

证券代码：300471

证券简称：厚普股份

公告编号：2022-031

厚普清洁能源股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所无变更。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 364,720,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.00 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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	厚普股份	股票代码	300471
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	成都市高新区康隆路 555 号	成都市高新区康隆路 555 号	
传真	028-63165919	028-63165919	
电话	028-63165919	028-63165919	
电子信箱	hpgf@hqhop.com	hpgf@hqhop.com	

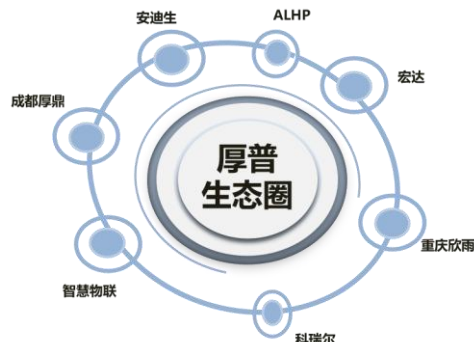
2、报告期主要业务或产品简介

(一) 公司从事的主要业务

公司以清洁能源装备制造起步，致力于成为“全球技术领先的清洁能源装备整体解决方案供应商”。公司主要业务涵盖天然气/氢能加注设备的研发、生产和集成；清洁能源领域及航空零部件领域核心零部件的研发和生产；天然气和氢能源等相关工程的EPC；天然气能源贸易；智慧物联网信息化集成监管平台的研发、生产和集成；以及覆盖整个产业链的专业售后服务。公司产品已覆盖全国31个省级区域，同时遍布欧洲、非洲、东南亚、中亚、美洲等地区，公司合作的客户主要为中石油、中石化、中海油、各大燃气集团、各地交运集团、物流、港口码头等。

报告期内，公司努力打造“厚普生态圈”，进一步明确各子公司发展定位，聚焦主业谋发展，重点培育新优势，围绕股份公司主营业务板块，充分发挥产业协同优势，稳步推进公司全方位发展。由公司进行总装集成，形成天然气/氢能加注站成套设备、天然气/氢能橇装加注装置、天然气无人值守橇装加注装置、供气橇、加气机、加氢机等产品。公司在清洁能源领

域已经形成了从设计到部件研发、生产，成套设备集成、站点建设、站点安装调试和售后服务等覆盖整个产业链的服务能力。



公司主要下属公司的主营业务情况如下：

① 四川宏达石油天然气工程有限公司，公司持股100%。该公司负责天然气车用/天然气船用/氢能加注领域的能源EPC工程项目的实施。

② 成都安迪生测量有限公司，公司持股100%，国家高新技术企业，中国计量测试学会会员。该公司负责天然气/氢能加注领域核心零部件的研发和生产。

③ 重庆欣雨压力容器制造有限公司，公司持股80%，国家高新技术企业。该公司负责天然气车用/天然气船用/氢能加注领域压力容器的研发和生产。

④ 成都科瑞尔低温设备有限公司，公司持股100%，国家高新技术企业，成都市企业技术中心。该公司负责天然气车用/天然气船用/氢能加注领域低温真空管道的研发和生产。

⑤ 厚普智慧物联科技有限公司，公司持股100%，国家高新技术企业，成都市企业技术中心。该公司负责天然气/氢能应用领域的电子信息业务板块的研发和应用。

⑥ 液空厚普氢能装备有限公司，公司持股49%，国家高新技术企业，国家技术标准创新基地（氢能）共建单位。该公司由公司与合作方液化空气先进技术有限公司于2019年合资成立的参股公司。自双方合作以来，公司以多年来在国内清洁能源市场的沉淀与法液空在全球领先的气体技术和服务相辅相成，共同努力在氢能领域做大做强。

⑦ 成都厚鼎氢能装备有限公司，公司持股49%，该公司由公司全资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）有限公司于2021年6月合资成立的公司，主要从事隔膜压缩机的生产、制造和销售。截至目前，该公司已获得少量订单。

（二）主要业务经营情况

报告期内，公司实现营业收入87,481.34万元，同比增长82.87%；实现归属于上市公司股东的净利润1,091.53万元，同比增长106.51%。报告期末，公司总资产218,266.45万元，较期初增长14.14%；归属于上市公司股东的净资产106,022.98万元，较期初增长0.98%。

报告期内，公司立足国内，开拓国际，深耕LNG车用加注装备主业，积极拓展氢能和船用加注市场，加大关键零部件销售力度，全年业绩取得了一定的增长。2021年，公司积极开展技术创新、管理创新和商业模式创新，培育新的增长点，形成新的竞争优势。同时，公司积极把握国内疫情好转、整体经济运行稳中向好的有利局面，在巩固公司传统业务的同时，积极投入资源支持新业务，抓销售、促生产、保质量。报告期内，随着营业收入的增加，规模效应逐步体现，公司加注设备及零部件业务的收入和毛利规模显著增长。

1、天然气加注业务

（1）天然气船用业务

在LNG船用业务领域，公司先后推出了趸船加注站、岸基加注站、移动船加注站和船用供气系统等业务，市场占有率在全国处于领先地位，目前公司天然气船用市场已涵盖内河船领域及海船领域，未来公司将进一步创新研发、攻克技术难关，争取实现氢燃料船及氢加注趸船的突破，借助双碳目标的发展优势，扩大公司在清洁能源船用装备领域的竞争优势。

报告期内，公司与广西中船北部湾船舶及海洋工程设计有限公司携手赢得海外客户1,500立方和3,000立方LNG运输船的方案设计合同，标志着公司LNG海洋运输船的液货系统和供气系统设计首次走向国际化。此外，由公司提供全套LNG加注系统的湖南首艘200立方LNG新能源油气加注趸船（湘能源1号）在沅江成功下水，由公司承建的国内首座内河液化天然气加注站投入运营；公司还承建了龙口LNG船舶加注站，加快了公司船用业务由内河走向远洋的步伐。

（2）天然气车用业务

在国内业务方面，公司也先后中标了包括新疆交投多座高速沿线服务区加气站、陕西燃气多座LNG站、湖南谭衡高速LNG加气站、甘肃酒泉多座LNG加注站等在内的多做站点项目，为四川、青海、内蒙、新疆、宁夏、甘肃、天津、辽宁、吉林、陕西、海南等多地的中石油LNG站供货。公司LNG\CNG车用加注设备通过加速产品更新换代步伐，加强成本控制，已逐渐在行业内形成一定的竞争优势。公司将继续深耕天然气加注业务领域，不断优化产品技术，提高产品质量，加速开拓存量市场的迭代需求，保持设备在LNG车用加注领域的行业领先地位。

公司凭借着多年积累的客户资源优势和技术优势，大力发展以欧洲、非洲、俄罗斯为代表的地区或国家的国际业务，积极抢占国际客户的新增市场，力争早日实现国际市场国内化。报告期内，公司出口埃及CNG加气机300余套、出口德国LNG全橇装设备20套、签订匈牙利车船岸基站合同、出口符合CE标准的加液机到荷兰、德国、法国等，进一步提高公司的国际

市场知名度与影响力。

2、氢能加注业务

过去一年，是公司具有里程碑意义的一年，公司在氢能制、储、运、加全产业链的业务布局初见成效。2021年4月，公司与成都市新都区政府签约“厚普国际氢能产业集群项目”，并有序推进“氢能装备产业园项目”的落地。此外，公司与四川省特种设备检验研究院等五家单位联合申报的“国家市场监管技术创新中心（氢储运加注装备）”正式获国家市场监督管理总局批准建设，该创新中心是目前全国首家获批筹建的国家级氢储运加注装备技术创新中心。2021年6月，公司与中鼎恒盛合资成立子公司，以共同开展隔膜压缩机业务。

在技术创新方面，公司低压固态储氢装备进入合金试生产阶段，低压固态储氢装备是公司基于钒基固态储氢合金技术，新拓展的储能产业路线；公司自主研发的35MPa氢压缩机橇、液氢真空管、100MPa氢气质量流量计、70MPa加氢机、70MPa加氢枪等设备也已成功推向市场。此外，公司已成功研发出具有完全自主知识产权的45MPa氢气活塞式压缩机，并已开始小批量生产。

在业务开拓方面，公司参与建设的北京中石化燕化兴隆加氢站（冬奥会项目）、中石化张家口崇礼西湾子加氢站（冬奥会项目）、纬三路加氢站（冬奥会项目）、中关村延庆园加氢站（冬奥会70Mpa加氢站）正式运营，公司参与建设的作为“成渝氢走廊”的重要节点之一的中石化重庆市长寿经开区LNG气氢电合建站正式投运，公司承建的中国石化安徽石油芜湖马饮桥综合能源服务站正式投运。公司还中标并承建了马来西亚电氢合建站项目、山西鹏飞集团鹏湾氢港一期2万吨焦炉煤气制氢项目中4座综合能源站EPC项目、三峡集团制储运加加氢站EPC项目、济南公交第一加氢站EPC项目等。报告期末，公司氢能加注设备及工程设计在手订单为19,534.55万元。

3、工程设计

由于2018年负责EPC业务的宏达公司出现巨额亏损，此后宏达公司根据公司发展战略重新调整业务方向，站在新的发展起点上，宏达公司以稳字当头、稳中求进，力争在产业链中发挥其经营资质优势。报告期内，宏达公司实现营业收入4,516.35万元，较上年同期上涨416.70%。未来，宏达公司将继续把重心放在加气站、加氢站建设领域，为公司完善产业链做好配套服务，全力支持公司业务发展。

4、航空零部件

嘉绮瑞公司主营业务为航空零部件领域的技术研发、制造。未来，嘉绮瑞公司将继续加大技改力度，持续提升产品精度和产能，并努力以“专精特新”为方向，通过技术升级、科研转化、项目孵化等措施将嘉绮瑞公司打造成为航空装备产品中的行业领先者。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	2,182,664,454.87	1,912,304,252.20	14.14%	1,799,783,626.03
归属于上市公司股东的净资产	1,060,229,834.36	1,049,894,076.59	0.98%	1,222,941,846.94
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	874,813,424.57	478,371,179.63	82.87%	542,818,016.87
归属于上市公司股东的净利润	10,915,333.67	-167,735,047.89	106.51%	20,827,648.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,286,602.04	-174,141,142.02	95.24%	-17,274,455.44
经营活动产生的现金流量净额	-27,705,408.90	-31,637,593.61	12.43%	189,811,350.42
基本每股收益（元/股）	0.0299	-0.4599	106.50%	0.0570
稀释每股收益（元/股）	0.0299	-0.4599	106.50%	0.0570
加权平均净资产收益率	1.03%	-14.76%	15.79%	1.72%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	154,676,933.00	202,653,087.11	216,380,256.90	301,103,147.56
归属于上市公司股东的净利润	3,882,760.08	12,793,831.78	-5,051,551.85	-709,706.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,869,432.52	8,379,693.56	-8,828,363.01	-10,707,365.11
经营活动产生的现金流量净额	-63,061,129.04	10,929,299.47	-40,164,712.96	64,591,133.63

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	53,483	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	52,609	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
北京星凯投资有限公司	境内非国有法人	13.51%	49,273,700				
王季文	境内自然人	10.00%	36,472,000	27,354,000			
江涛	境内自然人	6.30%	22,981,623				
唐新潮	境内自然人	6.02%	21,960,384				
华油天然气股份有限公司	国有法人	5.76%	21,000,000				
四川海子投资管理有限公司—海子华灿 1 号私募证券投资基金	其他	1.00%	3,640,100				
广州市玄元投资管理有限公司—玄元科新 198 号私募证券投资基金	其他	0.73%	2,647,200				
中国农业银行股份有限公司—中邮核心优势灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.41%	1,489,927				
北京爱洁隆科技有限公司	境内非国有法人	0.32%	1,150,900				
林颖华	境内自然人	0.29%	1,067,558				
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的控股股东、实际控制人，除此外，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。						

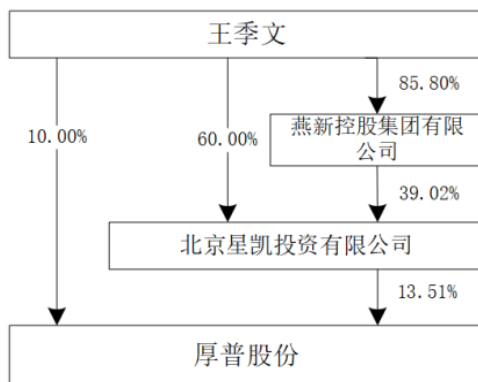
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系**5、在年度报告批准报出日存续的债券情况**

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项**1、关于向特定对象发行股票事宜**

2021年2月10日，公司召开第四届董事会第六次会议及第四届监事会第五次会议，会议审议通过了关于公司向特定对象发行股票的相关议案。公司本次向特定对象发行股票的发行数量不超过23,336,666股（含23,336,666股），发行股票数量上限未超过本次发行前公司总股本的30%，全部由公司实际控制人王季文先生以现金方式认购，本次发行构成关联交易。本次发行的募集资金总额不超过170,124,295.14元（含170,124,295.14元），扣除发行费用后将全部用于补充流动资金。

2021年2月11日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《厚普清洁能源股份有限公司向特定对象发行股票预案》及相关公告、文件。

2021年4月9日，公司召开2021年第一次临时股东大会，会议审议通过了本次向特定对象发行股票的相关议案。

2021年12月22日，公司收到深圳证券交易所出具的《关于受理厚普清洁能源股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》（深证上审〔2021〕528号），深交所对公司报送的向特定对象发行股票募集说明书及相关申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。

2021年12月30日，公司收到深圳证券交易所出具的《关于厚普清洁能源股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函》（审核函〔2021〕020317号），深交所上市审核中心对公司提交的向特定对象发行股票申请文件进行了审核，并形成了审核问询问题。

2022年1月17日，公司对《关于厚普清洁能源股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函》进行了回复，并对《厚普清洁能源股份有限公司2021年度向特定对象发行股票并在创业板上市募集说明书（申报稿）》进行了修订和补充，具体内容详见公司于2022年1月17日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

2022年2月7日，公司召开第四届董事会第十六次会议以及第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整公司本次向特定对象发行股票方案的议案》等相关议案，对公司本次向特定对象发行股票方案进行调整。本次调整后，公司向特定对象发行股票的发行数量不超过21,279,052股（含21,279,052股），发行股票数量上限未超过本次发行前公司总股本的30%，全部由公司实际控制人王季文先生以现金方式认购，本次发行构成关联交易。本次发行的募集资金总额不超过155,124,289.08元（含155,124,289.08元），扣除发行费用后将全部用于补充流动资金。

2022年2月8日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《向特定对象发行股票预案（修订稿）》及调整后的相关公告、文件。

2022年2月17日，公司根据深交所对本次审核问询函回复的审核意见，会同相关中介机构对回复内容进行了修订和补充，于同日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于厚普清洁能源股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函的回复报告（修订稿）》等相关文件。

2022年2月23日，公司收到深交所出具的《关于厚普清洁能源股份有限公司申请向特定对象发行股票的第二轮审核问询函》（审核函〔2022〕020038号），深交所上市审核中心对公司提交的向特定对象发行股票申请文件进行了审核，并形成了第二轮审核问询问题。

2022年2月25日，公司按照要求，会同相关中介机构对审核问询函所列问题进行了认真研究并逐项落实，并于同日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于厚普清洁能源股份有限公司申请向特定对象发行股票的第二轮审核问询函的回复报告》等相关文件。

2022年3月3日，公司根据深交所对本次审核问询函回复的审核意见，公司会同相关中介机构对回复内容进行了修订和补充，于同日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于厚普清洁能源股份有限公司申请向特定对象发行股票的第二轮审核问询函的回复报告（修订稿）》等相关文件。

2022年3月9日，公司收到深交所《关于厚普清洁能源股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，深交所发行上市审核机构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监会履行相关注册程序。

截至目前，该事项正在有序推进中。

2、关于与新都区人民政府签订投资协议书事宜

2021年4月20日，公司与成都市新都区人民政府签订了《厚普国际氢能产业集群项目投资协议书》，投资项目为厚普国际氢能产业集群项目。本次签订的协议书为框架性协议，公司将在后期执行协议中涉及的具体事项时按要求履行审批程序。上述项目尚需经公司履行相应审批程序后方可实施。

2021年9月11日，氢能项目一期在新都区发展和改革局完成四川省固定资产投资项目备案。

2022年3月7日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于厚普国际氢能产业集群项目的进展公告》，公司不再引入第三方企业进行开发建设厚普国际氢能CBD项目，不再提出厚普国际氢能CBD的整体理念和设计要求，公司放弃厚普国际氢能CBD项目的政策支持，完全不参与该项目的设计、投资、开发、建设及运营等全部事项。厚普国际氢能产业集群项目中的氢能装备产业园项目仍将按照《协议书》的约定继续实施。

截至本公告日，公司尚未启动项目用地的拍地程序。

3、投资基金合伙企业事宜

2021年5月7日，公司与全资子公司成都厚普股权投资管理有限公司签署了《成都厚普清洁能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》。公司拟作为有限合伙人，使用自有资金900万元认缴成都厚普清洁能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）的合伙份额。

2021年5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）完成工商注册登记手续，并取得了成都市新都区行政审批局下发的《营业执照》。

2021年10月15日，公司召开了第四届董事会第十三次会议及第四届监事会第十一次会议，会议审议通过了《关于签署投资基金合伙企业合伙协议暨关联交易的议案》，会议同意公司与公司全资子公司成都厚普股权公司、公司实际控制人董事长王季文先生、香融创投共同出资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，并同意与交易各方签署《成都厚普清洁能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》。协议约定，厚普基金合伙企业认缴出资额拟变更为16,660万元，其中公司作为有限合伙人认缴出资 4,900 万元，占总认缴出资额的 29.41%；成都厚普股权公司作为普通合伙人认缴出资 100 万元，占总认缴出资额的 0.60%；王季文先生作为有限合伙人认缴出资 5,000 万元，占总认缴出资额的 30.01%；香融创投作为有限合伙人认缴出资 6,660 万元，占总认缴出资额的 39.98%。

具体详见公司于同日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

2021年10月29日，各投资方完成了上述认缴出资额的 30%份额的实缴出资。具体详见公司于2021年11月1日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

2022年2月11日，厚普基金合伙企业召开合伙人大会，所有合伙人一致同意成都厚普股权公司将其持有的厚普基金合伙企业份额70.00万元转让给自然人李东芳，转让价款人民币1元；公司将其持有的厚普基金合伙企业份额3,430.00万元转让给自然人李东芳，转让价款人民币1元；转让后，自然人李东芳对厚普基金合伙企业的认缴出资额为3,500.00万元，以其认缴的出资额为限承担出资义务。

成都厚普股权公司、公司对厚普基金合伙企业分别实缴出资30.00万元及1,470.00万元，已经全部完成认缴出资额的实缴。

4、嘉绮瑞公司业绩实现情况

2020年5月15日，公司召开了第四届董事会第一次会议，会议审议通过了《关于拟收购四川省嘉绮瑞航空装备有限公司60%股权的议案》，会议同意公司以自有资金及依法筹措的资金共计6,000万元人民币，向四川省嘉绮瑞航空装备有限公司增加注册资本，并受让张可所持有的四川省嘉绮瑞航空装备有限公司部分股权，合计将取得四川省嘉绮瑞航空装备有限公司60%的股权。

2020年5月18日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于收购四川省嘉绮瑞航空装备有限公司60%股权的公告》（公告编号：2020-040），公司于2020年5月17日签订了关于四川省嘉绮瑞航空装备有限公司的收购协议，本次交易不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

2020年8月6日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于收购四川省嘉绮瑞航空装备有限公司60%股权交易完成的公告》（公告编号：2020-043），四川省嘉绮瑞航空装备有限公司已成为公司控股子公司。

2021年度，嘉绮瑞公司实现归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润1,324.38万元，完成其2021年度的业绩承诺。