



先创股份

NEEQ: 872396

浙江先创能源科技股份有限公司

Zhejiang Xianchuang Energy Technology Co., Ltd



年度报告

2023

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、公司负责人方振明、主管会计工作负责人方依群及会计机构负责人（会计主管人员）陈红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、亚太（集团）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“五、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

由于商业秘密原因，公司与部分客户和供应商签订的合同协议中存在保密条款，在年报中未能披露该部分客户和供应商的公司名称

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	15
第四节	股份变动、融资和利润分配	18
第五节	公司治理	21
第六节	财务会计报告	25
附件	会计信息调整及差异情况	107

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	公司档案室

释义

释义项目		释义
本公司、公司、股份公司、先创股份	指	浙江先创能源科技股份有限公司
众强投资	指	武义众强投资管理合伙企业（有限合伙）
宁波智臣	指	宁波智臣投资管理合伙企业（有限合伙）
浙江杏运	指	浙江杏运信息科技有限公司
双峰锅炉	指	浙江双峰锅炉制造有限公司
股东大会	指	浙江先创能源科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江先创能源科技股份有限公司董事会
监事会	指	浙江先创能源科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	根据上下文义所需，指当时有效的《公司章程》
全国股份转让系统、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
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
主办券商、中航证券	指	中航证券有限公司
会计师、会计师事务所	指	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
律师、律师事务所	指	北京盈科（杭州）律师事务所
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期、本期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	浙江先创能源科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Zhejiang Xianchuang Energy Technology Co., Ltd		
	-		
法定代表人	方振明	成立时间	2009 年 4 月 15 日
控股股东	控股股东为（方振明）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（方振明），一致行动人为（方依群）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专用设备制造业（35）-环保、社会公共服务及其他 专用设备制造（359）-环境保护专用设备制造（3591）		
主要产品与服务项目	锅炉及供热系统 EPC 项目，环保设备制造、建设，节能、环保技 术改造咨询，改造项目建设，并为客户提供相关的运维服务。		
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	先创股份	证券代码	872396
挂牌时间	2017 年 11 月 23 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	55,035,000
主办券商（报告期内）	中航证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市朝阳区望京东园四区 2 号中航产融大厦 32 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	方依群	联系地址	浙江省金华市婺城区通溪路 1388 号
电话	0579-87980018	电子邮箱	ZJB02@zjxcgf.com
传真	0579-87980018		
公司办公地址	浙江省金华市婺城区通溪路 1388 号	邮政编码	321000
公司网址	http://www.zjxianchuang.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	91330723687865413T		
注册地址	浙江省金华市婺城区通溪路 1388 号		
注册资本（元）	55,035,000	注册情况报告期内是否变更	是

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

作为一家环境保护专用设备制造企业，公司立足于环保清洁能源高效燃烧专业领域，致力于为企业或园区提供高效、环保、低成本、全生命周期运维的一体化供热系统解决方案。

(一) 销售模式

公司的产品销售采取线上、线下、直销或投标等多种销售模式。公司营销人员负责搜集市场信息、开发新客户及维护客户关系。目前，公司的销售区域由我国上海、浙江、江苏、福建和台湾地区扩展其他环保要求高的区域，客户类型也从印染、纺织及化工等行业的企业扩展到环保要求高的企业或园区。

(二) 采购模式

公司采购的主要材料为无缝钢管、除尘设备、脱硫脱硝等配套设备和辅助衔接零配件。根据需求分为普通原材料与定制原材料两种。

(三) 生产及委外加工模式

对于需要特种设备制造许可证方能生产的受压元器件等锅炉本体设备，公司通过与拥有相应资质的企业签订委外加工协议的方式，由公司提供所需原材料，受托方按照公司要求的规格、标准进行加工制造，并由公司质检部对其进行质量检测。

(四) 盈利模式

公司的盈利模式主要为向客户提供环保锅炉系统集成服务，包括锅炉系统整体技术方案策划、通用及专用设备协调采购及安装、设备调试验收以及配套的锅炉系统运营管理、技术指导和咨询培训来获取收入、利润和现金流。

公司产品和服务的销售价格主要结合原材料价格、委托加工成本、人工成本及环保、安装施工外包的成本等因素进行协商定价。目前公司凭借在煤炭清洁、高效燃烧、环保排放领域的领先技术和研发专利获得良好的市场口碑，已取得一定的竞争优势，未来，公司将继续加大自主研发力度，重视高新技术人才队伍建设，形成企业独特的竞争能力，努力打造成以环保高效燃烧专业领域为立足点，集研发、策划、采购、销售、技术咨询及项目综合协调服务为一体的知名企业，获取更为可观的收益。

报告期内及报告期末至报告披露日，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

(二) 与创新属性相关的认定情况

☐适用 ☒不适用

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	60,180,744.33	72,881,677.58	-17.43%
毛利率%	28.41%	15.04%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,146,308.87	-1,067,877.60	7.34%

归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,691,904.41	-17,122,453.51	-43.40%
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）	-1.43%	-1.74%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	-12.07%	-27.88%	-
基本每股收益	-0.02	-0.02	0.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	196,300,617.97	212,205,981.18	-7.50%
负债总计	116,564,059.40	131,317,343.31	-11.23%
归属于挂牌公司股东的净资产	79,736,508.03	80,882,816.90	-1.42%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.45	1.47	-1.42%
资产负债率%（母公司）	59.10%	61.76%	-
资产负债率%（合并）	59.38%	61.88%	-
流动比率	1.42	1.31	-
利息保障倍数	1.17	0.46	-
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	2,931,943.52	-1,999,067.31	-246.67%
应收账款周转率	1.27	1.13	-
存货周转率	2.14	3.46	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-7.50%	-8.57%	-
营业收入增长率%	-17.43%	-56.40%	-
净利润增长率%	8.15%	-108.77%	-

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	13,185,176.40	6.72%	11,028,794.82	5.20%	19.55%
应收票据	495,747.40	0.25%	7,372,400.00	3.47%	-93.28%
应收账款	24,357,974.65	12.41%	62,124,514.28	29.28%	-60.79%
存货	26,027,544.47	13.26%	14,236,473.65	6.71%	82.82%
固定资产	61,924,354.08	31.55%	67,361,023.15	31.74%	-8.07%
无形资产	27,574,092.07	14.05%	31,934,469.21	15.05%	-13.65%
短期借款	9,508,708.33	4.84%	15,681,012.50	7.39%	-39.36%
长期借款	44,144,100.00	22.49%	44,594,550.00	21.01%	-1.01%
预付款项	4,196,883.40	2.14%	2,732,837.79	1.29%	53.57%

其他应收款	2,649,586.42	1.35%	1,084,385.98	0.51%	144.34%
合同资产	23,834,169.67	12.14%	4,099,202.50	1.93%	481.43%
其他流动资产	4,461,961.68	2.27%	5,263,308.30	2.48%	-15.23%
长期待摊费用	491,263.00	0.25%	1,217,441.32	0.57%	-59.65%
递延所得税资产	975,998.21	0.50%	2,166,104.18	1.02%	-54.94%
其他非流动资产	5,182,469.29	2.64%	85,025.00	0.04%	5,995.23%
应付票据	6,652,892.98	3.39%	3,432,145.60	1.62%	93.84%
应付账款	32,113,159.74	16.36%	45,085,234.19	21.25%	-28.77%
合同负债	11,334,331.65	5.77%	4,027,530.35	1.90%	181.42%
应付职工薪酬	1,537,413.99	0.78%	1,390,000.00	0.66%	10.61%
应交税费	1,130,115.65	0.58%	2,755,014.84	1.30%	-58.98%
一年内到期的非流动负债	476,750.26	0.24%	2,622,411.45	1.24%	-81.82%
长期应付款	0	0%	26,300.26	0.01%	-100%
递延收益	2,383,121.59	1.21%	3,205,368.19	1.51%	-25.65%

项目重大变动原因:

1. 应收票据本期末较上年期末减少 687.67 万元，下降了 93.28%，主要原因是报告期内银行承兑汇票已兑现；
2. 应收账款本期末较上年期末减少 3,776.65 万元，下降了 60.79%，主要原因是报告期内公司增大了应收账款的收回力度，回款情况较好；
3. 存货本期末较上年期末增加了 1,179.11 万元，涨幅 82.82%，主要原因是报告期内增加新项目备货导致库存增加；
4. 短期借款本期末较上年期末减少了 617.23 万元，下降了 39.36%，主要原因是报告期内向银行归还了一部分贷款；
5. 预付款项本期期末较上年期末增加了 146.40 万元，涨幅 53.57%，主要原因是报告期内项目增加，采购合同增加，预付款项也随之增加；
6. 其他应收款本期期末较上年年末增加了 156.52 万元，涨幅 144.34%，主要原因是报告期内支付的投标保证金较多；
7. 合同资产本期期末较上年年末增加了 1,973.50 万元，涨幅 481.43%，主要原因是报告期内新项目增加，质保金增加；且部分项目质保期延长，目前已经收回前期质保金 1,762.96 万元；
8. 长期待摊费用本期期末较上年年末减少 72.62 万元，下降了 59.65%，主要原因是报告期内长期待摊费用没有增加，每期都有摊销；
9. 其他非流动资产本期期末较上年年末增加了 509.74 万元，涨幅 5995.23%，主要原因是报告期内

新建工程项目增多，质保金增加；

10. 应付票据本期期末较上年年末增加了 322.07 万元，涨幅 93.84%，主要原因是报告期内用票据支付采购款增加；

11. 合同负债本期期末较上年年末增加了 730.68 万元，涨幅 181.42%，主要原因是报告期内公司部分项目尚未验收，未向客户交付项目成果，致使合同负债增加。

12. 应交税费本期期末较上年年末减少了 162.49 万元，下降了 58.98%，主要原因是报告期内公司整体营收下降，对应的应缴增值税也减少；

13. 一年内到期的非流动负债本期期末较上年年末减少了 214.61 万元，下降 81.82%，主要原因是报告期内设备融资租赁到期。

（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 金额变动比例%
	金额	占营业收入的 比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	60,180,744.33	-	72,881,677.58	-	-17.43%
营业成本	43,082,352.88	71.59%	61,923,265.67	84.96%	-30.43%
毛利率%	28.41%	-	15.04%	-	-
税金及附加	1,321,691.55	2.20%	433,261.06	0.59%	205.06%
销售费用	3,577,971.02	5.95%	3,975,561.24	5.45%	-10.00%
管理费用	17,189,221.26	28.56%	17,122,723.50	23.49%	0.39%
研发费用	4,429,540.51	7.36%	4,682,539.00	6.42%	-5.40%
财务费用	2,212,126.04	3.68%	3,525,161.70	4.84%	-37.25%
信用减值损失	4,314,716.55	7.17%	-2,769,369.42	-3.80%	-255.80%
资产减值损失	-1,306,969.02	-2.17%	804,778.59	1.10%	-262.40%
其他收益	8,385,919.61	13.93%	18,894,718.96	25.93%	-55.62%
投资收益	548,976.09	0.91%	17,470.76	0.02%	3,042.26%
资产处置收益	8,037.13	0.01%	25,402.19	0.03%	-68.36%
营业利润	318,521.43	0.53%	-1,807,833.51	-2.48%	-117.62%
营业外收入	159,675.93	0.27%	0	0%	-
营业外支出	0	0%	50,000.00	0.07%	-100.00%
净利润	-1,162,207.62	-1.93%	-1,074,601.77	-1.47%	8.15%

项目重大变动原因：

1. 营业成本本期期末较上年年末减少 1,884.09 万元，下降了 30.43%，主要原因是本期确认收入减少，

相应的成本也会减少；

2.毛利率本期期末较上年年末有所增加，主要是因为新产品销售较上期增加；

3.税金及附加本期期末较上年年末增加 88.84 万元，涨幅 205.06%，主要原因是房产税和土地使用税政策减免；

4.财务费用本期期末较上年年末减少 131.30 万元，下降了 37.25%，主要原因是本期利息支出减少；

5.信用减值损失本期期末较上年年末减少 708.41 万元，下降 255.80%，主要原因是应收账款减值损失减少；

6.资产减值损失本期期末较上年年末增加 211.17 万元，涨幅 262.40%，主要原因是合同资产减值损失增加；

7.其他收益本期期末较上年年末减少 1,050.88 万元，下降 55.62%，主要原因是本年度政府补助较上年度减少；

8.投资收益本期期末较上年年末增加 53.15 万元，涨幅 3042.26%，主要原因是本年度处置长期股权投资产生的投资收益增加；

9.资产处置收益本期期末较上年年末减少 1.74 万元，下降 68.36%，主要原因是本年度固定资产处置较上年减少；

10.营业利润本期期末较上年年末增加 242.36 万元，涨幅 309.44%，主要原因是本年度毛利率较上年度有所增加。

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	59,966,907.18	72,688,453.76	-17.50%
其他业务收入	213,837.15	193,223.82	-10.67%
主营业务成本	43,082,352.88	61,916,900.29	-30.42%
其他业务成本	0	6,365.38	-

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
锅炉及供热	49,736,673.72	35,621,411.91	28.38%	2.83%	1.76%	0.75%

系 统 EPC 项目						
环保设备制造、建设	6,860,090.68	5,420,677.86	20.98%	-57.87%	-70.63%	34.34%
节能、环保 技术改造咨 询；改造项 目建设	901,304.37	540,642.50	40.02%	-82.07%	-86.53%	19.86%
运维服务	2,682,675.53	1,499,620.61	30.21%	-28.60%	-66.24%	77.78%

按地区分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因：

锅炉及供热系统 EPC 项目收入下降，环保设备制造、建设收入、节能、环保技术改造咨询、改造项目
建设收入上升，主要是因为上期行业环保政策变动，报告期内公司根据环保政策新动态不断研发改进产
品结构，公司环保设备、环保改造业务得到了市场的认可。

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	富江*****公司	16,371,681.42	27.45%	否
2	安徽*****有限公司	11,415,929.19	19.14%	否
3	浙江**生物材料有限公司	7,168,141.62	12.02%	否
4	旭川****有限公司	4,054,867.26	6.80%	否
5	浙江****有限公司	3,870,796.46	6.49%	否
合计		42,881,415.94	71.90%	-

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	浙江*****有限公司	7,006,000.00	12.78%	否
2	无锡****有限公司	4,556,135.00	8.31%	否
3	浙江**金属材料有限公司	2,617,507.59	4.77%	否
4	宜兴市*****有限公司	4,461,118.00	4.49%	否
5	金华*****有限公司	2,355,238.00	4.30%	否
合计		20,995,998.59	34.64%	-

(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	2,931,943.52	-1,999,067.31	-246.67%
投资活动产生的现金流量净额	498,700.44	-2,809,630.71	-117.75%
筹资活动产生的现金流量净额	-9,901,249.39	12,045,368.30	-182.20%

现金流量分析：

2023 年度、2022 年度公司经营活动产生的现金流量净额分别为 293.19 万元、-199.91 万元，本期较上期增加 493.10 万元，变动幅度为-246.67%，主要原因报告期内公司增大了应收账款回收力度。

2023 年度、2022 年度公司投资活动的现金流量净额分别为 49.87 万元、-280.96 万元，本期较上期上升 330.83 万元，变动幅度为-117.75%，主要原因是本年度处置长期股权投资产生的投资收益增加；

2023 年度、2022 年度公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-990.12 万元、1204.54 万元，本期较上期下降 2194.66 万元，变动幅度为-182.20%，主要原因是本年度归还了银行借款。

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
宁波智臣投资管理合伙企业（有限合伙）	控股子公司	投资管理	10,000,000	4,725.28	4,725.28	0	-898,763.17

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
--------	------	-------	---------	--------------------------------

银行理财产品	自有资金	1.00	0.00	不存在
合计	-	1.00	0.00	-

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、 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
主要客户相对集中风险	报告期内，2021 年、2022 年及 2023 年公司对前五名客户的销售占比分别为 95.04%、61.51%及 71.89%，公司的客户集中度较高，这主要是由于我们坚持“一站式服务”理念提高客户粘性，公司经营的产品及服务价值较高，单个合同金额较大所致。若公司主要客户的经营或财务状况出现不良变化，或者与主要客户发生摩擦，将可能对公司的经营状况和经营业绩产生不利影响。 应对措施：积极参加各地的招标、与其他企业合作共赢等途径，积极参与国内市场，随着未来公司业务布局的拓展，将在很大程度上减少公司主要客户相对集中的风险。
应收账款回收风险	2021 年、2022 年及 2023 年，公司应收账款账面净值为 57,151,642.56 元、62,124,514.28 元及 24,357,974.65 元，占当期末流动资产的比重为 47.04%、56.76%及 24.55%，占当期末总资产的比重为 24.62%、29.28%及 12.41%，报告期内，公司未发生大额应收款无法收回的情况，但无法排除未来应收账款发生坏账的风险，如果出现部分客户无法支付货款，公司财务状况将会受到影响。应对措施：公司基于长期在行业内的经营经验，已建立了相对完善的信用销售管理制度和应收账款回收管理制度，从源头保证应收账款的可收回性，并不断加强应收账款的回收管理。
偿债能力风险	2021 年末、2022 年末及 2023 年年末，公司资产负债率分别为 73.27%、61.88%及 59.38%，公司流动比率分别为 0.74、1.31 及 1.42，速动比率分别为 0.57、1.14 及 0.98。与同行业上市公司相比，公司的股权融资手段有限，对于经营活动中的资金需求往往选择债权融资方式，所以资产负债率较高。 应对措施：公司努力拓展股权融资，根据公司规划将减少债权融资，降低资产负债率，提高偿债能力风险。

实际控制人不当控制风险	公司的实际控制人为方振明和方依群夫妇，其中方振明直接持有公司 2244.51 万股股份，占公司股份总额的 40.78%，通过众强投资间接控制公司 31.19%的股份；方依群直接持有公司 440.10 万股股份，占股份总额的 8.00%，实际控制人合计可控制公司 79.78%的股份，处于绝对控制地位。其中方振明担任公司董事长兼总经理，方依群担任公司董事兼董事会秘书。自公司成立以来，对公司的生产经营有重大影响。但如果公司各组织机构不能有效行使职责，内部控制制度不能有效发挥作用，实际控制人可能会通过对公司的生产经营和财务决策的控制而导致损害其他股东利益的风险。 应对措施：公司对《公司章程》《股东大会议事规则》等制度进行梳理，明确规定了股东的权利及履行相关权利的程序，公司股东都能够严格执行各项规定及内控制度，未发生因控制不当导致实施不利的情况。
公司治理风险	随着公司发展，生产经营规模扩大，人员增加，对公司治理和内部控制提出较高的要求。通过股份制改制和主办券商的持续督导，公司建立有比较完善的内部控制体系，但由于相关治理机制建立时间较短，公司及管理层规范运作意识的提高、相关制度切实执行及完善 均需要一定过程。因此，公司短期内仍可能存在治理不规范、 相关内部控制制度不能有效执行的风险。 应对措施：进一步健全和完善了公司章程、三会议事规则等相关治理制度，公司及管理层规范运作意识有很大的提高，相关制度切实执行及完善均有一定的改善，有效降低了公司治理风险。
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

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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(二)
是否存在经股东大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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（一）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

（二）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	5,000,000.00	0
销售产品、商品，提供劳务	4,000,000.00	311,504.42
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0

其他	0	0
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	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
债权债务往来或担保等事项	90,000,000.00	11,394,430
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		

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：

股东为公司银行贷款提供担保，公司控股股东方振明及股东方依群为公司银行贷款提供担保，该担保自 2021 年 7 月 7 日开始，到期日为 2031 年 7 月 7 日。是为满足公司生产经营需要，不向公司收取任何费用，不会对公司正常生产经营产生任何不利影响。

关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
拆入：				
武义众强投资管理合伙企业（有限合伙）	4,634,253.00	2023.1.4		尚未归还
方振明	6,760,177.00	2023.1.4	2023.12.29	

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第一百零五条第五款及第七款规定“公司单方面获得利益的交易，包括受赠现金资产、获得债务减免、接受担保和资助等；关联方向公司提供资金，利率水平不高于中国人民银行规定的同期贷款基准利率，且公司对该项财务资助无相应担保的”，公司可免于按照关联交易的方式进行审议。

以上资金拆入是为支持公司经营发展，给公司补充经营所需流动资金，公司关联方向公司无偿提供借款，不会对公司生产经营造成不利影响。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(三) 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
董监高	2017 年 11 月 23 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017 年 11 月 23 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017 年 11 月 23 日	-	挂牌	减少和规范关联交易	规范关联交易	正在履行中

				易		
董监高	2017 年 11 月 23 日	-	挂牌	减少和规范关联交易	规范关联交易	正在履行中
董监高	2017 年 11 月 23 日	-	挂牌	其他承诺	不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(四)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
货币资金	货币资金	保证金	10,174,027.72	5.18%	银行承兑汇票保证金
固定资产	固定资产	抵押	37,162,731.09	18.93%	贷款抵押
无形资产	无形资产	抵押	18,798,337.95	9.58%	贷款抵押
总计	-	-	66,135,096.76	33.69%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产抵押担保是公司业务发展及生产经营的正常所需，有利于公司生产经营持续健康进行，未对公司生产经营产生不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

三 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	23,875,425	54.25%	11,025,000	34,900,425	63.41%
	其中：控股股东、实际控制人	6,711,525	15.25%	-	6,711,525	12.20%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	20,134,575	45.75%	-	20,134,575	36.59%
	其中：控股股东、实际控制人	20,134,575	45.75%	-	20,134,575	36.59%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工		0%	0	0	0%
总股本		44,010,000	-	11,025,000	55,035,000	-
普通股股东人数		4				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2022年11月1日，浙江先创能源科技股份有限公司（以下简称“公司”）2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于浙江先创能源科技股份有限公司股票定向发行说明书的议案》。本次定向发行股份总额为11,025,000.00股，其中有限售条件流通股0股，无限售条件流通股11,025,000.00股。

2022年12月21日，和信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了和信验字（2022）第000070号《验资报告》，确认截至2022年12月17日，增资款已全额汇入公司募集资金专用账户。本次定向发行后，增加公司注册资本人民币11,025,000.00元，增加资本公积8,975,000.00元。

本次定向发行新增股份于2023年1月19日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。2023年3月1日完成工商变更登记手续，变更后的注册资本为55,035,000.00元人民币

四 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	方振明	22,445,100	0	22,445,100	40.78%	16,833,825	5,611,275	0	0
2	众强投资	17,163,900	0	17,163,900	31.19%	0	17,163,900	0	0
3	方依群	4,401,000	0	4,401,000	8.00%	3,300,750	1,100,250	0	0
4	方子珣	0	11,025,000	11,025,000	20.03%	0	11,025,000	0	0
合计		44,010,000	11,025,000	55,035,000	100%	20,134,575	34,900,425	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司控股股东方振明与股东方依群为夫妻关系，控股股东方振明与股东方子珣为叔侄关系，公司股东武义众强投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“众强投资”）为公司股东方振明控制的企业。众强投资系在中国境内依法设立的有限合伙企业，统一社会信用代码为91330723MA28DLRLX8，成立日期为2016年4月22日，注册资金585万元，经营范围为“投资管理、投资咨询、股权投资（未经金融等行业监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）”，合伙期限为自2016年4月22日至2026年4月20日，执行事务合伙人为方振明，现持有公司股份17,163,900股，占公司股本的31.19%，持有的股份不存在质押、冻结和其他争议

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

方振明，男，汉族，1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA硕士学位，毕业于香港财经学院工商管理专业。1991年9月至1993年2月，在永康市古山中学担任教师；1993年2月至1995年1月，在哈尔滨友谊商场担任部门经理；1995年1月至2001年12月，在永康市恒泰被服厂担任总经理；2001年12月至2009年4月，在浙江双峰锅炉制造有限公司担任行政副总经理；2009年4月至2016年1月，在先创有限担任监事；2016年1月至2016年8月，在先创股份担任执行董事兼总经理以及法定代表人；现任公司董事长兼总经理，任期自2023年3月至2026年3月。方振明直接持有本公司40.78%的股份，通过众强投资持有本公司31.19%的股份，合计持有本公司71.97%的股份。

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2022 年 10 月 17 日	20,000,000.00	9,334,952.07	否	-	-	不适用

募集资金使用详细情况：

具体使用情况详见公司 2024 年 4 月 29 日于全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《募集资金存放及实际使用情况的专项说明》（公告编号：2024-018）。

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 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				
方振明	董事、董事长兼总经理	男	1970年10月	2023年3月10日	2026年3月11日	22,445,100	-	22,445,100	40.78%
陈勇强	董事、副总经理	男	1966年4月	2023年3月10日	2026年3月11日	0	-	0	0%
方依群	董事、董事会秘书、财务总监	女	1975年11月	2023年3月10日	2026年3月11日	4,401,000	-	4,401,000	8.00%
吴慧红	董事、副总经理	女	1968年6月	2023年3月10日	2026年3月11日	0	-	0	0%
曹欣玉	董事	男	1939年8月	2023年3月10日	2026年3月11日	0	-	0	0%
尹作南	监事会主席、监事、销售中心总经	男	1974年8月	2023年3月10日	2026年3月11日	0	-	0	0%

	理								
郑伟	监 事、 销 售 经 理	男	1975 年 7 月	2023 年 3 月 10 日	2026 年 3 月 11 日	0	-	0	0%
郑向 阳	职 工 代 表 监 事	男	1973 年 11 月	2023 年 3 月 10 日	2026 年 3 月 11 日	0	-	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司股东方振明与股东方依群为夫妻关系，公司股东武义众强投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“众强投资”）为公司股东方振明控制的企业。其他董事、监事、高级管理人员之间、与公司股东均不存在关联关系。

（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
方依群	董事、董事会秘书	新任	董事、董事会秘书、财务负责人	选举
吴慧红	董事、副总经理、财务负责人	离任	董事、副总经理	个人原因

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

（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
行政人员	6	0	2	4
生产人员	72	0	4	68
销售人员	13	7	0	20
技术人员	24	0	3	21
财务人员	3	1	0	4
项目运维人员	17	0	4	13
后勤及其他	9	0	4	5
员工总计	144	8	17	135

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	6	7
硕士	1	1
本科	21	24
专科	30	33
专科以下	86	70
员工总计	144	135

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

为了实现按价值付酬，促进内部公平，激励、吸引、留住人才，公司依据员工的工作量、职务的高低、技术和能力水平、工作条件、企业负担能力、地区和行业的薪酬水平、劳动力市场的供求状况、生活费用与物价水平等建立了统一的薪酬平台；为提高员工素质，增进技能，开发员工潜力，使员工具备相适应的能力，公司制定了年度培训计划、月度培训计划以及岗前岗中培训；公司无承担费用的离退休职工。

(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	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，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）》和中国证监会有关法律法规及规范性文件的要求，严格执行“三会”议事规则、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》等管理制度。不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

截至报告期末，公司治理实际情况符合股转公司的相关规则。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，对本年度内的监督事项没有异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，本公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面均独立于控股股东和实际控制人，保证

独立自主经营能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司现行的内部管理制度严格按照《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规并结合公司自身的实际情况制定，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

1、会计核算体系

报告期内，公司严格贯彻国家法律法规，规范公司会计核算体系，依法开展会计核算工作。

2、财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，公司财务管理体系不存在重大缺陷。

3、风险控制体系

报告期内，公司围绕企业风险管理的要求，在公司各业务环节进一步完善风险控制措施，未发现风险控制体系存在较大缺陷。

报告期内，公司已建立健全会计核算体系、财务管理、风险控制等重大内部管理制度且有效执行，未发现公司内部管理制度存在重大缺陷。

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

第六节 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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	亚会审字（2024）第 02370022 号			
审计机构名称	亚太（集团）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 16 号院 3 号楼 20 层 2001			
审计报告日期	2024 年 4 月 29 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	阎纪华 1 年	陈峰 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）	9 万元			



亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)
Asia Pacific (Group) CPAs(Special General Partnership)

地址：北京市丰台区丽泽路 16 号
院 3 号楼 20 层 2001 邮编:100073
电话/传真：010-88312386

审 计 报 告

亚会审字（2024）第 02370022 号

浙江先创能源科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江先创能源科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2023 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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对

贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

（六）就贵公司中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。

亚太（集团）会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·北京

二〇二四年四月二十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	13,185,176.40	11,028,794.82
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	1.00	1,500,001.00
衍生金融资产			
应收票据	六、3	495,747.40	7,372,400.00
应收账款	六、4	24,357,974.65	62,124,514.28

应收款项融资			
预付款项	六、5	4,196,883.40	2,732,837.79
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	2,649,586.42	1,084,385.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	26,027,544.47	14,236,473.65
合同资产	六、8	23,834,169.67	4,099,202.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、9	4,461,961.68	5,263,308.30
流动资产合计		99,209,045.09	109,441,918.32
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、10	61,924,354.08	67,361,023.15
在建工程	六、11	943,396.23	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、12	27,574,092.07	31,934,469.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、13	491,263.00	1,217,441.32
递延所得税资产	六、14	975,998.21	2,166,104.18
其他非流动资产	六、15	5,182,469.29	85,025.00
非流动资产合计		97,091,572.88	102,764,062.86
资产总计		196,300,617.97	212,205,981.18
流动负债：			
短期借款	六、16	9,508,708.33	15,681,012.50
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	六、17	6,652,892.98	3,432,145.60
应付账款	六、18	32,113,159.74	45,085,234.19
预收款项			
合同负债	六、19	11,334,331.65	4,027,530.35
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	六、20	1,537,413.99	1,390,000.00
应交税费	六、21	1,130,115.65	2,755,014.84
其他应付款	六、22	5,810,002.09	1,996,347.00
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	六、23	476,750.26	2,622,861.45
其他流动负债	六、24	1,473,463.12	6,500,978.93
流动负债合计		70,036,837.81	83,491,124.86
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、25	44,144,100.00	44,594,550.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	六、26		26,300.26
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、27	2,383,121.59	3,205,368.19
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		46,527,221.59	47,826,218.45
负债合计		116,564,059.40	131,317,343.31
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、28	55,035,000.00	55,035,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、29	10,219,935.76	10,219,935.76
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	六、30	5,439,269.89	5,439,269.89
一般风险准备			
未分配利润	六、31	9,042,302.38	10,188,611.25
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		79,736,508.03	80,882,816.90
少数股东权益		50.54	5,820.97
所有者权益（或股东权益）合计		79,736,558.57	80,888,637.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		196,300,617.97	212,205,981.18

法定代表人：方振明

主管会计工作负责人：方依群

会计机构负责人：陈红

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		13,184,891.12	11,015,775.20
交易性金融资产		1.00	1,500,001.00
衍生金融资产			
应收票据		495,747.40	7,372,400.00
应收账款	十三、1	24,357,974.65	62,124,514.28
应收款项融资			
预付款项		4,196,883.40	2,732,837.79
其他应收款	十三、2	2,645,146.42	1,076,354.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		26,027,544.47	14,236,473.65
合同资产		23,834,169.67	4,099,202.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,461,961.68	5,263,308.30
流动资产合计		99,204,319.81	109,420,867.70
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	十三、3	925,000.00	920,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		61,924,354.08	67,361,023.15

在建工程		943,396.23	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		27,574,092.07	32,032,654.03
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		491,263.00	1,217,441.32
递延所得税资产		975,998.21	2,166,070.43
其他非流动资产		5,182,469.29	85,025.00
非流动资产合计		98,016,572.88	103,782,213.93
资产总计		197,220,892.69	213,203,081.63
流动负债：			
短期借款		9,508,708.33	15,681,012.50
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,652,892.98	3,432,145.60
应付账款		32,113,159.74	45,085,234.19
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,537,413.99	1,380,000.00
应交税费		1,130,115.65	2,754,951.27
其他应付款		5,810,002.09	2,356,347.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		11,334,331.65	4,027,530.35
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		476,750.26	2,622,861.45
其他流动负债		1,473,463.12	6,500,978.93
流动负债合计		70,036,837.81	83,841,061.29
非流动负债：			
长期借款		44,144,100.00	44,594,550.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		-	26,300.26
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,383,121.59	3,205,368.19
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		46,527,221.59	47,826,218.45

负债合计		116,564,059.40	131,667,279.74
所有者权益（或股东权益）：			
股本		55,035,000.00	55,035,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,007,463.09	9,007,463.09
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,439,269.89	5,439,269.89
一般风险准备			
未分配利润		11,175,100.31	12,054,068.91
所有者权益（或股东权益）合计		80,656,833.29	81,535,801.89
负债和所有者权益（或股东权益）合计		197,220,892.69	213,203,081.63

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		60,180,744.33	72,881,677.58
其中：营业收入	六、32	60,180,744.33	72,881,677.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		71,812,903.26	91,662,512.17
其中：营业成本	六、32	43,082,352.88	61,923,265.67
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	六、33	1,321,691.55	433,261.06
销售费用	六、34	3,577,971.02	3,975,561.24
管理费用	六、35	17,189,221.26	17,122,723.50
研发费用	六、36	4,429,540.51	4,682,539.00
财务费用	六、37	2,212,126.04	3,525,161.70
其中：利息费用		2,302,159.39	3,649,326.65

利息收入		109,524.68	135,240.96
加：其他收益	六、38	8,385,919.61	18,894,718.96
投资收益（损失以“-”号填列）	六、39	548,976.09	17,470.76
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）	六、40	4,314,716.55	-2,769,369.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、41	-1,306,969.02	804,778.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、42	8,037.13	25,402.19
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		318,521.43	-1,807,833.51
加：营业外收入	六、43	159,675.93	-
减：营业外支出	六、44	-	50,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		478,197.36	-1,857,833.51
减：所得税费用	六、45	1,640,404.98	-783,231.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,162,207.62	-1,074,601.77
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）		-1,162,207.62	-1,074,601.77
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）		-15,898.75	-6,724.17
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,146,308.87	-1,067,877.60
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		-1,162,207.62	-1,074,601.77
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,146,308.87	-1,067,877.60
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-15,898.75	-6,724.17
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.02	-0.02
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.02	-0.02

法定代表人：方振明

主管会计工作负责人：方依群

会计机构负责人：陈红

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十三、4	59,860,684.92	72,859,735.82
减：营业成本	十三、4	43,082,352.88	61,923,265.67
税金及附加		1,321,563.53	433,203.73
销售费用		3,577,971.02	3,975,561.24
管理费用		16,604,809.33	16,910,679.62
研发费用		4,104,111.62	4,682,539.00
财务费用		2,203,918.12	3,523,974.05
其中：利息费用		2,302,159.39	3,649,326.65
利息收入		109,524.68	135,121.41
加：其他收益		8,385,919.61	18,893,673.16
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	235,681.76	17,470.76
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）		4,313,132.55	-2,755,215.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,306,969.02	804,778.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）		8,037.13	25,402.19
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		601,760.45	-1,603,378.21
加：营业外收入		159,675.93	-
减：营业外支出		-	50,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		761,436.38	-1,653,378.21

减：所得税费用		1,640,404.98	-785,039.24
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-878,968.60	-868,338.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-878,968.60	-868,338.97
（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		-878,968.60	-868,338.97
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.02	-0.02
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.02	-0.02

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		91,791,005.40	47,407,742.07
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		113.74	-
收到其他与经营活动有关的现金	六、46	12,467,169.94	18,224,227.08
经营活动现金流入小计		104,258,289.08	65,631,969.15
购买商品、接受劳务支付的现金		56,695,857.99	38,088,066.73
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		13,679,160.57	14,293,068.06
支付的各项税费		3,810,312.28	4,049,830.81
支付其他与经营活动有关的现金	六、46	27,141,014.72	11,200,070.86
经营活动现金流出小计		101,326,345.56	67,631,036.46
经营活动产生的现金流量净额		2,931,943.52	-1,999,067.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		76,280,000.00	26,020,000.00
取得投资收益收到的现金		235,681.76	17,470.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,417.49	48,543.69
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		76,535,099.25	26,086,014.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,246,010.37	1,375,644.16
投资支付的现金		74,780,000.00	27,520,001.00
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		10,388.44	-
投资活动现金流出小计		76,036,398.81	28,895,645.16
投资活动产生的现金流量净额		498,700.44	-2,809,630.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	20,000,000.00
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		10,044,200.00	122,365,800.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、46	-	27,387,000.00
筹资活动现金流入小计		10,044,200.00	169,752,800.00
偿还债务支付的现金		15,460,000.00	115,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,313,037.94	3,257,281.95
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	六、46	2,172,411.45	38,750,149.75
筹资活动现金流出小计		19,945,449.39	157,707,431.70
筹资活动产生的现金流量净额		-9,901,249.39	12,045,368.30
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		-6,470,605.43	7,236,670.28
加：期初现金及现金等价物余额		9,481,754.11	2,245,083.83
六、期末现金及现金等价物余额		3,011,148.68	9,481,754.11

法定代表人：方振明

主管会计工作负责人：方依群

会计机构负责人：陈红

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		91,329,005.40	47,205,742.07
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		12,467,142.05	18,223,061.73
经营活动现金流入小计		103,796,147.45	65,428,803.80
购买商品、接受劳务支付的现金		55,795,857.99	38,088,066.73
支付给职工以及为职工支付的现金		13,309,983.50	14,087,327.86
支付的各项税费		3,804,879.44	4,046,105.55
支付其他与经营活动有关的现金		26,750,061.48	11,191,503.66
经营活动现金流出小计		99,660,782.41	67,413,003.80
经营活动产生的现金流量净额		4,135,365.04	-1,984,200.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		76,280,000.00	26,020,000.00
取得投资收益收到的现金		235,681.76	17,470.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,417.49	48,543.69
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		76,535,099.25	26,086,014.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,246,010.37	1,375,644.16
投资支付的现金		74,785,000.00	27,525,001.00
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		76,031,010.37	28,900,645.16
投资活动产生的现金流量净额		504,088.88	-2,814,630.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	20,000,000.00
取得借款收到的现金		8,334,200.00	122,365,800.00

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	27,387,000.00
筹资活动现金流入小计		8,334,200.00	169,752,800.00
偿还债务支付的现金		14,950,000.00	115,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,309,113.56	3,257,281.95
支付其他与筹资活动有关的现金		2,172,411.45	38,750,149.75
筹资活动现金流出小计		19,431,525.01	157,707,431.70
筹资活动产生的现金流量净额		-11,097,325.01	12,045,368.30
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		-6,457,871.09	7,246,537.59
加：期初现金及现金等价物余额		9,468,734.49	2,222,196.90
六、期末现金及现金等价物余额		3,010,863.40	9,468,734.49

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	55,035,000.00				10,219,935.76				5,439,269.89		10,188,611.25	5,820.97	80,888,637.87
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	55,035,000.00				10,219,935.76				5,439,269.89		10,188,611.25	5,820.97	80,888,637.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-1,146,308.87	-5,770.43	-1,152,079.30
（一）综合收益总额											-1,146,308.87	-15,898.75	-1,162,207.62
（二）所有者投入和减少资本												10,128.32	10,128.32
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												10,128.32	10,128.32
(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、本年年末余额	55,035,000.00				10,219,935.76				5,439,269.89		9,042,302.38	50.54	79,736,558.57

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	44,010,000.00				1,244,935.76				5,439,269.89		11,256,488.85	12,545.14	61,963,239.64
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	44,010,000.00				1,244,935.76				5,439,269.89		11,256,488.85	12,545.14	61,963,239.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	11,025,000.00				8,975,000.00						-1,067,877.60	-6,724.17	18,925,398.23
（一）综合收益总额											-1,067,877.60	-6,724.17	-1,074,601.77
（二）所有者投入和减少资本	11,025,000.00				8,975,000.00								20,000,000.00
1. 股东投入的普通股	11,025,000.00				8,975,000.00								20,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 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、本年年末余额	55,035,000.00				10,219,935.76				5,439,269.89		10,188,611.25	5,820.97	80,888,637.87

法定代表人：方振明

主管会计工作负责人：方依群

会计机构负责人：陈红

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	55,035,000.00				9,007,463.09				5,439,269.89		12,054,068.91	81,535,801.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	55,035,000.00				9,007,463.09				5,439,269.89		12,054,068.91	81,535,801.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-878,968.60	-878,968.60
（一）综合收益总额											-878,968.60	-878,968.60
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）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	55,035,000.00				9,007,463.09				5,439,269.89		11,175,100.31	80,656,833.29

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	44,010,000.00				32,463.09				5,439,269.89		12,922,407.88	62,404,140.86

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	44,010,000.00				32,463.09				5,439,269.89		12,922,407.88	62,404,140.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	11,025,000.00				8,975,000.00						-868,338.97	19,131,661.03
（一）综合收益总额											-868,338.97	-868,338.97
（二）所有者投入和减少资本	11,025,000.00				8,975,000.00							20,000,000.00
1．股东投入的普通股	11,025,000.00				8,975,000.00							20,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）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、本年年末余额	55,035,000.00				9,007,463.09				5,439,269.89		12,054,068.91	81,535,801.89

浙江先创能源科技股份有限公司

2023 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

浙江先创能源科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），系浙江先创新能源技术开发有限公司以2016年5月31日为基准日整体变更的股份有限公司，并经过浙江省金华市市场监督管理局核准成立。公司统一社会信用代码为91330723687865413T，注册地址：浙江省金华市婺城区通溪路1388号。注册资本（股本）为人民币5,503.50万元。法定代表人为方振明。于2017年11月23日本公司挂牌全国中小企业股权转让系统交易，证券简称：先创股份，证券代码：872396。

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事锅炉及供热系统 EPC项目，环保设备制造、建设，节能、环保技术改造咨询，改造项目建设，并为客户提供相关的运维服务。

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 1 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期减少 2 户，详见附注七“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

根据企业会计准则的相关规定，本集团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。

2、持续经营

本集团在编制财务报表过程中，已全面评估本集团自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本集团利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本集团将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，本集团因而按持续经营基础编制本财务报表。

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、完整地反映了本集团 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备的计提、存货的计价方法、固定资产折旧和无形资产摊销、收入的确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。关于管理层所做出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、30“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

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

2、 营业周期

正常营业周期是指本集团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。本集团以 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。

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1） 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”

（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、14“长期股权投资”进行会计处理；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：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综

合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减

少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14 “长期股权投资” 或本附注四、9 “金融工具”。

本集团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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14 “长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、14 “长期股权投资”（2）② “权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及

按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分

配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

9、金融工具

在本集团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

本集团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，本集团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

本集团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。本集团对于此类金融资产，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

本集团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。本集团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，本集团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。本集团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

本集团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，本集团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，本集团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，该负债由本集团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，本集团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。

本集团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，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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。本集团对原金融负债（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，本集团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

当本集团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，同时本集团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，本集团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，本集团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，本集团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集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（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。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团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。

10、金融资产减值

本集团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

本集团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，是指本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团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，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 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

本集团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，本集团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，本集团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

本集团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
商业承兑汇票	以商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团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账款、合同资产和租赁应收款，本集团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。

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
应收账款： 合并范围内 关联方组合	合并范围内各家单位之间的往来款项，本组合无信用风险
同一控制下 往来单位组 合	同一控制下往来单位之间的往来款项，本组合的信用风险极低
账龄组合	除合并范围内各家单位之间的往来款项以外的其他组合，本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。公司根据账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的预期信用损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。
合同资产： 合并范围内 关联方组合	合并范围内各家单位之间的往来款项，本组合无信用风险
同一控制下 往来单位组 合	同一控制下往来单位之间的往来款项，本组合的信用风险极低

项 目	确定组合的依据
账龄组合	除合并范围内各家单位之间的往来款项以外的其他组合，本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。公司根据账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的预期信用损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

③应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用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应收款项融资外，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
合并范围内关联方组合	合并范围内各家单位之间的往来款项，本组合无信用风险
同一控制下往来单位组合	同一控制下往来单位之间的往来款项，本组合的信用风险极低
账龄组合	除合并范围内各家单位之间的往来款项以外的其他组合，本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。公司根据账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的预期信用损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

④其他应收款

本集团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
其他应收款组合 1	本组合以本公司合并范围内公司款项为信用风险特征
其他应收款组合 2	本组合以应收基建保证金账龄为信用风险特征
其他应收款组合 3	本组合以应收个人往来款项、备用金账龄为信用风险特征
其他应收款组合 4	本组合以应收单位往来款项账龄为信用风险特征
其他应收款组合 5	本组合以其他款项账龄为信用风险特征

对于划分为组合 1、组合 2 的其他应收款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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预

期信用损失率为 0.00%。

对于划分为组合 3、组合 4、组合 5 的其他应收款，若信用风险在初始确认后未显著增加，公司按照该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备；若信用风险在初始确认后显著增加，公司按照该其他应收款整个预计存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

11、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9 “金融工具” 及附注四、10 “金融资产减值”。

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、周转材料等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）存货取得和发出的计价方法

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

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（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。

13、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

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

并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表

编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

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

5、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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	20-35	5	2.71-4.75
生产设备	年限平均法	10	5	9.5
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本集团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。

16、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

17、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、28“租赁”。

19、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发

生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括装修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊

销。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、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，本集团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。

22、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团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。

23、职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。

其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、28“租赁”。

25、收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团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（含劳务，下同）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集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团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，本集团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：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团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，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照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，本集团考虑下列迹象：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。

收入确认的具体方法

本公司销售锅炉等相关设备，属于在某一时点履行履约义务，收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

（1）合同约定公司不承担安装调试责任的：在设备运抵买方指定地点，对设备进行验收并出具设备验收单时确认为销售的实现。

（2）合同约定公司承担安装调试责任的：在设备运抵买方指定地点，安装调试完毕并出具安装验收资料时确认为销售的实现

26、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支

出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分,对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核,必要时进行变更;(2)政府文件中对用途仅作一般性表述,没有指明特定项目的,作为与收益相关的政府补助。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,按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时,按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金,按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件:(1)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认,或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算,且预计其金额不存在重大不确定性;(2)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法,且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请),而不是专门针对特定企业制定的;(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限,且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的,因而可以合理保证其可在规定期限内收到;(4)根据本集团和该补助事项的具体情况,应满足的其他相关条件(如有)。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益,并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益;用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益。

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

与本集团日常活动相关的政府补助,按照经济业务的实质,计入其他收益或冲减相关成本费用;与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时,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;属于其他情况的,直接计入当期损益。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日,对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产),以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

28、租赁

租赁是指本集团让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋及建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、15“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益

（2）本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团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。

本集团作为承租人：

继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用，将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

本集团作为出租人：

①如果租赁为经营租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

②如果租赁为融资租赁，本集团继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，

按未折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

29、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定,执行该项会计处理规定对本公司财务报表没有影响。

（2）会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%、9%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 5%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%、25%计缴，详见下表。

主要子公司所得税税率：

纳税主体名称	所得税税率
浙江杏运信息科技有限公司	25%
宁波智臣投资管理合伙企业（有限合伙）	0%

2、税收优惠及批文

浙江先创能源科技股份有限公司于2022年12月24日取得《高新技术企业证书》（编号：GR202233011501）。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，2022年度至2024年度减按 15%的税率征收企业所得税。

六、合并财务报表项目注释

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，“年初”指 2023 年 1 月 1 日，“年末”指 2023 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2022 年 12 月 31 日，“本年”

指 2023 年度，“上年”指 2022 年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	9,086.75	15,632.75
银行存款	3,002,061.93	9,466,121.36
其他货币资金	10,174,027.72	1,547,040.71
合 计	13,185,176.40	11,028,794.82

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1.00	1,500,001.00
其中：其他	1.00	1,500,001.00
合 计	1.00	1,500,001.00

3、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	495,747.40	7,372,400.00
商业承兑汇票		
小 计	495,747.40	7,372,400.00
减：坏账准备		
合 计	495,747.40	7,372,400.00

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	18,643,051.46
1 至 2 年	6,399,240.15
2 至 3 年	9,703.96
3 至 4 年	1,257,137.80
小 计	26,309,133.37
减：坏账准备	1,951,158.72

账 龄	年末余额
合 计	24,357,974.65

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	26,309,133.37	100.00	1,951,158.72	7.42	24,357,974.65
其中：账龄组合	26,309,133.37	100.00	1,951,158.72	7.42	24,357,974.65
合 计	26,309,133.37	——	1,951,158.72	——	

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	68,454,090.74	100.00	6,329,576.46	9.25	62,124,514.28
其中：账龄组合	68,454,090.74	100.00	6,329,576.46	9.25	62,124,514.28
合 计	68,454,090.74	——	6,329,576.46	——	62,124,514.28

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	18,643,051.46	932,152.57	5.00
1 至 2 年	6,399,240.15	639,924.02	10.00

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
2 至 3 年	9,703.96	1,940.79	20.00
3 至 4 年	1,257,137.80	377,141.34	30.00
合 计	26,309,133.37	1,951,158.72	7.42

（3）坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	6,329,576.46		4,378,417.74			1,951,158.72

（4）本年无实际核销的应收账款

（5）按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末 余额合计数的比 例（%）	坏账准备年末余 额
安徽**化工集团有限公司	4,780,000.00	18.17	239,000.00
**能源科技有限公司	3,700,000.00	14.06	185,000.00
四川**新材料有限公司	2,610,000.00	9.92	261,000.00
浙江**生物材料有限公司	2,430,000.00	9.24	121,500.00
**新材料股份有限公司	1,528,444.00	5.81	106,889.40
合 计	15,048,444.00	57.20	913,389.40

5、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	2,479,455.00	59.08	1,234,734.90	45.18
1 至 2 年	353,002.77	8.41	303,526.02	11.11
2 至 3 年	218,128.36	5.20	63,658.00	2.33

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
3 年以上	1,146,297.27	27.31	1,130,918.87	41.38
合 计	4,196,883.40	100.00	2,732,837.79	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项，未及时结算的原因：本集团预付***环保科技有限公司设备部件采购款 460,560.00 元，由于相关部件存在设计问题至今尚未办理款项结算及材料入库手续，预付的采购款作为预付款项列报。

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例（%）
嘉兴**机电设备安装工程有限公司	952,751.37	22.70
龙岩**环保科技有限公司	460,560.00	10.97
无锡市**金属科技有限公司	324,449.88	7.73
安徽**（集团）股份有限公司	262,138.39	6.25
金华市**装饰工程有限公司	162,348.00	3.87
合 计	2,162,247.64	51.52

6、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,649,586.42	1,084,385.98
合 计	2,649,586.42	1,084,385.98

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	2,656,635.04
1 至 2 年	122,088.74
2 至 3 年	16,045.50
3 至 4 年	

账 龄	年末余额
4 至 5 年	
5 年以上	500,000.00
小 计	3,294,769.28
减：坏账准备	645,182.86
合 计	2,649,586.42

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金押金	2,799,496.00	1,117,644.00
员工备用金	47,597.00	409,988.11
其他	447,676.28	138,370.54
小 计	3,294,769.28	1,666,002.65
减：坏账准备	645,182.86	581,616.67
合 计	2,649,586.42	1,084,385.98

③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)	
2023 年 1 月 1 日余额	581,481.67			581,481.67
2023 年 1 月 1 日余额在 本年：	581,481.67			581,481.67
——转入第二阶段				
——转入第三阶段	-500,000.00		500,000.00	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	65,285.19			65,285.19
本年转回	1,584.00			1,584.00
本年转销				
本年核销				
其他变动				

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)	
2023 年 12 月 31 日余额	145,182.86		500,000.00	645,182.86

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	581,481.67	65,285.19	1,584.00			645,182.86

⑤本年无实际核销的其他应收款

⑥按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备 年末余额
浙江**新材料有限公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	30.35	50,000.00
**能源科技有限公司	保证金	925,500.00	1 年以内	28.09	46,275.00
响水**生物科技有 限公司	保证金	500,000.00	5 年以上	15.18	500,000.00
**（山东）包装材 料有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	3.04	5,000.00
蔡青高	备用金	100,000.00	1 年以内	3.04	5,000.00
合 计	——	2,625,500.00	——	79.69	606,275.00

7、存货

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	10,962,966.86		10,962,966.86
合同履约成本	15,064,577.61		15,064,577.61
合 计	26,027,544.47		26,027,544.47

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	30,543,830.48	1,527,191.52	29,016,638.95	4,404,450.00	220,222.50	4,184,227.50
减：计入其他非流动资产（附注六、15）	5,455,230.83	272,761.54	5,182,469.28	89,500.00	4,475.00	85,025.00
合计	25,088,599.65	1,254,429.98	23,834,169.67	4,314,950.00	215,747.50	4,099,202.50

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项 目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	1,038,682.48			质保金发生变动

9、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待认证进项税额	3,233,888.85	3,992,664.85
预缴所得税		447,156.71
预交增值税	1,228,072.83	823,486.74
合 计	4,461,961.68	5,263,308.30

10、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	61,924,354.08	67,361,023.15
固定资产清理		
合 计	61,924,354.08	67,361,023.15

(1) 固定资产

①固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	60,502,543.20	24,533,902.64	2,603,839.85	7,240,894.01	94,881,179.70
2、本年增加		298,672.56		3,941.58	302,614.14

项 目	房屋及建筑 物	生产设备	运输设备	办公设备及 其他	合 计
金额					
(1) 购置		298,672.56		3,941.58	302,614.14
3、本年减少 金额		227,606.84			227,606.84
(1) 处置或 报废		227,606.84			227,606.84
4、年末余额	60,502,543.20	24,604,968.36	2,603,839.85	7,244,835.59	94,956,187.00
二、累计折旧					
1、年初余额	11,035,763.23	9,178,196.59	1,420,295.51	5,885,901.22	27,520,156.55
2、本年增加 金额	2,503,966.56	2,325,633.42	255,356.61	642,946.27	5,727,902.86
(1) 计提	2,503,966.56	2,325,633.42	255,356.61	642,946.27	5,727,902.86
3、本年减少 金额		216,226.49			216,226.49
(1) 处置或 报废		216,226.49			216,226.49
4、年末余额	13,539,729.79	11,287,603.52	1,675,652.12	6,528,847.49	33,031,832.92
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加 金额					
3、本年减少 金额					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面 价值	46,962,813.41	13,317,364.84	928,187.73	715,988.10	61,924,354.08

项 目	房屋及建筑 物	生产设备	运输设备	办公设备及 其他	合 计
2、年初账面 价值	49,466,779.97	15,355,706.05	1,183,544.34	1,354,992.79	67,361,023.15

②不存在暂时闲置的固定资产；

③不存在未办妥产权证书的固定资产。

11、在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	943,396.23	
工程物资		
合 计	943,396.23	

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值
数字工业操 作系统	943,396.23		943,396.23			

②重要在建工程项目本期变动情况

项目 名称	预算 数	期 初 余 额	本 期 增 加 金 额	本 期 转 入 固 定 资 产 金 额	本 期 其 他 减 少 金 额	期 末 余 额	工 程 累 计 投 入 占 预 算 比 例 (%)	工 程 进 度	利 息 资 本 化 累 计 金 额	其 中： 本 期 利 息 资 本 化 金 额	本 期 利 息 资 本 化 率 (%)	资 金 来 源
数字 工业 操作 系统 软件 升级	240 万		943,39 6.23			943,3 96.23	40%	40%				自筹

12、无形资产

项 目	土地使用权	知识产权	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	23,351,985.47	19,929,397.80	43,281,383.27
2、本年增加金额			
（1）购置			
3、本年减少金额			
4、年末余额	23,351,985.47	19,929,397.80	43,281,383.27
二、累计摊销			
1、年初余额	4,086,607.81	7,260,306.25	11,346,914.06
2、本年增加金额	467,039.71	3,893,337.43	4,360,377.14
（1）计提	467,039.71	3,893,337.43	4,360,377.14
3、本年减少金额			
4、年末余额	4,553,647.52	11,153,643.68	15,707,291.20
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	18,798,337.95	8,775,754.12	27,574,092.07
2、年初账面价值	19,265,377.66	12,669,091.55	31,934,469.21

13、长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加 金额	本年摊销 金额	其他减少 金额	年末余额
装修费	792,662.56		637,682.74		154,979.82
软件优化费	424,778.76		88,495.58		336,283.18
合 计	1,217,441.32		726,178.32		491,263.00

14、递延所得税资产

项 目	年末余额		年初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	618,529.97	4,123,533.10	1,069,488.25	7,129,831.63
递延收益	357,468.24	2,383,121.59	480,805.23	3,205,368.19
可抵扣亏损			615,810.70	4,105,404.66
合 计	975,998.21	6,506,654.69	2,166,104.18	14,440,604.48

15、其他非流动资产

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
一年以上或超过一个正常营业周期的合同资产	5,455,230.83	272,761.54	5,182,469.29	89,500.00	4,475.00	85,025.00
合 计	5,455,230.83	272,761.54	5,182,469.29	89,500.00	4,475.00	85,025.00

16、短期借款

项 目	年末余额	年初余额
抵押	9,500,000.00	14,500,000.00
已贴现未终止确认的应收票据		750,000.00
已贴现未终止确认的建信融通		415,800.00
利息	8,708.33	15,212.50
合 计	9,508,708.33	15,681,012.50

17、应付票据

种 类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	6,652,892.98	3,432,145.60
合 计	6,652,892.98	3,432,145.60

18、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	26,806,138.75	21,180,982.24
1 年以上	5,307,020.99	23,904,251.95
合 计	32,113,159.74	45,085,234.19

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京**工程技术有限公司	1,414,431.00	尚未结算

19、合同负债

项 目	年末余额	年初余额
预收货款	12,807,794.77	4,551,109.28
减：计入其他非流动负债	-1,473,463.12	-523,578.93
合 计	11,334,331.65	4,027,530.35

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	1,390,000.00	13,721,533.77	13,574,119.78	1,537,413.99
二、离职后福利-设定提存计划		892,817.93	892,817.93	
三、辞退福利		9,000.00	9,000.00	
合 计	1,390,000.00	14,623,351.70	14,475,937.71	1,537,413.99

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,390,000.00	12,898,856.76	12,754,856.76	1,534,000.00
2、职工福利费		251,777.33	251,777.33	
3、社会保险费		523,013.85	523,013.85	
其中：医疗保险费		426,584.15	426,584.15	
工伤保险费		96,429.70	96,429.70	
生育保险费				
4、住房公积金		4,788.00	4,788.00	

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
5、工会经费和职工教育经费		43,097.83	39,683.84	3,413.99
合 计	1,390,000.00	13,721,533.77	13,574,119.78	1,537,413.99

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		862,028.16	862,028.16	
2、失业保险费		30,789.77	30,789.77	
合 计		892,817.93	892,817.93	

21、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税		2,473,935.39
房产税	701,132.07	85,546.67
土地使用税	375,621.00	317.00
个人所得税	27,180.01	6,911.07
城市维护建设税	9,851.29	108,146.68
教育费附加	5,910.77	46,347.80
地方教育附加	3,940.52	30,898.48
印花税	6,479.99	2,911.75
合 计	1,130,115.65	2,755,014.84

22、其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,810,002.09	1,996,347.00
合 计	5,810,002.09	1,996,347.00

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
暂借款	4,634,253.00	

项 目	年末余额	年初余额
代垫款项	13,500.00	300.00
其他往来	990,774.09	1,996,047.00
质保金	171,475.00	
合 计	5,810,002.09	1,996,347.00

23、一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	450,450.00	450,450.00
一年内到期的长期应付款	26,300.26	2,172,411.45
合 计	476,750.26	2,622,861.45

24、其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	1,473,463.12	523,578.93
不终止确认应收票据对应负债		5,977,400.00
合 计	1,473,463.12	6,500,978.93

25、长期借款

项 目	期末余额	期初余额
抵押借款	44,550,000.00	45,000,000.00
利息	44,550.00	45,000.00
减：一年内到期的长期借款	450,450.00	450,450.00
合 计	44,144,100.00	44,594,550.00

26、长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付售后回租租赁款		1,946,432.00
应付售后回租租赁款-未确认融资费用		-76,840.47
汽车分期款		344,100.25
汽车分期款-未确认融资费用		-14,980.07
减：一年内到期部分		2,172,411.45

项 目	年末余额	年初余额
合 计		26,300.26

27、递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
智能锅炉物联网 云平台奖励	3,205,368.19		822,246.60	2,383,121.59	政府补助

28、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	55,035,000.00						55,035,000.00

29、资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	10,219,935.76			10,219,935.76

30、盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	5,439,269.89			5,439,269.89

31、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	10,188,611.25	11,256,488.85
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	10,188,611.25	11,256,488.85
加：本年归属于母公司股东的净利润	-1,146,308.87	-1,067,877.60
减：提取法定盈余公积		
年末未分配利润	9,042,302.38	10,188,611.25

32、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	59,966,907.18	43,082,352.88	72,688,453.76	61,916,900.29
其他业务	213,837.15		193,223.82	6,365.38
合 计	60,180,744.33	43,082,352.88	72,881,677.58	61,923,265.67

33、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
房产税	701,294.07	103,315.79
土地使用税	375,621.00	317.00
城市维护建设税	108,878.99	182,117.81
教育费附加	59,436.61	78,049.70
地方教育附加	39,624.47	52,033.09
印花税	34,357.61	17,427.67
车船税	2,478.80	
合 计	1,321,691.55	433,261.06

34、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	893,849.49	672,804.59
业务宣传费	928,000.00	1,438,653.11
差旅费	175,174.38	65,445.24
折旧与摊销	661,649.04	657,316.56
办公费	22,448.04	
业务招待费	633,957.13	1,052,681.54
招标费	14,042.56	11,596.89
其他	248,850.38	77,063.31
合 计	3,577,971.02	3,975,561.24

35、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	6,521,442.66	6,996,062.34
办公费	181,007.07	95,617.16
业务招待费	856,196.62	413,939.46
差旅交通费	440,556.44	243,223.16
车辆使用费	418,474.58	235,020.46
折旧与摊销	5,292,703.92	5,811,905.21
中介服务费	134,423.27	289,622.63
残保金	159,426.57	186,944.98
保险费	45,832.13	665,191.84
检测费	6,919.58	79,003.78
广告费		30,235.83
服务费	403,388.66	294,398.30
审图费	50,471.70	6,446.22
咨询费	1,323,184.25	1,009,100.75
其他	1,355,193.81	766,011.38
合 计	17,189,221.26	17,122,723.50

36、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,349,114.54	1,338,373.05
材料费	1,834,421.89	2,124,528.95
技术服务费	219,481.60	677,725.62
折旧及摊销	343,382.86	176,799.54
其他	683,139.62	365,111.84
合 计	4,429,540.51	4,682,539.00

37、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	2,309,442.10	3,649,326.65

项 目	本年发生额	上年发生额
减：利息收入	109,568.00	135,240.96
手续费支出	12,251.94	11,076.01
合 计	2,212,126.04	3,525,161.70

38、其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
2021 年金华市区重点（大）科技项目补助		190,000.00	
柔性引进海内外高层次人才补助		300,000.00	
2021 年度市级绿色低碳工厂奖励资金		142,500.00	
柔性引才补助		5,000.00	
技能大师工作室创建补助		25,000.00	
“双龙计划”人才项目奖励补助		1,330,000.00	
规上工业企业防疫消杀补助		9,500.00	
博士后工作补助	637,500.00	525,000.00	637,500.00
“专精特新”中小企业帮扶资金		20,000.00	
省工匠培育工程补贴		20,000.00	
婺城区 2021 年度重点骨干工业企业奖励		47,500.00	
婺城区 2021 年度工业纳税大户奖励		47,500.00	
人才开发先进企业、优秀企业科技人才奖励		250,000.00	
2021 年度市区“品质标”品牌奖励奖金		475,000.00	
留工培训补助		65,500.00	
2021 年度市级专家院士工作站新建奖励		200,000.00	
2020 年度市区企业研发投入奖励资金		386,800.00	
科协院士专家补助		50,000.00	
人才申报奖励		80,000.00	
“八婺金匠”经费		20,000.00	
2021 年度首台套装备配套奖励资金		975,000.00	
2021 年市区两化融合发展补助		3,808,490.00	

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
2021、2022 金华市本级生产制造方式转型示范项目差额补助资金		1,000,000.00	
2020-2021 数字化改造样板项目奖励资金		4,415,100.00	
2022 年度省生产制造方式转型示范项目和产业链协同创新项目预拨付资金		3,000,000.00	
2021 年度市区工业企业技术改造财政补助资金（第二批）		679,200.00	
智能锅炉物联网云平台奖励	822,246.60	822,246.60	822,246.60
个税手续费退税款		4,977.36	
2021 年度企业研发投入资金补助	382,350.00		382,350.00
2022 年度国家认定高新技术企业奖励	80,000.00		80,000.00
2023 年度第二批科技创新专项资金(发明专利产业化)	355,000.00		355,000.00
补贴款（培养工程补贴）	30,000.00		30,000.00
返岗补贴	2,400.00	405.00	2,400.00
加计抵减税额	247,323.01		247,323.01
金华市经济与信息化局--金华市区 2022 年度首台（套）装备奖励及首台（套）装备保险	544,000.00		544,000.00
金华市科学技术协会--2022 年度市级工作站首次考核奖励补助	100,000.00		100,000.00
金华市婺城区 2020、2021 数字化改造奖励	4,415,100.00		4,415,100.00
金华市婺城区经济商务局--工业企业防疫消杀补助	10,000.00		10,000.00
金华市婺城区科学技术局--科技局支付先创能源 2023 年区第一批科技创新奖励	50,000.00		50,000.00
双龙计划、人才科技项目奖励补贴款	280,000.00		280,000.00
金华市婺城区经济商务局补助款（重点骨干工业企业补助）	50,000.00		50,000.00
婺城区人力资源和社会保障局--2022 年人才开发先进企业奖励	200,000.00		200,000.00
中共金华市婺城区委组织部--组织部付先创双龙计划市级补助	180,000.00		180,000.00
合 计	8,385,919.61	18,894,718.96	8,385,919.61

39、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	313,294.33	
交易性金融资产持有期间的投资收益	235,681.76	17,470.76
合 计	548,976.09	17,470.76

40、信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	4,378,417.74	-2,837,614.35
其他应收款坏账损失	-63,701.19	68,244.93
合 计	4,314,716.55	-2,769,369.42

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

41、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-1,306,969.02	804,778.59
合 计	-1,306,969.02	804,778.59

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

42、资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	8,037.13	25,402.19	8,037.13

43、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他	159,675.93		159,675.93

44、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
对外捐赠		50,000.00	

45、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	1,190,072.22	-783,231.74
上年所得税费用	450,332.76	
合 计	1,640,404.98	-783,231.74

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	-725,096.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	-108,764.55
子公司适用不同税率的影响	61,674.97
调整以前期间所得税的影响	450,332.76
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	737,067.08
本年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	1,115,711.48
研发费用加计扣除	-615,616.74
所得税费用	1,640,404.98

46、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
利息收入	109,568.00	135,240.96
政府补助收入	7,723,348.94	18,072,472.36
收到的合并范围外的往来款	4,634,253.00	
租金收入		16,513.76
合 计	12,467,169.94	18,224,227.08

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
财务费用	12,251.94	11,076.01
付现费用	15,548,998.65	10,117,322.07
支付的合并范围外的往来款	11,579,764.13	1,021,672.78
经营活动有关的营业外支出		50,000.00
合 计	27,141,014.72	11,200,070.86

(3) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
出售孙公司	10,388.44	
合 计	10,388.44	

(4) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
收到的暂借款		26,800,000.00
收到长期应付款（汽车分期款）		587,000.00
合 计		27,387,000.00

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生数	上年发生数
归还暂借款		35,494,430.00
偿还长期应付款	2,172,411.45	3,255,719.75
合 计	2,172,411.45	38,750,149.75

(6) 将净利润调节为经营活动现金流量

项 目	本年金额	上年金额
①将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-1,162,207.62	-1,074,601.77
加：资产减值准备	1,306,969.02	-804,778.59
信用减值损失	-4,314,716.55	2,749,569.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,727,902.86	5,352,169.23
无形资产摊销	4,360,377.14	4,594,642.06
长期待摊费用摊销	726,178.32	844,250.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收	-8,037.14	-25,402.19

项 目	本年金额	上年金额
益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	2,306,083.77	3,649,326.65
投资损失(收益以“—”号填列)	-548,976.09	-17,470.76
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	1,190,072.22	-783,231.74
存货的减少(增加以“—”号填列)	-11,791,070.82	7,298,747.55
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	12,287,245.46	11,586,041.03
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-7,147,877.05	-34,627,329.08
经营活动产生的现金流量净额	2,931,943.52	-1,258,067.31
②现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	3,011,148.68	9,481,754.11
减: 现金的年初余额	9,481,754.11	2,245,083.83
加: 现金等价物的年末余额	-	
减: 现金等价物的年初余额	-	
现金及现金等价物净增加额	-6,470,605.43	7,236,671.28

(7) 现金和现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
①现金	3,011,148.68	9,481,754.11
其中: 库存现金	9,086.75	15,632.75
可随时用于支付的银行存款	3,002,061.93	9,466,121.36
可随时用于支付的其他货币资金		
②现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
③年末现金及现金等价物余额	3,011,148.68	9,481,754.11
其中: 持有但不能由公司或集团内其他子公司使用的大额现金和现金等价物金额		

47、所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末数	受限制的原因
货币资金	10,174,027.72	承兑保证金

项 目	年末数	受限制的原因
固定资产	37,162,731.09	贷款抵押
无形资产	18,798,337.95	贷款抵押
合 计	66,135,096.76	

七、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

(1) 清算主体

名称	不再纳入合并范围的时间
江苏创先环保科技有限公司	2023 年 4 月 10 日
江苏创先新材料有限公司	2023 年 4 月 10 日

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
宁波智臣投资管理合伙企业（有限合伙）	宁波市	宁波市	投资管理	100.00		设立

九、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

本公司的最终控制方是方振明和方依群夫妇。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
武义众强投资管理合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上法人股东
浙江双峰锅炉制造有限公司	控股股东持股的企业
方子珣	持股 5%以上自然人股东
夏梦婕	方子珣配偶

4、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江双峰锅炉制造有限公司	加工费		6,148.67

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江双峰锅炉制造有限公司	技术服务费		17,237.84
浙江双峰锅炉制造有限公司	设备配件	311,504.42	58,040.17

(2) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
拆入：				
武义众强投资管理合伙企业（有限合伙）	4,634,253.00	2023.1.4		尚未归还
方振明	6,760,177.00	2023.1.4	2023.12.29	

5、 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项：				
浙江双峰锅炉制造有限公司	45,349.73		348,749.73	

十、承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十一、资产负债表日后事项

公司子公司宁波智臣投资管理合伙企业（有限合伙）于2024年2月5日工商注销完成。

截至本财务报告日，本集团不存在需要说明的其他日后事项。

十二、其他重要事项

截至2023年12月31日，公司无需要披露的其他重要事项。

十三、公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	18,643,051.46
1 至 2 年	6,399,240.15
2 至 3 年	9,703.96
3 至 4 年	1,257,137.80
小 计	26,309,133.37
减：坏账准备	1,951,158.72
合 计	24,357,974.65

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	26,309,133.37	100.00	1,951,158.72	7.42	24,357,974.65
其中：账龄组合	26,309,133.37	100.00	1,951,158.72	7.42	24,357,974.65
合 计	26,309,133.37	——	1,951,158.72	——	

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准					

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	68,454,090.74	100.00	6,329,576.46	9.25	62,124,514.28
其中：账龄组合	68,454,090.74	100.00	6,329,576.46	9.25	62,124,514.28
合 计	68,454,090.74	——	6,329,576.46	——	62,124,514.28

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	18,643,051.46	932,152.57	5.00
1 至 2 年	6,399,240.15	639,924.02	10.00
2 至 3 年	9,703.96	1,940.79	20.00
3 至 4 年	1,257,137.80	377,141.34	30.00
合 计	26,309,133.37	1,951,158.72	7.42

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应 收 账 款	6,329,576.46		4,378,417.74			1,951,158.72
坏账准备						

(4) 本年无实际核销的应收账款

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
安徽**化工集团有限公司	4,780,000.00	18.17	239,000.00

单位名称	年末余额	占应收账款年末 余额合计数的比 例 (%)	坏账准备年末余 额
**能源科技有限公司	3,700,000.00	14.06	185,000.00
四川**新材料有限公司	2,610,000.00	9.92	261,000.00
浙江**生物材料有限公司	2,430,000.00	9.24	121,500.00
**新材料股份有限公司	1,528,444.00	5.81	106,889.40
合 计	15,048,444.00	57.20	913,389.40

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,645,146.42	1,076,354.98
合 计	2,645,146.42	1,076,354.98

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	2,652,195.04
1 至 2 年	122,088.74
2 至 3 年	16,045.50
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	500,000.00
小 计	3,290,329.28
减：坏账准备	645,182.86
合 计	2,645,146.42

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
------	--------	--------

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金押金	2,799,496.00	1,117,644.00
员工备用金	47,597.00	409,988.11
往来款	443,236.28	128,620.54
小 计	3,290,329.28	1,656,252.65
减：坏账准备	645,182.86	579,897.67
合 计	2,645,146.42	1,076,354.98

③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)	
2023 年 1 月 1 日余额	579,897.67			579,897.67
2023 年 1 月 1 日余额在 本年：	579,897.67			579,897.67
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	65,285.19			65,285.19
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	645,182.86			645,182.86

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	579,897.67	65,285.19				645,182.86

⑤本年无实际核销的其他应收款

⑥按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
浙江**新材料有限公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	30.39	50,000.00
**能源科技有限公司	保证金	925,500.00	1 年以内	28.13	46,275.00
响水**生物科技有限公司	保证金	500,000.00	5 年以上	15.20	500,000.00
**（山东）包装材料有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	3.04	5,000.00
蔡青高	备用金	100,000.00	1 年以内	3.04	5,000.00
合 计	——	2,625,500.00	——	79.79	606,275.00

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	925,000.00		925,000.00	920,000.00		920,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
宁波智臣投资管理合伙企业（有限合伙）	920,000.00	5,000.00		925,000.00		

4、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	59,646,847.77	43,082,352.88	72,666,512.00	61,916,900.29
其他业务	213,837.15		193,223.82	6,365.38
合 计	59,860,684.92	43,082,352.88	72,859,735.82	61,923,265.67

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------

项 目	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产持有期间的投资收益	235,681.76	17,470.76

十四、补充资料

1、 本年非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	8,385,919.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	159,675.93	
小 计	8,545,595.54	
减：所得税影响额		
合 计	8,545,595.54	

2、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	-1.43	-0.02	-0.02
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-12.07	-0.18	-0.18

浙江先创能源科技股份有限公司

（公章）

二〇二四年四月二十八日

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
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	8,385,919.61
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	159,675.93
非经常性损益合计	8,545,595.54
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	8,545,595.54

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用