



精通电力
NEEQ: 870614

精通电力股份有限公司



年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人黄延海、主管会计工作负责人顾艳龙及会计机构负责人（会计主管人员）芦闪闪保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	20
第五节	行业信息	24
第六节	公司治理	25
第七节	财务会计报告	30
附件	会计信息调整及差异情况.....	116

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	董秘办公室

释义

释义项目		释义
精通电力、公司、本公司	指	精通电力股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
三会	指	董事会、监事会、股东大会
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
安贝信	指	辽宁安贝信建设工程有限公司
中网	指	中网（北京）新能源有限公司
同创中心	指	辽宁同创项目管理中心（有限合伙）
智能电网运维服务	指	是通过使用先进的通信、计算机、自动控制和电力工程技术，进而赋予电网某种人工智能，使其具有较强的应变能力，成为一个完全自动化的供电网络。
建筑强电工程	指	把电能引入建筑物，进行电能再分配并通过用电设备将电能转换成机械能、热能和光能等，如动力工程、照明工程、变配电工程及其他用电力工程等。从电压等级上划分，强电一般为 110V 以上。
建筑电气安装	指	建筑强电系统工程安装，包括工程施工、工程维护、工程服务及少量工程材料销售。
恒泰长财证券、主办券商	指	恒泰长财证券有限责任公司
公司章程	指	《精通电力股份有限公司章程》
元、万元	指	除非特指，均为人民币单位
公司高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
报告期/本期	指	2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
上期/上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
报告期末/本期末	指	2024 年 12 月 31 日
报告期初/本期初	指	2024 年 1 月 1 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	精通电力股份有限公司		
英文名称及缩写	-		
法定代表人	黄延海	成立时间	2006 年 9 月 28 日
控股股东	控股股东为（甘戈）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（甘戈），一致行动人为（甘茂田、吴晓君）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	建筑业-建筑安装业务-电气安装-电气安装		
主要产品与服务项目	公司主要从事送变电电力工程施工和智能电网运维服务。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	精通电力	证券代码	870614
挂牌时间	2017 年 1 月 18 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	100,750,000
主办券商（报告期内）	华福证券、恒泰长财证券（2024 年 3 月 6 日）	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	北京市西城区德胜门外大街 83 号德胜国际中心 B 座 3 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	郝俊朕	联系地址	沈阳市和平区和平南大街 2 号（22 层全部）
电话	024-82700880	电子邮箱	zqb@jtdl.net.cn
传真	024-23253738		
公司办公地址	沈阳市和平区和平南大街 2 号（22 层全部）	邮政编码	110003
公司网址	www.lnjtgc.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91210102793159571W		
注册地址	辽宁省沈阳市和平区平南大街 2 号（22 层全部）		
注册资本（元）	100,750,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司属于建筑安装类企业，主要从事电力安装，送变电电力工程施工和智能电网运维服务。主要面向国内电力系统、市政工程电力设施建设、企事业单位电力设施建设、房地产用电建设等领域。公司的送变电电力工程施工服务包括输配电线路或称架空线路施工、变压器及电机安装、调试运行、检修及应急抢修等，公司可承接核定电压 220KV 及以下送变电线路（含电缆工程）、同电压等级变电站工程、变配电室安装、箱式变电站安装、电缆敷设、架空线路工程和 380V 及以下的城市广场、道路、公路、建筑物外立面、公共绿地等照明工程；智能电网的建设与运维服务包括为智能电网和智能微电网项目提供设备、安装施工、调试验收升级，从而实现分布式电源和微电网的接入、预警、自动故障诊断、隔离以及自我恢复等功能，最终提供整体解决方案和增值运营服务。

公司的主要销售模式采用设立办事处及商务人员业务拓展并与相关产业合作的方式，掌握项目的信息和客户达成初步合作意向，由专业技术人员现场勘查和设计，给客户满意的用电方案和施工方案，在与客户达成共识的基础上完成合同的签订。

报告期内，公司商业模式未发生重大变化。

报告期末至本报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

(二) 行业情况

公司所处行业为建筑安装业下的电气安装行业，电力行业的政策制度及发展趋势对公司的影响尤其重要。伴随着电力行业的体制改革，电力市场化的程度越来越高，电力行业的发展遇到了新的机遇和挑战，电力作为重要的公共基础设施，各级政府对电力建设的投入不断加大，相关政策的出台也鼓励了该领域的发展，为行业带来广阔的发展空间。作为电力行业的有机组成部分，电气安装行业将直接受益于电力行业的发展。我国电力工业的发展进入了西电东送、南北互济、全国联网的新阶段，电力基本建设也由此进入了一个新的发展时期，未来电力行业的广阔市场前景也将为具备电力工程施工资质的公司提供难得的市场发展机遇。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2022 年 11 月 28 日被辽宁省科技厅认定为高新技术企业

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	209,765,767.37	157,475,082.67	33.21%
毛利率%	18.61%	10.00%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,334,205.51	5,044,657.87	-126.45%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,239,843.19	4,201,713.62	-129.51%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-1.50%	5.80%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-1.40%	4.83%	-
基本每股收益	-0.01	0.05	-
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	325,320,073.72	273,900,751.86	18.80%
负债总计	237,196,583.36	184,442,284.02	28.60%
归属于挂牌公司股东的净资产	88,124,262.33	89,458,467.84	-1.41%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.87	0.89	-1.41%
资产负债率%（母公司）	73.05%	67.86%	-
资产负债率%（合并）	72.91%	67.34%	-
流动比率	1.21	1.30	-
利息保障倍数	-10.00	40.32	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-58,484.99	5,356,959.73	-101.09%
应收账款周转率	1.50	1.19	-
存货周转率	1.85	2.11	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	18.77%	26.92%	-
营业收入增长率%	33.21%	49.08%	-
净利润增长率%	-126.46%	124.47%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	

货币资金	28,214,841.81	8.67%	20,310,683.19	7.42%	38.92%
应收票据	910,956.11	0.28%	607,614.10	0.22%	49.92%
应收账款	107,385,531.56	33.01%	97,989,528.25	35.78%	9.59%
预付款项	8,028,544.82	2.47%	4,715,307.42	1.72%	70.27%
存货	104,384,720.80	32.09%	79,698,486.38	29.10%	30.97%
其他流动资产	6,901,418.59	2.12%	3,664,309.12	1.34%	88.34%
固定资产	1,391,623.50	0.43%	6,868,316.56	2.51%	-79.74%
长期待摊费用	726,625.14	0.22%	1,856,930.95	0.68%	-60.87%
递延所得税资产	185,584.93	0.06%	341,568.84	0.12%	-45.67%
其他非流动资产	9,244,598.04	2.84%	0.00	0.00%	-
应交税费	367,695.51	0.11%	682,998.63	0.25%	-46.16%
一年内到期的非流动负债	484,444.69	0.15%	720,794.90	0.26%	-32.79%
其他流动负债	8,717,311.83	2.68%	4,042,973.60	1.48%	115.62%

项目重大变动原因

1. 货币资金期末余额较上年期末增长 38.92%，主要原因系本年售电回款增加及内蒙线路迁改工程项目收到预收款所致；
2. 应收票据期末余额较上年期末增长 49.92%，主要原因系甲方以商业票据支付工程款，且票据未到期；
3. 应收账款期末余额较上年期末增长 9.59%，主要原因系本年项目产值增加导致应收账款增长；
4. 预付款项期末余额较上年期末增长 70.27%，主要原因系售电业务增加，售电预付款大幅增长所致；
5. 存货期末余额较上年期末增长 30.97%，主要原因系本年新增大型工程项目尚未完工，相关项目的成本期末结存为存货；
6. 其他流动资产期末余额较上年期末增长 88.34%，主要原因系在建工程项目与甲方结款已产生增值税纳税义务，与会计收入确认时点不同所致；
7. 固定资产期末余额较上年期末下降 79.74%，主要原因系原固定资产中的房产转入投资性房地产所致；
8. 长期待摊费用期末余额较上年期末下降 60.87%，主要原因系租入房产不再续约摊销改良支出所致；
9. 递延所得税资产期末余额较上年期末下降 45.67%，主要原因系租入房产确认的租赁负债摊销而转回递延所得税资产所致；
10. 其他非流动资产期末余额较上年期末增长 924.45 万元，主要原因是本年抵债房产增加且相关产权证尚在办理中所致；
11. 应交税费期末余额较上年期末下降 46.16%，主要原因系期末应纳增值税税额减少所致；
12. 一年内到期的非流动负债较上年期末下降 32.79%，主要原因系租入房产续签合约，租期延长，预计一年内到期的房产租赁减少所致；
13. 其他流动负债期末余额较上年期末增长 115.62%，主要原因系本年新增若干大型项目，客户按进度支付合同款项导致预收待结转销项税增加。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期	上年同期	本期与上年同期
----	----	------	---------

	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	金额变动比例%
营业收入	209,765,767.37	-	157,475,082.67	-	33.21%
营业成本	170,737,058.29	81.39%	141,723,111.84	90.00%	20.47%
毛利率%	18.61%	-	10.00%	-	-
销售费用	5,230,805.66	2.49%	984,764.50	0.63%	431.17%
管理费用	23,565,034.18	11.23%	17,344,875.17	11.01%	35.86%
研发费用	6,198,764.49	2.96%	2,428,256.85	1.54%	155.28%
信用减值损失	-3,460,639.44	-1.65%	9,274,730.01	5.89%	137.31%

项目重大变动原因

1. 报告期内营业收入较上年同期增长 33.21%，主要原因系上年承接的定远乘风项目于本年竣工，且大型工程项目审计结算金额大幅增长所致；
2. 报告期内营业成本较上年同期增长 20.47%，主要原因系本年营业收入大幅增长，相应的设备、材料、渠道等成本增加所致；
3. 报告期内销售费用较上年同期增长 431.17%，主要原因系业务量增长，售电销售人员增多，职工薪酬、投标费用等随之增长；
4. 报告期内管理费用较上年同期增长 35.86%，主要原因系业务量增长，人员增多，职工薪酬、劳务费、招待费等随之增长；
5. 报告期内研发费用较上年同期增长 155.28%，主要原因系本年加大研发投入，研发所需材料等成本增长所致；
6. 报告期内信用减值损失较上年增长 137.31%，主要原因系报告期内应收账龄增长，计提坏账准备增加所致；

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	205,524,324.97	157,287,009.28	30.67%
其他业务收入	4,241,442.40	188,073.39	2155.21%
主营业务成本	166,167,640.07	140,749,431.87	18.06%
其他业务成本	4,569,418.22	973,679.97	369.29%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
电力安装	154,385,761.85	132,267,736.19	14.33%	5.51%	0.28%	4.46%
售电运维	42,321,428.54	26,644,114.24	37.04%	953.23%	636.78%	27.04%
销售收入	7,456,516.71	6,870,273.69	7.86%	23.18%	36.83%	-9.19%
设计服务	1,360,617.87	385,515.95	71.67%	53.18%	76.00%	-3.67%

按地区分类分析

适用 不适用

收入构成变动的的原因

无

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	上海睿景能源科技有限公司	77,215,039.77	36.81%	否
2	辽宁省肿瘤医院	28,575,293.86	13.62%	否
3	国网辽宁省电力有限公司	26,445,699.59	12.61%	否
4	沈阳金道房地产开发有限公司	12,381,427.71	5.90%	否
5	沈阳月星健康产业有限公司	7,256,121.72	3.46%	否
合计		151,873,582.65	72.40%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	吉林省鼎华劳务服务有限公司	35,589,225.00	21.64%	否
2	吉林省文华贸易有限公司	16,658,685.66	10.13%	否
3	定远县曲盐建材有限公司	11,891,114.50	7.23%	否
4	大连文晟劳务服务有限公司	10,032,909.00	6.10%	否
5	江苏国华管塔制造有限公司	7,799,250.00	4.74%	否
合计		81,971,184.16	49.84%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-58,484.99	5,356,959.73	-101.09%
投资活动产生的现金流量净额	1,902,646.02	-769,133.24	347.38%
筹资活动产生的现金流量净额	-	-720,000.00	100.00%

现金流量分析

- 报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 541.54 万，主要原因系本期支付的工资和社保等费用增加，且随着业务量增加，缴纳的各项税费也随之增加；
- 报告期内投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 267.18 万，主要原因系本年处置房产收回现金所致；
- 报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 72 万，主要原因系本年资金回笼与日常需求基本吻合，未对外筹资。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
辽宁安贝信工程设计有限公司	控股子公司	工程施工	40,000,000.00	15,323,344.44	7,773,264.50	11,265,871.30	277,361.76
辽宁麟鑫堂建设工程管理服务服务有限公司	控股子公司	工程施工	3,000,000.00	7,170,349.04	24,383.61	-	24,383.61
新疆辽电电力有限公司	控股子公司	电力工程	20,000,000.00	33,106.51	28,304.00	855,538.05	28,304.00
辽宁能量魔方储能科技有限公司	控股子公司	租赁、技术推广	5,000,000.00	4,476,549.41	4,474,295.31	123,853.22	-33,904.69
沈阳通耀建筑工程有限公司	控股子公司	电力工程	200,000.00	391,593.97	180,521.84	1,979,041.15	130,521.84
辽宁	控股	租赁、	5,000,000.00	21,112,502.69	4,494,348.59	123,853.21	-13,851.41

橙创能源研发有限公司	子公司	发电业务、输、配电业务					
中网(北京)新能源有限公司	控股子公司	售电	20,000,000.00	10,156,173.34	10,040,513.70	7,180,329.85	40,513.70
沈阳祥顺通电力工程建设有限公司	控股子公司	电力工程	800,000.00	198.80	-2,573.22	-	-2,573.22

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
辽宁思琪劳务有限公司	工程劳务	降低公司工程施工成本。
辽宁美睿新能源有限公司	售卖电、物资销售	增加公司潜在客户的转化率,从而增加公司的营业收入。

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
辽宁橙创能源研发有限公司	设立	无
中网(北京)新能源有限公司	收购	无
辽宁能量魔方储能科技有限公司	设立	无
辽宁麟鑫堂建设工程管理服务有限公司	设立	无
沈阳祥顺通电力工程建设有限公司	收购	无
辽宁聚通裕电力新能源有限公司	设立	无
辽宁汇通裕电力新能源有限公司	设立	无

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	6,198,764.49	2,428,256.85
研发支出占营业收入的比例%	2.96%	1.54%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	1
本科以下	11	7
研发人员合计	11	8
研发人员占员工总量的比例%	19.6%	11.94%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	16	15
公司拥有的发明专利数量	1	1

(四) 研发项目情况

以上专利产品研发主要目的为提高电力安装施工工艺，目前已经实际应用于实际安装施工阶段。未来将为公司提高施工质量，施工工艺上达到更高水平。

六、 对关键审计事项说明

适用 不适用

七、 企业社会责任

适用 不适用

公司在从事生产经营活动中，遵守法律法规、社会公德、商业道德，诚实守信，接受政府和社会公众的监督，承担社会责任。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，公司坚持以人为本的核心价值观，不断完善劳动用工与福利保障相关管理制度，重视人才培养，从而实现员工与公司共同成长，切实体现公司的社会价值，公司在工程施工工艺以及在节能环保方面提高技术水平，为祖国环保事业做出贡献。

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
经营资质风险	<p>公司从事的电力工程施工业务需要取得国家电力主管部门等政府有关部门颁发的经营资质，同时还必须遵守各级政府部门的相关规定，以确保持续拥有相关业务资格。目前公司已取得编号为“（辽）JZ 安许证字（2012）004898-2/2”的安全许可证、编号为“2-1-01195-2010”的承装（修、试）电力设施许可证（承装类二级、承修类二级、承试类二级）、编号为“D221030995”的电力工程施工总承包资质证书（电力工程施工总承包贰级尽管公司在实际经营过程中严格遵守国家法律法规及行业规范，但如果未来公司出现重大安全事故或违法违规行为，将可能面临已有经营资质被暂停、吊销或到期后不能及时续期的风险，进而可能影响公司的正常经营活动。</p> <p>应对措施： 加强内部管理,确保公司的运营符合所有相关的法律法规和行业标准。这包括定期对员工进行安全和法规培训，确保他们了解并遵守所有相关规定。建立风险管理体系,通过识别、评估和管理潜在风险，减少事故发生的可能性。这可能包括定期的安全检查、事故预防计划和应急响应策略。保持良好的合规记录,定期进行自我审查和审计，以确保公司的所有操作都符合规定。保持透明和良好的合规记录有助于在审核或续期过程中展示公司的责任感和专业性。与政府部门保持良好沟通,及时了解 and 适应政策变化，确保公司的运营始终符合最新的政府要求。</p>
行业政策变动风险	<p>电力建设行业同时具备建筑业及电力业的行业特征，行业需求受全社会固定资产投资、国家能源战略及电网投资规划影响较大。近年来，随着城镇化进程的不断推进，我国固定资产投资一直保持在较高的增速，同时电力供应结构性偏紧的特点以及大城市重污染天气的频发，促使政府加大了对智能电网、新能源的支持。尽管在当前发展阶段下，我国对电力建设投资</p>

	<p>保持在较高的水平，并且国家能源局、两大电网公司对电网建设及清洁能源的发展均有明确长期投资计划及规划，但如果政府对电力电网建设的政策或可再生能源政策发生变化，可能对电力建设行业的发展带来不利影响，从而使公司经营面临风险。</p> <p>应对措施：</p> <p>多元化项目组合,通过参与不同类型的电力项目（如火电、水电、风电、太阳能等），减少对单一能源类型或市场的依赖。持续投资于技术创新和研发，提高公司在智能电网、新能源技术等方面的竞争力，以适应政策变化 and 市场需求。密切关注政府关于能源结构、环保标准和产业政策的变化，及时调整公司战略和业务重点。与政府部门、行业协会、科研机构以及其他企业建立良好的合作关系，共同应对市场和技术挑战。建立完善的风险管理体系，定期进行风险评估，制定相应的风险缓解措施。考虑国际市场的拓展，以分散国内市场政策变动带来的风险。提供高质量的工程和服务，增强客户忠诚度，提高公司在行业中的声誉和竞争力。</p>
销售区域集中的风险	<p>电气安装工程行业具有较强的区域特征，一般企业在所属区域内业务比重较高，跨区域工程业务对企业的竞争优势及资源整合能力有较高的要求。公司从事的电力工程施工业务目前主要分布于辽宁及周边地区，经过多年的经营及资源积累，公司与该地区政府机构、企事业单位、大型房地产开发商等客户均建立了良好的合作关系。报告期内，公司绝大部分收入来源于辽宁地区，销售区域性集中特征较为明显。尽管受益于国家电力产业政策及区域经济的持续快速增长，辽宁地区电力市场规模不断放大，但销售区域集中在一定程度上会影响公司业务规模及市场占有率的进一步扩大，进而对公司业务的发展造成影响。</p> <p>应对措施：</p> <p>通过地域多元化战略，逐步扩展至其他省份和地区，通过建立分公司、子公司或与当地企业合作，进入新的市场领域。增强品牌影响力,加大市场营销力度,在新的潜力地区进行市场调研，了解当地的市场需求和特点，并制定相应的营销策略。建立合作伙伴网络,与其他地区的企业建立合作伙伴关系，通过资源共享、合作投标等方式共同开拓新市场。提供差异化服务,人才本地化,政策和市场研究,投资新技术和创新解决方案，提高公司在新市场的竞争力。积极与政府部门和行业协会建立良好关系，以便在新的市场中获取支持和资源。提升项目管理能力，确保跨区域项目能够顺利实施和交付。</p>
实际控制人不当控制的风险	<p>公司实际控制人甘茂田、吴晓君二人系夫妻关系，甘戈为甘茂田、吴晓君唯一子女，合计持有公司 88.63%的股权比例。实际控制人能对公司的发展战略、人事安排、生产经营、财务等决策实施有效控制。若公司内部控制的有效性不足、公司治理结构不够健全、运作不够规范，可能会导致实际控制人不当控制，从而损害公司和中小股东利益的风险。</p>

	<p>应对措施：</p> <p>针对实际控制人控制不当的风险，公司已按照相关规定，进一步完善关联交易机制等内控制度，并设置了股东大会、董事会、监事会、高级管理层构成的“三会一层”的组织架构，并将适时引入新的投资者以增加公司股权分散程度。</p>
安全运营风险	<p>电力工程项目作业具有高危险性，涉及高压电力安装部分属于高危工作，同时对产品质量要求非常苛刻，因此对从事电力安装、调试、检修、带电清洗等在内的电力技术服务企业在项目人员配备、施工安全生产、施工管理、材料质量及施工技术等方面提出了较高的要求，一旦发生安全和质量事故，将会对公司的生产经营产生不利影响。</p> <p>应对措施：</p> <p>建立和完善安全管理体系，包括制定详细的安全规程、进行定期的安全培训和演习，以及实施严格的安全监督。为员工提供专业的技术培训和操作指导，确保他们了解最新的安全标准和工作程序。使用经过认证的高质量材料和设备，确保所有工具和机械都符合国家安全标准。实施全面的质量控制流程，包括入厂检验、过程控制和出厂检验，确保产品和服务的质量。</p>
宏观经济波动和政策变动风险	<p>电气安装工程业作为电力行业的衍生行业，属于国家产业政策鼓励发展行业，受电力行业及国民经济景气程度的影响较大，与国家的行业政策和宏观经济形式紧密关联，呈现周期性和季节性波动特征。近年来国家改造、建设电网的投资力度不断加大，行业总体需求递增。如果宏观经济下行或国家支持电力行业发展特别是电网建设和改造的政策发生变化，电力行业发展速度放缓，或者能源建设的政策执行力度放缓，将对电气安装工程行业带来不利影响。</p> <p>应对措施：</p> <p>面对电气安装工程行业可能受到的宏观经济和政策变动影响，增强自身的抗风险能力和市场竞争力，定期进行市场研究，了解行业趋势和宏观经济指标，以便更好地预测市场变化并制定相应的业务战略。拓展业务范围，包括服务类型多元化（如新能源、智能电网技术等）和地域多元化，以减少对单一市场或业务的依赖。</p>
应收账款收回风险	<p>截止 2024 年 12 月 31 日公司应收账款余额为 14207.28 万元，尽管公司客户主要为政府机构、企事业单位、大型房地产开发商等，具有资金实力雄厚、信誉好等特点，应收账款风险相对较小。但若公司主要客户的经营状况发生不利变化，则可能导致该等应收账款不能按期或无法收回而产生坏账，将对公司的生产经营和业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：</p> <p>建立完善的客户管理制度，对客户的信用状况进行评估和分类，对不同信用等级的客户采取不同的收款策略。定期与客户进行沟通，了解其经营状况和付款意愿，及时调整收款策略。根据客户的特点和需求，灵活选择收款方式，如分期收款、银</p>

	<p>行承兑汇票等，以降低坏账风险。同时，加强对应收账款的催收工作，提高回款速度。通过拓展新客户、多元化业务等方式，降低对单一客户的依赖程度，从而降低应收账款的风险。建立应收账款风险预警机制，对可能出现逾期或无法收回的应收账款进行预警，并采取相应的应对措施。完善内部控制制度，确保应收账款的真实性、合规性和准确性。加强对应收账款的审计和监督，防止内部人员利用职权进行违规操作。</p>
前五大客户集中的风险	<p>报告期内，公司所承接的电力工程项目主要以大中型项目为主，前五大客户集中度相对较高,2024 年全年公司对前五大客户实现的销售收入 15187.36 万元，占当期营业收入比例为 72.40%，公司主要客户为政府机构、企事业单位、大型房地产开发商等，经过多年的经营和资源积累，公司与客户建立了良好的合作关系，目前公司与主要客户关系稳定，不存在对单一客户的依赖。但如果未来公司对主要客户的销售发生较大变动，而公司不能及时采取有效的应对措施，将对公司财务状况及经营业绩造成重大不利影响。</p> <p>应对措施：</p> <p>客户多元化，根据公司掌握的电力工程市场占有率，并拓展至更多客户，探索去其他行业合作的机会，实现业务多元化，公司将进一步加强营销团队建设，完善培训体系，以便获得更多客户资源。提升客户服务质量，增强客户粘性。</p>
竞争加剧风险	<p>公司所处电力建设行业参与者众多，市场集中度不高，随着电力行业的快速发展以及电力体制改革的不断推进，电力施工行业市场化程度将不断提高，各类型企业将面临更激烈的市场竞争。尽管公司是辽宁地区位数不多的具备二级资质的民营电力施工企业，在辽宁地区具有良好的社会信誉和影响力，但如果公司在未来竞争中不能采取有效措施巩固自身优势，公司仍将面临盈利能力及市场份额下滑的风险。</p> <p>应对措施：</p> <p>拓展业务到其他地区或省份，减少对单一地区的依赖。持续投资于技术创新和服务优化，提升公司在电力建设行业中的竞争力。通过高质量的项目执行和良好的客户服务，提升公司的品牌影响力和认可度。有效控制项目成本，提高运营效率，以在价格竞争中保持优势。吸引和培养行业顶尖人才，提高团队的专业技能和项目管理水平。与其他企业或行业内的领导者建立合作关系，共同开发市场和技术。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	2,516,277.20	2.86%
作为被告/被申请人	9,523,901.10	10.81%
作为第三人	0	
合计	12,040,178.30	13.66%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	6,368,900.50
销售产品、商品，提供劳务	0	15,180.71
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

2025 年 4 月 24 日，召开第三届董事会第十三次会议及第三届监事会第六次会议，会议审议通过了《公司关于追认关联方及日常性关联交易》的议案。本议案尚需提交股东大会审议。

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

无

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017 年 1 月 18 日	-	发行	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017 年 1 月 18 日	-	发行	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

1、关于避免同业竞争的承诺

承诺内容：为了避免未来可能发生的同业竞争，持有公司 5%以上股份的股东、董事、监事、及高级管理人员出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。

履行情况：报告期内，未有严重违反承诺的情况。

2、股东对所持股份锁定的承诺

承诺内容：担任公司董事、监事或高级管理人员的股东承诺：在担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让所持有的公司股份。

履行情况：报告期内，未有严重违反承诺的情况。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行存款	货币资金	冻结	6,758,843.71	2.08%	涉诉
保函保证金	货币资金	质押	2,140,000.00	0.66%	履约保函
总计	-	-	8,898,843.71	2.74%	-

资产权利受限事项对公司的影响

被冻结银行存款金额较小，未对公司经营产生重大影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	41,360,582	41.05%	-	41,360,582	41.05%
	其中：控股股东、实际控制人	13,251,332	13.15%	-	13,251,332	13.15%
	董事、监事、高管	16,656,250	16.53%	-	16,656,250	16.53%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	59,389,418	58.95%	-	59,389,418	58.95%
	其中：控股股东、实际控制人	9,420,668	9.35%	-	9,420,668	9.35%
	董事、监事、高管	49,968,750	49.60%	-	49,968,750	49.60%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		100,750,000	-	0	100,750,000	-
普通股股东人数						85

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	甘戈	62,075,000	-	62,075,000	61.61%	46,556,250	15,518,750	0	0
2	辽宁同创项目管理中心（有限合伙）	18,200,000	-	18,200,000	18.06%	6,066,668	12,133,332	0	0
3	沈阳信息产业创业投资有限公司	6,500,000	-	6,500,000	6.45%	0	6,500,000	0	0
4	吴晓君	4,550,000	-	4,550,000	4.52%	3,412,500	1,137,500	0	0
5	甘茂田	4,472,000	-	4,472,000	4.44%	0	4,472,000	0	0
6	阎萍	3,166,000	-100	3,165,900	3.14%	0	3,165,900	0	0
7	宋子明	650,000	-	650,000	0.65%	0	650,000	0	0
8	陈峰	149,400	-	149,400	0.15%	0	149,400	0	0
9	姚晔	132,314	2,021	134,335	0.13%	0	134,335	0	0
10	高琼华	114,400	-	114,400	0.11%	0	114,400	0	0
	合计	100,009,114	1,921	100,011,035	99.26%	56,035,418	43,975,617	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

- 1、吴晓君与甘茂田为夫妻关系；
- 2、甘戈为吴晓君、甘茂田唯一子女；
- 3、辽宁同创项目管理中心（有限合伙）由自然人股东甘戈、甘茂田共同出资设立，其中甘戈持有同创 58.41%的合伙份额，甘茂田持有同创 1%的合伙份额。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

是 否

公司股东甘戈先生直接持有公司股份 62,075,000 股，占公司股份总数的 61.61%，通过辽宁同创项目管理中心（有限合伙）间接控制公司股份 10,630,620 股，占公司股份总数的 10.55%，合计持有公司股份 72,705,620 股，占公司股份总数的 72.16%；股东甘茂田先生直接持有公司股份 4,472,000 股，占公司股份总数的 4.44%，通过辽宁同创项目管理中心（有限合伙）间接控制公司股份 182,000 股，占公司股份总数的 0.18%，合计持有公司股份 4,654,000 股，占公司股份总数的 4.62%；股东吴晓君女士直接持有公司股份 4,550,000 股，占公司股份总数的 4.52%；吴晓君与甘茂田系夫妻关系，甘戈是甘茂田、吴晓君的唯一子女，三人能够对公司的重大事项、财务、经营政策等决策产生重大影响，为公司实际控制人。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

甘茂田，男，1944 年 9 月 22 日出生，中国国籍，无境外永久居住权，高中学历，1964 年 5 月至 1969 年 7 月，就职于沈阳市机电局，任工人；1969 年 7 月至 1973 年 9 月，就职于沈阳市陈相钢厂，任工人；1973 年 9 月至 1977 年 10 月，就职于沈阳工矿配件厂，任工人；1977 年 10 月至 2000 年 12 月，就职于沈阳市线材厂，任工人；2006 年 9 月至 2016 年 7 月，就职于辽宁精通工程有限公司，任监事；2016 年 8 月起，担任本公司董事。

吴晓君，女，1948 年 1 月 1 日出生，中国国籍，无境外永久居住权，中专学历，1967 年 7 月至 1981 年 7 月，就职于沈阳市第 69 中学，任教师；1981 年 7 月至 2013 年 7 月，就职于沈阳市第 124 中学，任教师；2013 年 4 月至 2016 年 7 月，就职于辽宁精通工程有限公司，任职员，2016 年 8 月起，担任本公司董事。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
甘戈	董事长	男	1973 年 8 月	2022 年 11 月 7 日	2025 年 11 月 6 日	62,075,000	0	62,075,000	61.61%
黄延海	总经理	男	1984 年 5 月	2023 年 7 月 20 日	2025 年 11 月 6 日	0	0	0	0%
吴晓君	董事	女	1948 年 1 月	2022 年 11 月 7 日	2025 年 11 月 6 日	4,550,000	0	4,550,000	4.52%
李昕	副董事长、董事	女	1978 年 9 月	2022 年 11 月 7 日	2025 年 11 月 6 日	0	0	0	0%
吴能	董事	男	1979 年 7 月	2022 年 11 月 7 日	2025 年 11 月 6 日	0	0	0	0%
于莉莉	董事	女	1970 年 6 月	2022 年 11 月 7 日	2025 年 11 月 6 日	0	0	0	0%
李宾	董事	女	1987 年 9 月	2022 年 11 月 7 日	2025 年 11 月 6 日	0	0	0	0%
郝俊朕	董事会秘书	男	1987 年 6 月	2024 年 10 月 18 日	2025 年 11 月 6 日	0	0	0	0%
李鹏	监事会主席	男	1973 年 5 月	2022 年 11 月 7 日	2025 年 11 月 6 日	0	0	0	0%
张晓莉	监事	女	1979 年 4 月	2022 年 11 月 7 日	2025 年 11 月 6 日	0	0	0	0%
李英楠	监事	男	1992 年 5 月	2022	2025	0	0	0	0%

				年 11 月 7 日	年 11 月 6 日				
顾艳龙	财务负责人	男	1976 年 7 月	2022 年 11 月 7 日	2025 年 11 月 6 日	0	0	0	0%
刘旭东	副总经理	男	1981 年 3 月	2024 年 8 月 22 日	2025 年 11 月 6 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

- 1、董事长甘戈与董事吴晓君为母子关系；
- 2、其他董监高之间以及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
吴能	董事会秘书、董事	离任	董事	工作需要
于莉莉	副总经理、董事	离任	董事	工作需要
郝俊朕	无	新任	董事会秘书	工作需要
刘旭东	商务副总	新任	副总经理	工作需要

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

郝俊朕，男，中国国籍，无境外居留权。1987 年 6 月出生，毕业于沈阳工业大学，研究生学历，硕士学位。2007 年 12 月至 2012 年 12 月服役于中国人民解放军某部；2013 年 1 月至 2016 年 12 月任辽宁省投资基金管理有限公司，金融市场部负责人；2017 年 1 月至 2021 年 9 月任中科数联（沈阳）技术股份有限公司，办公室主任及信息披露负责人；2021 年 10 月至 2024 年 4 月任海南绿碳坊科技股份有限公司，信息披露负责人；2024 年 7 月至今任精通电力股份有限公司，证券事务代表，2024 年 10 月任精通电力股份有限公司，董事会秘书。

刘旭东，男，中国国籍，无境外居留权。1981 年 3 月出生，本科学历。2016 年 3 月至 2019 年 7 月任精通电力股份有限公司，行政部经理；2019 年 8 月至 2021 年 7 月任精通电力股份有限公司，人力资源部经理；2021 年 7 月至 2022 年 9 月任精通电力股份有限公司，工程部经理；2022 年 9 月至 2023 年 4 月任精通电力股份有限公司，工程部副总监；2023 年 4 月至 2023 年 8 月任精通电力股份有限公司，工程部总监；2023 年 9 月至今，任精通电力股份有限公司，商务副总；2024 年 8 月任精通电力股份有限公司，副总经理。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	7	0	2	5
销售人员	17	18	0	35
技术人员	41	3	0	44
财务人员	6	0	0	6
行政人员	3	1	0	4
员工总计	74	22	2	94

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	38	45
专科	33	47
专科以下	1	0
员工总计	74	94

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、 人员变动情况

报告期末，公司共有员工 94 人，为顺应市场经济发展需要并积极引进市场竞争机制提高员工危机意识，同时企业员工自身业务素质亦不能满足公司需求，本年度中期实施全员竞聘，部分员工优胜劣汰；，从而实现高效快速的工作链条。目前企业还需进一步优化组织架构以及人员结构，提高工作效率，从而完成企业资源整合的需要。

2、 人才引进情况

报告期内通过网站招聘、公司内部员工介绍加入、同行业人才主动加盟等多种渠道，积极引进市场、工程技术、工程运维等优秀人才。

3、 公司培训情况

公司多年来十分重视员工的培训和发展工作，制定了适合本行业与本公司的一系列的培训计划，形式多样、内容丰富，有针对性的加强员工培训工作，包括：新员工入职培训、岗位职责培训、业务技能培训，管理技能提升等培训内容，定期组织相关培训考核，不断提高员工的整体素质。

4、 招聘情况

为满足企业发展需要，适应竞争越来越激烈的市场情况，公司根据不同岗位的要求及条件通过校园招聘、网络招聘、现场招聘、内部员工推荐等方式，不断引进各行业优秀人才，加强团队建设。

5、 薪酬政策

本公司员工享有公开、公平、具有竞争性的薪酬标准。为使全体员工共享企业发展成果，公司不断优化和完善薪酬体系。公司现有各岗位均实行绩效考核制度，在企业效益增长的前提下，保证员工收入水平的稳定增长。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律法规、规章制度的要求，结合公司实际情况、自身特点和管理需要，建立了较为切实可行的公司治理制度体系。

报告期内，公司整体运作较为规范，基本符合各法律法规、规章制度及公司内控机制的要求。公司治理制度列表如下：1、公司章程；2、股东大会议事规则；3、董事会议事规则；4、监事会议事规则；5、对外投资管理制度；6、对外担保管理制度；7、关联交易管理制度；8、投资者关系管理制度；9、利润分配管理制度；10、信息披露事务管理制度；11、年报信息披露重大差错责任追究制度；12、董事会秘书工作制度；13、总经理工作细则；14、重大信息内部报告制度；15、规范与关联方资金往来管理制度。

(二) 监事会对监督事项的意见

公司按照《公司法》、《证券法》和有关监管要求及《公司章程》，设立了董事会、监事会。根据公司所处行业的业务特点，公司建立了与目前规模匹配的组织架构，制定了内部管理制度，完善了公司法人治理结构，建立了规范公司运作的内部控制环境，从制度层面上保证了公司治理机制能为所有股东提供合适的保护，保证了股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及其控制的其他企业在资产、人员、财务、机构、业务方面相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、资产完整情况。公司拥有与经营相关的固定资产，截至报告期末，公司无以资产或信用为股东、实际控制人及其控制的其它企业提供担保，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

2、人员独立情况。公司董事、监事和高级管理人员严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》的有关规定产生；人事及工资管理完全独立；财务、产、供、销、人事及工资管理等各方面人员均与关联公司分开；总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东或实际控制人及其控制的其它企业中担任除董事、监事以外的其他职务或领取薪酬；公司财务人员未在控股股东或实际控制人及其控制的其它企业中兼职。公司高级管理人员的任免均由公司董事会通过合法程序决定，不存在控股股东干涉人事任免决定的情形。

3、财务独立情况。公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员。公司建立了独立会计核

算体系和财务管理制度，独立进行财务决策，不存在控股股东非法干预公司财务决策和资金使用的情况。公司开设了独立的银行账户，且作为独立纳税人依法独立纳税。

4、机构独立情况。公司根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的组织机构，各机构根据《公司章程》和相关规章独立行使职权。公司设有股东大会、董事会、监事会等机构，各机构均独立于控股股东和其它股东。公司的经营和办公场所与股东单位分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、业务独立情况。公司主要从事送变电电力工程施工和智能电网运维服务。公司的电力工程服务包括输配电线路或称架空线路施工、变压器及电机安装、调试运行、检修及应急抢修等；智能电网的建设与运维服务包括为智能电网和智能微电网项目提供设备、安装施工、调试验收升级，从而实现分布式电源和微电网的接入、预警、自动故障诊断、隔离以及自我恢复等功能，最终提供整体解决方案和增值运营服务。

截至报告期末，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争。公司拥有独立完整的运营体系，具有独立开展业务和面向市场自主经营的能力，不存在其他需要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司就财务管理、风险控制等制定了一系列规章制度，包括财务管理、原材料采购、人力资源管理等方面，涉及公司生产经营的所有重要环节，形成了规范有效的管理体系。公司的财务管理和风险控制制度不存在重大缺陷，可以保证公司生产经营的有效运行，保证公司财务数据的真实性、合法性和完整性，促进了公司经营效率的提高，符合公司发展的要求。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中兴华审字（2025）第 013682 号			
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼 20 层			
审计报告日期	2025 年 4 月 29 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	宁兰华 1 年	赵永华 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	15			

审计报告

中兴华审字（2025）第 013682 号

精通电力股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了精通电力股份有限公司（以下简称“精通电力”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了精通电力 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度合并及母公司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，我们独立于精通电力，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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本年财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注四重要会计政策、会计估计说明（二十四）收入政策，附注六合并财务报表主要项目注释、注释 32、营业收入和营业成本，附注十四母公司财务报表主要项目注释、注释 4、营业收入和营业成本所述。2024 年度营业收入 209,765,767.37 元，比 2023 年度 157,475,082.67 元增长 33.21%。因为收入是精通电力的关键业绩指标之一，可能存在收入遭到操控以达到特定目标的固有风险，因此我们把收入确认列为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对公司的主营业务收入实施的审计程序主要包括：

- （1）评价公司收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；
- （2）了解、测试和评估了与收入确认流程相关的内部控制；
- （3）从管理层取得了工程承包合同清单，选取了重大工程承包合同执行测试，主要包括：

1）检查关键的工程承包合同以识别相关施工、验收和结算条款，在抽样的基础上，将本年度记录的收入核对至相关的合同、工程竣工报告等支持性文件，以评价收入是否按照公司的会计政策予以确认。

2）根据客户的交易特点和性质，选取样本，对资产负债表日的应收账款余额及本年度的工程承包合同金额执行函证程序；

- （4）检查收入是否被记录于恰当的会计期间。

（二）应收账款的坏账准备

1. 事项描述

如财务报表附注四重要会计政策、会计估计说明、（八）金融资产减值附注六合并财务报表主要项目注释的注释 3 应收账款所述。2024 年 12 月 31 日应收账款账面余额 142,072,813.49 元，坏账准备 34,687,281.93 元，账面价值 107,385,531.56 元。公司对应收

账款按照相当于整个存续期内预期信用损失率计算预期信用损失。管理层考虑所有可获得的合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）进行预期信用损失的评估，应收账款预期信用损失的确定涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款的预期信用损失对于财务报表整体具有重要性。基于上述原因，我们将应收账款的预期信用损失认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款的确认及坏账准备计提所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评估并测试与应收账款日常管理及减值测试相关的关键内部控制的有效性；
- （2）了解管理层评估应收账款坏账准备时的判断及考虑因素，评估管理层在应收款项的减值测试中使用的预期信用损失模型的恰当性，以及信用风险自初始确认后是否显著增加的判断；
- （3）了解、评估复核公司综合历史信用损失率和报告期末的预期信用损失率的估计；
- （4）通过比较前期坏账准备计提数与实际发生数，并结合对期后回款的检查，评价应收账款坏账准备计提的充分性；
- （5）对应收账款进行账龄分析，并对金额较大、账龄较长的应收账款，了解形成原因，结合期后回款情况与管理层讨论应收账款的坏账准备计提。

四、其他信息

精通电力管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括精通电力 2024 年年度报告中涵盖的信息，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存在重大错报。

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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估精通电力的持续经营能力，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精通电力、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督精通电力的财务报告过程。

六、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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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，就可能对精通电力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精通电力不能持续经营。

（5）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。

（6）就精通电力实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：宁兰华

中国·北京

中国注册会计师：赵永华

2025 年 4 月 29 日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	28,214,841.81	20,310,683.19
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释 2	910,956.11	607,614.10
应收账款	注释 3	107,385,531.56	97,989,528.25
应收款项融资			

预付款项	注释 4	8,028,544.82	4,715,307.42
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 5	23,594,646.33	26,510,012.13
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 6	104,384,720.80	79,698,486.38
其中：数据资源			
合同资产	注释 7	6,257,725.90	4,689,747.37
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 8	6,901,418.59	3,664,309.12
流动资产合计		285,678,385.92	238,185,687.96
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		14,000.08	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	注释 9	26,777,694.33	24,523,232.76
固定资产	注释 10	1,391,623.50	6,868,316.56
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 11	1,301,561.78	2,117,820.34
无形资产	注释 12	0.00	7,194.45
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	注释 13	726,625.14	1,856,930.95
递延所得税资产	注释 14	185,584.93	341,568.84
其他非流动资产	注释 15	9,244,598.04	0.00
非流动资产合计		39,641,687.80	35,715,063.90
资产总计		325,320,073.72	273,900,751.86
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	注释 16	121,002,076.34	116,869,925.73
预收款项		68,256.84	123,195.67
合同负债	注释 17	97,513,093.76	53,755,286.31
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	注释 18	1,223,955.70	1,001,934.07
应交税费	注释 19	367,695.51	682,998.63
其他应付款	注释 20	6,792,923.80	5,371,171.33
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 21	484,444.69	720,794.90
其他流动负债	注释 22	8,717,311.83	4,042,973.60
流动负债合计		236,169,758.47	182,568,280.24
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 23	752,788.18	1,556,330.73
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		78,802.44	
递延收益			
递延所得税负债	注释 24	195,234.27	317,673.05
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,026,824.89	1,874,003.78
负债合计		237,196,583.36	184,442,284.02
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 25	100,750,000.00	100,750,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 26	7,907,696.83	7,907,696.83
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 27	7,594,140.99	7,594,140.99
一般风险准备			
未分配利润	注释 28	-28,127,575.49	-26,793,369.98
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		88,124,262.33	89,458,467.84
少数股东权益		-771.97	
所有者权益（或股东权益）合计		88,123,490.36	89,458,467.84
负债和所有者权益（或股东权益）总计		325,320,073.72	273,900,751.86

法定代表人：黄延海

主管会计工作负责人：顾艳龙

会计机构负责人：芦闪闪

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	9,601,321.25	3,177,283.85
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释 2	910,956.11	607,614.10
应收账款	注释 3	106,471,611.47	97,010,219.21
应收款项融资			
预付款项	注释 4	4,028,437.82	4,712,307.42
其他应收款	注释 5	45,745,498.44	41,905,321.61
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 6	104,518,211.06	79,698,486.38
其中：数据资源			
合同资产	注释 7	6,257,725.90	4,689,747.37
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 8	6,179,084.03	3,584,844.17
流动资产合计		283,712,846.08	235,385,824.11
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		24,054,267.20	5,037,867.20

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	注释 9	21,207,539.90	19,785,407.63
固定资产	注释 10	765,301.77	6,145,159.06
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 11	1,301,561.78	2,117,820.34
无形资产	注释 12	0.00	7,194.45
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	注释 13	726,625.14	1,856,930.95
递延所得税资产	注释 14	185,584.93	341,568.84
其他非流动资产	注释 15	4,365,728.57	
非流动资产合计		52,606,609.29	35,291,948.47
资产总计		336,319,455.37	270,677,772.58
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	注释 16	130,461,104.08	116,709,755.23
预收款项		68,256.84	123,195.67
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬	注释 18	522,981.91	898,746.23
应交税费	注释 19	3,350.00	668,767.40
其他应付款	注释 20	7,601,284.71	4,883,817.16
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债	注释 17	96,881,020.37	53,755,286.31
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 21	484,444.69	720,794.90
其他流动负债	注释 22	8,717,311.83	4,042,973.60
流动负债合计		244,739,754.43	181,803,336.50
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 23	752,788.18	1,556,330.73
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	注释 24	195,234.27	317,673.05
其他非流动负债			
非流动负债合计		948,022.45	1,874,003.78
负债合计		245,687,776.88	183,677,340.28
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 25	100,750,000.00	100,750,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 26	7,907,696.83	7,907,696.83
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 27	7,594,140.99	7,594,140.99
一般风险准备			
未分配利润	注释 28	-25,620,159.33	-29,251,405.52
所有者权益（或股东权益）合计		90,631,678.49	87,000,432.30
负债和所有者权益（或股东权益）合计		336,319,455.37	270,677,772.58

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		209,765,767.37	157,475,082.67
其中：营业收入	注释 29	209,765,767.37	157,475,082.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		206,880,980.62	162,744,746.79
其中：营业成本	注释 29	170,737,058.29	141,723,111.84
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			

税金及附加	注释 30	1,089,087.50	245,497.90
销售费用	注释 31	5,230,805.66	984,764.50
管理费用	注释 32	23,565,034.18	17,344,875.17
研发费用	注释 33	6,198,764.49	2,428,256.85
财务费用	注释 34	60,230.50	18,240.53
其中：利息费用		68,948.97	127,689.55
利息收入		96,801.55	143,677.49
加：其他收益	注释 35	-15,749.68	95,880.23
投资收益（损失以“-”号填列）		-65,002.36	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（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）	注释 36	-3,460,639.44	9,274,730.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 37	-6,615.46	23,129.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 38	-98,225.19	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-761,445.38	4,124,075.96
加：营业外收入	注释 39	3,371.43	1,013,155.90
减：营业外支出	注释 40	411.05	116,469.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-758,485.00	5,020,762.08
减：所得税费用	注释 41	576,492.48	-23,895.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,334,977.48	5,044,657.87
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,334,977.48	5,044,657.87
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-771.97	
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,334,205.51	5,044,657.87
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			

2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-1,334,977.48	5,044,657.87
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,334,205.51	5,044,657.87
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-771.97	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.01	0.05
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.01	0.05

法定代表人：黄延海

主管会计工作负责人：顾艳龙

会计机构负责人：芦闪闪

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	注释 29	206,765,855.11	156,562,824.58
减：营业成本	注释 29	175,996,345.50	141,329,069.61
税金及附加	注释 30	1,053,315.18	231,112.05
销售费用	注释 31	1,706,239.70	984,764.50
管理费用	注释 32	17,867,415.26	16,720,791.49
研发费用	注释 33	6,198,764.49	2,428,256.85
财务费用	注释 34	128,510.96	154,741.82
其中：利息费用		68,948.97	127,689.55
利息收入		25,743.08	3,850.16
加：其他收益	注释 35	-15,749.68	95,880.23
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（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（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）	注释 36	-3,405,107.30	9,343,321.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 37	-6,615.46	23,129.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 38	-98,225.19	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		289,566.39	4,176,419.68
加：营业外收入	注释 39	3,885,261.02	1,013,155.90
减：营业外支出	注释 40	311.05	116,469.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,174,516.36	5,073,105.80
减：所得税费用	注释 41	543,270.17	-23,895.79
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,631,246.19	5,097,001.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,631,246.19	5,097,001.59
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		3,631,246.19	5,097,001.59
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		204,590,126.56	141,235,763.49

客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	注释 42	21,213,139.41	14,862,275.50
经营活动现金流入小计		225,803,265.97	156,098,038.99
购买商品、接受劳务支付的现金		175,038,215.31	112,240,697.17
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		11,927,856.38	7,873,813.24
支付的各项税费		6,519,242.29	972,598.72
支付其他与经营活动有关的现金	注释 43	32,376,436.98	29,653,970.13
经营活动现金流出小计		225,861,750.96	150,741,079.26
经营活动产生的现金流量净额		-58,484.99	5,356,959.73
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收回的现金净额		3,350,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		852.02	
投资活动现金流入小计		3,350,852.02	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,448,206.00	769,133.24
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
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		1,448,206.00	769,133.24
投资活动产生的现金流量净额		1,902,646.02	-769,133.24
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			720,000.00
筹资活动现金流出小计			720,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-	-720,000.00
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		1,844,161.03	3,867,826.49
加：期初现金及现金等价物余额		17,471,837.07	13,604,010.58
六、期末现金及现金等价物余额		19,315,998.10	17,471,837.07

法定代表人：黄延海

主管会计工作负责人：顾艳龙

会计机构负责人：芦闪闪

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		211,247,041.56	141,235,763.49
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	注释 42	205,138,759.34	146,217,015.54
经营活动现金流入小计		416,385,800.90	287,452,779.03
购买商品、接受劳务支付的现金		164,479,145.72	111,985,301.40
支付给职工以及为职工支付的现金		7,346,353.80	7,657,938.80
支付的各项税费		5,888,679.01	972,444.10
支付其他与经营活动有关的现金	注释 43	231,647,582.56	165,342,111.00
经营活动现金流出小计		409,361,761.09	285,957,795.30
经营活动产生的现金流量净额		7,024,039.81	1,494,983.73
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收回的现金净额		3,350,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,350,000.00	

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,000.00	769,133.24
投资支付的现金		10,000,000.00	
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		10,010,000.00	769,133.24
投资活动产生的现金流量净额		-6,660,000.00	-769,133.24
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			720,000.00
筹资活动现金流出小计			720,000.00
筹资活动产生的现金流量净额			-720,000.00
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		364,039.81	5,850.49
加：期初现金及现金等价物余额		338,437.73	332,587.24
六、期末现金及现金等价物余额		702,477.54	338,437.73

的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 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												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	100,750,000.00				7,907,696.83			7,594,140.99		-26,793,369.98		89,458,467.84

法定代表人：黄延海

主管会计工作负责人：顾艳龙

会计机构负责人：芦闪闪

(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 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												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	100,750,000.00				7,907,696.83				7,594,140.99		-25,620,159.33	90,631,678.49

项目	2023 年									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库	其他综	专项	盈余公积	一般	未分配利润	所有者权益合

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												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	100,750,000.00				7,907,696.83				7,594,140.99		-29,251,405.52	87,000,432.30

精通电力股份有限公司
财务报表附注
(2024 年度)
(除特殊说明外, 金额以人民币元表述)

一、 单位基本情况

(一) 公司注册和上市

精通电力股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)原名辽宁精通工程有限公司,曾用名辽宁精通世创发展股份有限公司,于2006年9月28日在沈阳市和平区注册成立,统一社会信用代码为91210102793159571W,法定代表人:黄延海。注册资本(股本)为人民币10,075.00万元。注册地址:辽宁省沈阳市和平区和平南大街2号(22层全部)。公司类型:股份有限公司。

本公司于2017年1月18日在新三板挂牌,股票简称:精通电力,证券代码:870614。

(二) 公司主要经营活动

本公司属于建筑安装业,经营范围:电力、热力生产和供应;电力销售;电力业务咨询;电力工程、送变电工程、机电安装工程、建筑工程、市政工程、管道工程、电信工程、太阳能光伏发电工程、电动汽车充电、换电工程、铁路工程、道路工程、隧道工程、桥梁工程、架线工程、节能环保工程、电气安装工程、体育场地设施工程、工矿工程、水利工程、水运工程设计、施工;电力设施、充电设施、光伏发电设施生产、销售、维护、维修;自营和代理各类商品和技术的进出口(但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外);商务代理服务。(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。)

本公司主要从事送变电电力工程施工和智能电网运维服务。

(三) 财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月29日批准报出。

(四) 合并报表范围

截至2024年12月31日,本期纳入合并财务报表范围的子公司共10户,具体包括:

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
辽宁安贝信建设工程有限公司	4000万元	沈阳	沈阳	工程施工	100%		同一控制
辽宁麟鑫堂建设工程管理服务股份有限公司	300万元	沈阳	沈阳	工程施工	100%		设立
新疆辽电电力有限公司	2000万元	乌鲁木齐	乌鲁木齐	电力工程	100%		设立
辽宁橙创能源研发有限公司	500万元	沈阳	沈阳	租赁、发电业务、输、配电业务	100%		设立
辽宁能量魔方储能科技有限公司	500万元	沈阳	沈阳	租赁、技术推广	100%		设立
沈阳祥顺通电力工程建设有限公司	80万元	沈阳	沈阳	电力工程	70%		非同一控制

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	取得方式
中网(北京)新能源有限公司	2000 万元	北京	北京	电力工程、售电	100%	非同一控制
沈阳通耀建筑工程有限公司	20 万元	沈阳	沈阳	电力工程	100%	设立
辽宁聚通裕电力新能源有限公司	300 万元	沈阳	沈阳	电力工程	40%	设立
辽宁汇通裕电力新能源有限公司	300 万元	沈阳	沈阳	电力工程	34%	设立

注：辽宁聚通裕电力新能源有限公司、辽宁汇通裕电力新能源有限公司无实际经营。

二、 财务报表的编制基础

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的规定，编制财务报表。

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。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2024 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

四、 重要会计政策、会计估计说明

(一) 会计年度

本公司自每年公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(二) 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(三) 记账本位币

本公司以人民币作为记账本位币。

(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或

多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- 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。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了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。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,经复核后,计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并,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,合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的,以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和,作为该项投资的初始投资成本;购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的,以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和,作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用,于发生时计入当期损益;为企业合并而发行权益性证券的交易费用,可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(五) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,所有子公司(包括本公司所控制的单独主体)均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表,将整个企业集团视为一个会计主体,依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求,按照统一的会计政策,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致,如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时,从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产

负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投

资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(六) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般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、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(七) 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(含属于金融负债的衍生工具)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（含属于金融负债的衍生工具），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（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）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（或其一部分）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（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）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. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

7. 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（八） 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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，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(一般方法或简化方法)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(含合同资产等其他适用项目,下同)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/不选择简化处理方法,依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加,而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

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. 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险,如:应收关联方款项;与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项;已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外,本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别,在组合的基础上评估信用风险。

4. 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. 各类金融资产信用损失的确定方法

(1) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于

应收票据的信用风险特征, 将其划分为不同组合:

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行, 不计提坏账准备
商业承兑汇票	根据应收票据期限及客户信用状况, 未发生票据违约, 信用损失风险较低, 不计提坏账准备, 除有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值

(2) 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产, 本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款, 本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。不选择简化处理方法, 依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加, 而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外, 基于其信用风险特征, 将其划分为不同组合:

项 目	确定组合的依据
组合 1	以应收款项的账龄作为信用风险特征
组合 2	信用等级为 AAA 级的国内客户的应收款项

账龄分析组合是以账龄为基础计算其预期信用损失, 具体计提如下:

账 龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内	5%
1—2 年	10%
2—3 年	20%
3—4 年	30%
4—5 年	50%
5 年以上	100%

(3) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加, 采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外, 基于其信用风险特征, 将其划分为不同组合:

项 目	确定组合的依据
特定风险款项组合	本组合为日常经营活动中应收取各类押金、各类保证金。
员工日常款项组合	本组合为日常经营活动中员工借出的备用金、为职工垫付的款项等其他不存在减值风险的款项。
账龄组合	本组合为应收合并范围外的单位往来款项, 以账龄作为信用风险特征。

账龄分析组合是以账龄为基础计算其预期信用损失, 具体如下:

账 龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内	5%
1—2 年	10%
2—3 年	20%

账龄	预期信用损失率(%)
3—4 年	30%
4—5 年	50%
5 年以上	100%

(九) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四（八）

5. 金融资产减值。

(十) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四（八）5. 金融资产减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据与应收账款相同。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货主要包括原材料、合同履约成本等。

2. 存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价；原材料在取得时按实际成本计价，原材料成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按个别认定法计价。

公司为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

公司在下列支出发生时，将其计入当期损益：①管理费用；②非正常消耗的直接材料、直接人工，这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中；③与履约义务中已履行部分相关的支出；④无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备。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。资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

4. 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

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。

(十二) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四(八)5. 金融资产减值。

(十三) 合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十四) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四(三)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本;发行或取得自身权益工具时发生的交易费用,可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算,并按照初始投资成本计价,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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算;对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资,采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额,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差额,计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后,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;并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时,按照以下顺序进行处理:首先,冲减长期股权投资的账面价值。其次,长期股权投资的账面价值不足以冲减的,以其他实质上构成对

被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失,冲减长期应收项目等的账面价值。最后,经过上述处理,按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的,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盈利的,公司在扣除未确认的亏损分担额后,按与上述相反的顺序处理,减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后,恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资,因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的,按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和,作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类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改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额,调整长期股权投资的账面价值,并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资,或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资,因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,在编制个别财务报表时,按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的,原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的,在编制个别财务报表时,处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款之间的差额,应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资,在处置该项投资时,采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础,按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- (4) 一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的,不属于一揽子交易的,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

(1) 在个别财务报表中,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中,对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易,处置价款与处置长期股权投资相对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(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益;在丧失对子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项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,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

(1) 在个别财务报表中,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额,确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排,并且对该安排回报具有重大影响的活动决策,需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在,则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排,该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的,根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时,将该单独主体作为合营企业,采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时,该单独主体作为共同经营,本公司确认与共同经营利益份额相关的项目,并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响,是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形,并综合考虑所有事实和情况后,判断对被投资单位具有重大影响:(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表;(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程;(3) 与被投资单位之间发生重要交易;(4) 向被投资单位派出管理人员;(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有,并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认:

- (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. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产,则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额;

已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
运输设备	年限平均法	4 年	5%	23.75%
电子设备	年限平均法	3-5 年	5%	9.00-31.67%
其他设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00-31.67%

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（4）其他说明

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（十六）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十）“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终

止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

(十七) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

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. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(十八) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权、软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命,划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产,在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命如下:

项目	预计使用寿命
其他	5

每期末,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核,如与原先估计数存在差异的,进行相应的调整。

经复核,本报告期内各期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的,视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产,在持有期间内不摊销,每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的,在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段:为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段: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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出,在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件时确认为无形资产:

- (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,能够证明其有用性;
- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出,于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出,自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十九) 长期待摊费用

长期待摊费用,是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上

的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(二十) 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(二十一) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(二十二) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司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。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部

予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司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。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等，在职工为本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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司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，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时,综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理:

所需支出存在一个连续范围(或区间),且该范围内各种结果发生的可能性相同的,则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围(或区间),或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的,如或有事项涉及单个项目的,则最佳估计数按照最可能发生金额确定;如或有事项涉及多个项目的,则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

(二十四) 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。

本公司具体收入的确认政策为：

(1) 提供设计服务、工程劳务和安装服务

本公司向客户提供电力安装、光伏安装服务，因在本公司履约过程附带调试验收、向供电部门备案送电等义务，在调试验收并送电后，客户即有能力主导该商品的使用并拥有获得该商品几乎全部经济利益的能力，取得控制权。本公司在取得用于向供电部门送电备案的客户验收报告或实际送电时一次性确认收入。

本公司向客户销售电建材料的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发运至客户指定地点并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

本公司向客户提供供电运维服务，因在本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为产出法，具体根据累计已完成的运维工时的比例确定。

本公司向客户提供的设计咨询服务，在完成设计咨询服务工作并经客户验收后确认收入。

本公司给予客户的信用期通常与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

(2) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(二十五) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注四之递延收益/营业外收入项目注释。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行

会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，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，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用或：以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二十六) 递延所得税资产/递延所得税负债

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

资产负债表日，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获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。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十七) 租赁

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。

1. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日,除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外,本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债,相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

本公司对除短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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,其所有权最终可能转移,也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的,本公司通常分类为融资租赁:

- 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,所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低,因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移,但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日,租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的,本公司也可能分类为融资租赁:

- 1) 若承租人撤销租赁,撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日,本公司对融资租赁确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时,以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括:

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额;
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额;
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下,租赁收款额包括购买选择权的行权价格;
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下,租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项;
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租

人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入,所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法,将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入;发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化,在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊,分期计入当期损益;取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

(二十八) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更和会计估计变更

(1) 2023 年 11 月财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》,其中“对负债的流动性进行划分”、“供应商融资安排应披露内容”和“资产转让属于销售的售后租回交易中形成的使用权资产和租赁负债的后续计量”的规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。

(2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》(财会〔2023〕11 号),适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源,以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理,并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行,企业应当采用未来适用法,该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定对本公司财务状况和经营成果无影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号,以下简称“解释第 18 号”),该解释自印发之日起施行,允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定,在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时,应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定,按确定的预计负债金额,借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目,贷记“预计负债”科目,并相应地在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时,如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的,应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定对本公司 2024 年及 2023 年度财务报表无影响。

(二十九) 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. 收入确认

如本附注四、(二十四)“收入”所述,本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计:识别客户合同;估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性;识别合同中的履约义务;合同中是否存在重大融资成分;估计合同中单项履约义务的单独售价;确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行;履约进度的确定。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断,这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本,以及期间损益产生影响,且可能构成重大影响。

2. 租赁

(1) 租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时,需要评估是否存在一项已识别资产,且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时,需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益,并能够主导该资产的使用。

(2) 租赁的分类

本公司作为出租人时,将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时,管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

(3) 租赁负债

本公司作为承租人时,租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时,本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时,本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况,包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认,并将影响后续期间的损益。

3. 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估,应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计,需考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时,本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

4. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策,按照成本与可变现净值孰低计量,对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货,计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据,并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。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存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

5. 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产,除每年进行的减值测试外,当其存在减值迹象时,也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产,当存在迹象表明其账面金额不可收回时,进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额,即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者,表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额,参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格,减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时,需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料,包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

6. 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产、使用权资产和无形资产在考虑其残值后,在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命,以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化,则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

7. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内,本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额,结合纳税筹划策略,以决定应确认的递延所得税资产的金额。

8. 所得税

本公司在正常的经营活动中,有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异,则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

9. 预计负债

在或有事项已经形成一项现时义务,且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下,本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。

预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

(三十) 重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性判断标准的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
本期重要的应收款项核销	附注六、注释 3. 应收账款, 附注十四	单笔 10 万元以上
重要的工程项目	附注六、注释 6. 存货	单个项目预计投资额 600 万元以上
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	附注六、注释 18. 应付账款	单笔金额 80 万元以上
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	附注六、注释 23. 其他应付款	单笔金额 50 万元以上
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	附注十一、附注十二、附注十三	单项金额超过营业收入总额 0.5%

五、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	具体税率情况
增值税	电力安装业务应税收入按 9%、销售设备和材料、售电按 13%的税率计算销项税, 服务业务按 6%; 并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税; 简易征收的收入按照 3%计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。
企业所得税	参见附注五、(二) 税收优惠及批文。

(二) 税收优惠政策及依据

本公司于 2022 年 11 月取得编号为 GR202221001428 高新技术企业证书, 根据国家税务总局 2009 年 4 月 22 日发布的《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函〔2009〕203 号), 自 2022 年起至 2024 年减按 15%税率征收企业所得税。

根据财政部和税务总局 2023 年 3 月 26 日下发的《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税〔2023〕6 号), 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司辽宁安贝信工程设计有限公司、沈阳通耀建筑工程有限公司、辽宁麟鑫堂建设工程管理服务有限公司、新疆辽电电力有限公司、辽宁橙创能源研发有限公司、辽宁能量魔方储能科技有限公司、沈阳祥顺通电力工程建设有限公司、中网(北京)新能源有限公司符合小型微利企业标准, 享受上述所得税税收优惠。

六、 合并财务报表主要项目注释

以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出,“期末”指2024年12月31日,“期初”指2024年1月1日;“本年”指2023年度,“上年”指2023年度。

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	26,074,841.81	18,510,618.19
其他货币资金	2,140,000.00	1,800,065.00
合计	28,214,841.81	20,310,683.19

注:公司期末使用受限制的款项总额8,898,843.71元,其中2,000,000.00元质押作为履约保证金;140,000.00元尚未到期保函保证金;法院冻结银行存款6,758,843.71元。

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	191,880.00	607,614.10
商业承兑汇票	719,076.11	
合计	910,956.11	607,614.10

2. 本报告期公司无计提、收回或转回的坏账准备情况。

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	54,523,646.47	67,166,202.37
1-2年	38,825,460.52	14,730,754.33
2-3年	9,997,200.91	11,496,922.38
3-4年	10,658,121.23	14,532,330.19
4-5年	10,420,140.10	3,107,576.15
5年以上	17,648,244.26	26,856,689.66
小计	142,072,813.49	137,890,475.08
减:坏账准备	34,687,281.93	39,900,946.83
合计	107,385,531.56	97,989,528.25

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的	142,072,813.49	100.00	34,687,281.93	24.42	107,385,531.56

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
应收账款					
其中: 账龄组合	142,072,813.49	100.00	34,687,281.93	24.42	107,385,531.56
合计	142,072,813.49	-----	34,687,281.93	-----	107,385,531.56

续:

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	137,890,475.08	100.00	39,900,946.83	28.94	97,989,528.25
其中: 账龄组合	137,890,475.08	100.00	39,900,946.83	28.94	97,989,528.25
合计	137,890,475.08	-----	39,900,946.83	-----	97,989,528.25

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 本公司按照账龄组合预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	54,523,646.47	2,749,545.01	5.00
1-2年	38,825,460.52	3,882,546.05	10.00
2-3年	9,997,200.91	1,999,440.18	20.00
3-4年	10,658,121.23	3,197,436.37	30.00
4-5年	10,420,140.10	5,210,070.05	50.00
5年以上	17,648,244.26	17,648,244.26	100.00
合计	142,072,813.49	34,687,281.93	-----

续:

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	67,166,202.37	3,358,310.12	5.00
1-2年	14,730,754.33	1,473,075.43	10.00
2-3年	11,496,922.38	2,299,384.48	20.00
3-4年	14,532,330.19	4,359,699.06	30.00
4-5年	3,107,576.15	1,553,788.08	50.00
5年以上	26,856,689.66	26,856,689.66	100.00
合计	137,890,475.08	39,900,946.83	-----

4. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动情况			年末余额
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提预期信用损失的应收账款	39,900,946.83	2,828,280.10		8,041,945.00	34,687,281.93
合计	39,900,946.83	2,828,280.10	-	8,041,945.00	34,687,281.93

5. 本报告期实际核销的应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
鞍山泓宇房地产开发有限公司	1,150,000.00	0.81	1,150,000.00
本溪快乐老年人健康养生基地有限公司	2,954,000.00	2.08	2,954,000.00
辽宁彤利房地产开发有限公司	1,287,945.00	0.91	1,287,945.00
沈阳富宁顿物业管理有限公司	1,000,000.00	0.70	1,000,000.00
营口筑邦置地房地产开发有限公司	1,650,000.00	1.16	1,650,000.00
合计	8,041,945.00	5.66	8,041,945.00

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
沈阳万盈置业有限公司	21,449,309.39	15.10	1,941,471.46
上海睿景能源科技有限公司	17,628,965.96	12.41	881,448.30
沈阳金道房地产开发有限公司	14,820,435.44	10.43	794,789.28
沈阳市浑南区城乡建设局	8,011,628.80	5.64	3,095,659.95
辽宁省肿瘤医院	7,923,050.98	5.58	396,152.55
合计	69,833,390.57	49.15	7,109,521.54

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	7,199,100.74	89.67	3,937,659.76	83.51
1-2年(含2年)	537,805.49	10.33	215,888.62	4.58
2-3年(含3年)		-	434,227.88	9.21
3年以上	291,638.59	-	127,531.16	2.70
合计	8,028,544.82	100.00	4,715,307.42	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
江苏国华管塔制造有限公司	1,660,705.75	20.69	2024年	未到结算期

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
抚顺迎鑫电力技术发展有限公司	1,466,059.95	18.26	2024年	未到结算期
辽宁永同企业管理有限责任公司	1,200,000.00	14.95	2024年	未到结算期
山东广利铁塔有限公司	1,061,946.90	13.23	2024年	未到结算期
抚顺家和电力科技有限公司	942,408.40	11.74	2024年	未到结算期
合计	6,331,121.00	78.86	----	

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	23,594,646.33	26,510,012.13
合计	23,594,646.33	26,510,012.13

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	5,356,662.02	9,159,254.36
1-2年	4,368,580.95	5,002,346.95
2-3年	4,327,266.85	2,779,346.80
3-4年	933,696.80	37,496.84
4-5年	15,500.00	92,563.12
5年以上	9,112,763.12	9,439,004.06
小计	24,114,469.74	26,510,012.13
减：坏账准备	519,823.41	
合计	23,594,646.33	26,510,012.13

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	5,389,108.63	6,612,386.17
代收职工款项	119,491.13	153,527.73
代垫款项	3,672,381.81	4,712,716.47
应收诉讼执行款	9,145,793.80	9,145,793.80
保证金、押金	5,787,694.37	5,885,587.96
小计	24,114,469.74	26,510,012.13
减：坏账准备	519,823.41	
合计	23,594,646.33	26,510,012.13

3. 按坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额				-
上年年末其他应收款账面余额在本期:				-
——转入第二阶段				-
——转入第三阶段				-
——转回第二阶段				-
——转回第一阶段				-
本期计提	317,760.29	82,063.12	120,000.00	519,823.41
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
期末余额	317,760.29	82,063.12	120,000.00	519,823.41

4. 坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动情况			年末余额
		计提	收回或转回	核销	
预期信用损失		519,823.41			519,823.41
	-	519,823.41	-	-	519,823.41

5. 本报告期无实际核销的其他应收款。

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
沈阳亿丰新城置业有限公司	诉讼拍卖执行款	6,450,700.00	5 年以上	26.75	-
沈阳雅慧房地产开发有限公司	履约保证金	3,085,647.35	2-3 年	12.80	-
沈阳亿丰新抚置业有限公司	诉讼拍卖执行款	2,600,000.00	5 年以上	10.78	-
孙立东	代垫款项	2,189,895.81	1 年,1-2 年	9.08	139,494.79
徐荣涛	备用金	1,341,620.57	1 年以内	5.56	-
合计	—	15,667,863.73	—	64.97	139,494.79

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
合同履约成本	104,391,336.26	6,615.46	104,384,720.80	79,698,486.38		79,698,486.38

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
合计	104,391,336.26	6,615.46	104,384,720.80	79,698,486.38	-	79,698,486.38

2. 期末重要的工程项目（合同履行成本）

项目名称	期末余额	期初余额
赤峰 P1 施工总包	25,059,826.56	
九台总部大楼自维工程	25,135,632.35	24,892,670.53
乌鲁木齐市米东区 350 万千瓦光伏项目	7,689,600.00	5,283,871.84
扎鲁特旗地区新建输电线路迁移改造	6,457,556.85	
合计	64,342,615.76	30,176,542.37

注释7. 合同资产

1. 合同资产分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	6,617,090.64	359,364.74	6,257,725.90	4,936,576.18	246,828.81	4,689,747.37
合计	6,617,090.64	359,364.74	6,257,725.90	4,936,576.18	246,828.81	4,689,747.37

2. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	6,046,886.46	4,936,576.18
1—2 年	570,204.18	
小计	6,617,090.64	4,936,576.18
减：减值准备	359,364.74	246,828.81
合计	6,257,725.90	4,689,747.37

3. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动情况			年末余额
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提预期减值	246,828.81	112,535.93			359,364.74
合计	246,828.81	112,535.93	-	-	359,364.74

注释8. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	6,901,418.59	3,664,309.12
合计	6,901,418.59	3,664,309.12

注释9. 长期股权投资

项目	期末余额
----	------

	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资	14,000.08		14,000.08
合计	14,000.08		14,000.08

续:

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资			
合计			

1. 对合营企业的投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
辽宁思琪劳务有限公司	200.00	0	14,000.08		14,000.08		
合计	200.00		14,000.08		14,000.08		

注释10. 投资性房地产

1. 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	26,404,267.46	26,404,267.46
2. 本期增加金额	10,016,742.05	10,016,742.05
自有房产转入	10,016,742.05	10,016,742.05
3. 本期减少金额	7,335,581.50	7,335,581.50
处置	7,335,581.50	7,335,581.50
4. 期末余额	29,085,428.01	29,085,428.01
二. 累计折旧和累计摊销		-
1. 期初余额	1,881,034.70	1,881,034.70
2. 本期增加金额	1,486,399.61	1,486,399.61
本期计提	1,486,399.61	1,486,399.61
3. 本期减少金额	1,059,700.63	1,059,700.63
处置	1,059,700.63	1,059,700.63
4. 期末余额	2,307,733.68	2,307,733.68
三. 减值准备		-
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额		-
本期计提	-	-
3. 本期减少金额		-
处置		-
4. 期末余额	-	-
四. 账面价值		-

项目	房屋及建筑物	合计
1. 期初账面价值	24,523,232.76	24,523,232.76
2. 期末账面价值	26,777,694.33	26,777,694.33

2. 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
沈阳于洪房屋	8,605,007.22	暂缓办理
盘锦霞光府商铺 1	2,686,784.33	暂缓办理
盘锦霞光府商铺 2	2,701,407.98	暂缓办理
沈阳市和平区胜利南街 402 房产	769,583.56	暂缓办理
沈阳市和平区胜利南街 403 房产	745,350.84	暂缓办理
沈阳市浑南区天洁华尔街	877,158.21	暂缓办理
合计	16,385,292.14	

注释11. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,391,623.50	6,868,316.56
固定资产清理		
合计	1,391,623.50	6,868,316.56

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	9,360,000.00		3,938,829.36	1,862,202.47	15,161,031.83
2. 本期增加金额	-	-	221,822.37	10,230.98	232,053.35
购置			221,822.37	10,230.98	232,053.35
在建工程转入					-
3. 本期减少金额	9,360,000.00	-	110,000.00	8,620.69	9,478,620.69
处置或报废	9,360,000.00		110,000.00	8,620.69	9,478,620.69
4. 期末余额	-	-	4,050,651.73	1,863,812.76	5,914,464.49
二. 累计折旧					-
1. 期初余额	4,860,180.00		2,438,047.87	994,487.40	8,292,715.27
2. 本期增加金额	111,150.00	-	725,009.76	477,985.62	1,314,145.38
本期计提	111,150.00		725,009.76	477,985.62	1,314,145.38
其他增加					-
3. 本期减少金额	4,971,330.00	-	104,500.00	8,189.66	5,084,019.66

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
					66
处置或报废	4,971,330.00		104,500.00	8,189.66	5,084,019.66
4. 期末余额	-	-	3,058,557.63	1,464,283.36	4,522,840.99
三. 减值准备					-
1. 期初余额					-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
本期计提					-
其他增加					-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
处置或报废					-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四. 账面价值					-
1. 期初账面价值	4,499,820.00	-	1,500,781.49	867,715.07	6,868,316.56
2. 期末账面价值	-	-	992,094.10	399,529.40	1,391,623.50

注释12. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	3,340,995.83	3,340,995.83
2. 本期增加金额	-	-
新增租赁		-
3. 本期减少金额	212,622.37	212,622.37
租赁终止	212,622.37	212,622.37
4. 期末余额	3,128,373.46	3,128,373.46
二. 累计折旧和累计摊销		-
1. 期初余额	1,223,175.49	1,223,175.49
2. 本期增加金额	674,510.31	674,510.31
本期计提	674,510.31	674,510.31
3. 本期减少金额	70,874.12	70,874.12
租赁终止	70,874.12	70,874.12
4. 期末余额	1,826,811.68	1,826,811.68
三. 减值准备		-
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额		-
本期计提		-
3. 本期减少金额		-
租赁终止		-

项目	房屋及建筑物	合计
4. 期末余额	-	-
四. 账面价值		-
1. 期初账面价值	2,117,820.34	2,117,820.34
2. 期末账面价值	1,301,561.78	1,301,561.78

注释13. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额				278,428.21	278,428.21
2. 本期增加金额				-	-
购置					-
内部研发					-
股东投入					-
其他原因增加					-
3. 本期减少金额				-	-
处置					-
其他原因减少					-
4. 期末余额				278,428.21	278,428.21
二. 累计摊销					-
1. 期初余额				271,233.76	271,233.76
2. 本期增加金额				7,194.45	7,194.45
本期计提				7,194.45	7,194.45
其他原因增加					-
3. 本期减少金额				-	-
处置					-
其他原因减少					-
4. 期末余额				278,428.21	278,428.21
三. 减值准备					-
1. 期初余额					-
2. 本期增加金额				-	-
本期计提					-
其他原因增加					-
3. 本期减少金额				-	-
处置					-
其他原因减少					-
4. 期末余额					-
四. 账面价值					-

项目	土地使用权	专利权	非专有技术	软件	合计
1. 期初余额				7,194.45	7,194.45
2. 期末余额				-	-

注释14. 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入资产改良支出	1,856,930.95		1,130,305.81		726,625.14
合计	1,856,930.95	-	1,130,305.81	-	726,625.14

注释15. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备				
可抵扣亏损				
租赁负债	1,237,232.87	185,584.93	2,277,125.63	341,568.84
合计	1,237,232.87	185,584.93	2,277,125.63	341,568.84

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	1,301,561.78	195,234.27	2,117,820.34	317,673.05
合计	1,301,561.78	195,234.27	2,117,820.34	317,673.05

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
信用减值准备	35,207,105.34	40,147,775.64
存货跌价准备	6,615.46	
合同资产减值准备	359,364.74	
可抵扣亏损		5,474,714.96
合计	35,573,085.54	45,622,490.60

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2024年		2,878,532.31	
2025年		47,289.84	
2026年		194,986.02	
2027年		1,221,294.85	
2028年		1,132,611.94	
2029年			
合计		5,474,714.96	

注释16. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
正在办理过户手续的抵债房产	9,244,598.04	
合计	9,244,598.04	

注释17. 所有权或使用权受限制的资产

项目	期末余额	期初余额	备注
货币资金	140,000.00	1,000,000.00	已开出保函保证金
货币资金	2,000,000.00	800,065.00	履约保证金
货币资金	6,758,843.71	1,038,781.12	法院冻结存款(诉讼保全)
合计	8,898,843.71	2,838,846.12	

注释18. 应付账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	99,765,072.95	102,939,889.17
1年以上	21,237,003.39	13,930,036.56
合计	121,002,076.34	116,869,925.73

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
新疆粤港建筑工程有限公司	4,659,600.00	未要求付款
沈阳瀚翔建筑工程有限公司	3,571,890.34	未要求付款
朝阳伟宣建筑劳务有限公司	1,310,000.00	未要求付款
河北万兴源线缆有限公司	894,026.54	未要求付款
沈阳红宇电器设备有限公司	889,085.83	未要求付款
合计	11,324,602.71	

注释19. 预收账款

项目	期末余额	期初余额
预收租金	68,256.84	123,195.67
合计	68,256.84	123,195.67

注释20. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	94,074,308.62	53,755,286.31
1年以上	3,438,785.14	
合计	97,513,093.76	53,755,286.31

注释21. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,001,934.07	10,789,957.41	10,581,492.03	1,210,399.45
离职后福利-设定提存计划		1,471,723.49	1,458,167.24	13,556.25
辞退福利				-
一年内到期的其他福利				-
合计	1,001,934.07	12,261,680.90	12,039,659.27	1,223,955.70

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	941,057.66	9,237,477.67	9,038,088.31	1,140,447.02
职工福利费		33,559.00	33,559.00	-
社会保险费		894,197.66	885,121.64	9,076.02
其中：基本医疗保险费		775,138.94	767,087.35	8,051.59
工伤保险费		119,058.72	118,034.29	1,024.43
生育保险费				-
住房公积金		512,630.45	512,630.45	-
工会经费和职工教育经费	60,876.41	112,092.63	112,092.63	60,876.41
短期累积带薪缺勤				-
短期利润(奖金)分享计划				-
以现金结算的股份支付				-
其他短期薪酬				-
合计	1,001,934.07	10,789,957.41	10,581,492.03	1,210,399.45

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,426,372.02	1,413,226.58	13,145.44
失业保险费		45,351.47	44,940.66	410.81
企业年金缴费				-
合计	-	1,471,723.49	1,458,167.24	13,556.25

注释22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	311,451.29	653,472.17
个人所得税	19,207.01	778.54
城市维护建设税	994.08	8,301.55
教育费附加	991.15	3,557.81
地方教育附加	660.77	2,371.87
印花税	3,350.00	5,003.23
房产税		8,843.56
企业所得税	31,041.21	

税费项目	期末余额	期初余额
土地使用税		669.90
合计	367,695.51	682,998.63

注释23. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	6,792,923.80	5,371,171.33
合计	6,792,923.80	5,371,171.33

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	3,707,093.11	2,188,842.33
押金、保证金	680,000.00	649,300.00
代收代付款项	500.00	1,825.23
应付费用	2,405,330.69	2,531,203.77
合计	6,792,923.80	5,371,171.33

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
阿拉尔市建林物资经销部	600,000.00	未要求付款
河南三鹰实业有限公司	500,000.00	未要求付款
合计	1,100,000.00	

注释24. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债(附注五、27)	484,444.69	720,794.90
合计	484,444.69	720,794.90

注释25. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预收待转销项税	8,717,311.83	4,042,973.60
合计	8,717,311.83	4,042,973.60

注释26. 租赁负债

项目	上年年末余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
租赁付款额	2,439,072.00				1,114,848.00	1,324,224.00

项目	上年年末余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
未确认融资费用	-161,946.37		65,948.28		-9,006.96	-86,991.13
减：一年内到期的租赁负债（附注五、24）	720,794.90	—	—		—	484,444.69
合计	1,556,330.73	—	—	-	—	752,788.18

注释27. 预计负债

项目	期末余额	期初余额
合营企业亏损超过公司实缴出资	78,802.44	
合计	78,802.44	

注释28. 股本

投资者名称	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,750,000.00						100,750,000.00
合计	100,750,000.00						100,750,000.00

注释29. 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价（股本溢价）	7,907,696.83			7,907,696.83
合计	7,907,696.83			7,907,696.83

注释30. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	7,594,140.99			7,594,140.99
合计	7,594,140.99	-	-	7,594,140.99

注释31. 未分配利润

项目	期末余额	期初余额
上期期末未分配利润	-26,793,369.98	-31,838,027.85
追溯调整金额		
本期期初未分配利润	-26,793,369.98	-31,838,027.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,334,205.51	5,044,657.87
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
期末未分配利润	-28,127,575.49	-26,793,369.98

注释32. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务小计:	205,524,324.97	166,167,640.07	157,287,009.28	140,749,431.87
电力安装	154,385,761.85	132,267,736.19	146,327,360.93	131,893,002.46
售电运维	42,321,428.54	26,644,114.24	4,018,243.54	3,616,297.52
销售收入	7,456,516.71	6,870,273.69	6,053,162.91	5,021,094.55
设计服务	1,360,617.87	385,515.95	888,241.90	219,037.34
其他业务小计:	4,241,442.40	4,569,418.22	188,073.39	973,679.97
租金	258,662.85	1,331,417.27	188,073.39	973,679.97
投资性房地产出售	3,982,779.55	3,238,000.95		
合计:	209,765,767.37	170,737,058.29	157,475,082.67	141,723,111.84

2. 主营业务收入前五名

客户名称	本期发生额	占公司营业收入的比例(%)
上海睿景能源科技有限公司	77,215,039.77	36.81
辽宁省肿瘤医院	28,575,293.86	13.62
国网辽宁省电力有限公司	26,445,699.59	12.61
沈阳金道房地产开发有限公司	12,381,427.71	5.90
沈阳月星产业健康产业有限公司	7,256,121.72	3.46
合计	151,873,582.65	72.40

注释33. 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	486,179.31	46,955.43
教育费附加	247,270.72	20,123.76
地方教育费附加	167,080.10	13,415.84
房产税	71,414.96	100,046.04
土地使用税	4,331.55	7,625.87
车船使用税	1,800.00	1,800.00
印花税	99,220.71	55,530.96
水利建设基金及其他	11,790.15	
合计	1,089,087.50	245,497.90

注释34. 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,937,237.32	239,808.84
办公费	34,048.30	28,534.32
业务招待费	173,024.31	566,386.58
差旅费	424,423.25	150,034.76
投标费用	688,715.39	
宣传费	961,500.00	

项目	本期金额	上期金额
其他费用	11,857.09	
合计	5,230,805.66	984,764.50

注释35. 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	7,599,778.81	6,146,052.52
业务招待费	3,184,597.11	2,708,631.68
折旧及摊销	3,230,696.39	1,688,099.01
服务费	2,366,067.98	966,430.43
诉讼费	970,394.30	876,131.34
租赁费	1,065,571.22	1,080,773.66
办公费	1,256,359.11	1,543,954.00
差旅费	674,513.30	785,924.77
装修费用摊销		
日常管理费	754,873.60	288,571.10
招标服务费	319,775.84	209,761.91
车辆费	126,952.40	217,692.54
装修费	164,558.41	72,828.99
会议费	294,898.38	69,867.37
审计券商评估等中介费	896,900.14	489,454.05
交通费	33,488.91	93,339.39
无形资产摊销	4,111.11	12,333.36
劳务费	526,598.79	
其他	94,898.38	95,029.05
合计	23,565,034.18	17,344,875.17

注释36. 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,030,921.81	1,871,314.96
办公费	338,798.58	120,702.81
差旅费	194,970.41	148,021.41
材料费	3,587,408.26	162,659.53
技术咨询费	38,098.37	48,768.14
交通费	8,567.06	2,870.00
设备租赁费		73,920.00
合计	6,198,764.49	2,428,256.85

注释37. 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	68,948.97	127,689.55

项目	本期金额	上期金额
减：利息收入	102,398.26	143,677.49
汇兑损益		
银行手续费	93,679.79	34,228.47
其他		
合计	60,230.50	18,240.53

注释38. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	-16,871.00	95,013.00	-16,871.00
返还个税手续费	1,121.32	867.23	1,121.32
合计	-15,749.68	95,880.23	-15,749.68

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
高新技术企业补助		50,000.00	收益相关
稳岗补贴（退还）	-16,871.00	45,013.00	收益相关
合计	-16,871.00	95,013.00	

注释39. 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-65,002.36	
合计	-65,002.36	

注释40. 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失（损失以“-”号填列）	-2,828,280.10	9,274,730.01
其他应收款坏账损失（损失以“-”号填列）	-519,823.41	
合同资产减值损失（损失以“-”号填列）	-112,535.93	
合计	-3,460,639.44	9,274,730.01

注释41. 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失（损失以“-”号填列）	-6,615.46	23,129.84
合计	-6,615.46	23,129.84

注释42. 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-98,225.19		-98,225.19

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
合计	-98,225.19	-	-98,225.19

注释43. 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得			
接受捐赠			
与日常活动无关的政府补助			
盘盈利得			
违约赔偿收入			
无法支付的应付款	1,366.74	1,013,046.89	1,366.74
其他	2,004.69	109.01	2,004.69
合计	3,371.43	1,013,155.90	3,371.43

注释44. 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失			
对外捐赠		10,000.00	
久悬未决支出		106,446.33	
非常损失			
盘亏损失			
非流动资产毁损报废损失			
其他	411.05	23.45	411.05
合计	411.05	116,469.78	411.05

注释45. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	542,947.35	
递延所得税费用	33,545.13	-23,895.79
合计	576,492.48	-23,895.79

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额	上期金额
利润总额	-758,485.00	5,020,762.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	-113,772.75	753,114.31
子公司适用不同税率的影响	-70,553.45	-7,825.39
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失影响	1,170,545.11	-590,514.92

项目	本期金额	上期金额
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	520,088.24	185,568.74
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化		
研发费用加计扣除数的影响	-929,814.67	-364,238.53
所得税费用	576,492.48	-23,895.79

注释46. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
银行存款利息	102,398.26	143,677.49
政府补助		95,013.00
备用金、保证金	14,126,181.30	11,922,710.91
往来款及其他	6,984,559.85	2,700,874.10
合计	21,213,139.41	14,862,275.50

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
各项费用	14,954,222.31	10,596,236.41
备用金、保证金	7,785,875.85	6,289,900.05
利息支出		
往来款及其他	9,636,338.82	12,767,833.67
合计	32,376,436.98	29,653,970.13

注释47. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-1,334,977.48	5,044,657.87
加：信用减值损失	3,460,639.44	-23,129.84
资产减值准备	6,615.46	-9,274,730.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,475,055.30	3,250,574.57
无形资产摊销	7,194.45	12,333.36
长期待摊费用摊销	1,130,305.81	322,944.48
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）	98,225.19	
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）		127,689.55

项目	本期金额	上期金额
投资损失（收益以“-”号填列）	65,002.36	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	155,983.91	-200,060.63
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-122,438.78	176,164.84
存货的减少（增加以“-”号填列）	-24,686,234.42	-24,984,742.24
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-13,342,562.20	-3,662,207.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	31,028,705.97	34,567,465.12
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-58,484.99	5,356,959.73
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	19,315,998.10	17,471,837.07
减：现金的期初余额	17,471,837.07	13,604,010.58
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金等价物净增加额	1,844,161.03	3,867,826.49

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	19,315,998.10	17,471,837.07
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	19,315,998.10	17,471,837.07
可随时用于支付的其他货币资金		
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	19,315,998.10	17,471,837.07
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		

注释48. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期金额	上期金额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助		95,013.00		详见附注六注释 38
计入营业外收入的政府补助				
减：退回的政府补助	-16,871.00			详见附注六注释 38
合计	-16,871.00	95,013.00		

注释49. 租赁

1. 本公司作为承租人

- (1) 使用权资产、租赁负债情况参见本附注六、注释 12、注释 26。
(2) 计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	68,948.97
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用	120,000.00

注：上表中“短期租赁费用”不包含租赁期在 1 个月以内的租赁相关费用。

(3) 与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	经营活动现金流出	360,000.00
对短期租赁和低价值资产支付的付款额（适用于简化处理）	经营活动现金流出	120,000.00

2. 本公司作为出租人

(1) 经营租赁计入本年损益的情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁收入	其他业务收入	258,662.85
合 计		258,662.85

七、 合并范围变更

本公司本年度新增合并范围二级子公司 4 户，三级子公司 2 户；其中收购沈阳祥顺通电力工程建设有限公司、收购中网（北京）新能源有限公司、投资设立辽宁橙创能源研发有限公司、投资设立辽宁能量魔方储能科技有限公司 4 户二级子公司；投资设立辽宁聚通裕电力新能源有限公司（未经营）、投资设立辽宁汇通裕电力新能源有限公司（未经营）2 户三级子公司。

(一) 2024 年发生的非同一控制下企业合并概况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
沈阳祥顺通电力工程建设有限公司	2024 年 3 月 1 日	0 元	100.00	收购	2024 年 3 月 1 日	工商变更日	0	0
中网（北京）新能源有限公司	2024 年 3 月 6 日	2.5 万元	100.00	收购	2024 年 3 月 12 日	工商变更日	0	0

注：1、子公司辽宁安贝信建设工程有限公司于 2024 年 2 月 27 日以 0 元收购阎萍持有沈阳联盈新能源有限公司（原名称“辽宁世纪京源能源销售有限公司”）100%的股权，2024 年 3 月 1 日完成工商变更。2024 年 6 月 11 日变更公司名称为沈阳祥顺通电力工程建设有限公司。2024 年 7 月 2 日，子公司辽宁安贝信建设工程有限公司以 0 元的价格将其持有 30% 转让给陈景军。

2、公司 2024 年 3 月以 2.5 万元从代理机构收购中网（北京）新能源有限公司（无经

营公司) 100%的股权, 收购佣金 2.5 万元已进管理费用。

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

子公司名称	注册资 本	主要经营 地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得 方式
					直接	间接	
辽宁安贝信建设工程有限公司	4000 万元	沈阳	沈阳	工程施工	100%		同一控制
辽宁麟鑫堂建设工程管理服务股份有限公司	300 万元	沈阳	沈阳	工程施工	100%		设立
新疆辽电电力有限公司	2000 万元	乌鲁木齐	乌鲁木齐	电力工程	100%		设立
辽宁橙创能源研发有限公司	500 万元	沈阳	沈阳	租赁、发电业务、输、配电业务	100%		设立
辽宁能量魔方储能科技有限公司	500 万元	沈阳	沈阳	租赁、技术推广	100%		设立
沈阳祥顺通电力工程建设有限公司	80 万元	沈阳	沈阳	电力工程	70%		非同一控制
中网(北京)新能源有限公司	2000 万元	北京	北京	电力工程、售电	100%		非同一控制
沈阳通耀建筑工程有限公司	20 万元	沈阳	沈阳	电力工程	100%		设立
辽宁聚通裕电力新能源有限公司	300 万元	沈阳	沈阳	电力工程	40%		设立
辽宁汇通裕电力新能源有限公司	300 万元	沈阳	沈阳	电力工程	34%		设立

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

合营企业或联营企业名称	注册资 本	主要经营 地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方 法
					直接	间接	
辽宁思琪劳务有限公司	500 万元	沈阳	沈阳	劳务	34%		权益法
辽宁美睿新能源有限公司	1000 万元	沈阳	沈阳	售卖电、物资销售	34%		权益法

注: 1、子公司辽宁安贝信建设工程有限公司于 2024 年 9 月 5 日以 200 元收购高希东持有的辽宁思琪劳务有限公司 34%的股权, 2024 年 9 月 25 日完成工商变更。变更后辽宁安贝信建设工程有限公司持有其 34%股权、高希东持有其 33%股权、高海兵持有其 33%股权。

2、子公司辽宁安贝信建设工程有限公司于 2024 年 9 月 10 日以 0 元收购高明章持有的辽宁美睿新能源有限公司 34%的股权, 2024 年 9 月 18 日完成工商变更。变更后辽宁安贝信建设工程有限公司持有其 34%股权、高明章持有其 33%股权、苗瑜持有其 33%股权。

合营企业或联营企业的主要财务信息:

合营企业或联营企业名称	总资产	净资产	营业收入	利润总额	净利润
辽宁思琪劳务有限公司	780,504.48	40,588.47	1,412,114.57	43,983.59	40,588.47
辽宁美睿新能源有限公司	3,875,488.23	1,168,228.13	6,292,387.40	-369,197.50	-369,196.99

九、 与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、应收账款、应付账款等, 各项金融工

具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险,以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(一) 信用风险

信用风险是指来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。为降低信用风险,本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批,并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外,本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况,以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此,本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行,故流动资金的信用风险较低。

(二) 利率风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与融资租赁形成的租赁负债、其他流动负债有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

(三) 流动性风险

管理流动性风险时,本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控,以满足本公司经营需要,并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对融资租赁形成的租赁负债的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十、 关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

本公司由自然人投资无母公司情况。本公司的最终控制方为自然人甘戈持股 61.6129%、甘茂田持股比例 4.4387%和吴晓君持股比例 4.5161%。

(二) 本公司纳入合并范围的子(孙)公司情况:

详见本附注七、在其他主体中的权益。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
辽宁精通投资有限公司	实际控制人控制的其他企业
辽宁精通设备制造有限公司	实际控制人控制的其他企业
辽宁同创项目管理中心(有限合伙)	实际控制人控制的其他企业,对本公司持股比例 18.0645%
辽宁世投融资租赁有限公司	实际控制人控制的其他企业
北京精信通信息科技有限公司	实际控制人控制的其他企业
沈阳信息产业创业投资有限公司	公司重要股东,对本公司持股比例 6.4516%
沈阳电电科技有限公司	子公司辽宁安贝信建设工程有限公司同一法人
北京沈阳企业商会	实际控制人担任负责人的组织
辽宁思琪劳务有限公司	本公司持股 34%的合营企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
辽宁美睿新能源有限公司	本公司持股 34%的合营企业
沈阳小鹏电力工程有限公司	本公司投资设立并持股 34%
黄延海	总经理
刘旭东	副总经理
郝俊朕	董事会秘书
顾艳龙	财务负责人
吴能	董事
于莉莉	董事
李昕	董事
李宾	董事
吴晓君	董事
李鹏	监事
李英楠	监事
张晓莉	监事

(四) 关联方交易及往来

(1) 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易	本期金额	上期金额
辽宁精通投资有限公司	房屋租赁	158,935.22	249,024.00
北京沈阳企业商会	会费	300,000.00	
辽宁思琪劳务有限公司	提供劳务	590,391.26	
沈阳电电科技有限公司	售电渠道费用	6,368,900.50	4,520,894.70

(2) 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易	本期金额	上期金额
辽宁精通投资有限公司	代理服务	16,981.13	
辽宁同创项目管理中心(有限合伙)	代理服务	754.72	
辽宁精通设备制造有限公司	代理服务	1,886.79	
沈阳电电科技有限公司	代理服务	15,180.71	

(3) 关联方应收应付款项的余额

关联方	关联往来	期末余额	期初余额
辽宁精通投资有限公司	其他应付款	322,908.46	340,908.46
沈阳电电科技有限公司	预付账款	67,753.63	56,879.62
辽宁思琪劳务有限公司	其他应付款	265,761.40	
辽宁精通设备制造有限公司	其他应收款	2,000.00	
辽宁精通设备制造有限公司	预付账款	10,000.00	

十一、 承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

1、2024年6月6日，公司作为原告在沈阳市苏家屯区人民法院起诉沈阳奥园新城置业有限公司工程款160,095.9元及其利息42,752.05元；质保金609,019.2元并支付利息115,086.87元，2024年尚未判决。

2、2024年7月2日，原告沧州建隆科技有限公司在沧州市运河区人民法院（（2024）冀0903民初7119号）起诉公司偿还其向河北凯深岩土工程有限公司支付山东省乐陵光伏项目结算款1,893,562.15元及违约金50万元。2024年11月已审理，尚未判决。同时，原告向法院申请冻结公司245万元银行存款。因乐陵光伏项目尚未完工且存在工程纠纷，公司尚未确认合同履行成本。

3、2024年7月3日，原告沧州建隆科技有限公司在山东省乐陵市人民法院起诉公司（建设单位）、山东电力建设第三工程有限公司（业主）向其支付山东省乐陵光伏项目工程款8,441,647.56元及利息。2024年尚未判决。同时，原告向山东省乐陵市人民法院申请冻结公司860万元银行存款。原告提出了管辖权异议，裁定一审法院审理审理驳回了原告起诉。2025年2月管辖权异议二审山东省德州中级人民法院（（2025）鲁1481民初279号）裁定一审法院审理相关纠纷。因乐陵光伏项目尚未完工且存在工程纠纷，公司尚未确认与此诉讼相关合同履行成本（存货）。

4、2024年12月9日，原告濮阳市广汇建筑工程有限公司在濮阳市华龙区人民法院（（2024）豫0902民初14097号）起诉李涛、公司归还李涛借款80万元。同时，原告向濮阳市华龙区人民法院（（2024）豫0902执保1712号）申请冻结公司80万元银行存款。

十二、资产负债表日后事项

1、2025年2月9日，濮阳市广汇建筑工程有限公司要求公司归还借款80万元案，濮阳市华龙区人民法院（2024）豫0902民初14097号判决，借款与公司无关，由李涛个人还借款80万元。

2、子公司辽宁安贝信建设工程有限公司2024年12月15日签订协议以200元收购武艳持有沈阳金佳德电气科技有限公司34%股权，2025年1月9日完成工商变更。变更后辽宁安贝信建设工程有限公司持有其34%股权、武艳持有其33%股权、武飞持有其33%股权。

3、子公司辽宁安贝信建设工程有限公司2025年2月与沈阳小树商业管理有限公司、沈阳源创智能电力合伙企业（有限合伙）共同投资设立电省事（辽宁）电力科技有限公司，注册资金为5000万元。设立后辽宁安贝信建设工程有限公司持有其34%股权、沈阳小树商业管理有限公司持有其33%股权、沈阳源创智能电力合伙企业（有限合伙）持有其33%股权。

4、子公司中网（北京）新能源有限公司2025年4月与黄延海、邵艳茹、岳志鹏、武艳、刘宝贵、陈景军、丁吉微、翁元春、张晓林、高希东、高东辰、邢书源、王宏涛、徐荣涛、

冯闯、周华、马号天、袁福存、张晓莉、朱晓娇、梁彬彬、张玲、白鹤、陈丽佳、董君瑞、杜美玲、纪东旭、刘兴凯、王永胜、杨阳、李明、杨航共同投资设立沈阳小牛智能电力科技有限公司，注册资金为 135 万元。设立后中网（北京）新能源有限公司持有其 22.22% 股权、其他股东合计持有其 77.78% 股权。

十三、 其他重要事项说明

公司对沈阳亿丰新城置业有限公司、沈阳亿丰新抚置业有限公司债权 9,050,700.00 元，正在沈阳市浑南区人民法院（（2023）辽 0012 执恢 845 号）执行并拍卖房产，扣押沈阳亿丰新城置业有限公司所属房产东陵区亿丰广场 1375.18 平方米的商业房产。2024 年 1 月 15 日辽宁荣邦房地产土地资产评估有限公司对扣押房产评估并出具报告（辽荣房评报字[2023]第 B348 号），评估值 1151.25 万元。公司对上述应收执行款未计提减值。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	54,690,038.04	66,135,350.75
1—2 年	37,608,399.66	14,730,754.33
2—3 年	9,997,200.91	11,496,922.38
3—4 年	10,658,121.23	14,532,330.19
4—5 年	10,420,140.10	3,107,576.15
5 年以上	17,648,244.26	26,822,592.13
小计	141,022,144.20	136,825,525.93
减：坏账准备	34,550,532.73	39,815,306.72
合计	106,471,611.47	97,010,219.21

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	141,022,144.20	100.00	34,550,532.73	24.50	106,471,611.47
按组合计提预期信用损失的应收账款	141,022,144.20	100.00	34,550,532.73	24.50	106,471,611.47
其中：账龄组合	141,022,144.20	-----	34,550,532.73	-----	106,471,611.47
合计	141,022,144.20	100.00	34,550,532.73	24.50	106,471,611.47

续：

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	136,825,525.93	100.00	39,815,306.72	29.10	97,010,219.21
其中: 账龄组合	136,825,525.93	100.00	39,815,306.72	29.10	97,010,219.21
合计	136,825,525.93	-----	39,815,306.72	-----	97,010,219.21

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 本公司按照账龄组合预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	54,690,038.04	2,734,501.90	5.00
1—2 年	37,608,399.66	3,760,839.97	10.00
2—3 年	9,997,200.91	1,999,440.18	20.00
3—4 年	10,658,121.23	3,197,436.37	30.00
4—5 年	10,420,140.10	5,210,070.05	50.00
5 年以上	17,648,244.26	17,648,244.26	100.00
合计	141,022,144.20	34,550,532.73	-----

续:

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	66,135,350.75	3,306,767.54	5.00
1—2 年	14,730,754.33	1,473,075.43	10.00
2—3 年	11,496,922.38	2,299,384.48	20.00
3—4 年	14,532,330.19	4,359,699.06	30.00
4—5 年	3,107,576.15	1,553,788.08	50.00
5 年以上	26,822,592.13	26,822,592.13	100.00
合计	136,825,525.93	39,815,306.72	-----

4. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动情况			年末余额
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提预期信用损失的应收账款	39,815,306.72	2,777,171.01		8,041,945.00	34,550,532.73
合计	39,815,306.72	2,777,171.01	-	8,041,945.00	34,550,532.73

5. 本报告期实际核销的应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
鞍山泓宇房地产开发有限公司	1,150,000.00	0.82	1,150,000.00
本溪快乐老年人健康养生基地有限公司	2,954,000.00	2.09	2,954,000.00

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
辽宁彤利房地产开发有限公司	1,287,945.00	0.91	1,287,945.00
沈阳富宁顿物业管理有限公司	1,000,000.00	0.71	1,000,000.00
营口筑邦置地房地产开发有限公司	1,650,000.00	1.17	1,650,000.00
合计	8,041,945.00	5.70	8,041,945.00

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
沈阳万盈置业有限公司	21,449,309.39	15.21	1,941,471.46
上海睿景能源科技有限公司	17,628,965.96	12.50	881,448.30
沈阳金道房地产开发有限公司	14,820,435.44	10.51	794,789.28
沈阳市浑南区城乡建设局	8,011,628.80	5.68	3,095,659.95
辽宁省肿瘤医院	7,923,050.98	5.62	396,152.55
合计	69,833,390.57	49.52	7,109,521.54

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	45,742,498.44	41,905,321.61
合计	45,742,498.44	41,905,321.61

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	27,503,091.08	17,992,005.70
1-2 年	4,368,580.95	11,564,905.09
2-3 年	4,327,266.85	2,779,346.80
3-4 年	933,696.80	37,496.84
4-5 年	15,500.00	92,563.12
5 年以上	9,112,763.12	9,439,004.06
小计	46,260,898.80	41,905,321.61
减：坏账准备	515,400.36	
合计	45,745,498.44	41,905,321.61

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	5,389,108.63	6,612,386.17

款项性质	期末余额	期初余额
代付职工款项	119,491.13	153,527.73
代垫款项	3,672,381.81	4,674,838.81
内部往来款	22,146,429.06	15,433,187.14
应收诉讼执行款	9,145,793.80	9,145,793.80
保证金、押金	5,787,694.37	5,885,587.96
小计	46,260,898.80	41,905,321.61
减：坏账准备	515,400.36	
合计	45,745,498.44	41,905,321.61

3. 按坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额				-
上年年末其他应收款账面余额在本期：				-
——转入第二阶段				-
——转入第三阶段				-
——转回第二阶段				-
——转回第一阶段				-
本期计提	317,760.29	82,063.12	120,000.00	519,823.41
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
期末余额	317,760.29	82,063.12	120,000.00	519,823.41

4. 坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动情况			年末余额
		计提	收回或转回	核销	
预期信用损失		519,823.41			519,823.41
合计		519,823.41	-	-	519,823.41

5. 本报告期无实际核销的其他应收款。

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
辽宁橙创能源研发有限公司	内部往来款	16,618,154.10	1年以上	35.92	

沈阳亿丰新城置业有限公司	司法拍卖执行款	6,450,700.00	5 年以上	13.94
辽宁麟鑫堂建设工程管理服务 有限公司	内部往来款	4,878,869.47	1 年以上	10.55
沈阳雅慧房地产开发有限公司	履约保证金	3,085,647.35	2-3 年	6.67
沈阳亿丰新抚置业有限公司	司法拍卖执行款	2,600,000.00	5 年以上	5.62
合计	—	33,633,370.92	—	72.70

注释3. 长期股权投资

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	24,054,267.20		24,054,267.20
对联营、合营企业投资			
合计	24,054,267.20		24,054,267.20

续:

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,037,867.20		5,037,867.20
对联营、合营企业投资			
合计	5,037,867.20		5,037,867.20

2. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
辽宁安贝信建设工程有限公司	5,037,867.20	5,037,867.20			5,037,867.20		
中网(北京)新能源有限公司			10,000,000.00		10,000,000.00		
辽宁橙创能源研发有限公司			4,508,200.00		4,508,200.00		
辽宁能量魔方储能科技有限公司			4,508,200.00		4,508,200.00		
合计	5,037,867.20	5,037,867.20	19,016,400.00	-	24,054,267.20		

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务小计:	202,524,412.72	171,721,614.64	156,374,751.19	140,355,389.64
电力安装	169,634,993.80	148,488,127.68	146,327,360.93	131,893,002.46
售电运维	29,822,026.51	21,568,711.48	4,018,243.54	3,616,297.52
销售收入	1,706,774.54	1,510,063.48	5,140,904.82	4,627,052.32
设计服务	1,360,617.87	154,712.00	888,241.90	219,037.34
其他业务小计:	4,241,442.39	4,274,730.86	188,073.39	973,679.97
租金	258,662.84	1,036,729.91	188,073.39	973,679.97
投资性房地产出售	3,982,779.55	3,238,000.95		

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
合计:	206,765,855.11	175,996,345.50	156,562,824.58	141,329,069.61

2. 营业收入前五名

客户名称	本期发生额	占公司营业收入的比例(%)
上海睿景能源科技有限公司	77,215,039.77	37.34
辽宁省肿瘤医院	28,575,293.86	13.82
国网辽宁省电力有限公司	26,445,699.59	12.79
沈阳金道房地产开发有限公司	12,381,427.71	5.99
沈阳月星产业健康产业有限公司	7,256,121.72	3.51
合计	151,873,582.65	73.45

十五、 补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-98,225.19	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

项目	金额	说明
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,789.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减: 所得税影响额	-16,652.17	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	-94,362.32	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.51	-0.01	-0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.40	-0.01	-0.01

精通电力股份有限公司

二〇二五年四月二十九日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位: 元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-98,225.19
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,789.30
非经常性损益合计	-111,014.49
减: 所得税影响数	-16,652.17
少数股东权益影响额(税后)	
非经常性损益净额	-94,362.32

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用