

# 北京九通衢检测技术股份有限公司

Beijing Jiutongqu Testing Technology Co., Ltd

(北京市昌平区科技园区超前路 37 号 6 号楼 4 层 1030 号)



## 公开转让说明书

(申报稿)

推荐主办券商



**国信证券股份有限公司**  
GUOSEN SECURITIES CO., LTD.

住所：深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦 16-26 层

二〇一四年十二月

## 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。

## 重大事项提示

### （一）毛利率波动风险

公司2012年、2013年、2014年1-6月毛利率分别为46.10%、37.25%、27.85%，国家对检测行业的重视使得行业竞争，人工费用的增加导致营业成本的上升，上述因素使得公司毛利率有所下降，虽然公司通过控制成本、提高收入可以在一定程度上缓解毛利下降带来的不利影响，但是如果毛利率继续下降将对公司的盈利能力产生不利影响。

### （二）治理风险

2014年8月，有限公司整体变更为股份公司后，建立了较为健全的三会治理机构、三会议事规则及其他内部控制管理制度。由于股份公司成立至今时间较短，公司管理层的管理意识需要进一步提高，对执行更加规范的治理机制尚需逐步理解、熟悉。因此股份公司设立初期，公司存在一定治理风险。

### （三）影响桥梁检测公司品牌的风险

桥梁检测公司的品牌效应明显，品牌代表了客户对检测质量的高度认可，同时品牌影响力也是取得持续订单的重要因素。如果桥梁检测公司出现品牌受损事件，如公司工作疏忽检测不准确或者发生未预测的事故，将会严重影响客户的选择，进而影响检测公司的业务展开和业务收入。

### （四）政策和标准风险

检测机构由于建设工程质量的相关管理规定应运而生，检测市场的形成和发展受政策导向直接影响。检测行业发展速度依靠国家政策，虽然目前颁布和实施的产业政策有利于桥梁检测行业的发展，但随着中小检测企业不断涌入，检测服务供给量快速增加、市场竞争加剧，不排除中国对现有产业政策进行调整的可能，或者调整行业资质认证标准、市场准入规则和行业标准，该等调整有可能对公司的业务经营产生不利影响。

### （五）市场竞争加剧风险

随着桥梁检测行业的不断成熟，越来越多的公司拥有桥梁检测资质，市场竞争必将加剧。桥梁检测行业市场区域化发展较明显，随着市场竞争加剧，公司不仅存在既有市场份额可能会被竞争对手挤占的风险，而且存在检测认证项目价格下调的风险。上述可能出现的情形都将对公司的经营业绩产生不利影响。

## （六）人才短缺与流失风险

近年来，随着桥梁检测行业越来越被重视，行业发展快速。符合监管要求的桥梁检测公司要求配备专业的查验试验检测人员、检查技术负责人、质量负责人、试验检测工程师，行业的快速发展注定了人才资源日益紧张。随着市场竞争加剧，高素质的专业技术人才、丰富经验的专业人才和有桥梁行业背景的复合型市场开发人员被竞相争夺。在桥梁检测这个特殊行业，检测技术人员和市场开发人员对公司的发展壮大起到关键作用，决定了公司持续发展能力。所以，有效减少人才流失风险将直接关系到桥梁检测公司的生存和发展。

## （七）收入季节性波动的风险

受客户结构、业务特点等因素的影响，公司营业收入存在各季度分布不均衡、前低后高的特点，公司的经营业绩存在着一定的季节性波动。2013年和2012年，公司上半年实现的营业收入占全年营业收入的比重分别为34.72%和28.76%。主要原因为公司桥梁、隧道检测最终用户主要以政府部门为主，项目资金大多来源于财政资金，按照国家相关规定，政府采购项目需进行公开招投标。该类项目年初招标较多，检测完成一般为下半年，所以营业收入主要集中于下半年实现。上述原因导致公司的收入存在一定的季节性波动风险。

## （八）公司无法持续获得专业资质的风险

公司于2010年7月14日取得公路水运工程试验检测机构等级证书，有效期为5年，该证书将于2015年7月13日到期虽然公司具备继续取得上述资质证书的相关条件，但是如果上述资质到期后未能取得有权部门的审查，将对公司的持续经营产生重大影响。

## （九）税收政策的风险

公司于2011年10月28日取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局四部门批准颁发的《高新技术企业证书》，有效期为三年，按照相关规定减按15%的税率征收企业所得税。虽然公司已于2014年10月31日收到《关于公示北京市2014年度拟认定高新技术企业名单的通知》。但是如果未通过复审或者国家调整相关税收优惠政策，公司将可能恢复执行25%的企业所得税税率，无法获得企业所得税税收优惠将给公司的税负、盈利带来一定程度的影响。

## 目 录

公司声明 .....	1
重大事项提示 .....	2
目录 .....	4
释义 .....	6
第一节公司概况 .....	8
一、基本情况.....	8
二、股份挂牌情况.....	8
三、股权结构.....	10
四、股本形成及变化情况.....	12
五、重大资产重组情况.....	17
六、董事、监事及高级管理人员情况.....	17
七、报告期主要会计数据及财务指标简表.....	18
八、相关机构.....	19
第二节公司业务 .....	22
一、主营业务、主要产品或服务及其用途.....	22
二、主要生产或服务流程及方式.....	25
三、商业模式.....	27
四、与业务相关的关键资源要素.....	29
五、主营业务相关情况.....	38
六、公司所处行业概况、市场规模及行业基本风险特征.....	44
第三节公司治理 .....	61
一、三会建立健全及运行情况.....	61
二、报告期公司及其控股股东、实际控制人违法违规及受处罚情况.....	63
三、独立运营情况.....	63
四、同业竞争.....	64
五、报告期资金占用情况及相关措施.....	73
六、董事、监事、高级管理人员相关情况.....	74
第四节公司财务 .....	78
一、财务报表.....	78
二、审计意见.....	86
三、财务报表编制基础及合并范围变化情况.....	86
四、主要会计政策、会计估计及报告期变化情况.....	86

五、主要税项.....	94
六、报告期主要财务数据、指标及持续经营能力分析.....	95
七、关联方、关联方关系及关联方往来、关联方交易.....	117
八、需提醒投资者关注的期后事项、或有事项及其他重要事项.....	122
九、报告期资产评估情况.....	122
十、报告期股利分配政策、利润分配情况以及公开转让后的股利分配政策.....	122
十一、控股子公司或纳入合并报表的其他企业基本情况.....	123
十二、经营发展目标及风险因素.....	123
<b>第五节有关声明</b> .....	<b>错误！未定义书签。</b>
一、公司全体董事、监事及高级管理人员签名及公司盖章.....	<b>错误！未定义书签。</b>
二、主办券商声明.....	<b>错误！未定义书签。</b>
三、律师声明.....	<b>错误！未定义书签。</b>
四、审计机构声明.....	<b>错误！未定义书签。</b>
五、资产评估师事务所声明.....	<b>错误！未定义书签。</b>
<b>第六节附件</b> .....	<b>错误！未定义书签。</b>
一、主办券商推荐报告.....	<b>错误！未定义书签。</b>
二、财务报表及审计报告.....	<b>错误！未定义书签。</b>
三、法律意见书.....	<b>错误！未定义书签。</b>
四、公司章程.....	<b>错误！未定义书签。</b>
五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见.....	<b>错误！未定义书签。</b>
六、其他与公开转让有关的重要文件.....	<b>错误！未定义书签。</b>

## 释 义

除非本文另有所指，下列词语具有的含义如下：

公司、本公司、股份公司 九通衢	指	北京九通衢检测技术股份有限公司
有限责任公司、有限公司	指	北京九通衢道桥工程技术有限公司
特希达科技	指	北京特希达科技有限公司
博润投资	指	北京青元博润投资顾问有限公司
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及其管理的股份转让平台
主办券商、国信证券	指	国信证券股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
三会	指	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》
《公司章程》	指	《北京九通衢检测技术股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2012 年度、2013 年度、2014 年 1-6 月
CMA	指	计量认证（China Metrology Accreditation），国家对技术检测行业实行市场准入制度，检测机构需获得国家质量监督检验检疫总局的计量认证（CMA）。
检测机构	指	公路水运工程试验检测机构，承担公路水运工程试验检测业务并对试验检测结果承担责任的机构。
桥梁检测	指	通过分析桥梁的技术状况及缺陷和损伤的性质、部位、严重程度及发展趋势，弄清出现缺陷和损伤的主要原因，以便能分析和评价既存缺陷和损伤对桥梁质量和使用承载能力的影响，并为桥梁维修和加固设计提供可靠的技术数据和依据。
桥梁养护	指	狭义的桥梁养护是指为确保桥梁始终处于正常工作状态，所进行的检查、检测、评估、以及维修加固工作。广义的桥梁养护还包括为保证桥梁安全运营所采取的其他间接措施，如资料档案管理、相关制度规章建设以及应急预案的建立。
荷载	指	使结构或构件产生内力和变形的外力及其它因素。
静载荷试验	指	按桩的使用功能，分别在桩顶逐级施加轴向压力、轴向上拔力或在桩基承台底面标高一致处施加水平力，观测桩的相应检测点随时间产生的沉降、上拔位移或水平位移，根据荷载与位移的关系（即 Q~S 曲线）判定相应的单桩竖向抗压承载力、单桩竖向抗拔承载力或单桩水平承载力的试验方法。
动力荷载试验	指	如行驶的汽车荷载或其他动力荷载作用于桥梁结构上，以测出结构的动力特性，如振动变形，从而判断出桥梁结构

		在动力荷载下受冲击和振动影响的试验称为动力荷载试验。
城市轨道交通	指	按运能范围、车辆类型及主要技术特征可分为有轨电车、地下铁道、轻轨轨道交通、市郊铁路、单轨道交通、新交通系统、磁悬浮交通七类。
承载能力	指	空间上的最大容量或力学上的最大限度；后扩展至各种事物，单元或系统、微观及宏观的各种能力上限；可涵盖交换能力、吞吐能力、处理能力、对破坏的防护能力等。
光纤	指	光导纤维的简写，是一种由玻璃或塑料制成的纤维，可作为光传导工具。
质检总站	指	交通部基本建设质量监督总站
桩基	指	由桩和连接桩顶的桩承台（简称承台）组成的深基础或由柱与桩基连接的单桩基础。



## 第一节 公司概况

### 一、基本情况

中文名称：北京九通衢检测技术股份有限公司

英文名称：Beijing Jiutongqu Testing Technology Co., Ltd

法定代表人：蒋剑彪

设立日期：2003 年 8 月 13 日

变更为股份有限公司日期：2014 年 8 月 26 日

注册资本：1,100 万元

住所：北京市昌平区科技园区超前路 37 号 6 号楼 4 层 1030 号

邮编：102200

董事会秘书或信息披露负责人：芮铭泽

电话号码：010-63323229

传真号码：010-63309399

电子信箱：jiutongqu@163.com

组织机构代码：75331732-8

所属行业：专业技术服务业（M74）

主营业务：桥梁、隧道检测与评估服务

### 二、股份挂牌情况

#### （一）股票代码、股票简称、股票种类、挂牌日期等

股票代码：【】

股票简称：九通衢

股票种类：人民币普通股

每股面值：每股人民币 1.00 元

股票总量：1,100 万股

挂牌日期：【】年【】月【】日

## (二) 股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

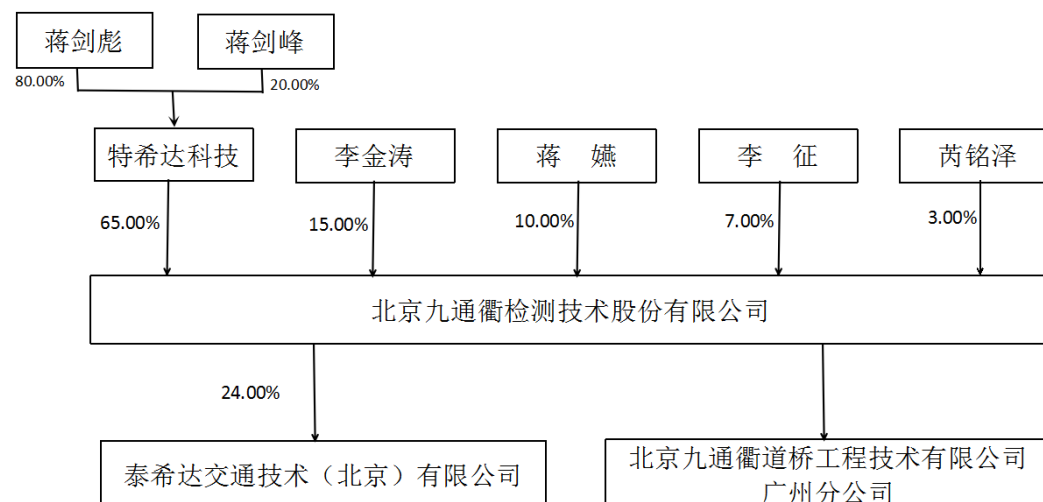
股东类型	限售安排	股东对所持股份自愿锁定的承诺
控股股东	1、根据《公司法》和《公司章程》，发起人持有的公司股份，自公司成立之日起一年以内不得转让。控股股东北京特希达科技有限公司自 2015 年 8 月 27 日起方可转让所持股份。 2、根据《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》的相关规定，控股股东北京特希达科技有限公司直接或间接持有本公司的股份，分三批进入全国中小企业股份转让系统转让。	公司控股股东、实际控制人及其他股东未对其所持股份自愿锁定作出承诺
实际控制人	根据《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》的相关规定，实际控制人蒋剑彪直接或间接持有本公司的股份，分三批进入全国中小企业股份转让系统转让。	
担任董事、监事及高级管理人员的股东	1、根据《公司法》和《公司章程》，发起人持有的公司股份，自公司成立之日起一年以内不得转让。李金涛、李征、芮铭泽自 2015 年 8 月 27 日起方可转让所持股份。 2、根据《公司法》和《公司章程》，李金涛作为公司董事、总经理，李征作为公司董事、副总经理，芮铭泽作为公司董事会秘书，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 25%；离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。	
其他股东	根据《公司法》和《公司章程》，发起人持有的公司股份，自公司成立之日起一年以内不得转让。其他股东自 2015 年 8 月 27 日起方可转让所持股份。	

根据《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及《公司章程》等法律法规的规定，公司挂牌时可进入全国中小企业股份转让系统转让的股份数量如下：

股东名称或姓名	任职情况	持股数量 (万股)	持股比例	是否存在质押或冻结情况	本次可进入全国股份转让系统转让的股份数量 (股) 取整
北京特希达科技有限公司	-	715.00	65.00%	否	0
李金涛	董事、总经理	165.00	15.00%	否	0
蒋 熾	-	110.00	10.00%	否	0
李 征	董事、副总经理	77.00	7.00%	否	0
芮铭泽	董事会秘书	33.00	3.00%	否	0

### 三、股权结构

#### (一) 股权结构图



北京九通衢道桥工程技术有限公司广州分公司，由北京九通衢道桥工程技术有限公司（九通衢前身）投资设立，负责人为徐辉，经营范围为联系总公司业务，住所为广州市黄埔区石化路 195 号 1112 房（仅限办公用途）。2010 年 8 月 31 日，完成工商设立登记，取得广州市工商行政管理局黄埔分局颁发的注册号为 440126000126320 的《营业执照》。因分公司经营未达预期目标，目前正在办理注销手续。

#### (二) 股东情况

截至本说明书签署日，公司股东情况如下

股东名称	持股数量(万股)	持股比例	股东性质	质押情况
北京特希达科技有限公司	715.00	65.00%	法人股东	无质押、冻结或其他争议情况
李金涛	165.00	15.00%	自然人股东	无质押、冻结或其他争议情况
蒋 嫵	110.00	10.00%	自然人股东	无质押、冻结或其他争议情况
李 征	77.00	7.00%	自然人股东	无质押、冻结或其他争议情况
芮铭泽	33.00	3.00%	自然人股东	无质押、冻结或其他争议情况
股东间的关联关系：蒋嫵系特希达科技股东蒋剑彪、蒋剑峰之侄女。				

特希达科技，1998 年 3 月 23 日成立，现持有北京市工商行政管理局昌平分

局颁发的注册号 110114004738583 的《企业法人营业执照》，法定代表人为蒋剑彪，注册资本为 2,200 万元，经营范围为技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；工程项目管理；城市道路、桥梁养护；公路管理与养护；基础软件服务；应用软件开发（不含医用软件开发）；施工总承包；工程和技术研究与试验发展；销售建筑材料、机械设备；机械设备租赁；企业管理；投资管理。住所为北京市昌平区科技园区超前路 37 号 6 号楼 4 层 1037 号。特希达科技目前的股权结构如下表：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例
1	蒋剑彪	1,760.00	80.00%
2	蒋剑锋	440.00	20.00%
合 计		2,200.00	100.00%

李金涛，男，1980 年出生，中国籍，无境外永久居留权。2002 年 7 月至 2003 年 10 月，就职于北京市市政工程管理处，任技术员；2003 年 10 月起至今就职于本公司，历任技术员、检测部长、副总经理、总经理。现任股份公司董事、总经理，任期三年。

蒋 熾，女，1989 年出生，中国籍，无境外永久居留权。2011 年 7 月至 2013 年 4 月，就职于国信证券股份有限公司，任理财经理；2013 年 4 月起至今就职于渤海银行杭州分行，任财富管理。

李 征，男，1976 年出生，中国籍，无境外永久居留权。2000 年 7 月至 2003 年 7 月，就职于河北省秦皇岛市交通局，任技术员；2003 年 9 月至 2006 年 7 月就读于北京工业大学建筑工程学院；2006 年 7 月起至今就职于本公司，任副总经理。现任股份公司董事、副总经理，任期三年。

芮铭泽，女，1981 年出生，中国籍，无境外永久居留权。2004 年 4 月起至今就职于本公司，历任市场部助理、市场部经理。现任股份公司董事会秘书，任期三年。

### （三）实际控制人认定及报告期变化情况

自 2008 年 1 月起至今，特希达科技一直持有公司 50%以上的股权，目前持有公司 65%的股权，为公司的控股股东。蒋剑彪自特希达科技设立以来一直持有特希达科技 70%以上的股权，自 2008 年 1 月起至今，蒋剑彪通过控股股东特希

达科技实际控制公司 50%以上的股权，目前蒋剑彪持有特希达科技 80%的股权，其通过特希达科技实际控制公司 65.00%的股份，同时蒋剑彪自 2007 年 10 月至今一直担任公司的董事长，蒋剑彪为公司的实际控制人。

最近两年，公司实际控制人未发生变化。

## 四、股本形成及变化情况

### （一）有限公司设立

公司前身为北京九通衢道桥工程技术有限公司，是经北京市工商行政管理局昌平分局批准设立的有限责任公司，成立于 2003 年 8 月 13 日。《企业法人营业执照》注册号为 110114006058896，注册地址为北京市昌平区科技园区超前路 37 号 6 号楼 4 层 1030 号，经营范围为：技术开发、技术服务；技术检测；工程质量监督、检测、工程技术咨询、工程及建筑物的质量评估。

有限公司设立时的注册资本为 300.00 万元，全部为货币出资。2003 年 8 月 8 日，北京三乾会计师事务所有限公司出具了（2003）乾会验字第 0103 号《验资报告》，对申请设立登记的注册资本的实收情况进行了审验。有限公司的出资情况如下：

序号	股东名称	出资方式	出资金额（万元）	出资比例
1	北京京政市政工程有限公司	货币	105.00	35.00%
2	特希达科技	货币	97.50	32.50%
3	北京青元博润经济技术顾问有限公司	货币	97.50	32.50%
合计			300.00	100.00%

### （二）有限公司第一次增资

2004 年 3 月 18 日，有限公司召开股东会，同意增加注册资本 200.00 万元，注册资本由 300.00 万元变更为 500.00 万元，由原股东特希达科技以货币增资 100.00 万元，北京青元博润经济技术顾问有限公司以货币增资 100.00 万元。

根据 2004 年 2 月 15 日起实施的《北京市工商局改革市场准入制度优化经济发展环境若干意见》的第十三条规定：投资人以货币形式出资的，应到设有“注册资本（金）入资专户”的银行开立“企业注册资本（金）专用账户”交存货币

注册资本（金）。工商行政管理机关根据入资银行出具的《交存入资资金凭证》确认投资人缴付的货币出资数额。

2004年5月19日，北京市商业银行昌平支行分别出具《交存入资资金报告单》（No. 029759）、《交存入资资金报告单》（No. 029760），确认北京青元博润经济技术顾问有限公司已交存有限公司入资资金人民币 100.00 万元，特希达科技已交存有限公司入资资金人民币 100.00 万元。

本次增加注册资本后，有限公司的股权结构变更为：

序号	股东名称	出资方式	出资金额（万元）	出资比例
1	特希达科技	货币	197.50	39.50%
2	北京青元博润经济技术顾问有限公司	货币	197.50	39.50%
3	北京京政市政工程有限公司	货币	105.00	21.00%
合计			500.00	100.00%

有限公司修改了公司章程，并于2004年5月27日办理了工商变更登记手续。

### （三）有限公司第一次股权转让

2007年7月15日，有限公司召开股东会，同意北京青元博润经济技术顾问有限公司将持有公司39.50%的197.50万元股权，以1:1的价格转让给博润投资。同日，双方签署了《股权转让协议》。本次转让情况如下表所示：

序号	转让方	受让方	转让出资额（万元）	转让价格（万元）
1	北京青元博润经济技术顾问有限公司	博润投资	197.50	197.50

本次股权转让完成后，有限公司的股权结构变更为：

序号	股东名称	出资方式	出资金额（万元）	出资比例
1	特希达科技	货币	197.50	39.50%
2	博润投资	货币	197.50	39.50%
3	北京京政市政工程有限公司	货币	105.00	21.00%
合计			500.00	100.00%

有限公司修改了公司章程，并2007年10月16日办理了工商变更登记手续。

### （四）有限公司第二次股权转让

2008年1月15日，有限公司召开股东会，同意博润投资将持有公司39.50%

的 197.50 万元股权，以 1:1 的价格转让给特希达科技。同日，双方签署了《股权转让协议》。本次转让情况如下表所示：

序号	转让方	受让方	转让出资额（万元）	转让价格（万元）
1	博润投资	特希达科技	197.50	197.50

本次股权转让完成后，有限公司的股权结构变更为：

序号	股东名称	出资方式	出资金额（万元）	出资比例
1	特希达科技	货币	395.00	79.00%
2	北京京政市政工程有限公司	货币	105.00	21.00%
合计			500.00	100.00%

有限公司修改了公司章程，并 2008 年 1 月 18 日办理了工商变更登记手续。

#### （五）有限公司第三次股权转让

2008 年 12 月 10 日，有限公司召开股东会，同意北京京政市政工程有限公司将持有公司 21.00% 的 105.00 万元股权，以 1:1 的价格转让给北京英致实达科技发展有限公司。同日，双方签署了《股权转让协议》。本次转让情况如下表所示：

序号	转让方	受让方	转让出资额（万元）	转让价格（万元）
1	北京京政市政工程有限公司	北京英致实达科技发展有限公司	105.00	105.00

本次股权转让完成后，有限公司的股权结构变更为：

序号	股东名称	出资方式	出资金额（万元）	出资比例
1	特希达科技	货币	395.00	79.00%
2	北京英致实达科技发展有限公司	货币	105.00	21.00%
合计			500.00	100.00%

有限公司修改了公司章程，并 2008 年 12 月 19 日办理了工商变更登记手续。

#### （六）有限公司第四次股权转让

2011 年 12 月 16 日，北京英致实达科技发展有限公司与特希达科技签署《股权转让协议》，将其持有公司 21.00% 的 105.00 万元股权，以 1:1 的价格转让给特希达科技。本次转让情况如下表所示：

序号	转让方	受让方	转让出资额（万元）	转让价格（万元）
1	北京英致实达科技发展有限公司	特希达科技	105.00	105.00

本次股权转让完成后，有限公司的股权结构变更为：

序号	股东名称	出资方式	出资金额（万元）	出资比例
1	特希达科技	货币	500.00	100.00%
合计			500.00	100.00%

有限公司修改了公司章程，并 2012 年 1 月 4 日办理了工商变更登记手续。

### （七）有限公司第二次增资

2014 年 6 月 23 日，有限公司召开股东会，同意增加注册资本 600.00 万元，注册资本由 500.00 万元变更为 1,100.00 万元，由原股东特希达科技以货币增资 215.00 万元，吸收李金涛、蒋嫵、李征、芮铭泽为公司新股东，其中蒋嫵以货币增资 110.00 万元，李金涛以货币增资 2,589,357.65 元，其中 1,650,000.00 元计入注册资本，939,357.65 元计入资本公积，李征以货币增资 1,208,366.90 元，其中 770,000.00 元计入注册资本，438,366.90 元计入资本公积，芮铭泽以货币增资 517,871.53 元，其中 330,000.00 元计入注册资本，187,871.53 元计入资本公积。

李金涛、李征、芮铭泽参考公司 2013 年 12 月 31 日经分红后的净资产 9,299,011.62 元，在与公司股东协商一致的情况下，按照每股 1.57 元的价格增资入股。因特希达科技为公司原股东、蒋嫵为蒋剑彪哥哥蒋剑波的女儿，各方商议后同意其以每股 1 元的价格投资入股。

2014 年 6 月 27 日，中诚信安瑞（北京）会计师事务所有限公司出具了中诚信安瑞验字[2014]第 1017 号《验资报告》，对本次增资的实收情况进行了审验。本次增加注册资本后，有限公司的股权结构变更为：

序号	股东名称或姓名	出资方式	出资金额（万元）	出资比例
1	特希达科技	货币	715.00	65.00%
2	李金涛	货币	165.00	15.00%
3	蒋嫵	货币	110.00	10.00%
4	李 征	货币	77.00	7.00%
5	芮铭泽	货币	33.00	3.00%



合计	1,100.00	100.00%
----	----------	---------

有限公司修改了公司章程,并于2014年6月26日办理了工商变更登记手续。

#### (八) 整体变更为股份公司

2014年8月7日,有限公司股东会作出决议,同意以2014年6月30日为改制基准日,以经审计的净资产折股,整体变更为股份有限公司。2014年8月25日,股份公司召开创立大会暨第一次股东大会,审议通过股份有限公司章程、选举五名董事组成第一届董事会,选举二名监事与职工代表监事组成第一届监事会。

根据中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)出具中兴华审字(2014)第BJ05-063号《审计报告》(审计基准日为2014年6月30日),有限公司净资产审计值为15,358,579.92元。根据中铭国际资产评估(北京)有限责任公司出具中铭评报字[2014]第1010号《资产评估报告》(评估基准日为2014年6月30日),有限公司净资产评估值为17,745,888.93元。有限公司以截至2014年6月30日经审计的净资产15,358,579.92元折合为股份公司的股本1,100.00万股,公司总股本1,100.00万股,每股面值1.00元,注册资本为人民币1,100.00万元,其余超出注册资本部分计入股份公司的资本公积,有限公司整体变更为股份公司。

2014年8月8日,中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)出具中兴华验字(2014)第BJ05-009号《验资报告》,对股份公司设立时的注册资本进行了审验。各股东持股情况如下:

序号	股东名称或姓名	股份数(万股)	持股比例
1	特希达科技	715.00	65.00%
2	李金涛	165.00	15.00%
3	蒋嫵	110.00	10.00%
4	李 征	77.00	7.00%
5	芮铭泽	33.00	3.00%
合计		1,100.00	100.00%

2014年8月26日,股份公司取得了北京市工商行政管理局昌平分局核发的注册号为110114006058896的企业法人营业执照。

## 五、重大资产重组情况

公司自设立以来，未发生重大资产重组情形。

## 六、董事、监事及高级管理人员情况

### （一）公司董事

蒋剑彪，男，1967 年出生，中国籍，无境外永久居留权。1989 年至 1995 年就职于杭州半导体集团驻深办，任经理；1995 年至 1998 年就职于深圳钱龙电子有限公司，任执行董事、总经理；1998 年起至今就职于特希达科技，任执行董事、总经理。现任股份公司董事长，任期三年。

许 洪，男，1963 年出生，中国籍，无境外永久居留权。1985 年至 1998 年就职于交通部财务司，任副处长；1999 年至 2008 年就职于华北高速公路股份有限公司，历任财务总监、副总经理、董事；2009 年至 2014 年 7 月就职于特希达科技，任财务总监；2014 年 8 月起至今就职于本公司，任董事、财务总监。现任股份公司董事、财务总监，任期三年。

王征宇，男，1962 年出生，中国籍，无境外永久居留权。1980 年至 1995 年就职于中国人民解放军北京军区部队，历任战士、班长、副连长、指导员、干事；1996 年至 2005 年就职于三九企业集团，历任职员、主管、助理；2006 年至 2010 年就职于北京特希达新材料有限公司，任主管、部门经理、总经理助理；2011 年起至今就职于特希达科技，任部门经理、副总经理。现任股份公司董事，任期三年。

李金涛，董事，基本情况见本节“三、股权结构（二）股东情况”介绍。

李 征，董事，基本情况见本节“三、股权结构（二）股东情况”介绍。

### （二）公司监事

曹 激，女，1979 年出生，中国籍，无境外永久居留权。1998 年至 2003 年就职于中测审计事务所，任审计助理；2004 年至 2009 年就职于中诚信安瑞（北京）会计师事务所有限公司，任项目经理；2010 年至 2014 年 4 月就职于利安达会计师事务所（特殊普通合伙），任部门经理；2014 年 5 月起至今就职于特希达科技，任财务经理。现任股份公司监事会主席，任期三年。

杨书仁，男，1964 年出生，中国籍，无境外永久居留权。1989 年 1 月至 1993

年4月就职于北京市政工程管理处技术科，任科员；1993年5月至1995年4月就职于巴基斯坦印度河公路十号标，任项目经理助理；1995年5月至2005年12月就职于北京市政工程管理处桥通所，任总工程师；2006年1月至2011年3月就职于北京中交桥宇科技有限公司，任总工程师、总经理；2011年4月起至今就职于北京特希达交通设施顾问有限公司，任董事、总经理。现任股份公司监事，任期三年。

张巧静，女，1980年出生，中国籍，无境外永久居留权。2005年3月至2006年5月就职于北京旺市百利商业有限公司，任人事专员、主管；2006年6月至2009年4月就职于北京软赢科技有限公司，任人事行政部经理；2009年4月起至今就职于本公司，任人事行政部经理。现任股份公司监事，任期三年。

### （三）高级管理人员

高晓勃，男，1950年出生，中国籍，无境外永久居留权。1969年至2005年就职于北京市政工程管理处桥梁通道管理所，任设计室主任；2005年起至今就职于本公司，任副总经理。现任股份公司副总经理，任期三年。

李金涛，总经理，基本情况见本节“三、股权结构（二）股东情况”介绍。

李 征，副总经理，基本情况见本节“三、股权结构（二）股东情况”介绍。

许 洪，财务总监，基本情况见本节“六、董事、监事及高级管理人员情况（一）公司董事”介绍。

芮铭泽，董事会秘书，基本情况见本节“三、股权结构（二）股东情况”介绍。

## 七、报告期主要会计数据及财务指标简表

项 目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
资产总计（万元）	3,285.63	3,833.79	3,149.55
股东权益合计（万元）	1,535.86	2,173.70	1,774.82
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	1,535.86	2,173.70	1,774.82
每股净资产（元）	1.40	4.35	3.55
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.40	4.35	3.55
资产负债率（母公司）（%）	53.26	43.30	43.65

流动比率（倍）	1.59	2.04	1.95
速动比率（倍）	1.20	1.69	1.48
项 目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
营业收入（万元）	1,362.14	3,521.00	2,415.26
净利润（万元）	-75.72	398.88	174.12
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	-75.72	398.88	174.12
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-75.72	333.26	174.04
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）	-75.72	333.26	174.04
毛利率（%）	27.85	37.25	46.10
净资产收益率（%）	-3.55	20.20	10.32
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	-3.55	16.88	10.31
基本每股收益（元/股）	-0.15	0.80	0.35
稀释每股收益（元/股）	-0.15	0.80	0.35
应收帐款周转率（次）	3.59	4.14	2.58
存货周转率（次）	3.10	3.64	2.46
经营活动产生的现金流量净额（万元）	557.36	346.77	133.47
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.51	0.69	0.27

注：上表中净资产收益率、每股收益系按照《公开发行证券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》（2010年修订）的要求进行计算而得。

## 八、相关机构

### （一）主办券商

名称：国信证券股份有限公司

法定代表人：何如

住所：深圳市罗湖区红岭中路1012号国信证券大厦16层至26层

联系电话：0755-82130634

传真：0755-82133196

项目小组负责人：张漩

项目小组成员：王亭林、施旭波、何娜、刘爽

## **（二）律师事务所**

名称：北京市炜衡律师事务所

负责人：王冰

住所：北京市海淀区北四环西路 66 号中国技术交易所大厦 A 座 16 层

联系电话：010-62684288

传真：010-62684288

经办律师：郭晓桦、胡波

## **（三）会计师事务所**

名称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

执行事务合伙人：林文忠

主要经营场所：北京市西城区阜外大街 1 号四川大厦东座 15 层

联系电话：010-88312167

传真：010-88312167

经办注册会计师：唐清清、林文忠

## **（四）资产评估机构**

名称：中铭国际资产评估（北京）有限责任公司

法定代表人：黄世新

住所：北京市西城区阜外大街 1 号东座 18 层南区

联系电话：010-88337301

传真：010-88337312

经办注册评估师：刘彦丽、张洪峰

## **（五）证券登记结算机构**

名称：中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

住所：北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层

联系电话：010-58598980

传真：010-58598977

## （六）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

住所：北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦

联系电话：010-63889513

## 第二节 公司业务

### 一、主营业务、主要产品或服务及其用途

#### （一）主营业务

公司专门从事桥梁、隧道检测与评估等业务。公司业务主要分为：各类桥梁、隧道质量、使用安全性能的各类检测、监控、测试、评估；桥梁、隧道工程所用产品、材料的检测；大中型构件、桩基检测；参与重大工程质量事故的处理，为事故分析提供可靠的检测数据等。

公司成立于2003年，同年通过了北京市质量技术监督局的计量认证，获得了CMA证书，可以向社会出具有证明作用的数据和结果。2010年7月14日，公司被交通运输部基本建设质量监督总站评定为公路工程桥梁隧道工程专项工程试验检测机构。

公司是一家具有丰富桥梁、隧道检测与评估经验和技术优势的企业，不存在超资质经营情况。

#### （二）主要产品或服务及其用途

类别	具体内容	典型案例
技术服务	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 各类桥梁、隧道质量、使用安全性能的各类检测、监控、测试、评估</li> <li>➤ 桥梁、隧道工程所用产品、材料的检测</li> <li>➤ 大中型构件、桩基检测</li> <li>➤ 参与重大工程质量事故的处理，为事故分析提供可靠的检测数据等</li> </ul>	杭州市政复兴大桥检测、山东东营黄河公路大桥锚头检测、佛山市南海区三山西大桥监控、金丽温高速公路 2013 年隧道检查、黄衢南高速公路衢黄段 2012 年桥隧定期检查（测）项目、329 国道舟山朱家尖大桥扩建工程桥梁动静载试验。

#### ● 杭州市政复兴大桥检测：

项目特点：杭州市政复兴大桥位于钱塘江大桥下游 4.3km，主桥全长 1376m，宽 26.4m，是国内规模最大的钢管砼拱桥，也是世界上第一座双层桥面钢管砼拱桥。

工作内容：桥梁基本数据（结构形式，整体及细部尺寸）校核；桥梁外观质量检查、钢结构检查、裂缝检查；无损检测；拉索索力测试；焊缝、栓接情况；拱轴线、拱圈（或拱肋）尺寸测量；配电房、塔楼、全桥电气设施、视频监控系

统、硬盘录像机、广播系统、照明控制系统、火灾报警系统、中央控制系统。

● 山东东营黄河公路大桥锚头检测

项目特点：该大桥地处黄河下游三角洲，全长 2817m，桥宽 19.5m。斜拉桥采用正交异性板双箱钢梁，塔、梁分离的门式桥塔、索路为 12m 的扇形双索面斜拉索，是我国首次采用的钢斜拉桥。

工作内容：本次检测通过对锚头各构件工作状态的详细检查，准确地评定锚头的现状，并根据各构件的重要程度对锚头进行综合评定，从而分析其对斜拉索及桥梁整体工作状态的影响。

● 佛山市南海区三山西大桥监控

项目概况：该桥主桥为三孔展翅中承式钢管拱桥，其跨径组合为 45m+200m+45m，全长 290m。

工作内容：在三山西大桥维修加固施工期间，对桥梁主拱圈、边拱、吊杆横梁应力、墩顶位移及桥面线形监测；吊杆更换前后应力的监测；新增系杆应力的监测等；监测方法：施工之前应对施工过程的每个受力转化步骤进行模拟数值计算分析，给出各测点（主拱圈、边拱、吊杆横梁应力及墩顶位移等）相应的控制值。监控工作按照施工步骤以及结构受力变化过程采取随时跟踪、逐步监测的工作形式。施工监控是在施工期间对整个桥梁体系进行全方位、全过程实施监测。监控的重点在吊杆更换、新增系杆对桥梁整体结构的影响上。

● 金丽温高速公路 2013 年隧道检查

项目概况：金丽温高速公路（G25，K2494+000～K2613+020；G1513，K0+453～K115+468）是连通我国黑龙江至海南三亚、上海至云南瑞丽两条国道主干线在浙江省中部地区的重要干道，是浙江省规划公路干线路网中“二纵、二横、十八连、三绕、三通道”之“一横”，在浙江省连接金华、丽水、温州三市的广大地区。本次检测金丽段 G25：K2494+000～K2607+223.015，温州西过境段 G1513：K0+435～K23+692，全线共计隧道 40 座，合计 25592.72m 单洞延米。

工作内容：（1）隧道定期检查（包括外业检查和内业报告编制）（2）隧道档案建立（将所有基础数据输入养护管理系统内）；（3）制定常见病害、特殊病害的处置方案（含处置费用估算）等。根据合同要求及本项目的特点，隧道定期检查外业检查内容主要为隧道外观质量的检查 and 无损检测两部分。无损检测包含混凝土构件的无损检测和衬砌结构的雷达探测。



● 黄衢南高速公路衢黄段 2012 年桥隧定期检查（测）项目

项目概况：黄衢南高速公路是国家干线京台高速公路（北京至台北）的组成部分，衢南段起自皖浙省界开化县，起点桩号为 K1383+000，终点为常山县五里村，终点桩号为 K1456+745，主线全长 73.745km。原施工桩号与新桩号之间相差 1383km。本次检测黄衢南高速公路衢南段，共有桥梁 135 座，其中特大桥 2 座，大桥 88 座，中桥 37 座，小桥 8 座，折算检测工程量 35577.6 单幅延米。隧道（仅土建结构）：53 座（按单洞计），折算检测工程量 41448 单幅延米。

工作内容：桥梁定期检查：桥梁外观检查；专项无损检测；桥梁技术状况一般评定；隧道定期检查；水中桩基检查：包括总体检查情况描述、主要病害及典型病害照片；大桥、特大桥永久性观测点测量：对特大型、大型桥梁的永久性观测点进行测量，如个别桥梁缺失永久性观测点，对其进行补设，并进行首次控制测量；编制检查报告：完成桥梁检测工作后，以一桥（隧）一报告的形式提交每一座桥梁（隧道）的检测报告及桥梁（隧道）定期检查总报告。

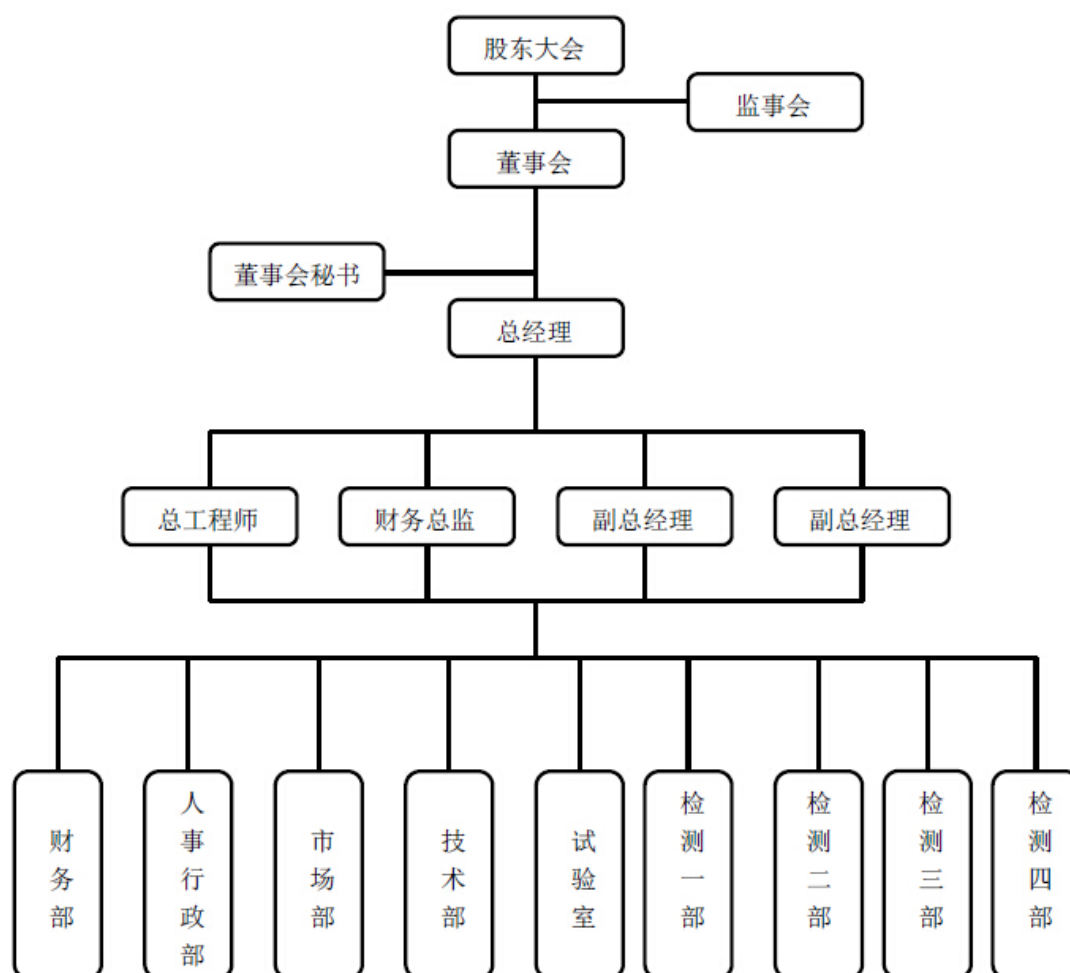
● 329 国道舟山朱家尖大桥扩建工程桥梁动静载试验

项目概况：329 国道舟山朱家尖大桥扩建工程起点为 329 国道平东线应家湾水库附近，沿现有的 329 国道，设东港高架桥穿越东港开发区后，接朱家尖海峡大桥扩建工程，终点于原朱家尖大桥东收费站处。路线总长 4.30 km，桥梁总长 3544.74m。

工作内容：对朱家尖大桥扩建工程第 34~36 跨 (76+138+76)m 预应力砼连续刚构桥、第 8~10 跨 (40.14+40.28+40.14) m 先简支后连续小箱梁引桥、第 7 跨 20m 空心板简支梁引桥和东港高架桥第 4~6 跨 (32+45+32)m 预应力砼连续箱梁桥、第 1~3 跨 3×30m 预应力砼连续箱梁桥进行桥梁静、动载试验。根据荷载试验结果判定桥梁结构的实际承载能力能否满足设计要求及通车运营的正常使用要求，确定桥梁的使用条件，为竣工验收、投入运营使用提供科学依据，并为建立桥梁技术档案提供基础资料。

## 二、主要生产或服务流程及方式

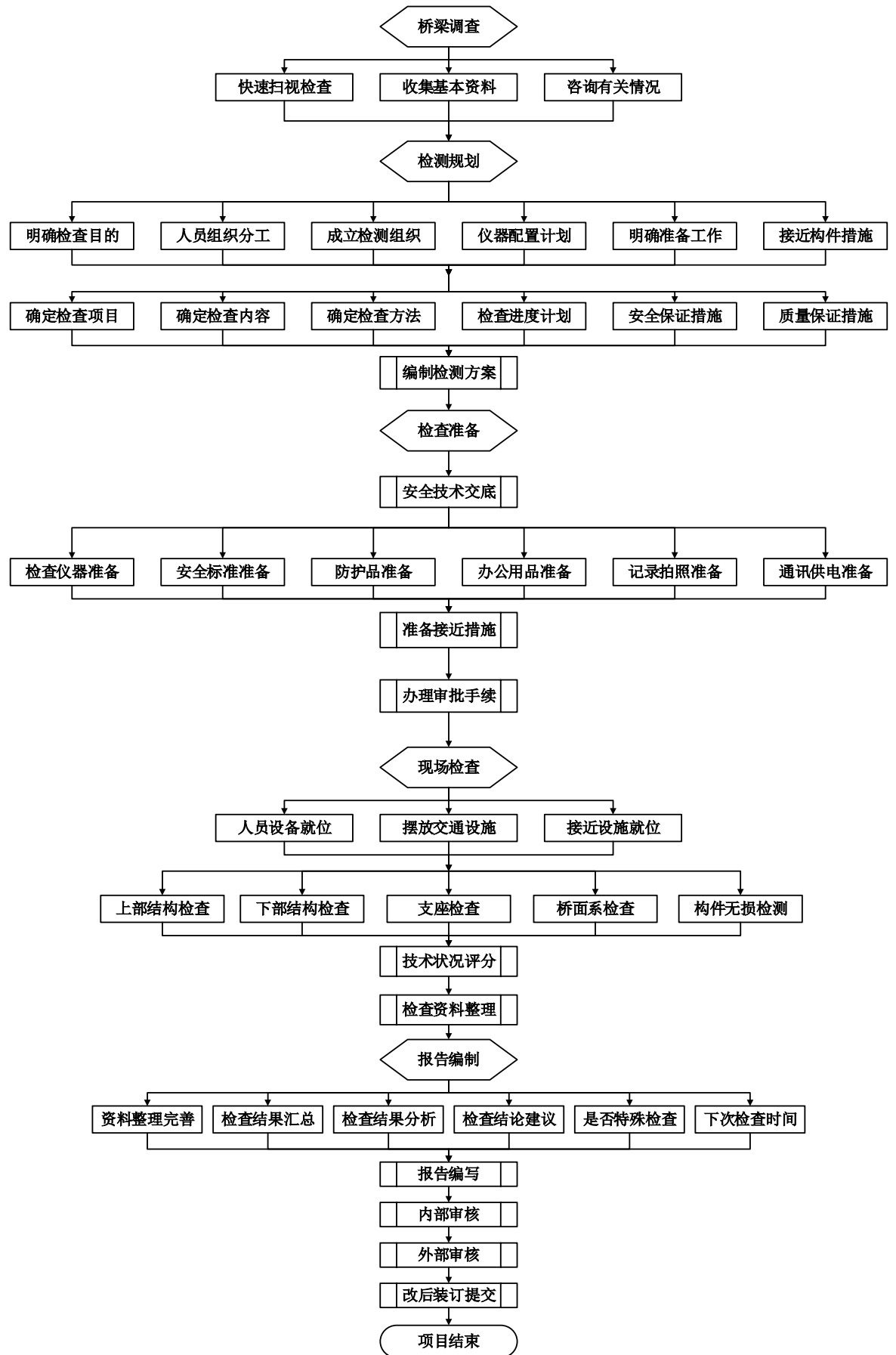
### （一）内部组织结构图



### （二）主要生产或服务流程及方式

#### 1、公司检测工作流程图如下：

公司的检测工作分五步骤进行，即：桥梁调查阶段、检测规划阶段、准备阶段、现场检测阶段、报告编制阶段。

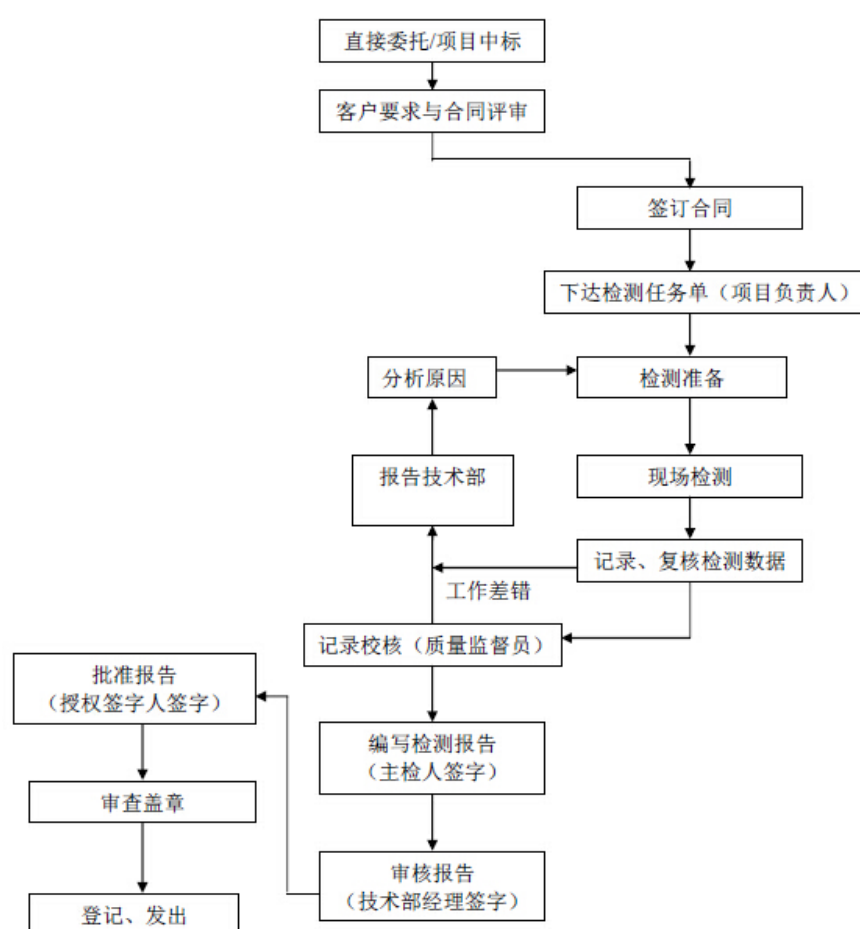


### 三、商业模式

#### （一）销售模式

公司目前的销售模式主要包括招投标模式、委托模式。

其一，招投标模式，公司从不同渠道获得市场信息后，制定检测方案，参加招投标，并最终获得订单。其二，客户委托模式，公司经过多年的发展已经具有品牌优势，部分客户采用议标的方式邀请公司直接参与检测工作；公司检测过的桥梁隧道，都会有相应的数据留底，时刻准备为桥梁隧道的其他工作做好铺垫，也可以作为应急措施的第一手资料，所以客户来源稳定。具体工作流程如下：



#### （二）经营模式

依据桥梁隧道检测行业技术标准及规范，公司在资质允许范围内，用自有的检测方法和仪器设备，承接及实施各项桥梁隧道检测工作，提供具有证明作用的数据和结果。

公司业务主要分为：各类桥梁、隧道质量、使用安全性能的各类检测、监控、

测试、评估；桥梁、隧道工程所用产品、材料的检测；大中型构件、桩基检测；参与重大工程质量事故的处理，为事故分析提供可靠的检测数据等。在桥梁检测、评估的基础上，公司还参与向客户提供道路桥梁设施管理、交通基础设施评价、以及技术咨询等一系列的技术服务，为交通基础设施的养护与管理提供全方位的技术支持和服务。同时还参与道路桥梁养管相关的新技术、新材料、新工艺的技术研发、转化和推广，道路、桥梁检测科研技术开发与培训。

### **（三）采购模式**

公司主要采取定期采购模式和按需采购模式，公司建立和实施《服务和供应品采购程序》，对采购过程进行严格控制。

1、消耗性材料和试剂的采购。采用定期采购模式，检测部按照需求每半年提交一次《消耗材料采购申请表》，由技术部批准，由采购人员统一采购。

2、一般服务和供应品的采购。由需求部门提出具体的服务或供应品采购申请；由技术部负责市场调查、性价比选择，组织制定采购计划和采购文件。采购申请获批准后购买，验收合格后投入使用。

3、仪器设备的购买、计量校准、检定、维修和租借。根据部门需求，技术部制定检测仪器设备及标准物质的采购计划，并组织实施，组织制定采购文件。采购文件包含描述所购服务和供应品的具体资料，采购文件获批准后，由采购人员购买，验收合格后投入使用。

### **（四）质量管理模式**

公司自成立以来一直重视检测过程和结果的质量控制。质量监督员负责在日常工作中对检测结果质量与检测过程影响因素进行监控，找出影响质量的因素，采取相应的预防措施或纠正措施。每年初，检测部经理根据检测项目的技术特点选择质量控制方法，并制定本年度的质量监控计划。检测部经理负责根据年度内部质量监控计划，结合实际情况，组织有关人员实施质量控制，并进行记录分析。

### **（五）服务模式**

公司目前的服务模式包括独立完成模式和分包模式两种。公司在承接的项目中，技术含量高、利润比较高的项目由公司独立完成。对于需要劳动用工配合、技术含量较低、利润较低以及业务量较大的项目，公司通过分包或临时雇工的形式

式来完成。公司一般派遣项目经理、项目技术负责人、质检员负责对施工人员进行技术指导，并全程把控施工质量和施工进度。

#### （六）研发模式

公司的研发团队对研发项目进行分析，确定详尽的项目进度实施方案，确定项目研发流程以及研发步骤与相关时间节点；确定研发团队人员的分工；对项目难点提出解决方案。研发团队对进度进行定期汇报（以书面报告的形式），对研发项目进行进一步调研与论证（包括市场、技术等），形成可行性报告。公司管理层对项目进度进行定期监督检查。公司组织一线检测人员对研发产品进行现场测试，并出具测试报告；项目总结，由研发团队出具项目总结报告。

### 四、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

公司的主要技术来源于公司研发团队的自主创新以及行业经验积累，包括桥梁水下桩基础快速检测、穿越工程对轨道交通基础设施影响分析技术、便携式桥梁巡检设备、激光全息照相系统在隧道检查中的应用技术、分布式光纤传感结构监测技术、拉索爬索机器人等等，具体情况如下：

##### 1、桥梁水下桩基础快速检测

公司在国内桥梁检测行业首先提出桥梁水下桩基础的桥梁检测理念，打破了以前的检测工作只针对于水上可见部分进行的传统。这一理念首先来自于实际项目中对于古代文物类桥梁的保护鉴定评估工作中，后来应用于大江中的桥梁基础。在最早期，检测单位基本采用潜水员“水鬼”的方式进行摸查，这种检测方法效果差，效率低、费用极高。对此公司自主研发了快速水下检测系统，基本理念就是利用图像技术，达到快捷、迅速、无需潜水员摸查的效果，配合声纳技术进行水下基础的评估，应用于实际工程，并且目前取得了良好的效果。

##### 2、穿越工程对轨道交通基础设施影响分析技术

此项目的核心技术就是在大量工程实践的基础上，进行理论计算分析和施工影响预测，形成一套完善的穿越工程对轨道交通基础设施影响分析技术。主要包括：（1）理论计算分析和数值模拟分析技术，此技术是根据大量实际施工监测数据不断调整计算参数，完善计算分析方法，使计算分析结果更可靠，更接近工程

实际情况；（2）既有轨道交通设施（隧道、车站、高架桥）结构现状评估技术。既有结构物现状评估是建立在对结构物进行综合检测和理论计算分析的基础上进行的，对桥梁承载能力现状和抵抗风险能力进行科学的分析评估；（3）在理论计算分析和数值模拟分析的基础上，结合结构物现状评估结果，对穿越工程对既有轨道交通基础设施的影响进行预测，并提出预控措施。此项目研究成果已在多个工程项目中进行了应用，取得了良好的效果，为确保既有轨道交通的安全及新建穿越工程的顺利通过，发挥了指导性的作用。

虽然近年来国内外已有一些关于穿越工程对既有隧道、车站、桥梁影响的研究，但鉴于针对北京地区的全面、系统的研究还比较少，而北京轨道交通基础设施建设需求不断扩大，穿越段的数量越来越多，因此进行穿越工程对既有设施安全运营影响的研究意义重大。与其他同类研究比较，其优势表现在：（1）研究包含了北京轨道交通基础设施可能遇到的各种穿越情况，既有已经发生的典型穿越情况，又有未来可能出现的典型穿越情况，是相对全面系统的研究；（2）研究对象更全面，包含了既有典型穿越段和未来典型穿越段对既有不同结构类型安全运营影响的研究，结构类型主要包括隧道、车站和高架桥。（3）提出针对北京轨道交通基础设施的明确可行的减小穿越影响的预控措施，措施科学合理，效果明显。

（4）通过对不同工点和工程类型的实际监测数据的分析，不断调整和完善理论计算模型，使理论计算分析和数值模拟分析更接近实际情况，使施工影响预测更准确。

### 3、便携式桥梁巡检设备

便携式桥梁检查系统是一种基于数字信息和数字影像技术以及自控技术开发的桥梁外观质量检查设备，核心技术是无线自动控制及图像识别技术。使用时，便携式桥梁检查系统悬挂在桥梁栏杆上，通过自动控制系统操作高清摄像设备，调整摄像设备的高度和角度，对桥梁各结构部位实施检查，并自动记录存储检查数据信息。最后通过图像识别技术完成对桥梁表面损伤和病害情况的识别。

其特点表现在：（1）系统提供两种升降设备，上升极限可达到 15 米，下降极限为 5 米，对一般桥梁检查均适用。（2）系统有效检查距离为 50 米，超出时需转移观测点。（3）摄像分辨率达到 1000 万像素。（4）它是一种基于严谨的理论和现代的硬软件，可提供相当高的精度与可靠性的测量手段。图像识别结果的可靠性及病害的位置、尺寸等信息识别均能满足相关规范要求。

使用便携式桥梁检查系统可完全代替人员的目视检查,且不需要借助辅助措施便能完成检查条件为人所不能及地区的结构物检查,减少大量的平台搭设费用、避免影响交通、保证人员安全、提高工作效率,而且使在很多的恶劣条件下(如放射性强、有毒缺氧以及噪音)的检测工作成为可能。具有的明显优势:(1)使用便携式桥梁检查系统是一种非接触性量测手段,不伤及测量目标,不干扰被测物自然状态。(2)不需要近距离到达构件,不需要构筑检测平台,如脚手架、检测车等,提高效率、降低成本、对既有交通无影响,增加安全性,适用于不易近距离作业的情况。(3)不借助检测平台,对于跨越大河、沟壑、高速、铁路等无法检测的桥梁,提供了有效的检测手段。尤其是对人员所不能及的桥梁支座检查,特别适用。系统轻便,便于携带,1人即可。现场检查也只需2人,操作非常灵活。改善了检测人员的工作条件,提高了工作效率。

#### 4、激光全息照相系统在隧道检查中的应用技术

利用激光全息照相技术,通过激光对隧道全周进行扫描,获得连续的隧道内表面的图像,通过图像处理技术来识别隧道的病害情况。它是一种基于全息照相和数字影像技术的隧道检查系统,核心技术为激光全息照相技术和图像识别技术。

特点表现在:(1)对桥梁表面损伤和病害可准备确定位置和大小等信息,裂缝的测量精度达到0.5mm。(2)利用激光全息照相系统进行隧道检查,每小时可检查5公里左右。(3)采用压印全息技术制造全息照片,可以大批生产,成本大大降低。

使用激光全息照相系统可完全代替人员的目视检查,且能完成人所不能及的检查任务,有明显优势:(1)开创了全息照相的一个全新的应用领域,较人工目视检查更具有普遍的适用性。(2)较人工目视检查更全面,不会遗漏。它是一种瞬间获取被测物体大量物理信息和几何信息的测量手段。作为信息载体的图像包含被测目标最大的信息,能将物体的全部几何特征信息都记录在底片上。(3)它是一种非接触性量测手段,不伤及测量目标,不干扰被测物自然状态。(4)可存储巨大的信息量。全息照是在一张全息底片上可以分层记录多幅全息照,而且在它们显示画面时不会互相干扰。正是这种分层记录,使得全息照片能够存储巨大的信息量。(5)利用激光全息照相系统进行隧道检查,每小时可检查5公里左右,大大加快了检查速度。(6)通过软件处理,它可提供较准确的隧道病害位置、尺寸等信息,人工目视检查则无法提供。



## 5、分布式光纤传感结构监测技术

**关键技术：**此项研究就是在未改变原有布里渊散射型光纤传感单元检测原理的基础上，通过对信号采集和处理的改进，使用一台数据采集仪和一根光纤能同时测量多个物理量（如变形、应变、温度）。从而减少测线布置数量和测量时间，并节约人力、物力等测量成本。通过光开关切换装置的切换来得到每根测量光纤的对应于温度、变形、应变的布里渊频移值，进而实现单根光纤同时测量多个物理量参数的目的。具体就是在基于布里渊散射型分布光纤在信号采集系统之间并列设置温度系数、变形系数和应力系数不同的测量光纤，并在分布式光纤传感单元与测量光纤之间设置光开关切换装置。

**主要技术指标：**监测范围：40km；空间分辨率：100cm 到 20m；温度监测范围：-270~800℃；应变监测范围：-2%（压缩）~+3%（拉伸）；温度测量精度：±0.1℃；应变测量精度：±2。

分布式光纤传感技术在结构监测上具有不可比拟的优势，但传统的光纤测量技术中，一根光纤只能测量一个物理量，一般的监测项目中均需布置很多条测线，布线工作量大，成本高。该项科研技术可以在没有改变测量基本原理，在保持同样的测量范围和测量精度的基础上，使一根光纤能同时测量多个物理量（如变形、应变、温度）。从而减少测线布置数量和测量时间，并节约人力、物力等测量成本。

## 6、拉索爬索机器人

斜拉桥、悬索桥等拉索机构的桥梁，对于锁体的检测一直是个技术难题，传统方法很难做到检测效果，如果要进行详细检测，需要耗费大量的人力物力，往往是管理机构不能承受的，而且人员危险系数很高。公司自主研发的爬索机器人技术攻克了这一难题，利用机械设备自主爬升，可以把检测设备送达几十米甚至百米高度，并且病害为之能够精确定位，效率大大的提高，由于不需要人员登高作业，危险系数极大地降低。目前这项技术已经应用于几十座桥梁，效果良好，另外由于大幅度的降低了费用，所以使检测频率同时得到了提升，保证了桥梁的结构安全。

## （二）主要无形资产情况

### 1、专利

截止本公开转让说明书签署之日，公司专利情况如下：

序号	专利类型	权利证书名称	权利证书编号	专利权人	申请日	授权日	使用期限
1	发明专利	纤维增强复合材料网格筋加固水下结构的方法	ZL200910080051.9	北京特希达技术研发有限公司、北京特希达科技有限公司、北京九通衢道桥工程技术有限公司、北京特希达交通勘察设计院有限公司	2009.03.18	2011.04.27	2029.03.17
2	发明专利	预应力钢丝绳抗弯加固混凝土结构及其加固方法	ZL200610012294.5	北京特希达科技有限公司、北京特希达交通勘察设计院有限公司、北京九通衢道桥工程技术有限公司、北京特希达特种设备有限公司、北京特希达新材料有限公司、北京亚盟达新型材料技术有限公司	2006.06.16	2009.10.21	2026.06.15
3	实用新型	一种结构物空间距离遥视测量仪	ZL201120269999.1	北京特希达特种设备有限公司、北京特希达科技有限公司、北京九通衢道桥工程技术有限公司	2011.07.28	2012.02.01	2021.07.27
4	实用新型	气缸式后缓冲系统激光自动弯沉仪	ZL200620002282.X	呼六福、高立基、侯君辉、北京九通衢道桥工程技术有限公司、北京特希达交通勘察设计院有限公司、北京特希达工程技术有限公司、北京特希达新材料有限公司	2006.02.22	2007.01.31	2016.02.21
5	实用新型	双导柱式激光自动弯沉仪	ZL200620002281.5	呼六福、高立基、侯君辉、北京九通衢道桥工程技术有限公司、北京特希达交通勘察设计院有限公司、北京特希达工程技术有限公司、北京特希达新材料有限公司	2006.02.22	2007.01.31	2016.06.21

公司与其他专利权人共同受让取得以上五项专利，为解决公司业务独立性问题，公司目前已经与其他专利权人签订了转让协议，处理情况如下：

(1) 两项发明专利“纤维增强复合材料网格筋加固水下结构的方法”与“预应力钢丝绳抗弯加固混凝土结构及其加固方法”，公司于2014年10月13日就这

两项专利与其他专利权人签订了转让协议，将上述专利转让为公司独有，合同的有效期与专利使用期限一致。这两项发明专利分别于 2014 年 11 月 11 日和 2014 年 10 月 24 日变更权利人，权利人已经变更到九通衢公司，由九通衢公司单独拥有这两项专利。

(2) 三项实用新型专利“一种结构物空间距离遥视测量仪”、“一种结构物空间距离遥视测量仪”与“双导柱式激光自动弯沉仪”，公司放弃这三项专利权，2014 年 10 月 13 日公司与其他专利权人签署了转让协议，转让给关联方。截止本公开转让说明书签署日，这三项专利的权利人已经变更完毕，转让给相应关联方：“一种结构物空间距离遥视测量仪”的权利人已经变更到北京特希达特种设备技术有限公司、北京特希达科技有限公司；“一种结构物空间距离遥视测量仪”权利人已经变更给呼六福、高立基、侯君辉、北京特希达交通勘察设计院有限公司、北京特希达工程技术有限公司、北京特希达新材料有限公司；“双导柱式激光自动弯沉仪”权利人已经变更给呼六福、高立基、侯君辉、北京特希达交通勘察设计院有限公司、北京特希达工程技术有限公司、北京特希达新材料有限公司。

## 2、计算机软件著作权

截止本公开转让说明书签署之日，公司拥有 3 件著作权，具体情况如下：

序号	名称	证书编号	取得方式	首次发表日	实际使用情况	使用期限或保护期
1	栏杆推力 试验分析 软件	2008SR24819	原始取得	2008.04.01	是	2008.04.01 至 2057.12.31
2	拱桥检测 评估系统	2008SR24821	原始取得	2007.07.01	是	2007.07.0 至 2057.12.31
3	桥梁支座 检测评估 系统	2008SR24820	原始取得	2007.04.01	是	2007.04.01 至 2057.12.31

## 3、商标

截止本公开转让说明书签署日，公司暂无商标权。

## 4、域名

截止本公开转让说明书签署日，公司拥有的域名为：  
<http://www.jiutongqu.com/>。

### （三）取得的业务许可资格或资质情况

#### 1、业务许可情况

目前，公司已就公司的业务合法经营取得了所有应取得的批准、许可及相关备案登记手续，具体如下：

资质名称	取得时间	发证机关	证书编号	有效期	许可内容
公路水运工程试验检测机构等级证书	2010.07.14	交通运输部基本建设质量监督总站	交 GJC 桥 035	2010.07.14 至 2015.07.13	公司被评为公路工程桥梁隧道工程专项工程试验检测机构
计量认证证书 (CMA)	2014.11.26	北京市质量技术监督局	2014010428R	2014.11.26 至 2017.11.26	可以向社会出具具有证明作用的数据和结果

注：计量认证证书（CMA）已于 2014 年 11 月 26 日复查换证通过审核，并颁发证书。

#### 2、公司获得资质与荣誉情况

证书名称	取得时间	证书编号	有效期	认证内容	颁证机关
高新技术企业	2011.10.28	GF201111002114	三年	公司被评为 2011 年度北京市高新技术企业	北京市科学技术委员会、北京市财政厅、北京市国家税务局、北京市地方税务局
软件企业认定证书	2008.12.31	京 R-2008-0960		公司被评为软件企业	北京市科学技术委员会
质量管理体系认证证书子证书	2013.12.06	02613Q20823R0M-1	2016.12.05	符合 GB/T 19001-2008 / ISO 9001:2008 标准	北京天一正认证中心
职业健康安全管理体系认证证书子证书	2013.12.06	02613S20124R0M-1	2016.12.05	符合 GB/T 28001-2011 标准职业健康安全管理体系认证所覆盖的范围	北京天一正认证中心
环境管理体系认证证书子证书	2013.12.06	02613E20180R0M-1	2016.12.05	符合 GB/T 24001-2004 / ISO 14001:2004 标准环境管理体系认证所覆盖的范围	北京天一正认证中心

#### （四）主要生产设备情况

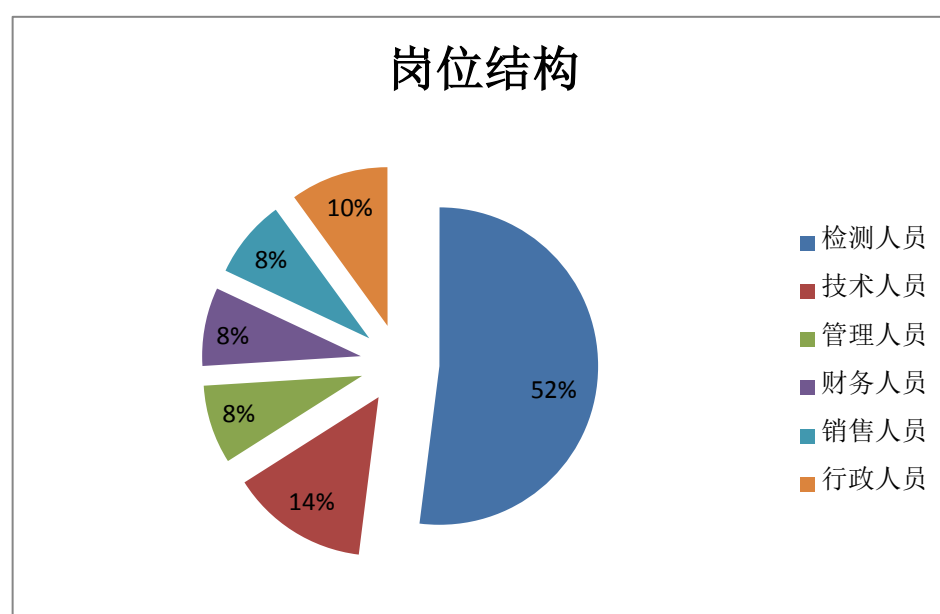
资产类别	原值（元）	预计使用年限	截至 2014 年 06 月 30 日累计折旧	成新率
运输设备	3,290,599.30	8	1,428,209.73	56.60
办公设备	943,353.00	5	760,761.98	19.36
仪器仪表	5,667,064.68	8	3,787,767.11	33.16

#### （五）员工情况

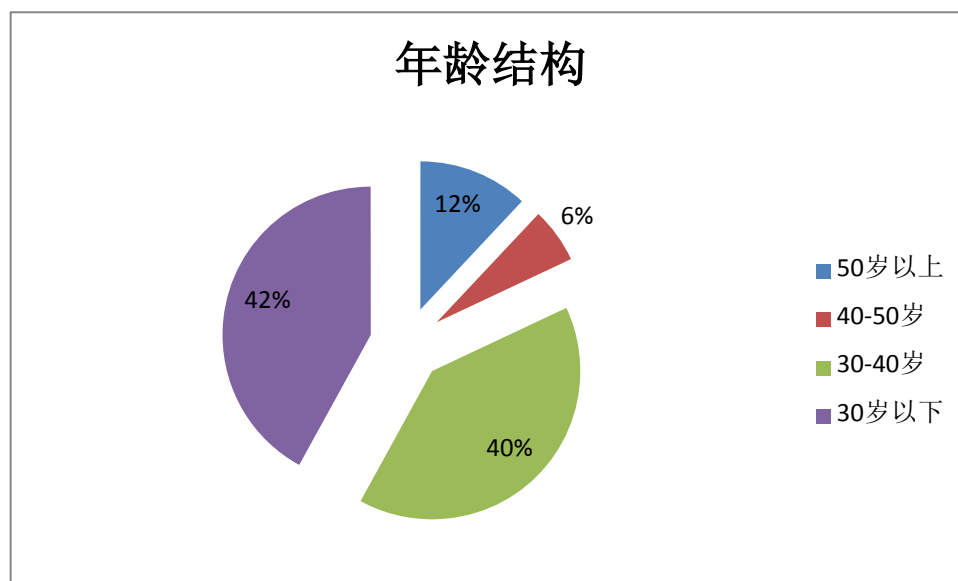
1、截至 2014 年 6 月 30 日，公司员工总数 50 人。公司在职员工分布情况如下表：

工作种类	人数	比例	年龄结构	人数	比例	教育程度	人数	比例
检测人员	26	52%	50 岁以上	6	12%	博士生		
技术人员	7	14%	40-50 岁	3	6%	研究生	6	12%
管理人员	4	8%	30-40 岁	20	40%	本科	20	40%
财务人员	4	8%	30 岁以下	21	42%	专科	21	42%
销售人员	4	8%				其他学历	3	6%
行政人员	5	10%						
合计	50	100%	合计	50	100%	合计	50	100%

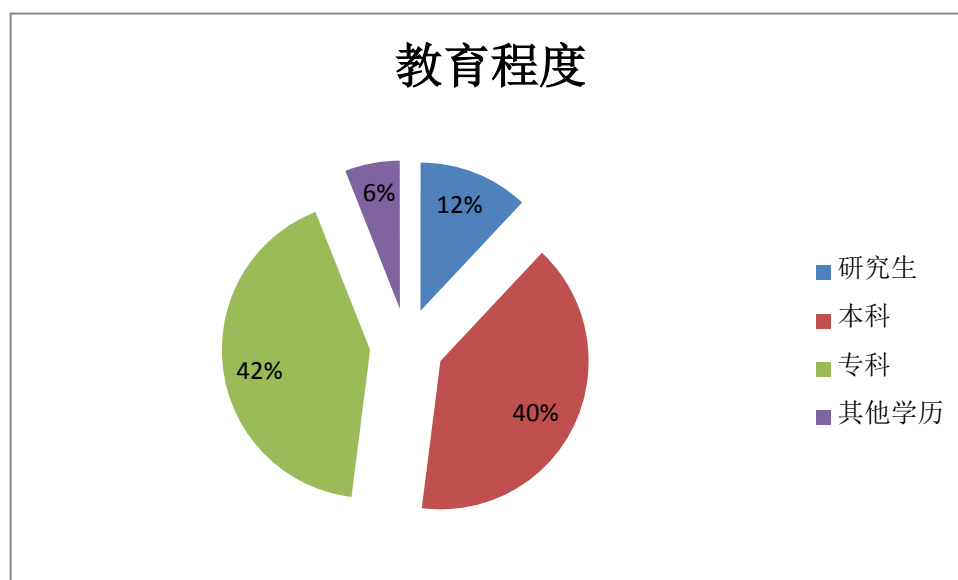
##### （1）按工作种类



##### （2）按年龄结构



(3) 按教育程度



2、核心技术（业务）人员情况

(1) 核心技术人员简介

蒋剑彪，董事长，基本情况见本节“六、董事、监事及高级管理人员情况（一）公司董事”介绍。

李金涛，高级工程师，基本情况见本节“三、股权结构（二）股东情况”介绍。

李 征，工程师，基本情况见本节“三、股权结构（二）股东情况”介绍。

冯云亮，男，1982年出生，中国籍，无境外永久居留权。2004年7月至今就职于北京九通衢道桥工程技术有限公司，历任公司检测员、检测工程师、检测部经理。

贾 渊，女，1985年出生，中国籍，无境外永久居留权。2009年7月至今就职于北京九通衢道桥工程技术有限公司，历任公司技术员、检测员、检测工程师。

## （2）核心技术人员持有公司股份情况

核心技术人员名称	直接持股数量（股）	直接持股比例	间接持股数量（股）	通过特希达科技间接持股比例
蒋剑彪	-	-	5,720,000	52.00%
李金涛	1,650,000	15.00%	-	-
李 征	770,000	7.00%	-	-
冯云亮	-	-	-	-
贾 渊	-	-	-	-

## （3）报告期核心技术人员重大变化情况

报告期内，公司核心技术团队未发生重大变动。

# 五、主营业务相关情况

## （一）主要产品或服务的营业收入情况

项目	2014年1-6月		2013年度		2012年度	
	金额（万元）	比例（%）	金额（万元）	比例（%）	金额（万元）	比例（%）
技术服务收入	1,362.14	100.00	3,521.00	100.00	2,415.26	100.00
合计	1,362.14	100.00	3,521.00	100.00	2,415.26	100.00

## （二）产品或服务的主要消费群体

### 1、主要服务对象

公司的主要服务对象是政府的市政部门、水利部门、公路部门、公路桥梁施工公司等，通过招标、委托的方式为客户提供桥梁检测服务。

### 2、报告期内各期前五名客户收入金额及其占当期销售总额比重情况

2014年1月-6月

客户名称	收入金额(元)	占公司当期营业收入比重(%)
北京市朝阳区市政市容管理委员会	3,003,264.16	22.05

客户名称	收入金额(元)	占公司当期营业收入比重(%)
北京城建集团有限责任公司	2,377,358.49	32.58
上海永昌公路养护工程管理有限公司	1,743,237.74	12.80
东莞市麻涌镇市政水务中心	1,443,396.23	10.60
丰都县长江大桥管理处	801,886.79	5.89
前五名客户合计	9,369,143.41	83.92

## 2013 年度

客户名称	收入金额(元)	占公司当期营业收入比重(%)
北京城市排水集团有限责任公司	6,101,257.56	17.33
北京市地铁运营有限公司	5,769,285.47	16.39
浙江黄衢南高速公路有限公司	3,613,616.43	10.26
哈尔滨市土地储备中心哈尔滨市城乡发展有限公司城郊分中心	2,693,396.22	7.65
北京市轨道交通建设管理有限公司	2,416,060.44	6.86
前五名客户合计	20,593,616.12	58.49

## 2012 年度

客户名称	收入金额(元)	占公司当期营业收入比重(%)
哈尔滨水务投资有限责任公司	3,146,226.42	13.03
杭州市市政设施监管中心	1,679,555.00	6.95
北京市轨道交通建设管理有限公司	1,643,473.30	6.80
北京市城市道路养护管理中心	1,578,495.62	6.54
舟山市交通运输有限公司	1,480,000.00	6.13
前五名客户合计	9,527,750.34	39.45

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、持有公司 5%以上股份的股东不在上述客户中占有权益。

### (三) 主要产品或服务的原材料、能源及供应情况

#### 1、原材料、能源及供应情况

公司目前的业务是桥梁检测服务，项目的成本主要是材料成本、人工成本、工程施工费、差旅费、机械费用等。

单位：元

成本要素	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年
材料成本	20,637.33	55,239.80	12,862.49



成本要素	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年
人工成本	440,263.05	1,199,808.42	545,783.51
工程施工费	7,423,542.52	16,428,316.04	10,273,650.04
差旅费、机械费用等	1,942,857.23	4,412,555.09	2,186,863.63
合计	9,827,300.13	22,095,919.35	13,019,159.67

## 2、报告期内各期前五名供应商采购额及其占当期采购总额比重情况

### 2014 年度 1 月-6 月

供应商名称	采购金额（元）	占当期采购总额比重（%）
哈尔滨天正土木工程技术开发有限公司	680,856.00	44.53
北京力强基业工程技术有限公司	540,000.00	35.32
北京凯普工程公司	223,748.00	14.63
北京源诚维尚建筑设计有限公司	54,500.00	3.56
广州市海邦潜水工程技术有限公司	30,000.00	1.96
前五名供应商合计	1,529,104.00	100.00

### 2013 年度

供应商名称	采购金额（元）	占当期采购总额比重（%）
北京特希达特种设备技术有限公司	963,000.00	23.21
上海安文桥梁检测技术有限公司	740,372.00	17.84
北京力强基业工程技术有限公司	700,000.00	16.86
北京金旗帜技术检测有限公司	490,000.00	11.81
北京时代飞扬有限公司	310,000.00	7.47
前五名供应商合计	3,203,372.00	77.19

### 2012 年度

供应商名称	采购金额（元）	占当期采购总额比重（%）
北京特希达特种设备技术有限公司	1,908,000.00	27.50
北京华腾飞翼装饰工程有限公司	1,900,000.00	27.38
哈尔滨中交路捷科技发展有限责任公司	860,000.00	12.39
北京泰宇东成机械设备租赁有限公司	380,000.00	5.48
广州市承信公路工程检验有限公司	341,500.00	4.92
前五名供应商合计	5,389,500.00	77.67

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、持有公司 5%以上股份的

股东不在上述供应商中占有权益。

#### （四）报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及其履行情况

##### 1、销售合同

报告期内正在执行的及已经执行完毕的合同如下：

客户对象	合同标的	合同时间	合同金额（元）	执行情况
北京城市排水集团有限责任公司	中心城区排水管网建设一期工程-清河北岸（南马坊西路-北苑东路）污水截流管线工程影响范围内自来水管线第三方监测	2014.03.20	2,828,472.00	正在执行
北京城市排水集团有限责任公司	安定门桥桥区积水治理工程（安定门雨水泵站升级改造工程）第二十六项桥区临近及穿越道路、桥梁、地铁的工前检测、施工过程中第三方监测、工后检测	2014.01.27	22,208,890.00	正在执行
北京市西城区园林市政管理中心	区属桥梁载荷检测	2014.08.02	1,493,000.00	正在执行
国网北京市电力公司	海淀500千伏变电站220千伏线路切改工程下穿市管道路及东水西调管线检测评估、过程中第三方监测技术服务	2014.01.08	2,244,529.00	正在执行
杭州杭千高速公路发展有限公司	杭新景高速公路2014年桥梁、隧道定期检查（测）	2014.04.30	1,338,150.00	正在执行
中交一公局重庆万利万达高速公路项目总承包部	重庆万州至湖北利川高速公路第五合同段隧道监控、预报及桩基检测试验项目	2014.07.15	1,089,720.00	正在执行
上海永昌公路养护工程管理有限公司	永昌公司管辖道路桥梁定期检测	2014.04.15	1,461,008.00	正在执行
北京市轨道交通建设管理有限公司	北京市轨道交通地铁14号线东湖渠站外电源工程暗挖下穿南湖渠东路和来广营中街工前检测及第三方监测	2014.08	495,792.00	正在执行
哈尔滨西部地区开发建设有限责任公司	哈尔滨市群力新区康安路何家沟上跨桥桥梁检测	2014.08.12	487,060.00	正在执行
重庆市涪陵区公路桥梁管理处	重庆市涪陵区公路桥梁2014年桥梁定期检查合同	2014.08.13	550,000.00	正在执行
河北冀通路桥建设有限公司京石改扩建	京石改扩建JS13合同段桩基检测	2013.05.07	850,420.00	执行完毕

客户对象	合同标的	合同时间	合同金额（元）	执行情况
建工程 JS13 项目部				
北京市地铁运营有限公司运营一分公司	北京地铁 5 号线及亦庄线土建设施检测合同	2013. 02. 08	918, 202. 00	执行完毕
北京市地铁运营有限公司运营四分公司	2013 年北京地铁昌平线桥梁专项检测	2013. 06. 25	487, 388. 00	执行完毕
浙江黄衢南高速公路有限公司衢黄管理处	浙江黄衢南高速公路衢南段 2013 年桥隧定期检查（测）项目	2013. 05. 22	957, 361. 41	执行完毕
浙江金丽温高速公路有限公司	金丽温高速公路 2013 年隧道检查工程	2013. 07	827, 799. 00	执行完毕
北京市地铁运营有限公司运营四分公司	2013 年北京地铁 15 号线桥梁专项检测	2013. 06. 25	565, 510. 00	执行完毕
上海永昌公路养护工程管理有限公司	永昌公司管辖道路桥梁定期检测	2013. 06. 05	1, 847, 832. 00	执行完毕
北京市凉水河管理处	北京市凉水河桥梁安全检测	2013. 06. 07	1, 044, 811. 00	执行完毕
浙江黄衢南高速公路有限公司衢黄管理处	黄衢南高速公路衢黄段 2012 年桥隧定期检查（测）项目	2012. 08. 25	2, 987, 770. 93	执行完毕
哈尔滨水务投资有限责任公司	哈尔滨市北京东路五座桥竣工荷载试验	2012. 09. 24	1, 519, 200. 00	执行完毕
哈尔滨水务投资有限责任公司	哈尔滨友谊路延伸至群力新区路桥工程-顾乡堤大桥桥梁竣工荷载	2012. 11. 21	1, 815, 800. 00	执行完毕
北京城市排水集团有限责任公司基建工程分公司	凉水河再生水管线（南四环路-小龙河入河口）穿越菜户营立交桥等 16 座桥梁工前检测、第三方监测及评估咨询	2012. 02. 27	2, 152, 714. 00	执行完毕
浙江省交通投资集团有限公司杭金衢分公司衢州管理处	杭金衢分公司 2012 年桥隧定期检查（测）项目第 3 标段	2012. 02	1, 489, 129. 60	执行完毕
宝应县交通运输局	宝应县范水运河大桥工程施工安全监控及材料检测	2012. 07. 30	1, 592, 560. 00	执行完毕
北京市热力集团有限责任公司	朝阳北路热力管线工程第三方监测及桥梁道路工前检测评估	2012. 06. 27	2, 520, 000. 00	执行完毕
东莞市凤岗镇人民政府	东莞市凤岗镇桥梁检测项目	2012. 08. 01	1, 752, 000. 00	执行完毕

## 2、采购合同

报告期内重要的采购合同如下：

采购对象	签订时间	合同金额(元)	执行情况	合同内容
------	------	---------	------	------

采购对象	签订时间	合同金额(元)	执行情况	合同内容
北京建业通工程检测技术有限公司	2014. 01. 29	8, 028, 376. 00	正在执行	安定门桥桥区积水治理工程等十项桥区临近及穿越地铁的工前检测、施工过程第三方监测、工后检测
北京市建设工程质量第三检测所有限责任公司	2014. 01. 29	7, 123, 856. 00	正在执行	安定门桥桥区积水治理工程等五项桥区临近及穿越地铁的工前检测、施工过程第三方监测、工后检测
广州市承信公路工程检验有限公司	2014	300, 063. 00	正在执行	渝湛高速公路 42 座桥梁和全线 249 座涵洞定期检查工程咨询
北京凯普工程公司	2013. 06	223, 748. 00	正在执行	四会绥江大桥旧桥监控前清理现场和监测过程配合施工合同, 如脚手架和工作平台的搭建工作
上栗县盛通咨询有限公司	2013. 06	388, 440. 00	执行完毕	东莞市麻涌镇市政水务中心桥梁检测
北京建业通工程检测技术有限公司	2013. 03. 11	530, 000. 00	执行完毕	丰台大桥桥区积水治理工程、双营铁路桥桥区积水治理工程、涉及影响范围内的道路工前检测等
北京建业通工程监测技术有限公司	2013. 04. 18	2, 300, 000. 00	执行完毕	丰台大桥桥区积水治理工程、双营铁路桥桥区积水治理工程、范围内的道路第三方监测等
上海安文桥梁检测技术有限公司	2013. 02. 26	740, 372. 00	执行完毕	永昌公司管辖道路桥梁定期检查
北京金旗帜技术检测有限公司	2013. 07. 08	490, 000. 00	执行完毕	黄衢南高速公路衢黄段 2012 年桥隧定期检查项目
北京华腾飞翼装饰工程有限公司	2012. 03. 15	800, 000. 00	执行完毕	杭金衢分公司 2012 年桥隧定期检查项目, 杭州市复兴大桥及附属设施检测
北京华腾飞翼装饰工程有限公司	2012. 06. 02	1, 100, 000. 00	执行完毕	地铁 14 号线监控量测项目, 北京市丰台区桥梁检测
北京环安工程检测有限公司	2012. 12. 06	306, 200. 00	执行完毕	地铁八通线临河里一土桥车站与区间结构现状调查与检测配合
哈尔滨天正土木工程技术开发有限公司	2012. 09. 20	1, 527, 540. 00	执行完毕	沈阳市四环快速路浑河景观桥施工监控计算分析

### 3、其他合同

(1) 报告期内，公司与北京市市政工程管理处桥梁通道工程管理所、中关村科技园区昌平园创业服务中心签订了场地租赁协议，具体情况如下：

出租方	地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	租期	用途	租金/年 (元)	支付情况
北京市市政工程管理处桥梁通道工程管理所	丰台区西南三环路 78 号办公楼及部分平房	楼房 1283.70 平房 86.00	2009.09.01 至 2014.12.31	办公	390,000.00	正常
北京市市政工程管理处桥梁通道工程管理所	丰台区西南三环路 78 号院内大车间	500.00	2009.01.01 至 2014.12.31	试验室	70,000.00	正常
中关村科技园区昌平园创业服务中心	北京市昌平区科技园区超前路 37 号 6 号楼 4 层 1030 号		2014.05.08 至 2015.05.07	办公	1,5000.00	正常

## 六、公司所处行业概况、市场规模及行业基本风险特征

### (一) 行业概况

随着我国交通事业的迅猛发展，桥梁公路里程不断增加，为国家经济发展和人民生活质量提高做出了贡献。但是由于近年来交通量迅猛增长，大件运输车 and 超重车日益增多，公路运输对桥梁的通行能力和承载能力的要求越来越高，而一些旧桥陈旧老化，破损现象日趋严重，难以适应日趋增长的交通量需要。特别是一些修建年代较早、质量较差、病害比较严重的老桥，或者是因设计、施工不当以及不当使用等原因导致损伤桥梁，致使其承载能力偏低，很多桥梁已经不能维持正常运行。近年来，大跨度桥梁越来越多，尤其是大跨度的悬索桥，随着跨度的增大，从几百米到 3000 米，加劲梁的高跨比越来越小，安全系数也随之下降。如果缺乏必要的监测和相应的养护，必将给国民经济和生命财产造成巨大损失，所以桥梁检测成为桥梁行业必然需求，桥梁检测包括对桥梁进行定期和非定期的检测，采取有效的加固和维护措施，恢复和提高这些桥梁的承载能力，提高安全系数，使桥梁继续为现代交通服务。

桥梁检测是指通过分析桥梁的技术状况及缺陷和损伤的性质、部位、严重程度及发展趋势，弄清出现缺陷和损伤的主要原因，以便能分析和评价既存缺陷和损伤对桥梁质量和使用承载能力的影响，并为桥梁维修和加固设计提供可靠的技

术数据和依据。总之，桥梁检测是桥梁进行养护、维修与加固的先导工作，是决定维修与加固方案可行和正确与否的可靠保证，是桥梁评定、养护、维修与加固工作中必不可少的重要组成部分。

### （1）桥梁检查分类：

按照规范分为经常性检查、定期检查和特殊检查三种。

经常检查——主要指对桥面设施、上部结构、下部结构及附属构造的技术状况进行日常巡视检查，及时发现缺损并进行小修保养工作。以直接目测为主，配合简单工具量测。每月至少进行一次。

定期检查——按规定周期，对桥梁主体结构及其附属构造物的技术状况进行定期跟踪的全面检查。主要检查各部件的功能是否完善有效，构造是否合理耐用，发现需要大、中修、改善或限制交通的桥梁缺损状况；同时检查小修保养状况。定期检查周期根据技术状况确定，最长不得超过三年。新建桥梁交付使用一年后，进行第一次全面检查。临时桥梁每年检查不少于一次。

特殊检查——是查清桥梁病害原因、破损程度、承载能力、抗灾能力，确定桥梁技术状况的工作。分为专门检验和应急检查：1）专门检验：对需要进一步判明损坏原因、缺损程度或使用能力的桥梁，要求针对病害进行专门的现场试验检测、检算与分析等鉴定工作，以便进行有效的养护。2）应急检查：当桥梁遭受洪水、流冰、漂流物、船舶撞击、滑坡、地震、风灾和超重车辆自行通过等自然灾害或事故后，应立即对结构作详细检查。查明破损状况，采取应急措施，尽快恢复交通。

### 1、行业所处生命周期

20 世纪 80 年代中期国内开始研究桥梁评估管理系统，由四川公路研究所、广东省公路研究所、交通部公路研究所等单位在利用国外已开发的桥梁评估系统的经验基础上，根据我国的国情，先后开发了四川省桥梁数据库系统、广东省桥梁管理系统、北京市桥梁管理系统等。交通部在 90 年代对公路桥梁承载能力开展了一定的研究工作，主要侧重于桥梁检测与加固技术的研究，通过理论分析来挖掘既有桥梁的承载潜力。在 1988 年、1993 年分别颁发了《公路旧桥承载力鉴定方法(试行)》和《桥梁可靠性鉴定规程》，使桥梁评估工作逐步走上了正轨。

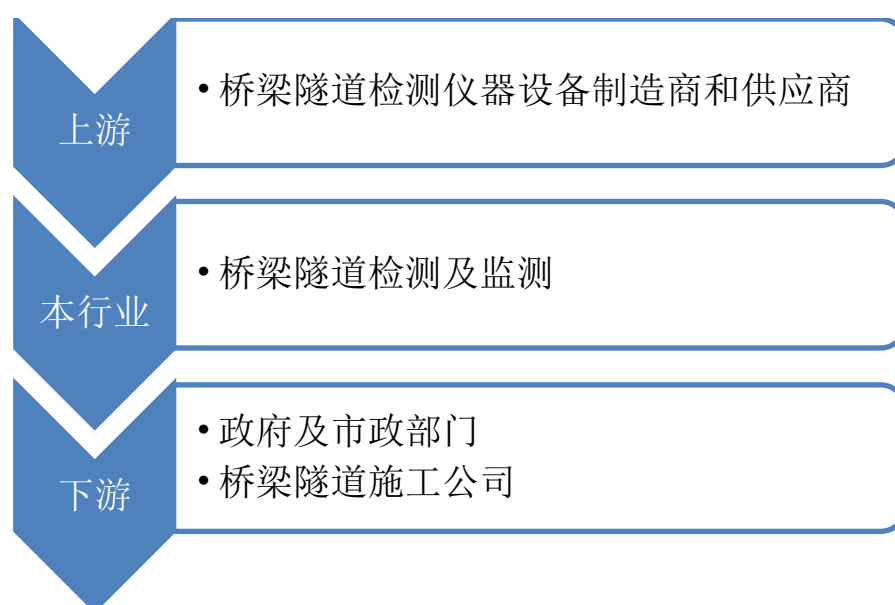
20 世纪 90 年代我国桥梁安全检测系统的研究与应用开始，依托我国大规模基础建设的背景，桥梁安全检测系统在我国得到了一定的应用。新建的大型桥梁

结构总结以往的经验成果，也在工程建设的同时增设长期的安全检测系统。这对保证大跨度桥梁的结构安全、及时掌握结构运营状况、发现桥梁早期的病害及查明不可接受的响应原因、实施经济合理的维修计划、实现安全经济的运营具有重要意义与实用价值。

目前，我国的桥梁建设技术已达到世界领先水平，桥梁建设事业得到了前所未有的发展。随着大型桥梁的不断建成，管理者日益需要和迫切希望解决的课题就是做好桥梁的检测和监测、安全运营、养护，随时了解桥梁结构的健康情况，及时对桥梁的安全进行检测和评价。目前，各大高校、科研院所纷纷开始着手安全结构、健康监测方面的研究，目前在建大桥和特大桥建设方在建设过程中就开始了结构健康安全监测的研究，通过方案征集、集思广益，充分采纳了当前国内研究力量和国、内外最先进的技术、设备，建立了各自的健康监测系统。

## 2、与行业上下游的关系

### (1) 上下游行业之间的关联性



### (2) 上下游行业对本行业发展的有利和不利影响

#### 1) 有利影响

①上游行业是桥梁隧道检测设备的制造企业，长期以来国产设备与进口设备共存，制造企业较多，所以，本行业设备选择一般不受约束，具有替代空间。

②上游桥梁检测设备在技术上逐渐与发达国家的技术水平靠近，国内高端设备的生产价格有下降趋势，对本行业发展提升利润空间起到积极作用。

③随着科技进步，国内外桥梁检测设备必将不断实现技术创新，推动本行业

整体技术发展，设备技术进步直接提升检测结果的准确度，为桥梁检测行业快速发展奠定基础。

④如今，桥梁安全越来越被重视，政府部门和桥梁隧道施工企业对本行业需求旺盛，本行业整体呈现旺盛的发展态势。

## 2) 不利影响

①桥梁检测行业受到国家经济运行状况、国家扶持政策等多方面的影响。如果国家经济运行状况不佳、国家扶持政策变动或者行业标准变动，将会影响本行业的发展。

②下游行业多为大型桥梁建造企业，议价能力相对较强；桥梁检测服务对象多是各地政府部门，回款周期相对较长，对本行业企业的发展有一定影响。

## 3、行业壁垒

### (1) 业务资质

桥梁检测公司只有取得相关资质才可以从事相关工作。其一，桥梁检测机构需要获得《公路水运工程试验检测机构等级证书》，只允许在《等级证书》注明的项目范围内出具试验检测报告。检测机构等级是依据检测机构的公路水运工程试验检测水平、主要试验检测仪器设备及检测人员的配备情况、试验检测环境等基本条件对检测机构进行的能力划分。其二，按照《计量法》要求经过计量行政部门的考核并合格。只有通过计量认证的检测机构，才可以向社会提供试验检测服务。综上，监管部门对从事桥梁检测公司的要求很高，大量的前期投入、经验积累是新进企业短期内难以形成的。

### (2) 综合分析能力要求较高

桥梁检测的全部检测工作主要体现在最后提交的试验研究报告中，这种分析总结能力主要体现在对原始测试资料进行综合分析的能力。原始测试资料一般通过观察或机器设备检测形成大量的观测数据、文字记载和图片，受各种因素的影响，一般显得缺乏条理性与规律性，未必能深刻揭示试验结构的内在行为规律。桥梁检测公司对这些资料进行科学的分析处理，去伪存真、去粗取精，综合分析比较，从中提取有价值的资料，直接反映整个检测工作的质量。这一阶段的工作，难以直接从市场中获得或借鉴，相关能力和技术只有经过长时间的市场实践和自身的良好总结才能逐渐积累掌握，对于新入公司形成技术壁垒。

### (3) 人才壁垒



符合监管要求的桥梁检测公司要求配备专业的查验试验检测人员、检查技术负责人、质量负责人、试验检测工程师；要求试验检测工程师和试验检测员通过公路水运工程试验检测业务考试。在桥梁检测行业，人才是决定检测机构发展的主要因素之一，目前，既有专业背景又有经验积累的高级人才比较稀缺，所以，人才是进入本行业的壁垒。

#### （4）品牌效应

桥梁检测公司的发展依靠品牌影响力，检测公司的品牌代表了公司的服务质量，直接决定了市场接受程度。桥梁检测公司的品牌效应明显，品牌效应反映了公司检测能力和数据分析能力、同时也说明了桥梁保养建议的实用性。桥梁检测行业的优秀品牌引领整个行业的发展，技术上创新能力更强，一般公司难以与优秀品牌公司直接竞争。

### 4、行业监管

#### （1）行业主管部门及监管体制

根据证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处行业属于专业技术服务业（M74）；按照国家统计局《国民经济行业分类（GB/T 4754-2011）》公司所处行业属于质检技术服务（M7450）。

国务院交通主管部门负责公路水运工程试验检测活动的统一监督管理。交通部基本建设质量监督总站（简称质检总站）具体实施公路水运工程试验检测活动的监督管理。省级人民政府交通主管部门负责本行政区域内公路水运工程试验检测活动的监督管理。省级交通质量监督机构具体实施本行政区域内公路水运工程试验检测活动的监督管理。

桥梁检测行业实行资格资质准入制度，由质检总站颁布资质证书，资质参数中符合桥梁检测要求的公司可以做桥梁检测工作。检测机构等级评定主要依据检测机构的公路水运工程试验检测水平、主要试验检测仪器设备及检测人员的配备情况、试验检测环境等基本条件对检测机构进行能力划分。检测机构等级分为公路和水运工程专业。公路工程专业分为综合类和专项类，公路工程综合类设甲、乙、丙 3 个等级，公路工程专项类分为交通工程和桥梁隧道工程。

桥梁检测行业在质量方面由国家质量监督检验检疫总局监管，对桥梁检测行业的管理主要是组织制定国家计量技术规范、检定规程和计量检定系统表，负责法律、法规及相关配套法规、规章的贯彻实施和行政执法，制定并组织实施省质

监局批准的产品质量监督检查计划，规范市场计量行为等。国家对技术检测行业实行市场准入制度，检测机构需获得国家质量监督检验检疫总局的计量认证(CMA, China Metrology Accreditation)。

## (2) 主要法律法规及政策

为促进、规范和引导桥梁检测行业的健康快速发展，我国政府制定了桥梁检测行业相关的产业政策和法律法规，明确了桥梁检测行业的发展方向。

### ◆ 主要法律法规

文号/日期	文件名称	说明
全国人民代表大会常务委 员会1988-12	《中华人民共和国标准化法》	对标准的制定、实施及法律责任进行了规范。
国务院 1990-04	《中华人民共和国标准化法实施条例》	对标准的制定、实施及法律责任进行了规范。
主席令第三十三号	《中华人民共和国产品质量法》	建设工程使用的建筑材料、建筑构配件和设备，属于前款规定的产品范围的，适用本法规定。
国务院令 第279号	《建设工程质量管理条例》	施工人员对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料，应当在建设单位或者工程监理单位监督下现场取样，并送具有相应资质等级的质量检测单位进行检测。
全国人民代表大会常务委 员会2013年 12月	《中华人民共和国计量法》	保障国家计量单位制的统一和量值的准确可靠。
国务院 1987-02	《中华人民共和国计量法实施细则》	保障国家计量单位制的统一和量值的准确可靠。
国务院令 第390号	《中华人民共和国认证认可条例》	本条例所称认可，是指由认可机构对认证机构、检查机构、实验室以及从事评审、审核等认证活动人员的能力和执业资格，予以承认的合格评定活动。在中华人民共和国境内从事认证认可活动，应当遵守本条例。
国家质量监督检验检疫总局局务会议 2005-12	《实验室和检查机构资质认定管理办法》 (国家质量监督检验检疫总局令第86号)	为规范实验室和检查机构资质管理工作，提高实验室和检查机构资质认定活动的科学性和有效性，根据《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国认证认可条例》等有关法律、行政法规的规定，制定本办法。

## ◆ 主要行业政策

文号/日期	文件名称	说明
全国人民代表大会 2011-03	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》	规范发展校准、检测、验货等经济鉴证类服务。
国家发展改革委 2013-02	《产业结构调整指导目录（2011 年本）》	商品质量认证和质量检测服务、科技普及列入鼓励类产业范围。
国务院 2006-02	国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）	重点领域及其优先主题中的交通运输业强调交通运输基础设施建设与养护技术，交通运输安全与应急保障，重大生产事故预警与救援等。
交通部 2006年第6号令	《公路建设监督管理办法》	公路建设市场依法实行准入管理。公路工程勘察、设计、施工、监理、试验检测等从业单位应当依法取得有关部门许可的相应资质后，方可进入公路建设市场。
交通部令 2005年第12号	《公路水运工程试验检测管理办法》	规范监督检测和试验检测活动。
交通运输部 2008年274号	关于公布《公路水运工程试验检测机构等级标准》及《公路水运试验检测机构等级评定程序》的通知	《公路工程试验检测机构等级标准》提出对人员配备和仪器设备等标准和要求。《公路水运试验检测机构等级评定程序》对检测机构等级评定程序进一步规范和更新。
质监综字 2011年17号	《公路水运工程试验检测机构换证复核细则（试行）》	交通运输部工程质量监督局（以下简称部质监局）负责公路工程综合类甲级、专项类和水运工程材料类、结构类甲级的换证复核工作以及属于部质监局评定的试验检测项目增项复核工作。
国务院 2010年13号	《国务院关于鼓励和引导民间投资健康发展的若干意见》	加快分析测试、检验检测、创业孵化、科技评估、科技咨询等科技服务机构的建设和机制创新，并指出支持民营企业开展技术服务活动。
国办发 2008年11号	《国务院办公厅关于加快发展服务业若干政策措施的实施意见》	抓紧制订或修订服务业发展规划。尽快研究完善产业政策。

## 5、影响行业的重要因素

## (1) 有利因素

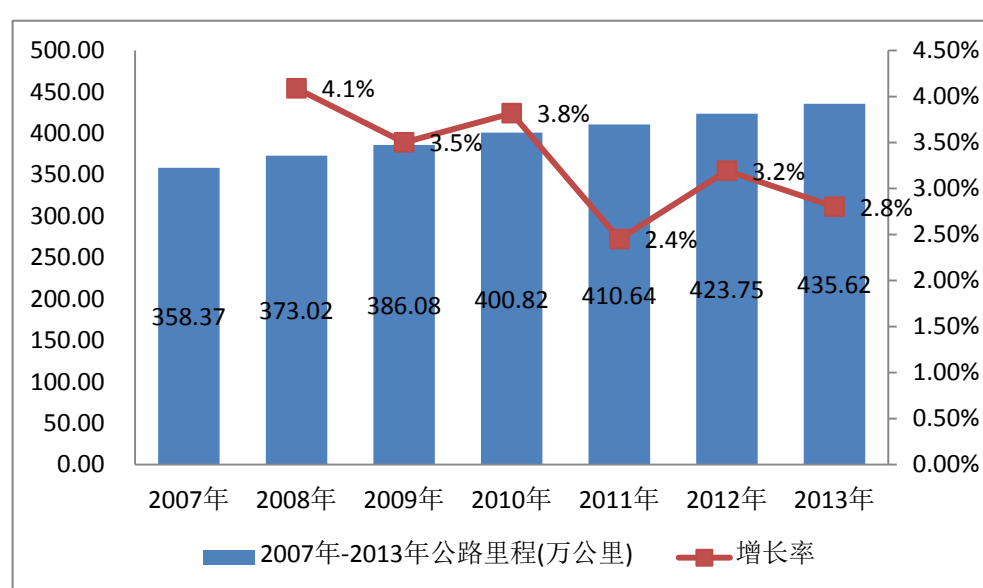
## ①广阔的市场前景是本行业发展最为有利的因素

2013 年公路长度是 1980 年公路长度的近 5 倍，多年以来，我国持续大规模的公路、桥梁和隧道建设，必将促进检测行业的发展；日益繁重的交通压力对公路、桥梁和隧道质量提出了更高的要求，从而将扩大检测行业的市场空间；长期

以来，我国桥梁和隧道检测行业发展相对公路建设速度滞后，因此未来发展空间巨大，市场前景广阔。

根据《中长期铁路规划（2008 年调整）》要求，我国于 2020 年将建成全国铁路营业里程 12 万公里以上，而《交通运输“十二五”发展规划》指出，到 2020 年中国高速公路总里程将达到 10.8 万公里。此外，随着汽车工业与城镇化进程的发展，出于缓解城市交通拥堵压力的需要，全国各大、中城市已开始了新一轮以城市高架桥梁为主的立体交通网路建设，未来我国对桥梁隧道检测行业需求必然保持稳定上升趋势。

2007年-2013年中国公路里程(万公里)



数据来源：国家统计局

## ②国家政策大力倡导和各级政府积极推进

国家相关部门对检测逐步推出各种规范和政策，《交通运输“十二五”发展规划》指出重点突破公路、桥梁和隧道结构状况无损检测。2014年6月国家住房和城乡建设部颁布《国务院关于加强城市基础设施建设的意见》，进一步明确了加快城市道路桥梁建设改造，保障城市道路桥梁的安全运行工作。根据《意见》，各地将按照《城市桥梁检测和养护管理办法》和《城市桥梁养护技术规范》完成城市桥梁的安全检测，形成分析评估报告，上报当地政府；各地将视情况安排落实专项资金，督促城市桥梁安全检测和加固改造工作。对于桥梁检测行业，各地区不断进行政策倡导和资金支持，投资不断增加，重视程度大幅提升，行业发展速度必然加快，更加具有市场运作的潜力与上升空间。

### ③ “认知”需求驱动的检测具有巨大成长潜力

检测行业的需求源于“认知”，它是社会发展催生的新兴服务业。近年来面对公众日益强烈的需求，人们对安全呼声越来越高，政府对质量、健康、安全、环境的立法不断加强，直接推动了检测行业的发展。检测行业成为我国发展前景最好、增长速度最快的服务业之一，其中以民营和外资为主的第三方检测市场最具活力，一直保持 30% 以上的增长速度。随着技术进步、产品更新换代加快和国际分工深化，全球检测行业将保持 15% 左右的快速增长，利于行业发展。

### ④检测行业市场化发展有利于行业发展

随着全球检测行业的发展，各国检测体制总体趋势一致，即政府或行业协会通过考核、认可等市场准入规则对检测机构进行行业管理，将检测、合格评定的业务市场化，提升服务品质，促进行业发展。各独立检测机构根据委托人的要求，按照自身提供的服务进行市场化运作，服务费用由双方协商确定。我国政府起初对检测行业严格管制，检测机构均由政府控制。随着市场发展，政府逐步放松管制，民营检测机构快速发展。随着市场化的逐步深入及扩大，运作比较成功的检测公司逐渐规范化、积极攻克技术难点，不断缩小与发达国家距离。检测市场对民营检测机构的放开是检测企业发展的另一重大机遇。

## （2）不利因素

### ①行业内企业规模不大，不利于行业整体竞争力的提升

桥梁结构检测行业是一个需要很强专业技能的行业，目前国内从事此类细分行业的机构都相对较小，尚没有形成类似龙头的大型规模的企业，业内企业普遍缺乏规模效应，不利于行业整体竞争力的提升，同时，也容易造成低端市场的价格竞争。

### ②行业竞争将趋于激烈

随着行业政策有利推动以及交通运输基础设施建设投资规模的扩大，行业面临着良好的发展机会及市场空间，愈来愈多的桥梁检测公司挤进行业亦参与到行业的竞争。目前，本行业尚未形成行业垄断或规模竞争，中小检测公司的进入及未来在市场持续扩张会使得行业竞争出现加剧的趋势。

### ③人才缺口限制行业发展

人才是一个检测企业是否具有核心竞争力的关键因素。检测企业与一般企业不同，检测行业是人力和技术密集的行业，技术人才是竞争的核心。桥梁检测行

业起步较晚，缺乏有经验人才。检测企业的核心产品是检测数据和检测报告，其核心产品的质量极其依赖人才，所以人才同样决定着检测机构发展。

## （二）市场规模

随着中国经济快速发展，一大批施工难度大、科技含量高的世界级公路桥梁和大型隧道建成通车，我国公路和桥梁行业进入了快速发展的“黄金时代”。但与此同时，很多问题也接踵而来，如工程事故、桥梁坍塌、路面破坏、工程缺陷等事故发生频繁，已引起公路建设、管理部门的高度重视。

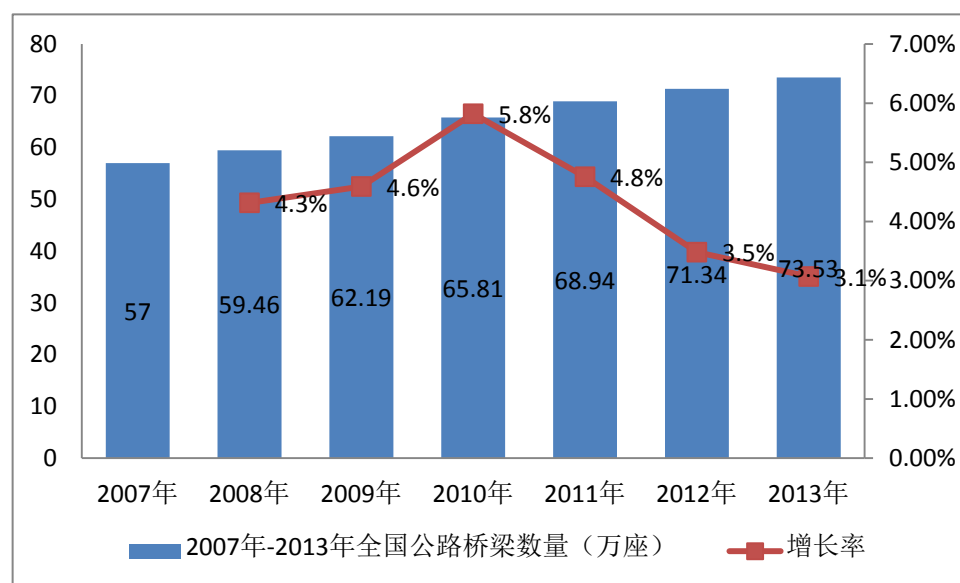
为了加强城市桥梁的检测和管理，保证桥梁的完好、安全、畅通，减少桥梁安全隐患，杜绝安全事故，国家推出多项桥梁检测行业规范、规程、标准，如《公路桥涵设计通用规范》、《公路圬工桥涵设计规范》、《公路桥涵地基与基础设计规范》、《结构工程施工质量验收规范》等。根据城市桥梁养护技术规范（CJJ99—2003）规定，城市桥梁常规定期检测每年一次；桥梁支座各部分每年检查保养一次；钢结构每年做一次检测；吊杆拱桥技术状况每年检测一次，来确保人民的生命安全。这对于桥梁检测行业来说是重大的利好政策，有助于桥梁检测行业的健康发展。

我国是桥梁大国，桥梁行业发展快速，桥梁结构越来越复杂，桥梁检测行业成为桥梁行业发展的必要需求。高速公路从无到有，如今已达9.62万公里，建成的公路桥梁总量是1978年的近5倍。根据2013年4月交通运输部综合规划司发布的《2013年公路水路交通运输行业发展统计公报》显示，2013年全国公路桥梁达73.53万座、3977.80万米，比上年末增加2.19万座、315.02万米。其中，特大桥梁3075座、546.14万米，大桥67677座、1704.34万米。从2007年至2013年全国公路桥梁数量复合增长率为4.3%。2013年全国公路隧道为11359处、960.56万米，增加1337处、155.29万米。其中，特长隧道562处、250.69万米，长隧道2303处、393.62万米。2013年全国公路桥梁长度是2007年的1.7倍。

桥梁和隧道数量如此之多，检测次数要求如此频繁，随着业内对于这个行业的认识逐步提升，以及国家政策法规的日趋完善，桥梁检测的行业地位将逐渐被认可，桥梁检测行业必将面临快速增长。目前，我国具有公路工程综合甲级和桥梁隧道工程专项资质的检测机构只有177家，而中国桥梁和隧道共有74.6万座，如果每年需要检测一次，检测机构的数量和规模还与市场需求之间存在明显的差

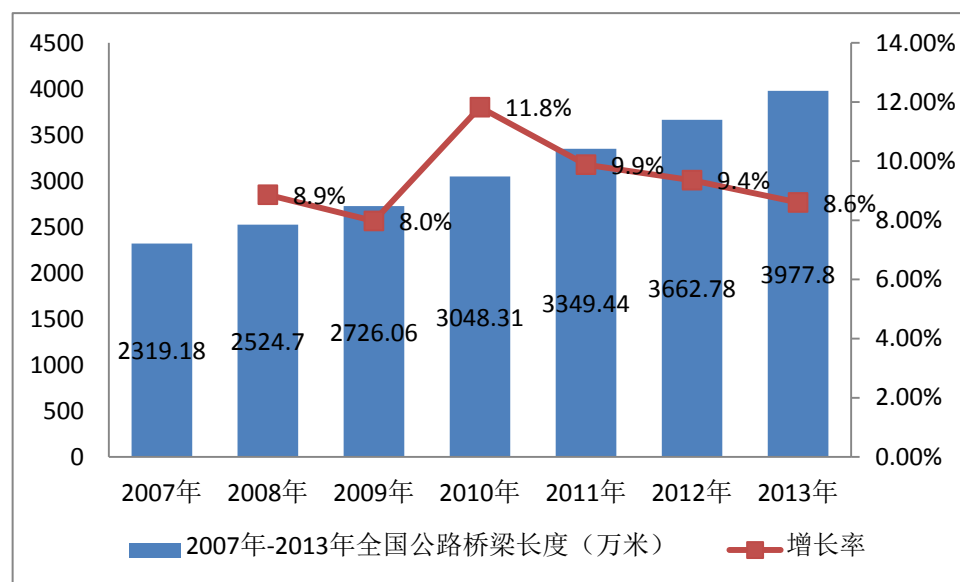
距。不难看出桥梁检测行业是“朝阳产业”，而且将以常态方式存在，存在很多的机遇。桥梁检测公司的发展顺应了国家发展和社会安全需求。根据目前的市场发展状况，桥梁检测公司必将快速发展，而且市场空间十分广阔。

2007年-2013年全国公路桥梁数量（万座）



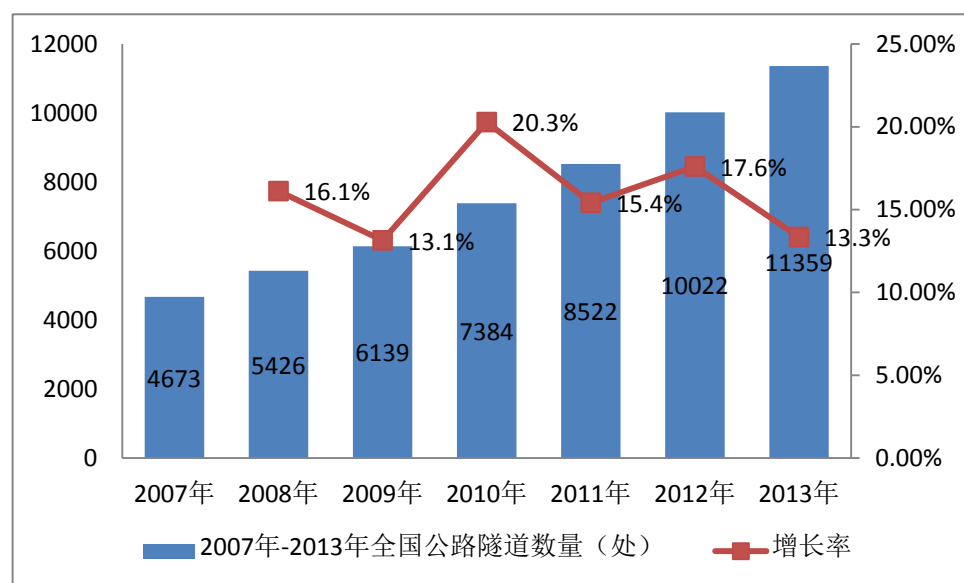
数据来源：交通部综合规划司

2007年-2013年全国公路桥梁长度（万米）



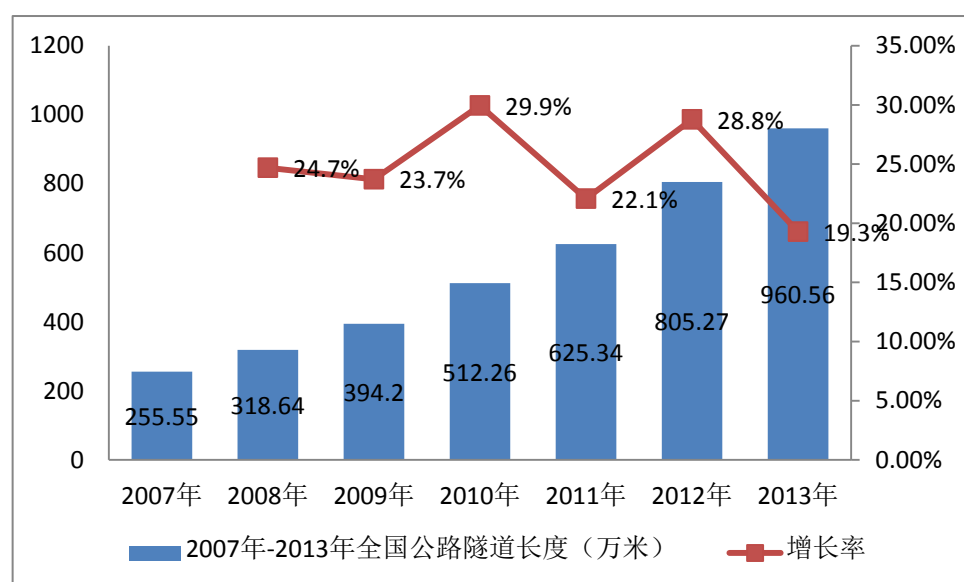
数据来源：交通部综合规划司

2007年-2013年全国公路隧道数量（处）



数据来源：交通部综合规划司

2007年-2013年全国公路隧道长度（千米）



数据来源：交通部综合规划司

### （三）基本风险特征

#### 1、影响桥梁检测公司品牌的风险

桥梁检测公司的品牌效应明显，品牌代表了客户对检测质量的高度认可，同时品牌影响力也是取得持续订单的重要因素。如果桥梁检测公司出现品牌受损事件，如公司工作疏忽检测不准确或者发生未预测的事故，将会严重影响客户的选择，进而影响检测公司的业务展开和业务收入。

#### 2、政策风险



检测机构由于建设工程质量的相关管理规定应运而生，检测市场的形成和发展受政策导向直接影响。检测行业发展速度依靠国家政策，虽然目前颁布和实施的产业政策有利于桥梁检测行业的发展，但随着中小检测企业不断涌入，检测服务供给量快速增加、市场竞争加剧，不排除中国对现有产业政策进行调整的可能，或者调整资质认证标准、市场准入规则和行业标准，该类调整有可能对公司的业务经营产生不利影响。

### 3、市场竞争加剧风险

随着桥梁检测行业的不断成熟，越来越多的公司拥有桥梁检测资质，市场竞争必将加剧。桥梁检测行业市场区域化发展较明显，随着市场竞争加剧，公司不仅存在既有市场份额可能会被竞争对手挤占的风险，而且存在检测认证项目价格下调的风险。上述可能出现的情形都将对公司的经营业绩产生不利影响。

### 4、优秀的检测技术人员和市场开发人员短缺与流失的风险

桥梁检测行业起步较晚，而且检测行业属于技术性行业，缺乏有经验人才，尤其是专业技术人员相对缺乏。由于国内桥梁检测行业的快速发展，检测企业对高素质的专业技术人员需求日益增长，检测企业普遍面临较大的人才缺口。此外，随着国内桥梁检测市场竞争的日益加剧，优秀的市场扩展、开发人员成为了各检测机构竞相争夺的对象。

## （四）行业竞争格局

### 1、公司在行业中的竞争地位

目前，各地从事公路工程试验检测的专业机构大体有以下几种类型：专门从事公路工程检测的专业公司；一些大专院校设立的以教师为主体的试验检测中心或实验室；设计部门成立的试验检测公司；科研机构成立的试验检测部门或公司；一些公路养护部门和施工企业组建的实验检测部门或公司。

桥梁结构检测行业是一个需要很强专业技能的行业，目前国内从事此类细分行业的机构都相对较小，尚没有形成类似龙头的大型规模的企业，而且就市场规模来说，目前这个行业的从业人数还远远不能满足市场的需要。而且新成立的公司，短时间内在人员、业绩、经验上都形成不了很强的竞争力，所以相对来说，桥梁检测行业的市场竞争逐渐激烈，但市场空间还是很广阔。

公司是专门从事公路工程检测的专业公司，定位于以土木行业检测技术为主

的技术服务型公司，并以桥梁检测为最大特色。一方面公司将继续提升企业自身创新能力，完善创新体系建设，另一方面，公司将充分利用项目经验积累优势，保持职业敏感，开创市场先锋，进一步深化桥梁检测技术，并把技术应用于实践。公司自 2003 年成立至今，承接并圆满完成了千余项各种结构类型、具有重要意义的大型结构物的检测和监测，参与项目涉及高速公路、铁路、城市道路、城市轨道交通、工业与民用建筑等领域，足迹遍及北京、广东、山东、河北、江西、浙江、重庆、安徽、山西、江苏、云南、内蒙、湖南、黑龙江等地区。在桥梁检测行业，公司早早起步，着眼于该市场领域进行发展。公司经过近十年的不断钻研探索，在土木检测领域，尤其是桥梁检测行业，无论从人员、技术、设备、经验上都得到了充足的发展，并以此形成了自身的独特优势，在对于行业的理解、认识以及将来的发展轨迹方面都有独特的见解，了解行业需求，在技术储备等方面领先于行业水平，保证公司业务的稳健发展。

## 2、公司竞争优势与劣势

公司以下几方面的资源优势可以促进公司目标的实现：

### （1）竞争优势

#### ①客户资源优势

对于检测市场来说，如何能够建立起稳定的客户资源将是对企业能否长久发展的最大考验，对于这一点公司一直有着清醒的认识。

首先从大行业来讲，检测市场的规模是巨大的，就目前来说，我国数以百万计的桥梁等基础设施很大一部分还处于从未有过检测记录的状态，随着我国由建设期向养护期的转变，市场空间将不断被释放。

其次，公司十分注重对于设施状况及基本资料的整理，这样有利于充分了解桥梁设施状况，成为业主的技术拐杖，能够积极长期保证客户资源的稳定。

第三，公司强调服务意识，区别于传统的“质检”机构，公司始终给员工灌输“服务为本”的服务意识，以良好的服务意识、职业的工作作风来赢得客户的信赖。正因如此，目前，公司在已经开展业务的区域，始终保持着较高的市场占有率和良好的口碑。

在市场及客户资源方面，公司承接并圆满完成了千余项各种结构类型、具有重要意义的大型结构物的检测和监测，参与项目涉及高速公路、铁路、城市道路、城市轨道交通、工业与民用建筑等领域。公司在桥梁检测行业早早起步，着眼于

该市场领域进行发展。未来公司将巩固自己的优势领域，并不断扩大新的市场区域，采用分公司的形式建立区域公司进行市场扩展。公司将采用分级市场规划，目前公司业务已经涉及全国十几个省市的区域，其中：

一级市场：以北京市、浙江省两个主要市场为主，占有市场较大份额，拥有良好的市场基础及优良的信誉口碑。

二级市场：二级市场以广州省、四川省、重庆市为主，这些地区经济发达，设施众多，并且公司在该地区有良好的业绩基础，将作为进一步开发的二级市场。

三级市场：除一、二级区域外，其他的地区作为公司三级市场，目前公司在这些地区的项目相对零散，没有形成大面积根据地式的业务群，此部分也是公司将来重点开发的领域。

## ②技术沉淀优势

公司经过十年的发展，始终坚持新技术的不断研究、探索，以保证公司在技术层面上始终保持领先。因为公司一直在桥梁检测领域的一线从事基础技术工作，所以对行业领先的领域以及对新技术的需求方向有着敏感的认识，公司创新的技术包括桥梁水下桩基础快速检测、穿越工程对轨道交通基础设施影响分析技术、便携式桥梁巡检设备、激光全息照相系统在隧道检查中的应用技术、分布式光纤传感结构监测技术、拉索爬索机器人。公司已在多个工程项目中进行了应用，取得了良好的效果，对行业发展发挥了指导性的作用。

## ③业绩优势

公司的经验积累和已有的创新技术也使公司的研究更加贴近实际需求，能够不断地创造生产力价值，同时也带动了一大批经典案例的产生，业绩优势明显：

### ➤ 城市桥梁检测

公司在首都北京，由于独特的城市背景，所以除常规检测外，还有一些具有特殊意义的项目，如在国家的 60 年大庆、奥运会保障、重大国际会议等重要事件时，公司义无反顾的参与到国家的这些重大事件的保障工作中来，为保证人民安全出行，树立良好的国际形象出力。北京市以立交桥群众多而闻名，公司通过多年的工作，在城市桥梁的检测上积累了相当的经验和良好业绩。

### ➤ 高速公路结构检测

公司在近些年连续承担大规模高速公路检测任务，桥梁数量达到几万座以上，公路里程几千公里，尤其在浙江省，足迹几乎遍布全省。在对于高速公路桥梁的

特点、组织方式、工作特点等理解透彻，未来将进一步扩大市场。

### ➤ 城市地铁轻轨

城市轨道交通是近些年国家大幅投入兴起的新领域，同样也是管理不完善、问题较多的领域。由于北京的特殊性，无论是老线既有线路还是新建线路都在全国数一数二，所以公司也能够较早的进入到这一领域。目前在轨道交通的基础设施检测领域，公司在北京积累的大量实际项目经验，这是别的地方所不能比拟的，工程也涉及了几乎所有既有线路的检测工作，奠定了良好的基础。随着全国轨道交通的兴建，这一领域将向全国发展。

### ➤ 特大桥梁

我国是桥梁建设大国，江河众多，桥梁规模大，比如长江、黄河等大江上的桥梁，也都以桥型独特、规模宏伟著称。公司近些年来也陆续承担了一些这种大型桥梁的检测评估工作，其中跨域黄河、长江的桥梁达到十几座，其他大型桥梁又有数十座，这些工作不但提升了公司的整体水平，积累良好的业绩，同时对提升队伍整体实力也起到了积极的作用。

## （2）竞争劣势

### ①在全国市场内有主导市场地位的省份还不够多

公司竞争在细分市场有比较大的市场份额，并且在技术、人才、信誉、知名度方面有着明显优势。但现在公司在全国市场内有主导市场地位的省份还不够多，对业务承接总量、团队规模等方面有一定限制。

### ②规模有限

桥梁检测行业是一个需要很强专业技能的行业，目前国内从事此类行业的机构都相对较小，尚没有形成类似龙头的大型规模的企业。目前，公司规模有限，技术人员工作任务一直处于饱和状态，没有更多的人力资源参与更多项目，限制公司业务发展。

### ③资金受限

由于资金受限，公司的资金规模效应无法释放，人员和设备没有达到理想状态，人员和设备无法跟上公司业务发展的需要，公司能承接的检测服务量受到检测能力的限制，制约了公司的业务拓展。

## 3、公司采取的竞争策略及应对措施

融资：针对行业竞争环境，公司时刻关注资本市场发展，借助全国中小企业

股份转让系统挂牌契机，使公司在资本市场的支持下快速发展。

营销：加强营销渠道，开展分公司的驻扎，融资整合市场，收购并购其他企业，横向和纵向整合其他检测公司；购买更多大型的机器设备，适应公司业务发展需要。通过之前公司在重大项目、技术难度大的项目及政府保障类项目上的丰富实践经验，发挥公司品牌效应，最大程度上提供优质服务。

人才：重视人才培养，进一步完善公司的人员管理体制，通过培训提高员工工作技能，通过合理激励方式提升员工工作积极性，改善员工的福利待遇，提升技术和经验，加大人才储备，提高服务质量，赢得更广阔的市场，增强核心竞争力，扩大市场影响力。

技术：公司的业务范围定位在以围绕“检测行业”为中心的发展思路，核心内容就是以“科学的态度、正确的方法、严谨的态度、准确的数据”为客户提供技术服务。公司在技术层面上有行业内权威专家组进行技术把关，在细分市场上具有相当的影响力。公司在检测技术及手段上将不断研发创新，保证行业领先性；在技术储备等方面将继续领先于行业水平，保证公司业务的稳健发展。

## 第三节 公司治理

### 一、三会建立健全及运行情况

#### （一）三会建立健全及运行情况

有限公司阶段，公司制定了章程，设立了股东会、董事会、监事及经理，建立了法人治理的基本架构。

2014年8月25日股份公司召开创立大会暨第一次股东大会，表决通过了股份公司章程等规章制度，选举产生了股份公司第一届董事会和除职工代表监事以外的监事会成员。公司职工代表大会选举产生了一名职工监事。2014年8月25日股份公司第一届董事会第一次会议选举产生了董事长，聘任了高级管理人员。2014年8月25日股份公司第一届监事会第一次会议选举产生了监事会主席。至此，股份公司依据《公司法》和《公司章程》的相关规定，建立了健全的股东大会、董事会、监事会制度。

公司章程明确了决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了合理的职责分工和制衡机制：股东大会是公司的最高权力机构，公司制定《股东大会议事规则》，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使自己的权利；董事会是公司的决策管理机构，对公司治理机制的建立和监督负责，确立治理机制的政策和方案，监督治理机制的执行；监事会是公司的监督机构，对董事、总经理及其他高级管理人员执行职务的行为及公司财务状况进行监督及检查，并向股东大会负责并报告工作。

随着公司不断发展，公司的治理机制将进一步健全、完善和有效执行。

2014年9月1日股份公司召开第一届董事会第二次会议，2014年9月17日股份公司召开2014年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让、纳入非上市公众公司监管的议案》等相关议案，同意九通衢向全国中小企业股份转让系统申请挂牌并公开转让股票。

#### （二）上述机构和相关人员履行职责情况

公司上述机构的相关人员均符合《公司法》的任职要求，并能够按照《公司章程》及三会议事规则的要求勤勉、诚信地履行职责。

股份公司成立至今时间较短，虽然建立了较为完善的公司治理制度，在实际运作中仍需要管理层不断深化公司治理理念，加强相关知识的学习，提高规范运作的意识，以保证公司治理机制的有效运行。

### **（三）董事会对公司治理机制执行情况的评估结果**

公司章程明确规定了股东享有的参与决策权、选择监督管理者权、知情权、资产收益权等各项股东权利，基本能够给所有股东提供合适的保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

#### **1、投资者关系管理**

公司制定了《投资者关系管理制度》，将通过各种方式的投资者关系活动，加强与投资者和潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司了解的管理行为。

股东大会：公司努力为中小股东参加股东大会创造条件，在召开时间和地点等方面充分考虑，以便于股东参加。

现场参观：公司可安排投资者到公司或项目所在地进行现场参观，便于参观人员了解公司业务和经营情况。

电话咨询：公司设立专门的投资者咨询电话，投资者可通过电话方式向公司询问、了解其关心的问题。

#### **2、关联股东和董事回避制度**

股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东应当出席股东大会会议，并有权参与关联事项的审议讨论，发表自己的意见，但不参与该关联交易事项的投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议应当充分披露非关联股东的表决情况。

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

#### **3、内部管理制度建设**

公司建立了一套包含公司全部业务的程序、标准、制度、规范。公司内部控制制度主要包括人事管理制度、行政管理制度、生产管理制度、财务管理制度、总经理工作细则、关联交易管理制度、投资者关系管理制度等。这些制度基本是

以公司内部管理文件形式公布、执行，涵盖了公司管理的各个环节，符合公司的特点和现实情况。

#### 4、纠纷解决机制

公司章程规定，股东可以起诉股东，股东可以起诉公司董事、监事、总经理和其他高级管理人员，股东可以起诉公司；公司可以起诉股东、董事、监事、总经理和其他高级管理人员。股东股权纠纷、滥用股东权利纠纷、利用关联关系损害公司利益纠纷、出资纠纷、股权转让纠纷、董事、监事、高级管理人员损害公司利益纠纷、清算解散纠纷等，协商解决不成的，均可按照公司法和公司章程的规定提起诉讼。

有限公司在实际运作过程中，基本能够按照《公司法》和公司章程的规定进行运作，就增加注册资本、股权转让、变更住所、变更经营范围、整体变更等重大事项召开股东会议进行决议，但是也存在关联交易未履行三会决策程序等情况。

股份公司成立后，随着管理层对规范运作公司意识的提高，公司积极针对不规范的情况进行整改，未来公司将继续加强对董事、监事及高级管理人员在公司治理和规范运作方面的培训，充分发挥监事会的作用，督促股东、董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定，各尽其职，勤勉、忠诚地履行义务，使公司治理更加规范。

## 二、报告期公司及其控股股东、实际控制人违法违规及受处罚情况

公司及其控股股东、实际控制人最近两年未发生重大违法违规及受处罚的情况。

## 三、独立运营情况

公司在业务、资产、机构、人员、财务方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立、完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

### （一）业务独立情况

公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，在业务上完全独立于股东和其他关联方，与实际控制人以及其他关联方不存在同业竞争关系。

### （二）资产完整情况



公司由有限公司整体变更设立而来，承继了有限公司的全部资产，具有独立完整的资产结构。公司变更设立后，正在办理相关资产的变更登记手续。

截至公开转让说明书签署之日，公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

### （三）机构独立情况

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

### （四）人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职，不存在控股股东及实际控制人超越公司董事会和股东大会做出人事任免的情形；公司高级管理人员、财务人员、其他核心人员等均是公司专职人员，且在本公司领薪；公司的人事及工资管理与股东控制的其他公司及关联公司严格分离，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

### （五）财务独立情况

公司成立以来，设立了独立的财务部门，并配备了相关的财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合纳税现象。

## 四、同业竞争

### （一）控股股东、实际控制人投资的企业

截至本说明书签署日，公司控股股东、实际控制人投资的企业如下：

#### 1、北京特希达科技有限公司

注册号	110114004738583
企业名称	北京特希达科技有限公司
住所	北京市昌平区科技园区超前路 37 号 6 号楼 4 层 1037 号
法定代表人	蒋剑彪
注册资本	2,200.00 万元
股权结构	蒋剑彪持有 80%股权，蒋剑锋持有 20%股权
成立日期	1998 年 3 月 23 日
经营范围	技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；工程项目管理；城市道路、桥梁养护；公路管理与养护；基础软件服务；应用软件开发（不含医用软件开发）；施工总承包；工程和技术研究与试验发展；销售建筑材料、机械设备；机械设备租赁；企业管理；投资管理
主营业务	桥梁维修加固

## 2、北京特希达工程技术有限公司

注册号	110114009430426
企业名称	北京特希达工程技术有限公司
住所	北京市昌平区科技园区超前路 37 号 6 号楼 4 层 1031 号
法定代表人	崔毅
注册资本	200.00 万元
股权结构	特希达科技持有 100%股权
成立日期	2006 年 3 月 24 日
经营范围	工程项目管理；专业承包；技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；城市道路养护；城市桥涵、隧道养护；公路管理与养护；基础软件服务、应用软件开发（不含医用软件开发）；工程和技术研究与试验发展；销售建筑材料、机械设备；租赁机械设备（取得本执照后，应到住房城乡建设部门取得行政许可。）
主营业务	桥梁维修加固

## 3、昆明特希达工程技术有限公司

注册号	530100100191754
企业名称	昆明特希达工程技术有限公司
住所	昆明经开区信息产业基地云南海归创业园 4 栋 6 楼 613-5 号
法定代表人	崔毅
注册资本	200.00 万元
股权结构	特希达科技持有 72%股权；杨家东持有 12%股权；张泰星持有 5%股权；徐承伟持有 5%股权；李广印持有 3%股权；和树军持有 3%股权
成立日期	2010 年 4 月 14 日

经营范围	房屋建筑工程、特种专业工程的设计与施工；建筑材料、装饰材料的销售（以上经营范围中涉及国家法律、行政法规规定的专项审批，按审批的项目和时限开展经营活动）
主营业务	桥梁维修加固

## 4、北京特希达交通勘察设计院有限公司

注册号	110114006189734
企业名称	北京特希达交通勘察设计院有限公司
住所	北京市昌平区科技园区超前路 37 号 6 号楼 4 层 1038 号
法定代表人	魏洪昌
注册资本	300.00 万元
股权结构	特希达科技持有 70%股权；北京中字工程建设咨询公司持有 20%股权；中国建设职工思想政治工作研究会持有 10%股权
成立日期	2003 年 10 月 9 日
经营范围	市政公用行业工程设计、公路行业工程设计、技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让
主营业务	工程设计服务

## 5、江西嘉特信信息技术有限公司

注册号	360100110002931
企业名称	江西嘉特信信息技术有限公司
住所	江西省南昌市高新开发区高新八路溪湖春晓住宅小区 2 栋 3 单元 703 室
法定代表人	王征宇
注册资本	1,080.00 万元
股权结构	特希达科技持有 55%股权；江西省嘉和工程咨询监理有限公司持有 45%股权
成立日期	2004 年 11 月 24 日
经营范围	地基与基础工程，软基处理，土木工程的结构加固设计与施工，土木工程的监控、检测、咨询，工程设计，公路养护工程检测、设计、咨询、施工，绿化工程设计、咨询、施工；土木工程新材料、新技术的推广与应用（以上项目依法需经批准的项目，需经相关部门批准后方可开展经营活动）
主营业务	桥梁维修加固工程

## 6、北京特希达技术研发有限公司

注册号	110114010578059
企业名称	北京特希达技术研发有限公司
住所	北京市昌平区科技园区超前路 37 号 6 号楼 4 层 1033 号
法定代表人	蒋剑彪

注册资本	100.00 万元
股权结构	特希达科技持有 51%股权；吴智深持有 49%股权
成立日期	2007 年 10 月 25 日
经营范围	工程和技术研究与试验发展；建筑材料及建筑工程设备的技术开发、技术咨询、技术转让；销售建筑材料、建筑工程设备
主营业务	传感器加工制作

## 7、云南特希达科技有限公司

注册号	530000100063347
企业名称	云南特希达科技有限公司
住所	云南省昆明市春城路 62 号证券大厦 2205 室
法定代表人	王之瓚
注册资本	100.00 万元
股权结构	特希达科技持有 51%股权；王林笑持有 8%股权等
成立日期	2003 年 1 月 16 日
经营范围	从事道路、桥梁、工业与民用建筑技术开发、转让、咨询服务及新材料、新工艺的推广和工程承包；道路、桥梁工程设计；公路交通安全设施、收费设施的施工及安装；公路工程机械设备的销售及维修；绿色生物技术服务；五金交电、机电产品、塑料制品、橡胶制品、仪器仪表的销售；计算机软件开发及应用、维修（以上范围中涉及国家专项审批的，按审批的项目和时限开展经营）
主营业务	未实际经营

## 8、昆明特希达科技有限公司

注册号	530100100382374
企业名称	昆明特希达科技有限公司
住所	云南省昆明市高新区 C2-4 地块汇金城市商业广场 B 幢 18 层 1822 号
法定代表人	蒋剑彪
注册资本	50.00 万元
股权结构	特希达科技持有 50%股权；杨晓峰持有 18%股权；李朝辉持有 16%股权；陈雅洁持有 16%股权
成立日期	2014 年 4 月 23 日
经营范围	计算机软硬件的研究、开发；公路工程、桥梁工程、隧道工程、水利水电工程、市政工程、房屋建筑工程、园林绿化工程、水利水电机电设备安装工程的设计与施工；桥梁工程技术咨询；建筑材料、普通机械及配件的销售；建筑工程机械设备租赁；企业管理咨询（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）
主营业务	未实际经营

## 9、北京特希达新技术有限公司

注册号	110114017128446
企业名称	北京特希达新技术有限公司
住所	北京市昌平区中关村科技园区昌平园创新路7号2号楼2271号
法定代表人	崔毅
注册资本	200.00 万元
股权结构	特希达科技持有 50%股权；崔毅持有 24%股权等
成立日期	2014 年 4 月 24 日
经营范围	专业承包；工程项目管理。技术推广服务；销售建筑材料、机械设备；基础软件服务；租赁机械设备。（领取本执照后，应到住建委取得行政许可）
主营业务	未实际经营

## 10、北京特希达交通设施顾问有限公司

注册号	110114013223625
企业名称	北京特希达交通设施顾问有限公司
住所	北京市昌平区科技园区超前路 37 号 6 号楼 4 层 1039 号
法定代表人	蒋剑彪
注册资本	300.00 万元
股权结构	特希达科技持有 50%股权；杨书仁持有 25%股权；廖惠兰持有 25%股权
成立日期	2010 年 9 月 14 日
经营范围	交通运输咨询；公路管理、养护；城市道路养护；城市桥涵、隧道养护；工程和技术研究与试验发展；应用软件开发服务（不含医用软件开发服务）；技术推广服务
主营业务	交通综合养护管理咨询服务

## 11、北京特希达特种设备技术有限公司

注册号	110114012355064
企业名称	北京特希达特种设备技术有限公司
住所	北京市昌平区科技园区超前路 37 号 6 号楼 4 层 1032 号
法定代表人	崔毅
注册资本	200.00 万元
股权结构	特希达科技持有 46%股权；乔建中持有 44%股权；崔毅持有 10%股权
成立日期	2009 年 10 月 23 日
经营范围	许可经营项目：普通货运；生产组装交通设施检测专用设备。一般经营项目：技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；销售仪器仪表、化工产品（除化学危险品）、机械设备、五金交电、电子产品；加工计算机软件；基础软件服务、应用软件开发服务（不含医用软件）；加工计算机软件；货物进货出口、技术进出口、代理进出口。（领取本执照后，

	需到区商委备案)
主营业务	销售检查软件

## 12、北京亚盟达生态技术有限公司

注册号	110000450074137
企业名称	北京亚盟达生态技术有限公司
住所	北京市昌平区昌平科技园区华通路 11 号 4 层 B47 室
法定代表人	赵晓冬
注册资本	500.00 万元
股权结构	特希达科技持有 40%股权；江苏杰成凯新材料科技有限公司持有 30%股权；赵晓冬持有 30%股权
成立日期	2008 年 11 月 28 日
经营范围	许可经营项目：专业承包；工程勘察、设计。一般经营项目：水利、环境技术开发；销售建筑材料。（领取本执照后，需到区县住房城乡（市）建设委、市规划委取得行政许可）
主营业务	销售建筑材料

## 13、北京特希达新材料有限公司

注册号	110114007907772
企业名称	北京特希达新材料有限公司
住所	北京市昌平区科技园区超前路 37 号 6 号楼 4 层 1036 号
法定代表人	崔毅
注册资本	500.00 万元
股权结构	特希达科技持有 40%股权；石学红持有 24%股权；张今伟持有 18%股权；高倩持有 18%股权
成立日期	2005 年 1 月 13 日
经营范围	许可经营项目：不储存经营环氧树脂、二氯甲烷、乙酸乙酯、聚氨酯树脂（危险化学品经营许可证有效期至 2016 年 10 月 13 日）；普通货运（道路运输经营许可证有效期至 2017 年 11 月 14 日）；专业承包。一般经营项目：销售建筑材料、矿产品、化工产品（不含危险化学品）、计算机、软件及辅助设备；技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口
主营业务	材料销售

## 14、广州特希达科技有限公司

注册号	440106000585410
企业名称	广州特希达科技有限公司
住所	广州市海珠区聚德路 299 号 601 自编 615 房
法定代表人	周哲

注册资本	100.00 万元
股权结构	特希达科技持有 40%股权；周哲持有 30%股权；赵治滨持有 30%股权
成立日期	2003 年 12 月 23 日
经营范围	计算机软件开发及应用、维修。从事道路、桥梁、工业与民用建筑技术、材料开发、转让、咨询、服务、应用；销售、维修：公路工程机械设备
主营业务	道路、桥梁勘察设计

## 15、江苏绿材谷新材料科技发展有限公司

注册号	320000000094897
企业名称	江苏绿材谷新材料科技发展有限公司
住所	南京市建邺区奥体大街 69 号
法定代表人	吴智深
注册资本	2,000.00 万元
股权结构	特希达科技持有 16%股权；浙江石金玄武岩纤维有限公司持有 28%股权；江苏东南大学资产经营有限公司持有 25%股权；南京新城科技园建设发展有限责任公司持有 15%股权；江苏杰成凯新材料科技有限公司持有 11%股权；吴智深持有 5%股权
成立日期	2010 年 12 月 30 日
经营范围	玄武岩纤维制品、复合材料及其他新材料、新技术的研发、生产、营销及应用推广，技术咨询、服务
主营业务	玄武岩纤维制品、复合材料的研发、生产、营销及应用推广

## 16、北京青元博润投资顾问有限公司

注册号	110114010230135
企业名称	北京青元博润投资顾问有限公司
住所	北京市昌平区科技园区超前路 5 号产业基地 A 座 5 层 511-1 室
法定代表人	蒋剑彪
注册资本	300.00 万元
股权结构	蒋剑彪持有 90%股权；庄梅贞持有 10%股权
成立日期	2007 年 5 月 31 日
经营范围	法律、行政法规、国务院决定禁止的，不得经营；法律、行政法规、国务院决定规定应经许可的，经审批机关批准并经工商行政管理机关登记注册后方可经营；法律、行政法规、国务院决定未规定许可的，自主选择经营项目开展经营活动
主营业务	技术服务

## 17、深圳市钱龙电子有限公司

注册号	440301104428836
-----	-----------------

企业名称	深圳市钱龙电子有限公司
住所	深圳市福田区南园路 70 号上田综合楼 13 楼 B 单元
法定代表人	蒋剑彪
注册资本	400.00 万元
股权结构	蒋剑彪持有 75%股权；何月媚持有 3%股权；庄梅贞持有 10%股权；杭州龙华电子实业公司 12%股权
成立日期	1995 年 1 月 12 日
经营范围	生产、销售电子元器件（生产场地执照另办）；国内商业；物资供销业；各类经济信息咨询。（以上不含专营、专控、专卖商品及限制项目）
主营业务	销售电子产品

## 18、南京开博锐工程技术有限公司

注册号	320106000051820
企业名称	南京开博锐工程技术有限公司
住所	南京市鼓楼区马台街 70 号南大新联创业园 1 幢 8 层西座
法定代表人	许洪
注册资本	100.00 万元
股权结构	博润投资持有 55%股权；魏孟春持有 20%股权；孙丽燕持有 15%股权；洪强持有 10%股权
成立日期	2002 年 8 月 1 日
经营范围	技术开发、转让、咨询、服务；室内装饰材料、机械产品、化工产品（不含危险品）销售；混凝土工程外部使用碳纤维及其复合材料的加固、维修；室内装饰工程施工；粉煤灰砌块生产、销售
主营业务	桥梁加固、维修

## 19、北京三泉汇众科技发展有限公司

注册号	110114012652089
企业名称	北京三泉汇众科技发展有限公司
住所	北京市昌平区科技园区超前路 9 号 B 座 260 室
法定代表人	蒋剑彪
注册资本	200.00 万元
股权结构	博润投资持有 40%股权；范欣持有 30%股权；褚志军持有 30%股权
成立日期	2010 年 2 月 25 日
经营范围	法律、行政法规、国务院决定禁止的，不得经营；法律、行政法规、国务院决定规定应经许可的，经审批机关批准并经工商行政管理机关登记注册后方可经营；法律、行政法规、国务院决定未规定许可的，自主选择经营项目开展经营活动
主营业务	未实际经营



## 20、泰希达交通技术（北京）有限公司

注册号	110000450256672
企业名称	泰希达交通技术（北京）有限公司
住所	北京市朝阳区安华里五区 21 号楼 2 楼 212 号
法定代表人	蒋剑彪
注册资本	300.00 万元
股权结构	北京特希达交通设施顾问有限公司持有 51% 股权；九通衢持有 24% 股权；公路基础设施技术公司持有 25% 股权
成立日期	2014 年 4 月 4 日
经营范围	从事道路、桥梁养护技术咨询；道路、桥梁管理技术咨询；路桥养护技术、设备及材料的研发
主营业务	未实际经营

## （二）同业竞争分析

上述从事道路、桥梁其他相关业务的企业，与公司不存在同业竞争或者上下游关系，具体如下：

1) 专业资质：公司具备公路水运工程试验检测资质，而上述关联企业不具备公路水运工程试验检测资质，无法从事与公司相同的业务。

2) 渠道拓展：公司主要通过以下几个方面拓展业务渠道，不存在与关联方共用渠道的情形

A、公司主要销售模式为招投标方式：

桥隧检测项目会在网上发布招标公告，公告明确列明检测公司的等级，公司若符合公告要求，将准备相关投标文件投标，之后履行公开招投标流程。

B、公司另一个销售模式为议标方式：

公司检测过的桥隧均有数据留底，为下一次检测节省时间的同时，更了解被检测桥隧的情况，对检测结果的把握更准确。

对于议标方式里第一次合作的客户来源主要依靠公司品牌和知名度。公司在桥梁检测行业起步较早，从事桥隧检测十年以来不断提升市场占有率，在行业里的品牌具有较高知名度。

3) 客户情况：根据上述从事道路、桥梁其他相关业务企业出具的 2012-2014 年 1-6 月项目情况统计表，除南京开博锐工程技术有限公司 2013 年项目“2013

年杭徽高速公路桥梁专项处治工程（昌昱段）”，其与本公司 2012 年项目“杭瑞高速公路浙江段 2012 年桥隧定期检查项目”的客户均为浙江杭徽高速公路有限公司虽有客户重叠但两个项目均单独招标，时间不同、路段不同、服务内容不同，不违反中华人民共和国建设部令第 141 号《建设工程质量检测管理办法》第十六条的规定，“检测机构不得与行政机关，法律、法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及所检测工程项目相关的施工单位有隶属关系或者其他利害关系”。除此之外，上述关联公司与公司不存在大额项目重叠、客户重叠的情形，不影响公司业务的独立性、财务报表的公允性，不存在同业竞争情形。

综上，控股股东、实际控制人控制的其他企业与公司不存在同业竞争。

### （三）关于避免同业竞争的承诺

为了避免未来可能发生的同业竞争，本公司控股股东、实际控制人向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

1、本人/本公司目前除持有九通衢股份外，未投资其他与九通衢相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，或从事其他与九通衢相同、类似的经营活动；也未派遣他人在与九通衢经营业务相同、类似或构成竞争的任何企业任职；

2、本人/本公司未来将不以任何方式从事（包括与他人合作直接或间接从事）或投资于任何业务与九通衢及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；或派遣他人在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；

3、当本人/本公司及控制的企业与九通衢之间存在竞争性同类业务时，本人/本公司及控制的企业自愿放弃同九通衢的业务竞争；

4、本人/本公司及控制的企业不向其他在业务上与九通衢相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持；

5、上述承诺在本人/本公司持有九通衢股份期间有效，如违反上述承诺，本人/本公司愿意承担给公司造成的全部经济损失。

## 五、报告期资金占用情况及相关措施

报告期内，公司与关联方之间存在关联往来，详见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“七、关联方、关联方关系及关联方往来、关联方交易”部分介绍。截至报告期末，公司不存在资金被控股股东及其控制的其他企业占用的情形，也不存在为公司股东提供担保的情形。

同时，公司制定了《关联交易管理制度》，建立了资金管理制度，以规范关联资金往来。

## 六、董事、监事、高级管理人员相关情况

### （一）董事、监事、高级管理人员及其直系亲属持股情况

姓名	职务	直接持股		间接持股	
		数量（股）	比例	数量（股）	比例
蒋剑彪	董事长	-	-	572.00	52.00%
李金涛	董事、总经理	165.00	15.00%	-	-
李 征	董事、副总经理	77.00	7.00%	-	-
许 洪	董事、财务总监	-	-	-	-
王征宇	董事	-	-	-	-
曹 激	监事会主席	-	-	-	-
杨书仁	监事	-	-	-	-
张巧静	监事	-	-	-	-
高晓勃	副总经理	-	-	-	-
芮铭泽	董事会秘书	33.00	3.00%	-	-

蒋剑彪之侄女蒋嫵直接持有 10% 的公司股份；蒋剑彪之哥哥蒋剑锋通过特希达科技间接持有 13% 的公司股份。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员的直系亲属不存在直接或间接持有公司股份的情况。

### （二）董事、监事、高级管理人员相互之间的亲属关系

经核查，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

### （三）董事、监事、高级管理人员与公司签订的协议与承诺

在公司任职并领薪的董事、监事、高级管理人员与公司签有《劳动合同》。

除上述协议约定的内容外，公司董事、监事、高级管理人员还向公司作出了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺其在担任九通衢董事、监事、高级管理人员期间及辞去职务后六个月内，不直接或间接从事与九通衢及其子公司从事的业务构成同业竞争的任何活动，并愿意对违反上述承诺而给九通衢造成的经济损失承担赔偿责任。

#### （四）董事、监事、高级管理人员在外兼职情况

姓名	在本公司职务	兼职单位名称	兼职职务	兼职单位与本公司关系
蒋剑彪	董事长	特希达科技	执行董事、总经理	公司控股股东
		北京特希达工程技术有限公司	董事	控股股东控制的企业
		北京特希达交通勘察设计院有限公司	董事、总经理	控股股东控制的企业
		北京特希达技术研发有限公司	董事长、经理	控股股东控制的企业
		云南特希达科技有限公司	董事	控股股东控制的企业
		昆明特希达科技有限公司	执行董事	控股股东控制的企业
		北京特希达新技术有限公司	董事	控股股东控制的企业
		北京特希达交通设施顾问有限公司	董事长	控股股东控制的企业
		北京特希达特种设备技术有限公司	董事	控股股东控制的企业
		北京亚盟达生态技术有限公司	董事	控股股东投资的企业
		江苏绿材谷新材料科技发展有限公司	董事	控股股东投资的企业
		博润投资	执行董事、总经理	实际控制人控制的企业
		深圳市钱龙电子有限公司	执行董事、总经理	实际控制人控制的企业
		北京三泉汇众科技发展有限公司	执行董事	实际控制人控制的企业
		泰希达交通技术（北京）有限公司	董事长	控股股东控制的企业
李金涛	董事、总经理	泰希达交通技术（北京）有限公司	董事	控股股东控制的企业
李 征	董事、副总经理	无		
许 洪	董事、财务总监	昆明特希达工程技术有限公司	监事	控股股东控制的企业
		北京特希达交通勘察设计院有	监事	控股股东控制的

		限公司		企业
		北京特希达新技术有限公司	监事	控股股东控制的企业
		江苏绿材谷新材料科技发展有限公司	监事	控股股东投资的企业
		南京开博锐工程技术有限公司	董事长	实际控制人控制的企业
		泰希达交通技术（北京）有限公司	监事	控股股东控制的企业
		北京博益通科技有限公司	执行董事、经理	-
王征宇	董事	江西嘉特信工程技术有限公司	董事长	控股股东控制的企业
		特希达科技	副总经理	公司控股股东
曹 激	监事会主席	特希达科技	财务经理	公司控股股东
杨书仁	监事	泰希达交通技术（北京）有限公司	董事、经理	控股股东控制的企业
		北京特希达交通设施顾问有限公司	董事、总经理	控股股东控制的企业
张巧静	监事	无		
高晓勃	副总经理	无		
芮铭泽	董事会秘书	无		

#### （五）董事、监事、高级管理人员对外投资情况

姓名	在本公司职务	被投资单位名称	出资额（万元）	出资比例
蒋剑彪	董事长	特希达科技	1,760.00	80.00%
		博润投资	270.00	90.00%
		深圳市钱龙电子有限公司	300.00	75.00%
李金涛	董事、总经理	-	-	-
李 征	董事、副总经理	-	-	-
许 洪	董事、财务总监	北京博益通科技有限公司	10.00	20.00%
王征宇	董事	-	-	-
曹激	监事会主席	-	-	-
杨书仁	监事	北京特希达交通设施顾问有限公司	75.00	25.00%
张巧静	监事	-	-	-
高晓勃	副总经理	-	-	-
芮铭泽	董事会秘书	-	-	-

## （六）董事、监事、高级管理人员诚信情况

根据中国人民银行出具的个人信用报告，公司董事、监事、高级管理人员不存在个人贷款逾期未还记录；同时公司董事、监事、高级管理人员出具了《关于诚信状况的书面声明》，承诺如下：

- 1、本人最近二年内未出现因违反国家法律、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的情形。
- 2、本人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。
- 3、最近二年内本人所任职的公司不存在重大违法违规行为而被处罚的情形。
- 4、本人不存在个人负有数额较大债务到期未清偿的情形。
- 5、本人没有欺诈或其他不诚实行为等情况。

## （七）报告期董事、监事、高级管理人员变动情况

2007年7月，公司董事为蒋剑彪、陈祖勋、崔毅、陈广法、赫国强，监事为毛文碧、米春丽，经理为杨元海。

2013年12月，公司召开董事会，聘任李金涛为公司总经理。

2014年8月25日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举蒋剑彪、李金涛、李征、许洪、王征宇组成公司第一届董事会；选举曹激、杨书仁为非职工代表监事，与由职工代表大会选举产生的职工代表张巧静共同组成公司第一届监事会。股份公司第一届董事会会议选举蒋剑彪为董事长，聘任李金涛为总经理、李征、高晓勃为副总经理、许洪为财务总监、芮铭泽为董事会秘书。股份公司第一届监事会选举曹激为监事会主席。

报告期公司董事、监事、高级管理人员虽曾有变动，但公司实际控制人一直为蒋剑彪先生，目前公司的董事长亦为蒋剑彪先生，曾经的变动也未对公司的持续经营能力造成影响。

## 第四节 公司财务

### 一、财务报表

#### 资产负债表

单位：元

项 目	2014 年 6 月 30 日	2013 年 12 月 31 日	2012 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	9,924,558.21	10,840,192.24	4,994,665.81
交易性金融资产			
应收票据			
应收账款	7,123,257.98	8,039,033.50	8,983,383.86
预付款项	1,059,450.67	484,420.79	511,242.95
应收利息			
其他应收款	2,812,499.22	8,717,979.76	5,835,272.87
存货	6,956,837.84	5,714,240.57	6,429,288.60
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	27,876,603.92	33,795,866.86	26,753,854.09
非流动资产：			
长期股权投资	720,000.00		
固定资产	3,924,278.16	4,307,125.03	4,613,715.48
在建工程			
固定资产清理			
生产性生物资产			
无形资产	46,480.00	48,970.00	
长期待摊费用			
递延所得税资产	288,899.18	185,925.33	127,978.75
其他非流动资产			
非流动资产合计	4,979,657.34	4,542,020.36	4,741,694.23
资产总计	32,856,261.26	38,337,887.22	31,495,548.32

## 资产负债表（续表）

项 目	2014 年 6 月 30 日	2013 年 12 月 31 日	2012 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款	3,000,000.00	3,000,000.00	-
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	2,902,528.76	6,008,055.24	6,820,292.74
预收款项	10,561,757.44	5,472,401.88	4,883,138.94
应付职工薪酬	93,910.21	90,048.26	113,749.42
应交税费	475,209.70	835,308.96	1,059,416.86
应付利息			
其他应付款	464,275.23	1,195,045.41	870,736.29
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	17,497,681.34	16,600,859.75	13,747,334.25
非流动负债：			
长期借款			
专项应付款			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	17,497,681.34	16,600,859.75	13,747,334.25
股东权益：			
实收资本	11,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00
资本公积	1,565,596.08		
盈余公积	4,234,325.33	4,234,325.33	3,835,443.99
未分配利润	-1,441,341.49	12,502,702.14	8,912,770.08
所有者权益合计	15,358,579.92	21,737,027.47	17,748,214.07
负债和所有者权益总计	32,856,261.26	38,337,887.22	31,495,548.32



## 利润表

单位：元

项 目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
一、营业总收入	13,621,400.54	35,210,016.67	24,152,594.17
其中：营业收入	13,621,400.54	35,210,016.67	24,152,594.17
二、营业总成本			
其中：营业成本	9,827,300.13	22,095,919.35	13,019,159.67
营业税金及附加	66,934.15	178,758.35	583,522.91
销售费用	476,289.13	821,018.82	1,101,473.53
管理费用	3,339,418.72	7,831,495.23	7,235,632.66
财务费用	106,309.81	2,573.41	1,220.08
资产减值损失	686,492.34	386,310.53	40,834.02
加：公允价值变动收益			
投资收益			
三、营业利润	-881,343.74	3,893,940.98	2,170,751.30
加：营业外收入		772,040.49	1,000.00
减：营业外支出			
四、利润总额	-881,343.74	4,665,981.47	2,171,751.30
减：所得税费用	-124,097.20	677,168.07	430,541.61
五、净利润	-757,246.54	3,988,813.40	1,741,209.69
六、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			
七、其他综合收益			
八、综合收益总额	-757,246.54	3,988,813.40	1,741,209.69

## 现金流量表

单位：元

项 目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 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	20,263,988.89	38,554,347.71	30,466,326.32
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	23,691,486.51	22,205,469.07	4,821,552.50
经营活动现金流入小计	<b>43,955,475.40</b>	<b>60,759,816.78</b>	<b>35,287,878.82</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	14,631,518.26	22,160,211.58	15,394,670.86
支付给职工以及为职工支付的现金	2,455,661.53	3,605,413.27	3,523,925.80
支付的各项税费	1,075,761.83	2,990,184.65	1,612,605.28
支付其他与经营活动有关的现金	20,218,981.19	28,536,315.62	13,422,015.70
经营活动现金流出小计	<b>38,381,922.81</b>	<b>57,292,125.12</b>	<b>33,953,217.64</b>
经营活动产生的现金流量净额	<b>5,573,552.59</b>	<b>3,467,691.66</b>	<b>1,334,661.18</b>
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		<b>10,000.00</b>	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,685.61	632,165.23	315,691.89
投资支付的现金	720,000.00	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	<b>749,685.61</b>	<b>632,165.23</b>	<b>315,691.89</b>
投资活动产生的现金流量净额	<b>-749,685.61</b>	<b>-622,165.23</b>	<b>-315,691.89</b>
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	7,565,596.08		

项 目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
取得借款收到的现金		3,000,000.00	
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	7,565,596.08	3,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,305,097.09		
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计	13,305,097.09		
筹资活动产生的现金流量净额	-5,739,501.01	3,000,000.00	
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	-915,634.03	5,845,526.43	1,018,969.29
加：期初现金及现金等价物余额	10,840,192.24	4,994,665.81	3,975,696.52
六、期末现金及现金等价物余额	9,924,558.21	10,840,192.24	4,994,665.81

## 股东权益变动表

2014 年 1-6 月

单位：元

项目	所有者权益							所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
一、上年年末余额	5,000,000.00				4,234,325.33		12,502,702.14	21,737,027.47
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	5,000,000.00				4,234,325.33		12,502,702.14	21,737,027.47
三、本年增减变动金额	6,000,000.00	1,565,596.08					-13,944,043.63	-6,378,447.55
（一）净利润							-757,246.54	-757,246.54
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							-757,246.54	-757,246.54
（三）所有者投入和减少资本	6,000,000.00	1,565,596.08						7,565,596.08
1. 所有者投入资本	6,000,000.00	1,565,596.08						7,565,596.08
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（四）利润分配							-13,186,797.09	-13,186,797.09
1. 提取盈余公积								
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配							-13,186,797.09	-13,186,797.09
4. 其他								
（五）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								
（六）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
四、本年年末余额	11,000,000.00	1,565,596.08			4,234,325.33		-1,441,341.49	15,358,579.92

## 股东权益变动表

2013 年度

单位：元

项目	所有者权益							所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
一、上年年末余额	5,000,000.00				3,835,443.99		8,912,770.08	17,748,214.07
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	5,000,000.00				3,835,443.99		8,912,770.08	17,748,214.07
三、本年增减变动金额					398,881.34		3,589,932.06	3,988,813.40
（一）净利润							3,988,813.40	3,988,813.40
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							3,988,813.40	3,988,813.40
（三）所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（四）利润分配					398,881.34		-398,881.34	
1. 提取盈余公积					398,881.34		-398,881.34	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配								
4. 其他								
（五）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								
（六）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
四、本年年末余额	5,000,000.00				4,234,325.33		12,502,702.14	21,737,027.47

## 股东权益变动表

2012 年度

单位：元

项目	所有者权益							所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
一、上年年末余额	5,000,000.00				3,661,323.02		7,345,681.36	16,007,004.38
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	5,000,000.00				3,661,323.02		7,345,681.36	16,007,004.38
三、本年增减变动金额					174,120.97		1,567,088.72	1,741,209.69
（一）净利润							1,741,209.69	1,741,209.69
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							1,741,209.69	1,741,209.69
（三）所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（四）利润分配					174,120.97		-174,120.97	
1. 提取盈余公积					174,120.97		-174,120.97	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配								
4. 其他								
（五）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								
（六）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
四、本年年末余额	5,000,000.00				3,835,443.99		8,912,770.08	17,748,214.07

## 二、审计意见

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对本公司 2012 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日、2014 年 6 月 30 日的资产负债表，2012 年度、2013 年度、2014 年 1-6 月的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及财务报表附注进行了审计，并出具了中兴华审字（2014）第 BJ05-063 号标准无保留意见《审计报告》。

## 三、财务报表编制基础及合并范围变化情况

### （一）财务报表编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则-基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

### （二）合并范围

报告期内，公司不存在需要纳入合并范围内的控股子公司。

## 四、主要会计政策、会计估计及报告期变化情况

### （一）主要会计政策和会计估计

#### 1、收入确认原则

##### （1）收入确认和计量的一般原则：

##### 1) 销售商品

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认营业收入实现。

##### 2) 提供劳务

在同一年度内开始并完成，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的依据时，确认劳务收入的实现；如果劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日按完工百分比法确认

相关的劳务收入。

### 3) 让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能可靠地计量时，按合同或协议规定确认为收入。

#### (2) 本公司收入确认的具体原则：

在提供劳务交易的总收入和总成本能够可靠地计量，与交易相关的经济利益很可能流入企业时，公司提供最终版检测报告时，与业务相关的风险报酬已经转移，公司确认收入的实现。

## 2、 应收款项坏账准备

期末如果有客观证据表明应收款项发生减值，则将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。可收回金额是通过对其未来现金流量（不包括尚未发生的信用损失）按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（扣除预计处置费用等）。原实际利率是初始确认该应收款项时计算确定的实际利率。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。

#### (1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	<p>期末对于单项金额重大的应收款项（包括应收账款、其他应收款）单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。</p> <p>单项金额重大是指：金额 100 万以上。</p>
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

#### (2) 按组合计提坏账准备的应收款项

对于单项金额非重大的应收款项，与经单独测试后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。



确定组合的依据	
组合1	关联方-应收股东及其他关联方款项
组合2	非关联方
按组合计提坏账准备的计提方法账龄分析法	

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

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）	5.00	5.00
1至2年	10.00	10.00
2至3年	30.00	30.00
3至4年	50.00	50.00
4至5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

### （3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，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。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

## 3、存货

### （1）存货的确认

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

存货同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 1) 与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该存货的成本能够可靠地计量。

### （2）存货分类

存货分类为材料采购、在途物资、原材料、周转材料、工程施工、库存商品、发出商品等。

### （3）存货的初始计量

存货应当按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、工程施工。

1) 外购的存货成本，包括购买价款、相关税费、运输费、装卸费、保险费以及其他可归属于存货采购成本的费用。

2) 存货的工程施工成本, 包括直接人工、折旧、材料费、修理费及其他支出等。

3) 存货的其他成本, 是指除采购成本、加工成本以外的, 使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。

(4) 发出存货的计价方法

存货发出时按个别计价法计价。

(5) 存货的盘存制度

存货的盘存采用永续盘存制。

(6) 周转材料的摊销方法

周转材料在领用时一次计入成本费用。

#### 4、长期股权投资

##### (1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资, 如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资, 在合并日按照取得被合并方股东权益账面价值的份额作为初始投资成本; 通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资, 按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本, 企业合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和, 购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用, 应当于发生时计入当期损益, 购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用, 应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资, 按成本进行初始计量, 该成本视长期股权投资取得方式的不同, 分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

##### (2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位不具有共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资, 采用成本法核算; 对被投资单位具有共同控

制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且公允价值能够可靠计量的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。

此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算时，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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响是指对一个企业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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

### （4）减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 5、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

固定资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
运输设备	8	5	11.88

固定资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
办公设备	5	5	19.00
仪器仪表	8	5	11.88

### (3) 其他说明

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

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 6、无形资产

### (1) 无形资产按取得时的实际成本入账。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

(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：

无形资产类别	摊销年限(年)
软件	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，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

### (4) 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研

究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

## 7、政府补助

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助属于与资产相关的政府补助；除与资产相关的政府补助之外的政府补助为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1)用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。

(2)用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

## 8、递延所得税资产/递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性

差异，本公司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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

本公司确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本公司才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 9、职工薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

## （二）报告期会计政策、会计估计变更情况

报告期内，公司未发生会计政策、会计估计变更。

## 五、主要税项

### （一）税项

税种	计税依据	税率（%）
增值税	按规定的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴	6
营业税	应税营业收入	5
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7
教育费附加	应缴纳流转税额	3
地方教育费附加	应缴纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15

注 1：公司营改增后的部分现代服务业（技术服务）适用 6%增值税税率，根据北京市昌平区国家税务局昌国税五通[2012]2 号的通知，公司从 2012 年 9 月(含)起开始认定为一般纳税人。

注 2：公司营改增前的部分现代服务业（技术服务）适用 5%营业税税率。

注 3：依照北京市地方税务机关规定，本公司自 2012 年 01 月 01 日起开始缴纳地方教

育费附加。

注 4：公司为国家高新技术企业，根据取得的企业所得税税收优惠备案回执，本公司于 2012 年 1 月 1 日-2012 年 12 月 31 日、2013 年 1 月 1 日-2013 年 12 月 31 日享受国家重点扶持的高新技术企业的所得税优惠税率。

## 六、报告期主要财务数据、指标及持续经营能力分析

### （一）营业收入情况

#### 1、主营业务收入占营业收入的比例

项目	2014 年 1-6 月		2013 年度		2012 年度	
	金额（万元）	比例（%）	金额（万元）	比例（%）	金额（万元）	比例（%）
主营业务收入						
技术服务收入	1,362.14	100.00	3,521.00	100.00	2,415.26	100.00
其他业务收入						
合计	1,362.14	100.00	3,521.00	100.00	2,415.26	100.00

公司主营业务为技术检测服务。最近两年及一期公司主营业务收入占营业收入的比例为 100%，主营业务突出。

#### 2、主营业务收入按地区分布

项目	2014 年 1-6 月		2013 年度		2012 年度	
	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）
华北	7,974,030.21	58.54	20,094,312.67	57.07	9,086,460.97	37.62
华东	2,005,973.59	14.73	7,642,986.34	21.71	7,544,527.01	31.24
华南	2,413,094.85	17.72	3,161,142.19	8.98	3,734,560.91	15.46
西南	1,072,641.51	7.87	358,301.89	1.02	187,575.47	0.78
西北	155,660.38	1.14				
东北			3,953,273.58	11.22	3,599,469.81	14.90
合计	13,621,400.54	100.00	35,210,016.67	100.00	24,152,594.17	100.00

公司业务主要集中在华北、华东、华南等区域，全国其他市场也在积极开拓中。

#### 3、主营业务收入变动趋势及原因



2012 年公司营业收入 24,152,594.17 元，2013 年公司营业收入 35,210,016.67 元，2013 年度相比 2012 年度收入增加 45.78%，2014 年 1-6 月收入 13,621,400.54 元，预计 2014 年全年收入和 2013 年度持平，主要原因系公司业务不断开拓的成果，公司提供的服务得到更多公司的认可，北京城市排水集团有限责任公司、北京市地铁运营有限公司、北京城建集团有限责任公司等大型公司成为公司稳定的客户，为公司提供持续的业务收入。

#### 4、毛利率波动情况

报告期内，公司毛利率情况如下：

项目	2014 年 1-6 月 金额（元）	2013 年度 金额（元）	2012 年度 金额（元）
营业收入	13,621,400.54	35,210,016.67	24,152,594.17
营业成本	9,827,300.13	22,095,919.35	13,019,159.67
毛利	3,794,100.41	13,114,097.32	11,133,434.50
毛利率	27.85%	37.25%	46.10%

公司报告期内毛利率整体呈现下降趋势，但是具有一定的波动性。由于公司尚未形成严格的报价体系，毛利率受单个项目具体谈判情况影响较大，从而导致毛利率易出现波动。公司毛利率下降主要原因是随着国家对桥隧检测行业的重视，桥隧检测行业竞争也愈加激烈，报价也愈加透明化。公司通过加大研发投入，提高技术水平，获取更多资质，同时控制成本，毛利率预计维持在 30%左右。

## （二）主要费用情况

项目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
销售费用（元）	476,289.13	821,018.82	1,101,473.53
管理费用（元）	3,339,418.72	7,831,495.23	7,235,632.66
财务费用（元）	106,309.81	2,573.41	1,220.08
期间费用总额（元）	3,922,017.66	8,655,087.46	8,338,326.27
销售费用占营业收入比重（%）	3.50	2.33	4.56
管理费用占营业收入比重（%）	24.52	22.24	29.96
财务费用占营业收入比重（%）	0.78	0.01	0.01
期间费用占营业收入比重（%）	28.79	24.58	34.52

报告期内，公司期间费用总额呈总体上升趋势，但是占总体收入的比重有所下降。2012 年、2013 年、2014 年 1-6 月期间费用总额分别为 8,338,326.27 元、

8,655,087.46 元、3,922,017.66 元，占营业收入的比重分别 34.52%、24.58%、28.79%。

报告期内，公司销售费用主要由差旅费、车辆保险费、机器维修费等构成。管理费用主要为职工薪酬、办公费、差旅费、折旧等构成。由于报告期内员工数量比较稳定，2013 年收入虽然有一定幅度的上升，管理费用相对上升的幅度较小，导致期间费用占收入的比重较 2012 年度有所下降。公司财务费用主要为利息、手续费支出，2014 年 1-6 月财务费用占营业收入比重比 2013 年、2012 年有所上升，原因系公司 2013 年 11 月份增加一笔 300 万元短期借款所致。

### （三）重大投资收益情况

报告期内，公司无重大投资收益。

### （四）非经常性损益

项目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
非流动性资产处置损益（元）		4,121.76	
计入当期损益的政府补助（元）		500,000.00	1,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出（元）		267,918.73	
小计		772,040.49	1,000.00
所得税影响额（元）		115,806.07	150.00
少数股东所占份额（元）			
归属于母公司股东的非经常性损益净额（元）		656,234.42	850.00

### （五）主要资产情况

#### 1、货币资金

项目	2014 年 6 月 30 日 金额（元）	2013 年 12 月 31 日 金额（元）	2012 年 12 月 31 日 金额（元）
库存现金	268,116.15	9,410.19	12,496.20
银行存款	9,656,442.06	10,830,782.05	4,982,169.61
合计	9,924,558.21	10,840,192.24	4,994,665.81

截止 2014 年 06 月 30 日，本公司银行存款中不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、或存放在境外或有潜在回收风险的款项。

## 2、应收账款

## (1) 应收账款按种类披露

项目	2014 年 6 月 30 日			
	金额（元）	比例 (%)	坏账准备（元）	净额（元）
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	3,612,541.13	42.51	734,359.04	2,878,182.09
按组合计提坏账准备的应收账款				
组合 1-关联方				
组合 2-非关联方	4,885,916.22	57.49	640,840.33	4,245,075.89
组合小计	4,885,916.22	57.49	640,840.33	4,245,075.89
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	8,498,457.35	100.00	1,375,199.37	7,123,257.98

项目	2013 年 12 月 31 日			
	金额（元）	比例 (%)	坏账准备（元）	净额（元）
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	3,665,723.93	40.62	294,032.59	3,371,691.34
按组合计提坏账准备的应收账款				
组合 1-关联方				
组合 2-非关联方	5,357,805.82	59.38	690,463.66	4,667,342.16
组合小计	5,357,805.82	59.38	690,463.66	4,667,342.16
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	9,023,529.75	100.00	984,496.25	8,039,033.50

项目	2012 年 12 月 31 日			
	金额（元）	比例 (%)	坏账准备（元）	净额（元）
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	5,678,021.34	58.60	283,901.07	5,394,120.27
按组合计提坏账准备的应收账款				

组合 1-关联方				
组合 2-非关联方	4,010,763.20	41.40	421,499.62	3,589,263.59
组合小计	4,010,763.20	41.40	421,499.62	3,589,263.59
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	9,688,784.54	100.00	705,400.68	8,983,383.86

## (2) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2014 年 6 月 30 日			
	金额（元）	比例(%)	坏账准备（元）	净额（元）
1 年以内	2,150,495.40	44.01	107,524.77	2,042,970.63
1-2 年	2,202,353.41	45.08	220,235.34	1,982,118.07
2-3 年	264,267.41	5.41	79,280.22	184,987.19
3-4 年	30,000.00	0.61	15,000.00	15,000.00
4-5 年	100,000.00	2.05	80,000.00	20,000.00
5 年以上	138,800.00	2.84	138,800.00	
合计	4,885,916.22	100.00	640,840.33	4,245,075.89

账龄	2013 年 12 月 31 日			
	金额（元）	比例(%)	坏账准备（元）	净额（元）
1 年以内	3,924,738.41	73.25	196,236.92	3,728,501.49
1-2 年	264,267.41	4.93	26,426.74	237,840.67
2-3 年	930,000.00	17.36	279,000.00	651,000.00
3-4 年	100,000.00	1.87	50,000.00	50,000.00
4-5 年				
5 年以上	138,800.00	2.59	138,800.00	
合计	5,357,805.82	100.00	690,463.66	4,667,342.16

账龄	2012 年 12 月 31 日			
	金额（元）	比例(%)	坏账准备（元）	净额（元）
1 年以内	2,723,382.20	67.90	136,169.11	2,587,213.09
1-2 年	930,000.00	23.19	93,000.00	837,000.00
2-3 年	140,000.00	3.49	42,000.00	98,000.00

3-4 年	78,581.00	1.96	39,290.50	39,290.50
4-5 年	138,800.00	3.46	111,040.00	27,760.00
5 年以上				
合计	4,010,763.20	100.00	421,499.61	3,589,263.59

公司的客户对象多为政府的市政部门、水利部门、公路部门、公路桥梁施工公司等，通过招标、委托的方式为客户提供桥梁检测服务。其中很多客户使用国家财政拨款。提供服务后需要在客户组织专家评审、国家财政拨款专项结题后方能收回款项，因此形成期末未收回的应收账款。

公司账龄在 2 年以上的应收账款主要是客户未付的零星尾款，公司已按照会计准则对应收账款计提了充足的坏账准备。

(3) 报告期各期末，应收账款中无应收持本单位 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位所欠款项。

(4) 报告期各期末，应收账款前五名单位如下：

单位名称	2014 年 6 月 30 日余额 (元)	占期末余额比例 (%)	账龄
哈尔滨水务投资有限责任公司	2,214,927.93	26.06	2-3 年
北京城建集团有限责任公司	1,397,613.20	16.45	1 年以内
浙江黄衢南高速公路有限公司	913,171.41	10.75	1-2 年
浙江金丽温高速公路有限公司	788,380.00	10.47	1-2 年
	101,109.41		2-3 年
广东交通集团检测中心	476,291.40	5.60	1 年以内
合计	5,891,493.35	69.33	

单位名称	2013 年 12 月 31 日余额 (元)	占期末余额比例 (%)	账龄
北京市地铁运营有限公司	1,450,796.00	16.08	1 年以内
哈尔滨水务投资有限责任公司	1,271,060.00	14.09	1-2 年
浙江黄衢南高速公路有限公司	913,171.41	10.12	1 年以内
胜利油田胜利工程建设集团有限责任公司	900,000.00	9.97	2-3 年
浙江金丽温高速公路有限公司	788,380.00	9.86	1 年以内
	101,109.41		1-2 年

合计	5,424,516.82	60.12	
----	--------------	-------	--

单位名称	2012年12月31日余额 (元)	占期末余额比例 (%)	账龄
北京市地铁运营有限公司	2,452,000.00	25.31	1年以内
哈尔滨水务投资有限责任公司	1,271,060.00	13.12	1年以内
浙江金丽温高速公路有限公司	1,011,093.41	10.44	1年以内
中国中铁股份公司	977,300.00	10.09	1年以内
胜利油田胜利工程建设集团有限责任公司	900,000.00	9.29	1-2年
合计	6,611,453.41	68.25	

### 3、预付账款

#### (1) 账龄分析

项目	2014年6月30日		2013年12月31日		2012年12月31日	
	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)	金额(元)	比例(%)
1年以内	1,019,450.72	96.22	483,402.79	99.79	511,242.95	100.00
1至2年	39,999.95	3.78	1,018.00	0.21		
合计	1,059,450.67	100.00	484,420.79	100.00	511,242.95	100.00

(2) 报告期各期末，预付账款中无应收持本单位5%（含5%）以上表决权股份的股东单位所欠款项。

(3) 报告期各期末，预付账款前五名单位如下：

单位名称	款项性质	2014年6月30日 余额(元)	占期末余额比例 (%)	账龄
重庆荣久涂装工程有限公司	采购款	1,000,000.00	94.39	1年以内
北京我爱我家房地产经纪有限公司	房租费	39,999.95	3.77	1-2年
生命人寿保险股份有限公司北京分公司	保险费	14,432.72	1.36	1年以内
北京建设信源资讯有限公司	咨询费	4,000.00	0.38	1年以内
北京京铁西实业开发有限公司三环新城代售处	保证金	1,018.00	0.10	1年以内
合计		1,059,450.67	100.00%	

单位名称	款项性质	2013 年 12 月 31 日余额（元）	占期末余额比例（%）	账龄
北京市市政工程管理处	房租费	248,896.48	51.38	1 年以内
北京我爱我家房地产经纪有限公司	房租费	123,333.31	25.46	1 年以内
北京京铁西实业开发有限公司三环新城代售处	购车款	111,173.00	23.16	1 年以内
	保证金	1,018.00		1-2 年
合计		484,420.79	100.00	

单位名称	款项性质	2012 年 12 月 31 日余额（元）	占期末余额比例（%）	账龄
北京市市政工程管理处	房租费	483,333.32	94.54	1 年以内
北京我爱我家房地产经纪有限公司	房租费	24,891.63	4.87	1 年以内
北京诚通颐年山庄有限公司	定金	2,000.00	0.39	1 年以内
北京京铁西实业开发有限公司三环新城代售处	保证金	1,018.00	0.20	1 年以内
合计		511,242.95	100.00	

#### 4、其他应收款

##### （1）其他应收款按种类披露

项目	2014 年 6 月 30 日			
	金额（元）	比例（%）	坏账准备（元）	净额（元）
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款				
组合 1-关联方	56,600.00	1.68		56,600.00
组合 2-非关联方	3,306,694.40	98.32	550,795.18	2,755,899.22
组合小计	3,363,294.40	100.00	550,795.18	2,812,499.22
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	3,363,294.40	100.00	550,795.18	2,812,499.22

项目	2013 年 12 月 31 日
----	------------------

	金额（元）	比例（%）	坏账准备（元）	净额（元）
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款				
组合 1-关联方	7,050,000.00	78.57		7,050,000.00
组合 2-非关联方	1,922,985.71	21.43	255,005.95	1,667,979.76
组合小计	8,972,985.71	100.00	255,005.95	8,717,979.76
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	8,972,985.71	100.00	255,005.95	8,717,979.76

项目	2012 年 12 月 31 日			
	金额（元）	比例（%）	坏账准备（元）	净额（元）
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款				
组合 1-关联方	4,571,245.68	76.40		4,571,245.68
组合 2-非关联方	1,411,818.18	23.60	147,790.99	1,264,027.19
组合小计	5,983,063.86	100.00	147,790.99	5,835,272.87
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	5,983,063.86	100.00	147,790.99	5,835,272.87

## (2) 按组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	2014 年 6 月 30 日			
	金额（元）	比例（%）	坏账准备（元）	净额（元）
1 年以内	1,936,850.04	58.18	95,302.50	1,810,747.54
1 至 2 年	428,001.67	13.07	42,800.17	385,201.50
2 至 3 年	606,279.54	18.51	181,883.86	424,395.68
3 至 4 年	126,789.00	3.87	63,394.50	63,394.50
4 至 5 年	206,800.00	6.31	165,440.00	41,360.00
5 年以上	1,974.15	0.06	1,974.15	



合计	3,306,694.40	100.00	550,795.18	2,725,099.22
----	--------------	--------	------------	--------------

账龄	2013年12月31日			
	金额（元）	比例（%）	坏账准备（元）	净额（元）
1年以内	941,743.02	48.68	46,547.15	884,395.87
1至2年	642,279.54	33.59	64,227.95	578,051.59
2至3年	130,189.00	6.81	39,056.70	91,132.30
3至4年	206,800.00	10.81	103,400.00	103,400.00
4至5年	1,000.00	0.05	800.00	200.00
5年以上	974.15	0.06	974.15	
合计	1,922,985.71	100.00	255,005.95	1,657,179.76

账龄	2012年12月31日			
	金额（元）	比例（%）	坏账准备（元）	净额（元）
1年以内	989,214.63	70.07	49,460.73	939,753.90
1至2年	151,129.40	10.70	15,112.94	136,016.46
2至3年	267,500.00	18.95	80,250.00	187,250.00
3至4年	1,000.00	0.07	500.00	500.00
4-5年	2,534.15	0.18	2,027.32	506.83
5年以上	440.00	0.03	440.00	
合计	1,411,818.18	100.00	147,790.99	1,264,027.19

报告期内，其他应收款主要为保证金、往来款等。

（2）报告期各期末，其他应收款中无应收持本单位5%（含5%）以上表决权股份的股东单位所欠款项。

（3）报告期各期末，其他应收款前五名单位如下：

单位名称	款项性质	2014年6月30日余额（元）	占期末余额比例（%）	账龄
浙江沪杭甬高速公路股份有限公司杭州管理处	投标保证金	295,998.70	8.80	1年以内
浙江金丽温高速公路有限公司	投标保证金	100,000.00	7.60	1年以内
		50,000.00		1-2年
		105,619.64		2-3年
哈尔滨市政府采购中心	投标保证金	250,000.00	7.43	1年以内

中交三局（北京）工程 试验检测有限公司	投标保证金	200,000.00	5.95	1 年以内
宝应县会计核算中心	投标保证金	160,000.00	4.76	2-3 年
合计		1,161,618.34	34.54	

单位名称	款项性质	2013 年 12 月 31 日 余额（元）	占期末余额比例 （%）	账龄
北京特希达科技有限公司	往来款	7,050,000.00	78.57	1 年以内
宝应县会计核算中心	投标保证金	160,000.00	1.78	1-2 年
浙江金丽温高速公路有限 公司	投标保证金	50,000.00	1.73	1 年以内
		105,619.64		1-2 年
南宁市政府集中采购中心	投标保证金	110,900.00	1.24	1 年以内
天津市市政工程研究院	投标保证金	100,000.00	1.11	3-4 年
合计		7,576,519.64	84.43	

单位名称	款项性质	2012 年 12 月 31 日 余额（元）	占期末余额比例 （%）	账龄
北京特希达交通勘察设计院有限公司	往来款	4,000,000.00	66.86	1 年以内
北京特希达科技有限公司	往来款	571,245.68	9.55	1 年以内
宝应县会计核算中心	投标保证金	160,000.00	2.67	1 年以内
浙江金丽温高速公路有限 公司	投标保证金	105,619.64	1.77	1 年以内
天津市市政工程研究院	投标保证金	100,000.00	1.67	2-3 年
合计		4,936,865.32	82.52	

## 5、存货

### （1）存货结构及其变动分析

项目	2014 年 6 月 30 日		2013 年 12 月 31 日		2012 年 12 月 31 日	
	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）	金额（元）	比例（%）
原材料	20,305.20	0.29	20,305.20	0.36	20,305.20	0.32
周转材料	336,760.66	4.84	290,561.66	5.08	289,561.66	4.50
工程施工	6,599,771.98	94.87	5,403,373.71	94.56	6,119,421.74	95.18
合计	6,956,837.84	100.00	5,714,240.57	100.00	6,429,288.60	100.00

### （2）存货减值情况

公司期末存货不存在减值迹象，故未计提存货跌价准备。

## 6、固定资产

## (1) 固定资产构成及变动情况

项目	2013年12月31日	本期增加	本期减少	2014年6月30日
固定资产原价	9,780,323.33	120,693.65		9,901,016.98
运输设备	3,199,591.26	91,008.04		3,290,599.30
办公设备	930,205.00	13,148.00		943,353.00
仪器仪表	5,650,527.07	16,537.61		5,667,064.68
累计折旧	5,473,198.30	503,540.52		5,976,738.82
运输设备	1,241,645.43	186,564.30		1,428,209.73
办公设备	735,977.98	24,784.00		760,761.98
仪器仪表	3,495,574.89	292,192.22		3,787,767.11
固定资产净额	4,307,125.03			3,924,278.16
运输设备	1,957,945.83			1,862,389.57
办公设备	194,227.02			182,591.02
仪器仪表	2,154,952.18			1,879,297.57

项目	2012年12月31日	本期增加	本期减少	2013年12月31日
固定资产原价	9,250,963.69	646,915.64	117,556.00	9,780,323.33
运输设备	2,815,096.00	502,051.26	117,556.00	3,199,591.26
办公设备	855,950.00	74,255.00		930,205.00
仪器仪表	5,579,917.69	70,609.38		5,650,527.07
累计折旧	4,637,248.21	947,627.85	111,677.76	5,473,198.30
运输设备	1,038,882.79	314,440.40	111,677.76	1,241,645.43
办公设备	683,230.94	52,747.04		735,977.98
仪器仪表	2,915,134.48	580,440.41		3,495,574.89
固定资产净额	4,613,715.48			4,307,125.03
运输设备	1,776,213.21			1,957,945.83
办公设备	172,719.06			194,227.02
仪器仪表	2,664,783.21			2,154,952.18

项目	2011年12月31日	本期增加	本期减少	2012年12月31日
固定资产原价	8,935,271.80	315,691.89		9,250,963.69
运输设备	2,713,605.00	101,491.00		2,815,096.00
办公设备	765,638.00	90,312.00		855,950.00
仪器仪表	5,456,028.80	123,888.89		5,579,917.69
累计折旧	3,686,248.12	951,000.09		4,637,248.21
运输设备	726,362.30	312,520.49		1,038,882.79
办公设备	646,009.27	37,221.67		683,230.94
仪器仪表	2,313,876.55	601,257.93		2,915,134.48
固定资产净额	5,249,023.68			4,613,715.48
运输设备	1,987,242.70			1,776,213.21
办公设备	119,628.73			172,719.06
仪器仪表	3,142,152.25			2,664,783.21

## (2) 固定资产减值情况

公司期末固定资产不存在减值的情况，故未计提固定资产减值准备。

## 7、在建工程

报告期内，公司无在建工程。

## 8、长期股权投资

## (1) 对外投资情况

被投资单位名称	2013年12月31日	本期增加	本期减少	2014年6月30日
泰希达交通技术（北京）有限公司		720,000.00		720,000.00

## (2) 投资明细

被投资单位名称	持股比例	核算方法	原始投资成本	本期成本变动	本期损益变动	年末数
泰希达交通技术（北京）有限公司	24%	权益法	720,000.00	720,000.00		720,000.00

注：公司于2014年4月投资成立，截至2014年6月30日，尚未实际经营，因此本期无损

益变动。

## 9、无形资产

### (1) 无形资产构成及其变动情况

项目	2013年12月31日	本期增加	本期减少	2014年6月30日
账面原值	120,674.87			120,674.87
软件	120,674.87			120,674.87
累计摊销	71,704.87	2,490.00		74,194.87
软件	71,704.87	2,490.00		74,194.87
账面价值	48,970.00			46,480.00
软件	48,970.00			46,480.00

项目	2012年12月31日	本期增加	本期减少	2013年12月31日
账面原值	70,874.87	49,800.00		120,674.87
软件	70,874.87	49,800.00		120,674.87
累计摊销	70,874.87	830.00		71,704.87
软件	70,874.87	830.00		71,704.87
账面价值				48,970.00
软件				48,970.00

项目	2011年12月31日	本期增加	本期减少	2012年12月31日
账面原值	70,874.87			70,874.87
软件	70,874.87			70,874.87
累计摊销	70,874.87			70,874.87
软件	70,874.87			70,874.87
账面价值				
软件				

(2) 主要无形资产的取得方式、初始金额、摊销方法、摊销年限、最近一期末的摊余价值及剩余摊销年限

资产名称	取得方式	初始金额(元)	摊销方法	摊销期限(月)	最近一期末累计摊销额(元)	摊余价值(元)	剩余摊销期限(月)
软件	购买	49,800.00	平均	120	3,320.00	46,480.00	112

## (3) 无形资产减值情况

公司期末无形资产不存在减值的情况，故未计提无形资产减值准备。

## (六) 主要负债

## 1、短期借款

## (1) 分类情况

项目	2014年6月30日余额 (元)	2013年12月31日余额 (元)	2012年12月31日余额 (元)
信用借款	3,000,000.00	3,000,000.00	
合计	3,000,000.00	3,000,000.00	

## (2) 截至2014年6月30日借款具体情况如下：

贷款单位	借款单位	借款金额(元)	借款期限	年利率(%)	担保情况
北京银行中关村 海淀园支行	本公司	3000,000.00	2013.11.28- 2014.11.27	7.8	无担保

## 2、应付账款

## (1) 账龄及期末余额变动分析

账龄	2014年6月30日余额 (元)	2013年12月31日余额 (元)	2012年12月31日余额 (元)
1年以内	83,748.00	3,838,528.17	5,377,012.74
1至2年	1,449,253.69	892,000.00	970,000.00
2至3年	892,000.00	954,247.07	473,280.00
3年以上	477,527.07	323,280.00	
合计	2,902,528.76	6,008,055.24	6,820,292.74

(2) 报告期各期末，应付账款中无应付持本单位5%（含5%）以上表决权股份的股东单位款项。

## (3) 报告期各期末，应付账款前五名单位如下：

单位名称	款项性质	2014年6月30日余额 (元)	占期末余额比例 (%)	账龄
北京特希达特种设备技术有限公司	采购货款	902,750.76	31.10	1至2年
哈尔滨中交路捷科技发展有限公司	采购货款	860,000.00	29.63	2至3年
中国铁道科学研究院铁道	采购货款	300,000.00	10.34	3年以上

科学技术研究发展中心				
北京美承创展科技有限公司	采购货款	200,000.00	6.89	1至2年
重庆市彭水县公路管理局	采购货款	120,000.00	4.13	3年以上
合 计		2,382,750.76	82.09	

单位名称	款项性质	2013年12月31日 余额（元）	占期末余额比例 （%）	账龄
北京特希达特种设备技术有限公司	采购货款	963,000.00	16.03	1年以内
哈尔滨中交路捷科技发展有限公司	采购货款	860,000.00	14.31	1-2年
胜利油田工程建设有限责任公司	采购货款	800,000.00	13.32	2-3年
北京力强基业工程技术有限公司	采购货款	700,000.00	11.65	1年以内
北京时代飞扬有限公司	采购货款	310,000.00	5.16	1年以内
合 计		3,633,000.00	60.47	

单位名称	款项性质	2012年12月31日 余额（元）	占期末余额比例 （%）	账龄
北京特希达特种设备技术有限公司	采购货款	1,908,000.00	27.98	1年以内
哈尔滨中交路捷科技发展有限公司	采购货款	860,000.00	12.61	1年以内
胜利油田工程建设有限责任公司	采购货款	800,000.00	11.72	1-2年
北京环安工程检测有限责任公司	采购货款	300,778.00	4.41	1年以内
中国铁道科学研究院铁道科学技术研究发展中心	采购货款	300,000.00	4.40	2-3年
合 计		4,168,778.00	61.12	

### 3、其他应付款

#### （1）账龄及期末余额变动分析

账龄	2014年6月30日余额 （元）	2013年12月31日余额 （元）	2012年12月31日余额 （元）
1年以内	364,275.23	1,163,764.35	861,736.29
1至2年	100,000.00	31,281.06	9,000.00

合计	464,275.23	1,195,045.41	870,736.29
----	------------	--------------	------------

报告期各期末，其他应付款主要系工程垫付款、往来款，金额相对较小。

(2) 报告期各期末，其他应付款中应付持本单位 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项，详见“七（三）关联方往来”。

(3) 报告期各期末，其他应付款前五名单位如下：

单位名称	款项性质	2014 年 6 月 30 日余额(元)	占期末余额比例 (%)	账龄
王建荣	垫付款	250,000.00	53.85	1 年以内
中交三公局（北京） 工程试验检测有限 公司	垫付款	80,000.00	17.23	1 至 2 年
广州市承信公路工 程检验有限公司	垫付款	50,000.00	10.77	1 年以内
佛山市顺德区恒顺 交通投资管理公司	垫付款	20,000.00	4.31	1 至 2 年
张璞	垫付款	19,834.60	4.27	1 年以内
合 计		419,834.60	90.43	

单位名称	款项性质	2013 年 12 月 31 日余额(元)	占期末余额比例 (%)	账龄
北京特希达科技 有限公司	往来款	386,441.19	32.34	1 年以内
张璞	垫付款	337,010.00	28.20	1 年以内
北京特希达顾问 公司	垫付款	92,000.00	7.70	1 年以内
中交三公局（北 京）工程试验检测 有限公司	垫付款	80,000.00	6.69	1 年以内
阎琦	垫付款	53,198.94	4.45	1 年以内
合 计		948,650.13	79.38	

单位名称	款项性质	2012 年 12 月 31 日余额(元)	占期末余额比例 (%)	账龄
张璞	垫付款	230,000.00	26.41	1 年以内
首都大饭店	会议费	100,000.00	11.48	1 年以内
北京中裕世纪达 酒店	会议费	80,000.00	9.19	1 年以内



北京我爱我家房地产经纪有限公司	房租费	9,000.00	1.03	1-2 年
广州市承信公路工程检验有限公司	投标保证金	5,000.00	0.57	1 年以内
合计		424,000.00	48.68	

#### 4、预收账款

##### (1) 账龄及期末余额变动分析

账龄	2014 年 6 月 30 日余额（元）	2013 年 12 月 31 日余额（元）	2012 年 12 月 31 日余额（元）
1 年以内	7,842,338.60	3,580,530.19	4,280,550.94
1 至 2 年	827,547.15	1,891,871.69	
2 至 3 年	1,891,871.69		602,588.00
合计	10,561,757.44	5,472,401.88	4,883,138.94

公司预收账款余额较大，主要原因系客户按照合同约定付款，但是由于企业未提供最终检测报告，尚不满足收入确认条件。

(2) 报告期各期末，预收账款中无预收持本单位 5%（含 5%）以上表决权的股份的股东单位款项。

##### (3) 报告期各期末，预收账款前五名单位如下：

单位名称	款项性质	2014 年 6 月 30 日余额（元）	占期末余额比例（%）	账龄
北京城市排水集团有限责任公司	预收服务款	3,440,605.20	32.58	1 年以内
北京城市排水集团公司基建工程管理分公司	预收服务款	1,535,267.92	14.54	2 至 3 年
东莞市凤岗镇人民政府	预收服务款	413,207.54	13.04	1 年以内
		757,547.16		1-2 年
		206,603.77		2-3 年
宝应县交通运输局	预收服务款	657,569.80	7.65	1 年以内
		150,000.00		2-3 年
广东交通集团检测中心	预收服务款	449,331.51	4.25	1 年以内
合 计		7,610,132.90	72.06	

单位名称	款项性质	2013年12月31日 余额（元）	占期末余额比例 （%）	账龄
上海永昌公路养护工程管理有限公司	预收服务款	1,743,237.74	31.86	1年以内
北京城市排水集团公司基建工程管理分公司	预收服务款	1,535,267.92	28.05	1-2年
北京城建集团有限责任公司	预收服务款	979,745.29	17.90	1年以内
东莞市凤岗镇人民政府	预收服务款	757,547.16	17.62	1年以内
		206,603.77		1-2年
宝应县交通运输局	预收服务款	150,000.00	2.74	1-2年
合计		5,372,401.88	98.17	

单位名称	款项性质	2012年12月31日 余额（元）	占期末余额比例 （%）	账龄
北京市地铁运营有限公司运营一分公司	预收服务款	2,313,207.55	47.37	1年以内
北京市轨道交通建设管理有限公司	预收服务款	2,137,855.92	43.78	1年以内
东莞市凤岗镇人民政府	预收服务款	206,603.77	4.23	1年以内
宝应县交通运输局	预收服务款	150,000.00	3.07	1年以内
佛山市高明区公路局	预收服务款	75,471.70	1.55	1年以内
合计		4,883,138.94	100.00	

## 5、应交税费

项目	2014年6月30日余额 （元）	2013年12月31日余 额（元）	2012年12月31日余 额（元）
企业所得税	296,370.22	523,795.95	497,641.04
增值税	160,571.32	281,529.11	508,823.84
城建税	8,113.47	14,280.34	25,441.19
教育费附加	4,868.09	8,445.88	15,264.71
地方教育费附加	3,245.38	5,630.57	10,176.48
个人所得税	2,041.22	1,627.11	2,069.60
合 计	475,209.70	835,308.96	1,059,416.86

## （七）股东权益情况

### 1、股本

股东	2014年6月30日余额（元）	2013年12月31日余额（元）	2012年12月31日余额（元）
北京特希达科技有限公司	7,150,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00
蒋熾	1,100,000.00		
李金涛	1,650,000.00		
李征	770,000.00		
芮铭泽	330,000.00		
合计	11,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00

注：根据公司2014年6月23日的股东会决议，增加公司注册资本600万元，2014年6月26日，公司向北京市工商行政管理局昌平分局申请了变更登记手续，并获得北京市昌平工商行政管理局核准。

## 2、资本公积

项目	2014年6月30日余额（元）	2013年12月31日余额（元）	2012年12月31日余额（元）
资本溢价	1,565,596.08		

注：根据公司2014年6月23日的股东会决议，增加公司注册资本600万元，溢价部分进入资本公积，共计1,565,596.08元。

## 3、盈余公积

项目	2014年6月30日余额（元）	2013年12月31日余额（元）	2012年12月31日余额（元）
法定盈余公积	4,234,325.33	4,234,325.33	3,835,443.99

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

## 4、未分配利润

股东	2014年1-6月金额（元）	2013年度金额（元）	2012年度金额（元）
期初未分配利润	12,502,702.14	8,912,770.08	7,345,681.36
加：本期归属于母公司股东的净利润	-757,246.54	3,988,813.40	1,741,209.69
减：提取法定盈余公积		398,881.34	174,120.97
应付普通股股利	13,186,797.09		
期末未分配利润	-1,441,341.49	12,502,702.14	8,912,770.08

## （八）报告期主要财务指标分析

### 1、偿债能力分析

项目	2014 年 6 月 30 日	2013 年 12 月 31 日	2012 年 12 月 31 日
资产负债率（母公司）（%）	53.26	43.30	43.65
流动比率（倍）	1.59	2.04	1.95
速动比率（倍）	1.20	1.69	1.48

公司于 2014 年整体改制之前对公司原有未分配利润进行了分配，并引进部分投资者，导致公司资产结构发生变化，引起资产负债率的上升。公司 2014 年 6 月末的流动比率和速动比率相对 2013 年末有所下降，主要系公司预收账款增加 508.94 万元所致。总体看，公司的偿债能力不弱。

### 2、营运能力分析

项目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
应收账款周转率（次）	3.59	4.14	2.58
应收账款周转天数	50.09	87.02	139.61
存货周转率（次）	3.10	3.64	2.46
存货周转天数	58.02	98.92	146.12

2012 年、2013 年、2014 年上半年公司的应收账款周转率分别为 2.58 次、4.14 次、3.59 次，存货周转率分别为 2.46 次、3.64 次、3.10 次。公司 2012 年度应收账款周转率相对较低主要原因系公司收入规模相对较小，应收账款期末余额较大，公司在 2013 年、2014 年上半年也加强了催款力度，在一定程度上提高了应收账款周转率。公司 2013 年存货周转率相比 2012 年有所上升，主要原因系 2013 年期末存货余额相比 2012 年末有所下降，主营业务成本上升所致。

### 3、盈利能力分析

项目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
净资产收益率（%）	-3.55	20.20	10.32
净资产收益率（扣除非经常性损益）（%）	-3.55	16.88	10.31

公司 2013 年度净资产收益率相比 2012 年度有较大幅度提升，主要原因系公司因收入规模提升，从而提高了当期盈利，2014 年上半年相比 2013 年净资产收

益率为负，主要系公司上半年业绩略微亏损所致。

#### 4、获取现金能力分析

项目	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
经营活动产生的现金流量净额	5,573,552.59	3,467,691.66	1,334,661.18
投资活动产生的现金流量净额	-749,685.61	-622,165.23	-315,691.89
筹资活动产生的现金流量净额	-5,739,501.01	3,000,000.00	

##### (1) 经营活动

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额 133.47 万元、346.77 万元和 557.36 万元，公司经营活动产生的现金流比较充足，能够满足公司的正常运转。

2012 年公司收到的其他与经营活动有关的现金中“往来款”为 481 万元，其中收到客户归还及分包商支付的投标保证金等 264.83 万元；收到北京特希达科技有限公司往来款 100 万元；收到北京特希达交通勘察设计院有限公司往来款项 30 万元。支付的其他与经营活动有关的现金中“往来款”为 1135 万元，其中支付给客户及归还分包商的投标保证金为 271.89 万元；支付员工备用金 210.52 万元；支付北京特希达交通勘察设计院有限公司 400 万元；支付北京特希达科技有限公司往来款 250 万元。

2013 年公司收到的其他与经营活动有关的现金中“往来款”为 2172 万元，其中收到客户归还及分包商支付的投标保证金等 125.33 万元；收到北京特希达科技有限公司往来款 1917.12 万元。支付的其他与经营活动有关的现金中“往来款”为 2502 万元，其中支付给客户及归还分包商的投标保证金为 178.68 万元；支付员工备用金 173.50 万元；支付北京特希达科技有限公司往来款 2085 万元。

2014 年 1-6 月公司收到的其他与经营活动有关的现金中“往来款”为 2366 万元，其中收到客户归还及分包商支付的投标保证金等 90.09 万元；收到北京特希达科技有限公司往来款 1561.61 万元；收到北京特希达新材料公司 200 万元；收到北京瑞和信诚科技有限公司 260 万元；收到北京亚盟达生态技术有限公司往来款 250 万元。支付的其他与经营活动有关的现金中“往来款”为 2502 万元，其中支付给客户及归还分包商的投标保证金为 191.60 万元；支付员工备用金 98.96 万元；支付北京特希达科技有限公司往来款 956 万元。支付北京特

希达新材料公司 200 万元；支付北京瑞和信诚科技有限公司 260 万元；支付北京亚盟达生态技术有限公司往来款 250 万元。

2012 年、2013 年、2014 年 1-6 月关联方往来对公司经营活动产生的现金流量净额影响金额分别为-520 万元、-167.88 万元、605.61 万元。

## （2）投资活动

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额-31.57 万元、-62.22 万元、-74.97 万元，公司投资现金流出主要系固定资产的购置以及对参股公司的投资。

## （3）筹资活动

公司 2013 年度、2014 年上半年筹资活动产生的现金流量净额分别为 300 万元、-573.95 万元，主要原因系 2013 年公司增加短期借款 300 万元，2014 年上半年公司分配股利 1,330.51 万元，并吸收投资 756.56 万元所致。

# 七、关联方、关联方关系及关联方往来、关联方交易

## （一）关联方及关联关系

### 1、存在控制关系的关联方

关联方名称	与公司关系
北京特希达科技有限公司	控股股东（注 1）
蒋剑彪	董事长、实际控制人

### 2、不存在控制关系的关联方

关联方名称	与公司关系
李金涛	公司股东、董事、总经理
蒋嫵	公司股东
李征	公司股东、董事、副总经理
芮铭泽	公司股东、董事会秘书
许洪	董事、财务总监
王征宇	董事
杨书仁	监事会主席
曹激	监事
张巧静	监事
高晓勃	副总经理
北京特希达工程技术有限公司	控股股东、实际控制人投资的企业（注 2）

昆明特希达工程技术有限公司	
北京特希达交通勘察设计院有限公司	
江西嘉特信工程技术有限公司	
北京特希达技术研发有限公司	
云南特希达科技有限公司	
昆明特希达科技有限公司	
北京特希达新技术有限公司	
北京特希达交通设施顾问有限公司	
北京特希达特种设备技术有限公司	
北京亚盟达生态技术有限公司	
北京特希达新材料有限公司	
广州特希达科技有限公司	
江苏绿材谷新材料科技发展有限公司	
北京青元博润投资顾问有限公司	
深圳市钱龙电子有限公司	
南京开博锐工程技术有限公司	
北京三泉汇众科技发展有限公司	
泰希达交通技术（北京）有限公司	
北京博益通科技有限公司	董事、财务总监许洪投资的企业（注 3）
北京瑞和信诚科技有限公司	实际控制人蒋剑彪关系密切亲属投资的企业（注 4）
北京京政市政工程有限公司	实际控制人蒋剑彪曾经控制的企业（注 5）
北京英致实达科技发展有限公司	实际控制人蒋剑彪曾经控制的企业（注 6）
山东特希达科技有限公司	控股股东曾经控制的企业（注 7）

注 1：见本公开转让说明书第一节“三、（二）股东情况”。

注 2：见本公开转让说明书第三节“四、（一）控股股东、实际控制人投资的其他企业”。

注 3：北京博益通科技有限公司，成立于 2013 年 10 月 28 日，注册号为 110108016403620，注册地址为北京市海淀区西土城路 8 号 27 号楼 2 层 211 号房，经营范围为技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、技术推广；企业管理；投资管理；资产管理；市场调查；经济贸易咨询；投资咨询；企业管理咨询；企业策划；产品设计；模型设计；销售非金属矿石、金属矿石、金属材料、建筑材料、电子产品、自行开发后的产品。（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）

注 4：北京瑞和信诚科技有限公司，成立于 2010 年 7 月 21 日，注册号为 110114013061189，注册地址为北京市昌平区科技园区创新路 7 号 2 号楼 2148 号，经营范围为技术开发。

注5:北京京政市政工程有限公司,成立于1997年2月26日,注册号为110106005097209,注册地址为北京市丰台区西南三环78号三楼301-322号,经营范围为可承担单跨20米以内的桥梁、直径1.5米以内的污水管道及直径0.2米以内的热力管道、低压燃气管道工程施工;物业管理(含写字间出租);市政设施维修、养护;销售:建筑材料、装饰材料、五金交电、机械电器设备、木材、钢材;机械设备租赁;家居装饰;技术开发;承办展览展示;广告设计制作。北京京政市政工程有限公司原系公司实际控制人蒋剑彪控制的博润投资控制的企业,2014年6月30日,博润投资将其持有的北京京政市政工程有限公司90%的股权转让给自然人白文杰,故自该日起,北京京政市政工程有限公司不再系本公司的关联方。

注6:北京英致实达科技发展有限公司,成立于2008年6月26日,注册号为110229011142104,注册地址为北京市延庆县八达岭经济开发区康西路869号,经营范围为技术开发、技术服务;信息咨询(不含中介服务);绿化服务;道路、桥梁养护;专业承包;机械设备租赁;旅游资源开发(旅游业务除外);组织文化艺术交流活动;牲畜养殖。北京英致实达科技发展有限公司原系实际控制人蒋剑彪控制的企业,2012年5月9日,北京英致实达科技发展有限公司注销,故自该日起,北京英致实达科技发展有限公司不再系本公司的关联方。

注7:山东特希达科技有限公司,成立于2003年12月25日,注册号为370202228154701,注册地址为青岛市市南区东海西路51号6栋4单元202户,经营范围为一般经营项目:从事道路、桥梁、工业与民用建筑结构物的加固补强、钢筋混凝土结构物的维修与养护及技术开发、转让、咨询服务;新材料、新工艺的研究开发、技术推广;[装饰装潢、绿化工程](凭资质经营)及技术服务;企业投资(不含证券);仓储及交通运输工程的咨询服务;批发零售:五金交电、机电产品、橡塑制品、仪器仪表、化工产品及建筑装饰材料(不含危险品)。(以上范围需经许可经营的,须凭许可证经营)。山东特希达科技有限公司原系控股股东特希达科技控制的企业,2013年,山东特希达科技有限公司注销,山东特希达科技有限公司不再系本公司的关联方。

## (二) 关联交易

### 1、经常性关联交易

报告期内公司未发生经常性关联交易。

### 2、偶发性关联交易

#### (1) 接受劳务情况表

单位名称	性质	2014年1-6月	2013年度	2012年度
------	----	-----------	--------	--------



北京特希达交通设施顾问有限公司	技术咨询		50,000.00	
北京特希达特种设备技术有限公司	技术服务 [注 1]		908,490.60	1,800,000.00

注 1：北京特希达特种设备技术有限公司利用特希达智视桥梁安全视频快速检查系统，按照本公司的要求完成相关技术项目的桥梁结构物视频检查技术服务工作。

## (2) 提供劳务情况表

单位名称	性质	2014 年 1-6 月	2013 年度	2012 年度
北京特希达交通勘察设计院有限公司	技术服务		1,128,090.56	350,000.00

注：关联方进行的技术服务、咨询交易价格根据市场公允价格确定。

## (三) 关联方往来

应收账款	款项性质	2014 年 6 月 30 日 余额（元）	2013 年 12 月 31 日 余额（元）	2012 年 12 月 31 日 余额（元）
北京特希达交通勘察设计院有限公司	技术服务	1,968.00	1,968.00	268,583.00
合计		1,968.00	1,968.00	268,583.00
占期末余额的比重（%）		0.02	0.02	2.77

其他应收款	款项性质	2014 年 6 月 30 日 余额（元）	2013 年 12 月 31 日 余额（元）	2012 年 12 月 31 日 余额（元）
北京特希达科技有限公司	往来款	56,600.00	7,050,000.00	571,245.68
广州特希达科技有限公司	往来款	20,000.00		
北京特希达交通勘察设计院有限公司	往来款			4,000,000.00
合计		76,600.00	7,050,000.00	4,571,245.68
占期末余额的比重（%）		2.28	78.57	76.40

应付账款	款项性质	2014 年 6 月 30 日 余额（元）	2013 年 12 月 31 日 余额（元）	2012 年 12 月 31 日 余额（元）
------	------	--------------------------	---------------------------	---------------------------

北京特希达交通设施顾问有限公司	采购款	10,000.00	50,000.00	
北京特希达特种设备技术有限公司	采购款	902,750.76	963,000.00	1,908,000.00
合计		912,750.76	1,013,000.00	1,908,000.00
占期末余额的比重(%)		31.45	16.86	27.98

其他应付款	款项性质	2014年6月30日 余额(元)	2013年12月31日 余额(元)	2012年12月31日 余额(元)
北京特希达科技有限公司	往来款		386,441.19	
北京特希达交通勘察设计院有限公司	往来款		500.00	
北京特希达交通设施顾问有限公司	往来款		92,000.00	
合计			478,941.19	
占期末余额的比重(%)			40.08	

#### (四) 关联交易对公司财务状况及经营成果的影响

##### (一)、偶发性关联交易对经营成果的影响

##### (1) 接受劳务情况表

单位：元

单位名称	2014年1-6月	2013年度	2012年度
北京特希达交通设施顾问有限公司		50,000.00	
北京特希达特种设备技术有限公司		908,490.60	1,800,000.00
合计		958,490.60	1,800,000.00
主营业务成本		22,095,919.35	13,019,159.67
占比(%)		4.34	13.83

##### (2) 提供劳务情况表

单位：元

单位名称	2014年1-6月	2013年度	2012年度
------	-----------	--------	--------

北京特希达交通勘察设计院有限公司		1,128,090.56	350,000.00
主营业务收入		35,210,016.67	24,152,594.17
占比(%)		3.20	1.45

报告期内偶发性关联交易对公司的经营业绩影响较小。

#### （五）报告期内关联交易履行的决策程序

报告期内，由于关联交易发生的额度较小、频率较低，所以未履行相应的审批程序。但公司于2014年9月17日召开2014年第一次临时股东大会审议通过了《关于确认公司2012年度、2013年度、2014年1-6月关联交易事项的议案》，确认了公司与关联方交易行为系遵循公平及自愿原则进行，不存在损害公司和其他股东利益的情形。

#### （六）公司规范关联交易的制度安排

参见第三节“一、（三）董事会对公司治理机制执行情况的评估结果”。

### 八、需提醒投资者关注的期后事项、或有事项及其他重要事项

本公司不存需提醒投资关注的期后事项、或有事项及其他重要事项。

### 九、报告期资产评估情况

因本次挂牌需要，公司聘请了中铭国际资产评估（北京）有限责任公司作为公司整体变更为股份公司的资产评估事务所，出具了中铭评报字[2014]第1010号《资产评估报告》，有限公司2014年6月30日经评估的净资产为17,745,888.93元。

### 十、报告期股利分配政策、利润分配情况以及公开转让后的股利分配政策

#### （一）报告期公司股利分配政策

- 1、弥补以前年度亏损；
- 2、提取法定盈余公积金；
- 3、提取任意盈余公积金；

4、支付普通股股利。

（二）报告期实际利润分配情况

公司 2014 年上半年分配股利 13,186,797.09 元。

（三）公司股票公开转让后的股利分配政策

公司股票进入全国中小企业股份转让系统公开转让后，公司股利分配政策适用《公司章程（草案）》中规定的股利分配制度。

## 十一、控股子公司或纳入合并报表的其他企业基本情况

公司报告期内不存在控股子公司或纳入合并报表的其他企业。

## 十二、经营发展目标及风险因素

（一）经营目标和计划

公司的总体发展目标为扩大业务规模，在全国范围内进行业务布局，建立遍布全国的桥梁检测服务网络，扩充桥梁检测服务的范围，发展成为具有桥梁检测竞争力的大型桥梁检测服务商。围绕公司的发展目标和发展战略，公司的基本发展设想分为以下几个阶段：

短期目标规划：利用 3 到 5 年时间，公司形成以“桥隧结构检测”为主要特色的土木行业专业公司，并以此形成公司核心竞争力，市场规模覆盖全国半数省份以上，在人员、设备、规模、技术水平上领先于行业，发展成为该行业一流水平的检测公司。

中期目标规划：充分利用资本市场，扩大公司业务规模，在土木检测领域内向横向纵深发展，业务领域覆盖公路、市政、铁路、水利、环境、材料、房屋等领域，形成土木检测行业内的“龙头”企业。

远期目标规划：达到一定规模后，向其他新兴领域跨行业发展。

为了能够实现公司经营目标，公司在经营过程中，将努力在各个环节进行有效提升：

1、公司在现有业务的基础上，计划进一步拓展业务领域，包括：

（1）资质方面进行勘察类资质的申请，并逐步拓展轨道交通行业、高速铁路行业的检测领域。

(2) 技术上针对市场需求大、技术难度高的工作开展专项研究,如斜拉桥、水下结构等技术难点进行攻关。

(3) 逐步形成特有的、科学的检测理念和检测评估体系,开发桥梁病害数据库,通过大量实际样本提高理论评估决策水平。

2、提高公司员工的服务意识,公司始终强调以市场为核心,服务为本的理念,提高服务意识,帮助业主解决实际问题,稳定并开拓市场空间。

3、技术上坚持站在行业最前沿,定期进行技术交流,保持对行业动态的敏感捕捉,开展技术研发、检测理论研究以及先进检测手段的研究,提高竞争力。

4、内部人员采用灵活的竞争激励机制,激发员工的工作热情,提高主动性和工作效率。

5、注重资质认定的申请,准备进一步提升扩展资质水平,提高综合竞争力。

6、通过累积形成特有的企业文化、规范内部制度,从而促进公司发展。

## **(二) 可能对公司业绩和持续经营产生不利影响的因素**

### **1、毛利率波动风险**

公司2012年、2013年、2014年1-6月毛利率分别为46.10%、37.25%、27.85%,国家对检测行业的重视使得行业竞争,人工费用的增加导致营业成本的上升,上述因素使得公司毛利率有所下降,虽然公司通过控制成本、提高收入可以在一定程度上缓解毛利下降带来的不利影响,但是如果毛利率继续下降将对公司的盈利能力产生不利影响。

**风险评估管理措施:**为降低毛利率下降对公司业绩带来的影响,公司股东、管理层采取了相应的应对措施,主要通过提供公司服务质量、加强与老客户的业务合作关系、开拓新客户、投入研发力量、申请更多资质,提高公司在检测行业的核心竞争力,实现收入、利润的复合增长。

### **2、治理风险**

2014年8月,有限公司整体变更为股份公司后,建立了较为健全的三会治理机构、三会议事规则及其他内部控制管理制度。由于股份公司成立至今时间较短,公司管理层的管理意识需要进一步提高,对执行更加规范的治理机制尚需逐步理解、熟悉。因此股份公司设立初期,公司存在一定治理风险。

**风险评估管理措施:**公司将通过建立健全相关内控制度和加强内部管理培训,

提高公司管理规范水平。

### 3、影响桥梁检测公司品牌的风险

桥梁检测公司的品牌效应明显，品牌代表了客户对检测质量的高度认可，同时品牌影响力也是取得持续订单的重要因素。如果桥梁检测公司出现品牌受损事件，如公司工作疏忽检测不准确或者发生未预测的事故，将会严重影响客户的选择，进而影响检测公司的业务展开和业务收入。

风险评估管理措施：公司已经在重大项目、技术难度大的项目及政府保障类项目上有丰富的实际经验，能够最大程度上提供优质服务，保持公司品牌效应。公司定位于以土木行业检测技术为主的技术服务型公司，并以“桥梁检测”为最大品牌优势。为加强品牌建设，公司以“管理科学，数据准确，结论公正，服务诚信”为宗旨，严格执行公司内部管理制度《程序文件》和《质量管理手册》，以市场开拓为先锋，积极积累项目品牌效应，立足现有市场份额，放眼全国。积极进行自主研发，继续开发新的检验认证项目，保持公司在行业内的领先地位，提升核心竞争力和品牌优势。

### 4、政策和标准风险

检测机构由于建设工程质量的相关管理规定应运而生，检测市场的形成和发展受政策导向直接影响。检测行业发展速度依靠国家政策，虽然目前颁布和实施的产业政策有利于桥梁检测行业的发展，但随着中小检测企业不断涌入，检测服务供给量快速增加、市场竞争加剧，不排除中国对现有产业政策进行调整的可能，或者调整行业资质认证标准、市场准入规则和行业标准，该等调整有可能对公司的业务经营产生不利影响。

风险评估管理措施：公司是专业的检测公司，在行业里有影响力，公司设立了专门团队，密切关注政策发展和各项标准的发表，关注相关监管部门的政策动态，定期开会总结和探讨，主动面对和预测评估可能发生的政策风险。

### 5、市场竞争加剧风险

随着桥梁检测行业的不断成熟，越来越多的公司拥有桥梁检测资质，市场竞争必将加剧。桥梁检测行业市场区域化发展较明显，随着市场竞争加剧，公司不仅存在既有市场份额可能会被竞争对手挤占的风险，而且存在检测认证项目价格下调的风险。上述可能出现的情形都将对公司的经营业绩产生不利影响。

风险评估管理措施：为了应对行业内小企业的低价无序竞争，公司将一如既往的提升综合技术检测水平，不断进行自主研发，开发新的检验认证项目，加大市场开拓力度，持续保持技术领先水平，另一方面继续贯彻执行服务理念，提升服务意识，增强公司竞争力。

#### 6、人才短缺与流失风险

近年来，随着桥梁检测行业越来越被重视，行业发展快速。符合监管要求的桥梁检测公司要求配备专业的查验试验检测人员、检查技术负责人、质量负责人、试验检测工程师，行业的快速发展注定了人才资源日益紧张。随着市场竞争加剧，高素质的专业技术人才、丰富经验的专业人才和有桥梁行业背景的复合型市场开发人员被竞相争夺。在桥梁检测这个特殊行业，检测技术人员和市场开发人员对公司的发展壮大起到关键作用，决定了公司持续发展能力。所以，有效减少人才流失风险将直接关系到桥梁检测公司的生存和发展。


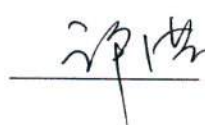
风险评估管理措施：为解决人才短缺问题，公司已制定相关的人才培养体系，一方面公司会通过提供有竞争力的薪酬制度留住现有人才和积极从外部引进高端技术人才，另一方面公司会利用自身的研发平台，积极培养出一支实力更强、人才基数雄厚的研发队伍，使得少量的人才流失不会对公司产生大的影响。

## 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

全体董事（签字）：

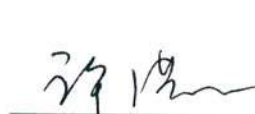

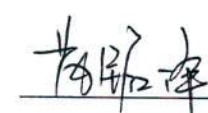

  
蒋剑彪                      李金涛                      李 征

  
许 洪                      王征宇

全体监事（签字）：

  
曹 激                      杨书仁                      张巧静

全体高级管理人员  
（签字）：

  
李金涛                      李 征                      许 洪  
  
高晓勃                      芮铭泽

北京九通衢检测技术股份有限公司

2014年 12月 28 日

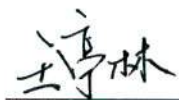




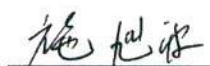
## 二、主办券商声明

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：



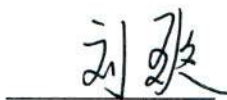
王亭林



施旭波



何娜



刘爽

项目负责人：



张漩

法定代表人：



何如

国信证券股份有限公司

2014年12月28日



### 三、律师声明

本所及经办律师已阅读公开转让说明书,确认公开转让说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的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。

经办律师:

经办律师(签字):

  
郭晓桦

经办律师(签字):

  
胡波

律师事务所负责人:

主任(签字):

  
王冰

北京市炜衡律师事务所

2014 年 12 月 26 日

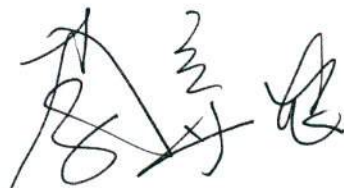
#### 四、审计机构声明

本所及签字注册会计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审计报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师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。

签字注册会计师:



会计师事务所负责人:



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

2014 年 12 月 28 日

## 五、资产评估师事务所声明

本所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。本所及签字注册资产评估师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。

签字注册资产评估师:



刘彦丽



张洪峰

资产评估机构负责人:



中铭国际资产评估(北京)有限责任公司

2014 年 12 月 28 日

