

证券代码：300471

证券简称：厚普股份

公告编号：2018-024

# 成都华气厚普机电设备股份有限公司 2017 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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 370614000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.18 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。

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	成都市高新区康隆路 555 号	成都市高新区康隆路 555 号	
传真	028-63165920	028-63165920	
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。

公司主营业务立足于清洁能源的高端设备制造及相应的能源工程咨询、设计、施工，包括但不限于 CNG/LNG 车用加气站成套设备、船用天然气供气设备、系统及其核心零部件的研发、生产和集成，井口天然气净化及液化处理装备的研发、生产和集成，加氢站成套设备、核心部件及系统、充电装置及分布式能源相关装备，同时具备了“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。

#### 业绩主要驱动因素：

2017年入冬以来，我国多个省份天然气供应紧张，出现大范围的“气荒”，2017年LNG价格的大幅上涨超出预期，给天然气加注装备行业自身的持续发展形成了制约。公司作为天然气加注装备的服务商，业绩受到严重影响，销售收入和利润大幅下滑。

随着我国城镇化建设的发展，以及国家对清洁能源利用占比的不断提高和环保要求，加气站的建设数量也将不断提高。另一方面，从加气站建设历史数据来看，我国天然气加气站的建设年度集中在2005年至2014年之间，按照加气站设备的使用寿命来看，预计从2018年开始，国内天然气加气站将初步进入迭代市场，天然气加注设备与核心零部件的更换与二代产品的迭代，将为目前国内天然气加气站市场带来一定规模的增量空间。

公司自上市以来，完善了产业链上中下游布局。据国家发改委统计，2017年我国天然气消费量2373亿立方米，同比增长15.3%，产业势头良好。结合国家大力发展天然气行业的政策支持，公司面临良好的发展机遇。

### 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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	738,925,332.19	1,301,023,064.75	-43.20%	1,113,196,084.40
归属于上市公司股东的净利润	32,483,701.16	167,327,437.72	-80.59%	176,565,571.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,340,937.06	141,184,366.64	-88.43%	166,467,527.25
经营活动产生的现金流量净额	-137,982,884.79	-96,421,548.70	-43.10%	63,954,442.51
基本每股收益（元/股）	0.087	0.457	-80.96%	0.548
稀释每股收益（元/股）	0.087	0.452	-80.75%	0.548
加权平均净资产收益率	1.94%	10.87%	-8.93%	17.59%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,865,939,287.55	2,410,493,438.35	18.89%	2,354,157,767.99
归属于上市公司股东的净资产	1,686,011,303.55	1,680,069,515.41	0.35%	1,469,552,533.90

(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	175,738,272.55	287,254,400.97	225,568,503.50	50,364,155.17
归属于上市公司股东的净利润	9,438,783.10	52,431,796.83	3,189,127.40	-32,576,006.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,912,889.41	44,796,591.63	2,078,825.35	-37,447,369.33
经营活动产生的现金流量净额	-88,715,557.84	-83,274,023.00	7,345,990.31	26,660,705.74

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	18,720	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,749	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	32.29%	119,675,000	119,675,000	质押	39,515,000	
唐新潮	境内自然人	8.07%	29,900,000		质押	11,700,000	
华油天然气股份有限公司	境内非国有法人	5.67%	21,000,000	21,000,000			
林学勤	境内自然人	5.36%	19,875,000		质押	11,100,000	
泰康人寿保险有限责任公司一传统一普通保险产品-019L-CT001深	其他	1.16%	4,282,826				
北京爱洁隆科技有限公司	境内非国有法人	1.12%	4,150,000				
中国工商银行股份有限公司一华商创新成长灵活配置混合型发起式证券投资基金	其他	1.10%	4,076,191				
泰康人寿保险有限责任公司一分红一个人分红-019L-FH002	其他	0.91%	3,373,050				

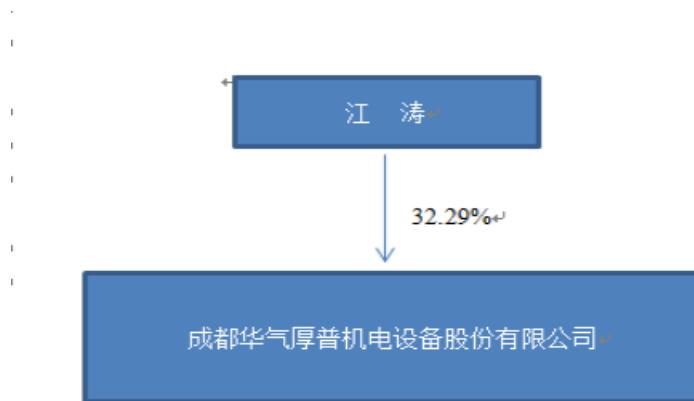
深						
中国银行股份有限公司—长盛转型升级主题灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.77%	2,855,200			
中国工商银行股份有限公司—华商新常态灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.69%	2,574,164			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

(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

2017年由于受天然气价格上涨、气荒等因素影响，车用天然气领域业务受到较大冲击，细分行业市场

竞争进一步加剧，公司盈利能力下降。公司全年实现营业收入73,892.53万元，比上一年度下降43.20%，实现归属于上市公司股东的净利润3,248.37万元，比上一年度下降 80.59%。

为减少行业经营周期波动的影响，提高公司整体竞争力，公司将坚持清洁能源全产业链发展战略，完成由设备制造销售商到能源综合服务供应商的战略转型。公司将借助国内清洁能源快速发展契机，专注清洁能源领域相关业务的发展，积极开拓能源应用整体供应服务相关业务以及能源基础设施建设等业务，与公司自主打造的信息系统云服务平台相辅相成，实现公司业绩多轮驱动。

公司经过对氢能业务领域仔细调研、分析后，决定成立氢能子公司，致力于公司未来在氢能领域的发展，同时，为推动国际业务发展，实施发展海外市场战略，公司新成立国际事业部，进行海外市场的培育和开发。总体经营情况如下：

### （一）加大基础设施投入，提高制造管理标准

2017年4月公司搬入高新区新基地后，新技术得到了全面的利用，主要体现在智能立库化库房，加气机全自动生产流水线，厚普制造智能管理系统得到了全面的应用。

在此过程中，我们引入了先进的搬运机器人、抓取机器人进行生产辅助作业，结合先进的厚普智能制造管理系统，对关键部件进行身份编码等其它生产技术的升级，使得产品在装配过程中质量、效率得到了全面的管控，产品及部件在系统上进行了全程追溯管理，生产装配效率和装配质量得到了全面的提升。公司在智能化生产领域，迈向了坚实一步。

在生产管理上，推行卓越绩效管理，并于2017年11月在成都市市长质量奖专家现场评审中获得了一致的高度评价和肯定。公司开展全员技能比赛，多岗员工技能培养与实作，执行标准定额管理，岗位竞聘上岗，以业绩为向导，充分调动每个员工的积极性，能动性。

### （二）探索管理创新能力，提升运营管理水平

报告期内，公司持续完善管理体系，促进管理提升。通过成立管理体系提升项目组，规范完善和提升各项管理制度，梳理重点业务流程，厘清各单位管理职责，建立明确的流程标准，在公司内部逐步强化了内部控制管理。另外，公司持续加大对人力资源建设和管理的力度，大力推进人力资源管理提升工作。通过陆续引入专业管理顾问，组建人力资源管理提升专项项目组，努力建立与业务发展充分匹配的组织机构平台，科学高效的职责体系和以“公平”为核心、以“绩效”为导向的考核与薪酬分配方案，综合体现岗位价值、工作绩效和员工个人能力，促进员工学习成长、实现员工薪酬的合理分配，有效调动员工积极性和创造性，促进公司整体效能和管理水平提升。

在经营管理方面，公司核心管理层既是管理者又是公司股东，将创业精神和创新意识贯彻到经营管理各个方面，不断提高决策效率、降低运营成本，逐步形成了运行合理的管理团队，构建了适应市场需求和企业发展的经营管理模式。

### （三）加强技术研发，增强公司技术核心竞争力

#### 1、互联网、云计算、大数据领域

公司目前自主研发的车呗智慧加气平台是LNG车用燃气行业内的第一个跨公司交易结算的移动电商平台，集智慧的产品、渠道、促销、支付、设备、环保、数据于一体，借助大数据、云计算、互联网、区块

链技术手段，汇聚行业数据，打通行业上下游体系链，发展行业周边服务，促进LNG车用燃气行业的健康发展，紧密连接以“物流 燃气公司 液源”业务发展的综合性服务平台，实现了增强客户感知、创造美好生活、企业多元化发展的目标，以异业合作、跨界联盟为渠道，建设了多方共赢的商业生态圈。

## 2、清洁能源装备的关键部件领域

公司将高真空绝热技术应用到质量流量计产品上，有效解决行业难题，目前该产品已申请发明专利且进入实审阶段，实用新型专利已授权。

PTLV智能储罐监测系统主要由云服务器、客户端软件、PTLV智能传感器组成。PTLV智能传感器测量储罐内液位、温度、压力、储罐夹层真空度，将测量的数据通过GPS/GPRS传输给云服务器，云服务器对测量的数据进行大数据分析处理、计算和知识挖掘，从而实现对储罐的实时监控、精确管理和科学决策；可通过监控软件或者手机APP访问服务器数据，了解储罐实时动态，查询各种报表、曲线图、趋势图、报警等信息。该项目已申请了实用新型专利且已授权。

## 3、能源工程设计、施工领域

已拥有四大行业（天然气、光伏、电力、市政）十余项专业的工程设计、工程勘察、工程咨询及工程总承包资质，服务链条从上游开采端、合成端，经中游天然气加工及输送，延伸至下游终端用户，向客户提供资质范围内的项目策划、工程咨询、专业尽职调查、工艺包研发、工程总承包、项目管理、工程设计、工程勘察等全过程、全方位、完整的行业技术服务。

## 4、船舶技术领域

2017年，船用LNG业务受到国际市场油气价差的影响，导致船用LNG的推广应用短期受到一定的延缓，船用市场未全面展开。公司计划进一步优化设计，加大海船LNG系统技术积淀，有效控制产品成本，发挥公司的技术优势和船用LNG成套设备的集成能力，推行模块化产品，拓展船用领域业务范围，进一步提高公司在该细分市场的占有率。另外，公司自主研发的SEC系列LNG供气装置电控系统于2017年12月获得中国船级社型式认可证书，该系统作为LNG动力船舶动力系统的重要组成部分，具有较高的附加值，这意味着在该领域公司已具备了推动未来业务增长的能力。

## 5、能源运营管理、控制系统技术

报告期内公司重点研发了能源运营管理系统、设备监管系统、加氢机电控系统、智能脱枪检测装置等产品。能源运营管理系统实现了三合一式的信息化运维管理功能即将加气站、加油站和充电站三种不同的运营业务融合到一个运营管理平台。能源运营管理系统于2017年1月交付客户正式使用，并于2017年5月通过客户验收。2018年，公司计划对能源运营管理系统进行产品升级迭代，根据加气站、加油站和充电站运营需求，丰富能源运营管理系统功能，实现模块化和可配置化，降低该系统软件的复用成本。

### （四）深耕国内市场，实施海外发展战略，提升市场销售能力

在国家关于清洁能源政策持续推广的大背景下，“十三五”规划中也对天然气市场的发展提出了具体要求，国内天然气行业必将进入一个高速发展的黄金时代，因此，继续深耕国内市场，加大营销力度，保持公司在天然气细分领域的高市场份额，是十分必要的。

在国内市场竞争趋于饱和的形势下，海外市场中很多地区在天然气应用领域尚处于空白区，具有极大的市

场发展潜力。公司着力打造国际业务事业部，借助“一带一路”建设的东风，构筑“海外办事机构、海外合作伙伴、电子商务”之路，主动拓展海外市场（重点考察东南亚、欧洲、中北亚以及非洲等国家客户），争取加大产品出口力度，提高海外市场占有率。

#### （五）加大新领域投资力度，加快推进公司转型升级

报告期内公司积极开展氢能相关领域业务，加大对氢能领域投入，已经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整个产业链服务能力，并成功打造四大核心优势，（1）具有加氢站设计能力和资质，并开展了部分加氢站的总承包业务，并和氢能利用领域重要合作伙伴签订了战略合作协议；（2）具备核心部件开发实力，研发了加氢站领域核心部件，自主研发的加氢枪进入样机试用阶段，高压氢气质量流量计已经具备量产能力，打破了国际垄断；（3）依托原有的销售网络，与加氢站建设、运营方建立了良好的客户关系；（4）完善的售后服务体系，给客户全生命周期的运营保障服务。

借助公司在氢能领域的优势，目前已经和氢能领域相关企业建立了良好的合作关系；在上海、广东、河北、湖北、山东、四川等地正在进行项目合作。

## 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	581,468,898.60	26,107,953.55	38.89%	-44.61%	-77.25%	-1.87%
工程、设计输入	104,528,132.48	4,693,313.15	5.02%	34.24%	-72.99%	-9.01%

## 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

随着天然气价格阶段性上涨，天然气在车用领用应用的经济性效益不再明显，市场需求下降，使得公司的车用加气站设备的销售收入大幅下滑。

## 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

#### 一、会计政策变更概述

##### (一) 变更原因

1、2017年4月28日，财政部下发了《关于印发<企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营>的通知》（财会〔2017〕13号），制定了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行。

2、2017年5月10日，财政部下发了《关于印发修订<企业会计准则第16号——政府补助>的通知》（财会〔2017〕15号），修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，自2017年6月12日起施行。

3、2017年12月25日，财政部下发了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），要求企业按照通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表。

按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求，公司需对原会计政策进行相应变更，并于上述文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。

##### (二) 变更前采取的会计政策

#### 1、变更前采用的会计政策

本次变更前，公司执行财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

#### 2、变更后采用的会计政策

本次变更后，公司持有待售的非流动资产、处置组和终止经营、政府补助等相关会计处理，以及2017年度及以后期间的财务报表，将按照财政部发布上述文件执行。其余未变更部分仍采用财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

#### 二、本次会计政策变更对公司的影响

1、在2017年度利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”，并调整2016年度比较数据。在2017年度利润表中，列示“持续经营净利润”本期金额30,180,730.69元，列示“终止经营净利润”本期金额0元；列示“持续经营净利润”上期金额168,268,071.59元，列示“终止经营净利润”上期金额0元；

2、在利润表中新增“其他收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的政府补助、增值税即征即退重分类至“其他收益”项目，此次会计政策变更采用未来适用法，无需对可比期间的比较数据进行调整。2017年度的政府补助19,219,549.28元、增值税即征即退8,966,746.66元在“其他收益”项目列示。

3、在利润表中新增“资产处置收益”项目，公司2017年1月1日之后出售划分为持有待售的非流动资产（金



融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组时确认的处置利得或损失,以及处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失,按规定列报于利润表中新增的“资产处置收益”项目,不再在利润表中的“营业外收入-处置非流动资产处置利得”和“营业外支出-处置非流动资产处置损失”中列报,此次会计政策变更采用追溯调整法,对可比期间的比较数据进行调整。调减2016年度“营业外收入”154,546.12元,调增2016年度“资产处置收益”154,546.12元,调减2016年度“营业外支出”1,369,218.30元,调减2016年度“资产处置收益”1,369,218.30元,2017年度资产处置收益871,148.08元直接在“资产处置收益”项列示。

本次会计政策变更仅对财务报表项目列示产生影响,不会对公司损益、总资产、净资产产生影响。

### **(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。