

本报告依据中国资产评估准则编制

河北建设投资集团有限责任公司拟实施
股权转让涉及的建投国电准格尔旗能源
有限公司股东全部权益价值项目
资产评估报告

中企华评报字（2024）第 6469 号
（共一册，第一册）



北京中企华资产评估有限责任公司

二〇二四年八月二十三日

中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

报告编码:	1311020110130601202400145
合同编号:	PG20241080845000
报告类型:	法定评估业务资产评估报告
报告文号:	中企华评报字(2024)第6469号
报告名称:	河北建设投资集团有限责任公司拟实施股权转让涉及的建投国电准格尔旗能源有限公司股东全部权益价值项目
评估结论:	1,374,460,883.46元
评估报告日:	2024年08月23日
评估机构名称:	北京中企华资产评估有限责任公司
签名人员:	赵建斌 (资产评估师) 会员编号: 13000139 徐雁 (资产评估师) 会员编号: 13090051



(可扫描二维码查询备案业务信息)

说明: 报告备案回执仅证明此报告已在业务报备管理系统进行了备案, 不作为协会对该报告认证、认可的依据, 也不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

备案回执生成日期: 2024年09月23日

目 录

声 明	1
资产评估报告摘要	3
资产评估报告正文	5
一、委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人	5
二、评估目的	9
三、评估对象和评估范围	9
四、价值类型	15
五、评估基准日	15
六、评估依据	15
七、评估方法	20
八、评估程序实施过程 and 情况	32
九、评估假设	34
十、评估结论	35
十一、特别事项说明	37
十二、资产评估报告使用限制说明	38
十三、资产评估报告日	39
资产评估报告附件	40

声 明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、本资产评估机构及其资产评估专业人员遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

三、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

本资产评估机构及资产评估专业人员提示资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

四、评估对象涉及的资产、负债清单及企业经营预测资料由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

五、资产评估专业人员已对评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

六、本资产评估机构及资产评估专业人员与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系，与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

七、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

八、资产评估专业人员对存货、房屋建(构)筑物、设备类资产、在建工程等实物资产的勘察按常规仅限于观察，了解使用状况、保养状

资产评估报告摘要

重要提示

本摘要内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况并合理理解和使用评估结论，应认真阅读资产评估报告正文。

河北建设投资集团有限责任公司、河北建投能源投资股份有限公司：

北京中企华资产评估有限责任公司接受贵公司的委托，根据法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，按照必要的评估程序，对建投国电准格尔旗能源有限公司的股东全部权益在评估基准日的市场价值进行了评估。现将资产评估报告摘要如下：

评估目的：河北建设投资集团有限责任公司拟将持有的建投国电准格尔旗能源有限公司 50%股权转让给河北建投能源投资股份有限公司，为此需要对评估基准日建投国电准格尔旗能源有限公司的股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考。

评估对象：建投国电准格尔旗能源有限公司的股东全部权益价值。

评估范围：建投国电准格尔旗能源有限公司的全部资产及负债。

评估基准日，评估范围内的资产包括流动资产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产及其他非流动资产等，总资产账面价值为 458,104.40 万元；负债主要为流动负债和非流动负债，总负债账面价值为 356,779.32 万元；所有者权益账面价值 101,325.08 万元。

评估基准日：2023 年 12 月 31 日

价值类型：市场价值

评估方法：资产基础法和收益法

评估结论：资产基础法

建投国电准格尔旗能源有限公司评估基准日总资产账面价值为 458,104.40 万元，评估价值为 494,225.41 万元，增值额为 36,121.01 万元，增值率为 7.88%；总负债账面价值为 356,779.32 万元，评估价值为 356,779.32 万元，无评估增减值；所有者权益账面价值为 101,325.08 万元，

河北建设投资集团有限责任公司拟实施股权转让涉及的建投国电准格尔旗能源有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告

评估价值为 137,446.09 万元，增值额为 36,121.01 万元，增值率为 35.65%。

资产基础法具体评估结果详见下列评估结果汇总表：

资产基础法评估结果汇总表

评估基准日：2023 年 12 月 31 日

金额单位：人民币万元

项目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
一、流动资产	1	68,805.04	68,754.69	-50.35	-0.07
二、非流动资产	2	389,299.36	425,470.72	36,171.36	9.29
其中：长期股权投资	3	0.00	0.00	0.00	0.00
投资性房地产	4	0.00	0.00	0.00	0.00
固定资产	5	319,247.87	394,498.05	75,250.18	23.57
在建工程	6	10,590.12	10,441.33	-148.79	-1.40
油气资产	7	0.00	0.00	0.00	0.00
无形资产	8	17,018.89	18,203.60	1,184.71	6.96
其中：土地使用权	9	16,932.54	18,028.02	1,095.48	6.47
其他非流动资产	10	42,442.48	2,327.74	-40,114.74	-94.52
资产总计	11	458,104.40	494,225.41	36,121.01	7.88
三、流动负债	12	64,211.73	64,211.73	0.00	0.00
四、非流动负债	13	292,567.59	292,567.59	0.00	0.00
负债总计	14	356,779.32	356,779.32	0.00	0.00
净资产	15	101,325.08	137,446.09	36,121.01	35.65

本资产评估报告仅为资产评估报告中描述的经济行为提供价值参考，评估结论的使用有效期限自评估基准日起一年有效。

资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限定条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解并使用评估结论，应当阅读资产评估报告正文。

河北建设投资集团有限责任公司拟实施股
权转让涉及的建投国电准格尔旗能源有限
公司股东全部权益价值项目

资产评估报告正文

河北建设投资集团有限责任公司、河北建投能源投资股份有限公司：

北京中企华资产评估有限责任公司接受贵公司的委托，根据法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对建投国电准格尔旗能源有限公司的股东全部权益在评估基准日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本次评估的委托人为河北建设投资集团有限责任公司、河北建投能源投资股份有限公司，被评估单位为建投国电准格尔旗能源有限公司，资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人包括国家法律、法规规定的资产评估报告使用人。

(一)委托人一简介

名称：河北建设投资集团有限责任公司(以下简称：“河北建投”)

住所：石家庄市裕华西路9号裕园广场A座

法定代表人：米大斌

注册资本：1,500,000 万元人民币

类型：有限责任公司(国有独资)

统一社会信用代码：91130000104321511R

成立日期：1990年03月21日

营业期限：1990年03月21日至2040年03月20日

经营范围：对能源、交通、水务、农业、旅游业、服务业、房地

产、工业、商业的投资及管理。

(二)委托人二简介

名称：河北建投能源投资股份有限公司(以下简称：“建投能源”)

住所：石家庄市裕华西路9号

法定代表人：王双海

注册资本：179,162.6376 万元人民币

类型：其他股份有限公司(上市)

统一社会信用代码：91130100236018805C

成立日期：1994年01月18日

营业期限：1994年01月18日至无固定期限

经营范围：投资、建设，经营管理以电力生产为主的能源项目；自有房屋租赁；(以下限分支机构经营范围)：住宿、中西餐、食品、烟(零售)、酒(零售)、日用百货、五金交电、工艺美术品、钢材、服装、针织品、文化用品的批发、零售；美容、美发、建筑材料、装饰材料、冷、热饮的批发、零售；仓储、清洁洗涤服务；摄影、复印；歌舞。停车场服务；酒店管理；物业服务；企业管理咨询；酒店用品、保健食品(凭许可证经营)的销售；会议服务；食品加工(仅限分支机构)；食品技术研发、技术咨询、技术转让；电子产品、化妆品、一般劳保用品的销售；组织文化艺术交流活动策划；企业营销策划。(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)

(三)被评估单位简介

1.公司简况

企业名称：建投国电准格尔旗能源有限公司(以下简称：“建投准能”)

住所：内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家崙镇柏相公村

法定代表人：赵天忠

注册资本：105,400 万元人民币

类型：其他有限责任公司

成立日期：2018年11月21日

经营范围：火力发电，电力供应，热力生产、供应，火力发电工程施工，烟煤和无烟煤开采、洗选，煤炭开采和洗选专业及辅助性活动，石灰和石膏制造，污水处理及其再生利用，灰渣综合利用，普通货物道路运输，自有房屋和设备租赁。(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)

2.公司股东及持股比例、股权变更情况

建投国电准格尔旗能源有限公司成立于 2018 年 11 月 21 日，由河北建设投资集团有限责任公司和国电电力发展股份有限公司共同出资设立，公司设立时注册资本人民币 105,400 万元，其中河北建设投资集团有限责任公司认缴出资 52,700 万元，占比 50%，国电电力发展股份有限公司认缴出资 52,700 万元，占比 50%，股权结构具体如下：

序号	股东名称	认缴出资额(万元)	认缴比例%	实缴出资额(万元)	实缴比例%
1	河北建设投资集团有限责任公司	52,700.00	50.00	3,750.00	50.00
2	国电电力发展股份有限公司	52,700.00	50.00	3,750.00	50.00
	合计	105,400.00	100.00	7,500.00	100.00

2020 年 3 月至 2023 年 11 月被评估单位股东多次同比例增资，多次增资后，公司股权结构变更如下：

序号	股东名称	认缴出资额(万元)	认缴比例	实缴出资额(万元)	实缴比例
1	河北建设投资集团有限责任公司	52,700.00	50.00	48,500.00	50.00
2	国电电力发展股份有限公司	52,700.00	50.00	48,500.00	50.00
	合计	105,400.00	100.00	97,000.00	100.00

截至评估基准日，上述股东结构及持股比例未发生变化。

3.公司经营管理结构

公司设立股东会，由全体股东组成。股东会是公司的最高权力机构。公司设立董事会，董事会由 8 名董事组成，董事会设董事长 1 名，副董事长 1 名。公司设监事会，监事会由 3 名监事组成。董事、经理和财务负责人不得兼任监事。监事会是公司经营活动的监督机构，对股东会负责。公司设总经理 1 名，副总经理若干名、总会计师 1 名，公司

总经理对董事会负责。

4.近年的资产、财务和经营状况

被评估单位近三年的财务状况如下表：

金额单位：人民币万元

项目	2021年12月31日	2022年12月31日	2023年12月31日
资产总计	148,398.45	340,230.08	458,104.40
负债合计	112,898.45	276,230.08	356,779.32
所有者权益	35,500.00	64,000.00	101,325.08

被评估单位近一年的经营状况如下表：

金额单位：人民币万元

项目	2023年度
营业收入	63,955.36
利润总额	5,088.32
净利润	4,325.07

(注：被评估单位 2021 年、2022 年处于在建期，无经营数据。)

被评估单位评估基准日会计报表经利安达会计师事务所(特殊普通合伙)河北分所审计，并发表了无保留意见。

5.公司主营业务情况

被评估单位为火力发电企业，公司建设装机为 2×660MW 超超临界间接空冷机组，同步建设脱硫及脱硝装置，是内蒙至北京西天津南电力通道 5 个配套电源点之一。项目建设将以智慧电厂为目标，充分采用互联网+、大数据、云计算、移动应用、5G 和人工智能等先进技术，与发电生产过程的工艺、设备、物资和流程进行深度融合，全面整合传统的信息化系统、电厂安防管理系统和控制系统，构建以“安全、经济、高效、环保”为目标的具有能源互联网“全面感知”、“边缘计算”、“智能分析”、“智慧运行控制”、“智能决策”等特点的“一体化智慧管理平台”和“智能发电平台”，实现企业安全管控全面化、状态分析自动化、生产运行精益化、调度指挥集约化，实现全厂管理智慧化、信息化，达到国内火力发电厂的先进水平。

6.委托人与被评估单位之间的关系

委托人一为委托人二及被评估单位的股东，委托人二为本次经济行为的股权拟收购方。

(四)资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本资产评估报告仅供委托人和国家法律、法规规定的资产评估报告使用人使用，不得被其他任何第三方使用或依赖。

二、评估目的

河北建设投资集团有限责任公司拟将持有的建投国电准格尔旗能源有限公司 50%股权转让给河北建投能源投资股份有限公司，为此需要对评估基准日建投国电准格尔旗能源有限公司的股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考。

《河北建设投资集团有限责任公司总经理办公会议纪要》([2024]4号)批复了上述经济行为事项。

三、评估对象和评估范围

(一)评估对象

评估对象是建投国电准格尔旗能源有限公司的股东全部权益价值。

(二)评估范围

评估范围是建投国电准格尔旗能源有限公司的全部资产及负债。

评估基准日，评估范围内的资产包括流动资产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产、其他非流动资产等，总资产账面价值为 458,104.40 万元；负债主要为流动负债和非流动负债，总负债账面价值为 356,779.32 万元；所有者权益账面价值 101,325.08 万元。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。评估基准日，评估范围内的资产、负债账面价值已经利安达会计师事务所(特殊普通合伙)河北分所审计，并发表了无保留意见。

(三)评估范围内实物资产的情况

企业申报的纳入评估范围的实物资产包括：存货、房屋建(构)筑物类资产、设备类资产、在建工程。实物资产的类型及特点如下：

1.存货

存货类资产为原材料，原材料主要包括原煤、尿素、石灰石、氮气、油脂、过滤器、限位开关、轴承和各类劳保材料等，原材料存放于企业各库房中。

2.房屋建(构)筑物类资产

纳入评估范围的房屋建筑物类资产主要建成于 2023 年 7 月至 2023 年 11 月，位于鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇建投国电准格尔旗能源有限公司院内。

房屋建筑物按用途主要分为生产和办公用房等；生产用房主要包括主厂房、化验楼及锅炉补给水处理车间、脱硫工艺楼、启动锅炉房、工业废水处理间、尿素车间、含煤废水处理站、脱硫废水闪蒸浓缩干燥处理站和脱硫综合楼等；办公用房主要包括输煤综合楼、燃料管控楼、轻重车轨道衡值班室、脱硫综合楼和消防站等。

构筑物及其他辅助设施主要包括烟囱、锅炉基础、汽轮发电机基础、主厂房附属设备基础、汽车卸煤槽、封闭煤场、输煤栈桥、转运站、渣仓、除灰库、间接通风冷却塔、辅机干湿联合空冷却塔、非经常性废水池、锅炉酸洗废水池、工业生活消防蓄水池、厂区道路及广场、围墙及大门、进厂公路和厂区高边坡等。

管道沟槽主要包括厂区消防管路、厂区沟道隧道、室外给排水、厂区雨水管道、厂区采暖(制冷)工业管道、补给水输送管道和循环水管道等。

评估基准日，上述房屋建(构)筑物类资产维护保养正常，可以满足正常使用。

3.设备类资产(含使用权资产)

设备类资产包括机器设备、车辆和电子设备，主要购置于 2021 年间，分布于被评估单位厂区内。设备类资产基本概况如下：

(1)机器设备

被评估单位建设项目为 2×660MW 级超超临界燃煤发电机组，总装机容量 1320MW，1#机组于 2023 年 7 月投入生产，2#机组 2023 年 11 月

投入生产。具体设备情况如下：

①热力系统：

锅炉均为东方电气集团东方锅炉股份有限公司制造，锅炉型号为 DG2141/29.3-II2 型。

锅炉型式均采用超超临界参数、一次中间再热、平衡通风、固态排渣、全钢架悬吊结构、紧身封闭、全悬吊结构 II 型变压运行直流炉，炉顶采用柔性密封。

锅炉以最大连续负荷(B-MCR)工况为设计参数，最大连续蒸发量 2141t/h，主蒸汽压力为 29.3MPa，再热器蒸汽出口温度为 623℃。

汽轮机均为东方电气股份有限公司制造，型号全部为 NJK660-28/600/620 型，汽轮机采用超超临界参数，一次中间再热、三缸两排汽、单轴、表面式间接空冷、凝汽式汽轮机。

汽轮机新汽压力为 28MPa，新汽温度为 600℃，再热蒸汽温度为 623℃，额定转速为 3,000r/min。

发电机均为东方电气股份有限公司制造，型号 QFSN-660-2-22 型三相交流同步发电机，发电机冷却方式为水—氢—氢，发电机励磁方式采用自并励静态励磁。

发电机额定功率 660MW，定子额定电压为 22KV，额定功率因数为 0.90，额定转速为 3,000r/min，频率为 50Hz。

热力系统除辅助蒸汽系统及润滑油贮存系统为母管制外，其余系统均采用单元制，主蒸汽管道及再热蒸汽管道的管材均选用 ASTM A335P92。

旁路系统采用 100%容量高压旁路，65%容量低压旁路。

凝结水系统每台机组系统设 2×100%容量的凝结水泵，4 台低压加热器，一台轴封冷却器，一台除氧器。

②燃煤储运系统

燃煤储运系统采用双路布置，一路运行，一路备用，并具备两路同时运行的条件，带宽 1,200mm、带速 2.5m/s、出力为 1000t/h 的带式输送机。

③ 燃烧制粉系统

燃烧制粉系统采用中速磨冷一次风机正压直吹式系统，每台炉配 6 台中速磨煤机，5 台运行，1 台备用。

锅炉烟风系统为平衡通风，锅炉设有 2 台 100%容量的容克式四分仓空预器。每炉一次风机和送风机按 1x100%容量动叶可调电动轴流式风机，每台机组设置 2 台 50%容量的动叶可调轴流式引风机，采用电机驱动。

④ 锅炉补给水处理系统

补给水的水源为万家寨水库，出力为 150t/h 的超滤、反渗透、离子交换除盐装置。

⑤ 循环水系统

采用超超临界间接空冷机组，凝结水精处理系统按每台机组设置 3×50%前置除铁过滤器加 3×50%高速混床、2 台机组公用 1 套体外再生装置。

⑥ 电气系统

主变压器采用西安西电变压器有限责任公司生产的两组 SFP-790000/500 型变压器。

本工程主接线按一个半断路器接线，2 台主变、2 回出线，以 500kV 一级电压接入蒙西 1000kV 交流特高压站 500kV 侧，500kV 配电装置采用户外 GIS 布置。

⑦ 热工控制系统

采用炉、机、电集中控制，两台机组合用一个单元控制室。

⑧ 脱硫系统

脱硫系统采用石灰石—石膏湿法脱硫，不设 GGH。脱硫采用一炉两塔方案，二级串塔。脱硫废水处理为脱硫废水零排放系统。

⑨ 脱硝系统

脱硝采用选择性催化还原法(SCR)脱硝装置。

(2) 车辆

纳入评估范围的车辆共 25 项，主要为别克多用途乘用车、宇通客

车、长城皮卡车、奥迪 A6L 轿车、叉车、装载机等。

(3)电子设备

纳入评估范围的电子设备共 337 项，主要为电脑、打印机、复印机、健身器材、工器具等。

上述纳入评估范围的设备类资产截止评估基准日均能正常使用，日常维护、保养正常。

4.在建工程

在建工程-土建工程共计 5 项，为生产配套的办公和生活类资产，主要包括食堂文体生活楼工程、生产办公楼工程、警卫传达室(主次大门)工程、全厂绿化景观工程和厂前区广场工程。

纳入评估范围的在建工程-待摊投资共 3 项，核算内容为线路迁改征地费等、柏相公临时征地款和征地补偿款，主要为建设用地上临时用地而发生支出。

(四)企业申报的无形资产情况

企业申报的纳入评估范围的无形资产包括无形资产-土地使用权及其他无形资产。

1.无形资产-土地使用权

纳入评估范围的土地使用权共 3 宗，均已取得不动产权证书，记载土地使用权人均为建投国电准格尔旗能源有限公司，土地使用证号分别为蒙(2021)准格尔旗不动产权第 0007329 号、蒙(2021)准格尔旗不动产权第 0007327 号和蒙(2021)准格尔旗不动产权第 0007328 号，均位于准格尔旗魏家茆镇柏相公村，土地用途均为工业用地，使用权类型均为出让，土地面积分别为 440,030.19、188,080.02 和 7,599.79 平方米。

上述土地使用权产权清晰，来源合法。截至本次评估基准日，土地使用权未设定抵押权、地役权等他项权利。

2.其他无形资产

企业申报的纳入评估范围的其他无形资产包括 4 项外购软件、14 项专利权资产。

(1)外购办公软件情况如下：

河北建设投资集团有限责任公司拟实施股权转让涉及的建投国电准格尔旗能源有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告

序号	软件名称	无形资产类型	取得日期	原始入账价值(元)	账面价值(元)
1	基建 MIS 系统	软件	2022/05/26	1,650,943.40	733,752.68
2	系统平台-IBM Maximo 7.6	软件	2022/05/26	265,486.73	117,994.11
3	杀毒软件-瑞星企业版 50 用户	软件	2022/05/26	10,619.47	4,719.76
4	系统软件-Windows 2012 Server 标准版	软件	2022/05/26	15,929.20	7,079.64
	合计			1,942,978.80	863,546.20

(2)专利权情况如下:

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期	专利权人	法律状态
1	一种电力故障录波装置工控机故障监测系统	实用新型	ZL202223106787.9	2023/06/23	建投国电准格尔旗能源有限公司	授权
2	一种新型的防走错间隔设备	实用新型	ZL202223251185.2	2023/04/07	建投国电准格尔旗能源有限公司	授权
3	间接冷却循环水旁路处理系统	实用新型	ZL202223198023.7	2023/04/07	建投国电准格尔旗能源有限公司	授权
4	火检冷却风系统	实用新型	ZL202223048850.8	2023/04/07	建投国电准格尔旗能源有限公司	授权
5	一种新型火电辅机单双列混合布置结构	实用新型	ZL202223163801.9	2023/04/07	建投国电准格尔旗能源有限公司	授权
6	厂级自动发电控制调节系统	实用新型	ZL202222950564.4	2023/03/24	建投国电准格尔旗能源有限公司	授权
7	皮带跑偏感应装置	实用新型	ZL202223034576.9	2023/03/24	建投国电准格尔旗能源有限公司	授权
8	空气预热器密封间隙测量装置	实用新型	ZL202222997940.5	2023/03/24	建投国电准格尔旗能源有限公司	授权
9	一种石膏浆液密度测量装置	实用新型	ZL202222904154.6	2023/03/21	建投国电准格尔旗能源有限公司	授权
10	一种新型测量润滑油箱液位的装置	实用新型	ZL202223272391.1	2023/03/21	建投国电准格尔旗能源有限公司	授权
11	一种除盐水箱磁翻板液位测量装置	实用新型	ZL202223133443.7	2023/03/21	建投国电准格尔旗能源有限公司	授权
12	液位计防水珠挂壁装置	实用新型	ZL202222853036.7	2023/03/07	建投国电准格尔旗能源有限公司	授权
13	无尘导料槽挡煤阻尼抑尘帘升降装置	实用新型	ZL202222821323.X	2023/02/28	建投国电准格尔旗能源有限公司	授权
14	火电厂单台炉气力输灰系统	实用新型	ZL202222961998.4	2023/02/28	建投国电准格尔旗能源有限公司	授权

(五)企业申报的表外资产情况

截至评估基准日，企业申报的表外资产为专利权，共计 14 项，已在上述“其他无形资产”表述。

(六)引用其他机构报告结论涉及的相关资产

本评估报告不存在引用其他机构报告的情况。

四、价值类型

根据本次评估目的、市场条件、评估对象自身条件等因素，确定评估对象的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方，在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

《资产评估价值类型指导意见》第十四、十六条的规定：

资产评估专业人员选择价值类型，应当考虑价值类型与评估假设的相关性。

执行资产评估业务，当评估目的、评估对象等资产评估基本要素满足市场价值定义的要求时，一般选择市场价值作为评估结论的价值类型。

被评估单位正常持续经营，没有选择投资价值、清算价值等市场价值以外的价值类型的理由，基于此，本次评估确定的价值类型为市场价值。

五、评估基准日

本报告的评估基准日为：2023 年 12 月 31 日。

评估基准日由委托人确定。

六、评估依据

(一)经济行为依据

《河北建设投资集团有限责任公司总经理办公会议纪要》([2024]4

号)。

(二)法律法规依据

1. 《中华人民共和国资产评估法》(2016年7月2日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过);
2. 《中华人民共和国公司法》(2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议通过修正);
3. 《中华人民共和国民法典》(2020年5月28日第十三届全国人民代表大会第三次会议通过);
4. 《中华人民共和国证券法》(2019年12月28日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议第二次修订);
5. 《资产评估行业财政监督管理办法》(中华人民共和国财政部令第86号, 中华人民共和国财政部令第97号修订);
6. 《中华人民共和国城市房地产管理法》(2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议第三次修正);
7. 《中华人民共和国土地管理法》(2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议通过);
8. 《中华人民共和国企业所得税法》(2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修订);
9. 《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(2019年4月23日中华人民共和国国务院令第714号修订);
10. 《中华人民共和国企业国有资产法》(2008年10月28日第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过);
11. 《企业国有资产监督管理暂行条例》(国务院令 378号, 国务院令第588号、第709号修订);
12. 《企业国有资产交易监督管理办法》(国务院国资委 财政部令第32号);
13. 《国有资产评估管理办法》(国务院令第91号、国务院令第732号修订);
14. 《企业国有资产评估管理暂行办法》(国务院国有资产监督管理

委员会令第 12 号);

15. 《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》(国资委产权[2006]274 号);

16. 《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》(国资产权[2009]941 号);

17. 《企业国有资产评估项目备案工作指引》(国资发产权[2013] 64 号);

18. 《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号)、《财政部关于修改〈企业会计准则——基本准则〉的决定》(财政部令第 76 号);

19. 《中华人民共和国增值税暂行条例》(国务院令第 691 号);

20. 《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》(财政部、国家税务总局令第 65 号);

21. 《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税第[2016]36 号);

22. 《财政部 税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32 号);

23. 《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号);

24. 《中华人民共和国专利法》(2008 年中华人民共和国主席令第 8 号);

25. 《中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例》(2019 年 3 月 2 日国务院令第 709 号第四次修订);

26. 《河北省省属企业国有资产评估管理工作规范意见》(冀国资[2007]4 号);

27. 《关于加强省国资委监管企业资产评估核准备案管理有关问题的通知》(冀国资字[2023]147 号);

28. 《关于完善跨省跨区电能交易价格形成机制有关问题的通知》(发改价格[2015]962 号);

29. 《国家发展改革委 国家能源局关于建立煤电容量电价机制的通

知》(发改价格[2023]1501号);

30.有关其他法律、法规、通知文件等。

(三)评估准则依据

- 1.《资产评估基本准则》(财资[2017]43号);
- 2.《资产评估职业道德准则》(中评协[2017]30号);
- 3.《资产评估执业准则—资产评估报告》(中评协[2018]35号);
- 4.《资产评估执业准则—资产评估程序》(中评协[2018]36号);
- 5.《资产评估执业准则—资产评估委托合同》(中评协[2017]33号);
- 6.《资产评估执业准则—资产评估档案》(中评协[2018]37号);
- 7.《资产评估执业准则—企业价值》(中评协[2018]38号);
- 8.《资产评估执业准则—资产评估方法》(中评协[2019]35号);
- 9.《资产评估执业准则—无形资产》(中评协[2017]37号);
- 10.《资产评估执业准则—不动产》(中评协[2017]38号);
- 11.《资产评估执业准则—机器设备》(中评协[2017]39号);
- 12.《企业国有资产评估报告指南》(中评协[2017]42号);
- 13.《资产评估机构业务质量控制指南》(中评协[2017]46号);
- 14.《资产评估价值类型指导意见》(中评协[2017]47号);
- 15.《资产评估对象法律权属指导意见》(中评协[2017]48号);
- 16.《专利资产评估指导意见》(中评协[2017]49号);
- 17.《资产评估准则术语 2020》(中评协[2020]31号)。

(四)权属依据

- 1.国有土地使用证;
- 2.专利证书;
- 3.机动车行驶证;
- 4.其他有关产权证明。

(五)取价依据

- 1.《基本建设财务规则》(中华人民共和国财政部令第81号,自2016年9月1日起施行);
- 2.《机动车强制报废标准规定》(商务部、发改委、公安部、环境

保护部令 2012 年第 12 号，自 2013 年 5 月 1 日起施行);

3. 《电力工程造价与定额管理总站关于调整电力工程计价依据增值税税率的通知》(2019 年 13 号);

4. 《关于落实〈国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知〉(发改价格[2015]299 号)的指导意见》(中电联定额[2015]162 号);

5. 《电力定额总站关于调整安全文明施工费的通知》(定额[2023]9 号)(以下简称“定额[2023]9 号”);

6. 《火力发电工程建设预算编制与计算规定》(2018 年);

7. 《关于发布 2018 版电力建设工程概预算定额 2023 年度价格水平调整的通知》(定额[2024]1 号);

8. 《关于调整安全生产文明施工费费率的通知》(冀建工[2017]78 号);

9. 《火电工程限额设计参考造价指标》(2022 年水平);

10. 《机电产品价格信息查询系统》(2023 年);

11. 被评估单位提供的项目可行性研究报告、项目投资概算、设计概算等资料;

12. 企业提供的在建工程付款进度统计资料及相关付款凭证;

13. 被评估单位提供的以前年度的财务报表、审计报告;

14. 被评估单位与相关单位签订的原材料购买合同;

15. 评估人员现场勘察记录及收集的其他相关估价信息资料;

16. 《财政部关于印发〈基本建设项目建设成本管理规定〉的通知》(财建[2016]504 号);

17. 《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格[2015]299 号);

18. Wind 资讯金融终端;

19. 与此次资产评估有关的其他资料。

(六)其他参考依据

1. 《资产评估专家指引第 8 号—资产评估中的核查验证》(中评协

[2019] 39 号);

2. 《城镇土地估价规程》(GB/T 18508-2014);
3. 《城镇土地分等定级规程》(GB/T 18507-2014);
4. 《国有建设用地使用权出让地价评估技术规范》(国土资厅发

[2018] 4 号);

5. 被评估单位提供的资产清单和评估申报表;
6. 利安达会计师事务所(特殊普通合伙)河北分所出具的审计报告;
7. 北京中企华资产评估有限责任公司信息库。

七、评估方法

收益法，是指将评估对象预期收益资本化或者折现，确定其价值的评估方法。

市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定其价值的评估方法。

资产基础法，是指以评估对象在评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定其价值的评估方法。

《资产评估执业准则——企业价值》规定，执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析收益法、市场法和资产基础法三种基本方法的适用性，选择评估方法。对于适合采用不同评估方法进行企业价值评估的，资产评估专业人员应当采用两种以上评估方法进行评估。

本次评估选用的评估方法为：资产基础法和收益法。评估方法选择采用理由如下：

收益法：被评估单位主要从事火力发电相关业务，经营期内可为企业带来持续稳定的现金流入，未来收益可以合理预测，并可以用货币衡量；获得未来预期收益所承担的风险可以合理预测，并可以用货币衡量；未来收益年限可以合理预测，故本次评估选用了收益法。

市场法：在公开的资本市场中无法找到足够数量的与被评估单位

相同或相似业务组成及资产规模的可比交易案例及可比上市公司，故本次未采用市场法进行评估。

资产基础法：评估基准日被评估单位的各项资产、负债可以被识别，并可以采用适当的方法单独进行评估，故本次评估选用了资产基础法。

(一)资产基础法

1.流动资产

(1)货币资金，全部为银行存款，通过核实银行对账单、余额调节表、银行函证等，对银行存款以核实后的价值确定评估值。

(2)应收账款、其他应收款，评估人员在对应收款项核实无误的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对可能有部分不能回收或有回收风险的应收款项，采用预期信用损失法确定坏账损失比例，从而预计应收款的可收回金额。

(3)预付款项，评估人员查阅相关采购合同或供货协议，了解评估基准日至评估现场核实期间已接受的服务和收到的货物情况。对于未发现供货单位有破产、撤销或不能按合同规定按时提供货物或劳务等情况的，按核实后的账面值作为评估值。

(4)原材料，评估人员向被评估单位调查了解了原材料的采购模式、供需关系、市场价格信息等。按照重要性原则对大额采购合同进行了抽查。评估人员和被评估单位存货管理人员共同对原材料进行了抽盘，核实账面数量和实物资产数量是否一致。被评估单位存货采用实际成本核算，本次评估，对于大宗原材料，评估人员调查了原材料的市场价格，以基准日的市场不含税价格作为评估单价；对于其他购进时间较短、周转较快、市场价格变化不大的原材料，以核实后的账面值作为评估值；对于基准日无实物的存货评估为零。

(5)其他流动资产，评估人员核对明细账与总账、报表余额相符，向被评估单位调查了解了其他流动资产的形成原因并查阅了相关资料及账簿，其他流动资产以核实后的账面值确认评估值。

2.设备类固定资产

根据各类设备的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件,主要采用成本法评估,部分车辆和电子设备采用市场法评估。

(1)成本法

成本法计算公式如下:

评估值=重置成本×综合成新率

①重置成本的确定

对于需要安装的设备,重置成本一般包括:设备购置价、运杂费、安装工程费、建设工程前期及其他费用和资金成本等;对于不需要安装的设备,重置成本一般包括:设备购置价和运杂费。同时,根据“财税[2016]36号”、“财税[2018]32号”及“财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号”文件及相关地方、行业计价依据调整文件规定,对于符合增值税抵扣条件的,重置成本扣除相应的增值税。设备重置成本计算公式如下:

需要安装的设备重置成本=设备购置价+运杂费+安装工程费+前期及其他费用+资金成本-可抵扣增值税

不需要安装的设备重置成本=设备购置价+运杂费-可抵扣增值税

如果设备基础是独立的,或与建筑物密不可分,设备基础费在房屋建筑物类资产中评估考虑,否则并入安装工程费计算。

A.设备购置价

主要通过向生产厂家咨询评估基准日市场价格,或从有关报价资料上查找现行市场价格或参考最近购置的同类设备合同价格以及参考电力规划设计总院发布的《火电工程限额设计参考造价指标》(2022 年水平)和中国电力工程造价信息网综合确定;对无法查询到购置价的设备,采用同年代、同类别设备的价格变动系数测算设备购置价。

B.设备运杂费

根据国家能源局发布的《火力发电工程建设预算编制与计算规定》(2018 年版)的相关内容确定。

主设备(锅炉、汽轮机、发电机、主变压器)铁路、水路运杂费费率:

运距 100km 以内，费率为 1.5%；运距超过 100km 时，每增加 50km 费率增加 0.08%；运距不足 50km，按 50km 计取。

公路运距在 50km 以内，费率为 1.06%；运距超过 50km 时，每增加 50km 费率增加 0.35%；运距不足 50km，按 50km 计取。

若铁路专用线、专用码头可直接将设备运达现场，主设备不计公路运杂费，其他设备的公路段运杂费费率按 0.5% 计算。

具体计算公式为：

设备运杂费=设备购置价×运杂费率

若取得的设备报价为到场价，则不再单独计算运杂费。

C. 安装工程费

安装工程费主要参考初步设计说明、相关技术协议等资料，确定设备安装工程量及其他参数，按照《火力发电工程建设预算编制与计算规定》(2018 年版)的相关规定，依据《电力建设工程概算定额》(2018 年版)的计算规则和《关于发布 2018 版电力建设工程概算定额 2023 年度价格水平调整的通知》(定额 [2024]1 号)(以下简称“定额 [2024]1 号”)，《电力总额总站关于调整安全文明施工费的通知》(定额 [2023]9 号)(以下简称“定额 [2023]9 号”)计取相关费用，计算出直接工程费、计取其他措施费、间接费、利润和税金，计算得出安装工程费。

D. 前期及其他费用

按照国家能源局的《火力发电工程建设预算编制与计算规定》(2018 年)和中电联发布的《关于落实〈国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知〉(发改价格 [2015]299 号)的指导意见》(中电联定额 [2015]162 号)有关规定进行计算。前期及其他费用包括项目建设管理费、项目建设技术服务费、整套启动试运费、生产准备费等。

E. 资金成本

对于电力发电公司按照资金成本根据本项目合理的建设工期，按照评估基准日相应期限的贷款利率以设备购置价、安装工程费、其他费用三项之和为基数确定。

对于火电机组，按照电力工程单机竣工结算的办法，分别计算资金利息，其计算公式如下：

建设期贷款利息=第一台机组发电前建设期贷款利息+第一台机组发电后建设期贷款利息

其中：第一台机组发电前建设期贷款利息= $\Sigma [(年初贷款本息累计 + 本年贷款/2) \times 年利率]$

第一台机组发电后建设期贷款利息= $\Sigma [(本年贷款/2) \times 年利率]$

资金成本按电力预规中规定的复息计算。

F.可抵扣的增值税

根据“财税[2016]36号”、“财税[2018]32号”及“财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号”文件，对于符合增值税抵扣条件的，对计算出的增值税进行抵扣。

②车辆重置成本的确定

重置成本=车辆购置价+车辆购置税+牌照手续费-可抵扣的增值税

其中：车辆购置税=车辆不含税售价 $\times 10\%$

可抵扣的增值税=车辆购置价 $\div (1+13\%) \times 13\%$

③电子设备

对于电子设备，不需安装或安装由供货商负责，故以购置价作为重置价值。

对于电子设备主要通过向生产厂家咨询评估基准日市场价格、查询《机电产品价格信息查询系统》(2023年)确定其购置价、从有关报价资料上查找现行市场价格或参考最近购置的同类设备合同价格等途径综合确定；对无法查询到购置价的设备，采用同年代、同类别设备的价格变动系数测算设备购置价。

设备购置价中可抵扣的增值税=设备购置价 $\div (1+13\%) \times 13\%$

④综合成新率的确定

A.对于正常使用的大型电力专用设备和通用机器设备，主要是根据该设备的使用情况、维护保养情况，设备的技术先进程度，并考虑有关各类设备的实际使用年限的规定，以及该设备的已使用年限等因

素，由评估人员根据实际使用状况确定尚可使用年限后综合确定成新率，其计算公式为：

$$\text{综合成新率} = \text{尚可使用年限} / (\text{尚可使用年限} + \text{已使用年限}) \times 100\%$$

对于电子设备、空调设备及其他小型设备，主要依据其经济寿命年限来确定其综合成新率；对于大型的电子设备还参考其工作环境、设备的运行状况等来确定其综合成新率。计算公式如下：

$$\text{年限法成新率} = (\text{经济寿命年限} - \text{已使用年限}) / \text{经济寿命年限} \times 100\%$$

$$\text{综合成新率} = \text{年限法成新率} \times \text{调整系数}$$

B.车辆

对于机动车辆，根据车辆行驶里程、使用年限两种方法根据孰低原则确定理论成新率，最后，将年限法成新率和里程法成新率两者当中的孰低者，与观察法成新率进行平均，形成综合成新率，计算公式如下：

$$\text{年限法成新率(无规定使用年限)} = \text{尚可使用年限} / (\text{已使用年限} + \text{尚可使用年限}) \times 100\%$$

或：

$$\text{年限法成新率(有规定使用年限)} = (\text{强制报废年限} - \text{已使用年限}) / \text{强制报废年限} \times 100\%$$

$$\text{里程法成新率} = (\text{引导报废里程} - \text{已行驶里程}) / \text{引导报废里程} \times 100\%$$

$$\text{理论成新率} = \text{MIN}(\text{年限法成新率}, \text{里程法成新率})$$

$$\text{综合成新率} = \text{理论成新率} \times 50\% + \text{观察法成新率} \times 50\%$$

⑤评估值的确定

$$\text{评估值} = \text{重置成本} \times \text{综合成新率}$$

(2)市场法

对于部分车辆和电子设备，按照评估基准日的二手市场价格，采用市场法进行评估。

3.房屋建筑物类资产

根据房屋建筑物类资产的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，采用成本法进行评估。

(1)成本法

成本法计算公式如下:

评估值=重置成本×综合成新率

(2)重置成本的确定

房屋建筑物类资产的重置成本一般包括:建安工程造价、前期及其他费用和资金成本。房屋建筑物类重置成本计算公式如下:

重置成本=建安工程造价+前期及其他费用+资金成本-可抵扣增值税

①建安工程造价

对于大型、价值高、重要的房屋建筑物类资产,采用工程预决算调整法确定其建安工程造价,即以待估或参考类似房屋建筑物类资产工程预决算中的工程量为基础,根据执行的定额标准和有关取费文件,分别计算建筑工程费用、装饰装修工程费用和安装工程费用等,得到建安工程造价。

对于价值量小、结构简单的房屋建筑物类资产采用单方造价法确定其建安工程造价。

②前期及其他费用

建设工程前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额,根据《火力发电工程建设预算编制与计算规定》(2018年)和中电联发布的《关于落实〈国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知〉(发改价格[2015]299号)的指导意见》(中电联定额[2015]162号)和内政发[1999]12号有关规定进行计算。

③资金成本

资金成本根据本项目合理的建设工期,按照评估基准日相应期限的贷款利率以建筑安装工程费、前期及其他费用二项之和为基数确定。

对于火电机组,按照电力工程单机竣工结算的办法,分别计算资金利息。

④可抵扣增值税

根据“财税第[2019]39号”、“财政部 税务总局 海关总署公告

2019年第39号”文件，对于符合增值税抵扣条件的建筑工程，重置成本扣除相应的增值税。

可抵扣增值税=建筑安装工程费中的增值税+前期及其他费用中的增值税

(3)综合成新率的确定

①对于大型、价值高、重要的房屋建筑物类资产，依据其经济寿命年限、已使用年限，通过对其进行现场勘察，对结构、装饰、附属设备等各部分的实际使用状况作出判断，综合确定其尚可使用年限，然后按以下公式确定其综合成新率。

$$\text{综合成新率} = \text{尚可使用年限} / (\text{尚可使用年限} + \text{已使用年限}) \times 100\%$$

②对于价值量小、结构简单的房屋建筑物类资产，主要依据其经济寿命年限确定成新率，然后结合现场勘查情况进行调整。计算公式如下：

$$\text{年限法成新率} = (\text{经济寿命年限} - \text{已使用年限}) / \text{经济寿命年限} \times 100\%$$

$$\text{综合成新率} = \text{年限法成新率} \times \text{调整系数}$$

(4)评估值的确定

$$\text{评估值} = \text{重置成本} \times \text{综合成新率}$$

4.在建工程

根据在建工程的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，在建工程采用各自合适的评估方法评估。

开工时间距基准日半年内的在建项目，如账面值与评估基准日价格水平无较大差异，以核实后账面值确定评估值。

开工时间距基准日半年以上的在建项目，若人工和材料、机械等价格发生了较大变化，则按照正常情况下在评估基准日重新形成该在建工程已经完成的工程量所需发生的全部费用确定重置价值，并加上合理建设期的资金成本确定其评估值。

对于待摊投资中的征地补偿款，经核实是建设用地所必需的，已在无形资产土地使用权中进行评估；对于柏相公临时征地款，经核实是未来在建项目所必需的，以核实后账面价值作为评估值。

5.土地使用权

根据《资产评估执业准则-不动产》的要求，参照《城镇土地估价规程》(以下简称《规程》)，土地使用权的主要评估方法有市场法(市场比较法)、收益法(收益还原法)、成本法(成本逼近法)、假设开发法和基准地价修正法(基准地价修正系数法)。根据当地地产市场发育情况并结合待估宗地的具体特点及评估目的等，本次评估选用成本法进行评估。其中对于城市基础设施配套费，经核实此费用为被评估单位以《建设工程规划许可证》中的建筑面积为基数缴纳的，在本次评估时一部分，在房屋建筑物中进行评估，按照实际的房屋建筑物的建筑面积(小于《建设工程规划许可证》中的建筑面积)进行测算，另一部分，按照城市基础设施配套费的原始入账价值扣减房屋建筑物的城市基础设施配套费，再考虑摊销因素进行评估；对于征地咨询服务费等，以核实后的账面价值作为评估值。

(1)成本法是以开发土地所耗费的各项费用之和为主要依据，再加上一定的利润、利息、应缴纳的税费和土地增值收益来确定土地价格的评估方法。其基本原则是把对土地的所有投资包括土地取得费用和基础设施开发费用两大部分作为“基本成本”，运用等量资本获取等量利润的投资原理，加上“基本成本”所应产生的合理利润、利息，作为地价的基础部分，同时根据国家对于土地所有权在经济上得到实现的需要，加上土地增值收益，从而求出土地价格。其基本公式为：

(2)土地价格=(土地取得费+相关税费+土地开发费+投资利息+投资利润+土地增值收益)×年期修正系数×(1+区位修正)

6.其他无形资产

本次评估范围内的其他无形资产主要为外购软件、专利权资产。

(1)外购软件

对于评估基准日市场上有销售的外购软件，按照评估基准日的市场价格作为评估值；对于定制软件，结合向软件开发商的询价和未来使用情况，以摊余价值作为评估值。

(2)专利权资产

专利

技术类无形资产的评估方法有三种，即成本法、市场法和收益法，根据具体无形资产的特点、价值类型以及资料收集情况等相关条件，分别选用相应的方法进行评估。

根据本次评估目的、其他无形资产现状规模、自身的技术成熟程度、适用性、预期前景及使用情况等因素，采用成本法进行评估。

评估值=重置成本×(1-贬值率)

7.开发支出

评估人员收集了开发支出的项目申请报告、入账凭证等评估的相关资料。评估人员对评估基准日相关研发的开发支出及研发具体情况进行了现场访谈，了解了相关研发的难易程度及进展情况，获取了相关项目的验证报告书等资料。

对于技术类无形资产采用增量收益法进行评估。增量收益法是基于对未来增量收益的预测而确定无形资产价值的一种估值方法。增量收益法主要用于评估两种无形资产的价值：第一种是使用无形资产可以产生额外的利润或现金流量，即增加收入；另外一种是使用无形资产可以带来成本的节省，即节省成本。本次评估即从节省成本的途径出发进行估值。具体如下：

$$V = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i}$$

其中：

V——技术类无形资产评估结果；

R_i——增量收益，本次评估的增量收益通过成本节约形成；

n——收益期限；

r——折现率。

8.使用权资产

评估人员调查了解了使用权资产发生的原因，抽查了相应的凭证和合同，与账面金额核对无误，使用权资产按照固定资产机器设备的评估方法进行评估。

9.其他非流动资产

评估人员调查了解了其他非流动资产发生的原因，抽查了相应的凭证和合同，与账面金额核对无误，其他非流动资产以核实后的账面值确定评估值。

10.负债

被评估单位的流动负债包括应付账款、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款和一年内到期的非流动负债，非流动负债为长期借款和租赁负债。评估人员首先核对了明细账与总账的一致性，并对明细项进行了核查，同时，抽查了款项的相关记账凭证等资料，根据凭证抽查的情况，确认其债务账面金额是否属实，对于流动负债和非流动负债以核实后的账面值确定评估值。

(二)收益法

本次采用收益法中的现金流量折现法对企业整体价值评估来间接获得股东全部权益价值，企业整体价值由正常经营活动中产生的经营性资产价值和与正常经营活动无关的非经营性资产价值构成，对于经营性资产价值的确定选用企业自由现金流折现模型，即以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出。计算模型如下：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值

1.企业整体价值

企业整体价值是指股东全部权益价值和付息债务价值之和。根据被评估单位的资产配置和使用情况，企业整体价值的计算公式如下：

企业整体价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产负债价值

(1)经营性资产价值

经营性资产是指与被评估单位生产经营相关的，评估基准日后企业自由现金流量预测所涉及的资产与负债。经营性资产价值的计算公式如下：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+r)^{i-0.5}} + \frac{F_n}{r \times (1+r)^{n-0.5}}$$

其中:

P——评估基准日的企业经营性资产价值;

Fi——企业未来第i年预期自由现金流量(2024年为第1年, 2025年为第2年, 以此类推);

Fn: 预测期末年预期的企业自由现金流量;

r: 折现率(此处为加权平均资本成本, WACC);

n: 预测期;

i: 预测期第i年。

其中, 企业自由现金流量计算公式如下:

企业自由现金流量=息前税后净利润+折旧与摊销-资本性支出-营运资金增加额

其中, 折现率(加权平均资本成本, WACC)计算公式如下:

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E+D} + K_d \times (1-t) \times \frac{D}{E+D}$$

其中:

ke: 权益资本成本;

kd: 付息债务资本成本;

E: 权益的市场价值;

D: 付息债务的市场价值;

t: 所得税率。

其中, 权益资本成本采用资本资产定价模型(CAPM)计算。计算公式如下:

$$K_e = r_f + MRP \times \beta_L + r_e$$

其中:

rf: 无风险收益率;

MRP: 市场风险溢价;

β_L : 权益的系统风险系数;

rc: 企业特定风险调整系数。

(2)溢余资产价值

溢余资产是指评估基准日超过企业生产经营所需，评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产。溢余资产单独分析和评估。

(3)非经营性资产、负债价值

非经营性资产、负债是指与被评估单位生产经营无关的，评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产与负债。非经营性资产、负债单独分析和评估。

2.付息债务价值

付息债务是指评估基准日被评估单位需要支付利息的负债。付息债务以核实后的账面值作为评估值。

八、评估程序实施过程和情况

评估人员于 2024 年 3 月 15 日至 2024 年 8 月 23 日对评估对象涉及的资产和负债实施了评估。主要评估程序实施过程和情况如下：

(一)接受委托

2024 年 3 月 15 日，我公司与委托人就评估目的、评估对象和评估范围、评估基准日等评估业务基本事项，以及各方的权利、义务等达成口头一致，并与委托人协商拟定了相应的评估计划。

(二)前期准备

接受委托后，项目组根据评估目的、评估对象特点以及时间计划，拟定了具体的评估工作计划，组建评估团队。同时，根据项目的实际需要拟定评估所需资料清单及申报表格。

(三)现场调查

评估人员于 2024 年 3 月 18 日至 2024 年 3 月 29 日对评估对象涉及的资产和负债进行了必要的清查核实，对被评估单位的经营管理状况等进行了必要的尽职调查。

1.资产核实

(1)指导被评估单位填表和准备应向评估机构提供的资料

评估人员指导被评估单位的财务与资产管理人员在自行资产清查的基础上，按照评估机构提供的“资产评估明细表”及其填写要求、资料清单等，对纳入评估范围的资产进行细致准确地填报，同时收集准备资产的产权证明文件和反映性能、状态、经济技术指标等情况的文件资料等。

(2)初步审查和完善被评估单位填报的资产评估明细表

评估人员通过查阅有关资料，了解纳入评估范围的具体资产的详细状况，然后仔细审查各类“资产评估明细表”，检查有无填项不全、错填、资产项目不明确等情况，并根据经验及掌握的有关资料，检查“资产评估明细表”有无漏项等，同时反馈给被评估单位对“资产评估明细表”进行完善。

(3)现场实地勘查

根据纳入评估范围的资产类型、数量和分布状况，评估人员在被评估单位相关人员的配合下，按照资产评估准则的相关规定，对各项资产进行了现场勘查，并针对不同的资产性质及特点，采取了不同的勘查方法。

(4)补充、修改和完善资产评估申报表

评估人员根据现场实地勘查结果，并和被评估单位相关人员充分沟通，进一步完善“资产评估明细表”，以做到：账、表、实相符。

(5)查验产权证明文件资料

评估人员对纳入评估范围的房屋建筑物、车辆、土地使用权等资产的产权证明文件资料进行查验，以做到评估范围内资产的产权清晰，对权属资料不完善、权属不清晰的情况提请企业核实或出具相关产权说明文件。

2.尽职调查

评估人员为了充分了解被评估单位的经营管理状况及其面临的风险，进行了必要的尽职调查。尽职调查的主要内容如下：

(1)被评估单位的历史沿革、主要股东及持股比例、必要的产权和经营管理结构；

- (2)被评估单位的资产、财务、工程施工进度及管理状况;
- (3)被评估单位的投资计划、发展规划和财务预测信息;
- (4)评估对象、被评估单位以往的评估及交易情况;
- (5)影响被评估单位生产经营的宏观、区域经济因素;
- (6)被评估单位所在行业的发展状况与前景;
- (7)其他相关信息资料。

(四)资料收集

评估人员根据评估项目的具体情况进行了评估资料收集,包括直接从市场等渠道独立获取的资料,从委托人等相关当事方获取的资料,以及从政府部门、各类专业机构和其他相关部门获取的资料,并对收集的评估资料进行了必要分析、归纳和整理,形成评定估算的依据。

(五)评定估算

评估人员针对各类资产的具体情况,根据选用的评估方法,选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断,形成了初步评估结论。项目负责人对各类资产评估初步结论进行汇总,撰写并形成初步资产评估报告。

(六)内部审核

根据我公司评估业务流程管理办法规定,项目负责人在完成初步资产评估报告后提交公司内部审核。完成内部审核后,在不影响对评估结论进行独立判断的前提下,与委托人或者委托人同意的其他相关当事人就资产评估报告有关内容进行沟通。完成上述资产评估程序后,出具并提交正式资产评估报告。

九、评估假设

本资产评估报告分析估算采用的假设条件如下:

(一)假设所有评估标的已经处在交易过程中,评估专业人员根据被评估资产的交易条件等模拟市场进行估价;

(二)假设在市场上交易的资产,或拟在市场上交易的资产,资产交易双方彼此地位平等,彼此都有获取足够市场信息的机会和时间,交

易行为都是自愿的、理智的，都能对资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断；

(三)假设国家现行的有关法律法规及政策，国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；

(四)针对评估基准日资产的实际状况，假设企业持续经营；

(五)假设和被评估单位相关的利率、赋税基准及税率，政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化；

(六)假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；

(七)除非另有说明，假设公司完全遵守所有有关的法律法规；

(八)假设评估基准日后无不可抗力及不可预见因素对被评估单位造成重大不利影响；

(九)假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策和编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致；

(十)假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前保持一致；

(十一)假设评估基准日后被评估单位的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出；

(十二)假设被评估单位能以设定的生产能力、生产方式及规模为基准，在经营期限内正常经营；

(十三)假设评估报告有效期内，衡量企业的有关重要经营性资产的价格标准、市场价格行情不会发生重大明显变化。

本资产评估报告评估结论在上述假设条件下在评估基准日时成立，当上述假设条件发生较大变化时，签名资产评估师及本评估机构将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

十、评估结论

北京中企华资产评估有限责任公司受河北建设投资集团有限责任公司、河北建投能源投资股份有限公司的委托，按照法律、行政法规

和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对建投国电准格尔旗能源有限公司的股东全部权益在 2023 年 12 月 31 日的市场价值进行了评估。根据以上评估工作，得出如下评估结论：

(一)收益法评估结果

建投国电准格尔旗能源有限公司评估基准日总资产账面价值为 458,104.40 万元，总负债账面价值为 356,779.32 万元，所有者权益账面价值为 101,325.08 万元。

收益法评估后股东全部权益价值为 135,380.65 万元，增值额为 34,055.58 万元，增值率为 33.61%。

(二)资产基础法评估结果

建投国电准格尔旗能源有限公司评估基准日总资产账面价值为 458,104.40 万元，评估价值为 494,225.41 万元，增值额为 36,121.01 万元，增值率为 7.88%；总负债账面价值为 356,779.32 万元，评估价值为 356,779.32 万元，无评估增减值；所有者权益账面价值为 101,325.08 万元，评估价值为 137,446.09 万元，增值额为 36,121.01 万元，增值率为 35.65%。

资产基础法具体评估结果详见下列评估结果汇总表：

资产基础法评估结果汇总表

评估基准日：2023 年 12 月 31 日

金额单位：人民币万元

项目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
一、流动资产	1	68,805.04	68,754.69	-50.35	-0.07
二、非流动资产	2	389,299.36	425,470.72	36,171.36	9.29
其中：长期股权投资	3	0.00	0.00	0.00	0.00
投资性房地产	4	0.00	0.00	0.00	0.00
固定资产	5	319,247.87	394,498.05	75,250.18	23.57
在建工程	6	10,590.12	10,441.33	-148.79	-1.40
油气资产	7	0.00	0.00	0.00	0.00
无形资产	8	17,018.89	18,203.60	1,184.71	6.96
其中：土地使用权	9	16,932.54	18,028.02	1,095.48	6.47

河北建设投资集团有限责任公司拟实施股权转让涉及的建投国电准格尔旗能源有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告

项目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
其他非流动资产	10	42,442.48	2,327.74	-40,114.74	-94.52
资产总计	11	458,104.40	494,225.41	36,121.01	7.88
三、流动负债	12	64,211.73	64,211.73	0.00	0.00
四、非流动负债	13	292,567.59	292,567.59	0.00	0.00
负债总计	14	356,779.32	356,779.32	0.00	0.00
净资产	15	101,325.08	137,446.09	36,121.01	35.65

(三)评估结论

收益法评估后的股东全部权益价值为 135,380.65 万元，资产基础法评估后的股东全部权益价值为 137,446.09 万元，两者相差 2,065.44 万元，差异率 1.50%。

资产基础法是指在合理评估企业各项资产价值和负债的基础上确定评估对象价值的评估思路，是从资产的再取得途径考虑的；收益法指通过被评估企业预期收益折现以确定评估对象价值的评估思路，是从企业的未来获利能力角度考虑的。被评估单位评估基准日投产时间较短，生产经营尚不稳定，且 2024 年容量电费处于施行初期，容量电费对电价的影响政策不明，被评估单位预测期的现金流来源受到较多因素的影响，因无法合理准确的确认上述因素对企业未来收益的影响，故本次评估采用更为谨慎的资产基础法确认被评估单位基准日的市场价值。

根据上述分析，本评估报告评估结论采用资产基础法评估结果，即：建投国电准格尔旗能源有限公司的股东全部权益价值评估结果为 137,446.09 万元。

十一、特别事项说明

以下为在评估过程中已发现可能影响评估结论但非评估人员执业水平和专业能力所能评定估算的有关事项：

(一)本资产评估报告中，所有以万元为金额单位的表格或者文字表述，如存在总计数与各分项数值之和出现尾差，均为四舍五入原因造

成。

(二)本次评估利用了利安达会计师事务所(特殊普通合伙)河北分所于2023年3月31日出具的利安达审字(2024)冀A0023号审计报告。根据《资产评估执业准则—企业价值》第12条规定:资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要求对其进行了分析和判断,但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

(三)评估基准日,房屋建筑物有27项房产尚未取得不动产权证,建筑面积75,916.53平方米。

(四)委托人二河北建投能源投资股份有限公司在评估基准日至报告日期间进行了法人变更,新法人已通过股东大会任命,但工商变更手续尚未履行完毕,故本次评估报告承诺函的签字人为新法人。

(五)根据《资产评估法》和《资产评估对象法律权属指导意见》,委托人和相关当事人委托资产评估业务,应当对其提供的权属证明、财务会计信息和其他资料的真实性、完整性和合法性负责。执行资产评估业务的目的是对资产评估对象价值进行估算并发表专业意见,对资产评估对象法律权属确认或者发表意见超出资产评估专业人员的执业范围。资产评估专业人员不对资产评估对象的法律权属提供保证。

资产评估报告使用人应注意以上特别事项对评估结论产生的影响。

十二、资产评估报告使用限制说明

(一)资产评估报告使用范围

- 1.资产评估报告的使用人为:委托人和国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人。
- 2.资产评估报告所揭示的评估结论仅对本项目对应的经济行为有效。
- 3.资产评估报告的评估结论使用有效期为自评估基准日起一年。委托人或者其他资产评估报告使用人应当在载明的评估结论使用有效期内使用资产评估报告。
- 4.未经委托人书面许可,资产评估机构及其资产评估专业人员不得将资产评估报告的内容向第三方提供或者公开,法律、行政法规另有

规定的除外。

5.未征得资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

(二)委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

(三)除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

(四)资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

(五)资产评估报告系资产评估机构及其资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，根据委托履行必要的资产评估程序后出具的专业报告，本报告经承办该评估业务的资产评估师签名并加盖评估机构公章，经国有资产监督管理机构或所出资企业备案后方可正式使用。

十三、资产评估报告日

本资产评估报告日为：2024年8月23日。

法定代表人：权忠光

资产评估师：赵建斌

资产评估师：徐雁



二〇二四年八月二十三日

资产评估报告附件

- 附件一、与评估目的相对应的经济行为文件；
- 附件二、被评估单位基准日年度审计报告；
- 附件三、委托人和被评估单位营业执照；
- 附件四、评估对象涉及的主要权属证明资料；
- 附件五、委托人和其他相关当事人的承诺函；
- 附件六、签名资产评估师的承诺函；
- 附件七、北京中企华资产评估有限责任公司资产评估资格证书及备案公告；
- 附件八、从事证券服务业务资产评估机构名录；
- 附件九、北京中企华资产评估有限责任公司营业执照副本复印件；
- 附件十、资产评估师职业资格证书登记卡复印件；
- 附件十一、资产评估委托合同。

河北建设投资集团有限责任公司

总经理办公会议纪要



时 间：2024年1月29日

地 点：5楼会议室

主 持：曹 欣

出 席：苗子穆 刘金海 秦 刚 房勤慧 梅春晓

列 席：米大斌 王春东 卢光照

李 健 赵 辉 白志军 王宏乾 邓彦斌

王 涛 李建辉 张旭蕾 唐 玉 李国栋

张彦东 冯 震 马 涛 柴晓丹 刘学岗

曹庆岳 赵黎京 舒 骅 张新艳 刘梦璋

王剑峰 谭建鑫 吴会江 秦献宏 牛豫海

张 鑫 周雪松 黄玉刚 董洪涛 陈会昌

记 录：邹 哲

会议就有关事项议定如下：

七、会议听取了资本运营部关于建投能源收购准能公司 50% 股权的请示，同意报告关于集团以非公开协议的形式向建投能源转让持有的建投国电准格尔旗能源有限公司 50% 股权的意见，转让价格以经备案的评估价值为准。资本运营部、建投能源办理。

分送：班子成员，集团领导，各有关单位

河北建设投资集团有限责任公司办公室

2024 年 1 月 31 日印发

建投国电准格尔旗能源有限公司
审 计 报 告
2023 年度

目 录

	页次
一、审计报告	1-3
二、资产负债表	4-5
三、利润表	6
四、现金流量表	7
五、所有者权益变动表	8-9
六、财务报表附注	10-53

委托单位：建投国电准格尔旗能源有限公司

审计单位：利安达会计师事务所（特殊普通合伙）河北分所

联系电话：（0311）85886680

传真号码：（0311）85886690

网 址：<http://www.Reanda.com>



审计报告

利安达审字[2024]冀 A0023 号

建投国电准格尔旗能源有限公司：

一、审计意见

我们审计了建投国电准格尔旗能源有限公司（以下简称“准格尔旗能源公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了准格尔旗能源公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于准格尔旗能源公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

准格尔旗能源公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告和专项报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该



事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

准格尔旗能源公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估准格尔旗能源公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算准格尔旗能源公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督准格尔旗能源公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对准格尔旗能源公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致准格尔旗能源公司不能持续经营。



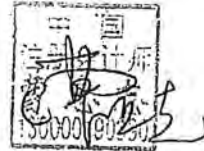
(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

利安达会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师



中国注册会计师



二〇二四年三月十二日





资产负债表

2023年12月31日

编制单位：建投国电准格尔旗能源有限公司

金额单位：人民币元

	注释	2023/12/31	2022/12/31
流动资产：			
货币资金	五、1	27,493,081.27	27,520,799.24
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	178,943,239.92	
应收款项融资			
预付款项	五、3	93,484,979.61	1,390,394.34
其他应收款	五、4	1,486,900.00	1,486,900.00
存货	五、5	34,242,058.39	
其中：原材料			
库存商品(产成品)			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、6	352,400,153.85	278,765,591.43
流动资产合计		688,050,413.04	309,163,685.01
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、7	3,192,478,685.49	1,189,789.63
在建工程	五、8	105,901,168.53	3,063,004,762.25
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、9	416,520,379.22	
无形资产	五、10	170,188,919.42	1,511,205.76
开发支出	五、11	6,770,324.83	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产	五、12	1,134,050.00	27,431,394.76
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		3,892,993,527.49	3,093,137,152.40
资产总计		4,581,043,940.53	3,402,300,837.41





资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位: 建发国际准格尔能源有限公司

金额单位: 人民币元

项	注释	2023/12/31	2022/12/31
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、13	464,839,681.30	397,978,478.09
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	五、14	184,965.41	117,788.51
其中: 应付工资			
应付福利费			
其中: 职工奖励及福利基金			
应交税费	五、15	4,727,381.77	447,677.96
其中: 应交税金		4,727,381.77	447,677.96
其他应付款	五、16	415,137.19	230,222.38
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、17	171,950,180.60	29,554,608.90
其他流动负债			
流动负债合计		642,117,346.27	428,328,775.84
非流动负债:			
长期借款	五、18	2,472,614,910.20	1,883,303,515.22
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	五、19	453,060,993.89	450,668,546.35
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
其中: 特准储备基金			
非流动负债合计		2,925,675,904.09	2,333,972,061.57
负债合计		3,567,793,250.36	2,762,300,837.41
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	五、20	970,000,000.00	640,000,000.00
国家资本		970,000,000.00	640,000,000.00
国有法人资本			
集体资本			
民营资本			
外商资本			
减: 已归还投资			
实收资本(或股本)净额		970,000,000.00	640,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积			
减: 库存股			
其他综合收益			
其中: 外币报表折算差额			
专项储备	五、21		
盈余公积	五、22	4,325,069.02	
其中: 法定公积金		4,325,069.02	
任意公积金			
储备基金			
企业发展基金			
利润归还投资			
未分配利润	五、23	38,925,621.15	
所有者权益(或股东权益)合计		1,013,250,690.17	640,000,000.00
负债和所有者权益(或股东权益)总计		4,581,043,940.53	3,402,300,837.41

载于第10页至第53页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第9页的财务报表由以下人士签署:

单位负责人:

财务负责人:

会计机构负责人:

(Signature)

杨晓艳

(Signature)





利润表

2023年度

编制单位：建投国电准格尔旗能源有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	2023年度	2022年度
一、营业收入	五、24	639,553,610.04	
减：营业成本	五、24	534,385,850.40	
税金及附加	五、25	272,396.59	
销售费用			
管理费用	五、26	31,483,430.88	
研发费用			
财务费用	五、27	22,518,182.43	
其中：利息费用		22,731,072.68	
利息收入		212,911.05	
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）			
其他			
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、28	-10,584.83	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		50,883,164.91	
加：营业外收入			
其中：政府补助			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		50,883,164.91	
减：所得税费用	五、29	7,632,474.74	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		43,250,690.17	
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		43,250,690.17	
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		43,250,690.17	

载于第10页至第53页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第9页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





现金流量表

2023年度

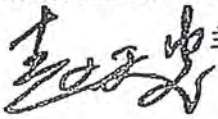
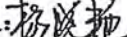
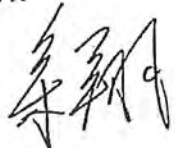
编制单位：建投国电准格尔旗能源有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		536,857,997.33	
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		217,911.05	
经营活动现金流入小计		537,075,908.38	
购买商品、接受劳务支付的现金		488,219,414.94	
支付给职工以及为职工支付的现金		5,672,686.31	
支付的各项税费		3,825,585.72	
支付其他与经营活动有关的现金		2,774,482.33	
经营活动现金流出小计		500,492,169.30	
经营活动产生的现金流量净额		36,583,739.08	
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额		20,870.00	
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		20,870.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		1,021,270,109.69	1,479,056,027.16
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,021,270,109.69	1,479,056,027.16
投资活动产生的现金流量净额		-1,021,249,239.69	-1,479,056,027.16
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		330,000,000.00	285,000,000.00
取得借款收到的现金		774,000,000.00	1,623,830,830.22
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,104,000,000.00	1,908,830,830.22
偿还债务所支付的现金		47,358,403.00	380,492,332.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		72,003,814.36	45,327,289.68
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		119,362,217.36	425,819,621.68
筹资活动产生的现金流量净额		984,637,782.64	1,483,011,208.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-27,717.97	3,955,181.38
加：期初现金及现金等价物余额		27,520,799.24	23,565,617.86
六、期末现金及现金等价物余额		27,493,081.27	27,520,799.24

载于第10页至第53页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第9页的财务报表由以下人士签署：

单位负责人：  主管会计工作负责人：  会计机构负责人： 



所有者权益变动表

2023年度

金额单位：人民币元

项目	本年数				所有者权益合计
	其他权益工具		减：库存股	资本公积	
	优先股	永续债			
一、上年年末余额	640,000,000.00				640,000,000.00
加：会计政策变更					
前期差错更正					
其他					
二、本年初余额	640,000,000.00				640,000,000.00
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	330,000,000.00			4,325,069.02	373,250,690.17
（一）综合收益总额					43,250,690.17
（二）所有者投入和减少资本	330,000,000.00				330,000,000.00
1.所有者投入的普通股	330,000,000.00				330,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本					
3.股份支付计入所有者权益的金额					
4.其他					
（三）专项储备提取和使用					
1.提取专项储备					
2.使用专项储备					
（四）利润分配					
1.提取盈余公积					
其中：法定盈余公积					
任意盈余公积					
储备基金					
企业发展基金					
利润归还投资					
2.对所有者（或股东）的分配					
3.其他					
（五）所有者权益内部结转					
1.资本公积转增资本（或股本）					
2.盈余公积转增资本（或股本）					
3.盈余公积弥补亏损					
4.设定受益计划变动额结转留存收益					
5.其他综合收益结转留存收益					
6.其他					
四、本年年末余额	970,000,000.00			4,325,069.02	1,013,250,690.17



编制单位：建发国际建设集团控股有限公司

公司于第10页至第53页的财务报表附注是本财务报表的重要组成部分

会计机构负责人：

李翔

主管会计工作负责人：

杨凤艳

位负责人：

李翔



所有者权益变动表 (续)
2023年度

金额单位: 人民币元

项目	上年数								
	其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	永续债							
一、上年年末余额	355,000,000.00								355,000,000.00
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	355,000,000.00								355,000,000.00
三、本年年末余额	285,000,000.00								285,000,000.00
(一) 综合收益总额									
(二) 所有者投入和减少资本	285,000,000.00								285,000,000.00
1. 所有者投入的普通股	285,000,000.00								285,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
(三) 专项储备提取和使用									
1. 提取专项储备									
2. 使用专项储备									
(四) 利润分配									
1. 提取盈余公积									
其中: 法定公积金									
任意公积金									
储备基金									
企业发展基金									
利润归还投资									
2. 对所有者(或股东)的分配									
3. 其他									
(五) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)									
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
四、本年年末余额	640,000,000.00								640,000,000.00

载于第10页至第53页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

会计机构负责人:

主管会计工作负责人:

王成林

王成林



建投国电准格尔旗能源有限公司

财务报表附注

截止 2023 年 12 月 31 日

(除特别说明外, 金额以人民币元表述)

一、公司基本情况

建投国电准格尔旗能源有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是由河北建设投资集团有限责任公司和国电电力发展股份有限公司共同投资,于 2018 年 11 月 21 日经内蒙古自治区准格尔旗市场监督管理局注册成立的有限责任公司。

公司注册资本 105400 万元人民币,其中河北建设投资集团有限责任公司和国电电力发展股份有限公司各认缴出资 52700 万元,持股比例各自为 50%。

统一社会信用代码: 91150622MA0Q33DQ0A; 法定代表人: 赵天忠, 地址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇柏相公村; 经营范围: 火力发电, 电力供应, 热力生产、供应, 火力发电工程施工, 烟煤和无烟煤开采、洗选, 煤炭开采和洗选专业及辅助性活动, 石灰和石膏制造, 污水处理及其再生利用, 灰渣综合利用, 普通货物道路运输, 自有房屋和设备租赁。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定, 本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外, 本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产, 按公允价值减去预计费用后的金额, 以及符合持有待售条件时的原账面价值, 取两者孰低计价。资产如果发生减值, 则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司管理层对持续经营能力评估后认为自报告期末起 12 个月不存在可能导致持续能力发生重大疑惑的事项。本公司财务报表以持续经营假设为基础。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币，本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

3、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

4、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金

流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值产生的利得或损失,计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益,但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外,本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益,公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益,不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产,分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外,在初始确认时,本公司为了消除或显著减少会计错配,将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产,本公司采用公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,相关交易费用直接计入当期损益,其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债按照公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益,且终止确认该负债时,计入其他

综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债。本公司与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5、应收款项

对于应收票据、应收款项及应收融资款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

期末公司对应收款项进行减值测试时，按单个欠款单位的欠款金额分为重大和非重大款项。重大款项是指单个欠款单位的欠款金额占所属应收款项科目余额的 30%，或是单个欠款单位的欠款金额在人民币 500 万元以上。对于重大款项，必须单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计入当期损益。对于非重大款项，若有证据表明其发生了减值的，也单独进行减值测试。对于无法进行个别认定重大款项、虽已进行个别认定但未取得充分证据证明其未发生减值的重大款项、无证据表明发生减值的非重大款项，采用账龄分析法进行减值测试，分析判断是否发生减值。

按照账龄分析法，未逾期款项不计提坏账准备；逾期款项按下列比例计提：

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5%	5%
1-2 年	10%	10%
2-3 年	30%	30%
3-4 年	50%	50%
4-5 年	80%	80%
5 年以上	100.00%	100.00%

6、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价；

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为定期盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

7、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了

企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

8、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、4“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本,按照发行股份的面值总额作为股本,长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权,最终形成同一控制下企业合并的,应分别是否属于“一揽子交易”进行处理:属于“一揽子交易”的,将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本,长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益,暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本,合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权,最终形成非同一控制下的企业合并的,应分别是否属于“一揽子交易”进行处理:属于“一揽子交易”的,将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的,相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的,其公允价值与账面价值之间的差额,以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用,于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资,按成本进行初始计量,该成本视长期股权投资取得方式的不同,分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换

出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予

以抵销,在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于所转让资产减值损失的,不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的,投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的,以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本,初始投资成本与投出业务的账面价值之差,全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的,取得的对价与业务的账面价值之差,全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的,按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理,全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时,以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外,如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务,则按预计承担的义务确认预计负债,计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的,本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后,恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时,因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积,资本公积不足冲减的,调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中,母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益;母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的,按相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资,处置后的剩余股权仍采用权益法核算的,在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益,按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资,处置后剩余股权仍采用成本法核算的,其在取得

对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

9、投资性房地产

(1) 投资性房地产种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。本公司采用成本模式对投资性房地产进行计量。

(2) 采用成本模式的折旧或摊销方法

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

10、固定资产

(1) 固定资产的确认条件

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。在同时满足下列条件时才能确认固定资产：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他等。

固定资产折旧采用年限平均法计提折旧。按固定资产的类别、使用寿命和预计净残值率确定的年折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限	残值率(%)	年折旧率(%)
办公设备	5	5	19.00%
电子设备	3	5	31.67%
房屋建筑物	70	5	1.36%
机器设备	35	5	2.71%
运输工具	5	5	19.00%
其他	5	5	19.00%

已计提减值准备的固定资产折旧计提方法：已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

本公司至少于每年年度终了时，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如果发现固定资产使用寿命预计数与原先估计数有差异的，进行相应的调整。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，表明固定资产资产可能发生了减值：

资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

企业经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏；

资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如：资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等；

其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值。

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

11、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

(1) 固定资产的实体建造(包括安装)工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

(2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

(3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

(4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

12、借款费用资本化

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

①资产支出已经发生。

②借款费用已经发生。

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 资本化期间

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时计入当期损益。

(3) 资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际

发生的利息费用,减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的,本公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的,按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额,调整每期利息金额。在资本化期间内,每一会计期间的利息资本化金额,不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

专门借款发生的辅助费用,在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的,在发生时根据其发生额予以资本化,计入符合资本化条件的资产的成本;在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。一般借款发生的辅助费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

13、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产,按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产,按投资合同或协议约定的价值确定实际成本,但合同或协议约定价值不公允的,按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产,其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量,分别为:①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销,并在年度终了,对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核,如与原先估计数存在差异的,进行相应的调整;②使用寿命不确定的无形资产不摊销,但在年度终了,对使用寿命进行复核,当有确凿证据表明其使用寿命是有限的,则估计其使用寿命,按直线法进行摊销。

(2) 使用寿命有限的无形资产,使用寿命估计情况

本公司对使用寿命有限的无形资产,估计其使用寿命时通常考虑以下因素:①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息;②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计;③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况;④现在或潜在的竞争者预期采取的行动;⑤为维持该资产带来经济利益能

力的预期维护支出,以及公司预计支付有关支出的能力;⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制,如特许使用期、租赁期等;⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

使用寿命有限的无形资产,其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销。本公司采用直线法摊销。

(3) 使用寿命不确定的无形资产,使用寿命不确定的判断依据以及对其寿命的复核程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限,或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据:①来源于合同性权利或其他法定权利,但合同规定或法律规定无明确使用年限;②综合同行业情况或相关专家论证等,仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末,对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核,主要采取自下而上的方式,由无形资产使用相关部门进行基础复核,评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(4) 内部研究、开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出,于发生时计入当期损益;开发阶段的支出,同时满足下列条件的,确认为无形资产:①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;②具有完成该无形资产并使用或出售的意图;③无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能证明其有用性;④有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准:为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段,应确定为研究阶段,该阶段具有计划性和探索性等特点;在进行商业性生产或使用前,将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计,以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段,应确定为开发阶段,该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

14、长期资产减值

(1) 长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产的减值测试方法及会计处理方法:

①公司在资产负债表日按照单项资产是否存在可能发生减值的迹象。存在减值迹象的,进行减值测试,估计资产的可收回金额。资产的可收回金额低于其账面价值的,将资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后,减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整,以使该资产在剩余使用寿命内,系统地分摊调整后的资产账面价值(扣除预计净残值)。资产减值损失一经确认,在以后会计期间不得转回。

②存在下列迹象的,表明资产可能发生了减值:

A 资产的市价当期大幅度下跌,其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

B 公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化,从而对公司产生不利影响。

C 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高,从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率,导致资产可收回金额大幅度降低。

D 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

E 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

F 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期,如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等。

G 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

(2) 有迹象表明一项资产可能发生减值的,公司应当以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的,应当以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组的认定,以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时,在认定资产组时,考虑公司管理层管理生产经营活动的方式(如是按照生产线、业务种类还是按照地区或者区域等)和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。资产组一经确定,各个会计期间应当保持一致,不得随意变更。

(3) 因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产以及未探明矿区权益,

无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

(4) 资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

15、长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

16、职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

本公司短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。本公司离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。本公司其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

公司在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

①公司在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②对设定受益计划的会计处理通常包括如下步骤：

A 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量

和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间;

B 设定受益计划存在资产的,将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值;

C 期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动,其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本,重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额;

D 在设定受益计划结算时,确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期福利,符合设定提存计划条件的,按照设定提存计划进行会计处理;除此之外的其他长期福利,按照设定受益计划进行会计处理,但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益后相关资产成本。

17、应付债券

本公司发行的非可转换公司债券,按照实际收到的金额(扣除相关交易费用),作为负债处理;债券发行实际收到的金额与债券面值总额的差额,作为债券溢价或折价,在债券的存续期间内按实际利率于计提利息时摊销,并按借款费用的处理原则处理。

本公司发行的可转换公司债券,在初始确认时将负债和权益成份进行分拆,分别进行处理。首先确认负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额,其次按照该可转换公司债券整体发行价格(扣除相关交易费用)扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。

18、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务。
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出企业。
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

- ①或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

公司资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

19、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约

的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

20、政府补助

（1）政府补助的类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

（2）政府补助会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

（3）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的

判断依据:

①政府文件明确了补助所针对的特定项目的,根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分,对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核,必要时进行变更;

②政府文件中对用途仅作一般性表述,没有指明特定项目的,作为与收益相关的政府补助。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,区分不同部分分别进行会计处理;难以区分的,将其整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

本公司取得的与资产相关的政府补助,确认为递延收益,自相关资产可供使用时起,按照相关资产的预计使用期限,将递延收益平均分摊转入当期损益。

与本公司日常活动相关的政府补助,按照经济业务的实质,计入其他收益;与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

(5) 政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助,在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助,在实际收到补助款项时予以确认。

21、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与计税基础之间的差额,以及未作为资产和负债确认,但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

(2) 递延所得税资产的确认依据

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认由此产生的递延所得税资产,除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的:

①该交易不是企业合并,并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额;

②对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下

列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

（3）递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

①商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

②对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（4）递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。除原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益外，其他的情况应计入当期的所得税费用。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

22、使用权资产

使用权资产类别主要包括土地、房屋建筑物、风机和相关设备及运输工具等。

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：（1）租赁负债的初始计量金额；（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；（3）承租人发生的初始直接费用；

（4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

23、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

24、租赁

(1) 租赁的评估和变更

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

租赁期的评估：租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

租赁变更：租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新确

定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：

①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，公司调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止。公司将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

②其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）公司作为承租人或出租人对租赁的认定

公司作为承租人：对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币五万元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司作为出租人：租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额应当视为新租赁的收款额。

（3）售后租回交易

公司作为承租人：售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

公司作为出租人：售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资

产转让不属于销售的，本公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

25、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

本年无会计政策变更。

(3) 会计估计变更

本公司无会计估计变更。

26、前期会计差错更正（无）

27、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

(2) 内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层

认为已采用了合理假设,但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

五、财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出,“年初”指 2023 年 1 月 1 日,“年末”指 2023 年 12 月 31 日,“上年”指 2022 年度,“本年”指 2023 年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	27,493,081.27	27,520,799.24
其他货币资金		
合计	27,493,081.27	27,520,799.24
其中:存放在境外的款项总额		

2、应收账款

(1) 按账龄披露应收账款

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内(含 1 年)	178,943,239.92	
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
合计	178,943,239.92	

(2) 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内(含 1 年)	178,943,239.92	100.00%				
1 至 2 年						
2 至 3 年						
3 年以上						
合计	178,943,239.92	100.00%				

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
国家电网有限公司华北分部	178,943,239.92	100.00	
合 计	178,943,239.92	100.00	

3、预付款项

(1) 按账龄列示

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内(含 1 年)	93,427,032.13	99.94%		716,954.33	51.56%	
1-2 年(含 2 年)				673,440.01	48.44%	
2-3 年(含 3 年)	57,947.48	0.06%				
3 年以上						
合 计	93,484,979.61	100.00%		1,390,394.34	100.00%	

(2) 公司账龄无超过 1 年的大额预付款项情况

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的预付账款情况

单位名称	年末余额	占预付款项期末余额合计数的 比例(%)	坏账准备
河北开滦国和能源有限公司	67,887,050.76	72.62%	
内蒙古满世煤炭集团股份有 限公司	13,125,103.67	14.04%	
北方联合电力有限责任公司 煤炭运销分公司	9,538,238.97	10.20%	
湖北新东日专用汽车有限公 司	1,960,000.00	2.10%	
天津中煤能源华北有限公司	565,711.00	0.61%	
合 计	93,076,104.40	99.57%	

4、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		

项 目	年末余额	年初余额
应收股利		
其他应收款项	1,486,900.00	1,486,900.00
合计	1,486,900.00	1,486,900.00

(1) 其他应收款

种 类	年末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,486,900.00	100.00%		
其中按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	1,486,900.00	100.00%		
单项计提坏账准备的其他应收款项				
合 计	1,486,900.00	100.00%		

续:

种 类	年初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,486,900.00	100.00%		
其中按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	1,486,900.00	100.00%		
单项计提坏账准备的其他应收款项				
合 计	1,486,900.00	100.00%		

①按账龄披露其他应收款项

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)		
1至2年		1,486,900.00

账 龄	年末余额	年初余额
2 至 3 年	1,486,900.00	
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合 计	1,486,900.00	1,487,439.00

②其他应收款按款项性质披露

款项性质	年末余额	年初余额
保证金及押金	1,486,900.00	1,486,900.00
代收代付保险		
合 计	1,486,900.00	1,486,900.00

③其他应收款坏账准备变动情况

本年无计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况。

5、存货

(1) 存货分类

项目	年末数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	34,232,421.22		34,232,421.22
自制半成品及在产品			
库存商品（产成品）			
周转材料（包装物、低值易耗品等）	9,637.17		9,637.17
合同履约成本			
消耗性生物资产			
其他			
合 计	34,242,058.39		34,242,058.39

6、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税额	352,400,153.85	278,765,591.43
合 计	352,400,153.85	278,765,591.43

7、固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	3,192,478,685.49	1,189,789.63
固定资产清理		
合计	3,192,478,685.49	1,189,789.63

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	2,259,255.87	3,226,495,511.96	56,610.00	3,228,698,157.83
房屋建筑物		721,563,307.19		721,563,307.19
机器设备		2,500,984,600.52		2,500,984,600.52
运输工具	1,525,488.06	3,042,467.09	56,610.00	4,511,345.15
电子设备及办公设备	590,281.59	880,358.39		1,470,639.98
其他	143,486.22	24,778.77		168,264.99
二、累计折旧合计	1,069,466.24	35,176,896.00	26,889.90	36,219,472.34
房屋建筑物		6,828,466.84		6,828,466.84
机器设备		27,816,897.11		27,816,897.11
运输工具	556,689.78	299,704.80	26,889.90	829,504.68
电子设备及办公设备	413,168.60	207,827.68		620,996.28
其他	99,607.86	23,999.57		123,607.43
三、账面净值合计	1,189,789.63			3,192,478,685.49
房屋建筑物				714,734,840.35
机器设备				2,473,167,703.41
运输工具	968,798.28			3,681,840.47
电子设备及办公设备	177,112.99			849,643.70
其他	43,878.36			44,657.56
四、减值准备合计				
房屋建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备及办公设备				
办公设备				
其他				
五、账面价值合计	1,189,789.63			3,192,478,685.49

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
房屋建筑物				714,734,840.35
机器设备				2,473,167,703.41
运输工具	968,798.28			3,681,840.47
电子设备及办公设备	177,112.99			849,643.70
其他	43,878.36			44,657.56

8、在建工程

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	105,901,168.53		105,901,168.53	3,063,004,762.25		3,063,004,762.25
工程物资						
合计	105,901,168.53		105,901,168.53	3,063,004,762.25		3,063,004,762.25

(1) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
国电建投内蒙古能源有限公司长滩厂 2×660MW 机组工程	5,303,630,000.00	3,063,004,762.25	850,574,217.25	3,220,750,700.92	586,927,110.05	105,901,168.53
合计	5,303,630,000.00	3,063,004,762.25	850,574,217.25	3,220,750,700.92	586,927,110.05	105,901,168.53

(续)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
国电建投内蒙古能源有限公司长滩厂 2×660MW 机组工程	74.47%	74.47%	132,123,388.73	53,431,921.21	3.50	股东投入、银行贷款
合计	74.47%	74.47%	132,123,388.73	53,431,921.21	3.50	

9、使用权资产

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、账面原值合计：		420,515,274.32		420,515,274.32
其中：土地				
房屋及建筑物				
机器运输办公设备		420,515,274.32		420,515,274.32
其他				
二、累计折旧合计：		3,994,895.10		3,994,895.10
其中：土地				
房屋及建筑物				
机器运输办公设备		3,994,895.10		3,994,895.10
其他				
三、使用权资产账面净值合计				416,520,379.22
其中：土地				
房屋及建筑物		—	—	
机器运输办公设备		—	—	416,520,379.22
其他		—	—	
四、减值准备合计				
其中：土地				
房屋及建筑物				
机器运输办公设备				
其他				
五、使用权资产账面价值合计				416,520,379.22
其中：土地				
房屋及建筑物				
机器运输办公设备				416,520,379.22
其他		—	—	

10、无形资产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	1,942,978.80	178,659,853.41		180,602,832.21
土地使用权		178,659,853.41		178,659,853.41
软件	1,942,978.80			1,942,978.80
二、累计摊销合计	431,773.04	9,982,139.75		10,413,912.79

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
土地使用权		9,334,480.19		9,334,480.19
软件	431,773.04	647,659.56		1,079,432.60
三、减值准备累计金额合计				
土地使用权				
软件				
四、账面价值合计	1,511,205.76			170,188,919.42
土地使用权				169,325,373.22
软件	1,511,205.76			863,546.20

11、开发支出

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
基于数据挖掘的火电机组运行决策支持系统研究与应用		2,637,110.73					2,637,110.73
基于多效闪蒸浓缩+旁路烟道蒸发的脱硫废水处理零排放系统的研究和应用		2,767,239.71					2,767,239.71
基于正压式火力发电厂气力输灰系统的研究和应用		1,365,974.39					1,365,974.39
合计		6,770,324.83					6,770,324.83

12、其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付设备、土地补偿款等款项	1,134,050.00	27,431,394.76
合计	1,134,050.00	27,431,394.76

13、应付账款

(1) 应付账款账龄情况

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	452,765,451.12	388,358,360.31
1-2 年 (含 2 年)	11,394,149.96	9,620,117.78
2-3 年 (含 3 年)	680,080.22	
3 年以上		

账龄	年末余额	年初余额
合计	464,839,681.30	397,978,478.09

(2) 按性质列示

项 目	年末余额	年初余额
工程款	16,024,351.45	216,955,255.39
设备款	262,796,559.61	99,046,341.21
商品及服务费	17,275,899.27	81,608,746.49
土地款	1,056,259.50	368,135.00
材料款	167,686,611.47	
合 计	464,839,681.30	397,978,478.09

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	117,788.51	53,004,554.20	52,937,377.30	184,965.41
二、离职后福利-设定提存计划		6,926,090.26	6,926,090.26	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合 计	117,788.51	59,930,644.46	59,863,467.56	184,965.41

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		40,564,497.42	40,564,497.42	
2、职工福利费		4,884,107.10	4,884,107.10	
3、社会保险费		3,355,076.16	3,355,076.16	
其中：医疗保险费		2,985,160.14	2,985,160.14	
工伤保险费		363,758.52	363,758.52	
生育保险费		6,157.50	6,157.50	
4、住房公积金		3,245,075.20	3,245,075.20	
5、工会经费和职工教育经费	117,788.51	853,573.32	786,396.42	184,965.41
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
8、其他短期薪酬		102,225.00	102,225.00	
合计	117,788.51	53,004,554.20	52,937,377.30	184,965.41

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、基本养老保险		4,346,708.20	4,346,708.20	
二、失业保险费		34,537.40	34,537.40	
三、企业年金缴费		2,544,844.66	2,544,844.66	
合计		6,926,090.26	6,926,090.26	

15、应交税费

项目	年末余额	年初余额
个人所得税	582,267.25	428,637.96
印花税	57,500.00	20,000.00
车船使用税		-960.00
企业所得税	4,087,614.52	
合计	4,727,381.77	447,677.96

16、其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	415,137.19	230,222.38
合计	415,137.19	230,222.38

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
保证金及押金	100,000.00	100,000.00
代扣保险公积金	0.06	
党组织经费	315,137.13	130,222.32
合计	415,137.19	230,222.38

17、一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年以内到期的租赁负债	36,907,360.01	
一年以内到期的长期借款	135,042,820.59	29,554,608.90
合计	171,950,180.60	29,554,608.90

18、长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	2,472,614,910.20	1,883,303,515.22
合计	2,472,614,910.20	1,883,303,515.22

19、租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	507,164,324.87	530,955,538.75
减：未确认的融资费用	54,103,330.98	80,286,992.40
重分类至一年内到期的非流动负债		
租赁负债净额	453,060,993.89	450,668,546.35

20、实收资本（股本）

投资者名称	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	投资金额	持股比例 (%)			投资金额	持股比例 (%)
河北建设投资集团有限责任公司	320,000,000.00	50.00%	165,000,000.00		485,000,000.00	50.00%
国电电力发展股份有限公司	320,000,000.00	50.00%	165,000,000.00		485,000,000.00	50.00%
合计	640,000,000.00	100.00%	330,000,000.00		970,000,000.00	100.00%

21、专项储备

项目	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额		备注
	其中：归属于母公司股东	其中：归属于少数股东			其中：归属于母公司股东	其中：归属于少数股东	
安全生产费			7,958,526.53	7,958,526.53			
合计							

22、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积金		4,325,069.02		4,325,069.02
任意盈余公积金				
合计		4,325,069.02		4,325,069.02

23、未分配利润

项目	本年金额	上年金额
上年年末余额		
年初调整金额		
本年年初余额		
本年增加额	43,250,690.17	
其中：本年净利润转入	43,250,690.17	
其他调整因素		
本年减少额	4,325,069.02	
其中：本年提取盈余公积数	4,325,069.02	
本年提取一般风险准备		
本年分配现金股利数		
转增资本		
其他减少		
本年年末余额	38,925,621.15	

24、营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务小计	639,553,610.04	534,385,850.40		
其他业务小计				
合计	639,553,610.04	534,385,850.40		

25、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
车船使用税	1,485.00	
印花税	71,608.23	
环境保护税	199,303.36	
合计	272,396.59	

26、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
生产准备费	28,715,154.65	
职工薪酬	2,277,368.54	
房租及物业费	220,118.85	
劳务费	115,560.13	
折旧费	52,013.09	
交通费	41,797.24	
差旅费	31,765.69	
办公费	22,396.00	
会议费	4,468.77	
业务招待费	1,733.20	
邮寄费	1,054.72	
合计	31,483,430.88	

27、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	22,731,072.68	
减：利息收入	212,911.05	
汇兑损益		
其他	20.80	
合计	22,518,182.43	

28、资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
固定资产处置利得	-10,584.83	
合计	-10,584.83	

29、所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	7,632,474.74	
递延所得税调整		
合计	7,632,474.74	

30、现金流量表

(1) 按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	43,250,690.17	
加：资产减值损失		
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,176,896.00	
使用权资产折旧	3,994,895.10	
无形资产摊销	9,982,139.75	
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-10,584.83	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	22,731,072.68	
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-34,242,058.39	
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-270,687,642.10	
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	226,388,330.70	
其他		
经营活动产生的现金流量净额	36,583,739.08	
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	27,493,081.27	
减：现金的期初余额	27,520,799.24	
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

补充资料	本年发生额	上年发生额
现金及现金等价物净增加额	-27,717.97	

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	27,493,081.27	27,520,799.24
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	27,493,081.27	27,520,799.24
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	27,493,081.27	27,520,799.24
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

六、关联方及关联交易

1、本公司的股东情况

股东名称	注册地	业务性质	注册资本	股东对本公司的持股比例 (%)	股东对本公司的表决权比例 (%)
河北建设投资集团有限责任公司	河北石家庄	投资及管理	1500000 万元人民币	50%	50%
国电电力发展股份有限公司	辽宁大连	电力热力生产等	1965039.7845 万元人民币	50%	50%

2、其他关联方

关联方名称	与本公司的关系
河北建投智慧财务服务有限公司	受同一方控制
河北建投集团财务有限公司	受同一方控制
河北建投融碳资产管理有限公司	受同一方控制
河北建投能源科学技术研究院有限公司	受同一方控制
河北建投国融能源服务有限公司电子商务分公司	受同一方控制

关联方名称	与本公司的关系
河北建投明佳物业服务有限公司	受同一方控制
河北建投工程建设有限公司	受同一方控制
其他受河北建设投资集团有限责任公司控制的公司	受同一方控制

3、关联方应收应付款项

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款		
河北建投国融能源服务有限公司电子商务分公司	226,118.70	
河北建投工程建设有限公司	1,649,581.44	
河北建投明佳物业服务有限公司	233,325.98	
河北建投融碳资产管理有限公司	100,000.00	

4、关联方存款

报表项目	公司名称	年末余额	年初余额
货币资金-银行存款	河北建投集团财务有限公司	27,365,347.12	27,296,724.51

续：

报表项目	公司名称	本年发生额	上年发生额
财务费用-利息收入	河北建投集团财务有限公司	209,012.68	357,730.54

5、关联方交易

(1) 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河北建投智慧财务服务有限公司	计算机系统维护费	260,000.00	260,000.00
河北建投融碳资产管理有限公司	尿素款	100,000.00	
河北建投能源科学技术研究院有限公司	技术服务费	1,498,535.62	
河北建投国融能源服务有限公司电子商务分公司	尿素款	1,226,118.70	
河北建投能源科学技术研究院有限公司	培训费	3,500.00	
河北建投明佳物业服务有限公司	物业服务费	466,651.96	
河北建投工程建设有限公司	外委运维费	8,040,147.2	

七、承诺及或有事项

无。

八、资产负债表日后事项

无。

九、其他重要事项

无。

公司名称：建投国电准格尔旗能源有限公司

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

日期：2024 年 3 月 12 日

日期：2024 年 3 月 12 日

日期：2024 年 3 月 12 日



营业执照

副本编号: 1-1

(副本) 统一社会信用代码: 91130104091130520N

名称 利安达会计师事务所(特殊普通合伙)河北分所

类型 特殊普通合伙企业分支机构

营业场所 河北省石家庄市桥西区康乐街14号祥源大厦15层

负责人 曹忠志

成立日期 2014年01月21日

营业期限

经营范围 审查企业会计报表; 出具审计报告; 验证企业资本; 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务; 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询; 税务咨询; 管理咨询; 法律、法规规定的其他业务。(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)



登记机关

2017

6

27

年 月 日



www.hebssczt.com.cn

证书序号: NO. 504669

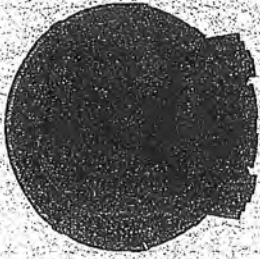
说明

1. 《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予设立分所执行行业业务的凭证。
2. 《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所分所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

发证机关: 河北省财政厅

2014 年 1 月 7 日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所分所 执业证书

名称: 利安达会计师事务所(特殊普通合伙)

河北分所

负责人: 曹忠志

办公场所: 石家庄桥西区康乐街14号
祥源大厦1511室

分所编号: 110001541302

批准设立文号: 冀财会[2013]30号

批准设立日期: 2013年5月15日



姓名: 曹忠志
 Full name: Cao Zhizhi
 性别: 男
 Sex: Male
 出生日期: 1968-02-02
 Date of birth: 1968-02-02
 工作单位: 中磊会计师事务所有限责任公司
 Working unit: Zhonglei Accounting Firm Co., Ltd.
 身份证号码: 130105680202093
 Identity card No.: 130105680202093



年度检验登记

Registration



证书编号: 130000190390
No. of Certificate

批准注册协会: 河北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1995年5月22日
Date of Issuance





姓名	刘英
Sex	女
Date of birth	1986-01-20
Working unit	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)河北分所
Identity card No.	131127198601202487



年度检验登记

Annual Renewal Registration



继续有效一年，
for another year after



证书编号: 110001540478
No. of Certificate

批准注册协会: 河北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2017 年 2 月 12 日
Date of Issuance



营业执照

(副本)

扫描二维码
用手机扫描
或用电脑扫描
国家企业信用信息公示系统
查看更多信息



副本编号: 1-1

统一社会信用代码

91130000104321511R



名称 河北建投投资集团有限公司

类型 有限责任公司(国有独资)

法定代表人 米大斌

经营范围 对能源、交通、水务、农业、旅游业、服务业、房地产业、工业、商业的投资及管理。

注册资本 壹佰伍拾亿元整

成立日期 1990年03月21日

住所 石家庄市裕华西路9号裕园广场A座

2024年10月3日
河北省市场监督管理局
10.3/登记机关



市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制

005713



营业执照

(副本)



扫描“二维码”
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多信息，
备案、许可、监
管信息。

副本编号：1-1

统一社会信用代码
91130100236018805C



名称 河北建投能源投资股份有限公司

类型 其他股份有限公司(上市)

法定代表人 王双海

经营范围

投资、建设、经营管理以电力生产为主的能源项目；自有房屋租赁；（以下限分支机构经营范围）：住宿、中餐、食品、烟（零售）、酒（零售）、日用百货、五金交电、工艺美术品、钢材、服装、针织品、文化用品的批发、零售；美容、美发、建筑材料、装饰材料、冷、热饮的批发、零售；仓储、清洁洗涤服务；摄影、复印；歌舞。停车场服务；酒店管理；物业服务；企业管理咨询；酒店用品、保健食品（凭证经营）的销售；会议服务；食品加工（仅限分支机构）；食品技术研发、技术咨询、技术转让；电子产品、化妆品、一般劳保用品的销售；组织文化艺术交流活动策划；企业营销策划。（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）

注册资本 壹拾柒亿玖仟壹佰陆拾贰万陆仟叁佰柒拾陆元整
成立日期 1994年01月18日

营业期限

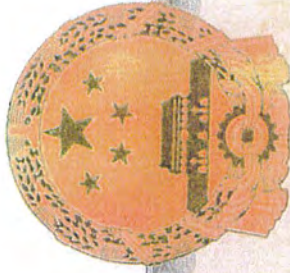
住所 石家庄市裕华西路9号

登记机关



市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

<http://www.gsxt.gov.cn>



统一社会信用代码
91150622MA0Q33DQ0A



扫描二维码登录国家企业信用信息公示系统了解更多信息。许可、监管信息。

营业执照

名称 建投国电准格尔旗能源有限公司

注册资本 壹拾亿伍仟肆佰万 (人民币元)

类型 其他有限责任公司

成立日期 2018年11月21日

法定代表人 赵天忠

住所 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇相公村

经营范围
火力发电，电力供应，热力生产，供应，火力发电工程施工，烟煤和无烟煤开采、洗选，煤炭开采和洗选专业及辅助性活动，石灰和石膏制造，污水处理及其再生利用，灰渣综合利用，普通货物道路运输，自有房屋和设备租赁。（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）



登记机关

2018 年 11 月 21 日

①

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. **蒙K0310** 车辆类型 Vehicle Type **大型普通客车**

所有人 Owner **建投国电洁特尔新能源有限公司**

住址 Address **内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区敕勒川大街**

使用性质 Use Character **非营运** 品牌型号 Model **宇通牌ZK6710Q17**

车辆识别代号 VIN **LZYTETE11L1022979**

发动机号码 Engine No. **C117711616**

注册日期 Register Date **2020-10-12** 发证日期 Issue Date **2020-10-12**



号牌号码 **蒙K0310** 档案编号 **150600686051**

核定载人数 **21人** 总质量 **6000kg**

整备质量 **4200kg** 核定载质量 **--**

外廓尺寸 **7148×2075×2770mm** 准牵引总质量 **--**

备注 **强制报废期止：2040-10-12**

检验有效期至**2021年10月蒙K(支队)**

检验记录 **汽油**

* 1 5 4 0 0 1 4 0 5 5 7 5 5 *

蒙K0310 检验有效期至2022年10月蒙K

蒙K0310 检验有效期至2023年10月蒙K

蒙K0310 检验有效期至2024年10月蒙K





中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 蒙K8JT01 车辆类型 小型轿车
Plate No. Vehicle Type

所有人 建投国电准格尔旗能源有限公司
Owner

住址 内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗沙圪塔镇柏公村
Address

使用性质 非营运 品牌型号 红旗牌CA7180HA6T
Use Character Model

内蒙古自治区 车辆识别代号 LFPH4ACP1L1866616
VIN

鄂尔多斯市 发动机号码 016336
Engine No.

准格尔旗 注册日期 2020-12-02 发证日期 2020-12-02
Register Date Issue Date

号牌号码 蒙K8JT01 档案编号 150622035160

核定人数 5人 总质量 2065kg

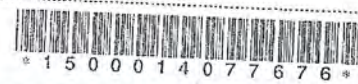
整备质量 1615kg 核定载质量 --

外廓尺寸 4945×1845×1470mm 准牵引总质量 --

备注

检验记录

汽油



3

中华人民共和国机动车行驶证
Motor Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 蒙A8JT52 车辆类型 小型普通客车

所有人 赤峰德通汽车销售服务有限公司

住址 内蒙古自治区赤峰市红山区红山嘴街

使用性质 非营运 品牌型号 别克牌SGM6522JBAE

车辆识别代号 VIN LSGULB3E1LA265907

发动机号码 263232083

注册日期 2020-12-24 发证日期 2020-12-24



号牌号码 蒙A8JT52 档案编号 150622035475

核定载人数 7人 总质量 2500kg

整备质量 1930kg 核定载质量

外廓尺寸 5219×1878×1805mm 准牵引总质量

备注

检验记录

汽油



4

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 蒙K8JT59 车辆类型 小型轿车
Plate No. Vehicle Type

所有人 建投国电准格尔旗能源有限公司
Owner

住址 内蒙古自治盟鄂尔多斯市准格尔旗蒙家营镇柏柏村
Address

使用性质 非营运 品牌型号 奥迪牌FV7201BACWG
Use Character Model

车辆识别代号 LFV3A24G2E3053892
VIN

发动机号码 504132
Engine No.

注册日期 2014-05-23 发证日期 2021-03-21
Register Date Issue Date



号牌号码 蒙K8JT59 档案编号 150622037320

核定载人数 5人 总质量 2270kg

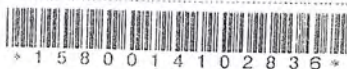
整备质量 1740kg 核定载质量 --

外廓尺寸 5015×1874×1455mm 准牵引总质量 --

备注

检验有效期至2022年05月蒙K

检验记录 汽油



蒙K8JT59 检验有效期至2024年05月蒙K



准格尔旗能源有限公司 2021年3月21日 150622037320 (2/2)

5

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 蒙K8JT28 车辆类型 小型轿车
Plate No. Vehicle Type

所有人 建投国电准格尔旗能源有限公司
Owner

住址 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇柏相公村
Address

使用性质 非营运 品牌型号 大众汽车牌SVW71810FJ
Use Character Model

内蒙古自治区 车辆识别代号 LSV CZ6A48EN198471
VIN

鄂尔多斯市公安局 发动机号码 Y13835
Engine No.

第三支队 注册日期 2014-12-22 发证日期 2021-03-31
Register Date Issue Date



号牌号码 蒙K8JT28 档案编号 150622037326

核定人数 5人 总质量 2060kg 10945

整备质量 1520kg 核定载质量 --

外廓尺寸 4870×1834×1472mm 准牵引总质量 --

备注

检验有效期至2022年12月蒙K

燃料种类 汽油

+ 1 5 3 0 0 1 4 1 0 2 8 5 0 *



2021-04-08 19:01:21 21-03-31 11:31:26 车辆大内左前侧(小轿车)

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 蒙KME965 车辆类型 小型越野客车
Plate No. Vehicle Type

所有人 建投国电准格尔旗能源有限公司
Owner

住址 内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗准格尔旗孙家梁村
Address

使用性质 非营运 品牌型号 自由客 IC4NJRAB
Use Character Model

内蒙古自治区 车辆识别代号 IC4NJRABXED554427
Inner Mongolia VIN

鄂尔多斯市公安局 发动机号码 ED554427
Erdos City Police Engine No.

周交管理支队 注册日期 2013-09-17 发证日期 2021-06-28
Registrar Date Issue Date



号牌号码 蒙KME965 档案编号 150600719792

核定载人数 5人 总质量 2010kg

整备质量 1601kg 核定载质量

外廓尺寸 4424×1808×1667mm 准牵引总质量

备注

检验有效期至2022年09月蒙K

检验记录 汽油

1500014144705

蒙 KME965 检验有效期至 2023 年 09 月蒙 K

蒙 KME965 检验有效期至 2024 年 09 月蒙 K



5

中华人民共和国机动车行驶证

Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 蒙R8J131 车辆类型 Vehicle Type 小型轿车

所有人 Owner 建投国际新能源汽车有限公司

住址 Address 内蒙古自治区包头市青山区包头市青山区

使用性质 Use Character 非营运 品牌型号 Model 大众汽车牌SVW7181B

外检合格 车辆识别代号 VIN LSVCZ6A40EV216760

发动机号码 Engine No. YJ4229

注册日期 Register Date 2014-12-22 发证日期 Issue Date 2021-09-05



号牌号码 蒙R8J131 档案编号 150600748383

核定载人数 5人 总质量 2000kg

整备质量 1520kg 核定载质量

外廓尺寸 4870×1834×1472mm 准牵引总质量

备注

检验有效期至2022年12月蒙R

检验记录 汽油

* 1500014078904 *



150600748383-2109-08 1834 789 蒙R 建投国际新能源汽车有限公司

8

中华人民共和国机动车行驶证

Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 蒙K8JT36 车辆类型 小型轿车

所有人 建投国电准格尔旗能源有限公司

住址 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗蒙家岭镇柏相公村

使用性质 非营运 品牌型号 大众汽车牌SVW72010KJ

识别代号 VIN LSV CJ6A43DN155422

发动机号码 870235

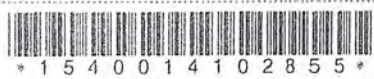
注册日期 2013-09-09 发证日期 2021-03-31



号牌号码 蒙K8JT36 档案编号 150622037330
核定载人数 5人 总质量 2090kg
整备质量 1550kg 核定载质量 --
外廓尺寸 4870×1834×1472mm 准牵引总质量 --
备注

检验有效期至2022年09月蒙K

检验记录 汽油



1540014102855

蒙K8JT36 检验有效期至2023年09月蒙K

蒙K8JT36 检验有效期至2024年09月蒙K



SVW72010KJ 155422 150622037330 蒙K8JT36 大众汽车牌 (大众10K)

(P)

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 蒙G562D 车辆类型 小型越野客车

所有人 建投西电准格尔旗能源有限公司

住址 内蒙古自治区准格尔旗准格尔旗能源有限公司

使用性质 非营运 品牌型号 自由客TC4NJRA6

车辆识别代号 VIN TC4NJRA6ED554408

发动机号码 Engine No. ED554408

注册日期 2013-09-17 发证日期 2021-04-15



号牌号码 蒙G562D 档案编号 150600720017

核定人数 5人 总质量 2010kg

整备质量 1601kg 核定载质量

外廓尺寸 4424 × 1808 × 1667mm 最小离地间隙

检验有效期至2022年09月蒙K

汽油



蒙G562D 检验有效期至2023年09月蒙K

蒙G562D 检验有效期至2024年09月蒙K



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 蒙KT8295 车辆类型 Vehicle Type 小型普通客车

所有人 Owner 建投国电康普尔康能源有限公司

住址 Address 内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇柏相公村

使用性质 Use Character 非营运 品牌型号 Model 别克牌SGM6522UBB5

车辆识别代号 VIN LSGUL83L5PA081955

发动机号码 Engine No. 232370751

注册日期 Register Date 2023-10-31 发证日期 Issue Date 2023-10-31



号牌号码 蒙KT8295 档案编号 150622057708

核定载人数 7人 总质量 2600kg

整备质量 2050kg 核定载质量 ---

外廓尺寸 5219×1878×1799mm 准牵引总质量 ---

备注

检验记录 汽油



①

中华人民共和国机动车行驶证

Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 车辆类型 Vehicle Type

所有人 Owner

住址 Address

使用性质 Use & Nature 品牌型号 Model

车辆识别代号 VIN

发动机号码 Engine No.

注册日期 Register Date 发证日期 Issue Date



号牌号码 Plate No. 档案编号 File No.

核定载人数 Rated Capacity 总质量 Gross Weight

整备质量 Curbed Weight 核定载质量 Rated Load Capacity

外廓尺寸 External Dimensions 准牵引总质量 Permitted Total Towing Capacity

备注 Remarks

检验记录 Inspection Record



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 蒙KN119P 车辆类型 轻型多用途货车
Plate No. Vehicle Type

所有人 建投国电准格尔旗能源有限公司
Owner

住址 内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇柏树村
Address

使用性质 非营运 品牌型号 长城牌CC1033Q322J
Use Character Model

内蒙古自治区 车辆识别代号 LGWDB6192PJ144348
VIN

鄂尔多斯市公安 发动机号码 2358H011424
Engine No.

注册日期 2023-10-26 发证日期 2023-10-26
Regist. Date Issue Date



号牌号码 蒙KN119P 档案编号 150602002099
Plate No. File No.

核定载人数 2+3人 总质量 2805kg
Rated Capacity Total Mass

整备质量 2060kg 核定载质量 430kg
Curb Weight Rated Load Capacity

外廓尺寸 5416×1947×1886mm
Dimensions

备注 强制报废期止：2038-10-26
Remarks

检验有效期至2024年10月蒙内
Inspection Validity

检验记录 汽油
Inspection Record

* 1540018394341 *



13

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 蒙A80935 车辆类型 轻型多用途货车
Plate No. 蒙A80935 Vehicle Type 轻型多用途货车

所有人 远投国电准格尔旗能源有限公司
Owner 远投国电准格尔旗能源有限公司

住址 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗纳家梁镇柏油村
Address 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗纳家梁镇柏油村

使用性质 非营运 品牌型号 长城牌CC1030QA62J
Use Character 非营运 Model 长城牌CC1030QA62J

内蒙古自治区 车辆识别代号 LGWDBF1A0PJ955131
Inner Mongolia VIN LGWDBF1A0PJ955131

鄂尔多斯市公安局 发动机号码 235A5308080
Ordos City Police Engine No. 235A5308080

交警大队 注册日期 2023-09-20 发证日期 2023-09-20
Traffic Management Branch Register Date 2023-09-20 Issue Date 2023-09-20



号牌号码 蒙A80935 档案编号 150602069485
Plate No. 蒙A80935 File No. 150602069485

核定载人数 2+1人 总质量 2520kg
Rated Capacity 2+1 persons Gross Weight 2520kg

整备质量 2115kg 核定载质量 500kg
Curb Weight 2115kg Rated Load 500kg

外廓尺寸 5653×1883×1882mm 准牵引总质量
Dimensions 5653×1883×1882mm Allowed Towing Capacity

备注 强制报废期止: 2038-09-20
Remarks Mandatory Scrap Date: 2038-09-20

检验有效期至2024年09月蒙A
Inspection Validity Until: 2024-09-30

检验记录 柴油
Inspection Record Diesel

* 1 5 7 0 0 1 8 8 6 6 3 5 7 *



蒙 (2021) 准格尔旗

不动产权第 0007329 号

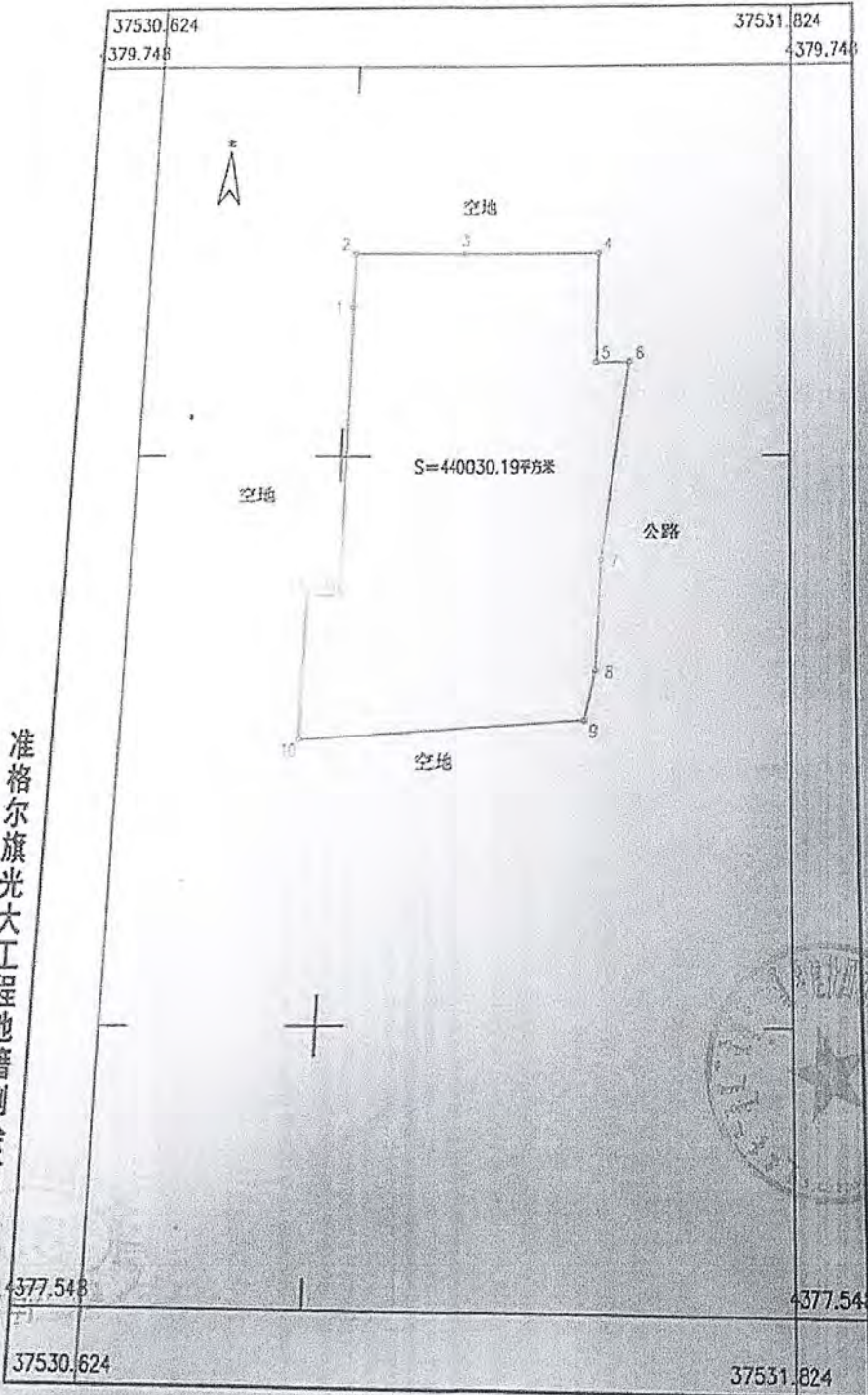
权利人	建投国电准格尔旗能源有限公司		
共有情况	单独所有		
坐落	准格尔旗麟家峁镇柏担岔村		
不动产单元号	150622	104202	GB00553 000000000
权利类型	国有建设用地使用权		
权利性质	出让		
用途	工业用地		
面积	440030.19m ²		
使用期限	国有建设用地使用权 2021年04月11日 起 2071年04月10日 止		
权利其他状况	无		

附 记

1、建投国电准格尔旗能源有限公司 统一社会信用代码 91150622 MA0033DD0A

宗地图

4377.5-37530.6



مشروع
تاسیس
م
مستطوع

准格尔旗光大工程地籍测绘有限公司



2020年11月数字化制图.
CGCS2000坐标系

1:10000

测量员: 张海源
绘图员: 刘文静
检查员: 刘文静



蒙 (2021) 准格尔旗 不动产第 0007328 号

权利人	建投国电准格尔旗能源有限公司		
共有情况	单独所有		
坐落	准格尔旗魏家卯镇柏相公村		
不动产单元号	150622 104202 GB00551	0000000000	506220010945
权利类型	国有建设用地使用权		
权利性质	出让		
用途	工业用地		
面积	7599.79m ²		
使用期限	国有建设用地使用权 2021年04月11日 起 2071年04月10日 止		
权利其他状况	无其他状况		

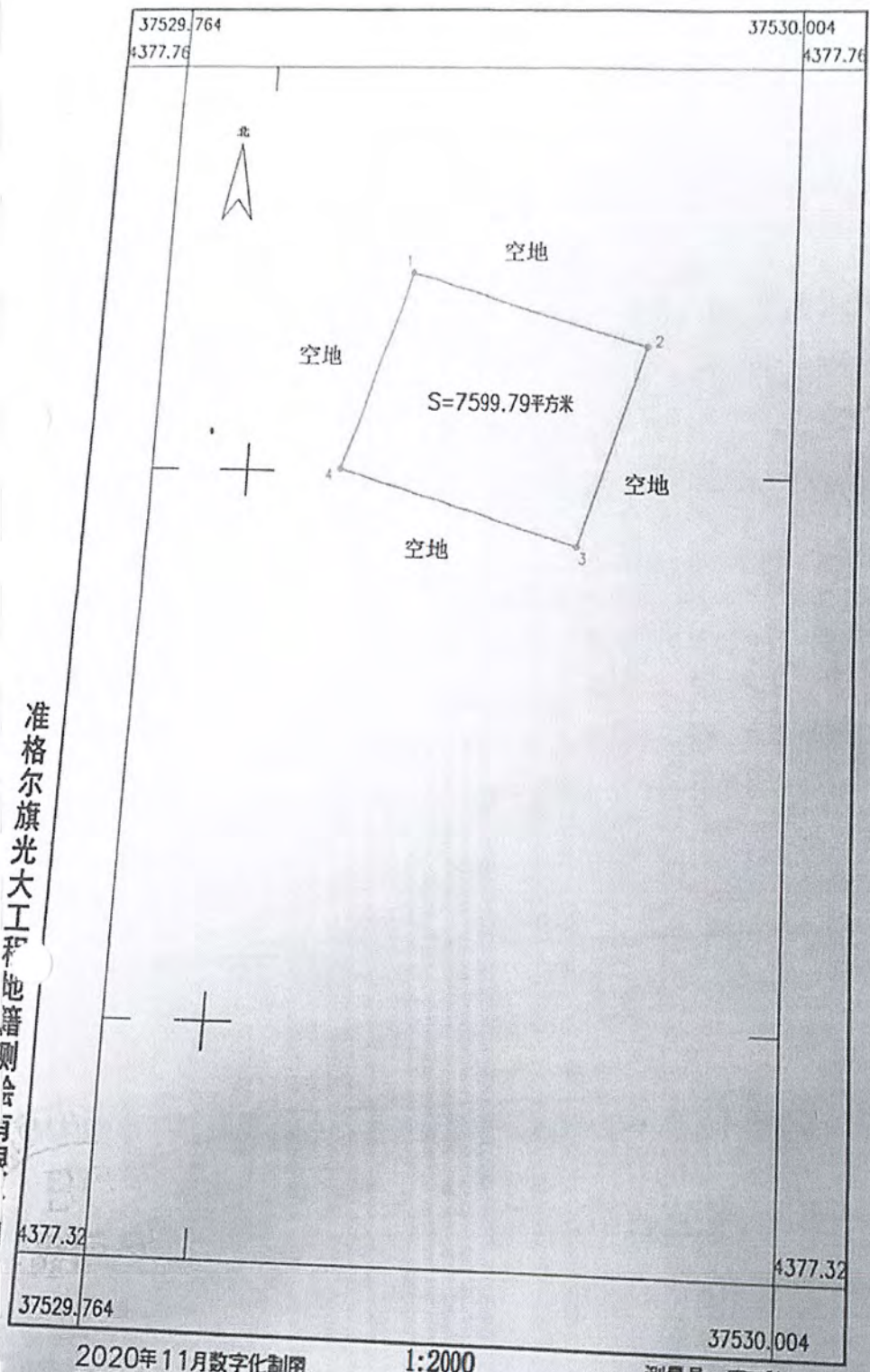


附 记

1、建投国电准格尔旗能源有限公司 统一社会信用代码证 91150622 MA0033D00A

宗地图

4377.3-37529.8



北
 东
 南
 西

准格尔旗光大工程地籍测绘有限公司

2020年11月数字化制图
CGCS2000坐标系

1:2000

测量员：高万胜
 绘图员：刘文静
 检查员：刘文静



蒙—(2021)准格尔旗—不动产权第 0007327 号

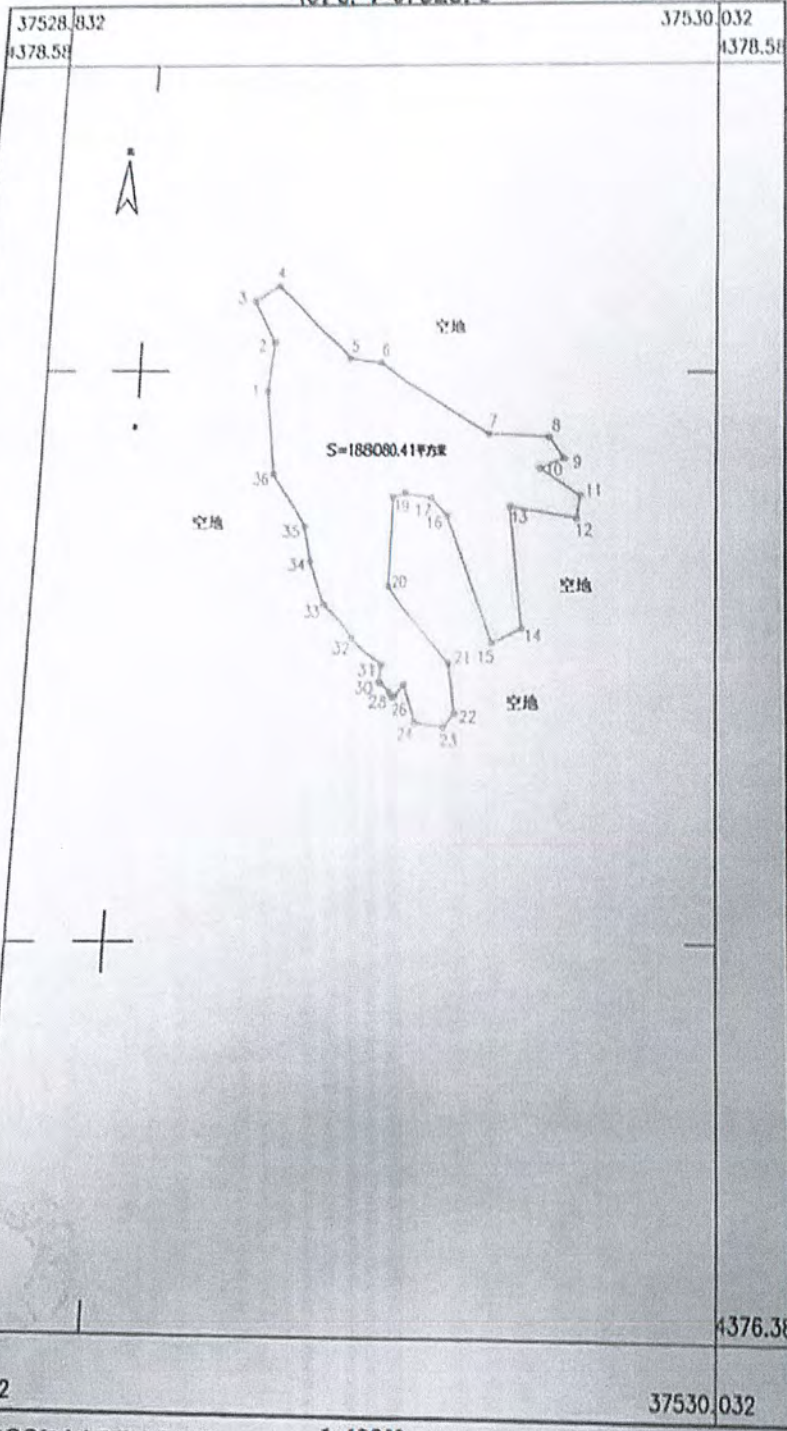
权利人	建投国电准格尔旗能源有限公司
共有情况	单独所有
坐落	准格尔旗魏家峁镇柏相一村
不动产单元号	50622 104202 00000552 W000000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	工业用地
面积	188080.02m ²
使用期限	国有建设用地使用权 2021年04月11日 起 2071年04月10日 止
权利其他状况	

附 记

1. 建投国电准格尔旗能源有限公司 统一社会信用代码证 91 50622 MA0033D90A

宗地图

4376.4-37528.8

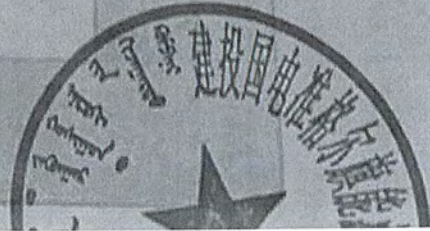


准格尔旗光大工程地籍测绘有限公司

2020年11月数字化制图,
CGCS2000坐标系

1:10000

测量员: 张海源
绘图员: 刘文静
检查员: 刘文静



证书号第19218124号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种电力故障录波装置工控机故障监测系统

发明人：南海栋;李力;李志刚

专利号：ZL 2022 2 3106787.9

专利申请日：2022年11月22日

专利权人：建投国电准格尔旗能源有限公司

地址：010323 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家崞镇柏相公村

授权公告日：2023年06月23日

授权公告号：CN 219245671 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

申长雨

申长雨

2023年06月23日

证书号第19218124号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月22日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

建投国电准格尔旗能源有限公司



发明人：

南海栋;李力;李志刚

证书号第18780328号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种新型的防走错间隔设备

发明人：白宇超;孙建勋;刘建平

专利号：ZL 2022 2 3251185.2

专利申请日：2022年12月05日

专利权人：建投国电准格尔旗能源有限公司

地址：010323 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家崞镇柏相公村

授权公告日：2023年04月07日

授权公告号：CN 218825726 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

2023年04月07日

证书号第18780328号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月05日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

建投国电准格尔旗能源有限公司



发明人：

白宇超;孙建勋;刘建平

证书号第18716321号



实用新型专利证书

实用新型名称：皮带跑偏感应装置

发明人：杜治祥;孙建勋;刘会卿

专利号：ZL 2022 2 3034576.9

专利申请日：2022年11月14日

专利权人：建投国电准格尔旗能源有限公司

地址：010323 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇柏相公村

授权公告日：2023年03月24日

授权公告号：CN 218706535 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

申长雨

申长雨

2023年03月24日

证书号第18716321号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月14日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

建投国电准格尔旗能源有限公司



发明人：

杜治祥;孙建勋;刘会卿

证书号第18685292号



实用新型专利证书

实用新型名称：空气预热器密封间隙测量装置

发明人：赵天忠;安乐;于运青

专利号：ZL 2022 2 2997940.5

专利申请日：2022年11月10日

专利权人：建投国电准格尔旗能源有限公司

地址：010323 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇柏相公村

授权公告日：2023年03月24日

授权公告号：CN 218723914 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2023年03月24日

证书号第18685292号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月10日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

建投国电准格尔旗能源有限公司



发明人：

赵天忠;安乐;于运青

证书号第18645931号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种石膏浆液密度测量装置

发明人：李力;董俊杰;籍俊方

专利号：ZL 2022 2 2904154.6

专利申请日：2022年11月01日

专利权人：建投国电准格尔旗能源有限公司

地址：010323 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇柏相公村

授权公告日：2023年03月21日

授权公告号：CN 218674619 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

申长雨

申长雨

2023年03月21日

证书号第18645931号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月01日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

建投国电准格尔旗能源有限公司



发明人：

李力;董俊杰;籍俊方

证书号第18650714号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种新型测量润滑油箱液位的装置

发明人：赵天忠;耿万东;白宇超

专利号：ZL 2022 2 3272391.1

专利申请日：2022年12月07日

专利权人：建投国电准格尔旗能源有限公司

地址：010323 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇柏相公村

授权公告日：2023年03月21日

授权公告号：CN 218673804 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2023年03月21日

证书号第18650714号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月07日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

建投国电准格尔旗能源有限公司



发明人：

赵天忠;耿万东;白宇超

证书号第18562150号



实用新型专利证书

实用新型名称：液位计防水珠挂壁装置

发明人：耿万东;杜治祥;刘建平

专利号：ZL 2022 2 2853036.7

专利申请日：2022年10月27日

专利权人：建投国电准格尔旗能源有限公司

地址：010323 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇柏相公村

授权公告日：2023年03月07日

授权公告号：CN 218584149 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2023年03月07日

证书号第18562150号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年10月27日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

建投国电准格尔旗能源有限公司



发明人：

耿万东;杜治祥;刘建平

证书号第18536757号



实用新型专利证书

实用新型名称：无尘导料槽挡煤阻尼抑尘帘升降装置

发明人：王剑锋;马明

专利号：ZL 2022 2 2821323.X

专利申请日：2022年10月25日

专利权人：建投国电准格尔旗能源有限公司

地址：010323 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇柏相公村

授权公告日：2023年02月28日

授权公告号：CN 218538575 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2023年02月28日

证书号第18536757号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年10月25日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

建投国电准格尔旗能源有限公司



发明人：

王剑锋;马明

证书号第18791813号



实用新型专利证书

实用新型名称：间接冷却循环水旁路处理系统

发明人：盖永浩;吴焕哲;耿万东

专利号：ZL 2022 2 3198023.7

专利申请日：2022年11月30日

专利权人：建投国电准格尔旗能源有限公司

地址：010323 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇柏相公村

授权公告日：2023年04月07日

授权公告号：CN 218811225 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

申长雨

申长雨

2023年04月07日

证书号第18791813号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月30日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

建投国电准格尔旗能源有限公司



发明人：

盖永浩;吴焕哲;耿万东

证书号第18798687号



实用新型专利证书

实用新型名称：火检冷却风系统

发明人：于运青;耿万东;付素明

专利号：ZL 2022 2 3048850.8

专利申请日：2022年11月16日

专利权人：建投国电准格尔旗能源有限公司

地址：010323 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家崙镇柏相公村

授权公告日：2023年04月07日

授权公告号：CN 218820502 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2023年04月07日

证书号第18798687号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月16日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

建投国电准格尔旗能源有限公司



发明人：

于运青;耿万东;付素明

证书号第18778859号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种新型火电辅机单双列混合布置结构

发明人：董俊杰;王剑锋;刘建平

专利号：ZL 2022 2 3163801.9

专利申请日：2022年11月28日

专利权人：建投国电准格尔旗能源有限公司

地址：010323 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家崙镇柏相公村

授权公告日：2023年04月07日

授权公告号：CN 218820497 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

申长雨

申长雨

2023年04月07日

证书号第18778859号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

建投国电准格尔旗能源有限公司

发明人：

董俊杰;王剑锋;刘建平



证书号第18704551号



实用新型专利证书

实用新型名称：厂级自动发电控制调节系统

发明人：孙建勋;南海栋

专利号：ZL 2022 2 2950564.4

专利申请日：2022年11月04日

专利权人：建投国电准格尔旗能源有限公司

地址：010323 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家崄镇柏相公村

授权公告日：2023年03月24日

授权公告号：CN 218733287 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2023年03月24日

证书号第18704551号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月04日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

建投国电准格尔旗能源有限公司



发明人：

孙建勋;南海栋

证书号第18639129号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种除盐水箱磁翻板液位测量装置

发明人：刘建平;吴焕哲;杨红日

专利号：ZL 2022 2 3133443.7

专利申请日：2022年11月24日

专利权人：建投国电准格尔旗能源有限公司

地址：010323 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇柏相公村

授权公告日：2023年03月21日

授权公告号：CN 218673831 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

2023年03月21日

证书号第18639129号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月24日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

建投国电准格尔旗能源有限公司



发明人：

刘建平;吴焕哲;杨红日

证书号第18513453号



实用新型专利证书

实用新型名称：火电厂单台炉气力输灰系统

发明人：吴焕哲;付素明

专利号：ZL 2022 2 2961998.4

专利申请日：2022年11月07日

专利权人：建投国电准格尔旗能源有限公司

地址：010323 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家崄镇柏相公村

授权公告日：2023年02月28日

授权公告号：CN 218538492 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

申长雨

申长雨

2023年02月28日

证书号第18513453号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月07日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

建投国电准格尔旗能源有限公司



发明人：

吴焕哲;付素明

河北建设投资集团有限责任公司

承 诺 函

北京中企华资产评估有限责任公司：

因我公司拟将持有的建投国电准格尔旗能源有限公司 50%股权转让给河北建投能源投资股份有限公司，我公司及河北建投能源投资股份有限公司共同委托你公司对该经济行为所涉及的建投国电准格尔旗能源有限公司的股东全部权益价值进行评估。为确保资产评估机构独立、客观、公正地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 一、 资产评估所对应的经济行为符合国家规定，并已经得到批准；
- 二、 所提供的相关资料真实、准确、完整、合规，有关重大事项如实充分揭示；
- 三、 纳入资产评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
- 四、 纳入资产评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
- 五、 不干预资产评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
- 六、 所提供的资产评估情况公示资料真实、完整。

委托人名称(印章): 河北建设投资集团有限责任公司

法定代表人或授权人(签字):



河北建投能源投资股份有限公司
承 诺 函

北京中企华资产评估有限责任公司：

因河北建设投资集团有限责任公司拟将持有的建投国电准格尔旗能源有限公司 50%股权转让给我公司，我公司及河北建设投资集团有限责任公司共同委托你公司对该经济行为所涉及的建投国电准格尔旗能源有限公司的股东全部权益价值进行评估。为确保资产评估机构独立、客观、公正地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 一、 资产评估所对应的经济行为符合国家规定，并已经得到批准；
- 二、 所提供的相关资料真实、准确、完整、合规，有关重大事项如实充分揭示；
- 三、 纳入资产评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
- 四、 纳入资产评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
- 五、 不干预资产评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
- 六、 所提供的资产评估情况公示资料真实、完整。

委托人名称(印章): 河北建投能源投资股份有限公司

法定代表人(签字):



2024年8月23日

建投国电准格尔旗能源有限公司

承诺函

北京中企华资产评估有限责任公司：

因河北建设投资集团有限责任公司拟转让其持有的我公司部分股权给河北建投能源投资股份有限公司事宜，河北建设投资集团有限责任公司、河北建投能源投资股份有限公司委托你公司对该经济行为所涉及的我公司股东全部权益价值进行评估。为确保资产评估机构独立、客观、公正地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 一、 资产评估所对应的经济行为符合国家规定，并已经得到批准；
- 二、 所提供的权属证明、财务会计信息及其他资料真实、完整、合法；
- 三、 纳入资产评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
- 四、 纳入资产评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
- 五、 纳入资产评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
- 六、 不干预资产评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业。

被评估单位(印章)：建投国电准格尔旗能源有限公司



法定代表人或授权人(签字)：

2024年8月23日

资产评估师承诺函

河北建设投资集团有限责任公司、河北建投能源投资股份有限公司：

受贵公司的委托，我们对贵公司拟进行股权转让项目涉及的建投国电准格尔旗能源有限公司的股东全部权益，以2023年12月31日为基准日进行了评估，形成了资产评估报告。在本报告中披露的假设条件成立的前提下，我们承诺如下：

- 一、具备相应的职业资格；
- 二、评估对象和评估范围与资产评估委托合同的约定一致；
- 三、对评估对象及其所涉及的资产进行了必要的核实；
- 四、根据资产评估准则选用了评估方法；
- 五、充分考虑了影响评估价值的因素；
- 六、评估结论合理；
- 七、评估工作未受到非法干预并独立进行。

资产评估师：赵建斌



资产评估师：徐雁



2024年8月23日



资产评估 资格证书

(副本)

批准文号：
批准机关：
证书编号：
发证时间：



机构名称	
首席合伙人 (法定代表人、 分支机构负责人)	
资产评估范围：	

序列号：00010618

中华人民共和国财政部印制

北京市财政局

2017-0070 号

备案公告

根据《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资〔2017〕26号）第十四条有关规定，下列原取得资产评估资格证书的资产评估机构，符合《资产评估法》第十五条规定条件，其原持有的资产评估资格证书已交回，现予以公告。

- 1、北京中企华资产评估有限责任公司
- 2、北京亚太联华资产评估有限公司
- 3、中建银（北京）资产评估有限公司
- 4、中林促资产评估（北京）有限公司
- 5、北京德通资产评估有限责任公司
- 6、北京中评瑞资产评估事务所有限公司

7、北京中海盛资产评估有限公司

以上资产评估机构的相关信息可通过中国资产评估协会官方网站进行查询

特此公告。



从事证券服务业务资产评估机构名录


中国证券监督管理委员会
 CHINA SECURITIES REGULATORY COMMISSION

[首页](#)
[机构概况](#)
[新闻发布](#)
[政务公开](#)
[投资者教育](#)
[监管服务](#)
[互动交流](#)
[统计信息](#)
[专题专栏](#)

[网站地图](#)
[联系我们](#)
[政府信息公开](#)
[信息公开目录](#)
[信息公开申请](#)
[证券服务机构名录](#)
[资产评估机构](#)

索引号: 01050200012022400000461
 发布机构: 中国证券监督管理委员会
 名称: 从事证券服务业务资产评估机构名录(截至2022.12.31)
 文号:
 分类: 资产评估机构监管信息
 发文日期: 2022年12月27日
 主题词:

从事证券服务业务资产评估机构名录 (截至2022.12.31)

[从浙江财政资产评估机构名录 \(截至2022.12.31\)](#)

从事证券服务业务资产评估机构名录 (截至 2022. 12. 31)			
序号	资产评估机构名称	通讯地址	联系电话
41	北京中科华资产评估有限公司	北京市海淀区首体南路 22 号国兴大厦 1 层	010-88356765
42	北京中林资产评估有限公司	北京市东城区安定门东大街 28 号帝和大厦 F 座 508 室	010-84195910
43	北京中评正信资产评估有限公司	北京市西城区广外大街朗琴国际 B 座 717	010-63363202
44	北京中企华资产评估有限责任公司	北京市朝阳区王四营东 18 号中复大厦三层	010-65881818-8005
45	北京中天创意资产评估有限公司	北京市朝阳区东土城路 8 号 A 座 18 层 18E	010-64466818
46	北京中天和资产评估有限公司	北京市西城区车公庄大街 9 号院五栋大楼 C 栋 401	010-68008059-8031
47	北京中天衡平国际资产评估有限公司	向军南里二巷 5 号 7 号楼四层 7410	010-84477330



营业执照

(副本) (3-1)

统一社会信用代码

91110101633784423X



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 北京中企华资产评估有限责任公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 权忠光
经营范围 探矿权和采矿权评估;从事各类单项资产评估、企业整体资产评估、市场所需的其他资产评估或者项目评估;土地资产评估服务;经济信息咨询;财务咨询;劳务服务;从事资产评估、市场调查、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;不得从

注册资本 1000万元
成立日期 1996年12月16日
营业期限 1996年12月16日至 2046年12月15日
住所 北京市东城区青龙胡同35号

登记机关



2022年06月22日



中国资产评估协会 正式执业会员证书

会员编号：13000139

会员姓名：赵建斌

证件号码：120106*****8

所在机构：北京中企华资产评估有限责任公司
河北分公司

年检情况：通过（2023-04-21）

职业资格：资产评估师



扫码查看详细信息

本人印鉴：



签名：

赵建斌



(有效期至2024-04-30日止)



中国资产评估协会 正式执业会员证书

会员编号: 13090051

会员姓名: 徐雁

证件号码: 130102*****4



所在机构: 北京中企华资产评估有限责任公司
河北分公司

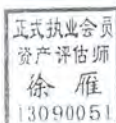
年检情况: 通过 (2023-04-21)

职业资格: 资产评估师



扫码查看详细信息

本人印鉴:



签名:

徐雁



(有效期至 2024-04-30 日止)

合同编号：PG20241080845000

资产评估委托合同



委托人（甲方）：河北建设投资集团有限责任公司

委托人（乙方）：河北建投能源投资股份有限公司

受托人（丙方）：北京中企华资产评估有限责任公司

签订地点：

签订时间：2024年3月15日



甲乙丙三方根据《中华人民共和国民法典》及《资产评估执业准则——资产评估委托合同》的规定，为明确三方的权利和义务，经三方协商同意签订本合同。

一、评估目的：

甲方拟将持有的建投国电准格尔旗能源有限公司50%股权转让给乙方，需对该经济行为涉及的建投国电准格尔旗能源有限公司的股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考。

二、评估对象和评估范围：

建投国电准格尔旗能源有限公司的股东全部权益价值。

建投国电准格尔旗能源有限公司的全部资产及负债。

三、评估基准日： 2023 年12 月31日。

四、资产评估报告使用范围：

1、资产评估报告仅供甲乙两方和法律、行政法规规定的使用人使用，其他任何机构和個人不能成为资产评估报告使用人。

2、甲乙两方及其他资产评估报告使用人应按照法律、行政法规的规定和资产评估报告载明的使用目的及用途使用资产评估报告。甲乙两方或其他资产评估报告使用人违反前述约定使用资产评估报告的，丙方及其专业人员不承担责任。

3、甲乙两方及其他资产评估报告使用人应当在资产评估报告载明的评估结论使用有效期内使用资产评估报告。

4、未经甲乙两方书面许可，丙方及其专业人员不得将资产评估报告的内容向第三方提供或公开，法律、行政法规另有规定的除外。

5、未征得丙方同意，甲乙两方及其他资产评估报告使用人不得将资产评估报告的内容摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

五、资产评估报告提交期限和方式：

1、提交期限：自甲乙两方和其他相关当事人完全、如实地提供丙方评估所需所有资料后，于20日内完成。

2、提交方式：资产评估报告的电子版及纸质版，邮寄或送达给甲方。

六、评估服务费：

1、甲乙双方须共同向丙方支付评估服务费，含增值税合计人民币13.8万元（人民币大写：壹拾叁万捌仟元整），甲乙双方分别支付6.9万元（人民币：陆万玖仟元整）。

2、本次评估服务费为固定总价，包括丙方为提供服务发生的交通费用、住宿费、通讯费、餐费、税费、办公费、查档费等一切费用。

3、本合同服务费采用一次性支付方式：待丙方提交的资产评估报告完成甲方备案程序且丙方分别开具符合甲方、乙方要求的增值税专用发票后十个工作日内，甲方、乙方分别向丙方支付相应服务费。

4、若评估范围或评估基准日发生变化，三方应签订补充协议或重新签订资产评估委托合同，评估服务费另议。

5、非丙方原因造成评估业务中止，甲乙双方应按丙方已完成的评估工作量向丙方支付相应的评估服务费，因丙方原因未完成或逾期完成评估业务造成甲方、乙方损失的，丙方退还甲乙双方已支付的评估服务费用（如有），未支付的甲乙无须再支付，丙方应赔偿甲乙双方的损失。

6、甲乙双方所支付的评估服务费中包含丙方利用自主开发的云数据库系统、评估工具软件、底稿系统软件和项目管理系统等高技术手段提供高效服务的费用。

7、评估服务费的支付方式为转账汇款、转账支票或者银行承兑汇票等，丙方不接受现金形式的支付方式。

8、丙方收款账户信息：

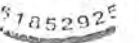
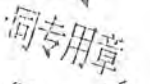
公司全称：	北京中企华资产评估有限责任公司
开户银行：	中信银行北京东大桥支行
银行行号：	302100011163
银行账号：	8110701013201240535

七、关于发票的特别约定：

丙方开具的发票上的购买方应与评估服务费支付方一致，若评估服务费支付方、支付金额等发生变化的，应签订补充协议另行约定，并及时更换发票。

八、三方权利和义务：

1、甲乙双方和其他相关当事人须向丙方提供资产评估业务需要的资料并保证所提供资料的真实性、完整性、合法性；甲乙双方和其他相关当事人应当对其提供的



资产评估明细表及其他重要资料的真实性、完整性、合法性以签字，盖章或者法律允许的其他方式进行确认。甲乙双方和其他相关当事人如果拒绝提供或者不如实提供资产评估业务所需资料的，丙方有权拒绝履行本合同。

2、甲乙双方应当为丙方及其专业人员执行评估业务提供必要的工作条件和协助；甲乙双方应当根据评估业务需要，负责丙方及其专业人员与相关当事人之间的协调。

3、甲乙双方应当按照本合同第四条的约定恰当使用资产评估报告。

4、丙方有责任按照本合同的约定按时按质完成资产评估工作。

5、丙方及其专业人员应当遵守相关法律、行政法规和资产评估准则，对评估对象在评估基准日特定目的下的价值进行分析和估算并出具资产评估报告。

甲乙丙三方如不履行上述义务，视为违约。

九、三方违约责任:

1、甲乙双方未同丙方协商而擅自变更或解除本合同，不得索要已支付给丙方的款项，丙方有权要求甲乙双方按照已完成的评估工作量支付相应的评估服务费。

2、丙方未同甲乙双方协商擅自变更或解除本合同，应全额返回甲乙双方已支付的评估服务费用，但本合同第十条第2款和第3款所列情形除外。

3、甲乙双方未及时向丙方提供资产评估所需的文件、资料，或提供的文件和资料不真实，因此产生的不良后果由甲乙双方负责，丙方不承担责任。

十、三方争议解决及其他:

1、本合同经三方方协商一致可以中止或解除。

2、因甲乙双方和其他相关当事人原因导致资产评估程序受限，对与评估目的相对应的评估结论构成重大影响，丙方无法履行本合同时，丙方可以单方解除本合同，甲乙双方应根据丙方已开展资产评估业务的时间、进度，或者完成的评估工作量向丙方支付相应的评估服务费。

3、甲乙双方要求丙方出具虚假资产评估报告或者有其他非法干预评估结论情形的，丙方有权单方解除本合同，甲乙双方仍需按照丙方已开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费。

4、本合同未明确的内容或未尽事宜由三方协商，协商达成一致后以纸质形式作

为本合同的附件与本合同有同等的法律效力。

5、因本合同产生的争议由三方协商解决，协商不成时，应向甲方所在地人民法院起诉。

6、本合同经三方签字，并加盖单位公章或合同专用章后，即发生法律效力。

7、本合同正本一式六份，甲乙丙三方各执两份，具有同等法律效力。

8、如遇到国家有关政策调整、法律修改及其他不可抗力事件，导致甲、乙、丙三方或任何一方无法履行本合同，所遗留问题由三方协商解决。

9、本合同中“甲方代表”、“乙方代表”、“丙方代表”特指合同当事人三方企业法定代表人或法定代表人的授权人。



地址:

邮编: 050000

联系人:

电话: 0311-85278100

传真:



地址:

邮编: 050000

联系人:

电话: 0311-85518812

传真:



地址: 北京市朝阳区
奥体东路18号中复大厦三
层

邮编: 100020

联系人:

电话: 010-65881818

传真: 010-65882651

资产评估结果汇总表

评估基准日：2023年12月31日

表1

被评估单位：建投国电准格尔旗能源有限公司

金额单位：人民币万元

项 目	账面价值		评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A×100%	
流动资产	1	68,805.04	68,754.69	-50.35	-0.07
非流动资产	2	389,299.36	425,470.72	36,171.36	9.29
其中：长期股权投资	3	0.00	0.00	0.00	
投资性房地产	4	0.00	0.00	0.00	
固定资产	5	319,247.87	394,498.05	75,250.18	23.57
在建工程	6	10,590.12	10,441.33	-148.79	-1.40
油气资产	7	0.00	0.00	0.00	
无形资产	8	17,018.89	18,203.60	1,184.71	6.96
其中：土地使用权	9	16,932.54	18,028.02	1,095.48	6.47
其他非流动资产	10	42,442.48	2,327.74	-40,114.74	-94.52
资产总计	11	458,104.40	494,225.41	36,121.01	7.88
流动负债	12	64,211.73	64,211.73	0.00	0.00
非流动负债	13	292,567.59	292,567.59	0.00	0.00
负债总计	14	356,779.32	356,779.32	0.00	0.00
净资产	15	101,325.08	137,446.09	36,121.01	35.65

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2023年12月31日

表2

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
被评估单位：建投国电准格尔旗能源有限公司					
1	一、流动资产合计	688,050,413.04	687,546,900.28	-503,512.76	-0.07
2	货币资金	27,493,081.27	27,493,081.27	0.00	0.00
3	交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	
4	衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	
5	应收票据	0.00	0.00	0.00	
6	应收账款	178,943,239.92	178,943,239.92	0.00	0.00
7	应收款项融资	0.00	0.00	0.00	
8	预付款项	93,484,979.61	93,484,979.61	0.00	0.00
9	其他应收款	1,486,900.00	1,486,900.00	0.00	0.00
10	存货	34,242,058.39	33,738,545.63	-503,512.76	-1.47
11	合同资产	0.00	0.00	0.00	
12	持有待售资产	0.00	0.00	0.00	
13	一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	
14	其他流动资产	352,400,153.85	352,400,153.85	0.00	0.00
15	二、非流动资产合计	3,892,993,527.49	4,254,707,233.54	361,713,706.05	9.29
16	债权投资	0.00	0.00	0.00	
17	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	
18	长期应收款	0.00	0.00	0.00	
19	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	
20	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	
21	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	
22	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	
23	固定资产原值	3,228,698,157.83	3,993,719,400.00	765,021,242.17	23.69
24	其中：建筑物类	721,563,307.19	812,811,300.00	91,247,992.81	12.65
25	设备类	2,507,134,850.64	3,180,908,100.00	673,773,249.36	26.87
26	土地类	0.00	0.00	0.00	
27	减：累计折旧	36,219,472.34	48,738,888.00	12,519,415.66	34.57
28	固定资产净值	3,192,478,685.49	3,944,980,512.00	752,501,826.51	23.57

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2023年12月31日

表2

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
29	其中：建筑物类	714,734,840.35	804,683,187.00	89,948,346.65	12.58
30	设备类	2,477,743,845.14	3,140,297,325.00	662,553,479.86	26.74
31	土地类	0.00	0.00	0.00	
32	减：固定资产减值准备	0.00	0.00	0.00	
33	固定资产净额	3,192,478,685.49	3,944,980,512.00	752,501,826.51	23.57
34	在建工程	105,901,168.53	104,413,262.68	-1,487,905.85	-1.40
35	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
36	油气资产	0.00	0.00	0.00	
37	使用权资产	416,520,379.22	0.00	-416,520,379.22	-100.00
38	无形资产	170,188,919.42	182,036,033.22	11,847,113.80	6.96
39	其中：土地使用权	169,325,373.22	180,280,195.64	10,954,822.42	6.47
40	开发支出	6,770,324.83	22,143,375.64	15,373,050.81	227.07
41	商誉	0.00	0.00	0.00	
42	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
43	递延所得税资产	0.00	0.00	0.00	
44	其他非流动资产	1,134,050.00	1,134,050.00	0.00	0.00
45	三、资产总计	4,581,043,940.53	4,942,254,133.82	361,210,193.29	7.88
46	四、流动负债合计	642,117,346.27	642,117,346.27	0.00	0.00
47	短期借款	0.00	0.00	0.00	
48	交易性金融负债	0.00	0.00	0.00	
49	衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	
50	应付票据	0.00	0.00	0.00	
51	应付账款	464,839,681.30	464,839,681.30	0.00	0.00
52	预收款项	0.00	0.00	0.00	
53	合同负债	0.00	0.00	0.00	
54	应付职工薪酬	184,965.41	184,965.41	0.00	0.00
55	应交税费	4,727,381.77	4,727,381.77	0.00	0.00
56	其他应付款	415,137.19	415,137.19	0.00	0.00

被评估单位：建投国电准格尔旗能源有限公司

金额单位：人民币元

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2023年12月31日

表2

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
57	持有待售负债	0.00	0.00	0.00	0.00
58	一年内到期的非流动负债	171,950,180.60	171,950,180.60	0.00	0.00
59	其他流动负债	0.00	0.00	0.00	0.00
60	五、非流动负债合计	2,925,675,904.09	2,925,675,904.09	0.00	0.00
61	长期借款	2,509,522,270.20	2,509,522,270.20	0.00	0.00
62	应付债券	0.00	0.00	0.00	0.00
63	租赁负债	416,153,633.89	416,153,633.89	0.00	0.00
64	长期应付款	0.00	0.00	0.00	0.00
65	预计负债	0.00	0.00	0.00	0.00
66	递延收益	0.00	0.00	0.00	0.00
67	递延所得税负债	0.00	0.00	0.00	0.00
68	其他非流动负债	0.00	0.00	0.00	0.00
69	六、负债总计	3,567,793,250.36	3,567,793,250.36	0.00	0.00
70	七、净资产（所有者权益）	1,013,250,690.17	1,374,460,883.46	361,210,193.29	35.65

评估机构：北京中企资产评估有限责任公司

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年12月31日

表3-9-2

被评估单位：北京中企华资产评估有限公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	存放地点	数量		账面价值		计提减值准备金额	购进年月	基准日近期		评估价值		增值率%	备注
			吨	件	单价	金额			单价	数量	评估单价	金额		
1	原煤	煤仓	84.7333	30	372.79	31,587,477.40		2023-09	366.90	84,733.30	366.90	31,088,451.34	-1.58	
2	尿素	室外一库	88.60	2	2,466.93	218,570.20		2023-09	2,466.93	88.60	2,466.93	218,570.20	0.00	
3	西门子变频器用于V1R05-0076Z-02TS	室外一库	4.00	300	300.00	1,200.00		2023-10	300.00	4.00	300.00	1,200.00	0.00	
4	氮气(不含瓶)每瓶容量40L	室外一库	76.00	3	59.73	4,539.82		2023-10	59.73	76.00	59.73	4,539.82	0.00	
5	赛巴斯500ml/瓶,山东中盟ZHSZ6066包装使用	室外一库	6.00	402	402.66	2,415.93		2023-10	402.66	6.00	402.66	2,415.93	0.00	
6	中邦漆500ml/瓶,山东中盟ZHSZ6066包装使用	室外一库	8.60	1,265	1,265.49	10,883.19		2023-10	1,265.49	8.60	1,265.49	10,883.19	0.00	
7	液化气(KOII)500ml/瓶,山东中盟ZHSZ6066包装使用	室外一库	8.60	661	661.50	5,688.94		2023-10	661.50	8.60	661.50	5,688.94	0.00	
8	COD试剂150支,碧雷2125835,0.7-40mg/L	室外一库	2.00	607	607.44	1,214.87		2023-10	607.44	2.00	607.44	1,214.87	0.00	
9	环氧防腐面漆20kg/桶 欧米77 GY09	无人值守库	4.00	530	530.98	2,123.90		2023-10	530.98	4.00	530.98	2,123.90	0.00	
10	环氧防腐面漆2.5kg/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	5.00	75	75.22	376.11		2023-10	75.22	5.00	75.22	376.11	0.00	
11	环氧防腐面漆2.5kg/桶 中黄49X07	无人值守库	9.00	676	676.99	6,092.91		2023-10	676.99	9.00	676.99	6,092.91	0.00	
12	环氧防腐面漆2.5kg/桶 大红02R03	无人值守库	8.00	75	75.22	601.77		2023-10	75.22	8.00	75.22	601.77	0.00	
13	环氧防腐面漆2.5kg/桶 灰绿08 PB07	无人值守库	10.00	75	75.22	752.21		2023-10	75.22	10.00	75.22	752.21	0.00	
14	环氧防腐面漆2.5kg/桶 黑色	无人值守库	10.00	75	75.22	752.21		2023-10	75.22	10.00	75.22	752.21	0.00	
15	环氧防腐面漆2.5kg/桶 蓝色	无人值守库	18.00	75	75.22	1,353.98		2023-10	75.22	18.00	75.22	1,353.98	0.00	
16	醇酸调和漆10KG/桶 蓝色	无人值守库	24.00	176	176.99	4,247.79		2023-10	176.99	24.00	176.99	4,247.79	0.00	
17	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	1.00	176	176.99	176.99		2023-10	176.99	1.00	176.99	176.99	0.00	
18	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	2.00	176	176.99	353.98		2023-10	176.99	2.00	176.99	353.98	0.00	
19	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	2.00	176	176.99	353.98		2023-10	176.99	2.00	176.99	353.98	0.00	
20	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	1.00	176	176.99	176.99		2023-10	176.99	1.00	176.99	176.99	0.00	
21	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	1.00	176	176.99	176.99		2023-10	176.99	1.00	176.99	176.99	0.00	
22	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	1.00	176	176.99	176.99		2023-10	176.99	1.00	176.99	176.99	0.00	
23	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	9.00	1,592	1,592.92	14,336.28		2023-10	1,592.92	9.00	1,592.92	14,336.28	0.00	
24	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	2.00	176	176.99	353.98		2023-10	176.99	2.00	176.99	353.98	0.00	
25	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	3.00	176	176.99	530.97		2023-10	176.99	3.00	176.99	530.97	0.00	
26	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	1.00	176	176.99	176.99		2023-10	176.99	1.00	176.99	176.99	0.00	
27	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	2.00	176	176.99	353.98		2023-10	176.99	2.00	176.99	353.98	0.00	
28	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	1.00	176	176.99	176.99		2023-10	176.99	1.00	176.99	176.99	0.00	
29	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	1.00	176	176.99	176.99		2023-10	176.99	1.00	176.99	176.99	0.00	
30	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	2.00	176	176.99	353.98		2023-10	176.99	2.00	176.99	353.98	0.00	
31	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	1.00	176	176.99	176.99		2023-10	176.99	1.00	176.99	176.99	0.00	
32	醇酸调和漆10KG/桶 湖蓝24 BC02	无人值守库	42.00	176	176.99	7,433.63		2023-10	176.99	42.00	176.99	7,433.63	0.00	
33	毛刷1寸	无人值守库	10.00	4	4.43	44.26		2023-10	4.43	10.00	4.43	44.26	0.00	
34	毛刷2寸	无人值守库	24.00	9	9.15	2,187.62		2023-10	9.15	24.00	9.15	2,187.62	0.00	
35	醇酸调和漆RAL7035(浅灰)10KG/桶	无人值守库	7.00	176	176.99	1,238.94		2023-10	176.99	7.00	176.99	1,238.94	0.00	
36	醇酸调和漆RAL7045(浅灰)10KG/桶	无人值守库	6.00	176	176.99	1,061.95		2023-10	176.99	6.00	176.99	1,061.95	0.00	
37	醇酸调和漆RAL9004(信号黄)10KG/桶	无人值守库	4.00	176	176.99	707.96		2023-10	176.99	4.00	176.99	707.96	0.00	
38	醇酸调和漆RAL1023(交通黄)10KG/桶	无人值守库	3.00	176	176.99	530.97		2023-10	176.99	3.00	176.99	530.97	0.00	
39	醇酸调和漆RAL3020(交通红)10KG/桶	无人值守库	2.00	176	176.99	353.98		2023-10	176.99	2.00	176.99	353.98	0.00	
40	醇酸调和漆RAL6032(信号蓝)10KG/桶	无人值守库	3.00	176	176.99	530.97		2023-10	176.99	3.00	176.99	530.97	0.00	
41	桶门帘2*1.1	无人值守库-A11	10.00	99	99.12	991.15		2023-10	99.12	10.00	99.12	991.15	0.00	
42	桶门帘2*1.3	无人值守库-A11	3.00	117	117.70	353.10		2023-10	117.70	3.00	117.70	353.10	0.00	
43	桶门帘2*1.55	无人值守库-A11	6.00	141	141.59	849.56		2023-10	141.59	6.00	141.59	849.56	0.00	
44	桶门帘2*1.85	无人值守库-A11	2.00	176	176.99	353.98		2023-10	176.99	2.00	176.99	353.98	0.00	
45	桶门帘2*1.55	无人值守库-A11	1.00	163	163.72	163.72		2023-10	163.72	1.00	163.72	163.72	0.00	
46	桶门帘2*1.6	无人值守库-A11	2.00	163	163.72	327.44		2023-10	163.72	2.00	163.72	327.44	0.00	
47	桶门帘2*2.5	无人值守库-A11	1.00	254	254.87	254.87		2023-10	254.87	1.00	254.87	254.87	0.00	
48	桶门帘2*1.9	无人值守库-A11	1.00	219	219.47	219.47		2023-10	219.47	1.00	219.47	219.47	0.00	
49	桶门帘2.85*1.4	无人值守库-A11	4.00	169	169.91	679.65		2023-10	169.91	4.00	169.91	679.65	0.00	
50	桶门帘3.6*1.6	无人值守库-A11	8.00	247	247.79	1,982.30		2023-10	247.79	8.00	247.79	1,982.30	0.00	
51	桶门帘4.2*1.9	无人值守库-A11	2.00	339	339.83	679.65		2023-10	339.83	2.00	339.83	679.65	0.00	
52	桶门帘4.3*2.2	无人值守库-A11	2.00	403	403.54	807.08		2023-10	403.54	2.00	403.54	807.08	0.00	
53	桶门帘4.5*2.2	无人值守库-A11	4.00	424	424.78	1,699.12		2023-10	424.78	4.00	424.78	1,699.12	0.00	
54	数学测振仪一体式、配测振分析、加速度0.1-199.9m/s²	无人值守库-A11	17.00	1,500	1,500.00	25,500.00		2023-10	1,500.00	17.00	1,500.00	25,500.00	0.00	
55	尾气片(保管四柱型散热器)AGZ409型 中心距900 30片	无人值守库-A12	5.00	371	371.68	1,858.41		2023-10	371.68	5.00	371.68	1,858.41	0.00	
56	尾气活接头6分	无人值守库-A12	50.00	44	44.25	2,212.39		2023-10	44.25	50.00	44.25	2,212.39	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年12月31日

表3-9-2

被评估单位：建以回电维格尔特能源有限公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值		计提减值准备金额	购进年月	基准日近期单价	评估价值		增值率%	备注
				数量	单价				金额	实际数量		
57	截止阀J1H-16C DN20 WCB	台	无人值守库-A2	10.00	78.76	787.61	2023-10	78.76	10.00	787.61	0.00	
58	衬垫6分	3.54	无人值守库-A2	30.00	3.54	106.19	2023-10	3.54	30.00	106.19	0.00	
59	闸阀Z4H-16C DN50 WCB	台	无人值守库-A2	5.00	362.83	1,814.16	2023-10	362.83	5.00	1,814.16	0.00	
60	闸阀Z4H-16C DN80 WCB	台	无人值守库-A2	5.00	1,061.95	5,309.73	2023-10	1,061.95	5.00	5,309.73	0.00	
61	闸阀Z4H-16C DN100 WCB	台	无人值守库-A2	3.00	690.27	2,070.80	2023-10	690.27	3.00	2,070.80	0.00	
62	法兰6寸500HL-6#	副	无人值守库-A2	75.00	10.62	796.46	2023-10	10.62	75.00	796.46	0.00	
63	衬垫(外丝接头) DN20镀锌铸铁	个	无人值守库-A2	37.00	2.65	98.23	2023-10	2.65	37.00	98.23	0.00	
64	衬垫(外丝接头) DN25镀锌铸铁	个	无人值守库-A2	5.00	2.65	13.27	2023-10	2.65	5.00	13.27	0.00	
65	外丝堵头DN20	个	无人值守库-A2	13.00	4.96	64.43	2023-10	4.96	13.00	64.43	0.00	
66	内丝堵头DN20	个	无人值守库-A2	15.00	4.96	74.34	2023-10	4.96	15.00	74.34	0.00	
67	铸钢阀门DN200镀锌铸铁	个	无人值守库-A2	21.00	4.69	98.50	2023-10	4.69	21.00	98.50	0.00	
68	铸钢三通DN200镀锌铸铁	个	无人值守库-A2	5.00	4.96	24.78	2023-10	4.96	5.00	24.78	0.00	
69	法兰接头DN200镀锌铸铁	个	无人值守库-A2	17.00	4.96	84.25	2023-10	4.96	17.00	84.25	0.00	
70	法兰接头DN25镀锌铸铁	个	无人值守库-A2	5.00	4.96	24.78	2023-10	4.96	5.00	24.78	0.00	
71	补芯25*20mm	个	无人值守库-A2	5.00	4.96	24.78	2023-10	4.96	5.00	24.78	0.00	
72	内丝管帽20mm镀锌铸铁	个	无人值守库-A2	25.00	4.96	123.89	2023-10	4.96	25.00	123.89	0.00	
73	内丝管帽20mm镀锌铸铁	个	无人值守库-A2	5.00	4.96	24.78	2023-10	4.96	5.00	24.78	0.00	
74	白油漆气阀DN20	个	无人值守库-A2	5.00	23.89	119.47	2023-10	23.89	5.00	119.47	0.00	
75	暖风机15KW	台	无人值守库-A2	1.00	1,309.74	1,309.74	2023-10	1,309.74	1.00	1,309.74	0.00	
76	钢制三柱型散热器(暖气片) AGZ309型上下孔中心距	片	无人值守库-A2	4.00	1,238.94	4,955.75	2023-10	1,238.94	4.00	4,955.75	0.00	
77	钢制三柱型散热器(暖气片) AGZ309型上下孔中心距	片	无人值守库-A2	2.00	1,150.44	2,300.88	2023-10	1,150.44	2.00	2,300.88	0.00	
78	钢制三柱型散热器(暖气片) AGZ309型上下孔中心距	片	无人值守库-A2	2.00	973.45	1,946.90	2023-10	973.45	2.00	1,946.90	0.00	
79	钢制三柱型散热器(暖气片) AGZ309型上下孔中心距	片	无人值守库-A2	2.00	460.18	920.35	2023-10	460.18	2.00	920.35	0.00	
80	电伴热电缆盒防腐箱阻燃二通接线盒, 额定电压	个	无人值守库-A2	1.00	77.87	77.87	2023-10	77.87	1.00	77.87	0.00	
81	电伴热防腐箱防腐防凝阻燃二通接线盒	个	无人值守库-A2	1.00	77.87	77.87	2023-10	77.87	1.00	77.87	0.00	
82	空气开关漏电保护器C63 30mA I<0.1s	个	无人值守库-A2	2.00	81.42	162.83	2023-10	81.42	2.00	162.83	0.00	
83	空气开关漏电保护器C32 30mA I<0.1s	个	无人值守库-A2	2.00	81.42	162.83	2023-10	81.42	2.00	162.83	0.00	
84	空气开关漏电保护器C16 30mA I<0.1s	个	无人值守库-A2	2.00	81.42	162.83	2023-10	81.42	2.00	162.83	0.00	
85	空气开关漏电保护器C10 30mA I<0.1s	个	无人值守库-A2	2.00	81.42	162.83	2023-10	81.42	2.00	162.83	0.00	
86	空气开关2PC32-C10A/2P	个	无人值守库-A2	2.00	69.03	138.05	2023-10	69.03	2.00	138.05	0.00	
87	空气开关2PC32-C16A/2P	个	无人值守库-A2	2.00	69.03	138.05	2023-10	69.03	2.00	138.05	0.00	
88	空气开关2PC32-C32A/2P	个	无人值守库-A2	2.00	69.03	138.05	2023-10	69.03	2.00	138.05	0.00	
89	空气开关2PC32-C63A/2P	个	无人值守库-A2	2.00	69.03	138.05	2023-10	69.03	2.00	138.05	0.00	
90	导线国标C45导线, 35mm ² 1.0mm厚度 镀五彩镀锌材料: 铁	米	无人值守库-A2	5.00	8.14	40.71	2023-10	8.14	5.00	40.71	0.00	
91	电缆桥架带柔性不锈钢丝, 每公斤60m	米	无人值守库-A2	60.00	8.14	488.50	2023-10	8.14	60.00	488.50	0.00	
92	镀锌打管1000W 220V	套	无人值守库-A2	20.00	9.73	194.69	2023-10	9.73	20.00	194.69	0.00	
93	镀锌打管1000W 220V	套	无人值守库-A2	40.00	6.19	247.79	2023-10	6.19	40.00	247.79	0.00	
94	伸缩三脚架1.5m	5.00	无人值守库-A2	5.00	123.89	619.47	2023-10	123.89	5.00	619.47	0.00	
95	梭丝绳YZ0.3.0.5KV3*4+1*2.5mm ²	米	无人值守库-A2	300.00	15.93	4,778.76	2023-10	15.93	300.00	4,778.76	0.00	
96	梭丝绳YZ0.3.0.5KV2*2.5mm ²	米	无人值守库-A2	300.00	10.62	3,185.84	2023-10	10.62	300.00	3,185.84	0.00	
97	PVC绝缘胶带15mm*5m 绿色	卷	无人值守库-A2	10.00	2.83	28.32	2023-10	2.83	10.00	28.32	0.00	
98	白粘胶30R	卷	无人值守库-A2	10.00	10.62	106.19	2023-10	10.62	10.00	106.19	0.00	
99	工业插头TYP NTCL 5孔 32A	个	无人值守库-A2	10.00	87.61	876.11	2023-10	87.61	10.00	876.11	0.00	
100	工业插头TYP NTCL 3孔 32A	个	无人值守库-A2	10.00	87.61	876.11	2023-10	87.61	10.00	876.11	0.00	
101	工业插头TYP NTCL 3孔 16A	个	无人值守库-A2	10.00	87.61	876.11	2023-10	87.61	10.00	876.11	0.00	
102	铝接驳气乙炔, 长0.8m每套带扩散式, 集中式铝嘴各	把	无人值守库-A2	5.00	275.22	1,376.11	2023-10	275.22	5.00	1,376.11	0.00	
103	氧气胶管可连接铝嘴	副	无人值守库-A2	5.00	88.50	442.48	2023-10	88.50	5.00	442.48	0.00	
104	乙炔胶管可连接铝嘴	副	无人值守库-A2	5.00	88.50	442.48	2023-10	88.50	5.00	442.48	0.00	
105	氧气减压阀YQE-107	件	无人值守库-A2	5.00	88.50	442.48	2023-10	88.50	5.00	442.48	0.00	
106	乙炔减压阀YQE-1	件	无人值守库-A2	5.00	88.50	442.48	2023-10	88.50	5.00	442.48	0.00	
107	仰光油1.5升	升	无人值守库-A2	5.00	117.70	588.50	2023-10	117.70	5.00	588.50	0.00	
108	铁链10#	kg	无人值守库-A2	10.00	16.73	167.26	2023-10	16.73	10.00	167.26	0.00	
109	防火毯1500*1500	块	无人值守库-A2	20.00	194.69	3,893.81	2023-10	194.69	20.00	3,893.81	0.00	
110	移动照明灯酷普王FW6101	套	无人值守库-A2	5.00	1,327.43	6,637.17	2023-10	1,327.43	5.00	6,637.17	0.00	
111	EMG电动机执行机构DIM250-B3-S-DCBP	个	无人值守库-A1	1.00	45,964.60	45,964.60	2023-10	45,964.60	1.00	45,964.60	0.00	
112	EMG电动机执行机构DIM59-B3-S-DCBP	个	无人值守库-A1	1.00	24,867.26	24,867.26	2023-10	24,867.26	1.00	24,867.26	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年12月31日

表3-9-2

被评估单位：建以回电康格乐尔新能源有限公司

金额单位：人民币元

Table with columns: 序号 (Serial Number), 名称及规格型号 (Name and Specification Model), 存放地点 (Storage Location), 数量 (Quantity), 账面价值 (Book Value), 计提减值准备金额 (Provision for Impairment), 购进年月 (Purchase Date), 基准日近期单价 (Recent Unit Price at Benchmark Date), 实际数量 (Actual Quantity), 评估单价 (Assessment Unit Price), 金额 (Amount), 增值率% (Increase Rate %), 备注 (Remarks).

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年12月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

被评估单位：北京中企华资产评估有限公司

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值		计提减值准备金额	购进年月	基准日近期单价	评估价值		增值率%	备注
				数量	单价				实际数量	评估单价		
169	辅助轴头CASX-01	个	无人值守库-A1	20.00	13.27	265.49	2023-11	13.27	20.00	13.27	265.49	0.00
170	万能转接开关LW39-16H-6KC-222-3	个	无人值守库-A1	5.00	88.50	442.48	2023-11	88.50	5.00	88.50	442.48	0.00
171	熔断器保险丝φ10*38 6A	个	无人值守库-A1	10.00	8.85	88.50	2023-11	8.85	10.00	8.85	88.50	0.00
172	熔断器保险丝φ10*38 10A	个	无人值守库-A1	20.00	8.85	176.99	2023-11	8.85	20.00	8.85	176.99	0.00
173	行程开关TJ064-21W-2S90CR	个	无人值守库-A1	1.00	2,831.86	2,831.86	2023-11	2,831.86	1.00	2,831.86	2,831.86	0.00
174	熔断器TA200-DJ135	个	无人值守库-A1	3.00	619.47	1,858.41	2023-11	619.47	3.00	619.47	1,858.41	0.00
175	接触器AXI150-50 220V	个	无人值守库-A1	3.00	663.72	1,991.15	2023-11	663.72	3.00	663.72	1,991.15	0.00
176	熔断器SACE Tmaxi160A	个	无人值守库-A1	3.00	1,946.90	5,840.71	2023-11	1,946.90	3.00	1,946.90	5,840.71	0.00
177	接触器AX260-30 220V	个	无人值守库-A1	10.00	3.54	35.40	2023-11	3.54	10.00	3.54	35.40	0.00
178	气嘴插头6分	个	无人值守库-A1	2.00	1,238.94	2,477.88	2023-11	1,238.94	2.00	1,238.94	2,477.88	0.00
179	铜铝ZAIH-16C DN125 WCB	套	无人值守库-A1	60.00	10.62	637.17	2023-11	10.62	60.00	10.62	637.17	0.00
180	无缝钢管D219*2.45#	米	无人值守库-A1	180.00	167.26	30,106.19	2023-11	167.26	180.00	167.26	30,106.19	0.00
181	进口自限高温电炉表面最高受225度	米	无人值守库-A1	180.00	10.62	1,911.15	2023-11	10.62	180.00	10.62	1,911.15	0.00
182	塑料箱-0.5mm 2m	KG	无人值守库-A1	20.00	10.62	212.39	2023-11	10.62	20.00	10.62	212.39	0.00
183	塑料箱-0.5mm 6m	KG	无人值守库-A1	43.00	8.85	380.53	2023-11	8.85	43.00	8.85	380.53	0.00
184	暖风机铸铝门瓦式DJH11-16 DN20	个	无人值守库-A1	11.00	8.85	97.34	2023-11	8.85	11.00	8.85	97.34	0.00
185	暖风机铸铝门瓦式DJH11-16 DN25	个	无人值守库-A1	4.00	35.40	141.59	2023-11	35.40	4.00	35.40	141.59	0.00
186	伴热带控制盒伴热带电源线盒DFI0018	米	无人值守库-A1	190.00	7.79	1,479.65	2023-11	7.79	190.00	7.79	1,479.65	0.00
187	电炉控制柜48mm宽	米	无人值守库-A1	2.00	247.79	495.58	2023-11	247.79	2.00	247.79	495.58	0.00
188	电炉控制柜电炉球珠盒(额定电源220/380V 额定电压)	个	无人值守库-A1	100.00	69.03	6,902.65	2023-11	69.03	100.00	69.03	6,902.65	0.00
189	不锈钢铠装伴热带(进口耐高温铠装伴热带, 护套)	米	无人值守库-A1	2.00	814.16	1,628.32	2023-11	814.16	2.00	814.16	1,628.32	0.00
190	伴热带超厚控制器(电伴热带防烫伤阻热油机梯式电控)	个	无人值守库-A1	2.00	460.18	920.35	2023-11	460.18	2.00	460.18	920.35	0.00
191	仪表温度控制器 CM9-621 PT100 0-400°C FDAI-MN+ANN-	个	无人值守库-A1	60.00	3.54	212.39	2023-11	3.54	60.00	3.54	212.39	0.00
192	电炉托吊带柔性不锈钢丝每公斤60m	公斤	无人值守库-A1	3,304.76	76.95	254,291.12	2023-11	76.95	3,304.76	76.95	254,291.12	0.00
193	右旋刀	吨	室外-库	2.00	159.29	318.58	2023-12	159.29	2.00	159.29	318.58	0.00
194	磨床托架φ133*465 轴22 卡槽18	个	室外-库	2.00	353.98	707.96	2023-12	353.98	2.00	353.98	707.96	0.00
195	防油托架φ133*465 轴22 卡槽18	个	室外-库	2.00	265.49	530.97	2023-12	265.49	2.00	265.49	530.97	0.00
196	平车托架φ133*1400 轴22 卡槽18	个	室外-库	2.00	336.29	672.57	2023-12	336.29	2.00	336.29	672.57	0.00
197	吨架托架φ133*1400 轴22 卡槽18	个	室外-库	2.00	88.50	176.99	2023-12	88.50	2.00	88.50	176.99	0.00
198	音齿φ80*150	个	室外-库	2.00	247.79	495.58	2023-12	247.79	2.00	247.79	495.58	0.00
199	上轴心支撑托架φ133*φ240*412 轴22 卡槽18	个	室外-库	2.00	292.04	584.07	2023-12	292.04	2.00	292.04	584.07	0.00
200	下轴心支撑托架φ133*φ240*690 轴22 卡槽18	个	室外-库	2.00	292.04	584.07	2023-12	292.04	2.00	292.04	584.07	0.00
201	上轴心托架φ108*φ176*500	个	室外-库	2.00	371.68	743.36	2023-12	371.68	2.00	371.68	743.36	0.00
202	下轴心托架φ108*φ194*680	个	室外-库	2.00	2,000.00	8,000.00	2023-12	2,000.00	4.00	2,000.00	8,000.00	0.00
203	双联过滤器滤芯DHL DG-0040A-T2.3L03W25S1 流速精	个	室外-库	4.00	2,000.00	8,000.00	2023-12	2,000.00	4.00	2,000.00	8,000.00	0.00
204	液压油过滤器滤芯YLYA-06	个	室外-库	2.00	4,601.77	9,203.54	2023-12	4,601.77	2.00	4,601.77	9,203.54	0.00
205	精密过滤器滤芯TYA-150	个	室外-库	2.00	4,601.77	9,203.54	2023-12	4,601.77	2.00	4,601.77	9,203.54	0.00
206	一级过滤器滤芯TYA-150	个	室外-库	1.00	796.46	796.46	2023-12	796.46	1.00	796.46	796.46	0.00
207	粗油TYA-150	个	室外-库	4.00	3,185.84	12,743.36	2023-12	3,185.84	4.00	3,185.84	12,743.36	0.00
208	精密过滤器滤芯TYA-50	个	室外-库	4.00	3,185.84	12,743.36	2023-12	3,185.84	4.00	3,185.84	12,743.36	0.00
209	一级过滤器滤芯TYA-50	个	室外-库	4.00	3,185.84	12,743.36	2023-12	3,185.84	4.00	3,185.84	12,743.36	0.00
210	氮-99.99%纯度、气瓶压力13.5MPa、40L规格的气瓶	瓶	室外-库	8.00	929.20	7,433.63	2023-12	929.20	8.00	929.20	7,433.63	0.00
211	插入式密封圈DN80 PN16	件	室外-库	5.00	725.66	3,628.32	2023-12	725.66	5.00	725.66	3,628.32	0.00
212	圆顶圈DN80 PN16	件	室外-库	1.00	884.96	884.96	2023-12	884.96	1.00	884.96	884.96	0.00
213	支撑环DN80	件	室外-库	2.00	367.26	734.52	2023-12	367.26	2.00	367.26	734.52	0.00
214	套环DN80	件	室外-库	2.00	367.26	734.52	2023-12	367.26	2.00	367.26	734.52	0.00
215	插入式密封圈DN250	件	室外-库	6.00	1,889.38	11,336.28	2023-12	1,889.38	6.00	1,889.38	11,336.28	0.00
216	圆顶圈DN250	件	室外-库	3.00	2,159.29	6,477.88	2023-12	2,159.29	3.00	2,159.29	6,477.88	0.00
217	支撑环DN250	件	室外-库	4.00	805.31	3,221.24	2023-12	805.31	4.00	805.31	3,221.24	0.00
218	套环DN250	件	室外-库	4.00	823.01	3,292.04	2023-12	823.01	4.00	823.01	3,292.04	0.00
219	插入式密封圈DN50 PN16	件	室外-库	5.00	628.32	3,141.59	2023-12	628.32	5.00	628.32	3,141.59	0.00
220	圆顶圈DN50	件	室外-库	2.00	725.67	1,451.33	2023-12	725.67	2.00	725.67	1,451.33	0.00
221	支撑环DN50	件	室外-库	3.00	296.46	889.38	2023-12	296.46	3.00	296.46	889.38	0.00
222	套环DN50	件	室外-库	3.00	263.72	791.15	2023-12	263.72	3.00	263.72	791.15	0.00
223	压力开关353462-SA6D76 ADJUSTABLE 12-100PSI	件	室外-库	3.00	4,889.38	14,668.14	2023-12	4,889.38	3.00	4,889.38	14,668.14	0.00
224	机械限位开关A2033	件	室外-库	5.00	2,566.37	12,831.86	2023-12	2,566.37	5.00	2,566.37	12,831.86	0.00

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年12月31日

表3-9-2

被评估单位：建以川屯维格尔能源有限公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	存放地点	数量		账面价值		计提减值准备金额	购进年月	基准日近期单价	实际数量	评估价值		增值率%	备注
			件	套	单价	金额					评估单价	金额		
225	机械密封手夹A1011	室外-库-A2	3.00		2,300.88	6,902.65		2023-12	2,300.88	3.00	2,300.88	6,902.65	0.00	
226	插入式密封DN200 PFA	室外-库-A2	6.00		1,415.93	8,495.58		2023-12	1,415.93	6.00	1,415.93	8,495.58	0.00	
227	圆顶圆筒DN200	室外-库-A2	6.00		3,059.74	18,358.41		2023-12	3,059.74	6.00	3,059.74	18,358.41	0.00	
228	支撑环DN200	室外-库-A2	8.00		638.05	5,104.42		2023-12	638.05	8.00	638.05	5,104.42	0.00	
229	套环DN200	室外-库-A2	8.00		637.17	5,097.35		2023-12	637.17	8.00	637.17	5,097.35	0.00	
230	插入式密封面DN150	室外-库-A2	6.00		1,274.34	7,646.02		2023-12	1,274.34	6.00	1,274.34	7,646.02	0.00	
231	圆顶圆筒DN150	室外-库-A2	3.00		1,398.23	4,194.69		2023-12	1,398.23	3.00	1,398.23	4,194.69	0.00	
232	支撑环DN150	室外-库-A2	4.00		584.07	2,336.28		2023-12	584.07	4.00	584.07	2,336.28	0.00	
233	套环DN150	室外-库-A2	4.00		610.62	2,442.48		2023-12	610.62	4.00	610.62	2,442.48	0.00	
234	密封面筒DN200 PH3	室外-库-A2	1.00		43,362.83	43,362.83		2023-12	43,362.83	1.00	43,362.83	43,362.83	0.00	
235	插入式密封面DN200 PH3	室外-库-A2	6.00		2,048.67	12,292.04		2023-12	2,048.67	6.00	2,048.67	12,292.04	0.00	
236	输送带热硫化胶片NT697X (芯胶1mm) 12KG/卷	室外-库-A2	2.00		6,389.38	12,778.76		2023-12	6,389.38	2.00	6,389.38	12,778.76	0.00	
237	输送带热硫化胶片NT697X (面胶3mm) 12KG/卷	室外-库-A2	2.00		6,389.38	12,778.76		2023-12	6,389.38	2.00	6,389.38	12,778.76	0.00	
238	管路圆筒DN225 PFA	室外-库-A2	1.00		47,787.61	47,787.61		2023-12	47,787.61	1.00	47,787.61	47,787.61	0.00	
239	200圆筒筒体挂耳38", A1790	室外-库-A2	3.00		787.61	2,362.83		2023-12	787.61	3.00	787.61	2,362.83	0.00	
240	80/50圆筒筒体挂耳14", A1084	室外-库-A2	3.00		699.12	2,097.35		2023-12	699.12	3.00	699.12	2,097.35	0.00	
241	轴承6309/RZ/C3	室外-库-A2	2.00		38.94	77.88		2023-12	38.94	2.00	38.94	77.88	0.00	
242	轴承16316/Z/C3	室外-库-A2	2.00		289.38	578.76		2023-12	289.38	2.00	289.38	578.76	0.00	
243	轴承62072RS/C3	室外-库-A2	2.00		21.24	42.48		2023-12	21.24	2.00	21.24	42.48	0.00	
244	轴承62132RS/C3	室外-库-A2	2.00		86.73	173.45		2023-12	86.73	2.00	86.73	173.45	0.00	
245	轴承62142RS/C3	室外-库-A2	2.00		37.17	74.34		2023-12	37.17	2.00	37.17	74.34	0.00	
246	轴承62142RS/C3	室外-库-A2	2.00		246.02	492.04		2023-12	246.02	2.00	246.02	492.04	0.00	
247	轴承63132Z/C3	室外-库-A2	2.00		146.91	293.81		2023-12	146.91	2.00	146.91	293.81	0.00	
248	轴承62082RS/C3	室外-库-A2	2.00		24.78	49.56		2023-12	24.78	2.00	24.78	49.56	0.00	
249	轴承62152RS/C3	室外-库-A2	2.00		159.29	318.58		2023-12	159.29	2.00	159.29	318.58	0.00	
250	轴承62052RS/C3	室外-库-A2	2.00		23.01	46.02		2023-12	23.01	2.00	23.01	46.02	0.00	
251	轴承62072RS/C3	室外-库-A2	2.00		30.98	61.95		2023-12	30.98	2.00	30.98	61.95	0.00	
252	轴承63082RS/C3	室外-库-A2	2.00		36.29	72.57		2023-12	36.29	2.00	36.29	72.57	0.00	
253	轴承63062RS/C3	室外-库-A2	2.00		25.67	51.33		2023-12	25.67	2.00	25.67	51.33	0.00	
254	轴承62122RS/C3	室外-库-A2	2.00		111.50	223.00		2023-12	111.50	2.00	111.50	223.00	0.00	
255	轴承62152RS/C3	室外-库-A2	2.00		115.05	230.09		2023-12	115.05	2.00	115.05	230.09	0.00	
256	轴承62062RS/C3	室外-库-A2	2.00		15.93	31.86		2023-12	15.93	2.00	15.93	31.86	0.00	
257	轴承62042RS/C3	室外-库-A2	2.00		9.74	19.47		2023-12	9.74	2.00	9.74	19.47	0.00	
258	轴承62192RS/C3	室外-库-A2	2.00		212.39	424.78		2023-12	212.39	2.00	212.39	424.78	0.00	
259	轴承22224CA/W33	室外-库-A2	1.00		840.71	840.71		2023-12	840.71	1.00	840.71	840.71	0.00	
260	轴承22228CA/W33	室外-库-A2	1.00		1,210.62	1,210.62		2023-12	1,210.62	1.00	1,210.62	1,210.62	0.00	
261	轴承22232CA/W33	室外-库-A2	1.00		1,902.65	1,902.65		2023-12	1,902.65	1.00	1,902.65	1,902.65	0.00	
262	轴承22234CA/W33	室外-库-A2	1.00		2,095.58	2,095.58		2023-12	2,095.58	1.00	2,095.58	2,095.58	0.00	
263	轴承22236CA/W33	室外-库-A2	1.00		2,323.01	2,323.01		2023-12	2,323.01	1.00	2,323.01	2,323.01	0.00	
264	轴承22240CA/W33	室外-库-A2	1.00		4,262.83	4,262.83		2023-12	4,262.83	1.00	4,262.83	4,262.83	0.00	
265	瓦楞管套箍位(瓦楞管)潮湿范围: #9999.99 RP3	室外-库-A2	1.00		200,000.00	200,000.00		2023-12	200,000.00	1.00	200,000.00	200,000.00	0.00	
266	螺旋专业输送机	室外-库-A2	800.00		323.00	258,400.00		2023-12	323.00	800.00	323.00	258,400.00	0.00	
267	油腊库	油腊库	3.00		2,061.06	6,183.19		2023-12	2,061.06	3.00	2,061.06	6,183.19	0.00	
268	油腊库	油腊库	6.00		867.26	5,203.54		2023-12	867.26	6.00	867.26	5,203.54	0.00	
269	油腊库	油腊库	1.00		1,592.92	1,592.92		2023-12	1,592.92	1.00	1,592.92	1,592.92	0.00	
270	油腊库	油腊库	3.00		734.51	2,203.54		2023-12	734.51	3.00	734.51	2,203.54	0.00	
271	油腊库	油腊库	2.00		769.91	1,539.82		2023-12	769.91	2.00	769.91	1,539.82	0.00	
272	油腊库	油腊库	3.00		778.76	2,336.28		2023-12	778.76	3.00	778.76	2,336.28	0.00	
273	油腊库	油腊库	3.00		2,300.88	6,902.65		2023-12	2,300.88	3.00	2,300.88	6,902.65	0.00	
274	油腊库	油腊库	1.00		876.11	876.11		2023-12	876.11	1.00	876.11	876.11	0.00	
275	油腊库	油腊库	3.00		743.36	2,230.09		2023-12	743.36	3.00	743.36	2,230.09	0.00	
276	油腊库	油腊库	1.00		3,761.06	3,761.06		2023-12	3,761.06	1.00	3,761.06	3,761.06	0.00	
277	油腊库	油腊库	1.00		796.46	796.46		2023-12	796.46	1.00	796.46	796.46	0.00	
278	油腊库	油腊库	2.00		442.48	884.96		2023-12	442.48	2.00	442.48	884.96	0.00	
279	油腊库	油腊库	6.00		778.76	4,672.57		2023-12	778.76	6.00	778.76	4,672.57	0.00	
280	油腊库	油腊库	2.00		4,424.78	8,849.56		2023-12	4,424.78	2.00	4,424.78	8,849.56	0.00	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2023年12月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	存放地点	账面价值		计提减值准备金额	购进年月	基准日近期单价	评估价值		增值率%	备注
				数量	单价				实际数量	评估单价		
281	抗磨液压油LUBRIC®888-46 208L/桶	桶	油库A2	2.00	7,964.60	15,929.20	2023-12	7,964.60	2.00	7,964.60	15,929.20	0.00
282	中间继电器RXM3AB2F7120VAC:50/60Hz:1U/爪	个	室外—库-A2	20.00	48.67	973.45	2023-12	48.67	20.00	48.67	973.45	0.00
283	中间继电器SMC AC220V V0317	个	室外—库-A2	1.00	309.73	309.73	2023-12	309.73	1.00	309.73	309.73	0.00
284	柱塞泵油缸水化装置TPRI QY-FT100	台	室外—库-A2	1.00	340,265.49	340,265.49	2023-12	340,265.49	1.00	340,265.49	340,265.49	0.00
285	逆料阀DNI200 PFA	台	室外—库-A2	1.00	44,690.27	44,690.27	2023-12	44,690.27	1.00	44,690.27	44,690.27	0.00
286	管路阀门DNI50 PFA	台	室外—库-A2	1.00	30,973.45	30,973.45	2023-12	30,973.45	1.00	30,973.45	30,973.45	0.00
287	过滤器滤芯GAL-300-15	件	室外—库-A2	3.00	371.68	1,115.04	2023-12	371.68	3.00	371.68	1,115.04	0.00
288	电伴热带ZSR-PE中温加强型	米	室外—库-A2	220.00	13.27	2,920.35	2023-12	13.27	220.00	13.27	2,920.35	0.00
289	便携式手持非接触式液位测量仪CILAM-PT	套	室外—库-A2	1.00	47,566.37	47,566.37	2023-12	47,566.37	1.00	47,566.37	47,566.37	0.00
290	联轴器2LH289 2.1.2	件	室外—库-A2	12.00	437.17	5,246.02	2023-12	437.17	12.00	437.17	5,246.02	0.00
291	轴φ50 L=3532LH289 2.2- (1)	件	室外—库-A2	18.00	302.66	5,447.79	2023-12	302.66	18.00	302.66	5,447.79	0.00
292	套管φ44-1	件	室外—库-A2	30.00	50.44	1,513.27	2023-12	50.44	30.00	50.44	1,513.27	0.00
293	轴φ23 L=3680LH289 2.2- (2)	件	室外—库-A2	6.00	723.01	4,338.05	2023-12	723.01	6.00	723.01	4,338.05	0.00
294	轴φ33 L=3232LH289 2.2- (3)	件	室外—库-A2	6.00	689.38	4,136.28	2023-12	689.38	6.00	689.38	4,136.28	0.00
295	轴φ41 L=3232LH289 2.2- (4)	件	室外—库-A2	6.00	689.38	4,136.28	2023-12	689.38	6.00	689.38	4,136.28	0.00
296	轴φ50 L=3175LH289 2.2- (5)	件	室外—库-A2	6.00	1,042.48	6,254.87	2023-12	1,042.48	6.00	1,042.48	6,254.87	0.00
297	伞形轴φ5090A.4	件	室外—库-A2	23.00	285.84	6,574.34	2023-12	285.84	23.00	285.84	6,574.34	0.00
298	伞形轴φ5090B	件	室外—库-A2	45.00	210.62	9,477.88	2023-12	210.62	45.00	210.62	9,477.88	0.00
299	电机轴φ41.8	件	室外—库-A2	10.00	235.40	2,353.98	2023-12	235.40	10.00	235.40	2,353.98	0.00
300	RSBI罩壳副架RSBI-3480-2LH289	套	室外—库-A2	500.00	46.90	23,451.33	2023-12	46.90	500.00	46.90	23,451.33	0.00
301	轴φ33 L=3360LH289 2.2- (1)	件	室外—库-A2	30.00	807.08	24,212.39	2023-12	807.08	30.00	807.08	24,212.39	0.00
302	轴φ33 L=3360LH289 2.2- (2)	件	室外—库-A2	6.00	168.14	1,008.85	2023-12	168.14	6.00	168.14	1,008.85	0.00
303	轴φ33 L=3360LH289 2.2- (3)	件	室外—库-A2	6.00	142.48	854.87	2023-12	142.48	6.00	142.48	854.87	0.00
304	轴φ33 L=3360LH289 2.2- (4)	件	室外—库-A2	4.00	5,044.25	20,176.99	2023-12	5,044.25	4.00	5,044.25	20,176.99	0.00
305	轴φ33 L=3360LH289 2.2- (5)	件	室外—库-A2	180.00	871.68	156,902.66	2023-12	871.68	180.00	871.68	156,902.66	0.00
306	钣金14mm厚折弯	个	室外—库	40.00	109.73	4,389.38	2023-12	109.73	40.00	109.73	4,389.38	0.00
307	液压油(救援) (规格ZHM-003, 外观无色透明液体,	吨	室外—库	10.00	10,265.49	102,654.87	2023-12	10,265.49	10.00	10,265.49	102,654.87	0.00
308	干柴25kg/袋	袋	室外—库	10.00	106.20	1,061.95	2023-12	106.20	10.00	106.20	1,061.95	0.00
	原材料合计			94,092.86		34,242,058.39			94,049.86		33,738,545.63	-1.47
	减：原材料减值准备					0.00						
	原材料净额					34,242,058.39					33,738,545.63	-1.47

评估基准日：2024年3月18日

评估人员：张萌萌

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2023年12月31日

表4

金额单位：人民币元

被评估单位：建投电运维格尔新能源有限公司	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-1	股权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4-2	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4-3	长期应收款	0.00	0.00	0.00	0.00
4-4	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4-5	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4-6	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
4-7	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00
4-8	固定资产原值	3,228,698,157.83	3,993,719,400.00	765,021,242.17	23.69
	其中：建筑物类	721,563,307.19	812,811,300.00	91,247,992.81	12.65
	设备类	2,507,134,850.64	3,180,908,100.00	673,773,249.36	26.87
	土地类	0.00	0.00	0.00	
	减：累计折旧	36,219,472.34	48,738,888.00	12,519,415.66	34.57
	固定资产净值	3,192,478,685.49	3,944,980,512.00	752,501,826.51	23.57
	其中：建筑物类	714,734,840.35	804,683,187.00	89,948,346.65	12.58
	设备类	2,477,743,845.14	3,140,297,325.00	662,553,479.86	26.74
	土地类	0.00	0.00	0.00	
	减：固定资产减值准备	0.00	0.00	0.00	
	固定资产净额	3,192,478,685.49	3,944,980,512.00	752,501,826.51	23.57
4-9	在建工程	105,901,168.53	104,413,262.68	-1,487,905.85	-1.40
4-10	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	
4-11	油气资产	0.00	0.00	0.00	
4-12	使用权资产	416,520,379.22	0.00	-416,520,379.22	-100.00
4-13	无形资产	170,188,919.42	182,036,033.22	11,847,113.80	6.96
	其中：土地使用权	169,325,373.22	180,280,195.64	10,954,822.42	6.47
4-14	开发支出	6,770,324.83	22,143,375.64	15,373,050.81	227.07
4-15	商誉	0.00	0.00	0.00	
4-16	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	
4-17	递延所得税资产	0.00	0.00	0.00	
4-18	其他非流动资产	1,134,050.00	1,134,050.00	0.00	0.00
	合 计	3,892,993,527.49	4,254,707,233.54	361,713,706.05	9.29

评估人员：李斌、单伯鸿、王帅、张萌萌

固定资产评估汇总表

评估基准日：2023年12月31日

表4-8

金额单位：人民币元

被评估单位：建投国电准格尔旗能源有限公司

编号	科目名称	账面价值		计提减值准备金额	评估价值		增值额		增值率%	
		原值	净值		原值	净值	原值	净值	原值	净值
	房屋建筑物类合计	721,563,307.19	714,734,840.35	0.00	812,811,300.00	804,683,187.00	91,247,992.81	89,948,346.65	12.65	12.58
4-8-1	固定资产-房屋建筑物	210,498,853.59	208,563,326.58	0.00	236,854,500.00	234,485,955.00	26,355,646.41	25,922,628.42	12.52	12.43
4-8-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施	511,064,453.60	506,171,513.77	0.00	549,972,000.00	544,472,280.00	38,907,546.40	38,300,766.23	7.61	7.57
4-8-3	固定资产-管道及沟槽	0.00	0.00	0.00	25,984,800.00	25,724,952.00	0.00	0.00		
4-8-4	固定资产-井巷工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	设备类合计	2,507,134,850.64	2,477,743,845.14	0.00	3,180,908,100.00	3,140,297,325.00	673,773,249.36	662,553,479.86	26.87	26.74
4-8-5	固定资产-机器设备	2,499,187,393.73	2,471,786,166.61	0.00	3,173,291,000.00	3,133,327,808.00	674,103,606.27	661,541,641.39	26.97	26.76
4-8-6	固定资产-车辆	4,511,345.15	3,681,840.47	0.00	4,320,000.00	4,092,691.00	-191,345.15	410,850.53	-4.24	11.16
4-8-7	固定资产-电子设备	3,436,111.76	2,275,838.06	0.00	3,297,100.00	2,876,826.00	-139,011.76	600,987.94	-4.05	26.41
4-8-8	固定资产-土地	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4-8-9	固定资产-船舶	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	固定资产合计	3,228,698,157.83	3,192,478,685.49	0.00	3,993,719,400.00	3,944,980,512.00	765,021,242.17	752,501,826.51	23.69	23.57
	减：固定资产减值准备		0.00				0.00	0.00		
	固定资产净额	3,228,698,157.83	3,192,478,685.49		3,993,719,400.00	3,944,980,512.00	765,021,242.17	752,501,826.51	23.69	23.57

评估人员：李宾、单伯鸿

固定资产—房屋建筑物评估明细表

评估基准日: 2023年12月31日

表4-8-1

序号	房产证号	房产证权利人	建筑物名称	用途	详细地址	结构	层高 (米)	层数	层高	房产性质	建筑面积 (㎡)	建成年月	成本单价 (元/㎡)	折旧年限	账面原值		计提减值准备金额	账面净值	评估增值	增值率%	净值	评估单价 (元/㎡)	备注																				
															原值	净值																											
1	无	无	1号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	6.30	1-1	5.60	正常	46,321.39	2023-07	25,000	30.00	2,280,218.11	2,244,114.65	0.00	216,854,500.00	0.00	13.43	216,854,500.00	3550.05	账面原值含在序号一内																				
2	无	无	2号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	4.80	1	4.50	正常	1,630.00	2023-07	30,000	30.00	127,890,732.31	126,304,285.16	0.00	164,443,100.00	0.00	164,443,100.00	0.00	321.13	账面原值含在序号一内																				
3	无	无	3号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	5.10	2	5.00	正常	1,630.00	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	311,200.00	0.00	311,200.00	0.00	321.13	账面原值含在序号一内																				
4	无	无	4号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	5.10	2	5.00	正常	1,630.00	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	3,000,500.00	0.00	3,000,500.00	0.00	1409.76	账面原值含在序号一内																				
5	无	无	5号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	10.70	2	5.00	正常	1,431.33	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	7,120,200.00	0.00	7,120,200.00	0.00	2176.03	账面原值含在序号一内																				
6	无	无	6号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	16.80	4	4.00	正常	3,363.55	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	1,243,200.00	0.00	1,243,200.00	0.00	2176.07	账面原值含在序号一内																				
7	无	无	7号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	5.10	1	4.80	正常	4,18.46	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	1,210,768.00	0.00	1,210,768.00	0.00	2901.55	账面原值含在序号一内																				
8	无	无	8号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	6.30	1-1	5.60	正常	1,018.87	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	3,230,200.00	0.00	3,230,200.00	0.00	3868.79	账面原值含在序号一内																				
9	无	无	9号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	18.30	4	4.60	正常	3,707.43	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	9,650,000.00	0.00	9,650,000.00	0.00	2604.74	账面原值含在序号一内																				
10	无	无	10号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	7.50	1	7.70	正常	1,436.91	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	3,052,600.00	0.00	3,052,600.00	0.00	2172.05	账面原值含在序号一内																				
11	无	无	11号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	8.50	1-1	7.45	正常	581.86	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	2,809,300.00	0.00	2,809,300.00	0.00	2595.43	账面原值含在序号一内																				
12	无	无	12号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	8.50	1	7.70	正常	1,38.72	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	1,830,800.00	0.00	1,830,800.00	0.00	2571.15	账面原值含在序号一内																				
13	无	无	13号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	8.50	1-1	8.00	正常	4,753.01	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	8,742,500.00	0.00	8,742,500.00	0.00	4286.61	账面原值含在序号一内																				
14	无	无	14号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	8.50	1-1	8.00	正常	2,779.84	2023-11	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	6,079,700.00	0.00	6,018,003.00	0.00	2187.07	账面原值含在序号一内																				
15	无	无	15号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	15.40	4	3.80	正常	2,779.84	2023-11	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	6,079,700.00	0.00	6,018,003.00	0.00	2187.07	账面原值含在序号一内																				
16	无	无	16号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	4.50	1	4.20	正常	374.42	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	998,800.00	0.00	985,843.00	0.00	2649.58	账面原值含在序号一内																				
17	无	无	17号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	8.90	1	8.10	正常	2,44.80	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	487,000.00	0.00	482,130.00	0.00	1989.38	账面原值含在序号一内																				
18	无	无	18号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	11.10	2	5.10	正常	1,509.10	2023-08	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	4,212,800.00	0.00	4,170,675.00	0.00	2791.60	账面原值含在序号一内																				
19	无	无	19号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	11.80	1	11.00	正常	716.58	2023-08	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	2,124,500.00	0.00	2,104,245.00	0.00	2967.41	账面原值含在序号一内																				
20	无	无	20号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	19.00	3-1	6.30	正常	1,559.20	2023-08	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	3,451,400.00	0.00	3,427,033.00	0.00	2220.05	账面原值含在序号一内																				
21	无	无	21号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	5.60	1	4.20	正常	289.70	2023-08	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	401,600.00	0.00	397,881.00	0.00	1269.38	账面原值含在序号一内																				
22	无	无	22号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	2.60	1	3.30	正常	1,70.64	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	300,900.00	0.00	297,881.00	0.00	1466.45	账面原值含在序号一内																				
23	无	无	23号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	7.70	1-1	6.90	正常	284.76	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	761,300.00	0.00	753,687.00	0.00	2582.78	账面原值含在序号一内																				
24	无	无	24号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	5.10	1	4.30	正常	1,26.40	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	255,600.00	0.00	253,044.00	0.00	2022.15	账面原值含在序号一内																				
25	无	无	25号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	8.70	1	8.00	正常	233.20	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	571,600.00	0.00	565,884.00	0.00	2560.93	账面原值含在序号一内																				
26	无	无	26号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	19.30	5	3.80	正常	2,031.50	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	6,121,300.00	0.00	6,060,087.00	0.00	2088.11	账面原值含在序号一内																				
27	无	无	27号机组酿酒房屋	生产	内蒙古自治区鄂尔多斯市	框架	19.30	5	3.80	正常	2,031.50	2023-07	30,000	30.00	80,337,903.17	80,115,926.76	0.00	6,121,300.00	0.00	6,060,087.00	0.00	2088.11	账面原值含在序号一内																				
房屋折旧率合计																						210,498,853.59	208,563,326.58	0.00	216,854,500.00	13.43	216,854,500.00																
账面原值合计																						210,498,853.59	208,563,326.58	0.00	216,854,500.00	13.43	216,854,500.00																
账面净值合计																						210,498,853.59	208,563,326.58	0.00	216,854,500.00	13.43	216,854,500.00																

评估人: 李广

评估报告编号: 中企华评报字(2024)第181号
评估日期: 2024年3月18日

北京中企华资产评估有限责任公司

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2023年12月31日

被评估单位：建投中电风电能源有限公司

评估单位：人元评估

序号	资产编号	设备名称	规格型号	生产厂家	设备材质	使用年限	购置日期	购置地点	合同名称	合同金额	账面原值	账面净值	评估价值	成新率	净值	增值率
250		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
251		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
252		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
253		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
254		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
255		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
256		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
257		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
258		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
259		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
260		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
261		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
262		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
263		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
264		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
265		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
266		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
267		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
268		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
269		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
270		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
271		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
272		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
273		风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	风电叶片	2023-04	2023-04			1,678,400.00	1,678,400.00	1,678,400.00	100%	1,678,400.00	0%
合计											3,133,137,808.00	3,133,137,808.00	3,133,137,808.00	100%	3,133,137,808.00	0%

评估基准日：2023年12月31日

评估单位：人元评估

北京中企华资产评估有限责任公司

固定资产—车辆评估明细表

评估基准日：2023年12月31日

表4.8-6

序号	资产编号	车辆牌照	行驶证权利人	车辆名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	所属部门	已行驶里程 (公里)	折旧 年限	原值 净值	减值准备	计提减值 准备金额	评估价值 账面价值	增值/减值	增值率/%	备注
1	NY2315S-2020-00001	京K1H0310	北京中企华资产评估有限公司	大通厢式客货	ZK6710Q1T	郑州中通客车装备有限公司	辆	1.00	2020.12	2020.12	综合部	33,000.00	10.00	573,739.43	84	238,539.46	538,600.00	452,424.00	97.76%	
2	NY2315S-2020-00002	京K81T01	北京中企华资产评估有限公司	轿车	CA7180HAET	中国第一汽车集团有限公司	辆	1.00	2020.12	2020.12	综合部	89,600.00	10.00	176,964.60	80	168,700.00	168,700.00	136,969.60	77.36%	
3	NY2315S-2020-00003	京K81T52	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	S0M66240W6	上汽通用汽车有限公司	辆	1.00	2020.12	2020.12	综合部	187,000.00	10.00	341,474.03	76	329,800.00	329,800.00	245,898.00	66.04%	
4	NY2315S-2021-00001	京K81T59	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	PV70H16CW3	上汽通用汽车有限公司	辆	1.00	2021.06	2021.06	综合部	473,000.00	10.00	951,473.91	91	945,000.00	68,000.00	65,000.00	36.17%	
5	NY2315S-2021-00003	京K81T18	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	SVW7181DFJ	上汽通用汽车有限公司	辆	1.00	2021.06	2021.06	综合部	396,500.00	10.00	601,200.00	91	591,000.00	45,600.00	45,600.00	44.71%	
6	NY2315S-2021-00006	京K81T96	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	S1407VAB0B	上汽通用汽车有限公司	辆	1.00	2021.06	2021.06	综合部	376,000.00	10.00	536,000.00	91	526,000.00	45,000.00	45,000.00	44.34%	
7	NY2315S-2021-00009	京K81T17	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	S1407VAB0B	上汽通用汽车有限公司	辆	1.00	2021.06	2021.06	综合部	458,000.00	10.00	581,200.00	91	571,000.00	45,000.00	45,000.00	46.47%	
8	NY2315S-2021-00010	京K6562D	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	SVW72018K1	上汽通用汽车有限公司	辆	1.00	2021.06	2021.06	综合部	458,000.00	10.00	561,000.00	91	551,000.00	45,000.00	45,000.00	44.54%	
9	NY2315S-2021-00024	京K18398	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	SGM6656S86	上汽通用汽车有限公司	辆	1.00	2021.10	2021.10	综合部	213,000.00	10.00	292,210.11	99	287,000.00	25,400.00	25,400.00	14.54%	
10	NY2315S-2023-0024244	京K18398	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	SGM6656S86	上汽通用汽车有限公司	辆	1.00	2023.10	2023.10	综合部	6,800.00	10.00	362,146.54	99	362,146.54	362,146.54	357,093.00	0.19%	全新
11	NY2315S-2023-0026864	京K18371	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	ZK6127HT0Q1	宇通客车装备有限公司	辆	1.00	2023.12	2023.12	综合部	1,600.00	10.00	740,763.01	99	740,300.00	740,300.00	732,897.00	0.44%	
12	NY2315S-2023-0028266	京K8119P	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	CC10305S22	长城汽车股份有限公司	辆	1.00	2023.11	2023.11	综合部	1,600.00	10.00	141,435.93	99	141,200.00	141,200.00	139,738.00	0.44%	
13	NY2315S-2023-0028268	京K8119P	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	CC10305S22	长城汽车股份有限公司	辆	1.00	2023.11	2023.11	综合部	2,100.00	10.00	119,292.04	99	119,300.00	119,300.00	118,107.00	0.60%	
14	NY2315S-2023-0028769	京K81D926	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	5120PSE6	湖北华宇专用汽车有限公司	辆	1.00	2023.12	2023.12	综合部	60.00	10.00	132,743.36	99	132,700.00	132,700.00	131,373.00	-1.03%	
15	NY2315S-2023-0028769	京K81D926	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	5120PSE6	湖北华宇专用汽车有限公司	辆	1.00	2023.12	2023.12	综合部	60.00	10.00	132,743.36	99	132,700.00	132,700.00	131,373.00	-1.03%	
16	NY2315S-2023-0028762	京K81D926	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	L6803H	中国重汽专用汽车有限公司	辆	1.00	2023.12	2023.12	综合部	60.00	10.00	477,968.60	99	477,900.00	478,000.00	477,000.00	-0.99%	
17	NY2315S-2023-0028765	京K81D926	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	L6803H	中国重汽专用汽车有限公司	辆	1.00	2023.12	2023.12	综合部	60.00	10.00	477,968.60	99	477,900.00	478,000.00	477,000.00	-0.99%	
18	NY2315S-2023-0028765	京K81D926	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	48820AH	郑州文丰有限公司	辆	1.00	2023.12	2023.12	综合部	3,700.00	10.00	3,738.94	99	3,700.00	3,700.00	3,663.00	-2.03%	
19	NY2315S-2023-0028766	京K81D926	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	48820AH	郑州文丰有限公司	辆	1.00	2023.12	2023.12	综合部	3,700.00	10.00	3,738.94	99	3,700.00	3,700.00	3,663.00	-2.03%	
20	NY2315S-2023-0028767	京K81D926	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	48820AH	郑州文丰有限公司	辆	1.00	2023.12	2023.12	综合部	3,700.00	10.00	3,738.94	99	3,700.00	3,700.00	3,663.00	-2.03%	
21	NY2315S-2023-0028768	京K81D926	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	48820AH	郑州文丰有限公司	辆	1.00	2023.12	2023.12	综合部	3,700.00	10.00	3,738.94	99	3,700.00	3,700.00	3,663.00	-2.03%	
22	NY2315S-2023-0028770	京K81D926	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	48820AH	郑州文丰有限公司	辆	1.00	2023.12	2023.12	综合部	3,700.00	10.00	3,738.94	99	3,700.00	3,700.00	3,663.00	-2.03%	
23	NY2315S-2023-0028771	京K81D926	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	48820AH	郑州文丰有限公司	辆	1.00	2023.12	2023.12	综合部	3,700.00	10.00	3,738.94	99	3,700.00	3,700.00	3,663.00	-2.03%	
24	NY2315S-2023-0028772	京K81D926	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	48820AH	郑州文丰有限公司	辆	1.00	2023.12	2023.12	综合部	3,700.00	10.00	3,738.94	99	3,700.00	3,700.00	3,663.00	-2.03%	
25	NY2315S-2023-0028773	京K81D926	北京中企华资产评估有限公司	别克GL8汽车	48820AH	郑州文丰有限公司	辆	1.00	2023.12	2023.12	综合部	3,700.00	10.00	3,738.94	99	3,700.00	3,700.00	3,663.00	-2.03%	
													合计	4,320,000.00	4,092,691.00	227,309.00	5.26%			

评估基准日：2023年12月31日

评估基准日：2023年12月31日

评估基准日：2023年12月31日

北京中企华资产评估有限责任公司

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2023年12月31日

表4-8-7
金额单位：人民币元

序号	资产编号	设备名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	存放地点	购置日期	启用日期	折旧年限	资产类别	账面原值		计提减值准备		评估价值		增值率%	备注								
												原值	净值	原值	净值	原值	净值										
331	NY23-02-2023-0024749	通用品牌单车	MH5700	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	综合管理部	2023-12	2023-12	5.00	在用	3,900.00	3,900.00	3,900.00	99	3,861.00	-1.00										
332	NY23-02-2023-0024750	通用品牌单车	MH5700	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	综合管理部	2023-12	2023-12	5.00	在用	3,900.00	3,900.00	3,900.00	99	3,861.00	-1.00										
333	NY23-02-2023-0024751	通用品牌单车	RS402	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	综合管理部	2023-12	2023-12	5.00	在用	7,100.00	7,100.00	7,100.00	99	7,029.00	-1.00										
334	NY23-02-2023-0024752	通用品牌单车	MH4013	珠海格力电器股份有限公司	台	1.00	综合管理部	2023-12	2023-12	5.00	在用	7,500.00	7,500.00	7,500.00	99	7,425.00	-1.00										
335	NY23-02-2023-0025545	服务器品牌服务器	YX5008E	浪潮电子信息产业股份有限公司	台	1.00	工程管理部	2023-12	2023-12	5.00	在用	431,838.40	431,838.40	431,838.40	99	427,581.00	-0.99										
336	NY23-02-2023-0024753	多功能无纸化作业设备	DX-3401	联想集团有限公司	台	1.00	设备管理部	2023-12	2023-12	5.00	在用	103,539.83	103,539.83	103,500.00	99	102,465.00	-1.04										
337	NY23-02-2023-0025668	通用品牌单车	AO660	格力电器股份有限公司	台	1.00	设备管理部	2023-12	2023-12	5.00	在用	148,672.57	148,672.57	148,700.00	99	147,313.00	-0.98										
												3,436,111.76	2,275,838.06	3,297,100.00		2,876,826.00		26.41									
												3,436,111.76	2,275,838.06	3,297,100.00		2,876,826.00		26.41									
电子设备合计																											
减：电子设备减值准备																											
评估价值																											

评估基准日：2023年12月31日

评估人员：李国辉

北京中企华资产评估有限责任公司

无形资产—土地使用权评估明细表

评估基准日：2023年12月31日

表B-1-1																																	
金额单位：人民币元																																	
序号	评估权利人	土地权证编号	宗地名称	土地位置	是否空地	取得日期	终止日期	用途	期限	土地用途	准用年限	开发程度	面积(㎡)	原始入账价值	账面价值	计提减值准备金额	评估价值	增值率%	备注														
1	北京国电新能源投资有限公司	蒙(2021)准格尔盟不动产权证0007379号	厂内用途	准格尔盟准格尔旗沙圪塔村	否	2021.04	2071.04	出让	30年	工业	50	二熟二净	440,030.10	172,656,003.16	163,616,342.38	0.00	136,054,500.00	7.14	其他无形资产														
2	鄂尔多斯康泰能源有限公司	蒙(2021)准格尔盟不动产权证0007377号	厂内用途	准格尔盟准格尔旗沙圪塔村	否	2021.04	2071.04	出让	30年	工业	50	二熟二净	188,080.00	2,435,343.60	2,288,625.20	0.00	2,131,500.00	-11.30	其他无形资产														
3	北京国电新能源投资有限公司	蒙(2021)准格尔盟不动产权证0007378号	厂内用途	准格尔盟准格尔旗沙圪塔村	是	2021.04	2071.04	出让	30年	工业	50	二熟二净	2,292.75	3,598,507.65	3,410,495.64	0.00	3,410,495.64	0.00	综合入账无形资产														
4																																	
5																																	
														土地-土地合计																			
														减：无形资产减值准备																			
														无形资产净额	180,280,195.64	169,325,373.22	0.00	180,280,195.64	6.47														

评估基准日：2023年12月31日

评估人：王静

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年12月31日

表5-5
金额单位：人民币元

序号	户名(结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
1	河北建投国融能源服务有限公司电子商务分公司	2023-12	材料款	人民币	226,118.70	226,118.70	
2	河北建投明佳物业服务有限公司	2023-12	物业费	人民币	233,325.98	233,325.98	
3	河北建投融破资产管理公司	2023-12	服务费	人民币	100,000.00	100,000.00	
4	河北建投工程建设有限公司	2023-12	工程款	人民币	1,649,581.44	1,649,581.44	
5	河北顺泰建设集团有限公司	2023-01	工程款	人民币	120,513.18	120,513.18	
6	中国电建集团山东电力建设第二工程有限公司	2023-04	工程款	人民币	412,009.60	412,009.60	
7	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	2023-12	工程款	人民币	4,811,087.89	4,811,087.89	
8	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	2023-12	暂估工程款	人民币	10,680,740.78	10,680,740.78	
9	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	2023-12	设备款	人民币	262,102,962.36	262,102,962.36	
10	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	2023-12	商品及服务	人民币	91,040.38	91,040.38	
11	河北众和瑞新科技有限公司	2023-12	设备款	人民币	7,770.00	7,770.00	
12	河北众和瑞新科技有限公司	2023-12	材料款	人民币	56,780.00	56,780.00	
13	河北众和瑞新科技有限公司	2023-12	暂估材料款	人民币	4,814.15	4,814.15	
14	石家庄莫锐机电设备科技有限公司	2023-12	设备款	人民币	14,250.00	14,250.00	
15	石家庄莫锐机电设备科技有限公司	2023-12	商品及服务	人民币	544.50	544.50	
16	石家庄莫锐机电设备科技有限公司	2023-12	暂估材料款	人民币	353,539.84	353,539.84	
17	河北润利华矿山设备有限公司	2023-08	设备款	人民币	18,365.85	18,365.85	
18	河北润利华矿山设备有限公司	2023-11	商品及服务	人民币	8,333.35	8,333.35	
19	河北润利华矿山设备有限公司	2023-11	暂估材料款	人民币	38,955.74	38,955.74	
20	内蒙古骄能电力设备有限公司	2023-11	设备款	人民币	11,015.00	11,015.00	
21	内蒙古骄能电力设备有限公司	2023-11	商品及服务	人民币	368.40	368.40	
22	山西宸硕永信科技有限公司	2023-12	设备款	人民币	22,450.00	22,450.00	
23	山西宸硕永信科技有限公司	2023-12	商品及服务	人民币	17,660.00	17,660.00	
24	山西宸硕永信科技有限公司	2023-10	材料款	人民币	292,755.87	292,755.87	
25	山西宸硕永信科技有限公司	2023-10	暂估材料款	人民币	636,300.88	636,300.88	
26	济南朗脉科技服务有限公司	2023-12	设备款	人民币	9,690.00	9,690.00	
27	济南朗脉科技服务有限公司	2023-12	材料款	人民币	45,580.00	45,580.00	
28	济南朗脉科技服务有限公司	2023-12	暂估材料款	人民币	298,911.48	298,911.48	
29	济南朗脉科技服务有限公司	2023-12	商品及服务	人民币	16,897.60	16,897.60	
30	扬州华电电气有限公司	2023-10	设备款	人民币	7,916.40	7,916.40	
31	扬州华电电气有限公司	2023-09	商品及服务	人民币	16,949.15	16,949.15	
32	山东迈宝赫健身器材有限公司	2023-12	设备款	人民币	110,390.00	110,390.00	
33	山东迈宝赫健身器材有限公司	2023-12	商品及服务	人民币	7,610.00	7,610.00	
34	石家庄承钰机电设备贸易有限公司	2023-12	材料款	人民币	2,164.50	2,164.50	
35	石家庄承钰机电设备贸易有限公司	2023-12	暂估材料款	人民币	45,707.96	45,707.96	
36	石家庄承钰机电设备贸易有限公司	2023-09	商品及服务	人民币	517,832.00	517,832.00	
37	天津市元立化工有限公司	2023-12	材料款	人民币	292,037.66	292,037.66	
38	天津市元立化工有限公司	2023-12	暂估材料款	人民币	121,089.48	121,089.48	
39	天津市元立化工有限公司	2023-12	商品及服务	人民币	21,803.89	21,803.89	
40	唐山市蒙众商贸有限公司	2023-10	材料款	人民币	4,629.00	4,629.00	
41	唐山市蒙众商贸有限公司	2023-12	暂估材料款	人民币	47,787.61	47,787.61	

应付账款评估明细表

评估基准日：2023年12月31日

表5-5

金额单位：人民币元

序号	户名(结算对象)	发生日期	业务内容	币种	账面余额	评估价值	备注
42	唐山市蒙众商贸有限公司	2023-09	商品及服务	人民币	1,680.00	1,680.00	
43	大连九恒餐饮管理有限公司	2023-12	招待费	人民币	47,902.00	47,902.00	
44	大连九恒餐饮管理有限公司	2023-12	餐费	人民币	327,160.00	327,160.00	
45	河北自化科技有限公司	2023-11	材料款	人民币	8,465.00	8,465.00	
46	河北自化科技有限公司	2023-11	暂估材料款	人民币	47,566.37	47,566.37	
47	内蒙古天河水务有限公司	2023-12	水电费	人民币	586,147.16	586,147.16	
48	内蒙古蒙晟新能源有限公司	2023-12	商品及服务	人民币	2,727,519.52	2,727,519.52	
49	内蒙古蒙晟新能源有限公司	2023-12	暂估商品及服务	人民币	4,870,927.00	4,870,927.00	
50	北京加江通业机电技术有限公司	2023-12	设备款	人民币	488,000.00	488,000.00	
51	山东中惠仪器有限公司	2023-10	设备款	人民币	3,750.00	3,750.00	
52	中工机电发展有限公司	2023-12	燃料款	人民币	44,396,303.44	44,396,303.44	
53	上海瑞茂通供应链管理有限公司	2023-12	燃料款	人民币	1,878,014.23	1,878,014.23	
54	江西鑫宏圣能源有限公司	2023-12	燃料款	人民币	11,094,503.24	11,094,503.24	
55	天津市建筑材料集团(控股)有限公司	2023-12	燃料款	人民币	13,763,773.80	13,763,773.80	
56	准格尔旗浩能煤炭运销有限公司	2023-12	燃料款	人民币	2,879,309.29	2,879,309.29	
57	安徽清世联合物流有限公司	2023-12	燃料款	人民币	1,368,385.57	1,368,385.57	
58	大米供应链管理(海南)有限公司	2023-12	燃料款	人民币	2,373,885.09	2,373,885.09	
59	宁国市中意耐磨材料有限公司	2023-11	材料款	人民币	15,865.00	15,865.00	
60	唐山柏盛商贸有限公司	2023-12	材料款	人民币	47,582.11	47,582.11	
61	内蒙古蒙烨自动化科技有限公司	2023-11	材料款	人民币	2,574.40	2,574.40	
62	包头市广源化工有限公司	2023-12	材料款	人民币	7,148.58	7,148.58	
63	河北准投电力设备有限公司	2023-11	材料款	人民币	3,324.50	3,324.50	
64	宝鸡市诚信工业气体有限公司	2023-12	材料款	人民币	28,040.00	28,040.00	
65	河北昆亿工程项目管理有限公司	2023-09	材料款	人民币	18,775.00	18,775.00	
66	内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗魏家峁镇柏相村村村民委员会	2023-12	夹场土地款	人民币	134,050.00	134,050.00	
67	内蒙古第三建筑工程有限公司	2023-10	地上附着物清理	人民币	139,135.00	139,135.00	
68	内蒙古元瑞电建有限责任公司	2023-10	输电线路迁改费	人民币	783,074.50	783,074.50	
69	石家庄飞隆物业服务有限责任公司	2023-12	物业费	人民币	90,481.60	90,481.60	
70	准格尔旗浩普电力勘测设计有限责任公司	2023-11	商品及服务	人民币	28,900.00	28,900.00	
71	西北电力建设工程监理有限责任公司	2023-12	商品及服务	人民币	983,750.00	983,750.00	
72	内蒙古卓超园林绿化有限公司	2021-08	商品及服务	人民币	128,935.62	128,935.62	
73	准格尔旗明苑酒店	2023-12	商品及服务	人民币	346,453.20	346,453.20	
74	北京中咨路捷工程技术有限公司内蒙古分公司	2022-12	评估服务费	人民币	229,000.00	229,000.00	
75	准格尔旗锦茜商务酒店	2023-12	商品及服务	人民币	64,350.00	64,350.00	
76	准格尔旗鑫安恒业汽贸有限责任公司	2023-12	商品及服务	人民币	90,210.00	90,210.00	
77	鄂尔多斯市准格尔旗中心医院	2023-12	商品及服务	人民币	5,184.00	5,184.00	
78	广州璇科通讯设备有限公司	2023-10	商品及服务	人民币	33,368.00	33,368.00	
79	河北贤恒科技有限公司	2023-12	商品及服务	人民币	2,024.50	2,024.50	
80	天津管吾科技有限公司	2023-12	商品及服务	人民币	144,800.00	144,800.00	
81	内蒙古昕坤商贸有限公司	2023-11	商品及服务	人民币	25,480.00	25,480.00	
82	内蒙古皇甲消防应急管理有限公司	2023-12	商品及服务	人民币	100,600.00	100,600.00	

表1-股东全部权益价值—收益法测算汇总表

评估基准日: 2023年12月31日

被评估单位: 建兴国电准格尔旗能源有限公司

金额单位: 人民币万元

ID	项目	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	永续期
1	一、营业总收入	180,338.13	181,038.91	188,553.48	189,262.26	189,262.26	189,262.26	189,262.26	189,262.26	189,262.26
2	减: 营业成本	152,308.04	152,246.74	152,346.57	152,905.59	156,111.65	156,250.89	153,098.32	153,145.76	152,102.11
3	税金及附加	1,039.44	902.11	902.95	903.03	903.03	1,594.18	1,734.63	1,734.52	1,677.82
4	销售费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	管理费用	3,412.96	3,455.35	3,514.04	3,573.89	3,655.14	3,698.00	3,717.40	3,737.39	3,734.89
6	研发费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	财务费用	8,730.06	7,840.62	7,064.12	6,202.33	5,323.60	4,479.69	3,654.24	2,887.64	2,887.64
8	其中: 利息费用	8,730.06	7,840.62	7,064.12	6,202.33	5,323.60	4,479.69	3,654.24	2,887.64	2,887.64
9	利息收入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	加: 其他收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	投资收益 (损失以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	其中: 对联营企业和合营企业的投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	公允价值变动损益 (损失以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	资产减值损失 (损失以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	信用减值损失 (损失以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	资产处置收益 (损失以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	二、营业利润	14,847.63	16,592.10	24,735.40	25,677.42	23,288.84	23,239.51	27,057.66	27,756.95	28,859.79
19	加: 营业外收入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	减: 营业外支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	三、利润总额	14,847.63	16,592.10	24,735.40	25,677.42	23,288.84	23,239.51	27,057.66	27,756.95	28,859.79
22	减: 所得税费用	0.00	0.00	1,990.77	3,852.81	3,494.53	3,467.13	4,059.85	6,941.24	7,216.95
23	四、净利润	14,847.63	16,592.10	22,744.63	21,824.61	19,794.31	19,752.38	22,997.81	20,815.72	21,642.85
24	利息支出* (1-所得税率)	7,420.55	6,664.53	6,004.50	5,271.98	4,525.06	3,807.73	3,106.10	2,165.73	2,165.73
25	五、息税前净利润	22,268.18	23,256.62	28,749.13	27,096.59	24,319.37	23,560.12	26,103.91	22,981.45	23,808.58
26	加: 折旧及摊销	16,767.29	18,077.99	18,063.24	17,700.24	17,587.12	17,610.68	17,688.18	17,705.68	15,892.87
27	减: 资本性支出	62,999.69	70,000.00	100,000.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	4,964.37
28	营运资金增加或减少	12,484.97	-7,488.85	7,735.33	-8,479.90	-7,726.91	-1,556.77	-314.36	-480.93	0.00
29	加: 其他 (减项以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	六、自由现金流量	56,449.40	48,733.13	54,447.70	52,176.73	48,533.40	41,627.56	42,976.45	40,068.05	34,737.07
31	折现率年限	0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	5.50	6.50	7.50	0.00
32	七、折现率	7.71%	7.71%	7.71%	7.71%	7.71%	7.71%	7.71%	7.46%	7.46%
33	折现系数	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.66	0.62	0.57	0.69
34	八、各年净现金流量折现值	46,118.99	43,996.66	45,276.82	40,233.48	34,745.06	27,665.68	26,520.77	22,983.03	267,093.33
35	九、预测期经营价值	472,937.84								
36	加: 溢余资产	0.00								
37	非经营性资产	-69,632.10								
38	单独评估的长期股权投资	0.00								
39	十、企业整体价值	403,305.73								
40	减: 有息负债	267,925.09								
41	十一、股东全部权益价值	135,380.65								

表1-1-企业价值评估表

评估基准日: 2023年12月31日

项目	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	永续期
一、营业总收入	639,553,610.04	1,803,381,251.53	1,810,369,067.53	1,885,634,759.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63
减: 营业成本	534,385,650.40	1,523,080,383.49	1,522,467,391.89	1,523,469,704.55	1,529,055,862.55	1,581,116,541.02	1,562,508,875.73	1,530,983,230.63	1,531,457,585.62	1,521,021,086.53
税金及附加	272,396.59	10,394,397.29	9,021,057.86	9,029,485.06	9,030,267.45	9,030,267.45	15,941,797.45	17,346,348.07	17,345,152.79	16,778,187.11
销售费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
管理费用	31,493,430.88	34,129,624.06	34,553,470.16	35,140,429.96	35,738,882.88	36,351,440.86	36,979,959.72	37,174,017.16	37,373,876.96	37,348,946.14
研发费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
财务费用	22,518,182.43	87,300,573.57	78,406,189.21	70,641,183.23	62,023,346.42	53,235,960.10	44,796,866.15	36,542,357.25	28,876,419.11	28,876,419.11
其中: 利息费用	22,731,072.88	87,300,573.57	78,406,189.21	70,641,183.23	62,023,346.42	53,235,960.10	44,796,866.15	36,542,357.25	28,876,419.11	28,876,419.11
利息收入	-212,911.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
加: 其他收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
投资收益 (损失以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
公允价值变动损益 (损失以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	-10,584.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、营业利润	50,883,164.91	148,476,273.12	165,920,958.41	247,353,958.84	256,774,216.33	232,886,366.21	232,395,076.58	270,576,622.52	277,569,541.15	288,597,936.74
加: 营业外收入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
减: 营业外支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三、利润总额	50,883,164.91	148,476,273.12	165,920,958.41	247,353,958.84	256,774,216.33	232,886,366.21	232,395,076.58	270,576,622.52	277,569,541.15	288,597,936.74
减: 所得税费用	7,632,474.74	0.00	19,907,704.27	38,528,132.45	34,945,254.93	34,871,261.49	34,871,261.49	40,598,493.38	69,412,385.29	72,169,484.18
四、净利润	43,250,690.17	148,476,273.12	146,013,254.14	208,825,826.39	221,828,961.40	197,915,104.72	197,523,815.09	229,978,129.15	208,157,155.86	216,428,452.55
利息支出* (1-所得税率)	19,321,411.78	74,205,487.53	66,645,260.83	60,045,006.75	52,719,844.46	45,250,566.09	38,077,336.22	31,061,003.66	21,657,314.33	21,657,314.33
五、息税前净利润	62,572,101.94	222,681,760.65	232,566,219.24	287,491,258.31	270,985,928.34	243,193,677.36	235,601,151.32	261,039,132.81	229,814,470.19	238,085,766.89
加: 折旧及摊销	38,585,760.67	167,672,897.29	180,776,298.87	180,632,427.21	177,002,407.75	175,871,216.70	176,106,751.73	176,581,751.64	177,056,751.64	158,928,655.05
减: 资本性支出	0.00	629,998,909.95	1,000,000.00	1,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	49,643,777.21
营运资金增加或减少	642,145,476.68	124,849,712.90	-74,988,807.60	-77,353,328.17	-84,798,999.73	-77,269,140.73	-15,567,685.83	-3,143,597.98	-4,809,273.36	0.00
加: 其他 (减项以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
六、自由现金流量	-540,987,594.07	-354,483,964.92	487,331,325.91	544,477,013.69	521,767,335.82	485,334,034.79	416,275,588.88	429,764,482.43	400,680,495.19	347,370,704.74
折现率年限			0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	5.50	6.50	7.50
七、折现率			7.71%	7.71%	7.71%	7.71%	7.71%	7.71%	7.71%	7.46%
折现系数			0.9635	0.8946	0.8305	0.7711	0.7159	0.6646	0.6171	0.5736
八、各年净现金流量折现值			-511,189,935.20	435,966,604.16	452,188,159.87	402,334,792.65	347,450,635.51	275,656,756.37	265,207,852.11	229,830,332.04
九、预测期经营价值			4,728,378,356.24							2,570,933,348.74
加: 溢余资产			0.00							
非经营性资产			-696,321,011.49							
单独评估的长期股权投资			0.00							
十、企业整体价值			4,033,057,344.75							
减: 有息负债			2,679,250,875.20							
十一、股东全部权益价值			1,353,806,469.55							

被评估单位: 建国电准格尔旗能源有限公司

金额单位: 人民币元

表2-营业收入预测汇总表

评估基准日: 2023年12月31日

被评估单位: 建投国电准格尔旗能源有限公司

序号	项目	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	永续期
	主营业业务收入										
1	火力发电-供电收入	639,553,610.04	1,803,381,251.53	1,810,369,067.53	1,885,634,759.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63
	其他业务收入										
	营业收入合计	639,553,610.04	1,803,381,251.53	1,810,369,067.53	1,885,634,759.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63	1,892,622,575.63

金额单位: 人民币元

营业收入预测表

评估基准日：2023年12月31日

评估单位：建投国电淮格尔新能源有限公司		金额单位：人民币元											
类别	项目	单位	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	永续期	
售电收入	电站平均容量	万千瓦	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	
	发电可用小时	小时	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	发电量	万千瓦时	594,000.00	594,000.00	594,000.00	594,000.00	594,000.00	594,000.00	594,000.00	594,000.00	594,000.00	594,000.00	
	送、发电厂用电量	万千瓦时	23,700.00	23,700.00	23,700.00	23,700.00	23,700.00	23,700.00	23,700.00	23,700.00	23,700.00	23,700.00	
	送、供热厂用电量	万千瓦时	11,245.56	11,245.56	11,245.56	11,245.56	11,245.56	11,245.56	11,245.56	11,245.56	11,245.56	11,245.56	
	发电厂用电量	万千瓦时	5.11%	5.09%	5.07%	5.05%	5.03%	5.01%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
	送、变电压损失及其他耗用	万千瓦时	208,896.33	208,896.33	208,896.33	208,896.33	208,896.33	208,896.33	208,896.33	208,896.33	208,896.33	208,896.33	208,896.33
	发电损失率	万千瓦时	2,385.12	2,385.12	2,385.12	2,385.12	2,385.12	2,385.12	2,385.12	2,385.12	2,385.12	2,385.12	2,385.12
	售电量（上网电量）	万千瓦时	206,597.21	206,597.21	206,597.21	206,597.21	206,597.21	206,597.21	206,597.21	206,597.21	206,597.21	206,597.21	206,597.21
	其中：配套电源省间交易	万千瓦时	159,112.94	159,112.94	159,112.94	159,112.94	159,112.94	159,112.94	159,112.94	159,112.94	159,112.94	159,112.94	159,112.94
	调式及外送行电量	万千瓦时	47,484.31	47,484.31	47,484.31	47,484.31	47,484.31	47,484.31	47,484.31	47,484.31	47,484.31	47,484.31	47,484.31
	低电压降电量	万千瓦时	-768.25	-768.25	-768.25	-768.25	-768.25	-768.25	-768.25	-768.25	-768.25	-768.25	-768.25
	煤电容量电费	万千瓦时											
	辅助调频及调峰考核	万千瓦时											
	其他电量	万千瓦时											
电价	元/千瓦时	0.3094	0.3225	0.3324	0.3344	0.3342	0.3342	0.3342	0.3342	0.3342	0.3342	0.3342	
其中：配套电源省间交易	元/千瓦时	0.3047	0.2941	0.2941	0.2941	0.2941	0.2941	0.2941	0.2941	0.2941	0.2941	0.2941	
冀北及外送行电量	元/千瓦时	0.3051	0.3051	0.3051	0.3051	0.3051	0.3051	0.3051	0.3051	0.3051	0.3051	0.3051	
低电压降电量	元/千瓦时	0.5255	0.5255	0.5255	0.5255	0.5255	0.5255	0.5255	0.5255	0.5255	0.5255	0.5255	
煤电容量电费	元/千瓦时	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
辅助调频及调峰考核	元/千瓦时	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他电量	元/千瓦时	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
售电收入	元	639,553,610.04	1,803,381,251.53	1,810,369,067.53	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	
其中：配套电源省间交易	元	484,793,782.45	1,544,407,800.20	1,551,395,516.20	1,555,355,516.20	1,555,355,516.20	1,555,355,516.20	1,555,355,516.20	1,555,355,516.20	1,555,355,516.20	1,555,355,516.20	1,555,355,516.20	
冀北及外送行电量	元	144,858,120.03	144,858,120.03	144,858,120.03	144,858,120.03	144,858,120.03	144,858,120.03	144,858,120.03	144,858,120.03	144,858,120.03	144,858,120.03	144,858,120.03	
低电压降电量	元	-4,037,151.43	-4,037,151.43	-4,037,151.43	-4,037,151.43	-4,037,151.43	-4,037,151.43	-4,037,151.43	-4,037,151.43	-4,037,151.43	-4,037,151.43	-4,037,151.43	
煤电容量电费	元	5,254,831.08	5,254,831.08	5,254,831.08	5,254,831.08	5,254,831.08	5,254,831.08	5,254,831.08	5,254,831.08	5,254,831.08	5,254,831.08	5,254,831.08	
辅助调频及调峰考核	元	874,237.91	874,237.91	874,237.91	874,237.91	874,237.91	874,237.91	874,237.91	874,237.91	874,237.91	874,237.91	874,237.91	
其他电量	元												
主营业务收入合计	元	639,553,610.04	1,803,381,251.53	1,810,369,067.53	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	
营业收入合计	元	639,553,610.04	1,803,381,251.53	1,810,369,067.53	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	1,815,355,516.20	

表3-营业成本预测表 (按产品/业务类型)

评估基准日: 2023年12月31日

被评估单位: 建投国电准格尔旗能源有限公司

序号	项目	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	永续期
	主营业成本										
1	职工薪酬	12,031,623.95	53,449,978.00	54,518,978.76	55,609,358.35	56,721,545.51	57,855,976.42	59,013,095.95	59,013,095.95	59,013,095.95	59,013,095.95
2	燃料费	426,517,206.04	1,078,715,731.50	1,060,446,816.00	1,060,446,816.00	1,060,446,816.00	1,060,446,816.00	1,060,446,816.00	1,060,446,816.00	1,060,446,816.00	1,060,446,816.00
3	材料费	4,718,904.48	27,902,481.54	27,902,481.54	27,902,481.54	35,402,481.54	35,402,481.54	35,402,481.54	35,402,481.54	35,402,481.54	35,402,481.54
4	修理费		36,000,000.00	36,000,000.00	36,000,000.00	36,000,000.00	68,000,000.00	68,000,000.00	36,000,000.00	36,000,000.00	43,866,666.67
5	折旧摊销	38,251,386.63	159,938,891.07	172,414,202.17	172,486,119.32	171,114,739.57	169,995,084.59	170,220,239.78	170,894,654.68	171,169,009.66	152,834,417.37
6	水费	2,925,356.93	13,360,723.20	13,360,723.20	13,360,723.20	13,360,723.20	13,360,723.20	13,360,723.20	13,360,723.20	13,360,723.20	13,360,723.20
7	外购电费		1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
8	其他费用	42,665,229.01	139,831,720.42	139,747,140.20	139,531,253.60	137,274,478.66	137,274,478.66	137,274,478.66	137,274,478.66	137,274,478.66	137,505,905.20
9	计提安全生产费	7,276,143.36	12,882,857.76	17,077,050.01	17,132,952.54	17,735,078.08	17,790,980.61	17,790,980.61	17,790,980.61	17,790,980.61	17,790,980.61
	其他业务成本										
1	产品/业务A										
2	产品/业务B										
	营业成本合计	534,385,850.40	1,523,080,383.49	1,522,467,391.89	1,523,469,704.55	1,529,055,662.55	1,561,116,544.02	1,562,508,875.73	1,530,993,230.63	1,531,457,565.62	1,521,021,086.53

金额单位: 人民币元

表4-税金及附加预测表

评估基准日: 2023年12月31日

被评估单位: 建投国电准格尔旗能源有限公司

金额单位: 人民币元

序号	税种	计税基数	税率(税额)	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	永续期
1	城建税	增值税	5.0%	-	-	-	-	-	-	3,455,765.00	4,156,040.31	4,157,442.67	3,873,959.83
2	教育费附加	增值税	3.0%	-	-	-	-	-	-	2,073,459.00	2,494,824.19	2,494,465.60	2,324,375.90
3	地方教育费附加	增值税	2.0%	-	-	-	-	-	-	1,382,306.00	1,663,216.12	1,662,977.07	1,549,563.93
4	房产税		1.2%		2,724,376.18	2,724,376.18	2,724,376.18	2,724,376.18	2,724,376.18	2,724,376.18	2,724,376.18	2,724,376.18	2,724,376.18
5	土地使用税		4.8元/㎡·年		5,085,066.27	3,390,057.51	3,390,057.51	3,390,057.51	3,390,057.51	3,390,057.51	3,390,057.51	3,390,057.51	3,390,057.51
6	印花税			71,606.23	201,917.30	202,699.70	211,126.69	211,909.29	211,909.29	211,909.29	211,909.29	211,909.29	211,909.29
7	水利建设基金												
8	车船使用税			1,485.00	1,485.00	1,485.00	1,485.00	1,485.00	1,485.00	1,485.00	1,485.00	1,485.00	1,485.00
9	环保税		2.4/立方米	199,303.36	2,381,532.55	2,702,439.48	2,702,439.48	2,702,439.48	2,702,439.48	2,702,439.48	2,702,439.48	2,702,439.48	2,702,439.48
10	文化事业建设费												
11	其他附加税												
	税金及附加合计			272,396.59	10,394,397.29	9,021,057.66	9,029,485.06	9,030,267.45	9,030,267.45	15,841,797.45	17,346,348.07	17,345,152.79	16,778,187.11

表6-管理费用预测表

评估基准日 2023年12月31日

被评估单位 建投国电准格尔旗能源有限公司

金额单位：人民币元

序号	项目	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	永续期
1	生产准备费	28,715,154.65									
2	工资	1,458,989.43	12,610,000.00	12,862,199.90	13,119,443.90	13,381,832.77	13,649,469.43	13,922,458.82	13,922,458.82	13,922,458.82	13,922,458.82
3	劳务派遣费	137,265.50	1,300,000.00	1,300,000.00	1,300,000.00	1,300,000.00	1,300,000.00	1,300,000.00	1,300,000.00	1,300,000.00	1,300,000.00
4	职工福利费	7,610.00	1,765,400.00	1,800,707.99	1,836,722.15	1,873,456.59	1,910,925.72	1,949,144.23	1,949,144.23	1,949,144.23	1,949,144.23
5	社会保险费	472,833.16	3,659,422.00	3,732,610.41	3,807,262.62	3,883,407.87	3,961,076.03	4,040,297.55	4,040,297.55	4,040,297.55	4,040,297.55
6	住房公积金	167,580.69	1,513,200.00	1,543,463.99	1,574,333.27	1,605,819.93	1,637,936.33	1,670,695.06	1,670,695.06	1,670,695.06	1,670,695.06
7	工会经费	22,239.88	252,200.00	257,244.00	262,388.88	267,636.66	272,989.39	278,449.18	278,449.18	278,449.18	278,449.18
8	职工教育经费	10,850.08	93,776.90	95,652.44	97,565.49	99,516.80	101,507.13	103,537.28	103,537.28	103,537.28	103,537.28
9	房租及物业费	220,118.85	2,641,426.20	2,641,426.20	2,720,668.99	2,802,289.06	2,886,367.73	2,972,948.46	3,062,136.91	3,154,001.02	3,154,001.02
10	劳务费、警卫费	115,560.13	1,386,721.56	1,386,721.56	1,428,323.21	1,471,172.90	1,515,308.09	1,560,767.33	1,607,590.35	1,655,818.06	1,655,818.06
11	折旧费	52,013.09	217,477.39	234,443.67	234,541.46	232,676.70	231,140.63	231,460.47	232,105.48	232,750.49	207,819.66
12	无形资产摊销费										
13	车辆使用费	41,797.24	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00
14	差旅费	31,765.69	850,000.00	850,000.00	850,000.00	850,000.00	850,000.00	850,000.00	850,000.00	850,000.00	850,000.00
15	办公费	22,396.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00
16	会议费	4,468.77	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
17	业务招待费	1,733.20	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
18	劳动保护费		500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00
19	水电费		500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00
20	计算机系统运行费		500,000.00	500,000.00	515,000.00	530,450.00	546,363.50	562,754.41	579,637.04	597,026.15	597,026.15
21	财产保险费		1,200,000.00	1,200,000.00	1,236,000.00	1,273,080.00	1,311,272.40	1,350,610.57	1,391,128.89	1,432,862.76	1,432,862.76
22	印刷费		100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00
23	邮电费	1,054.72	550,000.00	550,000.00	550,000.00	550,000.00	550,000.00	550,000.00	550,000.00	550,000.00	550,000.00
24	安全费用		370,000.00	370,000.00	370,000.00	370,000.00	370,000.00	370,000.00	370,000.00	370,000.00	370,000.00
25	业务宣传费		200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
26	行业会议费		150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00
27	中介机构费		750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00
28	环保支出		180,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00
29	党建工作经历费		450,000.00	459,000.01	468,180.01	477,543.61	487,094.48	496,836.37	496,836.37	496,836.37	496,836.37
30	董事会费		20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
31	其他		500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00
	管理费用合计	31,483,430.88	34,129,624.06	34,553,470.16	35,140,429.96	35,736,882.88	36,351,440.86	36,973,959.72	37,174,017.16	37,373,876.96	37,348,946.14

表8-财务费用预测表

评估基准日：2023年12月31日

被评估单位：建投国电准格尔旗能源有限公司

序号	项目	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	永续期
1	短期贷款利息费用										
2	长期贷款利息费用	22,731,072.68	87,300,573.57	78,406,189.21	70,641,183.23	62,023,346.42	53,235,960.10	44,796,866.15	36,542,357.25	28,876,419.11	28,876,419.11
3	银行存款利息(-项表示利息收入)	-212,911.05									
4	手续费	20.80									
5	汇兑损益(-项表示收益)										
6	贴现息										
7	其他										
	财务费用合计	22,518,182.43	87,300,573.57	78,406,189.21	70,641,183.23	62,023,346.42	53,235,960.10	44,796,866.15	36,542,357.25	28,876,419.11	28,876,419.11

金额单位：人民币元

表13-折旧及摊销分析预测表

被评估单位：建投国电准格尔旗能源有限公司

评估基准日：2023年12月31日

金额单位：人民币元

项目	固定资产折旧--按历史结构分配计算表										
	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	永续期	
折旧小计	38,303,399.72	160,154,368.47	172,648,645.84	172,720,660.78	171,347,416.27	170,216,225.22	170,451,760.25	170,926,760.16	171,401,760.16	153,042,237.03	

项目	无形资产摊销--按历史结构分配计算表										
	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	永续期	
无形资产摊销小计	282,380.95	7,518,528.82	8,127,653.03	7,911,766.43	5,654,991.48	5,654,991.48	5,654,991.48	5,654,991.48	5,654,991.48	5,866,418.03	
折旧及摊销合计	38,585,780.67	167,672,897.29	180,776,298.87	180,632,427.21	177,002,407.75	175,871,216.70	176,106,751.73	176,581,751.64	177,056,751.64	158,928,655.06	

表14-资本性支出预测表

评估基准日：2023年12月31日

被评估单位：建投国电准格尔旗能源有限公司

金额单位：人民币元

序号	项目	税率	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	永续期
一	存量资产的更新（不含税）		1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	44,761,400.55
1	房屋建筑物	9%									235,622.94
2	构筑物	9%									4,029,817.19
3	管道沟槽	9%									
4	机器设备	13%				10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	39,482,125.00
5	车辆	13%									200,051.74
6	电子设备	13%	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	412,137.50
7	长期待摊费用										
8	其他无形资产	13%									189,693.50
9	土地使用权										211,952.68
二	增量资产的购建（不含税）		9,950,265.49	-	-	-	-	-	-	-	-
1	房屋建筑物										
2	构筑物										
3	管道沟槽										
4	机器设备										
5	车辆										
6	电子设备										
7	长期待摊费用										
8	其他无形资产	6%	9,950,265.49								
9	土地使用权										
三	在建工程或开发支出后续资本性支出（不含税）		619,048,644.47	-	-	-	-	-	-	-	4,882,316.66
1	房屋建筑物	9%									
2	构筑物	9%	404,748,327.00								3,483,469.47
3	管道沟槽										
4	机器设备	13%	110,210,596.66								1,297,439.54
5	车辆										
6	电子设备										
7	长期待摊费用										
8	其他无形资产		0.00								
9	土地使用权	13%	104,089,720.81								101,407.65
四	其他资产的支出										
1											
2											
3											
	合计		629,998,909.95	1,000,000.00	1,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	49,643,717.21

表15-营运资金测算表

评估基准日: 2023年12月31日

被评估单位: 建投国电淮格尔新能源有限公司

项目	2020年12月31日	2021年12月31日	2022年12月31日	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日	2026年12月31日	2027年12月31日	2028年12月31日	2029年12月31日	2030年12月31日	2031年12月31日
营运资产合计	3,276,867.54	29,810,646.62	281,842,885.77	684,100,000.28	875,622,332.47	800,416,914.45	728,208,266.72	648,985,465.57	576,174,051.88	567,155,492.63	561,476,933.18	563,949,096.29
营运负债合计	11,350,773.97	212,215,758.06	428,328,775.84	188,640,413.67	255,313,032.96	255,096,422.74	260,241,103.18	265,827,301.76	270,275,028.79	276,824,155.38	274,289,193.91	281,570,630.37
营运资金	-8,073,906.43	-182,405,111.44	-146,685,890.07	495,459,586.61	620,309,299.51	545,320,491.71	467,967,163.54	383,158,163.82	305,899,023.09	290,331,337.25	287,187,739.27	282,378,465.92
营运资金的变动	-8,073,906.43	-174,331,205.01	35,719,221.37	642,145,478.88	124,949,712.80	-74,983,907.80	-77,353,328.17	-86,798,899.73	-77,269,140.73	-15,567,885.83	-3,143,597.98	-4,809,273.36

金额单位: 人民币元

表18-所得税测算表

评估基准日: 2023年12月31日

被评估单位: 建投国电准格尔旗能源有限公司

序号	公司名称	所得税率											永续期
		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年			
	利润总额	50,883,164.91	148,476,273.12	165,920,958.41	247,353,956.84	256,774,216.33	232,888,366.21	232,395,076.58	270,576,622.52	277,569,541.15			288,597,936.74
	加: 未弥补亏损												
	减值损失												
	业务招待费支出调整												
	其他应纳税额调整												
	减: 研发费用加计调整												
	所得税计算基数	50,883,164.91	146,299,498.18	163,744,183.47	245,177,181.89	256,854,216.33	232,968,366.21	232,475,076.58	270,656,622.52	277,649,541.15			288,677,936.74
	所得税费用	7,632,474.74	21,944,924.73	24,561,627.52	36,776,577.28	38,528,132.45	34,945,254.93	34,871,261.49	40,598,493.38	69,412,385.29			72,169,484.18
	节能环保设备所得税优惠	-71,007,900.00	-41,430,500.53	-16,868,873.01									
	应交所得税费用		0.00	0.00	19,907,704.27	38,528,132.45	34,945,254.93	34,871,261.49	40,598,493.38	69,412,385.29			72,169,484.18

金额单位: 人民币元

表19-折现率计算表

ID	项目	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	永续期
1	折现率即加权平均资本成本	7.71%	7.71%	7.71%	7.71%	7.71%	7.71%	7.71%	7.46%	7.46%
2	权益资本成本	10.57%	10.57%	10.57%	10.57%	10.57%	10.57%	10.57%	10.33%	10.33%
3	无风险收益率	2.5553%	2.5553%	2.5553%	2.5553%	2.5553%	2.5553%	2.5553%	2.5553%	2.5553%
4	无财务杠杆的Beta	0.6587	0.6587	0.6587	0.6587	0.6587	0.6587	0.6587	0.6587	0.6587
5	有财务杠杆的Beta	0.9570	0.9570	0.9570	0.9570	0.9570	0.9570	0.9570	0.9219	0.9219
6	所得税税率	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	25%	25%
7	市场风险溢价	6.81%	6.81%	6.81%	6.81%	6.81%	6.81%	6.81%	6.81%	6.81%
8	企业特定风险调整系数	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%
9	企业资本结构	53.29%	53.29%	53.29%	53.29%	53.29%	53.29%	53.29%	53.29%	53.29%
10	股权比重	65.24%	65.24%	65.24%	65.24%	65.24%	65.24%	65.24%	65.24%	65.24%
11	债权比重	34.76%	34.76%	34.76%	34.76%	34.76%	34.76%	34.76%	34.76%	34.76%
12	债务资本成本	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%	2.75%