

国家电投集团远达环保股份有限公司

关于全资子公司特许经营公司投资建设青海省投 3×660MW “上大压小” 火电机组脱硫脱硝除尘设施开展特许经营业务的公告

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：

- 全资子公司重庆远达烟气治理特许经营有限公司（以下简称“特许经营公司”）所属青海远达环保有限公司（以下简称“青海远达”）拟投资建设青海桥头发电有限责任公司（以下简称“桥头电厂”）3×66 万千瓦“上大压小”火电机组（以下简称“火电机组”）脱硫脱硝除尘装置，并签订《特许经营合同》，为桥头电厂开展脱硫脱硝除尘服务，实现桥头电厂烟气达标排放。环保设施静态投资估算为 69,871.17 万元，20%自有资金，80%剩余投资通过银行贷款方式解决。
- 公司第十届董事会第十六次（临时）会议审议通过《关于审议远达环保全资子公司特许经营公司投资建设青海省投 3×660MW “上大压小”火电机组脱硫脱硝除尘设施开展特许经营业务的议案》，上述事项不属于关联交易，不构成重大资产重组。

结合公司“两个领军、一个领航”的思路方针的要求，公司全

资子公司特许经营公司拟对青海省投 3×660MW “上大压小” 火电机组脱硫脱硝除尘设施进行投资并开展特许经营业务。

一、对外投资情况概述

（一）桥头电厂概况

桥头电厂位于青海省西宁市大通县桥头镇东南 4 公里处，南距西宁市 32.5 公里，是青海省目前规划装机容量最大、能效指标最优的高海拔燃煤电厂，经西北电力设计院可行性研究及第三方专业审查，桥头电厂投资收益可行，现已通过青海省投投资决策。

电厂已于 2015 年 11 月取得核准，2016 年 9 月 12 日桥头电厂工程第一灌混凝土完成浇筑至同年 11 月 26 日缓建停工。2022 年 6 月，青海省能源局确认原核准文件仍有效，2023 年重启建设工作，#1、#2、#3 机组计划分别于 2025 年 5 月 30 日、2025 年 7 月 30 日、2026 年 5 月 30 日完成 168 试运。

（二）特许经营项目概况

脱硫脱硝除尘环保设施范围与电厂分界点按照常规设计界线划分，包括土建（构）筑物、设备、工艺、电气、热控、暖通等，电厂负责在分界点设置关口计量表计，用于双方结算。根据与电厂签订的性能保证值，出口排放的二氧化硫浓度、氮氧化物浓度、粉尘浓度分别为 25mg/Nm³，45mg/Nm³，5mg/Nm³，优于国家超低排放标准，同时在设计中留有余量，可满足更严环保要求。

（三）特许经营协议主要内容

青海远达拟与桥头电厂签订《桥头电厂烟气脱硫脱硝除尘特许经营协议》，主要内容：

1. 特许经营期：与发电机组使用期限/寿命相同，长期有效，不低于 20 年。

2. 环保服务费价格：经营期内脱硫脱硝除尘环保综合电价区间为 0.02608-0.03135 元/kwh（含税、上网电量计）。

3. 年度结算方式：环保服务费收益=上网电量×双方确定的年实际利用小时数对应的区间环保服务费价格。

（四）项目公司初步组建方案

1. 组建方式及公司性质

本项目依托现有法人单位青海远达环保有限公司（为特许经营公司全资子公司），不再单独成立组织机构。

2. 机构和人员配置

项目公司原则上定员 41 人，项目人员优先通过存量项目调配，不足部分通过属地化招聘解决。

（五）董事会审议情况

2024 年 4 月 23 日公司召开第十届董事会第十六次（临时）会议审议通过了《关于审议远达环保全资子公司特许经营公司投资建设青海省投 3×660MW“上大压小”火电机组脱硫脱硝除尘设施开展特许经营业务的议案》，本议案不需要提交股东大会审议。

（六）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

本项目静态投资估算为 69,871.17 万元，20%自有资金、

80%贷款，单位静态投资 352.88 元/kW；动态投资估算为 72,710.73 万元，单位动态投资 367.23 元/kW。

（二）经济效益估算

本项目按照年利用小时数 4,500 小时，对应环保服务费单价 0.02866 元/kWh（含税）测算，项目年均不含税营业收入 21,486 万元，年均不含税总成本 19,732 万元，年均利润总额 1,754 万元，年均净利润 1,251 万元，年均 EVA412 万元，全部投资财务内部收益率（税后）5.88%；资本金财务内部收益率（税后）8.34%；投资回收期 13.12 年（含建设期），经济可行。

三、本次投资对公司的影响

桥头电厂脱硫脱硝除尘特许经营项目的实施，一方面有利于增加远达环保特许经营的市场份额和资产规模，提升企业盈利能力和专业化服务能力。另一方面该项目为公司在西北的首个项目，可为下一步拓展西北省份燃煤电厂脱硫脱硝除尘特许经营业务积累了宝贵经验。同时，该项目又是公司首个高原地区烟气治理特许经营项目，可为后续开发高海拔地区烟气治理特许经营项目打下坚实的基础。

四、风险提示

本项目可能面临市场、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

第十届董事会第十六次（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

二〇二四年四月二十五日