



厚普股份

成都华气厚普机电设备股份有限公司

2016 年半年度报告

2016 年 08 月

第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、释义.....	1
第二节 公司基本情况简介.....	4
第三节 董事会报告.....	8
第四节 重要事项.....	22
第五节 股份变动及股东情况.....	34
第六节 董事、监事、高级管理人员情况.....	39
第七节 财务报告.....	41
第八节 备查文件目录.....	154

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
深交所	指	深圳证券交易所
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	成都华气厚普信息技术有限公司，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，由公司的全资子公司安迪生公司100%控股
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
康博公司	指	成都康博物联网技术有限公司，由公司的全资子公司安迪生公司100%控股
加拿大 Truflow 公司	指	Truflow Canada Inc.，在加拿大注册成立为公司全资子公司
环球清洁燃料技术有限公司	指	Global Clean Fuel Tech Inc.，公司 2014 年 3 月在美国设立的全资子公司
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
宏达公司	指	四川宏达石油天然气工程有限公司，为公司控股子公司
重庆欣雨公司	指	重庆欣雨压力容器制造有限责任公司，为公司控股子公司
鼎安华公司	指	成都鼎安华物联网工程应用有限公司，为公司的参股公司
湖南厚普公司	指	湖南厚普清洁能源科技有限公司，为公司控股子公司
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日
上年同期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日
CNG	指	压缩天然气 (Compressed Natural Gas)，是将天然气加高压再经过深度脱水，充装进入储存容器中以气态储存，主要成分为甲烷
LNG	指	液化天然气 (Liquified Natural Gas)，是将天然气压缩、冷却，在-162℃下液化而成，主要成分为甲烷
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《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》
《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	登载半年度报告的中国证监会指定网站

第二节 公司基本情况简介

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（如有）	厚普股份		
公司的外文名称（如有）	Chengdu Huaqihoupu holding Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	江涛		
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	610041		
办公地址	成都市国家经济技术开发区（龙泉驿）车城东七路 360 号		
办公地址的邮政编码	610100		
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	成都市国家经济技术开发区（龙泉驿）车城东七路 360 号	成都市国家经济技术开发区（龙泉驿）车城东七路 360 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报纸的名称	《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》
登载半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）
公司半年度报告备置地点	成都市国家经济技术开发区（龙泉驿）车城东七路 360 号公司董事会办公室

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	460,326,947.40	437,517,378.05	5.21%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	59,264,402.19	66,329,177.97	-10.65%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	43,008,893.62	63,352,968.78	-32.11%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-166,879,537.59	-170,069,694.54	-1.88%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-1.1278	-2.390	52.72%
基本每股收益（元/股）	0.4010	0.5880	-31.80%
稀释每股收益（元/股）	0.4010	0.5880	-31.80%
加权平均净资产收益率	3.90%	11.15%	-7.25%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	2.83%	10.65%	-7.82%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,197,044,403.14	2,354,157,767.99	-6.67%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	1,472,066,215.22	1,469,552,533.90	0.17%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	9.9485	9.93	0.19%

五、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,191,527.44	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	19,564,164.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	958,792.17	
减：所得税影响额	3,037,340.99	
少数股东权益影响额（税后）	38,579.93	

合计	16,255,508.57	--
----	---------------	----

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。

六、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。

七、重大风险提示

1、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 6,932.61 万元，预收账款较年初减少 12,170.59 万元。主要原因是受宏观经济增速放缓、电动汽车的发展及石油价格持续低迷的不利影响，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。

从长期来看，全球推进环境治理、我国政府节能减排、清洁能源消费比重逐步提高的趋势不会改变，天然气作为绿色清洁能源，其具备良好的环保优势已是共识，随着国内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）的推广运用仍是未来的发展趋势。同时，公司通过实施并购战略对产业链上下游进行业务整合，增加新的业务板块，将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、应收账款发生坏账的风险

2015年末、2016年6月末，公司应收账款分别39,939.26万元、56,144.16万元，占同期流动资产的比例分别为20.89%、34.65%，占同期总资产的比例分别为16.97%、25.55%，报告期内应收账款有所增加；公司已按稳健性原则对应收账款计提了充足的坏账准备。但是，如果主要债务人的财务经营状况发生重大变化，本公司仍存在应收账款发生坏账或坏账准备计提不足的风险；同时应收账款总额维持在较高水平，对公司的流动资金形成了较大占用，可能存在因应收账款增加引起的现金流量不足的风险。

公司管理层虽然一直着力于控制应收账款的增长，但本年度应收账款的增长幅度高于营业收入的增长幅度，公司已着手采取法律手段，通过诉讼途径催收账款，维护公司的合法权益。

3、实施产业整合的并购风险

公司自上市以来对产业链上下游积极实施业务整合及扩展，虽然事前对每个并购标的都做了充分的调查和论证；但并购实施后市场仍存在诸多不确定因素，存在并购双方资源难以实现共享互补、出现规模不经济等风险，可能会造成未来实际收益与预期收益出现差异，甚至不排除并购后目标企业不能实现盈利的风险。

公司将从增强核心竞争力为出发点选择并购目标企业，每一笔并购交易既要符合公司战略布局，也要注重短期实效。在选择目标企业的时候，了解目标企业在其所在地域享受何种优惠政策及其所从事的经营是否有限制领域，充分搜集目标企业的产业环境、财务状况、高层管理、生产经营、管理水平、组织结构、企业文化、市场价值链等信息，并聘请律师、会计师团队开展尽职调查分析和编制尽职调查报告，同时严格制定并购资金需求量及支出预算，控制并购活动中可能出现的财务风险。并购后的企业必须要实现经营、管理等诸多方面的协同，公司明确整合内容和对象，争取在较短的时间内，完成对目标企业在生产经营、管理制度、用人机制及企业文化等方面的整合控制。本着“战略为根、严控为基、细节至上”的原则，在严防每一笔并购风险的同时，快速凝聚和形成新的核心竞争力。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

(1) 公司总体经营情况

报告期内，公司实现营业总收入460,326,947.40元，较去年同期增长5.19%，利润总额69,464,512.77元，较去年同期下降12.26%，净利润59,197,530.52元，较去年同期下降10.75%。

2016年半年度，公司净利润比上年同期下降，主要由于去年公司实施限制性股票激励，由此分摊到本半年度的股份支付费用为31,740,100.00元，该费用在管理费用中列支，使得公司净利润比去年同期下降10.75%，如果剔除股份支付费用的影响，公司2016年上半年实现净利润为86,176,515.51元，较去年同期增长29.92%。

(2) 报告期内主要经营成果

公司致力于成为清洁能源装备产业整体解决方案的服务商，不断发展壮大自己的竞争优势，扩大经营范围，报告期内开展的重点经营工作如下：

1) 公司收购了重庆欣雨公司，合资成立了湖南厚普公司。其中湖南厚普公司与湖南省汉寿县人民政府签署“LNG船舶产业链”项目合作协议，该协议的实施，将有利于实现LNG清洁能源产业在船用领域的快速发展，并带动相关产业的联动发展。

通过进一步扩展清洁能源产业链的业务布局，公司具备了覆盖清洁能源上中下游全产业链的设计、工程、设备集成、装备应用等综合能力。

2) 为应对外部市场环境变化，公司加强了营销网络、团队和服务体系的建设，巩固现有客户，继续加大营销和品牌推广力度，确保市场竞争力。

3) 制造部按照经营计划完成了上半年的各项生产任务，并确保上半年生产安全事故为零。加气机制造部在高新西区基地建设中，坚持走“中国制造2025”之路，携手电子技术公司进行了加气机智能化生产线的自主研发、设计及制造，着力打造智能制造工厂。

4) 在科技创新方面，报告期内共申请专利11项（其中发明专利2项、实用新型专利9项），共授权专利21项（其中发明专利1项，实用新型专利17项，外观设计专利3项）。截止到2016年6月底，公司获得授权专利200项（其中发明专利14项、实用新型专利161项、外观设计专利25项）；软件著作权42项，软件产品登

记13项；并在报告期内完成了国家企业技术中心项目申报。

报告期内，通过设立厚普股份船舶工程设计研究院，公司将抓住内河航运转型升级和大力发展的契机，将LNG动力船、加注趸船和移动加注船作为船舶设计研发的重点，从而增加了公司在清洁能源船舶应用方面的设计及技术集成能力。

5) 截至2016年6月，公司CRM系统已上线运行8个月，通过阶段性运行，公司服务体系逐步整合，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，公司服务版块逐步从成本中心向利润中心转变。

6) 公司位于成都市双流县的“天然气加气设备关键部件制造项目”正在准备搬迁事宜；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”在建项目工程主体已验收，进入室内装修和设备采购、安装及调试阶段，总坪工程正在实施，预计2016年11月竣工、开始搬迁。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	460,326,947.40	437,517,378.05	5.21%	
营业成本	263,023,083.26	241,403,712.54	8.96%	
销售费用	45,308,739.04	41,831,894.04	8.31%	
管理费用	95,577,796.56	67,633,435.11	41.32%	主要是增加了股权激励费用所致。
财务费用	-1,291,606.93	1,331,347.17	-197.02%	主要是利息收入及汇兑收益增加所致。
所得税费用	10,266,982.25	12,841,612.57	-20.05%	主要是利润较上年同期有所下降所致。
研发投入	27,638,930.44	28,956,065.93	-4.55%	
经营活动产生的现金流量净额	-166,879,537.59	-170,069,694.54	1.88%	
投资活动产生的现金流量净额	-109,392,205.91	-84,368,358.62	-29.66%	主要是基建投入及收购公司所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-113,426,253.11	719,969,142.80	-115.75%	主要是实施2015年度分红和子公司归还借款所致。
现金及现金等价物净增加额	-389,004,848.91	464,879,657.24	-183.68%	主要是投资、基建、分红及还款所致。
营业税金及附加	4,933,126.72	2,933,195.35	68.18%	主要是进项税额减少，应

				交增值税增加所致。
营业外收入	29,155,900.61	3,525,657.62	726.96%	主要是政府补助及增值税退税较上年同期增加所致。
营业外支出	1,298,975.93	125,367.75	936.13%	主要是处置不适用固定资产较上期同期增加所致。

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

公司实现营业总收入460,326,947.40元，较去年同期增长5.19%，主要原因是以往发出商品在报告期内完成了安装调试，确认为当期收入。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用 不适用

3、主营业务经营情况

(1) 主营业务的范围及经营情况

公司的经营范围是：

压缩、液化天然气加气站设备的设计、开发、制造、销售、租赁、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、化工产品（不含危险品）、电子产品（国家有专项规定的除外）、办公设备及文体用品的生产、销售及技术服务；消防设施工程、机电设备安装工程、化工石油设备管道安装工程（以上项目凭资质证书从事经营）；货物进出口、技术进出口；船舶及船舶工程设计、咨询（凭资质证书经营）；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可经营）。

公司的主营业务是：

报告期内，公司延续了清洁能源领域产品的研发、设计、生产、销售和售后等业务，主要产品包括CNG加气站设备、LNG车船用加气站成套设备和专项设备及CNG/LNG信息化集成监管系统，同时提供零配件销售和维修服务。公司通过收购了科瑞尔公司、宏达公司、重庆欣雨公司及合资设立湖南厚普公司后，公司在天然气产业链的战略布局已初步完成，通过上述业务拓展，公司逐步形成了几大业务板块：清洁能源应用的高端装备集成板块；新能源充装整体解决方案板块；基于互联网+、云计算、大数据分析等技术的运营和监管平台板块；基于CRM、PLM系统的站点运维服务板块；能源化工工程咨询、勘察、设计、施工、安装、管理等工程业务板块；清洁能源装备关键部件研发制造板块。

公司实现营业总收入460,326,947.40元，较去年同期增长5.19%，利润总额69,464,512.77元，较去年同期下降12.26%，净利润59,197,530.52元，较去年同期下降10.75%。

(2) 主营业务构成情况

占比 10%以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
液化天然气加气站成套设备	303,372,473.38	190,780,126.14	37.11%	3.70%	9.46%	-3.31%
压缩天然气加气站设备	79,594,529.98	33,885,392.71	57.43%	12.31%	5.96%	2.55%

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

√ 适用 □ 不适用

2016年1-6月前五大供应商			2015年1-6月前五大供应商		
供应商	采购金额	占全部采购金额的比例(%)	供应商	采购金额	占全部采购金额的比例(%)
第一名	12,936,752.11	8.19	第一名	12,346,891.94	7.92
第二名	11,007,880.34	6.97	第二名	11,582,037.57	7.43
第三名	9,857,008.55	6.24	第三名	10,932,282.08	7.02
第四名	6,394,017.08	4.05	第四名	10,751,954.70	6.9
第五名	6,157,014.64	3.90	第五名	10,187,179.48	6.54
合计	46,352,672.72	29.33	合计	55,800,345.77	35.82

报告期内，公司对部分原材料的采购相对上年同期集中度有所降低，对前五大供应商采购总量有所下降，以上变动不会对公司未来的经营产生重大影响。

√ 适用 □ 不适用

2016年1-6月前五大客户			2015年1-6月前五大客户		
客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例(%)	客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例(%)
第一名	10,141,025.65	2.20	第一名	14,605,189.39	3.34
第二名	9,609,860.43	2.09	第二名	10,329,914.53	2.36
第三名	9,415,384.62	2.05	第三名	8,347,010.26	1.91
第四名	8,654,196.58	1.88	第四名	8,115,808.54	1.86
第五名	6,097,051.28	1.32	第五名	6,189,275.21	1.42
合计	43,917,518.56	9.54	合计	47,587,197.93	10.88

报告期内，公司前五大客户构成比去年同期有所变化，但仍均为国内主要燃气运营商；公司对前五大客户营业收入的合计数同比稍有下降，不会对公司未来的经营产生重大影响。

6、主要参股公司分析

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内无应当披露的参股公司信息。

7、重要研发项目的进展及影响

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司前期立项的研发项目均已实现预定目标，部分新产品已形成了小批量生产，为销售提供了支持。目前研发项目进展情况具体如下：

序号	项目名称	研发内容及目标	目前进展
1	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, 为公司进军氢能源领域起着非常重要的战略性作用。	市场化推广
2	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
3	顶装式低温球阀	为解决低温球阀无法做成真空保温结构, 且采用普通保温的低温球阀维修困难的问题, 公司研发了一种能进行真空保温的顶装式低温球阀。相对于业内普遍采用低温紧急切断阀作为过程控制阀来说, 顶装式球阀更为适合, 其寿命更长、流体阻力更小、维修更为方便。顶装式低温球阀推向市场后, 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。	产品性能测试
4	低温介质定量装车橇	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。该设备在具有较好的计量精度与使用寿命的同时, 具备了数据远传功能, 防止低温槽车出现过充的危险。该产品投产后将广泛用于液氧、液氮、液氩及液化天然气等低温介质的充装, 优化了行业内对于计量设备领域实施报警的各项功能指标。	样机制造
5	LNG 船用加注橇产品	公司通过报送船级社检验, 将加注量 30 方/小时的 LNG 船用加注系统模块化、标准化设计, 并取得了相应的产品证书。使得加注橇在项目现场只需进行工艺连接及电气接线便可投入使用, 可缩短项目周期、便于客户灵活选配、降低成本, 较大幅度地提高了生产效率, 节约相应人力成本。	研发完成
6	低温高压质量流量计传感器	基于国内外低温高压质量计量行业的空白领域, 公司研发了该产品。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, 解决了磁性介质对电信号带来的干扰, 保证了传感器零点的稳定性。该产品主要用于超低温液体 LNG、液氮、液氧等低温介质的精确测量, 满足-196℃、22MPa 的工况要求。	样机制造
7	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。	设计研发中

8	LNG 取样装置	<p>该项目通过对取样 LNG 产品密度和热值的计算来获取 LNG 总热值，作为 LNG 贸易结算的依据。公司研发 LNG 取样装置将为天然气实现热值计算提供设备支撑，丰富我们公司的产品种类，填补国内在这一应用的空白。通过对取样装置的研发，可实现为港口接收站、LNG 液化工厂、LNG 储配站等提供取样与分析的整套系统解决方案。</p>	样机优化升级
9	厚普智联终端	<p>基于现场设备复杂多样、系统兼容性不高、维修更换成本高等缺点公司研发了厚普智联终端。该产品的研发采用 3G/4G 网络无线传输数据的采集模块，打破了不同厂家设备、不同协议设备、不同展示平台的对接瓶颈，实现 WEB 数据平台接入功能，高度智能化设计，只需 APP、WEB 一键操作即可完成配置，轻松实现智能设备的云端接入，并可单独作为独立技术产品提供给客户。</p>	<p>环境测试 可靠性测试</p>

8、核心竞争力不利变化分析

适用 不适用

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

油价目前持续低迷，虽偶有小幅反弹但仍无望在短期内有大幅回升，加上电动汽车的发展及油气价差经济性不明显，影响到运营商对天然气加气站的建设投资积极性，计划建设加气站数量减少、已经计划建设的加气站停建、缓建等，将会影响本公司车用天然气加气站成套设备业务未来的业绩表现。

天然气是清洁高效的化石能源，在供应稳定性、技术可行性和使用灵活性方面有独特优势。近年来，勘探开发技术的突破大幅提高了天然气开发水平，深刻改变了世界能源格局。同时，天然气的清洁性和灵活性使其在发电、交通等领域得到快速应用。从2006年到2015年，全球煤炭和石油消费比重下降了2.3%，天然气比重则提高了1%。从国内看，“十三五”期间也将是能源转型、能源结构调整时期，能源发展模式将由高消耗、高污染、低效率向适度利用、低碳、清洁和高效发展。为保护大气环境、有效防治雾霾，中国政府已制定行动计划，将大力提高天然气消费规模和比重。预计到2030年，天然气在我国一次能源消费中的比重将大幅提高达到15%左右，清洁能源将成为中国乃至世界的主要能源之一，因此，清洁能源产业也将会获得长久持续发展。

公司成立以来，经过持续不断的技术创新、自主研发、人才培养、管理改善等，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，跻身国内清洁能源装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。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

公司2016年经营工作目标为实现营业总收入不低于13.20亿元，净利润不低于1.8亿元。报告期内，公司实现营业总收入460,326,947.40元，净利润59,197,530.52元。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

详见“第二节七、重大风险提示”。公司经营层将全力克服各项困难，预防并抵御各项可能的风险，确保公司年度经营计划得以顺利实施。

二、投资状况分析

1、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	71,718.47
报告期投入募集资金总额	19,236.40
已累计投入募集资金总额	41,107.68
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>一、经中国证券监督管理委员会《关于核准成都华气厚普机电设备股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2015]967号），公司实际向社会公开发行人民币普通股17,800,000.00股，其中：发行新股数量14,800,000.00股，发行价格每股54.01元，募集资金总额79,934.80万元，扣减承销费、保荐费等发行费用共计人民币8,216.33万元后，募集资金净额为人民币71,718.47万元。上述募集资金已于2015年6月8日到位，业经四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具川华信验(2015)36号验资报告。二、募集资金的实际使用情况募集资金净额：71,718.47万元，报告期投入募集资金总额19,236.40万元，已累计投入募集资金总额41,107.68万元。三、募集资金投向变更情况截至2016年6月60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6月30日，募集资金使用相关信息不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况。2、募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
年新增180套LNG	否	18,348	18,348	1,955.73	8,535.93	46.52%	2016年	0	0	否	否

橇装式加气站成套装置技术改造项目							12月31日				
LNG 船用成套装置制造项目	否	19,780	19,780	2,140.49	5,811.70	29.38%	2016年12月31日	0	0	否	否
天然气加气设备关键部件制造项目	否	7,800	7,800	1,499.85	2,166.14	27.77%	2016年12月31日	0	0	否	否
技术研究开发中心建设项目	否	4,800	4,800	649.86	3,603.44	75.07%	2016年12月31日	0	0	否	否
补充流动资金	否	21,000	20,990.47	12,990.47	20,990.47	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	71,728	71,718.47	19,236.40	41,107.68	--	--			--	--
超募资金投向											
合计	--	71,728	71,718.47	19,236.40	41,107.68	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	公司本次承诺投资项目建设期在 21-24 个月，截至 2016 年 6 月 30 日，尚处于建设期。										
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	不适用										

资金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2016 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金，仍留存在募集资金专户，将继续用于募集资金投资项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

说明：天然气加气设备关键部件制造项目截止 2016 年 6 月 30 日募集资金累计支付 2,166.14 万元，自筹资金支付累计 2,432.69 万元，合计完成投资进度 58.96%。

(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。

2、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	截止报告期末累计实现的收益	披露日期（如有）	披露索引（如有）
CNG 项目	3,200	384.23	1,804.14	56.38%	0		
总部基地项目	6,000	828.18	5,820.56	97.01%	0		
康博公司项目	4,500	435.26	3,649.03	81.09%	0		
重庆欣雨公司项目	2,300	1,696.18	1,696.18	73.75%	0		
合计	16,000	3,343.85	12,969.91	--	0	--	--

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

根据公司2015年年度报告披露，公司2016年度经营目标为实现营业总收入不低于13.20亿元，净利润不低于1.8亿元，报告期内公司实现营业总收入460,326,947.40元，净利润59,197,530.52元，完成全年目标分别为34.85%、32.78%。根据2015年的经营情况，公司上年同期实现营业总收入437,517,378.05元，净利润66,329,177.97元，占上年营业总收入及净利润的比例分别为39.30%、37.57%。据此，本报告期经营目标完成情况基本符合预期。

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

适用 不适用

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

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

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
公司正处于产业链各项业务整合阶段，根据公司经营及资金运作需要，同时考虑到报告期内已经实施了现金分红方案，为更好的兼顾股东当前利益和长远利益，因此未提出现金分	根据公司战略和经营规划，公司未分配利润将用于投入公司的原有主营业务及新增主营业务，以满足公司各项业务拓展

红预案。	的资金需求，提高公司的盈利能力和市场竞争力。
------	------------------------

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
杨毅、王俊昌、王频、沈阳远大压缩机股份有限公司	四川宏达石油天然气工程有限公司85.28%的股权	4,411.5	2016年5月23日完成工商变更登记	股权转让及增资完成后,公司作为控股股东,有权决定其财务和经营政策,合并财务报告将对公司的业绩带来影响。	5.3283万元	0.09%	否		2016年01月04日	公告编号:2016-001;公告名称:第二届董事会第十七次会议决议公告;公告披露网站:巨潮资讯网
重庆恬愉石油技术有限公司、郭彬、唐亮、张勇	重庆欣雨压力容器制造有限责任公司80%的股权	4,181.6	2016年1月18日完成工商变更登记	股权转让完成后,公司作为控股股东,有权决定其财务和经营政策,合并财务报告将对	-30.4275万元	-0.51%	否		2016年05月06日	公告编号:2016-027;公告名称:第二届董事会第二十二次会议决议公告;公告披露网站:巨

				公司的业绩带来影响。						潮资讯网
--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	------

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期末未发生企业合并情况。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产收购、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收购、出售的关联交易。

3、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。

4、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。

五、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、担保情况

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、重大委托他人进行现金资产管理情况

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

六、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	正常履行
	江涛	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	2015年06月11日	2018年6月10日	正常履行

		<p>厚普所有。</p>			
<p>厚普股份、江涛</p>		<p>为维护公司上市后股价的稳定，保护广大投资者尤其是中小投资者的利益，公司制定了上市后三年内股价稳定预案。（一）启动股价稳定措施的条件公司上市之日起3年内，若股票连续20个交易日的收盘价均低于公司最近一年经审计的每股净资产（自最近一年审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产值则相应进行调整），则启动股价稳定程序。（二）股价稳定措施的方式及程序 1、股价稳定措施的方式：（1）公司回购股票；（2）公司控股股东增持公司股票；（3）董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票。实施上述方式时应符合：（1）不能导致公司不满足法定上市条件；（2）公司用于回购股票的资金总额累计不超过首次公开发行新股所募集的资金总额；（2）不能迫使控股股东或实际控制人履行要约收购义务。2、股价稳定措施的实施顺序如下：第一选择为公司回购股票。公司应在符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股票的补充规定》等相关法律、法规规定的情况下，向社会公众股东回购股票。但如公司回购股票将导致公司不满足法定上市条件，则第一选择为控股股东增持公司股票；第二选择为控股股东增持公司股票。在下列情形之一出现时，公司控股股东将在符合《上市公司收购管理办法》、《创业板信息披露业务备忘录第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</p>	<p>2015年06月11日</p>	<p>2018年6月10日</p>	<p>正常履行</p>

	<p>条件或触发控股股东或实际控制人的要约收购义务。在每一个自然年度，公司需强制启动股价稳定措施的义务仅限一次。（三）公司回购股票的程序在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在 10 日内召开董事会，作出实施回购股票的决议，并提交股东大会批准并履行相应公告程序。公司将在董事会决议出具之日起 30 日内召开股东大会，审议实施回购股票的议案，公司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</p>			
--	--	--	--	--

	<p>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) 稳定股价预案的约束措施 1、对公司的约束措施当触发启动股价稳定措施的具体条件时，公司将根据证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的要求，以及有关稳定股价预案的内容，严格执行有关股份回购稳定股价事项。2、对控股股东及公司董事、高级管理人员的约束措施如果控股股东及公司董事、高级管理人员违反股价稳定预案规定的稳定股价的措施，公司将暂时扣留应付其现金分红及薪酬，直至其履行股价稳定措施为止。</p>			
江涛	<p>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</p>	2015 年 06 月 11 日	长期有效	正常履行

		何与华气厚普主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，将立即通知华气厚普并尽力促使该业务机会按华气厚普能合理接受的条款和条件首先提供给华气厚普，华气厚普对上述业务享有优先购买权。本人承诺，因本人或本人控制的企业违反本承诺函的任何条款而导致华气厚普遭受的一切损失、损害和开支，本人将予以赔偿。			
厚普股份		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。	2015年06月11日	长期有效	正常履行
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	2015年06月11日	长期有效	正常履行

		经济损失。			
	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	2015 年 06 月 11 日	2016 年 6 月 10 日	正常履行
	唐新潮、林学勤	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	2015 年 06 月 11	2016 年 6 月 10 日	正常履行

		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。	日		
	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
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于 2015 年 12 月 31 日审议通过了《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》公司于 2016 年 1 月 18 日完成了对宏达公司的工商登记事宜；

2、公司于 2016 年 1 月 28 日审议通过了《关于公司投资合作设立合资公司的议案》，目前正待合作方云南能投威士科技股份有限公司履行其内部决策程序；

3、公司于 2016 年 1 月 28 日审议通过了《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》，目前天津公司已完成国税注销，正在办理地税注销事宜；

4、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》，目前基金管理公司已完成证券业基金协会的基金管理人登记事宜；

5、公司第二届董事会董事张俊因工作调整原因于 2016 年 4 月 22 日辞职；

6、公司总经理江涛、副总经理李凡、财务负责人黄太刚因工作调整原因于 2016 年 4 月 22 日辞职；

7、公司于 2016 年 4 月 22 日召开的第二届董事会第二十次会议聘任敬志坚担任公司总经理、张丽担任公司财务负责人；

8、公司于 2016 年 5 月 6 日审议通过了《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》，决定向重庆欣雨公司投资并持有其 80%股份；

9、公司于 2016 年 5 月 18 日召开的 2015 年年度股东大会选举敬志坚为第二届董事会董事；

10、公司于 2016 年 6 月 8 日审议通过了《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》，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，合作设立湖南厚普清洁能源科技有限公司；

11、截止目前，公司实际控制人江涛因个人需要将其所持公司 9,550,000 股占公司总股本比例 6.45%的股票质押。

九、公司债相关情况

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

否

第五节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

	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%				-55,469,600	-55,469,600	62,898,400	42.51%
3、其他内资持股	118,368,000	80.00%				-55,469,600	-55,469,600	62,898,400	42.51%
其中：境内法人持股	37,860,000	25.59%				-29,460,000	-29,460,000	8,400,000	5.68%
境内自然人持股	80,508,000	54.41%				-26,009,600	-26,009,600	54,498,400	36.83%
二、无限售条件股份	29,600,000	20.00%				+55,469,600	+55,469,600	85,069,600	57.49%
1、人民币普通股	29,600,000	20.00%				+55,469,600	+55,469,600	85,069,600	57.49%
三、股份总数	147,968,000	100.00%						147,968,000	100.00%

单位：股

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

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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
江涛	47,870,000	0	0	47,870,000	首发限售/ 股权激励限 售	2018年6月10日 /2018年8月19日
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	报告期内已解除限售
唐新潮	14,960,000	14,960,000	0	0	首发限售	报告期内已解除限售
华油天然气股份有限公司	8,400,000	0	0	8,400,000	首发限售	报告期内已解除限售
林学勤	7,950,000	7,950,000	0	0	首发限售	报告期内已解除限售
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	报告期内已解除限售
北京爱洁隆科技有限公司	1,840,000	1,840,000	0	0	首发限售	报告期内已解除限售
成都同德投资合伙企业（有限合伙）	1,800,000	1,800,000	0	0	首发限售	报告期内已解除限售
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	报告期内已解除限售
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	报告期内已解除限售
其他限售股东	15,728,000	9,099,600	0	6,628,400	股权激励限 售/高管限 售	自相应授予日起， 按法律法规等相关 规定进行限售
合计	118,368,000	55,469,600	0	62,898,400	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		16,070						
持股 5%以上的股东持股情况								
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	32.35%	47,870,000		47,870,000	0	质押	9,550,000
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	10.14%	15,000,000			15,000,000		
唐新潮	境内自然人	10.11%	14,960,000			14,960,000		
华油天然气股份有限公司	境内非国有法人	5.69%	8,400,000		8,400,000			
林学勤	境内自然人	5.37%	7,950,000			7,950,000		
北京爱洁隆科技有限公司	境内非国有法人	1.24%	1,840,000			1,840,000		
成都同德投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.22%	1,800,000			1,840,000		
成都博源腾骧投资合伙企业(有限 合伙)	境内非国有法人	0.96%	1,420,000			1,420,000		
新疆新玺股权投资有限合伙企业	境内非国有法人	0.84%	1,240,000				冻结	1,240,000
华控成长(天津)股权投资基金合 伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.84%	1,240,000			1,240,000		

上述股东关联关系或一致行动的说明	无法判断		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
成都德同银科创业投资合伙企业（有限合伙）	15,000,000		
唐新潮	14,960,000		
林学勤	7,950,000		
北京爱洁隆科技有限公司	1,840,000		
成都同德投资合伙企业（有限合伙）	1,800,000		
成都博源腾骧投资合伙企业（有限合伙）	1,420,000		
新疆新玺股权投资有限合伙企业	1,240,000		
华控成长（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,240,000		
中央汇金资产管理有限责任公司	709,200		
全国社保---组合	705,917		
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	无法判断		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无法判断		

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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增 持股份 数量	本期减 持股份 数量	期末持股数	期初持 有的股 权激励 获授予 限制性 股票数 量	本期获授 予的股权 激励限制 性股票数 量	本期被注 销的股权 激励限制 性股票数 量	期末持有 的股权激 励获授予 限制性股 票数量
江涛	董事长	现任	47,870,000	0	0	47,870,000	160,000	0	0	160,000
车静涛	董事	现任	100,000	0	0	100,000	100,000	0	0	100,000
危代强	董事	现任	340,000	0	0	340,000	100,000	0	0	100,000
李凡	董事	现任	480,000	0	0	480,000	100,000	0	0	100,000
敬志坚	董事	现任	340,000	0	0	340,000	100,000	0	0	100,000
张俊	董事	离任	180,000	0	0	180,000	40,000	0	0	40,000
宁杨忠	监事	现任	140,000	0	0	140,000	0	0	0	0
朱敏	监事	现任	60,000	0	0	60,000	0	0	0	0
黄太刚	高管	现任	340,000	0	0	340,000	100,000	0	0	100,000
廖勇	高管	现任	240,000	0	0	240,000	100,000	0	0	100,000
夏沧澜	高管	现任	220,000	0	0	220,000	100,000	0	0	100,000
合计	--	--	50,310,000	0	0	50,310,000	900,000	0	0	900,000

2、持有股票期权情况

□ 适用 √ 不适用

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
敬志坚	总经理	聘任	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	聘任	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	聘任	2016年04月22日	新聘任

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：成都华气厚普机电设备股份有限公司

2016年06月30日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	673,224,327.52	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	17,467,697.96	61,538,368.88
应收账款	561,441,630.85	399,392,633.05
预付款项	40,170,817.33	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	46,640,808.42	17,819,399.53
买入返售金融资产		
存货	281,306,844.78	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	1,620,252,126.86	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	5,261,740.44	3,952,214.39
投资性房地产		
固定资产	146,369,841.83	138,180,461.50
在建工程	349,564,860.67	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	26,108,394.67	26,447,104.79
开发支出		
商誉	25,527,229.80	11,678,498.70
长期待摊费用	339,628.60	
递延所得税资产	23,054,588.43	10,394,178.65
其他非流动资产	565,991.84	749,833.82
非流动资产合计	576,792,276.28	442,420,728.27
资产总计	2,197,044,403.14	2,354,157,767.99
流动负债：		
短期借款	196,619.20	
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	2,000,000.00	19,141,377.94
应付账款	170,153,931.95	175,706,944.66
预收款项	305,709,685.02	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	15,884,053.97	24,857,152.19
应交税费	26,712,795.85	26,195,405.67
应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,894,683.86	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	168,070,080.00	168,070,080.00
流动负债合计	700,621,849.85	858,896,084.09
非流动负债：		
长期借款	471,075.31	
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	8,564,150.00	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	9,035,225.31	25,709,150.00
负债合计	709,657,075.16	884,605,234.09
所有者权益：		

股本	147,968,000.00	147,968,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	933,640,855.92	901,900,755.92
减：库存股	168,070,080.00	168,070,080.00
其他综合收益	655,510.45	365,531.34
专项储备		
盈余公积	69,957,272.63	60,269,063.02
一般风险准备		
未分配利润	487,914,656.20	527,119,263.62
归属于母公司所有者权益合计	1,472,066,215.20	1,469,552,533.90
少数股东权益	15,321,112.78	
所有者权益合计	1,487,387,327.98	1,469,552,533.90
负债和所有者权益总计	2,197,044,403.14	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	529,576,335.00	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	17,467,697.96	60,868,368.88
应收账款	503,772,812.44	402,483,039.82
预付款项	17,939,521.94	26,654,708.82
应收利息		
应收股利		
其他应收款	171,650,173.20	126,812,145.57
存货	245,204,792.70	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	1,485,611,333.24	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	254,735,034.16	167,606,437.35
投资性房地产		
固定资产	26,959,864.57	29,121,092.21
在建工程	254,429,584.29	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	15,037,327.92	15,324,076.17
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	16,502,118.62	5,595,797.45
其他非流动资产	565,991.84	749,833.82
非流动资产合计	568,229,921.40	407,659,836.41
资产总计	2,053,841,254.64	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	2,000,000.00	18,434,124.64
应付账款	216,855,977.50	229,479,059.18
预收款项	290,808,052.98	415,645,340.22
应付职工薪酬	9,493,073.92	16,189,478.30
应交税费	18,929,084.98	11,214,364.60
应付利息		
应付股利		
其他应付款	14,232,183.55	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	168,070,080.00	168,070,080.00
流动负债合计	720,388,452.93	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	5,245,000.00	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	5,245,000.00	21,315,000.00
负债合计	725,633,452.93	905,900,349.20
所有者权益：		
股本	147,968,000.00	147,968,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	943,456,982.68	911,716,882.68
减：库存股	168,070,080.00	168,070,080.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	54,863,800.38	45,762,398.72
未分配利润	349,989,098.65	356,772,537.04
所有者权益合计	1,328,207,801.71	1,294,149,738.44
负债和所有者权益总计	2,053,841,254.64	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	460,326,947.40	437,517,378.05
其中：营业收入	460,326,947.40	437,517,378.05
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	418,558,885.36	361,533,723.08
其中：营业成本	263,023,083.26	241,403,712.54
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	4,933,126.72	2,933,195.35
销售费用	45,308,739.04	41,831,894.04
管理费用	95,577,796.56	67,633,435.11
财务费用	-1,291,606.93	1,331,347.17
资产减值损失	11,007,746.72	6,400,138.87
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-160,473.95	-213,154.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-160,473.95	-213,154.30
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	41,607,588.09	75,770,500.67
加：营业外收入	29,155,900.61	3,525,657.62
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	1,298,975.93	125,367.75
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	69,464,512.77	79,170,790.54
减：所得税费用	10,266,982.25	12,841,612.57
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	59,197,530.52	66,329,177.97

归属于母公司所有者的净利润	59,264,402.19	66,329,177.97
少数股东损益	-66,871.67	
六、其他综合收益的税后净额	289,979.11	-354,763.71
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	289,979.11	-354,763.71
（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	289,979.11	-354,763.71
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	289,979.11	-354,763.71
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	59,487,509.63	65,974,414.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	59,487,509.63	65,974,414.26
归属于少数股东的综合收益总额	0.00	0.00
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.4010	0.5880
（二）稀释每股收益	0.4010	0.5880

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	426,931,953.84	432,885,145.12
减：营业成本	320,179,860.59	305,561,045.61
营业税金及附加	3,331,659.65	1,668,365.69
销售费用	37,941,830.12	41,123,390.34
管理费用	58,902,484.29	38,959,662.60
财务费用	-1,641,024.71	1,432,437.76
资产减值损失	10,528,507.84	6,207,466.27
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）	77,039,526.05	71,786,845.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-160,473.95	-213,154.30
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	74,728,162.11	109,719,622.55
加：营业外收入	18,255,768.12	270,809.24
其中：非流动资产处置利得	85.47	
减：营业外支出	197,331.67	56,358.86
其中：非流动资产处置损失	197,331.67	21,358.86
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	92,786,598.56	109,934,072.93
减：所得税费用	1,687,835.29	6,475,921.20
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	91,098,763.27	103,458,151.73
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	91,098,763.27	103,458,151.73
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	240,429,297.71	270,787,499.39
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	8,568,746.19	
收到其他与经营活动有关的现金	18,947,053.08	8,598,501.50
经营活动现金流入小计	267,945,096.98	279,386,000.89
购买商品、接受劳务支付的现金	191,145,429.06	242,652,328.28

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	82,948,229.89	68,997,484.46
支付的各项税费	74,241,519.57	51,260,445.03
支付其他与经营活动有关的现金	86,489,456.05	86,545,437.66
经营活动现金流出小计	434,824,634.57	449,455,695.43
经营活动产生的现金流量净额	-166,879,537.59	-170,069,694.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
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	211,172.81	95,807.19
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		
投资活动现金流入小计	211,172.81	95,807.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	87,559,664.47	84,464,165.81
投资支付的现金	1,470,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	20,573,714.25	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	109,603,378.72	84,464,165.81
投资活动产生的现金流量净额	-109,392,205.91	-84,368,358.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		732,154,741.57
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
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		961,578,000.00
偿还债务支付的现金	26,697,218.19	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	86,479,614.92	32,755,360.42
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	249,420.00	128,853,496.78
筹资活动现金流出小计	113,426,253.11	241,608,857.20
筹资活动产生的现金流量净额	-113,426,253.11	719,969,142.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	693,147.70	-651,432.40
五、现金及现金等价物净增加额	-389,004,848.91	464,879,657.24
加：期初现金及现金等价物余额	1,060,279,133.94	328,818,828.43
六、期末现金及现金等价物余额	671,274,285.03	793,698,485.67

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	224,283,608.70	245,237,067.65
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	19,086,078.05	105,174,526.96
经营活动现金流入小计	243,369,686.75	350,411,594.61
购买商品、接受劳务支付的现金	175,260,057.10	350,464,988.43
支付给职工以及为职工支付的现金	41,024,877.61	38,177,233.31
支付的各项税费	39,263,825.68	27,751,910.34
支付其他与经营活动有关的现金	101,266,603.15	72,515,850.53
经营活动现金流出小计	356,815,363.54	488,909,982.61
经营活动产生的现金流量净额	-113,445,676.79	-138,498,388.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	49,386.57	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	33,100.00	93,841.50

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		
投资活动现金流入小计	82,486.57	93,841.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	62,841,741.86	57,328,106.50
投资支付的现金	1,470,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	71,115,000.00	84,261,900.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	135,426,741.86	141,590,006.50
投资活动产生的现金流量净额	-135,344,255.29	-141,496,165.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		732,154,741.57
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		961,578,000.00
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	85,906,200.00	32,755,360.42
支付其他与筹资活动有关的现金		128,853,496.78
筹资活动现金流出小计	85,906,200.00	241,608,857.20
筹资活动产生的现金流量净额	-85,906,200.00	719,969,142.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	693,147.70	-297,773.31
五、现金及现金等价物净增加额	-334,002,984.38	439,676,816.49
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	527,626,292.50	672,168,790.75

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)					31,740,100.00		289,979.11		9,688,209.61		-39,204,607.42	15,321,112.78	17,834,794.08
(一) 综合收益总额							289,979.11				59,264,402.19	15,321,112.78	74,875,494.08
(二) 所有者投入和减少资本					31,740,100.00								31,740,100.00
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额				31,740,100.00								31,740,100.00
4. 其他												
(三) 利润分配								9,688,209.61		-98,469,009.61		-88,780,800.00
1. 提取盈余公积								9,688,209.61		-9,688,209.61		0.00
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-88,780,800.00		-88,780,800.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	147,968,000.00			933,640,855.92	168,070,080.00	655,510.45		69,957,272.63		487,914,656.20	15,321,112.78	1,487,387,327.98

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	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)	14,800,000.00				702,384,741.57		-354,763.71		10,345,815.17		22,143,362.80		749,319,155.83
(一) 综合收益总额							-354,763.71				66,329,177.97		65,974,414.26
(二) 所有者投入和减少资本	14,800,000.00				702,384,741.57								717,184,741.57
1. 股东投入的普通股	14,800,000.00				702,384,741.57								717,184,741.57
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													
4. 其他													
(三) 利润分配									10,345,815.17		-44,185,815.17		-33,840,000.00

成都华气厚普机电设备股份有限公司2016年半年度报告全文

1. 提取盈余公积								10,345,815.17		-10,345,815.17		
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												
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	71,200,000.00				780,158,475.92		-595,346.74	55,615,484.08		421,536,448.58		1,327,915,061.84

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)					31,740,100.00				9,101,401.66	-6,783,438.39	34,058,063.27
(一) 综合收益总额										91,098,763.27	91,098,763.27
(二) 所有者投入和减少 资本					31,740,100.00						31,740,100.00
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者 投入资本											
3. 股份支付计入所有者 权益的金额					31,740,100.00						
4. 其他											
(三) 利润分配									9,101,401.66	-97,882,201.66	-88,780,800.00

1. 提取盈余公积									9,101,401.66	-9,101,401.66	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-88,780,800.00	-88,780,800.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	147,968,000.00				943,456,982.68	168,070,080.00			54,863,800.38	349,989,098.65	1,328,207,801.71

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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)	14,800,000.00				702,384,741.57				10,345,815.17	59,272,336.56	786,802,893.30
(一) 综合收益总额										103,458,151.73	103,458,151.73
(二) 所有者投入和减少资本	14,800,000.00				702,384,741.57						717,184,741.57
1. 股东投入的普通股	14,800,000.00				702,384,741.57						717,184,741.57
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											
4. 其他											
(三) 利润分配									10,345,815.17	-44,185,815.17	-33,840,000.00
1. 提取盈余公积									10,345,815.17	-10,345,815.17	0.00
2. 对所有者(或股东)的										-33,840,000.00	-33,840,000.00

分配											
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	71,200,000.00				789,974,602.68				42,404,184.63	326,548,610.22	1,230,127,397.53

三、公司基本情况

(1)公司历史沿革

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2015年7月27日公司第二届董事会第十三次会议及2015年8月13日2015年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司<限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，2015年8月20日公司第二届董事会第十五次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司决定向激励对象授予不超过300万股限制性股票，其中首次授予280万股，首次授予的激励对象共计358人，包括公司部分

董事、高级管理人员、核心业务（技术）人员以及公司董事会认为需要进行激励的其他员工。限制性股票的首次授予价格为 60.37 元/股。公司首次授予 350 名员工限制性股票 278.40 万股，计入实收资本（股本）的金额为人民币 278.40 万元，计入资本公积的金额为人民币 16,528.608 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。

截止 2015 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 147,968,000.00 元。

变更注册后公司最近一次营业执照由成都市工商行政管理局于 2016 年 7 月 1 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、租赁、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、化工产品（不含危险品）、电子产品（国家有专项规定的除外）、办公设备及文体用品的生产、销售及技术服务；消防设施工程、机电设备安装工程、化工石油设备管道安装工程（以上项目凭资质证书从事经营）；货物进出口、技术进出口；船舶及船舶工程设计、咨询（凭资质证书经营）；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可经营）。

(4)第一大股东以及最终实际控制人名称

公司的第一大股东及最终实际控制人均为江涛。

(5)财务报告的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于 2016 年 8 月 12 日批准报出。

截止 2016 年 6 月 30 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司全称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	全资子公司	一级	100%	100%

成都华气厚普电子技术有限公司	全资子公司	一级	100%	100%
成都华气厚普通用零部件有限责任公司	全资子公司	一级	100%	100%
天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司	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 Truflow 公司	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%

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

以人民币作为记账本位币和报告货币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

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

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

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

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

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

证券的初始确认金额。

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

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则：

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

(2) 合并财务报表编制的方法：

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

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

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

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

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

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

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务核算方法：

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

(2) 外币财务报表的折算方法：

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

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

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具

(1) 金融工具的分类

①金融资产在初始确认时划分为下列四类：

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

2) 持有至到期投资；

3) 应收款项；

4) 可供出售金融资产。

②金融负债在初始确认时划分为下列两类：

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

2) 其他金融负债。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债

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

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

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

②持有至到期投资

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

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

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

④可供出售金融资产

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

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

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

⑤其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

①所转移金融资产的账面价值；

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

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

①终止确认部分的账面价值；

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

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

(4) 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

(6) 金融资产（此处不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

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

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

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为：

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

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

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

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

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

(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

(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

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起，采用直线法（年限平均法）提取折旧。

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

17、在建工程

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

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

18、借款费用

(1) 借款费用的确认原则：

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

(2) 借款费用资本化期间：

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

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

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

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

(3) 借款费用资本化金额：

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

(4) 资本化率的确定原则：

资本化率为一般借款加权平均利率。

19、生物资产

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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

②使用寿命：

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

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性。

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图。

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

22、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

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

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

（2）离职后福利的会计处理方法

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

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

25、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是公司承担的现时义务。
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出公司。
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 各类预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映

当前最佳估计数。

26、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

①以权益结算的股份支付授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

(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

无

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)
营业税	应税收入	3%，5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	1%，2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
成都华气厚普通用零部件有限责任公司	25%
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	25%
天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司	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%

2、税收优惠

(1) 增值税：

成都华气厚普电子技术有限公司：

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）和财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。经成都高新区国家税务局成都国税通〔2011〕33柜4号税务事项通知书备案确认，成都华气厚普电子技术公司享受增值税软件产业和集成电路产业减免优惠。

(2) 企业所得税税率：

成都华气厚普机电设备股份有限公司：

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。公司经四川省高新技术企业认定管理机构认定为高新技术企业，公司2014年取得“GR201451000003”号高新技术企业认定证书，有效期为三年。

成都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。

四川宏达石油天然气工程有限公司：

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2015年取得“GR201551000383”号高新技术企业认定证书，有效期为三年。

成都华气厚普电子技术有限公司：

根据《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。

重庆欣雨压力容器制造有限责任公司：

依据：《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》财税〔2011〕58号第二条的规定；符合《西部地区鼓励产业目录》（国家发改委2014年15号令）“西部地区新增鼓励类产业”中第7条“压缩天然气（CNG）汽车加气站成套设备及装置（汽车储气钢瓶、压缩机、储气罐、深度脱水装置、脱硫罐、冷凝管、油水分离器等）研发及制造”的列举范围。减按15%的税率征收企业所得税。

3、其他

无

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	137,067.15	346,176.14
银行存款	671,137,217.87	1,059,932,957.80
其他货币资金	1,950,042.50	2,107,674.80
合计	673,224,327.52	1,062,386,808.74
其中：存放在境外的款项总额	15,519,241.52	16,449,616.51

其他说明

①期末其他货币资金系履约保函。

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

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	17,467,697.96	59,875,468.88
商业承兑票据		1,662,900.00
合计	17,467,697.96	61,538,368.88

(2) 期末公司已质押的应收票据

(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	27,781,156.00	
商业承兑票据	100,000.00	
合计	27,881,156.00	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

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	1,784,600.00	0.29%	1,784,600.00	100.00%	0.00	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	607,671,670.40	98.50%	53,679,298.28	8.83%	553,992,372.12	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	7,449,258.73	1.21%	0.00	0.00%	7,449,258.73	1,661,506.00	0.38%	1,661,506.00	100.00%	0.00
合计	616,905,529.13	100.00%	55,463,898.28	8.99%	561,441,630.85	436,525,656.30	100.00%	37,133,023.25	8.51%	399,392,633.05

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
北方中油新能源有限公司	1,784,600.00	1,784,600.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,784,600.00	1,784,600.00	--	--

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	419,915,497.90	12,597,464.94	3.00%
1 至 2 年	122,973,159.50	12,297,315.95	10.00%
2 至 3 年	35,877,325.02	7,175,465.00	20.00%
3 至 4 年	11,953,165.16	5,976,582.58	50.00%
4 至 5 年	6,600,265.08	5,280,212.06	80.00%
5 年以上	10,352,257.74	10,352,257.74	100.00%
合计	607,671,670.40	53,679,298.28	8.83%

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 9,890,304.15 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(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
贵州华油天然气有限公司	客户	15,477,626.40	2.76%	464,909.79
英山县恒德新能源开发有限	客户	12,180,000.00	2.17%	365,400.00
云南中油华气天然气有限公	客户	8,854,200.00	1.58%	1,281,740.00
灵石县通义天然气有限责任	客户	8,105,037.00	1.44%	243,151.11
衡阳中海投资有限公司	客户	8,101,610.00	1.44%	243,048.30
合计		52,718,473.40	9.39%	2,598,249.20

(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

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	34,243,030.18	85.24%	29,011,840.23	95.39%
1至2年	4,967,214.14	12.37%	570,783.26	1.88%
2至3年	918,498.01	2.29%	769,937.75	2.53%
3年以上	42,075.00	0.10%	59,575.00	0.20%
合计	40,170,817.33	--	30,412,136.24	--

(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(%)
丹东意邦计量仪器仪表有限公司	3,784,000.00	9.42
上海汉得信息技术股份有限公司	2,481,561.13	6.18
北京安泰百克能源技术有限公司	1,658,460.25	4.13
广州市凯思软件工程有限公司	1,389,977.00	3.46
山东军辉建设集团有限公司	1,271,765.00	3.17
合计	10,585,763.38	26.35

7、应收利息

(1) 应收利息分类

(2) 重要逾期利息

8、应收股利

(1) 应收股利

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	46,938,867.20	93.28%	3,680,404.70	7.84%	43,258,462.50	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	3,382,345.92	6.72%	0.00	0.00%	3,382,345.92					
合计	50,321,213.12	100.00%	3,680,404.70	7.84%	46,640,808.42	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项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	39,937,044.27	1,197,842.20	3.00%
1至2年	2,860,108.19	286,010.82	10.00%
2至3年	1,628,910.95	325,782.19	20.00%
3至4年	602,579.00	301,289.50	50.00%
4至5年	1,703,724.00	1,362,979.20	80.00%
5年以上	206,500.79	206,500.79	100.00%
合计	46,938,867.20	3,680,404.70	7.84%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,117,442.57 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
保证金	13,851,462.73	12,059,281.62
备用金	33,559,097.84	4,733,958.44
预付股权转让款		2,000,000.00
零星暂付款	2,910,652.55	1,541,424.52
合计	50,321,213.12	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
李华东（华南大区）	项目备用金	5,311,438.56	1年以内	10.56%	159,343.16
肖斌（华东大区）	项目备用金	5,240,311.15	1年以内	10.41%	157,209.33
黄凌（西南大区）	项目备用金	4,377,524.78	1年以内	8.70%	131,325.74
汪勇（西北大区）	项目备用金	4,013,000.00	1年以内	7.97%	120,390.00
危代强（华北大区）	项目备用金	3,617,820.86	1年以内	7.19%	108,534.63
合计	--	22,560,095.35	--	44.83%	676,802.86

(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

10、存货

(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	66,703,019.79		66,703,019.79	42,172,502.94		42,172,502.94
在产品	24,320,866.29		24,320,866.29	20,895,154.44		20,895,154.44
库存商品	16,213,364.74		16,213,364.74	33,119,670.63		33,119,670.63
发出商品	173,475,548.10		173,475,548.10	242,801,660.67		242,801,660.67
在途物资	126,847.88		126,847.88	495,835.67		495,835.67
委托加工物资	467,197.98		467,197.98	702,868.93		702,868.93
合计	281,306,844.78		281,306,844.78	340,187,693.28		340,187,693.28

(2) 存货跌价准备

(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

11、划分为持有待售的资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

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

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

(2) 期末重要的持有至到期投资

(3) 本期重分类的持有至到期投资

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少	权益法下确认的投资损	其他综合	其他权益	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

			投	益	收益	变动	或利润			
			资		调整					
一、合营企业										
成都普淳 资本管理 有限公司		1,470,000.00		-392.08						1,469,607.92
小计		1,470,000.00		-392.08						1,469,607.92
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			-160,081.87						3,792,132.52
小计	3,952,214.39			-160,081.87						3,792,132.52
合计	3,952,214.39	1,470,000.00		-160,473.95						5,261,740.44

其他说明

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%。

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，注册资本为人民币 1,000.00 万元。其中本公司出资 490 万元，出资比例为 49%。截止 2016 年 6 月 30 日，成都普淳资本管理有限责任公司实收资本为人民币 300.00 万元，其中本公司 147.00 万元。

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	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	14,310,325.68	5,166,169.62	4,156,746.79	1,001,981.49	24,635,223.58
(1) 购置		724,220.53	654,742.08	177,288.74	1,556,251.35
(2) 在建工程转入		13,412.39		1,383.72	14,796.11
(3) 企业合并增加	14,310,325.68	4,428,536.70	3,502,004.71	823,309.03	23,064,176.12
3.本期减少金额		2,123,624.84	540,800.00	238,614.66	2,903,039.50
(1) 处置或报废		2,044,137.66	540,800.00	238,614.66	2,823,552.32
其他		79,487.18			79,487.18
4.期末余额	121,525,895.59	31,985,893.75	31,959,115.28	8,839,565.54	194,310,470.16
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	5,103,343.20	4,977,279.05	3,209,024.32	1,704,215.46	14,993,862.03
(1) 计提	2,365,614.28	1,441,757.63	2,111,787.48	941,845.62	6,861,005.01
企业合并	2,737,728.92	3,535,521.42	1,097,236.84	762,369.84	8,132,857.02
3.本期减少金额		798,731.46	425,642.93	226,683.89	1,451,058.28
(1) 处置或报废		798,731.46	425,642.93	226,683.89	1,451,058.28
4.期末余额	14,587,968.54	11,075,193.80	16,034,006.63	6,243,459.36	47,940,628.33
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	106,937,927.05	20,910,699.95	15,925,108.65	2,596,106.18	146,369,841.83
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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
清洁能源成套设备生产研发及总部基地项目	254,429,584.29		254,429,584.29	189,262,599.41		189,262,599.41
天然气加气设备关键部件制造项目	41,683,196.25		41,683,196.25	29,618,168.07		29,618,168.07
康博公司项目	36,490,259.54		36,490,259.54	32,137,668.94		32,137,668.94
重庆欣雨公司项目	16,961,820.59		16,961,820.59			
合计	349,564,860.67		349,564,860.67	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	521,280,000.00	189,262,599.41	65,166,984.88			254,429,584.29	48.81%	85%				募股资金
天然气加气设备关键部件制造项目	78,000,000.00	29,618,168.07	12,065,028.18			41,683,196.25	53.44%	90%				募股资金
康博公司土建项目	45,000,000.00	32,137,668.94	4,352,590.60			36,490,259.54	81.09%	85%				其他
重庆欣雨公司项目	23,000,000.00		16,961,820.59			16,961,820.59	73.74%	80%				其他
合计	667,280,000.00	251,018,436.42	98,546,424.25			349,564,860.67	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

21、工程物资

22、固定资产清理

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	管理软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	26,293,086.27	445,584.01		2,722,683.09	29,461,353.37
2.本期增加金额		92,233.01		209,876.08	302,109.09
(1) 购置		92,233.01		142,376.08	234,609.09
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加				67,500.00	67,500.00
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		537,817.02		2,932,559.17	29,763,462.46
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	262,946.96	27,918.42		349,953.83	640,819.21
(1) 计提	262,946.96	27,918.42		282,453.83	573,319.21
企业合并增加				67,500.00	67,500.00
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,999,382.50	156,908.90		1,498,776.39	3,655,067.79
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	24,293,703.77	380,908.12		1,433,782.78	26,108,394.67
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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

26、开发支出

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----------	------	------	------	------

形成商誉的事项					
加拿大 Truflow 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		10,098,839.07			10,098,839.07
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	13,848,731.10			25,527,229.80

(2) 商誉减值准备

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费		679,257.10	339,628.50		339,628.60
合计		679,257.10	339,628.50		339,628.60

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	59,144,302.98	11,325,437.40	39,383,439.74	5,961,296.17
内部交易未实现利润	16,014,040.22	2,402,106.03	29,552,549.87	4,432,882.48
股份支付	62,180,300.00	9,327,045.00		
合计	137,338,643.20	23,054,588.43	68,935,989.61	10,394,178.65

(2) 未经抵销的递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		23,054,588.43		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	463,318.55	264,848.56
可抵扣亏损	31,982,369.04	25,043,000.49
合计	32,445,687.59	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	3,365,476.60	3,365,476.60	
2018年	6,168,652.14	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	7,325,573.12		
合计	31,982,369.04	25,043,000.49	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
LNG 橇装加气站成套设备	565,991.84	749,833.82
合计	565,991.84	749,833.82

其他说明：

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	196,619.20	
合计	196,619.20	

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,000,000.00	18,269,324.64
银行承兑汇票		872,053.30
合计	2,000,000.00	19,141,377.94

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	170,153,931.95	175,706,944.66
合计	170,153,931.95	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	4,480,383.65	
合计	4,480,383.65	--

其他说明：

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	305,709,685.02	427,415,627.86
合计	305,709,685.02	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	108,060,156.54	尚未完成安装调试
合计	108,060,156.54	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,857,152.19	63,269,770.65	72,242,868.87	15,884,053.97
二、离职后福利-设定提存计划		8,207,511.45	8,207,511.45	
三、辞退福利		716,611.22	716,611.22	0.00
合计	24,857,152.19	72,193,893.32	81,166,991.54	15,884,053.97

(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	52,863,297.48	62,815,788.09	11,767,623.53
2、职工福利费		3,532,718.11	3,532,718.11	
3、社会保险费		3,278,365.82	3,278,365.82	
其中：医疗保险费		2,944,642.48	2,944,642.48	
工伤保险费		129,966.67	129,966.67	
生育保险费		193,979.87	193,979.87	
4、住房公积金		2,206,985.00	1,960,184.00	246,801.00
5、工会经费和职工教育经费	3,137,038.05	1,388,404.24	655,812.85	3,869,629.44
合计	24,857,152.19	63,269,770.65	72,242,868.87	15,884,053.97

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		7,732,591.04	7,732,591.04	
2、失业保险费		474,920.41	474,920.41	
合计		8,207,511.45	8,207,511.45	

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,930,279.31	20,578,148.51
营业税	921,412.78	-1,610.00
企业所得税	10,850,946.74	1,473,009.22
个人所得税	2,944,993.50	103,506.09
城市维护建设税	1,027,686.46	1,793,082.17
印花税	30,039.79	605,254.82
教育费附加	431,422.13	761,074.39
地方教育附加	282,231.39	501,999.57
副调基金	12,215.27	357,983.41
商品及服务税		16,422.35
防洪工程维护费		6,535.14

土地使用税	30,503.47	
土地增值税	5,324.74	
契税	145,740.27	
残疾人就业保障金	100,000.00	
合计	26,712,795.85	26,195,405.67

其他说明：

39、应付利息

40、应付股利

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
科瑞尔股权转让款		7,173,000.00
预提费用	1,515,634.38	3,322,965.31
代收代付款	627,791.48	5,048,678.72
往来款	7,600,791.01	1,000,000.00
应付各项费用	1,670,528.16	782,851.74
保证金	479,938.83	182,000.00
合计	11,894,683.86	17,509,495.77

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

42、划分为持有待售的负债

43、一年内到期的非流动负债

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	168,070,080.00	168,070,080.00
合计	168,070,080.00	168,070,080.00

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	471,075.31	
合计	471,075.31	

46、应付债券

(1) 应付债券

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

49、专项应付款

50、预计负债

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	25,709,150.00		17,145,000.00	8,564,150.00	
合计	25,709,150.00		17,145,000.00	8,564,150.00	--

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	本期计入营业外	其他变动	期末余额	与资产相关/与收

		额	收入金额			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		0.00	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
“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
“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		0.00	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		0.00	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		0.00	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		0.00	与收益相关
“撬装式 LNG 加气站产业化”项目资金	500,000.00				500,000.00	与收益相关
“LNG+L-CNG 全撬装复合加气装置”项目资金	500,000.00				500,000.00	与收益相关
“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
“LNG/CNG 加气站信息化集成成套设备关键技术产业化”补助资	210,000.00				210,000.00	与收益相关

金						
“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
“液化天然气（LNG）撬装站成果转化”项目资金	300,000.00		300,000.00		0.00	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
“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
“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
“CNG/LNG 高端智能加气机”资金	500,000.00				500,000.00	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
“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
“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
“三次创业”产业政策项目资金	1,200,000.00				1,200,000.00	与收益相关
科学技术局项目	50,000.00				50,000.00	与收益相关

资金						
“CQ004/BS01Ex型高精度科氏质量流量计”资助资金	244,150.00		25,000.00		219,150.00	与资产相关
合计	25,709,150.00		17,145,000.00		8,564,150.00	--

其他说明：

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	147,968,000.00						147,968,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	871,460,555.92			871,460,555.92
其他资本公积	30,440,200.00	31,740,100.00		62,180,300.00
合计	901,900,755.92	31,740,100.00		933,640,855.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积变动系公司授予限制性股票在锁定期计提的股份支付费用。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
附有回购义务的限制性	168,070,080.00			168,070,080.00

股票				
合计	168,070,080.00			168,070,080.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税 前发生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：所得税 费用	税后归属于母 公司	税后归 属于少 数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	365,531.34	289,979.11			289,979.11		655,510.45
外币财务报表折算差额	365,531.34	289,979.11			289,979.11		655,510.45
其他综合收益合计	365,531.34	289,979.11			289,979.11	0.00	655,510.45

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	60,269,063.02	9,688,209.61		69,957,272.63
合计	60,269,063.02	9,688,209.61		69,957,272.63

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	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	59,264,402.19	66,329,177.97
减：提取法定盈余公积	9,688,209.61	10,345,815.17
应付普通股股利	88,780,800.00	33,840,000.00
期末未分配利润	487,914,656.20	421,536,448.58

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	459,648,469.90	262,454,915.69	436,036,750.74	241,272,243.71
其他业务	678,477.50	568,167.57	1,480,627.31	131,468.83
合计	460,326,947.40	263,023,083.26	437,517,378.05	241,403,712.54

62、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	4,441.77	34,336.62
城市维护建设税	2,875,284.01	1,690,839.52
教育费附加	1,231,995.46	717,079.04
地方教育附加	821,405.48	490,940.17
合计	4,933,126.72	2,933,195.35

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,087,450.96	10,571,916.73
办公费、车辆费用	3,923,674.13	5,729,723.86
差旅费	6,009,722.64	7,433,984.92
业务招待费	4,430,320.61	5,778,111.83
运输费	3,905,183.57	5,311,622.71
维修服务费	2,724,531.43	3,005,083.57

广告宣传费	1,338,342.87	719,712.45
其他	3,889,512.83	3,281,737.97
合计	45,308,739.04	41,831,894.04

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,995,226.40	20,765,224.79
业务招待费	2,041,703.43	1,958,886.21
差旅费	1,114,901.53	2,322,835.89
办公费、车辆费用	1,843,766.14	3,593,819.06
租赁费	1,267,948.18	929,722.78
税金	1,296,292.54	1,604,588.38
研发费用	27,638,930.44	28,956,065.93
其他费用	11,638,927.90	7,502,292.07
股份支付	31,740,100.00	
合计	95,577,796.56	67,633,435.11

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	521,229.55	1,435,360.42
减：利息收入	1,242,976.74	443,498.93
汇兑损失		297,773.31
减：汇兑收益	697,876.28	21,053.42
金融机构手续费	127,570.91	62,765.79
其他		
合计	-1,291,606.93	1,331,347.17

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	11,007,746.72	6,400,138.87
合计	11,007,746.72	6,400,138.87

其他说明：

67、公允价值变动收益

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-160,473.95	-213,154.30
合计	-160,473.95	-213,154.30

其他说明：

69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	19,566,564.76	3,392,701.74	19,566,564.76
其他	1,064,470.66	132,955.88	1,064,470.66
实际收到的软件产品退税款	8,524,865.19		
合计	29,155,900.61	3,525,657.62	20,631,035.42

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
“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
“CQ004/BS01Ex型高精度科氏质量流量计”资助	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	25,000.00	25,000.00	与资产相关

资金								
其他零星政府补贴		补助		否	否	421,064.76	257,701.74	与收益相关
“质量流量传感器产业化”专项资金	国家发改委	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	5,500,000.00		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	高新区经贸发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	6,830,000.00		与收益相关
“LNG加气站成套设备产业化技术改造”项目资金	高新区经贸发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,740,000.00		与收益相关
“CNG/LNG加气站安全运营高度管理系统”项目资金	高新区经贸发展局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,050,000.00		与收益相关
“液化天然气(LNG)撬装站成果转化”项目资金	成都市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	700,000.00		与收益相关
“液化天然气(LNG)撬装站成果转化”项目资金	成都市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	300,000.00		与收益相关
清洁能源成套设备工程技术研究中心	成都市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
趸船式LNG加注站	成都市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	否	否	500,000.00		与收益相关

			的补助					
商标补助	成都市高新 行政管理局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	150,000.00		与收益相 关
	成都高新技 术产业开发 区经贸发展 局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	328,300.00		与收益相 关
非关联企业 并购重组交 易补贴	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	522,200.00		与收益相 关
合计	--	--	--	--	--	19,566,564.76	3,392,701.74	--

其他说明：

70、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
其中：固定资产处置损失	1,295,913.33	26,842.47	
对外捐赠		35,000.00	
非常损失			
其他	3,062.60	63,525.28	
合计	1,298,975.93	125,367.75	

其他说明：

71、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	19,305,325.05	13,280,627.56
递延所得税费用	-9,038,342.80	-439,014.99
合计	10,266,982.25	12,841,612.57

(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	69,464,512.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,419,676.92
子公司适用不同税率的影响	154,933.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	111,228.33
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	1,852,448.88
投资收益对所得税费用的影响	24,071.09
研发费用加计扣除的影响	-2,072,919.78
所得税费用	10,266,982.25

其他说明

72、其他综合收益

详见附注 57、其他综合收益。

73、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	1,193,869.46	443,498.93
保证金及其他往来款	15,375,499.86	3,338,485.21
政府补贴	2,377,683.76	307,701.74
票据保证金		4,508,815.62
合计	18,947,053.08	8,598,501.50

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	7,709,356.12	7,736,998.04
办公费、车辆费用	3,311,871.82	9,323,542.92

差旅费	9,596,822.59	9,756,820.81
运输费	3,243,866.82	5,311,622.71
租赁费	2,115,746.99	929,722.78
维修服务费	3,209,844.81	3,005,083.57
备用金、其他付现费用及往来款	57,301,946.90	50,481,646.83
合计	86,489,456.05	86,545,437.66

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

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

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	249,420.00	122,446,669.88
发行费用		6,406,826.90
合计	249,420.00	128,853,496.78

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、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	59,197,530.52	66,329,177.97
加：资产减值准备	11,007,746.72	6,400,138.87

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,861,005.01	5,694,243.17
无形资产摊销	573,319.21	503,776.58
长期待摊费用摊销	523,470.48	113,619.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,191,527.44	26,842.47
财务费用（收益以“-”号填列）	521,229.55	1,435,360.42
投资损失（收益以“-”号填列）	160,473.95	213,154.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,660,409.78	-439,014.99
存货的减少（增加以“-”号填列）	58,880,848.50	60,940,078.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-156,558,416.86	-74,741,095.23
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-136,577,862.33	-236,545,976.48
经营活动产生的现金流量净额	-166,879,537.59	-170,069,694.54
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	671,274,285.03	793,698,485.68
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	-389,004,848.91	464,879,657.24

(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	14,415,000.00
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	0.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	2,145,885.75
其中：	--
四川宏达石油天然气工程有限公司	2,101,068.11
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	44,817.64
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	8,304,600.00
其中：	--

成都科瑞尔低温设备有限公司	8,304,600.00
取得子公司支付的现金净额	20,573,714.25

其他说明：

(3) 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	671,274,285.03	1,060,279,133.94
其中：库存现金	137,067.15	346,176.14
可随时用于支付的银行存款	671,137,217.87	1,059,932,957.80
三、期末现金及现金等价物余额	671,274,285.02	1,060,279,133.94

其他说明：

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

76、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	1,950,042.50	系履约保函
合计	1,950,042.50	--

其他说明：

77、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	7,382,821.05	6.6312	48,956,962.95
加拿大元	6,948.00	5.1222	35,589.05

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

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

79、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
四川宏达石油天然气工程有限公司	2016年01月01日	44,115,000.00	85.28%	受让股权	2016年01月01日	取得控制权	10,171,455.42	62,480.23
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	2016年05月01日	41,816,000.00	80.00%	受让股权	2016年05月01日	取得控制权	821,965.81	-380,343.82

其他说明：

(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	34,016,160.96	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	10,098,839.04	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
资产：	106,807,107.45	106,807,107.45	82,583,573.80	82,583,573.80
货币资金	33,452,568.11	33,452,568.11	45,338.93	45,338.93
应收款项	40,188,036.02	40,188,036.02	5,357,738.70	5,357,738.70
存货			13,087,965.54	13,087,965.54
固定资产	11,779,192.08	11,779,192.08	3,184,674.74	3,184,674.74
负债：	66,919,489.06	66,919,489.06	35,000,938.84	35,000,938.84
借款	11,000,000.00	11,000,000.00	7,471,075.31	7,471,075.31
应付款项	25,781,697.40	25,781,697.40	8,236,808.28	8,236,808.28
净资产	39,887,618.39	39,887,618.39	47,582,634.96	47,582,634.96
减：少数股东权益	5,871,457.43	5,871,457.43	9,516,526.99	9,516,526.99
取得的净资产	34,016,160.96	34,016,160.96	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

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	成都	成都经济技术开发区	制造	100.00%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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	成都市龙泉驿区	制造	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
加拿大 Truflow 公司	加拿大	加拿大	销售	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
环球清洁燃料技术有限公司	美国	美国	制造	100.00%	100.00%	设立
四川宏达石油天然气工程有限公司	成都	成都市锦江区	工程设计	85.28%	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	重庆铜梁区	制造	80.00%	80.00%	非同一控制下企业合并

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%	9,197.09	0	5,880,654.55
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	20%	-76,068.76	0	9,440,458.23

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

四川宏达石油天然气工程有限公司	56,640,769.39	15,947,726.65	72,588,496.04	32,638,397.42	0	32,638,397.42	63,026,591.28	16,080,516.17	79,107,107.45	66,919,489.06	0	66,919,489.06
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	29,652,058.65	20,072,858.07	49,724,916.72	14,867,550.27	471,075.31	15,338,625.58	26,738,052.68	20,086,447.61	46,824,500.29	19,586,790.02	471,075.31	20,057,865.33

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	10,171,455.42	62,480.23	62,480.23	-23,086,992.62				
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	821,965.81	-380,343.82	-380,343.82	-2,624,534.41				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

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	
成都普淳资本管理有限公司	成都	成都	资产管理、项目投资	49.00%		权益法
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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	成都普淳资本管理有限公司	成都普淳资本管理有限公司
流动资产	2,999,199.84	
其中：现金和现金等价物	2,999,199.84	
资产合计	2,999,199.84	
归属于母公司股东权益	2,999,199.84	
按持股比例计算的净资产份额	1,469,607.92	
对合营企业权益投资的账面价值	1,469,607.92	
净利润	-800.16	
综合收益总额	-800.16	

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	成都鼎安华物联网工程应用有限公司	成都鼎安华物联网工程应用有限公司
流动资产	11,151,210.20	11,528,134.80
非流动资产	4,342,621.76	3,975,055.71
资产合计	15,506,475.34	15,503,190.51
流动负债	664,524.34	1,388,139.12
非流动负债	300,000.00	
负债合计	964,524.34	1,388,139.12
归属于母公司股东权益	14,541,951.00	14,115,051.39
按持股比例计算的净资产份额	4,071,746.28	3,952,214.39
对联营企业权益投资的账面价值	4,071,746.28	3,952,214.39
营业收入	6,607,372.71	
净利润	-571,720.98	2,832,268.40
综合收益总额	-571,720.98	2,832,268.40

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是江涛。

其他说明：

本公司实际控制人为江涛，持本公司股权比例为32.35%，持本公司表决权比例为32.35%。

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
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
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
河北华气天然气有限责任公司	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
涇阳华气安然压缩天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
临汾华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司

六盘水大山天然气有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
吕梁华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
绵阳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
宁夏华农清洁能源有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
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
双流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
双流华油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
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
四川华气天然气销售有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
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
渭南潼关华油新能源有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
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
云南华油巨鹏天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
云南华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
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
周至县华油天然气有限公司	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
淄博华油天然气利用有限公司	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
黔东南州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
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
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
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
海口鑫元信和天然气加气站有限公司	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

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
阿拉善盟华油天然气有限公司	零部件销售	95,811.95	
巴彦淖尔华油天然气有限责任公司	零部件销售		27,213.68
巴彦淖尔华油天然气有限责任公司	其他		21,452.99
巴彦淖尔华油天然气有限责任公司	液化天然气专用设备		238,461.54
包头华气新能源开发有限责任公司	零部件销售	114,077.16	33,158.14
成都华油宏图能源有限责任公司	零部件销售	27,805.06	

司			
成都公交压缩天然气股份有限公司	其他	20,512.82	
大同华油天然气有限公司	零部件销售	36,053.00	
大邑华油能源压缩天然气有限责任公司	零部件销售	4,902.09	
广东中油燃气有限公司	液化天然气加气站成套设备	3,012,794.87	
广东中油燃气有限公司	液化天然气专项设备		452,991.45
广东中油燃气有限公司	零部件销售	20,085.48	
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
贵州华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备		3,939,316.24
贵州华油天然气有限公司	其他	5,449.57	
海口鑫元信和天然气加气站有限公司	零部件销售		35,648.73
汉中市华气大蓝鹰能源发展有限公司	零部件销售	6,324.78	24,358.97
河北华气天然气有限责任公司	零部件销售		33,900.85
华气清洁能源投资有限公司	液化天然气加气站成套设备	3,675,213.68	
华油天然气股份有限公司	零部件销售	29,833.34	26,476.93
华油天然气股份有限公司	其他		2,547.17
华油天然气广安有限公司	零部件销售		104,856.39
华油天然气广安有限公司	其他	178,547.01	22,535.93
华油天然气广元有限公司	零部件销售		22,457.26
华油天然气广元有限公司	其他	325,482.20	12,641.51
晋中华油天然气有限公司	零部件销售	21,644.90	22,778.12
晋中华油天然气有限公司	其他		14,957.26
晋中华油天然气有限公司	液化天然气专项设备		521,367.52
晋州市华油天然气有限公司	零部件销售	2,025.64	
涇阳华气安然压缩天然气有限公司	零部件销售	1,675.21	
六盘水大山天然气有限责任公司	零部件销售	754.72	
六盘水大山天然气有限责任公司	其他	348,484.10	
内蒙古华油天然气有限责任公司	零部件销售	4,290.60	

内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
内江华气公交压缩天然气有限责任公司	其他	231,111.03	
贵州华油天然气股份有限公司黔西南分公司	液化天然气加气站成套设备	2,222,222.22	
山西华油天然气有限公司	零部件销售	19,240.43	29,632.84
山西华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备	1,491,452.99	
山西华油天然气有限公司	液化天然气专项设备	222,222.22	299,145.30
陕西华油天然气有限公司	零部件销售	8,760.68	18,632.47
陕西华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备		1,375,213.68
朔州华油天然气有限公司	液化天然气专项设备		76,923.08
太原华油天然气有限公司	零部件销售		11,461.54
太原华油天然气有限公司	液化天然气专项设备		521,367.52
泰安中油华气天然气利用有限公司	零部件销售	155,179.47	149,196.57
渭南蒲城华气新能源有限公司	零部件销售	1,282.05	
渭南潼关华油新能源有限公司	其他		10,085.47
乌海华气洁能有限责任公司	零部件销售	30,770.94	
乌海华油天然气有限责任公司	零部件销售	25,869.23	
咸阳礼泉华油天然气有限公司	零部件销售	395,572.68	
忻州华油天然气有限公司	液化天然气专项设备		521,367.52
忻州华油天然气有限公司	零部件销售	854.70	
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		2,167,521.37
云南中油华气天然气有限公司			247,863.25
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		3,932,478.63
云南中油华气天然气有限公司	零部件销售	8,150.43	
章丘华气天然气有限公司	零部件销售	1,247.87	
张家口华气张运天然气销售有限公司	零部件销售	1,282.05	
遵义华油天然气有限公司	零部件销售	7,965.81	
长治华油天然气有限公司	零部件销售		1,970.08
淄博诚挚燃气有限公司	压缩天然气加气设备		64,957.26
其他零星关联销售			87,152.18
关联销售合计			

		12,754,952.99	20,004,568.07
--	--	---------------	---------------

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

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

(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	贵州华油天然气有限公司	15,477,626.40	464,909.79	15,733,800.00	472,014.00
应收账款	云南中油华气天然气有限公司	8,854,200.00	1,281,740.00	8,856,400.00	939,436.00
应收账款	内蒙古华油天然气有限责任公司	6,180,531.60	1,703,565.80	6,182,331.60	950,706.20
应收账款	华气清洁能源投资有限公司	4,300,000.00	129,000.00		
应收账款	陕西华油天然气有	4,284,350.00	856,210.00	4,282,350.00	315,381.00

	限公司				
应收账款	山西华油天然气有限公司	3,137,000.00	214,400.00	1,132,000.00	62,695.00
应收账款	贵州华油天然气股份有限公司黔西南分公司	2,600,000.00	78,000.00		
应收账款	广东中油燃气有限公司	2,352,000.00	70,560.00		
应收账款	榆林市华油甘露天然气有限公司	2,185,400.00	218,540.00	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	168,840.00	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	166,200.00	1,662,000.00	166,200.00
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	147,360.00	1,473,600.00	80,931.40
应收账款	遵义华油天然气有限公司	1,301,320.00	39,039.60	1,305,460.00	39,163.80
应收账款	张家口华气张运天然气销售有限公司	1,149,200.00	114,920.00	1,149,200.00	114,920.00
应收账款	晋中华油天然气有限公司	958,500.00	95,850.00	958,500.00	28,755.00
应收账款	长治华油天然气有限公司	957,000.00	28,710.00	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	章丘华气天然气有限公司	820,020.00	81,899.80	1,018,560.00	101,856.00
应收账款	忻州华油天然气有限公司	820,000.00	81,930.00	819,000.00	39,200.00
应收账款	太原华油天然气有限公司	772,250.00	77,225.00	772,250.00	34,525.00
应收账款	河北华油天然气有限责任公司	636,350.00	19,090.50	636,350.00	19,090.50
应收账款	华油天然气股份有限公司	634,246.00	35,829.88	634,247.00	25,699.91
应收账款	临汾华油天然气有	610,000.00	18,300.00	610,000.00	18,300.00

	限公司				
应收账款	黔西南州华油天然气有限公司	593,200.00			
应收账款	石嘴山市华道清洁能源有限公司	586,000.00	58,600.00	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	56,890.00	568,900.00	56,890.00
应收账款	攀枝花华油天然气有限公司	542,500.00	108,500.00	542,500.00	108,500.00
应收账款	阿拉善盟华油天然气有限公司	528,931.60	264,465.80	618,731.60	123,746.32
应收账款	华油天然气广元有限公司	469,332.20	28,715.47	249,620.00	40,105.00
应收账款	成都交运压缩天然气发展有限公司	444,000.00	13,320.00	584,800.00	17,544.00
应收账款	大同华油天然气有限公司	422,900.00	12,687.00	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	69,655.80	375,160.00	69,655.80
应收账款	咸阳礼泉华油天然气有限公司	346,900.00	130,604.00	156,100.00	124,880.00
应收账款	吕梁华油天然气有限公司	336,000.00	67,200.00	414,000.00	41,400.00
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	云南华气金江天然气有限公司	253,600.00	25,360.00	253,600.00	7,608.00
应收账款	清水河县华油天然气销售有限公司	223,900.00	111,950.00	223,900.00	179,120.00
应收账款	朔州华油天然气有限公司	171,000.00	25,200.00	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	13,940.10	275,940.00	24,983.63
应收账款	锡林郭勒盟华油天然气有限责任公司	158,300.00	31,660.00	158,300.00	31,660.00
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	榆林市华气新能源	156,100.00	15,610.00	156,100.00	15,610.00

	有限公司				
应收账款	华油天然气广安有限公司	148,100.00	4,443.00	152,262.00	4,567.86
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	112,800.00	56,400.00
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	陕西安然能源科技有限公司	82,596.00	2,477.88	198,096.00	5,942.88
应收账款	涇阳华气安然压缩天然气有限公司	81,250.00	16,250.00	81,250.00	8,125.00
应收账款	淄博诚摯燃气有限公司	26,600.00	2,660.00	26,600.00	798.00
应收账款	邯郸华气亿兆天然气有限公司	20,000.00	2,000.00	20,000.00	2,000.00
应收账款	内江华气公交压缩天然气有限责任公司	15,800.00	474.00		
应收账款	巴彦淖尔华油天然气有限责任公司	15,737.00	1,573.70	9,785.00	293.55
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	14,700.00	14,700.00
应收账款	汉中市华气大蓝鹰能源发展有限公司	1,500.00	45.00		
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	8.64	288.00	8.64
应收账款	峨眉山市华气民生清洁能源有限责任公司	4.00	0.40		
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	6,500.00	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	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	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	1,632,926.40	965,800.00
预收账款	内蒙古华油融联能源有限公司	614,700.00	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	492,500.00
预收账款	华油天然气广安有限公司	116,517.40	60,800.00
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	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
预收账款	海南通卡燃气有限公司		212,500.00
预收账款	河北华油天然气有限责任公司	120.00	
预收账款	太原华油天然气有限公司	16,020.00	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的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预留限制性股票总量的40%、20%和40%。

其他说明

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

首次授予的限制性股票分三次解锁，解锁时间分别为自锁定期满后12个月、自锁定期满后24个月、自锁定期满后36个月，解锁比例分别为40%、20%、40%。预留的限制性股票分二次解锁，解锁时间分别为自锁定期满后12个月、自锁定期满后24个月，解锁比例分别为50%、50%。

首次授予限制性股票解锁需满足的业绩条件为：以2014年度营业收入为基数，2015年度、2016年度、2017年度公司的营业收入增长率分别不低于15%、35%、60%；预留限制性股票解锁需满足的业绩条件为：以2014年度营业收入为基数，2016年度、2017年度公司的营业收入增长率分别不低于35%、60%。上述营业收入指合并口径营业收入。根据公司《考核办法》，激励对象前一年度绩效经考核应达到相应的考核要求。

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

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予的限制性股票授予日收盘价计算
可行权权益工具数量的确定依据	授予期权的职工均为公司董事、高级管理人员、核心业务(技术)人员，本公司估计该部分职工在等待期内离职的可能性较小；根据是否达到规定业绩条件，本公司对可行权权益工具数量做出最佳估计。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	62,180,300.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	31,740,100.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	15,439,722.45	2.81%	1,784,600.00	11.56%	13,655,122.45	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	531,787,258.26	96.89%	41,669,568.27	7.84%	490,117,689.99	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	1,636,506.00	0.30%	1,636,506.00	100.00%	0.00	1,661,506.00	0.38%	1,661,506.00	100.00%	0.00
合计	548,863,486.71	100.00%	45,090,674.27	8.22%	503,772,812.44	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	7,177,646.51	0.00	0.00%	关联方
四川宏达石油天然气工程有限公司	2,800,000.00	0.00	0.00%	关联方
成都安迪生测量有限公司	2,648,284.00	0.00	0.00%	关联方
北方中油新能源有限公司	1,784,600.00	1,784,600.00	100.00%	预计无法收回
成都华气厚普通用零部件有限责任公司	952,516.94	0.00	0.00%	关联方
成都科瑞尔低温设备有限公司	76,675.00	0.00	0.00%	关联方
合计	15,439,722.45	1,784,600.00	--	--

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	359,823,792.41	10,794,713.77	3.00%
1至2年	118,302,424.34	11,830,242.43	10.00%
2至3年	35,049,929.26	7,009,985.85	20.00%
3至4年	11,206,512.95	5,603,256.48	50.00%
4至5年	4,866,147.80	3,892,918.24	80.00%
5年以上	2,538,451.50	2,538,451.50	100.00%
合计	531,787,258.26	41,669,568.27	7.84%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

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 9,417,659.99 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
贵州华油天然气有限公司	客户	15,477,626.40	3.07%	464909.79
云南中油华气天然气有限公司	客户	8,854,200.00	1.76%	1,281,740.00
衡阳中海投资有限公司	客户	8,101,610.00	1.61%	243,048.30
中国石化销售有限公司北京石油分公司	客户	7,338,650.00	1.46%	220,159.50
成都华气厚普电子技术有限公司	子公司	7,177,646.51	1.42%	0
合计		46,949,732.91	9.32%	2,209,857.59

(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

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	130,465,033.50	76.01%			130,465,033.50	111,555,033.50	86.85%			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	43,928,289.52	23.99%	2,743,149.82	6.24%	41,185,139.70	16,889,414.04	13.15%	1,632,301.97	9.66%	15,257,112.07
合计	174,393,323.02	100.00%	2,743,149.82	6.24%	171,650,173.20	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	95,555,033.50		0.00%	子公司
成都安迪生测量有限公司	23,910,000.00		0.00%	子公司
四川宏达石油天然气工程有限公司	11,000,000.00		0.00%	子公司
合计	130,465,033.50		--	--

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	38,327,913.84	1,149,837.42	3.00%
1至2年	2,683,740.35	268,374.04	10.00%
2至3年	1,468,328.33	293,665.67	20.00%
3至4年	552,579.00	276,589.50	50.00%
4至5年	703,724.00	562,979.20	80.00%
5年以上	192,004.00	562,979.20	100.00%
合计	43,928,289.52	2,743,149.82	6.24%

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

：

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 1,110,847.85 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

(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	130,465,033.50	111,555,033.50
保证金	10,079,404.73	9,547,330.73
备用金	32,503,524.70	4,733,958.44
预付股权转让款	0.00	2,000,000.00
零星暂付款	1,345,360.09	608,124.87
合计	174,393,323.02	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	95,555,033.50	1 年以内	54.79%	
成都安迪生测量有限公司	往来款	23,910,000.00	1 年以内	13.71%	
四川宏达石油天然气工程有限公司	往来款	11,000,000.00	1 年以内	6.31%	
李华东	备用金	5,311,438.56	1 年以内	3.05%	159,343.16
肖斌	备用金	5,240,311.15	1 年以内	3.00%	157,209.33
合计	--	141,016,783.21	--	80.86%	316,552.49

(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

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	249,473,293.72		249,473,293.72	163,654,222.96		163,654,222.96
对联营、合营企业投资	5,261,740.44		5,261,740.44	3,952,214.39		3,952,214.39
合计	254,735,034.16		254,735,034.16	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			5,000,000.00		
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责任公司	10,490,000.00		111,929.24	10,378,070.76		
加拿大 Truflow 公司	4,023,084.00			4,023,084.00		
环球清洁燃料技术有限公司	18,709,700.00			18,709,700.00		
四川宏达石油天然气工程有限共		44,115,000.00		44,115,000.00		

你说						
重庆欣雨压力容器制造有限责任公司		41,816,000.00		41,816,000.00		
合计	163,654,222.96	85,931,000.00	111,929.24	249,473,293.72		

(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		-392.08						1,469,607.92	
小计		1,470,000.00		-392.08						1,469,607.92	
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			-160,081.87						3,792,132.52	
小计	3,952,214.39			-160,081.87						3,792,132.52	
合计	3,952,214.39	1,470,000.00		-160,473.95						5,261,740.44	

(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	426,520,394.29	320,016,214.62	432,024,631.97	305,429,576.78
其他业务	411,559.55	163,645.97	860,513.15	131,468.83
合计	426,931,953.84	320,179,860.59	432,885,145.12	305,561,045.61

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	-160,473.95	-213,154.30
合计	77,039,526.05	71,786,845.70

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,191,527.44	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	19,564,164.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	958,792.17	
减：所得税影响额	3,037,340.99	
少数股东权益影响额	38,579.93	
合计	16,255,508.57	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.90%	0.4010	0.4010

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.83%	0.2910	0.2910
-------------------------	-------	--------	--------

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

第八节 备查文件目录

- 一、经公司法定代表人签名的 2016 年半年度报告文件原件。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、其他有关资料。