

国家电投集团远达环保股份有限公司 关于控股子公司工程公司投资海南琼山 40MW 综合智慧能源项目（一期）的公告

本公司董事会及全体董事保证公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

- 远达环保控股子国家电投集团远达环保工程有限公司（以下简称：工程公司）拟对海南琼山 40MW 综合智慧能源项目（一期）进行投资。工程公司拟依托已成立的海南分公司开发、投资建设及运营海南 40MW 综合智慧能源项目（一期），项目总投资 14,848.45 万元。
- 公司第十届董事会第十七次（临时）会议审议通过《关于审议远达环保控股子公司工程公司投资海南琼 40MW 综合智慧能源项目（一期）的议案》，上述事项不属于关联交易，不构成重大资产重组。

一、对外投资情况概述

本项目位于海南省海口市、澄迈县、定安县、临高县等区域，主要利用公共建筑、工商业、养殖场、农户屋顶进行建设，其中户用分布式光伏 22MW，工商业分布式光伏 18MW。

（一）光资源情况

本项目场址区位于海南省澄迈县、临高县、海口市琼山区三门坡镇等区域，本项目开发区域内的光伏组件首年发电小时数为 1,228.3 小时，年均发电小时数 1,160 小时。

(二) 接入方案

采用“全额上网”的接入方式，接入电压等级为 380V。本项目居民屋顶光伏单项工程经逆变器汇流后经 1kV 低压电缆接入 380V 并网箱中，再经并网箱出线至 380V 公网接入。工商业屋顶光伏单项工程经逆变器汇流后经 1kV 低压电缆接入升压箱变 380V 侧，再经升压变压器升压至 10kV 后出线至 10kV 公网接入。

最终接入系统方案以接入系统设计报告及电力部门审查意见为准。

(三) 主要设备选型

光伏组件：单晶硅双面双波，N 型 575Wp

逆变器：组串式逆变器，15kW、17kW、20kW、23kW、25kW、30kW、36kW、40kW、50kW、60kW、80kW、100kW、110kW

光伏组件、逆变器采用甲供方式实施。

(四) 项目模式

本项目采用屋顶租赁模式，由项目公司办理屋顶租赁、接入申请、项目备案、并网申请等手续，项目建成后由项目公司与供电公司签署购售电协议并开立银行账户收取电费。

(五) 项目实施方案

公司拟依托已成立的海南分公司开发、投资建设及运营海南 40MW 综合智慧能源项目（一期）。

(六) 董事会审议情况

2024 年 6 月 4 日公司召开第十届董事会第十七次（临时）会议审议通过了《关于审议远达环保控股子公司工程公司投资海南琼山 40MW 综合智慧能源项目（一期）的议案》，本议案不需要提

交股东大会审议。

(七) 是否构成关联交易，重大资产重组

本次对外投资事项不构成关联交易，不构成重大资产重组。

二、投资及经济效益分析

(一) 项目总投资

项目静态投资 14,800.35 万元,动态投资 14,848.45 万元,单位动态投资 3,712 元/kW。

(二) 经济效益估算

基于当前电力市场预测和现行电力交易规则，预计项目全投资内部收益率为 6.95%，投资回收期约 11.87 年。

三、本次投资对公司的影响

工程公司海南分公司投资建设海南琼山 40MW 综合智慧能源项目（一期），符合国家乡村振兴战略与能源发展战略的需要，符合远达环保产业发展方向，有利于公司拓展新能源光伏发电市场，获得长期稳定收益，形成新的利润增长点。本项目拟打造低碳高效的绿色智慧电能系统，减少传统能源的使用，减少污染气体的排放，提高新能源的利用。

四、风险提示

本项目可能面临电力市场政策、市场环境、行业等不确定因素带来的风险，敬请广大投资者注意投资风险。

五、备查文件

第十届董事会第十七次（临时）会议决议

特此公告。

国家电投集团投远达环保股份有限公司董事会

二〇二四年六月五日