

内蒙古电投能源股份有限公司 关于公司 2022 年度部分日常关联交易预计情况的公告

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。

一、关联交易概述

（一）关联交易审议情况

2022 年 3 月 10 日公司第七届董事会第二次会议审议通过了《关于公司 2022 年度部分日常关联交易预计情况的议案》。本次公司 2022 年度部分日常关联交易预计总金额 1,788,516.30 万元（不含税），2021 年公司同类交易实际发生总金额 1,026,972.72 万元（未经审计、不含税）。

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、崔洪军先生履行了回避表决义务。根据《深圳证券交易所股票上市规则》，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。

（二）公司 2022 年度部分日常关联交易预计情况

单位：不含税、万元

序号	关联交易类别	关联人	关联交易内容	关联交易定价原则（详见后文）	2022 年度合同签订金额或预计金额	截至 2022 年 2 月末已发生交易金额	2021 年度实际发生金额（未经审计）
国家电投集团公司							
1	销售商品	白山吉电能源开发有限公司	煤炭	市场定价	16,814.65	994.48	5,834.80
2	销售商品	吉林电力股份有限公司白城发电公司	煤炭	市场定价	34,176.27	4,458.32	20,024.79
3	销售商品	吉林电力股份有限公司四平第一热电公司	煤炭	市场定价	31,542.16	560.85	15,480.35
4	销售商品	吉林电力股份有限公司松花江第一热电分公司	煤炭	市场定价	33,629.30	1,329.32	19,211.67
5	销售商品	吉林电力股份有限公司长春热电分公司	煤炭	市场定价	61,088.88	2,384.54	32,344.84
6	销售商品	吉林吉长电力有限公司	煤炭	市场定价	24,061.52	1,214.52	11,351.21
7	销售商品	吉林松花江热电有限公司	煤炭	市场定价	55,524.25	6,924.39	36,447.28
8	销售商品	通化吉电发展能源有限公司	煤炭	市场定价	16,814.65	1,008.17	5,240.95
9	销售商品	通辽热电有限责任公司	煤炭	市场定价	15,690.94	1,570.86	8,766.93

10	销售商品	中电投东北电力燃料有限公司	煤炭	市场定价	230,029.78	16,012.00	156,391.58
11	销售商品	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司露天矿	材料	市场定价	1,300.00		1,492.30
12	销售商品	国家电投集团铝业国际贸易有限公司	铝锭	市场定价	168,100.00	16,759.51	
13	销售商品	国家电投集团远达环保工程有限公司	销售水电等	市场定价	10.00		23.48
14	销售商品	辽宁国电投汇达电力技术有限公司	销售水电等	市场定价	55.00		
15	提供劳务	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司露天矿	煤炭销售代理费	成本加成	158.53		
16	提供劳务	赤峰白音华物流有限公司	培训、招标代理服务	成本加成	40.00	8.85	37.21
17	提供劳务	赤峰热电厂有限责任公司	培训	成本加成	40.00		
18	提供劳务	电能(北京)工程监理有限公司	招标代理服务费	成本加成	10.00		36.55
19	提供劳务	国核电力规划设计研究院有限公司	招标代理服务费	成本加成	60.00	1.56	54.16
20	提供劳务	国核信息科技有限公司	招标代理服务费	成本加成	10.00		3.68
21	提供劳务	国核电站运行服务技术有限公司	招标代理服务费	成本加成	10.00		
22	提供劳务	国家电投集团科学技术研究院有限公司	招标代理服务费	成本加成	10.00		24.79
23	提供劳务	国家电投集团电站运营技术(北京)有限公司	招标代理服务费	成本加成	10.00		3.33
24	提供劳务	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	培训	成本加成	80.00		6.41
25	提供劳务	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司露天矿	测量服务、培训	成本加成	650.00		
26	提供劳务	国家电投集团内蒙古新能源有限公司	招标代理服务费	成本加成	10.00		20.21
27	提供劳务	国家电投集团宁夏能源铝业科技工程有限公司	招标代理服务费	成本加成	10.00		0.34
28	提供劳务	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司铝业分公司	委托服务(代缴保险)、培训	成本加成	110.00		423.01
29	提供劳务	国家电投集团远达环保催化剂有限公司	招标代理服务费	成本加成	10.00		17.79
30	提供劳务	蒙东协合开鲁风力发电有限公司	委托管理服务	成本加成	231.83		239.50
31	提供劳务	蒙东协合科左后旗风力发电有限公司	委托管理服务	成本加成	38.33		62.44
32	提供劳务	蒙东协合科左后旗花灯风力发电有限公司	培训、委托管理服务	成本加成	48.33		53.41
33	提供劳务	国家电投集团远达环保工程有限公司	委托管理服务	成本加成	20.00		
34	提供劳务	国家电投集团内蒙古能源有限公司蒙源物资装备分公司	培训、委托服务费	成本加成	80.00	9.17	23.69
35	提供劳务	蒙东协合(扎鲁特旗)北萨拉风力发电有限公司	委托管理服务	成本加成	38.33		34.10
36	提供劳务	蒙东协合扎鲁特旗白音查干风力发电有限公司	委托管理服务、培训	成本加成	58.33		64.57
37	提供劳务	蒙东协合扎鲁特旗风力发电有限公司	委托管理服务、培训	成本加成	63.81		85.79
38	提供劳务	蒙东协合新能源有限公司	培训	成本加成	10.00		5.76
39	提供劳务	内蒙古察哈尔新能源有限公司	培训	成本加成	50.00		30.16
40	提供劳务	内蒙古大板发电有限责任公司	培训	成本加成	30.00		8.80
41	提供劳务	内蒙古锡林郭勒白音华煤电有限责任公司赤峰新城	培训	成本加成	30.00		14.79

		热电分公司					
42	提供劳务	内蒙古中电物流路港有限责任公司赤峰铁路分公司	培训	成本加成	40.00		9.15
43	提供劳务	山东电力工程咨询院有限公司	招标代理服务	成本加成	50.00		35.51
44	提供劳务	上海核工程研究设计院有限公司	招标代理服务	成本加成	10.00		47.04
45	提供劳务	中国电能成套设备有限公司	会议服务	成本加成	50.00		
46	提供劳务	沈阳远达环保工程有限公司	招标代理服务	成本加成	10.00		8.81
47	提供劳务	通辽发电总厂有限责任公司电力检修工程分公司	招标代理服务	成本加成	10.00		49.31
48	提供劳务	通辽热电有限责任公司	培训	成本加成	50.00		
49	提供劳务	通辽泰合风力发电有限公司	委托管理服务	成本加成	38.33		58.16
50	提供劳务	中电投(内蒙古西部)新能源有限公司	培训	成本加成	20.00		5.36
51	提供劳务	中电投电力工程有限公司	招标代理服务	成本加成	40.00		4.09
52	提供劳务	中电投东北能源科技有限公司	招标代理服务	成本加成	10.00		1.63
53	提供劳务	中电投锦州港口有限责任公司	培训	成本加成	20.00		0.15
54	提供劳务	内蒙古中电物流路港有限责任公司铁路运输分公司	培训	成本加成	30.00		
55	提供服务	元通发电有限责任公司	委托管理服务	成本加成	115.80		774.10
56	提供服务	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司	委托管理服务	成本加成	598.60		4,724.15
57	提供服务	国家电投集团内蒙古能源有限公司	委托管理服务	成本加成	6,000.00		6,777.05
58	采购商品	国家电投集团铝业国际贸易有限公司	氟化铝、石油焦、煅后焦、沥青、炭块、氧化铝	市场定价	493,250.00	32,942.97	303,880.92
59	采购商品	中电投宁夏能源铝业青鑫碳素有限公司	全石墨化阴极炭块	市场定价	9,500.00		
60	采购商品	中国电能成套设备有限公司	设备、电极扁钢、办公用品、固定资产	市场定价	5,600.00		4,674.08
61	采购商品	中能融合智能科技有限公司	伊旗安全态势感知	市场定价	10.00		67.02
62	采购商品	国家电投集团东北铝业国际贸易有限公司	石油焦、煅后焦、沥青、炭块	市场定价	11,375.00	9,856.50	54,038.00
63	采购商品	电能易购(北京)科技有限公司	日常用品采购	市场定价	3,627.00	0.01	989.99
64	采购商品	国核电力规划设计研究院有限公司	EPC 工程设备	市场定价	200.00		7,104.86
65	采购商品	国家电力投资集团有限公司物资装备分公司	采购输送胶带、润滑油脂等大宗通用总包配送物资、材料、机器设备等	市场定价	110,236.00		11,983.94
66	采购商品	国家电投集团电站运营技术(北京)有限公司	采购安规及视频、现货决策系统等	市场定价	53.00	2.03	250.07
67	采购商品	国家电投集团内蒙古能源有限公司蒙源物资装备分公司	采购石灰石、工装、磷生铁、钢材等物资	市场定价	1,500.00		
68	采购商品	国家电投集团数字科技有	2022 年电力	市场定价	240.00		0.19

		限公司	分公司互联网出口归集				
69	采购商品	国家电投集团远达环保催化剂有限公司	锅炉催化剂	市场定价	2,500.00		
70	接受劳务	铁岭市清河电力监理有限责任公司	(工程) 监理服务	市场定价	50.00		93.02
71	接受劳务	北京和瑞储能科技有限公司	霍林河循环经济“源-网-荷-储-用”多能互补关键技术研究与应用创新示范项目	市场定价	8,000.00	3,540.32	
72	接受劳务	北京中企时代科技有限公司霍林郭勒分公司	技术服务费	市场定价	90.00	1.87	
73	接受劳务	赤峰白音华物流有限公司	锦州港氧化铝卸船、仓储及铁路运输	市场定价	18,000.00	241.46	7,209.65
74	接受劳务	赤峰热电厂有限责任公司	运维服务	市场定价	260.00		71.23
75	接受劳务	电能(北京)工程监理有限公司	监理费	市场定价	390.00		
76	接受劳务	国核电力规划设计研究院有限公司	项目可研编制、勘察设计、评审等服务	市场定价	15,170.00	1,252.07	
77	接受劳务	国核电站运行服务技术有限公司	机器人安装调试费; 项目结题验收评审费。	市场定价	120.00		204.93
78	接受劳务	国核信息科技有限公司	广域网建设项目	市场定价	8.00		141.67
79	接受劳务	国家电力投资集团有限公司	电力销售服务	市场定价	1,275.00		124.97
80	接受劳务	国家电投集团北京电能碳资产管理有限公司	碳排放采购咨询	市场定价	40.00		126.41
81	接受劳务	国家电投集团电能能源科技有限公司	净化节能服务费	市场定价	300.00		101.22
82	接受劳务	国家电投集团电站运营技术(北京)有限公司	技术监督等服务	市场定价	90.00		
83	接受劳务	国家电投集团科学技术研究院有限公司	办公编制、技术监督等服务	市场定价	4,015.00		534.04
84	接受劳务	国家电投集团内蒙古能源有限公司蒙源物资装备分公司	总包配送服务费	市场定价	1,850.00		811.83
85	接收劳务	国家电投集团数字科技有限公司	软件开发、互联网服务等	市场定价	285.00		
86	接受劳务	国家电投集团远达环保工程有限公司	脱硫系统增容改造、碳补集等工程服务	市场定价	16,150.00		6,530.73
87	接受劳务	辽宁国电投汇达电力技术有限公司	电锅炉服务费	市场定价	6,000.00		
88	接受劳务	蒙东协合科左后旗花灯风力发电有限公司	人工分摊	成本加成	700.00		47.59
89	接受劳务	蒙东协合新能源有限公司	人工分摊	成本加成	572.00		
90	接受劳务	蒙东协合扎鲁特旗白音查干风力发电有限公司	人工分摊	成本加成	520.00		106.22
91	接受劳务	蒙东协合扎鲁特旗风力发电有限公司	人工分摊	成本加成	350.00		60.84
92	接受劳务	山东电力工程咨询院有限公司	可研报告、规划编制、深度调峰等技术服务	市场定价	12,987.00		26,446.91

93	接受劳务	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	深度调峰、技术研究等服务	市场定价	3,200.00		4,612.69
94	接受劳务	上海核工程研究设计院有限公司	50MWp 光伏发电项目 EPC 总承包合同	市场定价	800.00	181.65	7,897.45
95	接受劳务	上海能源科技发展有限公司	工程服务	市场定价	1,600.00		5,217.29
96	接受劳务	沈阳远达环保工程有限公司	运行费检修服务	市场定价	5,100.00	128.60	3,839.70
97	接受劳务	铁岭市清河电力监理有限责任公司	7号机组 A 检汽机通流改造建造	市场定价	100.00		
98	接受劳务	通辽热电有限责任公司	供热费	市场定价	20.00		
99	接受劳务	中电投东北能源科技有限公司	技术监督管理服务	市场定价	180.00		49.41
100	接受劳务	中能融合智慧科技有限公司	安全态势感知	市场定价	10.00		
101	承租	中电投蒙西土右新能源有限公司	车辆租赁	成本加成	4.00		4.01
102	承租	蒙东协合科左后旗花灯风力发电有限公司	租车费	成本加成	3.00		0.46
103	承租	蒙东协合新能源有限公司	租车费	成本加成	3.00		1.92
104	租赁	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司露天矿	运输工具租赁	成本加成	500.00		490.20
105	承租	国家电投集团内蒙古能源有限公司	车辆租赁	成本加成	64.93		47.27
小计					1,434,745.55	101,384.02	774,115.96
蒙东能源公司							
1	销售商品	通辽发电总厂	煤炭	市场定价	98,571.20	4,916.57	65,245.20
2	销售商品	通辽盛发电热有限责任公司	煤炭	市场定价	35,162.00	2,662.00	22,964.88
3	销售商品	通辽第二发电有限责任公司	煤炭	市场定价	68,491.60	8,161.41	44,878.46
4	销售商品	内蒙古白音华蒙东露天煤业有限公司	材料	市场定价	10.00		
5	提供劳务	内蒙古白音华蒙东露天煤业有限公司	代理费	成本加成	187.51		656.52
6	提供劳务	通辽发电总厂有限责任公司电力检修工程分公司	培训	成本加成	10.00		
7	提供劳务	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	培训	成本加成	20.00		5.52
8	提供劳务	北京中企时代科技有限公司霍林郭勒分公司	培训	成本加成	20.00		113.39
9	提供劳务	中电投蒙东能源集团有限责任公司	培训、委托服务费	成本加成	616.44		5,487.93
10	提供劳务	内蒙古白音华蒙东露天煤业有限公司	培训、测量服务	成本加成	900.00		
11	提供劳务	通辽发电总厂有限责任公司	培训	成本加成	200.00		
12	提供劳务	通辽盛发电热有限责任公司	培训	成本加成	50.00		
13	提供劳务	北京中企时代科技有限公司	招标代理服务	成本加成	100.00	0.28	
14	采购商品	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	水费	成本加成	4,900.00		
15	采购商品	北京中企时代科技有限公司	ERP 软件建设	市场价	40.00		5,535.22
16	接受劳务	北京中企时代科技有限公司霍林郭勒分公司	网络等技术	成本加成	3,692.00	0.93	1,962.05
17	接受劳务	通辽发电总厂有限责任公司电力检修工程分公司	机组运行检修服务	成本加成	21,150.00	222.06	11,979.73

18	接受劳务	北京中企时代科技有限公司	网络维护	成本加成	50.00		
19	承租	通辽发电总厂有限责任公司	房屋租赁	成本加成	180.00		167.89
20	承租	中电投蒙东能源集团有限责任公司	土地、车辆租赁	成本加成	855.00		4,799.09
		小计			235,205.75	15,963.25	163,795.87
霍林河煤业集团有限责任公司							
1	采购商品	内蒙古霍煤实业有限公司	石灰石	市场价	6,000.00	631.40	4,063.19
2	采购商品	内蒙古霍宁碳素有限责任公司	阳极碳块	市场价	112,500.00	16737.65	84,950.21
4	提供劳务	内蒙古霍煤实业有限公司	中标服务费	成本加成	50.00		42.50
5	提供劳务	内蒙古霍宁碳素有限责任公司	中标服务费	成本加成	10.00		0.25
6	出租	内蒙古霍煤实业有限公司	土地	成本加成	5.00		4.76
		小计			118,565.00	17,369.05	89,060.90
		总计			1,788,516.30	134,716.32	1,026,972.72

(三) 2021 年度日常关联交易实际发生情况

单位：不含税、万元

序号	关联交易类别	关联人	关联交易内容	2021 年度实际发生金额	2021 年度合同签订金额或预计金额	2021 年度实际发生额占同类业务比例 (%)	2021 年度实际发生额与 2021 年预计金额差异 (%)	披露日期及索引
1	销售商品	国家电投集团东北铝业国际贸易有限公司	铝锭	132,704.08	127,653.16	5.47	3.96%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021007)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号：2021101)
2	销售商品	国家电投集团铝业国际贸易有限公司	铝锭	0.00	24,778.76	0	-100.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021007)
3	销售商品	吉林电力股份有限公司白城发电公司	煤炭	20,024.79	21,763.60	0.83	-7.99%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021007)
4	销售商品	吉林电力股份有限公司四平第一热电公司	煤炭	15,480.35	16,869.32	0.64	-8.23%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021007)
5	销售商品	吉林电力股份有限公司松花江第一热电分公司	煤炭	19,211.67	28,508.35	0.79	-32.61%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021007)
6	销售商品	吉林电力股份有限公司长春热电分公司	煤炭	32,344.84	46,090.00	1.33	-29.82%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021007)
7	销售商品	吉林吉长电力有限公司	煤炭	11,351.21	12,745.20	0.47	-10.94%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021007)

8	销售商品	吉林松花江热电有限公司	煤炭	36,447.28	47,050.20	1.5	-22.54%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)
9	销售商品	辽宁汇达电力技术有限公司	除盐水	47.99	55.00	0	-12.74%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)
10	销售商品	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	水、电(非生产用能)	8.60	108.00	0	-92.04%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
11	销售商品	通化吉电发展能源有限公司	煤炭	5,240.95	8,497.80	0.22	-38.33%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
12	销售商品	通辽第二发电有限责任公司	煤炭	44,878.46	49,402.85	1.85	-9.16%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)
13	销售商品	中电投东北电力燃料有限公司	煤炭	156,391.58	149,156.70	6.45	4.85%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
14	销售商品、提供劳务	白山吉电能源开发有限公司	煤炭	5,834.80	8,497.80	0.24	-31.34%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
15	销售商品、提供劳务	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司露天矿	经销权委托、销售代理	1,492.30	1,635.48	0.06	-8.75%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
16	销售商品、提供劳务	国家电投集团远达环保工程有限公司	水、电、热(非生产用能)	23.48	21.00	0	11.82%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
17	销售商品、提供劳务	内蒙古霍宁碳素有限责任公司	招标代理	0.25	1.00	0	-75.47%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073

18	销售商品、提供劳务	上海核工程研究院有限公司	销售电、热（非生产用能）	47.04	53.00	0	-11.24%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号：2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
19	销售商品、提供劳务	沈阳远达环保工程有限公司	水、电、热（非生产用能）	8.81	37.00	0	-76.19%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021007）、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）
20	销售商品、提供劳务	通辽发电总厂有限责任公司	煤炭	65,245.20	72,989.66	2.65	-10.61%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021007）、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
21	销售商品、提供劳务	通辽发电总厂有限责任公司电力检修工程分公司	水、电、热（非生产用能）	49.31	31.00	0	59.07%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021007）、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
22	销售商品、提供劳务	通辽热电有限责任公司	煤炭	8,766.93	13,454.75	0.36	-34.84%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021007）、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
23	销售商品、提供劳务	通辽盛发热电有限责任公司	煤炭	22,964.88	25,496.84	0.93	-9.93%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021007）、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
24	销售商品、提供劳务	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	培训	5.52	63.87	0	-91.37%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）

25	提供劳务	安徽吉电新能源有限公司	培训费	0.15	1.00	0	-84.91%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
26	提供劳务	北京中企时代科技有限公司霍林郭勒分公司	培训、中标服务费	113.39	85.00	0.29	33.40%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
27	提供劳务	赤峰白音华物流有限公司	招标代理	37.21	25.00	0.1	48.83%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073、
28	提供劳务	赤峰热电厂有限责任公司	培训	0.00	15.00	0	-100.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
29	提供劳务	电能(北京)工程监理有限公司	中标服务费	36.55	9.00	0.09	306.06%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
30	提供劳务	固阳县虹景新能源有限责任公司	培训	14.59	1.00	0.04	1358.77%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
31	提供劳务	国核电力规划设计研究院有限公司	中标服务费	54.16	90.00	0.14	-39.82%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
32	提供劳务	国核电站运行服务技术有限公司	中标服务费	0.00	5.00	0	-100.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
33	提供劳务	国核信息科技有限公司	中标服务费	3.68	6.00	0.01	-38.66%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
34	提供劳务	国家电投集团电站运营技术(北京)有限公司	招标代理	3.33	2.00	0.01	66.60%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073
35	提供劳务	国家电投集团东北电力开发有限公司	培训	0.29	1.00	0	-70.75%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
36	提供劳务	国家电投集团东北电力有限公司	培训	0.30	1.00	0	-69.81%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
37	提供劳务	国家电投集团东北电力有限公司大连开热分公司	培训	0.15	1.00	0	-84.91%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)

38	提供劳务	国家电投集团东方新能源股份有限公司	培训费	0.77	1.00	0	-22.64%	《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)
39	提供劳务	国家电投集团阜城东方新能源发电有限公司	培训费	0.10	1.00	0	-89.62%	《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)
40	提供劳务	国家电投集团合阳新能源发电有限公司	培训费	1.25	2.00	0	-37.26%	《关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2021021)
41	提供劳务	国家电投集团科学技术研究院有限公司	培训费	24.79	1.00	0.06	2379.08%	《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)
42	提供劳务	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	培训	6.41	40.00	0.02	-83.99%	《关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2021021)、《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)
43	提供劳务	国家电投集团内蒙古能源有限公司蒙源物资装备分公司	培训、委托服务费	23.69	41.00	0.06	-42.22%	《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)
44	提供劳务	国家电投集团内蒙古新能源有限公司	招标代理	20.21	12.00	0.05	68.41%	《关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2021021)、《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)
45	提供劳务	国家电投集团宁夏能源铝业科技工程有限公司	招标代理	0.34	1.00	0	-66.05%	《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021073)
46	提供劳务	国家电投集团物流有限责任公司	培训费	8.80	2.00	0.02	339.76%	《关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2021021)
47	提供劳务	国家电投集团远达环保催化剂有限公司	招标代理	17.79	8.00	0.05	122.36%	《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021073)
48	提供劳务	河北亮能售电有限公司	培训	0.15	1.00	0	-84.91%	《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)
49	提供劳务	辽宁清河发电有限责任公司	培训	0.15	1.00	0	-84.91%	《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)
50	提供劳务	蒙东协合(扎鲁特旗)北萨拉风力发电有限公司	管理服务	34.10	40.00	0.09	-14.75%	《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021073)
51	提供劳务	蒙东协合开鲁风力发电有限公司	管理服务	239.50	250.00	0.61	-4.20%	《关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2021021)、《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)

								2021073
52	提供劳务	蒙东协合科左后旗风力发电有限公司	管理服务费	62.44	60.00	0.16	4.07%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073
53	提供劳务	蒙东协合科左后旗花灯风力发电有限公司	管理服务费	53.41	62.00	0.14	-13.86%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073
54	提供劳务	蒙东协合新能源有限公司	培训	5.76	10.00	0.01	-42.36%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
55	提供劳务	蒙东协合扎鲁特旗白音查干风力发电有限公司	管理服务费	64.57	65.00	0.16	-0.67%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073
56	提供劳务	蒙东协合扎鲁特旗风力发电有限公司	运营管理费、培训服务	85.79	118.00	0.22	-27.29%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
57	提供劳务	内蒙古白音华蒙东露天煤业有限公司	经销权委托、销售代理	656.52	1,063.23	1.68	-38.25%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
58	提供劳务	内蒙古察哈尔新能源有限公司	培训	30.16	45.00	0.08	-32.98%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
59	提供劳务	内蒙古大板发电有限责任公司	培训费	8.80	10.00	0.02	-12.05%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
60	提供劳务	内蒙古霍煤实业有限公司	中标服务费	42.50	60.00	0.11	-29.17%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
61	提供劳务	内蒙古锡林郭勒白音华煤电有限责任公司赤峰新城热电分公司	培训	14.79	10.00	0.04	47.91%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)

62	提供劳务	内蒙古锡林郭勒白音华煤电有限责任公司铝电分公司	培训	423.01	241.00	1.08	75.52%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
63	提供劳务	内蒙古中电物流港有限责任公司赤峰铁路分公司	培训	9.15	20.00	0.02	-54.23%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
64	提供劳务	内蒙古中电物流港有限责任公司铁路运输分公司	培训费	0.00	15.00	0	-100.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
65	提供劳务	青铜峡铝业发电有限责任公司	培训费	0.12	2.00	0	-94.06%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
66	提供劳务	山东电力工程咨询院有限公司	中标服务费	35.51	110.00	0.09	-67.72%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
67	提供劳务	通辽泰合风力发电有限公司	管理服务	58.16	60.00	0.15	-3.07%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073
68	提供劳务	武川县东方新能源发电有限公司	培训	0.30	1.00	0	-69.81%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
69	提供劳务	西乌旗高勒罕水务有限责任公司	培训费	0.80	2.00	0	-59.95%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
70	提供劳务	云南丰晟电力有限公司	培训	0.15	1.00	0	-84.91%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
71	提供劳务	中电投(内蒙古西部)新能源有限公司	培训	5.36	15.00	0.01	-64.24%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
72	提供劳务	中电投电力工程有限公司	中标服务费	4.09	110.00	0.01	-96.28%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
73	提供劳务	中电投东北能源科技有限公司	招标代理	1.63	1.00	0	63.11%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)

74	提供劳务	中电投东北新能源发展有限公司	培训	0.10	1.00	0	-89.62%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
75	提供劳务	中电投锦州港口有限责任公司	培训	0.15	8.00	0	-98.11%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
76	提供劳务	中电投蒙东能源集团有限责任公司	培训	0.15	1.00	0	-84.91%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
77	提供劳务	中电投蒙西固阳新能源有限公司	培训	0.15	1.00	0	-84.91%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
78	提供劳务	中电投蒙西土右新能源有限公司	培训费	0.58	2.00	0	-70.75%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）
79	提供劳务	中电投石家庄高新热电有限公司	培训	0.15	1.00	0	-84.91%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
80	提供劳务	中电投宣化新能源发电有限公司	培训	0.15	1.00	0	-84.91%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
81	提供劳务	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司	委托管理	4,724.15	5,300.00	12.07	-10.87%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
82	提供劳务	国家电投集团内蒙古能源有限公司	委托管理	6,777.05	6,733.73	17.31	0.64%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
83	提供劳务	国家电投集团物流有限责任公司	委托管理		5,801.92	0	-100.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）
84	提供劳务	元通发电有限责任公司	委托管理	774.10	1,100.00	1.98	-29.63%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
85	提供劳务	中电投蒙东能源集团有限责任公司	委托管理	5,487.78	6,300.00	14.02	-12.89%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）

86	采购商品	电能易购(北京)科技有限公司	零星采购	989.99	2,057.23	0.39	-51.88%	《关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2021021)、《关于增补2021年度日常关联交易的公告》公告编号:2021073、《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)
87	采购商品	国家电力投资集团有限公司物资装备分公司	输送带、输送带、胶料、润滑油、轴承、尿素等	11,983.94	67,859.00	4.76	-82.34%	《关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2021007)、《关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2021021)、《关于增补2021年度日常关联交易的公告》公告编号:2021073、《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)
88	采购商品	国家电投集团东北铝业国际贸易有限公司	阳极碳块、氟化铝、石油焦、煅后焦、改质沥青	54,038.00	90,993.82	21.44	-40.61%	《关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2021007)、《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)
89	采购商品	国家电投集团铝业国际贸易有限公司	氧化铝、石油焦	303,880.92	380,973.84	120.58	-20.24%	《关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2021007)、《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)
90	采购商品	内蒙古霍煤实业有限公司	石灰石	4,063.19	9,550.00	1.61	-57.45%	《关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2021007)、《关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2021021)
91	采购商品	内蒙古霍宁碳素有限责任公司	阳极碳块	84,950.21	116,547.00	33.71	-27.11%	《关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2021007)、《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)
92	采购商品	上海融和元储能有限公司	光伏发电设备	618.10	700.00	0.25	-11.70%	《关于公司2021年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2021007)
93	采购商品	通辽盛发电热有限公司	碳资产权交易	1,799.66	2,600.00	0.71	-30.78%	《关于增补2021年度日常关联交易的公告》(公告编号:2021101)

94	采购商品	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	工业用水	3,952.83	4,543.27	1.57	-13.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
95	采购商品	中电投先融(天津)风险管理有限公司	氧化铝	0.00	26,548.70	0	-100.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)
96	采购商品	中国电能成套设备有限公司	电极扁钢、办公用品	4,674.08	11,631.00	1.85	-59.81%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
97	采购商品、接受劳务	北京中企时代科技有限公司	ERP 软件、信息化服务	5,535.22	5,239.76	0.59	5.64%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
98	采购商品、接受劳务	北京中企时代科技有限公司霍林郭勒分公司	服务费, 设备, 材料, 劳务	1,962.05	7,123.23	0.21	-72.46%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
99	采购商品、接受劳务	国核电力规划设计研究院有限公司	接受劳务-工程款、设备款、其他费用	7,104.86	13,772.00	0.76	-48.41%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
100	采购商品、接受劳务	国核信息科技有限公司	采购商品-视频会议设备	141.67	305.00	0.02	-53.55%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
101	采购商品、接受劳务	国家电投集团电站运营技术(北京)有限公司	烟气净化项目节能服	250.07	1,222.51	0.03	-79.54%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公

			务、安全规程等					告编号：2021007）、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号：2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
102	采购商品、接受劳务	国家电投集团数字科技有限公司	互联网归集出口运营	0.19	1,650.18	0	-99.99%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号：2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
103	采购商品、接受劳务	中能融合智慧科技有限公司	A、B\C、D 厂工业控制系统安全态势感知平台建设	67.02	246.00	0.01	-72.76%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021007）、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
104	接受劳务	赤峰白音华物流有限公司	仓储、装卸等服务	7,209.65	10,717.00	1.06	-32.73%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021007）
105	接受劳务	赤峰热电厂有限责任公司	运维服务	71.23	138.00	0.01	-48.38%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
106	接受劳务	赤水中悦大酒店有限公司	培训费用	89.36	243.50	0.01	-63.30%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号：2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）
107	接受劳务	电能（北京）工程监理有限公司	设备监造服务	0.00	508.00	0	-100.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021007）、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2021021）
108	接受劳务	国核电站运行服务技术有限公司	机器人研究与应用项目	204.93	250.00	0.03	-18.03%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2021101）

109	接受劳务	国核工程有限公司	提供服务	1,602.95	19,800.00	0.24	-91.90%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
110	接受劳务	国家电力投资集团有限公司	电力营销服务	124.97	219.00	0.02	-42.94%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073
111	接受劳务	国家电力投资集团有限公司发展研究中心	培训费	80.79	329.00	0.01	-75.45%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
112	接受劳务	国家电力投资集团有限公司人才开发中心	培训费	0.00	225.00	0	-100.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
113	接受劳务	国家电力投资集团有限公司市场营销中心	电力销售服务费	0.00	1,000.00	0	-100.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)
114	接受劳务	国家电投集团北京电能碳资产管理服务有限公司	碳排放与碳资产管理委托服务费	126.41	139.00	0.02	-9.05%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
115	接受劳务	国家电投集团电能能源科技有限公司	节能服务	101.22	300.00	0.01	-66.26%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
116	接受劳务	国家电投集团东北电力有限公司	社保代管服务	3.81	7.00	0	-45.57%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)
117	接受劳务	国家电投集团江苏海上风力发电有限公司	培训费	0.19	0.20	0	-5.00%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
118	接受劳务	国家电投集团科学技术研究院有限公司	新能源场站配套储能系统的经济性优化项目; C 厂智能安防 5G 应用; 火	534.04	8,375.00	0.08	-93.62%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)

			电机组 能耗评 级；霍 林河循 环经济 “源- 网-荷- 储-用” 多能互 补关键 技术研 究应用 ；技术 监督。					
119	接受劳务	国家电投集团内蒙古能源有限公司蒙源物资装备分公司	柴油配送服务	811.83	1,610.00	0.12	-49.58%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号：2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号：2021101)
120	接受劳务	国家电投集团远达环保催化剂有限公司	催化剂	457.84	4,870.00	0.07	-90.60%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021007)
121	接受劳务	国家电投集团远达环保工程有限公司	工程服务	6,530.73	19,354.00	0.96	-66.26%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021007)、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号：2021101)
122	接受劳务	国家电投集团远达环保装备制造有限公司	超低排放改造工程物资款	0.00	500.00	0	-100.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021007)
123	接受劳务	辽宁汇达电力技术有限公司	辅助调峰服务	4,444.78	6,000.00	0.65	-25.92%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021007)
124	接受劳务	辽宁清河发电有限责任公司	培训费	0.00	25.00	0	-100.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021021)
125	接受劳务	蒙东协合科左后旗花灯风力发电有限公司	运营管理服务	47.59	51.00	0.01	-6.69%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021021)
126	接受劳务	蒙东协合新能源有限公司	人工成本分摊	0.00	693.00	0	-100.00%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号：2021101)
127	接受劳务	蒙东协合扎鲁特旗白音查干风力发电有限公司	运营管理服务	106.22	51.00	0.02	108.27%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021021)

128	接受劳务	蒙东协合扎鲁特旗风力发电有限公司	委托管理	60.84	448.00	0.01	-86.42%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
129	接受劳务	山东电力工程咨询院有限公司	光伏项目可研报告编制费及 EPC 总承包	26,446.91	52,390.00	3.89	-49.52%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
130	接受劳务	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	固定资产, 设备状态检修、自然语言项目及技改项目	4,612.69	11,520.00	0.68	-59.96%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
131	接受劳务	上海核工程研究院设计有限公司	光伏一期 EPC 总承包服务	7,897.45	9,500.00	1.16	-16.87%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
132	接受劳务	上海明华电力科技有限公司	比对试验服务	0.00	50.00	0	-100.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)
133	接受劳务	上海能源科技发展有限公司(原名为中电投电力工程有限公司)	场地平整	5,217.29	78,275.70	0.77	-93.33%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
134	接受劳务	沈阳远达环保工程有限公司	运行、检修服务费	3,839.70	6,072.00	0.57	-36.76%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)
135	接受劳务	铁岭市清河电力监理有限责任公司	监理费	93.02	410.00	0.01	-77.31%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)
136	接受劳务	通辽发电总厂有限责任公司电力检修工程分公司	检修服务	11,979.73	15,309.87	1.76	-21.75%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年

								度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
137	接受劳务	通辽热电有限责任公司	供热费	0.00	166.00	0	-100.00%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
138	接受劳务	通辽泰合风力发电有限公司	公用系统分摊-电费	1.53	2.00	0	-23.41%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
139	接受劳务	中电投(内蒙古西部)新能源有限公司	委托管理	0.00	30.00	0	-100.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
140	接受劳务	中电投东北能源科技有限公司	检验服务	49.41	80.00	0.01	-38.24%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)
141	接受劳务	中电投蒙东能源集团有限责任公司	培训费	0.00	46.00	0	-100.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
142	接受劳务	中电投宁夏能源铝业青鑫碳素有限公司	阴极炭块	80.12	80.12	0.01	0.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
143	承租	北京霍林河投资股份有限公司	车辆承租	8.39	42.90	0.63	-80.43%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073、
144	承租	国家电投集团东北电力有限公司	沈阳办公室	0.00	7.00	0	-100.00%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073
145	承租	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司露天矿	设备承租	490.20	500.00	36.84	-1.96%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073
146	承租	国家电投集团内蒙古能源有限公司	车辆租赁	47.27	109.37	3.55	-56.78%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易

								预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
147	承租	国家电投集团物流有限责任公司	车辆承租	0.00	35.00	0	-100.00%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073
148	承租	蒙东协合科左后旗花灯风力发电有限公司	车辆租赁	0.46	0.60	0.03	-23.33%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
149	承租	蒙东协合新能源有限公司	车辆租赁	1.92	2.00	0.14	-4.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
150	承租	通辽发电总厂有限责任公司	房屋租赁	167.89	180.00	12.62	-6.73%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021007)、《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
151	承租	通辽泰合风力发电有限公司	设备、房屋租赁	40.29	40.29	3.03	0.00%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
152	承租	中电投蒙东能源集团有限责任公司	车辆、土地租赁	4,799.09	5,211.82	360.63	-7.92%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
153	承租	中电投蒙西土右新能源有限公司	租赁费	4.01	8.00	0.3	-49.88%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号: 2021021)
154	出租	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	车辆租赁	6.21	7.50	0.77	-17.20%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)
155	出租	内蒙古白音华蒙东露天煤业有限公司	出租破碎站	28.86	110.00	3.58	-73.76%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号: 2021073、《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》(公告编号: 2021101)

156	出租	内蒙古察哈尔新能源有限公司	车辆出租	34.55	40.00	4.29	-13.63%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号：2021073
157	出租	内蒙古霍煤实业有限公司	土地	4.76	5.00	0.59	-4.80%	《关于公司 2021 年度部分日常关联交易预计情况的公告》(公告编号：2021007)
158	出租	中电投蒙东能源集团有限责任公司	车辆出租	10.42	12.00	1.29	-13.17%	《关于增补 2021 年度日常关联交易的公告》公告编号：2021073
		合计		1,173,023.31	1,682,593.63		-30.28%	
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 2021 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			
公司独立董事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					经核查，公司 2021 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。			

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》6.3.3 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. 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: 白山市浑江区光明街1号

③注册地: 白山市

④法定代表人: 丛德聚

⑤注册资本: 伍仟万元整

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、供水管网开发、建设、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、光伏设备元器件、通讯器材销售；人力资源培训（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: 吉林电力股份有限公司持有其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 (未经 审计)	84623.77	79476.45	5147.32	109656.68	117.2

2. 吉林电力股份有限公司白城发电公司

①名称：吉林电力股份有限公司白城发电公司

②住所：白城经济开发区电厂路2066号

③注册地：吉林省白城市

④法定代表人：牛国君

⑤注册资本：279020.8174万

⑥主营业务：火电、新能源（包括风电、太阳能、分布式能源、气电、生物质、核能）的开发、投资、建设、生产、经营、销售、技术服务、项目建设委托管理；供热、工业供气、供水（冷、热水）、制冷服务；煤炭采购与销售；电站检修及运维服务；配电网、供热管网、供水管网的投资、建设、检修和运营管理业务；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。（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：无。吉林电力股份有限公司的分公司，吉林电力股份有限公司吉林的主要股东国家电投吉林能源投资有限公司持有其26.19%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 (未经 审计)	325506.69	-239196.3 4	564703.02	178565.48	4184.28

3. 吉林电力股份有限公司四平第一热电公司

①名称：吉林电力股份有限公司四平第一热电公司

②住所：吉林省四平市铁东区开发区大路286号

③注册地：吉林省四平市铁东区开发区大路286号

④法定代表人：李赤兵

⑤注册资本：

⑥主营业务：煤电

⑦股东：无。吉林电力股份有限公司的分公司，吉林电力股份有限公司吉林的主要股东国家电投吉林能源投资有限公司持有其26.19%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 (未经 审计)	152869.25	-62944.47	215813.72	56646.04	-9943.51

4. 吉林电力股份有限公司松花江第一热电分公司

①名称：吉林电力股份有限公司松花江第一热电分公司

②住所：吉林市吉林经济技术开发区新力路1号

③注册地：吉林市吉林经济技术开发区新力路1号

④法定代表人：王海国

⑤注册资本：

⑥主营业务：火力发电；供热、工业蒸汽、供水（冷、热水）、制冷服务；煤炭采购与销售；电站检修及运维服务；配电网、供热管网、供水管网的检修和运营管理业务；新能源（包括风电、太阳能、分布式能源、气电、生物质、核能）的生产、经营、销售、技术服务；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。

⑦股东：无。吉林电力股份有限公司的分公司，吉林电力股份有限公司吉林的主要股东国家电投吉林能源投资有限公司持有其26.19%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 (未经 审计)	136731.29	-77053.88	213785.17	59823.51	-3891.48

5. 吉林电力股份有限公司长春热电分公司

①名称：吉林电力股份有限公司长春热电分公司

②住所：长春市双阳区奢岭街道办事处长清公路21公里处

③注册地：长春市双阳区奢岭街道办事处长清公路21公里处

④法定代表人：陈喜庆

⑤注册资本：

⑥主营业务：火力发电；供热；工业供气；供水（冷、热水）；制冷服务；经销单台出力大于等于20蒸吨/小时锅炉燃用的煤炭及其制品（禁止在禁燃区内销售高污染燃料）；电力设备加工、安装；电力项目技术咨询；项目建设委托管理；电站检修及运维服务；工程管理及设备试验服务；火电厂环保科技领域内的技术开发、技术咨询和技术服务；配电网、供热管网、供水管网的投资、建设；新能源（包括风能、太阳能、分布式能源、气电、生物质、核能）项目的开发、投资、建设、生产、经营、销售、技术服务；汽车充电桩设施的建设和经营管理服务；石膏的综合利用开发、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：无。吉林电力股份有限公司的分公司，吉林电力股份有限公司吉林的主要股东国家电投吉林能源投资有限公司持有其26.19%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 (未经 审计)	296258.51	6871.9	289386.61	127304.01	720.72

6. 吉林吉长电力有限公司

①名称：吉林吉长电力有限公司

②住所：吉林省四平市铁东区开发区大路286号

③注册地：吉林省四平市铁东区开发区大路286号

④法定代表人：李赤兵

⑤注册资本：330339767.15

⑥主营业务：煤电

⑦股东: 吉林电力股份有限公司持有其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 (未经 审计)	43700.09	17313.13	26386.96	31136.42	-2802.18

7. 吉林松花江热电有限公司

①名称: 吉林松花江热电有限公司

②住所: 吉林市吉林经济技术开发区新力路1号

③注册地: 吉林市吉林经济技术开发区新力路1号

④法定代表人: 王海国

⑤注册资本: 壹拾陆亿肆仟零伍拾叁万贰仟玖佰元整

⑥主营业务: 火力发电; 供热、工业蒸汽、供水(冷、热水)、制冷服务; 煤炭采购与销售; 电站检修及运维服务; 配电网、供热管网、供水管网的投资、建设、检修和运营管理业务; 新能源(包括风电、太阳能、分布式能源、气电、生物质、核能)项目的开发、投资、建设、生产、销售、技术服务、管理; 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; 管道设备租赁。

⑦股东: 吉林电力股份有限公司持有其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 (未经 审计)	198212.72	68345.11	129867.61	112786.88	-5717.89

8. 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: 吉林省通化市

④法定代表人：丁吉钰

⑤注册资本：伍仟万元整

⑥主营业务：热电厂发电；热电厂发电、风电、太阳能、分布式能源、气电、生物质、新能源项目的发电；热电项目投资、开发、建设、经营、投资、生产、管理、运营、检修、安装、技术服务、技术咨询、技术开发及培训业务；配电网、供热管网、供水管网的投资、建设、检修及运营管理业务；汽车充电桩设施的建设及经营管理服务；供热、工业供气、冷热水供应、制冷服务；供热业务的运行服务及其生产设备的维护、等级检修；生产经营电力、热力及相关产品；承揽电/热站设备检修及运行维护业务；机电安装（机电工程施工总承包贰级）；制氧及售氧业务；煤炭采购与销售；碳排放量指标销售；粉煤灰、石膏的综合利用开发、销售；电线电缆、光伏设备元器件、通讯器材销售。（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：吉林电力股份有限公司持有其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 (未经 审计)	74667	68405	6262	89378	221

9. 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：叁亿壹仟壹佰肆拾叁万（人民币元）

⑥主营业务：发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工；热力生产和供应。

⑦股东：元通发电有限责任公司51%，通辽市供热有限责任公司49%。

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 (未经 审计)	113,034	85,850	27,184	62,258	-5,929

10. 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: 沈阳市浑南新区浑南二路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
- ⑥主营业务: 煤炭批发、销售, 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 (未经 审计)	35318	31450	3868	581660	87

11. 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:
- ④法定代表人:
- ⑤注册资本:
- ⑥主营业务: 煤炭生产、销售
- ⑦股东: 无。国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司的分公司。国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司的股东国家电投集团内蒙古能源有限公司持有其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 (未经 审计)	750038.52	750605.18	-566.65	277622.22	33984.17

12. 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: 上海市虹口区吴淞路218号32层
- 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股30%, 国家电投集团宁夏能源铝业有限公司持股25%, 中电投蒙东能源集团有限责任公司持股25%, 国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司持股20%。
- 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 (未经 审计)	454015	380024	73991	3764772	4699

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 (未经 审计)	236810	156802	80008	133424	169

14. 辽宁汇达电力技术有限公司

①名称：辽宁汇达电力技术有限公司

②住所：辽宁省沈阳市浑南区世纪路49号

③注册地：辽宁省沈阳市浑南区世纪路49号

④法定代表人：林军

⑤注册资本：2900万元

⑥主营业务：电力技术研发、技术咨询、技术转让、技术服务；合同能源管理；电力及热力生产与销售；电力工程设计、施工、技术咨询服务；企业管理咨询；网络、计算机及基础应用软件开发、销售。

⑦股东：沈阳汇智源电力发展集团有限公司持有45%股权、中电投东北能源科技有限公司持有40%股权、上海中电投融和新能源投资管理中心（有限合伙）持有15%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 (未经 审计)	13593	5031	8562	4491	2402

15. 赤峰白音华物流有限公司

①名称：赤峰白音华物流有限公司

②住所：内蒙古自治区赤峰市新城区兴安街南侧

③注册地：内蒙古赤峰市

④法定代表人：史彦辉

⑤注册资本：1900万元

⑥主营业务：仓储服务；煤炭销售；货物运输代理；产品销售及进出口贸易。

⑦股东：中电物流路港有限责任公司持有其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 (未经 审计)	17827	24109	-6282	111696	11326

16. 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：内蒙古自治区赤峰市红山区青街东段

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）。般经营项目：电力热力设备维护、技术改造检修；热力管道及附属工程；粉煤灰及炉渣销售；房屋、机械设备租赁；土石方工程；防腐保温工程；电力信息咨询；家政服务；物业服务；保洁服务；脱硫石膏销售；新能源设备运行、维护、技术改造、检修（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 (未经 审计)	151224	216334	-65110	45372	-21283

17. 电能（北京）工程监理有限公司

①名称: 电能(北京)工程监理有限公司

②住所: 北京市海淀区海淀南路32号8层

③注册地: 北京市海淀区

④法定代表人: 曹罕

⑤注册资本: 500万元

⑥主营业务: 设备监理; 技术咨询(不含中介服务)、技术服务、技术培训; 技术进出口、代理进出口; 技术检测。(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 (未经 审计)	7070.17	1601.46	5468.71	9305.21	1453.61

18. 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注册地: 北京市海淀区地锦路6号院3号楼

④法定代表人: 李启钊

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。)

⑦股东：国家核电技术有限公司持有其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 (未经 审计)	332321.30	184807.83	147513.31	195390.73	118.53

19. 国核信息科技有限公司

①名称：国核信息科技有限公司

②住所：山东省济南市高新区新泺大街1299号鑫盛大厦1号楼17层

③注册地：山东省济南市高新区新泺大街1299号鑫盛大厦1号楼17层

④法定代表人：张从昕

⑤注册资本：5000万元

⑥主营业务：软件开发；软件销售、信息技术咨询服务、信息系统集成服务、信息系统运行维护服务、电子专用设备制造、电子专用设备销售、仪器仪表制造、仪器仪表销售、工业机器人制造、工业机器人销售、风电场相关系统研发、风电场相关装备销售、海上风电相关系统研发、海上风电相关装备销售、物联网技术研发、物联网应用服务、网络与信息安全软件开发、信息安全设备制造、信息安全设备销售、工业自动控制系统装置销售、数字内容制作服务（不含出版发行）、专业设计服务、图文设计制作、广告制作、会议及展览服务（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、建筑智能化系统设计、建筑智能化工程施工、货物进出口、技术进出口。

⑦股东：国家电投集团数字科技有限公司持有其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 (未经 审计)	13520.06	5534.76	7985.30	14982.61	113.10

20. 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: 叁亿伍仟万元

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 (未经 审计)	165485.79 817	123200.48 6184	42285.311 986	13281.797624	361.523306

21. 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

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

⑤注册资本: 120,000万(元)

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、技术交流、技术转让、技术推广; 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; 技术进出口; 科技中介服务; 出租办公用房; 出租商业用房; 物业管理; 设计、制作、代理、发布广告; 数据处理(数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外)和存储支持服务; 信息系统集成服务; 社会经济咨询服务; 会议服务; 承办展览展示活动; 施工总承包; 工程管理服务; 检验检测服务; 资源循环利用服

务技术咨询；建设工程设计；认证服务。

⑦股东：国家电力投资集团有限公司持有其60%股份、国家核电技术有限公司只有其40%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 (未经 审计)	256481.85	111044.59	145437.26	34721.41	16749.31

22. 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：5,000万元

⑥主营业务：出版物零售，核电、火电、水电、新能源领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、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，经相关部门批准后以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：国家电投集团科学技术研究院有限公司持有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 (未经 审计)	13176	7640	5536	9036	-567

23. 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法定代表人：赵晋宇

⑤注册资本：

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：无。国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司的分公司。国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司的股东国家电投集团内蒙古能源有限公司持有其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 (未经 审计)	150649.47	150779.95	-130.48	0	-136.27

24. 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：呼和浩特市新城区水

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

⑦股东：国家电投集团北京电力有限公司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 (未经 审计)	385606.46	314056.53	71549.93	456.69	948.77
---	----------------------	-----------	-----------	----------	--------	--------

25. 国家电投集团宁夏能源铝业科技工程有限公司

①名称: 国家电投集团宁夏能源铝业科技工程有限公司

②住所: 宁夏青铜峡工业园区(铝厂厂区)

③注册地: 宁夏回族自治区吴忠市青铜峡市

④法定代表人: 沈龙

⑤注册资本: 10105万元

⑥主营业务: 新能源项目、综合智慧能源项目开发、运行维护及工程总承包; 机电工程、管道安装工程; 机电设备、管道的安装、维护; 大中型光伏电站、小型并(离)网光伏发电系统、光伏建筑一体化项目的运营管理及技术咨询; 电力供应; 电力营销。成品铝材及辅助材料生产销售; 铝合金集装箱生产、加工及销售; 铝的深加工产品研发、制作及安装(不含危险化学品)。固体废物回收及处理、危险废物经营(凭资质证经营)及资源化技术研发及产品销售。金属结构件、铸造件、冶金专用零部件加工制造及修理; 机电设备生产、销售及技术服务。建筑工程施工总承包二级(以资质证核准的承包工程范围为准); 项目管理及咨询服务。

⑦股东: 青铜峡铝业股份有限公司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 (未经 审计)	30004	18530	11474	24473	1472

26. 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: 内蒙古自治区锡林郭勒盟

④法定代表人: 刘焜

⑤注册资本：无

⑥主营业务：常用有色金属冶炼、有色金属合金制造

⑦股东：无。国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司的分公司。国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司的股东国家电投集团内蒙古能源有限公司持有其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 (未经 审计)	398,136. 39	410,522. 32	-12,385. 92	0	-12,266.62

27. 蒙东协合开鲁风力发电有限公司

①名称：蒙东协合开鲁风力发电有限公司

②住所：通辽市开鲁县开鲁镇胜利街24-1幢

③注册地：内蒙古通辽市开鲁县

④法定代表人：王树清

⑤注册资本：37800万元

⑥主营业务：开发建设运营风电场，风力发电技术咨询，风电产品销售，培训及服务 and 研究开发，提供工程配套服务（项目筹建），车辆租赁。

⑦股东：蒙东协合新能源有限公司持有其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 (未经 审计)	184014.45	133426.45	50588.00	27870.37	13100.32

28. 蒙东协合科左后旗风力发电有限公司

①名称：蒙东协合科左后旗风力发电有限公司

②住所：通辽市科左后旗努古斯台镇政府院内

③注册地：内蒙古通辽市科左后旗

④法定代表人：王树清

⑤注册资本：9000万元

⑥主营业务：开发建设运营风电场，风力发电技术咨询，风电产品销售，培训及服务 and 研究开发，提供工程配套服务（项目筹建），风电项目投资，电力设备及厂房租赁。

⑦股东：蒙东协合新能源有限公司持有其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 (未经 审计)	32556.12	21307.77	11248.35	4748.48	1207.22

29. 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 and 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 (未经 审计)	30252.21	19462.26	10789.95	5187.48	1145.48

30. 国家电投集团远达环保催化剂有限公司

①名称：国家电投集团远达环保催化剂有限公司

②住所：重庆市南岸区江峡路11号

③注册地：重庆市南岸区

④法定代表人：樊永生

⑤注册资本：12,800万元

⑥主营业务：催化剂及其原材料的研发及设计、生产、销售（生产、销售不含危险化学品）；电厂烟气脱硝技术改造；货物进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营）。（以上经营范围法律、法规禁止的不得经营；法律、法规规定应经许可审批的，取得许可审批后从事经营）。（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股份有限公司持有100%股权。

⑧是否为失信被执行人：

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 (未经 审计)	65396	24079	41317	31664	172

31. 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：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

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许的其他业务。（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：无。国家电投集团内蒙古能源有限公司的分公司，国家电力投资集团有限公司持有国家电投集团内蒙古能源有限公司100%的股份。

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 (未经 审计)	4368.53	2659.01	1709.52	2387.31	1709.52

32. 蒙东协合（扎鲁特旗）北萨拉风力发电有限公司

①名称: 蒙东协合（扎鲁特旗）北萨拉风力发电有限公司

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: 内蒙古通辽市扎鲁特旗

④法定代表人: 王树清

⑤注册资本: 6830万元

⑥主营业务: 风力发电、供热。

⑦股东: 蒙东协合新能源有限公司持有其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 (未经 审计)	36960.94	29991.47	6969.47	4680.45	1200.04

33. 蒙东协合扎鲁特旗白音查干风力发电有限公司

①名称: 蒙东协合扎鲁特旗白音查干风力发电有限公司

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: 内蒙古通辽市扎鲁特旗

④法定代表人: 王树清

⑤注册资本: 7420万元

⑥主营业务: 风力发电、供热。

⑦股东: 蒙东协合新能源有限公司持有其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 (未经 审计)	30014.6	19608.16	10406.44	5228.35	1182.31

	审计)					
--	-----	--	--	--	--	--

34. 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 (未经 审计)	54852.21	39062.33	15789.88	8876.00	2639.06

35. 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其67.8425%股份、北京鑫赢新能源投资有限公司持有其32.1575%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 (未经 审计)	133007.37	46317.97	86689.39	0	1283.03

	审计)					
--	-----	--	--	--	--	--

36. 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: 内蒙古乌兰察布市

④法定代表人: 李国俭

⑤注册资本: 贰亿(人民币元)

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及服务; 设备管理服务、企业管理服务; 车辆、房屋、设备租赁。

⑦股东: 国电投青格洱新能源有限公司持有其51%股份、乌兰察布市能源投资开发有限责任公司持有其49%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 (未经 审计)	94218.61	65683.54	28535.07	0	-874.93

37. 内蒙古大板发电有限责任公司

①名称: 内蒙古大板发电有限责任公司

②住所: 内蒙古赤峰市巴林右旗工业园区

③注册地: 内蒙古赤峰市巴林右旗工业园区

④法定代表人: 杨占海

⑤注册资本: 155971万元

⑥主营业务: 火力发电、销售, 热力(含蒸汽、热水)销售, 粉煤灰及石膏销售, 水(含除盐水)销售

⑦股东: 内蒙古能源有限公司持股95%, 国家电投集团内蒙古白音华煤电持股5%。

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 (未经 审计)	607346.1 5	427116.3 8	180229.77	152894.73	1525.10

38. 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法定代表人: 张洪力

⑤注册资本:

⑥主营业务: 火力发电、供热; 一般经营项目; 粉煤灰综合利用和成品销售; 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; 筹建发电站及供热前期工程; 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。(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: 无。国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司的分公司。国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司的股东国家电投集团内蒙古能源有限公司持有其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 (未经 审计)	207557.67	195953.37	11604.30	117629.66	139.81

39. 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17号

③注册地: 内蒙古自治区赤峰市新城区八家组团天义路东兴安街南

④法定代表人: 关海军(负责人)

⑤ 注册资本: 6,640,711,000.00

⑥ 主营业务: 路港

⑦ 股东: 无。内蒙古中电物流路港有限责任公司的分公司, 国家电投集团物流有限责任公司持有内蒙古中电物流路港有限责任公司75%的股份。

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 (未经 审计)	505599.45	362404.52	143194.94	108621.07	36635.24

40. 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: 山东省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: 42857.14286万元人民币

⑥ 主营业务: 一般项目: 工程管理服务; 电力行业高效节能技术研发; 规划设计管理; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 信息技术咨询服务; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 资源循环利用服务技术咨询; 环保咨询服务; 风力发电技术服务; 发电技术服务; 太阳能发电技术服务; 生物质能技术服务; 合同能源管理; 节能管理服务; 数据处理服务; 运行效能评估服务; 物联网应用服务; 地质灾害治理服务; 土壤污染治理与修复服务; 农业面源和重金属污染防治技术服务; 土壤环境污染防治服务; 水污染治理; 水环境污染防治服务; 工程和技术研究和试验发展; 新兴能源技术研发; 资源再生利用技术研发; 碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发; 余热发电关键技术研发; 余热余压余气利用技术研发; 海上风电相关系统研发; 在线能源监测技术研发; 环境保护监测; 生态资源监测; 对外承包工程; 土石方工程施工; 智能控制系统集成; 大数据服务; 软件销售; 计算机系统服务; 软件开发; 国际货物运输代理; 海上国际货物运输代理; 业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训)。(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)

展经营活动)许可项目: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查;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。(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其51%股份、上海鲁源投资有限公司持有其30.6285%股份、上海鼎京投资有限公司持有其18.3715%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 (未经 审计)	525502.37	357301.16	168201.21	722451.06	21392.49

41. 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

④法定代表人:卢洪早

⑤注册资本:30000万人民币

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 (未经 审计)	701,870.0 1	580,530.6 2	121,339.3 9	837,964.72	4,313.56

42. 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: 北京市东城区安德里北街15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: 23339.41万元

⑥主营业务: 第二类增值电信业务中的信息服务业务; 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。

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	489355.38	203171.26	286184.12	65263.00	31489.75

	(未经 审计)					
--	------------	--	--	--	--	--

43. 沈阳远达环保工程有限公司

①名称：沈阳远达环保工程有限公司

②住所：辽宁省沈阳市浑南新区科幻路9号104-110

③注册地：辽宁省沈阳市浑南新区

④法定代表人：姚沛明

⑤注册资本：5,000万元

⑥主营业务：承接环境保护工程总承包及常规燃煤锅炉、火电机组烟气脱硫及相关附属工程的施工；工业污水处理项目的投资、经营管理以及工程项目的总承包；承接电站环保工程施工设计，设备成套、检修、维护等专项和专业技术服务；代理总公司技术转让给本公司授权范围内的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；代理总公司进行电力、环保新技术、新产品开发、销售及技术咨询服务；石膏、石灰石、炉灰、粉煤灰、循环水药剂销售。

⑦股东：国家电投集团远达环保股份有限公司持有32%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 (未经 审计)	8228	1972	6256	8302	186

44. 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：0

⑥主营业务：电力热力设备检修服务；销售铆焊结构件、铸造件。电力工程施工，机电工程施工，建筑工程施工，市政工程施工，公路工程施工，铁路工程施工，港口与巷道工程施工，起重设备安装工程施工，环保工程施工，城市及道

路照明工程施工，消防设施工程施工。

⑦股东: 无。通辽发电总厂有限责任公司的分公司，中电投蒙东能源集团有限责任公司持有通辽发电总厂有限责任公司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 (未经 审计)	2958.79	7193.49	-4234.69	14316.97	-3228.36

45. 通辽泰合风力发电有限公司

①名称: 通辽泰合风力发电有限公司

②住所: 通辽市扎鲁特旗鲁北镇泰山大街东段(旗政府后院)

③注册地: 内蒙古通辽市扎鲁特旗

④法定代表人: 王树清

⑤注册资本: 15000万元

⑥主营业务: 开发建设运营风电场, 风力发电技术咨询, 培训、技术服务, 风力发电的研究, 开发及工程工程配套服务, 风电项目投资, 厂房及电器设备租赁。

⑦股东: 国家电投集团内蒙古白音花煤电有限公司持有其51%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 (未经 审计)	34956.99	13618.91	21338.08	4156.57	1249.39

46. 上海能源科技发展有限公司(原名为中电投电力工程有限公司)

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: 上海市闵行区

④法定代表人: 李海瑜

⑤注册资本: 101966.6788万元

⑥主营业务: 建设工程施工; 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; (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: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 工程管理服务, 对外承包工程; 大数据服务; 工程和技术研究和试验发展; 节能管理服务; 招投标代理服务; 工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外); 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。(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: 国家核电技术有限公司持有其54.3791%股份和深圳市鑫麦穗投资管理有限公司持有其45.6209%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 (未经 审计)	1776579.4 9	1507098.0 9	269481.4	856761.3	9262.49

47. 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: 内蒙古呼和浩特市赛罕区腾飞南路32号

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: 100000000

⑥主营业务: 风力发电

⑦股东: 国家电投集团内蒙古能源有限公司持有其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 (未经 审计)	17831.64	404.28	17427.36	0	900.61

48. 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：辽宁省沈阳市

④法定代表人：傅腾

⑤注册资本：4406.5604万元

⑥主营业务：热能动力工程装置、工业过程自动控制系统、节能与环保设备、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持有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 (未经 审计)	9616	3458	6157	6752	1568

49. 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：50000万元

⑥主营业务：主要承担煤炭的装卸、销售、运输、仓储等相关业务

⑦股东：内蒙古中电物流路港有限责任公司持有其88.62%股份、锦州港股份有限公司持有其8.57%股份、大唐国际发电股份有限公司持有其2.42%股份、国家能源集团辽宁电力有限公司持有其0.39%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 (未经 审计)	316665	258767	57898	37226	-7248

50. 内蒙古中电物流路港有限责任公司铁路运输分公司

①名称：内蒙古中电物流路港有限责任公司铁路运输分公司

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：内蒙古自治区赤峰市新城区兴安街17号

④法定代表人：周志国（法定负责人）

⑤注册资本：无

⑥主营业务：铁路运输

⑦股东：无。内蒙古中电物流路港有限责任公司的分公司，国家电投集团物流有限责任公司持有内蒙古中电物流路港有限责任公司75%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 (未经 审计)	47144.74	16523.39	30621.35	41389.92	3530

51. 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

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 (未经 审计)	142981.94	160219.92	-17237.98	202600.98	80453.25

52. 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。

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 (未经审计)	1749149.39	671707.86	1077441.53	2387.31	61135.57

53. 中电投宁夏能源铝业青鑫碳素有限公司

- ①名称: 中电投宁夏能源铝业青鑫碳素有限公司
- ②住所: 宁夏青铜峡工业园区长滩路
- ③注册地: 青铜峡
- ④法定代表人: 刘建平
- ⑤注册资本: 6490万元
- ⑥主营业务: 炭素制品生产销售出口
- ⑦股东: 无。国家电投集团宁夏能源铝业有限公司持有其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 (未经审计)	42950	22921	20029	36077	4354

54. 中能融合智能科技有限公司

- ①名称: 中能融合智能科技有限公司
- ②住所: 北京市东城区和平里东街11号8号楼三层3-D1号
- ③注册地: 北京市东城区和平里东街11号8号楼三层3-D1号
- 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; 信息安全维护技术; 云计算数据中心; 智能技术与仿真; 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、器械设备。

- ⑦股东: 国家电力投资集团有限公司持有其36.7199%股份、江苏未来智慧信

息科技有限公司持有其29.2799%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 (未经 审计)	67,912	27,761	40,151	47,047	15,419

55. 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

③注册地：北京市

④法定代表人：张勇

⑤注册资本：10000万元

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。（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、经营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：中国电能成套设备有限公司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	37010.25	21115.42	15894.83	11359.48	5894.83

	(未经 审计)					
--	------------	--	--	--	--	--

56. 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 法定代表人: 张勇

⑤ 注册资本: 500万元

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。(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: 无。国家电力投资集团有限公司的分公司。

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 (未经 审计)	412802.40	412702.40	100	453417.75	10286.18

57. 铁岭市清河电力监理有限责任公司

① 名称: 铁岭市清河电力监理有限责任公司

② 住所: 辽宁省铁岭市清河区红旗街

③ 注册地: 辽宁省铁岭市清河区红旗街

④ 负责人: 于晓波

⑤ 注册资本: 300万元人民币

⑥ 主营业务: 电力工程监理, 电力系统及工程检验检测, 技术服务, 技术开发, 电力设备检验检测及技术服务, 特种设备检验(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)

⑦ 股东: 辽宁清河电力检修有限责任公司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 (未经 审计)	1708	1189	519	1500	65

58. 北京和瑞储能科技有限公司

①名称: 北京和瑞储能科技有限公司

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A座7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A座7层

④法定代表人: 王含

⑤注册资本: 3500万元

⑥主营业务: 储能相关材料、产品、系统、自动化设备软硬件的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询; 生产(制造)储能电池; 销售专用设备、机械设备及辅助设备; 专业承包、劳务分包、施工总承包。

⑦股东: 国家电投集团科学技术研究院有限公司持有其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 (未经 审计)	14,229.11	12,461.54	1,767.57	2,016.42	-2,354.73

59. 国家电力投资集团有限公司

①名称: 国家电力投资集团有限公司

②住所: 北京市西城区金融大街28号院3号楼

③注册地: 北京市

④法定代表人: 钱智民

⑤注册资本: 3500000万元

⑥主营业务: 电力、煤电铝路港协同产业、产业金融及氢能、储能、绿电交通、核能综合利用、综合智慧能源、碳市场和碳交易等“三新”产业。

⑦股东: 国务院国资委

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 (未经 审计)	26674006	8896881	17777125	478291	450013

60. 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: 北京市密云县经济开发区兴盛南路8号201室

③注册地: 北京市密云县经济开发区

④法定代表人: 肖永辉

⑤注册资本: 1,000万元

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。

⑦股东: 中国电能成套设备有限公司持有其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 (未经 审计)	2780	518	2262	2248	776

61. 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: 1.5亿元

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 (未经 审计)	6990.58	849.96	6140.62	417.26	249.49

62. 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

④法定代表人：李璟涛

⑤注册资本：5000万人民币

⑥主营业务：核电、火电、水电、新能源等领域技术开发、技术咨询等

⑦股东：国家电投集团科学技术研究院有限公司持有其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 (未经 审计)	9316	4915	4401	2543	-1700

63. 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：上海市闵行区剑川路1115号

③注册地：上海市闵行区

④法定代表人：顾皓

⑤注册资本：10,468万元

⑥主营业务：发电设备行业环保领域技术开发，技术咨询、技术转让、技术服务、机电产品设计、制造与销售；生产经营电站自动控制系统；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）；货物进出口；技术进出口。（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：国家核电技术有限公司持有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 (未经 审计)	167600	111228	56372	99892	773

64. 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：北京市昌平区科技园区创新路7号1号楼2106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：31992.72755万元

⑥主营业务：信息系统集成、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；设备租赁；电信业务；

⑦股东：国家核电技术有限公司持有其21.5081%股份，国家电力投资集团有限公司持有78.4919%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 (未经 审计)	90729.4	29155.83	61573.57	44315.76	2006.98

65. 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：上海市
- ④法定代表人：李海瑜
- ⑤注册资本：101966.6788万元整
- ⑥主营业务：建设工程施工；发电、输电、供电业务等
- ⑦股东：国家核电技术有限公司持股54.38%，深圳市鑫麦穗投资管理有限公司持股45.62%。
- 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 (未经审计)	1776579.49	1507098.09	269481.4	856761.30	9262.49

66. 中电投蒙西土右新能源有限公司

- ①名称：中电投蒙西土右新能源有限公司
- ②住所：内蒙古呼和浩特市赛罕区腾飞南路32号
- ③注册地：内蒙古自治区包头市土右旗新型工业园区管委会
- ④法定代表人：张利华
- ⑤注册资本：23000000
- ⑥主营业务：太阳能发电
- ⑦股东：中电投（内蒙古西部）新能源有限公司持有其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 (未经审计)	11420.34	9360.19	2060.15	1183.98	0.85

(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》6.3.3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。

67. 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: 内蒙古自治区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: 内蒙古自治区通辽市电厂街
- 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
- ⑦股东: 中电投蒙东能源集团有限责任公司持有其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 (未经 审计)	112386.87	229076.44	-116689.57	116876.3	-108001.04

68. 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: 通辽市科尔沁区新工一路中段
- ③注册地: 通辽市科尔沁区新工一路中段
- ④法定代表人: 吴悦军
- ⑤注册资本: 28488万元
- ⑥主营业务: 太阳能发电技术服务，再生资源销售，风力发电技术服务，光伏发电设备租赁，专用设备修理，发电业务，输电业务，供电业务，热力生产和供应。
- ⑦股东: 中电投蒙东能源集团有限责任公司持有其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 (未经 审计)	111459	84336	27123	51646	49

69. 通辽第二发电有限责任公司

①名称: 通辽第二发电有限责任公司

②住所: 内蒙古自治区通辽市经济技术开发区电厂街

③注册地: 通辽市

④法定代表人: 赵树材

⑤注册资本: 伍亿柒仟贰佰万(人民币元)

⑥主营业务: 开发、建设、生产、销售电力、热力产品

⑦股东: 中电投蒙东能源集团有限责任公司持有其80.51%股权、国家电投集团内蒙古能源有限公司持有其19.49%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 (未经 审计)	230258.6	170846.26	59412.34	92581.17	380.01

70. 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: 内蒙古锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗

③注册地: 内蒙古锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗

④法定代表人: 于海里

⑤注册资本: 2012842400元

⑥主营业务: 煤炭开采和洗选业

⑦股东: 中电投蒙东能源集团有限责任公司持有其84.4%股权、百瑞信托有限责任公司持有其15.86%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 (未经审计)	1039182.21	623221.83	415960.38	242501.84	38790.52

71. 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: 0

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: 无。中电投蒙东能源有限责任公司的分公司, 国家电力投资集团有限公司持有中电投蒙东能源集团有限责任公司65%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 (未经审计)	13987.36	13987.36	0	3952.83	745.83

72. 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

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 (未经 审计)	1,650,338 .54	1,376,916 .29	273,422.2 5	3952.83	82385.60

73. 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：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、销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、通讯设备、电子产品。

⑦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。

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 (未经 审计)	9208.51	5261.19	3587.32	9379.05	762.08

74. 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: 内蒙古自治区通辽市霍林郭勒市霍煤集团公司院内

③注册地: 内蒙古自治区通辽市霍林郭勒市霍煤集团公司院内

④法定代表人: 刘志强 (负责人)

⑤注册资本: -

⑥主营业务: 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的分公司, 中电投蒙东能源集团有限责任公司持有北京中企时代科技有限公司93.0551%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 (未经 审计)	9185	6845	2340	8455	-16

(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》6.3.3 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。

75. 内蒙古霍煤实业有限公司

①名称: 内蒙古霍煤实业有限公司

②住所: 内蒙古自治区通辽市霍林郭勒市工业园区铝工业园A区北路西段

③注册地: 霍林郭勒市

④法定代表人: 孟庆贺

⑤注册资本: 贰仟贰佰万圆整

⑥主营业务: 石灰石颗粒加工与销售

⑦股东: 内蒙古霍林河煤业集团有限责任公司持有其51%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 (未经 审计)	3472.78	3229.49	243.29	4516.70	-266.89

76. 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77.8526%、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司16.7236%、内蒙古源合贸易有限责任公司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 (未经 审计)	121818.15	93565.58	28252.57	88783.13	1578.13

(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。前述关联方不属于失信被执行人。

三、关联交易的主要内容和定价政策以及合同签订情况

主要内容: 包括包括购买商品、接受劳务、销售商品、提供劳务、出租、承租车辆及房屋等。

定价政策:

(一) 采购商品定价原则

1. 采购生产铝产品原材料的定价原则

采购氧化铝：主要参考氧化铝市场三网（阿拉丁、百川、安泰科）报价+运费等采购费用。

采购氟化铝：采购价格主要参考中铝集团氟化铝集采价格。

预焙阳极碳块、生阳极碳块等其他材料：参考山东魏桥公布的出厂价格+运费或市场价格制定采购价格。

2. 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。

3. 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。

4. 采购其他商品定价原则：按照市场价格确定。

（二）销售商品定价原则

1. 煤炭产品定价原则

基础价格：根据国家发改委2021年12月31日发布的《关于做好2022年1月份煤炭生产供应工作的通知》、国家发改委、能源局1月30日发布的《关于进一步做好今年一季度煤炭稳定供应工作的通知》，结合当前煤炭市场供需形势，公司2022年煤炭基础价格继续执行2021年12月份价格及定价原则。其中：五大发电集团及华润电力用户（100%单烧、非100%单烧）、重点用户中长协合同量执行年度长协价格，超出中长协合同量部分执行月度长协价格。零散市场用户执行月度长协价格。

调整方式：根据 2022 年度全国煤炭交易会发布的《2022 年煤炭中长期合同签订履约工作方案（征求意见稿）》，2022 年度五大发电集团及华润电力用户（100%单烧、非 100%单烧）、重点用户年度长协煤炭价格根据全国煤炭交易中心每月对外发布的 NCEI 中长协煤炭价格的环比变化率，同比例调整下一月度基础价格。月度长协煤炭价格调整由双方根据市场情况逐户协商确定，定价公平、公允。

煤炭产品计价方式：煤炭销售结算价格分热值计价和非热值计价方式，热值计价以吨煤价格为基础，超出基础热值 ± 100 千卡/千克时，以吨煤价格折算单卡价格，每增加或减少 100 千卡/千克时，单卡价格提高或降低 0.001 元/兆卡，再按结算热值计算结算价格。非热值计价方式即为吨煤计价。其中：非 100%单烧电投能源煤炭的五大发电集团及华润电力用户为热值计价用户，其余用户为非热值计价用户。

煤炭销售类关联交易合同及结算方式：煤炭销售交易合同经双方签字盖章后生效；合同有效期自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日止；结算方式：原则上执行当月发煤次月结算，特殊情况季末结清。

2. 铝锭销售定价原则

① 铝锭交易价格（市场价原则）：根据长江现货月均价（上月 26 日至当月 25 日）-销售费用+运输费用。其中销售费用指从公司厂内至购货方指定交货地点的人工、装卸、运输及短倒等费用。

② 高端铝、低铁铝及多品种交易价格（市场价原则）：根据铝锭（AL99.70）结算价格+升水价格。其中升水价格根据高端铝、低铁铝及多品种的市场变化敏感性和以往承兑汇票的接收情况，双方协商定价。

3. 煤炭、铝产品销售类关联交易说明

预计 2022 年度内，煤炭、铝产品关联交易销售价格会随着煤炭、铝产品市场情况发生波动或调整，为避免因为调价而频繁的召开董事会、股东大会，提请股东大会授权经营层当不存在价格波动或调整触及重大经营环境变化情形的，由经营层对关联交易调价事宜进行决策和签署调价的合同、协议等法律文件。若价格波动或调整触及重大经营环境变化的，公司将依照规定及时履行公告义务。

4. 销售水、电、除盐水等其他商品定价原则

成本加成确定价格,价格构成包括生产成本、劳务成本、税费及相应利润。

(三) 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、税费及相应利润或通过公开招标按照市场价格确定。

(四) 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。

(五) 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,拟发生关联交易预计期间为2022年1月1日至2022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2022年度部分日常关联交易预计情况的事前认可独立意见

公司拟向第七届董事会第二次会议提交《关于公司2022年度部分日常关联交易预计情况的议案》。经事前审查,根据公司及控股子公司2022年度日常生产开展计划,对拟发生的2022年度煤炭、铝产品及其他部分日常关联交易情况进行了预计,关联交易事项包括购买商品、接受劳务、销售商品、提供劳务、出租、承租车辆及房屋等类型。我们认为上述的关联交易事项确系公司生产经营事项,审议的各类关联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,不存在损害公司和非关联股东利益以及中小股东利益的情况。

综上,我们同意该议案并将该议案提交公司董事会审议,上述预计的关联交易议案还需提交股东大会审议。

(二) 关于公司2022年度部分日常关联交易预计情况的独立意见

公司拟向第七届董事会第二次会议提交《关于公司2022年度部分日常关联交易预计情况的议案》。经核查,根据公司及控股子公司2022年度日常生产开展计划,对拟发生的2022年度煤炭、铝产品及其他部分日常关联交易情况进行了预计,

关联交易事项包括购买商品、接受劳务、销售商品、提供劳务、出租、承租车辆及房屋等类型。我们认为上述的关联交易事项确系公司生产经营事项，审议的各类关联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，不存在损害公司和非关联股东利益以及中小股东利益的情况。

同时，对公司2021年关联交易实际发生额和2021年预计情况经核查，公司2021年度预计的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，而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。

综上，我们同意前述关联交易事项，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，上述关联交易事项均需要提交股东大会进行审议。

六、备查文件

- （一）第七届董事会第二次会议、第七届监事会第二次会议决议公告。
- （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

2022年3月10日