



厚普清洁能源（集团）股份有限公司
Houpu Clean Energy Group Co., Ltd.

股票代码：300471

<https://houpugroup.com>

能源蝶变拓新境
全链协同绘盛景

2025^年 年度报告

2026-006



2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王季文、主管会计工作负责人罗娟及会计机构负责人(会计主管人员)刘思容声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划，发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析 十一、公司未来发展的展望”中，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司目前不存在影响公司正常经营的重大风险。公司日常经营中可能面临的风险因素详见“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中相关风险因素。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 470,158,731 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

截至报告期末，公司母公司报表层面未分配利润-289,740,497.62 元，合并报表层面未分配利润-350,697,661.21 元，未弥补亏损金额较大，暂不具备实施现金分红的条件，但母公司盈余公积和资本公积余额较大，根据《公司法》及《公司章程》规定，具备通过资本公积或盈余公积弥补亏损的可行性。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理、环境和社会.....	32
第五节 重要事项.....	45
第六节 股份变动及股东情况.....	61
第七节 债券相关情况.....	68
第八节 财务报告.....	69

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、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。
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他有关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
厚普股份、本公司、公司	指	厚普清洁能源（集团）股份有限公司。
厚普工程	指	厚普清洁能源集团工程技术有限公司，为公司的全资子公司。
厚普低温	指	成都厚普低温设备有限公司，为公司的全资子公司。
厚普国际	指	厚普清洁能源集团国际工程设备有限公司，为公司的全资子公司。
成都厚普	指	成都厚普氢能科技有限公司，为公司的全资子公司。
安迪生流体	指	成都安迪生流体技术有限公司，为公司的全资子公司。
安迪生测量	指	成都安迪生测量有限公司，为公司的全资子公司。
厚普股权	指	成都厚普股权投资管理有限公司，为公司的全资子公司。
康博物联公司	指	成都康博物联网技术有限公司，为公司的全资子公司。
重庆欣宇	指	重庆欣宇压力容器有限责任公司，为公司控股子公司。
厚普工程科技	指	厚普清洁能源集团四川工程科技有限公司，为公司控股子公司。
嘉绮瑞	指	四川省嘉绮瑞航空装备有限公司，为公司控股子公司。
湖南厚普	指	湖南厚普清洁能源科技有限公司。
液空厚普	指	液空厚普氢能装备有限公司，公司与液化空气先进技术有限公司合资成立的公司，公司持股 49%。
成都集氢	指	成都集氢科技有限公司，为公司参股子公司，公司持股 35%。
成都厚普股权	指	成都厚普清洁能源股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司持股 8.82%。
北京星凯	指	北京星凯投资有限公司，为公司持股 5%以上股东。
德昇领航	指	成都德昇领航企业管理合伙企业（有限合伙），为公司关联方。
EPC+O&M	指	受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，以及负责对设备的运营与维护。
CNG	指	压缩天然气（Compressed Natural Gas），是将天然气加高压再经过深度脱水，充装进入储存容器中以气态储存，主要成分为甲烷。
LNG	指	液化天然气（Liquified Natural Gas），是将天然气压缩、冷却，在-162℃下液化而成，主要成分为甲烷。
AIGC	指	Artificial Intelligence Generated Content（人工智能生成内容）的缩写，指通过深度学习、自然语言处理等 AI 技术自动生成文字、图像、音频、视频等数字内容的技术。
报告期、报告期内	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。
上年同期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。
《公司章程》	指	《厚普清洁能源（集团）股份有限公司章程》
巨潮资讯网	指	登载定期报告的媒体（www.cninfo.com.cn）。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	厚普股份	股票代码	300471
公司的中文名称	厚普清洁能源（集团）股份有限公司		
公司的中文简称	厚普股份		
公司的外文名称（如有）	Houpu Clean Energy Group Co., Ltd.		
公司的法定代表人	王季文		
注册地址	成都高新区康隆路 555 号 102 栋 1 层 1 号		
注册地址的邮政编码	611731		
公司注册地址历史变更情况	2024 年 5 月公司注册地址由：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区世纪城南路 599 号 6 栋 11 层 3 号，变更为：成都高新区康隆路 555 号 102 栋 1 层 1 号		
办公地址	成都市高新区康隆路 555 号		
办公地址的邮政编码	611731		
公司网址	https://houpugroup.com		
电子信箱	hpgf@houpugroup.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	胡莞苓	陈强
联系地址	成都市高新区康隆路 555 号	成都市高新区康隆路 555 号
电话	028-67087636	028-67087636
传真	028-67087636	028-67087636
电子信箱	hpgf@houpugroup.com	hpgf@houpugroup.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券日报》《中国证券报》、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	成都市高新区康隆路 555 号厚普股份总部董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	成都市洗面桥街 18 号金茂礼都南 28 楼
签字会计师姓名	刘均 张恒 向勇志

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
长江证券承销保荐有限公司	中国（上海）自由贸易试验区北张家浜路 128 号 302-1、302-2、303-3 室	杨光远、丁梓	2025 年 10 月 22 日至 2027 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	1,078,857,587.73	630,341,494.50	71.15%	936,233,541.76
归属于上市公司股东的净利润（元）	7,844,811.65	-82,394,675.34	109.52%	-70,197,255.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	43,072,199.56	-73,809,781.73	158.36%	-87,109,055.02
经营活动产生的现金流量净额（元）	211,543,226.04	116,062,533.69	82.27%	117,130,077.86
基本每股收益（元/股）	0.0186	-0.2039	109.12%	-0.179
稀释每股收益（元/股）	0.0186	-0.2039	109.12%	-0.179
加权平均净资产收益率	0.63%	-6.97%	7.60%	-6.33%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	2,837,760,234.73	2,234,335,006.75	27.01%	2,393,543,632.85
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,568,182,260.67	1,145,206,173.98	36.93%	1,220,926,416.04

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	140,921,487.57	251,253,142.28	281,884,127.75	404,798,830.13
归属于上市公司股东的净利润	6,332,462.40	-26,175,381.39	17,302,274.80	10,385,455.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	2,089,719.76	32,573,830.60	14,120,118.19	-5,711,468.99

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-9,787,067.01	57,927,166.21	28,606,355.67	134,796,771.17

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	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）	1,306,455.24	159,041.53	10,272,561.65	
计入当期损益的政府补助（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）	11,075,704.86	11,948,534.41	9,833,191.06	
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	530,020.80	489,604.35	261,080.36	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,813,135.94	935,111.79	2,684,907.27	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		-23,169,286.81		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-50,514,907.78	-7,417,475.02	-3,976,241.23	
减：所得税影响额	109,232.13	-452,525.62	1,530,980.05	
少数股东权益影响额（税后）	328,564.84	-8,017,050.52	632,719.58	
合计	-35,227,387.91	-8,584,893.61	16,911,799.48	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

公司先后在成渝地区建立起五大清洁能源装备研发智造基地，拥有国内外 20 余家子公司，已逐步构建起清洁能源装备全产业链发展生态圈。

经过不断的战略升级与产业拓展，公司已构筑成涵盖天然气、氢能能源工程 EPC，天然气净化、液化及加注装备，氢能制储加用装备，船舶清洁能源动力燃料供应系统及加注装备，智能仪表和流体产品，航空航天高端零部件及设备，能源工程智慧运维及全天候技术服务为一体的产业集团。

公司是国内清洁能源装备整体解决方案的领军企业，荣获中国上市公司品牌 500 强、国家企业技术中心、国家氢储运加注装备技术创新中心、国家专精特新“小巨人”企业、四川新能源“链主”企业等多项殊荣。产品畅销国内，并远销欧洲、中亚、东南亚、美洲、非洲等海外市场，业务覆盖全球 40 多个国家和地区。公司始终秉持创新驱动理念，积极推行并打造民族品牌，致力天然气、氢能、甲醇等清洁能源的高效利用，为推动国家绿色能源转型发展持续贡献力量。

（二）报告期内业绩情况

报告期内，公司实现营业收入 107,885.76 万元，同比上升 71.15%；实现归属于上市公司股东的净利润 784.48 万元，同比上升 109.52%。报告期末，公司总资产为 283,776.02 万元，较期初上升 27.01%；归属于上市公司股东的净资产 156,818.23 万元，较期初上升 36.93%。

报告期内，受益于国内 LNG 价格回落及 LNG 车辆销量增长，加上公司持续加大国际化业务拓展力度，公司传统天然气加注板块迎来市场需求的提升，同时氢能业务实现平稳发展，巩固了整体规模。此外，公司战略性放弃部分盈利能力弱的订单，聚焦于盈利水平高的订单，以及实施降本增效策略效果显现，公司整体毛利额实现提升，公司主营业务盈利能力也实现稳步提升。

但受全资子公司厚普清洁能源集团工程技术有限公司与灵石县通义天然气有限责任公司诉讼案件一审判决结果影响，根据企业会计准则的相关规定，公司对该案件计提了 6,147 万元预计负债，该事项对归属于上市公司股东的净利润产生了重大影响。

（三）主要业务及产品

在天然气车用领域，公司已形成从设计到核心零部件研发、生产、成套设备集成，再到站点建设、售后服务等全产业链的布局。公司紧密围绕市场需求，深耕天然气车用加注领域，不断优化产品技术，强化渠道建设与客商关系，重构产品差异化竞争能力，通过“补链-延链-强链”打通天然气产业链，切实发挥“压舱石”作用。并通过公司 Houpu AI 建立能源装备智能运维大模型，为客户提供智能检测、智能运维、智能调度等解决方案，为客户提供“AI+高端制造”应用场景。报告期内，公司抓住了天然气装备行业的景气度，在广东、广西、浙江、安徽、辽宁、江西、山西、内蒙古、云南、贵州、宁夏等地均有新签合同，并成为天津、海南中石油 LNG 业务“独家供应商”。此外，公司通过建立海外销售团队，新签尼日利亚 CNG 移动加气站项目、巴新气化站及 LNG 站设计合同项目等。

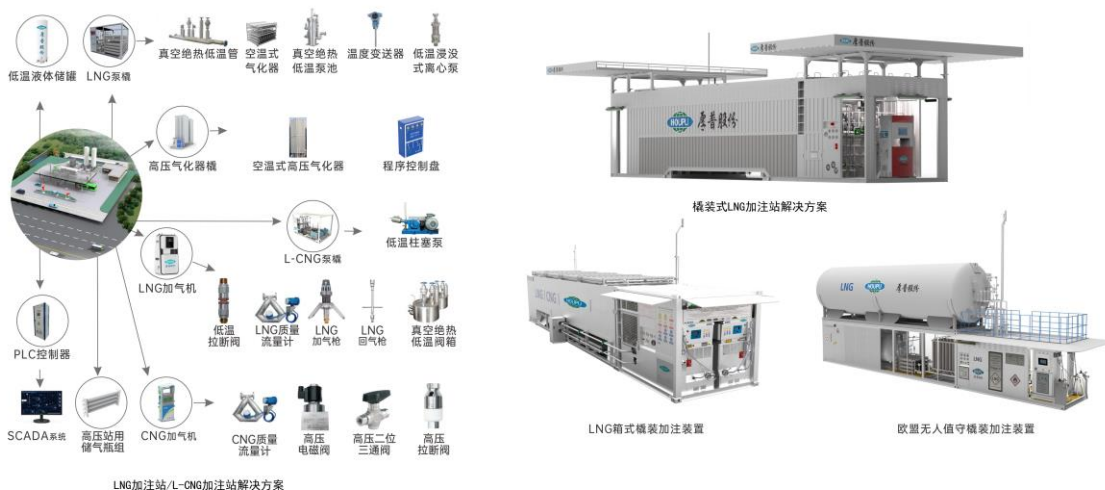


图 3-1 天然气车用领域产品示例

在天然气船用领域，公司是行业里最早一批获得中国船级社整体系统型式认证的企业，主要产品包括 LNG 燃料动力船供气系统、移动式 LNG 加注站和船用换热器等，涵盖了清洁能源船舶的动力系统、加注设备等多个领域，并持续开发甲醇、氢、电新能源供气系统的产品。作为中国最早一批从事船舶 LNG 加注与船舶供气技术研发及设备制造的企业，公司已具备较为成熟的船用 LNG 加气站建设与船舶燃料供气系统模块化设计和生产能力，市场已涵盖内河船领域及海船领域，可为客户提供包含 LNG、氢、甲醇燃料存储、运输、加注及终端应用的系统化解决方案。在珠江流域，公司动力船舶的供气系统部署已涵盖 5000 吨级散货船、水泥运输船等多种船型，包括“贵港巨龙 30 方 LNG 单燃料供气系统”、“广东怡昌 50 方 LNG 单燃料系统”等项目；在长江流域，从上游首套 80 立方大型供气系统的应用，到中下游 130 米标准型 LNG 双燃料集装箱船规模化运用的实践，彰显了公司在 LNG 供气系统制造领域的领先地位，包括“景鹏 1006LNG 单燃料船”、“重庆圣发 80 方 LNG 单燃料系统”、“宜昌亲河 80 方 LNG 单燃料系统”、“重庆大港 80 方 LNG 单燃料系统”等项目。



图 3-2 天然气船用领域产品示例

在氢能应用领域，公司自 2013 年起就积极开展氢能相关领域业务，为国内箱式加氢站解决方案服务商，具备氢能“制-储-运-加”全产业链的综合服务能力。公司一直积极持续加大对氢能领域的投入力度，自主研发的多项氢能加注设备关键部件打破了国际垄断，在制氢、储氢和加注领域发挥公司优势，已具备高电密、多规格电解水制氢装备开发能力；在固态储氢领域，现已承接多个国家及省部级科研示范项目，并在氢燃料交通(助力车、两轮车、氢燃料车辆)、氢燃料应急发电、可再生能源消纳并网发电等实现了商业化应用；在加氢领域，已形成了从设计到关键部件研发、生产，成套设备集成、加氢站安装调试和技术服务支持等覆盖整个产业链的综合能力。报告期内，公司为氢动力飞机提供 70MPa 超高压一体式加氢设备并成功应用，并联合合作伙伴成功交付西南地区首套 220kW 高安全固态储氢燃料电池应急发电系统，以及新签西班牙 Gas Eco 项目、新疆 5MW 分布式光伏制储加氢一体化(试验示范)项目标段四制储加氢一体化(试验示范)项目 EPC 总承包项目、出口欧洲 1000Nm³/h 碱性电解水成套设备等。

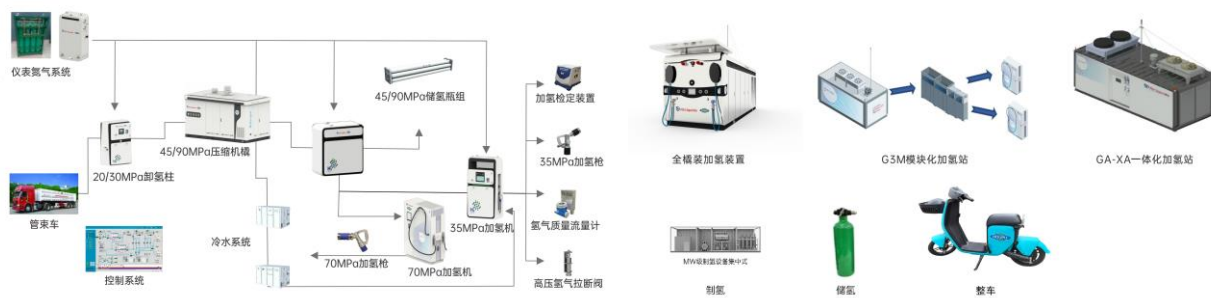


图 3-3 氢能应用领域产品示例

在航空零部件领域，公司航空零部件业务主要由控股子公司嘉绮瑞开展。嘉绮瑞主要从事航空工装设计制造及装配，航空零件制造、航空钣金成型、航空部件装配业务。嘉绮瑞通过引进进口数字化制造加工设备构建智能制造生产系统，配备高速五轴/三轴龙门加工中心、三坐标测量机等 80 余台（套）高端设备，具备航空零部件精密加工能力。嘉绮瑞在智能制造领域具有显著的技术壁垒，获批的“智能自动化生产线集中配液系统”专利通过集中配液技术优化生产流程，提升效率，减少能耗与人工成本，推动行业智能化与环保化发展。

（四）业务模式

1、盈利模式

公司主要通过为客户提供天然气、氢能加注设备获得收入，公司的产品主要为非标准化产品，需根据用户的需求进行针对性的产品设计，并安排核心部件的生产计划及原材料、配套件的采购，安排外协厂商组织其他部件产品的制造和供应。公司产品的生产周期较长，从合同谈判到最终完成产品安装调试，一般需要一年以上时间，主要环节包括确定产品设计方案、产品设计、零部件采购及外协订购、加工装配、车间总装集成、各项检测调试、质量检验、分批发货、安装、运行调试等。

2、采购模式

公司采购部门按照生产计划进行原材料采购，同时公司也会视市场情况储备一定数量的原材料。每年年终，对合格供应商的供货质量、供货及时性、服务及时性、质量、供货价格等进行综合评价，对合格供应商实施动态管理。

3、生产模式

公司制造管理中心主要按照“以销定产”的模式组织生产。在公司与客户签订产品销售合同以后，根据产品的供货时间要求、生产复杂程度及生产周期统筹进行生产安排。

公司根据自身的产品特点确定生产方式，产品总装调试等核心生产工艺及工序由公司自主完成，相关软件产品和部分涉及核心技术的零部件自行生产，其他零部件中，标准件采取直接外购的生产模式，非标准件采取外协加工的生产模式。

公司的产品在工厂的生产流程结束后，运送至客户现场进行安装调试，安装调试完成并经客户验收合格后，产品交付客户投入使用。

4、销售模式

公司的主要客户为国内天然气、氢能加注站运营商或设备承包商，目前以与运营商的业务合作为主。公司产品的销售主要采用直销的方式。

公司业务人员通过公开市场信息、网络、各种会议、客户介绍、客户来访等各种形式获得客户及项目信息。对于新客户的项目需求，公司组织相关专业人员深入了解、分析、定位客户需求，营销中心制作投标文件参与投标，并根据中标结果签订供货合同。签订合同后按订单组织生产，在产品生产完毕、运送至客户现场经安装调试合格后交付给客户，并经客户验收合格后完成销售，进入售后服务阶段。目前，公司已建立了较为完善的市场营销网络和售后服务体系，销售人员主

要负责所辖区域内的新客户的开发和日常客户关系维护，保持与客户的沟通协调，及时了解客户的需求，积极掌握市场信息。

5、创新研发模式

公司聚焦技术创新，深耕核心能力。为了有效管理研发创新，确保创新的先进性、高效性，公司制定了科学的研发创新管理制度，构建“基础研究+应用开发+产业化落地”三级研发体系。推行“项目责任制”，通过明确责任人、责任范围及各阶段的技术评审标准，对产品开发进行了全生命周期的严格管控，确保了创新的成功率和时效性。

通过不断完善研发创新管理制度，鼓励研发人员不断自主创新、积极创新，公司已建立形成了“三创、三有”的良性创新体系，探索合伙人机制与股权激励政策，为公司奠定了坚实的长远发展基础。

二、报告期内公司所处行业情况

公司在清洁能源装备领域深耕多年，形成了以天然气、氢能全产业链成套装备制造及工程总包、运维服务为主；以智能仪表、流体技术及航空高端零部件为辅的“一主两辅”业务格局，并构建起全业务板块的核心产业协同竞争力，以覆盖全产业链的“厚普生态圈”为全球客户提供能源运用整体解决方案，致力于成为“全球技术领先的清洁能源装备整体解决方案提供商”。

（一）行业市场情况

1、清洁能源装备市场情况

（1）天然气装备市场情况

近几年国家政策在持续推动 LNG 在交通运输领域的应用，《2030 年前碳达峰行动方案》明确提出要“合理调控油气消费、支持车船使用 LNG 作为燃料”，自 2024 年 8 月 1 日起施行的《天然气利用管理办法》将“以液化天然气（LNG）为燃料的载货车、城际载客汽车、公交车等运输车辆”列为天然气利用的“优先类”方向，意味着国家将优先保障交通领域的用气需求，为 LNG 车辆的推广提供了坚实的制度基础。2025 年 3 月，《关于实施老旧营运货车报废更新的通知》，明确将天然气重卡纳入“老旧营运货车报废更新”补贴范围，进一步推动绿色低碳运输发展。随着天然气车用市场的需求回升，一方面，存量 LNG 加气站的利用率将出现较为明显的改善，相关零部件维修更新需求增长；另一方面，终端 LNG 车用需求的提升，将使 LNG 行业投资热度有所回升。

国际上，部分国家也通过税收减免、环保支持等政策支持天然气交通应用，如欧盟“Fitfor55 一揽子计划”，认可 LNG 重卡因其较低的碳排放强度，在过渡期内充当重要的替代方案；美国《通胀削减法案》提出 LNG 重卡购置税抵免以及加注站建设补贴等政策；印度“国家天然气愿景 2030”强制要求所有新采购的市内公交、出租车必须为 CNG 或 LNG 动力，2026 年起不符合要求车辆不予注册。国际市场积极推动天然气在交通运输领域的规模化应用，也为公司国际业务提供了市场机遇。

（2）氢能装备市场情况

2025 年 1 月，我国首部《中华人民共和国能源法》正式施行。《能源法》明确将氢能纳入能源管理体系，首次从法律层面确立了氢能的能源地位。根据《氢能产业发展中长期规划（2021—2035 年）》，氢能产业的发展目标被明确划分为三个阶段：到 2025 年，期望氢能产业建立起成熟的政策环境，能够显著提高产业创新能力；到 2030 年，氢能产业技术创新体系要更加完备，可再生能源制氢将得到广泛应用，有效推动碳达峰目标的实现；到 2035 年，氢能产业将形成一个高度成熟的体系，建立起一个多元化的氢能应用生态系统。国家“十五五”规划，也将氢能列为培育未来产业，打造成为新的经济增长点。

欧盟 2025 年 6 月生效的《清洁工业协议国家援助框架》明确优先支持绿氢（RFNBOs），要求成员国至少 30% 的氢能预算用于绿氢项目。韩国《氢能经济路线图 2.0》也提出自 2026 年起，政府公共采购项目（公交、物流车、港口设备）中，氢能装备采购比例不得低于 40%。

（3）天然气船用市场情况

船用 LNG 供气系统的发展主要取决于政府对清洁能源（LNG、电推、甲醇、氨、氢等）的政策导向以及各地方对政策的执行力度。随着 2024 年 8 月发布的《交通运输老旧营运船舶报废更新补贴实施细则》的落地，LNG 动力船舶迎来发展黄金期。2026 年 1 月发布的《交通运输老旧营运船舶报废更新补贴实施细则（修订版）》则将 LNG 动力船舶置于优先支持地位，明确对采用液化天然气单一燃料或 LNG 与燃油双燃料动力的新能源船舶给予专门补贴。这一调整不仅延续了鼓励船舶更新换代和绿色化的方向，更在补贴机制上做出关键性突破，这也标志着国内水运的绿色转型进入了加速阶段。

2、智能仪表、流体技术市场情况

2024 年中国智能仪表行业市场规模达 7,084 亿元，智能仪表与流体控制市场正从“低端产能过剩”向“高端智能突围”转型。2025 年 12 月实施的《工业仪表智能化等级要求与评价方法》，首次建立工业仪表智能化等级评价体系，要求企业产品需通过第三方认证后方可参与政府/央企采购，推动“功能替代”转向“智能升级”；同时期发布的《关于 2026 年实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》，明确支持工业领域智能仪表、智能阀门、智能流量计等纳入“设备更新补贴目录”，企业购置符合 GB/T 45727 标准的智能仪表，可享设备投资额 10%-15% 财政补贴。政策通过“标准引领+产业扶持+采购倾斜”三重机制，推动智能仪表市场规模稳步增长。

3、航空高端零部件市场情况

近年来，我国航空装备领域技术进步显著，新一代战斗机、运输机、直升机相继列装，不仅提升了我国国防实力，还推动了军工市场的发展。相较于发达国家，我国军机总体数量仍有较大的增长空间。结合我国建设世界一流空军的规划目标、现役军用飞机的升级换代需求以及国家对军费支出的持续增加，国防军工领域对航空装备的需求将持续增长。而国内航空高端零部件市场正处于政策驱动、需求扩张、技术突破的关键发展期，行业呈现“军用需求稳增长、民用市场加速放量”的双轮驱动格局。《通用航空装备创新应用实施方案(2024—2030 年)》明确“整机+配套”协同发展路径，提出核心零部件国产化率逐步提升至 70% 以上。

（二）在行业中的地位

作为在清洁能源行业中具有代表性的国家级专精特新“小巨人”企业，公司深耕清洁能源装备行业多年，凭借先进的技术、可靠的产品质量、完善的售后服务体系和多年的市场沉淀，已成为国内清洁能源装备的领军企业，是国内首创箱式 LNG 加注站解决方案和国内首家 LNG 箱式无人值守设备出口的企业、是行业里最早一批获得中国船级社整体系统型式认证的企业、也是国内箱式加氢站解决方案服务商。公司自主研发的多项核心产品打破了国际垄断，具有较高的市场地位和较明显的竞争优势，公司参与建设“云南电科院氢能‘制储运加用’全场景项目”被鉴定“项目成果达国际领先水平”。公司是国家级企业技术中心、四川新能源“链主”企业，被评为中国加氢站核心装备国产化贡献企业、中国新能源产业最具创新力企业、氢能技术先锋企业。

三、核心竞争力分析

1、“AI+装备”智慧能源技术优势

公司聚焦“AI+高端制造”场景应用，在 CNG/LNG/氢能领域全产业链搭建具备自主演进能力的动态知识图谱-AIGC 知识中枢，可以系统性解决行业知识碎片化、利用率低下的问题，实现了能源加注领域专业术语解析能力，深度融合天然气/氢能充装等场景的智能管控能力，公司搭建的 Houpu AI 平台以现有业务和设备运行数据为基础，对分散在不同系统、不同项目中的信息进行统一汇集与整理，逐步形成可持续利用的数据基础，为业务分析和管理决策提供可靠支撑，实现从目前的装备制造/服务商向能源领域的 AI 服务商的战略升级。

2、氢能全产业链技术优势

在新兴氢能领域，公司自 2013 年起就积极开展氢能相关领域业务，并且是国内箱式加氢站解决方案服务商。持续推动完善“制-储-运-加”氢能全产业链产品体系，开发了制加氢一体化装备、大流量加氢装置、压缩机核心部件、固态储氢材料、碱液制氢装置，并实现从“传统交通能源”到 EPC“氢能综合示范+氨醇化工能源”的全链条转变，是四川省新能源“链主”企业。

3、技术研发创新优势

公司一直以技术创新作为企业发展的重要驱动力，以核心技术优势的打造建立企业发展的“护城河”。截至 2025 年 12 月末，公司拥有 561 项专利，其中发明专利 163 项（其中包括 PCT 发明专利 2 项），实用新型和外观设计专利合计 398 项，并拥有软件著作权 190 项；报告期内公司获得发明专利共计 15 项。

公司在立足自身研发创新的基础上依托“产、学、研、用”平台形成了较为完整的技术创新开发体系，组建了一百多人的研发团队，开展车用装备、船用装备、氢能装备、固态储氢、能源工程、测控机电设备、低温装备、压力容器、物联网技术九个领域技术研究，形成天然气装备、氢能装备、智能仪表和流体产品、航空航天高端零部件及设备四大类产品管线。承担国家科技部重点研发计划“新能源汽车”、“氢能技术”等重点专项课题，工信部未来产业创新任务揭榜挂帅项目，四川省科技计划重点研发、重点产业链科技攻关项目，成都市区域创新合作、重点研发“揭榜挂帅”等科研项目。公司自主研发的 35MPa 氢气加注成套设备获得省级首台套认定、自主研发的加气站核心零部件达到国内先进水平、参建的光伏直连制氢和安全储氢关键技术及氢储能系统达到国际领先水平。

4、EPC+O&M 整体解决方案优势

公司立足国内市场，积极拓展海外业务，依托强大的装备制造和工程能力，现已构建起清洁能源领域“工程设计-装备制造-核心部件研制-智慧运营服务”的一体化 EPC+O&M 整体解决方案能力，公司持续探索智慧零碳园区与氢储能等创新实践，推动能源结构绿色升级。旗下厚普工程具备工程设计与施工双资质，拥有化工石化医药行业甲级、城镇燃气甲级等六大行业十余项核心资质。公司专注于天然气气田净化、液化、城镇管网、车船加气站、气化站、分布式绿色氢氨醇工厂、制加氢一体化站、加氢及综合能源加注站等清洁能源项目工程设计及 EPC 总承包，已建立起涵盖项目咨询、专利技术研发、工程设计、采购、施工调试、QHSE 控制、项目管理等全方面工程总承包管理体系，可为客户提供全生命周期的“交钥匙”工程服务。

5、技术服务全国覆盖优势

公司将物联网与人工智能（AI）结合，注入天然气、氢能安全与运营，构建事前精准预测-事中及时管控-事后快速处理的智慧监管体系，赋能能源工程智慧运营管理，并创新构建“办事处-区域-总部”分级响应服务模式。公司已在全国开设三十多个办事处，并配备了 8 个中心仓库和 30 个零配件库房，180+服务人员，为客户提供 24*7 的全天候服务，并均能在 2 小时内响应，实现从“零散产品供给”到“一体化解决方案”的战略升级。公司售后服务以保障客户设备安全、稳定、高效为目标，以“无服务”而服务为理念，基于 HopNet 设备运维监管平台，实时监控、场景组态、告警推送、预警分析、数据更新频率小于 5s，实现设备安全监控、设备运营调度监管和售后服务。目前平台已为公司参与建设的 7000 余座 CNG/LNG/L-CNG/ H₂加注站提供实时服务。

四、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、报告期内公司从事的主要业务”。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,078,857,587.73	100%	630,341,494.50	100%	71.15%

分行业					
专用设备制造业	792,777,163.23	73.48%	479,089,619.40	76.00%	65.48%
工程、设计行业	207,029,491.44	19.19%	91,865,825.69	14.57%	125.36%
航空零部件制造业	57,400,381.88	5.32%	46,844,277.54	7.43%	22.53%
其他	21,650,551.18	2.01%	12,541,771.87	1.99%	72.63%
分产品					
专用设备制造业	792,777,163.23	73.48%	479,089,619.40	76.00%	65.48%
工程、设计行业	207,029,491.44	19.19%	91,865,825.69	14.57%	125.36%
航空零部件制造业	57,400,381.88	5.32%	46,844,277.54	7.43%	22.53%
其他	21,650,551.18	2.01%	12,541,771.87	1.99%	72.63%
分地区					
国内销售	915,101,485.75	84.82%	592,447,753.63	93.99%	54.46%
国外销售	163,756,101.98	15.18%	37,893,740.87	6.01%	332.15%
分销售模式					
直销	1,075,190,680.25	99.66%	626,524,049.64	99.39%	71.61%
分销	3,666,907.48	0.34%	3,817,444.86	0.61%	-3.94%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
专用设备制造业	792,777,163.23	511,902,631.20	35.43%	65.48%	51.49%	5.96%
工程、设计行业	207,029,491.44	191,068,757.06	7.71%	125.36%	128.69%	-1.34%
航空零部件制造业	57,400,381.88	46,580,707.27	18.85%	22.53%	14.93%	5.37%
分产品						
专用设备制造业	792,777,163.23	511,902,631.20	35.43%	65.48%	51.49%	5.96%
工程、设计行业	207,029,491.44	191,068,757.06	7.71%	125.36%	128.69%	-1.34%
航空零部件制造业	57,400,381.88	46,580,707.27	18.85%	22.53%	14.93%	5.37%
分地区						
国内销售	915,101,485.75	661,940,409.86	27.66%	54.46%	47.33%	3.49%
国外销售	163,756,101.98	99,348,843.61	39.33%	332.15%	275.22%	9.20%
分销售模式						
直销	1,075,190,680.25	758,953,137.35	29.41%	71.61%	60.71%	4.79%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
专用设备制造业	销售量	元	511,902,631.20	337,919,949.93	51.49%
	生产量	元	492,034,033.40	364,553,618.09	34.97%
	库存量	元	262,401,796.37	282,270,394.17	-7.04%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

受益于国内 LNG 价格回落及 LNG 车辆销量增长，加上公司持续加大国际化业务拓展力度，公司传统天然气加注板块迎来市场需求的提升，公司销售、生产量较去年同期分别增长 51.49%、34.97%。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造业	直接材料	441,809,457.27	86.31%	293,424,877.85	86.83%	50.57%

说明

公司专用设备制造业营业成本中包含直接材料、直接人工、制造费用和折旧费，其中直接材料占比最大，占营业成本比重约 86.31%。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(1) 2025 年 5 月公司与邹建华新设子公司厚普清洁能源集团四川工程科技有限公司，注册资本为 6,000.00 万元，公司持股比例 65%，该公司自设立之日起纳入公司合并报表范围。

(2) 2025 年 4 月公司出资设立全资子公司 HOUPU INTERNATIONAL PTE.LTD.，注册资本为 20.00 万新加坡元，公司持股比例 100%，该公司自设立之日纳入公司合并报表范围。

(3) 2025 年 11 月 14 日公司全资子公司成都安迪生测量有限公司与北京同盛创优科技中心（有限合伙）、四川川蓉萨姆森流体设备有限公司新设子公司成都安迪生流体控制设备有限公司，注册资本 1,000.00 万元，成都安迪生测量有限公司持股比例 60%，该公司自设立之日起纳入公司合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	370,695,469.17
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.36%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
----	------	--------	-----------

1	客户一	113,336,921.39	10.51%
2	客户二	84,937,305.91	7.87%
3	客户三	69,410,177.78	6.43%
4	客户四	57,152,388.16	5.30%
5	客户五	45,858,675.93	4.25%
合计	--	370,695,469.17	34.36%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	96,625,947.41
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.42%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	2.64%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	43,876,991.02	6.54%
2	供应商二	17,668,156.99	2.64%
3	供应商三	13,645,716.85	2.04%
4	供应商四	11,235,171.09	1.68%
5	供应商五	10,199,911.46	1.52%
合计	--	96,625,947.41	14.42%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	106,060,639.63	68,487,855.39	54.86%	主要系报告期内公司国际业务相关的市场拓展费用增加，以及随公司业务增长对应的职工薪酬增加所致。
管理费用	113,891,812.49	120,880,723.71	-5.78%	
财务费用	2,629,266.65	5,135,634.96	-48.80%	主要系报告期内公司获得了融资贴息，及经营结余、闲置资金带来利息收入增加所致。
研发费用	38,914,988.13	37,971,216.54	2.49%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于 AIGC 的能源装备知识服务系统	本项目旨在构建全球领先的清洁能源装备领域	样机试用	构建覆盖能源的制、储、运、加、用五大模块的知	本项目将增强公司的核心竞争力，实现从目前

	AIGC 知识中枢，系统性解决行业知识碎片化、利用率低下的问题，通过整合 CNG/LNG/氢能领域全产业链数据资源，构建具备自主演进能力的动态知识图谱，推动传统能源装备制造企业向知识服务型组织转型，以 AI 驱动知识资产的价值转化。		识矩阵，实现能源加注领域专业术语解析能力，降低技术咨询服务成本，并打造一个开放型产业生态平台，吸引上下游企业共建共享知识成果。	的装备制造/服务商向能源领域的 AI 服务商的战略升级。依托 AI+业务，带动公司现有传统产品的附加价值提升。通过建立行业知识生态，有助于推动公司成为能源装备领域的权威知识服务商。
碱性电解水制氢装置研发	随着我国氢能顶层规划的正式出台，推动了绿氢在工业行业的利用，碱性电解水制氢是发展绿氢产业中必要的选择。本项目旨在研发碱性电解水成套装置，根据碱性电解水制氢的需求搭建测试平台，并完成大方量碱性电解水制氢成套装置样机。	小批量推广	本项目研究目标为碱性电解水制氢装置技术的研发和样机制作，主要面向 1000Nm ³ /h 产氢量碱性电解水制氢成套装置设计、制造、验证、优化、样机生产，制氢辅助系统和碱性电解槽的研发和样机制作。电解槽与制氢辅助系统设计满足 IOS 22734 规范，满足 CE 认证要求，便于国际市场的推广与应用。	依托该项目的成功研发，完善公司“制储运加”整体解决方案的核心组成部分，通过技术创新及规模化降本，快速形成主打产品。
35MPa 制氢加氢一体化设备	针对现在加氢站氢源运输成本高、获取难的现状，研发一套适用于就地制氢的制加氢一体化设备，通过对站内制氢技术在撬装化、智能化、本质安全和降耗节能等方面进行系统研发，与公司已有加氢站撬装设备进行耦合，满足分布式能源制氢加氢需求。	市场推广	本项目在满足 GB/T 31139 的基础上，调整现有产品结构，实现制加氢一体化设备的模块化、标准化、系列化，降低设备制造及安装成本，便于市场推广与应用。	依托该项目的研发，丰富氢加注产品种类；该设备可降低客户建站成本，缩短建站周期，提高公司竞争优势，具有良好的示范应用效果。
大流量加氢机	本项目针对大容量 IV 型瓶气氢快速加注技术，解决并有效控制高压氢气快速冲入时氢气瓶内部温升问题，突破高压氢气高效加氢控制策略、安全充装控制等技术瓶颈，实现安全高效加氢要求。	测试阶段	本项目在满足 GB 31138 的基础上，优化控制策略，提高加氢机加注效率，实现平均加注流量 7.2kg/min，实现氢气重卡加注效率匹配现有柴油重卡加注。	依托该项目研发，提升现有加氢机加注效率，实现技术突破，达到国内领先水平，提高公司竞争优势。
一体化甲醇供应系统	随着内河清洁能源船舶建造补贴政策的不断加码，绿色甲醇燃料在船舶业的不断发展，为延伸与深化公司核心技术能力，本项目旨在开发一套适用于内河船舶的一体化甲醇供应系统。	样机试用	系统集成甲醇储罐、甲醇充装装置与甲醇供应装置为撬装一体式，具备甲醇充装、储存、供应、调压、过滤、氮气吹扫等功能，并针对甲醇的低闪点、腐蚀性等物理化学特性，解决材料兼容、本质安全设计等关键技术难题。最终可实现为船舶甲醇发动机进行稳定压力、温度、流量的甲醇燃料供应。	优化业务结构，构建船舶清洁能源供应的多轮驱动格局；提升公司市场竞争力与品牌影响力；并开辟新的利润增长点。

氢动力两轮车	本项目旨在推进氢动力两轮车产品化与量产准备。核心目标完成氢电两轮车定型与小批量生产条件验证，通过对燃料电池及整车性能测试，确保产品可靠性；打通核心零部件供应渠道，建立备用选型机制，为规模化生产筑牢基础。车辆将搭载自研“AI 骑行伴侣”，深度融合集团 AI 能力，通过语音实时交互提供导航、娱乐、解说等人性化功能。同时接入软件管理平台，构建集中化管控运营样板，实现氢能共享出行的技术验证与商业化落地。	样机试制	本项目拟完成氢电两轮车产品化开发，整车续航可达到 100 公里，工作环境温度覆盖-20℃至 50℃，确保产品可靠性与环境适应性。配备 100g 低压固态储氢装置，氢气压力仅 0.07MPa。车辆搭载物联网模块与 GPS/BDS 双模定位，同时两轮车将搭载自研“AI 骑行伴侣”，通过语音与骑行人员实时人性化互动。	本项目成功实施后，将助力公司抢占氢能两轮车新赛道，实现从技术研发向产品化、商业化的战略转型。通过打通供应链与搭建运营平台，可快速形成小批量生产能力，开辟共享出行新业务增长点，提升公司在绿色出行领域的核心竞争力与品牌影响力。
天然气掺氢橇	针对氢能大规模运输与配送面对基础设备不足、建设成本高昂现状，通过天然气掺氢设备利用现有官网系统实现氢能大规模、长距离、低成本输送，降低氢能储运成本，提高氢能市场渗透率；同时通过掺氢燃烧可有效降低温室气体排放，实现节能减排的目标。	设计阶段	根据目前我国天然气掺氢运用场景，陶瓷行业普遍存在减碳节能要求，根据陶瓷行业产能及天然气用气量分析后，设计一台掺氢比例为 20%、混气流量为 2000m ³ /h（4.8 万 m ³ /日）的天然气掺氢设备。	依托该项目的研发，丰富公司产品品类，拓宽市场；通过天然气掺氢设备推广，进一步促进公司现有制氢设备推广，形成完整的场景解决方案，提供公司竞争优势，且具有良好的示范应用效果。
液氢加氢机	为了适配液氢能量密度高、储运成本低的优势，满足重卡、船舶、航空等大流量、长续航氢能应用场景需求，同时补齐液氢加注装备短板，提升公司在氢能加注领域的核心竞争力，契合国家氢能产业发展与双碳战略，抢占高端氢能市场先机。	设计阶段	本项目基于 GB/T 36126-2018《汽车用液化天然气加气机》与 JJG 1114-2015《液化天然气加气机检定规程》，依托我司在液化天然气加气机的设计、制造与应用经验，设计一款液氢加氢机，满足市场应用，加注速率不低于 6kg/min。	依托该项目研发，可丰富氢加注产品种类，填补公司在液氢加注领域的空白，达到国内领先水平，提高公司竞争优势。
液氢储罐	本项目通过设计制造液氢罐，测试液氢温区材料的性能，通过型式试验验证液氢容器的低温性能，做好液氢容器的技术储备。	可行性调研	通过液氢罐的设计、制造及试验，取得型式试验证书，具备制造液氢容器的能力，同时取得相关实用新型专利及论文。	依托项目的成功研发及运用，能够在液氢储存领域具备设备设计及制造能力，助力公司成为液氢商用龙头。
微小流量高精度质量流量计	为打破微小流量高精度计量的技术瓶颈，实现国产化替代，研发一款适用于微小流量高精度计量场景，同时满足三元前驱体合成控制系统原料加注行业内的微小流量高精度质量流量计。	小批量推广	项目产品设计满足流量范围：(0.1~5)kg/min，公称压力：10MPa，准确度等级：(0.1~0.5)kg/min 满足 0.2 级，(0.5~5)kg/min 满足 0.15 级。	该产品可填补公司在微小流量高精度计量领域的空白，丰富了核心零部件产品管线，有利于提升公司竞争力。
大口径流量计	开发 DN200 以上大口径科氏质量流量计，旨在填	样机试制	项目产品设计满足流量范围：1480t/h，量程比 20:	大口径科氏质量流量计项目落地后，将完善公

	补公司大口径产品空白，完善 DN15~DN200+ 全口径产品线，切入石化、能源、管网等高端大流量计量市场，提升技术壁垒与产品附加值，替代进口，增强市场竞争力与盈利能力。		1，最大工作压力 11MPa，准确度等级：量程比 20:1（0.2 级），量程比 10:1（0.15 级）。	司全口径产品矩阵，大幅提升高端市场竞争力与行业地位，助力切入石化、能源、管网等高价值领域。同时提升技术壁垒与产品附加值，优化利润结构，推动国产替代，为公司中长期规模化、高端化发展提供强劲支撑。
--	---	--	--	--

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	145	144	0.69%
研发人员数量占比	14.06%	15.48%	-1.42%
研发人员学历			
本科	101	86	17.44%
硕士	11	7	57.14%
大专及以下	33	51	-35.29%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	49	52	-5.77%
30~40 岁	74	75	-1.33%
40 岁以上	22	17	29.41%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	38,914,988.13	37,971,216.54	40,565,624.57
研发投入占营业收入比例	3.61%	6.02%	4.33%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	989,086,907.39	763,007,568.17	29.63%
经营活动现金流出小计	777,543,681.35	646,945,034.48	20.19%
经营活动产生的现金流量净	211,543,226.04	116,062,533.69	82.27%

额			
投资活动现金流入小计	205,700,611.09	213,962,234.27	-3.86%
投资活动现金流出小计	500,831,854.02	312,535,736.53	60.25%
投资活动产生的现金流量净额	-295,131,242.93	-98,573,502.26	-199.40%
筹资活动现金流入小计	775,394,471.25	277,200,000.00	179.72%
筹资活动现金流出小计	357,450,498.46	447,145,954.72	-20.06%
筹资活动产生的现金流量净额	417,943,972.79	-169,945,954.72	345.93%
现金及现金等价物净增加额	334,456,872.36	-152,242,801.67	319.69%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 82.27%，主要系公司业务规模拓展收入提升，进而带动销售商品所收到的现金流入增加。同时，公司通过综合运用电汇及承兑汇票等多种支付方式，科学合理地安排资金流出节奏，进一步优化了资金管理效率。综上，公司经营活动现金流量净额得以同比大幅提升。

投资活动现金流出较上年同期增加 60.25%、投资活动产生的现金流量净额较上年同期降低 199.40%，主要系公司合理统筹经营结余资金及闲置资金，加大了对银行存单、银行理财的投资，相关购买金额增加所致。

筹资活动现金流入及筹资活动产生的现金流量净额分别较上年同期增加了 179.72%、345.93%，主要系公司报告期内实施了定向增发股票筹集了部分资金，同时公司出于资金优化安排考虑归还的部分银行贷款较上年同期偿还贷款减少所致。

现金及现金等价物净增加额较上年同期增加了 319.69%，主要系公司报告期内经营活动现金净额以及筹资活动现金流入净额上升、投资活动现金净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动现金净流量高于同期净利润 20,238.13 万元，主要原因系：

- ①固定资产、无形资产及长期待摊费用等长期资产折旧摊销金额 5,243.70 万元未有现金流出；
- ②受当期经营性应付、应收项目增加的影响，公司经营活动现金流量相应增加 15,125.24 万元。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	115,771.62	1.26%	主要系权益法核算的长期股权投资收益及处置长期股权投资产生的投资收益。	否
公允价值变动损益	213,061.33	2.32%	主要系交易性金融资产公允价值变动产生的损益。	否
资产减值	-448,924.69	-4.88%	主要系存货跌价及合同资产减值损失。	否
营业外收入	6,971,037.62	75.77%	主要系收到的诉讼赔款及违约金收入。	否
营业外支出	57,489,943.66	624.87%	主要系根据企业会计准	否

			则规定预计诉讼项目赔偿损失。	
信用减值损失	3,800,661.17	41.31%	主要系公司收回应收款项冲回坏账减值准备。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	780,994,097.89	27.52%	184,461,612.50	8.26%	19.26%	报告期内公司完成定向增发及经营活动现金流结余所致。
应收账款	287,147,692.87	10.12%	256,181,268.04	11.47%	-1.35%	
合同资产	4,102,499.55	0.14%	6,870,292.99	0.31%	-0.17%	
存货	434,260,860.68	15.30%	429,685,595.83	19.23%	-3.93%	
长期股权投资	27,625,199.95	0.97%	40,077,441.92	1.79%	-0.82%	
固定资产	868,707,236.59	30.61%	725,850,303.40	32.49%	-1.88%	报告期内公司氢能产业园达到预定使用状态转固所致。
在建工程	4,667,319.03	0.16%	120,161,137.70	5.38%	-5.22%	报告期内公司氢能产业园达到预定使用状态转固所致。
使用权资产	12,064,145.24	0.43%	6,863,978.18	0.31%	0.12%	
短期借款	120,061,125.02	4.23%	86,081,377.21	3.85%	0.38%	
合同负债	277,938,565.72	9.79%	391,929,130.96	17.54%	-7.75%	报告期内公司项目验收后结转收入，合同负债随之减少所致。
租赁负债	13,464,599.63	0.47%	7,592,368.54	0.34%	0.13%	
交易性金融资产	56,228,510.08	1.98%	4,015,448.75	0.18%	1.80%	报告期内公司使用经营结余资金及闲置资金购买银行理财所致。
应收票据	6,561,108.25	0.23%	30,104,389.95	1.35%	-1.12%	
应收款项融资	19,021,688.97	0.67%	9,235,023.75	0.41%	0.26%	
其他应收款	13,016,787.51	0.46%	26,671,357.48	1.19%	-0.73%	报告期内公司收到湖南厚普偿还的借款所致。
长期待摊费用	2,448,728.57	0.09%	568,694.08	0.03%	0.06%	

境外资产占比较高

□适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	4,015,448.75	213,061.33			190,500.00	138,500.00		56,228,510.08
应收款项融资	9,235,023.75						9,786,665.22	19,021,688.97
上述合计	13,250,472.50	213,061.33			190,500.00	138,500.00	9,786,665.22	75,250,199.05
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

系收到客户支付货款以及支付供应商货款。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	303,702,739.94	303,702,739.94	其他	保证金、定期存单、存单质押、司法冻结等
固定资产	593,668,429.57	471,322,296.91	抵押	抵押借款
无形资产	20,292,038.07	15,055,995.65	质押	质押借款
合计	917,663,207.58	790,081,032.50		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
194,004,150.99	94,056,019.26	106.26%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
氢能产业园一标段建设	自建	是	厚普氢能装备产业园项目一标段基础建设	3,504,150.99	140,703,384.78	自有或自筹	100.00%		-555.44	不适用	2023年02月27日	www.cninfo.com.cn 《关于公司控股子公司投资建设厚普氢能装备产业园项目一标段基础建设的公告》
合计	--	--	--	3,504,150.99	140,703,384.78	--	--	0.00	-555.44	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以套期保值为目的的衍生品投资。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
厚普清洁能源集团工程技术有限公司	子公司	工程设计及施工	300,000,000.00	138,921,225.58	-52,113,525.06	181,501,639.05	-5,116,386.18	-56,149,133.04
四川省嘉琦瑞航空装备有限公司	子公司	航空零部件制造销售	12,940,000.00	186,070,869.12	115,348,342.64	70,689,847.96	2,662,699.34	1,876,646.70
厚普智慧物联科技有限公司	子公司	IT 技术服务	50,000,000.00	124,107,216.31	112,809,469.89	28,177,526.21	8,394,377.88	8,398,758.42
厚普清洁能源集团成都科技服务有限公司	子公司	其他机械设备及电子产品批发	10,000,000.00	42,017,330.66	3,813,461.75	79,003,451.99	-2,859,252.14	-2,968,998.51
成都安迪生测量有限公司	子公司	仪器仪表制造	50,000,000.00	332,466,405.74	173,130,063.63	90,015,475.51	10,442,531.36	9,990,400.01
成都厚普低温设备有限公司	子公司	制冷、空调设备制造	30,000,000.00	241,519,705.17	18,729,959.81	102,240,003.18	7,777,845.95	7,843,113.41
重庆欣宇压力容器	子公司	金属压力容器制造	155,000,100.00	82,440,941.00	57,228,824.32	91,256,995.37	7,789,933.19	10,029,774.92

有限责任公司								
厚普清洁能源集团国际工程设备有限公司	子公司	其他机械设备及电子产品批发	50,000,000.00	41,556,813.18	5,257,941.56	80,505,181.93	2,458,729.27	- 2,458,729.27
厚普清洁能源集团船用设备有限公司	子公司	船用配套设备制造	50,000,000.00	36,034,001.63	7,115,813.18	62,719,440.13	5,958,137.14	- 5,958,137.14
液空厚普氢能装备有限公司	参股公司	氢能产业基础设施及成套服务	100,000,000.00	90,788,578.68	27,983,870.15	57,519,334.94	475,629.60	- 1,628,862.55
成都集氢科技有限公司	参股公司	其他专用设备制造	30,000,000.00	21,314,547.69	17,336,949.90	485,867.23	6,502,426.82	- 6,511,286.73

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
厚普清洁能源集团四川工程科技有限公司	新设	无重大影响
成都安迪生流体控制设备有限公司	新设	
HOUPU INTERNATIONAL PTE.LTD.	新设	

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司坚持致力成为“全球技术领先的清洁能源装备整体解决方案提供商”的愿景，以能源装备制造为基础，“科技引领”和“投资并购”为基本点，构建相互赋能、协同发展的产业生态圈。

2026 年是公司“二五”规划的开局之年，也是我们锚定未来、开启高质量发展的关键元年。公司将紧紧围绕“以人为本、守正创新、科技引领、稳健发展”的年度工作方针，沿着“一基两点”的战略路径，持续深耕“一主两辅”的业务格局，加快构筑不可替代的产业优势与技术壁垒，在变革中抓住机遇，在挑战中行稳致远。

（二）2026 年经营计划

公司将坚定践行“氢燃双驱、两辅发展、出海提速、市场深耕、技术创新、能力突破、高效运营、风控筑基、稳健前行”的经营方针。

公司将集中优势资源以工程、装备为牵引，做强天然气与氢能全产业链，同步发展智能仪表与航空高端零部件两大辅业板块。通过持续深耕国内外市场、加快海外业务布局，推动装备制造与工程服务一体化出海，形成国内外同步发展的双增长格局；确保集团在能源变革进程中筑牢根基、行稳致远。

1、天然气板块——公司以“工程引领、模式创新、装备做精、成本做优、精准营销、链式发展”为总纲，以“升级迭代、智能运维、差异竞争、优质内卷、提高市占率、扛旗发展”为行动指引，系统构建面向未来的业务竞争力。

公司将持续战略深耕天然气主业，在稳固天然气处理、加注、气化及船舶供气等传统优势的同时，以工程总承包为引领，不断创新业务模式，精进装备品质，系统优化全链成本，实施精准营销和渠道体系建设，打造具有优质、高效、韧性的供应保障体系，推动产业链协同发展。

持续推动技术升级与迭代，形成差异化产品技术能力；深度融合 AI 技术赋能集团装备智能化，形成独特的市场竞争优势；整合资源，运用数字化技术、通过 Houpu AI 打造独具优势的智能服务体系，形成全新的服务名片。

统筹整合公司资源，推动生态链价值提升，依据市场应用场景打造差异化的产品竞争优势，拥抱内卷，提升市占率，扛旗发展。

2、氢能板块——公司将持续深化顶层规划与产业协同，重点推进制加氢综合能源站、氢化工工程等一体化系统解决方案，深入研究零碳园区产业需求，聚焦关键材料与核心工艺研发，明确产品定位，构建覆盖多场景的技术支撑体系。

主动借势行业龙头资源，借力行业与产业政策，借助高校和科研院所的研发优势，融入行业、明确方向、引进技术；积极参与氢能标准体系建设，打造具有行业影响力的标杆示范项目。

通过产业链生态合作与媒体协同传播，持续提升厚普氢能品牌认可度与行业话语权。公司致力于为客户提供覆盖“制、储、运、加、用”全链条的氢能解决方案，持续优化全生命周期成本，构建可持续的氢能业务生态，进一步巩固公司在氢能领域的综合竞争能力。

3、仪表流体板块——抓住国产化替代机遇，策划国产化替代方案和路径，打造品质保障能力及交付能力；聚焦核心测量技术攻关，推动智能仪表升级，快速成为国产智能仪表行业标杆引领市场，坚定推进仪表流体做优做强。

统筹市场规划，全力将产品融入石油、石化、化工、军工等多领域，打造标杆场景。全面提升产线自动化与工艺水平，形成高质量产能稳定交付能力。

推动对标国际品质，获取国际认证，搭建国际渠道，塑造具有全球影响力的中国高端仪表品牌。

4、航空航天板块——持续深耕主机厂合作体系，升级工艺规程与质量控制流程，筑牢精密制造与品质根基。

积极参与新型样机试制，预先锁定生产份额，巩固优质供应商地位；借助航天七院等入围契机，拓展高价值领域市场，逐步成为核心稳定合作单位。

深入分析产业链结构，积极与一级集成商建立战略合作，推动业务从“加工配套”向“关键部件供应商”升级；抓住商业航天快速发展新机遇，通过融入产业生态、推动集群化发展，将航空航天板块打造为集团高端制造的重要支撑和新的增长点。

强化板块协同与技术反哺，围绕新能源核心部件加工、装备制造，将航空、航天级工艺技术管理、质量控制措施复制到能源装备制造过程中，推动集团装备制造能力整体提升。

5、国际板块——公司将加强构建国际化竞争能力，坚定践行“不出海，就出局”的战略决心，以“抱团出海、技术为核、工程为体、装备为基、合规为盾、本土为根”为指引，加快国际化布局。

国际工程，强化产业协同与资源整合，提升总包与项目管理能力；深耕重点区域市场，推动“工程+装备+服务+金融”一体化出海，构建从项目执行到运营扎根的全周期能力。

国际装备，明确产品与市场定位，精准布局海外渠道；提升本地化服务与合规经营能力，强化风险对冲机制，实现装备出口规模与质量的同步提升。

（三）可能面对的风险

1、经营业绩波动的风险

公司的主要产品天然气、氢能加注设备属于大型成套设备，项目金额较大，实施周期较长，天然气、氢气终端价格周期波动、下游投资建设规模波动、国家相关支持政策及产业技术发展进程的变化均会对公司的经营业绩产生较大影响；同时，公司的销售费用及管理费用中的固定支出较多，固定费用较高；故公司的业绩情况受销售收入规模、期间费用规模、市场竞争、原材料价格、技术迭代、产品升级、市场环境变化等多方面因素的影响。若后续出现销售收入规模下滑、期间

费用大幅上升、市场竞争加剧导致取得项目的价格较低、原材料价格上涨、技术迭代及产品升级导致现有固定资产及存货等发生减值、下游行业建设规模周期性波动导致产品的需求减少、不能持续取得项目订单等情形，都可能导致公司营业收入、利润出现大幅波动，公司经营业绩存在持续亏损的风险。

为应对这一风险，公司已积极采取了各项应对措施，为有效应对影响公司业绩的不利因素、持续改善公司盈利能力，公司在加强成本管控、提高经营管理水平的基础上，进一步拓展清洁能源领域产品布局，同时加大产品研发创新力度以及国际化业务拓展力度。在经营战略调整带来的毛利率提升的基础上，加大对期间费用等固定成本的管控力度，提升公司盈利空间。当前，部分措施已落地实施，实施效果良好。

2、下游应用行业较为集中的风险

天然气运营行业是天然气加注设备较为集中的下游应用领域。一方面，近年来受“煤改气”政策及石油、天然气等全球大宗商品价格大幅波动等影响，油气价差缩小甚至倒挂，使得天然气运营商的投资建站意愿减退。另一方面，其他新能源汽车的快速发展对天然气车用设备市场造成了一定冲击，特别是使用压缩天然气的乘用车相关领域受到影响的程度较大，导致压缩天然气站点的投资意愿减弱。虽然天然气价格自 2023 年起有所回落，但如若未来天然气运营行业景气度不及预期，压缩资本支出，则其对天然气加注设备的需求将进一步随之下降，从而对公司经营业绩产生不利影响。

为应对这一风险，公司在进一步拓展清洁能源领域产品布局的同时，积极借助在德国、荷兰、法国、埃及等地区的海外业务拓展经验，提升公司产品在国际市场上的品牌影响力，通过打造海外销售团队，并依据海外 LNG 加注设备和加氢设备的相关要求进行产品的标准化、系列化开发，以及控制系统的软、硬件定向设计，加快国际化业务拓展进度。

3、氢能业务发展不及预期的风险

新兴氢能业务属于行业发展初期，氢能下游相关领域的应用目前尚处于产业化前期，当前的商业化条件成熟程度有限，从产氢、输氢、储用到加氢各环节的运营成本相对较高，且应用市场容量有限、投资回收期较长，批量化、规模化产出仍需一个过程，存在较多的不确定因素。公司可能面临发展氢能新业务、新市场不及预期的风险。

发展氢能产业是实现我国碳达峰和碳中和战略目标的重要途径之一，为应对这一风险，公司稳步推进氢能产业链发展，通过打造示范性项目，抢占市场先机 and 积累行业经验，为公司后续的业务可持续发展奠定基础。公司要坚持氢能全产业链整体解决方案战略，充分结合“产、学、研、用”，以高标准建成氢能装备产业园区项目，研发出技术领先的制氢、储氢产品，并依托厚普工程的整体解决方案能力，充分发挥整体联动效应，提高自身核心竞争力。

4、存货跌价的风险

公司存货主要包括原材料、库存商品、发出商品、在产品、合同履约成本等。受行业政策、市场需求趋势及个别客户经营状况不稳定的影响，公司存在部分存货跌价的情况，公司已及时按照企业会计准则的规定进行跌价测试并计提存货跌价准备。未来若行业竞争状况、行业政策、下游需求等宏观环境因素出现明显不利变化，则存货存在进一步跌价的风险。

为应对这一风险，公司通过认真分析各类存货的合理性和必要性，严格执行存货管理制度，充分计提资产减值准备，进一步加强对存货的管理，以防范风险。并进一步优化生产工艺从而降低成本，同时提升公司管理水平，积极拓展客户，提高存货周转率，降低存货跌价风险。

5、商誉减值风险

截至 2025 年 12 月 31 日，公司商誉账面价值 3,497.58 万元，主要构成项为公司收购嘉绮瑞等企业时所形成的商誉，公司商誉不做摊销处理，但需在未来每年进行减值测试。如未来因经济环境、行业政策等外部因素变化导致嘉绮瑞经营状况未达到预期，则公司存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响。

为应对这一风险，公司已制定完善嘉绮瑞治理结构、推动其长期发展的计划安排，公司将加强子公司管理，规范公司运作，尽快推动业务的融合，提升业务的协同效应，以增强嘉绮瑞的盈利能力，同时公司也将及时进行商誉减值测试，强化内部控制，尽力降低商誉减值的风险。

6、诉讼风险

目前公司在诉案件债权本金总额约为 36,573 万元，其中公司作为原告涉案金额约 24,263 万元，公司作为被告涉案金额约为 12,310 万元。涉及收购厚普工程前或收购期间的业务案件债权本金总额约为 18,403 万元，厚普工程主动起诉金额约为 8,679 万元，厚普工程被诉金额约为 9,724 万元（灵石项目）；起诉湖南厚普债权本金 3,710 万元，目前湖南厚普在破产分配过程中，公司已收到部分清偿款 1,549.98 万元。因收购重庆欣宇时形成的出资纠纷案件，起诉债权本金总额约为 584 万元，目前正在强制执行过程中。

除上述历史收购形成的诉讼和子公司破产诉讼外，目前公司在诉案件债权本金总额约为 13,876 万元，部分客户由于市场变化及自身经营状况或资金周转困难等原因延迟付款，公司针对长期逾期客户会采取诉讼、仲裁等法律手段进行款项催收，前述金额中起诉金额约 11,290 万元，占公司剔除遗留问题后案件债权本金总额的 81.36%。

为应对这一风险，公司对一年期以上的应收账款成立“五清一评”工作小组，由工作小组对一年期以上应收款、在执行合同、保证金进行梳理，要求子公司对每个项目理清当前应收款催收计划，以维护公司的资产安全和投资者的利益。公司也建立了较为完善的分包商挑选内控制度、监控机制，从合同、制度方面促使分包商依法合规经营。此外，公司已建立健全了法律风险管理体系，定期进行法律风险评估，识别潜在法律风险，提升合同管理和审查水平，加强与专业法律机构的长期合作，降低公司法律诉讼风险。但由于各案件判决结果存在不确定性，敬请投资者注意投资风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 04 月 24 日	公司	实地调研	机构	上海承风金萍私募基金管理有限公司—余承；国金期货有限责任公司研究所—漆建华；杭州钱江新城金融投资有限公司—周露；成都海天鸿实业发展有限公司—杨森杰；成都唯赢投资咨询有限公司—汪海。	详见相关公告索引	www.cninfo.com.cn 《300471 厚普股份调研活动信息 20250424》
2025 年 04 月 28 日	“约调研”微信小程序	网络平台线上交流	其他	通过“约调研”小程序参与互动交流的投资者	详见相关公告索引	www.cninfo.com.cn 《2025 年 04 月 28 日 2024 年度业绩说明会记录表》
2025 年 09 月 12 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	通过全景网“投资者关系互动平台”参与互动交流的投资者	详见相关公告索引	www.cninfo.com.cn 《300471 厚普股份投资者关系管理信息 20250912》
2025 年 09 月 17 日	公司	实地调研	机构、个人	林锐基金-姬永锋；泰科富曼基金-骆明；银河证券-梁天文；韬扬略贸易公司-孙成刚；弈术投资-孙宏廷；普行资产-赵杰；上海掌赢投资-李辉；李毅贤；徐秋云；蔡伟豪；吴鹏；卢永华；胡曼琳；马晓静；罗森；袁涛；钟山；廖华亮；肖曦；房斌	详见相关公告索引	www.cninfo.com.cn 《300471 厚普股份投资者关系管理信息 20250917》

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，持续完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。并通过电话、电子邮箱、深圳证券交易所“互动易”平台等多种形式回复投资者问询。在加强信息沟通、促进与投资者良性互动的同时切实提高了公司治理的透明度。截至报告期末，公司实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关要求。

1、关于股东和股东会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东会规则》《公司章程》《股东会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东会的召集、召开和表决程序。公司治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内的股东会均由董事会召集召开，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等规定应由股东会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东会审议。

2、公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及《公司章程》规范自身的行为，通过股东会依法行使出资人的权利，没有采取任何其他方式直接或间接地干预公司的决策及依法开展的生产经营活动，没有损害公司及其他股东的利益；公司与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务方面做到相互独立；公司的重大决策能按照规范的程序由股东会作出并由董事会贯彻执行。

3、关于董事和董事会

公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成均符合《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及《公司章程》等相关法律法规的要求。公司在《公司章程》及《董事会议事规则》中明确规定董事选聘程序，并严格执行。公司各位董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定开展工作，按时出席董事会和股东会，勤勉尽责地履行职务和义务。公司独立董事不受公司主要股东、实际控制人以及其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响，能够独立履行职责，对公司的重大事项均能公正客观的发表独立意见。

公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，其中战略委员会由董事长担任主任委员，其他三个委员会均由独立董事担任主任委员。各委员会依据《公司章程》和各委员会工作细则的规定履行职权，为董事会的决策提供科学和专业的意见及参考，且不受公司任何其他部门和个人的干预。

4、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规及《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、及时、公平、完整的披露有关信息。公司指定《中国证券报》《证券日报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为信息披露网站。公司自上市以来，不断尝试更加有效、充分的投资者关系管理工作，通过现场参观、投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高公司的透明度和诚信度，保障全体股东的合法权益。

5、内部审计制度的建立和执行情况

公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间进行沟通，并监督公司内部审计制度的实施，并按照上市公司的要求对公司内部控制制度的建立和实施、公司财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督并发表意见。公司审计委员会下设独立的审计监察部，审计监察部直接对审计委员会负责及报告工作。

6、相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，努力实现股东、客户、员工、社会等各方利益的均衡，共同推动公司稳定、健康发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司自 2011 年改制以来，一直严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律法规及《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构和财务等方面均独立于控股股东、实际控制人，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。报告期内，公司不存在为股东提供担保的情形，也不存在资产、资金被股东占用或其他损害公司利益的情况。

1、业务方面

公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，控股股东按照承诺未从事与公司业务相同或相近的业务活动，不存在对大股东及其他关联方依赖的情形。

2、人员方面

公司的高级管理人员、董事会秘书和财务负责人等人员均在本公司领取薪酬，未在实际控制人及其他股东控制的其他企业中担任职务，也没有在与本公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职或领取薪酬。

3、资产方面

公司商标、专利、著作权等无形资产及其他有形资产均由本公司拥有，产权界定清晰，和其他关联方之间资产相互独立。不存在股东或其关联方占用公司资产之情形。

4、机构方面

公司通过股东会、董事会、独立董事及各专门委员会制度，强化权力制衡机制，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设置上，公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构职能，定员定岗，并制定了相应的内部管理与控制制度。公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、财务方面

公司设有独立的财务部门，配置有独立的财务人员，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立管理公司财务档案。公司及各子公司均为独立核算主体，独立在银行开户，资金使用亦不受控股股东、实际控制人干预。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
王季文	男	59	董事长	现任	2019年03月14日	2026年05月15日	50,042,052	32,847,996			82,890,048	认购公司向特定对象发行股份份额
宋福才	男	61	董事	现任	2024年05月15日	2026年05月15日						
			总裁	现任	2024年04月19日	2026年05月15日						
改敬思	男	45	董事/副总裁	现任	2023年05月15日	2026年05月15日						
王一妮	女	35	董事	现任	2023年05月15日	2026年05月15日						
王仁平	男	56	独立董事	现任	2023年05月15日	2026年05月15日						
邹寿彬	男	80	独立董事	现任	2020年12月15日	2026年05月15日						
盛毅	男	69	独立董事	现任	2023年05月15日	2026年05月15日						
郭志成	男	62	副总裁	现任	2017年05月16日	2026年05月15日	56,250				56,250	
胡军	男	53	副总裁	现任	2022年05月30日	2026年05月15日						
刘兴	男	47	副总裁	现任	2022年05	2026年05						

					月 30 日	月 15 日						
胡莞 苓	女	46	董事 会秘 书	现任	2019 年 04 月 20 日	2026 年 05 月 15 日	39,500				39,500	
罗娟	女	44	财务 总监	现任	2022 年 04 月 22 日	2026 年 05 月 15 日						
合计	--	--	--	--	--	--	50,137 ,802	32,847 ,996	0	0	82,985 ,798	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

1、王季文先生，1967年2月出生，中国国籍，无永久境外居留权，工商管理硕士，廊坊市第八届人大代表，廊坊市工商联副主席，三河市工商联主席。1999年投资成立三河市燕郊新型建材有限公司并担任总经理；2001年12月投资成立燕新控股集团有限公司，至今历任总经理、董事长、总裁等职务。现任燕新控股集团有限公司董事长、厚普股份董事长、北京厚普/成都厚普执行董事。

2、宋福才先生，1964年8月出生，中国国籍，无永久境外居留权，工商管理硕士。2009年3月至2016年7月，历任河北新宏昌重工集团有限公司副总经理、常务副总经理；2016年10月至2022年7月，任滁州永强汽车制造有限公司执行总经理。2022年7月至今就职于公司，历任公司副总裁、总裁助理、制造管理中心总经理，现任厚普股份董事兼总裁、厚普工程科技董事长。

3、改敬思先生，1980年10月出生，中国国籍，无永久境外居留权，国际商务硕士。2015年2月至2022年12月，先后在新天域资本及其投资企业历任副总裁、董事、副总经理，复星德邦星盛任董事总经理，厚生投资任执行董事等；2023年1月至2023年5月在厚普股份担任董事长助理，现任厚普股份董事兼副总裁、厚普股权董事兼经理、液空厚普副董事长。

4、王一妮女士，1991年3月出生，中国国籍，无永久境外居留权，金融硕士。2019年1月至2021年8月，任燕新控股集团有限公司投资经理；2021年8月至今任北京星凯投资有限公司投资副总经理。现任厚普股份董事。

5、王仁平先生，1970年2月出生，中国国籍，无境外居留权。信永中和会计师事务所合伙人，金融学博士。财政部注册会计师行业领军人才、财政部企业会计准则咨询委员会委员。2009年7月至今在信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）成都分所工作，2022年12月-2025年12月，任四川苏克流体控制设备股份有限公司独立董事；现任四川省机场集团有限责任公司外派董事，以及厚普股份独立董事。

6、邹寿彬先生，1946年3月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任电子科技大学校长、校务委员会主任、教授，成都振芯科技股份有限公司独立董事。现任厚普股份独立董事。

7、盛毅先生，1956年10月出生，中国国籍，无境外居留权，经济学硕士。历任四川省社会科学院经济研究所副所长、四川经济社会发展重大问题对策研究中心秘书长、四川省社会科学院宏观发展研究所所长、宏观经济与工业经济研究所所长、副院长等职。现就职于四川省社会科学院，现任厚普股份独立董事，并兼任明星电力、永和智控独立董事。

（二）高管成员

1、宋福才先生，公司总裁，其简历请参见董事部分简介。

2、改敬思先生，公司副总裁，其简介请参见董事部分简介。

3、胡军先生，1973年3月出生，中国国籍，无永久境外居留权，工商管理硕士。2013年9月至2022年3月任四川双马水泥股份有限公司董事会秘书。现任厚普股份副总裁。

4、郭志成先生，1963年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，工商管理硕士。曾任成都电视电器联合集团/成都无线电一厂生产处处长、经营发展部部长，成都倍特信息技术有限公司副总经理，成都倍特科技有限责任公司总经理。现任厚普股份副总裁、安迪生测量董事兼经理、重庆欣宇董事、厚普船用执行董事、康博物联公司执行董事兼经理、厚和精测/厚普众成董事长、安迪生流体经理。

5、刘兴先生，1979年1月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，高级工程师。2006年至2019年历任厚普股份技术部经理、技术服务部部长、华北大区总经理、工程技术服务部总经理、国际业务总经理。2019年5月至2022年5月任液空厚普氢能装备有限公司董事、总经理。现任厚普股份副总裁、厚普国际/厚普车呗/河北厚冀执行董事兼经理、液空厚普董事、成都集氢董事长。

6、胡莞苓女士，1979年12月出生，中国国籍，无永久境外居留权，金融硕士。历任成都华气厚普机电科技有限责任公司/成都华气厚普机电设备股份有限公司项目管理人员、董事会办公室助理，2015年8月至2019年8月任厚普股份证券事务代表。现任厚普股份董事会秘书、厚普卓越氢能/燃气成套公司执行董事兼总经理。

7、罗娟女士，1981年4月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，注册会计师。2014年至2019年任四川双马水泥股份内审总监，2020年至2021年任西安兴航航空科技股份有限公司财务总监。现任厚普股份财务总监。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王季文	北京星凯投资有限公司	执行董事	2018年11月08日		否
王季文	燕新控股集团有限公司	董事	2025年04月10日		否
王一妮	北京星凯投资有限公司	投资副总经理	2021年08月01日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王季文	北京瀚景绿源环保科技有限公司	董事长	2014年12月30日		否
王季文	三河蒙银村镇银行股份有限公司	监事	2011年09月22日		否
王季文	河北承大环保科技有限公司	董事	2009年05月21日		否
王季文	三河市融金典当有限公司	董事	2014年01月02日		否
王季文	内蒙古瑞濠新材料科技有限公司	董事	2019年03月12日		否

王季文	河北燕新控股有限公司	董事，经理	2025年04月10日		否
王仁平	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）成都分所	合伙人	2009年07月01日		是
王仁平	四川苏克流体控制设备股份有限公司	独立董事	2022年12月01日	2025年12月22日	是
王仁平	四川省机场集团有限责任公司	四川省国资委委派外部董事	2021年12月01日		是
王仁平	成都银河磁体股份有限公司	独立董事	2019年05月31日	2025年05月31日	是
盛毅	四川省社会科学院	研究员	2016年11月01日		是
盛毅	四川明星电力股份有限公司	独立董事	2021年05月11日		是
盛毅	永和流体智控股份有限公司	独立董事	2019年11月29日		是
王一妮	成都集氢科技有限公司	董事	2022年12月06日	2025年10月17日	否

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事报酬由股东会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。其中在公司担任工作职务的董事、高级管理人员岗位报酬由公司支付，不再支付董事津贴。
董事、高级管理人员报酬确定依据	根据国家有关法律、法规及《公司章程》的有关规定，以及行业及地区的收入水平，结合公司实际经营和盈利水平，董事、高级管理人员的分工及履行情况确定。
董事、高级管理人员报酬实际支付情况	2025年，按任职期间的薪酬发放数据统计，实际支付董高薪酬486.14万元（包括基本工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费和各项保险费、公积金、年金以及其他形式从公司获得的报酬等）。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王季文	男	59	董事长	现任	51.64	否
宋福才	男	61	董事/总裁	现任	72.01	否
改敬思	男	45	董事/副总裁	现任	62.89	否
王一妮	女	35	董事	现任	0	否
王仁平	男	56	独立董事	现任	10	否
邹寿彬	男	80	独立董事	现任	0	否
盛毅	男	69	独立董事	现任	10	否
郭志成	男	62	副总裁	现任	59.5	否
胡军	男	53	副总裁	现任	61.75	否
刘兴	男	47	副总裁	现任	63.4	否
胡莞苓	女	46	董事会秘书	现任	45.83	否
罗娟	女	44	财务总监	现任	49.12	否
合计	--	--	--	--	486.14	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	公司内部薪酬体系及绩效考核体系确定。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

七、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王季文	7	1	6	0	0	否	2
宋福才	7	1	6	0	0	否	2
改敬思	7	1	6	0	0	否	2
王一妮	7	1	6	0	0	否	1
王仁平	7	1	6	0	0	否	1
邹寿彬	7	1	6	0	0	否	1
盛毅	7	1	6	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	王仁平、邹寿彬、王一妮	4	2025 年 02 月 19 日	审计监察部 2024 年度工作报告及 2025 年度工作计划	指导内部审计工作。		
审计委员会	王仁平、邹寿彬、王一妮		2025 年 04 月 17 日	审议预计 2025 年度日常关联交易、选聘 2025 年度审计机构、2024 年年度报告、2024 年度内部控制自我评价报告、2025 年第一季度报告、审计监察部 2025 年第一季度工作报告、第二季度工作计划等	监督公司的合法合规运营，在定期报告编制、审计过程中切实履行审计委员会的职责，监督核查披露信息。		
审计委员会	王仁平、邹寿彬、王一妮		2025 年 08 月 15 日	审议 2025 年半年度报告、审计监察部 2025 年第二季度工作报告及第三季度工作计划	指导内部审计工作；在 2025 年半年度报告编制、审计过程中切实履行审计委员会的职责，监督核查披露信息；监督公司的合法合规运营。		
审计委员会	王仁平、邹寿彬、王一妮		2025 年 10 月 24 日	审议 2025 年第三季度报告、审计监察部 2025 年第三季度工作报告及第四季度工作计划	指导内部审计工作；查阅公司的财务报表及经营数据,监督核查披露信息。		
提名委员会	邹寿彬、王仁平、王一妮	1	2025 年 08 月 22 日	审议《董事、高级管理人员离职管理制度》	提名委员会向董事会提议制定《董事、高级管理人员离职管理制度》		
薪酬与考核委员会	邹寿彬、盛毅、王季文	1	2025 年 04 月 17 日	审议公司第五届董事及高级管理人员 2024 年度薪酬及津贴	薪酬与考核委员会对董事及高管的绩效薪酬进行了审查,一致通过相关议案。		
战略委员会	王季文、改敬思、王一妮	1	2025 年 03 月 14 日	审议关于调整公司 2024 年度向特定对象发行股票方案的事项	战略委员会就公司融资方案的合理性进行讨论,一致通过相关议案。		

九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

十、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	134
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	897
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,031
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,031
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	10
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	221
销售人员	99
技术人员	273
财务人员	36
行政人员	123
管理人员	123
后勤人员	11
研发人员	145
合计	1,031
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	34
本科	361
大专及以下	636
合计	1,031

2、薪酬政策

公司始终坚持以价值创造为核心的薪酬理念，持续深化完善“市场对标、绩效导向、有效激励”的薪酬体系。以行业市场薪酬数据、岗位价值评估、地区薪酬水平等多维度为依据，对宽带薪酬标准实施常态化校准与动态调整，不断强化薪酬的外部竞争力与内部公平性。

为强化员工专业能力成长与价值贡献的正向关联，公司搭建技能等级体系，采用“技能评价+工作实绩+潜力评估”三维评价模式，对员工专业技能水平进行全面认定，评定结果直接与薪酬宽带档位、职业晋升通道挂钩，激励员工主动提升专业素养，打造高素质专业化人才队伍。

同时，持续健全创新激励、超目标奖励、降本增效激励等专项激励机制，将员工薪酬与公司经营目标达成情况、部门绩效表现、个人绩效考核结果深度绑定，构建价值共创、利益共享的分配机制。通过动态化、多元化的薪酬激励制度设计，充分调动员工积极性与创造性，推动全体员工与公司战略目标同向同行，聚力实现高质量发展。

3、培训计划

2026年，公司将持续深化人才培训体系建设，围绕“促进人才发展，打造厚普精兵团队”的人才发展目标，锚定“支撑战略、赋能人才、驱动成长”的核心导向，稳步承接2025年任职资格与能力评估体系建设成果，推动培训工作提质增效。本年度将以人才梯队专项培训为抓手，构建管理、营销、技术、制造、职能五大职类差异化培训矩阵，结合人才盘点结果与专业能力评价，为员工提供个性化赋能支持；同时健全评价联动、资源保障、动态优化的实施机制，推动培训与人才发展

深度衔接、与业务需求同频共振，持续锻造高素质、专业化的核心人才队伍，为公司战略落地筑牢人才根基、提供坚实支撑。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十一、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格遵循《公司章程》中涉及利润分配的相关政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备；相关议案经由公司董事会审议通过后提交股东会审议批准。

报告期内，公司利润分配政策的执行情况如下：公司于 2025 年 5 月 13 日召开了 2024 年度股东大会，会议审议通过了公司《关于 2024 年度利润分配方案的议案》：结合公司持续发展考虑，2024 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	不适用
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	470,158,731
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2025 年度利润分配方案为：结合公司业绩情况及持续发展考虑，2025 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

根据《公司法》《企业内部控制基本规范》《企业内部控制配套指引》及相关法律法规和《公司章程》的规定，公司从治理层面到各业务流程均建立并有效实施了系统的内部控制体系和必要的内部监督机制。公司建立了以股东会、董事会、经营管理层为主要框架的组织架构，明确了各机构在决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。同时，公司建立了独立董事工作制度，独立董事独立履行职责，不受公司主要股东、实际控制人或者其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响。

公司治理机构均按照各自的议事规则和工作制度规范运作，建立了相互协调和相互制衡的工作机制，维护了公司及股东的利益，为公司安全、稳定、健康、持续发展打下了坚实基础。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026年03月31日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2026年3月31日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《2025年度内部控制评价报告》。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制缺陷定性为重大缺陷、重要缺陷及一般缺陷。1、重大缺陷： (1) 董事及高级管理人员舞弊；(2) 外	非财务报告内部控制缺陷定性为重大缺陷、重要缺陷及一般缺陷。1、重大缺陷：(1) 违反国家法律法规，在资

	<p>部审计发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（3）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；（4）已经发现并报告给董事会和经理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正。2、重要缺陷： （1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制程序；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；（5）内部控制重要缺陷未得到整改。3、一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外其他控制缺陷。</p>	<p>产管理、资本运营、信息披露、产品质量、安全生产、环境保护等方面发生重大违法、违规事件和责任事故，给公司造成重大损失和不利影响，或者遭受重大行政监管处罚等；（2）中高级层面的管理人员或关键技术岗位人员流失严重；（3）未按照证券法律法规及相关要求履行三会程序，被监管机构进行通报批评或谴责，对公司声誉造成一定影响；（4）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；（5）其他对公司产生重大负面影响的情形，一直未能消除。2、重要缺陷：（1）违反公司内部规章制度，造成损失；（2）关键岗位业务人员流失严重；（3）未按照证券相关法律法规拟定公司制度，被监管部门给予关注；（4）重要业务制度或系统存在缺陷，内部控制重要缺陷未得到整改；（5）其他对公司产生重大负面影响的情形，但能及时消除。3、一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。</p>
<p>定量标准</p>	<p>财务报告内部控制缺陷的定量标准以营业收入、资产总额、利润总额作为衡量指标。1、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的：①以营业收入指标衡量，如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%（含），但小于 2% 认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%（含），则认定为重大缺陷；②以利润总额指标衡量，如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额小于利润总额的 3%且金额小于 500 万元，则认定为一般缺陷；如果超过利润总额的 3%且金额超过 500 万元（含），但小于 5% 且金额小于 1000 万元，则认定为重要缺陷；如果超过利润总额的 5%且金额超过 1000 万元（含），则认定为重大缺陷。2、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 1%但小于 2% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2% 则认定为重大缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷的定量标准以直接财产损失作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的直接损失的，以净资产指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的直接损失金额小于净资产的 0.3%，则认定为一般缺陷；如果超过净资产 0.3% 但小于 0.5%（含）认定为重要缺陷；如果超过净资产 0.5% 则认定为重大缺陷。</p>
<p>财务报告重大缺陷数量（个）</p>	0	
<p>非财务报告重大缺陷数量（个）</p>	0	
<p>财务报告重要缺陷数量（个）</p>	0	
<p>非财务报告重要缺陷数量（个）</p>	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，厚普股份于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 03 月 31 日
内部控制审计报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn 《厚普清洁能源（集团）股份有限公司 2025 年度内部控制审计报告》（川华信专 2026 第 0148000 号）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

十八、社会责任情况

企业长期根植于社会，长远发展系之于担当。厚普股份始终以服务国家能源战略、推动产业绿色转型为使命，将社会价值融入治理与发展全局。以匠心铸品质、以技术创价值，筑牢全生命周期安全底线。秉持诚信理念联结伙伴，通过协同合作构建可持续产业生态。坚守初心守护员工权益，以包容环境培育人才、护航员工成长与福祉。以责任之光，照亮可持续发展长远征途。

具体内容详见公司于同日在巨潮资讯网上（www.cninfo.com.cn）披露的《2025 环境、社会及治理（ESG）报告》。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

厚普股份始终怀揣“向善”初心，将社会责任融入企业发展理念，秉持依法合规、量力而行的原则，践行企业公民应尽责任。公司积极倡导全员向善的价值导向，关注乡村振兴、绿色发展与社区共建等社会议题，立足清洁能源主业，秉持“源于社会、回馈社会”的理念，始终以谦逊务实的态度传递企业温度，致力于在稳健发展的同时，积极回应社会期待，努力实现企业与社会、环境的和谐共生，彰显民营企业的责任与担当。

具体内容详见公司于同日在巨潮资讯网上（www.cninfo.com.cn）披露的《2025 环境、社会及治理（ESG）报告》。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	王季文、北京星凯	关于同业竞争、关联交易、独立性方面的承诺	<p>一、避免同业竞争承诺：1、截至本承诺函出具日，本人及本人控制的其他企业未以任何形式（包括但不限于独资经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益等）直接或间接从事与厚普股份主营业务相同或近似的业务。2、在王季文作为厚普股份实际控制人期间，本人、本人控制的其他企业及北京星凯将不从事与厚普股份主营业务相同或近似的业务，确保厚普股份及其他中小股东的利益不受损害。</p> <p>二、保证上市公司独立性的承诺：本人及北京星凯保证与上市公司做到资产独立完整、人员独立、财务独立、机构独立、业务独立。</p> <p>三、减少和规范关联交易的承诺：1、本人及北京星凯不利用自身对厚普股份的表决权地位及重大影响，谋求厚普股份在业务合作等方面给予本人/本公司优于市场第三方的权利、谋求与厚普股份达成交易的优先权利。2、本人及北京星凯将杜绝非法占用厚普股份资金、资产的行为，在任何情况下，不要求厚普股份违规向本人/本公司提供任何形式的担保。3、本人及北京星凯不与厚普股份及其控制企业发生不必要的关联交易，如确需与厚普股份及其控制的企业发生不可避免的关联交易，保证合法合规，不利用该类交易从事任何损害厚普股份利益的行为。</p>	2020年11月17日	长期有效	正常履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	王季文、燕新集团	关于同业竞争、关联交易、独立性方面的承诺	<p>一、避免同业竞争承诺：1、本人及与本人关系密切的家庭成员/本公司承诺将不向与公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何其他公司、企业或其他经济组织、个人提供任何资金、业务、技术、管理、商业机密等方面的帮助。2、若未来本人/本公司直接或间接投资的公司计划从事与公司相同或相类似的业务，本人/本公司承诺将在该公司股东会 and 董事会针对该事项，或可能导致该事项实现及相关事项的表决中做出否定的表决。二、保证上市公司独立性的承诺：本次发行后，作为发行人的股东，本人/本公司将严格遵守中国证监会、深圳证券交易所相关规章及公</p>	2025年10月22日	长期有效	正常履行

			<p>公司章程等相关规定，平等行使股东权利、履行股东义务，不利用控股股东地位谋取不当利益，保证发行人在业务、资产、机构、人员、财务等方面继续与本公司及本公司控制的其他企业完全分开，保持发行人的独立性。</p> <p>三、减少和规范关联交易的承诺：1、本人/本公司承诺本人/本公司及本人/本公司所控制或施加重大影响的其他企业将尽量避免与厚普股份发生关联交易。2、本人/本公司承诺不利用在厚普股份中的实际控制人地位，为本人/本公司及本人/本公司所控制的其他企业在与厚普股份的关联交易中谋取不正当利益。</p>			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	王季文、燕新集团	股份限售承诺	<p>本次发行对象所认购的股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让。法律法规、规范性文件对限售期另有规定的，依其规定。限售期结束后，发行对象减持本次认购的向特定对象发行的股票按中国证监会及深交所的有关规定执行。若国家法律、法规或其他规范性文件对向特定对象发行股票的限售期等有最新规定或监管意见，公司将按最新规定或监管意见进行相应调整。本次发行结束后，本次发行的股票因公司送股、资本公积转增股本等原因增加的公司股份，亦应遵守上述限售期安排。</p>	2025 年 10 月 22 日	2028 年 10 月 21 日	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	厚普股份	首发承诺	<p>本次公开发行完成后，公司的净资产将随着募集资金到位而大幅增加，由于募集资金项目从开始实施至投产并产生效益需要一定时间，在上述时间内，公司的每股收益和加权平均净资产收益率等指标将在短期内可能出现一定幅度的下降。公司将持续致力于提高收入和盈利水平，提高投资者的回报,尽量减少本次发行对上述情况的影响，拟采取的措施如下：1、公司将持续加强技术团队建设，加大研发投入和技术创新，不断提高产品技术水平、质量及性能，提升关键零部件的制造水平，强化核心竞争能力，继续保持在行业内的技术和市场优势。</p> <p>2、公司将坚持市场导向，持续强化客户需求导向、保持售后服务优势、打造更为高效的品牌营销计划，不断提升公司的市场形象和口碑，不断扩展清洁能源产品的应用领域，积极把握船用 LNG 应用等市场机遇，加强国际市场开拓，扩展用户群体。3、人才是公司的立身之本，公司将着力培养并引进优秀的国内外人才，提升人才素质，优化人才结构，不断完善人才激励机制，为公司持续技术创新和经营发展奠定坚实的基础。4、公司将科学有效地安排募集资金投资项目的实施，安全、合理、快速的实现项目的经济效益，从而全面增强公司的盈利能力。5、公司本次发行上市后，有利于市场影响、资金实力、技术水平、管理能力的全面提升。公司将适时把握市场机遇，积极开展相关优质企业的产业并购，完善公司产品链，进</p>	2015 年 06 月 11 日	长期有效	正常履行

			一步拓展国内外市场、提升公司核心竞争力和盈利能力。6、公司将切实保护投资者的合法权益，采取多种措施提高投资者回报。公司已在《公司章程》、《股东大会议事规则》、《信息披露管理制度》等文件中作了相关制度安排，并制订了股东长期回报规划及未来三年（2014-2016）分红规划，尊重并维护股东利益，建立持续、稳定、科学的回报机制。			
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、审计委员会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

(1) 2025 年 5 月 15 日，公司与自然人合作新设子公司厚普清洁能源集团四川工程科技有限公司，注册资本为 6,000.00 万元，公司持股比例 65%，该公司自设立之日起纳入公司合并报表范围。

(2) 2025 年 4 月公司出资设立全资子公司 HOUPTU INTERNATIONAL PTE.LTD., 注册资本为 20.00 万新加坡元, 公司持股比例 100%, 该公司自设立之日纳入公司合并报表范围。

(3) 2025 年 11 月 14 日, 公司全资子公司成都安迪生测量有限公司与北京同盛创优科技中心(有限合伙)、四川川蓉萨姆森流体设备有限公司新设子公司成都安迪生流体控制设备有限公司, 注册资本 1,000.00 万元, 成都安迪生测量有限公司持股比例 60%, 该公司自设立之日起纳入公司合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	125
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘均 张恒 向勇志
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	刘均 4 年 张恒 1 年 向勇志 3 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司于 2025 年 4 月 21 日召开了第五届董事会第二十二次会议, 于 2025 年 5 月 13 日召开了 2024 年度股东大会, 审议通过了《关于续聘 2025 年度审计机构的议案》, 同意聘请四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2025 年度审计机构。2025 年度审计费用共计 125 万元, 其中内部控制审计费用 20 万元。报告期内, 上述审计费用尚未支付。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
杨毅、王俊昌未按股权收购协议约定清偿应收账款, 厚普工程起诉至人民法院。	3,213.91	否	一审判决	判决杨毅、王俊昌于判决生效之日起 10 日内向厚普工程支付未回收账款 3,147.73 万元、支付税费 38.40	已申请强制执行, 执行达成和解, 现收回部分款项	2020 年 03 月 30 日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁案件情况的公告》(2020-008)

				万元。			
安徽国皖邦文天然气有限公司未按合同约定支付公司货款，公司申请仲裁。	137.8	否	仲裁裁决	执行终本后申请恢复执行，法院已恢复执行程序。	执行终本后申请恢复执行，法院已恢复执行	2020年04月20日	巨潮资讯网《2019年年度报告》（2020-015）
陕西派思燃气产业装备制造有限公司未按合同约定支付公司货款，公司起诉至人民法院	919.23	否	一审判决	判决被告应于判决生效十日内支付货款共计919.23万元。	已宣告破产，破产管理人确认公司债权1,425.36万元，现已收到破产分配款392.95万元，收到代付保证金83万元。	2023年04月18日	巨潮资讯网《2022年年度报告》（2023-032）
厚普工程诉江苏道远节能环保科技有限公司、陈静、四川博世德节能环保工程有限公司承揽合同纠纷案	2,031	否	恢复强制执行程序	法院出具民事调解书被告道远支付工程款2,031万元及其对应利息。	厚普工程已收到回款108.5万元，已恢复强制执行程序，公司已于2018年度全额计提减值准备		
公司诉湖南厚普债权人代位权纠纷	4,927.23	否	一审判决	湖南厚普支付公司借款本金及利息5,015.48万元，并以剩余借款本金3,710万元为基数，按年利率7%的标准支付利息至实际清偿之日止。	本案已被法院裁定终结本次执行。湖南厚普已被法院裁定受理重整已进入破产重整阶段。目前已收到1,549.98万元。	2023年11月27日	巨潮资讯网《关于累计诉讼、仲裁案件情况的公告》（2023-077）
灵石县通义天然气有限责任公司诉厚普工程合同纠纷	9,724.28	是	二审开庭	判决解除总包合同书；并判决厚普工程拆除案涉项目所占土地上的全部建筑物和其他设施，恢复土地原状，以及支付各项损失5,670.22万元及利息。	厚普工程已提起上诉，二审已开庭，等待判决	2025年11月11日	巨潮资讯网《关于控股子公司涉及诉讼进展的公告》（2025-066）

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期收回 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
成都德昇领航企业管理合伙企业(有限合伙)	公司董事担任 GP 的企业	借款	0	630	630	6.00%	24.96	0

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

1、2025年3月14日，公司召开了第五届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整公司2024年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议之补充协议暨关联交易的议案》等议案，公司对向特定对象发行募集资金总额及发行股票数量进行调整，调整后募集资金总额为不超过42,169.45万元（含本数），发行股票数量为不超过65,992,879股（含本数），其他内容保持不变。公司于2025年3月14日就前述变更事项与发行对象签署了补充协议。

2、2025年5月19日，公司召开了第五届董事会第二十三次会议审议通过了《关于为控股子公司提供担保额度预计暨关联交易的议案》，公司拟为嘉绮瑞向银行等金融机构申请综合授信提供累计不超过人民币5,000万元的担保总额度，嘉绮瑞的其他股东将按出资比例提供同等比例担保或者反担保等风险控制措施，担保费用为0元。

2025年5月28日、2025年6月25日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上分别披露了《关于为子公司提供担保的进展公告》。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议之补充协议暨关联交易的公告	2025年03月14日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于为控股子公司提供担保额度预计暨关联交易的公告	2025年05月19日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于为子公司提供担保的进展公告	2025年05月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
	2025年06月25日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
安迪生测量	2024年03月26日	3,000	2024年03月27日	950	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
安迪生测量	2024年03月26日		2024年11月12日	700	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
厚普低温	2024年03月26日	10,000	2024年03月27日	950	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
厚普低温	2024年03月26日		2024年03月28日	1,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
厚普低温	2024年10月25日		2024年11月12日	300	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
厚普低温	2024年10月25日		2025年03月21日	1,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
厚普工程	2024年10月25日	10,000	2024年12月10日	7,000	连带责任保证			自主合同签订之日开始至主合同项目临时验收合格之日	否	否

									止		
厚普低温	2025年04月23日	5,000	2025年06月24日	500	连带责任保证				债务履行期限届满之日起三年	否	否
安迪生测量	2025年04月23日	5,000	2025年05月27日	960	连带责任保证				债务履行期限届满之日起三年	否	否
安迪生测量	2025年04月23日		2025年08月25日	700	连带责任保证				债务履行期限届满之日起三年	否	否
嘉绮瑞	2025年05月19日	5,000	2025年05月26日	1,200	连带责任保证				债务履行期限届满之日起三年	否	否
嘉绮瑞	2025年05月19日		2025年06月24日	1,000	连带责任保证				债务履行期限届满之日起三年	否	否
嘉绮瑞	2025年05月19日		2025年06月24日	1,000	连带责任保证				反担保期限为三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			15,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			6,360				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			15,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			13,360				
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额（即前三大项的合计）											
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		15,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			6,360				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		15,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）			13,360				
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				8.52%							
其中：											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0							
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担				8,500							

保对象提供的债务担保余额（E）	
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0
上述三项担保金额合计（D+E+F）	8,500

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	非保本浮动收益型	30,420	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

1、募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额

							/				额		
							(1)						
2023	以简易程序向特定对象发行	2023年09月08日	22,000	21,514.43	1,816.80	19,386.00	90.11%	0	1,214.43	5.52%	0	截至2025年12月31日，募集资金余额为0，募集资金专户已全部注销。	0
2024	向特定对象发行股票	2025年10月22日	42,169.45	41,513.59	18,762.77	18,762.77	45.20%	0	0	0.00%	22,976.35	尚未使用的募集资金（含利息收入和扣除银行手续费的净额）存放于募集资金专户，将继续用于对应的募投项目。	0
合计	--	--	64,169.45	63,028.02	20,579.57	38,148.77	60.53%	0	1,214.43	1.93%	22,976.35	--	0

募集资金总体使用情况说明：

2023年度以简易程序向特定对象发行股票：根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意厚普清洁能源（集团）股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1758号）批复，公司2023年以简易程序向特定对象发行人民币普通股（A股）18,166,804股，发行价格为人民币12.11元/股，募集资金总额为人民币219,999,996.44元，扣除发行费用人民币4,855,686.32元（不含增值税进项税），募集资金净额为人民币215,144,310.12元。上述募集资金到位情况业经四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具《资金验证报告》（川华信验〔2023〕第0053号）。

2025年5月19日，公司召开了第五届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于将募投项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》，鉴于公司2023年度以简易程序向特定对象发行股票的募投项目已于2025年4月30日全部结项，董事会同意将该次募集资金项下募投项目节余的募集资金共计2,144.66万元（含尚未支付的项目尾款及利息收入净额，具体金额以资金转出当日银行结算余额为准）永久补充流动资金，用于公司日常生产经营活动，就尚未支付的合同尾款，公司后续将以自有资金支付。

2024年度向特定对象发行股票：经中国证券监督管理委员会《关于同意厚普清洁能源（集团）股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕989号）同意注册，公司2024年度向特定对象发行普通股（A股）65,992,875股，每股发行价格为人民币6.39元，募集资金总额为人民币421,694,471.25元，扣除发行费用人民币6,558,526.91元（不含增值税进项税），实际募集资金净额为人民币415,135,944.34元。上述募集资金到位情况业经四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具《资金验证报告》（川华信验〔2025〕第0031号）。上述募集资金全部用于补充流动资金。

2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2023年度以简易程序向特定对象发行股票	2023年09月08日	氢能核心零部件和集成车间建设项目	生产建设	否	11,000	12,214.43	1,066.53	10,980.21	89.90%	2025年04月30日	555.44	-	否	否
2023年度以简易程序向特定对象发行股票	2023年09月08日	碱性电解水制氢技术开发项目	研发项目	否	5,000	3,300	750.27	2,404.45	72.86%	2025年04月30日			不适用	否
2023年度以简易程序向特定对象发行股票	2023年09月08日	补充流动资金	补流	否	6,000	6,000	0	6,001.34	100.02%				不适用	否
2024年度向特定对象发行股票	2025年10月22日	补充流动资金	补流	否	42,169.45	41,513.59	18,762.77	18,762.77	45.20%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	64,169.45	63,028.02	20,579.57	38,148.77	--	--	555.44	-	--	--
超募资金投向														
合计				--	64,169.45	63,028.02	20,579.57	38,148.77	--	--	555.44	-	--	--
分项目说明未达到计划	1、氢能核心零部件和集成车间建设项目：该项目于2025年4月30日结项，该项目在前期虽经过充分的可行性论证，并在实施过程中加强了对相关技术的储备和研究，但受市场环境及需求变化等客观因素													

进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	影响，项目于 2025 年 5 月开始投入使用后产能未能够完全释放，导致该项目报告期内未能实现盈利。 2、碱性电解水制氢技术开发项目：研发项目不适用。 3、补充流动资金：补流事项不适用。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票：公司使用募集资金人民币 18,424,580.07 元置换预先投入募投项目的自筹资金，使用募集资金人民币 264,150.94 元(不含税)置换已预先支付发行费用的自筹资金，合计使用募集资金人民币 18,688,731.01 元置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。截至报告期末，上述置换已实施完成。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票：截至 2025 年 12 月 31 日止，实际永久补充流动资金 2,328.34 万元。 （1）本次结项募投项目存在尚未支付的尾款系部分合同尾款支付时间周期较长，在项目建设完成时尚未到部分资金支付节点所致。为最大限度地发挥募集资金的使用效益，结合公司实际经营情况，公司拟将该部分尚未支付的尾款先行结转为永久性补充流动资金以用于公司日常生产经营，公司承诺在该部分尾款或质保金满足付款条件时，将按照相关合同约定以自有资金支付。 （2）公司在募投项目实施过程中，严格按照募集资金使用的有关规定，从项目的实际情况出发，在确保募投项目质量的前提下，本着经济、高效和集约的原则，公司利用自身的研发优势及项目经验持续不断的优化技术方案，并采用多轮询价、比价的方式从采购源头上降低了研发支出成本，并由于部分合同未实际执行而收到了部分供应商的退款。 （3）募集资金存放于专户期间产生了利息收入净额。
尚未使用的募集资金用途及去向	1、2023 年度以简易程序向特定对象发行股票：截至 2025 年 12 月 31 日，募集资金余额为 0，募集资金专户已全部注销。的募投项目已全部结项，募集资金专户已全部注销。 2、2024 年度向特定对象发行股票：尚未使用的募集资金（含利息收入和扣除银行手续费的净额）存放于募集资金专户，将继续用于对应的募投项目。
募集资金使用及披露中	2025 年度，公司已披露的关于募集资金使用相关信息及时、真实、准确、完整，募集资金的使用和管理不存在违规情况。

存在的问题 或其他情况	
----------------	--

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

(1) 长江证券承销保荐有限公司关于厚普清洁能源（集团）股份有限公司 2025 年度募集资金存放与使用情况的核查意见

经核查，保荐机构认为：公司 2025 年度募集资金的存放与使用情况总体符合《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司募集资金监管规则》和公司《募集资金管理制度》的相关规定。

(2) 关于厚普清洁能源（集团）股份有限公司募集资金存放、管理与使用情况的鉴证报告

我们认为，厚普股份董事会编制的《关于 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况的专项报告》已经按照中国证券监督管理委员会《上市公司募集资金监管规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》以及《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第 2 号——公告格式》有关规定编制，在所有重大方面如实反映了贵公司 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况。

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2024 年度向特定对象发行股票事项

2024 年 7 月 15 日，公司召开第五届董事会第十四次会议及第五届监事会第十次会议，2024 年 8 月 15 日，公司召开 2024 年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于公司 2024 年度向特定对象发行股票方案的议案》等相关议案。公司本次向特定对象发行股票的发行数量不超过 66,791,000 股（含本数），占本次发行前公司总股本的 16.53%，未超过本次发行前公司总股本的 30%。本次向特定对象发行股票的对象为王季文先生和燕新控股集团有限公司。本次向特定对象发行股票募集资金总额不超过 42,679.45 万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额将全部用于补充流动资金。2024 年 7 月 16 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《2024 年度向特定对象发行股票预案》及相关公告、文件。

2024 年 12 月 20 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于向特定对象发行股票申请获得深圳证券交易所受理的公告》，深交所对公司报送的向特定对象发行股票的申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。

2025 年 3 月 14 日，公司召开第五届董事会第二十一次会议及第五届监事会第十四次会议，会议审议通过了《关于调整公司 2024 年度向特定对象发行股票方案的议案》等相关议案。将公司本次向特定对象发行股票的发行数量调整为不超过 65,992,879 股（含本数），占本次发行前公司总股本的 16.33%，未超过本次发行前公司总股本的 30%。本次向特定对象发行股票的对象为王季文先生和燕新控股集团有限公司。将本次向特定对象发行股票募集资金总额调整为不超过 42,169.45 万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额将全部用于补充流动资金。详见 2025 年 3 月 14 日公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《2024 年度向特定对象发行股票预案（修订稿）》及相关公告、文件。

2025年3月26日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于向特定对象发行股票申请获得深圳证券交易所上市审核中心审核通过的公告》，深交所上市审核中心对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求，后续深交所将按规定报中国证券监督管理委员会履行相关注册程序。

2025年5月9日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于向特定对象发行股票申请获得中国证券监督管理委员会同意注册批复的公告》，同意公司向特定对象发行股票的注册申请。

2025年10月17日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《2024年度向特定对象发行股票上市公告书》，本次向特定对象发行股票的新增股票将于2025年10月22日上市，发行数量为65,992,875股，发行价格为6.39元/股，募集资金总额为421,694,471.25元，募集资金净额为415,135,944.34元，扣除发行费用后全部用于补充流动资金。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、灵石县通义天然气有限责任公司诉厚普工程建设工程施工合同纠纷案

2012年4月，厚普清洁能源集团工程技术有限公司（曾用名为四川宏达石油天然气工程有限公司，以下简称“厚普工程”）与灵石县通义天然气有限责任公司（以下简称“灵石通义”）签订了《GC-2012-008》山西天然气灵石 $5\times 10^4\text{Nm}^3/\text{d}$ 天然气液化成套装置设计、采购、土建及施工总包合同，合同金额5,200万元。2012年7月13日，厚普工程与灵石通义签订了《GC-2012-001-1》山西天然气灵石 $5\times 10^4\text{Nm}^3/\text{d}$ CNG加气母站补充协议，合同金额580万元。2012年，厚普工程与灵石通义签订了《GC-2012-008-2》土建钢结构加气棚工艺安装补充协议书，合同金额1,090万元。2015年12月31日，公司与杨毅、王俊昌、王频、沈阳远大压缩机股份有限公司（以下简称“沈阳远大”）及四川宏达石油天然气工程有限公司（厚普工程曾用名）签订了《四川宏达石油天然气工程有限公司股权转让及增资扩股协议》（以下简称“《股转及增资协议》”），约定杨毅、王俊昌及其他原股东将其各自持有的厚普工程股权部分或全部转让给公司，协议第六条第四款对宏达公司的相关债权债务的处理进行了约定，按照协议约定，杨毅和王俊昌应积极采取一切措施保证厚普工程在2017年12月31日前收回全部应收款项，否则所有应收款项的债务均由杨毅和王俊昌承担。

2019年9月，厚普工程向成都市中级人民法院提起诉讼，请求法院判令原股东杨毅、王俊昌连带清偿厚普工程应收账款并承担相关费用，诉讼标的包含有上述对灵石通义的应收账款。

2024年5月16日，灵石通义以案涉项目储罐建成后距离公路不能满足100米安全距离导致案涉项目无法办理行政审批手续为由，将厚普工程诉至灵石县人民法院，要求厚普工程限期拆除案涉项目所占土地上的全部建筑物和其他设施，恢复土地原状，并赔偿灵石通义因案涉项目投资造成的损失共计8,109.36万元及其利息1,614.92万元。同时，灵石通义向灵石县人民法院申请了财产保全措施。

厚普工程于2024年12月16日向灵石县人民法院提出解除保全申请，由广东粤融鑫工程担保有限公司为其解除财产保全措施提供担保。2024年12月20日，灵石县人民法院已同意解除对厚普工程的财产保全措施。

2025年5月27日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于控股子公司涉及诉讼进展的公告》，山西省灵石县人民法院出具的一审《民事判决书》【(2024)晋0729民初950号】判决：1、于2024年6月6日解除原告灵石通义与被告厚普工程签订的《灵石县通义天然气有限责任公司液化天然气调峰储气设施勘察、设计、采购及施工总包合同书》(合同编号GC-2012-008)、两份《灵石县通义天然气有限责任公司 $5\times 10^4\text{Nm}^3/\text{d}$ LNG勘察、设计、采购及施工总包补充协议》(合同编号为GC-2012-008-1和GC-2012-008-2)；2、被告厚普工程于本判决生效之日起六十日内拆除案涉项目所占土地上的全部建筑物和其他设施，恢复土地原状。如被告厚普工程未在规定期限内履行本项义务，则由其负担拆除相关费用；3、被告厚普工程于本判决生效之日起十五日内向原告灵石通义支付各项损失56,702,172元及利息（利息以56,702,172元为基数，自2024年6月6日起至实际付清之日止按照同期全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率（LPR）计算）；4、驳回原告灵石通义的其他诉讼请求。

2025年11月11日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于控股子公司涉及诉讼进展的公告》，厚普工程不服一审判决已提起上诉，请求山西省晋中市中级人民法院依法撤销山西省灵石县人民法院【(2024)晋0729民初

950 号】民事判决书，改判驳回被上诉人向一审法院提出的所有诉讼请求；同时请求判决本案一、二审诉讼费用由被上诉人承担。厚普工程收到山西省晋中市中级人民法院的二审立案通知及庭询通知。目前等待二审法院判决中。

该案涉施工合同的签订日期为 2012 年，案涉主体工程完工时间为 2014 年，时间上均早于公司收购厚普工程的时间，即案涉项目出现无法办理行政审批手续导致被对方当事人提起诉讼的情况不能归因于公司。灵石县通义以工程无法通过验收为由起诉厚普工程支付赔偿金，目前等待二审法院判决中。若厚普工程因此被判决承担责任，厚普股份后续将以收购厚普工程时签订的《股转及增资协议》相关约定有权向原股东追偿。

该案涉诉金额较大，公司根据企业会计准则及案件进展情况，计提了 6,147 万元预计负债，对公司 2025 年度业绩造成了一定影响。未来二审结果尚存在不确定性，请投资者注意投资风险。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	37,613,870	9.31%	65,992,875				65,992,875	103,606,745	22.04%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	37,613,870	9.31%	65,992,875				65,992,875	103,606,745	22.04%
其中：境内法人持股			33,144,879				33,144,879	33,144,879	7.05%
境内自然人持股	37,613,870	9.31%	32,847,996				32,847,996	70,461,866	14.99%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	366,551,986	90.69%						366,551,986	77.96%
1、人民币普通股	366,551,986	90.69%						366,551,986	77.96%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	404,165,856	100.00%	65,992,875				65,992,875	470,158,731	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司向特定对象发行人民币普通股（A股）65,992,875股，公司总股本由404,165,856股增加至470,158,731股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2025年5月9日，公司披露了《关于向特定对象发行股票申请获得中国证券监督管理委员会同意注册批复的公告》，公司收到中国证监会《关于同意厚普清洁能源（集团）股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕989号），同意公司向特定对象发行股票募集资金的注册申请。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

详见“第二节公司简介和主要财务指标”之“五、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王季文	37,531,539	32,847,996		70,379,535	高管锁定股、首发后限售股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的25%；首发后限售股将于2028年10月21日解除限售。
郭志成	42,187			42,187	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的25%。
胡莞苓	29,625			29,625	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的25%。
于鑫	10,519			10,519	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的25%。
燕新控股集团 有限公司	0	33,144,879		33,144,879	首发后限售股	2028年10月21日。
合计	37,613,870	65,992,875	0	103,606,745	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股		6.39	65,992,875	2025年10月22日	65,992,875		www.cninfo.com.cn	2025年10月17日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2025年5月8日，公司收到中国证监会出具的《关于同意厚普清洁能源（集团）股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕989号），同意公司向特定对象发行股票募集资金的注册申请。公司本次向特定对象发行股票的定价基准日为公司第五届董事会第十四次会议决议公告日，本次向特定对象发行股票数量为65,992,875股，本次发行价格为6.39元/股，由王季文先生及其控制的燕新集团以现金认购。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2025年5月8日，公司收到中国证监会出具的《关于同意厚普清洁能源（集团）股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕989号），同意公司向特定对象发行股票募集资金的注册申请。公司本次向特定对象发行股票的定价基准日为公司第五届董事会第十四次会议决议公告日，本次向特定对象发行股票数量为65,992,875股，本次发行价格为6.39元/股，由王季文先生及其控制的燕新集团以现金认购。本次发行股票于2025年10月22日上市，公司总股本由404,165,856股增加至470,158,731股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	33,472	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	31,957	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股	报告期内增减变动	持有有限售条件的	持有无限售条件的股份	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	

			数量	情况	股份数量	数量		
王季文	境内自然人	17.63%	82,890,048	32,847,996	70,379,535	12,510,513	不适用	0
北京星凯投资有限公司	境内非国有法人	12.03%	56,568,100	0	0	56,568,100	不适用	0
燕新控股集团有限公司	境内非国有法人	7.05%	33,144,879	33,144,879	33,144,879	0	不适用	0
唐新潮	境内自然人	4.48%	21,070,384	0	0	21,070,384	不适用	0
华油天然气股份有限公司	国有法人	4.47%	21,000,000	0	0	21,000,000	不适用	0
珠海阿巴马私募基金投资管理有限公司—阿巴马元享红利 68 号私募证券投资基金	其他	1.64%	7,709,000	0	0	7,709,000	不适用	0
刘艺	境内自然人	1.21%	5,702,414	32	0	5,702,414	不适用	0
刘大平	境内自然人	0.68%	3,213,361	-400,000	0	3,213,361	不适用	0
陈宣炳	境内自然人	0.52%	2,452,500	2,452,500	0	2,452,500	不适用	0
刘亚娜	境内自然人	0.42%	1,994,500	0	0	1,994,500	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	王季文为北京星凯投资有限公司和燕新控股集团有限公司的控股股东、实际控制人，并与珠海阿巴马私募基金投资管理有限公司—阿巴马元享红利 68 号私募证券投资基金为一致行动人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	王季文与珠海阿巴马私募基金投资管理有限公司—阿巴马元享红利 68 号私募证券投资基金签订了《表决权委托协议》，珠海阿巴马私募基金投资管理有限公司—阿巴马元享红利 68 号私募证券投资基金将其持有的公司股票表决权全部委托给王季文。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
北京星凯投资有限公司	56,568,100	人民币普通股	56,568,100					
唐新潮	21,070,384	人民币普通股	21,070,384					
华油天然气股份有限公司	21,000,000	人民币普通股	21,000,000					
王季文	12,510,513	人民币普通股	12,510,513					

珠海阿巴马私募基金投资管理有限公司—阿巴马元享红利 68 号私募证券投资基金	7,709,000	人民币普通股	7,709,000
刘艺	5,702,414	人民币普通股	5,702,414
刘大平	3,213,361	人民币普通股	3,213,361
陈宣炳	2,452,500	人民币普通股	2,452,500
刘亚娜	1,994,500	人民币普通股	1,994,500
应卫东	1,420,300	人民币普通股	1,420,300
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	王季文为北京星凯投资有限公司的控股股东、实际控制人，并与珠海阿巴马私募基金投资管理有限公司—阿巴马元享红利 68 号私募证券投资基金为一致行动人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东陈宣炳通过普通证券账户持有 134,500 股，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,318,000 股，实际合计持有 2,452,500 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王季文	中国	否
主要职业及职务	1999 年投资成立三河市燕郊新型建材有限公司并担任总经理；2001 年 12 月投资成立燕新控股集团有限公司，至今历任总经理、董事长、总裁等职务。现任燕新控股集团有限公司董事长，厚普股份董事长，北京厚普、成都厚普执行董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居
---------	----------	----	--------------

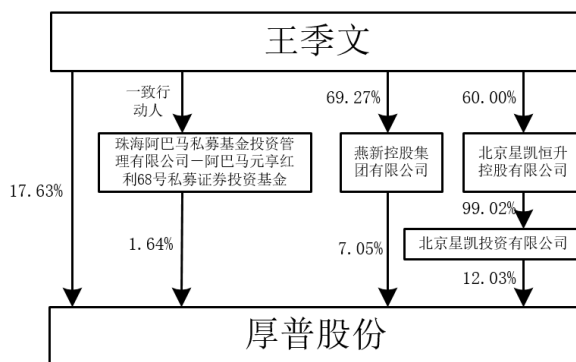
			留权
王季文	本人	中国	否
北京星凯投资有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
珠海阿巴马私募基金投资管理有限公司—阿巴马元享红利 68 号私募证券投资基金	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
燕新控股集团有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	王季文 1999 年投资成立三河市燕郊新型建材有限公司并担任总经理；2001 年 12 月投资成立燕新控股集团有限公司，至今历任总经理、董事长、总裁等职务。现任燕新控股集团有限公司董事长，厚普股份董事长，北京厚普、成都厚普执行董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026年03月30日
审计机构名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	川华信审 2026 第 0017000 号
注册会计师姓名	刘均 向勇志 张恒

审计报告正文

川华信审 2026 第 0017000 号

厚普清洁能源（集团）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了厚普清洁能源（集团）股份有限公司（以下简称“厚普股份”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 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，公允反映了厚普股份 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于厚普股份，遵循了对公众利益实体审计的独立性要求，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。

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，我们独立于厚普股份，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事项如下：

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>营业收入的确认</p> <p>请参阅本章节“五、37、收入”、“七、61、营业收入和营业成本”。</p> <p>2025 年度厚普股份实现营业收入 107,885.76 万元。</p> <p>由于营业收入是厚普股份的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将营业收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解和测试厚普股份营业收入相关的内部控制。</p> <p>(2) 了解行业状况，访谈了解公司业绩变动原因，并与实际收入进行比较。</p> <p>(3) 获取厚普股份与重要客户签订的销售合同及相关协议，关注交易价格及数量、交货方式、货权转移，以及货款结算等重要条款，并与相应营业收入确认凭证进行核对，以验证管理层列报的营业收入确认原则的适当性、营业收入确认金额的准确性。</p> <p>(4) 对重要客户本期交易情况进行函证，包括交易金额及期末应收账款余额，以验证管理层营业收入确认金额的真实性、准确性。</p> <p>(5) 对本年记录的主要交易，核对合同、发货单、客户签字的安装调试报告、竣工验收结算资料、工程进度资料、收款记录等证据，评价收入确认的真实性。</p>

	<p>(6) 就资产负债表日前后记录的交易，选取样本进行截止测试，复核相关合同、客户签字的安装调试报告、收款记录等原始凭据，并结合应收账款函证，评价收入确认完整性及是否计入恰当的会计期间。</p> <p>根据执行的审计工作，管理层对营业收入确认作出会计处理的判断可以被我们获取的证据所支持。</p>
--	---

四、其他信息

厚普股份管理层对其他信息负责。其他信息包括 2025 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

厚普股份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，管理层负责评估公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算厚普股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督厚普股份的财务报告过程。

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：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对厚普股份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厚普股份不能持续经营。

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

(6) 就厚普股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

四川华信(集团)会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·成都

中国注册会计师：刘均
(项目合伙人)

中国注册会计师：向勇志

中国注册会计师：张恒

二〇二六年三月三十日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：厚普清洁能源（集团）股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	780,994,097.89	184,461,612.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	56,228,510.08	4,015,448.75
衍生金融资产		
应收票据	6,561,108.25	30,104,389.95
应收账款	287,147,692.87	256,181,268.04
应收款项融资	19,021,688.97	9,235,023.75
预付款项	19,865,011.24	19,700,128.87
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,016,787.51	26,671,357.48
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	434,260,860.68	429,685,595.83
其中：数据资源		
合同资产	4,102,499.55	6,870,292.99
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	36,343,482.51	44,341,681.52
流动资产合计	1,657,541,739.55	1,011,266,799.68
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	27,625,199.95	40,077,441.92

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	868,707,236.59	725,850,303.40
在建工程	4,667,319.03	120,161,137.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,064,145.24	6,863,978.18
无形资产	76,586,371.39	80,876,658.68
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	34,975,835.14	34,975,835.14
长期待摊费用	2,448,728.57	568,694.08
递延所得税资产	22,893,567.90	21,943,010.24
其他非流动资产	130,250,091.37	191,751,147.73
非流动资产合计	1,180,218,495.18	1,223,068,207.07
资产总计	2,837,760,234.73	2,234,335,006.75
流动负债：		
短期借款	120,061,125.02	86,081,377.21
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	102,068,705.70	6,319,100.00
应付账款	330,888,519.05	263,108,827.59
预收款项	74,786,702.44	75,166,472.08
合同负债	277,938,565.72	391,929,130.96
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	50,200,251.18	30,304,734.94
应交税费	23,398,409.78	19,941,535.57
其他应付款	16,422,182.52	33,353,028.93
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	78,079,300.00	78,094,141.67
其他流动负债	24,131,736.53	24,019,395.82

流动负债合计	1,097,975,497.94	1,008,317,744.77
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	13,464,599.63	7,592,368.54
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	61,571,249.54	
递延收益	47,792,326.47	28,557,882.37
递延所得税负债	3,372,986.44	2,676,615.57
其他非流动负债		
非流动负债合计	126,201,162.08	38,826,866.48
负债合计	1,224,176,660.02	1,047,144,611.25
所有者权益：		
股本	470,158,731.00	404,165,856.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,356,404,098.74	1,007,261,029.40
减：库存股		
其他综合收益	-453,418.13	-448,748.83
专项储备		
盈余公积	92,770,510.27	92,770,510.27
一般风险准备		
未分配利润	-350,697,661.21	-358,542,472.86
归属于母公司所有者权益合计	1,568,182,260.67	1,145,206,173.98
少数股东权益	45,401,314.04	41,984,221.52
所有者权益合计	1,613,583,574.71	1,187,190,395.50
负债和所有者权益总计	2,837,760,234.73	2,234,335,006.75

法定代表人：王季文

主管会计工作负责人：罗娟

会计机构负责人：刘思容

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	673,067,798.75	142,101,929.70
交易性金融资产	46,149,248.71	
衍生金融资产		
应收票据	1,109,112.25	5,042,090.68
应收账款	123,433,818.71	138,230,285.58
应收款项融资	11,251,225.41	516,616.80

预付款项	226,927,636.92	84,803,695.29
其他应收款	198,763,473.42	260,047,659.76
其中：应收利息		
应收股利		
存货	253,941,733.08	306,090,358.25
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	17,540,414.64	9,945,057.92
流动资产合计	1,552,184,461.89	946,777,693.98
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	614,988,131.91	853,271,950.26
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	377,005,018.89	378,794,734.99
在建工程	323,893.80	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,937,518.76	12,039,011.26
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,935,145.12	9,935,145.12
其他非流动资产	128,901,959.82	159,924,754.84
非流动资产合计	1,143,091,668.30	1,413,965,596.47
资产总计	2,695,276,130.19	2,360,743,290.45
流动负债：		
短期借款	50,046,666.67	40,037,222.22
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	147,945,600.49	26,319,100.00
应付账款	140,428,911.36	156,870,465.68
预收款项	73,033,374.21	51,669,683.83
合同负债	159,374,207.90	272,360,129.22

应付职工薪酬	10,270,217.50	8,438,013.39
应交税费	13,632,198.12	9,472,593.21
其他应付款	378,979,997.31	234,229,089.50
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	78,079,300.00	78,094,141.67
其他流动负债	12,106,492.32	16,734,012.64
流动负债合计	1,063,896,965.88	894,224,451.36
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	23,189,067.58	20,699,755.25
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	23,189,067.58	20,699,755.25
负债合计	1,087,086,033.46	914,924,206.61
所有者权益：		
股本	470,158,731.00	404,165,856.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,361,810,941.18	1,012,667,871.84
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	65,960,922.17	65,960,922.17
未分配利润	-289,740,497.62	-36,975,566.17
所有者权益合计	1,608,190,096.73	1,445,819,083.84
负债和所有者权益总计	2,695,276,130.19	2,360,743,290.45

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	1,078,857,587.73	630,341,494.50
其中：营业收入	1,078,857,587.73	630,341,494.50
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,037,807,305.18	718,432,509.29
其中：营业成本	761,289,253.47	475,755,202.98
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,021,344.81	10,201,875.71
销售费用	106,060,639.63	68,487,855.39
管理费用	113,891,812.49	120,880,723.71
研发费用	38,914,988.13	37,971,216.54
财务费用	2,629,266.65	5,135,634.96
其中：利息费用	7,893,655.46	8,876,043.35
利息收入	4,850,513.87	3,156,775.91
加：其他收益	15,167,819.18	15,538,461.09
投资收益（损失以“-”号填列）	115,771.62	-974,162.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,691,112.05	-1,448,318.26
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	213,061.33	15,448.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,800,661.17	-9,100,569.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-448,924.69	-7,459,069.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-179,470.70	165,733.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	59,719,200.46	-89,905,173.98
加：营业外收入	6,971,037.62	1,347,713.58
减：营业外支出	57,489,943.66	8,771,880.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	9,200,294.42	-97,329,340.51
减：所得税费用	38,390.25	-516,742.13
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	9,161,904.17	-96,812,598.38
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	9,161,904.17	-96,812,598.38
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.归属于母公司股东的净利润	7,844,811.65	-82,394,675.34
2.少数股东损益	1,317,092.52	-14,417,923.04
六、其他综合收益的税后净额	-4,669.30	3,779.79
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,669.30	3,779.79
（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	-4,669.30	3,779.79
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	-4,669.30	3,779.79
7.其他		
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	9,157,234.87	-96,808,818.59
归属于母公司所有者的综合收益总额	7,840,142.35	-82,390,895.55
归属于少数股东的综合收益总额	1,317,092.52	-14,417,923.04
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0186	-0.2039
（二）稀释每股收益	0.0186	-0.2039

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王季文

主管会计工作负责人：罗娟

会计机构负责人：刘思容

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	559,323,526.00	357,065,924.74
减：营业成本	403,254,863.30	270,026,552.60
税金及附加	7,699,100.21	4,719,901.06
销售费用	48,816,099.04	38,030,022.70
管理费用	44,984,536.64	43,869,022.30
研发费用	17,602,727.11	15,298,490.19
财务费用	753,666.93	3,208,266.85
其中：利息费用	5,410,790.96	7,089,193.80
利息收入	4,726,382.93	3,006,251.44
加：其他收益	9,109,632.96	9,634,506.54
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,417,660.16	-641,925.72
其中：对联营企业和合营企业的投资	-1,554,965.46	-852,026.23

收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	149,248.71	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,863,862.98	-6,862,939.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-302,380,681.04	-6,901,366.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-58,623.88	22,931.29
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-252,521,687.66	-22,835,125.19
加：营业外收入	460,496.51	478,907.15
减：营业外支出	695,820.06	1,446,586.46
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-252,757,011.21	-23,802,804.50
减：所得税费用	7,920.24	24,500.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-252,764,931.45	-23,827,305.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-252,764,931.45	-23,827,305.04
（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	-252,764,931.45	-23,827,305.04
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
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	922,721,657.66	718,123,509.64
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	8,952,618.75	1,384,253.22
收到其他与经营活动有关的现金	57,412,630.98	43,499,805.31
经营活动现金流入小计	989,086,907.39	763,007,568.17
购买商品、接受劳务支付的现金	416,242,743.47	349,305,478.76
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		
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	178,633,042.46	160,570,528.28
支付的各项税费	43,440,100.02	41,925,711.44
支付其他与经营活动有关的现金	139,227,795.40	95,143,316.00
经营活动现金流出小计	777,543,681.35	646,945,034.48
经营活动产生的现金流量净额	211,543,226.04	116,062,533.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	189,835,031.53	212,683,333.33
取得投资收益收到的现金	0.00	252,031.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	48,833.00	392,127.30
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	15,816,746.56	634,742.28
投资活动现金流入小计	205,700,611.09	213,962,234.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	53,518,210.18	89,814,704.02
投资支付的现金	447,313,643.84	221,783,333.33
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	0.00	937,699.18
投资活动现金流出小计	500,831,854.02	312,535,736.53
投资活动产生的现金流量净额	-295,131,242.93	-98,573,502.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	419,094,471.25	200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,100,000.00	200,000.00
取得借款收到的现金	350,000,000.00	277,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	6,300,000.00	0.00
筹资活动现金流入小计	775,394,471.25	277,200,000.00

偿还债务支付的现金	316,000,000.00	400,577,572.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,149,006.61	11,692,622.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	1,705,961.82
支付其他与筹资活动有关的现金	33,301,491.85	34,875,759.40
筹资活动现金流出小计	357,450,498.46	447,145,954.72
筹资活动产生的现金流量净额	417,943,972.79	-169,945,954.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	100,916.46	214,121.62
五、现金及现金等价物净增加额	334,456,872.36	-152,242,801.67
加：期初现金及现金等价物余额	142,834,485.59	295,077,287.26
六、期末现金及现金等价物余额	477,291,357.95	142,834,485.59

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
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	560,496,576.17	382,250,316.11
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	408,654,279.79	144,984,068.48
经营活动现金流入小计	969,150,855.96	527,234,384.59
购买商品、接受劳务支付的现金	616,032,825.81	368,188,340.30
支付给职工以及为职工支付的现金	41,248,320.57	34,541,603.86
支付的各项税费	11,097,386.85	6,488,120.31
支付其他与经营活动有关的现金	115,598,669.87	73,035,387.68
经营活动现金流出小计	783,977,203.10	482,253,452.15
经营活动产生的现金流量净额	185,173,652.86	44,980,932.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	110,757,130.90	125,483,333.33
取得投资收益收到的现金	0.00	246,990.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	124,727.45	265,636.09
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	15,637,092.39	370,687.19
投资活动现金流入小计	126,518,950.74	126,366,647.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,787,055.05	4,714,640.80
投资支付的现金	427,541,921.85	163,620,912.33
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	3,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	937,699.18
投资活动现金流出小计	432,328,976.90	172,273,252.31
投资活动产生的现金流量净额	-305,810,026.16	-45,906,604.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	416,994,471.25	0.00
取得借款收到的现金	280,000,000.00	231,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	696,994,471.25	231,000,000.00
偿还债务支付的现金	270,000,000.00	371,577,572.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现	6,159,688.18	8,865,763.40

金		
支付其他与筹资活动有关的现金	23,371,475.85	0.00
筹资活动现金流出小计	299,531,164.03	380,443,336.32
筹资活动产生的现金流量净额	397,463,307.22	-149,443,336.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	76,200.75	34,462.11
五、现金及现金等价物净增加额	276,903,134.67	-150,334,546.74
加：期初现金及现金等价物余额	106,764,811.34	257,099,358.08
六、期末现金及现金等价物余额	383,667,946.01	106,764,811.34

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
	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	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	404,165,856.00				1,007,261,029.40		-448,748.83		92,770,510.27		-358,542,472.86		1,145,206,173.98	41,984,215.2	1,187,190,395.50
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	404,165,856.00				1,007,261,029.40		-448,748.83		92,770,510.27		-358,542,472.86		1,145,206,173.98	41,984,215.2	1,187,190,395.50
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	65,992,875.00				349,143,069.34		-4,669.30				7,844,811.65		422,976,086.69	3,417,092.52	426,393,179.21
（一）综合收益总额							-4,669.30				7,844,811.65		7,840,142.35	1,317,092.52	9,157,234.87

（二）所有者投入和减少资本	65,992,875.00				349,143,069.34								415,135,944.34	2,100,000.00	417,235,944.34
1. 所有者投入的普通股	65,992,875.00				349,143,069.34								415,135,944.34	2,100,000.00	417,235,944.34
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															

（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期															

使用																
(六) 其他																
四、本期期末余额	470,158,731.00				1,356,404.09	8.74	-453,418.13		92,770.510.27				-350,697,661.21	1,568,182.26	45,401.34	1,613,583,574.71

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	404,165,856.00				1,000,590.37	5.91	-452,528.62		92,770.510.27				-276,147,797.52	1,220,926.41	62,090.475.35	1,283,016,891.39
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	404,165,856.00				1,000,590.37	5.91	-452,528.62		92,770.510.27				-276,147,797.52	1,220,926.41	62,090.475.35	1,283,016,891.39
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					6,670.65	3.49	3,779.79	0.00					-82,394.675.34	-75,720.242.06	-20,106.253.83	-95,826.495.89
（一）综合收益总额							3,779.79						-82,394.675.34	-82,390.895.55	-14,417.923.04	-96,808,818.59
（二）所有者投入					6,670.65	3.49								6,670.65	-5,688.33	982,322.70

和减少资本															
1. 所有者投入的普通股												0.00	- 21,8 31,8 48.2 3	- 21,8 31,8 48.2 3	
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					18,9 58,9 86.3 1							18,9 58,9 86.3 1	10,0 38,1 01.3 0	28,9 97,0 87.6 1	
4. 其他					- 12,2 88,3 32.8 2							- 12,2 88,3 32.8 2	6,10 5,41 6.14	- 6,18 2,91 6.68	
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四															

所有者 权益 内部 结转																		
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)																		
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)																		
3. 盈余 公积 弥补 亏损																		
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益																		
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益																		
6. 其他																		
(五) 专项 储备																		
1. 本期 提取																		
2. 本期 使用																		

(六) 其他															
四、本期期末余额	404,165,856.00				1,007,261,029.40	-448,748.83		92,770,510.27		-358,542,472.86		1,145,206,173.98	41,984,221.52	1,187,190,395.50	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	404,165,856.00				1,012,667,871.84				65,960,922.17	-36,975,566.17		1,445,819,083.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	404,165,856.00				1,012,667,871.84				65,960,922.17	-36,975,566.17		1,445,819,083.84
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	65,992,875.00				349,143,069.34					-252,764,931.45		162,371,012.89
（一）综合收益总额										-252,764,931.45		252,764,931.45
（二）所有者	65,992,875.00				349,143,069.34							415,135,944.34

投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股	65,992,875.00				349,143,069.34							415,135,944.34
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 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、 本期 期末 余额	470,15 8,731. 00				1,361, 810,94 1.18				65,960 ,922.1 7	- 289,74 0,497. 62		1,608, 190,09 6.73

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	404,165,856.00				1,012,667,871.84				65,960,922.17	-13,148,261.13		1,469,646,388.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	404,165,856.00				1,012,667,871.84				65,960,922.17	-13,148,261.13		1,469,646,388.88
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-23,827,305.04		-23,827,305.04
（一）综合收益总额										-23,827,305.04		-23,827,305.04
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入												

资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 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、本期期末余额	404,165,856.00				1,012,667,871.84				65,960,922.17	-36,975,566.17		1,445,819,083.84

三、公司基本情况

1、公司概况

(1) 公司历史沿革

厚普清洁能源（集团）股份有限公司（以下简称本公司或公司），原名“厚普清洁能源股份有限公司”、“成都华气厚普机电设备股份有限公司”，是于 2011 年 2 月 24 日，由成都华气厚普机电科技有限责任公司整体变更成立的股份有限公司，并于 2015 年经中国证券监督管理委员会核准首次公开发行股票。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司的注册资本和实收资本（股本）均为人民币 470,158,731.00 元。

变更注册后公司最近一次企业法人营业执照由成都市市场监督管理局于 2025 年 11 月 6 日颁发，统一社会信用代码 91510100768641294J，法定代表人：王季文。

(2) 公司注册地址、组织形式

公司注册地址位于成都高新区康隆路 555 号 102 栋 1 层 1 号，组织形式为股份有限公司。

(3) 公司的业务性质、经营范围和营业收入构成

① 业务性质

本公司所处行业为专用设备制造业，公司具备大型能源工程 EPC 服务能力。产品覆盖天然气开采领域、天然气车用/船用装备领域、氢能制储/加注装备领域以及航空零部件领域。

② 经营范围

压缩、液化天然气、氢气的车用、船用、工业及民用加气站设备的设计、开发、制造（限在工业园区内经营）、销售、租赁、维修及技术服务（国家法律、法规禁止的除外）；机电产品、化工产品（不含危险品）、电子产品（国家有专项规定的除外）的设计、开发、制造（限在工业园区内经营）、销售、技术服务；船舶及船舶工程设计、咨询（凭资质证书经营）；消防设施工程、机电设备安装工程、化工石油设备管道安装工程（以上项目凭资质证书从事经营）；货物进出口、技术进出口；特种设备生产（凭特种设备生产许可证在核定范围内经营）。（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）。

(4) 第一大股东以及最终实际控制人名称

公司的第一大股东及最终实际控制人均为王季文先生。

(5) 财务报告的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 3 月 30 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2023 年修订)的规定，编制财务报表。

2、持续经营

从公司目前获知的信息，综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务资源支持等因素，本公司认为不存在对公司未来 12 个月持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司声明编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

以人民币作为记账本位币和报告货币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项坏账准备收回或转回	500 万元以上
重要的账龄超过三年的应收款项	500 万元以上
重要的核销应收账款	500 万元以上
重要的在建工程项目	单项在建工程明细金额超过 1000 万元
重要的账龄超过 1 年或逾期的应付账款、预收款项、合同负债、其他应付款	500 万元以上
重要的非全资子公司	营业收入占合并报表营业收入超过 15%或利润总额占公司合并归母净利润 15%以上的子公司
重要的合营企业或联营企业	长期股权投资金额占合并财务报表总资产的 5%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

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，按合并日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计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

① 在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。

② 在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、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

控制，是指投资方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。本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：① 被投资方的设立目的；② 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；③ 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动；④ 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；⑤ 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；⑥ 投资方与其他方的关系。

(2) 合并财务报表编制的方法：

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。母公司应当以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，应当在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，应当在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，应当将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，应当将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

母公司在报告期内处置子公司以及业务，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

(1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司的现金是指本公司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所持有的期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金，价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务核算方法：

发生外币业务时，按实际发生日中国人民银行公布的基准汇价（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为本位币记账；期末，对外币货币性项目采用期末即期汇率折算；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率。对于折算发生的差额，与购建固定资产有关且在其达到预定使用状态前的，计入有关固定资产的购建成本；与购建固定资产无关的属于筹建期的计入管理费用，属于生产经营期间的计入当期财务费用。

(2) 外币财务报表的折算方法：

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，折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。

11、金融工具

12、应收票据

13、应收账款

14、应收款项融资

15、其他应收款

16、合同资产

17、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品。

(2) 存货的计价方法

存货按实际成本计价，购入并已验收入库的原、辅材料，包装物、低值易耗品在取得时以实际成本计价，发出时除低值易耗品外按加权平均法计价。生产的产成品按个别计价法确定发出产品的成本。

(3) 在产品的分配标准、核算方法

公司将合同订单号作为成本归集对象，按合同订单号配置生产领料，月末按合同订单号归集在产品直接材料成本。产品完工入库时，按当月入库产品数量分摊生产成本下的人工成本及制造费用。

(4) 发出商品的确认和计价方法

已发出但尚不满足收入确认条件的产品，作为发出商品核算。发出商品按实际成本计价。

(5) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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。

企业确定存货的可变现净值，应当以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然应当按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料应当按照可变现净值计量。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值应当以合同价格为基础计算。企业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应当以一般销售价格为基础计算。

存货存在下列情形之一的，通常表明存货的可变现净值低于成本。

- 1) 该存货的市场价格持续下跌，并且在可预见的未来无回升的希望。
- 2) 企业使用该项原材料生产的产品的成本大于产品的销售价格。
- 3) 企业因产品更新换代，原有库存原材料已不适应新产品的需要，而该原材料的市场价格又低于其账面成本。
- 4) 因企业所提供的商品或劳务过时或消费者偏好改变而使市场的需求发生变化，导致市场价格逐渐下跌。
- 5) 其他足以证明该项存货实质上已经发生减值的情形。

企业通常应当按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，可以按照存货类别计提存货跌价准备。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。

资产负债表日，企业应当确定存货的可变现净值。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(6) 存货的盘存制度

存货实行永续盘存制。

(7) 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次摊销法。

18、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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，即公司已经就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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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，即公司已经就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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。

(1) 投资性房地产同时满足下列条件的，予以确认：

- ① 与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ② 该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，成本按以下方法确定：

- ① 外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。
- ② 自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。
- ③ 以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

④ 与投资性房地产有关的后续支出，满足投资性房地产的确认条件的，计入投资性房地产成本；不满足的在发生时计入当期损益。

(3) 后续计量：本公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，对投资性房地产按照本公司固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

自行建造的固定资产，按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为入账价值；

投资者投入的固定资产，按投资各方确认的价值，作为入账价值。

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	25年-40年	5.00%	2.38%-3.80%
机器设备	年限平均法	10-12年	5.00%	7.92%-9.50%
运输设备	年限平均法	10年	5.00%	9.50%
其他设备	年限平均法	3-5年	3.00%-5.00%	19.00%-32.33%

25、在建工程

(1) 在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点。

在建工程自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用的确认原则：

因购建或者生产固定资产、投资性房地产和存货等资产借款发生的利息、折价或溢价的摊销，在符合资本化期间和资本化金额的条件下，予以资本化，计入该项资产的成本；其他借款利息、折价或溢价的摊销，于当期确认为费用。因购建或者生产固定资产、投资性房地产外币专门借款发生的汇兑差额在资本化期间内，予以资本化，计入该项资产的成本。专门借款发生的辅助费用，属于在所购建固定资产达到预定可使用状态之前发生的，在发生时予以资本化；其他辅助费用于发生的当期确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间：

① 开始资本化：当以下三个条件同时具备时，因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额开始资本化。

- 1) 资产支出已经发生。
- 2) 借款费用已经发生。

3) 为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

② 暂停资本化：若固定资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始。

③ 停止资本化：当所购建的固定资产达到预定可使用状态时，停止其借款费用的资本化。

(3) 借款费用资本化金额：

在应予以资本化的每一会计期间，专门借款的利息资本化金额为当期实际发生的利息费用，减去将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。一般借款的资本化金额为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的乘积。

(4) 资本化率的确定原则：

资本化率为一般借款加权平均利率。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产的计价和摊销：外部取得的无形资产的成本按取得时的实际成本计价，在自取得当月起在预计使用年限内分期平均摊销；自行开发的无形资产以符合资本化条件的公司内部研究开发项目开发研究阶段的支出与达到预定用途前所发生的支出总额，作为入账价值，自无形资产可供使用的当月起在预计使用年限内分期平均摊销。

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按直线法摊销；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。

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、其他费用等。

公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，可以资本化确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：

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，证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、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、无形资产等长期资产，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。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试，商誉应当结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，采用直线法在受益期限或规定的摊销期限内摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益；以经营租赁方式租入固定资产改良支出等长期待摊费用按受益期平均摊销。

32、合同负债

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指企业预期在职工提供相关服务的年度期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬。

公司在职工为其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。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利。分为两类：设定提存计划和设定受益计划。

① 设定提存计划：公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确定为职工薪酬负债，计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划：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；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允许转回到损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

企业向职工提供辞退福利的，应当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：

- ① 企业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。
- ② 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，除符合设定提存计划条件的其他长期职工福利外，按设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，公司将其确认为预计负债：

- ① 该义务是公司承担的现时义务。
- ② 该义务的履行很可能导致经济利益流出公司。
- ③ 该义务的金额能够可靠地计量。

（2）各类预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

35、股份支付

（1）股份支付的种类

股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

① 以权益结算的股份支付授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计

量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

② 以现金结算的股份支付授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③ 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认的一般原则

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入，需同时满足下列条件：

合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称“转让商品”）相关的权利和义务；该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

合同中包含两项或多项履约义务的，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，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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，公司不考虑其中的融资成分。

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：

① 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；

② 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③ 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，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。公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

- ① 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ② 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③ 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④ 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；
- ⑤ 客户已接受该商品。

(2) 具体原则

① 需要安装调试的产品销售确认原则

按合同约定产品交付，安装调试完毕并取得客户验收报告后确认产品销售收入。

② 不需要安装调试的产品销售确认原则

按合同约定产品交付，并经客户签收后确认收入。

③ 工程收入确认原则

对于在某一时段内履约的项目，根据项目履约进度确认工程收入；对于不符合在某一时段内履约的项目，则在项目转移控制权即完工移交给客户时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

39、政府补助

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，但不包括政府以投资者身份向本公司投入的资本。政府拨入的投资补助等专项拨款中，国家相关文件规定作为资本公积处理的，也属于资本性投入的性质，不属于政府补助。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

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作为与资产相关的政府补助。本公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本公司将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，本公司将其确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，则直接计入当期损益。

与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。在资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但公司能够控制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的，不予确认。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

在租赁期开始日，公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，对于短期租赁和低价值资产租赁，公司选择不确认使用权资产和租赁负债。

公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③公司发生的初始直接费用；④公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

公司采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当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。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

3) 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本公司对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及低价值资产的租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入、应税服务收入	13%、9%、6%、5%等(抵扣进项税额后缴纳)
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳流转税额	15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
厚普清洁能源集团成都科技服务有限公司	20%
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	25%

厚普车呗网络技术（成都）有限公司	25%
成都康博物联网技术有限公司	25%
厚普清洁能源集团工程技术有限公司	25%
河北厚冀能源工程有限公司	25%
四川厚普卓越氢能科技有限公司	20%
成都厚普股权投资管理有限公司	25%
北京厚普氢能科技有限公司	25%
广州厚普惠通清洁能源投资有限公司	20%
成都厚普氢能科技有限公司	25%
厚普清洁能源集团国际工程设备有限公司	25%
成都厚和精测科技有限公司	25%
成都厚普众创能源技术有限公司	20%
厚普清洁能源集团四川工程科技有限公司	20%
成都安迪生流体控制设备有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 增值税：

经成都高新区国家税务局成都国税通[2011]33 柜 4 号税务事项通知书备案确认，厚普智慧物联科技有限公司享受软件产品增值税即征即退优惠政策。

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），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%抵减应纳税额。厚普清洁能源（集团）股份有限公司、成都安迪生流体技术有限公司、成都厚普低温设备有限公司、重庆欣宇压力容器有限责任公司、厚普清洁能源集团能源装备有限公司符合条件，享受了该政策。

(2) 企业所得税税率：

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。厚普清洁能源（集团）股份有限公司、厚普智慧物联科技有限公司、成都厚普低温设备有限公司、成都安迪生测量有限公司、成都安迪生流体技术有限公司、重庆欣宇压力容器有限责任公司、厚普清洁能源集团船用设备有限公司、厚普清洁能源集团能源装备有限公司经四川省高新技术企业认定管理机构认定为高新技术企业，并取得高新技术企业认定证书。

根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。四川省嘉绮瑞航空装备有限公司的主营业务属于《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业，且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上。

根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。厚普清洁能源集团成都科技服务有限公司、四川厚普卓越氢能科技有限公司、广州厚普惠通清洁能源投资有限公司、成都厚普众创能源技术有限公司、厚普清洁能源集团四川工程科技有限公司、成都安迪生流体控制设备有限公司属于小型微利企业，符合上述规定，减按 20%的税率征收企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,382,381.83	
银行存款	726,800,553.89	152,519,018.73
其他货币资金	52,811,162.17	31,942,593.77
合计	780,994,097.89	184,461,612.50
其中：存放在境外的款项总额	234,966.33	204,948.86

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	56,228,510.08	4,015,448.75
其中：		
其中：		
银行理财产品	56,228,510.08	4,015,448.75
合计	56,228,510.08	4,015,448.75

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	6,561,108.25	30,104,389.95
合计	6,561,108.25	30,104,389.95

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	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的应收票据										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	6,777,490.50	100.00%	216,382.25	3.19%	6,561,108.25	31,069,551.70	100.00%	965,161.75	3.11%	30,104,389.95
其中：										
账龄组合	6,777,490.50	100.00%	216,382.25	3.19%	6,561,108.25	31,069,551.70	100.00%	965,161.75	3.11%	30,104,389.95
合计	6,777,490.50	100.00%	216,382.25	3.19%	6,561,108.25	31,069,551.70	100.00%	965,161.75	3.11%	30,104,389.95

按组合计提坏账准备：216,382.25

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	6,700,681.50	201,020.45	3.00%
2 至 3 年	76,809.00	15,361.80	20.00%
合计	6,777,490.50	216,382.25	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	965,161.75	216,382.25	965,161.75			216,382.25
合计	965,161.75	216,382.25	965,161.75			216,382.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		1,236,087.00
合计		1,236,087.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款**(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	244,805,029.71	175,059,584.52
1至2年	27,473,793.86	70,762,204.32
2至3年	21,911,465.91	23,257,745.21
3年以上	146,090,106.87	142,866,590.60
3至4年	13,356,236.14	13,019,383.91
4至5年	9,533,809.98	4,014,254.37
5年以上	123,200,060.75	125,832,952.32
合计	440,280,396.35	411,946,124.65

账龄超过三年的单项金额重大的应收账款：

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	坏账准备期末余额	回收风险
江苏道远节能环保科技有限公司	29,253,364.90	29,253,364.90	已全额计提坏账准备

单位名称	应收账款期末余额	坏账准备期末余额	回收风险
成都恒德新能源开发有限公司	12,180,000.00	12,180,000.00	形成于本公司并购厚普工程公司之前，已全额计提坏账准备
云南中油华气天然气有限公司	8,854,200.00	8,854,200.00	已全额计提坏账准备
灵石县通义天然气有限责任公司	7,020,037.00	7,020,037.00	形成于本公司并购厚普工程公司之前，已全额计提坏账准备
陕西派思燃气产业装备制造有限公司	5,676,161.36	5,676,161.36	已全额计提坏账准备
合计	62,983,763.26	62,983,763.26	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	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的应收账款	99,725,943.23	22.65%	99,725,943.23	100.00%		101,704,881.61	24.69%	101,704,881.61	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	340,554,453.12	77.35%	53,406,760.25	15.68%	287,147,692.87	310,241,243.04	75.31%	54,059,975.00	17.43%	256,181,268.04
其中：										
账龄组合	340,554,453.12	77.35%	53,406,760.25	15.68%	287,147,692.87	310,241,243.04	75.31%	54,059,975.00	17.43%	256,181,268.04
合计	440,280,396.35	100.00%	153,132,703.48	34.78%	287,147,692.87	411,946,124.65	100.00%	155,764,856.61	37.81%	256,181,268.04

按单项计提坏账准备：99,725,943.23

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收加注设备及零部件款	38,081,552.41	38,081,552.41	37,060,622.83	37,060,622.83	100.00%	预计无法收回
应收工程、设计款	63,623,329.20	63,623,329.20	62,665,320.40	62,665,320.40	100.00%	预计无法收回
合计	101,704,881.61	101,704,881.61	99,725,943.23	99,725,943.23		

按组合计提坏账准备：53,406,760.25

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	244,805,029.71	7,344,150.88	3.00%
1 至 2 年	27,473,793.86	2,747,379.39	10.00%
2 至 3 年	21,911,465.91	4,382,293.18	20.00%
3 至 4 年	13,345,828.73	6,672,914.38	50.00%

4至5年	3,791,562.43	3,033,249.94	80.00%
5年以上	29,226,772.48	29,226,772.48	100.00%
合计	340,554,453.12	53,406,760.25	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	155,764,856.61	-653,214.75	1,193,156.09	785,782.29		153,132,703.48
合计	155,764,856.61	-653,214.75	1,193,156.09	785,782.29		153,132,703.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	785,782.29

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

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
中国石化销售股	45,071,495.48		45,071,495.48	9.94%	3,980,096.78

份有限公司					
江苏道远节能环保科技有限公司	29,253,364.90		29,253,364.90	6.45%	29,253,364.90
中国石油天然气股份有限公司	28,085,244.41		28,085,244.41	6.20%	2,691,445.12
威海传森热能设备有限公司	25,312,500.00	1,695,000.00	27,007,500.00	5.96%	1,198,675.00
中航成飞民用飞机有限责任公司	20,291,136.90		20,291,136.90	4.48%	608,734.11
合计	148,013,741.69	1,695,000.00	149,708,741.69	33.03%	37,732,315.91

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	4,453,821.90	351,322.35	4,102,499.55	7,320,775.99	450,483.00	6,870,292.99
合计	4,453,821.90	351,322.35	4,102,499.55	7,320,775.99	450,483.00	6,870,292.99

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	4,453,821.90	100.00%	351,322.35	7.89%	4,102,499.55	7,320,775.99	100.00%	450,483.00	6.15%	6,870,292.99
其中：										
账龄组合	4,453,821.90	100.00%	351,322.35	7.89%	4,102,499.55	7,320,775.99	100.00%	450,483.00	6.15%	6,870,292.99
合计	4,453,821.90	100.00%	351,322.35	7.89%	4,102,499.55	7,320,775.99	100.00%	450,483.00	6.15%	6,870,292.99

按组合计提坏账准备：351,322.35

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,343,711.90	40,311.35	3.00%

1至2年	3,110,110.00	311,011.00	10.00%
2至3年			
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	4,453,821.90	351,322.35	7.89%

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产坏账准备	-99,160.65			
合计	-99,160.65			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	19,021,688.97	9,235,023.75
合计	19,021,688.97	9,235,023.75

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	19,021,688.97	100.00%			19,021,688.97	9,235,023.75	100.00%			9,235,023.75
其中：										
账龄组合	19,021,688.97	100.00%			19,021,688.97	9,235,023.75	100.00%			9,235,023.75
合计	19,021,688.97	100.00%			19,021,688.97	9,235,023.75	100.00%			9,235,023.75

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	19,021,688.97		
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	19,021,688.97		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	99,820,860.50	
合计	99,820,860.50	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,016,787.51	26,671,357.48
合计	13,016,787.51	26,671,357.48

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	63,033,709.28	62,919,365.18
借款及利息	33,104,791.10	50,147,999.85
零星应收、暂付款	3,603,315.95	2,948,081.40
备用金	783,157.59	1,329,608.29
出售股权款	1,960,000.00	
合计	102,484,973.92	117,345,054.72

账龄超过三年的单项金额重大的其他应收款：

单位：元

单位名称	其他应收账款期末余额	坏账准备期末余额	回收风险
沅江厚普清洁能源科技有限公司	33,104,791.10	33,104,791.10	预计无法收回
云南藏燃能源开发有限公司	31,879,971.45	31,879,971.45	已全额计提坏账准备
云南中成输配气有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00	已全额计提坏账准备
合计	84,984,762.55	84,984,762.55	

注：公司对沅江厚普清洁能源科技有限公司相关借款及利息预计无法收回，相关事项详见“十八、6、（4）、②沅江厚普清洁能源科技有限公相关事项”。

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	10,524,160.60	8,919,179.70
1 至 2 年	2,425,223.78	3,142,105.35
2 至 3 年	377,050.15	3,366,439.89
3 年以上	89,158,539.39	101,917,329.78
3 至 4 年	487,357.91	3,130,192.31

4至5年	401,656.19	3,534,254.67
5年以上	88,269,525.29	95,252,882.80
合计	102,484,973.92	117,345,054.72

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	85,648,070.05	83.57%	85,648,070.05	100.00%		103,519,278.80	88.22%	87,268,049.90	84.30%	16,251,228.90
其中：										
按组合计提坏账准备	16,836,903.87	16.43%	3,820,116.36	22.69%	13,016,787.51	13,825,775.92	11.78%	3,405,647.34	24.63%	10,420,128.58
其中：										
账龄组合	16,836,903.87	16.43%	3,820,116.36	22.69%	13,016,787.51	13,825,775.92	11.78%	3,405,647.34	24.63%	10,420,128.58
合计	102,484,973.92	100.00%	89,468,186.41	87.30%	13,016,787.51	117,345,054.72	100.00%	90,673,697.24	77.27%	26,671,357.48

按单项计提坏账准备：85,648,070.05

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
沅江厚普清洁能源科技有限公司	50,147,999.85	33,896,770.95	33,104,791.10	33,104,791.10	100.00%	预计无法收回
云南藏燃能源开发有限公司	31,879,971.45	31,879,971.45	31,879,971.45	31,879,971.45	100.00%	预计无法收回
云南中成输配气有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	100.00%	预计无法收回
陕西派思燃气产业装备制造有限公司	828,000.00	828,000.00				
成都博世德能源科技股份有限公司	663,307.50	663,307.50	663,307.50	663,307.50	100.00%	预计无法收回
合计	103,519,278.80	87,268,049.90	85,648,070.05	85,648,070.05		

按组合计提坏账准备：3,820,116.36

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	10,524,160.60	315,724.80	3.00%
1至2年	2,425,223.78	242,522.38	10.00%
2至3年	377,050.15	75,410.03	20.00%
3至4年	487,357.91	243,678.96	50.00%

4至5年	401,656.19	321,324.95	80.00%
5年以上	2,621,455.24	2,621,455.24	100.00%
合计	16,836,903.87	3,820,116.36	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2025年1月1日余额	267,575.38	3,138,071.96	87,268,049.90	90,673,697.24
2025年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-72,756.71	72,756.71		
本期计提	120,906.14	293,562.88		414,469.02
本期转回			1,619,979.85	1,619,979.85
2025年12月31日余额	315,724.81	3,504,391.55	85,648,070.05	89,468,186.41

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	87,268,049.90		1,619,979.85			85,648,070.05
按组合计提坏账准备	3,405,647.34	414,469.02				3,820,116.36
合计	90,673,697.24	414,469.02	1,619,979.85			89,468,186.41

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
沅江厚普清洁能源科技有限公司	借款及利息	33,104,791.10	5年以上	32.30%	33,104,791.10
云南藏燃能源开发有限公司 ^{注1}	保证金	31,879,971.45	5年以上	31.11%	31,879,971.45
云南中成输配气有限公司 ^{注2}	保证金	20,000,000.00	5年以上	19.52%	20,000,000.00
中鼎恒盛气体设备（芜湖）股份有限公司	出售股权款	1,960,000.00	1年以内	1.91%	58,800.00
中国石化国际事业有限公司重庆招标中心	保证金	1,930,236.32	1年以内	1.88%	57,907.09
合计		88,874,998.87		86.72%	85,101,469.64

注 1：2017 年 6 月 16 日，厚普工程公司与云南藏燃能源开发有限公司签订《迪庆天然气输气管道工程 EPC 合同》，合同总价为人民币 35,000.00 万元。厚普工程公司按合同约定支付履约保证金 3,500.00 万元，同时收取定金 300.00 万元。由于厚普工程公司未按合同约定的时间完成工程建设，造成履约保证金回收存在重大不确定性，2018 年度按预计可能产生的损失金额计提坏账准备 3,200.00 万元。2023 年收到法院划扣的执行款 120,028.55 元。

注 2：云南中成输配气有限公司其他应收款 2,000.00 万元系水富至昭通天然气输送管道项目保证金，2018 年度按预计可能产生的损失金额计提坏账准备 2,000.00 万元。

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	12,011,998.49	60.47%	11,821,671.15	60.01%
1 至 2 年	1,536,709.65	7.74%	5,738,066.66	29.13%
2 至 3 年	4,545,670.86	22.88%	1,480,156.01	7.51%
3 年以上	1,770,632.24	8.91%	660,235.05	3.35%
合计	19,865,011.24		19,700,128.87	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额的比例
四川大学	3,112,500.00	15.67%
成都敏才油气工程技术有限公司	1,416,706.42	7.13%
乌鲁木齐赛义德油气技术有限公司	1,230,048.88	6.19%
泰屹新（北京）机电设备有限公司	906,560.31	4.56%
辽宁华正工程设计有限公司	653,348.60	3.29%
合计	7,319,164.21	36.84%

注 1：2019 年 11 月，公司与四川大学签订《技术转让（专利权）合同》，四川大学将其两项钒基固态储氢合金技术专利转让给公司，专利转让费 500 万元。合同签订后支付 100 万元，专利的相关技术指标及中试目标达成并得到验证后支付 400 万元。截至 2025 年 12 月 31 日，该合同已预付 300 万元。

2021 年 10 月，公司与四川大学签订《技术开发（委托）合同》，委托四川大学进行金属氢化物固态储氢罐传热模型开发（为后续固态储氢罐体设计及应用提供数据支撑），研究开发经费 45 万元。截至 2025 年 12 月 31 日，该合同已预付 11.25 万元。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1）存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	88,627,202.38	3,861,291.73	84,765,910.65	72,015,718.07	4,432,738.77	67,582,979.30
在产品	32,207,393.91	382,303.07	31,825,090.84	22,721,987.50	847,338.98	21,874,648.52
库存商品	36,082,707.74	6,113,935.81	29,968,771.93	40,335,949.58	6,232,865.48	34,103,084.10

合同履约成本	28,027,666.09		28,027,666.09	31,399,410.50		31,399,410.50
发出商品	259,016,075.72	397,654.68	258,618,421.04	274,782,733.93	517,052.46	274,265,681.47
委托加工物资	1,055,000.13		1,055,000.13	459,791.94		459,791.94
合计	445,016,045.97	10,755,185.29	434,260,860.68	441,715,591.52	12,029,995.69	429,685,595.83

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
----	-----------	-------------	---------------	----

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	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	
原材料	4,432,738.77			571,447.04		3,861,291.73
在产品	847,338.98			465,035.91		382,303.07
库存商品	6,232,865.48			118,929.67		6,113,935.81
发出商品	517,052.46	180,681.04		300,078.82		397,654.68
合计	12,029,995.69	180,681.04		1,455,491.44		10,755,185.29

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明****11、持有待售资产**

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	13,973,939.55	21,413,617.07
增值税（待认证进项税及预缴增值税）	22,156,669.05	22,774,634.26
预缴企业及个人所得税	212,873.91	153,430.19
合计	36,343,482.51	44,341,681.52

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项	期末余额	期初余额
-----	------	------

目	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
---	----	------	------	-----	------	----	------	------	-----	------

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	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
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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
一、合营企业												
二、联营企业												
液空厚普氢能源装备有限公司	12,913,953.73				488,164.04						13,402,117.77	
成都厚普清洁能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）	15,278,599.78			6,895,031.53	-338,947.22						8,044,621.03	
成都厚鼎氢能源装备有限公司	3,539,505.44			3,410,075.80	-129,429.64							
成都集氢科技有限公司	8,345,382.97				-2,166,921.82						6,178,461.15	

司												
小计	40,077,441.92			10,305,107.33	-2,147,134.64						27,625,199.95	
合计	40,077,441.92			10,305,107.33	-2,147,134.64						27,625,199.95	注

注：① 2019年4月17日，公司与 AirLiquide（法国液化空气集团）的全资子公司 AirLiquide Advanced Technologies S.A.（液化空气先进技术有限公司）签订《合资合同》，双方合资设立液空厚普氢能装备有限公司，从事开发、制造和销售氢能加注装备的相关业务。合资公司的注册资本为 10,000 万元人民币，其中 ALAT 认缴 5,100 万元人民币，持股 51%；公司认缴 4,900 万元人民币，持股 49%。截至 2025 年 12 月 31 日，本公司已实缴 2,450 万元，ALAT 已实缴 2,550 万元。

② 2021 年 10 月 15 日，公司第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于签署投资基金合伙企业协议暨关联交易的议案》，同意公司与全资子公司成都厚普股权投资管理有限公司、公司实际控制人、董事长王季文先生、成都市香融创业投资有限公司共同认缴成都厚普清洁能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资额 16,660 万元，其中公司认缴 4,900 万元，全资子公司成都厚普股权投资管理有限公司认缴 100 万元，公司实际控制人、董事长王季文先生认缴 5,000 万元，成都市香融创业投资有限公司认缴 6,660 万元。

根据成都厚普清洁能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）合资协议，自成立之日起至第 3 个周年日为基金投资期，投资期结束之日起至第 6 个周年日为基金退出期。自 2024 年 5 月 8 日起，成都厚普清洁能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）进入基金退出期。

截至 2024 年 12 月 31 日，成都厚普清洁能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴出资额变更为 16,660 万元，其中公司认缴 1,470 万元，全资子公司成都厚普股权投资管理有限公司认缴 30 万元，公司实际控制人、董事长王季文先生认缴 5,000 万元，成都市香融创业投资有限公司认缴 6,660 万元，自然人李东芳认缴 3,500 万元。各合伙人已实缴 6,048.00 万元，其中本公司已实缴 1,470 万元，成都厚普股权投资管理有限公司已实缴 30 万元。

2025 年 3 月 11 日，成都厚普清洁能源股权投资基金合伙企业(有限合伙)投资决策委员会在 2025 年第二次投资会议中同意中鼎恒盛气体设备(芜湖)股份有限公司项目退出所涉投资本金及投资收益分配方案：将该项目退出的投资本金及投资收益共计 2,780.08 万元全部作为合伙人实缴出资额返还，按照实缴出资比例向全体合伙人进行分配。分配完成后，截至 2025 年 12 月 31 日，成都厚普清洁能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）的实缴合伙人资本为 3,267.92 万元，其中本公司实缴 794.29 万元，成都厚普股权投资管理有限公司实缴 16.21 万元。

③ 2021 年 6 月，公司子公司北京厚普氢能科技有限公司与中鼎恒盛气体设备（芜湖）有限公司共同出资设立成都厚普氢能装备有限公司，注册资本为 1,000 万元，其中北京厚普氢能科技有限公司认缴 490 万元人民币，持股 49%。2025 年 12 月，北京厚普氢能科技有限公司将其持有的成都厚普氢能装备有限公司股权全部转让给中鼎恒盛气体设备（芜湖）有限公司。

④ 2022 年 11 月 24 日，公司第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于公司对外投资暨关联交易的议案》，公司与燕新控股集团有限公司、成都厚普清洁能源股权投资基金合伙企业(有限合伙)、四川川大科技产业集团有限公司、陈云贵、严义刚、吴朝玲共同出资设立成都集氢科技有限公司，该公司注册资本 3,000.00 万元，其中公司认缴出资 1,050.00 万元，持股比例为 35%。截至 2025 年 12 月 31 日，本公司已实缴 1,050.00 万元。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	868,707,236.59	725,850,303.40
合计	868,707,236.59	725,850,303.40

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	760,419,831.50	175,469,642.00	8,949,009.26	45,503,852.38	990,342,335.14
2.本期增加金额	109,542,297.68	77,019,695.13	855,584.18	2,149,047.62	189,566,624.61
（1）购置	107,430.42	23,206,530.19	855,584.18	1,597,033.05	25,766,577.84
（2）在建工程转入	109,434,867.26	53,813,164.94		552,014.57	163,800,046.77
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		3,015,613.57	713,413.89	1,880,931.08	5,609,958.54
（1）处置或报废		1,968,772.31	713,413.89	1,880,931.08	4,563,117.28
其他		1,046,841.26			1,046,841.26
4.期末余额	869,962,129.18	249,473,723.56	9,091,179.55	45,771,968.92	1,174,299,001.21
二、累计折旧					
1.期初余额	159,110,130.20	67,436,004.80	6,192,770.86	27,556,892.46	260,295,798.32
2.本期增加金额	21,375,657.02	17,971,989.02	587,848.35	3,938,670.77	43,874,165.16
（1）计提	21,375,657.02	17,971,989.02	587,848.35	3,938,670.77	43,874,165.16
3.本期减少金额		361,431.25	641,987.30	1,769,584.00	2,773,002.55
（1）处置或报废		261,847.71	641,987.30	1,769,584.00	2,673,419.01
其他		99,583.54			99,583.54
4.期末余额	180,485,787.22	85,046,562.57	6,138,631.91	29,725,979.23	301,396,960.93
三、减值准备					
1.期初余额		4,195,546.40		687.02	4,196,233.42
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额		1,429.73			1,429.73
（1）处置或报废		1,429.73			1,429.73
4.期末余额		4,194,116.67		687.02	4,194,803.69
四、账面价值					
1.期末账面价值	689,476,341.96	160,233,044.32	2,952,547.64	16,045,302.67	868,707,236.59
2.期初账面价值	601,309,701.30	103,838,090.80	2,756,238.40	17,946,272.90	725,850,303.40

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

（3）通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	46,484,562.07

机器设备	5,512,390.55
------	--------------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
厚普氢能装备产业园厂房	135,581,371.30	尚未达到办证条件
重庆欣宇房屋	12,802,242.29	正在办理中

其他说明：

(1) 固定资产的减值测试情况

公司机器设备、其他设备相关资产组减值测试详见本章节“27、商誉”。

(2) 固定资产抵押担保情况详见本章节“32、短期借款”、“43、一年内到期的非流动负债”。

(5) 固定资产的减值测试情况适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,667,319.03	120,161,137.70
合计	4,667,319.03	120,161,137.70

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厚普氢能装备产业园	2,666,418.63		2,666,418.63	114,232,691.56		114,232,691.56
子公司安迪生测量在安装设备	460,176.99		460,176.99	5,285,283.18		5,285,283.18
子公司嘉琦瑞在安装设备	349,960.33		349,960.33	57,041.93		57,041.93
子公司安迪生流体在安装设备	866,869.28		866,869.28			
其他零星工程	323,893.80		323,893.80	586,121.03		586,121.03
合计	4,667,319.03		4,667,319.03	120,161,137.70		120,161,137.70

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
氢能产业园一标段基础设施建设	160,000.00	105,930.71	3,504,150.99	109,434,867.26			87.94%	100.00%				其他
合计	160,000.00	105,930.71	3,504,150.99	109,434,867.26							注	

注：厚普氢能装备产业园分二期建设，目前一期一标段工程基础建设已投入运营。

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	11,410,046.04	11,410,046.04
2.本期增加金额	8,397,667.96	8,397,667.96
经营租赁	8,397,667.96	8,397,667.96
3.本期减少金额		
4.期末余额	19,807,714.00	19,807,714.00
二、累计折旧		
1.期初余额	4,546,067.86	4,546,067.86
2.本期增加金额	3,197,500.90	3,197,500.90
(1) 计提	3,197,500.90	3,197,500.90
3.本期减少金额		
(1) 处置		

4.期末余额	7,743,568.76	7,743,568.76
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
（1）计提		
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	12,064,145.24	12,064,145.24
2.期初账面价值	6,863,978.18	6,863,978.18

（2）使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	管理软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	90,092,544.70	12,100,244.21		9,022,401.63	111,215,190.54
2.本期增加金额				642,725.21	642,725.21
（1）购置				642,725.21	642,725.21
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额				2,304,281.73	2,304,281.73
（1）处置				2,304,281.73	2,304,281.73
4.期末余额	90,092,544.70	12,100,244.21		7,360,845.11	109,553,634.02
二、累计摊销					
1.期初余额	14,573,358.05	3,523,135.86		7,071,997.95	25,168,491.86
2.本期增加金额	3,566,006.64	751,455.07		615,550.79	4,933,012.50
（1）计提	3,566,006.64	751,455.07		615,550.79	4,933,012.50
3.本期减少金额				2,304,281.73	2,304,281.73

(1) 处置				2,304,281.73	2,304,281.73
4.期末余额	18,139,364.69	4,274,590.93		5,383,267.01	27,797,222.63
三、减值准备					
1.期初余额		5,170,040.00			5,170,040.00
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		5,170,040.00			5,170,040.00
四、账面价值					
1.期末账面价值	71,953,180.01	2,655,613.28		1,977,578.10	76,586,371.39
2.期初账面价值	75,519,186.65	3,407,068.35		1,950,403.68	80,876,658.68

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
厚和无形资产-两相流量计软件著作权	2,553,333.44	2,708,423.95		2026年-2031年	收入增长率 3%-5% 收入分成率 3.91%-5.06% 折现率 19.87%		注

合计	2,553,333.44	2,708,423.95				
----	--------------	--------------	--	--	--	--

注：（1）无形资产抵押担保情况详见本章节“32、短期借款”、“43、一年内到期的非流动负债”。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

27、商誉

（1）商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
加拿大处弗洛有限责任公司	3,255,713.58					3,255,713.58
成都康博物联网技术有限公司	237,302.38					237,302.38
成都厚普低温设备有限公司	8,185,482.74					8,185,482.74
厚普清洁能源集团工程技术有限公司	18,405,286.26					18,405,286.26
四川省嘉绮瑞航空装备有限公司	19,547,444.41					19,547,444.41
重庆欣宇压力容器有限责任公司	3,749,892.03					3,749,892.03
合计	53,381,121.40					53,381,121.40

（2）商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
厚普清洁能源集团工程技术有限公司	18,405,286.26					18,405,286.26
合计	18,405,286.26					18,405,286.26

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致

加注设备及零部件资产组组合	固定资产、无形资产、在建工程及商誉	加注设备及零部件制造	是
工程设计与施工资产组	固定资产、无形资产及商誉	工程、设计	是
页岩气场站设备及低温压力储罐业务资产组	固定资产、无形资产及商誉	加注设备及零部件制造	是
航空装备制造业务资产组	固定资产、无形资产、在建工程及商誉	航空零部件制造	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
加注设备及零部件资产组组合	85,972,926.06	411,080,700.00		2026年-2030年	收入增长率:5% 折现率:19.87%	收入增长率:0 折现率:19.87%	参照预测期末的水平
页岩气场站设备及低温压力储罐业务资产组	38,484,458.46	46,462,600.00		2026年-2030年	收入增长率4.77% 折现率19.87%	收入增长率:0 折现率19.87%	参照预测期末的水平
航空装备制造业务资产组	132,920,215.01	170,717,000.00		2026年-2030年	收入增长率12%-17% 折现率19.87%	收入增长率:0 折现率19.87%	参照预测期末的水平
合计	257,377,599.53	628,260,300.00					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明:

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
模具及其他费用	568,694.08	2,312,401.92	432,367.43		2,448,728.57
合计	568,694.08	2,312,401.92	432,367.43		2,448,728.57

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	69,706,133.63	10,455,920.05	69,412,482.83	10,411,872.44
内部交易未实现利润	18,755,422.62	3,890,811.78	18,755,422.62	3,890,811.78
可抵扣亏损	31,344,360.21	5,851,036.40	30,507,347.17	5,725,484.43
递延收益	5,216,324.72	782,448.71	5,914,793.85	887,219.08
使用权资产及租赁负债	12,755,673.00	1,913,350.96	6,850,816.75	1,027,622.51
合计	137,777,914.18	22,893,567.90	131,440,863.22	21,943,010.24

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产及租赁负债	11,615,380.13	1,742,307.02	5,876,694.91	881,504.24
高新技术企业固定资产一次性扣除	10,871,196.15	1,630,679.42	11,967,408.85	1,795,111.33
合计	22,486,576.28	3,372,986.44	17,844,103.76	2,676,615.57

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	601,908,656.90	201,008,813.41
可抵扣亏损	578,120,513.20	590,485,290.76
合计	1,180,029,170.10	791,494,104.17

注：由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年		24,742,795.77	
2026 年	2,933,659.97	2,933,659.97	
2027 年	5,640,358.69	5,640,358.69	
2028 年	141,616,856.30	144,156,419.24	
2029 年	42,731,835.55	51,677,982.75	
2030 年及以后	385,197,802.69	361,334,074.34	
合计	578,120,513.20	590,485,290.76	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	303,119.21		303,119.21	9,903,283.96		9,903,283.96
合同取得成本	595,055.22		595,055.22	10,757,022.23		10,757,022.23
一年以上合同资产	8,480,850.29	367,404.30	8,113,445.99			
分布式光伏发电项目	121,238,470.95		121,238,470.95	171,090,841.54		171,090,841.54
合计	130,617,495.67	367,404.30	130,250,091.37	191,751,147.73		191,751,147.73

其他说明：

注 1：公司子公司厚普工程公司与盘锦俊谊科技有限公司等项目公司签订分布式光伏发电项目合同，已建成分布式光伏电站 37MW，工程施工成本合计 171,090,841.54 元，由于项目公司未按合同约定支付工程款，基于谨慎性原则，暂将其列示于其他非流动资产。2025 年，厚普工程公司全额收回平原协泰太阳能发电有限公司、红安煜龙新能源有限公司的工程款，确认工程收入，并结转相关成本。

注 2：本期分布式光伏发电项目未发生减值。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	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	303,702,739.94	303,702,739.94	其他	保证金、定期存单、存单质押、司法冻结	41,627,126.91	41,627,126.91	其他	保函保证金、定期存款质押、司法冻结
固定资产	593,668,429.57	471,322,296.91	抵押	抵押借款	527,426,660.22	430,945,011.78	抵押	抵押借款
无形资产	20,292,038.07	15,055,995.65	质押	质押借款	17,647,822.00	13,368,578.90	质押	质押借款

合计	917,663,20 7.58	790,081,03 2.50			586,701,60 9.13	485,940,71 7.59		
----	--------------------	--------------------	--	--	--------------------	--------------------	--	--

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	20,000,000.00	10,000,000.00
抵押借款	50,000,000.00	40,000,000.00
保证借款	50,000,000.00	36,000,000.00
应付利息	61,125.02	81,377.21
合计	120,061,125.02	86,081,377.21

短期借款分类的说明：

公司向中国农业银行股份有限公司成都西区支行借款 50,000,000.00 元，由公司位于成都高新区康隆路 555 号的土地及地上建筑提供抵押担保，由公司实际控制人王季文先生提供保证担保；

公司子公司成都厚普低温设备有限公司向成都农村商业银行股份有限公司西区支行借款 10,000,000.00 元，成都厚普低温设备有限公司以其专利权(一种低温电加热换热装置)提供质押担保，并由本公司及公司实际控制人王季文先生提供保证担保；

公司子公司四川省嘉绮瑞航空装备有限公司向兴业银行股份有限公司成都分行借款 10,000,000.00 元，四川省嘉绮瑞航空装备有限公司以其两项专利权(一种飞机座椅支撑板的加工工艺方法及加工装置、智能自动化生产线集中配液系统)提供质押担保，并由本公司及公司实际控制人王季文先生提供保证担保；

公司子公司四川省嘉绮瑞航空装备有限公司向成都农村商业银行股份有限公司西区支行借款 10,000,000.00 元，由成都中小企业融资担保有限责任公司提供保证担保；本公司向成都中小企业融资担保有限责任公司提供信用反担保，四川省嘉绮瑞航空装备有限公司以其专利权(一种通用真空工装抽气孔的密封装置)向成都中小企业融资担保有限责任公司提供质押反担保；

公司子公司四川省嘉绮瑞航空装备有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司成都分行借款 10,000,000.00 元,由本公司供保证担保；

公司子公司成都安迪生测量有限公司向兴业银行股份有限公司成都分行借款 8,000,000.00 元,由公司及公司实际控制人王季文先生提供保证担保；

公司子公司成都安迪生测量有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司成都分行借款 7,000,000.00 元,由本公司提供保证担保；

公司子公司成都厚普低温设备有限公司向成都银行股份有限公司华兴支行借款 5,000,000.00 元,由本公司提供保证担保；

公司子公司厚普清洁能源集团成都科技服务有限公司向成都银行股份有限公司华兴支行借款 10,000,000.00 元,由公司实际控制人王季文先生提供保证担保。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

公司无已逾期未偿还的短期借款。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	24,581,219.85	
银行承兑汇票	77,487,485.85	6,319,100.00
合计	102,068,705.70	6,319,100.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	330,888,519.05	263,108,827.59
合计	330,888,519.05	263,108,827.59

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川凌众建设工程有限公司	24,740,717.17	未结算
液空厚普氢能装备有限公司	5,730,220.63	资金安排
合计	30,470,937.80	

其他说明：

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	16,422,182.52	33,353,028.93
合计	16,422,182.52	33,353,028.93

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	9,577,543.37	17,107,203.00
应付诉讼赔款		6,561,553.05
应付各项费用	3,097,075.73	1,726,501.89
保证金	2,537,798.49	4,648,267.49
湖南厚普往来款		1,534,252.66
代收代付款	1,209,764.93	1,775,250.84
合计	16,422,182.52	33,353,028.93

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	74,786,702.44	75,166,472.08
合计	74,786,702.44	75,166,472.08

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
盘锦俊谊科技有限公司	21,971,685.00	分布式光伏发电项目预收款，详见本章节“30、其他非流动资产、注 1”
盐城市大昌光伏电力有限公司	14,377,811.80	
德州经济技术开发区兆凯能新能源有限公司	6,783,877.41	
合计	43,133,374.21	

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收加注设备及零部件款	261,106,695.39	363,809,471.61
预收工程、设计款	16,831,870.33	28,119,659.35
合计	277,938,565.72	391,929,130.96

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
预收加注设备及零部件款	47,671,995.80	尚未完成安装调试

合计	47,671,995.80
----	---------------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	27,694,506.39	190,532,435.62	169,076,658.28	49,150,283.73
二、离职后福利-设定提存计划	435,109.23	9,425,261.68	9,597,279.77	263,091.14
三、辞退福利	2,175,119.32	-85,571.23	1,302,671.78	786,876.31
合计	30,304,734.94	199,872,126.07	179,976,609.83	50,200,251.18

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	21,677,529.00	174,681,331.00	153,294,062.87	43,064,797.13
2、职工福利费	39,303.26	6,592,471.73	6,508,114.02	123,660.97
3、社会保险费	21,525.31	4,987,077.33	4,987,077.33	21,525.31
其中：医疗保险费	20,349.46	4,572,726.20	4,572,726.20	20,349.46
工伤保险费	1,148.15	414,351.13	414,351.13	1,148.15
生育保险费	27.70			27.70
4、住房公积金	208,652.00	2,509,761.86	2,633,413.86	85,000.00
5、工会经费和职工教育经费	5,747,496.82	1,761,793.70	1,653,990.20	5,855,300.32
合计	27,694,506.39	190,532,435.62	169,076,658.28	49,150,283.73

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	435,088.45	9,080,796.56	9,252,814.65	263,070.36
2、失业保险费	20.78	344,465.12	344,465.12	20.78
合计	435,109.23	9,425,261.68	9,597,279.77	263,091.14

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,818,507.64	17,144,357.06
企业所得税	589,491.60	12,847.21
个人所得税	168,436.48	774,911.51
城市维护建设税	844,665.07	644,050.85
教育费附加	361,279.70	275,423.28
地方教育附加	241,493.09	183,850.50
其他税费	374,536.20	906,095.16
合计	23,398,409.78	19,941,535.57

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	78,000,000.00	78,000,000.00
一年内到期的长期借款未到期应付利息	79,300.00	94,141.67
合计	78,079,300.00	78,094,141.67

其他说明：

公司向成都农村商业银行股份有限公司西区支行借款 78,000,000.00 元，由子公司成都安迪生流体技术有限公司、成都康博物联网技术有限公司分别以其位于成都双流区黄甲街道的生产车间、研发楼提供抵押担保；由公司实际控制人王季文先生、子公司成都安迪生流体技术有限公司、子公司成都康博物联网技术有限公司提供保证担保。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	24,131,736.53	24,019,395.82
合计	24,131,736.53	24,019,395.82

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利	溢折价摊	本期偿还		期末余额	是否违约
------	----	------	------	------	------	------	------	--------	------	------	--	------	------

								息	销				
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁成本	14,986,101.30	8,928,054.18
未确认融资费用	-1,521,501.67	-1,335,685.64
合计	13,464,599.63	7,592,368.54

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	61,571,249.54		
合计	61,571,249.54		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：本期预计负债主要情况详见“十八、6、（4）、①、灵石县通义天然气有限责任公司诉厚普工程建设工程施工合同纠纷案”。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	28,557,882.37	21,261,474.49	2,027,030.39	47,792,326.47	
合计	28,557,882.37	21,261,474.49	2,027,030.39	47,792,326.47	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	404,165,856.00	65,992,875.00				65,992,875.00	470,158,731.00

其他说明：

根据公司 2024 年 7 月 15 日召开的第五届董事会第十四次会议，2024 年 8 月 15 日召开的 2024 年第二次临时股东大会，2025 年 3 月 14 日第五届董事会第二十一次会议，2025 年 7 月 28 日召开的第五届董事会第二十四次会议及 2025 年 8 月 14 日召开的 2025 年第一次临时股东会审议，并经中国证券监督管理委员会《关于同意厚普清洁能源（集团）股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕989 号）同意注册，公司向特定对象发行普通股（A 股）65,992,875 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价格为 6.39 元，募集资金总额为 421,694,471.25 元，扣除发行费用 6,558,526.91 元（不含增值税进项税），实际募集资金净额为 415,135,944.34 元，其中增加股本 65,992,875.00 元，增加资本公积 349,143,069.34 元。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,000,590,375.91	349,143,069.34		1,349,733,445.25
其他资本公积	6,670,653.49			6,670,653.49

合计	1,007,261,029.40	349,143,069.34		1,356,404,098.74
----	------------------	----------------	--	------------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积中股本溢价增加 349,143,069.34 元，详见本章节“53、股本”。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	- 448,748.83	-4,669.30				-4,669.30	- 453,418.13
外币财务 报表折算 差额	- 448,748.83	-4,669.30				-4,669.30	- 453,418.13
其他综合 收益合计	- 448,748.83	-4,669.30				-4,669.30	- 453,418.13

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	92,770,510.27			92,770,510.27
合计	92,770,510.27			92,770,510.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-358,542,472.86	-276,147,797.52
调整后期初未分配利润	-358,542,472.86	-276,147,797.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,844,811.65	-82,394,675.34
期末未分配利润	-350,697,661.21	-358,542,472.86

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,057,207,036.55	749,552,095.53	617,799,722.63	462,000,230.03
其他业务	21,650,551.18	11,737,157.94	12,541,771.87	13,754,972.95
合计	1,078,857,587.73	761,289,253.47	630,341,494.50	475,755,202.98

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部 3		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	792,777,16 3.23	511,902,63 1.20	207,029,49 1.44	191,068,75 7.06	57,400,381. 88	46,580,707. 27	1,057,207,0 36.55	749,552,09 5.53
其中：								
专用设备制造业	792,777,16 3.23	511,902,63 1.20					792,777,16 3.23	511,902,63 1.20
工程、设计行业			207,029,49 1.44	191,068,75 7.06			207,029,49 1.44	191,068,75 7.06
航空零部件制造业					57,400,381. 88	46,580,707. 27	57,400,381. 88	46,580,707. 27

按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	792,777,16 3.23	511,902,63 1.20	207,029,49 1.44	191,068,75 7.06	57,400,381. 88	46,580,707. 27	1,057,207,0 36.55	749,552,09 5.53

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,799,681.28	1,427,832.99
教育费附加	1,629,824.24	613,296.46
房产税	6,662,254.99	5,876,516.92
土地使用税	1,511,563.60	1,317,663.26
地方教育附加	1,086,847.98	409,098.09
其他税金及附加	331,172.72	557,467.99
合计	15,021,344.81	10,201,875.71

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	73,279,116.62	55,955,915.63
中介服务费	8,120,611.36	12,070,533.12
折旧及摊销	13,998,415.98	10,325,904.15
办公差旅等费用	7,906,028.99	6,672,587.59
汽车费用	813,998.52	833,622.96
物业管理费	2,894,579.77	2,572,411.94
业务招待费	2,878,426.18	2,810,264.75
其他	4,000,635.07	29,639,483.57
合计	113,891,812.49	120,880,723.71

其他说明：上期发生额中其他主要系子公司四川省嘉绮瑞航空装备有限公司股份支付费用 28,092,760.63 元。

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,740,738.48	30,709,874.25
销售业务费	40,889,412.73	17,983,683.33
差旅费	15,481,808.07	10,974,447.69
广告宣传费	2,282,850.53	2,820,673.73
汽车费用	1,101,609.64	563,717.70
租赁费	1,564,759.08	1,422,446.37
折旧	298,922.70	373,465.56
办公费	1,117,336.29	1,313,574.48
其他费用	1,583,202.11	2,325,972.28
合计	106,060,639.63	68,487,855.39

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,843,977.75	23,283,031.65
材料费用	10,368,831.92	8,707,522.74
折旧、摊销	4,440,988.79	5,279,569.23
其他费用	1,261,189.67	701,092.92
合计	38,914,988.13	37,971,216.54

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,893,655.46	8,876,043.35
减：利息收入	4,850,513.87	3,156,775.91
汇兑损益	-784,212.10	-1,104,933.04
金融机构手续费及其他	370,337.16	521,300.56
合计	2,629,266.65	5,135,634.96

其他说明：

注：2025 年度公司收到政府财政贴息 743,500.00 元，冲减了利息支出。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,720,511.86	14,979,842.79
实际收到的软件产品退税款	447,307.32	558,618.30
合计	15,167,819.18	15,538,461.09

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	213,061.33	15,448.75
合计	213,061.33	15,448.75

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,691,112.05	-1,448,318.26
处置长期股权投资产生的投资收益	1,489,924.20	
理财产品产生的投资收益	316,959.47	634,742.28
锁汇损益		-160,586.68
合计	115,771.62	-974,162.66

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	748,779.50	-358,607.93
应收账款坏账损失	1,846,370.84	-2,646,930.08
其他应收款坏账损失	1,205,510.83	-6,095,031.92
合计	3,800,661.17	-9,100,569.93

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-180,681.04	-2,192,083.93
二、长期股权投资减值损失		-5,100,000.00
十一、合同资产减值损失	-268,243.65	-166,985.55
合计	-448,924.69	-7,459,069.48

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产	-179,470.70	165,733.04

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
固定资产报废收益	1,720.35	2,125.86	1,720.35
诉讼赔偿	2,284,300.60		2,284,300.60
质量赔款	518,081.72	172,859.61	518,081.72
违约金	4,159,261.18	293,272.45	4,159,261.18
其他	7,673.77	879,455.66	7,673.77
合计	6,971,037.62	1,347,713.58	6,971,037.62

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
罚款支出、质量扣款	1,363,789.36	5,920,094.00	1,363,789.36
非流动资产处置损失	5,718.61	8,817.37	5,718.61
违约金	43,908.80	803,972.50	43,908.80
诉讼赔偿	55,437,563.14	1,855,204.50	55,437,563.14
其他	638,963.75	183,791.74	638,963.75
合计	57,489,943.66	8,771,880.11	57,489,943.66

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	292,577.04	27,070.06
递延所得税费用	-254,186.79	-543,812.19
合计	38,390.25	-516,742.13

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	9,200,294.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,380,044.16
子公司适用不同税率的影响	-6,241,256.01
调整以前期间所得税的影响	110,096.79

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,061,581.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,762,509.76
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	7,728,607.97
投资收益对所得税费用的影响	287,489.05
研发费用加计扣除的影响	-6,525,663.54
所得税费用	38,390.25

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,741,154.17	2,779,557.85
保证金及其他往来款	19,973,020.85	23,618,693.44
政府补贴	34,698,455.96	17,101,554.02
合计	57,412,630.98	43,499,805.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公、差旅、汽车等费用	26,420,781.51	20,357,950.42
中介服务费	8,120,611.36	12,070,533.12
业务费	43,767,838.91	20,793,948.08
备用金、其他付现费用及往来款	34,224,771.54	36,717,137.18
票据保证金、履约保函保证金等	6,495,135.12	5,203,747.20
司法冻结款	20,198,656.96	
合计	139,227,795.40	95,143,316.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

理财产品利息收入	316,959.47	634,742.28
沅江厚普清洁能源科技有限公司借款	15,499,787.09	
合计	15,816,746.56	634,742.28

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
锁汇损益		160,586.68
延迟缴纳湖南厚普注册资本利息		777,112.50
合计	0.00	937,699.18

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成都德昇领航企业管理合伙企业(有限合伙)借款	6,300,000.00	
合计	6,300,000.00	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债本金和利息	3,530,016.00	1,838,180.40
归还成都德昇领航企业管理合伙企业(有限合伙)借款	6,300,000.00	
购买子公司少数股权支付现金		33,037,579.00
票据保证金	23,371,475.85	
融资担保费	100,000.00	
合计	33,301,491.85	34,875,759.40

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款本金	86,000,000.00	270,000,000.00		236,000,000.00		120,000,000.00
长期借款（含一年 内到期）本金	78,000,000.00	80,000,000.00		80,000,000.00		78,000,000.00
其他非流动负债融资 租赁款本金（含一年 内到期）						
租赁负债（含一年 内到期）成本	8,928,054.18		9,296,593.90	3,238,546.78		14,986,101.30
其他应付款-借款本 金		6,300,000.00		6,300,000.00		
合计	172,928,054.18	356,300,000.00	9,296,593.90	325,538,546.78	0.00	212,986,101.30

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	9,161,904.17	-96,812,598.38
加：资产减值准备	-3,351,736.48	16,559,639.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产 性生物资产折旧	43,874,165.16	37,966,011.60
使用权资产折旧	3,197,500.90	1,629,351.10
无形资产摊销	4,933,012.50	5,407,273.94
长期待摊费用摊销	432,367.43	296,749.58
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）	179,470.70	-165,733.04

固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	3,998.26	6,691.51
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-213,061.33	-15,448.75
财务费用（收益以“—”号填列）	5,743,583.65	9,210,892.25
投资损失（收益以“—”号填列）	-115,771.62	974,162.66
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-950,557.66	-215,752.67
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	696,370.87	-328,059.52
存货的减少（增加以“—”号填列）	-3,300,454.45	6,765,447.59
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-25,882,980.98	297,821.14
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	177,135,414.92	134,486,085.27
其他		
经营活动产生的现金流量净额	211,543,226.04	116,062,533.69
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	477,291,357.95	142,834,485.59
减：现金的期初余额	142,834,485.59	295,077,287.26
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	334,456,872.36	-152,242,801.67

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	477,291,357.95	142,834,485.59
其中：库存现金	1,382,381.83	
可随时用于支付的银行存款	475,908,976.12	142,834,485.59
三、期末现金及现金等价物余额	477,291,357.95	142,834,485.59

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保函、锁汇等保证金等	30,103,379.05	2,526,711.73	使用受限
定期存单及利息、质押存单	250,891,577.77	33,782,218.06	使用受限
诉讼冻结	22,707,783.12	5,318,197.12	使用受限
合计	303,702,739.94	41,627,126.91	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

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			
其中：美元	8,023.49	7.0288	56,395.51
欧元			
港币			
新加坡元	37,364.64	5.4586	203,958.62
加拿大元	2,113.17	5.1142	10,807.17
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

 适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

 适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额
简化处理的短期租赁费用和低价值资产租赁费用情况	3,327,411.77

涉及售后租回交易的情况

（2）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	6,390,109.07	
合计	6,390,109.07	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3）作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,843,977.75	23,283,031.65
材料费用	10,368,831.92	8,707,522.74
折旧、摊销	4,440,988.79	5,279,569.23
其他费用	1,261,189.67	701,092.92
合计	38,914,988.13	37,971,216.54
其中：费用化研发支出	38,914,988.13	37,971,216.54

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	

--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

（1）2025 年 5 月 15 日公司与邹建华新设子公司厚普清洁能源集团四川工程科技有限公司，注册资本为 6,000.00 万元，公司持股比例 65%，该公司自设立之日起纳入公司合并报表范围。

（2）2025 年 4 月 公司出资设立全资子公司 HOUPU INTERNATIONAL PTE.LTD.，注册资本为 20.00 万新加坡元，公司持股比例 100%，该公司自设立之日纳入公司合并报表范围。

（3）2025 年 11 月 14 日公司全资子公司成都安迪生测量有限公司与北京同盛创优科技中心（有限合伙）、四川川蓉萨姆森流体设备有限公司新设子公司成都安迪生流体控制设备有限公司，注册资本 1,000.00 万元，成都安迪生测量有限公司持股比例 60%，该公司自设立之日起纳入公司合并报表范围。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	20,000,000.00	成都	成都市龙泉驿区	制造	100.00%		设立
厚普智慧物联科技有限公司	50,000,000.00	成都	成都市高新区	技术服务	100.00%		设立
厚普清洁能源集团成都科技服务有限公司	10,000,000.00	成都	成都市龙泉驿区	销售	100.00%		设立
成都安迪生测量有限公司	50,000,000.00	成都	成都市高新区	制造	100.00%		同一控制下企业合并
成都安迪生流体技术有限公司	50,000,000.00	成都	成都市双流区	制造		100.00%	设立
成都康博物联网技术有限公司	10,000,000.00	成都	成都市双流区	制造		100.00%	非同一控制下企业合并
成都厚和精测科技有限公司	18,000,000.00	成都	成都市新都区	制造		61.11%	设立
成都安迪生流体控制设备有限公司	10,000,000.00	成都	成都市双流区	制造		60.00%	设立
成都厚普低温设备有限公司	30,000,000.00	成都	成都市龙泉驿区	制造	100.00%		非同一控制下企业合并
加拿大处弗洛有限责任公司		加拿大	加拿大	销售	100.00%		非同一控制下企业合并
厚普清洁能源	300,000,000.00	成都	成都市锦江区	工程	100.00%		非同一控制

集团工程技术有限公司							下企业合并
厚普车呗网络技术（成都）有限公司	3,980,000.00	成都	成都市高新区	技术服务		100.00%	设立
河北厚冀能源工程有限公司	3,000,000.00	河北	河北省廊坊市	工程		100.00%	设立
重庆欣宇压力容器有限责任公司	155,000,100.00	重庆	重庆市铜梁区	制造	87.10%		非同一控制下企业合并
四川厚普卓越氢能科技有限公司	60,000,000.00	成都	成都市高新区	制造	100.00%		设立
广州厚普惠通清洁能源投资有限公司	10,000,000.00	广州	广州市海珠区	销售		60.00%	设立
成都厚普股权投资管理有限公司	10,000,000.00	成都	成都市高新区	投资	100.00%		设立
四川省嘉琦瑞航空装备有限公司	12,940,000.00	成都	成都市新都区	制造	69.00%		非同一控制下企业合并
北京厚普氢能科技有限公司	500,000,000.00	北京	北京市大兴区	服务	100.00%		设立
成都厚普氢能科技有限公司	500,000,000.00	成都	成都市新都区	研发		100.00%	设立
厚普清洁能源集团国际工程设备有限公司	50,000,000.00	成都	成都市新都区	制造	100.00%		设立
厚普清洁能源集团能源装备有限公司	120,000,000.00	成都	成都市新都区	制造	100.00%		设立
厚普清洁能源集团船用设备有限公司	50,000,000.00	成都	成都市新都区	制造	100.00%		设立
成都厚普众成能源技术有限公司	5,000,000.00	成都	成都市高新区	技术服务	60.00%		设立
HOUPU INTERNATIONAL PTE.LTD.	注	新加坡	新加坡	销售	100.00%		设立
厚普清洁能源集团四川工程科技有限公司	60,000,000.00	成都	成都市高新区	工程	65.00%		设立

注：HOUPU INTERNATIONAL PTE.LTD.的注册资本为 20.00 万新加坡元。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
四川省嘉绮瑞航空装备有限公司	31.00%	581,760.48		35,757,986.22
重庆欣宇压力容器有限责任公司	12.90%	1,294,164.97		4,842,366.80

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
四川省嘉绮瑞航空装备有限公司	67,131,908.93	118,938,960.19	186,070,869.12	49,377,542.32	21,344,984.16	70,722,526.48	77,934,857.63	96,223,126.46	174,157,984.09	45,464,334.64	15,221,953.51	60,686,288.15
重庆欣宇压力容器有限责任公司	45,237,687.94	37,203,253.06	82,440,941.00	22,398,213.38	2,813,903.30	25,212,116.68	55,843,552.51	39,789,737.90	95,633,290.41	45,112,867.29	3,321,373.72	48,434,241.01

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
四川省嘉绮瑞航空	70,689,847.96	1,876,646.70	1,876,646.70	17,318,224.72	47,711,971.89	-37,829,849.37	-37,829,849.37	29,399,267.98

装备有限公司						15	15	
重庆欣宇压力容器有限责任公司	91,256,995.37	10,029,774.92	10,029,774.92	1,271,969.02	57,984,242.78	- 4,488,139.26	- 4,488,139.26	- 461,150.35

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 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

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营企业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
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	27,625,199.95	40,077,441.92
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,147,134.64	-1,979,371.06
--综合收益总额	-2,147,134.64	-1,979,371.06

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	8,077,525.51	3,261,474.49		300,000.00		11,039,000.00	与收益相关
递延收益	20,480,356.86	18,000,000.00		1,727,030.39		36,753,326.47	与资产相关
合计	28,557,882.37	21,261,474.49		2,027,030.39		47,792,326.47	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	14,720,511.86	14,979,842.79
财务费用	743,500.00	1,817,000.00

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的套期项目累计公允	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响

		价值套期调整		
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		56,228,510.08		56,228,510.08
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		56,228,510.08		56,228,510.08
（4）结构性存款		56,228,510.08		56,228,510.08
（二）应收款项融资			19,021,688.97	19,021,688.97
持续以公允价值计量的资产总额		56,228,510.08	19,021,688.97	75,250,199.05
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持续和非持续第二层次公允价值计量项目，系投向于固定收益类货币市场工具、债券类以及其他符合监管要求的债权类资产的银行理财产品。该金融资产公允价值为理财产品市场价值减去相关费用后的净额。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资：由于应收票据期限较短均为 1 年以内，且出售时间、出售价格、出售占比均不能可靠估计，以票面金额作为公允价值的合理估计进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是王季文先生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“第八节、七、18、长期股权投资”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
华油天然气股份有限公司	本公司股东
云南中油华气天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
吕梁华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
陕西安然能源科技有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
四川华气天然气销售有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
河北华油天然气有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
华油天然气广元有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
华油天然气广安有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
淄博诚挚燃气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
安塞华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
泾阳华气安然压缩天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
咸阳礼泉华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
章丘华气天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
邯郸华气亿兆天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
鄂尔多斯市华气达昌燃气有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
忻州华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
陕西华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
成都德昇领航企业管理合伙企业（有限合伙）	本公司董事王一妮担任 GP 的企业
海南通卡信息技术有限公司	公司股东唐新潮控制或担任董事、高管的公司

其他说明：

5、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
液空厚普氢能	加氢设备原材料	17,298,331.39	50,000,000.00	否	26,750,879.18

装备有限公司	等				
成都集氢科技有限公司	零部件、服务费等	30,243.36			
成都厚鼎氢能源装备有限公司	加氢设备原材料等	29,939.85			6,610,627.43

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
液空厚普氢能源装备有限公司	加注设备及零部件、服务费等	6,065,537.12	8,123,716.40
成都集氢科技有限公司	服务费等	1,619,426.24	1,112,108.97
成都厚普清洁能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）	管理费	561,030.31	1,496,963.83
忻州华油天然气有限公司	加注设备及零部件		486,725.67
成都厚鼎氢能源装备有限公司	加注设备及零部件、服务费等	152,777.28	309,669.04
安塞华油天然气有限公司	加注设备及零部件		226,359.29
海南通卡信息技术有限公司	加注设备及零部件		20,530.98
其他零星销售		11,568.87	381,037.80

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
液空厚普氢能源装备有限公司	办公楼及办公设备	330,664.35	391,763.42
成都集氢科技有限公司	办公楼及办公设备	893,650.07	877,359.30
成都厚鼎氢能源装备有限公司	办公楼	37,304.41	44,539.12

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
王季文	210,000,000.00	2024年09月06日	2030年09月05日	否
王季文	10,000,000.00	2025年03月21日	2029年03月20日	否
王季文	10,000,000.00	2024年11月27日	2030年11月26日	否
王季文	156,000,000.00	2023年03月14日	2029年03月13日	否
王季文	10,000,000.00	2025年05月26日	2029年04月07日	否
王季文	8,000,000.00	2025年05月27日	2029年04月08日	否

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
成都德昇领航企业管理合伙企业（有限合伙）	6,300,000.00	2025年01月10日	2025年12月31日	2025年1月10日，公司召开第五届董事会第二十次会议，审议通过了《关于向控股子公司提供财务资助展期暨关联交易的议案》，同意公司对控股子公司嘉绮瑞现有的财务资助按到期日逐笔最晚展期至2025年12月31日，展期的财务资助总金额不超过2,170万元，将在原财务资助逐笔到期时开展。公司关联方暨嘉绮瑞股东德昇领航同时对嘉绮瑞提供借款不超过630万元。上述借款均用于生产经营，年化利率均为6%。
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
董监高薪酬	4,861,458.22	6,546,146.66

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	云南中油华气天然气有限公司	8,854,200.00	8,854,200.00	8,854,200.00	8,854,200.00
应收账款	液空厚普氢能装备有限公司	5,604,257.35	201,983.57	1,952,192.22	58,565.77
应收账款	吕梁华油天然气有限公司	443,639.00	443,639.00	443,639.00	443,639.00
应收账款	安塞华油天然气有限公司	255,786.00	25,578.60	255,786.00	7,673.58
应收账款	其他零星应收账款	143,419.76	114,170.59	243,636.09	115,032.89
其他应收款	沅江厚普清洁能源科技有限公司			50,147,999.85	33,896,770.95
其他应收款	成都集氢科技有限公司	1,595,510.26	47,865.31	1,048,175.54	31,445.27
其他应收款	液空厚普氢能装备有限公司	78,308.61	2,349.26	163,595.81	4,907.87
其他应收款	成都厚鼎氢能装备有限公司	24,966.86	749.01	56,282.96	1,688.49
预付账款	成都集氢科技有限公司	606,480.00			
合同资产	液空厚普氢能装备有限公司			12,420.00	372.60

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	液空厚普氢能装备有限公司	28,825,253.57	44,418,007.72
应付账款	成都厚鼎氢能装备有限公司	2,532,587.03	2,796,770.80
合同负债	成都集氢科技有限公司	530,674.54	1,210,672.97
合同负债	成都厚普清洁能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）	408,490.40	755,251.48
合同负债	成都厚鼎氢能装备有限公司	224,424.78	109,380.53
合同负债	咸阳礼泉华油天然气有限公司	128,716.81	128,716.81

合同负债	液空厚普氢能源装备有限公司	88,431.88	880,643.21
合同负债	其他零星合同负债	619.82	991.50
其他应付款	湖南厚普清洁能源科技有限公司		1,534,252.66
其他应付款	成都集氢科技有限公司		34,009.43

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司不存在需要披露的其他资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以行业分部为基础确定报告分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	加注设备及零部件制造	工程、设计	航空零部件制造	其他	分部间抵销	合计
营业收入	810,273,387.49	208,368,677.41	70,689,847.96	561,030.31	11,035,355.44	1,078,857,587.73
营业成本	528,721,148.09	193,087,516.13	53,654,119.20		14,173,529.95	761,289,253.47
资产总额	2,516,747,832.82	158,721,771.66	186,070,869.12	6,041,517.05	29,821,755.92	2,837,760,234.73
负债总额	974,018,968.36	208,676,100.54	70,722,526.48	580,820.56	29,821,755.92	1,224,176,660.02

（3）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

（4）其他说明

①灵石县通义天然气有限责任公司诉厚普工程建设工程施工合同纠纷案

2012年4月15日，灵石县通义天然气有限责任公司（以下简称“灵石通义公司”）与厚普清洁能源集团工程技术有限公司（曾用名四川宏达石油天然气工程有限公司）签订建设工程施工合同，约定由厚普工程作为承包方建设灵石5x10Nmd液化天然气工厂项目。2024年5月16日，灵石通义公司以案涉项目储罐建成后距离公路不能满足100米安全距离导致案涉项目无法办理行政审批手续为由，将厚普工程诉至灵石县人民法院，要求厚普工程限期拆除案涉项目所占土地上的全部建筑物和其他设施，恢复土地原状，并赔偿灵石通义公司因案涉项目投资造成的损失共计8,109.36万元及其利息1,614.92万元。同时，灵石通义公司向灵石县人民法院申请了财产保全措施。厚普工程于2024年12月16日向灵石县人民法院提出解除保全申请，由广东粤融鑫工程担保有限公司为其解除财产保全措施提供担保。2024年12月20日，灵石县人民法院已同意解除对厚普工程的财产保全措施。

2025年5月22日，山西省灵石县人民法院出具《民事判决书》（(2024)晋0729民初950号），判决如下：（1）于2024年6月6日解除双方签订的建设工程施工合同；（2）厚普工程于判决生效之日起六十日内拆除案涉项目所占土地上的全部建筑物和其他设施，恢复土地原状。如厚普工程未在规定期限内履行本项义务，则由其负担拆除相关费用；（3）厚普工程于判决生效之日起十五日内向灵石通义公司支付各项损失56,702,172元及利息（利息以56,702,172元为基数，自2024年6月6日起至实际付清之日止按照同期全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率（LPR）计算）。厚普工程不服判决已提起上诉，目前案件正在审理中。

截至2025年12月31日，厚普工程已根据一审判决书记提预计负债61,470,655.54元。

由于该案涉施工合同的签订日期为2012年，案涉主体工程完工时间为2014年，时间上均早于公司收购厚普工程的时间，若厚普工程因此被判决承担责任，厚普股份后续将以收购厚普工程时签订的《股转及增资协议》相关约定有权向原股东追偿。

②沅江厚普清洁能源科技有限公司相关事项

沅江厚普清洁能源科技有限公司系湖南厚普清洁能源科技有限公司（以下简称“湖南厚普”）全资子公司。2018年，公司向沅江厚普清洁能源科技有限公司出借5,000万元，并转入其指定账户——湖南厚普账户。

近几年，随着政府对天然砂、河砂等开采管控力度的加大，天然砂石行业受到了一定的冲击，自2020年开始，湖南厚普工程船所在的采区均采用分批次轮流采挖，盈利能力逐渐下降。2022年度宏观环境变化对行业市场的供需造成了较大的影响，特别是下半年以来宏观环境的持续恶化及长江流域持续性的干旱问题，对湖南厚普船舶运营造成了较大的不利影响。

鉴于上述原因，湖南厚普未来盈利前景存在较大不确定性，继续投入将会持续扩大亏损。为进一步减少亏损，维护股东的合法权益，2022年11月24日，公司第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于终止经营控股子公司湖南厚普现有业务的议案》，决定终止经营控股子公司湖南厚普现有业务，且无计划开展湖南厚普基于目前资产的新业务。

为进一步推进终止经营湖南厚普业务的办理，同时保护公司债权，公司通过债权人代位诉讼方式将湖南厚普部分资产进行查封冻结，于2023年9月5日公司向湖南省常德市汉寿县人民法院提起诉讼，要求湖南厚普支付公司借款本金及利息。2024年3月5日，湖南省常德市汉寿县人民法院出具民事判决书，判令湖南厚普支付公司截至2023年10月31日的借款本金及利息共50,154,785.68元，并以剩余借款本金37,100,000.00元为基数，按年利率7%的标准支付利息至实际清偿之日止。

2024年3月12日，湖南省汉寿县人民法院出具《民事裁定书》（2024）湘0722破申1号，法院受理湖南厚普破产清算。2024年4月1日，湖南省汉寿县人民法院作出《民事决定书》（2024）湘0722破1号，指定湖南道明清算服务有限公司担任湖南厚普管理人，湖南厚普被指定管理人接管后，公司丧失对其控制权，湖南厚普不再纳入公司合并报表范围。

2025年1月18日，公司收到湖南厚普管理人出具的关于印发《湖南厚普清洁能源科技有限公司重整计划债权清偿执行方案》的通知。根据重整计划债权清偿执行方案，公司已收到债权清偿款15,499,787.09元。截至2025年12月31日，公司对沅江厚普清洁能源科技有限公司的其他应收款余额33,104,791.10元，已全额计提坏账准备。

2025年9月21日，公司已向湖南省沅江市人民法院提交沅江厚普清洁能源科技有限公司破产清算申请。截至报告出具日，法院尚未受理该申请。

③四川凌众建设工程有限公司诉厚普工程公司建设工程合同纠纷案

四川凌众建设工程有限公司（以下简称“凌众公司”）与厚普清洁能源集团工程技术有限公司（以下简称“厚普工程”）2016年11月14日签订了《水富至昭通天然气输送管道项目施工合同》，由凌众公司承包水富至昭通天然气输送管道项目。凌众公司于2022年11月21日向云南省水富市人民法院起诉厚普工程公司，要求其支付工程款2,754.29万元及相应的利息322.71万元，合计3,077.01万元。

2023年4月24日，水富市人民法院出具《民事判决书》（(2022)云0630民初942号，判决厚普工程公司支付凌众公司工程款2,754.29万元；并以保修款137.71万元为基数，支付自2019年8月17日起至清偿日止按一年期同期LPR贷款利率计算的利息，以工程款2,616.58万元为基数，支付自2018年9月4日起至清偿日止按一年期同期LPR贷款利率计算的利息。

厚普工程公司在收到判决书后向云南省昭通市中级人民法院提起上诉，由法院主持调解，双方达成协议，厚普工程公司支付凌众公司工程款2,754.29万元；并以保修款137.71万元为基数，支付自2019年8月17日起至清偿日止利息，以工程款2,616.58万元为基数，支付自2018年9月4日起至清偿日止利息，并于2023年7月21日前支付凌众公司工程款200.00万元，若厚普工程收到业主工程款后未支付凌众公司，凌众公司有权在2025年7月20日之后申请执行剩余工程款。

因案外人水富鼎谿建筑工程管理中心(有限合伙)（以下简称“水富鼎谿中心”）提起第三人撤销之诉要求撤销前述调解书并恢复前述工程款纠纷一案一审判决。昭通市中级人民法院一审判决撤销调解书但不恢复前述工程款纠纷一案一审判决，水富鼎谿中心不服判决，向云南省高级人民法院提起上诉。同时，厚普工程提起上诉请求改判驳回水富鼎谿中心对厚普工程的全部诉讼请求。2024年11月13日，云南省高级人民法院已作出（2024）云民终538号《民事判决书》二审判决，维持一审判决，并撤销（2023）云06民终2092号《民事调解书》。

2025年1月26日水富鼎谿中心以凌众公司未另行起诉厚普工程公司为由，以厚普工程为被告、四川凌众公司为第三人起诉至成都市锦江区人民法院，要求厚普工程向其履行代位清偿义务，支付其人民币2,000万元及相关利息，并申请查封、扣押、冻结厚普工程2,000万元为限的财产。2025年2月14日，四川省成都市锦江区人民法院裁定对厚普工程的财产以人民币2,000万元为限查封、扣押、冻结。成都市锦江区人民法院认为该案管辖应适用建设工程施工合同纠纷专属管辖规定，已裁定将案件移送云南省水富市人民法院处理。

2025年9月28日，云南省水富市人民法院出具《民事判决书》（2025）云0630民初438号，认定凌众公司对厚普工程暂无到期债权，判决驳回水富鼎谿中心的全部诉讼请求。2026年1月13日，云南省昭通市中级人民法院出具《民事判决书》（2025）云06民终3266号，驳回水富鼎谿中心上诉，维持原判。

厚普工程公司依据判决书冲销累计计提的工程款利息7,348,346.53元。

④四川省建筑机械化工程有限公司、贵州九能建筑工程有限公司成都分公司诉公司建设工程合同纠纷案

2023年3月27日，四川省建筑机械化工程有限公司与成都厚普氢能科技有限公司（以下简称“成都氢能”）签订《厚普国际氢能产业集群项目（一期）一标段施工总承包合同》，承建厚普国际氢能产业集群项目一标段项目总承包工程。2024年3月19日，贵州九能建筑工程有限公司与成都氢能签订《厚普国际氢能产业集群项目（一期）一标段工艺设备基础及安装工程施工合同》，承建厚普国际氢能产业集群项目一标段工艺设备基础及安装工程。

2025 年 10 月 24 日，四川省建筑机械化工程有限公司、贵州九能建筑工程有限公司成都分公司分别向成都市新都区人民法院提起诉讼，要求成都氢能支付剩余工程款、质保金、延期损失等，并要求公司及其子公司北京厚普氢能科技有限公司（以下简称“北京氢能”）承担连带支付责任。

2025 年 10 月 30 日，成都市新都区人民法院作出《执行裁定书》（2025）川 0114 执保 5714 号，因四川省建筑机械化工程有限公司提出财产保全申请，查封或冻结公司及其子公司北京氢能、成都氢能名下财产 12,898,100.65 元。同日，成都市新都区人民法院作出《执行裁定书》（2025）川 0114 执保 5713 号，因贵州九能建筑工程有限公司提出财产保全申请，查封或冻结公司及其子公司北京氢能、成都氢能名下财产 6,204,156.31 元。截至 2025 年 12 月 31 日，公司因上述事项合计被冻结银行存款 19,102,256.96 元。目前，该案尚未被成都市新都区人民法院正式立案受理，开庭时间尚未通知。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	99,526,893.79	82,544,810.30
1 至 2 年	10,262,664.80	43,632,252.15
2 至 3 年	14,294,746.49	18,668,721.52
3 年以上	67,285,916.07	65,937,035.63
3 至 4 年	9,788,368.94	11,795,397.16
4 至 5 年	8,658,299.30	2,939,566.81
5 年以上	48,839,247.83	51,202,071.66
合计	191,370,221.15	210,782,819.60

账龄超过三年的单项金额重大的应收账款：

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	坏账准备期末余额	回收风险
云南中油华气天然气有限公司	8,854,200.00	8,854,200.00	已全额计提坏账准备
陕西派思燃气产业装备制造有限公司	5,676,161.36	5,676,161.36	已全额计提坏账准备

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	34,688,987.00	18.13%	34,688,987.00	100.00%		35,531,393.58	16.86%	35,531,393.58	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	156,681,234.15	81.87%	33,247,415.44	21.22%	123,433,818.71	175,251,426.02	83.14%	37,021,140.44	21.12%	138,230,285.58
其中：										
其中：账龄组合	145,821,898.27	76.20%	33,247,415.44	22.80%	112,574,482.83	167,851,782.91	79.63%	37,021,140.44	22.06%	130,830,642.47
合并范围内关联方组合	10,859,335.88	5.67%			10,859,335.88	7,399,643.11	3.51%			7,399,643.11
合计	191,370,221.15	100.00%	67,936,402.44	35.50%	123,433,818.71	210,782,819.60	100.00%	72,552,534.02	34.42%	138,230,285.58

按单项计提坏账准备：34,688,987.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收加注设备及零部件款	35,531,393.58	35,531,393.58	34,688,987.00	34,688,987.00	100.00%	预计无法收回

按组合计提坏账准备：33,247,415.44

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	91,479,733.32	2,744,392.00	3.00%
1至2年	9,526,407.47	952,640.75	10.00%
2至3年	12,218,828.41	2,443,765.68	20.00%
3至4年	9,788,368.94	4,894,184.47	50.00%
4至5年	2,980,637.94	2,384,510.35	80.00%
5年以上	19,827,922.19	19,827,922.19	100.00%
合计	145,821,898.27	33,247,415.44	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	72,552,534.02	-3,773,725.00	521,497.28	320,909.30		67,936,402.44
合计	72,552,534.02	-3,773,725.00	521,497.28	320,909.30		67,936,402.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	320,909.30

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

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
中国石化销售股份有限公司	42,475,784.57		42,475,784.57	22.20%	3,609,585.09
中国石油天然气股份有限公司	26,139,697.59		26,139,697.59	13.66%	1,816,977.30
云南中油华气天然气有限公司	8,866,686.00		8,866,686.00	4.63%	8,866,686.00
中石油新疆销售有限公司	6,778,955.36		6,778,955.36	3.54%	217,512.66
陕西派思燃气产业装备制造有限公司	5,676,161.36		5,676,161.36	2.97%	5,676,161.36
合计	89,937,284.88		89,937,284.88	47.00%	20,186,922.41

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	198,763,473.42	260,047,659.76
合计	198,763,473.42	260,047,659.76

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司往来款	194,416,047.59	238,998,033.92
借款及利息	33,104,791.10	50,147,999.85
保证金	3,972,347.28	5,089,299.39
备用金	369,501.55	484,385.07
零星应收、暂付款	1,634,837.23	1,487,144.01
合计	233,497,524.75	296,206,862.24

账龄超过三年的单项金额重大的其他应收款：

单位：元

单位名称	其他应收账款期末余额	坏账准备期末余额	回收风险
沅江厚普清洁能源科技有限公司	33,104,791.10	33,104,791.10	预计无法收回

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	57,655,088.80	140,104,539.84
1 至 2 年	107,356,040.98	79,277,284.93
2 至 3 年	33,172,705.55	25,395,377.50
3 年以上	35,313,689.42	51,429,659.97
3 至 4 年	828,550.34	6,904,216.99
4 至 5 年	477,445.53	3,426,597.67
5 年以上	34,007,693.55	41,098,845.31
合计	233,497,524.75	296,206,862.24

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	33,104,791.10	14.18%	33,104,791.10	100.00%		50,975,999.85	17.21%	34,724,770.95	68.12%	16,251,228.90
其中：										
按组合计提坏账准备	200,392,733.65	85.82%	1,629,260.23	0.81%	198,763,473.42	245,230,862.39	82.79%	1,434,431.53	0.58%	243,796,430.86
其中：										
其中：账龄组	5,976,686.06	2.56%	1,629,260.23	27.26%	4,347,425.83	6,232,828.47	2.10%	1,434,431.53	23.01%	4,798,396.94

合										
合并范围内关联方组合	194,416,047.59	83.26%			194,416,047.59	238,998,033.92	80.69%			238,998,033.92
合计	233,497,524.75	100.00%	34,734,051.33	14.88%	198,763,473.42	296,206,862.24	100.00%	36,159,202.48	12.21%	260,047,659.76

按单项计提坏账准备：33,104,791.10

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
沅江厚普清洁能源科技有限公司	50,147,999.85	33,896,770.95	33,104,791.10	33,104,791.10	100.00%	预计无法收回
陕西派思燃气产业装备制造有限公司	828,000.00	828,000.00				
合计	50,975,999.85	34,724,770.95	33,104,791.10	33,104,791.10		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,032,271.28	90,968.14	3.00%
1 至 2 年	1,122,960.50	112,296.05	10.00%
2 至 3 年	102,971.25	20,594.25	20.00%
3 至 4 年	465,500.00	232,750.00	50.00%
4 至 5 年	401,656.19	321,324.95	80.00%
5 年以上	851,326.84	851,326.84	100.00%
合计	5,976,686.06	1,629,260.23	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	108,060.75	1,326,370.78	34,724,770.95	36,159,202.48
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-33,688.82	33,688.82		
本期计提	16,596.21	178,232.49		194,828.70
本期转回			1,619,979.85	1,619,979.85
2025 年 12 月 31 日余额	90,968.14	1,538,292.09	33,104,791.10	34,734,051.33

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	34,724,770.95		1,619,979.85			33,104,791.10
按组合计提坏账准备	1,434,431.53	194,828.70				1,629,260.23
合计	36,159,202.48	194,828.70	1,619,979.85			34,734,051.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
成都厚普氢能科技有限公司	子公司往来款	160,859,733.92	3 年以内	68.89%	
沅江厚普清洁能源科技有限公司	借款及利息	33,104,791.10	5 年以上	14.18%	33,104,791.10
北京厚普氢能科	子公司往来款	21,266,701.25	3 年以内	9.11%	

技有限公司					
重庆欣宇压力容器有限责任公司	子公司往来款	7,060,774.97	1 年以内	3.02%	
厚普清洁能源集团四川工程科技有限公司	子公司往来款	3,726,487.54	1 年以内	1.60%	
合计		226,018,488.78		96.80%	33,104,791.10

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	889,413,907.77	302,200,000.00	587,213,907.77	817,185,629.76		817,185,629.76
对联营、合营企业投资	27,774,224.14		27,774,224.14	36,086,320.50		36,086,320.50
合计	917,188,131.91	302,200,000.00	614,988,131.91	853,271,950.26		853,271,950.26

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
厚普智慧物联科技有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
厚普清洁能源集团成都科技服务有限公司	6,000,000.00						6,000,000.00	
成都安迪生测量有限公司	104,431,438.96						104,431,438.96	
加拿大处弗洛有限责任公司	4,790,611.80						4,790,611.80	
厚普清洁能源集团工程技术有限公司	302,200,000.00				302,200,000.00			302,200,000.00
重庆欣宇压力容器有限责任公司	96,816,000.00						96,816,000.00	
广州厚普惠通	2,000,000.00						2,000,000.00	

清洁能源投资有限公司									
成都厚普股权投资管理有限公司	10,000,000.00							10,000,000.00	
四川省嘉琦瑞航空装备有限公司	93,037,579.00							93,037,579.00	
北京厚普氢能科技有限公司	46,000,000.00							46,000,000.00	
成都厚普低温设备有限公司	23,910,000.00							23,910,000.00	
厚普清洁能源集团船用设备有限公司	20,000,000.00							20,000,000.00	
厚普清洁能源集团能源装备有限公司	50,000,000.00		70,000,000.00					120,000,000.00	
厚普清洁能源集团国际工程设备有限公司	15,000,000.00							15,000,000.00	
成都厚普众成能源技术有限公司	3,000,000.00							3,000,000.00	
HOUPU INTERNATIONAL PTE. LTD.			228,278.01					228,278.01	
厚普清洁能源集团四川工程科技有限公司			2,000,000.00					2,000,000.00	
合计	817,185,629.76		72,228,278.01		302,200,000.00			587,213,907.77	302,200,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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
一、合营企业												
二、联营企业												
液空厚普氢能源装备有限公司	12,767,909.75				944,186.63						13,712,096.38	
成都	14,973			6,757	-						7,883	

厚普清洁能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）	,027.78			130.90	332,230.27						666.61	
成都集氢科技有限公司	8,345,382.97				- 2,166,921.82						6,178,461.15	
小计	36,086,320.50			6,757,130.90	- 1,554,965.46						27,774,224.14	
合计	36,086,320.50			6,757,130.90	- 1,554,965.46						27,774,224.14	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	540,913,735.47	403,122,004.89	335,647,622.56	270,026,552.60
其他业务	18,409,790.53	132,858.41	21,418,302.18	
合计	559,323,526.00	403,254,863.30	357,065,924.74	270,026,552.60

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计			
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

业务类型	559,323,526.00	403,254,863.30					559,323,526.00	403,254,863.30
其中：								
加注设备及零部件	540,913,735.47	403,122,004.89					540,913,735.47	403,122,004.89
其他	18,409,790.53	132,858.41					18,409,790.53	132,858.41
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	559,323,526.00	403,254,863.30					559,323,526.00	403,254,863.30

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,554,965.46	-852,026.23
理财产品产生的投资收益	137,305.30	370,687.19
锁汇损益		-160,586.68
合计	-1,417,660.16	-641,925.72

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	1,306,455.24	
计入当期损益的政府补助（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）	11,075,704.86	
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	530,020.80	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,813,135.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-50,514,907.78	
减：所得税影响额	109,232.13	
少数股东权益影响额（税后）	328,564.84	
合计	-35,227,387.91	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.63%	0.0186	0.0186
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.44%	0.1024	0.1024

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

厚普清洁能源（集团）股份有限公司

法定代表人：王季文

二零二六年三月三十一日