

证券代码：300471

证券简称：厚普股份

公告编号：2019-032

成都华气厚普机电设备股份有限公司 2018 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为四川华信(集团)会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐ 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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	黄凌	胡莞苓	
办公地址	成都市高新西区康隆路 555 号	成都市高新西区康隆路 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

公司为清洁能源整体解决方案的服务商。

公司主营业务包括气体集输、净化及井口液化处理装备的研发、生产和集成；天然气液化工厂设备，天然气管输领域中的增压站、调压计量、输配气站等设备的研发、生产和集成；CNG车用加气站成套设备、LNG车船用加气站成套设备、船用供气系统与设备、民用气化站成套设备研发、生产和集成；加氢站成套设备、天然气（光伏）发电、分布式能源成套设备的研发和集成及清洁能源领域核心零部件的研发和生产。公司具备提供天然气相关工程的咨询与设计、工艺包研发、项目管理、工程总承包等全过程全方位综合服务的能力。且已在加氢站领域逐步形成了从设计到部件研发、生产，成套设备集成、

加氢站安装调试和售后服务等覆盖整个产业链的服务能力。公司具备“清洁能源+互联网+云计算+大数据分析”一体化智慧能源系统开发及能源互联网运营维护的业务能力。报告期内，公司实现了营业收入37,038.96万元,比上年同期下降49.87%。

业绩主要驱动因素：

自2016年以来，受制于天然气汽车市场规模增长缓慢，公司传统车用加气站市场就已经开始步入低速增长阶段。近两年天然气汽车新增规模依然相对较低，加之国内天然气价格阶段性上涨影响，天然气装备在车船用领域应用的经济性总体处于低位，车船用装备作为公司主要经营业务，市场需求低迷导致公司营业收入大幅下滑；另一方面受行业竞争加剧及公司新迁入的生产基地固定成本较高等因素影响导致公司产品毛利率下降。

自十八大以来，党中央始终把生态环境保护放在治国理政的突出位置，我国生态环境保护从认识到实践发生了历史性的转变，2017年10月18日，习近平总书记在十九大报告中将“绿水青山就是金山银山”和“坚持节约资源和保护环境”的环保理念，上升成为我国基本国策之一，市场上各类资源快速地涌向环保行业，各种新清洁能源的应用以及新的环保技术的诞生，也加速了我国环保产业的发展进程，我国环保事业正式进入了高速发展阶段。

天然气作为主要的清洁能源，在我国环保政策的刺激和带动下，也迎来了高速发展阶段。公司主营产品天然气车用加注设备，正是迎合了天然气在车用应用领域高速发展的这一行业发展契机，在短时间内呈快速发展态势，直到2017年其业务发展速度才有所放缓。2018年，由于国内车用天然气加注站新增规模的缩减，公司的天然气加注设备的总体营收规模出现了较大幅度的下滑，存量市场的迭代需求虽然在一定程度上可带来一定的市场规模，但总体上来看行业整体市场空间仍呈下降趋势，公司的业绩受到了较大程度的影响，这也是公司2018年出现较大亏损的主要原因之一。

为有效应对公司主营业务业绩严重下滑的影响，公司除了在车用天然气加注设备市场加强市场开拓力度外，也正积极寻求新的业务发展机会，重点聚焦于氢能源的应用以及天然气船用市场的发展，力求利用多年研发投入形成的核心技术和对新业务的培育，主动地进行业务结构调整和转型，减少公司对车用天然气市场的依赖，增添公司新的业绩增长点，增强公司的市场抗风险能力。

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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	370,389,639.67	738,925,332.19	-49.87%	1,301,023,064.75
归属于上市公司股东的净利润	-479,250,738.85	32,483,701.16	-1,575.36%	167,327,437.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-484,256,779.99	16,340,937.06	-3,063.46%	141,184,366.64
经营活动产生的现金流量净额	-264,436,400.05	-137,982,884.79	-91.64%	-96,421,548.70
基本每股收益（元/股）	-1.302	0.087	-1,596.55%	0.457
稀释每股收益（元/股）	-1.302	0.087	-1,596.55%	0.452
加权平均净资产收益率	-33.18%	1.94%	-35.12%	10.87%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	2,041,334,214.78	2,865,939,287.55	-28.77%	2,410,493,438.35
归属于上市公司股东的净资产	1,202,906,074.63	1,686,011,303.55	-28.65%	1,680,069,515.41

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	64,925,879.91	95,961,874.36	97,840,318.83	111,661,566.57
归属于上市公司股东的净利润	-40,080,646.60	-36,636,403.37	-75,629,596.31	-326,904,092.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-40,551,678.44	-39,323,464.12	-77,981,479.67	-326,400,157.76
经营活动产生的现金流量净额	-225,913,665.40	-8,163,943.44	-51,157,628.43	20,798,837.22

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

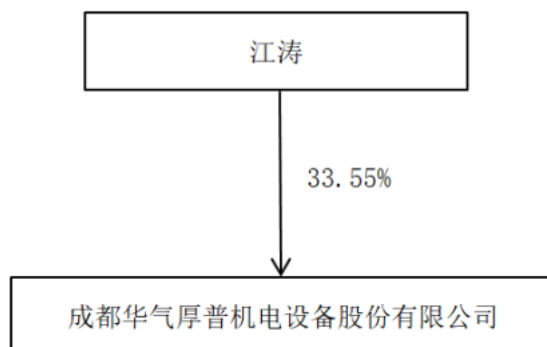
报告期末普通股股东总数	25,676	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	35,923	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
江涛	境内自然人	33.55%	122,350,850	91,723,137	质押		8,794,400
唐新潮	境内自然人	7.55%	27,520,000	0			
华油天然气股份有限公司	境内非国有法人	5.76%	21,000,000	0			
林学勤	境内自然人	5.45%	19,875,000	0	质押		4,604,850
北京爱洁隆科技有限公司	境内非国有法人	1.14%	4,150,000	0			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.49%	1,773,000	0			
国联证券股份有限公司	国有法人	0.43%	1,576,150	0			
杨治华	境内自然人	0.41%	1,478,200	0			
邓兵	境内自然人	0.26%	956,800	0			
肖彤	境内自然人	0.26%	935,900	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述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。						

(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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

公司致力于成为清洁能源全产业链方案提供商，努力将业务从上市初期以单纯加气站设备销售为基础向天然气全产业链延伸，并积极向氢能拓展，业务性质也由仅销售设备向提供全生命周期解决方案演变，具备从设计、设备选型、施工到售后维修的全方位服务能力。

2018年，公司更加重视内部管理的优化与整合，旨在通过内部管理能力的提升与强化，降低内部消耗，加快运营效率，提高业务协同水平，树立以管理促发展，向管理要效益的经营理念，在进一步增强了公司的抗风险能力的同时，公司从原有的较为粗放式的管理方式逐步向精细化管理模式转变。在业务运营方面，为有效应对业务发展风险，公司一方面在保持传统车用业务基本发展稳定的前提下，集中资源尝试各种新业务的拓展，重点加强了在氢能源业务和船用业务上的资源布局和业务培育力度，力争通过新业务的引入来弥补传统车用业务的下滑给公司造成的业绩缺口，同时通过多元化的业务布局增强公司的行业抗风险能力，进一步提升公司的市场生存能力。

(一) 内部管理方面

1、节流瘦身，费用管控已成常态化

2018年，公司为匹配业务发展要求，优化了岗位设置和人员结构，在一定程度上提高了全公司的运营效率，并为有效降低2019年公司的人工成本打下了较好基础，实现了公司的人员“瘦身”。另外，公司还对原有的预算管理体系进行了管理强化，增强了预算管理在公司业务运营方面的计划性与指导性，并借助预算管理工具开展了各项费用“节流”工作，公司启动费用管控的常态化管理机制和管理手段。

2、降本增效，成本控制已初见成效

2018年，公司重点关注传统成熟产品的成本优化工作，通过工艺优化、产品结构优化等手段，公司各类成熟产品的生产成本有所降低，公司产品的整体市场竞争实力和边际贡献水平得到了提升。与此同时，在产品的生产制造上，2018年，公司持续引进和升级智能制造在生产技术上的应用，结合前期的布局，公司目前在产品生产技术上，已完全掌握并能正常使用信息化工具和智能制造设备，公司的生产制造水平得到了全面的提升，生产制造成本得到了进一步的削减，整个产品的综合成本得到了有效管控。

3、研创并举，技术先发优势已初步成型

2018年，公司十分重视氢能业务与船用业务的研发力度。目前，公司新产品加氢加注设备现已正式研发成功，通过引入新的生产工艺和技术标准，目前已完成了小批量的生产，并顺利进行了产品的验证和客户交付，其产品质量满足客户预期。相关核心零部件目前也正在抓紧研发与调试中，尤其是过度依赖国外进口的核心零部件，目前已取得了突破性的进展，公司的氢能产品有望实现核心部件的自主化，以此构建公司氢能业务的竞争优势与产品壁垒。在船用业务方面，公司自主研发的“SEC系列LNG供气装置电控系统”在港盛1000（237TEU）多用途集装箱船舶成功运行，该控制系统实现了船舶LNG燃料的充装、储存、供应的全过程管控，其安保子系统实现了对燃料动力船的可燃气体报警信号、火灾报警信号、供气撬装、循环水、风机、发动机、发电机的监测及遥控，并且本套系统的所有核心部件均由公司自主研发，其中，独有的六主机供气控制

功能为行业首创，填补了国内市场空白。

（二）业务运营方面

1、化危为机，营销转型应对车用市场风险

2018年，公司在传统车用天然气市场总体需求不强的情况下，分别从销售模式、销售区域、主打产品等方面，积极调整了销售策略与业务重点，依托公司整体解决方案能力和业务综合运营能力，借助公司的综合竞争实力深入客户需求，从卖产品向卖服务转型，增强了公司与主要客户的业务粘性，最大化的抢占新增市场份额，进一步降低业务销售下滑的速度。公司在积极抢占新增市场的同时，也重点关注存量市场的维系与二次营销工作，通过良好的客户关系与市场资源，以及优质的产品和服务，进一步的抢占重点客户的内部新增市场。另外，公司通过信息系统，进一步提高了对一线销售人员的管理效率，销售人员有更多的时间专注客户拜访与维系工作。

2、及时转变，工程业务取舍中稳健发展

2018年，公司继续推进EPC能源工程业务核心能力的打造与培育工作，在工程设计方面，公司在现有的设计资源基础上，根据业务的经营需要，进行了设计专业的重组，整个设计团队的分工协作更加灵活，设计资源配置更加贴近客户的需要，设计业务初步具备了“宜深则深，宜广则广”的能力。同时，公司积极吸取了2017年工程业务“冒进”所带来的经验教训，结合公司现有的业务能力短板，聚焦设计类业务，突出工程业务的设计能力优势，推进公司工程业务的稳健有序发展。

3、聚合资源，氢能业务发展蓄势待发

2018年，公司成立了四川厚普卓越氢能科技有限公司，专注于氢能产业的业务运营与市场推广，并于同年的11月与Air Liquide（法国液化空气集团）全资子公司Air Liquide Advanced Technologies S.A.（液化空气先进技术有限公司）签署了合资条款书，计划共同出资在成都设立一家从事氢燃料电池电动车加氢站的开发、生产及销售的合资公司，推进氢能产业链的发展，促进中国氢能基础设施的建设。后续，合作双方将充分发挥各自现有的技术优势，在成都设立氢能产业基础设施核心技术研发中心，研发70MPa加氢技术及液氢加注相关技术，逐步实现氢能加注核心部件的国产化，以降低氢能加注基础设施投入成本并缩短建设周期，不断提高市场竞争力。通过对外合作引进国际氢能相关领先技术，集聚成都氢能领域高端人才和企业，加快形成氢能基础设施产业的制造、核心关键技术与零配件的研发和国产化生产，厚普股份将为把成都打造成全球氢能产业先进装备的制造业、氢能技术研发应用的高地和人才培养输送的聚集地做出重要贡献。

4、心系客户，信息化技术粘合客户需求

2018年，公司从市场出发，围绕核心客户的业务运营需求，成功地开发了一套能深入客户产品使用与运营场景的互联网平台，赢得了与客户更深层次的业务合作机会，公司的产品具备了更多的附加价值与差异化优势，并在此基础上为公司创造了二次拓展的空间。接下来，公司还将继续加强信息化产业的研发力度，在云计算、大数据、物联网、移动互联网等新兴领域加大投入、不断创新，持续完善公司现有产品的信息化功能，尤其是HopNet能源物联网平台，继续扩宽其应用功能，提升平台运营稳定性，力求为客户提供更好的服务。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
天然气加气设备及零部件	315,023,134.80	229,367,869.20	27.19%	-45.82%	-35.45%	-11.70%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☐ 是 ☒ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

自2016年以来，受制于天然气汽车市场规模增长缓慢，公司传统车用加气站市场就已经开始步入低速增长阶段。近两年天然气汽车新增规模依然相对较低，加之国内天然气价格阶段性上涨影响，天然气装备在车船用领域应用的经济性总体处于低位，车船用装备作为公司主要经营业务，市场需求低迷导致公司营业收入大幅下滑；另一方面受行业竞争加剧及公司新迁入的生产基地固定成本较高等因素影响导致公司产品毛利率下降。

天然气作为主要的清洁能源，在我国环保政策的刺激和带动下，也迎来了高速发展阶段。公司主营产品天然气车用加注设备，正是迎合了天然气在车用应用领域高速发展的这一行业发展契机，在短时间内呈快速发展态势，直到2017年其业务发展速度才有所放缓。2018年，由于国内车用天然气加注站新增规模的缩减，公司的天然气加注设备的总体营收规模出现了较大幅度的下滑，存量市场的迭代需求虽然在一定程度上可带来一定的市场规模，但总体上来看行业整体市场空间仍呈下降趋势，公司的业绩受到了较大程度的影响，这也是公司2018年出现较大亏损的主要原因之一。

6、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1、变更的原因和内容

2018年6月15日，财政部颁布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号），要求执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表，公司按照上述文件的规定和要求，对财务报表格式进行相应变更。

2、会计政策变更的影响

此项会计政策变更采用追溯调整法，2017年财务报表受影响的科目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	42,787,828.93	应收票据及应收账款	663,931,962.36
应收账款	621,144,133.43		
应付票据	322,630,615.13	应付票据及应付账款	619,755,953.85
应付账款	297,125,338.72		
管理费用	127,693,033.69	管理费用	100,515,015.08
		研发费用	27,178,018.61

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

（3）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、2018年4月19日，公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于全资子公司对外设立合资公司暨关联交易的议案》。公司子公司成都燃气成套设备有限责任公司与青岛诺诚化学品安全科技有限公司和公司董事、副总经理夏沧澜先生合资成立青岛诺安机电科技有限公司，注册资本2,000.00万元，其中成套设备公司出资1,020.00万元，持股比例为51%，夏沧澜出资80.00万元，持股比例为4%。

2、2018年4月，公司设立了全资子公司四川厚普卓越氢能科技有限公司，注册资本为6,000.00万元。

3、2018年2月，公司子公司成都华气厚普电子技术有限公司设立了全资子公司厚普车喂网络技术（成都）有限公司，注册资本398万元。

4、2018年9月，公司子公司成都华气厚普燃气成套设备有限公司与山东科瑞石油装备有限公司合资设立四川厚普科瑞能源装备有限公司，注册资本为1,000万元，其中燃气成套公司认缴出资510万元，持股比例为51%，山东科瑞认缴出资490万元，持股比例为49%。