

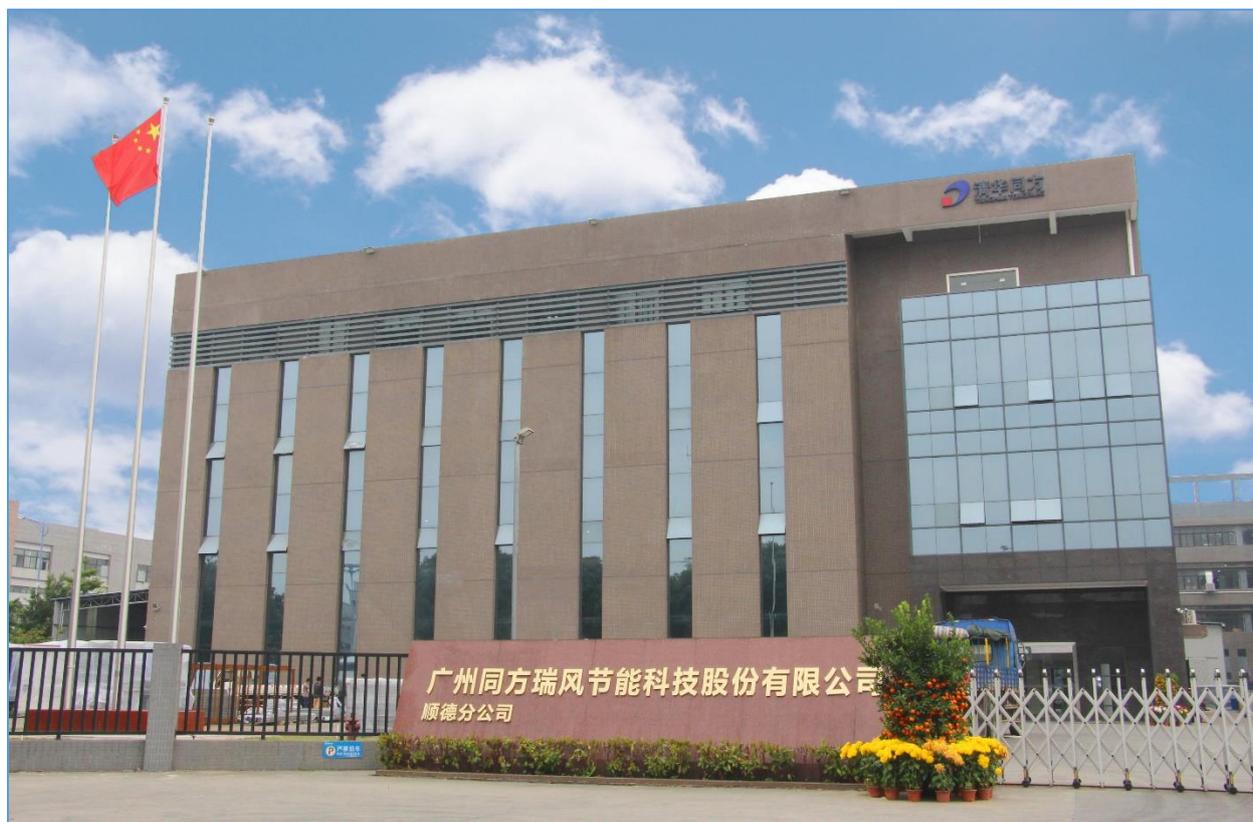


同方瑞风

NEEQ : 837326

广东同方瑞风节能科技股份有限公司

Guangdong Tongfang Refine Energy Saving Technology Co., LTD.



半年度报告

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、公司负责人侯东明、主管会计工作负责人周晓红及会计机构负责人（会计主管人员）陈耿珠保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半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、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	13
第四节	股份变动及股东情况	19
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	21
第六节	财务会计报告	24
附件 I	会计信息调整及差异情况	94
附件 II	融资情况	94

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	公司董秘办

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、同方瑞风	指	广东同方瑞风节能科技股份有限公司（曾用名：广州同方瑞风节能科技股份有限公司）
顺德分公司、顺德生产基地	指	广东同方瑞风节能科技股份有限公司顺德分公司（曾用名：广州同方瑞风节能科技股份有限公司顺德分公司）
山东同瑞	指	山东同瑞空调科技有限公司
瑞风有限、有限公司	指	广州同方瑞风空调有限公司（曾用名：广州太昊瑞风空调科技有限公司）
同方清环	指	北京同方清环科技有限公司（曾用名：北京同方洁净技术有限公司）
同方人环	指	同方人工环境有限公司
同方股份	指	同方股份有限公司
广州雅坤	指	广州雅坤空调自控科技有限公司
广州海呈、海呈空调	指	广州海呈空调技术有限公司
无锡人环	指	无锡同方人工环境有限公司
同方芯洁能	指	同方芯洁能（天津）科技有限公司
同华投资	指	广州同华投资管理有限公司（曾用名：广州立昆空调有限公司、广州同方瑞风空调科技有限公司）
捷电科技	指	江苏捷电科技有限公司
中科装备	指	中科（北京）装备技术研究院有限公司
股东大会	指	广东同方瑞风节能科技股份有限公司股东大会
董事会	指	广东同方瑞风节能科技股份有限公司董事会
监事会	指	广东同方瑞风节能科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
《公司章程》	指	现行有效的《广东同方瑞风节能科技股份有限公司章程》
开源证券、主办券商、保荐机构	指	开源证券股份有限公司
审计机构、立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
全国股转系统、新三板	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
北交所	指	北京证券交易所
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元	指	人民币元、万元（除特别说明）

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	广东同方瑞风节能科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Guangdong Tongfang Refine Energy Saving Technology Co., Ltd TFRF		
法定代表人	侯东明	成立时间	2007 年 6 月 18 日
控股股东	控股股东为侯东明、周世强、王四海	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为侯东明、周世强、王四海，一致行动人为夏云、侯蒙
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-通用设备制造业（C34）-烘炉、风机、衡器、包装等设备制造（C346）-空调设备制造（C3464）		
主要产品与服务项目	专用性洁净与节能空调设备		
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	同方瑞风	证券代码	837326
挂牌时间	2016 年 5 月 5 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	60,000,000
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	侯蒙	联系地址	佛山市顺德区大良五沙居委会顺番公路五沙路段 13 号
电话	0757-22687662	电子邮箱	houmeng@gztrf.com
传真	0757-22687652		
公司办公地址	佛山市顺德区大良五沙居委会顺番公路五沙路段 13 号	邮政编码	528300
公司网址	www.gztrf.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	91440101664003765Y		
注册地址	广东省佛山市顺德区杏坛镇顺业东路 33 号盛越园 1 栋 202-4 之六（住所申报）（仅作办公用途）		
注册资本（元）	60,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司主要从事工业及商业专用性中央空调为主的人工环境调节设备的研发、生产及销售，是一家为制药、食品、电子半导体等高新工业领域及医疗净化、公共建筑室内环境提供人工环境系统设备解决方案的设备供应商。公司主要产品包括组合式空调机组、洁净手术室专用型空调机组、行业专用型组合式空调机组、单元式组合空调机组、数字化新风系统机组等，公司产品具有节能、洁净、环保、智能等特性，集成了温度调节、空气净化、加湿及智能控制等功能，应用领域涵盖公共建筑及工业厂房，能够满足医疗净化、制药、电子半导体等场景对空气环境的特殊需求。

公司拥有一支高素质的研发团队，在8名核心技术人员的领导下，紧紧围绕节能空调系统和节能空调产品两个主题进行攻关，逐渐形成了一套具有自主知识产权的、成熟的产品技术体系，已先后取得：“一种新风系统”等10项发明专利，“一种恒温恒湿一体化洁净空调机组”等64项实用新型专利、“数字化节能新风系统控制管理软件”等6项软件著作权、“门铰链”等1项外观专利，及《高新技术企业证书》、《ISO质量体系检验证书》、《TUV欧洲认证》等系列业务许可资格或资质。

公司建立并完善了全国主要城市的销售网点，主要通过投标、商业谈判等形式参与各类制冷、空调设备的供应，并根据客户需求完成产品方案的详细设计，为客户提供定制化的产品及服务；同时积极参与行业技术研讨会、行业展会，藉此与医疗、烟草、电子、化工、食品、精密加工等工业领域的客户建立友好的业务关系。目前公司的主营业务收入可划分为医疗净化空调设备、工业净化空调设备、公共建筑节能空调设备三类。

报告期内，及至本报告披露日，公司的商业模式未发生重大调整或变化。

(二) 行业情况

根据“暖通家”统计发布，2024年1-6月，中国中央空调行业增长率为-18.2%，其中：按市场分类，工程项目市场增长率为-16.1%，精装配套市场增长率为-30.4%，家装零售市场增长率为-18.8%；按产品分类，离心机增长率为-20.6%，风冷螺杆机增长率为-20.4%，水冷螺杆机增长率为-12.6%，模块机增长率为-12.2%，末端产品增长率为-26.2%，溴化锂产品增长率为-16.8%，多联机增长率为-18.5%，单元机增长率为-13.2%，热泵两联供产品增长率为-7.9%。从品牌格局总体来看，民族品牌占比进一步提升，外（合）资品牌占比持续下滑，更具性价比的民族品牌占据越来越多的市场份额，进一步压缩了外（合）资品牌的生存空间。

国家统计局数据显示，2024年1-6月份，我国规模以上工业增加值同比增长6.0%，虽然在“缺钱”“项目停滞”等因素的影响下，中央空调的工业项目市场在2024年上半年步履蹒跚，但是在新质生产力等高端工业领域依旧有着可期的发展空间，中央空调的工业项目市场也将随之进入另一个新的发展周期。

2024年上半年，“假日经济”“特色文旅”支撑着旅游新风尚，一大批旅游热词涌现的背后也拉着相关地区“吃住行购娱”等相关配套产业的发展。相较于传统的商业项目，与特色文旅相关的酒店、民宿、餐饮等产业的热力不断涌现，也给中央空调的商业项目市场带来了利好。

随着农业现代化的推进，农业设施对环境控制的需求日益增加，中央空调作为提供稳定环境条件的设备，在农业领域的应用逐渐广泛。这包括温室、畜禽养殖场、农产品加工厂等，都需要中央空调来维持适宜的温度和湿度，以保证农副产品的生长和质量。2024年上半年，中央空调产品在农副项目领域的应用得以持续快速发展。随着市场需求稳步增长、技术创新不断推进，支持政策不断加强，中央空调的农副项目市场还有巨大的成长空间。

末端市场进入周期性结构调整阶段，末端市场想要获得更多发展机会，必须要在更多细分市场开辟新赛道，需要满足对温度、湿度高精度控制的非标定制需求，并要满足节能环保的高能效生产需求。这就需要末端企业在产品性能、设计施工等方面综合实力更强，多产品组合和多方案应用成为解决相关需求的方式，从高附加值产品进行升级，以价值服务来满足用户个性化需求。

（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 checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	1、依据《广东省工业和信息化厅专精特新遴选办法》（粤工信规字[2020]3号），公司于2023年1月18日被认定为“广东省专精特新中小企业”，有效期为三年。 2、依据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号），公司于2014首次通过“高新技术企业”认定，并分别于2017年、2020年通过“高新技术企业”复审。目前，公司最新的《高新技术企业证书》编号为GR202344007918，发证时间为2023年12月28日，有效期为三年。 3、依据《广东省工业和信息化厅关于广东省优质中小企业梯度培育管理实施细则（试行）》（粤工信规字[2022]3号），公司于2022年12月20日被认定为“广东省创新型中小企业”，有效期为五年。

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	95,638,055.34	123,613,690.90	-22.63%
毛利率%	26.73%	28.69%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	7,445,090.80	10,779,435.72	-30.93%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,331,764.53	10,352,875.11	-29.18%
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）	5.14%	7.82%	-
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）	5.06%	7.51%	-
基本每股收益	0.12	0.18	-33.33%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	238,521,461.89	241,882,223.78	-1.39%
负债总计	90,219,231.86	100,662,901.61	-10.37%
归属于挂牌公司股东的净资产	148,302,230.03	141,219,322.17	5.02%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.47	2.35	5.11%
资产负债率%（母公司）	41.53%	44.64%	-
资产负债率%（合并）	37.82%	41.62%	-

流动比率	2.31	2.16	-
利息保障倍数	12.42	19.63	-
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	24,272,867.90	-11,431,471.77	312.33%
应收账款周转率	1.55	2.73	-
存货周转率	2.23	2.63	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-1.39%	-11.74%	-
营业收入增长率%	-22.63%	12.66%	-
净利润增长率%	-30.93%	-20.30%	-

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	57,224,555.02	23.99%	38,682,581.70	15.99%	47.93%
应收票据	5,406,987.84	2.27%	9,569,958.96	3.96%	-43.50%
应收账款	48,077,931.55	20.16%	75,025,745.96	31.02%	-35.92%
应收款项融资	3,428,182.01	1.44%	7,207,186.99	2.98%	-52.43%
预付款项	2,128,099.62	0.89%	4,083,154.03	1.69%	-47.88%
其他权益工具投资	16,401.10	0.01%	92,453.90	0.04%	-82.26%
在建工程	6,279,179.68	2.63%	632,690.36	0.26%	892.46%
其他非流动资产	95,554.46	0.04%	369,207.18	0.15%	-74.12%
应付票据	3,773,163.00	1.58%	2,350,000.00	0.97%	60.56%
应付账款	29,768,377.74	12.48%	44,068,763.18	18.22%	-32.45%
合同负债	13,614,945.45	5.71%	7,765,815.51	3.21%	75.32%
应交税费	318,001.48	0.13%	9,976,189.22	4.12%	-96.81%
其他应付款	264,548.00	0.11%	1,245,325.51	0.51%	-78.76%

项目重大变动原因

- 1、报告期末，货币资金余额57,224,555.02元，较上年期末增加了47.93%。这主要是由于公司于报告期内收到以往年度的应收款项，如玉溪卷烟厂、重庆欣辉等大型项目在报告期内收回对应的货款。
- 2、报告期末，应收票据余额5,406,987.84元，较上年期末减少了43.50%，这主要是由于报告期内以银行承兑汇票作为结算方式的项目有所减少。
- 3、报告期末，应收账款余额48,077,931.55元，较上年期末减少了35.92%，这主要是由于玉溪卷烟厂、重庆欣辉等大型项目在报告期内收回对应的货款。
- 4、公司应收款项融资主要是信用级别较高的银行承兑汇票，报告期末余额3,428,182.01元，较上年期末减少了52.43%，这主要是由于报告期内以该类银行承兑汇票作为结算方式的项目有所减少。
- 5、报告期末，预付款项余额2,128,099.62元，较上年期末减少了47.88%，这主要是因为报告期内公司采用预付材料款减少所致。

6、报告期末，其他权益工具投资16,401.10元，较上年期末减少82.26%，这主要是由于报告期内参股公司的利润亏损导致。

7、报告期末，在建工程余额6,279,179.68元，较上年期末增加 892.46%，这主要是报告期内公司土地建设厂房相关的支出。

8、报告期末，其他非流动资产余额95,554.46元，较上年期末减少74.12%，这主要是由于报告期内公司的ERP系统软件上线使用，从其他非流动资产转入至无形资产。

9、报告期末，应付票据余额3,773,163.00元，较上年期末增加60.56%，主要是报告期内以银行承兑汇票方式结算的供应商货款有所增加。

10、报告期末，应付款项余额29,768,377.74元，较上年期末减少了32.45%，这主要是因为期末公司购买材料及时支付。

11、报告期末，合同负债余额13,614,945.45元，较上年期末增加75.32%，主要是由于期末公司在手订单预收客户货款有所增加。

12、报告期末，应交税费余额318,001.48元，较上年期末减少96.81%，主要是由于公司享受增值税加计抵减政策，以及上年度计入其他流动资产的IPO相关中介费在报告期内费用化，导致应交企业所得税有所减少。

13、报告期末，其他应付款余额264,548元，较上年期末减少78.76%，主要是由于期末员工报销款减少。

（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	95,638,055.34	-	123,613,690.90	-	-22.63%
营业成本	70,075,329.29		88,153,180.57		-20.51%
毛利率	26.73%	-	28.69%	-	-
税金及附加	199,403.21	0.21%	665,408.35	0.54%	-70.03%
管理费用	10,897,235.19	11.39%	7,713,549.76	6.24%	41.27%
其他收益	2,093,392.61	2.19%	599,024.87	0.48%	249.47%
投资收益	84,773.68	0.09%	431,950.90	0.35%	-80.37%
信用减值损失	4,500,776.84	4.71%	-849,799.19	-0.69%	629.63%
资产减值损失	-94,270.72	-0.10%	-1,733,863.01	-1.40%	94.56%
营业外收入	8,929.27	0.01%	0.02	0.00%	44,646,250.00%
营业外支出	20,792.29	0.02%	137,605.19	0.11%	-84.89%
所得税费用	699,385.94	0.73%	1,154,058.63	0.93%	-39.40%
净利润	7,445,090.80	7.78%	10,779,435.72	8.72%	-30.93%

项目重大变动原因

1、报告期内，受宏观环境影响，公司在手订单出货速度放缓，确认营业收入同比减少22.63%，同时更趋激烈的市场竞争也拉低了生物制药、电子半导体等工业净化领域的毛利率；随着公司IPO终止，原计入其他流动资产的中介费用于报告期内转计入管理费用，综合以上多方面因素，公司净利润同比下降30.93%

2、报告期内，因应交增值税减少，本期税金及附加随之出现较大幅度变动。

3、报告期内，公司管理费用总计10,897,235.19元，较去年同期增加41.27%。主要是由于报告期内将上年度计入其他流动资产的IPO相关中介费转入了管理费用。

4、报告期内，公司其他收益金额2,093,392.61元，较去年同期增加249.47%，主要是由于报告期内享受了增值税加计抵减政策所致。

5、报告期内，公司投资收益金额84,773.68元，较去年同期减少80.37%，主要是由于报告期内减少了理财投资。

6、由于报告期末公司收回应收账款增加，本期计提的信用减值损失相应出现较大幅度变动。

7、由于报告期末合同资产账龄较短，本期计提的资产减值损失相应出现较大幅度变动。

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	95,162,411.74	123,495,099.75	-22.94%
其他业务收入	475,643.60	118,591.15	301.08%
主营业务成本	69,841,220.61	88,075,273.38	-20.70%
其他业务成本	234,108.68	77,907.19	200.50%

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
医疗净化	23,828,000.10	16,571,573.63	30.45%	-27.09%	-27.31%	0.21%
工业净化	55,420,869.20	42,834,824.92	22.71%	-26.86%	-22.70%	-4.16%
公建节能	15,913,542.44	10,434,822.06	34.43%	5.82%	5.76%	0.03%

按区域分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因

报告期内，下游资金紧张导致部分项目进度放缓，公司在手订单出现了不同程度的延期交付，导致公司业务在医疗净化、工业净化等领域确认的营业收入同比下降 27.09%和 26.86%；同时更趋激烈的市场竞争也拉低了生物制药、电子半导体等工业净化领域的毛利率。但报告期内，凭借技术优势，公司业务在公建节能领域平稳开展，在医疗净化领域依旧保持了良好的议价能力。

(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	24,272,867.90	-11,431,471.77	312.33%
投资活动产生的现金流量净额	-13,667,865.83	-11,163,694.03	-22.43%
筹资活动产生的现金流量净额	7,795,056.45	-22,765,628.00	134.24%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量较上年增长 312.33%，净额增加 3,570.43 万元，主要原因为报告期内

公司销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加 1,994.88 万元，支付的各项税费较上年同期减少 858.75 万元。

2、筹资活动产生的现金流量较上年同期增长 134.24%，净额增加 3,056.07 万元，主要原因为报告期内公司新增向银行短期借款 1,144.00 万元，以及报告期内现金分红较上年同期减少 1,800.00 万元。

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
中科装备	参股公司	销售通讯设备、软件及辅助设备	10,000,000.00	1,360,425.44	-998,247.99	1,887,471.63	-253,509.32
山东同瑞	控股子公司	制冷、空调设备制造	30,000,000.00	17,732,815.04	13,280,427.76	7,914,121.79	-41,316.57

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
中科装备	希望通过该投资，带动公司的空调及自控产品销售	整合市场资源、拓宽业务渠道

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、 对关键审计事项的说明

□适用 √不适用

六、 企业社会责任

√适用 □不适用

同方瑞风自创立以来，即秉承“精英·精品·创新·创造”的企业经营宗旨，育人才、抓研发、重品质，在创造经济效益的同时，将“以科技服务社会”作为全体同仁共同的使命。公司积极开展绿色建筑节能减碳技术的自主研发和推广应用，以专业所长为社会贡献力量。

七、 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
实际控制人控制不当的风险	公司实际控制人侯东明、周世强、王四海及其一致行动人合计持有公

	<p>司 56.69% 股权，并在公司的股东大会决议中出具一致的意思表示。虽然公司已建立健全的治理结构，并颁布了相应的制度文件降低实际控制人控制不当的风险。若实际控制人通过行使表决权或通过影响管理层的运营管理决策，对公司经营与财务决策、重大人事任免和利润分配等方面实施不利影响，可能会给公司及中小股东的利益带来不利影响。</p>
应收账款余额较大的风险	<p>截至报告期末，公司应收账款余额为 48,077,931.55 元，占当期流动资产的比例为 27.93%。公司的应收客户主要为红塔烟草（集团）有限责任公司、同方芯洁能（天津）科技有限公司、巴斯夫一体化基地（广东）有限公司等。虽然客户信誉较好，但若公司的应收大客户款项由于行业系统性风险等原因无法收回，可能引起公司发生大额坏账的风险。</p>
原材料价格波动风险	<p>公司产品的原材料主要来自对外采购。报告期内，原材料的价格没有发生重大波动，但未来不排除发生原材料价格普遍、持续上涨的情况，给公司的生产预算及成本控制带来不利影响，可能使公司的盈利水平大幅下降。</p>
人才短缺与流失风险	<p>近年来，随着中央空调行业越来越被重视，行业发展快速。而中央空调行业中，工业型人才、建筑型人才、技术研发人员和质量检验人员对公司的发展壮大起到关键作用，决定了公司核心市场竞争能力。因此符合公司要求的专业技术研发人员、质量检验人员的短缺将困扰公司的快速发展。所以，有效降低人才流失风险将直接关系到中央空调行业企业的生存和发展。</p>
商标使用风险	<p>截至目前，公司产品使用的“清华同方”商标系同方股份所有。同方股份通过《商标使用许可合同》许可公司无偿使用 10 年，许可使用的时间为 2015 年 7 月 10 日至 2025 年 7 月 10 日。虽然公司目前已制定了自主商标发展计划，但若自主商标发展未达预期，同时公司与同方股份签订的协议被终止或其他原因导致公司不能继续使用被许可使用商标，则可能对本公司产品销售产生一定影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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、出售资产、对外投资事项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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)

二、 重大事件详情

(一) 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	12,000,000.00	5,107,974.99
销售产品、商品,提供劳务	8,000,000.00	5,741,031.84
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		

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

(1) 关联销售必要性、合理性及定价公允性

报告期内，公司关联销售主体主要是同方芯洁能。同方芯洁能为同方人环的控股子公司，由于公司空调机组的性能优良能够满足客户需求，同方芯洁能根据方案采购公司空调机组等产品，集成销售给终端客户。

报告期内，公司销售空调机组给同方芯洁能，与关联方其他产品集成组合销售，既能提升关联方产品及服务品牌优势，又能增加公司产品高端行业客户市场竞争力、提高公司产品的知名度及市场份额。

公司关联销售按照成本加成的模式进行定价，与其他客户销售的定价模式及销售价格不存在重大差异，公司关联销售定价公允合理。

(2) 关联采购必要性、合理性及定价公允性

报告期内，公司关联采购主要是向广州雅坤采购项目用（非标准件）自动控制柜等原材料，项目用（非标准件）自动控制柜作为空调机组的组成部分。

由于广州雅坤的配合度高，售前、售中、售后服务较好，公司综合评审后向广州雅坤采购项目用（非标准件）自动控制柜。

公司采购广州雅坤的自动控制柜等，采购价格经过市场比价，针对标准部分和非标准部分予以分别审批，定价公允合理。

(3) 报告期内，公司发生的关联交易，未对公司的财务状况和经营成果造成重大影响。

(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
控股股东、实际控制人及其一致行动人、近亲属、董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员	2023 年 5 月 6 日	2024 年 6 月 24 日	发行	关于股份锁定及减持意向的承诺	承诺公司股票在北交所上市之日起 12 个月内不减持；锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。	变更或豁免（因发行终止）
持股 5% 以上股东	2023 年 5 月 6 日	2024 年 6 月 24 日	发行	关于股份锁定及减持意向的承诺	承诺公司股票在北交所上市之日起 12 个月内不减持；锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。	变更或豁免（因发行终止）
公司	2023 年 5 月 6 日	2024 年 6 月 24 日	发行	关于公司向不特定合	承诺公司在具备现金分红的条件下，单一年度以现金方式分配的利润不少于当	变更或豁免（因发行终止）

				格投资者公开发行人并在北交所上市后三年股东分红回报规划的承诺	年度实现的可分配利润的10%。最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。	
公司、实际控制人及其一致行动人、董事（独立董事除外）、高级管理人员	2023年5月6日	2024年6月24日	发行	关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价的承诺	承诺自公司股票在北京证券交易所上市三个月后至三年内,若公司股票连续20个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度终了时经审计的每股净资产时,公司将启动股价稳定措施。	变更或豁免(因发行终止)
公司、实际控制人及其一致行动人、董事、高级管理人员	2023年5月6日	2024年6月24日	发行	关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市摊薄即期回报的填补措施及相关承诺	公司承诺将积极采取措施填补被摊薄即期回报,保护中小投资者的合法利益。	变更或豁免(因发行终止)
公司、实际控制人及其一致行	2023年5月6日	2024年6月24日	发行	关于公司招股说明书	承诺人保证公司本次发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并	变更或豁免(因发行终止)

动人、董事、监事、高级管理人员				存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形之回购承诺事项及相应约束措施的承诺	对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。	
公司	2023年5月6日	2024年6月24日	发行	关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市前滚存利润分配方案的承诺	承诺本次发行前滚存利润分配方案为：为兼顾新老股东的利益，公司本次向不特定合格投资者公开发行股票前滚存的未分配利润，由本次公开发行股票完成后的公司新老股东按各自持股比例共享。	变更或豁免 (因发行终止)
控股股东、实际控制人及其一致行动人	2023年5月6日	2024年6月24日	发行	关于避免和消除同业竞争的承诺	承诺避免和消除同业竞争	变更或豁免 (因发行终止)
控股股东、实际控制人及其一致行动人、持股5%以上股东、董事、监事、高级管理人员	2023年5月6日	2024年6月24日	发行	关于减少和规范关联交易的承诺	承诺减少和规范关联交易的承诺	变更或豁免 (因发行终止)
公司、实际控制人及其一致行动人、持股	2023年5月6日	2024年6月24日	发行	关于未能履行公开承诺事项	承诺严格履行就公司本次发行所作出的各项公开承诺事项，积极接受社会监督。	变更或豁免 (因发行终止)

5% 以上的 股东、董 事、监事、 高级管理 人员				约 束 措 施 的 承 诺		
公司、控股 股东、实际 控制人	2023 年 8 月 9 日	2024 年 6 月 24 日	发行	关 于 欺 诈 发 行 上 市 股 份 购 回 的 承 诺	如中国证监会认定公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	变更或豁免 (因发行终止)
全体股东	2015 年 12 月 8 日	-	挂牌	净 资 产 折 股 补 缴 个 人 所 得 税 的 承 诺	如国家现有的或将来出台的法律规定或相关政策要求自然人股东就整体改制时的净资产折股行为缴纳个人所得税，有限公司全体自然人股东承诺将按照税务机关的要求以个人自有资金自行履行纳税义务，保证不因上述纳税义务的履行致使股份公司和股份公司股票公开转让后的公众股东遭受任何损失	正在履行中
全体股东、 董 事 、 监 事、高级管 理 人 员 及 核 心 技 术 人 员	2015 年 12 月 8 日	-	挂牌	避 免 同 业 竞 争 的 承 诺	承诺避免和消除同业竞争	正在履行中
董 事 、 监 事、高级管 理 人 员	2015 年 12 月 8 日	-	挂牌	规 范 和 减 少 关 联 交 易 的 承 诺	承诺减少和规范关联交易的承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

截至报告期末，公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(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
------	------	--------	------	----------	------

保证金	货币资金	其他（保证）	200,704.88	0.08%	履约保证金，银行承兑汇票保证金
总计	-	-	200,704.88	0.08%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产权利受限是公司生产经营所需，受限资产占总资产的比例较低，不会对公司持续经营造成重大不利影响。

（六）应当披露的其他重大事项

公司于2024年6月7日召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于终止向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市申请的议案》和《关于撤回向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市申请材料的议案》。

2024年7月2日，公司收到了北交所出具的《关于终止对广东同方瑞风节能科技股份有限公司公开发行股票并在北京证券交易所上市审核的决定》（北证发〔2024〕76号）。根据《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市审核规则》第五十五条的有关规定，北交所决定终止对公司公开发行股票并在北京证券交易所上市的审核，具体内容详见：

https://www.bse.cn/disclosure/2024/2024-07-02/1719908046_658698.pdf。

第四节 股份变动及股东情况

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	3,297,503	5.50%	0	3,297,503	5.50%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%	
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	56,702,497	94.50%	0	56,702,497	94.50%	
	其中：控股股东、实际控制人	33,068,960	55.11%	0	33,068,960	55.11%	
	董事、监事、高管	6,887,656	11.48%	0	6,887,656	11.48%	
	核心员工	1,310,077	2.18%	0	1,310,077	2.18%	
总股本		60,000,000	-	0	60,000,000	-	
普通股股东人数							91

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	同方清环	14,454,087	0	14,454,087	24.09%	14,454,087	0	0	0
2	侯东明	14,079,146	0	14,079,146	23.47%	14,079,146	0	0	0
3	周世强	11,276,167	0	11,276,167	18.79%	11,276,167	0	0	0
4	王四海	7,713,647	0	7,713,647	12.86%	7,713,647	0	0	0
5	齐勉	4,407,683	0	4,407,683	7.35%	4,407,683	0	0	0
6	张海燕	2,133,130	0	2,133,130	3.56%	0	2,133,130	0	0
7	江立	1,734,492	0	1,734,492	2.89%	1,734,492	0	0	0
8	环投泰合	1,156,461	0	1,156,461	1.93%	0	1,156,461	0	0
9	夏云	844,002	0	844,002	1.41%	844,002	0	0	0

10	王聪	170,182	0	170,182	0.28%	170,182	0	0	0
11	侯凌芸	170,182	0	170,182	0.28%	170,182	0	0	0
	合计	58,139,179	-	58,139,179	96.90%	54,849,588	3,289,591	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：侯东明、王四海、周世强是公司控股股东、实际控制人；夏云为公司控股股东、实际控制人的一致行动人，与周世强为夫妻关系；王聪与侯凌芸为夫妻关系；除此以外，截至报告期末，公司普通股前十名股东间不存在相互关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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				
范新	董事长	男	1960年10月	2022年1月21日	2025年1月20日	0	0	0	0.00%
侯东明	董事、总经理	男	1962年7月	2022年1月21日	2025年1月20日	14,079,146	0	14,079,146	23.47%
周世强	董事、副总经理	男	1962年7月	2023年4月26日	2025年1月20日	11,276,167	0	11,276,167	18.79%
王四海	董事、副总经理	男	1966年1月	2022年1月21日	2025年1月20日	7,713,647	0	7,713,647	12.86%
许勇	董事	男	1972年12月	2022年1月21日	2025年1月20日	351,232	0	351,232	0.59%
江立	监事会主席	男	1962年11月	2022年1月21日	2025年1月20日	1,734,492	0	1,734,492	2.89%
邓伟梅	监事	女	1986年9月	2022年1月21日	2025年1月20日	102,110	0	102,110	0.17%
湛姗君	职工监事	女	1983年6月	2022年1月21日	2025年1月20日	107,782	0	107,782	0.18%
齐勉	董事、副总经理	男	1974年3月	2022年1月21日	2025年1月20日	4,407,683	0	4,407,683	7.35%
王聪	副总经理	男	1983年1月	2022年1月21日	2025年1月20日	170,182	0	170,182	0.28%
侯凌芸	副总经理	女	1982年5月	2022年1月21日	2025年1月20日	170,182	0	170,182	0.28%

周晓红	财务总监	女	1979年 5月	2022年 1月21日	2025年 1月20日	96,437	0	96,437	0.16%
侯蒙	董事会 秘书	女	1989年 5月	2022年 1月21日	2025年 1月20日	98,788	0	98,788	0.16%
王幼松	独立董 事	男	1963年 4月	2023年 4月26日	2025年 1月20日	0	0	0	0.00%
张道军	独立董 事	男	1965年 11月	2023年 4月26日	2025年 1月20日	0	0	0	0.00%
刘莎莎	独立董 事	女	1988年 9月	2023年 4月26日	2025年 1月20日	0	0	0	0.00%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

侯东明先生、王四海先生、周世强先生为公司共同控股股东、实际控制人。侯蒙女士为侯东明先生之女，同时为上述控股股东、实际控制人的一致行动人。王聪先生与侯凌芸女士为夫妻关系。除此以外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间，及与控股股东、实际控制人之间，不存在其他关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

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

单位：元或股

姓名	职务	股权激励方式	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
王聪	副总经理	限制性股票	0	170,182	170,182	170,182	3.00	4.36
侯凌芸	副总经理	限制性股票	0	170,182	170,182	170,182	3.00	4.36
周晓红	财务总监	限制性股票	0	96,437	96,437	96,437	3.00	4.36
侯蒙	董事会秘书	限制性股票	0	98,788	98,788	98,788	3.00	4.36
合计	-	-	0	535,589	535,589	535,589	-	-

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

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	45	4	4	45
技术人员	53	2	3	52
生产人员	93	24	21	96
销售人员	56	9	4	61
财务人员	5	0	0	5
员工总计	252	39	32	259

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	27	0	0	27

核心员工的变动情况

报告期内公司及控股子公司的核心员工没有发生变动。

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	57,224,555.02	38,682,581.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）	8,014,363.61	
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	5,406,987.84	9,569,958.96
应收账款	五、（四）	48,077,931.55	75,025,745.96
应收款项融资	五、（五）	3,428,182.01	7,207,186.99
预付款项	五、（六）	2,128,099.62	4,083,154.03
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（七）	1,739,106.46	1,510,816.48
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（八）	34,614,362.65	28,167,639.94
其中：数据资源			
合同资产	五、（九）	6,480,365.47	5,937,588.51
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（十）	5,005,794.89	6,772,340.01
流动资产合计		172,119,749.12	176,957,012.58
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	五、（十一）	16,401.10	92,453.90
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	五、(十二)	6,442,973.35	6,605,140.55
在建工程	五、(十三)	6,279,179.68	632,690.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十四)	18,302,998.45	21,200,643.25
无形资产	五、(十五)	31,759,655.68	31,737,953.41
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(十六)	889,438.14	1,035,070.47
递延所得税资产	五、(十七)	2,615,511.91	3,252,052.08
其他非流动资产	五、(十八)	95,554.46	369,207.18
非流动资产合计		66,401,712.77	64,925,211.20
资产总计		238,521,461.89	241,882,223.78
流动负债：			
短期借款	五、(二十)	11,440,000.00	
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	五、(二十一)	3,773,163.00	2,350,000.00
应付账款	五、(二十二)	29,768,377.74	44,068,763.18
预收款项			
合同负债	五、(二十三)	13,614,945.45	7,765,815.51
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	五、(二十四)	4,205,360.55	5,888,406.40
应交税费	五、(二十五)	318,001.48	9,976,189.22
其他应付款	五、(二十六)	264,548.00	1,245,325.51
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	五、(二十七)	5,524,349.37	5,428,495.90
其他流动负债	五、(二十八)	5,506,110.37	5,093,910.35
流动负债合计		74,414,855.96	81,816,906.07
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	五、（二十九）	14,841,842.50	17,645,289.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、（三十）	962,533.40	1,200,705.82
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,804,375.90	18,845,995.54
负债合计		90,219,231.86	100,662,901.61
所有者权益：			
股本	五、（三十一）	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十二）	664,583.79	664,583.79
减：库存股			
其他综合收益	五、（三十三）	-1,171,327.98	-1,106,683.10
专项储备			
盈余公积	五、（三十四）	20,281,698.07	19,533,057.33
一般风险准备			
未分配利润	五、（三十五）	68,527,276.15	62,128,364.15
归属于母公司所有者权益合计		148,302,230.03	141,219,322.17
少数股东权益		-	-
所有者权益合计		148,302,230.03	141,219,322.17
负债和所有者权益合计		238,521,461.89	241,882,223.78

法定代表人：侯东明

主管会计工作负责人：周晓红

会计机构负责人：陈耿珠

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		56,167,419.43	36,478,049.06
交易性金融资产		8,014,363.61	
衍生金融资产			
应收票据		5,406,987.84	9,569,958.96
应收账款	十六、（一）	48,944,165.45	75,079,591.47
应收款项融资		3,428,182.01	7,207,186.99

预付款项		1,710,004.93	1,623,019.60
其他应收款	十六、(二)	1,726,000.13	1,497,725.48
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		29,614,138.42	25,498,218.11
其中：数据资源			
合同资产		6,480,365.47	5,937,588.51
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,177,562.16	5,866,201.64
流动资产合计		165,669,189.45	168,757,539.82
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	十六、(三)	30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具投资		16,401.10	92,453.90
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,840,009.44	3,163,216.86
在建工程		6,104,520.62	527,960.78
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		17,490,772.28	20,117,675.03
无形资产		31,759,655.68	31,737,953.41
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		543,958.39	670,746.37
递延所得税资产		2,043,432.19	2,693,077.68
其他非流动资产		95,554.46	369,207.18
非流动资产合计		90,894,304.16	89,372,291.21
资产总计		256,563,493.61	258,129,831.03
流动负债：			
短期借款		11,440,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,773,163.00	2,350,000.00
应付账款		31,791,682.36	42,898,418.75
预收款项			
合同负债		13,614,945.45	7,765,815.51

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,054,913.22	5,721,169.96
应交税费		312,715.79	9,969,717.89
其他应付款		15,260,920.00	18,241,697.51
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,524,349.37	5,428,495.90
其他流动负债		5,506,110.37	5,093,910.35
流动负债合计		91,278,799.56	97,469,225.87
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		14,841,842.50	17,645,289.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		421,049.28	117,737.60
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,262,891.78	17,763,027.32
负债合计		106,541,691.34	115,232,253.19
所有者权益：			
股本		60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		664,583.79	664,583.79
减：库存股			
其他综合收益		-1,171,327.98	-1,106,683.10
专项储备			
盈余公积		20,281,698.07	19,533,057.33
一般风险准备			
未分配利润		70,246,848.39	63,806,619.82
所有者权益合计		150,021,802.27	142,897,577.84
负债和所有者权益合计		256,563,493.61	258,129,831.03

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		95,638,055.34	123,613,690.90
其中：营业收入	五、(三十六)	95,638,055.34	123,613,690.90
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		94,080,751.60	109,989,904.95
其中：营业成本	五、(三十六)	70,075,329.29	88,153,180.57
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	五、(三十七)	199,403.21	665,408.35
销售费用	五、(三十八)	8,590,544.25	7,803,581.91
管理费用	五、(三十九)	10,897,235.19	7,713,549.76
研发费用	五、(四十)	3,701,119.24	5,139,547.00
财务费用	五、(四十一)	617,120.42	514,637.36
其中：利息费用		713,028.85	640,436.40
利息收入		141,090.91	161,619.21
加：其他收益	五、(四十二)	2,093,392.61	599,024.87
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十三)	84,773.68	431,950.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、(四十四)	14,363.61	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十五)	4,500,776.84	-849,799.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十六)	-94,270.72	-1,733,863.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,156,339.76	12,071,099.52
加：营业外收入	五、(四十七)	8,929.27	0.02
减：营业外支出	五、(四十八)	20,792.29	137,605.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		8,144,476.74	11,933,494.35
减：所得税费用	五、(四十九)	699,385.94	1,154,058.63

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,445,090.80	10,779,435.72
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）		7,445,090.80	10,779,435.72
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）			
2. 归属于母公司所有者的净利润		7,445,090.80	10,779,435.72
六、其他综合收益的税后净额		-64,644.88	-53,706.55
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-64,644.88	-53,706.55
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-64,644.88	-53,706.55
（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		-64,644.88	-53,706.55
（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		7,380,445.92	10,725,729.17
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		7,380,445.92	10,725,729.17
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五、（五十）	0.12	0.18
（二）稀释每股收益（元/股）	五、（五十）	0.12	0.18

法定代表人：侯东明

主管会计工作负责人：周晓红

会计机构负责人：陈耿珠

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十六、(四)	95,638,055.34	123,613,690.90
减：营业成本	十六、(四)	70,531,363.15	88,153,180.57
税金及附加		194,797.64	661,701.72
销售费用		8,274,536.58	7,567,111.01
管理费用		10,167,102.59	6,588,036.38
研发费用		3,701,119.24	5,139,547.00
财务费用		616,321.88	516,102.81
其中：利息费用		713,028.85	640,436.40
利息收入		139,960.45	159,310.86
加：其他收益		1,551,787.54	238,035.47
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、(五)	84,773.68	431,950.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		14,363.61	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		4,501,293.44	-783,159.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-94,270.72	-1,733,863.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,210,761.81	13,140,975.58
加：营业外收入		8,929.11	
减：营业外支出		20,792.29	137,605.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		8,198,898.63	13,003,370.39
减：所得税费用		712,491.26	1,421,527.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,486,407.37	11,581,842.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,486,407.37	11,581,842.75
（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		-64,644.88	-53,706.55
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-64,644.88	-53,706.55
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		-64,644.88	-53,706.55
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		7,421,762.49	11,528,136.20
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.12	0.19
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.12	0.19

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		127,307,283.76	107,358,521.50
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		74,898.37	
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十一）	3,752,215.81	2,625,852.09
经营活动现金流入小计		131,134,397.94	109,984,373.59
购买商品、接受劳务支付的现金		64,195,127.25	68,633,101.68
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		21,022,656.63	21,588,071.04

支付的各项税费		12,035,029.88	20,622,545.87
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十一）	9,608,716.28	10,572,126.77
经营活动现金流出小计		106,861,530.04	121,415,845.36
经营活动产生的现金流量净额		24,272,867.90	-11,431,471.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		17,000,000.00	75,000,000.00
取得投资收益收到的现金		84,773.68	431,950.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		17,084,773.68	75,431,950.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,752,639.51	11,595,644.93
投资支付的现金		25,000,000.00	75,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		30,752,639.51	86,595,644.93
投资活动产生的现金流量净额		-13,667,865.83	-11,163,694.03
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		11,440,000.00	
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		11,440,000.00	
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			18,000,000.00
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	五、（五十一）	3,644,943.55	4,765,628.00
筹资活动现金流出小计		3,644,943.55	22,765,628.00
筹资活动产生的现金流量净额		7,795,056.45	-22,765,628.00
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		18,400,058.52	-45,360,793.80
加：期初现金及现金等价物余额		38,623,791.62	112,189,485.56
六、期末现金及现金等价物余额		57,023,850.14	66,828,691.76

法定代表人：侯东明

主管会计工作负责人：周晓红

会计机构负责人：陈耿珠

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		127,307,283.76	107,358,521.50
收到的税费返还		74,898.37	
收到其他与经营活动有关的现金		3,750,956.96	2,567,863.72
经营活动现金流入小计		131,133,139.09	109,926,385.22
购买商品、接受劳务支付的现金		63,037,389.31	68,478,406.74
支付给职工以及为职工支付的现金		19,741,969.25	21,325,504.56
支付的各项税费		12,030,560.45	20,622,378.54
支付其他与经营活动有关的现金		9,357,152.29	10,199,150.98
经营活动现金流出小计		104,167,071.30	120,625,440.82
经营活动产生的现金流量净额		26,966,067.79	-10,699,055.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		17,000,000.00	75,000,000.00
取得投资收益收到的现金		84,773.68	431,950.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		17,084,773.68	75,431,950.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,298,442.35	6,423,945.18
投资支付的现金		27,000,000.00	83,000,000.00
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		32,298,442.35	89,423,945.18
投资活动产生的现金流量净额		-15,213,668.67	-13,991,994.28
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		11,440,000.00	
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		11,440,000.00	
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			18,000,000.00

支付其他与筹资活动有关的现金		3,644,943.55	4,765,628.00
筹资活动现金流出小计		3,644,943.55	22,765,628.00
筹资活动产生的现金流量净额		7,795,056.45	-22,765,628.00
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		19,547,455.57	-47,456,677.88
加：期初现金及现金等价物余额		36,419,258.98	112,189,485.56
六、期末现金及现金等价物余额		55,966,714.55	64,732,807.68

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明

无。

(二) 财务报表项目附注

广东同方瑞风节能科技股份有限公司
二〇二四年半年度财务报表附注
(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

广东同方瑞风节能科技股份有限公司(以下简称“同方瑞风”或“公司”)成立于 2007 年 6 月 18 日, 于 2016 年 1 月 12 日企业类型由有限责任公司(自然人投资或控股)变更为其他股份有限公司(非上市), 并取得由广州市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为 91440101664003765Y 企业法人营业执照。

同方瑞风系由北京同方清环科技有限公司(原名称: 北京同方洁净技术有限公司, 于 2022 年 6 月变更)、侯东明、周青、王四海、齐勉、张海燕、江立、北京环投泰合投资管理

有限公司共同出资人民币 2,000 万元发起设立的有限责任公司，其中：北京同方清环科技有限公司出资 500 万元，占注册资本的 25.00%；侯东明出资 487.5859 万元，占注册资本的 24.38%；周青出资 419.3126 万元，占注册资本的 20.97%；王四海出资 266.8352 万元，占注册资本的 13.34%；齐勉出资 152.4772 万元，占注册资本的 7.62%；张海燕出资 73.7891 万元，占注册资本的 3.69%；江立出资 60 万元，占注册资本的 3.00%；北京环投泰合投资管理有限公司出资 40 万元，占注册资本的 2.00%。

2016 年 1 月 12 日，同方瑞风根据发起人协议及章程的规定，申请整体变更为股份有限公司的基准日为 2015 年 9 月 30 日。变更后注册资本为人民币 2,000 万元，由广州同方瑞风空调有限公司截至 2015 年 9 月 30 日经审计确认的所有者权益(净资产)人民币 33,664,582.90 元，按 1.6832: 1 的比例折合股份总额 2,000 万股，每股面值 1 元，共计股本人民币 2,000 万元，由原股东按原比例分别持有；2016 年 10 月 12 号，公司第二次临时股东大会审议通过了《关于 2016 年半年度利润分配的议案》，以 2016 年 6 月 30 日公司总股本 2,000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6.5 股，本次转增后公司总股本增至 3,300 万股。

2017 年 5 月 17 日，周青将其持有的公司无限售条件流通股 230 万股通过协议转让给公司董事、股东、副总周世强，转让后，周青所持有 461.86 万股占公司总股本 14.00%，周世强所持有 230.00 万股占公司总股本 6.97%；2017 年 9 月 11 号，公司第二次临时股东大会审议通过了《关于 2017 年半年度利润分配的议案》，以 2017 年 6 月 30 日公司总股本 3,300 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元，同时以资本公积金向全体股东每 10 股送红股 2.15 股，本次转增后公司总股本增至 4,009.50 万股。2017 年 9 月 13 日，周青将其持有的公司无限售条件流通股 230 万股通过协议转让给公司董事、股东、副总周世强，转让后，周青所持有 231.86 万股占公司总股本 7.03%，周世强所持有 430.00 万股占公司总股本 13.94%。

2018 年 9 月 17 日，周青将其持有的公司无限售条件流通股 42.60 万股通过协议转让给公司董事、股东、副总周世强；2018 年 9 月 20 日，周青将其持有的公司无限售条件流通股 200.40 万股通过协议转让给公司董事、股东、副总周世强；2018 年 9 月 26 日，周青将其持有的公司无限售条件流通股 38.50 万股通过协议转让给公司董事、股东、副总周世强；2018 年 10 月 10 日，周青将其持有的公司无限售条件流通股 0.10 万股通过协议转让给公司董事、股东、副总周世强。转让后，周青所持有 0.11 万股，占公司总股本的 0.0029%；周世强所持有 840.50 万股，占公司总股本的 20.96%。

2021 年 3 月 8 日同方瑞风以非公开发行方式向 38 名特定对象发行人民币普通股 4,627,646 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价格为 3.00 元，均为现金认购。本次非公开发行筹集资金人民币 13,882,938.00 元，扣除发行费用后实际募集资金净额人民币 13,578,070.89 元，新增注册资本人民币 4,627,646.00 元，余额合计人民币 8,950,424.89 元转入资本公积（股本溢价）。增资后，其中北京同方清环科技有限公司持股 1,077.375 万元，占注册资本的 24.0901%；侯东明出资 1,049.4278 万元，占注册资本的 23.4652%；周世强出资 840.50 万元，占注册资本的 18.7936%；王四海出资 574.9578 万元，占注册资本的 12.8561%；齐勉出资 328.5387 万元，占注册资本的 7.3461%。

2022 年 10 月 10 日，公司股东大会审议通过以公司总股本 44,722,646 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 1.414704 股，每 10 股转增 2.001318 股，分红后总股本增至 60,000,000 股。

公司的注册资本为 6000 万元，法定代表人为侯东明，住所为广东省佛山市顺德区杏坛镇顺业东路 33 号盛越园 1 栋 202-4 之六（仅作办公用途）。

公司的经营范围：工程项目管理服务；工程技术咨询服务；节能技术开发服务；节能技术推广服务；电子、通信与自动控制技术研究、开发；楼宇设备自控系统工程服务；通用机

械设备销售；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；机电设备安装工程专业承包；建材、装饰材料批发；通用设备修理；洁净净化工程设计与施工；金属建筑装饰材料制造；制冷、空调设备制造；节能技术咨询、交流服务；工程总承包服务；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口。经营期限为长期。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 28 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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。

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司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其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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，通常表明该多次交易事项为

一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

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

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

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。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已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；
- 金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后

并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

(十) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价或个别计价法。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(十一) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务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）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。本公司拥有的、无条件（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。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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“（九）6、金融工具减

值的测试方法及会计处理方法”。

(十二) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的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。

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。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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，同时调整长期股权投资的成本。

公司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(简称“其他所有者权益变动”)，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）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的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

（十三） 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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。

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	平均年限法	5	3	19
运输设备	平均年限法	4-8	3	12-24
其他设备	平均年限法	5	3	19
机器设备	平均年限法	5	3	19
专用生产设备	平均年限法	10	3	9.7

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。

(十四) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十五) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十六) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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摊销；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，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	依据
财务软件	5	平均年限法	受益年限
土地使用权	40	平均年限法	受益年限

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

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。

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

(十九) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

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

(二十一) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十二) 收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、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。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履

约义务：

- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

公司销售产品收入按是否需要提供安装服务主要分为以下两类：不需安装以及需要安装的设备。

对于不需要提供安装服务的设备销售，公司发货后收到客户签字确认的出货单后，相关产品的控制权均已转移，公司据此确认销售收入。

对于需要提供安装服务的设备销售，公司发货后由客服部或外请工程安装公司提供设备安装服务，客户验收合格后向公司出具验收报告，此时相关产品的控制权已转移，公司据此确认销售收入。

(二十三) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

(二十四) 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或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。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，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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。

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

(二十六) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，租赁资产在租赁期与租

赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十七）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择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的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。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。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

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。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十二）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“三、（二十六）租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

(二十七) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(二十八) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 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”的规定，财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《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”)，其中“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”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、 重要会计估计变更

本报告期重要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山东同瑞空调科技有限公司	25%

本公司属于高新技术企业，享受 15% 的税收优惠税率，本公司子公司山东同瑞空调科技有限公司按 25% 税率计缴企业所得税。

(二) 税收优惠

2023 年 12 月 28 日取得证书编号为 GR202344007918 的高新技术企业证书，有效期为三年，期间企业享有高新技术企业资格，并享受 15% 的税收优惠税率。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	3,542.00	3,542.00
数字货币		
银行存款	57,020,308.14	38,620,249.62
其他货币资金	200,704.88	58,790.08
合计	57,224,555.02	38,682,581.70
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	200,704.88	58,790.08
履约保证金		
合计	200,704.88	58,790.08

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,014,363.61	
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		

其他	8,014,363.61	
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		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	8,014,363.61	

(三) 应收票据**1、 应收票据分类列**

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	5,691,566.15	9,073,641.01
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票		1,000,000.00
减：坏账准备	284,578.31	503,682.05
合计	5,406,987.84	9,569,958.96

2、 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	1,616,400.00
合计	1,616,400.00

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末余额		上年年末余额	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		3,736,167.46		855,992.00
合计		3,736,167.46		855,992.00

(四) 应收账款**1、 应收账款按账龄披露**

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	41,534,498.98	62,567,604.33
1至2年	5,308,051.64	14,401,329.54
2至3年	4,792,187.19	3,050,107.87
3至4年	976,760.00	980,499.50
4至5年	1,248,345.31	4,226,405.46
5年以上	1,496,839.92	1,372,754.92
小计	55,356,683.04	86,598,701.62

减：坏账准备	7,278,751.49	11,572,955.66
合计	48,077,931.55	75,025,745.96

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	55,356,683.04	100.00	7,278,751.49	13.15	48,077,931.55
其中：					
账龄组合	55,356,683.04	100.00	7,278,751.49	13.15	48,077,931.55
合计	55,356,683.04	100.00	7,278,751.49	13.15	48,077,931.55

(接下表)

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	86,598,701.62	100.00	11,572,955.66	13.36	75,025,745.96
其中：					
账龄组合	86,598,701.62	100.00	11,572,955.66	13.36	75,025,745.96
合计	86,598,701.62	100.00	11,572,955.66	13.36	75,025,745.96

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	55,356,683.04	7,278,751.49	13.15
合计	55,356,683.04	7,278,751.49	13.15

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	11,572,955.66		4,294,204.17			7,278,751.49
合计	11,572,955.66		4,294,204.17			7,278,751.49

4、 本期实际核销的应收账款情况

本报告期无此事项。

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
红塔烟草(集团)有限责任公司	19,923,666.28	1,528,770.00	21,452,436.28	34.40	1,072,621.81
同方芯洁能(天津)科技有限公司	5,812,456.77		5,812,456.77	9.32	290,622.84
广东利诚机电设备工程有限公司	4,407,870.00		4,407,870.00	7.07	440,787.00
巴斯夫一体化基地(广东)有限公司	2,458,880.00		2,458,880.00	3.94	122,944.00
甘美(广东)药业有限公司	2,415,080.00	7,500.00	2,422,580.00	3.88	719,274.00
合计	35,017,953.05	1,536,270.00	36,554,223.05	58.61	2,646,249.65

(五) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	3,428,182.01	7,207,186.99
合计	3,428,182.01	7,207,186.99

2、 期末公司已质押的应收款项融资：无

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末余额		上年年末余额	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,850,439.70		9,795,958.00	
合计	5,850,439.70		9,795,958.00	

(六) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,001,148.41	94.04	3,896,895.80	95.44
1至2年	65,006.39	3.05	87,799.06	2.15

2至3年	28,043.30	1.32	1,917.30	0.05
3年以上	33,901.52	1.59	96,541.87	2.36
合计	2,128,099.62	100.00	4,083,154.03	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末 余额合计数的比例(%)
东洋桑工业科技(上海)有限公司	260,187.70	12.23
河南曼瑞德暖通机电设备有限公司	182,392.50	8.57
中山市金工制冷机电工程有限公司	170,208.03	8.00
云南菲希途空调设备有限公司	161,125.38	7.57
重庆正昱建筑工程有限公司	128,000.00	6.01
合计	901,913.61	42.38

(七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,739,106.46	1,510,816.48
合计	1,739,106.46	1,510,816.48

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	774,888.91	543,867.87
1至2年	42,080.00	32,280.00
2至3年	1,378,600.00	1,378,600.00
3至4年	140.00	140.00
4至5年	2,160.00	2,160.00
5年以上	735,812.50	735,812.50
小计	2,933,681.41	2,692,860.37
减：坏账准备	1,194,574.95	1,182,043.89
合计	1,739,106.46	1,510,816.48

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账	2,933,681.41	100.00	1,194,574.95	40.72	1,739,106.46

准备					
其中：					
账龄组合	2,933,681.41	100.00	1,194,574.95	40.72	1,739,106.46
合计	2,933,681.41	100.00	1,194,574.95	40.72	1,739,106.46

(接下表)

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,692,860.37	100.00	1,182,043.89	43.90	1,510,816.48
其中：					
账龄组合	2,692,860.37	100.00	1,182,043.89	43.90	1,510,816.48
合计	2,692,860.37	100.00	1,182,043.89	43.90	1,510,816.48

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,933,681.41	1,194,574.95	40.72
合计	2,933,681.41	1,194,574.95	40.72

(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)	
上年年末余额	444,071.39		737,972.50	1,182,043.89
上年年末余额在本期				
--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	12,531.06			12,531.06
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	456,602.45		737,972.50	1,194,574.95

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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	1,954,887.87		737,972.50	2,692,860.37

上年年末余额在 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				
本期新增	240,821.04			240,821.04
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	2,195,708.91		737,972.50	2,933,681.41

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变 动	
按组合计提坏账准备	1,182,043.89	12,531.06				1,194,574.95
合计	1,182,043.89	12,531.06				1,194,574.95

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	2,810,128.00	2,570,216.00
个人社保	76,379.73	57,095.99
员工备用金	11,407.94	36,836.64
个人公积金	35,765.74	28,711.74
合计	2,933,681.41	2,692,860.37

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
孙嘉维	押金及保证金	1,455,072.00	1年以内、2-3年	49.60	389,073.60
蔡铭谦	押金及保证金	430,080.00	5年以上	14.66	430,080.00
河南双汇投资发展股份有限公司	押金及保证金	200,000.00	2-3年、5年以上	6.82	123,000.00
楷德电子工程设计有限公司	押金及保证金	200,000.00	1年以内	6.82	10,000.00
中国石油化工股份有限公司	押金及保证金	53,000.00	5年以上	1.81	53,000.00
合计		2,338,152.00		79.71	1,005,153.60

(八) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合	账面价值	账面余额	存货跌价准备/	账面价值

		同履约成本减值准备			合同履约成本减值准备	
原材料	11,957,173.00		11,957,173.00	9,409,326.93		9,409,326.93
在产品	6,209,107.12		6,209,107.12	7,575,169.32		7,575,169.32
库存商品	7,014,655.72		7,014,655.72	6,997,556.36		6,997,556.36
发出商品	5,916,380.33		5,916,380.33	3,041,004.48		3,041,004.48
合同履约成本	3,517,046.48		3,517,046.48	1,144,582.85		1,144,582.85
合计	34,614,362.65		34,614,362.65	28,167,639.94		28,167,639.94

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备：无

(九) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	7,012,403.99	532,038.52	6,480,365.47	6,375,356.30	437,767.79	5,937,588.51
合计	7,012,403.99	532,038.52	6,480,365.47	6,375,356.30	437,767.79	5,937,588.51

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					账面价值
	账面余额		减值准备			
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		
按单项计提减值准备						
按组合计提减值准备	7,012,403.99	100.00	532,038.52	7.59		6,480,365.47
其中：						
账龄组合	7,012,403.99	100.00	532,038.52	7.59		6,480,365.47
合计	7,012,403.99	100.00	532,038.52	7.59		6,480,365.47

(接下表)

类别	上年年末余额					账面价值
	账面余额		减值准备			
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		
按单项计提减值准备						
按组合计提减值准备	6,375,356.30	100.00	437,767.79	6.87		5,937,588.51

备						
其中：						
账龄组合	6,375,356.30	100.00	437,767.79	6.87		5,937,588.51
合计	6,375,356.30	100.00	437,767.79	6.87		5,937,588.51

按信用风险特征组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
账龄组合	7,012,403.99	532,038.52	7.59
合计	7,012,403.99	532,038.52	7.59

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
账龄组合	437,767.79	94,270.73			532,038.52	
合计	437,767.79	94,270.73			532,038.52	

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
中介服务费		3,891,390.36
预缴企业所得税	1,899,912.91	1,974,811.28
增值税进项税额期末留抵额	3,105,881.98	906,138.37
合计	5,005,794.89	6,772,340.01

(十一) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	上年年末余额
中科（北京）装备技术研究院有限公司	16,401.10	92,453.90
合计	16,401.10	92,453.90

2、 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中科（北京）装备技术研究院有限公司			1,483,598.90	105,565.96	基于战略目的业务合作持有	部分处置

(十二) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	6,442,973.35	6,605,140.55
固定资产清理		
合计	6,442,973.35	6,605,140.55

2、 固定资产情况

项目	电子设备	机器设备	运输设备	专用设备	其他设备	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	755,072.56	6,254,429.53	1,617,844.96	3,571,705.65	301,111.04	12,500,163.74
(2) 本期增加金额	2,554.87	454,650.95	-	-	-	457,205.82
—购置						-
(3) 本期减少金额	1,800.00	21,773.51	-	184,632.50	-	208,206.01
—处置或报废						-
(4) 期末余额	755,827.43	6,687,306.97	1,617,844.96	3,387,073.15	301,111.04	12,749,163.55
2. 累计折旧						-
(1) 上年年末余额	591,771.23	2,060,833.57	677,196.25	2,337,806.23	227,415.91	5,895,023.19
(2) 本期增加金额	25,055.75	348,325.67	102,643.38	122,525.16	7,062.90	605,612.86
—计提	25,055.75	348,325.67	102,643.38	122,525.16	7,062.90	605,612.86
(3) 本期减少金额	1,746.00	21,120.29	-	171,579.56	-	194,445.85
—处置或报废						-
—其他						-
(4) 期末余额	615,080.98	2,388,038.95	779,839.63	2,288,751.83	234,478.81	6,306,190.20
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额						
—计提						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	140,746.45	4,299,268.02	838,005.33	1,098,321.32	66,632.23	6,442,973.35
(2) 上年年末账面价值	163,301.33	4,193,595.96	940,648.71	1,233,899.42	73,695.13	6,605,140.55

(十三) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	6,279,179.68	632,690.36
工程物资		
合计	6,279,179.68	632,690.36

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
同方瑞风 顺德基地 工程设计 项目	6,104,520.62		6,104,520.62	527,960.78		527,960.78
空调机组 转轮生产 线	174,659.06		174,659.06	104,729.58		104,729.58
合计	6,279,179.68		6,279,179.68	632,690.36		632,690.36

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数/ 总投资 额	上年年末 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/总 投资 额比 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
同方瑞 风智能 环控与 节能空 调设备 研发生 产项目	25,705.68 万元	527,960.78	5,576,559.84			6,104,520.62	2.37%	3.81%				自筹 资金
合计			5,576,559.84			6,104,520.62						

(十四) 使用权资产

1、 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	37,643,450.33		37,643,450.33
(2) 本期增加金额	66,077.53		66,077.53
—新增租赁	66,077.53		66,077.53
(3) 本期减少金额	298,030.15		298,030.15
(4) 期末余额	37,411,497.71		37,411,497.71
2. 累计折旧			
(1) 上年年末余额	16,442,807.08		16,442,807.08
(2) 本期增加金额	2,963,722.33		2,963,722.33
—计提	2,963,722.33		2,963,722.33
(3) 本期减少金额	298,030.15		298,030.15
(4) 期末余额	19,108,499.26		19,108,499.26
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	18,302,998.45		18,302,998.45
(2) 上年年末账面价值	21,200,643.25		21,200,643.25

(十五) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	软件	建设用地使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	232,225.54	31,857,900.00	32,090,125.54
(2) 本期增加金额	369,207.18		369,207.18
—购置	369,207.18		369,207.18
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
(4) 期末余额	601,432.72	31,857,900.00	32,459,332.72
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	139,786.13	212,386.00	352,172.13
(2) 本期增加金额	28,925.91	318,579.00	347,504.91
—计提	28,925.91	318,579.00	347,504.91
(3) 本期减少金额			
—处置			

—失效且终止确认的部分			
(4) 期末余额	168,712.04	530,965.00	699,677.04
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			
—失效且终止确认的部分			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	432,720.68	31,326,935.00	31,759,655.68
(2) 上年年末账面价值	92,439.41	31,645,514.00	31,737,953.41

(十六) 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
有机废气环保工程	11,229.17		9,908.34		1,320.83
顺德分公司生产车间改造	184,333.25		31,600.02		152,733.23
后门车棚	493.66		493.66		
厂房修补	5,712.08		5,712.08		
办公室改造工程	6,503.95		1,561.02		4,942.93
展厅及办公区改造	331,804.34		56,880.72		274,923.62
四楼第二展厅及活动室中央空调设备安装	130,669.92		20,632.14		110,037.78
租赁厂房办公室装修费	364,324.10		18,844.35		345,479.75
合计	1,035,070.47		145,632.33		889,438.14

(十七) 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		上年年末余额	
	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
信用减值损失	8,757,904.75	1,313,677.13	13,258,681.60	1,988,871.14
资产减值准备	532,038.52	79,805.76	437,767.79	65,665.16
租赁	23,073,785.62	3,461,067.84	23,073,785.62	3,461,067.84
可抵扣亏损	2,287,629.87	571,907.47	2,235,208.58	558,802.15

其他权益工具公允价值变动	1,378,032.94	206,704.96	1,301,980.14	195,297.04
合计	36,029,391.70	5,633,163.16	40,307,423.73	6,269,703.33

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
租赁	20,117,675.03	3,017,651.25	20,117,675.03	3,017,651.25
合计	20,117,675.03	3,017,651.25	20,117,675.03	3,017,651.25

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	3,017,651.25	2,615,511.91	3,017,651.25	3,252,052.08
递延所得税负债	3,017,651.25		3,017,651.25	

(十八) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购买软件	95,554.46		95,554.46	369,207.18		369,207.18
合计	95,554.46		95,554.46	369,207.18		369,207.18

(十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	200,704.88	履约保证金，银行承兑汇票保证金
合计	200,704.88	

(二十) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
流动资金贷款	11,440,000.00	
合计	11,440,000.00	

2、 本期无已逾期未偿还的短期借款。

(二十一) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	3,773,163.00	2,350,000.00
合计	3,773,163.00	2,350,000.00

(二十二) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付采购款	29,768,377.74	44,068,763.18
合计	29,768,377.74	44,068,763.18

2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
青岛隆大信制冷设备有限公司	381,415.86	未结算
同方人工环境有限公司	223,325.86	未结算
河南强生环境技术有限公司	189,082.03	未结算
合计	793,823.75	

(二十三) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
销售设备款	13,614,945.45	7,765,815.51
合计	13,614,945.45	7,765,815.51

(二十四) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	5,888,406.40	16,432,365.56	18,115,411.41	4,205,360.55
离职后福利- 设定提存计划		1,022,807.54	1,022,807.54	
辞退福利				
一年内到期的 其他福利				
合计	5,888,406.40	17,455,173.10	19,138,218.95	4,205,360.55

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴 和补贴	5,888,406.40	15,215,111.49	16,898,157.34	4,205,360.55
(2) 职工福利费		602,801.58	602,801.58	
(3) 社会保险费		454,672.65	454,672.65	
其中：医疗保险费及生 育保险		419,832.75	419,832.75	
工伤保险费		34,839.90	34,839.90	
(4) 住房公积金		159,099.84	159,099.84	

(5) 工会经费和职工教育经费		680.00	680.00	
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	5,888,406.40	16,432,365.56	18,115,411.41	4,205,360.55

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		995,755.36	995,755.36	
失业保险费		27,052.18	27,052.18	
企业年金缴费				
合计		1,022,807.54	1,022,807.54	

(二十五) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税		5,602,641.52
企业所得税		2,972,367.64
个人所得税	298,023.24	624,085.06
城市维护建设税		432,062.57
教育费附加		309,265.24
印花税	19,977.16	35,766.11
环境保护税	1.08	1.08
合计	318,001.48	9,976,189.22

(二十六) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	264,548.00	1,245,325.51
合计	264,548.00	1,245,325.51

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
员工报销款	4,548.00	608,532.51
往来款	260,000.00	636,793.00
合计	264,548.00	1,245,325.51

(二十七) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款		
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		

一年内到期的租赁负债	5,524,349.37	5,428,495.90
合计	5,524,349.37	5,428,495.90

(二十八) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
保理融资款		3,603,440.00
待转销项税	1,769,942.91	634,478.35
已背书未到期的票据	3,736,167.46	855,992.00
合计	5,506,110.37	5,093,910.35

(二十九) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	22,159,075.20	25,384,229.49
减：未确认的融资费用	1,792,883.33	2,310,443.87
重分类至一年内到期的非流动负债	5,524,349.37	5,428,495.90
租赁负债净额	14,841,842.50	17,645,289.72

(三十) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	117,737.60	340,000.00	36,688.32	421,049.28	取得国家重点研发计划项目资金
政府补助	1,082,968.22		541,484.10	541,484.12	厂房免租补助
合计	1,200,705.82	340,000.00	578,172.42	962,533.40	

(三十一) 股本

项目	上年年末余额	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	
股份总额	60,000,000.00						60,000,000.00

(三十二) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	0.89			0.89
其他资本公积	664,582.90			664,582.90
合计	664,583.79			664,583.79

(三十三) 其他综合收益

项目	上年年末 余额	本期金额					期末余额
		本期所 得税前 发生额	减： 前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 损益	减： 前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 留存 收益	减：所 得税费 用	税后归 属于母 公司	
1. 不能 重分类 进损益 的其他 综合收 益	-1,106,683.10	-76,052.80			-11,407.92	-64,644.88	-1,171,327.98
其中： 重新计 量设定 受益计 划变动 额							
权益法 下不能 转损益 的其他 综合收 益							
其他权 益工具 投资公 允价值 变动	-1,106,683.10	-76,052.80			-11,407.92	-64,644.88	-1,171,327.98
其他综 合收益 合计	-1,106,683.10	-76,052.80			-11,407.92	-64,644.88	-1,171,327.98

(三十四) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	19,533,057.33	19,533,057.33	748,640.74		20,281,698.07
合计	19,533,057.33	19,533,057.33	748,640.74		20,281,698.07

(三十五) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	62,128,364.15	55,883,841.43
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	62,128,364.15	55,883,841.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,445,090.80	10,779,435.72
减：提取法定盈余公积	748,640.74	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		18,000,000.00
转作股本的普通股股利		
其他	297,538.06	
期末未分配利润	68,527,276.15	48,663,277.15

(三十六) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	95,162,411.74	69,841,220.61	123,495,099.75	88,075,273.38
其他业务	475,643.60	234,108.68	118,591.15	77,907.19
合计	95,638,055.34	70,075,329.29	123,613,690.90	88,153,180.57

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
销售商品	95,162,411.74	123,495,099.75
合计	95,162,411.74	123,495,099.75

(三十七) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	77,451.10	349,726.08
教育费附加（含地方教育附加）	54,644.37	249,804.34
印花税	65,205.58	63,710.77
车船使用税	2,100.00	2,165.00
环境保护税	2.16	2.16
合计	199,403.21	665,408.35

(三十八) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

工资薪酬	4,656,520.90	3,914,778.33
业务招待费	631,509.01	1,079,569.44
差旅费	470,777.48	731,299.79
劳务费	426,294.38	671,914.21
售后服务费	1,233,479.11	545,694.58
业务宣传费	742,551.82	419,041.37
车辆费	142,777.43	185,720.22
交通费	67,743.88	81,058.64
技术服务费	156,860.50	59,786.61
办公费	9,896.56	41,479.10
房租		28,468.65
通讯费	25,348.86	25,795.07
劳动保护费		2,872.88
维修费	5,130.15	600.00
其他	21,654.17	15,503.02
合计	8,590,544.25	7,803,581.91

(三十九) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
工资薪酬	4,031,846.02	3,003,454.86
审计咨询费	4,400,805.64	998,584.91
使用权资产折旧	477,990.79	601,352.62
办公费	269,733.44	561,647.18
差旅费	270,667.12	484,641.75
低值易耗	3,823.00	391,268.41
业务招待费	219,340.21	329,005.36
技术服务费	302,184.62	290,798.71
房租	163,621.42	144,719.93
交通费	15,878.25	139,661.67
折旧	177,104.08	124,391.99
车辆费	79,753.55	119,858.65
劳务费	244,702.62	119,519.38
会议费	54,539.11	111,718.91
长期待摊费用摊销	104,123.97	86,266.38
通讯费	30,324.71	49,746.05
保险费	27,591.15	34,359.53
装修费		27,971.43
劳动保护费	20,851.65	26,103.80
残疾人保障金		2,137.35
其他	2,353.84	66,340.89
合计	10,897,235.19	7,713,549.76

(四十) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
直接人工	3,334,779.08	4,615,746.93
直接材料	145,446.30	321,986.33
折旧费用与长期待摊费用摊销	73,832.22	70,715.07
设备调试费与试验费	12,389.27	71,412.52

其他费用	134,672.37	59,686.15
合计	3,701,119.24	5,139,547.00

(四十一) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	713,028.85	640,436.40
其中：租赁负债利息费用	533,297.30	640,436.40
减：利息收入	141,090.91	161,619.21
手续费	45,182.48	35,820.17
合计	617,120.42	514,637.36

(四十二) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	2,057,766.12	568,479.68
代扣个人所得税手续费	35,626.49	30,545.19
合计	2,093,392.61	599,024.87

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
一次性扩岗补助		1,500.00	与收益相关
国家重点研发计划项目研发经费	36,688.32	5,990.28	与收益相关
2022年省级专精特新中小企业市级奖励资金		200,000.00	与收益相关
厂房免租补助	541,484.10	360,989.40	与收益相关
增值税加计抵减	1,479,593.70		与收益相关
合计	2,057,766.12	568,479.68	

(四十三) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品收益	70,884.79	431,950.90
结构性存款收益	13,888.89	
合计	84,773.68	431,950.90

(四十四) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	14,363.61	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
合计	14,363.61	

(四十五) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	219,103.74	32,860.50

应收账款坏账损失	4,294,204.16	-542,139.83
其他应收款坏账损失	-12,531.06	-340,519.86
合计	4,500,776.84	-849,799.19

(四十六) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
合同资产减值损失	-94,270.72	-1,733,863.01
合计	-94,270.72	-1,733,863.01

(四十七) 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
其他	8,929.27	0.02	8,929.27
合计	8,929.27	0.02	8,929.27

(四十八) 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
罚款	2,000.00	71,825.40	2,000.00
税收滞纳金	85.23	64,435.69	85.23
非流动资产毁损报废损失	13,760.16	1,344.10	13,760.16
其他	4,946.90		4,946.90
合计	20,792.29	137,605.19	20,792.29

(四十九) 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	38,461.53	1,751,173.39
递延所得税费用	660,924.41	-597,114.76
合计	699,385.94	1,154,058.63

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	8,144,477.34
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	1,221,671.60
子公司适用不同税率的影响	-5,442.13
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	55,661.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
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	
额外可扣除费用的影响	-572,505.16
其他权益工具处置影响	
所得税费用	699,385.94

(五十) 每股收益

1、基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	7,445,090.80	10,779,435.72
本公司发行在外普通股的加权平均数	60,000,000.00	60,000,000.00
基本每股收益	0.12	0.18
其中：持续经营基本每股收益	0.12	0.18
终止经营基本每股收益		

2、稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	7,445,090.80	10,779,435.72
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	60,000,000.00	60,000,000.00
稀释每股收益	0.12	0.18
其中：持续经营稀释每股收益	0.12	0.18
终止经营稀释每股收益		

(五十一) 现金流量表项目

1、与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	141,008.51	164,337.34
政府补贴	381,205.06	232,045.19
员工往来	1,615,175.91	1,318,611.81
收到投标保证金等	1,604,680.00	780,546.00
其他	10,146.33	130,311.75
合计	3,752,215.81	2,625,852.09

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
办公费	907,901.19	1,049,877.45
差旅费	938,342.60	1,105,398.54
广告费	263,024.12	535,572.00
技术服务费	356,783.78	935,990.52
交通费	92,710.60	165,918.32
劳保费	34,438.88	58,339.26
通讯费	63,105.52	99,998.32
汽车费	274,847.50	350,024.91
手续费	49,884.48	16,139.02
往来	2,592,603.00	2,059,422.85
保证金	1,766,424.40	939,016.43
房租	663,617.25	691,325.39
装修费	4,545.00	66,632.79
业务招待费	722,273.69	1,263,251.77

其他	878,214.27	1,235,219.20
合计	9,608,716.28	10,572,126.77

2、与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
偿还租赁负债本金和利息	3,465,212.00	3,085,628.00
IPO 服务费		1,680,000.00
融资利息	179,731.55	
合计	3,644,943.55	4,765,628.00

(五十二) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	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	7,445,090.80	10,779,435.72
加：信用减值损失	-4,500,776.84	849,799.19
资产减值准备	94,270.72	1,733,863.01
固定资产折旧	605,612.86	404,468.22
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
使用权资产折旧	2,963,722.33	3,059,812.72
无形资产摊销	347,504.91	3,320.70
长期待摊费用摊销	145,632.33	139,151.04
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）		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	13,760.16	1,344.10
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-14,363.61	
财务费用（收益以“—”号填列）	713,028.85	640,436.40
投资损失（收益以“—”号填列）	-84,773.68	-431,950.90
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	636,540.17	-749,606.03
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		
存货的减少（增加以“—”号填列）	-6,446,722.71	12,907,228.13
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	40,883,600.23	-23,914,774.03
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-18,937,903.58	-16,493,010.64
其他	408,644.96	-360,989.40
经营活动产生的现金流量净额	24,272,867.90	-11,431,471.77
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	57,023,850.14	66,828,691.76
减：现金的期初余额	38,623,791.62	112,189,485.56
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	18,400,058.52	-45,360,793.80

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	57,023,850.14	38,623,791.62
其中：库存现金	3,542.00	3,542.00
可随时用于支付的数字货币		

可随时用于支付的银行存款	57,020,308.14	38,620,249.62
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	57,023,850.14	38,623,791.62
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(五十三) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	533,297.30	640,436.40
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	186,417.99	165,418.14
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	14,625.02	13,385.80
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	3,798,171.18	3,272,021.76
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出主要来源于承租人已承诺但尚未开始的租赁。

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1年以内	6,413,837.13
1至2年	6,193,693.29
2至3年	6,721,887.63
3年以上	2,829,657.15
合计	22,159,075.20

六、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

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	
山东同瑞空调科技有限公司	山东省泰安市	山东省泰安市	科技推广和应用服务业	100.00		投资设立

七、 政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、 计入当期损益的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期 损益或冲 减相关成 本费用损 失的项目 其他收益
		本期金额	上期金额	
一次性扩岗补助	1,500.00		1,500.00	其他收益
国家重点研发计划项目研发经费	510,000.00	36,688.32	5,990.28	其他收益
2022 年省级专精特新中小企业市级奖励资金	200,000.00		200,000.00	其他收益
厂房免租补助	1,985,441.72	541,484.10	360,989.40	其他收益
增值税加计抵减	1,479,593.70	1,479,593.70		其他收益

八、 与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

1、 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					合计
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
应付账款		29,768,377.74				29,768,377.74
其他应付款项		264,548.00				264,548.00

租赁负债		6,413,837.13	6,193,693.29	9,551,544.78		22,159,075.20
合计		36,446,762.87	6,193,693.29	9,551,544.78		52,192,000.94
项目	上年年末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
应付账款		44,068,763.18				44,068,763.18
其他应付款项		1,245,325.51				1,245,325.51
租赁负债		6,413,837.16	6,320,710.47	12,649,681.86		25,384,229.49
合计		51,727,925.85	6,320,710.47	12,649,681.86		70,698,318.18

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产			8,014,363.61	8,014,363.61
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			8,014,363.61	8,014,363.61
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他			8,014,363.61	8,014,363.61
2.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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
◆应收款项融资			3,428,182.01	3,428,182.01
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资			16,401.10	16,401.10
◆其他非流动金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2.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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额			11,458,946.72	11,458,946.72

◆交易性金融负债				
1.交易性金融负债				
(1)发行的交易性债券				
(2)衍生金融负债				
(3)其他				
2.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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
◆持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
◆持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负债总额				

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司无母公司。

截止报告期末，侯东明持有本公司 23.47%的股份，周世强持有本公司 18.79%的股份，王四海持有本公司 12.86%的股份，合计持有本公司 55.12%的股份，上述三人的一致行动人为夏云和侯蒙，夏云持有本公司 1.41%的股份，侯蒙持有本公司 0.16%的股份。侯东明、周世强和王四海合计可以控制本公司 56.69%的股份，且侯东明担任本公司董事兼总经理，周世强、王四海均担任本公司董事兼副总经理，三人对发本公司重大决策具有决定性影响，为本公司的共同实际控制人。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司报告期内无重要的合营或联营企业。

(四) 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
北京同方清环科技有限公司	第一大股东
侯东明	董事、总经理、股东、实际控制人
王四海	董事、副总、股东、实际控制人
齐勉	副总、股东
夏云	董事、实际控制人
许勇	董事
张海燕	股东
江立	监事、股东
北京环投泰合投资管理有限公司	股东
范新	董事长
周世强	股东、实际控制人
邓伟梅	监事
谌姗君	职工监事
王聪	副总
侯凌芸	副总
周晓红	财务总监
侯蒙	董事会秘书、实际控制人

同方人工环境有限公司	同方股份控制的公司
同方科技创新有限公司	同方清环的控股股东
同方工业信息技术有限公司	同方科技创新控制的公司
同方赛威讯信息技术有限公司	同方科技创新控制的公司
新鸿电子有限公司	同方科技创新参股的公司
广州同华投资管理有限公司	侯东明、周世强、王四海、江立和齐勉持股的公司
同方股份有限公司	同方科技创新的控股股东
同方节能装备有限公司	同方股份间接控制的公司
无锡同方人工环境有限公司	同方股份间接控制的公司
同方能源科技发展有限公司	同方人环控制的公司
同方芯洁能（天津）科技有限公司	同方人环控制的公司
广州海呈空调技术有限公司	王四海持股的公司
紫光展锐（上海）科技有限公司	范新任副董事长
展讯通信（上海）有限公司	范新任董事
北京紫光展讯投资管理有限公司	范新任董事
天府清源控股有限公司	范新任董事
紫光国芯微电子股份有限公司	范新任董事
锐迪科微电子科技（上海）有限公司	范新任董事
锐迪科创微电子（北京）有限公司	范新任董事
锐迪科微电子（上海）有限公司	范新任董事
西安紫光国芯半导体有限公司	范新任副董事长
北京紫光资本管理有限公司	范新报告期内曾任董事
清控人居控股集团有限公司	范新报告期内曾任董事
西藏林芝清创资产管理有限公司	范新报告期内曾任高级管理人员
慕华教育投资有限公司	范新报告期内曾任董事
紫光集团有限公司	范新报告期内曾任董事
广州雅坤空调自控科技有限公司	海呈空调持股的公司
中科（北京）装备技术研究院有限公司	被投资公司
江西清华泰豪三波电机有限公司	泰豪控制的企业
泰豪科技股份有限公司	同方股份的联营企业

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
广州雅坤空调自控科技有限公司	采购商品	5,091,794.49	8,512,167.40
同方人工环境有限公司	采购商品	16,180.50	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
同方人工环境有限公司	销售及安装		1,552,654.88
同方芯洁能（天津）科技有限公司	销售及安装	5,741,031.84	449,761.95
江西清华泰豪三波电机有限公司	销售及安装		7,008.68

2、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	3,006,411.87	3 482,270.48

(六) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	同方股份有限公司	810,255.00	810,255.00	810,255.00	810,255.00
	同方芯洁能（天津） 科技有限公司	5,812,456.77	290,622.84	8,676,290.77	433,814.54
合同资产					
	江西清华泰豪三波电机有限公司	53,700.00	5,370.00	53,700.00	5,370.00
其他应收款					
	广州雅坤空调自控科技有限公司	30,000.00	1,500.00		

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	广州雅坤空调自控科技有限公司	4,526,654.85	4,588,998.16
	无锡同方人工环境有限公司	4,361.06	4,361.06
	同方人工环境有限公司	337,325.86	347,940.86
应付票据			
	广州雅坤空调自控科技有限公司	1,300,000.00	900,000.00
合同负债			
	同方人工环境有限公司	287,007.08	287,007.08
	北京同方洁净技术有限公司		3,109.09

(七) 其他

2015年7月10日，本公司与同方股份有限公司（简称“同方股份”）签订《商标使用许可合同》，同方股份以普通许可方式，许可本公司无偿使用上述合同中约定的商标，许可期限为2015年7月10日至2025年7月10日，许可使用范围为中国大陆。

十一、 股份支付

本公司报告期内无此事项。

十二、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司报告期内无此事项。

(二) 或有事项

本公司报告期内无此事项。

十三、 资产负债表日后事项

本公司报告期内无此事项。

十四、 资本管理

本公司报告期内无此事项。

十五、 其他重要事项

本公司报告期内无此事项。

十六、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	42,400,732.88	62,621,449.84
1至2年	5,308,051.64	14,401,329.54
2至3年	4,792,187.19	3,050,107.87
3至4年	976,760.00	980,499.50
4至5年	1,248,345.31	4,226,405.46
5年以上	1,496,839.92	1,372,754.92
小计	56,222,916.94	86,652,547.13
减：坏账准备	7,278,751.49	11,572,955.66
合计	48,944,165.45	75,079,591.47

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	56,222,916.94	100.00	7,278,751.49	12.95	48,944,165.45
其中：					
账龄组合	55,356,683.04	98.46	7,278,751.49	13.15	48,077,931.55
关联方组合	866,233.90	1.54			866,233.90
合计	56,222,916.94	100.00	7,278,751.49	12.95	48,944,165.45

(接下表)

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	86,598,701.62	100.00	11,572,955.66	13.36	75,025,745.96
其中：					
账龄组合	86,598,701.62	99.94	11,572,955.66	13.36	75,025,745.96
关联方组合	53,845.51	0.06			53,845.51
合计	86,598,701.62	100.00	11,572,955.66	13.36	75,025,745.96

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	55,356,683.04	7,278,751.49	13.15
关联方组合	866,233.90		
合计	56,222,916.94	7,278,751.49	12.95

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	11,572,955.66		4,294,204.17		7,278,751.49
合计	11,572,955.66		4,294,204.17		7,278,751.49

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
红塔烟草（集团）有限责任公司	19,923,666.28	1,528,770.00	21,452,436.28	33.92	1,072,621.81
同方芯洁能（天津）科技有限公司	5,812,456.77		5,812,456.77	9.19	290,622.84
广东利诚机电设备工程有限公司	4,407,870.00		4,407,870.00	6.97	440,787.00
巴斯夫一体化基地（广东）有限公司	2,458,880.00		2,458,880.00	3.89	122,944.00
甘美（广东）药业有限公司	2,415,080.00	7,500.00	2,422,580.00	3.83	719,274.00
合计	35,017,953.05	1,536,270.00	36,554,223.05	57.80	2,646,249.65

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,726,000.13	1,497,725.48

合计	1,726,000.13	1,497,725.48
----	--------------	--------------

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	770,376.98	530,087.87
1 至 2 年	32,280.00	32,280.00
2 至 3 年	1,378,600.00	1,378,600.00
3 至 4 年	140.00	140.00
4 至 5 年	2,160.00	2,160.00
5 年以上	735,812.50	735,812.50
小计	2,919,369.48	2,679,080.37
减：坏账准备	1,193,369.35	1,181,354.89
合计	1,726,000.13	1,497,725.48

(2) 按坏账计提方法分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,919,369.48	100.00	1,193,369.35	40.88	1,726,000.13
其中：					
账龄组合	2,919,369.48	100.00	1,193,369.35	40.88	1,726,000.13
合计	2,919,369.48	100.00	1,193,369.35	40.88	1,726,000.13

(接下表)

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,679,080.37	100.00	1,181,354.89	44.10	1,497,725.48
其中：					
账龄组合	2,679,080.37	100.00	1,181,354.89	44.10	1,497,725.48
合计	2,679,080.37	100.00	1,181,354.89	44.10	1,497,725.48

 按信用风险特征组合计提坏账准备：
 组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,919,369.48	1,193,369.35	40.88
合计	2,919,369.48	1,193,369.35	40.88

(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	整个存续期预期信用损失	

		失(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
上年年末余额	443,382.39		737,972.50	1,181,354.89
上年年末余额在本期				
--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	12,014.46			12,014.46
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	455,396.85		737,972.50	1,193,369.35

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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	1,941,107.87		737,972.50	2,679,080.37
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	240,289.11			240,289.11
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	2,181,396.98		737,972.50	2,919,369.48

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,181,354.89	12,014.46				1,193,369.35
合计	1,181,354.89	12,014.46				1,193,369.35

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	2,797,328.00	2,557,416.00
个人社保	75,942.80	57,095.99
员工备用金	10,427.94	35,856.64
个人公积金	35,670.74	28,711.74
合计	2,919,369.48	2,679,080.37

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
孙嘉维	押金及保证金	1,455,072.00	1年以内、2-3年	49.84	389,073.60
蔡铭谦	押金及保证金	430,080.00	5年以上	14.73	430,080.00
河南双汇投资发展股份有限公司	押金及保证金	200,000.00	2-3年、5年以上	6.85	123,000.00
楷德电子工程设计有限公司	押金及保证金	200,000.00	1年以内	6.85	10,000.00
中国石油化工股份有限公司	押金及保证金	53,000.00	5年以上	1.82	53,000.00
合计		2,338,152.00		80.09	1,005,153.60

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	30,000,000.00		30,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	30,000,000.00		30,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
山东同瑞空调科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
合计	30,000,000.00			30,000,000.00		

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	95,162,411.74	70,297,254.47	123,495,099.75	88,075,273.38
其他业务	475,643.60	234,108.68	118,591.15	77,907.19
合计	95,638,055.34	70,531,363.15	123,613,690.90	88,153,180.57

营业收入明细:

项目	本期金额	上期金额
销售商品	95,162,411.74	123,495,099.75
合计	95,162,411.74	123,495,099.75

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品收益	70,884.79	431,950.90
结构性存款收益	13,888.89	

合计	84,773.68	431,950.90
----	-----------	------------

十七、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
(一) 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分；	13,760.16	
(二) 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外；	36,688.32	
(三) 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益；	84,773.68	
(四) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；		
(五) 委托他人投资或管理资产的损益；		
(六) 对外委托贷款取得的损益；		
(七) 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失；		
(八) 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；		
(九) 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；		
(十) 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；		
(十一) 非货币性资产交换损益；		
(十二) 债务重组损益；		
(十三) 企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等；		
(十四) 因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响；		
(十五) 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用；		
(十六) 对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益；		
(十七) 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；		
(十八) 交易价格显失公允的交易产生的收益；		
(十九) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益；		
(二十) 受托经营取得的托管费收入；		
(二十一) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出；	-1,897.14	
(二十二) 其他符合非经常性损益定义的损益项目。		
小计	133,325.02	
所得税影响额	-19,998.75	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司股东的非经常性损益	113,326.27	

(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（元）	
		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	5.14	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.06	0.12	0.12

附件 I 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，包括已计提资产减值准备的冲销部分；	13,760.16
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外；	36,688.32
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益；	84,773.68
除上述各项之外的其他营业外收入和支出；	-1,897.14
非经常性损益合计	133,325.02
减：所得税影响数	19,998.75
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	113,326.27

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 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

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用