



厚普股份

成都华气厚普机电设备股份有限公司

2015 年年度报告

2016 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第四节“管理层分析与讨论”中“九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 147968000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	1
第二节	公司简介和主要财务指标	5
第三节	公司业务概要	9
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重要事项	34
第六节	股份变动及股东情况	54
第七节	优先股相关情况	63
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	64
第九节	公司治理	73
第十节	财务报告	79
第十一节	备查文件目录	193

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	成都华气厚普电子技术有限公司为公司的全资子公司
安迪生	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	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 100%控股
天津华气厚普	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 100%控股
加拿大 Truflow	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
鼎安华	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
报告期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日
上年同期	指	2014 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日
CNG	指	压缩天然气 (Compressed Natural Gas), 是将天然气加高压再经过深度脱水, 充装进入储存容器中以气态储存, 主要成分为甲烷
LNG	指	液化天然气 (Liquified Natural Gas), 是将天然气压缩、冷却, 在 -162℃ 下液化而成, 主要成分为甲烷
GA	指	油气长输管道设计资质
GB	指	燃气管道设计资质
GC	指	压力管道设计资质
A1	指	超高压容器、高压容器 (单层、多层)
A2	指	中压容器
RFID	指	无线射频识别技术
《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	登载年度报告的中国证监会指定网站

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	厚普股份	股票代码	300471
公司的中文名称	成都华气厚普机电设备股份有限公司		
公司的中文简称	厚普股份		
公司的外文名称（如有）	Chengdu Huaqihoupu holding Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	江涛		
注册地址	成都高新区世纪城南路 599 号 6 栋 11 层 3 号		
注册地址的邮政编码	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媒体的名称	《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	成都市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、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	成都市武侯区洗面桥街18号
签字会计师姓名	陈更生、李敏

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国金证券股份有限公司	四川省成都市东城根上街95号	唐宏、杜晓希	2015年6月11日到2018年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指

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

项目	2015年	2014年	本年比上年增减	2013年
营业收入（元）	1,113,196,084.40	957,593,801.06	16.25%	837,168,708.24
归属于上市公司股东的净利润（元）	176,565,571.95	179,594,526.44	-1.69%	149,659,379.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	166,467,527.25	175,972,543.33	-5.40%	141,988,235.48
经营活动产生的现金流量净额（元）	63,954,442.51	135,716,577.17	-52.88%	147,296,511.88
基本每股收益（元/股）	1.369	1.592	-14.01%	1.325
稀释每股收益（元/股）	1.369	1.592	-14.01%	1.325
加权平均净资产收益率	17.59%	35.84%	-18.25%	41.56%
项目	2015年末	2014年末	本年末比上年末增减	2013年末
资产总额（元）	2,354,157,767.99	1,504,422,801.21	56.48%	1,378,149,592.88
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,469,552,533.90	578,595,906.01	153.99%	428,570,650.40

六、分季度主要财务指标

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	157,953,758.73	279,563,619.32	275,450,727.64	400,227,978.71
归属于上市公司股东的净利润	26,687,354.41	39,641,823.56	57,350,928.09	52,885,465.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,563,602.99	36,789,365.79	53,708,734.43	49,405,824.04
经营活动产生的现金流量净额	-132,918,336.59	-37,151,357.95	18,253,134.43	215,771,002.62

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-52,570.76	-128,799.39	-45,369.17	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,713,059.58	4,446,269.44	8,204,700.00	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	59,231.09	-53,195.20	729,089.10	
减：所得税影响额	1,621,675.21	642,291.74	1,217,275.49	
合计	10,098,044.70	3,621,983.11	7,671,144.44	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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，跻身国内天然气加气站设备的主要供应商之一，拥有较高的市场地位和较明显的竞争优势，在客户中建立了良好声誉。报告期内公司主营业务没有发生重大变化。

“十三五”期间将是我国能源转型、能源结构调整时期，我国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。根据中国《能源发展战略行动计划（2014—2020年）》，到2020年，非化石能源占一次能源消费比重达到15%，天然气比重达到10%以上，煤炭消费比重将控制在62%以内，天然气主干管道里程达到12万公里以上，城镇居民基本用上天然气。在能源危机、节能减排和物流成本高企的大背景下，作为石油消耗大户和污染排放大户的交通运输领域成为了人们关注的重点，天然气在交通运输领域具有显著的经济效益和社会效益；通过在雾霾治理重点地区进行燃气电厂对燃煤电厂的替代，实现工业大客户、LNG专用码头与终端的同步建设与发展，并加快天然气主干管网和城市网络的建设，减轻大范围严重雾霾污染，已成为必然的趋势。因此清洁能源相对非清洁能源具有明显的替代作用，天然气的需求、消费量将会处于增长局面，天然气在国内乃至世界的能源结构中所占的比例将会明显提高，随着国家对天然气政策及价格的理顺调整，天然气行业在未来仍会获得持续发展的良好机遇。

公司先后收购了科瑞尔公司与宏达公司，一方面拥有了高真空多层绝热技术、真空获得与保持等工艺方面的技术能力；另一方面具有了以工程设计为基础，向客户提供包括炼油工程、化工、管道输送、城镇燃气、海洋油气开发、海底管道工程、原（成品）油储库、天然气储库、天然气净化与天然气液化、LNG工厂、天然气门站、储备站、调压站、燃气汽车加气站等行业和专业的项目策划、工程咨询、工艺包研发、工程总承包等全过程、全方位服务的能力。

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。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	股权资产较年初增加 79.30 万元，增长 25.10%，主要是本期按权益法核算的参股公司投资收益增加所致。
固定资产	固定资产较年初增加 110.06 万元，增长 0.80%，主要是本期购买了机器设备和办公设备所致。
无形资产	无形资产较年初减少 19.53 万元，降低 0.73%，主要是本期累计摊销所致。
在建工程	在建工程较年初增加 15,146.80 万元，增长 152.15%，主要是清洁能源成套设备生产研发及总部基地项目及关键零部件制造基地项目投入所致。
货币资金	货币资金较年初增加 72,884.64 万元，增长 218.52%，主要是首次公开发行新股 1480 万股和实施股权激励发行股票 278.4 万股所筹得的资金。
应收票据	应收票据较年初增加 2,721.80 万元，增长 79.31%，主要是公司本年以承兑汇票方式结算货款较多，导致期末尚未到期的银行承兑汇票较年初增加所致。
应收账款	应收账款较年初增加 13,892.98 万元，增长 53.34%，主要是公司本年度货款回笼较上年同期有所下降所致。
其他应收款	其他应收款较年初增加 651.60 万元，增长 57.65%，主要是项目备用金增加所致。
存货	存货较年初减少 22,014.71 万元，降低 39.29%，主要是以前年度发出商品在本期安装调试完毕确认收入。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
环球清洁能源技术有限公司	对外投资	17,183,323.23 元人民币	美国				1.17%	否
加拿大处弗洛有限责任公司	对外投资	304,027.15 元人民币	加拿大				0.02%	否

三、核心竞争力分析

1、清洁能源应用领域整体集成优势

公司经过持续不断的自主研发创新，凭借先进的技术、优良的管理水平、可靠的产品质量和完善的售

后服务体系，跻身国内天然气加气站设备的主要供应商之一，拥有较高的市场地位和较明显的竞争优势，在客户中建立了良好声誉。经过一系列并购战略实施以及对上下产业链的业务拓展，进一步形成了清洁能源整体解决方案、新能源汽车充装整体解决方案、物联网大数据平台、完善的售后服务保障体系以及能源化工行业的工程设计、施工承包、过程管理、成套设备供应安装调试的整体集成优势。

2、技术与品牌优势

公司拥有高效的研发管理中心，拥有一支高素质、专业化的研发队伍，长期致力于科技创新，通过持续研发创新和市场拓展，形成了完整的自主知识产权体系，产品研发与技术创新能力在同行业居领先地位。截止2015年12月31日，公司拥有专利172项，其中发明专利12项，实用新型专利138项，外观设计专利22项；软件著作权42项，软件产品登记29项；防爆合格证29项，CE认证8项。公司先后参与了六项国家标准、规范及两项地方标准的起草和编制，为行业的规范、良性发展做出积极的贡献。目前共有注册商标60枚，四川省著名商标1项。

公司在立足自主研发的基础上建立并完善了“产、学、研”的技术开发体系，将高校及科研院所丰富的理论知识与企业产业化能力相结合，形成了以企业为主体、以科研院所为依托的技术创新机制，为企业建设、科技开发、人才培养及市场开拓提供支持。

3、功能齐全的软件产品优势

公司开发的信息化集成监管平台等产品可用于设备的远程监控、生产经营相关数据采集、企业资产管理、IC卡收费及第三方平台支付（银联、支付宝、微信、翼支付等）、车船等运输工具及危化品安全监管、站点及办公区域视频监控、能源及车辆等物资配送调度服务，为企业生产经营提供决策依据。目前，成都区域内所有加气站均已实现站点监控联网，可以让非法营运车辆无法加气，降低了政府的管理难度。

4、人力资源优势

公司拥有一支长期致力于清洁能源装备的核心技术和基础共性技术研究，以及加气站信息化系统软、硬件开发的人才队伍。公司的技术人员大多具有多年清洁能源装备行业从业经验，既精通相关领域的技术，同时又理解清洁能源装备用户的需求；工程实施、项目管理、技术服务人员也大都具有多年从业经验，并经过严格的专业培训。

5、客户资源优势

公司已经形成了稳定、优质的客户群，与国内主要清洁能源加气站运营商建立了长期合作伙伴关系，

成为其清洁能源装备的主要供应商。截至目前，公司在北京、沈阳、济南、南京、武汉、广州、乌鲁木齐、海口等地设立了33个办事处，服务网点覆盖全国。

6、齐备的资质优势

公司在具备制造、修理计量器具许可证、特种设备制造、安装、改造、维修许可证等资质的基础上，新增持有石油天然气行业、化工石化医药行业和市政（燃气）行业工程设计资质证书；石油天然气、化工、市政行业咨询资质证书；GA、GB、GC类压力管道和A1、A2类压力容器设计资质证书。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

2015年是不平凡的一年，公司管理层在成绩面前不骄不躁，困难面前勇往直前，居安思危、克难求进，紧密围绕年初制定的2015年度工作计划，努力贯彻董事会的战略部署，积极有序开展各项工作，取得了如下的经营业绩。

报告期内，公司实现营业总收入1,113,196,084.40元，较去年同期增16.25%，净利润176,565,571.95元，较去年同期降低1.69%。上述营业总收入指标的增加是由于公司对外紧抓市场订单，对内狠抓管理和研发创新，各项业务有序开展，实现了销售收入的增长。上述净利润指标的降低主要是由于本报告期内公司实施限制性股票激励，由此产生的股份支付费用为30,440,200元，该费用在管理费用中列支，对公司净利润造成了一定影响，总体经营情况如下：

1、生产经营方面

2015年，宏观整体经济增速放缓，尤其是国内外市场石油价格持续低迷的不利影响，公司的主营业务之一天然气加气站设备的需求有所下降，对此，公司积极应对，一方面积极开拓新业务新市场，加大海外市场开拓力度，进一步提升市场占有率和客户满意度；另一方面积极推广新结构新工艺，加强企业内部流程再造，进一步提高生产效率和降低生产成本。

实施较大规模的生产线技术改造，采用自动化或半自动化焊接设备生产，基本上实现生产作业自动化，生产能力大幅度提高；进一步优化生产工艺，增加预制结构件的数量，简化工艺过程，减少重复作业和操作不方便工位，从而降低产品生产工时，缩短生产周期，提高生产能力。

采用鼓励学习和轮岗工作的政策，增强员工学习、钻研技术知识、提高多岗位操作技能的积极性和能动性。通过人员多技能的训练、考核，达到一岗多能，兼岗作业，不仅能够提高产品质量和工作效率，而且能够使劳动者的劳动能力得到充分发挥，有效地提高生产能力。

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

2、管理创新方面

(1) 公司不断完善法人治理结构，严格按照上市公司的标准规范股东会、董事会、监事会的运作和公司管理层工作制度，进一步完善了科学有效的决策机制、快速市场反应机制和风险防范机制。同时，公司不断地强化内部控制体系建设，提高规范运作水平，进一步提升了公司治理水平。公司将继续严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的要求规范运作，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，切实维护上市公司及全体股东利益。

(2) 优化了对研发、销售、行政、供应等不同序列和层次的考核方案，建立以业绩目标为导向的考核机制，并建立员工薪酬与公司整体绩效挂钩的利益分享机制；2015年下半年，公司实施了股权激励方案，明确业绩增长的实施基本目标，把核心管理和技术人员的个人目标实现与公司的长期发展紧密的结合在一起，使员工能在企业的发展中受益，为公司发展提供充足的内在动力。

(3) 利用信息化工具，提升公司核心竞争力，特别在售后服务管理和研发设计管理方面，上升了一个新的台阶。

随着公司已建成的加气站数量的增加，售后服务有望成为公司新的利润增长点。为了建立具有核心竞争力的售后服务体系，规范服务业务管理，公司搭建了基础数据管理平台，实现售后服务全业务流程的闭环管控。客户关系管理系统（CRM）于2015年10月在全公司各大区全面上线。CRM系统的成功运行，改善了公司售后服务质量，切实提升了公司的市场竞争力，为公司的服务体系从成本中心向利润中心转变奠定基础，为实现公司服务平台化的转变提供有力支撑。

为了提高研发能力，强化研发流程和企业内外的协同设计，提高研发效率，缩短产品上市时间，降低产品的成本，提高产品的质量，提升企业竞争力。自2015年起，实施产品生命周期管理系统（PLM），构建基于集成产品开发（IPD）思想的研发设计体系。该项目实施完成后，实现产品数据和设计标准化，明确产品研发和产品设计职责，优化研发业务流程，构建起全公司统一的产品研发和设计平台。

3、技术研发方面

(1) 新能源领域

电动汽车蓄能整体解决方案：公司依托多年在工控、电子、软件、防爆电源等领域的技术沉淀，目前已完成直流一体式充电桩、直流分体式充电系统、交流立式充电桩、交流壁挂充电桩、交流分体式充电系统、便携式充电机等充电设备的研发，并取得了相关资质且产品已投入市场；充电设施的云管理平台、支付系统、APP等软件系统已研发完成。目前在新能源电动汽车蓄能整体解决领域，公司已经建立健全了完善的从研发生产到市场推广的营运体系。

（2）氢能源应用技术研发

氢能源是一种来源丰富、清洁、高效、用途广泛的“绿色能源”，厚普股份一直高度重视氢能充装装置的研发，把氢能充装装置作为一项前沿技术进行钻研。目前，公司氢能充装装置取得了阶段性成果，研发样机已在现场进行测试，这将对该装置的深入研发及产业化奠定良好基础。

（3）清洁能源装备的关键部件领域

公司为了解决行业中许多关键部件长期依赖国外进口的现状，致力于加气机拉断阀、高压防爆电磁阀、低温潜液泵、低温加液枪、质量流量计等关键部件的研发及制造。这些关键部件的国产化，不仅有利于降低生产成本、缩短供货周期，而且有利于产品售后服务。

（4）物联网、智能化工业控制领域

公司依托在RFID、无线数据通信、软件、传感器等技术积累，在物联网领域的应用取得多项成果：

智能安防方向：已完成了基于RFID的“CNG钢瓶信息化集成监管系统”的建设，参与“成都危险化学品监管系统”建设，系统均已投入运行并得到业主单位的认可。有效提升了相关领域公共安全管理的信息水平。

智能工业控制方向：完成了基于云平台的远程设备监管平台建设，实现了对设备运行状态的远程全时段监测，形成综合管理监测平台，并已成功应用于出口设备的运营及维护。有效促进经济效益提升、安全生产和节能减排。

设备运维方向：公司研发完成一套设备巡检维护平台，协助客户对设备、管线等进行有计划地巡检及维护。平台应用RFID、二维码、手机NFC等功能技术，使用拍照、标签读取、二维码扫描等巡检方式，集成短信、邮件、微信等信息推送手段。保证了企业资产的完整性，减少了风险及意外的发生。定期的设备维护也提高了设备运行的稳定性、保证了运行安全。

此外，公司自主研发的质量流量传感器、压力传感器、防爆手持无线数据采集器、多功能交互式工业控制器等硬件产品在系统建设中得到了广泛的应用，并获得了多项专利及CE认证，为公司在物联网领域实现跨产业提供整体解决方案奠定了坚实的基础。

（5）互联网、云计算、大数据领域

互联网方面：为了实现加注站设备的远程管理和经营数据管理，公司成功研发具有远程数据传输功能的网络化充装设备，能通过互联网把加气站设备运行状态和经营数据信息传输到监控管理中心，实现了“互联网+加气站”的运营管理模式。该模式提升了加气站的管理效率、节省了加气站充装时间。

云计算、大数据方面：公司已把云计算、大数据分析技术应用到天然气加注站领域，通过收集全国数千座站的海量数据信息，搭建了云服务运营管理平台，为企业提供了基于数据分析的决策支持。

（6）能源工程设计、施工领域

以工程设计为基础，向客户提供包括炼油工程、化工、管道输送、城镇燃气、海洋油气开发、海底管道工程、原（成品）油储库、天然气储库、天然气净化与天然气液化、LNG工厂、天然气门站、储备站、调压站、燃气汽车加气站等行业和专业的项目策划、工程咨询、工艺包研发等全过程、全方位的工程总承包服务。

（7）高真空绝热技术领域

公司拥有对基于高真空绝热技术的真空管路进行研究、开发及生产的专业团队，已被授予“全国空分、能源行业真空绝热低温管道系统解决方案技术中心”。高真空绝热技术具有很好的保温效果，广泛应用于航空、航天等对保温效果有极高要求的多个行业，公司结合基础材料、热力学等基础学科与现代物联网感知技术对真空管路领域进行创新，有利于公司打通低温全产业链的关键环节，有利于提升公司整体竞争力及业务拓展。

4、在建工程

（1）公司位于成都市双流县的在建项目进度情况

项目处于最后的设备基础及安装阶段，预计 2016 年 6 月竣工、搬迁试运行。

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

项目工程主体已验收，进入设备招标采购安装调试阶段，总坪工程正在实施。预计 2016 年 11 月竣工、搬迁试运行。

5、收购兼并方面

为扩展产业链，增强综合实力，迅速挖掘市场，促进多点发展，利用行业“低谷”出现的买方议价权，通过股权转让、增资等方式，公司先后投资并购了科瑞尔公司与宏达公司，扩展了上游产业链，同时拥有了整合清洁能源产业链的工程设计、施工承包、过程管理、成套设备供应安装调试及技术打包服务等全套资质和能力，为公司涉及清洁能源全产业链整体解决服务商迈出了坚实的一步。

二、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

项目	2015年		2014年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,113,196,084.40	100%	957,593,801.06	100%	16.25%
分行业					
专用设备制造业	1,041,347,981.04	93.55%	899,458,220.48	93.93%	15.78%
其他	71,848,103.36	6.45%	58,135,580.58	6.07%	23.59%
分产品					
压缩天然气加气站设备	174,310,957.35	15.66%	174,799,232.45	18.25%	-0.28%
液化天然气加气站成套设备	794,600,777.54	71.38%	703,405,266.58	73.46%	12.96%
液化天然气专项设备	72,436,246.15	6.51%	21,253,721.45	2.22%	240.82%
其他	71,848,103.36	6.45%	58,135,580.58	6.07%	23.59%
分地区					
国内销售	1,108,076,285.36	99.54%	957,593,801.06	100.00%	15.71%
国外销售	5,119,799.04	0.46%	0.00		

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
专用设备制造业	1,041,347,981.04	596,466,401.50	42.72%	15.78%	17.25%	-0.72%
分产品						
压缩天然气加气站设备	174,310,957.35	77,794,015.01	55.37%	-0.28%	-0.71%	0.20%
液化天然气加气站成套设备	794,600,777.54	483,004,978.74	39.21%	12.96%	15.51%	-1.34%
分地区						
国内销售	1,108,076,285.36	630,320,296.89	43.12%	15.71%	17.95%	-1.08%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2015 年	2014 年	同比增减
专用设备制造业	销售量	元	596,466,401.50	508,719,468.59	17.25%
	生产量	元	399,891,699.74	472,436,546.02	-15.36%
	库存量	元	275,921,331.30	472,496,033.06	-41.60%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

库存量下降41.60%，主要是以前年度发出商品在本期安装调试完毕确认收入。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造业	直接材料	581,690,467.51	91.88%	492,165,726.96	92.10%	18.19%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

非同一控制下企业合并

- 1) 报告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
成都科瑞尔低温设备有限公司	2015-11-1	23,910,000.00	100.00%	受让股权	2015-11-1	取得控制权	7,787,240.40	719,972.10

2) 合并成本及商誉

合并成本	成都科瑞尔低温设备有限公司
现金	23,910,000.00
非现金资产的公允价值	
发行或承担的债务的公允价值	
发行的权益性证券的公允价值	
或有对价的公允价值	
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
其他	
合并成本合计	23,910,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	15,724,517.26
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	8,185,482.74

3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	成都科瑞尔低温设备有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	43,238,091.01	43,238,091.01
货币资金	1,137,875.39	1,137,875.39
应收票据	92,799.24	92,799.24
应收账款	15,575,372.74	15,575,372.74
预付账款	1,101,081.06	1,101,081.06
其他应收款	4,150,858.66	4,150,858.66
存货	16,367,216.56	16,367,216.56
固定资产	4,599,724.41	4,599,724.41
递延所得税资产	213,162.95	213,162.95
负债：	27,513,573.75	27,513,573.75
应付票据	1,047,253.30	1,047,253.30
应付账款	19,099,279.85	19,099,279.85

预收账款	1,241,439.30	1,241,439.30
应付职工薪酬	360,855.10	360,855.10
应交税费	4,004,404.01	4,004,404.01
其他应付款	1,760,342.19	1,760,342.19
净资产	15,724,517.26	15,724,517.26
减：少数股东权益		
取得的净资产	15,724,517.26	15,724,517.26

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	107,563,703.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	9.66%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	28,762,393.16	2.58%
2	第二名	25,853,055.91	2.32%
3	第三名	19,899,963.74	1.79%
4	第四名	19,843,162.39	1.78%
5	第五名	13,205,128.21	1.29%
合计	--	107,563,703.40	9.66%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	109,473,138.05
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	32.82%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	27,192,296.59	8.15%
2	第二名	22,850,840.64	6.85%
3	第三名	22,517,948.67	6.75%
4	第四名	19,247,998.30	5.77%

5	第五名	17,664,053.85	5.30%
合计	--	109,473,138.05	32.82%

3、费用

单位：元

项目	2015年	2014年	同比增减	重大变动说明
销售费用	98,251,167.13	94,835,552.70	3.60%	
管理费用	179,508,898.22	123,581,216.62	45.26%	主要是公司股权激励费用增加所致。
财务费用	-1,676,963.04	1,331,519.68	-225.94%	主要是公司银行存款利息收入及汇兑损益增加所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

只有持续的科技创新，才能保证公司在行业中的领先地位。报告期内，公司锐意进取、积极创新，持续有效地开展研发工作。研发的产品将成为公司的持续盈利点，也将为公司良好的发展奠定坚实的基础。

序号	项目名称	研发内容及目标	目前进展
1	电动汽车充电桩	用于新能源汽车充电。目前正在研发基于云平台的充电数据监控系统、企业级充电监控APP和车主充电APP。产品采用软硬件模块设计，稳定易操作，便于安装和维护。	小批量生产
2	氢能充装装置	能为氢燃料电池加注氢气，目前研发样机正在现场进行试运行，已取得了阶段性成果。	样机测试
3	民用气化分销系统	用于单点直供、调峰、民用汽化环境。设备橇装一体化，占地面积小、安装方便、移动性强。设备可根据使用要求任意搭配，能迅速满足小型民用气化设备的市场需求。	小批量生产
4	无人值守式橇装加气装置	可自助加气的一种LNG加气站设备。设备橇装集成化，通电即用，加气过程全自动化，且能远程监控维护。设备满足欧盟标准。经鉴定装置核心技术达到国际先进水平，填补了国内空白。	小批量生产
5	真空在线监测系统	针对真空产品内部真空度检测困难设计研发真空在线检测系统，通过检测系统，可直观、实时查看产品真空度、产品真空寿命，提高深冷运输储存安全。	小批量生产
6	高效堆积绝热管	结合目前堆积绝热产品优缺点，设计研发高效堆积绝热管，该设计能提高堆积绝热保温质量和使用寿命。	小批量生产
7	具有补偿能力单面法兰	真空管内管与外观连接单面设计具备轻微补偿能力，真空管段2米以内可全面取消波纹膨胀节，提高产品可靠稳定性，延长产品寿命。	样机设计
8	LNG船用加注橇产品	将LNG船用加注系统模块化、标准化设计，最终获得船级社检验并取得产品证书，项目现场只需进行工艺连接及电气接线；可缩短项目周期、便于客户灵活选配、降低成本。	设计研发中

9	储罐内置低温泵式LNG加气装置	该装置相对于传统的加气站装置，成本更低，占地面积更小，土建工作量更少，加气站现场管线、阀门用量更少，同时可提高LNG加气站核心部件低温潜液泵的使用寿命，提升加气速度，降低加气站BOG排放量。该装置维修更换更加方便。该设备投入市场后将逐步改变LNG加气站行业的技术工艺路线，占领行业技术致高点，进一步扩大市场占有率。	小批量生产试用
10	LNG低温管道泵	研发一种用于低温介质输送的管道泵，用于降低公司产品成本。其流量、扬程、噪音、寿命等性能优于市场上进口产品。兼有普通低温管道泵不会将电机热量带回低温储罐造成低温液体气化量大的优势，同时还具有低温潜液泵可随时启动、无泄漏的优点。	小批量生产试用
11	车用尿素加注机	由于国家对环境保护的重视，研发该设备主要用于给柴油汽车加注降低尾气污染物的车用尿素。研发的设备精度高于行业水平的车用尿素加注机，且加注机配备加热系统和制冷系统，可以适应不同的气候条件。	研发完成
12	船舶燃料（LNG）控制系统	船舶燃料控制系统采用双核备份的汽车级芯片研发，稳定可靠、结构紧凑、组合方便。该产品的研发有利于公司盈利点的增加。	样机测试
13	多功能交互式工业控制器	用于加气站联网。产品采用模块化设计，功能类似于工控PC，但软硬件均自主研发。操作系统、数据库均采用嵌入式开源系统，旨在解决目前站控系统硬件依赖外购、且成本高昂等问题。	设计确定
14	智能脱枪检测装置	能满足加气机在加注过程中发生脱枪、软管脱落等异常情况时，使加气机能够快速有效做出反应，保证加气站的日常安全运营。目前市场上并无检测脱枪异常状态的设备，该装置的研发提高了我公司加注设备的市场竞争力。	样机测试 专利申请
15	防爆多媒体广告系统	加注站人口流量较为密集，属于广告媒体投放的潜市场，但具有防爆功能的多媒体广告系统目前国内市场还属于空白。	小批量生产
16	智能圈存机终端	为推动互联网+加气站的发展，提高加气站移动支付的应用，研发了智能圈存机终端。智能圈存机终端拓展了充装用户的充值方式，提高了充值效率，降低了清洁能源企业的运营成本，增强了公司市场竞争力。	批量生产
17	加注站云服务监管平台	集成了加注站设备远程监控、生产经营数据采集、IC卡收费、车用气瓶安全监管、视频监控、配送定位服务。该平台实现了企业对加注站生产经营进行集中化管理，具有操作方便、性能稳定、数据共享的特点，支持客户端APP、微信应用。该平台已在英国市场进行了应用。	批量生产
18	LNG取样装置	LNG组分分析是LNG密度及热值计算的关键，是LNG贸易计量的标准。目前LNG取样装置都是国外进口，国内还没有企业可以生产。公司通过多年对LNG充装行业的技术沉淀开展了LNG取样装置的自主研发，填补了国内产品空白，为我国天然气实现热值计算提供了可靠的设备支撑。	样机测试

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

项目	2015年	2014年	2013年
研发人员数量(人)	349	351	311
研发人员数量占比	27.39%	31.01%	29.20%
研发投入金额(元)	64,721,906.00	57,386,826.52	44,946,322.91
研发投入占营业收入比例	5.81%	5.99%	5.37%
研发支出资本化的金额(元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2015年	2014年	同比增减
经营活动现金流入小计	815,629,032.80	962,690,050.60	-15.28%
经营活动现金流出小计	751,674,590.29	826,973,473.43	-9.11%
经营活动产生的现金流量净额	63,954,442.51	135,716,577.17	-52.88%
投资活动现金流入小计	78,321.92	218,168.73	-64.10%
投资活动现金流出小计	184,451,762.27	76,967,651.33	139.65%
投资活动产生的现金流量净额	-184,373,440.35	-76,749,482.60	-140.23%
筹资活动现金流入小计	1,129,648,080.00	50,000,000.00	2,159.30%
筹资活动现金流出小计	279,668,618.85	78,293,733.33	257.20%
筹资活动产生的现金流量净额	849,979,461.15	-28,293,733.33	3,104.13%
现金及现金等价物净增加额	731,460,305.50	30,516,200.56	2,296.96%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 52.88%，主要是销售回款较去年有所下降所

致；投资活动现金流出小计较上年同期下降 64.10%，主要是公司处置固定资产收到的现金较上期减少所致；投资活动现金流出小计较上年同期增长 139.65%，主要是清洁能源成套设备生产研发及总部基地项目及关键零部件制造基地项目投入增加所致；筹资活动现金流入小计较上年同期增长 2159.30%，主要是公司当期发行新股及股权激励募集资金到位导致货币资金增加所致；筹资活动现金流出小计较上年同期增长 257.20%，主要是当期公司 IPO 成功，支付中介结构费用和上市发行费用所致；现金及现金等价物净增加额较上年同期增长 2296.96%，主要是当期 IPO 成功，募集资金到位所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√适用□不适用

公司经营活动产生的现金流量净额与当年(期)净利润差异为-11,261.11 万元，主要原因系存货、经营性应收与应付项目对抵后占用资金的增减变化引起，公司经营活动产生的现金流量净额主要来自于净利润，报告期内净利润与经营活动产生的现金流量净额的主要差异在于公司本年度应收账款回款较上年同期有所下降，公司将会加强应收账款的管理力度，缩短应收账款的回款周期。

三、非主营业务情况

√适用□不适用

单位：元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	793,035.15	0.39%	主要是参股公司本期实现利润所致。	是
公允价值变动损益	0.00			
资产减值	12,902,693.16	6.27%	主要是本期应收账款期末余额较年初增加，所提取坏账准备增加所致。	是
营业外收入	24,848,577.86	12.07%	主要是收到的政府相关补助以及增值税退税所致。	是
营业外支出	167,919.94	0.08%	主要是处置不适用固定资产所致。	是

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	2015 年末		2014 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,062,386,808.74	45.13%	333,540,394.06	22.17%	22.96%	主要是公司本年首次公开发行股票，募集资金到位导致货币资金增加所致。
应收账款	399,392,633.05	16.97%	260,462,872.48	17.31%	-0.34%	主要是公司本年首次公开发行股票，导致资产大幅增加，相应应收账款所占比例下降所致。
存货	340,187,693.28	14.45%	560,334,778.71	37.25%	-22.80%	主要是以前年度发出商品在本期安装调试完毕确认收入。
长期股权投资	3,952,214.39	0.17%	3,159,179.24	0.21%	-0.04%	主要是公司本年首次公开发行股票，导致资产大幅增加，相应长期股权投资所占比例下降所致。
固定资产	138,180,461.50	5.87%	137,079,872.24	9.11%	-3.24%	主要是公司本年首次公开发行股票，导致资产大幅增加，相应固定资产所占比例下降所致。
在建工程	251,018,436.42	10.66%	99,550,409.17	6.62%	4.04%	主要是清洁能源成套设备生产研发及总部基地项目及关键零部件制造基地项目投入所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015	公开发行普通股（A股）	71,718.47	21,871.29	21,871.29	0	0	0.00%	49,847.18	尚未使用募集资金存放于募集资金专户	0
合计	--	71,718.47	21,871.29	21,871.29	0	0	0.00%	49,847.18	--	0

募集资金总体使用情况说明

一、经中国证券监督管理委员会《关于核准成都华气厚普机电设备股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2015]967号），公司实际向社会公开发行人民币普通股17,800,000.00股，其中：发行新股数量14,800,000.00股，发行价格每股54.01元，募集资金总额799,348,000.00元，扣减承销费、保荐费等发行费用共计人民币82,163,258.43元后，募集资金净额为人民币717,184,741.57元。上述募集资金已于2015年6月8日到位，业经四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具川华信验(2015)36号验资报告。二、募集资金的实际使用情况募集资金净额：71718.47万元，报告期投入募集资金总额21,871.29万元，已累计投入募集资金总额21,871.29万元。三、募集资金投向变更情况截至2015年12月31日，不存在变更募集资金投资项目的资金使用情况。四、募集资金使用及披露中存在的问题1、截至2015年12月31日，募集资金使用相关信息不存在未及时、真实、准确、完整披露的情况。2、募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	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 橇装式加气站成套装置技术改造项目	否	18,348	18,348	6,580.2	6,580.2	35.86%	2016年12月31日	不适用	不适用	否	否
LNG 船用成套装置制造项目	否	19,780	19,780	3,671.21	3,671.21	18.56%	2016年12月31日	不适用	不适用	否	否
天然气加气设备关键部件制造项目	否	7,800	7,800	666.29	666.29	8.54%	2016年06月30日	不适用	不适用	否	否
技术研究开发中心建设项目	否	4,800	4,800	2,953.59	2,953.59	61.53%	2016年12月31日	不适用	不适用	否	否
补充流动资金	否	21,000	20,990.47	8,000	8,000					--	否
承诺投资项目小计	--	71,728	71,718.47	21,871.29	21,871.29	--	--			--	--
超募资金投向											
合计	--	71,728	71,718.47	21,871.29	21,871.29	--	--	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 2015 年 12 月 31 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	不适用										

情况	
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司在本次募集资金到位之前，以自筹资金预先投入募集资金项目，公司已按照相关法规规定的程序予以置换，金额合计6,452.49万元，其中“年新增180套LNG撬装式加气站成套装置技术改造项目”置换3,954.75万元、“LNG船用成套装置制造项目”置换416.29万元、“技术研究开发中心建设项目”置换2,081.45万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截止2015年12月31日，公司尚未使用的募集资金，仍留存在募集资金专户，将继续用于募集资金投资项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	详见募集资金存放与实际使用情况的专项报告

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
电子技术公司	子公司	技术开发、技术服务	5000000	188,364,019.38	156,038,902.24	141,884,976.39	92,461,079.66	96,394,166.26

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

电子技术公司是厚普股份的全资子公司，该公司净利润主要来源于销售到母公司的软件产品收入。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

当前，全球经济放缓，中国经济进入“新常态”，低油价、低气价的行业背景给正处于起步阶段的中国天然气市场带来巨大挑战。与此同时，巴黎气候大会之后低碳发展已成为全球共识，中国正处于经济发展方式转型和能源消费结构转型的关键时期，未来高效、清洁的天然气行业发展潜力巨大。

1、中国天然气市场空间十分巨大

2014年，全球天然气消费量平均为467立方米/人，占一次能源消费总量的比重约为23.7%，而中国人均天然气消费量仅为135立方米，占一次能源消费总量的比重不到6.0%；对照发达国家天然气市场发展规律，当前中国天然气市场尚处于初期阶段，未来仍有较大的发展潜力。按照目前世界人均天然气消费水平估算，中国14亿人口至少能创造超过6500亿立方米/年的市场空间。

国家《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》明确要求，到2020年天然气在一次能源消费中的比重提高到10%以上，利用量达到3600亿立方米。在“十三五”规划中，对于能源应用的首要任务是控制煤炭消费总量，而煤炭消费减少的空白将由更加清洁的天然气或再生能源来替代。预计“十三五”期间清洁

能源装备行业将迎来快速发展契机。

2、大气污染防治与应对气候变化提供了历史机遇

作为全球最大的能源、煤炭消费国和主要的碳排放大国，中国已多次向国际社会作出了碳减排的庄严承诺。2015年11月19日，国家发改委发布了《中国应对气候变化的政策与行动2015年度报告》；2015年11月30日，习近平主席赴法国巴黎出席第21届联合国气候变化大会开幕活动并发言，向国际社会传递了中国参与国际气候治理、坚持低碳发展的决心和诚意。中国承诺，2030年单位国内生产总值CO₂排放量比2005年下降60%~65%。这不仅会带动中国非化石能源的发展，也将带动天然气消费的增长。

（二）公司发展战略

近年来受国际、国内油价持续处于低位的影响，油气价差的幅度缩小，使得车用天然气的价格优势大为削弱，公司的主要业务受到了一定影响。但是公司一直秉承“做专做精做优做强，专注专业迅捷创新”的宗旨，始终坚持“设计标准化、施工专业化、管理数字化、运营市场化”的理念，坚持自主创新，不断研发新产品，优化产品结构，利用公司营销网络优势，扩大市场份额，积极探索实施品牌、人才、技术和市场的国际化，且公司已经完成布局，将以工程设计、总包为主线，向上下产业链延伸，扩大公司的业务范围，面向更广阔的市场，努力将公司打造成行业领先、具有较强国际竞争力的清洁能源及相关应用领域整体解决方案服务商。

（三）公司 2016 年度经营计划

公司将继续重点打造如下几个业务板块：清洁能源应用整体解决方案、新能源汽车充装整体解决方案、物联网大数据平台、完善的售后服务保障体系、清洁能源装备关键部件研发制造以及整合清洁能源产业链的工程设计、施工承包、过程管理、成套设备供应安装调试的能力。2016年，公司将提升规范化运作水平；实施人才战略，打造核心管理团队；加强财务管理，加强企业内部成本控制，探索开源节流降本增效的有效方法，实现公司资源的合理配置，推进财务管理创新，加强公司内部财务风险控制，从而促进公司持续、稳定、快速、健康的发展。充分利用上市公司融资平台，发挥并购资产的协同效应，整合上下游产业链，逐步实现公司的战略目标。

2016年，公司力争实现销售收入13.20亿元，实现净利润1.80亿元，为实现上述指标，我们要重点抓好以下几个方面的工作：

（上述计划并不代表公司对2016年度的盈利预测，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投

资风险)

1、提升管理水平，保障平稳运行

继续推进管理理念的探索及创新，在经营体制、绩效考核等方面逐步形成稳健而灵活的管理机制。以多种手段提升公司内部管理效率，提升全员积极性与创造性；继续坚定推进安全管理，让安全生产理念深入人心，以高效管理、安全生产为公司的平稳运行与快速发展奠定坚实基础。

2、优化生产工艺，提高生产产能

为了在保证产品质量的前提下，将生产产能提高到最大化，公司将现有的生产组织架构进行了优化，将人员的技术能力重新整合，使员工发挥最大潜能。在新的即将投运的生产基地，打造工业4.0的生产环境，自主设计全新全自动智能流水线，并配套了更完善的生产设备、检测设备、工具量具等，提高生产效率，为满足市场及时供应的需求赢得最宝贵的时间。在产品质量方面，我公司不断优化生产工艺，增强产品质量的稳定性，为提升品牌价值持续努力，提高市场占有率，创造更好的经济效益。

3、技术创新，开发新产品

“十三五”是国家全面建成小康社会的决胜阶段,也是公司全面发展、上台阶的关键时期。作为清洁能源高端装备领军企业，公司将坚持“自主研发、关键突破、引领未来”的创新思路，在国家“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念的指引下，公司将积极开展深冷、高压、计量、物联网、新能源等领域核心产品的研发，加速研发成果转化，以推动公司持续、稳定地发展。

4、拓展国际、国内市场范围

在国内市场，公司将继续借助营销网络优势坚持多层次、全方位的销售策略，和已经具备的工程设计、总承包能力，以天然气设计总包为抓手，扩大公司的业务范围和经营规模；在国际市场，公司将一方面继续依托加拿大Truflow及环球清洁燃料技术有限公司的运作，逐步完善清洁能源成套装备及关键零部件的国际市场营销体系；另一方面，凭借公司技术优势、产品性价比优势，积极实施国际化经营发展战略，以英国市场为切入点，继续在欧洲、美洲、东南亚地区开展海外业务，同时培养一批面向国际市场的具有良好素质基础的综合市场营销人员，为国际客户提供优质的售后服务和技术支持，逐步建立起覆盖全球的国际营销平台。

5、利用资本市场，加快产业布局

资本市场的改革将在“十三五”期间继续深化。公司将充分利用资本市场，积极围绕主业加快布局，充分利用多元化、市场化的手段开辟融资渠道，优化融资成本。公司准备成立首期规模为3亿元的产业并购基金，该并购基金成立后，将为公司在清洁能源领域的产业整合和新兴产业的投资提供有效支持，加快实现公司全产业链的规划布局和外延式发展目标。

（四）可能存在的风险及应对策略

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 22,330.65 万元，预收账款较年初减少 25,038.39 万元，公司本期发货和预收款较上年同期有所下降。主要原因是由于天然气汽车的需求需要规模化和网络化的加气站来保障，天然气汽车与加气站建设之间形成了既相互促进又相互制约的关系。加气站的建设与天然气汽车的发展速度高度相关，使得本公司产品的市场需求与天然气汽车的发展及景气度有较强的联动性。报告期内，国际原油价格和国内成品油价格持续保持低位，使得国内天然气汽车销量持续低迷，从而导致国内 LNG/CNG 设备应用装备市场需求持续低迷。

从长期来看，全球推进环境治理、我国政府节能减排、逐步提高清洁能源消费比重的趋势不会改变，天然气汽车良好的环保优势已是共识，随着天然气价格改革的落地，作为清洁能源在交通运输领域（重卡车、船）的运用仍是未来的趋势。同时，公司通过并购战略实施，对上下产业链的业务拓展，增加新的业务板块，从而形成公司业绩增长点，有效抵御目前产品市场需求下降的风险。

2、应收账款发生坏账的风险

2014年末和2015年末，应收账款分别为26,046.29万元和39,939.26万元，占同期流动资产的比例分别为21.28%和 20.89%，占同期总资产的比例分别为17.31%和16.97%，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略高于营业收入的增长幅度，公司将要制定更有效的货款回收政策，缩短应收账款的回款周期。

3、实施产业整合的并购风险

公司自上市以来积极进行产业并购，实施业务整合及扩展，虽然实施并购前对每个目标企业都做了充分的调查和论证，但实施并购后市场的变化还是存在诸多不确定因素，可能会造成未来实际收益与预期收益的差异，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的战略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，要大量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，并倚靠律师、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资金财务风险。并购后，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，快速凝聚和形成起新的核心竞争力。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015年08月27日	实地调研	机构及个人投资者	巨潮资讯网：2015年8月27日投资者关系活动记录表
2015年11月06日	实地调研	机构及个人投资者	巨潮资讯网：2015年11月06日投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	6
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	147,968,000
现金分红总额（元）（含税）	88,780,800.00
可分配利润（元）	356,772,537.04
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

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

2013 年度利润分配方案：以 2013 年度末总股本 5,640 万股为基数，向全体股东每股派发现金红利 0.46 元（含税），共计分配股利 25,944,000.00 元，结余部分结转下一年度进行分配。

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

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

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015年	88,780,800.00	176,565,571.95	50.28%		
2014年	33,840,000.00	179,594,526.44	18.84%		
2013年	25,944,000.00	149,659,379.92	17.34%		

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	江涛	股份限售承诺	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	股份限售承诺	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
	公司管理层及核心员工股东李凡等承诺	股份限售承诺	自本人持有发行人股份之日起（即发行人于2011年8月24日完成增资的工商变更登记之日）三十六个月内，且自发行人公开发行股票上市之日起十二个月内，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

	谭永华	股份限售承诺	谭永华为公司控股股东江涛的关联方，其承诺：自本人持有发行人股份之日起（即发行人于2011年8月24日完成增资的工商变更登记之日）三十六个月内，且自发行人公开发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。	2015年06月11日	2018年6月10日	正常履行
	厚普股份、江涛、李凡、张俊、敬志坚、危代强、黄太刚、廖勇、夏沧澜、宁扬忠、朱敏	IPO 稳定股价承诺	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—股东及其一致行动人增持股份业务管理》等法律、法规的情况	2015年06月11日	2018年6月10日	正常履行

		<p>下启动该选择：（1）公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件或触发控股股东的要约收购义务；（2）公司实施股票回购计划后仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件。第三选择为董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票。在出现下列情形时，公司董事（不含独立董事）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等相关规定的情况下，增持公司股票：在控股股东增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，并且董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件或触发控股股东或实际控制人的要约收购义务。在每一个自然年度，公司需强制启动股价稳定措施的义务仅限一次。（三）公司回购股票的程序在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在 10 日内召开董事会，作出实施回购股票的决议，并提交股东大会批准并履行相应公告程序。公司将在董事会决议出具之日起 30 日内召开股东大会，审议实施回购股票的议案，公司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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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。</p> <p>(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 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</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>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>			
	<p>江涛</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承 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</p>	<p>2015 年 06 月 11 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

		<p>诺</p>	<p>生产任何与华气厚普产品相同或相似或可以取代的产品；2、如果华气厚普认为本人及本人控制的企业从事了对华气厚普的业务构成竞争的业务，则本人及本人控制的企业将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给华气厚普；3、如果本人及本人控制的企业将来可能存在任何与华气厚普主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，将立即通知华气厚普并尽力促使该业务机会按华气厚普能合理接受的条款和条件首先提供给华气厚普，华气厚普对上述业务享有优先购买权。本人承诺，因本人或本人控制的企业违反本承诺函的任何条款而导致华气厚普遭受的一切损失、损害和开支，本人将予以赔偿。</p>			
	<p>厚普股份</p>	<p>其他承诺</p>	<p>本次公开发行完成后，公司的净资产将随着募集资金到位而大幅增加，由于募集资金项目从开始实施至投产并产生效益需要一定时间，在上述时间内，公司的每股收益和加权平均净资产收益率等指标将在短期内可能出现一定幅度的下降。公司将持续致力于提高收入和盈利水平，提高投资者的回报，尽量减少本次发行对上述情况的影响，拟采取的措施如下：1、公司将持续加强技术团队建设，加大研发投入和技术创新，不断提高产品技术水平、质量及性能，提升关键零部件的制造水平，强化核心竞争能力，继续保持在行业内的技术和市场优势。2、公司将坚持市场导向，持续强化客户需求导向、保持售后服务优势、打造更为高效的品牌营销计划，不断提升公司的市场形象和口碑，不断扩展清洁能源产品的应用领域，积极把握船用 LNG 应用等市场机遇，加强国际市场开拓，扩展用户群体。3、人才是公司的立身之本，公司将着力培养并引进优秀的国内外人才，提升人才素质，优化人才结构，不断完善人才激励机制，为公司持续技术创新和经营发展奠定坚实的基础。4、公司将科学有效地安排募集资金投资项目的实施，安全、合理、快速的实现项目的经济效益，从而全面增强公司的盈利能力。5、公司本次发行上市后，有利于市场影响、资金实力、技术水平、管理能</p>	<p>2015年06月11日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

			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》、《股东大会事规则》、《信息披露管理制度》等文件中作了相关制度安排，并制订了股东长期回报规划及未来三年（2014-2016）分红规划，尊重并维护股东利益，建立持续、稳定、科学的回报机制。			
	江涛	其他承诺	如发行人因首次公开发行股票并上市之日之前的事由，应劳动保障部门或住房公积金管理部门等有权部门要求，公司及其控股子公司需要为其员工补缴社会保险和住房公积金，或者公司及其控股子公司因未足额、及时为全体员工缴纳各项社会保险和住房公积金被处以罚款、征收滞纳金或被任何其他方索赔，致使公司及其控股子公司遭受损失的，则本人将全额承担由此所造成的公司及其控股子公司的相关费用开支及全部经济损失。	2015年06月11日	长期有效	正常履行
	江涛、李凡、张俊、敬志坚、危代强、黄太刚、廖勇、夏沧澜、宁扬忠、朱敏	股份减持承诺	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	2015年06月11日	长期有效	正常履行

			动延长 6 个月。若华气厚普股票在上述期间发生除权、除息的，发行价格将作相应调整。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。如未履行上述承诺，本人自愿将违规减持股票所得收益（如有）上缴华气厚普所有。			
	江涛	股份减持承诺	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	股份减持承诺	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	2015 年 06 月 11 日	2016 年 6 月 10 日	正常履行

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

股权激励承诺	江涛、谭永华	股份限售承诺	因公司实施本次股权激励计划而首次获授的限制性股票自相应授予日起，按法律法规等相关规定进行限售。	2015年07月27日		正常履行
	本次股权激励计划的其他激励对象	股份限售承诺	因公司实施本次股权激励计划而首次获授的限制性股票自相应授予日起，按法律法规等相关规定进行限售。	2015年07月27日		
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行				是		

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

非同一控制下企业合并

1) 报告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
成都科瑞尔低温设备有限公司	2015-11-1	23,910,000.00	100.00%	受让股权	2015-11-1	取得控制权	7,787,240.40	719,972.10

2) 合并成本及商誉

合并成本	成都科瑞尔低温设备有限公司
现金	23,910,000.00
非现金资产的公允价值	
发行或承担的债务的公允价值	
发行的权益性证券的公允价值	
或有对价的公允价值	
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
其他	
合并成本合计	23,910,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	15,724,517.26
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	8,185,482.74

3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	成都科瑞尔低温设备有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	43,238,091.01	43,238,091.01
货币资金	1,137,875.39	1,137,875.39
应收票据	92,799.24	92,799.24
应收账款	15,575,372.74	15,575,372.74
预付账款	1,101,081.06	1,101,081.06
其他应收款	4,150,858.66	4,150,858.66
存货	16,367,216.56	16,367,216.56
固定资产	4,599,724.41	4,599,724.41
递延所得税资产	213,162.95	213,162.95
负债：	27,513,573.75	27,513,573.75
应付票据	1,047,253.30	1,047,253.30
应付账款	19,099,279.85	19,099,279.85
预收账款	1,241,439.30	1,241,439.30
应付职工薪酬	360,855.10	360,855.10
应交税费	4,004,404.01	4,004,404.01
其他应付款	1,760,342.19	1,760,342.19
净资产	15,724,517.26	15,724,517.26
减：少数股东权益		

取得的净资产	15,724,517.26	15,724,517.26
--------	---------------	---------------

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	105
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈更生、李敏

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

2015年8月13日，公司召开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，公司召开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》。基于上述，公司董事会实施并完成了限制性股票的授予工作，具体如下：

1、授予日：2015年8月20日。

2、授予价格：每股60.37元。

3、授予数量及授予人数：限制性股票数量为278.4万股，授予350名激励对象，均为公司实施本计划时任职的公司董事、高级管理人员、核心技术（业务）人员。

4、股票来源：本计划股票来源为厚普股份向激励对象定向发行278.4万股人民币A股普通股。

5、授予股份认购资金的验资情况：截至2015年9月17日，公司实际收到350人认缴限制性股票的货币资金人民币168,070,080.00元，其中：计入实收资本（股本）的金额为人民币2,784,000.00元，计入资本公积的金额为人民币165,286,080.00元。截至2015年9月17日止，公司变更后的累计注册资本为人民币73,984,000.00元，累计实收资本（股本）为人民币73,984,000.00元。本次增发限制性股票所筹集资金将全部用于补充公司流动资金。

6、上市日期：经过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记确认，本次限制性股票授予股份的上市日期为2015年9月28日。

7、工商变更登记：本次限制性股票授予完成后，公司依法办理完成了工商变更登记手续，公司注册资本由原“（人民币）柒仟壹佰贰拾万元”变更为“（人民币）柒仟叁佰玖拾捌万肆仟元”。

8、本次股权激励费用将在经常性损益中列支，对公司的业绩造成一定影响，2015年分摊股权激励费用3,044.02万元。

2015年9月24日，公司发布了《关于限制性股票授予完成的公告》，具体内容请见中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
华油天然气股份有限公司及其子公司	本公司股东	销售商品	液化天然气加气站成套设备及CNG加气机等	正常交易原则	市场价	4,018.60	3.61%	9800	否	转账结算	市场价		
唐新潮控制的企业	本公司股东	销售商品	液化天然气加气站成套设备及CNG加气机等	正常交易原则	市场价	52.65	0.05%	200	否	转账结算	市场价		
合计				--	--	4,071.25	--	10,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				预计2015年国内LNG产业持续平稳发展,关联公司在2015年加气站建设规模仍然有所增长,预计2015年度公司向关联公司销售产品总额不超过壹亿元人民币,报告期内实际销售4024.64万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、第二届董事会独立董事高晋康因个人原因于2015年03月23日离职。

2、2015年第一次临时股东大会于2015年04月13日聘任吴越为公司第二届董事会独立董事。

3、第二届董事会独立董事杨明洪因个人原因于2015年04月19日离职。

4、2015年第二次临时股东大会于2015年05月10日聘任李锦为公司第二届董事会独立董事。

5、第二届董事会董事李松因个人原因于2015年06月14日离职。

6、2015年第三次临时股东大会于2015年08月13日聘任车静涛为公司第二届董事会董事。

7、2015年第三次临时股东大会于2015年8月13日审议通过了《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，公司召开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》。2015年9月24日，公司发布了《关于限制性股票授予完成的公告》，具体内容请见中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网www.cninfo.com.cn。

8、2015年第四次临时股东大会于2015年9月15日审议通过公司2015年半年度资本公积金转增股本方案，转增股本方案以目前公司总股本73,984,000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73,984,000股，转增后公司总股本增加至147,968,000股。本次权益分派不送红股、不进行现金分红。2015年9月28日，公司发布了《成都华气厚普机电设备股份有限公司2015年半年度资本公积金转增股本实施公告》，具体内容请见中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网www.cninfo.com.cn。

9、第二届董事会第十六次会议于2015年10月21日审议通过了《关于公司收购成都科瑞尔低温设备有限公司的议案》，收购完成后，公司通过全资子公司成都安迪生测量有限公司持有成都科瑞尔低温设备有限公司100%的股权。

10、第二届董事会第十七次会议于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》，收购并增资完成后，公司持有宏达公司85.28%的股权，杨毅、王俊昌分别持有宏达公司9.32%和5.40%的股权。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司的全资子公司-成都安迪生测量有限公司于2015年10月21日收购成都科瑞尔低温设备有限公司。收购完成后，公司通过全资子公司成都安迪生测量有限公司持有成都科瑞尔低温设备有限公司100%的股权。

十九、社会责任情况

适用 不适用

二十、公司债券相关情况

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

否

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

项目	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	56,400,000	100.00%	2,784,000		59,184,000		61,968,000	118,368,000	80.00%
1、国家持股	0	0.00%			0				
2、国有法人持股	0	0.00%			0				
3、其他内资持股	56,400,000	100.00%	2,784,000		59,184,000		61,968,000	118,368,000	80.00%
其中：境内法人持股	18,930,000	33.56%			18,930,000		18,930,000	37,860,000	25.59%
境内自然人持股	37,470,000	66.44%	2,784,000		40,254,000		43,038,000	80,508,000	54.41%
4、外资持股	0								
其中：境外法人持股	0								
境外自然人持股	0								
二、无限售条件股份	0		14,800,000		14,800,000		29,600,000	29,600,000	20.00%
1、人民币普通股	0		14,800,000		14,800,000		29,600,000	29,600,000	20.00%
2、境内上市的外资股	0								
3、境外上市的外资股	0								

4、其他	0								
三、股份总数	56,400,000		17,584,000		73,984,000		91,568,000	147,968,000	100.00%

股份变动的的原因

√适用□不适用

主要是公司首次公开发行新股、实施限制性股票激励、资本公积金转增导致。

股份变动的批准情况

√适用□不适用

公司经中国证券监督管理委员会“证监许可【2015】967号”文核准、深圳证券交易所“深证上【2015】263号”文同意，于2015年6月11日在中国境内首次公开发行人民币普通股（A股）1,780万股股份（包括股东公开发售的300万股股份）

第二届董事会第十三次会议和2015年第三次临时股东大会审议通过了“限制性股票激励计划，实施股权激励278.4万股。

第二届董事会第十四次会议和2015年第四次临时股东大会审议公司实施了2015年半年度资本公积金转增股本的方案为：以目前公司总股本73,984,000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73,984,000股，转增后公司总股本增加至147,968,000股。

股份变动的过户情况

√适用□不适用

所有新增股份均已完成登记过户手续

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

√适用□不适用

2015年，按照最新股本计算的稀释每股收益为1.369元/股

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

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	25,355,000	1,500,000	24,015,000	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）	8,000,000	250,000	7,750,000	15,500,000	首发限售	2016年6月10日
唐新潮	7,980,000	500,000	7,480,000	14,960,000	首发限售	2016年6月10日
华油天然气股份有限公司	4,200,000	0	4,200,000	8,400,000	首发限售	2018年6月10日
林学勤	4,725,000	750,000	3,975,000	7,950,000	首发限售	2016年6月10日
成都博源腾骧投资合伙企业（有限合伙）	920,000	0	920,000	1,840,000	首发限售	2016年6月10日
北京爱洁隆科技有限公司	920,000	0	920,000	1,840,000	首发限售	2016年6月10日
成都同德投资合伙企业（有限合伙）	900,000	0	900,000	1,800,000	首发限售	2016年6月10日
新疆新玺股权投资有限合伙企业	620,000	0	620,000	1,240,000	首发限售	2016年6月10日
华控成长（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	620,000	0	620,000	1,240,000	首发限售	2016年6月10日
其他限售股东	2,160,000	0	13,568,000	15,728,000	首发限售/ 股权激励限售	2016年6月10日 /2016年8月19日
合计	56,400,000	3,000,000	64,968,000	118,368,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
人民币普通股	2015年06月11日	54.01	17,800,000	2015年06月11日	17,800,000	
人民币普通股	2015年08月20日	60.37	2784000	2015年09月28日	2,784,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2015年6月，公司首次公开发行股票并在创业板上市发行新股1780万股（包括股东公开发售的300万股）。

2015年9月，公司实施股权激励计划，向350名激励对象授予限制性过278.4万股。

具体内容详见本节一、股份变动情况

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

成都华气厚普机电设备股份有限公司(以下简称“公司”)经中国证券监督管理委员会“证监许可【2015】967号”文核准、深圳证券交易所“深证上【2015】263号”文同意，于2015年6月11日在中国境内首次公开发行人民币普通股（A股）1,780万股股份（包括股东公开发售的300万股股份）发行完后，公司股本变为7120万股，实施后对公司负债无影响。

第二届董事会第十三次会议和2015年第三次临时股东大会审议通过了“限制性股票激励计划，实施股权激励278.4万股。实施股权激励后，公司股本变为7398.4万股，实施股权激励后，公司股本变为7398.4万股，实施后增加其它流通负债16807万元。

第二届董事会第十四次会议和2015年第四次临时股东大会审议公司实施了2015年半年度资本公积金转增股本的方案为：以目前公司总股本7398.4万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，共计转增7398.4万股，转增后公司总股本增加至14,796.8万股，实施后对公司负债无影响。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	18,631	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	16,317	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无 限售条 件的股 份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
江涛	境内自然人	32.35%	47,870,000	22,515,000	47,870,000	0	质押	5,800,000
							质押	3,750,000
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	10.48%	15,500,000	7,500,000	15,500,000	0		
唐新潮	境内自然人	10.11%	14,960,000	6,980,000	14,960,000	0		
华油天然气股份 有限公司	境内非国有法人	5.68%	8,400,000	4,200,000	8,400,000	0		
林学勤	境内自然人	5.37%	7,950,000	3,225,000	7,950,000	0		
成都博源腾骧投 资合伙企业（有限 合伙）	境内非国有法人	1.24%	1,840,000	920,000	1,840,000	0		
北京爱洁隆科技 有限公司	境内非国有法人	1.24%	1,840,000	920,000	1,840,000	0		
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	900,000	1,800,000	0		
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	920,000	1,240,000	0		
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	620,000	1,240,000	0		
上述股东关联关系或一致行动的说	无法判断							

明			
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
中央汇金资产管理有限责任公司	709,200	人民币普通股	
李绪书	200,000	人民币普通股	
尤阳	133,100	人民币普通股	
上海富隆资产管理有限公司	118,000	人民币普通股	
刘士云	116,800	人民币普通股	
王战胜	103,200	人民币普通股	
中国光大银行股份有限公司——光大保德信量化核心证券投资基金	102,760	人民币普通股	
何钊	101,400	人民币普通股	
关宁	89,700	人民币普通股	
陈舒	83,941	人民币普通股	
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 5)	上述股东何钊通过普通证券账户持有 0 股外,还通过融资融券信用账户持股 101,400 股		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
江涛	中国	否
主要职业及职务	董事长兼总经理	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

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

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
成都德同银科创业投资合伙企业 (有限合伙)	田立新	2010 年 03 月 03 日		创业投资、资产管理、投资咨询

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

控股股东、实际控制人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；

因公司实施本次股权激励计划而首次获授的限制性股票自相应授予日起三十六个月内不予转让。

第七节优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股数量(股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)
江涛	董事长、总经理	现任	男	53	2011年01月26日		25,355,000	24,015,000	1,500,000		47,870,000
李凡	董事、副总经理	现任	男	48	2011年01月26日		190,000	290,000			480,000
车静涛	董事	现任	男	47	2015年08月13日		0	100,000			100,000
危代强	董事、副总经理	现任	男	44	2011年01月26日		120,000	220,000			340,000
张俊	董事	现任	男	35	2011年01月26日		70,000	110,000			180,000
田立新	董事	现任	男	50	2011年01月26日		0	0			
杨明洪	独立董事	离任	男	48	2011年01月26日	2015年04月19日	0	0			
高晋康	独立董事	离任	男	53	2011年01月26日	2015年03月23日	0	0			
王仁平	独立董事	现任	男	46	2011年01月26日		0	0			
李锦	独立董事	现任	女	51	2015年05月10日		0	0			
吴越	独立董事	现任	男	50	2015年04月13日		0	0			
李农	监事长	现任	男	60	2011年01月26日		0	0			
宁扬忠	监事	现任	男	41	2011年01月26日		70,000	70,000			140,000
朱敏	监事	现任	女	40	2011年01月26日		30,000	30,000			60,000
敬志坚	副总经理、董事	现任	男	51	2011年01月26日		120,000	220,000			340,000

	会秘书										
黄太刚	副总经理、财务负责人	现任	男	44	2011年01月26日		120,000	220,000			340,000
廖勇	副总经理	现任	男	49	2014年04月16日		70,000	170,000			240,000
夏沧澜	副总经理	现任	男	35	2014年04月16日		60,000	160,000			220,000
李松	董事	离任	男	52	2014年04月16日	2015年06月14日					
合计	--	--	--	--	--	--	26,205,000	25,605,000	1,500,000		50,310,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
高晋康	独立董事	离任	2015年03月23日	个人原因
杨明洪	独立董事	离任	2015年04月19日	个人原因
李松	独立董事	离任	2015年06月19日	个人原因

三、任职情况

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

江涛先生：1963年出生，中国国籍，无永久境外居留权，电子测量专业本科学历，工程师。曾任四川省产品质量监督检验所工程师，于1994年创办成都兴联机电研究所并担任所长，2000年创办成都厚普电子科技有限责任公司并担任总经理，2005年创办厚普有限并担任总经理、董事长；现任公司董事长兼总经理、通用零部件公司执行董事、燃气设备公司执行董事兼总经理、电子技术公司总经理、环球清洁燃料技术有限公司CEO、加拿大Truflow董事。

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

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

张俊先生：1981年出生，中国国籍，无永久境外居留权，测控技术与仪器专业本科学历。曾任成都厚普电子科技有限公司软件工程师，厚普有限软件工程师、技术部副部长，安迪生副总经理；现任公司董事、技术中心副主任、安迪生执行董事、总经理、安迪生精测执行董事、总经理。

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

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

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

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

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

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

宁扬忠先生：1975年出生，中国国籍，无永久境外居留权，西南财经大学高级工商管理总裁研究生课程进修班结业。曾任成都精工压焊厂维修工、生产主管，双流中和压铸厂高级维修工、生产主管，成都

厚普电子科技有限公司维修工、设计、生产主管，厚普有限机械设计、生产主管，公司LNG制造部部长；现任公司监事、技术中心副主任、安迪生副总经理、天津华气厚普副总经理、康博公司执行董事兼总经理、公司监事。

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

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

黄太刚先生：1972年出生，中国国籍，无永久境外居留权，会计学本科学历，会计师，注册房地产评估师。曾任四川省第二建筑工程公司会计，主办会计，成都豪斯物业发展公司主办会计，四川锦官城房地产开发有限责任公司财务总监，四川鼎天集团有限公司总裁助理，监事，四川鼎天电子标识技术系统有限公司财务总监，成都华气厚普机电科技有限责任公司总会计师；现任公司副总经理（财务负责人）、安迪生监事。

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

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

在股东单位任职情况

√适用 □不适用

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

在其他单位任职情况

√适用□不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
田立新	德同(北京)投资管理股份有限公司	董事、总经理	2015年08月11日	2018年08月01日	是
田立新	德同(北京)投资管理有限公司	董事、总经理	2009年07月21日		否
田立新	DT Capital Management Company Limited	董事	2006年01月03日		是
田立新	德同(上海)股权投资管理有限公司	董事	2010年03月15日		否
田立新	成都德同西部投资管理有限公司	董事长	2009年12月14日		否
李农	成都德同西部投资管理有限公司	董事、总经理	2009年12月14日		是
李农	成都德联投资管理有限公司	执行董事、总经理	2009年11月25日		否
李农	成都恺撒投资管理有限公司	执行董事、总经理	2009年11月09日		否
李农	成都同德投资管理有限公司	执行董事、总经理	2010年03月22日		否
李农	成都锦秀同德股权投资基金管理有限公司	执行董事	2014年08月18日		否
李农	成都博莱投资管理有限公司	监事	2009年09月04日		否
李农	成都欣隆财富股权投资基金管理有限公司	执行董事	2014年04月28日		否
王仁平	四川宏达股份有限公司	独立董事	2014年05月19日	2017年05月01日	是
王仁平	四川富润企业重组投资有限责任公司	外部董事	2015年07月28日	2018年07月27日	是
王仁平	信永中和会计师事务所	合伙人	2009年07月01日		是
李锦	四川大学社会发展与西部开发研究院	教授	2013年10月13日		是
吴越	西南财经大学	教授	2007年09月01日		是
吴越	四川路桥(600039)	独立董事	2015年04月22日		是

吴越	三泰控股（002312）	独立董事	2015年07月11日		是
吴越	成都华神（000790）	独立董事	2015年05月08日		是
江涛	成都华气厚普通用零部件有限责任公司	执行董事	2010年03月17日		否
江涛	成都华气厚普燃气成套设备有限公司	执行董事兼 总经理	2010年08月27日		否
江涛	成都华气厚普电子有限公司	总经理	2013年01月16日		否
江涛	环球清洁燃料技术有限公司	总经理	2014年03月04日		否
江涛	加拿大 Truflow	董事	2014年03月06日		否
车静涛	四川宏达石油天然气工程有限公司	董事长	2016年01月08日		否
敬志坚	成都华气厚普电子有限公司	执行董事	2010年08月24日		否
敬志坚	天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司	执行董事	2011年11月25日		否
危代强	天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司	总经理	2013年01月16日		否
黄太刚	成都安迪生测量有限公司	监事	2011年08月26日		否
夏沧澜	成都华气厚普通用零部件有限责任公司	总经理	2013年01月16日		否
夏沧澜	成都科瑞尔低温设备有限公司	总经理	2015年11月02日		否
宁扬忠	成都安迪生测量有限公司	副总经理	2015年10月28日		否
宁扬忠	天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司	常务副总经理	2013年01月16日		否
宁扬忠	成都康物联网技术有限公司	执行董事兼 总经理	2014年12月18日		否
张俊	成都安迪生测量有限公司	执行董事	2011年8月26日		是
张俊	成都安迪生精测科技有限公司	执行董事	2011年7月13日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会提出当年薪酬方案报董事会审议通过后，提交股东大会审议。其中在公司担任工作职务的董事、监事、高级管理人员岗位报酬由公司支付，不再支付董事、监事津贴。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据国家有关法律、法规及《公司章程》的有关规定，以及行业及地区的收入水平，结合公司实际经营和盈利水平，董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。
董事、监事、高级管理人员报酬实际支付情况	公司现有董事、监事、高级管理人员共16人，2015年实际支付董监高薪酬445.15万元

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
江涛	董事长	男	53	现任	60.00	否
李凡	董事	男	48	现任	43.01	否
车静涛	董事	男	47	现任	43.10	否
危代强	董事	男	44	现任	43.21	否
田立新	董事	男	50	现任	6.00	是
张俊	董事	男	35	现任	25.18	否
王仁平	董事	男	46	现任	8.00	否
吴越	董事	男	50	现任	6.00	否
李锦	董事	男	51	现任	5.33	否
高晋康	董事	男	53	离任	2.67	否
杨明洪	董事	男	48	离任	3.33	否
李松	董事	男	52	离任	3.00	否
李农	监事	男	60	现任	6.00	是
宁扬忠	监事	男	41	现任	25.30	否
朱敏	监事	女	40	现任	18.91	否
敬志坚	高级管理人员	男	51	现任	43.00	否
黄太刚	高级管理人员	男	44	现任	43.01	否
廖勇	高级管理人员	男	49	现任	27.09	否
夏沧澜	高级管理人员	男	35	现任	33.01	否
合计	--	--	--	--	445.15	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
江涛	董事长	0	0	0		25,355,000	0	80,000	60.37	47,870,000
李凡	董事	0	0	0		190,000	0	50,000	60.37	480,000
车静涛	董事	0	0	0		0	0	50,000	60.37	100,000
危代强	董事	0	0	0		120,000	0	50,000	60.37	340,000
张俊	董事	0	0	0		70,000	0	20,000	60.37	180,000
敬志坚	高级管理人员	0	0	0		120,000	0	50,000	60.37	340,000
黄太刚	高级管理人员	0	0	0		120,000	0	50,000	60.37	340,000
廖勇	高级管理人员	0	0	0		70,000	0	50,000	60.37	240,000
夏沧澜	高级管理人员	0	0	0		60,000	0	50,000	60.37	220,000
合计	--	0	0	--	--	26,105,000	0	450,000	--	50,110,000

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量(人)	517
主要子公司在职员工的数量(人)	757
在职员工的数量合计(人)	1,274
当期领取薪酬员工总人数(人)	1,274
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	189
销售人员	109

技术人员	651
财务人员	33
行政人员	292
合计	1,274
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士	19
本科	376
大专	473
大专以下	406
合计	1,274

2、薪酬政策

公司在严格遵守《劳动合同法》等有关法律法规、部门规章和规范性文件的基础上，结合行业及公司经营特点，充分考虑公平性和竞争力，实行激励与约束并存的薪酬制度。员工薪酬主要由基本薪酬、岗位薪酬和绩效薪酬构成。报告期内，公司深入推进绩效考核工作，充分评价团队和个人的工作业绩，形成奖惩分明的考核机制，向员工提供富有竞争力的薪酬。有效提升了员工执行力和责任意识。有利于留住和吸引优秀人才，为公司发展提供可靠人力资源保障。

3、培训计划

公司非常重视员工培训，人力资源部每年结合企业发展战略、岗位要求、企业文化及个人职业发展规划，会同各业务部门分析、研究培训需求，充分利用内部讲师资源，同时借助第三方外部资源，制定针对性强、专业性高的培训计划，包括但不限于：企业文化、岗位操作技能、专业技术、经营管理等方面。报告期内，各部门严格执行年初制定的培训计划，并根据工作过程中遇到的问题或困难，及时开展专题培训。通过培训，员工整体职业素质、专业技能提高、实现了自身职业能力提升和公司可持续发展的共赢。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

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

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等文件要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。报告期内，公司共接待机构投资者调研 2 次，通过电话、电子邮箱、深圳证券交易所互动易平台等多种形式回复投资者问询。在加强信息沟通、促进与投资者良性互动的同时，切实提高了公司治理的透明度。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会，4 次临时股东大会，会议均由董事会召集、召开。

2、关于董事和董事会

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

3、关于监事和监事会

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

2015年公司未受到中国证监会、深圳证券交易所就公司内控存在问题的处分，公司内部控制方面没有需要整改的问题。今后，公司将进一步优化和完善公司的内控制度。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2014年度股东大会	年度股东大会	0.00%	2015年02月28日		召开于上市前，未公开披露
2015年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2015年04月13日		召开于上市前，未公开披露
2015年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2015年05月10日		召开于上市前，未公开披露
2015年第三次临时股东大会	临时股东大会	0.13%	2015年08月13日	2015年08月13日	http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2015-08-13/1201435489.PDF
2015年第四次临时股东大会	临时股东大会	0.20%	2015年09月15日	2015年09月15日	http://www.cninfo.com.cn/finalpage/2015-09-15/1201598432.PDF

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
王仁平	12	5	6	1	0	否
高晋康	2	1	1	0	0	否
杨明洪	5	3	2	0	0	否
吴越	10	5	5	0	0	否
李锦	7	1	5	1	0	否
独立董事列席股东大会次数		5				

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事对公司未提出建议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

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

1、审计委员会履职情况

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

2、薪酬与考核委员会履职情况

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

3、提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会积极履行职责，共召开了3次会议，对因个人原因辞职形成的董事和独立董事职务空缺，及时推举了候选人，并对候选人的任职资格进行了认真审查后，提交给董事会及股东大会审议。

4、战略委员会履职情况

报告期内，战略发展委员会认真履行职责，共召开了3次会议，主要是总结公司2014年度经营情况并制订2015年度经营计划；调整公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的方案；对行业和市场信息分析判断，及时制订和修正发展战略及转变方式。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，按照公司高级管理人员绩效考核办法及薪酬管理制度，董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度述职考评，

根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，对高级管理人员进行年度绩效考核，并根据考核结果兑现

高级管理人员的绩效年薪。除此之外，公司报告期内通过实施限制性股票激励计划，让高级管理人员认购更多的股票数量，激励高级管理人员为公司创造更大、更长远的价值。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016年04月26日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2016年4月26日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《2015年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告内部控制缺陷定性为重大缺陷、重要缺陷及一般缺陷。1、重大缺陷：（1）控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；（3）外部审计发现的重大错报未被公司内部控制识别；（4）审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；（5）内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改。2、重要缺陷：（1）重要财务控制程序的缺失或失效；（2）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（3）公司缺乏反舞弊控制措施；（4）对于非常规或特殊交易的账务处理，没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（5）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。3、一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷定性为重大缺陷、重要缺陷及一般缺陷。1、重大缺陷：（1）公司决策程序导致重大失误；（2）公司严重违反国家法律、法规；（3）中高级层面的管理人员或关键技术岗位人员流失严重；（4）内部控制评价中发现的重大或重要缺陷未得到整改；（5）其他对公司产生重大负面影响或严重偏离预期目标或严重降低工作效率、效果的情形。2、重要缺陷：（1）公司决策程序导致出现一般失误；（2）公司违反法律法规导致相关部门调查并形成损失；（3）关键岗位业务人员流失严重；（4）其他对公司产生较大负面影响或显著偏离预期目标或显著降低工作效率、效果的情形。3、一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>财务报告内部控制缺陷的定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。1、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷的定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。1、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同</p>

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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》标准建立的与财务报表相关的内部控制于 2015 年 12 月 31 日在所有重大方面是有效的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2016 年 04 月 26 日
内控鉴证报告意见类型	标准意见的鉴证报告
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计机构名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	陈更生、李敏

审计报告正文

审计报告

川华信审（2016）030号

成都华气厚普机电设备股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的成都华气厚普机电设备股份有限公司（以下简称厚普股份）财务报表，包括2015年12月31日的合并及母公司资产负债表，2015年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，厚普股份的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了厚普股份

2015年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2015年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

四川华信(集团)会计师事务所中国注册会计师：

(特殊普通合伙)

中国 · 成都中国注册会计师：陈更生、李敏

二〇一六年四月二十二日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：成都华气厚普机电设备股份有限公司

2015年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,062,386,808.74	333,540,394.06
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	61,538,368.88	34,320,337.00
应收账款	399,392,633.05	260,462,872.48
预付款项	30,412,136.24	24,260,041.37
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	17,819,399.53	11,303,443.24
买入返售金融资产		
存货	340,187,693.28	560,334,778.71
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	1,911,737,039.72	1,224,221,866.86
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	3,952,214.39	3,159,179.24
投资性房地产		
固定资产	138,180,461.50	137,079,872.24
在建工程	251,018,436.42	99,550,409.17
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	26,447,104.79	26,642,423.79
开发支出		
商誉	11,678,498.70	3,493,015.96
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,394,178.65	9,556,441.40
其他非流动资产	749,833.82	719,592.55
非流动资产合计	442,420,728.27	280,200,934.35
资产总计	2,354,157,767.99	1,504,422,801.21
流动负债：		
短期借款		

向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	19,141,377.94	30,027,890.00
应付账款	175,706,944.66	134,052,111.57
预收款项	427,415,627.86	677,799,576.47
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	24,857,152.19	23,907,044.07
应交税费	26,195,405.67	23,413,850.38
应付利息		
应付股利		
其他应付款	17,509,495.77	8,247,272.71
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	
流动负债合计	858,896,084.09	897,447,745.20
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	25,709,150.00	28,379,150.00

递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,709,150.00	28,379,150.00
负债合计	884,605,234.09	925,826,895.20
所有者权益：		
股本	147,968,000.00	56,400,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	901,900,755.92	77,773,734.35
减：库存股	168,070,080.00	
其他综合收益	365,531.34	-240,583.03
专项储备		
盈余公积	60,269,063.02	45,269,668.91
一般风险准备		
未分配利润	527,119,263.62	399,393,085.78
归属于母公司所有者权益合计	1,469,552,533.90	578,595,906.01
少数股东权益		
所有者权益合计	1,469,552,533.90	578,595,906.01
负债和所有者权益总计	2,354,157,767.99	1,504,422,801.21

法定代表人：江涛

主管会计工作负责人：黄太刚

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	862,829,698.38	237,213,539.88
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	60,868,368.88	34,320,337.00
应收账款	402,483,039.82	283,175,114.68
预付款项	26,654,708.82	17,673,205.20

应收利息		
应收股利		
其他应收款	126,812,145.57	114,571,868.13
存货	312,742,289.76	565,079,620.17
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	1,792,390,251.23	1,252,033,685.06
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	167,606,437.35	82,302,626.20
投资性房地产		
固定资产	29,121,092.21	27,700,408.17
在建工程	189,262,599.41	61,759,670.83
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	15,324,076.17	15,564,781.64
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,595,797.45	3,668,470.45
其他非流动资产	749,833.82	719,592.55
非流动资产合计	407,659,836.41	191,715,549.84
资产总计	2,200,050,087.64	1,443,749,234.90
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	18,434,124.64	30,027,890.00

应付账款	229,479,059.18	247,870,460.31
预收款项	415,645,340.22	666,304,236.45
应付职工薪酬	16,189,478.30	14,597,335.94
应交税费	11,214,364.60	12,548,307.18
应付利息		
应付股利		
其他应付款	25,552,902.26	7,761,500.79
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	
流动负债合计	884,585,349.20	979,109,730.67
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	21,315,000.00	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	21,315,000.00	21,315,000.00
负债合计	905,900,349.20	1,000,424,730.67
所有者权益：		
股本	147,968,000.00	56,400,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	911,716,882.68	87,589,861.11
减：库存股	168,070,080.00	
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	45,762,398.72	32,058,369.46
未分配利润	356,772,537.04	267,276,273.66
所有者权益合计	1,294,149,738.44	443,324,504.23
负债和所有者权益总计	2,200,050,087.64	1,443,749,234.90

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,113,196,084.40	957,593,801.06
其中：营业收入	1,113,196,084.40	957,593,801.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	932,762,944.91	773,324,250.31
其中：营业成本	633,098,027.33	534,381,896.81
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	10,679,122.11	7,866,800.26
销售费用	98,251,167.13	94,835,552.70
管理费用	179,508,898.22	123,581,216.62
财务费用	-1,676,963.04	1,331,519.68
资产减值损失	12,902,693.16	11,327,264.24
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）	793,035.15	169,218.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	793,035.15	169,218.42
汇兑收益（损失以“－”号填列）		

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	181,226,174.64	184,438,769.17
加：营业外收入	24,848,577.86	25,486,947.46
其中：非流动资产处置利得	1,023.90	46,989.27
减：营业外支出	167,919.94	285,315.66
其中：非流动资产处置损失	53,594.66	175,788.66
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	205,906,832.56	209,640,400.97
减：所得税费用	29,341,260.61	30,045,874.53
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	176,565,571.95	179,594,526.44
归属于母公司所有者的净利润	176,565,571.95	179,594,526.44
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	606,114.37	-240,583.03
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	606,114.37	-240,583.03
（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	606,114.37	-240,583.03
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	606,114.37	-240,583.03
6. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	177,171,686.32	179,353,943.41

归属于母公司所有者的综合收益总额	177,171,686.32	179,353,943.41
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.369	1.592
（二）稀释每股收益	1.369	1.592

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：黄太刚

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	1,088,828,684.99	956,767,803.83
减：营业成本	794,556,089.31	682,234,875.35
营业税金及附加	7,316,173.84	4,283,139.11
销售费用	88,344,491.51	86,061,134.07
管理费用	117,473,475.76	76,821,391.27
财务费用	-1,343,670.75	1,650,601.10
资产减值损失	12,848,846.63	10,974,319.89
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）	72,793,035.15	62,169,218.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	793,035.15	169,218.42
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	142,426,313.84	156,911,561.46
加：营业外收入	6,066,743.07	3,203,975.43
其中：非流动资产处置利得		3,123.05
减：营业外支出	93,111.05	224,386.85
其中：非流动资产处置损失		164,859.85
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	148,399,945.86	159,891,150.04
减：所得税费用	11,359,653.22	14,077,049.64

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	137,040,292.64	145,814,100.40
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	137,040,292.64	145,814,100.40
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	780,025,952.49	892,233,329.23
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	12,960,938.01	20,937,356.95
收到其他与经营活动有关的现金	22,642,142.30	49,519,364.42
经营活动现金流入小计	815,629,032.80	962,690,050.60
购买商品、接受劳务支付的现金	373,307,149.22	520,394,405.87
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	128,580,727.13	97,446,721.88
支付的各项税费	135,196,427.30	102,941,705.48
支付其他与经营活动有关的现金	114,590,286.64	106,190,640.20
经营活动现金流出小计	751,674,590.29	826,973,473.43
经营活动产生的现金流量净额	63,954,442.51	135,716,577.17
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	78,321.92	218,168.73
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	78,321.92	218,168.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	166,852,637.66	66,168,609.09
投资支付的现金		
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	15,599,124.61	10,799,042.24

支付其他与投资活动有关的现金	2,000,000.00	
投资活动现金流出小计	184,451,762.27	76,967,651.33
投资活动产生的现金流量净额	-184,373,440.35	-76,749,482.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	900,224,821.57	
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	50,000,000.00
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	1,129,648,080.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金	80,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,275,360.42	28,293,733.33
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	164,393,258.43	
筹资活动现金流出小计	279,668,618.85	78,293,733.33
筹资活动产生的现金流量净额	849,979,461.15	-28,293,733.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,899,842.19	-157,160.68
五、现金及现金等价物净增加额	731,460,305.50	30,516,200.56
加：期初现金及现金等价物余额	328,818,828.44	298,302,627.88
六、期末现金及现金等价物余额	1,060,279,133.94	328,818,828.44

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	702,567,261.71	833,524,754.45
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	31,540,124.30	77,056,021.22
经营活动现金流入小计	734,107,386.01	910,580,775.67
购买商品、接受劳务支付的现金	563,364,052.99	592,529,725.54

支付给职工以及为职工支付的现金	69,740,195.20	54,691,069.01
支付的各项税费	82,389,883.93	54,209,002.00
支付其他与经营活动有关的现金	22,365,984.15	115,111,902.59
经营活动现金流出小计	737,860,116.27	816,541,699.14
经营活动产生的现金流量净额	-3,752,730.26	94,039,076.53
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	76,195.82	7,426.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	76,195.82	7,426.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	131,937,399.61	15,120,998.21
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	86,510,776.00	21,612,008.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	218,448,175.61	36,733,006.21
投资活动产生的现金流量净额	-218,371,979.79	-36,725,580.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	900,224,821.57	
取得借款收到的现金	80,000,000.00	50,000,000.00
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	1,129,648,080.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金	80,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,275,360.42	28,293,733.33

支付其他与筹资活动有关的现金	164,393,258.43	
筹资活动现金流出小计	279,668,618.85	78,293,733.33
筹资活动产生的现金流量净额	849,979,461.15	-28,293,733.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,282,551.52	55,097.86
五、现金及现金等价物净增加额	629,137,302.62	29,074,860.85
加：期初现金及现金等价物余额	232,491,974.26	203,417,113.41
六、期末现金及现金等价物余额	861,629,276.88	232,491,974.26

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	56,400,000.00				77,773,734.35		-240,583.03		45,269,668.91		399,393,085.78		578,595,906.01
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	56,400,000.00				77,773,734.35		-240,583.03		45,269,668.91		399,393,085.78		578,595,906.01
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	91,568,000.00				824,127,021.57	168,070,080.00	606,114.37		14,999,394.11		127,726,177.84		890,956,627.89
(一) 综合收益总额							606,114.37				176,565,571.95		177,171,686.32
(二) 所有者投入和减少资本	17,584,000.00				898,111,021.57	168,070,080.00							747,624,941.57
1. 股东投入的普通股	17,584,000.00				867,670,821.57								885,254,821.57
2. 其他权益工具持有者投													

入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				30,440,200.00	168,070,080.00							-137,629,880.00
4. 其他												
(三) 利润分配								14,999,394.11	-48,839,394.11			-33,840,000.00
1. 提取盈余公积								14,999,394.11	-14,999,394.11			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-33,840,000.00			-33,840,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	73,984,000.00			-73,984,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	73,984,000.00			-73,984,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	147,968,000.00			901,900,755.92	168,070,080.00	365,531.34	60,269,063.02		527,119,263.62			1,469,552,533.90

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	56,400,000.00				81,158,422.15				33,327,843.82		257,684,384.43	2,005,312.20	430,575,962.60
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				81,158,422.15				33,327,843.82		257,684,384.43	2,005,312.20	430,575,962.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-3,384,687.80		-240,583.03		11,941,825.09		141,708,701.35	-2,005,312.20	148,019,943.41
（一）综合收益总额							-240,583.03				179,594,526.44		179,353,943.41
（二）所有者投入和减少资本					-3,384,687.80							-2,005,312.20	-5,390,000.00
1. 股东投入的普通股					-3,384,687.80							-2,005,312.20	-5,390,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

4. 其他														
(三) 利润分配								11,941,825.09		-37,885,825.09		-25,944,000.00		
1. 提取盈余公积								11,941,825.09		-11,941,825.09				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-25,944,000.00		-25,944,000.00		
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	56,400,000.00				77,773,734.35			-240,583.03		45,269,668.91		399,393,085.78		578,595,906.01

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	56,400,000.00				87,589,861.11				32,058,369.46	267,276,273.66	443,324,504.23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	56,400,000.00				87,589,861.11				32,058,369.46	267,276,273.66	443,324,504.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	91,568,000.00				824,127,021.57	168,070,080.00			13,704,029.26	89,496,263.38	850,825,234.21
（一）综合收益总额										137,040,292.64	137,040,292.64
（二）所有者投入和减少资本	17,584,000.00				898,111,021.57	168,070,080.00					747,624,941.57
1. 股东投入的普通股	17,584,000.00				867,670,821.57						885,254,821.57
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					30,440,200.00	168,070,080.00					
4. 其他											
（三）利润分配									13,704,029.26	-47,544,029.26	-33,840,000.00
1. 提取盈余公积									13,704,029.26	-13,704,029.26	
2. 对所有者（或股东）的分配										-33,840,000.00	-33,840,000.00

3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转	73,984,000.00				-73,984,000.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	73,984,000.00				-73,984,000.00					
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	147,968,000.00				911,716,882.68	168,070,080.00		45,762,398.72	356,772,537.04	1,294,149,738.44

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	56,400,000.00				87,589,861.11				22,740,454.27	156,724,088.45	323,454,403.83
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				22,740,454.27	156,724,088.45	323,454,403.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									9,317,915.19	110,552,185.21	119,870,100.40
（一）综合收益总额										145,814,100.40	145,814,100.40
（二）所有者投入和减少资本											
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											
4. 其他											
（三）利润分配									9,317,915.19	-35,261,915.19	-25,944,000.00
1. 提取盈余公积									9,317,915.19	-9,317,915.19	
2. 对所有者（或股东）的分配										-25,944,000.00	-25,944,000.00
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	56,400,000.00				87,589,861.11				32,058,369.46	267,276,273.66	443,324,504.23

三、公司基本情况

1、公司概况

(1) 公司历史沿革

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2015年7月27日公司第二届董事会第十三次会议及2015年8月13日2015年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司〈限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，2015年8月20日公司第

二届董事会第十五次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司决定向激励对象授予不超过 300 万股限制性股票，其中首次授予 280 万股，首次授予的激励对象共计 358 人，包括公司部分董事、高级管理人员、核心业务（技术）人员以及公司董事会认为需要进行激励的其他员工。限制性股票的首次授予价格为 60.37 元/股。公司首次授予 350 名员工限制性股票 278.40 万股，计入实收资本（股本）的金额为人民币 278.40 万元，计入资本公积的金额为人民币 16,528.608 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企业法人营业执照由成都市工商行政管理局于 2015 年 10 月 22 日颁发，统一社会信用代码 91510100768641294J，法定代表人：江涛。

(2) 公司注册地址、组织形式

公司注册地址位于成都高新区世纪城南路 599 号 6 栋 11 层 3 号，组织形式为股份有限公司。

(3) 公司的业务性质、经营范围和营业收入构成

① 业务性质

本公司所处行业为专用设备制造业，主要开发、销售压缩天然气加气站设备及液化天然气加气站成套设备等。

② 经营范围

压缩、液化天然气加气站设备的设计、开发、制造、销售、维修及技术服务（国家法律法规禁止的除外）；计算机软硬件的销售、安装及相关技术服务，机电产品（不含九座以下乘用车）、化工产品（不含危险品）、电子产品（国家有专项规定的除外）、办公设备（不含彩色复印机）及文体用品的生产、销售及技术服务；消防设施工程、机电设备安装工程、化工石油设备管道安装工程（以上项目凭资质证书从事经营）；货物进出口、技术进出口（以上经营范围国家法律、法规禁止的除外，限制的取得许可证后方可经营）。（以上经营范围国家法律、法规禁止的除外，限制的取得许可后方可经营）

(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 4 月 22 日批准报出。

2、合并财务报表范围

截止 2015 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司全称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	全资子公司	一级	100%	100%
成都华气厚普电子技术有限公司	全资子公司	一级	100%	100%
成都华气厚普通用零部件有限责任公司	全资子公司	一级	100%	100%
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%
加拿大处弗洛有限责任公司 (TRUFLOW CANADA INC.)	全资子公司	一级	100%	100%
环球清洁燃料技术有限公司 (Global Clean Fuel Tech Inc.)	全资子公司	一级	100%	100%

四、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：

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

现金流量等有关信息。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

以人民币作为记账本位币和报告货币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

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

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

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

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则：

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

(2) 合并财务报表编制的方法：

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

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

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

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

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

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务核算方法：

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

(2) 外币财务报表的折算方法：

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

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

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具

(1) 金融工具的分类

①金融资产在初始确认时划分为下列四类：

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

2) 持有至到期投资；

3) 应收款项；

4) 可供出售金融资产。

②金融负债在初始确认时划分为下列两类：

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

2) 其他金融负债。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债

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

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

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

②持有至到期投资

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

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

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报

价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

④可供出售金融资产

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

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

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

⑤其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

①所转移金融资产的账面价值；

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

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

①终止确认部分的账面价值；

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

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

(4) 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

(6) 金融资产（此处不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

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

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

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为：

1) 被投资人发生严重财务困难，很可能倒闭或者财务重组；

2) 被投资人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，可能无法收回投资成本。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

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

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

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

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

17、在建工程

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

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

18、借款费用

(1) 借款费用的确认原则：

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

(2) 借款费用资本化期间：

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

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

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

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

(3) 借款费用资本化金额：

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

(4) 资本化率的确定原则：

资本化率为一般借款加权平均利率。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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

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
成都华气厚普电子技术有限公司	12.5%
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。

成都华气厚普电子技术有限公司：

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

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。

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	346,176.14	128,211.62
银行存款	1,059,932,957.80	328,690,616.82
其他货币资金	2,107,674.80	4,721,565.62
合计	1,062,386,808.74	333,540,394.06
其中：存放在境外的款项总额	16,449,616.51	11,426,079.30

其他说明

①期末其他货币资金系履约保函 1,350,981.50 元及银行承兑汇票保证金 756,693.30 元。

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

2、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	59,875,468.88	34,320,337.00
商业承兑票据	1,662,900.00	0.00
合计	61,538,368.88	34,320,337.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(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	19,705,511.78	0.00
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	19,705,511.78	0.00

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

3、 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	0.41%	1,784,600.00	100.00%	0.00	1,784,600.00	0.63%	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	433,079,550.30	99.21%	33,686,917.25	7.78%	399,392,633.05	280,587,148.30	98.77%	20,124,275.82	7.17%	260,462,872.48
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,661,506.00	0.38%	1,661,506.00	100.00%	0.00	1,714,906.00	0.60%	1,714,906.00	100.00%	0.00
合计	436,525,656.30	100.00%	37,133,023.25	8.51%	399,392,633.05	284,086,654.30	100.00%	23,623,781.82	8.32%	260,462,872.48

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	308,411,725.95	9,252,351.78	3.00%
1至2年	76,524,077.37	7,652,407.74	10.00%
2至3年	32,024,431.70	6,404,886.34	20.00%
3至4年	9,485,967.78	4,742,983.89	50.00%
4至5年	4,995,300.00	3,996,240.00	80.00%
5年以上	1,638,047.50	1,638,047.50	100.00%
合计	433,079,550.30	33,686,917.25	7.78%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

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 12,971,179.64 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	15,733,800.00	3.60	472,014.00
中国石化销售有限公司贵州石油分公司	客户	10,466,800.00	2.40	314,004.00
云南中油华气天然气有限公司	客户	8,856,400.00	2.03	939,436.00
中国石化销售有限公司北京石油分公司	客户	6,584,270.00	1.51	197,528.10
内蒙古华油天然气有限责任公司	客户	6,181,811.60	1.42	950,706.20
合计		47,823,081.60	10.96	2,873,688.30

(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

4、 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	29,011,840.23	95.39%	22,861,742.47	94.24%
1至2年	570,783.26	1.88%	851,236.90	3.51%
2至3年	769,937.75	2.53%	490,455.00	2.02%
3年以上	59,575.00	0.20%	56,607.00	0.23%
合计	30,412,136.24	--	24,260,041.37	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额的比例(%)
广西广汇低温设备有限公司	3,029,012.90	9.96
上海汉得信息技术股份有限公司	2,481,561.13	8.16
中船圣汇装备有限公司	2,394,000.00	7.87
山东军辉建设集团有限公司	1,409,350.00	4.63
四川永捷锅炉安装有限公司	991,100.00	3.26
合计	10,305,024.03	33.88

其他说明：

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	20,334,664.58	100.00%	2,515,265.05	12.37%	17,819,399.53	13,004,170.25	100.00%	1,700,727.01	13.08%	11,303,443.24
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	20,334,664.58	100.00%	2,515,265.05	12.37%	17,819,399.53	13,004,170.25	100.00%	1,700,727.01	13.08%	11,303,443.24

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	13,740,764.39	412,222.94	3.00%
1至2年	2,529,339.24	252,909.12	10.00%
2至3年	1,871,832.95	374,366.59	20.00%
3至4年	985,724.00	492,862.00	50.00%
4至5年	1,120,498.00	896,398.40	80.00%
5年以上	86,506.00	86,506.00	100.00%
合计	20,334,664.58	2,515,265.05	12.37%

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-68,486.48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
保证金	12,059,281.62	12,091,840.73
备用金	4,733,958.44	227,497.42
预付股权转让款	2,000,000.00	0.00

零星暂付款	1,541,424.52	684,832.10
合计	20,334,664.58	13,004,170.25

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
四川宏达石油天然气工程有限公司	预付股权转让款	2,000,000.00	1年以内	9.84%	60,000.00
汪勇（西北大区备用金）	项目备用金	1,153,762.65	1年以内	5.67%	34,612.88
成都物联网技术研究有限公司	保证金	1,000,000.00	4-5年	4.92%	800,000.00
四川鼎天电子标识技术系统有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	4.92%	30,000.00
甘文兵（新疆大区备用金）	项目备用金	961,497.71	1年以内	4.73%	28,844.93
合计	--	6,115,260.36	--	30.07%	953,457.81

(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

6、 存货

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	42,172,502.94		42,172,502.94	70,782,985.27		70,782,985.27
在产品	20,895,154.44		20,895,154.44	16,413,144.20		16,413,144.20
库存商品	33,119,670.63		33,119,670.63	6,387,914.66		6,387,914.66
发出商品	242,801,660.67		242,801,660.67	466,108,118.40		466,108,118.40
在途物资	495,835.67		495,835.67	3,880.00		3,880.00
委托加工物资	702,868.93		702,868.93	638,736.18		638,736.18
合计	340,187,693.28		340,187,693.28	560,334,778.71		560,334,778.71

7、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
成都鼎安华物联网工程应用有限公司	3,159,179.24			793,035.15						3,952,214.39	
小计	3,159,179.24			793,035.15						3,952,214.39	
合计	3,159,179.24			793,035.15						3,952,214.39	

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%。

8、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	107,238,169.91	21,038,644.32	24,085,331.06	6,141,194.12	158,503,339.41
2. 本期增加金额		8,180,571.63	4,428,706.24	2,056,117.70	14,665,395.57
(1) 购置		3,422,238.24	3,879,426.68	1,402,605.56	8,704,270.48
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加		4,758,333.39	549,279.56	653,512.14	5,961,125.09
3. 本期减少金额	22,600.00	275,866.98	170,868.81	121,113.11	590,448.90
(1) 处置或报废		275,866.98	170,868.81	121,113.11	567,848.90
(2) 其他	22,600.00				22,600.00
4. 期末余额	107,215,569.91	28,943,348.97	28,343,168.49	8,076,198.71	172,578,286.08
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,317,093.50	3,622,793.65	9,404,164.38	3,079,415.64	21,423,467.17
2. 本期增加金额	4,167,531.84	3,389,813.88	3,979,510.29	1,802,028.62	13,338,884.63
(1) 计提	4,167,531.84	2,468,832.83	3,806,916.00	1,534,203.28	11,977,483.95
(2) 企业合并增加		920,981.05	172,594.29	267,825.34	1,361,400.68
3. 本期减少金额		115,961.32	133,049.43	115,516.47	364,527.22
(1) 处置或报废		115,961.32	133,049.43	115,516.47	364,527.22
4. 期末余额	9,484,625.34	6,896,646.21	13,250,625.24	4,765,927.79	34,397,824.58
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	97,730,944.57	22,046,702.76	15,092,543.25	3,310,270.92	138,180,461.50
2. 期初账面价值	101,921,076.41	17,415,850.67	14,681,166.68	3,061,778.48	137,079,872.24

- (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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
CNG、LNG 加气站设备及质量流量传感器生产基地项目（二期）房屋建筑物	62,858,352.79	正在办理中

其他说明

9、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	189,262,599.41		189,262,599.41	61,759,670.83		61,759,670.83
质量流量计研发生产项目	29,618,168.07		29,618,168.07	10,267,649.55		10,267,649.55
康博公司土建项目	32,137,668.94		32,137,668.94	27,523,088.79		27,523,088.79
合计	251,018,436.42		251,018,436.42	99,550,409.17		99,550,409.17

(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	250,390,000.00	61,759,670.83	127,502,928.58			189,262,599.41	75.59%	80%				自筹/ 募集
质量流量计 研发生产项 目	48,000,000.00	10,267,649.55	19,350,518.52			29,618,168.07	61.70%	85%				募集
康博公司土 建项目	45,000,000.00	27,523,088.79	4,614,580.15			32,137,668.94	71.42%	80%				自筹
合计	343,390,000.00	99,550,409.17	151,468,027.25			251,018,436.42	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

10、 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	26,101,480.05	245,584.01		2,279,263.53	28,626,327.59
2. 本期增加金额	191,606.22	200,000.00		443,419.56	835,025.78
(1) 购置	191,606.22	200,000.00		443,419.56	835,025.78
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	26,293,086.27	445,584.01		2,722,683.09	29,461,353.37
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,210,541.60	101,098.75		672,263.45	1,983,903.80
2. 本期增加金额	525,893.94	27,891.73		476,559.11	1,030,344.78
(1) 计提	525,893.94	27,891.73		476,559.11	1,030,344.78
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,736,435.54	128,990.48		1,148,822.56	3,014,248.58
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	24,556,650.73	316,593.53		1,573,860.53	26,447,104.79
2. 期初账面价值	24,890,938.45	144,485.26		1,607,000.08	26,642,423.79

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

注 2: 2012 年 8 月 2 日, 公司与成都市国土资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》, 公司取得位于高新区西部园区清水河以南片区土地, 土地面积 54,176.64 平方米(宗地编号: GX2012-03-06 号), 土地使用出让价款 1,462,77 万元, 地(矿)产交易服务费 52,320.00 元, 契税及耕地占用税 446,149.85 元, 共计 15,074,029.85 元。

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

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

注 5: 本期土地使用权新增系契税。

本期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

公司无未办妥产权证书的土地使用权。

11、 商誉

(1) 商誉账面原值

单位: 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
加拿大处弗洛有限责任公司	3,255,713.58					3,255,713.58
成都康博物联网技术有限公司	237,302.38					237,302.38
成都科瑞尔低温设备有限公司		8,185,482.74				8,185,482.74
合计	3,493,015.96	8,185,482.74				11,678,498.70

(2) 商誉减值准备

12、 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	39,383,439.74	5,961,296.17	25,296,556.23	3,821,420.62
内部交易未实现利润	29,552,549.87	4,432,882.48	38,233,471.87	5,735,020.78
合计	68,935,989.61	10,394,178.65	63,530,028.10	9,556,441.40

(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

(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	264,848.56	27,952.60
可抵扣亏损	25,043,000.49	16,215,212.66
合计	25,307,849.05	16,243,165.26

(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
2015年		19,977.42	
2016年	386,204.57	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	6,274,901.93	
2020年	8,933,629.36		
合计	25,043,000.49	16,215,212.66	--

其他说明：

13、 其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
LNG 撬装加气站成套设备	749,833.82	719,592.55
合计	749,833.82	719,592.55

其他说明：

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

2012年7月23日，公司与杭州亚盛能源开发利用有限公司（以下简称杭州亚盛）签订了《LNG撬装式加气站租赁协议》，公司将其在杭州亚盛使用现场安装的30立方米LNG撬装式加气站出租，租赁期限12个月，月租金3.7万元，杭州亚盛可根据需要延长租赁期限。

2014年4月，杭州亚盛终止租赁。该站点现已移交湖北新捷天然气有限公司免费试用。

2014年12月29日，公司与宁波杭州湾华润燃气有限公司签订《LNG加气撬装设备租赁协议》，公司将在杭州湾华润使用现场的LNG撬装式加气设备出租，租赁期限24个月，月租金2.5万元。

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

14、 应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	18,269,324.64	19,959,170.00
银行承兑汇票	872,053.30	10,068,720.00
合计	19,141,377.94	30,027,890.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

15、 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	175,706,944.66	134,052,111.57
合计	175,706,944.66	134,052,111.57

(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	4,902,199.70	
合计	4,902,199.70	--

其他说明：

16、 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	427,415,627.86	677,799,576.47
合计	427,415,627.86	677,799,576.47

(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	98,696,389.00	尚未完成安装调试
合计	98,696,389.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

17、 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	23,907,044.07	115,914,895.06	114,964,786.94	24,857,152.19
二、离职后福利-设定提存计划		13,917,260.34	13,917,260.34	
三、辞退福利		40,477.50	40,477.50	
合计	23,907,044.07	129,872,632.90	128,922,524.78	24,857,152.19

(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	22,104,586.68	90,921,685.62	91,306,158.16	21,720,114.14
2、职工福利费		13,323,048.51	13,323,048.51	
3、社会保险费		6,009,608.69	6,009,608.69	
其中：医疗保险费		5,258,332.23	5,258,332.23	
工伤保险费		373,541.06	373,541.06	
生育保险费		377,735.40	377,735.40	
4、住房公积金		3,395,191.00	3,395,191.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,802,457.39	2,265,361.24	930,780.58	3,137,038.05
合计	23,907,044.07	115,914,895.06	114,964,786.94	24,857,152.19

(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		12,899,794.69	12,899,794.69	
2、失业保险费		1,017,465.65	1,017,465.65	
合计		13,917,260.34	13,917,260.34	

其他说明：

18、 应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,578,148.51	12,821,853.06
营业税	-1,610.00	-1,610.00
企业所得税	1,473,009.22	8,197,396.97
个人所得税	103,506.09	60,164.05
城市维护建设税	1,793,082.17	1,156,966.05
印花税	605,254.82	124,040.41
教育费附加	761,074.39	464,054.22
地方教育附加	501,999.57	303,986.09
副调基金	357,983.41	284,672.17

商品及服务税	16,422.35	-4,188.75
防洪工程维护费	6,535.14	6,516.11
合计	26,195,405.67	23,413,850.38

其他说明：

19、 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（注）	7,173,000.00	
预提费用	3,322,965.31	3,328,811.95
代收代付款	5,048,678.72	1,245,018.87
往来款	1,000,000.00	
应付各项费用	782,851.74	253,608.39
保证金	182,000.00	302,033.50
其他暂收款		50,000.00
康博公司并购前工程暂借款		3,067,800.00
合计	17,509,495.77	8,247,272.71

注：成都科瑞尔低温设备有限公司并购价款共计 2,391.00 万元，截至 2015 年 12 月 31 日，公司已经支付 1,673.70 万元，尚余 717.30 万元未支付，列示于其他应付款。

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

20、 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	
合计	168,070,080.00	

详见“本报告第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 24、库存股”。

21、 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	28,379,150.00	1,300,000.00	3,970,000.00	25,709,150.00	
合计	28,379,150.00	1,300,000.00	3,970,000.00	25,709,150.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
“质量流量传感器产业化”专项资金	5,500,000.00				5,500,000.00	与收益相关
“LNG 低温潜液泵国际合作项目”补助资金	825,000.00				825,000.00	与收益相关
“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	与收益相关
“LNG 加气站成套设备产业化技术改造”项目资金	2,740,000.00				2,740,000.00	与收益相关
“CNG/LNG 加气站安全运营高度管理系统”项目资金	1,050,000.00				1,050,000.00	与收益相关
“液化天然气 (LNG) 撬装站成果转化”项目资金	700,000.00				700,000.00	与收益相关
“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”补助资金	210,000.00				210,000.00	与收益相关
“LNG/CNG 加气站信息化	160,000.00				160,000.00	与收益相关

集成成套设备关键技术产业化”项目资金						
“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	150,000.00		150,000.00			与收益相关
“液化天然气（LNG）撬装站成果转化”项目资金	300,000.00				300,000.00	与收益相关
“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
“液化天然气质量流量计开发”项目资金	660,000.00		660,000.00			与收益相关
“加气站安全运营智能化监管系统技改项目”资金	3,110,000.00		3,110,000.00			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
“CQ004/BS01Ex 型高精度科氏质量流量计”资助资金	294,150.00		50,000.00		244,150.00	与资产相关
“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
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
合计	28,379,150.00	1,300,000.00	3,970,000.00		25,709,150.00	--

其他说明：

22、 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	56,400,000.00	17,584,000.00		73,984,000.00		91,568,000.00	147,968,000.00

其他说明：

①2015年6月，发行人民币普通股1,780万股，其中：发行新股数量1,480万股，公司股东公开发售股份300万股，详见“附注一、公司基本情况”。发行后，公司注册资本和实收资本（股本）均变更为7,120万元。本次注册资本的变更，经四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2015年6月8日出具川华信验（2015）36号验资报告。

②2015年8月，公司向员工授予限制性股票278.40万股，详见“附注一、公司基本情况”。公司注册资本和实收资本（股本）均变更为7,398.40万元。本次注册资本的变更，经四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2015年9月17日出具川华信验（2015）74号验资报告。

③2015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。

23、 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）	77,773,734.35	867,670,821.57	73,984,000.00	871,460,555.92
其他资本公积		30,440,200.00		30,440,200.00
合计	77,773,734.35	898,111,021.57	73,984,000.00	901,900,755.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①本期资本溢价变动情况详见“本报告第十节三、公司基本情况”。

②本期其他资本公积变动系公司授予限制性股票在锁定期计提的股份支付费用。

24、 库存股

单位：元

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

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》。公司本期授予350名员工限制性股票278.40万股，限制性股票的授予价格为60.37元/股，共计168,070,080.00元。如果公司2015、2016和2017年度业绩达不到解锁条件，则将由公司回购上述定向发行的股票。由于公司存在回购义务，上述限制性股票不符合《企业会计准则第37号——金融工具列报》关于权益工具的定义，故本公司将收到的股票认购款确认为“库存股”，同时计入“其他流动负债”项目。

25、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	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-240,583.03	606,114.37			606,114.37	365,531.34
外币财务报表折算差额	-240,583.03	606,114.37			606,114.37	365,531.34
其他综合收益合计	-240,583.03	606,114.37			606,114.37	365,531.34

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：

26、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	45,269,668.91	14,999,394.11		60,269,063.02
合计	45,269,668.91	14,999,394.11		60,269,063.02

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

27、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	399,393,085.78	257,684,384.43
调整后期初未分配利润	399,393,085.78	257,684,384.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	176,565,571.95	179,594,526.44

减：提取法定盈余公积	14,999,394.11	11,941,825.09
应付普通股股利	33,840,000.00	25,944,000.00
期末未分配利润	527,119,263.62	399,393,085.78

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。

28、 营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,109,796,000.03	632,887,463.10	954,961,212.60	534,064,153.21
其他业务	3,400,084.37	210,564.23	2,632,588.46	317,743.60
合计	1,113,196,084.40	633,098,027.33	957,593,801.06	534,381,896.81

29、 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	286,245.75	44,154.53
城市维护建设税	5,985,931.71	4,563,084.85
教育费附加	2,644,166.81	1,994,847.74
地方教育费附加	1,762,777.84	1,264,713.14
合计	10,679,122.11	7,866,800.26

其他说明：

30、 销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,006,195.53	24,128,736.09
办公费、车辆费用	11,371,070.07	12,333,367.03
差旅费	19,810,703.17	18,578,761.97
业务招待费	11,564,587.04	10,430,576.61

运输费	8,605,384.15	12,120,886.80
维修服务费	7,034,880.15	10,197,136.47
广告宣传费	1,554,117.52	1,221,399.63
其他	6,304,229.50	5,824,688.10
合计	98,251,167.13	94,835,552.70

其他说明：

31、 管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,686,456.74	30,129,795.51
业务招待费	4,210,983.43	3,618,280.50
差旅费	4,168,143.41	4,569,214.09
办公费、车辆费用	7,563,092.67	6,608,886.41
租赁费	2,044,483.59	1,524,567.98
税金	4,940,685.96	3,460,769.82
研发费用	64,721,906.00	57,386,826.52
其他费用	20,732,946.42	16,282,875.79
股份支付	30,440,200.00	
合计	179,508,898.22	123,581,216.62

其他说明：

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

32、 财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,435,360.42	2,349,733.33
减：利息收入	1,861,328.56	1,067,986.79
汇兑损失		
减：汇兑收益	1,365,001.50	83,422.35
金融机构手续费	114,006.60	133,195.49
合计	-1,676,963.04	1,331,519.68

其他说明：

33、 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	12,902,693.16	11,327,264.24
合计	12,902,693.16	11,327,264.24

其他说明：

34、 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	793,035.15	169,218.42
合计	793,035.15	169,218.42

其他说明：

35、 营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	1,023.90	46,989.27	1,023.90
其中：固定资产处置利得	1,023.90	46,989.27	1,023.90
政府补助	11,713,059.58	4,446,269.44	11,713,059.58
实际收到的软件产品退税款	12,960,938.01	20,937,356.95	0
其他	173,556.37	56,331.80	173,556.37
合计	24,848,577.86	25,486,947.46	11,887,639.85

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	注1	否	否	3,110,000.00		与收益相关
企业扩大国内市场份额	成都高新技	奖励	注2	否	否	2,560,000.00		与收益

额补助资金	术产业开发 区经贸发展 局							相关
稳岗补贴	成都高新技 术产业开发 区人事劳动 和社会保障 局	补助	注 1	否	否	662,111.11		与收益 相关
“液化天然气质量流 量计开发技术改造项 目”资金	成都高新技 术产业开发 区经贸发展 局	奖励	注 3	否	否	660,000.00		与收益 相关
“船用 LNG 撬装式加 气装置项目”资金	成都高新技 术产业开发 区科技局	奖励	注 3	否	否	600,000.00		与收益 相关
“船用 LNG 撬装式加 气装置项目”资金	成都高新技 术产业区经 贸发展局	奖励	注 3	否	否	500,000.00		与收益 相关
双泵撬智能 LNG 加气 站成套设备项目资金	成都高新技 术产业开发 区科技局	奖励	注 3	否	否	500,000.00		与收益 相关
上市奖励	成都高新技 术产业开发 区经贸发展 局	奖励	注 1	否	否	500,000.00		与收益 相关
上规入库补贴项目	成都高新技 术产业开发 区经贸发展 局	奖励	注 2	否	否	350,000.00		与收益 相关
产业扶持及奖励资金	成都高新技 术产业开发 区科技局	补助	注 1	否	否	316,400.00		与收益 相关
CMMI 认证资助经费	成都高新技 术产业开发 区科技局	补助	注 2	否	否	200,000.00		与收益 相关
重点新产品研发补贴 款	成都高新技 术产业开发 区科技局	奖励	注 3	否	否	200,000.00		与收益 相关
成都市企业间协作配 套奖励	成都高新技 术产业开发 区经贸发展	补助	注 2	否	否	198,600.00		与收益 相关

	局							
CE 认证资助经费	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	注 2	否	否	175,700.00		与收益相关
创新基金	成都高新技术产业开发区科技局	奖励	注 3	否	否	150,000.00		与收益相关
CMMI 认证资助经费	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	注 2	否	否	120,000.00		与收益相关
发展专项资金成长工程项目	成都高新技术产业开发区经贸发展局	补助	注 2	否	否	100,300.00		与收益相关
“CNG 嵌入式触摸屏加气机项目”资金	龙泉驿区科学技术局	奖励	注 3	否	否	100,000.00		与收益相关
“清洁能源成套设备工程技术研究中心”补助资金	龙泉驿区科学技术局	奖励	注 3	否	否	100,000.00		与收益相关
2014 年省级创新驱动发展专项资金	成都高新技术产业开发区经贸发展局	奖励	注 3	否	否		1,000,000.00	与收益相关
“科里奥利质量流量计扩能技改项目”项目资金	成都高新技术产业开发区经贸发展局	奖励	注 3	否	否		690,000.00	与收益相关
“智能加气站成套设备制造”项目专项资金	中华人民共和国工业和信息化部	奖励	注 2	否	否		600,000.00	与收益相关
“科里奥利质量流量计技术改造项目”资金	成都高新技术产业开发区经贸发展局	奖励	注 3	否	否		455,800.00	与收益相关
“双泵橇智能 LNG 加气站成套设备”技术创新专项补贴	成都高新技术产业开发区经贸发展局	奖励	注 3	否	否		455,800.00	与收益相关
2012 年成都市行业单	成都高新技	奖励	注 2	否	否		300,000.00	与收益

打冠军拟奖励资金	术产业开发区经贸发展局							相关
重点技术创新产品产业化奖励资金	成都高新技术产业开发区经贸发展局	奖励	注 3	否	否		300,000.00	与收益相关
专利实施与促进专项资金	龙泉驿区科学技术局	奖励	注 3	否	否		100,000.00	与收益相关
“CQ004/BS01EX 型高精度科氏质量流量计”项目	成都高新技术产业开发区科技局	奖励	注 3	否	否	50,000.00	50,000.00	与资产相关
其他零星政府补贴						559,948.47	494,669.44	与收益相关
合计						11,713,059.58	4,446,269.44	

其他说明

注 1 系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；注 2 系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）；注 3 系因因研究开发、技术更新及改造等获得的补助。

36、 营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	53,594.66	175,788.66	53,594.66
其中：固定资产处置损失	53,594.66	175,788.66	53,594.66
对外捐赠	10,000.00	100,000.00	10,000.00
罚款支出	39,200.00		39,200.00
其他	65,125.28	9,527.00	65,125.28
合计	167,919.94	285,315.66	167,919.94

其他说明：

37、 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	29,965,834.91	34,119,857.73
递延所得税费用	-624,574.30	-4,073,983.20
合计	29,341,260.61	30,045,874.53

(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	205,906,832.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	30,886,024.88
子公司适用不同税率的影响	-2,075,496.03
调整以前期间所得税的影响	-125,060.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,099,909.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-30,444.62
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	1,339,786.64
投资收益对所得税费用的影响	-118,955.27
研发费用加计扣除的影响	-3,634,503.75
所得税费用	29,341,260.61

其他说明

38、 其他综合收益

详见附注 25、其他综合收益。

39、 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	1,861,328.56	1,067,986.79
保证金及其他往来款	9,123,863.34	4,483,141.89
政府补贴	9,043,059.58	5,156,269.44
票据保证金	2,613,890.82	38,811,966.30

合计	22,642,142.30	49,519,364.42
----	---------------	---------------

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	15,775,570.47	14,048,857.11
办公费、车辆费用	18,934,162.74	18,942,253.44
差旅费	23,993,876.58	23,147,976.06
运输费	8,605,384.15	12,120,886.80
租赁费	2,044,483.59	1,524,567.98
维修服务费	7,034,880.15	10,197,136.47
备用金、其他付现费用及往来款	38,201,928.96	26,208,962.34
合计	114,590,286.64	106,190,640.20

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

单位：元

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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

注：公司发行股份总数 1,780 万股，其中：发行新股数量 1,480 万股，公司股东公开发售股份数量 300

万股，发行价为每股人民币 54.01 元，老股转让款合计 162,030,000.00 元，扣除股东应承担的承销费用 12,606,741.57 元后，承销商国金证券股份有限公司将老股转让所得资金净额 149,423,258.43 元转入公司账户。

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
老股转让款	149,423,258.43	
发行费用	14,970,000.00	
合计	164,393,258.43	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

40、 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	176,565,571.95	179,594,526.44
加：资产减值准备	12,902,693.16	11,327,264.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,977,483.95	9,140,762.17
无形资产摊销	1,030,344.78	824,865.23
长期待摊费用摊销	250,647.16	1,266,304.90
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）	52,570.76	128,799.39
财务费用（收益以“-”号填列）	1,435,360.42	2,349,733.33
投资损失（收益以“-”号填列）	-793,035.15	-169,218.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-624,574.30	-4,073,983.20
存货的减少（增加以“-”号填列）	236,514,301.99	40,359,855.17
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-193,139,623.08	-76,491,189.63
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-180,852,297.63	-28,457,720.10
其他	-1,365,001.50	-83,422.35
经营活动产生的现金流量净额	63,954,442.51	135,716,577.17
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	1,060,279,133.94	328,818,828.44
减：现金的期初余额	328,818,828.44	298,302,627.88
现金及现金等价物净增加额	731,460,305.50	30,516,200.56

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

项目	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	16,737,000.00
其中：	--
成都科瑞尔低温设备有限公司	16,737,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,137,875.39
其中：	--
成都科瑞尔低温设备有限公司	1,137,875.39
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	15,599,124.61

其他说明：

成都科瑞尔低温设备有限公司并购价款共计 2391.00 万元，截至 2015 年 12 月 31 日，公司已经支付 1,673.70 万元，尚余 717.30 万元未支付，列示于其他应付款。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,060,279,133.94	328,818,828.44
其中：库存现金	346,176.14	128,211.62
可随时用于支付的银行存款	1,059,932,957.80	328,690,616.82
三、期末现金及现金等价物余额	1,060,279,133.94	328,818,828.44

其他说明：

41、 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	2,107,674.80	系履约保函及银行承兑汇票保证金
合计	2,107,674.80	--

其他说明：

42、 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	2,511,335.81	6.49	16,307,610.22
加拿大元	30,334.15	4.68	142,006.29

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

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
成都科瑞尔低温设备有限公司	2015-11-1	23,910,000.00	100.00%	受让股权	2015-11-1	取得控制权	7,787,240.40	719,972.10

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	成都科瑞尔低温设备有限公司
--现金	23,910,000.00
合并成本合计	23,910,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	15,724,517.26
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	8,185,482.74

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

项目	成都科瑞尔低温设备有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	43,238,091.01	43,238,091.01
货币资金	1,137,875.39	1,137,875.39
应收款项	20,920,111.70	20,920,111.70
存货	16,367,216.56	16,367,216.56
固定资产	4,599,724.41	4,599,724.41
递延所得税资产	213,162.95	213,162.95
负债：	27,513,573.75	27,513,573.75
应付款项	27,513,573.75	27,513,573.75
净资产	15,724,517.26	15,724,517.26
取得的净资产	15,724,517.26	15,724,517.26

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(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%		设立
成都华气厚普电子技术有限公司	成都	成都市高新区	技术服务	100.00%		设立
成都华气厚普通用零部件有限责任公司	成都	成都市龙泉驿区	销售	100.00%		设立
天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司	天津	天津市武清区	制造	100.00%		设立
成都安迪生测量有限公司	成都	成都市高新区	制造	100.00%		同一控制下企业合并
成都安迪生精测科技有限公司	成都	成都市双流县	制造	100.00%		设立
成都康博物联网技术有限公司	成都	成都市双流县	制造	100.00%		非同一控制下企业合并
成都科瑞尔低温设备有限公司	成都	成都市温江区	制造	100.00%		非同一控制下企业合并
加拿大处弗洛有限责任公司	加拿大	加拿大	销售	100.00%		非同一控制下企业合并
环球清洁燃料技术有限公司	美国	美国	制造	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

- (2) 重要的非全资子公司
- (3) 重要非全资子公司的主要财务信息
- (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

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	
成都鼎安华物联网工程应用有限公司	成都	成都	技术服务	28.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	11,528,134.80	10,384,818.12
非流动资产	3,975,055.71	3,565,784.21
资产合计	15,503,190.51	13,950,602.33
流动负债	1,388,139.12	1,667,819.34
非流动负债		1,000,000.00
负债合计	1,388,139.12	2,667,819.34

归属于母公司股东权益	14,115,051.39	11,282,782.99
按持股比例计算的净资产份额	3,952,214.39	3,159,179.24
对联营企业权益投资的账面价值	3,952,214.39	3,159,179.24
营业收入	14,145,437.17	1,983,535.49
净利润	2,832,268.40	-936,008.59
综合收益总额	2,832,268.40	-936,008.59

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
- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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 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

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
华油天然气股份有限公司	本公司股东
阿拉善盟华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
安塞华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
巴彦淖尔华油天然气有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
包头华气新能源开发有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
保定市中茂能源有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
成都公交压缩天然气股份有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
成都华油宏图能源有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
达拉特旗华气天然气销售有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
达拉特旗华油天然气销售有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
大同华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
峨眉山市华气民生清洁能源有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
鄂尔多斯市华气达昌燃气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
扶风县华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
富顺华天压缩天然气有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
贵阳华气清洁能源有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
贵州华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
邯郸华气亿兆天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
汉中市华气大蓝鹰能源发展有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
河北华驰天然气销售有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
河北华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
晋州市华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
涇阳华气安然压缩天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
临汾华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
六盘水大山天然气有限责任公司	本公司股东华油天然气的子公司
吕梁华油天然气有限公司	本公司股东华油天然气的子公司
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

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
贵州华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备等	11,797,948.72	1,709.40
华油天然气股份有限公司	液化天然气加气站成套设备等	6,769,093.33	6,989,733.99
云南中油华气天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备等	4,180,341.88	
贵阳华气清洁能源有限公司	液化天然气加气站成套设备	3,244,444.44	
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	
遵义华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备等	1,926,888.89	3,244,444.44
内蒙古华油天然气有限责任公司	液化天然气加气站成套设备	1,688,034.19	
陕西华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备等	1,400,735.03	8,319,110.25
长治华油天然气有限公司	液化天然气专项设备	837,672.05	34,337.61
成都交运压缩天然气发展有限公司	压缩天然气加气设备等	752,136.76	
河北华油天然气有限责任公司	压缩天然气加气设备等	564,102.57	18,666.67
晋中华油天然气有限公司	液化天然气专项设备等	561,667.00	5,128.20
太原华油天然气有限公司	液化天然气专项设备等	532,829.06	11,282.05
太原华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备		2,944,444.44

临汾华油天然气有限公司	液化天然气专用设备	521,367.52	
忻州华油天然气有限公司	液化天然气专用设备	521,367.52	
忻州华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备		2,846,153.85
广东中油燃气有限公司	液化天然气专用设备	452,991.45	
广东中油燃气有限公司	液化天然气加气站成套设备		1,965,811.97
大同华油天然气有限公司	液化天然气专用设备	376,068.38	
大同华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备		1,401,709.40
华油天然气广安有限公司	零部件销售等	340,857.58	118,884.62
华油天然气广安有限公司	液化天然气加气站成套设备		2,235,042.74
山西华油天然气有限公司	液化天然气专用设备	334,470.44	21,652.65
巴彦淖尔华油天然气有限责任公司	液化天然气专用设备	308,256.41	58,384.61
陕西安然能源科技有限公司	其他	282,051.28	202,564.10
泰安中油华气天然气利用有限公司	零部件销售	155,743.57	310,393.18
成都公交压缩天然气股份有限公司	零部件销售等	131,464.49	248,504.28
乌海华油天然气有限责任公司	零部件销售等	128,494.01	357,648.72
朔州华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备		2,846,153.85
淄博诚挚燃气有限公司	压缩天然气加气设备	64,957.26	278,632.47
包头华气新能源开发有限责任公司	零部件销售	58,636.78	267,524.80
保定市茂能源有限公司	零部件销售等	54,875.18	122,256.41
汉中市华气大蓝鹰能源发展有限公司	液化天然气加气站成套设备	44,615.37	3,693,444.45
乌海华气洁能有限责任公司	零部件销售等	31,872.64	235,846.14
富顺华天压缩天然气有限责任公司	零部件销售等	14,842.74	156,222.23
山西华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备		13,042,735.04
安塞华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备		6,156,410.26
延川华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备		4,810,256.41
河北华驰天然气销售有限公司	液化天然气加气站成套设备		4,381,196.58
章丘华气天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备		4,143,213.68
渭南蒲城华气新能源有限公司	液化天然气加气站成套设备		2,668,376.07
榆林市华气新能源有限公司	液化天然气加气站成套设备		2,668,376.07
榆林市华油甘露天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备		2,668,376.07

张家口华气张运天然气销售有限公司	液化天然气加气站成套设备		2,455,555.56
石嘴山市华道清洁能源有限公司	液化天然气加气站成套设备等		1,530,965.80
扶风县华油天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备		1,420,512.82
涇阳华气安然压缩天然气有限公司	液化天然气加气站成套设备		1,388,888.89
阿拉善盟华油天然气有限公司	零部件销售		321,252.99
其他零星销售		466,177.80	654,922.80

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江涛	100,000,000.00	2015年3月31日	2016年3月31日	否
江涛	200,000,000.00	2015年5月22日	2016年5月21日	否

关联担保情况说明：

公司实际控制人江涛与中信银行股份有限公司成都分行签订《最高额保证合同》(编号：2015信银蓉锦最保个字第532017号)，被保证的主债权系自2015年3月31日至2016年3月31日期间因中信银行股份有限公司成都分行向公司授信而发生的一系列债权，被保证主债权最高额度为等值人民币10,000万元。

2015年5月22日，实际控制人江涛与中国民生银行股份有限公司成都分行签订《最高额担保合同》(编号：个高保字第DB150000060214号)，为公司与中国民生银行股份有限公司成都分行签订的自2015

年5月22日至2016年5月21日有效的《综合授信合同》项下的全部债权提供担保，所担保的最高债权额为20,000万元。

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
董监高薪酬	4,451,500.00	3,960,000.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	贵州华油天然气有限公司	15,733,800.00	472,014.00		
应收账款	云南中油华气天然气有限公司	8,856,400.00	939,436.00	3,963,200.00	396,320.00
应收账款	内蒙古华油天然气有限责任公司	6,182,331.60	950,706.20	4,207,331.60	437,360.32
应收账款	陕西华油天然气有限公司	4,282,350.00	315,381.00	2,754,950.00	82,648.50
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	65,562.00
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	50,652.00
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	49,860.00
应收账款	贵阳华气清洁能源有限公司	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	80,931.40	216,020.00	21,602.00
应收账款	遵义华油天然气有限公司	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	34,476.00
应收账款	山西华油天然气有限公司	1,132,000.00	62,695.00	1,676,500.00	50,295.00
应收账款	章丘华气天然气有限公司	1,018,560.00	101,856.00	1,198,560.00	35,956.80
应收账款	晋中华油天然气有限公司	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	285,000.00	28,500.00

应收账款	渭南蒲城华气新能源有限公司	936,600.00	93,660.00	936,600.00	28,098.00
应收账款	忻州华油天然气有限公司	819,000.00	39,200.00	788,500.00	23,655.00
应收账款	太原华油天然气有限公司	772,250.00	34,525.00	371,000.00	11,130.00
应收账款	河北华油天然气有限责任公司	636,350.00	19,090.50		
应收账款	华油天然气股份有限公司	634,247.00	25,699.91	739,658.00	25,287.24
应收账款	阿拉善盟华油天然气有限公司	618,731.60	123,746.32	830,147.60	82,040.64
应收账款	临汾华油天然气有限公司	610,000.00	18,300.00		
应收账款	石嘴山市华道清洁能源有限公司	586,000.00	58,600.00	2,157,230.00	90,336.90
应收账款	成都交运压缩天然气发展有限公司	584,800.00	17,544.00		
应收账款	河北华驰天然气销售有限公司	568,900.00	56,890.00	825,200.00	24,756.00
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	54,250.00
应收账款	大同华油天然气有限公司	422,900.00	12,687.00	280,400.00	8,412.00
应收账款	吕梁华油天然气有限公司	414,000.00	41,400.00	414,000.00	12,420.00
应收账款	乌海华油天然气有限责任公司	375,160.00	69,655.80	508,749.00	30,613.47
应收账款	达拉特旗华气天然气销售有限公司	312,200.00	249,760.00	312,200.00	156,100.00
应收账款	乌海华气洁能有限责任公司	275,940.00	24,983.63	275,940.00	8,278.20
应收账款	云南华气金江天然气有限公司	253,600.00	7,608.00		
应收账款	华油天然气广元有限公司	249,620.00	40,105.00	1,906,450.00	186,235.00
应收账款	清水河县华油天然气销售有限公司	223,900.00	179,120.00	227,780.00	112,338.00
应收账款	陕西安然能源科技有限公司	198,096.00	5,942.88	77,946.00	2,338.38
应收账款	朔州华油天然气有限公司	171,000.00	10,800.00	423,000.00	12,690.00
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	15,830.00
应收账款	榆林市华气新能源有限公司	156,100.00	15,610.00	156,100.00	4,683.00
应收账款	达拉特旗华油天然气销售有限责任公司	156,100.00	124,880.00	156,100.00	78,050.00
应收账款	咸阳礼泉华油天然气有限公司	156,100.00	124,880.00	156,100.00	78,050.00
应收账款	华油天然气广安有限公司	152,262.00	4,567.86	164,772.00	4,943.16
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	22,560.00
应收账款	泾阳华气安然压缩天然气有限公司	81,250.00	8,125.00	81,250.00	2,437.50
应收账款	淄博诚挚燃气有限公司	26,600.00	798.00	22,800.00	684.00
应收账款	邯郸华气亿兆天然气有限公司	20,000.00	2,000.00	154,600.00	4,638.00
应收账款	海口鑫元天然气技术股份有限公司	14,700.00	14,700.00	14,700.00	11,760.00
应收账款	巴彦淖尔华油天然气有限责任公司	9,785.00	293.55	15,380.00	461.40
应收账款	泰安中油华气天然气利用有限公司	7,660.00	229.80	116,640.00	3,499.20
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	4,250.00	850.00

应收账款	晋州市华油天然气有限公司	288.00	8.64		
应收账款	峨眉山市华气民生清洁能源有限公司	4.00	0.12		
应收账款	华气清洁能源投资有限公司			1,818,300.00	181,830.00
应收账款	广东中油燃气有限公司			1,050,000.00	31,500.00
应收账款	汉中市华气大蓝鹰能源发展有限公司			301,500.00	9,045.00
应收账款	成都华油宏图能源有限责任公司			187,801.00	17,805.63
应收账款	绵阳华油天然气有限公司			151,200.00	15,120.00
应收账款	保定市中茂能源有限公司			123,000.00	3,690.00
应收账款	宁夏华农清洁能源有限公司			40,630.72	1,218.92
应收账款	包头华气新能源开发有限责任公司			6,474.00	194.22
应收账款	成都公交压缩天然气股份有限公司			1,350.00	40.50
应收账款	渭南潼关华油新能源有限公司			800.00	24.00
其他应收款	章丘华气天然气有限公司	25,000.00	5,000.00	25,000.00	2,500.00
其他应收款	华油天然气广安有限公司			30,000.00	6,200.00
其他应收款	云南华油巨鹏天然气有限公司			30,000.00	4,300.00
其他应收款	云南中油华气天然气有限公司			30,000.00	6,000.00
其他应收款	贵州华油天然气有限公司			20,000.00	4,000.00
其他应收款	内蒙古华油天然气有限责任公司			20,000.00	16,000.00
其他应收款	重庆华油天然气有限责任公司			20,000.00	2,000.00
其他应收款	汉中市华气大蓝鹰能源发展有限公司			10,000.00	1,000.00
其他应收款	华油天然气广元有限公司			10,000.00	1,000.00
其他应收款	咸阳礼泉华油天然气有限公司			5,500.00	2,750.00

(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	7,584,550.00
预收账款	安塞华油天然气有限公司	2,415,700.00	413,900.00
预收账款	广东中油燃气有限公司	1,149,000.00	
预收账款	六盘水大山天然气有限责任公司	965,800.00	1,200.00
预收账款	内蒙古华油融联能源有限公司	614,700.00	
预收账款	太白县凤祥石化销售有限责任公司	492,500.00	492,500.00
预收账款	华油天然气广安有限公司	60,800.00	
预收账款	成都华油宏图能源有限责任公司	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	3,680.00
预收账款	大同华油天然气有限公司	150.00	
预收账款	云南华气金江天然气有限公司		2,282,400.00
预收账款	贵阳华气清洁能源有限公司		2,277,600.00
预收账款	贵州华油天然气有限公司		2,262,950.00
预收账款	遵义华油天然气有限公司		949,000.00
预收账款	周至县华油天然气有限公司		520,800.00
预收账款	四川华气天然气销售有限公司		497,800.00
预收账款	巴彦淖尔华油天然气有限责任公司		269,215.00
预收账款	成都交运压缩天然气发展有限公司		249,600.00
预收账款	海南通卡燃气有限公司	212,500.00	99,200.00
应付账款	包头华气新能源开发有限责任公司		60,000.00
预收账款	河北华油天然气有限责任公司		23,650.00
预收账款	晋中华油天然气有限公司		19,000.00
预收账款	涇阳华气安然压缩天然气有限公司		900.00

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	2,784,000.00
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。截止到 12 月 31 日公司实际首次授予 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	30,440,200.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	30,440,200.00

其他说明

无

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

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

公司不存在需要披露的重要的非调整事项。

2、利润分配情况

经 2016 年 4 月 22 日召开的公司第二届董事会第二十次会议研究决定，2015 年度分配预案为：每 10 股派现金 6 元（含税），本预案尚需股东大会批准。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

① 2016 年 1 月 27 日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过：为有利于公司发展，快速开拓云南及东南亚地区天然气装备市场，并实现优势互补、资源共享、合作共赢，公司决定与云南能投威士科技股份有限公司、昆明鑫翰达投资有限公司共同投资（以下与云南能投威士科技股份有限公司统称“合作方”、与云南能投威士科技股份有限公司及公司合称“出资方”），合作设立合资公司，出资总额为 4000 万元。其中公司出资人民币 1600 万元、占出资总额的 40%，云南能投威士科技股份有限公司出资人民币 1800 万元，占出资总额的 45%，昆明鑫翰达投资有限公司出资人民币 600 万元，占出资总额的 15%。合资公司成立后拟主要从事燃气设备的设计、开发、制造、销售、维修及技术服务；计算机软、硬件的销售、安装及相关技术服务；油气长输管道智能化阀门的生产、销售；天然气门站、分输站的调压计量装置的生产、销售；LNG 液化工厂冷箱设备的生产、销售。

② 2016 年 1 月 27 日，公司第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于解散天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司的议为公司的全资子公司，成立于 2011 年 11 月 25 日，注册资本为人民币 1000 万元，天津公司自投产以来，有效满足了华北地区天然气加气站数量增长较快所需要的设备供应。公司近年经过持续的技术创新、产品优化并提升现场管理，所提供的产品和服务能够有效满足各方面客户需求。为有效整合、利用公司人力、物力、资金资源，抓住市场机遇，提高公司的盈利能力，公司决定解散并注销天津公司。

③ 2016年1月27日，公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《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》，公司拟与永淳投资顾问（上海）有限公司共同设立厚普永淳清洁能源产业投资基金管理有限公司（暂定名，最终以工商核准登记为准，以下简称“基金管理公司”），并与该基金管理公司、谢江先生、公司控股股东及实际控制人江涛先生、其他投资人共同投资设立厚普永淳清洁能源产业投资合伙企业（有限合伙）（暂定名，最终以工商核准登记为准，以下简称“产业投资基金”）。基金管理公司注册资本为1000万元人民币，其中，公司认缴出资490万元，占49%，永淳投资公司认缴出资510万元，占51%；产业投资基金规模为3亿元人民币，其中，基金管理公司作为普通合伙人出资300万元人民币，公司作为有限合伙人出资4000万元人民币作为劣后资金，江涛先生作为有限合伙人出资3700万元人民币作为劣后资金，谢江先生出资2000万元人民币作为劣后资金，剩余2亿元人民币作为优先资金将于产业投资基金设立后向其他投资人募集。

十六、其他重要事项

2015年12月31日，公司第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于公司收购并增资四川宏达石油天然气工程有限公司的议案》，公司决定与四川宏达石油天然气工程有限公司（以下称“宏达公司”）全体股东杨毅、王俊昌、王频、沈阳远大压缩机股份有限公司签署《股权转让及增资扩股协议》，约定公司以人民币总计1,641.5万元的价格受让该等股东分别持有宏达公司30.2211%、17.4964%、8.9686%、10.3139%的股权。本次收购完成后，公司将持有宏达公司67%的股权（对应出资额为1,494.1万元），其余股权仍由杨毅持有20.9%、王俊昌持有12.1%，王频和沈阳远大压缩机股份有限公司不再持有宏达公司股权。公司将在收购完成后，对宏达公司增资2770万元，将其注册资本由2230万元增加至5000万元，增资完成后公司持有宏达公司85.28%的股权，杨毅、王俊昌分别持有宏达公司9.32%和5.40%的股权。公司以自有资金支付上述股权转让款和增资款项共计4,411.5万元。

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	39,152,068.90	8.94%	1,784,600.00	4.56%	37,367,468.90	33,273,185.73	10.86%	1,784,600.00	5.36%	31,488,585.73
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	397,342,479.20	90.69%	32,226,908.28	8.11%	365,115,570.92	271,468,845.12	88.58%	19,782,316.17	7.29%	251,686,528.95
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,661,506.00	0.38%	1,661,506.00	100.00%	0.00	1,714,906.00	0.56%	1,714,906.00	100.00%	
合计	438,156,054.10	100.00%	35,673,014.28	8.14%	402,483,039.82	306,456,936.85	100.00%	23,281,822.17	7.60%	283,175,114.68

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
成都华气厚普通用零部件有限责任公司	20,668,478.69		0.00%	关联方
天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司	7,977,477.20		0.00%	关联方
成都华气厚普电子技术有限公司	6,636,406.01		0.00%	关联方
成都安迪生测量有限公司	2,085,107.00		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
合计	39,152,068.90	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	276,120,393.77	8,283,611.82	3.00%
1至2年	73,678,457.94	7,367,845.79	10.00%
2至3年	31,713,256.09	6,342,651.22	20.00%
3至4年	9,197,023.90	4,598,511.95	50.00%
4至5年	4,995,300.00	3,996,240.00	80.00%
5年以上	1,638,047.50	1,638,047.50	100.00%
合计	397,342,479.20	32,226,908.28	8.11%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

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 12,391,192.11 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

其中重要的应收账款核销情况：

(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
成都华气厚普通用零部件有限责任公司	子公司	20,668,478.69	4.72	
贵州华油天然气有限公司	客户	15,733,800.00	3.59	472,014.00
中国石化销售有限公司贵州石油分公司	客户	10,466,800.00	2.39	314,004.00
云南中油华气天然气有限公司	客户	8,854,200.00	2.02	939,370.00
天津华气厚普燃气成套设备有限责任公司	子公司	7,977,477.20	1.82	
合计		63,700,755.89	14.54	1,725,388.00

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	111,555,033.50	86.85%			111,555,033.50	104,550,751.00	90.33%			104,550,751.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,889,414.04	13.15%	1,632,301.97	9.66%	15,257,112.07	11,195,764.58	9.67%	1,174,647.45	10.49%	10,021,117.13
合计	128,444,447.54	100.00%	1,632,301.97	1.27%	126,812,145.57	115,746,515.58	100.00%	1,174,647.45	1.01%	114,571,868.13

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	111,555,033.50		0.00%	子公司
合计	111,555,033.50		--	--

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	11,433,043.89	342,991.32	3.00%
1至2年	2,391,841.82	239,184.18	10.00%
2至3年	1,871,800.33	374,360.07	20.00%
3至4年	985,724.00	492,862.00	50.00%
4至5年	120,498.00	96,398.40	80.00%
5年以上	86,506.00	86,506.00	100.00%
合计	16,889,414.04	1,632,301.97	9.66%

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 457,654.52 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	111,555,033.50	104,550,751.00
保证金	9,547,330.73	10,879,005.55
备用金	4,733,958.44	
预付股权转让款	2,000,000.00	
零星暂付款	608,124.87	316,759.03
合计	128,444,447.54	115,746,515.58

(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
成都华气厚普燃气成套设备有限公司	往来款	111,555,033.50	1年以内	86.85%	0.00
四川宏达石油天然气工程有限公司	预付股权转让款	2,000,000.00	1年以内	1.56%	60,000.00
汪勇(西北大区备用金)	备用金	1,153,762.65	1年以内	0.90%	34,612.88
甘文兵(新疆大区备用金)	备用金	961,497.71	1年以内	0.75%	28,844.93
黄凌(西南大区备用金)	备用金	922,171.53	1年以内	0.72%	27,665.15
合计	--	116,592,465.39	--	90.78%	151,122.96

(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	163,654,222.96		163,654,222.96	79,143,446.96		79,143,446.96
对联营、合营企业投资	3,952,214.39		3,952,214.39	3,159,179.24		3,159,179.24
合计	167,606,437.35		167,606,437.35	82,302,626.20		82,302,626.20

(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	26,431,438.96	78,000,000.00		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			10,490,000.00		
加拿大处弗洛有限责任公司	3,774,208.00	248,876.00		4,023,084.00		
环球清洁燃料技术有限公司	12,447,800.00	6,261,900.00		18,709,700.00		
合计	79,143,446.96	84,510,776.00		163,654,222.96		

(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											
二、联营企业											
成都鼎安 华物联网 工程应用 有限公司	3,159,179.24			793,035.15						3,952,214.39	
小计	3,159,179.24			793,035.15						3,952,214.39	
合计	3,159,179.24			793,035.15						3,952,214.39	

(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	1,087,412,305.86	794,345,525.08	955,833,488.15	681,917,131.75
其他业务	1,416,379.13	210,564.23	934,315.68	317,743.60
合计	1,088,828,684.99	794,556,089.31	956,767,803.83	682,234,875.35

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	72,000,000.00	62,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	793,035.15	169,218.42
合计	72,793,035.15	62,169,218.42

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	-52,570.76	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	11,713,059.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	59,231.09	
减：所得税影响额	1,621,675.21	
合计	10,098,044.70	--

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

适用 不适用

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	17.59%	1.369	1.369
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.58%	1.291	1.291

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2015 年年度报告及其摘要原件。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、载有会计师事务所签章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 五、其他有关资料
- 六、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。