



华天成

NEEQ: 835751

广东华天成新能源科技股份有限公司

Guangdong Wotech Renewable Energy and Technology Co., Ltd.



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、公司负责人郭建毅、主管会计工作负责人郭建毅及会计机构负责人（会计主管人员）吴定宙保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目 录

第一节	公司概况	4
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	22
第五节	行业信息	25
第六节	公司治理	26
第七节	财务会计报告	32
附件	会计信息调整及差异情况.....	144

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
	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	公司董事会秘书办公室、财务部办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、华天成	指	广东华天成新能源科技股份有限公司
《公司章程》	指	《广东华天成新能源科技股份有限公司章程》
股东大会	指	广东华天成新能源科技股份有限公司股东大会
董事会	指	广东华天成新能源科技股份有限公司董事会
监事会	指	广东华天成新能源科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
顺德华名	指	全资子公司佛山市顺德区华名新能源科技有限公司
肇庆华天成	指	全资子公司肇庆华天成新能源科技有限公司
龙川华天成	指	全资子公司龙川华天成新能源科技有限公司
肇庆华御	指	全资子公司肇庆华御新能源科技有限公司
顺德华炫	指	全资子公司佛山市顺德区华炫新能源科技有限公司
肇庆华群睿	指	全资子公司肇庆市华群睿新能源科技有限公司
肇庆华恺	指	全资子公司肇庆市华恺新能源科技有限公司
顺德成恺	指	全资子公司佛山市顺德区成恺新能源科技有限公司
北京翰宇天成	指	参股公司北京翰宇天成新能源科技有限公司
四川校保天成	指	控股子公司四川校保天成新能源科技有限公司
四川校保后勤	指	控股子公司的股东四川校保后勤服务有限公司
申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
《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》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	广东华天成新能源科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Guangdong Wotech Renewable Energy and Technology Co., Ltd.		
	Wotech		
法定代表人	胡书雄	成立时间	2005 年 9 月 20 日
控股股东	控股股东为（郭建毅）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（郭建毅），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造-C34 通用设备制造业-C346 烘炉、风机、衡器、包装等设备制造行业-C3464 制冷、空调设备制造		
主要产品与服务项目	从事空气能热水器、空气能采暖设备，工业高温加热设备、暖通空调等产品专用热泵机组的研发、制造和销售		
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	华天成	证券代码	835751
挂牌时间	2016 年 2 月 2 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	81,116,935
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	吕瑞琳	联系地址	广东省佛山市顺德区伦教街道办事处永丰村委会二期工业区南路 34 号之一
电话	0757-22217070	电子邮箱	dmb@wotech.cn
传真	0757-22217070		
公司办公地址	佛山市顺德区伦教街道办事处永丰村委会二期工业区南路 34 号之一	邮政编码	528300
公司网址	www.wotech.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			

统一社会信用代码	91440606779994597F		
注册地址	广东省佛山市顺德区伦教街道办事处永丰村委会二期工业区南路 34 号之一		
注册资本（元）	81,116,935	注册情况报告期内是否变更	是

公司 2023 年年度权益分派实施,向全体股东每 10 股送红股 1 股,完成分红后总股本增至 81,116,935 股。

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、所处行业及主营业务

华天成主要从事空气源热水器、烘干设备、暖通空调相关热泵装置的研发、设计、制造、销售和产品销售售后服务。根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754-2017），公司所生产的热泵产品属于制造业（C）通用设备制造业（C34）中的烘炉、风机、衡器、包装等设备制造行业（C346）；根据《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所属行业为制造业（C）中的通用设备制造业（C34）；根据《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业属于“C346-烘炉、风机、衡器、包装等设备制造行业”。

2、商业模式

公司业务立足于空气源热泵行业，管理团队及核心技术团队多年来积累了丰富的行业经验及技术。报告期内继续专注研发，2024年公司增加授权专利27项，其中发明专利6项、实新专利12项、外观设计专利9项；报告期内有效专利达107项，其中发明专利17项。

公司成立至今，制定了较高的产品质量标准，公司通过销售热泵获取收入。公司从OEM模式起步，目前产品出口至全球90多个国家地区，积累了较丰富的客户资源及良好的市场声誉。公司通过国内销售、宣传渠道的逐步拓展、及时抓住煤改电市场的机遇，完善自身的产品与企业资质参与到煤改电项目采购中，也关注农产品烘干领域。报告期内公司继续深入渠道拓展，精耘深耕，下沉终端市场，举办多场招商会，进一步稳固了公司的产品渠道和市场地位。

(1) 采购模式

公司采取向合作供应商询价的采购模式，与行业优秀供应商保持长期战略合作关系。采购时，公司根据生产情况需要，确定所需采购原材料、配件，向公司的供应商企业库中的企业进行询价，从中选择最优的方案，以确保采购的材料、配件符合行业质量的要求，并保持产品的质量稳定性。

(2) 生产模式

公司主要生产热水器、工业高温加热设备、暖通空调等产品的专用热泵机组。公司实行以销定产，根据客户的需求进行设计、生产。客户提出需求后，公司采购部门进行相关材料采购，生产部门制定生产计划，对车间发出生产指令。生产车间分家用机车间、商用机车间，车间主要工序为备料、安装、插接、焊接、检测、打包等。同时，质量检测部门对产品进行整体检验，如发现不合格产品，将对其进行返工。

(3) 销售模式

公司的销售模式主要包括外销、内销两种形式。外销主要是为海外贸易商或热泵品牌公司提供OEM、ODM服务，公司与客户签订售货合同并自行对货物进行报关，也有部分订单直接销售给国内进出口代理公司；内销以往主要通过区域代理商和经销商模式销售公司自有品牌“华天成”的产品，公司积极参与各地“煤改电”项目投标，目前也有增加部分的工程项目销售，同时也为部分国内品牌提供OEM生产。

报告期内公司商业模式未变化。

(二) 行业情况

2025 年 4 月，国家发改委等六部门联合印发《推动热泵行业高质量发展行动方案》，为热泵行业高质量发展擘画蓝图。热泵作为实现低碳零碳供热的关键技术装备，能高效整合空气、水、土壤、工业余热等低品位热源，减少对化石燃料的依赖，是推动节能减污降碳、培育新经济增长点的重要力量。

我国是全球热泵生产、消费和出口大国，生产制造水平位居世界前列。行业销售额从 2014 年约 80 亿元增长至目前的 330 亿元左右，年均增速超 17%，未来有望迎来千亿市场规模。然而，当前热泵在国内建筑、工业、农业、交通等重点领域的应用普及度仍有提升空间，关键技术自主研发与产品运行维护水平也需进一步加强。

《行动方案》从全生命周期角度提出产业提质升级任务，推动热泵在多领域深度应用，如深化建筑供暖制冷、探索工业余热利用、加强农业烘干及交通领域供暖等。这不仅有助于重点领域节能降碳，还将巩固我国绿色低碳产业优势，助力“双碳”目标实现，引领热泵行业在绿色低碳转型中持续迸发活力，开拓更广阔的发展前景。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	公司于 2023 年 1 月被评选为广东省专精特新企业。高新技术企业证书于 2024 年 11 月 19 日下发，有效期至 2026 年 12 月，证书号 GR202444000859。

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	283,376,287.75	287,016,386.02	-1.27%
毛利率%	18.51%	24.57%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	3,809,791.69	18,719,152.64	-79.65%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,721,041.83	18,001,647.24	-79.33%
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)	3.10%	16.46%	-
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)	3.03%	15.83%	-
基本每股收益	0.0470	0.2308	-79.64%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	272,864,969.37	309,160,400.69	-11.74%

负债总计	148,645,371.89	188,659,931.17	-21.21%
归属于挂牌公司股东的净资产	124,773,692.12	120,963,900.43	3.15%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.54	1.64	-6.10%
资产负债率%（母公司）	54.15%	52.25%	-
资产负债率%（合并）	54.48%	61.02%	-
流动比率	1.40	1.30	-
利息保障倍数	5.42	30.18	-
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	39,916,883.83	-21,599,419.48	284.81%
应收账款周转率	5.52	7.13	-
存货周转率	4.38	4.56	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-11.74%	16.41%	-
营业收入增长率%	-1.27%	26.04%	-
净利润增长率%	-79.97%	-2.41%	-

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	69,261,278.71	25.38%	50,057,993.42	16.19%	38.36%
应收票据	1,232,350.02	0.45%	45,183,469.57	14.61%	-97.27%
应收账款	50,862,619.72	18.64%	47,130,012.24	15.24%	7.92%
在建工程	6,252,013.15	2.29%	1,843,620.70	0.60%	239.12%
使用权资产	1,346,267.67	0.49%	2,961,788.91	0.96%	-54.55%
其他非流动资产	389,918.32	0.14%	1,583,265.97	0.51%	-75.37%
短期借款	0.00	0.00%	10,000,000.00	3.23%	-100.00%
应付账款	59,222,655.88	21.70%	40,914,617.31	13.23%	44.75%
合同负债	15,083,768.09	5.53%	7,786,060.47	2.52%	93.73%
应交税费	1,090,939.36	0.40%	3,837,975.24	1.24%	-71.58%
一年内到期的非流动负债	925,708.91	0.34%	1,695,418.07	0.55%	-45.40%
其他流动负债	2,793,239.86	1.02%	46,195,657.44	14.94%	-93.95%
租赁负债	0.00	0.00%	1,731,354.07	0.56%	-100.00%
预计负债	1,205,909.48	0.44%	2,317,224.23	0.75%	-47.96%

项目重大变动原因

- 1、2024 年末货币资金为 6,926.12 万元，较上年同期增长了 38.36%，主要原因是公司期末赎回理财产品及收回客户应收款。
- 2、2024 年末应收票据为 123.23 万元，较上年同期减少了 97.27%，主要原因是收取银行承兑汇票后，大部分通过背书转让方式支付供应商货款所致。
- 3、2024 年末在建工程为 625.20 万元，较上年同期增长了 239.12%，主要原因是龙川华天成 2 号厂房的设计、基建等。
- 4、2024 年使用权资产为 134.62 万元，较上年末减少了 54.55%，主要原因是使用权资产正常摊销，才使得使用权资产减少。
- 5、2024 年末其他非流动资产为 38.99 万元，较上年同期减少了 75.37%，主要原因是大部分非流动资产已结转固定资产所致。
- 6、2024 年末短期借款为 0 万元，较上年同期减少 100%，主要原因是公司货币资金较充足，提前偿还借款所致。
- 7、2024 年末应付账款为 5,922.26 万元，较上年同期增长了 44.75%，主要原因是龙川华天成生产基地全面投产后原材料采购量增加，以及月结供应商数量增加所致。
- 8、2024 年末合同负债为 1,508.37 万元，较上年同期增长 93.73%，主要原因预收客户货款及履约尚未完毕所致。
- 9、2024 年末应交税费为 109.09 万元，较上年同期减少 71.58%，主要原因是公司利润下滑，企业所得税减少所致。
- 10、2024 年末一年内到期非流动负债为 92.57 万元，较上年同期减少 45.40%，主要原因是一年到期的租赁负债减少所致。
- 11、2024 年末其他流动负债为 279.32 万元，较上年同期减少 93.95%，主要原因是转回不可终止确认的应收票据减少所致。
- 12、2024 年末租赁负债为 0 万元，较上年同期减少了 100%，主要原因是对应厂房使用权资产的减少。
- 13、2024 年预计负债为 120.59 万元，较上年同期减少 47.96%，主要原因是 2024 年使用预提维保费支出所致。

(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	283,376,287.75	-	287,016,386.02	-	-1.27%
营业成本	230,915,038.31	81.49%	216,491,110.81	75.43%	6.66%
毛利率%	18.51%	-	24.57%	-	-
税金及附加	1,513,782.76	0.53%	2,033,034.49	0.71%	-25.54%
销售费用	22,816,110.08	8.05%	24,787,289.24	8.64%	-7.95%

管理费用	13,048,171.84	4.60%	12,874,872.13	4.49%	1.35%
研发费用	11,358,008.67	4.01%	13,426,532.31	4.68%	-15.41%
财务费用	475,440.79	0.17%	19,318.53	0.01%	2,361.06%
其他收益	1,505,817.57	0.53%	1,910,155.40	0.67%	-21.17%
投资收益	259,832.38	0.09%	223,928.74	0.08%	16.03%
信用减值损失	-625,789.83	-0.22%	419,309.89	0.15%	249.24%
资产减值损失	0.00	0.00%	-58,771.00	-0.02%	-100.00%
营业利润	4,370,284.30	1.54%	19,878,851.54	6.93%	-78.02%
营业外支出	687,871.14	0.24%	17,050.22	0.01%	3,934.38%
所得税费用	-36,714.80	-0.01%	1,296,405.36	0.45%	-102.83%
净利润	3,719,127.96	1.31%	18,565,395.96	6.47%	-79.97%

项目重大变动原因

1、2024 年度毛利率为 18.51%，较上年同期减少了 6.06%，主要原因是铜、铝等原材料价格上升、人工成本增加以及公司主营产品售价因市场竞争有所下降，导致毛利率下降。

2、2024 年度财务费用为 47.54 万元，较上年同期增加 2,361.06%，主要原因是本年发生外币收益和利息收入不能抵消融资的利息支出等。

3、2024 年度信用减值损失为-62.57 万元，较上年同期增长了 249.24%，主要原因是 2024 年按坏账政策正常计提坏账准备。

4、2024 年度资产减值损失为 0 万元，较上年同期减少了 100%，主要原因是本年没有发生资产损失。

5、2024 年度营业利润为 437.02 万元，较上年同期减少了 78.02%，主要原因是销售价格下降及成本增长所致。

6、2024 年度营业外支出为 68.78 万元，较上年同期增加 3,934.38%，主要原因是支付法院诉讼赔偿款所致。

7、2024 年所得税费用为-3.67 万元，较上年同期减少 102.83%，主要原因是利润总额减少，当期所得税费用减少。

8、2024 年度净利润为 371.91 万元，较上年同期减少了 79.97%，主要原因是销售价格下降及成本增长所致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	283,115,627.91	285,770,746.02	-0.93%
其他业务收入	260,659.84	1,245,640.00	-79.07%
主营业务成本	230,684,592.41	215,402,439.06	7.09%
其他业务成本	230,445.90	1,088,671.75	-78.83%

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	营业成本	毛利率比上
-------	------	------	------	-------	------	-------

				上年同期 增减%	比上年同 期 增减%	年同期增减 百分比
热泵	263,282,402.03	211,553,462.73	19.65%	-1.36%	7.31%	-24.84%
相关配件	20,093,885.72	19,361,575.58	3.64%	0.01%	0.10%	-2.22%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比 上年同期 增减%	营业成本 比上年同 期 增减%	毛利率比上 年同期增减 百分比
国内	231,123,823.81	190,847,848.96	17.43%	-7.11%	1.41%	-28.47%
国外	52,252,463.94	40,067,189.35	23.32%	36.75%	41.57%	-10.07%

收入构成变动的原因

- 1、2024 年度其他业务收入 26.06 万元和其他业务成本 23.04 万元，比 2023 年分别减少了 79.07%、78.83%，主要原因是收取客户的咨询服务费减少所致。
- 2、按地区分类，国外收入为 5,225.24 万元，比 2023 年增长 36.75%，成本相应增长 41.57%，主要原因，2024 年加大国外客户开拓。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关 系
1	山西华天成新能源科技有限公司	40,031,505.95	14.13%	否
2	北京市怀柔区汤河口镇人民政府	20,077,141.44	7.08%	否
3	PROGEU INDUSTRIA E COMERCIO DE ACESSORIOS PARA PISCINAS LTDA	16,745,330.84	5.91%	否
4	PROGEU ACESSORIOS DE PISCINAS LTDA	14,120,080.55	4.98%	否
5	河北合和节能科技有限公司	12,022,805.45	4.24%	否
合计		102,996,864.23	36.34%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关 系
1	龙川天仕达新能源设备有限公司	16,940,223.78	9.22%	否
2	广州市东德金属制品有限公司	13,661,991.52	7.43%	是
3	广东普行变频电子有限公司	12,955,626.56	7.05%	否
4	佛山市美熵电器有限公司	12,155,648.08	6.61%	否

5	佛山市铭杰晟换热设备有限公司	10,793,274.09	5.87%	否
合计		66,506,764.03	36.18%	-

(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	39,916,883.83	-21,599,419.48	284.81%
投资活动产生的现金流量净额	-4,373,761.26	13,709,406.75	-131.90%
筹资活动产生的现金流量净额	-13,345,034.81	2,579,728.37	-617.30%

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额为 3,991.68 万元，较上期同比增长 284.81%，主要原因是 2024 年销售回款比上期有所增长及购买商品支付现金比上期减少所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额为-437.37 万元，较上期同比减少 131.90%，主要原因是 2024 年购买银行理财产品已赎回，2023 年收到的投资收入大于投资支出所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额为-1,334.50 万元，较上期同比减少 617.30%，主要原因是 2024 年偿还债务大于取得借款金额所致。

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
顺德华名	控股子公司	空调设备的制造、销售	3,000,000	6,736,045.18	1,274,608.83	7,206,998.54	-1,149,188.68
肇庆华天成	控股子公司	热泵产品的制造与销售	11,000,000	91,845,950.66	10,075,587.89	94,383,148.19	848,628.47
龙川华天成	控股子公司	热泵产品的制造与销售	11,000,000	55,961,687.51	6,218,673.71	36,177,527.00	266,293.59
肇庆华御	控股子公司	热泵产品的制造与销售	1,000,000	1,892,303.85	116,651.27	4,125,263.69	64,313.39
顺德华炫	控股子公司	热泵产品的制造与	1,000,000	205,557.44	65,401.14	891,592.89	13,685.73

		销售					
肇庆华群睿	控股子公司	热泵产品的制造与销售	1,000,000	182,091.41	68,083.01	551,097.34	-5,950.33
肇庆华恺	控股子公司	热泵产品的制造与销售	1,000,000	189,438.36	-16,999.24	186,424.78	-25,874.05
北京翰宇天成	参股公司	热泵产品的销售	20,100,000	8,223,719.68	6,675,373.58	283,114.70	-294,663.88

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
顺德华名	销售关联	业务拓展
肇庆华天成	采购关联	业务拓展
龙川华天成	采购关联	业务拓展
肇庆华御	销售关联	业务拓展
顺德华炫	销售关联	业务拓展
肇庆华群睿	销售关联	业务拓展
肇庆华恺	销售关联	业务拓展
北京翰宇天成	销售关联	业务拓展

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
佛山市顺德区成恺新能源科技有限公司	工商注册	拓展业务

(二) 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	11,358,008.67	13,426,532.31
研发支出占营业收入的比例%	4.01%	4.68%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	32	34
研发人员合计	32	34
研发人员占员工总量的比例%	9.38%	12.27%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	107	80
公司拥有的发明专利数量	17	11

(四) 研发项目情况

报告期内公司持续开展项目研发工作。通过项目研发继续增加新产品，提升产品质量，优化生产工艺，降低能耗，进一步提升企业的竞争力，为公司未来发展带来积极影响。报告期内继续专注研发，2024年公司增加授权专利27项，其中发明专利6项、实新专利12项、外观专利9项；报告期内有效专利达107项，其中发明专利17项。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	审计应对
(一) 应收账款的坏账准备	

截至 2024 年 12 月 31 日，广东华天成合并财务报表中应收账款账面余额为人民币 53,551,337.11 元，坏账准备余额为人民币 2,688,717.39 元。 广东华天成根据应收账款的可收回性为判断基础确认坏账准备，当存在客观证据表明应收款项存在减值时，管理层根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项，管理层根据信用风险特征将其分为若干组合进行评估，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率及账龄分析为基础，结合现时情况以及对未来经济状况的预测确定应计提的坏账准备。 其中以公司名义总承包的“煤改电”类政府项目，合同中扣除公司实际设备款后的部分，公司分包给第三方，公司对分包后的该部分款项承担的信用风险较小，广东华天成对此类应收账款不计提坏账准备。 基于应收账款账面价值重大，涉及管理层运用重大的会计估计和判断的固有不确定性，我们认为这是一项关键审计事项。 关于应收账款账面余额及坏账准备见附注五、（三）。	我们针对应收账款坏账准备执行的审计程序主要有： （1）对广东华天成信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试； （2）分析广东华天成应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等； （3）分析计算广东华天成资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分； （4）通过分析广东华天成应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性； （5）获取“煤改电”项目的合同和相关资料，并与分包的应付账款进行核对，评价此类应收账款不计提坏账准备的合理性。	
（二）收入确认		
如后附财务报表所示，广东华天成 2024 年度的合并营业收入 283,376,287.75 元，比 2023 年度 287,016,386.02 元减少 3,640,098.27 元，减幅 1.27%。 由于收入是广东华天成的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将广东华天成的收入确认识别为关键审计事项。 关于收入类别的披露见附注五、（三十五）。	我们针对收入确认和计量事项执行的审计程序包括但不限于： （1）我们了解评估并测试了与收入相关的内部控制； （2）我们通过审阅销售合同及与管理层的访谈，了解和评估了广东华天成的收入确认政策； （3）对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等程序； （4）结合应收账款函证、存货的监盘程序，并抽查收入确认的相关单据，检查已确认的收入真实性；	

	(5) 针对可能出现的完整性风险，我们实施了具有针对性的审计程序，包括但不限于：执行收入的截止性测试、细节测试。
--	--

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

报告期内，公司诚信经营、积极吸纳就业和保障员工合法权益，诚信经营，打造品牌，立足本职尽到了一个企业对社会的责任。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
(一) 汇率波动风险	公司出口业务采用美元结算，因此公司外销仍会受汇率波动的影响。如果公司不能采取有效措施规避人民币汇率波动风险，则公司盈利能力可能受到不利影响。
(二) 原材料价格波动风险	公司的主要产品是热泵机组，所需要的压缩机、冷凝器、蒸发器、电控元件等原材料通过外部采购的方式获得，材料成本占营业成本的比重较高，如核心部件压缩机、冷凝器以及其他原材料价格上涨，公司生产成本将会提高，利润空间将会缩小，将对公司盈利能力产生不利影响。
(三) 公司治理风险	公司成立后，虽然完善了法人治理机制，制定了适应公司现阶段发展的内部控制体系和管理制度，但由于股份公司成立时间较短，仍可能存在相关制度未能得到有效执行的情况。随着未来公司的快速发展，经营规模不断扩大，公司治理将面临更高要求。因此，未来发展过程中可能存在因公司治理不善，给公司持续、稳定经营带来不利影响的风险。
(四) 出口退税率下降风险	公司产品当前执行的出口退税率为 13%。如果未来国家下调公司产品出口退税率，公司主营业务成本将相应上升。由于公司向下游转嫁成本存在一定滞后性，短期内出口退税率下降将会导致公司产品毛利率下降，进而影响公司的盈利能力。因此，公司存在出口退税率下降而影响盈利能力的风险。
(五) 行业竞争加剧风险	虽然公司在热泵细分行业处于较领先的地位，且行业市场也在成长阶段，但随着进入该细分行业的竞争对手不断增多，未来行业竞争加剧，公司将面临市场份额下降、经营成本上升、利润空间压缩的风险。
本期重大风险是否发	本期重大风险未发生重大变化

生重大变化：	
--------	--

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	√是 □否	三.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	√是 □否	三.二.(五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	0.00	0.00%
作为被告/被申请人	680,265.45	0.55%
作为第三人	0.00	0.00%
合计	680,265.45	0.55%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序	是否存在抵押
			起始日期	终止日期						
四川校保后勤	控股公司四川校保天成股东	否	2019年8月15日	2025年4月30日	342,293.24	11,513.72	0	353,806.96	已事前及时履行	否
合计	-	-	-	-	342,293.24	11,513.72	0	353,806.96	-	-

备注：本期新增金额为本期该借款利息

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响

四川校保后勤,由于公司经营原因于2019年8月15日向华天成子公司四川校保天成借款305,105.33元,本期新增额为该借款在本期产生的利息,双方均已签署还款协议及还款承诺书。该借款金额较小,不会对公司产生重大影响。

(三) 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

(四) 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	30,000,000.00	13,661,991.52
销售产品、商品,提供劳务	0.00	0.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0.00	0.00
与关联方共同对外投资	0.00	0.00
提供财务资助	0.00	0.00
提供担保	0.00	0.00
委托理财	0.00	0.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额

存款	0.00	0.00
贷款	0.00	0.00

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

上述关联交易是公司业务发展及生产经营的正常所需，是合理必要的交易，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(五)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

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2024-002	对外投资	佛山市顺德区成恺新能源科技有限公司 100%股权	佛山市顺德区成恺新能源科技有限公司 100%股权	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

为了贯彻公司发展战略规划目标的需要,进一步扩大公司的区域影响力保证公司长期稳定的竞争优势。

本次投资是从公司未来发展战略的角度做出的决策，本次设立控股子公司可能存在一定的市场风险、经营风险和管理风险。公司将完善各项内控制度，明确经营策略和风险管理，组建良好的经营管理团队，以不断适应业务要求及市场变化，积极防范和应对上述可能发生的风险。

本次对外投资对公司未来的业绩和效益起到积极的作用，将有效提高公司的综合竞争实力。

(六)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年7月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	其他（已出具《股东、实际控制人承诺函》，就避免同业竞争作出承诺。）	正在履行中
董监高	2015年7月15日	-	挂牌	同业竞争承诺	其他（已出具《股东、实际控制人承诺函》，就避免同业竞争作出承诺。）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年7月15日	-	挂牌	其他承诺（规范关联交易承诺）	其他（已出具《股东、实际控制人承诺函》，就避免同业竞争作出承诺。）	正在履行中
董监高	2015年7月15日	-	挂牌	其他承诺（规范关联交易承诺）	其他（已出具《股东、实际控制人承诺函》，就避免同业竞争作出承诺。）	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内无超期未履行完毕的承诺事项。

(七)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	冻结	18,372,393.24	6.73%	银行承兑保证金、保函保证金
固定资产	固定资产	抵押	29,532,304.89	10.82%	用于公司的银行借款抵押
无形资产	无形资产	质押	7,148,536.46	2.62%	用于公司的银行借款抵押
总计	-	-	55,053,234.59	20.17%	-

资产权利受限事项对公司的影响

资产权利受限主要是向银行申请授信融资，为支持公司发展，进一步补充了公司流动资金，保障公司的正常业务发展和生产经营的流动资金需求。不存在损害公司及股东利益的情形。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	19,229,316	26.08%	1,922,931	21,152,247.00	26.08%
	其中：控股股东、实际控制人	9,114,915	12.36%	911,492	10,026,407	12.36%
	董事、监事、高管	9,033,154	12.25%	903,317	9,936,471.00	12.25%
	核心员工	987,129	1.34%	20,063	1,007,192.00	1.24%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	54,513,353	73.92%	5,451,335	59,964,688	73.92%
	其中：控股股东、实际控制人	27,413,457	37.17%	2,741,346	30,154,803	37.17%
	董事、监事、高管	27,099,896	36.75%	2,709,989	29,809,885	36.75%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		73,742,669	-	7,374,266	81,116,935	-
普通股股东人数		68				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

公司 2024 年 5 月实施年度权益分派，向全体股东每 10 股送红股 1 股，完成分红后总股本增至 81,116,935 股。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的质 押股份数 量	期末持有的司 法冻结 股份数 量
1	郭建毅	36,528,372	3,652,838	40,181,210	49.5349	30,154,803	10,026,407	0	0
2	游卉	21,500,606	2,150,060	23,650,666	29.1563	17,738,119	5,912,547	0	0
3	朱文波	13,617,144	1,361,715	14,978,859	18.4658	11,234,144	3,744,715	0	0
4	胡书雄	357,500	35,750	393,250	0.4848	294,937	98,313	0	0
5	陆克瑾	214,500	21,451	235,951	0.2909	176,963	58,988	0	0

6	李海新	143,000	14,300	157,300	0.1939	117,975	39,325	0	0
7	杜嘉祺	143,000	14,300	157,300	0.1939	-	157,300	0	0
8	蔡金媚	143,000	14,300	157,300	0.1939	-	157,300	0	0
9	胡凯	143,000	14,300	157,300	0.1939	-	157,300	0	0
10	吕瑞琳	143,000	14,300	157,300	0.1939	117,975	39,325	0	0
合计		72,933,122	7,293,314	80,226,436	98.90%	59,834,916	20,391,520	0	0

普通股前十名股东情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司各股东间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

☒ 是 ☐ 否

实际控制人情况与控股股东情况一致。

控股股东郭建毅先生持有公司 40,181,210 股股份，占公司股本总额 49.5349%，股份不存在代持。

郭建毅，男，1968 年出生，身份证号为 4401261968****，中国国籍，无境外永久居留权；1986 年 3 月至 1999 年 12 月，任番禺耀华有限公司副厂长；2000 年 1 月至 2005 年 8 月，任顺德威特利空调器有限公司总经理助理；2005 年 9 月至 2015 年 7 月，任有限公司执行董事兼总经理；2015 年 8 月至 2022 年 11 月担任股份公司总经理；2015 年 8 月至今担任股份公司董事长。

报告期内，控股股东及实际控制人未发生变动。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐ 是 ☒ 否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 5 月 21 日	0.00	1	0
合计	0.00	1	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☒适用 ☐不适用

公司经 2024 年 5 月 21 日召开的股东大会审议通过，以公司现有总股本 73,742,669 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 1 股，分红后总股本增至 81,116,935 股。

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
郭建毅	董事长	男	1968 年 9 月	2022 年 10 月 15 日	2025 年 10 月 14 日	36,528,372	3,652,838	40,181,210	49.5349%
游卉	副董事长、副总经理	女	1975 年 12 月	2022 年 10 月 15 日	2025 年 10 月 14 日	21,500,606	2,150,060	23,650,666	29.1563%
朱文波	董事、副总经理	男	1966 年 1 月	2022 年 10 月 15 日	2025 年 10 月 14 日	13,617,144	1,361,715	14,978,859	18.4658%
胡书雄	董事、总经理	男	1987 年 3 月	2022 年 10 月 15 日	2025 年 10 月 14 日	357,500	35,750	393,250	0.4848%
李海新	董事	男	1981 年 12 月	2022 年 10 月 15 日	2025 年 10 月 14 日	143,000	14,300	157,300	0.1939%
陆克瑾	监事会主席	男	1984 年 9 月	2022 年 10 月 15 日	2025 年 10 月 14 日	214,500	21,451	235,951	0.2909%
伍贵充	监事	男	1986 年 9 月	2022 年 10 月 15 日	2025 年 10 月 14 日	85,800	8,580	94,380	0.1164%
刘瑞仪	职工代表监事	女	1988 年 3 月	2022 年 9 月 29 日	2025 年 10 月 14 日	71,500	7,150	78,650	0.097%
吴定宙	财务总监	男	1981 年 7 月	2024 年 8 月 23 日	2025 年 10 月 14 日	0	0	0	0.00%
吕瑞琳	董事会秘书	女	1980 年 10 月	2022 年 10 月 15 日	2025 年 10 月 14 日	143,000	14,300	157,300	0.1939%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

- 1、郭建毅既是公司董事长，也是公司的控股股东和实际控制人。
- 2、其他董事、监事、高级管理人员相互间，以及与控股股东、实际控制人不存关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
杨清明	财务总监	离任	—	离任
吴定宙	—	新任	财务总监	新任

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

吴定宙，男，1981年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师、审计师。

2024年08月23日起，任广东华天成新能源科技股份有限公司财务总监。

2024年04月至今，任广东华天成新能源科技股份有限公司财务人员。

2020年06月至2023年12月，任广东普拉迪科技股份有限公司财务副总监。

2012年10月至2020年05月，任广东华特气体股份有限公司财务经理。

2009年05月至2012年09月，任佛山市一臣陶瓷有限公司财务经理。

2004年12月至2009年04月，任广州津安五金机械有限公司财务会计、主管。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况**(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
财务人员	9	0	0	9
管理人员	5	0	1	4
行政人员	26	0	1	25
技术人员	32	2	0	34
生产人员	179	0	30	149
销售人员	90	0	34	56
员工总计	341	2	66	277

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	32	22
专科	102	83
专科以下	207	172
员工总计	341	277

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、人员变动

报告期内，公司管理层及核心团队十分稳定。

2、人才引进、招聘

公司根据生产经营的需要，通过多种方式招聘引进各类人才，坚持德才兼备的用人原则，结合公司实际和发展需求，实行内部培养为主，引进为辅的人才战略，同时也为公司未来的发展适当储备后备人才。

3、人才培养

不断提高员工素质与能力，重视员工的培训和发展，全面加强员工培训工作，致力打造学习型企业，培养优秀团队以支撑公司业务的可持续发展。

（1）公司内部各个部门为员工定期举办持续培训，增强员工的专业技能。

（2）聘请外部专家来企业交流，将专业知识与公司的实际情况相结合，改进公司的不足之处。

（3）公司对新员工进行岗前培训，随着业务发展需要，进行定期培训，不断提高员工素质。

4、人才薪酬

公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规要求，与所有员工签订《劳动合同》，依法建立劳动关系。公司针对不同岗位，制定相应的员工薪酬及绩效考核制度。

5、公司目前无退休员工，无需承担相关费用。

（二）核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
杜嘉祺	无变动	核心员工	143,000	14,300	157,300
胡凯	无变动	核心员工	143,000	14,300	157,300
蔡金媚	无变动	核心员工	143,000	14,300	157,300
郑玉玲	无变动	核心员工	71,929	7,193	79,122
梁雪影	无变动	核心员工	71,500	7,150	78,650
吴敏燕	无变动	核心员工	71,500	7,150	78,650
王琦	离职	核心员工	71,500	-71,478	22
劳焯明	无变动	核心员工	71,500	7,150	78,650
陈明聪	无变动	核心员工	71,500	7,150	78,650
翁锡健	无变动	核心员工	42,900	4,290	47,190

罗谋忠	无变动	核心员工	28,600	2,860	31,460
李仲新	无变动	核心员工	14,300	1,430	15,730
伍德权	无变动	核心员工	14,300	1,430	15,730
雷经南	无变动	核心员工	14,300	1,430	15,730
郭梓轩	无变动	核心员工	14,300	1,430	15,730

核心员工的变动情况

王琦因个人原因（处理家庭事项）于2024年2月29日办理离职手续，于2024年7月4日重新办理入职，岗位保持不变。

三、 公司治理及内部控制

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

（一） 公司治理基本情况

2015年8月19日，有限公司整体变更为股份公司，股份公司成立后，按照《公司法》、《非上市公众公司监管指引第3号—章程必备条款》等相关法律法规的要求制定了《公司章程》，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理结构，创立大会通过了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》等相关管理制度。

2016年2月2日经同意，公司股票在全国中小企业股份转让系统成功挂牌。

由于股份公司成立时间较短，仍存在相关制度未能得到有效执行的情况，“三会”的规范运作及相关人员的规范意识和执行能力仍待进一步提高。随着未来公司的快速发展，经营规模不断扩大，公司治理将面临更高要求。公司将在未来的公司治理过程中不断改进工作，严格执行相关法律法规、《公司章程》、各项内部管理制度；继续强化董事、监事及高级管理人员在公司治理和规范运作等方面的理解能力和执行能力，使公司规范治理更加完善。

自挂牌后，公司于2016年12月6日审议新增《募集资金管理办法》，于2017年4月24日审议新增《年报信息披露重大差错责任追究制度》，于2020年4月30日审议新增《信息披露管理制度》。

2020年4月30日，审议通过修改了《公司章程》、《董事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《信息披露管理制度》。2020年5月23日，审议通过修改了《监事会议事规则》。

2021年5月11日，2021年第一次临时股东大会审议通过修改了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》。

2022年4月14日，第二届董事会第二十次会议审议通过建立《资金管理制度》、《印鉴管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》。

2022年5月5日，2021年年度股东大会，审议通过修改《公司章程》。

2022年11月26日，2022年第七次临时股东大会审议通过修改《公司章程》、《募集资金管理办法》。于股票定向发行完成后，《公司章程》于2023年完成修改并完成工商备案，披露于2023-009公告。

2023年7月24日，经2022年年度权益分派实施后，2023年第二次临时股东大会审议通过修改《公司章程》。

2023年10月7日，经2023年半年度权益分派实施后，2023年第五次临时股东大会审议通过修改《公司章程》。

2024年7月1日，经2023年年度权益分派实施后，由2024年第二次临时股东大会审议通过修改《公司章程》。

上述制度已在<http://www.neeq.com.cn>/发布披露。

（二） 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求，本着“诚信、勤勉”的原则，积极认真发行对公司经营、财务运行的监督、检查职责。

监事会认为：报告期内，董事会动作规范、认真执行了股东大会的各项决议，董事、高级管理人员勤勉尽职，在执行职务时不存在违反法律法规、《公司章程》或损害公司和员工利益的行为。

监事会对本年度内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立。

报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

（四） 对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时，公司将根据发展情况的变化，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

四、 投资者保护

（一） 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

（二） 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	信会师报字[2025]第 ZC10332 号			
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼			
审计报告日期	2025 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	何其瑞	田艳娴		
	5 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	10 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	22			

审计报告

信会师报字[2025]第 ZC10332 号

广东华天成新能源科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广东华天成新能源科技股份有限公司（以下简称广东华天成）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了广东华天成 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	审计应对
（一）应收账款的坏账准备	
截至 2024 年 12 月 31 日，广东华天成合并财务报表中应收账款账面余额为人民币 53,551,337.11 元，坏账准备余额为人民币 2,688,717.39 元。 广东华天成根据应收账款的可收回性为判断基础确认坏账准备，当存在客观证据表明应收款项存在减值时，管理层根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项，管理层根据信用风险特征将其分为若干组合进行评估，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率及账龄分析为基础，结合现时情况以及对未来经济状况的预测确定应计提的坏账准备。 其中以公司名义总承包的“煤改电”类政府项目，合同中扣除公司实际设备款后的部分，公司分包给第三方，公司对分包后的该部分款项承担的信用风险较小，广东华天成对此类应收账款不计提坏账准备。 基于应收账款账面价值重大，涉及管理层运用重大的会计估计和判断的固有不确定性，我们认为这是一项关键审计事项。 关于应收账款账面余额及坏账准备见附注五、（三）。	我们针对应收账款坏账准备执行的审计程序主要有： （1）对广东华天成信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试； （2）分析广东华天成应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等； （3）分析计算广东华天成资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分； （4）通过分析广东华天成应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性； （5）获取“煤改电”项目的合同和相关资料，并与分包的应付账款进行核对，评价此类应收账款不计提坏账准备的合理性。
（二）收入确认	
如后附财务报表所示，广东华天成 2024 年度的合并营业收入 283,376,287.75 元，比 2023 年度 287,016,386.02 元减少 3,640,098.27 元，减幅 1.27%。 由于收入是广东华天成的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将广东华天成的收入确认识别为关键审计事项。 关于收入类别的披露见附注五、（三十五）。	我们针对收入确认和计量事项执行的审计程序包括但不限于： （1）我们了解评估并测试了与收入相关的内部控制； （2）我们通过审阅销售合同及与管理层的访谈，了解和评估了广东华天成的收入确认政策； （3）对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要

产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等程序；

（4）结合应收账款函证、存货的监盘程序，并抽查收入确认的相关单据，检查已确认的收入真实性；

（5）针对可能出现的完整性风险，我们实施了具有针对性的审计程序，包括但不限于：执行收入的截止性测试、细节测试。

四、其他信息

广东华天成管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括广东华天成 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估广东华天成的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督广东华天成的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就广东华天成中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
何其瑞

中国注册会计师：
田艳娴

中国·上海

二〇二五年四月二十五日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	(一)	69,261,278.71	50,057,993.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(二)	1,232,350.02	45,183,469.57
应收账款	(三)	50,862,619.72	47,130,012.24
应收款项融资			
预付款项	(四)	7,134,693.58	7,855,142.29
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)	4,701,515.91	6,329,338.96
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(六)	47,100,540.88	58,436,881.58
其中：数据资源			
合同资产	(七)	4,901,648.23	5,218,230.36
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(八)	18,857,323.48	17,708,972.64
流动资产合计		204,051,970.53	237,920,041.06
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	(九)	2,459,837.17	2,548,236.33
其他权益工具投资	(十)	478,683.68	478,683.68
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十一)	44,254,333.15	48,720,929.53
在建工程	(十二)	6,252,013.15	1,843,620.7
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十三)	1,346,267.67	2,961,788.91
无形资产	(十四)	8,602,459.58	7,393,416.33
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			

商誉			
长期待摊费用	(十五)	2,091,746.46	2,812,661.41
递延所得税资产	(十六)	2,937,739.66	2,897,756.77
其他非流动资产	(十七)	389,918.32	1,583,265.97
非流动资产合计		68,812,998.84	71,240,359.63
资产总计		272,864,969.37	309,160,400.69
流动负债：			
短期借款	(十九)	0.00	10,000,000.00
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	(二十)	61,241,292.09	67,691,932.28
应付账款	(二十一)	59,222,655.88	40,914,617.31
预收款项			
合同负债	(二十二)	15,083,768.09	7,786,060.47
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	(二十三)	2,102,550.09	1,832,156.01
应交税费	(二十四)	1,090,939.36	3,837,975.24
其他应付款	(二十五)	3,619,308.13	3,217,536.05
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	(二十六)	925,708.91	1,695,418.07
其他流动负债	(二十七)	2,793,239.86	46,195,657.44
流动负债合计		146,079,462.41	183,171,352.87
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	(二十八)		1,731,354.07
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	(二十九)	1,205,909.48	2,317,224.23
递延收益	(三十)	1,360,000.00	1,440,000.00
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		2,565,909.48	5,488,578.30
负债合计		148,645,371.89	188,659,931.17
所有者权益（或股东权益）：			
股本	（三十一）	81,116,935.00	73,742,669.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（三十二）	2,326,981.13	2,326,981.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	（三十三）	13,971,589.70	13,577,063.16
一般风险准备			
未分配利润	（三十四）	27,358,186.29	31,317,187.14
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		124,773,692.12	120,963,900.43
少数股东权益		-554,094.64	-463,430.91
所有者权益（或股东权益）合计		124,219,597.48	120,500,469.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		272,864,969.37	309,160,400.69

法定代表人：胡书雄

主管会计工作负责人：郭建毅

会计机构负责人：吴定宙

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		65,994,800.71	46,278,975.65
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		812,350.02	8,114,821.60
应收账款	（一）	59,116,079.19	55,254,936.67
应收款项融资			
预付款项		6,969,983.17	7,505,024.32
其他应收款	（二）	65,058,641.03	46,378,042.77
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		36,274,945.30	48,990,737.49
其中：数据资源			
合同资产		4,901,648.23	5,218,230.36

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		13,005,568.04	11,458,291.45
流动资产合计		252,134,015.69	229,199,060.31
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	(三)	29,784,814.77	29,823,213.93
其他权益工具投资		478,683.68	478,683.68
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		7,770,917.10	9,355,583.74
在建工程		44,301.89	131,858.41
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,346,267.67	2,961,788.91
无形资产		419,463.01	61,446.43
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,091,746.46	2,812,661.41
递延所得税资产		1,205,654.00	783,967.92
其他非流动资产		389,918.32	
非流动资产合计		43,531,766.90	46,409,204.43
资产总计		295,665,782.59	275,608,264.74
流动负债：			
短期借款		0.00	10,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		61,241,292.09	67,691,932.28
应付账款		73,792,157.20	35,383,984.16
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,707,050.09	1,094,997.65
应交税费		476,588.63	2,634,407.61
其他应付款		3,456,205.20	4,914,989.01
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		14,945,390.12	7,446,169.33
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		925,708.91	1,695,418.07

其他流动负债		2,355,250.73	9,082,823.61
流动负债合计		158,899,642.97	139,944,721.72
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			1,731,354.07
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,205,909.48	2,317,224.23
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,205,909.48	4,048,578.30
负债合计		160,105,552.45	143,993,300.02
所有者权益（或股东权益）：			
股本		81,116,935.00	73,742,669.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,329,185.89	2,329,185.89
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		13,971,589.70	13,577,063.16
一般风险准备			
未分配利润		38,142,519.55	41,966,046.67
所有者权益（或股东权益）合计		135,560,230.14	131,614,964.72
负债和所有者权益（或股东权益）合计		295,665,782.59	275,608,264.74

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		283,376,287.75	287,016,386.02
其中：营业收入	（三十五）	283,376,287.75	287,016,386.02
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		280,126,552.45	269,632,157.51
其中：营业成本	(三十五)	230,915,038.31	216,491,110.81
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	(三十六)	1,513,782.76	2,033,034.49
销售费用	(三十七)	22,816,110.08	24,787,289.24
管理费用	(三十八)	13,048,171.84	12,874,872.13
研发费用	(三十九)	11,358,008.67	13,426,532.31
财务费用	(四十)	475,440.79	19,318.53
其中：利息费用		832,393.57	680,624.51
利息收入		73,554.18	88,565.87
加：其他收益	(四十一)	1,505,817.57	1,910,155.40
投资收益（损失以“-”号填列）	(四十二)	259,832.38	223,928.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-88,399.16	-106,841.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(四十三)	-625,789.83	419,309.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(四十四)	0.00	-58,771.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(四十五)	-19,311.12	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,370,284.30	19,878,851.54
加：营业外收入		0.00	0.00
减：营业外支出	(四十六)	687,871.14	17,050.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,682,413.16	19,861,801.32
减：所得税费用	(四十七)	-36,714.80	1,296,405.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,719,127.96	18,565,395.96
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）		3,719,127.96	18,565,395.96
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）		-90,663.73	-153,756.68
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		3,809,791.69	18,719,152.64

六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		3,719,127.96	18,565,395.96
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		3,809,791.69	18,719,152.64
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-90,663.73	-153,756.68
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	（四十八）	0.0470	0.2308
（二）稀释每股收益（元/股）	（四十八）	0.0470	0.2308

法定代表人：胡书雄

主管会计工作负责人：郭建毅

会计机构负责人：吴定宙

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	（四）	288,295,826.77	308,670,811.87
减：营业成本	（四）	241,392,390.01	240,450,861.18
税金及附加		862,954.04	1,391,099.31
销售费用		21,905,727.77	24,205,482.13
管理费用		9,033,481.07	9,346,161.65
研发费用		11,358,008.67	13,426,532.31
财务费用		486,840.92	29,774.08
其中：利息费用		832,393.57	680,624.51
利息收入		53,830.61	70,155.38

加：其他收益		1,314,031.81	1,829,828.98
投资收益（损失以“-”号填列）	（五）	213,755.75	223,928.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-88,399.16	-106,841.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-596,016.07	810,240.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,188,195.78	22,684,899.72
加：营业外收入			
减：营业外支出		687,871.14	17,038.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,500,324.64	22,667,861.00
减：所得税费用		-444,940.78	1,913,747.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,945,265.42	20,754,114.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,945,265.42	20,754,114.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		3,945,265.42	20,754,114.00
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		313,392,759.05	300,011,519.31
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		175,795.15	130,690.60
收到其他与经营活动有关的现金	(四十九)	4,794,895.73	4,364,566.00
经营活动现金流入小计		318,363,449.93	304,506,775.91
购买商品、接受劳务支付的现金		213,412,892.56	250,246,613.81
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		33,355,454.88	30,070,879.21
支付的各项税费		8,332,211.59	15,748,149.91
支付其他与经营活动有关的现金	(四十九)	23,346,007.07	30,040,552.46
经营活动现金流出小计		278,446,566.10	326,106,195.39
经营活动产生的现金流量净额		39,916,883.83	-21,599,419.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		179,000,000.00	216,614,553.52
取得投资收益收到的现金		348,231.54	330,770.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		179,363,231.54	216,945,324.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付		4,736,992.80	9,735,917.41

的现金			
投资支付的现金		179,000,000.00	193,500,000.00
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		183,736,992.80	203,235,917.41
投资活动产生的现金流量净额		-4,373,761.26	13,709,406.75
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		35,000,000.00	23,000,000.00
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		35,000,000.00	23,000,000.00
偿还债务支付的现金		45,000,000.00	13,050,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		730,749.13	5,655,985.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	(四十九)	2,614,285.68	1,714,285.68
筹资活动现金流出小计		48,345,034.81	20,420,271.63
筹资活动产生的现金流量净额		-13,345,034.81	2,579,728.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		390,767.77	680,914.80
五、现金及现金等价物净增加额		22,588,855.53	-4,629,369.56
加：期初现金及现金等价物余额		28,300,029.94	32,929,399.50
六、期末现金及现金等价物余额		50,888,885.47	28,300,029.94

法定代表人：胡书雄

主管会计工作负责人：郭建毅

会计机构负责人：吴定宙

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		319,136,792.10	339,273,676.52
收到的税费返还			130,690.60
收到其他与经营活动有关的现金		376,450.86	568,247.63
经营活动现金流入小计		319,513,242.96	339,972,614.75
购买商品、接受劳务支付的现金		214,042,803.15	311,403,157.25
支付给职工以及为职工支付的现金		24,694,409.71	22,828,448.24
支付的各项税费		4,454,889.82	9,927,830.58
支付其他与经营活动有关的现金		39,996,206.27	25,805,459.37
经营活动现金流出小计		283,188,308.95	369,964,895.44
经营活动产生的现金流量净额		36,324,934.01	-29,992,280.69

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		179,000,000.00	216,614,553.52
取得投资收益收到的现金		302,154.91	330,770.64
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		179,302,154.91	216,945,324.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		520,500.27	3,816,343.74
投资支付的现金		179,050,000.00	193,860,000.00
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		179,570,500.27	197,676,343.74
投资活动产生的现金流量净额		-268,345.36	19,268,980.42
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		35,000,000.00	23,000,000.00
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		35,000,000.00	23,000,000.00
偿还债务支付的现金		45,000,000.00	13,050,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		730,749.13	5,655,985.95
支付其他与筹资活动有关的现金		2,614,285.68	1,714,285.68
筹资活动现金流出小计		48,345,034.81	20,420,271.63
筹资活动产生的现金流量净额		-13,345,034.81	2,579,728.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		389,841.46	680,914.80
五、现金及现金等价物净增加额		23,101,395.30	-7,462,657.10
加：期初现金及现金等价物余额		24,521,012.17	31,983,669.27
六、期末现金及现金等价物余额		47,622,407.47	24,521,012.17

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	73,742,669.00				2,326,981.13				13,577,063.16		31,317,187.14	-463,430.91	120,500,469.52
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	73,742,669.00				2,326,981.13				13,577,063.16		31,317,187.14	-463,430.91	120,500,469.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,374,266.00				0.00				394,526.54		-3,959,000.85	-90,663.73	3,719,127.96
（一）综合收益总额	0.00				0.00				0.00		3,809,791.69	-90,663.73	3,719,127.96
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配	7,374,266.00							394,526.54		-7,768,792.54			
1. 提取盈余公积								394,526.54		-394,526.54			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配	7,374,266.00									-7,374,266.00			
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	81,116,935.00				2,326,981.13			13,971,589.70		27,358,186.29	-554,094.64	124,219,597.48	

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	51,568,300.00				2,326,981.13				11,501,651.76		42,004,644.90	-309,674.23	107,091,903.56
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	51,568,300.00				2,326,981.13				11,501,651.76		42,004,644.90	-309,674.23	107,091,903.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	22,174,369.00				0.00				2,075,411.40		-10,687,457.76	-153,756.68	13,408,565.96
（一）综合收益总额	0.00				0.00				0.00		18,719,152.64	-153,756.68	18,565,395.96
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益													

的金额													
4. 其他													
（三）利润分配	22,174,369.00				0.00				2,075,411.40		-29,406,610.40	0.00	-5,156,830.00
1. 提取盈余公积	0.00				0.00				2,075,411.40		-2,075,411.40	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分 配	0.00				0.00				0.00		-5,156,830.00	0.00	-5,156,830.00
4. 其他	22,174,369.00				0.00				0.00		-22,174,369.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股 本）													
2. 盈余公积转增资本（或股 本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结 转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存 收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	73,742,669.00				2,326,981.13				13,577,063.16		31,317,187.14	-463,430.91	120,500,469.52

法定代表人：胡书雄

主管会计工作负责人：郭建毅

会计机构负责人：吴定宙

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	73,742,669.00				2,329,185.89				13,577,063.16		41,966,046.67	131,614,964.72
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	73,742,669.00				2,329,185.89				13,577,063.16		41,966,046.67	131,614,964.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,374,266.00				0.00				394,526.54		-3,823,527.12	3,945,265.42
（一）综合收益总额									0.00		3,945,265.42	3,945,265.42
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

（三）利润分配	7,374,266.00								394,526.54		-7,768,792.54	
1. 提取盈余公积									394,526.54		-394,526.54	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配	7,374,266.00										-7,374,266.00	
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	81,116,935.00				2,329,185.89				13,971,589.70		38,142,519.55	135,560,230.14

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

		优先 股	永续 债	其他		存股	综合 收益	储备		险准备		计
一、上年期末余额	51,568,300.00				2,329,185.89				11,501,651.76		50,618,543.07	116,017,680.72
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,568,300.00				2,329,185.89				11,501,651.76		50,618,543.07	116,017,680.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	22,174,369.00				0.00				2,075,411.40		-8,652,496.40	15,597,284.00
（一）综合收益总额	0.00				0.00				0.00		20,754,114.00	20,754,114.00
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配	22,174,369.00				0.00				2,075,411.40		-29,406,610.40	-5,156,830.00
1．提取盈余公积									2,075,411.40		-2,075,411.40	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配											-5,156,830.00	-5,156,830.00
4．其他	22,174,369.00										-22,174,369.00	
（四）所有者权益内部结转												

1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	73,742,669.00				2,329,185.89				13,577,063.16		41,966,046.67	131,614,964.72

广东华天成新能源科技股份有限公司

二〇二四年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

广东华天成新能源科技股份有限公司(以下简称“本公司或公司”)于2005年9月20日成立,取得佛山市顺德区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为91440606779994597F的营业执照,公司法定代表人胡书雄。注册地址:佛山市顺德区伦教街道办事处永丰村委会二期工业区南路34号之一。

经营范围:研发、制造、销售、安装:节能设备、空气源热泵、水源热泵、地源热泵、泳池热泵、制冷设备、采暖设备、家用电器、烘干设备、太阳能设备、及其配件。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)

本公司主要经营活动为:研发、制造、销售热泵及配件。

(二) 公司历史沿革

公司原注册资本50万元,于2005年9月20日由郭建毅、朱文波、曹疆、袁云乐、李海新以货币投入,其中:郭建毅出资15万元,出资比例30%;朱文波出资15万元,出资比例30%;曹疆出资10万元,出资比例20%;袁云乐出资5万元,出资比例10%;李海新出资5万元,出资比例10%,注册地址:佛山市顺德区勒流镇富安工业城一期12号,公司经营范围:制造:制冷、家用电器及配件。本次出资已经由广东公诚会计师事务所公诚验N字(2005)第527号验资报告审验。

2007年4月25日,经公司股东会决议,同意曹疆将占公司注册资本的10%的股权,共5万元的出资以5万元转让给郭建毅;同意曹疆将占公司注册资本的10%的股权,共5万元的出资以5万元转让给朱文波。变更后,公司各股东出资额及出资比例如下:郭建毅出资20万元,出资比例40%;朱文波出资20万元,出资比例40%;袁云乐出资5万元,出资比例10%;李海新出资5万元,出资比例10%。以上股权转让取得佛山市顺德区工商行政管理局2007年5月18日签发的公司变更登记审核表。

2007年7月13日,经公司股东会决议,同意袁云乐将占公司注册资本的10%的股权,共5万元的出资以5万元转让给朱文波;同意李海新将占公司注册资本的10%的股权,共5万元的出资以5万元转让给郭建毅。变更后,公司各股东出资额及出资比例如下:郭建毅出资25万元,出资比例50%;朱文波出资25万元,出资比例50%。以上股权转让取得佛山市顺德区工商行政管理局2007年7月24日签发的公司变更

登记审核表。

2009年1月12日,经公司股东会决议,同意郭建毅将占公司注册资本的20%的股权,共10万元的出资以10万元转让给游卉;同意朱文波将占公司注册资本的10%的股权,共5万元的出资以5万元转让给游卉;同意朱文波将占公司注册资本的10%的股权,共5万元的出资以5万元转让给尹培栋。变更后,公司各股东出资额及出资比例如下:郭建毅出资15万元,出资比例30%;朱文波出资15万元,出资比例30%;游卉出资15万元,出资比例30%;尹培栋出资5万元,出资比例10%。同时,公司地址由佛山市顺德区勒流镇富安工业城一期12号变更为:佛山市顺德区大良银翔路5号(祺达塑料制品公司)A楼B号。以上股权转让取得佛山市顺德区工商行政管理局2009年2月10日签发的公司变更登记审核表。

2009年4月21日,经公司股东会决议,公司经营范围由制造:制冷、家用电器及配件变更为:制造:制冷、家用电器及配件;经营和代理各类商品及技术的进出口业务。本次变更取得佛山市顺德区工商行政管理局2009年5月5日签发的核准变更登记通知书。

2009年12月2日,经公司股东会决议,同意尹培栋将占公司注册资本的10%的股权,共5万元的出资以5万元转让给郭建毅。变更后,公司各股东出资额及出资比例如下:郭建毅出资20万元,出资比例40%;朱文波出资15万元,出资比例30%;游卉出资15万元,出资比例30%。以上股权转让取得佛山市顺德区市场安全监管局2009年12月21日签发的核准变更登记通知书。

2010年5月28日,经公司股东会决议,公司注册资本由50.00万元变更为200.00万元,新增注册资本150.00万元分别由股东郭建毅、朱文波、游卉认缴。2010年6月1日,公司收到以上股东缴纳的新增注册资本150.00万元,其中:郭建毅以货币出资人民币60.00万元,朱文波以货币出资人民币45.00万元,游卉以货币出资人民币45.00万元。本次出资已经由广东新祥和会计师事务所有限公司粤祥会验字(2010)第1589号验资报告审验。本次增资后,公司累计注册资本200.00万元,实收资本200.00万元,其中,郭建毅出资人民币80.00万元,占注册资本的40.00%,朱文波出资人民币60.00万元,占注册资本的30.00%,游卉出资人民币60.00万元,占注册资本的30.00%。以上变更取得佛山市顺德区市场安全监管局2010年6月7日签发的核准变更登记通知书。

2012年4月13日,经公司股东会决议,公司注册资本由200.00万元变更为1,100.00万元,新增注册资本900.00万元分别由股东郭建毅、朱文波、游卉认缴。2012年4月13日,公司收到以上股东缴纳的新增注册资本900.00万元,其中:郭建毅以货币出资人民币360.00万元,朱文波以货币出资人民币270.00万元,游卉以货币出

资人民币 270.00 万元。本次出资已经由佛山中健会计师事务所佛中会验字（2012）0411 号验资报告审验。本次增资后，公司累计注册资本 1,100.00 万元，实收资本 1,100.00 万元，其中，郭建毅出资人民币 440.00 万元，占注册资本的 40.00%，朱文波出资人民币 330.00 万元，占注册资本的 30.00%，游卉出资人民币 330.00 万元，占注册资本的 30.00%。以上变更取得佛山市顺德区市场安全监管局 2012 年 4 月 24 日签发的核准变更登记通知书。

2012 年 5 月 2 日，经公司股东会决议，公司地址由佛山市顺德区大良银翔路 5 号（祺达塑料制品公司）A 楼 B 号变更为：佛山市顺德区大良街道昌宏路 11 号。以上地址变更取得佛山市顺德区市场安全监管局 2012 年 5 月 24 日签发的核准变更登记通知书。

2013 年 6 月 13 日，经公司股东会决议，同意朱文波将占公司注册资本的 11%的股权，共 121 万元的出资以 121 万元转让给郭建毅。变更后，公司各股东出资额及出资比例如下：郭建毅出资 561 万元，出资比例 51%；朱文波出资 209 万元，出资比例 19%；游卉出资 330 万元，出资比例 30%。以上股权转让取得佛山市顺德区市场安全监管局 2013 年 6 月 18 日签发的核准变更登记通知书。

2015 年 6 月 27 日，经公司股东会决议，有限公司整体变更为股份有限公司，按照发起人协议及章程（草案）的规定，各股东以其所拥有的截至 2015 年 4 月 30 日止华天成公司的净资产 13,951,304.76 元，按 1: 0.7885 的比例折合股份总额 1,100 万股，每股 1 元，共计股本人民币 1,100 万元，大于股本部分 2,951,304.76 元计入资本公积。该次验资事项业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2015 年 6 月 27 日出具信会师报字[2015]第 450119 号验资报告。

2016 年 2 月 1 日公司发布提示性公告，经 2016 年 1 月 15 日股转系统函[2016]8 号《关于同意广东华天成新能源科技有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》同意，公司股票于 2016 年 2 月 2 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，股票代码 835751。

2016 年 5 月 9 日，经股东大会决议通过 2015 年度的权益分配方案，以公司现有总股本 1,100.00 万股作为总基数，每 10 股送红股 1.972000 股，同时，以资本公积金每 10 股转增 2.681000 股，分红后，总股本增至 1,611.83 万股，每股 1.00 元，总股本 1,611.83 万元，工商登记变更日期为 2016 年 11 月 1 日，中国证券登记结算股份有限公司北京分公司公布的股权登记日为 2016 年 5 月 26 日。

2016 年 12 月 21 日，经 2016 年第五次临时股东大会审议通过，公司现有股东按原持股比例以现金方式对公司进行增资，增资额 3,400.00 万元，郭建毅认缴 1,734.00 万元，占比 51%，游卉认缴 1,020.00 万元，占比 30%，朱文波认缴 646 万元，占比

19%，增资后公司累计注册资本 5,011.83 万元，实收资本（股本）5,011.83 万元。该次验资事项业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2017 年 1 月 9 日出具信会师报字[2017]第 ZC50001 号验资报告。

2021 年 4 月，公司以股权交易的方式引入合格投资者 64 名，公开转让股份总数 1.61 万股。截至 2021 年 12 月 31 日，公司实收资本为 5,011.83 万元，其中：郭建毅出资 2,554.43 万元，出资比例 50.9680%；朱文波出资 952.25 万元，出资比例 19%；游卉出资 1,503.54 万元，出资比例 29.9998%；其他合格投资者合计出资 1.61 万元，出资比例 0.0322%。

2022 年 12 月，经公司 2022 年第七次临时股东大会决议审议通过，公司定向发行 145.00 万股新股，每股面值 1.00 元，股本为人民币 1,450,000.00 元。本次出资业经信会师报字[2023]第 ZC10009 号验资报告审验，本次增资后，公司累计注册资本 5,156.83 万元，股本 5,156.83 万元。

2023 年 5 月，根据公司股东大会通过的 2022 年年度权益分派方案，以公司总股本 51,568,300 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 3 股，分红后总股本增至 67,038,790 股。

2023 年 9 月，根据公司股东大会通过的 2023 年半年度公司年度权益分派方案，以总股本 67,038,790 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 1 股，分红后总股本增至 73,742,669 股。

2024 年 5 月，根据公司股东大会通过的 2023 年年度权益分派方案，以公司总股本 73,742,669 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 1 股，分红后总股本增至 81,116,935 股。

公司控股股东、实际控制人为郭建毅。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 25 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”）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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

(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 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度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) 记账本位币

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。

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。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、长期应收款	第三方余额账龄组合	细分客户群体的信用风险特征
应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、长期应收款	低风险组合	“煤改电”类政府项目的应收款项、内部员工借支、应收政府出口退税款、质量保证金、押金及其他风险极低的债权
其他应收款	第三方余额账龄组合	细分客户群体的信用风险特征

项目	组合类别	确定依据
其他应收款	低风险组合	内部员工借支、质量保证金、押金及其他风险极低的债权

本公司以应收款项的确认时点为账龄起点，按先发生先收回的原则统计账龄，将账龄分为1年以内、1至2年、2至3年、3至4年、4至5年、5年以上。本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(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。

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

（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“（三）九 6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

（十二）持有待售和终止经营

1、 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(十三) 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。

(十四) 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的经济利益，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（%）
房屋建筑物	年限平均法	50	5	1.9
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
专用设备	年限平均法	10	5	9.50
通用设备	年限平均法	5	5	19.00

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。

(十五) 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。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物、固定资产装修	（1）主体建设工程及配套工程已完工；（2）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备、电子设备等	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕了（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）设备达到预定可使用状态。

(十六) 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。

(十七) 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	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	40—50 年	年限平均法	0	土地使用期
商标、专利	10 年	年限平均法	0	使用年限
软件及其他	10 年	年限平均法	0	使用年限

3、 公司无寿命不确定的无形资产情况。

4、 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：
从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬，耗用材料主要指直接投入研发活动的相关材料，相关折旧摊销费用主要指用于研发活动的固定资产或无形资产的折旧或摊销。

5、 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。

6、 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。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、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。

(十九) 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。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
厂房装修	年限平均法	10
其他费用	年限平均法	5

(二十) 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。

(二十一) 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。

（二十二）预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

(2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十三) 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

（1）出口销售业务

本公司根据出口销售合同或订单约定在所有权和管理权发生转移时点确认产品销售收入，一般情况下在出口业务办妥报关出口手续并交付船运机构后确认产品销售收入。

（2）国内销售业务

本公司根据合同或订单约定在所有权和管理权发生转移时点确认产品收入，具体收入确认时点为货物发出、并由客户确认后确认为产品销售收入。

(二十四) 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。

(二十五) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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。

（二十六）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。

(二十七) 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、（十八）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、（二十三）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。

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”。

（二十八）回购本公司股份

本公司与回购股份的会计处理方法采用成本法

（二十九）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	100 万
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	100 万
本期重要的应收款项核销	100 万
合同资产账面价值发生重大变动	100 万
重要的在建工程	100 万

（三十）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 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企

业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。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关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。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。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 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) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

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

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

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

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

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

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
	主营业务成本	303,347.46	478,253.72	303,347.46	478,253.72
	销售费用	-303,347.46	-478,253.72	-303,347.46	-478,253.72

2、重要会计估计变更

本报告期公司主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%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税为基数计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税为基数计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税为基数计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额为基数计缴	15%、25%

1、 高新技术企业税收优惠

公司根据 2024 年 11 月 19 日广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准的编号为 GR202444000859 高新技术企业证书，2024 年至 2026 年所得税减按 15% 计缴。

2、 出口退税

公司按照《中华人民共和国增值税暂行条例》、《生产企业出口货物“免、抵、退”税管理操作规程》（试行）及国家其他有关出口货物“免、抵、退”税规定，对出口货物销售免征公司生产销售环节的增值税，免征或退还所耗用外购货物的进项税额抵扣内销货物的应纳税款，因应抵扣的税额大于应纳税额而未抵扣完时，经主管退税机关批准，对未抵扣完的税额予以退税。

3、 其他税收优惠

（1）根据财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额（以下称加计抵减政策），公司 2023 年至 2027 年享受加计抵减政策。

（2）除子公司肇庆华天成新能源科技有限公司外，其余子公司均符合小型微利企业条件，2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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	2,550.00	2,781.00

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款	50,886,335.47	28,297,248.94
其他货币资金	18,372,393.24	21,757,963.48
合计	69,261,278.71	50,057,993.42
其中：存放在境外的款项总额		

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,232,350.02	45,183,469.57
合计	1,232,350.02	45,183,469.57

2、 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	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	16,350,712.08	832,350.02
合计	16,350,712.08	832,350.02

(三) 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	40,543,022.20	36,918,319.43
1 至 2 年	6,033,822.20	6,008,125.93
2 至 3 年	1,035,167.90	1,554,544.83
3 至 4 年	1,225,934.64	2,434,019.00
4 至 5 年	2,434,019.00	1,872,190.47
5 年以上	2,279,371.17	412,403.70
小计	53,551,337.11	49,199,603.36
减：坏账准备	2,688,717.39	2,069,591.12
合计	50,862,619.72	47,130,012.24

(此页以下空白)

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项 计提坏 账准备										
按信用 风险特 征组合 计提坏 账准备	53,551,337.11	100.00	2,688,717.39	5.02	50,862,619.72	49,199,603.36	100.00	2,069,591.12	4.21	47,130,012.24
其中：										
组合 1： 第三方 余额账 龄组合	37,038,029.30	69.16	2,688,717.39	7.26	34,349,311.91	32,030,157.68	65.10	2,069,591.12	6.46	29,960,566.56
组合 2： 低风险 组合	16,513,307.81	30.84			16,513,307.81	17,169,445.68	34.90			17,169,445.68
合计	53,551,337.11	100.00	2,688,717.39		50,862,619.72	49,199,603.36	100.00	2,069,591.12		47,130,012.24

（此页以下空白）

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：第三方余额账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	32,540,114.40	976,203.43	3.00
1 至 2 年	2,533,058.30	253,305.83	10.00
2 至 3 年	11,409.87	3,422.96	30.00
3 至 4 年	923,875.53	461,937.77	50.00
4 至 5 年	178,619.00	142,895.20	80.00
5 年以上	850,952.20	850,952.20	100.00
合计	37,038,029.30	2,688,717.39	

组合计提项目：低风险组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	8,002,907.80		
1 至 2 年	3,500,763.90		
2 至 3 年	1,023,758.03		
3 至 4 年	302,059.11		
4 至 5 年	2,255,400.00		
5 年以上	1,428,418.97		
合计	16,513,307.81	-	

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	
按组合计提坏账准备	2,069,591.12	619,126.27				2,688,717.39
合计	2,069,591.12	619,126.27				2,688,717.39

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
河北阳天 贸易有限 公司	12,508,675.51		12,508,675.51	21.40	375,260.27
北京华天 成新能源 发展有限 公司	7,568,855.10		7,568,855.10	12.95	227,065.65
王晓丽	4,118,161.00		4,118,161.00	7.05	
北京久益 鸿升新能 源科技有 限公司	2,681,248.00		2,681,248.00	4.59	
北京市怀 柔区汤河 口镇人民 政府	2,363,794.40		2,363,794.40	4.04	
合计	29,240,734.01		29,240,734.01	50.03	602,325.92

(四) 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	4,238,994.14	59.41	5,894,927.68	75.05
1 至 2 年	1,012,915.84	14.20	318,286.93	4.05
2 至 3 年	270,083.07	3.79	198,954.71	2.53
3 年以上	1,612,700.53	22.60	1,442,972.97	18.37
合计	7,134,693.58	100.00	7,855,142.29	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(%)
广州市东德金属制品有限公司	1,697,327.80	23.79
深圳戎马展览科技有限公司	788,000.02	11.04
深圳市诗逸传媒有限公司	594,592.99	8.33
黄骅市北鑫建筑安装工程有限公司	425,840.00	5.97
湖北楚天电气有限公司	300,000.00	4.20
合计	3,805,760.81	53.33

(五) 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	148,574.32	148,574.32
其他应收款项	4,552,941.59	6,180,764.64
合计	4,701,515.91	6,329,338.96

1、 应收股利

(1) 应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
北京翰宇天成新能源科技有限公司	148,574.32	148,574.32
小计	148,574.32	148,574.32
减：坏账准备		
合计	148,574.32	148,574.32

2、 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	2,695,335.09	4,691,714.13
1 至 2 年	786,682.21	258,355.88
2 至 3 年	237,099.54	470,909.00
3 至 4 年	80,990.68	526,998.41
4 至 5 年	526,710.41	385,409.83
5 年以上	715,329.83	329,920.00
小计	5,042,147.76	6,663,307.25
减：坏账准备	489,206.17	482,542.61
合计	4,552,941.59	6,180,764.64

(此页以下空白)

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提 坏账准备										
按信用风险 特征组合计 提坏账准备	5,042,147.76	100.00	489,206.17	9.70	4,552,941.59	6,663,307.25	100.00	482,542.61	7.24	6,180,764.64
其中：										
组合 1：第三 方余额账龄 组合	2,644,727.37	52.45	489,206.17	18.50	2,155,521.20	3,403,717.13	51.08	482,542.61	14.18	2,921,174.52
组合 2：低风 险组合	2,397,420.39	47.55			2,397,420.39	3,259,590.12	48.92			3,259,590.12
合计	5,042,147.76	100.00	489,206.17		4,552,941.59	6,663,307.25	100.00	482,542.61		6,180,764.64

(此页以下空白)

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：第三方余额账龄组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,644,197.38	49,325.92	3.00
1 至 2 年	519,496.16	51,949.62	10.00
2 至 3 年	99,936.00	29,980.80	30.00
3 至 4 年	26,648.00	13,324.00	50.00
4 至 5 年	49,120.00	39,296.00	80.00
5 年以上	305,329.83	305,329.83	100.00
合计	2,644,727.37	489,206.17	

组合计提项目：低风险组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,051,137.71		
1 至 2 年	267,186.05		
2 至 3 年	137,163.54		
3 至 4 年	54,342.68		
4 至 5 年	477,590.41		
5 年以上	410,000.00		
合计	2,397,420.39		

(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	482,542.61			482,542.61
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	6,663.56			6,663.56
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	489,206.17			489,206.17

(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	482,542.61	6,663.56				489,206.17
合计	482,542.61	6,663.56				489,206.17

(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
项目保证金	1,441,144.27	2,979,542.35
检测及服务类款	1,572,337.78	1,431,608.00
其他零星款项	602,739.76	695,767.98
借款	353,806.96	342,293.24
代扣代缴款	336,919.99	360,396.68
员工借支	244,429.00	307,529.00
押金	490,770.00	546,170.00
合计	5,042,147.76	6,663,307.25

(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
四川校保后勤服务有限公司	借款	353,806.96	1-5 年	7.02	298,409.83
德州欢聚网络科技有限公司	咨询费	240,000.00	1 年以内	4.76	7,200.00
山西华鼎工程项目管理有限公司	保证金	292,000.00	4 至 5 年	5.79	
蠡县发展改革局	保证金	290,000.00	5 年以上	5.75	
北京市怀柔区农业农村局	履约保证金	121,341.00	1 年以内	2.41	
合计		1,297,147.96		25.73	305,609.83

(此页以下空白)

(六) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	10,194,025.08		10,194,025.08	11,056,782.96		11,056,782.96
委托加工物资	184,719.77		184,719.77	184,519.58		184,519.58
在产品	3,745,635.08		3,745,635.08	1,630,442.91		1,630,442.91
库存商品	27,044,756.11		27,044,756.11	30,003,795.97	58,771.00	29,945,024.97
发出商品	5,901,088.13		5,901,088.13	15,620,111.16		15,620,111.16
工程结算	30,316.71		30,316.71			
合计	47,100,540.88		47,100,540.88	58,495,652.58	58,771.00	58,436,881.58

(此页以下空白)

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	58,771.00			58,771.00		
合计	58,771.00			58,771.00		

3、 存货期末余额无含有借款费用资本化金额

(七) 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
质量保证金	4,901,648.23		4,901,648.23	5,218,230.36		5,218,230.36
合计	4,901,648.23		4,901,648.23	5,218,230.36		5,218,230.36

2、 报告期内无账面价值发生重大变动的金额

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	18,642,505.05	17,534,605.51
多缴企业所得税	214,818.43	174,367.13
合计	18,857,323.48	17,708,972.64

(此页以下空白)

(九) 长期股权投资

1、 长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
1. 联营企业												
北京翰宇天成新能源科技有限公司	2,108,430.07				-88,399.16						2,020,030.91	
广东华彦新材料科技有限公司	439,806.26										439,806.26	
合计	2,548,236.33				-88,399.16						2,459,837.17	

(十) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目名称	期末余额	上年年末余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
民权万邦投资有限公司	478,683.68	478,683.68						
合计	478,683.68	478,683.68						

2、 本期无终止确认的情况

(此页以下空白)

(十一) 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	44,254,333.15	48,720,929.53
固定资产清理		
合计	44,254,333.15	48,720,929.53

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	47,676,204.08	18,895,939.15	2,534,327.33	8,475,829.97	77,582,300.53
(2) 本期增加金额		399,163.91	82,355.88		481,519.79
一购置		305,763.72	50,270.19		356,033.91
一在建工程转入		93,400.19	32,085.69		125,485.88
(3) 本期减少金额		49,557.52			49,557.52
一处置或报废		49,557.52			49,557.52
(4) 期末余额	47,676,204.08	19,245,545.54	2,616,683.21	8,475,829.97	78,014,262.80
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	12,770,772.06	9,758,906.90	1,879,746.82	4,451,945.22	28,861,371.00

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	合计
(2) 本期 增加 金额	2,024,537.52	1,713,813.71	121,421.28	1,055,758.20	4,915,530.71
一计 提	2,024,537.52	1,713,813.71	121,421.28	1,055,758.20	4,915,530.71
(3) 本期 减少 金额		16,972.06			16,972.06
一处 置或 报废		16,972.06			16,972.06
(4) 期末 余额	14,795,309.58	11,455,748.55	2,001,168.10	5,507,703.42	33,759,929.65
3. 减 值准 备					
(1) 上年 年末 余额					
(2) 本期 增加 金额					
一计 提					
(3) 本期 减少 金额					
一处 置或 报废					
(4) 期末 余额					
4. 账 面价 值					
(1)	32,880,894.50	7,789,796.99	615,515.11	2,968,126.55	44,254,333.15

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	合计
期末 账面 价值					
(2) 上年 年末 账面 价值	34,905,432.02	9,137,032.25	654,580.51	4,023,884.75	48,720,929.53

3、 期末无暂时闲置、通过融资租赁租入以及未办妥产权证书的固定资产

(十二) 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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	6,252,013.15		6,252,013.15	1,843,620.70		1,843,620.70
工程物资						
合计	6,252,013.15		6,252,013.15	1,843,620.70		1,843,620.70

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
零星工程	564,465.99		564,465.99	556,838.66		556,838.66
用友U9项目				1,051,993.33		1,051,993.33
2号厂房基建	5,687,547.16		5,687,547.16	234,788.71		234,788.71
合计	6,252,013.15		6,252,013.15	1,843,620.70		1,843,620.70

(此页以下空白)

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入无形资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
用友 U9 项目	1,145,960.00	1,051,993.33		1,051,993.33								自有资金
2 号厂房基建	9,558,073.12	234,788.71	5,452,758.45			5,687,547.16						自有资金
合计		1,286,782.04	5,452,758.45	1,051,993.33		5,687,547.16						

(此页以下空白)

(十三) 使用权资产

1、使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	7,808,352.61	7,808,352.61
(2) 本期增加金额		
— 新增租赁		
(3) 本期减少金额		
— 转出至固定资产		
— 处置		
(4) 期末余额	7,808,352.61	7,808,352.61
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	4,846,563.70	4,846,563.70
(2) 本期增加金额	1,615,521.24	1,615,521.24
— 计提	1,615,521.24	1,615,521.24
(3) 本期减少金额		
— 转出至固定资产		
— 处置		
(4) 期末余额	6,462,084.94	6,462,084.94
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		
— 转出至固定资产		
— 处置		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	1,346,267.67	1,346,267.67
(2) 上年年末账面价值	2,961,788.91	2,961,788.91

(十四) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权及软件使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	9,171,815.00	1,040,102.57	10,211,917.57
(2) 本期增加金额		1,486,851.26	1,486,851.26
— 购置		434,857.93	434,857.93
— 在建工程转入		1,051,993.33	1,051,993.33
(3) 本期减少金额			
— 处置			
— 失效且终止确认的部分			
(4) 期末余额	9,171,815.00	2,526,953.83	11,698,768.83
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	1,839,845.10	978,656.14	2,818,501.24
(2) 本期增加金额	183,433.44	94,374.57	277,808.01
— 计提	183,433.44	94,374.57	277,808.01
(3) 本期减少金额			
— 处置			
— 失效且终止确认的部分			
(4) 期末余额	2,023,278.54	1,073,030.71	3,096,309.25
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	7,148,536.46	1,453,923.12	8,602,459.58
(2) 上年年末账面价值	7,331,969.90	61,446.43	7,393,416.33

(十五) 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
装修工程款	2,703,005.17	16,151.49	695,404.60		2,023,752.06
其他	109,656.24	70,646.00	112,307.84		67,994.40

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
合计	2,812,661.41	86,797.49	807,712.44		2,091,746.46

(十六) 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
资产减值准备	3,392,256.80	544,038.06	2,826,298.94	458,414.01
预计负债	1,205,909.48	180,886.42	2,317,224.23	347,583.63
租赁负债	925,708.91	138,856.34	3,426,772.14	514,015.82
可弥补亏损	10,788,428.42	2,275,898.99	8,088,046.55	2,022,011.65
合计	16,312,303.61	3,139,679.81	16,658,341.86	3,342,025.11

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
使用权资产	1,346,267.67	201,940.15	2,961,788.91	444,268.34
合计	1,346,267.67	201,940.15	2,961,788.91	444,268.34

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	
	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	201,940.15	2,937,739.66	444,268.34	2,897,756.77
递延所得税负债	201,940.15		444,268.34	

(十七) 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
预付工程款				1,583,265.97		1,583,265.97
预付设备款	389,918.32		389,918.32			
合计	389,918.32		389,918.32	1,583,265.97		1,583,265.97

(此页以下空白)

(十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	18,372,393.24	18,372,393.24	银行承兑保证金	银行承兑保证金	21,757,963.48	21,757,963.48	银行承兑保证金、保函保证金	银行承兑保证金、保函保证金
固定资产	43,165,378.52	29,532,304.89	抵押	用于公司的银行借款抵押	43,165,378.52	31,414,014.45	抵押	用于公司的银行借款抵押
无形资产	9,171,815.00	7,148,536.46	抵押	用于公司的银行借款抵押	9,171,815.00	7,331,969.90	抵押	用于公司的银行借款抵押
合计	70,709,586.76	55,053,234.59			74,095,157.00	60,503,947.83		

(此页以下空白)

(十九) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

2、 公司无已逾期未偿还的短期借款

(二十) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	61,241,292.09	67,691,932.28
合计	61,241,292.09	67,691,932.28

(二十一) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
工程款	15,552,659.55	17,742,800.70
材料款	43,669,996.33	23,171,816.61
合计	59,222,655.88	40,914,617.31

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
王晓丽	5,779,835.15	工程未结算
山西华天成新能源科技有限公司	1,609,662.25	工程未结算
山西灏枫华新能源科技有限公司	1,434,891.83	工程未结算
浙江泰昌新能源有限公司	1,172,939.19	工程未结算
龙川县房管建筑工程公司	318,830.00	对方未催收
合计	10,316,158.42	

(二十二) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	15,083,768.09	7,786,060.47
合计	15,083,768.09	7,786,060.47

2、 报告期内无账面价值发生重大变动情况

(二十三) 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	1,832,156.01	29,535,425.90	29,265,031.82	2,102,550.09
离职后福利-设定提存计划		2,472,647.82	2,472,647.82	
辞退福利		82,738.15	82,738.15	
一年内到期的其他福利				
合计	1,832,156.01	32,090,811.87	31,820,417.79	2,102,550.09

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	1,794,170.40	28,055,221.55	27,779,668.61	2,069,723.34
(2)职工福利费		134,000.00	134,000.00	
(3)社会保险费		928,139.96	928,139.96	
其中：医疗、生育保险费		820,918.30	820,918.30	
工伤保险费		107,221.66	107,221.66	
(4)住房公积金				
(5)工会经费和职工教育经费	37,985.61	418,064.39	423,223.25	32,826.75
(6)短期带薪缺勤				
(7)短期利润分享计划				
合计	1,832,156.01	29,535,425.90	29,265,031.82	2,102,550.09

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		2,364,762.56	2,364,762.56	
失业保险费		107,885.26	107,885.26	
合计		2,472,647.82	2,472,647.82	

(二十四) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
------	------	--------

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	833,807.68	2,112,260.21
企业所得税	27,547.20	1,113,662.34
房产税	395.14	156,288.57
城市维护建设税	46,830.87	155,612.61
印花税	90,974.90	95,769.54
个人所得税	56,695.25	73,586.16
教育费附加	20,812.99	67,112.61
地方教育附加	13,875.33	44,741.74
土地使用税		18,941.46
合计	1,090,939.36	3,837,975.24

(二十五) 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	3,619,308.13	3,217,536.05
合计	3,619,308.13	3,217,536.05

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
投标保证金	1,632,987.00	1,969,466.86
质量保证金	785,366.00	930,781.63
其他往来款	359,609.96	246,623.03
预提费用	161,079.72	70,664.53
其他	680,265.45	
合计	3,619,308.13	3,217,536.05

(2) 账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
投标保证金	450,000.00	投标保证金
投标保证金（北京朝阳）	420,975.00	投标保证金
王晓丽	390,000.00	质量保证金
庞晓婕	260,000.00	投标保证金
北京丰益创新能源技术开发有限公司	119,025.00	机器订金

(二十六) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	925,708.91	1,695,418.07
合计	925,708.91	1,695,418.07

(二十七) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
期末未终止确认的已背书未到期的应收票据	832,350.02	45,183,469.57
待转销项税额	1,960,889.84	1,012,187.87
合计	2,793,239.86	46,195,657.44

(二十八) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	929,174.02	3,557,142.96
减：未确认融资费用	3,465.11	130,370.82
小计	925,708.91	3,426,772.14
减：一年内到期的租赁负债	925,708.91	1,695,418.07
合计		1,731,354.07

(二十九) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
预提售后费用	2,317,224.23		1,111,314.75	1,205,909.48	按照历史售后情况计提
合计	2,317,224.23		1,111,314.75	1,205,909.48	

(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	1,440,000.00		80,000.00	1,360,000.00	空气能成品厂投产奖励
合计	1,440,000.00		80,000.00	1,360,000.00	

(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	73,742,669.00		7,374,266.00			7,374,266.00	81,116,935.00

(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）	2,326,981.13			2,326,981.13
合计	2,326,981.13			2,326,981.13

(三十三) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	13,577,063.16	394,526.54		13,971,589.70
合计	13,577,063.16	394,526.54		13,971,589.70

(三十四) 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	31,317,187.14	42,004,644.90
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	31,317,187.14	42,004,644.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,809,791.69	18,719,152.64
减：提取法定盈余公积	394,526.54	2,075,411.40
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	7,374,266.00	5,156,830.00
转作股本的普通股股利		22,174,369.00
期末未分配利润	27,358,186.29	31,317,187.14

(三十五) 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	283,115,627.91	230,684,592.41	285,770,746.02	215,402,439.06
其他业务	260,659.84	230,445.90	1,245,640.00	1,088,671.75
合计	283,376,287.75	230,915,038.31	287,016,386.02	216,491,110.81

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	283,115,627.91	285,770,746.02
租赁收入	123,933.79	59,698.68
其他收入	136,726.05	1,185,941.32
合计	283,376,287.75	287,016,386.02

(三十六) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	532,822.29	892,167.88
教育费附加	231,332.34	383,670.42
地方教育费附加	154,221.58	255,780.15
印花税	212,868.42	209,710.02
房产税	318,191.04	238,029.66
土地使用税	63,147.09	53,676.36
车船使用税	1,200.00	
合计	1,513,782.76	2,033,034.49

(三十七) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	10,301,123.61	8,601,165.47
业务宣传费	6,700,215.27	9,222,134.14
业务差旅费	3,008,047.66	2,273,850.40
咨询服务费	1,325,171.79	2,000,392.63
业务招待费	370,096.84	1,190,831.91
检测费	225,000.02	173,830.20
电话费	118,000.31	185,715.30
长期待摊费用摊销	93,146.00	80,042.80
投标费用	300.00	176,952.94
办事处费用		213,455.20
其他	675,008.58	668,918.25
合计	22,816,110.08	24,787,289.24

(三十八) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	6,681,828.87	5,327,295.64
折旧	2,421,507.62	2,190,830.68
中介服务费	921,944.75	2,170,680.12
使用权资产折旧	660,593.67	220,787.91
水电费	515,077.09	219,941.74
专利费	282,885.00	317,802.82
物料消耗	218,441.24	315,635.37
长期待摊费用摊销	203,233.12	145,070.78
汽车费用	147,934.12	237,127.78
无形资产摊销	138,666.38	132,104.52
保险费	136,134.34	116,167.90
办公费	118,936.58	92,142.93
税金	82,134.92	64,645.47
业务招待费	67,740.89	70,276.25
差旅费	57,319.53	92,447.79
协会费	51,600.00	186,800.00

项目	本期金额	上期金额
租金、管理费及租赁税	50,731.71	159,653.22
招聘费用	698.00	425,159.13
服装费		54,000.00
维修费		37,075.83
其他	290,764.01	299,226.25
合计	13,048,171.84	12,874,872.13

(三十九) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,497,349.57	4,068,607.31
物料消耗	1,889,209.19	5,121,426.94
检测费	1,115,697.75	1,400,943.39
水电费	895,752.99	760,557.16
中介服务费	816,235.72	358,606.19
折旧费	815,566.81	846,215.26
使用权资产折旧	697,260.38	570,817.44
长期待摊费用摊销	260,520.84	11,843.41
租赁税	104,000.00	83,121.84
其他	266,415.42	204,393.37
合计	11,358,008.67	13,426,532.31

(四十) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	832,393.57	680,624.51
其中：租赁负债利息费用	101,644.44	181,468.56
减：利息收入	73,554.18	88,565.87
汇兑损益	-390,767.77	-680,914.80
银行手续费及其他	107,369.17	108,174.69
合计	475,440.79	19,318.53

(四十一) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	390,277.37	504,382.00
代扣个人所得税手续费	8,376.70	4,817.29
税收优惠减免	1,106,419.47	1,400,956.11
其他	744.03	
合计	1,505,817.57	1,910,155.40

(四十二) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-88,399.16	-106,841.90

项目	本期金额	上期金额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	348,231.54	330,770.64
合计	259,832.38	223,928.74

(四十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	619,126.27	959,517.17
其他应收款坏账损失	6,663.56	-1,378,827.06
合计	625,789.83	-419,309.89

(四十四) 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		58,771.00
合计		58,771.00

(四十五) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	-19,311.12		-19,311.12
合计	-19,311.12		-19,311.12

(四十六) 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
对外捐赠	7,600.00	10,800.00	7,600.00
非流动资产毁损报废损失		6,208.77	
滞纳金、罚款	5.69	41.45	5.69
赔偿款	680,265.45		680,265.45
合计	687,871.14	17,050.22	687,871.14

(四十七) 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	3,268.09	1,425,046.55
递延所得税费用	-39,982.89	-128,641.19
合计	-36,714.80	1,296,405.36

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	3,682,413.16
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	552,361.97
子公司适用不同税率的影响	15,489.77
调整以前期间所得税的影响	-24,279.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	62,090.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,564.57
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	515,031.03
研发费用加计扣除	-1,153,844.52
所得税费用	-36,714.80

(四十八) 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	3,809,791.69	18,719,152.64
本公司发行在外普通股的加权平均数	81,116,935.00	81,116,935.00
基本每股收益	0.0470	0.2308
其中：持续经营基本每股收益	0.0470	0.2308
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）	3,809,791.69	18,719,152.64
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	81,116,935.00	81,116,935.00
稀释每股收益	0.0470	0.2308
其中：持续经营稀释每股收益	0.0470	0.2308
终止经营稀释每股收益		

(四十九) 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
收政府补助等	310,277.37	429,052.08

项目	本期金额	上期金额
银行存款利息收入	62,040.46	76,779.09
往来款净额及其他	4,422,577.90	3,858,734.83
合计	4,794,895.73	4,364,566.00

(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
中介服务费	3,063,352.26	4,529,678.94
业务差旅费	3,041,034.56	2,273,850.40
物料消耗	2,037,539.01	5,437,062.31
水电费	1,406,561.73	980,498.90
检测费	1,344,943.05	1,400,943.39
业务招待费	571,231.68	1,190,831.91
汽车费用	200,055.27	237,127.78
电话费	118,000.31	185,715.30
业务宣传费	6,700,215.27	9,222,134.14
协会会费	51,600.00	186,800.00
保险费	136,134.34	116,167.90
往来收支净额及其他	4,675,339.59	4,279,741.49
合计	23,346,007.07	30,040,552.46

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
本期租赁支出	2,614,285.68	1,714,285.68
合计	2,614,285.68	1,714,285.68

(五十) 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	3,719,127.96	18,565,395.96
加：信用减值损失	625,789.83	-419,309.89
资产减值准备		58,771.00
固定资产折旧	5,146,568.93	4,440,312.95
使用权资产折旧	1,615,521.24	1,615,521.24
无形资产摊销	277,808.01	212,115.60
长期待摊费用摊销	807,712.44	759,031.74
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）	19,311.12	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		6,208.77
公允价值变动损失（收益以“－”号填		

补充资料	本期金额	上期金额
列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	433,975.88	-12,077.07
投资损失(收益以“—”号填列)	-213,755.75	-223,928.74
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-39,982.89	-128,641.19
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)	11,336,340.70	-21,818,486.53
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	42,360,804.95	-41,450,171.08
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-26,172,338.59	16,795,837.76
其他		
经营活动产生的现金流量净额	39,916,883.83	-21,599,419.48
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	50,888,885.47	28,300,029.94
减：现金的期初余额	28,300,029.94	32,929,399.50
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	22,588,855.53	-4,629,369.56

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	50,888,885.47	28,300,029.94
其中：库存现金	2,550.00	2,781.00
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	50,886,335.47	28,297,248.94
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	50,888,885.47	28,300,029.94
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

(五十一) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			423,944.67
其中：美元	58,623.92	7.19	421,412.19
欧元	336.49	7.53	2,532.32
瑞士法郎	0.02	8.00	0.16
应收账款			4,520,297.39
其中：美元	628,832.20	7.19	4,520,297.39

六、 研发支出

(一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,497,349.57	4,068,607.31
物料消耗	1,889,209.19	5,121,426.94
检测费	1,115,697.75	1,400,943.39
水电费	895,752.99	760,557.16
中介服务费	816,235.72	358,606.19
折旧费	815,566.81	846,215.26
使用权资产折旧	697,260.38	570,817.44
长期待摊费用摊销	260,520.84	11,843.41
租赁税	104,000.00	83,121.84
其他	266,415.42	204,393.37
合计	11,358,008.67	13,426,532.31
其中：费用化研发支出	11,358,008.67	13,426,532.31
资本化研发支出		

七、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本报告期内无发生非同一控制下企业合并情况。

(二) 同一控制下企业合并

本报告期内无发生同一控制下企业合并情况。

(三) 反向购买

本报告期内无反向购买情况。

(四) 处置子公司

本报告期内无处置子公司情况。

(五) 其他原因的合并范围变动

本报告期公司名下设立增加一个子公司：佛山市顺德区成恺新能源科技有限公司，持股比列为 100%。

八、 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	
肇庆华天成新能源科技有限公司	肇庆	肇庆	制造业	100.00		投资设立
佛山市顺德区华名新能源科技有限公司	佛山	佛山	制造业	100.00		投资设立
龙川华天源新能源科技有限公司	河源	河源	制造业	100.00		投资设立
龙川华天成新能源科技有限公司	河源	河源	制造业	100.00		购买股权
湖北新工天成新能源科技有限公司	湖北	湖北	零售、服务业	51.00		投资设立
四川校保天成新能源科技有限公司	成都	成都	零售、服务业	51.00		投资设立
广东华天成清洁能源投资有限公司	佛山	佛山	技术服务	51.00		投资设立
肇庆华御新能源科技有限公司	肇庆	肇庆	零售、服务业	100.00		投资设立
佛山市顺德区华炫新能源科技有限公司	佛山	佛山	新能源技术推广服务	100.00		投资设立
佛山市顺德区华稻新能源科技有限公司	佛山	佛山	新能源技术推广服务	100.00		投资设立
肇庆华壕新能源科技有限公司	肇庆	肇庆	节能技术推广服务	100.00		投资设立
肇庆市华群睿新能源科技有限公司	肇庆	肇庆	节能技术推广服务	100.00		投资设立
肇庆市华恺新能源科技有限公司	肇庆	肇庆	节能技术推广服务	100.00		投资设立
佛山市顺德区成恺新能源科技有限公司	佛山	佛山	新能源技术推广服务	100.00		投资设立

2、 重要的非全资子公司

公司非全资子公司无论从资产还是收入总额来看，均占比较小，不足 5%，不具有重要性。

3、 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

公司不存在使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制。

4、 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

公司不存在结构化主体。

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
北京翰宇天成新能源科技有限公司	北京	北京	服务业	30.00		权益法	否
广东华彦新材料科技有限公司	佛山	佛山	服务业	20.00		权益法	否

本期公司的联营企业无论从资产还是收入总额来看，均占比较小，不足 5%，不具有重要性。

九、 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

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	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
		本期金额	上期金额	
递延收益	80,000.00	80,000.00	80,000.00	其他收益
合计	80,000.00	80,000.00	80,000.00	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失 的金额	
		本期金额	上期金额
其他收益	310,277.37	310,277.37	424,382.00
合计	310,277.37	310,277.37	424,382.00

十、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。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

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。

3、 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1） 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

（2） 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
银行存款	421,412.19	2,532.48	423,944.67	5,075,997.78	0.25	5,075,998.03
应收账款	4,520,297.39	0.00	4,520,297.39	924,841.19	930,990.30	1,855,831.49
合计	4,941,709.58	2,532.48	4,944,242.06	6,000,838.97	930,990.55	6,931,829.52

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

汇率变化	对净利润的影响	
	期末余额	年初余额
贬值 5%	247,212.10	346,591.48
升值 5%	-247,212.10	-346,591.48

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

(二) 金融资产转移

1、 金融资产转移情况

金融资产转移方式	已转移金融资产		终止确认情况	终止确认情况的判断依据
	性质	金额		
背书及贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	16,350,712.08	终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移。
背书及贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	832,350.02	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，已背书或贴现的银行承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
合计		17,183,062.10		

2、 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	背书及贴现	16,350,712.08	

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
合计		16,350,712.08	

十一、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司的实际控制人为自然人郭建毅。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

合营或联营企业名称	与本公司关系
北京翰宇天成新能源科技有限公司	本公司持股 30%
广东华彦新材料科技有限公司	本公司持股 20%

(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
广州市东德金属制品有限公司	与公司实际控制人郭建毅关系密切的家庭成员控制的企业
上海衫睿投资合伙企业（有限合伙）	控股股东参股的企业
佛山市圣奥文化传播有限公司	控股股东参股的企业
广东三问电子科技有限公司	控股股东参股的企业
佛山市顺德区华明节能设备科技有限公司	控股股东参股的企业
上海全金投资中心（有限合伙）	控股股东参股的企业
北京温带创新农业投资管理有限公司	控股股东参股的企业
佛山市华洁源热能与环境工程技术有限公司	控股股东参股的企业
朱文波	持有公司 18.47%股权的股东、董事、副总经理
游卉	持有公司 29.16%股权的股东、副董事长、董事、副总经理
胡书雄	公司董事、总经理
李海新	公司董事
吕瑞琳	公司董事会秘书
吴定宙	公司财务总监
陆克瑾	公司监事会主席
伍贵充	公司监事
刘瑞仪	公司监事
冯凯云	公司实际控制人郭建毅配偶
易健平	持有公司 18.47%股权的股东朱文波配偶

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
何云峰	子公司少数股东的控股股东
四川校保后勤服务有限公司	子公司的少数股东

(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
广州市东德金属制品有限公司	采购材料	13,661,991.52	15,921,692.18

2、 关联方资金拆借

关联方	期末余额	上年年末余额
拆出本金及利息		
四川校保后勤服务有限公司	353,806.96	342,293.24

(此页以下空白)

3、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方 名称	租赁资 产种类	本期金额					上期金额				
		简化处理 的短期租 赁和低价 值资产租 赁的租金 费用	未纳入 租赁负 债计量 的可变 租赁付 款额	支付的租金	承担的租赁 负债利息支 出	增加的 使用权 资产	简化处理 的短期租 赁和低价 值资产租 赁的租金 费用	未纳入 租赁负 债计量 的可变 租赁付 款额	支付的租金	承担的租赁 负债利息支 出	增加的 使用权 资产
郭建毅	房屋建 筑物	3,366.00		1,377,000.00	51,838.67		3,366.00		918,000.00	92,548.97	
游卉	房屋建 筑物	1,980.00		810,000.00	30,493.33		1,980.00		540,000.00	54,440.57	
朱文波	房屋建 筑物	1,254.00		513,000.00	19,312.44		1,254.00		342,000.00	34,479.03	
合计		6,600.00		2,700,000.00	101,644.44		6,600.00		1,800,000.00	181,468.56	

（此页以下空白）

4、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
肇庆华天成新能源科技有限公司	110,000,000.00	2023-12-06	2034-12-06	否
肇庆华天成新能源科技有限公司、龙川华天成新能源科技有限公司	50,000,000.00	2022-05-06	2027-12-31	否
郭建毅、朱文波、游卉	110,000,000.00	2023-12-06	2034-12-06	否
龙川华天成新能源科技有限公司	20,416,000.00	2019-12-18	2034-12-06	否

(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
预付款项					
	广州市东德金属制品有限公司	1,697,327.80		1,637,050.29	
应收股利					
	北京翰宇天成新能源科技有限公司	148,574.32		148,574.32	
其他应收款					
	朱文波	57,000.00		57,000.00	
	郭建毅	153,000.00		153,000.00	
	游卉	90,000.00		90,000.00	
	四川校保后勤服务有限公司	353,806.96		342,293.24	

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
预收账款			
	北京翰宇天成新能源科技有限公司	354,000.00	354,000.00
应付账款			

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	广州市东德金属制品有限公司	1,102,702.02	650,834.98

十二、 股份支付

本报告期无股份支付。

十三、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本报告期内公司没有需要特别说明的承诺事项。

(二) 或有事项

本报告期内公司无需要披露的重要或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

本报告期内公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十五、 其他重要事项

本报告期内公司无需要披露的其他重要事项。

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	49,211,074.27	44,368,412.26
1 至 2 年	4,983,170.90	6,008,125.93
2 至 3 年	1,035,167.90	1,554,544.83
3 至 4 年	1,225,934.64	2,434,019.00
4 至 5 年	2,434,019.00	2,235,945.47
5 年以上	2,595,382.22	364,659.75
小计	61,484,748.93	56,965,707.24
减：坏账准备	2,368,669.74	1,710,770.57
合计	59,116,079.19	55,254,936.67

(此页以下空白)

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项 计提坏 账准备										
按信用 风险特 征组合 计提坏 账准备	61,484,748.93	100.00	2,368,669.74	3.85	59,116,079.19	56,965,707.24	100.00	1,710,770.57	3.00	55,254,936.67
其中：										
组合 1： 第三方 余额账 龄组合	31,134,322.04	50.64	2,368,669.74	7.61	28,765,652.30	22,382,500.73	39.29	1,710,770.57	7.64	20,671,730.16
组合 2： 低风险 组合	16,513,307.81	26.86			16,513,307.81	17,169,445.68	30.14			17,169,445.68
组合 3： 合并范 围内关 联方组 合	13,837,119.08	22.50			13,837,119.08	17,413,760.83	30.57			17,413,760.83
合计	61,484,748.93	100.00	2,368,669.74		59,116,079.19	56,965,707.24	100.00	1,710,770.57		55,254,936.67

（此页以下空白）

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：第三方余额账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	27,758,595.39	832,757.86	3.00
1 至 2 年	1,482,407.00	148,240.70	10.00
2 至 3 年	11,409.87	3,422.96	30.00
3 至 4 年	923,875.53	461,937.77	50.00
4 至 5 年	178,619.00	142,895.20	80.00
5 年以上	779,415.25	779,415.25	100.00
合计	31,134,322.04	2,368,669.74	

组合计提项目：低风险组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	8,002,907.80		
1 至 2 年	3,500,763.90		
2 至 3 年	1,023,758.03		
3 至 4 年	302,059.11		
4 至 5 年	2,255,400.00		
5 年以上	1,428,418.97		
合计	16,513,307.81		

组合计提项目：合并范围内关联方组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	13,449,571.08		
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	387,548.00		
合计	13,837,119.08		

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	
按组合计提坏账准备	1,710,770.57	657,899.17				2,368,669.74
合计	1,710,770.57	657,899.17				2,368,669.74

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
河北阳天贸易有限公司	9,560,801.50	15.55	286,824.05
北京华天成新能源发展有限公司	7,568,855.10	12.31	227,065.65
肇庆华天成新能源科技有限公司	6,303,810.52	10.25	
佛山市顺德区华名新能源科技有限公司	4,726,656.24	7.69	
王晓丽	4,118,161.00	6.70	
合计	32,278,284.36	52.50	513,889.70

(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	148,574.32	148,574.32
其他应收款项	64,910,066.71	46,229,468.45
合计	65,058,641.03	46,378,042.77

1、应收股利

(1) 应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
北京翰宇天成新能源科技有限公司	148,574.32	148,574.32
小计	148,574.32	148,574.32
减：坏账准备		
合计	148,574.32	148,574.32

2、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	29,491,998.31	8,155,860.26
1至2年	4,672,995.43	2,225,586.00
2至3年	2,225,086.00	786,566.32
3至4年	396,648.00	1,737,100.00
4至5年	1,737,100.00	5,583,640.06
5年以上	26,536,514.31	27,952,874.25
小计	65,060,342.05	46,441,626.89
减：坏账准备	150,275.34	212,158.44
合计	64,910,066.71	46,229,468.45

(此页以下空白)

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	65,060,342.05	100.00	150,275.34	0.23	64,910,066.71	46,441,626.89	100.00	212,158.44	0.46	46,229,468.45
其中：										
组合 1：第三方余额账龄组合	2,295,447.54	3.53	150,275.34	6.55	2,145,172.20	2,900,003.58	6.24	212,158.44	7.32	2,687,845.14
组合 2：低风险组合	2,248,200.20	3.46			2,248,200.20	2,904,929.00	6.26			2,904,929.00
组合 3：合并范围内关联方组合	60,516,694.31	93.02			60,516,694.31	40,636,694.31	87.50			40,636,694.31
合计	65,060,342.05	100.00	150,275.34		64,910,066.71	46,441,626.89	100.00	212,158.44		46,229,468.45

(此页以下空白)

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：第三方余额账龄组合

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,644,197.38	49,325.92	3.00
1 至 2 年	519,496.16	51,949.62	10.00
2 至 3 年	99,186.00	29,755.80	30.00
3 至 4 年	26,648.00	13,324.00	50.00
4 至 5 年			
5 年以上	5,920.00	5,920.00	100.00
合计	2,295,447.54	150,275.34	

组合计提项目：低风险组合

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	967,800.93		
1 至 2 年	253,399.27		
2 至 3 年	125,900.00		
3 至 4 年	20,000.00		
4 至 5 年	557,100.00		
5 年以上	324,000.00		
合计	2,248,200.20		

组合计提项目：合并范围内关联方组合

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	26,880,000.00		
1 至 2 年	3,900,100.00		
2 至 3 年	2,000,000.00		
3 至 4 年	350,000.00		
4 至 5 年	1,180,000.00		
5 年以上	26,206,594.31		
合计	60,516,694.31		

(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	212,158.44			212,158.44
上年年末余额在本 期				

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损 失	第二阶段 整个存续期 预期信用损 失(未发生信 用减值)	第三阶段 整个存续期 预期信用损 失(已发生信 用减值)	合计
--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	-61,883.10			-61,883.10
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	150,275.34			150,275.34

(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	212,158.44	-61,883.10				150,275.34
合计	212,158.44	-61,883.10				150,275.34

(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
合并范围内其他应收款	60,516,694.31	40,636,694.31
项目保证金	1,392,144.27	2,930,542.35
租金等未到期费用	3,131,973.47	2,854,860.23
检测及服务类款	1,572,337.78	1,431,608.00
其他零星款项	1,109,635.69	1,123,252.23
押金	469,530.00	319,530.00
合计	65,060,342.05	46,441,626.89

(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
肇庆华天成新 能源科技有限 公司	往来款	30,032,470.70	1 至 5 年	46.16	
龙川华天成新	往来款	26,857,483.55	1 至 5 年	41.28	

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
能源科技有限 公司					
龙川华天源新 能源科技有限 公司	往来款	3,146,640.06	4至5年、 5年以上	4.84	
德州欢聚网络 科技有限公司	咨询费	240,000.00	1年以内	0.37	7,200.00
山西华鼎工程 项目管理有限 公司	保证金	292,000.00	4至5年	0.45	
合计		60,568,594.31		93.10	7,200.00

(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	27,324,977.60		27,324,977.60	27,274,977.60		27,274,977.60
对联营、合营企业 投资	2,459,837.17		2,459,837.17	2,548,236.33		2,548,236.33
合计	29,784,814.77		29,784,814.77	29,823,213.93		29,823,213.93

(此页以下空白)

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年 年末余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期 末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准 备	其他		
肇庆华天成新能源科技有限公 司	11,000,000.00						11,000,000.00	
佛山市顺德区华名新能源科技 有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
龙川华天源新能源科技有限公 司	1,000,000.00						1,000,000.00	
龙川华天成新能源科技有限公 司	9,974,977.60						9,974,977.60	
四川校保天成新能源科技有限 公司	1,685,000.00						1,685,000.00	
湖北新工天成新能源科技有限 公司	255,000.00						255,000.00	
肇庆华御新能源科技有限公司	100,000.00						100,000.00	
佛山市顺德区华炫新能源科技 有限公司	50,000.00						50,000.00	
佛山市顺德区华稻新能源科技 有限公司	50,000.00						50,000.00	
肇庆华壕新能源科技有限公司	50,000.00						50,000.00	
肇庆市华群睿新能源科技有限 公司	100,000.00						100,000.00	
肇庆市华恺新能源科技有限公 司	10,000.00						10,000.00	
佛山市顺德区成恺新能源科技 有限公司			50,000.00				50,000.00	
合计	27,274,977.60		50,000.00				27,324,977.60	

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备 上年年末 余额	本期增减变动								期末余额	减值 准备 期末 余额
			追加投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减 值准备	其他		
1. 联营企业												
北京翰宇天成 新能源科技有 限公司	2,108,430.07				-88,399.16						2,020,030.91	
广东华彦新材 料科技有限公 司	439,806.26										439,806.26	
合计	2,548,236.33				-88,399.16						2,459,837.17	

（此页以下空白）

(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	288,180,818.86	241,284,857.61	307,484,870.55	239,393,320.47
其他业务	115,007.91	107,532.40	1,185,941.32	1,057,540.71
合计	288,295,826.77	241,392,390.01	308,670,811.87	240,450,861.18

营业收入明细:

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	288,180,818.86	307,484,870.55
其他收入	115,007.91	1,185,941.32
合计	288,295,826.77	308,670,811.87

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-88,399.16	-106,841.90
交易性金融资产在持有期间的投资收益	302,154.91	330,770.64
合计	213,755.75	223,928.74

十七、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-19,311.12	
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	390,277.37	
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	348,231.54	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	11,513.72	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一		

项目	金额	说明
次性费用，如安置职工的支出等		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-687,871.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	9,120.73	
小计	51,961.10	
所得税影响额	-42,430.48	
少数股东权益影响额（税后）	5,641.72	
合计	88,749.86	

(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	3.10	0.0470	0.0470
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.03	0.0459	0.0459

广东华天成新能源科技股份有限公司

（加盖公章）

二〇二五年四月二十五日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☒ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☐ 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
主营业务成本（合并）	214,924,185.34	215,402,439.06	174,387,184.71	174,881,648.75
销售费用（合并）	25,265,542.96	24,787,289.24	12,259,954.96	11,765,490.92
主营业务成本（母公司）	238,915,066.75	239,393,320.47	208,071,862.62	208,566,326.66
销售费用（母公司）	24,683,735.85	24,205,482.13	12,252,153.45	11,757,689.41

(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

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

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

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

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
	主营业务成本	303,347.46	478,253.72	303,347.46	478,253.72
	销售费用	-303,347.46	-478,253.72	-303,347.46	-478,253.72

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	-19,311.12
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	390,277.37
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	348,231.54
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	11,513.72
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-687,871.14
其他符合非经常性损益定义的损益项目	9,120.73
非经常性损益合计	51,961.10
减：所得税影响数	-42,430.48
少数股东权益影响额（税后）	5,641.72
非经常性损益净额	88,749.86

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用