

新疆美特智能安全工程股份有限公司



公开转让说明书
(申报稿)

推荐主办券商



二零一五年八月

挂牌公司声明

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（以下简称“全国股份转让系统公司”）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。

目 录

挂牌公司声明.....	1
目 录.....	2
释 义.....	6
重大事项提示.....	9
一、应收账款可能发生坏账的风险.....	9
二、客户集中的风险.....	9
三、收入季节性变化的风险.....	10
四、核心技术人员流失风险.....	10
五、市场竞争加剧的风险.....	10
六、企业所得税优惠政策变动风险.....	11
第一节 基本情况.....	12
一、公司基本情况.....	12
二、股份挂牌情况.....	12
三、公司股东情况.....	15
四、董事、监事、高级管理人员基本情况.....	48
五、公司最近两年及一期的主要财务指标.....	52
六、本次挂牌的有关机构情况.....	54
第二节 公司业务.....	57
一、公司业务、主要产品或服务及其用途.....	57
二、公司组织结构及业务流程.....	88

三、公司商业模式.....	91
四、公司与业务相关的关键资源要素.....	97
五、与主营业务相关情况.....	113
六、公司所处行业基本情况.....	118
第三节 公司治理.....	137
一、最近两年及一期内股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况.....	137
二、董事会对公司治理机制执行情况的评估结果.....	138
三、最近两年及一期有关处罚情况.....	138
四、公司的独立性.....	141
五、同业竞争情况.....	143
六、报告期内资金占用、对外担保情况.....	144
七、董事、监事、高级管理人员有关情况说明.....	145
八、近两年及一期董事、监事、高级管理人员的变动情况及其原因.....	146
第四节 公司财务.....	149
一、公司最近两年财务会计报告的审计意见.....	149
二、最近两年及一期经审计的财务报表.....	150
三、公司报告期内采用的主要会计政策、会计估计及其变更.....	173
四、公司最近两年及一期的主要财务指标.....	196
五、公司最近两年的主要财务指标分析.....	197
六、报告期利润形成的有关情况.....	207
七、公司最近两年一期主要资产情况.....	221

八、公司最近两年一期主要负债情况.....	250
九、公司股东权益情况.....	265
十、关联方、关联方关系及关联方往来、关联方交易.....	266
十一、提请投资者关注的资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项	271
十二、资产评估情况.....	272
十三、股利分配政策和最近两年分配及实施情况.....	272
十四、分、子公司的情况.....	273
十五、公司对可持续经营能力的分析.....	275
十六、特有风险提示.....	278
十七、经营目标和计划.....	282
第五节 有关声明.....	284
一、公司全体董事、监事及高级管理人员签名及公司盖章.....	284
二、主办券商声明.....	285
三、律师事务所声明.....	286
四、审计机构声明.....	287
五、资产评估师事务所声明.....	288
第六节 附件.....	289
一、主办券商推荐报告.....	289
二、财务报表及审计报告.....	289
三、法律意见书.....	289
四、公司章程.....	289

五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见.....	289
六、其他与公开转让有关的重要文件.....	289

释 义

公司、本公司、美特安全	指	新疆美特智能安全工程股份有限公司、新疆美特视迅股份有限公司
股份公司	指	新疆美特智能安全工程股份有限公司、新疆美特视迅股份有限公司
有限公司	指	乌鲁木齐美特视迅有限责任公司、新疆美特视迅有限责任公司
乌鲁木齐美特	指	乌鲁木齐美特新软件开发有限公司
克拉玛依美特	指	克拉玛依美特智能安全工程有限公司
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则
股东会	指	乌鲁木齐美特视迅有限责任公司股东会、新疆美特视迅有限责任公司股东会
股东大会	指	新疆美特智能安全工程股份有限公司股东大会、新疆美特视迅股份有限公司股东大会
董事会	指	新疆美特智能安全工程股份有限公司董事会、新疆美特视迅股份有限公司董事会
监事会	指	新疆美特智能安全工程股份有限公司监事会、新疆美特视迅股份有限公司监事会
公司章程	指	新疆美特智能安全工程股份有限公司章程、新疆美特视迅股份有限公司章程
报告期	指	2013 年、2014 年、2015 年 1-2 月
各期末	指	2013 年末、2014 年末和 2015 年 2 月末
元、万元	指	人民币元、人民币万元
H.264	指	是由 ITU-T 视频编码专家组（VCEG）和 ISO/IEC 动态图像专家组（MPEG）联合组成的联合视频组（JVT, Joint Video Team）提出的高度压缩数字视频编解码器标准，是 MPEG-4 第十部分
CCC/3C	指	China Compulsory Certification 的简称，中国国家认证认可监督管理委员会制定的中国强制认证制度
CCD	指	Charge Coupled Device 的简称，可以称为 CCD 图像传感器，是一种半导体器件，能够把光学影像转化为数字信号
CMOS	指	Complementary Metal Oxide Semiconductor 的简称，即互补金属氧化物半导体，电压控制的一种放大器件
系统集成	指	将不同的系统，根据应用需要，有机地组合成一个一体化的、功能更加强大的新型系统的过程和方法
DSP	指	Digital Signal Processor 的简称，即数字信号处理器。
DVR	指	Digital Video Recorder，即硬盘录像机
NVR	指	Network Video Recorder，即网络硬盘录像机

平安城市	指	通过三防系统（技防系统、物防系统、人防系统）建设城市的平安和谐。一个完整的安全技术防范系统，是由技防系统、物防系统、人防系统和管理系统，四个系统相互配合相互作用来完成安全防范的综合体
SOC	指	System on Chip，即系统级芯片
PGC	指	相位产生载波技术是在光纤传感技术中一种非常流行的技术，具有解调简单，对硬件要求小的特点，该技术包括调制和解调两部分。
WEB	指	web 的本意是蜘蛛网和网的意思，在网页设计中我们称为网页的意思
C/S	指	客户端/服务器
B/S	指	浏览器/服务器
CNG	指	压缩天然气(Compressed Natural Gas,简称 CNG)是天然气加压(超过 3,600 磅/平方英寸)并以气态储存在容器中
LNG	指	LNG 是液化天然气(Liquefied Natural Gas)的简称,主要成分是甲烷
EPC	指	EPC(Engineering Procurement Construction)是指公司受业主委托,按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包
PC	指	采购、施工承包
VGA	指	VGA(Video Graphics Array)是 IBM 在 1987 年随 PS/2 机一起推出的一种视频传输标准，具有分辨率高、显示速率快、颜色丰富等优点，在彩色显示器领域得到了广泛的应用
LINUX	指	Linux 是一套免费使用和自由传播的类 Unix 操作系统，是一个基于 POSIX 和 UNIX 的多用户、多任务、支持多线程和多 CPU 的操作系统
QT	指	Qt 是一个 1991 年由奇趣科技开发的跨平台 C++ 图形用户界面应用程序开发框架
OOA	指	面向对象分析方法（Object-Oriented Analysis）
OOP	指	面向对象编程方法（Object-Oriented programming）
CAN	指	CAN 是控制器局域网络(Controllor Area Network, CAN)的简称
USB	指	Universal Serial Bus（通用串行总线）的缩写，而其中文简称为“通串线”，是一个外部总线标准，用于规范电脑与外部设备的连接和通讯
RJ45	指	RJ45 是布线系统中信息插座（即通信引出端）连接器的一种，连接器由插头（接头、水晶头）和插座（模块）组成
UWB	指	UWB(Ultra Wideband)是一种无载波通信技术，利用纳秒至微微秒级的非正弦波窄脉冲传输数据
DGPS	指	DGPS 是英文 Differential Global Positioning System 的

		缩写，即差分全球定位系统
DIC	指	数字工业控制
本说明书	指	新疆美特智能安全工程股份有限公司公开转让说明书
京胜油运	指	北京京胜油运有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
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）》
挂牌	指	公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌进行报价转让之行为
工作指引	指	《全国中小企业股份转让系统主办券商尽职调查工作指引（试行）》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
东兴证券	指	东兴证券股份有限公司
内核小组	指	东兴证券股份有限公司推荐挂牌项目内部审核小组
会计师事务所	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	新疆天阳律师事务所

注：本公开转让说明书除特别说明外所有数值保留两位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

重大事项提示

本公司的挂牌公开转让的申请尚未得到中国证监会核准。本公开转让说明书申报稿不具有据以公开转让的法律效力，投资者应当以正式公告的公开转让说明书全文作为投资决策的依据。

一、应收账款可能发生坏账的风险

2013年12月31日、2014年12月31日、2015年2月28日，公司应收账款账面价值分别为8,132.82万元、4,349.25万元和3,939.74万元，占同期资产总额的比例分别为50.12%、31.58%和29.98%，应收账款占公司资产总额比重较大，主要受公司销售结款模式的影响。虽然公司的主要客户为中石化、中石油等大型国有企业，经济实力较强，商业信誉良好，发生坏账的可能性较小。然而，随着公司为满足市场需求扩大业务规模，较高的应收账款会影响公司的资金周转，限制公司业务的快速发展。此外，如果公司主要客户的财务状况出现恶化，或者经营情况、商业信用发生重大不利变化，则可能发生坏账的风险，从而对公司的经营造成不利影响。

二、客户集中的风险

2013年度和2014年度，公司来自于前五大客户的收入分别为：9,363.07万元和2,919.61万元，分别占同期营业收入总额的76.67%和72.67%。本公司的客户主要集中在能源、化工领域的企业，在新疆地区的能源、化工企业的安防、消防和生产管理智能化市场占据了一定的市场份额，赢得了客户的信赖，取得了中石油物资供应商准入证，为开拓国内其他地区的能源、化工企业的安防、消防和生产管理智能化市场奠定了基础。但是，一旦主要客户内部环境发生重大变化，将对本公司的经营产生一定影响。

此外，随着公司实力的增强，公司将进一步加强对智慧城市、电力、监狱系统等行业拓展，并积极开发全国范围内的能源、化工企业的安防、消防和生产管理智能化项目业务，预计未来公司的客户集中度将进一步降低。但公司仍提醒投资者关注客户集中的风险，如果本公司不能有效开拓新市场且现有客户执行完合

同后不再续签，则将影响公司未来的经营业绩。

三、收入季节性变化的风险

本公司产品、服务主要应用于能源、化工、智慧城市等高危高价值行业企业，由于受上述行业预算管理体制的影响，客户倾向于年初制定规划，年中实施，年末进行决算，公司各个季度之间的收入是不均衡的。此外，新疆地区冬季十分寒冷、条件恶劣，安装工程业务难以开展，一季度业务量不多，业务量从二季度开始回升，业务量一般集中在三、四季度。受此影响，公司下半年实现的销售约占全年的 90% 以上，公司大部分收入和利润主要在每年的下半年得以实现。公司的营业收入季节性分布使得公司采购计划、现金流量的安排及财务结构呈季节性变化，不利于公司财务状况的持续稳定。

四、核心技术人员流失风险

公司作为高新技术企业，技术一直是公司赖以生存和发展的根本，核心技术人员是公司保持技术优势的基础。公司已建立研发制度，与技术人员签订了保密合同，提高了研发人员的收入待遇，且大部分核心技术人员已成为公司股东，个人利益与公司未来密切相关。然而，伴随着安防技术的不断更新和市场竞争的加剧，安防领域企业对相关技术人才的需求愈发迫切，如果公司不能保持核心技术人员的队伍的稳定，不能充分发挥核心技术人员的积极性，造成人才流失甚至核心技术的泄密，将给公司的创新能力和长期发展带来不利的影响。

五、市场竞争加剧的风险

系统集成服务行业中，随着安防、消防和生产管理智能化技术的不断提高和行业管理的日益规范，行业进入壁垒日益提高，对行业内企业的技术和资金实力的要求越来越高。然而国内安防、消防和生产管理智能化领域行业发展迅速，吸引大量企业进入该行业。国内一些 IT 企业通过兼并或转型争相进入安防、消防和生产管理智能化市场，与此同时，一些国外的行业巨头也已经或正在通过独资或合资等方式进入国内市场，他们的加入将会加剧市场的竞争。

尽管本公司具有技术先进，服务链完整，服务质量优异等优势，但系统集成

服务行业中，安防、消防和生产管理智能化领域的市场竞争呈逐步加剧的态势，如果本公司不能适应不断变化的市场环境，跟上行业先进技术和应用领域的发展趋势，不断开拓市场，公司将在未来的竞争中丧失现有优势，对未来经营发展产生不利影响。

六、企业所得税优惠政策变动风险

公司于 2011 年 6 月 30 日取得经新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区财政厅、新疆维吾尔自治区国家税务局和新疆维吾尔自治区地方税务局批准的高新技术企业证书，证书编号：GR201165000012，有效期：三年。2014 年 6 月 10，公司通过复审，取得高新技术企业证书，证书编号：GF201465000010，有效期：三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）规定，经认定（复审）合格的高新技术企业，自认定（复审）批准的有效期当年开始，可享受 15%的企业所得税优惠税率。报告期内，公司的企业所得税适用 15%的优惠税率。虽然公司今后会持续加大研发投入以保持较高的行业技术水平，但是如果 2017 年 6 月 10 日及以后年度公司因各种因素不能再获得相关高新技术企业认定，则必须按照《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定缴纳 25%的企业所得税，公司将无法享受到相应的税收优惠，因此存在一定的税收优惠政策风险。

第一节 基本情况

一、公司基本情况

中文名称:	新疆美特智能安全工程股份有限公司
英文名称:	XINJIANG MEITE INTELLIGENT SECURITY ENGINEERING CO., LTD
注册资本:	4,100 万元
法定代表人:	王文江
有限公司设立日期:	2002 年 3 月 19 日
股份公司设立日期:	2010 年 8 月 18 日
住所:	乌鲁木齐市高新区（新市区）高新街 217 号盈科广场 B 座 2909 室
电话:	0991-3673790
传真:	0991-3661034
网址:	http://www.xjmtaq.com/
董事会秘书:	舒群
所属行业:	根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所处行业是软件和信息技术服务业（I65）；根据国家统计局发布的《国民经济行业分类 GB/T 4754-2011》，公司所处行业是软件和信息技术服务业（I65）。
经营范围:	计算机软件的设计、开发和安装；计算机网络信息技术咨询、转让、服务；计算机网络综合布线；油田设备的维修；安全技术防范工程，消防设施工程，建筑智能化工程；光产品、计算机软硬件产品、网络设备的销售及售后服务；计算机网络系统集成及技术服务；通讯器材、仪器仪表、石油化工产品的销售；电子产品、消防设备及器材的生产、销售及相关技术服务。
主营业务:	安全防范智能监控信息系统整体解决方案；单机设备销售；安全防范智能监控信息系统维护服务；工程服务；软件销售；技术及设计服务。
组织机构代码:	73447461-9

二、股份挂牌情况

（一）股份代码、股份简称、挂牌日期

股份名称:	
股票种类:	人民币普通股
每股面值:	1 元
股票总量:	41,000,000 股
股份转让方式:	协议转让
挂牌日期:	年 月 日

（二）公司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

1、公司股份总额：41,000,000 股

2、公司股份分批进入全国中小企业股份转让系统转让的时间和数量

根据《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，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；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

根据《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其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。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行。”

《公司章程》第五条规定：“公司的股份总数为 4,100 万股”。《公司章程》第二十六条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让”。

除上述股份锁定规定以外，公司股东对其所持股份未作出其他自愿锁定的承诺。

股份公司于 2010 年 8 月 18 日成立，截至本说明书签署之日，公司设立已满一年，根据相关法律法规及公司相关规定，公司发起人的股份符合进入全国中小企业股份转让系统进行公开转让。

截至本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌之日，公司可转让股份的数量如下：

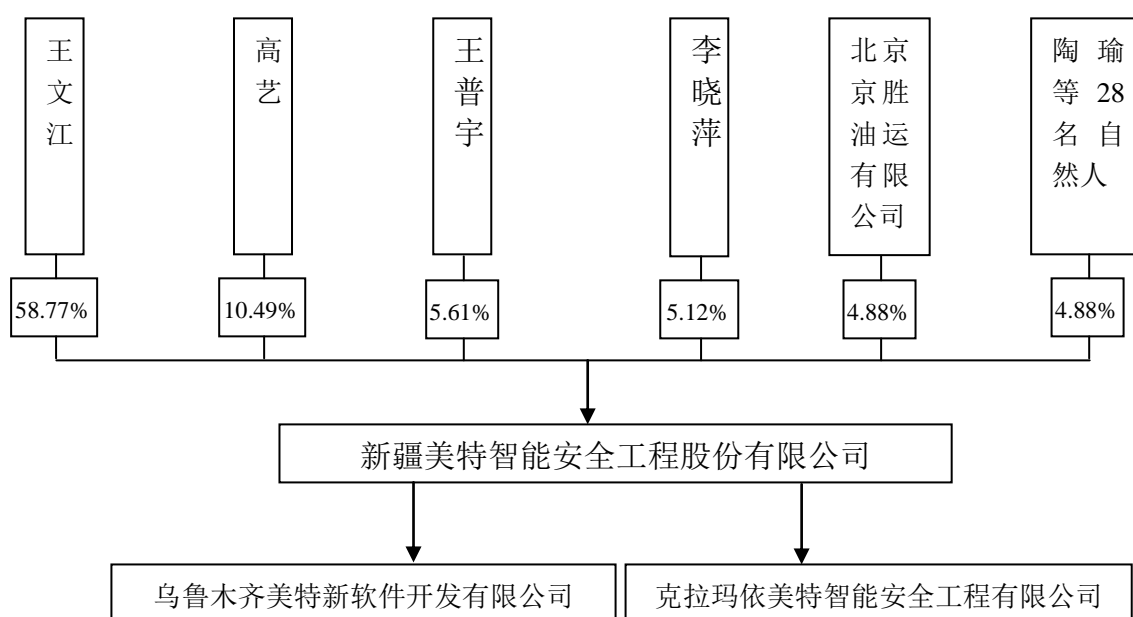
序号	股东名称	职务	持股数量(股)	持股比例(%)	本次可进入全国股份转让系统转让的数量(股)	限售股数量(股)	是否质押
1	王文江	控股股东、董事长、总经理	24,095,000	58.77	6,023,750	18,071,250	否
2	高 艺	-	4,300,000	10.49	4,300,000	-	否
3	王普宇	-	2,300,000	5.61	2,300,000	-	否
4	李晓萍	-	2,100,000	5.12	2,100,000	-	否
5	北京京胜油运有限公司	-	2,000,000	4.88	2,000,000	-	否
6	陶 瑜	-	800,000	1.95	800,000	-	否
7	王海燕	-	520,000	1.27	520,000	-	否
8	邓王力	董事、副总经理	500,000	1.22	125,000	375,000	否
9	陆 军	-	500,000	1.22	500,000	-	否
10	罗广迪	董事、副总经理	450,000	1.10	112,500	337,500	否
11	赵 旻	-	400,000	0.98	133,333	266,667	否
12	汪培镇	董事、副总经理、财务总监	350,000	0.85	87,500	262,500	否
13	何 蓉	-	300,000	0.73	300,000	-	否
14	王良胜	-	300,000	0.73	300,000	-	否
15	田 强	-	300,000	0.73	300,000	-	否
16	舒 群	副总经理、董事会秘书	300,000	0.73	75,000	225,000	否
17	齐 研	-	200,000	0.49	200,000	-	否
18	郑维彦	-	200,000	0.49	200,000	-	否
19	朱宝英	-	200,000	0.49	200,000	-	否
20	刘 阳	-	150,000	0.37	150,000	-	否
21	周 凤	-	150,000	0.37	150,000	-	否
22	叶海军	-	150,000	0.37	150,000	-	否
23	王宇明	-	120,000	0.29	120,000	-	否
24	王立冬	监事	70,000	0.17	17,500	52,500	否
25	张 英	监事	60,000	0.15	15,000	45,000	否

序号	股东名称	职务	持股数量(股)	持股比例(%)	本次可进入全国股份转让系统转让的数量(股)	限售股数量(股)	是否质押
26	王毅飞	-	50,000	0.12	50,000	-	否
27	闫霞	监事	50,000	0.12	12,500	37,500	否
28	司崇杰	-	30,000	0.07	30,000	-	否
29	张青曼	-	20,000	0.05	20,000	-	否
30	童茜文	-	10,000	0.02	10,000	-	否
31	张飞	-	10,000	0.02	10,000	-	否
32	王文伟	-	10,000	0.02	10,000	-	否
33	侯茹蕾	-	5,000	0.01	5,000	-	否
合 计			41,000,000	100.00	21,327,083	19,672,917	-

三、公司股东情况

(一) 股权结构图

截至本说明书签署之日，公司的股权结构如下图所示：



(二) 控股股东、实际控制人、前十名股东及持有5%以上股份股东持有股份的情况

截止本说明书签署日，持有本公司5.00%以上股份的股东有王文江、高艺、

王普宇和李晓萍四名自然人。其中王文江持有公司 58.77%的股权，并担任公司董事长和总经理，为公司的控股股东和实际控制人。

自 2008 年 09 月 26 日公司第一次股权转让后，王文江单独持有公司的股份一直占公司股本的 50.00%以上，在公司中占据绝对控股地位，能够通过董事会、股东会对公司形成实际控制，且一直担任董事长和总经理等重要职位。在长期的公司生产经营过程中形成了对公司的实际控制。

控股股东、实际控制人、前十名股东及持有 5%以上股份股东持有股份的情况，如下表：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	24,095,000.00	58.77
2	高艺	4,300,000.00	10.49
3	王普宇	2,300,000.00	5.61
4	李晓萍	2,100,000.00	5.12
5	北京京胜油运有限公司	2,000,000.00	4.88
6	陶瑜	800,000.00	1.95
7	王海燕	520,000.00	1.27
8	邓王力	500,000.00	1.22
9	陆军	500,000.00	1.22
10	罗广迪	450,000.00	1.10
合计		37,565,000.00	91.62

（三）股东之间的关系

截止本说明书签署日，王文江和王海燕为兄妹关系。王海燕不在公司担任任何职务。公司其余股东之间无关联关系。

（四）控股股东和实际控制人的基本情况以及实际控制人最近两年及一期内发生变化情况

公司法定代表人、控股股东和实际控制人为王文江，现持有公司 24,095,000.00 股股份，占公司股份总额的 58.77%。其基本情况如下：

王文江，董事长兼总经理，男，1967 年 1 月 27 日出生，汉族，中国国籍，

无境外永久居留权，中专学历。1987年9月至1997年1月，在克拉玛依市卫生防疫站工作；1997年2月至1999年10月，在克拉玛依浪潮公司任总经理；1999年10月至2001年12月，在克拉玛依市金泰隆股份有限公司任副总经理；2002年1月至今担任有限公司及股份公司总经理；2010年至今担任股份公司董事长。

最近两年及一期公司实际控制人为王文江，公司实际控制人未发生变化。

（五）股本的形成及其变化和重大资产重组情况

1、股本形成及变化情况

（1）有限公司设立

乌鲁木齐美特视迅有限责任公司由陈君、王文江、王军、马云虹、雷鸣和丁荣6位自然人出资设立。2002年3月13日，有限公司向乌鲁木齐市工商行政管理局递交了公司设立登记申请书；

2002年3月14日，新疆志远有限责任会计师事务所出具“新志远验字[2002]93号”验资报告，验证已收到全体股东缴纳的货币出资50万元人民币；

2002年3月20日，美特视迅取得乌鲁木齐市工商局核发的《企业法人营业执照》，注册号为6501002314671；住所为乌鲁木齐市北京南路28号（龙岭大厦810室），法定代表人为陈君，注册资本为50万元，经营范围：销售：通讯器材（终端设备除外），计算机软硬件产品及网络设备，网络系统集成，仪器仪表，石油化工产品（专项除外）。

有限公司设立时，各股东出资额及出资比例如下（均以货币方式出资）：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	陈君	11.00	22.00
2	王文江	11.00	22.00
3	王军	9.00	18.00
4	马云虹	9.00	18.00
5	雷鸣	5.00	10.00
6	丁荣	5.00	10.00
合计		50.00	100.00

(2) 2005 年 12 月，有限公司第一次增资

2005 年 12 月 05 日，根据有限公司股东会议的决议和修改后章程的规定，申请新增注册资本 150.00 万元；

2005 年 12 月 06 日，根据新疆瑞丰有限责任会计师事务所出具的“新瑞丰会验字【2005】590 号”，确认已收到由各股东以货币出资的方式缴足的新增注册资本；

2006 年 1 月 17 日，有限公司收到工商管理部门核发的注册资本变更为 200.00 万元的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，注册资本变更为 200.00 万元，具体情况如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	陈君	44.00	22.00
2	王文江	44.00	22.00
3	王军	36.00	18.00
4	马云虹	36.00	18.00
5	雷鸣	20.00	10.00
6	丁荣	20.00	10.00
合计		200.00	100.00

(3) 2006 年 6 月，有限公司第二次增资

2006 年 6 月 22 日，根据有限公司股东会议的决议和修改后章程的规定，申请新增注册资本 400.00 万元；

2006 年 06 月 26 日，新疆志远有限责任会计师事务所出具“新志远验字【2006】456 号”验资报告，验证已收到全体股东缴纳的新增注册资本 400.00 万元；

2006 年 6 月 27 日，有限公司收到工商管理部门核发的注册资本变更为 600.00 万元、法定代表人变更为王文江的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，注册资本变更为 600.00 万元，具体情况如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	陈君	132.00	22.00
2	王文江	132.00	22.00
3	王军	108.00	18.00
4	马云虹	108.00	18.00
5	雷鸣	60.00	10.00
6	丁荣	60.00	10.00
总计		600.00	100.00

（4）2008 年 9 月，有限公司第一次股权转让

2008 年 09 月 26 日，美特视迅股东会同意陈君将所持公司 132.00 万元股权全部转让给王文江；同意王军将所持公司 108.00 万元股权全部转让给王文江；同意马云虹将所持公司 78.00 万元股权全部转让给王文江；同意雷鸣将所持公司 60.00 万元股权全部转让给王文江；同意丁荣将所持公司 60.00 万元股权全部转让给王文江；同意马云虹将所持公司 30.00 万元股权全部转让给邓王力；同日，交易各方签订了股权交割证明；

2008 年 10 月 6 日，有限公司在工商管理部门做了变更登记。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	王文江	570.00	95.00
2	邓王力	30.00	5.00
合计		600.00	100.00

（5）2009 年 11 月，有限公司第三次增资

2009 年 11 月 24 日，根据股东会议决议和修改后章程的规定，公司申请新增注册资本 450.00 万元，由王文江一人缴足；

2009 年 11 月 25 日，新疆天凌有限责任会计师事务所出具“新天凌会验字【2009】11-212 号”验资报告，验证已收到王文江一人缴纳的新增注册资本 450.00 万元；

2009 年 12 月 7 日，有限公司收到工商管理部门核发的注册资本变更为 1,050.00 万元的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，注册资本变更为 1,050.00 万元，具体情况如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	王文江	1,020.00	97.14
2	邓王力	30.00	2.86
合计		1,050.00	100.00

（6）2010 年 8 月，股份公司设立

2010 年 7 月 17 日，公司与原股东及新增股东共同签订《增资扩股协议书》，达成以下协议：增资股东出资 250.00 万元认缴公司 250.00 万元注册资本，将有限公司注册资本由 1,050.00 万元增至 1,300.00 万元。同时，将有限公司整体变更为股份有限公司：以 2010 年 7 月 31 日为有限公司整体变更为股份有限公司的审计、评估基准日，按经审计的净资产加新增注册资本 250.00 万元共同折为股份有限公司 1,300.00 万元股本，其余净资产计入变更后股份有限公司的资本公积，由变更后的股份有限公司的全体股东按持股比例共同享有。有限公司变更为股份公司过程如下：

①审计、评估过程

《增资扩股协议书》签订后，公司即聘请了新疆三和联合会计师事务所和新疆三和资产评估事务所分别对公司以 2010 年 7 月 31 日为基准日的净资产进行审计、评估。

2010 年 8 月 7 日，新疆三和联合会计师事务所出具新和会审字[2010]045 号审计报告，确认有限公司于基准日 2010 年 7 月 31 日的账面净资产值为人民币 10,578,134.84 元；

2010 年 8 月 10 日，新疆三和资产评估事务所出具新和评字【2010】第 012 号资产评估报告，确认有限公司在评估基准日（2010 年 7 月 31 日）的净资产评估值为 12,148,990.58 元；

②增资过程

2010年8月9日,各增资股东分别将各自认缴的货币增资款共计2,500,000.00元缴存于公司临时验资账户,并由新疆三和联合会计师事务所于2010年8月10日出具新和会验字[2010]006号验资报告验证。

③有限公司股东会决议

2010年8月12日,有限公司股东会同意将有限公司整体变更为股份有限公司,按截至2010年7月31日经审计的净资产加新增注册资本250.00万元共同折为股份有限公司1,300.00万元股本,其余净资产计入变更后股份有限公司的资本公积,发起人其所持公司的股权比例在变更股份有限公司前后保持不变。

④发起人共同签署《发起人协议》

2010年8月12日,美特视迅全体发起人共同签署了《新疆美特视迅有限责任公司整体变更设立股份有限公司之发起人协议书》,同意以经审计的、截至2010年7月31日的账面净资产10,578,134.84元和2010年8月10日新增货币出资250.00万元合计折合股本1,300.00万股,每股面值1元,注册资本为1,300.00万元,未折股的其余净资产计入变更后股份有限公司的资本公积,由变更后的股份有限公司的全体股东按持股比例享有。

⑤股改验资过程

2010年8月12日,新疆三和联合会计师事务所出具验资报告(新和会验字[2010]007号)验证以截止2010年7月31日经新疆三和联合会计师事务所审计的净资产10,578,134.84元(新和会审字[2010]45号)及截止2010年8月10日经新疆三和联合会计师事务所验资的2,500,000.00元新增注册资本(新和会验字[2010]006号验资报告)折为13,000,000.00股,其余净资产78,134.84元做如下处理:其中专项储备-安全费30,000.00元计入变更后股份有限公司的专项储备,剩余48,134.84元计入变更后股份有限公司的资本公积;

⑥创立大会

2010年8月17日,公司创立大会暨第一次股东大会决议审议通过了以下议

案：

- a. 《关于同意变更设立新疆美特视讯股份有限公司的议案》；
- b. 《关于新疆美特视讯股份有限公司筹办情况及设立费用报告》；
- c. 《关于审核发起人用于抵作股款的财产作价的议案》；
- d. 《关于新疆美特视讯股份有限公司章程》；
- e. 《选举新疆美特视讯股份有限公司第一届董事会成员》；
- f. 《选举新疆美特视讯股份有限公司第一届监事会成员》；
- g. 《授权公司办公室办理公司变更股份公司工商备案登记的议案》。

⑦工商登记

2010年8月18日，公司取得自治区工商局核发的《企业法人营业执照》，注册号为650100050102155，公司名称变更为新疆美特视讯股份有限公司，注册资本为1,300.00万元。

股份公司设立后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	11,280,000.00	86.77
2	高艺	500,000.00	3.85
3	王建亭	500,000.00	3.85
4	邓王力	300,000.00	2.31
5	罗广迪	250,000.00	1.92
6	谢向辉	120,000.00	0.92
7	张英	50,000.00	0.38
合计		13,000,000.00	100.00

综合以上有限公司变更为股份公司过程所述，公司以经2010年7月31日经审计的净资产10,578,134.84元和2010年8月10日新增货币出资2,500,000.00元，合计折为股份有限公司13,000,000.00股份，每股面值1.00元，总股本为1,300.00万股。

考虑到公司净资产审计基准日 2010 年 7 月 31 日至股改验资日 2010 年 8 月 12 日之间净资产存在变动，应公司股东要求，聘请了具有证券业务资格的审计机构和评估机构对上述净资产审计、评估和验资过程进行了复核，复核结果如下：

①聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2010 年 7 月 31 日的净资产状况进行了专项审计

2012 年 9 月 3 日，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具《关于新疆美特视讯有限责任公司 2010 年 7 月 31 日净资产状况的专项复核说明》（天职京 ZH[2012]T72-1 号），专项复核结果：截至 2010 年 7 月 31 日，新疆美特视讯有限责任公司账面净资产金额为 10,637,916.92 元。确定截止 2010 年 7 月 31 日，新疆美特视讯有限责任公司账面净资产金额高于其实收资本 10,500,000.00 元。

②聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2010 年 8 月 12 日的净资产状况进行了专项审计

2012 年 9 月 3 日，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具天职京 ZH[2012]T72-2 号审计报告，经审计，截止 2010 年 8 月 12 日，有限公司净资产为 13,131,930.94 元。因此，截止 2010 年 8 月 12 日，有限公司净资产高于有限公司变更为股份公司时折合的 13,000,000.00 元股本。

③聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对 2010 年 8 月 12 日新疆三和联合会计师事务所出具的新和会验字[2010]007 号验资报告进行专项复核

2012 年 9 月 3 日，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具《新疆美特视讯股份有限公司对其他会计师事务所出具的验资报告进行专项复核》（天职京 ZH[2012]T72 号），经复核，公司 2010 年 8 月 12 日账面净资产为 13,131,930.94 元，其中：实收资本 13,000,000.00 元，其余净资产 131,930.94 元应分别计入专项储备 30,000.00 元和资本公积 101,930.94 元，截至 2010 年 8 月 12 日，改制后的注册资本 13,000,000.00 元，实收资本 13,000,000.00 元，实收资本与注册资本一致。

④聘请沃克森（北京）国际资产评估有限公司对公司 2010 年 8 月 12 日的净资产进行追溯评估

2012 年 11 月 10 日，沃克森（北京）国际资产评估有限公司出具《资产评估报告书》（沃克森评报字[2012]第 0355 号），确认有限公司截止 2010 年 8 月 12 日的净资产评估值为 1,429.46 万元。因此，有限公司净资产评估值高于以下任一账面价值：

a.经新疆三和联合会计师事务所审计的，以 2010 年 7 月 31 日为基准日的净资产 10,578,134.84 元和截止 2010 年 8 月 10 日新增货币出资 2,500,000.00 元之和；

b.有限公司变更为股份公司时折合的 13,000,000.00 元股本；

c.经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计的，截止 2010 年 8 月 12 日公司净资产 13,131,930.94 元。

上述具有证券业务资格的审计机构和评估机构对公司截止 2010 年 8 月 12 日的净资产进行复核，系应部分股东要求，验证在股改审计、评估基准日至增资及股改验资日期间的净资产变动情况，并不作为股改法定要求文件。经具有证券业务资格的审计机构和评估机构复核：截止 2010 年 8 月 12 日，公司净资产高于实收资本、经评估的净资产高于账面价值，即使公司净资产审计基准日 2010 年 7 月 31 日至股改验资日 2010 年 8 月 12 日之间净资产存在变动，也不存在出资不实的问题。

综上所述，有限公司变更设立股份公司程序符合《增资扩股协议书》、《新疆美特视迅有限责任公司整体变更设立股份有限公司之发起人协议书》和公司创立大会决议的规定；公司以截止 2010 年 7 月 31 日经审计的净资产和截止 8 月 10 日新增货币出资 250.00 万元合计折合股本 1,300.00 万股，折合的股份总额不高于公司的净资产额，资本充实；履行了法定的工商变更登记手续，取得了自治区工商局核发的《企业法人营业执照》，且已连续运行超过 4 年，符合业务规则“依法设立且存续满两年”的规定。同时，公司控股股东、实际控制人王文江承诺：“若因有限公司变更为股份公司过程给公司造成经济损失的，本人承诺承担全部责任”。因此，有限公司变更为股份公司合法、合规。

(7) 2011 年 4 月，股份公司第一次增资

2011 年 4 月 15 日，临时股东会决定增加注册资本 1,430.00 万元，每股认购单价为 1.09 元。由股东王文江、高艺、王海燕、邓王力、陶瑜、董程、王良胜、罗广迪、何蓉、张英、王立冬、刘阳、谢向辉和张青曼于 2011 年 4 月 26 日前缴足；

2011 年 4 月 25 日，公司与原股东及新增股东共同签订《增资扩股协议书》，增资股东出资 1,558.70 万元，以每股 1.09 元的价格认购公司 **14,300,000.00 股** 股份。

2011 年 4 月 26 日，五洲松德联合会计师事务所新疆华西分所出具“五洲松德验字【2011】2-0292 号”验资报告，验证已收到上述股东以货币方式缴纳的 1,558.70 万元，其中 1,430.00 万元计入新增注册资本，其余 128.70 万元计入资本公积。

2011 年 4 月 26 日，股份公司收到工商管理部门核发的注册资本变更为 2,730.00 万元的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，注册资本变更为 2,730.00 万元，具体情况如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	21,500,000.00	78.75
2	高艺	2,200,000.00	8.06
3	邓王力	600,000.00	2.20
4	王海燕	520,000.00	1.90
5	王建亭	500,000.00	1.83
6	罗广迪	500,000.00	1.83
7	陶瑜	300,000.00	1.10
8	董程	300,000.00	1.10
9	王良胜	300,000.00	1.10
10	谢向辉	150,000.00	0.55
11	何蓉	150,000.00	0.55
12	张英	120,000.00	0.44

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
13	王立东	70,000.00	0.26
14	刘阳	70,000.00	0.26
15	张青曼	20,000.00	0.07
合计		27,300,000.00	100.00

（8）2011年5月，股份公司第二次增资

2011年5月19日，根据2011公司临时股东大会的决议和修改后章程的规定，公司申请新增注册资本350.00万元，每股认购单价为1.09元，并签订了《增资扩股协议书》。由王文江、高艺于2011年05月30日之前缴清；

2011年05月31日，由五洲松德联合会计师事务所新疆华西分所出具“五洲松德验字【2011】2-0521号”验资报告，验证已收到上述股东以货币方式缴纳的381.50万元，其中31.50万元计入资本公积；

2011年6月15日，股份公司收到工商管理部门核发的注册资本变更为3,080.00万元的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，注册资本变更为3,080.00万元，具体情况如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	23,000,000.00	74.68
2	高艺	4,200,000.00	13.64
3	邓王力	600,000.00	1.95
4	王海燕	520,000.00	1.69
5	王建亭	500,000.00	1.62
6	罗广迪	500,000.00	1.62
7	陶瑜	300,000.00	0.97
8	董程	300,000.00	0.97
9	王良胜	300,000.00	0.97
10	谢向辉	150,000.00	0.49
11	何蓉	150,000.00	0.49
12	张英	120,000.00	0.39
13	王立东	70,000.00	0.23

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
14	刘阳	70,000.00	0.23
15	张青曼	20,000.00	0.06
合计		30,800,000.00	100.00

（9）2011 年 7 月，股份公司第三次增资

根据 2011 年 6 月 21 日，公司股东大会决议和修改后的章程规定，公司申请新增注册资本 682.00 万元，每股认购单价为 2.50 元，并于 2011 年 6 月 21 日签订增资协议。由京胜油运、李晓萍、王普宇、郑维彦、齐研、王宇明、朱宝英、周永贵和董程于 2011 年 7 月 12 日前缴足；

2011 年 07 月 14 日，由五洲松德联合会计师事务所新疆华西分所出具“五洲松德验字【2011】8-0289 号”验资报告，验证已收到上述股东以货币方式缴纳的 1,705.00 万元，其中 1,023.00 万元计入资本公积；

2011 年 7 月 26 日，股份公司收到工商管理部门核发的注册资本变更为 3,762.00 万元的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，注册资本变更为 3,762.00 万元，具体情况如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	23,000,000.00	61.14
2	高艺	4,200,000.00	11.16
3	李晓萍	2,100,000.00	5.58
4	京胜油运	2,000,000.00	5.32
5	王普宇	1,800,000.00	4.78
6	邓王力	600,000.00	1.59
7	王海燕	520,000.00	1.38
8	王建亭	500,000.00	1.33
9	罗广迪	500,000.00	1.33
10	董程	400,000.00	1.06
11	陶瑜	300,000.00	0.80
12	王良胜	300,000.00	0.80
13	郑维彦	200,000.00	0.53

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
14	齐研	200,000.00	0.53
15	朱宝英	200,000.00	0.53
16	何蓉	150,000.00	0.40
17	谢向辉	150,000.00	0.40
18	张英	120,000.00	0.32
19	王宇明	120,000.00	0.32
20	周永贵	100,000.00	0.27
21	王立东	70,000.00	0.19
22	刘阳	70,000.00	0.19
23	张青曼	20,000.00	0.05
合计		37,620,000.00	100.00

（10）2011年9月，股份公司第一次股权转让

2011年9月5日，王建亭与王普宇签订《股份转让协议》，王建亭将其持有的50.00万元股份以2.50元/股的价格全部转让给王普宇。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	23,000,000.00	61.14
2	高艺	4,200,000.00	11.16
3	王普宇	2,300,000.00	6.11
4	李晓萍	2,100,000.00	5.58
5	京胜油运	2,000,000.00	5.32
6	邓王力	600,000.00	1.59
7	王海燕	520,000.00	1.38
8	罗广迪	500,000.00	1.33
9	董程	400,000.00	1.06
10	陶瑜	300,000.00	0.80
11	王良胜	300,000.00	0.80
12	郑维彦	200,000.00	0.53
13	齐研	200,000.00	0.53

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
14	朱宝英	200,000.00	0.53
15	何蓉	150,000.00	0.40
16	谢向辉	150,000.00	0.40
17	张英	120,000.00	0.32
18	王宇明	120,000.00	0.32
19	周永贵	100,000.00	0.27
20	王立东	70,000.00	0.19
21	刘阳	70,000.00	0.19
22	张青曼	20,000.00	0.05
合计		37,620,000.00	100.00

(11) 2012年3月，股份公司第一次名称变更及第二次股权转让

2011年12月20日，股份公司召开临时股东大会，审议通过将公司名称变更为“新疆美特智能安全工程股份有限公司”。2012年3月15日，收到企业名称变更核准通知书，2012年3月21日，换取了新的营业执照。

2012年3月21日，董程与陶瑜签订《股份转让协议》，董程将其持有的400,000.00股股份以2.50元/股的价格全部转让给陶瑜。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	23,000,000.00	61.14
2	高艺	4,200,000.00	11.16
3	王普宇	2,300,000.00	6.11
4	李晓萍	2,100,000.00	5.58
5	京胜油运	2,000,000.00	5.32
6	陶瑜	700,000.00	1.86
7	邓王力	600,000.00	1.59
8	王海燕	520,000.00	1.38
9	罗广迪	500,000.00	1.33
10	王良胜	300,000.00	0.80
11	郑维彦	200,000.00	0.53

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
12	齐研	200,000.00	0.53
13	朱宝英	200,000.00	0.53
14	何蓉	150,000.00	0.40
15	谢向辉	150,000.00	0.40
16	张英	120,000.00	0.32
17	王宇明	120,000.00	0.32
18	周永贵	100,000.00	0.27
19	王立东	70,000.00	0.19
20	刘阳	70,000.00	0.19
21	张青曼	20,000.00	0.05
合计		37,620,000.00	100.00

（12）2012年4月，股份公司第三次股权转让

2012年4月2日，邓王力、罗广迪分别与周凤签订《股份转让协议》，邓王力将其持有的公司100,000.00股股份、罗广迪将其持有的公司50,000.00股股份都以2.50元/股的价格转让给周凤。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	23,000,000.00	61.14
2	高艺	4,200,000.00	11.16
3	王普宇	2,300,000.00	6.11
4	李晓萍	2,100,000.00	5.58
5	京胜油运	2,000,000.00	5.32
6	陶瑜	700,000.00	1.86
7	王海燕	520,000.00	1.38
8	邓王力	500,000.00	1.33
9	罗广迪	450,000.00	1.20
10	王良胜	300,000.00	0.80
11	郑维彦	200,000.00	0.53
12	齐研	200,000.00	0.53

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
13	朱宝英	200,000.00	0.53
14	何蓉	150,000.00	0.40
15	谢向辉	150,000.00	0.40
16	周凤	150,000.00	0.40
17	张英	120,000.00	0.32
18	王宇明	120,000.00	0.32
19	周永贵	100,000.00	0.27
20	王立东	70,000.00	0.19
21	刘阳	70,000.00	0.19
22	张青曼	20,000.00	0.05
合计		37,620,000.00	100.00

（13）2012年9月，股份公司第四次增资

根据2012年9月17日，股份公司2012年第三次临时股东大会的决议和修改后的章程规定，申请新增注册资本338.00万元，每股认购单价为2.60元。并于2012年9月17日签署增资协议，由自然人何蓉、汪培镇、陶瑜、陆军、刘阳、王毅飞、叶海军、张英、闫霞、谢向辉、司崇杰、童茜文、张飞、王文伟、王钦玲、胡海霞、韦贤、侯茹蕾、姜晓伟、陈超于2012年9月26日前缴足；

2012年9月29日，由天职国际会计师事务所出具“天职陕QJ【2012】T17号”验资报告，验证已收到上述股东以货币方式缴纳的878.80万元，其中540.80万元计入资本公积；

2012年9月29日，股份公司收到工商管理部门核发的注册资本变更为4,100.00万元的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，注册资本变更为4,100.00万元，具体情况如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	23,000,000.00	56.10
2	高艺	4,200,000.00	10.24
3	王普宇	2,300,000.00	5.61
4	李晓萍	2,100,000.00	5.12

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
5	京胜油运	2,000,000.00	4.88
6	陶瑜	1,200,000.00	2.93
7	何蓉	910,000.00	2.22
8	汪培镇	650,000.00	1.59
9	王海燕	520,000.00	1.27
10	邓王力	500,000.00	1.22
11	陆军	500,000.00	1.22
12	罗广迪	450,000.00	1.10
13	刘阳	450,000.00	1.10
14	王良胜	300,000.00	0.73
15	张英	220,000.00	0.54
16	郑维彦	200,000.00	0.49
17	齐研	200,000.00	0.49
18	朱宝英	200,000.00	0.49
19	谢向辉	200,000.00	0.49
20	周凤	150,000.00	0.37
21	王毅飞	150,000.00	0.37
22	叶海军	150,000.00	0.37
23	王宇明	120,000.00	0.29
24	周永贵	100,000.00	0.24
25	王立东	70,000.00	0.17
26	闫霞	50,000.00	0.12
27	司崇杰	30,000.00	0.07
28	张青曼	20,000.00	0.05
29	童茜文	10,000.00	0.02
30	张飞	10,000.00	0.02
31	王文伟	10,000.00	0.02
32	王钦玲	5,000.00	0.01
33	胡海霞	5,000.00	0.01
34	韦贤	5,000.00	0.01
35	侯茹蕾	5,000.00	0.01

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
36	姜晓伟	5,000.00	0.01
37	陈超	5,000.00	0.01
合计		41,000,000.00	100.00

（14）2013年8月，股份公司第四次股权转让

2013年8月19日，何蓉、刘阳、张英和王毅飞分别与王文江签订《股份转让协议》，何蓉将其所持公司 610,000.00 股股份、刘阳将其所持公司 300,000.00 股股份、张英将其所持公司 100,000.00 股股份、王毅飞将其所持公司 100,000.00 股股份都以 2.60 元/股的价格转让给王文江。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	24,110,000.00	58.82
2	高艺	4,200,000.00	10.24
3	王普宇	2,300,000.00	5.61
4	李晓萍	2,100,000.00	5.12
5	京胜油运	2,000,000.00	4.88
6	陶瑜	1,200,000.00	2.93
7	汪培镇	650,000.00	1.59
8	王海燕	520,000.00	1.27
9	邓王力	500,000.00	1.22
10	陆军	500,000.00	1.22
11	罗广迪	450,000.00	1.10
12	何蓉	300,000.00	0.73
13	王良胜	300,000.00	0.73
14	郑维彦	200,000.00	0.49
15	齐研	200,000.00	0.49
16	朱宝英	200,000.00	0.49
17	谢向辉	200,000.00	0.49
18	周凤	150,000.00	0.37
19	刘阳	150,000.00	0.37

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
20	叶海军	150,000.00	0.37
21	王宇明	120,000.00	0.29
22	张英	120,000.00	0.29
23	周永贵	100,000.00	0.24
24	王立东	70,000.00	0.17
25	闫霞	50,000.00	0.12
26	王毅飞	50,000.00	0.12
27	司崇杰	30,000.00	0.07
28	张青曼	20,000.00	0.05
29	童茜文	10,000.00	0.02
30	张飞	10,000.00	0.02
31	王文伟	10,000.00	0.02
32	王钦玲	5,000.00	0.01
33	胡海霞	5,000.00	0.01
34	韦贤	5,000.00	0.01
35	侯茹蕾	5,000.00	0.01
36	姜晓伟	5,000.00	0.01
37	陈超	5,000.00	0.01
合计		41,000,000.00	100.00

（15）2014年3月，股份公司第五次股权转让

2014年3月5日，张英与王文江签订《股份转让协议》，张英将其所持公司 60,000.00 股股份以 75,076.25 元的价格转让给王文江。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	24,170,000.00	58.95
2	高艺	4,200,000.00	10.24
3	王普宇	2,300,000.00	5.61
4	李晓萍	2,100,000.00	5.12
5	京胜油运	2,000,000.00	4.88

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
6	陶瑜	1,200,000.00	2.93
7	汪培镇	650,000.00	1.59
8	王海燕	520,000.00	1.27
9	邓王力	500,000.00	1.22
10	陆军	500,000.00	1.22
11	罗广迪	450,000.00	1.10
12	何蓉	300,000.00	0.73
13	王良胜	300,000.00	0.73
14	郑维彦	200,000.00	0.49
15	齐研	200,000.00	0.49
16	朱宝英	200,000.00	0.49
17	谢向辉	200,000.00	0.49
18	周凤	150,000.00	0.37
19	刘阳	150,000.00	0.37
20	叶海军	150,000.00	0.37
21	王宇明	120,000.00	0.29
22	张英	60,000.00	0.15
23	周永贵	100,000.00	0.24
24	王立东	70,000.00	0.17
25	闫霞	50,000.00	0.12
26	王毅飞	50,000.00	0.12
27	司崇杰	30,000.00	0.07
28	张青曼	20,000.00	0.05
29	童茜文	10,000.00	0.02
30	张飞	10,000.00	0.02
31	王文伟	10,000.00	0.02
32	王钦玲	5,000.00	0.01
33	胡海霞	5,000.00	0.01
34	韦贤	5,000.00	0.01
35	侯茹蕾	5,000.00	0.01
36	姜晓伟	5,000.00	0.01

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
37	陈超	5,000.00	0.01
合计		41,000,000.00	100.00

（16）2014年4月，股份公司第六次股权转让

2014年4月21日，陈超与王文江签订《股份转让协议》，陈超将其持有的5,000.00股股份以14,199.25元的价格转让给王文江。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	24,175,000.00	58.96
2	高艺	4,200,000.00	10.24
3	王普宇	2,300,000.00	5.61
4	李晓萍	2,100,000.00	5.12
5	京胜油运	2,000,000.00	4.88
6	陶瑜	1,200,000.00	2.93
7	汪培镇	650,000.00	1.59
8	王海燕	520,000.00	1.27
9	邓王力	500,000.00	1.22
10	陆军	500,000.00	1.22
11	罗广迪	450,000.00	1.10
12	何蓉	300,000.00	0.73
13	王良胜	300,000.00	0.73
14	郑维彦	200,000.00	0.49
15	齐研	200,000.00	0.49
16	朱宝英	200,000.00	0.49
17	谢向辉	200,000.00	0.49
18	周凤	150,000.00	0.37
19	刘阳	150,000.00	0.37
20	叶海军	150,000.00	0.37
21	王宇明	120,000.00	0.29
22	张英	60,000.00	0.15

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
23	周永贵	100,000.00	0.24
24	王立东	70,000.00	0.17
25	闫霞	50,000.00	0.12
26	王毅飞	50,000.00	0.12
27	司崇杰	30,000.00	0.07
28	张青曼	20,000.00	0.05
29	童茜文	10,000.00	0.02
30	张飞	10,000.00	0.02
31	王文伟	10,000.00	0.02
32	王钦玲	5,000.00	0.01
33	胡海霞	5,000.00	0.01
34	韦贤	5,000.00	0.01
35	侯茹蕾	5,000.00	0.01
36	姜晓伟	5,000.00	0.01
合计		41,000,000.00	100.00

（17）2014年10月，股份公司第七次股权转让

姜晓伟与王文江签订《股份转让协议》，姜晓伟将其持有的 5,000.00 股股份以 14,599.25 元的价格转让给王文江。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	24,180,000.00	58.97
2	高艺	4,200,000.00	10.24
3	王普宇	2,300,000.00	5.61
4	李晓萍	2,100,000.00	5.12
5	京胜油运	2,000,000.00	4.88
6	陶瑜	1,200,000.00	2.93
7	汪培镇	650,000.00	1.59
8	王海燕	520,000.00	1.27

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
9	邓王力	500,000.00	1.22
10	陆军	500,000.00	1.22
11	罗广迪	450,000.00	1.10
12	何蓉	300,000.00	0.73
13	王良胜	300,000.00	0.73
14	郑维彦	200,000.00	0.49
15	齐研	200,000.00	0.49
16	朱宝英	200,000.00	0.49
17	谢向辉	200,000.00	0.49
18	周凤	150,000.00	0.37
19	刘阳	150,000.00	0.37
20	叶海军	150,000.00	0.37
21	王宇明	120,000.00	0.29
22	张英	60,000.00	0.15
23	周永贵	100,000.00	0.24
24	王立东	70,000.00	0.17
25	闫霞	50,000.00	0.12
26	王毅飞	50,000.00	0.12
27	司崇杰	30,000.00	0.07
28	张青曼	20,000.00	0.05
29	童茜文	10,000.00	0.02
30	张飞	10,000.00	0.02
31	王文伟	10,000.00	0.02
32	王钦玲	5,000.00	0.01
33	胡海霞	5,000.00	0.01
34	韦贤	5,000.00	0.01
35	侯茹蕾	5,000.00	0.01
合计		41,000,000.00	100.00

（18）2014 年 12 月，股份公司第八次股权转让

2014 年 12 月 26 日，王文江与赵旻签订《股份转让协议》，王文江将其持

有的 200,000.00 股股份以 2.60 元/股的价格转让给赵旻。陶瑜与王文江签订《股份转让协议》，陶瑜将其持有的 300,000.00 股股份以 1.09 元/股，将其持有的 100,000.00 股股份以 2.60 元/股的价格转让给王文江。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	24,380,000.00	59.46
2	高艺	4,200,000.00	10.24
3	王普宇	2,300,000.00	5.61
4	李晓萍	2,100,000.00	5.12
5	京胜油运	2,000,000.00	4.88
6	陶瑜	800,000.00	1.95
7	汪培镇	650,000.00	1.59
8	王海燕	520,000.00	1.27
9	邓王力	500,000.00	1.22
10	陆军	500,000.00	1.22
11	罗广迪	450,000.00	1.10
12	何蓉	300,000.00	0.73
13	王良胜	300,000.00	0.73
14	郑维彦	200,000.00	0.49
15	齐研	200,000.00	0.49
16	朱宝英	200,000.00	0.49
17	谢向辉	200,000.00	0.49
18	赵旻	200,000.00	0.49
19	周凤	150,000.00	0.37
20	刘阳	150,000.00	0.37
21	叶海军	150,000.00	0.37
22	王宇明	120,000.00	0.29
23	张英	60,000.00	0.15
24	周永贵	100,000.00	0.24
25	王立东	70,000.00	0.17
26	闫霞	50,000.00	0.12

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例 (%)
27	王毅飞	50,000.00	0.12
28	司崇杰	30,000.00	0.07
29	张青曼	20,000.00	0.05
30	童茜文	10,000.00	0.02
31	张飞	10,000.00	0.02
32	王文伟	10,000.00	0.02
33	王钦玲	5,000.00	0.01
34	胡海霞	5,000.00	0.01
35	韦贤	5,000.00	0.01
36	侯茹蕾	5,000.00	0.01
合计		41,000,000.00	100.00

(19) 2015 年 2 月，股份公司第九次股权转让

2015 年 2 月 9 日，周永贵与高艺签订《股份转让协议》，周永贵将其持有的 100,000.00 股股份以 2.50 元/股的价格转让给高艺。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例 (%)
1	王文江	24,380,000.00	59.46
2	高艺	4,300,000.00	10.49
3	王普宇	2,300,000.00	5.61
4	李晓萍	2,100,000.00	5.12
5	京胜油运	2,000,000.00	4.88
6	陶瑜	800,000.00	1.95
7	汪培镇	650,000.00	1.59
8	王海燕	520,000.00	1.27
9	邓王力	500,000.00	1.22
10	陆军	500,000.00	1.22
11	罗广迪	450,000.00	1.10
12	何蓉	300,000.00	0.73

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例 (%)
13	王良胜	300,000.00	0.73
14	郑维彦	200,000.00	0.49
15	齐研	200,000.00	0.49
16	朱宝英	200,000.00	0.49
17	谢向辉	200,000.00	0.49
18	赵旻	200,000.00	0.49
19	周凤	150,000.00	0.37
20	刘阳	150,000.00	0.37
21	叶海军	150,000.00	0.37
22	王宇明	120,000.00	0.29
23	王立东	70,000.00	0.17
24	张英	60,000.00	0.15
25	闫霞	50,000.00	0.12
26	王毅飞	50,000.00	0.12
27	司崇杰	30,000.00	0.07
28	张青曼	20,000.00	0.05
29	童茜文	10,000.00	0.02
30	张飞	10,000.00	0.02
31	王文伟	10,000.00	0.02
32	王钦玲	5,000.00	0.01
33	胡海霞	5,000.00	0.01
34	韦贤	5,000.00	0.01
35	侯茹蕾	5,000.00	0.01
合计		41,000,000.00	100.00

(20) 2015 年 3 月 24 日，股份公司第十次股权转让

2015 年 3 月 24 日，谢向辉与舒群签订《股份转让协议》，谢向辉将其持有的 200,000.00 股股份以 2.60 元/股的价格转让给舒群。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	24,380,000.00	59.46
2	高艺	4,300,000.00	10.49
3	王普宇	2,300,000.00	5.61
4	李晓萍	2,100,000.00	5.12
5	京胜油运	2,000,000.00	4.88
6	陶瑜	800,000.00	1.95
7	汪培镇	650,000.00	1.59
8	王海燕	520,000.00	1.27
9	邓王力	500,000.00	1.22
10	陆军	500,000.00	1.22
11	罗广迪	450,000.00	1.10
12	何蓉	300,000.00	0.73
13	王良胜	300,000.00	0.73
14	郑维彦	200,000.00	0.49
15	齐研	200,000.00	0.49
16	朱宝英	200,000.00	0.49
17	舒群	200,000.00	0.49
18	赵旻	200,000.00	0.49
19	周凤	150,000.00	0.37
20	刘阳	150,000.00	0.37
21	叶海军	150,000.00	0.37
22	王宇明	120,000.00	0.29
23	王立东	70,000.00	0.17
24	张英	60,000.00	0.15
25	闫霞	50,000.00	0.12
26	王毅飞	50,000.00	0.12
27	司崇杰	30,000.00	0.07
28	张青曼	20,000.00	0.05
29	童茜文	10,000.00	0.02
30	张飞	10,000.00	0.02
31	王文伟	10,000.00	0.02

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
32	王钦玲	5,000.00	0.01
33	胡海霞	5,000.00	0.01
34	韦贤	5,000.00	0.01
35	侯茹蕾	5,000.00	0.01
合计		41,000,000.00	100.00

（21）2015年3月26日，股份公司第十一次股权转让

2015年3月26日，胡海霞、王钦玲与舒群签订《股份转让协议》，胡海霞、王钦玲分别将其持有的5,000.00股股份以2.60元/股的价格转让给舒群。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	24,380,000.00	59.46
2	高艺	4,300,000.00	10.49
3	王普宇	2,300,000.00	5.61
4	李晓萍	2,100,000.00	5.12
5	京胜油运	2,000,000.00	4.88
6	陶瑜	800,000.00	1.95
7	汪培镇	650,000.00	1.59
8	王海燕	520,000.00	1.27
9	邓王力	500,000.00	1.22
10	陆军	500,000.00	1.22
11	罗广迪	450,000.00	1.10
12	何蓉	300,000.00	0.73
13	王良胜	300,000.00	0.73
14	郑维彦	200,000.00	0.49
15	齐研	200,000.00	0.49
16	朱宝英	200,000.00	0.49
17	舒群	210,000.00	0.51
18	赵旻	200,000.00	0.49
19	周凤	150,000.00	0.37

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例 (%)
20	刘阳	150,000.00	0.37
21	叶海军	150,000.00	0.37
22	王宇明	120,000.00	0.29
23	王立东	70,000.00	0.17
24	张英	60,000.00	0.15
25	闫霞	50,000.00	0.12
26	王毅飞	50,000.00	0.12
27	司崇杰	30,000.00	0.07
28	张青曼	20,000.00	0.05
29	童茜文	10,000.00	0.02
30	张飞	10,000.00	0.02
31	王文伟	10,000.00	0.02
32	韦贤	5,000.00	0.01
33	侯茹蕾	5,000.00	0.01
合计		41,000,000	100.00

(22) 2015 年 4 月 13 日，股份公司第十二次股权转让

2015 年 4 月 13 日，韦贤与舒群签订《股份转让协议》，韦贤将其持有的 5,000.00 股股份以 2.60 元/股的价格转让给舒群。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例 (%)
1	王文江	24,380,000.00	59.46
2	高艺	4,300,000.00	10.49
3	王普宇	2,300,000.00	5.61
4	李晓萍	2,100,000.00	5.12
5	京胜油运	2,000,000.00	4.88
6	陶瑜	800,000.00	1.95
7	汪培镇	650,000.00	1.59
8	王海燕	520,000.00	1.27
9	邓王力	500,000.00	1.22

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
10	陆军	500,000.00	1.22
11	罗广迪	450,000.00	1.10
12	何蓉	300,000.00	0.73
13	王良胜	300,000.00	0.73
14	郑维彦	200,000.00	0.49
15	齐研	200,000.00	0.49
16	朱宝英	200,000.00	0.49
17	舒群	215,000.00	0.52
18	赵旻	200,000.00	0.49
19	周凤	150,000.00	0.37
20	刘阳	150,000.00	0.37
21	叶海军	150,000.00	0.37
22	王宇明	120,000.00	0.29
23	王立东	70,000.00	0.17
24	张英	60,000.00	0.15
25	闫霞	50,000.00	0.12
26	王毅飞	50,000.00	0.12
27	司崇杰	30,000.00	0.07
28	张青曼	20,000.00	0.05
29	童茜文	10,000.00	0.02
30	张飞	10,000.00	0.02
31	王文伟	10,000.00	0.02
32	侯茹蕾	5,000.00	0.01
合计		41,000,000.00	100.00

（23）2015年4月14日，股份公司第十三次股权转让

2015年4月14日，汪培镇与田强签订《股份转让协议》，汪培镇将其持有的300,000.00股股份以2.60元/股的价格转让给田强。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	24,380,000.00	59.46
2	高艺	4,300,000.00	10.49
3	王普宇	2,300,000.00	5.61
4	李晓萍	2,100,000.00	5.12
5	京胜油运	2,000,000.00	4.88
6	陶瑜	800,000.00	1.95
7	王海燕	520,000.00	1.27
8	邓王力	500,000.00	1.22
9	陆军	500,000.00	1.22
10	罗广迪	450,000.00	1.10
11	汪培镇	350,000.00	0.85
12	田强	300,000.00	0.73
13	何蓉	300,000.00	0.73
14	王良胜	300,000.00	0.73
15	舒群	215,000.00	0.52
16	郑维彦	200,000.00	0.49
17	齐研	200,000.00	0.49
18	朱宝英	200,000.00	0.49
19	赵旻	200,000.00	0.49
20	周凤	150,000.00	0.37
21	刘阳	150,000.00	0.37
22	叶海军	150,000.00	0.37
23	王宇明	120,000.00	0.29
24	王立东	70,000.00	0.17
25	张英	60,000.00	0.15
26	闫霞	50,000.00	0.12
27	王毅飞	50,000.00	0.12
28	司崇杰	30,000.00	0.07
29	张青曼	20,000.00	0.05
30	童茜文	10,000.00	0.02
31	张飞	10,000.00	0.02

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
32	王文伟	10,000.00	0.02
33	侯茹蕾	5,000.00	0.01
合计		41,000,000.00	100.00

（24）2015年4月23日，股份公司第十四次股权转让

2015年4月23日，王文江分别与舒群、赵旻签订《股份转让协议》，王文江以2.60元/股的单价分别向舒群、赵旻转让85,000.00股股份、200,000.00股股份。

本次股权转让完成后，股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	王文江	24,095,000.00	58.77
2	高艺	4,300,000.00	10.49
3	王普宇	2,300,000.00	5.61
4	李晓萍	2,100,000.00	5.12
5	京胜油运	2,000,000.00	4.88
6	陶瑜	800,000.00	1.95
7	王海燕	520,000.00	1.27
8	邓王力	500,000.00	1.22
9	陆军	500,000.00	1.22
10	罗广迪	450,000.00	1.10
11	赵旻	400,000.00	0.98
12	汪培镇	350,000.00	0.85
13	田强	300,000.00	0.73
14	何蓉	300,000.00	0.73
15	王良胜	300,000.00	0.73
16	舒群	300,000.00	0.73
17	郑维彦	200,000.00	0.49
18	齐研	200,000.00	0.49
19	朱宝英	200,000.00	0.49
20	周凤	150,000.00	0.37

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
21	刘阳	150,000.00	0.37
22	叶海军	150,000.00	0.37
23	王宇明	120,000.00	0.29
24	王立东	70,000.00	0.17
25	张英	60,000.00	0.15
26	闫霞	50,000.00	0.12
27	王毅飞	50,000.00	0.12
28	司崇杰	30,000.00	0.07
29	张青曼	20,000.00	0.05
30	童茜文	10,000.00	0.02
31	张飞	10,000.00	0.02
32	王文伟	10,000.00	0.02
33	侯茹蕾	5,000.00	0.01
合计		41,000,000.00	100.00

截至本说明书签署之日，公司股本结构未再发生变动。

2、重大资产重组情况

公司在报告期内无重大资产重组。

四、董事、监事、高级管理人员基本情况

（一）董事基本情况

董事会由王文江、罗广迪、邓王力、肖长荣、陈方、汪培镇、任亚光、朱宇、周俊林九位董事组成，其中任亚光、朱宇、周俊林 3 人为独立董事，王文江任董事长。董事任期均为三年。董事基本情况如下：

1、王文江，简历见“第一节 基本情况”之“三、公司股东情况”之“（四）控股股东和实际控制人的基本情况以及实际控制人最近两年及一期内发生变化情况”。

2、罗广迪先生：中国国籍，无境外居留权，1974 年 4 月生，新疆大学弱电集成专业本科学历。1995 年 8 月至 2000 年 5 月任职于新疆涤纶化纤厂担任技术

员；2000年6月至2003年7月任职于乌鲁木齐汇捷网信有限责任公司担任工程部经理；2003年8月至2004年10月任职于乌鲁木齐阿尔卡特有限责任公司担任副总经理；2004年11月至2007年3月任职于新疆四方科技发展有限公司担任集成部总经理；2007年3月加入新疆美特智能安全工程股份有限公司担任董事、副总经理、技术总监职务。

3、邓王力，男，1971年12月31日出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。1992年7月至1995年10月，在陕西省合阳县供销社工作；1995年11月至1997年8月，在郑州市天山石化物资供应公司工作；1999年9月至2002年4月，自由职业；2002年5月至今，任新疆美特智能安全工程股份有限公司副总经理；2011年6月至今担任新疆美特智能安全工程股份有限公司董事。

4、肖长荣，男，1955年10月11日出生，中国国籍，无境外永久居留权。1973年5月至1975年9月，在北京朝阳区勇士营插队；1975年10月至1994年10月，在北京朝阳区副食品管理处任副经理；1994年11月至2001年10月，在北京京胜工贸公司任部门经理；2001年11月至2007年4月，在北京中油燃料销售有限公司任副总经理；2007年5月至2010年4月，在北京工贸有限公司任副总经理；2010年5月至今，在北京京胜油运有限公司任副总经理；2012年4月至今，担任新疆美特智能安全工程股份有限公司董事。

5、陈方，男，1962年9月11日出生，大学本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。1983年8月至1986年10月，新疆维吾尔自治区农业区划委员会科员；1986年10月至1991年10月，自治区党委研究室任副主任科员；1991年10月至1997年12月，任自治区国土规划局副处长；1998年1月至1999年12月，任自治区农业区划学会副秘书长；2000年1月至2007年5月自由职业；2007年6月至2011年12月，在创越能源集团公司任副总经理；2012年至今在新疆德安环保科技有限公司任副总经理和董事会秘书；2013年8月至今担任新疆美特智能安全工程股份有限公司董事。

6、汪培镇，女，1973年1月9日出生，研究生学历，中国国籍，无境外永久居留权。1992年4月至2001年9月，在新疆泽普棉纺总公司任财务部部长；

2001年10月至2003年9月，在新疆中讯兴业会计师事务所任审计部审计；2003年10月至2012年10月，任新疆众和股份有限公司财务部副部长、部长；2012年11月至今，担任新疆美特智能安全工程股份有限公司副总经理、财务总监；自2012年10月起担任公司董事。

7、任亚光，男，1961年12月24日出生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。1983年7月至1994年2月，在新疆生产建设兵团经贸委（前身工交局）任行业主管、主任科员；1994年2月至2002年2月，在海南国际信托投资公司任高级投资经理；2002年2月至2005年10月，在新疆国际信托投资公司任高级投资经理；2005年10月至2010年12月，在新疆广汇实业投资集团任投资发展部、战略运营部部长；2010年12月至2011年12月，在新疆福润德投资集团任副总裁；2011年12月至2013年1月，在德汇置业投资集团任副总裁；2013年1月至2014年2月，在东西部研究院任首席战略顾问；2014年2月至今，在特变电工股份有限公司任助理总经理；自2012年9月起，担任公司独立董事。

8、朱宇，男，1962年12月7日出生，研究生学历，中国国籍，无境外永久居留权。1983年7月至今，在新疆财经大学任教；1999年晋升为副教授；2008年晋升为教授；现任新疆财经大学会计学教授、会计硕士生导师、MBA导师。自2012年9月起，担任公司独立董事。

9、周俊林，男，1945年3月19日出生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。1968年8月至退休，在中国科学院新疆物理研究所工作；1978年被评为、聘任为助理研究员；1984年任命为研究室副主任；1987年被评为、聘任为副研究员；1987年至1991年，被任命为中国科学院新疆物理所副所长；1991年至1995年，任命为中国科学院新疆物理所所长；1993年被评为、聘任为研究员；1995年至1997年，任命为中国科学院新疆物理所所长兼党委书记；1997年至2005年，任中国科学院新疆分院院长；2001年至2006年，中国人民政治协商会议新疆维吾尔自治区委员会第九届委员会科技界委员、新疆维吾尔自治区政协科技经济委员会副主任；2005年至2007年，被聘为中国科学院新疆分院科学顾问；2007年退休，自2013年8月起担任公司独立董事。

（二）监事基本情况

监事会由张英、王立东、闫霞三名监事组成，张英任监事会主席，闫霞为职工监事。监事任期均为三年。监事基本情况如下：

张英，女，1979年11月11日出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。2002年8月至2003年9月，海口市南沙幼儿园任教师；2003年10月至2004年12月，新疆锦菱汽车贸易有限公司任销售经理；2005年1月至2006年2月，新疆联通有限公司从事手机销售工作；2006年3月至今，在新疆美特智能安全工程股份有限公司工作，现任新疆美特智能安全工程股份有限公司供应链管控部经理兼总经理助理，自2013年8月，担任公司监事会主席。

王立冬先生：中国国籍，无境外居留权，1977年12月生，昌吉学院计算机应用专业毕业；2001年5月至2001年10月任职于新疆昌吉州财政局政府采购办担任办事员；2001年11月至2003年2月任职于新疆信息产业有限责任公司担任项目经理；2003年3月加入新疆美特智能安全工程股份有限公司先后任技术管理部经理、北疆事业部技术工程师、北疆事业部运营副总经理职务。

闫霞，女，1971年1月29日出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。1992年10月至1996年6月，在新疆水利建设工程局工程一处从事会计工作；1996年6月至2004年4月，新疆春雨环保设备有限公司任财务科长；2004年4月至2012年3月，新疆天康控股集团有限公司任财务部经理；2012年4月至今，任新疆美特智能安全工程股份有限公司财务部经理；自2013年8月起，担任公司职工监事。

（三）高级管理人员基本情况

公司高级管理人员为总经理王文江、副总经理罗广迪和邓王力、董事会秘书舒群、财务总监汪培镇。高级管理人员任期均为三年。高级管理人员基本情况如下：

总经理王文江简历见“第一节 基本情况”之“三、公司股东情况”之“（四）控股股东和实际控制人的基本情况以及实际控制人最近两年及一期内发生变化

情况”。

副总经理罗广迪、邓王力简历见“第一节 基本情况”之“四、董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（三）高级管理人员基本情况”。

舒群，男，出生于1967年11月16日，本科学历。中国国籍，无境外永久居留权。1990年7月至1996年5月，在新疆轻工业供销总公司酒花科工作；1996年5月至1997年5月，任新疆轻工业股份有限公司酒花分公司副总经理；1997年6月至2000年6月，任新疆啤酒花股份有限公司董事会秘书；2000年6月至2003年6月，任新疆啤酒花股份有限公司第三届董事会董事、董事会秘书；2003年6月至2005年9月，任新疆啤酒花股份有限公司第四届董事会董事、副总经理、董事会秘书；2005年9月至2006年7月，任新疆啤酒花股份有限公司董事会秘书、总经理助理兼综合部部长；2006年7月至2010年1月，任新疆啤酒花股份有限公司董事会秘书；2006年12月至2012年10月，任新疆啤酒花房地产开发有限责任公司副总经理、总经理；2012年8月至今，任新疆天顺供应链股份有限公司董事；2012年10月至2013年4月，在新疆华春集团投资有限公司任副总经理；2013年4月至2014年4月，任新疆鑫丰达投资有限公司副总裁；2014年4月至今，担任新疆美特智能安全工程股份有限公司副总经理兼董事会秘书。

财务总监汪培镇简历见“第一节 基本情况”之“四、董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（三）高级管理人员基本情况”。

五、公司最近两年及一期的主要财务指标

项目	2015年2月28日	2014年12月31日	2013年12月31日
资产总计（万元）	13,141.84	13,774.33	16,226.51
股东权益合计（万元）	6,656.21	6,798.92	8,885.74
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	6,656.21	6,798.92	8,885.74
每股净资产（元）	1.62	1.66	2.17
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.62	1.66	2.17
资产负债率（母公司）	52.44%	53.68%	47.58%
流动比率（倍）	1.85	1.80	2.05

速动比率（倍）	1.42	1.36	1.74
项目	2015年1-2月	2014年度	2013年度
营业收入（万元）	3.44	4,017.88	12,211.74
净利润（万元）	-142.71	-1,927.65	1,373.32
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	-142.71	-1,927.65	1,373.32
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-146.01	-2,154.88	1,187.50
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-146.01	-2,154.88	1,187.50
毛利率（%）	-19.16	32.46	38.73
净资产收益率（%）	-2.12	-24.50	16.41
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	-2.17	-27.39	14.19
基本每股收益（元/股）	-0.03	-0.47	0.34
稀释每股收益（元/股）	-0.03	-0.47	0.34
应收帐款周转率（次）	0.00	0.53	1.53
存货周转率（次）	0.00	1.22	3.61
经营活动产生的现金流量净额（万元）	65.66	-771.83	654.60
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.02	-0.19	0.16

上述部分指标公式计算如下：

1、毛利率=（营业收入-营业成本）÷营业收入× 100%

2、净资产收益率=归属于公司股东的净利润÷期初期末归属于公司股东的加权平均所有者权益×100%，计算方式符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》。

3、净资产收益率（扣除非经常性损益）=（归属于公司股东的净利润-非经常性净损益）÷期初期末归属于公司股东的加权平均所有者权益× 100%，计算方式符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》。

4、每股收益=归属于公司股东的净利润÷加权平均股本数（或实收资本额），计算方式符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计

算及披露》。

5、每股净资产=期末归属于公司股东的所有者权益÷期末股本数（或实收资本额）

6、资产负债率=期末负债总额÷期末资产总额× 100%

7、流动比率=期末流动资产÷期末流动负债

8、速动比率=期末速动资产÷期末流动负债

9、应收账款周转率=营业收入÷期初期末平均应收账款余额

10、存货周转率=营业收入÷期初期末平均存货余额

11、每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额÷期末股本数（或实收资本额）

六、本次挂牌的有关机构情况

（一）主办券商

名称：东兴证券股份有限公司

法定代表人：魏庆华

住所：北京市西城区金融大街 5 号（新盛大厦）12、15 层

电话：010-66555749

传真：010-68235588

项目负责人：朱阳杰

项目小组成员：杨智、付铭、董祥光

（二）律师事务所

名称：新疆天阳律师事务所

负责人：王仑

地址：乌鲁木齐市新华南路 36 号世纪百盛百盛大酒店 A 座 24 层、25 层

电话：0991-2813238

传真：0991-2825559

经办律师：陈盈如、段瑞祺

（三）会计师事务所

名称：天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

执行事务合伙人：陈永宏

住所：北京市海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼

电话：010-88827799

传真：010-88018737

经办注册会计师：向芳芸、谭学

（四）资产评估机构

名称：沃克森（北京）国际资产评估有限公司

法定代表人：徐伟建

住所：北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-6

电话：010-88018766

传真：010-88019300

经办资产评估师：折合群、赵新明

（五）证券交易场所

名称：全国中小企业股份转让系统有限责任公司

法定代表人：杨晓嘉

住所：北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦

电话：010-63889512

传真：010-63889514

（六）证券登记结算机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

住所：北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层

电话：010-58598980

传真：010-58598977

第二节 公司业务

一、公司业务、主要产品或服务及其用途

新疆美特智能安全工程股份有限公司是一家面向能源、化工、智慧城市等高危及高价值行业，提供智能化安全管理解决方案的服务商（其以网络化、可视化、大数据和物联网技术为基础，基于安全生产管理逻辑，整合安防、消防和生产管理智能化等系统，为客户提供智能化的安全生产管理平台）。公司具有对行业客户需求分析、安全风险评估、设计、产品（软件和硬件）开发、实施、运营服务的综合能力。长期致力于安防、消防和生产管理智能化系统集成软件技术的积累，成功研发了以“DIC 工业数字网关系统”为核心的三维可视化综合安防、消防和生产管理智能化软件平台，实现了安防与消防和生产管理智能系统的充分融合。公司研发的载波相位分析振动光纤智能监测系统、图像视频火灾系统、高精度定位系统及智能灭火系统等各类物联网系统均在所属领域内处于领先的地位。

公司一直坚持以技术创新为核心的发展战略，通过不断创新，已发展成为国家级高新技术企业。拥有计算机信息系统集成甲级资质、安全技术防范工程设计、施工、维修一级资质、建筑业企业消防设施工程专业承包三级资质、新疆维吾尔自治区安全生产许可证，并通过了 ISO9001 质量管理体系认证，ISO14000 环境管理体系标准认证，OHSAS18000 安全及卫生管理系统验证标准认证，现取得软件著作权 22 项、专利 23 项、商标权 16 件。美特以“用心感悟、行动感召”为服务理念；以努力“打造一流的智能化安全管理解决方案提供商”为战略目标；与客户建立并保持长期合作伙伴关系。

公司产品（服务）主要应用于传统能源企业（包括上游开采、中游炼化、下游加油加气、管道运输）、化工企业、社会公共安全行业（包括智能交通、智慧城市、公共安全应急、银行金库）。

（一）公司业务

新疆美特智能安全工程股份有限公司是一家面向能源、化工、智慧城市等高危及高价值行业并提供智能化安全管理解决方案的服务商（其以网络化、可视化、

大数据和物联网为基础，基于安全生产管理逻辑，整合安防、消防和生产管理智能化、消防和自动化控制等系统，为客户提供智能化的生产安全管理平台）。

（二）主要产品

1、DIC 工业数字网关系统（图 2-1-2-1-1）



图 2-1-2-1-1

（1）DIC 工业数字网关系统组成

DIC 工业数字网关系统包括网络集成、系统/设备集成、功能集成、软件开发与操作界面集成。

（2）DIC 工业数字网关系统的网络结构

所有子系统都是相对独立的，都可以完成相应的系统功能。我们可以通过专网连接所有的分控中心并且使用中心管理所有的分控中心，作为整个监控系统的总控中心，网络结构如图 2-1-2-1-2

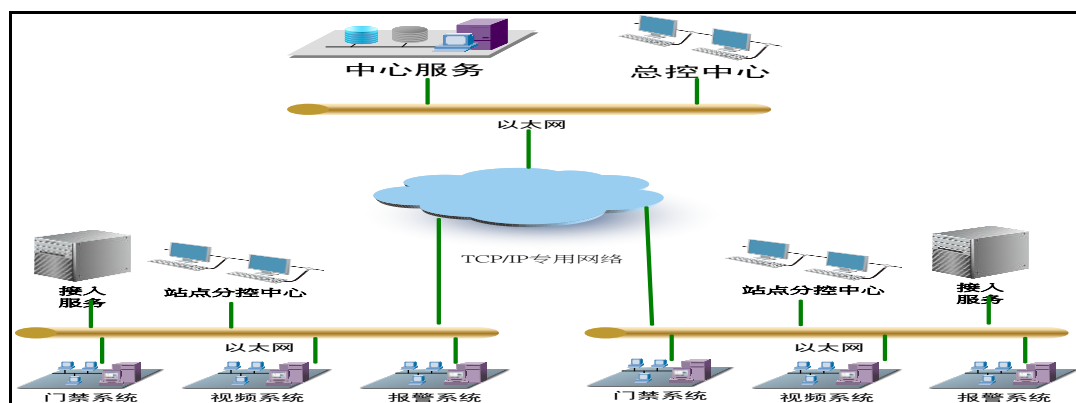


图 2-1-2-1-2

（3）DIC 工业数字网关系统的安全性与时性规划

安全性和实时性是整个 DIC 工业数字网关系统最重要的特性，是一个集安防、消防和生产管理智能化管理系统是否成功的根本指标，也是系统其它功能得以实现的基础。

（4）系统软件介绍

DIC 工业数字网关系统是一套基于网络的数字化安全管理系统，采用先进的 Mpeg4/H.264 视频编解码技术，C/S、B/S 相结合的架构模式，基于面向对象的开发技术，对信息采集、存储、传输、控制和维护的全过程进行管理，构架在各种专网/局域网/城域网/广域网之上，软件以音视频为基础，智能接入报警、存储、门禁、环控、对讲、消防等各类数据。

系统充分保障信息安全，具有完备的多级用户权限管理模式兼容多种视频采集设备，采用流媒体群转发模式。系统提供先进的入侵报警系统、门禁系统、录像集中储存、网络虚拟矩阵、流媒体转发、电子地图、超级客户端等高级应用功能，还提供良好的联动功能，使各子系统能够协同工作，对异常情况能够及时有效地处理。

①DIC 工业数字网关系统的子系统规划

DIC 工业数字网关系统最多考虑就是在集成平台的设计，针对安防、消防和生产管理智能化应用的软件集成，需要 DIC 工业数字网关系统将各站点的门禁

管理子系统、视频监控子系统、报警处理子系统、消防报警系统、火灾报警系统、生产过程管理系统、周界防入侵系统等集成在同一计算机软件平台下，即在同一人机界面下，实现对安防、消防和生产管理智能化各子系统的集成管理。

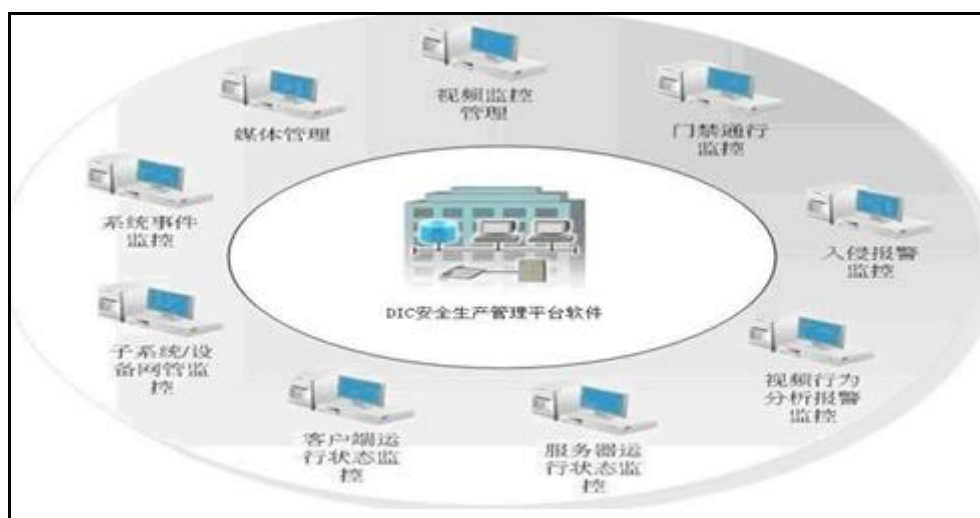


图 2-1-2-1-3

②DIC 工业数字网关系统软件平台设计

DIC 工业数字网关系统规划成三层结构，采用客户机/服务器结构，对智能化各子系统进行集中管理，在上层软件无须修改的情况下，可通过其 SDK、OPC、Modbus 等技术连接更多的子系统。终端上，由于采用了 DIC 安全生产管理平台软件统一平台功能，允许使用通用多个客户端对系统实行访问，并且支持多用户访问。TCP/IP 将作为网络的通讯协议。三层结构与传统的方式相比，具有易于实施和维护、可伸缩性强的优点。在客户机/服务器方式下，用户界面和业务规则的处理都集中于客户端，对客户端要求很高：当业务处理越来越复杂时，就需要对客户端硬件不断进行升级，整个系统的可伸缩性较差。而采用三层结构，客户端只负责用户界面，业务规则的处理放在应用服务器端，当业务处理需求增加时，只需要对应用服务器进行升级或扩展成多个应用服务器，系统的可伸缩性大大地加强了。需要说明的是，这里的应用服务器层只是一个软件层次，它可以和数据库在同一服务器上运行，也可根据需要将它放在一个单独的服务器上运行。将整个软件集成系统分为三层：子系统层、中间层和管理层。

③DIC 工业数字网关系统软件特点：

特点	相关介绍
实现跨子系统的联动,提高安防、消防、生产管理 水平	智能化系统实现集成以后,原本各自独立的子系统在集成平台的角度来看,就如同一个系统一样,无论信息点和受控点是否在一个子系统内都可以建立联动关系。这种跨系统的控制流程,大大提高了安防、消防、生产管理的自动化水平。各种事件的综合处理能力,在各自独立的智能化系统中是不可能实现的,而在建立了 DIC 工业数字网关系统后却可以按实际需要设置后得到实现,这就极大地提高了系统集成监控管理水平。
开放&兼容,模数混合,随心选择	DIC 工业数字网关系统的软件开放性的设计理念使拥有卓越的兼容性能,能够实现与国内外数十个知名监控厂家上百款 DVR、DVS、IP camera 的良好兼容。可以完成从模拟到数字化网络化升级改造的平滑过度。避免重复投入,有效节省投资。
强大的平台软件管理能力,无限延展,稳定可靠	DIC 工业数字网关系统软件采用分布式多叉树型结构设计,使平台系统拥有超强的可扩展能力和容错能力,每台服务器能够管理 128 路视频存储、400 路视频转发、4800 路的视频管理。通过增加管理服务器数量可实现系统管理规模的无限扩展需求,不会对原有系统造成任何负担和影响。双机热备份功能的支持,可保证系统持续可靠的稳定运行。
第三方数据集成 & 二次开发定制	该系统软件支持多种与第三方软、硬件厂家的合作模式。可为用户提供包含视频监控在内的一体化的物理安防解决方案。依据项目的情况,还可以为客户提供软件的二次开发和定制服务。
多品牌兼容集成技术	插件化应用是 DIC 工业数字网关系统软件集成多品牌主要方法,通过标准化应用接口,将各家品牌设备开发包进行适配库开发,统一接口的方法进行动态库级的集成。
提高工作效率,降低运行成本	DIC 工业数字网关系统软件系统的建立,充分发挥了各智能化子系统的软件功能。以前为了达到同样功能,往往要增加许多硬件和设备,以达到统一监控和联动的目的,但由于硬件点数量的限制,往往不能达到很好的效果又增加了投资。现在 DIC 工业数字网关系统软件代替后台硬件设备节约成本,更增加了集成的信息量和系统功能。DIC 工业数字网关系统软件可以使管理人员在一台或多台电脑上,以相同的界面操作、管理各个智能化子系统,这样一来方便了管理,也可以减少管理人员的人数,提高了管理效率。

(5) DIC 工业数字网关系统功能系统图

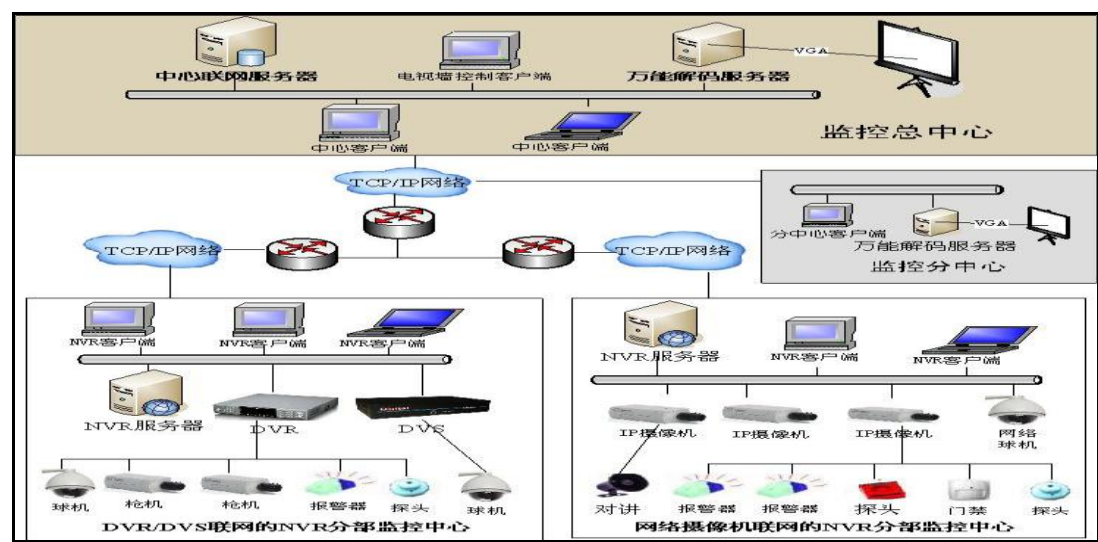


图 2-1-2-1-4



图 2-1-2-1-5

(6) DIC 工业数字网关系统的平台组成、功能及应用解决方案

①平台组成

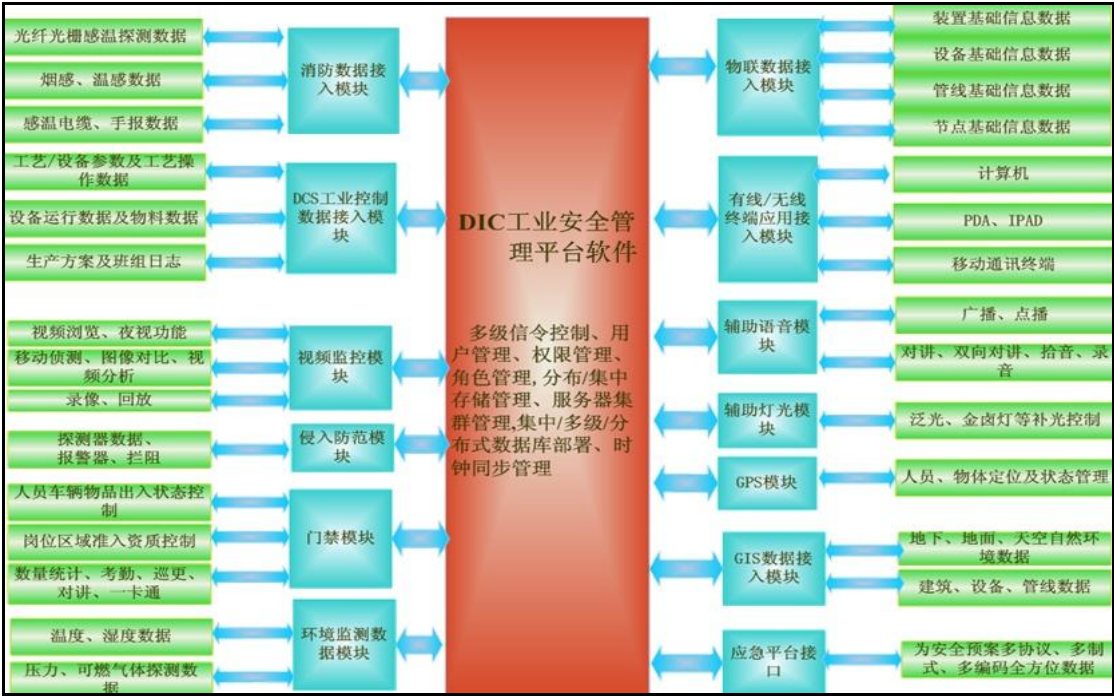


图 2-1-2-1-6

②功能描述

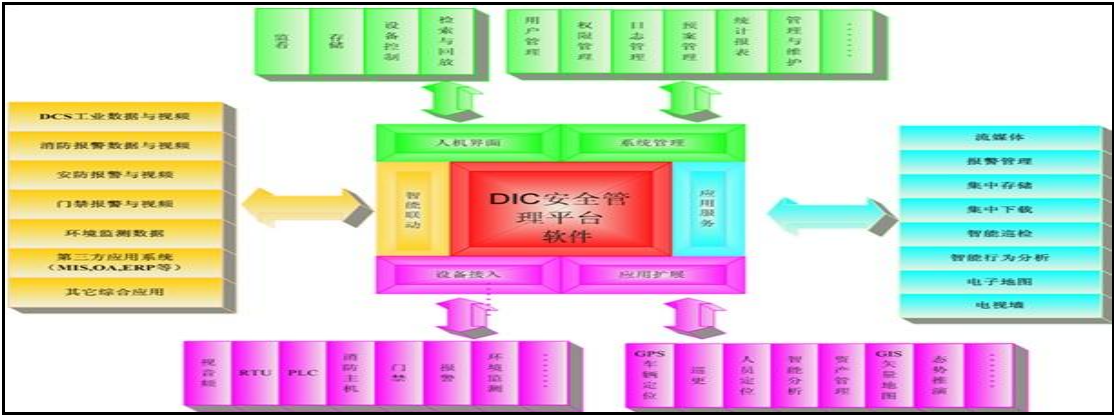


图 2-1-2-1-7

③应用解决方案

视频与生产工艺流程结合应用	DIC 工业数字网关系统可以与工业生产过程管理系统实现联动及无缝集成。当在生产过程中，重要装置或设备发生紧急情况时，产生报警信息传至安全管理平台，可以让管理者第一时间了解现场异常情况，并进行远程录像，便于事后追查和事件分析，为工业生产流程集成化管理系统提供便捷管理，提高生产效率，及时获悉异常状况，采取预防措施，保障工业的安全稳定运行（相关示意图如图 2-1-2-1-8）
视频与生产过程实时状态复核应用	相关示意图如图 2-1-2-1-9

工业安全生产辅助决策应用	DIC 工业数字网关系统与工业专用的办公管理系统提供数据交换、信息共享(如 MIS 系统)。管理平台可以将图像数字化后直接提供高层决策管理系统来利用,也可以通过高级管理功能实现对重要位置、关键通道的监控功能,从而达到双向的信息沟通能力、广范围的资源共享。DIC 工业数字网关系统提供统一身份认证、设备信息管理、预警报警处理、预案编程、数字矩阵切换、矢量电子地图、双向语音对讲、集中或本地数据存储、设备参数调整等管理功能。同时平台采用了先进技术和开放架构,远程视频管理实现了系统稳定、安全、健全、开放的保障,满足当前工业企业的跨区域、大规模、多级组网的各种需求。平台输出:包括为应急平台辅助决策系统提供各项预案数据(相关示意图如图 2-1-2-1-10)
工业数字化安防应用	DIC 工业数字网关系统结合工业企业的安全管理要求,安全防范系统必须实现集成管理、联动功能。安防集成管理系统采用网络方式与各子系统实现无缝集成,实现各个子系统之间的自动联动、集中控制和统一管理(相关示意图如图 2-1-2-1-11)
报警联动综合应用	可以通过 DIC 工业数字网关系统兼容、整合多种报警业务系统,实现各业务系统之间的联动控制。周界安防、门禁、报警、声光等与视频监控联动示意图如图 2-1-2-1-12;技术、综合多种防范手段,从而实现其周边的严密防范管理要求(相关示意图如图 2-1-2-1-13)
DCS(自动化控制系统)报警与视频联动应用	针对石油石化行业 DCS 装置报警设备与现场相关区域的摄像机联动,支持硬件与软件联动并存。例如:当监控现场油罐与装置区出现警情时,采集设备发出报警信号,DIC 工业视频网关接收报警信息并打开摄像机,同时信息传到 DIC 工业数字网关系统监控中心,监控中心判断是否已经打开现场灯光、摄像机等,并执行相应的预案(相关示意图如图 2-1-2-1-14)
消防与视频联动应用	针对石油石化行业消防装置报警设备与现场相关区域的摄像机联动,支持硬件与软件联动并存。例如:当监控现场油罐与装置区出现消防警情时,采集设备发出报警信号,DIC 工业视频网关接收报警信息并打开摄像机,同时信息传到 DIC 工业数字网关系统监控中心,监控中心判断是否已经打开现场灯光、摄像机等,并执行相应的预案(相关示意图如图 2-1-2-1-15)
GPS 模块应用	可以实时监视车载 GPS 位置及其状态信息;危险区域定义功能,可以在地图上定义危险区域,当车辆行驶进该区域时发出报警;路线规划功能,根据最新的地图数据,对车辆行驶路径进行多种优化,包括最快的路线、最简单的路线、通过高速公路路段次数最少的路线等;路线纠正功能,车辆行驶路线与计划路线不同时,及时通知驾驶员;路径回溯功能,可查询车辆的历史路径,并在地图上进行路径回放;滞留监控功能,当车辆在一个位置停留时间过长时发出报警;提供多种监控方式,实现多窗口、多车辆、多屏幕同时跟踪监控;支持地图联动功能,可在地图上实时显示车辆所在位置;支持视频联动功能,可同步查看车辆所在位置的图像;紧急援助功能,对发生事故的车辆迅速定位,在最短的时间内进行救援(相关示意图如图 2-1-2-1-16)

工业巡更模块应用	可以制定灵活的巡更线路，实时接收巡更信息，调整巡更路线；可以对巡更过程进行管理，例如：巡更编组，巡更时段设置，巡更员排班以及巡更卡分配策略制定等；支持电子地图功能，在电子地图上实时显示巡更点的刷卡信息；支持多种巡更方式，包括刷卡巡更，指纹巡更等；可以通过监看终端，实时查看现场视频图像，可同时进行录像；支持多种监控方式，通过刷卡信息表、巡更路线图监视巡更过程；可以对巡更日志进行查询，并生成巡更报表。例如：按巡更编组、巡更时间段、巡更员等多种条件查询、分析、统计，按日、周、月生成巡更报表；支持录像回放，可查询、调取每条巡更日志的录像文件（相关示意图如图 2-1-2-1-17、2-1-2-1-18）
环境检测与视频联动	可以实时监控，实时显示温度、湿度、电流、电压、流量、水浸、烟雾等采集点状态信息；可以通过平台控制外围设备，例如：自动控制前端设备（空调、除湿机、加湿机、排风扇等）（相关示意图如图 2-1-2-1-19）
图像智能分析	视频分析技术通过在不同的场景中预设不同的报警规则，一旦目标在场景中出现并违反预定的规则，系统就会自动发出报警，监控工作站会自动弹出报警信息并发出警示音，用户可以通过点击报警信息，实现报警场景重组并采取相关措施。智能视频监控将大量的，枯燥的视频图像分析工作交给编码器或计算机，将保安人员从传统的监控任务中解脱出来，系统自动探测跟踪并触发报警，保安人员只需要进行录像查看，确认警情并联络相关部门采取措施。



图 2-1-2-1-8

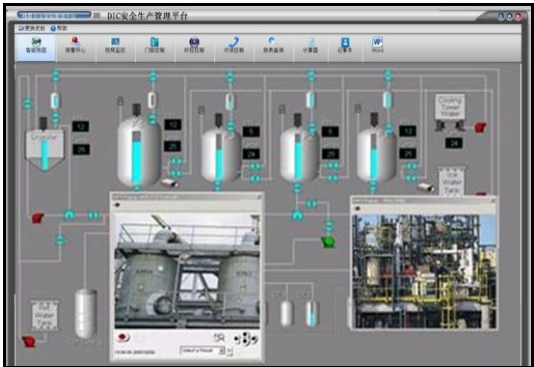


图 2-1-2-1-9

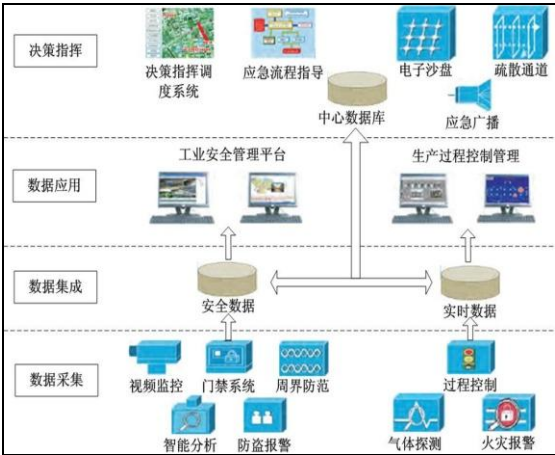


图 2-1-2-1-10

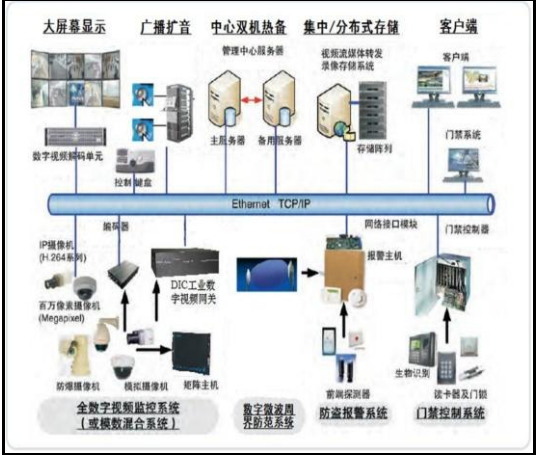


图 2-1-2-1-11

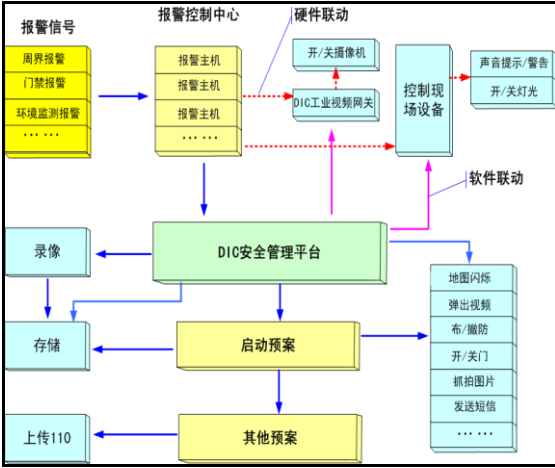


图 2-1-2-1-12

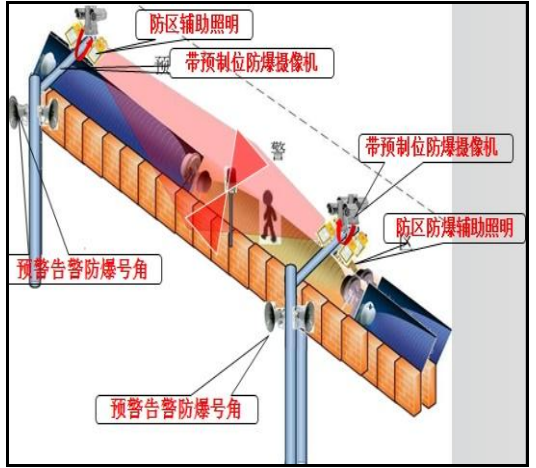


图 2-1-2-1-13

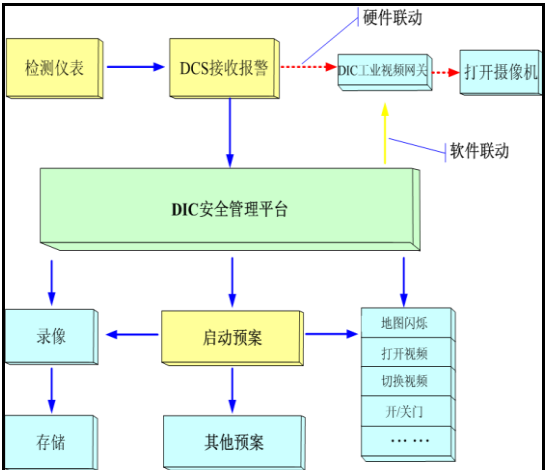


图 2-1-2-1-14

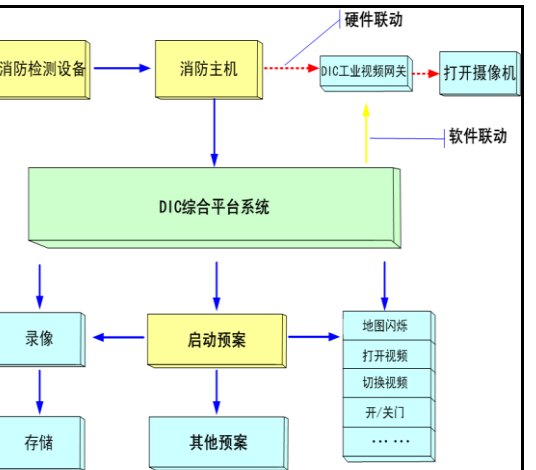


图 2-1-2-1-15

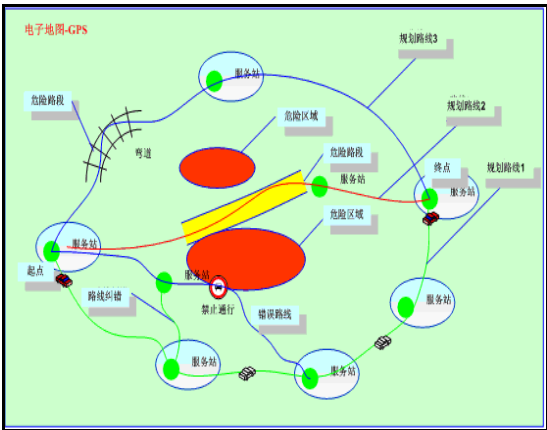


图 2-1-2-1-16

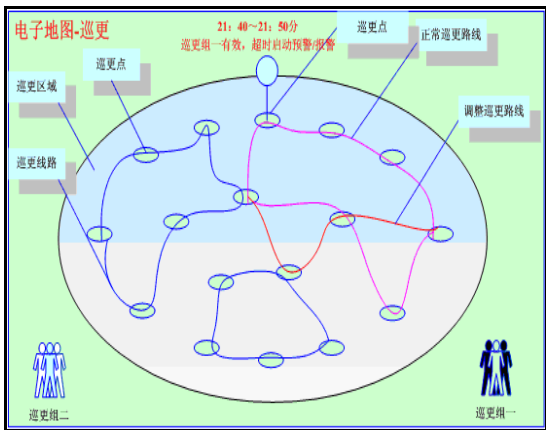


图 2-1-2-1-17

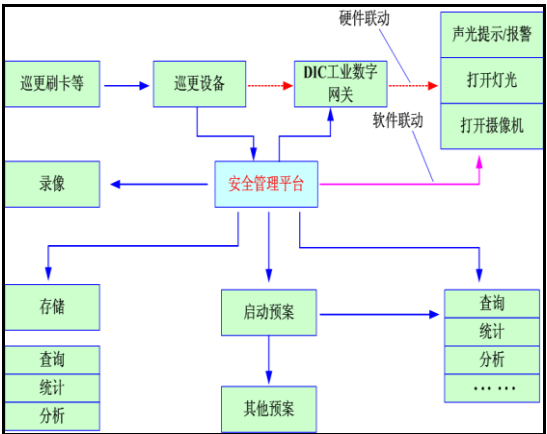


图 2-1-2-1-18

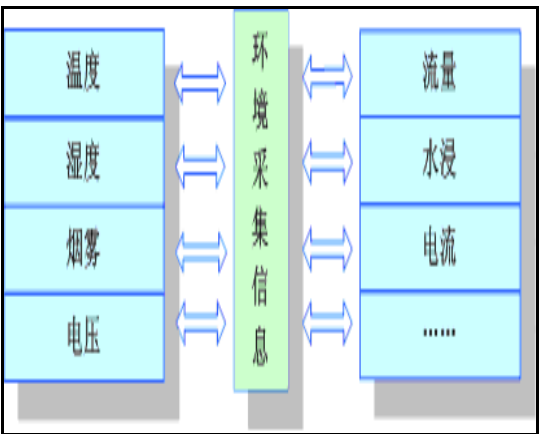


图 2-1-2-1-19

2、三维智能可视化工业安全管理系统

(1) 三维智能可视化工业安全管理系统简介

随着现代科学技术在石油工业各应用领域的不断发展，以及石油石化安全管理等领域现代化、一体化管理进程的不断推进，无论是科技开发人员还是生产经营管理人员，都必须面对大量冗杂的带有地理及设备属性的信息数据。与传统二维 GIS 相比，三维空间信息系统集地理信息图形、数据查询、数据分析、可视管理等功能于一身。利用三维空间信息可视化系统可将石油石化的海量空间组成要素，如油井、管线、储油罐等进行空间地理分析，并进行可视化展示。三维空间信息系统在石油石化行业信息化建设中将发挥越来越重要的作用。

(2) 系统特点

序号	特点
1	将繁复的各类子系统定制整合成统一的综合性安全信息化系统，利于操作标准化，并为进一步智能化提供基础
2	系统具备数字化和可视化特征，建立基于数字化基础的三维全息可视化呈现展示平台，具备直观特性，所管即所见
3	系统应实现各子系统的交互，体现各个子系统中元素的逻辑关联，并可智能化调用各子系统的数据，实现数据共享
4	系统应提供宏观管理和微观管理的数字化手段，为智能决策提供支持
5	建立数字化和可视化的资源平台，可供管理、操作和支撑系统分享利用，减少重复建设工作量和建设成本
6	利用三维可视化模型，提供虚拟和分析工具，可满足规划建设、应急演练、安全生产等各类操作的模拟和预演

(3) 三维智能可视化工业安全管理系统图

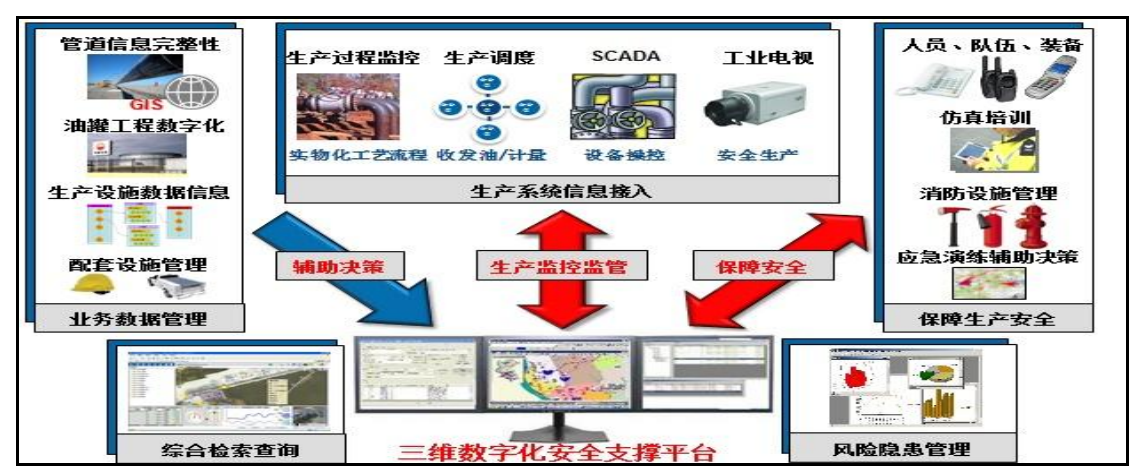


图 2-1-2-2-1 系统图

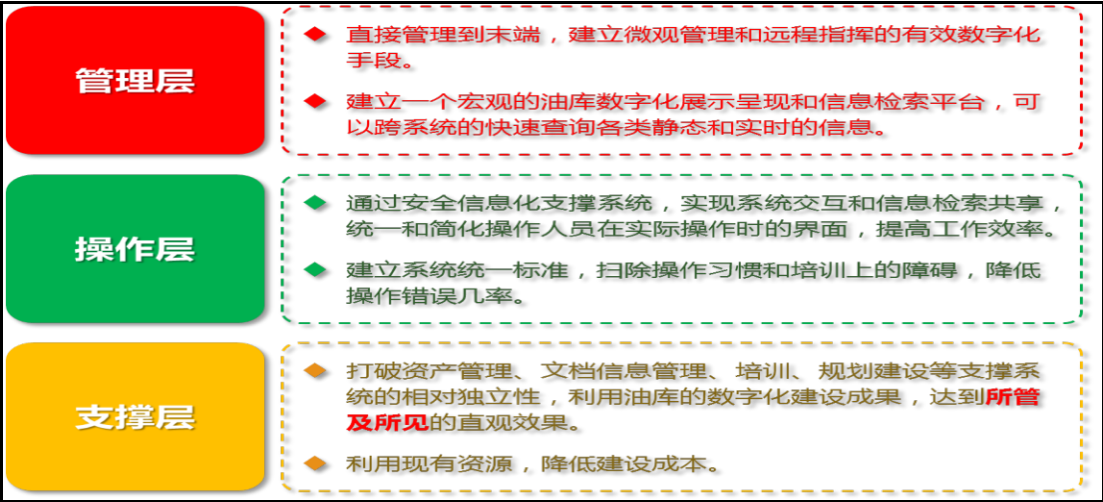


图 2-1-2-2-2 逻辑图

(4) 三维智能可视化工业安全管理系统功能

功能	相关介绍
石化基础信息完整性管理	高精度模拟还原管道实体的物理状态和周围环境，实现对地上地下管道的厘清和实物还原；展示管道的埋深、走向、交叉跨越、特殊区域等，使管理更加直观方便；实现设备之间管线的拓扑分析和全程跟踪，通过突出显示，便于管线的查询、规划和改造；建立全生命周期的管道信息完整性管理（相关示意图如图 2-1-2-2-3、图 2-1-2-2-4、图 2-1-2-2-5）
长输管道和线路廊道管理	对路由标识点、KP 点、埋深变化点、跨越与交叉点、转向点、特殊区域、高后果区域等进行标识；对廊道信息和路由特殊点和区域进行数据和资料挂接；全息展现不同风险等级的管道，并进行风险排序，便于维修资金投入到重点管段，实现管道预知性维护（相关示意图如图 2-1-2-2-6）
埋地管道检测数据管理	相关示意图如图 2-1-2-2-7
虚实结合的显示与查看	运用虚实结合的方式显示场站已建与计划建设的设备；运用虚化、隐藏等各种表现手法，查看建筑物内部及地下设施（相关示意图如图 2-1-2-2-8）
综合检索查询	可实现资产的全生命周期的文档信息管理，满足项目和资产全程管理的需求；可与原有的文档信息管理系统进行对接和实时同步；对三维智能可视化工业安全管理系统上可见的所有设备，快速调用对应的全过程文档；对于选定的文档信息，也可在三维智能可视化工业安全管理系统上快速定位其对应的设备；简化信息的检索/显示/定位（相关示意图如图 2-1-2-2-9、2-1-2-2-10）
实物化工艺流程	通过实景三维仿真将工艺流程实物化呈现；可展示流程经过的介质类型、设备信息、组态参数等；当具备完善的流量和流速传感器时，数字工艺流程可真实还原实际生产状况；可分级分压分区的进行数字工艺流程的显示；可利用数字工艺流程进行培训或实时监控（相关示意图如图 2-1-2-2-11、2-1-2-2-12）
生产过程和监控	实现各系统的交互，根据逻辑关联将各系统中相关的监测数据进行联动，操作人员可根据操作习惯和生产经验自定义关联；当监测数据超出安全阈值后，系统快速定位并声光告警，并根据联动关系跨；系统显示相关数据，或根据位置快速提供视频系统的辅助，帮助操作人员快速判断和定位故障；可选择数字或仿真仪表盘显示模式；可采用后台统计模块或对接已有系统，实现监测数据的简单统计和分析（相关示意图如图 2-1-2-2-13）
应急资源快速查询	相关示意图如图 2-1-2-2-14、图 2-1-2-2-15
应急响应和演练	应急资源管理；应急预案和安全策略；安全和应急培训；仿真演练；车辆和人员定位；系统协同；事故全程记录及事后分析（相关示意图如图 2-1-2-2-16）
虚拟仿真和分析工具	快速测量工具，实现基于二维的距离、高度、面积的量算，并可实现基于三维的空间距离、空间高度和空间面积的量算；空间通视分析，可视域分析，可视包络分析；剖面分析，填挖方分析，基线剖面分析；模拟挖掘工具；无源淹没分析（相关示意图如图 2-1-2-2-17、2-1-2-2-18）

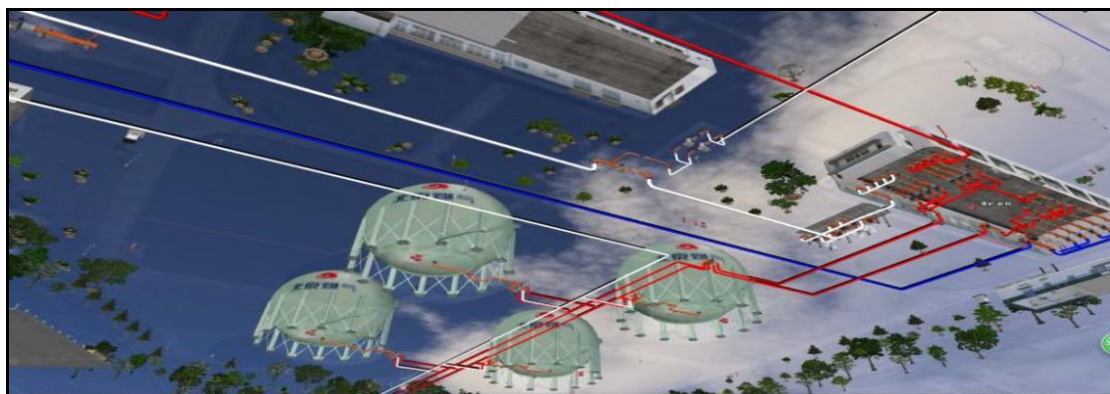


图 2-1-2-2-3 站内地上地下管道一体化管理



图 2-1-2-2-4

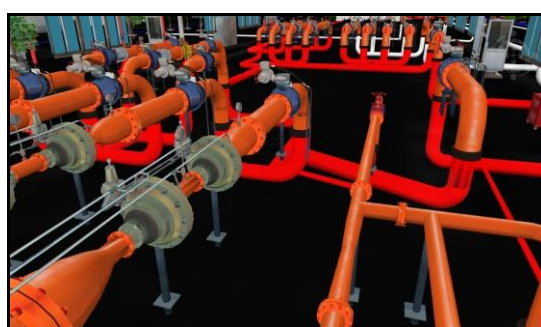


图 2-1-2-2-5



图 2-1-2-2-6



图 2-1-2-2-7

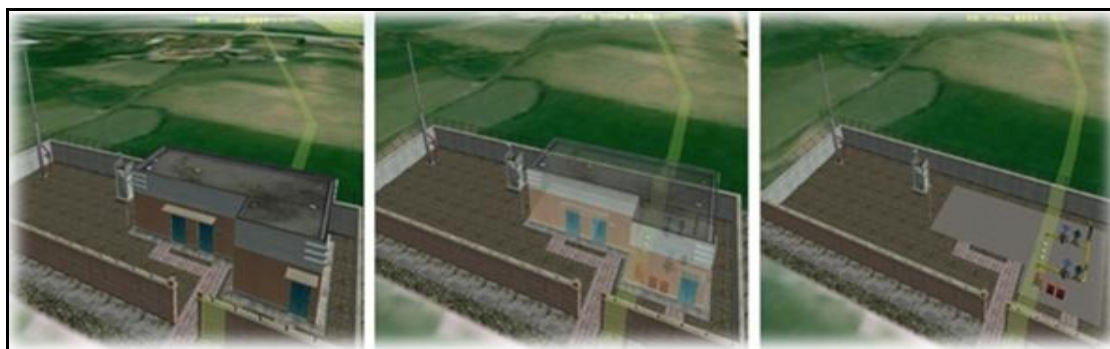


图 2-1-2-8

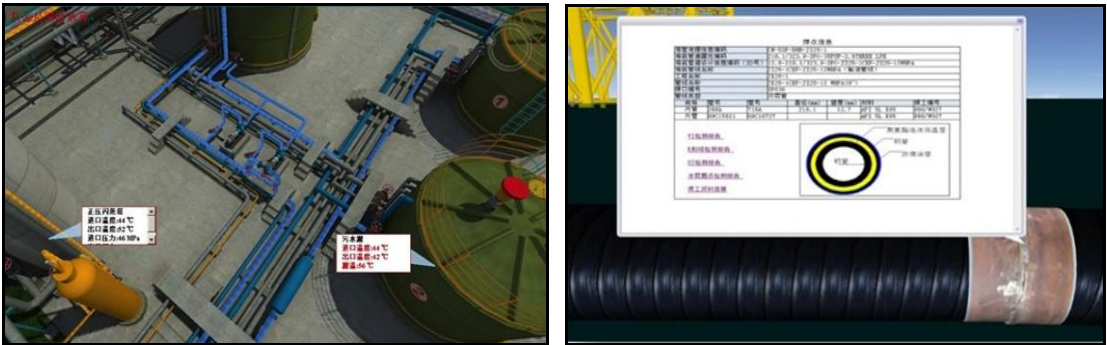


图 2-1-2-9

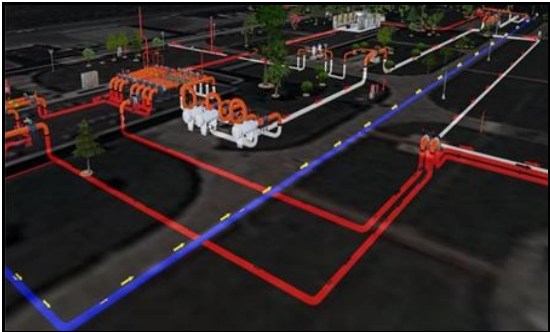


图 2-1-2-10

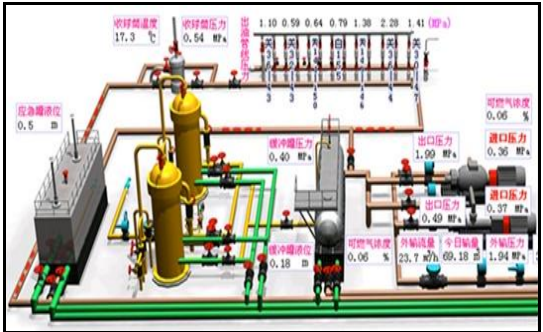


图 2-1-2-11



图 2-1-2-12

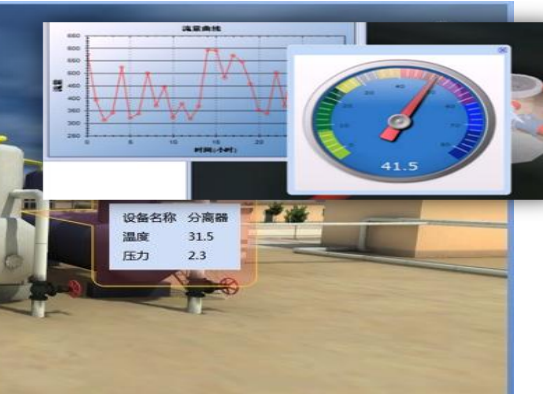


图 2-1-2-13

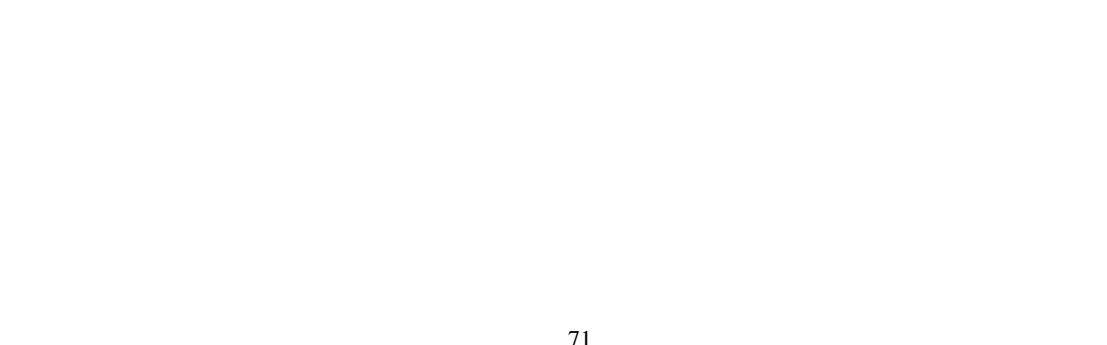




图 2-1-2-14

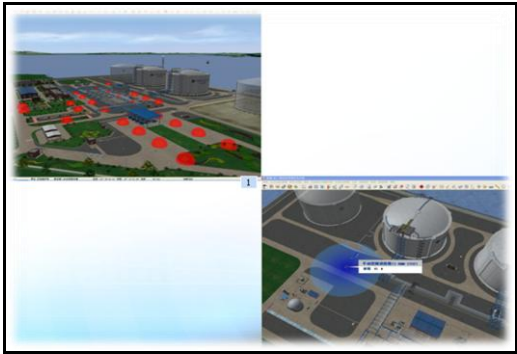


图 2-1-2-15



图 2-1-2-16



图 2-1-2-17

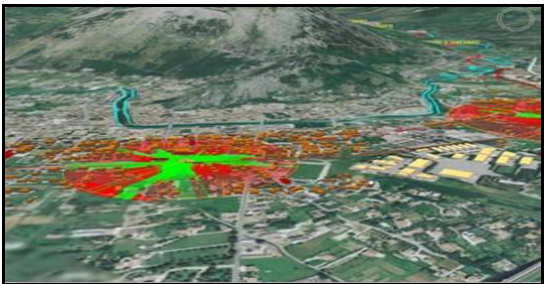


图 2-1-2-18

3、载波相位分析振动光纤智能监测系统

(1) 系统概述

公司自主研发的载波相位分析振动光纤智能监测系统，是利用激光、光纤传感和光通信等技术构建的安全报警系统，整个系统由光纤周界防护平台和报警信息处理软件组成，是一种针对重要安全设施进行监控和警报的现代防御体系。主要应用于石油化工场所、机场、电力场站、监狱、政府要地等特殊区域的周界安全防范和入侵检测。

系统利用光干涉原理，将连接干涉仪两臂的光纤布设在需要警戒的周界上，如铁丝网、围墙、屋顶等，或埋设于地表下。光纤作为传感器感知周界的物理变化（振动、形变、扭转、压力等）。系统通过检测、分析处理光波物理参数的变化信号，得到引起光纤振动的信息，系统对被判定为入侵的行为，发出报警信息。

目前，该系统获得国家发明专利两项，获得中国强制性产品 CCC 认证证书。

(2) 系统组成

载波相位分析振动光纤智能监测系统由控制主机、光纤感应箱、光缆以及软件组成，如图 2-1-2-3-1 所示：

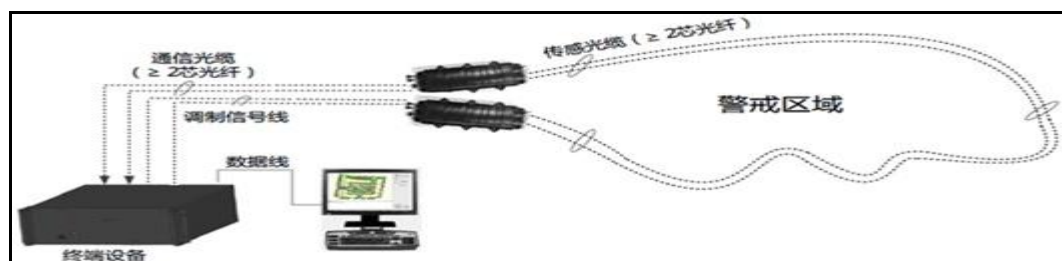


图 2-1-2-3-1

载波相位分析振动光纤智能监测系统主机硬件核心电路主要由四部分组成，分别为：光电探测电路、FPGA、DSP 和相位调制电路。光电探测电路主要由光电变换器、跨阻放大器、电压控制放大器、ADC 和 DAC 组成，它们构成了一个开环，与相位调制电路共同在 FPGA 的控制下实现自动增益控制下的光电转换功能。DSP 实现数据的初步处理和计算机的通信，如图 2-1-2-3-2 所示：

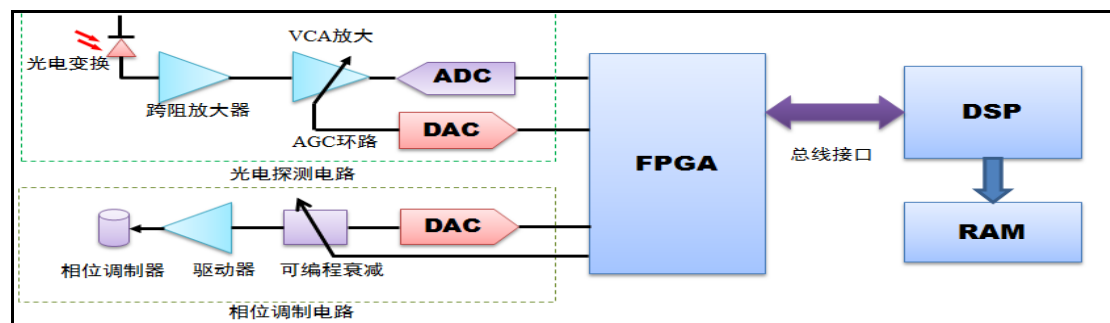


图 2-1-2-3-2

主机软件分为两部分：底层 DSP、FPGA 嵌入式软件和应用层软件。应用软

件具备数字信号处理、光纤定位算法、模式识别技术等功能，如图 2-1-2-3-3 所示：

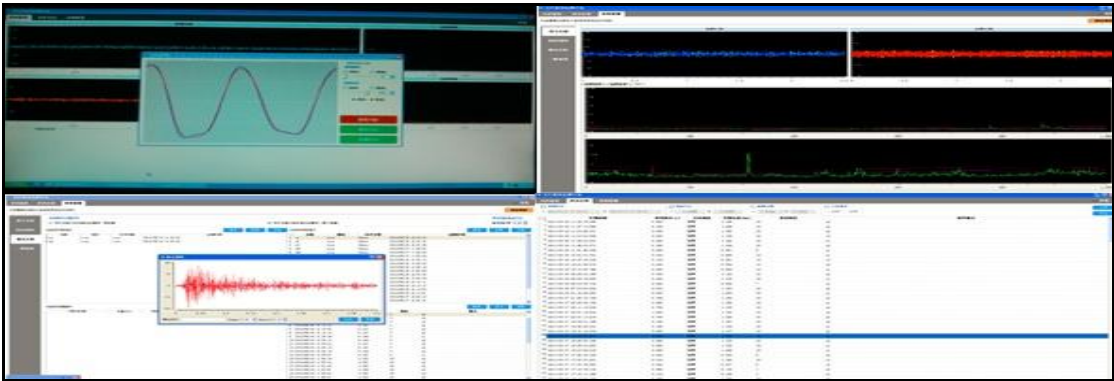


图 2-1-2-3-3

（3）核心技术简述

该系统具备五大核心技术，主要包括光相位探测及相位调制解调技术、小波分解技术、时钟同步采集技术、模式识别技术和音频智能分析技术。以上新技术的实现和运用，成功攻克了干涉型光纤传感技术偏振引起的检测不稳定的难题。

技术	简述
相干探测及相位调制解调技术	相干探测技术是相干的激光信号和本机激光振荡信号在满足波前匹配的条件(即在整个激光探测器的光敏表面上保持相同的相位关系)下，一起入射到探测器光敏表面上，产生拍频或相干叠加，探测器输出电信号大小正比于待测激光信号波和本机激光振荡波之和的平方的探测方式；相位调制是激光发射端发射单色光，通过光耦合器将激光等分成等相位光，通过传感光纤对传感光的相位调制，使之与参考臂光束相干。通过传感光路的调制，参考臂光线和传感臂光纤通过光耦合器汇聚成相干光，通过光电探测器探测相干光光强变化，从而感知传感光纤的振动情况，实现光纤传感。直接探测干涉输出光强，光强变化与相位变化呈非线性关系，相位变化幅度大到一定程度后，光强变化幅度不再增大；系统通过相位解调来还原振动波本身的波形，用以简化检波和提高传感光纤的灵敏度，所以为系统设计一个好的解调方法是提高传感光纤的灵敏度的必要条件，如图 2-1-2-3-4 所示。
小波分解技术	电流信号在光时域空间中对振动类信息的感应模式很难用现有的方法进行分类，为了提高分类器的分类效果，人们引入了多种函数变换方法，包括傅里叶变换、小波变换等，将时域信号变换到频域信号进行分析，通过理论和时域验证我们发现小波变换方法能更好的在频域空间中区分振动类信息，提高扰动信号识别率。
时钟同步采集技术	当有扰动作用在传感光纤上时，扰动信号会沿着光纤向相反的两个方向传播，分别到达光纤两端的光耦合器后送入 PIN 管,PIN 管检测到的扰动信号具有一定的相似性， 但同一时间发生在同一位置的扰动信息传送到两端的 PIN 管会存在一

	定的时间差，通过相关运算，可在两路检测信号中提取出具有相似性的扰动信息数据， 然后计算两路信息数据的时差 Δt ，由于系统的首末感应箱分别安放在传感光纤的两端，并且末端的事件计时点是由首端来控制的。分别取光纤两端的一组数据进行相关运算，通过精确计算延时量，得到的时差量 Δt ，从而提高定位精度，如图 2-1-2-3-5 所示
模式识别技术	振动光纤沿途的振动调制光纤中的光波，通过光电转换，将光波信号转换成电流波动信号。由于电流变化信号含有大量的振动信息和干扰信息，人眼很难从电流波动图中准确捕获精确的振动信息，利用计算机的高速运算能力，通过对基于时频变换、小波变换和小波包变换的提取特征矢量，使用模式识别技术进行入侵振动分析，分离出有效的传感知识，将有效的告警告知用户，节省了人力识别过程，如图 2-1-2-3-6 所示；使用线性树状分类决策算法，进行分类决策过程。线性树状分类决策算法将特征向量按照层次，一层一层进行分类，就像寻找一颗大树上的树叶，寻找树干找到树，再通过树干找到分树干…找到树枝，通过树枝找到树叶。通过以树结构存储并连接各种已经模式信息，按深度优先方式进行模式的算法，能够高效的将电流波信号分解成不同类型的波，如图 2-1-2-3-7 所示；运用人工辅助学习过程，使系统机器模拟或实现人的学习行为，以获取新的知识或技能，重新组织已有的知识结构使之不断改善自身的性能。它是人工智能的核心，具有智能的根本途径。模式识别技术为振动信息的识别提供了模型，为了训练这种模型，简化系统使用的复杂度，通过提取已知模式的特征系数，使系统能够在不同的应用场合具有不同的模式，增强了系统的环境适应能力，不局限于已有的模式。如图 2-1-2-3-8 所示；
音频智能分析技术	在经过大量的外场建设实验后，通过对实际噪声的强度分析、节拍分析、频率分析和形态分析，从而实现对各类自然环境、人为环境和电磁环境下的有效噪声过滤。

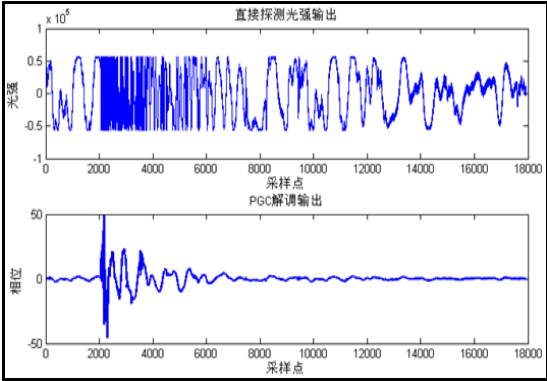


图 2-1-2-3-4

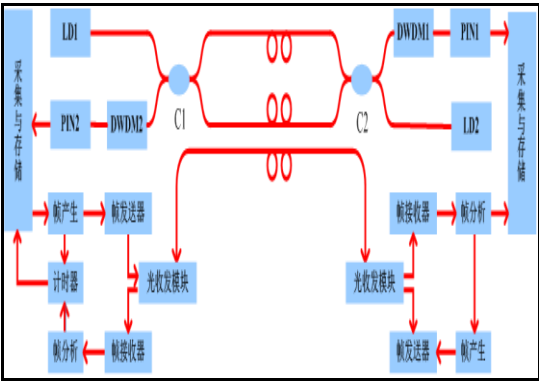


图 2-1-2-3-5

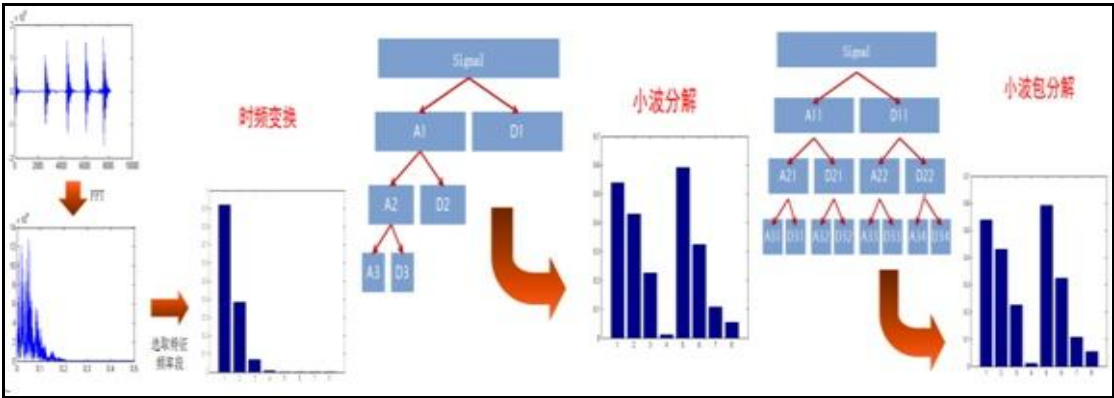


图 2-1-2-3-6

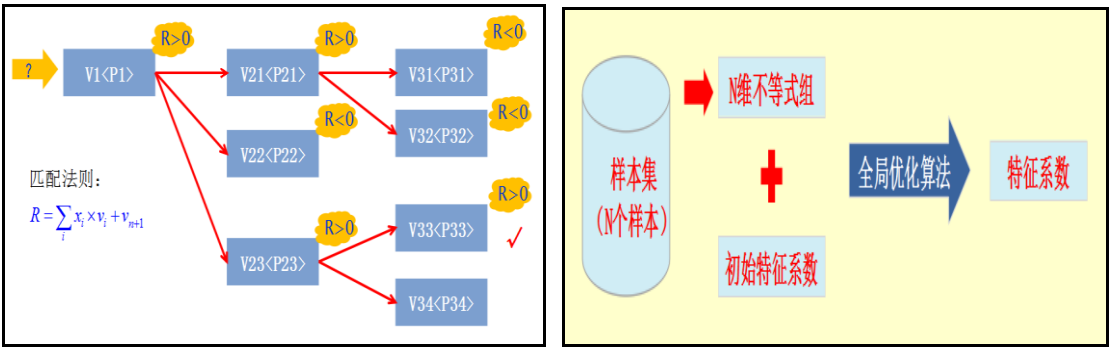


图 2-1-2-3-7

图 2-1-2-3-8

(4) 技术特点:

序号	特点
1	最长有效连续监测距离 10km，可依据围墙、地表及铁丝网布设，不受地形限制
2	场外拟测周界无须供电，无电磁辐射，节能环保
3	越界入侵位置的实时监测、显示与报警
4	系统监测灵敏度高，告警门限可依据周围环境的噪声人工设置或自适应，灵活适应各种环境
5	具备多级可调频率及时间分辨警戒级别，有效降低误报警率
6	软件界面简洁易用，操作简单，包括用户权限设定，系统参数的设置，初始光路状态的调试，数据保存，历史报警信息记录
7	具备连续记录告警事件功能，历史告警可方便查询
8	采用普通通信光缆作为分布式传感器
9	适合不规则的防区，布防全面，无死角
10	工程施工简单、维护费用低
11	所有传感部件均为无源器件、无需外部电源
12	抗干扰能力强，不受 EMI 和雷击影响，适用于各种恶劣环境
13	室内外各种恶劣的自然环境和高低温环境具有很强的适应能力
14	对人体无辐射伤害

序号	特点
15	通过中国强制性产品 CCC 认证，使用寿命长
16	提供报警开关量，与视频监控和报警主机联动
17	提供网络接口和 API 函数，便于上位集成
18	能排除自然界干扰，如：风、雨、来往车辆振动、飞机起降影响
19	领域最先进的模式识别技术和学习功能，排除误报事件一键即可完成

(5) 系统搭建

载波相位分析振动光纤智能监测系统搭建分两种类别：

类别	相关介绍
挂网型	适合用于栅栏、铁丝网、浸塑网、铁艺围栏等，延浸塑网\铁丝网将感应光缆放开，每隔 15-20 米预留 30cm 左右的环，预留环通常置于铁丝网的支撑柱位置，如图 2-1-2-3-9 所示。
地埋型	适合地表碎石路的周界入侵报警。为探测入侵者走过、爬行或者跑过防区，将光缆铺设在地表的碎石路中。在地底下铺 5-10cm 后的碎石层（碎石大小 1-3cm），其宽度根据要探测的宽度来定（一般 2-5 米）。然后在上面蛇形（平行间距 50-80cm）铺设感应光缆，扎带将光缆固定在格子栅上，再在光缆上方铺设 15-20cm 厚的碎石。如图 2-1-2-3-10 所示。



图 2-1-2-3-9

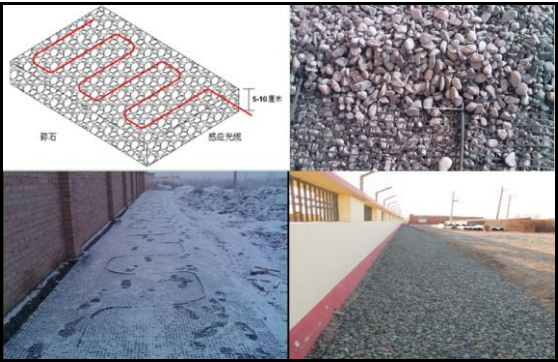


图 2-1-2-3-10

4、图像火灾探测系统

工业安全是一个复杂的问题，火灾是造成重大损失的灾害事件之一，公司研发的图像火灾探测系统能够有效的对火灾的早期现象进行探测并报警，有效防止重大灾害事件的发生。

(1) 分布智能图像烟雾火焰探测系统原理

分布智能图像烟雾火焰探测系统设计的目的在于通过摄像系统采集火灾初期的烟雾或火焰特征，之后通过 DSP 处理器中的智能模式识别算法和自适应学

习算法，辨识出火灾并进行告警，同时还能输出报警复合后的图像信息，再通过网络传输到远程的监控中心。监控人员和消防队等可以在远距离外就能掌控火灾发生发展的细节。该系统解决了火灾报警系统可视化、快速反应的问题。

火灾的发生一般要经历（如图 2-1-2-4-1）：第一阶段为过热且阴燃无烟阶段，第二阶段为阴燃且发出可见烟阶段，第三阶段为火焰、可见烟并存阶段。与常规的烟雾探测系统需要等到烟雾扩散到探测装置本身且达到一定浓度才能进行报警不同，分布智能图像烟雾火焰探测器将会在第一时间捕捉火灾发展过程中出现的可见烟和火焰，进行分析和报警。

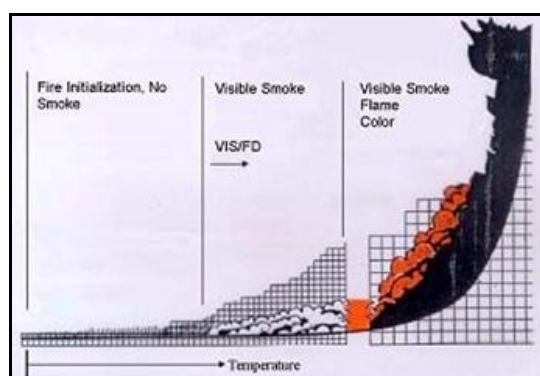


图 2-1-2-4-1



图 2-1-2-4-2

分布智能图像烟雾火焰探测系统探测火灾时主要依据火灾的物理特征，例如尺寸、运动特性、闪烁、持久度、面积特征、频域特征等。探测器通过算法分析出现在视频图像中的火灾图像特征信息。系统算法将再针对火灾的这十多种特征进行并行计算，并根据一定长度的视频周期内符合火灾特征的比例进行统计分析，得出相应火灾特征所对应的指标，将这些指标采用合适的数据融合方式得出火灾的概率。

分布智能图像烟雾火焰探测系统采用了 DSP 并行处理芯片和算法，使得复杂的算法可以得到快速执行，从而保证报警的快速响应。系统采用了神经网络技术，具有环境自适应学习功能，针对不同的使用环境，系统进行自学习，并且可以通过软件智能算法针对使用过程中发生的误识进行纠正，如图 2-1-2-4-2 所示。

分布智能图像烟雾火焰探测系统有火警、预警、系统故障三组继电器无源输出节点，和 4~20mA 电流环报警输出，以实现火警和故障报警，便于与各类火

灾报警系统兼容连接；有 RS232/RS485 串行通信接口，可以输出完整的报警信息，或通过外部系统对探测器进行参数设置；有复合视频输出接口，可以将复合了火灾位置、概率信息的模拟视频信号提供给监控系统；有 TCP/IP via Ethernet 接口（for IP Type Detector），可以通过以太网传输火灾图像和各种报警信息。如图 2-1-2-4-3 所示。

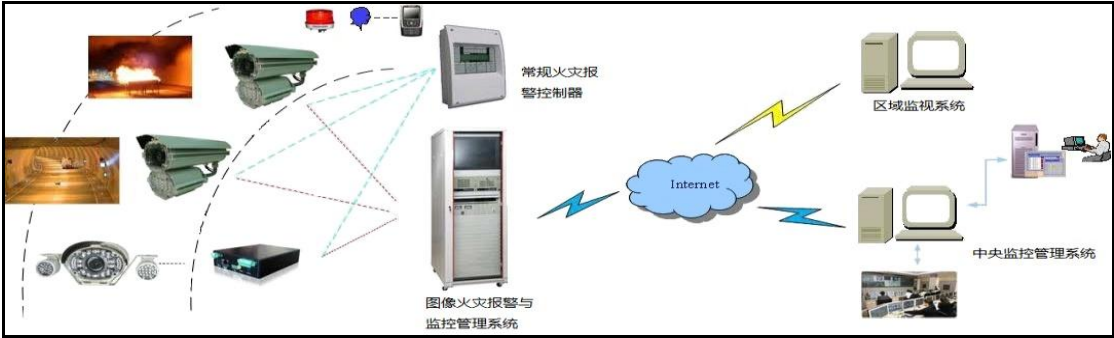


图 2-1-2-4-3

（3）系统功能及特点

序号	功能	介绍
1	早期火灾探测报警	分布智能图像烟雾火焰探测器能够较以往其它传统的火灾探测器更快、更早期的探测到火灾。与传统的烟雾、温度探测器等火灾探测器不同，该探测器不会因燃烧产物的传播而造成探测延迟。只需要大约 3~15% 的成像尺寸，探测器即可触发报警，类似于人眼看到了即会给出报警，对于火焰探测最快可以达到 5sec，烟雾探测最快可达 15s，更重要的是该探测器可以在人眼看不到的黑暗环境探测烟雾。另外，加配测温模块的探测系统还可以实现防护区域的早期过热报警。
2	强大的防误报能力	分布智能图像烟雾火焰探测器通过多频图像的使用和算法自适应功能的设计，具有了较强的防误报能力。许多类似火焰的运动物、人工光源、焊接，甚至水蒸气等，均可以通过算法有效避免误报。另外，通过对误报录像的学习，系统将逐渐适应使用环境，使用时间越长，探测器适应该类环境的能力越强，既能可靠有效地报警，又能减少和避免误报警
3	白天和黑夜全天候使用	分布智能图像烟雾火焰探测器可配备红外背景光源，CCD 传感器可以在黑暗中监视保护区域。在光线充足的情况下，系统处理器分析和处理彩色/黑白图像，然而，当光线强度低于可接受的范围时，系统自动开启红外背景光源，获取 NIR 图像，并予以分析和处理，从而实现全天候的工作。除了可以在各种光照条件下探测火焰外，还可以在环境光线大于 1Lux 的情况下可靠探测烟雾。
4	分布式智能探测系统架构	该系统是一套分布式智能系统架构，每一套探测器均按独立工作单元设计，包含完整的图像获取、智能分析计算、报警决策和输入输出功能，因此探测器使用的数量不受限制，与传统的火灾探测报警系统和工业

序号	功能	介绍
		视频监控系统有着很好的兼容性（如图 2-1-2-4-4）。
5	更大的探测区域和更大的覆盖范围	分布智能图像烟雾火焰探测器可以覆盖距离根据所使用的镜头不同而不同，对于 8mm 的镜头， 0.1m^2 的正庚烷或汽油火的响应距离可达 100m 以上，所选配的红外背景光源最远可以达到 100m 以上的覆盖范围，很好地满足了大部分商用、工业大型建筑或特殊建筑的需求。（如图 2-1-2-4-5）
6	复合视频探测技术	分布智能图像烟雾火焰探测器同时采用彩色、黑白和近红外图像进行分析判断，可以实现很好的冗余智能识别目的，除了进一步提高探测性能外，也大大提高了系统的可靠性。另外，探测器同时进行烟雾和火焰的侦测，可以形成烟雾与火焰的复合探测模式，从而达到既能早期报警，又能确保可靠的目的。
7	强的遮挡火探测能力	鉴于分布智能图像烟雾火焰探测系统独特的分析算法，系统可以针对保护区域内的半遮挡火进行高效探测，通过分析市场内火焰辐射闪烁等指标实现探测目的，从而大大延展了系统的使用范围。
8	强的抗窗口污染能力	探测器具有很强的承受窗口污染的能力，在窗口污染程度达到 50% 的情况下，系统的灵敏度降低不超过 15%。另外，探测器不受窗口上水膜或水滴、结露或结冰的影响，可以保持较高的灵敏度。
9	火灾定位，实时图像与即时确认	与传统火灾探测器不同，分布智能图像烟雾火焰探测器在火灾报警的同时，还可以提供火灾位置信息和实时图像，用于监控人员的快速确认。 “耳闻不如一见”的先进技术为大量无人值守和少人值守的工厂提供了有效的解决方案。
10	很好的兼容性	探测器有故障、火警继电器输出接口和 RS485 MODBUS 通信接口，可以方便地与传统的火灾报警系统连接；另外还拥有模拟视频输出接口或以太网数字视频输出接口，可以与常规的 CCTV 系统兼容使用。而客户还可以建成融合火灾报警和智能图像监控的综合安全监控系统，大大提高系统防灾能力。
11	测温与过热监测	探测器可以配套安装测温报警组件，可以针对防护区域内出现的过热点进行报警，从而大大延伸探测系统的能力，实现早期和准确报警。（如图 2-1-2-4-6）

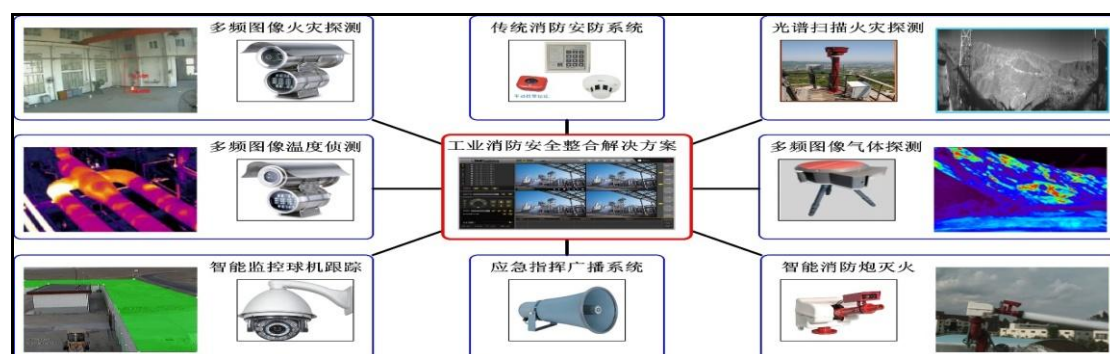


图 2-1-2-4-4

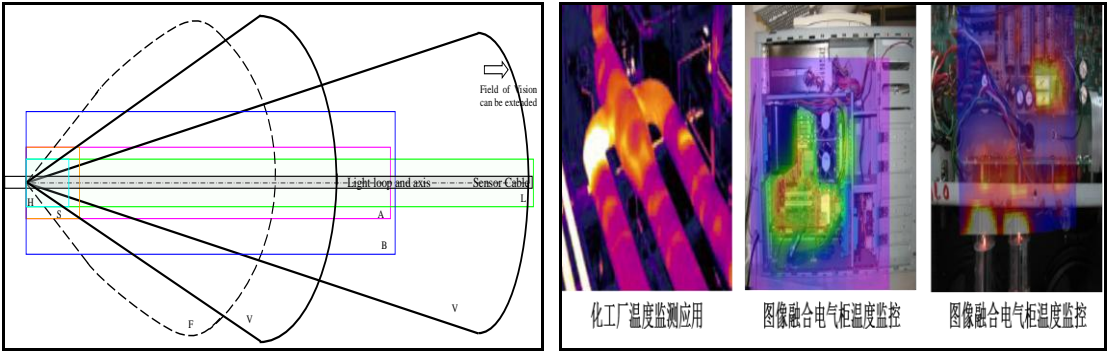


图 2-1-2-4-5

图 2-1-2-4-6

(4) 图像火灾探测器适宜的应用场所（如图 2-1-2-4-7 所示）

序号	适宜的应用场所
1	常规探测器难以满足早期探测和报警的高、大空间场所或区域
2	工业厂房等存在较大量复杂设备或设施的大空间建筑
3	需要同时采用烟雾、火焰两种火灾探测参数的重要建筑或场所，例如油浸式变压器等
4	存在油雾或者温度较高，不适用点型探测器的机械设备间
5	石油钻井平台、油库、森林、交通隧道、化工厂等存在高风速、多灰尘、高湿度等的常规探测器工作难以满足要求的建筑和场所
6	不便于接近的或者火灾后需要很长时间确认的场所或空间，例如核废料储存区等只能通过窗口观察，或者风力发电机机舱等
7	石油石化或化工工程中大量的工艺装置区，或者固定顶、浮顶油罐区等
8	危险场所，由于火灾时区域中化学物质会产生烟雾而损害减光机理探测器等，例如黄磷在潮湿空气中产生酸性物质
9	设有气体灭火系统或自动消防炮灭火系统，需要进行联动的重要的防护场所

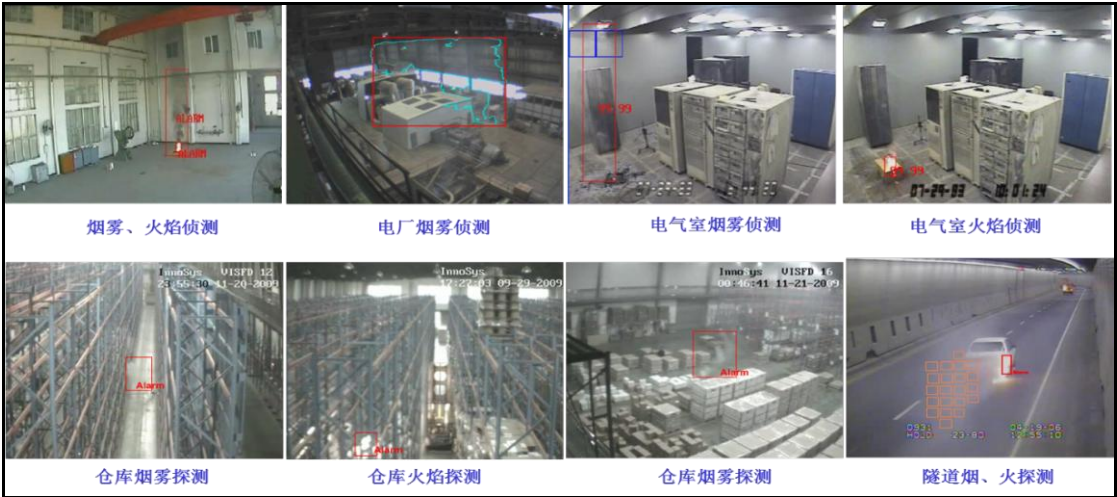


图 2-1-2-4-7

5、高精度无线定位系统

高精度无线定位系统可以满足工业上对人员、设备等的精确定位需求。高精度无线定位系统可以提供最优达 10cm 级、一般情况下 30cm 以下定位精度，系统定位微基站支持多定位单元扩展，定位微标签支持刷新率在线调整功能。系统基于先进的无线超窄脉冲电磁波的无线定位原理，抗干扰能力强，系统性能稳定可靠，架设简单，维护方便，适合工业应用，图 2-1-2-5-1 是无线定位技术的发展路线。

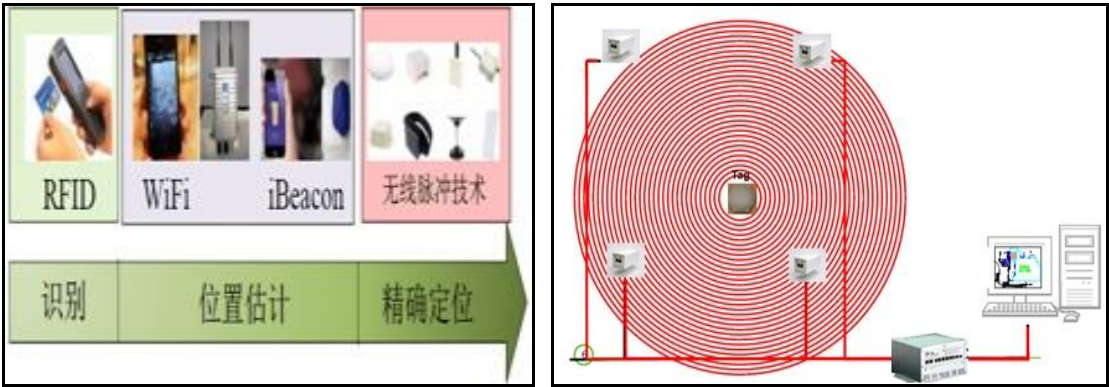


图 2-1-2-5-1

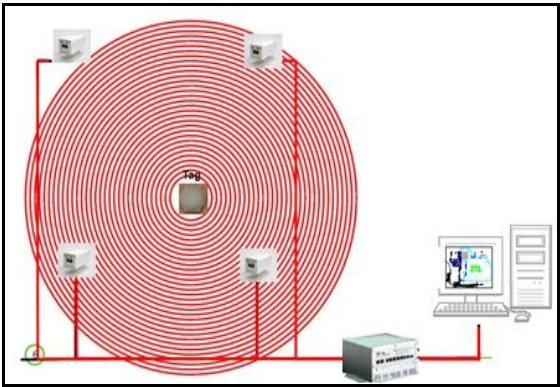


图 2-1-2-5-2

无线超窄脉冲电磁波，使用脉冲宽度为 ns 级的无线脉冲信号作为定位载波，是无线定位领域的定位精度最高，性能最为稳定的技术。在频域上，由于其占用的频带较宽（也被称为超宽带技术，UWB 技术），且无线功率密度较低，对于其他的无线设备来说相当于噪声信号，不会对其造成干扰，也加强了自身的抗干扰性。无线定位系统基于超窄脉冲技术，成为国内领先的高精度无线定位产品。

(1) 基本定位原理

无线定位系统使用先进的超窄脉冲精确测量飞行时间技术，实现了底层的精确测距/计时；结合位置解算算法，实现了上层的精确定位，其基本原理如图 2-1-2-5-2 所示：

序号	XYZ（三维）实时定位
1	定位标签传送自身的 ID 号等信息
2	定位接收器在 ID 信息中增加时间戳

序号	XYZ（三维）实时定位
3	后通过网络传送到定位处理器
4	定位处理器基于每个定位接收器信号到达的时间差(TDOA 无线定位技术)计算标签的位置
5	定位处理器与应用软件通讯在数据库中更新标签位置和状态

(2) 技术优势

序号	技术优势
1	定位精度达 30cm
2	标签尺寸小于其它超宽带产品
3	成本低于其它产品
4	提供多种不同的标签外观形式
5	可以使用星型结构或菊花链结构
6	其它公司的超宽带产品只能使用星型结构
7	使用更高的频率，从而减少干扰

(3) 应用领域（如图 2-1-2-5-3 所示）

无线定位系统，以其系统的稳定性、定位的准确性，以应用到包括军方、工业、民用在内的百余个项目中，行业覆盖工厂内人员定位、仓库内资产定位、车辆与机器人定位、无人机定位、高端会场人员定位、电力与数据中心人员定位、隧道与矿井工人定位等。



图 2-1-2-5-3

(4) 可实现的功能包括:

序号	功能
1	实时位置定位, 包括区域定位、高精度定位、跟踪、人员移动路线、历史轨迹等
2	历史轨迹回放
3	定位标签管理 (包括电量管理、组别人员对应)
4	电子围栏报警; 重点区域、限制区域管理: 对重要区域和限制区域进行权限管理, 非授权人员进入, 系统自动报警
5	SOS 呼救报警 (需要标签硬件支持)
6	腕带剪断报警 (需要标签硬件支持)
7	失踪报警

(三) 公司提供安防、消防、生产管理智能化集成服务

公司主营业务是为客户提供安防、消防、生产管理智能化系统整体解决方案和集成服务。目前, 和谐社会的构建、维稳和各行业安全管理及城市智能化管理的需求已经上升至国家需求的高度, 因此, 全国各政府部门、社会各行业、各领域对安防、消防、生产管理智能化的项目需求不断增加。公司现拥有计算机信息系统集成甲级资质、安全技术防范工程设计、施工、维修一级资质、建筑业企业消防设施工程专业承包资质三级资质、新疆维吾尔自治区安全生产许可证, 并通过了 ISO9001 质量管理体系认证, 公司是专业从事安防、消防、生产管理智能化系统集成及新技术、新产品研发于一体的高新技术企业, 主要为国内石油化工、长输油气管网、煤电煤化工、城市安防及消防等客户提供系统集成服务。

1、天然气及油气储运板块解决方案



图 2-1-3-1-1

储运单位负责运营维护长输油气管线，大部分为无人值守区域，管道输送存在着泄露、被偷盗的安全隐患，美特安全可以做到完善的管线防盗、罐区和泵站的安防、消防、生产管理智能化的安全管理集成解决方案。解决方案包括：

序号	解决方案
1	管线阀室站场安防、消防、生产管理智能化的安全管理集成解决方案
2	阀室安防无线解决方案
3	储气库安全生产管理解决方案
4	管线防盗技术（实时视频监控和震动探测技术的管线防盗集成）
5	罐区消防、灭火系统（超细干粉灭火技术）
6	站场周界防范（震动光纤、数字微波探测等）

2、销售板块解决方案



图 2-1-3-1-2

销售单位主要以成品油、天然气销售为主，运营维护着旗下加油站、加气站和 LNG 工厂。美特安全针对这类单位安防系统建设需求相对简单的特点，设计方案实现销售单位的资产、人员的安全防护和管理。解决方案包括如下：

序号	解决方案
1	解决 CNG、LNG 母站和子站的周界防范
2	解决监控数据存储（以分布式存储作为基础，同时在总监控中心设置网络存储服务器和磁盘阵列进行集中存储）
3	车辆信息管理系统（实时自动识别机动车辆牌照号码，并记录显示车辆号牌的图片。并在图像中标明车辆通行数据，以及车辆 GPS 定位等）
4	解决应急预案报警联动（加油站属于高危区域，人群结构复杂，为应对突发事件，系统设计在每个加油站安装喇叭和报警按钮）
5	消防灭火系统（针对 ABC 类火灾，超细干粉、气溶胶灭火等）

3、炼化板块解决方案



图 2-1-3-1-3

炼化单位以成品油、乙烯、原油副产品、化工产品等生产为主，生产厂多为高危、易爆场所，针对这种易燃、易爆、易腐蚀环境，解决方案包括如下：

序号	解决方案
1	现场的工业场所安全监视和周界报警（满足现场防爆要求，隔爆行业认证）
2	防爆对讲（1、一键呼叫；2、多种呼叫方式：点对点、点对群通话方式自由选择，通过在调度中心视频客户端实现可视化远程调度）
3	高安全等级门禁管理（访问登记及陪同进出、视频验证、在线巡更管理、一卡通管理）
4	解决显示厂区固定区域的人员状态、以及重点危险区域的人员统计（人员定位系统）
5	消防灭火系统（针对 ABC 类火灾，超细干粉、气溶胶灭火等）
6	立体式周界防范（1.通过视频分析周界外部范围作为预警区域，提醒试图靠近围栏的行为，对目标的侵入行为进行报警；2.通过数字微波探测技术对闯入、攀爬等入侵行为进行空间探测报警；利用震动光纤等探测技术，对围界地下进行探测报警）
7	通过视频对石化场所进行烟雾、火焰探测报警（图像火灾报警系统）

4、勘探采油板块解决方案



图 2-1-3-1-4

油田生产单位主要以油气的开采、集储及处理为主，油田、气井都分布在空旷广阔的无人区，特点是范围广、地理形势复杂、气候条件恶劣。解决方案如下：

序号	解决方案
1	采输单位生产可视化（通过联网通讯数据传输功能和视频监控系统结合，形成可视化开采与生产）
2	可靠的联网通讯和数据传输（可将野外油井、管道及处理站的视频信号、报警信号和采输数据通过有线或无线方式传输至监控中心）
3	视频监控系统（油气井口、输送管道、各站生产区域实现实时视频监控）
4	危险品库安全解决方案（视频预警、埋地压差探测）
5	扩音对讲系统（一键呼叫；多种呼叫方式：点对点、点对群通话方式自由选择：通过在调度中心视频客户端轻松实现可视化远程调度）
6	智能报警联动（具有丰富的预案，紧急报警联动、入侵报警联动、综合监控报警联动等）
7	风光互补独立供电系统（用于边远单井、注水井等供电）
8	单井解决方案

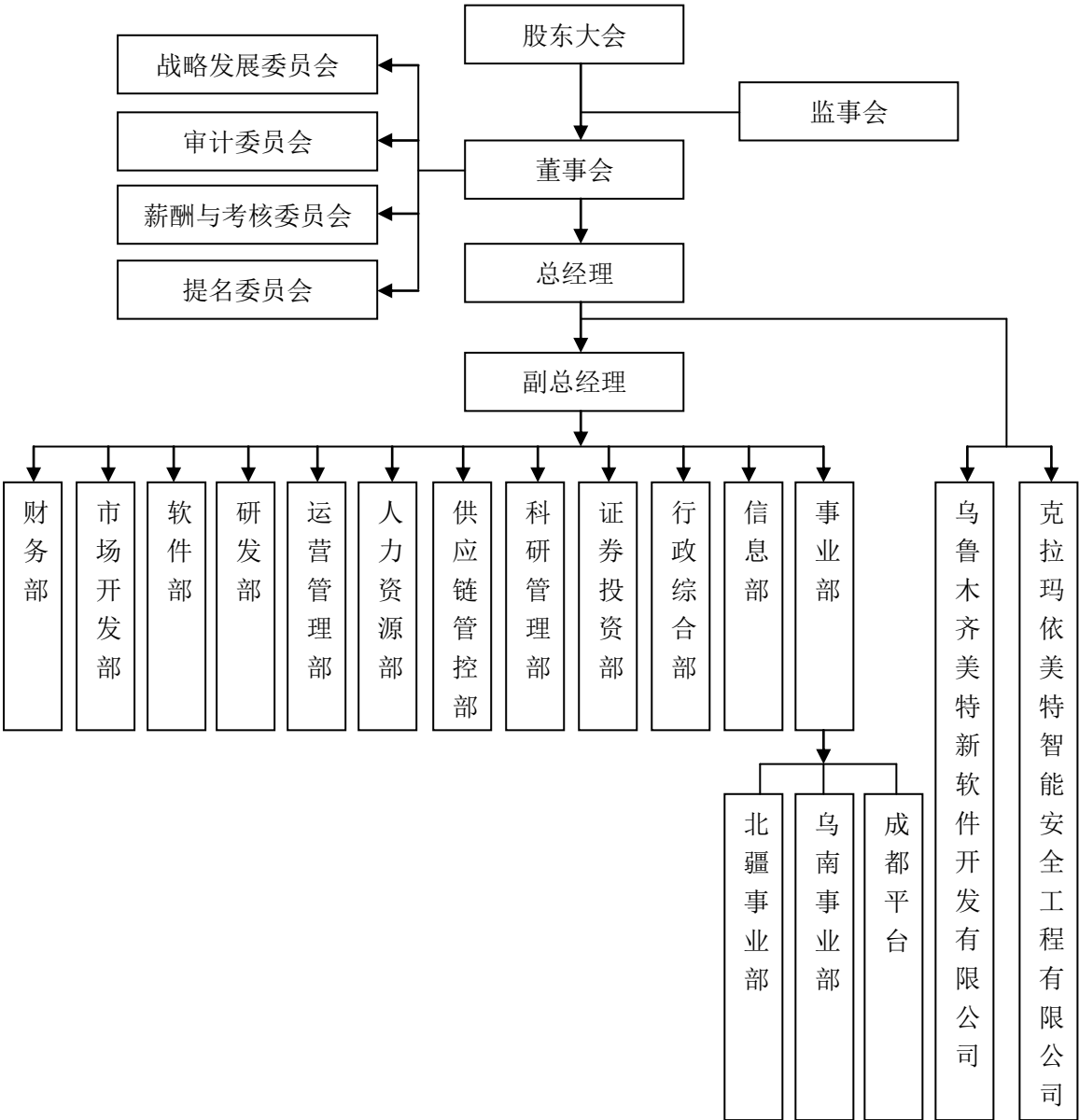
5、平安城市解决方案

“平安城市”监控系统是一个覆盖整个城市的大型综合监控系统，范围涵盖治安、交通管理、消防、刑侦等多个公安警种，包括社会治安监控系统、交通智能卡口系统、电子警察系统、社会重点防范单位的监控系统等，各子系统既相互独立又相互协作。通过对一些治安重点监控区域，如居民小区、城区路面、商业中心、娱乐场所、车站广场、重点单位等场所实施远程网络实时高清监控，及时了解现场的车流、人流及异常情况，并进行远程录像备份，是科技强警的重要组

成部分，是公安集中指挥系统中不可缺少的子系统，可以实现派出所、分局、市局的多级监管、信息共享，起到社会治安综合治理的效果。“平安城市”监控系统建设基于 IP 网络监控，可以实现远程监控、集中管理、灵活升级、安全性高、可靠性强、智能化应用、电子地图等多方面的功能。

二、公司组织结构及业务流程

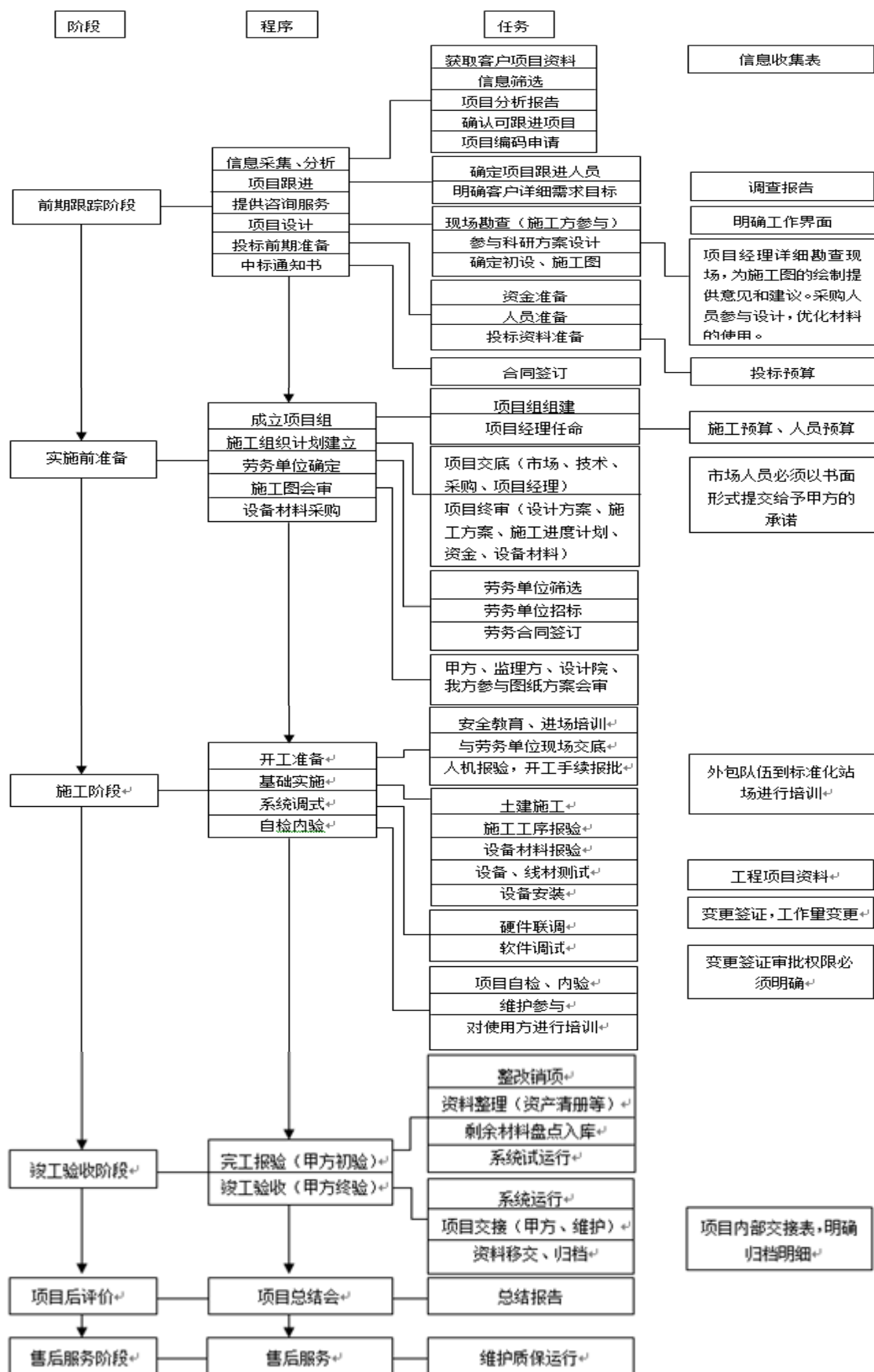
(一) 公司组织结构



(二) 业务流程

公司通过市场调研搜集项目信息，公司获取信息后进行项目立项、项目投标，项目中标后组织工程实施。公司的主要客户包括国内石油化工、长输油气管网、

煤电煤化工、城市安防等。安防工程通过招标的方式取得合同。安防工程根据每个项目客户的具体需求设计安防系统整体解决方案,在方案设计的基础上组织布局、安装、集成、调试、维护和售后服务等工作。

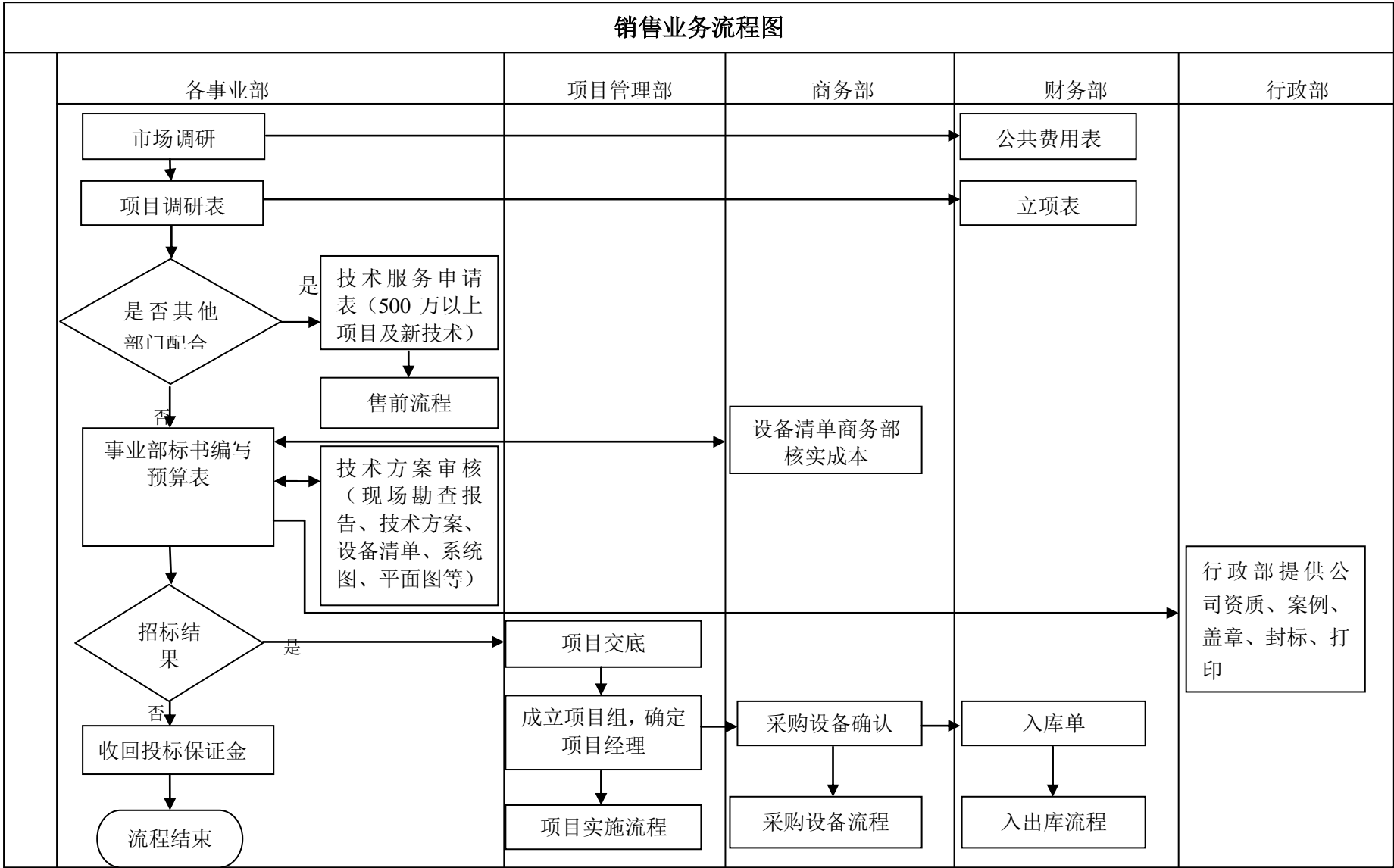


三、公司商业模式

公司采取以确定目标客户，并围绕目标客户建立价值服务体系，不断打造为客户提供市场、技术、实施、维护四项能力为一体的综合服务团队，通过持续的“创新+复制”机制与客户反复发生交易的商业模式。公司制定了较为严格的目标客户判断标准，只有行业客户体量大、支付和反复购买能力强、对技术和实施服务质量要求高、对新技术及安全需求高的行业、企业才能成为公司客户，如：石油石化行业/企业。较高的目标客户定位标准，提高了公司自身的技术和服务能力，这在较好的服务客户同时，也与客户建立了契合度较高的合作关系，不断强化的客户依赖感也产生了持续的购买力，增加了目标客户粘性，使得公司具有较好的持续盈利能力。

（一）营销模式

公司客户主要集中在能源、化工、智慧城市等高危及高价值行业，以客户的安全需求为前提、提供解决方案为核心，用解决方案+产品+服务来满足目标客户，贴近目标客户是公司核心竞争力的集中体现。公司通过“市场是公司的龙头、技术是公司的核心、实施是能力的体现、服务是二次营销”的营销理念，采取风险评估、专业设计、解决方案提工、工程组织实施及售后服务的整套营销模式，为客户提供满足需求的定制化系统设计和产品制造，由此提高最终用户的满意度，进而提高了公司的市场竞争能力。公司始终坚持优质的服务是公司健康发展的基石，拥有一批经验丰富的技术人才，可以在为客户提供高性价比方案集成和配套设备的同时，提供及时周到的技术支持及售前售后服务。提供本地化、时效化、贴身化的售后维护服务，增加了目标客户的粘性，达到服务营销的结果。



（二）产品定价模式

美特公司依靠集合安防、消防、生产过程控制的综合应用平台与载波相位分析振动光纤智能检测系统、超高清智能监控系统、厘米级精确定位系统、图像火灾探测系统、智能混合灭火系统等特有技术相结合的差异化竞争手段，挖掘目标客户潜在的安全及管理需求并利用《三维智能可视化工业安全管理系统》予以解决。

（三）结算模式

1、物资采购类合同执行“361”付款方式，即合同签订支付 30.00%，货物到场并交接验收支付 60.00%，投运一年后支付质保金 10.00%。

2、EPC 总承包或 PC 承包类合同执行项目进度款支付方式，既按月度申报形象进度并依照核准的形象进度支付百分比进度款项至 85.00%，终验合格支付 10.00%，5.00%质保 1-2 年。

（四）生产模式

1、载波相位分析振动光纤智能监测系统

美特公司自主研发的 DT-FOIM 型载波相位分析振动光纤智能监测系统产品，包括制造振动光纤主机、首末感应箱、信号发生电路板、光路监测板和光组件的生产，根据现场实际需求，结合光学、电子和结构的技术原理，通过 PCB 和光架构设计，信号发生电路板与滤波电路板之间的接口与链接设计、滤波电路与 FPGA 的接口与链接设计，芯片 DSP 与 FPGA 之间的通讯和控制设计，光架构的设计，设备结构设计，绘制相关电路图、光路图、总链路图和结构图，经加工制造电路板、光器件、结构件和附属器件，以及嵌入式开发。在各个核心部件检测合格后，进行系统主机、首末感应箱和附属部件的装配，并进行出厂整机和系统测试。最终达到对不同环境下的不同振动信号预报警的目的。本产品一般采用以销定产的方式组织生产。

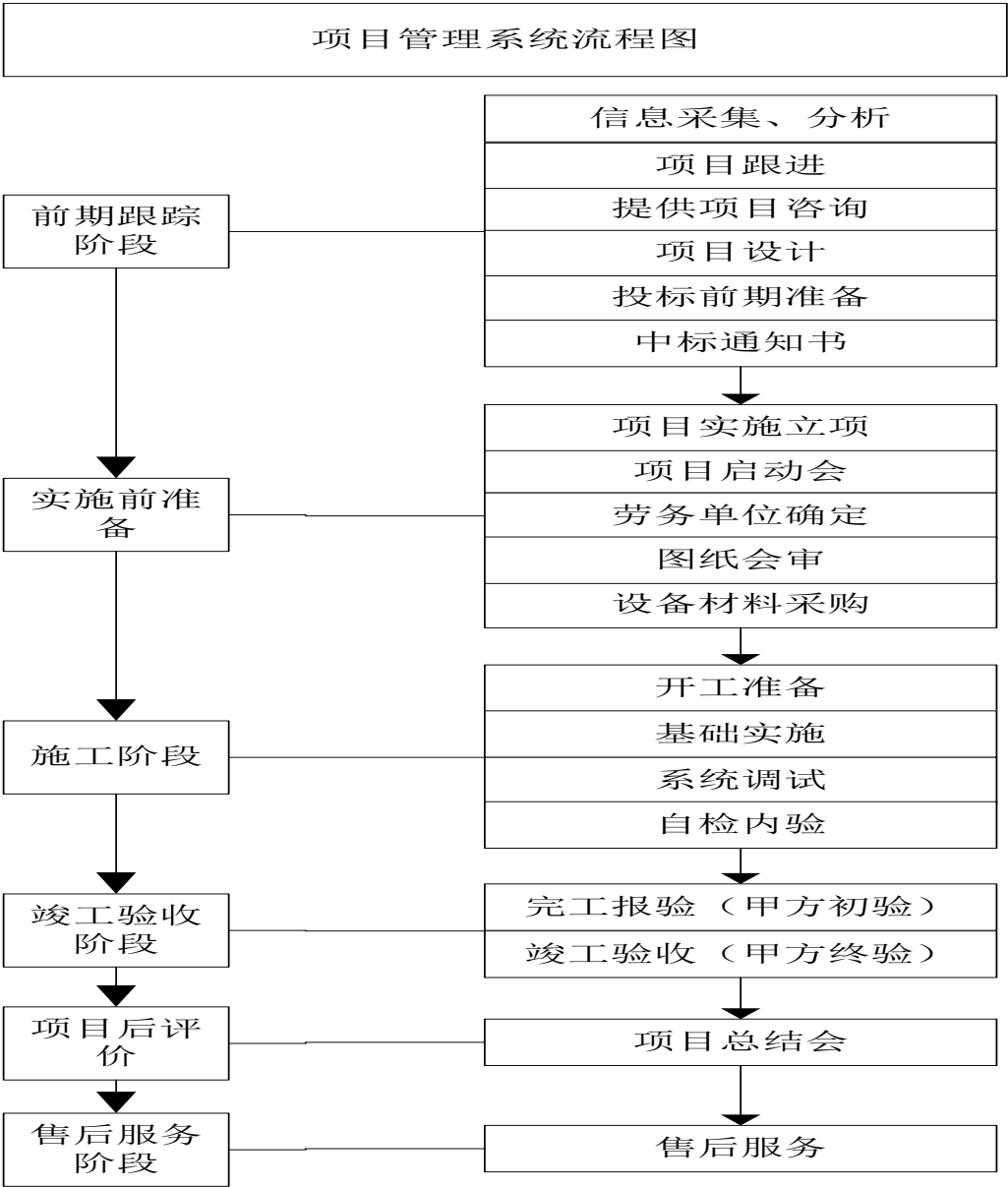
2、系统集成项目建设的运营模式

公司项目中标后，组织工程实施，依据项目合同关系，公司目前承建项目一

般采取 EPC、PC 等模式：公司以总包商方式直接作为投标主体，与建设方签订项目合同，负责项目方案设计、项目设备选型和采购、以及项目实施。同时公司作为项目建设合同唯一主体（甲方是建设方（发标方），乙方是美特安全（投标方）），将具体的安装施工任务通过劳务外包的形式进行分解成若干劳务外包合同，公司会根据项目特征安排专业的技术人员、项目管理人员对实施过程进行全过程控制与监督，向客户提交合同约定的目标性成果。

项目竣工验收完成后，为了更好的服务客户，公司将从项目实施阶段转化为项目维护管理阶段，并由专业的维护管理团队进行项目的维护管理，对已建项目进行跟踪管理，响应和解决客户在实际运行中出现的问题，公司通过对项目的维护管理，打造客户粘度，保障并满足客户的生产运行，公司通过对客户的专业服务能力，挖掘并实现二次营销。

系统集成项目建设图：

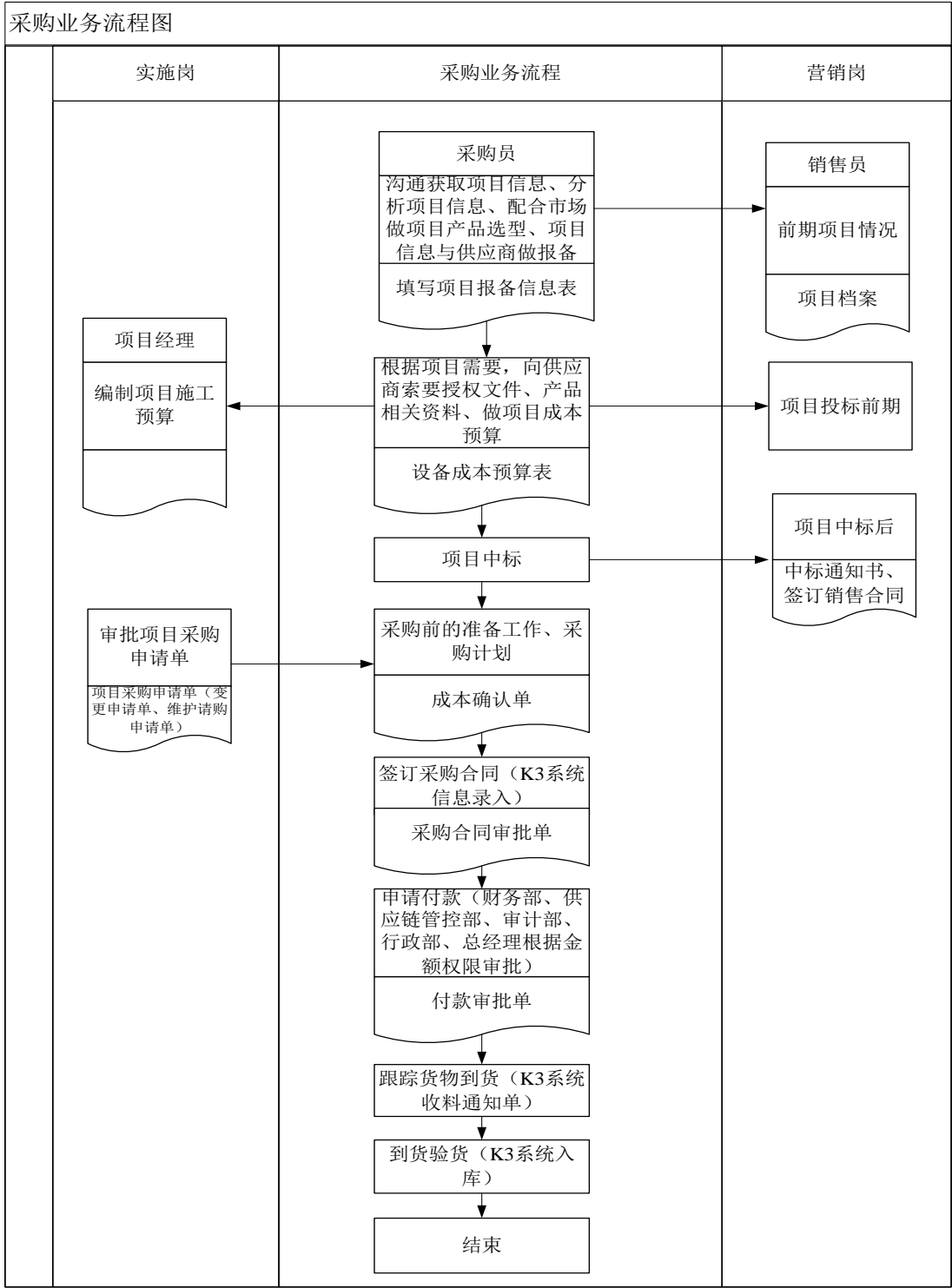


（五）采购模式

公司采购业务体系紧贴“组单合一”的运营模式，根据各事业部实际工作需要，合理配备采购人员，快速响应和提供优质采购服务，更好的服务于内部客户；事业部采购员高效地执行采购过程，提高了采购供应对项目工作的服务质量及效率。公司建立了完善的供应商管理体系，体系由供应商资源库、供应商发展策略、供应商前评价、供应商日常管理、供应商后评价、供应商考核及退出等六大模块组成。目前，公司已形成优质供应商信息库和完整的产品库及价格体系，每年都与主要材料供应商签订年度采购框架协议，以确保材料供应的品质合格、货源稳定和控制材料的采购成本；与主要设备供应商建立了长期的战略合作关系，他们

可以为公司提供有竞争优势的整体解决方案，并与公司在技术/服务上互补，从而增强/提高公司的技术水平和市场竞争能力，并能在供应紧张的情况下确保公司供应的及时性。公司所需产品市场供应充足，采购渠道通畅并稳定。

采购业务流程图：



四、公司与业务相关的关键资源要素

（一）产品或服务所使用的主要技术

本公司经过多年积累，公司形成了具有自身特点的技术体系，技术水平成熟，取得了较好的经营业绩和良好的市场形象。公司于 2011 被新疆维吾尔自治区认定为高新技术企业。

核心技术包括：**DIC 工业数字网关系统**、**三维智能可视化工业安全管理系统**、**载波相位分析振动光纤智能监测系统**、**超宽带厘米级精度定位系统**、**HDSM 超高清智能监控系统**、**图像火灾探测系统**、**智能混合灭火系统**等安防、消防和生产管理智能化整体解决方案，核心技术的具体情况如下：

1、DIC 工业数字网关系统

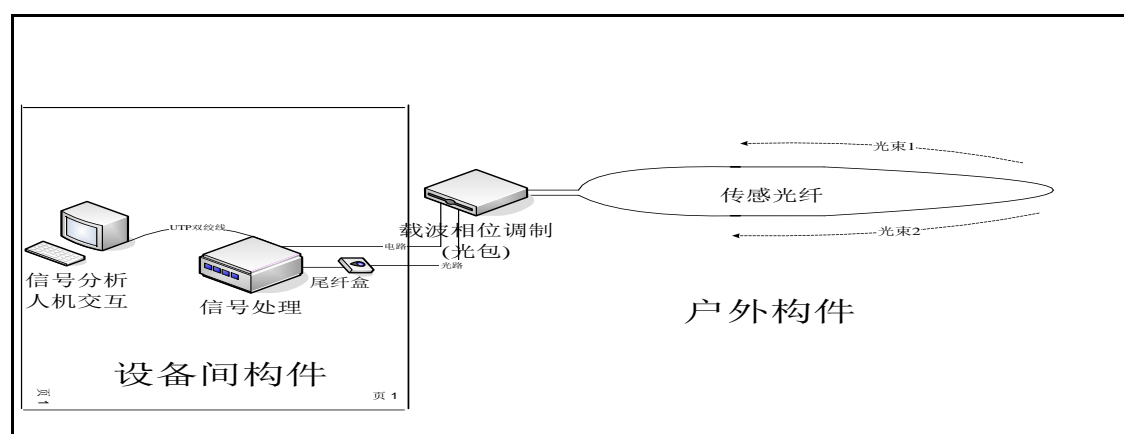
该系统是软件+硬件的组合方式，具有丰富的通讯接口及协议，关键解决了工业安全领域安防、消防、生产过程控制系统集成接入，实现人、设备与产品的实时联通、精确识别、有效交互与智能控制。嵌入式工业感知数据处理技术有效解决了安防业中数据接口不统一的问题，提高了安防、消防、生产管理智能化等系统的整体性能。其内嵌的 **DIC 工业数字网关系统** 软件采用先进的 **Mpeg4/H.264** 视频编解码技术，**C/S、B/S** 相结合的架构模式，基本面向对象的开发技术，对信息采集、存储、传输、控制和维护的全过程进行管理，构架在各种专网/局域网/城域网/广域网之上，软件以音视频为基础，智能接入报警、存储、门禁、环控、对讲、消防等各类数据。该系统获得发明专利 4 项和实用新型专利 8 项和软件产品登记 7 项。

2、三维智能可视化工业安全管理系统

利用激光扫描技术进行三维仿真建模，直观的将现场实际情况还原成可实时定位的立体电子地图，同时在该地图上挂接包括安防、消防、生产管理智能化等多元感知数据，实时动态更新及在线分析，为远程在线式安全生产管理提供完美支撑，该系统获得软件产品登记 1 项。

3、载波相位分析振动光纤智能监测系统

载波相位分析振动光纤是基于光波频谱物理参量分析，现场特征变量采集分析，数字建模比对分析，对事件进行定义和定位的智能监测系统。其数字模型库完善程度、定位精度和响应时间上处于国内领先地位，其大规模应用可填补国内长距离管道运行在线实时监测的空白。该系统获得发明专利 2 项，实用新型专利 4 项。



4、超宽带厘米级精度定位系统

基于 UWB、ISO、DGPS 等技术，利用布设的信号收发装置组建成一套精度达到厘米级的定位系统，其定位精度和数据承载量等方面达到国内顶尖水平。

超宽带技术完美的解决多金属遮挡物环境中的定位难题，其大量承载感知数据传输的特性，在传统工业进行智能化改造方面有着得天独厚的优势，通过在三维智能可视化工业安全管理系统中的无缝嵌入，其在人员及车辆位置、身份信息识别、生物及物理状态管控中应用广泛。

5、HDSM 超高清智能监控系统

超高清智能监控系统拥有业界最高像素级别的图像采集器，通过对传统视频流压缩技术的颠覆，实现了端到端内容最丰富的画面传送，并且将带宽要求下降至现有技术的 1/26.7，该技术目前已完美整合在 DIC 工业数字网关系统中。

在安全监控、周界防范（甚至反恐维稳）中超高的像素解决了精确识别（人员、动作）的难题，提升所有安防系统中关键点的识别能力。

该系统的广泛应用使生产过程细节被标注成一个可靠的图像标签，企业对这些信息的有效利用将使智能生产变得更加轻松。

6、图像火灾探测系统

图像火灾探测系统是一种基于光谱分析、DSP 智能分析结合视频图像技术的非接触式早期火灾检测系统。传统的红外光束感烟火灾探测器和空气采样感烟探测器因烟气分层与空间内气流作用使得火灾燃烧的产物传播到探测器的光路或吸气口需要很长的时间，难以实现大空间的早期探测报警。

该技术结合网络传输使得远程监测火灾事件并启用灭火系统得以实现，是国家倡导的互联网+新型信息传感系统的典型应用。

（二）技术来源

公司自设立以来一直坚持自主创新，加大人才、资金投入，致力于安防、消防、生产管理智能化系统集成关键技术和应用产品的研究开发。目前，公司已经形成了一批具有自主知识产权的专利技术和软件。自主研究开发是目前公司生产经营所采用技术的主要来源，该模式提高了公司的核心竞争力，为公司长期健康发展提供了重要保障。

1、专利

截至本公开转让说明书签署之日，公司已取得 23 项专利，其中：实用新型 15 项、发明专利 8 项，具体情况如下：

序号	专利权人	专利权名称	专利号	权利期限	专利类别	取得方式
1	美特视讯	基于物联网的应用于石油石化行业中的灯光控制系统	201120414956.8	2011.10.26-2021.10.25	实用新型	申请
2	美特视讯	应用于石油石化行业中监控系统	201120414949.8	2011.10.26-2021.10.25	实用新型	申请
3	美特视讯	一种应用于石油石化行业的智能接警箱	201120523695.3	2011.12.13-2021.12.12	实用新型	申请
4	美特视讯	一种多功能环境数据监测处	201120531099.X	2011.12.16-2021.12.15	实用新型	申请

		理主机				
5	美特安全	周界防入侵检测装置	201320836864.8	2013.12.18-2023.12.17	实用新型	申请
6	美特安全	全方位立体的防入侵系统	201220585353.9	2012.11.08-2022.11.07	实用新型	申请
7	美特安全	一种振动传感光纤的架设装置	201220718669.0	2012.12.24-2022.12.23	实用新型	申请
8	美特安全	基于分布式光纤传感的长距离油气管道安全在线监测系统	201320192246.4	2013.04.16-2023.04.15	实用新型	申请
9	美特安全	一种物联网防入侵系统	201120477207.X	2011.11.25-2021.11.24	实用新型	转让
10	美特安全	一种多功能传感系统	201120477197.X	2011.11.25-2021.11.24	实用新型	转让
11	美特安全	一种物联网监控系统	201120464257.4	2011.11.21-2021.11.20	实用新型	转让
12	美特安全	一种分布式传感振动周界防范系统	201220200353.2	2012.05.04-2022.05.03	实用新型	申请
13	美特安全	混合技术的周界防范系统	201220585684.2	2012.11.08-2022.11.07	实用新型	申请
14	美特安全	实用新型专利证书-嵌入式工业感知数据处理网关	201220585815.7	2012.11.08-2022.11.07	实用新型	申请
15	美特安全	用于管道防护中的光纤传感系统	201220585892.2	2012.11.08-2022.11.07	实用新型	申请
16	美特安全	基于最佳预测模式概率的视频帧内图像快速编码方法	200310116044.2	2003.12.30-2023.12.29	发明	转让
17	美特安全	基于关键帧时刻优化的空中运动仿真方法	200810114750.6	2008.06.11-2028.06.10	发明	转让
18	美特安全	虚拟动物驱动方法和装置	200910082947.0	2009.04.24-2029.04.23	发明	转让
19	美特安全	一种用于火灾模拟的场景预处理方法	200810116244.0	2008.07.07-2028.07.06	发明	转让

20	美特安全	一种多媒体视频图像的缩放方法	200710178188.9	2007.11.27-2027.11.26	发明	转让
21	美特安全	一种人体链状结构模型的实现方法及系统	201010160883.4	2010.04.27-2030.04.26	发明	转让
22	美特安全	基于相位信号载波技术的光纤智能监测系统及监控方法	201310007456.6	2013.01.09-2033.01.08	发明	申请
23	美特安全	一种基于相位载波技术的光纤传感装置	201210563180.5	2012.12.21-2032.12.20	发明	申请

注：以美特视讯申请的专利的名称目前均未发生变化。

2、专利申请权

截至本公开转让说明书签署之日，公司拥有 5 项实用新型专利申请权、4 项发明专利申请权的具体情况如下：

序号	申请人	专利权名称	申请日	申请号	专利类别
1	美特安全	一种分布式振动光纤防范系统	2015.1.15	201520029949.4	实用新型
2	美特安全	一种基于振动信号感知的入侵检测装置	2015.1.15	201520027177.0	实用新型
3	美特安全	一种智能微波防卫系统	2015.1.15	201520027410.5	实用新型
4	美特安全	一种周界围栏振动信号加速度传感装置	2015.1.15	201520029947.5	实用新型
5	美特安全	一种周界安全防范系统定位用传感单元组	2015.1.15	201520029948.X	实用新型
6	美特安全	振动信号特征参数识别方法	2013.12.16	201310690193.3	发明
7	美特安全	块装基座的施工方法	2012.11.08	201210443246.7	发明
8	美特安全	光相位振动的小波消噪方法	2013.1.21	201310021105.0	发明
9	美特安全	振动信号特征参数提取方法	2013.10.12	201310476724.9	发明

3、计算机软件著作权

截至本公开转让说明书签署之日，公司已取得 22 项计算机软件著作权，具体情况如下：

序号	登记号	软件全称	版本号	著作权人	首次发表日期	登记日期
1	2015SR065760	美特安防软件节点服务器管理系统	V1.0	美特安全	2014.01.05	2015.04.21
2	2015SR039302	美特安防监控软件震动光纤联动管理系统	V1.0	美特安全	2014.01.05	2015.03.05
3	2015SR039979	美特安防监控软件 OPC 接入服务器管理系统	V1.0	美特安全	2014.01.05	2015.03.05
4	2015SR039965	美特安防监控软件电子地图管理系统	V1.0	美特安全	2014.01.05	2015.03.05
5	2015SR039816	美特安防监控软件中心服务器管理系统	V1.0	美特安全	2014.01.05	2015.03.05
6	2015SR039814	美特安防监控软件短息报警服务系统	V1.0	美特安全	2014.01.05	2015.03.05
7	2015SR039689	美特安防监控软件万能解码上墙管理系统	V1.0	美特安全	2014.01.05	2015.03.05
8	2015SR039686	美特安防监控软件身份证识别监控系统	V1.0	美特安全	2014-01-05	2015-03-05
9	2015SR039309	美特安防监控软件精盾安防监控平台网络带宽测速系统	V1.0	美特安全	2014.01.05	2015.03.05
10	2014SR083069	嵌入式 DIC 工业数字视频网关系统	V1.0	美特安全	未发表	2014.06.21
11	2014SR083068	三维可视化生产及安全综合管理系统	V1.0	美特安全	未发表	2014.06.21
12	2010SR073187	DIC 工业数字视频网关巡检服务器软件	V2.0	美特视讯	未发表	2010.12.27
13	2012SR034430	MPM 视频监控管理	V1.0	美特安全	2012.03.05	2012.05.02

序号	登记号	软件全称	版本号	著作权人	首次发表日期	登记日期
		系统				
14	2012SR034606	PAMS 报警管理软件系统	V1.0	美特安全	2012.03.05	2012.05.02
15	2012SR034603	SCS 综合安全预警系统	V1.0	美特安全	2012.03.05	2012.05.02
16	2012SR034604	TELV 安全指挥联动系统	V1.0	美特安全	2012.01.01	2012.05.02
17	2012SR034602	VGA 多级联网数字矩阵管理系统	V1.0	美特安全	2012.04.01	2012.05.02
18	2010SR069648	DIC 工业数字视频网关 Web 站点服务器软件	V2.0	美特视讯	未发表	2010.12.17
19	2010SR073387	DIC 工业数字视频网关集中存储服务器软件	V2.0	美特视讯	未发表	2010.12.27
20	2010SR069653	DIC 工业数字视频网关客户端软件	V2.0	美特视讯	未发表	2010.12.17
21	2010SR069651	DIC 工业数字视频网关流媒体服务器软件	V2.0	美特视讯	未发表	2010.12.17
22	2010SR072533	DIC 工业数字视频网关数据库配置服务器软件	V2.0	美特视讯	未发表	2010.12.24

4、软件产品登记证书


美特安全现拥有 7 项软件产品登记证书，具体情况如下：

序号	申请企业	证书编号	软件产品名称	发证机关	发证日期
1	美特安全	新 DGY-2014-0058	嵌入式 DIC 工业数字视频网关系统 V1.0	新疆维吾尔自治区经济和信息化委员会	2014.09.09
2	美特安全	新 DGY-2014-0059	三维可视化生产及安全综合管理系统 V1.0	新疆维吾尔自治区经济	2014.09.09

序号	申请企业	证书编号	软件产品名称	发证机关	发证日期
				和信息化委员会	
3	美特安全	新 DGY-2012-0045	DIC 工业数字视频网关 Web 站点服务器软件	新疆维吾尔自治区经济和信息化委员会	2012.08.24
4	美特安全	新 DGY-2012-0046	DIC 工业数字视频网关集中存储服务器软件	新疆维吾尔自治区经济和信息化委员会	2012.08.24
5	美特安全	新 DGY-2012-0043	DIC 工业数字视频网关流媒体服务器软件	新疆维吾尔自治区经济和信息化委员会	2012.08.24
6	美特安全	新 DGY-2012-0044	DIC 工业数字视频网关巡检服务器软件	新疆维吾尔自治区经济和信息化委员会	2012.08.24
7	美特安全	新 DGY-2011-0056	DIC 工业数字视频网关客户端软件 DIC[客户端]	新疆维吾尔自治区经济和信息化委员会	2011.12.20


5、注册商标权

截至本公开转让说明书签署之日，公司已取得 16 项注册商标权，具体情况如下：

序号	注册人	申请的商标（图标）	证书号码	类别	核定内容	权利期限	取得方式
1	美特安全	精盾特	11920048	第 35 类	户外广告；投标报价；进出口代理；市场营销；人事管理咨询；商业企业迁移；文件复制；审计；寻找赞助（截止）	2014.06.07-2024.06.06	申请
2	美特安全		9862404	第 9 类	数据处理设备；电子日程表；晒蓝图设备；精密天平；测微器；防交通事故用反射盘；信号遥控电子启动设备；电子监听仪器；曝光计；探测仪和	2012.10.21-2022.10.20	申请

序号	注册人	申请的商标(图标)	证书号码	类别	核定内容	权利期限	取得方式
					探测机；光学仪器用测微螺旋千分丝杠；电缆；半导体；集成电路；光电开关（电器）；照明设备用镇流器；工业操作遥控电力装置；避雷针；非空气处理电离设备；灭火器；电焊设备；工业用放射设备；安全头盔；声音警报器；隐形眼镜；蓄电池箱；动画片；电动关门器；电热袜（截止）		
3	美特安全		9862581	第 35 类	商业场所搬迁（截止）	2012.12.14-2022.12.13	申请
4	美特安全		11637508	第 9 类	数据处理设备；数量显示器；晒蓝图设备；精密天平；量具；发光式电子指示器；电子信号发射器；电子监控装置；电影摄影机；电缆；半导体；灭火设备；避雷针；安全网；电子防盗装置；工业用放射屏幕；蓄电池；动画片（截止）	2014.03.28-2024.03.27	申请
5	美特安全	精盾特	11920120	第 42 类	技术研究；油田开采分析；化学分析；生物学研究；气象信息；机械研究；工业品外观设计；建设项目的开发；计算机编程；无形资产评估（截止）	2014.06.07-2024.06.06	申请
6	美特安全		11920178	第 42 类	技术研究；油田开采分析；化学分析；生物学研究；气象信息；机械研究；工业品外观设计；建设项目的开发；计算机编程；无形资产评估（截止）	2014.06.07-2024.06.06	申请
7	美特安全	谛听	12078708	第 38 类	无线电广播；电话通讯；电信信息；光纤通讯；信息传讯；计算机终端通讯；提供与全球计算机网络的电讯联接服务；卫星传送；电传业务；计算机辅助信息和图像传送（截止）	2014.07.14-2024.07.13	申请
8	美特安全		11704384	第 9 类	数据处理设备；数量显示器；晒蓝图设备；精密天平；量具；发光式电子指示器；电子信号发射器；电子监控装置；电影摄影机；电缆；半导体；灭火设备；避雷针；安全网；电子防盗装置；工业用放射屏幕；	2014.04.07-2024.04.06	申请

序号	注册人	申请的商标(图标)	证书号码	类别	核定内容	权利期限	取得方式
					蓄电池；动画片（截止）		
9	美特安全	谛听	12078633	第 35 类	广告；广告宣传；户外广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品、组织商业或广告展览；商业管理辅助；替他人采购（替其他企业购买商品或服务）；替他人推销；进出口代理；市场营销（截止）	2014.07.14-2024.07.13	申请
10	美特安全		11919900	第 9 类	数据处理设备、数量显示器、晒蓝图设备、精密天平、量具、发光式电子指示器、电子信号发射器、电子监控装置、电影摄影机、电缆；半导体；灭火设备；避雷针；安全网；电子防盗装置；工业用放射屏幕；蓄电池；动画片（截止）	2014.06.07-2024.06.06	申请
11	美特安全	谛听	12078680	第 37 类	建筑咨询；维修信息；建筑；室内装潢；清除电子设备的干扰；机械安装、保养和修理；电器的安装和修理；办公室机器和设备的安装、保养和修理；计算机硬件安装、维护和修理；电话安装和修理（截止）	2014.07.14-2024.07.13	申请
12	美特安全		9862482	第 9 类	电子日程表；测微器；防交通事故用反射盘；信号遥控电子启动设备；曝光计；光学仪器用测微螺旋千分丝杆；半导体；避雷针；非空气处理电离设备；电焊设备；工业用放射设备；声音警报器；蓄电池箱；动画片；电动关门器；电热袜（截止）	2013.01.28-2023.01.27	申请
13	美特安全		9862683	第 42 类	技术研究；地质调查；石油开采分析；油田开采分析；化学研究；生物学研究；车辆性能检测；机械研究；工业品外观设计；计算机编程（截止）	2012.10.21-2022.10.20	申请
14	美特安全		8865810	第 42 类	质量检测；工程；质量控制；技术研究；节能领域的咨询；测量；替他人创建和维护网站；计算机系统设计；计算机软件设计（截止）	2012.04.28-2022.04.27	申请
15	美特安		11704257	第 35 类	户外广告、投标报价、进出口代理、市场营销、人事管理咨询、商业企业迁移、文件复制、	2014.4.14-2024.4.13	申请

序号	注册人	申请的商标(图标)	证书号码	类别	核定内容	权利期限	取得方式
	全				审计、寻找赞助		
16	美特安全		11704189	第 42 类	技术研究、油田开采分析、化学分析、生物学研究、气象信息、机械研究、工业品外观设计、建设项目的开发、计算机编程、无形资产评估	2014.4.14-2024.4.13	申请

4、域名

公司域名：<http://www.xjmataq.com/>

(三) 取得的业务许可资格或资质情况

1、安全技术防范产品生产登记批准书。

资质名称	颁发机构	取得时间	证书编号	有效期	许可内容
生产登记批准书	新疆维吾尔自治区公安厅	2013.06.20	新0101001	2017.06.20	载波相位分析 振动光纤智能 检测系统

2、公司已经取得的产品认证情况

产品名称	产品型号	认证类别	证书编号	取证日期	截止日期
载波相位分析 振动光纤 智能检测系统	DT-FOIM	CCC	2014031901000333	2015.01.06	2020.01.05
	DT-FOIM-5				
	DT-FOIM-2				
	DT-FOIM-1				

3、公司已经取得的资质情况如下：

序号	名称	发证日期	有效期至	发证机构
1	新疆维吾尔自治区计算机信息系统集成企业证书（甲级）	2015.4.2	2018.4.1	新疆维吾尔自治区经济和信息化委员会
2	高新技术企业	2014.6.10	2017.6.9	新疆维吾尔自治区科学技术厅、自治区财政厅、自治区国家税务局、自治区地方税务局
3	ISO9001质量体系认证证书	2013.4.25	2016.4.24	中国质量认证中心
4	安全生产许可证	2012.7.4	2015.7.3	新疆维吾尔自治区住房

序号	名称	发证日期	有效期至	发证机构
				和城乡建设厅
5	建筑业企业资质证书（三级）	2013.12.16	长期	乌鲁木齐市建设委员会
6	安防工程企业资质证书（壹级）	2012.6.19	2016.6.1	新疆维吾尔自治区安全技术防范行业协会
7	工程设计与施工资质证书（二级）	2013.8.22	2018.8.22	新疆维吾尔自治区建设厅
8	环境管理体系认证证书	2013.3.8	2016.3.7	中国质量认证中心
9	职业健康安全管理体系认证证书	2013.3.8	2016.3.7	中国质量认证中心

注：安全生产许可证于 2015.7.3 到期，新的安全生产许可证已经在 2015 年 5 月 26 号获得建设行政许可受理通知书，编号：安 2015A428。

（四）主要固定资产情况

截止 2015 年 2 月 28 日，公司主要固定资产具体情况如下：

固定资产类别	原值	累计折旧	净值
房屋	9,485,658.93	1,076,458.65	8,409,200.28
运输设备	8,726,171.84	3,566,946.97	5,159,224.87
电子设备	1,811,458.08	931,965.65	879,492.43
办公设备	950,415.04	500,667.35	449,747.69
合计	20,973,703.89	6,076,038.62	14,897,665.27

注：2015 年 1-2 月计提的折旧金额 335,638.48 元，2014 年度计提折旧金额为 2,002,406.92 元；2015 年 1-2 月由在建工程转入固定资产原值为 513,962.19 元。

（五）公司员工及核心技术人员情况

1、公司员工情况

（1）员工专业结构分布

项目	人数（人）	比例
高层管理人员	5	4.10%
中高层管理人员	10	8.20%
基层管理人员	12	9.84%
项目、技术及研发人员	56	45.90%

项目	人数（人）	比例
营销人员	15	12.30%
财务人员	7	5.74%
行政人员	17	13.93%
合计	122	100.00

（2）员工受教育程度的结构分布

项目	人数（人）	比例
硕士及以上	3	2.46%
本科	40	32.79%
大专	55	45.08%
中专	13	10.66%
高中及其以下学历	11	9.02%
合计	122	100.00%

（3）员工年龄分布

项目	人数（人）	比例
30 岁以下	47	38.52%
30~40 岁	51	41.80%
41~50 岁	24	19.67%
合计	122	100.00%

2、核心技术（业务）人员情况

截至本公开转让说明书说明书签署日，本公司核心技术人员 12 人，占本公司员工总人数的 9.84%；本公司共有项目、技术及研发人员 56 人，占本公司员工总人数的 45.90%。

（1）核心技术（业务）人员简介

罗广迪先生：中国国籍，无境外居留权，1974 年 4 月生，新疆大学弱电集成专业本科学历。1995 年 8 月至 2000 年 5 月任职于新疆涤纶化纤厂担任技术员；2000 年 6 月至 2003 年 7 月任职于乌鲁木齐汇捷网信有限责任公司担任工程部经理；2003 年 8 月至 2004 年 10 月任职于乌鲁木齐阿尔卡特有限责任公司担任副总经理；2004 年 11 月至 2007 年 3 月任职于新疆四方科技发展有限公司担任集

成部总经理；2007年3月加入新疆美特智能安全工程股份有限公司担任董事、副总经理、技术总监职务。

赵旻先生：中国国籍，无境外居留权，1971年11月生，华北航天工业学院计算机应用专业。1992年9月至1993年6月在成都飞机工业公司计量处担任计算机管理员；1993年6月至1996年12月在深圳黎明电子网络有限公司任售后维护经理；1997年1月至1998年6月在香港威发电子有限公司成都办事处任技术经理；1998年7月至2001年11月在思科系统（中国）有限公司成都办事处任销售经理；2001年11月至2007年11月在浙江大学快威科技有限公司任总裁助理西南区总经理；2007年12月至2009年8月在瞻博网络（中国）有限公司成都办事处任销售经理；2009年9月至2014年9月在成都林申科技有限公司任总经理；2014年10月至今在新疆美特安全智能安全工程股份有限公司成都平台任经理。

王立冬先生：中国国籍，无境外居留权，1977年12月生，昌吉学院计算机应用专业毕业；2001年5月至2001年10月任职于新疆昌吉州财政局政府采购办担任办事员；2001年11月至2003年2月任职于新疆信息产业有限责任公司担任项目经理；2003年3月加入新疆美特智能安全工程股份有限公司先后任技术管理部经理、北疆事业部技术工程师、北疆事业部运营副总职务。

秦新辉先生：中国国籍，无境外居留权，1974年10月生，兰州航空职大电子电气技术应用专业大专学历。1998年7月---2002年12月兰州东方集团东方电子子公司担任技术工程师职务；2003年3月---2005年5月新疆天择数码科技有限公司担任售前工程师职务；2005年6月至2007年12月，新疆同方信息系统工程公司从事弱电工程的设计和售前工作，担任设计部副经理一职；2007年12月至2009年3月，新疆公众信息系统股份有限公司担任售前工程师职务；2009年4月至2013年6月，新疆同方信息系统工程公司担任设计部经理和技术总监职务；2013年6月加入新疆美特智能安全工程股份有限公司先后担任大项目部总工、科研管理部技术工程师、公司弱电副总工程师。

王文伟先生：中国国籍，无境外居留权，1985年10月生，对外经济贸易大学电子商务专业学士。2006年6月至2006年12月，任职于亚旭电子科技（苏州公司），担任制造分析工程师；2007年3月至2010年1月，任职于新疆众和

股份有限公司电极箔公司，担任生产信息化主管；2010年1月至2011年5月，任职于新疆众和股份有限公司信息化中心，担任电极箔公司信息主管；2011年5月加入新疆美特智能安全工程股份有限公司研发部，现担任研发部副经理职务。

张新征先生：中国国籍，无境外居留权，1981年11月生，新疆师范大学计算机科学与技术专业本科。2005年7月到2009年12月在新疆金泰龙股份有限公司担任软件部主管职务；2011年10月加入新疆美特智能安全工程股份有限公司软件部，现担任软件部副经理职务。

赵峰辉先生：中国国籍，无境外居留权，1987年生，新疆大学科学技术学院软件工程本科。2010年在北京北邮明通增值电信有限公司担任手机客户端开发一职，2011年10月加入新疆美特智能安全工程股份有限公司担任软件工程师一职，现主要承担嵌入式产品软件的设计和开发。

童茜文先生：中国国籍，无境外居留权，1983年7月生，长春大学电子信息工程学院通信工程工学学士。2007年8月到2008年1月在吉林腾跃电子科技有限公司担任工程师职务；2008年2月到2010年1月在上海博冠信息科技有限公司担任工程师职务；2010年3月加入新疆美特智能安全工程股份有限公司，担任技术工程师职务，现担任公司技术团队负责人。

张飞先生：中国国籍，无境外居留权，1982年1月生，新疆农业职业技术学院计算机专业。2006年7月到2007年7月在新疆邮安工程有限责任公司担任工程师职务；2007年7月加入新疆美特智能安全工程股份有限公司担任事业部技术工程师职务，现为乌鲁木齐事业部总经理助理，全面负责事业部技术管理工作。

党志伟先生：中国国籍，无境外居留权，1984年3月生，西安航空技术高等专科学校毕业。2007年3月到2009年6月在陕西金正智能系统工程有限责任公司担任项目经理一职；2009年6月到2012年5月在新疆时达嘉特信息技术有限公司担任项目部经理一职；2012年5月加入新疆美特智能安全工程股份有限公司，现担任公司南疆组技术负责人一职。

刘强先生：中国国籍，无境外居留权，1983年5月生，重庆工程学院软件

技术专业。06-08 年 7 月在新疆电子科研所有限公司担任.net 程序员-.net 项目组负责；2008-11 年 1 月新疆轩德技术有限公司担任软件工程师，.net 项目组负责；2012 年 4 月加入股份公司担任软件工程师，现为公司高级软件工程师。

王强先生：中国国籍，无境外居留权，1986 年 10 月生，圣彼得堡国立信息技术，机械与光学大学毕业。2012 年 8 月加入美特智能安全工程股份有限公司研发部，现担任产品测试工程师一职。

本公司核心技术人员队伍最近两年基本保持稳定。

（2）核心技术人员持有申请挂牌公司的股份情况

姓名	职务	持股数量（股）	持股比例（%）
罗广迪	副总经理	450,000.00	1.10
赵昊	事业部经理	400,000.00	0.98
王立冬	技术部经理	70,000.00	0.17
秦新辉	大项目部总工	-	-
王文伟	研发部副经理	10,000.00	0.02
张新征	系统架构师	-	-
赵峰辉	软件工程师	-	-
童茜文	技术工程师	10,000.00	0.02
张飞	事业部助理	10,000.00	0.02
党志伟	技术负责人	-	-
刘强	软件工程师	-	-
王强	研发部职员	-	-
合计	-	950,000.00	2.31

本公司核心技术人员队伍最近两年及一期内基本保持稳定。

3、研发费用投入情况

项目	2015年1-2月	2014年	2013年
研发费用（元）	494,557.79	3,109,004.85	6,333,455.87
主营业务收入（元）	-	40,077,343.88	121,657,066.88
研发支出占主营业务收入比例（%）	-	7.76	5.21

五、与主营业务相关情况

（一）主要产品或服务的营业收入情况

主要业务类别/产品类别	2015年1-2月	2014年	2013年
安全防范智能监控信息系统整体解决方案	-	33,866,420.66	111,023,265.12
单机设备销售收入	-	1,011,918.78	6,548,108.44
安全防范智能监控信息系统维护服务收入	-	2,027,327.44	1,672,044.22
工程服务收入	-	3,171,677.00	2,032,474.29
软件销售收入	-	-	45,042.74
技术及设计服务收入	-	-	336,132.07
合计	-	40,077,343.88	121,657,066.88

（二）产品或服务的主要消费群体

1、主要服务对象

从市场应用的角度，公司产品的主要消费群体为石油、石化行业的企业。

2、报告期内前五名客户销售情况

单位：元

客户名称	2014年	占营业收入的比重（%）
中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司	12,520,769.93	31.16
新疆维吾尔自治区石油管理局物资供应总公司	8,671,011.78	21.58
新疆寰球工程公司	4,414,301.37	10.99
中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司	2,047,856.71	5.10
新疆石油工程建设有限责任公司	1,542,222.22	3.84
合计	29,196,162.01	72.67

客户名称	2013年	占营业收入的比重（%）
中石油管道联合有限公司西部分公司	51,012,131.64	41.77
中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司	12,973,800.79	10.62
新疆维吾尔自治区石油管理局物资供应总公司	10,813,914.53	8.86

客户名称	2013年	占营业收入的比重（%）
冠林电子有限公司	10,675,873.50	8.74
中国石油集团工程设计有限责任公司	8,155,011.94	6.68
合计	93,630,732.40	76.67

公司不存在董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、主要关联方或持有5%以上股份股东在主要客户中占有权益的情况。2014年、2013年，公司前五大客户的收入占比为72.67%，76.67%，公司存在客户集中风险。这是由于公司承接的系统集成项目规模较大造成的，随着系统集成项目的结束，公司对相关客户的收入占比将有所下降。公司的业务特点决定了公司报告期内收入集中度较高的风险，但是公司不存在对单一客户的依赖。

3、报告期内前五名供应商情况

2014年采购前五名	采购额（元）	占采购总额的比例（%）
上海贤发贸易有限公司	2,912,128.16	12.82
乌鲁木齐市亿洋电子科技有限公司	2,254,473.99	9.92
新疆榕江电缆制造有限公司	2,053,367.50	9.04
库柏裕华（常州）电子设备制造有限公司	1,384,478.61	6.09
乌鲁木齐康平顺瑞商贸有限公司	1,199,481.17	5.28
合计	9,803,929.43	43.15

2013年采购前五名	采购额（元）	占采购总额的比例（%）
乌鲁木齐市亿洋工贸有限公司	4,968,587.20	9.45
天津市亚安科技股份有限公司	3,800,350.27	7.23
陕西艾柯特工程技术有限公司	3,394,751.42	6.46
中达电通股份有限公司	2,333,333.34	4.44
上海贤发贸易有限公司	2,294,273.58	4.37
合计	16,791,295.81	31.95

公司不存在董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、主要关联方或持有5%以上股份股东在主要供应商中占有权益的情况。

(三) 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

1、销售合同

序号	合同相对方	合同标的	合同金额(元)	日期	履行情况
1	新疆石油管理局物资供应总公司	-	2,682,709.78	2014.08.21	履行完毕
2	新疆独山子天利实业总公司	周界防范系统	1,209,173.00	2014.06.30	履行完毕
3	新疆天域文化传媒有限公司	超图云 GIS 平台软件	1,493,120.00	2014.06.10	正在履行
4	新疆石油管理局物资供应总公司	电视监控系统	2,220,000.00	2014.04.30	履行完毕
5	新疆石油工程建设有限责任公司	工业电视、周界入侵报警系统	1,804,400.00	2014.03.27	履行完毕
6	新疆新捷燃气有限责任公司	工业电视及周界防范系统	2,150,000.00	2013.12.23	履行完毕
7	吐鲁番新捷能源有限公司	吐鲁番 CNG 母站视频监控系統(含软件)	1,900,000.00	2013.12.19	履行完毕
8	新疆石油管理局物资供应总公司	电视监控系统	5,500,000.00	2013.09.18	履行完毕
9	中石油管道联合有限公司西部分公司	EPC 总承包合同(西部管道公司工业电视改造三期工程)	18,793,400.00	2013.09.01	履行完毕
10	中国石油天然气股份有限公司西部管道分公司	EPC 总承包合同(王家沟油库安防及工业电视系统完善工程)	37,603,000.00	2013.08.21	履行完毕
11	冠林电子有限公司	克拉玛依市体育场馆配套设施(运动员公寓)-智能化工程	12,500,000.00	2013.06.28	履行完毕
12	和田新捷液化天然气有限公司	监控设备	3,076,079.00	2013.03.28	履行完毕
13	中国石油集团工程设计有限责任公司	湖北 500 万方/天 LNG 工厂国产化示范工程	4,059,900.00	2013.02.28	履行完毕
14	中石油云南石化有限公司	中国石油云南 1000 万吨/年炼油项目安保系统	4,398,653.00	2013	履行完毕
15	陕西瑞金电子科技有限公司	设备	2,541,830.28	2013	履行完毕

2、采购合同

序号	合同相对方	合同标的	总金额（元）	合同日期	履行情况
1	艾博信科技（北京）有限公司	软件及设备	1,230,000.00	2014.12.15	履行完毕
2	上海贤发贸易有限公司	数字微波探测器	1,855,200.00	2014.08.15	履行完毕
3	北京超图软件股份有限公司	软件	1,244,100.00	2014.06.28	履行完毕
4	大庆市湘荣科技开发有限公司	DLP 大屏幕投影接拼墙系统等设备	1,270,000.00	2013.08.30	履行完毕
5	联强国际贸易（中国）有限公司乌鲁木齐分公司	交换机等设备	1,935,930.00	2013.08.07	履行完毕
6	陕西艾柯特工程技术有限公司	客房控制箱、窗帘模块等设备	3,740,003.42	2013.07.22	履行完毕
7	北京中长石基软件有限公司	酒店前台管理系统等系统	1,220,000.00	2013.07.10	履行完毕
8	云南安卫尔智能系统有限公司	门禁通道系统等系统	1,020,000.00	2013.06.04	履行完毕
9	弗曼科斯（上海）电子有限公司	可视话机等设备	2,342,792.40	2013.05.23	履行完毕
10	中达电通股份有限公司	DLP 大屏幕系统	2,730,000.00	2013.05.17	履行完毕
11	新疆榕江电缆制造有限公司	电缆	1,218,600.00	2013.02.20	履行完毕

3、借款合同

截至本公开转让说明书签署日，报告期内对持续经营有重大影响的借款合同如下：

序号	贷款银行	借款额（万元）	借款期限	担保情况	履行状况
1	招商银行乌鲁木齐分行	1,000.00	2014.06.25-2015.06.24	公司与贷款行签订的2014年信保字第0525号《最高额不可撤销担保书》与股东王文江签订的2014年信保字第0525号《最高额不可撤销担保书》项下的债务	履行完毕
2	招商银行乌鲁木齐分行	1,000.00	2014.05.26-2015.05.25	公司与贷款行签订的2014年信保字第0525号《最高额不可撤销担保书》与股东王文江签订的2014年信保字第0525号《最高额不可撤销担保书》项下的债务	履行完毕
3	中信银行乌鲁木齐分行	1,000.00	2014.04.21-2015.04.20	无	履行完毕

序号	贷款银行	借款额 (万元)	借款期限	担保情况	履行 状况
4	中国银行股份有限公司新疆分行	1,800.00	2013.10.23- 2014.2.23	应收账款保理	履行 完毕
5	招商银行乌鲁木齐分行	1,000.00	2013.06.25- 2014.06.24	公司与贷款行签订的2013年新保字第0434号《最高额不可撤销担保书》，与股东王文江签订的2013年新保字第0434号《最高额不可撤销担保书》项下担保的债务	履行 完毕
6	招商银行乌鲁木齐分行	1,000.00	2013.04.28- 2014.04.27	公司与贷款行签订的2013年新保字第0434号《最高额不可撤销担保书》，与股东王文江签订的2013年新保字第0434号《最高额不可撤销担保书》项下担保的债务	履行 完毕
7	中国银行股份有限公司新疆分行	900.00	2013.06.20- 2013.12.15	应收账款保理	履行 完毕

(四) 租赁合同情况

序号	房产	出租方	租期
1	乌鲁木齐凤凰城 7-2-1003	张惠琴	2014. 3. 1 至 2015. 3. 1
2	克拉玛依西月潭地和苑 16 栋 2 号	韩子英	2014. 1. 1 至 2014. 11. 30
3	克拉玛依西月潭地和苑 16 栋 2 号	韩子英	2014. 12. 1 至 2015. 12. 31
4	克拉玛依和平小区 13 栋 22 号	王新刚	2014. 5. 1 至 2014. 12. 31
5	克拉玛依西月潭天和苑 11-9 号	史红卫	2013. 8. 1 至 2014. 7. 31
6	克拉玛依润福小区 C17-12 号	宋平	2014. 7. 23 至 2014. 12. 31
7	北京市慧苑华侨公寓 7-1-603	钟锐	2014. 1. 1 至 2014. 12. 31
8	库尔勒千城梨香水韵 49-2-502	田琳	2013. 7. 24 至 2014. 7. 23
9	北京朝阳区北辰东路 8 号汇园公寓 K 楼 1106	何继霞	2014. 9. 25 至 2015. 9. 24
10	乌鲁木齐北京南路 670 号创业大厦配楼 3、4	高新区创业服务中心	2013. 11. 6 至 2014. 11. 5
11	乌鲁木齐北京南路 670 号创业大厦配楼 3、4	高新区创业服务中心	2014. 11. 6 至 2015. 11. 5
12	喀什市新世纪花园小区 1121 室	段智齐	2014. 3. 21 至 2015. 3. 21
13	安宁市草铺镇铺金路 41 号	周天琼	2014. 6. 15 至 2015. 6. 14

序号	房产	出租方	租期
14	乌鲁木齐市七道湾工业园一层	赵彦玲	2013. 11. 9 至 2014, 11. 19
15	龙湖佳苑 29 栋 24 号	蔺天雄	2014. 8. 12 至 2015. 8. 12
16	甘肃省酒泉市新城区玉门油田酒泉生活基地天润园 42 栋 3 单元 101 号	王文清	2014. 6. 25 至 2017. 6. 25
17	新市区长春路南二巷第四层	张雪峰	2014. 7. 1 至 2015. 5. 1
18	兰州市玻璃厂 24 楼	闫冬梅	2014. 9. 21 至 2015. 9. 21
19	新市区宁波街北十巷 6 队 28 号	马洁	2014. 11. 15 至 2015. 11. 14
20	库尔勒市梨香南路华誉怡景苑 22 号楼 1 单元 1002	余兴元	2015. 3. 20 至 2016. 3. 20

六、公司所处行业基本情况

（一）行业概况

1、公司所处行业分类

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所处行业是软件和信息技术服务业（I65）；根据国家统计局发布的《国民经济行业分类 GB/T 4754-2011》，公司所处行业是软件和信息技术服务业（I65）；根据全国股份转让系统公司《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所处行业是信息科技咨询和系统集成服务（17101110）；根据全国股份转让系统公司《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业是信息系统集成服务（I6520）。

2014 年，信息技术服务产业运行态势良好，产业规模不断扩大。根据工业和信息化部统计数据显示，我国软件和信息技术服务业增速稳中趋缓，实现业务收入 37,026 亿元，同比增长 21.1%。

从细分市场来看，公司主要通过向上游行业的制造商采购安防、消防等设备，并经过对行业客户的需求分析后，进行整体设计、开发、安装、调试、运营服务等一系列经营活动的环节，为能源、化工、智慧城市等高危及高价值行业客户提供智能化安全生产管理解决方案服务及产品，集安防、消防、生产管理智能化于一体的系统集成服务商。

2、行业主管部门及监管体制

行政主管部门：工信部及各省市级直属机关、公安部及各省市级公安机关，主要负责产业政策的制定，并监督、检查其执行情况，指导行业结构调整，实施行业管理，参与行业体制改革、技术进步和技术改造、质量管理等工作。行业协会主要负责开展调查研究，制定行业发展规划；推进行业标准化工作和行业市场建设；推动中国名牌产品战略；培训企业和专业技术人员；开展国内外技术、贸易交流合作；加强行业信息化建设，做好行业资讯服务；组织订立行规行约，建立诚信体系，创造公平竞争的良好氛围；承担政府主管部门委托的其它任务。

3、主要政策及法律法规

为促进、规范和引导安防行业的健康发展，我国政府制定了安防行业相关的产业政策和法律法规，明确了安防行业的发展规划方向。

（1）国家相关政策

安全生产事关人民群众生命财产安全和社会稳定大局，我国政府高度重视安防、消防产业，并出台了一系列推动安全生产发展的相关政策。其中，支持和鼓励企业利用物联网技术对生产安全作业环境实现超前感知，利用软件和信息技术服务提高对生产安全事故的预控能力是我国发展政策的重要组成部分之一，其主要政策如下：

时间	名称	相关内容
2015	《中国制造 2025》	根据该规划的基本原则，围绕经济社会发展和国家安全重大需求，大力推进两化融合，促进工业互联网、云计算、大数据在企业研发设计、生产制造、运行服务等全流程和全产业链的综合集成应用。加强智能制造工业控制系统网络安全保障能力建设，健全综合保障体系。
2012	《安全生产信息化“十二五”规划》	推动企业利用物联网技术对生产作业环境实现超前感知，提高对生产安全事故的预控能力
2012	《西部大开发“十二五”规划》	促进物联网、云计算的研发和产业化；大力发展信息咨询、人力资源服务、科技服务、工程设计等服务业。
2011	《中国安防行业“十二五”发展规划》	到“十二五”末期实现产业规模翻一番的总体目标。年增长率达到 20% 左右，2015 年总产值达到 5000 亿元。
2011	《产业结构调整指导目录（2011 年本）》	鼓励类：物联网（传感网）、智能网等新业务网络设备制造与建设；公共安全与应急产品。

时间	名称	相关内容
2011	《国务院关于坚持科学发展安全发展促进安全生产形势持续稳定好转的意见》	充分运用科技和信息手段，建立健全安全生产隐患排查治理体系，强化监测监控、预报预警，及时发现和消除安全隐患。
2007	《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》	重点研究开发个体生物特征识别、物证溯源、快速筛查与证实技术以及模拟预测技术，远程定位跟踪、实时监控、隔物辨识与快速处置技术及装备，高层和地下建筑消防技术与设备。
2004	《新疆维吾尔自治区社会公共安全技术防范管理暂行规定》	城市规划部门和建筑设计部门应当将安全技术防范设施纳入设计规划。对必须安装技术防范设施的部门和场所在新建、改建、扩建时，应当对安全技术防范设施的安排进行统筹安排，统一规划，一次完成。

（2）行业主要法律法规

目前，国内安防、消防行业适用的法律法规体系由《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国环境保护法》等组成。

时间	法律法规名称
2000	《安全技术防范产品管理办法》
2002	《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》
2002	《中华人民共和国安全生产法》
2004	《安全技术防范产品强制性认证实施规则》
2004	《安全防范工程技术规范》
2009	《中华人民共和国消防法》
2010	《中华人民共和国石油天然气管道保护法》

本公司主营业务紧紧围绕国家产业政策鼓励发展的领域，充分运用科技和信息化手段，强化监测控制、预报预警，及时发现和消除安全隐患领域展开。目前，公司已经形成了集智能监控系统、周界防范系统、消防安全系统、光纤探测系统、防爆对讲系统等多种解决方案为一体的技术平台。

4、行业发展现状

（1）安防行业发展现状

安全防范与社会经济、生产活动密切相关，随着经济的发展和技术的不断成熟，我国安防行业已经成长为国民经济行业中一个拥有一定市场规模、产品种类齐全、应用领域宽泛、技术水平较高的新兴行业，成为社会公共安全体系的一个重要组成部分。我国安防行业主要由以下几种类型企业组成：一是以提供整体设计、安装、调试等系统集成服务为主营业务的集成商；二是以销售、代理安防产

品为主业的销售商；三是以从事安防相关产品的研发和生产为主的产品供应商；四是提供中介、咨询等服务的服务商；五是提供报警、运营等服务的运营商。安防相关产品种类繁多、市场规模巨大，安防产品从各自实现功能的角度上可以分为视频监控、入侵报警、出入口控制、可视对讲、门禁、电子巡更、车辆防盗报警、联网报警等八大细分专业领域。而视频监控产品是安防产品最重要的组成部分，产值平均占行业总产值的 50% 左右。

（2）消防行业发展现状

中国消防产品虽然已经遍布全球各地，还缺乏系统一定的创新思维。目前市场上更多的产品都趋向同样化，山寨化，售后各方面的服务都不能达到一定的需求。对比国外的产品，国内消防行业的产品也同样缺少创新、品质及工艺的精益求精。目前，我国消防产品仍然以单个产品的销售为导向，不能满足用户对消防的火灾预警、报警、处理等一系列保证安全生产的需求，未来该行业以设计、研发、实施运营服务为基础的整体解决方案的市场空间巨大。

5、安防行业、消防行业发展趋势及市场规模

（1）安防行业发展趋势及市场规模

①安防行业发展趋势

安防视频监控作为安防行业的核心领域，正呈现高清化、联网化、智能化、民用化和集成化五大趋势。

第一、高清化，其优势显而易见，“看得更清”、“看得更广”，而且过去阻碍高清推广的几个障碍也基本扫清，所以未来高清化系统的推广将越来越快。

第二、联网化，其实是视频监控的宿命，视频监控本质上也可以看成是通信体系之一，只有大联网、实现视频数据共享、开发，才能最大化地发挥它的作用，最大化地扩大它的应用范围，使视频监控的前途更美好。未来的监控系统将会利用先进的互联网技术、计算机技术、通信技术形成一个全国统一的监控网络，各个部门共享资源，将在“平安城市”中大规模使用。

第三、智能化，以传感器采集分析、报警和图像识别相结合，通过网络化实

现智能化。智能监控能够自动识别监控对象，感知对象发生的变化，当监控对象发生异常情况时，可以实现自动报警等功能，因此智能监控有着精确、及时和资源节约的优势，随着数据处理技术的发展以及用户需求的激化，越来越多的智能应用将逐渐成为现实，视频智能分析的某些功能，也正在逐步进入实用化，比如车牌识别、入侵检测、人脸检测、防范报警、火灾预警等等，这些智能分析的功能的应用将大大提高监控效率。

第四、民用化，越来越多的安防领域开始迈进民用化这块大市场。而视频监控作为安防行业的核心领域，其更是在众多安防领域中起到表率作用，成为首先占领民用市场的领头羊。近来，网络化和智能化技术的不断深入探索，让高清视频监控技术得到提升，同时监控产品的成本也得到降低，人们也能更好的应用监控来保障生命财产安全。

第五、集成化，安防厂商从单一的监控系统向大型的行业化解决方案发展。随着市场对安防需求意识的不断增强，越来越多的企业、政府部门或普通民众将会对安防建设提出各具行业特色的多元化需求，这就要求安防厂商除了具备优质的硬件生产能力外，还需具有为不同客户提供量身定制的系统解决方案的能力和软件开发实力。监控设备厂商纷纷向全线监控产品和提供行业整体解决方案的方向发展。了解客户需求，具有产品、系统整合能力的厂家，一方面通过对现有产品进行行业化升级改造，为客户提供全套解决方案，并在实践中不断完善自己的系统，实时跟踪行业需求和行业规范，可以形成独立的围绕音视频技术的非监控需求的行业产品。行业化的发展有利于监控市场内涵的丰富；有利于细分监控市场，从而提供更多、更完善的功能服务；有利于监控厂商整合产品资源和客户资源摆脱同质化竞争，实现快速飞跃发展。另一方面加速技术变革和产品升级，加快存量产品的更新换代，刺激替换需求的爆发。从供给端来看，五大趋势对产品供应商和集成商的技术实力和综合能力提出更高要求，有助于行业洗牌，研发实力雄厚的龙头企业市场份额的提升。

②市场规模

A.目前的市场规模情况

a.2014 年，安防行业产值分布情况

2014 年安防市场总体情况：2014 年，安防行业总产值 4,300 亿元，相比 2010 年增长了 46.51%，其中安防产品总产值 1,700 亿元、安防工程市场产值 2,300 亿元、报警运营服务 300 亿元；

b.2014 年，安防行业企业数量分布情况

全行业企业达到了 27,000 家，其中安防厂商经销商 9,400 家、安防工程商、系统集成商 14,300 家、报警运营服务商 3,300 家；

c.2014 年，安防行业从业人数

安防行业从业人数 160 万；

d.2014 年，安防行业发展速度

安防行业发展速度达到 16%，已告别 20% 的高速发展时期，步入了 10%-20% 的快速发展阶段，其中视频监控增长 26%、防盗报警增长 20%、出入口控制增长 15%、楼宇对讲增长 15%；

e.2014 年，安防行业应用占比情况

国家智慧城市建设的热度空前高涨，带动平安城市建设深入开展。民用安防愈来愈成为市场热点，前景无限，2014 年平安城市的安防产品应用占比为 17%、金融行业应用占比为 12%、智能交通应用占比为 11%、民用应用占比为 11%、能源应用占比为 9%、教育应用占比为 8%、房地产应用占比为 8%、零售业应用占比为 7%、司法监狱应用占比为 6%、医疗应用占比为 5%、其他行业应用占比为 6%；

f.2014 年，民用安防市场

国内民用安防市场还处于一片蓝海，2014 年国内民用市场增长率超过 20%，市场规模达到 240 亿元，国内民用安防普及率为 8%，相比国外发达国家民用安防产品 70% 的普及率，国内民用安防市场还处于培育期，市场前景广阔；

g.2014 年，安防工程服务商地域分布情况

安防工程服务商地域分布中，华东地区占比 15.7%、华南地区占比 15.3%、

华中地区占比 15.1%、西南地区占比 14.7%、西北地区占比 14.4%、华北地区占比 12.8%、东北地区占比 11.3%、港澳台地区占比 0.6%；

B.未来市场规模情况

我国各行各业的安防系统建设处于投入期，如何有效整合这些海量却零散的信息，提高安防管理的能力与效率，是众多系统集成服务商十分重视的问题。因此，安防系统的综合平台建设正朝着“大联网”、“大融合”的方向发展。根据中国安防行业的“十二五”规划，到“十二五”期末整个安防产业将实现规模翻一番的总体目标，即年增长率达到 20%左右，2015 年总产值达到 5,000 亿元，实现增加值 1,600 亿元，年出口产品交货值达到 600 亿元以上。

(2) 消防行业发展趋势及市场规模

①消防行业发展趋势

伴随我国城市化不断发展，大量城市建筑、写字楼、民宅等都需要进行新建、扩建、改建，带动了消防产品的销售和消防工程投入的增长。

A.社会发展对消防产品行业提出新要求

国内经济与技术的发展，尤其是高层建筑和工业厂房对现代消防技术和高技术、高可靠性的消防报警产品的需求量越来越大。而消费者对消防产品的认知也越来越全面，这样的形势下对产品技术的先进性，质量的可靠性，供货的及时性，服务的周到性和价格的合理性提出了新的要求。

B.国家监督促进消防产品行业标准化

国家意识到现在消防行业存在的问题，加大了对消防产品的监管力度，相关的消防设计规范也在逐步完善，对于很多特定的工业场所，国家先后出台了更具针对性的设计规范或规程，引导消防企业开发具有针对性保护的高端、高效消防产品。

②消防行业市场规模

A.消防行业目前市场规模

我国目前拥有 5000 多家消防产品生产企业；消防报警设备行业企业数量也达到了几千家。根据《2015-2022 年中国消防器材行业市场分析与投资前景研究报告》2012 年我国消防设备行业市场销售规模达到 848 亿元，其中火灾报警市场规模达到 130 亿元，2013 年我国消防产品行业市场销售规模约 1000 亿元，消防报警设备行业市场规模约 150 亿元。近几年我国消防报警设备行业市场规模如图 2-6-1-5-1 所示：

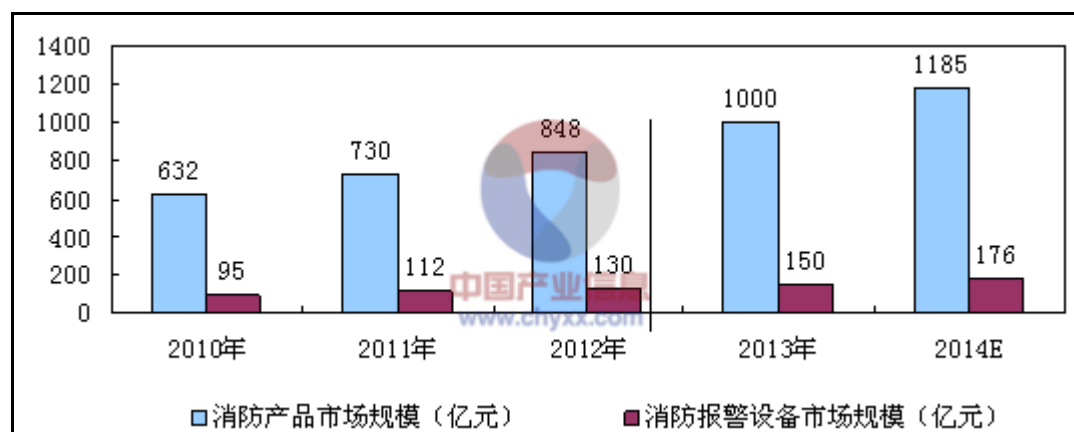


图 2-6-1-5-1

B.消防行业未来市场潜力大，消防报警及处置与安防集成是大趋势

我国目前实施的 GB50045《高层民用建筑设计防火规范》、GB50016《建筑设计防火规范》和 GB50116《火灾自动报警系统设计规范》都是要求在各类大型或较大型民用建筑与工业建筑中安装火灾自动报警系统。

目前，已经有部分地方政府开始重视民用住宅消防安全。2006 年以后，河南、辽宁、山东、上海等省相继制定了地方标准，规范独立式感烟火灾探测报警器的设计、安装、使用。预计在不久的将来会有越来越多的地区乃至全国性的民用住宅的消防安全相关规定会相继出台。另外，根据国家安全生产监督管理局安全生产简要情况统计数据，2014 年，全国发生生产事故 759 起，死亡人数 3,278 人，其中发生火灾 24 起，因火灾死亡人数为 87 人，随着安全事故的频繁发生，消费者安全意识会得到不断提高，也会促进企业安全生产管理的需求，进而推动火灾自动报警产品市场的发展。

中国的“重化工产业”已经进入高危时期，这里面，既有石化企业体制落后

的隐患，也有政府在规划和环境保护方面能力和理念落后的隐忧，如 2011 年 7 月 16 日中石油大连石化分公司一炼装置“三蒸馏转换器”发生泄漏起火，大火燃烧了 6 个小时后才被熄灭；2010 年 10 月 24 日，中国石油大连新港储油罐区附近区域失火，3 人在火灾中遇难；2010 年 7 月 16 日，中石油大连大孤山新港码头一储油罐输油管线起火爆炸，大火燃烧 15 小时，有 1500 吨原油进入海洋。高危及高价值行业不断的发生重大火灾事故，在造成大量人员的伤亡的同时给当地经济带来了重大损失，重大事故的惨痛教训也会促使越来越多的企业对火灾自动报警产品的需求。

此外，火灾报警未来将更多的和安防结合起来。设备将数据传输至后台处理，可以对图像中火灾进行识别，自动报警，不仅仅依靠烟感、温感、红外探测器探测，未来消防和安防集成是一大发展趋势。

（二）与上下游行业之间的关联性

1、上游行业

公司所处行业的上游行业为安防、消防设备制造行业，一方面，高端的设备目前仍需要由国外进口，国外厂商在技术上处于领先地位；另一方面，国内众多的安防产品、消防产品供应商的相互竞争，降低了安防、消防系统集成商的采购成本，对安防、消防系统集成行业的发展起到了巨大的推动作用。

2、下游行业

安防、消防行业下游客户主要是生产企业、政府部门、金融机构、酒店、住宅等，对于本公司而言，下游应用领域主要是传统能源企业（包括上游开采、中游炼化、下游加油加气、管道运输）、化工企业、社会公共安全行业（包括智能交通、智慧城市、公共安全应急、银行金库），随着能源企业、化工企业、社会公共安全对安防、消防、生产管理智能化的日趋重视，需求将呈不断增加态势。

（三）行业进入障碍

1、市场进入

安防、消防行业关系到社会稳定和生命财产安全，存在一定的特殊性。公司

所处的细分市场主要集中在能源、化工等高危、高价值行业，此类客户对为其提供服务的企业需要进行严格的审核和考评，并采取准入制度，因此，市场进入壁垒是进入该行业的重要障碍之一。

2、技术壁垒

下游客户，尤其是能源、化工企业对其人员及财产的安全要求级别高，此类高危及高价值客户的复杂化、个性化的需求对安防、消防系统集成企业的研发能力和研发团队提出了更高的要求。新技术开发和应用成为企业赢得竞争的关键因素，随着技术替代的加速，本行业的技术壁垒将越来越高。因此，技术壁垒是新进入该行业的障碍之一。

3、资金壁垒

安防、消防系统集成行业资金壁垒体现在两个方面，首先，国内安防、消防工程行业的客户在招标时对竞标企业的资本实力设置了越来越高的门槛，限制了小企业参与投标的机会。其次，安防、消防工程服务企业在合同实施过程中，由于结算周期较长，需要有足够的营运资金来满足企业自身经营和发展的需要。因此，资金成为新进入安防、消防系统集成及运营服务行业的主要障碍之一。

（四）行业具有的地域性和季节性特点

1、地域性

国内安防、消防系统集成市场具有很强的地域性，尽管各省市都标称外地企业进入本地市场后，与本地企业同等对待。但各地几乎都有 2-3 家具有足够实力的当地企业，并瓜分较大的市场份额，有时甚至是绝对份额。通过对过去三年公开的中标信息监测分析发现，平安城市项目中，本地企业与外来企业的市场占比为 87：13；而城市智能交通项目市场开放程度相对高一些，这一比例是 63：37。

2、季节性

安防、消防行业具有一定的季节性特征。目前，安防、消防工程与服务主要应用于公安、交通、金融、能源、邮政、电信、电力等行业，这些企业大部分是国有或国有控股企业，计划性较强，往往在一季度制定采购计划，然后经过方案

审查、批复、招投标、合同签订等一系列的程序，导致安防企业的施工和设备安装主要集中在下半年。受上述因素影响，安防服务行业呈现上半年上半年业务量较低，下半年业务量较高的特征。新疆地区冬季十分寒冷、条件恶劣，安防工程业务难以开展，一季度业务量不多，业务量从二季度开始回升，业务量一般集中在三、四季度。

（五）影响行业的重要因素

1、有利因素

（1）“十二五”期间，我国安防行业仍然面临着重大的发展机遇，国民经济将继续保持快速发展的势头，各重点行业将继续扩大基础设施建设，从而不断带动产生新的安防需求；与此同时，伴随着城镇化步伐的加快及社会结构的变迁，社会矛盾日趋复杂，“平安建设”将成为各级政府长期艰巨的任务，公安主管部门也将把“社会治安防控体系建设”作为中心工作之一，政府需求必将推动安防行业的进一步快速发展；随着居民收入的增长，人们对安全的消费需求将不断增加，安防消费主体逐步从高收入阶层向中等收入人群转化，“民用安防”市场潜力将被有效激发出来，将极大地扩展行业发展的空间；随着国际反恐形势的不断复杂和严峻，国际安防市场需求将继续增长，为中国企业提供了更为广阔的舞台。

（2）平安城市等大型项目建设为安防行业发展跨入新阶段提供助力，平安城市、智慧城市、智能交通等大型项目的实施对安防厂商的产品标准和提供系统解决方案的能力提出了较高的要求，一方面为有实力的企业提供了巨大的市场机遇，另一方面促进了企业投入资金进行技术研发、提高产品质量、降低成本、塑造企业品牌，使企业的综合实力和核心竞争力大幅提高。随着安防技术的进步和行业解决方案的逐步成熟，安防应用在传统领域不断深化的同时，也将不断在新的领域得到较快发展。

（3）随着中国综合国力逐步增强和城镇化步伐的加快，以及近年来石油石化产业重大火灾事故的频繁发生，各级政府及高危行业对消防工作的高度重视，国家对城市消防设施的投入将逐年加大，各级政府及高危行业每年用于购买消防装备及物资的费用将逐年增长，我国消防行业市场近几年正处于迅猛发展的态势。

2、不利因素

(1) 安防行业总体上看仍属于国民经济中新的成长性行业，在发展中还存在许多困难与问题，面临着诸多挑战。行业发展的外部条件和环境有待改善，在国家层面未能确立独立的行业地位，难以获得政府部门有关的产业政策支持；行业市场秩序有待规范，相关法律制度与诚信体系建设尚不到位；产业升级难度加大，发展安防、消防服务业将成为产业结构调整的重心，这一过程将给企业带来多方面的影响与压力；企业综合素质和能力有待提高，不少企业生产经营方式粗放，管理方式落后，缺乏核心技术及高端人才，难以适应不断快速发展和变化的市场需要。

(2) 市场竞争加剧，城市视频监控管理平台作为一个快速、持续增长的新兴市场，除已有的竞争厂家外，势必还将吸引更多的企业进入，对城市视频监控管理平台领域进行渗透，这可能会使市场竞争压力加大。同时，一些安防产品厂商采取免费提供低端管理平台、非标准平台的方式占领市场，影响了视频监控管理平台行业的健康发展。

(3) 技术创新能力与核心竞争力随着市场竞争的加剧和技术进步的加速，视频监控产品更新速度逐步加快，一些不具有研究开发实力的厂商已经被淘汰出局，市场上生存下来的厂商也面临需要不断加大技术投入的风险。我国安防行业多数企业科研投入少，自主创新能力相对薄弱。科研项目缺乏统一的规划和组织协调，重复投资现象比较普遍，成为制约行业进一步发展的瓶颈。行业内大多数企业同质化竞争情况严重，核心竞争力不高。只有充分具备自主研发和创新能力的企业才能成为行业内的领先者。

(4) 我国消防行业产品都趋向同样化，山寨化，售后各方面的服务都不能达到一定的需求。对比国外的产品，国内消防行业的产品也同样缺少创新、品质及工艺的精益求精。目前，我国消防产品行业还存在着企业分化严重，主导品牌优势不明显，在产品质量、性能等方面，还存在着一定的缺陷。

(六) 行业内主要竞争对手

随着信息系统集成服务行业竞争程度的全面加剧，系统集成商之间的竞争也

越来越剧烈。安防、消防和生产管理智能化集成市场发展的趋势是更加透明化，市场竞争的机制和规则也越来越有序和公正。面对这样的竞争形势，要想在市场中取得一席之地就必须顺应市场发展竞争的大势，不断积累和培育自身的核心竞争力。行业内与公司竞争的公众公司主要包括：

公司简称	股票代码	主营业务
易华录	300212	以承接智能交通管理系统工程的方式为用户提供专业化、个性化的智能交通管理整体解决方案。
中安消	600654	计算机系统集成，计算机软件领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，数据处理，企业管理咨询，物业管理，机电安装建设工程施工，建筑智能化建设工程专业施工等。公司已形成了包括核心基础技术研究、业务应用技术快速产业化及综合运营服务支撑平台化 的技术创新体系。在该体系的高效实施下，形成了安防行业全产业链的解决方案优势、系统集成 优势及软硬件产品研发制造优势，以及为开展安防保安综合运营服务进行全面技术支撑的转变先发优势。
云智科技	831886	电子报警产品研制、销售；安全防范系统设计、施工及监理咨询；智能会议系统、大屏幕及标准机房建设；新产品技术开发。公司专注于为客户提供安防系统、建筑弱电智能化、计算机信息系统集成的业务咨询、 方案设计、 产品定制、 系统集成、工程实施、运维服务等综合的整体解决方案。

（七）行业的基本风险特征

1、行业风险

我国安防视频监控行业的发展时间较短，生产高清网络摄像机所需的 DSP、SOC 芯片、感光元件（CCD 或 CMOS）等核心部件主要由国外厂商所垄断，另外主要的音视频编解码算法标准等也主要是由一些国际组织所掌握，国内安防监控产品主要是基于国外芯片方案进行的技术优化，核心技术的缺失制约了产业发展。

2、政策风险

安防视频监控行业是国家鼓励发展的产业，且正处于快速发展阶段，部分安防企业凭借业已形成的技术、业务资质、综合服务能力、客户资源及人才等竞争优势，业绩取得了较快发展。但是，整个行业的持续快速发展与国家宏观经济环境、安防产业政策、行业竞争格局变化等外部因素密切相关，如果上述因素发生重大不利变化，整个行业的发展速度将在一定程度上有所放缓。

3、市场风险

安防行业国内竞争对手和潜在的进入者较多，随着竞争对手技术水平的不断提高以及各项条件的逐渐成熟，本公司的产品将面临激烈的市场竞争。与此同时，一些国外的安防行业巨头也正在通过独资或合资等方式进入国内市场，它们的加入也将会加剧市场的竞争。

（八）公司的行业地位

1、公司竞争地位

新疆美特智能安全工程股份有限公司成立于 2002 年，公司现有 122 人，员工层次结构合理，技术力量雄厚。公司是专业从事安防、消防系统集成及新技术、新产品研发于一体的高新技术企业，主要为国内能源、化工、智能城市等高危、高价值客户提供系统集成服务。

从公司的产品和解决方案来看，我们属于平台+硬件的系统解决方案商的模式，而非单纯的销售视频监控系统、出入口控制系统及防盗报警系统。智能化的以可视化为核心的安全生产管理平台是公司获得客户的主要手段，此种解决方案式的营销方式的收入增长率将大幅度的超过单纯的产品销售的营销方式。

公司现拥有计算机系统集成甲级资质、安全技术防范工程设计、施工、维修一级资质、建筑业企业消防设施工程专业承包资质三级资质、新疆维吾尔自治区安全生产许可证，并通过了 ISO9001 质量管理体系认证，公司现取得软件著作权 22 项、专利 23 项、商标注册 16 件。以努力“打造中国工业安全领域一流的安全生产解决方案的提供商”为战略目标；与客户建立并保持长期合作伙伴关系。

2、公司的核心竞争优势

目前而言，安防工程实施主体包括工程商、集成商和解决方案提供商，其演变过程如图 2-6-8-2-1 所示：

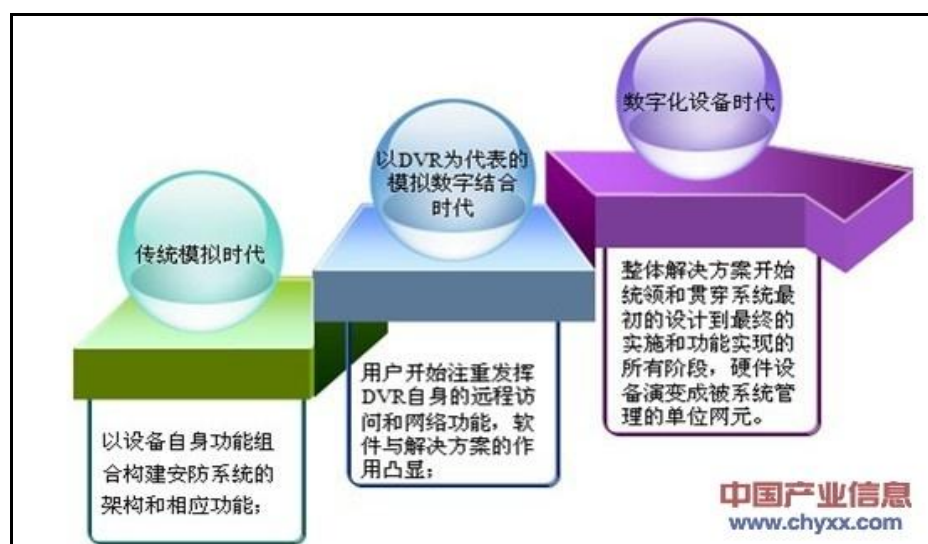


图 2-6-8-2-1

按照目前的发展趋势看，集成商大多处在上述的第二阶段，美特安全作为细分行业凭借自身软、硬件定制能力优势，通过整合自身资源转变为整体解决方案提供商，引领行业发展，已经全面进入第三阶段，届时跨区域发展的整体解决方案提供商将打破现有分散的市场格局，市场集中度将显著提升。

与竞争对手相比，公司竞争优势主要表现在如下方面：

（1）技术优势

公司自成立以来，长期致力于安防、消防和生产管理智能化管理技术产品的积累。a.前端监控设备采用了从 100 万像素到 2900 万像素的全系列摄像机产品；前端火焰智能分析的摄像机；前端超宽带厘米级定位产品；前端感知报警类载波相位载波相位分析振动光纤智能监测系统；智能灭火系统设备。b.公司后台成功研发了以“DIC 工业数字网关系统”为核心的综合安防、消防和生产管理智能化管理软件平台，实现了安防与消防系统的充分融合，该系统于 2014 年 4 月在工信部第二届电子信息博览会获取创新产品与应用奖。另外，公司的“三维智能可视化工业安全管理系统”于 2014 年 5 月获得第 18 届中国国际软件博览会创新奖、公司的“美特 M2M 工业时代（安全生产管理系统）V1.0”、“美特安全应急指挥系统 V1.0”在 2015 年 6 月第十九届中国国际软件博览会均获得创新奖。

（2）产品质量及运营服务优势

基于公司强大的研发力量、定制化生产能力和严格完备的质量控制体系，在产品体系上能快速、高效地开发适应市场需求的产品。公司通过了 ISO9001 质量管理体系认证，公司现取得软件著作权 22 项、专利 23 项、商标注册 16 件。公司产品技术稳定，在大型油企项目之中得到广泛应用。在产品客户服务方面，公司提供了完善的售前（需求分析、设计、软件开发）、运营服务。根据客户的实际需求定制产品。优质的技术服务对系统集成行业尤其重要，不良的运营服务直接增加了中间商的运营成本，因而影响产品的销售及客户的使用。公司从产品设计阶段就考虑安装和使用方便，并且一直非常重视售前技术咨询和售后技术服务。由于公司拥有自己的技术和全系列產品，公司也提供独特的客户定制化的系统设计和产品制造，由此提高最终用户的满意度和中间商的竞争力，进而提高了公司的市场竞争能力。由于安防、消防、生产管理系统所涉及各类技术和产品有很大差异，能否按客户需求提供全方位技术支持（需求分析、设计、软件开发）及运营服务对于专业的集成商来说显得非常重要。公司始终坚持以标准的运营服务作为公司健康发展的基石。公司拥有一批经验丰富的专业技术人才，可以在为客户提供高性价比集成方案和配套设备的同时，提供及时周到的技术支持及运营服务。

由于安防、消防及工业智能化管理系统客户十分注重集成商的综合服务（需求分析、设计、软件开发、实施及运营服务）能力，公司通过专业的营销和技术服务团队，不仅能够尽快发现客户需求，把握业务机会，还能通过营销网络联动为大客户提供完善的配套技术支持和售后服务，因此具有较强的市场竞争力。高危的安全生产行业对于服务质量具有非常高的要求，公司自成立以来始终将提供标准的质量的服务列为公司经营的立足点。公司从采购环节就重视产品的质量，保证所选用产品的可靠性。

公司现拥有计算机信息系统集成甲级资质、安全技术防范工程设计、施工、维修一级资质、建筑业企业消防设施工程专业承包资质三级资质、新疆维吾尔自治区安全生产许可证企业。本公司多年来始终保持着优良的实施服务质量，保证了客户的满意度。

（3）本地化优势

公司在有业务的省份都建有事业部，事业部采取“组单合一”的经营模式，努力打造粘度目标客户，挖掘目标客户的需求，提供整体解决方案；同时，事业部本地化的可以控制成本、提高效率、贴近目标客户，提高公司的竞争力。

（4）品牌优势

良好的公司品牌形象是一个企业长远发展的保障。公司在项目中始终关注客户公司的需求和实际技术问题，依靠公司自主创新研发能力，为客户提供有效的解决方案，赢得了客户的好评，树立了公司的良好声誉。公司已通过 2008、GB/T1900-2008 质量管理体系认证和国家 CCC 强制产品认证、中国质量认证中心授予的环境管理体系认证证书 ISO14001:2004、职业健康安全管理体系认证证书 CHSAH18001: 2007。公司凭借良好的市场信誉和优良的运营服务质量树立了良好的品牌形象，在获取客户的订单过程中占据主动地位，从而促进公司的持续发展。

（5）人力资源优势

在技术团队方面，公司通过多年的努力，形成了一支经验丰富、稳定的专业研发团队，具有较强的研发能力，能够根据客户需要提供定制化的集成方案设计。

在管理团队方面，本公司的管理团队能力互补、凝聚力强，多年来在安防、消防、安全生产管理领域积累了丰富的技术人才和行业经验，对行业发展趋势具有敏锐的洞察力，在公司发展过程中能够准确把握市场机会，保证了公司高效率地运转。公司通过持股以及业绩考核等方式对中高层管理人员及核心技术人员实施激励，共同分享公司发展的成果。

安防、消防行业是一个人才紧缺的行业，公司现有员工 122 人，其中大学本科及以上学历员工人数的比例达到 35% 以上，公司充足的人才储备为未来新业务的开展和市场的扩张奠定了基础。

（6）客户资源优势

能源、化工、智慧城市等领域的客户对安防、消防项目的投资额较大，对安全生产的要求很高，为了减低投资风险，一般会与有知名度的、经验丰富的、技术领先的服务商合作。初次合作的项目质量和服务获得客户的认可后，有较大可

能赢得客户的后续安全生产项目的投资。如本公司曾先后中标 2013 年西部管道公司王家沟油库安保与工业电视完善项目和 2014 年新疆油田公司监控可视化框架协议项目等。

本公司客户大多为大型国有企业，市场地位较高，资金雄厚。公司与客户建立了良好与稳定的合作关系，为业务的发展奠定了良好的基础。公司与行业客户广泛合作有利于及时掌握客户所在行业的最新发展趋势及需求，设计符合客户个性化需求的方案。公司与优质客户合作有利于提升公司的行业知名度，为公司新客户的开发以及新业务的拓展奠定基础。

（7）集成项目经验优势

集成项目是指承包石油石化行业用户和地方政府各类大中型安防、消防、安全生产管理的项目。公司不但是安防设备的研发制造商，不但是整体解决方案的提供商，同时是安防序列中关键核心报警类产品的研发和集成商。公司具备较强的自主创新能力、独立的设计以及软件开发能力，能够根据客户需求开发出复杂的解决方案，产品核心价值得以完整体现，在提升公司盈利能力的同时，也为公司未来发展提供了坚实的保障。近年来，公司承接了新疆油田公司监控可视化框架协议、独山子石化公司视频火灾试点项目、西部管道公司王家沟油库安保与工业电视完善项目、西部管道公司工业电视三期改造工程、中石油云南石化周界防范系统框架标、中石油西部管道安防系统一期工程、新疆油田公司重点要害安全防范系统完善项目、新捷燃气米东区 CNG 母站安全防范系统、新疆炼化建设集团有限公司国家石油储备基地周界防范系统等项目、中石油独山子石化分公司电视监控系统、巴楚县智能城市系统工程等一批大型安防项目，赢得了客户的广泛好评，获得了中国石油西部管道公司承包商先进集体的称号。公司在石油石化行业应用中积累了丰富的经验，结合公司的研发技术和制造能力，通过自主开发形成了丰富的多样化模块，能够按照需求快速提取模块信息进行搭配组合，从而在短时间内提供符合差异化需求的设计方案与产品。

3、公司的竞争劣势

公司目前从事的安防、消防系统集成项目一般采取招投标的方式确定承包商，业务往往对参与投标企业的资金实力有较高的要求，项目周期较长，中标项

目施工过程中公司需要垫付设备采购款和施工费。随着公司规模扩大，资金问题成为制约公司发展的主要瓶颈。公司目前融资渠道过于单一，主要依靠银行贷款，不能满足业务快速发展和新技术研发投入加大的资金需要，对公司进一步扩大规模和长远发展产生不利影响。公司登陆新三板后将开辟直接融资渠道，优化资本结构，扩大业务规模，增强技术研发实力，提高公司核心竞争力。

第三节 公司治理

一、最近两年及一期内股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

（一）最近两年及一期内股东大会、董事会、监事会的建立健全情况

股份公司成立后，公司按照规范化公司治理机制的要求，建立健全了公司的治理结构，设立了股东大会、董事会、监事会，制定完善了公司的《公司章程》、“三会”议事规则等各项规章制度，明确了股东大会、董事会、监事会以及总经理等高级管理人员的职责分工，还新设了董事会秘书一职，以促进公司治理水平的提高。

（二）股东大会、董事会、监事会议事规则及重要制度文件

2010年8月17日，公司召开创立大会，审议并通过《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》。《股东大会议事规则》对股东大会的职权、召集、召开和表决程序，包括通知、提案的审议、投票、计票、会议决议的形成、会议记录及其签署、公告等作出明确规定，确保股东大会合法召开并决策。

《董事会议事规则》对董事会的召集、召开、主持、表决和提案的提交、审议等内容作出规定，确保董事会高效运作和合法决策。

《监事会议事规则》明确了监事会的职权，对会议通知，议事、决议规则等内容作出了明确规定，确保监事会有效履行监督职责。

此外，公司还依法通过并实施了《关联交易管理办法》、《重大资产处置管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露管理制度》等重要内部控制制度。

公司具有健全的股东大会、董事会、监事会议事规则，公司的股东大会、董事会、监事会议事规则及其他重要制度文件符合法律、法规和规范性文件的规定。

（三）股份公司设立至今历次股东大会、董事会、监事会的规范运作情况

截至本说明书签署日，股份公司共召开了十九次股东大会，公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》及其他相关法律法规的要求召集、召开股东大

会，公司历次股东大会严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，维护了公司和股东的合法权益，会议记录正常签署、记录完整、及时存档。

截至本说明书签署日，股份公司共选举了两届董事会，召开了二十三次董事会会议。公司历次董事会严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，维护了公司和股东的合法权益。公司全体董事能够遵守有关法律、法规、《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，对全体股东负责，勤勉尽责，独立履行相应的权力、义务和责任，会议记录正常签署、记录完整、及时存档。

截至本说明书签署日，股份公司共选举了两届监事会，召开了十一次监事会会议。公司严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》及其他相关法律法规的要求召集、召开监事会，公司历次监事会严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，维护了公司和股东的合法权益。公司全体监事能够遵守有关法律、法规、《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，对全体股东负责，勤勉尽责，独立履行相应的权力、义务和责任，会议记录正常签署、记录完整、及时存档。

二、董事会对公司治理机制执行情况的评估结果

公司董事会认为：公司已经建立了完整、合理、有效的公司内部控制制度体系，符合公司的实际情况，并得到了较好的贯彻和执行，从而保证了公司经营管理的正常进行，对经营风险可以起到有效的控制作用。这些内部控制制度虽已初步形成完善有效的体系，但随着管理的不断深化，将进一步给予补充和完善，使之始终适应公司发展的需要。

三、最近两年及一期有关处罚情况

（一）公司最近两年及一期存在的违法违规及受处罚情况

公司及其控股子公司报告期内受处罚情况如下：

单位：元

序号	名称	罚款事由	处罚部门	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
1	美特安全	城镇土地使用税滞纳金	税务部门	-	210.08①	-
2	美特安全	房产税滞纳金	税务部门	-	34,055.48①	-

序号	名称	罚款事由	处罚部门	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
3	美特安全	逾期申报罚款	税务部门	255.00③	200.00②	-
4	乌鲁木齐美特	逾期申报罚款	税务部门	40.00④	-	-
5	克拉玛依美特	逾期申报罚款	税务部门	200.00⑤	-	-
6	克拉玛依美特	逾期申报滞纳金	税务部门	4.97⑤	-	-
合 计		-	-	499.97	34,465.56	-

注①：因公司出租房屋合同提前终止未及时通知财务部门，导致公司未缴纳城镇土地使用税和房产税，经公司自查后向税务机关补交税款并缴纳城镇土地使用税滞纳金 210.08 元和房产税滞纳金 34,055.48 元。2014 年 10 月 22 日，公司缴纳上述滞纳金（《税收通用缴款书》（141）新地银 01457025、（141）新地银 01457024、（141）新地银 01457023、（141）新地银 01457022、（141）新地银 01457029、（141）新地银 01457028、（141）新地银 01457026、（141）新地银 01457027、（141）新地银 01457031、（141）新地银 01457030）。

注②：因公司股东转让股份未及时通知财务部门，公司未按期代扣代缴个人所得税，导致税务部门处以 200 元罚款。2014 年 10 月 22 日，公司向乌鲁木齐高新技术产业开发区地方税务局缴纳了该笔罚款（《税收缴款书》（141）新地银 01457022）。

注③：克拉玛依市独山子区地方税务局要求在劳务发生地注册并依法申报纳税，因公司经办人员疏忽导致逾期申报，税务部门处以 255 元罚款。2015 年 1 月 26 日，公司向克拉玛依市独山子区地方税务局缴纳了该笔罚款（《税收缴款书》（141）新地现 01516872、（141）新地现 01516873）。

注④：因税务机关纳税申报系统故障，无法接收申报表，导致乌鲁木齐美特不能按期申报纳税，税务部门处以 40 元罚款。2014 年 9 月 22 日，乌鲁木齐美特向乌鲁木齐高新技术产业开发区地方税务局缴纳了该笔罚款（《税收缴款书》（141）新地现 01059790）。

注⑤：因克拉玛依美特工作人员失误导致逾期申报纳税，导致逾期申报纳税，税务部门处以 200 元罚款和 4.97 元滞纳金。2015 年 2 月 2 日，克拉玛依美特向克拉玛依市克拉玛依区国家税务局缴纳滞纳金 4.97 元（《电子缴税凭证》交易流水号：20150127300100328936）；2015 年 4 月 28 日，克拉玛依美特向克拉玛依市克拉玛依区地方税务缴纳罚款 200 元（《税

收缴款书》（141）新地现 01531110）。

报告期内，公司及控股子公司受到主管税务部门的处罚，但涉税金额较小，情节较轻，处罚事项对公司经营的影响较小，以上处罚行为不属于重大违法违规情形。公司承诺：加强会计基础工作、加强涉税基础管理工作，组织会计人员及时了解国家税收政策变动情况，将根据《大企业税务风险管理指引（试行）》建立相应的税务风险管理制度，将定期对企业建立与实施税务风险管理的有效性进行评价，并据以确定相应的税收管理措施。

除上述情况外，公司及控股子公司最近二年及一期不存在其他违法违规及受处罚情况。

（二）公司控股股东、实际控制人最近两年及一期不存在违法违规及受处罚的情况

公司股股东、实际控制人最近两年及一期内不存在违法违规行为，不存在因违法违规行为受到有关部门处罚的情形。

公司控股股东、实际控制人王文江出具书面声明承诺：公司控股股东、实际控制人最近两年及一期内不存在违法违规行为，也不存在因违反国家法律和行政法规而受到刑事、民事或行政处罚的情况。

（三）公司董事、监事和高级管理人员报告期内不存在违法违规行为

最近两年及一期内，公司董事、监事和高级管理人员未因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分；不存在因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形；最近两年及一期内，公司董事、监事和高级管理人员未对所任职（包括现任职和曾任职）的公司因重大违法违规行为而被处罚负有责任；不存在负有数额较大债务到期未清偿的情形；不存在欺诈或其他不诚实行为等情况；不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

四、公司的独立性

（一）公司的业务独立

公司报告期内服务内容主要包括许可经营项目：计算机软件的设计、开发和安装；计算机网络信息技术咨询、转让、服务；计算机网络综合布线；油田设备的维修；安全技术防范工程，消防设施工程，建筑智能化工程；光产品、计算机软硬件产品、网络设备的销售和售后服务；计算机网络系统集成及技术服务；通讯器材、仪器仪表、石油化工产品的销售；电子产品、消防设备及器材的生产、销售及相关技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）发行人由新疆美特视迅有限责任公司变更设立，拥有独立完整的研发、采购、施工、销售及业务体系。

本公司控股股东、实际控制人及其他主要股东均未投资其他任何与本公司相同或类似业务的企业，也未从事其他任何与本公司相同或类似的业务。本公司与控股股东、实际控制人及其他主要股东之间均不存在同业竞争，上述股东均出具了有关避免同业竞争的承诺函；公司最近两年及一期内不存在经常性关联交易；本公司不存在需要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情况，各项经营业务均不构成对任何股东的依赖关系。

（二）公司的资产独立

公司系由新疆美特视迅有限责任公司的全体股东作为发起人，以新疆美特视迅有限责任公司变更设立的股份有限公司。根据新疆三和联合会计师事务所出具的新和会验字[2010]007号《验资报告》，截至2010年8月12日，公司已收到全体股东以其拥有的新疆美特视迅有限责任公司经审计的净资产13,078,134.84元，将其中13,000,000.00元折合股份公司股本13,000,000.00元作为注册资本。2012年9月3日，天职国际进行复核验证并出具《新疆美特视迅股份有限公司对其他会计师事务所出具的验资报告进行专项复合》（天职京ZH[2012]T72号），截至2010年8月12日，美特视迅股份改制后的注册资本为1,300万元，实收资本1,300万元。

股份公司设立后，新疆美特视迅有限责任公司所属的房屋土地权证、车辆、

商标、专利权属证书更名为股份公司的手续已经办理完毕。股份公司由新疆美特视迅有限责任公司变更而来，前述产权的权属变更不存在法律上的障碍，公司的主要资产不存在重大权属纠纷。公司资产独立。

（三）公司的人员独立

公司的董事、监事、高级管理人员的选举或任免符合法定程序，董事、监事由公司股东大会选举产生，职工监事由公司职工代表大会选举产生，董事长由公司董事会选举产生，总经理、副总经理、财务负责人、技术负责人和董事会秘书等高级管理人员均由公司董事会聘任，不存在股东越权任命的情形。公司的总经理、副总经理、财务负责人、技术负责人和董事会秘书等高级管理人员未在股东单位及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在股东单位及其控制的其他企业中领薪。公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职，专职于公司。

公司与员工签订劳动合同，公司员工在公司领薪，公司为员工缴纳社会保险。公司人员独立。

（四）公司的财务独立

公司设立了独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度，并配备了相关财务人员；公司独立开立银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司持有新疆维吾尔自治区高新区国家税务局和新疆维吾尔自治区高新区地方税务局核发的《税务登记证》（650104734474619号）。依法独立进行纳税申报和履行缴纳税款义务。公司财务独立。

（五）公司的机构独立

公司已设立股东大会、董事会和监事会等公司治理结构，且已聘请总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员，并在公司内部设立了相应的职能部门。

公司历次股东大会、董事会关于组织机构设立及管理的相关议案、决议等文件以及公司其他经营资料，公司拥有独立、完整的组织管理及生产经营机构，各

机构的设置和运行均独立于公司股东，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公等机构混同的情形。公司机构独立。

综上，公司在业务、资产、人员、财务、机构方面独立于控股股东和关联方，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

五、同业竞争情况

（一）公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的同业竞争情况

本公司控股股东、实际控制人—王文江先生，持有本公司股权 **24,095,000.00 股**，占有公司总股本的 **58.77%**，并在公司担任董事长和总经理职务，其个人未在美特股份以外从事任何与发行人主营业务相同、相似的业务。

截至本说明书签署之日，本公司在经营范围上不存在同业竞争或潜在的同业竞争。

（二）关于避免同业竞争的承诺

为避免与公司发生同业竞争的情形，公司持股 5%以上自然人股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员已出具书面承诺如下：

本人目前未从事或参与新疆美特智能安全工程股份有限公司存在同业竞争的行为，并承诺为避免与股份公司产生新的或潜在的同业竞争，本人及与本人关系密切的家庭成员，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公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业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济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。

为规范和减少关联交易，保护股份公司及少数权益，本人承诺如下：

1、本人将尽量避免与股份公司和其控股或控制的子公司之间发生关联交易。

2、如果关联交易难以避免，交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方交易价格确定。无市场价格可资比较或定价受到限制的重大关联交易，按照交易的商品或劳务成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格的公允性。

3、禁止占用公司资金、资产或其他资源。

4、自本承诺函签署之日起，如公司将来扩展业务范围，导致本人或本人实际控制的其他企业所生产的产品或所从事的业务与公司构成或可能构成同业竞争，本人实际控制的其他企业承诺按照如下方式消除与公司的同业竞争：

（1） 停止经营构成竞争或者可能构成竞争的业务；

（2） 如公司有意受让，在同等条件下按照法定程序将竞争业务优先转让给公司。

（3） 如公司无意受让，将竞争业务转让给无关联的第三方。

5、本人承诺不为自己或者他人谋取属于公司的商业机会，自营或者为他人经营与公司同类的业务；

6、本人保证不利用董事、监事、高级管理人员的身份损害公司及其中小股东的合法权益，也不利用自身特殊地位谋取非正常的额外利益。

7、本人保证本人关系密切的家庭成员，包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等，也遵守以上承诺。

六、报告期内资金占用、对外担保情况

（一）最近两年及一期资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用情况

最近两年及一期，公司资金不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用情况。

（二）最近两年及一期公司为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保情况

最近两年及一期，公司未发生为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保情况。

七、董事、监事、高级管理人员有关情况说明

（一）董事、监事、高级管理人员持股情况

序号	姓名	职务	持股数（股）	持股比例（%）
1	王文江	董事长兼总经理	24,095,000.00	58.77
2	邓王力	董事兼副总经理	500,000.00	1.22
3	罗广迪	董事兼副总经理	450,000.00	1.10
4	汪培镇	董事、副总经理兼财务总监	350,000.00	0.85
5	朱宇	独立董事	-	-
6	任亚光	独立董事	-	-
7	周俊林	独立董事	-	-
8	肖长荣	董 事	-	-
9	陈方	董 事	-	-
10	张英	监事会主席	60,000.00	0.15
11	王立冬	监 事	70,000.00	0.17
12	闫霞	职工监事	50,000.00	0.12
13	舒群	董事会秘书兼副总经理	300,000.00	0.73

（二）相互之间存在亲属关系情况

公司股东王海燕女士（现持有公司 1.27% 的股份）系公司控股股东、实际控制人王文江先生的妹妹。

除上述关联方外，公司董事、监事、高级管理人员与其他核心人员相互之间不存在亲属关系。

（三）与申请挂牌公司签订重要协议或做出重要承诺情况

公司董事、监事、高级管理人员本人出具了《避免同业竞争的承诺函》，详见本节“五、（二）关于避免同业竞争的承诺”。

除上述承诺外，公司董事、监事、高级管理人员本人及其直系亲属没有与公司签订重要协议或做出重要承诺的情况。

（四）在其他单位兼职情况

除实际控制人及其关系密切的家庭成员外，公司现任其他董事、监事及高级管理人员及其关系密切的家庭成员对外投资企业及任职的情况明细表：

序号	姓名	投资或任职企业名称	持股比例（%）	任职
1	陈方	新疆德安环保科技股份有限公司	1.27	副总经理、 董事会秘书
2	舒群	新疆天顺供应链股份有限公司	-	董事

（五）对外投资与申请挂牌公司存在利益冲突的情况

报告期内，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况。

（六）最近两年受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责情况

报告期内，公司董事、监事和高级管理人员不存在受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责情况。

八、近两年及一期董事、监事、高级管理人员的变动情况及其原因

2010年8月17日，公司召开股份公司创立大会暨第一次股东大会，选举王文江、罗广迪、王建亭、贺峰、杨亦飞为公司董事；选举高艺、邓王力为公司监事；同日，公司召开职工代表大会，选举谢向辉为职工监事；同日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举王文江为公司董事长，聘任王文江为公司总经理；同日，公司召开第一届监事会第一次会议，选举谢向辉为监事会主席。

2010年10月25日，公司召开第一届董事会第二次会议聘任罗广迪为公司

副总经理。

2011年3月30日,公司第一届董事会临时会议聘任陶瑜为公司董事会秘书。

2011年4月15日公司召开临时股东大会,同意王建亭辞去董事职务,增补董程为董事。

2011年6月6日,公司第一届董事会临时会议聘任邓王力为公司副总经理。

2011年6月21日,公司召开年度股东大会,同意杨亦飞辞去董事职务,增补邓王力为公司董事,公司董事会成员为5名:王文江、罗广迪、董程、贺峰、邓王力。同时同意邓王力辞去监事职务,增补王立冬为公司监事,公司监事会为3名:谢向辉、高艺、王立冬。

2012年4月28日,公司召开2011年年度股东大会同意董程辞去董事职务,选举肖长荣为公司董事;同意高艺辞去监事职务,选举张英为公司监事;

2012年9月17日,公司召开2012年第三次临时股东大会选举陶瑜为公司董事;选举全秉中、任亚光、朱宇为公司独立董事。

2012年10月10日,公司第一届董事会第十三次会议聘任汪培镇为公司副总经理兼财务总监。

2012年10月27日,公司召开2012年第四次临时股东大会同意独立董事全秉中辞去独立董事职务、董事陶瑜辞去董事职务,选举周俊林为公司一届董事会独立董事,选举汪培镇为公司一届董事会董事。

2013年8月27日,公司召开2013年第一次临时股东大会,选举王文江、罗广迪、邓王力、汪培镇、陈方、肖长荣为公司董事,选举任亚光、朱宇、周俊林为公司独立董事,共同组成公司第二届董事会。

2013年8月27日,公司召开第二届董事会第一次会议,选举王文江先生为公司第二届董事会董事长;聘任王文江为公司总经理;聘任陶瑜为公司董事会秘书兼副总经理;聘任汪培镇为公司副总经理兼财务总监;聘任罗广迪、邓王力为公司副总经理。同日,公司召开第一届监事会第八次会议,选举张英、王立冬为公司第二届监事会成员,与职工监事闫霞共同组成公司第二届监事会。同日召开第

二届监事会第一次会议，选举张英为公司第二届监事会监事会主席。

2014年3月2日，公司第二届董事会临时会议聘任王智泉为公司副总经理。

2014年7月4日，因王智泉辞去副总经理职务、陶瑜辞去董事会秘书兼副总经理职务，公司第二届董事会临时会议聘任舒群为公司董事会秘书兼副总经理。

截至本说明书签署之日，公司董事、监事和高级管理人员未发生其他变化。

综上，报告期内公司管理层虽发生变动，但并不影响公司经营的正常运作和管理。

第四节 公司财务

一、公司最近两年财务会计报告的审计意见

（一）财务报表的编制基础、合并财务报表范围

1、编制基础

公司财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司对自 2015 年 2 月 28 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项。因此，本财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照财政部最新颁布的《企业会计准则》及其应用指南的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

3、合并财务报表范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

报告期内纳入合并范围的子公司情况如下：

单位：元

子公司	成立日期	注册资本	持股比例	表决权比例	性质
乌鲁木齐美特新软件开发有限公司	2011 年 8 月 23 日	1,000,000.00	100.00%	100.00%	全资子公司
克拉玛依美特智能安全工程有限公司	2012 年 5 月 4 日	10,000,000.00	100.00%	100.00%	全资子公司

报告期内合并范围未发生变更。

（二）最近两年及一期财务会计报告的审计意见

公司 2013 年度、2014 年度及 2015 年 1 至 2 月的财务报表业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准无保留意见的审计报告（天职

业字[2015]9442 号)。天职国际会计师事务所认为:“美特安全公司财务报表在所有重大方面,按照企业会计准则的规定编制,公允反映了美特安全公司 2015 年 2 月 28 日、2014 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日的财务状况及合并财务状况以及 2015 年 1-2 月、2014 年度、2013 年度的经营成果和现金流量及合并经营成果和合并现金流量。”

二、最近两年及一期经审计的财务报表

合并资产负债表

单位: 元

项目	2015 年 2 月 28 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	31,480,521.30	26,945,324.61	32,715,490.36
应收票据	7,703,083.78	11,676,383.78	1,788,579.99
应收账款	39,397,351.99	43,492,478.27	81,328,188.49
预付款项	1,084,319.41	905,774.88	857,619.85
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	1,258,626.03	1,135,342.63	1,483,149.19
存货	24,215,180.97	23,374,299.72	21,094,177.68
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	268,322.36	4,103,220.28	11,702.51
流动资产合计	105,407,405.84	111,632,824.17	139,278,908.07
非流动资产:			
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
投资性房地产	4,024,515.12	4,065,500.92	4,311,415.72
固定资产	14,897,665.27	14,703,199.09	16,034,557.16
在建工程	-	514,425.00	-
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
无形资产	490,018.82	505,478.76	442,812.18

项目	2015 年 2 月 28 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
开发支出	934,310.91	840,871.35	-
长期待摊费用	183,560.00	201,916.00	312,052.00
递延所得税资产	5,480,928.49	5,279,047.38	1,885,375.80
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	26,010,998.61	26,110,438.50	22,986,212.86
资产总计	131,418,404.45	137,743,262.67	162,265,120.93

合并资产负债表（续）

单位：元

项目	2015 年 2 月 28 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	20,000,000.00
应付票据	-	-	-
应付账款	19,802,074.01	23,075,042.65	30,890,178.54
预收账款	5,332,645.42	4,955,990.11	3,851,059.62
应付职工薪酬	838,215.41	2,140,629.75	3,021,239.01
应交税费	291,448.01	1,304,758.67	9,251,555.80
应付利息	303,499.97	63,666.65	44,000.00
应付股利	-	-	-
其他应付款	561,625.18	555,827.28	1,020,022.74
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	57,129,508.00	62,095,915.11	68,078,055.71
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	1,269,706.09	1,308,113.20	2,399,700.45
递延收益	6,457,100.00	6,350,000.00	2,930,000.00
递延所得税负债	-	-	-

项目	2015年2月28日	2014年12月31日	2013年12月31日
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	7,726,806.09	7,658,113.20	5,329,700.45
负债合计	64,856,314.09	69,754,028.31	73,407,756.16
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	41,000,000.00	41,000,000.00	41,000,000.00
资本公积	17,288,134.84	17,288,134.84	17,288,134.84
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	511,019.64	511,019.64	462,698.33
盈余公积	3,472,122.66	3,472,122.66	3,472,122.66
未分配利润	4,290,813.22	5,717,957.22	26,634,408.94
归属于母公司所有者权益合计	66,562,090.36	67,989,234.36	88,857,364.77
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	66,562,090.36	67,989,234.36	88,857,364.77
负债及所有者权益合计	131,418,404.45	137,743,262.67	162,265,120.93

母公司资产负债表

单位：元

项目	2015年2月28日	2014年12月31日	2013年12月31日
流动资产：			
货币资金	30,949,724.90	26,898,786.48	30,756,011.97
应收票据	7,703,083.78	11,676,383.78	1,788,579.99
应收账款	39,397,351.99	43,492,478.27	81,328,188.49
预付款项	1,082,099.41	897,192.77	849,075.12
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	1,258,626.03	1,135,342.63	1,483,149.19
存货	23,608,486.41	22,767,894.28	21,094,177.68
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	166,706.90	4,002,377.20	-

项目	2015年2月28日	2014年12月31日	2013年12月31日
流动资产合计	104,166,079.42	110,870,455.41	137,299,182.44
非流动资产：			
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	11,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00
投资性房地产	4,024,515.12	4,065,500.92	4,311,415.72
固定资产	14,643,636.05	14,440,629.77	15,720,747.24
在建工程	-	514,425.00	-
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
无形资产	471,418.69	484,811.97	409,745.43
开发支出	934,310.91	840,871.35	-
长期待摊费用	183,560.00	201,916.00	312,052.00
递延所得税资产	5,480,928.49	5,279,047.38	1,885,375.80
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	36,738,369.26	36,827,202.39	33,639,336.19
资产总计	140,904,448.68	147,697,657.80	170,938,518.63

母公司资产负债表（续）

单位：元

项目	2015年2月28日	2014年12月31日	2013年12月31日
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	20,000,000.00
应付票据	-	-	-
应付账款	19,718,805.54	22,924,922.90	30,890,178.54
预收账款	5,332,645.42	4,955,990.11	3,851,059.62
应付职工薪酬	838,215.41	2,140,629.75	3,021,239.01
应交税费	286,433.68	1,298,502.67	9,251,555.80
应付利息	303,499.97	63,666.65	44,000.00
应付股利	-	-	-
其他应付款	9,683,081.61	10,238,734.12	8,944,254.99
一年内到期的非流动负 债	-	-	-

项目	2015 年 2 月 28 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	66,162,681.63	71,622,446.20	76,002,287.96
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	1,269,706.09	1,308,113.20	2,399,700.45
递延收益	6,457,100.00	6,350,000.00	2,930,000.00
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	7,726,806.09	7,658,113.20	5,329,700.45
负债合计	73,889,487.72	79,280,559.40	81,331,988.41
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	41,000,000.00	41,000,000.00	41,000,000.00
资本公积	17,288,134.84	17,288,134.84	17,288,134.84
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	511,019.64	511,019.64	462,698.33
盈余公积	3,472,122.66	3,472,122.66	3,472,122.66
未分配利润	4,743,683.82	6,145,821.26	27,383,574.39
所有者权益合计	67,014,960.96	68,417,098.40	89,606,530.22
负债及所有者权益合计	140,904,448.68	147,697,657.80	170,938,518.63

合并利润表

单位：元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
一、营业总收入	34,396.50	40,178,803.55	122,117,355.88
其中：营业收入	34,396.50	40,178,803.55	122,117,355.88
二、营业总成本	1,702,206.04	65,596,824.26	108,051,429.40
其中：营业成本	40,985.80	27,135,317.33	74,821,209.91
营业税金及附加	5,824.00	339,410.56	1,627,960.04

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
销售费用	1,330,153.96	11,820,310.49	12,629,744.62
管理费用	1,565,830.32	10,196,269.85	13,903,067.18
财务费用	346,166.95	1,947,449.19	2,308,131.22
资产减值损失	-1,586,754.99	14,158,066.84	2,761,316.43
加：投资收益	38,032.87	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-1,629,776.67	-25,418,020.71	14,065,926.48
加：营业外收入	1,011.53	2,937,904.43	2,250,798.08
其中：非流动资产处置利得	971.53	1,143.95	312.74
减：营业外支出	259.97	264,542.52	64,681.86
其中：非流动资产处置损失	-	2,590.46	4,349.49
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-1,629,025.11	-22,744,658.80	16,252,042.70
减：所得税费用	-201,881.11	-3,468,207.08	2,518,796.09
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,427,144.00	-19,276,451.72	13,733,246.61
其中：归属于母公司所有者的净利润	-1,427,144.00	-19,276,451.72	13,733,246.61
少数股东损益	-	-	-
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	-1,427,144.00	-19,276,451.72	13,733,246.61
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,427,144.00	-19,276,451.72	13,733,246.61
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-
八、每股收益			
（一）基本每股收益	-0.0348	-0.4702	0.3350
（二）稀释每股收益	-0.0348	-0.4702	0.3350

母公司利润表

单位：元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
一、营业总收入	34,396.50	40,178,803.55	122,117,355.88
其中：营业收入	34,396.50	40,178,803.55	122,117,355.88
二、营业总成本	1,677,204.45	65,931,621.67	107,879,356.18
其中：营业成本	40,985.80	27,135,317.33	74,821,209.91
营业税金及附加	5,824.00	307,855.09	1,627,960.04
销售费用	1,307,748.63	11,635,802.71	12,629,744.62
管理费用	1,563,243.66	10,180,526.89	13,729,717.74
财务费用	346,157.35	2,514,052.81	2,308,867.21
资产减值损失	-1,586,754.99	14,158,066.84	2,761,856.66
加：投资收益	38,032.87	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-1,604,775.08	-25,752,818.12	14,237,999.70
加：营业外收入	1,011.53	2,937,904.43	2,250,798.08
其中：非流动资产处置利得	971.53	1,143.95	312.74
减：营业外支出	255.00	257,302.52	64,681.86
其中：非流动资产处置损失	-	2,590.46	4,349.49
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-1,604,018.55	-23,072,216.21	16,424,115.92
减：所得税费用	-201,881.11	-3,474,463.08	2,518,796.09
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,402,137.44	-19,597,753.13	13,905,319.83
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	-1,402,137.44	-19,597,753.13	13,905,319.83
八、每股收益			
（一）基本每股收益	-	-	-
（二）稀释每股收益	-	-	-

合并现金流量表

单位：元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	10,028,430.27	61,191,519.71	130,985,461.25
收到的税费返还	-	432,287.19	528,785.23
收到其他与经营活动有关的现金	354,195.30	8,797,471.50	5,847,253.67
经营活动现金流入小计	10,382,625.57	70,421,278.40	137,361,500.15
购买商品、接受劳务支付的现金	4,020,164.47	40,938,678.36	82,400,584.14
支付给职工以及为职工支付的现金	2,977,506.59	14,240,435.48	13,700,729.99
支付的各项税费	1,203,245.50	10,401,499.64	16,435,735.70
支付其他与经营活动有关的现金	1,525,065.19	12,559,002.19	18,278,477.22
经营活动现金流出小计	9,725,981.75	78,139,615.67	130,815,527.05
经营活动产生的现金流量净额	656,643.82	-7,718,337.27	6,545,973.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	38,032.87	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	96,885.18	84,299.54
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	4,000,000.00	-	-
投资活动现金流入小计	4,038,032.87	96,885.18	84,299.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,480.00	898,380.33	1,800,754.92
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	-	4,000,000.00	-

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
关的现金			
投资活动现金流出小计	35,480.00	4,898,380.33	1,800,754.92
投资活动产生的现金流量净额	4,002,552.87	-4,801,495.15	-1,716,455.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-		
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	-	30,000,000.00	47,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	30,000,000.00	47,000,000.00
偿还债务支付的现金	-	20,000,000.00	55,455,000.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	124,000.00	3,250,333.33	5,721,161.80
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	-	-	223,877.20
筹资活动现金流出小计	124,000.00	23,250,333.33	61,400,039.17
筹资活动产生的现金流量净额	-124,000.00	6,749,666.67	-14,400,039.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	4,535,196.69	-5,770,165.75	-9,570,521.45
加：期初现金及现金等价物的余额	26,945,324.61	32,715,490.36	42,286,011.81
六、期末现金及现金等价物余额	31,480,521.30	26,945,324.61	32,715,490.36

母公司现金流量表

单位：元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
一、经营活动产生的现金流量：	-	-	-
销售商品、提供劳务收到的现金	10,028,430.27	61,191,519.71	130,985,461.25
收到的税费返还	-	432,287.19	528,785.23
收到其他与经营活动有关的现金	354,195.30	10,143,170.29	5,962,463.37
经营活动现金流入小计	10,382,625.57	71,766,977.19	137,476,709.85
购买商品、接受劳务支付的现金	3,953,364.47	40,422,380.36	82,400,584.14
支付给职工以及为职工支付的现金	2,977,506.59	14,240,435.48	13,693,132.59
支付的各项税费	1,202,003.83	10,342,298.17	16,435,699.70
支付其他与经营活动有关的现金	2,077,365.13	12,567,260.19	20,291,906.25
经营活动现金流出小计	10,210,240.02	77,572,374.20	132,821,322.68
经营活动产生的现金流量净额	172,385.55	-5,805,397.01	4,655,387.17
二、投资活动产生的现金流量：	-	-	-
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	38,032.87	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	96,885.18	84,299.54
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	4,000,000.00	-	-
投资活动现金流入小计	4,038,032.87	96,885.18	84,299.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,480.00	898,380.33	1,662,944.92
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	-	-	-

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
支付其他与投资活动有关的现金	-	4,000,000.00	-
投资活动现金流出小计	35,480.00	4,898,380.33	1,662,944.92
投资活动产生的现金流量净额	4,002,552.87	-4,801,495.15	-1,578,645.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
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	-	30,000,000.00	47,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	30,000,000.00	47,000,000.00
偿还债务支付的现金	-	20,000,000.00	55,455,000.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	124,000.00	3,250,333.33	5,721,161.80
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	-	-	223,877.20
筹资活动现金流出小计	124,000.00	23,250,333.33	61,400,039.17
筹资活动产生的现金流量净额	-124,000.00	6,749,666.67	-14,400,039.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	4,050,938.42	-3,857,225.49	-11,323,297.38
加：期初现金及现金等价物的余额	26,898,786.48	30,756,011.97	42,079,309.35
六、期末现金及现金等价物余额	30,949,724.90	26,898,786.48	30,756,011.97

2015 年 1-2 月合并所有者权益变动表

项目	2015 年 1-2 月								
	归属于母公司所有者权益							少数 股东 权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	511,019.64	3,472,122.66	5,717,957.22	-	67,989,234.36
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	511,019.64	3,472,122.66	5,717,957.22	-	67,989,234.36
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-1,427,144.00	-	-1,427,144.00
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-1,427,144.00	-	-1,427,144.00
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-

项目	2015 年 1-2 月								
	归属于母公司所有者权益							少数 股东 权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	511,019.64	3,472,122.66	4,290,813.22	-	66,562,090.36

2015 年 1-2 月母公司所有者权益变动表

项目	2015 年 1-2 月							
	股本	资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合 计
一、上年年末余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	511,019.64	3,472,122.66	6,145,821.26	68,417,098.40
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	511,019.64	3,472,122.66	6,145,821.26	68,417,098.40
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-1,402,137.44	-1,402,137.44
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-1,402,137.44	-1,402,137.44
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入所有者权益的金 额	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-

项目	2015 年 1-2 月							
	股本	资本公积	减：库	其他	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	511,019.64	3,472,122.66	4,743,683.82	67,014,960.96

2014 年合并所有者权益变动表

项目	2014 年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股 东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	462,698.33	3,472,122.66	26,634,408.94	-	88,857,364.77
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	462,698.33	3,472,122.66	26,634,408.94	-	88,857,364.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	48,321.31	-	-20,916,451.72	-	-20,868,130.41
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-19,276,451.72	-	-19,276,451.72
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-1,640,000.00	-	-1,640,000.00

项目	2014 年度							
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者的分配	-	-	-	-	-	-	-1,640,000.00	-1,640,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	48,321.31	-	-	48,321.31
1. 本期提取	-	-	-	-	57,765.49	-	-	57,765.49
2. 本期使用	-	-	-	-	9,444.18	-	-	9,444.18
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	511,019.64	3,472,122.66	5,717,957.22	67,989,234.36

2014 年母公司所有者权益变动表

项目	2014 年度							
	股本	资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	462,698.33	3,472,122.66	27,383,574.39	89,606,530.22
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	462,698.33	3,472,122.66	27,383,574.39	89,606,530.22
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	48,321.31	-	-21,237,753.13	-21,189,431.82
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-19,597,753.13	-19,597,753.13
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-1,640,000.00	-1,640,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-

项目	2014 年度							
	股本	资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-1,640,000.00	-1,640,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	48,321.31	-	-	48,321.31
1. 本期提取	-	-	-	-	57,765.49	-	-	57,765.49
2. 本期使用	-	-	-	-	9,444.18	-	-	9,444.18
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	511,019.64	3,472,122.66	6,145,821.26	68,417,098.40

2013 年合并所有者权益变动表

项目	2013 年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	292,475.51	2,081,590.68	17,981,694.31	-	78,643,895.34
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	292,475.51	2,081,590.68	17,981,694.31	-	78,643,895.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	170,222.82	1,390,531.98	8,652,714.63	-	10,213,469.43
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	13,733,246.61	-	13,733,246.61
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	1,390,531.98	-5,080,531.98	-	-3,690,000.00

项目	2013 年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股 东权益	股东权益合 计
	股本	资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	1,390,531.98	-1,390,531.98	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者的分配	-	-	-	-	-	-	-3,690,000.00	-	-3,690,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	170,222.82	-	-	-	170,222.82
1. 本期提取	-	-	-	-	172,174.92	-	-	-	172,174.92
2. 本期使用	-	-	-	-	1,952.10	-	-	-	1,952.10
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	462,698.33	3,472,122.66	26,634,408.94	-	88,857,364.77

2013 年母公司所有者权益变动表

项目	2013 年度							
	股本	资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	292,475.51	2,081,590.68	18,558,786.54	79,220,987.57
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	292,475.51	2,081,590.68	18,558,786.54	79,220,987.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	170,222.82	1,390,531.98	8,824,787.85	10,385,542.65
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	13,905,319.83	13,905,319.83
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	1,390,531.98	-5,080,531.98	-3,690,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	1,390,531.98	-1,390,531.98	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-

项目	2013 年度							
	股本	资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-3,690,000.00	-3,690,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	170,222.82	-	-	170,222.82
1. 本期提取	-	-	-	-	172,174.92	-	-	172,174.92
2. 本期使用	-	-	-	-	1,952.10	-	-	1,952.10
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	41,000,000.00	17,288,134.84	-	-	462,698.33	3,472,122.66	27,383,574.39	89,606,530.22

三、公司报告期内采用的主要会计政策、会计估计及其变更

(一) 报告期内采用的主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司 2015 年 2 月 28 日、2014 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日的财务状况及合并财务状况，2015 年 1-2 月、2014 年度及 2013 年度的经营成果和现金流量及合并经营成果和合并现金流量等有关信息。

此外，本财务报表参照了《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号-财务报告的一般规定》（2014 年修订）（以下简称“第 15 号文（2014 年修订）”）的列报和披露要求。

2、会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

4、计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

报告期报表项目的计量属性未发生变化。

5、企业合并

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方的资产、负债

（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值计量。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，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。购买日是指实际取得对被购买方控制权的日期。

本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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，按以下顺序处理：

①对长期股权投资的账面余额进行调整。购买方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比较达到企业合并时每一单项交易的成本与交易时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，确定每一单项交易应予确认的商誉或者应计入发生当期损益的金额。购买方在购买日确认的商誉（或计入损益的金额）为每一单项交易产生的商誉（或应予确认损益的金额）之和。

③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，确认有关投资收益，同时将与其相关的其他综合收益转为投资收益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

①判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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，通常表明应将多次交易事项作为“一揽子交易”进行会计处理：

- a. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- b. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- c. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- d. 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。

②分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法：

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，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。

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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

③分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法：

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围包括本公司以及本公司的子公司。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。受控子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在最终控制方对其开始实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。在编制合并财务报表时，自最终控制方对被合并子公司开始实施控制时起将被合并子公司的各项资产、负债以其账面价值并入合并资产负债表，被合并子公司的经营成果纳入合并利润表。

通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被购买子公司资产、负债及经营成果纳入本公司财务报表中。

自子公司的少数股东处购买股权，因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项下和合并利润表中净利润项下单独列示。如果归属于少数股东的亏损超过少数股东在该子公司所有者权益中所享有的份额，其余冲减少数股东权益。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致的，合并时已按照本公

公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有公司内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。公司内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关的资产减值损失的，则全额确认该损失。

7、合营安排

（1）合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：1）各参与方均受到该安排的约束；2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（2）合营安排的会计处理

共同经营参与方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金流量表之现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物

指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

金融工具包括货币资金、衍生金融工具、除长期股权投资以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

（1）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1）所转移金融资产的账面价值；2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1）终止确认部分的账面价值；2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

（4）主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。公司在以公允价值计量金融资产及金融负债时，假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易是在当前市场条件下的有序交易。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，考虑市场参与者在资产负债表日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持

的估值技术确定其公允价值。初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

（5）金融资产的减值测试和减值准备计提方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。

对于可供出售权益工具投资，发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，公允价值低于其成本本身并不足以说明可供出售权益工具投资已发生减值，应综合相关因素进行判断。对于持有的以战略合作为主要目的、不因股价临时变动而做出售决定的可供出售权益工具投资，则对被投资单位基本运营情况进行分析：若被投资单位经营状况发生严重恶化，营业收入连续三年减少 30% 以上，或息税折旧摊销前盈余连续三年减少 30% 以上，则表明其发生减值；对于以股价获利等为主要目的的可供出售权益工具投资，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50% 或低于其初始投资成本持续时间超过 24 个月的，则表明其发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

11、应收款项

应收款项按摊余成本进行后续计量，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

应收款项坏账准备的确认标准、计提方法：

（1）坏账损失确认

对有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，如债务人已撤销、破产、死亡、资不抵债、现金流严重不足、发生严重自然灾害等导致停产而在可预见的时间内无法偿付债务等；其他确凿证据表明确实无法收回或收回的可能性不大的应收款项。按规定程序批准后，作为坏账损失处理，并冲销原已计提的坏账准备。

（2）坏账准备的计提方法

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	金额 100 万元以上（含）的应收账款与金额 50 万元以上（含）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，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

按组合计提坏账准备应收款项

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	
账龄分析法组合	根据以前年度与之相同或类似的，具有类似风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况进行确定。
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	根据不同账龄的估计损失率计提坏账准备。

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	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项。
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。

12、存货

(1) 存货的分类

存货分为原材料、库存商品、发出商品、包装物、低值易耗品、委托加工物资及项目成本等。

(2) 发出存货的计价方法

原材料、库存商品、发出商品及委托加工物资等发出采用月末一次加权平均法计价。

(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，按照单个存货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）低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品

低值易耗品在领用时采用一次摊销法摊销。

②包装物

包装物在领用时采用一次摊销法摊销。

13、划分为持有待售资产及终止经营

本公司将同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：

（1）该非流动资产或该处置组在其当前状况下仅根据出售此类资产或处置组的惯常条款即可立即出售；

（2）本公司已经就处置该非流动资产或该处置组作出决议并取得适当批准；

（3）本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；

（4）该项转让将在一年内完成。

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债。

终止经营为满足下列条件之一的已被处置或被划归为持有待售的、于经营上和编制财务报表时能够在本公司内单独区分的组成部分：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；

（3）该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

对于持有待售的固定资产，公司将该项资产的预计净残值调整为反映其公允

价值减去处置费用后的金额(但不得超过该项资产符合持有待售条件时的原账面价值),原账面价值高于调整后预计净残值的差额,作为资产减值损失计入当期损益。

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产,按上述原则处理。

14、长期股权投资

长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

(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,在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。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(股本溢价);资本公积不足冲减的,调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的,以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的公允价值之和的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,冲减留存收益。

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。

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

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本公司个别财务报表中采用成本法核算;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。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,归入长期股权投资的初始投资成本;长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

(3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方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。

(4) 长期股权投资的处置

①部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

②部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；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它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

（5）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，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

15、投资性房地产

（1）投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

（2）投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

①外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的相关支出。

②自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

③以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确认。

本公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，公司投资性房地产为已出租的建筑物，根据预计使用寿命为 20 年、预计残值率为 5.00%

的会计政策计提折旧。

16、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

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20-30	5.00	3.17-4.75
运输设备	4-8	5.00	11.88-23.75
电子设备	3-5	3.00	19.80-33.00
办公设备	3-5	3.00	19.80-33.00

(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，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

17、在建工程

(1) 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。

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

18、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：a.资产支出已经发生；b.借款费用已经发生；c.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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19、无形资产

（1）本公司无形资产包括计算机软件、专利权及商标权等，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）
软件	5-10
专利权	10-20
商标权	10

（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，按照账面价值与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。

20、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。

21、职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（3）设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

22、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本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，本公司将该项义务确认为预计负债。

（2）本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。

23、收入

（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

对在同一会计年度内开始并完成的劳务，于完成劳务时确认收入；如果劳务的开始和完成分属不同的会计年度，则在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于期末按完工百分比法确认相关的劳务收入。

完工百分比确认方法：以与客户签订的合同或确认函约定的服务期限为准，以已提供服务的时间占服务总期限的比例来确定完工进度，依据项目预算的总成本及确认的完工进度来确定项目成本。

如果在资产负债表日提供劳务交易结果不能可靠估计的，区分以下情况处理：

A.已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；

B.已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，则不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入公司，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

1) 利息收入金额，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。

2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3) 出租物业收入，在满足下列条件时，按租赁合同约定的方式确认：

①具有承租人认可的租赁合同、协议或其他结算通知书；

②履行了合同规定的义务，价款已经取得或确信可以取得；

③出租成本能够可靠地计量。

（4）收入确认具体原则

根据公司的产品及服务类别、销售模式等实际生产经营特点，本公司收入类别分别为：安全防范智能监控信息系统整体解决方案收入、单机设备销售收入、安全防范智能监控信息系统维护服务收入、工程服务收入、软件销售收入和技术及服务收入。

各类收入确认原则如下：

安全防范智能监控信息系统整体解决方案收入：根据合同规定，需要本公司提供安装服务的，以项目试运行验收合格为收入确认时点；不需要本公司提供安装服务的，以产品经客户验收为收入确认时点。

单机设备销售收入：以客户验收货物为收入确认时点。

安全防范智能监控信息系统维护服务收入：以客户对维护服务进行考评验收为收入确认时点。

工程服务收入：本公司工程服务一般期限较短，以客户对工程质量验收合格为收入确认时点。

软件销售收入：以客户验收货物为收入确认时点。

技术及设计服务收入：以客户对服务成果验收合格为收入确认时点。

24、政府补助

政府补助需同时满足政府补助所附条件及公司能够收到政府补助的两个条件时，予以确认，包括财政拨款、财政贴息、税收返还、无偿划拨非货币性资产。

（1）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的标准：

①与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

②与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

如果政府补助文件未明确确定补助对象，除有确凿证据证明属于与资产相关的政府补助外，公司将其划分为与收益相关的政府补助。

（2）与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

收到货币性资产的，按收到金额计量；收到非货币性资产的，按公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期营业外收入；使用寿命结束前处置毁损的，将递延收益一次转入当期营业外收入。

与收益相关的政府补助，需相关单位验收的，验收后计入营业外收入；不需验收的，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，先确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期营业外收入；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期营业外收入。

25、递延所得税资产和递延所得税负债

（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）本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）会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

1、会计政策的变更

执行新企业会计准则的变更

（1）会计政策变更的性质、内容和原因

2014年1月至7月，财政部制定了《企业会计准则第39号—公允价值计量》、《企业会计准则第40号—合营安排》、《企业会计准则第41号—在其他主体中权益的披露》；修订了《企业会计准则第30号—财务报表列报》、《企业会计准则第9号—职工薪酬》、《企业会计准则第33号—合并财务报表》、《企业会计准则第2号—长期股权投资》、《企业会计准则第37号—金融工具列报》以及《企业会计准则—基本准则》。

上述9项会计准则除修订后的《企业会计准则第37号—金融工具列报》以及《企业会计准则—基本准则》以外均自2014年7月1日起施行，修订后的《企业会计准则—基本准则》自2014年7月23日起施行，修订后的《企业会计准则第37号—金融工具列报》自2014年度及以后期间财务报告中执行。

（2）报告期财务报表受影响的项目和调整金额

公司在编制报告期财务报表时，执行了上述9项会计准则，并按照相关的衔接规定进行了处理。

公司执行上述企业会计准则未对报告期财务状况、经营成果及现金流量产生影响。

2、会计估计的变更

本财务报告期间未发生会计估计变更事项。

3、前期会计差错更正

本财务报告期间未发生会计差错更正事项。

四、公司最近两年及一期的主要财务指标

项目	2015年2月28日	2014年12月31日	2013年12月31日
资产总计（万元）	13,141.84	13,774.33	16,226.51
股东权益合计（万元）	6,656.21	6,798.92	8,885.74
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	6,656.21	6,798.92	8,885.74
每股净资产（元）	1.62	1.66	2.17
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.62	1.66	2.17
资产负债率（母公司）	52.44%	53.68%	47.58%
流动比率（倍）	1.85	1.80	2.05
速动比率（倍）	1.42	1.36	1.74
项目	2015年1-2月	2014年度	2013年度
营业收入（万元）	3.44	4,017.88	12,211.74
净利润（万元）	-142.71	-1,927.65	1,373.32
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	-142.71	-1,927.65	1,373.32
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-146.01	-2,154.88	1,187.50
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-146.01	-2,154.88	1,187.50
毛利率（%）	-19.16	32.46	38.73
净资产收益率（%）	-2.12	-24.50	16.41
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	-2.17	-27.39	14.19
基本每股收益（元/股）	-0.03	-0.47	0.34
稀释每股收益（元/股）	-0.03	-0.47	0.34
应收帐款周转率（次）	0.00	0.53	1.53
存货周转率（次）	0.00	1.22	3.61
经营活动产生的现金流量净额（万元）	65.66	-771.83	654.60
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.02	-0.19	0.16

上述部分指标公式计算如下：

1、毛利率=（营业收入-营业成本）÷营业收入× 100%

2、净资产收益率=归属于公司股东的净利润÷期初期末归属于公司股东的加权平均所有者权益×100%，计算方式符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》。

3、净资产收益率（扣除非经常性损益）=（归属于公司股东的净利润-非经常性净损益）÷期初期末归属于公司股东的加权平均所有者权益×100%，计算方式符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》。

4、每股收益=归属于公司股东的净利润÷加权平均股本数（或实收资本额），计算方式符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》。

5、每股净资产=期末归属于公司股东的所有者权益÷期末股本数（或实收资本额）

6、资产负债率=期末负债总额÷期末资产总额×100%

7、流动比率=期末流动资产÷期末流动负债

8、速动比率=期末速动资产÷期末流动负债

9、应收账款周转率=营业收入÷期初期末平均应收账款余额

10、存货周转率=营业收入÷期初期末平均存货余额

11、每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额÷期末股本数（或实收资本额）

五、公司最近两年的主要财务指标分析

（一）财务状况分析

1、资产结构分析

项目	2015年2月28日		2014年12月31日		2013年12月31日	
	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）
流动资产：						
货币资金	31,480,521.30	23.95	26,945,324.61	19.56	32,715,490.36	20.16
应收票据	7,703,083.78	5.86	11,676,383.78	8.48	1,788,579.99	1.10

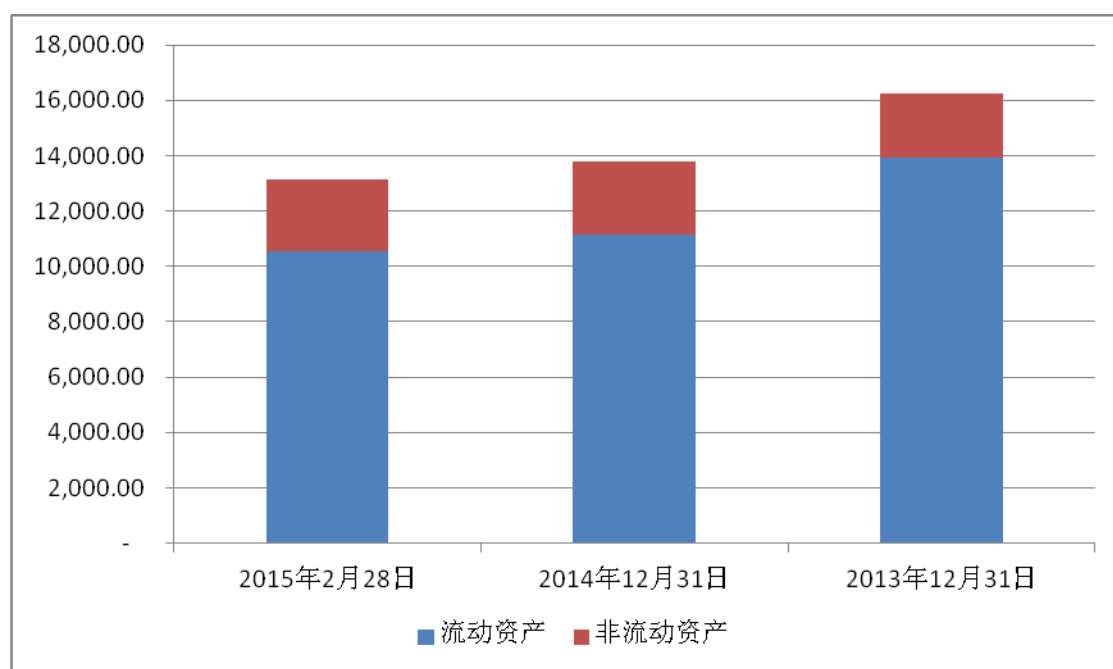
项目	2015 年 2 月 28 日		2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）
应收账款	39,397,351.99	29.98	43,492,478.27	31.58	81,328,188.49	50.12
预付款项	1,084,319.41	0.83	905,774.88	0.66	857,619.85	0.53
其他应收款	1,258,626.03	0.96	1,135,342.63	0.82	1,483,149.19	0.91
存货	24,215,180.97	18.43	23,374,299.72	16.97	21,094,177.68	13.00
其他流动资产	268,322.36	0.20	4,103,220.28	2.98	11,702.51	0.01
流动资产合计	105,407,405.84	80.21	111,632,824.17	81.04	139,278,908.07	85.83
非流动资产:						
投资性房地产	4,024,515.12	3.06	4,065,500.92	2.95	4,311,415.72	2.66
固定资产	14,897,665.27	11.34	14,703,199.09	10.67	16,034,557.16	9.88
在建工程	-	-	514,425.00	0.37	-	-
无形资产	490,018.82	0.37	505,478.76	0.37	442,812.18	0.27
开发支出	934,310.91	0.71	840,871.35	0.61	-	-
长期待摊费用	183,560.00	0.14	201,916.00	0.15	312,052.00	0.19
递延所得税资产	5,480,928.49	4.17	5,279,047.38	3.83	1,885,375.80	1.17
非流动资产合计	26,010,998.61	19.79	26,110,438.50	18.96	22,986,212.86	14.17
资产总计	131,418,404.45	100.00	137,743,262.67	100.00	162,265,120.93	100.00

报告期内，公司资产总额逐年减少，主要系资产结构中占比较大的流动资产逐年减少所致。报告期内，公司流动资产占总资产的比例分别为 85.83%、81.04% 和 80.21%。流动资产中占比较大的为应收账款，应收账款的逐年减少是流动资产逐年减少的主要原因，主要系：（1）2014 年营业收入较 2013 年大幅减少，自发性应收账款有所减少，同时前期应收账款收回，使得应收账款余额减少；（2）2015 年 1-2 月期间较短，且处于新疆的冬季，公司暂停安装施工业务，故 1-2 月未产生主营业务收入，也无应收账款增加，但在此期间，公司仍加紧应收账款的催收，收回前期应收账款，使得应收账款余额减少。此外，公司非流动资产占总资产比例较小，其中递延所得税资产 2014 年期末余额较 2013 年期末增加 339.37 万元，增长 180.00%，主要系可抵扣暂时性差异增加，导致确认的递延所得税资

产增加。可抵扣暂时性差异增加主要系：①2014 年度公司亏损，可以结转以后年度弥补，产生可抵扣暂时性差异金额较大；②公司 2014 年末根据应收款项会计政策，对新疆维吾尔自治区喀什地区公安局巴楚县公安局所欠应收账款余额单项计提坏账准备，产生可抵扣暂时性差异金额较大。具体情况见本公开转让说明书“第四节、七、公司最近两年一期主要资产情况”。

报告期内，公司的资产结构及其变化趋势如下图所示：

单位：万元



2、负债结构分析

项目	2015 年 2 月 28 日		2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	金额 (元)	比例 (%)	金额 (元)	比例 (%)	金额 (元)	比例 (%)
流动负债：	-	-	-	-	-	-
短期借款	30,000,000.00	46.26	30,000,000.00	43.01	20,000,000.00	27.24
应付账款	19,802,074.01	30.53	23,075,042.65	33.08	30,890,178.54	42.08
预收款项	5,332,645.42	8.22	4,955,990.11	7.10	3,851,059.62	5.25
应付职工薪酬	838,215.41	1.29	2,140,629.75	3.07	3,021,239.01	4.12
应交税费	291,448.01	0.45	1,304,758.67	1.87	9,251,555.80	12.60
应付利息	303,499.97	0.47	63,666.65	0.09	44,000.00	0.06
其他应付款	561,625.18	0.87	555,827.28	0.80	1,020,022.74	1.39

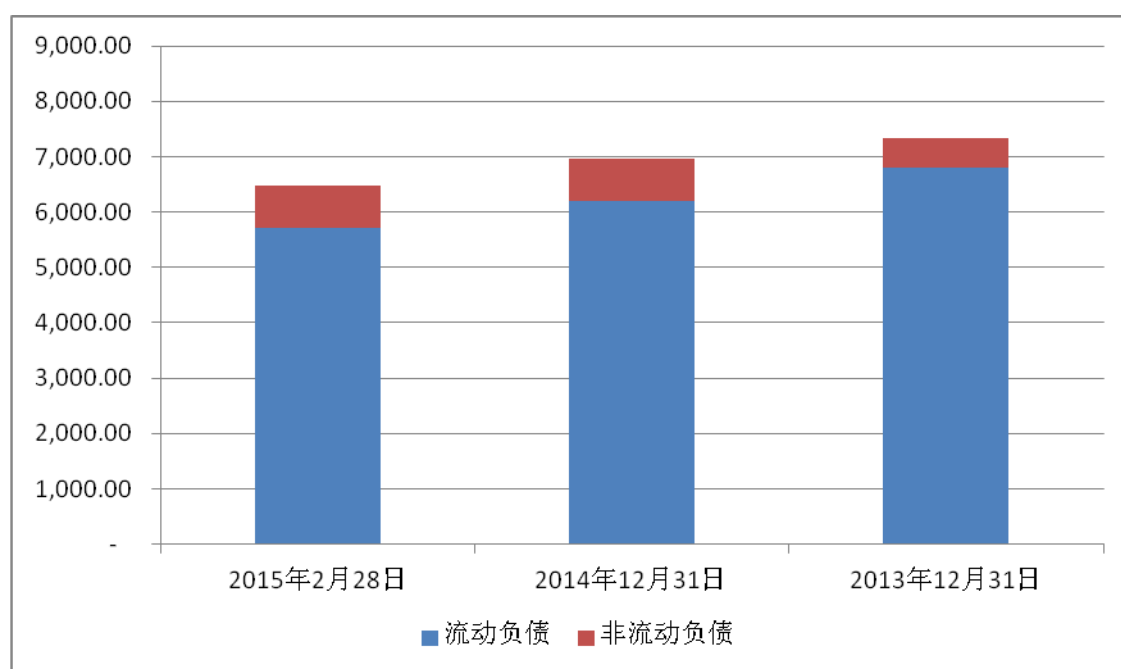
项目	2015 年 2 月 28 日		2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）
流动负债合计	57,129,508.00	88.09	62,095,915.11	89.02	68,078,055.71	92.74
预计负债	1,269,706.09	1.96	1,308,113.20	1.88	2,399,700.45	3.27
递延收益	6,457,100.00	9.95	6,350,000.00	9.10	2,930,000.00	3.99
非流动负债合计	7,726,806.09	11.91	7,658,113.20	10.98	5,329,700.45	7.26
负债合计	64,856,314.09	100.00	69,754,028.31	100.00	73,407,756.16	100.00

报告期内，公司负债主要为流动负债，流动负债占负债总额的比例分别为 92.74%、89.02% 和 88.09%，主要包括短期借款、应付账款和预收款项等。报告期内，公司负债总额逐年减少，主要系流动负债减少所致。流动负债中，占比较大的应付账款余额逐年减少，主要系：（1）2014 年营业收入较 2013 年大幅减少，导致原材料采购成本和项目成本减少，使得自发性应付账款有所减少，同时公司偿还前期已到结算期的部分应付账款，使得应付账款余额减少；（2）2015 年 1-2 月期间较短，且处于新疆的冬季，公司暂停安装施工业务，故 1-2 月未产生主营业务收入，采购业务也较少，但公司仍需偿还已到结算期的应付账款，使得应付账款余额减少。此外，报告期应交税费余额减少主要系公司交纳应交的增值税所致。非流动负债主要包括预计负债和递延收益。其中，预计负债逐年减少主要系公司报告期内营业收入减少，计提的产品质量保证金减少所致；递延收益主要为公司收到的政府补助。具体情况见本公开转让说明书“第四节、八、公司最近两年一期主要负债情况”。

总体来看，报告期内，在外部借款增加的情况下，公司利用未分配利润和生产经营资金偿还了部分负债，使负债规模减少的同时也导致公司的资产总额的减少。负债的变动与公司业务规模的变动保持了合理的匹配关系，负债结构与公司资产结构也相适应。

报告期内，公司的负债结构及其变化趋势如下图所示：

单位：万元



(二) 盈利能力分析

财务指标	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
毛利率	-19.16%	32.46%	38.73%
净资产收益率	-2.12%	-24.50%	16.41%
扣除非经常性损益的净资产收益率	-2.17%	-27.39%	14.19%
基本每股收益 (元/股)	-0.03	-0.47	0.34
稀释每股收益 (元/股)	-0.03	-0.47	0.34
每股净资产 (元)	1.62	1.66	2.17
归属于挂牌公司股东的每股净资产 (元)	1.62	1.66	2.17

1、毛利率：具体毛利分析见本公开转让说明书“第四节、六、（四）各产品（业务）毛利率变动分析”。

2、净资产收益率和每股收益：公司净资产收益率和每股收益呈下降趋势，且自 2014 年度由正数转为负数，主要系：（1）2014 年净利润较 2013 年大幅下滑，下降了 240.36%，主要系公司 2014 年营业收入大幅减少所致；（2）2015 年 1-2 月公司未产生主营业务收入业务，主要为发生的人员工资、折旧等固定费用和日常经营费用，导致净利润为负，故净资产收益率和每股收益也为负数。

扣除非经常性损益的净资产收益率较净资产收益率相比有所变化，其中 2013 年、2014 年变动较大，主要是受非经常性损益影响，具体情况见本公开转让说明书“第四节、六、（六）非经常性损益情况”。

3、每股净资产：报告期内，公司每股净资产呈现逐年下降的趋势，主要原因也为利润下滑，自 2014 年度开始亏损，导致净资产逐年减少所致。

（三）偿债能力分析

财务指标	2015 年 2 月 28 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
资产负债率（合并报表）	49.35%	50.64%	45.24%
资产负债率（母公司）	52.44%	53.68%	47.58%
流动比率（倍）	1.85	1.80	2.05
速动比率（倍）	1.42	1.36	1.74

1、资产负债率：报告期内公司资产负债率在较为稳定基础上略有增长，总体资产负债率水平较为适中。资产负债率的增长主要系：①2014 年度公司为了避免生产期银行放贷迟缓，影响正常生产运营，提前抢占银行贷款额度，增加借款 1,000.00 万元，增长 50%。②在外部借款增加的情况下，公司利用未分配利润和生产经营资金偿还了部分负债，使负债规模减少的同时也导致公司的资产总额的减少。由于公司报告期内净利润下降，自 2014 年为亏损，使得自有资金不增反降。但综合来看，资产总额的下降幅度大于负债总额的下降幅度。

2、流动比率、速动比率：报告期内，公司流动比率和速动比率总体较为稳定，且保持较高水平，主要系公司资产构成中流动资产占绝对比例；流动负债中主要为短期借款负债和自发性负债，占流动负债比例较大，结构较为稳定，但总体看，公司负债经营比例不大，流动负债相对于流动资产的绝对金额比例较低。

2014 年流动比率较 2013 年下降的主要原因是在外部借款增加的情况下，公司利用未分配利润和生产经营资金偿还了部分负债，使负债规模减少的同时也导致公司的资产总额的减少。由于公司报告期内净利润下降，自 2014 年为亏损，使得自有资金不增反降。但综合来看，资产总额的下降幅度大于负债总额的下降幅度，其中，主要都为流动资产和流动负债的下降。

流动比率和速动比率差异较大，主要系流动资产中，存货占比较大。报告期

内，存货占流动资产总额比例分别为：15.15%、20.94、22.97%。

总体来看，公司负债经营规模不大，资产负债结构较为合理，与公司自身的生产经营特点相适应。虽然报告期盈利能力有所下降，但偿债能力很强，偿债风险较低。

（四）营运能力分析

财务指标	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
应收账款周转率（次）	0.00	0.53	1.53
存货周转率（次）	0.00	1.22	3.61

1、应收账款周转率：报告期内，公司应收账款周转率降幅较大，主要系：①2014 年营业收入较 2013 年大幅下滑，但公司部分大客户应收账款结算周期较长，回款滞后，导致 2014 年应收账款周转率较 2013 年降幅较大；②2015 年 1-2 月未产生主营业务收入，营业收入主要为其他业务收入且金额较小，故应收账款周转率降至接近于 0.00。

2、存货周转率：报告期内，公司存货周转率降幅较大，主要系：①2014 年主营业务收入较 2013 年大幅下滑，导致主营业务成本大幅降低，但期末为项目采购原材料金额较上期增加，同时项目未完工成本金额较大，使得 2014 年存货周转率较 2013 年降幅较大；②2015 年 1-2 月未产生主营业务收入，营业收入主要为其他业务收入且金额较小，故对应营业成本金额也较小，使得存货周转率降至接近于 0.00。

（五）现金获取能力分析

公司净利润调节为经营活动现金流量明细如下：

单位：元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
一、将净利润调节为经营活动现金流量	-	-	-
净利润	-1,427,144.00	-19,276,451.72	13,733,246.61
加：资产减值准备	-1,586,754.99	14,158,066.84	2,726,293.75
固定资产折旧、投资性房地产摊销	376,624.28	2,248,321.72	2,145,321.26
无形资产摊销	15,459.94	92,393.25	70,652.63

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
长期待摊费用摊销	18,356.00	110,136.00	90,856.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-971.53	1,446.51	4,036.75
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-	59,199.82
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	363,833.32	1,941,999.98	2,252,069.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-38,032.87	-	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-201,881.11	-3,393,671.58	-494,329.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-840,881.25	-2,280,122.04	-777,021.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	9,188,251.26	14,021,219.35	-6,225,435.23
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-5,210,215.23	-15,341,675.58	-7,038,916.69
其他	-	-	-
经营活动产生的现金流量净额	656,643.82	-7,718,337.27	6,545,973.10
二、不涉及现金收支的投资和筹资活动：	-	-	-
三、现金及现金等价物净增加情况：	-	-	-
现金的期末余额	31,480,521.30	26,945,324.61	32,715,490.36
减：现金的期初余额	26,945,324.61	32,715,490.36	42,286,011.81
加：现金等价物的期末余额	-	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-	-
现金及现金等价物净增加额	4,535,196.69	-5,770,165.75	-9,570,521.45

财务指标	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
经营活动产生的现金流量净额	656,643.82	-7,718,337.27	6,545,973.10
投资活动产生的现金流量净额	4,002,552.87	-4,801,495.15	-1,716,455.38
筹资活动产生的现金流量净额	-124,000.00	6,749,666.67	-14,400,039.17
现金及现金等价物净增加额	4,535,196.69	-5,770,165.75	-9,570,521.45
每股经营活动产生的现金流量净额	0.02	-0.19	0.16

1、经营活动产生的现金流量净额和每股经营活动产生的现金流量净额

报告期内，公司经营活动现金流量净额分别为 654.60 万元、-771.83 万元和 65.66 万元。2014 年净额较 2013 年有较大幅度减少，减为负数，主要系 2014 年营业收入较 2013 年大幅减少，导致净利润为负，在销售商品、提供劳务收到的现金和购买商品、接受劳务支付的现金同时下降的情况下，公司仍需支付员工工资等固定费用，支付给职工以及为职工支付的现金不降反增、支付的各项税费和支付其他与经营活动有关的现金降幅较小，导致了 2014 年度经营性现金净流出。2015 年 1-2 月由于公司收回了部分以前年度欠款，导致当期经营性现金流量净额为正。

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
利息收入	18,905.80	204,277.39	159,210.92
政府补助款	107,100.00	5,881,000.00	2,205,400.00
收到的房屋租金	163,189.50	95,489.50	60,936.00
收到退回的保证金	50,000.00	1,282,000.00	1,737,100.00
备用金及单位往来款	-	1,217,171.22	1,662,904.33
收到退回的押金	14,000.00	83,120.10	-
其他收入	1,000.00	34,413.29	-
其他	-	-	21,702.42
合计	354,195.30	8,797,471.50	5,847,253.67

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
支付的保证金	10,000.00	1,658,500.00	2,026,844.00
除材料、人工外的研发付现支出	257,706.11	523,608.42	1,185,499.21
业务招待支出	132,875.00	1,084,073.23	2,354,140.11
中介、咨询服务费	273,266.00	1,945,081.22	2,095,296.72
租赁费	203,194.88	813,663.80	1,044,204.30

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
车辆费用	91,216.48	1,845,240.77	1,211,421.80
差旅、办公、会务费	192,301.34	1,746,236.48	2,433,731.57
除材料、人工外的项目质保付现支出	10,000.00	126,219.23	674,692.62
其他支出及备用金支出	354,505.38	2,816,379.04	5,252,646.89
合计	1,525,065.19	12,559,002.19	18,278,477.22

2、投资活动产生的现金流量净额

报告期内，公司投资活动现金流量主要由购买、处置固定资产和购买、赎回短期理财产品产生。2013 年公司投资活动产生的现金流量净额为负，主要系公司购买新增固定资产产生的现金流出；2014 年公司投资活动产生的现金流量净额为负，主要原因为公司在新增部分固定资产的同时，利用部分闲置资金购买短期理财产品，导致投资活动产生的现金流出金额较大；2015 年 1-2 月公司投资活动产生的现金流量净额为正，主要系 2014 年公司购买的短期理财产品到期赎回产生的现金流入。

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
短期理财产品	4,000,000.00	-	-
合计	4,000,000.00	-	-

(2) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
短期理财产品	-	4,000,000.00	-
合计	-	4,000,000.00	-

3、筹资活动产生的现金流量净额

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量主要为银行借款和分配股利、利润或偿付利息产生的流入流出。2013 年公司筹资活动产生的现金流量净额为负，

主要系公司偿还期初短期借款和分配股利所致；2014 年公司筹资活动产生的现金流量净额为正，主要系公司新增短期借款所致。

支付的其他与筹资活动有关的现金：

单位：元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
融资相关担保、手续费	-	-	223,877.20
合计	-	-	223,877.20

六、报告期利润形成的有关情况

（一）营业收入的具体确认方法

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）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

对在同一会计年度内开始并完成的劳务，于完成劳务时确认收入；如果劳务的开始和完成分属不同的会计年度，则在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于期末按完工百分比法确认相关的劳务收入。

完工百分比确认方法：以客户签订的合同或确认函约定的服务期限为准，以已提供服务的时间占服务总期限的比例来确定完工进度，依据项目预算的总成本及确认的完工进度来确定项目成本。

如果在资产负债表日提供劳务交易结果不能可靠估计的，区分以下情况处理：

（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的, 将已经发生的劳务成本计入当期损益, 则不确认提供劳务收入。

3、让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入公司, 收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额:

(1) 利息收入金额, 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。

(2) 使用费收入金额, 按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(3) 出租物业收入, 在满足下列条件时, 按租赁合同约定的方式确认:

- ①具有承租人认可的租赁合同、协议或其他结算通知书;
- ②履行了合同规定的义务, 价款已经取得或确信可以取得;
- ③出租成本能够可靠地计量。

4、收入确认具体原则

根据公司的产品及服务类别、销售模式等实际生产经营特点, 本公司收入类别分别为: 安全防范智能监控信息系统整体解决方案收入、单机设备销售收入、安全防范智能监控信息系统维护服务收入、工程服务收入、软件销售收入和技术及设计服务收入。

各类收入确认原则如下:

安全防范智能监控信息系统整体解决方案收入: 根据合同规定, 需要本公司提供安装服务的, 以项目试运行验收合格为收入确认时点; 不需要本公司提供安装服务的, 以产品经客户验收为收入确认时点。

单机设备销售收入: 以客户验收货物为收入确认时点。

安全防范智能监控信息系统维护服务收入: 以客户对维护服务进行考评验收为收入确认时点。

工程服务收入：本公司工程服务一般期限较短，以客户对工程质量验收合格为收入确认时点。

软件销售收入：以客户验收货物为收入确认时点。

技术及设计服务收入：以客户对服务成果验收合格为收入确认时点。

（二）营业收入的主要构成情况

1、营业收入的主要构成

项目	2015 年 1-2 月		2014 年度		2013 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
主营业务收入	-	-	40,077,343.88	99.75	121,657,066.88	99.62
其他业务收入	34,396.50	100.00	101,459.67	0.25	460,289.00	0.38
合计	34,396.50	100.00	40,178,803.55	100.00	122,117,355.88	100.00

报告期内，2013 年度、2014 年度公司主营业务明确，主营收入占比突出；2015 年 1-2 月由于期间较短，且处于新疆冬季期间，安装施工业务暂停，未产生主营业务收入，不具有可比性。

2、报告期内，公司主营业务收入构成

项目名称	2015 年 1-2 月		2014 年度		2013 年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
安全防范智能监控信息系统整体解决方案	-	-	33,866,420.66	84.50	111,023,265.12	91.26
单机设备销售收入	-	-	1,011,918.78	2.53	6,548,108.44	5.38
安全防范智能监控信息系统维护服务收入	-	-	2,027,327.44	5.06	1,672,044.22	1.37
工程服务收入	-	-	3,171,677.00	7.91	2,032,474.29	1.67
软件销售收入	-	-	-	-	45,042.74	0.04
技术及设计服务收入	-	-	-	-	336,132.07	0.28
合计	-	-	40,077,343.88	100.00	121,657,066.88	100.00

从主营业务收入构成分析，安全防范智能监控信息系统整体解决方案收入 2013 年度占比 91.26%、2014 年度占比 84.50%，位居公司各项主营业务收入首

位，占绝对比例。2015 年 1-2 月由于期间较短，且处于新疆冬季期间，安装施工业务暂停，未产生主营业务收入，不具有可比性。

3、报告期内，公司其他业务收入构成

单位：元

项 目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
房屋租赁收入	34,396.50	99,759.67	460,289.00
其他收入	-	1,700.00	-
其他业务收入合计	34,396.50	101,459.67	460,289.00
占营业收入的比例	100.00%	0.25%	0.38%

报告期内公司的其他业务收入主要系房屋租赁收入，占营业收入比例较小。

（三）收入、利润变动趋势及分析

1、公司营业收入及利润的变动趋势如下：

单位：元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度		2013 年度
	金额	金额	增长率	金额
营业收入	34,396.50	40,178,803.55	-67.10%	122,117,355.88
营业成本	40,985.80	27,135,317.33	-63.73%	74,821,209.91
营业毛利率	-19.16%	32.46%	-16.18%	38.73%
利润总额	-1,629,025.11	-22,744,658.80	-239.95%	16,252,042.70
净利润	-1,427,144.00	-19,276,451.72	-240.36%	13,733,246.61

2013 年、2014 年和 2015 年 1-2 月，公司营业收入分别为 12,211.74 万元、4,017.88 万元和 3.44 万元，呈持续下滑的趋势，主要原因为：

（1）自 2013 年以来，中石油、中石化人事变动频繁，对新增资本支出项目，包括安防产品（服务）采购项目的审批延迟；

（2）2014 年以来，央企不断推进混合所有制改革，中石化、中石油均走在改革的前列。一方面，新疆是中石油混合所有制改革的试点；另一方面，中石油西气东输三条管道的起始点都是新疆，“管网分离”改革势在必行，也是配合新疆混合所有制改革的重要组成部分。在油气改革方案正式出台前，中石油

资本支出有所压减；

(3) 近两年，石油石化事故频发，包括油罐爆炸、输油管道爆炸以及油气泄露失火等事故，石油石化企业对安防、消防和安全生产的要求不断提高。目前，国内大多数石油石化企业的安防系统还是以本地视频监控结合人员巡检为主。因此，以视频监控为主要表现形式的传统解决方案并不能真正解决石油石化企业的安全需求，使石油石化企业进入安防需求转型期。由于安防方案的整体升级调整需要经过方案论证阶段、系统测试阶段等，需要一定时间，这也导致石油石化企业在安全生产领域基于传统安全生产运营模式下的大量投资阶段性暂缓；

(4) 在石油石化企业对安防、消防需求不断提高的同时，油气价格下跌导致中石油、中石化大力实施开源节流降本增效，在审查安防、消防的解决方案时，更加注重方案的有效性，力求供应商能够提供更具有针对性的、综合性的一揽子解决方案，从而提高安防、消防投入的整体性价比。因此，公司的目标客户对于安防、消防方案的审查有所推迟放缓。

综上所述，受石油石化目标客户内、外部环境变化的影响，导致公司收入持续下滑。

同时，随着收入的下降，由于人员工资等固定成本变动不大，故营业成本的降幅并未达到收入的下降幅度，导致了营业毛利率的下降。

此外，公司也加强了内部管理、加大研发投入，公司期间费用支出也较大，但受市场大环境的影响，对公司效益的提升有待逐步释放，短期内对收入的提升作用并未能弥补期间费用的上涨，导致净利润也持续下降。

短期内，市场环境的变化给公司的盈利能力造成了一定的冲击，但市场对安防产品（服务）的需求正不断释放。从外部来看：（1）石油石化对开采、生产、运输、销售等环节安防产品（服务）的需求为刚性需求，行业的调整期过后，需求会不断释放，仍是公司一个主要的利润增长点。（2）中国已进入社会转型阶段特有的安全问题多发期，有效提高智能化安防能力已成为政府/社会尤其是具有潜在安全隐患的高风险行业的普遍共识，安防智能化将是安防行业下

一个爆发点，公司在这方面提前的研发投入将对公司占领新的市场提供有力的技术支持。（3）近年来，随着国内安全局势的变化，全国都加强了安防的建设力度。新疆是全国安防重点建设区域，国家每年都有专项资金投入，随着应用的深度不断扩大，会进一步刺激安防产品（服务）需求的释放。公司立足新疆，本地安防产品（服务）的需求增长将会是公司下一个利润增长点。从内部来看：

（1）公司制定了较为严格的目标客户标准，主要选择行业客户体量大、购买和反复购买能力强、对实施服务质量要求高和对新技术安全要求高的行业、企业作为公司客户，如：能源、化工行业/企业。较高的目标客户标准定位，提高了公司的技术能力和服务能力，在较好的服务客户的同时，也与客户建立了较为密切的关系，优良的客户资源也产生了持续的购买力，使得公司具有较好的持续盈利能力。（2）公司在石油系统单位内部认可度较高。2012年王家沟油库被列为全国十大反恐防范目标之一，作为推进王家沟油库安保反恐试点工作的一部分，公司承接的王家沟油库安防及工业电视系统完善工程项目的完成，对油库门禁系统、周界防范系统、工业电视监控系统进行了全面升级改造，极大提升了油库安全防范水平。作为王家沟油库反恐防范项目的一部分，在中石油、中石化驻疆企业等相关单位进行推广介绍。（3）在保持石油石化行业客户的基础上，公司也积极开拓新的市场，如：电力行业/企业、监狱系统单位等对安防级别要求高的目标客户群体，目前公司已取得了较好的进展。（4）公司内部管理的加强，增强了公司的管理机制、提高了公司的管理功能、有利于公司的资源合理配置，对提高公司的经济效益作用将逐步显现。在以上内外部双重作用的影响下，公司的盈利能力将逐渐恢复，持续经营能力将进一步增强。

2、报告期内，公司成本构成情况如下：

单位：元

项目	2015年1-2月		2014年度		2013年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
材料及设备	-	-	19,172,590.21	70.66	57,086,424.05	76.30
安装费、劳务费、咨询费	-	-	3,766,367.47	13.88	12,637,661.73	16.89
职工薪酬、办公、	40,985.80	100.00	4,196,359.65	15.46	5,097,124.13	6.81

项目	2015 年 1-2 月		2014 年度		2013 年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
差旅费、资料费等						
营业成本合计	40,985.80	100.00	27,135,317.33	100.00	74,821,209.91	100.00

2015 年 1-2 月营业收入较少，全部为其他业务收入，不具有可比性。2014 年、2013 年公司成本构成中，材料及设备占比较大，占成本总额 70% 以上。2014 年材料及设备成本占比有所下降，主要系公司 2014 年主营业务收入减少，但职工薪酬、折旧费等固定成本波动不大，导致材料及设备相对占比下降。总体上看，公司成本构成较为稳定。

（四）各产品（业务）毛利率变动分析

报告期内，公司各产品（业务）的收入占比、毛利率如下：

2015 年 1-2 月由于期间较短，且处于新疆冬季期间，安装施工业务暂停，未产生主营业务收入，不具有可比性。

单位：元

类别	2014 年度				
	主营业务收入	主营业务成本	毛利	毛利率	收入占比
安全防范智能监控信息系统整体解决方案	33,866,420.66	22,125,735.94	11,740,684.72	34.67%	84.50%
单机设备销售收入	1,011,918.78	490,509.10	521,409.68	51.53%	2.53%
安全防范智能监控信息系统维护服务收入	2,027,327.44	1,688,851.74	338,475.70	16.70%	5.06%
工程服务收入	3,171,677.00	2,584,305.75	587,371.25	18.52%	7.91%
软件销售收入	-	-	-	-	-
技术及设计服务收入	-	-	-	-	-
合计	40,077,343.88	26,889,402.53	13,187,941.35	32.91%	100.00%

类别	2013 年度				
	主营业务收入	主营业务成本	毛利	毛利率	收入占比
安全防范智能监控信息系统整体解决方案	111,023,265.12	65,859,990.68	45,163,274.44	40.68%	91.26%

类别	2013 年度				
	主营业务收入	主营业务成本	毛利	毛利率	收入占比
单机设备销售收入	6,548,108.44	5,363,576.73	1,184,531.71	18.09%	5.38%
安全防范智能监控信息系统维护服务收入	1,672,044.22	1,009,136.63	662,907.59	39.65%	1.37%
工程服务收入	2,032,474.29	2,211,311.72	-178,837.43	-8.80%	1.67%
软件销售收入	45,042.74	14,857.27	30,185.47	67.02%	0.04%
技术及设计服务收入	336,132.07	110,177.54	225,954.53	67.22%	0.28%
合计	121,657,066.88	74,569,050.57	47,088,016.31	38.71%	100.00%

1、安全防范智能监控信息系统整体解决方案毛利率分析：以解决方案为核心用产品+服务+解决方案来锁定目标客户，贴近目标客户是公司核心竞争力的集中体现，也是公司的主要经营模式。报告期内，安全防范智能监控信息系统整体解决方案收入 2013 年度占比 91.26%、2014 年度占比 84.50%，位居公司各项主营业务收入首位，占绝对比例。2015 年 1-2 月由于期间较短，且处于新疆冬季期间，安装施工业务暂停，未产生主营业务收入，不具有可比性。2014 年公司安全防范智能监控信息系统整体解决方案收入毛利率为 34.67%，2013 年毛利率为 40.68%，在毛利率保持较高水平的基础上，2014 年毛利率较 2013 年略有下降，主要原因为：（1）公司主要服务于石油石化行业客户，近年来，受石油石化行业市场行情持续低迷的影响，石油行业企业加强了成本控制，导致对安防产品（服务）需求增速放缓；同时，由于石油行业企业管理层人事调整等因素的影响，对安防产品（服务）采购项目的审批延迟，也导致了公司订单的减少，主营业务收入大幅减少。（2）公司立足新疆，近年来随着新疆反恐形势的变化，公司客户也在调整安防方案，提出新的安防需求，使得原有安防方案需求下降，导致公司主营业务收入下降。（3）近年来，公司随着业务规模的不断扩张，人员工资等固定成本也增长较大，2014 年由于外部因素等的影响，使得营业收入大幅下降的同时，营业成本的降幅并未达到收入的下降幅度。导致了营业毛利率的下降。

2、单机设备销售收入、安全防范智能监控信息系统维护服务收入、工程服务收入、软件销售收入和技术及设计服务收入合计占主营业务收入比例较小，主要系根据客户需求单独提供上述业务（服务）收入，具有偶发性，故收入金

额波动较大，毛利率波动也较大。由于公司销售策略主要侧重于为客户提供整体解决方案，故单机设备销售收入等独立销售商品和提供服务收入变动对公司整体业务影响较小。

总体看，除 2015 年 1-2 月不具有可比性外，公司报告期内综合毛利率仍保持较高的水平，2014 年毛利率较 2013 年的小幅下降并未削弱公司的盈利潜力。

（五）主要费用及变动情况

单位：元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度		2013 年度
	金额	金额	增长率	金额
主营业务收入	-	40,077,343.88	-67.06%	121,657,066.88
主营业务成本	-	26,889,402.53	-63.94%	74,569,050.57
销售费用	1,330,153.96	11,820,310.49	-6.41%	12,629,744.62
管理费用	1,565,830.32	10,196,269.85	-26.66%	13,903,067.18
财务费用	346,166.95	1,947,449.19	-15.63%	2,308,131.22
期间费用合计	3,242,151.23	23,964,029.53	-16.91%	28,840,943.02
期间费用率	-	59.79%		23.71%
毛利率	-	32.91%		38.71%
销售费用率	-	29.49%		10.38%
管理费用率	-	25.44%		11.43%
财务费用率	-	4.86%		1.90%

2013 年、2014 年，公司期间费用占当期主营业务收入的比率分别为：23.71%、59.79%。总体呈上涨趋势。2015 年 1-2 月未产生主营业务收入，不具有可比性，故未做期间费用率对比分析。

1、销售费用

单位：元

费用性质	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
差旅、运输、会议、办公费	128,600.06	1,669,456.28	2,084,730.58
职工薪酬	578,766.94	4,572,208.18	3,587,901.88
产品质量保证	-	1,836,684.44	1,777,833.61

费用性质	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
折旧及摊销费用	168,196.06	993,291.55	801,055.29
业务招待费	143,296.30	1,085,311.62	1,853,891.61
水电物业费	22,418.36	113,416.08	109,572.61
租赁费	41,078.34	326,439.67	374,272.05
电话通讯费	17,601.70	62,212.33	63,463.73
代销手续费、咨询费等	216,928.17	883,488.72	1,706,404.38
广告宣传费	-	46,209.42	22,430.00
其他费用	13,268.03	231,592.20	248,188.88
合计	1,330,153.96	11,820,310.49	12,629,744.62

销售费用发生额占主营业务收入比例较高，2013 年占比为 10.38%，2014 年占比为 29.49%。2014 年销售费用发生额较 2013 年有所下降，但销售费用率增幅较大。销售费用中金额较大的差旅、运输、会议、办公费和业务招待费有所下降，主要系 2014 年公司业务量下降同时公司加强成本控制所致。销售费用中职工薪酬有所增长，主要系公司提高销售人员工资标准以及 2014 年计提发放上年绩效工资所致；产品质量保证费用有所增长，主要系 2013 年收入较高，项目较多，部分项目在以后年度产生的质量保证费用多于预计金额所致。2014 年销售费用率较 2013 年有所上升，主要系 2014 年主营业务收入大幅下降，但销售费用中职工薪酬、产品质量保证费用有所增加，其他经营必须销售费用虽严格控制，但降幅不大，导致销售费用率增幅较大。

2、管理费用

单位：元

费用性质	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
职工薪酬	541,678.13	4,114,486.37	5,681,818.20
折旧及摊销费用	143,639.97	961,160.41	944,049.62
审计、评估、技术服务费、咨询费	70,433.74	584,344.56	1,050,375.77
差旅、运输、会议、办公费	154,965.21	1,154,908.83	1,317,740.94
税金	40,031.71	251,376.25	170,979.22
电话费	22,285.00	134,375.67	117,291.38
业务招待费	75,245.00	521,276.25	446,248.50

费用性质	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
修理、取暖、宣传费	13,945.76	438,110.53	231,511.26
仓储费、存货报废损失	-	110,156.52	106,387.91
租赁费及物业	62,932.57	348,147.22	924,182.92
研究与开发费	401,118.23	1,526,359.24	2,774,848.18
其他费用	39,555.00	51,568.00	137,633.28
合计	1,565,830.32	10,196,269.85	13,903,067.18

管理费用发生额占主营业务收入比例较高，2013 年占比为 11.43%，2014 年占比为 25.44%。2014 年管理费用发生额较 2013 年有所下降，但管理费用率增幅较大。管理费用中金额较大的职工薪酬、差旅、运输、会议、办公费和研究开发费均有所下降，主要系 2014 年公司业务量下降同时公司加强成本控制所致。2014 年管理费用率较 2013 年有所上升，主要系 2014 年主营业务收入大幅下降，但管理费用中职工薪酬、折旧及摊销费用等固定费用占比较高，办公费和研究与开发费用等日常管理必要支出虽严格控制，但降幅不大，导致管理费用率增幅较大。

3、财务费用

单位：元

费用性质	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
利息支出	363,833.32	1,941,999.98	2,028,191.80
减：利息收入	18,905.80	204,277.39	159,210.92
手续费、服务费	1,239.43	209,726.60	215,273.14
融资相关担保、手续费等	-	-	223,877.20
合计	346,166.95	1,947,449.19	2,308,131.22

财务费用发生额较低，占主营业务收入比例较低，2013 年占比为 1.90%，2014 年占比为 4.86%。报告期内，公司财务费用呈减少趋势，主要系累计借款减少所致。

（六）非经常性损益情况

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 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	971.53	-1,446.51	-4,036.75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营	-	2,893,287.19	2,234,185.23

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
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			
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	38,032.87	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-219.97	-218,478.77	-44,032.26
非经常性损益合计	38,784.43	2,673,361.91	2,186,116.22
减：所得税影响金额	5,817.66	401,004.29	327,917.43
扣除所得税影响后的非经常性损益	32,966.77	2,272,357.62	1,858,198.79
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	32,966.77	2,272,357.62	1,858,198.79
归属于少数股东的非经常性损益	-	-	-

报告期内，公司非流动资产处置损益，主要对因无法达到预计使用效果的固定资产进行了报废和处置处理，处置固定资产收入、支出和固定资产资产报废、毁损损失净额为非流动资产处置损益，金额较小。

报告期计入当期损益的政府补助情况如下：

单位：元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度	来源和依据
直接确认计入当期损益的政府补助：				
2014 年自治区及乌鲁木齐市专利申请资助专项资金	-	6,000.00	-	关于组织申报 2014 年自治区及乌鲁木齐市专利申请资助专项资金的通知（乌知发[2014]17 号）
高新区（新市区）2012 年企业科技创新和自主知识产权奖励	-	25,000.00	-	关于对高新区（新市区）2012 年企业科技创新和自主知识产权进行奖励的决定（乌高（新）政发[2014]105 号）
银行贷款财政贴息	-	-	44,400.00	乌鲁木齐市新市区人民政府（乌高（新）政办[2012]292 号）
新认定的高新技术企业	-	-	130,000.00	乌鲁木齐高新技术产业开发区管理委员会办公

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度	来源和依据
DIC 工业数字视频网关 Web 站点服务器软件	-	-	2,000.00	室、乌鲁木齐市新市区人民政府（乌高（新）党发[2013]3 号）
DIC 工业数字视频网关集中存储服务器软件	-	-	2,000.00	
DIC 工业数字视频网关流媒体服务器软件	-	-	2,000.00	
DIC 工业数字视频网关巡检服务器软件	-	-	2,000.00	
基于物联网的应用于石油石化行业中的灯光控制系统	-	-	3,000.00	
自治区非上市公司培育和上市推进专项资金	-	-	500,000.00	新疆维吾尔自治区企业上市推进领导小组办公室(新上市办[2011]1 号)
银行贷款财政贴息	-	-	20,000.00	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）财政局文件(乌高（新）区财[2013]80 号)
2013 年上市扶持资金	-	-	1,000,000.00	乌鲁木齐市扶持企业上市工作领导小组办公室文件乌上市办发[2013]9 号
销售软件产品增值税即征即退	-	432,287.19	528,785.23	关于软件产品增值税政策的通知财税[2011]100 号
递延收益转入：				
新疆维吾尔自治区 2011 年物联网发展专项资金	-	1,000,000.00	-	乌鲁木齐高新区科技创新扶持奖励资金管理办公室(新财企[2011]139 号)
新疆维吾尔自治区电子信息发展专项资金	-	300,000.00	-	自治区电子信息发展专项资金项目合同书
高新区创新基金无偿资助项目	-	140,000.00	-	高新区创新基金无偿资助项目(立项代码：CX10201W)
乌鲁木齐市科技型	-	180,000.00	-	乌鲁木齐市科技型中小

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度	来源和依据
中小企业技术创新基金无偿资助项目				企业技术创新基金项目
新疆维吾尔自治区科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目	-	250,000.00	-	新疆维吾尔自治区科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目(立项代码: 201153102)
科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目	-	560,000.00	-	科技部科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目合同(立项代码: 11C26226506432)
合计	-	2,893,287.19	2,234,185.23	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出中金额较大的为: 2014 年赔偿金、违约金及罚款支出 25.47 万元, 主要系工程项目因延期支付的违约金。

(七) 适用税率及主要财政税收优惠政策

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额, 在扣除当期允许抵扣的进项税额后, 差额部分为应交增值税	17%, 6%
营业税	按应税营业收入计征	3%, 5%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计征	7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	3%
地方教育附加	按实际缴纳的流转税计征	2%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、20%

注: 报告期内, 美特安全的企业所得税适用 15% 的优惠税率, 子公司乌鲁木齐美特和克拉玛依美特企业所得税税率为 20%。

2、重要税收优惠政策及其依据

(1) 企业所得税

公司于 2011 年 6 月 30 日取得经新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区财政厅、新疆维吾尔自治区国家税务局和新疆维吾尔自治区地方税务局批准的高新技术企业证书, 证书编号: GR201165000012, 有效期: 三年。2014 年

6月10日，公司通过复审，取得高新技术企业证书，证书编号：GF201465000010，有效期：三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号）规定，经认定（复审）合格的高新技术企业，自认定（复审）批准的有效期当年开始，可享受15%的企业所得税优惠税率。报告期内，公司的企业所得税适用15%的优惠税率。

根据财政部 国家税务总局《关于小型微利企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2014]34号）规定，自2014年1月1日至2016年12月31日，对年应纳税所得额低于10万元（含10万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。公司子公司乌鲁木齐美特新软件开发有限公司和克拉玛依美特智能安全工程有限公司符合上述要求，2014年适用20%的优惠税率。

（2）增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。报告期内，公司销售自行开发的软件产品享受增值税实际负超过3%后的部分即征即退的优惠政策。

七、公司最近两年一期主要资产情况

（一）货币资金

单位：元

项目	2015年2月28日	2014年12月31日	2013年12月31日
银行存款	31,474,733.25	26,939,536.56	32,709,724.36
其他货币资金	5,788.05	5,788.05	5,766.00
合计	31,480,521.30	26,945,324.61	32,715,490.36

1、报告期内，公司货币资金余额分别为3,271.55万元、2,694.53万元和3,148.05万元，占资产总额的比例分别为20.16%、19.56%和23.95%。

2、2014年末货币资金余额较2013年末减少577.02万元，下降17.64%，主

要原因：2014 年度公司亏损，经营性现金净流量为负；公司利用闲置资金购买短期理财产品，计入其他流动资产。2015 年 2 月末货币资金余额较 2014 年末增加 453.52 万元，上升 16.83%，主要系 2014 年购买的短期理财产品到期，由其他流动资产转入货币资金所致。

3、报告期内，公司其他货币资金全部为银行保函保证金，主要系前期公司办理保函业务保证金余额。报告期内未发生保函业务，故余额变动主要为银行利息收入。

（二）应收票据

项目	2015 年 2 月 28 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	7,703,083.78	7,703,083.78	1,788,579.99
商业承兑汇票	-	3,973,300.00	-
合计	7,703,083.78	11,676,383.78	1,788,579.99

1、报告期内，公司应收票据包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

2、2014 年末应收票据余额较 2013 年末增加 988.78 万元，上升 552.83%，主要系 2014 年度公司根据客户需求，应收票据结算量增加所致。

3、2014 年商业承兑汇票主要为公司收新疆石油工程建设有限责任公司和新疆维吾尔自治区石油管理局物资供应总公司签发的商业承兑汇票。以上出票单位信用较高，风险较小，且期限较短。截止 2015 年 2 月 28 日，公司全部商业承兑汇票已全部到期承兑。

（三）应收账款

1、应收账款分类列示

单位：元

类别	2015 年 2 月 28 日				
	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	17,967,294.00	30.74	13,470,195.59	74.97	4,497,098.41

类别	2015 年 2 月 28 日				
	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)	账面价值
按组合计提坏账准备的应收账款：					
组合 1：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	40,318,661.39	68.98	5,418,407.81	13.44	34,900,253.58
组合小计	40,318,661.39	68.98	5,418,407.81	13.44	34,900,253.58
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	163,923.59	0.28	163,923.59	100.00	-
合计	58,449,878.98	-	19,052,526.99	-	39,397,351.99

类别	2014 年 12 月 31 日				
	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	17,967,294.00	28.02	13,470,195.59	74.97	4,497,098.41
按组合计提坏账准备的应收账款：					
组合 1：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	46,000,189.16	71.72	7,004,809.30	15.23	38,995,379.86
组合小计	46,000,189.16	71.72	7,004,809.30	15.23	38,995,379.86
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	163,923.59	0.26	163,923.59	100.00	-
合计	64,131,406.75	-	20,638,928.48	-	43,492,478.27

类别	2013 年 12 月 31 日				
	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的	-	-	-	-	-

类别	2013 年 12 月 31 日				
	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)	账面价值
应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款:					
组合 1: 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	88,217,976.88	99.97	6,889,788.39	7.81	81,328,188.49
组合小计	88,217,976.88	99.97	6,889,788.39	7.81	81,328,188.49
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	23,246.00	0.03	23,246.00	100.00	-
合计	88,241,222.88	-	6,913,034.39	-	81,328,188.49

报告期内，公司应收账款账面价值分别为 8,132.82 万元、4,349.25 万元和 3,939.74 万元，占资产总额的比例分别为 50.12%、31.58%和 29.98%，应收账款占公司资产总额比重较大。

(1) 截止 2015 年 2 月 28 日单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款情况:

单位: 元

单位名称	期末余额	坏账金额	计提比例 (%)	计提理由
新疆维吾尔自治区喀什地区公安局巴楚县公安局	17,967,294.00	13,470,195.59	74.97	按账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计提
合计	17,967,294.00	13,470,195.59	-	-

公司于 2012 年 8 月与新疆维吾尔自治区喀什地区公安局巴楚县公安局签订《巴楚县公安局平安巴楚智能城市系统工程》项目，总价款: 3,392.95 万元，目前项目已经完工，但验收竣工手续还未完成。截止 2014 年 12 月 31 日，巴楚县公安局应收账款余额为 1,796.73 万元、项目成本余额为 1,003.28 万元，合计 2,800.01 万元。此合同巴楚县公安局逾期付款时间较长，经公司多次与巴楚县公安局协商，均未得到确切的回款时间，因此按照谨慎性原则，单独计提坏账准备。同时，因公司与此项目的供应商杭州海康威视数字技术股份有限公司签订

的是背靠背协议，即在公司在收到巴楚县公安局项目款时，方支付采购款，目前杭州海康威视数字技术股份有限公司应付账款余额 1,452.99 万元。扣除此背靠背协议金额的影响，公司单独计提的坏账准备金额为 1,347.02 万元。该单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款事项已经公司第二届董事会第六次会议审议通过。

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款情况：

单位：元

账龄	2015 年 2 月 28 日			
	金额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	6,722,891.64	16.67	336,144.59	5.00
1-2 年 (含 2 年)	27,064,237.44	67.13	2,706,423.74	10.00
2-3 年 (含 3 年)	5,408,582.97	13.41	1,622,574.89	30.00
3-4 年 (含 4 年)	692,937.10	1.72	346,468.55	50.00
4-5 年 (含 5 年)	116,081.00	0.29	92,864.80	80.00
5 年以上	313,931.24	0.78	313,931.24	100.00
合计	40,318,661.39	-	5,418,407.81	-

账龄	2014 年 12 月 31 日			
	金额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	7,020,708.34	15.26	351,035.42	5.00
1-2 年 (含 2 年)	27,844,549.27	60.53	2,784,454.93	10.00
2-3 年 (含 3 年)	9,890,611.21	21.50	2,967,183.36	30.00
3-4 年 (含 4 年)	637,937.10	1.39	318,968.55	50.00
4-5 年 (含 5 年)	116,081.00	0.25	92,864.80	80.00
5 年以上	490,302.24	1.07	490,302.24	100.00
合计	46,000,189.16	-	7,004,809.30	-

账龄	2013 年 12 月 31 日			
	金额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	55,982,750.89	63.46	2,799,137.54	5.00
1-2 年 (含 2 年)	29,343,912.35	33.26	2,934,391.24	10.00
2-3 年 (含 3 年)	2,182,439.40	2.47	654,731.82	30.00
3-4 年 (含 4 年)	218,572.00	0.25	109,286.00	50.00
4-5 年 (含 5 年)	490,302.24	0.56	392,241.79	80.00
合计	88,217,976.88	-	6,889,788.39	-

(3) 截止 2015 年 2 月 28 日单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款情况:

单位: 元

应收款项内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	计提理由
新疆寰球工程公司	163,923.59	163,923.59	100.00	预计无法收回

应收新疆寰球工程公司 16.39 万元预计无法收回主要系向客户开具的一张总金额 112.82 万元的发票, 因未能及时传递到客户, 超过认证期, 导致进项税金 16.39 万元无法抵扣, 由此导致的损失新疆寰球工程公司已从往来款中扣除, 公司预计无法收回。

2、报告期实际核销的应收账款情况:

单位: 元

单位名称	核销金额	款项性质	核销原因	是否因关联交易产生
中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司	23,246.00	质保金	确认无法收回	否

报告期内, 应收账款实际核销原因为: 应收中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司 2007 年以前年度项目质保金, 实际结算时对方单位已从应收总价款中扣除。由于公司未及时进行处理, 故 2014 年经与对方单位对账核实后进行核销处理。

3、报告期计提、转回或收回的应收账款坏账准备

单位: 元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
本期计提应收账款坏账准备	-1,586,401.49	13,749,140.09	2,633,902.07
本期收回或转回的应收账款坏账准备	-	-	-
合计	-1,586,401.49	13,749,140.09	2,633,902.07

4、报告期应收账款余额前五名情况：

(1) 截止 2015 年 2 月 28 日应收账款余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
新疆维吾尔自治区喀什地区公安局巴楚县公安局	非关联方	17,967,294.00	2 年至 3 年	30.74	13,470,195.59
中石油管道联合有限公司西部分公司	非关联方	12,982,795.00	注 1	22.21	1,621,401.29
冠林电子有限公司	非关联方	7,140,356.00	1 年至 2 年	12.22	714,035.60
新疆维吾尔自治区石油管理局物资供应总公司	非关联方	2,808,500.25	注 2	4.8	450,198.44
中国石油集团工程设计有限责任公司	非关联方	2,027,431.20	1 年至 2 年	3.47	202,743.12
合计	-	42,926,376.45	-	73.44	16,458,574.04

注 1：中石油管道联合有限公司西部分公司截止 2015 年 2 月 28 日欠款余额为 1,298.28 万元，其中 1 年以内欠款余额为 16.34 万元，1-2 年欠款余额为 1,116.30 万元，2-3 年欠款余额为 165.64 万元。

注 2：新疆维吾尔自治区石油管理局物资供应总公司截止 2015 年 2 月 28 日欠款余额为 280.85 万元，其中 1 年以内欠款余额为 145.10 万元，1—2 年欠款余额为 64.65 万元，2—3 年欠款余额为 44.50 万元，3—4 年欠款余额为 17.00 万元，4—5 年欠款余额为 0.75 万元，5 年以上欠款余额为 8.85 万元。

(2) 截止 2014 年 12 月 31 日应收账款余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
新疆维吾尔自治区喀什地区公安局巴楚县公安局	非关联方	17,967,294.00	2年至3年	28.02	13,470,195.59
中石油管道联合有限公司西部分公司	非关联方	17,790,509.07	注1	27.74	3,147,175.21
冠林电子有限公司	非关联方	7,873,103.00	1年至2年	12.28	787,310.30
新疆维吾尔自治区石油管理局物资供应总公司	非关联方	2,808,500.25	注2	4.38	450,198.44
中国石油集团工程设计有限责任公司	非关联方	2,027,431.20	1年至2年	3.16	202,743.12
合计	-	48,466,837.52	-	75.58	18,057,622.66

注1：中石油管道联合有限公司西部分公司截止2014年12月31日欠款余额为1,779.05万元，其中1年以内欠款余额为32.34万元，1-2年欠款余额为1,116.30万元，2-3年欠款余额为612.78万元，5年以上欠款余额为17.63万元。

注2：新疆维吾尔自治区石油管理局物资供应总公司截止2014年12月31日欠款余额为280.85万元，其中1年以内欠款余额为145.10万元，1—2年欠款余额为64.65万元，2—3年欠款余额为44.50万元，3—4年欠款余额为17.00万元，4—5年欠款余额为0.75万元，5年以上欠款余额为8.85万元。

(3) 截止2013年12月31日应收账款余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
中石油管道联合有限公司西部分公司	非关联方	21,697,805.44	注1	24.59	1,756,414.06
新疆维吾尔自治区喀什地区公安局巴楚县公安局	非关联方	17,967,294.00	1-2年	20.36	1,796,729.40
冠林电子有限公司	非关联方	10,019,716.00	1年以内	11.35	500,985.80
新疆维吾尔自治区石油管理局物资供应总公司	非关联方	9,982,500.26	注2	11.31	634,493.44

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
中石油云南石化有限公司	非关联方	5,999,006.00	1 年以内	6.80	299,950.30
合计	-	65,666,321.70	-	74.41	4,988,573.00

注 1: 中石油管道联合有限公司西部分公司截止 2013 年 12 月 31 日欠款余额为 2,169.78 万元, 其中 1 年以内欠款余额为 1,421.41 万元, 1-2 年欠款余额为 643.79 万元, 2-3 年欠款余额为 86.94 万元, 4-5 年欠款余额为 17.64 万元。

注 2: 新疆维吾尔自治区石油管理局物资供应总公司截止 2013 年 12 月 31 日欠款余额为 998.25 万元, 其中 1 年以内欠款余额为 919.40 万元, 1-2 年欠款余额为 53.00 万元, 2-3 年欠款余额为 17.00 万元, 4-5 年欠款余额为 8.85 万元。

(四) 预付款项

1、按账龄列示预付款项情况:

单位: 元

账龄	2015 年 2 月 28 日		2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内(含 1 年)	1,048,290.73	96.68	856,910.46	94.60	676,694.89	78.90
1-2 年(含 2 年)	6,210.00	0.57	19,045.74	2.10	150,504.66	17.55
2-3 年(含 3 年)	27,038.68	2.49	27,038.68	2.99	25,640.30	2.99
3 年以上	2,780.00	0.26	2,780.00	0.31	4,780.00	0.56
合计	1,084,319.41	100.00	905,774.88	100.00	857,619.85	100.00

报告期内, 公司预付账款账面价值分别为 85.76 万元、90.58 万元和 108.43 万元, 占资产总额的比例分别为 0.53%、0.66%和 0.83%, 主要为预付材料、劳务采购款和预付房租费。

2、报告期预付款项余额前五名情况:

(1) 截止 2015 年 2 月 28 日预付款项余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	款项性质
艾博信科技（北京）有限公司	非关联方	383,239.31	1 年以内	预付材料款
郭凯斌	非关联方	100,000.00	1 年以内	预付咨询费
中国电子科技集团公司第三十四研究所	非关联方	75,000.00	1 年以内	预付劳务款
上海贤发贸易有限公司	非关联方	46,582.90	1 年以内	预付材料款
宋平	非关联方	33,361.00	1 年以内	预付租赁费
合计	-	638,183.21	-	-

(2) 截止 2014 年 12 月 31 日预付款项余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	款项性质
艾博信科技（北京）有限公司	非关联方	285,239.31	1 年以内	预付材料款
郭凯斌	非关联方	100,000.00	1 年以内	预付咨询费
中国电子科技集团公司第三十四研究所	非关联方	75,000.00	1 年以内	预付劳务款
新疆特变电工自控设备有限公司	非关联方	41,517.00	1 年以内	预付材料款
北京四达安景科技有限公司	非关联方	34,886.00	1 年以内	预付材料款
合计	-	536,642.31	-	-

(3) 截止 2013 年 12 月 31 日预付款项余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	款项性质
新疆中天誉华税务师事务所有限公司	非关联方	200,000.00	1 年以内	预付顾问咨询费
四川简约整体家居装饰有限公司	非关联方	148,400.00	1 年以内	预付装修款
王宇明	非关联方	90,500.00	1-2 年	预付咨询费
北京博创力讯科技有限公司	非关联方	29,059.83	1 年以内	预付材料款
中石油新疆乌鲁木齐分公司	非关联方	26,907.92	1 年以内	预付加油款
合计	-	494,867.75	-	-

(五) 其他应收款

1、其他应收款分类列示

单位：元

类别	2015 年 2 月 28 日				
	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款：					
组合 1：按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款	1,598,641.18	80.54	340,015.15	21.27	1,258,626.03
组合小计	1,598,641.18	80.54	340,015.15	21.27	1,258,626.03
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	386,331.01	19.46	386,331.01	100.00	-
合计	1,984,972.19	-	726,346.16	-	1,258,626.03

类别	2014 年 12 月 31 日				
	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款：					
组合 1：按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款	1,475,711.28	79.25	340,368.65	23.06	1,135,342.63
组合小计	1,475,711.28	79.25	340,368.65	23.06	1,135,342.63
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	386,331.01	20.75	386,331.01	100.00	-
合计	1,862,042.29	-	726,699.66	-	1,135,342.63

类别	2013 年 12 月 31 日				
	金额	占总额比例 (%)	坏账准备	坏账准备计提比例 (%)	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款:					
组合 1: 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款	1,760,922.10	97.78	277,772.91	15.77	1,483,149.19
组合小计	1,760,922.10	97.78	277,772.91	15.77	1,483,149.19
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	40,000.00	2.22	40,000.00	100.00	-
合计	1,800,922.10	-	317,772.91	-	1,483,149.19

报告期内，公司其他应收款账面价值分别为 148.31 万元、113.53 万元和 125.86 万元，占资产总额的比例分别为 0.91%、0.82%和 0.96%，占公司资产总额比重较小，主要包括：投标保证金、员工备用金借款、房租押金及其他应收回的往来款等。

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款情况：

单位：元

账龄	2015 年 2 月 28 日			
	金额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	657,667.34	41.14	32,883.37	5.00
1-2 年 (含 2 年)	405,026.84	25.34	40,502.68	10.00
2-3 年 (含 3 年)	32,657.00	2.04	9,797.10	30.00
3-4 年 (含 4 年)	486,000.00	30.40	243,000.00	50.00
4-5 年 (含 5 年)	17,290.00	1.08	13,832.00	80.00
5 年以上	-	-	-	100.00
合计	1,598,641.18	-	340,015.15	-

账龄	2014 年 12 月 31 日			
	金额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	484,737.44	32.85	24,236.87	5.00
1-2 年 (含 2 年)	435,026.84	29.48	43,502.68	10.00
2-3 年 (含 3 年)	52,657.00	3.57	15,797.10	30.00
3-4 年 (含 4 年)	486,000.00	32.93	243,000.00	50.00
4-5 年 (含 5 年)	17,290.00	1.17	13,832.00	80.00
5 年以上	-	-	-	100.00
合计	1,475,711.28	-	340,368.65	-

账龄	2013 年 12 月 31 日			
	金额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	921,282.62	52.32	46,064.13	5.00
1-2 年 (含 2 年)	278,152.41	15.80	27,815.24	10.00
2-3 年 (含 3 年)	492,700.00	27.98	147,810.00	30.00
3-4 年 (含 4 年)	25,407.07	1.44	12,703.54	50.00
4-5 年 (含 5 年)	-	-	-	80.00
5 年以上	43,380.00	2.46	43,380.00	100.00
合计	1,760,922.10	-	277,772.91	-

(2) 截止 2015 年 2 月 28 日单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款情况:

单位: 元

应收款项内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	计提理由
王泽盛	174,119.74	174,119.74	100.00	预计无法收回
王宇明	90,500.00	90,500.00	100.00	预计无法收回
田银仁	43,380.00	43,380.00	100.00	预计无法收回
于全	25,640.30	25,640.30	100.00	预计无法收回
克拉玛依市久诚科技有限公司	18,172.00	18,172.00	100.00	预计无法收回
上海神采汽车	12,980.00	12,980.00	100.00	预计无法收回
马川北	8,803.47	8,803.47	100.00	预计无法收回

应收款项内容	账面余额	坏账金额	计提比例(%)	计提理由
乌鲁木齐滕海世纪电子科技有限公司	5,000.00	5,000.00	100.00	预计无法收回
库尔勒仟佰科技	2,721.90	2,721.90	100.00	预计无法收回
杨小辉	2,000.00	2,000.00	100.00	预计无法收回
刘琦	1,992.23	1,992.23	100.00	预计无法收回
中石油天然气股份有限公司西部管道分公司	1,000.00	1,000.00	100.00	预计无法收回
庄伟	21.37	21.37	100.00	预计无法收回
合计	386,331.01	386,331.01	-	-

单项计提坏账准备的其他应收款主要为投标保证金、员工备用金借款和其他应收回的预付款项等，预计无法收回，主要原因为：①员工已离职，所借项目借款未及时清理，离职后无法联系；②单位长期无业务往来，未及时取得发票，目前无法联系。以上欠款主要发生在股份公司成立前后，主要原因为公司在当时业务快速发展的情况下，忽视内部管理所产生。股改前，由于公司尚未建立起现代公司管理制度，内部管理问题在公司快速发展过程中被忽视；股改后，公司逐步建立起内部控制体系，制定了较为完善的公司管理制度，但由于制度运行的时间不长、执行不到位等原因，也产生了诸如上述管理问题。上述坏账虽然金额较小，对公司经营影响不大，但报告期内，公司加强了内部管理，严格落实各项制度的执行，增强了各业务部门之间的协调，使得内部管理质量提升较快，各种内部管理问题得到了有效的治理，新的问题逐渐减少。公司在今后的运营过程中会更加注重加强内部管理的作用，杜绝此类问题的再次发生。

2、按性质分类其他应收款的账面余额情况：

单位：元

款项性质	2015年2月28日	2014年12月31日	2013年12月31日
保证金	1,053,171.00	1,093,171.00	1,000,971.00
员工备用金	417,142.81	241,673.81	414,359.95
房屋押金等	226,060.00	226,060.00	224,285.67
往来款等	288,598.38	301,137.48	161,305.48
合计	1,984,972.19	1,862,042.29	1,800,922.10

3、报告期计提、转回或收回的其他应收款坏账准备

单位：元

项目	2015 年 1-2 月	2014 年度	2013 年度
本期计提其他应收款坏账准备	-353.5	408,926.75	127,414.36
本期收回或转回的其他应收款坏账准备	-	-	-
合计	-353.5	408,926.75	127,414.36

4、报告期其他应收款前五名情况：

(1) 截止 2015 年 2 月 28 日其他应收款余额前五名情况

单位：元

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例 (%)	坏账准备
新疆石油勘察设计研究院有限公司	保证金	240,000.00	注 1	12.09	30,000.00
克拉玛依市独山子区建设局	保证金	239,971.00	注 2	12.09	103,997.10
中国石油集团西部钻探工程有限公司	保证金	199,000.00	3 年至 4 年	10.03	99,500.00
王泽盛	备用金	174,119.74	注 3	8.77	174,119.74
邓王力	备用金	115,400.00	1 年以内	5.81	5,770.00
合计	-	968,490.74	-	48.79	413,386.84

注 1：新疆石油勘察设计研究院有限公司截止 2015 年 2 月 28 日欠款余额为 24.00 万元，其中 1 年以内欠款余额为 20.00 万元，3 年至 4 年欠款余额为 4.00 万元。

注 2：克拉玛依市独山子区建设局截止 2015 年 2 月 28 日欠款余额为 24.00 万元，其中 1 年至 2 年欠款余额为 4.00 万元，3 年至 4 年欠款余额为 20.00 万元。

注 3：王泽盛期末欠款余额为 17.41 万元，其中 2-3 年欠款余额为 13.41 万元，3-4 年欠款余额为 4.00 万元。

(2) 截止 2014 年 12 月 31 日其他应收款余额前五名情况

单位：元

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例（%）	坏账准备
新疆石油勘察设计研究院有限公司	保证金	240,000.00	注 1	12.89	30,000.00
克拉玛依市独山子区建设局	保证金	239,971.00	注 2	12.89	103,997.10
中国石油集团西部钻探工程有限公司	保证金	199,000.00	3 年至 4 年	10.69	99,500.00
王泽盛	备用金	174,119.74	注 3	9.35	174,119.74
王宇明	咨询费	90,500.00	2 年至 3 年	4.86	90,500.00
合计	-	943,590.74	-	50.68	498,116.84

注 1：新疆石油勘察设计研究院有限公司截止 2014 年 12 月 31 日欠款余额为 24.00 万元，其中 1 年以内欠款余额为 20.00 万元，3 年至 4 年欠款余额为 4.00 万元。

注 2：克拉玛依市独山子区建设局截止 2014 年 12 月 31 日欠款余额为 24.00 万元，其中 1 年至 2 年欠款余额为 4.00 万元，3 年至 4 年欠款余额为 20.00 万元。

注 3：王泽盛期末欠款余额为 17.41 万元，其中 2-3 年欠款余额为 13.41 万元，3-4 年欠款余额为 4.00 万元。

（3）截止 2013 年 12 月 31 日其他应收款余额前五名情况

单位：元

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例（%）	坏账准备
克拉玛依市独山子区建设局	保证金	239,971.00	注 1	13.32	61,998.55
中国石油集团西部钻探工程有限公司	保证金	199,000.00	2 年至 3 年	11.05	59,700.00
王泽盛	备用金	174,119.74	注 2	9.67	25,411.97
中油管道物资装备总公司	保证金	100,000.00	1 年以内	5.55	5,000.00
马占江	购车款	70,000.00	1 年以内	3.89	3,500.00
合计	-	783,090.74	-	43.48	155,610.52

注 1：克拉玛依市独山子区建设局欠款余额为 24.00 万元，其中 1 年以内欠款余额为 4.00

万元，2-3 年欠款余额为 20.00 万元。

注 2：王泽盛期末欠款余额为 17.41 万元，其中 1-2 年欠款余额为 13.41 万元，2-3 年欠款余额为 4.00 万元。

（六）存货

1、存货分类列示情况：

单位：元

项目	2015 年 2 月 28 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,031,392.95	8,664.22	3,022,728.73
项目成本	20,270,084.93	-	20,270,084.93
库存商品	667,596.83	-	667,596.83
低值易耗品	254,770.48	-	254,770.48
合计	24,223,845.19	8,664.22	24,215,180.97

项目	2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,031,267.15	8,664.22	3,022,602.93
项目成本	19,416,482.18	-	19,416,482.18
库存商品	667,596.83	-	667,596.83
低值易耗品	267,617.78	-	267,617.78
合计	23,382,963.94	8,664.22	23,374,299.72

项目	2013 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	840,077.05	8,664.22	831,412.83
项目成本	19,955,028.76	-	19,955,028.76
库存商品	-	-	-
低值易耗品	307,736.09	-	307,736.09
合计	21,102,841.90	8,664.22	21,094,177.68

报告期内，公司存货账面价值分别为 2,109.42 万元、2,337.43 万元和 2,421.52 万元，占资产总额的比例分别为 13.00 %、16.97% 和 18.43%，占资产总额比例较大。

存货余额中，项目成本占比较大，主要为已归集的未完工项目成本，包括：与项目直接相关的、能直接计入各主要材料和辅助材料、施工成本、安装材料、外包劳务等直接项目成本和与项目相关的、但不能直接计入各项目的工资和福利费、折旧费、修理费、办公费、水电费、机物料消耗、劳动保护费等间接项目成本。根据公司的销售收入确认条件，在项目完工，取得竣工验收报告或服务项目验收单时确认收入，同时结转主营业务成本。期末存货余额中存在“项目成本”与公司的经营核算模式匹配。

2014 年末原材料和库存商品余额较 2013 年增加较大，主要系公司为正在进行的项目购进的施工材料和生产的震动光纤等增加所致。

2、报告期存货跌价准备情况：

存货跌价准备余额为以前年度由于技术更新原因，导致部分原材料已不适应新产品的需要，公司根据会计政策计提了跌价准备。计提跌价准备的原材料金额较少，占存货余额比例较小。报告期内，除 2013 年部分存货跌价准备因出库使用于项目上外，2014 年及 2015 年 1-2 月未发生变动。2013 年存货跌价转销情况如下：

单位：元

项目	2012 年 12 月 31 日	本期计提	本期减少			2013 年 12 月 31 日
			转回	转销	合计	
原材料	43,686.90	-	-	35,022.68	35,022.68	8,664.22
合计	43,686.90	-	-	35,022.68	35,022.68	8,664.22

（七）其他流动资产

其他流动资产按明细列示情况：

单位：元

项目	2015 年 2 月 28 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
短期理财产品	-	4,000,000.00	-
预缴的增值税	247,801.16	82,699.08	11,702.51
预缴企业所得税	2,377.20	2,377.20	-
预缴的其他税费	18,144.00	18,144.00	-
合计	268,322.36	4,103,220.28	11,702.51

报告期内，公司其他流动资产账面价值分别为 1.17 万元、410.32 万元和 26.83 万元，占资产总额的比例分别为 0.01%、2.98%和 0.20%，占资产总额比例较小。主要为购买的短期理财产品和期末预缴的应交税费。

其他流动资产 2014 年 12 月 31 日较 2013 年 12 月 31 日增加了 409.15 万元，增加了 34,962.74%，主要原因系 2014 年度公司利用闲置资金购买中国农业银行“本利丰”保本保证收益型人民币理财产品所致。

其他流动资产 2015 年 2 月 28 日较 2014 年 12 月 31 日减少了 383.49 万元，减少了 93.46%，主要原因系 2015 年 2 月赎回短期理财产品所致。此外，2015 年 2 月末预缴的增值税较 2014 年 12 月末有所增加，主要系公司为正在进行的项目购进的施工材料和震动光纤等增加，使得待抵扣进项税额增加，同时 2015 年 1-2 月营业收入较少，未产生足够的销项税，导致期末留抵增值税额增加。

（八）投资性房地产

成本法计量的投资性房地产情况：

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2015 年 2 月 28 日
一、原价合计	5,176,915.66	-	-	5,176,915.66
房屋、建筑物	5,176,915.66	-	-	5,176,915.66
二、累计折旧和累计摊销合计	1,111,414.74	40,985.80	-	1,152,400.54
房屋、建筑物	1,111,414.74	40,985.80	-	1,152,400.54
三、投资性房地产减值	-	-	-	-

准备累计金额合计				
四、投资性房地产账面价值合计	4,065,500.92	-	-	4,024,515.12
房屋、建筑物	4,065,500.92	-	-	4,024,515.12

项目	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
一、原价合计	5,176,915.66	-	-	5,176,915.66
房屋、建筑物	5,176,915.66	-	-	5,176,915.66
二、累计折旧和累计摊销合计	865,499.94	245,914.80	-	1,111,414.74
房屋、建筑物	865,499.94	245,914.80	-	1,111,414.74
三、投资性房地产减值准备累计金额合计	-	-	-	-
四、投资性房地产账面价值合计	4,311,415.72	-	-	4,065,500.92
房屋、建筑物	4,311,415.72	-	-	4,065,500.92

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2013 年 12 月 31 日
一、原价合计	2,106,840.56	3,070,075.10	-	5,176,915.66
房屋、建筑物	2,106,840.56	3,070,075.10	-	5,176,915.66
二、累计折旧和累计摊销合计	255,021.40	610,478.54	-	865,499.94
房屋、建筑物	255,021.40	610,478.54	-	865,499.94
三、投资性房地产减值准备累计金额合计	-	-	-	-
四、投资性房地产账面价值合计	1,851,819.16	-	-	4,311,415.72
房屋、建筑物	1,851,819.16	-	-	4,311,415.72

(1) 报告期内，公司投资性房地产账面价值分别为 431.14 万元、406.55 万元和 402.45 万元，占资产总额的比例分别为 2.66%、2.95%和 3.06%。主要为公司对外出租的办公房屋。

(2) 本期投资性房地产全部采用成本法计量，计量模式未发生变化。

(3) 截至报告期末，公司无所有权受到限制的投资性房地产。

(4) 2013 年末投资性房地产原价较期初增加 307.01 万元，增加比例 145.72%，主要系公司将原办公室部分对外出租，自固定资产转入投资性房地产核算所致。

(九) 固定资产

报告期固定资产分类列示情况

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2015 年 2 月 28 日
一、原价合计	20,445,425.47	533,492.10	5,213.68	20,973,703.89
其中：房屋	9,485,658.93	-	-	9,485,658.93
运输设备	8,726,171.84	-	-	8,726,171.84
电子设备	1,415,982.85	400,688.91	5,213.68	1,811,458.08
办公设备	817,611.85	132,803.19	-	950,415.04
二、累计折旧合计	5,742,226.38	335,638.48	1,826.24	6,076,038.62
其中：房屋	1,000,999.01	75,459.64	-	1,076,458.65
运输设备	3,398,495.57	168,451.40	-	3,566,946.97
电子设备	868,461.19	65,330.70	1,826.24	931,965.65
办公设备	474,270.61	26,396.74	-	500,667.35
三、固定资产减值准备 累计金额合计	-	-	-	-
四、固定资产账面价值 合计	14,703,199.09	-	-	14,897,665.27
其中：房屋	8,484,659.92	-	-	8,409,200.28
运输设备	5,327,676.27	-	-	5,159,224.87
电子设备	547,521.66	-	-	879,492.43
办公设备	343,341.24	-	-	449,747.69

项目	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
一、原价合计	19,805,101.20	704,439.67	64,115.40	20,445,425.47
其中：房屋	9,121,658.93	364,000.00	-	9,485,658.93

项目	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
运输设备	8,481,828.52	244,343.32	-	8,726,171.84
电子设备	1,396,631.90	83,466.35	64,115.40	1,415,982.85
办公设备	804,981.85	12,630.00		817,611.85
二、累计折旧合计	3,770,544.04	2,002,406.92	30,724.58	5,742,226.38
其中：房屋	567,457.15	433,541.86	-	1,000,999.01
运输设备	2,392,962.93	1,005,532.64	-	3,398,495.57
电子设备	491,782.51	407,403.26	30,724.58	868,461.19
办公设备	318,341.45	155,929.16		474,270.61
三、固定资产减值准备累计金额合计	-	-	-	-
四、固定资产账面价值合计	16,034,557.16	-	-	14,703,199.09
其中：房屋	8,554,201.78	-	-	8,484,659.92
运输设备	6,088,865.59	-	-	5,327,676.27
电子设备	904,849.39	-	-	547,521.66
办公设备	486,640.40	-	-	343,341.24

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2013 年 12 月 31 日
一、原价合计	21,508,104.50	1,742,971.04	3,445,974.34	19,805,101.20
其中：房屋	12,010,411.75	181,322.28	3,070,075.10	9,121,658.93
运输设备	7,791,560.18	829,683.00	139,414.66	8,481,828.52
电子设备	998,937.55	607,256.03	209,561.68	1,396,631.90
办公设备	707,195.02	124,709.73	26,922.90	804,981.85
二、累计折旧合计	2,394,570.79	1,899,414.14	523,440.89	3,770,544.04
其中：房屋	503,676.67	428,351.90	364,571.42	567,457.15
运输设备	1,412,705.26	994,054.30	13,796.63	2,392,962.93
电子设备	297,549.21	322,651.27	128,417.97	491,782.51
办公设备	180,639.65	154,356.67	16,654.87	318,341.45
三、固定资产减值准备累计金额合计	-	-	-	-
四、固定资产账面价值合计	19,113,533.71	-	-	16,034,557.16

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2013 年 12 月 31 日
其中：房屋	11,506,735.08	-	-	8,554,201.78
运输设备	6,378,854.92	-	-	6,088,865.59
电子设备	701,388.34	-	-	904,849.39
办公设备	526,555.37	-	-	486,640.40

报告期内，公司固定资产账面价值分别为 1,603.46 万元、1,470.32 万元和 1,489.77 万元，占资产总额的比例分别为 9.88%、10.67%和 11.34%，占资产总额比例较大。公司固定资产包括：房屋、运输设备、电子设备和办公设备，主要固定资产为房屋和运输设备，占固定资产原值比例 85% 以上。

报告期内，公司固定资产原值未发生较大的波动。（1）固定资产增加主要为外购固定资产和由在建工程转入。其中，由在建工程转入固定资产情况为：2015 年 1-2 月由在建工程转入固定资产原值为 51.40 万元；2013 年度由在建工程转入固定资产原值为 24.28 万元。（2）固定资产减少主要为固定资产的出售、报废和毁损的减少，以及将自用房产转入投资性房地产导致的固定资产减少。其中，由于房产用途发生改变，由固定资产转换为投资性房地产情况为：2013 年，公司将原值为 307.01 万元的办公房屋部分对外出租，自固定资产转入投资性房地产核算。

截止报告期末，无固定资产发生减值的迹象，故未计提固定资产减值准备。

（十）在建工程

1、报告期内，在建工程按项目列示情况：

单位：元

项目	2015 年 2 月 28 日			2014 年 12 月 31 日			2013 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工业信息技术中心实验室	-	-	-	514,425.00	-	514,425.00	-	-	-

报告期内，公司在建工程项目主要为实验室电子设备安装工程。截止报告期末，已全部结转完毕，无余额。

2、报告期内，重要在建工程项目变化情况：

单位：元

项目名称	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入固定资产额	其他减少额	2015 年 2 月 28 日
工业信息技术中心实验室	514,425.00	-	513,962.19	462.81	-

在建工程其他减少主要系部分计入在建工程成本的低值易耗品费用，不符合资本化条件，结转时转入管理费用。

项目名称	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入固定资产额	其他减少额	2014 年 12 月 31 日
工业信息技术中心实验室	-	514,425.00	-	-	514,425.00

项目名称	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入固定资产额	其他减少额	2013 年 12 月 31 日
工业信息技术中心实验室	127,553.13	118,536.41	242,819.80	3,269.74	-

(十一) 无形资产

报告期无形资产情况：

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2015 年 2 月 28 日
一、原价合计	722,960.46	-	-	722,960.46
软件	543,575.46	-	-	543,575.46
专利权	137,725.00	-	-	137,725.00
商标权	41,660.00	-	-	41,660.00
二、累计摊销额合计	217,481.70	15,459.94	-	232,941.64
软件	191,440.54	13,396.22	-	204,836.76
专利权	17,529.08	1,369.34	-	18,898.42
商标权	8,512.08	694.38	-	9,206.46

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2015 年 2 月 28 日
三、无形资产减值准备 累计金额合计	-	-	-	-
四、无形资产账面价值 合计	505,478.76	-	-	490,018.82
软件	352,134.92	-	-	338,738.70
专利权	120,195.92	-	-	118,826.58
商标权	33,147.92	-	-	32,453.54

项目	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
一、原价合计	567,900.63	155,059.83	-	722,960.46
软件	388,515.63	155,059.83	-	543,575.46
专利权	137,725.00	-	-	137,725.00
商标权	41,660.00	-	-	41,660.00
二、累计摊销额合计	125,088.45	92,393.25	-	217,481.70
软件	111,421.48	80,019.06	-	191,440.54
专利权	9,321.17	8,207.91	-	17,529.08
商标权	4,345.80	4,166.28	-	8,512.08
三、无形资产减值准备 累计金额合计	-	-	-	-
四、无形资产账面价值 合计	442,812.18	-	-	505,478.76
软件	277,094.15	-	-	352,134.92
专利权	128,403.83	-	-	120,195.92
商标权	37,314.20	-	-	33,147.92

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2013 年 12 月 31 日
一、原价合计	445,212.00	122,688.63	-	567,900.63
软件	280,837.00	107,678.63	-	388,515.63
专利权	135,775.00	1,950.00	-	137,725.00
商标权	28,600.00	13,060.00	-	41,660.00
二、累计摊销额合计	54,435.82	70,652.63	-	125,088.45
软件	53,043.56	58,377.92	-	111,421.48

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2013 年 12 月 31 日
专利权	1,153.91	8,167.26	-	9,321.17
商标权	238.35	4,107.45	-	4,345.80
三、无形资产减值准备 累计金额合计	-	-	-	-
四、无形资产账面价值 合计	390,776.18	-	-	442,812.18
软件	227,793.44	-	-	277,094.15
专利权	134,621.09	-	-	128,403.83
商标权	28,361.65	-	-	37,314.20

报告期内，公司无形资产账面价值分别为 44.28 万元、50.55 万元和 49.00 万元，占资产总额的比例分别为 0.27%、0.37%和 0.37%，占资产总额比例较小。公司无形资产主要为：软件、专利权和商标权。

报告期内，公司无形资产原值变动不大，其中原值增加主要为公司新购买的人力资源和办公软件以及申请的专利权和商标权增加；无原值减少情况。

截止报告期末，无无形资产发生减值的迹象，故未计提无形资产减值准备。

公司无形资产—专利权、商标权具体情况见本公开转让说明书“第二节、四、（二）技术来源”。

（十二）开发支出

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2015 年 2 月 28 日
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	
基于 DIC 平台的工业智能安全控制系统在石油石化行业中的应用示范及产业化	-	8,323.08	-	-	8,323.08	-
全分布式震动光纤安全防范系统的研究及在石油石化行业中的应用示范	840,871.35	93,439.56	-	-	-	934,310.91
分布式 (P2P) 工业安全智能监控平台	-	392,795.15	-	-	392,795.15	-

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2015 年 2 月 28 日
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	
合计	840,871.35	494,557.79	-	-	401,118.23	934,310.91

项目	2013 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2014 年 12 月 31 日
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	
基于 DIC 平台的工业智能安全控制系统在石油石化行业中的应用示范及产业化	-	1,181,243.75	-	-	1,181,243.75	-
全分布式振动光纤安全防范系统的研究及在石油石化行业中的应用示范	-	1,925,855.29	-	-	1,084,983.94	840,871.35
分布式 (P2P) 工业安全智能监控平台	-	1,905.81	-	-	1,905.81	-
合计	-	3,109,004.85	-	-	2,268,133.50	840,871.35

报告期内，公司开发支出主要为归集的研发支出。根据公司会计政策和《企业会计准则》的规定，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。公司全分布式振动光纤安全防范系统的研究及在石油石化行业中的应用示范项目研究成果目前已试用于周界防范项目，符合资本化条件，计入开发支出。

（十三）长期待摊费用

长期待摊费用按项目列示情况：

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2015 年 2 月 28 日
创业园办公室装修	201,916.00	-	18,356.00	-	183,560.00

项目	2013 年 12 月 31 日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2014 年 12 月 31 日
创业园办公室装修	312,052.00	-	110,136.00	-	201,916.00

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2013 年 12 月 31 日
实验室装修	-	72,500.00	72,500.00	-	-
创业园办公室装修	-	330,408.00	18,356.00	-	312,052.00
合计	-	402,908.00	90,856.00	-	312,052.00

报告期内，长期待摊费用主要为归集的公司创业园办公室装修费用。报告期末变动不大，主要为正常的摊销。

（十四）递延所得税资产及递延所得税负债

单位：元

项目	2015 年 2 月 28 日		2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
1.坏账准备	19,778,873.15	2,966,830.97	21,365,628.14	3,204,844.22	7,230,807.30	1,084,621.10
2.存货跌价准备	8,664.22	1,299.63	8,664.22	1,299.63	8,664.22	1,299.63
3.预计负债	1,269,706.09	190,455.91	1,308,113.20	196,216.98	2,399,700.45	359,955.07
4.递延收益	6,457,100.00	968,565.00	6,350,000.00	952,500.00	2,930,000.00	439,500.00
4.可抵	9,025,179.84	1,353,776.98	6,161,243.65	924,186.55	-	-

项目	2015年2月28日		2014年12月31日		2013年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
扣的亏损						
合计	36,539,523.30	5,480,928.49	35,193,649.20	5,279,047.38	12,569,171.97	1,885,375.80

报告期内，公司递延所得税资产账面价值分别为 188.54 万元、527.90 万元和 548.09 万元，占资产总额的比例分别为 1.17%、3.83%和 4.17%。主要为资产、负债的账面价值与其计税基础不同产生的差额以及按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损产生的可抵扣暂时性差异，该可抵扣暂时性差异按照《企业会计准则》规定，确认为当期递延所得税资产。

（十五）资产减值准备

1、资产减值准备计提依据

各项资产的减值准备计提依据详见本节之“三、（一）报告期内采用的主要会计政策、会计估计”中有关资产减值准备的说明。

2、报告期资产减值准备计提情况：

单位：元

项目	2014年12月31日	本期增加额	本期减少额			2015年2月28日
			转回	转销	合计	
坏账准备	21,365,628.14	-1,586,754.99	-	-	-	19,778,873.15
存货跌价准备	8,664.22	-	-	-	-	8,664.22
合计	21,374,292.36	-1,586,754.99	-	-	-	19,787,537.37

项目	2013年12月31日	本期增加额	本期减少额			2014年12月31日
			转回	转销	合计	
坏账准备	7,230,807.30	14,158,066.84	-	23,246.00	23,246.00	21,365,628.14
存货跌价准备	8,664.22	-	-	-	-	8,664.22
合计	7,239,471.52	14,158,066.84	-	23,246.00	23,246.00	21,374,292.36

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额			2013 年 12 月 31 日
			转回	转销	合计	
坏账准备	4,469,490.87	2,761,316.43	-	-	-	7,230,807.30
存货跌价准备	43,686.90	-	-	35,022.68	35,022.68	8,664.22
合计	4,513,177.77	2,761,316.43	-	35,022.68	35,022.68	7,239,471.52

报告期内，公司已经按照有关资产减值准备计提政策计提各项资产减值损失。

八、公司最近两年一期主要负债情况

（一）短期借款

1、报告期内短期借款按借款条件分类情况：

单位：元

项目	2015 年 2 月 28 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
信用借款	10,000,000.00	10,000,000.00	-
保证借款	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	30,000,000.00	30,000,000.00	20,000,000.00

报告期内，公司短期借款余额分别为 2,000.00 万元、3,000.00 万元和 3,000.00 万元，占负债总额的比例分别为 27.24%、43.01%和 46.26%，占负债总额比例较大。

2014 年末短期借款余额较 2013 年末余额增加 1,000.00 万元，增加比例为 50.00%，主要系本公司为了避免生产期银行放贷迟缓，影响正常生产运营，提前抢占银行贷款增加的借款。

2、保证借款情况：

单位：元

贷款银行	金额	保证人名称
招商银行股份有限公司乌鲁木齐分行	20,000,000.00	王文江、向燕

（二）应付账款

1、应付账款分类列示情况：

单位：元

项目	2015 年 2 月 28 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
原料、材料、工程款	19,802,074.01	23,075,042.65	30,890,178.54
合计	19,802,074.01	23,075,042.65	30,890,178.54

报告期内，公司应付账款余额分别为 3,089.02 万元、2,307.50 万元和 1,980.21 万元，占负债总额的比例分别为 42.08%、33.08%和 30.53%，占负债总额比例较大，主要为应付材料、劳务款。报告期，应付账款余额呈逐年减少趋势，主要系公司业务下滑，原材料、劳务采购金额减少，导致应付账款余额逐年减少，与公司的经营相匹配。

2、应付账款按账龄列示情况：

单位：元

账龄	2015 年 2 月 28 日		2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	余额	比 例 (%)	余额	比 例 (%)	余额	比 例 (%)
1 年以内(含 1 年)	2,350,241.95	11.87	5,270,406.11	22.84	15,153,517.82	49.06
1-2 年(含 2 年)	2,296,160.68	11.60	2,648,965.16	11.48	15,562,891.83	50.38
2-3 年(含 3 年)	14,971,079.99	75.60	14,981,902.49	64.93	139,081.14	0.45
3 年以上	184,591.39	0.93	173,768.89	0.75	34,687.75	0.11
合计	19,802,074.01	-	23,075,042.65	-	30,890,178.54	-

3、截止 2015 年 2 月 28 日账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
杭州海康威视数字技术股份有限公司	14,529,913.67	未到结算期

截止 2015 年 2 月 28 日，应付杭州海康威视数字技术股份有限公司账款余额为 1,452.99 万元，账龄为 2 年至 3 年。因公司与杭州海康威视数字技术股份有限

公司签订背靠背协议，即在公司在收到巴楚县公安局支付的项目应收账款后，才支付相同比例的应付采购款，巴楚县公安局项目应收账款未全部收回，故暂未全部偿还海康威视应付账款。

4、报告期应付账款余额前五名情况：

(1) 截止 2015 年 2 月 28 日应付账款余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应付账款总额的比例 (%)
杭州海康威视数字技术股份有限公司	非关联方	14,529,913.67	2 年至 3 年	73.38
北京超图软件股份有限公司	非关联方	746,460.00	1 年以内	3.77
新疆西部恒信电子科技有限公司	非关联方	425,297.35	1 年至 2 年	2.15
乌鲁木齐市亿洋电子科技有限公司	非关联方	403,111.21	1 年以内	2.04
广东易事特电源股份有限公司	非关联方	355,600.00	注 1	1.80
合计	-	16,460,382.23	-	83.14

注 1：广东易事特电源股份有限公司截止 2015 年 2 月 28 日应付账款余额为 35.56 万元，其中 1-2 年余额为 10.12 万元，2-3 年余额为 25.44 万元。

(2) 截止 2014 年 12 月 31 日应付账款余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应付账款总额的比例 (%)
杭州海康威视数字技术股份有限公司	非关联方	14,529,913.67	2 年至 3 年	62.97
乌鲁木齐市亿洋电子科技有限公司（注 1）	非关联方	969,109.09	1 年以内	4.20
新疆西部恒信电子科技有限公司	非关联方	943,966.55	注 2	4.09
北京超图软件股份有限公司	非关联方	746,460.00	1 年以内	3.23
乌鲁木齐康平顺瑞商贸有限公司	非关联方	532,998.18	注 3	2.31

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应付账款总额的比例 (%)
司				
合计	-	17,722,447.49	-	76.80

注 1：乌鲁木齐市亿洋工贸有限公司于 2014 年 5 月正式更名为乌鲁木齐市亿洋电子科技有限公司。

注 2：新疆西部恒信电子科技有限公司截止 2014 年 12 月 31 日应付账款余额为 94.40 万元，其中 1 年以内余额为 0.82 万元，1-2 年余额为 93.58 万元。

注 3：乌鲁木齐康平顺瑞商贸有限公司截止 2014 年 12 月 31 日应付账款余额为 53.30 万元，其中 1 年以内余额为 47.65 万元，1-2 年余额为 5.65 万元。

(3) 截止 2013 年 12 月 31 日应付账款余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应付账款总额的比例 (%)
杭州海康威视数字技术股份有限公司	非关联方	14,529,913.67	1 年至 2 年	47.04
乌鲁木齐市亿洋工贸有限公司	非关联方	2,784,570.87	1 年以内	9.01
新疆西部恒信电子科技有限公司	非关联方	1,619,230.75	1 年以内	5.24
浙江大华技术股份有限公司	非关联方	824,753.22	1 年以内	2.67
乌鲁木齐康平顺瑞商贸有限公司	非关联方	777,555.73	1 年以内	2.52
合计	-	20,536,024.24	-	66.48

(三) 预收款项

1、预收款项分类列示情况：

单位：元

项目	2015 年 2 月 28 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
预收项目款	5,332,645.42	4,955,990.11	3,851,059.62
合计	5,332,645.42	4,955,990.11	3,851,059.62

报告期内，公司预收账款余额分别为 385.11 万元、495.60 万元和 533.26 万

元，占负债总额的比例分别为 5.25%、7.10 %和 8.22%，主要为预收项目款，项目未完工验收，暂未结转主营业务收入。

2、预收款项按账龄列示情况：

单位：元

账龄	2015 年 2 月 28 日		2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	余额	比例 (%)	余额	比例 (%)	余额	比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	1,698,003.79	31.84	1,321,348.48	26.66	3,851,059.62	100.00
1-2 年(含 2 年)	3,634,641.63	68.16	3,634,641.63	73.34	-	-
合计	5,332,645.42	-	4,955,990.11	-	3,851,059.62	-

3、报告期内，预收账款余额前五名情况：

(1) 截止 2015 年 2 月 28 日预收账款余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占预收账款总额的比例 (%)
北京市工业设计研究院	非关联方	3,517,926.30	1 年至 2 年	65.97
克拉玛依市城投工程建设项目管理有限责任公司	非关联方	1,206,815.33	注 1	22.63
新疆浦汇信息技术有限公司	非关联方	283,346.15	1 年以内	5.31
新疆天域文化传媒有限公司	非关联方	231,248.48	1 年以内	4.34
乌鲁木齐盛世心玉文化传播有限公司	非关联方	59,189.50	1 年以内	1.11
合计	-	5,298,525.76	-	99.36

注 1：克拉玛依市城投工程建设项目管理有限责任公司截止 2015 年 2 月 28 日预收账款余额为 120.68 万元，其中 1 年以内余额为 109.01 万元，1-2 年余额为 11.67 万元。

(2) 截止 2014 年 12 月 31 日预收账款余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占预收账款总额的比例 (%)
北京市工业设计研究院	非关联方	3,517,926.30	1 年至 2 年	70.98

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占预收账款总额的比例(%)
克拉玛依市城投工程建设项目管理有限责任公司	非关联方	1,206,815.33	注 1	24.35
新疆天域文化传媒有限公司	非关联方	231,248.48	1 年以内	4.67
合计	-	4,955,990.11	-	100.00

注 1：克拉玛依市城投工程建设项目管理有限责任公司截止 2014 年 2 月 28 日预收账款余额为 120.68 万元，其中 1 年以内余额为 109.01 万元，1-2 年余额为 11.67 万元。

(3) 截止 2013 年 12 月 31 日预收账款余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占预收账款总额的比例(%)
北京市工业设计研究院	非关联方	3,517,926.30	1 年以内	91.35
克拉玛依市城投工程建设项目管理有限责任公司	非关联方	275,105.97	1 年以内	7.14
哈密新捷燃气有限责任公司	非关联方	58,027.35	1 年以内	1.51
合计	-	3,851,059.62	-	100.00

(四) 应付职工薪酬

1、报告期应付职工薪酬分类列示情况：

单位：元

项 目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期支付	2015 年 2 月 28 日
短期薪酬	2,140,629.75	1,547,434.06	2,849,848.40	838,215.41
离职后福利中的设定提存计划负债	-	248,985.54	248,985.54	-
合 计	2,140,629.75	1,796,419.60	3,098,833.94	838,215.41

项 目	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期支付	2014 年 12 月 31 日
短期薪酬	3,021,239.01	12,683,420.84	13,564,030.10	2,140,629.75
离职后福利中的设定提存计划负债	-	1,689,949.60	1,689,949.60	-
合 计	3,021,239.01	14,373,370.44	15,253,979.70	2,140,629.75

项 目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期支付	2013 年 12 月 31 日
短期薪酬	3,550,927.58	11,742,852.69	12,272,541.26	3,021,239.01
离职后福利中的设定提存计划负债	-	1,337,866.92	1,337,866.92	-
合 计	3,550,927.58	13,080,719.61	13,610,408.18	3,021,239.01

报告期内，公司应付职工薪酬余额分别为 302.12 万元、214.06 万元和 83.82 万元，占负债总额的比例分别为 4.12%、3.07%和 1.29%，占负债总额比例较小。

2、报告期短期薪酬情况：

项 目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期支付	2015 年 2 月 28 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,873,628.26	1,266,300.54	2,541,230.03	598,698.77
二、职工福利费	-	32,495.67	32,495.67	-
三、社会保险费	-	117,016.34	117,016.34	-
其中：1. 医疗保险费	-	102,116.70	102,116.70	-
2. 工伤保险费	-	5,895.72	5,895.72	-
3. 生育保险费	-	9,003.92	9,003.92	-
四、住房公积金	-	74,638.00	74,638.00	-
五、工会经费和职工教育经费	267,001.49	56,983.51	84,468.36	239,516.64
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、其他短期薪酬	-	-	-	-
合 计	2,140,629.75	1,547,434.06	2,849,848.40	838,215.41

项 目	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期支付	2014 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,806,475.28	10,702,999.07	11,635,846.09	1,873,628.26
二、职工福利费	-	238,071.92	238,071.92	-
三、社会保险费	-	819,848.89	819,848.89	-

项 目	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期支付	2014 年 12 月 31 日
其中：1. 医疗保险费	-	717,856.01	717,856.01	-
2. 工伤保险费	-	39,962.17	39,962.17	-
3. 生育保险费	-	62,030.71	62,030.71	-
四、住房公积金	-	440,866.00	440,866.00	-
五、工会经费和职工教育经费	214,763.73	481,634.96	429,397.20	267,001.49
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、其他短期薪酬	-	-	-	-
合 计	3,021,239.01	12,683,420.84	13,564,030.10	2,140,629.75

项 目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期支付	2013 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,332,293.92	9,950,636.44	10,476,455.08	2,806,475.28
二、职工福利费	-	278,576.14	278,576.14	-
三、社会保险费	-	693,310.48	693,310.48	-
其中：1. 医疗保险费	-	614,937.74	614,937.74	-
2. 工伤保险费	-	30,404.77	30,404.77	-
3. 生育保险费	-	47,967.97	47,967.97	-
四、住房公积金	-	372,551.00	372,551.00	-
五、工会经费和职工教育经费	218,633.66	447,778.63	451,648.56	214,763.73
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、其他短期薪酬	-	-	-	-
合 计	,550,927.58	11,742,852.69	12,272,541.26	3,021,239.01

3、报告期离职后福利中的设定提存计划负债情况：

项目	2015 年 1-2 月缴费金额	2015 年 2 月 28 日应付未付金额
基本养老保险	226,720.80	-
失业养老保险	22,264.74	-
合计	248,985.54	-

项目	2014 年度缴费金额	2014 年 12 月 31 日应付未付金额
基本养老保险	1,535,275.88	-
失业养老保险	154,673.72	-
合计	1,689,949.60	-

项目	2013 年度缴费金额	2013 年 12 月 31 日应付未付金额
基本养老保险	1,220,430.01	-
失业养老保险	117,436.91	-
合计	1,337,866.92	-

（五）应交税费

报告期应交税费分类列示情况：

单位：元

税费项目	2015 年 2 月 28 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
企业所得税	5,014.33	6,256.00	856,928.48
增值税	-	1,038,992.51	7,313,186.11
营业税	109,575.47	105,575.47	162,931.51
土地使用税	249.00	-	-
房产税	35,038.91	-	-
城市维护建设税	7,670.28	80,119.76	524,121.56
教育费附加	5,478.78	57,228.41	374,372.55
个人所得税	128,421.24	16,586.52	20,015.59
合计	291,448.01	1,304,758.67	9,251,555.80

报告期内，公司应交税费余额分别为 925.16 万元、130.48 万元和 29.14 万元，占负债总额的比例分别为 12.60 %、1.87 %和 0.45 %，呈逐年下降趋势，主要系报告期营业收入大幅下降，导致应交增值税余额逐年减少。

（六）应付利息

单位：元

项目	2015年2月28日	2014年12月31日	2013年12月31日	欠付原因
短期借款利息	303,499.97	63,666.65	44,000.00	注
合计	303,499.97	63,666.65	44,000.00	注

注：系银行结息日至资产负债表日应付利息。

报告期应付利息主要为应付短期借款利息，余额系银行结息日至资产负债表日应付利息。2015年2月末余额较大，主要系银行短期借款按季计息，未到结息日所致。

（七）其他应付款

1、报告期其他应付款按性质列示情况：

单位：元

款项性质	2015年2月28日	2014年12月31日	2013年12月31日
保证金	32,375.00	32,375.00	110,125.00
往来款	378,336.25	453,041.85	876,863.24
押金	150,913.93	70,410.43	33,034.50
合计	561,625.18	555,827.28	1,020,022.74

2、报告期其他应付款按账龄列示情况：

单位：元

账龄	2015年2月28日		2014年12月31日		2013年12月31日	
	余额	比例(%)	余额	比例(%)	余额	比例(%)
1年以内(含1年)	316,737.29	56.40	311,339.39	56.02	919,895.97	90.18
1-2年(含2年)	150,811.12	26.85	150,411.12	27.06	85,321.00	8.36
2-3年(含3年)	79,271.00	14.11	79,271.00	14.26	11,368.00	1.11
3年以上	14,805.77	2.64	14,805.77	2.66	3,437.77	0.35
合计	561,625.18	-	555,827.28	-	1,020,022.74	-

3、报告期其他应付款余额前五名情况：

（1）截止2015年2月28日其他应付款余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应付款总额的比例（%）
北京华鼎方略国际咨询有限公司	非关联方	115,200.00	1 年至 2 年	20.51
权健自然医学服务中心	非关联方	83,333.33	1 年以内	14.84
新疆昊晨建筑规划设计研究有限公司克拉玛依分院	非关联方	75,000.00	2 年至 3 年	13.35
四川简约整体家居装饰有限公司	非关联方	72,800.00	1 年以内	12.96
吴水兴	非关联方	32,410.00	1 年以内	5.77
合计	-	378,743.33	-	67.43

(2) 截止 2014 年 12 月 31 日其他应付款余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应付款总额的比例（%）
北京华鼎方略国际咨询有限公司	非关联方	115,200.00	1 年至 2 年	20.73
新疆昊晨建筑规划设计研究有限公司克拉玛依分院	非关联方	75,000.00	2 年至 3 年	13.49
四川简约整体家居装饰有限公司	非关联方	72,800.00	1 年以内	13.10
乌鲁木齐高新技术产业开发区（乌鲁木齐市新市区）创业服务中心	非关联方	40,118.97	1 年以内	7.22
武侯区牧瑟家具经营部	非关联方	38,370.00	1 年以内	6.90
合计	-	341,488.97	-	61.44

(3) 截止 2013 年 12 月 31 日其他应付款余额前五名情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应付款总额的比例（%）
新疆天顺投资集团有限公司	关联方	218,503.75	1 年以内	21.42
北京华鼎方略国际咨询有限公司	非关联方	115,200.00	1 年以内	11.29

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应付款总额的比例(%)
新疆城市建筑装饰工程有限公司	非关联方	100,125.00	1 年以内	9.82
彭林	非关联方	100,000.00	1 年以内	9.80
新疆航宇商务咨询有限公司	非关联方	88,940.00	1 年以内	8.72
合计	-	622,768.75	-	61.05

(八) 预计负债

报告期预计负债分类列示情况：

单位：元

项目	2015 年 2 月 28 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日	形成原因
产品质量保证	1,269,706.09	1,308,113.20	2,399,700.45	计提质量保证金
合计	1,269,706.09	1,308,113.20	2,399,700.45	-

报告期内，预计负债余额分别为 239.97 万元、130.81 万元和 126.97 万元，占负债总额的比例分别为 3.27%、1.88 %和 1.96 %。报告期预计负债为计提的产品质量保证，即按主营业务收入扣除安全防范智能监控信息系统维护服务收入后 2% 计提产品质量保证金。报告期内，预计负债余额逐年减少，主要系主营业务收入大幅减少，计提的产品质量保证减少；同时，公司 2013 年收入较高，项目较多，部分项目产生的质量保证费用超过了预计金额，抵减了部分预计负债余额所致。

报告期内，公司对每个资产负债表日预计负债的账面价值进行了复核，未发现对预计负债最佳估计数产生重大影响的情况。

(九) 递延收益

1、报告期递延收益分类列示情况：

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2015 年 2 月 28 日
政府补助	6,350,000.00	107,100.00	-	6,457,100.00
合计	6,350,000.00	107,100.00	-	6,457,100.00

项目	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
政府补助	2,930,000.00	5,850,000.00	2,430,000.00	6,350,000.00
合计	2,930,000.00	5,850,000.00	2,430,000.00	6,350,000.00

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2013 年 12 月 31 日
政府补助	2,430,000.00	500,000.00	-	2,930,000.00
合计	2,430,000.00	500,000.00	-	2,930,000.00

报告期内，递延收益余额分别为 293.00 万元、635.00 万元和 645.71 万元，占负债总额的比例分别为 3.99%、9.10 %和 9.95 %，主要为公司收到的政府补助，由于补助项目暂未通过验收，故计入递延收益，待验收通过时一次计入营业外收入。

2、计入递延收益的政府补助情况：

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	2015 年 2 月 28 日	与资产相关/与收益相关
2013 年天山云产业财政专项资金扶持项目	500,000.00	-	-	500,000.00	与收益相关
2013 年度乌鲁木齐高新区（新城区）创新基金项目	250,000.00	-	-	250,000.00	与收益相关
2013 年边境地区（小额贸易企业能力建设）项目	1,400,000.00	-	-	1,400,000.00	与收益相关
2014 年自治区战略	500,000.00	-	-	500,000.00	与收益相

项目	2014 年 12 月 31 日	本期新增补 助金额	本期计入 营业外收 入金额	2015 年 2 月 28 日	与资产相 关/与收益 相关
性新兴产业专项资金项目					关
2014 外贸区域协调发展促进资金	600,000.00	-	-	600,000.00	与收益相 关
工业和信息化部 2014 年国家物联网 发展补助资金项目	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	与收益相 关
自治区科技厅智能 振动感知周界安全 防范系统研发与示 范	100,000.00	-	-	100,000.00	与收益相 关
外经贸发展专项资 金（提升国际化经营 能力类项目）	-	107,100.00	-	107,100.00	与收益相 关
合计	6,350,000.00	107,100.00	-	6,457,100.00	-

项目	2013 年 12 月 31 日	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	2014 年 12 月 31 日	与资产相 关/与收益 相关
新疆维吾尔自治区 2011 年物联网 发展专项资金	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	与收益相 关
新疆维吾尔自治区 电子信息发展 专项资金	300,000.00	-	300,000.00	-	与收益相 关
乌鲁木齐市科技 型中小企业技术 创新基金无偿资 助项目	180,000.00	-	180,000.00	-	与收益相 关
科技型中小企业 技术创新基金无 偿资助项目	560,000.00	-	560,000.00	-	与收益相 关
2013 年天山云产 业财政专项资金 扶持项目	500,000.00	-	-	500,000.00	与收益相 关
高新区创新基金 无偿资助项目	140,000.00	-	140,000.00	-	与收益相 关
新疆维吾尔自治	250,000.00	-	250,000.00	-	与收益相

项目	2013 年 12 月 31 日	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	2014 年 12 月 31 日	与资产相 关/与收益 相关
区科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目					关
2013 年度乌鲁木齐高新区（新城区）创新基金项目	-	250,000.00	-	250,000.00	与收益相关
2013 年边境地区（小额贸易企业能力建设）项目	-	1,400,000.00	-	1,400,000.00	与收益相关
2014 年自治区战略性新兴产业专项资金项目	-	500,000.00	-	500,000.00	与收益相关
2014 外贸区域协调发展促进资金	-	600,000.00	-	600,000.00	与收益相关
工业和信息化部 2014 年国家物联网发展补助资金项目	-	3,000,000.00	-	3,000,000.00	与收益相关
自治区科技厅智能振动感知周界安全防范系统研发与示范项目	-	100,000.00	-	100,000.00	与收益相关
合计	2,930,000.00	5,850,000.00	2,430,000.00	6,350,000.00	-

项目	2012 年 12 月 31 日	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	2013 年 12 月 31 日	与资产相 关/与收益 相关
新疆维吾尔自治区 2011 年物联网发展专项资金	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	与收益相关
科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目	560,000.00	-	-	560,000.00	与收益相关
新疆维吾尔自治区电子信息发展专项资金	300,000.00	-	-	300,000.00	与收益相关
新疆维吾尔自治区科技型中小企	250,000.00	-	-	250,000.00	与收益相关

项目	2012年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	2013年12月31日	与资产相关/与收益相关
业技术创新基金无偿资助项目					
乌鲁木齐市科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目	180,000.00	-	-	180,000.00	与收益相关
高新区创新基金无偿资助项目	140,000.00	-	-	140,000.00	与收益相关
2013年天山云产业财政专项资金扶持项目	-	500,000.00	-	500,000.00	与收益相关
合计	2,430,000.00	500,000.00	-	2,930,000.00	-

九、公司股东权益情况

（一）股东权益情况

单位：元

项目	2015年2月28日	2014年12月31日	2013年12月31日
实收资本（或股本）	41,000,000.00	41,000,000.00	41,000,000.00
资本公积	17,288,134.84	17,288,134.84	17,288,134.84
专项储备	511,019.64	511,019.64	462,698.33
盈余公积	3,472,122.66	3,472,122.66	3,472,122.66
未分配利润	4,290,813.22	5,717,957.22	26,634,408.94
股东权益合计	66,562,090.36	67,989,234.36	88,857,364.77

（二）未分配利润变动情况

单位：元

项目	2015年2月28日	2014年12月31日	2013年12月31日
上期期末未分配利润	5,717,957.22	26,634,408.94	17,981,694.31
期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）	-	-	-
调整后期初未分配利润	5,717,957.22	26,634,408.94	17,981,694.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,427,144.00	-19,276,451.72	13,733,246.61

项目	2015 年 2 月 28 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
减：提取法定盈余公积	-	-	1,390,531.98
提取任意盈余公积	-	-	-
应付普通股股利	-	1,640,000.00	3,690,000.00
转作股本的普通股股利	-	-	-
期末未分配利润	4,290,813.22	5,717,957.22	26,634,408.94

十、关联方、关联方关系及关联方往来、关联方交易

（一）关联方及关联方关系

1、关联方认定标准

根据《公司法》和《企业会计准则》的相关规定，结合公司的实际情况，公司关联方包括关联法人和关联自然人。

具有以下情形之一的法人，为公司的关联法人：

- （1）直接或间接地控制公司的法人；
- （2）由前项所述法人直接或间接控制的除公司及其控股子公司以外的法人；
- （3）公司的关联自然人直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的法人；
- （4）持有公司 5% 以上股份的法人或其他组织及其一致行动人；
- （5）根据实质重于形式的原则认定的其他与公司有特殊关系，可能造成公司对其利益倾斜的法人。

具有以下情形之一的自然人，为公司的关联自然人：

- （1）直接或间接持有公司 5% 以上股份的自然人；
- （2）公司的董事、监事及高级管理人员；
- （3）关联法人的董事、监事及高级管理人员；
- （4）本条第（1）、（2）项所述人士的关系密切的家庭成员，包括配偶、

父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母；

(5) 公司根据实质重于形式的原则认定的其他与公司有特殊关系，可能造成公司对其利益倾斜的自然人。

具有以下情形之一的法人或自然人，视同为公司的关联人：

(1) 因与公司或其关联人签署协议或作出安排，在协议或安排生效后，或在未来十二个月内，具有关联法人、关联自然人规定情形之一的；

(2) 过去十二个月内，曾经具有关联法人、关联自然人规定情形之一的。

2、关联方及关联方关系列表

(1) 控制股东、实际控制人

公司的控股股东及实际控制人为王文江先生，其基本情况见本公开转让说明书“第一节、三、 公司股东情况”。

(2) 持有公司 5%以上股份的关联方

①持有公司 5%以上股份的关联方

序号	关联方名称（姓名）	与公司的关系
1	王文江	持有公司 5%以上股份的股东（持股比例为 58.77%）、公司董事长、公司实际控制人
2	高 艺	持有公司 5%以上股份的股东（持股比例为 10.49%）
3	王普宇	持有公司 5%以上股份的股东（持股比例为 5.61%）
4	李晓萍	持有公司 5%以上股份的股东（持股比例为 5.12%）

②持股 5%以上股份的股东及其关系密切的家庭成员直接或间接控制及任职的企业

序号	股东姓名	关联方		投资或任职企业	
		关联方姓名	关联关系	投资或任职企业名称	任职
1	王普宇	王普宇	本人	新疆天顺投资集团有限公司	董事长
				新疆天顺供应链股份有限公司	董事长

序号	股东姓名	关联方		投资或任职企业	
		关联方姓名	关联关系	投资或任职企业名称	任职
				巴里坤县天恒祥物流有限公司	执行董事
				乌鲁木齐经济技术开发区欧啦物流信息技术有限公司	执行董事
				布尔津县德合旅游有限责任公司	执行董事
				喀什安顺矿业开发有限公司	监事
		胡晓玲	王普宇配偶	新疆天顺投资集团有限公司	董事兼总经理
				布尔津县德合旅游有限责任公司	监事
				乌鲁木齐天恒祥物业服务有限公司	执行董事兼总经理
				新疆天顺供应链股份有限公司	副董事长
		王继芳	王普宇之兄	新疆天顺投资集团有限公司	监事
		王淑芬	王普宇之姐	新疆天顺投资集团有限公司	监事会主席
		王淑梅	王普宇之姐	新疆天顺投资集团有限公司	监事
				乌鲁木齐天恒祥物业服务有限公司	监事
		王继利	王普宇之兄	新疆德盛紫金房地产开发有限公司	--
		熊新芳	王继利之妻	新疆德盛紫金房地产开发有限公司	监事
		胡长征	胡晓玲之弟	布尔津县德合旅游有限责任公司	--
				新疆天顺供应链哈密有限责任公司	执行董事
2	李晓萍	李晓萍	本人	北京奥凯石星科技有限公司	执行董事
		王镜波	成年子女配偶	北京奥凯石星科技有限公司	监事

(3) 公司控股子公司

关联方名称	与公司关系
乌鲁木齐美特	公司持有其 100% 的股权
克拉玛依美特	公司持有其 100% 的股权

公司控股子公司基本情况参见本公开转让说明书“第四节、十四、控股子公司的情况”。

(4) 公司现任的董事、监事、高级管理人员及其相关的关联方

①公司现任的董事、监事及高级管理人员

公司的董事、监事、高级管理人员情况参见本公开转让说明书“第一节、四、董事、监事、高级管理人员基本情况”。

②公司现任的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的企业或担任其他企业职务的情况

除实际控制人及其关系密切的家庭成员外，公司现任其他董事、监事及高级管理人员及其关系密切的家庭成员对外投资企业及任职的情况明细表：

序号	姓名	关联方		投资或任职企业		
		姓名	关联关系	投资或任职企业名称	持股比例(%)	任职
1	陈方	陈方	本人	新疆德安环保科技股份有限公司	1.27	副总经理兼董事会秘书
2	舒群	舒群	本人	新疆天顺供应链股份有限公司	-	董事
3	肖长荣	肖长荣	本人	北京京胜油运有限公司	5.00	-

(5) 其他关联关系

①自 2014 年 4 月 16 日之前，公司控股股东、实际控制人王文江曾直接投资乌鲁木齐市鼎信融资担保有限公司，持有其 20%的股权。

②向燕女士系公司控股股东、实际控制人王文江先生的配偶。

(二) 重大关联方关联交易情况

1、经常性关联交易

关联租赁情况：

出租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费定价依据	年度确认的租赁费(元)
新疆天顺投资集团有限公司	房屋	2011 年 11 月 1 日	2013 年 12 月 31 日	市场价格	874,015.00

(1) 关联交易内容

2012年9月20日，美特安全与新疆天顺投资有限公司签订《租赁合同书》，约定：新疆天顺投资有限公司自愿将其位于经济技术开发区大连街52号的办公楼二层、三层、四层（面积：1,915.65平方米）出租给美特安全用于办公使用，租赁期限为2011年11月1日至2014年11月2日，年租金为87.40万元。

2013年12月30日，美特安全与新疆天顺投资有限公司（新疆天顺投资集团有限公司曾用名）签订《房屋租赁合同解除协议》，约定：将2012年9月20日签订的《租赁合同书》中关于租赁期限的条款变更至2013年12月31日。

（2）关联交易定价原则

公司关联交易的定价原则按以下规定执：

- ①国家法律、法规及地方政府相应的法规、政策规定的价格；
- ②一般通行的市场价格；
- ③如果没有市场价格，则为推定价格；
- ④如果既没有市场价格，也不适宜推定价格的，按照双方协议定价。

公司关联租赁租金以市场价为定价原则，参考周边市场办公楼租赁价格确定，定价依据合理、价格公允。

（3）关联交易决策程序：

公司已在《公司章程》中对关联交易决策权力与程序作出了规定，同时也就关联股东或利益冲突董事在关联交易表决中的回避制度作出了规定。同时，《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》等公司治理文件中已明确了关联交易决策的程序。

该关联租赁事项业经公司第一届董事会第十一次会议审议通过，符合关联交易决策程序规定。

2、偶发性关联交易

关联担保情况：

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕
王文江、 向燕	本公司	1,000.00	2013 年 4 月 28 日	2014 年 4 月 27 日	是
王文江、 向燕	本公司	1,000.00	2013 年 6 月 25 日	2014 年 6 月 24 日	是
王文江、 向燕	本公司	1,000.00	2014 年 5 月 26 日	2015 年 5 月 25 日	是
王文江、 向燕	本公司	1,000.00	2014 年 6 月 25 日	2015 年 6 月 24 日	是

报告期内，公司充分利用银行短期借款，以满足公司经营对流动资金的需要。由于公司主要资产为流动资产，缺乏符合银行借款条件的固定资产用于抵押，为了更好筹集银行贷款，避免影响公司生产经营，公司实际控制人王文江及其配偶向燕自愿为公司与招商银行股份有限公司乌鲁木齐分行签订的《授信协议》项下所有借款提供连带保证责任担保，其中：授信额度为 2,000.00 万；担保为最高额不可撤销担保。以上担保为无偿担保，报告期内，公司未向且以后也不需向担保方王文江、向燕支付担保费用。

（三）报告期关联方往来余额

关联方应收应付款项情况：

单位：元

项目名称	关联方	2015 年 2 月 28 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日	备注
其他应付款	新疆天顺投资集团有限公司	-	-	218,503.75	租金
其他应收款	王文江	-	-	20,000.00	备用金

十一、提请投资者关注的资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项

（一）承诺及或有事项

截至 2015 年 2 月 28 日止，本公司无需要披露的承诺及或有事项。

（二）资产负债表日后事项

截至本说明书签署之日止，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

（三）其他重要事项

截至 2015 年 2 月 28 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、资产评估情况

报告期内，公司未进行资产评估。

十三、股利分配政策和最近两年分配及实施情况

（一）股利分配政策

美特安全《公司章程》规定：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，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

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。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

（二）近两年实际股利分配情况

根据经公司第一届董事会第十四次会议审议通过，并提交 2012 年年度股东大会审议通过的《关于 2012 年度利润分配方案》的议案，2013 年度公司股利分配情况为：以 2012 年末总股本 41,000,000.00 股为基数，每 10 股派发现金股息

0.90 元（含税），共计派发现金股息 3,690,000.00 元。截至 2013 年 12 月 31 日，上述股利分配完毕。

根据经公司第二届董事会第三次会议审议通过，并提交 2013 年年度股东大会审议通过的《关于 2013 年度利润分配方案》的议案，2014 年度公司股利分配情况为：以 2013 年末总股本 41,000,000.00 股为基数，每 10 股派发现金股息 0.40 元（含税），共计派发现金股息 1,640,000.00 元。截至 2014 年 12 月 31 日，上述股利分配完毕。

（三）公开转让后的股利分配政策

股票挂牌公开转让后，公司将根据《公司法》的规定和自身发展情况，制定股利分配政策。

十四、分、子公司的情况

（一）全资子公司

截至本说明书签署之日，公司全资子公司为乌鲁木齐美特新软件开发有限公司和克拉玛依美特智能安全工程有限公司。具体情况如下：

1、乌鲁木齐美特新软件开发有限公司

公司名称：乌鲁木齐美特新软件开发有限公司

成立日期：2011 年 8 月 23 日

注册资本：壹佰万元人民币

住所：新疆乌鲁木齐高新技术产业开发区(新市区)天津南路 670 号高新技术创业服务中心创业大厦配楼三、四、五、六层

经营范围：计算机软件的设计、开发、程序编制、分析、测试、修改、生产、销售、技术服务；计算机、电子专业领域内的技术开发、技术服务，计算机网络综合布线，为互联网和数据库提供软件设计与技术服务；为软件所支持的系统及环境提供咨询、协调和指导；为硬件嵌入式软件及系统提供咨询、设计；提供计算机系统设计、集成、安装服务，企业信息化咨询；软硬件及配件销售，电子产

品的销售。

股东构成：新疆美特智能安全工程股份有限公司持股 100%。

经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，乌鲁木齐美特最近两年一期的基本财务数据如下：

单位：元

项目	2015 年 2 月 28 日 /2015 年 1-2 月	2014 年 12 月 31 日 /2014 年度	2013 年 12 月 31 日 /2013 年度
资产总额	803,485.04	803,040.47	802,441.70
负债总额	-	-	-
所有者权益	803,485.04	803,040.47	802,441.70
营业收入	-	60,624.66	-
利润总额	444.57	598.77	18,012.86
净利润	444.57	598.77	18,012.86

2、克拉玛依美特智能安全工程有限公司

公司名称：克拉玛依美特智能安全工程有限公司

成立日期：2012 年 5 月 4 日

注册资本：壹仟万元人民币

住所：新疆克拉玛依市龙凤小区凤翔园 5 栋 2 号

经营范围：安全技术防范工程；软件和信息技术服务；油田设备维修；计算机软件及辅助设备、通讯设备、电子产品、石油制品、化工产品销售。

股东构成：新疆美特智能安全工程股份有限公司持股 100%。

经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，克拉玛依美特最近两年一期的基本财务数据如下：

单位：元

项目	2015 年 2 月 28 日 /2015 年 1-2 月	2014 年 12 月 31 日 /2014 年度	2013 年 12 月 31 日 /2013 年度
资产总额	7,613,687.16	7,555,380.29	8,724,160.60

项目	2015年2月28日 /2015年1-2月	2014年12月31日 /2014年度	2013年12月31日 /2013年度
负债总额	166,826.37	236,959.32	75,767.75
所有者权益	7,446,860.79	7,318,420.97	8,648,392.85
营业收入	-	502,865.75	-
利润总额	128,439.82	-1,323,715.88	-485,086.08
净利润	128,439.82	-1,329,971.88	-485,086.08

(二) 分公司

分公司名称：新疆美特智能安全工程股份有限公司克拉玛依分公司

成立日期：2015年1月20日

住所：新疆克拉玛依市龙凤小区5栋2号

经营范围：软件和信息技术服务；油田设备维修；安全技术防范工程、消防设施工程、建筑智能化工程；通讯器材、石油化工产品销售；电子产品、消防设备及器材生产销售及相关技术服务。

十五、公司对可持续经营能力的分析

2013年、2014年和2015年1-2月，公司净利润分别为1,373.32万元、-1,927.65万元和-142.71万元，报告期内受外部市场环境的变化影响，导致收入下滑并亏损。但市场环境的变化影响是暂时的，公司仍具有较强的可持续经营能力。

1、从公司主营业务盈利能力的可持续性分析

2014年公司综合毛利率为32.91%，2013年毛利率为38.71%，除2015年1-2月不具有可比性外，公司报告期内综合毛利率仍保持较高的水平，主营业务收入的持续下滑并未削弱公司的高毛利率水平。

2、从公司的研发能力分析

公司自设立以来一直坚持自主创新，加大人才、资金投入，致力于安防、消防、生产管理智能化系统集成关键技术和应用产品的研究开发。2011年3月，公司被新疆维吾尔自治区经济和信息化委员会认定为新疆维吾尔自治区“两化”融合重点支撑单位。目前，公司已经形成了一批具有自主知识产权的专利技术

和软件。公司核心技术包括：DIC 工业数字网关系统、三维智能可视化工业安全管理系统、载波相位分析振动光纤智能监测系统、超宽带厘米级精度定位系统、HDSM 超高清智能监控系统、图像火灾探测系统、智能混合灭火系统等安防、消防和生产管理智能化整体解决方案。其中：“DIC 工业数字网关系统”于 2014 年 4 月在工信部第二届电子信息博览会获取创新产品与应用奖；“三维智能可视化工业安全管理系统”于 2014 年 5 月获得第 18 届中国国际软件博览会创新奖。另外，公司的“美特 M2M 工业时代（安全生产管理系统）V1.0”、“美特安全应急指挥系统 V1.0”在 2015 年 6 月第十九届中国国际软件博览会均获得创新奖。自主研究开发是目前公司生产经营所采用技术的主要来源，该模式提高了公司的核心竞争力，为公司长期持续健康发展提供了重要技术保障。

3、从行业空间分析

安全防范与社会经济、生产活动密切相关，随着经济的发展和技术的不断成熟，我国安防行业已经成长为国民经济行业中一个拥有一定市场规模、产品种类齐全、应用领域宽泛、技术水平较高的新兴行业，成为社会公共安全体系的一个重要组成部分。根据中国安防行业的“十二五”规划，到“十二五”期末整个安防产业将实现规模翻一番的总体目标，即年增长率达到 20%左右，2015 年总产值达到 5,000 亿元，实现增加值 1,600 亿元，年出口产品交货值达到 600 亿元以上。同时，伴随我国城市化不断发展，大量城市建筑、写字楼、民宅等都需要进行新建、扩建、改建，带动了消防产品的销售和消防工程投入的增长。我国目前拥有 5000 多家消防产品生产企业；消防报警设备行业企业数量也达到了几千家。根据《2015-2022 年中国消防器材行业市场分析与投资前景研究报告》2012 年我国消防设备行业市场销售规模达到 848 亿元，其中火灾报警市场规模达到 130 亿元，2013 年我国消防产品行业市场销售规模约 1000 亿元，消防报警设备行业市场规模约 150 亿元。因此，公司行业空间巨大。

此外，火灾报警未来将更多的和安防结合起来。设备将数据传输至后台处理，可以对图像中火灾进行识别，自动报警，不仅仅依靠烟感、温感、红外探测器探测，未来消防和安防集成是一大发展趋势。美特安全作为以网络化、可视化、大数据和物联网技术为基础，基于安全生产管理逻辑，整合安防、消防

和生产管理智能化等系统，为客户提供智能化的安全生产管理平台，引领行业发展。未来，跨区域发展的整体解决方案提供商将打破现有分散的市场格局，市场集中度将显著提升，市场前景广阔。

4、从公司的市场开发能力分析

同时，公司具有较强的市场开发能力，主要体现在以下几个方面：

a.客户认可的解决方案

作为公司核心的 DIC 工业数字网关系统，已于 2013 年王家沟油库安保与工业电视改造项目中运用并形成了一套实际的解决方案典型。2015 年 7 月，中石油集团公司向该项目颁发了反恐建设先进集体一等奖，为此类解决方案推广起到助推作用。

b.领先的商业模式

美特安全执行完整的信息技术服务标准，具有一套包含咨询设计、开发测试、系统集成、运行维护、数据处理、运营管理的全过程服务体系，该体系相对于专项提供“咨询设计、系统实施、运行维护、运营服务”等独立模块的服务商具有明显的整体优势。通过统筹协作，各模块在运行过程中体现价值的同时，也将其隐含价值充分放大到之后的其他模块中，带动多模块集群价值提升，实现杠杆效应。如利用咨询设计能力参与中石油集团安保反恐规范的制定，占据行业标准制高点，以此提升公司在系统实施及运行维护竞争中的溢价能力。

c.科学的销售体系

公司确立了以客户需求为准绳的销售管理体系，严苛执行囊括市场调研管理、目标客户辨识、客户档案管理、客户需求管理、客户营销策略管理、项目立项管理、解决方案管控、项目进度管理、招投标文件管理的九大销售关键节点管控；围绕客户需求分析、购买流程分析、部门职能分解、历史沿革应知、解决方案应会等培训要点，形成了一套高效的售前培训体系；根据区域特性，制定了新疆地区以安保反恐为核心，其他区域以减员增效为核心的销售战术来适应不同环境。

d.成熟的售前团队

为实现贴身化服务，公司先后在乌鲁木齐、独山子、克拉玛依、库尔勒、北京、兰州、成都、昆明、酒泉、上海建立了销售团队，有效保障了“打造粘度客户”的核心销售战略落地。售前团队组成趋于合理化，基本形成了三年期以上销售人员向管理转岗，发掘服务人员向成熟市场销售转岗，以老带新开拓新兴市场并实践培训的良好格局。

公司自 2002 年成立至今，已持续经营 13 年，一直专注于为能源、化工、智慧城市等高危高价值行业企业提供安防、消防和生产管理智能化信息系统集成服务。十几年的行业沉淀，积累了众多大型项目实施经验；大量的研发费用投入取得了众多的科研技术成果；长期的客户服务，获得了行业客户的高度认可并取得了一定的品牌知名度。公司培养了一批具有研发、管理、市场开发能力的优秀人才。同时，公司未来发展战略定位清晰，已建立起成熟的商业模式，具备核心竞争优势。在公司进入全国中小企业股份转让系统后，将进一步扩展融资渠道，优化财务结构。因此，公司盈利能力将持续增强。

综上所述，公司具有较高的盈利水平和较强的研发能力，行业空间巨大且具有较强的市场开发能力，具备核心竞争优势。因此，公司具有可持续经营能力。

十六、特有风险提示

（一）应收账款可能发生坏账的风险

2013 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日、2015 年 2 月 28 日，公司应收账款账面价值分别为 8,132.82 万元、4,349.25 万元和 3,939.74 万元，占同期资产总额的比例分别为 50.12%、31.58%和 29.98%，应收账款占公司资产总额比重较大，主要受公司销售结款模式的影响。虽然公司的主要客户为中石化、中石油等大型国有企业，经济实力较强，商业信誉良好，发生坏账的可能性较小。然而，随着公司为满足市场需求扩大业务规模，较高的应收账款会影响公司的资金周转，限制公司业务的快速发展。此外，如果公司主要客户的财务状况出现恶化，或者经营情况、商业信用发生重大不利变化，则可能发生坏账的风险，从而对公司的经营造成不利影响。

应对措施：第一，加强应收账款的基础管理工作。一是建立客户信用档案。收集客户信用信息，并对其信用状况进行调查分析，建立健全信用档案，制定一套完整的客户历史信用记录，进行信用评估和制定合理的信用政策。二是根据不同的信用情况，采取不同的收账政策。

第二，严格内部控制制度，建立健全信用政策。建立客户授信审批流程，赋予不同级别的人员不同金额的审批权限，各经办人员只能在各自的审批额度审批，超过限额的，必须请示上一级领导同意。

第三，规范应收账款的日常管理制度，建立应收账款管理台账，详细记录每笔货款的回收情况，按月更新应收账款台账，并及时发给市场销售人员，形成定期的对账制度。按季度对应收账款进行账龄分析，对逾期应收账款及时发送风险提示函，销售人员负责落实逾期原因。

第四，事后防范控制管理工作。对应收账款的催收，制定多种方法清讨，并使催收账款责任到人。市场部负责应收账款的回款计划、控制和考核。销售人员是应收账款的直接责任人，将应收账款回款率作为对销售人员考核指标。

第五，建立应收账款坏账准备金制度。无论采取怎样严格的信用政策，但只要存在着商业信用行为，坏账损失则不可避免。为了遵循谨慎性原则和可比性原则，根据会计政策的规定，按账龄提取坏账准备；对可能发生的坏账损失进行估计，单项预提用于弥补坏账损失发生的准备金。

（二）客户集中的风险

2013 年度和 2014 年度，公司来自于前五大客户的收入分别为：9,363.07 万元和 2,919.61 万元，分别占同期营业收入总额的 76.67%和 72.67%。本公司的客户主要集中在能源、化工领域的企业，在新疆地区的能源、化工企业的安防、消防和生产管理智能化市场占据了一定的市场份额，赢得了客户的信赖，取得了中石油物资供应商准入证，为开拓国内其他地区的能源、化工企业的安防、消防和生产管理智能化市场奠定了基础。但是，一旦主要客户内部环境发生重大变化，将对本公司的经营产生一定影响。

此外，随着公司实力的增强，公司将进一步加强对智慧城市、电力、监狱系

统等行业拓展，并积极开发全国范围内的能源、化工企业的安防、消防和生产管理智能化项目业务，预计未来公司的客户集中度将进一步降低。但公司仍提醒投资者关注客户集中的风险，如果本公司不能有效开拓新市场且现有客户执行完合同后不再续签，则将影响公司未来的经营业绩。

应对措施：一方面，在疆内，公司将继续保持并加强与原有大客户的合作，加强服务水平，提升服务质量，通过提高维护质量以稳固与现有重点客户的合作关系，积极拓展除石油、化工、智慧城市以外的电力、监狱、金融等领域的客户；另一方面，做好疆外石油、化工领域的新客户的开发工作。目前，公司已取得了较好的进展，报告期内主要客户业务收入集中度略有下降，未来主要客户集中的问题将逐步得到缓解。

（三）收入季节性变化的风险

本公司产品、服务主要应用于能源、化工、智慧城市等高危高价值行业企业，由于受上述行业预算管理体制的影响，客户倾向于年初制定规划，年中实施，年末进行决算，公司各个季度之间的收入是不均衡的。此外，新疆地区冬季十分寒冷、条件恶劣，安装工程业务难以开展，一季度业务量不多，业务量从二季度开始回升，业务量一般集中在三、四季度。受此影响，公司下半年实现的销售约占全年的90%以上，公司大部分收入和利润主要在每年的下半年得以实现。公司的营业收入季节性分布使得公司采购计划、现金流量的安排及财务结构呈季节性变化，不利于公司财务状况的持续稳定。

应对措施：新市场、新客户的开发一直是公司发展业务的重要工作，公司正逐步开拓疆外市场，即使冬季也能正常开展业务，季节性因素的影响将大幅度降低。

（四）核心技术人员流失风险

公司作为高新技术企业，技术一直是公司赖以生存和发展的根本，核心技术人员是公司保持技术优势的基础。公司已建立研发制度，与技术人员签订了保密合同，提高了研发人员的收入待遇，且大部分核心技术人员已成为公司股东，个人利益与公司未来密切相关。然而，伴随着安防技术的不断更新和市场竞争的

加剧，安防领域企业对相关技术人员的需求愈发迫切，如果公司不能保持核心技术人员的队伍的稳定，不能充分发挥核心技术人员的积极性，造成人才流失甚至核心技术的泄密，将给公司的创新能力和长期发展带来不利的影响。

应对措施：新疆地域偏僻，经济落后，和内地相比技术人员稀少，公司已经关注到该问题的严重性。成都高校众多，不乏一流名校，适宜居住，人才优势较新疆明显，公司已计划在成都成立新的软件研发中心，以解决未来技术人员可能流失或不足的问题；另外，在提高技术的应用水平的同时，提升技术人员的工作环境和待遇，为技术人才提供良好的发展通道，保证技术团队的稳定性，降低核心技术人员流失的风险。

（五）市场竞争加剧的风险

系统集成服务行业中，随着安防、消防和生产管理智能化技术的不断提高和行业管理的日益规范，行业进入壁垒日益提高，对行业内企业的技术和资金实力的要求越来越高。然而国内安防、消防和生产管理智能化领域行业发展迅速，吸引大量企业进入该行业。国内一些 IT 企业通过兼并或转型争相进入安防、消防和生产管理智能化市场，与此同时，一些国外的行业巨头也已经或正在通过独资或合资等方式进入国内市场，他们的加入将会加剧市场的竞争。

尽管本公司具有技术先进，服务链完整，服务质量优异等优势，但系统集成服务行业中，安防、消防和生产管理智能化领域的市场竞争呈逐步加剧的态势，如果本公司不能适应不断变化的市场环境，跟上行业先进技术和应用领域的发展趋势，不断开拓市场，公司将在未来的竞争中丧失现有优势，对未来经营发展产生不利影响。

应对措施：本公司的客户主要集中在能源、化工领域的企业，在新疆地区的能源、化工企业的安防、消防和生产管理智能化市场占据了一定的市场份额，赢得了客户的信赖，取得了中石油物资供应商准入证。在长期为这些能源、化工企业服务的过程中，积累了较多的服务经验和技術优势，建立起了较高的行业进入壁垒。公司在此基础上，将进一步深化为客户服务的理念，走从客户中来到客户中去的路，进一步做好为客户提供解决方案的设计服务，做好过程实施管理，强化后期维护工作，打造“粘度”，提高企业竞争力。

（六）企业所得税优惠政策变动风险

公司于 2011 年 6 月 30 日取得经新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区财政厅、新疆维吾尔自治区国家税务局和新疆维吾尔自治区地方税务局批准的高新技术企业证书，证书编号：GR201165000012，有效期：三年。2014 年 6 月 10，公司通过复审，取得高新技术企业证书，证书编号：GF201465000010，有效期：三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）规定，经认定（复审）合格的高新技术企业，自认定（复审）批准的有效期当年开始，可享受 15%的企业所得税优惠税率。报告期内，公司的企业所得税适用 15%的优惠税率。虽然公司今后会持续加大研发投入以保持较高的行业技术水平，但是如果 2017 年 6 月 10 日及以后年度公司因各种因素不能再获得相关高新技术企业认定，则必须按照《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定缴纳 25%的企业所得税，公司将无法享受到相应的税收优惠，因此存在一定的税收优惠政策风险。

应对措施：一方面公司将严格参照《高新技术企业认定管理办法》的规定，加大研发投入，在生产、管理、经营等方面达到高新技术企业认定条件，进而能持续享受现行高新技术企业发展的各类优惠政策；另一方面扩大规模，提高盈利能力，减弱税收优惠政策变化风险对公司盈利的影响。

十七、经营目标和计划

（一）公司发展战略

公司将以“客户安全是美特的终极追求”为使命，以“美好未来，需要美特安全”为愿景，以“让生产更安全，让生活更美好”为企业经营宗旨。公司以 DIC 工业数字网关系统为业务支撑，以系统集成开发和新产品研发为新突破，高度重视人力资源开发和重要高端人才的引进，培育以满足和挖掘用户需求为引领，实施差异化市场营销策略，完善业务流程，塑造美特智能服务品牌。公司将塑造智能安防全产业链经营新模式，以事业部制为组织架构，建立健全各项企业管理规章制度，实现员工、股东、客户、供应商等利益相关者的共赢，全力打造国内领先的安防、消防和生产管理智能化信息系统集成企业。

新疆拥有丰富的资源优势 and 独特的地缘优势，是我国实施“一带一路”发展战略的重要桥头堡，也是我国重要的能源基地及能源通道。公司将抓住“一带一路”的重要历史机遇，立足主业，实现企业稳健发展。

（二）公司经营目标及业务规划

1、经营目标：立足新疆，涉足全国，走向中亚

公司将在发展战略布局上分三步走，第一步，在国家“一带一路”的战略下，依托新疆资源，踏实巩固新疆本地市场，为公司今后快速发展积累经验和实力；第二步，继续拓展国内市场，实现企业快速扩张，扩大企业知名度；第三步，进军中亚市场，参与国际经济循环。

2、创新驱动规划

公司将根据行业客户需求，进一步提升自身的研发能力，保持服务于高危、高价值行业的技术领先地位。公司产品的技术水平直接影响公司的核心竞争力，面对日趋激烈的市场环境，公司为保持技术优势，将在成都新建研发中心，同时与外部科研院校建立合作关系，提高研发效率，利用成都高校集中的优势为公司不断引进及培养高素质的科研人员。

3、企业文化战略：形成模式，打造品牌

公司在发展过程中要突出行业产品特色，实行创新管理，对外建立良好的品牌形象，对内形成健康的企业文化，既要广泛借鉴知名企业文化的成功经验，也要逐步完善适合公司自身发展的文化模式。

4、完善现有激励制度，扩充技术、经营核心管理人才队伍





公司将采取多样化的激励形式，例如提供专业技能培训、管理培训、薪酬激励等方式，开放员工晋升通道，建立公正、公平、公开的考核体系，实现人力资源的可持续发展。

第五节 有关声明

一、公司全体董事、监事及高级管理人员签名及公司盖章

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在任何虚假记载、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。

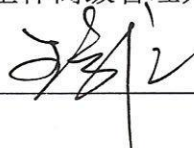

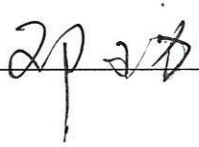


全体董事：

全体监事：

		
---	---	---

全体高级管理人员：

新疆美特智能安全工程股份有限公司

2015年 8 月 28 日



二、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。

项目小组成员：

杨明

付铭

董祥光

项目负责人：

朱阳东

法定代表人：

张永平



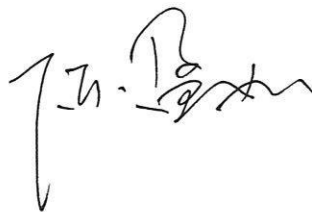
二、律师事务所声明

本机构及经办律师签字已阅读公开转让说明书, 确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议, 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, 并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

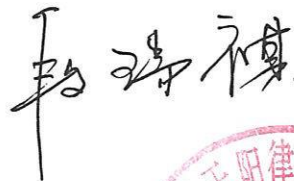
律师事务所负责人: 王 仑



经办律师: 陈盈如



段瑞祺



四、会计师事务所声明

本机构及签字注册会计师签字已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用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，并对其真实性、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：

陈永
印

签字注册会计师：

110002400122

110002400154

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）



2015年8月28日

五、评估师事务所声明

本机构及签字注册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机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，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，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

评估师事务所负责人：



签字注册资产评估师：



沃克森（北京）国际资产评估有限公司

2015年8月28日



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