

关于《广西能源股份有限公司 2025 年  
年度报告的信息披露监管问询函》的  
专项说明



信永中和会计师事务所

ShineWing  
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街  
8号富华大厦A座9层

9/F, Block A, Fu Hua Mansion,  
No.8, Chaoyangmen Beidajie,  
Dongcheng District, Beijing,  
100027, P.R.China

联系电话: +86 (010) 6554 2288  
telephone: +86 (010) 6554 2288

传真: +86 (010) 6554 7190  
facsimile: +86 (010) 6554 7190

## 关于《广西能源股份有限公司 2025年年度报告的信息披露监管问询函》的 专项说明

XYZH/2026NNAA1F0051

广西能源股份有限公司

上海证券交易所上市公司管理一部:

根据贵部《关于广西能源股份有限公司2025年年度报告的信息披露监管问询函》（上证公函〔2026〕797号）（以下简称“监管问询函”）所列的问题，本所对监管问询函中涉及会计师的相关事项专项说明如下：

问题一、关于火电业务。年报显示，公司2025年实现营业收入37.13亿元，同比下降5.56%，实现归母净利润-2.11亿元，由盈转亏。相关公告显示，公司火电业务主要由全资子公司广西广投桂旭能源发展投资有限公司（以下简称桂旭能源）开展，受电力市场交易调节及火电利用小时数下降等影响，报告期内火电板块实现扣非归母净利润-2.74亿元，同比减亏1254.22万元。2023年至2025年，公司向关联方采购煤炭8.43亿元、6.83亿元、1.67亿元。关注到，公司火电业务近五年来持续亏损，与其他火电上市公司自2023年起扭亏为盈、且盈利逐年增厚的趋势不符。审计报告显示，火电业务固定资产账面价值为35.66亿元，金额重大，其减值为关键审计事项。但关注到，公司近五年对火电资产几乎未计提减值。

请公司补充披露：（1）2023年至2025年每年度煤炭采购金额、供应商名称及是否关联方、采购品种及平均采购单价、付款方式、期末预付余额，结合供应商供货能力、采购半径、同地区同品种煤炭采购均价及行业支付惯例等，说明向关联方采购煤炭的必要性、价格公允性、支付安排合理性，并在此基础上说明是否存在向关联方输送利益情形；（2）列示近三年火电业务收入、成本费用明细，量化分析同比变动情况及原因，包括但不限于火电业务发电量、平均售电单价、原材料成本、折旧费用等，结合可比火电上市公司情况，说明公司火电业务持续亏损的原因及合理性；（3）火电业务固定资产、在建工程等主要资产构成明细、余额、累计计提减值金额、历史减值测试情况及测试依据，结合机组利用小时数、资产状态、效益情况、当地电价政策及预期业绩趋势等，说明火电资产减值的充分性、合理性。请年审会计师就前述事项发表意见，并重点说明对火电资产减值测试执行的审计程序、监盘比例及结论。

公司回复：

一、2023年至2025年每年度煤炭采购金额、供应商名称及是否关联方、采购品种及平均采购单价、付款方式、期末预付余额，结合供应商供货能力、采购半径、同地区同品种煤炭采购均价及行业支付惯例等，说明向关联方采购煤炭的必要性、价格公允性、支付安排合理性，并在此基础上说明是否存在向关联方输送利益情形。

1. 2023年至2025年煤炭采购金额、供应商名称情况如下：

2023年煤炭采购情况								
序号	供应商名称	交易商品	采购金额(万元)	占比	结算方式	付款方式	平均采购标煤单价(元/吨)	是否关联方
1	广西广投能源销售有限公司	煤炭(国内烟煤及印尼褐煤)	78,300.00	76%	现金、银承、国内信用证	先货后款(无期末预付余额)	1,084.49	是
2	广西自贸区中马供应链管理有限公司		22,500.00	22%			1,382.36	否
3	广西登高投资有限公司		2,050.00	2%			1,298.69	
	<b>合计</b>		<b>102,850.00</b>	<b>100%</b>			<b>1,142.54</b>	
2024年煤炭采购情况								
1	广西广投能源销售有限公司	煤炭(国内烟煤及印尼褐煤)	20,388.02	35%	现金、银承、国内信用证	先货后款(无期末预付余额)	1,030.44	是
2	广西桂盛能源有限公司		38,563.64	65%			1,060.66	
	<b>合计</b>		<b>58,951.66</b>	<b>100%</b>			<b>1,037.93</b>	
2025年煤炭采购情况								
1	广西广投能源销售有限公司	煤炭(国内烟煤及印尼褐煤)	7,503.70	45%	现金、银承、国内信用证	先货后款(无期末预付余额)	954.11	是
2	广西桂轩能源有限公司		9,194.70	55%			905.97	
	<b>合计</b>		<b>16,698.40</b>	<b>100%</b>			<b>928.68</b>	

注：表中价格不包含南方港口发运到厂运费。

2. 关联方采购的必要性、价格公允性、支付安排合理性及利益输送核查情况。

(1) 关联方采购煤炭的必要性

本次关联交易的关联方系广西投资集团有限公司（以下简称“广投集团”）内部具备较强煤炭贸易运营能力的核心主体，其核心职责为统筹广投集团内多家电厂煤炭集中采购事宜，可依托统筹协同优势，与国能、中煤、晋控煤业等大型煤炭生产企业签订年度中长期煤炭采购合同（以下简称“长协煤”），稳定获取足额长协煤资源，切实保障全年煤炭供应的稳定性及采购价格的可控性。若广西广投桂旭能源发展投资有限公司（以下简称“桂旭能源”）独立开展煤炭采购工作，将无法获得上述大型煤企的长协煤

配置额度，仅能通过市场散货采购模式获取煤炭资源，提升煤价波动风险，增加采购成本的不确定性。在市场煤采购环节，关联方凭借其良好的市场信誉、丰富的供应商资源储备及较高的市场参与度，充分发挥集中采购的规模效应，其采购价格较桂旭能源自行采购更具成本竞争力，同时有效规避了广投集团内多家下属企业同步向市场询价、集中抢货可能引发的区域煤价上涨风险。

**（2）关联方采购煤炭价格公允性**

本次关联交易煤炭采购定价公允、依据充分且合规透明：其中长协煤采购价格严格遵照国家发展和改革委员会相关政策文件及行业规范执行，市场煤采购价格通过规范的市场化询价流程确定，询价流程与桂旭能源自行开展市场询价的流程保持完全一致，定价结果真实、客观反映当期煤炭市场实际交易价格。本次煤炭采购半径覆盖国内主要煤炭港口区域，不涉及境外采购业务，定价口径、货源范围均具备充分市场可比性。根据《近三年燃煤采购价格对比表》，桂旭能源各年度燃煤采购关联交易中的实际采购到厂标煤价格均与当期中国煤炭价格指数同期到厂标煤价格高度契合，关联方依托其集中采购规模优势及灵活的库存管理策略，在采购中均获得价格优势，关联采购确保了发电燃煤供应稳定性与成本控制，交易定价公允、合理。

**近三年燃煤采购价格对比表**

单位：元/吨

项目名称	2023 年	2024 年	2025 年
关联方（能源销售）实际采购到厂标煤均价	1235	1164	1098
中国煤炭价格指数（CCI）同期到厂标煤价	1362	1328	1102
关联方（桂盛能源）实际采购到厂标煤均价	/	1178	/
中国煤炭价格指数（CCI）同期到厂标煤价	/	1287	/
关联方（桂轩能源）实际采购到厂标煤均价	/	/	966
中国煤炭价格指数（CCI）同期到厂标煤价	/	/	1049

注：1. 表中价格包含南方港口发运到厂运费。

2. 2023 年中国煤炭价格指数（CCI）同期到厂标煤价 1362 元/吨为对应关联方（能源销售）2023 年 6 月—10 月采购煤炭各个时点，CCI 指数折算到厂标煤价的算术平均值。

3. 2024 年中国煤炭价格指数（CCI）同期到厂标煤价 1328 元/吨为对应关联方（能源销售）2024 年 1 月—10 月采购煤炭各个时点，CCI 指数折算到厂标煤价的算术平均值。

4. 2024 年中国煤炭价格指数（CCI）同期到厂标煤价 1287 元/吨为对应关联方（桂盛公司）2024 年 1 月—8 月采购煤炭各个时点，CCI 指数折算到厂标煤价的算术平均值。

5. 2025 年中国煤炭价格指数 (CCI) 同期到厂标煤价 1102 元/吨为对应关联方 (能源销售) 2025 年 8 月—11 月采购煤炭各个时点, CCI 指数折算到厂标煤价的算术平均值。

6. 2025 年中国煤炭价格指数 (CCI) 同期到厂标煤价 1049 元/吨为对应关联方 (桂盛公司) 2025 年 2 月—10 月采购煤炭各个时点, CCI 指数折算到厂标煤价的算术平均值。

### (3) 支付结算安排合理

公司采用“先货后款”结算方式, 该支付方式符合煤炭行业通行支付惯例, 支付安排合理。

综上, 向关联方采购煤炭, 是充分利用关联方资源优势、保障电力生产原料稳定供应、降低煤炭采购价格和波动风险的重要经营决策, 相关交易已通过年度日常关联交易提案提交董事会、股东会审议并获通过。交易价格公允、业务流程合规, 不存在向关联方输送利益的情形。

二、列示近三年火电业务收入、成本费用明细, 量化分析同比变动情况及原因, 包括但不限于火电业务发电量、平均售电单价、原材料成本、折旧费用等, 结合可比火电上市公司情况, 说明公司火电业务持续亏损的原因及合理性。

#### 1. 近三年火电业务收入、成本费用明细:

桂旭能源近三年主要指标

项目名称	2023 年	2024 年	2025 年	变动比率
<b>1. 收入 (万元)</b>	123,832.40	79,472.15	34,273.63	-56.87%
利用小时数 (小时)	4,144	2,441	1,062	-56.52%
发电量 (万千瓦时)	290,112.00	170,904.60	74,310.00	-56.52%
上网电量 (万千瓦时)	271,862.25	159,854.75	69,379.75	-56.60%
剔除容量电费后的平均售电单价 (元/千瓦时)	0.45	0.43	0.38	-13.05%
<b>2. 成本 (万元)</b>	142,716.57	97,995.65	59,864.30	-38.91%
<b>2.1 变动成本 (万元)</b>	103,088.11	61,411.84	26,049.16	-57.58%
标煤量 (万吨)	85.57	53.40	24.61	-53.91%
供电标煤耗 (克/千瓦时)	314.76	334.06	354.74	6.19%
<b>2.2 固定成本 (万元)</b>	39,628.46	36,583.81	33,815.14	-7.57%
<b>3. 利润总额 (万元)</b>	-14,502.97	-18,560.43	-28,046.65	-51.11%
<b>4. 净利润 (万元)</b>	-9,976.95	-28,825.61	-28,336.19	1.70%

收入方面，公司火电业务经营规模呈逐年收缩，2023—2025 年，火电发电量从 29.01 亿千瓦时降至 7.43 亿千瓦时，利用小时数从 4144 小时下滑至 1062 小时，期间综合平均售电单价虽逐年上升至 0.54 元/千瓦时，主要系发电量大幅缩减后，容量电费在综合收入中分摊占比提升所致；若剔除容量电费，实际售电均价逐年走低，由 0.45 元/千瓦时降至 0.39 元/千瓦时，火电业务实际呈现发电量、结算均价双下行的“量价齐跌”格局。受此影响，火电业务营业收入由 12.38 亿元下降至 3.43 亿元，三年间收入规模收缩 72.3%。

成本方面，燃煤等变动成本随发电量规模同步下降，度电燃料成本保持平稳；但机组折旧、财务费用等固定成本具备刚性特征，无法随发电量同比例压降，2025 年固定成本较 2023 年下降 18%，远低于营业收入 72.3% 的降幅，单位固定成本摊销大幅增加，发电毛利难以覆盖刚性固定成本支出，导致亏损规模进一步扩大。

## 2. 可比火电上市公司情况

选取广西区内同类型火电上市公司桂冠电力合山电厂作为可比标的，双方均存在机组利用小时数偏低（桂旭能源 2025 年为 1062 小时、桂冠电力合山电厂为 821 小时）、固定成本刚性较强、经营业绩大额亏损（桂旭能源 2025 年亏损 2.8 亿元、桂冠电力合山电厂亏损 2.2 亿元）的行业共性特征，同时公司火电装机规模相对偏小（桂旭能源装机容量 70 万千瓦、桂冠电力合山电厂装机容量 133 万千瓦），规模效应偏弱，进一步加大单位固定成本分摊压力。

## 3. 公司火电业务持续亏损的原因及其合理性

公司火电业务亏损属于阶段性持续亏损，且具有地域性和行业特殊性：一是广西作为水电资源大省，叠加区域新能源装机快速扩容，清洁能源优先消纳挤压火电基础负荷空间，火电功能定位逐步转为调峰兜底备用电源，机组利用小时数及发电量大幅走低为区域行业常态；二是广西本地无大型煤炭产能，公司拥有的内陆火电厂，电煤完全依赖外部采购，燃煤运输成本显著高于沿海火电厂，煤炭运输成本较沿海电厂高约 100 元/吨，天然推高单位发电成本；三是受区域电力供需格局及电价政策调控影响，市场化上网电价上行空间有限，燃料成本难以有效向终端疏导；四是火电行业折旧、财务费用等固定成本刚性较强，发电量大幅萎缩后单位固定成本摊销增加，叠加自身装机规模不足，导致经营亏损。

综上，公司火电业务阶段性持续亏损系区域能源结构转型、内陆区位燃料成本劣势、行业固定成本刚性及电力政策调控等多重客观因素叠加所致。

三、火电业务固定资产、在建工程等主要资产构成明细、余额、累计计提减值金额、历史减值测试情况及测试依据，结合机组利用小时数、资产状态、效益情况、当地电价政策及预期业绩趋势等，说明火电资产减值的充分性、合理性。

1. 2025 年末火电业务固定资产及在建工程的构成明细：

项目	科目名称	账面价值（万元）	累计减值金额（万元）	减值原因及时点
房屋及建筑物	固定资产	67,254.51	0.00	正常使用
机器设备	固定资产	201,318.58	0.00	正常运行
运输设备	固定资产	1,479.52	0.00	正常使用
电子仪器仪表	固定资产	20,752.30	80.00	2024 年因老化、故障频发，相应计提减值
输变电设备	固定资产	10,034.11	0.00	正常运行
铁路专用线	固定资产	55,597.34	0.00	正常使用
其他设备	固定资产	209.1	0.00	正常使用
广投贺州电厂热电联产技改项目	在建工程	265.05	0.00	正常推进
95 万吨芳氢石化项目	在建工程	0.00	145.89	该费用属于项目前期费用，2024 年因该项目停建，相应计提减值
<b>合计</b>		<b>356,910.51</b>	<b>225.89</b>	

2. 火电资产减值的充分性、合理性说明

(1) 减值测试程序及参数

广投贺州电厂两台机组分别于 2021 年 3 月、5 月投产。自项目投产以来，公司严格按照企业会计准则相关规定，结合火电资产特性、经营状况及行业环境变化开展减值迹象识别工作。由财务部牵头，联合经营部、设备管理部、运行管理部等部门共同对火电核心资产进行全面减值迹象排查。重点核查资产是否存在技术淘汰、长期停运、毁损报废、强制关停等实质性减值迹象；同时结合经营数据开展未来盈利能力的预测，综合判断资产减值风险。经测试，2023 年资产负债表日资产可收回金额高于账面价值，未出现减值迹象。

2024 年、2025 年资产负债表日，为进一步保障减值测试的独立性、专业性与公允性，公司聘请具备证券期货相关业务资格的第三方专业机构北京晟明资产评估有限公司对火电业务相关固定资产逐项开展减值测试，评估方法采用收益法，测试范围覆盖全部核心火电资产。

经测试，公司核心火电固定资产可收回金额均高于账面价值，不存在减值，因此未计提大额减值，仅对老化电子仪器仪表（2024 年计提 80 万元）、停建的 95 万吨芳氢石化项目（2024 年计提 145.89 万元）计提小额减值，合计减值金额 225.89 万元，减值计提审慎、依据充分。具体参数如下：

①收入端：营业收入的构成主要是电费结算收入、容量电费收入、两个细则收入、供热收入等，具体测算详见下表。2027年-2029年营收增加的主要原因：一是容量电费2026年区内容量电费核发比例按70%测试，2027年及以后长期按100%比例测算；二是2025年下半年及2026年持续开展机组深度调峰改造，机组深度调峰改造完成后，2027-2029年两个细则收入较2026年大幅增加；三是供热量2026年为70万吨，2027-2029年增至年均100万吨，2028年起供热价格将在2027年基础上继续上调。

收入预测表

单位：万元

项目名称	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	... ..	2050年
一、电费结算收入	22,810.72	23,649.22	23,649.22	23,649.22	130,917.24	... ..	132,297.77
发电利用小时	1,071.43	1,100.00	1,100.00	1,100.00	4,800.00	... ..	4,800.00
发电量(万千瓦时)	75,000.10	77,000.00	77,000.00	77,000.00	336,000.00	... ..	336,000.00
含税电价	0.37	0.37	0.37	0.37	0.47	... ..	0.47
二、容量电费	14,309.73	20,033.63	20,33.63	20,033.63	10,016.81	... ..	10,016.81
三、两个细则收入	2,946.90	12,743.36	8,495.58	8,495.58	0.00	... ..	0.00
四、供热收入	9,111.93	13,027.34	17,614.50	17,614.50	17,614.50	... ..	21,147.42
五、其他业务收入	115.68	200.00	200.00	200.00	1,200.00	... ..	1,200.00
合计收入	<b>49,294.97</b>	<b>69,653.55</b>	<b>69,992.92</b>	<b>69,992.92</b>	<b>159,748.55</b>	... ..	<b>164,662.00</b>

#### A、电费收入

发电利用小时：结合公司重点发展需要实施转网规划，依托公司内部电力资源协同优势，广投贺州电厂作为公司全资子公司，所发电量将被优先采购。公司自营桂东网2025年外购电量约28.7亿千瓦时，据行业预测，“十四五”期间广西全社会用电量年均增速将达6%以上，桂东网外购电需求将持续增长，转网后机组发电量可有效填补外购电缺口。基于此，合理估计机组运行时长及营业收入水平：预计2026年发电利用小时1071.43小时，2027-2029年稳定至1100小时，与2025年历史水平基本持平；预计2030年初完成一台35万千瓦机组转桂东网供电后，2030—2050年发电利用小时将提升至4800小时。

售电价：本次测算电价为剔除两项考核细则收益后的含税上网电价。根据公司转网规划，预计 2030 年转网后，上网电价提升 0.13 元/度。

#### B、容量电费

按照国家现行政策，火电容量电价标准为 330 元/千瓦·年。2026 年区内容量电费核发比例按 70%测试，2027 年及以后长期按 100%比例测算。

#### C、两个细则收入

广投贺州电厂 2025 年下半年及 2026 年持续开展机组深度调峰改造，机组深度调峰改造完成后，调峰能力由 157MW（45%）到 70MW（20%），根据《南方区域电力辅助服务管理实施细则》及广西中调于 2026 年 1 月 6 日公布广西煤电机组深调基准值为 38%（广投贺州电厂对应为 133MW），根据细则测算预计月度两个细则收入 = 深调收入 + 旋转备用收入 =  $( (133-70) / 10 * 24 * 30 * 0.42 ) + 175 / 10 * 24 * 30 * 0.015 = 2094.12$  万元（含税上限值），则一年两个细则收入可达 2.4 亿元，但这部分费用需要用户承担，所以预估该补偿标准将会降低，否则用户用电成本将会随着煤电机组深调能力增加而不断升高，预测 2029 年之后补偿逐渐减少，故两个细则收入减少。基于此，合理估计含税两个细则收入：预计 2026 年 3330 万元，2027 年 14400 万元，2028-2029 年均 9600 万元，2030 年及以后 0 万元。

#### D、供热收入

2025 年 8 月，广投贺州电厂正式向贺州仁信热电联产绿色科技园供热，成为公司重要新增盈利板块。广投贺州电厂园区供热服务主要是向广西中在投资管理有限公司销售，根据广西中在投资管理有限公司出具的《关于提供供用热相关参数的反馈函》（仁信热电联产绿色科技园项目），该园区 2026 年预计用热量需求约 73 万吨，2027 年及后续年度用热需求预计可达 200 万吨以上。结合上述意向数据，同时结合园区产业落地进度、管网建设周期、供热负荷开发节奏及生产运营安全等实际情况，审慎预测供热量：2026 年为 70 万吨，2027 年增至 100 万吨，2031 年起提升至 120 万吨并保持长期稳定。

供热单价实行煤热价格联动机制。2026 年预算入炉标煤单价为 975 元/吨，2027 年预计入炉标煤单价为 1035 元/吨，受煤炭成本上涨影响，2027 年供热价格较 2026 年有所上调。为培育供热市场、支持仁信热电联产绿色科技园发展，广投贺州电厂、园区管委及广西中在投资管理有限公司协商给予三年市场培育期，培育期自项目正式供热之日起计算。公司于 2025 年起正式对外供热，三年培育期结束后，将按市场正常供热价格与该用户结算。2025 年当地市场供热价格已在 200 元/吨以上，综合成本与市场行情，2028 年起供热价格将在 2027 年基础上继续上调。

②成本端

煤耗：结合广投贺州电厂发电利用小时及供热规模情况，2026年供电标煤耗346.51克/千瓦时，2027—2029年年均供电标煤耗320克/千瓦时，2030—2050年年均供电标煤耗300克/千瓦时。

煤价：结合国内煤炭市场长期运行趋势及近年价格整体下行态势，2025年煤炭市场价格将逐步企稳；2026年入炉标煤单价预计为975元/吨，2027—2050年入炉标煤年均单价预计为1035元/吨。

③折现率：

本次折现率选取税前加权平均资本成本（WACCB T）9.48%，按照收益额与折现率口径一致原则测算，采用资本资产定价模型（CAPM）。

固定资产组未来现金流量及计算表

单位：万元

项目	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	... ..	2050年
<b>一、营业收入</b>	49,294.97	69,653.55	69,992.92	69,992.92	159,748.55	... ..	164,662.00
减：营业成本	56,035.49	56,722.76	56,824.31	56,998.19	123,191.68	... ..	126,593.50
固定成本	24,124.61	22,946.95	23,038.73	23,232.35	23,232.35	... ..	24,314.35
可变成本	31,910.89	33,775.81	33,785.58	33,765.85	99,959.33	... ..	102,279.16
税金及附加	149.72	409.77	343.13	343.11	877.37	... ..	853.12
销售费用	60.50	65.00	65.00	65.00	65.00	... ..	65.00
管理费用	1,468.33	1,422.11	1,440.05	1,459.06	1,459.06	... ..	1,461.59
财务费用	11,325.02	11,958.13	11,728.13	11,528.13	10,998.43	... ..	10,995.43
<b>二、营业利润</b>	-19,744.09	-924.21	-407.70	-400.57	23,157.02	... ..	24,693.37
<b>三、利润总额</b>	-20,253.16	-924.21	-407.70	-400.57	23,157.02	... ..	24,693.37
<b>四、净利润</b>	-20,253.16	-924.21	-407.70	-400.57	23,157.02	... ..	24,693.37
加：折旧	13,952.84	13,952.84	13,952.84	13,952.84	13,952.84	... ..	13,952.84
摊销	128.55	128.55	127.77	126.68	126.68	... ..	114.34
利息费用	11,325.02	11,958.13	11,728.13	11,528.13	10,998.43	... ..	10,995.43
<b>五、经营现金流</b>	5,153.25	25,115.31	25,401.04	25,207.08	48,234.97	... ..	49,755.98
减：资本性支出	283.62	283.62	283.62	283.62	283.62	... ..	283.62
其中：更新支出	283.62	283.62	283.62	283.62	283.62	... ..	283.62
减：营运资金追加额	-2,570.84	74.43	4.41	15.94	5,484.47	... ..	-

六、现金流	7,440.47	24,757.26	25,113.01	24,907.52	42,466.87	... ..	49,472.36
七、折现率	9.48%	9.48%	9.48%	9.48%	9.48%	... ..	
距离基准日年限（期中折现）	0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	... ..	24.50
八、折现系数	0.9557	0.8730	0.7974	0.7284	0.6653	... ..	0.1088
九、折现值	7,111.10	21,612.76	20,025.26	18,141.86	28,253.57	... ..	5,380.49
十、现值和	348,077.62						
十一、残值回收	20,996.49						
十二、营运资金回收	981.67						
十三、期初土地使用权	4,705.67						
十四、期初营运资金	6,157.09						
十五、可收回价值	359,200.00						

**（2）资产运营状态良好，无实质性减值迹象**

机组运行状态稳定：公司火电资产均为正常运营的主力机组，设备整体运行稳定、日常维护到位，机组性能、能耗指标及环保排放均符合行业及监管要求，未出现技术淘汰、长期停运、毁损报废、强制关停等实质性减值迹象。

未来利用小时数规划依据充分、预期清晰：结合区域电力供需规划及公司运营安排，短期来看，随着热电联产项目投运，机组利用小时有望实现稳步小幅提升；中长期来看，依托后续电网转网布局优化，机组开机空间将进一步释放，利用小时预计实现大幅增长。资产使用价值及产生经济利益的能力未发生根本性不利变化，符合火电资产全生命周期运营规律。

**（3）短期亏损为阶段性现象，具备明确修复基础**

公司火电业务 2023—2025 年持续亏损，主要受外部市场因素影响，属于行业共性压力，并非资产本身经济性出现不可逆衰减，未来经营业绩存在明确改善预期：

亏损符合行业共性特征：当前火电利用小时数偏低、未达最佳利用状态是能源结构调整下的行业共性趋势，并非企业个体资产质量问题。广西作为水电资源大省，叠加新能源装机快速扩容，清洁能源优先消纳挤压火电基础负荷空间，火电功能定位已从“主力电源”转为“调峰兜底备用电源”，利用小时数下滑是区域能源政策的必然结果，并非机组本身产能失效。参考同区域可比标的桂冠电力合山电厂，2025 年利用小时数仅 821 小时，同样处于亏损状态，属于行业共性问题。

政策托底保障长期价值：国家已出台容量电价政策（330 元/千瓦·年），根据《关于建立煤电容量电价机制的通知》，2024—2025 年广西作为转型速度较快地区，容量电价按 165 元/千瓦·年（即 50%比例）执行，2026 年起全国容量电价回收固定成本比例

将提升至不低于 50%（即 165 元/千瓦·年）。火电从“单一电量电价”向“容量+电量”两部制电价过渡，容量电价将直接弥补火电固定成本，稳定收益预期。同时随着煤炭燃料价格回归合理区间，火电成本压力将有效缓解，经营业绩修复基础坚实。

#### **（4）火电调节功能是新型电力系统不可替代的核心支撑，其价值无法仅通过短期收益衡量**

火电作为电力系统的“稳定器”，具备新能源无法替代的调节功能，是当前及未来较长时期内保障电力系统安全稳定运行的核心基础设施，其战略价值远高于短期经营利润表现：

保供兜底作用不可替代：截至 2024 年底，我国新能源装机已达 14.1 亿千瓦，历史性超过煤电装机，但煤电仍贡献了全国近 60%的发电量、70%的顶峰能力和近 80%的调节能力，在冬夏用电高峰、新能源出力骤减等关键节点，煤电是避免供电缺口、保障电力系统稳定的“最后一道防线”，火电成为电力保供的核心支撑，进一步凸显其作为保障性、调节性电源的定位。

调节能力是新能源消纳的核心保障：风电、光伏等新能源发电具有“靠天吃饭”的随机性、波动性、间歇性特征，当新能源因天气变化出现出力波动时，火电需要具备快速启停、深度调峰的能力以平抑电网波动；当极端天气导致新能源发电断崖式下跌时，火电需要立即顶上以避免供电缺口。

#### **（5）战略转型有序推进，进一步支撑资产价值释放**

公司围绕火电资产优化已制定明确规划，未来盈利改善路径清晰，资产可收回金额具备充足支撑：

推进火电资产转网计划：一是根据桂发改电力〔2020〕788 号文，广投贺州电厂核准批复文件明确规定：“如需对项目核准文件所规定的建设地点、建设规模、建设内容等进行调整，项目建设单位应按照《企业投资项目核准和备案管理办法》的有关规定，及时提出变更申请。”符合政策规定。二是国内存在多个按需转网供电的案例，包括绥中电厂由东北电网改接华北电网、华润鲤鱼江电厂灵活转供湖南、贵州大龙电厂转供湖南、贵州黔东电厂灵活转供湖南、贵州二郎电厂灵活转供重庆等。通过向国家能源局等主管机构申请，可实现电厂的转网供电。基于上述情况，公司为填补外购电缺口、实现广西能源股份内部电力资源的协同消纳，已将火电资产转网工作纳入重点发展规划。通过实施转网计划，预计可提高火电资产的利用小时数，进一步优化火电资产运营模式、改善盈利结构，有效支撑火电资产未来经营效益与现金流量的合理预期。

加快热电联产项目建设：公司积极拓宽发展路径，2025 年 8 月 6 日正式启机供热贺州仁信热电联产绿色科技园，标志着公司正式迈入供热机组运营行列，火电资产利用小时得以提高。后续将稳步推进项目二、三期工程建设，持续培育打造新的利润增长点，

进一步优化盈利结构。

综上，公司减值测试程序合规、依据充分、会计处理审慎，不存在应计提未计提减值的情形。

### 会计师执行的主要程序及意见

#### 执行的主要程序：

##### 一、执行的一般核查程序

1. 关联交易核查，获取关联方清单，核对煤炭采购供应商关联关系；抽查采购合同、入库过磅单、验收单、结算凭证，核实交易真实性；获取同地区同品种煤炭市场报价，对比关联方采购单价差异；核查付款凭证、银行流水，验证支付安排与合同约定、行业惯例的一致性；对主要供应商实施函证，核实采购金额、应付款项真实性。

2. 火电业务经营数据核查，获取发电报表、电费结算单，核对发电量、售电单价、收入确认准确性；获取燃料采购台账、成本分摊表，重新测算燃料成本、折旧费用归集准确性；对比同行业上市公司公开财报数据，分析公司盈利水平差异的合理性；对资产负债表日前后收入、成本执行截止测试，排除跨期调节情形。

3. 资产减值核查，获取火电资产清单，实施监盘程序；复核第三方评估报告；访谈公司管理层了解机组运营规划、区域电力政策走向，判断未来现金流预测的合理性；对比同行业资产减值计提政策及比例，验证减值充分性。

##### 二、对火电资产减值的专项审计程序、监盘比例及结论

###### 1. 执行的专项审计程序

（1）了解和评价管理层与固定资产减值相关的内部控制设计及运行有效性，执行控制测试。

（2）复核评估机构的专业胜任能力、独立性；获取第三方评估报告，复核关键参数假设、测算过程的合理性。

（3）访谈公司管理层了解机组运营规划、区域电力政策走向，判断未来现金流预测的合理性。

（4）对固定资产执行监盘程序，制定监盘计划，覆盖全部火电机组及配套资产，现场观察资产运行状态、核对资产与账面记录，留存监盘照片及记录。

（5）执行实质性分析程序，对比近三年火电利用小时数、煤耗、电价变动趋势，分析资产运营效益的合理性。

（6）检查资产减值会计政策的一贯性，复核减值计提金额的计算准确性。

（7）检查与资产减值相关的信息披露是否符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求。

## 2. 监盘比例

2025 年 12 月 31 日，会计师对公司火电业务相关固定资产实施现场监盘程序。本次监盘覆盖了火电业务主要及重要的核心资产，监盘比例 85.43%。监盘过程中，会计师重点围绕以下两方面开展工作：一是核对实物资产数量与账面记录的一致性，验证资产记录的准确性；二是观察并评估各项资产的实物状态及使用情况，判断是否存在减值迹象。经监盘确认，公司火电业务固定资产账实相符，资产使用及管理状态良好，未发现闲置、破损等情况。

### 基于执行的审计程序，我们认为：

1. 公司向关联方采购煤炭具备必要性，采购价格公允、支付安排符合行业惯例，不存在向关联方输送利益的情形。

2. 公司火电业务持续亏损与自身区位特点、机组运营效率、区域电力市场结构相符，与同行业可比公司对比具备合理性，不存在异常亏损。

3. 公司火电资产未计提减值符合资产实际运营状态及会计准则要求，2025 年末减值测试依据充分、测算过程合规，减值计提充分合理。

问题二、关于资产减值。年报显示，报告期内公司确认资产减值损失 1.7 亿元，同比增长超 4 倍，对当期净利润影响较大。其中，对全资子公司梧州桂江电力有限公司（以下简称梧州桂江）计提商誉减值 1.05 亿元，以往年度未计提减值。梧州桂江主营业务为投资、开发建设经营发电厂等，公司于 2015 年 7 月 27 日出资 6.58 亿元竞买取得其 100% 股权，其 2025 年实现净利润 728 万元，同比下滑 75%。对联营企业广西闽商石业发展有限公司（以下简称闽商石业）的长期股权投资计提减值 2251.62 万元，闽商石业从事石材业务，公司持股比例 38.5%，期初账面价值 2.31 亿元，2025 年度亏损 8441 万元，关注到其近五年持续亏损，但前期未对其计提减值。

请公司补充披露：（1）结合报告期内梧州桂江发电量、上网电价、成本费用及同比变动情况，说明其年内净利润大幅下滑的原因；（2）报告期内对梧州桂江商誉减值测试参数及确定依据，结合历史减值测试情况，说明本期商誉减值的及时性、合理性；（3）说明闽商石业持续亏损的原因，历史年度减值测试情况及前期未计提减值的合理性，本期减值计提依据及充分性。请年审会计师发表意见。

### 公司回复：

一、结合报告期内梧州桂江发电量、上网电价、成本费用及同比变动情况，说明其年内净利润大幅下滑的原因。

1. 报告期内，梧州桂江净利润同比下滑 75%，主要是受发电端来水偏枯、电价端政策调整、成本端刚性支出三重因素叠加影响。

（1）发电端

梧州桂江京南电站地处广西桂江流域，受气候水文因素影响，桂江流域 2025 年度来水量同比偏枯四至五成，机组利用小时数降至 3474 小时，同比减少 884 小时；全年完成发电量 2.40 亿千瓦时，同比减少 0.61 亿千瓦时，直接导致收入规模缩减。

（2）电价端

2025 年，受《南方区域电力现货市场广西连续结算试运行实施方案》政策出台影响，梧州桂江京南电站分摊不平衡电费金额约 860 万元，导致综合平均上网电价降至 0.24 元/千瓦时，同比下降 0.04 元/千瓦时，形成“量价齐跌”态势，当期营业收入同比减少 2476.18 万元，降幅达 30%。

（3）成本端

水电站运营成本以折旧、人工等刚性支出为主，成本同比小幅降低，电站整体运营成本支出规模基本保持稳定，未随发电量、收入同步下降。

2. 近两年梧州桂江经营数据及财务指标对比情况

项目名称	2024 年	2025 年	变动比率
1. 收入（万元）	8,139.97	5,663.79	-30.42%
利用小时数（小时）	4,358	3,474	-20.28%
发电量（万千瓦时）	30,067.83	23,967.27	-20.29%
上网电量（万千瓦时）	29,408.59	23,413.69	-20.38%
平均上网电价（元/千瓦时）	0.28	0.24	-14.29%
2. 成本（万元）	4,737.95	4,693.79	-0.93%
3. 利润总额（万元）	3,393.82	980.56	-71.11%
4. 净利润（万元）	2,926.67	728.49	-75.11%

综上，受收入大幅收缩、成本刚性双重因素叠加影响，电站盈利空间被显著压缩，净利润大幅下滑符合区域行业趋势，具备合理性。

二、报告期内对梧州桂江商誉减值测试参数及确定依据，结合历史减值测试情况，说明本期商誉减值的及时性、合理性。

（一）收购梧州桂江形成商誉的背景

公司本身有自己的电网，因当时水电资源稀缺、自身电源紧缺，且梧州桂江公司的

京南水电厂处于公司供电营业区域内，与公司电网的连接距离较近。若能实现京南电厂所发电量由公司统一调配，将有助于提升公司的整体经营效益。为缓解电网供电紧缺压力，公司溢价收购梧州桂江，由此产生评估增值和商誉。

## （二）历史减值情况、本次商誉减值测试的程序、范围及参数

梧州桂江商誉减值测试的资产组包括梧州桂江的固定资产、在建工程、无形资产及公司收购梧州桂江时对其资产的评估增值和商誉。公司于资产负债表日按会计准则和内控要求进行减值测试，并聘请具有证券服务业务资质的第三方专业评估机构中京民信（北京）资产评估有限公司及时开展减值测试，测试模型、方法与历史年度保持一致，资产组范围与历史年度保持一致，未发生变化。考虑到历年电价政策总体保持稳定，其调整均为机制性完善且未对终端平均售电价造成剧烈波动，结合梧州桂江转公司桂东网后公司向用户供电的平均售电价进行测算，测算后资产组未来可回收价值可以覆盖商誉资产组价值，未发生减值。

本次减值的主要原因是 2029 年转公司网后售电价不及预期的影响，核心参数和确定依据如下：

### 1. 售电单价

#### （1）转网前（2026-2028 年）

2026 年至 2028 年期间，京南电站尚未接入桂东电网，按历史售价 0.28 元/度进行测算。

#### （2）2029 年转网后

根据国家电力体制改革“管住中间、放开两头”原则及全国统一电力市场建设规划，《全国统一电力市场发展规划蓝皮书》明确 2029 年全面建成全国统一电力市场，推动南方区域电力市场在 2029 年前正式运行，并稳妥推进水电市场化步伐。京南电站预计 2029 年转网至桂东电网，通过桂东电网供电区域接入广西电力市场及南方区域电力市场平台参与市场化交易，凭借广西燃煤基准价锚点，叠加绿电环境溢价、辅助服务/容量补偿以及通过南方区域市场向广东高价区外送的电价溢价，在 2024 年测算时预计综合电价可达 0.48 元/千瓦时。

根据广西 2025 年电力市场化交易政策，燃煤发电基准价为 0.4207 元/千瓦时，地方电网内发电企业适时放开参与市场化交易。2029 年起，京南电站计划正式并入公司电网。并网后，电站电量将直接向桂东电网内用户售电，从而间接受到 136 号文政策推动新能源上网电价市场化，拉低电网综合购电成本，进而带动电网销售电价整体下行，对电网整体销售电价的影响。京南电站 2029 年并网后的预计售电单价将从原来的 0.48 元/度调整至 0.40 元/度。

## 2. 售电量

结合历史售电量数据及对未来的预测，预计 2026 年水电发电量 27,840.89 万千瓦时，售电量为 27,220.17 万千瓦时，与梧州桂江京南电站历史近 10 年年均售电量 27,853.13 万千瓦时基本持平，以此作为以后年度售电量的预测依据。

## 3. 单位成本

历史成本单价波动不大，稳定性较强，本次选取历史平均单位售电成本 0.12 元/度（不含税）作为预测依据。

## 4. 折现率

本次折现率选取税前加权平均资本成本（WACCBT）9.88%，按照收益额与折现率口径一致原则测算，采用资本资产定价模型（CAPM）。

无风险报酬率（Rf）：参考 Wind 资讯 10 年期国债平均收益率，确定为 1.97%；

风险系数（ $\beta$ ）：选取西昌电力、长江电力、南网储能三家水电行业可比上市公司，剔除财务杠杆后调整测算，确定为 0.7466；

市场风险溢价（MRP）：基于沪深 300 指数成分股收益率测算，剔除异常值后确定为 6.74%；

企业特定风险调整系数（Rc）：综合考虑非上市企业规模风险、电价政策波动风险，确定为 4%；

权益资本成本（Ke）：经测算为 11.00%；

债务资本成本（Kd）：参考 5 年期以上 LPR 利率 3.50% 确定。

2025 年，国家发展改革委、国家能源局印发《关于深化新能源上网电价市场化改革促进新能源高质量发展的通知》（发改价格〔2025〕136 号），要求新能源上网电量全面进入电力市场。作为首批响应省份，广西于 2025 年 12 月 25 日印发《广西壮族自治区深化新能源上网电价市场化改革实施方案》明确：存量分布式新能源项目机制电价按广西燃煤基准价 0.4207 元/千瓦时执行；已进入市场的存量集中式新能源项目过渡期机制电价暂定 0.34 元/千瓦时；增量项目通过竞价形成机制电价，首次竞价上限 0.36 元/千瓦时、下限 0.15 元/千瓦时。

上述政策实施后，广西区域内光伏、风电等新能源项目集中并网，电力市场化交易深入推进，同时电网销售电价整体呈下行调整趋势。上述变化直接打破了梧州桂江水电资产组原有的电价提升预期，导致其未来现金流预测基础发生重大不利调整。基于该政策影响，公司对梧州桂江水电资产组进行了减值测试。

## 评估现金流量预测表

单位：万元

项 目	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年-2052 年各年	2053 年 1-10 月
<b>一、营业收入</b>	<b>7,621.65</b>	<b>7,528.53</b>	<b>7,528.53</b>	<b>10,888.07</b>	<b>10,888.07</b>	<b>10,888.07</b>	<b>9,073.39</b>
减：营业成本	3,376.12	3,376.12	3,376.12	3,376.12	3,376.12	3,376.12	2,813.44
税金及附加	295.70	294.20	294.20	348.37	348.37	348.37	290.31
管理费用	1,152.27	1,118.30	1,098.75	1,091.54	1,091.54	1,091.54	909.62
<b>二、EBIT</b>	<b>2,797.55</b>	<b>2,739.91</b>	<b>2,759.46</b>	<b>6,072.03</b>	<b>6,072.03</b>	<b>6,072.03</b>	<b>5,060.02</b>
加：折旧及摊销	1,485.78	1,475.24	1,411.89	1,368.13	1,348.87	1,348.87	1,124.06
减：资本性支出	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	
净营运资金变动	-10.12	-0.02	0.27	0.11	0.05	-	
加：运营期末回收资产							58.39
<b>三、资产组现金流量</b>	<b>4,253.45</b>	<b>4,175.18</b>	<b>4,131.08</b>	<b>7,400.05</b>	<b>7,380.85</b>	<b>7,380.90</b>	<b>6,242.48</b>
税前折现率	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
折现期（年）	0.50	1.50	2.50	3.50	4.50		
折现系数	0.95	0.87	0.79	0.72	0.65		0.08
现值	4,057.67	3,624.78	3,263.94	5,320.88	4,829.77	42,728.70	471.22
<b>四、资产组流量现值合计</b>							<b>64,296.96</b>
减：期初营运资金							18.11
<b>五、商誉相关资产组价值</b>							<b>64,278.84</b>

经测算，资产组未来可回收价值为 6.43 亿元，低于包含整体商誉的资产组账面价值。据此，本次计提商誉减值 10,547.89 万元。该减值计提及时反映了 136 号文及广西配套政策落地后资产组价值的实际变动，减值依据充分、金额审慎合理。

三、说明闽商石业持续亏损的原因，历史年度减值测试情况及前期未计提减值的合理性，本期减值计提依据及充分性。

#### 1. 闽商石业持续亏损情况及原因

闽商石业从事石材业务，2021—2025 年净利润分别为-4,018.69 万元、-1,792.55 万元、-1,693.96 万元、-6,741.54 万元、-8,441.10 万元，亏损规模呈逐年扩大趋势。

**持续亏损原因：**一是闽商石业的核心资产榕木矿花岗岩矿山项目在 2021 年至 2023 年期间属于小规模开采时期。2024 年起处于前期建设阶段，暂未形成规模化生产收益。

二是闽商石业对外投资尚未产生利润且亏损，侵蚀闽商石业利润。三是行业下行叠加成本上涨影响。花岗岩市场价格持续下跌，开采燃料、人工、运输成本上行，盈利空间被大幅挤压。四是待售资产处置存在不确定性。持有待售的分水矿转让谈判受阻、过户条件未达成，无法形成处置收益。

## 2. 历史减值测试情况及前期未计提减值的合理性

闽商石业主要的核心资产是榕木花岗岩饰面石材矿、配套的榕木村加工厂土地、持有待售分水花岗岩矿山、配套的大宁赖村加工厂土地和子公司的股权。

2023 年以前，闽商石业榕木花岗岩矿山项目一直处于剥表阶段，尚未进入大规模开采阶段，且闽商石业资产状态良好，经分析，其核心资产未出现减值迹象。2023 年，榕木花岗岩矿山项目完成矿产资源储量增补后，为了后续规模化生产运营，闽商石业已按增储后的矿区范围推进表土风化层剥离、矿山道路修缮、开采平台搭建等前期基础工程建设，目前尚处于基建筹备阶段，未正式投产进入规模化生产运营周期。2023 年增储后基于谨慎性要求，公司每年年末均聘请具备证券服务业务资质的第三方专业评估机构中京民信（北京）资产评估有限公司，就闽商石业资产是否存在减值情况开展专项评估。评估采用资产基础法，针对流动负债、房屋建筑物、土地、矿业权等各类资产分别运用成本法、市场法、收益法等进行测算，以此确定长期股权投资的可收回金额。

2023 至 2024 年期间，花岗岩石材价格整体跌幅较小，资产价值未发生重大不利变化。另外，矿山目前仍处于正常基建周期，前期阶段性亏损符合矿山投资的普遍规律，市场环境亦未发生根本性恶化；其次，分水花岗岩矿山和大宁赖村加工厂土地等待售资产前期已按合同价格完成评估，交易具有明确预期。经测算，公司持有闽商石业的长期股权投资在 2023 年、2024 年的可收回金额分别为 26,244.13 万元、24,507.95 万元，均高于长期股权投资账面价值，因此无需计提减值准备。

## 3. 本期减值计提依据及充分性

2025 年，受花岗岩荒料价格大幅下跌（详见下表），且受待售资产交易不确定等因素影响。经减值测试，公司持有闽商石业的长期股权投资可收回金额为 18,807.89 万元，据此，2025 年根据测试结果相应计提减值 2,251.62 万元。

### （1）减值测试内容及过程

2025 年，公司聘请具备证券服务业务资质的第三方专业评估机构中京民信（北京）资产评估有限公司开展减值测试。测试对象为闽商石业股东全部权益价值，范围覆盖闽商石业全部资产与负债，其资产主要构成为榕木花岗岩饰面石材矿、配套的榕木村加工厂土地、持有待售的分水花岗岩矿山、配套的大宁赖村加工厂土地及子公司股权。评估采用“公允价值减去处置费用后的净额”确定可收回金额。资产减值测试情况如下表：

单位：万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	持股比例	处置费用	可收回金额	长期股权投资账面价值	增减值
流动资产	20,801.21	20,802.63	1.42					
其中：货币资金	124.57	124.57						
应收账款	757.19	757.19						
其他应收款	11461.38	11461.38						
持有待售资产	8383.24	8383.24						
其他	74.83	76.25	1.42					
非流动资产	9,923.00	46,548.97	36,625.97					
其中：长期股权投资		1356.80	1356.80					
固定资产	2,824.00	2,824.00						
无形资产	6,756.98	41,887.80	35130.82					
其他	342.02	480.37	138.35					
负债	18,305.32	18,305.32	0.00					
所有者权益	12,418.89	49,046.28	36,627.39	38.50%	74.00	18,807.89	21,059.51	-2,251.62

备注：长期股权投资的账面价值与评估值存在差异，主要原因是：会计准则和资产评估准则的计算口径、判断逻辑存在不同。闽商石业在以往年度依据投资子公司的实际经营状况全额计提了减值准备，而资产评估遵循市场估值原则，以标的企业的整体股东权益价值作为股权投资的评估基数，核算口径的差异致使账面价值与评估值产生不同。

非流动资产价值变动主要是闽商石业持有的榕木矿，由具备专业资质的黑龙江省银信寰诚矿产资源评估咨询有限公司负责评估测试，出具《贺州市八步区步头镇榕木花岗岩饰面石材矿采矿权评估报告》（寰诚评报字〔2026〕3号），评估方法为折现现金流量法。由于花岗岩荒料价格市场下滑，榕木矿可回收金额大幅下降，股东全部权益价值2025年末比2024年末减少14,852.84万元，从而导致公司持有闽商石业的长期股权投资发生减值。

#### 花岗岩荒料价格对比表

项目	2023年	2024年	2025年	变动比率
花岗岩荒料价格（元/m <sup>3</sup> ）	530.97	530.97	486.73	-8.33%

榕木矿评估价值的具体计算过程如下：

#### ①收入端

产量：本项目生产规模为 50.00 万 m<sup>3</sup> 原矿/年，按荒料率 23.07%估算荒料年产量为 11.54 万 m<sup>3</sup>，按松散系数 1.5 估算建筑碎石年产量为 57.70 万 m<sup>3</sup>（(50-11.54)×1.5），按建筑用砂与饰面石材花岗岩矿石量可采储量比例及建筑用砂松散系数 1.5 估算、建筑用砂年产量为 45.91 万 m<sup>3</sup>（50×（813.39÷1328.81）×1.5）。

售价：该矿目前未进行生产，没有销售价格资料。经调查了解，当地同类荒料销售价格一般在 500~800 元/m<sup>3</sup> 左右，建筑碎石销售价格为 60~75 元/m<sup>3</sup> 左右，建筑用砂销售价格在 70~85 元/m<sup>3</sup> 左右。本次评估确定荒料销售价格为 550 元/m<sup>3</sup>、建筑碎石销售价格为 60 元/m<sup>3</sup>、建筑用砂销售价格为 70 元/m<sup>3</sup>，换算为不含税销售价格荒料为 486.73 元/m<sup>3</sup>、建筑碎石为 53.10 元/m<sup>3</sup>、建筑用砂为 61.95 元/m<sup>3</sup>。本次评估基于矿山开发利用现状，预计 2026 年 4 月正式投产并达产。

收入测算表

序号	项目名称	合计	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030-2052 年 1-10 月
1	生产负荷		100%	100%	100%	100%	100%
2	原矿产量 (万 m <sup>3</sup> )	1,328.81	37.50	50.00	50.00	50.00	1,141.31
3.1	荒料产量 (万 m <sup>3</sup> )	306.56	8.65	11.54	11.54	11.54	263.29
3.2	碎石松散产量 (万 m <sup>3</sup> )	1,533.38	43.27	57.70	57.70	57.70	1,317.01
3.3	建筑用砂松散产量 (万 m <sup>3</sup> )	1,220.08	34.43	45.91	45.91	45.91	1,047.92
4.1	荒料销售价格 (元/m <sup>3</sup> )		486.73	486.73	486.73	486.73	486.73
4.2	碎石销售价格 (元/m <sup>3</sup> )		53.10	53.10	53.10	53.10	53.10
4.3	建筑用砂 (元/m <sup>3</sup> )		61.95	61.95	61.95	61.95	61.95
5	销售收入 (万元)	306,208.08	8,641.40	11,521.86	11,521.86	11,521.86	263,001.10
	其中：荒料	149,209.24	4,210.79	5,614.38	5,614.38	5,614.38	128,155.31
	石料	81,418.61	2,297.69	3,063.58	3,063.58	3,063.58	69,930.18
	建筑用砂	75,580.22	2,132.92	2,843.90	2,843.90	2,843.90	64,915.60

②成本端

矿山尚未正式生产，且由承包方生产，采矿权人无法提供生产成本费用资料，故评估采用《开发利用方案》数据结合矿业权评估有关规定、并根据“工业生产者购进价格指数”及“采矿业从业人员平均工资”增长率调整估算，《开发利用方案》编制于 2020 年 6 月，根据《广西统计年鉴》，广西 2020 年~2024 年“工业生产者购进价格指数”分别为 98.5%、110.7%、107.3%、95.7%、97.1%，累计为 108.72%（98.5%×110.7%×107.3%×95.7%×97.1%）；贺州采矿业从业人员平均工资 2019 年为 54384 元/年，2024 年为 82684 元/年，2019 年~2024 年的增长率为 152.04%（82684÷54384）。

单位荒料生产总成本费用为 182.80 元/m<sup>3</sup>，单位碎石生产总成本费用为 29.69 元/m<sup>3</sup>，单位建筑用砂生产总成本费用为 25.23 元/m<sup>3</sup>。

单位荒料生产经营成本为 145.97 元/m<sup>3</sup>，单位碎石生产经营成本为 26.19 元/m<sup>3</sup>，单位建筑用砂生产经营成本为 21.15 元/m<sup>3</sup>。

### ③折现率

折现率取 7.60%，其中：风险报酬率取值 0.65%、行业风险取值 1.80%、财务风险取值 1.35%、其他个别风险取值 1.50%。

### ④评估结论

经测算，贺州市八步区步头镇榕木花岗岩饰面石材矿采矿权的评估价值为人民币 39,293.68 万元。

单位：万元

序号	项目	合计	评估基准日	预测期				
				2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030-2052 年 1-10 月
一	<b>现金流入</b>							
1	销售收入	306,208.08		8,641.40	11,521.86	11,521.86	11,521.86	263,001.09
2	回收固定资产残(余)值	1,592.96						1,592.96
3	固定资产增值税抵扣额	1,323.49		755.76				567.73
4	回收流动资金	865.45						865.45
	小计	309,989.98		9,397.16	11,521.86	11,521.86	11,521.86	266,027.23
二	<b>现金流出</b>							-
1	采矿权出让收益	11,203.20		6,403.20	2,400.00	2,400.00		-
2	固定资产投资	7,212.12	7,212.12					-
3	更新改造资金	4,934.86						4,934.86
4	土地	1,429.40	1,429.40					-
5	流动资金	865.45		865.45				-
6	经营成本	110,718.71		3,124.56	4,166.08	4,166.08	4,166.08	95,095.93
7	销售税金及附加	13,986.90		351.62	529.28	529.28	529.28	12,047.44
8	企业所得税	39,968.51		1,172.60	1,525.11	1,500.94	1,500.94	34,268.91
	小计	180,812.18	8,641.52	11,917.42	8,620.47	8,596.30	6,196.30	146,347.14
三	<b>净现金流量</b>	129,177.80	-8,641.52	-2,520.26	2,901.40	2,925.56	5,325.56	119,680.09

四	折现系数		1.00	0.95	0.86	0.80	0.75	0.6933-0.1402
五	净现金流量现值	39,293.68	-8,641.52	-2,387.67	2,506.01	2,348.40	3,972.98	41,496.08
六	采矿权评估价值	39,293.68						

**（2）榕木矿花岗岩矿山项目尚处于前期建设阶段，暂未形成规模化生产收益。**

2023年，闽商石业所持榕木矿完成矿产资源储量增补后，按增储后矿区范围推进表土风化层剥离、矿山道路修缮、开采平台搭建等前期工程建设，处于基建筹备阶段，截至2025年末尚未正式投产并进入规模化生产运营周期。公司前期虽对矿产品后续销售及经营效益已有合理预期，但现阶段尚未形成稳定经营现金流。

**（3）行业不景气叠加开采成本上行，2025年盈利空间大幅压缩。**

受2025年花岗岩行业市场行情下行影响，叠加矿山开采所需燃料、人工、运输等综合运营成本持续上涨，形成产品售价下滑、生产成本攀升的双重挤压，榕木矿相关产品盈利空间显著收窄。

**（4）2025年待售资产转让条件发生变化，存在不确定性，基于谨慎性。**

2023年，闽商石业将所持有分水花岗岩矿山和大宁赖村加工厂土地转让给广福石业。2025年，闽商石业将持有分水花岗岩矿山转让至广福石业，因交易双方在转让定价、交割条款、履约条件等核心事项上存在分歧，闽商石业所持分水矿和大宁赖村加工厂土地等待售资产存在后续下调转让价格的可能性；同时，交易标的暂未满足资产过户及交割必备条件，整体交易落地时间、最终成交结果存在较大不确定性。基于谨慎性原则，评估将原以合同价格为基础的评估方式，调整为以经核实确认的资产账面值作为评估依据。

综上，闽商石业持续亏损受项目周期、行业环境、资产处置三重因素共同影响，符合石材行业普遍经营特征；2023—2024年未计提减值是基于资产可收回金额高于账面价值，具备合理性；2025年，受价格下跌、成本上行、待售资产交易不确定性上升影响，可收回金额低于账面价值，计提2,251.62万元减值依据充分，具有合理性。

**会计师执行的主要程序及意见**

**执行的主要程序：**

1. 对梧州桂江执行全面审计程序，重点关注其发电量、上网电量、售电单价、发电成本等关键经营数据的真实性、合理性，分析本期利润下滑原因及其合理性；
2. 了解和测试管理层与资产减值相关的内部控制设计及运行有效性，检查减值测试相关的董事会决议、评估报告审批记录；
3. 评估第三方评估机构的专业胜任能力、独立性，复核评估假设、核心参数的合理

性；

4. 检查历史年度减值测试报告，验证前期未计提减值的合规性；

5. 获取和复核闽商石业历年审计报告、财务报表，核实其持续亏损情况，分析亏损原因与石材行业环境的匹配性；

6. 检查信息披露是否符合《企业会计准则第8号——资产减值》的要求。

**基于执行的审计程序，我们认为：**

1. 梧州桂江 2025 年净利润大幅下滑受来水偏枯、电价政策调整、成本刚性三重因素叠加影响，与广西区域水电行业整体趋势一致，与公司披露的事实及会计师审计获取的证据匹配。

2. 梧州桂江 2025 年商誉减值测试参数选取合理、依据充分，本期计提 1.05 亿元商誉减值及时、审慎合理。

3. 闽商石业持续亏损符合石材行业经营环境特点，2023—2024 年减值测试程序合规，可收回金额高于账面价值，前期未计提减值具备合理性，2025 年长期股权投资可收回金额低于账面价值，计提 2,251.62 万元减值依据充分、具有合理性。

**问题三、关于货币资金及偿债能力。**年报及相关公告显示，2025 年末、2024 年末公司货币资金余额分别为 24.00 亿元、21.06 亿元，2025 年、2024 年利息收入 1616.64 万元、1366.97 万元，货币收益率偏低。2025 年末公司短期有息负债 44.39 亿元，短期债务压力较高。

请公司补充披露：（1）货币资金存放的银行名称、金额、存款利率、是否受限及受限原因，与同行业可比公司相比，货币收益水平的合理性，是否存在关联方非经营性资金占用；（2）结合公司银行授信额度及使用情况、债务到期情况及资金偿还安排，说明是否存在短期偿债风险。请年审会计师对问题（1）发表意见。

**公司回复：**

一、货币资金存放的银行名称、金额、存款利率、是否受限及受限原因，与同行业可比公司相比，货币收益水平的合理性，是否存在关联方非经营性资金占用。

#### 1. 货币资金存放及受限情况

公司货币资金主要存放在 24 家银行、3 家证券公司账户（具体银行名称、金额、存款利率明细详见下表）。公司银行存款主要按活期及协定存款利率计息；高收益利率存款主要为票据保证金，但整体金额占比相对较低，2024 年、2025 年分别占比 23.53% 和 3.51%。2025 年，公司受限资金为 9,633.52 万元，主要是公司及下属子公司办理票据业务缴存的保证金。2024 年，公司受限资金 59,329.71 万元，主要包括公司及下属子公司

办理票据业务缴存的保证金，以及因合同纠纷被司法冻结的银行存款。

(1) 2024 年银行存款明细表

序号	银行名称	2024 年金额 (万元)	存款利率	是否受限	受限金额 (万元)	受限原因
1	中国建设银行	25,195.44	0.1%, 0.95%	是	1,123.44	诉讼冻结金, 2025 年已解冻
2	中国工商银行	28,770.66	0.1%, 0.95%	是	701.18	按揭保证金、履约保函
3	中国农业银行	18,356.02	0.1%, 0.95%	是	7,915.06	诉讼冻结金, 2025 年已解冻
4	中国邮政储蓄银行	17,581.10	0.1%, 1.05%, 1.50%, 1.65%	是	8,000.00	票据保证金
5	其他机构	120,663.37	0.1%—2.40%	是	41,590.03	按揭保证金、票据保证金
	小计	210,566.59			59,329.71	

(2) 2025 年银行存款明细表

序号	银行名称	2025 年金额 (万元)	存款利率	是否受限	受限金额 (万元)	受限原因
1	中国建设银行	15,488.21	0.05%, 0.35%	否		
2	中国工商银行	34,743.63	0.05%, 0.35%	是	1,053.18	按揭保证金、履约保函
3	中国农业银行	26,416.79	0.05%, 0.35%	否		
4	中国邮政储蓄银行	21,849.56	0.05%, 0.45%	否		
5	其他机构	141,456.70	0.05%—1.60%	是	8,580.34	按揭保证金、履约保函、票据保证金
	小计	239,954.89			9,633.52	

2. 货币收益率合理性分析

近年来，公司电力业务受来水状况及发电量变化、煤价波动、项目建设资金需求等多重因素综合影响，现金流波动较大，货币资金收益率不高，但基本属于行业常规水平。具体情况如下：

(1) 业务属性决定资金需保持高流动性，难以配置高收益资产

公司新能源建设项目较多，资金需求量较大，需保持资金随时可调度的灵活状态，同时需统筹协调煤炭采购与电费结算的节奏，无法将大量资金长期锁定在定期存款或理

财产品中，客观上限制了货币资金的整体收益水平。

（2）存款利率整体下行，货币资金收益随政策导向同步走低

2025年，央行引导并推动存款利率下调，活期存款和协定存款利率呈下行趋势，多数银行将活期存款基准利率定为0.05%，协定存款基准利率定为0.35%、0.45%、0.75%，货币资金收益率同步走低。收益率随整体市场利率下行同步走低符合行业普遍趋势。

（3）境外投资回款受政策限制形成暂时性资金沉淀，摊薄整体收益率

公司2025年出售环球新材股票（港股），证券账户回现资金4.82亿元。由于是境外投资，受ODI境外管理政策限制，资金暂时无法用于投资、归还融资等，致使2025年期末货币资金暂时性偏高，而该部分资金因政策原因限制无存款利息收益，直接摊薄了公司货币综合收益率。若扣除该特殊事项影响后，公司常规资金的收益率为0.80%处于同行业合理区间。

（4）同行业对比分析

公司2024年资金收益水平为0.73%，与桂冠电力（2024年约为0.79%）、京能电力（2024年约为0.65%）等能源上市公司相差不大；2025年公司资金收益水平为0.72%，高于桂冠电力（2025年约为0.05%）、京能电力（2025年约为0.29%）等能源上市公司。通过对比，2024年公司货币资金收益水平与同行业基本持平，2025年货币资金收益率优于行业平均水平，整体资金收益合理、稳健合规。

综上所述，公司货币资金收益率偏低主要受新能源业务等需保持高流动性资金、市场存款利率整体下行、境外投资回款受政策限制形成暂时性资金沉淀三大因素共同影响，扣除特殊事项后常规资金收益处于合理区间。

### 3. 关联方非经营性资金占用自查情况

为规范关联方资金往来行为，防范关联方非经营性资金占用风险，保护公司及全体股东特别是中小股东的合法权益，公司已建立健全关联方资金往来相关内控管理制度。在日常管控方面，公司设立了关联交易及资金往来专项台账，对关联方资金往来逐笔登记、实时核对、定期对账，重点监控应收账款、预付账款、其他应收款等挂账情况，对超期及异常资金往来自动预警，杜绝经营性往来变相占用资金、非经营性违规拆借行为。同时，定期组织控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员及财务人员开展监管规则与内控培训，持续提升合规意识与风险防控能力。经自查，公司货币资金存放不存在关联方非经营性占用情形。

二、结合公司银行授信额度及使用情况、债务到期情况及资金偿还安排，说明是否存在短期偿债风险。

#### 1. 银行授信储备充足，剩余可用额度覆盖度高

截至 2025 年 12 月 31 日，公司总授信额度为 279.84 亿元，其中已使用 134.29 亿元，剩余可用授信 145.55 亿元，为短期债务接续提供充足信用支撑。且短期借款到期结清后可正常办理续贷业务，整体现金流周转稳健，不存在实质性资金兑付风险。

## 2. 可支配流动性资源充裕，合计规模可覆盖债务需求

截至 2025 年 12 月 31 日可用货币资金 18.18 亿元，预计 2026 年正常经营净现金流 12.9 亿元、2026 年境外资金转回 4.82 亿元及 2026 年保证金到期释放部分资金约 0.84 亿元后，公司可支配流动性资金合计 36.74 亿元。

综上，公司现有授信储备、可支配流动性资源充裕，再叠加经营现金流持续净流入等多重保障，足以全面覆盖公司未来一年到期债务本金 53.28 亿元，流动性整体安全，不存在重大短期偿债风险。

## 会计师执行的主要程序及意见

### 执行的主要程序：

#### 1. 货币资金存在性、完整性及受限情况核查

获取《已开立银行结算账户清单》，并与公司提供的账户清单核对，核实账户完整性，覆盖零余额账户、本年度已注销账户；获取全部账户对账单，并抽样选取重要的银行账户，现场监督公司出纳直接从网银导出相应的银行流水，将银行流水与账面资金收付凭证执行双向核对，关注大额异常资金收付；对所有银行账户执行独立函证，并保持全过程控制；关注是否存在针对定期存款、大额存单；对受限的银行存款、其他货币资金，核实受限原因的商业合理性，检查相关质押/担保合同，确认披露完整性；获取公司的《企业信用报告》，与账面借款、担保、资金往来信息双向核对，核实是否存在未披露的受限资金或隐性负债。

#### 2. 货币收益率合理性核查

按存款类型计算货币资金平均收益率，与同行业可比公司对比，核查收益水平合理性；核查是否“存贷双高”情况，分析是否存在资金被占用或违规担保情况。

#### 3. 非经营性资金占用核查

获取关联方清单，核对资金往来明细，对与控股股东、实际控制人及其附属企业的资金往来核查交易背景、审批流程、商业合理性等，确认是否为经营性往来；结合公司货币资金内控测试，核查资金支付审批、银行账户管理等内控设计的合理性及运行有效性，检查是否存在资金占用风险。

### 基于执行的审计程序，我们认为：

1. 公司 2024 年末、2025 年末货币资金存放的银行名称、金额、存款利率、受限情

况及受限原因披露真实、准确、完整。

2. 公司货币资金收益率偏低具备合理原因，与同行业可比公司相比，收益水平处于合理区间，不存在显著异常。

3. 除《关于广西能源股份有限公司 2025 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来的专项说明》披露的外，截至 2025 年末，未发现公司货币资金存在控股股东、实际控制人及其他关联方非经营性资金占用的其他情形。

**问题四、关于资产置换事项。**年报及相关公告显示，报告期内公司将持有的国海证券股份有限公司 3.23%股份与控股股东持有的国能广投北海发电有限公司（以下简称国能北海）30%股权进行置换，确认置换收益 5310.25 万元。请公司补充披露上述资产置换收益确认依据及计算过程，置换前后及过渡期内相关会计处理是否恰当、准确。请年审会计师发表意见。

**公司回复：**

**一、国海证券股份有限公司 3.23%股份与国能广投北海发电有限公司 30%股权进行置换的交易情况**

2025 年 9 月 9 日，交易双方签署的《股权置换协议》约定：“1.7 交割日：指本合同生效条件达成之日。14.1 本合同经双方法定代表人或授权代表签字或盖章，并加盖双方公章之日起成立，经以下条件全部达成之日起生效：（1）置入目标公司股东会决议同意乙方置入标的股权转让事宜；（2）甲方股东会审议通过本合同约定的股权置换事宜的相关议案。”

2025 年 9 月 24 日，国能北海股东会审议通过该交易议案。

2025 年 9 月 25 日，公司股东会审议通过该交易议案。

2025 年 12 月 4 日，国能北海第二十九次股东会会议决议通过：1. 审议通过《关于国能广投北海发电有限公司股东变更的议案》，其中，2025 年 9 月 9 日广西能源股份有限公司出资 81,596.40 万元，股权比例 30%。2. 审议并通过《关于修改公司章程部分条款的议案》，广西能源股份有限公司推荐 2 名董事。3. 审议并通过《关于更换公司董事的议案》，同意广西能源股份有限公司委派庞厚生先生、冯林先生任国能广投北海发电有限公司董事。

2025 年 12 月 4 日，交易双方签署股权置换交割清册，约定交割后双方享有相应资产的权属及权益，不受变更过户登记的影响，具有不可撤销的效力。

2025 年 12 月 31 日，上述置入标的已完成工商变更手续，向深圳证券交易所申请办理合规性审核程序。

**二、确认依据和计算过程**

根据《股权置换协议》“1.5 置出基准日：国海证券股份有限公司关于本次股权置换事宜的提示性公告发布之日为基准日。1.6 置入基准日：基于本合同约定之股权交易目的，由双方共同委托具有评估资质的第三方中介机构对置入标的公司的资产、财务、诉讼等情况进行评估的截止日。”

对于置出资产，置出标的转让价款根据《上市公司国有股权监督管理办法》第三十二条进行确定，即不得低于下列两者之中的较高者：置出目标公司发布提示性公告日前30个交易日的每日加权平均价格的算术平均值；或最近一个会计年度置出目标公司经审计的每股净资产值。国海证券股份有限公司提示性公告日期为2025年9月10日，经计算前30个交易日的每日加权平均价格的算术平均值为4.44元，最近一个会计年度置出目标公司经审计的每股净资产值3.46元/股。因此，置出标的转让价格为4.44元/股，总价为91,453.63万元。

本次置入资产以2024年9月30日作为评估基准日，交易双方委托北京中企华资产评估有限责任公司对置入标的国能广投北海发电有限公司的股权价值进行评估，并于2025年8月5日获得国有资产监督管理机构备案通过。根据置入资产于基准日股权评估值，以及基准日后原股东增资后，30%对应的股权价值为99,393.93万元。

交易双方进行等额置换交易，不足部分，由公司支付现金7,940.30万元补足。

本次资产交割日为2025年12月4日，其中置出资产对应的股价为4.19元/股，公允价值为86,304.21万元。置入的资产，公司委托中京民信（北京）资产评估有限公司对国能广投北海发电有限公司可辨认净资产公允价值进行评估，根据评估结果和按照企业会计准则调整递延所得税等，按实际出资比例计算，公司享有可辨认净资产公允价值为99,660.19万元。

根据《企业会计准则第2号——长期股权投资》，对于置入资产，于交易完成日取得的长期股权投资按照实际支付的购买价款作为初始投资成本，初始投资成本包括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。公司持有置入资产30%股权，并委派两名董事，公司对置入资产采用权益法核算。根据《企业会计准则第2号——长期股权投资》应用指南，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，不调整已确认的初始投资成本；长期股权投资的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，应按其差额，借记本科目（投资成本），贷记“营业外收入”科目。

长期股权投资处置投资成本=置出资产公允价值+补价+必要的税费=86,304.21+7,940.30+105.43=94,349.94万元。

置换损益=投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额-初始投资成本=99,660.19-94,349.94=5,310.25万元。

### 三、置换前后会计处理

置换前，公司持有上市公司国海证券股份有限公司 3.23% 股权，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，将该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。置换前，公司一贯按照该方式对置出资产进行核算和会计处理。

置换后，对于置入资产，参照《企业会计准则第 20 号——企业合并》应用指南，购买日需同时满足五个条件：

1. 企业合并合同或协议已获股东大会等通过：2025 年 9 月 24 日国能北海股东会以及 2025 年 9 月 25 日公司股东会分别审议通过股权置换事项，《股权置换协议》已获得通过。

2. 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准：此交易无需国家相关主管部门审批。

3. 参与合并各方已办理了必要的财产权转移手续：2025 年 12 月 4 日，国能北海股东会决议确认股权变更、修订章程并委任公司提名的董事，公司实际上已享有置入资产股东权益并参与财务经营决策。同日，股权置换双方签署股权置换交割清册，财产权在实质上完成转移。

4. 合并方或购买方已支付了合并价款的大部分（一般应超过 50%），并且有能力、有计划支付剩余款项：此次为股权置换，不涉及现金支付。协议生效后，公司已承担起不可撤销地交付置出资产（国海证券股份）的责任，且该责任具备强制执行力，对价支付在实质与法律层面均已成立。

5. 合并方或购买方实际上已经控制了被合并方或被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险：自 2025 年 12 月 4 日国能北海股东会决议确认股权变更、修订章程，并委任公司提名董事起，公司实际上已享有置入资产股东权益并参与财务经营决策。

综上，截至 2025 年 12 月 4 日，公司已经取得了国能北海 30% 股权的控制权，并确认置入资产。取得的长期股权投资按照实际支付的购买价款作为初始投资成本，并采用权益法核算。同时，根据《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》应用指南，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，不调整已确认的初始投资成本；长期股权投资的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，应按其差额，借记本科目（投资成本），贷记“营业外收入”科目。

对于置出资产，根据《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》第五条之金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流

量的合同权利终止。（二）该金融资产已转移，且该转移满足本准则关于终止确认的规定。2025年12月4日，股权置换双方签署股权置换交割清册，交割后双方享有相应资产的权属及权益，不受变更过户登记的影响，具有不可撤销的效力。截至2025年12月4日，公司收取置出资产现金流的合同权益已终止，金融资产已转移至交易对方，满足金融资产终止确认条件，终止确认置出金融资产。由于该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，交易完成日的账面价值等于其公允价值，无置换损益。

#### 四、过渡期会计处理

根据《股权置换协议》约定：“置入标的在置入过渡期间内以及置出标的在置出过渡期间内产生的损益均由对应受让方享有或承担，且不因上述过渡期损益对置入标的或置出标的的股权受让价款作任何调整。置出过渡期间内，如置出目标公司实施派息、送股、发送现金股利、送红股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，甲方保证于交割日将置出过渡期间内因前述除权、除息事项获得的相应股份及/或现金随同置出标的一并转至乙方。”根据约定，置入置出的交易价格是固定的，不因过渡期损益进行调整。因此，过渡期间，置出资产进行分红，公司将收到的分红作为代收处理。

本次资产置换，公司置出资产为持有的国海证券股份有限公司3.23%股份，属于《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产，其未来现金流量主要来源于证券市场股价波动收益及分红收益，受资本市场宏观环境、行业周期波动影响较大，风险集中度较高，且不直接参与实体经营；置入资产为国能广投北海发电有限公司30%股权，属于实业类长期股权投资，其未来现金流量主要来源于稳定的电力生产经营收入，收益和现金流可预期，受宏观经济波动的影响相对平缓，与置出金融资产的风险特征、收益模式存在显著差异。本次置换通过将金融类资产置换为实业类发电资产，能够优化公司资产结构，降低金融资产波动带来的经营风险，增强公司持续经营能力，契合公司长期发展战略，交易具有合理的商业实质。

本次置换的置出资产为上市公司股份，公允价值可根据活跃的交易市场取得；置入资产价值以具备证券期货从业资质的第三方资产评估机构出具的评估报告为核心定价基础，评估机构独立于交易双方，与交易各方无关联关系及利益往来，具备相应资质，评估程序完整、评估依据充分，能够客观反映标的资产的公允价值，为交易定价提供了可靠依据。本次资产置换交易价格公允合理。

综上，本次资产置换收益确认依据充分，计算过程准确，置换前后及过渡期会计处理符合企业会计准则规定，处理恰当、计量准确。

#### 会计师执行的主要程序及意见

##### 执行的主要程序：

获取并检查资产置换协议，分析交易合同核心条款；检查并分析交易价格的公允性与合理性，复核资产评估报告；获取并检查股权交割证明，访谈交易双方了解资产交割情况，利用法律专家就股权置换项目履行状态出具的法律意见；就相关会计处理开展技术咨询；重新测算资产置换收益；检查并复核置换前后及过渡期相关会计凭证。

**基于执行的审计程序，我们认为：**

公司本次资产置换收益确认依据充分，计算过程准确；置换前后及过渡期相关会计处理符合《企业会计准则》规定，会计处理恰当、准确。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

2026年6月10日



# 信永中和营业执照



## 营业执照

(副本) (3-1)

统一社会信用代码  
91110101592354581W



扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名称 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)  
 类型 特殊普通合伙  
 负责人 李晓英, 宋朝学, 曹晓青  
 经营范围 审查企业会计报表, 出具审计报告; 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、会计培训; 法律、法规规定的其他业务。(市场主体依法自主选择经营范围, 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。)

出资额 6000万元  
 成立日期 2012年03月02日  
 主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层



报告书附件  
再次复印无效



登记机关

2023年09月04日

国家市场监督管理总局监制

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。

国家企业信用信息公示系统网址  
<http://www.gsxt.gov.cn>

# 信永中和会计师事务所执业证书

证书序号: 0014624

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

报告书附件  
再次复印无效



中华人民共和国财政部制



会计师事务所

# 执业证书



名称: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)  
 首席合伙人: 谭小青  
 主任会计师:  
 经营场所: 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式: 特殊普通合伙  
 执业证书编号: 11010136  
 批准执业文号: 京财会许可[2011]0056号  
 批准执业日期: 2011年07月07日