

## 内蒙古电投能源股份有限公司 关于阿巴嘎旗150MW / 300MWh共享式储能电站二期75MW / 150MWh项目投资决策公告

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年第四次临时董事会审议通过了《关于阿巴嘎旗150MW / 300MWh共享式储能电站二期75MW / 150MWh项目投资决策的议案》。现将相关事项公告如下：

### 一、概述

1. 为推动公司所属的阿巴嘎旗150MW/300MWh共享式储能电站项目建设，加快推进项目落地，公司全资子公司内蒙古锡林郭勒盟电投新能源有限公司与华润新能源投资有限公司共同出资设立的合资公司阿巴嘎旗电投科润智慧新能源有限公司（最终以市场监督管理局核准的名称为准）开展共享式储能电站建设。现将前述项目二期75MW / 150MWh项目进行投资决策。

2. 公司2024年第四次临时董事会审议通过了《关于阿巴嘎旗150MW / 300MWh共享式储能电站二期75MW / 150MWh项目投资决策的议案》。

3. 该投资事宜不构成关联交易，不构成重大资产重组。

### 二、项目基本情况

## 1. 规划情况

2023年10月，锡盟新能源公司与华润公司就锡盟能源局共享储能电站建设要求达成一致意见，已签订开发建设150MW/300MWh共享式储能电站项目合作协议及合资协议。为便于项目推进，2023年10月25日，锡盟新能源公司注册成立全资子公司阿巴嘎旗电投新能源有限公司，完成项目立项（立项编号：2023-CN-DZX018-NMGS-NMm），主导一期75MW/150MWh储能建设，待合资公司成立后，转入合资公司。

2024年2月，项目取得锡盟能源局变更备案批复，备案文件明确：电站容量由国家电投和华润公司各75MW/150MWh组成，分两期建设。其中：

共享式储能电站一期75MW/150MWh项目。2024年4月24日，完成电投能源投资决策程序，正在加快推进开工条件落实，计划6月份开工建设。

共享式储能电站二期75MW/150MWh项目。规划由锡盟新能源公司与华润公司成立的合资公司投资建设。合资协议约定锡盟新能源公司控股51%，华润公司参股49%。锡盟新能源公司以持有的阿巴嘎旗电投新能源有限公司100%股权作价出资，资本金不足部分以现金方式补足；华润公司以现金方式出资。2024年4月24日，完成电投能源投资决策程序。

为加快推进储能电站项目整体建设进度，2024年5月23日，锡盟新能源公司与华润公司召开专题会，会议明确：合资公司成立前，华润公司同意锡盟新能源公司按照相关制度，履行二期75MW/150MWh

储能项目投资决策程序，开展招标等后续相关工作，华润公司全程参与招标工作，由合资公司负责合同签署及履行事宜。

## 2. 项目位置

项目场址位于锡盟阿巴嘎旗别力古台镇东南方向，场址中心点距离别力古台镇直线距离约 20 公里，距离锡林郭勒市区直线距离约 70 公里。场区海拔高程约 1200 米，地势平坦开阔，项目紧邻 G303 国道，对外交通便利，能满足重大件运输要求。

## 3. 资金来源

本项目为阿巴嘎旗 150MW/300MWh 共享式储能电站二期项目，规划由锡盟新能源公司与华润公司成立的合资公司投资建设。本项目静态总投资 12215 万元，单位千瓦时静态投资 814.33 元；动态投资 12279.25 万元，单位千瓦时动态投资 818.62 元。本工程送出线路由电网公司投资建设，不在本工程投资范围内。可研项目资本金占总投资的 20%，其余 80%为国内银行贷款。

## 三、项目投资及经济性评价和技术性评价

### （一）经济性评价

根据可研，测算项目投资财务内部收益率为 4.90%（税后），资本金财务内部收益率为 8.04%，投资回收期为 15.15 年，总投资收益率为 4.14%，项目资本金净利润率为 9.35%。

### （二）技术性评价

本期建设 75MW/150MWh 储能系统，建设 17 套 4.435MW/8.870MWh 储能单元，本期项目与一期共用一座升压站，不再新建。

储能单元逆变升压后，经 35 千伏集电线路接入一期 220 千伏升压站 35 千伏侧，升压后与一期共同以 1 回 220 千伏线路接入别力古台 500 千伏汇集站 220 千伏侧，升压至 500 千伏后汇集至锡盟胜利 1000 千伏变电站。

#### **四、项目建设必要性**

1. 本项目是保证公司阿巴嘎旗别力古台 50 万千瓦风电项目高质量运行的重要因素，配套储能项目投运后，将提升风电项目发电量和经济效益。加快储能项目建设进度，有利于 50 万千瓦风电项目高质量运行。

2. 缩短储能项目并网时间，一期项目已开展 EPC、监理等招标准备工作。合资公司成立相关工作正在加快推进，本项目履行投资决策程序后，可同步开展一、二期项目 EPC、监理招标工作，缩短储能项目并网时间。

#### **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. 合作方资金不按时到位风险**

本项目为与华润公司合作开发项目，存在合资公司成立时间滞后、资金不能及时到位等因素，影响工程进度。

措施：一是协调华润公司，加快合资公司章程审签流程，推进合资公司设立相关工作。二是积极与华润公司沟通联系，督促华润公司尽快注资。三是由我公司先行组织招标，不发生实质性投资，待资金到位后具体实施。

## 2. 未按要求时间投产风险

按照目前项目进度，存在7月底未能按照政府要求并网风险。

措施：一是加快项目推进速度，倒排进度计划，合理有序开展各项工作。二是与锡盟能源局和华北电网保持密切沟通，取得各有关部门的支持，保证50万千瓦风电项目正常运营。

### (二)前述项目对上市公司未来财务状况和经营成果的影响情况

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6840.52万元，资本金财务内部收益率8.04%，项目投资财务净现值（税后）95.54万元，资本金财务净现值9.5万元；项目资本金净利润率（ROE）为9.35%，项目投资回收期（所得税后）为15.15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。项目动态总投资12279.25万元，资本金投资比例为动态总投资的20%，其余80%为国内银行贷款。项目累计盈余资金4351.84万元，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，能够实现财务可持续性，具有生存能力。项目建设周期4个月，运营期开始即开始盈利，资产负债率逐年下降，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。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年第四次临时董事会决议。

内蒙古电投能源股份有限公司董事会

2024年5月30日