

## 重庆巨创计量设备股份有限公司

Chongqing Innoeation Measure Equipment Joint-Stock Co.,Ltd

(重庆市九龙坡区白市驿镇海龙村 8 社)

# 公开转让说明书 (申报稿)

推荐主办券商



(深圳市福田区深南大道 6008 号特区报业大厦 16-17 层)

二零一四年十一月

## 声 明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、完整。

全国中小企业股份转让系统有限责任公司对本公司股票公开转让所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

## 重大事项提示

本公司提醒广大投资者注意以下重大事项：

### 一、宏观经济波动风险

公司所处行业下游市场需求与国家产业政策、宏观经济以及下游行业的固定资产投资规模紧密联系，宏观经济的整体运行态势或下游行业固定资产投资的变动，都会对天然气加气设备的市场需求产生影响。

### 二、重要部件的依赖风险

公司产品生产所需的流量计设备制造方面，上游零部件行业的国内生产企业还不能实现同步的技术升级换代，使得加气站专用设备制造过程中的重要部件尚需依赖进口。如公司未能采取有效规避及应对措施，将对公司生产经营产生较大不利影响。

### 三、供应商管理风险

针对供应商较多的实际情况，公司制定了相应的合格供应商的选择、开发和维护流程，并建立动态的合格供应商名录，对供应商进行管理。但如果对供应商管理不善，可能造成影响生产、延迟交货等风险。

### 四、营销渠道风险

公司一直重视市场开拓与营销管理，培育了一支一定规模的营销队伍。虽然公司与客户在多年的合作中建立了较稳固的合作关系，但是如遇到国家有关政策调整或竞争对手调整销售策略，公司的销售渠道有可能受到影响，从而影响公司的经营业绩。

### 五、技术失密与核心技术人员流失的风险

公司为防止核心技术人员流失采取了多项留住人才的措施，对所研制的新技术及时申请专利加以保护。但如果未来公司多数核心技术人员流失，而公司不能及时补充合格人才，将对公司的新产品开发和未来发展造成不利影响；如果公司

对技术的保密措施不够完善，将可能导致部分技术失密，从而对公司正常的生产经营带来不利影响。

## 六、应收账款余额较大的风险

截止 2012 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日和 2014 年 6 月 30 日，公司应收账款余额分别为 7,546.89 万元、8,546.02 万元和 7,610.00 万元，占当期末总资产的比例分别为 50.68%、44.79%和 39.43%。如公司的应收大客户款项由于下游行业系统性风险等原因无法收回，可能引起公司发生大额坏账的风险。

## 七、子公司持续亏损的风险

报告期内，公司全资子公司伦源机械一直处于亏损状态，且累计未分配利润为负，对公司的整体业绩和资产状况造成了一定的负面影响。如未来伦源机械仍无法通过业务拓展获得盈利，将对公司的业绩和资产状况造成一定的不利影响。

## 八、公司生产经营场所存在不确定性的风险

目前，公司及其子公司伦源机械、丰泰科技生产经营场所均为租赁所得。如若在现有租赁合同到期后，公司无法继续租赁上述生产经营场所，则公司将面临着搬迁的风险。

## 九、对非经常性损益存在一定依赖的风险

报告期内，公司非经常性损益净额分别为 399,617.91 元、982,862.60 元和 149,518.33 元，占当期归属于母公司所有者的净利润比例分别为-17.41%和 34.01%和 1.42%，公司的盈利对非经常性损益存在一定程度的依赖。如果政府补助等政策发生重大变化，将会对公司的盈利情况造成一定的不利影响。

## 十、天然气价格大幅波动引致的相关风险

天然气与原油价格的比价关系对天然气推广利用具有重要影响。作为重要的清洁能源，天然气明显的比价优势以及环保等因素促进了我国天然气汽车的发展，由此导致了天然气加气站运营数量的快速增长。但我国天然气价格具有复杂的形成机制，近年来政府相关部门及市场机构加快推动定价机制改革的进程，天

然气价格将逐步从政府指导价向市场化定价过渡。定价机制的改革或国家基于能源价格的宏观调控均可能促使车用天然气价格上涨，如天然气价格上涨幅度超过汽柴油价格涨幅，将可能明显缩小天然气的比价优势，从而减少天然气汽车的使用量，抑制运营商对天然气加气站的建设投资，导致运营商规划建设加气站数量减少、已经规划建设的加气站停建、缓建等，对加气站设备的需求将减少，从而对公司的盈利能力造成负面影响。

## 十一、季节性风险

公司的客户主要以中海油各地子公司、各地方燃气集团等天然气加气站设备运营商为主，同时也有部分天然气加气站设备承包商客户（包括具备天然气加气站建设工程总承包资格的工程公司及天然气加气站设备生产企业）。这些客户对于系统设备采购遵守严格的预算管理制度，通常上半年制定投资计划，经过方案审查、投资立项申请与审批、招投标、合同签订等程序，下半年执行实施，年底加快执行进度。另一方面，由于加气站的建设属于工程类项目，北方冬季一般不适合进行工程建设，以及春节期间建筑工人（主要为农民工）返乡导致停工等因素的影响，冬季工程项目进展一般都比较缓慢，这也导致了上半年完工的加气站建设项目会比较少，相应使得上半年的营业收入也较少。

由于公司正常的研发投入、日常固定人工成本及经营支出仍需正常开支，费用支出全年较为均衡，这将导致公司出现上半年实现利润较少、甚至为负的可能，经营活动现金也呈现净流出的情况，这在一定程度上增加了公司管理和资金调配的难度。

## 十二、产品质量安全风险

公司产品为天然气加气站设备，其安全性在客观上存在一定风险。如公司产品出现质量问题或安全事故，可能对客户的生产经营甚至人员生命造成一定的影响。若客户及其相关人员提出产品责任索赔，或发生法律诉讼、仲裁，均可能会对公司的业务、经营、财务状况及声誉造成不利影响。

### 十三、税收优惠变动的风险

公司于 2011 年 7 月 11 日获得由重庆市科学技术委员会、重庆市财政局、重庆市国家税务局、重庆市地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书号 GR201151100034），根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，本公司自获得高新技术企业认定后三年内即 2011 年至 2013 年企业所得税按 15%征收。若公司不能持续取得高新技术企业资格，公司将不能享受相应的企业所得税优惠税率政策，对公司净利润将产生不利影响。

### 十四、偿债风险

公司 2014 年 6 月末短期借款余额 3,000.00 万元，应付账款余额 2,918.25 万元，负债金额较大。公司的主要负债为银行借款及应付的采购款，偿债资金来源主要为销售回款和获取新的银行贷款。如果公司获取银行贷款的融资能力下滑或者销售回款状况恶化，会使得公司现金流紧张，对公司生产经营造成不利影响。

## 目录

声 明.....	1
重大事项提示.....	2
一、宏观经济波动风险.....	2
二、重要部件的依赖风险.....	2
三、供应商管理风险.....	2
四、营销渠道风险.....	2
五、技术失密与核心技术人员流失的风险.....	2
六、应收账款余额较大的风险.....	3
七、子公司持续亏损的风险.....	3
八、公司生产经营场所存在不确定性的风险.....	3
九、对非经常性损益存在一定依赖的风险.....	3
十、天然气价格大幅波动引致的相关风险.....	3
十一、产品质量安全风险.....	4
十二、税收优惠变动的风险.....	5
目 录.....	6
释 义.....	9
第一节    基本情况.....	12
一、基本情况.....	12
二、股份挂牌情况.....	12
三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况.....	15
四、股本的形成及其变化情况.....	23
五、重大资产重组情况.....	33
六、公司董事、监事及高级管理人员.....	36
七、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表.....	38
八、与本次公开转让有关的机构.....	40
第二节    公司业务.....	43
一、公司主营业务、主要产品及其用途.....	43
二、公司业务流程及方式.....	48

三、公司业务所依赖的关键资源要素.....	52
四、公司主营业务相关情况.....	70
五、公司商业模式.....	76
六、公司所处行业情况及公司竞争地位.....	76
<b>第三节 公司治理.....</b>	<b>92</b>
一、公司法人治理制度建立健全及运行情况.....	92
二、董事会对公司治理机制的评价.....	96
三、公司及其控股股东、实际控制人最近两年是否存在违法违规行为.....	97
四、公司独立运营情况.....	98
五、同业竞争与关联交易.....	99
六、公司最近两年资金占用和对外担保情况.....	100
七、董事、监事和高级管理人员相关情况说明.....	100
八、最近两年公司董事、监事、高级管理人员及其变动情况.....	102
<b>第四节 公司财务.....</b>	<b>103</b>
一、公司最近两年一期的财务报表.....	103
二、审计意见.....	112
三、财务报表编制基础、合并财务报表范围及变化情况.....	113
四、主要会计政策和会计估计.....	114
五、最近两年一期的主要会计数据及重大变化分析.....	126
六、最近两年一期的主要财务指标及重大变化分析.....	152
七、关联方关系及关联交易.....	157
八、需提醒关注的期后事项、或有事项及其他重要事项.....	161
九、报告期内资产评估情况.....	161
十、股利分配政策和两年一期的分配情况.....	165
十一、子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况.....	167
十二、主要风险因素及自我评估.....	168
<b>第五节 有关声明.....</b>	<b>172</b>
<b>第六节 附件.....</b>	<b>177</b>
（一）主办券商推荐报告.....	177

---

（二）财务报表及审计报告.....	177
（三）法律意见书.....	177
（四）公司章程.....	177
（五）全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见.....	177
（六）其他与公开转让有关的重要文件.....	177

## 释义

在本招股说明书中，除非另有所指，下列词语具有如下含义：

### 一、普通词汇

公司、本公司、股份公司、巨创计量	指	重庆巨创计量设备股份有限公司
巨创有限、有限公司	指	重庆巨创计量设备有限公司，重庆巨创计量设备股份公司前身
伦源机械	指	重庆伦源机械制造有限公司，公司全资子公司
丰泰科技	指	深圳市北极王丰泰科技有限公司，公司控股子公司
科兴乾健	指	重庆科兴乾健创业投资有限公司
恒盛强	指	深圳市恒盛强投资管理有限公司
通达投资	指	通化市通达投资信息咨询有限公司
市流量所	指	重庆市流量检测技术研究所
市标准器厂	指	重庆市流量检测技术研究所标准器厂
富瑞特装	指	张家港富瑞特种装备股份有限公司
圣达因	指	张家港中集圣达因低温装备有限公司
华气厚普	指	成都华气厚普机电设备股份有限公司
重庆耐德	指	重庆耐德能源装备集成有限公司
北京长空	指	北京长空机械有限责任公司
股东会	指	重庆巨创计量设备有限公司股东会
中海油	指	中国海洋石油总公司
中海油	指	中国石油天然气集团公司
股东大会	指	重庆巨创计量设备股份有限公司股东大会
董事会	指	重庆巨创计量设备股份有限公司董事会
监事会	指	重庆巨创计量设备股份有限公司监事会
公司章程	指	重庆巨创计量设备股份有限公司章程

《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》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
重庆股份转让中心	指	重庆股份转让中心有限责任公司，及其前身重庆股份转让中心
主办券商、长城证券	指	长城证券有限责任公司
天健会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
志和智律师事务所	指	重庆志和智律师事务所
国家质检总局	指	国家质量监督检验检疫总局
ISO9001	指	国际标准化组织 9000 族质量管理体系标准
元，万元	指	人民币元，人民币万元

## 二、专业术语

天然气	指	英文名称 <b>Natural Gas</b> ，在地表以下、孔隙性地层中、天然存在的烃类和非烃类混合物
CNG	指	压缩天然气（ <b>Compressed Natural Gas</b> ），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（ <b>Liquified Natural Gas</b> ），是将天然气压缩、冷却，在-162℃下液化而成，体积约为同量气态天然气体积的 1/625，主要成分为甲烷
LCNG	指	液化天然气（LNG）转化成压缩天然气
天然气汽车	指	以天然气作为动力燃料的汽车，分为CNG 汽车、LNG 汽车
CNG 加气站	指	为 CNG 汽车储瓶充装 CNG 燃料的专门场所
LNG 加气站	指	为 LNG 汽车储瓶充装 LNG 燃料的专门场所
L-CNG 加气站	指	由LNG 转化为CNG，为CNG 汽车储瓶充装CNG 燃料的专门场所
CNG 加气机和加	指	用于压缩天然气加气的计量设备

气柱		
LNG 加气机	指	用于液化天然气加气的计量设备
CNG/L-CNG/LNG 站的控制系统及远程网络管理系统	指	用于天然气站或液化天然气站控制本站加气设备状态过程控制的系统，远程网络管理系统指加气站子站进行远程监控、管理的系统
加气机现场检定装置	指	用于加气站现场检定 CNG 加气机和加气柱计量准确度的标准装置
湿式气体流量计	指	用液体进行标准计量控制，计量不溶于该液体的气体流量仪表
气体流量标准装置	指	用于检定家用燃气表或工业燃气表及其他气体流量计、计量准确度的标准装置
电磁阀	指	利用电磁原理控制流体通断的控制元件 (Electromagnetic valve)
拉断装置、安全拉断阀	指	在突然受到外力作用时能自动断开，并且断开后两端能自密封的装置
模糊控制系统软件	指	应用模糊集合理论，运用模糊语言变量及模糊逻辑，以机器模拟人的模糊思维来实现智能控制的智能系统
基于 CAN 通讯的 CNG 加气机系统	指	加气机管理系统采用的 CAN 通讯方式
加气总阀	指	用于加气机紧急状态下手动关断的装置
水压试验	指	以水为介质试验设备的耐压强度
气密性试验	指	以气体为介质实验设备及连接件的密封性
液氮试验	指	以液氮为介质对设备及系统进行低温条件下的密封性及功能试验
打压状态	指	在水压试验过程中的状态

特别说明：本公开转让说明书中所列出的数据可能因四舍五入原因而与根据转让说明书中所列示的相关单项数据直接计算在尾数上略有差异。

## 第一节 基本情况

### 一、基本情况

中文名称：重庆巨创计量设备股份有限公司

法定代表人：刘伟

有限公司成立日期：2003年6月3日

股份公司成立日期：2010年10月18日

注册资本：4,270万元

住所：重庆市九龙坡区白市驿镇海龙村8社

组织机构代码：75006935-7

邮编：401329

董事会秘书：余翔

所属行业：C35专用设备制造业（证监会《上市公司行业分类指引》，3599其他专用设备制造（国家统计局《国民经济行业分类（GB/T4754-2011）》）

主营业务：天然气计量仪器仪表及标准装置和加气站设备的研发、生产、销售。

### 二、股份挂牌情况

#### （一）股票代码、股票简称、股票种类、每股面值、股票总量、挂牌日期

股份代码：831434

股票简称：巨创计量

股票种类：人民币普通股

每股面值：每股人民币1.00元

股票总量：4,270万股

挂牌日期：【】年【】月【】日

## （二）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

根据《业务规则》第 2.8 条的规定，公司股东刘伟、刘辉、王成元、傅斌、张欣欣、余翔承诺：公司在挂牌前直接或间接持有的公司股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。

根据《公司法》第一百四十一条规定，公司董事、监事及高级管理人员刘伟、刘辉、王成元、傅斌、张欣欣、何钢、朱晓科、冉鹏、张兴惟、梅平、朱华兵、余翔承诺：在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不得转让其持有的本公司股份。

除上述情况，公司全体股东所持股份无冻结、质押或其他转让限制情况。

公司挂牌时可进入全国股份转让系统公开转让的股份数量共计 25,921,675 股，具体情况如下：

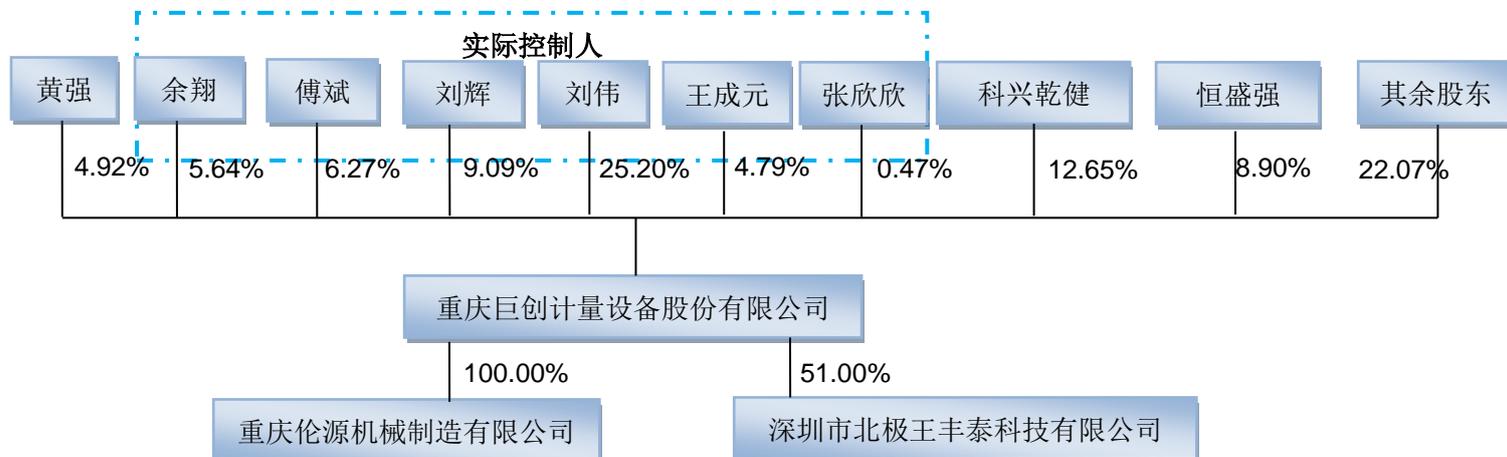
序号	股东名称	持股数量 (股)	挂牌时可转让数 量(股)	是否冻结质押	在公司任职情况
1	刘伟	10,762,500	2,690,625	否	董事长、总经理
2	科兴乾健	5,400,000	5,400,000	否	
3	刘辉	3,880,800	970,200	否	副董事长
4	恒盛强	3,800,000	3,800,000	否	
5	傅斌	2,677,500	669,375	否	董事、副总经理、总工程师
6	余翔	2,410,000	602,500	否	财务总监、董事会秘书
7	黄强	2,100,000	2,100,000	否	
8	王成元	2,043,300	510,825	否	董事、副总经理
9	张禹	1,315,900	1,315,900	否	
10	刘开伦	1,280,000	1,280,000	否	
11	刘青	1,000,000	1,000,000	否	
12	吴萌菁	824,000	824,000	否	
13	邓伟	810,000	810,000	否	
14	陆筑民	500,000	500,000	否	
15	聂勇	448,000	448,000	否	
16	吴正林	408,000	408,000	否	
17	吕莉华	408,000	408,000	否	
18	杨红雨	400,000	400,000	否	
19	朱晓科	310,000	77,500	否	监事会主席

20	王家兰	280,000	280,000	否	
21	张欣欣	200,000	50,000	否	董事、副总经理
22	谭坤福	200,000	200,000	否	
23	徐江	150,000	150,000	否	
24	江燕	100,000	100,000	否	
25	周发新	100,000	100,000	否	
26	阳念	100,000	100,000	否	
27	赵春林	75,000	75,000	否	
28	刘志宾	50,000	50,000	否	
29	孙红	50,000	50,000	否	
30	熊孝清	50,000	50,000	否	
31	通达投资	44,000	44,000	否	
32	杨旗林	39,000	39,000	否	
33	张波	30,000	30,000	否	
34	李良光	30,000	30,000	否	
35	刘英	27,000	27,000	否	
36	王春	24,000	24,000	否	制造部副部长
37	冉鹏	24,000	6,000	否	监事、技术部部长
38	梅平	24,000	6,000	否	监事
39	周孝仲	24,000	24,000	否	财务部部长
40	朱华兵	24,000	6,000	否	监事、生管部部长
41	盖力梅	18,000	18,000	否	销售部部长
42	文印	18,000	18,000	否	销售部大区经理
43	戴涛	18,000	18,000	否	制造部部长
44	韩曦	18,000	18,000	否	财务部员工
45	谭显稳	18,000	18,000	否	售后服务部部长
46	李天促	12,000	12,000	否	
47	何玲亮	12,000	12,000	否	技术部员工
48	何跃	12,000	12,000	否	销售部员工
49	袁璐	12,000	12,000	否	财务部小组长
50	巫渝华	12,000	12,000	否	
51	孙炜家	12,000	12,000	否	
52	郑旭东	12,000	12,000	否	行政部员工
53	李军	12,000	12,000	否	
54	何钢	12,000	3,000	否	董事
55	王榆	10,000	10,000	否	
56	谢熠	6,000	6,000	否	售后服务部员工
57	万卫东	6,000	6,000	否	财务部员工

58	朱宏伟	6,000	6,000	否	销售部员工
59	李旭	6,000	6,000	否	制造部员工
60	李洪建	6,000	6,000	否	行政部员工
61	唐代政	6,000	6,000	否	制造部员工
62	蒲珊珊	6,000	6,000	否	技术部小组长
63	欧阳征碧	6,000	6,000	否	
64	向君	6,000	6,000	否	
65	赵树香	4,000	4,000	否	
66	李新宇	4,000	4,000	否	
67	张兴惟	3,000	750	否	监事
68	胡雷鸣	2,000	2,000	否	
69	官宁	2,000	2,000	否	
合计		42,700,000	25,921,675		

### 三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况

#### (一) 股权结构图



#### (二) 子公司基本情况

##### 1、伦源机械

###### (1) 基本情况

名称：重庆伦源机械制造有限公司

成立时间：1998年11月12日

住所：铜梁县少云镇向阳村 1 社

法定代表人：余翔

注册资本：1000 万元人民币

企业类型：有限责任公司（法人独资）

股东情况：巨创计量持有其 100% 股权

经营范围：机械肥料、汽车配件、摩托车配件铸造销售；机械模具设计制造销售；橡胶件、铁艺、五金工具、机械原材料加工销售。

## （2）业务情况

报告期内，伦源机械主要生产铸件类汽车零部件。公司正在申请天然气管道阀门的生产许可证，天然气阀门系铸件产品，待公司获得天然气管道阀门的生产许可证后，伦源机械将转型生产天然气管道阀门。

## （3）最近一年一期财务数据

单位：万元

类别	2013 年 12 月 31 日 /2013 年度	2014 年 6 月 30 日 /2014 年 1-6 月
总资产	1,739.98	1,725.05
净资产	97.51	-211.79
营业收入	788.01	378.26
净利润	-502.41	-309.3

## 2、丰泰科技

### （1）基本情况

名称：深圳市北极王丰泰科技有限公司

成立时间：2012 年 12 月 27 日

住所：深圳市龙华新区观澜上坑上围村宝业路 2 号厂房二栋四楼一号-1

法定代表人：余翔

企业类型：有限责任公司

股权结构：

股东名称/姓名	出资额（万元）	出资比例（%）
巨创计量	102	51
陈国林	66.64	33.32
黎小文	14.7	7.35
叶红菲	16.66	8.33
合计	200	100

经营范围：液位系统、加油站设备、加气站设备的技术开发与销售；低温装备及部件的技术开发、销售与技术咨询；加油站及加气站管控系统软件的研发；加油站设备、加气站设备设备零件销售、上门维修及相关产品的技术咨询；投资兴办实业（具体项目另行申报）；货物及技术进出口；电子设备、五金配件的技术开发、生产及销售。

## （2）业务情况

报告期内，丰泰科技主要产品为车载液位计，车载液位计主要装载于天然气汽车，属于天然气的消费终端。

## （3）最近一年一期财务数据

单位：万元

类别	2013年12月31日 /2013年度	2014年6月30日 /2014年1-6月
总资产	1,777.96	2,943.21
净资产	598.95	1,309.34
营业收入	2,496.60	2,362.48
净利润	398.95	710.39

## （三）控股股东基本情况

公司现有股东中，无持有的股份占公司股本总额百分之五十以上的股东。也无依其出资额或者持有的股份所享有的表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响的股东，故公司无控股股东。

## （四）实际控制人基本情况

### 1、实际控制人的认定及变动情况

公司实际控制人为刘伟先生、刘辉先生、傅斌先生、王成元先生、张欣欣先生和余翔先生。

自股份公司成立之日起，刘伟先生、刘辉先生、傅斌先生、王成元先生、张欣欣先生和余翔先生一直担任公司董事或者高级管理人员，共同参与公司的经营管理，且上述六人直接或间接持有公司的股份合计始终在 50%以上，为巨创计量的实际控制人。2012 年 12 月 29 日，刘伟先生、刘辉先生、傅斌先生、王成元先生、张欣欣先生和余翔先生签署《一致行动协议》，以书面协议的形式明确各方权利义务，约定共同控制公司。

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员变更情况如下：

时间	董事	监事	高级管理人员
2011.12.21—2013.1.28	董事长（法定代表人）： 刘伟	监事会主席：梅平	总经理：刘辉
	董事：刘辉、王成元、傅斌、张禹、何钢、王榆	监事：冉鹏、张兴惟； 职工监事：朱华兵、朱晓科	常务副总经理：张欣欣； 副总经理：王成元、傅斌； 财务总监、董事会秘书：余翔
2013.1.28—2013.3.11	董事长（法定代表人）： 刘伟	监事会主席：梅平	总经理：刘辉
	董事：刘辉、王成元、傅斌、张禹、何钢、苟锦川	监事：冉鹏、张兴惟； 职工监事：朱华兵、朱晓科	常务副总经理：张欣欣； 副总经理：王成元、傅斌； 财务总监、董事会秘书：余翔
2013.3.11—2013.11.1	董事长（法定代表人）： 刘伟	监事会主席：梅平	总经理：刘辉
	董事：刘辉、王成元、傅斌、张欣欣、何钢、苟锦川	监事：冉鹏、张兴惟； 职工监事：朱华兵、朱晓科	常务副总经理：张欣欣； 副总经理：王成元、傅斌、张欣欣； 财务总监、董事会秘书：余翔
2013.11.1 至今	董事长（法定代表人）： 刘伟	监事会主席：朱晓科	总经理：刘伟
	副董事长：刘辉；董事：王成元、傅斌、张欣欣、何钢、苟锦川	监事：冉鹏、张兴惟、梅平； 职工监事：朱华兵	副总经理：张欣欣、王成元、傅斌； 财务总监、董事会秘书：余翔

报告期内，公司董事、监事及高级管理人员未发生重大变更，公司实际控制人持续控制公司，并保持了公司管理团队的稳定。

报告期内，公司一直从事天然气计量仪器仪表、流量标准装置和加气站设备的研发、生产和销售。报告期内，公司主要产品收入情况如下：

单位：万元

产品名称	2014 年 1-6 月		2013 年度		2012 年度	
	收入	占主营业务收入收入的比例	收入	占主营业务收入收入的比例	收入	占主营业务收入收入的比例

加气站设备整体承包	275.64	7.08%	5,064.46	42.42%	6,811.68	64.27%
CNG 加气机	551.45	14.16%	3,461.37	28.99%	2,613.08	24.65%
LNG 车用液位装置	2,218.51	56.95%	946.47	7.93%	-	-
小计	<b>3,045.60</b>	<b>78.18%</b>	<b>9,472.30</b>	<b>79.34%</b>	<b>9,424.75</b>	<b>88.92%</b>
主营业务收入	<b>3,895.78</b>	<b>100.00%</b>	<b>11,939.02</b>	<b>100.00%</b>	<b>10,598.75</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，加气站设备整体承包业务及 CNG 加气机销售一直为公司主要业务。2014 年 1-6 月，由于季节性等因素的影响，公司加气站设备整体承包业务收入及 CNG 加气机销售收入占主营业务收入的比重有所下降。2013 年 8 月公司收购了子公司丰泰科技，丰泰科技主要从事 LNG 车载液位装置业务，随着丰泰科技生产经营规模增长迅速，LNG 车载液位装置业务收入占公司主营业务收入的比重逐渐增加。

公司的客户主要以中海油各地子公司、各地方燃气集团等天然气加气站设备运营商为主，同时也有部分天然气加气站设备承包商客户。报告期内，公司客户情况未发生重大变化。

报告期内，公司收入、利润变化情况如下：

单位：万元

项目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
营业收入	3,961.30	12,168.56	10,724.89
营业成本	2,135.69	8,630.54	7,563.77
营业利润	230.12	386.97	1,316.17
利润总额	270.08	502.6	1,332.00
净利润	88.55	312.07	1,055.79

2012—2013 年度，公司营业收入稳健增长，毛利率保持稳定。由于人工费、差旅费、中介机构费用及财务费用的增长，公司 2013 年净利润相较 2012 年有较大幅度的下降。2014 年 1-6 月，由于季节性的原因，公司加气站设备整体承包业务收入及 CNG 加气机销售收入下降较大。报告期内，公司收入、利润的波动与公司实际经营情况相符，未发生重大异常变化。

报告期内，公司实际控制人稳定，《一致行动协议》签订前后公司管理团队稳定、业务发展方向及具体内容未发生重大变化、主要客户群体未发生重大变化、收入及利润情况未发生重大变化。

## 2、实际控制人基本情况

刘伟先生，中国国籍，男，无境外永久居留权，本科学历，1964年生。1987年7月至1994年2月，在重庆市计量技术研究所从事科研与产品开发；1994年3月至2003年5月，在重庆流量标准器厂担任厂长、高级工程师；2003年6月至2010年10月，担任重庆巨创设备有限公司董事长；2010年10月至2013年11月担任本公司董事长；2013年11月起担任公司董事长兼总经理，本届任期至2016年11月。

刘辉先生，中国国籍，男，无境外居留权，高中学历，1963年生。1983年至1992年，在重庆仪表厂任干事；1992年至2003年6月，在重庆流量标准器厂工作；2003年6月至2010年10月，担任重庆巨创计量设备有限公司总经理；2010年11月至2013年11月担任公司董事、总经理，2013年11月起担任公司副董事长，本届任期至2016年11月。

张欣欣先生，中国国籍，男，无境外居留权，大专学历，1957年生。1978年至1983年在重庆机床厂工作；1983年至2004年4月在重庆气体压缩厂工作；2004年4月至2006年4月在四川金星压缩机制造有限公司工作；2006年5月至2010年10月担任重庆巨创计量设备有限公司常务副总经理；2010年11月至今2013年11月担任公司董事、常务副总经理；2013年11月其担任公司董事、副总经理，本届任期至2016年11月。

傅斌先生，中国国籍，男，无境外居留权，本科学历，1972年生。1996年至2003年6月，在重庆流量所担任流量计量检测研究中心部主任；2003年7月至2010年10月，担任重庆巨创计量设备有限公司总工程师；2010年11月至今担任公司董事、副总经理、总工程师，本届任期至2016年11月。

王成元先生，中国国籍，男，无境外居留权，高中学历，1960年生。1978年至1982年，在中国人民解放军58051部队服役；1982年至1985年，重庆计量局工作；1985年至1992年，重庆市计量技术研究所工作；1992年至2003年6月，重庆流量标准器厂工作；2003年6月至2010年10月，担任重庆巨创计量设备有限公司副总经理；2010年11月至今担任本公司董事、副总经理，本届任期至2016年11月。

余翔先生，中国国籍，男，无境外居留权，专科学历，1966年生。1983年至1994年任职于工商银行重庆分行；1996年至2010年历任多家公司财务负责人；2010年至2011年担任公司财务总监；2011年12月起担任公司财务总监、董事会秘书；2013年6月兼任公司全资子公司伦源机械董事长；2013年9月起兼任公司控股子公司丰泰科技董事长。

#### （五）法人股东情况

##### 1、科兴乾健

名称：重庆科兴乾健创业投资有限公司

成立时间：2011年12月1日

住所：重庆市九龙坡区科园一路5号501室

法定代表人：尤江甫

注册资本：2亿元人民币

企业类型：有限责任公司

经营范围：创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。（以上经营范围法律、法规禁止经营的，不得经营；法律、法规、国务院规定需经审批的，未获审批前，不得经营。）

2011年12月，公司股东大会决议非公开增发550万股，每股面值1元，每股发行价格为3.6元，科兴乾健认购其中的540万股，并于2011年12月5日与巨创公司签订了《增资扩股协议》并缴纳了增资款项而成为公司股东，《增资扩股协议》中对增资价格等事项进行了约定。

##### 2、恒盛强

名称：深圳市恒盛强投资管理有限公司

成立时间：2012年11月19日

住所：深圳市龙岗区坂田街道岗头社区新围仔新梅十巷2号十四楼1409

法定代表人：黄强

注册资本：500 万元人民币

企业类型：有限责任公司

经营范围：投资管理；投资咨询；企业管理咨询；投资兴办实业（具体项目另行申报）；股权投资。（以上均不含证券、保险、基金、金融、人才中介及其它限制项目）。

2013 年 7 月 31 日，公司与恒盛强签订《股权转让及定向增资协议》，双方约定恒盛强以其持有的丰泰科技 51%的股权作价 1482 万元向公司增资 380 万元，增资价格每股 3.9 元。开元资产评估有限公司出具了“开元评报紫[2013]078 号”评估报告确认，丰泰科技 100%的股东权益的评估价值为 3,166.20 万元。

### 3、通达投资

名称：通化市通达投资信息咨询有限公司

成立时间：2009 年 11 月 23 日

住所：龙岭花园 5 栋 1-12 号

法定代表人：李常高

注册资本：30,000 元人民币

企业类型：有限责任公司

经营范围：投资信息咨询、企业策划、图文设计制作。

通达咨询从 2011 年 3 月 28 日起至 2011 年 5 月 13 日，通过重庆股份转让中心股份交易系统累计购买公司 1.6 万股股份，成为公司股东。2011 年 6 月 1 日，公司股东大会决议非公开发行人民币普通股 2,050 万股，每股面值 1 元，每股价格为 1.2 元，通达咨询认购公司 3.2 万股，持有公司股份数增至 4.8 万股。截止本公开报价转让说明书出具之日，通达投资持有公司 4.4 万股。

### （六）前十名股东及其持股数量、相互间的关联关系

公司前十名股东及其持股数量如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例	股份性质	是否存在质押或其他争议事项
1	刘伟	10,762,500	25.20%	自然人股	否

2	科兴乾健	5,400,000	12.65%	国有法人股	否
3	刘 辉	3,880,800	9.09%	自然人股	否
4	恒盛强	3,800,000	8.90%	社会法人股	否
5	傅 斌	2,677,500	6.27%	自然人股	否
6	余 翔	2,410,000	5.64%	自然人股	否
7	黄 强	2,100,000	4.92%	自然人股	否
8	王成元	2,043,300	4.79%	自然人股	否
9	张 禹	1,315,900	3.08%	自然人股	否
10	刘开伦	1,280,000	3.00%	自然人股	否
	合计	35,670,000	83.54%		

截至本公开转让说明书出具之日，黄强持有恒盛强 88.00% 的股份，为恒盛强的实际控制人。除此之外，公司其他前十名股东之间不存在关联关系。

#### 四、股本的形成及其变化情况

##### （一）有限公司设立

2003 年 5 月 27 日，刘伟、刘辉、王成元和傅斌签署了《重庆巨创计量设备有限公司章程》，决定成立重庆巨创计量设备有限公司。2003 年 6 月 3 日，重庆市工商行政管理局颁发了注册号为“5001052103873”的《企业法人营业执照》，注册资本为人民币 100 万元，法定代表人为刘伟。

有限公司成立时共有 4 名自然人股东，股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本 (万元)	出资方式	实缴注册资本 (万元)	出资比例 (%)
刘 伟	50	现金	50	50.00
刘 辉	25	现金	25	25.00
王成元	15	现金	15	15.00
傅 斌	10	现金	10	10.00
合计	100		100	100

2003 年 5 月 29 日，重庆嘉润会计师事务所有限责任公司出具了重嘉验【2003】第 5381 号《验资报告》确认，截至 2003 年 5 月 29 日有限公司已收到各股东以货币投入的注册资本 100 万元。

##### （二）有限公司第一次增资

2005 年 9 月 26 日，有限公司股东会决议：一致同意增加公司注册资本 400

万元，其中刘伟出资 200 万元，王成元出资 100 万元，傅斌出资 100 万元。

本次增资后，有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本 (万元)	出资方式	实缴注册资本 (万元)	出资比例 (%)
刘伟	250	现金	250	50.00
刘辉	25	现金	25	5.00
王成元	115	现金	115	23.00
傅斌	110	现金	110	22.00
<b>合计</b>	<b>500</b>		<b>500</b>	<b>100.00</b>

2005 年 9 月 26 日，重庆鑫凯源会计师事务所出具了重鑫验字（2005）第 0386 号《验资报告》确认，截止 2005 年 9 月 26 日有限公司已收到刘伟、王成元、傅斌以货币方式缴纳的新增注册资本 400 万元。公司本次增资事宜办理了工商登记。

公司于 2005 年 9 月 30 日完成了本次增资的工商变更登记，并取得了重庆市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号：5001052103873 的）。

### （三）有限公司第一次股权转让

2006 年 1 月 4 日，有限公司股东会通过决议：一致同意吸收齐典有限公司（以下简称“齐典有限”）股东，同意公司股东刘伟、傅斌、王成元分别与重庆齐典商贸有限公司签订的《转股协议》，刘伟将其持有的公司 25.4% 的股权 127 万股以 127 万元的价格转让给齐典有限，傅斌将其持有的公司 11.2% 的股权 56 万股以 56 万元的价格转让给齐典有限，王成元将其持有的公司 14.4% 的股权 72 万股以 72 万元的价格转让给齐典有限。

2014 年 9 月 30 日，齐典有限、刘伟、刘辉、王成元、傅斌、张禹分别出具了《说明》，确认上述各次《转股协议》已履行完毕，股权转让的对价均已支付。

本次股权转让后，有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本 (万元)	出资方式	实缴注册资本 (万元)	出资比例 (%)
齐典有限	255	现金	255	51.00
刘伟	123	现金	123	24.60

刘 辉	25	现金	25	5.00
王成元	43	现金	43	8.60
傅 斌	54	现金	54	10.08
<b>合计</b>	<b>500</b>		<b>500</b>	<b>100</b>

公司于 2006 年 1 月 19 日完成了本次股权转让的工商变更登记，并取得了重庆市工商行政管理局江北区分局核发的《企业法人营业执照》（注册号：5001052103873）。

#### （四）有限公司第二次股权转让

2008 年 10 月 9 日，有限公司股东会通过决议：一致同意吸收张禹为公司股东，同意重庆理正巨创实业（集团）有限公司<sup>注</sup>（以下简称“理正有限”）将其持有的 26.65% 的股权 133.25 万股以 133.25 万元的价格转让给刘伟，将其持有的 1.13% 的股权 5.65 万股以 5.65 万元的价格转让给王成元，将其持有的 13.48% 的股权 67.4 万股以 67.4 万元的价格转让给刘辉，将其持有的 1.95% 的股权 9.75 万股以 9.75 万元的价格转让给傅斌，将其持有的 5.79% 的股权 28.95 万股以 28.95 万元的价格转让给张禹。

2014 年 9 月 30 日，理正有限、刘伟、刘辉、王成元、傅斌、张禹分别出具了《说明》，确认上述各次《股权转让协议》已履行完毕，股权转让的对价均已支付。

本次股权转让后，有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本 (万元)	出资方式	实缴注册资本 (万元)	出资比例 (%)
刘 伟	256.25	现金	256.25	51.25
刘 辉	92.4	现金	92.4	18.48
王成元	48.65	现金	48.65	9.73
傅 斌	63.75	现金	63.75	12.75
张 禹	28.95	现金	28.95	5.79
理正有限	10	现金	10	2.00
<b>合计</b>	<b>500</b>		<b>500</b>	<b>100</b>

注：理正有限前身为齐典有限。

公司于 2008 年 10 月 24 日完成了本次股权转让的工商变更登记，并取得了

重庆市工商行政管理局渝北区分局核发的《企业法人营业执照》（注册号：500112000044596）。

#### （五）有限公司整体变更为股份公司

2010年10月12日，股份公司股东大会通过决议：一致同意以截至2010年8月31日经审计的净资产702.64万元，按1.0037:1折合成股份公司700万股股份。

2010年10月15日，重庆利安达富勤会计师事务所有限公司对上述出资进行了审验，并出具了富勤验字【2010】第88号《验资报告》确认，截至2010年10月8日，公司已收到发起人股东缴纳的股本合计人民币702.64万元，均系以重庆巨创计量设备有限公司截至2010年8月31日经审计的净资产人民币702.64万元出资。其中股本700.00万元，余额2.64万元转入资本公积。

2010年10月8日，重庆神州资产评估房地产土地估价有限公司出具了“神州资评（2010）字第027号”《资产评估报告书》确认，有限公司截止2010年8月31日股东全部权益价值评估价值为756.16万元。

本次变更为股份公司后，公司的股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例
刘伟	3,587,500	51.25%
刘辉	1,293,600	18.48%
王成元	681,100	9.73%
傅斌	892,500	12.75%
张禹	405,300	5.79%
理正有限	140,000	2.00%
合计	<b>7,000,000</b>	<b>100.00%</b>

2010年10月18日，公司就上述变更在重庆市工商行政管理局完成了变更登记，领取了注册号为500112000044596的《企业法人营业执照》。

#### （六）股份公司第一次增资

2010年10月19日，公司股东大会通过决议：一致同意增加注册资本150万元，由杨立群、吴萌菁、杨红雨等四十位新股东以货币出资150万元，增资价格为1元/股。

2010年10月22日，重庆利安达富勤会计师事务所有限公司出具了富勤验字（2010）第066号《验资报告》确认，截止2010年10月22日，公司已收到杨立群、吴萌菁、杨红雨等四十位新股东缴纳的新增注册资本货币出资150万元。

本次增资完成后，公司的股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例
刘伟	3,587,500	42.21%
刘辉	1,293,600	15.22%
傅斌	892,500	10.50%
杨立群	700,000	8.24%
王成元	681,100	8.01%
吴萌菁	452,000	5.32%
张禹	405,300	4.77%
理正有限	140,000	1.65%
杨红雨	100,000	1.18%
徐江	50,000	0.59%
其他自然人股东	198,000	2.33%
合计	8,500,000	100.00%

公司于2010年10月22日完成了本次增资的工商变更登记，取得了重庆市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号：500112000044596）。

#### （七）公司股份进入重庆股份转让中心登记托管

根据《重庆市股权登记托管管理暂行办法》（渝府发[2010]69号）、《重庆市金融工作办公室、重庆市工商行政管理局关于非上市股份有限公司办理年检、股权出质登记有关要求的通知》（渝金发〔2010〕10号）的相关规定，在重庆市范围内设立非上市股份有限公司股份应在重庆股份转让中心集中登记托管，以上公司在工商行政管理机关办理有关工商变更登记、年检等手续时，应提交重庆股份转让中心出具的证明材料。重庆股份转让中心成立于2009年7月，并于2013年2月改制成为重庆股份转让中心有限责任公司。

2010年10月12日，公司股东大会决议，同意公司股份托管至重庆股份转让中心，同意公司股份在重庆股份转让中心挂牌报价转让。2010年10月18日，重庆市渝北区人民政府金融工作办公室出具了《关于推荐重庆巨创计量设备股份

有限公司进入重庆股份转让中心报价转让的函》，推荐公司股份在重庆股份转让中心报价转让。2010年10月27日，公司股份在重庆股份转让中心正式挂牌，代码为900005。

公司股份在重庆股份转让中心挂牌后，截止本《公开转让说明书》出具之日，公司股份在重庆股份转让中心累计成交103笔。公司股东在重庆股份转让中心累计卖出1,428,000.00股，成交金额累计10,534,330.00元，平均成交价格7.38元。公司股东在重庆股份转让中心累计买入1,428,000.00股，成交金额累计10,534,330.00元，平均成交价格7.38元。公司股东按照重庆股份转让中心的相关规则进行股份转让，转让行为合法有效。

根据《公司法》、《公司登记管理条例》、《重庆市股权登记托管管理暂行办法》（渝府发[2010]69号）、《重庆市金融工作办公室、重庆市工商行政管理局关于非上市股份有限公司办理年检、股权出质登记有关要求的通知》（渝金发〔2010〕10号）等相关法律法规的规定，公司在整体变更为股份公司并将其股份托管至重庆股份转让中心后，股东的股份转让无需在工商行政管理局进行变更登记。

公司股份在重庆股份转让中心登记托管期间，不存在将权益拆分为均等份额公开发行的情形，不存在集合竞价、连续竞价、电子撮合、匿名交易、做市商等集中交易方式进行交易的情形，不存在权益持有人累计超过200人的情形，不存在以集中交易方式进行标准化合约交易的情形。即公司股份在重庆股份转让中心的登记托管行为不存在《国务院关于清理整顿各类交易场所切实防范金融风险的决定》（国发【2011】38号）、《国务院办公厅关于清理整顿各类交易场所的实施意见》（国办发【2012】37号）禁止的情况，其登记托管行为合法有效。

主办券商认为：公司登记托管及股份转让行为合法有效。公司在重庆股份转让中心的登记与托管行为不存在《国务院关于清理整顿各类交易场所切实防范金融风险的决定》（国发【2011】38号）、《国务院办公厅关于清理整顿各类交易场所的实施意见》（国办发【2012】37号）禁止的情况，其登记托管行为合法有效。

律师认为：公司作为已注册的股份有限公司，及时完成了股权登记托管手续，其登记托管行为合法有效，公司在重庆股份转让中心的登记托管行为不存在《国务院关于清理整顿各类交易场所切实防范金融风险的决定》（国发【2011】38

号)、《国务院办公厅关于清理整顿各类交易场所的实施意见》(国办发【2012】37号)禁止的情况,其登记托管行为合法有效。

#### (八) 股份公司第二次增资

2011年6月1日,公司股东大会通过决议,同意公司注册资本由850万元增加至2,900万元,增资价格为1.2元/股。

2011年6月1日,天健正信会计师事务所有限公司出具天健正信验(2011)综字第030037号《验资报告》确认,截止2011年5月31日,公司已收到新增注册资本2,050万元。

本次增资完成后,公司的股本结构如下:

股东名称	持股数量(股)	持股比例
刘伟	10,762,500	37.11%
刘辉	3,880,800	13.38%
傅斌	2,677,500	9.23%
黄强	2,100,000	7.24%
王成元	2,043,300	7.05%
张禹	1,315,900	4.54%
吴萌菁	534,000	1.84%
吴正林	408,000	1.41%
吕莉华	408,000	1.41%
杨红雨	400,000	1.38%
理正巨创	140,000	0.48%
通达投资	48,000	0.17%
其他自然人股东	4,282,000	14.77%
合计	29,000,000	100.00%

公司于2011年6月17日完成了本次增资的工商变更登记,取得了重庆市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》(注册号:500112000044596)。

#### (九) 股份公司第三次增资

2011年12月21日,公司股东大会通过决议,同意公司注册资本由2,900万元增加至3,450万元,增加部分由科兴乾健以现金增资540万元,由赵春林以现金增资7.5万元,由何钢以现金增资1.2万元,由张兴惟以现金增资0.3万元,由王榆以现金增资1万元。本次增资价格为3.6元/股。

科兴乾健系由重庆科技风险投资有限公司、重庆科技创业风险投资引导基金有限公司、重庆高新区开发投资集团有限公司共同出资设立的有限责任公司，其实际控制人为重庆市科学技术委员会。

科兴乾健《股权投资管理办法》规定，科兴乾健委托重庆科兴股权投资管理有限公司负责投资项目的筛选，评估，尽职调查，投资实施，投资后的管理，以及项目退出等全过程。股权投资单笔投资额超过 500 万元，低于 3000 万元（含本数）的投资由重庆科兴股权投资管理有限公司投资决策委员会审核，重庆科兴股权投资管理有限公司董事会批准后，报科兴乾健董事会批准。

2011 年 12 月 1 日，重庆科兴股权投资管理有限公司投资决策委员会、重庆科兴股权投资管理有限公司董事会、科兴乾健董事会分别作出决议，同意对重庆巨创计量设备股份有限公司以货币形式投资人民币 1944 万元，占该公司股权比例 15.65%，其中 540 万元作为资本金，1404 万元进入该公司资本公积。

根据科兴乾健《章程》及《股权投资管理办法》的规定，重庆科兴股权投资管理有限公司投资决策委员会、重庆科兴股权投资管理有限公司董事会及科兴乾健董事会有权批准股权投资单笔投资额超过 500 万元，低于 3000 万元（含本数）的投资，该投资决策无需其他机关的批准或备案。

2011 年 12 月 29 日，天健正信会计师事务所有限公司出具天健正信验（2011）综字第 030113 号《验资报告》确认，截止 2011 年 12 月 29 日，公司新增注册资本 550 万元。

本次增资完成后，公司的股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例
刘伟	10,762,500.00	31.20%
科兴乾健	5,400,000.00	15.65%
刘辉	3,880,800.00	11.25%
傅斌	2,677,500.00	7.76%
黄强	2,100,000.00	6.09%
王成元	2,043,300.00	5.92%
张禹	1,315,900.00	3.81%
刘青	1,000,000.00	2.90%
余翔	810,000.00	2.35%

聂勇	600,000.00	1.74%
通达投资	48,000.00	0.14%
理正有限	140,000.00	0.41%
其他自然人股东	3,722,000.00	10.79%
<b>合计</b>	<b>34,500,000.00</b>	<b>100.00%</b>

公司于 2012 年 2 月 24 日完成了本次增资的工商登记，取得了重庆市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号：500112000044596）。

#### （十）股份公司第四次增资

2012 年 8 月 20 日，公司股东大会决议，同意公司注册资本变更为 3,710 万元，增加注册资本的数额方式由刘开伦、邓伟、朱晓科、江燕以及周发新五位投资者以持有的伦源机械 100%的股权作价 1,001 万元向公司增资 260 万元；增资价格为 3.85 元/股。

重庆华康资产评估土地房地产估价有限责任公司出具了“重康评报字(2012)第 109 号”评估报告确认，伦源机械 100%的股权评估价值为 1,022.85 万元。

2012 年 8 月 23 日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具天健验（2012）8-3 号《验资报告》确认，截止 2012 年 8 月 21 日，公司已收到刘开伦、邓伟、朱晓科、江燕以及周发新以持有的伦源机械 100%的股权认缴的新增注册资本 260 万元，计入资本公积（股本溢价）741 万元。

本次增资完成后，公司的股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例
刘伟	10,762,500.00	29.01%
科兴乾健	5,400,000.00	14.56%
刘辉	3,880,800.00	10.46%
傅斌	2,677,500.00	7.22%
黄强	2,100,000.00	5.66%
王成元	2,043,300.00	5.51%
张禹	1,315,900.00	3.55%
刘青	1,000,000.00	2.70%
吴萌菁	824,000.00	2.22%
余翔	810,000.00	2.18%
邓伟	810,000.00	2.18%
其他股东	5,476,000.00	14.76%

<b>合 计</b>	<b>37,100,000.00</b>	<b>100.00%</b>
------------	----------------------	----------------

公司于 2012 年 8 月 29 日完成了本次增资的工商变更登记，取得了重庆市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号：500112000044596）。

#### （十一）股份公司第五次增资

2012 年 12 月 20 日，公司股东大会决议，同意余翔以现金增资 160 万股，增资价格为 3.85 元/股；同意张欣欣以现金增资 20 万股，增资价格为 3.85 元/股。

2012 年 12 月 28 日，天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具天健验(2012) 8-29 号《验资报告》确认，截止 2012 年 12 月 27 日，公司已收到新增注册资本 180 万元。

本次增资完成后，公司的股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例
刘 伟	10,762,500	27.67%
科兴乾健	5,400,000	13.88%
刘 辉	3,880,800	9.98%
傅 斌	2,677,500	6.88%
余 翔	2,410,000	6.20%
黄 强	2,100,000	5.40%
王成元	2,043,300	5.25%
张 禹	1,315,900	3.38%
刘开伦	1,280,000	3.29%
刘 青	1,000,000	2.57%
其他股东	6,030,000	15.50%
<b>合 计</b>	<b>38,900,000</b>	<b>100.00%</b>

公司于 2012 年 12 月 31 日完成了本次增资的工商变更登记，取得了重庆市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号：500112000044596）。

#### （十二）股份公司第六次增资

2013 年 7 月 31 日，公司股东大会决议，同意公司注册资本变更为 4,270 万元，增加注册资本的数额方式由恒盛强以持有的丰泰科技 51%的股权作价 1482 万元向公司增资 380 万元；增资价格为 3.9 元/股。

开元资产评估有限公司出具了“开元评报紫[2013]078号”评估报告确认，丰泰科技 100%的股东权益的评估价值为 3,166.20 万元。

2013 年 8 月 20 日，天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具“天健验(2013)8-17 号”《验资报告》确认，截止 2013 年 8 月 7 日，公司已收到恒盛强以持有的丰泰科技 51%的股权认缴的新增注册资本 380 万元，计入资本公积（股本溢价）1102 万元。

本次增资完成后，公司的股本结构如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例
刘伟	10,762,500.00	25.20%
科兴乾健	5,400,000.00	12.65%
刘辉	3,880,800.00	9.09%
恒盛强	3,800,000.00	8.90%
傅斌	2,677,500.00	6.27%
余翔	2,410,000.00	5.64%
黄强	2,100,000.00	4.92%
王成元	2,043,300.00	4.79%
张禹	1,315,900.00	3.08%
刘开伦	1,280,000.00	3.00%
其他股东	7,030,000.00	16.46%
<b>合计</b>	<b>42,700,000.00</b>	<b>100.00%</b>

公司于 2013 年 8 月 26 日完成了本次增资的工商变更登记，取得了重庆市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号：500112000044596）。

## 五、重大资产重组情况

### （一）收购伦源机械全部股权

2012 年 8 月 20 日，巨创计量召开 2012 年第二次临时股东大会，决议向刘开伦、邓伟、朱晓科、江燕、周发新等五位投资人定向增资，将注册资本增至 3,710 万元。增加注册资本的数额方式由刘开伦、邓伟、朱晓科、江燕以及周发新五位投资者以持有的伦源机械 100%的股权作价 1,001 万元向公司增资 260 万元；增资价格为 3.85 元/股。

重庆华康资产评估土地房地产估价有限责任公司出具了“重康评报字

(2012)第109号”评估报告确认，伦源机械100%的股权评估价值为1,022.85万元。

公司的本次收购行为是对伦源机械股东持有的伦源机械股权进行收购，伦源机械仅股权结构发生变化，并不涉及资产转移，因此无须进行债权公告程序。

2012年8月23日，天健会计师事务所出具天健验(2012)8-3号《验资报告》确认，截止2012年8月21日，公司已收到刘开伦、邓伟、朱晓科、江燕以及周发新以持有的伦源机械100%的股权认缴的新增注册资本260万元，计入资本公积(股本溢价)741万元。

伦源机械于2013年5月13日取得了重庆市铜梁县工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》(注册号500224000009607)，就本次股权收购完成了工商变更登记，本次资产重组中的资产完成了转移。

伦源机械主要生产铸件类汽车零部件，具备铸件产品的生产能力，巨创计量具备天然气压力管道阀门的生产技术。天然气压力管道阀门系铸件产品，是加气站天然气输送管路的主要配件，毛利较高。巨创计量收购伦源机械的目的是将伦源机械的铸造生产条件与公司的天然气压力管道阀门生产技术相结合生产天然气压力管道阀门产品，以丰富公司的产品类别。

公司收购伦源机械后，便立即着手申报天然气压力管道阀门的生产许可证，由于许可证的申报时间超出公司预期，公司现在还不能生产天然气压力管道阀门。现阶段伦源机械仍旧继续在生产原来的汽车零部件产品，由于汽车零部件整体行业的不景气以及伦源机械规模较小、抵抗行业风险的能力较弱的缘故，伦源机械一直处于亏损状态，对公司经营及财务造成了不利影响。

汽车零部件行业业务与公司天然气加气设备业务分属不同行业，截止本公开转让说明书出具之日，伦源机械与公司之间未形成良好的分工和有效的协同效应。天然气压力管道阀门属于天然气输送设备的关键配件，天然气加气站设备属于天然气应用的销售终端。待公司取得天然气压力管道阀门的生产许可证之后，伦源机械便可着手生产天然气管道阀门。伦源机械与公司之间便可形成良好的业务分工和有效的协同效应，提升公司在天然气应用设备行业内的市场竞争能力。

伦源机械基本情况详见本公开转让说明书“第二节 基本情况”之“三、公

司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况”之“(二) 子公司基本情况”。

## (二) 收购丰泰科技部分股权

2013年7月31日, 巨创计量召开2013年第四次临时股东大会, 决议向深圳市恒盛强投资管理有限公司进行定向增资, 将注册资本增至4,270万元, 增加注册资本的数额方式由恒盛强以持有的丰泰科技51%的股权作价1482万元向公司增资380万元; 增资价格为3.9元/股。

开元资产评估有限公司出具了“开元评报紫[2013]078号”评估报告确认, 丰泰科技100%的股东权益的评估价值为3,166.20万元。

公司的本次收购行为是对丰泰科技股东持有的该公司的股权进行收购, 丰泰科技仅股权结构发生变化, 并不涉及资产转移, 因此无须进行债权公告程序。

2013年8月20日, 天健会计师事务所出具“天健验(2013)8-17号”《验资报告》确认, 截止2013年8月7日, 公司已收到恒盛强以持有的丰泰科技51%的股权认缴的新增注册资本380万元, 计入资本公积(股本溢价)1102万元。

丰泰科技于2013年9月3日取得了深圳市市场监督管理局核发的《企业法人营业执照》(注册号440306106789788), 就本次股权收购完成了工商变更登记, 本次资产重组中的资产完成了转移。

丰泰科技主要产品为车载液位计, 车载液位计主要装载于天然气汽车, 属于天然气的消费终端。巨创计量的产品主要为加气设备, 主要用于加气站, 属于天然气的销售终端。丰泰科技产品与巨创计量产品属于同一行业, 具有互补性, 公司收购丰泰科技的目的是丰富公司的产品类别。

公司收购丰泰科技后, 丰泰科技生产经营规模持续增长、盈利能力持续提升, 极大的提升了巨创计量的市场竞争能力和盈利能力, 对公司的经营及财务形成了积极的影响。车载液位计是天然气储存装置的容量检测设备, 属于天然气应用的电子配套产品, 天然气加气站设备属于天然气应用的销售终端。公司与丰泰科技之间形成了良好的业务分工和有效的协同效应, 有力的提升了公司在天然气应用

设备行业内的市场竞争能力。

丰泰科技基本情况详见本公开转让说明书“第二节 基本情况”之“三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况”之“(二) 子公司基本情况”。

## 六、公司董事、监事及高级管理人员

### (一) 董事基本情况

刘伟先生，现任公司董事长、总经理，详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况”之“(四) 实际控制人基本情况”。

刘辉先生，现任公司副董事长，详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况”之“(四) 实际控制人基本情况”。

张欣欣先生，现任公司董事、副总经理，详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况”之“(四) 实际控制人基本情况”。

傅斌先生，现任公司董事、副总经理、总工程师，详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况”之“(四) 实际控制人基本情况”。

王成元先生，现任公司董事、副总经理，详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况”之“(四) 实际控制人基本情况”。

何钢女士，中国国籍，女，无境外居留权，本科学历，1964年生，高级经济师。1999年至今，在重庆科技风险投资有限公司从事投融资管理工作，目前任重庆科技风险投资有限公司高级投资经理。目前担任重庆多邦科技发展有限公司董事。2011年12月至今担任本公司董事，本届任期至2016年11月。

苟锦川先生，中国国籍，男，无境外居留权，硕士研究生学历，1974年生，

高级经济师，注册会计师。1995年7月至1997年8月，任重庆国际客运有限公司营运科主管；1997年9月至今，任重庆科技风险投资有限公司风控部经理；2013年1月至今担任本公司董事，本届任期至2016年11月。

## （二）监事基本情况

梅平女士，中国国籍，女，无境外居留权，本科学历，1964年生。1983年7月至2004年12月，在重庆天元化工厂担任主任、党支部书记、工会主席；2004年6月至2005年6月，在重庆市卫生服务中心担任综合部主任；2005年6月至2012年3月在重庆巨创计量设备股份有限公司担任行政部主任；2012年9月至今在重庆伦源机械制造有限公司担任行政部部长，2010年10月至2013年11月担任本公司监事会主席。2013年11月至今担任公司监事，本届任期至2016年11月。

冉鹏先生，中国国籍，男，无境外居留权，专科学历，1974年生。2000年至2003年，在东莞庆升有限公司担任品保部主管；2003年至2005年，在东莞辉煌有限公司担任品保部主管；2005年至2010年，担任重庆巨创计量设备有限公司售后服务部部长；2010年至今，担任本公司技术部部长。2011年12月至今担任本公司监事，本届任期至2016年11月。

张兴惟女士，中国国籍，女，无境外居留权，硕士研究生学历，1973年生，高级统计师、高级经济师。1996年至今，历任重庆科技风险投资有限公司总经理助理、财务部经理；2001年1月至今，任重庆集成汽车电子有限公司监事。2011年12月至今担任本公司监事，本届任期至2016年11月。

朱晓科先生，中国国籍，男，无境外居留权，高中学历，1958年生。1978年至1993年，在重庆仪表厂工作；1993年至1997年在重庆四联流量仪表厂配套室主任、生产部部长；1997年至2000年，担任重庆耐德集团恒丰公司汽配部部长；2000年至2006年，历任重庆德盛福公司副总经理、副部长；2006年至2011年10月，担任重庆科诚公司总经理；2011年12月至今担任本公司职工监事。2013年11月起任本公司监事会主席，本届任期至2016年11月。

朱华兵先生，中国国籍，男，无境外居留权，1971年生。1996年至2003年，在重庆流量检测技术研究所标准器厂工作；2003年至2010年10月，在重

庆巨创计量设备有限公司工作；2010年11月至今在本公司生管部工作，并担任职工监事。

### （三）高级管理人员基本情况

刘伟先生，现任公司董事长、总经理，详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况”之“（四）实际控制人基本情况”。

张欣欣先生，现任公司董事、副总经理，详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况”之“（四）实际控制人基本情况”。

傅斌先生，现任公司董事、副总经理、总工程师，详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况”之“（四）实际控制人基本情况”。

王成元先生，现任公司董事、副总经理，详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况”之“（四）实际控制人基本情况”。

余翔先生，现任公司财务总监、董事会秘书，详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况”之“（四）实际控制人基本情况”。

## 七、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表

### （一）主要财务指标

以下各项财务指标，除非特别指明，均以合并财务报表数据为基础计算：

项 目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
	/2014年1-6月	/2013年度	/2012年度
营业收入（万元）	3,961.30	12,168.56	10,724.89
净利润（万元）	88.55	312.07	1,055.79
归属于申请挂牌公司股东的净利润(万元)	-229.49	288.98	1,055.79
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	48.59	213.79	1,040.84
归属于申请挂牌公司股东扣除非经常性损	-269.45	190.7	1,040.84

益后的净利润（万元）				
毛利率		46.09%	29.08%	29.47%
净资产收益率		-2.27%	3.18%	15.98%
扣除非经常损益后净资产收益率		-2.67%	2.10%	15.76%
应收账款周转率（次）		0.49	1.51	2.18
存货周转率（次）		0.60	3.49	4.45
基本每股收益 （元）	扣除非经常性损益前	-0.05	0.07	0.3
	扣除非经常性损益后	-0.06	0.05	0.29
稀释每股收益 （元）	扣除非经常性损益前	-0.05	0.07	0.3
	扣除非经常性损益后	-0.06	0.05	0.29
经营活动产生的现金流量净额（万元）		-385.72	934.8	-4,469.04
每股经营活动产生的现金流量净额（元）		-0.09	0.22	-1.15
总资产（万元）		19,301.52	19,080.20	14,891.83
股东权益合计（万元）		11,015.78	10,927.23	8,444.80
归属于申请挂牌公司股东权益合计（万元）		9,986.30	10,215.79	8,444.80
每股净资产（元）		2.58	2.56	2.17
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产 （元）		2.34	2.39	2.17
资产负债率（母公司）		38.67%	36.15%	40.59%
流动比率（倍）		1.98	1.97	2.08
速动比率（倍）		1.43	1.61	1.75

## （二）主要财务指标计算说明

流动比率=流动资产÷流动负债

速动比率=（流动资产-存货）÷流动负债

毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入

资产负债率=总负债÷总资产×100%

净资产收益率=归属于公司普通股股东的净利润/归属于公司普通股股东的平均净资产

扣除非经常损益后净资产收益率=扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润/归属于公司普通股股东的平均净资产

每股净资产=股东权益/期末股本

资产周转率=主营业务收入/（期初总资产+期末总资产）\*2

应收账款周转率=主营业务收入/（期初应收账款净值+期末应收账款净值）  
\*2

存货周转率=主营业务成本/（期初存货净值+期末存货净值）\*2

每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量÷期末股本总额

基本每股收益= $P0 \div S$

$S = S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk$

其中，P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 为报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

稀释每股收益= $P1 / (S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中，P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。

## 八、与本次公开转让有关的机构

申请挂牌公司应披露下列机构的名称、法定代表人、住所、联系电话、传真，同时应披露有关经办人员（包括项目小组负责人、项目小组成员）的姓名：

### （一）主办券商

名称：长城证券有限责任公司

法定代表人：黄耀华

住所：深圳市深南大道 6008 号深圳特区报业大厦 16、17 层

联系电话：0755-83516222

传真：0755-83516189

项目小组负责人：贾彦

项目小组成员：廖茂野、王新洛、张成伟

（二）律师事务所

名称：重庆志和智律师事务所

法定代表人：江勤

住所：重庆市渝中区邹容路 50 号半岛国际商务大厦 17-D 座

联系电话：023-63763772

传真：023-63763093

经办律师：江勤、黄晖、张军

（三）会计师事务所

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

法定代表人：胡少先

住所：杭州市西溪路 128 号新湖商务大厦 9 层

联系电话：0571-88216888

传真：0571-88216999

经办注册会计师：张凯、陈应爵

（四）资产评估机构

名称：开元资产评估有限公司

法定代表人：胡劲为

住所：北京市海淀区中关村南大街甲 18 号北京国际大厦 B 座 17 层

联系电话：010—62143639

传真：010—62197312

经办注册资产评估师：张佑民、杨韦波

(五) 证券登记结算机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司

住所：广东省深圳市深南中路 1093 号中信大厦 19 层

联系电话：0755-25938000

传真：0755-25938122

## 第二节 公司业务

### 一、公司主营业务、主要产品及其用途

#### （一）公司主营业务概况

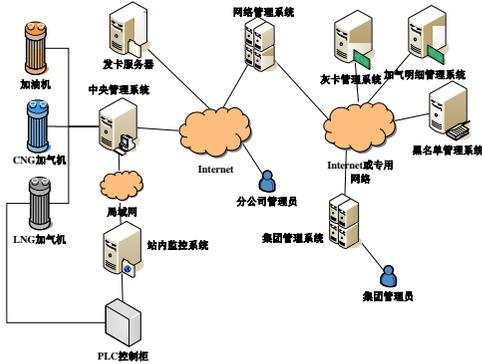
本公司是一家专业从事天然气计量仪器仪表、流量标准装置和加气站设备的高新技术企业。公司重视产品的科技含量和科技水平，拥有较强的技术研发团队，正不断将高科技、新技术运用到公司产品中，公司产品拥有完全的自主知识产权，多项技术获得国家专利。作为流量行业和计量行业的专业化厂家，公司起草或参与起草了国家多个行业标准和规程。

2012年、2013年和2014年1-6月，经审计的公司主营业务收入分别为10,598.75万元、11,939.02万元和3,895.78万元，占营业收入比重分别为98.82%、98.11%和98.35%。

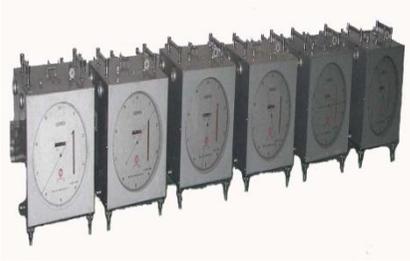
公司自成立以来，主营业务未发生重大变化。

#### （二）公司主要产品及其用途

公司的主导产品有：**CNG**加气机、**LNG**加注机、**CNG**加/卸气柱、**LNG**车用液位装置、加气站设备整体承包、**LNG**加气站站控设备、铸件产品、**CNG/L-CNG/LNG**站的控制系统及远程网络管理系统、液化天然气工艺撬、加气机现场检定装置、高精度标准湿式气体流量计、高精度及高自动化气体流量标准装置等。

产品名称	图例	功能特点	应用领域
<p>JQJ 系列 CNG 加气机和加卸气柱</p>		<p>该类加气机是一种以质量流量计为计量核心，用于计量充入 CNG 汽车高压气瓶内的天然气的高准确度、高效率的智能型计量设备，是 CNG 加气站必备的终端加气 and 计量装置。该系列机型采用了高性能的控制微处理器，双面液晶显示，功能广泛、操作方便，电器部分采用防爆结构，安全可靠，整机性能优越稳定、功能强大、计量准确度高。</p>	<p>CNG 加气站</p>
<p>JLJ 系列 LNG 加气机</p>		<p>该类加气机是一种以 EMERSON 低温质量流量计为计量核心，用于计量充入 LNG 汽车高压气瓶内液化天然气的高准确度、高效率的智能型计量设备，是 LNG 加气站必备的终端加气 and 计量装置。该系列机型采用了高性能的控制微处理器，双面液晶显示，功能广泛、操作方便，电器部分采用防爆结构，安全可靠，整机性能优越稳定、功能强大、计量准确度高。</p>	<p>LNG 加注站</p>
<p>CNG\L-CNG\LNG 加气站的控制系统及远程网络管理系统</p>		<p>LNG 加气机通过 TCP/IP 通讯线、CNG 加气机通过 CAN 总线，将加气机的相关信息和数据上传至加气站的监控电脑，经由加气站中央管理系统集中处理后实现加气机的加气数据统计分析、查询、报表生成及 IC 卡管理等功能；同时，本系统将相关重要数据以 WEB 方式对外发布，高层管理者可通过网页浏览方式查询加气站的相关数据以实现远程管理。</p>	<p>CNG 和 L-CNG 加气站和 LNG 加注站</p>

<p>GYQ 型 LNG/L-CNG 工 艺 橇</p>		<p>将 LNG/L-CNG 加注站中全部关键设备：潜液泵（或注塞泵）、气液分离器、控制阀件、管道等高度集中在一个橇上，按标准流程及结构进行制作和测试，以实现快速建站或给以 LNG 或 CNG 为燃料的车辆快速加气或移动加气的目的。具有占地面积小、建站速度快、适应性强、易于搬迁和应急效果显著的特点。</p>	<p>LNG 加注 站、 L-CNG 加气站 （也可用 于船舶加 气站）</p>
<p>NGD 系列 CNG 加气机现场检定 装置</p>		<p>NGD 系列 CNG 加气机现场检定装置是各地计量检定执法部门，用来对 CNG 加气站站用加气机进行现场检定用的专业标准设备，精度为 0.2-0.5。</p>	<p>计量执法 部门</p>

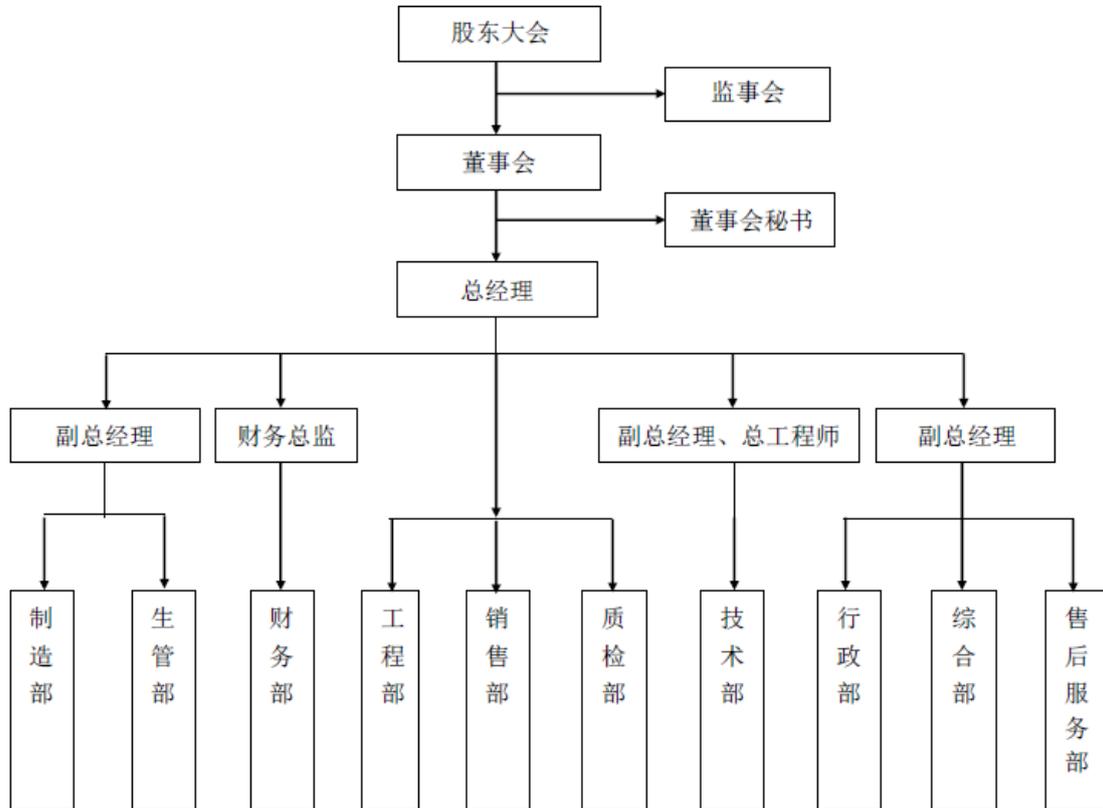
<p>LNGD 系列 LNG 加气机现场检定装置</p>	 <p>The image shows a grey metal cabinet with a laptop on top. The front panel has several gauges and control knobs. Text on the cabinet includes 'LNG 加气机检定装置' and '中国·重庆巨创计量设备股份有限公司'.</p>	<p>LNGD 系列 LNG 加气机现场检定装置是各地计量检定执法部门,用来对 LNG 加气站站用加气机进行现场检定用的专业标准设备,精度为 0.2。</p>	
<p>WGM 系列高精度标准湿式气体流量计</p>	 <p>The image shows a row of five different models of wet gas flowmeters, each with a circular dial and a vertical scale.</p>	<p>WGM 型标准湿式气体流量计,主要为 WGM-3 型和 WGM-1 型,流量计量范围为 0.3-6 立方米/小时和 0.01-1.6 立方米/小时,精度为 0.2 或 0.5 级。产品的性能、技术指标均达到国内的一流水平。</p>	<p>法定计量检测部门,生产气表、热水器等厂家</p>

<p>WSR 系列高精度及高自动化气体流量标准装置</p>		<p>该种系列产品的用途是用于检测各类型家用、工业用燃气计量表和其他气体计量仪表，检测的流量计量范围为 0.016-8000 立方米/小时，精度为 0.2 或 0.5 级。</p>	<p>计量执法部门、生产气表流量计厂家和燃气公司等</p>
-------------------------------	---	--	-------------------------------

备注：CNG——压缩天然气，LNG——液化天然气，LCNG——液化天然气转化成压缩天然气。

## 二、公司业务流程及方式

### （一）公司内部组织结构图



### （二）业务流程及方式

公司采用传统的以销定产（订单—采购—生产—销售）经营模式。公司是典型的天然气加气站专用设备制造企业，主要产品采用定制式生产完成。经营过程通过采购、生产和销售分步实现。公司拥有的专利技术较多，质检标准规范严格，质检技术和检测手段完备。公司重大经营战略与决策由董事会决定并由董事长牵头执行，经营管理团队负责具体落实、实施。

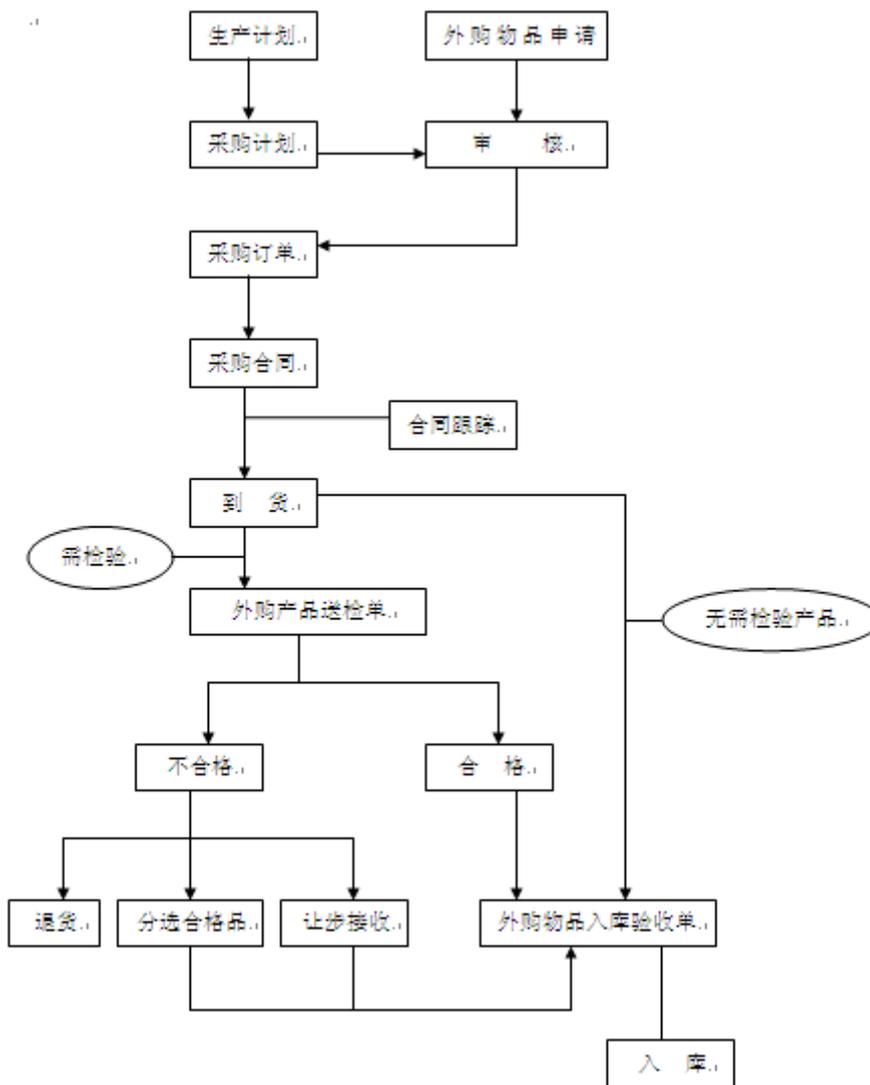
#### 1、采购模式

公司生管部主要负责原材料采购，其中包括对供应商的评价并建立“合格供应商目录”、采购计划的制订与实施、资金用度计划等。质检部负责材料物资进厂（入库）检验。

公司主要以整体装配方式生产自主品牌产品，故除少量涉及核心技术的关键

部件及自制部件外，零部件依靠外购或外协。公司对主要原材料的采购是由生产管理部根据订单和生产任务向经评审合格的供应商采购。在此基础上，公司选择与信誉好、实力强的供应商建立长期的合作关系，并按照ISO9001质量管理体系的要求建立合格供应商目录，对供应商的基本情况、资信、质保能力、价格、供货期、售后服务等进行跟踪考察和记录。同时公司在与客户签订合同后，尽快以较高比例签订所需原材料的采购合同，并快速投入生产。这样的采购模式一方面保证了与供货商的稳定合作关系，另一方面能够通过适当竞争确保较低的采购价格，同时锁定原材料成本，回避价格波动风险。

公司采购流程如下：



为了保证公司生产经营的原材料供应，公司制定了《生产计划调度管理程序》、《物资采购管理程序》、《供应商评价和管理程序》、《合同评审管理程序》、

《付款管理程序》，对采购过程及供方进行控制，确保采购产品（服务）符合规定要求。由于采取了上述措施，公司的供应链运转比较顺畅，未曾出现严重的交货延迟或违约风险。

## 2、生产模式

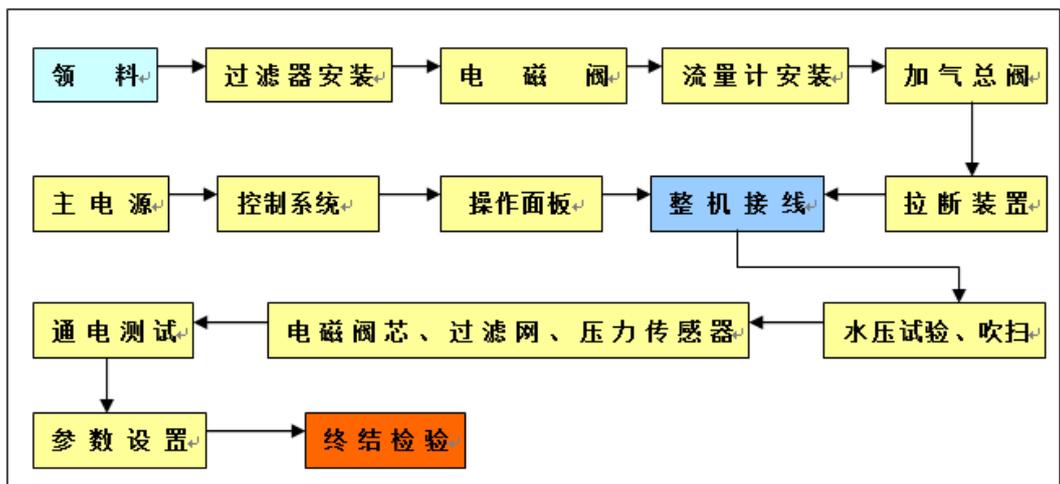
在公司产品的生产环节，公司主要产品根据客户的需求采取定制的方式制造。公司一般通过招投标的方式获得业务订单，但用户在邀标及标书发放过程中，会对产品配置有具体要求，公司是按照客户的要求进行设计参与投标，中标后公司组织原材料采购投入生产。根据合同约定的交货期生产管理部合理制定生产计划，并下发生产任务单。制造部按照生产管理部下达的生产任务单组织生产。公司与重庆市质量计量检测技术研究院和重庆市特种设备检测研究院签订了《委托鉴定协议》，所有出厂的计量设备都由重庆市质量计量检测技术研究院进行检定测试并出具《检定证书》、《测试报告》或《校准证书》，所有出厂的承压设备都由重庆市特种设备检测研究院进行监督检验并出具《监检报告》。

公司通过了ISO9001、ISO14001、GB/T28001管理体系的认证，按照ISO9001、ISO14001、GB/T28001实施规则要求，建立了一整套适合自身特点的质量管理、环境管理、职业健康安全管理体系，使出厂产品的质量都得到了有力的保证。

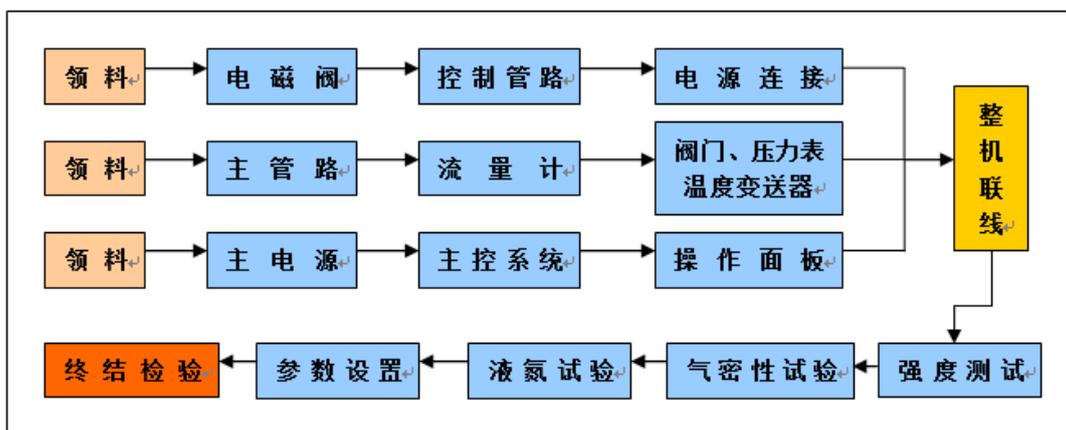
对需要委托加工外协生产的产品，公司根据客户需求由生产管理部统一采购原材料，并发往外协加工单位进行零部件的加工定制。制作完成之后，由公司对加工定制的零部件进行质量检验，合格品入库。

所有装配用零部件及材料由制造部从库房合格品库内按配置需求领用，公司制定有生产随工单和产品过程检验单，入库、出库必须具有检验报告，能对产品组装过程和入库出库环节进行有效质量管控，以保证公司产品质量。

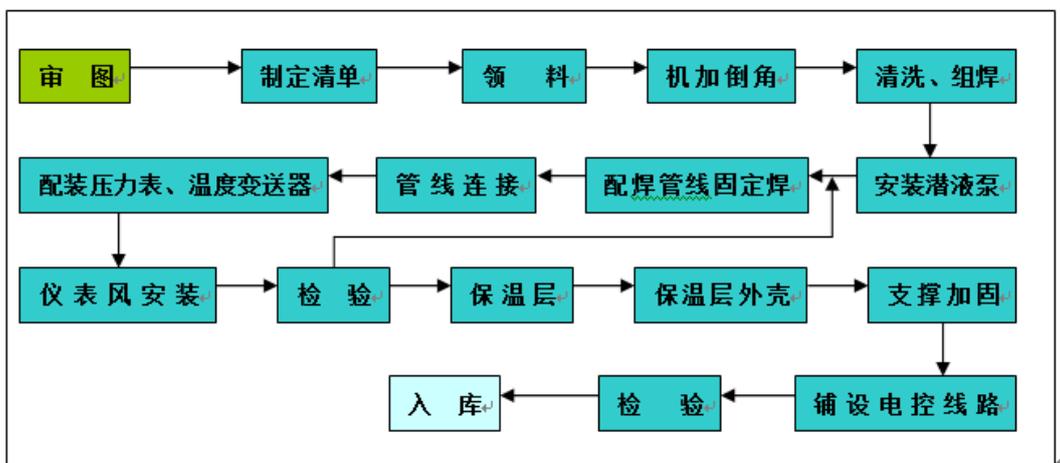
### (1) CNG加气机工艺流程图



(2) LNG加气机工艺流程图



(3) 橇装设备工艺流程图



### 3、销售模式

公司自主品牌的天然气加气站专用设备产品的销售模式全部为直接销售。目前国内天然气加气站专用设备的采购多采用招标方式进行，公司十分注重并积极收集相关信息，以保证能及时参与投标。公司在全国划分了六大销售片区，并对重点区域，重点客户不断地加强营销力度，开拓新的销售空间和客户。目前公司已与中海油及各地方燃气集团公司等大型企业建立了良好的合作关系。

由于公司的产品需要现场协助安装调试，所以公司设有售后服务部。公司一般是在客户下单、发货、安装调试完成之后等各个阶段，各自收取一定比例的货款，在系统安装调试完毕交付用户使用后需要保留一定比例的质保金。通常情况下，质保期为一年，质保金占合同总额的比例在10%以内。

质保期内公司将无偿提供三包范围内的所有零部件（质保期的界定为产品到现场18个月或安装调试合格满12个月，先到者为准）；质保期后公司将有偿提供产品零部件及技术支持，价款含人员费用、材料费用等。

## 三、公司业务所依赖的关键资源要素

### （一）公司产品所使用的主要技术情况

#### 1、公司产品所使用的主要技术

公司开发的系列化加气站核心产品在智能控制系统、USB存储装置、控制装置、过滤装置、整机设计、站控系统等方面都具有自主的知识产权，而且公司先后参与了国家计量检定规程《压缩天然气加气机》的制定以及中海油《LNG加注站建站规范》内部标准的编写。在加气站中广泛应用的中央管理与控制系统中的“模糊控制系统软件”和“基于CAN通讯的CNG加气机系统”等产权技术，以其功能强大、完整、实用，深受用户的青睐。公司整体研发能力较强，目前拥有的自主知识产权已达30多项，公司产品使用的主要技术有：

##### 1) 安全拉断阀

安全拉断阀是加气机（或加气柱）的安全保护装置。在加气过程中或加气结束后，有时会出现由于汽车司机或加气站员工的疏忽，在加气枪尚未取下而开动汽车时造成气体外漏，由此容易引发安全事故。而安装了加气机安全拉断阀的加

气机，可以在发生事故时及时切断气流，起到安全保护的作用。

当前市场上安全拉断阀的技术尚不完善，存在的主要问题有：部分拉断阀经常出现故障或拉断阀在外力很小时就拉断，导致加气机停运，影响效率；部分拉断阀在外力很大时却不能拉断，导致汽车拉动了加气机或在拉断后不能立即切断气流，导致气体外漏，引发重大的安全事故。

公司提供的安全拉断阀是一种全新的加气机（或加气柱）的快速接头，独特的构造使得拉断阀既可以快速连接，又可在打压状态下被外力自动拉断，密封性高，故障率低，能有效保护加气机（或加气柱）的使用安全。

## 2) 基于CAN通信的CNG加气机系统

传统的加气机与上位机的通信大部分都是通过点对点的通信方式，一般使用RS232或RS485技术。从点到信号处理器，每个点都有自己的独立的传输路径，如果针对一个加气站的加气机数量较多，则走线烦琐，现场布线难度大，总成本高，后期维护难度大，而且数据传输也受到限制。比如RS232距离短且速度低；RS485虽较RS232有较大改进，但对于双信号通讯处理还是存在缺陷，随着组网数的增多，其整体通信效率随之下降。

公司提供的基于CAN通信的CNG加气机系统为多主工作方式，网络上任意节点均可在任意时刻主动向网络上其他节点发送信息，通信方式灵活，且无需节点地址等节点信息，可方便构成多机备份系统。设计上简单可靠，核心处理器通信只需要两根连接线，再加上简单的外围分立设计，就可以实现多点信息收发和处理，组网布线简捷，从加气到控制室仅需一根线缆即可，为加气机与上位机之间的通信桥梁提供可靠的保证。

## 3) CNG加气机嵌入式操作控制面板

CNG操作控制面板是加气机的智能控制系统。加气机智能控制系统要求能实现加气机的基本功能，并操作简便化，控制自动化、智能化，运行可靠化，外观自然化。当前的加气机智能控制系统的设计采取先分布后集中的控制方式，安装到加气机上时，核心处理器与外界通信和响应外界事件时，必须通过中接口这个“桥梁”，在响应速度和控制输出上存在“迟缓”现象，再加上控制系统分布居多，集成较少导致抗干扰能力差，易出现故障。此外，由于操作面板的分布式

安装，不便于员工操作。

公司利用现有技术，开发出了嵌入式的操作控制面板，使CNG加气机对功能、可靠性、安全、成本、体积、功耗要求的专用控制面板具有软件代码小、高度自动化、集成度高、响应速度快、安装便捷、可靠安全等特点。

#### 4) 应用于CNG加气机的全自动控制系统

目前应用于CNG加气机的主控系统技术，很多都是基于满足其基本功能时开发和设计，与先进的智能全自动控制技术相比较，其典型缺陷是：控制系统抗干扰能力差，集成度不高，采用的关键技术传统，功能简单，安装占地空间大，维护困难等。由于只追求功能的简单化而没有考虑整体优化性设计和开发，导致产品在后期的维护和升级过程遇到很大的瓶颈，满足不了客户不断增加的要求。

公司提供的应用于CNG加气机的全自动控制系统，结合了计算机处理技术、新型单片机技术和电路设计的高集成度技术，综合实现CNG加气过程的全自动控制，具有实现高集成度、高可靠性，以及抗干扰能力强和可扩展性好的特点。

#### 5) 应用于LNG加气机的嵌入式控制系统

现有的LNG加气机，一般独自依靠单片机执行所有的系统控制及数据处理存储等任务，并通过单片机与上位机进行通信，其可靠性较低。再者，现有LNG加气机通信模块上应用较多的是基于以R485总线结构和CAN总线通信方式，在通信数据交换上对速度的要求在某些特殊场合下，不能发挥其真正的优势。由于LNG加气机系统的功能模块较多，需要的供电电源不一，因此各种供电电源间容易相互干扰和影响，一旦一路供电电源发生故障，会影响到其他模块的正常工作。

公司提供应用于LNG加气机的嵌入式控制系统采用微处理单片机与ARM嵌入式平台相结合的方式进行开发，更具可靠性，极大的提高了数据交换速率，使用更为合理及人性化，且电源的分路隔离可以避免对其它模块造成影响。

#### 6) LNG橇装自动站控系统

根据国内外同类LNG汽车加气站的控制系统设计思路，以及早前的LNG站设计理念，现有技术中一般都采用固定现场安装或现场固定成橇，没有专门的室内控制系统，全部现场橇上集中而成，对于非安全区域的控制系统集成必须进行

防爆处理，满足防爆要求。现有技术的这种 LNG 橇装自动站控系统的现场数据采集不能上传，更不能形成整个站的监控，全靠人工进行判断和控制，且相关关键阀门控制没有形成控制反馈，单一的控制存在很大的安全隐患和弊端。

公司提供的LNG橇装自动站控系统包括设于LNG橇装现场的多种仪表、上位机监控系统、核心处理控制模块、状态采集模块、变频控制单元及从站处理系统模块。多种仪表分别与从站处理系统模块通信连接，数台LNG加气机依次通过总线方式与状态采集模块通信连接。实现了LNG站控的全自动化、标准化及先进化，达到了通过自控系统智能控制设备运行的目的。

### 7) CNG高效电磁阀

电磁阀是加气机中实现自动控制的重要部件。CNG加气机对电磁阀有很高的防爆要求，由于工作期间，长时间通过电磁阀的压力很高（最高可达25MPa），在承受高压下，还要求电磁阀安全可靠，由于每天电磁阀开与关的频率较高，要求电磁阀的开关频率以及工作寿命要长。同时，加气机是计量设备，在要求电磁阀开与关的瞬间，其动作反应必须灵敏，动作时间尽可能短。普通电磁阀只有开关两个位置，长时间带电工作很容易发烫、老化，而且抗干扰性差且不易检修，此外也不符合CNG加气机电磁阀对灵敏度的要求。

公司生产的专利产品CNG高效先导式电磁阀，主阀芯与进气口之间保留了一定的距离，防止因为微小的杂质而被堵塞，两边阀体材料的特殊性，确保能够承受25MPa的压力，克服了以前因进气的杂质或者安装不恰当导致卡阀芯的现象。即使有少量的杂质积累，电磁阀也能够顺利打开和关闭，尤其是能够过滤掉压缩天然气中的固体杂质和油水等物质，具有自动清洗功能。

### 8) CNG加气机高效过滤器

CNG加气机过滤器是加气机中对天然气的过滤装置。加气机对于过滤器的特殊要求在于，必须防爆、防泄漏，与控制系统的配合必须稳定可靠，能够承受较高的压力和长时间的工作，在拆卸检修时必须方便。传统的过滤器可靠性较差，当过滤器的杂质及水份没有被及时排出时会导致卡过滤芯，进出气被堵。

公司采用最新设计工艺生产的CNG加气机高效过滤器基于CNG加气机的特殊要求设计，在进气口、净化出气口、排污口三个开口设计上进行了改进，采用

了特殊材料的过滤芯，增加了过滤器抗微小杂质的功能和气液分离功能，从整体上提升了过滤器的可靠性。此外，该过滤器还具有良好的防泄漏、易拆卸和易检修的功能。

#### 9) 安全节能型LNG橇装加注站

LNG加气站是保证LNG汽车正常运行的基本前提。为加快加气站的建设和降低建站成本，国内外正大力推广建设移动橇装式LNG加气站。由于橇装式LNG加气站对安全和能耗具有特殊要求，因此如何提高安全性和降低能耗成为发展橇装式LNG加气站的技术难题。

公司提供的安全节能型LNG橇装加注站，包括LNG工艺橇、LNG槽车、LNG储罐。其中LNG工艺橇包括LNG低温潜液泵、LNG加气机；LNG槽车的出液口通过管道和阀门连接LNG低温潜液泵，LNG低温潜液泵的出液口通过管道和阀门连接LNG储罐和LNG加气机。具有能耗低，安全性高，同时避免LNG槽车在卸车后通过磅秤计量的弊端，提高了卸车计量准确性。

#### 10) CNG加气机数据USB存储装置

随着用户对CNG加气机要求的提高，加气站管理水平的进步，加气站的管理也应日趋自动化和完善化。而一个加气站的多台加气机，要进行全自动管理必须与互联网相配合。当前的CNG加气机中，此项功能已经具备，但只能在PC机上使用，只能通过PC机来进行相互的文件和数据交换，无法直接从加气机硬件上直接进行数据交还和处理。这种方式下，从加气机的系统传输到中央管理器受到很多因素的影响，会导致误传、漏传、错传，不能保证每次数据传输百分之百的准确性。

公司生产的CNG加气机数据USB存储装置解决了USB接口技术在嵌入式领域中的应用问题，实现了从USB接口直接提取数据，方便、准确、省时省力。

#### 11) 大小流量一体化的CNG现场检定系统

目前CNG加气机的现场鉴定方式主要采用标准表法，压缩天然气经过被检定加气机、标准装置加注进汽车气瓶。采用这种标准表法检定的控制系统和数据处理简单只能满足最基本的检定显示功能，没有形成检定、数据处理和证书打印

等一系列的完整检定控制系统。同时，检定的流量范围较窄，只能进行CNG加气机贸易结算的检定，不能满足加气站的贸易结算设备CNG加（卸）气柱的检定。

公司提供的大小流量一体化的CNG现场检定系统不仅能够完成检定、数据处理等一系列完整的程序，同时，其检定的流量范围较宽，除了加气机，还能够对CNG加（卸）气柱进行检定。

### 12) CNG加气机模拟控制系统

目前在市面上对于CNG加气机模拟系统的运用还很少，一是因为这种模拟应用不会大面积运用到实际的CNG站，但对于一些相关的国家检测机构和计量部门，在对教员进行实际培训的时候，加之不可能任何时候到必须到现场进行观摩，有些理论与实际的培训都是一起在室内或特定的教学环境下进行。因此，这就需要一种能够在室内就能够完全模拟实际现场CNG加注的控制系统，这种控制系统不管是针对CNG加气站操作工的岗前培训，还是对某些检测院实际应用教学，都是一种非常实用和必须的。

公司基于主控制系统而开发运用的一种辅助模拟控制系统，此模拟控制系统能够完全模拟现场加注的每一个步骤和流程。主要应用于相关计量、检定机构教学实验以及加气站教学培训。可以在未连接实际的硬件设备时，达到与现场实际加注的模拟状态。

### 13) LPG现场检定装置

液化石油气（LPG）是一种新型能源，可以代替汽油、柴油作为燃料，广泛用于石油、化工、冶金、交通、供热等各个领域。随着世界能源消耗的逐年增加，能源危机日益加深，作为交通工具的传统能源汽油和柴油的价格不断飙升，使得交通工具业主的经济压力越来越大。此外，近年来，世界各国越来越重视环境保护，关注城市的空气污染题目，几乎所有的国家都对汽车的尾气排放制定了严格的标准。为了使空气污染日趋严重的城市大气能够恢复它的洁净，我们国家正在大力推广使用LPG和压缩天然气（CNG）作为汽车发动机的燃料，我国目前对于LPG加气机的在线检定的手段和方法还处于摸索、积累阶段，计量部分的一些科研院所也在不同程度地进行着研究，但经验还不足，技术还不成熟。在国外，

解决LPG加气机的在线检定方法有容积罐法、质量罐法、标准表法等。随着LPG这种能源的日渐普及，为汽车加注的LPG加气站及LPG加气机的准确度直接关系到贸易双方的利益，LPG加气机的计量检定就成为一个至关重要的问题。

为提高检定效率和检定准确度，LPG现场检定装置采用标准表法串联检定的方式进行LPG加气机和加/（卸）气柱的现场检定，检定气体流速为0.3-60Kg/min，能很好的满足LPG加气机和LPG加/（卸）气柱的现场检定对流速的要求。

#### 14) 应用于LNG加气机的自锁IC卡读卡器

随着LNG行业在我国的迅速发展，其相对应的LNG应用到加气站的发展也随着跟进，其对于LNG加气站的管理水平也提出了更高的要求，为了达到科学、自动、合理化的LNG加气站管理，现在很多站多采用带IC卡加机自动管理和结算，实现真正的卡机联动，减少现场收款环节可以减轻加气过程工作强度，提高加气速度，提高生产效率。对于传统的IC卡加注，一般多采用普通的插卡式读卡器，但这种插卡式容易出现加注过程中或在操作中出现未加注完毕时，人为拨卡。或在加气结束时，拨卡过快，导致卡内数据回写失败，或直接导致灰卡。这对于加气交易资金结算的安全性产生严重影响。

本公司采用专门的IC卡自锁处理电路对IC卡进行自锁控制，自动处理IC卡插入信号，并与主控电路实行收发联动，开发出一款专用于LNG加气机上的自锁式IC卡读卡器，该自锁式IC卡读卡器通过与主控制系统的程序控制可达到插卡式进行“自锁”，在整个加注过程中，人为无法手动拨出卡片，必须在加注完毕过后，卡内数据回写成功或以主控制系统通信完毕后，直接通过控制系统发出弹卡指令，卡片会自动弹出。相比之前，这极大的提高了整个IC卡管理系统结算的安全性与可靠性。提高了LNG站管理自动化和加气效率。从根本上避免了灰卡，卡失效等问题的出现。

#### 15) 应用于燃气表检定装置的湿式气体流量计

湿式气体流量计是气体容积式流量计的一种，湿式气体流量计用于计量天然气、空气或其他无腐蚀性气体，适合冶金工业、家用燃气计量，化学工业及科研单位做气体精确计量之用。

本公司采用不锈钢壳体，高精度的旋转编码器、反射式液位镜及磁传动等组

件，解决了传统设计中技术存在的零部件外置易老化、易损坏、不安全、易泄漏等缺陷，采用高精度编码器作为信号的远传，代替传统光电传感器的信号的检测，有效地屏蔽了外界磁场对远传信号的干扰，其抗干扰能力大大增强，保证了信号传输的可靠性和准确性，并对远传信号采用高性能的单片机芯片进行采集与处理，然后上传至计算机。

#### 16) 直立CNG加气柱

我国CNG的发展现已处于一个蓬勃的发展前进期，随着油改气汽车的日益增加，天然气每天的售气量也大幅度攀升，由此直接刺激着国内CNG加气机的发展，现有CNG加气机已逐渐向智能化、自动化、小型化和美观化方向发展。随着国外成熟的CNG加气机、CNG加气柱等产品逐步进入中国市场，受到很多客户的青睐，它们成熟的技术和独特的外观给国内许多生产厂家敲响了警钟，这就要求今后的CNG加/卸气柱不断要在功能上智能化、自动化，还要求在外形设计上自然美观化、小型化。而现有加气机机型大都显得笨重，设计不突出。各个功能模块的排列不协调，完全只顾内在不考虑外形。有的设计没有为以后预留IC读卡器和打印机，使得在进行卸车或加注时，手工记账或现金交易中工作效率低、出错率高、管理漏洞大，而且容易造成不必要的纠纷；尤其整个机型的移动及其不方便，各功能模块的安装只为内部结构提供方便，而没有为实际操作提高效率。

本公司在新型CNG加气柱的外型设计时，从多方面考虑其到外型时尚、做工精良、细化产品功能、增加人文色彩，在设备侧板铆接安装永久性的铭牌，铭牌的位置易于观察，内容清晰。机箱采用不锈钢与喷塑技术相结合制作，外型美观、耐用、操作维修方便。外观采用一体化设计，读卡器（可选用）、打印机（可选用）、按键板和汉显集成安装，使操作和维修更加方便。另外，安全拉断阀置于机箱侧面的中间，在拉断阀和加气枪软管（1之间有拉断支架连接，这样的设计使得在外来作用力下，拉断阀能准确做出判断（在加气机最大工作压力下，外力为400N—600N之间时，拉断阀起作用）。

#### 17) LNG加气机TFT液晶显示系统

LNG加气机液晶显示系统在早前的产品研发和市面出现的产品中，最多就是通过普通的液晶显示来进行相关界面的输出与显示。通过点阵显示技术来显示各

数据和界面，这种液晶的最大的制约性在于本身点数多少的行列显示宽度的制约，而且必须通过相关微处理器来进行驱动，内部程序驱动复杂，且在开发过程中很易受到行列点阵数与本身抗干扰能力弱的限制。而且显示内容不空根据本身产品所包括的附加功能决定（要么有些只能显示文字，字母等），这样随着时间的长久和使用人员平时的维护很容易出现行列缺笔，显示亮度降低，对比度不强，显示出现暗区等缺点（LNG加气机运用环境本身就恶劣）。

本公司结合产品本身使用环境与现在的液晶显示技术的发展。特地采用

了运用LNG加气机上的TFT液晶系统。TFT-LCD液晶显示系统是薄膜晶体管型液晶显示屏，也就是“真彩”，它不仅提高了显示屏的反应速度，同时可以精确控制显示色阶。特点亮度好、对比度高、层次感强、颜色鲜艳。而且更容易人为操作和在白天太阳下的视觉效应。

#### 18) 基于以太网通信技术的LNG加气机及加注站管理系统

工业以太网技术提供了针对制造业控制网络和数据传输的以太网标准。目前，在LNG站终端设备中，很少把以太网通信技术运用于LNG加气机上，在先前的通信模块上应用最多是基以R485总线结构和CAN总线通信方式，相对前两者，都各有各的优势，但两者在通信数据交换上对速度的要求在某些特殊的场合，却不真正发挥其优势，而基于以太网通信的LNG加气机却是把目前最先进的TCP/IP通信方式真正运用到工业LNG设备中。

本公司基于工业标准，采用工业以太网技术，实现LNG加气机通过TCP/IP的通信方式提高了LNG联网建设的通信速度、组建周期，网络安全性，可靠性，有很高的，可操作性和实效性，最大限度的满足了用户和生产厂商的需求。

#### 19) 嵌入式连体阀

目前市场的阀门主要分为闸阀、蝶阀、球阀、截止阀、旋塞阀、隔膜阀、安全阀、减压阀等。各种阀门功能上各有优势，但功能单一。目前在国还没有一种直接用于主管道连接多个分管道的的专用阀门。在国外有这种功能的阀门但结构复杂、价格昂贵，不利于广泛使用。

结合国内外的情况，本公司利用自己的技术优势开发了主要用于主管道同一

个或多个分管道之间关断的装置。本装置主要用在控制直径100mm以上的主管道同分管道之间的关闭，管道内的介质可以是气体也可以是液体。阀门控制可以选择手动控制或自动控制。

## 20) 应急LNG城市供气系统

随着液化天然气（LNG）供应渠道和供应量的迅速增长，用于城市管道燃气常规气源、管道天然气过度气源、城市天然气调峰与应急气源、LNG汽车加气、LNG中转储存、LNG灌装等功能的城镇LNG站的建设也得到了快速发展。在此基础上类似于液化油气管道供气模式，结合具有LNG灌装功能的城镇LNG站，一些城市还出现了小区或工商业用户的LNG瓶组气化站供气。这些LNG站的储气、气化和供气设施都固定在一个地点，固定向某个区域供气或提供调峰与应急气源，但不能对管网系统局部应急供气。随着城市供气管道越来越多，甚至有地方出现管道老化，管道系统停气抢修的情况会越来越多。停气会给居民生活和重要公共设施的供气带来很多影响。

本公司根据市场需求结合本公司现有条件。在LNG瓶组气化的基础上，开发移动LNG城市应急供气装置。本系统具有结构紧凑、不需要固定场地、不需要外接电源或其他动力电源、方便随时迁移等优点。

## 21) 应急L-CNG加注橇

CNG天然气以无污染清洁、便宜的价格越来越受到重视，传统的CNG加气站建设周期长，工艺复杂、价格昂贵，还依赖城市管道。目前市面是也出现了一些橇装加气站，但大部分都集成程度低只能固定在在某个场地。

本公司根据市面上的情况开发，研究了新一代 LCNG 加注橇，主要运用于利用 LNG 液体直接转化为 CNG 高压气体，并通过控制系统自动给 CNG 汽车进行应急情况下的加注。该装置集成程度高，可以放置在一个固定的场地加气，也可把整个橇装放置在车上，可进行移动式加气。

## 2、公司产品所使用技术的研发过程、参与人员情况

公司制定了严格的产品及技术研究的管控流程和研发工作实施细则，研发过程如下：

1) 依据市场需求或潜在需求预测以及公司发展战略规划，确定研发产品或研发项目；编写产品开发项目的〈XX 产品（项目）可行性研究报告〉，拟定〈产品年度开发计划书〉上报董事会批准；

2) 组织、实施研发项目的〈XX 项目研发立项报告〉评审工作并对通过项目进行立项。要求：项目研发人员明确、责任人明确、时间进度明确、目标结果明确并做到科学、准确、及时；

3) 按照已获批准的立项报告内容，组织并实施开发项目，严格把控立项、论证、调研、设计、试制、调试、中试、验收等输入输出环节；

4) 严格把控已实施的各个开发项目的研发进度，按时（每月月末）按照各项目的进度节点编制〈产品开发项目进度表〉上报分管领导，如遇到因客观因素影响到开发时间进度的问题应写明原因、修订后的时间节点及时上报，批准后实施；

5) 严格控制研发经费，做好预算和核对工作，做到专款专用；开发专项费用申请或报账时必须写明具体项目名称，否则不予划拨或报销；

6) 及时做好项目结题工作，出具〈项目研发结题报告〉报总工；项目报告经总工办组织专家评定结题后应及时将结题报告、设计图纸（程序软件）、项目原始数据等原始资料部门归档，同时交行政部备案；

7) 新产品（项目）中涉及到的独特核心技术应申报专利保护，产权归公司所有；

8) 积极推进成果转化，新产品批量生产前公司组织技术宣贯、员工培训，同时技术部（或研发人）配合制造部制定新产品生产工艺流程、配合生管部完成外购新品选型和合格供应商评定、配合质检部制定新产品质量把关流程及检验方法。

9) 新产品投入生产小批量试生产时，技术部（或研发人）随时对生产过程、质量把控流程及调试检验流程进行全方位的跟踪和指导，以便及时调整和修正；

10) 新产品经相关权威或法定部门认可后，公司董事会即根据市场需求和公司发展战略确定其是否转入批量生产，新产品一旦转入批量生产，产品即进入

常规的生产管理程序。

公司产品及技术的研发过程如下：

公司产品及技术的研发职责由公司技术部承担，公司技术部工作人员在公司核心技术人员刘伟、傅斌的领导下负责公司产品及技术的研发，必要时公司生产部门、质检部门及销售部门相关人员会协助公司技术部人员进行相应产品和技术的研发。公司核心技术人员刘伟、傅斌为公司创始股东和实际控制人，研发工作的具体负责人冉鹏先生（公司技术部部长）于 2005 年 10 月入职公司，上述人员入职公司前均未在同行业其他同类型企业工作过。公司产品和技术均由公司自主研发，公司产品所使用的技术真实、合法，不存在侵犯他人知识产权的情形，无潜在纠纷。

## （二）公司主要无形资产情况

### 1、土地使用权

截至本公开转让说明书出具之日，公司未取得土地使用权。

### 2、专利

截至本公开转让说明书出具之日，公司已获授权专利25项，其中发明专利3项，外观设计3项，实用新型专利19项。另外公司控股子公司丰泰科技拥有专利8项，其中实用新型专利6项，外观设计2项。

公司的专利技术多来源于自主研发，知识产权多为原始取得。大部分专利技术已在现有产品中得以应用；知识产权的所有权归属明确，公司未曾发生知识产权纠纷。

#### （1）公司获得的专利

序号	名称	专利号	专利类别	取得方式	授权日期
1	应用于 CNG 加气机的全自动控制系统	201110080321-3	发明专利	原始取得	2012年10月24日
2	箱体（LNG）	201230104323-7	外观设计	原始取得	2012年9月19日
3	直立卸气柱（CNG）	201230291907-X	外观设计	原始取得	2013年2月27日
4	加气机	200930161539-5	外观	原始	2010年5月26日

			设计	取得	
5	自动夹表微差压式燃气表检测装置	201120091684-2	实用新型	原始取得	2011年9月21日
6	微差压式全自动燃气表气密性检测系统	201120091675-3	实用新型	原始取得	2011年10月26日
7	大小流量一体化的 CNG 现场检定系统	201120074939-4	实用新型	原始取得	2011年12月21日
8	应用于 LNG 加气机的自锁 IC 卡读卡器	201220185431-6	实用新型	原始取得	2012年11月21日
9	LNG 加注机 TFT 液晶显示系统	201220150304-2	实用新型	原始取得	2012年11月21日
10	LPG 现场检定装置	201220185434-X	实用新型	原始取得	2012年11月28日
11	CNG 加气机模拟控制系统	201220185459-X	实用新型	原始取得	2012年11月28日
12	LNG 撬装自动站控系统	201220150305-7	实用新型	原始取得	2012年12月12日
13	应用于燃气表检定装置的湿式气体流量计	201220197109-5	实用新型	原始取得	2012年12月12日
14	基于以太网通信技术的 LNG 加注机及加气站管理系统	201220120906-3	实用新型	原始取得	2012年12月12日
15	基于 CAN 通信的 CNG 加气机系统	201120092072-5	实用新型	原始取得	2011年8月31日
16	燃气表大流量检测装置变频控制系统	201120091680-4	实用新型	原始取得	2011年11月2日
17	用于加气机的过滤器	200920128273-9	实用新型	原始取得	2010年5月26日
18	用于加气机的电磁阀	200920128275-8	实用新型	原始取得	2010年5月26日
19	CNG 四枪加气机	200920128276-2	实用新型	原始取得	2010年5月26日
20	带 USB 存储传输模块的加气机	200920128272-4	实用新型	原始取得	2010年5月26日
21	带上顶式自动夹表装置的燃气表检定装置	200920128271-X	实用新型	原始取得	2010年5月26日
22	CNG 加气机安全拉断阀	200920128274-3	实用新型	原始取得	2010年8月4日
23	CNG 加气机嵌入式操作控制面板	200920128277-7	实用新型	原始取得	2010年8月4日
24	LNG 在线式拉断阀	ZL 2012 1 0104499.1	发明专利	原始取得	2014年5月21日
25	应急 LNG 城市供气系统	ZL 2012 1 0104467.1	发明专利	原始取得	2014年4月23日

**(2) 丰泰科技获得的专利**

序号	名称	专利号	专利类别	取得方式	授权日期
1	LNG 车载方形彩色触摸型显示仪表	ZL201230096707.9	外观设计	继受取得	2012年10月3日
2	车载圆形多功能显示仪表(LNG)	ZL201230096705.X	外观设计	继受取得	2013年1月9日
3	一种液位显示器	ZL201320094912.0	实用新型	原始取得	2013年8月28日
4	一种液位显示器	ZL201320095039.7	实用新型	原始取得	2013年8月28日
5	一种液化天然气泵池液位计	ZL201320092367.1	实用新型	原始取得	2013年8月28日
6	一种液化天然气液位变送器	ZL201320092426.5	实用新型	原始取得	2013年8月28日
7	液位变送器和液位检测系统	ZL201320180829.5	实用新型	原始取得	2013年11月13日
8	液位显示器和液位检测系统	ZL201320180830.8	实用新型	原始取得	2014年1月15日

**(3) 已申请但尚未授权专利技术**

目前公司正在申请的专利共 5 项，基本情况如下：

序号	名称	申请号	专利类型	申请日	申请状态
1	嵌入式连体阀	201210104460.X	发明	2012.04.11	实质审查
2	应用于 LNG 加注机的嵌入式控制系统	201210091569.4	发明	2012.03.30	实质审查
3	应急 L-CNG 加注撬	201210104481.1	发明	2012.04.11	实质审查
4	一种安全节能型 LNG 撬装加注站	201210104497.2	发明	2012.04.11	实质审查
5	应急 LNG 加注设备及利用其进行应急加注的方法	201210104485.X	发明	2012.04.11	实质审查

上述正在申请的专利权均由公司独自申请，不存在权属方面的法律纠纷。

**3、商标**

公司拥有的巨创商标被评为重庆市著名商标，重庆市高新区知名商标。

序号	名称	注册号	届满日期	核定使用商品类别
1		1602486	2021 年 7 月 13 日	第 9 类
2		8233422	2021 年 8 月 20 日	第 9 类

3	 巨 创	10733106	2023年11月13日	第12类
---	--	----------	-------------	------

#### 4、软件著作权

截至本股份报价转让说明书签署日，公司拥有的软件著作权情况：

计算机软件名称	登记号	权利人	首次公开发表日期
CNG 加气机计量测试软件 v1.0	2009SR042762	公司	2005-05-18
气表检定系统软件 v1.0	2009SR042765	公司	2007-09-20
CNG 加气机全自动模糊控制系统软件 v1.0	2009SR042766	公司	2009-06-02

#### (三) 公司业务许可资格或资质情况

截至本公开报价转让说明书签署之日，公司拥有的相关资质证书情况：

序号	证书名称	发证机关	证书编号	届满日期（有效期）
1	中华人民共和国制造计量器具许可证	重庆市质量技术监督局	渝制 0000326	2015.05.22
2	防爆合格证（CNG 压缩天然气加气机）	国家防爆电气产品质量监督检验中心	CNEX11.2479	2016.08.10
3	防爆合格证（液化天然气加气机）	国家防爆电气产品质量监督检验中心	CNEX11.2278	2016.07.31
4	防爆合格证（高压防爆电磁阀）	煤炭工业重庆电气防爆检验站	32009919	2014.11.08
5	丰泰科技防爆合格证（点型可燃气体探测器）	国家防爆电气产品质量监督检验中心	CNEX13.0990X	2018.03.26
6	丰泰科技防爆合格证（潜液泵液位计）	国家防爆电气产品质量监督检验中心	CNEX13.2779X	2018.08.07
7	丰泰科技防爆合格证（液位变送器）	国家防爆电气产品质量监督检验中心	CNEX13.3122	2018.09.16

截止本《公开转让说明书》出具之日，公司正在研发的产品的许可资格或资质如下：

依据国家特种设备安全技术规范“《压力管道元件制造许可规则》（TSG D2001-2006）”及其附件的规定，企业生产“公称直径大于 25mm 小于 80mm 的其他无缝钢管”需要向省级质量技术监督部门申请《特种设备制造许可证》。

报告期内，公司生产的成套撬装设备中的压力管道元件的公称直径均在 25mm 以下，不属于特种设备监管产品，不需要申请特种设备制造许可。2014 年根据市场的发展及需求，公司研发了新的成套撬装设备，其中的压力管道元件公称已经直径大于 25mm（但小于 80mm）。公司已向重庆市质量技术监督局申请特种设备制造许可，重庆市质量技术监督局已于 2014 年 4 月 8 日下发了《特种设备行政许可受理决定书》（受理编号为：TS2710109-2014S）。目前该新产品生产的场所环境、人员设备、质量体系已完全具备，待公司取得新产品压力管道元件的《特种设备制造许可证》后，便会着手生产该产品，并将其推向市场。

报告期内，公司具备生产经营所需全部业务许可资格或资质。

#### （四）特许经营权情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司无特许经营权。

#### （五）主要固定资产情况

公司主要固定资产包括生产设备、运输设备等，自投入使用以来均运行良好，保证了公司正常的生产经营需要。截至2014年6月30日，公司固定资产情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	账面净值	成新率
机器设备	1,355.50	465.69	889.82	65.64%
运输工具	426.38	271.37	155.01	36.35%
其他设备	176.71	87.01	89.70	50.76%
<b>合计</b>	<b>1,958.60</b>	<b>824.06</b>	<b>1,134.53</b>	<b>57.93%</b>

公司的主要机器设备情况如下：

编号	资产名称	购置日月	原值原币（元）	累计折旧（元）	成新率
1	台车燃气退火炉	2012/12/31	545,220.00	180,700.13	66.86%
2	变压器	2012/12/31	854,100.00	283,070.81	66.86%
3	变压器	2012/12/31	1,134,900.00	376,135.31	66.86%

4	不锈钢方壳电炉	2012/12/31	269,100.00	89,186.66	66.86%
5	不锈钢方壳电炉	2012/12/31	269,100.00	89,186.66	66.86%
6	不锈钢方壳电炉	2012/12/31	444,600.00	147,351.99	66.86%
7	吊钩式抛丸机	2012/12/31	280,800.00	93,064.32	66.86%
8	树脂砂成套生产线	2012/12/31	2,179,710.00	722,412.34	66.86%
9	中频熔炼电柜	2012/12/31	210,600.00	69,798.33	66.86%
10	中频熔炼电柜	2012/12/31	210,600.00	69,798.33	66.86%
11	中频熔炼电柜	2012/12/31	319,410.00	105,860.73	66.86%
12	变压器	2012/12/31	376,466.00	79,106.74	78.99%
13	全谱直读光谱仪	2012/12/31	376,068.36	66,855.06	82.22%
合计			<b>7,470,674.36</b>	<b>2,372,527.41</b>	<b>68.24%</b>

## (六) 公司员工情况

### 1、公司员工数量及结构

截至 2014 年 6 月 30 日，公司（含子公司）共有员工 325 名。具体情况如下：

#### 1) 岗位结构

岗位	人数	占比
技术人员	55	17%
生产人员	130	40%
销售人员	25	8%
财务人员	19	6%
管理人员	38	12%
行政后勤人员	58	18%
合计	325	100%

#### 2) 年龄结构

年龄段	人数	占比
50 以上	31	10%
40-50 岁	66	20%
30-40 岁	68	21%
30 岁以下	160	49%
合计	325	100%

#### 3) 学历结构

学历	人数	占比
本科及以上	57	18%
专科	103	32%
其他	165	51%
合计	325	100%

## 2、公司核心技术人员情况

### 1) 核心技术人员基本情况

刘伟先生，现任公司董事长、总经理，详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况”之“(四) 实际控制人基本情况”。

傅斌先生，现任公司董事、副总经理、总工程师，详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“三、公司股权结构、控股股东及实际控制人、前十名股东基本情况”之“(四) 实际控制人基本情况”。

### 2) 核心技术人员持股情况

序号	姓名	在本公司职务	持股数(万股)	持股比例
1	刘伟	董事长、总经理	1076.25	27.67%
2	傅斌	董事、副总经理、总工程师	267.75	6.88%

### 3) 核心技术团队报告期内重大变动情况

报告期内，公司核心技术团队保持稳定，未发生重大变动。

## (七) 公司产品的行业标准

公司生产的 CNG 天然气加气设备适用《汽车用压缩天然气加气机枪》(GB/T 19237-2003)。LNG 天然气加气设备目前无国家标准和行业标准，公司自行制定了相应的企业标准，并已在重庆市质量技术监督局进行了备案。

## (八) 公司环保情况

巨创计量日常生产所产生的污染物及废物主要为废铁屑、废铁渣及废弃包装物；伦源机械日常生产所产生的污染物及废物主要为粉尘、废铁屑、废铁渣；丰泰科技的产品主要为外购材料的组装，不产生废料。

巨创计量日常生产所产生的废铁屑、废铁渣及废弃包装物，均可进行回收处理，不存在废物排放；伦源机械日常生产所产生的污染物及废物主要为粉尘、废铁屑、废铁渣，伦源机械采用旋风除尘设备处理粉尘，对废铁屑及废铁渣进行回收处理；丰泰科技的产品主要为外购材料的组装，不产生废料。

巨创计量已取得重庆市九龙坡区环保局颁发的《排放污染物许可证》；伦源机械未取得《排放污染物许可证》，但依据相关法律法规定期向重庆市铜梁县环保局缴纳排污费；丰泰科技的产品主要为外购材料的组装，不产生废料，因此未办理《排放污染物许可证》，也未缴纳排污费。报告期内，巨创计量、伦源机械及丰泰科技均未受到因违反相关环保法规的行政处罚。

公司制订了完善的环保制度和废物回收制度，对环境监测工作、环境保护工作日常管理、环境保护设施管理、环境污染事故管理等内容作出了具体规定。报告期内，巨创计量、伦源机械及丰泰科技严格遵守环境保护方面的法律法规，积极执行公司制定的环保制度和废物回收制度，不存在因违反环境保护法律法规而受到行政处罚的情形。

#### **（九）公司安全生产制度的制定及执行情况**

公司已按照相关法律、法规制定了《生产车间管理制度》、《车床安全操作规程》、《防火防爆安全管理制度》、《质量责任制管理制度》、《机电设备安全管理制度》、《检测设备管理制度》、《设备维护保养制度》等安全生产制度。

公司积极遵守安全生产相关法律法规的规定，严格执行公司制定的安全生产管理制度。报告期内，公司未发生安全事故，不存在因安全事故受到主管部门行政处罚的情况。

### **四、公司主营业务相关情况**

#### **（一）业务收入构成及主要产品规模**

公司采取市场化定价方式。公司主营业务收入主要由加气站设备整体承包、CNG 加气机、LNG 加注机、LNG 车用液位装置等业务收入构成。

单位：万元

主要产品类别	2014年1-6月		2013年度		2012年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
加气站设备整体承包	275.64	7.08%	5,064.46	42.42%	6,811.68	64.27%
CNG 加气机	551.45	14.16%	3,461.37	28.99%	2,613.08	24.65%
LNG 加注机	19.49	0.50%	733.25	6.14%	48.72	0.46%
CNG 加/卸气柱	63.68	1.63%	299.44	2.51%	356.54	3.36%
LNG 车载液位装置	2,218.51	56.95%	946.47	7.93%	-	-
LNG 加气站站控设备	68.59	1.76%	42.84	0.36%	-	-
铸件产品	329.73	8.46%	660.78	5.53%	183.26	1.73%
其他	368.69	9.46%	730.4	6.12%	585.48	5.52%
<b>合计</b>	<b>3,895.78</b>	<b>100.00%</b>	<b>11,939.02</b>	<b>100.00%</b>	<b>10,598.75</b>	<b>100.00%</b>

公司主营业务收入主要包括加气站设备整体承包、CNG 加气机和 LNG 车载液位装置，报告期内这三类产品收入合计占公司主营业务收入的比重均在 70% 以上。

## （二）报告期内主要客户情况

### 1、主要客户群体

公司的客户主要以中海油各地子公司、各地方燃气集团等天然气加气站设备运营商为主，同时也有部分天然气加气站设备承包商客户。

由于天然气加气站所需设备种类众多，单一加气站设备生产厂商不能生产天然气加气站所需的全部设备，故需向其他厂商采购其自身不生产的相关设备，天然气加气站设备生产厂商之间的互相采购会导致天然气加气站设备生产厂商之间互为供应商和客户的情况。圣达因是天然气加气站设备生产企业，主要生产低温储罐。公司向圣达因采购低温储罐，圣达因则向公司采购加气机，公司与圣达因互为客户和供应商。

### 2、向前五名客户的销售额及占当期销售总额的比例

年份	客户名称	销售额（元）	占总销售额的比例（%）
2014年 1-6月	西安德森新能源装备有限公司	7,490,105.18	18.91
	新兴重工（天津）科技发展有限公司	2,847,611.12	7.19
	中海油珠海新能源有限公司	2,756,410.26	6.96
	重庆高金实业有限公司	2,045,126.97	5.16
	中材科技（苏州）有限公司	1,464,609.26	3.70

	小计	<b>16,603,862.79</b>	<b>41.92</b>
2013年	中海油广西能源有限公司	9,580,658.97	7.87
	贵州省天然气有限公司	7,696,033.33	6.32
	西安德森新能源装备有限公司	7,389,265.81	6.07
	四川空分设备(集团)有限责任公司	6,445,316.24	5.30
	中材科技(苏州)有限公司	6,110,289.74	5.02
	小计	<b>37,221,564.09</b>	<b>30.58</b>
2012年	中海油中山新能源有限公司	9,241,535.90	8.62
	深圳北极王科技有限公司	7,230,769.23	6.74
	扬州新碧城能源有限公司	6,427,350.43	5.99
	新兴重工(天津)科技发展有限公司	6,145,299.14	5.73
	中海油佛山新能源有限公司	5,911,324.78	5.51
	小计	<b>34,956,279.48</b>	<b>32.59</b>

公司的客户主要以中海油各地子公司、各地方燃气集团等天然气加气站设备运营商为主，同时也有部分天然气加气站设备承包商客户。由于中海油在全国市场的领导地位及各地方燃气集团在各自的经营区域内具备一定的垄断性，使得公司客户相对集中。伦源机械和丰泰科技主的产品都是汽车配件类产品，国内汽车整车厂商基本都执行合格供应商制度，汽车零部件供应商在进入汽车整车厂商的合格供应体系后便能获得较为稳定的供应商地位，汽车行业的行业特征决定了伦源机械及丰泰科技客户有一定的重合性。

公司前五大客户的重合情况均由公司所处行业特征所致，公司立足于继续提升公司产品及服务质量，稳定公司现有客户，并进一步提升公司产品在现有客户采购体系中的竞争力。同时，公司进一步加大市场开拓力度，扩大公司合作客户范围，提升公司产品的市场占有率，增强公司的市场竞争地位。

公司取得的订单均是参与客户的公开招投标获得，公司获得前五大客户订单的方式合法合规，公司、公司股东、董事、监事、高级管理人员与前五大客户无关联关系。

### (三) 报告期内主要原材料、能源及其供应情况

#### 1、公司主要原材料、能源供应及成本构成

公司主营业务成本由直接材料、直接人工与制造费用组成，以直接材料成本为主。公司采购的原材料主要包括质量流量计、低温储罐、压缩机、站用储气瓶

组、低温泵等。

成本类别	2014年1-6月		2013年		2012年	
	金额(元)	占比	金额(元)	占比	金额(元)	占比
直接材料	16,302,166.30	78.65%	71,807,450.11	84.69%	64,494,606.95	85.69%
直接人工	2,507,369.88	12.10%	6,496,209.89	7.66%	7,169,157.15	9.53%
制造费用	1,918,731.70	9.26%	6,482,762.47	7.65%	3,600,761.56	4.78%
其中：水电费	61,518.90	0.30%	916,358.53	1.08%	456,841.01	0.61%
合计	<b>20,728,267.89</b>	<b>100.00%</b>	<b>84,786,422.47</b>	<b>100.00%</b>	<b>75,264,525.66</b>	<b>100.00%</b>

## 2、向前五名供应商的采购额及占当期采购总额的比例

2012年、2013年及2014年1-6月公司前五名供应商采购额占当期采购总额的比例分别为39.91%、30.61%及51.75%。

年度	供应商名称	采购额(元)	占比(%)
2014年 1-6月	深圳三恒液位设备有限公司	3,959,109.35	14.65%
	艾默生过程控制有限公司	3,695,726.50	13.67%
	深圳市南山区宏发橡胶制品经营部	2,191,287.78	8.11%
	深圳市鼎崇科技有限公司	2,114,877.54	7.83%
	北京天海低温设备有限公司	2,025,641.03	7.50%
	合计	<b>13,986,642.20</b>	<b>51.75%</b>
2013年	深圳市三恒液位设备有限公司	10,426,929.44	10.69%
	艾默生过程控制有限公司	9,695,300.00	9.94%
	成都天晨压缩机制造有限公司	3,521,331.58	3.61%
	北京天海低温设备公司	3,182,000.00	3.26%
	鲁西新能源装备集团有限公司	3,030,000.00	3.11%
	合计	<b>29,855,561.02</b>	<b>30.61%</b>
2012年	成都贝申低温设备有限公司	8,775,000.00	10.73%
	艾默生过程控制有限公司	7,142,980.00	8.73%
	上海恩德斯豪斯自动化设备有限公司	6,558,079.00	8.02%
	张家港中集圣达因低温装备有限公司	6,084,960.00	7.44%
	成都天晨压缩机制造有限公司	4,073,000.00	4.98%
	合计	<b>32,634,019.00</b>	<b>39.91%</b>

公司原材料中的质量流量计、低温泵等重要零部件技术含量高，制造难度大，客户对国外产品的质量更为认可，因此公司目前主要使用国外知名厂商的产品。同时，公司加气站成套设备所需真空管路、低温储罐等原材料采购金额较大，故部分原材料采购较为集中，使得公司前五大供应商有一定的重合。

公司按照ISO9001质量管理体系的要求建立合格供应商目录，并选择与信誉好、实力强的供应商建立长期的合作关系。公司与五大供应商均签订了合同，

前五大供应商依据公司订单供货。

公司与前五大客户的合作均为市场化行为，公司、公司股东、董事、监事、高级管理人员与前五大客户无关联关系。

#### （四）外协加工情况

公司目前需要外协的产品主要为加气机机壳、撬装设备撬体、过滤器、法兰、弯头、大小头等非标准件，属于公司产品的次要零部件，在公司整个业务中不具有重要性。该产品市场竞争激烈，公司按照合格供应商进行分类管理，如个别供应商出现延迟交货或毁约等问题，公司能够迅速在合格供应商目录中找到替代者。报告期内，公司的外协厂商为重庆市维森电气有限公司和重庆欧莱克机电有限公司，公司与外协厂商采取市场协商定价的方式确定外协业务价格，公司及公司董事、监事、高级管理人员与上述外协厂商无关联关系。

报告期内，公司外协生产获得的产品成本占公司营业成本的比例较低，具体情况如下：

单位：元

外协厂商	2014年1-6月	2013年度	2012年度
重庆市维森电气有限公司	986,198.31	3,679,100.00	1,147,713.04
重庆欧莱克机电有限公司	717,797.75	1,706,391.08	458,934.21
合计	1,703,996.06	5,385,491.08	1,606,647.25
营业成本	21,356,938.83	86,305,422.81	75,637,747.33
占比	7.98%	6.24%	2.12%

公司制定了《物资采购管理程序》、《供应商评价和管理程序》及《检验规范》，对外协过程及外协厂商进行控制，确保外协生产产品符合规定要求。质量部具体负责外协产品的质量控制，确保公司外协生产产品符合公司所提供设计图纸的要求。公司对于外协加工质量管理相关的制度执行情况良好，且各外协厂家售后服务及时，至今公司产品未因包括外协加工件在内的质量问题出现重大质量纠纷等情况。

#### （五）重大业务合同及履行情况

报告期内对持续经营有重大影响的业务合同主要包括重大销售合同（合同金额 400 万元以上）、重大采购合同（合同金额 100 万元以上）、重大借款合同（合同金额 1000 万元以上）等。

## 1、公司重大销售合同如下：

序号	客户名称	签订日期	合同金额	合同标的	履行情况
1	中海油佛山新能源公司	2012.5.18	637.525 万元	LNG 加气站设备及安装	履行完毕
2	中海油中山新能源有限公司	2012.4.25	604.325 万元	LNG/L-CNG 加气站设备及安装	履行完毕
3	中海油广西新能源有限公司	2013.2.18	592.0668 万元	LNG 加气站设备及安装	履行完毕
4	贵州省天然气有限公司	2012.10.25	593.3625 万元	LNG 加气站设备及安装	履行完毕
5	贵州省天然气有限公司	2012.10.25	611.1859 万元	LCNG 加气站设备及安装	履行完毕
6	贵州燃气（集团）龙里县燃气有限公司	2013.10.24	410.95 万元	LNG/L-CNG 加气站设备及安装	正在履行
7	抚顺市益信诚经贸有限公司	2013.6.25	660 万元	CNG 加气机	正在履行
8	中海石油气电集团有限责任公司	2014.4.22	14190 万元	LNG 加气站集成撬装设备	正在履行
9	贵州燃气（集团）修文县燃气有限公司	2014.6.27	463.35 万元	LNG/L-CNG 加气站设备及安装	正在履行

## 2、公司重大采购合同如下：

序号	公司名称	签订日期	合同金额	合同标的	履行情况
1	张家港中集圣达因低温设备有限公司	2012.3.31	385.2 万元	低温储罐	履行完毕
		2012.4.13	212 万元	低温储罐	履行完毕
		2012.9.14	410 万元	低温储罐及汽化器	履行完毕
		2014.6.30	160 万元	低温液体贮罐（立式）	正在履行
2	成都贝申低温设备有限公司	2012.6.12	265 万元	低温泵	履行完毕
		2012.11.1	132.5 万元	低温泵	履行完毕
3	北京天海低温设备有限公司	2012.9.11	106.4 万元	低温储罐	履行完毕
		2012.10.22	217.2 万元	卧式 LNG 贮罐	履行完毕
		2013.1.15	106 万元	卧式 LNG 贮罐	履行完毕
4	成都天晨压缩机制造有限公司	2012.5.23	152 万元	天然气压缩机	履行完毕
		2012.6.8	156 万元	天然气增压压缩机	履行完毕
		2014.6.5	126 万元	天然气压缩机	正在履行
5	铜梁县鑫顺金属收购有限责任公司	2012.1.5	180 万元	废钢	履行完毕
6	潜江市科利化工材料厂	2012.6.18	113.6 万元	自硬呋喃树脂、固化剂	履行完毕
7	上海恩德斯豪斯自动化设备有限公司	2013.2.27	115.479 万元	E+H 流量计	履行完毕
8	艾默生过程控制有限公司	2013.1.18	100 万元	CMF025、100 流量计	履行完毕
		2013.5.20	114 万元	CMF100 流量计	履行完毕
		2014.1.17	109.8 万元	流量计	正在履行

9	重庆钊铠龙城废旧金属回收有限公司	2013.5.15	650 万元	废钢压块	正在履行
10	深圳市三恒液位设备有限公司	2013.10.9	145.008 万元	低温泵	履行完毕
		2014.5.9	175.512 万元	全浸润型低温泵	正在履行
11	鲁西新能源装备集团有限公司	2014.5.17	180 万元	站用气瓶组	正在履行

### 3、公司重大借款合同如下：

序号	债权人	债务人	借款金额 (万元)	起始日	到期日	利率
1	建设银行杨家坪支行	巨创计量	1000	2012.10.31	2013.10.30	6.00%
2	中信银行重庆上清寺支行	巨创计量	1000	2012.9.18	2013.9.17	7.80%
3	三峡银行渝北支行	巨创计量	1000	2012.12.19	2013.12.18	7.80%
4	建设银行杨家坪支行	巨创计量	1000	2013.11.26	2014.11.25	8.16%
5	农业银行沙坪坝支行	巨创计量	1000	2013.11.26	2014.11.25	6.90%

## 五、公司商业模式

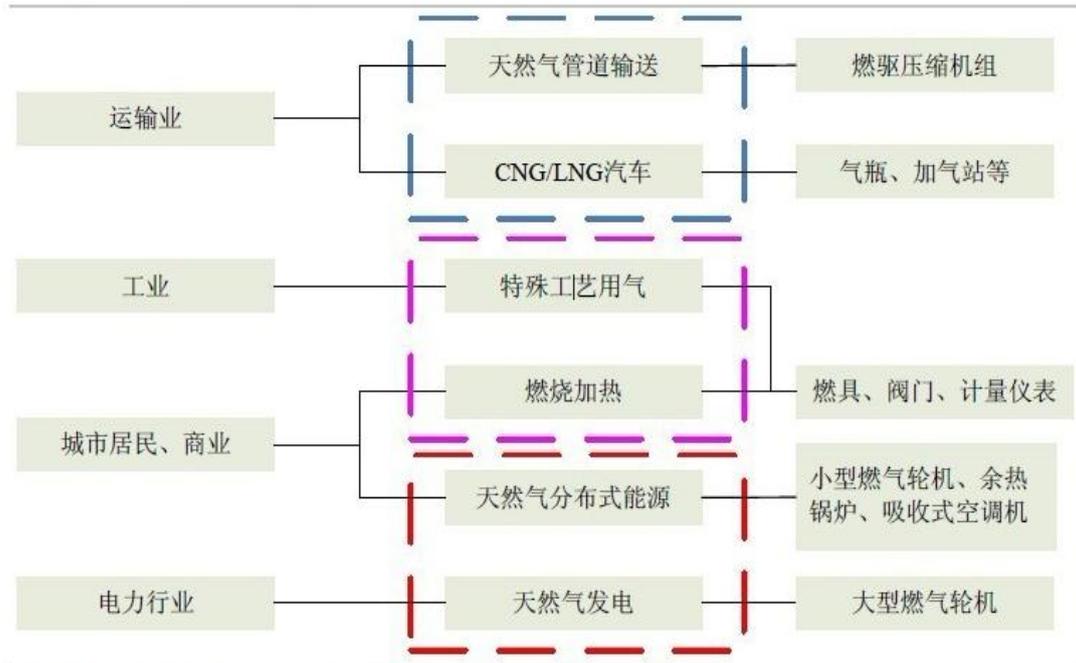
公司立足于天然气加气设备行业，经过多年发展，公司已具备高效的研发体系和丰富的技术储备，并积累的丰富的销售渠道，形成了行之有效的经营模式。公司利用自身在研发、生产及销售方面丰富的经验和优势，面向中海油各地子公司、各地方燃气集团和天然气加气站设备承包商等主要客户直接销售天然气加气站设备。公司通过对采购端和生产环节的有效控制、充分利用公司丰富的销售渠道以及强化售后端的服来赢得市场占有率并获取利润。

## 六、公司所处行业情况及公司竞争地位

### （一）公司所处行业概况

天然气加气机是专用于天然气加气站的加气计量设备，属于专用设备制造业，按照证监会的上市公司行业分类指引，该行业归属于 C35 专用设备制造业（证监会《上市公司行业分类指引》），3599 其他专用设备制造（依据为国家统计局《国民经济行业分类（GB/T4754-2011）》）。

### 天然气应用相关装备



世界汽车需求量和保有量的快速增长加重了石油资源短缺和环境污染的严峻形势，发展天然气汽车将成为解决能源问题和环境问题的重要途径之一。世界各国汽车工业为了缓解能源及环境压力，调整汽车燃料结构，纷纷研发清洁能源汽车，如天然气汽车、电动汽车、醇类燃料汽车、氢燃料汽车、太阳能汽车和混合动力汽车等。而天然气汽车以其低成本、低排放、抑制温室效应和降低对石油依赖度等优点，带动了 CNG/LNG 加气机制造行业的快速发展。

## 1、行业管理体制和政策

### (1) 行业主管部门

我国天然气加气机行业的主管部门是国家质监局，其涉及天然气加气机行业的职能包括：统一管理国家计量工作，推行法定计量单位和国家计量制度；管理国家计量基准、标准和标准物质；组织制定国家计量检定系统表、检定规程和技术规范；管理计量器具，组织量值传递和比对工作；监督管理商品量、市场计量行为和计量仲裁检定；监督管理能源计量工作；监督管理计量检定机构、社会公正计量机构及计量检定人员的资质资格。

国家质量监督检验检疫总局统一负责全国制造、修理计量器具许可监督管理工作。

省级质监部门负责本行政区域内制造、修理计量器具许可监督管理工作。

市、县级质监部门在省级质监部门的领导和监督下负责本行政区域内制造、修理计量器具许可监督管理工作。

## **(2) 我国对计量器具生产企业实行许可制度**

本公司生产的液化天然气加气机列入《中华人民共和国依法管理的计量器具目录（型式批准部分）》，而我国对制造计量器具的企业实行许可证制度。

制造属于国家质检总局规定重点管理范围内的计量器具，应当向所在地省级质监部门提出申请。申请制造其他计量器具，应当向所在地省级质监部门或者所在地省级质监部门依法确定的市、县级质监部门提出申请。

制造计量器具许可有效期为 3 年。

## **(3) 我国对防爆电气产品生产企业实行许可制度**

国家质检局负责防爆电气产品生产许可证统一管理工作。全国许可证办公室负责防爆电气产品生产许可证管理的日常工作。全国许可证审查中心受全国许可证办公室委托承担有关技术性和事务性的工作。

全国工业产品生产许可证办公室防爆电气产品生产许可证审查部（以下简称审查部）设在国家防爆电气产品质量监督检验中心，受全国许可证办公室的委托组织起草防爆电气产品生产许可证实施细则；跟踪防爆电气产品的国家标准、行业标准以及技术要求的变化，及时提出修订、补充产品实施细则的意见和建议；组织防爆电气产品生产许可证实施细则的宣贯；组织对防爆电气产品申请企业的实地核查；审查、汇总、上报申请取证企业的有关材料；完成全国许可证办公室交办的其它事宜。

各省、自治区、直辖市质监局负责本行政区域内防爆电气产品生产许可证后续监督和管理工作。

省级工业产品生产许可证办公室负责本行政区域内防爆电气产品生产许可证管理的日常工作。

县级以上质量技术监督局负责本行政区域内防爆电气产品生产许可证的监督检查工作。

防爆电气产品生产许可证的检验工作由指定的检验机构承担，检验机构名单

及检验产品范围。根据工作需要，国家质检总局负责对承担生产许可证检验工作的检验机构进行动态调整。

防爆电器设备防爆合格证许可有效期为 3 年。

#### (4) 行业主要法律法规和政策

天然气加气机制造行业主要适用的法规如下：

序号	法规名称	立法机构	代号
1	《中华人民共和国计量法》	国家法律	
2	《压缩天然气加气机计量检定规程》	国家规范	JJG996
3	《JQJ系列汽车用压缩天然气加气机企业标准》	企业标准	Q/SJ01
4	《汽车加气站用天然气设计与施工规范》	国家标准	GB50156-2002
5	《汽车用燃气加气站技术规范》	行业标准	CJJ84-2000
6	《钢制压力容器》	国家标准	GB150-1998
7	《车用压缩天然气》	国家标准	GB18047-2000
8	《爆炸性气体环境用电气设备第1部分：通用要求》	国家标准	GB3886.1-2000
9	《标牌》	国家标准	GB/T3306-1991
10	《汽车加油加气站设计与施工规范》	国家标准	GB50156
11	《爆炸性气体环境用电气设备第1部分：通用要求》	国家标准	GB3836.1
12	《压缩天然气加气机加气枪》	国家标准	GB/19236
13	《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》	国家标准	GB50058
14	《信息技术设备（包括电气事务设备）的安全》	国家标准	GB4943
15	《计量器具型式评价和批准通用规范》	国家规范	JJF1015
16	《汽车用压缩天然气加气机》	国家标准	GB/T19237
17	液化天然气（LNG）汽车加气站技术规范	国家能源局	NB/T1001-2011

长期以来，天然气加气机行业一直是国家重点支持和鼓励的行业，近几年，国家一系列政策的出台，为天然气加气机产业带来了新的发展机遇。

文件名称	颁布时间	颁布部门	与公司主要产品相关的主要内容
------	------	------	----------------

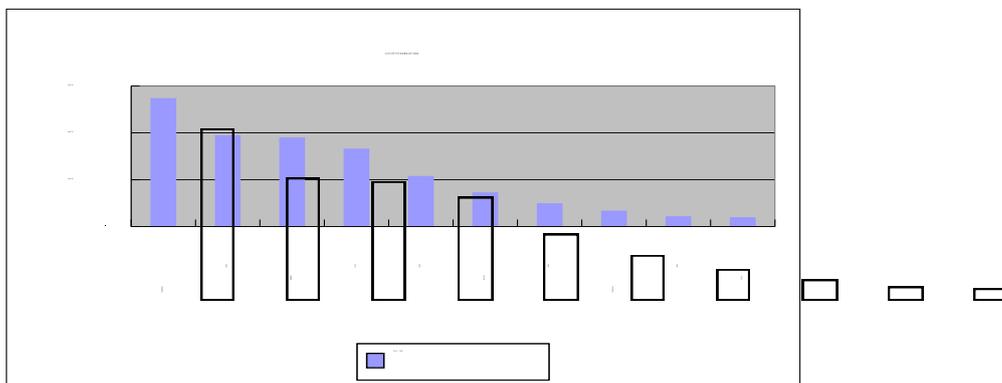
《天然气利用政策》	2007年8月30日	国家发改委	天然气汽车为该政策优先发展类别，尤其是双燃料汽车。
《交通运输节能减排专项资金管理暂行办法》	2011年6月20日	国家财政部及交通运输部	提出“十二五”期间，中央财政将从一般预算资金和车辆购置税交通专项资金中安排适当资金用于支持公路水路交通运输节能减排。一般购买一辆 LNG 重卡，可获得补贴 8 万元左右。
《我国交通领域推广使用天然气的现状、存在的问题及对策建议》	2012年4月25日	国家能源局	为了助推交通领域天然气的应用，“十二五”期间，相关的产业政策、技术标准、配套政策都将进一步制定和完善
《鼓励和引导民间资本进一步扩大能源领域投资的实施意见》	2012年6月20日	国家能源局	支持民间资本进入油气勘探开发领域，与国有石油企业合作开展油气勘探开发，以多种形式投资煤层气、页岩气、油页岩等非常规油气资源勘探开发项目，投资建设煤层气和煤矿瓦斯抽采利用项目；支持民间资本与国有石油企业合作，投资建设跨境、跨区石油和天然气干线管道项目；以多种形式建设石油和天然气支线管道、煤层气、煤制气和页岩气管道、区域性输配管网、液化天然气（LNG）生产装置、天然气储存转运设施等，从事相关仓储和转运服务。
《全国城镇燃气发展“十二五”规划》	2012年6月27日	住房城乡建设部	东部地区积极拓展城镇燃气应用领域，除大力发展民用燃气外，积极推进车用燃气；西部地区，推广压缩天然气汽车等燃气汽车的应用，降低汽车污染物排放；东北地区，优化用气结构，推进发展天然气热电联产、燃气汽车等。
《节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020）》	2012年6月28日	国务院	因地制宜发展替代燃料汽车，积极开展车用替代燃料制造技术的研发和应用，鼓励天然气（包括液化天然气）、生物燃料等资源丰富的地区发展替代燃料汽车。
《天然气发展“十二五”规划》	2012年12月3日	国家发改委	“十二五”期间，将鼓励和支持 LNG 汽车等高效天然气利用项目。

《能源发展“十二五”规划》	2013年1月1日	国务院	加强供能基础设施建设，为新能源汽车产业化发展提供必要的条件和支撑，促进交通燃料清洁化替代，降低温室气体和大气污染物排放。结合充电式混合动力、纯电动、天然气（CNG/LNG）等新能源汽车发展，在北京、上海、重庆等新能源汽车示范推广城市，配套建设充电桩、充（换）电站、天然气加注站等服务网点。
---------------	-----------	-----	--

## 2、公司主要产品所处行业的发展概况

### （1）世界天然气汽车及加气站市场发展概况

近年来，天然气汽车在全球推广应用方面发展很快，取得了显著的进步。根据国际天然气汽车协会（IANGV）的最新统计，截至2010年底，全世界总计拥有天然气汽车1200多万辆，拥有天然气加气站1800多座。其中巴基斯坦、阿根廷、巴西、伊朗、印度和意大利的天然气汽车保有量居世界前六位。近几年，亚太地区的天然气汽车发展迅速，2000-2010年年均增长达到50%以上，其中巴基斯坦、伊朗、印度的天然气汽车保有量分别达到270多万辆、190多万辆和100多万辆。



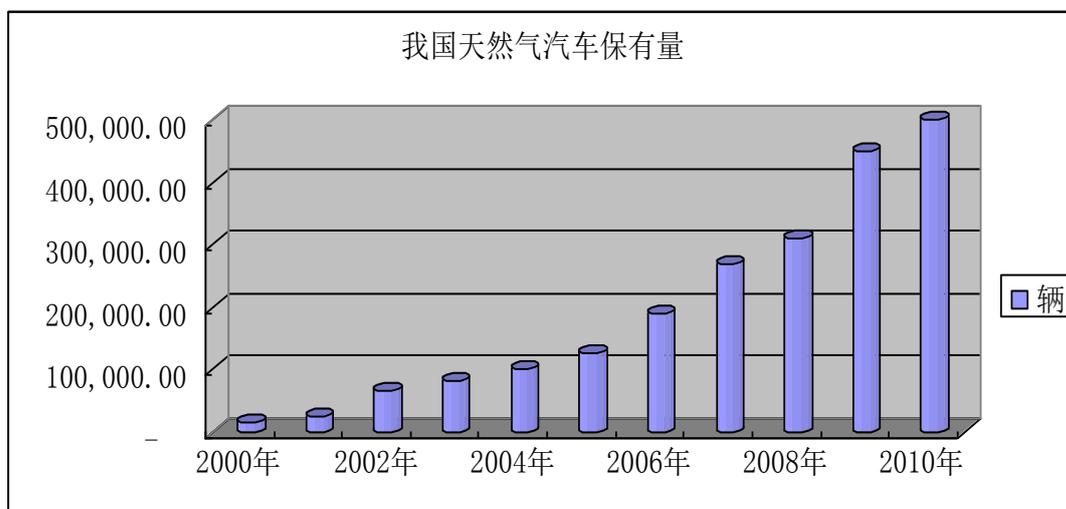
资料来源：国际天然气汽车协会（IANGV）

天然气汽车发展比较成熟的国家都离不开政府政策支持和扶持，无论是在产业规划，还是在经费投入和环境安全等方面，天然气汽车发展较快的国家都制定了许多鼓励发展天然气汽车的优惠措施。例如，加拿大、新西兰、阿根廷、意大利

利、荷兰、法国等国家正在积极执行汽车燃料向天然气转化的国家计划，并在价格、税收、收费标准、信贷方面制订了行业标准和法规。在荷兰，整个汽车运输业的 50% 已采用天然气燃料，意大利超过 20%，而维也纳 95% 和丹麦 87% 的公共汽车均为天然气汽车。西欧许多国家为了鼓励发展天然气汽车，在税收上给以优惠，平均减税差额达到 50%~100%，德国达到 50%，荷兰达到 70%，同时对改装为天然气汽车的车主，从改装之日起可免税 3 年。

## (2) 我国天然气汽车及加气站市场发展概况

我国的天然气汽车技术在 20 世纪 50 年代就开始研究。1987 年为解决燃油供需矛盾，原国家经委下达了“压缩天然气 CNG 汽车及加气站设备研究”的课题。1999 年在北京召开“空气净化工程—清洁汽车行动”会议，公布了首批 12 个燃气汽车示范城市，2000 年我国实施清洁能源行动计划，我国进入了天然气汽车快速应用发展阶段。2002 年北京建成投产的我国首座 LNG 示范加气站并引进 LNG 公交汽车。



资料来源：国际天然气汽车协会 (IANGV)

我国的天然气汽车产业在国家大力支持下初具规模，整个天然气汽车产业体系基本形成。根据安迅思息旺能源 (ICISC1) 信息显示，截至 2012 年底，我国已有近 30 个省市自治区的 100 多个城市推广天然气汽车，四川、重庆、乌鲁木齐、西安、兰州、西宁等省市 95% 以上的出租车和公交车已经改用天然气，天然气汽车突破 100 万辆，加气站约 3000 多座，其中 LNG 加气站近 400 座，中石油、中海油、中国石油化工集团公司、新疆广汇实业投资 (集团) 有限责任公

司及新奥集团股份有限公司为 LNG 加气站主要运营方。



资料来源：中国 LNG 汽车网

从国内 LNG 加气站区域分布来看，西北、华南、华北三地分布最为密集，占全国总数的 60% 以上。由于发展 LNG 加气站需要充沛的气源支撑，因此华北、西北国产 LNG 工厂聚集地、华南 LNG 接收码头附近均为加气站分布数量较多的区域。

### （3）我国天然气汽车及加气站市场发展趋势与前景展望

#### 1) 我国天然气资源丰富潜力巨大

根据新一轮油气资源评价和全国油气资源动态评价（2010 年），我国常规天然气地质资源量为 52 万亿立方米，最终可采资源量约 32 万亿立方米。截至 2010 年年底，累计探明地质储量 9.13 万亿立方米，剩余技术可采储量 3.78 万亿立方米，探明程度为 17.5%。总体上分析，我国天然气资源丰富，发展潜力较大。2010 年我国天然气产量为 948 亿立方米，处于勘查开发快速发展阶段。鄂尔多斯盆地、四川盆地、塔里木盆地和南海海域是我国四大天然气产区，合计探明剩余技术可采储量和产量分别约占全国的 78%、73%，是今后增储上产的重要地区。

我国天然气资源分布图



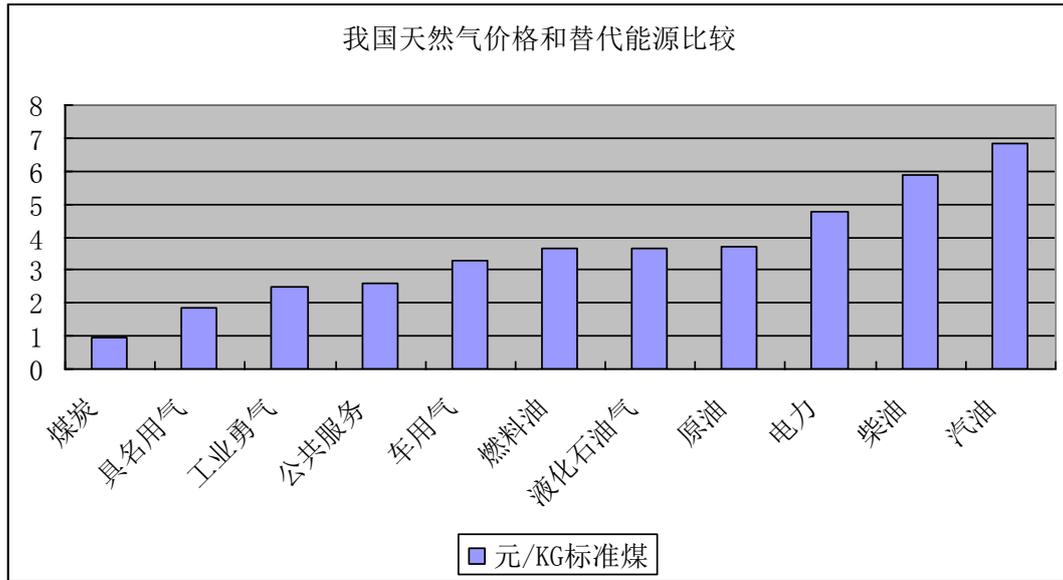
资料来源：中国能源网

## 2) 节能减排全球化

目前，油类汽车废气排放已成为城市空气污染的主要来源，给市民身体健康造成很大伤害，对政府的环境管理带来很大压力。大力推广天然气汽车，以天然气代替汽油和柴油等作为汽车新燃料，是有效降低汽车尾气污染的重要方式。天然气汽车的排放比汽油车和柴油车的综合排放污染低约 85%，且天然气汽车不会产生硫、铅、苯等有害有毒物质。目前我国正处在工业化过程中，大气污染和环保压力尤其大，在中国发展低污染的天然气汽车，不仅是改善城市大气质量和人们生活条件的迫切需要，更是发展低碳经济、保护生态环境，追求可持续发展的需要。

## 3) 油气价差长期维持

世界范围内石油资源正日益枯竭，原油价格更是节节攀升，而天然气的探明储量和开采量每年都在增加，天然气价格一直比较稳定，甚至略有下降。在我国国内，天然气价格与汽油价格存在较大差价，天然气汽车的发展具有经济基础和推动力。目前，我国车用天然气平均价格不到汽油价格的 50%。随着国际原油价格的不断上涨，我国天然气商品量的不断增加，我国国内油气价差将长期维持。



资料来源：中国石油天然气集团公司经济技术研究院

随着我国国内汽油价格的不断上涨，越来越多的私家车和政府公务用车也开始在改装成天然气汽车，以节约运行维护成本。因此我国天然气汽车及加气站将会越来越多，并推动我国整个清洁能源产业的大发展。

### 3、市场需求拉动，国内能源巨头加紧布局

伴随国家产业政策对天然气汽车的推广和发展，也撬动了能源企业布局加气站投资，从而带来了加气机行业的增长。目前国内能源巨头中石油、中国石油化工集团公司、中海油以及各地的燃气集团也加紧布局，具体如下：

#### (1) 中石油 LNG 产业链布局

中石油 LNG 业务运营主体昆仑能源有限公司，已投 LNG 加气站数量最多，占全国总数的三成以上。根据安迅思息旺能源（ICISC1）网信息显示：中石油计划到“十二五”末将建成 LNG 加气站 1500 余座，并在中石油所属油气田附近及管道途经的资源缺乏省份建设 22 个 LNG 液化工厂，在环渤海、长三角、东南沿海等港口城市建设 4 个 LNG 接收码头。除此之外，昆仑能源有限公司还将建设 LNG 卫星站 150 余座，LNG 储备库 10 座，LNG 水上加注站 20 艘，推广 LNG 汽车 20 万辆，LNG 双燃料船 1000 艘，气化油田钻机 1000 台。与此同时，中石油还将实施“7+3”终端销售网络规划，即在西北、华北、华中、华东、东北、西南、华南七大区域以及三条水域分布实施“气化长江”、“气化运河”、“气化珠江”三个工程项目。

## **(2) 中海油 LNG 加气站规划**

根据安迅思息旺能源（ICISC1）网信息显示：中海油目前建成投产的液化天然气加气站已达 70 多座，布局主要以长江三角洲、珠江三角洲、环渤海湾为核心。计划未来五年将建设 1000 座 LNG 加气站。中海油每年进口 LNG 达到 1000 万吨，多来自澳大利亚和卡塔尔，中海油在国内沿海省份已经建成四座 LNG 接收站，分别位于深圳大鹏湾、福建莆田、上海洋山和广东珠海，每年进口接近 1000 万吨 LNG 成为中海油规划千站的直接动因。

## **(3) 中国石油化工集团公司 LNG 加气站规划**

中国石油化工集团公司也在近两年开始涉足 LNG 加气站领域。2010 年 8 月，中国石油化工集团公司的第一座 LNG 加气站（贵州贵阳二戈寨加气站）建成投产；2011 年 12 月，第二座 LNG 加气站（广东佛山均荷 LNG 油气合建站）投运。此外，由于中国石油化工集团公司的加油站相对密集，因而其在 LNG 加气站板块则执行“油气混合站”策略，进而省去批地环节。中国石油化工集团公司 LNG 加气站运营打造“四位一体”加油站——包括加注成品油、销售非油品、加注天然气、电动车充换电池这四方面功能都在一座加油站中实现。

## **(4) 新疆广汇实业投资（集团）有限责任公司加气站规划**

根据安迅思息旺能源（ICISC1）网信息显示：新疆广汇实业投资（集团）有限责任公司至今建成投产的 LNG 加气站已有 80 余座，主要分布在新疆区内。新疆广汇实业投资（集团）有限责任公司已与中国汽车工程技术研究院、潍柴动力、中国重汽、陕汽集团、上海交大、中集圣达因公司、富瑞特装公司等企业、院校签署了战略合作协议，形成了产业链和技术保障体系。新疆广汇实业投资（集团）有限责任公司将择时打通 5 条 LNG 加气站主干道，建设 LNG 加气站 60-100 个，并在未来 2-3 年内在河西走廊和新疆境内再新建 200-300 个加气站，加密主线，疏通支线，以便利于车辆加注。

## **(5) 新奥集团股份有限公司加气站规划**

2012 年新奥集团股份有限公司、陕西平安运输集团有限公司、西安胜飞天然气汽车加气有限公司三家企业联手，签约 LNG 清洁能源项目。先期（5 年内）以西安为中心投资 10 亿元建设 25 座 LNG 加气站，未来计划在陕西省全

省投资 20 亿元完成 50 座加气站及配套储备库的建设。LNG 加气站的站点布局主要围绕高速公路的客车、货车车流量较大的地区。

因此从天然气加气机行业的发展历程、工艺技术的提升、市场需求的扩大、企业数量的增加等因素综合分析，公司所处行业正处于成长期。

## （二）公司所处行业市场规模

根据《中华人民共和国 2013 年国民经济和社会发展统计公报》全年能源消费总量 37.5 亿吨标准煤，比上年增长 3.7%。煤炭消费量增长 3.7%；原油消费量增长 3.4%；天然气消费量增长 13.0%；电力消费量增长 7.5%。全国万元国内生产总值能耗下降 3.7%。整体显示，天然气能源做为绿色能源在国民经济中的能源占比中逐步提高，增速也快于传统能源。

天然气是一种优质、高效、清洁的低碳能源。加快天然气产业发展，提高天然气在一次能源消费中的比重，对我国调整能源结构、提高人民生活水平、促进节能减排、应对气候变化具有重要的战略意义。根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》的总体要求，未来将扩大天然气利用规模，促进天然气产业有序、健康发展。天然气加气机行业与天然气能源企业加气站的投资、国家的能源产业政策息息相关。根据“国家能源十二五规划”和“天然气发展十二五规划”，液化天然气技术已成为长途运输和储备的重要手段，长输天然气管道与场站关键设备将是天然气领域投资的重要领域。

根据前述主要能源企业的 LNG 建站规划，十二五期间仅仅是在 LNG 加气站的新建计划上将有近 3000 座，按照通常的 LNG 加气站配置，将催生近 12000 套 LNG、CNG 加气机设备以及 6000 多套的 LNG、CNG 工艺撬的市场需求，因此未来市场需求伴随着国家产业政策的支持以及能源巨头的投资规模扩大，市场规模将稳步增加。

目前国内天然气加气机的市场规模无权威统计，规模较大的企业主要有重庆耐德、华气厚普和公司。

### （三）所处行业基本风险特征

#### 1、重要部件的依赖风险

公司产品生产所需的流量计设备制造方面，上游零部件行业的国内生产企业还不能实现同步的技术升级换代，使得加气站专用设备制造过程中的重要部件尚需依赖进口。如公司未能采取有效规避及应对措施，将对公司生产经营产生较大不利影响。

#### 2、市场风险

下游市场需求与国家产业政策、宏观经济以及下游行业的固定资产投资紧密联系，宏观经济的整体运行态势或下游行业固定资产投资的变动，都会对天然气加气机的市场需求产生影响。

#### 3、季节性风险

公司的客户主要以中海油各地子公司、各地方燃气集团等天然气加气站设备运营商为主，同时也有部分天然气加气站设备承包商客户。这些客户对于系统设备采购遵守严格的预算管理制度，通常上半年制定投资计划，经过方案审查、投资立项申请与审批、招投标、合同签订等程序，下半年执行实施，年底加快执行进度。另一方面，由于加气站的建设属于工程类项目，北方冬季一般不适合进行工程建设，以及春节期间建筑工人（主要为农民工）返乡导致停工等因素的影响，冬季工程项目进展一般都比较缓慢，这也导致了上半年完工的加气站建设项目会比较少，相应使得上半年的营业收入也较少。

由于公司正常的研发投入、日常固定人工成本及经营支出仍需正常开支，费用支出全年较为均衡，这将导致公司出现上半年实现利润较少、甚至为负的可能，经营活动现金也呈现净流出的情况，这在一定程度上增加了公司管理和资金调配的难度。

### （四）公司在行业中的竞争地位

#### 1、市场竞争概况及公司的市场竞争地位

目前国内企业中生产天然气加气机和相关应用设备的企业多达十多家，但由于市场或本身技术问题大多未成规模，行业内占领天然气加气机市场的主要生产

企业有三家企业，分别为重庆耐德、华气厚普和公司。三家企业加气机产品占据了国内大部分市场份额。三家企业的市场份额区别主要在于市场依托与资金实力方面，其中重庆耐德、华气厚普资金实力均较为雄厚、分别依托中国石油化工集团公司和中石油的市场。

“加气站设备整体承包”以其模块化、区域标准化及快速安装投产的特点成为天然气能源企业的投资新站的设备招投标方向。目前国内企业中能够开展“加气站设备整体承包”业务的主要是加气站压缩机企业、天然气储气装置企业和加气机设备制造企业。公司的“加气站设备整体承包”业务一般由企业中标后整合加气站设备供应商资源，联合加气站压缩机企业、天然气储气装置企业对加气站必须的所有设备进行整体销售和安装。目前国内能够开展此类业务的主要有华气厚普、圣达因、富瑞特装、重庆耐德等公司。公司目前也涉足该领域，未来“加气站设备整体承包”将成为公司主要的业务利润来源之一。

公司的加气站设备整体承包业务仅包括整体设备的供应和安装，加气站的设计、施工工作由加气站业主自行寻找有资质的相关单位完成。公司开展“加气站设备整体承包”业务过程中，一般会在项目当地或公司的合作伙伴中选取有加气站设备安装资质的单位共同参与投标。在项目中标后的实际执行过程中，由公司负责加气站整体设备的供应并协调整个项目进程，整合加气站设备供应商资源，联合加气站压缩机企业、天然气储气装置企业，对加气站必须的所有设备进行整体销售，由共同参与投标的有安装资质的企业进行安装，公司负责设备的调试。

公司开展“加气站设备整体承包”业务，一方面是配合客户和市场的需求，“加气站设备整体承包”业务以其模块化、区域标准化及快速安装投产的特点，获得客户的青睐，因此开展该类业务是市场及客户的需求；另外一方面，通过该业务，公司可以实现大宗的 CNG 和 LNG 加气设备的销售；同时还可以锻炼公司技术、售后、质检等人员，为未来公司获得包括加气站整体设备安装等领域的经验以及资质奠定基础。

## **2、公司的竞争优势及劣势**

### **(1) 公司竞争优势**

#### **1) 技术优势**

公司先后参与了国家计量检定规程《压缩天然气加气机》的制定以及中海油

“LNG 加注站建站规范”内部标准的编写，同时管理层持续关注研发规划制定、研发项目管理、研发资金投入、研发团队建设及研发成果转化等方面工作。通过多年的系统建设，公司已形成了一套成熟高效的研发和创新体系。

经过多年积累，公司研发的知识、经验和技能得以沉淀，使得公司能够以相对较低的研发成本支撑一个相当规模的解决方案体系，形成公司的核心竞争力。目前公司拥有专利技术有多达 20 余项；公司产品在智能控制系统、USB 存储装置、控制装置、过滤装置、整机设计等方面都具有很强的竞争力。

## 2) 专业化生产优势

公司经过长期的制造及研发实践，在工艺选型和设备配置方面实现了有机结合。公司在关键工序中形成了具有公司特色的、先进的制造工艺，不仅提高了生产效率，同时也大大降低了生产成本。专业化使公司集中力量提升服务和产品品质，专注技术进步和研发。提供优质、可靠的产品，给公司树立了良好的企业形象和市场声誉，同时也给公司带来了长期、稳定增长的客户群。

## 3) 客户优势

客户选择战略是公司经营战略的重要组成部分。由于公司产品技术含量高、质量控制好，公司参与了中海油《LNG 加注站建站规范》内部标准的编写，已成功进入中海油采购企业名录，并与贵州燃气集团等多家大型天然气能源集团企业保持着良好的合作关系，而且公司目前正在积极采取措施进入中石油采购企业名录。公司的客户资金实力和市场信誉均较好，产品需求较稳定，销售回款的风险也较小。

## 4) 品牌优势

品牌是企业信誉、质量的集中体现，是企业产品综合特征的汇集与凝练，同时也是企业一切无形资产总和的全息浓缩。其背后意味着先进的技术、优秀的员工素质、严格的质量保证体系、可靠周到的售后服务。公司的“巨创”商标在行业内有很高的知名度，业内曾有“南巨创，北长空”的称谓，是公司重要的无形资产。

## 5) 管理优势

公司在创业实践中不断吸收先进的管理理念，不断提高公司运营效率。公司

通过员工持股使核心人员与企业的长期利益保持一致性，保持核心骨干队伍的稳定；通过切实有效地运行 ISO9001 质量管理体系，保证产品质量，同时为员工提供职业安全和健康保障。2010 年 10 月，公司股份托管至重庆股份转让中心，并在重庆股份转让中心挂牌报价转让。截至目前公司已在重庆股份转让中心规范运作两年有余，已提前熟悉资本市场运作规则，并且逐步完善了治理结构。

#### **6) 售后服务优势**

公司已在西北、东北、华北、华中、华南、西南等公司产品用户集中地区建立了售后服务办事处，专业售后技术人员长期驻守，一旦用户有售后服务需求可立即响应。

#### **7) 战略规划优势**

公司的总体发展战略将继续立足技术研发和管理创新，充分利用各方资源优势，以市场为导向，以资本为纽带，挖掘和培育相关的经济增长点，不断扩大产能和延伸产业链，将公司发展为相关多元化企业集团，努力成为 CNG/LNG 加气站设备制造商行业的领军企业。

未来公司将充分利用 CNG/LNG 市场快速发展的机遇，进一步提高市场的占有率，扩大企业知名度；公司也计划用一到二年的时间完成重点新厂区的建设和主要设备的购置工作，分步实现产能的扩大，满足产品的市场需求；同时公司将持续加大研发力度，在不断提升和创新产品技术含量，巩固产品技术行业领先地位的同时，扩大研发领域，延伸产业链。

#### **(2) 公司竞争劣势**

目前公司处于成长期，固定资产规模较小，融资渠道单一、缺乏持续的资金投入机制束缚了公司的快速发展。在后续的厂房建设、技术创新、产品升级、规模扩大等持续发展环节上还需要大量资金。资金问题将成为影响公司经营规模扩张的主要瓶颈之一。公司的高端复合型人才比较短缺，人才结构有待进一步优化。

## 第三节 公司治理

### 一、公司法人治理制度建立健全及运行情况

自股份有限公司设立以来，公司已建立健全了股东大会、董事会、监事会等组织机构，制定并完善了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理办法》、《对外投资管理制度》、《投资者关系管理制度》、等各项管理制度，公司股东大会、董事会、监事会能够按照《公司法》和《公司章程》等有关规定规范有效地运作，规范的法人治理体系得以逐步建立。

#### （一）股东大会制度的建立健全及运行情况

##### 1、股东权利和义务

公司股东享有下列权利：（1）依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配；（2）依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权；（3）对公司的经营进行监督，提出建议或者质询；（4）依照法律、行政法规及本章程的规定转让、赠与或质押其所持有的股份；（5）查阅本章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告；（6）公司终止或者清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配；（7）对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议的股东，要求公司收购其股份；（8）法律、行政法规、部门规章或本章程规定的其他权利。

公司股东承担下列义务：（1）遵守法律、行政法规和本章程；（2）依其所认购的股份和入股方式缴纳股金；（3）除法律、法规规定的情形外，不得退股；（4）不得滥用股东权利损害公司或者其他股东的利益；不得滥用公司法人独立地位和股东有限责任损害公司债权人的利益；公司股东滥用股东权利给公司或者其他股东造成损失的，应当依法承担赔偿责任。公司股东滥用公司法人独立地位和股东有限责任，逃避债务，严重损害公司债权人利益的，应当对公司债务承担连带责任；（5）法律、行政法规及本章程规定应当承担的其他义务。

## 2、股东大会的职权

股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：（1）决定公司的经营方针和投资计划；（2）选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；（3）审议批准董事会的报告；（4）审议批准监事会的报告；（5）审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；（6）审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；（7）对公司增加或者减少注册资本作出决议；（8）对发行公司债券或上市方案作出决议；（9）对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决议；（10）修改本章程；（11）对公司聘用、解聘为公司审计的会计师事务所作出决议；（12）审议批准本章程第三十七条规定的担保事项；（13）审议公司在一年内购买、出售重大资产超过公司最近一期经审计总资产 30%的事项；（14）审议批准变更募集资金用途事项；（15）审议股权激励计划；（16）审议批准回购公司股份事项；（17）审议法律、行政法规、部门规章或本章程规定应当由股东大会决定的其他事项。

### 3、公司股东大会运行情况

股东大会机构和制度建立后，公司依照有关法律法规和公司章程严格执行股东大会制度，股东勤勉尽责地履行权利和义务，股东大会制度和机构的建立及有效执行对完善公司治理结构和规范公司运作发挥了应有的作用。

股份公司成立以来共召开了 18 次股东大会，历次股东大会均按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关法律法规及规定要求规范运作，审议股东大会职权范围内的公司重大事项。公司股东大会对《公司章程》修订、董事、监事任免、利润分配、重大投资、公司重要规章制度的建立等事项做出了相关决议，切实发挥了股东大会的作用。

#### （二）董事会制度的建立健全及运行情况

##### 1、董事会的职权

根据公司章程规定，董事会依法行使下列职权：（1）召集股东大会，并向股东大会报告工作；（2）执行股东大会的决议；（3）决定公司的经营计划和投资方案；（4）制订公司的年度财务预算方案、决算方案；（5）制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；（6）制订公司增加或者减少注册资本、发行债券或其他证券及上市方案；（7）拟订公司重大收购、收购本公司股票或者合并、分立、解散及变更公司形式的方案；（8）在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项；（9）决定公司内部管理机构的设置；（10）选举或更换董事长、副董事长，聘任或者解聘公司高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；（11）制订公司的基本管理制度；（12）制订公司章程的修改方案；（13）管理公司信息披露事项；（14）向股东大会提请聘请或更换为公司审计的会计师事务所；（15）听取公司高级管理人员的工作汇报并检查公司高级管理人员的工作；（16）法律、行政法规或本章程授予的其他职权，以及股东大会授予的其他权利。

##### 2、董事会主要议事规则

董事会议事实行会议制度。董事会会议分为定期会议和临时会议。董事会每年至少召开两次会议，于上下两个半年度各召开一次。会议须由过半数以上董事出席方可举行。董事会会议除董事须出席外，监事可以列席董事会会议，总经理

和董事会秘书应当列席董事会会议，其他有关人员根据需要列席会议。

董事会作出决议，必须经全体董事的过半数通过，董事会审议公司对外担保事项时，应当取得出席董事会会议的三分之二以上董事同意。董事会决议的表决，实行一人一票。

董事与董事会会议决议事项所涉及的对方有关联关系的，不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足 3 人的，应将该事项提交股东大会审议。

董事的表决意向分为同意、反对和弃权。与会董事应当从上述意向中选择其一，未做选择或者同时选择两个以上意向的，会议主持人应当要求有关董事重新选择，拒不选择的，视为弃权；中途离开会场不回而未做选择的，视为弃权。

### **3、公司董事会的运行情况**

公司董事会规范运行，董事严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》的规定行使相关权利。股份公司成立至今共召开 19 次董事会，均按照《公司章程》和《董事会议事规则》规定的程序召开。公司董事会除审议日常事项外，在高管人员任免、重大投资、一般性规章制度的制订等方面切实发挥了作用。不存在管理层、董事会违反《公司法》、公司章程及相关制度等要求行使职权的行为。

#### **(三) 监事会制度的建立健全及运行情况**

##### **1、监事会的职权**

监事会行使下列职权：(1) 应当对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见；(2) 检查公司财务；(3) 对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、本章程或者股东大会决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；(4) 当董事、高级管理人员的行为损害公司的利益时，要求董事、高级管理人员予以纠正；(5) 提议召开临时股东大会，在董事会不履行《公司法》规定的召集和主持股东大会职责时召集和主持股东大会；(6) 向股东大会提出提案；(7) 依照《公司法》第一百五十二条的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼；(8) 发现公司经营情况异常，可以进行调查；必要时，可以聘请会计师事务所、律师事务所等专业机构协助其工作，费用由公司承担。

## 2、监事会主要议事规则

监事会每6个月至少召开一次会议。监事可以提议召开临时监事会会议。监事会会议的表决实行一人一票，以记名和书面等方式进行。监事的表决意向分为同意、反对和弃权。与会监事应当从上述意向中选择其一，未做选择或者同时选择两个以上意向的，会议主持人应当要求该监事重新选择，拒不选择的，视为弃权；中途离开会场不回而未做选择的，视为弃权。

## 3、公司监事会运行情况

公司监事会规范运行，监事严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使相关权利。股份公司成立至今共召开8次监事会，均按照《公司章程》和《监事会议事规则》规定的程序召开。公司监事会除审议日常事项外，在检查公司的财务、对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督等方面发挥了重要作用。

### （四）投资者参与公司治理的实际情况

公司股东中，科兴乾健为专业投资机构。科兴乾健向公司派驻了董事和监事，参与公司治理，科兴乾健向公司派驻的董事和监事参加了公司历次董事会和监事会。

科兴乾健向巨创计量派驻董事、监事情况如下：

时间	董事	监事
2011.12.21—2013.1.28	何钢、王榆	张兴惟
2013.1.28 至今	何钢、苟锦川	张兴惟

### （五）职工代表监事履行责任的实际情况

2010年10月11日，公司召开职工代表大会，会议选举朱华兵为公司第一届职工代表监事。2013年10月15日，公司召开职工代表大会，会议选举朱华兵、朱晓科为公司第二届职工代表监事。公司职工监事参与了公司历次监事会，积极履行监事职责。

## 二、董事会对公司治理机制的评价

公司依法建立健全了股东大会、董事会、监事会、制定了规范的股东大会

事规则、董事会议事规则、监事会议事规则，对三会的职权、议事规则、召开程序、提案、表决程序等都作了相关规定。

《公司章程》等制度文件明确规定了股东具有查询、索取“三会”会议决议、记录及财务会计报告等资料的权利，以及对公司的经营进行监督、提出建议或质询的权利。股东具有依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会、并行使相应表决权的权利。符合条件的股东有权利按照相关法律法规及公司章程规定的流程提请召开临时股东大会、或向人民法院提起诉讼、寻求法律救济。公司章程中对监事会的职权进行了明确规定，保证监事会得以有效发挥监督作用。公司通过上述治理机制使股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利得到有效保障。

《公司章程》中对纠纷解决机制、关联股东和董事回避制度等内容做了较为明确的规定。同时，公司制定了《重大投资决策管理制度》、《对外担保决策管理制度》、《关联交易管理办法》、《投资者关系管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《累积投票制度》等一系列规则，据此进一步对公司的投资者纠纷解决、关联交易、投资、担保等行为进行规范和监督。

公司已按照相关法规的要求，结合公司实际业务特点，设计与建立了与财务管理、风险控制相关的内部管理制度、内部控制制度和控制体系。公司能严格按照各项内部规章制度召开会议，各机构、各部门能按照相关规范性文件开展工作，公司治理机制运行情况良好。

公司董事会对公司治理机制的建设情况进行讨论和评估后认为公司的治理机制相对健全，适合公司自身发展的规模和阶段，股东大会的召集、召开和决策程序均严格遵守公司法、公司章程和股东大会议事规则的要求，相应公司制度能够保证公司股东尤其是中小股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利。自股份公司设立以来，前述制度能得以有效执行。公司将根据发展需要，及时补充和完善公司治理机制，更有效地执行各项内部制度，更好地保护全体股东的利益。

### 三、公司及其实际控制人最近两年是否存在违法违规行为

公司已依法建立健全了股东大会制度、董事会制度、监事会制度、董事会秘书制度，公司及其实际控制人最近两年严格按照《公司法》及相关法律法规和公

公司章程的规定规范运作、依法经营，不存在违法违规行为。

#### 四、公司独立运营情况

公司成立以来，产权明晰、权责明确、运作规范，严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于实际控制人及其控制的其他企业，具体情况如下：

##### （一）业务独立情况

公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，在业务上独立获取收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形。

##### （二）资产独立情况

股份公司成立以来，具有独立完整的资产结构，具备与生产经营业务体系相配套的资产。

截止本公开转让说明书签署之日，公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司资产独立完整、产权明晰，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

##### （三）人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职，不存在实际控制人超越公司董事会和股东大会做出人事任免的情形；公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均是公司专职人员，且在本公司领薪，均未在其他关联公司担任除董事、监事之外的职务，也未在其他关联公司领取报酬。公司建立了员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

##### （四）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核

算体系，并制订了相应的财务管理制度；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税；公司独立做出财务决策，独立对外签订合同，不受股东或其他单位干预或控制。

### （五）机构独立情况

公司机构独立，按照建立规范法人治理结构的要求，已建立了股东大会、董事会、监事会等完善的法人治理结构。自成立以来，公司逐步建立了符合自身生产经营需要的组织机构且运行良好，公司各部门独立履行职能，独立于控股股东及其控制的其他企业，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

## 五、同业竞争与关联交易

### （一）公司与实际控制人的同业竞争的情况

公司实际控制人及关联方投资、控制其他企业情况：

公司名称	成立时间	注册资本	经营范围	与公司的关联关系
重庆长宇泉房地产开发有限公司	2011/2/17	800万	房地产开发（凭相关资质证书执业），物业管理（凭相关资质证书执业）	公司实际控制人余翔持有其 20% 的股份

除重庆长宇泉房地产开发有限公司，公司不存在其他由公司实际控制人及关联方投资、控制其他企业。重庆长宇泉房地产开发有限公司自成立之日起并未实际经营，截止本公开转让说明书出具之日仍旧处于停业状态。

报告期内，公司与实际控制人不存在同业竞争情况。

### （二）公司实际控制人及关联方为避免同业竞争所采取的主要措施情况

2014年4月28日，公司实际控制人、董事、高级管理人员及核心技术人员出具《避免同业竞争承诺函》，表示不从事或参与与股份公司存在同业竞争的行为，并承诺：将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

## 六、公司最近两年资金占用和对外担保情况

公司有严格的资金管理制度，近两年不存在资金被股东占用的情形。公司的章程中已明确对外担保的审批权限和审议程序，近两年不存在为股东及其控制的其他企业进行担保的情形。同时，公司制定了《关联交易管理办法》，建立了严格的资金管理制度规范关联资金往来。

## 七、董事、监事和高级管理人员相关情况说明

### （一）公司董事、监事和高级管理人员及其直系亲属持股情况

#### 1、公司董事、监事和高级管理人员持股情况

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例	在公司任职情况
1	刘伟	10,762,500	25.20%	董事长、总经理
2	刘辉	3,880,800	9.09%	副董事长
3	傅斌	2,677,500	6.27%	董事、副总经理、总工程师
4	余翔	2,410,000	5.64%	财务总监、董事会秘书
5	王成元	2,043,300	4.79%	董事、副总经理
6	朱晓科	310,000	0.73%	监事会主席、职工监事
7	张欣欣	200,000	0.47%	董事、副总经理
8	冉鹏	24,000	0.06%	监事
9	梅平	24,000	0.06%	监事
10	朱华兵	24,000	0.06%	监事、职工监事
11	何钢	12,000	0.03%	董事
12	张兴惟	3,000	0.01%	监事
13	苟锦川	-	-	董事

#### 2、公司董事、监事和高级管理人员直系亲属持股情况

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例	与公司董事、监事和高级管理人员的亲属关系
1	张禹	1,315,900.00	3.08%	公司董事、副总经理张欣欣先生之子
2	吴萌菁	824,000.00	1.93%	公司董事长、总经理刘伟先生之妻
3	阳念	100,000.00	0.23%	公司财务总监、董事会秘书余翔之妻

除此之外，公司其他董事、监事和高级管理人员无直系亲属直接或间接持有公司股份。

## （二）与申请挂牌公司签订重要协议或做出重要承诺的情况

### 1、董事、监事、高级管理人员与公司签订的协议情况

在公司任职并领薪的董事、监事、高级管理人员与公司签有《劳动合同》和《保密及竞业限制协议》。

### 2、董事、监事、高级管理人员作出的主要承诺

#### （1）避免同业竞争的承诺

公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》，表示不从事或参与与股份公司存在同业竞争的行为，并承诺：将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

#### （2）股份自愿锁定的承诺

截止公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌之日，本公司股东未对股份自愿锁定作出特别承诺。

## （三）公司董事、监事和高级管理人员对外兼职情况

### 1、公司董事何钢在其他单位的兼职情况

企业名称	担任职务	主营业务	是否领取薪酬
重庆多邦科技发展有限公司	董事	信息技术	否

### 2、公司监事张兴惟在其他单位的兼职情况

企业名称	职务	主营业务	是否领取薪酬
重庆集成汽车电子有限公司	监事	汽车电子产品	否

### 3、公司财务总监、董事会秘书余翔在其他单位的兼职情况

企业名称	职务	主营业务	是否领取薪酬
重庆长宇泉房地产开发有限公司	监事	房地产开发	否

## （四）其他情况说明

公司董事、监事和高级管理人员不存在对外投资与公司存在利益冲突的情

形；最近两年未受到中国证监会行政处罚，未被采取证券市场禁入措施，未受到全国股份转让系统公司的公开谴责；也不存在其他对公司持续经营有不利影响的清醒。

## 八、最近两年公司董事、监事、高级管理人员及其变动情况

2013年1月28日，公司召开2013年第一次临时股东大会，同意公司董事王榆辞职，并补选苟锦川为公司董事。王榆与苟锦川均系公司股东科兴乾建派驻公司的董事，代表科兴乾建参与公司治理，故此次变更并不影响公司治理和经营的稳定性。

2013年3月11日，公司召开2013年第二次临时股东大会，同意公司董事张禹辞职，并补选张欣欣为公司董事。张禹与张欣欣为父子关系，张欣欣系公司实际控制人，自股份公司成立起便担任高级管理人员，参与公司经营管理。张禹担任董事时，实质也是在公司董事会中代表张欣欣，故本次董事变更不会影响公司治理和经营的稳定性。

2013年11月1日，公司召开第二届董事会第一次会议，聘任刘伟为公司总经理。公司原总经理刘辉不再担任总经理一职，转而担任公司副董事长。刘伟先生一直担任公司董事长，主导公司生产经营中的重大决策，此次刘伟接替刘辉担任公司总经理不影响公司管理层的稳定性。

自股份公司成立以来，公司实际控制人及核心管理层保持稳定。上述董事、高级管理人员变更符合公司章程的规定，并履行了必要的法律程序。

## 第四节 公司财务

### 一、公司最近两年一期的财务报表

#### (一) 合并财务报表

#### 合并资产负债表

单位：元

资产	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
流动资产：			
货币资金	4,091,084.86	10,505,579.57	17,598,764.66
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	-
应收票据	540,000.00	1,065,918.70	2,117,212.00
应收账款	76,099,963.87	85,460,237.11	75,468,930.94
预付款项	18,673,774.29	19,175,855.53	8,426,868.23
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	13,208,808.28	10,162,471.61	8,325,249.42
买入返售金融资产	-	-	-
存货	43,393,103.58	28,347,535.28	21,043,413.35
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	2,464,588.34	249,967.86	169,755.71
<b>流动资产合计</b>	<b>158,471,323.22</b>	<b>154,967,565.66</b>	<b>133,150,194.31</b>
非流动资产：			
发放委托贷款及垫款	-	-	-
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	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	11,345,311.00	12,215,660.68	13,456,751.99
在建工程	456,080.10	344,628.80	-
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	11,022,415.86	11,648,874.35	3,000.00
开发支出	-	-	-
商誉	7,655,545.57	7,655,545.57	-
长期待摊费用	903,904.70	1,121,403.92	1,556,402.36
递延所得税资产	1,327,461.89	1,015,195.34	751,912.92
其他非流动资产	1,833,139.00	1,833,139.00	-
<b>非流动资产合计</b>	<b>34,543,858.12</b>	<b>35,834,447.66</b>	<b>15,768,067.27</b>
<b>资产总计</b>	<b>193,015,181.34</b>	<b>190,802,013.32</b>	<b>148,918,261.58</b>

## 合并资产负债表（续）

单位：元

负债和所有者权益	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	25,000,000.00	32,690,000.00
向中央银行借款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
拆入资金	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	29,182,490.04	30,008,210.47	15,179,539.52
预收款项	10,912,589.00	5,712,330.00	3,060,631.00
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	2,439,587.93	3,815,751.56	2,042,795.32
应交税费	2,739,583.30	9,042,419.44	10,755,819.12
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	4,944,388.04	5,107,828.15	251,433.67
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	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
<b>流动负债合计</b>	<b>80,218,638.31</b>	<b>78,686,539.62</b>	<b>63,980,218.63</b>
非流动负债：	-	-	-

长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
长期应付款	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延所得税负债	2,638,769.29	2,843,205.37	-
其他非流动负债	-	-	490,000.00
<b>非流动负债合计</b>	<b>2,638,769.29</b>	<b>2,843,205.37</b>	<b>490,000.00</b>
<b>负债合计</b>	<b>82,857,407.60</b>	<b>81,529,744.99</b>	<b>64,470,218.63</b>
所有者权益：			
实收资本（或股本）	42,700,000.00	42,700,000.00	38,900,000.00
资本公积	41,066,820.84	41,066,820.84	30,046,820.84
减：库存股	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	2,650,297.37	2,650,297.37	1,882,936.53
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	13,445,885.25	15,740,761.63	13,618,285.58
外币报表折算差额	-	-	-
归属于母公司所有者权益合计	99,863,003.46	102,157,879.84	84,448,042.95
少数股东权益	10,294,770.28	7,114,388.49	-
<b>所有者权益合计</b>	<b>110,157,773.74</b>	<b>109,272,268.33</b>	<b>84,448,042.95</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>193,015,181.34</b>	<b>190,802,013.32</b>	<b>148,918,261.58</b>

## 合并利润表

单位：元

项目	2014年1-6月	2013年度	2012年度
<b>一、营业总收入</b>	<b>39,612,951.96</b>	<b>121,685,628.34</b>	<b>107,248,947.70</b>
其中：营业收入	39,612,951.96	121,685,628.34	107,248,947.70
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
<b>二、营业总成本</b>	<b>37,311,745.64</b>	<b>117,815,890.81</b>	<b>94,087,253.11</b>
其中：营业成本	21,356,938.83	86,305,422.81	75,637,747.33
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险合同准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-

分保费用	-	-	-
营业税金及附加	268,979.38	775,062.81	848,388.33
销售费用	7,680,750.35	11,424,918.08	4,196,752.67
管理费用	7,186,105.98	14,995,458.94	9,865,755.08
财务费用	1,333,060.12	3,067,168.85	588,816.65
资产减值损失	-514,089.02	1,247,859.32	2,949,793.05
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）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>	<b>2,301,206.32</b>	<b>3,869,737.53</b>	<b>13,161,694.59</b>
加：营业外收入	400,192.89	1,163,400.00	263,000.07
减：营业外支出	574.98	7,139.15	104,743.22
其中：非流动资产处置损失	-	-	-
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	<b>2,700,824.23</b>	<b>5,025,998.38</b>	<b>13,319,951.44</b>
减：所得税费用	1,815,318.82	1,905,268.44	2,762,056.51
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	<b>885,505.41</b>	<b>3,120,729.94</b>	<b>10,557,894.93</b>
归属于母公司所有者的净利润	-2,294,876.38	2,889,836.89	10,557,894.93
少数股东损益	3,180,381.79	230,893.05	-
<b>六、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益	-0.05	0.07	0.30
（二）稀释每股收益	-0.06	0.07	0.30
<b>七、其他综合收益</b>		-	-
<b>八、综合收益总额</b>	<b>885,505.41</b>	<b>3,120,729.94</b>	<b>10,557,894.93</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额	-2,294,876.38	2,889,836.89	10,557,894.93
归属于少数股东的综合收益总额	3,180,381.79	230,893.05	-

## 合并现金流量表

单位：元

项目	2014年1-6月	2013年度	2012年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	54,871,052.21	129,384,055.16	65,834,011.76
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	-	-	-
处置交易性金融资产净增加额	-	-	-

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	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	2,212,677.04	1,721,489.47	3,256,467.20
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>57,083,729.25</b>	<b>131,105,544.63</b>	<b>69,090,478.96</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	28,207,244.63	78,926,880.50	84,940,997.54
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	9,097,450.51	13,296,254.52	7,639,267.23
支付的各项税费	11,960,961.95	13,465,806.19	5,114,114.94
支付其他与经营活动有关的现金	11,675,316.66	16,068,594.92	16,086,475.12
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>60,940,973.75</b>	<b>121,757,536.13</b>	<b>113,780,854.83</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>-3,857,244.50</b>	<b>9,348,008.50</b>	<b>-44,690,375.87</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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	100.00	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	939,222.65	351,037.81
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>100.00</b>	<b>939,222.65</b>	<b>351,037.81</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	513,184.52	1,917,787.68	1,438,912.52
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	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>513,184.52</b>	<b>1,917,787.68</b>	<b>1,438,912.52</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-513,084.52</b>	<b>-978,565.03</b>	<b>-1,087,874.71</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金	-	-	6,895,350.00
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	10,000,000.00	28,000,000.00	34,690,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-

收到其他与筹资活动有关的现金	6,733,000.00	5,971,904.88	16,805,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>16,733,000.00</b>	<b>33,971,904.88</b>	<b>58,390,350.00</b>
偿还债务支付的现金	5,000,000.00	35,690,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,043,366.69	2,192,833.44	349,707.68
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	12,129,474.00	11,815,000.00	22,200,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>18,172,840.69</b>	<b>49,697,833.44</b>	<b>24,549,707.68</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-1,439,840.69</b>	<b>-15,725,928.56</b>	<b>33,840,642.32</b>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>-5,810,169.71</b>	<b>-7,356,485.09</b>	<b>-11,937,608.26</b>
加：期初现金及现金等价物余额	9,181,654.57	16,538,139.66	28,475,747.92
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>3,371,484.86</b>	<b>9,181,654.57</b>	<b>16,538,139.66</b>

## (二) 母公司财务报表

## 母公司资产负债表

单位：元

资产	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
流动资产：			
货币资金	3,328,432.24	10,427,052.70	17,360,308.43
交易性金融资产	-	-	-
应收票据	170,000.00	700,000.00	1,997,212.00
应收账款	53,798,853.74	71,498,753.35	74,133,778.05
预付款项	20,155,026.74	18,564,666.02	7,264,220.29
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	21,652,338.60	20,171,924.36	15,438,066.63
存货	34,919,287.53	21,517,281.41	18,816,555.22
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	2,233,744.44	-	-
<b>流动资产合计</b>	<b>136,257,683.29</b>	<b>142,879,677.84</b>	<b>135,010,140.62</b>
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	14,820,000.00	24,147,303.10	9,327,303.10
投资性房地产	-	-	-
固定资产	1,847,346.15	2,088,942.17	2,407,909.26
在建工程	456,080.10	344,628.80	-
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	380,672.02	426,399.04	3,000.00
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	63,566.51	127,133.03	254,266.07
递延所得税资产	1,061,745.15	857,204.28	751,912.92
其他非流动资产	1,833,139.00	1,833,139.00	-
<b>非流动资产合计</b>	<b>20,462,548.93</b>	<b>29,824,749.42</b>	<b>12,744,391.35</b>
<b>资产总计</b>	<b>156,720,232.22</b>	<b>172,704,427.26</b>	<b>147,754,531.97</b>

## 母公司资产负债表（续）

单位：元

负债和所有者权益	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	25,000,000.00	32,690,000.00
交易性金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	18,353,984.62	22,753,215.44	11,253,341.13
预收款项	10,879,674.00	5,667,803.00	2,985,631.00
应付职工薪酬	1,030,954.28	1,923,802.41	1,633,967.37
应交税费	80,251.68	6,440,497.48	10,685,724.31
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	266,567.64	649,314.42	239,682.09
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
<b>流动负债合计</b>	<b>60,611,432.22</b>	<b>62,434,632.75</b>	<b>59,488,345.90</b>
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
长期应付款	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	490,000.00
非流动负债合计	-	-	490,000.00
<b>负债合计</b>	<b>60,611,432.22</b>	<b>62,434,632.75</b>	<b>59,978,345.90</b>
所有者权益：			
实收资本（或股本）	42,700,000.00	42,700,000.00	38,900,000.00
资本公积	41,066,820.84	41,066,820.84	30,046,820.84
减：库存股	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	2,650,297.37	2,650,297.37	1,882,936.53
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	9,691,681.79	23,852,676.30	16,946,428.70
<b>所有者权益合计</b>	<b>96,108,800.00</b>	<b>110,269,794.51</b>	<b>87,776,186.07</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>156,720,232.22</b>	<b>172,704,427.26</b>	<b>147,754,531.97</b>

## 母公司利润表

单位：元

项目	2014年1-6月	2013年度	2012年度
<b>一、营业收入</b>	<b>12,301,953.84</b>	<b>103,513,034.76</b>	<b>105,413,947.47</b>
减：营业成本	8,828,336.84	72,092,217.46	71,575,624.57
营业税金及附加	12,488.37	661,452.74	834,559.31
销售费用	3,750,536.01	8,571,472.78	4,073,387.48
管理费用	2,878,892.55	9,784,127.10	8,756,324.36
财务费用	1,325,496.79	3,059,813.46	586,017.36
资产减值损失	10,252,388.66	1,130,813.86	2,998,196.61
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）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>	<b>-14,746,185.38</b>	<b>8,213,137.36</b>	<b>16,589,837.78</b>
加：营业外收入	400,000.00	1,163,400.00	163,000.00
减：营业外支出	-	7,000.00	104,743.22
其中：非流动资产处置净损失	-	-	-
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	<b>-14,346,185.38</b>	<b>9,369,537.36</b>	<b>16,648,094.56</b>
减：所得税费用	-185,190.87	1,695,928.92	2,762,056.51
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	<b>-14,160,994.51</b>	<b>7,673,608.44</b>	<b>13,886,038.05</b>
<b>五、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益	-	-	-
（二）稀释每股收益	-	-	-
<b>六、其他综合收益</b>	-	-	-
<b>七、综合收益总额</b>	<b>-14,160,994.51</b>	<b>7,673,608.44</b>	<b>13,886,038.05</b>

## 母公司现金流量表

单位：元

项目	2014年1-6月	2013年度	2012年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	36,101,592.22	116,839,255.17	64,415,954.05
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	1,837,592.39	2,050,212.77	3,497,081.76
经营活动现金流入小计	37,939,184.61	118,889,467.94	67,913,035.81
购买商品、接受劳务支付的现金	22,529,878.52	71,482,870.11	83,355,218.74
支付给职工以及为职工支付的现金	5,128,812.97	8,348,563.89	6,562,440.90
支付的各项税费	6,786,901.81	11,456,822.41	5,062,693.26
支付其他与经营活动有关的现金	10,279,040.15	16,645,274.75	22,502,408.68
经营活动现金流出小计	44,724,633.45	107,933,531.16	117,482,761.58
经营活动产生的现金流量净额	-6,785,448.84	10,955,936.78	-49,569,725.77

<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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	-	-	-
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	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	138,479.93	1,004,659.07	844,981.04
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	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	138,479.93	1,004,659.07	844,981.04
投资活动产生的现金流量净额	-138,479.93	-1,004,659.07	-844,981.04
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金	-	-	6,895,350.00
取得借款收到的现金	10,000,000.00	28,000,000.00	34,690,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	4,473,000.00	3,000,000.00	4,000,000.00
筹资活动现金流入小计	14,473,000.00	31,000,000.00	45,585,350.00
偿还债务支付的现金	5,000,000.00	35,690,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,043,366.69	2,192,833.44	346,707.68
支付其他与筹资活动有关的现金	8,000,000.00	10,265,000.00	5,000,000.00
筹资活动现金流出小计	14,043,366.69	48,147,833.44	7,346,707.68
筹资活动产生的现金流量净额	429,633.31	-17,147,833.44	38,238,642.32
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>-6,494,295.46</b>	<b>-7,196,555.73</b>	<b>-12,176,064.49</b>
加：期初现金及现金等价物余额	9,103,127.70	16,299,683.43	28,475,747.92
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>2,608,832.24</b>	<b>9,103,127.70</b>	<b>16,299,683.43</b>

## 二、 审计意见

本公司委托天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2012 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日和 2014 年 6 月 30 日的资产负债表，2012 年度、2013 年度和 2014 年 1-6 月的利润表、现金流量表和所有者权益变动表进行了审计，天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“天健审（2014）8-132 号”标准无保留意见的《审计报告》。

### 三、财务报表编制基础、合并财务报表范围及变化情况

#### (一) 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南及准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。编制符合企业会计准则要求的财务报表需要使用估计和假设，这些估计和假设会影响到财务报告日的资产、负债和或有负债的披露，以及报告期间的收入和费用。

#### (二) 子公司基本情况

非同一控制下企业合并取得的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	经营范围	组织机构代码
重庆伦源机械制造有限公司	全资子公司	铜梁县少云镇向阳村1社	配件制造	1,000.00	机械配件、汽车配件、摩托车配件铸造销售；机械模型设计制造销售；	20311935-1
深圳市北极王丰泰科技有限公司	控股子公司	深圳市龙华新区观澜上坑社区	配件制造	200.00	液位系统、加油站设备、加气站设备的技术开发与销售；低温装备及部件的技术开发、销售与技术咨询；加油站及加气站管控系统软件的研发；加油站设备、加气站设备设备零件销售、上门维修等等	06025367-5

(续上表)

子公司全称	期末实际出资额 (万元)	持股比例 (%)	表决权 比例 (%)	是否合并 报表	少数股东 权益 (元)
重庆伦源机械制造有限公司	932.73	100.00	100.00	是	-
深圳市北极王丰泰科技有限公司	1,482.00	51.00	51.00	是	10,294,770.28

#### (三) 报告期合并范围发生变更的说明

因非同一控制下企业合并而增加子公司的情况说明：

根据公司 2012 年第二次临时股东大会决议以及公司与刘开伦、邓伟、朱晓科、江燕、周发新于 2012 年 8 月 20 日签订的《股权转让及定向增发协议》，公司申请新增注册资本人民币 2,600,000.00 元，由刘开伦、邓伟、朱晓科、江燕、周发新以持有的伦源机械 100.00% 股权作价认缴；公司已于 2012 年 8 月 21 日办理了相应的财产权交接手续，故自 2012 年 9 月起将其纳入合并财务报表范围。

根据公司 2013 年第四次临时股东大会决议以及公司与恒盛强于 2013 年 7 月 31 日签订的《股权转让及定向增发协议》，公司申请新增注册资本人民币 3,800,000.00 元，由恒盛强以持有的丰泰科技 51.00% 股权作价认缴；公司已于 2013 年 8 月 7 日办理了相应的财产权交接手续，故自 2013 年 9 月起将其纳入合并财务报表范围。

## 四、主要会计政策和会计估计

### （一）财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### （二）遵循企业会计准则的声明

本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。

### （三）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2012 年 1 月 1 日起至 2013 年 12 月 31 日止。

### （四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### （五）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的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2、非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对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；如果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，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，经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。

## （六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## （七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

## （八）应收款项

### 1、单项金额重大并单项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	单个客户欠款余额占应收账款总额 10%及以上且金额在 300 万元（含）以上的应收账款、占其他应收款总额 10%及以上且金额在 100 万元（含）以上的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

### 2、按组合计提坏账准备的应收款项

#### （1）确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据	
合并范围内关联方款项组合	合并范围内关联方款项
账龄分析法组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
按组合计提坏账准备的计提方法	
合并范围内关联方款项组合	不计提坏账准备
账龄分析法组合	账龄分析法

#### （2）账龄分析法

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，以下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00

4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

### 3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

## （九）存货

### 1、存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### 2、发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3、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，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5、低值易耗品的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

## （十）长期股权投资

### 1、投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在个别财务报表和合并财务报表中，将按持股比例享有在合并日被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本。合并日之前所持被合并方的股权投资账面价值加上合并日新增投资成本，与长期股权投资初始投资成本之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

## 2、后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算，在编制合并财务报表时按照权益法进行调整；对不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

## 3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定，与被投资单位相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意的，认定为共同控制；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的，认定为重大影响。

## 4、减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；对被投资单位不具有共同控制或重大影响、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定计提相应的减值准备。

## 5、通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的的处理方法

(1) 公司通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的，按照以下方法进行处理，除非处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的。

### 1) 丧失对子公司控制权之前处置对其部分投资的处理方法

公司处置对子公司的投资，但尚未丧失对该子公司控制权的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关处理：在个别财务报表中，结转与所处置的股权相对应的长期股权投资的账面价值，处置所得价款与结转的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为处置损益。在合并财务报表中，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

2) 处置部分股权丧失了对原子公司控制权的, 区分个别财务报表和合并财务报表进行相关处理:

在个别财务报表中, 结转与所处置的股权相对应的长期股权投资的账面价值, 处置所得价款与结转的长期股权投资账面价值之间的差额, 确认为处置损益。同时, 对于剩余股权, 按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的, 按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中, 对于剩余股权, 按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益 (如果存在相关的商誉, 还应扣除商誉)。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益, 应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(2) 公司通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的, 在个别财务报表的处理与不属于一揽子交易的的处理方法一致。在合并财务报表中, 将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理, 但是, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额, 在合并财务报表中应当确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况, 通常应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理: 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的; 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果; 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生; 4) 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

## (十一) 固定资产

### 1、固定资产确认条件、计价和折旧方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的, 使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账, 并从其达到预定可使用状态的次月起采

用年限平均法计提折旧。

## 2、各类固定资产的折旧方法

项目	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
机器设备	5-12	0-1、3	8.08-20
运输工具	4、8-10	0-3	9.7-12.50、24.25
其他设备	3-5	0、3	20-33.33

## 3、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

### (十二) 在建工程

1.在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2.在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3.资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

### (十三) 借款费用

#### 1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

#### 2、借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，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或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并

且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3、借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

#### (十四) 无形资产

1、无形资产包括专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2、使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
专利技术	10.00
其他	10.00

3、使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4、内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（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，能证明其有用性；（4）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；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

### （十五）商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

在财务报表中单独列示的商誉至少在每年年终进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值依据相关的资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中受益的情况分摊至受益的资产组或资产组组合。

### （十六）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

### （十七）预计负债

1、因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2、公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### （十八）收入

#### 1、收入确认原则

##### （1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：（1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，

也不再对已售出的商品实施有效控制；(3) 收入的金额能够可靠地计量；(4) 相关的经济利益很可能流入；(5) 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

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、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)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按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；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

## (3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## 2、收入确认的具体方法

主要产品或提供的劳务：**CNG** 加气机、**LNG** 加注机、**CNG** 加/卸气柱、**LNG** 车用液位装置、加气站设备整体承包、**LNG** 加气站站控设备、铸件产品、**CNG/L-CNG/LNG** 站的控制系统及远程网络管理系统、液化天然气工艺撬、加气机现场检定装置、高精度标准湿式气体流量计、高精度及高自动化气体流量标准装置等。加气站设备销售收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，取得用户对货物的签收单，且加气站设备销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。加气站设备整体承包销售收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，完成安装调试并取得初验报告，且加气站设备销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

### （十九）政府补助

1、政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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划分为与资产相关的政府补助，除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。

2、对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

3、政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

4、与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

### （二十）递延所得税资产、递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3、资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4、公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

#### （二十一）经营租赁、融资租赁

##### 经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

##### 融资租赁

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

#### （二十二）会计政策、会计估计变更

报告期内，公司不存在会计政策、会计估计变更的情形。

## 五、最近两年一期的主要会计数据及重大变化分析

(一) 公司各类收入的具体确认方法和最近两年一期的营业收入、利润、毛利率的主要构成及比例

### 1、各类收入的具体确认方法

主要产品或提供的劳务：加气站设备整体承包业务、CNG 加气机、LNG 加注机、CNG 加/卸气柱、LNG 车用液位装置、加气站设备整体承包、LNG 加气站站控设备、铸件产品、CNG/L-CNG/LNG 站的控制系统及远程网络管理系统、液化天然气工艺撬、加气机现场检定装置、高精度标准湿式气体流量计、高精度及高自动化气体流量标准装置等。

公司的定价政策为按照市场情况由双方协商定价的方式，没有采取“预决算制”。

加气站设备销售收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，取得用户对货物的签收单，且加气站设备销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

加气站设备整体承包销售收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，完成安装调试并取得初验报告，且加气站设备销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

### 2、营业收入的主要构成、比例及变动分析

#### (1) 营业收入的构成分析

单位：元

项目	2014 年 1-6 月		2013 年度		2012 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	38,957,838.70	98.35%	119,390,226.04	98.11%	105,987,548.70	98.82%
其他业务收入	655,113.26	1.65%	2,295,402.30	1.89%	1,261,399.00	1.18%
<b>营业收入</b>	<b>39,612,951.96</b>	<b>100.00%</b>	<b>121,685,628.34</b>	<b>100.00%</b>	<b>107,248,947.70</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司营业收入的主要部分为主营业务收入，比例均在 98%以上，其他业务收入占比较小。由此可见，公司主营业务定位明确，商业模式清晰，盈

利模式突出。

## (2) 主营业务收入产品构成分析

单位：万元

主要产品类别	2014年1-6月		2013年度		2012年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
加气站设备整体承包	275.64	7.08%	5,064.46	42.42%	6,811.68	64.27%
CNG 加气机	551.45	14.16%	3,461.37	28.99%	2,613.08	24.65%
LNG 加注机	19.49	0.50%	733.25	6.14%	48.72	0.46%
CNG 加/卸气柱	63.68	1.63%	299.44	2.51%	356.54	3.36%
LNG 车用液位装置	2,218.51	56.95%	946.47	7.93%	-	-
LNG 加气站站控设备	68.59	1.76%	42.84	0.36%	-	-
铸件产品	329.73	8.46%	660.78	5.53%	183.26	1.73%
其他	368.69	9.46%	730.4	6.12%	585.48	5.52%
<b>合计</b>	<b>3,895.78</b>	<b>100.00%</b>	<b>11,939.02</b>	<b>100.00%</b>	<b>10,598.75</b>	<b>100.00%</b>

2012 年度、2013 年度公司收入增长保持稳定。2014 年 1-6 月公司收入下降幅度较大，主要系季节性原因所致，具体原因如下：

1) 公司的客户主要以中海油各地子公司以及各地方燃气集团为主。这些客户对于系统设备采购遵守严格的预算管理制度，通常上半年制定投资计划，经过方案审查、投资立项申请与审批、招投标、合同签订等程序，下半年执行实施，年底加快执行进度，由此造成了公司上半年收入较少。

2) 加气站建设属于工程类项目，由于冻土等原因冬季工程项目进展一般都比较缓慢，这也导致了上半年完工的加气站建设项目会比较少，相应使得上半年的营业收入也较少。

3) 加气站建设的建筑工人多为外出打工的农民工，按照建筑行业的惯例，为照顾农民工返乡探亲，春节期间农民工的休假期一般在 1 个月左右，由此造成的加气站工程项目停工使得公司上半年的营业收入会较少。

公司主营业务收入主要包括加气站设备整体承包、CNG 加气机和 LNG 车用液位装置，报告期内这三类产品收入合计占公司主营业务收入的比重均在 70% 以上。

加气站设备整体承包业务一般由企业中标后整合加气站设备供应商资源，联合加气站压缩机企业、天然气储气装置企业对加气站必须的所有设备进行整体销

售和安装。“加气站设备整体承包”以其模块化、区域标准化及快速安装投产的特点成为天然气能源企业的投资新站的设备招投标方向。2012 年公司加气站设备整体承包实现销售收入 68,116,773.43 元，占当年主营业务收入的比重为 64.27%。2013 年实现营业收入 50,644,622.41 元，占当年主营业务收入的比重为 42.42%，2014 年 1-6 月实现营业收入 2,756,410.27 元。2013 年加气站设备整体承包收入相较 2012 年有所下降，主要跟工程类项目收入的确认时间有关，部分项目工程安装实际已经完成，但合同决算金额未确定，按成本结转收入，由此引起公司加气站设备整体承包业务收入的波动。2014 年上半年，公司加气站设备整体承包收入大幅度下降的主要原因系季节性的影响。

CNG 加气机是一种以质量流量计为计量核心，用于计量充入 CNG 汽车高压气瓶内的天然气的高准确度、高效率的智能型计量设备，是 CNG 加气站必备的终端加气和计量装置。最近两年一期，公司 CNG 加气机收入分别为 26,130,769.27 元、34,613,675.22 元和 5,514,529.92 元。2014 年上半年，公司 CNG 加气机销售收入下降幅度较大，主要因季节性原因所致。

LNG 车载液位装置是用于测量 LNG 汽车 LNG 储槽液位的测量装置，其功能类似于一般汽车上的油量表。LNG 车载液位装置是由公司子公司丰泰科技生产的产品，报告期内，公司 LNG 车载液位装置销售收入迅速增长，显示了该产品具有良好的市场前景。

### 3、营业收入的地区构成分析

报告期内，公司营业收入分地区构成情况如下：

地区	单位：万元		
	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
西南	587.50	4,054.62	2,737.14
西北	1,189.25	3,505.10	1,623.75
东北	150.23	475.93	865.78
华东	1,136.70	1,555.24	1,579.57
华南	414.22	923.69	3,367.45
华北	421.80	1,069.61	503.62
华中	61.58	584.37	47.58
<b>营业收入合计</b>	<b>3,961.30</b>	<b>12,168.56</b>	<b>10,724.89</b>

## 4、主营业务毛利率的主要构成及变动分析

单位：元

产品类别	2014年1-6月			
	收入	收入占比	成本	毛利率
加气站设备整体承包	2,756,410.27	7.08%	2,581,785.94	6.34%
CNG 加气机	5,514,529.92	14.16%	3,431,545.15	37.77%
LNG 加注机	194,871.79	0.50%	127,644.41	34.50%
CNG 加/卸气柱	636,752.13	1.63%	399,071.04	37.33%
LNG 车用液位装置	22,185,086.99	56.95%	7,496,668.89	66.21%
LNG 加气站站控设备	685,940.16	1.76%	277,402.66	59.56%
铸件产品	3,297,300.04	8.46%	4,081,203.67	-23.77%
其他	3,686,947.40	9.46%	2,332,946.13	36.72%
<b>合计</b>	<b>38,957,838.70</b>	<b>100.00%</b>	<b>20,728,267.89</b>	<b>46.79%</b>
产品类别	2013年度			
	收入	收入占比	成本	毛利率
加气站设备整体承包	50,644,622.41	42.42%	42,851,967.65	15.39%
CNG 加气机	34,613,675.22	28.99%	20,229,417.36	41.56%
LNG 加注机	7,332,478.63	6.14%	3,454,402.64	52.89%
CNG 加/卸气柱	2,994,444.47	2.51%	2,174,460.51	27.38%
LNG 车用液位装置	9,464,748.27	7.93%	4,400,577.75	53.51%
LNG 加气站站控设备	428,444.46	0.36%	314,475.88	26.60%
铸件产品	6,607,837.86	5.53%	8,183,676.93	-23.85%
其他	7,303,974.72	6.12%	3,177,443.75	56.50%
<b>合计</b>	<b>119,390,226.04</b>	<b>100.00%</b>	<b>84,786,422.47</b>	<b>28.98%</b>
产品类别	2012年度			
	收入	收入占比	成本	毛利率
加气站设备整体承包	68,116,773.43	64.27%	52,387,524.38	23.09%
CNG 加气机	26,130,769.27	24.65%	13,998,140.36	46.43%
LNG 加注机	487,179.48	0.46%	207,027.24	57.50%
CNG 加/卸气柱	3,565,384.61	3.36%	2,029,283.63	43.08%
LNG 车用液位装置	-	-	-	-
LNG 加气站站控设备	-	-	-	-
铸件产品	1,832,601.23	1.73%	4,062,122.76	-121.66%
其他	5,854,840.68	5.52%	2,580,427.29	55.93%
<b>合计</b>	<b>105,987,548.70</b>	<b>100.00%</b>	<b>75,264,525.66</b>	<b>28.99%</b>

## (1) 主营业务毛利率变动分析

2012年度、2013年度公司主营业务毛利率基本保持稳定，2014年1-6月

公司主营业务毛利率大幅度上升，主要是由产品销售结构发生变化所致。

产品类别	2014年1-6月		2013年度		2012年度	
	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率
加气站设备整体承包	7.08%	6.34%	42.42%	15.39%	64.27%	23.09%
CNG 加气机	14.16%	37.77%	28.99%	41.56%	24.65%	46.43%
LNG 车用液位装置	56.95%	66.21%	7.93%	53.51%	-	-

2014年1-6月，公司毛利较低的产品加气站设备整体承包收入及CNG加气机销售收入下降幅度较大，导致其占主营业务收入的比重较低，而公司毛利较高的产品LNG车用液位装置销售收入大幅增长，占主营业务收入的比重提升较快。最近一期，公司主营业务收入中毛利较高的产品的占比提升较快，使得公司主营业务毛利率显著提高。

## (2) 主要产品毛利率变动分析

### 1) 加气站设备整体承包毛利率变动分析

最近两年一期，公司加气站设备整体承包的平均毛利率分别为23.09%、15.39%和-7.34%，毛利率持续下降。2013年下降的主要原因有：(1) 2013年人工费用增加，产品成本相应增加；(2) 市场竞争加剧，为了争取更多的新老客户，合同价格有所让利；(3) 部分项目工程安装实际已经完成，但合同决算金额未确定，按成本结转收入，对毛利率有一定程度影响。2014年加气站整体设备承包毛利率持续下降较大的原因系上半年加气站整体承包收入较少，日常固定人工成本和经营支出等固定费用进一步拉低了公司加气站整体承包业务的毛利率。

### 2) CNG 加气机毛利率变动分析

CNG加气机是一种以质量流量计为计量核心，用于计量充入CNG汽车高压气瓶内的天然气的高准确度、高效率的智能型计量设备，是CNG加气站必备的终端加气和计量装置。报告期内，公司CNG加气机毛利率分别为46.43%、41.56%和37.77%，毛利率呈下降趋势。2013年毛利率下降的主要原因主要原因是加气机配置的变化，质量流量计主要为050规格和E+H规格，其中050规格单价高于E+H规格。质量流量计2013年使用050占比为42%，2012年使用050规格的占比为35%。此外，人工成本上升也使得公司CNG加气机毛利率有所下降。2014年上半年毛利率持续下降的原因也是由于CNG加气机收入的减

少，固定费用拉低毛利率所致。

### 3) LNG 车载液位装置毛利率变动分析

LNG 车载液位装置是用于测量 LNG 汽车 LNG 储槽液位的测量装置，其功能类似于一般汽车上的油量表。报告期内，公司 LNG 车载液位装置销售收入增长迅速，毛利率逐年提高。主要是因为公司全资子公司丰泰科技营业规模扩大，有效降低固定费用占比所致。

#### (二) 公司主要费用及变动情况

公司最近两年一期的期间费用及其变动情况如下：

单位：元

项目	2014 年 1-6 月		2013 年度		2012 年度	
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重
销售费用	7,680,750.35	19.39%	11,424,918.08	9.39%	4,196,752.67	3.91%
管理费用	7,186,105.98	18.14%	14,995,458.94	12.32%	9,865,755.08	9.20%
财务费用	1,333,060.12	3.37%	3,067,168.85	2.52%	588,816.65	0.55%
合计	<b>16,199,916.45</b>	<b>40.90%</b>	<b>29,487,545.87</b>	<b>24.23%</b>	<b>14,651,324.40</b>	<b>13.66%</b>

报告期内，公司期间费用占营业收入的比重逐年上升。2014 年上半年期间费用占营业收入的比重上升较大，主要原因系 2014 年上半年营业收入较少，固定费用正常发生所致。

就销售费用而言，主要包含职工薪酬、差旅费、售后服务费、招待费、运费等，均是公司为扩大销售规模而正常发生的相关费用。2013 年，公司的销售费用增长较大，占营业收入的比重也大幅度上升。主要原因系人工费用、差旅费和加气站设备整体承包项目的售后服务费增长所致。

就管理费用而言，主要包含职工薪酬、研发费、中介费用等，均为公司为保证经营而发生的日常管理相关费用和为保持技术领先性而发生的研发支出。2013 年公司管理费用较 2012 年增长的主要原因系人工费用、研发费和中介机构费用的增长。

公司的财务费用主要系利息支出以及担保费支出，2013 年公司财务费用增长的主要原因系 2013 年公司全年都有贷款，而 2012 年实际贷款时间较短所致。

### (三) 公司重大投资收益情况、非经常性损益情况、适用的各项税收政策及缴纳的主要税种

#### 1、重大投资收益情况

报告期内，公司无重大投资收益。

#### 2、非经常性损益情况

(1) 公司最近两年一期非经常性损益情况如下表所示：

单位：元			
项目	2014年1-6月	2013年度	2012年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分			
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	400,000.00	1,163,400.00	263,000.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
对外委托贷款取得的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
受托经营取得的托管费收入			

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-382.09	-7,139.15	-104,743.15
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
小计	399,617.91	1,156,260.85	158,256.85
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）		173,435.00	8,738.52
少数股东权益影响额（税后）		-36.75	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	399,617.91	982,862.60	149,518.33

最近两年一期，公司归属于母公司所有者的非经常性损益净额分别为 399,617.91 元、982,862.60 元和 149,518.33 元，占当期归属于母公司所有者净利润的比例分别为-17.41%、34.01%和 1.42%。

公司的非经常性损益主要由政府补助构成，不具有稳定的可持续性。随着公司业务规模的不断发展，公司的净利润水平将逐步提高，非经常性损益净额占净利润的比例将会有所下降。

(2) 公司最近两年一期政府补助明细情况如下：

到账年份	补贴对象	补贴内容	补贴金额（元）
2014 年 1-6 月	巨创计量	民营经济发展专项补贴	400,000.00
<b>合计</b>			<b>400,000.00</b>
2013 年	巨创计量	创新基金无偿资助款	530,000.00
	巨创计量	高新扶持资金	370,400.00
	巨创计量	稳增长专项资金	100,000.00
	巨创计量	高新区科技创新专项资金	100,000.00
	巨创计量	担保费补贴	63,000.00
<b>合计</b>			<b>1,163,400.00</b>
到账年份	补贴对象	补贴内容	补贴金额
2012 年	巨创计量	科技投融资专项补助	100,000.00
	巨创计量	财政补助资金	100,000.00
	巨创计量	高新区科技创新奖励资金	57,000.00
	巨创计量	专利资助奖励	6,000.00
<b>合计</b>			<b>263,000.00</b>

### 3、主要税项和享受的税收优惠政策

#### (1) 报告期内主要税项及税率

税目	计税依据	税率	备注
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%	
营业税	应纳税营业额	5%	
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%	

教育费附加	应缴流转税税额	3%	
地方教育附加	应缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%	[注]

注：伦源机械、丰泰科技企业所得税税率为 25%。

## (2) 报告期内税收优惠政策

公司于 2011 年 7 月 11 日获得由重庆市科学技术委员会、重庆市财政局、重庆市国家税务局、重庆市地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书号 GR201151100034），根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，本公司自获得高新技术企业认定后三年内即 2011 年至 2013 年企业所得税按 15%征收。

## (四) 公司主要资产情况及重大变动分析

### 1、货币资金

报告期内，公司货币资金情况如下：

单位：元

项目	2014 年 6 月 30 日		2013 年 12 月 31 日		2012 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
现金	106,209.10	2.60%	89,111.90	0.85%	78,618.92	0.45%
银行存款	3,265,275.76	79.81%	9,092,542.67	86.55%	16,459,520.74	93.53%
其他货币资金	719,600.00	17.59%	1,323,925.00	12.60%	1,060,625.00	6.03%
合计	<b>4,091,084.86</b>	<b>100.00%</b>	<b>10,505,579.57</b>	<b>100.00%</b>	<b>17,598,764.66</b>	<b>100.00%</b>

2012 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日和 2014 年 6 月 30 日，公司货币资金总额分别为 17,598,764.66 元、10,505,579.57 元和 4,091,084.86 元。报告期内，公司货币资金余额逐渐减少，主要是由于偿还银行贷款所致。

### 2、应收票据

报告期内，公司应收票据余额情况如下：

单位：元

种类	2014 年 6 月 30 日	2013 年 12 月 31 日	2012 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	540,000.00	1,065,918.70	2,117,212.00
合计	540,000.00	1,065,918.70	2,117,212.00

2012 年度公司应收票据的发生额、背书转让、贴现、期末余额情况如下

票据类型	银行承兑汇票
------	--------

期初余额（元）	1,816,000.00
本期借方发生金额（元）	5,469,212.00
本期贷方发生金额（元）	5,168,000.00
其中：背书转让金额（元）	4,517,000.00
贴现金额（元）	
到期承兑收款金额（元）	651,000.00
期末余额（元）	2,117,212.00

截止 2012 年 12 月 31 日，前五大应收票据出票人的名称、期限、公司对其销售内容、期后承兑等情况

票据类型	出票人的名称	2012 年 12 月 31 日余额（元）	期限	公司对其销售内容	期后情况
银行承兑汇票	山西煤炭运输集团临汾尧都有限公司	1,000,000.00	2012.10.09-2013.04.08	未对其销售，通过背书获得	期后已背书转让
银行承兑汇票	青州惠泽新材料科技有限公司	200,000.00	2012.12.12-2013.06.11	未对其销售，通过背书获得	期后已背书转让
银行承兑汇票	兰州钢顺源商贸有限公司	200,000.00	2012.10.11-2013.04.10	未对其销售，通过背书获得	期后已背书转让
银行承兑汇票	重庆市耐德工业股份有限公司	120,000.00	2012.12.24-2013.6.23	公司对其销售铸件产品	期后已背书转让
银行承兑汇票	山西康伟集团有限公司	100,000.00	2012.09.26-2013.03.26	未对其销售，通过背书获得	期后已背书转让

2013 年度公司应收票据的发生额、背书转让、贴现、期末余额情况

票据类型	银行承兑汇票
期初余额（元）	2,117,212.00
本期借方发生金额（元）	28,614,998.81
本期贷方发生金额（元）	29,666,292.11
其中：背书转让金额（元）	24,916,111.17
贴现（金额元）	270,000.00
到期承兑收款金额（元）	4,480,180.94
期末余额（元）	1,065,918.70

截止 2013 年 12 月 31 日，前五大应收票据出票人的名称、期限、公司对其销售内容、期后承兑等情况

票据类型	出票人的名称	2012 年 12 月 31 日余额（元）	期限	公司对其销售内容	期后情况
银行承兑汇票	裕龙集团有限公司	300,000.00	2013.09.10-2014.03.09	未对其销售，通过背书获得	期后已背书转让

银行承兑汇票	安阳鼎诚汽车销售服务有限公司	300,000.00	2013.11.20-2014.05.19	未对其销售，通过背书获得	期后已背书转让
银行承兑汇票	张家港亚楠汽车电器有限公司	200,000.00	2013.12.02-2014.06.02	公司对其销售LNG车用液位装置	期后已承兑
银行承兑汇票	河南省锄禾园林草业服务有限公司	100,000.00	2013.11.29-2014.05.28	公司对其销售铸件产品	期后已背书转让
银行承兑汇票	上海容华高压容器有限公司	100,000.00	2013.07.08-2014.01.07	公司对其销售LNG车用液位装置	期后已承兑

## 2014年1-6月公司应收票据的发生额、背书转让、贴现、期末余额

票据类型	银行承兑汇票
期初余额（元）	1,065,918.70
本期借方发生金额（元）	25,164,155.00
本期贷方发生金额（元）	25,690,073.70
其中：背书转让金额（元）	15,400,038.00
贴现（金额元）	150,000.00
到期承兑收款金额（元）	10,140,035.70
期末余额（元）	540,000.00

截止2014年6月30日，前五大应收票据出票人的名称、期限、公司对其销售内容、期后承兑等情况

票据类型	出票人的名称	2014年6月30日余额（元）	期限	公司对其销售内容	期后情况
银行承兑汇票	重庆高金实业有限公司	250,000.00	2014.05.13-2014.11.12	公司对其销售铸件产品	期后已背书转让
银行承兑汇票	重庆机电控股集团财务有限公司	170,000.00	2014.06.19-2014.12.18	未对其销售，通过背书获得	期后已背书转让
银行承兑汇票	重庆高金实业有限公司	100,000.00	2014.05.21-2014.11.20	公司对其销售铸件产品	期后已背书转让
银行承兑汇票	重庆耐德工业股份有限公司	20,000.00	2014.06.16-2014.01.15	公司对其销售铸件产品	期后已背书转让

## 3、应收账款

单位：元

项目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
应收账款账面余额	81,541,679.57	91,930,739.71	80,555,465.43
减：坏账准备	5,441,715.70	6,470,502.60	5,086,534.49
应收账款账面净值	76,099,963.87	85,460,237.11	75,468,930.94
资产总额	193,015,181.34	190,802,013.32	148,918,261.58
应收账款净值占资产总额比例	39.43%	44.79%	50.68%

## (1) 应收账款的变动原因分析

2012年12月31日、2013年12月31日和2014年6月30日，公司应收账款账面净值分别为75,468,930.94元、85,460,237.11元和81,541,679.57元，占各期资产总额比例分别为50.68%、44.79%和39.43%，占比呈稳定下降趋势。

公司应收账款各期末余额占总资产比例较大，主要是由于公司业务性质决定的。公司的加气站设备整体承包涉及工程安装，周期较长，相应造成了公司应收账款余额较大。同时，公司主要产品均面向大型国有企业，国有企业管理流程较为复杂，付款审批通常需要较长的时间，这也是导致公司销售收入回款较慢、应收账款余额较大的原因。

## (2) 应收账款的质量分析

单位：元

账龄	2014年6月30日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内	69,155,513.89	84.81	3,457,775.69
1-2年	9,513,134.25	11.67	951,313.43
2-3年	2,510,022.72	3.08	753,006.82
3-4年	139,530.71	0.17	69,765.36
4-5年	68,118.00	0.08	54,494.40
5年以上	155,360.00	0.19	155,360.00
小计	<b>81,541,679.57</b>	<b>100</b>	<b>5,441,715.70</b>
账龄	2013年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内	73,814,495.97	80.29	3,690,724.80
1-2年	14,155,972.31	15.4	1,415,597.23
2-3年	3,577,702.72	3.89	1,073,310.81
3-4年	156,150.71	0.17	78,075.36
4-5年	68,118.00	0.07	54,494.40
5年以上	158,300.00	0.18	158,300.00
小计	<b>91,930,739.71</b>	<b>100</b>	<b>6,470,502.60</b>
账龄	2012年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内	66,651,875.71	82.74	3,332,593.78
1-2年	13,185,265.01	16.37	1,318,526.50
2-3年	182,930.71	0.23	54,879.21

3-4年	309,718.00	0.38	154,859.00
4-5年	-	-	-
5年以上	225,676.00	0.28	225,676.00
小计	<b>80,555,465.43</b>	<b>100</b>	<b>5,086,534.49</b>

公司应收账款各期末余额占总资产比例未发生重大变化，已按照既定的会计政策计提了足额的坏账准备，有效的体现出了公司可能存在部分账龄较长应收账款无法收回对财务报表的不利影响。最近两年一期，公司应收账款账龄结构合理，主要应收账款的债务人均信誉较好，不存在重大的坏账风险。

### (3) 应收账款余额前五名客户情况

截止 2014 年 6 月 30 日公司应收账款余额前五名客户情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占应收账款余额的比例 (%)
西安德森新能源装备有限公司	非关联方客户	6,265,455.91	1 年以内	7.68
中海油广西能源有限公司	非关联方客户	6,209,371.00	1 年以内	7.61
中海油海南新能源有限公司	非关联方客户	4,405,000.00	1 年以内、 1-2 年	5.4
四川空分设备（集团）有限责任公司	非关联方客户	3,975,000.00	1 年以内	4.87
张家港中集圣达因低温装备有限公司	非关联方客户	2,320,810.60	1 年以内	2.85
小计		<b>23,175,637.51</b>		<b>28.41</b>

截止 2013 年 12 月 31 日公司应收账款余额前五名客户情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占应收账款余额的比例 (%)
中海油广西能源有限公司	非关联方客户	11,209,371.00	1 年以内	12.19
西安德森新能源装备有限公司	非关联方客户	5,500,870.43	1 年以内	5.98
四川空分设备（集团）有限责任公司	非关联方客户	4,692,020.00	1-2 年	5.10
中海油海南新能源有限公司	非关联方客户	4,571,310.00	1 年以内	4.97
贵州燃气（集团）龙里县燃气有限公司	非关联方客户	3,009,500.00	1 年以内	3.27
小计		<b>28,983,071.43</b>		<b>31.51</b>

截止 2012 年 12 月 31 日公司应收账款余额前五名客户情况如下表：

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占应收账款余额的比例 (%)
中海油中山新能源有限公司	非关联方客户	9,012,825.00	1 年以内	11.19
中海油佛山新能源有限公司	非关联方客户	6,815,250.00	1 年以内	8.46

贵州燃气集团安顺市燃气有限责任公司	非关联方客户	6,193,050.00	1年以内、 1-2年	7.69
深圳北极王科技有限公司	非关联方客户	7,260,000.00	1年以内	9.01
中海油海南新能源有限公司	非关联方客户	4,405,000.00	1年以内	5.47
小计		<b>33,686,125.00</b>		<b>41.82</b>

截止2012年12月31日，应收账款余额前五名欠款单位的欠款金额合计为33,686,125.00元，占应收账款账面余额的比例为41.82%；截止2013年12月31日，应收账款余额前五名欠款单位的欠款金额合计为28,983,071.43元，占应收账款账面余额的比例为31.51%；截止2014年6月30日，应收账款余额前五名欠款单位的欠款金额合计为23,175,637.51元，占应收账款账面余额的比例为28.41%。公司应收账款集中度较高但逐年下降，前五名应收账款客户占比较大。

截止2014年6月30日，应收账款期末余额未含有持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位欠款。

#### （4）使用权受到限制的应收账款

单位：元

使用受限原因	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
用于担保的应收账款	26,859,021.70	13,638,077.51	33,514,873.00

上述应收账款用于为重庆市个人信用担保有限责任公司、重庆科技融资担保有限公司提供反担保，详见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“七、关联方关系及关联交易”之“（二）关联方交易”之“1、关联担保情况”。

#### 4、其他应收款

单位：元

账龄	2014年6月30日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
1年以内	11,366,297.89	79.67	568,314.90
1-2年	1,900,916.99	13.32	190,091.70
2-3年	1,000,000.00	7.01	300,000.00
小计	<b>14,267,214.88</b>	<b>100.00</b>	<b>1,058,406.60</b>
账龄	2013年12月31日		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	

1年以内	7,970,154.02	71.99	398,507.70
1-2年	2,100,916.99	18.98	210,091.70
2-3年	1,000,000.00	9.03	300,000.00
小计	<b>11,071,071.01</b>	<b>100.00</b>	<b>908,599.40</b>
<b>2012年12月31日</b>			
账龄	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内	6,498,017.77	73.1	324,900.89
1-2年	2,391,258.38	26.9	239,125.84
2-3年	-	-	-
小计	<b>8,889,276.15</b>	<b>100.00</b>	<b>564,026.73</b>

截止2012年12月31日、2013年12月31日和2014年6月30日，其他应收款账面余额分别为8,889,276.15元、11,071,071.01元和14,267,214.88元，其他应收款余额主要是非关联方往来款、保证金、备用金等。

截止2014年6月30日，其他应收款前五名情况如下：

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	款项性质或内容
重庆鼎合汽车零部件制造有限公司	非关联方	2,183,861.00	1年以内	15.31	往来款
重庆市个人信用担保有限责任公司	非关联方	1,500,000.00	1年以内	10.51	履约保证金
重庆高新技术产业开发区管理委员会财务局	非关联方	1,250,000.00	1年以内、2-3年	8.76	土地保证金
重庆科技融资担保有限公司	非关联方	1,000,000.00	1年以内	7.01	履约保证金
龚蓬跃	非关联方	931,369.34	1年以内	6.53	暂借款
小计		6,865,230.34		48.12	

截止2013年12月31日，其他应收款前五名情况如下：

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	款项性质或内容
重庆鼎合汽车零部件制造有限公司	非关联方	1,656,861.00	1年以内	14.97	往来款
重庆市个人信用担保有限责任公司	非关联方	1,500,000.00	1年以内	13.55	履约保证金
重庆高新技术产业开发区土地储备中心	非关联方	1,000,000.00	2-3年	9.03	土地保证金
重庆市科诚汽车零部件制造有限公司	非关联方	894,816.99	1-2年	8.08	往来款
中化建国际招标有限责任公司	非关联方	800,000.00	1年以内	7.23	投标保证金
合计		<b>5,851,677.99</b>		<b>52.86</b>	

截止2012年12月31日，其他应收款前五名情况如下：

单位：元

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	款项性质或内容
重庆鼎合汽车零部件制造有限公司	非关联方	1,915,189.68	1年以内、1-2年	21.54	往来款
重庆高新技术产业开发区管理委员会	非关联方	1,250,000.00	1年以内、1-2年	14.06	保证金
重庆市个人信用担保有限责任公司	非关联方	1,000,000.00	1年以内	11.25	履约保证金
重庆市科诚汽车零部件制造有限公司	非关联方	894,816.99	1年以内	10.07	往来款
中化建国际招标有限责任公司	非关联方	800,000.00	1年以内	9.00	投标保证金
<b>小计</b>		<b>5,860,006.67</b>		<b>65.92</b>	

报告期内，公司与重庆鼎合汽车零部件制造有限公司（以下简称重庆鼎合）及重庆市科诚汽车零部件制造有限公司（以下简称重庆科诚）的往来款属于资金性质的暂借款；由于公司不具备机械加工能力，公司与重庆鼎合和重庆科诚建立了战略合作关系，共同承接业务，为扶持战略合作伙伴，公司向重庆鼎合和重庆科诚提供了资金支持；上述借款均签订了资金拆借协议并履行了决策程序，未收取资金利息，不存在损害公司利益的情形，截止2014年10月24日，上述资金性质的暂借款已全部收回。与龚蓬跃的往来款属于新厂区建设暂借款，履行了资金审批程序。报告期内未发生过往来款或暂借款未能偿还的坏账情形。

截止2014年6月30日，其他应付款中无持有公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位或自然人的款项。

## 5、预付款项

单位：元

账龄	2014年6月30日		2013年12月31日		2012年12月31日	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1年以内	17,615,289.76	94.33	18,203,204.26	94.93	8,104,440.71	96.17
1-2年	836,115.13	4.48	686,881.87	3.58	36,158.12	0.43
2-3年	-	-	-	-	5,905.13	0.07
3年以上	222,369.40	1.19	285,769.40	1.49	280,364.27	3.33
<b>合计</b>	<b>18,673,774.29</b>	<b>100.00</b>	<b>19,175,855.53</b>	<b>100.00</b>	<b>8,426,868.23</b>	<b>100.00</b>

截止2012年12月31日、2013年12月31日和2014年6月30日，公司预付款项期末余额分别为8,426,868.23元、19,175,855.53元和18,673,774.29元，预付款项主要为预付原材料款。2014年6月末与2013年末相比，公司预付账款余额变动不大。2013年末公司预付账款余额较2012年末有较大幅度增长，主要是因为预付深圳市三恒液位设备有限公司款项的增长所致，2012年底

预付余额为 1,995,213.25 元，2013 年底预付余额为 15,771,939.27 元。

公司在深圳市三恒液位设备有限公司采购的原材料主要为流量计，属于加气设备的重要部件。目前全球能够生产流量计的厂家不多，而且公司客户一般在与公司签订合同时会指定流量计的供应厂商，故流量计的供应商相对比较强势，公司流量计的采购均是先款后货。公司预付深圳市三恒液位设备有限公司增长较大的原因一方面是公司预计 2014 年业务量会有比较大的增长，因此加大采购计划并增加了流量计的预付款，另一方面也与公司现金流情况相关，公司 2013 年底取得了 2000 万的贷款，贷款用途为采购原材料，在现金流充裕且贷款资金用途受限的情况下公司选择了预付流量计的采购款项。

截止 2014 年 6 月 30 止，公司一年以上预付账款为 1,058,484.53 元，原因系因公司 LNG/L-CNG 建站项目的暂缓，原材料未能及时提货所致。

截止 2014 年 6 月 30 日，公司预付款项前 5 名单位情况如下：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末数	账龄	未结算原因
深圳市三恒液位设备有限公司	非关联方客户	14,579,772.68	1 年以内	货物未到
张家港中集圣达因低温装备有限公司	非关联方客户	826,700.00	1 年以内	货物未到
重庆市汽车运输（集团）有限责任公司	非关联方客户	774,500.00	1 年以内	货物未到
鲁西新能源装备集团有限公司	非关联方客户	630,000.00	1 年以内	货物未到
广西惠讯电子科技有限公司	非关联方客户	396,900.00	1 年以内	货物未到
小计		17,207,872.68		

截止 2013 年 12 月 31 日，公司预付款项前 5 名单位情况如下：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末数	账龄	未结算原因
深圳市三恒液位设备有限公司	非关联方	15,771,939.27	1 年以内	货物未到
张家港中集圣达因低温装备有限公司	非关联方	829,217.10	1 年以内	货物未到
广西惠讯电子科技有限公司	非关联方	396,900.00	1 年以内	货物未到
重庆市汽车运输（集团）有限责任公司	非关联方	365,670.00	1 年以内	货物未到
鲁西新能源装备集团有限公司	非关联方	166,153.85	1 年以内	货物未到
小计		17,529,880.22		

截止 2012 年 12 月 31 日，公司预付款项前 5 名单位情况如下：

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末数	账龄	未结算原因
------	--------	-----	----	-------

深圳市三恒液位设备有限公司	非关联方	1,995,213.25	1年以内	货物未到
成都天晨压缩机制造有限公司	非关联方	1,630,696.24	1年以内	货物未到
张家港中集圣达因低温装备有限公司	非关联方	993,200.00	1年以内	货物未到
艾默生过程控制有限公司	非关联方	448,512.83	1年以内	货物未到
铜梁县鑫顺废金属收购有限责任公司	非关联方	302,036.13	1年以内	货物未到
<b>小计</b>		<b>5,369,658.45</b>		

截止 2014 年 6 月 30 日，预付款项中无持有公司 5% 以上（含 5%）表决权股份的股东单位或自然人的款项。

## 6、存货

报告期内，公司存货明细情况如下：

单位：元

项目	2014 年 6 月 30 日		
	账面余额	比例	账面价值
原材料	13,074,009.96	-	13,074,009.96
在产品	20,870,202.41	-	20,870,202.41
库存商品	9,709,953.99	364,890.68	9,345,063.31
低值易耗品	103,827.90	-	103,827.90
<b>合计</b>	<b>43,757,994.26</b>	<b>364,890.68</b>	<b>43,393,103.58</b>
项目	2013 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,583,055.18	-	10,583,055.18
在产品	10,458,448.19	-	10,458,448.19
库存商品	7,215,139.80	-	7,215,139.80
低值易耗品	90,892.11	-	90,892.11
<b>合计</b>	<b>28,347,535.28</b>	<b>-</b>	<b>28,347,535.28</b>
项目	2012 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,946,129.71	-	7,946,129.71
在产品	8,532,690.31	-	8,532,690.31
库存商品	4,466,004.56	-	4,466,004.56
低值易耗品	98,588.77	-	98,588.77
<b>合计</b>	<b>21,043,413.35</b>	<b>-</b>	<b>21,043,413.35</b>

最近两年一期，公司存货总额有所增长，与公司实际业务情况相一致。2013 年与 2012 年相比，原材料、在产品 and 库存商品均有所增长。一方面系公司生产经营扩大所致，另一方面也与公司在 2013 年合并丰泰科技，合并报表增加存货

有关。2014年6月末与2013年末相比，在产品余额增长较大，主要原因系公司加气站整体承包业务在年中未完工结算，增加在产品所致。

公司的经营模式为“以销定产”，以订单为依据组织采购、安排生产。公司原材料为完成订单所采购的材料，库存商品为已生产完成尚未发往客户的产品，在产品核算的是尚在生产过程中或安装调试过程中的成本费用。公司存货余额较大的原因系期末未执行的订单较多所致，是合理的。

公司依据期末存货盘点结果及未执行的订单情况，对期末存货进行减值测试，并在2014年6月30日财务报表中计提了原材料跌价准备，公司存货不存在新增的跌价风险。截止2014年6月30日已签订尚未执行的订单为18,548.36万元，而期末存货余额为4,339.31万元，期末存货余额能够与公司的订单量相匹配，不存在滞销现象。

## 7、固定资产

单位：元

项目	2013年12月31日	本期增加		本期减少	2014年6月30日
		本期转入	本期增加		
<b>1) 账面原值小计</b>	<b>19,231,502.22</b>		<b>356,053.22</b>	<b>1,599.00</b>	<b>19,585,956.44</b>
机器设备	13,480,086.53		74,950.01		13,555,036.54
运输工具	4,263,800.68				4,263,800.68
其他设备	1,487,615.01		281,103.21	1,599.00	1,767,119.22
		本期转入	本期计提		
<b>2) 累计折旧小计</b>	<b>7,015,841.54</b>		<b>1,226,354.93</b>	<b>1,551.03</b>	<b>8,240,645.44</b>
机器设备	3,862,747.16		794,113.19		4,656,860.35
运输工具	2,508,265.59		205,439.84		2,713,705.43
其他设备	644,828.79		226,801.90	1,551.03	870,079.66
<b>3) 账面净值小计</b>	<b>12,215,660.68</b>		-	-	<b>11,345,311.00</b>
机器设备	9,617,339.37		-	-	8,898,176.19
运输工具	1,755,535.09		-	-	1,550,095.25
其他设备	842,786.22		-	-	897,039.56
<b>4) 减值准备小计</b>	-		-	-	-
机器设备	-		-	-	-
运输工具	-		-	-	-
其他设备	-		-	-	-
<b>5) 账面价值合计</b>	<b>12,215,660.68</b>		-	-	<b>11,345,311.00</b>

机器设备	9,617,339.37	-	-	8,898,176.19
运输工具	1,755,535.09	-	-	1,550,095.25
其他设备	842,786.22	-	-	897,039.56

(续表)

单位：元

项目	2012年12月 31日	本期增加		本期减少	2013年12月 31日
		本期转入	本期增加		
<b>1) 账面原值小计</b>	<b>18,160,209.31</b>	<b>481,655.74</b>	<b>589,637.17</b>	-	<b>19,231,502.22</b>
机器设备	12,942,599.90	80,645.92	456,840.71	-	13,480,086.53
运输工具	4,263,800.68	-	-	-	4,263,800.68
其他设备	953,808.73	401,009.82	132,796.46	-	1,487,615.01
	-	本期转入	本期计提	-	-
<b>2) 累计折旧小计</b>	<b>4,703,457.32</b>	<b>30,448.89</b>	<b>2,281,935.33</b>	-	<b>7,015,841.54</b>
机器设备	2,347,944.83	7,610.15	1,507,192.18	-	3,862,747.16
运输工具	2,101,235.50	-	407,030.09	-	2,508,265.59
其他设备	254,276.99	22,838.74	367,713.06	-	644,828.79
<b>3) 账面净值小计</b>	<b>13,456,751.99</b>		-	-	<b>12,215,660.68</b>
机器设备	10,594,655.07		-	-	9,617,339.37
运输工具	2,162,565.18		-	-	1,755,535.09
其他设备	699,531.74		-	-	842,786.22
<b>4) 减值准备小计</b>	-		-	-	-
机器设备	-		-	-	-
运输工具	-		-	-	-
其他设备	-		-	-	-
<b>5) 账面价值合计</b>	<b>13,456,751.99</b>		-	-	<b>12,215,660.68</b>
机器设备	10,594,655.07		-	-	9,617,339.37
运输工具	2,162,565.18		-	-	1,755,535.09
其他设备	699,531.74		-	-	842,786.22

报告期内，公司固定资产原值与净值均变化不大，与公司生产经营情况相符。

## 8、无形资产

单位：元

项目	2012年12月31日	本期转入	本期增加	本期减少	2013年12月31日
<b>1) 账面原值小计</b>	<b>12,131,899.84</b>	-	-	-	<b>12,131,899.84</b>
专利技术	11614629.63	-	-	-	11,614,629.63
其他	517,270.21	-	-	-	517,270.21
<b>2) 累计摊销小计</b>	<b>483,025.49</b>	-	<b>626,458.49</b>	-	<b>1,109,483.98</b>
专利技术	392154.32	-	580,731.47	-	972,885.79
其他	90,871.17	-	45,727.02	-	136,598.19
<b>3) 账面净值小计</b>	<b>11,648,874.35</b>	-	-	-	<b>11,022,415.86</b>
专利技术	11222475.31	-	-	-	10,641,743.84
其他	426,399.04	-	-	-	380,672.02
<b>4) 减值准备小计</b>	-	-	-	-	-
专利技术	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
<b>5) 账面价值合计</b>	<b>11,648,874.35</b>	-	-	-	<b>11,022,415.86</b>
专利技术	11222475.31	-	-	-	10,641,743.84
其他	426,399.04	-	-	-	380,672.02

(续表)

单位：元

项目	2012年12月31日	本期转入	本期增加	本期减少	2013年12月31日
<b>1) 账面原值小计</b>	<b>60,000.00</b>	<b>11,614,629.63</b>	<b>457,270.21</b>	-	<b>12,131,899.84</b>
专利技术	-	11,614,629.63	-	-	11,614,629.63
其他	60,000.00	-	457,270.21	-	517,270.21
<b>2) 累计摊销小计</b>	<b>57,000.00</b>	<b>4,629.63</b>	<b>421,395.86</b>	-	<b>483,025.49</b>
专利技术	-	4,629.63	387,524.69	-	392,154.32
其他	57,000.00	-	33,871.17	-	90,871.17
<b>3) 账面净值小计</b>	<b>3,000.00</b>	-	-	-	<b>11,648,874.35</b>
专利技术	-	-	-	-	11,222,475.31
其他	3,000.00	-	-	-	426,399.04
<b>4) 减值准备小计</b>	-	-	-	-	-
专利技术	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
<b>5) 账面价值合计</b>	<b>3,000.00</b>	-	-	-	<b>11,648,874.35</b>

专利技术	-	-	-	-	11,222,475.31
其他	3,000.00	-	-	-	426,399.04

2013年8月，公司收购丰泰科技，编制合并报表时按照公允价值调整丰泰科技无形资产账面价值，导致公司2013年合并报表无形资产原值增长较大。

## 9、商誉

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	2012年12月31日	2013年12月31日	2014年6月30日
丰泰科技	-	7,655,545.57	7,655,545.57
合计	-	7,655,545.57	7,655,545.57

2013年8月，公司收购丰泰科技，在购买日对合并成本大于合并中取得丰泰科技可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

## 10、资产减值准备

### (1) 公司资产减值准备计提政策

公司资产减值准备计提政策具体详见本说公开转让说明书“第四节公司财务”之“四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计”。

### (2) 资产减值准备计提情况：

单位：元

项目	2012年12月31日	2013年13月31日	2014年6月30日
坏账准备	5,650,561.22	7,379,102.00	6,500,122.30
存货跌价准备	-	-	364,890.68
合计	5,650,561.22	7,379,102.00	6,865,012.98

报告期内，公司资产减值准备为应收账款和其他应收款的坏账准备，以及存货跌价准备。公司计提的存货减值准备系对公司全资子公司伦源机械的存货计提的减值准备。

## （五）公司主要负债情况及重大变动分析

### 1、短期借款

单位：元

项目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
信用借款	5,000,000.00	-	-
质押借款	-	-	2,690,000.00
担保借款	25,000,000.00	25,000,000.00	30,000,000.00
合计	<b>30,000,000.00</b>	<b>25,000,000.00</b>	<b>32,690,000.00</b>

截止2014年6月30日有余额短期借款情况如下：

单位：元

金融机构	类型	金额	年利率	到期日	担保情况
建设银行白市驿支行	担保	10,000,000.00	8.16%	2014年11月24日	注
农业银行沙坪坝陈家湾支行	担保	10,000,000.00	6.90%	2014年11月25日	
招行重庆分行营业部	担保	5,000,000.00	7.80%	2015年5月21日	
重庆银行大礼堂支行	信用	5,000,000.00	10.00%	2014年7月9日	无

注：担保情况详见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“七、关联方关系及关联交易”之“（二）关联方交易”之“1、关联方担保情况”。

### 2、应付账款

报告期内，公司各期末应付账款余额账龄结构如下：

单位：元

账龄	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
1年以内	27,870,838.05	26,393,599.47	13,969,914.83
1-2年	1,055,693.79	3,337,452.80	1,009,642.64
2-3年	127,976.15	149,176.15	-
3年以上	127,982.05	127,982.05	199,982.05
合计	<b>29,182,490.04</b>	<b>30,008,210.47</b>	<b>15,179,539.52</b>

公司应付账款主要是公司采购的原材料、配件等存货的采购款，2012年12月31日、2013年12月31日和2014年6月30日余额分别为15,179,539.52元、30,008,210.47元和29,182,490.04元。2013年末公司应付账款余额增长较大，一方面与公司生产规模扩大，采购量的增长相关；另一方面也因公司在2013年收购丰泰科技，合并报表增加应付账款余额所致。

报告期内，公司应付账款余额前五名客户情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	2012年12月31日	款项性质
四川汇森机电工程有限公司	非关联方	716,317.40	采购款
四川省化工建设有限公司	非关联方	710,000.00	采购款
重庆市金绿园新足物资有限公司	非关联方	675,669.99	采购款
重庆和航科技股份有限公司	非关联方	500,000.00	采购款
铜梁县志豪装饰有限公司	非关联方	470,000.00	装修款
<b>小计</b>		<b>3,071,987.39</b>	
单位名称	与本公司关系	2013年12月31日	款项性质
重庆市维森电气有限公司	非关联方	1,812,915.00	采购款
成都新连通低温设备有限公司	非关联方	1,273,463.53	采购款
重庆昱泓商贸有限公司	非关联方	1,135,086.51	采购款
深圳市南山区宏发橡胶制品经营部	非关联方	985,324.73	采购款
浙江省工业设备安装集团有限公司重庆分公司	非关联方	909,560.00	采购款
<b>小计</b>		<b>6,116,349.77</b>	
单位名称	与本公司关系	2014年6月30日	款项性质
深圳市南山区宏发橡胶制品经营部	非关联方	2,420,934.42	采购款
深圳市鼎崇科技有限公司	非关联方	1,937,528.19	采购款
重庆市维森电气有限公司	非关联方	1,913,154.00	采购款
重庆杰控电气自动化有限公司	非关联方	888,705.50	采购款
陕西三雄科技发展有限公司	非关联方	818,348.50	采购款
<b>小计</b>		<b>7,978,670.61</b>	

截止2014年6月30日，应付账款中无持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或自然人的款项。

### 3、预收款项

报告期内，预收款项余额按账龄列示如下：

单位：元

账龄	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
1年以内	10,897,589.00	5,697,330.00	3,054,531.00
1-2年	15,000.00	15,000.00	4,600.00
2-3年	-	-	1,500.00
<b>合计</b>	<b>10,912,589.00</b>	<b>5,712,330.00</b>	<b>3,060,631.00</b>

2012年12月31日、2013年12月31日和2014年6月30日，公司预收款项余额分别为3,060,631.00元、5,712,330.00元和10,912,589.00元，账龄合理。公司预收款项主要为客户预付的货款，属于正常业务行为形成。报告期内，

公司预收账款增长的原因主要系天气行业市场容量扩大，市场供需关系的变化提高了公司作为供应商在天然气加气设备行业中的竞争地位所致。

报告期内，公司预收账款余额前五名客户情况

单位名称	与本公司关系	2012年12月31日	款项性质
天水万捷石化有限公司	非关联方	688,000.00	销售款
广饶宇通第一加气站	非关联方	384,000.00	销售款
临汾市远腾飞达天然气工程有限公司	非关联方	282,400.00	销售款
重庆红石路加油加气站有限公司	非关联方	207,000.00	销售款
甘肃富民生态农业科技有限公司	非关联方	177,000.00	销售款
<b>小计</b>		<b>1,738,400.00</b>	
单位名称	与本公司关系	2013年12月31日	款项性质
广州中油洁能燃气连锁有限公司	非关联方	1,039,200.00	销售款
新疆洪通燃气集团有限公司	非关联方	760,400.00	销售款
天水万捷石化有限公司	非关联方	688,000.00	销售款
重庆英达实业有限公司	非关联方	621,000.00	销售款
陕西高科燃气热力设备有限公司	非关联方	500,000.00	销售款
<b>小计</b>		<b>3,608,600.00</b>	
单位名称	与本公司关系	2014年6月30日	款项性质
昔阳县新宇能源有限公司	非关联方	1,640,000.00	销售款
浙江富海天成能源有限公司	非关联方	1,236,000.00	销售款
乌海市华宇新能源有限公司	非关联方	1,067,400.00	销售款
广州中油洁能燃气连锁有限公司	非关联方	1,039,200.00	销售款
新疆洪通燃气集团有限公司	非关联方	776,500.00	销售款
<b>小计</b>		<b>5,759,100.00</b>	

截止2014年6月30日，预收款项中无持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或自然人的款项。

#### 4、应交税费

报告期内本公司应交税费情况如下：

单位：元

项目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
增值税	1,370,400.16	5,598,617.06	7,324,876.92
营业税	64,500.00	64,500.00	31,450.00
企业所得税	1,117,874.74	2,636,786.72	2,501,795.07
代扣代缴个人所得税	5,132.09	6,590.43	4,678.15
城市维护建设税	105,854.79	428,948.56	519,758.26

教育费附加	45,492.91	184,186.00	223,956.43
地方教育附加	30,328.61	122,790.67	149,304.29
<b>合计</b>	<b>2,739,583.30</b>	<b>9,042,419.44</b>	<b>10,755,819.12</b>

2012年12月31日、2013年12月31日和2014年6月30日，公司应交税费分别为10,755,819.12元、9,042,419.44元和2,739,583.30元，主要为增值税和企业所得税，与公司的收入情况及盈利情况相匹配，不存在异常变化。

## 5、其他应付款

单位：元

账龄	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
1年以内	944,388.04	5,075,788.01	251,433.67
1-2年	4,000,000.00	32,040.14	-
<b>合计</b>	<b>4,944,388.04</b>	<b>5,107,828.15</b>	<b>251,433.67</b>

报告期内，公司其他应付款余额前五名客户情况

单位：元

单位或项目名称	与本公司关系	2012年12月31日	款项性质
职工培训费	非关联方	107,360.00	尚未支付的职工培训费
扣病事假工资	非关联方	36,446.05	尚未支付的职工工资
房租水电费	非关联方	32,040.14	尚未支付的房租水电费
工伤赔款	非关联方	11,751.58	尚未支付的工伤赔款
何跃	非关联方	9,308.00	已报销尚未支付的差旅费
<b>小计</b>		<b>196,905.77</b>	
单位或项目名称	与本公司关系	2013年12月31日	款项性质
黄强	关联方	4,000,000.00	暂借款
文印	非关联方	209,464.40	已报销尚未支付的差旅费
职工培训费	非关联方	162,860.00	尚未支付的职工培训费
何跃	非关联方	107,688.00	已报销尚未支付的差旅费
重庆科克发动机技术有限公司	非关联方	50,000.00	暂借款
<b>小计</b>		<b>4,530,012.40</b>	
单位或项目名称	与本公司关系	2014年6月30日	款项性质
黄强	关联方	4,000,000.00	暂借款
职工培训费	非关联方	166,860.00	尚未支付的职工培训费
铜梁县伦达机械制造有限公司	非关联方	50,000.00	暂借款
重庆科克发动机技术有限公司	非关联方	50,000.00	暂借款
扣病事假工资	非关联方	49,990.64	尚未支付的职工工资
<b>小计</b>		<b>4,316,850.64</b>	

应付黄强的款项系股东黄强为支持公司经营而借与公司子公司丰泰科技的借款，该笔借款公司不支付利息。详细情况见本公开转让说明书之“第四节公司财务”之“七、关联方关系及关联交易”之“（二）关联方交易”之“2、关联方应收应付款项”。

#### （六）公司各期末股东权益情况

报告期内，所有者权益变动情况如下：

单位：元

项目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
股本	42,700,000.00	42,700,000.00	38,900,000.00
资本公积	41,066,820.84	41,066,820.84	30,046,820.84
盈余公积	2,650,297.37	2,650,297.37	1,882,936.53
未分配利润	13,445,885.25	15,740,761.63	13,618,285.58
归属于母公司股东权益	99,863,003.46	102,157,879.84	84,448,042.95
少数股东权益	10,294,770.28	7,114,388.49	-
<b>所有者权益合计</b>	<b>110,157,773.74</b>	<b>109,272,268.33</b>	<b>84,448,042.95</b>

公司实收资本变化情况详见本公开转让说明书“第一节公司基本情况”之“五、公司股本形成及变化情况”。

公司盈余公积和未分配利润的变化为公司各期经营利润逐步积累形成。

## 六、最近两年一期的主要财务指标及重大变化分析

### （一）最近两年一期的主要财务指标

序号	指标	2014年1-6月	2013年度	2012年度
1	销售毛利率	46.09%	29.08%	29.47%
2	销售净利率	2.24%	2.56%	9.84%
3	净资产收益率	-2.27%	3.18%	15.98%
4	净资产收益率（扣除非经常性损益）	-2.67%	2.10%	15.76%
5	基本每股收益（元/股）	-0.05	0.07	0.30
6	稀释每股收益（元/股）	-0.05	0.07	0.30
7	资产负债率（以母公司报表为基础）	38.67%	36.15%	40.59%
8	流动比率	1.98	1.97	2.08
9	速动比率	1.43	1.61	1.75
10	权益乘数	1.75	1.75	1.76
11	每股净资产	2.58	2.56	2.17

12	资产周转率（次）	0.21	0.72	0.94
13	应收账款周转率（次）	0.49	1.51	2.18
14	存货周转率（次）	0.60	3.49	4.45
15	每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.09	0.22	-1.15

销售毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入

销售净利率=净利润/营业收入

净资产收益率=归属于公司普通股股东的净利润/归属于公司普通股股东的平均净资产

扣除非经常损益后净资产收益率=归属于公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润/归属于公司普通股股东的平均净资产

基本每股收益按加权平均股数计算

资产负债率=负债总额/资产总额（以母公司报表为基础）

流动比率=流动资产/流动负债

速动比率=（流动资产-存货）÷流动负债

权益乘数=资产/股东权益

每股净资产=股东权益/期末股本

资产周转率=主营业务收入/（期初总资产+期末总资产）\*2

应收账款周转率=主营业务收入/（期初应收账款净值+期末应收账款净值）\*2

存货周转率=主营业务成本/（期初存货净值+期末存货净值）\*2

每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量÷期末股本总额

## （二）盈利能力财务指标分析

序号	指标	2014年1-6月	2013年度	2012年度
1	销售毛利率	46.09%	29.08%	29.47%
2	销售净利率	2.24%	2.56%	9.84%
3	净资产收益率	-2.27%	3.18%	15.98%
4	净资产收益率（扣除非经常性损益）	-2.67%	2.10%	15.76%
5	基本每股收益（元/股）	-0.05	0.07	0.3
6	稀释每股收益（元/股）	-0.05	0.07	0.3

### 1、销售毛利率分析

最近两年一期，公司的综合毛利率分别为 29.47%、29.08%和 46.09%，报告期内公司综合毛利率保持稳定。2014年 1-6 月，公司综合毛利率大幅度上涨，

主要原因系公司毛利率较高的产品 LNG 车载液位装置销售占比增长较大所致。

报告期内，公司分产品毛利率如下：

产品名称	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
加气站设备整体承包	6.34%	15.39%	23.09%
CNG 加气机	37.77%	41.56%	46.43%
LNG 加注机	34.50%	52.89%	57.50%
CNG 加/卸气柱	37.33%	27.38%	43.08%
LNG 车用液位装置	66.21%	53.51%	-
LNG 加气站站控设备	59.56%	26.60%	-
铸件产品	-23.77%	-23.85%	-121.66%
其他	36.72%	56.50%	55.93%
<b>小计</b>	<b>46.79%</b>	<b>28.98%</b>	<b>28.99%</b>

加气机毛利下降原因系加气机配置的变化，质量流量计 2013 年使用 050 占比为 42%，2012 年使用 050 规格的占比为 35%。质量流量计主要为 050 规格和 E+H 规格，其中 050 规格单价高于 E+H 规格。

加注机毛利下降的原因也系配置变化素质，2013 使用进口电磁阀占比为 7%，2012 年使用进口电磁阀占比为 4%，进口电磁阀单价大大高于国产电磁阀。

2013 年加气站设备整体承包毛利下降的原因：（1）2013 年人工费用增加，产品成本相应增加；（2）市场竞争加剧，为了争取更多的新老客户，合同价格有所让利；（3）部分项目工程安装实际已经完成，但合同决算金额未确定，按成本零利润结转收入，对毛利有一定程度影响。

报告期内，公司 LNG 车载液位装置销售收入增长迅速，毛利率逐年提高。主要是因为公司全资子公司丰泰科技营业规模扩大，有效降低固定费用占比所致。

同时，公司 2013 年增加了生产场所，房租费有所上升；2013 年委外加工费也有所增长。以上原因也使得公司主营业务毛利率有所下降。2014 年上半年，公司加气站整体设备承包业务和加气机、加注机等产品毛利率持续下降，主要是由季节性原因导致公司上半年收入较少，同时固定费用正常发生拉低了公司加气站整体承包业务的毛利率。

## 2、销售净利率分析

最近两年一期，公司的销售净利率分别为 9.84%、2.56%和 2.24%，下降趋势较大。主要原因系公司销售费用和财务费用增长较大，期间费用的大幅度增长降低了公司销售净利率。

## 3、净资产收益率（加权平均）和扣除非经常性损益的净资产收益率分析

最近两年一期，公司净资产收益率（加权平均）分别为 15.98%、3.18%和 -2.27%，扣除非经常性损益的净资产收益率分别为 15.76%、2.10%和-2.67%。

2013 年公司净资产收益率和扣除非经常性损益的净资产收益率较 2012 年下降较大，主要原因系公司 2013 年增资扩股增加净资产，同时公司 2013 年较 2012 年净利润下降较大所致。

公司非经常性损益包括政府补助、捐赠支出等内容。最近两年一期，扣除非经常性损益的净资产收益率与净资产收益率变动趋势及原因相同。

## 4、基本每股收益和稀释每股收益分析

最近两年一期，公司基本每股收益分别为 0.30 元、0.07 元和-0.05 元，稀释每股收益与基本每股收益相同。报告期内，公司每股收益变动原因与净资产收益率变动原因一致。

### （三）偿债能力财务指标分析

序号	指标	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
1	资产负债率（以母公司报表为基础）	38.67%	36.15%	40.59%
2	流动比率	1.98	1.97	2.08
3	速动比率	1.43	1.61	1.75
4	权益乘数	1.75	1.75	1.76
5	每股净资产	2.58	2.56	2.17

#### 1、资产负债率（以母公司报表为基础）分析

最近两年一期，公司资产负债率（以母公司报表为基础）分别为 40.59%、36.15%和 38.67%。报告期内，公司资产负债率处于较低水平，偿债风险不大。公司依靠部分银行贷款来促进自身的发展，有效利用了财务杠杆，在能够获得盈利的前提下，可以有效提高净资产收益率。

## 2、流动比率、速动比率分析

最近两年一期，公司流动比率分别为 2.08、1.97 和 1.98，速动比率分别为 1.75、1.61 和 1.43。报告期内，公司流动比率和速冻比率保持平稳，未发生重大变化。总体而言，公司流动比率较高，短期偿债风险不大。

## 3、权益乘数分析

最近两年一期，公司权益乘数分别为 1.76、1.75 和 1.75。公司负债率较低，偿债风险较小。

## 4、每股净资产分析

最近两年一期，公司每股净资产分别为 2.17、2.56 和 2.58。报告期内，公司连续增资扩股，新股东溢价入股带来较大的资本公积。同时报告期内公司连续盈利，留存收益较大，相应使得公司每股净资产较高。

### （四）营运能力财务指标分析

序号	指标	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
1	资产周转率（次）	0.21	0.72	0.94
2	应收账款周转率（次）	0.49	1.51	2.18
3	存货周转率（次）	0.60	3.49	4.45

#### 1、资产周转率分析

最近两年一期，公司资产周转率分别为 0.94、0.72 和 0.21。报告期内，公司资产周转率整体偏低。主要由于公司工程类项目应收账款较大，应收账款周转率不高所致。

#### 2、应收账款周转率分析

最近两年一期，公司应收账款周转率分别为 2.18、1.51 和 0.49。2013 年公司应收账款周转率与 2012 年相比有所下降，是由于公司收入增幅小于公司应收账款的增幅所致。2014 年 1-6 月，由于公司加气站整体承包业务和 CNG 加气机销售业务收入下降较快，导致公司 2014 年 1-6 月应收账款周转率大幅度下降。

总体而言，公司报告期内未改变信用政策，应收账款管理有效，应收账款周转率保持在适当水平。

### 3、存货周转率分析

最近两年一期，公司存货周转率分别为 4.45、3.49 和 0.60。公司的存货周转率较高，保持了较为良好的资产使用效率。2014 年 1-6 月，由于公司整体承包业务在年中结转收入较少，公司在产品增长较大，导致公司存货周转率大幅度下降。

#### (五) 现金获取能力财务指标分析

序号	指标	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
1	每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.09	0.22	-1.15

最近两年一期，公司每股经营活动产生的现金流量净额分别为-1.15 元、0.22 元和-0.09 元。2013 年公司每股经营活动产生的现金流量净额与 2012 年相比有所上升，显示公司应收账款收回情况逐步好转。2014 年 1-6 月公司每股经营活动产生的现金流量净额为负，主要系季节性原因导致公司加气站整体承包业务及加气设备销售收入下降，但采购支出正常发生所致。

## 七、关联方关系及关联交易

### (一) 公司的关联方情况

截止公开转让说明书签署之日，公司关联方情况如下：

#### 1、本公司的实际控制人情况

实际控制人姓名	持股比例	备注
刘伟	25.20%	一致行动人
刘辉	9.09%	
傅斌	6.27%	
余翔	5.64%	
王成元	4.79%	
张欣欣	0.47%	

#### 2、持有公司 5%以上股份的股东

关联方名称	关联方与本公司关系	持股比例
黄强	持股 5%以上的股东	13.82%
科兴乾健	持股 5%以上的股东	12.65%
恒盛强	持股 5%以上的股东	8.90%

注：黄强持有恒盛强 88%的股份，为恒盛强实际控制人，故黄强直接和间接持有本公司合计 13.82%的股份。

### 3、公司董事、监事及高级管理人员等其他关联方

序号	关联方姓名	关联方关系	持股比例
1	何钢	公司董事	0.03%
2	苟锦川	公司董事	-
3	张兴惟	公司监事	0.01%
4	朱晓科	公司监事	0.73%
5	冉鹏	公司监事	0.06%
6	梅平	公司监事	0.06%
7	朱华兵	公司监事	0.06%
8	吴萌菁	公司实际控制人刘伟之妻	1.93%
9	阳念	公司实际控制人余翔之妻	0.23%
10	张禹	公司实际控制人张欣欣之子	3.08%

### 4、公司实际控制人施加重大影响的其他企业

公司名称	成立时间	注册资本	经营范围	关联关系
重庆长宇泉房地产开发有限公司	2011/2/17	800万	房地产开发（凭相关资质证书执业），物业管理（凭相关资质证书执业）	公司实际控制人余翔持有其 20%的股份

## （二）关联方交易

### 1、关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额（元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘伟、刘辉（注 1）	公司	10,000,000.00	2012-9-18	2013-9-17	是
刘伟、刘辉、傅斌、王成元（注 2）	公司	10,000,000.00	2012-10-31	2013-10-30	是
刘伟（注 3）	公司	2,000,000.00	2012-12-19	2013-6-20	是
		8,000,000.00	2012-12-19	2013-12-19	是
刘伟、刘辉、傅斌、王成元（注 4）	公司	10,000,000.00	2013-11-25	2014-11-24	否
刘伟、吴萌菁、刘辉、傅斌、余翔、王成元、张欣欣（注 5）	公司	10,000,000.00	2013-11-26	2014-11-25	否
刘伟（注 6）	公司	5,000,000.00	2013-5-10	2014-5-9	是
刘伟（注 7）	公司	5,000,000.00	2014-05-23	2015-05-22	否

注 1：该笔贷款由刘伟、刘辉以持有本公司 1076.25 万股、97.02 万股提供质押，截止

本公开转让说明书出具之日，该笔贷款已偿还，相应质押担保已解除。

**注 2：**该笔贷款由刘伟、刘辉、傅斌、王成元、本公司子公司重庆伦源机械制造有限公司提供连带责任保证，截止本公开转让说明书出具之日，该笔贷款已偿还，相应保证担保已解除。

**注 3：**该笔贷款由刘伟及重庆市个人信用担保有限责任公司提供连带责任保证；同时，刘伟、吴萌菁、刘辉、王颖、王成元、陈静、余翔、阳念为重庆市个人信用担保有限责任公司提供反担保；本公司以 25,511,943.00 元应收账款质押方式为重庆市个人信用担保有限责任公司提供反担保，截止本公开转让说明书出具之日，该笔贷款已偿还，相应保证担保、反担保已解除。

**注 4：**该笔贷款由刘伟、刘辉、傅斌、王成元、本公司子公司重庆伦源机械制造有限公司、重庆嘉瑞投资担保有限公司提供连带责任保证。

**注 5：**该笔贷款由刘伟、吴萌菁、刘辉、傅斌、余翔、王成元、张欣欣及重庆市个人信用担保有限责任公司提供连带责任保证；同时，刘辉、王颖以 182.23 平方米的房产（103 房地证 2005 字第 11065 号）抵押担保方式为重庆市个人信用担保有限责任公司提供反担保；本公司以 11,209,371.00 元应收账款质押方式为重庆市个人信用担保有限责任公司提供反担保；刘伟、吴萌菁、刘辉、王颖、王成元、余翔、陈静、阳念为重庆市个人信用担保有限责任公司提供反担保。

**注 6：**该笔贷款由刘伟及重庆科技融资担保有限公司提供连带责任保证；同时，刘伟、刘辉、余翔为重庆科技融资担保有限公司提供反担保；本公司以 2,428,706.51 元应收账款质押方式为重庆科技融资担保有限公司提供反担保；本公司以 CNG 加气机计量测试软件 V1.0、CNG 加气机全自动模糊控制系统软件 V1.0、气表鉴定系统 V1.0 软件质押方式为重庆科技融资担保有限公司提供反担保。

**注 7：**该笔贷款由刘伟及重庆科技融资担保有限公司提供连带责任保证；本公司以 15,649,650.70 元应收账款质押方式为重庆科技融资担保有限公司提供反担保。

公司属于轻资产公司，本身也无土地、房产等不动产，融资能力较弱。为增强公司的融资能力，公司股东为公司的贷款提供了相应的担保。公司股东为公司提供担保的关联交易具有必要性，但无持续性。经营规模扩大以后，随着自身融资能力的增强，公司将在融资方面减少对公司股东的依赖。

## 2、关联方应收应付款项

### (1) 应收关联方款项

单位：元

单位名称	2014年6月30日		2013年12月31日		2012年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款						
刘辉	-	-	-	-	71,526.80	3,576.34
小计	-	-	-	-	<b>71,526.80</b>	<b>3,576.34</b>

应收公司实际控制人刘辉的款项系刘辉预支的备用金，公司实际控制人预支费用的情况因公司正常经营活动发生，公司现在已逐步严格规范费用预支和报销制度，要求相应人员及时结清预支款项和报销相应费用，提高公司现金的使用效率。

公司应收关联方款项发生的原因主要系关联方暂借备用金所致，该关联交易事项具备必要性和持续性。

### (2) 应付关联方款项

单位：元

单位名称	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
其他应付款			
黄强	4,000,000.00	4,000,000.00	-
小计	<b>4,000,000.00</b>	<b>4,000,000.00</b>	-

应付黄强的款项系股东黄强为支持公司经营而借与公司子公司丰泰科技的借款，该笔借款公司不支付利息。

公司股东向公司控股子公司提供无息借款的行为有利于提升公司的融资能力，该关联交易具备必要性，但无持续性。公司经营规模扩大以后，将在融资方面减少对公司股东的依赖。

### (三) 关联交易决策程序执行情况

公司章程就关联交易做出了明确规定，并制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理办法》等细则。报告期内，公司的关联交易均按照公司《章程》及《关联交易管理办法》等制度的规定，履行了相应的内部决策程序。

#### （四）公司关联交易的定价依据及其公允性

报告期内，公司股东向公司提供担保及提供借款均未收取担保费用和利息费用。上述关联交易均系公司股东为公司发展提供无偿支持的行为，定价不具公允性。但在公司当前经营规模不够大，融资能力较弱的情况下，上述关联交易行为有利于公司发展，具有积极意义。

### 八、需提醒关注的期后事项、或有事项及其他重要事项

#### （一）期后事项

截止本公开转让说明书签署之日，公司无需披露之重大资产负债表日后事项。

#### （二）或有事项

1、公司与重庆市个人信用担保有限责任公司（以下简称信用担保公司）签订《委托担保合同》，委托信用担保公司为公司 1,000.00 万元银行借款提供连带责任保证。同时，公司与信用担保公司签订《应收账款质押合同》，以 11,209,371.00 元应收账款质押方式为信用担保公司提供反担保。

2、公司与重庆科技融资担保有限公司（以下简称科融担保公司）签订《委托保证合同》，委托科融担保公司为公司 500.00 万元银行借款提供连带责任保证。同时，公司与科融担保公司签订《质押反担保合同》，以 15,649,650.70 元应收账款质押方式为科融担保公司提供反担保。

除上述事项外，截止资产负债表日，本公司不存在需要披露的其他重大或有事项。

#### （三）其他重要事项

截止本公开转让说明书签署之日，公司无须披露之其他重要事项。

### 九、报告期内资产评估情况

查阅公司历次评估报告、董事会决议、股东会决议及相关资料，公司成立之日起的评估具体情况如下：

### （一）改制评估

公司在有限公司整体变更为股份公司的过程中，2010年10月由重庆神州资产评估房地产土地估价有限责任公司进行过一次资产评估，具体情况如下：

#### 1、评估目的

为重庆巨创计量设备股份有限公司拟股份制改造而了解股东全部权益（企业净资产）市场价值提供参考意见。

#### 2、评估对象和评估范围

评估对象为重庆巨创计量设备股份有限公司的固定全部权益，评估范围为重庆巨创计量设备股份有限公司所有资产及负债，包括流动资产、非流动资产、流动负债。

#### 3、价值类型

市场价值。

#### 4、评估基准日

评估基准日为2010年8月31日。

#### 5、评估方法

在评估过程中，我们对指定评估范围内的资产进行了实地勘察核实，对重庆巨创计量设备有限公司提供的法律性文件、财务记录等相关资料进行了验证审核，实施了必要的资产评估程序。

#### 6、评估报告签署日期

评估报告签署日期为2010年10月8日。

#### 7、评估结果

本次评估选用了成本法进行评估，经实施现场调查、市场调查、询证和评定估算等评估程序，重庆巨创计量设备股份有限公司的股东全部权益截止评估基准日2010年8月31日市场价值，即净资产评估值为756.16万元，大写柒佰伍拾陆壹仟陆佰元整。具体见下表：

单位:人民币万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率
	A	B	C=B-A	D=C/A×100%
1 流动资产	2,207.31	2,185.73	-21.58	-0.98%
2 非流动资产	188.14	263.24	75.10	39.92%
3 其中:可供出售金融资产	-	-	-	-
4 持有至到期投资	-	-	-	-
5 长期应收款	-	-	-	-
6 长期股权投资	-	-	-	-
7 投资性房地产	-	-	-	-
8 固定资产	173.59	150.98	-22.61	-13.02%
9 在建工程	-	-	-	-
10 工程物资	-	-	-	-
11 固定资产清理	-	-	-	-
12 生产性生物资产	-	-	-	-
13 油气资产	-	-	-	-
14 无形资产	1.70	99.41	97.71	5747.65%
15 开发支出	-	-	-	-
16 商誉	-	-	-	-
17 长期待摊费用	-	-	-	-
18 递延所得税资产	12.85	12.85	0.00	0.00%
19 其他非流动资产	-	-	-	-
20 资产总计	2,395.45	2,448.97	53.52	2.23%
21 流动负债	1,692.81	1,692.81	0.00	0.00%
22 非流动负债	-	-	-	-
23 负债合计	1,692.81	1,692.81	0.00	0.00%
24 净资产(所有者权益)	702.64	756.16	53.52	7.62%

## (二) 追溯评估

2013年7月30日,开元资产评估有限公司对重庆巨创计量设备有限公司整体变更为股份有限公司之净资产价值提供追溯评估,为重庆巨创计量设备股份有限公司的净资产在2010年8月31日的市场价值进行了评估,现将资产评估情况摘要报告如下:

### 1、评估目的

本次追溯评估是提供重庆巨创计量设备股份有限公司整体变更为股份有限公司之公司净资产价值与评估基准日的市场价值参考依据。追溯评估的目的为重

庆巨创计量设备股份有限公司在 IPO 过程中证券监督管理部门和相关机构了解公司改制试点的净资产价值时参考。

## 2、评估对象和范围

本次评估的评估对象为重庆巨创计量设备股份有限公司于评估基准日的净资产价值。评估范围为被评估单位评估基准日拥有的符合《公司法》规定的全部出资资产和承担的全部负债。

## 3、价值类型

本次评估选取市场价值作为本次评估报告的评估结论的价值类型。

## 4、评估基准日

本报告的评估基准日为 2010 年 8 月 31 日。

## 5、评估方法

本次采用资产基础法（成本法）进行评估。

## 6、评估结论

截止评估基准日 2010 年 8 月 31 日，被评估单位经审计确认的资产总额账面价值为 2395.45 万元，负债总额为 1692.81 万元，账面净资产为 702.64 万元。经采用资产基础法（成本法）进行评估，符合《公司法》规定的全部出资资产评估价值为 2589.54 万元，总负债的评估值为 1692.81 万元，符合《公司法》规定的出资条件的净资产评估值为 896.73 万元（人民币捌佰玖拾陆万柒仟叁佰元整），评估增值额为 194.09 万元，增值率为 27.62%。各类资产、负债及净资产评估结果详见下表：

单位：人民币万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率
	A	B	C=B-A	D=C/A×100%
1 流动资产	2,207.31	2,261.01	53.70	2.43%
2 非流动资产	188.14	328.53	140.39	74.62%
3 其中：可供出售金融资产	-	-	-	-
4 持有至到期投资	-	-	-	-
5 长期应收款	-	-	-	-
6 长期股权投资	-	-	-	-

7	投资性房地产	-	-	-	-
8	固定资产	173.59	195.86	22.27	12.83%
9	在建工程	-	-	-	-
10	工程物资	-	-	-	-
11	固定资产清理	-	-	-	-
12	生产性生物资产	-	-	-	-
13	油气资产	-	-	-	-
14	无形资产	1.7	128.09	126.39	7434.71%
15	开发支出	-	-	-	-
16	商誉	-	-	-	-
17	长期待摊费用	-	-	-	-
18	递延所得税资产	12.85	4.58	-8.27	-64.36%
19	其他非流动资产	-	-	-	-
20	<b>资产总计</b>	<b>2,395.45</b>	<b>2,589.54</b>	<b>194.09</b>	<b>8.10%</b>
21	<b>流动负债</b>	<b>1,692.81</b>	<b>1,692.81</b>	-	<b>0.00%</b>
22	<b>非流动负债</b>	-	-	-	-
23	<b>负债合计</b>	<b>1,692.81</b>	<b>1,692.81</b>	-	<b>0.00%</b>
24	<b>净资产（所有者权益）</b>	<b>702.64</b>	<b>896.73</b>	<b>194.09</b>	<b>27.62%</b>

## 十、股利分配政策和两年一期的分配情况

### （一）公开转让前的股利分配政策

《重庆巨创计量设备股份有限公司章程》规定：

第一百一十九条公司的税后利润，按下列顺序分配：

- （五）弥补以前年度的亏损；
- （六）提取税后后利润的百分之十列入法定公积金
- （七）提取任意公积金
- （八）向股东分配红利。

公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，可以不再提取。提取法定公积金后，是否提取任意公积金由股东大会决定。公司不在弥补公司亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润。

公司按照股东持有的股份比例分配红利。

第一百二十条股东大会决议将公积金转为股本时，按股东持有的股份比例派送新股。法定公积金转为股本时，所留存的该项公积金不得少于转增前公司注册资本的百分之二十五。

第一百二十一条公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利（或股份）的派发事项。

## （二）公开转让后的股利分配政策

《重庆巨创计量设备股份有限公司章程》（草案）对公开转让后的股利分配政策规定如下：

第一百七十五条公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的公司股份不参与分配利润。

第一百七十六条公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金不得少于转增前公司注册资本的 25%。

第一百七十七条公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

第一百七十八条公司利润分配政策为：

（一）利润分配原则：公司实行持续稳定的利润分配政策。公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展；

（二）利润分配形式：公司采取积极的现金或股票股利分配政策，视公司经营和财务状况进行分配；

（三）公司董事会未作出现金利润分配预案的，应当在近期定期报告中披露

原因。

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

公司董事会在考虑对全体股东持续、稳定、科学回报的基础上，制定利润分配方案；监事会应当对利润分配方案进行审核并发表审核意见。

### （三）最近两年一期股利分配情况

最近两年一期，公司未对股东的进行任何形式的股利分配。

## 十一、子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

### （一）子公司的基本情况

子公司全称	子公司类型	注册地址	业务性质	主营范围	注册资本	控股比例	表决权比例
重庆伦源机械制造有限公司	有限公司（法人独资）私营	铜梁县少云镇向阳村1社	配件制造	机械配件、汽车配件、摩托车配件铸造销售；机械模型设计制造销售；	1000万	100%	100%
深圳市北极王丰泰科技有限公司	有限公司（法人独资）私营	深圳市龙华新区观澜上坑社区	配件制造	液位系统、加油站设备、加气站设备的技术开发与销售；低温装备及部件的技术开发、销售与技术咨询；加油站及加气站管控系统软件的研发；加油站设备、加气站设备设备零件销售、上门维修等等	200万	51%	51%

### （二）子公司的主要财务数据

2012年度纳入合并范围的子公司数据：

单位：元

子公司名称	新增当期期末净资产	新增当期净利润 (合并日至当期期末)
伦源机械	5,999,159.98	-2,605,052.05

根据公司2012年第二次临时股东大会决议以及公司与刘开伦、邓伟、朱晓科、江燕、周发新于2012年8月20日签订的《股权转让及定向增发协议》，公司申请新增注册资本人民币2,600,000.00元，由刘开伦、邓伟、朱晓科、江燕、周发新以持有的伦源机械100.00%股权作价认缴；公司已于2012年8月21日办理了相应的财产权交接手续，故自2012年9月起将其纳入合并财务报表范围。

2013 年度纳入合并范围的子公司数据：

单位：元

子公司名称	新增当期期末净资产	新增当期净利润 (合并日至当期期末)
丰泰科技	14,519,160.19	471,210.32

根据公司 2013 年第四次临时股东大会决议以及公司与恒盛强于 2013 年 7 月 31 日签订的《股权转让及定向增发协议》，公司申请新增注册资本人民币 3,800,000.00 元，由恒盛强投资以持有的丰泰科技 51.00% 股权作价认缴；公司已于 2013 年 8 月 7 日办理了相应的财产权交接手续，故自 2013 年 9 月起将其纳入合并财务报表范围。

## 十二、主要风险因素及自我评估

### （一）宏观经济波动风险

公司所处行业下游市场需求与国家产业政策、宏观经济以及下游行业的固定资产投资规模紧密联系，宏观经济的整体运行态势或下游行业固定资产投资的变动，都会对天然气加气设备的市场需求产生影响。

### （二）重要部件的依赖风险

公司产品生产所需的流量计设备制造方面，上游零部件行业的国内生产企业还不能实现同步的技术升级换代，使得加气站专用设备制造过程中的重要部件尚需依赖进口。如公司未能采取有效规避及应对措施，将对公司生产经营产生较大不利影响。

### （三）供应商管理风险

针对供应商较多的实际情况，公司制定了相应的合格供应商的选择、开发和维护流程，并建立动态的合格供应商名录，对供应商进行管理。但如果对供应商管理不善，可能造成影响生产、延迟交货等风险。

### （四）营销渠道风险

公司一直重视市场开拓与营销管理，培育了一支一定规模的营销队伍。虽然公司与客户在多年的合作中建立了较稳固的合作关系，但是如遇到国家有关政策

调整或竞争对手调整销售策略，公司的销售渠道有可能受到影响，从而影响公司的经营业绩。

#### **（五）技术失密与核心技术人员流失的风险**

公司为防止核心技术人员流失采取了多项留住人才的措施，对所研制的新技术及时申请专利加以保护。但如果未来公司多数核心技术人员流失，而公司不能及时补充合格人才，将对公司的新产品开发和未来发展造成不利影响；如果公司对技术的保密措施不够完善，将可能导致部分技术失密，从而对公司正常的生产经营带来不利影响。

#### **（六）应收账款余额较大的风险**

截止 2012 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日和 2014 年 6 月 30 日，公司应收账款余额分别为 7,546.89 万元、8,546.02 万元和 7,610.00 万元，占当期末总资产的比例分别为 50.68%、44.79%和 39.43%。如公司的应收大客户款项由于下游行业系统性风险等原因无法收回，可能引起公司发生大额坏账的风险。

#### **（七）子公司持续亏损的风险**

报告期内，公司全资子公司伦源机械一直处于亏损状态，且累计未分配利润为负，对公司的整体业绩和资产状况造成了一定的负面影响。如未来伦源机械仍无法通过业务拓展获得盈利，将对公司的业绩和资产状况造成一定的不利影响。

#### **（八）公司生产经营场所存在不确定性的风险**

目前，公司及其子公司伦源机械、丰泰科技生产经营场所均为租赁所得。如若在现有租赁合同到期后，公司无法继续租赁上述生产经营场所，则公司将面临着搬迁的风险。

#### **（九）对非经常性损益存在一定依赖的风险**

报告期内，公司非经常性损益净额分别为 399,617.91 元、982,862.60 元和 149,518.33 元，占当期归属于母公司所有者的净利润比例分别为-17.41%和 34.01%和 1.42%，公司的盈利对非经常性损益存在一定程度的依赖。如果政府补助等政策发生重大变化，将会对公司的盈利情况造成一定的不利影响。

### （十）天然气价格大幅波动引致的相关风险

天然气与原油价格的比价关系对天然气推广利用具有重要影响。作为重要的清洁能源，天然气明显的比价优势以及环保等因素促进了我国天然气汽车的发展，由此导致了天然气加气站运营数量的快速增长。但我国天然气价格具有复杂的形成机制，近年来政府相关部门及市场机构加快推动定价机制改革的进程，天然气价格将逐步从政府指导价向市场化定价过渡。定价机制的改革或国家基于能源价格的宏观调控均可能促使车用天然气价格上涨，如天然气价格上涨幅度超过汽柴油价格涨幅，将可能明显缩小天然气的比价优势，从而减少天然气汽车的使用量，抑制运营商对天然气加气站的建设投资，导致运营商规划建设加气站数量减少、已经规划建设的加气站停建、缓建等，对加气站设备的需求将减少，从而对公司的盈利能力造成负面影响。

### （十一）季节性风险

公司的客户主要以中海油各地子公司以及各地方燃气集团为主。这些客户对于系统设备采购遵守严格的预算管理制度，通常上半年制定投资计划，经过方案审查、投资立项申请与审批、招投标、合同签订等程序，下半年执行实施，年底加快执行进度。另一方面，由于加气站的建设属于工程类项目，北方冬季一般不适合进行工程建设，以及春节期间建筑工人（主要为农民工）返乡导致停工等因素的影响，冬季工程项目进展一般都比较缓慢，这也导致了上半年完工的加气站建设项目会比较少，相应使得上半年的营业收入也较少。

由于公司正常的研发投入、日常固定人工成本及经营支出仍需正常开支，费用支出全年较为均衡，这将导致公司出现上半年实现利润较少、甚至为负的可能，经营活动现金也呈现净流出的情况，这在一定程度上增加了公司管理和资金调配的难度。

### （十二）产品质量安全风险

公司产品为天然气加气站设备，其安全性在客观上存在一定风险。如公司产品出现质量问题或安全事故，可能对客户的生产经营甚至人员生命造成一定的影响。若客户及其相关人员提出产品责任索赔，或发生法律诉讼、仲裁，均可能会对公司的业务、经营、财务状况及声誉造成不利影响。

### （十三）税收优惠变动的风险

公司于 2011 年 7 月 11 日获得由重庆市科学技术委员会、重庆市财政局、重庆市国家税务局、重庆市地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书号 GR201151100034），根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，本公司自获得高新技术企业认定后三年内即 2011 年至 2013 年企业所得税按 15%征收。若公司不能持续取得高新技术企业资格，公司将不能享受相应的企业所得税优惠税率政策，对公司净利润将产生不利影响。

### （十四）偿债风险

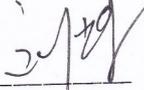
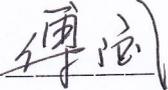
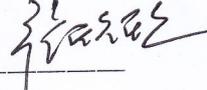
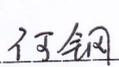
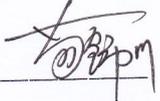
公司 2014 年 6 月末短期借款余额 3,000.00 万元，应付账款余额 2,918.25 万元，负债金额较大。公司的主要负债为银行借款及应付的采购款，偿债资金来源主要为销售回款和获取新的银行贷款。如果公司获取银行贷款的融资能力下滑或者销售回款状况恶化，会使得公司现金流紧张，对公司生产经营造成不利影响。

## 第五节 有关声明

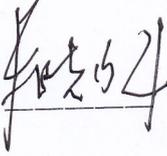
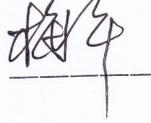
董事、监事、高级管理人员声明

致、伏守江际起致至八起期，九份公公公同  
任。

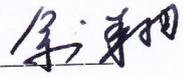
全体董事签字：

 刘伟	 刘辉	 王成元	 傅斌	 张欣欣
 何钢	 苟锦川			

全体监事签字：

 朱晓科	 朱华兵	 梅平	 冉鹏	 张兴惟
--	--	---	--	--

全体非董事高级管理人员签字：

  
余翔

重庆巨创计量设备股份有限公司

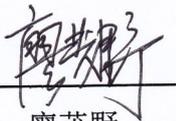
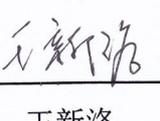
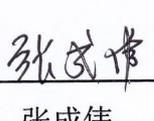
2014年11月27日

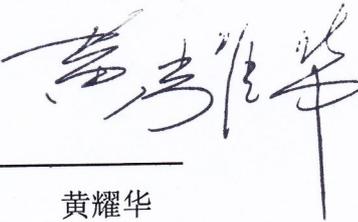


## 主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目负责人：   
贾彦

项目小组成员：     
廖茂野                  王新洛                  张成伟

法定代表人：   
黄耀华

  
长城证券有限责任公司  
2014年 11月 27日

## 律师事务所声明

本所及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述原因出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师：江勤

经办律师：敬军

经办律师：黄峰

律师事务所负责人：江勤





## 会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读《重庆巨创计量设备股份有限公司公开转让说明书》(以下简称公开转让说明书)，确认公开转让说明书与本所出具的审计报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对重庆巨创计量设备股份有限公司在公开转让说明书中引用的本所出具的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对本所出具报告的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

会计师事务所负责人：

龙文虎

签字注册会计师：

张凯

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

(特殊普通合伙)

二〇一四年十一月二十七日



## 资产评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述原因出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字资产评估师：



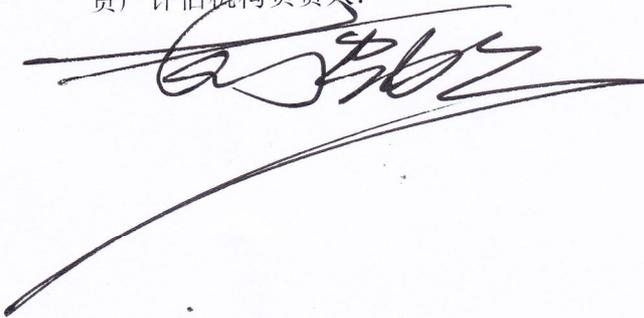
签字资产评估师：



签字资产评估师：



资产评估机构负责人：



## 第六节 附件

- (一) 主办券商推荐报告
- (二) 财务报表及审计报告
- (三) 法律意见书
- (四) 公司章程
- (五) 全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见
- (六) 其他与公开转让有关的重要文件