

## 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   |           |            | 截至 2021 年 10 月末已发生交易金额 | 2020 年度实际发生金额 |
|----|------------------|------|------|------------|------------|-----------|------------|------------------------|---------------|
|    |                  |      |      |            | 已审议金额      | 本次增补交易金额  | 合计         |                        |               |
| 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          | 采购   | 石油焦、 | 市场价        | 60,690.28  | 30,303.54 | 90,993.82  | 36,766.14              | 33,165.29     |

|    |                       |      |                  |     |           |           |           |          |           |
|----|-----------------------|------|------------------|-----|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
|    | 北铝业国际贸易有限公司           | 商品   | 煅后焦、改质沥青         |     |           |           |           |          |           |
| 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 | 接受劳务 | 柴油配送服务           | 市场价 | 1,010.00  | 600.00    | 1,610.00  | 482.52   | -         |

|    |                       |           |                    |      |            |           |            |            |            |
|----|-----------------------|-----------|--------------------|------|------------|-----------|------------|------------|------------|
|    | 分公司                   |           |                    |      |            |           |            |            |            |
| 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 | 上海核工程研究院设计院有限公司       | 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               | 销售        | 铝锭                 | 市场价  | 86,725.66  | 40,927.50 | 127,653.16 | 113,534.98 |            |

|    |                             |      |              |      |          |        |          |          |            |
|----|-----------------------------|------|--------------|------|----------|--------|----------|----------|------------|
|    | 北铝业国际贸易有限公司                 | 商品   |              |      |          |        |          |          | 204,922.89 |
| 31 | 上海核工程研究院有限公司                | 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 | 固阳县虹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                  | 提供   | 招标代理     | 成本加  | -         | 1.00  | 1.00      | 0.05      | 0.45      |

|    |                            |           |              |      |           |          |           |          |          |
|----|----------------------------|-----------|--------------|------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
|    | 学技术研究院有限公司                 | 劳务        |              | 成    |           |          |           |          |          |
| 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 | 通辽盛发电力有限责任公司               | 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 年度预计金额差异（%） | 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             | 提供   | 技术服务 | 成本加        | -             | 9.39          | 0.03%                  |                                |                                             |

|    |                         |           |            |          |       |      |       |         |                                                                               |
|----|-------------------------|-----------|------------|----------|-------|------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
|    | 究设计院有限公司                | 劳务        |            | 成        |       |      |       |         |                                                                               |
| 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                  | 提供        | 培训         | 成本加      | -     | -    | 0.00% | 0.00%   |                                                                               |

|    |                             |           |            |          |           |           |       |         |                                           |
|----|-----------------------------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-------|---------|-------------------------------------------|
|    | 内蒙古白音华煤电有限公司坑口发电分公司         | 劳务        |            | 成        |           |           |       |         |                                           |
| 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 | 固阳县虹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<br>劳务 | 培训 | 成本加<br>成 | - | - | 0.00% | 0.00% |                                                                |
| 21 | 武川县东方新能源发电有限公司        | 提 供<br>劳务 | 培训 | 成本加<br>成 | - | - | 0.00% | 0.00% |                                                                |
| 22 | 中电投宣化新能源发电有限公司        | 提 供<br>劳务 | 培训 | 成本加<br>成 | - | - | 0.00% | 0.00% |                                                                |
| 23 | 中电投石家庄高新热电有限公司        | 提 供<br>劳务 | 培训 | 成本加<br>成 | - | - | 0.00% | 0.00% |                                                                |
| 24 | 中电投东北新能源发展有限公司        | 提 供<br>劳务 | 培训 | 成本加<br>成 | - | - | 0.00% | 0.00% |                                                                |
| 25 | 云南丰晟电力有限公司            | 提 供<br>劳务 | 培训 | 成本加<br>成 | - | - | 0.00% | 0.00% |                                                                |
| 26 | 辽宁清河发电有限责任公司          | 提 供<br>劳务 | 培训 | 成本加<br>成 | - | - | 0.00% | 0.00% |                                                                |
| 27 | 河北亮能售电有限公司            | 提 供<br>劳务 | 培训 | 成本加<br>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<br>劳务 | 培训 | 成本加<br>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<br>劳务 | 培训 | 成本加<br>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<br>劳务 | 培训 | 成本加<br>成 | - | - | 0.00% | 0.00% |                                                                |
| 31 | 国家电投集团东北电力有限公司        | 提 供<br>劳务 | 培训 | 成本加<br>成 | - | - | 0.00% | 0.00% |                                                                |

|    |                            |                         |      |                   |           |          |       |         |                                                                                        |
|----|----------------------------|-------------------------|------|-------------------|-----------|----------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | 国家电投集团东北电力开发有限公司           | 提 供<br>劳务               | 培训   | 成本加<br>成          | -         | -        | 0.00% | 0.00%   |                                                                                        |
| 33 | 安徽吉电新能源有限公司                | 提 供<br>劳务               | 培训   | 成本加<br>成          | -         | -        | 0.00% | 0.00%   |                                                                                        |
| 34 | 蒙东协合新能源有限公司                | 提 供<br>劳务               | 技术服务 | 成本加<br>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<br>劳务               | 技术服务 | 成本加<br>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<br>劳务               | 招标代理 | 成本加<br>成          | -         | -        | 0.00% | 0.00%   |                                                                                        |
| 37 | 中电投东北能源科技有限公司              | 提 供<br>劳务               | 招标代理 | 成本加<br>成          | -         | -        | 0.00% | 0.00%   |                                                                                        |
| 38 | 通辽热电有限责任公司                 | 销 售<br>商品、<br>提 供<br>劳务 | 煤炭   | 市 场<br>价、成<br>本加成 | 29,508.70 | 8,162.08 | 0.41% | -72.34% | 《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） |
| 39 | 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<br>劳务               | 培训   | 成本加<br>成          | -         | -        | 0.00% | 0.00%   |                                                                                        |

|    |                            |                         |                                                            |                   |            |            |        |         |                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 | 通辽盛发电<br>热有限公司             | 销 售<br>商品、<br>提 供<br>劳务 | 煤炭、招<br>标代理服<br>务                                          | 市场价               | 36,721.90  | 20,799.07  | 1.04%  | -43.36% | 《关于公司<br>2020 年度部分<br>日常关联交易<br>预计情况的公<br>告》（公告编号：<br>2020009）、《关<br>于公司 2020<br>年度部分日常<br>关联交易预计<br>情况的公告》<br>（公告编号：<br>2020021）、《关<br>于增补 2020<br>年度煤炭关联<br>交易暨调整<br>2020 年度煤炭<br>关联交易有关<br>事项的公告》<br>（公告编号：<br>2020066） |
| 41 | 中电投蒙东能<br>源集团有限责<br>任公司    | 销 售<br>商品、<br>提 供<br>劳务 | 一次性口<br>罩、培训<br>服务                                         | 市 场<br>价、成<br>本加成 | 45.00      | 97.00      | 0.00%  | 115.56% | 《关于公司<br>2020 年度部分<br>日常关联交易<br>预计情况的公<br>告》（公告编号：<br>2020021）                                                                                                                                                             |
|    | 销售商品提供<br>劳务合计             |                         |                                                            |                   | 647,932.80 | 403,391.77 | 20.44% | -37.74% |                                                                                                                                                                                                                            |
| 1  | 国家电投集团<br>铝业国际贸易<br>有限公司   | 采 购<br>商品               | 氧化铝、<br>石油焦                                                | 市场价               | 442,698.52 | 237,845.70 | 56.33% | -46.27% | 《关于公司<br>2020 年度部分<br>日常关联交易<br>预计情况的公<br>告》（公告编号：<br>2020009）                                                                                                                                                             |
| 2  | 国家电投集团<br>东北铝业国际<br>贸易有限公司 | 采 购<br>商品               | 预焙阳极<br>碳块、生<br>阳极碳<br>块、氟化<br>铝、石油<br>焦、煅后<br>焦、高温<br>改质剂 | 市场价               | 85,035.45  | 33,165.29  | 7.85%  | -61.00% | 《关于公司<br>2020 年度部分<br>日常关联交易<br>预计情况的公<br>告》（公告编号：<br>2020009）                                                                                                                                                             |
| 3  | 电能易购（北<br>京）科技有限公          | 采 购<br>商品               | 零星采购                                                       | 市场价               | -          | -          | 0.00%  | 0.00%   |                                                                                                                                                                                                                            |

|   |                    |      |            |      |           |           |       |         |                                                                                                                         |
|---|--------------------|------|------------|------|-----------|-----------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 司                  |      |            |      |           |           |       |         |                                                                                                                         |
| 4 | 中国电能成套设备有限公司       | 采购商品 | 设备材料等      | 市场价  | 16,754.38 | 8,220.56  | 1.95% | -50.93% | 《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)、《关于增补2020年度日常关联交易的公告》(公告编号:2020079) |
| 5 | 通辽热电有限责任公司         | 采购商品 | 热          | 市场价  | 150.00    | 132.89    | 0.03% | -11.41% | 《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)                                                                               |
| 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  | -         | -         | 0.00% | 0.00%   |                                                                                                                         |
| 7 | 国家电力投资集团有限公司发展研究中心 | 接受劳务 | 技术服务       | 成本加成 | 193.50    | 61.09     | 0.01% | -68.43% | 《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)、《关于增补2020年度日常关联交易的公告》(公告编号:2020079)                                           |
| 8 | 国核电力规划设计研究院有限公司    | 接受劳务 | 项目的勘察设计等服务 | 成本加成 | 14,002.28 | 10,073.46 | 1.77% | -28.06% | 《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》<br>(公告编号: 2020079)                                                |
| 9  | 国家电投集团电能能源科技有限公司        | 接受劳务 | 技术服务                                                     | 成本加成 | -         | 202.44    | 0.04% |         |                                                                                         |
| 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  | -         | -         | 0.00% | 0.00%   |                                                                                         |
| 11 | 国家电投集团北京电能碳资产管理有限公<br>司 | 接受劳务 | 技术服务                                                     | 成本加成 | 90.00     | 56.60     | 0.01% | -37.11% | 《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)                                            |
| 12 | 国家电投集团科学技术研究院有限公司       | 接受劳务 | 新 能 源<br>场 站<br>配 套 储<br>能 系 统 的 经<br>济 性 优 化 项<br>目 服 务 | 成本加成 | 300.00    | 316.24    | 0.06% | 5.41%   | 《关于增补 2020 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2020079)                                                  |
| 13 | 国家电投集团数字科技有限公司          | 接受劳务 | 信息化建设服务                                                  | 成本加成 | 400.00    | 501.35    | 0.09% | 25.34%  | 《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 | 国家电投集团远达环保工程有限公司        | 接受劳务 | 工程项目管理                                                   | 成本加成 | 20,547.63 | 12,075.54 | 2.13% | -41.23% | 《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》<br>(公告编号: 2020079) |
| 15 | 国家电投集团                  | 接受   | 培训费                                                      | 市场价  | -         | -         | 0.00% | 0.00%   |                                                                                         |

|    |                          |           |                                                          |          |           |           |       |         |                                           |
|----|--------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------|---------|-------------------------------------------|
|    | 江苏海上风力发电有限公司             | 劳务        |                                                          |          |           |           |       |         |                                           |
| 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      | -         | -         | 0.00% | 0.00%   |                                           |
| 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      | 检修服务                                                     | 成本加成     | 9,496.00  | 8,405.62  | 1.48% | -11.48% | 《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） |
| 18 | 上海能源科技发展有限公司             | 采购商品、接受劳务 | 水库水引及蓄水工程；风电项目的EPC总承包工程；采购发电、升压站变配电、控制保护等设备；新能源基地规划设计及咨询 | 市场价、成本加成 | 37,003.00 | 23,149.34 | 2.34% | -37.44% | 《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） |
| 19 | 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司      | 接受劳务      | 化学废水处理系统升级改造、余热锅炉增加废水处理系统、原水预处理系统的监造等劳务                  | 成本加成     | 9,200.00  | 4,906.58  | 0.86% | -46.67% | 《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 | 上海核工程研究院有限公司             | 接受劳务      | 技术服务                                                     | 成本加成     | -         | 52.83     | 0.01% |         |                                           |

|    | 公司                               |           |                      |          |           |           |       |         |                                                                                                                         |
|----|----------------------------------|-----------|----------------------|----------|-----------|-----------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | 山东电力工程<br>咨询院有限公<br>司            | 接 受<br>劳务 | 工程 项目<br>EPC 总承<br>包 | 成本加<br>成 | 40,750.00 | 23,620.00 | 4.16% | -42.04% | 《关于公司<br>2020 年度部分<br>日常关联交易<br>预计情况的公<br>告》（公告编号：<br>2020021）、《关<br>于增补 2020<br>年度日常关联<br>交易的公告》<br>（公告编号：<br>2020079） |
| 22 | 蒙东协合新能<br>源有限公司                  | 接 受<br>劳务 | 人工成本<br>分摊           | 成本加<br>成 | -         | -         | 0.00% | 0.00%   |                                                                                                                         |
| 23 | 赤峰热电厂有<br>限责任公司                  | 接 受<br>劳务 | 运维服务                 | 市场价      | -         | -         | 0.00% | 0.00%   |                                                                                                                         |
| 24 | 赤水中悦大酒<br>店有限公司                  | 接 受<br>劳务 | 培训费用                 | 市场价      | -         | -         | 0.00% | 0.00%   |                                                                                                                         |
| 25 | 中电投（内蒙<br>古西部）新能源有<br>限公司        | 接 受<br>劳务 | 管理服务                 | 成本加<br>成 | 400.00    | 235.02    | 0.04% | -41.25% | 《关于增补<br>2020 年度日常<br>关联交易的公<br>告》（公告编号：<br>2020079）                                                                    |
| 26 | 国家电投集团<br>电站运营技术<br>（北京）有限公<br>司 | 接 受<br>劳务 | 技术服务                 | 成本加<br>成 | 1,010.50  | 646.49    | 0.11% | -36.02% | 《关于公司<br>2020 年度部分<br>日常关联交易<br>预计情况的公<br>告》（公告编号：<br>2020021）、《关<br>于增补 2020<br>年度日常关联<br>交易的公告》<br>（公告编号：<br>2020079） |
| 27 | 国家电力投资<br>集团有限公司<br>物资装备分公<br>司  | 采 购<br>商品 | 总包配送<br>物资           | 市场价      | 29,662.00 | 16,935.05 | 4.01% | -42.91% | 《关于公司<br>2020 年度部分<br>日常关联交易<br>预计情况的公<br>告》（公告编号：<br>2020009）、《关<br>于公司 2020<br>年度部分日常<br>关联交易预计<br>情况的公告》             |

|    |                                            |                         |                                                              |                   |            |            |        |         |                                                                                                                         |
|----|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                            |                         |                                                              |                   |            |            |        |         | (公告编号:<br>2020021)                                                                                                      |
| 28 | 中能融合智慧<br>科技有限公司                           | 接受<br>劳务                | 工业控<br>制系<br>统安<br>全<br>态<br>势<br>感<br>知<br>平<br>台<br>建<br>设 | 成本加<br>成          | 236.10     | 66.67      | 0.01%  | -71.76% | 《关于增补<br>2020 年度日常<br>关联交易的公<br>告》(公告编号:<br>2020079)                                                                    |
| 29 | 中电投蒙东能<br>源集团有限责<br>任公司扎哈淖<br>尔工业供水分<br>公司 | 采 购<br>商品               | 工业用水                                                         | 成本加<br>成          | 2,973.88   | 2,640.56   | 0.00%  | -11.21% | 《关于公司<br>2020 年度部分<br>日常关联交易<br>预计情况的公<br>告》(公告编号:<br>2020009)                                                          |
| 30 | 通辽盛发热电<br>有限责任公司                           | 采 购<br>商品               | 碳资产权<br>交易                                                   | 市场价               | -          | -          | 0.00%  | 0.00%   |                                                                                                                         |
| 31 | 北京中企时代<br>科技有限公司                           | 采 购<br>商品、<br>接 受<br>劳务 | 无 形 资<br>产、技术<br>服务                                          | 市 场<br>价、成<br>本加成 | 6,581.00   | 4,019.75   | 0.41%  | -38.92% | 《关于公司<br>2020 年度部分<br>日常关联交易<br>预计情况的公<br>告》(公告编号:<br>2020021)、《关<br>于增补 2020<br>年度日常关联<br>交易的公告》<br>(公告编号:<br>2020079) |
| 32 | 北京中企时代<br>科技有限公司<br>霍林郭勒分公<br>司            | 采 购<br>商品、<br>接 受<br>劳务 | 服务费,<br>设备, 材<br>料, 劳务                                       | 市场价               | -          | -          | 0.00%  | 0.00%   |                                                                                                                         |
| 33 | 内蒙古霍宁碳<br>素有限责任公<br>司                      | 采 购<br>商品               | 预焙阳极<br>碳块                                                   | 市场价               | 70,619.47  | 60,611.08  | 14.36% | -14.17% | 《关于公司<br>2020 年度部分<br>日常关联交易<br>预计情况的公<br>告》(公告编号:<br>2020009)                                                          |
|    | 购买商品接受<br>劳务                               |                         |                                                              |                   | 788,103.71 | 447,940.15 | 98.06% | -43.16% |                                                                                                                         |
| 1  | 国家电投集团<br>内蒙古白音华<br>煤电有限公司                 | 出租                      | 车辆租赁                                                         | 成本加<br>成          | -          | -          | 0.00%  | 0.00%   |                                                                                                                         |

|                                |                    |                                                                                         |          |      |                     |                   |                |                |                                                                               |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                | 坑口发电分公司            |                                                                                         |          |      |                     |                   |                |                |                                                                               |
| 2                              | 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 | -                   | -                 | 0.00%          | 0.00%          |                                                                               |
| 3                              | 国家电投集团内蒙古能源有限公司    | 承租                                                                                      | 车辆       | 成本加成 | 42.35               | 57.27             | 1.14%          | 35.23%         | 《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） |
| 4                              | 蒙东协合科左后旗花灯风力发电有限公司 | 承租                                                                                      | 车辆       | 成本加成 | 2.00                | 1.05              | 0.02%          | -47.50%        | 《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）                                     |
| 5                              | 蒙东协合新能源有限公司        | 承租                                                                                      | 车辆       | 成本加成 | -                   | 1.37              | 0.03%          |                |                                                                               |
| 6                              | 中电投蒙东能源集团有限责任公司    | 承租                                                                                      | 房屋、土地、车辆 | 成本加成 | 4,897.92            | 4,767.45          | 94.69%         | -2.66%         | 《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） |
|                                | <b>租赁合计</b>        |                                                                                         |          |      | <b>4,942.27</b>     | <b>4,827.14</b>   | <b>95.88%</b>  | <b>-2.33%</b>  |                                                                               |
|                                | <b>总计</b>          |                                                                                         |          |      | <b>1,440,978.78</b> | <b>856,159.06</b> | <b>214.38%</b> | <b>-40.58%</b> |                                                                               |
| 公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明 |                    | 公司2020年度预计的前述日常关联交易额度为考虑市场价格波动和交易需求量等因素按照可能发生业务的金额预计，实际发生额是按照实际交易金额确定，导致实际发生额与预计金额存在差异。 |          |      |                     |                   |                |                |                                                                               |
| 公司独立董事对日常关联交易实际发生情             |                    | 经核查，公司2020年度预计的前述日常关联交易额度为考虑市场价格波动和交易需求量等因素按照可能发生业务的金额预计，实际发生额是按照实际交易金额确定，导致实际          |          |      |                     |                   |                |                |                                                                               |

|               |               |
|---------------|---------------|
| 况与预计存在较大差异的说明 | 发生额与预计金额存在差异。 |
|---------------|---------------|

## 二、关联方介绍和关联关系

### （一）与国家电力投资集团有限公司控制的法人拟发生的关联交易

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，下述交易方受国家电投控制，与公司形成关联交易。

#### 1. 国家电投集团铝业国际贸易有限公司

①名称: 国家电投集团铝业国际贸易有限公司

②住所: 上海市虹口区吴淞路218号32层

③注册地:

④法定代表人: 张廷锋

⑤注册资本: 人民币250000.0000万元整

⑥主营业务: 销售金属材料, 机电设备及配件

⑦股东: 国家电投集团铝电投资有限公司持有30.00%, 国家电投集团宁夏能源铝业有限公司持有25.00%, 中电投蒙东能源集团有限责任公司持有25.00%, 国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司持有20.00%。

⑧是否为失信被执行人: 否

⑨最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产    | 总负债    | 净资产   | 主营业务收入  | 净利润  |
|----|-----------------|--------|--------|-------|---------|------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 494554 | 421572 | 72981 | 3041298 | 3690 |

#### 2. 国家电投集团东北铝业国际贸易有限公司

①名称: 国家电投集团东北铝业国际贸易有限公司

②住所: 辽宁省沈阳市浑南区浑南二路1-8号同方大厦B座1608

③注册地: 辽宁省沈阳市沈河区哈尔滨路168-5号C1幢1单元19层9号

④法定代表人：张永锋

⑤注册资本：5000万人民币

⑥主营业务：许可经营项目：无；一般经营项目：金属材料、机电设备及配件、矿产品（除专控）、化工产品（不含危险化学品）销售；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；乙醇【无水】、氢氧化钠、氢氧化钠溶液【含量 $\geq 30\%$ 】、氢氧化钾、氢氧化钾溶液【含量 $\geq 30\%$ 】、电石、煤焦油、盐酸、硫酸、煤焦沥青批发（无储存、无生产加工）。

（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

⑦股东：国家电投集团铝业国际贸易有限公司持有100%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产   | 总负债   | 净资产  | 主营业务收入 | 净利润 |
|----|---------------|-------|-------|------|--------|-----|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 15408 | 11258 | 4150 | 19852  | 107 |

### 3. 电能易购（北京）科技有限公司

①名称：电能易购（北京）科技有限公司

②住所：北京市海淀区海淀南路32号

③注册地：北京市大兴区礼贤镇乾平路1号自贸试验区大兴机场片区A号楼0398号

④法定代表人：张勇

⑤注册资本：1亿元

⑥主营业务：技术推广、服务、开发、咨询；供应链管理；销售电气设备、机械设备、汽车、仪器仪表、五金产品、电动自行车、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、润滑油、消防设备、汽车零配件、建筑材料、金属材料、装饰材料、橡胶制品、塑料制品、计算机、软件及辅助设备、照相器材、摄影器材、通讯设备、电子产品、办公用品、家用电器、钟表、眼镜、体育用品、针纺织品、化妆品、玩具、服装、鞋帽、日用品；货物进出口；代理进出口；技术进出口；承办展览展示活动；票务代理；出版物零售；销售食品；经营电信业务。

①股东: 中国电能成套设备有限公司持有100%。

②是否为失信被执行人: 否

③最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产      | 总负债      | 净资产     | 主营业务收入   | 净利润     |
|----|-----------------|----------|----------|---------|----------|---------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 28410.38 | 23360.26 | 5050.12 | 46933.31 | 5050.12 |

#### 4. 中国电能成套设备有限公司

①名称: 中国电能成套设备有限公司

②住所: 北京市海淀区海淀南路32号

③注册地: 北京市东城区安德里北街15号

④法定代表人: 张勇

⑤注册资本: 23339.413964万元

⑥主营业务: 经营范围包括第二类增值电信业务中的信息服务业务(仅限互联网信息服务;不含新闻、出版、教育、医疗、保健、药品和医疗器械、电子公告服务(有效期至2021年08月19日));出版物零售;水电、火电、输变电工程所需设备、各种电力设备及其配件的组织生产、供应、销售;接受委托承包电力建设成套设备项目;电力成套设备的监理、监造;其它有关工程成套设备的供应;中央投资项目招标代理、政府采购代理、工程招标代理、机电产品国际招标业务、国际金融组织贷款项下的国际招标采购业务、技术改造项目设备招标代理及货物和服务类招标代理业务;进出口业务;与上述业务相关的技术咨询、技术服务、仓储、运输管理;电力成套设备的展销;技术开发;会议服务;物业管理;出租商业用房、出租办公用房;销售办公用品、办公机械及耗材、办公家具、家用电器、食品、服装、鞋帽、日用品、机械设备、仪器仪表、五金交电、化工产品(不含危险化学品)、消防器材、建筑材料、金属材料、室内装饰材料、橡胶制品、塑料制品、日用杂货、计算机、软件及辅助设备、照相器材、通讯设备、电子产品、体育用品、纺织品、钟表眼镜、化妆品、玩具、汽车配件。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;出版物零售、销售食品以及依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁

止和限制类项目的经营活动。)

① 股东: 国家电力投资集团有限公司持有100%。

② 是否为失信被执行人: 否

③ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产       | 总负债       | 净资产       | 主营业务收入   | 净利润      |
|----|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 448455.61 | 155777.52 | 292678.09 | 68567.06 | 26415.35 |

#### 5. 蒙东协合扎鲁特旗风力发电有限公司

① 名称: 蒙东协合扎鲁特旗风力发电有限公司

② 住所: 内蒙古自治区扎鲁特旗阿日昆都楞风电场

③ 注册地: 内蒙古自治区通辽市扎鲁特旗

④ 法定代表人: 王树清

⑤ 注册资本: 9000万元

⑥ 主营业务: 风力发电、供热、光伏发电生产运营业务。

⑦ 股东: 蒙东协合新能源有限公司持有100%。

⑧ 是否为失信被执行人: 否

⑨ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产      | 总负债      | 净资产      | 主营业务收入  | 净利润     |
|----|-----------------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 55506.04 | 39946.19 | 15559.85 | 7354.76 | 2409.03 |

#### 6. 国家电力投资集团有限公司发展研究中心

① 名称: 国家电力投资集团有限公司发展研究中心

② 住所: 北京市西城区北三环中路29号院1号楼6层

③ 注册地: 北京市西城区金融大街28号3号院10层1001

④ 法定代表人: 王少洪

⑤ 注册资本: 无

⑥ 主营业务: 培训、咨询

① 股东: 国家电力投资集团有限公司分公司

⑧ 是否为失信被执行人: 否

⑨ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产      | 总负债      | 净资产 | 主营业务收入  | 净利润     |
|----|-----------------|----------|----------|-----|---------|---------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 10938.56 | 10938.56 | 0   | 7876.54 | 1457.42 |

## 7. 国核电力规划设计研究院有限公司

① 名称: 国核电力规划设计研究院有限公司

② 住所: 北京市海淀区地锦路6号院3号楼

③ 注册地: 北京市海淀区地锦路6号院3号楼

④ 法定代表人: 徐潜

⑤ 注册资本: 22565.5 万元

⑥ 主营业务: 承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目; 对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员; 专业承包; 技术检测; 工程咨询; 工程设计; 工程勘察; 工程测绘; 工程监理; 销售机械设备、建筑材料、金属材料; 工程勘察设计; 总承包; 压力容器设计; 环境影响评价(以上凭资质证书经营); 电力规划、技术服务; 对外工程技术合作; 工程设备、材料的进出口业务。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

① 股东: 国家核电技术有限公司持有100%。

⑧ 是否为失信被执行人: 否

⑨ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产       | 总负债       | 净资产       | 主营业务收入    | 净利润    |
|----|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 408215.22 | 249600.97 | 158614.25 | 136399.47 | 486.42 |

## 8. 国家电投集团电能能源科技有限公司

- ①名称：国家电投集团电能能源科技有限公司
- ②住所：北京市海淀区海淀南路32号
- ③注册地：北京市昌平区十三陵镇泰胡路2号
- ④法定代表人：陈文凯
- ⑤注册资本：5000万元
- ⑥主营业务：新能源项目、综合智慧能源项目、节能项目投资
- ⑦股东：中国电能成套设备有限公司持有100%。
- ⑧是否为失信被执行人：否
- ⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产     | 总负债    | 净资产     | 主营业务收入  | 净利润    |
|----|-----------------|---------|--------|---------|---------|--------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 7159.14 | 750.26 | 6408.88 | 2024.69 | 402.40 |

9. 国核电站运行服务技术有限公司

- ①名称：国核电站运行服务技术有限公司
- ②住所：上海市闵行区田林路888弄6号楼
- ③注册地：上海市徐汇区虹漕路29号3幢1层
- ④法定代表人：于岗
- ⑤注册资本：35000万元
- ⑥主营业务：无损检测、核电站运行、核电站燃料管理、电站维修、理化检测、性能测试、在线检测专业领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让、无损检测设备、电站设备、电站维修设备、机械设备及电子产品的销售，从事货物及进出口业务等（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
- ⑦股东：国家核电技术有限公司持有100%。
- ⑧是否为失信被执行人：否
- ⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份     | 总资产       | 总负债       | 净资产      | 主营业务收入  | 净利润    |
|----|--------|-----------|-----------|----------|---------|--------|
| 1  | 2021 年 | 165485.80 | 123200.49 | 42285.31 | 13281.8 | 361.52 |

|  |      |  |  |  |  |  |
|--|------|--|--|--|--|--|
|  | 10月末 |  |  |  |  |  |
|--|------|--|--|--|--|--|

#### 10. 国家电投集团北京电能碳资产管理有限公司

- ①名称：国家电投集团北京电能碳资产管理有限公司
- ②住所：北京市海淀区海淀南路42号中国电能成套设备有限公司8层中区
- ③注册地：北京市密云区经济开发区兴盛南路8号201室
- ④法定代表人：肖永辉
- ⑤注册资本：1000万元
- ⑥主营业务：资产经营管理；减少温室气体排放方法的技术咨询（不含中介服务）；销售控制温室气体排放的设备。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
- ⑦股东：中国电能成套设备有限公司持有100%。
- ⑧是否为失信被执行人：否
- ⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产     | 总负债    | 净资产     | 主营业务收入  | 净利润    |
|----|---------------|---------|--------|---------|---------|--------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 2291.33 | 362.60 | 1928.73 | 1080.89 | 247.04 |

#### 11. 国家电投集团科学技术研究院有限公司

- ①名称：国家电投集团科学技术研究院有限公司
- ②住所：北京市昌平区未来科技城国家电投集团科学技术研究院有限公司院内A座8层至11层
- ③注册地：北京市昌平区未来科技城国家电投集团科学技术研究院有限公司院内A座8层至11层
- ④法定代表人：范霁红
- ⑤注册资本：120000万

⑥ 主营业务: 工程和技术研究与试验发展; 技术开发、技术咨询、技术服务; 计算机技术培训; 组织文化艺术交流活动(演出除外); 销售计算机软硬件; 软件开发; 贸易经纪与代理。(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

⑦ 股东: 国家电力投资集团有限公司持有60%, 国家核电技术有限公司持有40%。

⑧ 是否为失信被执行人: 否

⑨ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产    | 总负债    | 净资产    | 主营业务收入   | 净利润      |
|----|-----------------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 229770 | 104397 | 125373 | 9,622.26 | 5,856.58 |

12. 国家电投集团数字科技有限公司

① 名称: 国家电投集团数字科技有限公司

② 住所: 北京市海淀区海淀南路32号

③ 注册地: 北京市昌平区科技园区创新路7号1号楼2106号

④ 法定代表人: 徐祖永

⑤ 注册资本: 31992.727550万

⑥ 主营业务: 信息系统集成、实施和运维服务; 软件设计、开发; 数据处理及存储业务; 管理、信息、技术咨询; 技术服务、技术转让; 物联网服务, 电子商务服务; 网络、通信、智能化、自动化系统工程的研究、设计; 信息安全工程研发、设计; 计算机、自动化及智能化系统软件、硬件及相关外设设备、信息安全产品、网络设备的生产、销售和代理, 工业控制系统设备、通讯设备及电子产品的销售和代理; 工业控制系统设备、通讯设备及电子产品的销售和代理; 信息技术外包服务, 与信息化相关的招标代理服务; 进出口业务; 广告业务; 设备租赁; 电信业务。(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 电信业务以及依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

⑦ 股东: 国家电力投资集团有限公司持有78.4919%; 国家核电技术有限公司持有

21.5081%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产   | 总负债  | 净资产   | 主营业务收入   | 净利润    |
|----|-----------------|-------|------|-------|----------|--------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 47906 | 8620 | 39286 | 11190.85 | 165.67 |

### 13. 国家电投集团远达环保工程有限公司

①名称：国家电投集团远达环保工程有限公司

②住所：重庆市北部新区金渝大道96号

③注册地：重庆市北部新区

④法定代表人：唐小健

⑤注册资本：25,000万元

⑥主营业务：各类工程建设活动，建设工程设计，水利工程建设监理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：从事货物进出口和技术进出口；环保产品研发、销售及技术咨询服务；新能源项目开发；节能技术服务；节能产品生产、销售；电子产品（不含电子出版物）的研发、销售，土壤及场地修复装备制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

⑦股东：国家电投集团远达环保工程有限公司持有94.13%股份。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产       | 总负债       | 净资产      | 主营业务收入    | 净利润      |
|----|-----------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 256735.88 | 179146.85 | 77589.03 | 103024.11 | -2558.22 |

### 14. 国家电投集团江苏海上风力发电有限公司

①名称：国家电投集团江苏海上风力发电有限公司

②住所：盐城市解放南路58号城中雅苑24幢1101室

③注册地：盐城市解放南路58号城中雅苑24幢1101室

④法定代表人：王胜利

⑤注册资本：7749.416251万元

⑥主营业务：风力发电，风电设备检修、维护，可再生资源领域相关产品开发、投资、建设及应用，电力维修技术咨询与服务，电力设备批发。

⑦股东：国家电投集团江苏电力有限公司持有100%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产     | 总负债     | 净资产     | 主营业务收入  | 净利润   |
|----|---------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 11850.5 | 3684.07 | 8166.43 | 8997.43 | 97.52 |

#### 15. 国家电投集团内蒙古能源有限公司蒙源物资装备分公司

①名称：国家电投集团内蒙古能源有限公司蒙源物资装备分公司

②住所：内蒙古自治区通辽市经济技术开发区电厂街（原实业楼四至七层）

③注册地：内蒙古通辽市

④负责人：张敬东

⑤注册资本：无

⑥主营业务：招投标代理，工程造价与技术服务，质检技术服务仓储服务（不含危险化学品），普通货物道路运输，机电设备及相关材料的销售，经营国家批准或法律允的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

⑦股东：国家电投集团内蒙古能源有限公司分公司，国家电力投资集团有限公司持有100%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产      | 总负债     | 净资产      | 主营业务收入  | 净利润      |
|----|---------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 2,643.26 | 1545.87 | 1,097.39 | 1524.18 | 1,097.39 |

#### 16. 通辽发电总厂有限责任公司电力检修工程分公司

- ①名称：通辽发电总厂有限责任公司电力检修工程分公司
- ②住所：内蒙古自治区通辽市电厂街
- ③注册地：内蒙古自治区通辽市
- ④法定代表人：赵树材
- ⑤注册资本：无
- ⑥主营业务：电力热力设备检修服务
- ⑦股东：通辽发电总厂有限责任公司分公司，元通发电有限责任公司持有100%。
- ⑧是否为失信被执行人：否
- ⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产  | 总负债  | 净资产   | 主营业务收入 | 净利润  |
|----|---------------|------|------|-------|--------|------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 5391 | 7268 | -1877 | 8369   | -871 |

#### 17. 上海能源科技发展有限公司

- ①名称：上海能源科技发展有限公司
- ②住所：上海市闵行区田林路888弄7号
- ③注册地：上海
- ④法定代表人：李海瑜
- ⑤注册资本：101966.6788万元
- ⑥主营业务：建筑工程施工、发电、输电、供电业务，建设工程设计，建设工程监理；工程造价咨询业务；检验检测服务；安全评价业务；货物进出口；技术进出口；电力设施承装、承修、承试；热力生产和供应；供冷服务；机械电气设备销售；机械设备销售；配电开关控制设备销售；智能输配电及控制设备销售；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；光伏设备及元器件销售；海上风电相关装备销售；船舶租赁；特种设备出租；物业管理。
- ⑦股东：国家核电技术有限公司持有54.3791%，深圳市鑫麦穗投资管理有限公司持有45.6209%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产            | 总负债            | 净资产       | 主营业务收入    | 净利润     |
|----|-----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|---------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 1619595.3<br>4 | 1424714.7<br>1 | 194880.63 | 683493.27 | 5394.11 |

#### 18. 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司

①名称：上海发电设备成套设计研究院有限责任公司

②住所：闵行区剑川路1115号

③注册地：上海市闵行区剑川路1115号

④法定代表人：顾皓

⑤注册资本：10468万元

⑥主营业务：发电设备行业及环保领域技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、机电产品设计、制造及销售；生产经营电站自动控制系统；环境工程建设工程专项设计；民用核安全设备和材料的设计、制造、销售、鉴定检测，发电设备性能检测与设备监理；电站及热能工程设计与咨询、设备成套、工程承包；非工程建设类对外承包工程（凭许可资质经营）；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）

⑦股东：国家核电技术有限公司持有100%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产    | 总负债    | 净资产   | 主营业务收入 | 净利润 |
|----|-----------------|--------|--------|-------|--------|-----|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 165614 | 109963 | 55651 | 65132  | 651 |

#### 19. 上海核工程研究设计院有限公司

①名称：上海核工程研究设计院有限公司

②住所：上海市徐汇区虹漕路29号

③注册地：上海市徐汇区虹漕路29号

④法定代表人: 卢洪早

⑤注册资本: 30000万元

⑥主营业务: 一般项目: 对外承包工程; 建设工程造价咨询; 环境评价; 核工程及相关领域内的技术咨询、技术转让、技术开发、技术服务及新产品的开发、研制、试销; 工程管理服务; 招投标代理服务; 翻译服务; 物业管理。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可项目: 建设工程设计; 特种设备设计; 货物进出口; 技术进出口; 建设工程施工; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

⑦股东: 国家核电技术有限公司持有100%。

⑧是否为失信被执行人: 否

⑨最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产       | 总负债       | 净资产       | 主营业务收入    | 净利润     |
|----|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 702335.92 | 483574.46 | 218761.46 | 443795.15 | 14269.3 |

## 20. 山东电力工程咨询院有限公司

①名称: 山东电力工程咨询院有限公司

②住所: 济南市历下区闵子骞路106号

③注册地: 济南市历下区闵子骞路106号

④法定代表人: 王雷鸣

⑤注册资本: 42857.14286万元

⑥主营业务: 建设工程设计; 建筑智能化系统设计; 特种设备设计; 地质灾害治理工程设计; 建设工程勘察; 地质灾害治理工程勘察; 测绘服务; 工程造价咨询业务; 地质灾害危险性评估; 电气安装服务; 各类工程建设活动; 电力设施承装、承修、承试; 房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包; 地质灾害治理工程施工; 建筑智能化工程施工; 城市生活垃圾经营性服务; 污水处理及其再生利用; 货物进出口; 进出口代理。

⑦股东: 国家核电技术有限公司持有51.0000%, 上海鲁源投资有限公司持有

30.6285%，上海鼎京投资有限公司持有18.3715%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产    | 总负债    | 净资产    | 主营业务收入    | 净利润      |
|----|---------------|--------|--------|--------|-----------|----------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 564147 | 403097 | 161050 | 425587.96 | 13814.87 |

## 21. 蒙东协合新能源有限公司

①名称：蒙东协合新能源有限公司

②住所：沈阳市浑南新区世纪路49号1层、3层

③注册地：辽宁省沈阳市

④法定代表人：李国俭

⑤注册资本：81094万元

⑥主营业务：风电及其他新能源项目的开发、建设、运营、管理、技术服务于培训。

⑦股东：国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司持有67.8425%，北京鑫赢新能源投资有限公司持有32.1575%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产    | 总负债   | 净资产   | 主营业务收入 | 净利润     |
|----|---------------|--------|-------|-------|--------|---------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 134311 | 38983 | 95328 | 0      | 2222.58 |

## 22. 赤峰热电厂有限责任公司

①名称：赤峰热电厂有限责任公司

②住所：内蒙古赤峰市红山区长青街东段

③注册地：内蒙古赤峰市红山区

④法定代表人：赵长宇

⑤注册资本：6505.60万元

⑥主营业务：火力发电；供热；道路普通货物运输（在许可有效期内从事经营活动）。一般经营项目：电力热力设备维护、附属工程；粉煤灰及炉渣销售；房屋、机械设备租赁；土方工程；防腐保温工程；电力信息咨询；家政服务。

⑦股东：国家电投集团内蒙古能源有限公司持有100%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产    | 总负债    | 净资产    | 主营业务收入 | 净利润    |
|----|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 143671 | 206385 | -62714 | 33967  | -18886 |

### 23. 赤水中悦大酒店有限公司

①名称：赤水中悦大酒店有限公司

②住所：贵州省遵义市赤水市南正街69号

③注册地：贵州省赤水市

④法定代表人：叶沙沙

⑤注册资本：2000.00万元

⑥主营业务：住宿、餐饮、会务服务等

⑦股东：贵州中水能源股份有限公司持有100%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产     | 总负债    | 净资产     | 主营业务收入 | 净利润    |
|----|---------------|---------|--------|---------|--------|--------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 3773.58 | 822.47 | 2951.11 | 915.66 | 205.80 |

### 24. 中电投（内蒙古西部）新能源有限公司

①名称：中电投（内蒙古西部）新能源有限公司

②住所：内蒙古呼和浩特市如意开发区腾飞南路32号煤勘大厦

③注册地：内蒙古自治区呼和浩特市如意开发区腾飞大道五纬路南侧的研发楼主楼13层、14层

④法定代表人：张利华

⑤注册资本：1亿（人民币）

⑥主营业务：风力、太阳能发电

⑦股东：国家电投集团内蒙古能源有限公司持有100%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产      | 总负债      | 净资产      | 主营业务收入  | 净利润     |
|----|-----------------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 85723.92 | 61174.18 | 24549.74 | 9388.17 | 2578.28 |

## 25. 国家电投集团电站运营技术（北京）有限公司

①名称：国家电投集团电站运营技术（北京）有限公司

②住所：北京市昌平区北七家镇未来科技城国家电投集团科学技术研究院有限公司院内B座5-7层

③注册地：北京市昌平区

④法定代表人：李璟涛

⑤注册资本：5000万元

⑥主营业务：出版物零售、核电、火电、水电、新能源等领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广；工程和技术研究与试验发展；软件开发；技术检测：销售软件、专用设备、文化用品。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；出版物零售以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

⑦股东：国家电投集团科学技术研究院有限公司持有100%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产  | 总负债  | 净资产  | 主营业务收入 | 净利润   |
|----|-----------------|------|------|------|--------|-------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 9316 | 4915 | 4401 | 2543   | -1700 |

## 26. 国家电力投资集团有限公司物资装备分公司

①名称：国家电力投资集团有限公司物资装备分公司

②住所：北京市海淀区海淀南路32号1层东厅

③注册地：北京市海淀区海淀南路32号1层东厅

④负责人：张勇

⑤注册资本：无

⑥主营业务：销售电能设备、电力及相关技术的开发、技术咨询；在隶属企业授权范围内从事建筑活动；招投标代理；物业管理；技术进出口、货物进出口、代理进出口。

⑦股东：国家电力投资集团有限公司分公司。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产    | 总负债    | 净资产 | 主营业务收入 | 净利润   |
|----|---------------|--------|--------|-----|--------|-------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 453144 | 453044 | 100 | 430368 | 10370 |

## 27. 中能融合智慧科技有限公司

①名称：中能融合智慧科技有限公司

②住所：北京市海淀区海淀南路32号国电投大厦五层

③注册地：北京市西城区金融大街28号院1、2、3号楼3号楼301

④法定代表人：王海

⑤注册资本：13888.92万元

⑥主营业务：技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；信息安全维护技术；云计算数据中心；智能设计与仿真；节能环保技术；新能源科技；智能制造科技；远程监测诊断服务；运营维护服务；网络众包服务；软件开发；在线支付集成应用；企业管理咨询；智能机器人研发与销售；销售电子产品、机械设备。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营

活动。)。

① 股东: 国家电力投资集团有限公司持有 36.7199%, 江苏未来智慧信息科技有限公司持有 35.2799%。

② 是否为失信被执行人: 否

③ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产      | 总负债      | 净资产      | 主营业务收入   | 净利润      |
|----|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 64682.24 | 28384.77 | 36297.47 | 35567.61 | 11565.11 |

## 28. 中电投东北电力燃料有限公司

① 名称: 中电投东北电力燃料有限公司

② 住所: 沈阳市浑南区浑南二路8号

③ 注册地: 沈阳市于洪区黄海路10号

④ 法定代表人: 井旭

⑤ 注册资本: 2900万元

⑥ 主营业务: 煤炭批发, 洁净燃料、烧火油、机电产品、机械设备配件与材料, 煤炭仓储、燃料计量检定, 货运代理。

⑦ 股东: 国家电投集团东北电力有限公司持有100%。

⑧ 是否为失信被执行人: 否

⑨ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产   | 总负债   | 净资产  | 主营业务收入 | 净利润 |
|----|-----------------|-------|-------|------|--------|-----|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 47043 | 42644 | 4399 | 397712 | 619 |

## 29. 通化吉电发展能源有限公司

① 名称: 通化吉电发展能源有限公司

② 住所: 通化市东通化街东明路868号

③ 注册地: 通化市

④ 法定代表人: 丁吉钰

⑤ 注册资本: 6000万元

⑥ 主营业务: 运行维护

⑦ 股东: 吉林电力股份有限公司持有100%。

⑧ 是否为失信被执行人: 否

⑨ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产   | 总负债   | 净资产  | 主营业务收入 | 净利润 |
|----|-----------------|-------|-------|------|--------|-----|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 73808 | 67560 | 6248 | 53065  | 209 |

### 30. 白山吉电能源开发有限公司

① 名称: 白山吉电能源开发有限公司

② 住所: 吉林省白山市浑江区光明街一号

③ 注册地: 吉林省白山市

④ 法定代表人: 丛德聚

⑤ 注册资本: 5000万元

⑥ 主营业务: 风力发电、太阳能发电、火力发电、生物质发电技术开发: 建设、管理、运营、检修、安装及技术咨询服务、配电网、供热管网、供水管网的开发, 建设和管理服务、热电联产、热力生产和供应、发电设备维修、汽车充电桩设施的建设和经营管理服务、粉煤灰, 石膏的综合利用开发, 销售; 煤炭, 电线电缆, 光伏设备元件, 通讯器材销售、人力资源培训。

⑦ 股东: 吉林电力股份有限公司持有100%。

⑧ 是否为失信被执行人: 否

⑨ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产      | 总负债      | 净资产    | 主营业务收入   | 净利润     |
|----|-----------------|----------|----------|--------|----------|---------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 71016.38 | 69205.48 | 1810.9 | 13067.58 | -493.94 |

### 31. 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司露天矿

① 名称: 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司露天矿

② 住所: 锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白音华化工园区

③注册地：锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗

④负责人：于亚波

⑤注册资本：无

⑥主营业务：煤炭生产、销售

⑦股东：国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司分公司，国家电投集团内蒙古能源有限公司持有75.00%，中电投蒙东能源集团有限责任公司持有25%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产       | 总负债       | 净资产       | 主营业务收入    | 净利润      |
|----|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 790662.96 | 808577.29 | -17914.33 | 214809.99 | 13227.54 |

### 32. 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司铝电分公司

①名称：国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司铝电分公司

②住所：内蒙古锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白音华煤电有限责任公司煤电硅分公司办公楼

③注册地：白音华工业园区

④法定代表人：刘琨（负责人）

⑤注册资本：0

⑥主营业务：筹建发电站及前期工程

⑦股东：国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司分公司，国家电投集团内蒙古能源有限公司持有75.00%，中电投蒙东能源集团有限责任公司持有25%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产    | 总负债    | 净资产   | 主营业务收入 | 净利润     |
|----|---------------|--------|--------|-------|--------|---------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 409246 | 417780 | -8534 | 0      | -8414.3 |

### 33. 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

- ①名称：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
- ②住所：内蒙古锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白音华工业园区
- ③注册地：内蒙古锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗
- ④负责人：赵晋宇
- ⑤注册资本：无
- ⑥主营业务：筹建发电及供热前期工程、粉煤灰及脱硫石膏综合利用和成品销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
- ⑦股东：国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司分公司，国家电投集团内蒙古能源有限公司持有75.00%，中电投蒙东能源集团有限责任公司持有25%。
- ⑧是否为失信被执行人：否
- ⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产       | 总负债    | 净资产  | 主营业务收入 | 净利润  |
|----|---------------|-----------|--------|------|--------|------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 123436.07 | 123428 | 8.07 | 0      | 2.28 |

#### 34. 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

- ①名称：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
- ②住所：赤峰市松山区松洲路西、松一街南、松二街北
- ③注册地：赤峰市松山区松洲路西、松一街南、松二街北
- ④负责人：张洪力
- ⑤注册资本：无（分公司）
- ⑥主营业务：火力发电、供热
- ⑦股东：国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司分公司，国家电投集团内蒙古能源有限公司持有75.00%，中电投蒙东能源集团有限责任公司持有25%。
- ⑧是否为失信被执行人：否
- ⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产       | 总负债       | 净资产      | 主营业务收入   | 净利润     |
|----|---------------|-----------|-----------|----------|----------|---------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 214574.95 | 199609.17 | 14965.78 | 92557.22 | 3501.29 |

### 35. 内蒙古中电物流路港有限责任公司赤峰铁路分公司

- ①名称：内蒙古中电物流路港有限责任公司赤峰铁路分公司
- ②住所：内蒙古自治区赤峰市新城区八家组团天义路东兴安街南
- ③注册地：内蒙古赤峰市
- ④法定代表人：郭煜
- ⑤注册资本：无
- ⑥主营业务：对铁路项目、港口项目的投资管理
- ⑦股东：内蒙古中电物流路港有限责任公司分公司，国家电投集团物流有限责任公司持有75%，中电投蒙东能源集团有限责任公司持有25%。
- ⑧是否为失信被执行人：否
- ⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产    | 总负债    | 净资产    | 主营业务收入 | 净利润   |
|----|---------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 569842 | 389676 | 180166 | 89822  | 35011 |

### 36. 中电投锦州港口有限责任公司

- ①名称：中电投锦州港口有限责任公司
- ②住所：辽宁省锦州经济技术开发区锦港大街一段1号
- ③注册地：辽宁省锦州市
- ④法定代表人：阎新志
- ⑤注册资本：5亿元整
- ⑥主营业务：为船舶提供码头、过驳锚地、浮筒等设施；港口装卸、物资仓储、设备设施的租赁；建筑材料、化工产品销售。
- ⑦股东：内蒙古中电物流路港有限责任公司持有88.62%、锦州港股份有限公司持有8.57%，大唐国际发电股份有限公司持有2.42%、国家能源集团辽宁电力有限公司持有0.39%。
- ⑧是否为失信被执行人：否
- ⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产      | 总负债       | 净资产      | 主营业务收入 | 净利润       |
|----|-----------------|----------|-----------|----------|--------|-----------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 327982.8 | 277703.78 | 50279.02 | 9192.7 | -14877.14 |

### 37. 内蒙古察哈尔新能源有限公司

①名称：内蒙古察哈尔新能源有限公司

②住所：内蒙古自治区乌兰察布市集宁区察哈尔西街发展和改革委员会办公楼四楼

③注册地：内蒙古自治区乌兰察布市

④法定代表人：李国俭

⑤注册资本：20000.00万元

⑥主营业务：风电、光伏发电、储能、电力线路网络项目的投资开发、生产经营及设备检修；电能销售；新能源发电业务的咨询与服务；设备管理服务、企业管理服务；车辆、房屋设备租赁。

⑦股东：国家电投青格洱新能源有限公司持有51%，乌兰察布市能源投资开发有限责任公司持有49.00%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产      | 总负债      | 净资产  | 主营业务收入 | 净利润 |
|----|-----------------|----------|----------|------|--------|-----|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 56590.73 | 54680.73 | 1910 | 0      | 0   |

### 38. 固阳县虹景新能源有限责任公司

①名称：固阳县虹景新能源有限责任公司

②住所：固阳县金山镇建设路东天和小区1层商业8号

③注册地：内蒙古固阳县

④法定代表人：张作栋

⑤注册资本：3000万元人民币

⑥主营业务：新能源技术研发及销售。

① 股东: 内蒙古虹景环保科技有限公司100%股权。

② 是否为失信被执行人: 否

③ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产      | 总负债      | 净资产      | 主营业务收入  | 净利润     |
|----|-----------------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 79126.97 | 67641.67 | 11485.30 | 7060.75 | 2077.66 |

### 39. 通辽发电总厂有限责任公司

① 名称: 通辽发电总厂有限责任公司

② 住所: 内蒙古通辽市经济技术开发区电厂街通辽发电总厂院内

③ 注册地: 内蒙古通辽市

④ 法定代表人: 赵树材

⑤ 注册资本: 40000万元

⑥ 主营业务: 火力发电, 热力销售

⑦ 股东: 元通发电有限责任公司持有100%。

⑧ 是否为失信被执行人: 否

⑨ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产    | 总负债    | 净资产    | 主营业务收入 | 净利润    |
|----|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 215456 | 250962 | -35506 | 96,938 | -26818 |

### 40. 中电投蒙西固阳新能源有限公司

① 名称: 中电投蒙西固阳新能源有限公司

② 住所: 固阳县扶贫办205室

③ 注册地: 固阳县

④ 法定代表人: 张利华

⑤ 注册资本: 12630万元

⑥ 主营业务: 风力、太阳能发电的能源项目的开发建设、运营、管理、技术服务

⑦ 股东: 中电投(内蒙古西部)新能源有限公司100%股权。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产   | 总负债   | 净资产   | 主营业务收入  | 净利润  |
|----|-----------------|-------|-------|-------|---------|------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 73180 | 54367 | 18813 | 8361.42 | 3498 |

#### 41. 武川县东方新能源发电有限公司

①名称：武川县东方新能源发电有限公司

②住所：武川县哈拉合少乡哈拉合少村学校

③注册地：内蒙古武川县

④法定代表人：张作栋

⑤注册资本：2000万元人民币

⑥主营业务：新能源发电项目的开发与建设；电力生产和销售；可再生能源的开发与建设、技术咨询服务；售电业务、配电业务、热力营销业务。

⑦股东：国家电投集团东方新能源股份有限公司100%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产      | 总负债      | 净资产  | 主营业务收入 | 净利润 |
|----|-----------------|----------|----------|------|--------|-----|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 48215.54 | 40315.54 | 7900 | 0      | 0   |

#### 42. 中电投宣化新能源发电有限公司

①名称：中电投宣化新能源发电有限公司

②住所：宣化区深井镇官地房村

③注册地：宣化区深井镇官地房村

④法定代表人：刘文杰

⑤注册资本：77625.78万人民币

⑥主营业务：电力、热力生产和供应业

⑦股东：东方智慧（河北）新能源有限公司60.82%、国家电投集团河北电力有限

公司39.18%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产    | 总负债    | 净资产   | 主营业务收入  | 净利润    |
|----|---------------|--------|--------|-------|---------|--------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 219471 | 180608 | 38863 | 2544.36 | 870.57 |

#### 43. 中电投石家庄高新热电有限公司

①名称：中电投石家庄高新热电有限公司

②住所：河北省石家庄市高新区昆仑大街1号

③注册地：河北省石家庄市

④法定代表人：马志军

⑤注册资本：14918万元人民币

⑥主营业务：热力热电的生产、销售和相关工程建设；天然气的经营及相关工程建设。

⑦股东：国家电投集团河北电力有限公司100%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产      | 总负债     | 净资产     | 主营业务收入  | 净利润      |
|----|---------------|----------|---------|---------|---------|----------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 10514.57 | 7915.52 | 2599.05 | -204.12 | -1461.21 |

#### 44. 中电投东北新能源发展有限公司

①名称：中电投东北新能源发展有限公司

②住所：辽宁省沈阳市浑南区浑南二8号

③注册地：沈阳市浑南区

④法定代表人：郭洪涛

⑤注册资本：1444399062.00元

⑥主营业务：风能、水能、生物质能、太阳能等可再生能源的开发、投资、建设、

经营和管理，组织电力生产和销售；从事工程技术咨询与培训等可再生能源相关业务。

① 股东：国家电投集团东北电力有限公司持有50.5151%、交银金融资产投资有限公司持有33.2184%、中银金融资产投资有限公司持有16.2665%。

② 是否为失信被执行人：否

③ 最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份       | 总资产       | 总负债      | 净资产       | 主营业务收入 | 净利润      |
|----|----------|-----------|----------|-----------|--------|----------|
| 1  | 2021年9月末 | 212252.94 | 57169.35 | 155083.59 | 0      | 11935.26 |

#### 45. 云南丰晟电力有限公司

① 名称：云南丰晟电力有限公司

② 住所：曲靖市珠江源古镇映月坊南区1-4号

③ 注册地：曲靖市

④ 法定代表人：王浩

⑤ 注册资本：22902万人民币

⑥ 主营业务：新能源发电；新能源项目开发、投资、建设

⑦ 股东：安徽吉电新能源有限公司持有69.9987%，浦敬中持有30.0013%。

⑧ 是否为失信被执行人：否

⑨ 最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份        | 总资产       | 总负债      | 净资产      | 主营业务收入   | 净利润     |
|----|-----------|-----------|----------|----------|----------|---------|
| 1  | 2021年10月末 | 125633.93 | 95585.35 | 30048.58 | 12459.64 | 4118.98 |

#### 46. 辽宁清河发电有限责任公司

① 名称：辽宁清河发电有限责任公司

② 住所：辽宁省铁岭市清河区虹光街31号

③ 注册地：辽宁省铁岭市

④ 法定代表人：杨辉

⑤ 注册资本：260177.261619万元

⑥ 主营业务: 拥有、运行电厂, 生产和出售电力、热力, 同时兼营与电力、热力有关的产品及服务; 发电设备、设施检修; 热力项目设计、安装、施工; 光伏、风电等新能源项目开发、建设、检修、运营; 开展电力市场配售电业务; 污水处理及其再生利用、中水、除盐水生产和销售; 从事电力专业技术咨询、委托运行; 电力系统内专业技术培训; 其他人力资源服务; 从事机械加工制造、铸造; 房屋、场地、发电机组及其附属设施租赁; 物业管理; 粉煤灰综合利用; 石灰石粉、石膏生产; 餐饮、住宿。污泥处理; 道路运输 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。)

⑦ 股东: 国家电投东北电力有限公司持有100%。

⑧ 是否为失信被执行人: 否

⑨ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份       | 总资产       | 总负债       | 净资产       | 主营业务收入    | 净利润       |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1  | 2021年9月末 | 487477.09 | 349693.48 | 137783.61 | 136037.27 | -15766.64 |

#### 47. 河北亮能售电有限公司

① 名称: 河北亮能售电有限公司

② 住所: 河北省石家庄市建华南大街161号西配楼

③ 注册地: 河北省石家庄市建华南大街161号西配楼

④ 法定代表人: 张军

⑤ 注册资本: 20100万元

⑥ 主营业务: 售电; 售电业务咨询; 企业咨询管理; 合同能源管理; 新能源技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务; 充电桩销售、安装、运行维护。

⑦ 股东: 国家电投东方新能源股份有限公司持有100%。

⑧ 是否为失信被执行人: 否

⑨ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份        | 总资产     | 总负债  | 净资产     | 主营业务收入 | 净利润    |
|----|-----------|---------|------|---------|--------|--------|
| 1  | 2021年10月末 | 2477.81 | 9.88 | 2467.93 | 632.37 | 417.19 |

#### 48. 国家电投集团阜城东方新能源发电有限公司

- ①名称：国家电投集团阜城东方新能源发电有限公司
- ②住所：河北省衡水市阜城县崔庙镇大息庄村村南
- ③注册地：河北省衡水市阜城县
- ④法定代表人：陈智清
- ⑤注册资本：28636.4432万元人民币
- ⑥主营业务：新能源
- ⑦股东：国家电投集团东方新能源股份有限公司持有57.13%、深圳市鑫麦穗投资管理有限公司持有42.87%。
- ⑧是否为失信被执行人：否
- ⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产      | 总负债      | 净资产      | 主营业务收入   | 净利润    |
|----|---------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 104224.7 | 62954.39 | 41270.31 | 11214.77 | 5235.3 |

#### 49. 国家电投集团东方新能源股份有限公司

- ①名称：国家电投集团东方新能源股份有限公司
- ②住所：石家庄市裕华区建华南大街161号
- ③注册地：河北石家庄
- ④法定代表人：李固旺
- ⑤注册资本：538341.852万元人民币
- ⑥主营业务：风力发电（限分支机构经营）；太阳能发电；热力供应；代收代缴热费；自有房屋租赁；电力的生产（限分支机构经营）；电力设施及供热设施的  
安装、调试、检修、运行维护；供热设备、电力设备及配件的销售；售电；电能的  
输送与分配活动；充电桩的建设与运营。
- ⑦股东(上市公司)：国家电力投资集团有限公司58.10%、云南能投资本投资有限公司11.93%、南方电网资本控股有限公司11.93%、上海国盛资本管理有限公司-  
上海国企改革发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）2.45%、河南中豪置业有

限公司1.96%、国家电投集团河北电力有限公司1.29%、证券市场其他股东14.3%

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产            | 总负债       | 净资产            | 主营业务收入 | 净利润      |
|----|---------------|----------------|-----------|----------------|--------|----------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 1869054.8<br>3 | 240093.73 | 1628961.1<br>0 | 0      | 30974.59 |

#### 50. 国家电投集团东北电力有限公司大连开热分公司

①名称：国家电投集团东北电力有限公司大连开热分公司

②住所：大连经济技术开发区清源路8号

③注册地：大连经济技术开发区清源路8号

④负责人：邵连友

⑤注册资本：无

⑥主营业务：从事电力的开发、建设、经营和管理，组织热力生产和销售。

⑦股东：国家电投集团东北电力有限公司分公司，国家电力投资集团有限公司持有其100%股权。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份           | 总资产      | 总负债      | 净资产      | 主营业务收入   | 净利润     |
|----|--------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 1  | 2021年9<br>月末 | 43461.99 | 21861.17 | 21600.82 | 13901.81 | 3098.61 |

#### 51. 国家电投集团东北电力有限公司

①名称：国家电投集团东北电力有限公司

②住所：风电、光伏发电、储能、电力线路网络项目的投资开发、生产经营及设备检修；电能销售；新能源发电业务的咨询与服务；设备管理服务、企业管理服务；车辆、房屋设备租赁。

③注册地：

④法定代表人：邵连友

⑤注册资本：659,900.58万元

⑥主营业务：从事电力的开发、投资、建设、经营和管理，组织电力、热力生产和销售；从事电力工程建设监理、招投标、电能设备的运行维护检修，物资经销，科技开发，粉煤灰开发与利用，物业管理及中介服务；从事国内投资业务，房屋及设备出租、租赁，配、售电业务（以上经营范围法律、法规禁止及应经审批而未批准的项目除外）；（以下各项仅限分公司经营）从事道路运输，机械加工制造，机电、机械配件加工及经营，普通货物运输，石灰石粉、石膏生产、加工及销售，电力、热力设备加工、制造、销售、安装、维修、运行、维护、技术改造，电力、热力运行维护检修的技术输出及技术咨询，热力工程设计及咨询，工业盐水处理和销售，经电厂处理后的工业用水及中水销售，纯净水生产及销售，土石方工程，发电业务培训，房屋及设备出租、租赁，国内劳务派遣，二类机动车维修，污水处理。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

⑦股东：国家电力投资集团有限公司持有其100%股权。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份       | 总资产        | 总负债        | 净资产        | 主营业务收入 | 净利润      |
|----|----------|------------|------------|------------|--------|----------|
| 1  | 2021年9月末 | 2186516.05 | 1065374.05 | 1121142.00 | 0      | -4324.92 |

## 52. 国家电投集团东北电力开发有限公司

①名称：国家电投集团东北电力开发有限公司

②住所：和平区南五马路129号

③注册地：沈阳市和平区

④法定代表人：赵立勇

⑤注册资本：贰亿元整

⑥主营业务：电力、热力生产、销售；风能、水能、生物质能、太阳能开发、投资、建设和管理；电力建设成套技术服务。

⑦股东：国家电投东北电力有限公司持有100%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份       | 总资产      | 总负债     | 净资产      | 主营业务收入 | 净利润     |
|----|----------|----------|---------|----------|--------|---------|
| 1  | 2021年9月末 | 67573.30 | 4266.33 | 63306.97 | 0      | 1078.24 |

### 53. 安徽吉电新能源有限公司

①名称: 安徽吉电新能源有限公司

②住所: 合肥市高新区柏堰科技园明珠大道198号

③注册地: 合肥市

④法定代表人: 王浩

⑤注册资本: 251221.41万人民币

⑥主营业务: 新能源、储能项目开发、投资、建设、运营管理及技术服务、技术咨询; 售电业务

⑦股东: 吉林电力股份有限公司持有100%。

⑧是否为失信被执行人: 否

⑨最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份        | 总资产        | 总负债        | 净资产       | 主营业务收入    | 净利润      |
|----|-----------|------------|------------|-----------|-----------|----------|
| 1  | 2021年10月末 | 1585311.85 | 1240594.64 | 344717.21 | 116300.16 | 36108.26 |

### 54. 国家电投集团内蒙古新能源有限公司

①名称: 国家电投集团内蒙古新能源有限公司

②住所: 呼和浩特市新城区水源街和德龙都小区2号综合楼

③注册地: 呼和浩特市新城区

④法定代表人: 薛华武

⑤注册资本: 58,609.57万元

⑥主营业务: 风力发电; 太阳能发电; 供电、售电、电能的输送与分配; 热力生产和供应; 电力高新技术研发; 电力设备的销售; 电力工程设计; 物业服务; 专业技术服务。

① 股东: 国家电投集团北京电力有限公司100%。

② 是否为失信被执行人: 否

③ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产            | 总负债       | 净资产       | 主营业务收入    | 净利润      |
|----|-----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 1231496.8<br>6 | 785742.10 | 445754.76 | 111732.08 | 39339.54 |

#### 55. 中电投东北能源科技有限公司

① 名称: 中电投东北能源科技有限公司

② 住所: 沈阳市浑南新区世纪路49号

③ 注册地: 沈阳市浑南新区

④ 法定代表人: 董建勋

⑤ 注册资本: 7,017.9714万

⑥ 主营业务: 经营范围包括热能动力工程装置、工业过程自动控制系统、节能环保设备、水处理设备、化工产品(不含危险化学品)、燃烧设备及新能源发电设备新技术研发、技术服务、技术转让、技术咨询、技术推广与应用;合同能源管理服务;热工计量测试服务、机电设备检验检测;大气污染检验检测服务;计算机系统软件研发;售电业务;发电、化工设备技术改造工程设计、施工。

⑦ 股东: 国家电投集团东北电力有限公司100%。

⑧ 是否为失信被执行人: 否

⑨ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产   | 总负债  | 净资产   | 主营业务收入 | 净利润 |
|----|-----------------|-------|------|-------|--------|-----|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 16890 | 4517 | 12373 | 3728   | 128 |

#### 56. 通辽热电有限责任公司

① 名称: 通辽热电有限责任公司

② 住所: 通辽市新工一路

③ 注册地: 通辽市新工一路

④法定代表人：孙少山

⑤注册资本：31143.00万元

⑥主营业务：电力、热力生产和销售及电力、热力设备检修、维护、附属产品销售、房屋租赁。

⑦股东：元通发电公司持有通辽热电有限责任公司51%股权，通辽市供热有限责任公司持有通辽热电有限责任公司49%股权。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产    | 总负债   | 净资产   | 主营业务收入 | 净利润   |
|----|---------------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 121107 | 92184 | 28923 | 41904  | -4190 |

## 57. 元通发电有限责任公司

①名称：元通发电有限责任公司

②住所：沈阳高新区浑南产业区大德路2号102室

③注册地：沈阳高新区浑南产业区大德路2号102室

④法定代表人：刘凤友

⑤注册资本：57609.185581万元

⑥主营业务：电力、热力生产、销售；粉煤炭综合利用；电力物资（国家专项审批的品种除外）销售；电力技术咨询、服务；电力工程项目设计、施工、调试、设备检修、设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

⑦股东：国家电投集团内蒙古能源有限公司持有其87.2937%股份，中电投蒙东能源集团有限责任公司持有其5.8324%股份，国能（辽宁）节能环保技术研究有限公司持有其3.4370%股份，辽宁能源投资（集团）有限责任公司持有其3.4370%股份。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份 | 总资产 | 总负债 | 净资产 | 主营业务收入 | 净利润 |
|----|----|-----|-----|-----|--------|-----|
|----|----|-----|-----|-----|--------|-----|

|   |                 |                |                |                |            |            |
|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|
| 1 | 2021 年<br>10 月末 | 310,144.0<br>9 | 394,836.9<br>1 | -84,692.8<br>2 | 142,566.42 | -39,241.02 |
|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|

#### 58. 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司

①名称：国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司

②住所：内蒙古锡林郭勒西乌旗

③注册地：内蒙古锡林郭勒西乌旗

④法定代表人：王铁军

⑤注册资本：386180万元

⑥主营业务：矿产品生产和销售、煤化工、煤提质、粉煤灰综合利用和成品销售。煤炭开采、煤炭加工、煤炭销售（仅限国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司露天矿经营）、筹建发电站及供热前期工程（仅限分公司经营）、火力发电、供热、炉渣及脱硫石膏销售、电力信息咨询、电力热力设备维护及技术改造、机械设备租赁、废旧物资销售。分布式光伏发电、风力发电、太阳能发电、风电供热项目的建设、运营、管理。天然水收集与分配（仅限分公司经营）；道路货物运输（不含危险货物）（仅限分公司经营）；有色金属合金制造（仅限分公司经营）；有色金属合金销售（仅限分公司经营）；高性能有色金属及合金材料销售（仅限分公司经营）；常用有色金属冶炼（仅限分公司经营）；金属废料和碎屑加工处理（仅限分公司经营）；有色金属压延加工（仅限分公司经营）；金属材料制造（仅限分公司经营）；道路货物运输站经营（仅限分公司经营）。

⑦股东：国家电投集团内蒙古能源有限公司持有其75.00%股份，中电投蒙东能源集团有限责任公司持有其25.00%股份。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产              | 总负债              | 净资产            | 主营业务收入     | 净利润      |
|----|-----------------|------------------|------------------|----------------|------------|----------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 2,100,62<br>3.62 | 1,626,21<br>3.27 | 474,410.<br>35 | 288,837.31 | 3,117.13 |

#### 59. 蒙东协合科左后旗花灯风力发电有限公司

- ①名称：蒙东协合科左后旗花灯风力发电有限公司
- ②住所：通辽市科左后旗努古斯台镇政府院内
- ③注册地：内蒙古自治区通辽市
- ④法定代表人：王树清
- ⑤注册资本：7670万元
- ⑥主营业务：风力发电技术咨询、培训及服务和研究开发，风电产品的销售。
- ⑦股东：蒙东协合新能源有限公司持有100%。
- ⑧是否为失信被执行人：否
- ⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份            | 总资产      | 总负债      | 净资产      | 主营业务收入  | 净利润     |
|----|---------------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 1  | 2021年<br>10月末 | 31056.31 | 20262.99 | 10793.32 | 4487.18 | 1148.85 |

#### 60. 国家电投集团内蒙古能源有限公司

- ①名称：国家电投集团内蒙古能源有限公司
- ②住所：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区腾飞南路32号
- ③注册地：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区腾飞南路32号
- ④法定代表人：刘建平
- ⑤注册资本：10000万元
- ⑥主营业务：煤炭开采洗选，电力生产，铝冶炼，铝压延加工，合成纤维单（聚合）体制造，铁路货物运输、装卸搬运，天然水收集与分配，水产养殖，电力供应，自有房地产经营活动，工程管理服务，质检技术服务，环境保护监测，职业技能培训，经营国家批准或法律允许的其他业务；招投标代理，工程造价与技术咨询，仓储服务（不含危险化学品），普通货物道路运输，机电设备及相关材料的销售。
- ⑦股东：国家电力投资集团有限公司持有其100%股份。
- ⑧是否为失信被执行人：否
- ⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份 | 总资产 | 总负债 | 净资产 | 主营业务收入 | 净利润 |
|----|----|-----|-----|-----|--------|-----|
|----|----|-----|-----|-----|--------|-----|

|   |                 |                  |                |                  |          |           |
|---|-----------------|------------------|----------------|------------------|----------|-----------|
| 1 | 2021 年<br>10 月末 | 1,588,56<br>8.60 | 534,195.<br>72 | 1,054,37<br>2.88 | 1,524.18 | 32,583.15 |
|---|-----------------|------------------|----------------|------------------|----------|-----------|

## （二）与中电投蒙东能源集团有限责任公司及其控制的法人拟发生的关联交易

根据《股票上市规则》10.1.3 条规定，公司与控股股东中电投蒙东能源集团有限责任公司（以下简称“蒙东能源”）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，下述交易方受蒙东能源控制，与公司形成关联交易。

### 61. 北京中企时代科技有限公司霍林郭勒分公司

①名称：北京中企时代科技有限公司霍林郭勒分公司

②住所：内蒙古自治区霍林郭勒市

③注册地：内蒙古自治区霍林郭勒市

④法定代表人：刘志强

⑤注册资本：0

⑥主营业务：许计算机软件开发、计算机及配件、耗材、办公用品销售、通讯器材销售及服务；智能楼宇、网络工程；电子电器及维修；通讯业务；网络技术及互联网服务；宽带接入服务（安装、调试、运维）

⑦股东：北京中企时代科技有限公司分公司，中电投蒙东能源集团有限责任公司持有93.0551%，内蒙古霍林河煤业集团有限责任公司持有6.9449%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产     | 总负债     | 净资产     | 主营业务收入 | 净利润     |
|----|-----------------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 7606.44 | 5884.07 | 1722.37 | 0      | -634.17 |

### 62. 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

①名称：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

②住所：内蒙古自治区通辽市扎鲁特旗扎哈淖尔开发区

③注册地：内蒙古自治区通辽市扎鲁特旗扎哈淖尔开发区

④法定代表人：王振华

⑤注册资本：中电投蒙东能源集团有限责任公司分公司。

⑥主营业务：工业供水、水产品养殖（国家法律、法规规定应经审批的，未获审批前不得生产经营）

⑦股东：中电投蒙东能源集团有限责任公司分公司，国家电力投资集团有限公司持有其65%股份，内蒙古霍林河煤业集团有限责任公司持有其35%股份。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产      | 总负债      | 净资产  | 主营业务收入  | 净利润  |
|----|-----------------|----------|----------|------|---------|------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 14392.48 | 12263.48 | 2129 | 3484.21 | 2129 |

### 63. 通辽盛发电热有限责任公司

①名称：通辽盛发电热有限责任公司

②住所：通辽市新工一路中段

③注册地：通辽市

④法定代表人：吴悦军

⑤注册资本：28488 万元

⑥主营业务：发电、供热、粉煤灰综合利用和成品销售。

⑦股东：中电投蒙东能源集团有限责任公司持有100%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产    | 总负债   | 净资产   | 主营业务收入 | 净利润   |
|----|-----------------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 107922 | 82211 | 25711 | 40404  | -1362 |

### 64. 中电投蒙东能源集团有限责任公司

①名称：中电投蒙东能源集团有限责任公司

②住所: 内蒙古自治区通辽市通辽经济技术开发区创业大道与清河大街交汇处

③注册地: 内蒙古自治区通辽市

④法定代表人: 刘建平

⑤注册资本: 330000万元

⑥主营业务: 煤炭、电力、铝业、铁路、煤化工（危险品除外）、水库开发、投资；国有土地租赁、矿业权出租、机电设备租赁、专用线铁路运营、装卸；房屋租赁；煤炭经纪服务；“工程质量监督、工程质量检测；环保检测；招投标代理；报纸广告业务；培训；水产品养殖；工业供水；煤矿工程建设咨询；餐饮、住宿；电力企业管理、设计、制作电视广告、利用自有电视台发布国内外广告、自办电视栏目、报纸发行（按各项许可有效期经营）（分支机构经营）”

⑦股东: 国家电力投资集团有限公司持有其65%股份，内蒙古霍林河煤业集团有限责任公司持有其35%股份。

⑧是否为失信被执行人: 否

⑨最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产              | 总负债              | 净资产            | 主营业务收入   | 净利润       |
|----|-----------------|------------------|------------------|----------------|----------|-----------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 1,496,240<br>.14 | 1,234,769<br>.21 | 261,470.9<br>3 | 3,484.21 | 34,089.65 |

65. 北京中企时代科技有限公司

①名称: 北京中企时代科技有限公司

②住所: 北京市海淀区北三环西路48号北京科技会展中心1号楼B座20R

③注册地: 北京市海淀区北三环西路48号北京科技会展中心1号楼B座20R

④法定代表人: 刘志强

⑤注册资本: 600万元

⑥主营业务: 专业承包；技术开发、技术咨询、技术服务；软件开发；基础软件服务；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、通讯设备、电子产品。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业

政策禁止和限制类项目的经营活动。)

① 股东: 中电投蒙东能源集团有限责任公司持有其93.0551%股份, 内蒙古霍林河煤业集团有限责任公司持有其6.9449%股份。

② 是否为失信被执行人: 否

③ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产      | 总负债      | 净资产      | 主营业务收入 | 净利润   |
|----|-----------------|----------|----------|----------|--------|-------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 7,879.45 | 5,038.68 | 2,840.77 | 0      | 15.53 |

#### 66. 内蒙古白音华蒙东露天煤业有限公司

① 名称: 内蒙古白音华蒙东露天煤业有限公司

② 住所: 内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌旗巴音华化工园区3号矿

③ 注册地: 内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌旗白音华工业园区3号矿办公区内

④ 法定代表人: 郭苏煜

⑤ 注册资本: 204284.24万元

⑥ 主营业务: 许可经营项目: 煤炭生产、破碎、销售; 分布式光伏发电、风力发电、太阳能发电、风电供热清洁能源项目的开发、建设、运营、管理。 一般经营项目: 矿山设备、工程机械、发动机、电机、建材、机电设备、化工产品(危险化学品种除外)、金属材料(除专营)、销售; 电器、机械安装与维修; 机械配件加工销售; 疏干及排水设计及施工; 仓储; 房屋、机电产品、机械设备租赁; 技术服务; 煤矸石销售

⑦ 股东: 中电投蒙东能源集团有限责任公司持有66.8886%, 工银金融资产投资有限公司持有33.1114%。

⑧ 是否为失信被执行人: 否

⑨ 最近一期财务数据:

单位: 万元

| 序号 | 年份              | 总资产       | 总负债       | 净资产       | 主营业务收入    | 净利润      |
|----|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 966577.82 | 626352.08 | 340225.74 | 180778.48 | 28542.93 |

### （三）与内蒙古霍林河煤业集团有限责任公司控制的法人拟发生的关联交易

根据《股票上市规则》10.1.3 条规定，公司与间接持有本公司 5%以上股份的内蒙古霍林河煤业集团有限责任公司（以下简称“霍煤集团”）控制的法人拟发生的关联交易属于公司的关联交易，下述交易方受霍煤集团控制，与公司形成关联交易。

#### 67. 内蒙古霍宁碳素有限责任公司

①名称：内蒙古霍宁碳素有限责任公司

②住所：霍市工业园区

③注册地：霍林郭勒市南区文化宫东侧

④法定代表人：段继来

⑤注册资本：11,800万元

⑥主营业务：铝用阳极碳素生产及销售

⑦股东：内蒙古霍煤通顺碳素有限责任公司持有77.8526%、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司持有16.7236%，内蒙古源合贸易有限责任公司持有5.4237%。

⑧是否为失信被执行人：否

⑨最近一期财务数据：

单位：万元

| 序号 | 年份              | 总资产     | 总负债     | 净资产    | 主营业务收入   | 净利润      |
|----|-----------------|---------|---------|--------|----------|----------|
| 1  | 2021 年<br>10 月末 | 136,676 | 108,829 | 27,847 | 6,558.25 | 1,120.59 |

（四）履约能力：根据该关联人最近一期主要经营情况分析，关联方具备履约能力。

### 三、关联交易的主要内容和定价政策以及合同签订情况

（一）主要内容：前述关联交易包括销售商品、采购商品、提供、接受劳务及承租、出租资产、收取委托管理费等。

#### （二）定价原则

##### 1. 采购商品定价原则：

##### （1）采购工业用水定价原则

结合《内蒙古自治区发展和改革委员会关于印发〈内蒙古自治区定价目录〉》的通知（内发改价规范字〔2018〕736号）规定：水利工程由用户自建自用的，供方与终端用户通过协议明确由双方协商定价决定的规定。工业用水定价以成本加成定价方式，经双方协商确定。

#### （2）采购总包配送工程物资定价原则

利用中电物资服务平台，采取委托集中采购方式为公司及子公司提供所需基建物资、生产物资，属化零为整的采购管理模式，通过发挥集中招标采购的规模优势，起到降低采购成本的目的。为有效控制工程造价和生产运营成本，以“集中招标、统一配送、有偿服务”为定价原则签订采购合同。由于交易方为采购上述物资提供了集中招标、统一配送服务，公司及子公司在采购合同中，在中标价（含税）基础之上，按照中标价（含税）的3%-7%比率向其支付招标、配送服务费，服务费与中标价（含税）之和即为供货合同金额。

#### （3）采购其他商品：按照市场价格确定。

#### 2. 销售商品定价原则：

##### （1）煤炭销售：执行年度煤炭销售定价原则

##### （2）铝锭销售：市场价

3. 提供、接受劳务定价原则：按照成本加成确定价格，价格构成包括劳务成本、税费及相应利润。

4. 承租、出租资产定价原则：按照成本加成确定价格，价格构成包括折旧及摊销、劳务成本、税费及相应利润。

#### 5. 委托管理费定价原则：按照合同约定协商确定的计取原则。

合同经双方签字盖章后生效，增补关联交易预计期间为2021年1月1日至2021年12月31日止。

### **四、进行关联交易的目的和对上市公司的影响情况**

公司所预计的关联交易事项确系公司生产经营所需事项，各类交易均有明确的定价原则，不存在损害公司和非关联股东利益的情况，其交易性质也不会影响公司独立性。

### **五、独立董事的事前认可情况及发表的独立意见**

#### （一）关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的事前认可独立意见

公司拟向董事会提交《关于增补2021年度日常关联交易的议案》。经核实，此次增补的日常关联交易包括购买商品、接受劳务、销售商品、提供劳务等日常生产经营活动，我们认为该关联交易事项确系公司正常生产经营所需事项，交易均有明确的定价原则交易遵循了自愿、公平、公正的原则，不存在损害公司、非关联股东和中小股东利益的情况。我们同意前述关联交易议案并同意将该议案提交公司董事会审议。

## **（二）关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的独立意见**

公司向董事会提交《关于增补2021年度日常关联交易的议案》。经核实，此次增补的日常关联交易包括购买商品、接受劳务、销售商品、提供劳务等日常生产经营活动，我们认为该关联交易事项确系公司正常生产经营所需事项，交易均有明确的定价原则交易遵循了自愿、公平、公正的原则，不存在损害公司、非关联股东和中小股东利益的情况。我们同意前述关联交易议案并同意将该议案提交公司董事会审议。同时我们对公司董事会在审核此项议案的召集、召开、审议、表决程序进行了监督，认为符合有关法律、法规及《公司章程》的规定，关联董事对关联交易事项实施了回避表决。根据本次增补关联交易金额，尚需提交股东大会审议。

## **六、备查文件**

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

（二）独立董事的事前认可情况及发表的独立意见。

内蒙古电投能源股份有限公司董事会

2021年12月2日