

内蒙古电投能源股份有限公司
关于库伦旗电投新能源有限公司投资建设库伦旗农村能源
革命试点县项目（一期工程）并对库伦旗电投新能源有限公
司增资公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

内蒙古电投能源股份有限公司（简称“电投能源”或“公司”）2024 年第十一次临时董事会审议通过了《关于库伦旗电投新能源有限公司投资建设库伦旗农村能源革命试点县项目（一期工程）并对库伦旗电投新能源有限公司增资的议案》。现将相关事项公告如下：

一、概述

1. 库伦旗农村能源革命试点县项目（一期工程）已于 2024 年 5 月立项，拟由库伦旗电投新能源有限公司投资建设库伦旗农村能源革命试点县项目（一期工程）。

库伦旗电投新能源有限公司成立于 2024 年 6 月 7 日，是内蒙古电投能源股份有限公司的全资子公司，注册资本 500 万元。库伦旗电投新能源有限公司拟投资建设库伦旗农村能源革命试点县项目（一期工程），考虑库伦旗电投新能源有限公司实际资金需求，拟将该公司注册资本由 500 万元增加至 5300 万元。

2. 公司 2024 年第十一次临时董事会审议通过了《关于库伦旗电投新能源有限公司投资建设库伦旗农村能源革命试点县项目（一期工

程) 并对库伦旗电投新能源有限公司增资的议案》。

3. 该投资事宜不构成关联交易，不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、项目基本情况

1. 规划情况

2023年12月，库伦旗农村能源试点县项目获得国家批复，2024年4月库伦旗政府印发《关于农村能源革命试点县优选开发主体结果的通知》，电投能源取得项目开发权。本项目为分布式新能源项目，建设规模60万千瓦，其中风电35万千瓦、光伏25万千瓦、配套建设集中电化学储能90MW/180MWh、乡村能源站等相关附属设施。本次拟履行一期工程投资决策程序，工程规划5.5万千瓦新能源项目（风电5万千瓦、光伏0.5万千瓦）。

2. 项目位置

项目一期工程风电、光伏场址位于库伦旗库伦镇境内，场区距离库伦旗城区12公里，临近305省道、236县道，交通便利，能够满足重大件运输要求。

3. 项目前期进展

项目投资决策阶段所需的全部22项支持性文件已全部取得。

4. 资金及来源

项目总投资26602.52万元，项目工程动态投资26434.46万元，工程静态投资26035.06万元。

项目风电部分动态投资23781.65万元，动态造价4756.33元/千瓦，

静态投资23411.4万元，静态造价4682.28元/千瓦。

项目光伏部分动态投资1652.81万元，动态造价2746.46元/千瓦，静态投资1627.84万元，静态造价2704.97元/千瓦。

本项目由库伦旗电投新能源有限公司投资建设，项目资本金比例20%，其余为银行贷款，可研年贷款利率为3.85%。项目单位已就项目融资事宜与银行进行对接，预计项目实际融资成本将较可研报告阶段有所降低。

三、项目投资及经济性评价和技术性分析

（一）经济性评价

项目投资回收期（所得税后）为12.9年，资本金财务内部收益率超过8%。

（二）技术性分析

风电部分：拟安装8台单机容量6.25兆瓦的风力发电机组，叶轮直径为200米，轮毂高度为125米，机组出口电压1.14千伏，配套选用8台箱式变压器进行升压。具体以初步设计为准。

光伏部分：项目容配比为1.2，实际装机容量为6.02兆瓦，交流侧并网额定容量为5兆瓦，拟采用峰值功率710Wp组件，共8476块光伏组件；逆变器采用225千瓦和320千瓦组串式逆变器。具体以初步设计为准。

四、项目建设必要性

1. 符合国家战略政策。该项目是国家首批农村能源革命试点县项目之一，对保障农村地区能源安全，推进农村地区炊事、取暖电气化

利用率创造有利条件，全面推进乡村振兴形成示范效应。

2. 符合公司发展战略。通过项目建设，对引领可再生能源创新发展，推动能源革命，促进地方能源转型升级具有示范效应，符合公司发展战略。

五、项目风险及应对措施以及项目投资对公司的影响

（一）项目风险及应对措施

1. 电价下行风险

风险描述：考虑到分布式项目将来可能会参与电力市场交易，电价存在下行风险。

防范措施：提前做好项目参与电力市场交易的准备，积极对接相关方，合理安排检修时间，提升可利用小时数，利用农村能源革命试点政策，争取在上网电价和电量上达到最优效果，进一步保障项目收益率。

2. 源网工程建设不同步风险

风险描述：项目送出工程建设存在滞后的可能性。

防范措施：在后续工作中，积极主动提供支持，协助推进相关工作。同时根据送出工程建设进度，合理安排项目工期，确保网源同步投产。

（二）前述项目对公司未来财务状况和经营成果的主要影响

根据项目可研测算，在边际条件保持一定情形下，该项目在投产运营期预计累计实现利润总额 9642.74 万元，资本金财务内部收益率超过 8%，项目投资财务净现值（税后）439.25 万元，资本金财务净

现值 859.45 万元；项目资本金净利润率（ROE）为 7.07%，项目投资回收期（所得税后）为 11.73 年。通过计算结果进行分析，本项目投资财务内部收益率（税前、税后）及资本金财务内部收益率均高于行业基准收益率，资本金财务净现值大于零，说明本项目在财务上可行。项目动态投资 26434.46 万元，资本金投资比例为动态投资的 20%，其余 80%为国内银行贷款。项目累计盈余资金 4612.82 万元，整个运行期每年累计盈余资金均大于零，有足够的净现金流量维持正常运营。项目资产负债率最大值为 80%，项目建设周期 12 个月，随着项目投产发电，资产负债率逐渐下降，还清固定资产投资借款本息后，资产负债率趋于 0。说明本项目财务风险较低，偿还债务能力较强。除此之外，项目对公司未来财务状况和经营成果无其他重大影响。

六、备查文件

2024 年第十一次临时董事会决议。

特此公告。

内蒙古电投能源股份有限公司董事会

2024 年 11 月 27 日