

关于拟投资建设梨树绿色甲醇创新示范项目的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、对外投资概述

1. 对外投资基本情况

公司控股子公司上海吉远绿色能源有限公司的全资子公司吉远（四平）绿色能源有限公司，拟投资建设梨树绿色甲醇创新示范项目（简称“项目”），该项目总投资 49.20 亿元。

2. 董事会审议表决情况

2025 年 6 月 20 日，公司召开第九届董事会第三十二次会议，以 8 票赞同、0 票反对、0 票弃权，审议通过了《关于投资建设梨树绿色甲醇创新示范项目的议案》。此次投资不构成重大资产重组，尚需提交公司股东会审议批准。

3. 是否构成关联交易

本次投资不构成关联交易。

二、投资标的基本情况

1. 项目基本情况

新能源部分：风电装机规模 40 万千瓦，新建一座 220 千伏升压站，配套建设 10 兆瓦/20 兆瓦时的电化学储能装置（或采用租赁方

式)。

合成甲醇部分：建设 20 万吨级甲醇合成装置。项目位于吉林省四平市梨树县境内。化工厂区位于四平新型工业化经济开发区（D 级化工园区），配套设施满足项目需求。

2.投资估算及效益分析

项目总投资 49.20 亿元，建设工期预计 27 个月。风电年综合利用小时数为 2860 小时；制氢及合成甲醇装置设计年运行 8000 小时，制氢装置根据风电功率动态运行，甲醇合成装置根据电解制氢量动态运行。项目资本金财务内部收益率为 8.88%，投资回收期为 13.86 年。

3.资金来源

项目资本金不低于总投资的 20%，其余建设资金通过银行贷款方式解决。

三、对外投资的目的、存在的风险和对公司的影响

1.对外投资的目的

国家大力实施可再生能源替代，氢能得到高度重视，绿色甲醇直接用于传统船用燃料替代，是远洋运输业深度脱碳、加快实现“双碳”目标的重要手段，是解决国家能源安全问题和能源发展的方向。

2.存在的风险

（一）安全风险

风险描述：项目涉及化工领域，工程建设和生产运行过程具有一定安全风险。

应对措施：

一是工程建设期选择合理建管模式，引入专业力量；二是组织编

制项目《安全预评价报告》《环境影响评价报告》《风险评估报告》，做好项目安全、环保风险分析及相关措施；三是严格遵守国家、行业标准规范设计，落实总图布置、建筑及安全距离、设备及危险工艺、自动控制系统及化工仪表等相关要求；四是委托安全认证机构开展危险与可操作性（HAZOP）研究分析，依据分析结果及建议措施，开展化工基础设计及安全专篇工作，提高项目本质安全水平。

（二）技术风险

风险描述：涉及多项规模化应用的工艺技术，存在一定的技术风险。

应对措施：

一是借鉴已有相关项目经验，全厂柔性控制、智慧工厂设计方面持续优化，平抑技术风险；二是持续跟进技术装备厂商的最新研究成果和应用业绩，保障安全平稳投产运行前提下，选择性能参数和经济性更优的装备，设计阶段预留设备优化和换代升级空间；三是与专业技术单位合作，就电-氢匹配、甲醇合成等技术充分比选，科学合理选用。

3.对公司的影响

作为公司落地的首个绿色甲醇创新示范项目，项目的建设不仅标志着公司在绿色氢能领域迈出关键一步，更将充分发挥示范引领作用，助力公司绿色氢能平台的整体布局和加速发展。本项目的投资对公司当期损益无影响。

四、其他

1.本次公告披露后，公司将及时披露此次对外投资的进展或变化情况。

2.备查文件目录

- (1) 项目可行性研究报告。
- (2) 项目前期支持性文件。
- (3) 公司第九届董事会第三十二次会议决议。

特此公告。

吉林电力股份有限公司董事会

二〇二五年六月二十日