

成都华气厚普机电设备股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人江涛、主管会计工作负责人张丽及会计机构负责人(会计主管人员)胡安娜声明：保证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。

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“第四节经营情况讨论与分析”之“九、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：以截至 2017 年 12 月 31 日公司总股本 370,614,000 股为基数，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。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	31
第五节 重要事项.....	49
第六节 股份变动及股东情况.....	55
第七节 优先股相关情况.....	55
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	56
第九节 公司治理.....	64
第十节 公司债券相关情况.....	69
第十一节 财务报告.....	70
第十二节 备查文件目录.....	190

释义

释义项	指	释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
厚普股份、本公司、公司	指	成都华气厚普机电设备股份有限公司
通用零部件公司	指	成都华气厚普通用零部件有限责任公司，为公司的全资子公司
燃气成套设备公司	指	成都华气厚普燃气成套设备有限公司，为公司的全资子公司
电子技术公司	指	成都华气厚普电子有限公司，为公司的全资子公司
安迪生公司	指	成都安迪生测量有限公司，为公司的全资子公司
成都安迪生精测科技有限公司	指	成都安迪生精测科技有限公司，为安迪生公司的全资子公司
康博公司	指	成都康博物联网技术有限公司，为安迪生公司的全资子公司
科瑞尔公司	指	成都科瑞尔低温设备有限公司，为安迪生公司的全资子公司
加拿大 Truflow 公司	指	Truflow Canada Inc.，为公司在加拿大的全资子公司
环球清洁燃料技术有限公司	指	Global Clean Fuel Tech Inc.，为公司在美国的全资子公司
宏达公司	指	四川宏达石油天然气工程有限公司，为公司的全资子公司
重庆欣雨公司	指	重庆欣雨压力容器制造有限责任公司，为公司控股子公司
湖南厚普公司	指	湖南厚普清洁能源科技有限公司，为公司的控股子公司
沅江厚普清洁能源科技有限公司	指	沅江厚普清洁能源科技有限公司，为湖南厚普公司的全资子公司
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
上年同期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
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
PTLV	指	（压力、温度、液位、真空）传感器，用于低温储罐
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2013 年修订）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2014 年修订）
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（2014 年修订）
《规范运作指引》	指	《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015 年修订）
《公司章程》	指	《成都华气厚普机电设备股份有限公司章程》
巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	指	登载年度报告的中国证监会指定网站

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	成都华气厚普机电设备股份有限公司		
公司的中文简称	厚普股份		
公司的外文名称（如有）	Chengdu Huaqihoupu holding Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	江涛		
注册地址	成都高新区世纪城南路 599 号 6 栋 11 层 3 号		
注册地址的邮政编码	610100		
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		
公司国际互联网网址	www.hqhop.com		
电子信箱	hqhop@hqhop.cn		

二、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
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	028-63165919	028-63165919
传真	028-63165920	028-63165920
电子信箱	hpgf@hqhop.com	hpgf@hqhop.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	杨燕 李敏

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
国金证券股份有限公司	成都市东城根上街 95 号	唐宏 杜晓希	2015 年 6 月 11 日-2018 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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	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（元）	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（元）	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（元）	-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（元）	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（元）	1,686,011,303.55	1,680,069,515.41	0.35%	1,469,552,533.90

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	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

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	871,148.08	-1,214,672.18	-52,570.76	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	19,219,549.28	31,807,736.44	11,713,059.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-626,122.78	428,349.76	59,231.09	
减：所得税影响额	3,144,884.81	4,785,082.13	1,621,675.21	
少数股东权益影响额（税后）	176,925.67	93,260.81		
合计	16,142,764.10	26,143,071.08	10,098,044.70	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

二、主要资产重大变化情况

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长期股权投资较年初减少 140.68 万元，下降 20.79%，主要是联营企业发生亏损所致。
固定资产	固定资产较年初增加 58,799.95 万元，增长 304.87%，主要是清洁能源成套设备生产

	研发及总部基地项目及关键零部件制造基地项目预转固所致。
无形资产	无形资产较年初增加 313.53 万元，增长 9.83%，主要是本期购入软件所致。
在建工程	在建工程较年初减少 40,466.96 万元，下降 84.26%，主要是清洁能源成套设备生产研发及总部基地项目及关键零部件制造基地项目预转固所致。、
货币资金	货币资金较年初减少 9,910.45 万元，下降 16.03%。
应收票据	应收票据较年初增加 1,359 万元，增长 46.56%，主要是公司本年度收到客户票据尚未背书转让所致。
应收账款	应收账款较年初减少 16,229.07 万元，下降 20.72%，主要是本年销售收入下降及前期货款回收所致。
预付款项	预付款项较年初增加 9,605.13 万元，增长 609.30%，主要是本年度预付工程款所致。
其他应收款	其他应收款较年初增加 4,809.99 万元，增长 110.83%，主要是本年度支付施工保证金和履约保证金所致。
存货	存货较年初增加 9,175.59 万元，增长 61.59%，主要是宏达公司工程项目采购原材料导致存货增加所致。
其他非流动资产	其他非流动资产较年初增加 16,829.97 万元，增长 130,727.86%，主要是增加的分布式光伏发电项目、出租 LNG 撬装加气站成套设备所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
环球清洁能源技术有限公司	对外投资	14,327,278.71 元人民币	美国				0.83%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）核心技术研发优势

厚普股份作为高新技术企业，拥有一支超过300人的专业研发团队，厚普研究院下辖6个专业研究所。截止2017年12月31日，公司拥有专利250项，其中发明专利26项，实用新型专利199项，外观设计专利25项；软件著作权62项，软件产品登记17项；防爆合格证55项，CE认证12项。公司先后参与了15项国家标准、规范及4项地方标准的起草和编制，为行业的规范、良性发展做出积极的贡献。截止目前公司共有注册商标111件，四川省著名商标2件，成都市著名商标2件，2017年3月获得“四川省名牌产品”称号。

1. 公司自主研发生产的天然气加气站设备关键零部件技术持续取得突破，高压/低温质量流量计、低

温离心泵、低温往复泵、高压柱塞泵、高压/低温枪阀等产品各项性能指标已达到国外进口产品水平，让公司对关键零部件的核心质量与性能具有完全自主的掌握能力。

2. 公司自主研发的厚普智联终端、信息化集成监管平台等系列产品，解决了不同厂家设备、不同协议、不同平台之间对接的难题，完成对设备的远程监控，建立系统化、立体化、动态化的设备管理体系，有效利用设备数据，获取加油站、加气站、充电站及民用气化设备运行状态，提供定期保养方案，为设备稳定、高效地运行提供保障。

3. 公司在氢能装备领域进行积极的研发与布局，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，有效突破了此前完全被国外公司垄断的局面。

4. 公司在船用LNG成套设备领域持续突破，自主研发的SEC系列LNG供气装置电控系统参照2017版《天然气燃料动力船舶规范》，首批通过型式试验，取得了中国船级社颁发的型式认可证书，掌握了核心技术，降低了船舶LNG供气系统整体成本，提高了公司在新建和改造LNG燃料动力船舶的市场竞争力。

（二）产品销售运营优势

公司与国内主要清洁能源运营方建立了长期合作伙伴关系，形成了稳定、成熟、优质的业务营销网络；充分发挥各分子公司在产业链上下游的协同效应，形成了高效、完善的营销体系，为客户提供了全方位的解决方案。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

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操，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的功能，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。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 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	738,925,332.19	100%	1,301,023,064.75	100%	-43.20%
分行业					

专用设备制造业	581,468,898.60	78.69%	1,049,752,120.47	80.69%	-44.61%
工程、设计收入	104,528,132.48	14.15%	158,959,797.53	12.22%	-34.24%
贸易收入	45,862,392.59	6.21%	81,852,991.45	6.29%	-43.97%
其他	7,065,908.52	0.96%	10,458,155.30	0.80%	-32.44%
分产品					
天然气加气设备及零部件	581,468,898.60	78.69%	1,049,752,120.47	80.69%	-44.61%
工程、设计收入	104,528,132.48	14.15%	158,959,797.53	12.22%	-34.24%
贸易收入	45,862,392.59	6.21%	81,852,991.45	6.29%	-43.97%
其他	7,065,908.52	0.96%	10,458,155.30	0.80%	-32.44%
分地区					
国内销售	681,372,210.25	92.21%	1,291,686,802.16	99.28%	-47.25%
国外销售	57,553,121.94	7.79%	9,336,262.59	0.72%	516.45%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	581,468,898.60	355,311,237.34	38.89%	-44.61%	-42.86%	-1.87%
工程、设计收入	104,528,132.48	99,276,958.34	5.02%	-34.24%	-27.35%	-9.01%
分产品						
天然气加气设备及零部件	581,468,898.60	355,311,237.34	38.89%	-44.61%	-42.86%	-1.87%
工程、设计收入	104,528,132.48	99,276,958.34	5.02%	-34.24%	-27.35%	-9.01%
分地区						
国内销售	681,372,210.25	462,652,470.56	32.10%	-47.25%	-44.57%	-3.28%

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	2017 年	2016 年	同比增减
专用设备制造业	销售量	元	355,311,237.34	558,292,142.98	-36.36%
	生产量	元	369,318,921.28	344,225,327.18	7.29%
	库存量	元	75,862,199.27	61,854,515.33	22.65%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

销售量下降 36.36%，主要是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。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

否

1、公司与云南中城燃气有限公司于 2016 年签订了《水富至昭通天然气输送管项目总承包合同》。累计已实现收入 174,127,358.82 元。截止 2017 年 12 月 31 日已收回工程款 7,480.00 万元。该项目的股东重组事项已推迟。详见于 2016 年 11 月 14 日在巨潮资讯网披露的《关于控股子公司签订重大合同的公告》。

2、公司于 2017 年 6 月 12 日收到全资子公司四川宏达石油天然气工程有限公司（以下简称“宏达公司”）的通知，宏达公司为“迪庆天然气支线管道工程”EPC 项目的中标单位，中标总额为人民币 3.5 亿元。公司与云南藏燃能源开发有限公司于 2017 年 6 月 19 日签订了《迪庆天然气支线管道工程 EPC 合同》。目前正在进行开工前的准备工作，管线工程的初勘选线及初步设计工作完成，等待业主及专家评审通过后即可开展施工图设计。详见于 2017 年 6 月 12 日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司收到中标通知书的公告》和 2017 年 6 月 19 日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司签订天然气支线管道工程 EPC 合同的公告》。

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 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	316,227,001.23	89.00%	520,328,277.26	93.20%	-39.23%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	187,396,163.79
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	25.36%
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	56,553,448.71	7.65%
2	客户二	50,826,035.39	6.88%
3	客户三	45,862,392.56	6.21%
4	客户四	22,743,176.02	3.08%
5	客户五	11,411,111.11	1.54%
合计	--	187,396,163.79	25.36%

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）	328,879,080.74
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	40.28%
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	0.00%

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	114,427,314.96	14.20%
2	供应商二	111,977,483.04	13.90%
3	供应商三	36,987,350.27	4.59%
4	供应商四	33,875,650.42	4.20%
5	供应商五	31,611,282.05	3.39%
合计	--	328,879,080.74	40.28%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	80,726,290.22	105,827,102.34	-23.72%	
管理费用	127,693,033.69	179,120,056.99	-28.71%	
财务费用	-1,875,523.00	-4,935,960.84	62.00%	主要是公司向银行借款支付利息所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

序号	项目名称	拟达到的目标	目前进展
1	智能加氢枪	智能加氢枪是为燃料电池汽车进行氢气加注的核心零部件设备，该产品设计压力48.3MPa，最大工作压力35MPa，产品创新在于与PLC联动控制，实现智能一键加注。该产品研发成功打破国外企业独家供应，比现有市场国外销售的产品智能化程度更高，而且大幅降低采购成本，该产品研发成功使氢能产业链上公司更具有市场行业竞争优势。项目申请多项发明专利。	样机研发成功，正在做疲劳寿命试验，专利申请已经受理。
2	低温高压质量流量传感器	该产品主要用于超低温液体LNG、液氮、液氧等低温介质的精度测量，在超低温的工况环境中使用吸热片（散热片）工艺将变送器部分隔离工作。此流量计采用带屏蔽罩磁钢座屏蔽外部干扰磁场对检测器的影响，内部采用高真空绝热技术(真空度 $\leq 5 \times 10^{-2}$ Pa)防止外表结冰，保证了传感器零点的稳定性，使流量计在超低温环境下正常工作，准确度等级满足0.5级，填补了国内外低温高压质量流量计行业的空白。	优化后样机制作
3	LNG磁力泵	该产品主要用于LNG液化工厂的装车、卸车等加注场所。此离心泵采用磁性联轴器作为扭矩的传递，使常规防爆电机在超低温环境下能正常工作，突破传统使用成本较高的机械密封方式，为定制管道泵的深入研发奠定基础。	优化后样机用户试用
4	机械式加氢枪和高压加氢拉断阀	目前国内的加氢枪和拉断阀基本被WEH垄断，且其供货周期较长。通过加氢枪和拉断阀这一项目的实施可以快速的切入氢能领域，为加氢机提供国产化配套，有效地降低加氢站建设的成本和采购周期。	样机阶段
5	加氢机质量流量计传感器（70MPa）	目前厂内AMF015型加氢流量计测试下限精度低、只能承压35MPa，无法满足市场需求，现研发加氢质量流量计（70MPa）专用于加氢机小流量计量，低频传感器（115Hz）提升自身灵敏度，用于小流量计量。	样机阶段
6	船用LNG加注枪	目前船用LNG加注枪主要依靠国外进口，这方面国内没有成熟的产品；另外国外的枪存在结构复杂、成本高等问题，为了响应国家产品国产化的发展战略，抢占国内市场，公司急需研发一款船用LNG加注枪。	样机阶段

7	车呗智慧加气互联网大数据平台	车呗智慧加气互联网大数据平台打造的是一个LNG车用燃气生态圈，它可以帮助LNG司机加到便宜的天然气，实现司机在不同燃气公司的加气站都能够用手机上便捷支付，不用办各种会员卡也能享受折扣价。它可以帮助加气站导流，增加销量，同时联手加气站上游LNG液厂供应链资源，向LNG加气站稳定供液，对于稳固市场价格有积极的作用。目前各端功能都已基本实现，测试完成，满足设计需求，准备站点接入部署。	市场推广中
8	船舶（LNG）控制系统	该系统主要管理天然气动力船的储罐、汽化器、阀门、各种传感器及气体燃料发动机等设备，实现了LNG船舶燃料的智能充装、储存、供应过程。同时系统通过可燃气体探测传感器、火灾监测报警控制器等感知设备与自身的核心处理单元的紧密配合可提前发现隐患并示警或关闭气体燃料供应，确保船舶燃料的安全供应和系统的稳定运行。系统的各项性能指标达到国家标准，目前已取得了中国船级社颁发的形式认可证书。	市场推广中
9	厚普智联终端	该产品采用3G/4G/NB-IoT通讯技术，打破了不同厂家设备、不协议设备、不同展示平台之间的对接瓶颈，只需APP、Web一键操作即可完成配置，轻松实现智能设备的云端接入，并可作为独立产品提供给客户。目前第一代智联终端软硬件已日趋稳定和完美，可以实现远程更新采集配置文件和程序，监控通讯模块运行状况，监测流量卡流量使用情况，提供精确GPS定位信息，支持离线、在线数据存储等；到目前为止已有50套左右在现场稳定运行。第二代智联终端已完成硬件原理图和PCB设计，处于样机生产阶段。	小批量推广中
10	数据分析与趋势预测平台	该平台集成了设备运行状态和报警的数据分析、经营数据分析等系统，以求最终实现设备在线实时体验、站点销售趋势分析等信息化功能，为燃气公司经营决策提供依据。目前已完成设备运行状态监管，报警推送，设备生命周期监管功能，Web平台及手机APP已成功上线。该平台已推广约50个站点，涉及站点类型为LNG，L-CNG，气化站，LNG动力船舶，目前稳定运行。	小批量推广中

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017年	2016年	2015年
研发人员数量（人）	248	346	349
研发人员数量占比	19.07%	25.54%	27.39%
研发投入金额（元）	27,178,018.61	33,127,166.36	64,721,906.00
研发投入占营业收入比例	3.68%	2.55%	5.81%
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	0.00%	0.00%	0.00%

润的比重			
------	--	--	--

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	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	947,889,675.75	813,540,279.39	16.51%
经营活动现金流出小计	1,085,872,560.54	909,961,828.09	19.33%
经营活动产生的现金流量净额	-137,982,884.79	-96,421,548.70	-43.10%
投资活动现金流入小计	96,595,398.66	143,715,078.42	-32.79%
投资活动现金流出小计	281,781,574.00	419,187,705.76	-32.78%
投资活动产生的现金流量净额	-185,186,175.34	-275,472,627.34	32.78%
筹资活动现金流入小计	255,340,000.00	27,042,800.00	844.21%
筹资活动现金流出小计	65,248,781.43	101,772,747.04	-35.89%
筹资活动产生的现金流量净额	190,091,218.57	-74,729,947.04	354.37%
现金及现金等价物净增加额	-135,639,517.49	-442,755,297.71	69.36%

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

报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降43.10%，主要是本期支付货款增加所致；投资活动现金流入小计较上年同期下降32.79%，主要是公司本年购买理财产品较上年同期减少所致；投资活动现金流出小计较上年同期减少30.85%，主要是清洁能源成套设备生产研发及总部基地项目及关键零部件制造基地项目投入资金减少所致；筹资活动现金流入小计较上年同期增长844.21%，主要是本期向银行借款所致；筹资活动现金流出小计较上年同期下降43.83%，主要是本期分红较上年同期减少所致；筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长365.19%，主要是本期向银行借款所致。

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

公司经营活动产生的现金流量净额与当年净利润差异16,760.58万元，主要原因系存货、经营性应收与应付项目对抵后占用资金的增减变化引起，公司本年度应收账款回款较差，公司已加强应收账款的管理力度，缩短应收账款的回收周期。

三、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	-1,390,963.70	-4.27%	主要是联营企业发生亏损所致。	是
资产减值	14,045,444.92	43.13%	主要是计提坏账准备所致。	是
营业外收入	39,840.34	0.12%	主要是本期的政府补助和实际收到的软件产品退税款已根据会计政策调整至其他收益项目所致	是
营业外支出	665,963.12	2.05%	营业外支出较上年同期增长298.19%，主要是公司对外捐赠、非常损失以及支付违约金等所致	是

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		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	519,227,931.89	18.12%	618,332,477.63	25.65%	-7.53%	
应收账款	621,144,133.43	21.67%	783,434,851.23	32.50%	-10.83%	
存货	240,744,474.95	8.40%	148,988,553.01	6.18%	2.22%	
投资性房地产	10,440,050.72	0.36%				
长期股权投资	5,359,513.60	0.19%	6,766,333.26	0.28%	-0.09%	
固定资产	780,869,864.99	27.25%	192,870,286.70	8.00%	19.25%	
在建工程	75,576,328.79	2.64%	480,246,006.40	19.92%	-17.28%	
短期借款	244,440,000.00	8.53%				

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

- (1) 期末其他货币资金系履约保函642,960.00元和银行承兑汇票保证金36,700,653.15元。
- (2) 期末应收账款118,481,368.29元为宏达公司向中国民生银行股份有限公司成都分行借款提供质押保证。
- (3) 期末应收账款14,925,285.48元、无形资产2,483,827.32元为重庆欣雨向中国工商银行股份有限公司铜梁支行借款10,000,000.00元提供质押担保和抵押担保。

除以上资产外，无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项；无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、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	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015	公开发行普通股	71,718.47	18,750.64	68,145.41	0	0	0.00%	3,573.06	尚未使用募集资金存放于募集资金专户	0
合计	--	71,718.47	18,750.64	68,145.41	0	0	0.00%	3,573.06	--	0
募集资金总体使用情况说明										
一、经中国证券监督管理委员会《关于核准成都华气厚普机电设备股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2015]967号），公司实际向社会公开发行人民币普通股 17,800,000.00 股，其中：发行新股数量 14,800,000.00 股，发行										

价格每股 54.01 元，募集资金总额 799,348,000.00 元，扣减承销费、保荐费等发行费用共计人民币 82,163,258.43 元后，募集资金净额为人民币 717,184,741.57 元。上述募集资金已于 2015 年 6 月 8 日到位，经四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具川华信验(2015)36 号验资报告。二、报告期投入募集资金总额 18,750.64 万元，已累计投入募集资金总额 68,145.41 万元。三、截至 2017 年 12 月 31 日，不存在变更募集资金投资项目的资金使用情况四、募集资金使用及披露中存在的问题：1、截至 2017 年 12 月 31 日，募集资金使用相关信息不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况 2、募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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	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										
年新增 180 套 LNG 橇装式加气站成套装置技术改造项目	否	18,348	18,348	7,968.43	18,515.9	100.92%	2017 年 04 月 30 日	17,191.5	否	否
LNG 船用成套装置制造项目	否	19,780	19,780	8,181.75	16,738.87	84.63%	2017 年 04 月 30 日		否	否
天然气加气设备关键部件制造项目	否	7,800	7,800	2,358.65	7,035.44	90.20%	2017 年 03 月 30 日	1,840.08	否	否
技术研究开发中心建设项目	否	4,800	4,800	241.81	4,864.73	101.35%	2017 年 04 月 30 日		不适用	否
补充流动资金	否	21,000	20,990.47		20,990.47		2017 年 04 月 30 日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	71,728	71,718.47	18,750.64	68,145.41	--	--	19,031.58	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	71,728	71,718.47	18,750.64	68,145.41	--	--	19,031.58	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)										

注 1：年新增 180 套 LNG 橇装式加气站成套装置技术改造项目：由于公司 2017 年度业绩不及市场预期，公司 LNG 加气站

成套设备销量呈下降趋势，以致该项目未能达到预期效益。

注 2：LNG 船用成套装置制造项目：国家补贴政策难以短期内改变船舶燃料现状，仅对新建且适合其补贴政策的船舶进行不等金额的补贴，未涉及改造船舶的补贴；其次相对于柴油、船用燃料油这一类油品，LNG 不具备价格优势或优势不明显，且我国在船舶污染减排上没有严格的环保措施，难以推动以 LNG 替代高污染的船用燃料油，实现公司 LNG 船用市场良好的发展前景，以致该项目未能达到预期效益。

注 3：天然气加气设备关键部件制造项目：由于公司 2017 年度业绩不及市场预期，公司天然气加气站设备产销量及其所需的关键零部件呈下降态势，以致该项目未能达到预期效益。

项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	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 公司在本次募集资金到位之前，以自筹资金预先投入募集资金项目，公司已按照相关法规规定的程序予以置换，金额合计 6,452.49 万元，其中“年新增 180 套 LNG 橇装式加气站成套装置技术改造项目”置换 3,954.75 万元、“LNG 船用成套装置制造项目”置换 416.29 万元、“技术研究开发中心建设项目”置换 2,081.45 万元。
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	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2017 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金，仍留存在募集资金专户，将继续用于募集资金投资项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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
成都华气厚普电子技术有限公司	子公司	技术服务	20,000,000.00	168,915,367.60	155,723,815.25	62,305,783.55	38,468,338.39	42,045,599.48
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	子公司	制造	20,000,000.00	172,292,290.37	13,410,007.72	163,573,432.29	8,337,153.98	10,398,415.75

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
成都普隆光创科技有限责任公司	投资	未产生影响

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

2017年10月，中国共产党第十九次全国代表大会在北京召开，习近平总书记在报告中明确提出：“坚持人与自然和谐共生。坚持节约资源和保护环境的基本国策，实行最严格的生态环境保护制度，形成绿色发展方式和生活方式，坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，建设美丽中国，为人民创造良好生产生活环境。”报告将环境保护与生态可持续发展提高到了一个全新的高度，国内环保产业在环

保政策的带动与指引下，其市场空间巨大，未来行业发展前景良好。

天然气作为目前国内清洁能源中最为环保的能源之一，未来的发展将随着国内环保经济的深入与快速发展，必将迎来巨大的市场发展契机，预计到2020年，天然气能源消费结构占比将达到10%左右，整个天然气产业将形成近万亿级的规模，其行业发展也将更加趋于成熟高效。2017年国内天然气行业发展，受到京津冀和北方地区“煤改气”市场的影响，天然气需求总量呈跳跃式增长，并进而推动天然气价格的剧烈的振幅，据有关媒体统计报道，2017年我国天然气需求总量将达到约2373亿立方米，较2016年增长15.3%，LNG全年均价约为3753元/吨，较2016年增长24%。天然气需求量的爆发性增长，伴随而来的是国内天然气供给近140亿立方米的缺口，为进一步保障国内天然气的正常发展秩序，避免再次出现“气荒”现象，未来天然气市场必将围绕供给侧的改革与发展，大力的保障天然气需求量的增长，以此稳定天然气的价格走势，恢复天然气应用的经济性。同时，在充分保障天然气有效供给的基础上，全面的可持续的发展车用、船用、民用与工业用天然气市场，将天然气的应用于推广真正发展与塑造成为国内清洁能源应用领域的标杆。

1、推进天然气供给侧改革与升级，建立健全供给保障机制

2017年，京津冀以及北方地域先后完成了近百万级用户的以气代煤改造工程，国内“煤改气”工作取得了骄人的成绩。但相较于“煤改气”工程的快速建成，天然气供给侧的建设与保障就显得相对滞后了，天然气的供不应求导致了国内LNG价格在相关区域集中供暖期间呈现了爆发性的增长，最高涨幅达到近两倍，同时也在部分区域出现了“气荒”现象，对整个“煤改气”市场甚至是以天然气为主的清洁能源产业的发展带来了较为负面的影响。天然气的供应不足与价格剧烈波动不利于整个产业的健康稳定发展，其天然气供给侧的改革与保障机制的建立势在必行。

国内天然气供给侧的改革，一方面是增加对国外LNG采购的规模，同时加大对国内天然气的开采力度，增加我国天然气可供给的总量规模；另一方面是通过天然气管网、储运码头、储运站、调峰站等储运设施的建设与布局，提升国内天然气储运与供应的保障能力，扩充我国天然气总体的储存供给规模，改善天然气供应的结构化失衡问题，最终为国内天然气产业的正常有序发展创造良好的市场基础。

公司在天然气管网建设与天然气储运基础装备设施上，均掌握了先进的技术和成熟的产品，并在以公司本部装备集成平台的基础上，以宏达工程、安迪生流量计、科瑞尔撬装以及重庆欣雨低温储罐的业务协同与联动下，公司已基本打造完成了相关领域的整体解决问题的能力，国内天然气供给侧基础设施的建设有望为公司的进一步发展带来新的发展机遇。

2、继续有序推进“煤改气”工程，逐步拓宽天然气取暖的应用区域与领域

2017年，国内“煤改气”市场在政策的持续带动与刺激下发展迅猛，尤其是在《京津冀及周边地区2017年大气污染防治工作方案》的政策指引下，以北京为中心的“2+26”城市相续开展了居民煤改气与工业煤改气工程，居民取暖燃料与工业用锅炉燃料将随之逐步的从传统的煤炭向更为清洁的天然气能源转变，其环保效益显著，加之各地方政府出台的优惠补贴政策，进一步刺激了终端用户的改造积极性，煤改气工程也在一定程度上得到了市场的认可。

在国内持续严厉的环保政策的刺激下，预计居民煤改气市场还将延续2-3年，其应用半径也将从“2+26”

的区域逐步的扩大到陕西、内蒙、甘肃、新疆等以煤集中供暖的传统地区，同时南方部分区域，如江苏、湖南、四川、贵州、广西等经济发达地区，也有望推行天然气供暖工程。在工业用煤改气市场方面，随着相关技术的成熟与市场的深入，钢铁、建材、有色、化工等较大污染的行业，也将逐步的推进煤改气工程，用天然气为主要生产原料替代传统的煤炭原料。

公司较早的进入煤改气市场，并针对不同目标客户的需求定位，在公司核心技术的基础上，通过优化设计，推出了煤改气“单点直供”系列产品，从而满足不同的客户群体（民用与工业）的用气需求，并通过一体化的整体解决方案，满足客户不同类型不同环节的要求，公司的“单点直供”系列产品具备较强的差异化竞争优势。

3、分布式能源项目应用广泛，市场未来发展空间较大

2016年我国分布式能源市场处于快速发展的起步阶段，经过近两年的发展，2017年国内分布式能源市场取得了可喜的成绩，截至2016年底，全国共计51个天然气分布式能源项目建成投产，装机容量将达到382万千瓦。2017年上半年，我国公布的拟建的分布式能源项目为21项，其中绝大部分为天然气分布式能源项目，且主要集中在特大城市，如广州大学城、上海浦东机场等。预计到2020年底，全国将建成天然气分布式能源项目147个，装机容量将达到1654万千瓦，初步实现分布式能源装备产业化。

国内分布式能源的发展也存在一定的制约因素，其主要因素为：一是资源供应方面，天然气供给紧张，同时价格普遍较高；二是技术方面，系统集成及运行控制技术尚不成熟；三是核心设备方面仍依赖进口，且价格昂贵；四是与煤电在经济性方面无竞争优势，只在部分环保要求严格、补贴到位的地区有一定适用性。

公司对国内分布式能源市场的发展始终是持积极并谨慎态度，通过先期的运作现已初步完成了业务布局与能力塑造，公司已具备分布式能源EPC工程总承包能力，但受制于资金压力与燃气轮机国产化的技术瓶颈，公司目前针对分布式能源市场正在有节奏的推进，一方面是做好能力与技术储备，打造该领域的核心竞争能力，另一方面是积极寻找战略合作者，通过战略联盟与业务合作开发方式弥补公司的能力短板与产品缺口，力争能更高效的抓住国内分布式能源市场快速发展的契机，并努力将其打造成为公司新的利润增长点。

4、受改造建设成本等因素制约，船用市场短期发展受阻，但长期发展空间巨大

近年来，国家积极倡导绿色水运，大力推进内河LNG船舶的应用，但受制于船舶改造成本高，投资回收期长、发展政策不明朗以及技术标准不统一等制约因素的影响，船用市场发展相对缓慢，截止到2017年底，据不完全统计，全国已建成内河LNG动力船舶135艘，主要分布在长江干线、京杭运河及黄浦江等水域，正在开始改造建设的LNG船舶达1000余艘。另外已经建成并投入使用的船用加注站共16座。

我国LNG船用市场已经历了近7年的发展，市场推进缓慢，但从长期发展来看，在国内环保制度日益严格和国家推行的“绿水青山”环保战略的大背景下，提高船舶清洁能源的占比将势在必行。

我公司早在2011年就开始涉足船用LNG技术研发与业务布局。在技术研发方面，公司在LNG船舶改造技术与LNG船用加注技术上取得了显著的成效，参与了相关行业技术标准的制定；在业务发展方面，公司积极布局船用市场，通过多种方式开展业务合作，培育整体解决方案能力，夯实公司在船用LNG市场的领先

地位。

5、氢燃料车用技术趋于成熟，氢能源汽车市场有望短期内成型

近年来，随着我国对氢能技术的持续研发投入，我国氢燃料技术取得了突破性发展，2017年8月国内首台氢燃料电池发动正式产成下线；2018年1月名为“开沃·泰歌号”氢能城市客车量产车型在武汉正式亮相，并对该车型随后实现批量化生产。此外，国务院印发的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》中也明确提出，要系统推进燃料电池汽车研发与产业化，到2020年，实现燃料电池汽车批量生产和规模化示范应用。在国际上，以日本为主的氢能源技术领先国家纷纷启动了氢能源汽车商业化进程，2018年3月，日本11家企业宣布共同创建一家负责燃料电池车加氢站建设和运营的新公司，以推动燃料电池车普及。这11家企业包括丰田、日产、本田等，项目第一期工程计划到2021财年完成约80座加氢站建设。伴随着氢燃料的制氢、运氢、加氢、氢燃料电池等技术难题的突破，国内氢燃料车用市场有望在未来2-3年内正式迈入商业化推广阶段，氢能源车用细分市场现初步成型，且未来发展空间巨大。

公司早在2015年就已经开始了氢能技术的研发工作，其重点研发对象集中在加氢技术与加氢设备方面，目前公司所研发的加氢设备已获得多项专利技术，加氢产品也已完成了试产验证阶段随时能批量化生产。同时，公司广泛的与国内各氢能研发机构开展深度合作，力争在短期内实现氢能加氢设备的技术领先地位。

（二）公司发展战略

聚焦清洁能源及相关应用领域，围绕公司现有核心技术能力，通过产业链上下游整合协同，大力发展主营业务和核心产品，并通过业务升级与市场拓新，寻找新的业务突破口和利润源。通过内部管理提升与变革，有效开展成本费用管控工作，加强公司的综合管理能力，提高产品的毛利贡献水平和降低公司运营费用负担，最终实现公司收入与利润的反转与回升，并将公司打造成为国际领先的清洁能源及相关应用领域整体解决方案服务商。

在业务发展方面，公司将聚焦主营业务和核心产品，积极开展产品升级与换代，培育主业战略集群提高业务协同效益，进一步夯实主业竞争优势和领先地位；在市场拓展方面，有效应对传统车用市场与煤改气市场的需求变化，并积极开拓国际海外市场；在技术研发方面，加大对主营业务的研发投入力度，以物联网、智能网、大数据技术为基础实现公司核心产品升级改造，同时积极开展氢能技术的实用性技术的开发与研发合作；在组织架构方面，建立进攻性组织架构体系，增强公司销售队伍市场一线作战能力，培育以客户为中心的企业文化；在内部管理方面，积极推进人才战略与降本增效工作，优化业务流程与组织架构，提升公司综合管理能力和运营效率。

（三）公司年度经营计划在报告期内的执行情况

公司全年实现营业收入73,892.53万元，比上一年度下降43.20%，归属于上市公司股东的净利润3248.37万元，比上一年度下降 80.59%。

（四）公司2018年度经营计划

1、聚焦主业，有效维持天然气车用加气设备的领导地位，通过产品研发与更新换代，全力抢占新增加气站与存量加气站市场；

2、积极应对煤改气市场需求变动，继续加强对煤改气市场的开发力度，以“EPC+设备”的组合销售

方式，抢占更多的市场份额；

3、积极尝试天然气接收站、接收码头、储运站、调峰站等供给侧的EPC工程业务与装备业务，扩宽公司产品业务组合，深度挖掘新的利润源；

4、提高EPC能源工程综合能力，构建以宏达工程为中心的EPC战略群，培育业务品牌，打造样板工程，塑造示范效益，逐步提升EPC业务的利润贡献水平；

5、依托“气化长江”战略，稳步推进船用业务有序发展，加大船用市场的研发投入力与业务拓展力度，进一步夯实公司在船用市场中的产品、技术、市场等优势；

6、以大数据智能化运营为出发点，实施天然气装备产品智能化升级，增强产品差异化优势和客户粘性；

7、以现有成熟产品和商业模式为主，培育国际性业务，积极发展海外市场，力争将海外市场打造成为公司未来3-5年的主要收入、利润源；

8、积极谨慎的发展分布式能源业务，重视利润回报与投资回收期，并有效控制项目承接风险与工程款项回收风险；

9、继续加大氢能技术的研发投入，并积极展开业务战略合作，有效的参与氢能车用市场的商业化开发；

10、加强成本管控力度，实施降本增效战略，有效降低公司营业成本和费用负担，提升公司利润创造能力；

11、实施人才发展战略，引进和培育公司技术、管理、市场型人才，健全激励机制，充分调动员工工作积极性；

12、优化业务流程设置与组织机构设计，全面提高公司内部管理、运营、协同效率。

（五）可能面对的风险

1、传统市场持续低迷的风险

自2016年以来，受制于天然气汽车增长缓慢因素的影响，公司传统车用加气站市场就开始步入了低速增长阶段。2017年，天然气汽车新增规模依然相对较低，加之天然气价格的剧烈振幅与总体均价的大幅度增长，以及激烈的价格战和同质化的产品竞争，车用加气站市场总体环境不容乐观。根据公司对外部环境总体趋势的研判，我们预计车用天然气加气站新增市场持续低迷的状态可能还将会延续一段时间，短期内出现高速增长的概率较小。

公司一方面对传统市场持续低迷状态进行了提前的预警和充分的准备，通过成本管控与产品智能化升级换代，可在一定程度上维持公司在传统车用天然气市场的领先竞争优势，力争在市场新增规模有限的情况下抢占更多的新增份额；另一方面，公司积极推进业务定位的调整与转型，在注重新增市场的基础上，通过加强对核心客户的售后维系力度，增强与客户粘性等方式，有效地布局存量用户迭代市场，并进一步加强对于煤改气市场的开发力度，积极尝试天然气供给侧装备业务和EPC能源工程业务。

2、应收账款的风险

在外部市场大环境不乐观的基础上，公司2017年采用了较为积极的销售信用政策来刺激市场销售，尤

其是的EPC总承包业务。虽然公司的客户都是信用较好的大客户，但若宏观经济环境、客户经营状况等发生急剧变化，导致应收账款不能按合同规定及时收回或发生坏账，则可能使公司资金周转速度与运营效率较低，存在流动性风险或坏账风险。

公司在通过积极的销售政策应对市场低迷的同时，还进一步加强了客户信用风险的管控力度，在对客户的资金实力、信誉度、双方合作情况等方面进行综合评估的基础上，只对信用风险较低并可控制的客户采用较为积极销售政策，对信用风险较高的客户采用相对较为保守的信用政策，进而从总体上将公司的应收账款风险控制在可控的范围内。与此同时，公司还加大了对往年应收账款催收清理工作，以此改善公司经营现金流，努力降低应收账款带来的风险。

公司高度重视应收账款管理工作，一方面加强客户信用管理，事前预防应收账款风险；另一方面优化合同履行的管理流程，事中控制应收账款风险，同时加大对应收账款的清收力度。截止到2017年12月31日，公司通过委托律师事务所代理欠款清收案件共计115件，涉及欠款总金额为92,219,990.12元，已有结果金额合计45,925,950.87元，其中确权待付款金额共计14,548,455.8元，实际已到账金额共计31,377,495.07元。

3、资产减值损失的风险

随着公司外部总体市场环境的恶劣，市场总体发展预期不容乐观，公司可能会面临对下属子公司以及部分生产性资产提取资产减值准备而发生资产减值损失的风险，将对公司2018年的经营业绩产生直接性的影响，尤其是公司可能会按照会计谨慎性原则对个别下属子公司提取较高额度的减值准备。

对此，公司将积极应对资产减值损失风险，通过业务优化与战略合作，不断恢复并提高公司各项经营业务的价值创造能力，同时加强与投资者的沟通，严格按照上市公司信息披露要求及时对相关经营单元的经营状态进行披露。

4、海外市场开发失败的风险

2018年，公司加大对国际业务的开发力度，广泛的开展国际业务合作与市场拓展，力争在短时间内提高公司海外市场的销售规模。但国际业务固有的政治、税收、汇率、海外市场需求以及海外客户信用等风险因素，都会对公司海外业务的开拓产生直接性的影响。

公司在积极开发海外市场的同时，也充分认识到了国际业务的固有风险，公司一方面组建海外营销团队专业化的推进公司海外业务的发展，同时建立海外业务的风险管控机制和内控管理体系，注重对海外业务的风险预测与预控，确保将公司海外业务的发展风险控制在可控范围内。

5、氢能源市场发展的风险

2018年，公司计划将进一步加大对氢能源市场的研发投入和业务布局力度，继续保持和进一步夯实公司对氢能源市场的先期优势与竞争壁垒，同时开展积极的资源储备与战略合作，塑造公司氢能源市场的核心竞争实力和综合运营能力，力争在未来2-3年之内将氢能源市场培育成公司另一收入与利润源。但氢能源市场的发展存在较大的不确定性，若氢能源市场短时间内不能进行有效的商业化推广，氢能源市场可能无法给公司创造预期的收益。

公司对氢能源市场长期发展是看好的，但对于市场中短期内存在的潜在风险，公司也做了积极的布局

和应对，公司组建氢能源专业运营机构负责全面管理和应对各项市场风险，在加强对氢能源核心竞争能力培育的同时，积极的开展技术、业务合作，在一定程度上有效地分担运营风险，确保公司氢能源业务在风险可控的前提下有序发展。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、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	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年02月09日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn
2017年03月09日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn
2017年06月14日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn
2017年09月05日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于2017年5月16日召开了2016年年度股东大会，审议通过了公司2016年度利润分配方案为：以公司总股本14,830.8万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币3.30元（含税），同时，以资本公积金向全体股东每10股转增15股，不送红股。

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大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
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
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预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.18
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	370,614,000
现金分红总额（元）（含税）	6,671,052.00
可分配利润（元）	400,900,288.03
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2017 年度利润分配方案，以 370,614,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.18 元（含税），共计派发现金 6,671,052.00 元。不送红股，不以资本公积金转增股本。年报披露日至实施利润分配方案的股权登记日期间股本发生	

变动的，则以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数对分配比例进行调整，分配总额不变。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2015年半年度利润分配方案，以公司本次资本公积金转增预案实施时股权登记日的总股本7120万股为基数，公司以资本公积金向全体股东每10股转增10股方式实施转增，转增金额将不超过公司报告期末“资本公积——股本溢价”的余额。

2015年度利润分配方案：以2015年度末总股本14796.8万股为基数，向全体股东每10股派发6.00元（含税）人民币现金，共计分配股利88,780,800.00元。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增。

2016年度利润分配及资本公积金转增为：以截至2016年12月31日公司总股本14830.8万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币3.30元（含税），共计分配股利48,941,640元。同时，以资本公积金向全体股东每10股转增15股，不送红股。

2017年度利润分配方案，以370,614,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.18元（含税）。本次利润分配不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	6,671,052.00	32,483,701.16	20.54%	0.00	0.00%
2016年	48,941,640.00	167,327,437.72	29.25%	0.00	0.00%
2015年	88,780,800.00	176,565,571.95	50.28%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、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

承诺来源	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						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	江涛		自发行人公开发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。	2015年06月11日	2018年6月10日	正常履行
	江涛		1、本人及本人直接或间接控制的企业目前没有	2015年06	长期有效	正常履行

		<p>有、将来亦不会在中国境内外以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份或其他权益)直接或间接参与或支持任何导致或可能导致与华气厚普(包括华气厚普控制的企业,下同)主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动,亦不生产任何与华气厚普产品相同或相似或可以取代的产品;2、如果华气厚普认为本人及本人控制的企业从事了对华气厚普的业务构成竞争的业务,则本人及本人控制的企业将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给华气厚普;3、如果本人及本人控制的企业将来可能存在任何与华气厚普主营业务产生直接或间接竞争的业务机会,将立即通知华气厚普并尽力促使该业务机会按华气厚普能合理接受的条款和条件首先提供给华气厚普,华气厚普对上述业务享有优先购买权。本人承诺,因本人或本人控制的企业违反本承诺函的任何条款而导致华气厚普遭受的一切损失、损害和开支,本人将予以赔偿。</p>	<p>月 11 日</p>		
	<p>厚普股份</p>	<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,继续在行业内的技术和市场优势。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</p>	<p>2015 年 06 月 11 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

		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。			
	江涛	如发行人因首次公开发行股票并上市之日之前的事由，应劳动保障部门或住房公积金管理部门等有权部门要求，公司及其控股子公司需要为其员工补缴社会保险和住房公积金，或者公司及其控股子公司因未足额、及时为全体员工缴纳各项社会保险和住房公积金被处以罚款、征收滞纳金或被任何其他方索赔，致使公司及其控股子公司遭受损失的，则本人将全额承担由此所造成的公司及其控股子公司的相关费用开支及全部经济损失。	2015年06月11日	长期有效	正常履行
	江涛	1、对于本次公开发行前直接、间接持有的华气厚普股份，本人将严格遵守已做出的关于流通限制、自愿锁定及减持价格的承诺，在锁定期内，不出售本次公开发行前持有的华气厚普股份（本次公开发行股票中公开发售的股份除外）。2、在所持华气厚普股票锁定期满后两年内，本人可以根据自身的经济需求，在符合法律法规及相关规定和持有华气厚普股份比例不低于30%的前提下，以不低于发行价的价格减持所持股票，减持的股份总数不超过公司上市时本人所持公司股份总额的10%。3、所持股份减持时须提前3个交易日公告，且应尽量避免短期内大量减持对华气厚普股价二级市场走势造成重大干扰。4、股份减持时，通过深圳证券交易所集合竞价交易系统、大宗交易系统、协议转让或其他合法方式实施。若华气厚普股票在上述期间发生除权、除息的，上述发行价格、股份数量将作相应调整。如未履行上述承诺，本人将依法承担相应的法律责任，并接受中国证监会及深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的相关措施或处罚。	2015年06月11日	长期有效	正常履行
	华油天	华油天然气拟长期持有华气厚普股份，在所持	2015年06	2018年6	正常履行

	然气	华气厚普股票锁定期满后两年内，没有减持所持有的华气厚普股份的计划。如果华油天然气业务规划出现变化，需要减持华气厚普股份，将及时通知华气厚普，减持价格将不低于发行价，并在减持股份前三个交易日予以公告。如未履行上述承诺，华油天然气自愿将减持股票所得收益（如有）上缴华气厚普所有。	月 11 日	月 10 日	
	谭永华	谭永华为公司控股股东江涛的关联方，其承诺：自本人持有发行人股份之日起（即发行人于 2011 年 8 月 24 日完成增资的工商变更登记之日）三十六个月内，且自发行人公开发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。	2015 年 06 月 11 日	2018 年 6 月 10 日	正常履行
	厚普股份、黄太刚、江涛、敬志坚、李凡、李农、廖勇、宁扬忠、田立新、危代强、夏沧澜、张俊、朱敏	为维护公司上市后股价的稳定，保护广大投资者尤其是中小投资者的利益，公司制定了上市后三年内股价稳定预案。（一）启动股价稳定措施的条件公司上市之日起 3 年内，若股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一年经审计的每股净资产（自最近一年审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产值则相应进行调整），则启动股价稳定程序。（二）股价稳定措施的方式及程序 1、股价稳定措施的方式：（1）公司回购股票；（2）公司控股股东增持公司股票；（3）董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票。实施上述方式时应符合：（1）不能导致公司不满足法定上市条件；（2）公司用于回购股票的资金总额累计不超过首次公开发行新股所募集的资金总额；（2）不能迫使控股股东或实际控制人履行要约收购义务。2、股价稳定措施的实施顺序如下：第一选择为公司回购股票。公司应在符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股票的补充规定》等相关法律、法规规定的情况下，向社会公众股东回购股票。但如公司回购股票将导致公司不满足法定上市条件，则第一选择为控股股东增持公司股票；第二选择为控股股东增持公司股票。在下列情形之一出现时，公司控股股东将在符合《上市公司收购管理办法》、《创业板信息披露业务备忘录第	2015 年 06 月 11 日	2018 年 6 月 10 日	正常履行

		<p>5号一股东及其一致行动人增持股份业务管理》等法律、法规的情况下启动该选择：（1）公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件或触发控股股东的要约收购义务；（2）公司实施股票回购计划后仍未满足“公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件。第三选择为董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票。在出现下列情形时，公司董事（不含独立董事）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等相关规定的情况下，增持公司股票：在控股股东增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，并且董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件或触发控股股东或实际控制人的要约收购义务。在每一个自然年度，公司需强制启动股价稳定措施的义务仅限一次。（三）公司回购股票的程序在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在10日内召开董事会，作出实施回购股票的决议，并提交股东大会批准并履行相应公告程序。公司将在董事会决议出具之日起30日内召开股东大会，审议实施回购股票的议案，公司对实施回购股票作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的2/3以上通过。公司对实施回购股票作出决议后，公司将依法履行相应的公告、备案及通知债权人等义务。在满足法定条件下依照决议通过的实施回购股票的议案中所规定的价格区间、期限实施回购。公司回购股票的资金为自有资金，回购股票的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。除非出现下列情况，公司将在股东大会决议作出之日起6个月内回购股票，且回购股票的数量将达到回购前公司股份总数的2%：（1）通过实施回购股票，公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产；（2）继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件。公司董事会公告回购股票预案后，公司股票若连续</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>3 个交易日收盘价超过每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止回购股票事宜。单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票应在实施完毕或终止之日起 10 日内注销，并及时办理公司减资程序。（四）控股股东增持公司股票的程序 1、启动程序（1）公司未实施股票回购计划在达到触发启动股价稳定措施条件，但公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件或触发控股股东的要约收购义务的前提下，公司控股股东将在达到触发启动股价稳定措施条件或公司股东大会作出不实施回购股票计划的决议之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。（2）公司已实施股票回购计划公司虽实施股票回购计划但仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，公司控股股东将在公司股票回购计划实施完毕或终止之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。2、控股股东增持公司股票的计划在履行相应的公告等义务后，控股股东将在满足法定条件下依照方案中所规定的增持股票的数量、价格区间、期限实施增持。公司不得为控股股东实施增持公司股票提供资金支持。除非出现下列情况，控股股东将在增持方案公告之日起 6 个月内实施增持公司股票计划，且增持股票的数量将达到公司股份总数的 2%：</p> <p>（1）通过增持公司股票，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产；（2）继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；（3）继续增持股票将导致控股股东需要履行要约收购义务且控股股东未计划实施要约收购。控股股东按照上述方案用于增持股票的资金金额不低于其上年自公司获得现金分红的 50%且不低于 800 万元。若公司股票连续 3 个交易日收盘价超过每股净资产，可以终止继续增持股票。（五）董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票的程序在控股股东增持公司股票方案实施完成后，仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，董事（不含独立董事）和高级管理人员将在控股股东增持公司股票方案实施完成后 90</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>日内增持公司股票，且用于增持股票的货币资金不低于其上一年度自公司领取薪酬总额的30%。董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票在达到以下条件之一的情况下终止：1、通过增持公司股票，公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产；2、继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；3、继续增持股票将导致需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。若公司股票连续3个交易日收盘价超过每股净资产，可以终止继续增持股票。公司承诺：在新聘任董事（不含独立董事）和高级管理人员时，将确保该等人员遵守上述预案的规定，并签订相应的书面承诺函。（六）稳定股价预案的约束措施 1、对公司的约束措施当触发启动股价稳定措施的具体条件时，公司将根据证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的要求，以及有关稳定股价预案的内容，严格执行有关股份回购稳定股价事项。2、对控股股东及公司董事、高级管理人员的约束措施如果控股股东及公司董事、高级管理人员违反股价稳定预案规定的稳定股价的措施，公司将暂时扣留应付其现金分红及薪酬，直至其履行股价稳定措施为止。</p>			
	<p>黄太刚、江涛、敬志坚、李凡，廖勇、宁扬忠、危代强、夏沧澜、张俊、朱敏</p>	<p>在上述股票锁定承诺期满之后，在本人担任发行人董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接所持发行人股份总数的百分之二十五；在发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份；在首次公开发行股票上市之日起第十二个月届满后申报离职的，自申报离职之日起六个月内，不转让本人直接或间接所持有的发行人股份。本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长6个月。若华气厚普股票在上述期间发生除权、除息的，发行价</p>	<p>2015年06月11日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

			格将作相应调整。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。如未履行上述承诺，本人自愿将违规减持股票所得收益（如有）上缴华气厚普所有。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	江涛、谭永华	其他承诺	江涛先生及其配偶谭永华女士所持限制性股票在本次解锁后，仍需要遵守控股股东及其关联方所持限制性股票自授予日起三十六个月内不得转让的规定。	2015年08月20日	2018年8月19日	正常履行
	江涛	增持承诺	江涛先生自2018年2月23日起6个月内以不超过人民币12元/股的价格，通过中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所交易系统允许的方式（包括但不限于集中竞价和大宗交易）增持公司股票金额不低于2000万元，不高于6000万元。同时增持不会在敏感期、窗口期等深圳证券交易所规定的不能增持的期间进行。	2018年02月23日	2018年8月23日	正常履行
	张俊	其他承诺	为公司离任董事，在公司首次公开发行股票并上市后的第七个月至第十二个月离职，持本次持有的限制性激励股票在本次解锁后，仍需要遵守离职后12个月内不得转让持有公司股份的规定。	2016年04月22日	2017年4月21日	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

三、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、监事会、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

（一）会计政策变更概述

1、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。

2、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29,622,930.73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。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

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	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨燕 李敏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	8

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

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项；截止到 2017 年 12 月 31 日，公司涉及欠款清收的案件共计 115 件，涉及欠款总金额为 92,219,990.12 元。

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、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

报告期内，2017年8月14日公司召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，分别审议通过了《关于首次授予限制性股票第二次解锁条件成就及预留授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》、《关于回购注销部分限制性股票及调整限制性股票回购价格并修改〈公司章程〉的议案》等议案。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

该次解锁符合条件的激励对象共计354人，可申请解锁的限制性股票数量为3,172,000股，占公司当时股本总额的0.86%，该次解锁的股票上市流通日为2017年8月25日；原激励对象邬旭、万超云、罗正江等3名激励对象因个人原因离职，吴军、邓宝军、孔晶晶等3名激励对象于2017年5月当选为公司第三届监事会监事，均已不符合激励对象条件，根据本次股权激励计划的规定，其获授的限制性股票由公司回购注销，相关回购数量为156,000股。该次回购注销完成后，公司股份总数由370,770,000股变更至370,614,000股。

十五、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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、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

(1) 担保情况

单位：万元

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 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
宏达公司	2017年04	70,000	2017年04月19	32,937.02	连带责任保	主债务履行	否	否

	月 19 日		日		证	期间届满之日起两年		
湖南厚普公司	2017 年 05 月 16 日	6,000	2017 年 05 月 16 日	4,000	连带责任保证	5	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	76,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	36,937.02				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	76,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	36,937.02				
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 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					
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)	76,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	36,937.02				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	76,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	36,937.02				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				21.91%				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 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。

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

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	8,000	0	0

银行理财产品	贷款	4,000	0	0
合计		12,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中国建设银行股份有限公司成都高新支行	中国建设银行	中国建设银行“韩元养颐”保本型理财产品四川2017年第3期	8,000	募集资金	2017年01月20日	2017年02月22日	理财	3.1%	3.00%	22.73	22.42	22.42	0	是	否	详见巨潮资讯网披露的：《关于使用闲置募集资金购买理财产品的进展公告》（公告编号：2017-005）
中国银行股份有限公司	中国银行	中国银行中银日积月累-收益累进（AMSYLJ01）	4,000	贷款	2017年08月21日	2018年03月30日	理财	3%	3.00%	62.52	62.52	62.52	0	是	否	
合计			12,000	--	--	--	--	--	--	85.25	84.94	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

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

见本报告“二、主营业务分析”之“2、收入与成本”之“(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况”部分

十七、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 年度精准扶贫概要

(2) 上市公司年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育脱贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(3) 后续精准扶贫计划

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

(2) 年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

不适用

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于2017年8月28日第三届董事会第四次会议审议通过了《关于与重庆市永川区人民政府签订战略合作协议的议案》，并与重庆市永川区人民政府签订《页岩气综合利用战略合作协议》。基于公司实际经营需要，经与永川区政府协商，公司参与页岩气综合利用项目战略合作方式拟进行调整，公司不再负责永川区清洁能源综合利用项目的投融资及其他工作，由公司关联方成都恒新洁能能源有限公司争取实施该项目。在合法合规的前提下，公司未来将积极参与该项目的设备供应、工程设计、施工等业务。详见于2017年8月28日在巨潮资讯网披露的《第三届董事会第四次会议决议公告》、《关于签订页岩气综合利用

战略合作协议的公告》；2018年1月23日在巨潮资讯网披露的《关于调整页岩气综合利用项目战略合作方式的公告》和2018年3月20日在巨潮资讯网披露的《2018年第一次临时股东大会决议公告》。

2、公司与武汉地质资源环境工业技术研究院有限公司于2017年9月22日在成都高新区签订《战略合作协议》并就氢燃料电池汽车的应用和推广项目建立战略合作关系。双方初步成立了联合工作组，并就2017年底前在武汉市出厂两台新氢燃料电动汽车的加氢方案进行了多次研讨，在12月底前初步达成双方联合建设小型加氢站的供货协议。该事项短期内不会增加公司营业收入和会计利润，甚至可能增加试验费用，对经营成果产生影响。详见于2017年9月22日在巨潮资讯网披露的《关于签订战略合作协议的公告》。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司通过收购宏达公司自然人股东股权，实现对宏达公司100%控股，并完成了工商登记。详见于2017年1月13日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司完成工商变更登记的公告》。

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	61,369,800	41.38%			92,054,700	-5,504,125	86,550,575	147,920,375	39.91%
1、国家持股	0	0.00%							
2、国有法人持股	0	0.00%							
3、其他内资持股	61,369,800	41.38%			92,054,700	-5,504,125	86,550,575	147,920,375	39.91%
其中：境内法人持股	8,400,000	5.66%			12,600,000		12,600,000	21,000,000	5.67%
境内自然人持股	52,969,800	35.72%			79,454,700	-5,504,125	73,950,575	126,920,375	34.24%
4、外资持股	0	0.00%							
其中：境外法人持股	0	0.00%							
境外自然人持股	0	0.00%							
二、无限售条件股份	86,938,200	58.62%			130,407,300	5,348,125	135,755,425	222,693,625	60.10%
1、人民币普通股	86,938,200	58.62%			130,407,300	5,348,125	135,755,425	222,693,625	60.10%
2、境内上市的外资股	0	0.00%							
3、境外上市的外资股	0	0.00%							
4、其他	0	0.00%							
三、股份总数	148,308,000	100.00%			222,462,000	-156,000	222,306,000	370,614,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

主要是公司在2017年度实施了资本公积金转增股本方案和对首次授予的限制性股票第二期解锁股份及预留授予的限制性股票第一期解锁股份的解锁，并回购注销不符合解锁条件的限制性股票。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2017年5月16日，公司召开了2016年年度股东大会，会议审议通过了《关于2016年度利润分配方案的议案》即以148,308,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.30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15股。独立董事发表了同意的独立意见。

2、2017年8月14日，公司召开了第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于首次授予限制性股票第二次解锁条件成就及预留授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》、《关于回购注销部分限制性股票及调整限制性股票回购价格并修改〈公司章程〉的议案》。独立董事发表了同意的独立意见，同时律师出具了法律意见书。

股份变动的过户情况

适用 不适用

所有新增股份均已完成登记过户手续

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

股份变动对基本每股收益影响0.134元、稀释每股收益影响0.133元、归属于公司普通股股东的每股净资产影响6.83元。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
李凡	360,000	800,000		100,000	股权激励限售	2018年8月20日
敬志坚	255,000	50,000	262,500	850,000	股权激励限售/高管锁定股	2018年8月20日
黄太刚	255,000	537,500		100,000	股权激励限售	2018年8月20日
危代强	255,000	537,500		100,000	股权激励限售	2018年8月20日
廖勇	180,000	350,000		100,000	股权激励限售	2018年8月20日
张俊	180,000	410,000		40,000	股权激励限售	2018年8月20日
夏沧澜	165,000	50,000	50,000	412,500	股权激励限售/高管锁定股	2018年8月20日
宁扬忠	105,000	262,500		0	无	2018年8月20日
车静涛	75,000	87,500		100,000	股权激励限售	2018年8月20日
廖进兵	60,000	75,000	37,500	112,500	股权激励限售/高管锁定股	2018年8月20日
张丽	60,000	75,000	37,500	112,500	股权激励限售/高管锁定股	2018年8月20日
郭志成	60,000	75,000	37,500	112,500	股权激励限售/高管锁定股	2018年8月20日

其他限售股	59,359,800	2,619,125		145,780,375	股权激励限售/高管锁定股	2018年8月20日
合计	61,369,800	5,929,125	425,000	147,920,375	--	--

注：报告期内实施了以资本公积金向全体股东每 10 股转增 15 股。由于 2017 年业绩未达到限制性股票解锁条件，公司将回购注销已授予未解锁全部限制性股票。

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

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

公司报告期内因实施资本公积金转增股本，按每 10 股转增 15 股，导致公司总股本增加至 37,077.00 万股；同时，经 2017 年 8 月 14 日第三届董事会第二次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票及调整限制性股票回购价格并修改〈公司章程〉的议案》，由于限制性股票激励计划原激励对象邬旭等人员不符合激励条件，公司对上述激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共 15.60 万股进行回购注销，导致公司减少注册资本 15.60 万元。截止 2017 年 12 月 31 日，公司的股份总数均变更为 37,061.40 万股，资本公积金转增对股公司的资产负债结构没有影响；回购注销股份涉及的金额较小，其对公司的资产负债结构影响也极小。

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	18,720	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	22,749	报告期末表决权恢 复的优先股股东总 数（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	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 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			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			19,875,000	质押	11,100,000
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品-019L-CT001 深	其他	1.16%	4,282,826			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			4,150,000		
中国工商银行股份有限公司—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			4,076,191		
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L-FH002 深	其他	0.91%	3,373,050			3,373,050		
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			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			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。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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					
唐新潮	29,900,000	人民币普通股	29,900,000					
林学勤	19,875,000	人民币普通股	19,875,000					
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品-019L-CT001 深	4,282,826	人民币普通股	4,282,826					

北京爱洁隆科技有限公司	4,150,000	人民币普通股	4,150,000
中国工商银行股份有限公司—华商 创新成长灵活配置混合型发起式证 券投资基金	4,076,191	人民币普通股	4,076,191
泰康人寿保险有限责任公司—分红 —个人分红-019L-FH002 深	3,373,050	人民币普通股	3,373,050
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	2,855,200	人民币普通股	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	2,574,164	人民币普通股	2,574,164
泰康人寿保险有限责任公司—投连 —行业配置	2,516,564	人民币普通股	2,516,564
中国人寿保险股份有限公司—分红 —个人分红-005L-FH002 深	1,791,473	人民币普通股	1,791,473
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	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。		

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
江涛	中国	否
主要职业及职务	董事长兼总经理	

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、公司实际控制人情况

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	国籍	是否取得其他国家或地区居留权

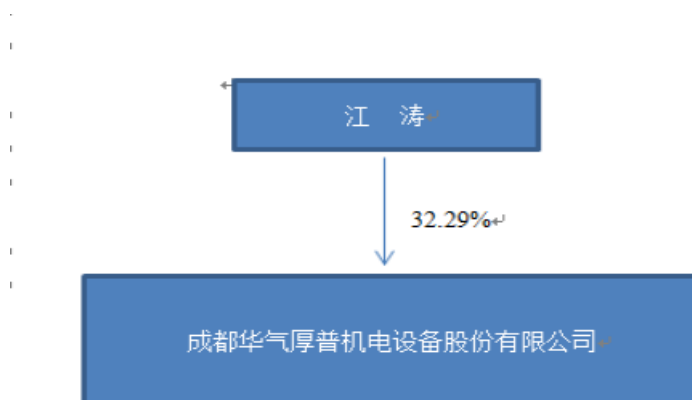
江涛	中国	否
主要职业及职务	董事长兼总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	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)
江涛	董事长/ 总经理	现任	男	55	2011年01 月26日		47,870,000				119,675,000
廖进兵	董事/ 副总经理	现任	男	50	2017年05 月16日		61,000				152,500
夏沧澜	董事/ 副总经理	现任	男	37	2013年08 月07日		210,000				525,000
钟骁	董事	现任	男	42	2017年05 月16日	2020年05 月15日	40,000				100,000
张丽	财务负责 人	现任	女	42	2016年04 月22日		60,000				150,000
肖斌	副总经理	现任	男	38	2017年05 月16日		60,000				150,000
郭志成	副总经理	现任	男	55	2017年05 月16日		60,000				150,000
黄凌	董事会秘 书/ 副 总 经 理	现任	男	37	2017年05 月16日		33,600				84,000
吴军	监事会主 席	现任	男	45	2017年05 月16日		0				24,000
邓宝军	监事	现任	男	36	2017年05 月16日		81,000		37,500		165,000
孔晶晶	监事	现任	女	31	2017年05 月16日		0				11,500
吴越	独立董事	现任	男	52	2015年04 月13日		0				0
李锦	独立董事	现任	女	53	2015年05 月10日		0				0
郭东超	独立董事	现任	男	52	2017年11 月15日		0				0

敬志坚	总经理/ 董事/董 秘	离任	男	53	2011年01 月26日	2017年09 月21日	340,000				850,000
车静涛	董事	离任	男	49	2015年08 月13日	2017年05 月16日	100,000				
危代强	董事	离任	男	46	2011年01 月26日	2017年05 月16日	280,000				
李凡	董事	离任	男	50	2011年01 月26日	2017年05 月16日	435,000				
黄太刚	副总经理	离任	男	45	2011年01 月26日	2017年05 月16日	340,000	30,000			925,000
廖勇	副总经理	离任	男	51	2011年01 月26日	2017年05 月16日	240,000				
王仁平	独立董事	离任	男	48	2011年01 月26日	2017年11 月15日	0				0
朱敏	监事	离任	女	41	2011年01 月26日	2017年05 月16日	60,000				
李农	监事长	离任	男	62	2011年01 月26日	2017年05 月16日	0				0
田立新	董事	离任	男	52	2011年01 月26日	2017年05 月16日	0				0
合计	--	--	--	--	--	--	50,270,600	30,000	37,500		122,962,000

注：上述股东期末持股数所持股份比期初持股数增加的原因包括报告期内公司实施以资本公积金向全体股东每 10 股转增 15 股。另外本届监事孔晶晶、吴军于 2017 年 5 月 16 日方任职，无法获取其期初持股数；同时也无法获取相关离任人员的期末持股数。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
江涛	董事长	任免	2017年05月16日	换届选举
廖进兵	董事/副总经理	任免	2017年05月16日	换届选举/聘任
夏沧澜	董事/副总经理	任免	2017年05月16日	换届选举/聘任
钟骁	董事	任免	2017年05月16日	换届选举
肖斌	副总经理	任免	2017年05月16日	换届聘任
郭志成	副总经理	任免	2017年05月16日	换届聘任
黄凌	副总经理	任免	2017年05月16日	换届聘任

吴军	监事会主席	任免	2017年05月16日	换届选举
邓宝军	监事	任免	2017年05月16日	换届选举
孔晶晶	监事	任免	2017年05月16日	换届选举
李凡	董事	任期满离任	2017年05月16日	换届离任
车静涛	董事	任期满离任	2017年05月16日	换届离任
黄太刚	副总经理	任期满离任	2017年05月16日	换届离任
廖勇	副总经理	任期满离任	2017年05月16日	换届离任
危代强	副总经理/董事	任期满离任	2017年05月16日	换届离任
敬志坚	总经理/董秘/董事	离任	2017年09月21日	个人原因
江涛	总经理	任免	2017年09月21日	聘任
黄凌	董秘	任免	2017年09月21日	聘任
王仁平	独立董事	任免	2017年05月16日	换届选举
王仁平	独立董事	离任	2017年11月15日	因连续任职期限届满6年而离任
朱敏	监事	任期满离任	2017年05月16日	换届离任
李农	监事长	任期满离任	2017年05月16日	换届离任
田立新	董事	任期满离任	2017年05月16日	换届离任
郭东超	独立董事	任免	2017年11月15日	补选
李锦	独立董事	任免	2017年05月16日	换届选举
吴越	独立董事	任免	2017年05月16日	换届选举
张丽	财务负责人	任免	2017年05月16日	换届聘任

三、任职情况

公司现任董事、监事、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

江涛，男，1963年11月出生，中国国籍，博士学历。1985年至1996年任四川省产品质量监督检验所工程师。1996年至2010年任成都兴联机电研究所所长。2004年至2010年任成都厚普电子科技有限公司总经理。2005年至2016年4月任成都华气厚普机电科技有限责任公司和成都华气厚普机电设备股份有限公司董事长兼总经理。现任成都华气厚普机电设备股份有限公司董事长兼总经理、成都华气厚普通用零部件公司执行董事、成都华气厚普燃气成套设备公司执行董事兼总经理、美国环球清洁燃料技术有限公司CEO、加拿大Truflow董事。

黄凌，男，1981年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾任湖南省常德市澧县闸口乡政府支教人员，四川省人民政府驻北京办事处龙爪树宾馆总经办人事专员，四川省锦弘集团人力资源部人事专员，四川省锦弘集团下属四川省青青园实业有限公司董事会秘书，成都华气厚普机电设备股份有限公司总经办副主任、主任、西南大区总经理，现任四川宏达石油天然气工程有限公司执行董事兼总经理、成都华气厚普机电设备股份有限公司副总经理、董事会秘书。

廖进兵，男，1967年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，高级工程师。曾任中国石油天然气总公司第三石油机械厂设计工程师，研究所副所长，重大项目组组长；中国石化集团公司江汉石油管理局第三机械厂开发部副主任，信息中心主任，经销公司办公室主任，经销公司副总经理；中国石化集团公司江汉石油管理局第三机械厂CNG事业部总经理；成都华气厚普机电科技有限责任公司副总经理；山东科瑞压缩机有限公司总经理；山东科瑞控股集团压缩机事业部常务副总经理，总经理；成都华气厚普机电设备股份有限公司总经理助理；厚普研究院院长；成都华气厚普电子有限公司董事、总经理；现任成都华气厚普机电设备股份有限公司董事、副总经理。

夏沧澜，男，1981年1月出生，中国国籍，无永久境外居留权，工商管理硕士（MBA）。曾任上海宏联工贸有限公司加贝分公司销售代表；中达电通股份有限公司产品维修工程师、技术支持工程师、成都产品维修处经理，菲律宾SCJohnson客服代表、储备经理，成都华气厚普机电科技有限责任公司总经理助理、人力资源总监、LNG成套设备中心副总经理，现任成都华气厚普机电设备股份有限公司副总经理、董事。

肖斌，男，1980年1月出生，中国国籍，无永久境外居留权，香港财经学院工商管理硕士学历，曾任成都华气厚普机电科技有限责任公司华中、华东大区总经理、总经理助理兼营销中心总经理，现任成都华气厚普机电设备股份有限公司副总经理兼装备事业部总经理。

郭志成，男，1963年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，四川联合大学工商管理学士，曾任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，现任成都科瑞尔低温设备有限公司董事长，成都华气厚普机电设备股份有限公司副总经理，成都科瑞尔低温设备有限公司董事长、总经理，成都安迪生测量有限公司董事长、总经理，重庆欣雨压力容器制造有限责任公司董事长。

张丽，女，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计专业本科学历，高级会计师。1999年7月起先后在四川华信会计师事务所担任审计员、项目负责人；2005年5月起，在成都三和企业集团有限公司担任审计部长，2008年4月起在成都三和企业集团有限公司担任财务总监，全面负责该公司财务工作，现任成都华气厚普机电设备股份有限公司财务负责人。

钟骁，男，1976年10月2日出生，本科学历。1999年7月~2002年1月中国核动力研究设计院三所技术工程师。2002年1月~2015年10月，历任上市公司高新发展下属成都倍特科技有限责任公司软件工程师、技术部经理、总工程师、常务副总经理。2013年1月~2017年3月，成都科瑞尔低温设备有限公司副总经理，总工程师。现任成都安迪生测量有限公司副总经理，总工程师、技术中心主任；成都华气厚普机电设备股份有限公司厚普研究院副院长兼测控机电技术研究所所长；成都华气厚普机电设备股份有限公司董事。

吴越，男，1966年10月出生，中国国籍，无其他国家或地区居留权，德国法兰克福大学法学博士，现任西南财经大学法学院教授、兼任四川省商法学研究会副会长，中国商法学会常务理事，中国国际经济贸易仲裁委员会仲裁员，成都仲裁委仲裁员；并兼任四川路桥、三泰控股、泰合健康独立董事。

李锦，女，1965年1月出生，中国国籍，四川大学历史系学士，中山大学法学博士，曾在四川大学任教于四川省民族研究所任职，现任四川大学社会发展与西部开发研究院教授。

郭东超，男，1966年10月出生，中国国籍，财务会计专业，中国注册会计师、审计师，曾在新津审计局企业审计科任科员、所长，在岳华会计师事务所四川分所担任合伙人、副所长，现在信永中和会计师事

务所担任合伙人、副主任会计师。

吴军，男，1972年出生，大专学历，会计师。1992年至2005年在四川银河地毯公司负责财务工作；2005年至2012年在四川省驻京办负责财务工作；2012年至2013年在成都华气厚普机电设备股份有限公司负责审计工作，现任成都华气厚普机电设备股份有限公司审计监察部部长，成都华气厚普机电设备股份有限公司监事会主席。

孔晶晶，女，1987年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历。英国索尔福德大学商学院项目管理专业毕业。曾任成都华气厚普机电设备股份有限公司项目部副部长，总经理办公室副主任，公司综合管理部副部长；现任成都安迪生测量有限公司副总经理，成都华气厚普机电设备股份有限公司监事。

邓宝军，男，1981年出生，中国国籍，无永久境外居留权，毕业于西安科技大学电气控制与自动化专业，本科学历。曾任成都华气厚普机电科技有限责任公司任工程部副部长、项目部副经理，成都华气厚普机电设备股份有限公司项目部副经理、营销中心副经理、营销中心华北大区常务副总经理；成都华气厚普机电设备股份有限公司采购部部长，现任成都华气厚普机电设备股份有限公司职工监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
江涛	环球清洁燃料技术有限公司	总经理	2014年03月14日		否
江涛	加拿大 Truflow 公司	董事	2014年03月06日		否
江涛	成都品盛时代餐饮管理有限公司	执行董事	2016年06月21日		否
江涛	成都华气厚普燃气成套设备有限公司	执行董事	2010年08月26日		否
江涛	成都恒新洁能能源有限公司	董事长	2017年08月22日		否
江涛	成都恒气通燃气有限责任公司	董事长	2017年11月03日		否
夏沧澜	厚普车呗网络技术（成都）有限公司	执行董事	2018年02月27日		否
廖进兵	成都华气厚普电子技术有限公司	董事长兼总经理	2017年01月01日		否
廖进兵	成都华气厚普通用零部件有限责任公司	执行董事兼总经理	2017年05月17日		否
廖进兵	成都华气厚普电子技术有限公司高新区分公司	负责人	2017年06月21日		否
钟骁	成都安迪生测量有限公司	副总经理	2017年03月09日		否
李锦	四川大学社会发展与西部开发研究院	教授	2013年10月13日		是
郭东超	信永中和会计师事务所	合伙人	2008年04月01日		是
吴越	西南财经大学法学院	教授	2007年09月01日		是

吴越	四川路桥（600039）	独立董事	2015年04月22日		是
吴越	三泰控股（002312）	独立董事	2015年07月11日		是
吴越	泰合健康（000790）	独立董事	2015年07月18日		是
孔晶晶	成都安迪生测量有限公司	副总经理	2017年07月21日		否
郭志成	成都安迪生测量有限公司	执行董事兼总经理	2017年01月06日		否
郭志成	成都科瑞尔低温设备有限公司	执行董事兼总经理	2017年03月16日		否
郭志成	重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	董事长	2017年04月26日		否
黄凌	四川宏达石油天然气工程有限公司	执行董事兼总经理	2017年01月06日		否
黄凌	成都普隆光创科技有限责任公司	执行董事兼总经理	2017年12月16日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监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

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会提出当年薪酬方案报董事会审议通过后，提交股东大会审议。其中在公司担任工作职务的董事、监事、高级管理人员岗位报酬由公司支付，不再支付董事、监事津贴。
董事、监事、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、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。
董事、监事、高级管理人员报酬实际支付情况	2017年实际支付董监高薪酬251.15万元

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	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
江涛	董事长/总经理	男	55	现任	31.74	否
夏沧澜	董事/副总经理	男	37	现任	23.01	否
廖进兵	董事/副总经理	男	51	现任	16.28	否
钟晓	董事	男	42	现任	8.67	否
郭东超	独立董事	男	52	现任	1	否

吴越	独立董事	男	52	现任	8	否
李锦	独立董事	女	53	现任	8	否
吴军	监事会主席	男	46	现任	6.57	否
孔晶晶	监事	女	31	现任	7.61	否
邓宝军	监事	男	37	现任	8.44	否
肖斌	副总经理	男	38	现任	11.86	否
郭志成	副总经理	男	55	现任	14.04	否
张丽	财务负责人	女	42	现任	22.58	否
黄凌	副总经理/董秘	男	37	现任	11.69	否
王仁平	独立董事	男	48	离任	7	否
敬志坚	总经理/董事/董秘	男	53	离任	13.39	否
李凡	董事	男	50	离任	9.83	否
车静涛	董事	男	49	离任	8.89	否
危代强	董事/副总经理	男	46	离任	6.53	否
田立新	董事	男	52	离任	3	否
李农	监事长	男	61	离任	3	否
朱敏	监事	女	42	离任	4.34	否
宁扬忠	监事	男	43	离任	2.69	否
黄太刚	副总经理	男	46	离任	6.45	否
廖勇	副总经理	男	51	离任	6.54	否
合计	--	--	--	--	251.15	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	657
主要子公司在职员工的数量（人）	650
在职员工的数量合计（人）	1,307
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,307
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	335

销售人员	81
技术人员	467
财务人员	41
行政人员	383
合计	1,307
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	44
本科	435
大专	450
大专以下	377
合计	1,307

2、薪酬政策

为提高员工执行力、提升员工专业能力、增强员工责任意识，推进经营目标的良好实现，公司以国家劳动法律法规为基础，建立“按岗定薪、贡献导向、兼顾公平”的分配体系，制定激励与约束并存的绩效考核办法与薪酬管理制度。薪酬管理制度的建立遵循对外具有竞争力、对内具有公正性、对员工具有激励性的原则。公司目前薪酬构成主要包括基本薪酬、岗位薪酬及绩效薪酬三大部分。报告期内，公司加快绩效管理体系的建设、推进及优化，及时解决绩效体系运行中存在的问题，加强组织绩效与个人绩效之间的业绩关联，实现绩效管理的持续改进。

3、培训计划

为了提高员工专业技能、扩展员工自身知识面，以及对员工自身职业规划的发展，公司从整体上优化人才结构，提升员工的自身能力，通过“培养”和“开发”的方式来进行员工的职业规划发展，保证公司可持续性发展；人力资源部结合公司发展战略、岗位职责要求、员工职业规划发展，对各部门的业务需求进行分析，为员工制定高效、针对性强的培训计划，其中，培训方式包括但不限于：委托培养、自学、参加业务培训班、短期培训、远程教育等；培训内容包括但不限于：企业文化、岗位操作技能、专业知识技能、管理理念等方面。报告期内，公司坚持自主培训为主，外委培训为辅的原则，立足自主培训，做好基础培训和常规培训，并通过外委培训提升员工相关专业技能，保证培训的针对性和有效性。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断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。

报告期内，公司修订了《公司章程》，并严格按照执行。不断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，促进了公司规范动作，提高了公司治理水平。截至报告期末，本公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等文件要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。报告期内，公司共接待机构投资者调研4次，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。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开了1次年度股东大会，1次临时股东大会，会议均由董事会召集、召开。

2、关于董事和董事会

报告期内，公司董事会成员由9名变更为7名，其中独立董事3名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》等工作，诚信、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加有关培训，熟悉有关法律法规。报告期内，公司共召开10次董事会，均由董事长召集、召开。

3、关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开6次监事会，会议均由监事会主席召集、召开。

2017年公司未受到中国证监会、深圳证券交易所就公司内控存在问题的处分，公司内部控制方面没有需要整改的问题。今后，公司将进一步优化和完善公司的内控制度。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司自2011年改制以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规及《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、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，也不存在资产、资金被股东占用或其它损害公司利益的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.10%	2017年11月15日	2017年11月15日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2017年第一次临时股东大会决议公告》 (2017-083)
2016年年度股东大会	年度股东大会	49.69%	2017年05月16日	2017年05月16日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《2016年年度股东大会决议公告》 (2017-041)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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

王仁平	10	2	7	1	0	否	1
吴越	10	3	7	0	0	否	2
李锦	10	1	7	2	0	否	1
郭东超	0	0	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

对公司的定期报告及日常信息披露均有很好的建议，并被公司采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会四个专门委员会。

1、审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会积极履行职责，共召开了4次会议，主要是对公司所聘会计师事务所的年度工作进行总结评价，对是否续聘会计师事务所提出建议；对公司披露的年度、一季度报告、半年度报告、三季度报告进行内部审计分析，保证了披露数据的准确、完整、真实；对公司审计部提交的季度工作报告进行审核，并对审计部下季度的工作进行指导和安排。

2、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会认真履行职责，不断探索绩效考核体系的进一步完善，为充分调动公司董事、监事、高级管理人员和核心员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和公司员工利益结合在一起，薪酬与考核委员会召开会议，推动公司实施了限制性股票激励计划，使各方共同关注并推动公司的长远发展。

3、提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会积极履行职责，共召开了2次会议，对相关董事变更、因个人原因辞职形成的董事及高管职务空缺，及时推举了候选人，并对候选人的任职资格进行了认真审查后，提交给董事会及股东大会审议。

4、战略委员会履职情况

报告期内，战略发展委员会认真履行职责，共召开了1次会议，主要是总结公司2017年度经营情况并

制订2018年度经营计划；对行业和市场信息分析判断，及时制订和修正发展战略及转变方式；收购宏达公司自然人股东股权及调整公司内部组织结构。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，根据公司年度经营业绩及公司高级管理人员绩效考核办法及薪酬管理制度，董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度述职考评，从工作业绩、工作态度、能力素质等方面对高级管理人员进行年度绩效考核，并根据考核结果兑现高级管理人员的绩效年薪，提升高级管理人员的工作积极性及创造性，为公司长远、持续发展创造价值。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年04月23日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2018年4月23日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《2017年度内部控制自我评价报告》	
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）控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；（3）外部审计发现的重大错报未被公司内部控制识别；（4）审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；（5）内部控制评价的结果特别	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）公司决策程序导致重大失误；（2）公司严重违反国家法律、法规；（3）中高级层面的管理人员或关键技术岗位人员流失严重；（4）内部控制评价中发现的重大或重要缺陷未得到整

	<p>是重大缺陷未得到整改。2、重要缺陷：(1)重要财务控制程序的缺失或失效；(2)未依照公认会计准则选择和应用会计政策；(3)公司缺乏反舞弊控制措施；(4)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；(5)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、完整的目标。3、一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>改；(5)其他对公司产生重大负面影响或严重偏离预期目标或严重降低工作效率、效果的情形。2、重要缺陷：(1)公司决策程序导致出现一般失误；(2)公司违反法律法规导致相关部门调查并形成损失；(3)关键岗位业务人员流失严重；(4)其他对公司产生较大负面影响或显著偏离预期目标或显著降低工作效率、效果的情形。3、一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<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，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%，但小于 2% 认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，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 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5% 但小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 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营业收入、资产总额作为衡量指标。1、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，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%，但小于 2% 认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，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 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5% 但小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 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	2018 年 04 月 19 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）
注册会计师姓名	杨燕 李敏

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了成都华气厚普机电设备股份有限公司（以下简称厚普股份）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017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2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于厚普股份，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>（一）应收账款坏账准备</p> <p>请参阅财务报表附注“五、合并财务报表项目注释、3、应收账款”。</p> <p>截止2017年12月31日，厚普股份应收账款账面余额70,742.16万元，坏账准备账面余额8,627.75万元，应收账款账面价值62,114.41万元。由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款减值时作出了重大判断，我们将应收</p>	<p>（1）、了解及评价公司应收款项坏账准备估计相关内部控制的合理性、有效性。</p> <p>（2）、分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；</p> <p>（3）、复核管理层在评估应收款项的可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目。对于单独计提坏账准备的应收账款，获取公司管理层对</p>

<p>账款的减值确定为关键审计事项。</p>	<p>预计未来可收回金额做出估计的依据，包括客户承诺付款文件及期后实际还款情况等，并复核其合理性。</p> <p>(4)、对管理层所编制的应收账款的账龄分析表的准确性进行了复核；重新计算坏账计提金额是否准确。</p> <p>(5)、执行函证程序，并检查期后回款情况，评价管理层对坏账准备计提的合理性。</p> <p>根据执行的审计工作，管理层对应收账款实施减值评估时作出的判断可以被我们获取的证据所支持。</p>
<p>(二) 营业收入的确认</p> <p>请参阅财务报表附注“五、合并财务报表项目注释、32、营业收入”。</p> <p>2017年度厚普股份实现营业收入73,892.53万元，较2016年度下降43.20%。因为营业收入金额重大，且是厚普股份的关键业绩指标之一，因此，我们将营业收入确认作为关键审计事项予以关注。</p>	<p>(1)、了解、评价、测试了厚普股份营业收入相关内部控制设计合理性、执行有效性。重点关注了不同业务模式下确认营业收入具体原则的适当性。</p> <p>(2)、了解行业状况，分析厚普股份本期营业收入的下降与行业整体趋势是否匹配。</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、收款记录、工程结算书等证据，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、发货单、客户签字的安装调试报告、收款记录、工程结算书等原始凭据，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2017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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致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（包括披露），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：
(项目合伙人)
中国注册会计师：

二〇一八年四月十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：成都华气厚普机电设备股份有限公司

2017 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	519,227,931.89	618,332,477.63
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	42,787,828.93	29,194,177.48
应收账款	621,144,133.43	783,434,851.23
预付款项	111,815,493.70	15,764,120.46
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	91,497,925.84	43,398,025.26
买入返售金融资产		
存货	240,744,474.95	148,988,553.01
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	96,046,291.70	
流动资产合计	1,723,264,080.44	1,639,112,205.07
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		

长期应收款		
长期股权投资	5,359,513.60	6,766,333.26
投资性房地产	10,440,050.72	
固定资产	780,869,864.99	192,870,286.70
在建工程	75,576,328.79	480,246,006.40
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	35,033,532.50	31,898,279.19
开发支出		
商誉	33,833,676.99	33,833,676.99
长期待摊费用	2,537,751.91	959,018.86
递延所得税资产	30,596,005.10	24,678,891.35
其他非流动资产	168,428,482.51	128,740.53
非流动资产合计	1,142,675,207.11	771,381,233.28
资产总计	2,865,939,287.55	2,410,493,438.35
流动负债：		
短期借款	244,440,000.00	
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	322,630,615.13	51,334,904.00
应付账款	297,125,338.72	302,986,985.00
预收款项	153,370,049.62	148,539,658.73
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	12,856,629.66	20,407,024.14
应交税费	18,331,276.55	30,593,299.63
应付利息		
应付股利		

其他应付款	12,244,181.78	12,969,353.25
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	81,583,895.31	121,033,688.15
流动负债合计	1,142,581,986.77	687,864,912.90
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	1,544,150.00	9,164,150.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,544,150.00	9,164,150.00
负债合计	1,144,126,136.77	697,029,062.90
所有者权益：		
股本	370,614,000.00	148,308,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	735,355,250.34	973,366,055.92
减：库存股	70,002,256.00	109,022,628.00
其他综合收益	503,803.69	1,471,123.13
专项储备		
盈余公积	92,770,510.27	82,163,634.40
一般风险准备		

未分配利润	556,769,995.25	583,783,329.96
归属于母公司所有者权益合计	1,686,011,303.55	1,680,069,515.41
少数股东权益	35,801,847.23	33,394,860.04
所有者权益合计	1,721,813,150.78	1,713,464,375.45
负债和所有者权益总计	2,865,939,287.55	2,410,493,438.35

法定代表人：江涛

主管会计工作负责人：张丽

会计机构负责人：胡安娜

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	350,188,008.60	475,111,208.57
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	42,043,484.90	27,544,177.48
应收账款	406,864,022.83	567,877,071.67
预付款项	78,838,125.19	6,652,279.75
应收利息		
应收股利		
其他应收款	305,100,739.76	237,714,354.28
存货	143,776,576.72	122,739,342.21
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,388,133.57	
流动资产合计	1,330,199,091.57	1,437,638,433.96
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	348,644,805.96	272,333,541.82
投资性房地产		
固定资产	518,578,327.13	53,160,691.54
在建工程	303,005.20	333,756,335.02

工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	20,935,324.13	17,291,700.40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	328,308.09	
递延所得税资产	9,935,145.12	16,908,736.47
其他非流动资产	3,351,247.94	128,740.53
非流动资产合计	902,076,163.57	693,579,745.78
资产总计	2,232,275,255.14	2,131,218,179.74
流动负债：		
短期借款	75,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	73,910,416.84	51,334,904.00
应付账款	325,615,091.35	357,873,373.25
预收款项	142,151,892.29	134,084,229.97
应付职工薪酬	7,238,376.18	13,486,272.83
应交税费	14,920,483.28	15,233,149.98
应付利息		
应付股利		
其他应付款	8,339,650.28	3,397,715.22
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	70,002,256.00	109,022,628.00
流动负债合计	717,178,166.22	684,432,273.25
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	0.00	6,170,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	0.00	6,170,000.00
负债合计	717,178,166.22	690,602,273.25
所有者权益：		
股本	370,614,000.00	148,308,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	747,624,134.72	983,182,182.68
减：库存股	70,002,256.00	109,022,628.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	65,960,922.17	56,200,620.33
未分配利润	400,900,288.03	361,947,731.48
所有者权益合计	1,515,097,088.92	1,440,615,906.49
负债和所有者权益总计	2,232,275,255.14	2,131,218,179.74

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	738,925,332.19	1,301,023,064.75
其中：营业收入	738,925,332.19	1,301,023,064.75
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	733,401,501.16	1,158,918,037.01
其中：营业成本	502,069,320.98	842,300,422.54
利息支出		

手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,742,934.35	16,027,219.11
销售费用	80,726,290.22	105,827,102.34
管理费用	127,693,033.69	179,120,056.99
财务费用	-1,875,523.00	-4,935,960.84
资产减值损失	14,045,444.92	20,579,196.87
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-1,390,963.70	1,344,118.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,390,963.70	1,344,118.87
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	871,148.08	-1,214,672.18
其他收益	28,186,295.94	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	33,190,311.35	142,234,474.43
加：营业外收入	39,840.34	57,255,983.79
减：营业外支出	665,963.12	167,246.28
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	32,564,188.57	199,323,211.94
减：所得税费用	2,941,257.84	31,055,140.35
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	29,622,930.73	168,268,071.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	29,622,930.73	168,268,071.59
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	0.00	0.00
归属于母公司所有者的净利润	32,483,701.16	167,327,437.72
少数股东损益	-2,860,770.43	940,633.87
六、其他综合收益的税后净额	-967,319.44	1,105,591.79
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-967,319.44	1,105,591.79

（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-967,319.44	1,105,591.79
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-967,319.44	1,105,591.79
6.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	28,655,611.29	169,373,663.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	31,516,381.72	168,433,029.51
归属于少数股东的综合收益总额	-2,860,770.43	940,633.87
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.087	0.457
（二）稀释每股收益	0.087	0.452

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：江涛

主管会计工作负责人：张丽

会计机构负责人：胡安娜

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	537,470,926.04	990,166,354.19
减：营业成本	400,787,790.84	754,701,696.80
税金及附加	4,697,645.21	7,674,596.06
销售费用	65,885,695.79	85,668,760.68
管理费用	64,180,907.46	114,636,404.26

财务费用	-7,332,927.51	-5,681,079.54
资产减值损失	9,069,622.88	17,884,777.51
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	89,609,036.30	68,166,048.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,390,963.70	1,344,118.87
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-118,767.87	-256,629.48
其他收益	15,044,210.32	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	104,716,670.12	83,190,617.05
加：营业外收入	59,939.62	26,897,088.06
减：营业外支出	200,000.00	0.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	104,576,609.74	110,087,705.11
减：所得税费用	6,973,591.35	5,705,489.06
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	97,603,018.39	104,382,216.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	97,603,018.39	104,382,216.05
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		

5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	97,603,018.39	104,382,216.05
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	本期发生额	上期发生额
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	914,279,200.14	755,631,932.90
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	8,966,746.66	24,852,651.31
收到其他与经营活动有关的现金	24,643,728.95	33,055,695.18
经营活动现金流入小计	947,889,675.75	813,540,279.39
购买商品、接受劳务支付的现金	680,810,484.69	469,591,729.74
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		
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	147,763,567.20	143,622,017.65
支付的各项税费	80,951,973.40	146,465,660.48

支付其他与经营活动有关的现金	176,346,535.25	150,282,420.22
经营活动现金流出小计	1,085,872,560.54	909,961,828.09
经营活动产生的现金流量净额	-137,982,884.79	-96,421,548.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	93,800,000.00	142,000,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,443,975.37	676,497.53
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	351,423.29	1,038,580.89
投资活动现金流入小计	96,595,398.66	143,715,078.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	161,781,574.00	241,184,758.65
投资支付的现金	120,000,000.00	142,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		36,002,947.11
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	281,781,574.00	419,187,705.76
投资活动产生的现金流量净额	-185,186,175.34	-275,472,627.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	10,900,000.00	27,042,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	10,900,000.00	18,500,000.00
取得借款收到的现金	244,440,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	255,340,000.00	27,042,800.00
偿还债务支付的现金		11,697,833.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	55,286,789.42	89,471,213.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	9,961,992.01	603,700.00
筹资活动现金流出小计	65,248,781.43	101,772,747.04

筹资活动产生的现金流量净额	190,091,218.57	-74,729,947.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,561,675.93	3,868,825.37
五、现金及现金等价物净增加额	-135,639,517.49	-442,755,297.71
加：期初现金及现金等价物余额	617,523,836.23	1,060,279,133.94
六、期末现金及现金等价物余额	481,884,318.74	617,523,836.23

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	643,026,823.09	583,413,799.56
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	29,686,343.35	41,857,121.94
经营活动现金流入小计	672,713,166.44	625,270,921.50
购买商品、接受劳务支付的现金	412,748,188.78	309,200,586.93
支付给职工以及为职工支付的现金	78,467,632.39	73,927,650.87
支付的各项税费	32,914,010.11	76,964,017.88
支付其他与经营活动有关的现金	143,149,918.14	213,955,246.17
经营活动现金流出小计	667,279,749.42	674,047,501.85
经营活动产生的现金流量净额	5,433,417.02	-48,776,580.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	80,000,000.00	115,111,929.24
取得投资收益收到的现金	10,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	928,077.54	46,739.37
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	224,219.18	857,301.37
投资活动现金流入小计	91,152,296.72	116,015,969.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	89,276,684.71	149,093,196.60
投资支付的现金	80,000,000.00	115,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	77,718,083.80	111,872,985.60

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	246,994,768.51	375,966,182.20
投资活动产生的现金流量净额	-155,842,471.79	-259,950,212.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		8,542,800.00
取得借款收到的现金	75,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	75,000,000.00	8,542,800.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	48,895,497.09	88,768,800.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,876,992.01	603,700.00
筹资活动现金流出小计	50,772,489.10	89,372,500.00
筹资活动产生的现金流量净额	24,227,510.90	-80,829,700.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,594,356.49	2,229,782.86
五、现金及现金等价物净增加额	-127,775,900.36	-387,326,709.71
加：期初现金及现金等价物余额	474,302,567.17	861,629,276.88
六、期末现金及现金等价物余额	346,526,666.81	474,302,567.17

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	148,308,000.00				973,366,055.92	109,022,628.00	1,471,123.13		82,163,634.40		583,783,329.96	33,394,860.04	1,713,464,375.45
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													

二、本年期初余额	148,308,000.00				973,366,055.92	109,022,628.00	1,471,123.13		82,163,634.40		583,783,329.96	33,394,860.04	1,713,464,375.45
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	222,306,000.00				-238,010,805.58	-39,020,372.00	-967,319.44		10,606,875.87		-27,013,334.71	2,406,987.19	8,348,775.33
(一)综合收益总额							-967,319.44				32,483,701.16	-2,860,770.43	28,655,611.29
(二)所有者投入和减少资本	-156,000.00				-15,532,949.62	-39,020,372.00						5,267,757.62	28,599,180.00
1. 股东投入的普通股												10,900,000.00	10,900,000.00
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					-11,359,200.00								-11,359,200.00
4. 其他	-156,000.00				-4,173,749.62	-39,020,372.00						-5,632,242.38	29,058,380.00
(三)利润分配									10,606,875.87		-59,497,035.87		-48,890,160.00
1. 提取盈余公积									10,606,875.87		-10,606,875.87		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-48,890,160.00		-48,890,160.00
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	222,462,000.00				-222,462,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	222,462,000.00				-222,462,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					-15,855.96								-15,855.96
四、本期期末余额	370,614,000.00				735,355,250.34	70,002,256.00	503,803.69		92,770,510.27		556,769,995.25	35,801,847.23	1,721,813,150.78

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	147,968,000.00				901,900,755.92	168,070,080.00	365,531.34		60,269,063.02		527,119,263.62		1,469,552,533.90
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	147,968,000.00				901,900,755.92	168,070,080.00	365,531.34		60,269,063.02		527,119,263.62		1,469,552,533.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	340,000.00				71,465,300.00	-59,047,452.00	1,105,591.79		21,894,571.38		56,664,066.34	33,394,860.04	243,911,841.55
（一）综合收益总额							1,105,591.79				167,327,437.72	940,633.87	169,373,663.38
（二）所有者投入和减少资本	340,000.00				71,465,300.00	-59,047,452.00						32,454,226.17	163,306,978.17
1. 股东投入的普通股	360,000.00				8,182,800.00							32,454,226.17	40,997,026.17
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入					63,866,								63,866,

所有者权益的金额					200.00							200.00
4. 其他	-20,000.00				-583,700.00	-59,047,452.00						58,443,752.00
(三) 利润分配								21,894,571.38		-110,663,371.38		-88,768,800.00
1. 提取盈余公积								21,894,571.38		-21,894,571.38		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-88,768,800.00		-88,768,800.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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	148,308,000.00				973,366,055.92	109,022,628.00	1,471,123.13	82,163,634.40		583,783,329.96	33,394,860.04	1,713,464,375.45

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	148,308,000.00				983,182,182.68	109,022,628.00			56,200,620.33	361,947,731.48	1,440,615,906.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	148,308,000.00				983,182,182.68	109,022,628.00			56,200,620.33	361,947,731.48	1,440,615,906.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	222,306,000.00				-235,558,047.96	-39,020,372.00			9,760,301.84	38,952,556.55	74,481,182.43
（一）综合收益总额										97,603,018.39	97,603,018.39
（二）所有者投入和减少资本	-156,000.00				-13,080,192.00	-39,020,372.00					25,784,180.00
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-11,359,200.00						-11,359,200.00
4. 其他	-156,000.00				-1,720,992.00	-39,020,372.00					37,143,380.00
（三）利润分配									9,760,301.84	-58,650,461.84	-48,890,160.00
1. 提取盈余公积									9,760,301.84	-9,760,301.84	
2. 对所有者（或股东）的分配										-48,890,160.00	-48,890,160.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	222,462,000.00				-222,462,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	222,462,000.00				-222,462,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					-15,855.96						-15,855.96
四、本期期末余额	370,614,000.00				747,624,134.72	70,002,256.00			65,960,922.17	400,900,288.03	1,515,097,088.92

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	147,968,000.00				911,716,882.68	168,070,080.00			45,762,398.72	356,772,537.04	1,294,149,738.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	147,968,000.00				911,716,882.68	168,070,080.00			45,762,398.72	356,772,537.04	1,294,149,738.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	340,000.00				71,465,300.00	-59,047,452.00			10,438,221.61	5,175,194.44	146,466,168.05
（一）综合收益总额										104,382,216.05	104,382,216.05
（二）所有者投入和减少资本	340,000.00				71,465,300.00	-59,047,452.00					130,852,752.00
1. 股东投入的普通股	360,000.00				8,182,800.00						8,542,800.00
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					63,866,200.00						63,866,200.00
4. 其他	-20,000.00				-583,700.00	-59,047,452.00					58,443,752.00
（三）利润分配									10,438,221.61	-99,207,000.00	-88,768,778.39

									1.61	021.61	00.00
1. 提取盈余公积									10,438,221.61	-10,438,221.61	
2. 对所有者（或股东）的分配										-88,768,800.00	-88,768,800.00
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. 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	148,308,000.00				983,182,182.68	109,022,628.00			56,200,620.33	361,947,731.48	1,440,615,906.49

三、公司基本情况

1、公司概况

（1）公司历史沿革

成都华气厚普机电设备股份有限公司（以下简称本公司或公司）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。

成都华气厚普机电科技有限责任公司是由成都龙泉华科实业投资有限责任公司、江涛、石勇智、骆群仙、罗虹等5位股东以货币资金共同出资，于2005年1月7日经成都市工商行政管理局批准登记设立的有限责任公司。设立时注册资本4,000,000.00元。

2007年8月26日，成都龙泉华科实业投资有限责任公司将其持有的本公司1,200,000.00股股权转让给江涛、车静涛、许芳、黄林、林富贵、周继辉、陈嘉宾、刘顺明、陈长元、王军、仲文旭、杨进、唐新潮、孔云；罗虹将其持有的本公司200,000.00股股权转让给江涛；石勇智将其持有的本公司400,000.00股股权转让给江涛。

2009年5月26日，仲文旭将其持有的本公司60,000.00股股权转让给江涛；杨进将其持有的本公司20,000.00股股权转让给江涛；周继辉将其持有的本公司40,000.00股股权转让给江涛；孔云将其持有的本

公司40,000.00股股权转让给方川平。

2009年8月3日，成都龙泉华科实业投资有限责任公司将其持有的本公司400,000.00股股权转让给华油天然气股份有限公司。

2009年10月10日，骆群仙、许芳、黄林、林富贵、陈嘉宾、刘顺明、陈长元、王军、方川平将其持有的本公司560,000.00股股权转让给江涛。

2010年6月16日，车静涛将其持有的本公司200,000.00股股权转让给江涛；江涛将其持有的本公司810,000.00股股权分别转让给唐新潮和林学勤。

2010年6月29日，经公司股东会大会批准，以任意盈余公积4,400,000.00元转增注册资本。

2010年7月11日，成都德同银科创业投资合伙企业出资50,000,000.00元人民币，增加注册资本1,600,000.00元。

根据2011年1月26日召开的成都华气厚普机电设备股份有限公司创立大会暨第一次股东大会决议，公司用业经四川华信（集团）会计师事务所有限责任公司审计后（川华信审（2011）032号审计报告）并经全体股东确认的净资产126,249,222.15元出资，其中50,000,000.00元作为公司的实收资本，超出部分76,249,222.15元作为公司的资本公积，股权结构列示如下：

股东名称	出资金额	比例(%)
江涛	25,095,000.00	50.19
成都德同银科创业投资合伙企业	8,000,000.00	16.00
唐新潮	7,980,000.00	15.96
林学勤	4,725,000.00	9.45
华油天然气股份有限公司	4,200,000.00	8.40
合 计	50,000,000.00	100.00

2011年7月22日，根据公司2011年度第一次临时股东大会会议决议，由江涛、李凡等51位自然人股东出资10,309,200.00元，增加注册资本人民币2,420,000.00元。

2011年8月24日，根据公司2011年度第二次临时股东大会会议决议，公司新增注册资本人民币3,980,000.00元，由成都博源腾骧投资合伙企业（有限合伙）、北京爱洁隆新能源技术有限公司、成都同德投资合伙企业（有限合伙）、新疆新玺股权投资有限合伙企业、华控成长（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）以各自持有的成都安迪生测量有限公司股权认缴。

2012年6月27日，邹传模与李康民签订股权转让协议，邹传模将其持有的本公司5,000.00股股权转让给李康民。

根据公司2012年4月23日召开的2012年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的议案》，2014年4月16召开的2013年度股东大会审议通过的《关于修改公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的议案》，2015年4月13日召开的2015年第一次临时股东大会审议通过的《关于修改公司首次公开发行股票募集资金投资项目的议案》，2015年4月18日召开的第二届董事会第九

次会议审议通过的《关于修改公司首次公开发行股票募集资金投资项目的议案》，以及中国证券监督管理委员会《关于核准成都华气厚普机电设备股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2015]967号），公司获准公开发行新股不超过1,880万股。公司本次发行人民币普通股17,800,000.00股，其中：发行新股数量14,800,000.00股，公司股东公开发售股份3,000,000.00股，每股面值人民币1元，发行价为每股人民币54.01元。截至2015年6月8日，公司实际已向社会公开发行人民币普通股17,800,000.00股，其中：发行新股数量14,800,000.00股，应募集资金总额799,348,000.00元，扣减贵公司承担的承销费、保荐费等发行费用共计人民币82,163,258.43元后，募集资金净额为人民币717,184,741.57元，其中：计入实收资本（股本）的金额为人民币14,800,000.00元，计入资本公积的金额为人民币702,384,741.57元。

2015年7月27日公司第二届董事会第十三次会议及2015年8月13日2015年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司〈限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，2015年8月20日公司第二届董事会第十五次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司决定向激励对象授予不超过300万股限制性股票，其中首次授予280万股，首次授予的激励对象共计358人，包括公司部分董事、高级管理人员、核心业务（技术）人员以及公司董事会认为需要进行激励的其他员工。限制性股票的首次授予价格为60.37元/股。公司首次授予350名员工限制性股票278.40万股，计入实收资本（股本）的金额为人民币278.40万元，计入资本公积的金额为人民币16,528.608万元。

2015年9月15日公司2015年第四次临时股东大会审议通过，以目前公司总股本7,398.40万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，共计转增7,398.40万股，转增后公司总股本增加至14,796.80万股。

2016年7月8日公司第二届董事会第二十五次会议审议通过：以2016年7月8日为预留限制性股票的授予日，以23.73元/股的授予价格对14名激励对象授予预留限制性股票数量共计36万股，计入实收资本（股本）的金额为人民币36.00万元，计入资本公积的金额为人民币818.28万元。

2016年8月22日公司第二届董事会第二十七次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及调整限制性股票回购价格并修改〈公司章程〉的议案》，由于限制性股票激励计划原激励对象门洪、李明峰、吕宜芝、贾愔棋因个人原因辞职，已不符合激励条件，公司根据2015年第三次临时股东大会决议授权，将对上述激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共2.00万股进行回购注销，回购价格29.585元/股。公司回购2.00万股，减少股本人民币2.00万元。

2017年4月16日召开的公司第二届董事会第三十一次会议审议通过，以公司总股本14,830.80万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增15股，共计转增22,246.20万股，转增后公司总股本增加至37,077.00万股。

2017年8月14日第三届董事会第二次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及调整限制性股票回购价格并修改〈公司章程〉的议案》，由于限制性股票激励计划原激励对象郭旭、罗正江、万超云因个人原因辞职，吴军、邓宝军、孔晶晶于2017年5月当选为公司第三届监事会监事，均已不符合激励条件，公司根据2015年第三次临时股东大会决议授权，将对上述激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共156,000.00股进行回购注销，回购价格11.702元/股。公司减少注册资本人民币156,000.00元。

截止2017年12月31日，经过上述变更后，公司的注册资本和实收资本（股本）均变更为人民币370,614,000.00元。

变更注册后公司最近一次企业法人营业执照由成都市工商行政管理局于2017年10月31日颁发，统一社会信用代码91510100768641294J，法定代表人：江涛。

(2) 公司注册地址、组织形式

公司注册地址位于成都高新区世纪城南路599号6栋11层3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，主要开发、销售压缩天然气加气站设备及液化天然气加气站成套设备等。

② 经营范围

压缩、液化天然气加气站设备的设计、开发、制造、销售、维修及技术服务（国家法律法规禁止的除外）；计算机软硬件的销售、安装及相关技术服务，机电产品（不含九座以下乘用车）、化工产品（不含危险品）、电子产品（国家有专项规定的除外）、办公设备及文体用品的生产、销售及技术服务；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；船舶及船舶工程设计、咨询（凭资质证书经营）；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可经营）。

(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江涛。

(5) 财务报告的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2018年4月**日批准报出。

2、合并财务报表范围

截止2017年12月31日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司全称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例	
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	全资子公司	一级	100%	100%	
成都华气厚普电子技术有限公司	全资子公司	一级	100%	100%	
成都华气厚普通用零部件有限责任公司	全资子公司	一级	100%	100%	
成都安迪生测量有限公司	全资子公司	一级	100%	100%	
成都安迪生精测科技有限公司	全资子公司	二级	100%	100%	
成都康博物联网技术有限公司	全资子公司	二级	100%	100%	
成都科瑞尔低温设备有限公司	全资子公司	二级	100%	100%	
加拿大处弗洛有限责任公司（TRUFLOW CANADA INC.）	全资子公司	一级	100%	100%	
环球清洁燃料技术有限公司（Global Clean Fuel Tech Inc.）	全资子公司	一级	100%	100%	

四川宏达石油天然气工程有限公司	控股子公司	一级	100%	100%
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	控股子公司	一级	80%	80%
湖南厚普清洁能源科技有限公司	控股子公司	一级	51%	51%
沅江厚普清洁能源科技有限公司	控股子公司	二级	51%	51%

报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

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》(2014年修订)的规定，编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

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。

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、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（例如，可供出售金融资产公允价值变动计入资本公积的部分，下同）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。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则：

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。控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

(2) 合并财务报表编制的方法：

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。

7、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”。

8、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。

9、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。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具

（1）金融工具的分类

① 金融资产在初始确认时划分为下列四类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；

2) 持有至到期投资；

3) 应收款项；

4) 可供出售金融资产。

② 金融负债在初始确认时划分为下列两类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；

2) 其他金融负债。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

② 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率（如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③ 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

⑤ 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。终止确认，是指将金融资产或金融负债从公司的账户和资产负债表内予以转销。金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：

① 所转移金融资产的账面价值；

② 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产应当视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

① 终止确认部分的账面价值；

② 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

公司仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，活跃市场中的报价应当用于确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。

金融工具不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值。采用估值技术得出的结果，可以反映估值日在公平交易中可能采用的交易价格。估值技术包括参考相互独立、熟悉情况、有能力并自愿进行交易的各方，在计量日前一段时期内具有惯常市场活动的交易中，出售一项资产所能收到或转移一项负债所需支付的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(6) 金融资产（此处不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

① 对于持有至到期投资和贷款，有客观证据表明其发生了减值的，应当根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额计算确认减值损失。

② 通常情况下，如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，应当确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为：

- 1) 被投资人发生严重财务困难，很可能倒闭或者财务重组；
- 2) 被投资人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，可能无法收回投资成本。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额在 100 万元以上（含）的应收款项，作为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	期末对于单项金额重大应收款项单独进行减值测试，没有发生减值的，划分到具有类似信用风险特征的组合中进行减值测试，计提坏账准备；发生了减值的，单独计提坏账准备后，不再划入到具有类似信用风险特征的组合中。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
信用组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	3.00%	3.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
信用组合	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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。

13、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。

14、长期股权投资

(1) 初始投资成本确定

① 企业合并中形成的长期股权投资

1) 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

2) 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，公司按照购买日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，作为该投资的初始投资成本。属于通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，其初始投资成本为本公司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。

② 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

③ 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

④ 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

⑤ 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资应当按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，应当确认为当期投资收益。

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，应当以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

(3) 长期股权投资处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转

(4) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

15、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。

16、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%-32.33%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：① 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；② 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；③ 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；④ 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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) 已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，不再调整原已计提的折旧额。

18、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。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 计价方法、使用寿命

① 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。

② 使用寿命：

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) 内部研究开发支出会计政策

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。

22、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

23、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。

24、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公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。

25、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。

26、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。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 收入确认的一般原则

① 销售商品的收入

在下列条件均能满足时确认收入实现：企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

② 提供劳务的收入

提供劳务交易的结果同时满足下列条件，在期末采用完工百分比法确认提供劳务收入：收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；交易的完工进度能够可靠地确定；交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

在提供劳务交易的结果不能可靠估计的情况下，分别下列情况处理：已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

③ 让渡资产使用权的收入

在下列条件同时满足时确认收入实现：与交易相关的经济利益能够流入企业；收入金额能够可靠的计量。

(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。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。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。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

30、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。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

① 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

② 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

① 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接

费用，计入租入资产价值。

② 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32、其他重要的会计政策和会计估计

33、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

公司自2017年5月28日起执行财政部制定的《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6月12日起执行经财政部修订的《企业会计准则第16号—政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

公司编制2017年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的处置非流动资产的利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减2016年度营业外收入154,546.12元，调减营业外支出1,369,218.3元，调增资产处置收益-1,214,672.18元。

(2) 重要会计估计变更

√ 适用 □ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
--------------	------	---------	----

①、固定资产

2017年4月19日，公司第二届董事会第三十二次会议审议通过了《关于会计估计变更的议案》，鉴于公司新建的房屋和建筑物（包括公司首次公开发行股票募集资金投资项目）即将投入使用，该等新建房屋和建筑物采用钢筋混凝土框架及钢结构，为更科学的核算公司资产，公允反映公司财务状况和经营成果，对固定资产-房屋及建筑物的折旧年限进行变更。变更前后的会计估计如下：

资产类别	变更前折旧年限	变更前净残值率	变更后折旧年限	变更后净残值率
房屋建筑物	25年	5%	25年-40年	5%

此会计估计变更影响本年度净利润增加数为4,997,636.61元。

除上述变更外，公司的主要会计政策和会计估计未发生变更。

②、对不可解锁限制性股票的数量估计

2016年度，公司预计首次授予的限制性股票第三次解锁条件及预留限制性股票第二次解锁条件能够成

就，但2017年业绩未达到限制性股票解锁条件，不可解锁限制性股票的数量由上期末的97.50万股（预计离职部分）调整至589.40万股。详见“附注九、股份支付”。

34、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	17%、11%、6%(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	1% ， 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
成都华气厚普通用零部件有限责任公司	25%
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	25%
成都安迪生测量有限公司	25%
成都安迪生精测科技有限公司	25%
成都康博物联网技术有限公司	25%
四川宏达石油天然气工程有限公司	25%
湖南厚普清洁能源科技有限公司	25%
沅江厚普清洁能源科技有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 增值税：

成都华气厚普电子技术有限公司：

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）和财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。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，成都华气厚普电子技术公司享受增值税软件产业和集成电路产业减免优惠。

(2) 企业所得税税率：

成都华气厚普机电设备股份有限公司：

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。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，公司2017年取得“GR201751000336”号高新技术企业认定证书，有效期为三年。

成都华气厚普电子有限公司：

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。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，公司2017年取得“GR201751000399”号高新技术企业认定证书，有效期为三年。

成都科瑞尔低温设备有限公司：

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。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，公司2017年取得“GR201751001288”号高新技术企业认定证书，有效期为三年。

重庆欣雨压力容器制造有限责任公司：

重庆欣雨压力容器制造有限责任公司主营业务属于《西部地区鼓励类产业目录》范围，暂按15%税率预缴企业所得税。

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	229,912.05	75,919.19
银行存款	481,654,406.69	617,447,917.04
其他货币资金	37,343,613.15	808,641.40
合计	519,227,931.89	618,332,477.63
其中：存放在境外的款项总额	14,186,807.17	16,029,945.75

其他说明

① 期末其他货币资金系履约保函642,960.00元和银行承兑汇票保证金36,700,653.15元。

② 除其他货币资金外无因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项；无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

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
银行承兑票据	42,482,259.33	24,716,777.48
商业承兑票据	305,569.60	4,477,400.00
合计	42,787,828.93	29,194,177.48

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(3) 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
银行承兑票据	199,077,327.24	
商业承兑票据	7,904,814.50	
合计	206,982,141.74	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	12,180,000.00	1.72%	8,000,000.00	65.68%	4,180,000.00	12,180,000.00	1.42%	8,000,000.00	65.68%	4,180,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	681,300,700.02	96.31%	73,799,885.08	10.83%	607,500,814.94	837,183,732.52	97.70%	60,137,272.69	7.18%	777,046,459.83
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	13,940,891.39	1.97%	4,477,572.90	32.12%	9,463,318.49	7,518,587.50	0.88%	5,310,196.10	70.63%	2,208,391.40
合计	707,421,591.41	100.00%	86,277,457.98	12.20%	621,144,133.43	856,882,320.02	100.00%	73,447,468.79	8.57%	783,434,851.23

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
成都恒德新能源开发有限公司	12,180,000.00	8,000,000.00	66.00%	预计 800 万无法收回
合计	12,180,000.00	8,000,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	239,622,622.50	7,188,678.66	3.00%
1 至 2 年	164,243,044.46	16,424,304.45	10.00%
2 至 3 年	86,052,022.01	17,210,404.40	20.00%
3 至 4 年	25,953,118.47	12,976,559.24	50.00%
4 至 5 年	16,655,179.31	13,324,143.45	80.00%
5 年以上	6,675,794.88	6,675,794.88	100.00%
合计	539,201,781.63	73,799,885.00	13.69%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
云南中城燃气有限公司（注1）	118,481,368.29	0	不计提坏账准备
天然气加气设备款（注2）	23,617,550.10	0	不计提坏账准备

注1：期末应收云南中城燃气有限公司118,481,368.29元，系子公司四川宏达石油天然气工程有限公司应收的水富至昭通天然气输送管道项目工程款。该项目使用国家开发银行国开发展基金建设。

注2：上述应收天然气加气设备款，公司已取得客户的付款承诺，预计可全额收回。

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 12,829,989.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	客户	118,481,368.29	16.75%	
客户二	客户	34,253,364.90	4.84%	1,606,012.15
客户三	客户	16,752,610.44	2.37%	810,158.31
客户四	客户	12,180,000.00	1.72%	8,000,000.00

客户五	客户	8,860,516.00	1.25%	4,148,949.48
合计		190,527,859.63	26.93%	14,565,119.94

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

四川宏达石油天然气工程有限公司向中国民生银行股份有限公司成都分行借款 90,000,000.00 元，由应收云南中城燃气有限公司水富至昭通天然气输送管道项目工程款提供质押保证，详见“附注五、17、短期借款”。

重庆欣雨压力容器制造有限责任公司向中国工商银行股份有限公司铜梁支行借款 10,000,000.00 元，由重庆欣雨压力容器制造有限责任公司的应收账款 14,925,285.48 元提供质押保证，详见“附注五、17、短期借款”。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、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	104,355,598.60	93.32%	13,423,383.46	85.16%
1 至 2 年	5,999,321.68	5.37%	1,423,684.20	9.03%
2 至 3 年	582,645.62	0.52%	323,834.00	2.05%
3 年以上	877,927.80	0.79%	593,218.80	3.76%
合计	111,815,493.70	--	15,764,120.46	--

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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额的比例(%)
供应商一	48,694,800.00	43.55
供应商二	20,705,040.00	18.52
供应商三	12,440,000.00	11.13
供应商四	6,387,462.00	5.71
供应商五	3,856,360.00	3.45
合计	92,083,662.00	82.36

其他说明：

7、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

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：

8、应收股利

(1) 应收股利

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
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	95,938,741.04	100.00%	4,440,815.20	4.63%	91,497,925.84	46,623,384.73	100.00%	3,225,359.47	6.92%	43,398,025.26
合计	95,938,741.04	100.00%	4,440,815.20	4.68%	91,497,925.84	46,623,384.73	100.00%	3,225,359.47	6.92%	43,398,025.26

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	60,352,492.83	1,810,528.86	3.00%
1 至 2 年	12,000,789.99	1,200,079.00	10.00%
2 至 3 年	1,028,239.28	205,647.86	20.00%
3 至 4 年	456,435.42	228,217.71	50.00%
4 至 5 年	522,208.73	417,766.98	80.00%
5 年以上	578,574.79	578,574.79	100.00%
合计	74,938,741.04	4,440,815.20	5.93%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

其他应收款（按单位）	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
云南中城燃气有限公司（注1：）	20,000,000.00	0	不计提坏账准备
成都物联网技术研究有限公司（注2：）	1,000,000.00	0	不计提坏账准备

注1：详见“附注五、3、应收账款”。

注2：应收成都物联网技术研究有限公司款项，系项目投标保证金，公司已于2017年12月15日取得西南航空港经济开发区管委会书面确认，该款项将在近期按程序退回。

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,215,455.73 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

（3）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：

(4) 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	79,501,200.31	36,642,511.10
备用金	13,377,982.97	8,427,517.38
零星暂付款	3,059,557.76	1,553,356.25
合计	95,938,741.04	46,623,384.73

(5) 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
客户一	保证金	35,000,000.00	1 年以内	36.48%	1,050,000.00
客户一	保证金	20,000,000.00	1-2 年	20.85%	
客户一	保证金	10,272,000.00	1 年以内	10.71%	308,160.00
客户一	保证金	4,000,000.00	1-2 年	4.17%	400,000.00
自然人(西部销售片区)	备用金	2,215,889.80	2 年以内	2.31%	214,532.98
合计	--	71,487,889.80	--	74.52%	1,972,692.98

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

注1：公司子公司四川宏达石油天然气工程有限公司（以下简称宏达公司）与云南藏燃能源开发有限公司签订《迪庆天然气紫气管道工程PEC合同》，合同总价为人民币35,000.00万元。按合同约定，宏达公司支付云南藏燃能源开发有限公司3,500.00万元履约保证金。

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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	78,766,018.80	3,000,000.00	75,766,018.80	67,147,955.66	3,000,000.00	64,147,955.66
在产品	18,334,520.44		18,334,520.44	18,184,504.67		18,184,504.67
库存商品	22,481,974.67		22,481,974.67	16,174,035.29		16,174,035.29
发出商品	80,272,713.24		80,272,713.24	45,680,480.04		45,680,480.04
在途物资				25,815.43		25,815.43
委托加工物资	264,807.74		264,807.74	1,105,053.66		1,105,053.66
工程施工	43,624,440.06		43,624,440.06	3,670,708.26		3,670,708.26
合计	243,744,474.95	3,000,000.00	240,744,474.95	151,988,553.01	3,000,000.00	148,988,553.01

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第1号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第5号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	3,000,000.00					3,000,000.00
合计	3,000,000.00					3,000,000.00

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

11、持有待售的资产

单位：元

项目	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
----	------	------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	7,751,454.36	
预缴增值税	4,586,642.08	
待抵扣及待认证进项税额	52,825,861.93	
中银产品	26,200,000.00	
待摊费用	4,682,333.33	
合计	96,046,291.70	

其他说明：

注1：其他流动资产中待摊费用系公司子公司四川宏达石油天然气工程有限公司一次性支付给中国民生银行股份有限公司成都分行借款90,000,000.00元的借款利息，按借款期限2017年12月-2018年11月进行摊销。

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、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) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
成都普淳 资本管理 有限公司	1,469,693.87			-54,341.25						1,415,352 .62	
小计	1,469,693.87			-54,341.25						1,415,352 .62	
二、联营企业											
成都鼎安 华物联网 工程应用 有限公司	5,296,639.39			-1,336,622.45		-15,855.96				3,944,160 .98	

小计	5,296,639.39			-1,336,622.45		-15,855.96				3,944,160.98	
合计	6,766,333.26			-1,390,963.70		-15,855.96				5,359,513.60	

其他说明

成都普淳资本管理有限公司系由本公司、永淳投资顾问（上海）有限公司共同出资设立，注册资本为1,000.00万元。其中本公司出资490.00万元，出资比例为49%。

成都鼎安华物联网工程应用有限公司（以下简称“鼎安华”）系由本公司、成都安可信电子股份有限公司、四川鼎天电子标识技术系统有限公司及廖长明共同出资设立，设立时注册资本为人民币1,000.00万元。其中本公司出资280.00万元，出资比例为28%。2017年10月24日，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于参股公司增资扩股方案及关联自然人投资参股公司的议案》，鼎安华拟增加注册资本500万元。公司放弃同比例增资的优先认缴权。本次增资完成后，公司持有鼎安华的股权比例变更为18.67%。

18、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	14,310,325.68			14,310,325.68
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入	14,310,325.68			14,310,325.68
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	14,310,325.68			14,310,325.68
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				

2.本期增加金额	3,870,274.96			3,870,274.96
(1) 计提或摊销	354,123.19			354,123.19
固定资产转入	3,516,151.77			3,516,151.77
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,870,274.96			3,870,274.96
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	10,440,050.72			10,440,050.72
2.期初账面价值	0.00			

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 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

19、固定资产**(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	141,113,124.36	60,239,523.72	30,728,521.92	10,434,050.43	242,515,220.43
2.本期增加金额	581,832,856.65	30,407,139.03	1,204,999.56	15,308,793.69	628,753,788.93
（1）购置		10,117,547.60	663,308.20	4,011,243.26	14,792,099.06
（2）在建工程转入	581,832,856.65	19,852,422.49	474,214.53	11,297,550.43	613,457,044.10
（3）企业合并增加					
其他		437,168.94	67,476.83		504,645.77
3.本期减少金额	14,310,325.68	586,956.23	5,855,837.57	345,217.28	21,098,336.76
（1）处置或报废		42,700.85	5,845,708.77	111,719.70	6,000,129.32
其他	14,310,325.68	544,255.38	10,128.80	233,497.58	15,098,207.44
4.期末余额	708,635,655.33	90,059,706.52	26,077,683.91	25,397,626.84	850,170,672.60
二、累计折旧					
1.期初余额	17,100,896.72	9,319,058.28	16,909,493.73	6,315,485.00	49,644,933.73
2.本期增加金额	14,444,292.68	7,105,343.80	2,591,626.42	3,848,015.57	27,989,278.47
（1）计提	14,444,292.68	7,072,374.70	2,591,626.42	3,848,015.57	27,956,309.37
其他		32,969.10			32,969.10
3.本期减少金额	3,516,151.77	174,109.96	4,540,030.57	103,112.29	8,333,404.59
（1）处置或报废		15,945.28	4,539,320.31	70,853.45	4,626,119.04
其他	3,516,151.77	158,164.68	710.26	32,258.84	3,707,285.55
4.期末余额	28,029,037.63	16,250,292.12	14,961,089.58	10,060,388.28	69,300,807.61
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）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	680,606,617.70	73,809,414.40	11,116,594.33	15,337,238.56	780,869,864.99
2.期初账面价值	124,012,227.64	50,920,465.44	13,819,028.19	4,118,565.43	192,870,286.70

(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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
清洁能源成套设备生产研发及总部基地	449,168,896.19	正在办理中
天然气加气设备关键部件制造项目	73,078,971.04	正在办理中
康博公司房屋	48,200,286.05	正在办理中
重庆欣雨厂房及办公楼	20,244,130.70	正在办理中

其他说明

20、在建工程

(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
清洁能源成套设备生产研发及总部基地项目				330,376,706.08		330,376,706.08
天然气加气设备关键部件制造项目				70,586,693.88		70,586,693.88
康博公司土建项目				48,281,962.54		48,281,962.54
湖南厚普船用项目	62,654,927.63		62,654,927.63	14,601,917.00		14,601,917.00

重庆欣雨土建项目	12,618,395.96		12,618,395.96	12,296,317.32		12,296,317.32
企业管理信息化项目				4,102,409.58		4,102,409.58
其他零星工程	303,005.20		303,005.20			
合计	75,576,328.79		75,576,328.79	480,246,006.40		480,246,006.40

(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
清洁能源成套设备生产研发及总部基地项目	45,000.00	330,376,706.08	144,870,379.38	475,247,085.46			105.61%	100%				募股资金
天然气加气设备关键部件制造项目	7,200.00	70,586,693.88	16,415,808.15	87,002,502.03			120.84%	100%				募股资金
康博公司土建项目	4,500.00	48,281,962.54	792,262.20	49,074,224.74			109.05%	100%				其他
湖南厚普船用项目	10,800.00	14,601,917.00	48,053,010.63			62,654,927.63	58.01%	57%				其他
合计	67,500.00	463,847,279.50	210,131,460.36	611,323,812.23		62,654,927.63	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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、无形资产****(1) 无形资产情况**

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

 是 否

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	29,877,744.98	581,894.69		5,763,633.69	36,223,273.36
2.本期增加金额		18,349.52		5,081,474.97	5,099,824.49
(1) 购置		18,349.52		5,081,474.97	5,099,824.49
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	29,877,744.98	600,244.21		10,845,108.66	41,323,097.85
二、累计摊销					
1.期初余额	2,304,150.48	184,139.63		1,836,704.06	4,324,994.17
2.本期增加金额	776,820.04	94,139.32		1,093,611.82	1,964,571.18
(1) 计提	776,820.04	94,139.32		1,093,611.82	1,964,571.18
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	3,080,970.52	278,278.95		2,930,315.88	6,289,565.35
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	26,796,774.46	321,965.26		7,914,792.78	35,033,532.50
2.期初账面价值	27,573,594.50	397,755.06		3,926,929.63	31,898,279.19

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。

(2) 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：

公司子公司重庆欣雨压力容器制造有限责任公司土地使用权为其向中国工商银行股份有限公司铜梁支行借款 10,000,000.00 元提供抵押保证，详见“附注五、17、短期借款”。

26、开发支出

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
----	------	--------	--------	------

其他说明

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
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
成都科瑞尔低温设备有限公司	8,185,482.74			8,185,482.74
四川宏达石油天然气工程有限公司	18,405,286.26			18,405,286.26
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	3,749,892.03			3,749,892.03
合计	33,833,676.99			33,833,676.99

(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
-----------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

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
办公室及宿舍装修	959,018.86		208,536.56		750,482.30
车间改造费用		1,288,225.23	214,704.21		1,073,521.02

租赁费		763,841.00	50,092.41		713,748.59
合计	959,018.86	2,052,066.23	473,333.18		2,537,751.91

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	93,604,934.22	16,733,684.90	79,649,757.27	14,102,167.98
内部交易未实现利润	25,621,654.57	3,843,248.19	12,976,673.00	1,946,500.95
股份支付			57,534,816.10	8,630,222.42
可抵扣亏损	43,411,205.31	10,019,072.01		
合计	162,637,794.10	30,596,005.10	150,161,246.37	24,678,891.35

(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

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		30,596,005.10		24,678,891.35

(4) 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	113,338.98	23,070.99
可抵扣亏损	12,392,714.50	23,100,764.15
合计	12,506,053.48	23,123,835.14

(5) 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
2017 年		1,332,031.81	
2018 年	23,822.25	2,293,432.57	
2019 年	651,949.94	6,189,037.82	
2020 年	2,248,794.05	8,933,629.36	
2021 年	3,621,903.91	4,352,632.59	
2022 年	5,846,244.35		
合计	12,392,714.50	23,100,764.15	--

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
LNG 橇装加气站成套设备（注 1）	3,351,247.94	128,740.53
分布式光伏发电项目（注 2）	165,077,234.57	
合计	168,428,482.51	128,740.53

其他说明：

注1：用于出租的LNG橇装加气站成套设备，设备按五年进行摊销。

注2：公司子公司四川宏达石油天然气工程有限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165,077,234.57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

31、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	90,000,000.00	
抵押借款	10,000,000.00	
保证借款	99,440,000.00	
信用借款	45,000,000.00	
合计	244,440,000.00	

短期借款分类的说明:

公司向成都农村商业银行股份有限公司西区支行借款30,000,000.00元,由江涛、谭永华和子公司四川宏达石油天然气工程有限公司提供担保保证。

公司子公司四川宏达石油天然气工程有限公司向中国民生银行股份有限公司成都分行借款29,440,000.00元,由公司和江涛提供担保保证。

公司子公司四川宏达石油天然气工程有限公司向中国民生银行股份有限公司成都分行借款90,000,000.00元,由应收云南中城燃气有限公司水富至昭通天然气输送管道项目工程款提供质押保证。

公司子公司重庆欣雨压力容器制造有限责任公司向中国工商银行股份有限公司铜梁支行借款10,000,000.00元,由重庆欣雨压力容器制造有限责任公司以土地使用权证提供抵押保证,由重庆欣雨压力容器制造有限责任公司的应收账款提供质押保证,由重庆恬愉石油技术有限公司、张勇、周晓芬、郭彬、高萍、唐亮、罗亮提供担保保证。

公司子公司湖南厚普清洁能源科技有限公司向中国民生银行股份有限公司成都分行借款40,000,000.00元,由公司和江涛提供担保保证。

(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:

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位: 元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	99,510,021.00	51,334,904.00
银行承兑汇票	223,120,594.13	
合计	322,630,615.13	51,334,904.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 450,000.00 元。

35、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	297,125,338.72	302,986,985.00
合计	297,125,338.72	302,986,985.00

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付材料款、工程款	13,041,073.41	
合计	13,041,073.41	--

其他说明：

36、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	153,370,049.62	148,539,658.73
合计	153,370,049.62	148,539,658.73

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
预收液化天然气加气站成套设备货款	32,606,224.47	尚未完成安装调试
合计	32,606,224.47	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

37、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	20,407,024.14	124,668,007.50	132,218,401.98	12,856,629.66
二、离职后福利-设定提存计划		16,496,897.68	16,496,897.68	
三、辞退福利		1,098,489.10	1,098,489.10	
合计	20,407,024.14	142,263,394.28	149,813,788.76	12,856,629.66

(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	15,689,082.94	98,314,643.60	106,602,403.43	7,401,323.11
2、职工福利费		12,467,104.95	12,467,104.95	
3、社会保险费		7,171,176.91	7,170,976.91	200.00
其中：医疗保险费		6,397,340.93	6,397,140.93	200.00
工伤保险费		278,554.37	278,554.37	
生育保险费		495,281.61	495,281.61	
4、住房公积金	11,040.00	4,601,191.00	4,612,231.00	
5、工会经费和职工教育经费	4,706,901.20	2,113,891.04	1,365,685.69	5,455,106.55
合计	20,407,024.14	124,668,007.50	132,218,401.98	12,856,629.66

(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		15,997,817.24	15,997,817.24	
2、失业保险费		499,080.44	499,080.44	
合计		16,496,897.68	16,496,897.68	

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,189,362.34	7,975,464.99
企业所得税	1,547,429.59	17,036,958.76
个人所得税	5,375,427.82	3,495,575.78
城市维护建设税	626,070.57	951,226.80
教育费附加	236,530.56	375,880.23
地方教育附加	109,986.75	245,203.48
契税	145,740.27	145,740.27
房产税	70,682.73	
印花税	45,429.62	288,908.47
残疾人就业保障金	18,653.11	102,569.99
土地增值税	5,324.74	5,324.74
副调基金	565.05	369.55
土地使用税	552.00	
商品及服务税	-40,478.60	-29,923.43
合计	18,331,276.55	30,593,299.63

其他说明：

39、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：

40、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：

41、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
代收代付款	1,119,324.08	4,288,866.25
预提费用	2,388,431.25	1,726,692.94
应付各项费用	4,950,111.39	3,136,089.62
保证金	3,215,873.00	563,480.00
往来款	570,442.06	3,254,224.44
合计	12,244,181.78	12,969,353.25

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售的负债

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
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	70,002,256.00	109,022,628.00
待转销项税额	11,581,639.31	12,011,060.15
合计	81,583,895.31	121,033,688.15

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

其他流动负债主要系限制性股票回购义务，详见“附注五、28、库存股”。

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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、长期应付款**(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：

48、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：

49、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：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	9,164,150.00	300,000.00	7,920,000.00	1,544,150.00	
合计	9,164,150.00	300,000.00	7,920,000.00	1,544,150.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
“互联网+”项目资金	700,000.00						700,000.00	与收益相关
“工业领域测量与分析关键技术研究”项目资金	400,000.00						400,000.00	与收益相关
“智慧运营管理平台”项目资金		300,000.00					300,000.00	与收益相关
“CQ004/BS01Ex 型高精度科氏质量流量计”资助资金	194,150.00			50,000.00			144,150.00	与资产相关
“智能加气站安全运营集成监督系统”项目专项资金	1,000,000.00			1,000,000.00				与收益相关
“趸船式 LNG 加注站”项目资金	1,000,000.00			1,000,000.00				与收益相关
“大流量管式拉断阀在加气机中的产业化应用”专项资金	800,000.00			800,000.00				与收益相关
“中国制造 2025 四川行动与创新驱动资金”项目资金	750,000.00			750,000.00				与收益相关
“基于 3.6m 双泵撬的新型智能化 LNG 加气站成套设备成果转化”资金	700,000.00			700,000.00				与收益相关
“LNG+L-CNG 全撬装复合加气装置”开发资金	600,000.00			600,000.00				与收益相关

“LNG 质量流量计”重点科技创新项目资金	500,000.00			500,000.00				与收益相关
“撬装式 LNG 加气站产业化”项目资金	500,000.00			500,000.00				与收益相关
“LNG+L-CNG 全撬装复合加气装置”项目资金	500,000.00			500,000.00				与收益相关
“CNG/LNG 高端智能加气机”资金	500,000.00			500,000.00				与收益相关
“双泵撬智能 LNG 加气站成套设备”技术创新专项资金补贴	300,000.00			300,000.00				与收益相关
“LNG/CNG 加气站信息化集成成套设备关键技术产业化”补助资金	210,000.00			210,000.00				与收益相关
“三次创业”产业政策项目资金	200,000.00			200,000.00				与收益相关
“LNG/CNG 加气站信息化集成成套设备关键技术产业化”项目资金	160,000.00			160,000.00				与收益相关
“CNG 嵌入式触摸屏加气机”项目资金	50,000.00			50,000.00				与收益相关
成都市龙泉驿区科学技术局项目资金	50,000.00			50,000.00				与收益相关
科学技术局项目资金	50,000.00			50,000.00				与收益相关
合计	9,164,150.00	300,000.00		7,920,000.00			1,544,150.00	--

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	148,308,000.00			222,462,000.00	-156,000.00	222,306,000.00	370,614,000.00

其他说明:

① 2017年4月16日召开的公司第二届董事会第三十一次会议审议通过，以公司总股本14,830.80万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增15股，共计转增22,246.20万股。

② 2017年因限制性股票激励计划原激励对象辞职，已不符合激励条件，公司将已获授但尚未解锁的限制性股票共15.60万股进行回购注销。详见“附注一、公司基本情况”。公司注册资本和实收资本（股本）减少15.60万元。本次注册资本的变更，经四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2017年9月28日出具川华信验（2017）78号验资报告。

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）	879,059,655.92	82,931,344.04	226,635,749.62	735,355,250.34
其他资本公积	94,306,400.00		94,306,400.00	
合计	973,366,055.92	82,931,344.04	320,942,149.62	735,355,250.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

① 本期股本溢价变动系：

A、资本公积转增股本导致资本公积减少222,462,000.00元，详见“附注一、公司基本情况”；

B、本期收购子公司四川宏达石油天然气工程有限公司少数股东14.72%的股权，支付对价与新增持股比例计算的应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产公允价值份额的差额，减少资本公积2,452,757.62元；

C、本期因限制性股票激励计划原激励对象辞职，公司将已获授但尚未解锁的限制性股票共15.60万股进行回购注销，减少资本公积1,720,992.00元；

D、股本溢价增加系结转限制性股票确认的其他资本公积。

② 本期其他资本公积变动系：

A、权益法核算的对鼎安华公司的长期股权投资，因鼎安华公司除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益

的其他变动，减少其他资本公积15,855.96元，详见“附注五、7长期股权投资”；

B、2017年公司业绩未到限制性股票要求的解锁条件，冲减限制性股票股份支付费用11,359,200.00元；

C、根据限制性股票解锁情况，将限制性股票确认的其他资本公积结转至股本溢价82,931,344.04元。

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
附有回购义务的限制性股票	109,022,628.00		39,020,372.00	70,002,256.00
合计	109,022,628.00		39,020,372.00	70,002,256.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

如果公司业绩或个人考核达不到解锁条件，则将由公司回购上述定向发行的股票。由于公司存在回购义务，上述限制性股票不符合《企业会计准则第37号——金融工具列报》关于权益工具的定义，故本公司将收到的股票认购款确认为“库存股”，同时计入“其他流动负债”项目。

2017年度已解锁的限制性股票数量为317.20万股，回购注销的限制性股票15.60万股，附有回购义务的限制性股票金额减少39,020,372.00元。

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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	1,471,123.13	-967,319.44			-967,319.44		503,803.69
外币财务报表折算差额	1,471,123.13	-967,319.44			-967,319.44		503,803.69
其他综合收益合计	1,471,123.13	-967,319.44			-967,319.44		503,803.69

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	82,163,634.40	10,606,875.87		92,770,510.27
合计	82,163,634.40	10,606,875.87		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	583,783,329.96	527,119,263.62
调整后期初未分配利润	583,783,329.96	527,119,263.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	32,483,701.16	167,327,437.72
减：提取法定盈余公积	10,606,875.87	21,894,571.38
应付普通股股利	48,890,160.00	88,768,800.00
期末未分配利润	556,769,995.25	583,783,329.96

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0.00元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00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0.00元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润0.00元。

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	731,859,423.67	500,335,290.69	1,290,564,909.45	840,125,714.85
其他业务	7,065,908.52	1,734,030.29	10,458,155.30	2,174,707.69
合计	738,925,332.19	502,069,320.98	1,301,023,064.75	842,300,422.54

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	2,546,549.41	7,136,471.60
教育费附加	1,097,129.43	3,033,879.71
地方教育附加	731,372.75	2,022,661.68
营业税		70,740.52
其他税金及附加	6,367,882.76	3,763,465.60
合计	10,742,934.35	16,027,219.11

其他说明：

根据财政部《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），自2016年5月起，企业经营活动发生的土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费，纳入“税金及附加”科目核算。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,860,505.94	38,224,608.81
办公费、车辆费用	6,369,902.50	10,484,139.36
差旅费	9,101,360.81	16,269,581.96
业务招待费	3,694,912.95	8,777,463.14
运输费	9,913,760.62	12,607,205.03
维修服务费	7,034,925.92	11,839,654.57
广告宣传费	3,080,362.87	2,469,555.82
其他	3,670,558.61	5,154,893.65
合计	80,726,290.22	105,827,102.34

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,622,297.71	42,419,933.11
折旧、摊销	15,613,075.17	11,030,805.99
诉讼、审计等中介机构费	4,990,428.90	2,331,742.78
业务招待费	2,792,547.77	4,667,956.91
差旅费	5,332,155.84	2,941,223.19
办公费、车辆费用	9,680,343.31	7,069,649.55
租赁费	1,422,734.99	2,084,066.06

研发费用	27,178,018.61	33,127,166.36
其他费用	10,879,882.32	7,328,118.78
股份支付	-11,359,200.00	63,866,200.00
服务费	6,540,749.07	2,253,194.26
合计	127,693,033.69	179,120,056.99

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,257,046.59	644,473.86
减：利息收入	5,265,078.55	3,509,953.19
汇兑损失	1,594,356.49	44,871.38
减：汇兑收益	399,716.70	2,229,782.86
金融机构手续费	276,358.76	114,429.97
其他	661,510.41	
合计	-1,875,523.00	-4,935,960.84

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	14,045,444.92	21,879,196.87
二、存货跌价损失		-1,300,000.00
合计	14,045,444.92	20,579,196.87

其他说明：

67、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

其他说明：

68、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	-1,390,963.70	1,344,118.87
合计	-1,390,963.70	1,344,118.87

其他说明：

69、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
非流动资产处置	871,148.08	-1,214,672.18

70、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	19,219,549.28	
实际收到的软件产品退税款	8,966,746.66	
合计	28,186,295.94	

71、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
政府补助		31,807,736.44	
实际收到的软件产品退税款		24,852,651.31	
其他	39,840.34	595,596.04	39,840.34
合计	39,840.34	57,255,983.79	39,840.34

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	-----------------

其他说明：

72、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	157,649.15	156,215.43	157,649.15
捐赠支出	205,000.00		205,000.00
非常损失	138,881.66		138,881.66
违约金	110,797.01		110,797.01
其他	53,635.30	11,030.85	53,635.30
合计	665,963.12	167,246.28	665,963.12

其他说明：

73、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	8,858,371.59	40,053,517.27
递延所得税费用	-5,917,113.75	-8,998,376.92
合计	2,941,257.84	31,055,140.35

(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	32,564,188.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,884,628.29
子公司适用不同税率的影响	137,350.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,084,310.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,311,834.86
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	876,936.65
投资收益对所得税费用的影响	208,644.56
研发费用加计扣除的影响	-1,938,777.78
所得税费用	2,941,257.84

其他说明

74、其他综合收益

详见附注。

75、现金流量表项目**(1) 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	5,265,078.55	2,471,372.30
保证金及其他往来款	7,779,101.12	14,022,553.04
政府补贴	11,599,549.28	15,262,736.44
票据保证金		1,299,033.40
合计	24,643,728.95	33,055,695.18

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
业务招待费	6,487,460.72	13,445,420.05
办公费、车辆费用	16,050,245.81	17,553,788.91
差旅费	14,433,516.65	19,210,805.15
运输费	9,913,760.62	12,607,205.03
维修服务费	7,034,925.92	11,839,654.57
备用金、其他付现费用及往来款	85,891,653.78	75,625,546.51
票据保证金	36,534,971.75	
合计	176,346,535.25	150,282,420.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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	351,423.29	1,038,580.89
合计	351,423.29	1,038,580.89

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
限制性股票回购款	1,876,992.01	603,700.00
购买少数股权(注 1)	8,085,000.00	
合计	9,961,992.01	603,700.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

注1：2016年12月30日，公司第二届董事会第二十九次会议审议通过了《关于公司收购四川宏达石油天然气工程有限公司自然人股东股权的议案》，公司以808.5万元的价格受让杨毅、王俊昌分别持有的四川宏达石油天然气工程有限公司9.32%和5.40%的股权。公司已于2017年1月完成股权收购。本次收购完成后，公司将持有四川宏达石油天然气工程有限公司100%的股权。

76、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	29,622,930.73	168,268,071.59
加：资产减值准备	14,045,444.92	20,579,196.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,310,432.56	13,629,396.93
无形资产摊销	1,964,571.18	1,201,424.57
长期待摊费用摊销	1,712,856.80	327,236.85
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）	-871,148.08	1,214,672.18
财务费用（收益以“-”号填列）	1,257,046.59	-394,107.03

投资损失（收益以“-”号填列）	1,390,963.70	-1,344,118.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,917,113.75	-8,998,376.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	-91,755,921.94	205,796,465.45
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-74,663,610.76	-324,295,020.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	121,997,897.83	-170,221,478.64
其他	-165,077,234.57	-2,184,911.48
经营活动产生的现金流量净额	-137,982,884.79	-96,421,548.70
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	481,884,318.74	617,523,836.23
减：现金的期初余额	617,523,836.23	1,060,279,133.94
现金及现金等价物净增加额	-135,639,517.49	-442,755,297.71

（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	481,884,318.74	617,523,836.23
其中：库存现金	229,912.05	75,919.19
可随时用于支付的银行存款	481,654,406.69	617,447,917.04
三、期末现金及现金等价物余额	481,884,318.74	617,523,836.23

其他说明：

77、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

78、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	37,343,613.15	系履约保函和银行承兑汇票保证金
应收账款	118,481,368.29	为四川宏达石油天然气工程有限公司向中国民生银行股份有限公司成都分行借款提供质押保证
应收账款	14,925,285.48	为重庆欣雨压力容器制造有限责任公司向中国工商银行股份有限公司铜梁支行借款 10,000,000.00 元提供质押担保
无形资产	2,483,827.32	为重庆欣雨压力容器制造有限责任公司向中国工商银行股份有限公司铜梁支行借款 10,000,000.00 元提供抵押担保
合计	173,234,094.24	--

其他说明：

79、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
其中：美元	2,139,914.64	6.534	13,982,630.24
加拿大元	39,258.00	5.201	204,176.93

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

环球清洁能源技术有限公司 经营地址：美国，记账本位币美元

加拿大处弗洛有限责任公司 经营地址：加拿大，记账本位币加拿大元

80、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

81、其他

八、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

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

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

	购买日公允价值	购买日账面价值

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：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

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

	合并日	上期期末

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：

本报告期合并范围未发生变动

6、其他

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	成都	成都经济技术开发区	制造	100.00%		设立
成都华气厚普电子技术有限公司	成都	成都市高新区	技术服务	100.00%		设立
成都华气厚普通用零部件有限责任公司	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	成都	成都市高新区	制造	100.00%		同一控制下企业合并
成都安迪生精测科技有限公司	成都	成都市双流县	制造	100.00%		设立
成都康博物联网技术有限公司	成都	成都市双流县	制造	100.00%		非同一控制下企业合并
成都科瑞尔低温设备有限公司	成都	成都市温江区	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
环球清洁燃料技术有限公司	美国	美国	制造	100.00%		设立
四川宏达石油天然气工程有限公司	成都	成都市锦江区	工程	100.00%		非同一控制下企业合并
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	重庆	重庆市铜梁区	制造	80.00%		非同一控制下企业合并
湖南厚普清洁能源科技有限公司	湖南	湖南省常德市	制造	51.00%		设立

沅江厚普清洁能源科技有限公司	湖南	湖南省益阳市	制造	51.00%		设立
----------------	----	--------	----	--------	--	----

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
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	20.00%	-965,194.58		8,913,533.26

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
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	54,346,462.23	41,893,496.04	96,239,958.27	51,672,291.96		51,672,291.96	34,330,338.46	39,382,009.65	73,712,348.11	24,318,708.92		24,318,708.92

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
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	20,032,306.93	-4,825,972.88	-4,825,972.88	-9,167,723.20	19,224,449.54	1,811,004.23	1,811,004.23	2,531,691.49

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

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
成都鼎安华物联网工程应用有限公司	成都	成都	技术服务	18.67%		权益法

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

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位: 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

流动资产	23,342,860.16	20,737,087.95
非流动资产	2,930,307.67	3,184,814.39
资产合计	26,273,167.83	23,921,902.34
流动负债	3,997,506.43	3,205,333.09
非流动负债	1,150,000.00	1,800,000.00
负债合计	5,147,506.43	5,005,333.09
归属于母公司股东权益	21,125,661.40	18,916,569.25
按持股比例计算的净资产份额	3,944,160.98	5,296,639.39
对联营企业权益投资的账面价值	3,944,160.98	5,296,639.39
营业收入	17,488,029.54	24,762,744.88
净利润	-6,924,311.01	4,801,517.86
综合收益总额	-6,924,311.01	4,801,517.86

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：	--	--
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	--	--

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认的损失	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、与金融工具相关的风险

十一、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	--	--	--	--
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
- 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
- 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

十二、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江涛。

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“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“在其他主体中的权益”。

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
阿拉善盟华油天然气有限公司	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
巴彦淖尔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
包头华气新能源开发有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
保定市中茂能源有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
成都公交压缩天然气股份有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
成都华油宏图能源有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
达拉特旗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
达拉特旗华油天然气销售有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
大同华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
峨眉山市华气民生清洁能源有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
扶风县华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
贵阳华气清洁能源有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
贵州华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
汉中市华气大蓝鹰能源发展有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
河北华驰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
华气清洁能源投资有限公司	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
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
晋中华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
晋州市华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
涇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
临汾华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
六盘水大山天然气有限责任公司	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
内蒙古华油融联能源有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
内蒙古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
山西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
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
石嘴山市华道清洁能源有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
朔州华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
太白县凤祥石化销售有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
太原华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司

泰安中油华气天然气利用有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
渭南蒲城华气新能源有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
乌海华气洁能有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
乌海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
锡林郭勒盟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
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
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
延川华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
榆林市华气新能源有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
榆林市华油甘露天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
云南华气金江天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
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
张家口华气张运天然气销售有限公司	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
长治华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
重庆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
淄博诚挚燃气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
遵义华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
内江华气公交压缩天然气有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
宁夏华农清洁能源有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
江油华气天然气有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
云南华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
鄂尔多斯市华气新圣燃气技术有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
大邑华油能源压缩天然气有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
渭南潼关华油新能源有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
呼和浩特市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
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
成都交运压缩天然气发展有限公司	本公司股东华油天然气有重大影响的公司
广东中油燃气有限公司	公司股东唐新潮控制的企业
海南通卡燃气有限公司	公司股东唐新潮控制的企业

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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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
广东中油燃气有限公司	天然气加气设备及零部件	1,418,803.42	3,032,880.35
华气清洁能源投资有限公司	天然气加气设备及零部件	1,018,885.15	3,675,777.78
华油天然气股份有限公司	天然气加气设备及零部件	778,449.00	4,343,767.10
华油天然气广安有限公司	天然气加气设备及零部件	735,735.74	839,255.54
包头华气新能源开发有限责任公司	天然气加气设备及零部件	638,220.50	145,914.80
泰安中油华气天然气利用有限公司	天然气加气设备及零部件	287,428.97	155,179.48
贵州华油天然气有限公司	天然气加气设备及零部件	286,188.09	36,902.56
海南通卡信息技术有限公司	天然气加气设备及零部件	239,846.13	10,940.17
遵义华油天然气有限公司	天然气加气设备及零部件	214,623.92	196,187.17
宁夏华农清洁能源有限公司	天然气加气设备及零部件	192,403.64	
乌海华油天然气有限责任公司	天然气加气设备及零部件	189,291.59	73,662.38
六盘水大山天然气有限责任公司	天然气加气设备及零部件	173,632.48	349,238.82
阿拉善盟华油天然气有限公司	天然气加气设备及零部件	160,760.68	38,760.68
陕西华油天然气有限公司	天然气加气设备及零部件	114,571.29	92,094.01
汉中市华气大蓝鹰能源发展有限公司	天然气加气设备及零部件	105,741.27	107,401.70
贵阳华气清洁能源有限公司	天然气加气设备及零部件	70,098.29	
江油华气天然气有限责任公司	天然气加气设备及零部件	70,094.00	73,931.62
成都华油宏图能源有限责任公司	天然气加气设备及零部件	58,268.39	39,402.25
涪阳华气安然压缩天然气有限公司	天然气加气设备及零部件	56,216.03	86,700.84
安塞华油天然气有限公司	天然气加气设备及零部件	47,656.67	
乌海华气洁能有限责任公司	天然气加气设备及零部件	34,949.36	66,274.36
成都公交压缩天然气股份有限公司	天然气加气设备及零部件	31,944.45	60,700.66
云南中油华气天然气有限公司	天然气加气设备及零部件	19,695.71	
云南华油天然气有限公司	天然气加气设备及零部件	18,017.08	
华油天然气广元有限公司	天然气加气设备及零部件	15,796.57	414,200.15

成都交运压缩天然气发展有限公司	天然气加气设备及零部件	13,162.40	
咸阳礼泉华油天然气有限公司	天然气加气设备及零部件	11,442.13	404,333.37
内江华气公交压缩天然气有限责任公司	天然气加气设备及零部件	10,846.15	238,716.24
云南华气金江天然气有限公司	天然气加气设备及零部件		1,726,495.73
山西华油天然气有限公司	天然气加气设备及零部件		1,717,923.07
吕梁华油天然气有限公司	天然气加气设备及零部件		226,966.66
榆林市华气新能源有限公司	天然气加气设备及零部件		72,649.57
大同华油天然气有限公司	天然气加气设备及零部件		36,053.00
鄂尔多斯市华气新圣燃气技术有限公司	天然气加气设备及零部件		22,461.54
太原华油天然气有限公司	天然气加气设备及零部件		13,763.24
大邑华油能源压缩天然气有限责任公司	天然气加气设备及零部件		12,127.73
锡林郭勒盟华油天然气有限责任公司	天然气加气设备及零部件		11,675.23
忻州华油天然气有限公司	天然气加气设备及零部件		7,692.30
其他零星销售		78,407.60	45,062.40
合计		7,091,176.70	18,375,092.50

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
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

2017年，江涛、谭永华和四川宏达石油天然气工程有限公司与成都农村商业银行股份有限公司西区支行签订《最高额保证合同》（编号：成农商西公高保20170005），为公司与成都农村商业银行股份有限公司西区支行签订的自2017年10月24日起至2020年10月23日止的《最高额授信合同》项下的全部债权提供担保，所担保债权的本金最高额为10,000万元。

2017年，公司与中国民生银行股份有限公司成都分行签订《最高额保证合同》（编号：公高保字第ZH1700000054614号），为公司子公司四川宏达石油天然气工程有限公司与中国民生银行股份有限公司成都分行签订的自2017年5月22日至2018年5月21日的《综合授信合同》项下的全部债权提供担保，所担保的最高债权额为20,000万元。

2017年，公司与中国民生银行股份有限公司成都分行签订《最高额保证合同》（编号：公高保字第ZH1700000054614-1号），为公司子公司湖南厚普清洁能源科技有限公司与中国民生银行股份有限公司成都分行签订的自2017年5月22日至2018年5月21日的《综合授信合同》项下的全部债权提供担保，所担保的最高债权额为6,000万元。

2017年，江涛与中国民生银行股份有限公司成都分行签订《最高额担保合同》（编号：个高保字第DB1700000040542号，为公司、公司子公司四川宏达石油天然气工程有限公司和湖南厚普清洁能源科技有限公司与中国民生银行股份有限公司成都分行签订的自2017年5月22日至2018年5月21日的《综合授信合同》项下的全部债权提供担保，所担保的最高债权额为30,000万元。

2017年，公司与成都农村商业银行股份有限公司西区支行签订《最高额保证合同》（编号：成农商西公高保20170004），为公司子公司四川宏达石油天然气工程有限公司与成都农村商业银行股份有限公司西区支行签订的自2017年6月12日至2018年6月11日的《最高额授信合同》项下的全部债权提供担保，所担保债权的本金最高额为25,000万元。

(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				
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	2,511,599.63	4,601,600.00

(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	8,863,716.00	4,149,045.48	8,854,200.00	2,470,700.00
应收账款	华气清洁能源投资有限公司	4,711,055.95	388,801.98	3,986,420.00	119,592.60
应收账款	山西华油天然气有限公司	3,487,000.00	555,230.60	3,434,500.00	227,475.00
应收账款	榆林市华油甘露天然气有限公司	2,185,400.00	1,092,700.00	2,185,400.00	437,080.00
应收账款	内蒙古华油天然气有限责任公司	1,905,163.20	381,032.64	3,897,463.20	1,158,731.60
应收账款	贵州华油天然气有限公司	1,784,000.00	254,169.64	3,981,700.00	398,170.00
应收账款	锡林郭勒盟华油天然气有限责任公司	1,740,800.00	1,376,884.40	158,300.00	75,695.50
应收账款	延川华油天然气有限公司	1,694,650.00	844,047.00	1,688,400.00	337,391.00
应收账款	广东中油燃气有限公司	1,444,000.00	43,320.00	784,000.00	23,520.00
应收账款	内蒙古华油融联能源有限公司	1,434,300.00	1,147,440.00	1,434,300.00	717,150.00
应收账款	安塞华油天然气有限公司	1,350,550.00	131,111.90	1,533,550.00	46,006.50

应收账款	华油天然气股份有限公司	1,317,307.00	95,209.28	4,670,341.00	188,283.02
应收账款	张家口华气张运天然气销售有限公司	1,149,200.00	574,600.00	1,149,200.00	229,840.00
应收账款	陕西华油天然气有限公司	1,142,450.00	462,542.20		
应收账款	云南华气金江天然气有限公司	1,061,600.00	131,520.00	1,061,600.00	49,600.00
应收账款	长治华油天然气有限公司	957,000.00	190,493.00	957,800.00	95,514.00
应收账款	渭南蒲城华气新能源有限公司	936,600.00	467,971.00	936,600.00	187,320.00
应收账款	贵阳华气清洁能源有限公司	917,100.00	169,477.45	1,518,400.00	151,840.00
应收账款	忻州华油天然气有限公司	819,000.00	223,018.00	819,000.00	101,440.00
应收账款	太原华油天然气有限公司	772,250.00	203,125.00	772,250.00	93,450.00
应收账款	临汾华油天然气有限公司	610,000.00	122,000.00	612,000.00	61,060.00
应收账款	晋中华油天然气有限公司	591,000.00	118,200.00	608,500.00	60,696.00
应收账款	河北华油天然气有限责任公司	580,000.00	114,147.00	636,350.00	63,635.00
应收账款	扶风县华油天然气有限公司	498,600.00	245,924.26	1,662,000.00	332,332.00
应收账款	吕梁华油天然气有限公司	453,000.00	119,559.60	453,000.00	45,150.33
应收账款	大同华油天然气有限公司	423,900.00	84,474.00	422,900.00	42,290.00
应收账款	包头华气新能源开发有限责任公司	391,857.20	11,755.72		
应收账款	重庆华油天然气有限责任公司	386,800.00	77,360.00	1,473,600.00	233,768.00
应收账款	乌海华油天然气有限责任公司	345,710.00	53,790.21	375,160.00	119,545.80
应收账款	石嘴山市华道清洁能源有限公司	266,000.00	132,436.00	586,000.00	117,200.00
应收账款	宁夏华农清洁能源有限公司	213,000.00	6,390.00		
应收账款	朔州华油天然气有限公司	171,000.00	55,948.00	171,000.00	24,115.40
应收账款	乌海华气洁能有限责任公司	170,670.00	28,665.79	170,670.00	21,963.36
应收账款	榆林市华气新能源有限公司	156,100.00	78,050.00	156,100.00	31,220.00
应收账款	渭南潼关华油新能源有限公司	124,800.00	12,480.00		
应收账款	遵义华油天然气有限公司	112,050.00	9,867.93	222,332.10	10,403.07
应收账款	陕西安然能源科技有限公司	66,096.00	12,658.20	66,096.00	6,609.60
应收账款	泰安中油华气天然气利用有限公司	56,500.00	1,695.00	89,220.00	2,676.60
应收账款	华油天然气广安有限公司	39,690.00	3,370.50	115,951.60	3,478.55
应收账款	呼和浩特市华油天然气有限责任公司	24,900.00	20,956.95	223,900.00	223,900.00
应收账款	华油天然气广元有限公司	23,672.00	1,073.46	103,800.00	3,114.00
应收账款	淄博诚挚燃气有限公司	6,500.00	1,300.00	26,600.00	2,660.00
应收账款	巴彦淖尔华油天然气有限责任公司	5,952.00	1,190.40	15,737.00	472.11
应收账款	成都公交压缩天然气股份有限公司	4,349.00	130.47	1,405.00	42.15
应收账款	四川华气天然气销售有限公司	2,788.00	83.64		

应收账款	汉中市华气大蓝鹰能源发展有限公司	2,290.00	68.70		
应收账款	涇阳华气安然压缩天然气有限公司	2,205.00	66.15	81,250.00	13,788.40
应收账款	河北华驰天然气销售有限公司	1,260.00	37.80	568,900.00	112,254.76
应收账款	达拉特旗华气天然气销售有限公司			312,200.00	
应收账款	咸阳礼泉华油天然气有限公司			169,700.00	727.50
应收账款	达拉特旗华油天然气销售有限责任公司			156,100.00	
应收账款	太白县凤祥石化销售有限责任公司			98,500.00	2,955.00
应收账款	成都交运压缩天然气发展有限公司			44,000.00	4,234.03
应收账款	内江华气公交压缩天然气有限责任公司			13,400.00	402.00
应收账款	章丘华气天然气有限公司			1,460.00	43.80
应收账款	晋州市华油天然气有限公司			288.00	28.80
应收账款	峨眉山市华气民生清洁能源有限公司			4.00	0.12
其他应收款	章丘华气天然气有限公司			25,000.00	12,500.00

(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
预收账款	遵义华油天然气有限公司	882,750.00	720,000.00
预收账款	包头华气新能源开发有限责任公司	274,400.00	42,250.00
预收账款	咸阳礼泉华油天然气有限公司	136,022.00	
预收账款	六盘水大山天然气有限责任公司	128,000.00	
预收账款	成都公交压缩天然气股份有限公司	106,749.00	
预收账款	华油天然气广安有限公司	60,520.08	
预收账款	华气清洁能源投资有限公司	10,000.00	
预收账款	云南中油华气天然气有限公司	9,516.00	
预收账款	泰安中油华气天然气利用有限公司	8,500.00	
预收账款	保定市中茂能源有限公司	8,450.00	
预收账款	成都华油宏图能源有限责任公司	1,450.00	226.75
预收账款	章丘华气天然气有限公司	1,150.00	24,640.00
预收账款	江油华气天然气有限责任公司	231.00	
预收账款	陕西华油天然气有限公司		254,850.00
预收账款	海南通卡燃气有限公司		212,500.00
预收账款	河北华油天然气有限责任公司		120.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	3,172,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	156,000.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	授予日为2015年8月20日的激励对象取得的限制性股票在授予日起12个月后、24个月后、36个月后分别申请解锁所获授限制性股票总量的40%、20%和40%。授予日为2016年7月8日的激励对象取得的限制性股票在授予日起12个月后、24个月后分别申请解锁所获授限制性股票总量的为50%、50%。

其他说明

2015年7月27日，公司第二届董事会第十三次会议及2015年8月13日2015年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司〈限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，2015年8月20日公司第二届董事会第十五次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司决定向激励对象授予不超过300万股限制性股票，其中首次授予280万股，预留20万股。

①、首次授予的限制性股票：

公司以2015年8月20日为授予日向合计350名激励对象首次授予合计278.4万股限制性股票，授予价格为60.37元/股。首次授予的限制性股票授予后至第一次解锁前，公司实施完毕2015年半年度资本公积金转增股本（即以资本公积金向全体股东每10股转增10股）、2015年度权益派送（即向全体股东每10股派发6.00元人民币现金（含税））。因此，公司首次授予的股份数量调整为556.8万股，授予价格调整为29.585元/股。

2016年8月22日，公司首次授予的限制性股票第一次解锁条件成就，公司按《限制性股票激励计划（草案）》的规定解锁首次限制性股票2,219,200股，并回购因个人原因离职已不符合激励条件的门洪、李明峰、吕宜芝、贾愷棋共4名激励对象所持的限制性股票合计20,000股。

首次授予的限制性股票第一次解锁及回购后至第二次解锁前，公司实施完毕2016年度权益派送及资本公积金转增股本（即以148,308,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.30元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增15股）。因此，第二次解锁前，公司首次授予的股份数量调整为1,392万股，授予价格调整为11.702元/股。

2016年8月14日，公司首次授予的限制性股票第二次解锁条件成就，公司按《限制性股票激励计划（草案）》的规定解锁首次限制性股票2,722,000股，并回购因个人原因离职已不符合激励条件的吴军、邓宝军、孔晶晶等6名激励对象所持的限制性股票合计156,000股。

②、预留限制性股票：

公司以2016年7月8日为授予日向合计14名激励对象授予合计36万股预留限制性股票，授予价格为23.73元/股。预留限制性股票授予后至本次解锁前，公司实施完毕2016年度权益派送及资本公积金转增股本（即以148,308,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.30元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增15股）。因此，预留授予的限制性股票数量调整为90万股，授予价格调整为9.36元/股。

2016年8月14日，公司预留限制性股票第一次解锁条件成就，公司按《限制性股票激励计划（草案）》的规定解锁预留限制性股票450,000.00股。

③、限制性股票解锁条件

首次授予的限制性股票分三次解锁，解锁时间分别为自锁定期满后12个月、自锁定期满后24个月、自锁定期满后36个月，解锁比例分别为40%、20%、40%。

预留的限制性股票分二次解锁，解锁时间分别为自锁定期满后12个月、自锁定期满后24个月，解锁比例分别为50%、50%。

首次授予限制性股票解锁需满足的业绩条件为：以2014年度营业收入为基数，2015年度、2016年度、2017年度公司的营业收入增长率分别不低于15%、35%、60%；

预留限制性股票解锁需满足的业绩条件为：以2014年度营业收入为基数，2016年度、2017年度公司的营业收入增长率分别不低于35%、60%。上述营业收入指合并口径营业收入。根据公司《考核办法》，激励对象前一年度绩效经考核应达到相应的考核要求。

上述第一、第二个解锁期内未达到公司业绩考核目标时，这部分限制性股票可以递延到下一年，在下一年达到业绩考核目标时一起解锁；若下一年仍未达到公司业绩考核目标时，该部分限制性股票不得解锁，由公司回购注销；第三个解锁期内未达到公司业绩考核目标时，该部分限制性股票不得解锁，由公司回购注销。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予的限制性股票授予日收盘价计算
可行权权益工具数量的确定依据	授予期权的职工均为公司董事、高级管理人员、核心业务（技术）人员，本公司估计该部分职工在等待期内离职的可能性较小；根据是否达到规定业绩条件，本公司对可行权权益工具数量做出最佳估计。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	上期估计首次授予的限制性股票第三次解锁条件及预留限制性股票第二次解锁条件能够成就，但2017年业绩未达到

	限制性股票解锁条件
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	82,947,200.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-11,359,200.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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

十五、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

单位：元

拟分配的利润或股利	6,671,052.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	6,671,052.00

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重要的其他资产负债表日后事项

十六、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	专用设备制造	工程、设计	分部间抵销	合计
主营业务收入	627,331,291.19	114,032,328.61	9,504,196.13	731,859,423.67
主营业务成本	401,954,670.34	106,881,175.42	8,500,555.07	500,335,290.69
资产总额	2,393,723,546.12	735,586,280.25	263,370,538.82	2,865,939,287.55
负债总额	737,440,233.50	670,056,442.05	263,370,538.78	1,144,126,136.77

(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

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

2017年，公司子公司成都华气厚普燃气成套设备有限公司与江阴宾隆技术有限公司共同设立成都普隆光创科技有限责任公司，该公司注册资本为1,000.00万元，其中成都华气厚普燃气成套设备有限公司出资760万元，持股比例为76%。成都普隆光创科技有限责任公司已于2017年12月16日经成都市新都区市场和质量监督局登记设立，截止报告日，该公司注册资本尚未实缴。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	
单项金额重大并单	21,341,5	4.56%			21,341,59	17,707,	2.85%			17,707,603.

独计提坏账准备的应收账款	91.05				1.05	603.29				29
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	436,996,630.87	93.29%	61,039,662.89	13.97%	375,956,967.98	600,307,409.06	96.62%	52,597,197.88	8.76%	547,710,211.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	10,065,782.60	2.15%	500,318.80	4.97%	9,565,463.80	3,268,369.20	0.53%	809,112.00	24.76%	2,459,257.20
合计	468,404,004.52	100.00%	61,539,981.69	13.14%	406,864,022.83	621,283,381.55	100.00%	53,406,309.88	8.60%	567,877,071.67

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
四川宏达石油天然气工程有限公司	15,408,838.77		0.00%	子公司
成都华气厚普通用零部件有限责任公司	2,765,925.67		0.00%	子公司
成都安迪生测量有限公司	2,066,826.61		0.00%	子公司
成都安迪生精测科技有限公司	1,100,000.00		0.00%	子公司
合计	21,341,591.05		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	172,128,487.68	5,163,854.63	3.00%
1 至 2 年	134,728,138.62	13,472,813.86	10.00%
2 至 3 年	60,779,773.80	12,155,954.76	20.00%
3 至 4 年	24,528,284.97	12,264,142.49	50.00%
4 至 5 年	16,157,492.75	12,925,994.20	80.00%
5 年以上	5,056,902.95	5,056,902.95	100.00%
合计	413,379,080.77	61,039,662.89	14.77%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
天然气加气设备款	23,617,550.10	0	不计提坏账准备

上述应收天然气加气设备款，公司已取得客户的付款承诺，预计可全额收回。

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 8,133,671.81 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
四川宏达石油天然气工程有限公司	子公司	15,408,838.77	3.29	
客户一	客户	8,860,516.00	1.89	4,148,949.48
客户二	客户	7,060,000.00	1.51	211,800.00
客户三	客户	7,001,730.00	1.49	20,640.9
客户四	客户	5,651,040.93	1.21	169,531.23
合计		43,982,125.70	9.39	4,550,921.61

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	276,793,227.00	89.92%			276,793,227.00	222,674,172.44	92.98%			222,674,172.44
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	30,980,799.68	10.06%	2,719,734.95	8.78%	28,261,064.73	16,823,965.72	7.02%	1,783,783.88	10.60%	15,040,181.84
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	46,448.03	0.02%			46,448.03					
合计	307,820,474.71	100.00%	2,719,734.95	0.88%	305,100,739.76	239,498,138.16	100.00%	1,783,783.88	0.74%	237,714,354.28

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
四川宏达石油天然气工程有限公司	125,053,582.02		0.00%	子公司
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	93,879,318.50		0.00%	子公司
成都安迪生测量有限公司	34,800,674.55		0.00%	子公司
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	23,059,651.93		0.00%	子公司
合计	276,793,227.00		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	20,712,720.76	621,381.62	3.00%
1 至 2 年	7,838,914.91	783,891.49	10.00%
2 至 3 年	997,239.28	199,447.86	20.00%
3 至 4 年	444,938.00	222,469.00	50.00%
4 至 5 年	472,208.73	377,766.98	80.00%
5 年以上	514,778.00	514,778.00	100.00%
合计	30,980,799.68	2,719,734.95	8.78%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 935,951.07 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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	转回或收回金额	收回方式

(3) 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：

(4) 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
往来款	276,839,675.03	222,674,172.45
保证金	17,143,158.31	7,609,031.73
备用金	13,287,982.97	8,427,517.38
零星暂付款	549,658.40	787,416.60
合计	307,820,474.71	239,498,138.16

(5) 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
四川宏达石油天然气工程有限公司	往来款	125,053,582.02	1 年以内	40.63%	
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	往来款	93,879,318.50	1 年以内	30.50%	
成都安迪生测量有限公司	往来款	34,800,674.55	2 年以内	11.31%	
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	往来款	23,059,651.93	1 年以内	7.49%	
客户一	保证金	10,272,000.00	1 年以内	3.34%	308,160.00
合计	--	287,065,227.00	--	93.26%	308,160.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	343,285,292.36		343,285,292.36	265,567,208.56		265,567,208.56
对联营、合营企业投资	5,359,513.60		5,359,513.60	6,766,333.26		6,766,333.26
合计	348,644,805.96		348,644,805.96	272,333,541.82		272,333,541.82

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
成都华气厚普电子技术有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
成都华气厚普通用零部件有限责任公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
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	4,275,069.60	253,083.80		4,528,153.40		
环球清洁燃料技术有限公司	18,709,700.00			18,709,700.00		
四川宏达石油天然气工程有限公司	44,115,000.00	58,085,000.00		102,200,000.00		
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	41,816,000.00			41,816,000.00		
湖南厚普清洁能源科技有限公司	11,220,000.00	19,380,000.00		30,600,000.00		
合计	265,567,208.56	77,718,083.80		343,285,292.36		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备

		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		期末余额
一、合营企业											
成都普淳 资本管理 有限公司	1,469,693 .87			-54,341.2 5						1,415,352 .62	
小计	1,469,693 .87			-54,341.2 5						1,415,352 .62	
二、联营企业											
成都鼎安 华物联网 工程应用 有限公司	5,296,639 .39			-1,336.62 2.45		-15,855.9 6				3,944,160 .98	
小计	5,296,639 .39			-1,336.62 2.45		-15,855.9 6				3,944,160 .98	
合计	6,766,333 .26			-1,390.96 3.70		-15,855.9 6				5,359,513 .60	

(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	524,075,961.13	399,604,499.75	986,746,124.99	754,412,140.71
其他业务	13,394,964.91	1,183,291.09	3,420,229.20	289,556.09
合计	537,470,926.04	400,787,790.84	990,166,354.19	754,701,696.80

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	91,000,000.00	77,200,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,390,963.70	1,344,118.87
处置长期股权投资产生的投资收益		-10,378,070.76
合计	89,609,036.30	68,166,048.11

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	871,148.08	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	19,219,549.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-626,122.78	
减：所得税影响额	3,144,884.81	
少数股东权益影响额	176,925.67	
合计	16,142,764.10	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□ 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	1.94%	0.087	0.087
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.97%	0.043	0.043

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

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2017年年度报告及其摘要原件。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、载有会计师事务所签章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 五、其他有关资料
- 六、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。