证券代码:002128　　证券简称:电投能源　　公告编号:2021094

# 内蒙古电投能源股份有限公司2021年第九次临时董事会决议公告

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。

一、董事会会议召开情况

内蒙古电投能源股份有限公司（以下简称"公司"）于2021年11月26日以电子邮件形式发出关于召开公司2021年第九次临时董事会会议的通知，会议于2021年12月2日以视频会议方式召开。公司现有董事11名，其中刘建平董事长因公务未能亲自出席董事会，以书面形式委托陈建国董事代为出席会议并行使表决权，共有11名董事参加会议并表决。本次会议的召开符合法律、行政法规、部门规章和公司章程等规定。会议采用记名投票表决方式。

二、董事会会议审议情况

1.审议《关于投资建设赤峰那仁太新能源有限公司50MWp户用光伏发电项目的议案》；

内容详见同日刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《关于投资建设赤峰那仁太新能源有限公司50MWp户用光伏发电项目的公告》（公告编号2021096）。

表决结果：董事11票同意，0票反对，0票弃权，审议通过该议案。该议案尚需提交公司股东大会审议。

2.审议《关于投资建设山东那仁太新能源有限公司100MWp户用光伏发电项目的议案》；

内容详见同日刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《关于投资建设山东那仁太新能源有限公司100MWp户用光伏发电项目的公告》（公告编号2021097）。

表决结果：董事11票同意，0票反对，0票弃权，审议通过该议案。该议案尚需提交公司股东大会审议。

3.审议《关于通过国家电投集团财务有限公司为子公司提供委托贷款暨关联交易的议案》；

内容详见同日刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《关于通过国家电投集团财务有限公司为子公司提供委托贷款暨关联交易的公告》（公告编号2021098）。

该议案为关联交易议案，关联董事刘建平、陈建国、陈来红、左新词先生履行了回避表决义务。该项关联交易已取得全体独立董事的事前确认并发表了独立意见。

表决结果：与会的7名非关联董事7票同意，0票反对，0票弃权，审议通过该议案。该议案尚需提交公司股东大会审议，关联股东回避表决。

4.审议《关于投资建设国家电投格日朝鲁苏木综合智慧能源项目的议案》；

内容详见同日刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《关于投资建设国家电投格日朝鲁苏木综合智慧能源项目的公告》（公告编号2021099）。

表决结果：董事11票同意，0票反对，0票弃权，审议通过该议案。该议案尚需提交公司股东大会审议。

5.审议《关于注册成立通辽市通电新能源有限责任公司及投资建设国家电投花吐古拉镇综合智慧能源项目的议案》；

内容详见同日刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《关于注册成立通辽市通电新能源有限责任公司及投资建设国家电投花吐古拉镇综合智慧能源项目的公告》（公告编号2021100）。

表决结果：董事11票同意，0票反对，0票弃权，审议通过该议案。该议案尚需提交公司股东大会审议。

6.审议《关于签订电铲采购合同的议案》；

（1）为了满足生产经营需要，公司决定与太原重工股份有限公司签订《2021年南露天煤矿12立方电铲采购合同》。具体详见下表。

（2）该合同均不涉及关联交易，服务单位与本公司无关联关系。

| | 交易主体 | | 交易类型 | 预计交易金额万元（含税） | 合同付款、结算方式等条款 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 公司（以下称买方） | 太原重工股份有限公司（以下称卖方） | 《2021年南露天煤矿12立方电铲采购合同》 | 5,640.00万元（含税13%、运保费、安装调试费、现场服务） | 1.合同生效后30天内，买方向卖方支付合同总价10%的定金。<br>2.卖方按《主要外购件清单》完成外购件采购，并出具外购件采购合同扫描件，买方向卖方支付合同总价20%的外购件款。<br>3.单台设备到达买方现场，通过买方的到货验收后，买方向卖方支付单台设备20%的到货款。<br>4.单台设备安装调试完成，经重载试运行且经买方最终验收合格后，买方向卖方支付单台设备40%的设备验收款，其定金转为货款，同时卖方给买方提供符合买方要求的单台设备全额增值税专用发票。<br>5.设备质保期结束后，经买方质保期验收通过后，确认无质量问题和索赔问题，买方向卖方支付10%设备质保金。 |

以上合同尚未签订，合同金额不构成重大合同。

（3）以上合同对公司的影响和其决策程序。上述合同为满足公司日常生产经营需要而签订，对公司的财务状况、经营成果无重大影响，系按照公司《总经理工作细则》"标的额超过5000万元以上的非关联交易合同"需要提交董事会决策的程序执行。

表决结果：董事11票同意，0票反对，0票弃权，审议通过该议案。

7.审议《关于增补2021年度日常关联交易的议案》；

内容详见同日刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《关于增补2021年度日常关联交易的公告》（公告编号2021101）。

该议案为关联交易议案，关联董事刘建平、陈建国、陈来红、左新词先生履行了回避表决义务。该项关联交易已取得全体独立董事的事前确认并发表了独立意见。

表决结果：与会的7名非关联董事7票同意，0票反对，0票弃权，审议通过该议案。该议案尚需提交公司股东大会审议。

8.审议《关于聘任2021年度审计机构的议案》；

内容详见同日刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《关于聘任2021年度审计机构的公告》（公告编号2021102）。公司全体独立董事对该议案发表了同意的独立意见。

表决结果：董事11票同意，0票反对，0票弃权，审议通过该议案。该议案尚需提交公司股东大会审议。

9.审议《关于补选公司第七届董事会董事的议案》；

根据《公司章程》有关规定，董事会由十二名董事组成，公司应补选董事会成员一名。根据公司提名委员会提议，拟选举崔洪军先生为公司第七届董事会董事候选人，任期自股东大会审议通过之日起至第七届董事会任期届满时止。

经核查，董事候选人崔洪军先生具备相应的任职资格和专业能力，不存在《公司法》规定的不得担任董事的情形，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所的惩戒，具备相关任职条件（简历见附件）。公司全体独立董事对该议案发表了同意的独立意见。

公司不存在董事会中兼任公司高级管理人员以及由职工代表担任的董事人数总计超过公司董事总数的二分之一的情形。

表决结果：董事11票同意，0票反对，0票弃权。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

10.审议《关于召开2021年第九次临时股东大会的议案》。

内容详见同日刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《关于召开2021年第九次临时股东大会的通知》（公告编号2021103）。

表决结果：董事11票同意，0票反对，0票弃权，审议通过该议案。

三、备查文件

（一）2021年第九次临时董事会决议。

（二）《关于投资建设赤峰那仁太新能源有限公司50MWp户用光伏发电项目的公告》《关于投资建设山东那仁太新能源有限公司100MWp户用光伏发电项目的公告》《关于通过国家电投集团财务有限公司为子公司提供委托贷款暨关联交易的公告》《关于投资建设国家电投格日朝鲁苏木综合智慧能源项目的公告》《关于注册成立通辽市通电新能源有限责任公司及投资建设国家电投花吐古拉镇综合智慧能源项目的公告》《关于增补2021年度日常关联交易的公告》《关于聘任2021年度审计机构的公告》《关于召开2021年第九次临时股东大会的通知》。

特此公告。

内蒙古电投能源股份有限公司董事会
2021年12月2日

简历附后：

崔洪军先生，1972年10月生，本科学历，高级会计师。近五年曾任内蒙古霍煤鸿骏高精铝业有限责任公司董事、副总经理，内蒙古霍林河煤业集团有限责任公司财务管理中心副经理、财务管理中心经理。现任内蒙古霍林河煤业集团有限责任公司财务部部长。崔洪军先生最近五年未在其他机构（除上述公司外）担任董事、监事、高级管理人员。除上述情形之外，崔洪军先生与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员不存在其他关联关系。其本人未持有本公司股份。经核查，崔洪军先生不存在《公司法》《公司章程》《上市公司规范运作指引》等规定的不得担任公司董事的情形，不存在被中国证监会及其他有关部门处罚和证券交易所惩戒的情形，不存在被司法机关立案侦查或被证监会立案调查的情形，不属于全国法院失信被执行人。

证券代码:002128　　证券简称:电投能源　　公告编号:2021095

# 内蒙古电投能源股份有限公司2021年第六次临时监事会决议公告

本公司及监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。

一、监事会会议召开情况

内蒙古电投能源股份有限公司（以下简称"公司"）于2021年11月26日以电子邮件形式发出关于召开公司2021年第六次临时监事会会议的通知，会议于2021年12月2日以视频会议方式召开。公司现有监事7名，其中史红薇监事因公务未能亲自出席监事会，以书面形式委托应建勋监事代为出席会议并行使表决权，7名监事出席并参加了表决，本次会议的召开符合法律、行政法规、部门规章和公司章程等规定。会议采用记名投票表决方式。

二、监事会会议审议情况

1.审议《关于通过国家电投集团财务有限公司为子公司提供委托贷款暨关联交易的议案》；

内容详见同日刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《关于通过国家电投集团财务有限公司为子公司提供委托贷款暨关联交易的公告》（公告编号2021098）。

表决结果：与会的监事7票同意，0票反对，0票弃权，审议通过该议案。

2.审议《关于增补2021年度日常关联交易的议案》。

内容详见同日刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网www.cninfo.com.cn的《关于增补2021年度日常关联交易的公告》（公告编号2021101）。

表决结果：与会的监事7票同意，0票反对，0票弃权，审议通过该议案。

三、备查文件

（一）2021年第六次临时监事会决议。

（二）《关于通过国家电投集团财务有限公司为子公司提供委托贷款暨关联交易的公告》《关于增补2021年度日常关联交易的公告》。

特此公告。

内蒙古电投能源股份有限公司监事会
2021年12月2日

证券代码:002128　　证券简称:电投能源　　公告编号:2021096

# 内蒙古电投能源股份有限公司关于投资建设赤峰那仁太新能源有限公司50MWp户用光伏发电项目的公告

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"）2021年第九次临时董事会审议通过了《关于投资建设赤峰那仁太新能源有限公司50MWp户用光伏发电项目的议案》。现将相关事项公告如下：

一、概述

（一）为贯彻落实"3060"目标，响应国家大力发展可再生能源产业战略，推动公司产业结构调整、转型升级、效益提升，公司拟由全资子公司赤峰那仁太新能源有限公司投资建设50MWp户用光伏发电项目。

（二）根据公司投资管理制度相关规定，该议案尚需提交公司股东大会审议。

（三）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

本项目位于内蒙古自治区赤峰市翁牛特旗，南与敖汉旗和松山区相连，西接克什克腾旗，北与林西县、巴林右旗、阿鲁科尔沁旗及通辽市开鲁县为邻，东与通辽市奈曼旗接壤。

项目建设规模为50MWp，计划静态总投资为19,195.38万元，动态总投资为19,343.85万元，资本金占项目总投资的20%，其余80%为银行贷款。

三、项目建设必要性

（一）符合公司清洁发展战略要求

建设本项目符合国家产业政策，是贯彻落实党中央"3060"目标，响应国家大力发展可再生能源产业战略的具体实践，符合公司清洁能源发展方向，对推动公司产业结构调整、转型升级、效益提升具有重要意义。

（二）充分利用当地光资源

本项目可以充分利用赤峰市丰富的光伏资源优势，项目具有投资小、收益高、建设周期短、不占用光伏容量指标等优点，具有市场竞争优势。

（三）满足赤峰市发展需要

积极发展新能源产业，加强光伏发电开发利用，着力提高新能源供给水平。加快发展数字经济，满足以"数字赤峰"建设为核心，推进产业数字化转型，强化数字化赋能，打造数字经济发展新高地要求，可为工业经济高质量发展提供有力支撑。

（四）投资及经济效益分析

工程项目动态总投资为19,343.85万元，工程静态投资为19,195.38万元。通过对项目经济评价，项目可行。通过敏感性分析，投资、电价和发电量对项目经济性影响均较大，下一步拟采取以下措施控制投资风险：一是加强优化设计，降低投资和工程造价，力争尽快投产创造效益；二是运营期强化站内运行管理水平，确保发电量达到最优。

四、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分析

主要风险：户用光伏项目具有地点分散、对接农户、设计建设简单、可复制性强等特点，管理难度较基地型项目有所增加。

防范措施：与合作方全面合作，探索自主运维，同时通过手机、互联网、天枢一号等创新管理模式，提升管理效能。

（二）项目投资对公司的影响

建设本项目符合国家产业政策，是贯彻落实党中央"3060"目标，响应国家大力发展可再生能源产业战略的具体实践，符合公司清洁能源发展方向，对推动公司产业结构调整、转型升级、效益提升具有重要意义。

五、备查文件

2021年第九次临时董事会决议。

内蒙古电投能源股份有限公司董事会
2021年12月2日

证券代码:002128　　证券简称:电投能源　　公告编号:2021097

# 内蒙古电投能源股份有限公司关于投资建设山东那仁太新能源有限公司100MWp户用光伏发电项目的公告

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"）2021年第九次临时董事会审议通过了《关于投资建设山东那仁太新能源有限公司100MWp户用光伏发电项目的议案》。现将相关事项公告如下：

一、概述

（一）为贯彻落实"3060"目标，响应国家大力发展可再生能源产业战略，推动公司产业结构调整、转型升级、效益提升，公司拟由全资子公司山东那仁太新能源有限公司投资建设100MWp户用光伏发电项目。

（二）根据公司投资管理制度相关规定，该议案尚需提交公司股东大会审议。

（三）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

本项目位于山东省滨州、枣庄、泰安、淄博、聊城、菏泽等地。工程规划总装机量约100MWp，计划静态投资38,391.07万元，工程动态投资38,747.28万元，资本金占项目总投资的20%，其余80%为银行贷款。

三、项目建设必要性

（一）符合公司清洁发展战略要求

建设本项目符合国家产业政策，是贯彻落实党中央"3060"目标，响应国家大力发展可再生能源产业战略的具体实践，符合公司清洁能源发展方向，对推动公司产业结构调整、转型升级、效益提升具有重要意义。

（二）改善生态、保护环境的需要

本项目可以提高可再生能源利用率，尤其发展太阳能发电是改善生态、保护环境的有效途径，且项目具有投资小、收益高、建设周期短、不占用光伏容量指标等优点，具有市场竞争优势。

（三）符合能源产业政策发展方向

为了促进我国太阳能光伏产业的发展，国家制定了太阳能光伏产业发展的主要任务和发展重点：在具备场址，资源、就近接入、就地消纳等建设条件的地区推动分布式发电系统的全面开放建设，形成多元化的分布式光伏利用市场。在全国范围重点发展以大型工业园区，经济开发区、公共设施、居民住宅等为主要依托的屋顶分布式光伏发电系统，充分利用具备条件的农业设施、闲置场地等扩大利用规模，逐步推广光伏建筑一体化工程。探索移动平台光伏发电系统、移动光伏供电基站等新型商业利用模式。

因此，本项目符合国家政策鼓励光伏产业发展，支持光伏发电并网的能源产业政策。

（四）投资及经济效益分析

本项目工程静态投资38,391.07万元，工程动态投资38,747.28万元，通过对项目经济评价，项目可行。通过敏感性分析，投资、电价和发电量对项目经济性影响均较大，下一步拟采取以下措施控制投资风险：一是加强优化设计，降低投资和工程造价，力争尽快投产创造效益；二是运营期强化站内运行管理水平，确保发电量达到最优。

四、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分析

主要风险：户用光伏项目具有地点分散、对接农户、设计建设简单、可复制性强等特点，管理难度较基地型项目有所增加。

防范措施：与合作方全面合作，探索自主运维，同时通过手机、互联网、天枢一号等创新管理模式，提升管理效能。

（二）项目投资对公司的影响

建设本项目符合国家产业政策，是贯彻落实党中央"3060"目标，响应国家大力发展可再生能源产业战略的具体实践，符合公司清洁能源发展方向，对推动公司产业结构调整、转型升级、效益提升具有重要意义。

五、备查文件

2021年第九次临时董事会决议。

内蒙古电投能源股份有限公司董事会
2021年12月2日

证券代码:002128　　证券简称:电投能源　　公告编号:2021098

# 内蒙古电投能源股份有限公司关于通过国家电投集团财务有限公司为子公司提供委托贷款暨关联交易的公告

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（以下简称"公司"）于2021年12月2日召开2021年第九次临时董事会审议通过《关于通过国家电投集团财务有限公司为子公司提供委托贷款暨关联交易的议案》，该议案为关联交易议案，尚需提交公司股东大会审议。

一、关联交易概述

（一）为满足公司全资子公司赤峰那仁太新能源有限公司（以下简称"赤峰那仁太公司"）、山东那仁太新能源有限公司（以下简称"山东那仁太公司"）项目建设资金需要，公司拟通过国家电投集团财务有限公司（以下简称"财务公司"）向赤峰那仁太公司、山东那仁太公司提供委托贷款。其中逐笔分批次向赤峰那仁太公司提供累计不超过1.5亿元（上限）委托贷款，向山东那仁太公司提供累计不超过0.5亿元（上限）委托贷款，分别用于补充赤峰那仁太公司、山东那仁太公司资金缺口。委托人提供财务资助的资金为自有资金，非募集资金。

（二）财务公司为本公司实际控制人国家电力投资集团有限公司（以下简称"国家电投"）控制的公司，本次交易构成关联交易。关联董事刘建平、陈建国、陈来红、左新词先生履行了回避表决义务。该关联交易议案尚需提交公司股东大会审议，关联股东回避表决。

赤峰那仁太公司和山东那仁太公司为公司全资子公司。

（三）本次关联交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、关联方介绍

（一）关联方——国家电投集团财务有限公司基本情况

①名称：国家电投集团财务有限公司

②成立日期：1992年9月2日

③统一社会信用代码：911100001922079532

④住所：北京市西城区西直门外大街18号金贸大厦C1座

⑤法定代表人：徐立红

⑥注册资本：60亿元

⑦主营业务：经营集团成员单位的下列人民币金融业务及外汇金融业务：对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；经批准的保险代理业务；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的内部转账结算及相应的结算、清算方案设计；吸收成员单位存款、对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业拆借；经批准发行财务公司债券；承销成员单位的企业债券；对金融机构的股权投资；有价证券投资；成员单位产品的消费信贷、买方信贷及融资租赁；银行间市场债券承销业务。

⑧主要财务数据：

单位：亿元

| 序号 | 年份 | 总资产 | 负债 | 所有者权益 | 营业收入 | 净利润 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2020年 | 520.89 | 408.41 | 112.48 | 14.41 | 8.40 |
| 2 | 2021年10月31日 | 581.89 | 437.07 | 144.81 | 13.18 | 8.54 |

⑨国家电投集团财务有限公司不是失信被执行人。

⑩主要股东：国家电力投资集团有限公司持有财务公司42.5%股份。

（二）关联方与公司的关联关系

根据《股票上市规则》10.1.3条规定，公司与实际控制人国家电力投资集团有限公司（以下简称"国家电投"）控制的除上市公司及其控股子公司以外法人发生的交易属于公司的关联交易。财务公司为国家电投控制的公司，本次交易构成关联交易。

三、关联交易的主要内容

（一）委托贷款协议的主要内容

（1）委托人电投能源拟通过财务公司向赤峰那仁太公司、山东那仁太公司提供委托贷款，逐笔分批次向赤峰那仁太公司提供累计不超过1.5亿元（上限）委托贷款、向山东那仁太公司提供累计不超过0.5亿元（上限）委托贷款，用于补充赤峰那仁太公司、山东那仁太公司资金缺口。委托人提供财务资助的资金为自有资金，非募集资金。（2）借款年利率：最高不超过4.5%，实际执行利率以委托人与借款人协商一致结果为准。（3）借款利息与计息方式：按日计息，按季付息，付息日为每月的21日。（4）贷款期限：自借款协议生效起12个月（具体日期以协议约定为准），如赤峰那仁太公司、山东那仁太公司经委托人同意之后提前归还此项贷款时，则按实际用款天数和用款金额计收利息。（5）贷款偿还：借款人的还款计划与还款方式为到期归还，通过财务公司划付。（6）委托贷款费用：委托人与受托人约定，财务公司作为受托人向委托人收取的手续费为委托贷款的万分之八。

（二）关联方协议主体的基本情况

1.国家电投集团财务有限公司，基本情况同上。

四、关联交易主要内容及定价政策

（一）委托贷款主要内容及定价政策

（1）委托人电投能源拟通过财务公司向赤峰那仁太公司、山东那仁太公司提供委托贷款，逐笔分批次向赤峰那仁太公司提供累计不超过1.5亿元（上限）委托贷款、向山东那仁太公司提供累计不超过0.5亿元（上限）委托贷款，用于补充赤峰那仁太公司、山东那仁太公司资金缺口。委托人提供财务资助的资金为自有资金，非募集资金。（2）借款年利率：最高不超过4.5%，实际执行利率以委托人与借款人协商一致结果为准。（3）借款利息与计息方式：按日计息，按季付息，付息日为每月的21日。（4）贷款期限：自借款协议生效起12个月（具体日期以协议约定为准），如赤峰那仁太公司、山东那仁太公司经委托人同意之后提前归还此项贷款时，则按实际用款天数和用款金额计收利息。（5）贷款偿还：借款人的还款计划与还款方式为到期归还，通过财务公司划付。（6）委托贷款费用：委托人与受托人约定，财务公司作为受托人向委托人收取的手续费为委托贷款的万分之八。

五、进行关联交易的目的和对上市公司的影响情况

本次委托贷款关联交易为满足公司实际经营需要，确定有合理的利率、手续费及结息方式，不存在损害公司及其他股东特别是中小股东利益的情况，其交易性质也不会影响公司独立性。

六、2021 年初至2021年10月31日与该关联人累计已发生的各类关联交易的总金额/余额

截止2021年10月31日公司在国家电投集团财务有限公司存款日均余额约9.105亿元。公司向国家电投集团财务有限公司取得借款0亿元。公司通过国家电投集团财务有限公司提供委托贷款11.3亿元。

七、独立董事的事前认可情况及发表的独立意见

（一）关于通过国家电投集团财务有限公司为子公司提供委托贷款暨关联交易的事前认可独立意见

公司拟向2021年第九次临时董事会会议提交《关于通过国家电投集团财务有限公司为子公司提供委托贷款暨关联交易的议案》。经过我们对该事项的事前核实，委托人电投能源拟通过国家电投集团财务有限公司（以下简称"财务公司"）逐笔分批次向赤峰那仁太公司提供累计不超过1.5亿元（上限）委托贷款、向山东那仁太公司提供累计不超过0.5亿元（上限）委托贷款，用于补充赤峰那仁太公司、山东那仁太公司资金缺口。借款年利率：最高不超过4.5%，实际执行利率以委托人与借款人协商一致结果为准。

经核查，赤峰那仁太公司、山东那仁太公司为公司全资子公司，借款用于资金缺口，符合公司经营发展需要，不影响公司正常经营，确定有合理的利率及结息方式，不存在损害公司及其他股东特别是中小股东利益的情况。综上，我们同意该议案并同意将该议案提交公司董事会审议。

（二）关于通过国家电投集团财务有限公司为子公司提供委托贷款暨关联交易的独立意见

公司拟向2021年第九次临时董事会会议提交《关于通过国家电投集团财务有限公司为子公司提供委托贷款暨关联交易的议案》。经核查，该事项符合公司经营发展需要，不影响公司正常经营，确定有合理的利率及结息方式，不存在损害公司及其他股东特别是中小股东利益的情况。我们对公司董事会在审核此项议案时的召集、召开、审议、表决程序进行了监督，关联董事对该事项实施了回避表决，符合有关法律、法规及《公司章程》的规定。该议案还需提交股东大会审议。

八、备查文件

（一）2021年第九次临时董事会决议公告、2021年第六次临时监事会决议公告。

（二）独立董事的事前认可情况及发表的独立意见。

特此公告。

内蒙古电投能源股份有限公司董事会
2021年12月2日

证券代码:002128　　证券简称:电投能源　　公告编号:2021099

# 内蒙古电投能源股份有限公司关于投资建设国家电投格日朝鲁苏木综合智慧能源项目的公告

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"）2021年第九次临时董事会审议通过了《关于投资建设国家电投格日朝鲁苏木综合智慧能源项目的议案》。现将相关事项公告如下：

一、概述

（一）为贯彻落实"3060"目标，响应国家大力发展可再生能源产业战略，落实巩固扶贫成果、振兴革命老区等要求，推动公司产业结构调整、转型升级，公司拟由控股子公司扎鲁特旗扎哈淖尔煤业有限公司投资建设国家电投格日朝鲁苏木综合智慧能源项目。

（二）根据公司投资管理制度相关规定，该议案尚需提交公司股东大会审议。

（三）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

本项目位于格日朝鲁苏木格日朝鲁嘎查和扎哈淖尔开发区附近，距离304国道10公里，距离白霍一级公路1公里，规划建设总容量0.534万千瓦分布式光伏发电项目，项目分两批建设，首批项目2021年底投产，第二批项目计划2022年建成投产。项目总投资3,142.54万元，项目资本金占总投资20%，其余80%由国内银行贷款解决。

三、项目建设必要性

本项目是公司"红色百年"特色行动项目之一，符合公司发展战略，项目建成后，可有效减少网购电量，在提升企业效益的同时，为格日朝鲁苏木改善民生，创建美丽乡村，将企业绿色发展与国家乡村振兴战略相融合，不断推动地企关系和谐发展。

工程静态总投资3,122.18万元，动态总投资3,142.54万元。通过对项目经济性测算：项目资本金内部收益率、项目投资财务内部收益率、项目投资回收期等，满足公司综合智慧项目经济性要求。

四、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分析

风险：本项目包括首批项目和第二批项目，其中第二批项目需获取建设指标，项目建设存在滞后可能。

措施：与地方政府沟通，积极获取2022年通辽市分布式光伏建设指标，确保项目按期投产。

（二）项目投资对公司的影响

项目建成后，可有效减少网购电量，在提升企业效益的同时，为格日朝鲁苏木改善民生，创建美丽乡村，将企业绿色发展与国家乡村振兴战略相融合，不断推动地企关系和谐发展。

五、备查文件

2021年第九次临时董事会决议。

内蒙古电投能源股份有限公司董事会
2021年12月2日

证券代码:002128　　证券简称:电投能源　　公告编号:2021100

# 内蒙古电投能源股份有限公司关于注册成立通辽市通电新能源有限责任公司及投资建设国家电投花吐古拉镇综合智慧能源项目的公告

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"）2021年第九次临时董事会审议通过了《关于注册成立通辽市通电新能源有限责任公司及投资建设国家电投花吐古拉镇综合智慧能源项目的议案》。现将相关事项公告如下：

一、概述

（一）为贯彻落实"3060"目标，响应国家大力发展可再生能源产业战略，落实巩固扶贫成果、振兴革命老区等要求，推动公司产业结构调整、转型升级，根据公司实际业务发展需要，公司拟在通辽市科左中旗注册成立全资子公司并投资建设国家电投花吐古拉镇综合智慧能源项目。

（二）根据公司投资管理制度相关规定，该议案尚需提交公司股东大会审议。

（三）该投资事宜不构成关联交易，不构成重大资产重组。

二、注册项目公司情况

（一）公司名称及注册地

通辽市通电新能源有限责任公司，注册地为通辽市科左中旗。

（二）持股比例及注册资本

通辽市通电新能源有限责任公司为内蒙古电投能源股份有限公司全资子公司，注册资本400万元，注册资本资金来源为自有资金。

（三）经营范围

发电业务、输电业务、供（配）电业务；太阳能发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏发电设备租赁。

三、项目基本情况

项目位于内蒙古自治区通辽市科左中旗花吐古拉镇，距离通辽市区直线距离30公里，通霍铁路、111国道、省际大通道过境，规划建设总容量1.8039万千瓦光伏发电及0.8万千瓦风电。项目总投资13227万元，项目资本金占总投资20%，其余80%由国内银行贷款解决。

四、项目建设必要性

本项目建立了以风电、光伏和综合智慧能源为主的能源供应体系，以科技创新为手段，在能源消费环节实施电能替代，降低碳排放，符合公司综合智慧能源发展战略。

项目所在地通辽市科左中旗被列为公司2021年第二批县域开发样板房，同时本项目是公司红色百年行动项目之一，将企业绿色发展与国家乡村振兴战略深度融合，最大程度惠及百姓，社会效益显著。

本工程静态总投资13,165万元，工程动态投资13,227万元。通过对项目经济评价：项目全部投资财务内部收益率、资本金财务内部收益率、投资回收期等，满足公司综合智慧能源项目经济性要求。

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分析

风险：项目投资对工程财务收益率影响较大。

措施：在项目实施过程中严格控制工程造价，优化发电组件选型和布置，提高项目经济性。

（二）项目投资对公司的影响

本项目建立了以风电、光伏和综合智慧能源为主的能源供应体系，以科技创新为手段，在能源消费环节实施电能替代，降低碳排放，符合公司综合智慧能源发展战略。

六、备查文件

2021年第九次临时董事会决议。

内蒙古电投能源股份有限公司董事会
2021年12月2日

证券代码:002128　　证券简称:电投能源　　公告编号:2021101

# 内蒙古电投能源股份有限公司关于公司增补2021年度日常关联交易的公告

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，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、关联交易概述

（一）关联交易审议情况

1.本次审议情况。

2021年12月2日公司2021年第九次临时董事会会议审议通过《关于公司增补2021年度日常关联交易的议案》。本次公司增补2021 年度部分日常关联交易预计金额203,750.02 万元。公司2020 年度与本次增补的交易方实际发生总金额856,159.06万元。

该议案为关联交易议案，关联董事刘建平、陈建国、陈来红、左新词先生履行了回避表决义务。此关联交易议案尚须获得股东大会的批准，与该项议案中交易事项存在关联关系的股东中电投蒙东能源集团有限责任公司和内蒙古霍林河煤业集团有限责任公司将放弃在股东大会上对该议案的投票权。

2.报告期内近期关联交易董事会审议和披露情况。

2021年8月25日公司2021年第六次临时董事会审议通过《关于增补2021年度日常关联交易的议案》，其增补2021年度日常关联交易预计总金额30,660.37万元（不含税），详见2021年8月27日《关于增补2021年度日常关联交易的公告》（公告编号2021073）。

（二）公司 2021年度部分日常关联交易预计情况

单位：不含税、万元

| 序号 | 关联方单位名称 | 交易类别 | 交易内容 | 定价原则（详见后文） | 关联交易审议情况：已审议金额 | 本次增补交易金额 | 合计 | 截至2021年10月末已发生交易金额 | 2020年实际发生金额 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 国家电投集团铝业国际贸易有限公司 | 采购商品 | 氧化铝 | 市场价 | 371,681.80 | 9,292.04 | 380,973.84 | 245,180.77 | 237,845.70 |
| 2 | 国家电投集团东北铝业国际贸易有限公司 | 采购商品 | 石油焦、煅后焦、改质沥青 | 市场价 | 60,690.28 | 30,303.54 | 90,993.82 | 36,766.14 | 33,165.29 |
| 3 | 电能易购（北京）科技有限公司 | 采购商品 | 零星采购 | 市场价 | 693.00 | 1,364.23 | 2,057.23 | 597.45 | – |
| 4 | 中国电能成套设备有限公司 | 采购商品 | 采购设备等 | 市场价 | 8,516.00 | 3,115.00 | 11,631.00 | 2,803.45 | 8,220.56 |
| 5 | 通辽热电有限责任公司 | 采购商品 | 热 | 市场价 | 150.00 | 16.00 | 166.00 | – | 132.89 |
| 6 | 蒙东协合扎鲁特旗风力发电有限公司 | 接受劳务 | 委托管理 | 市场价 | 298.00 | 150.00 | 448.00 | – | – |
| 7 | 国家电力投资集团有限公司发展研究中心 | 接受劳务 | 培训费 | 市场价 | 254.00 | 75.00 | 329.00 | 47.82 | 61.09 |
| 8 | 国核电力规划设计研究院有限公司 | 接受劳务 | 报告编制、设计及EPC总承包服务 | 市场价 | 2,169.00 | 11,603.00 | 13,772.00 | 850.00 | 10,073.46 |
| 9 | 国家电投集团电能能源科技有限公司 | 接受劳务 | 节能服务 | 市场价 | – | 300.00 | 300.00 | 101.22 | 202.44 |
| 10 | 国核电站运行服务技术有限公司 | 接受劳务 | 机器人研究与应用项目 | 市场价 | – | 250.00 | 250.00 | – | – |
| 11 | 国家电投集团北京电能碳资产管理有限公司 | 接受劳务 | 碳排放核算与报告编制 | 市场价 | 129.00 | 10.00 | 139.00 | 27.36 | 56.60 |
| 12 | 国家电投集团科学技术研究院有限公司 | 接受劳务 | 智能化矿山实施方案编制、培训服务 | 市场价 | 8,320.00 | 55.00 | 8,375.00 | – | 316.24 |
| 13 | 国家电投集团数字科技有限公司 | 接受劳务 | 互联网归集出口运营 | 市场价 | 756.00 | 894.18 | 1,650.18 | 17.79 | 501.35 |
| 14 | 国家电投集团远达环保工程有限公司 | 接受劳务 | 脱硫系统增容改造 | 市场价 | 15,354.00 | 4,000.00 | 19,354.00 | 1,279.98 | 12,075.54 |
| 15 | 国家电投集团江苏海上风力发电有限公司 | 接受劳务 | 培训费 | 市场价 | – | 0.20 | 0.20 | 0.20 | – |
| 16 | 国家电投集团内蒙古能源有限公司蒙源物资装备分公司 | 接受劳务 | 柴油配送服务 | 市场价 | 1,010.00 | 600.00 | 1,610.00 | 482.52 | – |
| 17 | 通辽发电总厂有限责任公司电力检修工程分公司 | 接受劳务 | 运行、检修费 | 市场价 | 12,358.87 | 2,951.00 | 15,309.87 | 7,471.97 | 8,405.62 |
| 18 | 上海能源科技发展有限公司 | 接受劳务 | 场地平整 | 市场价 | 78,252.00 | 23.70 | 78,275.70 | 3,141.89 | 23,149.34 |
| 19 | 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 | 接受劳务 | 技术研究与应用项目服务 | 市场价 | 10,460.00 | 1,060.00 | 11,520.00 | 1,689.10 | 4,906.58 |
| 20 | 上海核工程研究设计院有限公司 | 接受劳务 | 光伏一期EPC总承包服务 | 市场价 | – | 9,500.00 | 9,500.00 | 7,458.09 | 52.83 |
| 21 | 山东电力工程咨询院有限公司 | 接受劳务 | 报告编制、EPC总包、咨询等服务 | 市场价 | 50,855.00 | 1,535.00 | 52,390.00 | 17,289.57 | 23,620.00 |
| 22 | 蒙东协合新能源有限公司 | 接受劳务 | 人工成本分摊 | 成本加成 | – | 693.00 | 693.00 | – | – |
| 23 | 赤峰热电厂有限责任公司 | 接受劳务 | 运维服务 | 市场价 | – | 138.00 | 138.00 | – | – |
| 24 | 赤水中悦大酒店有限公司 | 接受劳务 | 培训费用 | 市场价 | 188.50 | 55.00 | 243.50 | 107.54 | – |
| 25 | 中电投（内蒙古西部）新能源有限公司 | 接受劳务 | 委托管理 | 市场价 | 20.00 | 10.00 | 30.00 | – | 235.02 |
| 26 | 国家电投集团电站运营技术（北京）有限公司 | 采购商品、接受劳务 | 购买培训视频、培训服务等 | 市场价 | 1,022.44 | 200.07 | 1,222.51 | 147.47 | 646.49 |
| 27 | 国家电力投资集团有限公司物资装备分公司 | 采购商品、接受劳务 | 总包配送、EPC总承包服务、材料采购 | 市场价 | 54,499.00 | 13,360.00 | 67,859.00 | 8,907.72 | 16,935.05 |
| 28 | 中能融合智慧科技有限公司 | 采购商品、接受劳务 | 安全态势感知平台 | 市场价 | 230.00 | 16.00 | 246.00 | – | 66.67 |
| 29 | 中电投东北电力燃料有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 煤炭、培训 | 市场价 | 145,167.40 | 3,989.30 | 149,156.70 | 117,788.62 | 109,153.03 |
| 30 | 国家电投集团东北铝业国际贸易有限公司 | 销售商品 | 铝锭 | 市场价 | 86,725.66 | 40,927.50 | 127,653.16 | 113,534.98 | 204,922.89 |
| 31 | 上海核工程研究设计院有限公司 | 销售商品 | 销售电、热（非生产用能） | 市场价 | 45.00 | 8.00 | 53.00 | 44.34 | 9.39 |
| 32 | 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 | 销售商品 | 销售电、热（非生产用能） | 市场价 | 100.00 | 8.00 | 108.00 | – | 2.58 |
| 33 | 通化吉电发展能源有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 8,496.80 | 1.00 | 8,497.80 | 3,936.80 | – |
| 34 | 白山吉电能源开发有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 8,496.80 | 1.00 | 8,497.80 | 3,780.71 | – |
| 35 | 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司露天矿 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 1,525.48 | 110.00 | 1,635.48 | 955.64 | – |
| 36 | 通辽发电总厂有限责任公司电力检修工程分公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 30.00 | 1.00 | 31.00 | 10.41 | 0.07 |
| 37 | 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司铝电分公司 | 提供劳务 | 培训、代管保险服务费 | 成本加成 | 220.00 | 21.00 | 241.00 | 58.75 | – |
| 38 | 赤峰热电厂有限责任公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 10.00 | 5.00 | 15.00 | 4.67 | 8.57 |
| 39 | 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司坑口发电分公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 10.00 | 30.00 | 40.00 | 3.89 | – |
| 40 | 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司赤峰新城热电分公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 5.00 | 5.00 | 10.00 | 7.15 | – |
| 41 | 内蒙古中电物流路港有限责任公司赤峰铁路分公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 5.00 | 15.00 | 20.00 | 14.24 | 3.79 |
| 42 | 中电投（内蒙古西部）新能源有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 10.00 | 5.00 | 15.00 | 5.52 | 5.75 |
| 43 | 中电投锦州港口有限责任公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 5.00 | 3.00 | 8.00 | 4.55 | 4.24 |
| 44 | 内蒙古察哈尔新能源有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 45.00 | 45.00 | 9.45 | 13.43 |
| 45 | 固阳县红景新能源有限责任公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.58 | – |
| 46 | 国家电投集团内蒙古能源有限公司蒙源物资装备分公司 | 提供劳务 | 培训、委托服务费 | 成本加成 | – | 41.00 | 41.00 | 13.85 | – |
| 47 | 通辽发电总厂有限责任公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 72,954.66 | 35.00 | 72,989.66 | 52,947.91 | 60,206.61 |
| 48 | 中电投蒙西固阳新能源有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.08 | – |
| 49 | 武川县东方新能源发电有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.29 | – |
| 50 | 中电投宣化新能源发电有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.15 | – |
| 51 | 中电投石家庄高新热电有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.15 | – |
| 52 | 中电投东北新能源发展有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.15 | – |
| 53 | 云南丰晟电力有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.30 | – |
| 54 | 辽宁清河发电有限责任公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.15 | – |
| 55 | 河北亮能售电有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.15 | – |
| 56 | 国家电投集团阜城东方新能源发电有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.15 | – |
| 57 | 国家电投集团东方新能源股份有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.75 | – |
| 58 | 国家电投集团东北电力有限公司大连开热分公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.15 | – |
| 59 | 国家电投集团东北电力有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.15 | – |
| 60 | 国家电投集团东北电力开发有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.15 | – |
| 61 | 安徽吉电新能源有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.15 | – |
| 62 | 蒙东协合新能源有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 5.00 | 5.00 | 10.00 | 1.13 | 2.82 |
| 63 | 国家电投集团科学技术研究院有限公司 | 提供劳务 | 招标代理 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.05 | 0.45 |
| 64 | 国家电投集团内蒙古新能源有限公司 | 提供劳务 | 招标代理 | 成本加成 | 2.00 | 10.00 | 12.00 | 9.25 | – |
| 65 | 中电投东北能源科技有限公司 | 提供劳务 | 招标代理 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.86 | – |
| 66 | 通辽热电有限责任公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 13,439.75 | 15.00 | 13,454.75 | 5,196.16 | 8,162.08 |
| 67 | 元通发电有限责任公司 | 提供劳务 | 委托管理 | 成本加成 | 984.20 | 115.80 | 1,100.00 | 410.81 | 0.09 |
| 68 | 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司 | 提供劳务 | 委托管理 | 成本加成 | 4,701.40 | 598.60 | 5,300.00 | 2,507.06 | 4,274.00 |
| 69 | 国家电投集团内蒙古能源有限公司 | 提供劳务 | 委托管理 | 成本加成 | 733.73 | 6,000.00 | 6,733.73 | 3,210.43 | 667.03 |
| 70 | 国家电投集团内蒙古能源有限公司 | 承租 | 车辆租赁 | 成本加成 | 77.50 | 31.87 | 109.37 | 56.37 | 57.27 |
| 71 | 蒙东协合科左后旗花灯风力发电有限公司 | 承租 | 车辆租赁 | 成本加成 | – | 0.60 | 0.60 | – | 1.05 |
| 72 | 蒙东协合新能源有限公司 | 承租 | 车辆租赁 | 成本加成 | 1.00 | 1.00 | 2.00 | – | 1.37 |
| 73 | 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司坑口发电分公司 | 出租 | 车辆租赁 | 成本加成 | 4.00 | 3.50 | 7.50 | 7.02 | – |
| 74 | 中电投蒙东能源集团有限责任公司扎哈淖尔工业供水分公司 | 采购商品 | 工业用水 | 成本加成 | 4,343.27 | 200.00 | 4,543.27 | 3,484.22 | 2,640.56 |
| 75 | 通辽盛发热电有限责任公司 | 采购商品 | 碳资产权交易 | 市场价 | – | 2,600.00 | 2,600.00 | – | – |
| 76 | 北京中企时代科技有限公司 | 采购商品、接受劳务 | ERP软件、信息化服务 | 市场价 | 4,259.76 | 980.00 | 5,239.76 | 846.99 | 4,019.75 |
| 77 | 北京中企时代科技有限公司霍林郭勒分公司 | 采购商品、接受劳务 | 服务费，设备，材料，劳务 | 市场价 | 6,096.23 | 1,027.00 | 7,123.23 | 280.80 | – |
| 78 | 中电投蒙东能源集团有限责任公司扎哈淖尔工业供水分公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 60.87 | 3.00 | 63.87 | 40.67 | – |
| 79 | 通辽盛发热电有限责任公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | 25,488.84 | 8.00 | 25,496.84 | 18,571.09 | 20,799.07 |
| 80 | 中电投蒙东能源集团有限责任公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | 1.00 | 1.00 | 0.13 | 97.00 |
| 81 | 中电投蒙东能源集团有限责任公司 | 提供劳务 | 委托管理 | 成本加成 | 5,693.56 | 606.44 | 6,300.00 | 2,912.31 | 5,175.96 |
| 82 | 中电投蒙东能源集团有限责任公司 | 承租 | 车辆、土地租赁 | 成本加成 | 5,141.37 | 70.45 | 5,211.82 | 870.95 | 4,767.45 |
| 83 | 内蒙古白音华蒙东露天煤业有限公司 | 出租 | 出租破碎站 | 成本加成 | 75.00 | 35.00 | 110.00 | – | – |
| 84 | 内蒙古霍宁碳素有限责任公司 | 采购商品 | 阳极碳块 | 市场价 | 61,947.00 | 54,600.00 | 116,547.00 | 66,268.49 | 60,611.08 |
| | 合计 | | | | 1,134,768.17 | 203,750.02 | 1,338,518.19 | 732,167.82 | 866,276.14 |

（三）2020年度上述日常关联交易实际发生情况

单位：不含税、万元

| 序号 | 关联方单位名称 | 交易类别 | 交易内容 | 定价原则（详见后文） | 2020年度预计发生金额 | 2020年度实际发生金额 | 2020年度实际发生额占同类业务比例（%） | 2020年度实际发生额与2020预计金额差异（%） | 披露日期及索引 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 中电投东北电力燃料有限公司 | 销售商品 | 煤炭 | 市场价 | 242,603.80 | 109,153.03 | 5.53% | –55.01% | 《关于公司2020年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2020009） |
| 2 | 国家电投集团东北铝业国际贸易有限公司 | 销售商品 | 铝锭 | 市场价 | 252,212.40 | 204,922.89 | 10.38% | –18.75% | 《关于公司2020年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2020009） |
| 3 | 上海核工程研究设计院有限公司 | 提供劳务 | 技术服务 | 成本加成 | – | 9.39 | 0.03% | | |
| 4 | 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 | 提供劳务 | 技术服务 | 成本加成 | 21.00 | 2.58 | 0.01% | –87.71% | 《关于公司2020年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2020021）、《关于增补2020年度日常关联交易的公告》（公告编号：2020079） |
| 5 | 通化吉电发展能源有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 6 | 白山吉电能源开发有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 7 | 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司露天矿 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 8 | 通辽发电总厂有限责任公司电力检修工程分公司 | 销售商品、提供劳务 | 水电、招标代理服务 | 市场价、成本加成 | 25.00 | 0.07 | 0.00% | –99.72% | 《关于公司2020年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2020021）、《关于增补2020年度日常关联交易的公告》（公告编号：2020079） |
| 9 | 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司铝电分公司 | 提供劳务 | 培训、代管保险服务费 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 10 | 赤峰热电厂有限责任公司 | 销售商品、提供劳务 | 一次性口罩、培训服务 | 市场价、成本加成 | 10.00 | 8.57 | 0.00% | –14.30% | 《关于公司2020年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2020021） |
| 11 | 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司坑口发电分公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 12 | 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司赤峰新城热电分公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 13 | 内蒙古中电物流路港有限责任公司赤峰铁路分公司 | 提供劳务 | 技术服务 | 成本加成 | 5.00 | 3.79 | 0.01% | –24.20% | 《关于公司2020年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2020021） |
| 14 | 中电投（内蒙古西部）新能源有限公司 | 提供劳务 | 技术服务 | 成本加成 | 6.00 | 5.75 | 0.02% | –4.17% | 《关于增补2020年度日常关联交易的公告》（公告编号：2020079） |
| 15 | 中电投锦州港口有限责任公司 | 销售商品、提供劳务 | 一次性口罩、培训服务 | 市场价、成本加成 | 7.00 | 4.24 | 0.00% | –39.43% | 《关于公司2020年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2020021） |
| 16 | 内蒙古察哈尔新能源有限公司 | 销售商品 | 一次性口罩 | 市场价 | 2.00 | 13.43 | 0.00% | 571.50% | 《关于公司2020年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2020021） |
| 17 | 固阳县红景新能源有限责任公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 18 | 国家电投集团内蒙古能源有限公司蒙源物资装备分公司 | 提供劳务 | 培训、委托服务费 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 19 | 通辽发电总厂有限责任公司 | 销售商品、提供劳务 | 煤炭、招标代理服务 | 市场价、成本加成 | 86,690.00 | 60,206.61 | 3.00% | –30.55% | 《关于公司2020年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2020009）、《关于公司2020年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2020021） |
| 20 | 中电投蒙西固阳新能源有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 21 | 武川县东方新能源发电有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 22 | 中电投宣化新能源发电有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 23 | 中电投石家庄高新热电有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 24 | 中电投东北新能源发展有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 25 | 云南丰晟电力有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 26 | 辽宁清河发电有限责任公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 27 | 河北亮能售电有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 28 | 国家电投集团阜城东方新能源发电有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 29 | 国家电投集团东方新能源股份有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 30 | 国家电投集团东北电力有限公司大连开热分公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 31 | 国家电投集团东北电力有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 32 | 国家电投集团东北电力开发有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 33 | 安徽吉电新能源有限公司 | 提供劳务 | 培训 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |
| 34 | 蒙东协合新能源有限公司 | 提供劳务 | 技术服务 | 成本加成 | 55.00 | 2.82 | 0.01% | –94.87% | 《关于公司2020年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2020021）、《关于增补2020年度日常关联交易的公告》（公告编号：2020079） |
| 35 | 国家电投集团科学技术研究院有限公司 | 提供劳务 | 技术服务 | 成本加成 | 20.00 | 0.45 | 0.00% | –97.75% | 《关于增补2020年度日常关联交易的公告》（公告编号：2020079） |
| 36 | 国家电投集团内蒙古新能源有限公司 | 提供劳务 | 招标代理 | 成本加成 | – | – | 0.00% | 0.00% | |

（下转B050版）