

华润新能源控股有限公司

关于募集资金具体运用情况的说明

一、募集资金运用概况

本次募集资金用途经公司于 2023 年 6 月 7 日作出的董事会决议，以及分别于 2023 年 7 月 13 日、2023 年 12 月 19 日和 2024 年 12 月 13 日作出的董事会决议和股东决定审议通过。本次发行的募集资金扣除发行费用后将用于公司风力发电、太阳能发电项目建设，拟使用募集资金约 245 亿元，公司风力发电、太阳能发电项目建设具体情况如下：

项目类型	装机规模 (万千瓦)	总投资金额 (亿元)	拟使用募集资金金额 (亿元)
新能源基地项目	280.00	155.02	105.00
多能互补一体化项目	250.00	152.29	80.00
绿色生态发展综合利用项目	131.00	58.84	30.00
融合发展型新能源项目	56.50	38.07	30.00
合计	717.50	404.22	245.00

募集资金到位前，公司将根据项目的实际进度，以自筹资金开展。募集资金到位后，可用于置换前期投入的自筹资金以及支付项目剩余款项。若本次发行实际募集的资金不足以支付计划投入项目的金额，则不足部分由公司以自筹资金解决。若本次发行的实际募集资金超过上述项目的拟投入募集资金规模需求，超出部分将按照有关规定履行必要的程序后用于补充公司营运资金或根据监管机构的有关规定使用。

二、募集资金投资项目具体情况

公司主营业务为投资、开发、运营和管理风力、太阳能发电站，本次募集资金将投向公司主营业务。公司拟建设的风力发电、太阳能发电项目装机容量为 717.50 万千瓦。募投项目名称、建设周期和进度以及获得土地房产情况如下：

（一）新能源基地项目

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
------	-------	------	----------------------

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
华润新能源投资有限公司阿巴嘎旗别力古台500MW风电项目	拟定为2年	已完工，运营中	项目建设地点位于内蒙古自治区锡林郭勒，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（蒙（2022）阿巴嘎旗不动产权第0000545号）和《中华人民共和国不动产权证书》（蒙（2022）阿巴嘎旗不动产权第0000546号）等
永登七山百万千瓦级光伏发电基地一期60万千瓦牧光互补发电项目	拟定为0.5年	已完工，运营中	项目建设地点位于永登县七山乡，升压站及储能设施取得《中华人民共和国不动产权证书》（甘（2024）永登县不动产权第0004598号）
华润电力桦南一期300MW风电项目	拟定为2年	已完工，运营中	项目建设地点位于佳木斯市桦南县，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（黑（2024）桦南县不动产权第0035068号）等
华润电力康平300MW风力发电项目	拟定为1年	已完工，运营中	项目建设地点位于辽宁省沈阳市康平县，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（辽（2024）康平县不动产权第0003507号）等
华润电力法库200MW风力发电项目	拟定为1年	已完工，运营中	项目建设地点位于辽宁省沈阳市法库县，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（辽（2023）法库县不动产权第0017570号）等
华润潜江张金200MW风电项目	拟定为1.5年	已完工，运营中	项目建设地点位于湖北省潜江市，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（鄂（2024）潜江市不动产权第0032824号）等
青豫直流二期海西基地五标段40万千瓦“风光储”项目20万千瓦光伏工程	拟定为1年	已完工，运营中	项目建设地点位于青海省海西州格尔木市，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（青（2023）格尔木市不动产权第0005157号）
华润电力桦川一期150MW风电项目	拟定为1年	已开工	项目建设地点位于佳木斯市桦川县，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（黑（2023）桦川县不动产权第0002211号）等
华润新能源佳木斯市富锦（150MW）风电项目	拟定为1年	已完工，运营中	项目建设地点位于黑龙江省富锦市，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（黑（2024）富锦市不动产权第0003806号）等
华润潜江高石碑100MW风电项目	拟定为1.5年	已完工，运营中	项目建设地点位于湖北省潜江市，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（鄂（2024）潜江市不动产权第0027337号）等
华润仙桃金岭200MW风电项目（一期100MW）	拟定为1年	已完工，运营中	项目建设地点位于湖北省仙桃市，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（鄂（2024）仙桃市不动产权第0011123号）等

（二）多能互补一体化项目

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
华润三塘湖100万千瓦风电发电项目	拟定为1年	已完工，试运行中	项目建设地点位于巴里坤县三塘湖区域，风机土地已取得《中华人民共和国不动产权证书》（新（2024）巴里坤县不动产权第0000687号）等
华润电力南宁武鸣太平30万千瓦农光储能一体化光伏发电项目	拟定为0.5年	已完工，运营中	项目建设地点位于广西壮族自治区南宁市武鸣区，土地已取得桂政土批函（2024）176号建设用地批件，后续计划通过出让方式获取募投用地

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
华润洛浦10万千瓦/40万千瓦时储能项目配套40万千瓦光伏发电项目	拟定为0.5年	已完工，运营中	项目建设地点位于和田地区洛浦县，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（新（2025）洛浦县不动产权第0001721号）及《中华人民共和国不动产权证书》（新（2025）洛浦县不动产权第0001722号）
梧州苍梧六堡三期20万千瓦风电储能一体化项目	拟定为2年	已开工	项目建设地点位于广西壮族自治区梧州市，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第450000202200071号），后续计划通过出让方式获取募投用地
华润应城龙湖风储一体化风电场二期项目	拟定为1.5年	已完工，运营中	项目建设地点位于湖北应城，风机土地已取得鄂政土批（2023）1267号建设用地批件，升压站取得《中华人民共和国不动产权证书》（鄂（2024）应城市不动产权第0002397号）
华润曹妃甸柳赞200MW渔光互补发电项目	拟定为1年	已完工，运营中	项目建设地点位于河北省唐山市曹妃甸区，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（冀（2024）曹妃甸区不动产权第000601号）
梧州藤县天平20万千瓦风电储能一体化项目	拟定为2年	已开工	项目建设地点位于广西壮族自治区梧州市藤县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第450000202200072号），后续计划通过出让方式获取募投用地

（三）绿色生态发展综合利用项目

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
华润仙桃通海口300MW渔光互补光伏发电项目	拟定为1年	已完工，运营中	项目建设地点位于湖北省仙桃市通海口，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（鄂（2023）仙桃市不动产权第0004479号）
华润云浮郁南润河乡村振兴示范性复合光伏项目	拟定为1年	已开工	项目建设地点位于广东省云浮市，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（粤（2022）郁南县不动产权第0011503号）
华润电力外农200MW渔光互补项目	拟定为1年	已完工，运营中	项目建设地点位于江苏省南通市如东县，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（苏（2024）如东县不动产权第0002928号）
华润宝堰乡村振兴渔光互补发电项目	拟定为0.5年	已完工，运营中	项目建设地点位于江苏省镇江市丹徒区宝堰乡，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（苏（2024）镇江市不动产权第0020575号）
大兴药光互补光伏电站	拟定为0.5年	已完工，运营中	项目建设地点位于云南省昆明市，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第530112202300001号），后续计划通过出让方式获取募投用地
石林芋头得“药光互补”光伏项目	拟定为0.5年	已完工，运营中	项目建设地点位于云南省昆明市石林县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第530126202300001号），后续计划通过出让方式获取募投用地
宜良马街复合光伏项目	拟定为0.5年	已完工，试运行中	项目建设地点位于云南省昆明市宜良县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第530125202300001号），后续计划通过出让方式获取募投用地

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
易门浦贝小禹石沙药光互补项目	拟定为0.67年	已完工，运营中	项目建设地点位于云南省玉溪市，已取得云政土复（2024）509号建设用地批件，后续计划通过划拨方式获取募投用地
宜良张官营复合光伏项目	拟定为0.5年	已完工，运营中	项目建设地点位于云南省昆明市宜良县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第530125202300002号），后续计划通过出让方式获取募投用地
华润夏河县40MW“牧光互补”光伏发电项目	拟定为1年	已开工	项目建设地点位于甘肃省甘南州夏河县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第623027202400001号），后续计划通过出让方式获取募投用地

（四）融合发展型新能源项目

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
华润电力渭南合阳风电项目	拟定为1年	已开工	项目建设地点位于陕西省渭南市合阳县，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（陕（2023）合阳县不动产权第0006588号）
凉山州越西县申普风电项目	拟定为1年	已完工，运营中	项目建设地点位于凉山州越西县，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（川（2024）越西县不动产权第0004574号）
华润渭南合阳10万千瓦智慧风电项目	拟定为1年	已完工，运营中	项目建设地点位于陕西省渭南市合阳县，已取得《陕西省自然资源厅关于华润渭南合阳100MW智慧风电项目用地预审的复函》（陕自然资预审（2022）34号），后续计划通过出让方式获取募投用地
华润京山永兴风电场工程项目	拟定为1年	已完工，运营中	项目建设地点位于湖北省京山市，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（鄂（2023）京山市不动产权第0011206号）等
华润建始100MW风电场项目	拟定为1年	已开工	项目建设地点位于湖北省恩施土家族苗族自治州建始县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第422822202300005号），后续计划通过出让方式获取募投用地
华润宝坻八门城二期30兆瓦风电项目	拟定为1年	已完工，运营中	项目建设地点位于天津市宝坻区，已取得《中华人民共和国不动产权证书》（津（2023）宝坻区不动产权第0820238号）

三、项目可能存在的环保问题及治理措施

风电、太阳能作为清洁能源，正常运营时基本没有污染，项目建设过程中的污染物主要为扬尘、噪声、固体废弃物及废水排放污染。上述募投项目均已取得相应环评批复。公司针对风电、太阳能发电项目建设过程中制定的相应环境保护措施如下：

（一）扬尘污染及治理措施

在施工过程中，扬尘会对生态环境不可避免地产生一些不良影响。其主要来源于风

机基础、箱变基础土方开挖和现场堆放、施工道路、电缆沟开挖后回填土的扬尘、散放的建筑材料的扬尘、施工运输道路的扬尘等。施工期间，施工方将制定合理的施工计划，避免在大风时节开工，现场加强对施工中的各类材料运输、堆放的管理；运输车辆进入施工场地应低速行驶或限速行驶，减少扬尘产生量，所有运输土石方的车辆均应用篷布覆盖；运入施工现场的砂石、水泥等易起尘的原材料要集中堆放，使用塑料垫布，并盖帆布，避免刮风造成粉尘飞扬；在施工中还将合理组织材料的拉运，对砂石等材料根据施工进度，及时拉入现场，并尽快施工，避免砂石在堆放过程中，刮风造成沙土飞扬，影响区域环境质量；在施工期对施工道路定期洒水降尘。

（二）噪声污染及治理措施

施工噪声主要分为机械噪声、施工作业噪声和施工车辆噪声。机械噪声主要由施工机械所造成，如挖土机械、打桩机械、混凝土搅拌机、升降机等，多为点声源；施工作业噪声主要指一些零星的敲打声、车辆装卸的撞击声、拆卸模板的撞击声等，多为瞬时噪声；施工车辆的噪声属于交通噪声。在这些施工噪声中，对声环境影响最大的是机械噪声。施工期间，施工方将合理计划施工进度，尽量缩短施工时间，避免长时间作业；此外，施工方还将采用先进、噪声较低的施工设备。风电基地施工过程中产生的噪声虽然较大，但因风电场一般都处于偏远郊区，因此，不会对场站所在附近区域产生不良影响。

（三）固体废弃物污染及治理措施

本次募投项目固体废物主要包括土方施工开挖出的渣土、碎石等；物料运送过程中的物料损耗，包括砂石、混凝土等；辅路修整阶段石料、灰渣、建材等的损耗与遗弃。施工期间，项目区开挖作业工作量大，且刚挖出的土石方堆积时，土层较松散，因此，在施工期间将避免大风天气施工；在各项基础的施工中，将严格按设计施工，减少基础的开挖量；施工过程中的建筑垃圾集中堆放，及时清运，以减少对区域原生地貌的破坏；在场内道路的修筑中，应因地制宜（挖高填低），减少土石方的开挖量，尽量使用风机及其它建筑物基础施工中的弃土，以避免各分散施工场地的弃土随意堆放，造成局部水土流失。

（四）水污染及治理措施

本次募投项目施工期所产生的废水主要是由混凝土运输车、搅拌机和施工机械的冲

洗以及机械修配、车辆保养等产生，因此水中污染较少，主要为悬浮颗粒物，局部产生的少量废水在无法再利用的情况下，通过地表蒸发及下渗损耗，不会形成地表径流水流。因此，施工期产生的废水排放不会对地下水及河流产生不利影响。

（五）募投项目环保措施金额、资金来源

公司募投项目环保措施金额如下：

序号	项目类型	环保投入情况（万元）
1	新能源基地项目	8,912.37
2	多能互补一体化项目	5,093.17
3	绿色生态发展综合利用项目	4,072.71
4	融合发展型新能源项目	3,190.14
合计		21,268.39

资金来源为公司本次发行募集资金或自筹资金，募集资金到位前，公司拟以自筹资金先行投入。

（以下无正文）

（本页无正文，为《华润新能源控股有限公司关于募集资金具体运用情况的说明》之盖章页）



华润新能源控股有限公司

2026年6月11日