

福建纳川管材科技股份有限公司

2025 年年度报告

2026-061

【2026 年 4 月 28 日】

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人金超、主管会计工作负责人林益敏及会计机构负责人(会计主管人员)连海阳声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2025 年度财务报告出具了保留意见审计报告，形成保留意见的基础如下：“如财务报表附注二、2 所述，纳川股份 2021 年度、2022 年度、2023 年度、2024 年度及 2025 年度归属于母公司所有者的净利润连续五年为负数，分别为-1.09 亿元、-4.22 亿元、-5.13 亿元、-3.07 亿元和-2.75 亿元，当期营业收入 0.76 亿元，截至 2025 年 12 月 31 日，归属于母公司股东权益-1.48 亿元，资产负债率 107.07%，流动负债高于流动资产 7.80 亿元，纳川股份存在流动性困难、银行借款逾期及银行账户被冻结等情况。

2025 年 3 月 19 日福建省泉州市中级人民法院决定对纳川股份启动预重整，2025 年 12 月 10 日相关方申请重整，截至财务报表批准报出日，法院尚未裁定是否受理重整申请，重整程序能否正式启动及后续重整方案能否获得相关方批准均存在重大不确定性。

上述事项表明存在可能导致对纳川股份持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。虽然管理层已在财务报表附注二、2 中披露了可能导致对持续经营能力产生重大疑虑的重要事项及为改善持续经营能力拟采取的相关措施，但上述披露未完整反映各项措施的具体实施计划及时间安排，同时上述改善措施虽已部分实施，但全部改善措施有待于重整事项的推进方可落实且后续实施存在重大不确定性。”本公司董事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2025 年度内部控制审计报告出具了否定意见，导致否定意见的事项如下：“2024 年纳川股份四位非独立董事及财务总监相继离职，时任董事长陈志江先生于 2025 年 1 月至 12 月期间兼任财务总监；纳川股份未在 2025 年度内完成董事会换届及董事补选，截至 2025 年 12 月 31 日，董事会成员人数仍低于纳川股份章程规定标准，治理结构存在内部控制重大缺陷，可能导致纳川股份无法合理保证重大事项的决策与监督制衡。

有效的内部控制能够为财务报告及相关信息的真实完整提供合理保证，而上述重大缺陷使纳川股份内部控制失去这一功能。

纳川股份管理层已识别出上述重大缺陷，并将其包含在企业内部控制评价报告中，上述缺陷在所有重大方面得到公允反映。”本公司董事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

本报告中如有涉及未来计划等前瞻性陈述，同时附有相应的警示性陈述，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在经营管理中可能面临的风险与对策举措已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	10
第三节 管理层讨论与分析	14
第四节 公司治理、环境和社会	44
第五节 重要事项	60
第六节 股份变动及股东情况	79
第七节 债券相关情况	87
第八节 财务报告	88

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、载有法定代表人签名的公司 2025 年年度报告文本；
- 五、文件存放地点：公司董秘办。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、纳川股份	指	福建纳川管材科技股份有限公司
纳川管业	指	福建纳川管业科技有限责任公司
天津纳川	指	天津纳川管材有限公司
四川纳川	指	四川纳川管材有限公司
武汉纳川	指	武汉纳川管材有限公司
江苏纳川	指	江苏纳川管材有限公司
纳川基础设施	指	福建纳川基础设施建设有限公司
北京纳川	指	北京纳川管道设备有限公司
纳川塑业	指	福建纳川塑业有限公司
香港纳川	指	纳川（香港）国际投资有限公司
惠安纳川	指	惠安纳川基础设施投资有限公司
泉港纳川	指	泉州市泉港纳川基础设施投资有限公司
上海耀华	指	上海耀华玻璃钢有限公司
上海纳川	指	上海纳川核能新材料技术有限公司
川流运营	指	福建川流新能源运营服务有限公司
绿川租赁	指	厦门市绿川汽车租赁有限公司
福建万润	指	福建万润新能源科技有限公司
川安管业	指	江西川安管业科技有限责任公司
嗒嗒科技	指	深圳市嗒嗒科技有限公司
永定纳川	指	龙岩市永定区纳川水环境发展有限公司
连城水发	指	连城县城水发水环境发展有限公司
武平纳川	指	武平县纳川水环境发展有限公司
福建昊川	指	福建昊川贸易有限公司
龙岩河洛	指	龙岩河洛水环境发展有限公司
泉港中建川	指	泉州市泉港中建川投资有限公司
启源纳川	指	泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）
永定路桥	指	龙岩市永定区纳川路桥投资有限公司
长泰纳川	指	长泰县纳川基础设施投资有限公司
泉港绿川	指	泉州市泉港绿川新能源汽车服务有限公司
富源纳川	指	富源县纳川环境科技有限公司
洛江纳川	指	泉州洛江纳川污水处理有限公司
纳川水务	指	福建纳川水务有限公司
黄石纳川	指	黄石市铁山区纳川水务有限公司
中电建（大理剑川）	指	中电建（大理剑川）水环境科技有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《劳动法》	指	《中华人民共和国劳动法》
元	指	人民币元
动力总成	指	车辆上负责产生动力、传递动力、驱动车轮的一系列零部件组件

PE	指	聚乙烯 (Polyethylene)，结构最简单的高分子有机化合物，根据密度的不同分为高密度聚乙烯、中密度聚乙烯和低密度聚乙烯。
HDPE	指	高密度聚乙烯 (High Density Polyethylene)，是目前塑料领域应用最为广泛的安全环保性材料，具有抗腐蚀性好、使用寿命长、机械强度高等特性。高密度聚乙烯管道综合性能优异，被广泛应用于市政、工业各个领域。
核电 HDPE	指	满足核电建造标准和规范要求的 HDPE 管道及配件，包括核级与非核级产品。
PP	指	聚丙烯，一种高聚物，单体是丙烯 $CH_2=CH-CH_3$ ，通过加聚反应得到。
BT	指	建设-移交 (Build-Transfer)，一种“先建后赎”的公共项目融资建设模式，其核心是政府利用非政府资金完成基础设施或公用事业建设，竣工后由投资人整体移交给政府，政府再按合同约定支付回购款。投资人不参与后期运营，只负责“建成”并“移交”。
PPP	指	政府和社会资本合作模式 (Public-Private-Partnership)，是公共基础设施中的一种项目融资模式。政府与社会资本 (企业) 通过特许经营、股权合作等长期契约，形成利益共享、风险共担的伙伴关系。
HDPE 缠绕结构壁管材	指	为达到一定物理、力学和其他性能要求，以 HDPE 为主要原料，以相同或不同材料作为辅助支撑结构，采用缠绕成型工艺，经加工制成的管材。
克拉管、HDPE 缠绕结构壁 B 型管	指	一种具有螺旋肋状异形外壁和光滑内壁的新型结构壁塑料管材，管材内外壁以 HDPE 材料作为力学结构，并以聚丙烯 (PP) 作为异形外壁形模，采用缠绕成型生产工艺制成。符合国家标准《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统》第 2 部分：《聚乙烯缠绕结构壁管材》(GB/T19472.2-2017) B 型结构壁管的要求。
钢骨架聚乙烯 (PE) 塑料复合管	指	一种新型高科技、环保型复合管材，复合管以高强度低碳的镀铜钢网状结构层为骨架，以高 (中) 密度聚乙烯为基体，在生产线上通过连续挤塑复合成型，对生产工艺、检验检测能力的要求更高。适用于长距离埋地供水、供气管道系统产品，是给水、燃气、工业、矿用领域的首选产品。
聚酯增强复合顶管	指	一种以环氧树脂或不饱和聚酯树脂为基体材料，以二氧化硅、石英砂、花岗岩或其他天然坚硬碎石及碳酸钙等无机非金属颗粒材料等作为填料，(如需要) 内壁衬以玻璃纤维为增强层，采用立式震动浇注工艺，经加工制成的复合管材。
连续缠绕玻璃纤维增强管	指	在连续输出的模具上，把树脂、连续纤维、短切纤维和石英砂按一定要求采用环向缠绕方法连续铺层，并经固化后切割成一定长度的管材产品。应用于石油管道、化工管道、电力管道、制药管道、造纸浆液、城市给排水管道、工业污水管道、海水淡化管道、煤气输送管道、天然气输送管道等。
管件	指	用于管道系统中的连接，包括井、弯头、三通、变径管、法兰及其它功能性配件，是管道系统的一部分。管件可以是与管材同质的或非同质的，公司生产的管件是与管材同质 (即 HDPE 材质) 全系列埋地排水管道系统指埋地排水管网中所使用的全部规格管材及与之相匹配的管件。
环刚度	指	是塑料埋地排水管的一个重要指标，其定义为管道在承受载荷时，沿受力方向发生 3% 变形时，单位面积的管道所承受的力。国际上表示塑料埋地排水管的抗外压负载能力的综合数值指标。环刚度的单位为千牛每平方米 (KN/m ²)，根据国家标准 GB/T18477.1-2007、GB/T19472.1-2019、GB/T19472.2-2017 等规定，塑料排水管的环刚度共分为 2、4、8、16 四个级别，并规定在管径 $\geq 500\text{mm}$ ，允许使用 2 级环刚度，GB/T19472.1-2019、GB/T19472.2-2017 还增补了 6.3、12.5 两个非首选级别。塑料埋地排水管注重刚柔并济，如果管材的环刚度太小，管材可能发生过大变形或出现压屈失稳破坏。反之，如果环刚度选择得太高，必然采用过大的截面惯性矩，将造成用材料太多，成本过高。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	ST 纳川	股票代码	300198
公司的中文名称	福建纳川管材科技股份有限公司		
公司的中文简称	纳川股份		
公司的外文名称（如有）	Fujian Superpipe Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	NCGF		
公司的法定代表人	金超		
注册地址	泉州市泉港区普安工业区		
注册地址的邮政编码	362800		
公司注册地址历史变更情况	自上市以来未变更		
办公地址	泉州市泉港区普安工业区		
办公地址的邮政编码	362800		
公司网址	http://www.nachuan.com/		
电子信箱	nachuan@nachuan.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	严立威	
联系地址	泉州市泉港区普安工业区	
电话	0595-87770616	
传真	0595-87767777	
电子信箱	yanliwei@nachuan.com	

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	张敬、高鹏飞

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	75,710,532.88	157,165,374.10	-51.83%	396,008,274.24
归属于上市公司股东的净利润（元）	-274,749,679.09	-307,178,200.95	10.56%	-512,932,838.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-210,483,434.97	-264,503,773.76	20.42%	-516,854,453.98
经营活动产生的现金流量净额（元）	25,427,498.35	74,349,947.84	-65.80%	96,786,615.29
基本每股收益（元/股）	-0.2663	-0.2978	10.58%	-0.4972
稀释每股收益（元/股）	-0.2663	-0.2978	10.58%	-0.4972
加权平均净资产收益率	-2,639.06%	-109.69%	-2,529.37%	-74.33%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	1,957,176,947.81	2,128,473,973.81	-8.05%	2,497,448,528.25
归属于上市公司股东的净资产（元）	-147,791,659.62	126,963,951.49	-216.40%	433,631,051.42

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

项目	2025 年	2024 年	备注
营业收入（元）	75,710,532.88	157,165,374.10	无
场地租赁及处理废料等产生的收入	1,674,702.83	1,506,343.59	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额（元）	1,674,702.83	1,506,343.59	无
营业收入扣除后金额（元）	74,035,830.05	155,659,030.50	无

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	16,581,088.46	18,956,737.62	22,392,072.26	17,780,634.54
归属于上市公司股东的净利润	-43,025,501.16	-33,638,747.59	-31,694,687.57	-166,390,742.77
归属于上市公司股东	-35,618,739.44	-30,113,541.05	-24,069,527.91	-120,681,626.57

的扣除非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	344,198.11	5,605,894.95	8,392,716.65	11,084,688.64

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-329,866.04	-5,469,927.74	1,908,854.65	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	406,475.99	1,322,057.58	1,667,930.32	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	428,632.28	123,270.84	1,054,957.60	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			3,625,304.02	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-65,154,752.37	-38,994,187.74	-7,968,644.15	主要是计提贷款逾期违约金、延迟履行利息等所致。
减：所得税影响额	-223,974.24	-249,001.23	-267,220.17	
少数股东权益影响额（税后）	-159,291.78	-95,358.64	-3,365,992.52	
合计	-64,266,244.12	-42,674,427.19	3,921,615.13	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务、主要产品及服务

公司主营业务主要由给排水管材研发制造销售、管道修复、管道工程服务、管网投资运营业务，以及新能源业务两部分构成。报告期内，公司主营业务未发生重大变化，主要产品、服务及下游应用领域情况如下：

1. 管材业务

（1）**高密度聚乙烯（HDPE）缠绕结构壁管**：又称“克拉管”，由 HDPE 材质的主管道和 PP 材质的肋管组成，其中主管道为流体介质输送腔，肋管则主要用来增强管道刚度。

规格：长度通常为 6m，内径规格覆盖 200mm 至 4000mm；

特性：防腐蚀、重荷载、安全渗漏率低、抗沉降性强等；

应用领域：雨水收集，核电火电、城市基建、港口排海等各类排水工程。

（2）**钢骨架聚乙烯（PE）塑料复合管**：即“钢骨架管”，以高强度低碳的镀铜钢网状结构层为骨架，以高（中）密度聚乙烯为基体，在生产线上通过连续挤塑复合成型。

规格：长度通常为 12 米，内径一般小于 600mm；

特性：具有防腐抗垢、结构强度高、轻便耐用、综合造价优势明显等特性；

应用领域：给排水、燃气、核电火电、石油化工等。

（3）**绿色安全 PE 实壁管（含核级管道）**：采用 HDPE 混配料进行生产。公司是国内少数通过美国机械工程师学会（ASME）审核、获得 ASME 核 3 级授权证书（NPT）许可的 HDPE 管道生产企业，并已取得核级三体系认证证书（聚乙烯管材及管件的设计、开发和核电专用高密度聚乙烯管的设计、生产和服务）及中核集团合格供应商证书，与中广核数字科技有限公司成立了核电 HDPE 材料联合研发项目实验室。

特性：具有良好的可焊接性，同时具备出色的抗环境应力开裂与抗快速开裂能力；

应用场景：核电领域水系统、燃气、供水、排水。

（4）**连续缠绕玻璃纤维增强管**：以玻璃纤维及其制品为增强材料，以不饱和聚酯树脂为基体材料，搭配石英砂及碳酸钙等无机非金属颗粒作为填料，按照连续缠绕工艺制造而成。

规格：最大内径可达 4000mm；

特性：柔性好、重量轻、管道系统自适应能力强、综合造价低、使用寿命长等；

应用场景：供水、排水、长距离引水工程。

（5）**聚酯增强复合顶管**：以树脂和玻璃纤维作为主要原材料取代传统水泥混凝土中的水泥及水，与不同颗粒级配石英砂及各类填料、添加剂凝结成复合材料，通过立式震动浇注工艺加工制成。

特性：耐腐蚀性好、重量较轻、地质条件适应性好、管材强度及承受顶力更高等；

应用场景：市政工程，隧道；可用于非开挖。

（6）**管道配套服务**：包含市政管网普查、检测、运维服务、非开挖修复及微顶管工程施工，主要由纳川水务承接。纳川水务是国内少数掌握 DN800mm 以下管材顶进工艺，并具备地下顶进作业实施能力的企业。微顶管技术作为一项

现代化非开挖施工技术，具有灵活性、高效性优势，能够在管道施工中做到不扰民、不阻碍交通，施工工期短、精确度高，较传统开挖施工综合造价更低，是城市排水管道建设的主要施工技术之一，市场发展前景广阔。

2. 新能源业务

由子公司福建万润承接。福建万润作为国内新能源商用车和工程机械领域内领先的总成系统提供商，专注于电机、电控、变速器及整车控制器、辅驱控制器和其他零部件的整体集成技术的研发、生产、销售和服务。福建万润主要产品及应用场景如下：

主要产品		性能参数	应用场景
电机		额定功率 5.5-310kW，额定扭矩 10-2000Nm	客车/环卫车/重卡/工程机械底盘驱动及上装
电控		额定功率 5.5k-310kW，额定电流 10-450A，集成方式覆盖单电控到六合一	各类商用车及工程机械电机控制
变速器及传动	DAT 两档变速器	输入扭矩 1000-1400Nm，输入最高转速 5000rpm	公路客车、环卫底盘驱动
	取力器	输入扭矩 500Nm，输入最高转速 3000rpm	适用于需要静态分离结合的场景，已应用于环卫上装、轻混泵车
动力系统总成		为商用车、客车、物流车、工程机械提供纯电动、混合动力及配套核心技术的动力总成解决方案，定制化满足下游客户不同需求。现有方案包含环卫单发系统总成、环卫电驱动系统总成、带 DAT 变速器的电驱动系统总成、工程机械电驱动系统总成	

(二) 经营模式

1. 管道业务

(1) **采购模式：**以高密度聚乙烯（HDPE）为主要原材料，一般根据各子公司上报的销售情况、发货要求及每天生产需求，提前向供应商订货。有时为应对短时间集中供货或客户特定需求，也会向同行企业少量采购成品管材或管件。

(2) **生产模式：**“以销定产”。存在明显的淡旺季，一般来说上半年为淡季，下半年为旺季。

(3) **销售模式：**采用直销、经销、战略客户集采相结合的销售模式。直销主要是面向市政及工业领域客户，通过招投标、竞争性谈判获取项目订单；经销则是依托具备货源及仓储物流能力的经销商开展区域分销；战略客户集采主要通过和中核集团、中广核集团、太平洋建设、中交、中电建、中能建等大型集团建立长期战略合作，实施集中采购。

2. 新能源业务

(1) **销售模式：**福建万润产品销售主要采取直销模式，客户主要为整车厂。对主要大客户集中地区派遣常驻销售和售后专员进行现场服务，负责追踪产品使用情况、统计客户需求计划以及财务对账结算等事项，便于公司在第一时间掌握市场数据，快速准确把握市场走向。

(2) **研究与开发：**福建万润掌握电机、电控、变速器核心技术，根据行业发展趋势、市场需求、客户需求，动态制定产品研发计划。产品开发主要阶段：新产品概念的提出与批准、新产品开发项目的策划、新技术与新工艺的预研、产品的设计开发与验证、过程的设计开发与验证、产品与过程的确认与批准、产品的量产与持续改进。为此，福建万润技术中心设立机电开发部、结构开发部、软件开发部、硬件开发部、研发测试部及研发管理部等部门，负责产品的开发、生产跟踪以及售后过程中对客户的技术支持。

(3) 采购模式：福建万润产品原材料主要由电子元器件、结构件、线束连接件以及磁钢、硅钢片、漆包线、辅助材料构成。采购部门通过信息调查和商务评估的方式，持续扩展潜在供应商资源，并根据项目和订单需求，与技术中心、质量中心联合开展审核评估工作，持续优化供应商资源，进而提升福建万润的交付及成本控制能力。

为了最大程度满足不断变化的市场需求，采购部根据营销中心和计划管理部需求计划，不断与外部供方调整供货计划，辅之以适量的核心物料安全库存，高效柔性的保障新能源汽车整车客户的交付需求。

(4) 生产模式：福建万润采用订单式生产模式组织生产，根据客户下达的订单要求组织设计、生产、品质与物流。内部生产的具体流程：技术中心根据客户要求研发设计产品，并和客户共同完成装车测试验证，确认批产技术标准，并最终定型；销售中心根据客户订单需求制定《订单交货计划表》；制造中心根据《订单交货计划表》以及BOM进行投料生产；质量中心对产品品质进行全面管控。

（三）主要业绩驱动因素

1. 管道业务

目前主要的业绩驱动因素仍为订单驱动，业绩的增长依赖于国家及地方各级政府对水利行业的投资强度和订单取得的数量和质量。报告期内，国家层面城市更新、地下管网改造等利好政策频出，但受限于资金链紧张，公司难以大规模承接订单，导致新增订单较少。

2. 新能源业务

国家及地方支持政策的持续出台、公司新产品的不断推出以及市场需求的增长是驱动业绩的主要因素。2025年福建万润营业收入持续增长，但在行业竞争加剧、原材料价格波动及新市场培育成本较高等因素影响下，利润端面临较大压力。福建万润正通过技术创新、成本控制和市场拓展等措施积极应对挑战。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）行业的基本情况、特征

1. 管道业务

（1）管道行业基本情况

公司管材产品的主要应用领域主要集中在城市基础设施建设雨水收集、引水、给水、排水、中水回用、工业、燃气及核电等领域。相比于传统的用钢材、铸铁、水泥等材料制成的管道，塑料管道具有以下主要优点：质量轻；能够节省运输和施工费用；连接快捷可靠，节省施工、安装、维护费用和工期；耐腐蚀、不锈蚀，对输送介质没有污染，能够有效防止饮用水在输送过程中的二次污染问题；使用寿命长，使用寿命周期费用低；塑料的导热系数小，输送热介质时热量损失小。

塑料管道作为现代基础设施建设与民生工程的重要基础材料，其发展与城镇化进程、新型基建投资及环保政策导向紧密关联。随着国家对基础设施建设的重视，如海绵城市建设、城市地下管网及综合管廊建设等工程的推进，塑料管道作为重要材料，需求将持续增加。报告期内，行业迎来多项利好政策：

序号	发布单位	发布时间	政策名称
1	财政部、住房城乡建设部、工业和信息化部	2025年1月	《关于进一步扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》
2	财政部、住房城乡建设部	2025年4月	《关于开展2025年度中央财政支持实施城市更新行动的通知》
3	中共中央、国务院	2025年5月	《中共中央办公厅国务院办公厅关于持续推进城市更新行动的意见》
4	中共中央、国务院	2025年8月	《中共中央国务院关于推动城市高质量发展的意见》
5	工业和信息化部等六部门		《建材行业稳增长工作方案（2025—2026年）》

6	住房和城乡建设部等九部门		《贯彻落实〈中共中央办公厅、国务院办公厅关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见〉行动方案（2025—2027 年）》
7	特种设备局	2025 年 10 月	《工业管道安全技术规程（TSG 31—2025）》
8	工业和信息化部		《建材工业鼓励推广应用的技术和产品目录（2025 年本）》
9	国家发展改革委等五部门		《深化智慧城市发展推进全域数字化转型行动计划》

2025 年国民经济运行总体平稳、稳中有进，国内生产总值增长 5%，总量达到 140.19 万亿元。2026 年发展主要预期目标是经济增长 4.5%—5%，在实际工作中努力争取更好结果；城镇调查失业率 5.5%左右，城镇新增就业 1200 万人以上；居民消费价格涨幅 2%左右；居民收入增长和经济增长同步；国际收支基本平衡；粮食产量 1.4 万亿斤左右；单位国内生产总值二氧化碳排放降低 3.8%左右。

在政策层面的支持下和市场稳定有序的背景下，管道行业发展将迎来重要机遇。公司主营业务所属的管道行业市场需求仍将稳步增长，在社会经济恢复的过程中起重要作用。

（2）管道行业基本特征

①周期性特征：塑料管道行业周期性不明显，主要受国家市政、水利、燃气等基础设施投资规模拉动。2025 年，在“稳增长”政策目标下，基建投资持续发力，地下管廊、燃气管道更新改造等工程为行业提供稳定需求支撑。中长期看，“以塑代钢”大趋势下行业仍处发展通道。

②区域性特征：由于塑料管道体积大、运输效率低（即使采用套装方式效果也有限），大多数企业产品销售集中在周边地区，呈现明显的区域性特征。大型工程项目常采用“工厂直发工地”模式。

③季节性特征：北方部分地区受冬季寒冷天气的影响难以施工，建筑、工程类停工造成对塑料管道的需求一定程度上减少，相对于其他时间，每年一季度销售量会有所减少。

④成本结构特征：塑料管道行业原材料成本占总成本比重较大。PVC、PE、PP 等石化产品的价格波动将直接影响企业利润空间。

2. 新能源业务

2025 年，全球新能源汽车行业延续深度电动化与智能化转型趋势，技术迭代持续加速。固态电池中试推进（能量密度突破 400Wh/kg）、高压快充普及（950V 系统落地）及 L2+智驾装车率超 70%成为核心突破点，推动市场接受度与需求进一步攀升。中国作为最大市场，新能源汽车销量达 1649 万辆（同比增长 28.2%），占全部汽车总销量的 47.9%。若单看国内乘用车市场，渗透率则达到 53.9%，新能源汽车已成为国内市场的主导力量。新能源汽车出口表现：261.5 万辆，同比激增约 100%（即增长一倍），延续了强劲的海外势头。行业发展进入“政策与市场双轮驱动”新阶段。

工程机械电动化渗透率约 3.9%-4%（工程机械整体电动化率处于个位数水平，主要是因为挖掘机等大功率、高能耗设备的电动化技术仍在攻坚阶段，整体拉低了平均水平，但是电动装载机特定机型电动化发展迅速，达 17%以上）。

环卫车电动化渗透率 21.7%-22.7%（销量同比增长超 70%，年底单月渗透率一度接近 40%），公交电动化率达 75%-80%（一线城市如北京已超过 80%，全国整体水平稳定在 75%左右）。

行业竞争从规模扩张转向技术壁垒构建，头部企业凭固态电池、高压平台等创新巩固优势，尾部产能加速出清。

2025 年，国家及地方层面密集出台了一系列政策，以“试点任务给订单、化债补贴给资金、基础设施给保障”的组合拳形式推动公共领域车辆全面电动化，为福建万润的环卫及工程机械业务创造了确定性高、持续性强的市场红利。这些政策的核心影响主要体现在以下三个维度：

（1）顶层设计强化，明确“量”的增长空间

国家通过扩大试点范围与设定硬性指标，为新能源专用车市场提供了确定性增量。

试点扩容与目标量化：2025 年 2 月，工业和信息化部、交通运输部等八部门联合发布《关于启动第二批公共领域车辆全面电动化先行区试点的通知》，在首批 15 个城市的基础上，新增天津等 10 个城市。两批试点城市明确要求，在公务用车、城市公交车、环卫车、物流配送等领域，新增及更新车辆中新能源汽车比例力争达到 80%。同时，要求试点城市在 2025-2026 年新增推广新能源汽车超过 70 万辆。这不仅为福建万润的核心产品——新能源环卫车零部件提供了明确的市场空间，也预示着未来两年可能迎来订单释放期。

示范引领效应：国家机关事务管理局于 2024 年 9 月印发的《关于做好中央和国家机关新能源汽车推广使用工作的通知》，要求中央和国家机关在配备更新各类公务用车时，应当带头使用国产新能源汽车，并明确指出“用于环卫清洁等用途的特种专业技术用车，新能源汽车能够满足需要的，应当优先配备”。这一要求自上而下地强化了新能源环卫车的示范效应和采购优先级，为福建万润巩固市场地位提供了有力的政策背书。

（2）补贴与减负并行，释放“钱”的采购潜力

政策不仅在直接补贴上给予支持，更通过宏观层面的“化债”政策，间接解决了地方政府的采购资金压力。

直接补贴降低采购成本：国家对新能源公交、出租、环卫等车辆的更新购置持续给予财政补贴支持，有效降低了终端用户的采购门槛，激发了存量燃油车置换为新能源车的积极性。

化债政策盘活存量需求：2025 年，国家推进的地方政府化债政策逐步落地，显著缓解了地方政府的财政压力。环卫、公交等主要由政府财政付费的领域，此前因资金紧张而积压的车辆更新需求得以释放。2025 年下半年新能源环卫车销量加速增长，全年渗透率突破 22%，其中 12 月单月渗透率一度飙升至 39.4%，正是政策红利转化为实际订单的直接体现。

（3）基础设施与路权保障，打通“用”的关键环节

政策着力解决新能源车辆“充电难”和“通行难”的后顾之忧，为商用车电动化普及扫清障碍。

基建先行，破解补能焦虑：2024 年 10 月，国家发改委等部门发布的《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》，明确提出要加快充换电基础设施网络布局。八部门试点通知更具体地要求，试点城市新增公共充电桩与新能源汽车推广数量比例力争达到 1:1，高速公路服务区充电设施车位占比不低于 10%。这些举措直接改善了新能源环卫车、工程机械等作业车辆的补能环境，提升了用户的使用体验和运营效率。

路权倾斜，提升运营经济性：在物流领域，新能源货车享有“昼运通行证”等特殊路权，可进入此前受限的城区核心路段。虽然环卫车和工程机械直接受路权影响较小，但这一政策释放了强烈的信号：新能源车辆在通行便利性上的优势正从“路权”层面得到制度性保障，这将进一步激励整个公共领域车辆的新能源化转型。

综上所述，2025 年出台的一系列政策，已形成“试点任务给订单、财政支持给资金、基础设施给保障”的完整闭环。福建万润所处的环卫和工程机械细分领域，正处在这轮政策红利的核心受益区。福建万润凭借在新能源商用车及工程机械总成系统的先发布局和技术优势，有望充分把握政策机遇，持续扩大市场份额。

（二）公司所处的行业地位

1. 管道业务

纳川股份成立于 2003 年，是国内知名的高密度聚乙烯（HDPE）缠绕结构壁管（克拉管）供应商。公司致力于以先进制造技术生产和推广有利于环保、节能减排的新型管材。为市政工程、核电火电、石油化工、交通枢纽、海水淡化、深海排水等领域，提供安全可靠的产品和科学系统的管网建设方案，为国家基础建设及城镇化发展提供源源不断的产品和服务。

2016 年公司作为海南文昌航天发射场主要的管材提供商，被授予“海南文昌航天发射场建设贡献奖”。2016 年投资建设龙岩市四个县（区）乡镇污水处理厂网一体化 PPP 项目入选国家第三批 PPP 示范项目库及被评为十大典型案例。2019 年 1 月，公司研发出适合深海铺设的 3.3 米超大口径 HDPE 塑料管并成功安装。2019 年 6 月，纳川股份旗下子公司

上海纳川取得美国 ASME 协会核 3 级授权证书（NPT），成为全球为数不多获得此项许可的 HDPE 管道生产企业。2020 年，纳川股份荣获长江生态环保产业联盟颁发的年度“优秀成员单位”。2021 年初，公司超大口径 HDPE 塑料管研发上再获突破，成功推出 DN4000 超级大口径管道，可更好满足国内外深海取排水场景的特殊应用要求。

公司与中广核集团共同研发的核级 HDPE 厚壁管被作为国产核电技术“华龙一号”关键部件研制成功，有力支撑中国核电“走出去”战略。同时，公司紧跟国家“一带一路”战略，作为三大核电公司、中国电建、中交集团等央企的重要供应商，广泛参与其在菲律宾、越南、缅甸等东南亚、中亚、中东地区及非洲等国家地区的项目建设。

2. 新能源业务

福建万润是国内新能源商用车和工程机械领域领先的总成系统提供商。在环卫车细分领域，公司凭借与盈峰环境、福龙马、徐工环境等头部企业的稳定合作，市场占有率持续稳居第一梯队。在工程机械领域，公司提前布局，与中联重科、徐工集团、三一集团等头部企业协同研发，产品已覆盖挖掘机、装载机、起重机等多个机型，并实现小批量供货，市场份额稳步提升。

根据福建万润现有产品行业应用配套来细分，主要覆盖环卫车辆、工程机械。

环卫车辆：2025 年，全国新能源环卫车销量突破 1.5 万辆，同比增长超 72%。全国环卫车辆电动化渗透率全年突破 22%，其中 12 月单月渗透率一度飙升至 39.4%，反映出年底政策红利集中释放。公司凭借与环卫头部企业的稳定合作及优质产品服务，在环卫上装细分板块的市场占有率进一步提高，持续稳居第一梯队，且在新型智能环卫设备领域的应用拓展成效显著。经过多年业务培育及深耕，福建万润现已是盈峰环境、福龙马、徐工环境、三一环卫、福田普罗科、凯力集团、程力汽车等环卫头部企业的合格供方，已实现总成产品批量化供货。

工程机械：全国新能源工程机械市场继续稳步增长，2025 年全年新能源工程机械渗透率约为 10%~12%，在电动装载机、矿卡等细分领域增长尤为突出。福建万润与工程机械头部企业的协同研发成果显现，多个机型的小批量供货逐步放量，市场份额稳步提升。

三、核心竞争力分析

（一）管道业务

1. 行业地位优势：深耕赛道抗周期，高端细分握话语权

公司自 2003 年起深耕克拉管领域，是国内最早投身该产品研发、生产与销售的企业之一，2011 年成功登陆创业板，成为国内首家以克拉管为主营业务的上市企业，20 多年的行业积淀构筑起深厚竞争壁垒。近年来，随着塑料管道领域入局厂商增多，市场竞争加剧导致常规产品价格有所下滑，行业整体毛利率承压，但国内市政基建、污水处理、海洋工程、核电配套等领域需求持续释放，推动整体市场容量进一步扩大。在此背景下，公司凭借“规模+技术+品牌”的综合优势，不仅在常规克拉管市场维持较高占有率，更在大口径海洋工程管道、核级 HDPE 管道等高端细分领域牢牢掌握市场话语权，成为抵御行业周期波动的核心支撑。

公司服务的标杆项目遍布全国，品牌认可度显著；同时深度参与克拉管及塑料管道领域国家、行业标准制定，持续输出技术观点与实践经验，进一步巩固行业话语权。在产业链议价上，向上游可凭规模化采购与长期合作获取稳定、低成本的原材料供应，向下游更易获得大型工程、高端项目订单，形成“常规产品保规模、高端产品提利润”的良性格局。

2. 技术创新和研发优势：全链研发筑壁垒，高端领域破局增长

自创立以来，公司始终将技术创新作为核心战略，搭建“机制保障-平台支撑-产学研协同-产品落地”的全链条研发体系：在机制层面，建立健全研发管理制度、知识产权保护规则、创新激励机制及技术人员职级薪酬体系，创新活力与团队稳定性兼具；在平台层面，2012 年成立企业技术中心，逐步升级为市级、省级企业技术中心，2017 年联合华南理工

大学瞿金平院士团队及同济大学、福州大学等高校成立省级院士专家工作站，实现“高校前沿技术+企业产业化能力”的高效协同。

公司既持续优化常规产品工艺（如 HDPE 缠绕结构壁管的自动化生产升级），维持在国内埋地排水管道市场的领先地位；更聚焦高端细分领域突破，尤其在大口径海洋工程管道耐压结构设计、核级管道耐极端环境性能优化等方向加大研发投入。报告期内，子公司上海纳川获得 CNAS 证书和 ASME NPT 证书，围绕核电用 HDPE 管道系统取得多项关键成果：

①研制“核电用 HDPE 电熔套筒”，开发出外观、型式、尺寸、性能要求制作工艺等满足《ASTM F1055 外径可控聚乙烯管和管道的电熔型接头的标准规范》标准要求的电熔管件，同时按照 ASME 规范附录 XXVI-II B 要求进行微波检测；

②与上海大学签订了 HDPE 管排弯曲破坏测试合同，完成了 HDPE 管排破坏形变试验，验证了 HDPE 管排的安全可靠性，为核级 HDPE 小型（≤4in）管材及管件进入核电站开始做相应的准备；

③与中山大学签订了《关于连个开展核级 HDPE 耐氯氧化试验的合作说明》，验证核级管材在含氯环境下的抗老化性能，为扩大核级 HDPE 管材管件进入更多的应用范围提供技术支撑。

3. 知识产权优势：专利布局全覆盖，高端技术获强保护

截至 2025 年 12 月，公司累计授权知识产权 78 项，其中发明专利 20 项，实用新型专利 58 项，专利布局形成“常规产品筑基础、高端产品树壁垒”的格局：发明专利聚焦 HDPE 缠绕结构壁管自动化焊接、核级管件特殊成型、大口径海洋管道耐压工艺等核心技术，实用新型专利覆盖生产设备改良、产品结构优化等实用方向。尤其在大口径海洋工程管道、核级 HDPE 管道领域，专利覆盖从材料配方到结构设计、从检测方法到安装工艺的全流程，既防止核心技术被模仿，更为公司在高端细分领域的市场竞争提供法律保障，支撑高端产品维持较高利润空间。

4. 体系建设优势：多认证破市场壁垒，高端场景占先发优势

公司以“高标准、严管理”为导向，通过多项国际权威认证，为产品切入高端场景扫清障碍：一是成为国内少数获得 ASME 核 3 级 HDPE 管道制造许可（NPT 证书）的企业，该认证不仅标志核级产品达到国际顶尖标准，更使公司在国内核电工程、大型海洋工程等对资质要求严苛的场景中，形成“认证+技术”双重护城河，即便常规管道市场竞争激烈，公司依旧能在核级管道领域维持高议价能力；二是通过美国 API 认证，旗下 HDPE 缠绕结构壁管、钢骨架聚乙烯复合管获欧美市场准入，可与国际品牌直接竞争，进一步拓宽高端市场空间；三是子公司上海纳川全面通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 体系认证及产品卫生许可批件及特种设备压力管道元件制造许可证，推动核电专用 HDPE 管向市政供水、燃气输送、民用高端排水等非核电领域延伸，实现“一技术多场景”变现。

5. 人才团队优势：双团队强协同，支撑高端业务落地

公司依托灵活的自主经营机制，构建“营销+生产”双核心人才团队：营销团队规模大、经验丰富，核心成员从业超 5 年，对市政、核电、海洋工程等高端客户需求把握精准，已搭建覆盖全国的销售渠道，可快速响应高端项目订单需求；生产团队中，克拉管缠绕、焊接及大口径管道成型等核心工序的熟练工人稳定性高，尤其主操作员、副操作员平均从业超 3 年，其精湛技艺直接保障高端管道（如核级管件、大口径海洋管道）的焊接精度与结构稳定性，为高端产品量产与品质把控奠定坚实基础。

6. 高校产学研合作优势：协同创新补短板，高端技术储后劲

公司与华南理工大学瞿金平院士团队（高分子材料成型领域权威）、同济大学（市政与海洋管道技术领域）、福州大学等高校建立长期合作，2017 年成立的省级院士专家工作站更是将合作推向纵深。双方合作项目聚焦大口径海洋工程管道材料耐海水腐蚀研发、核级 HDPE 管道耐极端温度与辐射性能优化等高端课题，既快速获取行业前沿技术，又将科研成果转化为实际产品竞争力——例如与中山大学合作的核级 HDPE 耐氯氧化试验、与上海大学合作的管排安全验证，均为公司在高端细分领域的市场拓展提供关键技术支撑，持续强化细分领域话语权。公司与福建师范大学等单位联合开展的

“高性能聚烯烃复合管材关键技术及其应用”项目获得了 2022 年度福建省科学技术进步一等奖荣誉，公司开发出耐热耐高压的钢骨架/聚乙烯增强复合管，轻质高强、耐高温蠕变性能的波纹管，超大口径、高环刚度的聚乙烯缠绕结构壁管道三类典型高性能复合管道产品，突破了从专用料研发到高性能复合管道一体化快速成型生产的关键技术并成功实现推广应用，取得了良好的社会效益和经济效益。

（二）新能源业务

1. 稳定且专业的管理与技术团队

福建万润拥有一支稳定的核心管理团队，总经理雷学国继续带领公司准确把握战略发展方向；同时，公司技术团队持续壮大，为公司产品升级与技术领先提供了有力支撑。

2. 强大的自主研发与技术壁垒

福建万润拥有覆盖电机、电机控制器、变速器及关联低压成套设备的完整产品全流程自主研发设计能力。截至 2025 年底，福建万润累计拥有授权专利 83 项（其中发明专利 30 项，实用新型专利 53 项），软件著作权 13 件，形成了较强的技术壁垒。此外，2025 年福建万润新申请发明专利 2 件，实用新型专利 1 件，持续保持技术创新的活力。积极探索智能网联技术在产品中的应用，提升产品智能化水平，满足市场对智能化新能源设备的需求。

3. 完善的销售与服务网络

福建万润销售团队在全国各地设立有多个办事处，服务网络覆盖全面，能够为客户提供及时、专业、高效的服务，公司品牌知名度和市场影响力持续提升。

4. 产业链协同与业态融合

福建万润与上下游企业建立了深度合作关系，特别是通过与原材料供应商形成长期战略合作，有效保障了原材料的稳定供应与可靠质量。在业态融合方面，公司顺应行业发展趋势，积极推动新能源与智能网联、大数据等新兴业态融合。打造智能化环卫车辆管理平台，实现车辆无人驾驶、远程监控、故障预警、智能调度等功能，提升环卫作业效率和管理水平；在工程机械领域，探索无人施工解决方案，提高施工安全性和效率。

5. 创新的商业模式

除传统产品销售模式外，福建万润创新性地推出售后全包等增值服务。针对环卫和工程机械客户，提供定制化的产品方案，满足客户的需求；售后全包服务涵盖设备维修、保养、零部件更换等，为客户提供一站式服务，增强客户粘性。公司通过技术创新、产业协同、业态融合和模式拓展，在激烈的市场竞争中不断提升行业竞争力，为持续发展奠定坚实基础。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入 75,710,532.88 元；利润总额-254,907,240.44 元；归属于上市公司股东的净利润-274,749,679.09 元，主要原因为：（1）由于公司前期在新能源产业及 PPP 项目投资金额较大，导致公司流动比率较低，偿债能力较弱。近年来，受 PPP 项目下游客户回款不及时影响，公司须按时对 PPP 项目贷款及流动资金贷款还本付息，导致公司资金流动性困难，生产经营无法高效开展，公司整体营业收入较上年同期下降。（2）由于 PPP、BT 项目回款不理想，导致应计提的信用及资产减值损失增加。（3）受资金流动性影响，公司生产经营无法高效开展，为控制成本开支，提高生产效率，公司对部分子公司进行停业停产，导致部分主体资产出现减值迹象，公司根据规定计提相应的资产减值准备。（4）受资金流动性影响，公司银行贷款逾期、经营债务无法按时支付，导致公司计提的罚息、违约金增加。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	75,710,532.88	100%	157,165,374.10	100%	-51.83%
分行业					
管材销售	27,230,400.53	35.97%	50,731,619.31	32.28%	-46.32%
材料贸易	0.00	0.00%	25,863,511.02	16.46%	-100.00%
新能源产品或服务	39,623,017.94	52.33%	35,982,245.54	22.89%	10.12%
工程服务	11,880,590.44	15.69%	32,748,488.29	20.84%	-63.72%
运检修复	-3,023,476.03	-3.99%	11,839,509.94	7.53%	-125.54%
分产品					
管材销售	27,230,400.53	35.97%	50,731,619.31	32.28%	-46.32%
材料贸易	0.00	0.00%	25,863,511.02	16.46%	-100.00%
新能源产品或服务	39,623,017.94	52.33%	35,982,245.54	22.89%	10.12%
工程服务	11,880,590.44	15.69%	32,748,488.29	20.84%	-63.72%
运检修复	-3,023,476.03	-3.99%	11,839,509.94	7.53%	-125.54%
分地区					
国内地区	75,710,532.88	100.00%	157,165,374.10	100.00%	-51.83%
分销售模式					

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
管材销售	27,230,400.53	21,934,327.48	19.45%	-46.32%	-51.83%	9.20%
新能源产品或服务	39,623,017.94	27,554,560.02	30.46%	10.12%	4.12%	4.01%
工程服务	11,880,590.44	1,027,430.04	91.35%	-63.72%	-93.89%	42.68%
运检修复	-3,023,476.03	717,185.84	-123.72%	-125.54%	-93.34%	-132.73%
分产品						
管材销售	27,230,400.53	21,934,327.48	19.45%	-46.32%	-51.83%	9.20%
新能源产品或服务	39,623,017.94	27,554,560.02	30.46%	10.12%	4.12%	4.01%
工程服务	11,880,590.44	1,027,430.04	91.35%	-63.72%	-93.89%	42.68%
运检修复	-3,023,476.03	717,185.84	-123.72%	-125.54%	-93.34%	-132.73%
分地区						
国内地区	75,710,532.88	51,233,503.38	32.33%	-51.83%	-59.11%	12.04%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 ☐否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
管道业	销售量	吨	1,002.91	3,761.81	-73.34%
	生产量	吨	852.60	3,586.99	-76.23%
	库存量	吨	2,612.82	2,763.13	-5.44%
新能源产品	销售量	台	5,423.00	4,797.00	13.05%
	生产量	台	5,297.00	4,568.00	15.96%
	库存量	台	573	699.00	-18.03%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

☑适用 ☐不适用

- 1、受市场环境影影响，报告期公司管道板块业绩下滑，产销量减少；
- 2、公司新能源业务订单增加，报告期业绩提升，带动产销量增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☑适用 ☐不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
岳阳市中心城区污水系统综合治理二期工程 PPP 项目克拉管买卖合同	中国建筑第二工程有限公司	2,825	236.71	0	2,588.29	0	209.48	135.51	否	是	是	客户未按时回款，同时因公司资金紧张，无法正常供货导致不能正常

												履行。
一品河、黄溪河“清水绿岸”治理提升项目高密度聚乙烯缠绕结构壁管 B 型(克拉管)采购合同	中国建筑第五工程局有限公司	3,654.42	383.08	0	3,271.34	0	339.01	268	否	否	否	客户未进一步要求发货,同时因公司资金紧张,无法正常供货导致不能履行。
中国一冶宜昌市主城区两网共建项目二期 PPP 工程 C1 标段发展大道片区微顶管工程“建设工程专业分包合同”	中国一冶集团有限公司	4,050.8	411.7	0	0	0	377.71	269.77	否	否	否	因该项目的部分地区达不到施工条件,同时因公司资金紧张,导致合同不能履行。
长江大保护上游区域 2022 年-2023 年 HDPE 缠绕结构	长江三峡绿洲技术发展有限公司	2,894.22	0	0	2,894.22	0	0	0	否	否	是	因公司资金紧张,无法正常供货导致不能履行。

壁管集中采购备供合同												
长江大保护湖南区域 2022 年至 2023 年 HDPE 缠绕结构壁 B 型管采购合同	长江三峡绿洲技术发展有限公司	1,889.65	545.97	0	1,343.68	0	483.16	480.76	否	否	是	因公司资金紧张，无法正常供货导致不能正常履行。
徐州市主城区雨污分流应急修复提升工程施工 4 标段合同协议书	徐州市区奎河综合整治工程建设处	4,608.74	4,499.25		0		4,127.76	3490.18	是	否	否	
苏州市吴江区农村生活污水治理 PPP 项目检查井物资采购合同	中持水务股份有限公司	4,178.67	2,646.14	0	1,532.53	0	2,341.72	3055.4	否	否	是	因公司资金紧张，无法正常供货导致不能正常履行。
苏州市吴江区农村生活污水治理 PPP 项目克拉管	中持水务股份有限公司	5,626.78	3,400.39	0	2,226.39	0	3,009.2	3400.39	否	否	是	因公司资金紧张，无法正常供货导致不能正常履行。

物资采购合同												履行。
广东廉江核电项目一期工程厂用水系统 HDPE 管道管件设备采购合同	上海核工程研究院设计院股份有限公司	2,593.06	1,191.4	1,191.4	1,401.66	1,054.34	1,054.34	990.83	是	否	否	

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
管道产品	原材料	10,042,185.25	45.78%	23,693,085.61	52.04%	-6.26%
管道产品	人工工资	3,199,799.25	14.59%	6,468,449.99	14.21%	0.38%
管道产品	折旧费	5,949,074.25	27.12%	8,939,533.08	19.63%	7.49%
管道产品	燃料、动力费	1,014,247.59	4.62%	1,824,952.85	4.01%	0.61%
管道产品	装运费	112,758.03	0.51%	1,802,182.85	3.96%	-3.45%
新能源产品	原材料	23,339,333.37	84.70%	19,303,118.50	72.94%	11.76%
新能源产品	人工工资	2,096,656.18	7.61%	1,619,541.75	6.12%	1.49%
新能源产品	折旧费	712,233.68	2.58%	793,348.06	3.00%	-0.42%
新能源产品	燃料、动力费	115,562.90	0.42%	85,903.93	0.32%	0.10%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2025 年 1 月 12 日，公司子公司福建昊川贸易有限公司注销清算，本期不再纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	39,131,954.55
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	46.43%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	上海核工程研究设计院股份有限公司	11,914,047.68	14.14%
2	中广核工程有限公司	8,225,691.85	9.76%
3	泉州市洛江区市政公用事业管理中心	7,722,253.38	9.16%
4	福龙马集团股份有限公司	6,596,611.00	7.83%
5	连城住房建设和城乡建设局	4,673,350.63	5.54%
合计	--	39,131,954.55	46.43%

主要客户其他情况说明

□适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	14,026,734.48
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	34.20%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	浙江文焊新材料有限公司	3,811,500.00	9.29%
2	南京宇驰顺捷汽车销售服务有限公司	3,560,619.00	8.68%
3	上海中塑管业有限公司	2,393,617.44	5.84%
4	苏州华盛电工材料有限公司	2,285,660.97	5.57%
5	宁波永久磁业有限公司	1,975,337.07	4.82%
合计	--	14,026,734.48	34.20%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	9,801,521.23	10,673,159.43	-8.17%	主要系业绩下滑及费用管控所致。
管理费用	44,703,566.81	49,772,534.82	-10.18%	主要系业绩下滑及费用管控所致。
财务费用	-4,994,218.96	-10,097,438.46	50.54%	主要系 PPP 项目未实现融资收益按摊余成本摊销的利息收入减少等所致。
研发费用	9,795,392.30	11,460,297.91	-14.53%	主要系业绩下滑及投入减少等所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
双胶圈 HDPE 缠绕结构壁管开发与应用	针对我司目前电熔承插和节流连接型的克拉管产品在实用性和经济性上仍存在不足，急需从技术创新角度出发，研制一种经济适用，施工便捷的新型连接技术及产品，因此从柔性连接便捷角度出发，采用双道密封解决胶圈管材易在扰动下出现渗漏的缺陷，研究开发双胶圈 HDPE 缠绕结构壁管产品及应用技术。	本年度根据工程应用实际情况开展产品结构实用性完善，进一步满足工程快捷高效、密封可靠、防脱抗沉降的技术优化。	“1、研究双胶圈 HDPE 缠绕结构壁管生产的可行性；2、HDPE 原料的选用、结构设计及生产工艺的制定；3、配套设备技改及新型加工设备设计与购置；4、开发生产双胶圈 HDPE 缠绕结构壁管，实现工程上的应用；5、申请相关知识产权。”	本项目的实施，能够丰富公司现有产品线，拓展产品销售领域，获得新的增长点，提高公司效益。该产品具有广阔的市场空间，同时对环境保护具有十分积极友好的作用。
给水用钢骨架塑料复合管材性能优化研究与应用	随着公司钢骨架聚乙烯塑料复合管产量的扩大，产品的原有技术性能在未来的市场领域中必将趋于瓶颈化，作为技术与市场处于领先地位的企业应充分考虑未来市场领域的拓展，如高压、更高温度、阻燃抗静电的领域的应用拓展，为此从原材料、配套内部结构等多方面考虑提升和开发新的性能，以适应新的领域应用是该产品适于再创新的方向。	产品质量与性能改善检测已完成，初步达到应用要求，本年度主要开展工艺优化改进、钢网结构和用材调整，更新材料试用工作，进一步拓展了产品的生产工艺稳定性和原材料使用范围。	“1、开发新的生产工艺，对前沿原材料、生产设备、试验设备进行优化选用；2、改造现有车间环境，配置辅助设施，对相关设备进行安装调试，建立生产线并调试运行；3、优化产品检测试验方案，确定产品质量控制方案；4、申请相关知识产权。”	本项目是在采用原管材专用镀铜钢丝基础上，采用前沿性树脂材料拓展产品性能，研发出新型骨架材料，替代原管材专用钢丝。通过设备改进、工艺调整、材料选用、指标检测等手段，开发小口径钢丝电极镶块确保新型管材的加工能力。对于公司钢骨架塑料复合管产品的应用拓展具有重要作用，能够抢占市场先机。
自锁式拉顶管的开发	传统市政施工通常采用开挖式管道铺设施工技术，严重影响城市交通及周围居民生活环境，如采用非开挖掘进式拉顶管铺设	本年度已实现工程应用，并在应用中总结顶进过程存在的不足，并加以改进，完善了接头结构缺陷和提高了实用性。	实现投产，并形成差异化产品，进一步占领市场份额，满足非开挖领域产品选择要求。	本项目实施，可在小投入基础上形成差异化产品，为非开挖市场提供新的产品选择，在拓展管业产品领域的同时，为水务

	<p>施工技术，可以彻底解决开挖式管道铺设存在问题。因此本项目开发的柔性密封自锁式 PE 实壁拉顶管，具有柔性自锁抗拉功能，可实现零渗漏，二次 O 型密封，且有重量相对轻、抗冲击性好、耐腐蚀、耐老化、密封性好、安全环保等特点，从而实现非开挖掘进式柔性密封自锁式 PE 实壁拉顶管的应用。</p>			<p>基建公司提供更多的技术支持。</p>
<p>长距离水上拖拉用 HDPE 缠绕结构壁管开发与应用</p>	<p>本项目开发的长距离水上拖拉用 HDPE 缠绕结构壁管采用阶梯式承插电熔连接方式及管身结构优化方式，解决了现有电熔承插连接克拉管的承口和插口壁厚都相对较薄，连接后承口或插口壁厚均独自承受全部拉伸和弯曲力，极易开裂破损的缺陷问题，使得任意处接口的壁厚都十分厚实可靠，特别适合海洋工程中的弯曲沉管作业及海上长管线拖管运输。</p>	<p>本年度实现了刚度测试装备的购置与试机，部分专利已获得授权，相应结构与试制初步完成，达到相应要求，正在进一步完善规格体系和标准制定工作。</p>	<p>“1、研究长距离水上拖拉用 HDPE 缠绕结构壁管生产的可行性；2、HDPE 原料的选用、结构设计及生产工艺的制定；3、引进和改进克拉管生产设备及其配套设施；4、开发生产长距离水上拖拉用 HDPE 缠绕结构壁管，实现工程上的应用；5、申请相关知识产权。”</p>	<p>本项目的实施，能够扩大公司在海洋工程用管领域的应用并提高市场占有率，进一步加强公司在海洋工程用管领域的产品优势，提高经济效益和利润率。能够补充现有产品线，拓展产品销售领域，获得新的增长点，提高公司效益。同时该项目的实施可带动上下游关联产业，如原材料加工、模具制造及塑料管道挤出设备制造等行业的发展，进一步提升和巩固公司在塑料管道行业的领先地位。</p>
<p>耐热型钢骨架聚乙烯增强管研发与应用</p>	<p>本研究以聚乙烯管材专用料为原料，通过改性提高其耐热性能，研发出适于生产钢骨架/聚乙烯复合管的耐热聚乙烯专用料；通过设备改进、配方调整（如采用抗氧化剂、扩链剂、成核剂等助剂），实现管材在高温条件下的抗老化性能；并通过提高复合管材的导热能力提高其耐热性，调整加工工艺确保钢骨架/聚乙烯复合管的实际使用寿命。</p>	<p>目前已得到部分工程应用，并与高校等科研单位进一步开展科技攻关，通过新型材料研究拓展更适合生产和性能更加稳定的新工艺、新技术，相应新材料测试与调试工作逐步开展中。</p>	<p>本项目对管材用聚乙烯树脂进行改性，获得耐热聚乙烯管材专用料，采用钢骨架聚乙烯塑料复合管材挤出生产技术，通过设备改进与工艺调整，开发出适于高温流体输送的聚乙烯钢骨架增强复合管材，解决目前存在的金属管道耐压不耐腐，而塑料管道耐腐不耐压的问题。</p>	<p>耐热型钢骨架聚乙烯增强管具有耐温性好、抗内压强度高、耐磨性、管材尺寸稳定等优点，为市政工程项目提供了高性价比的管材。该种产品技术先进，能够填补国内管道行业相关领域空白，还能带动相关的安装运输业务的发展，通过该项目形成的核心技术产品，将为福建省的科技进步和国内管材行业的发展，及经济发展带来巨大的推动作用，促进该地区的社会进步。同时，耐热型钢骨架聚乙烯增强管属于环境友好型产品，符合当前低碳经济的理念，契合国家“碳</p>

				中和”“碳达峰”战略，具有较好的生态效益。另外，本项目是与福建师范大学合作的福建省高校产学研项目，获得了福建省科技厅的立项支持，能够提升公司的技术创新水平和企业形象。
漂浮式海上风电高密度聚乙烯浮体基础平台布置及结构设计研究	1、该项目拟采用目前已在国际上部分沿海火电及核电站循环冷却领域实施的公称直径达 DN3000 以上的高密度聚乙烯（HDPE）海洋取排水管道产品，利用该材料不受海水腐蚀、优异的耐老化性能、密度低于海水的特性、良好的柔韧性（耐冲撞阻尼效果）等优点，结合漂浮式海上风电基础平台的技术需求，实现以塑代钢的结构变化，降低漂浮式海上风电整体造价成本和运维成本，并带动我国漂浮式海上风电技术的快速发展，为我国碳达峰、碳中和的国策作出突出贡献。	本年度已完成与中集来福士，中船 702 所等单位交流活动，已完成部分专利申报与授权。	“该项目拟采用目前已在国际上部分沿海火电及核电站循环冷却领域实施的公称直径达 DN3000 以上的高密度聚乙烯（HDPE）海洋取排水管道产品，利用该材料不受海水腐蚀、优异的耐老化性能、密度低于海水的特性、良好的柔韧性（耐冲撞阻尼效果）等优点，结合漂浮式海上风电基础平台的技术需求，实现以塑代钢的结构变化，降低漂浮式海上风电整体造价成本和运维成本，并带动我国漂浮式海上风电技术的快速发展。按照浮体材料研究与制备、开展测试验证总结相关技术参数指标，并依据性能特点设计结构以达到海洋应用场景需要，并通过下一课题开展适合建设可应用型的漂浮式海上风电基础平台，为验证设计科学性，组建样机平台，利用现有风电场进行测试验证，最终形成标准、图集、规范性文件，项目验收后积极开展技术推广，最终实现市场应用。”	能源是攸关国家安全和发展的重点领域，当前，在能源革命和数字革命双重驱动下，全球新一轮科技革命和产业变革方兴未艾。能源科技创新进入持续高度活跃期，可再生能源、非常规油气、核能、储能、氢能、智慧能源等一大批新兴能源技术正以前所未有的速度加快迭代，成为全球能源向绿色低碳转型的核心驱动力，推动能源产业从资源、资本主导向技术主导转变，对世界地缘政治格局和经济社会发展带来重大而深远的影响。公司利用在超大口径海洋取排水领域的技术优势和积累，超前布局海上浮式风电项目，既拓展了公司产品和技术在国家重点支持领域的应用，也为公司的产品转型升级带来新的思路和方向。
多源固废高质耦合利用及再生石材绿色制备关键技术与产业化	本项目针对纺织服装和石材加工等特色产业集聚区的多源固废产量大、资源化利用率低和环境污染等问题，以耦合高质利用技术链条和代谢共生发展范式为基础，以固废高质利用、协同	本年度已完成部分规格产品强度测试，材料设计与测试也已通过第三方机构开展测试，相应改善还在进一步进行中，部分专利已获授权。	创建混杂废纺织品的梯次高值利用核心技术，形成聚酯纤维可控醇解的一系列工艺技术包及纤维源不饱和和树脂创新产品，研制绿色建材：以不饱和和树脂为连续相、不饱和和树脂中的废纤维	本项目的顺利实施，可大大拓宽轻工建材多源固废的应用领域，为聚酯纤维、石材磨切粉料等多源固废的综合利用提供新的技术路径，可极大减少固废焚烧或填埋而产生的土地占用、

	<p>耦合利用为技术突破口，以利废创新产品的工程示范为导向，研发以耦合高质利用技术链条和代谢共生发展范式为基础的多源固废系统性解决方案，对推进传统产业集聚区的绿色升级，实现轻工建材产业的绿色低碳循环发展，推动无废城市及福建省生态文明试验区建设，助力福建省在全方位推进高质量发展超越的同时尽早实现双碳目标，具有十分重要意义。</p>		<p>为增强剂、石材废粉为填充相，形成废纤维增强改性的树脂混凝土制品技术包，其技术指标达到：初始轴向压缩强度≥ 80 MPa；外压破坏强度，最小规格顶管指标≥ 25000N/m。</p>	<p>有机废气排放等环境影响，同时资源的循环使用又降低了矿山资源及石油的消耗，推动无废城市的建设，助力福建省生态文明试验区的建设，契合国家“碳达峰，碳中和”的政策。经济效益方面，开发高附加值再生石，并通过对创新产品建立可复制可推广的商业模式，项目执行期实现销售产值 2000 万元以上，促进就业岗位及税收的同步增加。同时以此项目作为示范工程，辐射并带动泉州纺织及石材产业集群的固废高质耦合利用，可进一步提升产业链的价值。另外，本项目是与福建师范大学泉港石化研究院、福建技术师范学院等单位合作，经泉州市政府立项批准的“揭榜挂帅”项目，具有很强的应用和示范意义，能够提升公司的技术创新水平和企业形象。</p>
<p>基于 UHMWPEPERT 耦合改性钢骨架复合功能管材关键技术与产业化</p>	<p>本项目对管材用聚乙烯树脂进行耦合改性，获得耐热聚乙烯管材专用料，采用钢骨架聚乙烯塑料复合管材基础生产技术，通过设备改进与工艺调整，开发出适于高温流体输送的聚乙烯钢骨架增强复合管材，解决目前存在的金属管道耐压不耐腐，而塑料管道耐腐不耐压的问题。</p>	<p>材料研究还在有序进行中，部分专利已获授权。</p>	<p>在钢骨架给水管管材产品上拓展新的高性能原材料，实现产品的更多功能，占领更大的市场空间，实现在高温流体输送市场的拓展。</p>	<p>本项目实施，可为公司带来更大的市场空间，如温度超过 80℃ 的工业流体、特殊行业流体的输送，具有较高的附加值和科技进步性，进一步提升公司的行业地位。</p>
<p>HDPE 管排弯曲破坏测试研发</p>	<p>目前，HDPE 管道设计所采用的规范 ASME BPVC N886 没有喷淋管类似结构的案例供参考，喷淋管及支管相关的管嘴开口对母管的减弱情况和管嘴的焊缝应力指数缺乏理论依据。建议对 HDPE 喷淋管及支管结构开展加载破坏试验研</p>	<p>完成注塑产品设计与试制，完成部件预制与试验，形成项目技术总结。</p>	<p>建立国内领先的核级 HDPE 管排弯曲破坏测试平台，系统研究管排在弯曲载荷下的失效行为，建立失效判据和评估方法，形成企业标准和设计指南。</p>	<p>本项目的实施完成了国内首次喷淋管排的弯曲破坏试验，形成了喷淋管及支管相关的管嘴开口对母管的减弱情况和管嘴的焊缝应力指数理论依据，为公司产品的质量保障增加了理论数据支持，为进一步打开核电市场提供了相</p>

	究，包括开展单根母管、单根母管加焊接管嘴两种试样在不同方向弯曲载荷工况下的应力分布和破坏对比试验，获取的性能对比试验数据。			应的技术支持。
核级 HDPE 耐氯氧化试验	本项目旨在针对 HE3490LS 国产 HDPE 管材，开展面向海水排海应用的全生命周期性能验证。核心目的不是研发新材料，而是通过科学、系统的加速老化试验与长期暴露跟踪，实证验证该材料在我国典型海洋环境条件下能否满足 50 年设计使用寿命。	制备样品，开展试验验证，形成相关技术文件和知识产权保护。	通过系统的实验室加速老化和现场暴露验证，证明采用 HE3490LS 生产的 HDPE 管材在海水环境下能够满足 50 年设计使用寿命要求，形成完整的寿命评估报告和技术规范，获得权威第三方认证（如涉及耐氯/耐海水专项认证）。	为 HDPE 管道在恶劣海水环境中的寿命理论极限提供了一定的技术支持，公司的核电产品有了更多的技术积累。
核级 HDPE 管材研发项目	保障核电关键材料自主可控：实现核级 HDPE 管材的国产化替代，降低对进口材料的依赖，确保核电产业链供应链安全。 满足核电工程建设迫切需求：我国从 2016 年开始，每年将以 6~8 座的速度新建核电站，到 2030 年预计有 110 座以上的核电站投入使用。核电站供水管网的选材对我国发展核电事业具有重要意义，本项目产品可直接服务于这一巨大市场需求。 推动行业技术进步：建立覆盖材料全生命周期的评价体系，包括长期静液压强度预测、耐慢速裂纹增长等关键评价技术，为材料研发提供精准的“导航系统”。	制备样品，开展试验验证，形成相关技术文件和知识产权保护。	开发系列化核安全 3 级 HDPE 管材产品，满足 GB/T 40967-2021 及 ASME BPVC III-Appendix-XXVI 标准要求，产品性能达到国内领先水平，形成自主知识产权，具备核电工程应用条件。	增加了相应的核电 HDPE 管材的多样性，为进一步开拓核电市场提供了技术以及理论基础。同类型产品已初步进入核电市场，形成了相应的核电业绩。
HDPE 线性膨胀系数测试	在对当前市场上主流的 5 种 HDPE 管材专用料——博禄 HE3490LS、博禄 HE3490ELSH、中石油 6055ELSH、道达尔 XLS-10B、独山子 23050——进行系统的线性膨胀系数对比测试，建立涵盖不同温度区间的热膨胀特性数据库。	形成完整的试验结果以及试验报告，资料提交核电设计院以及核电业主，获得双方认可。	完成 5 种主流 HDPE 管材专用料的线性膨胀系数系统测试，建立具有对比性的热膨胀特性数据库，测试精度达到 $1 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ 量级，形成选型指南，为工程设计和材料采购提供数据支撑。	为公司的 HDPE 管材进入核电市场提供了技术理论基础，为核电设计院设计选型增加了技术支持，可进一步加深公司在设计院的技术影响力。

<p>核电 HDPE 电熔套筒项目</p>	<p>保障核电安全运行：电熔套筒作为管道系统的关键连接部件，其焊接质量和长期可靠性直接影响核电厂水系统的安全运行。本项目通过优化结构设计和成型工艺，确保产品在核电特殊工况（辐射、高温、高压）下的长期稳定性。</p> <p>实现国产化替代：目前核电用 HDPE 电熔套筒部分依赖进口或缺乏成熟的国产化产品。通过联合国内 HDPE 树脂制造企业和核电管道设计研究院，推动核电用 HDPE 管道及管件原材料的国产化、产品标准的国产化。</p> <p>完善核电管道技术体系：配合 GB/T 40967-2021 标准的实施，形成完整的核电 HDPE 电熔套筒产品系列和工程技术规范，为核电工程建设提供可靠的产品支撑。</p>	<p>进行模具开发的市场调研，开发产品模具，开展试验验证，形成相关技术文件和知识产权保护。</p>	<p>开发系列化核电用 HDPE 电熔套筒产品，满足 GB/T 40967-2021 标准要求，产品性能达到国内领先水平，形成自主知识产权，具备核电工程应用条件。</p>	<p>增加了公司核电 HDPE 产品的范围，为核电新型施工环境提供了供货可选性，可进一步扩大公司产品施工范围。</p>
<p>ASME 取证项目</p>	<p>在建立符合 ASME BPVC 第 III 卷要求的核级 HDPE 管道及管件制造质量保证体系，通过 ASME 授权检验机构的现场联合审查，取得 ASME NPT 证书（核级部件制造许可）</p>	<p>完成现场联检并通过。</p>	<p>在 2025 年度建立符合 ASME BPVC 第 III 卷要求的核级质量保证体系，完成示范产品的设计制造，通过 ASME 授权检验机构及 ASME 联检组的现场联合审查，取得 ASME NPT 证书（核部件制造许可），授权产品范围涵盖 HDPE 管道和管配件。</p>	<p>公司的核电质量保证体系得到了延续，为公司核电产品的供货增加了质量保证，确保公司一直成为核电行业的优秀供应商。</p>

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	56	56	0.00%
研发人员数量占比	16.42%	16.42%	0.00%
研发人员学历			
本科	34	34	0.00%
硕士	3	2	50.00%
其他	19	20	-5.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	12	10	20.00%
30~40 岁	28	32	-12.50%

40 岁以上	16	14	14.29%
--------	----	----	--------

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	9,795,392.30	11,460,297.91	18,390,254.99
研发投入占营业收入比例	12.94%	7.29%	4.64%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	118,330,685.36	377,067,011.87	-68.62%
经营活动现金流出小计	92,903,187.01	302,717,064.03	-69.31%
经营活动产生的现金流量净额	25,427,498.35	74,349,947.84	-65.80%
投资活动现金流入小计	3,808,802.77	29,277,195.98	-86.99%
投资活动现金流出小计	556,554.10	3,584,713.45	-84.47%
投资活动产生的现金流量净额	3,252,248.67	25,692,482.53	-87.34%
筹资活动现金流入小计	715,162.00	913,400,000.00	-99.92%
筹资活动现金流出小计	21,817,266.25	1,015,597,459.75	-97.85%
筹资活动产生的现金流量净额	-21,102,104.25	-102,197,459.75	79.35%
现金及现金等价物净增加额	7,577,642.77	-2,152,008.81	452.12%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

本报告期，公司现金及现金等价物净增加额为 757.76 万元，较上年同期 -215.20 万元增加了 972.97 万元，增幅 452.12%，主要影响因素为：

（1）本报告期，经营活动产生的现金流量净额为 2,542.75 万元，较上年同期 7,434.99 万元减少了 4,892.24 万元，减幅 65.80%，主要影响因素为：

①本报告期，经营活动现金流入小计为 11,833.07 万元，较上年同期 37,706.70 万元减少了 25,873.63 万元，减幅 68.62%，主要影响因素为本报告期，销售商品、提供劳务收到的现金为 11,167.29 万元，较上年同期 27,546.42 万元减少 16,379.13 万元，降幅 59.46%，主要系本报告期营业收入减少致销售回款较上年同期减少等综合所致；

②本报告期，经营活动现金流出小计为 9,290.32 万元，较上年同期 30,271.71 万元减少了 20,981.39 万元，减幅 69.31%，主要影响因素为本报告期，购买商品、接受劳务支付的现金为 4,112.79 万元，较上年同期 9,575.06 减少 5,462.27 万元，降幅 57.05%，主要系本报告期业绩下滑导致采购量减少等综合所致。

(2) 本报告期，投资活动产生的现金流量净额为 325.22 万元，较上年同期 2,569.25 万元减少了 2,244.03 万元，减幅 87.34%，主要影响因素为：

①本报告期，投资活动现金流入小计为 380.88 万元，较上年同期 2,927.72 万元减少了 2,546.84 万元，减幅 86.99%，主要系本报告期收到的 BT 回购款较上年同期减少等所致：

②本报告期，投资活动现金流出小计为 55.66 万元，较上年同期 358.47 万元减少了 302.81 万元，减幅 84.47%，主要系本报告期，取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 0 万元，较上年同期 240.00 万元减少 240 万元，降幅 100.00%，主要系上年同期支付万润原少数股东股权转让款本报告期无所致；

(3) 本报告期，筹资活动产生的现金流量净额为-2,110.21 万元，较上年同期 -10,219.75 万元，增加了 8,109.54 万元，增幅 79.35%，主要系受资金流动性影响，本报告期被动暂停了对部分银行的还本付息，导致净偿还银行贷款本息减少等所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-2,302,594.83	0.90%	主要系对参股企业富源纳川等按权益法确认的投资亏损等综合所致。	是
资产减值	-99,192,596.86	38.91%	主要系对存货、PPP 项目合同资产及其他非流动资产、固定资产等资产计提的减值准备所致。	是
营业外收入	922,900.19	-0.36%	主要系诉讼赔偿款。	否
营业外支出	66,442,915.33	26.07%	主要系受资金流动性影响，公司银行贷款逾期、经营债务无法按时支付，导致公司计提了相应的罚息、违约金等所致。	否
信用减值损失	-49,895,604.51	19.57%	主要系对各应收款项计提的减值准备所致。	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	22,910,143.29	1.17%	12,294,276.38	0.58%	0.59%	
应收账款	567,589,846.82	29.00%	462,751,843.68	21.74%	7.26%	
合同资产	179,113,088.96	9.15%	207,789,620.53	9.76%	-0.61%	
存货	36,590,014.98	1.87%	35,020,062.28	1.65%	0.22%	
投资性房地产	10,999,449.36	0.56%	11,930,276.55	0.56%	0.00%	
长期股权投资	53,677,756.94	2.74%	56,522,413.98	2.66%	0.08%	
固定资产	163,537,532.03	8.36%	186,406,210.59	8.76%	-0.40%	
在建工程	31,584,578.97	1.61%	32,111,053.17	1.51%	0.10%	
使用权资产	609,793.19	0.03%	1,364,626.45	0.06%	-0.03%	
短期借款	361,992,672.04	18.50%	362,200,000.00	17.02%	1.48%	
合同负债	8,586,018.66	0.44%	12,045,675.21	0.57%	-0.13%	
长期借款	317,514,079.87	16.22%	641,446,563.90	30.14%	-13.92%	主要系长期借款到期及一年内到期分别重分类至其他流动负债、一年内到期的非流动负债所致。
租赁负债		0.00%		0.00%	0.00%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	9,139,219.35	9,139,219.35	使用权受限	使用受限的保证金存款等
应收账款	449,302,886.55	400,991,643.01	所有权受限	银行质押贷款
合同资产	220,679,805.24	167,179,569.08	所有权受限	银行质押贷款
长期股权投资			所有权受限	银行质押贷款
投资性房地产	11,000,951.13	10,999,449.36	所有权受限	银行抵押贷款
固定资产	129,972,777.77	124,085,262.64	所有权受限	银行抵押贷款及融资性售后回租
在建工程	24,678,649.40	22,399,014.96	所有权受限	银行抵押贷款
无形资产	24,469,190.85	24,469,190.85	所有权受限	银行抵押贷款
其他非流动资产	893,448,620.61	652,438,081.31	所有权受限	银行质押贷款

合计	1,762,692,100.90	1,411,701,430.56	—	—
----	------------------	------------------	---	---

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	----	------	------	-----	-----	------	------	-----

	类型							
福建纳川管业科技有限责任公司	子公司	塑料管道生产与销售	326747758.71	247,034,064.95	53,845,665.45	4,122,208.68	205,394,683.15	208,713,497.64
福建纳川基础设施建设有限公司	子公司	基础设施工程设计、施工	283669060	217,162,858.63	207,309,036.74		70,758,996.60	70,760,152.59
万润新能源科技有限公司	子公司	新能源汽车零配件加工及销售	150000000	85,541,093.74	68,074,393.74	39,623,017.94	68,603,766.67	68,309,748.84
长泰县纳川基础设施投资有限公司	子公司	PPP 项目的投资、建设和运营维护一体化服务	97500000	331,673,834.47	2,750,895.25	4,012,480.08	40,300,072.86	43,065,985.41
黄石市铁山区纳川水务有限公司	子公司	污水处理服务	8646501	386,412,543.76	40,598,533.22		40,559,286.89	40,567,814.33

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
福建吴川贸易有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业格局与趋势

1. 管材业务

塑料管道主要应用于房地产建设、城市市政工程、水利灌溉等领域，因其节能环保的特性，得到政策大力支持和推广，经历产业化高速发展阶段后，我国塑料管道行业已经成为一个竞争较为充分的行业。塑料管道行业整体进入门槛较低，大量中小企业涌入，造成了中低端产品同质化严重，产品结构单一，产品质量参差不齐，产能过剩，小规模企业占据行业企业多数等行业现象。随着国家经济的发展，消费者越来越注重产品品质，规模较大、总体质量较好的企业发展步伐加快，一些规模较小、水平较低的企业发展开始逐步被市场淘汰，行业集中度正稳步提升。

近几年我国密集出台城镇改造、污水治理和水利工程等相关政策，为塑料管道行业进一步发展创造了良好环境：

（1）城镇改造相关政策

《环境基础设施建设水平提升行动（2023—2025 年）》（发改委、生态环境部与住建部）：到 2025 年，环境基础设施处理处置能力和水平显著提升，新增污水处理能力 1,200 万立方米/日，新增和改造污水收集管网 4.5 万公里。

《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》（中共中央、国务院）：推进城市设施规划建设和城市更新。加强市政水、电、气、路、热、信等体系化建设，推进地下综合管廊等设施 and 海绵城市建设，加强城市内涝治理。

《“十四五”新型城镇化实施方案》（发改委）：（二十九）加大内涝治理力度。实施排水管网和泵站建设与改造，修复破损失效设施。建设排涝通道，整治河道、湖塘、排洪沟和道路边沟，确保与管网系统排水能力相匹配；（三十）推进管网更新改造和地下管廊建设。

2025 年 5 月 2 日，中共中央办公厅、国务院办公厅发布《关于持续推进城市更新行动的意见》。《意见》提出八项主要任务，包括：加强既有建筑改造利用，推进城镇老旧小区整治改造，开展完整社区建设，推进老旧街区、老旧厂区、城中村等更新改造，完善城市功能，加强城市基础设施建设改造，修复城市生态系统，保护传承城市历史文化。

(2) 污水治理相关政策

《关于加强城市生活污水管网建设和运行维护的通知》（住房城乡建设部、生态环境部、国家发展改革委、财政部、市场监管总局）：加快实施污水管网改造……到 2025 年，城市污水处理厂进水生化需氧量（BOD）浓度高于 100 毫克/升的规模占比达到 90%或较 2022 年提高 5 个百分点，污水收集效能明显提升。

《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》（国家发展改革委、住房城乡建设部）：到 2025 年，基本消除城市建成区生活污水直排口和收集处理设施空白区，全国城市生活污水集中收集率力争达到 70%以上；城市和县城污水处理能力基本满足经济社会发展需要，县城污水处理率达到 95%以上；水环境敏感地区污水处理基本达到一级 A 排放标准；全国地级及以上缺水城市再生水利用率达到 25%以上，京津冀地区达到 35%以上，黄河流域中下游地级及以上缺水城市力争达到 30%；城市和县城污泥无害化、资源化利用水平进一步提升，城市污泥无害化处置率达到 90%以上；长江经济带、黄河流域、京津冀地区建制镇污水收集处理能力、污泥无害化处置水平明显提升。

《关于推进污水处理减污降碳协同增效的实施意见》（国家发展改革委、住房城乡建设部、生态环境部）：到 2025 年，污水处理行业减污降碳协同增效取得积极进展，能效水平和降碳能力持续提升。地级及以上缺水城市再生水利用率达到 25%以上，建成 100 座能源资源高效循环利用的污水处理绿色低碳标杆厂。

(3) 水利工程相关政策

《国家水网建设规划纲要》（中共中央、国务院）：围绕国家重大战略，以大江大河干流及重要江河湖泊为基础，以南水北调工程东、中、西三线为重点，科学推进一批重大引调排水工程规划建设，推进大江大河干流堤防达标建设、重点河段河势控制，构建重要江河绿色生态廊道，加快构建国家水网主骨架和大动脉；2025 年建设一批国家水网骨干工程，加快推进国家骨干网建设；到 2035 年，基本形成国家水网总体格局，国家水网主骨架和大动脉逐步建设，省市县水网基本完善。

在这种塑料管道行业重新“洗牌”的挑战与巨大的市场机遇并存的行业格局和趋势下，尤其是在国家对污水处理及再生利用管网的建设的重视情况下，公司作为该类型管道的龙头企业，为了能够更好的分享到市场增长带来的红利，实现板块业务持续增长，实现利润高速增长的发展态势，就要适应宏观经济发展新常态，在发展中调整、优化产业结构，稳中求进，加强供给侧结构性改革，注重同相关行业的交流与合作，加快科技创新和技术进步，进一步加强配套管件生产技术，在助剂、原材料上下功夫，在检测控制技术上做文章，努力研发高端产品，通过自主技术创新，工艺革新，设备改进和自主设计，推出一批具有自主知识产权的高性能、高附加值的新产品、新技术，加强品牌建设，提升质量水平，提高综合竞争能力，以适应不同市场、不同领域对塑料管道产品的不同需求。

2. 新能源业务

受益于全球范围内对新能源汽车的政策支持和市场需求的增加，新能源行业整体处于快速发展阶段，特别是在电机、电控、减速器等核心部件领域，技术创新和产品升级加快，为行业发展注入了新的活力。

(1) 市场规模持续扩大，进入快速增长期

2025 年，中国电动动力总成市场规模达 2236.27 亿元人民币，全球市场规模达 7213.76 亿元，预计到 2032 年全球市场规模将达 19027.45 亿元。与此同时，2025 年全国新能源专用车的整体渗透率在 22%至 29% 区间，且年内增势强劲，从年初约 15%一路攀升至年底约 30%的水平，这一数据标志着商用车及专用车新能源化已从政策驱动转向市场驱动，行业迎来实质性拐点。；

（2）政策持续加码，推动行业高质量发展

国家层面持续出台利好政策：工信部发布的《节能与新能源汽车技术路线图 3.0》提出，到 2040 年新能源渗透率超 80%，L4 级自动驾驶全面普及；非道路移动机械排放法规持续趋严，28 个省市划定高排放设备禁行区，北京、上海等城市要求新增工程机械新能源占比超 35%。政策驱动与技术成熟形成合力，为行业长期发展提供确定性支撑。

（3）专用车细分领域成为重要增长极

环卫车、矿卡、冷藏车、物流配送车等专用车领域的新能源渗透率快速提升。2025 年，新能源环卫车销量稳步增长，2025 年全国新能源环卫车销量突破 1.5 万辆，同比增长超 72%，预计 2026 年纯电动环卫车销量将达到 2.4 万~2.8 万台，同比增长 60~80%，渗透率有望提升至 35~40%；2025 年，全年新能源工程机械渗透率约 10~20%。专用车因其作业场景固定、运营里程可控，成为电动化落地的优先领域，这也为福建万润聚焦环卫、工程机械等细分市场提供了有利条件。

（4）从“规模致胜”转向“价值引领”，商业模式创新加速

行业竞争正从价格战转向价值战，企业需从“卖产品”转向“提服务”。在环卫、工程机械等领域，客户更关注全生命周期成本（TCO）和运营效率，这催生了“产品+服务”的综合解决方案模式。售后全包服务、定制化产品方案、智能化管理平台等创新商业模式成为差异化竞争的重要手段。

（5）技术迭代加速，核心部件持续突破

动力总成核心技术持续升级：新一代高效电机能量转换效率显著提升，电机控制器算法不断优化以适应复杂工况；固态电池、800V 高压快充、碳化硅器件等新技术加速商业化；智能网联技术深度融合，车路云一体化成为发展方向。技术迭代速度加快，要求企业保持高强度研发投入。

（二）公司发展战略

扎根塑料管道领域二十余年，公司专注于管材的研发、制造销售和服务，在市政工程、核电火电、石油化工、交通枢纽、海水淡化、深海排水等领域致力于为客户提供安全可靠的产品和科学系统的管网建设方案。公司秉承“诚实做人、结实做管、贴心服务、良心工程”的价值观、“纳百川，容万物”的开拓精神，实施“一大一小、一内一外、新旧并举、投服并行、建管一体”战略，力求成为“国内一流的给排水管材研发、制造、销售及服务，城市智慧管网投资、设计、建设、运营、修复全套解决方案提供商”。同时，在新能源领域，公司将继续深耕新能源汽车、环卫车和新能源工程机械领域的零部件供应，持续推动新能源业务研发成果的产业化进程，通过优秀的产品质量牢牢绑定行业内龙头企业，不断提升营收水平和市场占有率，不断强化其盈利能力。

1. 管材业务

公司将坚持“管材的研发制造、销售及服务为主轴，以管网投资建设，管网运维检测修复为两翼”协同发展的横向一体化战略。加大管材产品创新投入，聚焦管材智能化、结构优化、超大口径管材以及配件和管材新领域应用的研究，通过开发新产品、新技术来推动产品升级、拓展产品应用领域，提高公司的核心竞争力，为公司的可持续发展注入活力。同时，强化管网运营维护能力，积极引进专业人才，加大管网系统检测、修复和智慧化运维技术的研发力度，根据现有项目不断优化和完善公司的智慧水务平台，建设一个集“事前预警”、“事中处置”和“事后总结”于一体的城市排水管网运维监控系统。

2. 新能源业务

公司将强化在新能源业务领域的核心竞争力，完善人才引进和激励机制，加大人才吸引力度；优化生产经营环节管理，降低成本，提高效率；不断提高科技创新和成果转化能力，加快推进包含 DAT 技术的新型动力总成产品的技术升级及产业化进程，巩固现有动力总成技术的技术优势及核心壁垒。同时，加强其他核心零部件的创新研发，以成为国内领

先的集新能源汽车、环卫车、工程机械核心零部件供应商为目标。公司也将继续开拓市场，进一步强化与现有客户的深度合作，积极推广和对接、开发优质新客户，力争与国内主流汽车厂、环卫车厂、各大工程机械主要企业达成合作。

（三）公司 2026 年经营计划及工作重心

1. 全力推进预重整及重整准备工作

公司及管理层将积极争取法院及监管机构对重整计划的批准：一是全力配合法院及管理人推进预重整及重整相关程序，依法履行债务人法定义务，确保重整计划草案按时制定并提交债权人会议审议表决；二是协同重整投资人落实投资协议相关约定，确保重整资金及时足额到位，为重整后公司的复工复产提供坚实资金保障；三是推动重整投资人牵头人组建专项实施团队，推进重整方案执行落地。同时，持续加强与债权人、投资者等各方的沟通协调，及时妥善解决实施过程中出现的各类问题，保障重整工作平稳有序推进。

2. 全力拓市抢单、复工复产，确保主营业务可持续发展

以市场为导向，努力推进管业板块业绩在 2026 年提升一个新台阶。跟随市场走，重点加大高性能管材和关键性管件的技术应用与升级。有效组织生产，做好订单下单与生产组织衔接，优化管材生产的原材料调配工艺。

以客户为导向，迭代产品，实现福建万润 2026 年发展再创佳绩。加深与工程机械和环卫新能源车龙头客户合作，以技术和产品适配的良好基础为牵引，响应重点客户的产品升级换代需求。2026 年，健全福建万润内部组织体系和管理机制，加快建成南屿新能源动力总成基地。

稳住预期，保持基建水务及污水处理与水环境治理项目稳定运营。2026 年，一是强化运营运维，建立健全规范化运维体系，加强设备维护、药剂投加、污泥处置等环节管理，确保水质稳定合格和实施机构考核运营绩效达标。二是聚焦结算收尾为核心任务，集中力量做好剩余子项结算收尾。三是加强应收账款回收，强化应收账款管理。

3. 筑牢安全底线，护航企业重整重生

2026 年，继续坚持“生命至上”的核心价值取向，以风险辨识管控和隐患排查治理的预防体系为抓手，提升全员安全素养。管业板块、新能源板块强化生产质量与安全管理，严格执行有关质量标准，加强原材料管控，严格质量检验检测，严格执行检验标准和流程。基建水务板块务必坚守安全施工、安全运营的底线，加强施工现场管理，加强水务项目风险防控，有限空间作业、安全护栏围挡、防高空坠落等重点风险防控要融入到日常安全作业的链条环节中。加强污水处理设施检查维护，及时处理设施设备故障与隐患。完善应急预案，应对极端天气、设备故障、水质突变等风险，保障项目稳定运行。

（四）可能面对的风险

1. 特别风险

由于公司前期在新能源产业及 PPP 项目投资金额较大，导致公司流动比率较低，偿债能力较弱。近年来，受 PPP 项目下游客户回款不及时影响，公司须按时对 PPP 项目贷款及流动资金贷款进行还本付息，导致公司资金出现了流动性困难，生产经营无法高效开展，出现银行贷款逾期、拖欠工程款等事项。2025 年 3 月 19 日，公司披露了《关于法院决定对公司启动预重整并指定临时管理人的公告》（公告编号 2025-012），泉州市中级人民法院向公司送达《福建省泉州市中级人民法院决定书》（（2025）闽 05 破申 58 号），决定对公司启动预重整，并指定福建纳川管材科技股份有限公司清算组担任纳川股份预重整临时管理人。

泉州市中级人民法院同意对公司启动预重整，不代表法院正式受理公司重整。即使启动预重整，后续进入重整程序前仍需履行相关的审批程序。截至本报告披露之日，公司尚未收到法院关于公司进入重整程序的相关法律文书，公司是否进入重整程序尚存在重大不确定性。若重整失败，公司将存在被宣告破产清算的风险。如果公司被宣告破产清算，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定，公司股票将面临被终止上市的风险。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定，如果泉州市中级人民法院受理公司重整，则深圳证券交易所将对公司股票交易实施退市风险警示（股票简称前冠以“*ST”字样）。

针对上述风险，公司将依法配合泉州市中级人民法院及管理人开展相关重整工作，并依法履行债务人的法定义务。如果公司顺利实施重整并执行完毕重整计划，将有利于优化公司资产负债结构，提升持续经营能力。

2. 其他日常经营风险及应对措施

（1）原材料价格变动风险

公司产品成本中原材料占比较高，生产所用的主要原材料是石油化工行业下游产品，其价格受国际原油市场价格波动影响，不稳定的原材料价格是影响公司经营业绩的重要因素之一。而原油市场的走势往往和地缘政治、供需变化、全球经济、各国央行货币政策等因素紧密相关。因此，原材料价格变动具有不可预见性和不确定性，将可能为公司的管材业务带来一定风险。

为降低上述风险，公司将加强对原材料的科学管理，时刻关注原材料的价格变动走势，保持与原材料进口商的密切沟通，及时了解市场的供求关系，在保证公司正常生产需要的前提下，通过及时调整原材料的库存，降低因原材料价格变动而带来的经营风险。

（2）市场竞争加剧，毛利率下降的风险

随着国内塑料管道行业的发展与成熟，国际品牌的不断进入，公司所处塑料加工行业竞争充分，依靠技术进步、品牌经营和服务配套的规模企业越来越多，产品市场化明显，行业内品牌企业之间的竞争将日趋激烈，对产品价格和毛利率带来影响。在新能源汽车方面，由于国家政策的支持使得新能源汽车产业快速增长，期间潜在竞争者通过项目投资、兼并收购、寻求合作联营等途径进入此领域，随着补贴政策退出，行业竞争进一步加剧，对公司扩展新能源汽车业务带来了一定的风险。

针对竞争加剧的风险，公司利用规模优势，通过加强管理和实行规模化生产来降低产品生产成本，持续提高产品研发能力，改进产品性能以提升产品附加值，从低价低质量的无序竞争中脱离出来，塑造产品的核心竞争力，形成差异化竞争，加大市场拓展力度，不断突破新技术、推出新产品和创新销售模式，积累优质客户，巩固产品毛利率，进一步提高公司管材产品和新能源汽车产品的品牌知名度和认可度，以此来减少竞争加剧带来的风险。

（3）PPP 业务模式的风险

受益于国家基建投资政策的影响，PPP 模式一度成为政府项目建设的主流合作模式。PPP 项目一般周期较长，运营模式复杂，PPP 模式涉及多方利益相关者的参与，需要协调更多的信息和资源，政策、信用环境还有待进一步完善。此外，风险的分担与调节机制不灵活，可能会给 PPP 业务整体运营带来风险。

针对该风险，公司将密切关注政策变化，督促有关业务团队不断学习和完善 PPP 项目的内部风控管理体系，加强对项目的财务判断和风险评估，加快 PPP 项目的应收账款回收，提高应收账款管理水平。

（4）国内外宏观环境和政策变化风险

当前全球经济环境存在较大的不确定性，国家地缘政治动荡进一步遏制全球经济回暖，经济运行仍面临不少困难和挑战，主要是国内需求不足，部分企业生产经营困难，群众就业增收面临压力，风险隐患仍然较多。公司管材产品的应用领域主要集中在城市基础设施建设雨水收集、引水、给水、排水、中水回用、工业、燃气及核电等领域，在一定程度上受国民经济发展、宏观政策调控等因素的影响。国家加大基础设施投资力度，促进国民经济发展，就有利于工程管道行业的整体发展，将为公司业绩带来积极影响，反之则会增加公司产品销售的不确定性。新能源汽车业务方面，为稳定行业的发展态势，国家及各地政府近年来持续推出各种产业政策，但因为政策每年都需根据市场变化而进行细化方案调整，所以有时候可能会出现政策落实延后或不达预期的情况。

针对上述风险，公司将积极关注宏观经济发展态势，及时调整发展战略、经营投资策略；不断提高产品质量和性能，降低成本，以实现在政策不达预期的情况下，仍然可以通过自身核心竞争力的提升来扩大市场，保持企业的持续发展；积极开拓业务范围，根据政策变化适时调整业务结构，聚焦高质量客户，提高抗风险能力。

(5) 退市风险

公司 2025 年度利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者均为负值，且扣除后的营业收入低于 1 亿元，根据《上市规则》第 10.3.1 条规定，深圳证券交易所将对公司股票交易实施退市风险警示；公司 2025 年度期末净资产为负值，根据《上市规则》第 10.3.1 条规定，深圳证券交易所将对公司股票交易实施退市风险警示。公司 2025 年度内部控制审计报告为否定意见，上一年度的内控审计报告也为否定意见，根据《上市规则》第 10.4.1 条规定，深圳证券交易所将对公司股票交易实施退市风险警示。

针对上述风险，公司董事会已制定了应对措施，争取尽快消除影响，具体内容详见本报告第六节“重要事项”/“五、董事会、审计委员会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期非标准审计报告的说明”部分。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 05 月 14 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	网上提问的投资者	2025 年福建辖区上市公司投资者网上集体接待日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn /《300198ST 纳川投资者关系管理信息 20250515》 (2025-001)
2025 年 05 月 15 日	“投关易 IRYi”微信小程序	网络平台线上交流	其他	线上参与纳川股份 2024 年度报告网上说明会的投资者	2024 年度报告、经营情况与未来发展规划等	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn /《2025 年 5 月 15 日投资者关系活动记录表》 (2025-002)

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，但也存在尚未解决的公司治理问题。

（一）关于股东和股东会

本公司严格按照《公司法》、《上市公司股东会规则》、《公司章程》和《股东会议事规则》等法律、法规及制度的要求，规范股东会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位，平等权利，并承担相应的义务，让中小投资者充分行使自己的权利。通过聘请律师出席见证保证了会议的召集、召开和表决程序的合法性。

（二）公司与控股股东

公司于 2021 年 4 月 26 日变更为一家无控股股东且无实际控制人的上市公司。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上保持独立性，公司董事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司各位董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等工作，出席董事会和股东会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会，各专业委员会根据各自职责对本公司发展提出相关的专业意见和建议，但报告期内存在董事会到期未换届、董事辞职后公司未及时改选董事导致公司董事会成员低于公司章程规定的人数、董事长兼任财务总监等问题。

截至本报告披露之日，公司已完成公司章程修订、新董事会秘书及新财务总监聘任、换届选举董事会并产生新董事长等相关工作，报告期内的治理结构缺陷问题已得到有效整改。

（四）关于信息披露与透明度

本公司制定了《信息披露管理制度》，指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询。本公司指定《证券时报》及巨潮资讯网作为本公司信息披露的报纸和网站。本公司严格按照有关法律法规及制定的《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时的披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

（五）关于相关利益者

本公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

（六）绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效评价激励体系，并不断完善，管理者的收入与企业经营业绩和目标挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规的要求。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定存在重大差异的具体情况及其原因说明

2024 年公司四位非独立董事及财务总监相继离职，时任董事长陈志江先生于 2025 年 1 月至 12 月期间兼任财务总监；公司未在 2025 年度内完成董事会换届及董事补选，截至 2025 年 12 月 31 日董事会成员人数低于纳川股份章程规定标准，治理结构存在内部控制重大缺陷。

公司已于 2026 年 1 月完成董事会换届及董事补选，并于 2026 年 2 月完成财务总监的聘任，报告期内的治理结构缺陷问题已得到有效整改。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司于 2021 年 4 月 26 日变更为一家无控股股东且无实际控制人的上市公司。

公司严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定规范运作，建立健全了公司法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均与公司持股 5%以上股东（以下简称“大股东”）及其控制的其他企业完全分开，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

（一）业务独立

公司拥有完整、独立的原料采购体系、生产体系、销售体系和技术研发体系，所有业务均独立于大股东及其控制的其他企业，不存在依赖大股东及其控制的其他企业之情形。公司与大股东及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，亦不存在显失公平的关联交易。

（二）人员独立

公司董事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，履行了合法程序。公司高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，未在大股东及其控制的其他企业中担任任何行政职务；公司财务人员未在大股东及其控制的其他企业中兼职。本公司已建立独立的劳动、人事、社会保障及工资管理体系。

（三）资产独立完整

公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备等，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情形。公司对其所有资产具有完全控制支配权，不存在以其资产、权益或信誉为股东的债务提供担保的情形，亦不存在大股东及其控制的其他企业占用本公司资金、资产及其他资源的情形。

（四）机构独立

公司根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、健全的内部管理机构，独立行使经营管理职权，与大股东及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

（五）财务独立

公司设立了独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策。公司具有规范、有效的对子公司及分公司的财务管理和稽核制度，保证了公司对子公司的有效控制与管理。

公司变更为无控股股东且无实际控制人的上市公司后，继续严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规和《公司章程》等相关要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于大股东及其控制的其他企业。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
陈志江	男	59	董事长	现任	2008年12月10日	2026年01月30日	7,000,398	0	0	0	7,000,398	
			董事会秘书（代行）	离任	2024年02月02日	2025年05月21日						
			财务总监（代行）	现任	2024年12月16日	2026年02月09日						
刘鑫宏	男	43	董事	现任	2021年03月24日	2029年01月30日	0	0	0	0	0	
			总经理	现任	2024年05月15日	2029年01月30日						
肖仁建	男	58	副总经理	现任	2008年12月28日	2029年01月30日	108,975	0	27,244	0	81,731	减持
翁国雄	男	65	独立董事	现任	2022年03月10日	2026年01月30日	0	0	0	0	0	
苑宝玲	女	53	独立董事	现任	2021年03月24日	2026年01月30日	0	0	0	0	0	

					日	日						
林文渊	男	47	独立董事	现任	2025年04月07日	2029年01月30日	0	0	0	0	0	
余雪松	男	53	独立董事	离任	2021年03月24日	2025年04月07日	0	0	0	0	0	
林惠霞	女	42	监事会主席	离任	2024年11月14日	2025年12月01日	0	0	0	0	0	
陈建福	男	48	监事	离任	2021年03月24日	2025年12月01日	0	0	0	0	0	
连佩菱	女	43	监事	离任	2024年11月14日	2025年12月01日	0	0	0	0	0	
林先焱	男	53	副总经理	现任	2025年01月10日	2029年01月30日	0	0	0	0	0	
严立威	男	40	董事会秘书	现任	2025年05月21日	2029年01月30日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	7,109,373	0	27,244	0	7,082,129	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

2025年1月，余雪松先生因个人原因申请辞去公司第五届董事会独立董事及董事会提名委员会主任、战略委员会委员、审计委员会委员、薪酬与考核委员会委员职务，辞职后不再担任公司任何职务，因其辞职将导致公司独立董事人数占董事会全体成员的比例低于三分之一，辞职未生效。

2025年4月，公司召开了2025年第一次临时股东会，选举林文渊先生为新任独立董事，余雪松先生的辞职随即生效。

2025年5月，公司第五届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于聘任董事会秘书的议案》，董事会同意聘任严立威先生为公司董事会秘书，公司董事长陈志江先生不再代行董事会秘书职责。

2025年11月，公司修订章程，由董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会的职权。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
余雪松	独立董事	离任	2025年04月07日	个人原因
林文渊	独立董事	被选举	2025年04月07日	工作调动
林先焱	副总经理	聘任	2025年01月10日	工作调动
陈志江	董事会秘书（代行）	解聘	2025年05月21日	解聘
严立威	董事会秘书（代行）	聘任	2025年05月21日	工作调动
	董事会秘书	聘任	2025年10月20日	工作调动
林惠霞	监事会主席	离任	2025年11月13日	工作调动

陈建福	监事	离任	2025 年 11 月 13 日	工作调动
连佩菱	监事	离任	2025 年 11 月 13 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1. 董事

(1) 陈志江先生：中国国籍，无境外居留权，1967 年出生，硕士学历。1992 年 9 月至 1995 年 8 月，任厦门港务局设备管理工程师；1995 年 9 月至 2002 年 12 月，历任罗克韦尔自动化有限公司销售工程师、区域销售经理、福建首席代表；2003 年 6 月至 2008 年 12 月，任泉州市东高新型管材有限公司执行董事、总经理；2008 年 12 月至 2011 年 12 月，任福建纳川管材科技股份有限公司董事长、总经理；2011 年 12 月至 2014 年 12 月，任福建纳川管材科技股份有限公司董事长；2015 年 1 月至 2022 年 8 月 2 日，任福建纳川管材科技股份有限公司董事长、总经理；2015 年 1 月至 2026 年 1 月，任福建纳川管材科技股份有限公司董事长；2024 年 2 月至 2026 年 1 月，代行福建纳川管材科技股份有限公司董秘；2024 年 10 月至 2026 年 1 月，代行福建纳川管材科技股份有限公司财务总监。

(2) 刘鑫宏先生：中国国籍，无境外居留权，1983 年 6 月出生，博士学历。2011 年 7 月至 2015 年 6 月，任三峡财务有限责任公司研究发展部部门经理助理；2015 年 6 月至 2016 年 1 月，任三峡资本控股有限责任公司研究咨询部临时负责人；2016 年 1 月至 2018 年 6 月，任三峡资本控股有限责任公司研究咨询部部门副总经理；2018 年 6 月至 2019 年 4 月，任三峡资本控股有限责任公司研究咨询部部门总经理；2019 年 4 月至 2019 年 7 月，任职于长江生态环保集团有限公司资本运营部；2019 年 7 月至 2020 年 4 月，任长江生态环保集团有限公司资本运营部负责人；2020 年 4 月至 2020 年 11 月，任长江生态环保集团有限公司资本运营部主任；2020 年 11 月至 2021 年 7 月，任长江生态环保集团有限公司投资副总监、资本运营部主任；2021 年 7 月至 2022 年 4 月，任长江生态环保集团有限公司投资副总监、市场投资中心副主任、投资并购部主任；2022 年 4 月至 2023 年 4 月，任长江生态环保集团有限公司投资副总监、市场投资中心主任；2023 年 4 月至 2023 年 8 月，任长江生态环保集团有限公司投资副总监、市场投资中心主任，兼任三峡云环境科技(湖北)有限公司董事长；2023 年 8 月至 2024 年 4 月，任长江生态环保集团有限公司副总经济师、市场投资中心主任；2021 年 3 月至今，任福建纳川管材科技股份有限公司董事；2024 年 5 月至今，任福建纳川管材科技股份有限公司总经理(长江生态环保集团有限公司市场投资中心外派高管)。

(3) 翁国雄先生：中国国籍，无境外居留权，1961 年出生，在职研究生。1982 年 8 月至 1992 年 3 月，任福建省财政科研所科员；1992 年 3 月至 1997 年 3 月，任《福建财会》编辑室副主任(副科)；1997 年 3 月至 1998 年 6 月，任福建省资产评估中心部门经理；1998 年 6 月至 2001 年 8 月，任西藏林芝地区财政局副书记、副局长；2001 年 8 月至 2004 年 10 月，任福建省财政厅监督局调研员；2004 年 10 月至 2009 年 12 月，任福建省资产评估管理中心主任；2009 年 12 月至 2016 年 11 月，任福建省注册会计师管理中心主任；2016 年 11 月至 2019 年 12 月，任福建省注册会计师管理中心副处级高级会计师；2021 年 8 月至今任海通发展股份有限公司独立董事；2023 年 9 月至 2025 年 4 月，任奋安铝业股份有限公司独立董事；2024 年 12 月至今，任福建永福电力设计股份有限公司独立董事；2022 年 3 月至 2026 年 1 月，任福建纳川管材科技股份有限公司独立董事。

(4) 林文渊先生：中国国籍，无境外居留权，1979 年 3 月出生，本科学历。2002 年 9 月至 2006 年 5 月，任泉州商标事务所副所长；2006 年 6 月至 2012 年 7 月，任泉州华达律师事务所专职律师；2012 年 7 月至今，任福建达业律师事务所主任；2025 年 4 月至今，任福建纳川管材科技股份有限公司独立董事。

(5) 苑宝玲女士：中国国籍，无境外居留权，1973 年生，博士学历。1998 年 11 月至 1999 年 8 月，任福建省农业科学院生物技术中心研究实习员；2002 年 7 月至 2003 年 8 月，任福州大学环境与资源学院助教；2003 年 9 月至 2006 年 8 月，任福州大学环境与资源学院副教授；2006 年 9 月至 2009 年 10 月，任福州大学环境与资源学院教授；2009 年 11 月至 2011 年 7 月，任福州大学土木工程学院教授；2013 年 7 月至 2013 年 10 月，任台湾成功大学环境工程系访问教授；2014 年 1 月至 2015 年 2 月，任美国佐治亚理工大学土木与环境工程系访问教授；2011 年 8 月至 2022 年 8 月，先后任华侨大学土木工程学院教授、副院长、院长；2022 年 1 月至今，任吉林建筑大学市政与环境工程学院教授。2021 年 3 月至 2026 年 1 月，任福建纳川管材科技股份有限公司独立董事。

2. 高级管理人员

(1) 刘鑫宏先生：总经理，简历请见董事介绍部分。

(2) 肖仁建先生：中国国籍，无境外居留权，1968 年出生，大专学历。1990 年 6 月至 2002 年 9 月于南益集团公司历任财务科长、行政科长、总助；2002 年 9 月至 2004 年 2 月任泉州利昌塑料有限公司副总经理；2004 年 3 月至 2008 年 12 月任泉州市东高新型管材有限公司副总经理；2008 年至 2011 年 12 月任福建纳川管材科技股份有限公司副总经理；2011 年 12 月至 2024 年 4 月任福建纳川管材科技股份有限公司董事、副总经理；2024 年 4 月至今任福建纳川管材科技股份有限公司副总经理。

(3) 林先焱先生：中国国籍，无境外居留权，1973 年出生，本科学历。1996 年 7 月至 2000 年 7 月，中国葛洲坝集团公司三峡企业有限公司金融财务部；2000 年 7 月至 2002 年 1 月，武汉华星电脑有限责任公司技术员；2002 年 1 月至 2007 年 2 月，武汉开景科技有限公司会计；2007 年 2 月至 2010 年 1 月，长江新能源开发有限公司资产财务部会计专业师；2010 年 1 月至 2011 年 5 月，长江新能源开发有限公司资产财务部副主任专业师；2011 年 5 月至 2011 年 7 月，三峡新能源云南姚安发电有限公司财务总监；2011 年 7 月至 2011 年 11 月，三峡新能源云南姚安发电有限公司财务总监（期间陆续兼任云南弥勒石洞山发电有限公司财务总监、云南华宁发电有限公司财务总监、云南师宗发电有限公司财务总监）；2011 年 11 月至 2012 年 6 月，中国三峡新能源公司云南分公司财务副总监（继续兼任上述弥勒、师宗、姚安、华宁公司财务总监）；2012 年 6 月至 2013 年 2 月，中国三峡新能源公司云南分公司财务副总监、工会主席（继续兼任上述弥勒、师宗、姚安、华宁公司财务总监，2012 年 12 月起兼任三峡新能源宾川发电有限公司财务总监）；2013 年 2 月至 2016 年 12 月，中国三峡新能源公司云南分公司财务总监、工会主席（继续兼任上述弥勒、师宗、姚安、华宁、宾川公司财务总监，2014 年 9 月起兼任三峡新能源川渝分公司财务总监，2015 年 7 月起兼任重庆市武隆县大梁子风力发电有限公司财务总监）；2016 年 12 月至 2019 年 1 月，中共万安县委常委、常委，万安县人民政府副县长（挂职）；2019 年 1 月至 2020 年 7 月，长江生态环保集团有限公司鄂州项目（2019 年 2 月起任项目负责人）；2020 年 7 月至 2020 年 12 月，长江生态环保集团有限公司湖北省区域公司总经理助理；2020 年 12 月至今，长江生态环保集团有限公司外派高管；2025 年 1 月至今，福建纳川管材科技股份有限公司副总经理。

(4) 严立威先生：中国国籍，无境外永久居留权，1986 年 3 月出生，本科学历。2009 年 7 月至 2010 年 8 月任厦门中远船务工程有限公司经营部外轮经营主管；2010 年 8 月至 2014 年 3 月任厦门中远船务工程有限公司经营部外轮经营代表；2012 年 3 月至 2016 年 3 月任厦门中远船务工程有限公司团委书记；2016 年 7 月至 2020 年 5 月任福建纳川管材科技股份有限公司海外事业部销售经理；2020 年 5 月至 2023 年 3 月任福建纳川管材科技股份有限公司电力港航事业部总经理；2023 年 3 月至 2025 年 5 月至今，任福建纳川管材科技股份有限公司营销中心副总经理；2025 年 5 月至今，任福建纳川管材科技股份有限公司董事会秘书。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈志江	苏州晟迈股权投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2017 年 02 月 07 日		否
陈志江	厦门远江创新投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2019 年 01 月 31 日		否
陈志江	福建纳川基础设施建设有限公司	执行董事、经理	2012 年 02 月 20 日		否
陈志江	泉州市泉港纳川基础设施投资有	执行董事兼总经理	2013 年 07 月 04 日		否

	限公司				
陈志江	福建川流新能源汽车运营服务有限公司	董事长兼总经理	2015年08月06日		否
陈志江	惠安纳川基础设施投资有限公司	执行董事兼总经理	2013年01月08日		否
陈志江	福建纳川塑业有限公司	执行董事、经理	2012年03月06日		否
陈志江	福建昊川贸易有限公司	经理、执行董事	2016年04月01日	2025年01月21日	否
陈志江	上海耀华玻璃钢有限公司	董事长、总经理	2014年12月08日		否
翁国雄	福建海通发展股份有限公司	独立董事	2021年08月24日		是
翁国雄	福建永福电力设计股份有限公司	独立董事	2024年12月16日		是
翁国雄	奋安铝业股份有限公司	独立董事	2023年09月30日	2025年04月28日	是
苑宝玲	吉林建筑大学市政与环境工程学院	教授	2022年01月01日		是
林文渊	福建达业律师事务所	负责人	2012年06月27日		是
肖仁建	福建纳川管业科技有限责任公司	总经理	2019年07月16日		否
肖仁建	江西川安管业科技有限责任公司	董事	2015年02月06日		否
肖仁建	北京纳川管道设备有限公司	监事	2016年10月09日	2026年01月19日	否
严立威	纳川管业	法定代表人	2025年04月28日		否
严立威	天津纳川	法定代表人	2025年04月09日		否
严立威	武汉纳川	法定代表人	2025年05月07日		否
严立威	江苏纳川	法定代表人	2025年05月16日		否
严立威	四川纳川	法定代表人	2025年05月21日		否
严立威	上海纳川	董事	2025年07月11日		否

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

1. 2023年1月9日，深圳证券交易所出具了《关于对福建纳川管材科技股份有限公司的监管函》（创业板监管函（2023）第6号）。
2. 2023年5月8日，深圳证券交易所出具了《关于对福建纳川管材科技股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分的决定》（深证上（2023）388号），对福建纳川管材科技股份有限公司、陈志江给予通报批评的处分。
3. 2024年1月29日，中国证券监督管理委员会福建监管局出具了《关于对陈志江及北京睿汇海纳科技产业基金（有限合伙）采取责令改正措施的决定》（（2024）5号）。
4. 2024年8月16日，深圳证券交易所出具了《关于对陈志江、北京睿汇海纳科技产业基金（有限合伙）给予公开谴责处分的决定》（深证上（2024）669号）。
5. 2024年12月24日，中国证券监督管理委员会福建监管局出具了《关于对陈志江采取出具警示函措施的决定》

((2024) 122 号)。

6. 2024 年 12 月 27 日，中国证券监督管理委员会福建监管局出具了《关于对陈志江采取出具警示函措施的决定》((2024) 136 号)。

7. 2025 年 3 月 11 日，深圳证券交易所出具了《关于对陈志江给予通报批评处分的决定》(深证上 (2025) 184 号)。

8. 2025 年 4 月 2 日，深圳证券交易所出具了《关于对陈志江给予通报批评处分的决定》(深证上 (2025) 287 号)。

9. 2025 年 5 月 13 日，深圳证券交易所出具了《关于对福建纳川管材科技股份有限公司董事长陈志江的监管函》(创业板监管函 (2025) 第 50 号)。

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、高级管理人员报酬的决策程序：2021 年 3 月 8 日，公司第四届董事会第二十二次会议审议通过了《关于拟定第五届董事会、监事会成员薪酬及津贴标准的议案》，并经公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过。

董事、高级管理人员报酬确定依据：根据国家有关法律法规和《公司章程》的规定，结合本地的实际经济增长、居民消费、物价增长等情况，并结合公司实际，制定公司第五届董事会成员、高级管理人员薪酬及津贴标准。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈志江	男	59	董事长	现任	67.48	否
刘鑫宏	男	43	总经理、董事	现任	44.47	是
肖仁建	男	58	副总经理	现任	42.62	否
翁国雄	男	65	独立董事	现任	15	否
苑宝玲	女	53	独立董事	现任	15	否
林文渊	男	47	独立董事	现任	11.03	否
余雪松	男	53	独立董事	离任	4.04	否
林先焱	男	53	副总经理	现任	41.15	是
严立威	男	40	董事会秘书	现任	27.65	否
合计	--	--	--	--	268.44	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	《薪酬与考核委员会议事规则》、公司内部薪酬体系及绩效考核体系确定
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

七、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应	现场出席董	以通讯方式	委托出席董	缺席董事会	是否连续两	出席股东会

	参加董事会 次数	事会次数	参加董事会 次数	事会次数	次数	次未亲自参 加董事会会 议	次数
陈志江	9	2	7	0	0	否	4
刘鑫宏	9	5	4	0	0	否	4
翁国雄	9	1	8	0	0	否	4
苑宝玲	9	0	9	0	0	否	4
林文渊	7	0	7	0	0	否	3
余雪松	2	0	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况。根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开 会议 次数	召开日期	会议内容	提出的重 要意见和 建议	其他履 行职责 的情况	异议事 项具体 情况 (如有)
第五届董事会 审计委员会	翁国雄、 陈志江、 余雪松	1	2025 年 03 月 20 日	《关于审议内部审计部门提交的 工作报告和计划的议案》	审议通过 相关议案	不适用	无
第五届董事会 审计委员会	翁国雄、 陈志江、 林文渊	4	2025 年 04 月 27 日	《关于审议内部审计部门提交的 工作报告和计划的议案》、《关于 审议 2024 年度报告的议案》、 《关于审议 2025 年第一季度报告 的议案》、《关于审议公司 2024 年度内部控制自我评价报告的议 案》、《关于审议 2024 年度财务 决算报告的议案》、《关于审议 2024 年度会计师事务所的履职情 况评估报告及审计委员会履行监 督职责情况报告的议案》、《关	审议通过 相关议案	不适用	无

				于前期会计差错更正及追溯调整的议案》、《关于会计政策变更的议案》			
			2025 年 06 月 13 日	《关于变更会计师事务所的议案》	审议通过相关议案	不适用	无
			2025 年 08 月 25 日	《关于审议内部审计部门提交的工作报告和计划的议案》、《关于审议公司 2025 年半年度报告的议案》	审议通过相关议案	不适用	无
			2025 年 10 月 22 日	《关于审议内部审计部门提交的工作报告和计划的议案》、《关于审议公司 2025 年第三季度报告的议案》	审议通过相关议案	不适用	无
第五届董事会提名委员会	余雪松、苑宝玲、刘鑫宏	2	2025 年 01 月 10 日	《关于聘任公司副总经理的议案》	审议通过相关议案	不适用	无
			2025 年 03 月 20 日	《关于推选新独立董事候选人的议案》	审议通过相关议案	不适用	无
第五届董事会提名委员会	林文渊、苑宝玲、刘鑫宏	1	2025 年 05 月 21 日	《关于聘任董事会秘书的议案》	审议通过相关议案	不适用	无
第五届董事会薪酬与考核委员会	苑宝玲、林文渊、刘鑫宏	1	2025 年 06 月 30 日	《关于对公司非独立董事及高级管理人员 2024 年度业绩完成情况进行考评的议案》	审议通过相关议案	不适用	无
第五届董事会战略委员会	陈志江、刘鑫宏、翁国雄、苑宝玲、林文渊	1	2025 年 06 月 30 日	《关于 2025 年度公司战略持续优化与高质量发展推进的议案》	审议通过相关议案	不适用	无

九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

十、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	63
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	263
报告期末在职工的数量合计（人）	326
当期领取薪酬员工总人数（人）	326
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	112
销售人员	27
技术人员	99
财务人员	17

行政人员	71
合计	326
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	7
本科	115
大专	70
中专及高中	66
初中及以下	67
合计	326

2、薪酬政策

公司员工薪酬主要分为基本薪酬、岗位工资和绩效奖金三部分，基本薪酬根据当地工资标准的和物价指数、劳动力市场薪资水平综合确定，岗位薪酬部分由岗位价值、职级水平等因素确定，绩效奖金部分，以企业年度经营目标为导向，以个人业绩为依据。非现金收入的薪酬政策，坚持以人为本的原则，除按照国家和地方政策要求，为员工缴纳各项社会保险和住房公积金外，还提供节日礼金、生日贺礼、员工活动等福利和津贴，在创建和谐工作氛围的同时提高了企业团队凝聚力。

3、培训计划

为了提高员工在目前和将来工作岗位上的工作效率和业绩，公司向所有员工提供平等的学习和发展机会。公司将根据企业发展战略，同时结合员工个人需求制定全方位的培训计划，内容包括知识技能以及专业素养等方面的培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十一、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经公司 2025 年 4 月 27 日召开的第五届董事会第二十六次会议审议通过《关于〈2024 年度利润分配预案〉的议案》，根据《公司法》及《公司章程》的有关规定，鉴于公司 2024 年度亏损，考虑公司及股东的长远利益及可持续发展，公司董事会拟定 2024 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，未分配利润结转至下一年度。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步	是

为增强投资者回报水平拟采取的举措：	
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	0
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2025 年度不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本，未分配利润结转至下一年度	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司高度重视内部控制体系的健全与完善工作。针对 2024 年度内部控制评价中发现的重大缺陷，公司管理层及董事会积极采取行动，重点在治理结构优化、投资管理制度建设及关键岗位职责分离等方面进行了专项整改与制度完善，有效提升了公司内部控制的的有效性。

（1）治理结构优化与人员配置

针对 2024 年度存在的“董事长兼任董事会秘书及财务总监”及“董监高未按期换届”等治理层面的缺陷，公司在报告期内采取了实质性整改行动：

①解决职务兼任问题：公司于 2025 年 5 月聘任专职董事会秘书，解决了董事长兼任董事会秘书的问题，恢复了信息披露监督职能的独立性；公司于 2026 年 2 月聘任专职财务总监，解决了董事长曾兼任财务总监的问题。

②推进董事会换届选举：公司积极筹备第六届董事会的换届工作，为 2026 年 1 月顺利完成换届选举奠定了基础，保障了公司治理结构的连续性与稳定性。

（2）投资管理制度建设

针对 2024 年度“未制定投资管理制度、未对参股公司进行有效监控”的缺陷，公司于 2025 年 7 月 31 日制定并发布了《参股权益管理办法》。该制度的出台填补了公司在投资管控领域的空白，明确了参股公司的管理职责、信息报告机制及风险监控流程，加强了对参股公司的有效监控，防范了投资风险。

(3) 日常内部控制执行与监督

在制度建设的同时，公司持续加强日常内部控制的执行力度：

①内部审计监督：审计部继续围绕公司经营重点开展专项审计与日常监督，对审计发现的问题持续跟踪整改落实情况。

②制度执行：各部门及子公司严格执行公司现有的《财务管理制度》、《控股子公司管理制度》、《参股权益管理办法》等规章制度及法律法规，确保各项经营活动在受控状态下运行。

综上所述，2025 年度公司内部控制工作的重心在于“查漏补缺”与“整改落实”。通过一系列有针对性的整改措施，公司治理结构得到有效优化，关键岗位职责实现分离，投资管理体系得以完善，为公司内部控制体系的有效运行提供了坚实保障。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

缺陷发生的时间	缺陷的具体描述	缺陷对财务报告的潜在影响	已实施或拟实施的整改措施	整改时间	整改责任人	整改效果
2024 年 02 月 02 日	董事长兼任财务总监职务，违反《上市公司治理准则》关于职务分离的强制性规定；原财务总监离职后岗位长期空缺，导致财务审批权限失控及关键监督环节失效。	财务报告内部控制重大缺陷		2024 年 02 月 02 日	人力资源部经理	2026 年 2 月财务总监专职聘任完成，财务审批与监督机制恢复，职务分离缺陷消除。
2024 年 03 月 24 日	第五届董事会及监事会未按期完成换届	非财务报告内部控制重大缺陷	推进并完成新一届董事会及监事会的换届选举工作。	2025 年 03 月 24 日	董秘办	2025 年 11 月根据新修订的《公司章程》规定，公司董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会的职权。2026 年 1 月换届工作已完成，董事人数符合《公司章程》规定，治理结构恢复稳定。

十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	职务兼任、关键岗位空缺超 3 个月、外部审计未发现重大错报、审计监督失效等	决策程序不科学、董高未换届、内部控制缺陷未整改、关键人员流失等
定量标准	利润总额 \geq 5%或总资产 \geq 1%为重大；1%-5%（利润）或 0.5%-1%（资产）为重要	利润总额 \geq 5%或总资产 \geq 1%为重大；1%-5%（利润）或 0.5%-1%（资产）为重要
财务报告重大缺陷数量（个）		1
非财务报告重大缺陷数量（个）		1
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，由于存在上述重大缺陷及其对实现控制目标的影响，纳川股份于 2025 年 12 月 31 日未能按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
内控审计报告意见类型	否定意见
非财务报告是否存在重大缺陷	是

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具非标准意见的内部控制审计报告的说明

导致否定意见的事项

重大缺陷是内部控制中存在的、可能导致不能及时防止或发现并纠正财务报表出现重大错报的一项控制缺陷或多项控制缺陷的组合。

2024 年纳川股份四位非独立董事及财务总监相继离职，时任董事长陈志江先生于 2025 年 1 月至 12 月期间兼任财务总监；纳川股份未在 2025 年度内完成董事会换届及董事补选，截至 2025 年 12 月 31 日，董事会成员人数仍低于纳川股份章程规定标准，治理结构存在内部控制重大缺陷，可能导致纳川股份无法合理保证重大事项的决策与监督制衡。

有效的内部控制能够为财务报告及相关信息的真实完整提供合理保证，而上述重大缺陷使纳川股份内部控制失去这一功能。

纳川股份管理层已识别出上述重大缺陷，并将其包含在企业内部控制评价报告中，上述缺陷在所有重大方面得到公允反映。在纳川股份 2025 年财务报表审计中，我们已经考虑了上述重大缺陷对审计程序的性质、时间安排和范围的影响。会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

导致内部控制非标准审计意见的问题成因、整改进展等情况说明：

一、导致内部控制非标准审计意见的原因

1. 报告期

2024 年纳川股份四位非独立董事及财务总监相继离职，时任董事长陈志江先生于 2025 年 1 月至 12 月期间兼任财务总监；纳川股份未在 2025 年度内完成董事会换届及董事补选，截至 2025 年 12 月 31 日，董事会成员人数仍低于纳川股份章程规定标准，治理结构存在内部控制重大缺陷，可能导致纳川股份无法合理保证重大事项的决策与监督制衡。

2. 上年度

（1）公司治理结构

2024 年公司董事会秘书、四位非独立董事及财务总监相继离职，公司董事长陈志江先生于 2024 年 2 月至 12 月期间，分别先后兼任公司董事会秘书以及财务总监相关职位；董事辞职后公司未及时改选董事，导致公司董事会成员低于公司章程规定的人数，公司的治理结构存在内部控制缺陷。

（2）投资管理

公司未制定投资管理相关制度，未对参股公司进行有效监控，导致没有及时发现泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）在经营管理过程中存在的风险，给公司带来投资损失，造成公司长期股权投资及投资收益核算不准确。

二、整改进展

1. 公司已于 2025 年 5 月 21 日聘任了董事会秘书，详见 2025 年 5 月 21 日在巨潮资讯网上披露的《关于聘任董事会秘书的公告》（公告编号：2025-077）；

2. 公司已于 2026 年 2 月 9 日召开第六届董事会第二次会议，审议通过了《关于聘任高级管理人员的议案》，聘任了财务负责人（财务总监），详见 2026 年 2 月 10 日在巨潮资讯网上披露的《关于聘任公司高级管理人员的公告》（公告编号：2026-031）；

3. 公司已于 2026 年 1 月 30 日召开 2026 年第一次临时股东会，完成换届选举，详见 2026 年 1 月 30 日在巨潮资讯网上披露的《关于董事会换届完成、选举董事长、变更法定代表人及选举董事会各专门委员会委员的公告》（公告编号：2026-027）。

4. 公司已制定《参股权益管理办法》，公司将根据专门管理制度的规定，加强对参股公司的有效监控，以最大限度地降低对参股公司的管控风险；

5. 公司已成立启源纳川风险化解工作小组，负责相关工作的具体推进与落实。

十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

十八、社会责任情况

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等其他利益相关者的责任。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案。

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工权益。

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司未开展精准扶贫工作。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	福建纳川管材科技股份有限公司	募集资金使用承诺	“所有募集资金将存放于专户管理，并用于公司主营业务。对于尚没有具体使用项目的“其他与主营业务相关的运营资金”，公司最晚于募集资金到账后 6 个月内，根据公司的发展规划及实际生产经营需求，妥善安排该部分资金的使用计划，提交董事会审议通过后及时披露。公司实际使用该部分资金前，将履行相应的董事会或股东大会审议程序，并及时披露。”	2011 年 04 月 07 日	9999-12-31	正常履行
	陈志江；傅义营；林绿茵；王利群；肖仁建；杨辉	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“本人将尽可能的避免和减少本人或本人控制的其他公司、企业或其他组织、机构（以下简称‘本人控制的其他企业’）与股份公司之间的关联交易。</p> <p>对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及《福建纳川管材科技股份有限公司章程》的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，确保关联交易的价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并严格遵守《福建纳川管材科技股份有限公司章程》及相关规章制度规定的关联交易的审批权限和程序，以维护股份公司及其他股东的利益。</p> <p>本人保证不利用在股份公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在股份公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。</p> <p>本承诺书自签字之日即行生效，在股份公司存续且依照中国证监会或证券交易所相关规定本人被认定为股份公司关联人期间持续有效且不可撤销。”</p>	2011 年 04 月 07 日	9999-12-31	正常履行
	陈志江；张晓樱	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“（1）本人将尽职、勤勉地履行《公司法》、《公司章程》所规定的职责，不利用股份公司的实际控制人、股东的地位或身份损害股份公司及其他股东、债权人的合法权益；	2011 年 04 月 07 日	9999-12-31	正常履行

			<p>(2) 截至本承诺书签署之日, 本人或本人控制的其他企业均未生产、开发任何与股份公司生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品, 未直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务, 也未参与投资任何与股份公司生产、开发的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构;</p> <p>(3) 自本承诺书签署之日起, 本人或本人控制的其他企业将不生产、开发任何与股份公司生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品, 不直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务, 也不参与投资任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构;</p> <p>(4) 自本承诺书签署之日起, 如本人或本人控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围, 或股份公司进一步拓展产品和业务范围, 本人或本人控制的其他企业将不与股份公司现有或拓展后的产品或业务相竞争; 若与股份公司拓展后的产品或业务产生竞争, 则本人或本人控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的产品或业务, 或者将相竞争的产品或业务纳入到股份公司经营, 或者将相竞争的产品或业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争;</p> <p>(5) 如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守, 本人将向股份公司赔偿由此造成的一切直接和间接损失, 并承担相应的法律责任;</p> <p>(6) 本承诺书自本人签字之日即行生效, 并在股份公司存续且依照《公司法》等有关法律、法规或者中国证监会、证券交易所的相关规定, 本人被认定为不得从事与股份公司相同或相似业务的关联人期间持续有效且不可撤销。”</p>			
	陈志江; 傅义营; 林绿茵; 王利群; 肖仁建; 杨辉	其他承诺	“如在买入后 6 个月内卖出或者在卖出后 6 个月内买入公司股份的, 则由此所得收益归公司所有。”	2011 年 04 月 07 日	9999-12-31	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

上会会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年度财务报告出具了保留意见审计报告。

董事会说明：

（一）董事会认为，上会会计师事务所严格按照审慎性原则，为公司出具保留意见审计报告符合公司实际情况，客观反映了该事项的进展状况，公司董事会对该审计报告予以理解和认可。

（二）消除保留意见审计报告审计事项及其影响的措施：

1. 在本报告期内，公司稳住经营基本盘，保障持续运营。一是以有限的回款资金支撑管材生产，泉州区域、上海纳川维持有限开工生产；二是福建万润在激烈竞争环境下保持了一定的技术优势，2025 年持续研发投入，并实现了收入的一定增长。

2. 在本报告期内和本报告期后，公司陆续与重整投资人签署《重整投资协议》，当前预重整程序正在有序推进中。

3. 在本报告期后，公司与南京紫金资产管理有限公司签署《共益债务借款协议》，共益债资金的注入将有效缓解公司预重整期间的资金压力，保障公司日常生产经营的持续开展，有利于维护公司核心业务稳定、提升公司重整价值，为公司后续重整工作的顺利推进奠定基础。

独立董事意见：

全体独立董事尊重上会会计师事务所的独立判断，高度重视上会会计师事务所出具的保留意见审计报告中所涉及事项对公司可能产生的影响。全体独立董事在报告期内持续关注和监督公司董事会和管理层采取相应的措施，努力消除相关事项对公司的影响，切实维护公司及全体股东利益。

五、董事会、审计委员会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

董事会说明：

(一) 公司董事会认为，信永中和严格按照审慎性原则，为公司出具的保留意见审计报告符合公司实际情况，客观反映了公司实际经营及财务状况，公司董事会对该审计报告予以理解和认可。

(二) 消除保留意见审计报告涉及事项及其影响的措施

1. 强化资金统筹管理，从严规范资金支付审批流程，全面压减非刚性开支，全力保障日常经营资金稳定供给：

(1) 上海纳川为合资公司、福建万润为新能源汽车板块，资金相对独立，业务正常持续开展；

(2) 纳川股份、纳川管业等公司主要通过借入共益债解决日常生产经营需求，公司将做好科学的资金统筹，合理安排资金使用。截至本公告披露日，公司已与南京紫金资产管理有限公司签署《共益债务借款协议》；

(3) 四川纳川、江苏纳川暂时关停，若后续确因市场开拓需要，将调剂共益债资金，实现有序复工复产；

(4) 对部分无业务、低效子公司进行清算注销。截至本公告披露日，公司已注销子公司北京纳川及福建吴川；

(5) 对 PPP 项目、BT 项目公司、纳川水务等公司主要通过加强款项回收满足部分阶段性生产经营需求。

(6) 公司将根据业务需求精简人员编制，减少管理开支。

2. 全力配合法院和临时管理人，加强磋商，早日与相关部门、债权人等各方达成一致，加速推进重整方案落地实施。通过引入更多优质资源与经营资金，激活公司发展潜力，保障公司重整工作顺利完成，助推公司早日回归高质量、可持续的发展轨道。

截至本公告披露日，公司已与产业投资人和财务投资人签署了《重整投资协议》；已获得现金赠与 1.16 亿元，债务豁免 5.49 亿元。

3. 积极改善内部经营管理，提升公司经营绩效。具体措施如下：

(1) 通过优化组织架构降低管理成本、提升管理效率，大幅度优化管理层级，缩减管理成本，强化区域协同，达到降本增效。

(2) 通过订单集中生产，提高产能利用率；通过对部分停产公司开展短期出租、合作经营等方式盘活闲置资产，以实现降本增效。

(3) 通过人员梳理，优化低效人员，加强绩效考核，提升员工工作积极性。

董事会审计委员会意见：

公司董事会审计委员会对信永中和出具的保留意见审计报告进行了认真审阅，并就涉及事项与注册会计师、公司管理层展开了充分沟通。经审慎研究，审计委员会尊重信永中和的独立判断，高度重视信永中和出具的保留意见审计报告中所涉及事项对公司可能产生的影响。公司董事会审计委员会提请董事会及公司管理层积极采取相应的有效措施，积极维护广大投资者的利益。

独立董事意见：

全体独立董事尊重信永中和的独立判断，高度重视信永中和出具的保留意见审计报告中所涉及事项对公司可能产生的影响。全体独立董事将持续关注和监督公司董事会和管理层采取相应的措施，努力消除相关事项对公司的影响，切实维护公司及全体股东利益。

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

单位：元

会计科目	上年度金额	本年度金额	调整过程
------	-------	-------	------

	调整前	调整后	调整前	调整后	
不适用	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用

1. 变更日期

本次会计估计变更自 2025 年 10 月 1 日开始适用。

2. 本次会计估计变更对公司的影响

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，公司对本次会计估计的变更采用未来适用法，无需对已披露的财务报表进行追溯调整，因此不会对公司已披露的财务报表产生影响。本次会计估计变更主要影响个别报表财务数据，合并层面对于个别报表计提的减值准备进行抵销。该事项导致母公司个别报表应收账款坏账准备增加 91.52 万元，其他应收款坏账准备增加 1,038.79 万元，信用减值损失增加 1,130.31 万元，净利润减少 1,130.31 万元、母公司个别报表所有者权益减少 1,130.31 万元，合并报表层面对应收账款坏账准备、其他应收款坏账准备及信用减值损失进行抵销，未影响合并报表金额；除此之外，由于报告期末，控股子公司上海纳川净资产为负数，根据《监管规则适用指引——会计类第 3 号》，当母公司（含合并报表范围内关联公司）存在应收超额亏损子公司款项时，如果母公司所有者和少数股东之间对超额亏损分担不存在特殊约定，母公司综合考虑子公司经营情况、财务状况以及外部经营环境等因素，判断应收子公司款项已经发生实质性损失、未来无法收回的，合并财务报表中应当将该债权产生的损失金额全部计入“归属于母公司所有者的净利润”，扣除该债权损失金额后的超额亏损，再按照母公司所有者与少数股东对子公司的分配比例，分别计入“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”。经计算，此事项导致归属于母公司所有者的净利润减少 1,552.45 万元、少数股东损益增加 1,552.45 万元；归属于母公司所有者权益减少 1,552.45 万元、少数股东权益增加 1,552.45 万元。

3. 董事会说明

(1) 本次会计政策变更是根据财政部发布的相关规定进行的合理变更，符合相关规定和公司实际情况，其决策程序符合有关法律法规和《公司章程》等规定，不会对公司的财务报表产生重大影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形；

(2) 本次会计估计变更是依据企业会计准则的相关规定并结合公司目前的相关实际经营情况进行的合理变更，变更后的会计估计能够更加客观、真实地反映公司的财务状况和经营成果，符合会计准则及相关法律法规以及《公司章程》的相关规定和公司的实际情况，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

董事会同意本次会计估计变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2025 年 1 月 12 日，公司子公司福建昊川贸易有限公司注销清算，本期不再纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	106
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	张敬、高鹏飞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司于 2025 年 6 月 13 日召开了审计委员会、第五届董事会第二十八次会议及第五届监事会第二十次会议，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，同意聘请信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2025 年度审计机构。后议案经公司 2025 年第二次临时股东会审议通过。公司 2025 年度财务报告审计费用为人民币 100 万元。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)为 2025 年度内部控制审计机构，内控审计费用为人民币 6 万元。

报告期内，公司选定中信证券股份有限公司为公司预重整事项的财务顾问，报告期内尚未发生财务顾问费用。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

(一) 公司 2025 年度利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者均为负值，且扣除后的营业收入低于 1 亿元，根据《上市规则》第 10.3.1 条规定，深圳证券交易所将对公司股票交易实施退市风险警示。

(二) 公司 2025 年度期末净资产为负值，根据《上市规则》第 10.3.1 条规定，深圳证券交易所将对公司股票交易实施退市风险警示。

(三) 公司 2025 年度内部控制审计报告为否定意见，上一年度的内控审计报告也为否定意见，根据《上市规则》第 10.4.1 条规定，深圳证券交易所将对公司股票交易实施退市风险警示。

十、破产重整相关事项

适用 不适用

2025 年 3 月 19 日，泉州市中级人民法院作出(2025)闽 05 破申 58 号《决定书》，决定对福建纳川管材科技股份有限公司启动预重整，并指定福建纳川管材科技股份有限公司清算组担任纳川股份预重整临时管理人(以下简称“临时管理人”)。2025 年 3 月 19 日，临时管理人通过全国企业破产重整案件信息网向公司债权人发出《福建纳川管材科技股份有限公司预重整案债权申报公告》，通知纳川股份债权人于 2025 年 4 月 23 日(含当日)前向临时管理人申报债权，书面说明债权金额、债权性质、是否有担保或连带债务人等事项，并提供相关证据材料。2025 年 3 月 25 日，公司披露了《关于公开招募重整投资人的公告》(公告编号 2025-022)，临时管理人同步通过全国企业破产重整案件信息网发出《福建纳川管材科技股份有限公司关于公开招募重整投资人的公告》。

2025 年 3 月 26 日，临时管理人通过全国企业破产重整案件信息网发出《福建纳川管材科技股份有限公司预重整审计及评估机构公开选聘公告》。

2025 年 4 月 18 日，临时管理人通过全国企业破产重整案件信息网发布《关于福建纳川管材科技股份有限公司预重整审计及评估机构选聘结果的公告》，经评审选定了预重整审计及评估机构。

2025 年 4 月 22 日，公司发布《关于招募重整投资人事项暨公司预重整进展的公告》(公告编号 2025-030)，截至前述公告发布之日，公司接到临时管理人通知，共有 38 家(以联合体形式报名算作 1 家)意向投资人向临时管理人提交报名材料并足额缴纳报名保证金。

2025 年 4 月 25 日，临时管理人通过全国企业破产重整案件信息网发出《福建纳川管材科技股份有限公司预重整财务顾问公开选聘公告》。

2025 年 5 月 14 日，临时管理人通过全国企业破产重整案件信息网发布《关于福建纳川管材科技股份有限公司预重整财务顾问选聘结果的公告》，经评审选定了预重整财务顾问。

2025 年 6 月 12 日，临时管理人组织公司与遴选确定的产业投资人泉州市创新投资发展合伙企业（有限合伙）、泉州市泉港区产业股权投资基金有限公司、共青城佳和贤八号投资合伙企业（有限合伙）和厦门中晶辉创投资合伙企业（有限合伙）签署《福建纳川管材科技股份有限公司重整投资协议》。

2025 年 12 月 10 日，台州市旭强塑业有限公司以公司不能清偿到期债务且明显缺乏清偿能力，但具有重整价值为由，向泉州市中院申请对公司进行重整。

2025 年 12 月 10 日，泉州发展集团有限公司指定的投资主体泉州市创新投资发展合伙企业（有限合伙）向公司及临时管理人发送《重整财务投资人指定函》，明确泉发联合体财务投资人名单及投资额度。12 月 12 日，临时管理人组织公司与泉发联合体指定的财务投资人深圳市招平蓝博三号投资合伙企业（有限合伙）、深圳容大汇川科技合伙企业（有限合伙）、深圳东大川企业管理合伙企业（有限合伙）、深圳协川科技合伙企业（有限合伙）、深圳南海领航企业管理合伙企业（有限合伙）、深圳光道合创科技合伙企业（有限合伙）签署《福建纳川管材科技股份有限公司重整投资协议》。

2026 年 1 月 5 日，公司与南京紫金资产管有限公司签署《共益债务借款协议》。

2026 年 1 月 22 日及 1 月 23 日，泉州发展集团有限公司指定的投资主体泉州市创新投资发展合伙企业（有限合伙）向公司及临时管理人发送《重整财务投资人指定函》，调整、增加泉发联合体财务投资人名单及投资额度。2026 年 1 月 25 日，临时管理人组织公司与泉发联合体指定的财务投资人深圳市招平蓝博三号投资合伙企业（有限合伙）、东莞夏汇科技发展合伙企业（有限合伙）、中国对外经济贸易信托有限公司（代“外贸信托-玄武 50 号纳川股份资金信托”）、中诚恒兴（厦门）投资合伙企业（有限合伙）、泉州交通发展产业投资合伙企业（有限合伙）、泉州海丝产业投资集团有限公司、泉州海丝水务投资有限责任公司、泉州市中盈文旅投资有限公司、福建省金瑞一号企业管理合伙企业（有限合伙）签署《福建纳川管材科技股份有限公司重整投资协议》。

2026 年 1 月 28 日，泉发联合体自愿、无偿、单方面、不附带任何条件且不可变更与撤销地豁免对公司享有的全部债权，共计人民币 322,998,296.51 元，一并免除全部担保责任，公司及担保人不再对被豁免的债务负有任何清偿义务，且自 2026 年 1 月 31 日（含当日）起不再产生利息、违约金等。

2026 年 1 月 28 日，为保障公司预重整及重整程序的顺利进行，切实改善公司现金流并提升持续经营能力，泉发联合体作为公司的重整投资人，确认向公司合计赠与现金人民币 115,673,782 元。

2026 年 3 月 9 日，泉州发展集团有限公司指定的投资主体泉州市创新投资发展合伙企业（有限合伙）向公司及临时管理人发送《重整产业投资人指定函》，调整泉发联合体产业投资人名单及投资额度，本次确定的产业投资人为当前最新情况。2026 年 3 月 11 日，临时管理人组织公司与产业投资人泉州市创新投资发展合伙企业（有限合伙）、共青城佳和贤八号投资合伙企业（有限合伙）、厦门中晶辉创投资合伙企业（有限合伙）、厦门中晶辉耀投资合伙企业（有限合伙）和泉州市泉港区产业股权投资基金有限公司签署《福建纳川管材科技股份有限公司重整投资协议》。

2026 年 3 月 9 日，泉州发展集团有限公司指定的投资主体泉州市创新投资发展合伙企业（有限合伙）向公司及临时管理人发送《重整财务投资人指定函》，调整、增加泉发联合体财务投资人名单及投资额度。2026 年 3 月 11 日，临时管理人组织公司与泉发联合体指定的财务投资人北京同川萱云企业管理合伙企业（有限合伙）、湖南资琛企业管理合伙企业（有限合伙）、北京大有瑞吉企业管理中心（有限合伙）、深圳市招平同盛三号投资合伙企业（有限合伙）、中国对外经济贸易信托有限公司（代“外贸信托-玄武 50 号纳川股份资金信托”）、北京大有长隆企业管理中心（有限合伙）、中诚楷榕（厦门）投资合伙企业（有限合伙）、广州沐霖叁号投资合伙企业（有限合伙）、天津信闽泉企业管理合伙企业（有限合伙）、泉州市中盈文旅投资有限公司、福建省金瑞一号企业管理合伙企业（有限合伙）、泉州海丝水务投资有限责任公司、泉州海丝产业投资集团有限公司签署《福建纳川管材科技股份有限公司重整投资协议》。

2026 年 3 月 13 日，泉发联合体自愿、无偿、单方面、不附带任何条件且不可变更与撤销地豁免对公司享有的全部债权，共计人民币约 226,251,492.57 元（包括本金及相应利息），一并免除全部担保责任，公司及担保人不再对被豁免的债务负有任何清偿义务，且自 2026 年 3 月 13 日（含当日）起不再产生利息、违约金等。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
兴业银行股份有限公司泉州泉港支行与纳川水务、纳川股份、陈志江的金融借款纠纷一案	1,496	是	已仲裁裁决并进入执行程序。	被告需向原告方承担借款本金本息	尚未履行	2025 年 04 月 02 日	巨潮资讯网上：关于收到《裁决书》暨仲裁事项进展的公告（公告编号：2025-023）
兴业银行股份有限公司泉州泉港支行与纳川股份、四川纳川的金融借款纠纷一案	6,608.48	是	已仲裁裁决并进入执行程序。	被告需向原告方承担借款本金本息	尚未履行	2025 年 04 月 02 日	巨潮资讯网上：关于收到《裁决书》暨仲裁事项进展的公告（公告编号：2025-023）
兴业银行股份有限公司泉州泉港支行与武汉纳川、纳川股份、陈志江的金融借款纠纷一案	3,504.28	是	已仲裁裁决并进入执行程序。	被告需向原告方承担借款本金本息	尚未履行	2025 年 04 月 02 日	巨潮资讯网上：关于收到《裁决书》暨仲裁事项进展的公告（公告编号：2025-023）
中国民生银行股份有限公司泉州分行与纳川股份、天津纳川、纳川管业的金融借款纠纷一案	14,126.79	是	已一审判决并进入执行程序	被告需向原告方承担借款本金本息	尚未履行	2025 年 06 月 16 日	巨潮资讯网上：关于重大诉讼、仲裁事项进展的公告（公告编号：2025-088）
中国光大银行股份有限公司泉州分行与纳川股份、四川纳川的金融借款纠纷一案	12,155.99	是	已一审判决并进入执行程序	被告需向原告方承担借款本金本息	尚未履行	2025 年 11 月 26 日	巨潮资讯网上：关于重大诉讼事项进展的公告（公告编号：2025-138）
厦门银行股份有限公司泉州分行与纳川股份、纳川管业、陈志江的金	8,127.28	是	已仲裁裁决并进入执行程序。	被告需向原告方承担借款本金本息	尚未履行	2025 年 06 月 16 日	巨潮资讯网上：关于重大诉讼、仲裁事项进展的公告（公告编号：

融借款纠纷一案							2025-088)
兴业银行股份有限公司泉州泉港支行与纳川水务、纳川股份、陈志江的金融借款纠纷一案	1,509.04	是	已一审判决并进入执行程序	被告需向原告方承担借款本息	尚未履行	2025年07月22日	巨潮资讯网上：关于公司及子公司诉讼、仲裁进展的公告（公告编号：2025-098）
兴业银行股份有限公司泉州泉港支行与江苏纳川、纳川股份、陈志江的金融借款纠纷一案	3,534.26	是	已一审判决并进入执行程序	被告需向原告方承担借款本息	尚未履行	2025年07月22日	巨潮资讯网上：关于公司及子公司诉讼、仲裁进展的公告（公告编号：2025-098）
兴业银行股份有限公司泉州泉港支行与纳川管业、武汉纳川、天津纳川、陈志江的金融借款纠纷一案	6,608.48	否	已一审判决并进入执行程序	被告需向原告方承担借款本息	尚未履行	2025年07月22日	巨潮资讯网上：关于公司及子公司诉讼、仲裁进展的公告（公告编号：2025-098）
兴业银行股份有限公司泉州泉港支行与纳川管业、纳川股份、陈志江的金融借款纠纷一案	6,009.95	否	已一审判决并进入执行程序	被告需向原告方承担借款本息	尚未履行	2025年07月22日	巨潮资讯网上：关于公司及子公司诉讼、仲裁进展的公告（公告编号：2025-098）
兴业银行股份有限公司泉州泉港支行与纳川股份、四川纳川、纳川管业、武汉纳川、天津纳川、陈志江的金融借款纠纷一案	5,489.93	是	已一审判决并进入执行程序	被告需向原告方承担借款本息	尚未履行	2025年07月22日	巨潮资讯网上：关于公司及子公司诉讼、仲裁进展的公告（公告编号：2025-098）
泉州交发商业保理有限责任公司与泉州市泉港区大众公交有限公司的保理合同纠纷一案，泉港绿川为第三人	2,149.27	否	已一审判决，尚在上诉期中	驳回原告起诉	不适用	2025年12月31日	巨潮资讯网上：关于子公司重大诉讼进展的公告（公告编号：2025-150）
福建省政企	6,967.66	否	已仲裁裁决	被告需向原	尚未履行	2025年12	巨潮资讯网

合作引导投资基金合伙企业与连城水发、纳川股份的金融借贷一案				告方承担借款本金本息		月 17 日	上：关于重大仲裁的进展公告（公告编号：2025-148）
福建省政企合作引导投资基金合伙企业与武平纳川、纳川股份的金融借贷一案	4,261.89	否	已仲裁裁决	被告需向原告方承担借款本金本息	尚未履行	2025 年 12 月 17 日	巨潮资讯网上：关于重大仲裁的进展公告（公告编号：2025-148）
福建省政企合作引导投资基金合伙企业与永定纳川、纳川股份的金融借贷一案	5,276.6	否	已仲裁裁决	被告需向原告方承担借款本金本息	尚未履行	2025 年 12 月 17 日	巨潮资讯网上：关于重大仲裁的进展公告（公告编号：2025-148）
四川恒成同泰建筑科技有限公司与四川纳川管材有限公司的建设施工合同纠纷案	1,757.1	否	仲裁委无管辖权，予以撤销	不适用	不适用	2025 年 11 月 14 日	巨潮资讯网上：关于子公司诉讼、仲裁进展的公告（公告编号：2025-135）
四川恒成同泰建筑科技有限公司与四川纳川管材有限公司的建设施工合同纠纷案	0	否	特别程序，驳回申请人的请求	不适用	不适用	2025 年 11 月 19 日	巨潮资讯网上：关于子公司涉及仲裁的进展公告（公告编号：2025-137）
报告期内未达到重大诉讼标准的其他诉讼、仲裁案件	829.25	否	已结案	共 7 起，其中 3 起原告撤诉，2 起和解撤诉，1 起诉前结清，1 起一审败诉支付费用	不适用		
报告期内未达到重大诉讼标准的其他诉讼、仲裁案件	391.32	否	已结案	共 18 起，其中 3 起调解结案，1 起二审败诉支付费用，1 起二审部分败诉支付费用，1 起一审败诉支付费用，12 起仲裁裁决支付报酬	共 18 起，其中 16 起履行中，2 起已全部结清		
报告期内未达到重大诉讼标准的其	1,718.03	是	已结案	共 12 起，其中 4 起调解结案，8	履行中		

他诉讼、仲裁案件				起一审败诉支付费用			
报告期内未达到重大诉讼标准的其他诉讼、仲裁案件	1,502.14	否	共 12 起，一审审理中	不适用	不适用		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
陈志江	董事	亲属短线交易	被证券交易所采取纪律处分	被深交所通报批评		
陈志江	董事	被立案调查期间减持股份	被证券交易所采取纪律处分	被深交所通报批评		
陈志江	董事	亲属短线交易	其他	被交易所发监管函		

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
长泰县纳川基础设施投资有限公司	2026年04月28日	30,000	2020年01月20日	13,788.01	连带责任保证			2033年1月19日到期	否	是
上海纳	2026年	10,000	2023年	2,997	连带责			2026年	否	是

川核能新材料技术有限公司	04月28日		11月16日		任保证			11月16日到期		
福建万润新能源科技有限公司	2026年04月28日	10,000		0	连带责任保证				否	是
福建纳川管业科技有限责任公司	2026年04月28日	20,000	2023年04月20日	5,985	连带责任保证			2028年4月21日到期	否	是
泉州洛江纳川污水处理有限公司	2026年04月28日	25,000	2020年09月14日	10,824	连带责任保证			2032年1月29日到期	否	是
泉州市泉港绿川新能源汽车服务有限公司	2026年04月28日	5,000	2023年09月18日	2,099.78	连带责任保证			2026年9月18日到期	否	是
泉州市泉港中建川投资有限公司	2026年04月28日	30,000	2020年08月20日	11,285.39	连带责任保证			2031年8月19日到期	否	是
武汉纳川管材有限公司	2026年04月28日	10,000	2022年03月15日	3,495	连带责任保证			2027年3月15日到期	否	是
江苏纳川管材有限公司	2026年04月28日	10,000	2023年01月04日	3,497	连带责任保证			2028年1月4日到期	否	是
四川纳川管材有限公司	2026年04月28日	10,000		0	连带责任保证				否	是
福建纳川水务有限公司	2026年04月28日	20,000	2022年03月15日	2,992	连带责任保证			2027年3月15日到期	否	是
龙岩市永定区纳川水环境发展有限公司	2026年04月28日	15,000	2017年03月31日	5,000	连带责任保证			2027年3月20日到期	否	是
连城县城发水环境发展有限公司	2026年04月28日	15,000	2017年03月31日	6,600	连带责任保证			2027年3月20日到期	否	是

武平县 纳川水 环境发 展有限 公司	2026 年 04 月 28 日	10,000	2017 年 10 月 25 日	4,046.1 9	连带责 任保证			2027 年 10 月 20 日到期	否	是
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			220,000	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (B2)		0				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)			320,000	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)		72,609.37				
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)			220,000	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)		0				
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)			320,000	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)		72,609.37				
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产 的比例				-491.30%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担 保对象提供的债务担保余额 (E)				58,468.18						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				72,609.37						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				131,077.55						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

序号	公告名称	披露日期	临时报告披露网站查询索引
1	关于公司副总经理辞职的公告	2025年1月2日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2	关于公司及子公司部分银行账户被冻结的公告	2025年1月3日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
3	关于聘任公司副总经理的公告	2025年1月10日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
4	第五届董事会第二十四次会议决议公告	2025年1月10日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
5	关于公司独立董事辞职的公告	2025年1月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
6	关于公司欠付银行贷款利息的公告	2025年1月21日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
7	2024年度业绩预告	2025年1月23日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
8	关于公司欠付银行贷款利息的公告	2025年2月21日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
9	关于重大诉讼及累计诉讼、仲裁的公告	2025年2月27日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
10	关于重大诉讼及累计诉讼、仲裁的公告	2025年2月27日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
11	关于被债权人申请重整及预重整的提示性公告	2025年3月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
12	关于法院决定对公司启动预重整并指定临时管理人的公告	2025年3月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
13	关于公司预重整期间债权申报的公告	2025年3月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
14	关于公司股票交易异常波动的公告	2025年3月20日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
15	第五届董事会第二十五次会议决议公告	2025年3月21日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
16	关于召开2025年第一次临时股东会的通知	2025年3月21日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
17	独立董事提名人声明与承诺	2025年3月21日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
18	独立董事候选人声明与承诺	2025年3月21日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
19	关于补选独立董事的公告	2025年3月21日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
20	关于公司及子公司欠付银行贷款利息的公告	2025年3月21日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
21	关于被债权人申请重整及预重整的专项自查报告	2025年3月21日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
22	关于公开招募重整投资人的公告	2025年3月25日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
23	关于收到《裁决书》暨仲裁事项进展的公告	2025年4月2日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
24	2025年第一次临时股东会决议公告	2025年4月8日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
25	关于福建纳川管材科技股份有限公司2025年第一次临时股东会的法律意见书	2025年4月8日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
26	关于完成补选独立董事的公告	2025年4月8日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
27	关于重大仲裁及累计诉讼、仲裁的公告	2025年4月11日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
28	关于延期披露2024年度报告和2025年第一季度报告的公告	2025年4月11日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
29	关于公司欠付银行贷款利息的公告	2025年4月21日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
30	关于招募重整投资人事项暨公司预重整进展的公告	2025年4月22日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

31	关于公司累计诉讼、仲裁情况的公告	2025 年 4 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
32	关于 2024 年度报告披露的提示性公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
33	2024 年年度报告摘要	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
34	2024 年年度报告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
35	2024 年度审计报告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
36	第五届董事会第二十六次会议决议公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
37	第五届监事会第十九次会议决议公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
38	关于 2025 年第一季度报告披露的提示性公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
39	2025 年第一季度报告全文	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
40	关于召开 2024 年年度股东会通知的公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
41	2024 年度独立董事述职报告 (翁国雄)	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
42	2024 年度独立董事述职报告 (余雪松)	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
43	2024 年度独立董事述职报告 (苑宝玲)	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
44	第五届董事会独立董事第三次专门会议决议	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
45	2024 年度内部控制自我评价报告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
46	2024 年度财务决算报告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
47	关于为公司及子公司提供担保的公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
48	关于公司及子公司 2025 年度申请综合授信额度的公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
49	关于 2025 年度日常关联交易预计的公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
50	2024 年董事会工作报告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
51	2024 年监事会工作报告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
52	关于 2024 年度利润分配方案的公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
53	关于举行 2024 年度报告网上说明会的公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
54	非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
55	2024 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表的专项审核报告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
56	关于对福建纳川管材科技股份有限公司 2024 年度财务报表审计出具非标准审计意见报告的专项说明	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
57	2024 年度营业收入扣除事项的专项核查报告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
58	董事会关于独立董事独立性情况的专项意见	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
59	关于 2024 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
60	关于 2024 年度大额减值准备计提的公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
61	2024 年度内部控制审计报告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
62	董事会关于公司 2024 年度保留意见审计报告涉及事项的专项说明	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
63	监事会对《董事会关于公司 2024 年度保留意见审计报告涉及事项的专项说明》的意见	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
64	独立董事对公司 2024 年度保留意见审计报告有关事项的专项说明	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
65	关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
66	关于会计政策变更的公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

67	关于公司股票交易将被实施其他风险警示暨股票 停牌复牌的提示性公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
68	关于前期会计差错更正及追溯调整的公告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
69	关于纳川股份 2024 年度前期会计差错更正专项 说明的审核报告	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
70	关于前期会计差错更正后的财务报表及相关附注	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
71	2024 年第三季度报告 (更正后)	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
72	2023 年年度报告 (更正后)	2025 年 4 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
73	关于参加 2025 年福建辖区上市公司投资者网上 集体接待日活动的公告	2025 年 5 月 7 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
74	关于前期会计差错更正及追溯调整的补充公告	2025 年 5 月 7 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
75	2024 年年度股东会决议公告	2025 年 5 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
76	关于福建纳川管材科技股份有限公司 2024 年年 度股东会的法律意见书	2025 年 5 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
77	关于公司欠付银行贷款利息的公告	2025 年 5 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
78	第五届董事会第二十七次会议决议公告	2025 年 5 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
79	关于聘任董事会秘书的公告	2025 年 5 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
80	关于收到《民事判决书》暨诉讼事项进展的公告	2025 年 5 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
81	关于公司股票被实施其他风险警示相关事项的进 展公告	2025 年 5 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
82	关于诉讼事项进展的公告	2025 年 6 月 3 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
83	关于与产业投资人签署重整投资协议暨产业投资 人一致行动情况的公告	2025 年 6 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
84	关于召开 2025 年第二次临时股东会的通知	2025 年 6 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
85	第五届董事会第二十八次会议决议公告	2025 年 6 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
86	第五届监事会第二十次会议决议公告	2025 年 6 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
87	关于变更会计师事务所的公告	2025 年 6 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
88	关于重大诉讼、仲裁事项进展的公告	2025 年 6 月 16 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
89	关于公司股票被实施其他风险警示相关事项的进 展公告	2025 年 6 月 16 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
90	关于公司及子公司欠付利息、银行贷款逾期的公 告	2025 年 6 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
91	2025 年第二次临时股东会决议公告	2025 年 6 月 30 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
92	关于福建纳川管材科技股份有限公司 2025 年第 二次临时股东会的法律意见书	2025 年 6 月 30 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
93	关于重大诉讼进展及累计诉讼、仲裁的公告	2025 年 7 月 2 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
94	关于重大仲裁的公告	2025 年 7 月 4 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
95	关于公司股票被实施其他风险警示相关事项的进 展公告	2025 年 7 月 8 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
96	关于公司及子公司欠税欠费情况的公告	2025 年 7 月 15 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
97	关于公司欠付银行贷款利息的公告	2025 年 7 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
98	关于公司及子公司诉讼、仲裁进展的公告	2025 年 7 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
99	关于独立董事取得独立董事资格证书的公告	2025 年 7 月 25 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
100	关于收到《限制消费令》的公告	2025 年 7 月 30 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
101	第五届董事会第二十九次会议决议公告	2025 年 7 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
102	参股权益管理办法	2025 年 7 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

103	关于公司股票被实施其他风险警示相关事项的进展公告	2025 年 8 月 5 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
104	关于高级管理人员股份减持计划的预披露公告	2025 年 8 月 7 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
105	关于公司欠付银行贷款利息的公告	2025 年 8 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
106	关于变更会计师事务所公告的更正公告	2025 年 8 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
107	关于变更会计师事务所的公告 (更正后)	2025 年 8 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
108	第五届董事会第三十次会议决议公告	2025 年 8 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
109	第五届监事会第二十一次会议决议公告	2025 年 8 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
110	关于 2025 年半年度报告披露的提示性公告	2025 年 8 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
111	2025 年半年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表	2025 年 8 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
112	福建纳川管材科技股份有限公司 2025 年半年度报告摘要	2025 年 8 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
113	福建纳川管材科技股份有限公司 2025 年半年度报告	2025 年 8 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
114	关于公司股票被实施其他风险警示相关事项的进展公告	2025 年 9 月 5 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
115	关于公司高级管理人员减持计划实施完成的公告	2025 年 9 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
116	关于收到执行通知书暨重大仲裁的进展公告	2025 年 9 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
117	关于公司股票被实施其他风险警示相关事项的进展公告	2025 年 10 月 10 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
118	关于董事会秘书取得任职培训证明并正式履职的公告	2025 年 10 月 20 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
119	关于收到《限制消费令》的公告	2025 年 10 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
120	第五届董事会第三十一次会议决议公告	2025 年 10 月 24 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
121	第五届监事会第二十二次会议决议公告	2025 年 10 月 24 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
122	2025 年第三季度报告	2025 年 10 月 24 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
123	关于收到执行裁定书暨重大仲裁的进展公告	2025 年 10 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
124	关于公司股票被实施其他风险警示相关事项的进展公告	2025 年 11 月 3 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
125	第五届董事会第三十二次会议决议公告	2025 年 11 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
126	第五届监事会第二十三次会议决议公告	2025 年 11 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
127	关于修订《公司章程》的公告	2025 年 11 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
128	《公司章程》(2025 年 11 月)	2025 年 11 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
129	福建纳川管材科技股份有限公司股东会议事规则(2025 年 11 月)	2025 年 11 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
130	福建纳川管材科技股份有限公司董事会议事规则(2025 年 11 月)	2025 年 11 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
131	福建纳川管材科技股份有限公司内幕信息知情人登记制度(2025 年 11 月)	2025 年 11 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
132	福建纳川管材科技股份有限公司关于召开 2025 年第三次临时股东大会的通知	2025 年 11 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
133	关于重大诉讼事项进展的公告	2025 年 11 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
134	2025 年第三次临时股东大会决议公告	2025 年 12 月 1 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
135	福建纳川管材科技股份有限公司 2025 年第三次临时股东大会法律意见书	2025 年 12 月 1 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

136	关于公司及子公司资产被采取财产保全措施的公告	2025 年 12 月 4 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
137	关于公司股票被实施其他风险警示相关事项的进展公告	2025 年 12 月 5 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
138	关于被债权人申请重整的提示性公告	2025 年 12 月 11 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
139	关于被债权人申请重整的专项自查报告	2025 年 12 月 11 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
140	关于与财务投资人签署重整投资协议的公告	2025 年 12 月 15 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
141	关于被债权人申请重整的更正公告	2025 年 12 月 16 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
142	关于被债权人申请重整的提示性公告 (更正后)	2025 年 12 月 16 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
143	关于重大仲裁的进展公告	2025 年 12 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

序号	公告名称	披露日期	临时报告披露网站查询索引
1	关于公司子公司重大诉讼进展的公告	2025 年 5 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2	关于子公司重大诉讼及累计诉讼、仲裁的公告	2025 年 6 月 6 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
3	关于孙公司被申请破产审查的提示性公告	2025 年 9 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
4	关于全资子公司签订建设工程施工合同的公告	2025 年 10 月 24 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
5	关于子公司诉讼、仲裁进展的公告	2025 年 11 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
6	关于子公司法定代表人被限制高消费的公告	2025 年 11 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
7	关于子公司涉及仲裁的进展公告	2025 年 11 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
8	关于法院裁定准许申请人撤回对孙公司破产清算的公告	2025 年 12 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
9	关于子公司重大诉讼进展的公告	2025 年 12 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	7,082,129	0.69%				-1,750,100	-1,750,100	5,332,029	0.52%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	7,082,129	0.69%				-1,750,100	-1,750,100	5,332,029	0.52%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	7,082,129	0.69%				-1,750,100	-1,750,100	5,332,029	0.52%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,024,466,411	99.31%				1,750,100	1,750,100	1,026,216,511	99.48%
1、人民币普通股	1,024,466,411	99.31%				1,750,100	1,750,100	1,026,216,511	99.48%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	1,031,548,540	100.00%				0	0	1,031,548,540	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

部分高管限售股解除限制。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈志江	7,000,398	0	1,750,100	5,250,298	高管锁定股	按高管锁定股的规定解限
肖仁建	81,731	0	0	81,731	高管锁定股	按高管锁定股的规定解限
合计	7,082,129	0	1,750,100	5,332,029	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	23,458	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,896	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
长江生态环保集团有限公司	国有法人	15.28%	157,662,247	0	0	157,662,247	不适用	0	
三峡资本控股有限责任公司	国有法人	5.01%	51,680,582	0	0	51,680,582	不适用	0	
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—恒赢 2025005 号家族信托	其他	1.45%	14,910,000	14910000	0	14,910,000	不适用	0	
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—恒赢 2025007 号家族信托	其他	1.12%	11,591,600	11591600	0	11,591,600	不适用	0	
谢台虎	境内自然人	1.03%	10,603,200	-6295800	0	10,603,200	不适用	0	
刘芳	境内自然人	0.93%	9,570,000	0	0	9,570,000	不适用	0	
北京元和盛德投资有限责任公司	境内非国有法人	0.73%	7,539,700	-1616500	0	7,539,700	不适用	0	

陈志江	境内自然人	0.68%	7,000,398	0	5,250,298	1,750,100	冻结	7,000,398
钱志明	境内自然人	0.54%	5,530,400	3277400	0	5,530,400	不适用	0
白雪峰	境内自然人	0.52%	5,372,800	0	0	5,372,800	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东长江生态环保集团有限公司与三峡资本控股有限责任公司为一致行动人关系。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
长江生态环保集团有限公司	157,662,247	人民币普通股	157,662,247					
三峡资本控股有限责任公司	51,680,582	人民币普通股	51,680,582					
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—恒赢 2025005 号家族信托	14,910,000	人民币普通股	14,910,000					
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—恒赢 2025007 号家族信托	11,591,600	人民币普通股	11,591,600					
谢台虎	10,603,200	人民币普通股	10,603,200					
刘芳	9,570,000	人民币普通股	9,570,000					
北京元和盛德投资有限责任公司	7,539,700	人民币普通股	7,539,700					
钱志明	5,530,400	人民币普通股	5,530,400					
白雪峰	5,372,800	人民币普通股	5,372,800					
王雅平	4,427,700	人民币普通股	4,427,700					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	股东长江生态环保集团有限公司与三峡资本控股有限责任公司为一致行动人关系。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东谢台虎通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,602,500 股，普通证券账户持有 700 股，实际合计持有 10,603,200 股。公司股东刘芳通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 9,570,000 股，实际合计持有 9,570,000 股。公司股东北京元和盛德投资有限责任公司通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,539,700 股，实际合计持有 7,539,700 股。公司股东白雪峰通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保							

证券账户持有 5,372,800 股，实际合计持有 5,372,800 股。
--

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

2021 年 3 月 27 日，公司原控股股东、实际控制人陈志江先生与长江生态环保集团有限公司签署了《股权转让协议》，陈志江先生将其持有的公司 51,680,582 股股份（占公司总股本 5.01%）转让给长江环保集团。上述协议转让完成后，陈志江先生持有公司股份 164,395,110 股，占公司总股本 15.94%，拥有公司表决权股份 164,395,110 股，占公司总股本 15.94%。长江环保集团及其一致行动人三峡资本控股有限责任公司合计持有公司股份 209,342,829 股，占公司总股本 20.29%，合计拥有公司表决权股份 209,342,829 股，占公司总股本 20.29%。公司第一大股东由陈志江先生变更为长江环保集团及其一致行动人三峡资本，因任何单一股东均无法对股东会、董事会产生决定性或重大影响，根据《公司法》、《上市公司收购管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律法规，经公司审慎判断，公司控股股东、实际控制人由陈志江先生变更为无控股股东、实际控制人。具体说明详见公司 2021 年 3 月 30 日、2021 年 4 月 26 日分别于巨潮资讯网披露的《关于控股股东、实际控制人签署股份转让协议暨公司控制权拟发生变更的提示性公告》（公告编号：2021-049）、《关于股东部分股权解除质押且相关股权完成协议转让过户登记暨公司控制权发生变更的公告》（公告编号：2021-064）。2023 年 7 月至 2024 年 5 月，陈志江先生的股份被多次司法拍卖，目前持有公司股份 7,000,398 股，占公司总股本 0.68%，具体情况详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。因任何单一股东均无法对股东会、董事会产生决定性或重大影响，公司维持无控股股东状态。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

2021 年 3 月 27 日，公司原控股股东、实际控制人陈志江先生与长江生态环保集团有限公司签署了《股权转让协议》，陈志江先生将其持有的公司 51,680,582 股股份（占公司总股本 5.01%）转让给长江环保集团。上述协议转让完成后，陈志江先生持有公司股份 164,395,110 股，占公司总股本 15.94%，拥有公司表决权股份 164,395,110 股，占公司总股本 15.94%。长江环保集团及其一致行动人三峡资本控股有限责任公司合计持有公司股份 209,342,829 股，占公司总股本 20.29%，合计拥有公司表决权股份 209,342,829 股，占公司总股本 20.29%。公司第一大股东由陈志江先生变更为长江环保集团及其一致行动人三峡资本，因任何单一股东均无法对股东会、董事会产生决定性或重大影响，根据《公司法》、

《上市公司收购管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律法规，经公司审慎判断，公司控股股东、实际控制人由陈志江先生变更为无控股股东、实际控制人。具体说明详见公司 2021 年 3 月 30 日、2021 年 4 月 26 日分别于巨潮资讯网披露的《关于控股股东、实际控制人签署股份转让协议暨公司控制权拟发生变更的提示性公告》（公告编号：2021-049）、《关于股东部分股权解除质押且相关股权完成协议转让过户登记暨公司控制权发生变更的公告》（公告编号：2021-064）。2023 年 7 月至 2024 年 5 月，陈志江先生的股份被多次司法拍卖，目前持有公司股份 7,000,398 股，占公司总股本 0.68%，具体情况详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。

截至本报告披露日，公司董事会共有成员 7 人，非独立董事 4 人。公司非独立董事 1 名由股东长江生态环保集团有限公司提名、1 名由股东三峡资本控股有限责任公司提名（长江生态环保集团有限公司与三峡资本控股有限责任公司为一致行动人）、2 名由重整投资人泉州市创新投资发展合伙企业（有限合伙）推荐。因任何单一股东均无法对股东会、董事会产生决定性或重大影响，公司维持无实质控制人状态。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况 公司最终控制层面股东持股比例均未达 5%

公司目前为无控股股东、无实际控制人状态。

第一大股东及其一致行动人情况：

（一）第一大股东

股东名称：长江生态环保集团有限公司

法定代表人：陈炎山

成立日期：2018 年 12 月 13 日

主要经营业务：依托长江经济带建设，负责与生态、环保、节能、清洁能源相关的规划、设计、投资、建设、运营、技术研发、产品和服务。涵盖原水、节水、给排水业务，城镇污水综合治理、污泥处置、排污口整治、再生水利用、管网工程、设备设施安装维护、以及工业废水处理、固废处理处置、危废处理、船舶污染物处理、农村面污染治理、土壤修复；河道湖库水环境综合治理、水土流失与石漠化治理、黑臭水体治理、村镇环境综合治理；引调水工程、河流源区及水源地保护与治理、河湖水系连通、生态防护林工程、岸线保护与治理、湿地保护与修复、河湖生态修复、保护区及国家公园保护、消落带生境修复、河口生境修复、海绵城市规划建设；长江流域珍稀、濒危、特有动植物生境恢复和保护、生物多样性保护；工业企业大气污染综合治理；节能减排、垃圾发电、环保清洁能源、清洁能源替代利用、热电冷三联供；绿色节能建筑设计及建设、生态农业技术开发、生物制药技术研究及推广；船舶电动化；水利水电工程设计、建设、管理；闸坝联合生态调度、补水调度、应急调度、以及流域水环境监测预警；土地开发（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

（二）一致行动人

股东名称：三峡资本控股有限责任公司

法定代表人：卢海林

成立日期：2015 年 03 月 20 日

主要经营业务：实业投资；股权投资；资产管理；投资咨询。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

公司不存在实际控制人

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
长江生态环保集团有限公司	陈炎山	2018 年 12 月 13 日	3000000 万元	依托长江经济带建设，负责与生态、环保、节能、清洁能源相关的规划、设计、投资、建设、运营、技术研发、产品和服务。涵盖原水、节水、给排水业务，城镇污水综合治理、污泥处置、排污口整治、再生水利用、管网工程、设备设施安装维护、以及工业废水处理、固废处理处置、危废处理、船舶污染物处理、农村面污染治理、土壤修复；河道湖库水环境综合治理、水土流失与石漠化治理、黑臭水体治理、村镇环境综合治理；引调水工程、河流源区及水源地保护与治理、河湖水系连通、生态防护林工程、岸线保护与治理、湿地保护与修复、河湖生态修复、保护区及国家公园保护、消落带生境修复、河口生境修复、海绵城市规划建设；长江流域珍稀、濒危、特有动植物生境恢复和保护、生物多样性保护；工业企业大气污染综合治理；节能减排、垃圾发电、环保清洁能源、清洁能源替代利用、热电冷三联供；绿色节能建筑设计及建设、生态农业技术开发、生物制药技术研究及推广；船舶电动化；水利水电工程设计、建设、管理；闸坝联合生态调度、补水调度、应急调度、以及流域水环境监测预警；土地开发（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 27 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2026SYAA2B0083
注册会计师姓名	张敬、高鹏飞

审计报告正文

福建纳川管材科技股份有限公司全体股东：

一、保留意见

我们审计了福建纳川管材科技股份有限公司（以下简称“纳川股份”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项产生的影响外，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了纳川股份 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

如财务报表附注二、2 所述，纳川股份 2021 年度、2022 年度、2023 年度、2024 年度及 2025 年度归属于母公司所有者的净利润连续五年为负数，分别为-1.09 亿元、-4.22 亿元、-5.13 亿元、-3.07 亿元和-2.75 亿元，当期营业收入 0.76 亿元，截至 2025 年 12 月 31 日，归属于母公司股东权益-1.48 亿元，资产负债率 107.07%，流动负债高于流动资产 7.80 亿元，纳川股份存在流动性困难、银行借款逾期及银行账户被冻结等情况。

2025 年 3 月 19 日福建省泉州市中级人民法院决定对纳川股份启动预重整，2025 年 12 月 10 日相关方申请重整，截至财务报表批准报出日，法院尚未裁定是否受理重整申请，重整程序能否正式启动及后续重整方案能否获得相关方批准均存在重大不确定性。

上述事项表明存在可能导致对纳川股份持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。虽然管理层已在财务报表附注二、2 中披露了可能导致对持续经营能力产生重大疑虑的重要事项及为改善持续经营能力拟采取的相关措施，但上述披露未完整反映各项措施的具体实施计划及时间安排，同时上述改善措施虽已部分实施，但全部改善措施有待于重整事项的推进方可落实且后续实施存在重大不确定性。

我们认为，上述未充分披露事项对财务报表可能产生重大影响，但该事项的影响不具有广泛性，因此，我们对纳川股份 2025 年度财务报表发表了保留意见。

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则中适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求，我们独立于纳川股份，并履行了独立性和职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
2025 年度，纳川股份营业收入金额为 7,571.05 万元，由于收入对于财务报表整体的重要性，且存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。	<p>针对纳川股份收入确认事项，我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>（2）结合可比公司毛利率情况、公司所处行业地位、市场竞争程度等方面了解公司毛利率与行业平均水平差异以及毛利率波动的原因和其合理性；</p> <p>（3）检查主要的销售合同等文件，识别合同履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，评价相关收入确认政策是否符合企业会计准则规定，收入确认的政策是否与上年一致；</p> <p>（4）选取样本执行函证程序以确认销售金额以及应收账款余额的准确性；</p> <p>（5）对收入确认的依据执行细节测试；</p> <p>（6）对关联方交易合同条款进行检查，评价交易是否公允，关联交易披露是否完整；</p> <p>（7）对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认。</p>
1. PPP 项目减值事项	
关键审计事项	审计中的应对
2025 年度，纳川股份计提 PPP 项目减值损失金额为 11,976.48 万元（其中列报为应收账款坏账损失的信用减值损失金额为 2,628.58 万元，合同资产减值损失的资产减值损失为 1,905.38 万元，其他非流动资产减值损失的资产减值损失金额为 7,442.52 万元），累计计提 PPP 项目减值准备金额为 39,555.83 万元（其中列报为应收账款坏账准备金额为 5,591.18 万元，合同资产减值准备金额为 5,745.03 万元，其他非流动资产减值准备金额为 28,219.62 万元），管理层对 PPP 项目进行减值测试，并依据减值测试的结果计提 PPP 项目减值。由于减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设且本期 PPP 项目减值金额重大，因此我们将 PPP 项目减值确定为关键审计事项。	<p>针对纳川股份 PPP 项目减值事项，我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>（1）了解并评价与 PPP 项目资产确认、减值评估、回款监控相关的内部控制设计合理性，并测试关键控制运行有效性；</p> <p>（2）获取管理层 PPP 项目减值测试表，检查 PPP 项目余额构成、项目状态、结算情况及回款情况，核实减值测试对象的完整性与准确性；</p> <p>（3）复核管理层对未来现金流量的预测依据，包括预计回款金额、预计回款时间、历史回款率等，评价假设合理性；</p> <p>（4）检查 PPP 项目减值在财务报表的披露是否恰当。</p>

四、其他信息

纳川股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括纳川股份 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估纳川股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算纳川股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督纳川股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对纳川股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致纳川股份不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就纳川股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）		中国注册会计师： （项目合伙人）
		中国注册会计师：
中国 北京		二〇二六年四月二十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：福建纳川管材科技股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	22,910,143.29	12,294,276.38
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,021,629.89	2,986,152.08
应收账款	567,589,846.82	462,751,843.68
应收款项融资	1,554,674.58	2,271,897.32
预付款项	920,707.06	3,884,629.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	21,626,935.36	22,979,947.58
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	36,590,014.98	35,020,062.28
其中：数据资源		
合同资产	179,113,088.96	207,789,620.53
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	31,677,306.35	27,853,131.61
其他流动资产	27,122,783.75	28,855,165.24
流动资产合计	892,127,131.04	806,686,726.25
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		1,215,198.94
长期股权投资	53,677,756.94	56,522,413.98
其他权益工具投资	1,000,000.00	1,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,999,449.36	11,930,276.55
固定资产	163,537,532.03	186,406,210.59

在建工程	31,584,578.97	32,111,053.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	609,793.19	1,364,626.45
无形资产	39,814,474.87	43,522,264.44
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	582,443.04	821,096.48
递延所得税资产	20,775,248.58	21,271,276.48
其他非流动资产	742,468,539.79	965,622,830.48
非流动资产合计	1,065,049,816.77	1,321,787,247.56
资产总计	1,957,176,947.81	2,128,473,973.81
流动负债：		
短期借款	361,992,672.04	362,200,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	317,067,987.64	343,059,983.38
预收款项		
合同负债	8,586,018.66	12,045,675.21
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	35,646,189.34	28,856,702.57
应交税费	27,726,148.12	18,086,335.40
其他应付款	296,152,173.15	188,101,341.50
其中：应付利息	50,425,366.46	12,061,371.60
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	266,583,506.89	69,095,638.39
其他流动负债	358,070,302.65	209,284,627.53
流动负债合计	1,671,824,998.49	1,230,730,303.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	317,514,079.87	641,446,563.90

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		9,240,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	31,413,700.59	37,050,138.59
递延收益	436,869.57	530,458.22
递延所得税负债	91,468.98	204,693.97
其他非流动负债	74,318,485.79	84,034,712.08
非流动负债合计	423,774,604.80	772,506,566.76
负债合计	2,095,599,603.29	2,003,236,870.74
所有者权益：		
股本	1,031,548,540.00	1,031,548,540.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	63,520,512.20	63,520,512.20
减：库存股		
其他综合收益	1,046,666.09	1,052,598.11
专项储备		
盈余公积	66,624,667.48	66,624,667.48
一般风险准备		
未分配利润	-1,310,532,045.39	-1,035,782,366.30
归属于母公司所有者权益合计	-147,791,659.62	126,963,951.49
少数股东权益	9,369,004.14	-1,726,848.42
所有者权益合计	-138,422,655.48	125,237,103.07
负债和所有者权益总计	1,957,176,947.81	2,128,473,973.81

法定代表人：金超 主管会计工作负责人：林益敏 会计机构负责人：连海阳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	5,494,386.14	2,910,580.57
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		505,246.28
应收账款	30,517,616.31	40,158,551.56
应收款项融资		
预付款项		579,362.83
其他应收款	21,060,852.74	732,738,309.13
其中：应收利息		
应收股利		
存货	106,259.15	256,512.26
其中：数据资源		

合同资产	6,319,734.11	9,078,960.84
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	530,519.08	388,025.02
流动资产合计	64,029,367.53	786,615,548.49
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	540,926,198.05	1,342,883,029.09
其他权益工具投资	1,000,000.00	1,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	37,717,296.92	40,417,840.48
在建工程	2,111,150.00	2,735,398.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,346,743.73	2,472,689.49
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	444,999.90	561,800.34
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	584,546,388.60	1,390,070,757.63
资产总计	648,575,756.13	2,176,686,306.12
流动负债：		
短期借款	361,992,672.04	362,200,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	12,692,975.95	46,962,499.38
预收款项		
合同负债	5,230,538.26	5,198,406.04
应付职工薪酬	18,063,898.85	13,548,396.37
应交税费	3,354,368.22	3,634,767.29
其他应付款	336,435,945.45	908,870,681.01
其中：应付利息	32,567,832.41	4,553,339.32
应付股利		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	69,203,377.56	3,400,000.00
其他流动负债	80,479,969.99	875,792.78
流动负债合计	887,453,746.32	1,344,690,542.87
非流动负债：		
长期借款		142,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	796,556,287.87	28,557,337.75
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	796,556,287.87	170,557,337.75
负债合计	1,684,010,034.19	1,515,247,880.62
所有者权益：		
股本	1,031,548,540.00	1,031,548,540.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	144,426,722.81	144,426,722.81
减：库存股		
其他综合收益	-1,433.76	-1,433.76
专项储备		
盈余公积	66,624,667.48	66,624,667.48
未分配利润	-2,278,032,774.59	-581,160,071.03
所有者权益合计	-1,035,434,278.06	661,438,425.50
负债和所有者权益总计	648,575,756.13	2,176,686,306.12

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	75,710,532.88	157,165,374.10
其中：营业收入	75,710,532.88	157,165,374.10
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	114,148,834.70	190,203,845.96
其中：营业成本	51,233,503.38	125,282,788.77
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,609,069.94	3,112,503.49
销售费用	9,801,521.23	10,673,159.43
管理费用	44,703,566.81	49,772,534.82
研发费用	9,795,392.30	11,460,297.91
财务费用	-4,994,218.96	-10,097,438.46
其中：利息费用	53,613,037.82	57,496,056.72
利息收入	58,662,393.36	68,073,782.29
加：其他收益	406,475.99	1,028,019.97
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,302,594.83	-7,225,095.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,844,657.04	844,279.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-49,895,604.51	-25,337,870.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-99,192,596.86	-195,206,838.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	35,396.73	892,300.25
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-189,387,225.30	-258,887,956.14
加：营业外收入	922,900.19	288,901.53
减：营业外支出	66,442,915.33	39,283,089.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-254,907,240.44	-297,882,143.88
减：所得税费用	8,761,748.09	15,146,804.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-263,668,988.53	-313,028,948.12
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-263,668,988.53	-313,028,948.12
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-274,749,679.09	-307,178,200.95
2. 少数股东损益	11,080,690.56	-5,850,747.17
六、其他综合收益的税后净额	-5,932.02	511,101.02
归属母公司所有者的其他综合收益	-5,932.02	511,101.02

的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-5,932.02	511,101.02
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	-5,932.02	511,101.02
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-263,674,920.55	-312,517,847.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	-274,755,611.11	-306,667,099.93
归属于少数股东的综合收益总额	11,080,690.56	-5,850,747.17
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.2663	-0.2978
（二）稀释每股收益	-0.2663	-0.2978

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：金超 主管会计工作负责人：林益敏 会计机构负责人：连海阳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	11,937,303.77	83,936,327.26
减：营业成本	7,571,754.57	67,961,158.56
税金及附加	896,952.91	808,773.11
销售费用	6,263,853.10	5,829,632.60
管理费用	14,359,873.94	13,376,104.60
研发费用		
财务费用	23,956,246.69	22,221,119.44
其中：利息费用	24,385,031.70	22,254,941.50
利息收入	434,954.39	186,684.34
加：其他收益	8,094.83	179,911.97
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,844,657.04	6,040,250.48
其中：对联营企业和合营企	-2,844,657.04	844,279.37

业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-795,234,090.98	5,292,700.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-800,952,754.90	-3,649,552.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,640,134,785.53	-18,397,151.03
加：营业外收入	575,294.80	53,734.08
减：营业外支出	57,313,212.83	28,888,572.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,696,872,703.56	-47,231,989.22
减：所得税费用		21,797.85
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,696,872,703.56	-47,253,787.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,696,872,703.56	-47,253,787.07
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-1,696,872,703.56	-47,253,787.07
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		

(二) 稀释每股收益

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	111,672,915.89	275,464,216.23
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	65,735.93	111,659.88
收到其他与经营活动有关的现金	6,592,033.54	101,491,135.76
经营活动现金流入小计	118,330,685.36	377,067,011.87
购买商品、接受劳务支付的现金	41,127,919.54	95,750,625.78
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	27,371,055.57	39,571,531.04
支付的各项税费	7,186,623.57	10,853,511.07
支付其他与经营活动有关的现金	17,217,588.33	156,541,396.14
经营活动现金流出小计	92,903,187.01	302,717,064.03
经营活动产生的现金流量净额	25,427,498.35	74,349,947.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		5,200,000.00
取得投资收益收到的现金		135,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	81,100.00	1,310,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	3,727,702.77	22,632,195.98
投资活动现金流入小计	3,808,802.77	29,277,195.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	556,554.10	1,184,713.45
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		2,400,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	556,554.10	3,584,713.45
投资活动产生的现金流量净额	3,252,248.67	25,692,482.53
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	15,162.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	15,162.00	
取得借款收到的现金	0.00	913,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	700,000.00	
筹资活动现金流入小计	715,162.00	913,400,000.00
偿还债务支付的现金	3,000,000.00	968,548,770.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,957,840.77	45,484,852.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,859,425.48	1,563,836.78
筹资活动现金流出小计	21,817,266.25	1,015,597,459.75
筹资活动产生的现金流量净额	-21,102,104.25	-102,197,459.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,020.57
五、现金及现金等价物净增加额	7,577,642.77	-2,152,008.81
加：期初现金及现金等价物余额	6,193,281.17	8,345,289.98
六、期末现金及现金等价物余额	13,770,923.94	6,193,281.17

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	9,656,914.75	111,218,303.74
收到的税费返还	8,580.52	25,466.47
收到其他与经营活动有关的现金	14,304,655.21	314,362,620.20
经营活动现金流入小计	23,970,150.48	425,606,390.41
购买商品、接受劳务支付的现金	2,175,218.95	111,953,803.45
支付给职工以及为职工支付的现金	1,078,993.06	9,020,939.05
支付的各项税费	560,568.24	2,489,438.70
支付其他与经营活动有关的现金	23,521,330.78	299,694,415.72
经营活动现金流出小计	27,336,111.03	423,158,596.92
经营活动产生的现金流量净额	-3,365,960.55	2,447,793.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		5,200,000.00
取得投资收益收到的现金		135,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	3,077,702.77	10,987,944.98
投资活动现金流入小计	3,077,702.77	16,322,944.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金		2,400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计		2,400,000.00
投资活动产生的现金流量净额	3,077,702.77	13,922,944.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		913,400,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		913,400,000.00
偿还债务支付的现金		911,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,221,998.95
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		930,021,998.95
筹资活动产生的现金流量净额		-16,621,998.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-288,257.78	-251,260.48
加：期初现金及现金等价物余额	288,267.48	539,527.96
六、期末现金及现金等价物余额	9.70	288,267.48

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,031,548.54				63,520.5		1,052.59		66,624.6		1,035.78		126,963.951	-1,726.84	125,237.103
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,031,548.54				63,520.5		1,052.59		66,624.6		1,035.78		126,963.951	-1,726.84	125,237.103
三、本期增减变动金额（减少以“－”号							-5,932.02				-274,749.679		-274,755.611	11,095.852	-263,659.758

填列)																
(一) 综合收益总额							- 5,932.02					- 274,749.679.09		- 274,755,611.11	11,080,690.56	- 263,674,920.55
(二) 所有者投入和减少资本															15,162.00	15,162.00
1. 所有者投入的普通股															15,162.00	15,162.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者																

(或 股 东) 的 分 配															
4. 其 他															
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转															
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
(五) 专															

项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,031,548.54				63,520.50		1,046,660.09		66,624.68		1,310,532.04	147,791.62	9,369.00	138,422.65

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,031,548.54				63,520.50		541,497.09		66,624.68		-728,604.165.35		433,631.051.42	-7,061.203.38	426,569.848.04
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,031,548.54				63,520.50		541,497.09		66,624.68		-728,604.165.35		433,631.051.42	-7,061.203.38	426,569.848.04
三、本期增减变动金额（减少以“—”号							511,101.02				-307,178.200.95		-306,667.099.93	5,334.354.96	-301,332.744.97

填列)																	
(一) 综合收益总额							511,101.02						-307,178,200.95		-306,667,099.93	-5,850,747.17	-312,517,847.10
(二) 所有者投入和减少资本																11,185,102.13	11,185,102.13
1. 所有者投入的普通股																	
2. 其他权益工具持有者投入资本																	
3. 股份支付计入所有者权益的金额																	
4. 其他																11,185,102.13	11,185,102.13
(三) 利润分配																	
1. 提取盈余公积																	
2. 提取一般风险准备																	
3.																	

对所有者 (或 股东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,031,548.54				63,520.512.20		1,052,598.11		66,624.667.48		-1,035,782,366.30		126,963,951.49	-1,726,848.42	125,237,103.07

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,031,548.540.00				144,426.722.81		-1,433.76		66,624,667.48	-581,160.071.03		661,438,425.50
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,031,548.540.00				144,426.722.81		-1,433.76		66,624,667.48	-581,160.071.03		661,438,425.50
三、本期增减变动金额										1,696,872,703.56		1,696,872,703.56

(减少以“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										- 1,696 ,872, 703.5 6		- 1,696 ,872, 703.5 6
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)												

的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提												

取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,031,548,540.00				144,426,722.81		-1,433.76		66,624,667.48	-2,278,032,774.59		-1,035,434,278.06

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,031,548,540.00				144,426,722.81		-1,433.76		66,624,667.48	-533,906,283.96		708,692,212.57
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,031,548,540.00				144,426,722.81		-1,433.76		66,624,667.48	-533,906,283.96		708,692,212.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-47,253,787.07		-47,253,787.07
(一) 综合收益总										-47,253,787.07		-47,253,787.07

额												
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末	1,031,548,540.0				144,426,722.81		-1,433.76		66,624,667.48	-581,160.07		661,438,425.50

余额	0								1.03	
----	---	--	--	--	--	--	--	--	------	--

三、公司基本情况

1. 注册资本、注册地、组织形式和总部地址。

福建纳川管材科技股份有限公司成立于 2003 年 6 月 11 日。于 2011 年 04 月 07 日获准在深圳证券交易所上市发行普通股股票（A 股），证券代码 300198。现持有由福建省市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91350000751353819T 的营业执照，公司登记办公地点为泉州市泉港区普安工业区。

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司注册资本人民币 1,031,548,540.00 元，股本人民币 1,031,548,540.00 元。公司及其所属子公司以下合称为“本公司”。

2. 业务性质和实际从事的主要经营活动。

公司主营业务主要由给排水管材研发制造销售、管道修复、管道工程服务、管网投资运营业务，以及新能源业务。

3. 母公司以及本公司最终母公司的名称。

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司无实际控制人。

4. 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本公司财务报表业经公司第六届董事会第五次会议于 2026 年 4 月 24 日批准报出，根据本公司章程，本公司财务报表将提交股东会审议。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则），以及中国证券监督管理委员会（以下简称证监会）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本公司 2021 年度、2022 年度、2023 年度、2024 年度及 2025 年度归属于母公司股东的净利润连续五年为负数，分别为-1.09 亿元、-4.22 亿元、-5.13 亿元、-3.07 亿元和-2.75 亿元，截至 2025 年 12 月 31 日归属于母公司股东权益为-1.48 亿元，流动负债余额高于流动资产余额为 7.80 亿元，资产负债率升至 107.07%，公司资金流动性困难。截至 2025 年 12 月 31 日，公司的借款已逾期 6.6 亿元，部分经营性应付款项亦存在逾期未偿还情况。由于流动资金不足，子公司纳川塑业、四川纳川、江苏纳川已停业停产，本年营业总收入为 0.76 亿元，较上年下降 51.83%。因债务逾期引发多起诉讼及仲裁案件，导致部分银行账户被冻结，面临较大的经营风险和财务风险。

2025 年 3 月 19 日，福建省泉州市中级人民法院（以下简称“泉州中院”）作出（2025）闽 05 破申 58 号《决定书》，决定对本公司启动预重整，并指定福建纳川管材科技股份有限公司清算组担任纳川股份预重整临时管理人（以下简称“临时管理人”），2025 年 6 月 11 日，经公司债权人、债务人与临时管理人代表共同组成的评审委员会评审，以泉州发展集团有限公司作为牵头方的泉发联合体被确定为本公司重整投资人。2025 年 12 月 10 日，台州市旭强塑业有限公司以本公司不能清偿到期债务且明显缺乏清偿能力，但具有重整价值为由，向泉州中院申请对本公司进行重整。截至本报告日公司尚未收到法院对公司重整事项的正式受理文书，公司是否能进入重整程序尚存在不确定性。

上述事项或情况表明存在可能导致对本公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。

鉴于上述情况，本公司董事会在评估公司持续经营能力时，已审慎考虑本公司未来流动资金、经营状况以及可用融资来源。本公司已制订下列计划及措施以减轻运营资金压力及改善财务状况：

（1）发展经营规划

为全面提升本公司核心竞争力与持续盈利能力，本公司将继续深耕主营业务，强化技术创新与产品研发，同时，在重整投资人的资源赋能下积极拓展新的业务领域，推动业务结构优化与升级。具体措施如下：

1) 巩固与拓展传统管材业务

本公司作为国内 HDPE 缠绕结构壁管和钢骨架管等塑料管道产品的领先生产企业之一，产品广泛应用于城市基础设施建设雨水收集、引水、给水、排水、中水回用等领域。随着国家政策红利的逐步释放，本公司将继续依托现有技术积累与品牌优势，巩固在市政工程、水利建设、工业管网等领域的市场地位。在此基础上，本公司将积极拓展产品品类，开发适用于不同环境与工况的高性能管材，如耐腐蚀、抗高压、长寿命等特种管道，以满足多元化客户需求。同时，本公司将加强与股东方、设计院、工程总包单位、地方政府等关键客户的战略合作，积极参与重大基础设施项目招投标，进一步提升市场份额。

2) 逐步发展核电管材业务

本公司子公司上海纳川在核电专用管材领域已具备较强的技术积累与项目经验，其中“核电专用 HDPE 管道”项目被认定为上海市高新技术成果转化项目，针对核级 HDPE 管排项目及其他 HDPE 管路系统预制的技术，已申请实用新型专利 4 项，发明专利 1 项，形成了一定的知识产权壁垒。核电作为我国能源结构转型的重要方向，上海纳川将抓住国家核电建设的新一轮发展机遇，根据市场需求增加在核电管材领域的研发投入，发挥自身产品和技术优势，逐步拓展核电应用领域。同时，上海纳川将积极寻求与核电设计院、核电运营企业等单位的合作，积极参与行业标准制定，提升在核电配套领域的品牌影响力与市场占有率。

3) 推动新能源业务市场拓展

本公司子公司万润新能源是国内新能源商用车和工程机械领域领先的总成系统提供商，专注于电机、电控、变速器及整车控制器等整体集成技术的研发、生产、销售和服务，拥有覆盖电机、电机控制器、变速器及关联低压成套设备完整的产品全流程自主研发设计能力。目前万润新能源产品主要应用场景为环卫车辆、工程机械、客车，未来万润新能源将依托其在电驱动系统方面的技术优势，逐步将市场拓展至新能源商用车和新能源重卡领域。

4) 强化建工领域产业协同

本公司重整投资人泉发联合体核心业务之一为工程建设，是集房屋建筑、机电安装、市政、基础、钢结构、装饰装修等一级施工资质及房地产开发、工程设计、建筑材料试验检测、工程监理等跨建设服务完整产业链的综合性建工实体。本公司将充分依托泉发联合体的建工领域产业资源，强化产业协同，积极拓展泉州地区市政和建筑给排水、污水处理、燃气工程等应用领域的销售渠道。

（2）优化公司内部控制，提升公司治理水平

1) 完善内部控制，优化治理结构

本公司将对治理结构进行完善，加强公司内部控制的建设和，保障公司决策的合理性与实施的有效性。

2) 加强风控意识，强化财务管控

本公司将不断强化风险管理意识，严格把控财务审批流程，规范公司资金使用；重视道德规范建设，持续对财务人员进行职业素质培养，避免财务审批道德风险；严格执行部门预算和收支管理制度，合理调度资金，重视财务预算工作。

3) 提升管理水平，吸纳高层次人才

本公司将对管理团队长期进行定期或不定期培训，提升管理团队的管理水平、专业水平、道德水平，进而提升公司整体的内部管理水平。同时，本公司将把提高员工素质和引进高层次人才作为公司发展的重要战略之一，不断完善人才培养、引进机制，吸收更多高水平的管理、研发及产品营销人才，不断优化公司人员团队。

4) 重塑品牌价值，提升市场竞争力

本公司多年来已积累丰富的研发经验和客户资源，凭借在行业内较高的品牌知名度、领先的研发能力、完善的制造工艺、严格的质量管控，具备较强的品牌竞争力。公司将充分借鉴产业投资人在品牌建设方面的丰富经验，将品牌建设融入到业务发展的整个过程中，进一步创新产品类别和服务类型，以满足市场需求，提升竞争力。

(3) 在本公司重整投资人泉发联合体的积极推动下，本公司于 2026 年 1 月 29 日收到财务投资人赠与的款项合计 115,673,782.00 元，于 2026 年 1 月 28 日及 2026 年 3 月 13 日，收到财务投资人发出的债务豁免函，累计豁免本公司债务 549,249,789.08 元。详见附注十七、资产负债表日后事项。同时，本公司将全力配合法院和临时管理人，加快推进相关部门、债权人等各方均认可的重整方案落地，推动公司重整顺利完成，促使公司早日回归高效可持续发展。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及合并层面 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，子公司纳川(香港)国际投资有限公司从事境外经营，采用美元为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项账面余额超过 100 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项收回或转回金额占坏账准备余额 1%或超过 100 万元
本期重要的应收款项核销	单项核销金额超过 100 万元
重要的 1 年以上的预付款项	单项余额占预付款项余额 1%以上或超过 100 万元
重要的在建工程	项目占在建工程余额 1%或超过 100 万元

重要的 1 年以上的应付款项	单项余额占应付账款余额 1%以上或超过 300 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要的其他应付款	单项余额占其他应付款余额 1%以上或大于 100 万元
重要的非全资子公司	少数股东持股 20%以上（含）的子公司
重要的合营企业或联营企业	长期股权投资账面价值超过 5000 万元的合营企业或联营企业

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本公司作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外部交易

本公司外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

（2）外币财务报表的折算

本公司在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产分类和计量方法

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本公司判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含（对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等）。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（4）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资等应收款项以及合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本公司评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。在组合的基础上评估信用风险。

组合类别	计提预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票	
应收账款-账龄组合、PPP 应收款组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款-账龄组合	
合同资产-未到期的质保金	
合同资产-金融资产模式的 PPP 项目	按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

4) 减值准备的核销

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

(6) 金融资产和金融负债的抵消

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据：详见附注五、11。

13、应收账款

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据：详见附注五、11。

14、应收款项融资

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据：详见附注五、11。

15、其他应收款

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据：详见附注五、11。

16、合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注五、11 金融资产减值相关内容。

17、存货

本公司存货主要包括原材料、在产品、产成品、库存商品、发出商品、周转材料、自制半成品、委托加工物资、在途物资、合同履约成本等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。存货跌价准备按单个存货项目（或存货类别）计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本公司对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本公司不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本公司持有被投资单位 20%以下表决权的，如本公司在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等，本公司认为对被投资单位具有重大影响。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本公司按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本的公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本公司对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易所产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本公司的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），

对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权确认金融资产，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认金融资产，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。采用成本模式计量。

本公司投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	50		2.00
房屋建筑物	20-30	5	3.17-4.75

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是为生产商品、提供劳务或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30 年	5%	3.17-4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	8 年	5%	11.88%
电子设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
其他	年限平均法	5 年	5%	19.00%

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：其中固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

26、借款费用

本公司将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本公司确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本公司按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、特许经营权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序：

本公司对各类无形资产的摊销方法及摊销年限如下：

类别	摊销方法	摊销年限（年）	确定依据
土地使用权	年限平均法	50	出让年限
专利技术	年限平均法	20	预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者
特许经营权	年限平均法	按不同项目的预计受益年限	预计受益年限

摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查，开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本公司以单项资产为基础估计其可收回金额，难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

本公司对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的部分分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用为本公司已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与本公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

1) 修改设定受益计划时。

2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在本期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

① 服务成本。

- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③ 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

当与未决诉讼或仲裁、保证类质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本公司于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为流动负债。

35、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。本公司的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本公司在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户款项。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

本公司根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品

预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的电机商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照附注五、34 预计负债进行会计处理。本公司为向客户提供了超过法定质保期限或范围的质量保证，属于对所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本公司将其作为一项单项履约义务。本公司按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

（2）具体方法

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供服务收入、让渡资产使用权收入、BT 项目及 PPP 项目收入、汽车租赁业务收入。

1) 销售商品收入

根据本公司与客户签订的销售合同，本公司通过向客户转让商品履行履约义务。本公司在综合考虑上述一般原则描述某一时点履行的履约义务控制权转移迹象的基础上，在交付且客户接受商品的时点确认收入并按照预期有权收取的对价总额确认交易价格。

2) 提供服务收入

本公司向客户提供的建造服务的结果能够可靠估计的，本公司按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

3) 让渡资产使用权收入

提供资金的利息收入，按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；他人使用本公司非现金资产，发生的使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。让渡资产使用权收入应同时满足下列条件的，予以确认：

①相关的经济利益很可能流入本公司；

②收入的金额能够可靠地计量。

4) BT 项目及 PPP 项目的收入确认与计量

①BT 项目建设期核算

对于本公司销售给工程建设方的管材，按权责发生制计入营业收入并结转营业成本。根据业主方确认的工程进度支付施工方工程款项，并确认长期应收款。根据 BT 合同约定，按期计提建设期的融资利息，并计入长期应收款。

②BT 项目回购期核算

a. 回购时间的判断

工程完工后，本公司向业主递交完工报告，由业主授权的部门对此进行审核。本公司在完工当月或取得竣工报告或取得初验报告当月（具体根据合同约定）确认回购时间。

b. 本公司根据业主方最终确认的合同价款调整“长期应收款”账面余额。

c. 投资回报的确认

回购当期，根据 BT 合同约定的投资回报率与工程项目的工程价款确认投资回报并计入“投资收益”。计算方法：确定的工程价款*合同约定投资回报率。

d. 合同价差的确认

本公司承接 BT 项目后，主要负责项目设计沟通、项目管理、项目进度控制、项目完工进度的确认等事宜，同时将项目的建设分包给建设方，分包过程中产生一部分合同价差。本公司在项目回购当期，根据 BT 合同约定的合同价差计入营业利润。

e. 长期应收款摊余成本的核算

按业主实际支付回购款时间分期冲减长期应收款；根据实际利率分期确认融资收益（对于期限较短的 BT 项目，按合同约定利率分期摊销融资收益）。

③PPP 项目的核算

本公司承接的 PPP 项目合同，是指本公司与政府方依法依规就 PPP 项目合作订立的合同，该合同同时符合“双特征”和“双控制”条件。其中，“双特征”是指社会资本方在合同约定的运营期间内代表政府方使用 PPP 项目资产提供公共产品和服务，并就其提供的公共产品和服务获得补偿；“双控制”是指政府方控制或管制社会资本方使用 PPP 项目资产必须提供的公共产品和服务的类型、对象和价格，PPP 项目合同终止时，政府方通过所有权、收益权或其他形式控制 PPP 项目资产的重大剩余权益。

本公司作为社会资本方，与政府订立 PPP 项目合同，本公司提供的建造服务（含建设和改扩建）或发包给其他方等，按照《企业会计准则第 14 号—收入》确定身份是主要责任人还是代理人进行会计处理，确认合同资产。

本公司根据 PPP 项目合同约定，提供多项服务的，按照《企业会计准则第 14 号—收入》的规定识别合同中的单项履约义务，并将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。

合同约定在项目运营期间，本公司有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产，如合同约定在项目运营期间，本公司有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产），在拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间

流逝的因素)时确认应收款项。本公司在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时,将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额,超过有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)的差额,确认为无形资产。对于本公司将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产的部分,在相关建造期间确认的合同资产在无形资产项目中列报;对于其他在建造期间确认的合同资产,根据其预计是否自资产负债表日起一年内变现,在合同资产或其他非流动资产项目中列报。

5) 汽车租赁业务收入

①经营租赁租金收入

租期低于 90 天的收入合约分类为短租合约,而租期为 90 天以上的收入合约则分类为长租合约。本公司根据实际租期平均分期确认为收入。提供经营租赁服务时授出的客户忠诚奖励积分入账列作授出积分的租赁交易的独立组成部分。租赁交易中所收取的代价乃在忠诚奖励积分与该租赁的其他组成部分之间分配。分配至忠诚奖励积分的金额乃参考其公允价值确定,并递延至该等奖励获赎回或负债获清偿时为止。或有租金在实际发生时计入当期损益。

②销售租赁车辆

销售租赁车辆于所有权的重大风险及回报转移至买方时确认,本公司不再保留通常与所有权相关的管理权或对所出售租赁车辆的实际控制权除外。

③其他服务收入

其他收入一般源自维修服务、租赁停车位、广告收入及来自其他汽车租赁公司的介绍费,并于提供服务时确认。同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

(1)与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

合同取得成本,即为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本,是指不取得合同就不会发生的成本(例如:销售佣金等)。该资产摊销期限不超过一年的,可以在发生时计入当期损益。

本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出(例如:无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等),应当在发生时计入当期损益,除非这些支出明确由客户承担。

合同履约成本,即为履行合同发生的成本,不属于《企业会计准则第 14 号—收入(2017 年修订)》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;

②该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源;

③该成本预期能够收回。

(2)与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

(3)与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本公司对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本公司在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

在同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本公司根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本公司确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

(2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低（低于 40000.00 元）的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 售后租回

本公司作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估。本公司判断不构成销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。构成销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不导致本公司确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失（租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的除外）。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本公司将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

（1）融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）经营租赁

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（1）安全生产费

本公司按照财政部、应急部联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（2）债务重组

本公司作为债权人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。取得抵债资产为金融资产的，其初始计量金额的确定原则见本附注五、11、金融工具中的相应内容；取得抵债资产为非金融资产的，其初始计量金额为放弃债权的公允价值和其他可直接归属成本之和。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债权，同时按照修改后的条款确认一项新债权，或者重新计算该债权的账面余额。本公司作为债务人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产和所清偿负债符合终止确认条件时予以终止确认，按照所转为权益工具的公允价值对其进行计量（在其公允价值不能可靠估计时按照所清偿债务的公允价值计量）。所清偿债务的账面价值与转让资产账面价值（或者权益工具的确认金额）之间的差额计入当

期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债务，同时按照修改后的条款确认一项新债务，或者重新计算该债务的账面余额。针对债务重组中被豁免的债务，只有在本公司不再负有偿债现时义务时才能终止确认该部分被豁免债务并确认债务重组利得。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

财政部于 2025 年 12 月 5 日发布《企业会计准则解释第 19 号》(财会(2025)32 号)，“对非同一控制下企业合并中补偿性资产的会计处理”、“处置原同一控制下企业合并取得子公司相关资本公积的会计处理”、“采用电子支付系统结算金融负债的终止确认”、“金融资产合同现金流量特征的评估及相关披露”、“指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具的披露”的解释内容，自 2026 年 1 月 1 日起施行。本公司不涉及本次会计政策变更相关业务的会计处理，也不涉及对以前年度损益的追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

单位：元

会计估计变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	开始适用的时点	影响金额
--------------	--------------	---------	------

本公司于 2026 年 4 月 24 日召开第六届董事会第五次会议，审议通过了《关于会计政策及会计估计变更的议案》，变更合并范围内关联方之间形成的应收款项计提坏账准备的会计估计。变更前对关联方组合不计提坏账准备，变更后对关联方组合单独对其预期信用损失进行测试，单独确定预期信用损失率进行减值计提。本次会计估计变更自 2025 年 10 月 1 日开始适用。

受重要影响的报表项目名称和金额的说明：本次会计估计变更主要影响个别报表财务数据，合并层面对于个别报表计提的减值准备进行抵消。该事项导致母公司个别报表应收账款坏账增加 91.52 万元，其他应收款坏账增加 1,038.79 万元，信用减值损失增加 1,130.31 万元，净利润减少 1,130.31 万元、母公司个别报表所有者权益减少 1,130.31 万元，合并报表层面对应收账款坏账、其他应收款坏账及信用减值损失进行抵消，未影响合并报表金额。除此外，根据《监管规则适用指引——会计类第 3 号》，当母公司（含合并报表范围内关联公司）存在应收超额亏损子公司款项时，如果母公司所有者和少数股东之间对超额亏损分担不存在特殊约定，母公司综合考虑子公司经营情况、财务状况以及外部经营环境等因素，判断应收子公司款项已经发生实质性损失、未来无法收回的，合并财务报表中应当将该债权产生的损失金额全部计入“归属于母公司所有者的净利润”，扣除该债权损失金额后的超额亏损，再按照母公司所有者与少数股东对子公司的分配比例，分别计入“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”。该会计估计变更影响的会计处理导致本公司本期归属于母公司所有者的净利润及归属于母公司股东权益合计减少 1,552.45 万元，少数股东损益及少数股东权益增加 1,552.45 万元。

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注五、37、“收入”所述，在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等。

企业主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 与租赁相关的重大会计判断和估计

① 租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

② 租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③ 租赁负债

本公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(3) 金融工具减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证

据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

(7) 商誉减值准备

在对商誉进行减值测试时，需计算包含商誉的相关资产组或者资产组组合的预计未来现金流量现值，并需要对该资产组或资产组组合的未来现金流量进行预计，同时确定一个适当地反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。

(8) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(9) 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(10) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(11) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(12) 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本公司的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本公司的首席财务官领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。首席财务官每季度向本公司董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本附注十三中披露。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税服务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	12%、1.2%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
纳川管业	15%
福建万润	15%
上海纳川	15%
香港纳川	16.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

(1) 根据财税[2011]100号文件规定“对增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策”。福建万润享受软件部分增值税即征即退的优惠政策。

(2) 纳川管业于2023年12月28日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202335003177，有效期：3年）。自2023年起三年内企业所得税适用税率为15%。

(3) 上海纳川于2024年12月26日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202431004218，有效期：3年）。自2024年起三年内企业所得税适用税率为15%。

(4) 福建万润于2022年12月14日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202235000959，有效期：3年），于2025年12月8日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202535000299，有效期：3年），自2025年起三年内企业所得税适用税率为15%。

(5) 《关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》（国税发[2009]180号）和《关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》（财税[2012]10号）规定，企业从事前款

规定的符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。连城水发、武平纳川、龙岩河洛、永定纳川享受该优惠政策。

(6) 根据财政部、国家税务总局《关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78号），连城水发、武平纳川、龙岩河洛、永定纳川的污水处理劳务按增值税70%退税比例享受即征即退优惠政策。

(7) 根据国家税务总局2020年4月23日公告的《关于明确二手车经销等若干增值税征管问题的公告》（国家税务总局公告2020年第9号）的规定，纳税人受托对垃圾、污泥、污水、废气等废弃物进行专业化处理，受托方属于提供“专业技术服务”，其收取的处理费用适用6%的增值税税率，从2020年5月1日开始，连城水发、武平纳川、龙岩河洛、永定纳川由原来的13%税率改为6%税率。

(8) 根据财政部、税务总局于2023年9月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。纳川管业、福建万润及上海纳川享受该优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	41,867.90	382.80
银行存款	22,321,274.07	11,746,939.34
其他货币资金	547,001.32	546,954.24
合计	22,910,143.29	12,294,276.38
其中：存放在境外的款项总额	480,409.83	491,318.30

其他说明：

截至2025年12月31日，本公司因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额9,139,219.35元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,021,629.89	2,442,905.80
商业承兑票据		543,246.28
合计	3,021,629.89	2,986,152.08

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	3,021,629.89	100.00%			3,021,629.89	3,014,743.99	100.00%	28,591.91	0.95%	2,986,152.08
其中：										
银行承兑票据	3,021,629.89	100.00%			3,021,629.89	2,442,905.80	81.03%			2,442,905.80
商业承兑票据						571,838.19	18.97%	28,591.91	5.00%	543,246.28
合计	3,021,629.89	100.00%			3,021,629.89	3,014,743.99	100.00%	28,591.91	0.95%	2,986,152.08

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	28,591.91		28,591.91			
合计	28,591.91		28,591.91			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,982,168.29
合计		2,982,168.29

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	240,370,870.10	232,475,004.73
1 至 2 年	201,822,076.06	170,157,075.16
2 至 3 年	142,510,592.22	53,762,824.42
3 年以上	179,607,517.42	154,448,211.54
3 至 4 年	29,042,099.36	60,351,000.98
4 至 5 年	58,136,256.62	46,192,021.05
5 年以上	92,429,161.44	47,905,189.51
合计	764,311,055.80	610,843,115.85

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按单项计提坏账准备的应收账款	19,689,645.75	2.58%	19,689,645.75	100.00%		19,689,645.75	3.22%	19,689,645.75	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	744,621,410.05	97.42%	177,031,563.23	23.77%	567,589,846.82	591,153,470.10	96.78%	128,401,626.42	21.72%	462,751,843.68
其中:										
账龄组合	216,177,529.70	28.28%	121,119,760.94	56.03%	95,057,768.76	221,689,329.98	36.29%	98,775,648.33	44.56%	122,913,681.65
PPP 应收款组合	528,443,880.35	69.14%	55,911,802.29	10.58%	472,532,078.06	369,464,140.12	60.49%	29,625,978.09	8.02%	339,838,162.03
合计	764,311,055.80	100.00%	196,721,208.98	25.74%	567,589,846.82	610,843,115.85	100.00%	148,091,272.17	24.24%	462,751,843.68

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
厦门至天实业有限公司	5,188,987.00	5,188,987.00	5,188,987.00	5,188,987.00	100.00%	款项回收困难
厦门盛实通供应链有限公司	4,251,870.20	4,251,870.20	4,251,870.20	4,251,870.20	100.00%	款项回收困难
厦门亚洋贸易有限公司	1,608,505.00	1,608,505.00	1,608,505.00	1,608,505.00	100.00%	款项回收困难
京化(厦门)实业有限公司	1,453,000.00	1,453,000.00	1,453,000.00	1,453,000.00	100.00%	款项回收困难
神雾环保技术股份有限公司	1,115,554.50	1,115,554.50	1,115,554.50	1,115,554.50	100.00%	款项回收困难
其他小额汇总	6,071,729.05	6,071,729.05	6,071,729.05	6,071,729.05	100.00%	款项回收困难
合计	19,689,645.75	19,689,645.75	19,689,645.75	19,689,645.75		

按组合计提坏账准备: 账龄组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	20,746,320.80	1,037,316.05	5.00%
1 至 2 年	14,308,730.96	1,430,873.10	10.00%
2 至 3 年	27,598,083.38	5,519,616.67	20.00%
3 至 4 年	22,648,622.25	11,324,311.12	50.00%
4 至 5 年	58,136,256.62	29,068,128.31	50.00%
5 年以上	72,739,515.69	72,739,515.69	100.00%
合计	216,177,529.70	121,119,760.94	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: PPP 应收款组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	219,624,549.30	10,981,227.45	5.00%
1 至 2 年	187,513,345.10	18,751,334.51	10.00%
2 至 3 年	114,912,508.84	22,982,501.77	20.00%
3 至 4 年	6,393,477.11	3,196,738.56	50.00%
合计	528,443,880.35	55,911,802.29	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	19,689,645.75					19,689,645.75
账龄组合	98,775,648.33	22,344,112.61				121,119,760.94
PPP 应收款组合	29,625,978.09	26,285,824.20				55,911,802.29
合计	148,091,272.17	48,629,936.81				196,721,208.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余	合同资产期末余	应收账款和合同	占应收账款和合	应收账款坏账准

	额	额	资产期末余额	同资产期末余额 合计数的比例	备和合同资产减 值准备期末余额
龙岩市永定区住房和城乡规划建设局	121,124,036.83	54,918,803.86	176,042,840.69	17.38%	25,182,739.37
漳州市住房和城乡建设局	130,649,560.51	44,909,854.85	175,559,415.36	17.33%	27,522,149.59
泉港石化工业园区管理委员会	128,668,003.19	38,304,485.58	166,972,488.77	16.49%	24,389,919.06
连城县住房和城乡规划建设局	69,001,599.77	30,363,767.67	99,365,367.44	9.81%	14,155,029.18
武平县住房和城乡规划建设局	51,729,453.74	18,782,789.90	70,512,243.64	6.96%	10,545,482.57
合计	501,172,654.04	187,279,701.86	688,452,355.90	67.97%	101,795,319.77

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	30,143,734.39	11,907,983.08	18,235,751.31	34,839,842.77	10,341,879.07	24,497,963.70
金融资产模式的PPP项目（永定纳川）	25,775,446.95	5,377,570.60	20,397,876.35	23,910,050.36	3,390,171.69	20,519,878.67
金融资产模式的PPP项目（连城水发）	30,363,767.67	7,455,862.00	22,907,905.67	29,876,646.42	3,871,376.89	26,005,269.53
金融资产模式的PPP项目（武平纳川）	18,782,789.90	4,421,770.92	14,361,018.98	18,986,039.84	2,864,138.98	16,121,900.86
金融资产模式的PPP项目（龙岩河洛）	2,694,613.26	762,232.98	1,932,380.28	2,884,649.68	431,902.01	2,452,747.67
金融资产模式的PPP项目（泉港中建川）	38,304,485.58	7,288,667.83	31,015,817.75	42,427,592.55	7,475,104.34	34,952,488.21
金融资产模式的PPP项目（永定路桥）	29,143,356.91	9,224,232.04	19,919,124.87	30,341,448.81	7,725,772.51	22,615,676.30
金融资产模式的PPP项目（长泰纳川）	44,909,854.85	14,294,009.25	30,615,845.60	44,908,417.08	6,471,323.22	38,437,093.86
金融资产模式的PPP项目（洛江纳川）	28,353,316.11	8,625,947.96	19,727,368.15	28,353,316.11	6,166,714.38	22,186,601.73
合计	248,471,365.62	69,358,276.66	179,113,088.96	256,528,003.62	48,738,383.09	207,789,620.53

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	248,471,365.62	100.00%	69,358,276.66	27.91%	179,113,088.96	256,528,003.62	100.00%	48,738,383.09	19.00%	207,789,620.53
其中：										
未到期的质保金	30,143,734.39	12.13%	11,907,983.08	39.50%	18,235,751.31	34,839,842.77	13.58%	10,341,879.07	29.68%	24,497,963.70
金融资产模式的 PPP 项目	218,327,631.23	87.87%	57,450,293.58	26.31%	160,877,337.65	221,688,160.85	86.42%	38,396,504.02	17.32%	183,291,656.83
合计	248,471,365.62	100.00%	69,358,276.66	27.91%	179,113,088.96	256,528,003.62	100.00%	48,738,383.09	19.00%	207,789,620.53

按组合计提坏账准备：未到期的质保金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,867,389.42	143,369.48	5.00%
1 至 2 年	6,575,535.41	657,553.54	10.00%
2 至 3 年	8,909,186.27	1,781,837.25	20.00%
3 至 4 年	1,982,494.09	991,247.05	50.00%
4 至 5 年	2,950,306.86	1,475,153.42	50.00%
5 年以上	6,858,822.34	6,858,822.34	100.00%
合计	30,143,734.39	11,907,983.08	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：金融资产模式的 PPP 项目

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
金融资产模式的 PPP 项目	218,327,631.23	57,450,293.58	26.31%
合计	218,327,631.23	57,450,293.58	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金	1,570,854.01	4,750.00		
金融资产模式的 PPP 项目	19,053,789.56			
合计	20,624,643.57	4,750.00		---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,554,674.58	2,271,897.32
合计	1,554,674.58	2,271,897.32

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

（4）期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

（5）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,512,297.66	
合计	6,512,297.66	

（6）本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,626,935.36	22,979,947.58
合计	21,626,935.36	22,979,947.58

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	31,623,784.92	34,355,616.40
代付款	11,359,341.01	10,020,487.88
借出款	6,497,423.86	9,254,798.56
押金及保证金	3,244,915.51	4,525,218.18
备用金	917,961.09	1,879,319.67
其他	6,261,124.22	2,346,360.39
合计	59,904,550.61	62,381,801.08

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,315,827.13	10,102,619.47
1 至 2 年	6,338,387.85	31,314,888.71
2 至 3 年	28,022,637.86	5,765,446.52
3 年以上	12,227,697.77	15,198,846.38
3 至 4 年	2,411,287.22	2,133,957.99
4 至 5 年	1,293,018.69	1,237,873.55
5 年以上	8,523,391.86	11,827,014.84

合计	59,904,550.61	62,381,801.08
----	---------------	---------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	25,967,417.47	43.35%	25,967,417.47	100.00%	0.00	23,653,147.08	37.92%	23,653,147.08	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	33,937,133.14	56.65%	12,310,197.78	36.27%	21,626,935.36	38,728,654.00	62.08%	15,748,706.42	40.66%	22,979,947.58
其中：										
账龄组合	33,937,133.14	56.65%	12,310,197.78	36.27%	21,626,935.36	38,728,654.00	62.08%	15,748,706.42	40.66%	22,979,947.58
合计	59,904,550.61	100.00%	38,277,615.25	63.90%	21,626,935.36	62,381,801.08	100.00%	39,401,853.50	63.16%	22,979,947.58

按单项计提坏账准备：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海耀华玻璃钢有限公司	23,314,006.35	23,314,006.35	23,123,456.57	23,123,456.57	100.00%	预计无法收回
福建省广泽建设工程有限公司	0.00	0.00	2,504,820.17	2,504,820.17	100.00%	预计无法收回
中石化化工销售（福建）有限公司	213,140.72	213,140.72	213,140.72	213,140.72	100.00%	预计无法收回
哈尔滨斯达维机械制造有限公司	126,000.01	126,000.01	126,000.01	126,000.01	100.00%	预计无法收回
合计	23,653,147.08	23,653,147.08	25,967,417.47	25,967,417.47		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	10,811,006.96	540,550.36	5.00%
1至2年	6,208,408.70	620,840.88	10.00%
2至3年	5,029,160.44	1,005,832.08	20.00%
3至4年	2,411,287.22	1,205,643.63	50.00%
4至5年	1,079,877.97	539,938.98	50.00%
5年以上	8,397,391.85	8,397,391.85	100.00%
合计	33,937,133.14	12,310,197.78	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	11,012,173.46		28,389,680.04	39,401,853.50
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-10,471,623.10	3,372,255.57	6,165,679.06	-933,688.47
其他变动			-190,549.78	-190,549.78
2025 年 12 月 31 日余额	540,550.36	3,372,255.57	34,364,809.32	38,277,615.25

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	23,653,147.08	2,504,820.17			-190,549.78	25,967,417.47
按组合计提坏账准备	15,748,706.42	-3,438,508.64				12,310,197.78
合计	39,401,853.50	-933,688.47			-190,549.78	38,277,615.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海耀华玻璃钢有限公司	原破产清算子公司往来款	23,123,456.57	1-2年、2-3年	38.60%	23,123,456.57
泉州市川远房地产开发有限公司	往来款	6,074,872.44	1年以内、2-3年、4-5年、5年以上	10.14%	4,414,561.50
武平县平川镇住房和城乡建设局	代付应代收PPP项目运营补贴款	4,460,919.07	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年、4-5年	7.45%	896,372.02
连城县住房和城乡建设局	代付应代收PPP项目运营补贴款	3,624,390.88	1年以内、1-2年、2-3年	6.05%	331,729.61
龙岩市永定区住房和城乡建设局	代付应代收PPP项目运营补贴款	2,788,626.92	1年以内	4.66%	139,431.35
合计		40,072,265.88		66.90%	28,905,551.05

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	137,833.76	14.97%	2,341,808.54	60.28%
1至2年	209,444.10	22.75%	417,572.96	10.75%
2至3年	164,544.39	17.87%	380,539.28	9.80%
3年以上	408,884.81	44.41%	744,708.77	19.17%
合计	920,707.06		3,884,629.55	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
烟台百斯特铝业有限公司	非关联方	217,092.10	23.58%	2-4年	货物未到
国网四川省电力公司绵阳供电公司	非关联方	188,168.10	20.44%	3-4年	预存电费款、未结算
远大阀门集团有限公司	非关联方	93,590.00	10.17%	3-4年	货物未到
黄石中石油昆仑城投燃气有限公司	非关联方	60,633.32	6.59%	1-3年	预存天然气款、未结算
厦门欧美鹭工贸有限公司	非关联方	48,900.00	5.31%	3-4年	货物未到

合计	608,383.52	66.08%		
----	------------	--------	--	--

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 608,383.52 元，占预付款项年末余额合计数的比例 66.08%。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	29,568,543.08	14,877,912.56	14,690,630.52	28,896,993.64	18,800,700.11	10,096,293.53
库存商品	26,966,081.36	10,177,887.31	16,788,194.05	29,335,564.06	11,501,651.85	17,833,912.21
周转材料	2,807,641.61	2,049,010.30	758,631.31	5,446,041.13	2,320,326.80	3,125,714.33
合同履约成本	4,341,465.31		4,341,465.31	3,811,346.26		3,811,346.26
发出商品	4,747,139.60	4,736,045.81	11,093.79	4,736,045.81	4,736,045.81	
在途物资				151,668.80		151,668.80
自制半成品	1,274,497.79	1,274,497.79		1,530,533.78	1,529,406.63	1,127.15
委托加工物资	11,905.14	11,905.14		11,905.14	11,905.14	
合计	69,717,273.89	33,127,258.91	36,590,014.98	73,920,098.62	38,900,036.34	35,020,062.28

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	18,800,700.11	-244,759.76		3,678,027.79		14,877,912.56
库存商品	11,501,651.85	149,781.67		1,473,546.21		10,177,887.31
周转材料	2,320,326.80	-84,537.71		186,778.79		2,049,010.30
发出商品	4,736,045.81					4,736,045.81

自制半成品	1,529,406.63	-254,908.84				1,274,497.79
委托加工物资	11,905.14					11,905.14
合计	38,900,036.34	-434,424.64		5,338,352.79		33,127,258.91

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	31,677,306.35	27,853,131.61
合计	31,677,306.35	27,853,131.61

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	18,600,790.99	21,760,772.36
待认证进项税额	8,521,992.76	7,094,392.88
合计	27,122,783.75	28,855,165.24

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

中电建 (大理剑川)水环境科技有限公司	1,000,000 .00	1,000,000 .00						非交易目的持有
合计	1,000,000 .00	1,000,000 .00						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

本公司持有的中电建（大理剑川）水环境科技有限公司股权投资，为无公开市场报价的非上市权益工具投资，公允价值无法可靠计量，本公司基于被投资单位的经营状况未发生重大变化，以投资成本作为公允价值的最佳估计，未确认公允价值变动。

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
崇山污水处理厂、惠西污水处理厂及一期配套管网 BT 工程	50,486,491.80	50,486,491.80		50,486,491.80	50,486,491.80		
泉港区南山片区地下管网 BT 工程	8,565,581.60	688,067.88	7,877,513.72	11,062,733.08	365,593.71	10,697,139.37	
泉港区新能源公交车和充电站设施 PPP 项目	28,306,789.72	4,506,997.09	23,799,792.63	27,744,396.85	2,601,523.17	25,142,873.68	
减：一年内到期的非流动资产	36,872,371.32	5,195,064.97	31,677,306.35	28,218,725.32	365,593.71	27,853,131.61	
减：其他非流动资产				9,373,205.67	2,601,523.17	6,771,682.50	
合计	50,486,491.80	50,486,491.80		51,701,690.74	50,486,491.80	1,215,198.94	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	50,486,491.80	100.00%	50,486,491.80	100.00%		51,701,690.74	100.00%	50,486,491.80	97.65%	1,215,198.94
其中：										
崇山污水处理厂、惠西污水处理厂及一期配套管网 BT 工程	50,486,491.80	100.00%	50,486,491.80	100.00%		50,486,491.80	97.65%	50,486,491.80	100.00%	
泉港区南山片区地下						1,215,198.94	2.35%	0.00	0.00%	1,215,198.94

管网 BT 工程										
合计	50,486,491.80	100.00%	50,486,491.80	100.00%		51,701,690.74	100.00%	50,486,491.80	97.65%	1,215,198.94

按组合计提坏账准备：按项目计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
崇山污水处理厂、惠西污水处理厂及一期配套管网 BT 工程	50,486,491.80	50,486,491.80	100.00%
合计	50,486,491.80	50,486,491.80	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
项目汇总	50,486,491.80					50,486,491.80
合计	50,486,491.80					50,486,491.80

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联

交易产生

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
江西川安管业科技有限责任公司	18,178,140.43				538,727.99							18,716,868.42	
泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）													
深圳市塔塔科技有限公司		72,263,724.50											72,263,724.50
富源县纳川环境科技有限公司	38,344,273.55				3,383,385.03							34,960,888.52	
小计	56,522,413.98	72,263,724.50			2,844,657.04							53,677,756.94	72,263,724.50
合计	56,522,413.98	72,263,724.50			2,844,657.04							53,677,756.94	72,263,724.50

					04							
--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司对联营企业泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）股权按权益法以长期股权投资的账面价值为限确认被投资单位发生的净亏损，对于超过限额的累计未确认亏损已记录于长期股权投资备查簿中。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	16,596,748.02	8,860,000.00		25,456,748.02
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	16,596,748.02	8,860,000.00		25,456,748.02
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	10,678,076.85	2,848,394.62		13,526,471.47

2. 本期增加金额	752,125.38	177,200.04		929,325.42
(1) 计提或摊销	752,125.38	177,200.04		929,325.42
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	11,430,202.23	3,025,594.66		14,455,796.89
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	1,501.77			1,501.77
(1) 计提	1,501.77			1,501.77
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,501.77			1,501.77
四、账面价值				
1. 期末账面价值	5,165,044.02	5,834,405.34		10,999,449.36
2. 期初账面价值	5,918,671.17	6,011,605.38		11,930,276.55

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	163,537,532.03	186,406,210.59
合计	163,537,532.03	186,406,210.59

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	210,877,643.32	278,381,470.12	8,500,821.60	12,107,681.95	18,799,235.21	528,666,852.20
2. 本期增加金额		715,917.01	47,777.88		25,354.87	789,049.76
(1) 购置		715,917.01	47,777.88		25,354.87	789,049.76
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		4,148,053.14	2,250.00	682,813.69	4,424.78	4,837,541.61
(1) 处置或报废		4,148,053.14	2,250.00	682,813.69	4,424.78	4,837,541.61
4. 期末余额	210,877,643.32	274,949,333.99	8,546,349.48	11,424,868.26	18,820,165.30	524,618,360.35
二、累计折旧						
1. 期初余额	84,967,614.88	190,676,834.26	7,759,221.54	7,989,906.16	15,587,299.91	306,980,876.75
2. 本期增加金额	7,974,779.67	10,043,222.77	156,609.01	948,040.76	780,670.17	19,903,322.38
(1) 计提	7,974,779.67	10,043,222.77	156,609.01	948,040.76	780,670.17	19,903,322.38
3. 本期减少金额		3,728,204.30	819.38	648,673.00		4,377,696.68
(1) 处置或报废		3,728,204.30	819.38	648,673.00		4,377,696.68
4. 期末余额	92,942,394.5	196,991,852.	7,915,011.17	8,289,273.92	16,367,970.0	322,506,502.

额	5	73			8	45
三、减值准备						
1. 期初余额		35,186,360.89	12,545.11	721.71	80,137.15	35,279,764.86
2. 本期增加金额	1,668,973.40	1,526,292.53	9,176.84	126,448.84	45,749.89	3,376,641.50
(1) 计提	1,668,973.40	1,526,292.53	9,176.84	126,448.84	45,749.89	3,376,641.50
3. 本期减少金额		82,080.49				82,080.49
(1) 处置或报废		82,080.49				82,080.49
4. 期末余额	1,668,973.40	36,630,572.93	21,721.95	127,170.55	125,887.04	38,574,325.87
四、账面价值						
1. 期末账面价值	116,266,275.37	41,326,908.33	609,616.36	3,008,423.79	2,326,308.18	163,537,532.03
2. 期初账面价值	125,910,028.44	52,518,274.97	729,054.95	4,117,054.08	3,131,798.15	186,406,210.59

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	74,820,579.65	41,495,515.77	1,668,973.40	31,656,090.48	
机器设备	81,578,830.75	58,076,668.09	16,993,091.15	6,509,071.51	
电子设备	1,055,226.05	996,523.21	9,176.84	49,526.00	
运输工具	1,568,303.43	1,246,455.56	2,152.37	319,695.50	
其他	1,144,702.93	1,007,014.43	45,749.89	91,938.61	
合计	160,167,642.81	102,822,177.06	18,719,143.65	38,626,322.10	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
四川纳川克拉管生产厂房	5,804,297.20	未验收合格

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
武汉纳川已减值房屋建筑物	3,512,979.98	1,844,006.58	1,668,973.40	公允价值：具备独立收益能力的房屋建筑物及土地使用权，公允价值=预测未来净收益按适当报酬率或资本化率折现的价值；其余不具备独立收益能力且无活跃交易市场的资产，公允价值=重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值。重置成本基于当地计价定额或价格指数、市场询价等确定；各类资产成新率均综合年限法与现场勘查观察法加权确定，对利用率不足的专用设备另计经济性贬值。 处置费用：具备独立收益能力的房屋建筑物，按增值税、5%土地增值税及0.05%印花税等税费计算；不具备独立收益能力的自用类资产，按公允价值乘以3%及0.05%印花税综合确定。	重置成本、成新率、报酬率/资本化率、经济性贬值率、规模效益指数、处置费用率。	建安工程造价：参照计价定额或当地价格指数；设备购置价：近期合同及厂商报价；年限法成新率=尚可使用年限/经济使用年限；报酬率综合考虑区域同类物业租金水平及投资回报确定；经济性贬值率=1-行业产能利用率 ⁿ （n取0.6~0.8）；处置费用率基于中介服务费率及税收法规综合确定。
武汉纳川已减值运输工具	14,975.78	14,933.00	42.78	公允价值：具备独立收益能力的房屋建筑物及土地使用权，公允价值=预测未来净收益按适当报酬率或资本化	重置成本、成新率、报酬率/资本化率、经济性贬值率、规模效益指数、	建安工程造价：参照计价定额或当地价格指数；设备购置价：近期合同及厂商报价；年限法成新率=尚可使

				<p>率折现的价值；其余不具备独立收益能力且无活跃交易市场的资产，公允价值=重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值。重置成本基于当地计价定额或价格指数、市场询价等确定；各类资产成新率均综合年限法与现场勘查观察法加权确定，对利用率不足的专用设备另计经济性贬值。</p> <p>处置费用：具备独立收益能力的房屋建筑物，按增值税、5%土地增值税及 0.05% 印花税等税费计算；不具备独立收益能力的自用类资产，按公允价值乘以 3% 及 0.05% 印花税综合确定。</p>	<p>处置费用率。</p>	<p>用年限/经济使用年限；报酬率综合考虑区域同类物业租金水平及投资回报确定；经济性贬值率=1-行业产能利用率ⁿ（n 取 0.6~0.8）；处置费用率基于中介服务费及税收法规综合确定。</p>
<p>武汉纳川已减值电子设备及其他</p>	<p>51,422.03</p>	<p>19,983.47</p>	<p>31,438.56</p>	<p>公允价值：具备独立收益能力的房屋建筑物及土地使用权，公允价值=预测未来净收益按适当报酬率或资本化率折现的价值；其余不具备独立收益能力且无活跃交易市场的资产，公允价值=重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值。重置成本基于当地计价定额或价格指数、市场询价等确</p>	<p>重置成本、成新率、报酬率/资本化率、经济性贬值率、规模效益指数、处置费用率。</p>	<p>建安工程造价：参照计价定额或当地价格指数；设备购置价：近期合同及厂商报价；年限法成新率=尚可使用年限/经济使用年限；报酬率综合考虑区域同类物业租金水平及投资回报确定；经济性贬值率=1-行业产能利用率ⁿ（n 取 0.6~0.8）；处置费用率基于中介服务费及税收法规</p>

				定；各类资产成新率均综合年限法与现场勘查观察法加权确定，对利用率不足的专用设备另计经济性贬值。 处置费用：具备独立收益能力的房屋建筑物，按增值税、5%土地增值税及 0.05% 印花税等税费计算；不具备独立收益能力的自用类资产，按公允价值乘以 3% 及 0.05% 印花税综合确定。		综合确定。
江苏纳川已减值运输工具	10,082.84	8,543.00	1,539.84	公允价值：具备独立收益能力的房屋建筑物及土地使用权，公允价值=预测未来净收益按适当报酬率或资本化率折现的价值；其余不具备独立收益能力且无活跃交易市场的资产，公允价值=重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值。重置成本基于当地计价定额或价格指数、市场询价等确定；各类资产成新率均综合年限法与现场勘查观察法加权确定，对利用率不足的专用设备另计经济性贬值。 处置费用：具备独立收益能力的房屋建筑物，按增值税、5%土地增值税及 0.05%	重置成本、成新率、报酬率/资本化率、经济性贬值率、规模效益指数、处置费用率。	建安工程造价：参照计价定额或当地价格指数；设备购置价：近期合同及厂商报价；年限法成新率=尚可使用年限/经济使用年限；报酬率综合考虑区域同类物业租金水平及投资回报确定；经济性贬值率=1-行业产能利用率 ⁿ （n取 0.6~0.8）；处置费用率基于中介服务费及税收法规综合确定。

				印花税等税费计算；不具备独立收益能力的自用类资产，按公允价值乘以 3%及 0.05%印花税综合确定。		
江苏纳川已减值电子设备及其他	15,553.72	1,242.39	14,311.33	<p>公允价值：具备独立收益能力的房屋建筑物及土地使用权，公允价值=预测未来净收益按适当报酬率或资本化率折现的价值；其余不具备独立收益能力且无活跃交易市场的资产，公允价值=重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值。重置成本基于当地计价定额或价格指数、市场询价等确定；各类资产成新率均综合年限法与现场勘查观察法加权确定，对利用率不足的专用设备另计经济性贬值。</p> <p>处置费用：具备独立收益能力的房屋建筑物，按增值税、5%土地增值税及 0.05%印花税等税费计算；不具备独立收益能力的自用类资产，按公允价值乘以 3%及 0.05%印花税综合确定。</p>	重置成本、成新率、报酬率/资本化率、经济性贬值率、规模效益指数、处置费用率。	<p>建安工程造价：参照计价定额或当地价格指数；设备购置价：近期合同及厂商报价；年限法成新率=尚可使用年限/经济使用年限；报酬率综合考虑区域同类物业租金水平及投资回报确定；经济性贬值率=1-行业产能利用率ⁿ（n取 0.6~0.8）；处置费用率基于中介服务费及税收法规综合确定。</p>
四川纳川已减值机器设备	3,244,656.73	2,891,341.00	353,315.73	<p>公允价值：具备独立收益能力的房屋建筑物及土地使用权，公允价值=预测未来净</p>	重置成本、成新率、报酬率/资本化率、经济性贬值率、	<p>建安工程造价：参照计价定额或当地价格指数；设备购置价：近期合同及厂商报</p>

				<p>收益按适当报酬率或资本化率折现的价值；其余不具备独立收益能力且无活跃交易市场的资产，公允价值=重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值。重置成本基于当地计价定额或价格指数、市场询价等确定；各类资产成新率均综合年限法与现场勘查观察法加权确定，对利用率不足的专用设备另计经济性贬值。</p> <p>处置费用：具备独立收益能力的房屋建筑物，按增值税、5%土地增值税及 0.05% 印花税等税费计算；不具备独立收益能力的自用类资产，按公允价值乘以 3% 及 0.05% 印花税综合确定。</p>	<p>规模效益指数、 处置费用率。</p>	<p>价；年限法成新率=尚可使用年限/经济使用年限；报酬率综合考虑区域同类物业租金水平及投资回报确定；经济性贬值率=1-行业产能利用率ⁿ（n 取 0.6~0.8）；处置费用率基于中介服务费及税收法规综合确定。</p>
四川纳川已减值车辆	899.75	330.00	569.75	<p>公允价值：具备独立收益能力的房屋建筑物及土地使用权，公允价值=预测未来净收益按适当报酬率或资本化率折现的价值；其余不具备独立收益能力且无活跃交易市场的资产，公允价值=重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值。重置成本基于当地计价定额或</p>	<p>重置成本、 成新率、 报酬率/资本化率、 经济性贬值率、 规模效益指数、 处置费用率。</p>	<p>建安工程造价：参照计价定额或当地价格指数；设备购置价：近期合同及厂商报价；年限法成新率=尚可使用年限/经济使用年限；报酬率综合考虑区域同类物业租金水平及投资回报确定；经济性贬值率=1-行业产能利用率ⁿ（n 取 0.6~0.8）；处置费用率基</p>

				<p>价格指数、市场询价等确定；各类资产成新率均综合年限法与现场勘查观察法加权确定，对利用率不足的专用设备另计经济性贬值。</p> <p>处置费用：具备独立收益能力的房屋建筑物，按增值税、5%土地增值税及 0.05% 印花税等税费计算；不具备独立收益能力的自用类资产，按公允价值乘以 3% 及 0.05% 印花税综合确定。</p>		<p>于中介服务费 率及税收法规 综合确定。</p>
四川纳川已减值电子设备及其他	22,998.22	13,821.38	9,176.84	<p>公允价值：具备独立收益能力的房屋建筑物及土地使用权，公允价值=预测未来净收益按适当报酬率或资本化率折现的价值；其余不具备独立收益能力且无活跃交易市场的资产，公允价值=重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值。重置成本基于当地计价定额或价格指数、市场询价等确定；各类资产成新率均综合年限法与现场勘查观察法加权确定，对利用率不足的专用设备另计经济性贬值。</p> <p>处置费用：具备独立收益能力的房屋建筑物，按增值</p>	<p>重置成本、成新率、报酬率/资本化率、经济性贬值率、规模效益指数、处置费用率。</p>	<p>建安工程造价：参照计价定额或当地价格指数；设备购置价：近期合同及厂商报价；年限法成新率=尚可使用年限/经济使用年限；报酬率综合考虑区域同类物业租金水平及投资回报确定；经济性贬值率=1-行业产能利用率ⁿ（n取 0.6~0.8）；处置费用率基于中介服务费及税收法规综合确定。</p>

				金额			算比例		额	资本化金额		
纳川管业-树脂混凝土管道自动生产线及配套设备	6,000.00	3,858.84				3,858.84	64.31%	试生产阶段,尚未达到预定可使用状态				其他
四川纳川-厂区施工工程	59,815.56	24,678.64				24,678.64	41.26%	在建				其他
武汉纳川-D号厂房及配套设施	14,513.55	5,656.63				5,656.63	38.97%	在建				其他
纳川股份-HDPE实壁管高速生产线	8,840.00	4,456.63				4,456.63	50.41%	试生产阶段,尚未达到预定可使用状态				其他
万润-福建万润新能源汽车动力总成项目	30,000.00	747,958.12	303,489.49			1,051.44	3.50%	在建				其他
合计	119,169.12	39,398.73	303,489.49			39,702.23						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

房屋建筑	2,905,951.58	121,640.98		3,027,592.56	项目停工、评估减值
机器设备	5,487,053.05	1,082,102.07		6,569,155.12	项目停工、评估减值
合计	8,393,004.63	1,203,743.05		9,596,747.68	--

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
纳川股份已减值在建工程	2,735,398.23	2,111,150.00	624,248.23	公允价值：因在建项目相关设备已购入放置多年，设备价格变动且存在实体性贬值和经济性贬值，采用成本法确定。公允价值=重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值。重置成本由设备购置价、运杂费、设备基础费、安装费、其他费用及资金成本组成，扣除可抵扣增值税；成新率综合年限法与现场勘查观察法加权确定；对专用设备另计经济性贬值。处置费用：按公允价值的3%及0.03%印花税率综合确定。	重置成本、成新率、经济性贬值率、规模效益指数、处置费用率	设备购置价：参照近期同类型设备合同价、厂家报价及市场询价确定；运杂费按购置价的2%-10%估算；安装费按购置价的0%-30%估算；资金成本按合理工期及同期贷款利率计算。年限法成新率=尚可使用年限/经济使用年限。经济性贬值率=1-行业产能利用率 ⁿ ，n为规模效益指数（取值0.6~0.8）。处置费用率及印花税率基于中介服务费率及税收法规综合确定。
纳川管业已减值在建工程	2,282,771.00	2,037,579.00	245,192.00	公允价值：因在建项目相关设备已购入放置多年，设备价格变动且存在实体性贬值和经济性贬值	重置成本、成新率、经济性贬值率、规模效益指数、处置费用率	设备购置价：参照近期同类型设备合同价、厂家报价及市场询价确定；运杂费按购置价的2%-

				<p>值，采用成本法确定。公允价值=重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值。重置成本由设备购置价、运杂费、设备基础费、安装费、其他费用及资金成本组成，扣除可抵扣增值税；成新率综合年限法与现场勘查观察法加权确定；对专用设备另计经济性贬值。处置费用：按公允价值的 3% 及 0.03% 印花税综合确定。</p>		<p>10%估算；安装费按购置价的 0%-30%估算；资金成本按合理工期及同期贷款利率计算。 年限法成新率=尚可使用年限/经济使用年限。 经济性贬值率=1-行业产能利用率ⁿ，n 为规模效益指数（取值 0.6~0.8）。 处置费用率及印花税率基于中介服务费率及税收法规综合确定。</p>
四川纳川已减值在建工程	5,917,141.00	5,795,500.02	121,640.98	<p>公允价值：因在建项目相关设备已购入放置多年，设备价格变动且存在实体性贬值和经济性贬值，采用成本法确定。公允价值=重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值。重置成本由设备购置价、运杂费、设备基础费、安装费、其他费用及资金成本组成，扣除可抵扣增值税；成新率综合年限法与现场勘查观察法加权确定；对专用设备另计经济性贬值。处置费用：按公允价值的 3% 及 0.03% 印花税综合确定。</p>	重置成本、成新率、经济性贬值率、规模效益指数、处置费用率	<p>设备购置价：参照近期同类型设备合同价、厂家报价及市场询价确定；运杂费按购置价的 2%-10%估算；安装费按购置价的 0%-30%估算；资金成本按合理工期及同期贷款利率计算。 年限法成新率=尚可使用年限/经济使用年限。 经济性贬值率=1-行业产能利用率ⁿ，n 为规模效益指数（取值 0.6~0.8）。 处置费用率及印花税率基于中介服务费率及税收法规综合确定。</p>
武汉纳川已减值在建工程	4,572,228.00	4,359,566.16	212,661.84	<p>公允价值：因在建项目相关设备已购入放</p>	重置成本、成新率、经济性贬值	<p>设备购置价：参照近期同类型设备合同</p>

				置多年，设备价格变动且存在实体性贬值和经济性贬值，采用成本法确定。公允价值=重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值。重置成本由设备购置价、运杂费、设备基础费、安装费、其他费用及资金成本组成，扣除可抵扣增值税；成新率综合年限法与现场勘查观察法加权确定；对专用设备另计经济性贬值。处置费用：按公允价值的 3% 及 0.03% 印花税率综合确定。	率、规模效益指数、处置费用率	价、厂家报价及市场询价确定；运杂费按购置价的 2%-10% 估算；安装费按购置价的 0%-30% 估算；资金成本按合理工期及同期贷款利率计算。 年限法成新率=尚可使用年限/经济使用年限。 经济性贬值率=1-行业产能利用率 ⁿ ，n 为规模效益指数（取值 0.6~0.8）。 处置费用率及印花税率基于中介服务费及税收法规综合确定。
合计	15,507,538.23	14,303,795.18	1,203,743.05			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物租赁	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	4,698,962.85	4,698,962.85
2. 本期增加金额	1,045,360.03	1,045,360.03
3. 本期减少金额	4,690,239.23	4,690,239.23
4. 期末余额	1,054,083.65	1,054,083.65
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,334,336.40	3,334,336.40
2. 本期增加金额	1,800,193.29	1,800,193.29
(1) 计提	1,800,193.29	1,800,193.29
3. 本期减少金额	4,690,239.23	4,690,239.23
(1) 处置		
4. 期末余额	444,290.46	444,290.46
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	609,793.19	609,793.19
2. 期初账面价值	1,364,626.45	1,364,626.45

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许经营权	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	42,862,442.69	16,239,495.65		4,858,298.17	4,519,383.33	68,479,619.84
2. 本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				164,504.42		164,504.42
(1) 处置						
其他				164,504.42		164,504.42
4. 期末余额	42,862,442.69	16,239,495.65		4,693,793.75	4,519,383.33	68,315,115.42
二、累计摊销						
1. 期初余额	8,287,452.11	9,841,534.47		2,583,796.51	4,244,572.31	24,957,355.40
2. 本期增加金额	864,427.86	1,620,504.84		968,571.57	89,780.88	3,543,285.15
(1) 计提	864,427.86	1,620,504.84		968,571.57	89,780.88	3,543,285.15
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	9,151,879.97	11,462,039.31		3,552,368.08	4,334,353.19	28,500,640.55
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1)						

计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	33,710,562.72	4,777,456.34		1,141,425.67	185,030.14	39,814,474.87
2. 期初账面价值	34,574,990.58	6,397,961.18		2,274,501.66	274,811.02	43,522,264.44

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
福建万润南屿项目建设用地	9,241,371.87	土地开发的前期工作中各方尚存在分歧点
江苏纳川项目建设用地	2,464,912.37	部分土地开发的前期工作中各方尚存在分歧点

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
福建万润新能源科技有限公司	85,104,073.47					85,104,073.47
合计	85,104,073.47					85,104,073.47

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
福建万润新能源科技有限公司	85,104,073.47					85,104,073.47
合计	85,104,073.47					85,104,073.47

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
纳川总部园林工程	187,706.20		34,653.48		153,052.72
纳川总部厂房办公夹层工程	151,508.98		23,309.04		128,199.94
纳川总部研发楼门口石材地铺	102,321.60		18,326.16		83,995.44
江苏纳川-维修电缆电力工程安装		87,155.96	14,526.00		72,629.96
纳川总部研发楼	75,770.72		25,257.00		50,513.72

三四七八层改造工程					
纳川管业-燃气管道改造		55,509.17	12,335.36		43,173.81
纳川总部研发大楼附属设备	44,492.84		15,254.76		29,238.08
泉港绿川-公交综合车站场地车位热熔标线工程	41,459.68		27,225.60		14,234.08
江苏纳川-零星工程	27,103.24		19,697.95		7,405.29
福建万润-办公楼装修	190,733.22		190,733.22		
合计	821,096.48	142,665.13	381,318.57		582,443.04

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	82,733,551.32	20,683,387.83	92,656,545.35	21,061,892.51
租赁负债	612,405.00	91,860.75	1,395,893.16	209,383.97
合计	83,345,956.32	20,775,248.58	94,052,438.51	21,271,276.48

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	609,793.20	91,468.98	1,364,626.45	204,693.97
合计	609,793.20	91,468.98	1,364,626.45	204,693.97

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		20,775,248.58		21,271,276.48
递延所得税负债		91,468.98		204,693.97

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	818,457,242.03	650,383,488.88

可抵扣亏损	736,116,955.30	640,186,229.63
合计	1,554,574,197.33	1,290,569,718.51

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年		43,126,481.43	
2026 年	56,561,554.14	58,288,477.51	
2027 年	77,168,676.94	77,168,676.94	
2028 年	51,752,398.99	54,224,098.28	
2029 年	120,646,470.67	121,094,663.67	
2030 年	138,519,747.62	15,798,603.97	
2031 年	63,600,432.19	63,600,432.19	
2032 年	97,430,630.72	97,430,630.72	
2033 年	63,916,116.46	63,916,116.46	
2034 年	42,907,098.19	45,538,048.46	
2035 年	23,613,829.38		以汇算清缴为准
合计	736,116,955.30	640,186,229.63	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款等	429,998.90		429,998.90	860,738.13		860,738.13
PPP 项目合同资产	1,024,234.70 5.13	282,196,164. 24	742,038,540. 89	1,175,134,53 8.15	210,372,445. 80	964,762,092. 35
合计	1,024,664,70 4.03	282,196,164. 24	742,468,539. 79	1,175,995,27 6.28	210,372,445. 80	965,622,830. 48

其他说明：

PPP 项目合同资产明细如下：

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
泉港中建川-泉港区北部城区防洪排涝及相关配套基础设施 PPP 项目	190,971,424.21	6,590,535.80	28,628,409.89	168,933,550.12
永定路桥-龙岩市永定区城区道路基础设施 PPP 项目	141,557,335.50	9,813,257.84	26,905,637.35	124,464,955.99
长泰纳川-长泰县主要乡镇场区污水管网等设施建设工程 PPP 项目	304,176,712.58	106,452.95	44,255,270.97	260,027,894.56
洛江纳川-洛江区污水管网配套建设工程 PPP 项目	261,019,117.50	13,144,574.21	7,937,571.88	266,226,119.83
龙岩河洛-龙岩市新罗区乡镇污水处理厂网一体化 PPP 项目	13,612,029.36	2,378,026.38	9,668,927.21	6,321,128.53
武平纳川-龙岩市武平县乡镇污水处理厂网一体化 PPP 项目	53,965,456.16		18,244,560.98	35,720,895.18
连城水发-龙岩市连城县乡镇污水处理厂网一体化项目	92,062,713.52	14,218,038.76	30,667,097.15	75,613,655.13

永定纳川-龙岩市永定区乡镇污水处理厂网一体化 PPP 项目	108,396,543.65	7,203,002.97	28,673,040.83	86,926,505.79
泉港区新能源公交车和充电站设施 PPP 项目	9,373,205.67		9,373,205.67	
合计	1,175,134,538.15	53,453,888.91	204,353,721.93	1,024,234,705.13

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	9,139,219.35	9,139,219.35	使用权受限	使用受限的保证金存款等	6,100,995.21	6,100,995.21	使用权受限	使用受限的保证金存款等
固定资产	129,972,777.77	124,085,262.64	所有权受限	银行抵押贷款及融资性售后回租	139,900,593.14	76,739,227.33	所有权受限	银行抵押贷款及融资性售后回租
无形资产	24,469,190.85	24,469,190.85	所有权受限	银行抵押贷款	22,881,476.67	22,881,476.67	所有权受限	银行抵押贷款
应收账款	449,302,886.55	400,991,643.01	所有权受限	银行质押贷款	309,269,442.90	283,875,708.84	所有权受限	银行质押贷款
合同资产	220,679,805.24	167,179,569.08	所有权受限	银行质押贷款	194,567,070.07	164,047,181.81	所有权受限	银行质押贷款
长期股权投资	0.00	0.00	所有权受限	银行质押贷款	0.00	0.00	所有权受限	银行质押贷款
投资性房地产	11,000,951.13	10,999,449.36	所有权受限	银行抵押贷款	11,930,276.55	11,930,276.55	所有权受限	银行抵押贷款
在建工程	24,678,649.40	22,399,014.96	所有权受限	银行抵押贷款	24,678,649.40	22,619,600.36	所有权受限	银行抵押贷款
其他非流动资产	893,448,620.61	652,438,081.31	所有权受限	银行质押贷款	1,010,591,967.62	840,903,510.77	所有权受限	银行质押贷款
合计	1,762,692,100.90	1,411,701,430.56			1,719,920,471.56	1,429,097,977.54		

其他说明：

本公司对泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）的长期股权投资用于本公司短期借款的质押，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司对其股权按权益法以长期股权投资的账面价值为限确认被投资单位发生的净亏损，对于超过限额的累计未确认亏损已记录于长期股权投资备查簿中。

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	54,200,000.00	54,200,000.00
保证+质押借款	48,000,000.00	48,000,000.00
保证+抵押+质押借款	120,000,000.00	120,000,000.00
质押+抵押借款	139,792,672.04	140,000,000.00
合计	361,992,672.04	362,200,000.00

短期借款分类的说明：

1) 保证借款

①2024 年 4 月 2 日，福建纳川管材科技股份有限公司与兴业银行股份有限公司泉州泉港支行签订编号为兴银港借字第 2024010802 号《流动资金借款合同》，向兴业银行股份有限公司泉州泉港支行借款 4,000.00 万元，由福建纳川管业科技有限责任公司、武汉纳川管材有限公司、天津纳川管材有限公司、陈志江提供保证担保。2025 年 12 月 8 日，兴业银行股份有限公司泉州分行将其依法享有的该债权及担保权利转让给中国信达资产管理股份有限公司福建省分公司。截至 2025 年 12 月 31 日，借款余额 4,000.00 万元。

②2024 年 3 月 19 日，福建纳川管材科技股份有限公司与兴业银行股份有限公司泉州泉港支行签订编号为兴银港借字第 2024010001 号《流动资金借款合同》，向兴业银行股份有限公司泉州泉港支行借款 1,420.00 万元，由福建纳川管业科技有限责任公司、武汉纳川管材有限公司、天津纳川管材有限公司、陈志江提供保证担保。2025 年 12 月 8 日，兴业银行股份有限公司泉州分行将其依法享有的该债权及担保权利转让给中国信达资产管理股份有限公司福建省分公司。截至 2025 年 12 月 31 日，借款余额 1,420.00 万元。

2) 保证+质押借款

① 2024 年 8 月 2 日，福建纳川管材科技股份有限公司与交通银行股份有限公司宜昌分行签订编号为 A101YC24048 的《流动资金借款合同》，向交通银行股份有限公司宜昌分行借款 1,100.00 万元。该笔借款由福建纳川管业科技有限责任公司提供保证担保，由福建纳川管材科技股份有限公司对 A101YC24071 合同所附“质押应收账款清单”所述的应收账款及未来一年(期限)的对中持水务股份有限公司及中国长江三峡集团并表子公司的所有应收账款提供质押。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 1,100.00 万元。

②2024 年 10 月 14 日，福建纳川管材科技股份有限公司与交通银行股份有限公司宜昌分行签订编号为 A101YC24071 的《流动资金借款合同》，向交通银行股份有限公司宜昌分行借款 3,700.00 万元。该笔借款由福建纳川管业科技有限责任公司提供保证担保，由福建纳川管材科技股份有限公司对质 A101YC24071 合同所附“质押应收账款清单”所述的应收账款及未来一年(期限)的对中持水务股份有限公司及中国长江三峡集团并表子公司的所有应收账款提供质押。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 3,700.00 万元。

3) 保证+抵押+质押借款

①2023 年 12 月 11 日，福建纳川管材科技股份有限公司与中国光大银行股份有限公司泉州分行签订编号为：QZLZ22017D05 号《流动资金借款合同》，向中国光大银行股份有限公司泉州分行借款 4,000.00 万元。该笔借款由陈志江提供保证担保，以江苏纳川管材有限公司不动产（产权证编号：苏（2017）泗阳县不动产权第 0017011 号）、武汉纳川管材有限公司不动产权（产权证编号：鄂（2018）黄石市不动产权第 0041989 号、第 0041990 号、第 0041991 号、第 0041992 号）提供抵押，以福建纳川管材科技股份有限公司持有的泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）20%的股权提供质押。2024 年 6 月 9 日，福建纳川管材科技股份有限公司与中国光大银行股份有限公司泉州分行签订变更协议为：QZLZ22017D05BG，贷款期限增加 6 个月，其他内容条款未发生实质性变化。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 4,000.00 万元。

②2023 年 12 月 13 日，福建纳川管材科技股份有限公司与中国光大银行股份有限公司泉州分行签订编号为：QZLZ22017D06 号《流动资金借款合同》，向中国光大银行股份有限公司泉州分行借款 4,000.00 万元。该笔借款由陈志江提供保证担保，以江苏纳川管材有限公司不动产（产权证编号：苏（2017）泗阳县不动产权第 0017011 号）、武汉纳川管材有限公司不动产权（产权证编号：鄂（2018）黄石市不动产权第 0041989 号、第 0041990 号、第 0041991 号、第 0041992 号）提供抵押，以福建纳川管材科技股份有限公司持有的泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）20%的股权提供质押。2024 年 6 月 9 日，福建纳川管材科技股份有限公司与中国光大银行股份有限公司泉州分行签订变更协议为：QZLZ22017D06BG，贷款期限增加 6 个月，其他内容条款未发生实质性变化。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 4,000.00 万元。

③2023 年 12 月 14 日，福建纳川管材科技股份有限公司与中国光大银行股份有限公司泉州分行签订编号为：QZLZ22017D07 号《流动资金借款合同》，向中国光大银行股份有限公司泉州分行借款 4,000.00 万元。该笔借款由陈志江提供保证担保，以江苏纳川管材有限公司不动产（产权证编号：苏（2017）泗阳县不动产权第 0017011 号）、武汉纳川管材有限公司不动产权（产权证编号：鄂（2018）黄石市不动产权第 0041989 号、第 0041990 号、第 0041991 号、第 0041992 号）提供抵押，以福建纳川管材科技股份有限公司持有的泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）20%的股权提供质押。2024 年 6 月 9 日，福建纳川管材科技股份有限公司与中国光大银行股份有限公司泉州分行签订变更协议为：QZLZ22017D07BG，贷款期限增加 6 个月，其他内容条款未发生实质性变化。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 4,000.00 万元。

4) 质押+抵押借款

①2024 年 7 月 5 日，福建纳川管材科技股份有限公司与中国民生银行股份有限公司泉州分行签订编号为公流贷字第 ZX24070000805199 号《流动资金借款合同》，向中国民生银行股份有限公司泉州分行借款 2,800.00 万元。该笔借款由福建纳川管材科技股份有限公司持有的福建万润新能源科技有限公司 100%股权、持有的泉州启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）股权提供质押，以天津纳川管材有限公司房地证（产权编号：津字第 123011305828 号）、福建纳川管业科技有限责任公司名下机器设备提供抵押。2025 年 12 月 15 日，中国民生银行股份有限公司泉州分行将其依法享有的该债权及担保权利转让给厦门资产管理有限公司。截至 2025 年 12 月 31 日，借款余额 2,795.85 万元。

②2024 年 7 月 12 日，福建纳川管材科技股份有限公司与中国民生银行股份有限公司泉州分行签订编号为公流贷字第 ZX24070000815025 号《流动资金借款合同》，向中国民生银行股份有限公司泉州分行借款 2,800.00 万元。该笔借款由福建纳川管材科技股份有限公司持有的福建万润新能源科技有限公司 100%股权、持有的泉州启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）股权提供质押，以天津纳川管材有限公司房地证（产权编号：津字第 123011305828 号）、福建纳川管业科技有限责任公司名下机器设备提供抵押。2025 年 12 月 15 日，中国民生银行股份有限公司泉州分行将其依法享有的该债权及担保权利转让给厦门资产管理有限公司。截至 2025 年 12 月 31 日，借款余额 2,795.85 万元。

③2024 年 7 月 12 日，福建纳川管材科技股份有限公司与中国民生银行股份有限公司泉州分行签订编号为公流贷字第 ZX24070000815239 号《流动资金借款合同》，向中国民生银行股份有限公司泉州分行借款 2,800.00 万元。该笔借款由福建纳川管材科技股份有限公司持有的福建万润新能源科技有限公司 100%股权、持有的泉州启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）股权提供质押，以天津纳川管材有限公司房地证（产权编号：津字第 123011305828 号）、福建纳川管业科技有限责任公司名下机器设备提供抵押。2025 年 12 月 15 日，中国民生银行股份有限公司泉州分行将其依法享有的该债权及担保权利转让给厦门资产管理有限公司。截至 2025 年 12 月 31 日，借款余额 2,795.85 万元。

④2024 年 7 月 12 日，福建纳川管材科技股份有限公司与中国民生银行股份有限公司泉州分行签订编号为公流贷字第 ZX24070000815250 号《流动资金借款合同》，向中国民生银行股份有限公司泉州分行借款 2,800.00 万元。该笔借款由福建纳川管材科技股份有限公司持有的福建万润新能源科技有限公司 100%股权、持有的泉州启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）股权提供质押，以天津纳川管材有限公司房地证（产权编号：津字第 123011305828 号）、福建纳川管业科技有限责任公司名下机器设备提供抵押。2025 年 12 月 15 日，中国民生银行股份有限公司泉州分行将其依法享有的该债权及担保权利转让给厦门资产管理有限公司。截至 2025 年 12 月 31 日，借款余额 2,795.85 万元。

⑤2024 年 7 月 12 日，福建纳川管材科技股份有限公司与中国民生银行股份有限公司泉州分行签订编号为公流贷字第 ZX24070000815255 号《流动资金借款合同》，向中国民生银行股份有限公司泉州分行借款 2,800.00 万元。该笔借款由福建纳川管材科技股份有限公司持有的福建万润新能源科技有限公司 100%股权、持有的泉州启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）股权提供质押，以天津纳川管材有限公司房地证（产权编号：津字第 123011305828 号）、福建纳川管业科技有限责任公司名下机器设备提供抵押。2025 年 12 月 15 日，中国民生银行股份有限公司泉州分行将其依法享有的该债权及担保权利转让给厦门资产管理有限公司。截至 2025 年 12 月 31 日，借款余额 2,795.85 万元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 361,992,672.04 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
中国光大银行股份有限公司泉州分行	40,000,000.00	5.00%	2025年06月11日	7.50%
中国光大银行股份有限公司泉州分行	40,000,000.00	5.00%	2025年06月13日	7.50%
中国光大银行股份有限公司泉州分行	40,000,000.00	5.00%	2025年06月14日	7.50%
交通银行股份有限公司宜昌分行	11,000,000.00	3.45%	2025年04月14日	5.18%
交通银行股份有限公司宜昌分行	37,000,000.00	3.90%	2025年10月13日	5.85%
中国民生银行股份有限公司泉州分行	27,958,534.40	5.00%	2025年07月06日	7.50%
中国民生银行股份有限公司泉州分行	27,958,534.41	5.00%	2025年07月13日	7.50%
中国民生银行股份有限公司泉州分行	27,958,534.41	5.00%	2025年07月13日	7.50%
中国民生银行股份有限公司泉州分行	27,958,534.41	5.00%	2025年07月13日	7.50%
中国民生银行股份有限公司泉州分行	27,958,534.41	5.00%	2025年07月13日	7.50%
中国民生银行股份有限公司泉州分行	27,958,534.41	5.00%	2025年07月13日	7.50%
兴业银行股份有限公司泉州泉港支行	40,000,000.00	4.85%	2025年04月02日	7.28%
兴业银行股份有限公司泉州泉港支行	14,200,000.00	4.85%	2025年03月19日	7.28%
合计	361,992,672.04	--	--	--

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
经营性应付款	46,218,668.25	62,951,067.95
应付工程款和设备款	270,849,319.39	280,108,915.43
合计	317,067,987.64	343,059,983.38

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
福建路港（集团）有限公司	61,151,522.84	款项待付
厦门中联永亨建设集团有限公司	34,034,467.99	款项待付
福建省广泽建设工程有限公司	25,963,156.49	款项待付
福建新铭豪建设工程有限公司	25,235,017.79	款项待付
福建省华远建设有限公司	25,017,326.64	款项待付
福建省顺安建筑工程有限公司	11,501,508.19	款项待付
上海耀华玻璃钢有限公司	10,139,125.36	款项待付
福建省海明工程建设有限公司	5,732,008.05	款项待付
安徽国祯环保节能科技股份有限公司	4,196,233.08	款项待付
厦门协众电气有限公司	4,023,358.41	款项待付
合肥微项管道工程有限公司	3,934,434.85	款项待付
扬州市天龙环保设备有限公司	3,381,733.71	款项待付
浙江双林机电科技有限公司	3,259,060.00	款项待付
福光环境工程（上海）有限公司	3,210,817.54	款项待付
徐州纳川管材有限公司	3,203,347.00	款项待付
湖南省海狮电器有限公司	3,126,403.71	款项待付
福建越众日盛建设咨询有限公司	3,027,735.98	款项待付
合计	230,137,257.63	

其他说明：

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	50,425,366.46	12,061,371.60
其他应付款	245,726,806.69	176,039,969.90
合计	296,152,173.15	188,101,341.50

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	22,589,734.91	7,635,071.70
短期借款应付利息	26,472,660.64	3,193,584.90
长期应付款应付利息	1,362,970.91	1,232,715.00
合计	50,425,366.46	12,061,371.60

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
兴业银行股份有限公司龙岩分行	12,101,197.56	资金紧张
中国信达资产管理股份有限公司福建省分公司	10,574,654.54	资金紧张
厦门资产管理有限公司	10,556,708.65	资金紧张
中国光大银行股份有限公司泉州鲤城支行	9,219,744.20	资金紧张
兴业银行股份有限公司泉州分行	4,393,365.58	资金紧张
交通银行股份有限公司宜昌分行	2,216,725.01	资金紧张
泉州交发商业保理有限责任公司	1,362,970.91	资金紧张
合计	50,425,366.45	

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待财务投资者豁免款项	165,207,253.75	
往来款	45,804,442.13	38,954,428.55
应付股权转让款代扣税款	14,764,933.28	
应付诉讼款	9,114,183.05	8,139,872.52
保证金及押金	3,318,378.64	1,972,378.64
预提费用	2,563,577.83	5,358,106.79
应付股权转让款		118,252,200.48
其他	4,954,038.01	3,362,982.92
合计	245,726,806.69	176,039,969.90

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海耀华玻璃钢有限公司	9,278,742.39	延迟支付
福建客家建设发展集团有限公司	6,131,217.00	延迟支付
江西泉商投资有限公司	6,127,941.00	延迟支付
福建路港（集团）有限公司	4,140,112.20	延迟支付
福建新铭豪建设工程有限公司	3,830,162.64	延迟支付
连城县连发城市建设有限公司	2,576,870.91	延迟支付
福建省广泽建设工程有限公司	2,051,995.26	延迟支付
绵阳市恒泰建设工程有限公司	1,650,000.00	延迟支付
华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	1,370,000.00	延迟支付
绵阳市安州区工业和信息化科技局	1,212,845.00	延迟支付
长江三峡绿洲技术发展有限公司	1,139,146.93	延迟支付
泰和泰（上海）律师事务所	1,093,677.14	延迟支付
合计	40,602,710.47	

其他说明：

38、预收款项

（1）预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（2）账龄超过1年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	8,586,018.66	12,045,675.21
合计	8,586,018.66	12,045,675.21

账龄超过1年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	26,125,733.56	34,847,753.09	29,524,614.48	31,448,872.17
二、离职后福利-设定提存计划	32,953.47	3,729,550.70	3,727,463.12	35,041.05
三、辞退福利	2,698,015.54	2,336,963.85	872,703.27	4,162,276.12
合计	28,856,702.57	40,914,267.64	34,124,780.87	35,646,189.34

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	26,087,228.27	30,941,235.73	25,687,723.15	31,340,740.85
2、职工福利费		234,957.13	183,967.92	50,989.21
3、社会保险费	20,568.91	1,830,840.04	1,829,549.54	21,859.41
其中：医疗保险费	16,543.35	1,611,138.61	1,609,898.71	17,783.25
工伤保险费	1,001.83	132,894.20	132,843.60	1,052.43
生育保险费	3,023.73	86,807.23	86,807.23	3,023.73
4、住房公积金	3,530.00	1,759,801.00	1,759,831.00	3,500.00
5、工会经费和职工教育经费	14,406.38	80,919.19	63,542.87	31,782.70
合计	26,125,733.56	34,847,753.09	29,524,614.48	31,448,872.17

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	31,954.88	3,588,208.52	3,586,184.20	33,979.20
2、失业保险费	998.59	141,342.18	141,278.92	1,061.85
合计	32,953.47	3,729,550.70	3,727,463.12	35,041.05

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,686,286.62	2,305,293.00
企业所得税	18,629,850.22	11,420,472.99
个人所得税	3,305,218.87	3,586,859.89
城市维护建设税	55,459.47	53,463.34
房产税	712,285.40	311,153.03
教育费附加及地方教育费附加	54,518.48	52,365.20
土地使用税	1,081,733.36	140,256.44

印花税	95,056.76	100,819.35
其他税费	105,738.94	115,652.16
合计	27,726,148.12	18,086,335.40

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	254,807,280.04	55,941,922.22
一年内到期的长期应付款	11,163,821.85	11,757,823.01
一年内到期的租赁负债	612,405.00	1,395,893.16
合计	266,583,506.89	69,095,638.39

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	57,029,081.84	50,141,427.23
未终止确认的应收票据	2,982,168.29	2,682,905.80
逾期的长期借款	286,301,229.51	156,460,294.50
逾期的长期应付款	11,757,823.01	
合计	358,070,302.65	209,284,627.53

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

保证借款	133,640,000.00	133,640,000.00
保证+质押借款	515,435,309.38	518,434,374.37
保证+抵押借款	201,420,000.00	201,421,262.50
长期借款应付利息	8,127,280.06	353,143.75
减：一年内到期的长期借款	-254,807,280.06	-55,941,922.22
减：逾期的长期借款	-286,301,229.51	-156,460,294.50
合计	317,514,079.87	641,446,563.90

长期借款分类的说明：

1) 保证借款

①2022年3月15日，武汉纳川管材有限公司与兴业银行股份有限公司泉州泉港支行签订编号为兴银港借字第2022071001号《流动资金借款合同》，向兴业银行股份有限公司泉州泉港支行借款3,500.00万元，由福建纳川管材科技股份有限公司、陈志江提供保证担保，借款期限3年。截至2025年12月31日，该借款本金余额3,495.00万元。

②2023年1月5日，江苏纳川管材有限公司与兴业银行股份有限公司泉州泉港支行签订编号为兴银港借字第2023072001号《流动资金借款合同》，向兴业银行股份有限公司泉州泉港支行借款3,500.00万元，由福建纳川管材科技股份有限公司、陈志江提供保证担保，借款期限3年。截至2025年12月31日，该借款本金余额3,497.00万元。

③2024年7月18日，福建纳川管材科技股份有限公司与兴业银行股份有限公司泉州泉港支行签订编号为兴银港借字第2024010003号《流动资金借款合同》，向兴业银行股份有限公司泉州泉港支行借款3,380.00万元，由福建纳川管业科技有限责任公司、武汉纳川管材有限公司、天津纳川管材有限公司、陈志江提供保证担保，借款期限3年。2025年12月8日，兴业银行股份有限公司泉州分行将其依法享有的该债权及担保权利转让给中国信达资产管理股份有限公司福建省分公司。截至2025年12月31日，该借款本金余额3,380.00万元。

④2022年3月15日，福建纳川水务与兴业银行股份有限公司泉州泉港支行签订编号为兴银港借字第2022083001号《流动资金借款合同》，向兴业银行股份有限公司泉州泉港支行借款1,500.00万元，由福建纳川管材科技股份有限公司、陈志江提供保证担保，借款期限3年。截至2025年12月31日，该借款本金余额1,495.00万元。

⑤2023年1月4日，福建纳川水务与兴业银行股份有限公司泉州泉港支行签订编号为兴银港借字第2023083001号《流动资金借款合同》，向兴业银行股份有限公司泉州泉港支行借款1,500.00万元，由福建纳川管材科技股份有限公司、陈志江提供保证担保，借款期限3年。截至2025年12月31日，该借款本金余额1,497.00万元。

2) 保证+质押借款

①2020年8月20日，泉州市泉港中建川投资有限公司与中国农业发展银行惠安县支行签订编号为35052101-2020年（惠安）字0023号合同，向中国农业发展银行惠安县支行借款2,6000.00万元，由福建纳川基础设施建设有限公司，福建纳川塑业有限公司，福建纳川管材科技股份有限公司提供保证担保，以泉港区北部城区防洪排涝及相关配套基础设施PPP项目项下政府付费款提供质押，借款期限11年。截至2025年12月31日，该借款本金余额11,285.39万元。

②2017年3月31日，连城县城发水环境发展有限公司与兴业银行股份有限公司龙岩分行签订编号为兴银岩企金龙津二部委借2017第011号合同，其委托人为福建省政企合作引导投资基金合伙企业（有限合伙），向兴业银行股份有限公司龙岩分行借款13,000.00万元。该笔借款由福建纳川管材科技股份有限公司提供保证担保，以《龙岩市连城县乡镇污水处理一体化PPP项目合同》为质押。委托借款期限10年。截至2025年12月31日，该借款本金余额6,600.00万元。

③2020年9月22日，泉州洛江纳川污水处理有限公司与兴业银行股份有限公司泉州泉港支行签订编号为兴银港借字第20200062001号合同，向兴业银行股份有限公司泉州泉港支行借款2,0000.00万元。该笔借款由福建纳川管材科技股份有限公司、陈志江提供保证担保，以《洛江区污水管网配套建设工程PPP项目合同》提供质押。借款期限10年。截至2025年12月31日，该借款本金余额1,0824.00万元。

④2017年3月31日，武平县纳川水环境发展有限公司与兴业银行股份有限公司龙岩分行签订编号为兴银岩企金龙津二部委借2017第005号合同，其委托人为福建省政企合作引导投资基金合伙企业（有限合伙），向兴业银行股份有限

公司龙岩分行借款 9,700.00 万元。该笔借款由福建纳川管材科技股份有限公司担保，以《武平县乡镇污水处理一体化项目合同》应收账款金额质押。委托借款期限 10 年。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 4,046.19 万元。

⑤2017 年 3 月 31 日，龙岩市永定区纳川水环境发展有限公司与兴业银行股份有限公司龙岩分行签订编号为兴银岩企金龙津二部委借 2017 第 002 号合同，其委托人为福建省政企合作引导投资基金合伙企业（有限合伙），向兴业银行股份有限公司龙岩分行借款 1,1000.00 万元。该笔借款由福建纳川管材科技股份有限公司担保，以《龙岩市永定区乡镇污水处理厂一体化 PPP 项目合同》应收账款金额质押。委托借款期限 10 年。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 5,000.00 万元。

⑥2020 年 8 月 20 日，长泰县纳川基础设施投资有限公司与中国农业发展银行漳州分行签订编号为 35069901-2020 年（漳营）字 0001 号合同，向中国农业发展银行惠安县支行借款 25,000.00 万元，由福建纳川基础设施建设有限公司，福建纳川塑业有限公司，福建纳川管材科技股份有限公司提供保证担保，以长泰县主要乡镇场区污水管网等设施建设工程 PPP 项目项下应收账款提供质押，借款期限 11 年。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金 13,788.01 万元。

3) 保证+抵押借款

①2023 年 4 月 21 日，福建纳川管业科技有限责任公司与兴业银行股份有限公司泉州泉港支行签订编号为兴银港借字第 2023089001 号《流动资金借款合同》，向兴业银行股份有限公司泉州泉港支行借款 6,000.00 万元，由福建纳川管材科技股份有限公司、陈志江提供保证担保，以福建纳川管材科技股份有限公司不动产权（产权证编号：闽（2021）泉港区不动产权第 0002251 号）提供抵押，借款期限 3 年。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 5,985.00 万元。

②2023 年 11 月 16 日，上海纳川核能新材料技术有限公司与中国工商银行股份有限公司上海自贸试验区新片区分行签订编号为 55231003442《网贷通循环借款合同》，向中国工商银行股份有限公司上海自贸试验区新片区分行申请授信额度 1,000 万元，2023 年 11 月 27 日，向中国工商银行股份有限公司上海自贸试验区新片区分行借款 999 万元，已用授信额度 999.00 万元。该笔借款由福建纳川管材科技股份有限公司提供保证担保，以上海纳川核能新材料技术有限公司不动产（产权证编号：沪房地浦字（2016）第 275591 号）提供抵押，借款期限 3 年。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 999.00 万元。

③2023 年 11 月 16 日，上海纳川核能新材料技术有限公司与中国工商银行股份有限公司上海自贸试验区新片区分行签订编号为 55231003443《网贷通循环借款合同》，向中国工商银行股份有限公司上海自贸试验区新片区分行申请授信额度 1,000 万元，2023 年 11 月 27 日，向中国工商银行股份有限公司上海自贸试验区新片区分行借款 999 万元，已用授信额度 999.00 万元。该笔借款由福建纳川管材科技股份有限公司提供保证担保，以上海纳川核能新材料技术有限公司不动产（产权证编号：沪房地浦字（2016）第 275591 号）提供抵押，借款期限 3 年。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 999.00 万元。

④2023 年 11 月 16 日，上海纳川核能新材料技术有限公司与中国工商银行股份有限公司上海自贸试验区新片区分行签订编号为 55231003444《网贷通循环借款合同》，向中国工商银行股份有限公司上海自贸试验区新片区分行申请授信额度 1,000 万元，2023 年 11 月 27 日，向中国工商银行股份有限公司上海自贸试验区新片区分行借款 999 万元，已用授信额度 999.00 万元。该笔借款由福建纳川管材科技股份有限公司提供保证担保，以上海纳川核能新材料技术有限公司不动产（产权证编号：沪房地浦字（2016）第 275591 号）提供抵押，借款期限 3 年。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 999.00 万元。

⑤2024 年 7 月 19 日，福建纳川管材科技股份有限公司与兴业银行股份有限公司泉州泉港支行签订编号为兴银港借字 2024010004 号《流动资金借款合同》，向兴业银行股份有限公司泉州泉港支行借款 3,200.00 万元，由福建纳川管业科技有限责任公司、武汉纳川管材有限公司、天津纳川管材有限公司、陈志江提供保证担保，以四川纳川管材有限公司不动产（产权证编号：川（2019）安州区不动产权第 0005588 号）提供抵押，借款期限 3 年。2025 年 12 月 8 日，兴业银行股份有限公司泉州分行将其依法享有的该债权及担保权利转让给中国信达资产管理股份有限公司福建省分公司。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 3,200.00 万元。

⑥ 福建纳川管材科技股份有限公司向厦门银行股份有限公司泉州分行借款 2,500.00 万元，借据号：BDC2024101100000110，由福建纳川管业科技有限责任公司、福建纳川管材科技股份有限公司、陈志江提供保证担保，以福建纳川管材科技股份有限公司不动产（产权证编号：闽（2022）厦门市不动产权第 0066981 号、闽（2022）厦门市不动产权第 0066980 号）提供抵押，借款期限 3 年。2025 年 12 月 5 日，厦门银行股份有限公司泉州分行将其依法享有的该债权及担保权利转让给中国信达资产管理股份有限公司福建省分公司。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 2,500.00 万元。

⑦ 福建纳川管材科技股份有限公司向厦门银行股份有限公司泉州分行借款 2,520.00 万元，借据号：BDC204101000000095 号，由福建纳川管业科技有限责任公司、福建纳川管材科技股份有限公司、陈志江提供保证担保，以福建纳川管材科技股份有限公司不动产（产权证编号：闽（2022）厦门市不动产权第 0066981 号、闽（2022）厦门市不动产权第 0066980 号）提供抵押，借款期限 3 年。2025 年 12 月 5 日，厦门银行股份有限公司泉州分行将其依法享有的该债权及担保权利转让给中国信达资产管理股份有限公司福建省分公司。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 2,520.00 万元。

⑧ 福建纳川管材科技股份有限公司向厦门银行股份有限公司泉州分行借款 2,940.00 万元，借据号：BDC2024100900000075 号，由福建纳川管业科技有限责任公司、福建纳川管材科技股份有限公司、陈志江提供保证担保，以福建纳川管材科技股份有限公司不动产（产权证编号：闽（2022）厦门市不动产权第 0066981 号、闽（2022）厦门市不动产权第 0066980 号）提供抵押，借款期限 3 年。2025 年 12 月 5 日，厦门银行股份有限公司泉州分行将其依法享有的该债权及担保权利转让给中国信达资产管理股份有限公司福建省分公司。截至 2025 年 12 月 31 日，该借款本金余额 2,940.00 万元。

其他说明，包括利率区间：

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司已逾期未偿还的长期借款 286,301,229.51 元在其他流动负债中列示。

46、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计		——											——

（3）可转换公司债券的说明

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	619,467.87	1,416,948.43
减：未确认融资费用	-7,062.87	-21,055.27
减：一年内到期的租赁负债	-612,405.00	-1,395,893.16

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		9,240,000.00
合计		9,240,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付保理借款		9,240,000.00

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	30,441,059.39	36,265,927.14	主要系本公司根据已生效法律文书判决结果，计提需承担的逾期利息及加倍支付迟延履行期间的债务利息等。
产品质量保证	972,641.20	784,211.45	主要系万润新能源根据其销售产品的质量承诺，计提的产品售后维修及质量保证支出。
合计	31,413,700.59	37,050,138.59	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
延保费收入	93,588.65		93,588.65		子公司福建万润与金龙联合延保服务收入
PPP项目税差收入	436,869.57			436,869.57	控股子公司中建川PPP项目竣工结转长期应收款确认的税差收益
合计	530,458.22		93,588.65	436,869.57	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
账龄一年以上的待转销项税	73,618,485.79	84,034,712.08
其他	700,000.00	
合计	74,318,485.79	84,034,712.08

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,031,548,540.00						1,031,548,540.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	57,428,515.65			57,428,515.65
其他资本公积	6,091,996.55			6,091,996.55
合计	63,520,512.20			63,520,512.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

二、将重分类进损益的其他综合收益	1,052,598.11	-5,932.02				-5,932.02		1,046,666.09
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-1,433.76							-1,433.76
外币财务报表折算差额	1,054,031.87	-5,932.02				-5,932.02		1,048,099.85
其他综合收益合计	1,052,598.11	-5,932.02				-5,932.02		1,046,666.09

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	66,624,667.48			66,624,667.48
合计	66,624,667.48			66,624,667.48

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,035,782,366.30	-728,604,165.35
调整后期初未分配利润	-1,035,782,366.30	-728,604,165.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-274,749,679.09	-307,178,200.95
期末未分配利润	-1,310,532,045.39	-1,035,782,366.30

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	68,576,927.70	50,417,720.24	125,246,189.00	98,001,412.07
其他业务	7,133,605.18	815,783.14	31,919,185.10	27,281,376.70
合计	75,710,532.88	51,233,503.38	157,165,374.10	125,282,788.77

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☑是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	75,710,532.88	无	157,165,374.10	无
营业收入扣除项目合计金额	1,674,702.83	无	1,506,343.59	无
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	2.21%	无	0.96%	无
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,674,702.83	场地租赁及处理废料等产生的收入与主营业务无关	1,506,343.59	正常经营之外的其他业务收入
与主营业务无关的业务收入小计	1,674,702.83	无	1,506,343.59	无
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	74,035,830.05	无	155,659,030.50	无

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		管道业务		新能源业务		工程服务业务		运检修复业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型														
其中：														
管道					27,2	21,9							27,2	21,9

业务					30,400.53	34,327.48							30,400.53	34,327.48
新能源业务							39,623,017.94	27,554,560.02					39,623,017.94	27,554,560.02
工程服务业务								11,880,590.44	1,027,430.04				11,880,590.44	1,027,430.04
运检修复业务										-3,023,476.03	717,185.84		-3,023,476.03	717,185.84
按经营地区分类														
其中：														
市场或客户类型														
其中：														
合同类型														
其中：														
按商品转让的时间分类														
其中：														
按合同期限分类														
其中：														
按销售渠道分类														

其中：														
合计					27,230,400.53	21,934,327.48	39,623,017.94	27,554,560.02	11,880,590.44	1,027,430.04	-3,023,476.03	717,185.84	75,710,532.88	51,233,503.38

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	28,758.87	8,689.53
教育费附加	26,062.13	
房产税	1,666,352.70	1,624,621.10
土地使用税	1,548,269.23	1,242,049.24
印花税	326,324.76	225,564.52
其他	13,302.25	11,579.10
合计	3,609,069.94	3,112,503.49

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,549,730.85	22,935,962.29
折旧	10,640,681.72	11,777,391.44
其他中介机构费	8,483,163.21	5,417,840.16
摊销	2,899,982.09	2,930,319.65
办公费用	1,952,689.55	3,372,154.17
差旅费	498,744.23	612,213.75
车辆运行费	426,792.48	669,511.24
业务招待费	120,274.44	557,562.42
维修费	91,350.85	473,806.40

其他	2,040,157.39	1,025,773.30
合计	44,703,566.81	49,772,534.82

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,544,547.06	6,016,110.69
技术服务费	2,445,516.79	2,295,264.16
售后部费用	414,675.35	1,320,766.15
业务招待费	260,073.99	373,949.79
差旅费	244,533.95	308,009.79
广告费和业务宣传费	283,200.94	88,995.04
办公费用	26,126.32	94,335.01
车辆运行费	23,899.37	72,128.89
招标费	29,233.96	29,477.33
折旧	41,648.79	43,273.52
其他	488,064.71	30,849.06
合计	9,801,521.23	10,673,159.43

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	6,931,593.71	7,563,108.92
直接投入	724,866.28	356,755.83
折旧	1,374,489.54	2,215,247.51
检测费	334,580.09	231,480.18
其他中介机构费	144,049.59	379,967.50
摊销	45,256.68	130,028.68
差旅费	66,701.92	63,862.95
其他	173,854.49	519,846.34
合计	9,795,392.30	11,460,297.91

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	53,613,037.82	57,496,056.72
利息收入	58,662,393.36	68,073,782.29
汇兑损益	133.22	-85.39
其他	55,003.36	480,372.50
合计	-4,994,218.96	-10,097,438.46

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	382,288.13	1,123,676.36
个税手续费返还	15,205.81	198,381.22
债务重组		-294,037.61
其他	8,982.05	
合计	406,475.99	1,028,019.97

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他说明：		

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他说明：		

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,844,657.04	844,279.37
处置长期股权投资产生的投资收益		-6,362,227.99
BT 项目投资收益	587,946.30	-163,344.43
信用证贴现收益		-488,464.06
票据贴现终止确认收益	-45,884.09	-1,055,337.90
合计	-2,302,594.83	-7,225,095.01

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	28,591.91	650,239.13
应收账款坏账损失	-48,629,936.81	-32,768,373.09
其他应收款坏账损失	933,688.48	4,216,125.45
长期应收款坏账损失	-2,227,948.09	2,564,137.76
合计	-49,895,604.51	-25,337,870.75

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	434,424.64	-7,273,712.52
三、投资性房地产减值损失	-1,501.77	
四、固定资产减值损失	-3,376,641.50	-13,465,333.86
六、在建工程减值损失	-1,203,743.05	-6,061,056.97
十一、合同资产减值损失	-20,619,893.57	-24,980,505.14
十二、其他	-74,425,241.61	-143,426,230.25
合计	-99,192,596.86	-195,206,838.74

其他说明：

其他主要为其他非流动资产减值损失-PPP 项目合同资产。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得或损失	35,396.73	892,300.25

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金收入	392,707.01		392,707.01
无需支付款项	286,309.31	100,179.42	286,309.31
其他	243,883.87	188,722.11	243,883.87
合计	922,900.19	288,901.53	922,900.19

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,000.00	3,000.00	2,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出	66,063,868.41	38,988,199.38	66,063,868.41
非流动资产毁损报废损失	217,196.12	90,223.89	217,196.12
其他	159,850.80	201,666.00	159,850.80
合计	66,442,915.33	39,283,089.27	66,442,915.33

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,378,945.18	12,066,572.16
递延所得税费用	382,802.91	3,080,232.08
合计	8,761,748.09	15,146,804.24

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-254,907,240.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	-63,726,810.11
子公司适用不同税率的影响	28,871,577.39
调整以前期间所得税的影响	-10,393.77
非应税收入的影响	652,700.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	42,881.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,556,346.46
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	44,488,138.69
所得税费用	8,761,748.09

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57、其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行保函保证金及限制性存款等		98,721,161.92
收回投标保证金、履约保证金、发货保证金及其他垫资款项等	1,311,581.42	1,536,731.10
收到政府补助	250,817.88	1,123,676.36
收到利息及违约金等	387,517.17	109,566.38
收到法院执行款	4,163,057.12	
其他	479,059.95	
合计	6,592,033.54	101,491,135.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保函保证金支出及限制性存款支出等	3,038,224.14	132,751,490.04
经营活动费用类支出	13,842,059.28	20,868,113.28
支付投标、履约保证金等	337,304.91	2,921,792.82
合计	17,217,588.33	156,541,396.14

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款收回	3,077,702.77	10,987,944.98
收到 BT 项目工程款	650,000.00	11,644,251.00
合计	3,727,702.77	22,632,195.98

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付泉港区南山片区地下管网 BT 工程进度款		0.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到外部企业资金拆借	700,000.00	
合计	700,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额	1,859,425.48	1,563,836.78
合计	1,859,425.48	1,563,836.78

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	362,200,000.00				207,327.96	361,992,672.04
长期借款（含一年内到期的长期借款）	697,388,486.12			3,000,000.00	122,067,126.19	572,321,359.93
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	1,395,893.16		1,075,937.32	1,859,425.48		612,405.00
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	20,997,823.01		3,286,792.76		13,120,793.92	11,163,821.85
其他流动负债	156,460,294.50		141,598,758.02			298,059,052.52
应付利息	12,061,371.60		55,321,835.62	16,957,840.77		50,425,366.45
合计	1,250,503,868.39		201,283,323.72	21,817,266.25	135,395,248.07	1,294,574,677.79

（4）以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

（5）不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-263,668,988.53	-313,028,948.12
加：资产减值准备	149,088,201.37	220,544,709.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,377,654.29	25,375,417.61
使用权资产折旧	1,800,193.29	1,717,552.31
无形资产摊销	3,543,285.15	3,101,691.22
长期待摊费用摊销	381,318.67	448,434.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-35,396.73	-892,300.25

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	365,262.77	90,223.89
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	53,613,037.82	57,496,056.72
投资损失（收益以“－”号填列）	2,302,594.83	7,225,095.01
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	496,027.90	2,875,538.11
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-113,224.99	204,693.97
存货的减少（增加以“－”号填列）	4,202,824.73	12,913,136.82
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-151,092,773.46	34,390,751.07
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	176,862,556.64	21,887,895.69
其他	27,304,924.60	
经营活动产生的现金流量净额	25,427,498.35	74,349,947.84
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	13,770,923.94	6,193,281.17
减：现金的期初余额	6,193,281.17	8,345,289.98
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	7,577,642.77	-2,152,008.81

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	13,770,923.94	6,193,281.17
其中：库存现金	41,867.90	382.80
可随时用于支付的银行存款	13,227,553.08	5,645,944.13
可随时用于支付的其他货币资金	501,502.96	546,954.24
三、期末现金及现金等价物余额	13,770,923.94	6,193,281.17

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	8,592,218.03	5,554,040.97	司法冻结
其他货币资金	547,001.32	546,954.24	履约保证金、票据保证金
合计	9,139,219.35	6,100,995.21	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	69,116.13	7.0288	485,803.45
欧元			

港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

境外实体名称：纳川（香港）国际投资有限公司，注册地：中国香港，记账本位币：美元。

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本年发生额	上年发生额
福建万润	1,838,193.29	713,068.59
纳川水务	116,117.72	
福建川流	22,018.36	
本公司	18,000.00	
纳川基建	11,031.03	361,751.50
洛江纳川	9,093.16	
合计	2,014,453.56	1,074,820.09

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁
----	------	------------------

		付款额相关的收入
子公司天津纳川管材有限公司不动产	1,017,119.40	
合计	1,017,119.40	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	724,866.28	356,755.83
人工费	6,931,593.71	7,563,108.92
折旧	1,374,489.54	2,215,247.51
摊销	45,256.68	130,028.68
检测费	334,580.09	231,480.18
其他中介机构费	144,049.59	379,967.50
差旅费	66,701.92	63,862.95
其他	173,854.49	519,846.34
合计	9,795,392.30	11,460,297.91
其中：费用化研发支出	9,795,392.30	11,460,297.91

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		

货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	

—发行的权益性证券的面值	
—或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2025 年 1 月 12 日，公司子公司福建昊川贸易有限公司注销清算，本期不再纳入合并范围。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
福建纳川管业科技有限责任公司	326,747,758.71	泉州	泉州	塑料管道生产与销售	100.00%	0.00%	设立
天津纳川管材有限公司	60,000,000.00	天津	天津	塑料管道生产与销售	0.00%	100.00%	设立
武汉纳川管材有限公司	60,000,000.00	湖北	湖北	塑料管道生产与销售	0.00%	100.00%	设立
江苏纳川管材有限公司	30,000,000.00	江苏	江苏	塑料管道生产与销售	0.00%	100.00%	设立
四川纳川管材有限公司	100,000,000.00	四川	四川	塑料管道生产与销售	0.00%	100.00%	设立
福建纳川塑业有限公司	100,000,000.00	厦门	厦门	经营各类商品和技术的进出口	100.00%	0.00%	设立
福建纳川基础设施建设有限公司	283,669,060.00	厦门	厦门	基础设施工程设计、施工	100.00%	0.00%	设立
北京纳川管道设备有限公司	8,000,000.00	北京	北京	销售五金交电、建筑材料等	100.00%	0.00%	设立
惠安纳川基础设施投资有限公司	100,000,000.00	泉州	泉州	基础设施投资建设	10.00%	90.00%	设立
泉州市泉港纳川基础设施投资有限公司	5,000,000.00	泉州	泉州	基础设施投资建设	0.00%	100.00%	设立
纳川（香港）国际投资有限公司	90,622,000.00	香港	香港	CORP	0.00%	100.00%	设立
万润新能源科技有限公司	150,000,000.00	福州	福州	新能源汽车零配件加工及销售	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
上海纳川核能新材料技术有限公司	100,000,000.00	上海	上海	技术研发，核电专用HDPE管的生产	70.00%	0.00%	设立
福建川流新能源运营服务有限公司	100,000,000.00	泉州	泉州	新能源汽车租赁、销售及运营服务	70.00%	15.00%	设立
厦门市绿川汽车租赁有限公司	5,000,000.00	厦门	厦门	汽车租赁（不含营运）	0.00%	85.00%	设立
龙岩市永定	49,500,000	永定	永定	污水处理及	20.00%	79.99%	设立

区纳川水环境发展有限公司	.00			再生利用、PPP 项目公司			
连城县城发水环境发展有限公司	54,690,000.00	永定	永定	污水处理及再生利用、PPP 项目公司	20.00%	79.99%	非同一控制下企业合并
武平县纳川水环境发展有限公司	37,430,000.00	永定	永定	污水处理及再生利用、PPP 项目公司	20.00%	79.99%	设立
泉港中建川投资有限公司	100,000,000.00	泉州	泉州	PPP 项目的投资、建设和运营维护一体化服务	79.98%	0.01%	设立
龙岩河洛水环境发展有限公司	10,000,000.00	龙岩	龙岩	污水处理及再生利用、PPP 项目公司	20.00%	79.99%	非同一控制下企业合并
泉州市泉港绿川新能源汽车服务有限公司	12,000,000.00	泉州	泉州	新能源汽车租赁	80.00%	0.00%	设立
龙岩市永定区纳川路桥投资有限公司	50,000,000.00	龙岩	龙岩	PPP 项目的投资、建设和运营维护一体化服务	94.99%	0.00%	设立
长泰县纳川基础设施投资有限公司	97,500,000.00	漳州	漳州	PPP 项目的投资、建设和运营维护一体化服务	100.00%	0.00%	设立
泉州洛江纳川污水处理有限公司	90,000,000.00	福建	福建	污水处理及再生利用、PPP 项目公司	99.99%	0.00%	设立
黄石市铁山区纳川水务有限公司	8,646,501.00	湖北	湖北	污水处理服务	100.00%	0.00%	设立
福建纳川水务有限公司	40,000,000.00	福建	福建	水资源管理；环保工程、管道工程	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

上海纳川核能新材料技术有限公司	30.00%	12,015,565.94		-12,774,612.56
泉州市泉港绿川新能源汽车服务有限公司	20.00%	-790,424.61		1,131,409.27

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海纳川核能新材料技术有限公司	19,208,806.85	59,247,252.85	78,456,059.70	172,785,969.11	448,244	172,786,417.35	16,885,062.48	64,240,455.65	81,125,518.13	133,760,600.28	29,998,846.13	163,759,446.41
泉州市泉港绿川新能源汽车服务有限公司	32,465,398.69	1,157,011.71	33,622,410.40	24,969,508.35	48,338.93	25,017,847.28	26,699,444.82	9,093,081.49	35,792,526.31	13,995,840.16	9,240,000.00	23,235,840.16

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海纳川核能新材料技术有限公司	20,147,269.15	-11,696,429.37	-11,696,429.37	4,343,110.33	17,804,444.68	-13,450,716.68	-13,450,716.68	2,774,963.57
泉州市泉港绿川新能源汽车服务有限公司	1,176,586.53	-3,952,123.03	-3,952,123.03	-98,390.89	1,315,979.38	-3,380,874.28	-3,380,874.28	-460,776.53

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
富源县纳川环境科技有限公司	富源县	富源县	工程项目	48.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		

少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	富源纳川	富源纳川
流动资产	85,789,022.70	99,308,299.38
非流动资产	4,980.00	36,848.59
资产合计	85,794,002.70	99,345,147.97
流动负债	13,126,474.04	19,628,900.49
非流动负债		
负债合计	13,126,474.04	19,628,900.49
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	72,667,528.66	79,716,247.48
按持股比例计算的净资产份额	34,880,413.76	38,263,798.79
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	34,960,888.52	38,344,273.55
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		

净利润	-7,048,718.82	376,412.25
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-7,048,718.82	376,412.25
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	18,716,868.42	18,178,140.43
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	538,727.99	663,601.49
--综合收益总额	538,727.99	663,601.49

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
先进制造业进项税额加计扣除 5%税收优惠	157,282.56	
科技局 2021 年度第一批企业研发经费投入分段补助省市级承担资金	156,900.00	
福州高新技术产业开发区商务局“2022 年度企业研发投入分段补助省级资金”	55,400.00	
厦门商务局 2023 年度商贸流通第一批补助	10,000.00	
扩岗补助	1,500.00	6,000.00
稳岗补贴	1,205.57	106,894.59
福州高新技术产业开发区商务局关于 21 年度省、市级第一批企业研发补助		424,600.00
福州高新技术产业开发区经济发展局“2023 年福建省专精特新中小企业(第一批)省市级奖励金		300,000.00
泉州市泉港区财政局国库支付中心付人力中心拨付新型学徒制培训制补贴		125,000.00
人力资源和社会保障局企业职工培训财政补贴		59,040.00
泗阳县工业和信息化局 2022 年度市级产业发展引导资金项目奖补资金		25,000.00
市级产业发展引导资金(产业集聚)项目奖补资金-县配套		25,000.00
购车款政府补助		43,359.58
泉州市泉港区财政局国库支付中心拨付科技局 2023 年度市级科技特派员工作经费		5,000.00
企业吸纳省外贫困人口就业奖励		3,782.19

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司的子公司香港纳川以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本公司的交易及境外经营的业绩均构成影响。于本报告期末，本公司的外币货币性项目余额参见本附注七、81“外币货币性项目”。

（3）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

（4）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。于本报告期末，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产，具体包括：

- 1) 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。
- 2) 本附注七、6“合同资产”中披露的合同资产金额。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本公司与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。信用期通常为1个月，主要客户可以延长至6个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注五、11“金融工具”。

本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注七、5，附注七、8 和附注七、6 的披露。

(3) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			1,554,674.58	1,554,674.58
其他权益工具投资			1,000,000.00	1,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			2,554,674.58	2,554,674.58
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资，因剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。其他权益工具投资，因用以确定公允价值的近期信息不足，成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

公司无控股股东、无实际控制人。截至 2025 年 12 月 31 日，长江生态环保集团有限公司及其一致行动人三峡资本控股有限责任公司合计持有公司无限售股份数量 209,342,829 股，占公司总股本 20.29%，为公司第一大股东。

本企业最终控制方是无。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益附注（一）1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益附注（三）1。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
江西川安管业科技有限责任公司	公司持有 33.75%股权
深圳市嗒嗒科技有限公司（已被责令关闭）	公司持有 18.69%股权
富源县纳川环境科技有限公司	公司持有 48%股权
泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）	公司享有 44.05%份额

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈志江	法人代表
长江生态环保集团有限公司	持股 5%以上的普通股股东
长江三峡绿洲技术发展有限公司	持股 5%以上的普通股股东参股的公司
九江三峡水务有限公司	持股 5%以上的普通股股东全资子公司
九江市三峡二期水环境综合治理有限责任公司	持股 5%以上的普通股股东控股子公司
芜湖三峡水务有限公司	持股 5%以上的普通股股东全资子公司
上海耀华玻璃钢有限公司	其他关联方

其他说明：

注：2024 年 4 月 1 日，本公司处置所持有的泉州市川远房地产开发有限公司 27.40%股权，处置后不再持有该公司股权。截至 2025 年 4 月 1 日，本公司与该公司的关联关系终止已满 12 个月，自 2025 年 4 月 1 日起，泉州市川远房地产开发有限公司不再纳入本公司关联方范围。

2024 年 1 月 12 日，公司原控股子公司上海耀华玻璃钢有限公司被上海市第三中级人民法院作出（2023）沪 03 破 1032 决定书，指定上海国狮律师事务所担任管理人并接管，本公司丧失了对上海耀华玻璃钢有限公司的控制权，对其列入其他关联方。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额	上期发生额
-----	--------	-------	---------	---------	-------

				度	
长江三峡绿洲技术发展有限公司	技术服务	121,946.04		否	
江西川安管业科技有限责任公司	购买管件	27,787.62		否	271,946.01

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
长江生态环保集团有限公司	技术服务	253,175.58	157,009.72
长江三峡绿洲技术发展有限公司	管材销售	-18,909.74	653,331.85

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈志江	14,950,000.00	2022年03月15日	2025年03月14日	是
陈志江	14,970,000.00	2023年01月04日	2026年01月03日	否
陈志江	8,210,000.00	2022年01月05日	2031年09月21日	否
陈志江	6,220,000.00	2023年08月01日	2031年09月21日	否
陈志江	40,000,000.00	2023年12月11日	2025年06月10日	是
陈志江	40,000,000.00	2023年12月13日	2025年06月12日	是
陈志江	40,000,000.00	2023年12月14日	2025年06月13日	是
陈志江	59,850,000.00	2023年04月21日	2026年04月20日	否
陈志江	34,970,000.00	2023年01月05日	2026年01月04日	否
陈志江	34,950,000.00	2022年03月15日	2025年03月14日	是
陈志江	40,000,000.00	2024年04月02日	2025年04月01日	是
陈志江	14,200,000.00	2024年03月19日	2025年03月18日	是
陈志江	32,000,000.00	2024年07月19日	2027年07月18日	否
陈志江	33,800,000.00	2024年07月18日	2027年07月17日	否
陈志江	25,000,000.00	2024年10月11日	2027年10月11日	否
陈志江	25,200,000.00	2024年10月10日	2027年10月10日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				
富源县纳川环境科技有限公司	3,137,877.82	2022年08月01日	2025年08月01日	已归还

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,684,400.00	2,711,900.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	长江三峡绿洲技术发展有限公司	646,288.59	216,432.87	446,003.34	51,572.46
应收账款	长江生态环保集团有限公司	81,023.54	9,129.47	177,715.40	10,578.54
应收账款	九江三峡水务有限公司			665,831.45	66,583.15
其他应收款	上海耀华玻璃钢有限公司	23,123,456.57	23,123,456.57	23,314,006.35	23,314,006.35
其他应收款	长江三峡绿洲技术发展有限公司	944,839.34	472,419.67	944,839.34	188,967.87
其他应收款	富源县纳川环境科技有限公司	502,521.69	176,032.25	3,217,848.09	799,164.74
合同资产	长江三峡绿洲技术发展有限公司	5,883,354.46	1,480,983.94	6,105,007.71	705,937.05
合同资产	九江市三峡二期水环境综合治理有限责任公司	3,443.53	688.71	3,443.53	344.35
合同资产	九江三峡水务有限公司			247,108.34	24,710.83

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海耀华玻璃钢有限公司	10,139,125.36	10,139,125.36
应付账款	江西川安管业科技有限责任公司	441,602.28	412,089.00
其他应付款	上海耀华玻璃钢有限公司	9,743,390.33	9,278,742.39
其他应付款	江西川安管业科技有限责任公司	200,000.00	200,000.00
其他应付款	长江生态环保集团有限公司	1,153,164.58	702,350.98
其他应付款	长江三峡绿洲技术发展有限公司	1,261,092.97	1,139,146.93

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

□适用 ☑不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 不适用

4、本期股份支付费用

□适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资 产 负 债 表 日 存 在 的 重 要 或 有 事 项 序 号	起诉单位	被起诉单位	起诉金额	诉求	备注
1	四川恒成同泰建筑科技有限公司	四川纳川	18,189,190.68	支付原告工程款	一审审理中
2	合肥微顶管道工程有限公司	纳川水务	2,642,729.02	支付原告工程款	二审审理中
3	合肥经济技术开发区义门小型顶管管道工程队	纳川水务	2,317,113.47	支付原告工程款	二审审理中
4	武汉雄誉建设有限公司	纳川水务	3,141,007.17	支付原告工程款	二审审理中

5	孙祥	纳川水务	1,137,150.52	支付原告赔偿金	一审审理中
	合计		27,427,190.86		

注：

①四川纳川于 2026 年 3 月 3 日收到绵阳市安州区人民法院送达的传票、应诉通知书、举证通知书、民事起诉状等文书。四川恒成同泰建筑科技有限公司（以下简称：“恒成同泰”）因 2017 年 3 月 29 日，四川纳川签订了《总包工程施工合同》，约定承建四川纳川发包的“新型管材生产项目”。采用固定综合单价，暂定总价 33,220,317.00 元，并明确约定不因工程量偏差调整单价。合同签订后，恒成同泰依约履行了全部合同义务。案涉工程于 2020 年 10 月 10 日交付使用，2021 年 12 月 28 日竣工验收。恒成同泰就案涉已完工的工程提起诉讼，主张四川纳川支付拖欠的工程款人民币 14,602,013.74 元，并以上述款项为基数，支付自 2020 年 10 月 10 日起至实际付清之日止的利息。截至本报告日，该案尚在一审审理中。

上述款项四川纳川已在应付账款核算并确认工程款 2,541,493.53 元，在其他应付款核算并确认保证金 1,650,000.00 元，合计 4,191,493.53 元，差额部分公司未认可。

②纳川水务与合肥微顶管道工程有限公司（以下简称微顶公司）存在建设工程分包合同纠纷。微顶公司就两项劳务分包工程提起诉讼，主张纳川水务支付欠付合同款 3,028,664.40 元。该案经公开开庭审理后，徐州市云龙区人民法院作出（2025）苏 0303 民初 10156 号民事判决，判令纳川水务支付工程款 2,642,729.02 元。纳川水务主张该工程尚未完成最终验收结算，未达到支付条件且最终工程款应以实际结算为准，已依法提起上诉，案件目前处于二审审理阶段。

③纳川水务与合肥经济技术开发区义门小型顶管管道工程队（以下简称义门工程队）存在建设工程分包合同纠纷。义门工程队就案涉已完工的劳务分包工程提起诉讼，主张纳川水务支付欠付合同款 2,423,178.56 元。该案经公开开庭审理后，江苏省徐州市泉山区人民法院作出（2025）苏 0311 民初 12362 号民事判决，判令纳川水务支付工程款 2,317,113.47 元。纳川水务已依法提起上诉，案件目前处于二审审理阶段。上述款项纳川水务已在应付账款核算并确认 2,317,113.47 元。

④纳川水务与武汉雄誉建设有限公司存在建设工程分包合同纠纷。武汉雄誉建设有限公司就案涉已完工的劳务分包工程提起诉讼，主张纳川水务支付欠付工程款 2,525,839.31 元、违约金 505,167.86 元、律师费 110,000.00 元，合计 3,141,007.17 元。该案经公开开庭审理后，江苏省徐州市泉山区人民法院作出（2025）苏 0311 民初 12568 号民事判决，判令纳川水务支付武汉雄誉建设有限公司工程款 2,364,869.18 元及违约金（以 2,364,869.18 元为基数，自 2025 年 4 月 9 日起至实际履行之日止，按照同期全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率 1.95 倍计算）。纳川水务已依法提起上诉，案件目前处于二审审理阶段。上述款项纳川水务已在应付账款核算并确认 2,317,415.88 元，差额部分公司未认可。

⑤本公司子公司纳川水务与孙祥存在提供劳务者受害责任纠纷。孙祥主张刘飞、吴湃、徐州苏源电器有限公司、江苏苏通电力工程有限公司和纳川水务共同一次性赔偿医疗费、住院伙食补助费、误工费、残疾赔偿金等暂计 1,137,150.52 元，徐州市云龙区人民法院受理此案，目前处于一审审理阶段。上述款项纳川水务未认可。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

在本公司重整投资人泉发联合体的积极推动下，本公司于 2026 年 1 月 29 日收到财务投资人赠与的款项合计 115,673,782.00 元，于 2026 年 1 月 28 日及 2026 年 3 月 13 日，收到财务投资人发出的债务豁免函，累计豁免本公司债务 549,249,789.08 元。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

在本公司重整投资人泉发联合体的积极推动下，本公司于 2026 年 1 月 29 日收到财务投资人赠与的款项合计 115,673,782.00 元，于 2026 年 1 月 28 日及 2026 年 3 月 13 日，收到财务投资人发出的债务豁免函，累计豁免本公司债务 549,249,789.08 元。泉州中院同意公司预重整，不代表法院正式受理申请人对公司的重整申请，预重整程序是为了识别公司重整价值和重整可能，提高后续重整工作推进效率。截至本报告披露日，公司尚未收到法院关于受理重整申请的相关法律文书，即申请人的重整申请能否被法院受理、公司后续是否进入重整程序均存在不确定性。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为四个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了五个报告分部，分别为管道业务、材料贸易业务、新能源业务、工程服务业务、运检修复业务。这些报告分部是以本公司业务结构为基础确定的。以下是对分部详细信息的概括，经营分部包含的子公司，主要包括：

- ①管道业务：本公司、纳川管业、武汉纳川、江苏纳川、四川纳川、天津纳川、上海纳川、北京纳川；
- ②材料贸易业务：纳川塑业、香港纳川、福建昊川；
- ③新能源业务：福建万润、福建川流、厦门绿川；
- ④工程服务业务：福建基建、惠安纳川、泉港纳川、永定纳川、连城水发、武平纳川、泉港中建川、龙岩河洛、永定路桥、长泰纳川、黄石纳川、洛江纳川、泉港绿川；
- ⑤运检修复业务：纳川水务。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	管道业务	材料贸易业务	新能源业务	工程服务业务	运检修复业务	分部间抵销	合计
营业收入	27,355,188.83		40,799,604.47	10,704,003.91	6,172,565.23	9,320,829.56	75,710,532.88
分部间交易收入	124,788.30				9,196,041.26	9,320,829.56	
资产总额	535,090,937.04	41,293,287.60	119,106,085.20	1,497,235,163.51	88,308,818.75	323,857,344.29	1,957,176,947.81
净利润	1,184,109,432.39	1,549,033.61	72,118,412.23	137,634,975.13	11,813,300.31	1,132,475,474.58	274,749,679.09

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,307,111.54	3,734,969.98
1 至 2 年	2,332,760.97	11,742,611.15
2 至 3 年	9,779,892.77	18,194,637.05
3 年以上	75,760,799.56	61,409,038.49
3 至 4 年	16,380,631.65	16,674,826.60
4 至 5 年	16,304,892.14	6,297,714.20
5 年以上	43,075,275.77	38,436,497.69
合计	93,180,564.84	95,081,256.67

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,142,279.13	7.66%	5,559,735.00	77.84%	1,582,544.13	4,644,547.80	4.88%	4,644,547.80	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	86,038,285.71	92.34%	57,103,213.53	66.37%	28,935,072.18	90,436,708.87	95.12%	50,278,157.31	55.59%	40,158,551.56
其中：										
账龄组合	86,038,285.71	92.34%	57,103,213.53	66.37%	28,935,072.18	90,436,708.87	95.12%	50,278,157.31	55.59%	40,158,551.56

合计	93,180,564.84	100.00%	62,662,948.53	67.25%	30,517,616.31	95,081,256.67	100.00%	54,922,705.11	57.76%	40,158,551.56
----	---------------	---------	---------------	--------	---------------	---------------	---------	---------------	--------	---------------

按单项计提坏账准备：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海纳川核能新材料技术有限公司			2,340,932.53	889,554.36	38.00%	预计无法收回
神雾环保技术股份有限公司	1,115,554.50	1,115,554.50	1,115,554.50	1,115,554.50	100.00%	预计无法收回
中铁十局集团建筑工程有限公司海阳核电项目部	876,941.20	876,941.20	876,941.20	876,941.20	100.00%	预计无法收回
深圳市星洋建材科技有限公司	801,564.00	801,564.00	801,564.00	801,564.00	100.00%	预计无法收回
其他小额汇总	1,850,488.10	1,850,488.10	2,007,286.90	1,876,120.94	93.47%	预计无法收回
合计	4,644,547.80	4,644,547.80	7,142,279.13	5,559,735.00		

按组合计提坏账准备：按组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,809,380.21	140,469.01	5.00%
1 至 2 年	2,332,760.97	233,276.10	10.00%
2 至 3 年	9,779,892.77	1,955,978.55	20.00%
3 至 4 年	16,380,631.65	8,190,315.83	50.00%
4 至 5 年	16,304,892.14	8,152,446.07	50.00%
5 年以上	38,430,727.97	38,430,727.97	100.00%
合计	86,038,285.71	57,103,213.53	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	4,644,547.80	915,187.20				5,559,735.00
按组合计提坏账准备	50,278,157.31	6,825,056.22				57,103,213.53
合计	54,922,705.11	7,740,243.42				62,662,948.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理
------	---------	------	------	--------------------

性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
深圳市广捷消防机电有限公司	16,221,522.00		16,221,522.00	15.76%	16,221,522.00
山东电力建设第三工程有限公司	7,498,221.30		7,498,221.30	7.29%	3,674,389.88
厦门中联永亨建设集团有限公司	4,874,661.64		4,874,661.64	4.74%	3,611,078.45
青岛金能新材料有限公司	3,845,793.63	2,168,531.75	6,014,325.38	5.84%	4,344,774.16
长江三峡绿洲技术发展有限公司	646,288.59	5,883,354.46	6,529,643.05	6.34%	1,697,416.81
合计	33,086,487.16	8,051,886.21	41,138,373.37	39.97%	29,549,181.30

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	21,060,852.74	732,738,309.13
合计	21,060,852.74	732,738,309.13

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他		

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			1,352.62	1,352.62
2025 年 12 月 31 日余额			1,352.62	1,352.62

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	49,573,608.75	751,030,920.84
备用金	347,412.82	556,288.56
保证金	1,591,507.63	2,212,207.63
其他	873,720.37	548,268.87
合计	52,386,249.57	754,347,685.90

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	28,829,142.35	727,177,707.20
1 至 2 年	852,786.03	16,174,265.20
2 至 3 年	15,786,310.46	3,870,731.25
3 年以上	6,918,010.73	7,124,982.25
3 至 4 年	1,465,579.90	1,148,737.69
4 至 5 年	576,186.27	1,155,619.59
5 年以上	4,876,244.56	4,820,624.97
合计	52,386,249.57	754,347,685.90

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	41,986,640.99	80.15%	25,030,430.69	59.62%	16,956,210.30	740,580,975.04	98.18%	14,642,514.54	1.98%	725,938,460.50
其中：										
按组合计提坏账准备	10,399,608.58	19.85%	6,294,966.14	60.53%	4,104,642.44	13,766,710.86	1.82%	6,966,862.23	50.61%	6,799,848.63
其中：										
账龄组	10,399,608.58	19.85%	6,294,966.14	60.53%	4,104,642.44	13,766,710.86	1.82%	6,966,862.23	50.61%	6,799,848.63

合	608.58		66.14		42.44	710.86		62.23		48.63
合计	52,386,249.57	100.00%	31,325,396.83	59.80%	21,060,852.74	754,347,685.90	100.00%	21,609,376.77	2.86%	732,738,309.13

按单项计提坏账准备：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
福建纳川管业科技有限责任公司	724,166,560.50		27,169,752.89	10,324,506.10	38.00%	预计无法收回
上海耀华玻璃钢有限公司	14,642,514.54	14,642,514.54	14,642,514.54	14,642,514.54	100.00%	预计无法收回
上海纳川核能新材料技术有限公司			166,868.56	63,410.05	38.00%	预计无法收回
福建川流新能源汽车运营服务有限公司			6,000.00			
福建纳川基础设施建设有限公司			1,505.00			
厦门市绿川汽车租赁有限公司	1,771,900.00					
合计	740,580,975.04	14,642,514.54	41,986,640.99	25,030,430.69		

按组合计提坏账准备：按组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,485,015.90	74,250.80	5.00%
1 至 2 年	757,286.88	75,728.69	10.00%
2 至 3 年	1,239,295.07	247,859.01	20.00%
3 至 4 年	1,465,579.90	732,789.96	50.00%
4 至 5 年	576,186.27	288,093.12	50.00%
5 年以上	4,876,244.56	4,876,244.56	100.00%
合计	10,399,608.58	6,294,966.14	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	2,230,329.27		19,379,047.50	21,609,376.77
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-2,156,078.47	1,344,470.78	10,527,627.75	9,716,020.06
2025 年 12 月 31 日余额	74,250.80	1,344,470.78	29,906,675.25	31,325,396.83

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	14,642,514.54	10,387,916.15				25,030,430.69
按组合计提坏账准备	6,966,862.23	-671,896.09				6,294,966.14
合计	21,609,376.77	9,716,020.06				31,325,396.83

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明:

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
福建纳川管业科技有限责任公司	往来款	27,169,752.89	1年以内	51.86%	10,324,506.10
上海耀华玻璃钢有限公司	往来款	14,642,514.54	1-2年、2-3年	27.95%	14,642,514.54
泉州市川远房地产开发有限公司	往来款	6,074,872.44	1年以内、2-3年、4-5年、5年以上	11.60%	4,414,561.50
长江三峡绿洲技术发展有限公司	押金及保证金	944,839.34	3-4年	1.80%	472,419.67
富源县纳川环境	往来款	422,551.42	1年以内、1-2	0.81%	97,017.80

科技有限公司			年、2-3 年、3-4 年		
合计		49,254,530.63		94.02%	29,951,019.61

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,583,861,288.20	1,096,612,847.09	487,248,441.11	1,583,861,288.20	297,500,673.09	1,286,360,615.11
对联营、合营企业投资	125,941,481.44	72,263,724.50	53,677,756.94	128,786,138.48	72,263,724.50	56,522,413.98
合计	1,709,802,769.64	1,168,876,571.59	540,926,198.05	1,712,647,426.68	369,764,397.59	1,342,883,029.09

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
福建纳川基础设施建设有限公司	283,669,360.00				73,916,257.86		209,753,102.14	73,916,257.86
福建纳川塑业有限公司	100,000,000.00				61,364,411.11		38,635,588.89	61,364,411.11
北京纳川管道设备有限公司		8,528,260.27						8,528,260.27
惠安纳川基础设施投资有限公司	10,000,000.00				5,516,945.76		4,483,054.24	5,516,945.76
福建纳川管业科技有限责任公司	334,529,280.62				334,529,280.62			334,529,280.62
福建万润新能源科技有限公司	149,907,979.34	261,992,020.66			85,789,093.80		64,118,885.54	347,781,114.46
福建川流新能源汽	7,000,000.00				5,635,347.71		1,364,652.29	5,635,347.71

车运营服务有限公司								
上海纳川核能新材料技术有限公司		21,000,000.00						21,000,000.00
龙岩市永定区纳川水环境发展有限公司	10,963,999.04				4,436,643.96		6,527,355.08	4,436,643.96
连城县城发水环境发展有限公司	10,937,997.81						10,937,997.81	
武平县纳川水环境发展有限公司	7,485,998.50						7,485,998.50	
龙岩市河洛水环境发展有限公司	1,999,999.80						1,999,999.80	
泉州市泉港中建川投资有限公司	103,280,000.00				76,086,800.00		27,193,200.00	76,086,800.00
长泰县纳川基础设施投资有限公司	79,500,000.00				40,300,000.00		39,200,000.00	40,300,000.00
龙岩市永定区纳川路桥投资有限公司	47,495,000.00				23,270,000.00		24,225,000.00	23,270,000.00
泉州市泉港绿川新能源汽车服务有限公司	9,600,000.00				2,626,415.09		6,973,584.91	2,626,415.09
泉州洛江纳川污水处理有限公司	89,991,000.00				49,691,000.00		40,300,000.00	49,691,000.00
福建纳川水务有限公司	40,000,000.00				35,949,978.09		4,050,021.91	35,949,978.09
上海耀华玻璃钢有限公司		5,980,392.16						5,980,392.16
合计	1,286,360,615.11	297,500,673.09			799,112,174.00		487,248,441.11	1,096,612,847.09

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额		
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他	
一、合营企业													
二、联营企业													
深圳市塔塔科技有限公司		72,263,724.50										72,263,724.50	
富源县纳川环境科技有限公司	38,344,273.55				-3,383,385.03							34,960,888.52	
江西安管业科技有限责任公司	18,178,140.43				538,727.99							18,716,868.42	
泉州市启源纳川新能源产业股权投资合伙企业(有限合伙)													
小计	56,522,413.98	72,263,724.50			-2,844,657.04							53,677,756.94	72,263,724.50
合计	56,522,413.98	72,263,724.50			-2,844,657.04							53,677,756.94	72,263,724.50

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,320,579.94	5,629,803.35	34,596,920.39	29,402,466.80
其他业务	5,616,723.83	1,941,951.22	49,339,406.87	38,558,691.76
合计	11,937,303.77	7,571,754.57	83,936,327.26	67,961,158.56

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,844,657.04	844,279.37
处置长期股权投资产生的投资收益		5,200,000.00
票据贴现终止确认收益		-4,028.89
合计	-2,844,657.04	6,040,250.48

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-329,866.04	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	406,475.99	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	428,632.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-65,154,752.37	主要是计提贷款逾期违约金、延迟履行利息等所致。
减：所得税影响额	-223,974.24	
少数股东权益影响额（税后）	-159,291.78	
合计	-64,266,244.12	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2,639.06%	-0.2663	-0.2663
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2,021.76%	-0.2040	-0.2040

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他