

成都华气厚普机电设备股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人江涛、主管会计工作负责人张丽及会计机构负责人(会计主管人员)胡安娜声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
田立新	董事	工作安排冲突	江涛
李锦	独立董事	工作安排冲突	吴越

本报告中所涉及的未来计划、发展战略、经营业绩的预计等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请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“九、公司未来发展的展望”中相关风险因素。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 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。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	公司业务概要	10
第四节	经营情况讨论与分析	14
第五节	重要事项	37
第六节	股份变动及股东情况	58
第七节	优先股相关情况	65
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	66
第九节	公司治理	76
第十节	公司债券相关情况	82
第十一节	财务报告	83
第十二节	备查文件目录	198

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	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
上年同期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日
CNG	指	压缩天然气 (Compressed Natural Gas)，是将天然气加高压再经过深度脱水，充装进入储存容器中以气态储存，主要成分为甲烷
LNG	指	液化天然气 (Liquified Natural Gas)，是将天然气压缩、冷却，在-162℃ 下液化而成，主要成分为甲烷
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（www.cninfo.com.cn）	指	登载年度报告的中国证监会指定网站

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	厚普股份	股票代码	300471
公司的中文名称	成都华气厚普机电设备股份有限公司		
公司的中文简称	厚普股份		
公司的外文名称（如有）	Chengdu Huaqihoupu holding Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	江涛		
注册地址	成都高新区世纪城南路 599 号 6 栋 11 层 3 号		
注册地址的邮政编码	610100		
办公地址	成都市高新区康隆路 555 号		
办公地址的邮政编码	611731		
公司国际互联网网址	www.hqhop.com		
电子信箱	hqhop@hqhop.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	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	hqhop@hqhop.cn	hqhop@hqhop.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	成都市高新区康隆路 555 号公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	四川华信(集团)会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	------------------------

会计师事务所办公地址	成都市洗面桥街 18 号金茂礼都南 28 楼
签字会计师姓名	刘均 李敏

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国金证券股份有限公司	成都市东城根上街 95 号	唐宏 杜晓希	2015 年 6 月 11 日-2018 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	1,301,023,064.75	1,113,196,084.40	16.87%	957,593,801.06
归属于上市公司股东的净利润（元）	167,327,437.72	176,565,571.95	-5.23%	179,594,526.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	141,184,366.64	166,467,527.25	-15.19%	175,972,543.33
经营活动产生的现金流量净额（元）	-96,421,548.70	63,954,442.51	-250.77%	135,716,577.17
基本每股收益（元/股）	1.142	1.369	-16.58%	1.592
稀释每股收益（元/股）	1.130	1.369	-17.46%	1.592
加权平均净资产收益率	10.87%	17.59%	-6.72%	35.84%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额（元）	2,410,493,438.35	2,354,157,767.99	2.39%	1,504,422,801.21
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,680,069,515.41	1,469,552,533.90	14.33%	578,595,906.01

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	163,610,633.94	296,716,313.46	279,916,047.59	560,780,069.76
归属于上市公司股东的净利润	7,338,580.97	51,925,821.22	30,112,144.56	77,950,890.97

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,538,799.53	47,547,693.15	27,260,943.35	70,914,529.67
经营活动产生的现金流量净额	-172,812,472.11	5,932,934.52	-28,960,025.30	99,418,014.18

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,214,672.18	-52,570.76	-128,799.39	
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）	31,807,736.44	11,713,059.58	4,446,269.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	428,349.76	59,231.09	-53,195.20	
减：所得税影响额	4,785,082.13	1,621,675.21	642,291.74	
少数股东权益影响额（税后）	93,260.81			
合计	26,143,071.08	10,098,044.70	3,621,983.11	--

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

公司为清洁能源中天然气上、中、下游全产业链整体解决方案服务商，公司目前从事的业务具体如下：

1、能源装备

天然气产业链上游包括：钻采装备、气体集输、净化及井口液化处理装备的研发、生产和集成；天然气产业链中游包括：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；天然气产业链下游包括：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；天然气发电及分布式能源成套设备的研发和集成；核心零部件包括：质量流量计、温度与压力传感器、低温潜液泵、低温柱塞泵、低温真空管道、真空泵池、真空阀门、非标压力容器、高压电磁阀、拉断保护装置、低温拉断阀、LNG加液枪。

2、能源工程

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。具体包含：陆地、海洋、非常规天然气(页岩气)等各类油气田的勘探，地面工程的设计、施工或总承包；天然气净化处理、液化工厂工艺包的研发和设计以及工程的施工或总承包；天然气长输管线的设计、施工或总承包；城市燃气、气化站、车用加气站、船舶加气站、燃气电厂及分布式能源等项目的设计、施工或总承包；以及上述工程项目的策划、咨询、工程监理及项目管理。

3、能源运营

根据公司向上下游产业链发展的需要，公司设立湖南厚普公司未来将从事加气站、民用燃气及分布式能源等产业链下游运营服务。

4、能源互联网

公司基于多年能源行业领先的技术优势，拥有物联网平台建设、信息化集成监管系统等基于互联网的能源管理系统核心技术。成功实现了“清洁能源+互联网+云计算+大数据分析”一体化智慧能源系统的开发及运营维护。

提供天然气从采输、输配及应用等上中下游全产业链的智慧能源管理系统，包含：燃气管网监管和数据采集系统、燃气管网输配调度管理系统、燃气管网GIS管理系统、LNG气化站站控系统、调压站站控系统、IC卡管理系统、进销存运营管理系统、电子标签安全管理系统、设备监控系统、支付系统、设备远程

运维系统、分布式能源联产监控系统等功能子系统，以及客户定制功能系统和APP移动端的应用；

5、能源金融

公司依托天然气产业发展为基础，以产融一体化综合发展为导向，积极建设能源金融战略体系，已与其他合作方共同投资成立成都普淳资本管理有限公司。

公司未来将进一步建立和完善产业金融布局，为工程建设与实施、股权投资、海外发展布局等业务提供综合金融服务。

业绩主要驱动因素：

报告期，天然气行业整体上依旧处于寒冬状态，市场规模持续下滑。直面行业的寒冬，公司持续变革，砥砺前行，积极拓展新业务，在天然气相关工程的咨询与设计、工艺包研发、项目管理、工程总承包已初见成效，目前在大力发展中。

长期看，天然气需求仍将持续增长，因为随着世界经济的发展，全球收入和人口的增长，需要更多的能源。根据BP《能源展望2035》，2015年至2035年期间，全球对能源的需求预计将增加34%。随着总需求的增长，能源结构也将发生显著变化，世界开始向低碳过渡，天然气将成为增长最快的化石燃料；就我国来看，随着油气体制改革加快，气价进一步市场化，加快天然气产业发展，提高天然气在一次能源消费中的比重，是我国加快建设清洁低碳、安全高效的现代能源体系的必由之路，也是改善大气质量，实现绿色低碳发展的有效途径，同时对推动节能减排、稳增长惠民生促发展具有重要意义。因此，预计天然气的利用将快速增长，我国天然气应用的黄金期即将到来。

公司通过管理提升、质量把控、工艺技术改进，不断调整和完善全球营销体系，建立健全了有效的绩效与激励体系等措施，并积极拓展新的业务，增加了公司的综合竞争能力和抗风险能力，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。

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
股权投资	长期股权投资较年初增加 281.41 万元，增长 71.20%，主要是本期对合营企业投资及按权益法核算的联营企业投资收益增加所致。
固定资产	固定资产较年初增加 5,468.98 万元，增长 39.58%，主要是本期在建工程转固所致。
无形资产	无形资产较年初增加 545.12 万元，增长 20.61%，主要是本期购入软件所致。
在建工程	在建工程较年初增加 22,922.76 万元，增长 91.32%，主要是清洁能源成套设备成套生产研发及总部基地项目及关键零部件制造基地项目投入所致。

货币资金	货币资金较年初减少 44,405.43 万元，下降 41.80%，主要是在建工程投入及货款回收较差所致。
应收票据	应收票据较年初增加 3,234.42 万元，增长 52.56%，主要是公司本年度以承兑汇票方式结算货款较多，导致期末尚未到期的银行承兑汇票较年初增加所致。
应收账款	应收账款较年初增加 38,404.22 万元，增长 96.16%，主要是本期货款回收较差所致。
其他应收款	其他应收款较年初增加 2,557.86 万元，增长 143.54%，主要是本期增加施工保证金所致。
存货	存货较年初减少 19,119.91 万元，下降 56.20%，主要是以前年度发出商品在本期调试完毕确认收入所致。
商誉	商誉较年初增加 2,215.52 万元，增长 189.71%，主要是本期溢价收购宏达公司、重庆欣雨公司所致。
递延所得税资产	递延所得税资产较年初增加 1,428.47 万元，增长 137.43%，主要是坏账准备增加以及股份支付费用增加所致。

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	16,499,159.06 元人民币	美国				0.96%	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、技术与品牌优势

截止2016年12月31日，公司拥有专利208项，其中发明专利15项，实用新型专利168项，外观设计专利25项；软件著作权50项，软件产品登记13项；防爆合格证49项，CE认证10项。公司先后参与了8项国家标

准、规范及2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88项，四川省著名商标2项。

3、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。

4、人力资源优势

公司拥有一支长期致力于清洁能源装备的核心技术和基础共性技术研究，以及加气站信息化系统软、硬件开发的人才队伍。公司的技术人员大多具有多年清洁能源装备行业从业经验，能充分满足清洁能源装备用户的需求。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。

5、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，形成了覆盖全国的营销网络和服务网络，并配备一定数量的专业售后服务人员，根据客户需求，就技术、质量等问题展开全方位、个性化交流与服务，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。

6、齐备的资质优势

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相关资质。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

受宏观经济增速放缓，天然气与石油价格比较优势降低等因素的影响，国内天然气汽车销量持续低迷，导致国内LNG/CNG应用装备市场需求持续低迷，加上本年度高额的股份支付费用，使得2016年公司的业绩受到一定影响。

公司全年实现营业收入130,102.31万元，比上一年度增长16.87%，实现净利润16,826.81万元，比上一年度下降4.70%。上述营业总收入增加的主要因素是宏达公司的业绩在报告期内已有体现；净利润降低的主要因素是由于公司实施限制性股票激励，本年度产生的股份支付费用为6,386.62万元，该费用在管理费用中列支，对公司净利润造成了一定影响，总体经营情况如下：

1、生产经营方面

2016年，受油价低迷带来的影响，公司主营业务之一天然气加气站设备面临需求下滑，建站企业投资谨慎，加之天然气加气站设备成本回收周期拉长，投资关注度明显降低，从而导致天然气加气站设备增速放缓。对此，公司积极应对，一方面积极开拓新业务、新市场，增厚公司业绩；另一方面继续优化产品新结构、新工艺，加强企业内部流程再造，进一步提高生产效率和降低生产成本。

报告期内，修正完善并实施了《新工时定额管理办法》，采用以测时为主的工时定额制定法，修正了非标产品的工时定额，提高了劳动消耗的准确量度，为部门劳动组织改善、生产能力评估、生产计划安排、工人工资分配、公司成本核算等提供了有利可靠的依据。在工艺技术方面进行了优化改进，从而提高了生产效率，降低了生产成本。

公司继续坚持以市场需求为导向，积极做好产销对接，合理均衡组织生产；加强质保体系建设，强化生产过程控制，将全面质量管理的理念切实落实到每一个生产环节，严把原材料入厂检验关，从源头加强质量管理，公司质保体系和质量管理工作得到持续改进。强化安全环保责任意识和安全环保责任制的落实，公司全年无重大安全事故和环保责任事故发生。

2、管理创新方面

(1) 报告期内，公司全面规范完善和提升各项管理制度，加强制度的执行力，强化风险防控理念，在财务管理、销售管理、生产管理、采购管理、人力资源管理等方面不断推出各种适宜的实施细则，强化内部控制管理，增加考评体系的实时性和有效性，使得公司的管理质量得到了有效提升。

(2) 在经营管理方面，公司核心管理层既是管理者又是公司股东，将创业精神和创新意识贯彻到经营

管理各个环节，实行扁平化管理，不断优化流程、提高决策效率、降低运营成本，逐步形成了运行高效的管理团队，构建了适应市场需求和企业发展的订单生产、直销服务的经营管理模式，形成了高、中、低合理的人才结构体系和创新激励机制。

（3）利用信息化工具，提升公司核心竞争力

CRM系统：2016年，通过完整一年的运行，公司服务体系整合完成。在规范监控现场服务流程的同时，改善了服务质量，形成了服务管理闭环可控；通过系统运行数据记录，形成了大数据分析，为公司产品持续改进提供依据，为成本控制提供数据支持，通过不断的分析改进和管理控制，公司服务版块实现从成本中心向利润中心转变。

PDM系统：2015年底正式启动，经过项目定义、系统执行、上线准备、上线支持四个阶段，于2016年9月26日正式上线运行，成功构建了全公司统一的产品研发和设计平台，实现了公司和各子公司的图文档管理、设计物料管理、BOM管理、权限管理和工作流程管理等功能，完成公司和各子公司物料代码和图号的统一、物料和产品的模型的共享，提高新产品的研发效率，降低公司的库存和研发成本。为进一步实现产品配置管理、工艺管理、无纸化设计等打下坚实的基础。

3、技术研发方面

（1）氢能源应用技术研发

氢能源是高效、洁净、可再生的二次能源，其用途越来越广泛。公司在氢气加气机研发成果的基础上，创新研制出集成式可移动撬装加氢装置，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，研发样机正在进行性能测试。后续拟开展制氢工艺及加氢站相关核心零部件的研究。

（2）清洁能源装备的关键部件领域

公司为了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。

（3）物联网、智能化工业控制领域

公司以RFID技术为核心，嵌入式技术和Zigbee无线通讯技术相结合，在物联网领域应用提供了高安全性和高效性的解决方案。完成了对远程设备监管平台的功能扩充和优化，增加了手机、平板电脑等多种客户端，对站点的设备运行、维修、保养等信息进行全方位管理，由原始的被动报修升级为定期巡检及主动维护，有效的提升了该平台在实际生产运营中的价值。

公司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,在该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。下一步公司将继续致力于能源互联网战略实施,为能源消耗的降低与产业效率的提升贡献力量。

(4) 互联网、云计算、大数据领域

为了从传统装备制造向服务营销拓展,公司目前正在研发的“车呗”智能车生活平台,集智慧产品、渠道、促销、支付、设备、环保、数据于一体,借助大数据、云计算、互联网技术手段,汇聚行业数据,逐步打通行业上下游体系链,发展行业周边服务,解决现金支付不便、充值难,加气排队时间长等问题,打造以“人•车•生活”为主体的综合性平台。

(5) 能源工程设计、施工领域

公司积极拓展能源工程设计、施工能力。2016年,公司又增加电力行业(火力发电)、市政行业(热力工程)两项专业设计资质。目前涉及领域已包括炼油工程、化工、管道输送、城镇燃气、海洋石油开发、原(成品)油储库、天然气储库、地下储气库、LNG工厂、天然气储备站、调压站、城市中低压管网、新能源发电、火力发电、送电工程、变电工程、充电桩、分布式能源、建筑工程、供热工程、制冷工程、热网系统等。具有为这些行业、领域提供项目策划、工程咨询、工艺包研发、工程总承包服务能力。

(6) 高真空绝热技术领域

公司拥有对基于高真空绝热技术的真空管路与储罐进行研究、开发及生产的专业团队,已被授予“全国空分、能源行业真空绝热低温管道系统解决方案技术中心”。高真空绝热技术具有很好的保温效果,广泛应用于航空、航天等对保温效果有极高要求的多个行业,公司结合基础材料、热力学等基础学科与现代物联网感知技术对真空管路保温领域进行创新。目前公司正在研发可大幅降低成本的真空排气工艺与新型的真空保温接头,这两项关键技术的突破有利于公司打通低温全产业链的关键环节,提升公司整体竞争力及业务拓展。

(7) 船舶技术领域

响应国家推进绿色航运发展和船舶节能减排政策,公司一直高度重视船用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工程安装等船舶产业链服务,提升了公司整体竞争力。报告期内,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。

4、人才培养方面

报告期内,公司持续加大对人力资源建设和管理的力度,大力推动内部人才培养和外部人才引进工作。

通过建立科学化、系统化、规范化的培训体系，促使人力资源效率提升，复合型人才数量扩充。建立人才激励机制，提高全体员工的工作激情，构建良好的晋升渠道，完善绩效考核体系，为公司的持续发展提供有力的支持。

5、在建工程

(1) 公司位于成都市双流区的“天然气加气设备关键部件制造项目”的进度情况

该项目已竣工，目前已投入使用。

(2) 公司位于高新西区的“清洁能源成套设备生产、研发及总部基地”在建项目进度情况

该项目已竣工，预计2017年4月达到可使用状态。

6、收购兼并方面

报告期内，公司收购重庆欣雨公司，该公司具备压力容器A2、ASME资质，本次收购有利于公司整合清洁能源资源扩展产业链；同时，为了更好的增强综合实力，公司收购了宏达公司少数股东权益，宏达公司成为公司的全资子公司。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

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

否

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

否

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 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》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 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	1,301,023,064.75	100%	1,113,196,084.40	100%	16.87%
分行业					
专用设备制造业	943,187,447.10	72.50%	1,041,347,981.04	93.55%	-9.43%
工程、设计收入	158,959,797.53	12.22%			
贸易收入	81,852,991.45	6.29%			
其他	117,022,828.67	8.99%	71,848,103.36	6.45%	62.88%
分产品					
压缩天然气加气站设备	165,816,564.22	12.75%	174,310,957.35	15.66%	-4.87%
液化天然气加气站成套设备	724,398,845.51	55.68%	794,600,777.54	71.38%	-8.83%
液化天然气专项设备	52,972,037.37	4.07%	72,436,246.15	6.51%	-26.87%
工程、设计收入	158,959,797.53	12.22%			
贸易收入	81,852,991.45	6.29%			
其他	117,022,828.67	8.99%	71,848,103.36	6.45%	62.88%
分地区					
国内销售	1,291,686,802.16	99.28%	1,108,076,285.36	99.54%	16.57%
国外销售	9,336,262.59	0.72%	5,119,799.04	0.46%	85.36%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
专用设备制造业	943,187,447.10	558,292,142.98	40.81%	-9.43%	-6.40%	-1.91%
工程、设计收入	158,959,797.53	136,651,572.58	14.03%			
分产品						
压缩天然气加气站设备	165,816,564.22	76,627,700.94	53.79%	-4.87%	-1.50%	-1.58%
液化天然气加气站成套设备	724,398,845.51	448,565,592.12	38.08%	-8.83%	-7.13%	-1.13%

工程、设计收入	158,959,797.53	136,651,572.58	14.03%			
分地区						
国内销售	1,291,686,802.16	834,716,915.58	35.38%	16.57%	32.43%	7.74%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
专用设备制造业	销售量	元	558,292,142.98	596,466,401.5	-6.40%
	生产量	元	344,225,327.18	399,891,699.74	-13.92%
	库存量	元	61,854,515.33	275,921,331.3	-77.58%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

库存量下降 77.58%，主要是以前年度发出商品在本期按照调试完毕确认收入。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

否

我公司与云南中城燃气有限公司于 2016 年 11 月签订《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。

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造业	直接材料	520,328,277.26	93.20%	581,690,467.51	91.88%	

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(1) 报告期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
四川宏达石油天然气工程有限公司	2016-1-13	4,411.50 万元	85.28%	受让股权	2016-1-13	取得控制权	16,434.16 万元	811.51 万元
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	2016-5-23	4,181.60 万元	80.00%	受让股权	2016-5-23	取得控制权	1,922.44 万元	167.02 万元

(2) 合并成本及商誉

合并成本	四川宏达石油天然气工程有限公司	重庆欣雨压力容器制造有限责任公司
现金		44,115,000.00
非现金资产的公允价值		
发行或承担的债务的公允价值		
发行的权益性证券的公允价值		
或有对价的公允价值		
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
其他		
合并成本合计		44,115,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额		25,709,713.74
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额		18,405,286.26

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	四川宏达石油天然气工程有限公司		重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：				
货币资金	32,452,568.11	32,452,568.11	24,118,484.78	24,118,484.78
应收账款	33,530,960.88	33,530,960.88	7,237,438.72	7,237,438.72
预付账款	410,536.85	410,536.85	3,120,638.00	3,120,638.00
其他应收款	14,433,072.95	14,433,072.95	1,480,166.00	1,480,166.00
存货			11,597,325.18	11,597,325.18
固定资产	11,779,192.08	11,779,192.08	3,152,127.02	3,152,127.02
在建工程			16,934,320.59	16,934,320.59
长期待摊费用	679,257.10	679,257.10		
递延所得税资产	5,286,335.77	5,286,335.77		
负债：				
短期借款	11,000,000.00	11,000,000.00	226,757.87	226,757.87
应付票据	7,499,000.00	7,499,000.00		
应付账款	28,298,733.40	28,298,733.40	6,539,918.28	6,539,918.28

预收账款	997,320.00	997,320.00	1,253,400.00	1,253,400.00
应付职工薪酬	1,276,640.44	1,276,640.44	269,655.35	269,655.35
应交税费	3,118,107.68	3,118,107.68	552,393.71	552,393.71
其他应付款	16,234,709.30	16,234,709.30	10,744,664.81	10,744,664.81
长期借款			471,075.31	471,075.31
净资产	30,147,412.92	30,147,412.92	47,582,634.96	47,582,634.96
减：少数股东权益	4,437,699.18	4,437,699.18	9,516,526.99	9,516,526.99
取得的净资产	25,709,713.74	25,709,713.74	38,066,107.97	38,066,107.97

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	208,159,415.84
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.00%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	云南中城燃气有限公司	123,301,323.43	9.48%
2	中国石化销售有限公司	47,331,650.52	3.64%
3	攀枝花市中鼎安装工程有限责任公司	14,123,076.92	1.09%
4	江苏道远节能环保科技有限公司	11,948,664.11	0.92%
5	广西广汇低温设备有限公司	11,454,700.85	0.88%
合计	--	208,159,415.84	16.00%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	184,657,589.07
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	40.53%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
----	-------	--------	-----------

1	四川中玉凯盛贸易有限公司	81,611,964.96	17.91%
2	张家港中集圣达因低温装备有限公司	31,582,905.93	6.93%
3	广西广汇低温设备有限公司	28,521,572.63	6.26%
4	艾默生过程控制有限公司	25,287,760.76	5.55%
5	成都贝申低温设备有限公司	17,653,384.79	3.87%
合计	--	184,657,589.07	40.53%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	105,827,102.34	98,251,167.13	7.71%	
管理费用	179,120,056.99	179,508,898.22	-0.22%	
财务费用	-4,935,960.84	-1,676,963.04	-194.34%	主要是公司购买理财产品收益及汇兑损益增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

序号	项目名称	研发内容及目标	目前进展
1	橇装式加氢装置	橇装式加氢装置是集成了压缩机及冷却机组、加氢机、控制、缓冲罐、安全监控、仪表风等系统为一体的可移动整体集成橇装加氢系统，由高压储氢模块、氢气增压模块、冷却系统模块、加注系统模块、控制系统模块及安全监控模块组成，通过云站系统可实现远程智能监管，提供了氢能源充装领域快捷式解决方案，推动整个氢能行业产业化发展。	样机性能测试阶段
2	厚普智联终端	该产品采用3G/4G无线传输数据采集模块，打破了不同厂家设备、不协议设备、不同展示平台之间的对接瓶颈，只需APP、Web一建操作即可完成配置，轻松实现智能设备的云端接入，并可作为独立产品提供给客户。目前该产品已应用于部分加气站。	市场化推广
3	数据分析与趋势预测平台	该平台集成了设备运行状态和报警的数据分析、经营数据分析等系统，以求最终实现设备在线实时体验、站点销售趋势分析等信息化功能，为燃气公司经营决策提供依据，现阶段已完成数据采集平台的搭建、智能加气站部分数据的采集，目前正在进行分析平台的设计和研发工作。	设计研发中
4	城市智慧管网数字化管理平台	基于大数据设计理念，采用互联网+技术，涉及城市管网系统相关的门站、调压站、输配站、城区管网、工业用户等多种类型的监控点，利用多种网络技术将数据传送到客户总部的监控调度中心，集成巡线监控系统，予以集中监视、报警，并可实现管理人员对现场设备必要的远程调度控制。	技术测试阶段
5	天然气燃料动力船DCS气体控制系统	采用分布式双路供电，带有安全保护功能的双冗余CAN总线网络控制系统。该产品最终将通过中国船级社检验并取得船用产品证书，广泛应用于天然气燃料动力船舶市场，目前已经取得船级社型式认可证书。	样机完成
6	内河LNG燃料动力船舶供气橇	本项目是研发气化为400标方/小时，储罐容积为3方~20方的一系列符合国家规范的内河LNG燃料动力船舶供气橇产品。通过该项目的研发，缩短项目建造周期，降低产品成本，满足现行规范要求的标准船型市场需求，目前已经取得船级社型式认可证书。	样机完成
7	低温介质定量装车橇	主要用于液化工厂与槽车之间的快速准确定量充装、卸车。该产品利用高精度质量流量计以及低温调节阀、低温气动阀等可控阀门，通过控制系统以及人机交互系统，实现一键定量装车，其控制精度可达到±1.0%以内，各项功能指标较行业同类产品均有大幅度提高。	样机测试后优化
8	LNG取样装置	通过LNG取样系统精确取得真实有代表性的LNG样品，再通过LNG组分分析获取LNG的密度与单位热值，作为LNG贸易结算的依据，可实现为港口接收站、LNG液化工厂、LNG储配站等提供取样和分析的整套解决方案，填补国内同类产品空白。	样机详细设计
9	低温高压质量流量传感器	该产品主要用于超低温液体LNG、液氮、液氧等低温介质的精度测量，在超低温的工况环境中使用吸热片（散热片）工艺将变送器部分隔离工作。此流量计采用带屏蔽罩磁钢座屏蔽外部干扰磁场对检测器的影响，内部采用高真空绝热技术(真空度≤5×10 ⁻² Pa)防止外表结冰，保证了传感器零点的稳定性，使流量计在超低温环境下正常工作，准确度等级满足0.5级，填补了国内外低温高压质量流量计行业的空白。	用户试用
10	LNG磁力泵	该产品主要用于LNG液化工厂的装车、卸车等加注场所。此离心泵采用磁性联轴器作为扭矩的传递，使常规防爆电机在超低温环境下能正常工作，突破传统使用成本较高的机械密封方式，为定制管道泵的深入研发奠定基础。	样机测试

11	顶装式低温球阀	一种能进行真空保温的低温球阀,相对于业内普遍采用低温紧急切断阀具有寿命增长两倍、流体阻力小于50%、维修更为方便的优势。推向市场后,将替代传统的低温紧急切断阀和普通低温球阀,提高我公司产品质量及市场竞争力。	项目完成开始 小批量生产
12	车呗智能车生活平台	该平台以传统加气站销售体系和网络为基础,运用互联网技术,与各大营运车平台深度合作,将海量高频的营运车引流到合作气站,轻松实现数十万升的月增量,通过多样化、有针对性的精细运营,车呗可以大幅度提升气站平峰期效益、有效促进用户复购,打造以“人·车·生活”为内涵的综合性平台。	设计研发中
13	氢能充装装置	氢能充装装置是为氢燃料电池客车加注压缩氢气的充装装置。公司依据国标 GB/T 31138,研发了加注压力达 35Mpa 的氢能充装装置。该产品的研发进一步提升了公司在清洁能源设备领域的技术优势,为公司进军氢能领域起着非常重要的战略性作用。	市场化推广
14	智能民用气化站	为满足民用气化市场的需要,公司设计了一系列储罐与气化橇相匹配的民用气化站。气化站在应用于单点直供、调峰、民用站点的同时,也具备了自动运行、实时数据远传、信息自动推送、远程控制、设备管理、远程维护及槽车管理等功能。客户可以通过 web 端及移动终端 APP 登录,大幅度降低客户运营成本,提高管理效率,对公司拓展天然气相关设备业务具有重要战略意义。	市场化推广
15	船舶燃料(LNG)控制系统	船舶燃料控制系统采用双核备份的汽车级芯片研发,稳定可靠、结构紧凑、组合方便。该产品的研发有利于公司盈利点的增加。	小批量生产
16	多功能交互式工业控制器	该产品用于加气站联网,通过软硬件自主研发,采用模块化设计和专业化嵌入式系统的工控PC,有效提高了传统数据采集系统的稳定性及效率,目前该产品已获得CE认证,1项发明专利受理、3项实用新型和1项外观设计专利。	小批量生产
17	真空在线监测系统	针对LNG真空产品现场检测困难,公司基于物联网技术,研发了真空在线检测系统。该系统可实时监测真空产品的真空度等相关参数,并能预估真空产品的使用寿命,从而提高真空产品的安全性和可维护性。	小批量生产
18	LNG真空加液枪	鉴于目前市面上LNG加液枪使用过程中存在易结冰、拔枪困难等情况,公司采用真空隔热技术,结合了轴套定位结构、无拉杆结构技术,成功研发了LNG真空加液枪,该真空加液枪除了上述问题外,且性能稳定、安装方便、便于维护。	小批量生产

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量 (人)	346	349	351
研发人员数量占比	25.54%	27.39%	31.01%
研发投入金额 (元)	33,127,166.36	64,721,906.00	57,386,826.52
研发投入占营业收入比例	2.55%	5.81%	5.99%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

本年度研发投入较上年减少所致。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	813,540,279.39	815,629,032.80	-0.26%
经营活动现金流出小计	909,961,828.09	751,674,590.29	21.06%
经营活动产生的现金流量净额	-96,421,548.70	63,954,442.51	-250.77%
投资活动现金流入小计	143,715,078.42	78,321.92	183,392.79%
投资活动现金流出小计	419,187,705.76	184,451,762.27	127.26%
投资活动产生的现金流量净额	-275,472,627.34	-184,373,440.35	-49.97%
筹资活动现金流入小计	27,042,800.00	1,129,648,080.00	-97.61%
筹资活动现金流出小计	101,772,747.04	279,668,618.85	-63.61%
筹资活动产生的现金流量净额	-74,729,947.04	849,979,461.15	-108.79%
现金及现金等价物净增加额	-442,755,297.71	731,460,305.50	-160.53%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 250.77%，主要是当期购买商品支付金额大于去年同期所致。投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 49.97%，主要是清洁能源成套设备生产研发及总部基地项目及关键零部件制造基地项目投入增加所致；筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 108.79%，主要是上年同期公司上市，募集资金到位所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

公司经营活动产生的现金流量净额与当年净利润差异26,248.06万元，主要原因系存货、经营性应收与应付项目对抵后占用资金的增减变化引起，公司本年度应收账款回款较差，公司已加强应收账款的管理力度，缩短应收账款的回款周期。

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,344,118.87	0.67%	主要是联营企业本期实现利润所致	是
资产减值	20,579,196.87	10.32%	主要是计提坏账准备所致	否
营业外收入	57,410,529.91	28.80%	主要是收到的政府相关补助以及增值税退税所致	是
营业外支出	1,536,464.58	0.77%	主要是处置不适用固定资产所致	是

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	618,332,477.63	25.65%	1,062,386,808.74	45.13%	-19.48%	
应收账款	783,434,851.23	32.50%	399,392,633.05	16.97%	15.53%	
存货	148,988,553.0	6.18%	340,187,693.28	14.45%	-8.27%	

	1					
长期股权投资	6,766,333.26	0.28%	3,952,214.39	0.17%	0.11%	
固定资产	192,870,286.70	8.00%	138,180,461.50	5.87%	2.13%	
在建工程	480,246,006.40	19.92%	251,018,436.42	10.66%	9.26%	

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	808,641.40	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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015	公开发行普通股 (A)	71,718.47	27,523.48	49,394.77	0	0	0.00%	22,323.7	尚未使用募集资金存放于募集资金专户	0
合计	--	71,718.47	27,523.48	49,394.77	0	0	0.00%	22,323.7	--	0

募集资金总体使用情况说明

一、经中国证券监督管理委员会《关于核准成都华气厚普机电设备股份有限公司首次公开发行股票的批复》（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 799,348,000.00 元，扣减承销费、保荐费等发行费用共计人民币 82,163,258.43 元后，募集资金净额为人民币 717,184,741.57 元。上述募集资金已于 2015 年 6 月 8 日到位，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 27,523.48 万元，已累计投入募集资金总额 49,394.77 万元。三、募集资金投向变更情况截至 2016 年 12 月 31 日，不存在变更募集资金投资项目的资金使用情况。四、募集资金使用及披露中存在的问题 1、截至 2016 年 12 月 31 日，募集资金使用相关信息不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况。 2、募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目 (含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额 (1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年新增 180 套 LNG 橇装式加气站成套装置技术改造项目	否	18,348	18,348	3,967.27	10,547.47	57.49%	2017 年 04 月 30 日	0	否	否
LNG 船用成套装置制造项目	否	19,780	19,780	4,885.91	8,557.12	43.26%	2017 年 04 月 30 日	0	否	否
天然气加气设备关键部件制造项目	否	7,800	7,800	4,010.5	4,676.79	59.96%	2017 年 03 月 31 日	0	否	否
技术研究开发中心建设项目	否	4,800	4,800	1,669.33	4,622.92	96.31%	2017 年 04 月 30 日	0	否	否

							日			
补充流动资金	否	21,000	20,990.47	12,990.47	20,990.47			0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	71,728	71,718.47	27,523.48	49,394.77	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用	否									
合计	--	71,728	71,718.47	27,523.48	49,394.77	--	--	0	--	--
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。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司在本次募集资金到位之前，以自筹资金预先投入募集资金项目，公司已按照相关法规规定的程序予以置换，金额合计 6,452.49 万元，其中“年新增 180 套 LNG 橇装式加气站成套装置技术改造项目”置换 3,954.75 万元、“LNG 船用成套装置制造项目”置换 416.29 万元、“技术研究开发中心建设项目”置换 2,081.45 万元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2016 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金，仍留存在募集资金专户，将继续用于募集资金投资项目。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	详见募集资金存放与使用情况的专项报告									

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
成都华气厚普电子技术有限公司	子公司	技术服务	20,000,000.00	224,167,465.19	194,678,215.77	133,690,184.21	91,285,087.31	100,839,313.53

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司	注销	公司主业发展和盈利水平不会受到影响
四川宏达石油天然气工程有限公司	非同一控制下企业合并	提升公司作为清洁能源行业整体解决方案服务商的竞争能力
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	非同一控制下企业合并	提升公司作为清洁能源行业整体解决方案服务商的竞争能力

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

(一) 行业格局和趋势

2015年11月30日，中国政府在巴黎气候变化大会上承诺：到2030年单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降60%-65%；继续推进清洁能源、生态保护等领域的国际合作。《天然气发展“十三五”规划》指出，以提高天然气在一次能源消费结构中的比重为发展目标，大力发展天然气产业，逐步把天然气培育成主体能源之一，构建结构合理、供需协调、安全可靠的现代天然气产业体系。预计2017年至2020年，将成为我国天然气产业发展的“黄金区间”。同时《能源发展十三五规划》也提出，在三年内将天然气占比从6%提高到10%以上，总体年用量要达到3600亿立方米，重点体现在民用燃气、化工、电厂和车用等领域。随着国家一带一路战略的实施，中国与沿线各国在交通基础设施、贸易与投资、能源合作、区域一体化、人民币国际化等领域，迎来共创共享的新时代。随着国内天然气价格走势向下（进口低价LNG冲击、气改政策影响），油气的价差越来越大，对天然气使用的需求加大。

1、加快“煤改气”进程治理大气污染

目前，我国一次能源消费结构仍以煤炭为主，二氧化碳排放强度高，环境压力大。作为世界最大的二氧化碳排放国，中国快速的经济增长背后是能源消费的快速攀升和巨大的环境代价。特别是近年来频发的雾霾天气，更让人们和政府将节能减排与能源转型放在重要位置。“十三五”期间，随着天然气资源开发利用加快，天然气占一次能源消费的比重将提高，可有效降低污染物和二氧化碳排放强度。发电和工业燃料上天然气热效率比煤炭高约10%，天然气冷热电三联供热效率较燃煤发电高近1倍。天然气二氧化碳排放量是煤炭的59%、燃料油的72%。大型燃气-蒸汽联合循环机组二氧化硫排放浓度几乎为零，工业锅炉上二氧化硫排放量天然气是煤炭的17%、燃料油的25%；大型燃气-蒸汽联合循环机组氮氧化物排放量是超低排放煤电机组的73%，工业锅炉的氮氧化物排放量天然气是煤炭的20%；另外，与煤炭、燃料油相比，天然气无粉尘排放。若2020年天然气消费量达到3600亿立方米，比2015年增加1670亿立方米，同增加等量热值的煤炭相比，每年可减排二氧化碳7.1亿吨、二氧化硫790万吨。

天然气广泛使用对保护生态环境，改善大气质量，提高公众生活质量和健康水平，实现可持续发展具有重要作用。天然气覆盖面的扩大和天然气普及率的提高，使越来越多的人民群众能共享天然气的清洁性，生活质量得到提高，对我国经济社会可持续发展将发挥重要作用环保需求刺激行业发展加速，带动相关设备，尤其是中游及下游的产业相关产品。

2、实现冷热电三联供，打造分布式能源产业

与传统的集中式供能相比，天然气分布式能源优势明显，主要表现为：1) 根据发改委的《关于发展天然气分布式能源的指导意见》，分布式能源系统综合利用效率应 70%以上，相对于集中式功能利用效率更高，有助于实现节能减排；2) 发挥对电网和天然气管网的双重削峰填谷作用，增强能源供应的安全性；3) 环境效应好，燃用清洁燃料天然气几乎无粉尘(PM2.5)排放，SO₂排放极低，经低氮燃烧器和烟气脱硝装置后NO_x排放非常低，CO₂等温室气体排放也是燃煤电厂的一半左右，环保优势十分突出；4) 天然气相

对于其他能源具备更好对的经济性，分布式能源系统的应用能够产生较好的经济效益。与发达国家相比，我国天然气分布式能源的发展尚处于起步阶段。美国、日本和欧洲发达国家的天然气分布式能源发展已有几十年历史，2010年美国天然气分布式能源总装机容量约为9200万千瓦，而我国2014年水平仅为其4%，发展空间巨大。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4000-5000元/千瓦计算，则2015-2020年市场规模将达1850-2310亿元。科瑞尔主营业务为高真空绝热低温管及热力管件设计、制造；重庆欣雨能够提供天然气的钻采以及成套橇装集成装置、压力容器的设计和制造；四川宏达主要从事于石油天然气行业工程设计及总承包。通过一系列外延并购，公司已基本完成包括天然气分布式能源在内的天然气产业链整体布局。

3、交通领域使用天然气的前景

天然气在交通领域的大规模使用，可以降低石油对外的依存度，减少污染物排放，降低物流成本并支持天然气产业的发展。

1) 城市公共交通领域

公交车和出租车是天然气汽车和电动汽车的竞争主战场，公交车领域竞争激烈，部分省市用气量已出现了下降，但在出租车行业，天然气汽车依靠续航优势，仍具备竞争力，城际客车受续航里程、购车成本等因素影响，天然气优势明显，比重将持续增加。

2) LNG载货重卡汽车

机动车尾气排放是大气污染的元凶，而尤以柴油重卡为最，汽车燃用天然气，PM2.5的排放量可比燃用柴油减少93%。而一辆重卡一年的排放量相当于40辆私家车。由于载货重卡汽车又是电动汽车相对空白的领域，只要汽油价比保持在70%左右，LNG汽车就会有极大发展空间。

3) 水运行业“油改气”，船舶LNG迎契机

LNG燃料无毒、无腐蚀性，安全系数高。LNG船舶环保优势显著，排放政策日趋严苛倒逼LNG船舶快速发展。10立方储罐储存近6000方天然气，油改气节约20%，减少氮氧化物40%以上，硫化物及微粒100%，综合排放物减少60%以上。国际海事组织制定的《船舶污染防治国际公约》规定，2015年开始，在排放管制区域航行的船只所用燃料的含硫量不得超过0.1%，LNG成为了最为合适的燃料替代选择，国际航运市场的高标准将倒逼LNG动力船的发展。中国内河船舶排入大气的污染物（仅估算柴油机船舶部分），氮氧化物排放81万吨/年，颗粒物排放6.6万吨/年，硫化物排放约10万吨/年。航运污染已成为继机动车尾气污染、工业企业排放之后我国的第三大大气污染来源。2015年6月1日，环保部发布《船舶发动机排气污染物排放限值及测量方法》，对额定净功率大于37 kW的内河船、沿海船、江海直达船和海峡（渡）船的排污限值进行明确规定。LNG作为清洁能源，天然气燃烧时几乎没有杂质排放，硫化物为零，二氧化碳也远少于其他燃料，是较为理想的替代传统化石能源的环境友好型船用燃料。国际海事组织（IMO）10月在伦敦的

会议上决定，到2020年，船舶燃料油含硫量必须低于0.5%，这一高标准将倒逼LNG动力船舶的发展。2014年5月，交通部在《推进水运行业应用液化天然气的指导意见》中提出，到2020年，内河运输船舶能源消耗中LNG的比例将达到10%以上。国家对船舶改造LNG的政策支持，增加了LNG动力示范船的新建需求，加快了船舶改造的速度，为船舶改造推广奠定了很好的基础，LNG动力船新建市场也将成为未来增量，LNG动力船舶市场不可小觑。公司专门成立了重庆船舶工程设计研究院。目前国内首座LNG趸船“海港星1号”核心装置均由本公司提供，并且重庆川江段首艘LNG动力船舶“泰鸿1号”也由公司提供整机设计方案及核心装置，公司在全国船用LNG船舶的整机设计及核心设备供应中占有较大的市场份额。

4、实现管道天然气全覆盖，大力加快天然气管网建设

“十三五”是我国天然气管网建设的重要发展期，要统筹国内外天然气资源和各地区经济发展需求，整体规划，分步实施，远近结合，适度超前，鼓励各种主体投资建设天然气管道，“十三五”期间，新建天然气主干及配套管道4万公里，20年总里程达到10.4万公里，干线输气能力超过40亿立方米/年。宏达公司与云南中城燃气有限公司签订合同金额为2.21亿元的《水富至昭通天然气输送管道项目总承包合同》，该合同的签订和顺利实施，开启了公司进入天然气管网建设的新篇章。

（二）公司发展战略

公司全力打造成为国际领先的清洁能源及相关应用领域整体解决方案服务商。围绕公司的战略规划，公司上市后通过一系列并购战略的实施和业务的拓展，已完成清洁能源全产业链“能源装备、能源工程、能源运营、能源互联网、能源金融”五大板块业务布局，初步形成了以宏达公司为设计、施工、工程总承包EPC业务的设计工程板块；以装备事业部、重庆欣雨公司、安迪生公司、科瑞尔公司为天然气采输过程中端处理、液化工厂、终端应用的装备板块；以船舶工程研究院、湖南厚普公司为LNG船用产业链的船舶节能减排的运营板块；以电子公司的互联网技术为纽带，以有价值的投资与融资运作为支撑，构建以互联网+能源为基础，借助大数据、云计算、物联网、移动支付等互联网技术手段,保障能源站点运营安全，提供巡检及维护、保养等服务，打造能源行业的综合服务站，建设多方共赢的商业生态圈，逐步从传统能源站点经营模式到全渠道资源整合，设备全生命周期监管的转变，逐步从实体营销到大数据营销的转变，使线上线下有机结合，实现集能源行业智慧产品、渠道、促销、支付、设备、环保、数据、安全监管于一体的平台。

目前公司清洁能源的相关产品已沿“一带一路”国家战略，远销英国、俄罗斯、尼日利亚、巴基斯坦等国家，初步实现公司节能环保、清洁能源装备走出国门的国际化战略。公司相信我国天然气清洁能源领域拥有巨大的的市场发展空间，而国家的雾霾治理、大气污染防治等严格的环保措施为公司带来了广阔的发展机遇。公司将会抓住机遇，加快市场拓展，加速项目建设，从而取得更大的企业效益与社会效益。

（三）公司年度经营计划在报告期内的执行情况

公司全年实现营业收入130,102.31万元，比上一年度增长16.87%，实现净利润16,826.81万元，比上一年度下降4.70%。

（四）公司2017年度经营计划

- 1、聚焦行业发展方向，准确把握清洁能源的政府诉求及客户需求，继续巩固公司的行业领导地位；
- 2、狠抓清洁能源装备多元化市场的新增机会，持续帮助客户提升市场运营效益，深挖区域发展不平衡、园区及大型综合体清洁能源（分布式能源）一体化解决方案等重大市场机会；
- 3、继续引领清洁能源及环保节能装备产业的技术创新，通过新能源技术、网络技术、物联网技术及大数据技术的融合，进一步提升产业综合的融合解决方案，使公司成为清洁能源的综合服务商；
- 4、通过引进先进的管理思想和方法，通过管理改进，以规则的确应对结果的不确定，端到端提升运作效率，实现公司的低成本运作，从而提升和升级公司的整体管理水平；
- 5、加强人才梯队的建设，主动求变，从内选拔和培养人才，从外引进优秀人才，打造积极、开放、奋斗的人才发展政策及成长平台。构建支撑未来大发展的人力资源管理体系；
- 6、主动积极的调研国际市场机会，积极拓展新兴市场的市场机遇，逐步构建国际化及全球化的运作管理体系；
- 7、拥抱变革，每一位管理者加强学习、主动改进和自我批判，坚决落实2017年开始的组织优化及落地，坚决落实2017年开始财经与业务的融合管理改进，加强组织能力的建设，让公司的能力建立在组织、平台及体系上；
- 8、通过不断的优化业务规则，采用目标导向及绩效管理，不断的探索业务的本质，梳理并完善核心业务、核心流程及一线打仗组织，通过IT系统及信息技术的优化，逐步构建公司高绩效的，科学的管理体系；
- 9、梳理和总结公司自成立以来成功的管理思想及经验，重新审视公司的愿景、使命、核心价值观及发展战略，重新提炼公司的企业文化的内涵、管理理念及优秀的文化符号、行为、故事等从而打造公司“以客户为中心，以结果为导向”的企业文化。

（四）可能面对的风险

1、传统产品市场需求下降的风险

报告期内，公司主营业务LNG/CNG设备的发出商品较年初减少19,712.12万元，预收账款较年初减少27,887.60万元。公司本期发货和预收款较上年同期有所下降。主要原因是油气价差不明显和电动汽车的发展，使得国内天然气汽车销量持续低迷，从而导致国内LNG/CNG设备应用装备市场需求持续低迷。

从长期来看，全球推进环境治理、我国政府节能减排、逐步提高清洁能源消费比重的趋势不会改变，

天然气汽车良好的环保优势已是共识，随着天然气价格改革的落地，作为清洁能源在交通运输领域（重卡车、船）的运用仍是未来的趋势。同时，公司通过并购战略实施，对上下产业链的业务拓展，增加新的业务板块，从而形成公司业绩增长点，有效抵御目前产品市场需求下降的风险。

2、应收账款的风险

随着公司经营规模的扩大，因系统项目验收周期较长应收账款规模增加，虽然公司的客户都是信用较好的大客户，若宏观经济环境、客户经营状况等发生急剧变化，导致应收账款不能按合同规定及时收回或发生坏账，则可能使公司资金周转速度与运营效率较低，存在流动性风险或坏账风险。

公司一方面制定严格的应收账款管理制度，对客户的资金实力、信誉度、双方合作情况等方面进行综合评估，有效保证安全及时收回货款，最大限度的降低坏账风险；另一方面加大针对销售货款的催收考核力度，同时成立应收账款清收工作组，加强对账期较长的应收账款进行催收和清理，改善公司经营现金流，努力降低应收账款带来的风险。

报告期内，公司委托律师事务所代理催收账龄较长的应收账款。截至2016年12月31日，公司已委托律师事务所代理欠款清收案件共计57件，法院已立案28件。确定收回欠款共计17,208,045元，实到账金额共计9,449,660元。

3、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。

4、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。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年02月25日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年2月25日投资者关系活动记录表
2016年05月06日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年5月6日投资者关系活动记录表
2016年07月11日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年7月11日投资者关系活动记录表
2016年09月07日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2016年9月7日投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于2016年5月18日召开2015年年度股东大会，审议通过了公司2015年度利润分配方案为：以公司现有总股本147,968,000股为基数，向全体股东每10股派发6.00元人民币现金。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增。

本次利润分配权益登记日为2016年6月20日，除权除息日为2016年6月21日，并于2016年6月21日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.30
每 10 股转增数（股）	15
分配预案的股本基数（股）	148,308,000
现金分红总额（元）（含税）	48,941,640.00
可分配利润（元）	361,947,731.48
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
2016 年度利润分配及资本公积金转增预案为：以截至 2016 年 12 月 31 日公司总股本 14830.8 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 3.30 元(含税),共计分配股利 48,941,640 元。同时，拟以资本公积金向全体股东每 10 股转增 15 股，不送股。

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

2014 年度利润分配方案：以 2014 年度末总股本 5640 万股为基数，向全体股东每股派发现金红利 0.6 元（含税），共计分配股利 33,840,000.00 元。

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

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

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

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	48,941,640.00	167,327,437.72	29.25%	0.00	0.00%
2015 年	88,780,800.00	176,565,571.95	50.28%	0.00	0.00%
2014 年	33,840,000.00	179,594,526.44	18.84%	0.00	0.00%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	江涛		自发行人公开发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。	2015年06月11日	2018年6月10日	正常履行
	德同银科、唐新潮、华油天然气、林学勤		自发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。	2015年06月11日	2016年6月10日	履行完毕
	江涛		1、本人及本人直接或间接控制的企业目前没有、将来亦不会在中国境内外以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份或其他权益)直接或间接参与或支持任何导致或可能导致与华气厚普(包括华气厚普控制的企业，下同)主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动，亦不生产任何与华气厚普产品相同或相似或可以取代的产品；2、如果华气厚普认为本人及本人控制的企业从事了对华气厚普的业务构成竞争的业务，则本人及本人控制的企业将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给华气厚普；3、如果本人及本人控制的企业将来可能存在任何与华气厚普主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，将立即通知华气厚普并尽力促使该业务机会按华气厚普能合理接受的条款和条件首先提供给华气厚普，华气厚普对上述业务享有优先购买权。本人承诺，因本人或本人控制的企业违反本承诺函的任何条款而导致华气厚普遭受的一切损失、损害和开支，本人将	2015年06月11日	长期有效	正常履行

			<p>予以赔偿。</p> <p>本次公开发行完成后，公司的净资产将随着募集资金到位而大幅增加，由于募集资金项目从开始实施至投产并产生效益需要一定时间，在上述时间内，公司的每股收益和加权平均净资产收益率等指标将在短期内可能出现一定幅度的下降。公司将持续致力于提高收入和盈利水平，提高投资者的回报,尽量减少本次发行对上述情况的影响，拟采取的措施如下：1、公司将持续加强技术团队建设，加大研发投入和技术创新，不断提高产品技术水平、质量及性能，提升关键零部件的制造水平，强化核心竞争能力，继续保持在行业内的技术和市场优势。2、公司将坚持市场导向，持续强化客户需求导向、保持售后服务优势、打造更为高效的品牌营销计划，不断提升公司的市场形象和口碑，不断扩展清洁能源产品的应用领域，积极把握船用 LNG 应用等市场机遇，加强国际市场开拓，扩展用户群体。3、人才是公司的立身之本，公司将着力培养并引进优秀的国内外人才，提升人才素质，优化人才结构，不断完善人才激励机制，为公司持续技术创新和经营发展奠定坚实的基础。4、公司将科学有效地安排募集资金投资项目的实施，安全、合理、快速的实现项目的经济效益，从而全面增强公司的盈利能力。5、公司本次发行上市后，有利于市场影响、资金实力、技术水平、管理能力的全面提升。公司将适时把握市场机遇，积极开展相关优质企业的产业并购，完善公司产品链，进一步拓展国内外市场、提升公司核心竞争力和盈利能力。6、公司将切实保护投资者的合法权益，采取多种措施提高投资者回报。公司已在《公司章程》、《股东大会议事规则》、《信息披露管理制度》等文件中作了相关制度安排，并制订了股东长期回报规划及未来三年（2014-2016）分红规划，尊重并维护股东利益，建立持续、稳定、科学的回报机制。</p>	<p>2015 年 06 月 11 日</p>	<p>长期有限</p>	<p>正常履行</p>
--	--	--	---	-------------------------	-------------	-------------

	江涛		如发行人因首次公开发行股票并上市之日之前的事由，应劳动保障部门或住房公积金管理部门等有权部门要求，公司及其控股子公司需要为其员工补缴社会保险和住房公积金，或者公司及其控股子公司因未足额、及时为全体员工缴纳各项社会保险和住房公积金被处以罚款、征收滞纳金或被任何其他方索赔，致使公司及其控股子公司遭受损失的，则本人将全额承担由此所造成的公司及其控股子公司的相关费用开支及全部经济损失。	2015年06月11日	长期有效	正常履行
	江涛		1、对于本次公开发行前直接、间接持有的华气厚普股份，本人将严格遵守已做出的关于流通限制、自愿锁定及减持价格的承诺，在锁定期内，不出售本次公开发行前持有的华气厚普股份（本次公开发行股票中公开发售的股份除外）。2、在所持华气厚普股票锁定期满后两年内，本人可以根据自身的经济需求，在符合法律法规及相关规定和持有华气厚普股份比例不低于 30%的前提下，以不低于发行价的价格减持所持股票，减持的股份总数不超过公司上市时本人所持公司股份总额的 10%。3、所持股份减持时须提前 3 个交易日公告，且应尽量避免短期内大量减持对华气厚普股价二级市场走势造成重大干扰。4、股份减持时，通过深圳证券交易所集合竞价交易系统、大宗交易系统、协议转让或其他合法方式实施。若华气厚普股票在上述期间发生除权、除息的，上述发行价格、股份数量将作相应调整。如未履行上述承诺，本人将依法承担相应的法律责任，并接受中国证监会及深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的相关措施或处罚。	2015年06月11日	长期有效	正常履行
	德同银科		1、对于本次公开发行前直接、间接持有的华气厚普股份，本企业将严格遵守已做出的关于流通限制及自愿锁定的承诺，在锁定期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份（本次公开发行股票中公开发售的股份除外）。2、在所	2015年06月11日	2016年6月10日	履行完毕

		<p>持华气厚普股票锁定期满后两年内，本企业可以根据自身的经营或投资需求，在符合法律法规及相关规定的前提下，将以市价且不低于华气厚普最近一期经审计的每股净资产的价格减持所持股票，减持的股份总数最高可达公司上市时本企业所持公司股份总额的 100%。3、所持股份减持时须提前 3 个交易日公告，且应尽量避免短期内大量减持对华气厚普股价二级市场走势造成重大干扰。4、股份减持时，通过深圳证券交易所集合竞价交易系统、大宗交易系统、协议转让或其他合法方式实施。若华气厚普股票在上述期间发生除权、除息的，上述发行价格、股份数量将作相应调整。如未履行上述承诺，本企业将依法承担相应的法律责任，并接受中国证监会及深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚</p>			
	<p>唐新潮、林学勤</p>	<p>1、对于本次公开发行前直接、间接持有的华气厚普股份，本人将严格遵守已做出的关于流通限制及自愿锁定的承诺，在锁定期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份（本次公开发行股票中公开发售的股份除外）。2、在所持华气厚普股票锁定期满后两年内，本人可以根据自身的经济需求，在符合法律法规及相关规定的前提下，将以市价且不低于华气厚普最近一期经审计的每股净资产的价格减持所持股票，减持的股份总数最高可达公司上市时本人所持公司股份总额的 100%。3、所持股份减持时须提前 3 个交易日公告，且应尽量避免短期内大量减持对华气厚普股价二级市场走势造成重大干扰。4、股份减持时，通过深圳证券交易所集合竞价交易系统、大宗交易系统、协议转让或其他合法方式实施。若华气厚普股票在上述期间发生除权、除息的，上述发行价格、股份数量将作相应调整。如未履行上述承诺，本人将依法承担相应的法律责任，并接受中国证监会及深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚。</p>	<p>2015 年 06 月 11 日</p>	<p>2016 年 6 月 10 日</p>	<p>履行完毕</p>

	华油天然气	华油天然气拟长期持有华气厚普股份，在所持华气厚普股票锁定期满后两年内，没有减持所持有的华气厚普股份的计划。如果华油天然气业务规划出现变化，需要减持华气厚普股份，将及时通知华气厚普，减持价格将不低于发行价，并在减持股份前三个交易日予以公告。如未履行上述承诺，华油天然气自愿将减持股票所得收益（如有）上缴华气厚普所有。	2015年06月11日	2018年6月10日	正常履行
	谭永华	谭永华为公司控股股东江涛的关联方，其承诺：自本人持有发行人股份之日起（即发行人于2011年8月24日完成增资的工商变更登记之日）三十六个月内，且自发行人公开发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。	2016年06月11日	2018年6月10日	正常履行
	厚普股份、江涛、李凡、张俊、敬志坚、危代强、黄太刚、廖勇、夏沧澜、宁扬忠、朱敏	为维护公司上市后股价的稳定，保护广大投资者尤其是中小投资者的利益，公司制定了上市后三年内股价稳定预案。（一）启动股价稳定措施的条件公司上市之日起3年内，若股票连续20个交易日的收盘价均低于公司最近一年经审计的每股净资产（自最近一年审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产值则相应进行调整），则启动股价稳定程序。（二）股价稳定措施的方式及程序1、股价稳定措施的方式：（1）公司回购股票；（2）公司控股股东增持公司股票；（3）董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票。实施上述方式时应符合：（1）不能导致公司不满足法定上市条件；（2）公司用于回购股票的资金总额累计不超过首次公开发行新股所募集的资金总额；（2）不能迫使控股股东或实际控制人履行要约收购义务。2、股价稳定措施的实施顺序如下：	2016年06月11日	2018年6月10日	正常履行

		<p>第一选择为公司回购股票。公司应在符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股票的补充规定》等相关法律、法规规定的情况下，向社会公众股东回购股票。但如公司回购股票将导致公司不满足法定上市条件，则第一选择为控股股东增持公司股票；第二选择为控股股东增持公司股票。在下列情形之一出现时，公司控股股东将在符合《上市公司收购管理办法》、《创业板信息披露业务备忘录第 5 号—股东及一致行动人增持股份业务管理》等法律、法规的情况下启动该选择：（1）公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件或触发控股股东的要约收购义务；（2）公司实施股票回购计划后仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件。第三选择为董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票。在出现下列情形时，公司董事（不含独立董事）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等相关规定的情况下，增持公司股票：在控股股东增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，并且董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件或触发控股股东或实际控制人的要约收购义务。在每一个自然年度，公司需强制启动股价稳定措施的义务仅限一次。（三）公司回购股票的程序在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在 10 日内召开董事会，作出实施回购股票的决议，并提交股东大会批准并履行相应公告程序。公司将在董事会决议出具之日起 30 日内召开股东大会，审议实施回购</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>股票的议案，公司股东大会对实施回购股票作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司股东大会批准实施回购股票的议案后，公司将依法履行相应的公告、备案及通知债权人等义务。在满足法定条件下依照决议通过的实施回购股票的议案中所规定的价格区间、期限实施回购。公司回购股票的资金为自有资金，回购股票的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。除非出现下列情况，公司将在股东大会决议作出之日起 6 个月内回购股票，且回购股票的数量将达到回购前公司股份总数的 2%：（1）通过实施回购股票，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产；（2）继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件。公司董事会公告回购股票预案后，公司股票若连续 3 个交易日收盘价超过每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止回购股票事宜。单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票应在实施完毕或终止之日起 10 日内注销，并及时办理公司减资程序。（四）控股股东增持公司股票的程序 1、启动程序（1）公司未实施股票回购计划在达到触发启动股价稳定措施条件，但公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件或触发控股股东的要约收购义务的前提下，公司控股股东将在达到触发启动股价稳定措施条件或公司股东大会作出不实施回购股票计划的决议之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。（2）公司已实施股票回购计划公司虽实施股票回购计划但仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，公司控股股东将在公司股票回购计划实施完毕或终止之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。2、控股股</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>东增持公司股票的计划在履行相应的公告等义务后，控股股东将在满足法定条件下依照方案中所规定的增持股票的数量、价格区间、期限实施增持。公司不得为控股股东实施增持公司股票提供资金支持。除非出现下列情况，控股股东将在增持方案公告之日起 6 个月内实施增持公司股票计划，且增持股票的数量将达到公司股份总数的 2%：(1) 通过增持公司股票，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产；(2) 继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；(3) 继续增持股票将导致控股股东需要履行要约收购义务且控股股东未计划实施要约收购。控股股东按照上述方案用于增持股票的资金金额不低于其上年自公司获得现金分红的 50% 且不低于 800 万元。若公司股票连续 3 个交易日收盘价超过每股净资产，可以终止继续增持股票。(五) 董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票的程序在控股股东增持公司股票方案实施完成后，仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，董事（不含独立董事）和高级管理人员将在控股股东增持公司股票方案实施完成后 90 日内增持公司股票，且用于增持股票的货币资金不低于其上一年度自公司领取薪酬总额的 30%。董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票在达到以下条件之一的情况下终止：1、通过增持公司股票，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产；2、继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；3、继续增持股票将导致需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。若公司股票连续 3 个交易日收盘价超过每股净资产，可以终止继续增持股票。公司承诺：在新聘任董事（不含独立董事）和高级管理人员时，将确保该等人员遵守上述预案的规定，并签订相应的书面承诺函。(六) 稳</p>			
--	--	--	--	--	--

			定股价预案的约束措施 1、对公司的约束措施当触发启动股价稳定措施的具体条件时，公司将根据证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的要求，以及有关稳定股价预案的内容，严格执行有关股份回购稳定股价事项。2、对控股股东及公司董事、高级管理人员的约束措施如果控股股东及公司董事、高级管理人员违反股价稳定预案规定的稳定股价的措施，公司将暂时扣留应付其现金分红及薪酬，直至其履行股价稳定措施为止。			
	江涛、李凡、张俊、敬志坚、危代强、黄太刚、廖勇、夏沧澜、宁扬忠、朱敏		在上述股票锁定承诺期满之后，在本人担任发行人董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接所持发行人股份总数的百分之二十五；在发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份；在首次公开发行股票上市之日起第十二个月届满后申报离职的，自申报离职之日起六个月内，不转让本人直接或间接所持有的发行人股份。本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。若华气厚普股票在上述期间发生除权、除息的，发行价格将作相应调整。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。如未履行上述承诺，本人自愿将违规减持股票所得收益（如有）上缴华气厚普所有。	2016 年 06 月 11 日	长期有效	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺	江涛、谭永华	其他承诺	江涛先生及其配偶谭永华女士所持限制性股票在本次解锁后，仍需要遵守控股股东及其关联方所持限制性股票自	2015 年 08 月 20 日	2018 年 8 月 19 日	正常履行

			授予日起三十六个月内不得转让的规定。			
	张俊	其他承诺	为公司离任董事，在公司首次公开发行股票并上市后的第七个月至第十二个月离职，持本次持有的限制性激励股票在本次解锁后，仍需要遵守离职后 12 个月内不得转让持有公司股份的规定。	2016 年 04 月 22 日	2017 年 4 月 21 日	正常履行
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

（1）报告期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
四川宏达石油天然气工程有限公司	2016-1-13	4,411.50 万元	85.28%	受让股权	2016-1-13	取得控制权	16,434.16 万元	811.51 万元
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	2016-5-23	4,181.60 万元	80.00%	受让股权	2016-5-23	取得控制权	1,922.44 万元	181.10 万元

2015年12月31日，公司第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于公司收购并增资四川宏达石油天然气工程有限公司的议案》。公司与四川宏达石油天然气工程有限公司（以下称“宏达公司”）全体股东杨毅、王俊昌、王频、沈阳远大压缩机股份有限公司签署《股权转让及增资扩股协议》，约定公司以人民币总计1,641.5万元的价格受让该等股东分别持有宏达公司30.2211%、17.4964%、8.9686%、10.3139%的股权。同时对宏达公司增资2770万元，将其注册资本由2230万元增加至5000万元，增资完成后公司持有宏达公司

85.28%的股权，杨毅、王俊昌分别持有宏达公司9.32%和5.40%的股权。公司共计支付股权收购款4,411.50万元。2016年1月13日宏达公司完成工商登记的变更程序。

2016年5月6日，公司第二届董事会第二十二次会议审议通过《关于公司收购重庆欣雨压力容器制造有限责任公司的议案》。公司与重庆欣雨压力容器制造有限责任公司（以下称“重庆欣雨”）股东重庆恬愉石油技术有限公司、郭彬、唐亮、张勇签署《收购协议》，公司以股权转让并溢价实缴的方式，向重庆欣雨投资。公司对重庆欣雨的投资款合计为人民币41,816,000.00元，其中41,090,000.00元现金认缴欣雨原股东未实缴出资额41,090,000.00元，剩余的726,000.00元计入资本公积金。交易完成后，公司为持有重庆欣雨80%股权的股东，重庆恬愉石油技术有限公司、郭彬、唐亮、张勇分别持有重庆欣雨7.57%、4.8%、2.9%、4.73%的股权。公司共计支付股权收购款4,181.60万元。2016年5月23日宏达公司完成工商登记的变更程序。2016年12月30日，第二届董事会第二十九次会议审议通过《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》。宏达公司并于2017年1月13日完成工商登记变更程序。

（2）其他原因的合并范围变动

2016年1月27日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于解散天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司的议案》。天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司已于2016年8月完成注销。

2016年6月6日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过了审议通过了《关于公司投资合作设立湖南厚普清洁能源科技有限公司的议案》。公司决定与陈立军先生、肖家福先生、彭伟银先生、严付建先生共同出资人民币6000万元，合作设立湖南厚普清洁能源科技有限公司。其中公司出资人民币3060万元，占合资公司总股本的51%。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	四川华信(集团)会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	125
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘均 李敏

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

根据经公司2015年第三次临时股东大会审议通过的《限制性股票激励计划（草案）》，公司预留的限制性股票数量为20万股；经公司2015年第四次临时股东大会审议通过，公司2015年半年度利润分配实施了以资本公积金向全体股东每10股转增10股的方案；根据公司2015年第三次临时股东大会对董事会就办理限制性股票激励计划相关事宜的授权，并结合股权激励计划中规定的相关股份调整机制，公司将预留的限制性股票数量相应调整为40万股。同时，2016年7月8日审议通过了第二届董事会第二十五次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票相关事项的议案》决定2016年7月8日为本次预留限制性股票的授予日，以23.73元/股的授予价格对15名激励对象授予预留限制性股票数量共计40万股，股票来源为向激励对象定向发行的A股普通股。

自2016年7月8日公司董事会审议决定向激励对象授予预留的限制性股票以来，王俊昌因个人原因自愿放弃认购公司本次预留的限制性股票4万股，除上述情况之外，公司实际授予完成的激励对象名单和预留

限制性股票数量与公司在证监会指定的信息披露网站巨潮资讯网上披露的一致。因此，公司本次实际授予的预留限制性股票总量为36万股。

截至2016年8月2日，公司实际收到14人认缴限制性股票的货币资金人民币8,542,800.00元，其中：计入实收资本（股本）的金额为人民币360,000.00元，计入资本公积的金额为人民币8,182,800.00元。截至2016年9月17日止，公司变更后的累计注册资本为人民币148,328,000元，累计实收资本（股本）为人民币8,182,800.00元。

上市日期：经过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记确认，本次限制性股票授予股份的上市日期为2016年8月18日。

工商变更登记：本次限制性股票授予完成后，公司依法办理完成了工商变更登记手续，公司注册资本由原“（人民币）壹亿肆仟柒佰玖拾陆万捌仟元”变更为“（人民币）壹亿肆仟捌佰叁拾贰万捌仟元”。

本次股权激励费用将在经常性损益中列支，对公司的业绩造成一定影响，2016年分摊股权激励费用
2016年8月15日，公司发布了《预留限制性股票授予完成的公告》，具体内容请见中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网www.cninfo.com.cn。

公司于2016年8月22日召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于回购注销不符合解锁条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于回购注销分限制性股票的减资的议案》、《关于限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》，鉴于公司首次授予的限制性股票第一个解锁期的解锁条件已经成就，公司董事会根据公司2015年第三次临时股东大会决议授权，同意按照《限制性股票激励计划（草案）》等相关规定办理首次授予的限制性股票第一次解锁相关事宜；本次解锁符合条件的激励对象共计346人，可申请解锁的限制性股票数量为2,219,200股，占公司目前股本总额的1.50%。同时，由于门洪、李明峰、吕宜芝、贾愔棋共4名激励对象因个人原因离职，已不符合激励对象条件，根据《上市公司股权激励管理办法》以及《限制性股票激励计划（草案）》的规定，其获授的限制性股票由公司回购注销，由于在该等激励对象获授激励股票后，公司实施了2015年半年度资本公积转增股本（即以资本公积金向全体股东每10股转增10股）和2015年度权益派送（即向全体股东每10股派发6.00元人民币现金（含税）），因此，回购该等激励对象获授限制性股票的回购价格调整为29.585元/股，回购数量调整为20,000股。本次回购注销完成后，公司股本总额将由148,328,000股变更至148,308,000股。

2016年8月23日，公司发布了《关于限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的公告》、《关于回购注销不符合解锁条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的公告》、《关于回购注销部分限制性股票的减资公告》等，具体内容请见中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网

www.cninfo.com.cn。2016年10月28日，公司办理完毕上述限制性股票在中登公司的注销手续，并发布《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。之后，公司办理完成减资登记手续并于2016年11月11日发布《关于完成工商变更登记的公告》。具体内容请见中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网www.cninfo.com.cn。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况**(1) 委托理财情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托人名称	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	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
中信银行股份有限公司成都分行	否	中信理财之共赢利率结构16599期人民币结构性理财产品	4,500	2016年07月08日	2016年10月19日	2.90%	4,500	0	32.63	36.837	收回
中国民生银行股份有限公司成都分行	否	中国民生银行人民币结构性存款 D-1 款	2,700	2016年07月13日	2016年10月07日	2.80%	2,700	0	18.90	18.13	收回
中国建设银行股份有限公司	否	中国建设银行“乾元-众享”	7,000	2016年07月27日	2017年10月20日	3.00%	7,000	0	52.5	48.90	收回

成都高新支行		保本型人民币理财产品 2016 年第 2 期										
合计			14,200	--	--	--	14,200	0	104.03	103.86	--	
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											
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2016 年 06 月 08 日											
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）	2016 年 06 月 24 日											
未来是否还有委托理财计划	是											

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
四川宏达石油天然气工程有限公司	云南中城燃气有限公司	工程	2016 年 11 月 12 日			无		市场定价	22,100	否	无	正常执行	2016 年 11 月 14 日	巨潮资讯网：2016 年 11 月 14 日公告（公告编号：2016-086）

十七、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 年度精准扶贫概要

(2) 上市公司年度精准扶贫工作情况

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

(3) 后续精准扶贫计划

2、履行其他社会责任的情况

无

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

是否发布社会责任报告

是 否

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

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，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。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

2016年9月1日天津华气厚普完成注销事宜。

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	118,368,000	80.00%	360,000	0	0	-57,358,200	-56,998,200	61,369,800	41.38%
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	118,368,000	80.00%	360,000			-57,358,200	-56,998,200	61,369,800	41.38%
其中：境内法人持股	33,959,996	22.95%				-25,559,996	-25,559,996	8,400,000	5.66%
境内自然人持股	84,408,004	57.04%	360,000			-31,798,204	-31,438,204	52,969,800	35.72%
二、无限售条件股份	29,600,000	20.00%				57,338,200	57,338,200	86,938,200	58.62%
1、人民币普通股	29,600,000	20.00%				57,338,200	57,338,200	86,938,200	58.62%
三、股份总数	147,968,000	100.00%	360,000			-20,000	340,000	148,308,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

主要是公司实施了预留的限制性股票的授予，对首期限限制性股票达到解锁条件的进行解锁并回购注销不符合解锁条件的限制性股票，以及控股股东、实际控制人江涛及其配偶谭永华、离任董事张俊追加限售已解锁的9.6万股股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2016年7月8日，公司召开第二届董事会第二十五次会议和第二届监事会第十四次会议，审议通过《关

于向激励对象授予预留限制性股票相关事项的议案》，独立董事发表了同意的独立意见。

2016年8月22日，公司召开第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第十六次会议，审议通过《关于首次授予限制性股票第一次解锁条件成就的议案》、《关于回购注销部分限制性股票及调整限制性股票回购价格并修改〈公司章程〉的议案》，独立董事发表了同意的独立意见。

股份变动的过户情况

适用 不适用

所有新增股份均已完成登记过户手续

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

适用 不适用

股份变动对基本每股收益影响0.0012元、稀释每股收益影响0.0009元、归属于公司普通股股东的每股净资产影响0.02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
成都德同银科创业投资合伙企业（有限合伙）	15,500,000	15,500,000	0	0	首发限售	已于2016年6月13日解除限售
唐新潮	14,960,000	14,960,000	0	0	首发限售	已于2016年6月13日解除限售
林学勤	7,950,000	7,950,000	0	0	首发限售	已于2016年6月13日解除限售
成都博源腾骧投资合伙企业（有限合伙）	1,840,000	1,840,000	0	0	首发限售	已于2016年6月13日解除限售
北京爱洁隆科技有限公司	1,840,000	1,840,000	0	0	首发限售	已于2016年6月13日解除限售
成都同德投资合	1,800,000	1,800,000	0	0	首发限售	已于2016年6月

伙企业（有限合伙）						13 日解除限售
新疆新玺股权投资有限合伙企业	1,240,000	1,240,000	0	0	首发限售	已于 2016 年 6 月 13 日解除限售
华控成长（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,240,000	1,240,000	0	0	首发限售	已于 2016 年 6 月 13 日解除限售
中国银行股份有限公司—国泰安康养老定期支付混合型证券投资基金	935,650	935,650	0	0	首发限售	已于 2016 年 6 月 13 日解除限售
交通银行股份有限公司—工银瑞信绝对收益策略混合型发起式证券投资基金	935,650	935,650	0	0	首发限售	已于 2016 年 6 月 13 日解除限售
招商银行股份有限公司—国泰保本混合型证券投资基金	935,650	935,650	0	0	首发限售	已于 2016 年 6 月 13 日解除限售
其他限售股东	69,191,050	8,161,250	340,000	61,369,800	首发限售/股权激励限售	已于 2016 年 6 月 13 日解除首发限售/2016 年 9 月 9 日限制性股票第一期解除限售
合计	118,368,000	57,338,200	340,000	61,369,800	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
人民币普通股	2016 年 07 月 08 日	23.73	360,000	2016 年 08 月 18 日	360,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2016年7月8日公司向激励对象授予预留的限制性股票360,000股。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

根据经公司2015年第三次临时股东大会审议通过的《限制性股票激励计划（草案）》，公司预留的限制性股票数量为20万股；经公司2015年第四次临时股东大会审议通过，公司2015年半年度利润分配实施了以资本公积金向全体股东每10股转增10股的方案；根据公司2015年第三次临时股东大会对董事会就办理限制性股票激励计划相关事宜的授权，并结合股权激励计划中规定的相关股份调整机制，公司将预留的限制性股票数量相应调整为40万股。自2016年7月8日公司董事会审议决定向激励对象授予预留的限制性股票以来，王俊昌因个人原因自愿放弃认购公司本次预留的限制性股票4万股，除上述情况之外，公司实际授予完成的激励对象名单和预留限制性股票数量与公司在中国证监会指定的信息披露网站巨潮资讯网上披露的一致。因此，公司本次实际授予的预留限制性股票总量为36万股。授予完成后公司股本总数为148,328,000股，第二届董事会第二十七次会议审议了《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》，原激励对象门洪、李明峰、吕宜芝、贾愔棋共4名激励对象因个人原因离职，已不符合激励对象条件，根据激励计划的规定，其获授的限制性股票由公司回购注销。本次回购的回购价格为29.585元/股，回购数量为20,000股。本次回购注销完成后，公司股份总数将由148,328,000股变更至148,308,000股。实施后，公司货币资金增加854.28万元，其他流动负债增加854.28万元。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	20,229	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	14,755	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注9）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况							

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
江涛	境内自然人	32.28%	47,870,000		47,870,000	0	质押	426,400
唐新潮	境内自然人	10.09%	14,960,000			14,960,000		
华油天然气股份有限公司	境内自然人	5.66%	8,400,000		8,400,000			
林学勤	境内自然人	5.36%	7,950,000			7,950,000		
北京爱洁隆科技有限公司	境内非国有法人	1.12%	1,660,000			1,660,000		
成都德同银科创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.01%	1,500,000			1,500,000		
中国工商银行股份有限公司-银华中小盘精选混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.72%	1,060,706			1,060,706		
新疆新玺股权投资有限合伙企业	境内非国有法人	0.70%	1,040,000			1,040,000	冻结	620,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.48%	709,200			709,200		
全国社保基金一一一组合	其他	0.48%	705,917			705,917		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系或一致行动关系。							
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	14,960,000	人民币普通股	14,960,000					
林学勤	7,950,000	人民币普通股	7,950,000					
北京爱洁隆科技有限公司	1,660,000	人民币普通股	1,660,000					
成都德同创业投资合伙企业(有限合伙)	1,500,000	人民币普通股	1,500,000					
中国工商银行股份有限公司-银华中小盘精选混合型证券投资基金	1,060,706	人民币普通股	1,060,706					
新疆新玺股权投资有限合伙企业	1,040,000	人民币普通股	1,040,000					

中央汇金资产管理有限责任公司	709,200	人民币普通股	709,200
全国社保基金一一一组合	705,917	人民币普通股	705,917
陈颖	673,900	人民币普通股	673,900
张明军	497,071	人民币普通股	497,071
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	公司未知上述股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东陈颖除通过普通证券账户持有数量 9,100 股外，还通过投资者信用证券账户持有数量 664,800 股。实际合计持有 673,900 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
江涛	中国	否
主要职业及职务	董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
江涛	中国	否
主要职业及职务	董事长	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
江涛	董事长	现任	男	54	2011年01月26日		47,870,000	0	0	0	47,870,000
敬志坚	总经理/董事/董秘	现任	男	52	2011年01月26日		340,000	0	0	0	340,000
李凡	董事	现任	男	49	2011年01月26日		480,000	0	45,000	0	435,000
车静涛	董事	现任	男	48	2015年08月13日		100,000	0	0	0	100,000
危代强	董事	现任	男	45	2011年01月26日		340,000	0	60,000	0	280,000
黄太刚	副总经理	现任	男	44	2011年01月26日		340,000	0	0	0	340,000
廖勇	副总经理	现任	男	50	2014年04月16日		240,000	0	0	0	240,000
夏沧澜	副总经理	现任	男	37	2014年04月16日		220,000	0	10,000	0	210,000
张丽	财务负责人	现任	女	41	2016年04月11日		0	60,000	0	0	60,000
朱敏	监事	现任	女	41	2011年01月26日		60,000	0	0	0	60,000
宁扬忠	监事	现任	男	42	2011年		140,000	0	0	0	140,000

					01月26日						
王仁平	独立董事	现任	男	47	2011年 01月26日		0	0	0	0	0
吴越	独立董事	现任	男	51	2015年 04月13日		0	0	0	0	0
李锦	独立董事	现任	女	52	2015年 05月10日		0	0	0	0	0
田立新	董事	现任	男	51	2011年 01月26日		0	0	0	0	0
李农	监事长	现任	男	61	2011年 01月26日		0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	50,130,000	60,000	115,000	0	50,075,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
江涛	总经理	离任	2016年04月22日	公司岗位调整，仍任公司董事长。
敬志坚	总经理	任免	2016年04月22日	公司岗位调整
李凡	副总经理	离任	2016年04月22日	公司岗位调整
张俊	董事	离任	2016年04月22日	公司岗位调整
敬志坚	董事	任免	2016年05月18日	公司岗位调整
黄太刚	财务负责人	离任	2016年04月22日	公司岗位调整
张丽	财务负责人	任免	2016年04月22日	新聘任

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

江涛先生：1963年出生，中国国籍，无永久境外居留权，电子测量专业本科学历，工程师。曾任四川省产品质量监督检验所工程师，于1994年创办成都兴联机电研究所并担任所长，2000年创办成都厚普电子科技有限责任公司并担任总经理，2005年创办厚普有限并担任总经理、董事长；2005年至2016年4月21日任公司董事长兼总经理、燃气设备公司执行董事兼总经理、电子技术公司总经理、环球清洁燃料技术有限公司CEO、加拿大Truflow董事。

2016年4月22日至今任公司董事长、通用零部件公司执行董事、燃气设备公司执行董事兼总经理、环球清洁燃料技术有限公司CEO、加拿大Truflow董事。

敬志坚先生：1965年4月8日出生，理学学士学位，中学高级教师。1998年7月至2010年8月曾任成都旭光电子股份公司总经理办公室副主任、主任、总经理助理、副总经理、董事、董事会秘书等职务，先后分管旭光股份的行政、生产、质量和技术；2010年8月至2011年2月任成都华气厚普机电科技有限责任公司上市办主任、生产质量总监；2011年2月至2016年4月21日任公司董事会秘书、副总经理分管公司的生产、质量、人资工作。2016年4月22日至今任公司董事、总经理、董事会秘书。

李凡先生：1968年出生，中国国籍，无永久境外居留权，城市燃气和热能专业本科学历。曾任北京燃气集团项目工程师，美国PRUETT INDUSTRY LTD.北京代表处销售经理，英国EXPRO GROUP LTD.北京代表处市场和销售总监，加拿大KRAUS GLOBAL INC.公司亚太区销售总监兼北京代表处首席代表，成都华气厚普机电科技有限责任公司董事兼总经理，厚普股份公司董事兼副总经理、加拿大Truflow董事。现任公司董事、加拿大Truflow董事。

危代强先生：1972年出生，中国国籍，无永久境外居留权，会计学大专学历。曾任四川银河地毯股份有限公司财务人员、成都分公司经理，厚普有限华北、山东大区销售经理，成都华气厚普机电科技有限责任公司董事兼副总经理，营销中心总经理、天津华气厚普公司总经理。现任公司董事、副总经理。

车静涛先生：1969年出生，中国国籍，无境外永久居住权，生于，化工机械专业大专学历。1987年7月至2000年8月历任自贡高压容器厂车间技术员、销售经理、销售部副部长、部长；2000年9月至2005年7月任自贡通达机器制造有限公司销售经理、总经理助理；2005年8月至2010年8月任成都华气厚普机电科技有限责任公司常务副总经理；2010年9月至2013年12月身体原因离职休养；2014年1月至2017年2月任成都华气厚普机电设备股份有限公司顾问委员会常务副主任、宏达公司董事长。现任公司董事。

田立新先生：1966年出生，中国国籍，拥有香港永久居留权，毕业于美国宾州大学沃顿商学院，工商管理硕士学历，曾任职于美林证券(Merrill Lynch)、摩根证券(J.P. Morgan)和龙科创业投资管理有限公司，

现任DT Capital Management Company Limited公司董事总经理。

吴越先生：1966年出生，中国国籍，无永久境外居留权，法学博士。曾任西南政法大学助教、讲师、教授，现任西南财经大学法学院教授、博士生导师，西南财经大学公司法治研究中心主任，商法学科带头人，为中国国际经济贸易仲裁委员会仲裁员、成都仲裁委仲裁员、中国商法学会常务理事，四川省商法学研究会副会长，公司独立董事。

王仁平先生：1970年出生，中国国籍，无永久境外居留权，金融学博士。曾任四川会计师事务所会计师、四川君和会计师事务所会计师、副总经理，现为信永中和会计师事务所合伙人，公司独立董事。

李锦女士：1965年出生，中国国籍，无永久境外居留权，法学博士。曾任四川大学讲师、四川省民族事务委员会助理研究员、副研究员、研究员、副所长，现任四川大学社会发展与西部开发研究院教授，公司独立董事

李农先生：1957年出生，中国国籍，无永久境外居留权，投资与管理硕士。曾任教于四川理工学院，兼任西南系统决策研究中心副研究员，香港江氏集团深圳金达公司电脑部经理、副总经理，成都川达新技术开发公司董事总经理，美国迪赛成都科技公司董事总经理，成都天盟网络技术有限公司执行董事总经理，香港上市公司国讯国际集团战略副总裁，德同资本西南代表处首席代表；现任成都德同银科创业投资合伙企业（有限合伙）总经理、公司监事长。

宁扬忠先生：1975年出生，中国国籍，无永久境外居留权，西南财经大学高级工商管理总裁研究生课程进修班结业。曾任成都精工压焊厂维修工、生产主管，双流中和压铸厂高级维修工、生产主管，成都厚普电子科技有限公司维修工、设计、生产主管，厚普有限机械设计、生产主管，公司LNG制造部部长，技术中心副主任、天津华气厚普公司副总经理。现任康博公司执行董事兼总经理、安迪生公司副总经理、公司监事。

朱敏女士：1976年出生，中国国籍，无永久境外居留权，西南财经大学税务总监高级研修班结业。曾任成都兴联机电研究所库房管理员、出纳，成都厚普电子科技有限公司出纳，厚普有限出纳，公司财务部出纳，公司职工代表监事、财务部副部长。现任公司职工代表监事。

张丽女士，1976年出生，中国国籍，无永久境外居留权，会计专业本科学历，高级会计师。1999年7月起先后在四川华信会计师事务所担任审计员、项目负责人；2005年5月起，在成都三和企业集团有限公司担任审计部长，2008年4月起在成都三和企业集团有限公司担任财务总监，全面负责该公司财务工作。2016年4月22日至今任公司财务负责人。

黄太刚先生：1972年出生，中国国籍，无永久境外居留权，会计学本科学历，会计师，注册房地产评估师。曾任四川省第二建筑工程公司会计，主办会计，成都豪斯物业发展公司主办会计，四川锦官城房地

产开发有限责任公司财务总监，四川鼎天集团有限公司总裁助理，监事，四川鼎天电子标识技术系统有限公司财务总监，成都华气厚普机电科技有限责任公司总会计师。现任公司副总经理、安迪生监事。

廖勇先生：1967年出生，中国国籍，无永久境外居留权，工业自动化大专学历。曾任四川精细化工研究院助理工程师，自贡物资局办公室主任，自贡物资局办公室主任兼企管部部长，成都华气厚普机电科技有限责任公司办公室主任、总经理助理、基建办公室主任、安全总监兼质量安全环保部部长。现任公司副总经理。

夏沧澜先生：1981年1月出生，中国国籍，无永久境外居留权，工商管理硕士（MBA）。曾任上海宏联工贸有限公司加贝分公司销售代表；中达电通股份有限公司产品维修工程师、技术支持工程师、成都产品维修处经理，菲律宾SC Johnson客服代表、储备经理，成都华气厚普机电科技有限责任公司总经理助理、人力资源总监、LNG成套设备中心副总经理。现任厚普股份公司副总经理、通用零部件公司总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
田立新	成都德同银科创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2010年03月03日		是
李农	成都德同银科创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2010年03月03日		否
李农	成都同德投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2011年08月09日		否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
田立新	德同(北京)投资管理股份有限公司	董事、总经理	2015年08月11日	2018年08月01日	是
田立新	德同(北京)投资管理有限公司	董事、总经理	2009年07月21日	2015年07月21日	否
田立新	DT Capital Management Company Limited	董事	2006年01月03日		是
田立新	德同（上海）股权投资管理有限公司	董事	2010年03月15日		否

田立新	广州市爱司凯科技股份有限公司	董事	2012年10月08日	2018年10月07日	否
田立新	成都德同西部投资管理有限公司	董事长	2009年12月14日		否
李农	成都德同西部投资管理有限公司	董事、总经理	2009年12月14日		是
李农	成都德联投资管理有限公司	执行董事、总经理	2009年11月25日		否
李农	成都恺撒投资管理有限公司	执行董事、总经理	2009年11月09日		否
李农	成都同德投资管理有限公司	执行董事、总经理	2010年03月22日		否
李农	成都锦秀同德股权投资基金管理有限公司	执行董事	2014年08月18日		否
李农	成都博莱投资管理有限公司	监事	2009年09月04日		否
李农	成都欣隆财富股权投资基金管理有限公司	执行董事	2014年04月28日		否
王仁平	四川宏达股份有限公司	独立董事	2014年05月19日	2017年05月01日	是
王仁平	四川富润企业重组投资有限责任公司	外部董事	2015年07月28日	2018年07月27日	是
王仁平	重庆宗申动力机械股份有限公司	独立董事	2016年05月11日	2019年05月10日	是
王仁平	信永中和会计师事务所	合伙人	2009年07月01日		是
李锦	四川大学社会发展与西部开发研究院	教授	2013年10月13日		是
吴越	西南财经大学	教授	2007年09月01日		是
吴越	四川路桥（600039）	独立董事	2015年04月22日		是
吴越	三泰控股（002312）	独立董事	2015年07月11日		是
吴越	泰合健康（000790）	独立董事	2015年07月18日		是
江涛	成都华气厚普通用零部件有限责任公司	执行董事	2010年03月17日		否

江涛	环球清洁燃料技术有限公司	总经理	2014年03月04日		否
江涛	加拿大 Truflow	董事	2014年03月06日		否
江涛	成都品盛时代餐饮管理有限公司	执行董事	2016年06月21日		否
江涛	成都华气厚普燃气成套设备有限公司	执行董事			否
敬志坚	成都华气厚普电子技术有限公司	执行董事	2010年08月24日		否
敬志坚	天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司	执行董事	2011年11月25日	2016年08月24日	否
黄太刚	成都普淳资本管理有限公司	执行董事	2016年04月28日		否
黄太刚	成都安迪生测量有限公司	监事			否
车静涛	成都普淳资本管理有限公司	董事	2016年04月28日		否
车静涛	四川宏达石油天然气工程有限公司	董事长	2016年01月08日	2017年02月15日	否
危代强	天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司	总经理	2013年01月16日	2016年08月24日	否
夏沧澜	成都科瑞尔低温设备有限公司	总经理	2015年11月02日	2016年07月04日	否
夏沧澜	成都华气厚普通用零部件有限责任公司	总经理	2013年01月16日		否
宁扬忠	成都康博物联网技术有限公司	执行董事			否
宁扬忠	成都安迪生测量有限公司	副总经理			否
宁扬忠	天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司	副总经理	2013年01月16日	2016年08月24日	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会提出当年薪酬方案报董事会审议通过后，提交股东大会审议。其中在公司担任工作职务的董事、监事、高级管理人员岗位报酬由公司支付，不再支付董事、监事津贴。
	根据国家有关法律、法规及《公司章程》的有关规定，以及行业及地区的收入水平，结

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	合公司实际经营和盈利水平，董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。
董事、监事、高级管理人员报酬实际支付情况	公司现有董事、监事、高级管理人员共 16 人，2016 年实际支付董监高薪酬 460.16 万元

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
江涛	董事长	男	54	现任	60	否
敬志坚	总经理/董事/董秘	男	52	现任	43.07	否
李凡	董事	男	49	现任	43.07	否
车静涛	董事	男	48	现任	43.16	否
危代强	董事/副总经理	男	45	现任	43.32	否
田立新	董事	男	51	现任	6	是
张俊	董事	男	36	离任	18.98	否
李锦	独立董事	女	52	现任	8	否
吴越	独立董事	男	51	现任	8	否
王仁平	独立董事	男	47	现任	8	否
李农	监事	男	60	现任	6	是
朱敏	监事	女	41	现任	20.67	否
宁扬忠	监事	男	42	现任	24.9	否
黄太刚	副总经理	男	45	现任	43.07	否
廖勇	副总经理	男	50	现任	28.06	否
夏沧澜	副总经理	男	36	现任	33.07	否
张丽	财务负责人	女	41	现任	22.8	否
合计	--	--	--	--	460.16	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量

				格(元/股)				量	股)	
张丽	财务负责人	0	0			0	0	60,000		60,000
合计	--	0	0	--	--	0	0	60,000	--	60,000

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量(人)	720
主要子公司在职员工的数量(人)	624
在职员工的数量合计(人)	1,344
当期领取薪酬员工总人数(人)	1,344
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	183
销售人员	114
技术人员	701
财务人员	29
行政人员	317
合计	1,344
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士	46
本科	415
大专	495
大专以下	388
合计	1,344

2、薪酬政策

为了提高员工执行力、专业能力和责任意识，建立公司与员工合理分享利益的机制，促进公司更好地实现发展经营目标，公司在严格遵守国家劳动法律法规的基础上，制定了激励与约束并存的薪酬、绩效考核制度。公司充分考虑薪酬的外部公平性和内部公平性，保持市场竞争力，体现各岗位合理差异。目前公司薪酬主要由基本薪酬、岗位薪酬和绩效薪酬构成。报告期内，公司持续推进绩效考核工作，充分考虑组

织与个人之间的业绩关联，为公司发展提供可靠人力资源保障。

3、培训计划

为了提高员工和管理人员的素质，提高公司的管理水平，保证公司可持续性发展，人力资源部在每年都会结合企业发展战略、岗位要求、企业文化、个人职业发展规划，对各部门的业务需求，进行分析，充分利用内部讲师资源，开拓有效的外部资源，为员工量身定制高效、专业性强的培训计划，包括但不限于：企业文化、岗位操作技能、专业技术、经营管理等方面。报告期内，公司坚持按需施教、务求实效的原则。根据公司发展的需要和员工多样化培训需求，分层次、分类别地开展内容丰富、形式灵活的培训，增强教育培训的针对性和实效性，确保培训质量。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

报告期内，公司修订了《公司章程》，并严格按照执行。不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范动作，提高了公司治理水平。截至报告期末，本公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等文件要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。报告期内，公司共接待机构投资者调研4次，通过电话、电子邮箱、深圳证券交易所互动易平台等多种形式回复投资者问询。在加强信息沟通、促进与投资者良性互动的同时，切实提高了公司治理的透明度。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开了1次年度股东大会，2次临时股东大会，会议均由董事会召集、召开。

2、关于董事和董事会

报告期内，公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》等工作，诚信、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加有关培训，熟悉有关法律法规。报告期内，公司共召开12次董事会，均由董事长召集、召开。

3、关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开8次监事会，会议均由监事会主席召集、召开。

2016年公司未受到中国证监会、深圳证券交易所就公司内控存在问题的处分，公司内部控制方面没有需要整改的问题。今后，公司将进一步优化和完善公司的内控制度。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司自2011年改制以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规及《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面均独立于控股股东、实际控制人，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。报告期内，公司不存在为股东提供担保，也不存在资产、资金被股东占用或其它损害公司利益的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016年第一次临时股东大会	临时股东大会	55.71%	2017年03月23日	2016年03月23日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)上《2016年第一次临时股东大会决议公告》(2016-012)
2015年年度股东大会	年度股东大会	58.26%	2016年05月18日	2016年05月18日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)上《2015年年度股东大会决议公告》(2016-029)
2016年第二次临时股东大会	临时股东大会	55.23%	2016年06月24日	2016年06月24日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)上《2016年第二次临时股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
王仁平	12	2	10	0	0	否
吴越	12	2	10	0	0	否
李锦	12	0	11	1	0	否
独立董事列席股东大会次数		3				

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事对公司未提出建议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

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

1、审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会积极履行职责，共召开了4次会议，主要是对公司所聘会计师事务所的年度工作进行总结评价，对是否续聘会计师事务所提出建议；对公司披露的年度、一季度报告、半年度报告、三

季度报告进行内部审计分析，保证了披露数据的准确、完整、真实；对公司审计部提交的季度工作报告进行审核，并对审计部下季度的工作进行指导和安排。

2、薪酬与考核委员会履职情况

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

3、提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会积极履行职责，共召开了1次会议，对因个人原因辞职形成的董事及高管职务空缺，及时推举了候选人，并对候选人的任职资格进行了认真审查后，提交给董事会及股东大会审议。

4、战略委员会履职情况

报告期内，战略发展委员会认真履行职责，共召开了3次会议，主要是总结公司2015年度经营情况并制订2016年度经营计划；对行业和市场信息分析判断，及时制订和修正发展战略及转变方式；收购宏达公司自然人股东股权及调整公司内部组织结构。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，按照公司高级管理人员绩效考核办法及薪酬管理制度，董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度述职考评，根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，对高级管理人员进行年度绩效考核，并根据考核结果兑现高级管理人员的绩效年薪。除此之外，公司报告期内通过实施限制性股票激励计划，让高级管理人员认购更多的股票数量，激励高级管理人员为公司创造更大、更长远的价值。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 04 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2017 年 4 月 18 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 刊登的《2016 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制缺陷定性为重大缺陷、重要缺陷及一般缺陷。1、重大缺陷：(1) 控制环境无效；(2) 公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；(3) 外部审计发现的重大错报未被公司内部控制识别；(4) 审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；(5) 内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改。2、重要缺陷：(1) 重要财务控制程序的缺失或失效；(2) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；(3) 公司缺乏反舞弊控制措施；(4) 对于非常规或特殊交易的账务处理，没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；(5) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。3、一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	非财务报告内部控制缺陷定性为重大缺陷、重要缺陷及一般缺陷。1、重大缺陷：(1) 公司决策程序导致重大失误；(2) 公司严重违反国家法律、法规；(3) 中高级层面的管理人员或关键技术岗位人员流失严重；(4) 内部控制评价中发现的重大或重要缺陷未得到整改；(5) 其他对公司产生重大负面影响或严重偏离预期目标或严重降低工作效率、效果的情形。2、重要缺陷：(1) 公司决策程序导致出现一般失误；(2) 公司违反法律法规导致相关部门调查并形成损失；(3) 关键岗位业务人员流失严重；(4) 其他对公司产生较大负面影响或显著偏离预期目标或显著降低工作效率、效果的情形。3、一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。
定量标准	财务报告内部控制缺陷的定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。1、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%，	非财务报告内部控制缺陷的定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。1、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如

	但小于 2% 认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。2、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5% 但小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷。	果超过营业收入的 1%，但小于 2% 认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。2、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5% 但小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 16 日
审计机构名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	刘均李敏

审计报告正文

审计报告

川华信审（2017）020 号

成都华气厚普机电设备股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的成都华气厚普机电设备股份有限公司（以下简称厚普股份）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是厚普股份管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列

报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，厚普股份的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了厚普股份 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

四川华信(集团)会计师事务所

中国注册会计师：刘均、李敏

(特殊普通合伙)

二〇一七年四月十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：成都华气厚普机电设备股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	618,332,477.63	1,062,386,808.74
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	29,194,177.48	61,538,368.88
应收账款	783,434,851.23	399,392,633.05
预付款项	15,764,120.46	30,412,136.24
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	43,398,025.26	17,819,399.53
买入返售金融资产		
存货	148,988,553.01	340,187,693.28
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	1,639,112,205.07	1,911,737,039.72
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	6,766,333.26	3,952,214.39
投资性房地产		
固定资产	192,870,286.70	138,180,461.50
在建工程	480,246,006.40	251,018,436.42
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	31,898,279.19	26,447,104.79
开发支出		
商誉	33,833,676.99	11,678,498.70

长期待摊费用	959,018.86	
递延所得税资产	24,678,891.35	10,394,178.65
其他非流动资产	128,740.53	749,833.82
非流动资产合计	771,381,233.28	442,420,728.27
资产总计	2,410,493,438.35	2,354,157,767.99
流动负债：		
短期借款		
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	51,334,904.00	19,141,377.94
应付账款	302,986,985.00	175,706,944.66
预收款项	148,539,658.73	427,415,627.86
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	20,407,024.14	24,857,152.19
应交税费	30,593,299.63	26,195,405.67
应付利息		
应付股利		
其他应付款	12,969,353.25	17,509,495.77
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	121,033,688.15	168,070,080.00
流动负债合计	687,864,912.90	858,896,084.09
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	9,164,150.00	25,709,150.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,164,150.00	25,709,150.00
负债合计	697,029,062.90	884,605,234.09
所有者权益：		
股本	148,308,000.00	147,968,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	973,366,055.92	901,900,755.92
减：库存股	109,022,628.00	168,070,080.00
其他综合收益	1,471,123.13	365,531.34
专项储备		
盈余公积	82,163,634.40	60,269,063.02
一般风险准备		
未分配利润	583,783,329.96	527,119,263.62
归属于母公司所有者权益合计	1,680,069,515.41	1,469,552,533.90
少数股东权益	33,394,860.04	
所有者权益合计	1,713,464,375.45	1,469,552,533.90
负债和所有者权益总计	2,410,493,438.35	2,354,157,767.99

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	475,111,208.57	862,829,698.38

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	27,544,177.48	60,868,368.88
应收账款	567,877,071.67	402,483,039.82
预付款项	6,652,279.75	26,654,708.82
应收利息		
应收股利		
其他应收款	237,714,354.28	126,812,145.57
存货	122,739,342.21	312,742,289.76
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	1,437,638,433.96	1,792,390,251.23
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	272,333,541.82	167,606,437.35
投资性房地产		
固定资产	53,160,691.54	29,121,092.21
在建工程	333,756,335.02	189,262,599.41
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	17,291,700.40	15,324,076.17
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	16,908,736.47	5,595,797.45
其他非流动资产	128,740.53	749,833.82
非流动资产合计	693,579,745.78	407,659,836.41
资产总计	2,131,218,179.74	2,200,050,087.64

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	51,334,904.00	18,434,124.64
应付账款	357,873,373.25	229,479,059.18
预收款项	134,084,229.97	415,645,340.22
应付职工薪酬	13,486,272.83	16,189,478.30
应交税费	15,233,149.98	11,214,364.60
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,397,715.22	25,552,902.26
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	168,070,080.00
流动负债合计	684,432,273.25	884,585,349.20
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	21,315,000.00
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	21,315,000.00
负债合计	690,602,273.25	905,900,349.20
所有者权益：		
股本	148,308,000.00	147,968,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	983,182,182.68	911,716,882.68
减：库存股	109,022,628.00	168,070,080.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	56,200,620.33	45,762,398.72
未分配利润	361,947,731.48	356,772,537.04
所有者权益合计	1,440,615,906.49	1,294,149,738.44
负债和所有者权益总计	2,131,218,179.74	2,200,050,087.64

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	1,301,023,064.75	1,113,196,084.40
其中：营业收入	1,301,023,064.75	1,113,196,084.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,158,918,037.01	932,762,944.91
其中：营业成本	842,300,422.54	633,098,027.33
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	16,027,219.11	10,679,122.11
销售费用	105,827,102.34	98,251,167.13
管理费用	179,120,056.99	179,508,898.22
财务费用	-4,935,960.84	-1,676,963.04
资产减值损失	20,579,196.87	12,902,693.16
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)	1,344,118.87	793,035.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,344,118.87	793,035.15
汇兑收益（损失以“-”号填列)		
三、营业利润（亏损以“—”号填列)	143,449,146.61	181,226,174.64
加：营业外收入	57,410,529.91	24,848,577.86
其中：非流动资产处置利得	154,546.12	1,023.90
减：营业外支出	1,536,464.58	167,919.94
其中：非流动资产处置损失	1,369,218.30	53,594.66
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	199,323,211.94	205,906,832.56
减：所得税费用	31,055,140.35	29,341,260.61
五、净利润（净亏损以“—”号填列)	168,268,071.59	176,565,571.95
归属于母公司所有者的净利润	167,327,437.72	176,565,571.95
少数股东损益	940,633.87	
六、其他综合收益的税后净额	1,105,591.79	606,114.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,105,591.79	606,114.37
（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	1,105,591.79	606,114.37
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	1,105,591.79	606,114.37
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	169,373,663.38	177,171,686.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	168,433,029.51	177,171,686.32
归属于少数股东的综合收益总额	940,633.87	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.142	1.369
（二）稀释每股收益	1.130	1.369

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	990,166,354.19	1,088,828,684.99
减：营业成本	754,701,696.80	794,556,089.31
税金及附加	7,674,596.06	7,316,173.84
销售费用	85,668,760.68	88,344,491.51
管理费用	114,636,404.26	117,473,475.76
财务费用	-5,681,079.54	-1,343,670.75
资产减值损失	17,884,777.51	12,848,846.63
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）	68,166,048.11	72,793,035.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,344,118.87	793,035.15
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	83,447,246.53	142,426,313.84
加：营业外收入	26,897,173.53	6,066,743.07
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	256,714.95	93,111.05

其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	110,087,705.11	148,399,945.86
减：所得税费用	5,705,489.06	11,359,653.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	104,382,216.05	137,040,292.64
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	104,382,216.05	137,040,292.64
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	755,631,932.90	780,025,952.49

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	24,852,651.31	12,960,938.01
收到其他与经营活动有关的现金	33,055,695.18	22,642,142.30
经营活动现金流入小计	813,540,279.39	815,629,032.80
购买商品、接受劳务支付的现金	469,591,729.74	373,307,149.22
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	143,622,017.65	128,580,727.13
支付的各项税费	146,465,660.48	135,196,427.30
支付其他与经营活动有关的现金	150,282,420.22	114,590,286.64
经营活动现金流出小计	909,961,828.09	751,674,590.29
经营活动产生的现金流量净额	-96,421,548.70	63,954,442.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	142,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	676,497.53	78,321.92
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	1,038,580.89	
投资活动现金流入小计	143,715,078.42	78,321.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	241,184,758.65	166,852,637.66
投资支付的现金	142,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	36,002,947.11	15,599,124.61
支付其他与投资活动有关的现金		2,000,000.00
投资活动现金流出小计	419,187,705.76	184,451,762.27
投资活动产生的现金流量净额	-275,472,627.34	-184,373,440.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	27,042,800.00	900,224,821.57
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	18,500,000.00	
取得借款收到的现金		80,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		149,423,258.43
筹资活动现金流入小计	27,042,800.00	1,129,648,080.00
偿还债务支付的现金	11,697,833.18	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	89,471,213.86	35,275,360.42
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	603,700.00	164,393,258.43
筹资活动现金流出小计	101,772,747.04	279,668,618.85
筹资活动产生的现金流量净额	-74,729,947.04	849,979,461.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,868,825.37	1,899,842.19
五、现金及现金等价物净增加额	-442,755,297.71	731,460,305.50
加：期初现金及现金等价物余额	1,060,279,133.94	328,818,828.44
六、期末现金及现金等价物余额	617,523,836.23	1,060,279,133.94

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	583,413,799.56	702,567,261.71
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	41,857,121.94	31,540,124.30
经营活动现金流入小计	625,270,921.50	734,107,386.01
购买商品、接受劳务支付的现金	309,200,586.93	563,364,052.99
支付给职工以及为职工支付的现金	73,927,650.87	69,740,195.20
支付的各项税费	76,964,017.88	82,389,883.93
支付其他与经营活动有关的现金	213,955,246.17	22,365,984.15
经营活动现金流出小计	674,047,501.85	737,860,116.27
经营活动产生的现金流量净额	-48,776,580.35	-3,752,730.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	115,111,929.24	
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	46,739.37	76,195.82
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	857,301.37	
投资活动现金流入小计	116,015,969.98	76,195.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	149,093,196.60	131,937,399.61
投资支付的现金	115,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	111,872,985.60	86,510,776.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	375,966,182.20	218,448,175.61
投资活动产生的现金流量净额	-259,950,212.22	-218,371,979.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,542,800.00	900,224,821.57
取得借款收到的现金		80,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		149,423,258.43

筹资活动现金流入小计	8,542,800.00	1,129,648,080.00
偿还债务支付的现金		80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	88,768,800.00	35,275,360.42
支付其他与筹资活动有关的现金	603,700.00	164,393,258.43
筹资活动现金流出小计	89,372,500.00	279,668,618.85
筹资活动产生的现金流量净额	-80,829,700.00	849,979,461.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,229,782.86	1,282,551.52
五、现金及现金等价物净增加额	-387,326,709.71	629,137,302.62
加：期初现金及现金等价物余额	861,629,276.88	232,491,974.26
六、期末现金及现金等价物余额	474,302,567.17	861,629,276.88

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	147,968,000.00				901,900,755.92	168,070,080.00	365,531.34		60,269,063.02		527,119,263.62		1,469,552,533.90
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	147,968,000.00				901,900,755.92	168,070,080.00	365,531.34		60,269,063.02		527,119,263.62		1,469,552,533.90
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	340,000.00				71,465,300.00	-59,047,452.00	1,105,591.79		21,894,571.38		56,664,066.34	33,394,860.04	243,911,841.55

(一) 综合收益总额						1,105,591.79				167,327,437.72	940,633.87	169,373,663.38
(二) 所有者投入和减少资本	340,000.00			71,465,300.00	-59,047,452.00						32,454,226.17	163,306,978.17
1. 股东投入的普通股	360,000.00			8,182,800.00							32,454,226.17	40,997,026.17
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				63,866,200.00								63,866,200.00
4. 其他	-20,000.00			-583,700.00	-59,047,452.00							58,443,752.00
(三) 利润分配								21,894,571.38		-110,663,371.38		-88,768,800.00
1. 提取盈余公积								21,894,571.38		-21,894,571.38		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-88,768,800.00		-88,768,800.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	148,308,000.			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.

	00												45
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	56,400,000.00				77,773,734.35		-240,583.03		45,269,668.91		399,393,085.78		578,595,906.01
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	56,400,000.00				77,773,734.35		-240,583.03		45,269,668.91		399,393,085.78		578,595,906.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	91,568,000.00				824,127,021.57	168,070,080.00	606,114.37		14,999,394.11		127,726,177.84		890,956,627.89
（一）综合收益总额							606,114.37				176,565,571.95		177,171,686.32
（二）所有者投入和减少资本	17,584,000.00				898,111,021.57	168,070,080.00							747,624,941.57
1. 股东投入的普通股	17,584,000.00				867,670,821.57								885,254,821.57
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					30,440,200.00	16,807,080.00							-137,629,880.00
4. 其他													

(三) 利润分配									14,999,394.11		-48,839,394.11		-33,840,000.00
1. 提取盈余公积									14,999,394.11		-14,999,394.11		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-33,840,000.00		-33,840,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	73,984,000.00												-73,984,000.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	73,984,000.00												-73,984,000.00
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	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

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	147,968,000.00				911,716,882.68	168,070,080.00			45,762,398.72	356,772,537.04	1,294,149,738.44
加：会计政策											

变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	147,968,000.00				911,716,882.68	168,070,080.00			45,762,398.72	356,772,537.04	1,294,149,738.44
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	340,000.00				71,465,300.00	-59,047,452.00			10,438,221.61	5,175,194.44	146,466,168.05
(一)综合收益总额										104,382,216.05	104,382,216.05
(二)所有者投入和减少资本	340,000.00				71,465,300.00	-59,047,452.00					130,852,752.00
1. 股东投入的普通股	360,000.00				8,182,800.00						8,542,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					63,866,200.00						63,866,200.00
4. 其他	-20,000.00				-583,700.00	-59,047,452.00					58,443,752.00
(三)利润分配									10,438,221.61	-99,207,021.61	-88,768,800.00
1. 提取盈余公积									10,438,221.61	-10,438,221.61	
2. 对所有者(或股东)的分配										-88,768,800.00	-88,768,800.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											

(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	148,308,000.00				983,182,182.68	109,022,628.00			56,200,620.33	361,947,731.48	1,440,615,906.49

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	56,400,000.00				87,589,861.11				32,058,369.46	267,276,273.66	443,324,504.23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	56,400,000.00				87,589,861.11				32,058,369.46	267,276,273.66	443,324,504.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	91,568,000.00				824,127,021.57	168,070,080.00			13,704,029.26	89,496,263.38	850,825,234.21
（一）综合收益总额										137,040,292.64	137,040,292.64
（二）所有者投入和减少资本	17,584,000.00				898,111,021.57	168,070,080.00					747,624,941.57
1. 股东投入的普通股	17,584,000.00				867,670,821.57						885,254,821.57
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					30,440,200.00	168,070,080.00					
4. 其他											
（三）利润分配									13,704,029.26	-47,544,029.26	-33,840,000.00

1. 提取盈余公积								13,704,029.26	-13,704,029.26	
2. 对所有者（或股东）的分配									-33,840,000.00	-33,840,000.00
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转	73,984,000.00				-73,984,000.00					
1. 资本公积转增资本（或股本）	73,984,000.00				-73,984,000.00					
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	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、公司基本情况

1、公司概况

(1)公司历史沿革

成都华气厚普机电设备股份有限公司（以下简称本公司或公司）是于2011年2月24日，由成都华气厚普机电科技有限责任公司整体变更成立的股份有限公司。

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

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

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

20,000.00股股权转让给江涛；周继辉将其持有的本公司40,000.00股股权转让给江涛；孔云将其持有的本公司40,000.00股股权转让给方川平。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

李康民。

根据公司2012年4月23日召开的2012年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的议案》，2014年4月16召开的2013年度股东大会审议通过的《关于修改公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的议案》，2015年4月13日召开的2015年第一次临时股东大会审议通过的《关于修改公司首次公开发行股票募集资金投资项目的议案》，2015年4月18日召开的第二届董事会第九次会议审议通过的《关于修改公司首次公开发行股票募集资金投资项目的议案》，以及中国证券监督管理委员会《关于核准成都华气厚普机电设备股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2015]967号），公司获准公开发行新股不超过1,880万股。公司本次发行人民币普通股17,800,000.00股，其中：发行新股数量14,800,000.00股，公司股东公开发售股份3,000,000.00股，每股面值人民币1元，发行价为每股人民币54.01元。截至2015年6月8日，公司实际已向社会公开发行人民币普通股17,800,000.00股，其中：发行新股数量14,800,000.00股，应募集资金总额799,348,000.00元，扣减贵公司承担的承销费、保荐费等发行费用共计人民币82,163,258.43元后，募集资金净额为人民币717,184,741.57元，其中：计入实收资本（股本）的金额为人民币14,800,000.00元，计入资本公积的金额为人民币702,384,741.57元。

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

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

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

2016年8月22日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。

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2016年11月10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4月16日批准报出。

截止2016年12月31日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司全称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	全资子公司	一级	100%	100%
成都华气厚普电子技术有限公司	全资子公司	一级	100%	100%
成都华气厚普通用零部件有限责任公司	全资子公司	一级	100%	100%
成都安迪生测量有限公司	全资子公司	一级	100%	100%
成都安迪生精测科技有限公司	全资子公司	二级	100%	100%
成都康博物联网技术有限公司	全资子公司	二级	100%	100%
成都科瑞尔低温设备有限公司	全资子公司	二级	100%	100%

加拿大处弗洛有限责任公司 (TRUFLOW CANADA INC.)	全资子公司	一级	100%	100%
环球清洁燃料技术有限公司(Global Clean Fuel Tech Inc.)	全资子公司	一级	100%	100%
四川宏达石油天然气工程有限公司	控股子公司	一级	85.28%	85.28%
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	控股子公司	一级	80%	80%
湖南厚普清洁能源科技有限公司	控股子公司	一级	51%	51%
沅江厚普清洁能源科技有限公司	控股子公司	二级	51%	51%

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

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的规定，编制财务报表。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司声明编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成

果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

以人民币作为记账本位币和报告货币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

同一控制下企业合并，合并方在企业合并中取得的资产和负债，按合并日被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益（例如，可供出售金融资产公允价值变动计入资本公积的部分，下同）转入当期投资收益。

②在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则：

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

(2) 合并财务报表编制的方法：

母公司应当以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，应当在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，应当在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，应当将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，应当将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

母公司在报告期内处置子公司以及业务，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，

应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司的现金是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物是指本公司所持有的期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金，价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务核算方法：

发生外币业务时，按实际发生日中国人民银行公布的基准汇价（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为本位币记账；期末，对外币货币性项目采用期末即期汇率折算；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率。对于折算发生的差额，与购建固定资产有关且在其达到预定使用状态前的，计入有关固定资产的购建成本；与购建固定资产无关的属于筹建期的计入管理费用，属于生产经营期间的计入当期财务费用。

(2) 外币财务报表的折算方法：

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算，折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具

(1) 金融工具的分类

①金融资产在初始确认时划分为下列四类：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；
- 2) 持有至到期投资；
- 3) 应收款项；
- 4) 可供出售金融资产。

②金融负债在初始确认时划分为下列两类：

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

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债

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

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

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

②持有至到期投资

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

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

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

④可供出售金融资产

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

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

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

⑤其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

①所转移金融资产的账面价值；

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

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

①终止确认部分的账面价值；

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

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

(4) 金融负债终止确认条件

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

则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

(6) 金融资产（此处不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

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

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

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为：

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

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

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

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
信用组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

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

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

	损失，并据此计提相应的坏账准备。
--	------------------

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品。

(2) 存货的计价方法

存货按实际成本计价，购入并已验收入库的原、辅材料，包装物、低值易耗品在取得时以实际成本计价，发出时除低值易耗品外按加权平均法计价。生产的产成品按个别计价法确定发出产品的成本。

(3) 在产品的分配标准、核算方法

公司将合同订单号作为成本归集对象，按合同订单号配置生产领料，月末按合同订单号归集在产品直接材料成本。产品完工入库时，按当月入库产品数量分摊生产成本下的人工成本及制造费用。

(4) 发出商品的确认和计价方法

已发出但尚不满足收入确认条件的产品，作为发出商品核算。发出商品按实际成本计价。

(5) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

企业确定存货的可变现净值，应当以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然应当按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料应当按照可变现净值计量。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值应当以合同价格为基础计算。企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值应当以一般销售价格为基础计算。

存货存在下列情形之一的，通常表明存货的可变现净值低于成本。

- 1) 该存货的市场价格持续下跌，并且在可预见的未来无回升的希望。
- 2) 企业使用该项原材料生产的产品的成本大于产品的销售价格。
- 3) 企业因产品更新换代，原有库存原材料已不适应新产品的需要，而该原材料的市场价格又低于其账面成本。

4) 因企业所提供的商品或劳务过时或消费者偏好改变而使市场的需求发生变化, 导致市场价格逐渐下跌。

5) 其他足以证明该项存货实质上已经发生减值的情形。

企业通常应当按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货, 可以按照存货类别计提存货跌价准备。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的, 且难以与其他项目分开计量的存货, 可以合并计提存货跌价准备。

资产负债表日, 企业应当确定存货的可变现净值。以前减记存货价值的影响因素已经消失的, 减记的金额应当予以恢复, 并在原已计提的存货跌价准备金额内转回, 转回的金额计入当期损益。

(6) 存货的盘存制度

存货实行永续盘存制。

(7) 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次摊销法。

13、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

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造的固定资产，按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为入账价值；投资者投入的固定资产，按投资各方确认的价值，作为入账价值。与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，应当计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的，应当计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	25 年	5.00%	3.80%
机器设备	年限平均法	10-12 年	5.00%	7.92%-9.50%
运输设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%
其他设备	年限平均法	3-5 年	3.00%-5.00%	19%-32.33%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。

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

18、借款费用

(1) 借款费用的确认原则：

因购建或者生产固定资产、投资性房地产和存货等资产借款发生的利息、折价或溢价的摊销，在符合资本化期间和资本化金额的条件下，予以资本化，计入该项资产的成本；其他借款利息、折价或溢价的摊销，于当期确认为费用。因购建或者生产固定资产、投资性房地产外币专门借款发生的汇兑差额在资本化期间内，予以资本化，计入该项资产的成本。专门借款发生的辅助费用，属于在所购建固定资产达到预定可使用状态之前发生的，在发生时予以资本化；其他辅助费用于发生的当期确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间：

①开始资本化：当以下三个条件同时具备时，因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额开始资本化。

- 1) 资产支出已经发生。
- 2) 借款费用已经发生。
- 3) 为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

②暂停资本化：若固定资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始。

③停止资本化：当所购建的固定资产达到预定可使用状态时，停止其借款费用的资本化。

(3) 借款费用资本化金额：

在应予以资本化的每一会计期间，专门借款的利息资本化金额为当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资、金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。一般借款的资本化金额为累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率的乘积。

(4) 资本化率的确定原则：

资本化率为一般借款加权平均利率。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 计价方法、使用寿命

①无形资产的计价和摊销：外部取得的无形资产的成本按取得时的实际成本计价，在自取得当月起在预计使用年限内分期平均摊销；自行开发的无形资产以符合资本化条件的公司内部研究开发项目开发研究阶段的支出与达到预定用途前所发生的支出总额，作为入账价值，自无形资产可供使用的当月起在预计使用年限内分期平均摊销。

②使用寿命：

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，可以资本化确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性。

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图。

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计

未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试，商誉应当结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回

23、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，采用直线法在受益期限或规定的摊销期限内摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益；以经营租赁方式租入固定资产改良支出等长期待摊费用按受益期平均摊销。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指企业预期在职工提供相关服务的年度期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬。

公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利。分为两类：设定提存计划和设定受益计划。

①设定提存计划：公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确定为职工薪酬负债，计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划：公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定公益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回到损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

企业向职工提供辞退福利的，应当在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法：

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，除符合设定提存计划条件的其他长期职工福利外，按设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

(1)重要会计政策变更

本报告期主要的会计政策未发生变更

(2)重要会计估计变更

本报告期主要的会计估计未发生变更

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%
营业税	应税收入	3%， 5%

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%
天津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	75,919.19	346,176.14
银行存款	617,447,917.04	1,059,932,957.80
其他货币资金	808,641.40	2,107,674.80
合计	618,332,477.63	1,062,386,808.74
其中：存放在境外的款项总额	16,029,945.75	16,449,616.51

其他说明

①期末其他货币资金系履约保函808,641.40元。

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

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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	24,716,777.48	59,875,468.88
商业承兑票据	4,477,400.00	1,662,900.00
合计	29,194,177.48	61,538,368.88

(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	29,239,512.83	
商业承兑票据	11,340,000.00	
合计	40,579,512.83	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

期末公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

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	1.42%	8,000,000.00	65.68%	4,180,000.00	1,784,600.00	0.41%	1,784,600.00	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	837,183,732.52	97.70%	60,137,272.69	7.18%	777,046,459.83	433,079,550.30	99.21%	33,686,917.25	7.78%	399,392,633.05
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	7,518,587.50	0.88%	5,310,196.10	70.63%	2,208,391.40	1,661,506.00	0.38%	1,661,506.00	100.00%	0.00
合计	856,882,320.02	100.00%	73,447,472.79	8.57%	783,434,847.23	436,525,656.30	100.00%	37,133,020.25	8.51%	399,392,633.05

	320.02		68.79		51.23	,656.30		3.25		3.05
--	--------	--	-------	--	-------	---------	--	------	--	------

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	454,234,348.82	13,622,639.70	3.00%
1 至 2 年	164,264,566.81	16,438,592.56	10.00%
2 至 3 年	52,196,072.95	10,450,214.59	20.00%
3 至 4 年	22,046,270.71	11,023,135.36	50.00%
4 至 5 年	7,077,948.73	5,662,358.98	80.00%
5 年以上	2,940,331.50	2,940,331.50	100.00%
合计	702,759,539.52	60,137,272.69	8.56%

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	134,424,193.00	0	不计提坏账准备

期末应收云南中城燃气有限公司 134,424,193.00 元，系子公司四川宏达石油天然气工程有限公司应收的水富至昭通天然气输送管道项目工程款。该项目使用国家开发银行国开发展基金建设。截止 2017 年 4 月 16 日，已收到工程款 56,000,000.00 元。

(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 21,216,799.53 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
云南中城燃气有限公司	客户	134,424,193.00	15.69	
江苏道远节能环保科技有限公司	客户	13,263,017.16	1.55	397,890.51
英山县恒德新能源开发有限公司	客户	12,180,000.00	1.42	8,000,000.00
中国石化销售有限公司江西石油分公司	客户	11,122,995.63	1.30	333,689.87
中国石化销售有限公司新疆石油分公司	客户	9,785,414.00	1.14	325,911.80
合计		180,775,619.79	21.10	9,057,492.18

(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	13,423,383.46	85.16%	29,011,840.23	95.39%
1 至 2 年	1,423,684.20	9.03%	570,783.26	1.88%
2 至 3 年	323,834.00	2.05%	769,937.75	2.53%
3 年以上	593,218.80	3.76%	59,575.00	0.20%
合计	15,764,120.46	--	30,412,136.24	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额的比例(%)
泰安华鲁锻压机床有限公司	1,920,000.00	12.18
重庆宏双达机械工程有限公司	1,380,000.00	8.75
中兴博达(北京)环保科技开发有限公司	1,068,000.00	6.77
南通中集能源装备有限公司	750,000.00	4.76
南亮压力容器技术(上海)有限公司	622,500.00	3.95
合计	5,740,500.00	36.41

其他说明:

7、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						0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	46,623,384.73	100.00%	3,225,359.47	6.92%	43,398,025.26	20,334,664.58	100.00%	2,515,265.05	12.37%	17,819,399.53
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	46,623,384.73	100.00%	3,225,359.47	6.92%	43,398,025.26	20,334,664.58	100.00%	2,515,265.05	12.37%	17,819,399.53

期末单项金额重大并单独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	19,446,184.75	583,385.55	3.00%
1 至 2 年	3,302,407.44	330,240.74	10.00%
2 至 3 年	1,195,404.42	239,080.88	20.00%
3 至 4 年	960,863.33	480,431.67	50.00%
4 至 5 年	631,520.79	505,216.63	80.00%
5 年以上	1,087,004.00	1,087,004.00	100.00%
合计	26,623,384.73	3,225,359.47	12.11%

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	不计提坏账准备

详见“附注五、3、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 662,397.34 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（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	36,642,511.10	12,059,281.62
备用金	8,427,517.38	4,733,958.44
预付股权转让款		2,000,000.00
零星暂付款	1,553,356.25	1,541,424.52
合计	46,623,384.73	20,334,664.58

(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	保证金	20,000,000.00	1 年以内	42.89%	600,000.00
云南云东燃气有限公司	保证金	4,000,000.00	1 年以内	8.58%	120,000.00
汪科(东北片区备用金)	备用金	2,312,089.80	1 年以内	4.96%	69,362.69
云南藏燃能源开发有限公司	保证金	2,000,000.00	1 年以内	4.29%	60,000.00
史维维(华南片区备用金)	备用金	1,845,588.03	1 年以内	3.96%	55,367.64
合计	--	30,157,677.83	--	64.68%	904,730.33

(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

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

8、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	67,147,955.66	3,000,000.00	64,147,955.66	42,172,502.94		42,172,502.94

在产品	18,184,504.67		18,184,504.67	20,895,154.44		20,895,154.44
库存商品	16,174,035.29		16,174,035.29	33,119,670.63		33,119,670.63
发出商品	45,680,480.04		45,680,480.04	242,801,660.67		242,801,660.67
在途物资	25,815.43		25,815.43	495,835.67		495,835.67
委托加工物资	1,105,053.66		1,105,053.66	702,868.93		702,868.93
工程施工	3,670,708.26		3,670,708.26			
合计	151,988,553.01	3,000,000.00	148,988,553.01	340,187,693.28		340,187,693.28

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

否

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

否

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料			3,000,000.00			3,000,000.00
合计			3,000,000.00			3,000,000.00

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

9、长期股权投资

单位：元

被投资单	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	--------	------	------

位		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		期末余额
一、合营企业											
成都普淳 资本管理 有限公司		1,470,000 .00		-306.13							1,469,693 .87
小计		1,470,000 .00		-306.13							1,469,693 .87
二、联营企业											
成都鼎安 华物联网 工程应用 有限公司	3,952,214 .39			1,344,425 .00							5,296,639 .39
小计	3,952,214 .39			1,344,425 .00							5,296,639 .39
合计	3,952,214 .39	1,470,000 .00		1,344,118 .87							6,766,333 .26

其他说明

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

成都鼎安华物联网工程应用有限公司系由本公司、成都安可信电子股份有限公司、四川鼎天电子标识技术系统有限公司及廖长明共同出资设立，注册资本为人民币1,000.00万元。其中本公司出资280.00万元，出资比例为28%。

10、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	107,215,569.91	28,943,348.97	28,343,168.49	8,076,198.71	172,578,286.08
2.本期增加金额	33,897,554.45	33,582,051.74	3,731,272.81	3,122,660.11	74,333,539.11
（1）购置		2,483,558.67	835,633.92	2,306,132.52	5,625,325.11
（2）在建工程 转入	19,430,986.77	30,071,302.91			49,502,289.68

(3) 企业合并增加	14,310,325.68	892,574.78	2,895,638.89	816,527.59	18,915,066.94
其他	156,242.00				156,242.00
3.本期减少金额		2,151,261.61	1,345,919.38	764,808.39	4,261,989.38
(1) 处置或报废		2,071,774.43	1,291,389.47	760,791.30	4,123,955.20
(2) 其他		79,487.18	54,529.91	4,017.09	138,034.18
4.期末余额	141,113,124.36	60,239,523.72	30,728,521.92	10,434,050.43	242,649,835.81
二、累计折旧					
1.期初余额	9,484,625.34	6,896,646.21	13,250,625.24	4,765,927.79	34,397,824.58
2.本期增加金额	7,616,271.38	3,247,218.23	4,482,103.02	2,267,552.14	17,613,144.77
(1) 计提	4,878,542.39	3,247,218.23	3,991,232.00	1,512,404.31	13,629,396.93
(2) 企业合并增加	2,737,728.99		490,871.02	755,147.83	3,983,747.84
3.本期减少金额		824,806.16	823,234.53	717,994.93	2,366,035.62
(1) 处置或报废		749,293.34	806,984.92	716,404.78	2,272,683.04
(2) 其他		75,512.82	16,249.61	1,590.15	93,352.58
4.期末余额	17,100,896.72	9,319,058.28	16,909,493.73	6,315,485.00	49,644,933.73
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	124,012,227.64	50,920,465.44	13,819,028.19	4,118,565.43	192,870,286.70
2.期初账面价值	97,730,944.57	22,046,702.76	15,092,543.25	3,310,270.92	138,180,461.50

(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
重庆欣雨厂房	11,770,046.49	正在办理中
重庆欣雨办公楼	7,537,877.36	正在办理中

11、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	330,376,706.08		330,376,706.08	189,262,599.41		189,262,599.41
天然气加气设备关键部件制造项目	70,586,693.88		70,586,693.88	29,618,168.07		29,618,168.07
康博公司土建项目	48,281,962.54		48,281,962.54	32,137,668.94		32,137,668.94
湖南厚普自卸船舶项目	14,601,917.00		14,601,917.00			
重庆欣雨土建项目	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			
合计	480,246,006.40		480,246,006.40	251,018,436.42		251,018,436.42

(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	189,262,599.41	141,114,106.67			330,376,706.08	86.20%					募股资金
天然气加气设备关键部件制造项目	72,000,000.00	29,618,168.07	40,968,525.81			70,586,693.88	98.04%					募股资金
康博公司土建项目	45,000,000.00	32,137,668.94	16,144,293.60			48,281,962.54	107.29%					其他
合计	500,280,000.00	251,018,436.42	198,226,926.08			449,245,362.50	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

12、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

13、油气资产

 适用 不适用

14、无形资产

(1) 无形资产情况

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

是 否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	管理软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	26,293,086.27	445,584.01		2,722,683.09	29,461,353.37
2.本期增加金额	3,584,658.71	136,310.68		3,040,950.60	6,761,919.99
(1) 购置		136,310.68		2,973,450.60	3,109,761.28
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	3,584,658.71			67,500.00	3,652,158.71
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	29,877,744.98	581,894.69		5,763,633.69	36,223,273.36
二、累计摊销					
1.期初余额	1,736,435.54	128,990.48		1,148,822.56	3,014,248.58
2.本期增加金额	567,714.94	55,149.15		687,881.50	1,310,745.59
(1) 计提	525,893.92	55,149.15		620,381.50	1,201,424.57
(2)企业合并增加	41,821.02			67,500.00	109,321.02
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,304,150.48	184,139.63		1,836,704.06	4,324,994.17
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	27,573,594.50	397,755.06		3,926,929.63	31,898,279.19
2.期初账面价值	24,556,650.73	316,593.53		1,573,860.53	26,447,104.79

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

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。

注5：本期土地使用权新增系契税。

本期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

15、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	11,678,498.70	22,155,178.29				33,833,676.99

（2）商誉减值准备

无

16、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		1,013,255.00	54,236.14		959,018.86
合计		1,013,255.00	54,236.14		959,018.86

其他说明

17、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	79,649,757.27	14,102,167.99	39,383,439.74	5,961,296.17
内部交易未实现利润	12,976,673.00	1,946,500.94	29,552,549.87	4,432,882.48
股份支付	57,534,816.10	8,630,222.42		
合计	150,161,246.37	24,678,891.35	68,935,989.61	10,394,178.65

(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		24,678,891.35		10,394,178.65

(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	264,848.56
可抵扣亏损	23,100,764.15	25,043,000.49
合计	23,123,835.14	25,307,849.05

(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
2016 年		386,204.57	
2017 年	1,332,031.81	3,365,476.60	
2018 年	2,293,432.57	6,168,652.14	
2019 年	6,189,037.82	6,189,037.82	

2020 年	8,933,629.36	8,933,629.36	
2021 年	4,352,632.59		
合计	23,100,764.15	25,043,000.49	--

其他说明：

18、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	128,740.53	749,833.82
合计	128,740.53	749,833.82

其他说明：

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。

19、衍生金融负债

适用 不适用

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	51,334,904.00	18,269,324.64
银行承兑汇票		872,053.30
合计	51,334,904.00	19,141,377.94

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、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	302,986,985.00	175,706,944.66
合计	302,986,985.00	175,706,944.66

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付材料款、工程款	15,148,834.58	
合计	15,148,834.58	--

其他说明：

22、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	148,539,658.73	427,415,627.86
合计	148,539,658.73	427,415,627.86

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
预收液化天然气加气站成套设备货款	38,475,933.80	尚未完成安装调试
合计	38,475,933.80	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

23、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	24,857,152.19	124,537,201.67	128,987,329.72	20,407,024.14
二、离职后福利-设定提存计划		15,636,299.44	15,636,299.44	
三、辞退福利		544,010.34	544,010.34	
合计	24,857,152.19	140,717,511.45	145,167,639.50	20,407,024.14

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	21,720,114.14	100,253,423.30	106,284,454.50	15,689,082.94
2、职工福利费		10,328,933.39	10,328,933.39	
3、社会保险费		6,579,371.83	6,579,371.83	
其中：医疗保险费		5,856,806.47	5,856,806.47	
工伤保险费		385,979.21	385,979.21	
生育保险费		336,586.15	336,586.15	
4、住房公积金		3,743,154.00	3,732,114.00	11,040.00
5、工会经费和职工教育经费	3,137,038.05	3,632,319.15	2,062,456.00	4,706,901.20
合计	24,857,152.19	124,537,201.67	128,987,329.72	20,407,024.14

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		15,027,972.98	15,027,972.98	
2、失业保险费		608,326.46	608,326.46	
合计		15,636,299.44	15,636,299.44	

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,975,464.99	20,578,148.51
企业所得税	17,036,958.76	1,473,009.22
个人所得税	3,495,575.78	103,506.09
城市维护建设税	951,226.80	1,793,082.17
印花税	288,908.47	605,254.82
教育费附加	375,880.23	761,074.39
地方教育附加	245,203.48	501,999.57
副调基金	369.55	357,983.41

商品及服务税	-29,923.43	16,422.35
防洪工程维护费		6,535.14
营业税		-1,610.00
土地增值税	5,324.74	
残疾人就业保障金	102,569.99	
契税	145,740.27	
合计	30,593,299.63	26,195,405.67

其他说明：

25、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	5,048,678.72
科瑞尔股权转让款		7,173,000.00
预提费用	1,726,692.94	3,322,965.31
应付各项费用	3,136,089.62	782,851.74
保证金	563,480.00	182,000.00
往来款	3,254,224.44	1,000,000.00
合计	12,969,353.25	17,509,495.77

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

26、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	168,070,080.00
待转销项税额	12,011,060.15	
合计	121,033,688.15	168,070,080.00

其他说明：

其他流动负债主要系限制性股票回购义务，详见“附注五、25、库存股”。

27、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	25,709,150.00	2,450,000.00	18,995,000.00	9,164,150.00	
合计	25,709,150.00	2,450,000.00	18,995,000.00	9,164,150.00	--

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
“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	500,000.00				500,000.00	与收益相关

置”项目资金						
“CNG/LNG 高端智能加气机”资金	500,000.00				500,000.00	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
“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 加气站成套设备”技术创新专项资金补贴	300,000.00				300,000.00	与收益相关
“LNG/CNG 加气站信息化集成成套设备关键技术产业化”补助资金	210,000.00				210,000.00	与收益相关
“三次创业”产业政策项目资金	1,200,000.00		1,000,000.00		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	244,150.00		50,000.00		194,150.00	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
“CNG/LNG 加气站安全运营高度管理系统”项目资金	1,050,000.00		1,050,000.00			与收益相关

“质量流量传感器产业化”专项资金	5,500,000.00		5,500,000.00			与收益相关
“LNG 低温潜液泵国际合作项目”补助资金	825,000.00		825,000.00			与收益相关
“数字化 CNG/LNG 加气站及信息化集成监管系统”项目资金	6,830,000.00		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	2,740,000.00		2,740,000.00			与收益相关
“液化天然气 (LNG) 撬装站成果转化”项目资金	700,000.00		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	300,000.00		300,000.00			与收益相关
合计	25,709,150.00	2,450,000.00	18,995,000.00		9,164,150.00	--

其他说明：

28、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	147,968,000.00	360,000.00			-20,000.00	340,000.00	148,308,000.00

其他说明：

① 2016年7月8日，公司向员工授予限制性股票36.00万股，详见“附注一、公司基本情况”。公司注册资本和实收资本（股本）增加36.00万元。本次注册资本的变更，经四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年8月3日出具川华信验（2016）63号验资报告。

② 2016年因限制性股票激励计划原激励对象辞职，已不符合激励条件，公司将已获授但尚未解锁的限制性股票共2.00万股进行回购注销。详见“附注一、公司基本情况”。公司注册资本和实收资本（股本）

减少2.00万元。本次注册资本的变更，经四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年10月19日出具川华信验（2016）102号验资报告。

29、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）	871,460,555.92	8,182,800.00	583,700.00	879,059,655.92
其他资本公积	30,440,200.00	63,866,200.00		94,306,400.00
合计	901,900,755.92	72,049,000.00	583,700.00	973,366,055.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①本期资本溢价变动情况详见“附注一、公司基本情况”。

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。

30、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	168,070,080.00	8,542,800.00	67,590,252.00	109,022,628.00
合计	168,070,080.00	8,542,800.00	67,590,252.00	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。

31、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	365,531.34	1,105,591.79			1,105,591.79		1,471,123.13
外币财务报表折算差额	365,531.34	1,105,591.79			1,105,591.79		
其他综合收益合计	365,531.34	1,105,591.79			1,105,591.79		1,471,123.13

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：

32、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	60,269,063.02	21,894,571.38		82,163,634.40
合计	60,269,063.02	21,894,571.38		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：

33、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	527,119,263.62	399,393,085.78
调整后期初未分配利润	527,119,263.62	399,393,085.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	167,327,437.72	176,565,571.95
减：提取法定盈余公积	21,894,571.38	14,999,394.11
应付普通股股利	88,768,800.00	33,840,000.00
期末未分配利润	583,783,329.96	527,119,263.62

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。

34、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	1,290,564,909.45	840,125,714.85	1,109,796,000.03	632,887,463.10
其他业务	10,458,155.30	2,174,707.69	3,400,084.37	210,564.23
合计	1,301,023,064.75	842,300,422.54	1,113,196,084.40	633,098,027.33

35、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	7,136,471.60	5,985,931.71
教育费附加	3,033,879.71	2,644,166.81
地方教育附加	2,022,661.68	1,762,777.84
营业税	70,740.52	286,245.75
其他税金及附加	3,763,465.60	
合计	16,027,219.11	10,679,122.11

其他说明：

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,224,608.81	32,006,195.53
办公费、车辆费用	10,484,139.36	11,371,070.07
差旅费	16,269,581.96	19,810,703.17
业务招待费	8,777,463.14	11,564,587.04
运输费	12,607,205.03	8,605,384.15
维修服务费	11,839,654.57	7,034,880.15
广告宣传费	2,469,555.82	1,554,117.52
其他	5,154,893.65	6,304,229.50
合计	105,827,102.34	98,251,167.13

其他说明：

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,419,933.11	40,686,456.74
业务招待费	4,667,956.91	4,210,983.43
差旅费	2,941,223.19	4,168,143.41
办公费、车辆费用	7,069,649.55	7,563,092.67
租赁费	2,084,066.06	2,044,483.59
税金	979,613.26	4,940,685.96
研发费用	33,127,166.36	64,721,906.00
股份支付	63,866,200.00	30,440,200.00
其他费用	21,964,248.55	20,732,946.42
合计	179,120,056.99	179,508,898.22

其他说明：

管理费用中其他费用主要系固定资产折旧费、无形资产摊销、会议费、中介机构服务费等。

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	644,473.86	1,435,360.42
利息收入	-3,509,953.19	-1,861,328.56
汇兑损失	44,871.38	
汇兑收益	-2,229,782.86	-1,365,001.50
金融机构手续费	114,429.97	114,006.60
合计	-4,935,960.84	-1,676,963.04

其他说明：

39、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	21,879,196.87	12,902,693.16
二、存货跌价损失	-1,300,000.00	
合计	20,579,196.87	12,902,693.16

其他说明：

40、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	1,344,118.87	793,035.15
合计	1,344,118.87	793,035.15

其他说明：

41、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	154,546.12	1,023.90	
其中：固定资产处置利得	154,546.12	1,023.90	
政府补助	31,807,736.44	11,713,059.58	
实际收到的软件产品退税款	24,852,651.31	12,960,938.01	
其他	595,596.04	173,556.37	
合计	57,410,529.91	24,848,577.86	

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
“数字化 CNG/LNG 加 气站及信息 化集成监管 系统”项目资 金	成都高新技 术产业开发 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
“质量流量传 感器产业化” 专项资金	成都高新技 术产业开发 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	5,500,000.00		与收益相关
上市奖励	成都高新技 术产业开发 区经贸发展 局	奖励	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	4,300,000.00	500,000.00	与收益相关
“LNG 加气	成都高新技	补助	因研究开发、	否	否	2,740,000.00		与收益相关

站成套设备产业化技术改造”项目资金	术产业开发区经贸发展局		技术更新及改造等获得的补助					
“三次创业”产业政策项目之鼓励企业参加展会展销及鼓励企业进行信息化改造补助 成都高新技术产业开发区经贸发展局	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		1,150,000.00		与收益相关
“CNG/LNG 加气站安全运营高度管理系统”项目资金	成都高新技术产业开发区经贸发展局	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
“三次创业”产业政策项目资金	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	1,000,000.00		与收益相关
“LNG 低温潜液泵国际合作项目”补助资金	成都市龙泉驿区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	825,000.00		与收益相关
稳岗补贴	成都高新技术产业开发区人事劳动和社会保障局	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	817,818.04	662,111.11	与收益相关
四川省鼓励直接融资财政奖补资金	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	800,000.00		与收益相关
“液化天然气 (LNG)撬装站成果转化”	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	否	否	700,000.00		与收益相关

项目资金			的补助					
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	522,200.00		与收益相关
成都市工业企业新增流动资金贷款贴息资金补助	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	500,300.00		与收益相关
2015 年和 2016 年成都市市级工程技术研究中心资助资金	成都高新技术产业开发区科技局	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
2016 年工业园区工业企业租赁标准厂房项目补助资金	成都市龙泉驿区龙泉工业投资经营有限责任公司	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	492,200.00		与收益相关
成都市加快发展先进制造业实现工业转型升级发展补助	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	341,600.00		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		328,300.00		与收益相关
“液化天然气(LNG)撬装站成果转化”项目资金	成都高新区技术产业开发区科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	300,000.00		与收益相关
铜梁区工业发展专项资金	重庆市铜梁区科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	否	否	300,000.00		与收益相关

			的补助					
成都市加快发展先进制造业实现工业转型升级发展之规模企业上台阶奖励	成都市龙泉驿区龙泉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	200,000.00		与收益相关
"三次创业"产业政策项目之研发机构补贴	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
"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	150,000.00		与收益相关
鼓励企业参加展会展销专项补贴	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	130,000.00		与收益相关
"三次创业"产业政策项目之鼓励企业参加权威认证	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	120,000.00		与收益相关
成都市企业认证奖励专项资金	成都高新技术产业开发区经贸发展局	奖励	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
ZXA-24-N/B 泵撬(单泵) 阀箱项目经费	成都市温江区经济信息和科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
基于结构补偿的真空产品在车船用 LNG 产业的应用项目经	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	100,000.00		与收益相关

费								
2015 年度成都市新增上规模企业奖励资金	成都市龙泉驿区龙泉工业投资经营有限责任公司	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	100,000.00		与收益相关
2015 年度中央外贸发展项目资金补助	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	50,000.00		与收益相关
“CQ004/BS01EX 型高精度科氏质量流量计”项目	成都高新技术产业开发区科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00	50,000.00	与资产相关
2015 年度企业间协作配套奖励资金补贴	成都市龙泉驿区龙泉工业投资经营有限责任公司	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	28,800.00		与收益相关
“加气站安全运营智能化监管系统技改项目”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		3,110,000.00	与收益相关
企业扩大国内市场份额补助资金	成都高新技术产业开发区经贸发展局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		2,560,000.00	与收益相关
“液化天然气质量流量计开发技术改造项目”资金	成都高新技术产业开发区经贸发展局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		660,000.00	与收益相关
“船用 LNG 撬装式加气	成都高新技术产业开发区	奖励	因研究开发、技术更新及	否	否		600,000.00	与收益相关

装置项目”资金	区科技局		改造等获得的补助					
“船用 LNG 撬装式加气装置项目”资金	成都高新技术产业开发区经贸发展局	奖励	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 加气站成套设备项目资金	成都高新技术产业开发区科技局	奖励	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
上规入库补贴项目	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		350,000.00	与收益相关
产业扶持及奖励资金	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		316,400.00	与收益相关
CMMI 认证资助经费	成都高新技术产业开发区科技局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		200,000.00	与收益相关
重点新产品研发补贴款	成都高新技术产业开发区科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		200,000.00	与收益相关
成都市企业间协作配套奖励	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		198,600.00	与收益相关
CE 认证资助经费	成都高新技术产业开发区	补助	因从事国家鼓励和扶持	否	否		175,700.00	与收益相关

	区经贸发展局		特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
创新基金	成都高新技术产业开发区科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		150,000.00	与收益相关
CMMI 认证资助经费	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		120,000.00	与收益相关
发展专项资金成长工程项目	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		100,300.00	与收益相关
"CNG 嵌入式触摸屏加气机项目"资金	龙泉驿区科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
"清洁能源成套设备工程技术研究中心"补助资金	龙泉驿区科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
其他零星政府补贴						1,481,518.40	559,948.47	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	31,807,736.44	11,713,059.58	--

其他说明:

42、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	1,369,218.30	53,594.66	1,369,218.30
其中：固定资产处置损失	1,369,218.30	53,594.66	1,369,218.30
对外捐赠		10,000.00	
罚款支出	156,215.43	39,200.00	156,215.43
其他	11,030.85	65,125.28	11,030.85
合计	1,536,464.58	167,919.94	1,536,464.58

其他说明：

43、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	40,053,517.27	29,965,834.91
递延所得税费用	-8,998,376.92	-624,574.30
合计	31,055,140.35	29,341,260.61

(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	199,323,211.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,898,481.79
子公司适用不同税率的影响	2,031,241.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,467,198.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,556,710.61
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	652,894.89
投资收益对所得税费用的影响	-201,617.83
研发费用加计扣除的影响	-1,042,656.95
所得税费用	31,055,140.35

其他说明

44、其他综合收益

详见附注。

45、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	2,471,372.30	1,861,328.56
保证金及其他往来款	14,022,553.04	9,123,863.34
政府补贴	15,262,736.44	9,043,059.58
票据保证金	1,299,033.40	2,613,890.82
合计	33,055,695.18	22,642,142.30

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	13,445,420.05	15,775,570.47
办公费、车辆费用	17,553,788.91	18,934,162.74
差旅费	19,210,805.15	23,993,876.58
运输费	12,607,205.03	8,605,384.15
租赁费	2,084,066.06	2,044,483.59
维修服务费	11,839,654.57	7,034,880.15
备用金、其他付现费用及往来款	73,541,480.45	38,201,928.96
合计	150,282,420.22	114,590,286.64

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	1,038,580.89	
合计	1,038,580.89	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
四川宏达石油天然气工程有限公司股权收购款		2,000,000.00
合计		2,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
老股转让款		149,423,258.43
合计		149,423,258.43

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
老股转让款		149,423,258.43
发行费用		14,970,000.00
限制性股票回购款	603,700.00	
合计	603,700.00	164,393,258.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

46、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	168,268,071.59	176,565,571.95
加：资产减值准备	20,579,196.87	12,902,693.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,629,396.93	11,977,483.95
无形资产摊销	1,201,424.57	1,030,344.78
长期待摊费用摊销	327,236.85	250,647.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产	1,214,672.18	52,570.76

的损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-394,107.03	1,435,360.42
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,344,118.87	-793,035.15
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,998,376.92	-624,574.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	205,796,465.45	236,514,301.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-324,295,020.20	-193,139,623.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-170,221,478.64	-180,852,297.63
其他	-2,184,911.48	-1,365,001.50
经营活动产生的现金流量净额	-96,421,548.70	63,954,442.51
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	617,523,836.23	1,060,279,133.94
减：现金的期初余额	1,060,279,133.94	328,818,828.44
现金及现金等价物净增加额	-442,755,297.71	731,460,305.50

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	42,588,000.00
其中：	--
四川宏达石油天然气工程有限公司	14,415,000.00
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	21,000,000.00
成都科瑞尔低温设备有限公司	7,173,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	8,055,052.89
其中：	--
四川宏达石油天然气工程有限公司	4,752,568.11
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	3,302,484.78
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	34,532,947.11

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	617,523,836.23	1,060,279,133.94
其中：库存现金	75,919.19	346,176.14
可随时用于支付的银行存款	617,447,917.04	1,059,932,957.80
三、期末现金及现金等价物余额	617,523,836.23	1,060,279,133.94

其他说明：

47、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	808,641.40	系履约保函
合计	808,641.40	--

其他说明：

48、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	2,284,941.11	6.937	15,850,636.48
加拿大元	34,881.00	5.141	179,309.27

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

环球清洁燃料技术有限公司(Global Clean Fuel Tech Inc.)，经营地址：美国，记账本位币美元；

加拿大处弗洛有限责任公司（TRUFLOW CANADA INC.），经营地址：加拿大，记账本位币加拿大元。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
四川宏达石油天然气工程有限公司	2016年01月13日	44,115,000.00	85.28%	2016-1-13	2016年01月13日	取得控制权	164,341,644.62	8,115,103.28
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	2016年05月23日	41,816,000.00	80.00%		2016年05月23日	取得控制权	19,224,449.54	1,811,004.23

其他说明：

2015年12月31日，公司第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于公司收购并增资四川宏达石油天然气工程有限公司的议案》。公司与四川宏达石油天然气工程有限公司（以下称“宏达公司”）全体股东杨毅、王俊昌、王频、沈阳远大压缩机股份有限公司签署《股权转让及增资扩股协议》，约定公司以人民币总计1,641.5万元的价格受让该等股东分别持有宏达公司30.2211%、17.4964%、8.9686%、10.3139%的股权。同时对宏达公司增资2770万元，将其注册资本由2230万元增加至5000万元，增资完成后公司持有宏达公司85.28%的股权，杨毅、王俊昌分别持有宏达公司9.32%和5.40%的股权。公司共计支付股权收购款4,411.50万元。2016年1月13日宏达公司完成工商登记的变更程序。

2016年5月6日，公司第二届董事会第二十二次会议审议通过《关于公司收购重庆欣雨压力容器制造有限责任公司的议案》。公司与重庆欣雨压力容器制造有限责任公司（以下称“重庆欣雨”）股东重庆恬愉石油技术有限公司、郭彬、唐亮、张勇签署《收购协议》，公司以股权转让并溢价实缴的方式，向重庆欣雨投资。公司对重庆欣雨的投资款合计为人民币41,816,000.00元，其中41,090,000.00元现金认缴欣雨原股东

未实缴出资额41,090,000.00元，剩余的726,000.00 元计入资本公积金。交易完成后，公司为持有重庆欣雨80%股权的股东，重庆恬愉石油技术有限公司、郭彬、唐亮、张勇分别持有重庆欣雨7.57%、4.8%、2.9%、4.73%的股权。公司共计支付股权收购款4,181.60万元。2016年5月23日宏达公司完成工商登记的变更程序。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	四川宏达石油天然气工程有限公司	重庆欣雨压力容器制造有限责任公司
--现金	44,115,000.00	41,816,000.00
合并成本合计	44,115,000.00	41,816,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	25,709,713.74	38,066,107.97
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	18,405,286.26	3,749,892.03

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	四川宏达石油天然气工程有限公司		重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	32,452,568.11	32,452,568.11	24,118,484.78	24,118,484.78
应收款项	48,374,570.68	48,374,570.68	11,838,242.72	11,838,242.72
存货			11,597,325.18	11,597,325.18
固定资产	11,779,192.08	11,779,192.08	3,152,127.02	3,152,127.02
在建工程			16,934,320.59	16,934,320.59
长期待摊费用	679,257.10	679,257.10		
递延所得税资产	5,286,335.77	5,286,335.77		
借款	11,000,000.00	11,000,000.00	697,833.18	697,833.18
应付款项	57,424,510.82	57,424,510.82	19,360,032.15	19,360,032.15
净资产	30,147,412.92	30,147,412.92	47,582,634.96	47,582,634.96
减：少数股东权益	4,437,699.18	4,437,699.18	9,516,526.99	9,516,526.99
取得的净资产	25,709,713.74	25,709,713.74	38,066,107.97	38,066,107.97

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并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

无

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：

2016年1月27日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于解散天津华气厚普燃气成套设备有

有限责任公司的议案》。天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司已于2016年8月完成注销。

2016年6月6日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过了审议通过了《关于公司投资合作设立湖南厚普清洁能源科技有限公司的议案》。公司决定与陈立军先生、肖家福先生、彭伟银先生、严付建先生共同出资人民币6000万元，合作设立湖南厚普清洁能源科技有限公司。其中公司出资人民币3060万元，占合资公司总股本的51%。

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
天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司	天津	天津市武清区	制造	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
环球清洁燃料科技	美国	美国	销售	100.00%		设立

术有限公司						
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	85.28%		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
四川宏达石油天然气工程有限公司	14.72%	1,194,543.20	0.00	5,632,242.38
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	20.00%	362,200.85	0.00	9,878,727.84

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
四川宏达石油	236,298,954.42	16,798,692.68	253,097,647.10	214,835,130.90	0.00	214,835,130.90						

天然气工程有 限公司												
重庆欣雨压力 容器制造有限 责任公司	34,330,3 38.46	39,382,0 09.65	73,712,3 48.11	24,318,7 08.92	0.00	24,318,7 08.92						

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
四川宏达石 油天然气工 程有限公司	164,341,644. 62	8,115,103.28	8,115,103.28	-13,981,413.2 4				
重庆欣雨压 力容器制造 有限责任公 司	19,224,449.5 4	1,811,004.23	1,811,004.23	2,531,691.49				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

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**

无

(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

无

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

无

(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	20,737,087.95	11,528,134.80
非流动资产	3,184,814.39	3,975,055.71
资产合计	23,921,902.34	15,503,190.51
流动负债	3,205,333.09	1,388,139.12
非流动负债	1,800,000.00	0.00
负债合计	5,005,333.09	1,388,139.12
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	18,916,569.25	14,115,051.39
按持股比例计算的净资产份额	5,296,639.39	3,952,214.39
对联营企业权益投资的账面价值	5,296,639.39	3,952,214.39
营业收入	24,762,744.88	14,145,437.17
净利润	4,801,517.86	2,832,268.40
综合收益总额	4,801,517.86	2,832,268.40

其他说明

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司实际控制人为江涛，持本公司股权比例为32.28%，持本公司表决权比例32.28%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“在其他主体中的权益”。

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
泾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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华油天然气股份有限公司	液化天然气加气站成套设备等	4,343,767.10	6,769,093.33
华气清洁能源投资有限公司	液化天然气加气站成套设备等	3,675,777.78	0.00
广东中油燃气有限公司	液化天然气加气站成套设备等	3,032,880.35	452,991.45
云南华气金江天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备	1,726,495.73	2,167,521.37

	等		
山西华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备等	1,717,923.07	334,470.44
华油天然气广安有限公司	零部件销售等	839,255.54	340,857.58
华油天然气广元有限公司	其他	414,200.15	0.00
咸阳礼泉华油天然气有限公司	零部件销售	404,333.37	0.00
六盘水大山天然气有限责任公司	其他	349,238.82	0.00
内江华气公交压缩天然气有限责任公司	零部件销售	238,716.24	0.00
吕梁华油天然气有限公司	液化天然气专项设备等	226,966.66	0.00
遵义华油天然气有限公司	压缩天然气加气设备等	196,187.17	1,926,888.89
泰安中油华气天然气利用有限公司	零部件销售	155,179.48	155,743.57
包头华气新能源开发有限责任公司	零部件销售	145,914.80	58,636.78
汉中市华气大蓝鹰能源发展有限公司	零部件销售	107,401.70	44,615.37
陕西华油天然气有限公司	零部件销售	92,094.01	1,400,735.03
泾阳华气安然压缩天然气有限公司	零部件销售	86,700.84	0.00
江油华气天然气有限责任公司	零部件销售	73,931.62	0.00
乌海华油天然气有限责任公司	零部件销售	73,662.38	128,494.01
榆林市华气新能源有限公司	零部件销售	72,649.57	0.00
乌海华气洁能有限责任公司	零部件销售	66,274.36	31,872.64
成都公交压缩天然气股份有限公司	零部件销售等	60,700.66	131,464.49
成都华油宏图能源有限责任公司	零部件销售	39,402.25	0.00
阿拉善盟华油天然气有限公司	零部件销售	38,760.68	0.00
贵州华油天然气有限公司	零部件销售等	36,902.56	11,797,948.72
大同华油天然气有限公司	零部件销售	36,053.00	376,068.38
鄂尔多斯市华气新圣燃气技术有限公司	零部件销售	22,461.54	0.00
太原华油天然气有限公司	零部件销售	13,763.24	532,829.06
大邑华油能源压缩天然气有限责任公司	零部件销售	12,127.73	0.00

锡林郭勒盟华油天然气有限责任公司	零部件销售	11,675.23	0.00
海南通卡信息技术有限公司	零部件销售	10,940.17	0.00
忻州华油天然气有限公司	零部件销售	7,692.30	521,367.52
云南中油华气天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备等		4,180,341.88
贵阳华气清洁能源有限公司	液化天然气加气站成套设备		3,244,444.44
内蒙古华油天然气有限责任公司	液化天然气加气站成套设备		1,688,034.19
长治华油天然气有限公司	液化天然气专用设备		837,672.05
成都交运压缩天然气发展有限公司	压缩天然气加气设备等		752,136.76
河北华油天然气有限责任公司	压缩天然气加气设备等		564,102.57
晋中华油天然气有限公司	液化天然气专用设备		561,667.00
液化天然气专用设备	液化天然气专用设备		521,367.52
巴彦淖尔华油天然气有限责任公司	液化天然气专用设备		308,256.41
陕西安然能源科技有限公司	其他		282,051.28
淄博诚摠燃气有限公司	压缩天然气加气设备		64,957.26
保定市市中茂能源有限公司	零部件销售等		54,875.18
富顺华天压缩天然气有限责任公司	零部件销售		14,842.74
其他零星销售		45,062.40	466,177.80
合计		18,375,092.00	40,712,525.71

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

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
包头华气新能源开发有限责任公司	房屋		60,000.00.

(4) 关联担保情况

关联担保情况说明

2016年6月7日，实际控制人江涛与中国民生银行股份有限公司成都分行签订《最高额担保合同》（编号：个高保字第DB160000059970号），为公司与中国民生银行股份有限公司成都分行签订的自2016年6月16日至2017年6月15日有效的《综合授信合同》项下的全部债权提供担保，所担保的最高债权额为30,000万元。

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
董监高薪酬	4,601,600.00	4,451,500.00

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	云南中油华气天然气有限公司	8,854,200.00	2,470,700.00	8,856,400.00	939,436.00
应收账款	华油天然气股份有限公司	4,670,341.00	188,283.02	634,247.00	25,699.91
应收账款	华气清洁能源投资有限公司	3,986,420.00	119,592.60		
应收账款	贵州华油天然气有限公司	3,981,700.00	398,170.00	15,733,800.00	472,014.00

应收账款	内蒙古华油天然气有限责任公司	3,897,463.20	1,158,731.60	6,182,331.60	950,706.20
应收账款	山西华油天然气有限公司	3,434,500.00	227,475.00	1,132,000.00	62,695.00
应收账款	榆林市华油甘露天然气有限公司	2,185,400.00	437,080.00	2,185,400.00	218,540.00
应收账款	延川华油天然气有限公司	1,688,400.00	337,391.00	1,688,400.00	168,840.00
应收账款	扶风县华油天然气有限公司	1,662,000.00	332,332.00	1,662,000.00	166,200.00
应收账款	安塞华油天然气有限公司	1,533,550.00	46,006.50		
应收账款	贵阳华气清洁能源有限公司	1,518,400.00	151,840.00	1,518,400.00	45,552.00
应收账款	重庆华油天然气有限责任公司	1,473,600.00	233,768.00	1,473,600.00	80,931.40
应收账款	内蒙古华油融联能源有限公司	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	229,840.00	1,149,200.00	114,920.00
应收账款	云南华气金江天然气有限公司	1,061,600.00	49,600.00	253,600.00	7,608.00
应收账款	长治华油天然气有限公司	957,800.00	95,514.00	957,000.00	28,710.00
应收账款	渭南蒲城华气新能源有限公司	936,600.00	187,320.00	936,600.00	93,660.00
应收账款	忻州华油天然气有限公司	819,000.00	101,440.00	819,000.00	39,200.00
应收账款	广东中油燃气有限公司	784,000.00	23,520.00		
应收账款	太原华油天然气有限公司	772,250.00	93,450.00	772,250.00	34,525.00
应收账款	河北华油天然气有限责任公司	636,350.00	63,635.00	636,350.00	19,090.50
应收账款	临汾华油天然气有限公司	612,000.00	61,060.00	610,000.00	18,300.00
应收账款	晋中华油天然气有限公司	608,500.00	60,696.00	958,500.00	28,755.00

应收账款	石嘴山市华道清洁能源有限公司	586,000.00	117,200.00	586,000.00	58,600.00
应收账款	河北华驰天然气销售有限公司	568,900.00	112,254.76	568,900.00	56,890.00
应收账款	吕梁华油天然气有限公司	453,000.00	45,150.33	414,000.00	41,400.00
应收账款	大同华油天然气有限公司	422,900.00	42,290.00	422,900.00	12,687.00
应收账款	乌海华油天然气有限责任公司	375,160.00	119,545.80	375,160.00	69,655.80
应收账款	达拉特旗华气天然气销售有限公司	312,200.00	312,200.00	312,200.00	249,760.00
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	223,900.00	179,120.00
应收账款	遵义华油天然气有限公司	222,332.10	10,403.07	1,305,460.00	39,163.80
应收账款	朔州华油天然气有限公司	171,000.00	24,115.40	171,000.00	10,800.00
应收账款	乌海华气洁能有限责任公司	170,670.00	21,963.36	275,940.00	24,983.63
应收账款	咸阳礼泉华油天然气有限公司	169,700.00	146,177.50	156,100.00	124,880.00
应收账款	锡林郭勒盟华油天然气有限责任公司	158,300.00	75,695.50	158,300.00	31,660.00
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	15,610.00
应收账款	达拉特旗华油天然气销售有限责任公司	156,100.00	156,100.00	156,100.00	124,880.00
应收账款	华油天然气广安有限公司	115,951.60	3,478.55	152,262.00	4,567.86
应收账款	华油天然气广元有限公司	103,800.00	3,114.00	249,620.00	40,105.00
应收账款	太白县凤祥石化销售有限责任公司	98,500.00	2,955.00		
应收账款	泰安中油华气天然气利用有限公司	89,220.00	2,676.60	7,660.00	229.80
应收账款	涇阳华气安然压缩天然气有限公司	81,250.00	13,788.40	81,250.00	8,125.00

应收账款	陕西安然能源科技有限公司	66,096.00	6,609.60	198,096.00	5,942.88
应收账款	成都交运压缩天然气发展有限公司	44,000.00	4,234.03	584,800.00	17,544.00
应收账款	淄博诚挚燃气有限公司	26,600.00	2,660.00	26,600.00	798.00
应收账款	巴彦淖尔华油天然气有限责任公司	15,737.00	472.11	9,785.00	293.55
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	1,018,560.00	101,856.00
应收账款	成都公交压缩天然气股份有限公司	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	288.00	8.64
应收账款	峨眉山市华气民生清洁能源有限公司	4.00	0.12	4.00	0.12
应收账款	陕西华油天然气有限公司			4,282,350.00	315,381.00
应收账款	阿拉善盟华油天然气有限公司			618,731.60	123,746.32
应收账款	攀枝花华油天然气有限公司			542,500.00	108,500.00
应收账款	榆林神木县西沟华油天然气有限公司			112,800.00	56,400.00
应收账款	邯郸华气亿兆天然气有限公司			20,000.00	2,000.00
应收账款	海口鑫元天然气技术股份有限公司			14,700.00	14,700.00
应收账款	鄂尔多斯市华气达昌燃气有限公司			4,250.00	2,125.00
其他应收款	章丘华气天然气有限公司	25,000.00	12,500.00	25,000.00	5,000.00

(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	720,000.00	
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	42,250.00	
预收账款	章丘华气天然气有限公司	24,640.00	
预收账款	成都华油宏图能源有限责任公司	226.75	29,833.75
预收账款	河北华油天然气有限责任公司	120.00	
预收账款	华油天然气股份有限公司		7,749,350.00
预收账款	安塞华油天然气有限公司		2,415,700.00
预收账款	广东中油燃气有限公司		1,149,000.00
预收账款	六盘水大山天然气有限责任公司		965,800.00
预收账款	内蒙古华油融联能源有限公司		614,700.00
预收账款	太白县凤祥石化销售有限责任公司		492,500.00
预收账款	海南通卡燃气有限公司	212,500.00	212,500.00
预收账款	华油天然气广安有限公司		60,800.00
预收账款	成都公交压缩天然气股份有限公司		22,595.00
预收账款	晋州市华油天然气有限公司		3,680.00
预收账款	大同华油天然气有限公司		150.00

7、关联方承诺

8、其他

十一、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	360,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	2,219,200.00

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

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	94,306,400.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	63,866,200.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十二、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**十三、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

无

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	48,941,640.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	48,941,640.00

3、销售退回**4、其他资产负债表日后事项说明**

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

② 期末应收账款余额中，云南中城燃气有限公司欠款金额为134,424,193.00元，截止2017年4月16日，已收回56,000,000.00元。

十四、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

单位：元

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	1,138,488,212.24	164,341,644.62	12,264,947.41	1,290,564,909.45
主营业务成本	711,216,956.28	141,173,705.98	12,264,947.41	840,125,714.85
资产总额	2,217,917,273.54	247,869,445.46	79,972,172.00	2,385,814,547.00
负债总额	562,166,104.00	214,835,130.90	79,972,172.00	697,029,062.90

(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

十五、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	17,707,603.29	2.85%			17,707,603.29	39,152,068.90	8.94%	1,784,600.00	4.56%	37,367,468.90
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	600,307,409.06	96.62%	52,597,197.88	8.76%	547,710,211.18	397,342,479.20	90.69%	32,226,908.28	8.11%	365,115,570.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,268,369.20	0.53%	809,112.00	73.75%	2,459,257.20	1,661,506.00	0.38%	1,661,506.00	100.00%	0.00
合计	621,283,381.55	100.00%	53,406,309.88	8.60%	567,877,071.67	438,156,054.10	100.00%	35,673,014.28	8.14%	402,483,039.82

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
成都华气厚普电子技术有限公司	7,426,779.23	0.00	0.00%	关联方
四川宏达石油天然气工程有限公司	7,230,673.06	0.00	0.00%	关联方
成都安迪生测量有限公	3,050,151.00	0.00	0.00%	关联方

司				
合计	17,707,603.29		--	--

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	387,657,442.27	11,629,723.26	3.00%
1 至 2 年	133,464,472.69	13,346,447.27	10.00%
2 至 3 年	49,768,521.65	9,953,704.33	20.00%
3 至 4 年	21,514,404.15	10,757,202.08	50.00%
4 至 5 年	4,962,236.80	3,969,789.44	80.00%
5 年以上	2,940,331.50	2,940,331.50	100.00%
合计	600,307,409.06	52,597,197.88	8.76%

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 17,733,295.60 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(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

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
中国石化销售有限公司江西石油分公司	客户	11,122,995.63	1.79	333,689.87
中国石化销售有限公司新疆石油分公司	客户	9,750,730.00	1.57	324,773.00
云南中油华气天然气有限公司	客户	8,854,200.00	1.43	2,470,700.00
中国石化销售有限公司贵州石油分公司	客户	7,603,800.00	1.22	228,114.00
成都华气厚普电子技术有限公司	子公司	7,426,779.23	1.20	
合计		<u>44,758,504.86</u>	<u>7.21</u>	<u>3,357,276.87</u>

(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	222,674,172.44	92.98%	0.00	0.00%	222,674,172.44	111,555,033.50	86.85%	0.00	0.00%	111,555,033.50
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,823,965.72	7.02%	1,783,783.88	10.60%	15,040,181.84	16,889,414.04	13.15%	1,632,301.97	9.66%	15,257,112.07
合计	239,498,138.16	100.00%	1,783,783.88	0.74%	237,714,354.28	128,444,447.54	100.00%	1,632,301.97	1.27%	126,812,145.57

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
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	93,813,758.50	0.00	0.00%	子公司
四川宏达石油天然气工程有限公司	72,574,332.92	0.00	0.00%	子公司
成都安迪生测量有限公司	46,660,441.02	0.00	0.00%	子公司
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	8,058,000.00	0.00	0.00%	子公司
成都华气厚普电子技术有限公司	1,567,640.00	0.00	0.00%	子公司
合计	222,674,172.44	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	12,066,416.10	361,992.48	3.00%
1 至 2 年	2,108,751.28	210,875.13	10.00%
2 至 3 年	1,087,107.00	217,421.40	20.00%
3 至 4 年	910,863.34	455,431.67	50.00%
4 至 5 年	563,824.00	451,059.20	80.00%
5 年以上	87,004.00	87,004.00	100.00%
合计	16,823,965.72	1,783,783.88	10.60%

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 151,481.91 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

(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	222,674,172.45	111,555,033.50
保证金	7,609,031.73	9,547,330.73
备用金	8,427,517.38	4,733,958.44
预付股权转让款		2,000,000.00
零星暂付款	787,416.60	608,124.87

合计	239,498,138.16	128,444,447.54
----	----------------	----------------

(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
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	往来款	93,813,758.50	1 年以内	39.18%	
四川宏达石油天然气工程有限公司	往来款	72,574,332.92	1 年以内	30.30%	
成都安迪生测量有限公司	往来款	46,660,441.02	1 年以内	19.48%	
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	往来款	8,058,000.00	1 年以内	3.36%	
汪科（东北片区备用金）	备用金	2,312,089.80	1 年以内	0.97%	69,362.69
合计	--	223,418,622.24	--	93.29%	69,362.69

(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	265,567,208.56		265,567,208.56	163,654,222.96		163,654,222.96
对联营、合营企业投资	6,766,333.26		6,766,333.26	3,952,214.39		3,952,214.39
合计	272,333,541.82		272,333,541.82	167,606,437.35		167,606,437.35

(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	5,000,000.00	15,000,000.00		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		
天津华气厚普燃气成套设备有限公司	10,490,000.00		10,490,000.00	0.00		
加拿大处弗洛有限责任公司	4,023,084.00	251,985.60		4,275,069.60		
环球清洁能源技术有限公司	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		44,115,000.00		
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		11,220,000.00		
合计	163,654,222.96	112,402,985.60	10,490,000.00	265,567,208.56		

(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		1,470,000.00		-306.13						1,469,693.87	

小计		1,470,000.00		-306.13						1,469,693.87	
二、联营企业											
成都鼎安 华物联网 工程应用 有限公司	3,952,214.39			1,344,425.00						5,296,639.39	
小计	3,952,214.39			1,344,425.00						5,296,639.39	
合计	3,952,214.39	1,470,000.00		1,344,118.87						6,766,333.26	

(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	986,746,124.99	754,412,140.71	1,087,412,305.86	794,345,525.08
其他业务	3,420,229.20	289,556.09	1,416,379.13	210,564.23
合计	990,166,354.19	754,701,696.80	1,088,828,684.99	794,556,089.31

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	77,200,000.00	72,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	1,344,118.87	793,035.15
处置长期股权投资产生的投资收益	-10,378,070.76	
合计	68,166,048.11	72,793,035.15

6、其他

十六、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	-1,214,672.18	
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）	31,807,736.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	428,349.76	
减：所得税影响额	4,785,082.13	
少数股东权益影响额	93,260.81	
合计	26,143,071.08	--

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	10.87%	1.142	1.130
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.17%	0.962	0.953

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2016年年度报告及其摘要原件。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、载有会计师事务所签章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 五、其他有关资料
- 六、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。