

# 成都华气厚普机电设备股份有限公司

## 2017 年半年度报告

2017 年 08 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人江涛、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本半年度报告中所涉及的对公司未来发展的前瞻性陈述，属于计划性事项，并不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

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”之十、公司面临的风险和应对措施。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目 录

2017 半年度报告.....	2
第一节 重要提示、释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	24
第五节 重要事项.....	25
第六节 股份变动及股东情况.....	33
第七节 优先股相关情况.....	37
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	38
第九节 公司债相关情况.....	40
第十节 财务报告.....	41
第十一节 备查文件目录.....	146

## 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
安迪生精测公司	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，公司于 2016 年 12 月完成对其少数股东权益的收购。
天津华气厚普公司	指	天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司，为公司的全资子公司，已经注销。
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 6 月 30 日
上年同期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 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
RFID	指	无线射频识别，是一种通信技术
ZigBee	指	基于 IEEE802.15.4 标准的低功耗局域网协议
A2	指	10MPa 以下的所有固定式压力容器制造资质
ASME	指	美国机械工程师协会的压力容器制造资质
BP	指	英国石油公司
《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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）	指	登载半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、公司简介

股票简称	厚普股份	股票代码	300471
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	敬志坚	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、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址	成都高新区世纪城南路 599 号 6 栋 11 层 3 号
公司注册地址的邮政编码	610000
公司办公地址	成都市高新区康隆路 555 号
公司办公地址的邮政编码	611731
公司网址	www.hqhop.com
公司电子信箱	hpgf@hqhop.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2017 年 04 月 17 日
	2017 年 05 月 05 日

## 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

## 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2016 年 11 月 10 日	成都高新区世纪城南路 599 号 6 栋 11 层 3 号	91510100768641294J	91510100768641294J	91510100768641294J
报告期末注册	2017 年 06 月 23 日	成都高新区世纪城南路 599 号 6 栋 11 层 3 号	91510100768641294J	91510100768641294J	91510100768641294J
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2017 年 07 月 10 日				

## 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用  不适用

## 四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	462,992,673.52	460,326,947.40	0.58%
归属于上市公司股东的净利润（元）	61,870,579.93	59,264,402.19	4.40%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	51,709,481.04	43,008,893.62	20.23%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-171,989,580.84	-166,879,537.59	-2.97%
基本每股收益（元/股）	0.1669	0.1604	4.05%
稀释每股收益（元/股）	0.1660	0.1604	3.49%
加权平均净资产收益率	3.62%	3.90%	-0.28%

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增 减
总资产（元）	2,692,019,445.62	2,410,493,438.35	11.68%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,704,494,581.22	1,680,069,515.41	1.45%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是  否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1669
-----------------------	--------

## 五、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。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	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）	896,442.09	
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）	11,302,866.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-111,837.58	
减：所得税影响额	1,883,209.30	
少数股东权益影响额（税后）	43,162.77	
合计	10,161,098.89	--

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（天然气、光伏）整体解决方案的服务商。主要业务：气体集输、净化及井口液化处理装备的研发、生产和集成；天然气液化工厂设备，天然气管输领域中的增压站、调压计量、输配气站等设备的研发、生产和集成；CNG车用加气站成套设备、LNG车船用加气站成套设备、船用供气系统与设备、民用气化站成套设备研发、生产和集成；天然气（光伏）发电、分布式能源成套设备的研发和集成及清洁能源领域核心零部件的研发和生产。公司具备提供天然气相关工程的咨询与设计、工艺包研发、项目管理、工程总承包等全过程、全方位综合服务的能力。公司从事加气站、民用燃气及分布式能源等产业链下游运营服务。公司具备了“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。公司未来还将进一步建立和完善产业金融体系，为工程项目承揽与实施、海外发展布局等提供金融服务。报告期内，公司实现了营业收入46299.27万元,比上年同期增长0.58%。

#### 业绩主要驱动因素：

报告期内，公司坚定清洁能源全产业链发展战略，积极拓展天然气管道、天然气分布式发电、光伏分布式发电等新业务，叠加多项行业政策春风，公司战略布局初见成效：

1、发改能源[2016]1163号 国家发改委、能源局下发《关于完善光伏发电规模管理和实施竞争方式配置项目的指导意见》指出鼓励各地区结合电力体制改革总体框架开展光伏发电市场交易等改革创新试点。相关省（自治区、直辖市）发展改革委（能源局）研究制订试点地区光伏发电（含新能源微电网）市场交易改革创新试点方案，报国家发展改革委、国家能源局。国家发展改革委、国家能源局在明确试点相关政策的同时，对试点地区光伏电站建设规模专门作出安排，支持试点工作的顺利进行。

2、2016年-2017年发改委、国家能源局等多部委相继发布的《能源发展十三五规划》、《天然气发展十三五规划》、《关于加快推进天然气利用的意见》等纲领性文件要求各行业加快推进天然气利用，明确指出逐步将天然气培育成为我国现代清洁能源体系的主体能源之一。到2020年我国天然气在一次能源消费中占比达到10%，到2030年力争将天然气在一次能源消费中的占比提高到15%左右。我国天然气领域总体上存在利用效率不高，发展较慢的问题，拖延了我国能源低碳清洁发展进展，进而影响了生态环境质量。稳步推进能源消费革命，构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系是我国能源发展的必然趋势。

3、《加快推进天然气利用的意见》提出建立对各省（区、市）环保措施落实的考核问责机制，切实

落实党委政府环保“党政同责”、“一岗双责”、将民用和工业燃料“煤改气”等纳入考核内容，确保实施效果。同时按照企业为主，政府推动、居民可承受的方针，宜气则气、宜电则电，尽可能利用清洁能源，加快提高清洁供暖比重。以京津冀及周边大气污染传输通道内的重点城市（2+26）为抓手，力争5年内有条件地区基本实现天然气、电力、余热、浅层地能等取暖替代散烧煤。在落实气源的情况下，积极鼓励分户式采暖和天然气分布式能源发展。

## 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 124.34 万元，下降 18.38%，主要是本期按权益法核算的合营企业亏损所致。
固定资产	固定资产较年初增加 58,894.38 万元，增长 305.36%，主要是本期在建工程预转固所致。
无形资产	无形资产较年初减少 82.56 万元，下降 2.59%，主要是本期无形资产摊销所致。
在建工程	在建工程较年初减少 42,020.06 万元，下降 87.50%，主要是本期在建工程预转固所致。
货币资金	货币资金较年初减少 22,939.52 万元，下降 37.10%，主要是在建工程投入及支付工程款所致。
预付款项	预付款项较年初增加 6,037.34 万元，增长 382.98%，主要是预付工程款。
其他应收款	其他应收款较年初增加 1,715.65 万元，增长 39.53%，主要是本期增加施工保证金所致。
存货	存货较年初增加 12,881.69 万元，增长 86.46%，主要是本期购进库存商品所致。

### 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	15,183,631.16 元人民币	美国				0.87%	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

### **1、清洁能源应用领域整体集成优势**

公司经过持续不断的自主研发创新，凭借先进的技术、优良的管理水平、可靠的产品质量和完善的售后服务体系，跻身国内天然气加气站设备的主要供应商之一，拥有较高的市场地位和较明显的竞争优势，在客户中建立了良好声誉。经过一系列并购战略实施以及对上下游产业链的业务拓展，初步完成了“能源装备”、“能源运营”、“能源工程”、“能源互联网”及“能源金融”等五大领域的战略布局，成长为天然气行业领先的设备供应商和整体解决方案的服务商。

### **2、行业领先的技术优势**

公司致力于清洁能源智能加注设备的研发，开发的产品自动化、智能化、稳定性程度高，无人值守LNG箱式撬装加气装置处于国际同类设备先进水平；公司是国内最早进入船用LNG领域的企业，LNG燃料船供气系统获得全国首个中国船级社型式认可证书；具有自主研发和生产天然气加气站设备关键零部件的能力，各项性能指标已达到国外进口产品标准；通过能源互联网平台和大数据分析技术，将各环节横向打通，提供端到端的解决方案，推动清洁能源交通产业链向智慧型方向发展；为天然气上中下游产业链提供全过程、全方位、完整的行业技术服务；公司正大力进行天然气（光伏）分布式能源、氢能加注成套设备及其核心部件的研发，实现清洁能源利用的前瞻性技术布局。

### **3、技术成果与品牌优势**

经过多年的经营发展，公司在行业内树立了技术基础雄厚、产品稳定可靠的企业形象，公司商标已成为行业内知名品牌之一。截止2017年6月30日，公司拥有专利229项，其中发明专利22项，实用新型专利182项，外观设计专利25项；软件著作权51项，软件产品登记13项；科技成果鉴定12项；防爆合格证56项，CE认证10项。公司先后参与了8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94项，四川省著名商标2项，2017年3月获得四川省名牌产品称号。

### **4、功能齐全的软件产品优势**

公司自主研发的信息化集成监管平台等系列产品，可用于设备的远程监控，设备全寿命周期闭环管理，建立一个系统化、立体化、动态化的设备管理体系，将设备管理统一纳入企业价值链管理之中，获得设备寿命周期费用最经济、设备综合产能最高的理想目标。实现生产经营相关数据采集、IC卡收费及第三方平台支付（银联、支付宝、微信、翼支付等）、车船等运输工具及危化品安全监管、站点及办公区域视频监控、能源及车辆等物资配送调度服务，为企业生产经营提供决策依据。

### **5、人力资源优势**

公司初步建立了完整的现代企业管理制度，推行了规范化的管理体系，公司既有具有优秀管理知识经验的管理人才和具有专业知识技能的技术人才，也有兼具管理能力和技术能力的复合型人才。公司各类不同人才恰当地结合起来，优势互补，实现组织与个人效益的最大化。公司主要管理人员均有较长的行业管理经验，为公司长期发展提供了稳定的管理和组织保障。且大部分中高级管理人员在公司均持有公司股份，提高了人才队伍的稳定性。

## **6、客户资源优势**

公司已经形成了稳定、优质的客户群，与国内主要清洁能源加气站运营商建立了长期合作伙伴关系，成为其清洁能源全产业链的整体服务商。在市场开发方面，公司核心管理层对行业具有深刻的理解，结合客户特点，在国内多个城市或地区设立了售后服务网店，为客户提供7x24小时的服务响应，专业的技术服务人员市区2小时、郊县区4小时可到达现场，形成了覆盖全国的营销网络和服务网络，构筑了一个以客户为中心并为客户创造价值为目标的服务支撑体系。

## **7、齐备的资质优势**

公司作为天然气加气站设备利用领域的领先企业，已在该领域的各个环节占据了绝对的领先地位。公司在具备制造、修理计量器具许可证、特种设备制造、安装、改造、维修许可证等资质的基础上，还获取了市政行业、石油天然气（海洋石油）行业、化工石化医药行业、建筑行业、电力行业等五大行业十六个专业的资质。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

公司致力于打造清洁能源全产业链方案提供商，努力将业务从上市初期单纯加气站设备销售向天然气全产业链延伸，并积极向光伏、氢能拓展，业务性质也由仅设备销售向提供全生命周期解决方案演变，完成从设计、设备选型、施工到售后维修的全方位服务体系，在提升公司整体竞争力的同时，也降低了经营周期波动风险。

报告期内，公司实现营业收入46299.26万元，比上年同期增长 0.58%，实现净利润6187.05万元，比上年同期增长4.40%，在传统加气站设备尚不景气的情况下仍实现总体业务同比增长，公司转型初见成效。未来公司将坚定全产业链发展战略，积极开拓天然气管道、LNG液化工厂、煤改气、船改气、天然气分布式能源、光伏分布式能源等业务，实现公司业绩多轮驱动。总体经营情况如下：

#### 1、生产经营方面：宏达业务已经逐步发力，传统加气站设备业务控本增效

未来公司全产业链发展战略将重点围绕全资子公司宏达展开。目前，宏达已拥有三大行业（天然气、光伏、电力）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。报告期内，宏达业务共实现收入18,645万元。

传统加气站设备方面坚持控本增效。由于受2016年油价下跌后续影响，本报告期内业绩承压。公司在行业低谷时，积极改进工艺流程，大力推进生产智能化、信息化，精益生产，同时通过有效控制采购和制造成本，提高管理效率和生产效率。报告期内，加气站设备业务共实现收入11,724万元。

#### 2、技术研发方面：打造核心技术，夯实基础，布局长远

##### （1）清洁能源装备的关键部件领域：实现国产化提高综合竞争力

公司为解决行业中许多关键部件长期依赖国外进口的现状，致力于加气机拉断阀、高压防爆电磁阀、低温潜液泵、低温柱塞泵、低温加液枪、质量流量计等关键部件的研发及制造。这些关键部件的国产化研发及产业化，进一步拓展了公司关键部件的品种范围，不仅有利于降低生产成本、缩短供货周期，而且有利于产品售后服务，进一步提升公司综合市场竞争能力。

##### （2）物联网领域：与时俱进，实现能源互联

公司重视能源互联工作，新研发的真空传感器、电容液位计、复合传感器(压力、温度、液位、真空)、

防爆工业平板电脑等硬件产品，已在天然气领域的系统建设中得到了广泛应用，并获得了多项专利，为公司在物联网领域实现跨产业提供整体解决方案奠定了坚实基础。

### （3）天然气分布式发电领域：公司将积极抓住历史机遇

根据发改委《关于发展天然气分布式能源的指导意见》规划，2020年我国天然气分布式发电装机容量将达5000万千瓦，按分布式能源单台投资价格6000元/千瓦计算，市场规模将达千亿级别。在全球天然气供大于求的格局下，叠加国内天然气市场化改革，国内天然气价格进入下行趋势，这将为天然气分布式发电市场创造历史机遇。

公司重视该领域难得发展机会，未来将积极将业务由加气站设备向分布式发电业务延伸，为公司打造新的增长点。

### （4）船舶技术领域：已处于行业领先地位

公司积极响应国家推进绿色航运发展和船舶节能减排政策，高度重视船用LNG应用的创新研发，依托多年船用方面的技术积累，积极提供船舶设计、船用LNG成套设备、船用LNG加气站成套设备、船用LNG工程安装等船舶产业链服务，提升了公司整体竞争力。公司研发的LNG燃料供气系统通过产品型式试验，获得了中国船级社颁发的国内首个同类产品型式认可证书，该产品采用模块化设计，具有高集成、安全易维护、低能耗等特点。

### （5）氢能源应用技术研发

目前，公司已研制出集成式可移动橇装加氢装置，具有氢气增压、存储、充装、计量及安全控制功能，用于为氢燃料电池汽车充装氢气，目前，该装置的研发已取得阶段性突破，正在进行产品优化。同时大力研发氢能核心部件，如：加氢枪的自主研发能有效打破国外技术垄断，推进氢能装备制造的国产化；微型天然气制氢橇装装置可快速把CNG站一站式改为H<sub>2</sub>、HCNG、CNG混合加气站，积极推动氢能行业产业化发展。

## 二、主营业务分析

### 概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是  否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	462,992,673.52	460,326,947.40	0.58%	

营业成本	315,654,074.27	263,023,083.26	20.01%	
销售费用	36,410,211.70	45,308,739.04	-19.64%	
管理费用	66,453,781.40	95,577,796.56	-30.47%	主要是本期研发费用、股份支付费用较上年减少所致。
财务费用	-1,706,114.80	-1,291,606.93	32.09%	主要是银行利息收入、购买理财产品获取收益所致。
所得税费用	11,407,336.87	10,266,982.25	11.11%	
研发投入	7,900,671.19	27,638,930.44	-71.41%	主要是本期研发项目较上年同期减少所致。
经营活动产生的现金流量净额	-171,989,580.84	-166,879,537.59	-3.06%	
投资活动产生的现金流量净额	-97,443,179.40	-109,392,205.91	10.92%	
筹资活动产生的现金流量净额	450,587.26	-113,426,253.11	100.40%	主要是本期子公司向银行借款所致。
现金及现金等价物净增加额	-269,171,088.94	-389,004,848.91	30.81%	主要是投资、筹资活动支付的现金较上年同期减少所致。
资产减值损失	-18,670,334.12	11,007,746.72	-269.61%	主要是本期收回账龄较长的应收账款所致。
投资收益	-1,243,389.75	-160,473.95	-674.82%	主要是本期联营企业亏损所致。
营业外收入	12,385,564.48	29,155,900.61	-57.52%	主要是本期政府补助较上年同期有所减少所致。
营业外支出	298,093.52	1,298,975.93	-77.05%	主要是本期处置非流动资产损失较上年同期减少所致。
少数股东损益	-1,066,016.88	-66,871.67	-1,494.12%	主要是本期控股子公司亏损所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年	营业成本比上年	毛利率比上年同
--	------	------	-----	---------	---------	---------

				同期增减	同期增减	期增减
分产品或服务						
工程、设计收入	185,498,915.40	147,426,319.23	20.52%			
液化天然气加气站成套设备	117,245,314.22	72,829,734.82	37.88%	-61.35%	61.83%	0.77%
其他	75,430,712.33	29,492,565.06	60.90%			

### 三、非主营业务分析

√ 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	-1,243,389.75	-1.72%	主要是本期联营企业亏损	是
资产减值	-18,670,334.12	-25.85%	主要是本期收回账龄较长的应收账款	是
营业外收入	12,385,564.48	17.15%	主要是政府补助	是
营业外支出	298,093.52	0.41%	处置非流动资产	是

### 四、资产、负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	388,937,232.79	14.45%	673,224,327.52	30.64%	-16.19%	
应收账款	906,108,318.47	33.66%	561,441,630.85	25.55%	8.11%	
存货	277,805,424.00	10.32%	281,306,844.78	12.80%	-2.48%	
投资性房地产	10,723,187.20	0.40%			0.40%	
长期股权投资	5,522,943.51	0.21%	5,261,740.44	0.24%	-0.03%	
固定资产	781,814,066.64	29.04%	146,369,841.83	6.66%	22.38%	
在建工程	60,045,365.97	2.23%	349,564,860.67	15.91%	-13.68%	
短期借款	39,440,000.00	1.47%	196,619.20	0.01%	1.46%	



**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**

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	40,584,485.50	系履约保函

**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

募集资金总额	71,718.47
报告期投入募集资金总额	16,777.05
已累计投入募集资金总额	66,171.82
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
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的批复》(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 79,934.80 万元,扣减承销费、保荐费等发行费用共计人民币 8,216.33 万元后,募集资金净额为人民币 71,718.47 万元。上述募集资金已于 2015 年 6 月 8 日到位,业经四川华信(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、募集资金的实际使用情况募集资金净额:71,718.47 万元,报告期投入募集资金总额 16,777.05 万元,已累计投入募集资金总额 66,171.82 万元。三、募集资金投向变更情况截至 2017 年 6 月 30 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 6 月 30 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	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
年新增 180 套 LNG 撬装式加气站成套装置技术改造项目	否	18,348	18,348	7,884.67	18,432.14	100.46%	2017 年 04 月 30 日	4,151.49	4,151.49	否	否
LNG 船用成套装置制造项目	否	19,780	19,780	7,064.45	15,621.58	78.98%	2017 年 04 月 30 日	0	0	否	否
天然气加气设备关键部件制造项目	否	7,800	7,800	1,596.17	6,272.95	80.42%	2017 年 03 月 31 日	878.09	878.09	否	否
技术研究开发中心建设项目	否	4,800	4,800	231.76	4,854.68	101.14%	2017 年 04 月 30 日	0	0	是	否
补充流动资金	否	21,000	20,990.47		20,990.47					不适用	不适用
承诺投资项目小计	--	71,728	71,718.47	16,777.05	66,171.82	--	--	5,029.58	5,029.58	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	71,728	71,718.47	16,777.05	66,171.82	--	--	5,029.58	5,029.58	--	--

未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	公司于 2015 年 6 月上市，承诺募集资金投资项目建设期在 21-24 个月，公司原计划募投项目于 2016 年 12 月 31 日提前达到预定可使用状态，但由于内部装修及设备调试等原因，“天然气加气设备关键部件制造项目”于 2017 年 3 月达到可使用状态，其余项目于 2017 年 4 月达到可使用状态；报告期尚处于试生产阶段。
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 撬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 6 月 30 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	年新增 180 套 LNG 撬装式加气站成套装置技术改造项目截止 2017 年 6 月 30 日累计投入 18,432.14 万元(含募集资金利息扣除银行手续费 84.14 万元);技术研究开发中心建设项目截止 2017 年 6 月 30 日累计投入 4,854.68 万元（含募集资金利息扣除银行手续费 54.68 万元）。

### （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。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	是否经过规定程序	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额
中国建设银行股份有限公司成都高新支行	否	否	中国建设银行“韩元养颐”保本型人民币理财产品四川 2017 年第 3 期	8,000	2017 年 01 月 20 日	2017 年 02 月 22 日	3.10%	8,000	是		22.73	22.42
合计				8,000	--	--	--	8,000	--		22.73	22.42
委托理财资金来源				闲置募集资金								
逾期未收回的本金和收益累计金额				0								
涉诉情况(如适用)				不适用								
审议委托理财的董事会决议披露日期(如有)				2016 年 06 月 08 日								
审议委托理财的股东大会决议披露日期(如有)				2016 年 06 月 24 日								

### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 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	研发、生产、销售软件产品	20,000,000.00	149,489,646.70	129,166,204.37	27,540,374.14	16,498,026.17	15,487,988.60
四川宏达石油天然气工程有限公司	子公司	工程、设计	100,000,000.00	632,966,442.12	105,387,295.89	186,456,130.23	22,840,111.20	17,124,779.69

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

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、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、车用天然气加注装备市场销售量下滑的风险

随着国内天然气加气站新建规模的明显放缓，以及电动汽车的高速发展对天然气汽车的排挤，导致公司的CNG/LNG的加注设备销售量下滑，总体市场业绩表现不太理想。但从长期来看，随着国家相关环保

政策的严格执行，居民环保意识的进一步增强，以及“十三五”规划的持续推进和伴随着天然气价格体制的改革而带来的天然气经济性的提升，车用天然气加注装备市场需求可能逐渐复苏。

公司在2016年底对天然气加注设备的销售下滑就有了较为充分地分析和预判，于2016年年底完成了相应的业务结构调整和资源优化配置等工作。在产业战略发展方面，公司通过产业链的纵向整合发展，打通了产业链上游业务并已取得实质性的进展；在业务发展与培育方面，公司积极开展单点直供项目以及分布式能源业务，借助对新增市场机遇的拓展，增加了公司新的业务增长点，在短期内有效地应对了车用加注装备市场下滑而对公司业绩的影响；在产品研发方面，为进一步提升车用天然气加气产品的附加值，塑造差异化竞争优势，公司大力开展了产品创新战略，通过不断地技术和工艺创新，进一步地扩宽产品应用功能、提升产品质量和降低生产成本，有效地缓解了车用天然气加气装备市场增长放缓而对公司产生的不利影响。

## 2、船用天然气市场发展相对滞后的风险

国家发展改革委员在《天然气发展“十三五”规划》中明确提出了LNG船用市场的发展目标及主要措施。但目前国内LNG船用市场尚处于培育阶段，受制于技术标准、供气系统的改装成本以及加注站建设滞后等的限制，LNG船用市场迟迟未得到有效的启动和推广。从短期来看，LNG船用市场需要持续的资源投入来培育和启动市场，短期内较难给公司带来实质性的经营业绩。但从长期来看，LNG船舶市场是继天然气车用市场之后，天然气交通应用领域中另一重要的细分市场，总体的市场规模可观，并受到国家政策的强力支持，其未来的发展空间巨大。

公司控股子公司湖南厚普清洁能源科技有限公司于2016年成立，通过区域市场的资源整合，在LNG船舶改造和LNG加注站建设方面，对洞庭湖水域内的LNG船舶市场进行培育与开拓，且现已取得了实质性进展，预计未来将给公司带来预期的业绩回报。

## 3、产品同质化竞争带来的风险

随着国内天然气市场进入成熟发展阶段，原有的各类技术壁垒将被打破，各种天然气应用装备产品趋于同质化，产品价格受到压制，导致总体市场的产品获利能力进一步下降，未来的产品市场竞争可能更加激烈。

为此，公司于2017年初在组织架构中设立厚普研究院，致力于公司相关产品的研究与开发工作，通过不断的技术和工艺创新，从技术层面塑造公司产品核心竞争能力和差异化竞争优势；同时通过技术支撑体系的搭建与运作，实现公司产品在服务层面的差异化优势，改善客户的产品使用体现和提高客户与公司的粘性。

## 4、募集资金投资项目使用的风险

随着公司募投项目建设的完成，公司的固定资产规模大幅增加，每年将增加固定资产折旧，虽然公司

的募投项目前景广阔，但若未来几年公司市场开拓不利，公司所扩张的新产能将出现部分闲置，可能存在净资产收益率下降的风险或管理费用增加的风险。

为进一步有效地提高募集资金的使用效率，增强公司的业务实力和盈利能力，公司进一步完善内部控制，加强资金管理，防止资金被挤占挪用，提高资金使用效率，尽量减少对净资产收益率下降以及每股收益摊薄的影响。

## 5、规模不断扩大带来的管理和控制风险

自上市以来，公司原有的资产规模、产销规模、人员规模持续扩大，并购子公司的不断增加，组织结构和管理体系更趋复杂。公司经营决策、风险控制的难度增加，对经营团队的管理水平、风险防控能力、反应速度、资源整合能力、协同工作能力形成挑战，对中高级技术及管理人才的需求也日益增加。尽管公司目前管理层配置合理，经验丰富，但如果公司在规模扩大的过程中不能有效地进行控制和管理，不能提高管理能力和水平，完善内部控制体系，将使公司面临一定的管理和控制风险。

对此，公司积极引进创新管理模式，储备中高端经营管理人才，实施限制性股权激励机制，增强员工主人翁精神，提高管理效率，同时按照相关法律法规及公司章程，完善内部控制制度，通过企业信息化建设等措施建立有效的内部控制体系，完善内部控制管理流程，降低控制风险。

## 6、应收账款的坏账风险

随着公司经营规模的扩大，应收账款规模也相应增加。公司应收账款主要系项目质量保证金及信用期内的销售货款，如果公司对应收账款催收不力或客户信用状况发生变化，则可能导致应收账款不能按合同约定期限收回或发生坏账损失，从而降低公司营运资金周转效率、提高资金的综合使用成本，对公司的经营业绩产生不利影响。

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6月30日，公司通过委托律师事务所代理欠款清收案件共计69件，通过自办欠款清收案件1件，涉案总金额为46,508,516.6元，已有结果金额合计30,273,056元，其中确认待付款共计13,240,000元，实际已到账金额共计17,033,056元。

## 第五节 重要事项

### 一、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
2016 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	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> （公告编号：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

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 三、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超期未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
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						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	张俊		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	2016 年 04 月 22 日	2017 年 4 月 21 日	履行完毕



			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.			
承诺是否及时履行	是					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
东莞市汇耀实业投资有限公司,未按合同约定支付公司货款,公司起	115.54	否	判决后被告已履行部分款项。	人民法院判决被告向原告支付货款 115.535 万元及资金利息,案件受理费减半由	无		

诉至人民法院。				被告负担。			
双辽市江山物流有限公司, 未按合同约定支付公司货款, 公司起诉至人民法院。	20	否	立案后公告送达。	暂无结果	无		
江苏协鑫石油天然气有限公司, 未按合同约定支付公司货款, 公司起诉至人民法院。	165.5	否	开庭中止, 追加被告。	暂无结果	无		
山西中油新捷天然气有限公司, 未按合同约定支付公司货款, 公司起诉至人民法院。	49.79	否	判决后被告尚未履行。	人民法院判决被告向原告支付货款 49.7887 万元及违约金, 案件受理费由被告负担。	无		
武安市鸿浩社会福利气体厂, 未按合同约定支付公司货款, 公司起诉至人民法院。	2	否	立案后公告送达。	暂无结果	无		
宁夏宝塔能源化工有限公司, 未按合同约定支付公司货款, 公司起诉至人民法院。	23.2	否	立案及管辖权异议后待开庭。	暂无结果	无		
永昌金利源天然气利用有限公司, 未按合同约定支付公司货款, 公司起诉至人民法院。	116.5	否	起诉后, 被告提起反诉, 两案合并审理, 经两次开庭, 一审判决支持公司全部诉求, 驳回被告反诉, 对方公司提起上诉	暂无结果	无		
山东舜洁投资有限公司, 未按合同约定支付公司货	156	否	立案及管辖权异议后待开庭。	暂无结果	无		

款，公司起诉至人民法院。							
巴州仁凯商贸有限责任公司，未按合同约定支付公司货款，公司起诉至人民法院。	12.85	否	判决公告送达。	人民法院判决被告向原告支付货款 12.85 万元及违约金 5.15 万元，案件受理费减半由被告负担。	无		
海阳安能能源科技有限公司向公司提出质量纠纷，公司反诉该公司未按合同约定支付公司货款。	31.13	否	开庭调解中。	暂无结果	无		
成都中油西川石化有限责任公司，未按合同约定支付公司货款，公司起诉至人民法院。	15.8	否	立案调解未开庭。	暂无结果	无		
成都华智石油天然气工程有限公司，未按合同约定支付公司货款，公司起诉至人民法院。	35.96	否	判决执行中。	暂无结果	判决执行中		
新疆金晖兆丰能源股份有限公司，未按合同约定支付公司货款，公司起诉至人民法院。	14	否	判决执行中。	冻结了被执行人银行存款 4 万余元。	判决执行中		
新疆鑫德富能源有限公司，未按合同约定支付公司货款，公司起诉至人民法院。	8.48	否	调解执行中。	暂无结果	调解执行中		
门源县青玉天然气有限公司，未按合同约定支付公司货款，公司起诉至人民法院。	31.2	否	调解执行中。	暂无结果	调解执行中		

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、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。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十三、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。

## 十四、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

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （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
公司与子公司之间担保情况								
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
四川宏达石油天然气工程有限公司	2017年04月19日	50,000	2017年04月19日	22,757.25	连带责任保证	3年	否	否
湖南厚普清洁能源科技有限公司	2017年05月16日	6,000	2017年05月16日	0	连带责任保证	5年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			56,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				22,757.25

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	56,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	22,757.25				
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
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)	56,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	22,757.25				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	56,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	22,757.25				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				13.35				
其中:								

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、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十五、社会责任情况

### 1、履行精准扶贫社会责任情况

#### (1) 半年度精准扶贫概要

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划

#### 2、重大环保情况

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

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

1、公司于2016年3月3日审议通过了《关于投资合作设立基金管理公司及产业投资基金暨关联交易的

议案》，详见于2016年3月3日在巨潮资讯网披露的公告（公告编号：2016-006）。目前，该基金管理公司已经备案，产业投资基金尚未成立，公司将根据基金设立的后续进展情况按照相关规定持续进行信息披露。

2、我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》。截止2016年12月31日已实现收入123,301,323.42元，2017年1-3月已实现收入15,504,180.18元，2017年4月-6已实现收入20,077,681.98元，累计已实现收入158,883,185.59元。截止2017年7月14日已收回工程款5,900.00万元。

3、我公司与盘锦俊谊科技有限公司于2017年6月签订了《10MW分布式光伏发电项目光伏发电系统设计合同》。2017年6月已完成施工。

4、我公司与云南藏燃能源开发有限公司于2017年6月签订了《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。

5、2016年12月15日对外披露公司《关于签订战略合作协议的公告》该事项正在有序开展中，公司将根据该项目的后续进展情况按照相关规定持续进行信息披露。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 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	61,291,050	41.33%			91,936,575		91,936,575	153,227,625	41.33%
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	61,291,050	41.33%			91,936,575		91,936,575	153,227,625	41.33%
其中：境内法人持股	8,400,000	5.66%			12,600,000		12,600,000	21,000,000	5.66%
境内自然人持股	52,891,050	35.67%			79,336,575		79,336,575	132,227,625	35.67%
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	87,016,950	58.67%			130,525,425		130,525,425	217,542,375	58.67%
1、人民币普通股	87,016,950	58.67%			130,525,425		130,525,425	217,542,375	58.67%
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		222,462,000	370,770,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司经2016年度股东大会审议通过的2016年度利润分配预案为：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。



股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

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

适用  不适用

报告期内，股份变动对每股收益和稀释每股收益的影响均为 0.2511 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
张俊	180,000	156,000	0	60,000	股权激励限售	2017年8月20/2018年8月20
合计	180,000	156,000	0	60,000	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用  不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数	18,297		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		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	32.28%	119,675,000		119,675,000	0	质押	28,715,000
唐新潮	境内自然人	8.06%	29,900,000			299,000,000	质押	10,000,000
华油天然气股份	境内非国有法人	5.66%	21,000,		21,000,	0		

有限公司			000		000		
林学勤	境内自然人	5.36%	19,875,000			19,875,000	质押 10,000,000
国信证券股份有限公司	境内非国有法人	1.45%	5,370,545			5,370,545	
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	
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德先进制造混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.72%	2,655,921			2,655,921	
陶秀珍	境内自然人	0.48%	1,791,872			1,791,872	
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.48%	1,773,000			1,773,000	
陈颖	境内自然人	0.47%	1,744,500			1,744,500	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	无法判断						
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				
国信证券股份有限公司	5,370,545	人民币普通股	5,370,545				
北京爱洁隆科技有限公司	4,150,000	人民币普通股	4,150,000				
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德先进制造混合型证券投资基金	2,655,921	人民币普通股	2,655,921				
陶秀珍	1,791,872	人民币普通股	1,791,872				
中央汇金资产管理有限责任公司	1,773,000	人民币普通股	1,773,000				
陈颖	1,744,500	人民币普通股	1,744,500				
中国农业银行—富国天瑞强势地区精选混合型开放式证券投资基金	1,679,181	人民币普通股	1,679,181				

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	1,254,000	人民币普通股	1,254,000
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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东陶秀珍持有普通证券账户数量 0 股，通过投资者信用证券账户持有数量 1,791,872 股。实际合计持有 1,791,872 股；公司股东陈颖持有普通证券账户数量 107,000 股，通过投资者信用证券账户持有数量 1,637,500 股。实际合计持有 1,744,500 股。		

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。

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

## 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、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
江涛	董事长	现任	47,870,000			119,675,000			
敬志坚	总经理/董事/董秘	现任	340,000			850,000			
廖进兵	董事/副总经理	现任	61,000			152,500			
夏沧澜	董事/副总经理	现任	210,000			525,000			
钟骁	董事	现任	40,000			100,000			
张丽	财务负责人	现任	60,000			150,000			
肖斌	副总经理	现任	60,000			150,000			
郭志成	副总经理	现任	60,000			150,000			
黄凌	副总经理	现任	33,600			84,000			
吴军	监事长	现任	24,000			60,000			
邓宝军	监事	现任	81,000			202,500			
孔晶晶	监事	现任	24,000			47,500			
车静涛	董事	离任	100,000			250,000			
危代强	副总经理/董事	离任	280,000			700,000			
李凡	董事	离任	435,000			1,087,500			
黄太刚	副总经理	离任	340,000	30,000		925,000			
廖勇	副总经理	离任	240,000			600,000			
合计	--	--	50,258,600	30,000	0	125,709,000	0	0	0

备注：公司经2016年度股东大会审议通过的2016年度利润分配预案为：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。

## 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
廖进兵	董事/副总经理	聘任	2017年05月16日	换届聘任
夏沧澜	董事/副总经理	聘任	2017年05月16日	换届聘任
钟骁	董事	聘任	2017年05月16日	换届聘任
肖斌	副总经理	聘任	2017年05月16日	换届聘任
郭志成	副总经理	聘任	2017年05月16日	换届聘任
黄凌	副总经理	聘任	2017年05月16日	换届聘任
吴军	监事长	被选举	2017年05月16日	换届聘任
邓宝军	监事	被选举	2017年05月16日	换届聘任
孔晶晶	监事	被选举	2017年05月16日	换届聘任
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

## 第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 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 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	388,937,232.79	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	25,275,162.28	29,194,177.48
应收账款	906,108,318.47	783,434,851.23
预付款项	76,137,522.37	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	60,554,523.77	43,398,025.26
买入返售金融资产		
存货	277,805,424.00	148,988,553.01



划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,477,843.48	
流动资产合计	1,744,296,027.16	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	5,522,943.51	6,766,333.26
投资性房地产	10,723,187.20	
固定资产	781,814,066.64	192,870,286.70
在建工程	60,045,365.97	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	31,072,680.95	31,898,279.19
开发支出		
商誉	33,833,676.99	33,833,676.99
长期待摊费用	1,235,996.27	959,018.86
递延所得税资产	23,416,982.49	24,678,891.35
其他非流动资产	58,518.44	128,740.53
非流动资产合计	947,723,418.46	771,381,233.28
资产总计	2,692,019,445.62	2,410,493,438.35
流动负债：		
短期借款	39,440,000.00	
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	310,094,736.43	51,334,904.00

应付账款	326,045,424.56	302,986,985.00
预收款项	160,080,101.33	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	5,761,758.22	20,407,024.14
应交税费	-31,593,881.69	30,593,299.63
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,127,237.90	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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	138,453,736.87	121,033,688.15
流动负债合计	950,409,113.62	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	1,469,150.00	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	1,469,150.00	9,164,150.00
负债合计	951,878,263.62	697,029,062.90
所有者权益：		
股本	370,770,000.00	148,308,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	762,766,298.30	973,366,055.92
减：库存股	109,022,628.00	109,022,628.00
其他综合收益	1,105,006.63	1,471,123.13
专项储备		
盈余公积	82,163,634.40	82,163,634.40
一般风险准备		
未分配利润	596,712,269.89	583,783,329.96
归属于母公司所有者权益合计	1,704,494,581.22	1,680,069,515.41
少数股东权益	35,646,600.78	33,394,860.04
所有者权益合计	1,740,141,182.00	1,713,464,375.45
负债和所有者权益总计	2,692,019,445.62	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	231,552,978.22	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	24,695,162.28	27,544,177.48
应收账款	541,965,592.46	567,877,071.67
预付款项	26,528,681.86	6,652,279.75
应收利息		
应收股利		
其他应收款	291,566,179.32	237,714,354.28
存货	126,257,141.63	122,739,342.21
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,242,565,735.77	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	348,555,152.07	272,333,541.82
投资性房地产		
固定资产	520,322,498.81	53,160,691.54
在建工程	9,832,835.48	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	16,700,613.08	17,291,700.40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	16,231,068.33	16,908,736.47
其他非流动资产	58,518.45	128,740.53
非流动资产合计	911,700,686.22	693,579,745.78
资产总计	2,154,266,421.99	2,131,218,179.74
流动负债：		
短期借款		
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	66,166,919.43	51,334,904.00
应付账款	323,360,065.20	357,873,373.25
预收款项	137,760,356.58	134,084,229.97
应付职工薪酬	3,374,605.42	13,486,272.83
应交税费	7,406,394.99	15,233,149.98
应付利息		
应付股利		
其他应付款	221,606.48	3,397,715.22
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	109,022,628.00	109,022,628.00
流动负债合计	647,312,576.10	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		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		6,170,000.00
负债合计	647,312,576.10	690,602,273.25
所有者权益：		
股本	370,770,000.00	148,308,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	775,035,182.68	983,182,182.68
减：库存股	109,022,628.00	109,022,628.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	56,200,620.33	56,200,620.33
未分配利润	413,970,670.88	361,947,731.48
所有者权益合计	1,506,953,845.89	1,440,615,906.49
负债和所有者权益总计	2,154,266,421.99	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	462,992,673.52	460,326,947.40
其中：营业收入	462,992,673.52	460,326,947.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	401,624,854.81	418,558,885.36
其中：营业成本	315,654,074.27	263,023,083.26
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	3,483,236.36	4,933,126.72
销售费用	36,410,211.70	45,308,739.04
管理费用	66,453,781.40	95,577,796.56
财务费用	-1,706,114.80	-1,291,606.93
资产减值损失	-18,670,334.12	11,007,746.72
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）	-1,243,389.75	-160,473.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,243,389.75	-160,473.95
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	60,124,428.96	41,607,588.09
加：营业外收入	12,385,564.48	29,155,900.61
其中：非流动资产处置利得	1,031,702.99	104,385.89
减：营业外支出	298,093.52	1,298,975.93
其中：非流动资产处置损失	135,260.90	1,295,913.33
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	72,211,899.92	69,464,512.77
减：所得税费用	11,407,336.87	10,266,982.25
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	60,804,563.05	59,197,530.52

归属于母公司所有者的净利润	61,870,579.93	59,264,402.19
少数股东损益	-1,066,016.88	-66,871.67
六、其他综合收益的税后净额	-366,116.50	289,979.11
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-366,116.50	289,979.11
（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	-366,116.50	289,979.11
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	-366,116.50	289,979.11
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	60,438,446.55	59,487,509.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	61,504,463.43	59,554,381.30
归属于少数股东的综合收益总额	-1,066,016.88	-66,871.67
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1669	0.1604
（二）稀释每股收益	0.1660	0.1604

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 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	208,822,025.89	426,931,953.84
减：营业成本	144,080,163.94	320,179,860.59
税金及附加	1,340,317.08	3,331,659.65
销售费用	30,663,353.15	37,941,830.12
管理费用	42,153,228.57	58,902,484.29
财务费用	-4,757,460.68	-1,641,024.71
资产减值损失	-18,832,787.63	10,528,507.84
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）	79,756,610.25	77,039,526.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,243,389.75	-160,473.95
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	93,931,821.71	74,728,162.11
加：营业外收入	9,004,099.94	18,255,768.12
其中：非流动资产处置利得	7,439.74	85.47
减：营业外支出	126,207.61	197,331.67
其中：非流动资产处置损失	126,207.61	197,331.67
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	102,809,714.04	92,786,598.56
减：所得税费用	1,845,134.64	1,687,835.29
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	100,964,579.40	91,098,763.27
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	100,964,579.40	91,098,763.27
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	398,679,408.90	240,429,297.71
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		8,568,746.19
收到其他与经营活动有关的现金	26,846,624.60	18,947,053.08

经营活动现金流入小计	425,526,033.50	267,945,096.98
购买商品、接受劳务支付的现金	333,885,847.78	191,145,429.06
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	78,991,165.37	82,948,229.89
支付的各项税费	49,805,281.55	74,241,519.57
支付其他与经营活动有关的现金	134,833,319.64	86,489,456.05
经营活动现金流出小计	597,515,614.34	434,824,634.57
经营活动产生的现金流量净额	-171,989,580.84	-166,879,537.59
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	
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	1,975,785.71	211,172.81
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	
投资活动现金流入小计	82,200,004.89	211,172.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	91,703,384.29	87,559,664.47
投资支付的现金	80,000,000.00	1,470,000.00
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	7,939,800.00	20,573,714.25
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	179,643,184.29	109,603,378.72
投资活动产生的现金流量净额	-97,443,179.40	-109,392,205.91
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,950,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	8,950,000.00	

取得借款收到的现金	39,440,000.00	
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	48,390,000.00	
偿还债务支付的现金		26,697,218.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	47,939,412.74	86,479,614.92
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		249,420.00
筹资活动现金流出小计	47,939,412.74	113,426,253.11
筹资活动产生的现金流量净额	450,587.26	-113,426,253.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-188,915.96	693,147.70
五、现金及现金等价物净增加额	-269,171,088.94	-389,004,848.91
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	348,352,747.29	671,274,285.03

## 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	238,630,562.67	224,283,608.70
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	5,486,523.63	19,086,078.05
经营活动现金流入小计	244,117,086.30	243,369,686.75
购买商品、接受劳务支付的现金	154,076,456.37	175,260,057.10
支付给职工以及为职工支付的现金	44,885,584.04	41,024,877.61
支付的各项税费	21,369,493.40	39,263,825.68
支付其他与经营活动有关的现金	84,074,730.21	101,266,603.15
经营活动现金流出小计	304,406,264.02	356,815,363.54
经营活动产生的现金流量净额	-60,289,177.72	-113,445,676.79
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	49,386.57

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	726,834.86	33,100.00
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	
投资活动现金流入小计	80,951,054.04	82,486.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	58,525,478.89	62,841,741.86
投资支付的现金	80,000,000.00	1,470,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	77,319,800.00	71,115,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	215,845,278.89	135,426,741.86
投资活动产生的现金流量净额	-134,894,224.85	-135,344,255.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
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		
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	47,706,470.41	85,906,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	47,706,470.41	85,906,200.00
筹资活动产生的现金流量净额	-47,706,470.41	-85,906,200.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-188,915.97	693,147.70
五、现金及现金等价物净增加额	-243,078,788.95	-334,002,984.38
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	231,223,778.22	527,626,292.50

## 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	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）	222,462,000.00				-210,599,757.62		-366,116.50				12,928,939.93	2,251,740.74	26,676,806.55
（一）综合收益总额							-366,116.50				61,870,579.93	-1,066,016.88	60,438,446.55
（二）所有者投入和减少资本					14,315,000.00							8,950,000.00	23,265,000.00
1. 股东投入的普通股												8,950,000.00	8,950,000.00
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					14,315,000.00								14,315,000.00
4. 其他													
（三）利润分配											-48,941,640.00		-48,941,640.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配											-48,941,640.00		-48,941,640.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	222,462,000.00				-224,914,757.62							-5,632,242.38	-8,085,000.00
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					-2,452,757.62							-5,632,242.38	-8,085,000.00
（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	370,770,000.00				762,766,298.30	109,022,628.00	1,105,006.63		82,163,634.40		596,712,269.89	35,646,600.78	1,740,141,182.00

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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)					31,740,100.00		289,979.11		9,688,209.61		-39,204,607.42	15,321,112.78	17,834,794.08
(一)综合收益总额							289,979.11				59,264,402.19	15,321,112.78	74,875,494.08
(二)所有者投入和减少资本					31,740,100.00								31,740,100.00
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					31,740,100.00								31,740,100.00
4. 其他													
(三)利润分配									9,688,209.61		-98,469,009.61		-88,780,800.00
1. 提取盈余公积									9,688,209.61		-9,688,209.61		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-88,780,800.00		-88,780,800.00
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	147,968,000.00				933,640,855.92	168,070,080.00	655,510,450.45		69,957,272.63		487,914,656.20	15,321,112.78	1,487,387,327.98

## 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）	222,462,000.00				-208,147,000.00					52,022,939.40	66,337,939.40
（一）综合收益总额										100,964,579.40	100,964,579.40
（二）所有者投入和减少资本					14,315,000.00						14,315,000.00
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					14,315,000.00						14,315,000.00
4. 其他											



(三) 利润分配										-48,941,640.00	-48,941,640.00	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-48,941,640.00	-48,941,640.00	
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												
四、本期期末余额	370,770,000.00				775,035,182.68	109,022,628.00				56,200,620.33	413,970,670.88	1,506,953,845.89

上年金额

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“—”					31,740,100.00				9,101,401.66	-6,783,438.39	34,058,063.27

号填列)											
(一) 综合收益总额										91,098,763.27	91,098,763.27
(二) 所有者投入和减少资本					31,740,100.00						31,740,100.00
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					31,740,100.00						
4. 其他											
(三) 利润分配									9,101,401.66	-97,882,201.66	-88,780,800.00
1. 提取盈余公积									9,101,401.66	-9,101,401.66	
2. 对所有者(或股东)的分配										-88,780,800.00	-88,780,800.00
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	147,968,000.00				943,456,982.68	168,070,080.00			54,863,800.38	349,989,098.65	1,328,207,801.71

### 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日召开的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、贾愷棋因个人原因辞职, 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。

截止2016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148,308,000.00元。

2017年6月5日以公司总股本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。

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6月23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(不含彩色复印机)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(以上经营范围国家法律、法规禁止的除外, 限制的取得许可证后方可经营)。

### (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2017年8月18日批准报出。

截止2017年6月30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

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对应收账款、其他应收款坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。本报告期是指2017年1月1日至2017年6月30日，期初是指2017年1月1日，期末是指2017年6月30日。

### 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（在这种情况下，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、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- (2) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- (3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

### 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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要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。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

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。在成本模式下，公司按照本会计政策之第（十六）项固定资产及折旧和第（二十一）项无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 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	25-40 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

(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 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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

本公司与资产相关的政府补助的确认时点为：实际收到政府补助，并自长期资产可供使用时起，按照长期资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司与收益相关的政府补助的确认时点为：实际收到政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

## 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

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

### 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%、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	应纳税所得额	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2014年取得“GR201451000003”号高新技术企业认定证书，有效期为三年。

成都华气厚普电子技术有限公司：

根据财政部、国家税务总局《关于企业所得税若干优惠政策的通知》（财税〔2008〕1号）及《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号），我国境内新办软件生产企业经认定后，自获利年度起，第1年和第2年免征企业所得税，第3年到第5年减半征收企业所得税。电子技术公司作为新办软件生产企业，经成都高新区国家税务局审核确认，2011年度至2012年度免征企业所得税，2013年度至2015年度减半征收企业所得税。

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2014年取得“GR201451000170”号高新技术企业认定证书，有效期为三年。

成都安迪生测量有限公司：

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2014年取得“GF201451000033”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2014年取得“GR201451000368”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	157,577.76	75,919.19
银行存款	348,195,169.53	617,447,917.04
其他货币资金	40,584,485.50	808,641.40
合计	388,937,232.79	618,332,477.63
其中：存放在境外的款项总额	14,756,012.17	16,029,945.75

其他说明

① 期末其他货币资金系履约保函40,584,485.50元。

③ 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

无

### 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	20,395,162.28	24,716,777.48
商业承兑票据	4,880,000.00	4,477,400.00
合计	25,275,162.28	29,194,177.48

##### (2) 期末公司已质押的应收票据

无

##### (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	16,847,899.00	
商业承兑票据	5,210,000.00	
合计	22,057,899.00	

##### (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

#### 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	1.27%	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	940,203,293.99	97.84%	42,189,368.10	4.49%	898,013,925.89	837,183,732.52	97.70%	60,137,272.69	7.18%	777,046,459.83

应收账款										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,548,829.58	0.89%	4,634,437.00	54.21%	3,914,392.58	7,518,587.50	0.88%	5,310,196.10	70.63%	2,208,391.40
合计	960,932,123.57	100.00%	54,823,805.10	5.71%	906,108,318.47	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
英山县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	496,361,952.05	14,890,858.56	3.00%
1 至 2 年	147,367,546.10	14,736,754.61	10.00%
2 至 3 年	33,229,521.37	6,645,904.27	20.00%
3 至 4 年	3,830,039.23	1,915,019.62	50.00%
4 至 5 年	3,652,288.80	2,921,831.04	80.00%
5 年以上	1,079,000.00	1,079,000.00	100.00%
合计	685,490,347.55	42,189,368.10	6.15%

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	117,360,336.00	0	不计提
盐城市大昌光伏电力有限公司	60,600,000.00	0	不计提
盘锦俊谊科技有限公司	60,000,000.00	0	不计提
云南云东燃气有限公司	16,752,610.44	0	不计提
合计	254,712,946.44	0	

1、云南中城燃气有限公司截止2017年8月18日已收到工程款3000万元；根据2017年8月7日昭通市开发投资有限责任公司、云南中城燃气有限公司、云南中城输配气有限公司和宏达公司四方“关于水富至昭通天然气管道项目建设后期推进事宜协调联系会议纪要”约定云南中城燃气有限公司将于2017年9月20日之前支付工程款不低于4000万元。

2、盐城市大昌光伏电力有限公司：2017年7月4日，业主方向宏达公司出具了《付款承诺函》：1）承诺在在2017年11月15日前，按合同约定，付清全部合同款项（包括但不限于逾期支付的违约金及相关资金占用利息）；2）若因银行、融资租赁公司等金融机构审批及放款流程的影响，我公司未按本承诺书按期支付全部合同款项，业主方承诺支付相关资金占用利息（按中国人民银行同期贷款利率上浮20%计息）。

3、盘锦俊谊科技有限公司：2017年7月3日，业主方向宏达公司出具了《付款承诺函》：1）承诺在在2017年11月15日前，按合同约定，付清全部合同款项（包括但不限于逾期支付的违约金及相关资金占用利息）；2）若因银行、融资租赁公司等金融机构审批及放款流程的影响，我公司未按本承诺书按期支付全部合同款项，业主方承诺支付相关资金占用利息（按中国人民银行同期贷款利率上浮20%计息）。

4、云南云东燃气有限公司：2016年11月15日，云南云东燃气有限公司股东力行将其持有的该公司的44%的股权质押给宏达公司，股东任德勇将其持有的该公司的33%的股权质押给宏达公司。

## （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-18,623,663.69元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

## （3）本期实际核销的应收账款情况

无



## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

序号	单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例
1	云南中城燃气有限公司	客户	117,360,336.00	12.21%
2	盐城市大昌光伏电力有限公司	客户	60,600,000.00	6.31%
3	盘锦俊谊科技有限公司	客户	60,000,000.00	6.24%
4	邛崃格润能源有限公司	客户	34,580,000.00	3.60%
5	云南云东燃气有限公司	客户	16,752,610.44	1.74%
合计			289,292,946.44	30.11%

## (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：

## 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	73,549,656.89		13,423,383.46	85.16%
1至2年	1,677,836.68		1,423,684.20	9.03%
2至3年	808,610.00		323,834.00	2.05%
3年以上	101,418.80		593,218.80	3.76%
合计	76,137,522.37	--	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

序号	单位名称	期末余额	占预付款项期末余额的比例(%)
1	中机国际工程设计研究院有限责任公司	21,400,000.00	16.30%
2	河南森源电气股份有限公司	14,184,800.00	10.81%
3	成都博世德能源科技股份有限公司	12,567,358.49	9.57%
4	成都百仁兴辉机电设备有限公司	7,831,954.00	5.97%
5	杭州能源环境工程有限公司	5,740,000.00	4.37%
	合计	61,724,112.49	47.03%

其他说明：

## 7、应收利息

无

## 8、应收股利

无

## 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	63,710,141.82	100.00%	3,155,618.05	4.95%	60,554,523.77	46,623,384.73	100.00%	3,225,359.47	6.92%	43,398,025.26
合计	63,710,141.82	100.00%	3,155,618.05	4.95%	60,554,523.77	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	29,998,308.83	899,949.26	3.00%
1 至 2 年	2,572,954.05	257,295.40	10.00%
2 至 3 年	886,679.42	177,335.88	20.00%
3 至 4 年	680,325.73	340,162.87	50.00%
4 至 5 年	454,995.79	363,996.63	80.00%
5 年以上	1,116,878.00	1,116,878.00	100.00%
合计	35,710,141.82	3,155,618.05	8.84%

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	20,000,000.00	0.00	不计提坏账准备
云南藏燃能源开发有限公司	5,000,000.00	0.00	不计提坏账准备
严付建	3,000,000.00	0.00	不计提坏账准备
	28,000,000.00		

## （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-69,741.42 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

## （3）本期实际核销的其他应收款情况

无

## （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	39,744,466.19	36,642,511.10
备用金	18,031,407.74	8,427,517.38
零星暂付款	5,934,267.89	1,553,356.25
合计	63,710,141.82	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
云南中城燃气有限公司	履约保证金	20,000,000.00	1 年以内	31.39%	0.00
云南藏燃能源开发有限公司	履约保证金	5,000,000.00	1 年以内	7.85%	0.00
云南云东燃气有限公司	履约保证金	4,000,000.00	1 年以内	6.28%	120,000.00
严付建	暂付款	3,000,000.00	1 年以内	4.71%	0.00
史维维（南部大区备用金）	备用金	2,990,914.83	1 年以内	4.69%	89,727.44
合计	--	34,990,914.83	--	54.92%	209,727.44

## (6) 涉及政府补助的应收款项

无

## (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：

## 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	78,101,331.17	3,000,000.00	75,101,331.17	67,147,955.66	3,000,000.00	64,147,955.66
在产品	29,098,381.89		29,098,381.89	18,184,504.67		18,184,504.67
库存商品	108,448,233.23		108,448,233.23	16,174,035.29		16,174,035.29
发出商品	57,510,195.66		57,510,195.66	45,680,480.04		45,680,480.04

在途物资				25,815.43		25,815.43
委托加工物资	701,834.03		701,834.03	1,105,053.66		1,105,053.66
工程施工	6,945,448.02		6,945,448.02	3,670,708.26		3,670,708.26
合计	280,805,424.00	3,000,000.00	277,805,424.00	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

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

## (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

## 11、划分为持有待售的资产

无

## 12、一年内到期的非流动资产

无

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	9,477,843.48	
合计	9,477,843.48	

其他说明：

## 14、可供出售金融资产

无

## 15、持有至到期投资

无

**16、长期应收款**

无

**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			-8,211.53						1,461,482 .34	
小计	1,469,693 .87			-8,211.53						1,461,482 .34	
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			-1,235,17 8.22						4,061,461 .17	
小计	5,296,639 .39			-1,235,17 8.22						4,061,461 .17	
合计	6,766,333 .26			-1,243,38 9.75						5,522,943 .51	

其他说明

**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	14,310,325.68			14,310,325.68

在建工程转入				
(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	3,587,138.48			3,587,138.48
(1) 计提或摊销	94,378.88			94,378.88
其他	3,492,759.60			3,492,759.60
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,587,138.48			3,587,138.48
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	10,723,187.20			10,723,187.20
2.期初账面价值				

## (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

无

## 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	579,648,660.56	19,374,238.71	329,875.28	13,444,269.47	612,797,044.02
(1) 购置		673,775.34	152,241.95	1,716,502.31	2,542,519.60
(2) 在建工程转入	579,648,660.56	18,623,404.89	177,633.33	11,727,767.16	610,177,465.94
(3) 企业合并增加					
(4) 其他		77,058.48			77,058.48
3.本期减少金额	14,310,325.68	567,641.02	5,759,163.57	129,926.37	20,767,056.64
(1) 处置或报废		567,641.02	5,759,163.57	129,926.37	6,456,730.96
(2) 其他	14,310,325.68				14,310,325.68
4.期末余额	706,451,459.24	79,046,121.41	25,299,233.63	23,411,965.88	834,545,207.81
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	5,071,577.47	3,540,827.82	1,567,669.92	1,333,463.87	11,513,539.08
(1) 计提	5,071,577.47	3,540,827.82	1,567,669.92	1,333,463.87	11,513,539.08
(2) 其他					
3.本期减少金额	3,492,759.60	159,246.84	4,703,582.77	71,742.43	8,427,331.64
(1) 处置或报废		159,246.84	4,703,582.77	71,742.43	4,934,572.04
(2) 其他	3,492,759.60				3,492,759.60
4.期末余额	18,679,714.58	12,700,639.26	13,773,580.88	7,544,839.38	52,731,141.16
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	687,771,744.66	66,345,482.15	11,525,652.75	16,171,187.09	781,814,066.64
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**

无

**(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况**

无

**(4) 通过经营租赁租出的固定资产**

无

**(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	470,717,994.81	正在办理中
重庆欣雨办公楼、厂房	19,000,266.55	正在办理中
精测公司办公楼、厂房	74,597,840.12	正在办理中
康博公司办公楼、厂房	48,783,042.47	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	0.00		0.00	330,376,706.08		330,376,706.08
天然气加气设备关键部件制造项目	0.00		0.00	70,586,693.88		70,586,693.88
康博公司土建项目	0.00		0.00	48,281,962.54		48,281,962.54
湖南厚普自卸船舶项目	33,941,781.60		33,941,781.60	14,601,917.00		14,601,917.00
重庆欣雨土建项目	6,617,122.77		6,617,122.77	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	4,102,409.58		4,102,409.58
机器设备	15,384,052.02		15,384,052.02			
合计	60,045,365.97		60,045,365.97	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	383,280,000.00	330,376,706.08	142,553,569.74	472,930,275.82		0.00	123.39%					募股资金
天然气加气设备关键部件制造项目	72,000,000.00	70,586,693.88	18,729,300.90	89,315,994.78		0.00	124.05%					募股资金
康博公司土建项目	45,000,000.00	48,281,962.54	792,262.20	49,074,224.74		0.00	109.05%					其他
合计	500,280,000.00	449,245,365.97	162,075,832.84	611,320,505.34			--	--				--

	000.00	362.50	132.84	495.34							
--	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

**(3) 本期计提在建工程减值准备情况**

无

**21、工程物资**

无

**22、固定资产清理**

无:

**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**

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		2,796.12		122,364.08	125,160.20
(1) 购置		2,796.12		122,364.08	125,160.20
(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	584,690.81		5,885,997.77	36,474,074.58
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	357,497.75	45,955.65		547,305.03	950,758.43
(1) 计提	357,497.75	45,955.65		547,305.03	950,758.43
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,661,648.23	230,095.28		2,384,009.09	5,275,752.60
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	27,216,096.75	354,595.53		3,501,988.68	31,072,680.95
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 0.00%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明:

注1: 2011年4月9日, 公司子公司成都华气厚普燃气成套设备有限公司与成都市龙泉驿区国土资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》, 公司取得位于柏合镇龙四环路以北、龙华路以西土地, 土地面积21,800.00平方米(地块编号:LGG2011-18(BH13)), 土地使用出让价款523.20万元, 地(矿)产交易服务费52,320.00元, 契税及耕地占用税716,728.20元, 共计6,001,048.20元。

注2: 2012年8月2日, 公司与成都市国土资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》, 公司取得位于高新区西部园区清水河以南片区土地, 土地面积54,176.64平方米(宗地编号: GX2012-03-06号), 土地使用出让价款1,462.77万元, 地(矿)产交易服务费52,320.00元, 契税及耕地占用税446,149.85元, 共计15,074,029.85元。

注3: 2014年7月28日, 公司子公司成都安迪生精测科技有限公司与四川省双流县国土资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》, 公司取得位于双流县公兴街道双塘村5组土地, 土地面积9,693.13平方米(宗地编号: SL11-3-15号), 土地使用出让价款2,455,755.00元, 地(矿)产交易服务费24,558.00元, 共计2,480,313.00元。

注4: 2014年7月28日, 公司子公司成都康博物联网技术有限公司与双流县国土资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》, 公司取得位于双流县公兴街道双塘村5组土地, 土地面积10,503.70平方米(地块编号: SL11-3-13), 土地使用出让价款2,520,880.00元, 地(矿)产交易服务费25,209.00元, 共计2,546,089.00元。

## 26、开发支出

无

## 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**

无

**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	72,101.29	147,504.83		883,615.32
加气站岸线租赁使用费		352,380.95			352,380.95
合计	959,018.86	424,482.24	147,504.83		1,235,996.27

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	60,979,423.15	11,328,762.85	79,649,757.27	14,102,167.99
内部交易未实现利润	8,738,314.93	1,310,747.22	12,976,673.00	1,946,500.94
股份支付	71,849,846.10	10,777,472.42	57,534,816.10	8,630,222.42
合计	141,567,584.18	23,416,982.49	150,161,246.37	24,678,891.35

**(2) 未经抵销的递延所得税负债**

无

**(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		23,416,982.49		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		23,070.99
可抵扣亏损	17,189,927.75	23,100,764.15
合计	17,189,927.75	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		2,293,432.57	
2019 年	503,339.58	6,189,037.82	
2020 年	8,813,900.14	8,933,629.36	
2021 年	4,352,632.59	4,352,632.59	
2022 年	3,520,055.44		
合计	17,189,927.75	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 撬装加气站成套设备	58,518.44	128,740.53
合计	58,518.44	128,740.53

其他说明：

其他非流动资产系公司用于出租的LNG撬装加气站成套设备，该设备按五年进行摊销。

2015年8月28日，公司与临安市浙能天然气有限公司签订《LNG储罐租赁合同》，公司将LNG储罐及配套设施一套出租，租赁期限24个月，租金35万元。

**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
----	------	------

抵押借款	10,000,000.00	
信用借款	29,440,000.00	
合计	39,440,000.00	

短期借款分类的说明：

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

## 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

无

## 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	72,606,919.43	51,334,904.00
银行承兑汇票	237,487,817.00	
合计	310,094,736.43	51,334,904.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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	326,045,424.56	302,986,985.00
合计	326,045,424.56	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、工程款	33,432,947.52	



合计	33,432,947.52	--
----	---------------	----

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	160,080,101.33	148,539,658.73
合计	160,080,101.33	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
预收液化天然气加强站成套设备货款	41,545,599.80	尚未完成安装调试
合计	41,545,599.80	--

#### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

### 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	55,141,044.08	69,786,310.00	5,761,758.22
二、离职后福利-设定提存计划		7,720,584.39	7,720,584.39	
三、辞退福利		756,257.32	756,257.32	
合计	20,407,024.14	63,617,885.79	78,263,151.71	5,761,758.22

#### (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	15,689,082.94	42,463,101.72	57,768,571.25	383,613.41

补贴				
2、职工福利费		5,953,978.25	5,887,218.25	66,760.00
3、社会保险费		3,912,394.32	3,912,194.32	200.00
其中：医疗保险费		3,556,037.07	3,555,837.07	200.00
工伤保险费		145,976.08	145,976.08	
生育保险费		210,381.17	210,381.17	
4、住房公积金	11,040.00	2,051,582.00	2,062,622.00	
5、工会经费和职工教育经费	4,706,901.20	759,987.79	155,704.18	5,311,184.81
合计	20,407,024.14	55,141,044.08	69,786,310.00	5,761,758.22

### (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		7,474,176.56	7,474,176.56	
2、失业保险费		246,407.83	246,407.83	
合计		7,720,584.39	7,720,584.39	

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	-42,761,876.20	7,975,464.99
企业所得税	4,404,518.42	17,036,958.76
个人所得税	5,616,166.17	3,495,575.78
城市维护建设税	501,610.64	951,226.80
印花税	126,254.18	288,908.47
土地增值税	5,324.74	5,324.74
教育费附加	183,187.60	375,880.23
地方教育附加	116,741.72	245,203.48
副调基金	369.55	369.55
商品及服务税	-35,040.77	-29,923.43
残疾人就业保障金	102,569.99	102,569.99
契税	145,740.27	145,740.27

土地使用税	552.00	
合计	-31,593,881.69	30,593,299.63

其他说明：

### 39、应付利息

无

### 40、应付股利

无

### 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		4,288,866.25
预提费用		1,726,692.94
应付各项费用	1,757,537.90	3,136,089.62
保证金	369,700.00	563,480.00
往来款		3,254,224.44
合计	2,127,237.90	12,969,353.25

#### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

### 42、划分为持有待售的负债

无

### 43、一年内到期的非流动负债

无

### 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	109,022,628.00	109,022,628.00
待转销项税额	29,431,108.87	12,011,060.15
合计	138,453,736.87	121,033,688.15

短期应付债券的增减变动：

无

#### 45、长期借款

无

#### 46、应付债券

无

#### 47、长期应付款

无

#### 48、长期应付职工薪酬

无

#### 49、专项应付款

无

#### 50、预计负债

无

#### 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		7,695,000.00	1,469,150.00	
合计	9,164,150.00		7,695,000.00	1,469,150.00	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

“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
“互联网+”项目资金	700,000.00				700,000.00	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
“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
“双泵撬智能 LNG 加气站成套	300,000.00		300,000.00			与收益相关

设备”技术创新专项资金补贴						
“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
“CQ004/BS01Ex 型高精度科氏质量流量计”资助资金	194,150.00		25,000.00		169,150.00	与资产相关
“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		7,695,000.00		1,469,150.00	--

其他说明：

## 52、其他非流动负债

无

## 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		222,462,000.00	370,770,000.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

无

## 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		224,914,757.62	654,144,898.30
其他资本公积	94,306,400.00	14,315,000.00		108,621,400.00
合计	973,366,055.92	14,315,000.00	224,914,757.62	762,766,298.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- (1) 本期资本溢价减少情况详见“附注一、公司基本情况”，及公司收购宏达公司少数股权。  
(2) 本期其他资本公积变动系公司授予限制性股票在锁定期计提的股份支付费用。

## 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			109,022,628.00
合计	109,022,628.00			109,022,628.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司2015年度授予员工限制性股票556.80万股，授予价格为30.185元/股，共计168,070,080.00元（已按资本公积转增调整数量和授予价格）；2016年度授予员工限制性股票36.00万股，授予价格为23.73元/股，共计8,542,800.00元。

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。

2016年度已解锁的限制性股票数量为221.92万股，回购注销的限制性股票2.00万股，按授予价格为30.185元/股计算，附有回购义务的限制性股票金额减少 67,590,252.00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	-366,116.50			-366,116.50		1,105,006.63

外币财务报表折算差额	1,471,123.13	-366,116.50			-366,116.50		1,105,006.63
其他综合收益合计	1,471,123.13	-366,116.50			-366,116.50		1,105,006.63

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

无

## 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			82,163,634.40
合计	82,163,634.40			82,163,634.40

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	63,249,796.69	167,327,437.72
减：提取法定盈余公积		21,894,571.38
应付普通股股利	48,941,640.00	88,768,800.00
期末未分配利润	596,712,269.89	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	459,896,514.70	404,160,255.15	459,648,469.90	262,454,915.69
其他业务	3,096,158.82	139,934.51	678,477.50	568,167.57
合计	462,992,673.52	404,300,189.66	460,326,947.40	263,023,083.26

## 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	1,125,483.07	2,875,284.01
教育费附加	487,489.52	1,231,995.46
房产税	801,073.07	
土地使用税	392,927.47	
车船使用税	3,513.00	
印花税	306,419.70	
地方教育费附加	324,946.13	821,405.48
营业税		4,441.77
其他	41,384.40	
合计	3,483,236.36	4,933,126.72

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,968,075.40	19,087,450.96
办公费、车辆费用	1,783,267.78	3,923,674.13
差旅费	3,834,536.63	6,009,722.64
业务招待费	1,859,670.17	4,430,320.61
运输费	3,626,102.90	3,905,183.57
维修服务费	4,236,098.21	2,724,531.43
广告宣传费	853,175.58	1,338,342.87
其他	2,249,285.03	3,889,512.83
合计	36,410,211.70	45,308,739.04

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	21,839,462.80	16,995,226.40
业务招待费	1,923,264.78	2,041,703.43
差旅费	1,366,284.13	1,114,901.53
办公费、车辆费用	2,806,509.36	1,843,766.14
租赁费	807,506.91	1,267,948.18
税金	19,729.49	1,296,292.54
研发费用	7,900,671.19	27,638,930.44
其他费用	15,475,352.74	11,638,927.90
股份支付	14,315,000.00	31,740,100.00
合计	66,453,781.40	95,577,796.56

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	1,020,264.07	521,229.55
减：利息收入	3,098,615.86	1,242,976.74
汇兑损失	189,694.74	
减：汇兑收益		697,876.28
金融机构手续费	167,990.60	127,570.91
其他	14,551.65	
合计	-1,706,114.80	-1,291,606.93

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	-18,670,334.12	11,007,746.72
合计	-18,670,334.12	11,007,746.72

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	-1,243,389.75	-160,473.95
合计	-1,243,389.75	-160,473.95

其他说明：

**69、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
-----------	-------	-------

**70、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
非流动资产处置利得合计	1,031,702.99	104,385.89	
政府补助	11,302,866.45	19,566,564.76	
实际收到的软件产品退税款		8,524,865.19	
其他	50,995.04	1,064,470.66	
合计	12,385,564.48	29,155,900.61	

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
“CQ004/BS01Ex 型高精度科氏质量流量计”资助资金	成都高新技术产业开发区科技局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	25,000.00	25,000.00	与资产相关
“智能加气站	成都市高新	补助	因研究开发、	否	否	1,000,000.00		与收益相关

安全运营集成监督系统”项目专项资金	技术产业开发区科技局		技术更新及改造等获得的补助					
“趸船式 LNG 加注站”项目资金	成都市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,000,000.00		与收益相关
企业增强行业竞争力专项资金	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助		否	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	四川省经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	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	四川省经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	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	四川省科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	700,000.00		与收益相关
“LNG+L-CNG 全撬装复合加气装置”开发资金	四川省经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	600,000.00		与收益相关
“LNG 质量流量计”重点科技创新项目资金	成都高新技术产业开发区科技局		因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
“撬装式 LNG 加气站产业化”项目资金	四川省科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关

“LNG+L-CNG 全撬装复合加气装置”项目资金	四川省经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
“CNG/LNG 高端智能加气机”资金	四川省科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	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	四川省科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	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	四川省经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	210,000.00		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	四川省经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	160,000.00		与收益相关
“CNG 嵌入式触摸屏加气机”项目资金	成都市龙泉驿区科技和经济信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
成都市龙泉驿区科学技术局项目资金	成都市龙泉驿区科技和经济信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
科学技术局项目资金	成都市科技和经济信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
“食品级二氧化碳捕集纯化储存装置”项目资金	重庆市铜梁区国库集中支付核算中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	260,000.00		与收益相关

企业扶持资金	成都市龙泉驿区工业投资经营有限责任公司	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
专利资助	成都高新技术产业开发区科技局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
企业参加权威认证专项资金	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	355,200.00		与收益相关
展会补助	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	310,000.00		与收益相关
“三次创业”补贴	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	85,000.00		与收益相关
企业实施品牌战略补贴	成都市高新工商行政管理局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
实施标准化战略专项资金补贴	成都市高新质量技术监督局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
万企出国门补贴	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	90,000.00		与收益相关
“质量流量传感器产业化”	国家发改委	补助	因从事国家鼓励和扶持	否	否		5,500,000.00	与收益相关

专项资金			特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
“数字化 CNG/LNG 加气站及信息化集成监管系统”项目资金	高新区经贸发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		6,830,000.00	与收益相关
“LNG 加气站成套设备产业化技术改造”项目资金	高新区经贸发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		2,740,000.00	与收益相关
“CNG/LNG 加气站安全运营高度管理系统”项目资金	高新区经贸发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,050,000.00	与收益相关
“液化天然气 (LNG)撬装站成果转化”项目资金	成都市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		700,000.00	与收益相关
“液化天然气 (LNG)撬装站成果转化”项目资金	成都市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		300,000.00	与收益相关
清洁能源成套设备工程技术研究中心	成都市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		500,000.00	与收益相关
趸船式 LNG 加注站	成都市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		500,000.00	与收益相关
“三次创业”产业政策项目之鼓励企业实施品牌战略	成都市高新行政管理局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		150,000.00	与收益相关

"三次创业"产业政策项目之鼓励企业并购重组补助	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		328,300.00	与收益相关
企业并购重组补助	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	836,300.00	522,200.00	与收益相关
其他零星政府补贴		补助		否	否	171,366.45	421,064.76	
合计	--	--	--	--	--	11,302,866.45	19,566,564.76	--

其他说明：

## 71、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
非流动资产处置损失合计	135,260.90	1,295,913.33	135,260.90
其他	162,832.62	3,062.60	162,832.62
合计	298,093.52	1,298,975.93	298,093.52

其他说明：

## 72、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	10,059,188.00	19,305,325.05
递延所得税费用	1,348,148.87	-9,038,342.80
合计	11,407,336.87	10,266,982.25

### (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	72,211,899.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,953,922.67
子公司适用不同税率的影响	2,438,925.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-854,539.55
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	-656,897.23
投资收益对所得税费用的影响	186,508.46
研发费用加计扣除的影响	-660,582.53
所得税费用	11,407,336.87

其他说明

### 73、其他综合收益

详见附注。

### 74、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	2,878,858.94	1,193,869.46
保证金及其他往来款	20,570,499.21	15,375,499.86
政府补贴	3,397,266.45	2,377,683.76
合计	26,846,624.60	18,947,053.08

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	3,548,536.50	7,709,356.12
办公费、车辆费用	4,032,026.43	3,311,871.82
差旅费	5,341,808.35	9,596,822.59
运输费	1,015,242.80	3,243,866.82
租赁费	2,153,713.67	2,115,746.99
维修服务费	3,645,892.43	3,209,844.81
备用金、其他付现费用及往来款	115,096,099.46	57,301,946.90

合计	134,833,319.64	86,489,456.05
----	----------------	---------------

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	224,219.18	
合计	224,219.18	

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

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

### (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
老股转让款		249,420.00
合计		249,420.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 75、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	60,804,563.05	59,197,530.52
加：资产减值准备	-18,670,334.12	11,007,746.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,481,172.02	6,861,005.01
无形资产摊销	950,758.43	573,319.21
长期待摊费用摊销	147,504.83	523,470.48
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）	-896,442.09	1,191,527.44
财务费用（收益以“-”号填列）	1,020,264.07	521,229.55

投资损失（收益以“-”号填列）	1,243,389.75	160,473.95
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,261,908.86	-12,660,409.78
存货的减少（增加以“-”号填列）	-128,816,870.99	58,880,848.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-177,590,947.35	-156,558,416.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	77,075,452.70	-136,577,862.33
经营活动产生的现金流量净额	-171,989,580.84	-166,879,537.59
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	348,352,747.29	671,274,285.03
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	-269,171,088.94	-389,004,848.91

## （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：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	7,939,800.00
其中：	--
四川宏达石油天然气工程有限公司	7,939,800.00
取得子公司支付的现金净额	7,939,800.00

其他说明：

## （3）本期收到的处置子公司的现金净额

## （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	348,352,747.29	617,523,836.23
其中：库存现金	157,577.76	75,949.19
可随时用于支付的其他货币资金	348,195,169.53	617,447,917.04
三、期末现金及现金等价物余额	348,352,747.29	617,523,836.23

其他说明：

## 76、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：

## 77、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	40,584,485.50	系履约保函
合计	40,584,485.50	--

其他说明：

## 78、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	2,166,824.06	6.7744	14,678,932.91
加拿大元	14,782.00	5.2144	77,079.26

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

## 79、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：

## 80、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

无

**(2) 合并成本及商誉**

无

**(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

无

**(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**

无

**(2) 合并成本**

无

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

无

**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：

## 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%	1,736.92	0.00	9,880,464.76

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	43,953,995.76	39,896,188.10	83,850,183.86	34,447,860.05	0.00	34,447,860.05	34,330,338.46	39,382,009.65	73,712,348.11	24,318,708.92	0.00	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	9,982,081.43	8,684.62	8,684.62	-12,794,875.09				

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

公司第二届董事会第二十九次会议于 2016 年 12 月 30 日审议通过《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》，董事会同意公司与四川宏达石油天然气工程有限公司（简称“宏达公司”）自然人股东杨毅、王俊昌签署《股权转让协议》，约定公司以人民币总计 808.5 万元的价格受让杨毅、王俊昌分别持有宏达公司 9.32%和5.40%的股权（对应出资额分别为 466.07 万元和 269.83 万元）。本次收购完成后，公司将持有宏达公司 100%的股权（对应出资额为 5000 万元），杨毅、王俊昌不再持有宏达公司股权。公司以自有资金支付上述股权转让款共计 808.5 万元。本次交易已经宏达公司股东会审议通过，宏达公司全体股东一致同意杨毅、王俊昌将其分别持有的宏达公司 9.32%和 5.40%的股权转让给公司，其他股东放弃对该次股权转让的优先购买权。

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	8,085,000.00
--现金	8,085,000.00
购买成本/处置对价合计	8,085,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,632,242.38
差额	2,452,757.62
其中：调整资本公积	2,452,757.62

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	28.00%		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

## (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	14,208,308.13	20,737,087.95
非流动资产	3,161,624.48	3,184,814.39
资产合计	17,369,932.61	23,921,902.34
流动负债	1,064,714.14	3,205,333.09
非流动负债	1,800,000.00	1,800,000.00
负债合计	2,864,714.14	5,005,333.09
归属于母公司股东权益	14,505,218.47	18,916,569.25
按持股比例计算的净资产份额	4,061,461.17	5,296,639.39
对联营企业权益投资的账面价值	4,061,461.17	5,296,639.39
营业收入	3,136,510.60	6,607,372.71
净利润	-4,411,350.78	-571,720.98
综合收益总额	-4,411,350.78	-571,720.98

其他说明

## (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	1,461,482.34	1,469,693.87
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-16,758.22	-624.76
--综合收益总额	-16,758.22	-624.76
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

(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

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

#### 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

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。

#### 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。

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：

#### 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
鄂尔多斯市华气达昌燃气有限公司	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
富顺华天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
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
邯郸华气亿兆天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
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
攀枝花华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
清水河县华油天然气销售有限公司	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
榆林神木县西沟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
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
海口鑫元天然气技术股份有限公司	公司股东唐新潮有重大影响的企业

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

无

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
安塞华油天然气有限公司	零部件销售	10,943.40	
巴彦淖尔华油天然气有限责任公司	零部件销售	24,552.30	
阿拉善盟华油天然气有限公司	零部件销售		95,811.95
包头华气新能源开发有限责任公司	零部件销售	6,743.59	114,077.16
保定市华气保运天然气销售有限公司	其他	18,376.07	
成都华气实业发展有限责任公司	零部件销售	1,875.70	
成都华油宏图能源有限责任公司	零部件销售	30,178.94	27,805.06
峨眉山市华气民生清洁能源有限责任公司	零部件销售	1,115.82	
鄂尔多斯市华气达昌燃气有限责任公司	零部件销售	2,222.23	
邯郸华气亿兆天然气有限公司	零部件销售	1,794.87	
河北华油天然气有限责任公司	零部件销售	3,025.64	
呼和浩特市华油天然气有限公司	零部件销售	1,442.71	
华气清洁能源投资有限公司	零部件销售	15,549.56	
成都公交压缩天然气股份有限公司	其他		20,512.82
大同华油天然气有限公司	零部件销售		36,053.00
大邑华油能源压缩天然气有限责任公司	零部件销售		4,902.09
广东中油燃气有限公司	液化天然气加气站成套设备		3,012,794.87
广东中油燃气有限公司	零部件销售		20,085.48
贵州华油天然气有限公司	其他		5,449.57

汉中市华气大蓝鹰能源发展有限公司	零部件销售	92,004.51	6,324.78
华气清洁能源投资有限公司	液化天然气加气站成套设备	312,820.51	3,675,213.68
华油天然气股份有限公司	零部件销售	65,374.37	29,833.34
华油天然气股份有限公司	其他	410,258.97	
华油天然气广安有限公司	其他	687,007.38	178,547.01
华油天然气广元分公司	零部件销售	22,475.57	
夹江县华气民生清洁能源有限责任公司	液化天然气专项设备	512,820.51	
江油华气天然气有限责任公司	零部件销售	42,735.04	
晋州市华油天然气有限公司	零部件销售	1,132.08	
华油天然气广元有限公司	其他		325,482.20
晋中市华油天然气有限公司	零部件销售		23,670.54
涇阳华气安然压缩天然气有限公司	零部件销售	2,641.51	1,675.21
辽宁华油实业有限公司	零部件销售	1,728.21	
泸州华油压缩天然气有限责任公司	零部件销售	8,573.40	
泸州华油压缩天然气有限责任公司	压缩天然气加气站设备	205,128.21	
"郫县华油天然气科技有	其他	10,683.76	
陕西华油天然气有限公司	零部件销售	8,102.57	
双流华油压缩天然气有限责任公司	零部件销售	24,707.52	
泰安中油华气天然气利用有限公司	零部件销售	15,975.97	
泰安中油华气天然气利用有限公司	压缩天然气加气站设备	205,128.21	
乌海华气洁能有限责任公司	零部件销售	14,064.95	
乌海华油天然气有限责任公司	零部件销售	28,213.68	
锡林郭勒盟华油天然气有限责任公司	零部件销售	4,256.41	
咸阳礼泉华油天然气有限公司	零部件销售	1,109.95	
徐州华气新能源有限公司	零部件销售	6,283.78	
延川华油天然气有限公司	零部件销售	5,594.25	
云南华气金江天然气有限公司	零部件销售	1,661.54	

云南中油华气天然气有限公司	零部件销售	25,597.43	
章丘华气天然气有限公司	零部件销售	1,905.99	
长治华油天然气有限公司	零部件销售	1,415.09	
浙江华油天然气有限公司	零部件销售	1,455.16	
重庆华油天然气有限责任公司	零部件销售	162.39	
六盘水大山天然气有限责任公司	零部件销售		754.72
六盘水大山天然气有限责任公司	其他		348,484.10
内蒙古华油天然气有限责任公司	零部件销售		4,290.60
内江华气公交压缩天然气有限责任公司	其他		231,111.03
贵州华油天然气股份有限公司黔西南分公司	液化天然气加气站成套设备		2,222,222.22
山西华油天然气有限公司	零部件销售	5,302.37	19,240.43
山西华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备		1,491,452.99

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:

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

## (4) 关联担保情况

## (5) 关联方资金拆借

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	135.80	140.61



## (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	8,863,153.00	1,771,029.48	8,854,200.00	2,470,700.00
应收账款	华油天然气股份有限公司	2,418,035.00	98,723.51	4,670,341.00	188,283.02
应收账款	华气清洁能源投资有限公司	4,353,300.00	130,599.00	3,986,420.00	119,592.60
应收账款	贵州华油天然气有限公司	2,782,887.00	236,288.70	3,981,700.00	398,170.00
应收账款	内蒙古华油天然气有限责任公司	2,314,963.20	93,246.32	3,897,463.20	1,158,731.60
应收账款	山西华油天然气有限公司	3,486,880.00	243,166.40	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	65,562.00	2,185,400.00	437,080.00
应收账款	延川华油天然气有限公司	1,696,050.00	168,950.50	1,688,400.00	337,391.00
应收账款	扶风县华油天然气有限公司	498,600.00	99,652.00	1,662,000.00	332,332.00
应收账款	安塞华油天然气有限公司	1,313,350.00	39,400.50	1,533,550.00	46,006.50
应收账款	贵阳华气清洁能源有限公司	1,217,420.00	36,522.60	1,518,400.00	151,840.00
应收账款	重庆华油天然气有限责任公司	1,473,600.00	44,208.00	1,473,600.00	233,768.00
应收账款	内蒙古华油融联能源有限公司	1,434,300.00	43,029.00	1,434,300.00	717,150.00
应收账款	张家口华气张运天然气销售有限公司	1,149,200.00	34,476.00	1,149,200.00	229,840.00
应收账款	云南华气金江天然气有限公司	253,600.00	50,720.00	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	95,329.00	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	28,098.00	936,600.00	187,320.00
应收账款	忻州华油天然气有限公司	819,000.00	24,570.00	819,000.00	101,440.00
应收账款	广东中油燃气有限公司	2,444,000.00	73,320.00	784,000.00	23,520.00
应收账款	太原华油天然气有限公司	772,250.00	77,225.00	772,250.00	93,450.00
应收账款	河北华油天然气有限责任公司	580,000.00	57,760.60	636,350.00	63,635.00
应收账款	临汾华油天然气有限公司	612,000.00	61,000.00	612,000.00	61,060.00
应收账款	晋中华油天然气有限公司	608,500.00	59,100.00	608,500.00	60,696.00
应收账款	石嘴山市华道清洁能源有限公司	366,000.00	73,200.00	586,000.00	117,200.00
应收账款	河北华驰天然气销售有限公司	568,900.00	17,067.00	568,900.00	112,254.76
应收账款	吕梁华油天然气有限公司	453,000.00	45,150.33	453,000.00	45,150.33
应收账款	大同华油天然气有限公司	422,900.00	42,290.00	422,900.00	42,290.00
应收账款	乌海华油天然气有限责任公司	384,752.00	113,955.90	375,160.00	119,545.80
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	清水河县华油天然气销售有限公司			223,900.00	223,900.00
应收账款	遵义华油天然气有限公司			222,332.10	10,403.07
应收账款	朔州华油天然气有限公司	171,000.00	77,887.40	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	14,813.00	170,670.00	21,963.36
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	锡林郭勒盟华油天然气有限责任公司	1,740,800.00	172,600.90	158,300.00	75,695.50
应收账款	榆林市华气新能源有限公司	156,100.00	31,220.00	156,100.00	31,220.00
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	华油天然气广安有限公司			115,951.60	3,478.55
应收账款	华油天然气广元有限公司	18,664.00	559.92	103,800.00	3,114.00
应收账款	太白县凤祥石化销售有限公司	98,500.00	2,955.00	98,500.00	2,955.00
应收账款	泰安中油华气天然气利用有限公司	130,240.00	1,440.00	89,220.00	2,676.60
应收账款	泾阳华气安然压缩天然气有限公司			81,250.00	13,788.40
应收账款	陕西安然能源科技有限公司	66,096.00	6,609.60	66,096.00	6,609.60
应收账款	成都交运压缩天然气发展有限公司	44,000.00	4,400.00	44,000.00	4,234.03
应收账款	淄博诚挚燃气有限公司			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	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	成都公交压缩天然气股份有限公司	1,405.00	42.15	1,405.00	42.15
应收账款	晋州市华油天然气有限公司			288.00	28.80
应收账款	黔西南州华油天然气有限公司	1,693,200.00	92,320.00		
应收账款	陕西华油天然气有限公司	1,010,000.00	100,702.50		
应收账款	沈阳华油新能源有	567,000.00	56,700.00		

	限公司				
应收账款	渭南潼关华油新能源有限公司	124,800.00	62,400.00		
应收账款	成都华油宏图能源有限责任公司	33,822.00	1,058.16		
应收账款	淄博诚挚燃气有限公司	31,040.00	1,300.00		
应收账款	呼和浩特市华油天然气有限公司清水河县分公司	28,965.00	5,101.95		
应收账款	泸州华油压缩天然气有限责任公司	21,979.00	928.17		
应收账款	华油天然气广元分公司	3,024.00			
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	894,450.00	720,000.00
预收账款	辽宁华油实业有限公司	808,360.00	
预收账款	咸阳礼泉华油天然气有限公司	128,624.00	
预收账款	华油天然气广安有限公司	106,761.57	
预收账款	浙江华油天然气有限公司	9,723.00	
预收账款	陕西华油天然气有限公司		254,850.00
预收账款	包头华气新能源开发有限责任公司	381,698.80	42,250.00
预收账款	章丘华气天然气有限公司	20,150.00	24,640.00
预收账款	成都华油宏图能源有限责任公司		226.75
预收账款	河北华油天然气有限责任公司		120.00
预收账款	海南通卡燃气有限公司		212,500.00

## 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	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
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

①、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。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。公司实际首次授予 350 名员工限制性股票 278.40 万股。

2015 年 9 月 15 日，公司 2015 年第四次临时股东大会审议通过，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，首次授予限制性股票调整为 556.80 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。

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、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、贾愷棋因个人原因

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。

③、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《关于首次授予限制性股票第一次解锁条件成就的议案》，本次可申请解锁的限制性股票数量为221.92万股。

## 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	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	108,621,400.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	14,315,000.00

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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

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

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	291,512,236.88	185,498,915.40	17,114,637.58	459,896,514.70
主营业务成本	181,989,873.04	150,638,904.29	17,114,637.58	315,514,139.75
资产总额	2,210,226,819.41	632,966,442.12	151,173,805.91	2,692,019,445.62
负债总额	575,472,923.30	527,579,146.23	151,173,805.91	951,878,263.62

(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

## 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	15,956,369.08	2.77%	0.00	0.00%	15,956,369.08	17,707,603.29	2.85%	0.00	0.00%	17,707,603.29
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	560,019,392.63	97.13%	34,010,169.25	6.07%	526,009,223.38	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	563,353.00	0.10%	563,353.00	100.00%	0.00	3,268,369.20	0.53%	809,112.00	24.76%	2,459,257.20
合计	576,539,114.71	100.00%	34,573,522.25	6.00%	541,965,592.46	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
成都华气厚普通用零部件有限责任公司	255,882.48	0.00	0.00%	关联方
成都华气厚普电子技术有限公司	7,172,679.23	0.00	0.00%	关联方
四川宏达石油天然气工程有限公司	8,434,856.06	0.00	0.00%	关联方
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	92,951.31	0.00	0.00%	关联方
合计	15,956,369.08	0.00	--	--

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	410,400,640.61	12,312,019.22	3.00%
1 至 2 年	112,435,645.86	11,243,564.59	10.00%
2 至 3 年	30,918,020.54	6,183,604.11	20.00%
3 至 4 年	3,189,623.87	1,594,811.94	50.00%
4 至 5 年	1,996,461.75	1,597,169.40	80.00%
5 年以上	1,079,000.00	1,079,000.00	100.00%
合计	560,019,392.63	34,010,169.25	6.07%

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：

**(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-18,832,787.36 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

序号	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
1	中国石化销售有限公司贵州石油分公司	客户	12,051,800.00	2.09%	555,860.00
2	云南中油华气天然气有限公司	客户	8,860,516.00	1.54%	1,771,029.48
3	四川宏达石油天然气工程有限公司	子公司	8,434,856.06	1.46%	-
4	中国石化销售有限公司江西石油分公司	客户	7,957,495.63	1.38%	238,724.87
5	成都华气厚普电子技术有限公司	子公司	7,172,679.23	1.24%	-
	合计		44,477,346.92	7.71%	2,565,614.35

## (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	270,492,347.79	92.21%	0.00	0.00%	270,492,347.79	222,674,172.44	92.98%	0.00	0.00%	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	22,857,615.41	7.79%	1,783,783.88	7.80%	21,073,831.53	16,823,965.72	7.02%	1,783,783.88	10.60%	15,040,181.84
合计	293,349,963.20	100.00%	1,783,783.88	0.61%	291,566,179.32	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	116,861,846.26	0.00	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	0.00%	子公司
成都安迪生测量有限公司	46,694,913.03	0.00	0.00%	子公司
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	10,633,240.00	0.00	0.00%	子公司
成都华气厚普电子技术有限公司	2,423,030.00	0.00	0.00%	子公司
合计	270,492,347.79	0.00	--	--

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	19,119,218.02	573,576.54	3.00%
1 至 2 年	1,745,015.32	174,501.53	10.00%
2 至 3 年	692,842.00	138,568.40	20.00%
3 至 4 年	630,325.73	315,162.87	50.00%
4 至 5 年	441,199.00	352,959.20	80.00%
5 年以上	229,015.34	229,015.34	100.00%
合计	22,857,615.41	1,783,783.88	7.80%

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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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	270,492,347.79	222,674,172.45
保证金	7,819,765.18	7,609,031.73
备用金	14,141,064.47	8,427,517.38
零星暂付款	896,785.76	787,416.60
合计	293,349,963.20	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	116,861,846.26	1 年以内	39.84%	0.00
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	32.02%	0.00
成都安迪生测量有限公司	往来款	46,694,913.03	1 年以内	15.92%	0.00
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	往来款	10,633,240.00	1 年以内	3.62%	0.00
史维维（南部大区备用金）	备用金	2,990,914.83	1 年以内	1.02%	89,727.44
合计	--	271,060,232.62	--	92.40%	89,727.44

## (6) 涉及政府补助的应收款项

## (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	343,032,208.56		343,032,208.56	265,567,208.56		265,567,208.56
对联营、合营企业投资	5,522,943.51		5,522,943.51	6,766,333.26		6,766,333.26
合计	348,555,152.07		348,555,152.07	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			4,275,069.60		
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	77,465,000.00		343,032,208.56		

## (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	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投	其他综合	其他权益	宣告发放现金股利	计提减值	其他		

				资损益	收益调整	变动	或利润	准备		
一、合营企业										
成都普淳 资本管理 有限公司	1,469,693 .87			-8,211.53						1,461,482 .34
小计	1,469,693 .87			-8,211.53						1,461,482 .34
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			-1,235,17 8.22						4,061,461 .17
小计	5,296,639 .39			-1,235,17 8.22						4,061,461 .17
合计	6,766,333 .26			-1,243,38 9.75						5,522,943 .51

## (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	204,529,049.93	144,121,862.43	426,520,394.29	320,016,214.62
其他业务	4,292,975.96	-41,698.49	411,559.55	163,645.97
合计	208,822,025.89	144,080,163.94	426,931,953.84	320,179,860.59

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	81,000,000.00	77,200,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,243,389.75	-160,473.95
合计	79,756,610.25	77,039,526.05

## 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	896,442.09	
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）	11,302,866.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-111,837.58	
减：所得税影响额	1,883,209.30	
少数股东权益影响额	43,162.77	
合计	10,161,098.89	--

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	3.62%	0.1669	0.1660
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.02%	0.1395	0.1384

## 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



## 第十一节 备查文件目录

- 一、经公司法定代表人签名的2017年半年度报告文件原件。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、其他有关资料。