

# 四川振通检测股份有限公司

## 公开转让说明书



主办券商

华西证券

二〇二一年四月

## 声明

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任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

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。

中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、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

公司特别提醒投资者注意下列风险和重大事项：

### 一、重大风险或事项

重要风险或事项名称	重要风险或事项简要描述
实际控制人不当控制的风险	杜义祥为公司实际控制人，控制公司股份比例为 68.40%，其中：玉达祥科技有限公司控制公司 2,631.45 万股，控股比例 51.60%；通过绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）控制公司 500.00 万股，控股比例 9.80%；直接持股 356.90 万股，控股比例 7.00%。实际控制人处于绝对控股地位，因而不排除实际控制人通过行使投票表决权等方式，对发行人的经营决策、财务决策、重要人事任免等方面施加影响，作出与中小股东利益不一致的决定，发行人的经营可能会因为实际控制人的不当控制而受影响。
公司治理风险	公司自设立以来按照现代企业管理体系逐步建立相关法人治理结构和内控制度。股份公司制定了《公司章程》，设立了股东大会、董事会、监事会，制定了“三会”议事规则，并结合自身业务特点和内部控制要求设置了内部机构，陆续制定并通过了相关内部控制管理制度。然而，报告期内公司仍出现了公司治理不规范的情形。因此，公司现行法人治理结构和内部控制体系尚需要在实践中不断完善和有效执行。未来经营中存在因内部管理不适应发展而影响公司持续、健康、稳定发展的风险。
人才流失风险	检测行业属于技术服务行业，专业的管理团队、检测技术人才属于公司的核心竞争力。随着公司业务规模的增长，对高素质人才需求也日益增长。同时，公司在四川省内业务占比超过 70%，伴随政府对行业监管的放开，外地检测机构逐步进入四川省内市场也加大了对人才的需求，检测市场的人才竞争日趋激烈。从短期来看，检测行业人才的缺乏和流失将对公司团队建设产生一定不利影响。
对核心技术人员依赖的风险	公司拥有的核心技术大部分为公司核心技术人员自主研发所得，这些技术由公司董事长杜义祥先生等少数核心技术人员掌握。虽然，这些技术的专利权均为公司所有，未来公司核心技术人员若不能继续在公司任职，将对公司的新技术的研发、未来经营业绩造成一定的影响。
市场竞争风险	目前我国检测行业的市场集中度较低，政府检测机构依靠传统垄断优势占据了国内主要的检测市场；民营第三方检测机构凭借其灵活、快捷、高效的服务能力以及本土化的竞争优势，迅速占领检测市场；外资检测机构依托于出口贸易检测业务中的天然优势、丰富的运作经验以及先进的技术、人才和设备，对国内民营第三方检测机构构成了强有力的竞争。随着政府对检测市场监管的逐步放开，民营第三方检测机构面临着更好的发展机会，但同时也面临市场竞争加剧的风险。
主要办公场所免费使用的风险	公司主要办公场所系与西南科技大学合作共享共建实验室为基础而无偿使用。共享共建实验室合作中仪器、设备等器材由公司购买，西南科技大学提供场地，公司为其提供试验平台。如果学校不与公司续约或因其他原因终止合作，公司主要办公场所将面临搬迁风险。目前，公司已在 2021 年 1 月通过招拍挂的形式取得了位于绵阳市涪城区青义镇的一块土地，并已着手修建办公用房，以解决自身没有固定办公用房的问题。

业务区域集中风险	公司主营公路工程检测和材料试验，目前已在四川地区形成了较强的知名度和影响力，得到了广大客户的认可。但目前公司的客户主要集中在四川省内，对周边省份乃至全国的影响力相对不足。若该区域用户流失，将减少公司检测收入，对公司的经营业绩产生一定影响。
国家基础设施投资建设政策变化风险	目前由于受到“十三五”规划影响，全国交通建设、市政建设、水利建设等投资力度大幅增加，为检测行业的发展提供了良好的契机。而在经济发展的不同阶段，国家基础设施投资政策也会有很大的差别，当基础设施建设达到饱和或者国家减少整体投资力度以后，公司若不能及时地完成业务转型，将面临业绩下滑的风险。
应收账款回收风险	报告期内，应收账款账面价值分别为 32,270,855.33 元、37,898,961.08 元和 30,995,000.68 元，占营业收入比例分别为 36.01%、36.12%和 52.25%，比例呈上升趋势，针对应收账款余额较大的情况，公司已经制订了严格的应收账款回收管理制度，并按稳健性原则对应收账款足额计提了坏账准备。此外，公司主要客户为国有建设企业、公路管理部门、公路桥梁施工企业等，其信誉良好，发生坏账损失的可能性较小。但考虑到近年来国际形势日益复杂，国内经济发展势头减缓，若未来经济环境持续低迷、市场环境和客户经营情况产生不利变化，公司存在因服务款项回收不及时、应收账款余额增多、应收账款周转率下降导致的经营风险。

## 二、挂牌时承诺的事项

√适用 □不适用

承诺主体名称	杜义祥、郑伟、冯先伟、张勇、李明骏、马宁、邓守国、杨飙、邹叶子、汪顶攀、王笑、吴旭东、玉达祥、瑞祥通达
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人、控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 其他股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董监高 <input type="checkbox"/> 收购人 <input type="checkbox"/> 其他
承诺类别	<input checked="" type="checkbox"/> 同业竞争的承诺 <input type="checkbox"/> 关联交易的承诺 <input type="checkbox"/> 资金占用的承诺 <input type="checkbox"/> 业绩承诺及补偿安排 <input type="checkbox"/> 股份增减持承诺 <input type="checkbox"/> 其他承诺
承诺开始日期	2020 年 11 月 16 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>《避免同业竞争的措施及承诺函》</p> <p>控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员，现就相关事宜作出如下承诺：</p> <p>1、本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将不在中国境内外直接或间接从事任何在生产经营上对公司构成竞争的业务及活动；或在生产经营上对公司构成经营的任何经济组织担任总经理、副总经理、财务总监、信息披露事务负责人及其他高级管理人员或核心技术人员；或拥有与公司存在竞争关系的任何经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济组织的控制权。</p> <p>2、如公司将来扩展业务范围，导致本公司/本人及本公</p>

	<p>司/本人控制的其他企业所生产的产品或所从事的业务与公司构成或可能构成同业竞争,本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业承诺按照如下方式消除与公司的同业竞争;本公司/本人承诺不为自己或者他人谋取属于公司的商业机会,自营或者为他人经营与公司同类的业务;本公司/本人保证不利用自身特殊地位损害公司及其他股东的合法权益,也不利用自身特殊地位谋取非正常的额外利益。</p> <p>3、本人保证本人关系密切的家庭成员也遵守以上承诺。</p> <p>4、本公司/本人将不以任何方式直接或间接经营任何与振通检测的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务,以避免振通检测构成同业竞争。</p> <p>5、本公司/本人确认本承诺所载的每一项承诺均可独立执行之承诺,任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。</p> <p>6、本承诺函自签署之日起生效,为不可撤销的承诺。</p> <p>7、本公司/本人愿意依法承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。</p> <p>8、本公司/本人因违反上述承诺所取得的利益归公司所有。</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>承诺主体名称</b>	杜义祥、郑伟、冯先伟、张勇、李明骏、马宁、邓守国、杨飙、邹叶子、汪顶攀、王笑、吴旭东、玉达祥、瑞祥通达
<b>承诺主体类型</b>	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人、控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 其他股东 <input checked="" type="checkbox"/> 董监高 <input type="checkbox"/> 收购人 <input type="checkbox"/> 其他
<b>承诺类别</b>	<input type="checkbox"/> 同业竞争的承诺 <input checked="" type="checkbox"/> 关联交易的承诺 <input type="checkbox"/> 资金占用的承诺 <input type="checkbox"/> 业绩承诺及补偿安排 <input type="checkbox"/> 股份增减持承诺 <input type="checkbox"/> 其他承诺
<b>承诺开始日期</b>	2020年11月16日
<b>承诺结束日期</b>	无
<b>承诺事项概况</b>	<p>《关于规范和减少关联交易承诺函》</p> <p>控股股东、实际控制人、持股5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员,特就相关事宜作出如下承诺:</p> <p>1、本公司/本人将尽量避免本公司/本人以及本公司/本人实际控制或施加重大影响的其他企业(以下简称“附属公司”)与振通检测之间产生关联交易事项,对于不可避免发生的关联业务往来或交易,将在平等、自愿的基础上,按照公平、公允和等价有偿的原则进行,交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本公司/本人及附属公司将不会要求或接受振通检测给予比任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件。</p> <p>2、本公司/本人将严格遵守《四川振通检测股份有限公司章程》及其他制度中关于关联交易事项的回避规定,所涉</p>

	<p>及的关联交易均将按照公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序及法律法规规定的信息披露义务。</p> <p>3、本公司/本人将善意履行作为振通检测控股股东/实际控制人/董事/监事/高级管理人员的义务，不利用该等地位，就振通检测与本公司/本人或附属公司相关的任何关联交易采取任何不利于振通检测的行动，或故意促使振通检测的股东大会或董事会作出侵犯振通检测其他股东合法权益的决议。本公司/本人保证不会利用关联交易转移振通检测利润，不会通过影响振通检测的经营决策来损害振通检测及其他股东的合法权益。</p> <p>4、本公司/本人及附属公司将严格和善意地履行与振通检测签订的各种关联交易协议。本公司/本人承诺将不会向振通检测谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。</p> <p>5、如果本公司/本人违反上述承诺，本公司/本人同意给予振通检测赔偿。上述承诺如与事实不符，本公司/本人愿意承担由此引起的一切法律责任。</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

承诺主体名称	杜义祥、王笑、吴旭东、玉达祥、瑞祥通达
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人、控股股东 <input checked="" type="checkbox"/> 其他股东 <input type="checkbox"/> 董监高 <input type="checkbox"/> 收购人 <input type="checkbox"/> 其他
承诺类别	<input type="checkbox"/> 同业竞争的承诺 <input type="checkbox"/> 关联交易的承诺 <input checked="" type="checkbox"/> 资金占用的承诺 <input type="checkbox"/> 业绩承诺及补偿安排 <input type="checkbox"/> 股份增减持承诺 <input type="checkbox"/> 其他承诺
承诺开始日期	2020年11月16日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>《关于资金占用的承诺》</p> <p>报告期内，公司不存在资金被控股股东、实际控制人、其他股东及其控制的其他企业占用的情形。为防止以后发生股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为，公司控股股东、实际控制人、其他股东出具了《关于对四川振通检测股份有限公司资金占用的承诺函》，承诺如下：</p> <p>1、报告期内，本人及本人的关联方不存在以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用振通检测资金或者转移振通检测资金、资产及其他资源的情形，亦不存在接受振通检测为本人及本人的关联方提供担保的情形。</p> <p>2、自本《承诺函》出具之日起，本人及本人的关联方承诺不会占用或者转移振通检测资金、资产及其他资源，亦不接受振通检测为本人及本人控制的企业提供担保。</p> <p>本人的上述确认、承诺及所述事实全面、真实、准确、完整，并无任何隐瞒、虚假和重大遗漏。若本人违反上述确认和承诺，本人将承担由此导致的一切责任和后果。</p>

承诺主体名称	杜义祥
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人、控股股东 <input type="checkbox"/> 其他股东 <input type="checkbox"/> 董监高 <input type="checkbox"/> 收购人 <input type="checkbox"/> 其他
承诺类别	<input type="checkbox"/> 同业竞争的承诺 <input type="checkbox"/> 关联交易的承诺 <input type="checkbox"/> 资金占用的承诺 <input type="checkbox"/> 业绩承诺及补偿安排 <input type="checkbox"/> 股份增减持承诺 <input checked="" type="checkbox"/> 其他承诺
承诺开始日期	2020年11月16日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>《关于公司社会保险、住房公积金缴费事项的承诺》</p> <p>如果相关主管部门要求公司对报告期内的社会保险、住房公积金进行补缴,本人将无条件按主管部门核定的金额无偿代公司补缴;如果公司因未按照规定为员工缴纳社会保险及住房公积金而带来任何其他费用支出或经济损失,本人将无条件全部无偿代公司承担。</p> <p>《关于租赁房屋出现问题的承诺》</p> <p>如果发生公司与出租人签订的房屋租赁合同被有权司法机关依法认定无效,该等租赁房屋被拆除或出现其他情形,导致公司遭受任何损失的,本人愿意承担公司由此遭受的一切损失及费用。今后,公司将严格按照有关法律法规规定租赁房屋,以避免或减少公司租赁房产风险。</p>

承诺主体名称	振通检测
承诺主体类型	<input checked="" type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input type="checkbox"/> 实际控制人、控股股东 <input type="checkbox"/> 其他股东 <input type="checkbox"/> 董监高 <input type="checkbox"/> 收购人 <input type="checkbox"/> 其他
承诺类别	<input type="checkbox"/> 同业竞争的承诺 <input type="checkbox"/> 关联交易的承诺 <input type="checkbox"/> 资金占用的承诺 <input type="checkbox"/> 业绩承诺及补偿安排 <input type="checkbox"/> 股份增减持承诺 <input checked="" type="checkbox"/> 其他承诺
承诺开始日期	2021年3月1日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>就公司申请进入创新层时董事会秘书邹叶子尚未取得全国股转系统董事会秘书资格证书的事项,公司承诺:</p> <p>1、董事会秘书邹叶子将在2021年首期董事会秘书资格考试举行起的3个月内,取得董秘资格证书。</p> <p>2、公司挂牌后董事会秘书邹叶子将严格遵守相关法律法规规章规则的要求,勤勉尽责履行职责义务。若其有违反,本公司无条件接受相应处罚。</p>

## 目 录

声明 .....	2
重大事项提示 .....	3
释义 .....	10
<b>第一节 基本情况 .....</b>	<b>12</b>
一、 基本信息 .....	12
二、 股份挂牌情况 .....	12
三、 公司股权结构 .....	19
四、 公司股本形成概况 .....	25
五、 公司董事、监事、高级管理人员 .....	44
六、 重大资产重组情况 .....	46
七、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表 .....	46
八、 公司债券发行及偿还情况 .....	47
九、 与本次挂牌有关的机构 .....	47
<b>第二节 公司业务 .....</b>	<b>49</b>
一、 主要业务及产品 .....	49
二、 内部组织结构及业务流程 .....	55
三、 与业务相关的关键资源要素 .....	61
四、 公司主营业务相关的情况 .....	83
五、 经营合规情况 .....	102
六、 商业模式 .....	105
七、 所处行业、市场规模及基本风险特征 .....	109
八、 公司持续经营能力 .....	122
<b>第三节 公司治理 .....</b>	<b>123</b>
一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况 .....	123
二、 表决权差异安排 .....	123
三、 董事会对现有公司治理机制的讨论与评估 .....	124
四、 公司及控股股东、实际控制人、下属子公司最近 24 个月内存在的违法违规及受处罚情况 .....	124
五、 公司与控股股东、实际控制人的分开情况 .....	125
六、 公司同业竞争情况 .....	125
七、 最近两年内公司资源被控股股东、实际控制人占用情况 .....	126
八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况 .....	127
九、 近两年内公司董事、监事、高级管理人员变动情况 .....	130
十、 财务合法合规性 .....	130
<b>第四节 公司财务 .....</b>	<b>132</b>
一、 财务报表 .....	132
二、 审计意见 .....	143
三、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计 .....	143

四、	报告期内的主要财务指标分析 .....	167
五、	报告期利润形成的有关情况 .....	170
六、	报告期内各期末主要资产情况及重大变动分析 .....	187
七、	报告期内各期末主要负债情况及重大变动分析 .....	208
八、	报告期内各期末股东权益情况 .....	218
九、	关联方、关联关系及关联交易 .....	218
十、	重要事项 .....	226
十一、	报告期内资产评估情况 .....	226
十二、	股利分配政策、报告期分配情况及公开转让后的股利分配政策 .....	226
十三、	公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况 .....	230
十四、	经营风险因素及管理措施 .....	231
十五、	公司经营目标和计划 .....	234
<b>第五节</b>	<b>挂牌同时定向发行 .....</b>	<b>235</b>
一、	挂牌公司是否需要申请中国证监会核准股票发行事项的说明 .....	235
二、	本次发行的基本情况 .....	235
三、	新增股份的限售安排 .....	238
四、	本次发行前滚存未分配利润的处置方案 .....	239
五、	其他需要披露的事项 .....	239
<b>第六节</b>	<b>申请挂牌公司、中介机构及相关人员声明 .....</b>	<b>240</b>
	申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明 .....	240
	主办券商声明 .....	242
	律师事务所声明 .....	243
	审计机构声明 .....	244
	评估机构声明 .....	245
<b>第七节</b>	<b>附件 .....</b>	<b>246</b>

## 释义

除非另有说明，以下简称在本说明书中之含义如下：

一般性释义		
公司、本公司、股份公司、振通检测	指	四川振通检测股份有限公司
有限公司、振通有限	指	四川振通公路工程检测咨询有限公司
玉达祥	指	绵阳玉达祥科技有限公司
广元振通	指	广元振通公路工程试验检测有限责任公司
监理事务所	指	广元市公路工程监理事务所
质量检测中心	指	广元市交通建设工程质量检测中心
《公司章程》	指	《四川振通检测股份有限公司章程》
《公开转让说明书》	指	《四川振通检测股份有限公司公开转让说明书》
华西证券	指	华西证券股份有限公司
律师事务所	指	北京德恒（成都）律师事务所
会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
全国股转公司、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
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
推荐业务指引	指	《全国中小企业股份转让系统主办券商挂牌推荐业务指引》
工作指引	指	《全国中小企业股份转让系统主办券商尽职调查工作指引（试行）》
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监、总工程师
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》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《基本标准指引》	指	《全国中小企业股份转让系统股票挂牌条件适用基本标准指引》
《监督管理办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《分层管理办法》	指	《全国中小企业股份转让系统分层管理办法》
两年一期、报告期	指	2018 年度、2019 年度和 2020 年 1-9 月
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
专业释义		
CMA	指	中国计量认证（ChinaMetrologyAccreditation），检测机构向社会出具公正数据所必须取得的一种资质。取得计量认证合格证书的检测机构，允许其在检验报告上使用 CMA 标记；有 CMA 标记的检验报告可用于产品质量评价、成果及司法鉴定，具有法律效力
检测	指	通过专业技术手段对动植物、工业产品、商品、专项技术、成果及其他需要鉴定的物品所进行的检验、测试、鉴定等活

		动。
第三方检测服务机构	指	独立于贸易、交易、买卖、合作和争议各方利益以及法定身份之外的，独立公正的非政府检测机构。
AHP 法	指	层次分析法，简称 AHP，是指将与决策总是有关的元素分解成目标、准则、方案等层次，在此基础上进行定性和定量分析的决策方法。
沥青 PG 分级	指	是美国 SHRP 计划中提出的沥青性能分级标准，它是依据沥青的路用性能进行分级。PG 是 Performance Grade，中文就是性能分级。
BIM 技术	指	建筑信息模型 (Building Information Modeling) 是建筑学、工程学及土木工程的新工具。
集对分析	指	是处理系统确定性与不确定性相互作用的数学理论，由中国学者赵克勤提出于 1989 年，其主要的数学工具是联系数，至今，集对分析已经得到广泛应用，但集对分析仍在发展之中。
油基岩屑	指	含油的岩屑。

注：本公开转让说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

## 第一节 基本情况

### 一、 基本信息

公司名称	四川振通检测股份有限公司	
统一社会信用代码	91510703779839220Q	
注册资本	51,000,000	
法定代表人	杜义祥	
有限公司设立日期	2005年10月18日	
股份公司设立日期	2020年9月8日	
住所	绵阳市涪城区青龙大道59号	
电话	0816-2422279	
传真	0816-2422279	
邮编	621000	
电子信箱	info@sczhentong.com	
董事会秘书或者信息披露事务负责人	邹叶子	
按照证监会2012年修订的《上市公司行业分类指引》的所属行业	M	科学研究和技术服务业
	M74	专业技术服务业
按照《国民经济行业分类(GB/T4754-2017)》的所属行业	M	科学研究和技术服务业
	74	专业技术服务业
	745	质检技术服务
	7452	检测服务
按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业	12	工业
	1211	商业和专业服务
	121111	专业服务
	12111111	调查和咨询服务
按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业	M	科学研究和技术服务业
	74	专业技术服务业
	745	质检技术服务
	7450	质检技术服务
经营范围	公路、桥梁、隧道、交通工程及其附属工程检验检测、质量鉴定,检验检测技术咨询和服务,安全监控;房建市政、铁路和城市轨道交通、水利水电工程检验检测、质量鉴定、技术咨询服务,安全监控;建筑材料的检验检测;工程勘察、智慧检测,智慧实验室、检验检测大数据服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	
主营业务	公司的主营业务为公路工程质量检测,主要包括以桥梁、隧道、道路、交通安全等为主的现场检测和以工程原材料、材料成品与半成品、成品构件为主的材料试验。	

### 二、 股份挂牌情况

### （一）基本情况

股票代码	
股票简称	振通检测
股票种类	人民币普通股
股份总量	51,000,000 股
每股面值	1.00
挂牌日期	
股票交易方式	集合竞价转让
是否有可流通股	是

### （二）做市商信息

适用 不适用

### （三）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

#### 1、相关法律法规及公司章程对股东所持股份转让的限制性规定

《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

《公司章程》第二十六条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起 1 年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25.00%；所持本公司股份自股票上市交易之日起 1 年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

## 2、股东所持股份的限售安排

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比 例 (%)	是否为董 事、监事 及高管持 股	是否为控 股股东、实 际控制人、 一致行动 人	是否 为 做市商	挂牌前 12 个月内受 让自控股 股东、实际 控制人的 股份数量	因司法裁 决、继承等 原因而获 得有限售 条件股票 的数量	质押股 份数量	司法冻 结股份 数量	本次可公 开转让股 份数量 (股)
1	绵阳玉达祥科技有限公司	26,314,500	51.60	否	是	否	0	0	0	0	0
2	绵阳瑞祥通达科技咨询合 伙企业(有限合伙)	5,000,000	9.80	否	是	否	0	0	0	0	1,666,666
3	王笑	4,864,500	9.54	否	否	否	0	0	0	0	0
4	吴旭东	3,964,500	7.77	否	否	否	0	0	0	0	0
5	杜义祥	3,569,000	7.00	是	否	否	0	0	0	0	<b>1,189,666</b>
6	冯先伟	900,000	1.77	是	否	否	0	0	0	0	0
7	邓守国	900,000	1.77	是	否	否	0	0	0	0	0
8	罗莉	900,000	1.77	否	否	否	0	0	0	0	0
9	马宁	900,000	1.77	是	否	否	0	0	0	0	0
10	汪顶攀	900,000	1.77	是	否	否	0	0	0	0	0
11	黄杰	900,000	1.77	否	否	否	0	0	0	0	0
12	韩江	868,500	1.70	否	否	否	0	0	0	0	0
13	邹叶子	270,000	0.52	是	否	否	270,000	0	0	0	67,500
14	张勇	270,000	0.52	是	否	否	270,000	0	0	0	<b>90,000</b>
15	郑伟	180,000	0.35	是	否	否	180,000	0	0	0	<b>60,000</b>
16	李明骏	180,000	0.35	是	否	否	180,000	0	0	0	<b>60,000</b>
17	牟峥嵘	50,000	0.0980	否	否	否	50,000	0	0	0	<b>16,666</b>
18	李东	10,000	0.0196	否	否	否	10,000	0	0	0	3,333
19	李德琼	10,000	0.0196	否	否	否	10,000	0	0	0	3,333
20	华焯	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
21	兰静	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
22	杨小凤	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
23	张琴	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333

24	李果翰	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
25	杨芳	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
26	刘雪松	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
27	姜夔	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
28	王燕丽	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
29	谢春	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
30	李秀水	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
31	王祥芬	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
32	刘栋天	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
33	莫建培	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
34	袁公民	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
35	杨佩然	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
36	郑现萍	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
37	陈代娟	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
38	李继	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
39	曹勇	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
40	刘振	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
41	胡新永	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
42	李文艳	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
43	杨鄂	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
44	颜丽	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
45	何英	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
46	邓清	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
47	向斌	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
48	杨先云	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
49	张艳	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
50	周兰琼	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
51	何静	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
52	莫文伟	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
53	黎云龙	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
54	马瑞	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333

55	胥强	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
56	刘永忠	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
57	刘兵	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
58	许兵	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
59	任学军	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
60	林翔	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
61	刘桂楠	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
62	刘紫兰	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
63	孙耀	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
64	陈康夫	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
65	黄昌林	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
66	杨凤玲	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
67	许柯	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
68	黎艳	1,000	0.0020	否	否	否	1,000	0	0	0	333
合计	-	<b>51,000,000</b>	<b>100.00</b>	-	-	-	<b>1,019,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,173,481</b>

### 3、股东对所持股份自愿锁定承诺

适用 不适用

#### （四）分层情况

挂牌同时进入层级	创新层
----------	-----

#### 共同标准

共同标准	公司治理制度	股东大会议事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定
		对外投资管理制度	制定
		对外担保制度	制定
		关联交易制度	制定

	投资者关系管理制度	制定
	利润分配管理制度	制定
	承诺管理制度	制定
专职董事会秘书	公司是否设立专职董事会秘书	是
	董事会秘书是否为公司高管	是
	董事会秘书是否取得全国股转系统董事会秘书资格证书	否
挂牌同时发行完成后合格投资者人数	符合基础层投资者适当性要求合格投资者人数	63
	符合创新层投资者适当性要求合格投资者人数	
挂牌同时发行融资金额（万元）		1,457.50
最近 12 个月的合规情况	挂牌公司或其控股股东，实际控制人是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	挂牌公司或其控股股东，实际控制人是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	挂牌公司或其控股股东，实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	挂牌公司或其控股股东，实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否因证券市场违法违规行为被全国股转公司等自律监管机构采取纪律处分	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	挂牌公司或其控股股东，实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	挂牌公司或其控股股东，实际控制人是否被列入失信被执行人名单且情形尚未消除	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 差异化标准——标准 1

√适用 不适用

标准 1	净利润指标（万元）	年度	2019 年度	2018 年度
		归属于母公司所有者的净利润	1,858.29	1,423.00

	扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	1,908.14	1,456.92
净资产收益率指标 (%)	加权平均净资产收益率	35.08	39.05
	扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	36.02	39.98
	最近 2 年平均加权平均净资产收益率 (以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据)		37.065
	最近两个会计年度财务会计报告是否被会计师事务所出具非标准审计意见的审计报告		否
	发行后总股本 (万股)		5,683

**差异化标准——标准 2**

适用 不适用

**差异化标准——标准 3**

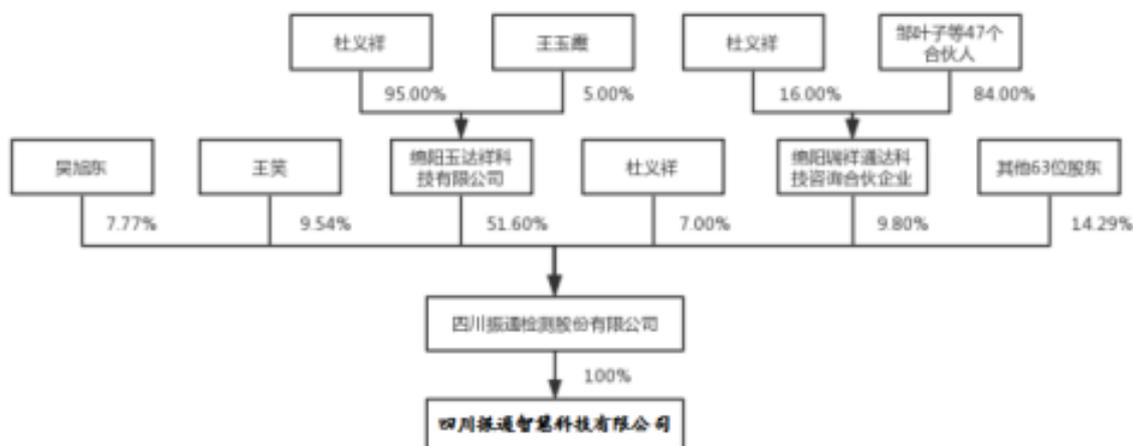
适用 不适用

**其他**

不适用。

### 三、 公司股权结构

#### (一) 股权结构图



#### (二) 控股股东和实际控制人

##### 1、 控股股东

绵阳玉达祥科技有限公司持有振通检测 51.60%的股权，为公司的控股股东。

控股股东为法人的，请披露以下表格：

适用 不适用

公司名称	绵阳玉达祥科技有限公司
统一社会信用代码	91510703MA676FCB4R
是否属于失信联合惩戒对象	否
法定代表人	杜义祥
成立日期	2017年12月27日
注册资本	15,000,000
公司住所	四川省绵阳市涪城区绵安路35号（中国（绵阳）科技城软件产业园）
邮编	621000
所属国民经济行业	软件和信息技术服务业
主营业务	软件开发；信息技术咨询服务；设备租赁；电子产品、计算机、软件及辅助设备批发、零售。（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）

控股股东为合伙企业的，请披露以下表格：

适用 不适用

控股股东为自然人的，请披露以下表格：

适用 不适用

控股股东为其他主体的，请披露以下表格：

适用 不适用

##### 2、 实际控制人

根据《公司法》第二百一十六条规定：“（三）实际控制人，是指虽不是公司的股东，但通过

投资关系，协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。”

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第四十八条规定：“实际控制人：指通过投资关系，协议或者其他安排，能够支配、实际支配公司行为的自然人、法人或者其他组织”、“控制：指有权决定一个公司的财务和经营政策，并能据以从该公司的经营活动中获取利益。有下列情况之一的，为拥有挂牌公司控制权：（1）为挂牌公司持股 50.00%以上的控股股东；（2）可以实际支配挂牌公司股份表决权超过 30.00%；（3）通过实际支配挂牌公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任；（4）依其可实际支配的挂牌公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响；（5）中国证监会或全国股份转让系统公司认定的其他情形。”

截至本公开转让说明书签署之日，杜义祥控制公司股份比例为 68.40%，其中：通过绵阳玉达祥科技有限公司控制公司 2,631.45 万股，控股比例 51.60%；通过绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）控制公司 500.00 万股，控股比例 9.80%；直接持股 356.90 万股，控股比例 7.00%。杜义祥能够对股东大会、董事会决议以及公司生产经营决策产生重大影响，故认定杜义祥为公司实际控制人。

控股股东与实际控制人不相同

适用 不适用

实际控制人为法人的，请披露以下表格：

适用 不适用

实际控制人为自然人的，请披露以下表格：

适用 不适用

序号	1
姓名	杜义祥
国家或地区	中国
性别	男
年龄	46
是否拥有境外居留权	否 不适用
学历	本科
任职情况	董事长、总经理
职业经历	中国国籍，无境外永久居留权，男，1974 年 2 月出生，本科学历，2005 年毕业于重庆交通大学，土木工程专业。1997 年 8 月至 1998 年 3 月，就职于广元市公路局广元分段，任科员；1998 年 4 月至 1999 年 4 月，就职于广元市中区交通局，任技术员；1999 年 4 月至 2005 年 10 月，就职于广元市交通工程质量监督站，任主任；2005 年 10 月至 2020 年 9 月，就职于振通有限，任执行董事、总经理；2020 年 9 月至今，就职于振通检测，任董事长、总经理。
是否属于失信联合惩戒对象	否

实际控制人为其他主体的，请披露以下表格：

适用 不适用

多个一致行动人认定为共同实际控制人的，除了披露上述基本情况外，还应披露以下情况：

适用 不适用

### 3、实际控制人发生变动的情况

适用 不适用

#### (三) 前十名股东及持股 5%以上股份股东情况

##### 1、基本情况

序号	股东名称	持股数量	持股比例 (%)	股东性质	是否存在质押或其他争议事项
1	玉达祥	26,314,500	51.60	有限责任公司(自然人投资或控股)	否
2	绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业(有限合伙)	5,000,000	9.80	有限合伙企业	否
3	王笑	4,864,500	9.54	境内自然人	否
4	吴旭东	3,964,500	7.77	境内自然人	否
5	杜义祥	3,569,000	7.00	境内自然人	否
6	冯先伟	900,000	1.77	境内自然人	否
7	邓守国	900,000	1.77	境内自然人	否
8	罗莉	900,000	1.77	境内自然人	否
9	马宁	900,000	1.77	境内自然人	否
10	汪顶攀	900,000	1.77	境内自然人	否
10	黄杰	900,000	1.77	境内自然人	否

适用 不适用

##### 2、股东之间关联关系

适用 不适用

截至本公开转让说明书签署之日，股东绵阳玉达祥科技有限公司与绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业(有限合伙)为振通检测股东，其中公司实际控制人杜义祥持有绵阳玉达祥科技有限公司 95.00% 的股权；绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业(有限合伙)系公司员工持股平台，杜义祥系该员工持股平台的执行事务合伙人，杜义祥、王笑、吴旭东、冯先伟、邓守国、马宁、汪顶攀、韩江、邹叶子、张勇、郑伟、李明骏为员工持股平台的出资人。

##### 3、机构股东情况

适用 不适用

#### (1) 绵阳玉达祥科技有限公司

##### 1) 基本信息：

名称	绵阳玉达祥科技有限公司
成立时间	2017年12月27日
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
统一社会信用代码	91510703MA676FCB4R
法定代表人或执行事务合伙人	杜义祥

住所或主要经营场所	四川省绵阳市涪城区绵安路 35 号（中国（绵阳）科技城软件产业园）
经营范围	软件开发；信息技术咨询服务；设备租赁；电子产品、计算机、软件及辅助设备批发、零售。（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）

## 2) 机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例（%）
1	杜义祥	14,250,000	14,250,000	95.00
2	王玉霞	750,000	750,000	5.00
合计	-	<b>15,000,000</b>	<b>15,000,000</b>	<b>100.00</b>

## (2) 绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）

### 1) 基本信息:

名称	绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）
成立时间	2020 年 9 月 2 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91510703MA66BJ8W8T
法定代表人或执行事务合伙人	杜义祥
住所或主要经营场所	四川省绵阳市涪城区金家林下街 29 号
经营范围	信息科技、网络技术服务与开发；商务信息咨询服务，企业管理咨询咨询服务（不含投资、金融类咨询及服务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

### 2) 机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例（%）
1	杜义祥	1,200,000.00	1,200,000.00	16.00
2	罗天宇	525,000.00	525,000.00	7.00
3	赖兴富	525,000.00	525,000.00	7.00
4	邹叶子	375,000.00	375,000.00	5.00
5	肖军	345,000.00	345,000.00	4.60
6	冯先伟	330,000.00	330,000.00	4.40
7	张勇	330,000.00	330,000.00	4.40
8	郑伟	300,000.00	300,000.00	4.00
9	汪顶攀	300,000.00	300,000.00	4.00
10	李明骏	300,000.00	300,000.00	4.00
11	马宁	300,000.00	300,000.00	4.00
12	邓守国	300,000.00	300,000.00	4.00
13	王佳智	300,000.00	300,000.00	4.00
14	刁孟良	165,000.00	165,000.00	2.20
15	张晓芳	120,000.00	120,000.00	1.60
16	张尉	90,000.00	90,000.00	1.20
17	刘光焰	90,000.00	90,000.00	1.20
18	吴旭东	75,000.00	75,000.00	1.00
19	王笑	75,000.00	75,000.00	1.00
20	李晓东	75,000.00	75,000.00	1.00

21	陆兵	75,000.00	75,000.00	1.00
22	肖劲松	75,000.00	75,000.00	1.00
23	冯作鹏	75,000.00	75,000.00	1.00
24	吴仕巧	75,000.00	75,000.00	1.00
25	伏正军	75,000.00	75,000.00	1.00
26	曾永康	75,000.00	75,000.00	1.00
27	社会祥	75,000.00	75,000.00	1.00
28	李霞	75,000.00	75,000.00	1.00
29	朱林	75,000.00	75,000.00	1.00
30	杨飙	45,000.00	45,000.00	0.60
31	陈功白	45,000.00	45,000.00	0.60
32	张志强	45,000.00	45,000.00	0.60
33	马泽民	45,000.00	45,000.00	0.60
34	韩江	45,000.00	45,000.00	0.60
35	董青青	45,000.00	45,000.00	0.60
36	杨力	45,000.00	45,000.00	0.60
37	张东琴	45,000.00	45,000.00	0.60
38	张元媛	45,000.00	45,000.00	0.60
39	李宏波	30,000.00	30,000.00	0.40
40	何丽	30,000.00	30,000.00	0.40
41	刘昕	30,000.00	30,000.00	0.40
42	刘习银	30,000.00	30,000.00	0.40
43	罗晓明	30,000.00	30,000.00	0.40
44	唐正贵	30,000.00	30,000.00	0.40
45	王丹丹	30,000.00	30,000.00	0.40
46	张龙	30,000.00	30,000.00	0.40
47	张琴	30,000.00	30,000.00	0.40
48	卓渊	30,000.00	30,000.00	0.40
合计	-	<b>7,500,000.00</b>	<b>7,500,000.00</b>	<b>100.00</b>

#### (四) 股东适格性核查

序号	股东名称	是否适格	是否为私募股东	是否为三类股东	具体情况
1	玉达祥	是	否	否	有限责任公司（自然人投资或控股）
2	绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）	是	否	否	绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）的合伙人出资来源均为自有资金，不存在以非公开方式向合格投资者募集资金设立的情形，不存在资产由私募基金管理人管理的情形，也未担任任何私募基金的管理人，其不属于私募基金或私募基金管理人，不需按照《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》的规定履行登记或备案手续
3	王笑	是	否	否	-
4	吴旭东	是	否	否	-
5	杜义祥	是	否	否	-
6	冯先伟	是	否	否	-
7	邓守国	是	否	否	-

8	罗莉	是	否	否	-
9	马宁	是	否	否	-
10	汪顶攀	是	否	否	-
11	黄杰	是	否	否	-
12	韩江	是	否	否	-
13	邹叶子	是	否	否	-
14	张勇	是	否	否	-
15	郑伟	是	否	否	-
16	李明骏	是	否	否	-
17	华焯	是	否	否	-
18	兰静	是	否	否	-
19	杨小凤	是	否	否	-
20	张琴	是	否	否	-
21	李果翰	是	否	否	-
22	杨芳	是	否	否	-
23	刘雪松	是	否	否	-
24	姜夔	是	否	否	-
25	王燕丽	是	否	否	-
26	谢春	是	否	否	-
27	李秀水	是	否	否	-
28	王祥芬	是	否	否	-
29	刘栋天	是	否	否	-
30	莫建培	是	否	否	-
31	袁公民	是	否	否	-
32	杨佩然	是	否	否	-
33	郑现萍	是	否	否	-
34	李东	是	否	否	-
35	陈代娟	是	否	否	-
36	牟峥嵘	是	否	否	-
37	李继	是	否	否	-
38	曹勇	是	否	否	-
39	刘振	是	否	否	-
40	胡新永	是	否	否	-
41	李文艳	是	否	否	-
42	杨鄂	是	否	否	-
43	颜丽	是	否	否	-
44	何英	是	否	否	-
45	邓清	是	否	否	-
46	向斌	是	否	否	-
47	杨先云	是	否	否	-
48	张艳	是	否	否	-
49	李德琼	是	否	否	-
50	周兰琼	是	否	否	-
51	何静	是	否	否	-
52	莫文伟	是	否	否	-
53	黎云龙	是	否	否	-
54	马瑞	是	否	否	-
55	胥强	是	否	否	-
56	刘永忠	是	否	否	-

57	刘兵	是	否	否	-
58	许兵	是	否	否	-
59	任学军	是	否	否	-
60	林翔	是	否	否	-
61	刘桂楠	是	否	否	-
62	刘紫兰	是	否	否	-
63	孙耀	是	否	否	-
64	陈康夫	是	否	否	-
65	黄昌林	是	否	否	-
66	杨凤玲	是	否	否	-
67	许柯	是	否	否	-
68	黎艳	是	否	否	-

#### （五）其他情况

事项	是或否
公司及子公司是否存在对赌	否
公司及子公司是否存在 VIE 协议安排	否
是否存在控股股东为境内外上市公司	否
公司及子公司是否存在股东超过 200 人	否
公司及子公司是否存在工会或职工持股会持股	否

其他情况说明：

适用 不适用

#### 四、 公司股本形成概况

##### （一）历史沿革

##### 1、2004 年 12 月，公司制改制

2003 年 12 月 26 日，中共广元市委办公厅、广元市人民政府办公厅发布《关于加快我市社会中介机构脱钩改制工作的通知》（广委办【2003】125 号），将监理事务所、质量检测中心列入 2004 年脱钩改制目标任务。

**监理事务所与质量检测中心系非法人集体企业，广元市交通工程质量监督站系监理事务所与质量检测中心的设立单位和上级主管部门。**

2004 年 6 月 15 日，四川瑞麒会计师事务所有限责任公司出具《关于广元市公路工程监理事务所资产价值的评估报告》（川瑞会评【2004】029 号），以 2004 年 5 月 31 日为评估基准日，监理事务所净资产调整后账面值为-32,958.79 元，评估值为 3,845.89 元，评估增值为 36,804.68 元。

2004 年 6 月 15 日，四川瑞麒会计师事务所有限责任公司出具《关于广元市交通建设工程质量检测中心资产价值的评估报告》（川瑞会评【2004】033 号），以 2004 年 5 月 31 日为评估基准日，质量检测中心净资产调整后账面值为 696,588.19 元，评估值为 555,033.04 元，评估减值为 141,555.15 元。

2004 年 6 月 19 日，监理事务所、质量检测中心形成《脱钩改制实施方案职工决议》，经全体职工讨论协商，一致同意脱钩改制整合重组实施方案。

2004年8月9日，广元市交通局出具《关于广元市公路工程监理事务所和广元市交通建设工程质量检测中心脱钩改制整合重组实施方案的请示》（广交【2004】103号），将改制整合重组方案上报广元市社会中介机构脱钩改制领导小组，请求批准实施。根据该实施方案，监理事务所和质量检测中心以承债转让方式整体出售，由收购方组建新的有限责任公司，净资产以按评估价值的70%优惠出售给内部职工，出售价格为39.12万元。

2004年10月11日，广元市社会中介机构脱钩改制领导小组出具《广元市社会中介机构脱钩改制领导小组关于广元市公路工程监理事务所和广元市交通建设工程质量检测中心脱钩实施方案的批复》（广中介【2004】3号），原则同意监理事务所和质量检测中心通过分离重组实施脱钩的方案。

2004年11月5日，广元市交通局出具《广元市交通局关于广元市公路工程监理事务所和广元市交通建设工程质量检测中心改制方案的批复》（广交函【2004】225号），原则同意改制方案。

2004年11月22日，杜义祥、简丽萍、刘习春、王笑、杨柠荣签署《委托书》，简丽萍、刘习春、王笑、杨柠荣同意购买公司股权，并委托杜义祥办理。

2004年12月22日，市纪委执法监察室、市体改办，市交通局、市交通工程质量监督站、监理事务所、质量检测中心相关负责人形成《关于广元市公路工程监理事务所和广元市交通建设工程质量检测中心整体产权转让会议纪要》，同意将监理事务所和质量检测中心纳入评估的净资产以39.12万元的价格出售给原质量监督站职工杜义祥等5人，由该5人依法组建新公司。

2004年12月23日，广元市交通局与杜义祥签订《企业产权转让协议书》，由广元市交通局将其所属企业监理事务所和质量检测中心的整体产权以39.12万元（净资产为55.88万元）转让给杜义祥，由其依法组建新公司。

2004年12月28日，广元产权交易中心出具《产权交易鉴证书》（广产交鉴字（2004）第11-3号）对广元市交通局与杜义祥的产权转让行为作出鉴证。根据该鉴证书，广元产权交易中心受广元市交通局委托，于2004年11月4日在相关媒体及网站发布了监理事务所和质量检测中心的整体产权转让公告，截至2004年12月2日下午5时整，只有杜义祥符合报名条件要求并愿意参加该标的的竞买。广元市交通局与杜义祥决定采用协议转让方式，转让标的的成交价格为人民币39.12万元，评估价格为55.88万元。

2005年12月5日，广元市交通局出具《关于同意杜义祥同志了断事业身份参与企业改制的批复》（广交函【2005】252号），同意杜义祥了断事业身份参与企业改制，不再保留全民所有制干部身份，并解除人事关系。

2005年12月13日，广元振通通过公司账户向广元市交通质监站支付了35.3398万元（产权转让款39.12万元抵扣杜义祥补助金3.7802万元）产权转让款。

2005年12月29日，广元市交通工程质量监督站出具《关于简丽萍等四位同志买断单位身份的通知》（广交质监【2005】36号），同意解除与简丽萍、刘习春、王笑、杨柠荣的劳动关系，转变

身份并进行安置补偿。

## 2、2005年9月，广元振通设立

2005年9月2日，四川省广元市工商行政管理局向广元振通核发了（广元）名预核内字【2005】第217号《企业名称预先核准通知书》，核准名称为广元振通公路工程试验检测有限责任公司。

2005年9月15日，广元振通召开股东会并作出决议，同意杜义祥同志为公司执行董事、总经理；王笑、马宁两位同志为公司监事。同日，公司股东共同签署了《广元振通公路工程试验检测有限责任公司章程》。2005年10月14日，四川瑞麒会计师事务所有限责任公司出具“川瑞会验【2005】044号”《验资报告》，截至2005年10月14日，广元振通已收到出资各方缴纳的注册资本合计人民币55.88万元，其出资方式为货币资金。

2005年10月18日，四川省广元市工商行政管理局核准了公司设立并颁发了注册号为5108002806470的《企业法人营业执照》。

设立时股权结构情况如下：

序号	股东姓名或名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	杜义祥	25.71	46.00
2	简丽萍	11.428	20.45
3	刘习春	6.666	11.93
4	王笑	6.038	10.81
5	杨柠荣	6.038	10.81
合计		55.88	100.00

## 3、2008年4月，广元振通更名为振通有限并第一次增资

2008年4月3日，公司召开股东会并通过决议，同意公司名称由广元振通公路工程试验检测有限责任公司变更为四川振通公路工程检测咨询有限公司；同意公司注册资本增加人民币152.12万元，公司注册资本由人民币55.88万元增加到人民币208.00万元；同意公司章程的修改。

本次增资按照1元/股的价格进行增资，以上一年末每股净资产为参考依据，由各方协商确定。

2008年4月15日，四川省工商行政管理局向广元振通核发了（川工商）名称预核内【2008】第003009号《企业名称变更核准通知书》，核准拟设立的企业名称为四川振通公路工程检测咨询有限公司。

2008年4月25日，北京红日会计师事务所有限责任公司广元分所出具“京红会广【2008】验字199号”《验资报告》，截至2008年4月24日，振通有限已收到出资各方缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币152.12万元，新增实收资本占新增注册资本的100%。

本次增资完成后，振通有限的股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
----	---------	-----------	---------

1	杜义祥	95.68	46.00
2	简丽萍	42.54	20.45
3	刘习春	24.82	11.93
4	王笑	22.48	10.81
5	杨柠荣	22.48	10.81
合计		<b>208.00</b>	<b>100.00</b>

#### 4、2012年4月，振通有限住所变更

2012年4月15日，振通有限召开股东会并通过决议，同意将公司迁至四川省绵阳市涪城区青龙大道中段59号（西南科技大学内），同意2012年4月15日的公司章程修正案。同日，公司股东共同签署了《章程修正案》。

#### 5、2012年10月，振通有限第一次股权转让

2012年10月22日，振通有限召开股东会会议，作出以下决议，同意刘习春将其持有公司2.00%的股权（出资额为4.16万元）转让给马宁；同意刘习春将其持有公司2.00%的股权（出资额为4.16万元）转让给蹇禄德；同意刘习春将其持有公司2.00%的股权（出资额为4.16万元）转让给冯先伟；同意刘习春将其持有公司2.00%的股权（出资额为4.16万元）转让给邓守国；同意刘习春将其持有公司2.00%的股权（出资额为4.16万元）转让给黄杰；同意刘习春将其持有公司1.93%的股权（4.02万元）转让给韩江。

**本次股权转让价格为1元/股，转让价格以上一年末每股净资产为参考依据，由各方协商确定。**

2012年10月20日，刘习春分别与马宁、蹇禄德、冯先伟、邓守国、黄杰、韩江签订《股权股份转让协议》。

本次股权转让完成后，振通有限的股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	杜义祥	95.68	46.00
2	简丽萍	42.54	20.45
3	王笑	22.48	10.81
4	杨柠荣	22.48	10.81
5	马宁	4.16	2.00
6	蹇禄德	4.16	2.00
7	冯先伟	4.16	2.00
8	邓守国	4.16	2.00
9	黄杰	4.16	2.00
10	韩江	4.02	1.93

合计	208.00	100.00
----	--------	--------

此次股权转让后，因原股东刘习春不配合办理工商变更手续，公司未能及时进行工商变更登记。2018年7月17日，四川省广元市利州区人民法院出具（2018）川0802民初979号、（2018）川0802民初980号、（2018）川0802民初981号、（2018）川0802民初982号、（2018）川0802民初983号、（2018）川0802民初984号《民事调解书》，确认刘习春在调解书签收之日起30日内协助邓守国、蹇禄德、韩江、马宁、黄杰、冯先伟办理工商变更登记等相关手续。

2018年11月8日，绵阳市涪城区食品药品和工商质监督管理局根据四川省广元市利州区人民法院出具的（2018）川0802执1945号、（2018）川0802执1946号、（2018）川0802执1947号、（2018）川0802执1948号、（2018）川0802执1949号、（2018）川0802执1950号《协助执行通知书》办理了本次股权转让的工商变更登记。

#### 6、2014年4月，振通有限第二次增加注册资本

2014年4月22日，振通有限召开股东会，作出决议同意将公司注册资本由208.00万元增加至1,200.00万元，新增加注册资本992.00万由公司原股东杜义祥增加456.32万元、简丽萍增加202.864万元、马宁增加19.84万元、蹇禄德增加19.84万元、冯先伟增加19.84万元、邓守国增加19.84万元、黄杰增加19.84万元、韩江增加19.1455万元、王笑增加107.236万元、杨柠荣增加107.236万元。

本次增资按照1元/股的价格进行增资，增资价格以上一年末每股净资产为参考依据，由各方协商确定。

本次增资完成后，振通有限的股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	杜义祥	552.00	46.00
2	简丽萍	245.40	20.45
3	王笑	129.72	10.81
4	杨柠荣	129.72	10.81
5	马宁	24.00	2.00
6	蹇禄德	24.00	2.00
7	冯先伟	24.00	2.00
8	邓守国	24.00	2.00
9	黄杰	24.00	2.00
10	韩江	23.16	1.93
合计		1,200.00	100.00

#### 7、2014年11月，振通有限第二次股权转让

2014年10月23日，杨柠荣与吴旭东签订《股权股份转让协议》，约定公司股东杨柠荣将其占

公司 8.81% 的股权转让给吴旭东；2014 年 11 月 9 日，杨柠荣与汪顶攀签订《股权股份转让协议》，约定杨柠荣将其持有的振通有限 2.00% 的股权转让给汪顶攀。

2014 年 11 月 9 日，振通有限召开股东会会议，作出以下决议：同意杨柠荣将其持有公司 10.81% 的股权分别转让给吴旭东、汪顶攀，受让比例分别为 8.81%、2.00%；同意修改公司章程。

**本次股权转让价格为 1 元/股，转让价格以上一年末每股净资产为参考依据，由各方协商确定。**

公司未及时向工商登记机关办理股权变更手续。

2019 年 3 月 18 日，振通有限召开股东会会议，作出以下决议：同意杨柠荣自愿将四川振通公路工程检测咨询有限公司 10.81%（出资额 129.72 万元）的股份转让于吴旭东和汪顶攀，其中吴旭东受让比例为 8.81%（出资额 105.72 万元）、汪顶攀受让比例 2%（出资额 24 万元）。转让后杨柠荣不再持有公司股份，吴旭东、汪顶攀为公司新股东。

**2019 年 4 月 8 日，绵阳市涪城区行政审批局办理了本次股权转让的工商变更登记。**

本次股权转让完成后，振通有限的股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	杜义祥	552.00	46.00
2	简丽萍	245.40	20.45
3	王笑	129.72	10.81
4	吴旭东	105.72	8.81
5	汪顶攀	24.00	2.00
6	马宁	24.00	2.00
7	蹇禄德	24.00	2.00
8	冯先伟	24.00	2.00
9	邓守国	24.00	2.00
10	黄杰	24.00	2.00
11	韩江	23.16	1.93
合计		1,200.00	100.00

#### 8、2017 年 12 月，振通有限第三次股权转让

2017 年 12 月 28 日，振通有限召开股东会，同意股东杜义祥将其持有的 38.03%（对应出资额 456.32 万元）股权转让给玉达祥，同日，杜义祥与玉达祥签订《股权转让协议》。

**本次转让标的为出资认缴权，股权转让价格为 0 元/股，受让方是杜义祥实际控制的企业，转让价格参照认购权的获取成本。**

公司未及时向工商登记机关办理股权变更登记手续。

2019 年 12 月 25 日，振通有限召开股东会会议，通过上述股权转让事宜及公司新章程。

本次股权转让完成后，振通有限的股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	杜义祥	95.68	7.97
2	玉达祥	456.32	38.03
3	简丽萍	245.40	20.45
4	王笑	129.72	10.81
5	吴旭东	105.72	8.81
6	汪顶攀	24.00	2.00
7	马宁	24.00	2.00
8	蹇禄德	24.00	2.00
9	冯先伟	24.00	2.00
10	邓守国	24.00	2.00
11	黄杰	24.00	2.00
12	韩江	23.16	1.93
合计		1,200.00	100.00

因公司在有限公司阶段的公司治理工作存在疏漏，此次股权转让后，公司直到 2020 年 1 月才进行工商变更登记，工商登记方面存在瑕疵。根据振通有限 2020 年 8 月 13 日的股东会决议并经访谈相关股东，本次股权转让后，2017 年 12 月至 2020 年 1 月期间，公司股东会相关决议由受让股东玉达祥作出，相关决议的内部文件由受让股东玉达祥签署，报工商审批、备案等外部文件由玉达祥授权杜义祥签署。

#### 9、2018 年 3 月，振通有限第四次股权转让

2018 年 3 月 26 日，振通有限召开股东会，同意股东简丽萍将其持有公司 20.45% 的股权（对应出资额 245.40 万股）转让于绵阳玉达祥科技有限公司，同日签订了《股权转让协议》。

股权转让价格为 2.04 元/股，转让价格以上一年末未经审计的每股净资产 2.1 元/股为参考依据，由双方协商确定。

公司未及时向工商登记机关办理股权变更登记手续。

2019 年 12 月 25 日，振通有限召开股东会会议，通过上述股权转让事宜及公司新章程。

2020 年 1 月 3 日，绵阳市涪城区行政审批局办理了本次股权转让的工商变更登记。

本次股权转让完成后，振通有限的股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	杜义祥	95.68	7.97
2	玉达祥	701.72	58.48

3	王笑	129.72	10.81
4	吴旭东	105.72	8.81
5	汪顶攀	24.00	2.00
6	马宁	24.00	2.00
7	蹇禄德	24.00	2.00
8	冯先伟	24.00	2.00
9	邓守国	24.00	2.00
10	黄杰	24.00	2.00
11	韩江	23.16	1.93
合计		1,200.00	100.00

### 10、2020年3月，振通有限第五次股权转让

2020年3月，振通有限召开股东会并通过决议：同意股东杜义祥将其持有公司0.60%的股权以7.20万元人民币的价格转让给邹叶子、同意股东杜义祥将其持有公司0.60%的股权以7.20万元人民币的价格转让给张勇、同意股东杜义祥将其持有公司0.40%的股权以4.80万元人民币的价格转让给郑伟、同意股东杜义祥将其持有公司0.40%的股权以4.80万元人民币的价格转让给李明骏；同意股东蹇禄德将其持有公司2.00%的股权以24.00万元人民币的价格转让给罗莉，其他股东放弃优先购买权，全体股东同意修改公司章程。

**本次股权转让价格为1元/股，主要原因：（1）公司实际控制人杜义祥将其股份转让于邹叶子等四人是公司核心员工，转让价格由股权激励因素等协商确定；（2）蹇禄德与罗莉系夫妻关系，转让价格系协商确定。**

公司未及时向工商登记机关办理股权变更登记手续。

2020年8月14日，振通有限召开股东会会议，作出以下决议：（1）同意股东蹇禄德将其持有的2.00%的公司股权（对应出资额：24万元）转让给罗莉，其他股东放弃优先认购权。本次股权转让后，蹇禄德不再持有公司任何股权，不再担任公司股东。同意股东杜义祥将其持有的0.60%的公司股权（对应出资额7.20万元）转让给邹叶子，其他股东放弃优先认购权。同意股东杜义祥将其持有的0.60%的公司股权（对应出资额7.20万元）转让给张勇，其他股东放弃优先认购权。同意股东杜义祥将其持有的0.40%的公司股权（对应出资额4.80万元）转让给郑伟，其他股东放弃优先认购权。同意股东杜义祥将其持有的0.40%的公司股权（对应出资额4.80万元）转让给李明骏，其他股东放弃优先认购权。转让后现有股东股权持股情况为：杜义祥股权为71.68万元，出资比例5.97%；绵阳玉达祥科技有限公司股权为701.72万元，出资比例58.48%；王笑股权为129.72万元，出资比例10.81%；吴旭东股权为105.72万元，出资比例8.81%；汪顶攀股权为24万元，出资比例2%；马宁股权为24万元，出资比例2%；冯先伟股权为24万元，出资比例2%；邓守国股权为24万元，出资比例2%；黄杰股权为24万元，出资比例2%；罗莉股权为24万元，出资比例2%；韩江股权

为 23.16 万元，出资比例 1.93%；邹叶子股权为 7.2 万元，出资比例 0.6%；张勇股权为 7.2 万元，出资比例 0.6%；郑伟股权为 4.8 万元，出资比例 0.4%；李明骏股权为 4.8 万元，出资比例 0.4%。（2）通过公司新章程。

**2020 年 8 月 21 日，绵阳市涪城区行政审批局办理了本次股权转让的工商变更登记。**

本次股权转让完成后，振通有限的股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	杜义祥	71.68	5.97
2	玉达祥	701.72	58.48
3	王笑	129.72	10.81
4	吴旭东	105.72	8.81
5	汪顶攀	24.00	2.00
6	马宁	24.00	2.00
7	罗莉	24.00	2.00
8	冯先伟	24.00	2.00
9	邓守国	24.00	2.00
10	黄杰	24.00	2.00
11	韩江	23.16	1.93
12	邹叶子	7.20	0.60
13	张勇	7.20	0.60
14	郑伟	4.80	0.40
15	李明骏	4.80	0.40
合计		<b>1,200.00</b>	<b>100.00</b>

#### **11、2020 年 9 月，股份公司成立**

2020 年 8 月 16 日，中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了编号为“中兴财光华审会字(2020)第 314024 号”的《审计报告》，确认截至 2020 年 3 月 31 日，经审计的净资产为 55,485,533.99 元。

2020 年 8 月 24 日，天源资产评估有限公司出具以 2020 年 3 月 31 日为基准日的编号为“天源评报字【2020】第 0373 号”的《评估报告》，经评估的净资产为 5,872.65 万元。

2020 年 9 月 1 日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意有限公司以发起设立的方式整体变更为股份公司；同意以 2020 年 8 月 16 日经中兴财光华出具的《审计报告》（中兴财光华审会字(2020)第 314024 号）审计的有限公司净资产 55,485,533.99 元为折股依据，折合股本为 4,500.00 万股，每股面值 1 元，股份公司注册资本为 4,500.00 万元，净资产大于注册资本部分计入资本公积。

2020年9月6日，公司召开创立大会暨2020年第一次临时股东大会并通过以下决议：《关于四川振通检测股份有限公司筹建工作的报告》《关于四川振通检测股份有限公司设立费用的报告》《关于确认发起人用于抵作股款财产的作价的议案》《关于设立四川振通检测股份有限公司并授权董事会办理工商变更登记等相关事宜的议案》《关于〈四川振通检测股份有限公司章程（草案）及三会议事规则〉的议案》《关于选举四川振通检测股份有限公司第一届董事会董事的议案》《关于选举四川振通检测股份有限公司第一届监事会股东代表监事的议案》。

2020年9月8日，绵阳市市场监督管理局向公司颁发了统一社会信用代码为91510703779839220Q的《营业执照》，注册资本为4,500.00万元。

四川振通设立时发起人持股数量及所占比例如下：

序号	股东姓名或名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	杜义祥	268.80	5.97
2	玉达祥	2,631.45	58.48
3	王笑	486.45	10.81
4	吴旭东	396.45	8.81
5	汪顶攀	90.00	2.00
6	马宁	90.00	2.00
7	冯先伟	90.00	2.00
8	邓守国	90.00	2.00
9	黄杰	90.00	2.00
10	罗莉	90.00	2.00
11	韩江	86.85	1.93
12	邹叶子	27.00	0.60
13	张勇	27.00	0.60
14	郑伟	18.00	0.40
15	李明骏	18.00	0.40
合计		<b>4,500.00</b>	<b>100.00</b>

## 12、2020年9月，股份公司成立后第一次增资

2020年9月24日，公司召开2020年第二次临时股东大会并通过决议：同意通过向绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）增发500.00万股股份、向杜义祥增发100.00万股股份的方式增加公司注册资本，由4,500.00万元增加至5,100.00万元；同意修改公司章程。同日，公司与绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）、杜义祥签订《股份认购合同》。

本次增资的价格1.5元/股，以2020年3月未经审计的每股净资产为4.62元/股，折股改后每股净资产为1.23元/股为参考依据，同时基于员工股权激励因素确定。

2020年11月9日，中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（中兴财光华审验字（2020）第314002号），对公司增加的注册资本600.00万元予以审验。截至2020年9月30日，公司收到绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业认缴股款人民币7,500,000元，其中股本5,000,000元，资本公积2,500,000元；收到杜义祥认缴股款人民币1,500,000元，其中股本1,000,000元，资本公积500,000元。

本次增资后，公司的股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	玉达祥	2,631.45	51.60
2	王笑	486.45	9.54
3	吴旭东	396.45	7.77
4	杜义祥	368.80	7.23
5	冯先伟	90.00	1.76
6	邓守国	90.00	1.76
7	罗莉	90.00	1.76
8	马宁	90.00	1.76
9	汪顶攀	90.00	1.76
10	黄杰	90.00	1.76
11	韩江	86.85	1.70
12	邹叶子	27.00	0.53
13	张勇	27.00	0.53
14	郑伟	18.00	0.35
15	李明骏	18.00	0.35
16	绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）	500.00	9.80
合计		<b>5,100.00</b>	<b>100.00</b>

### 13、2020年11月，股份公司成立后第一次股权转让

2020年11月，振通检测召开股东大会并通过以下决议：同意杜义祥将其持有的119,000股的股份分别转让给牟峥嵘等52位股东。

本次股权转让价格为2.5元/股，转让价格以最近一期经审计的每股净资产1.38元/股、每股收益、股权认购协议价格2.5元/股为参考依据。

本次股份转让完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
----	---------	-----------	---------

1	玉达祥	2,631.45	51.60
2	绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）	500.00	9.80
3	王笑	486.45	9.54
4	吴旭东	396.45	7.77
5	杜义祥	356.90	7.00
6	冯先伟	90.00	1.77
7	邓守国	90.00	1.77
8	罗莉	90.00	1.77
9	马宁	90.00	1.77
10	汪顶攀	90.00	1.77
11	黄杰	90.00	1.77
12	韩江	86.85	1.70
13	邹叶子	27.00	0.52
14	张勇	27.00	0.52
15	郑伟	18.00	0.35
16	李明骏	18.00	0.35
17	牟峥嵘	5.00	0.0980
18	李东	1.00	0.0196
19	李德琼	1.00	0.0196
20	华焯	0.10	0.0020
21	兰静	0.10	0.0020
22	杨小凤	0.10	0.0020
23	张琴	0.10	0.0020
24	李果翰	0.10	0.0020
25	杨芳	0.10	0.0020
26	刘雪松	0.10	0.0020
27	姜夔	0.10	0.0020
28	王燕丽	0.10	0.0020
29	谢春	0.10	0.0020
30	李秀水	0.10	0.0020
31	王祥芬	0.10	0.0020
32	刘栋天	0.10	0.0020
33	莫建培	0.10	0.0020
34	袁公民	0.10	0.0020

35	杨佩然	0.10	0.0020
36	郑现萍	0.10	0.0020
37	陈代娟	0.10	0.0020
38	李继	0.10	0.0020
39	曹勇	0.10	0.0020
40	刘振	0.10	0.0020
41	胡新永	0.10	0.0020
42	李文艳	0.10	0.0020
43	杨鄂	0.10	0.0020
44	颜丽	0.10	0.0020
45	何英	0.10	0.0020
46	邓清	0.10	0.0020
47	向斌	0.10	0.0020
48	杨先云	0.10	0.0020
49	张艳	0.10	0.0020
50	周兰琼	0.10	0.0020
51	何静	0.10	0.0020
52	莫文伟	0.10	0.0020
53	黎云龙	0.10	0.0020
54	马瑞	0.10	0.0020
55	胥强	0.10	0.0020
56	刘永忠	0.10	0.0020
57	刘兵	0.10	0.0020
58	许兵	0.10	0.0020
59	任学军	0.10	0.0020
60	林翔	0.10	0.0020
61	刘桂楠	0.10	0.0020
62	刘紫兰	0.10	0.0020
63	孙耀	0.10	0.0020
64	陈康夫	0.10	0.0020
65	黄昌林	0.10	0.0020
66	杨凤玲	0.10	0.0020
67	许柯	0.10	0.0020
68	黎艳	0.10	0.0020

合计	<b>5,100.00</b>	<b>100.00</b>
----	-----------------	---------------

## (二) 批复文件

√适用 □不适用

序号	日期	具体情况	变更类型	是否有批复文件	批复文件/是否已规范
1	2003年11月26日	加快广元市社会中介机构脱钩改制工作的通知	脱钩改制	是	《关于加快我市社会中介机构脱钩改制工作的通知》(广委办【2003】125号)
2	2004年6月19日	同意广元市公路工程监理事务所和广元市交通建设工程质量检测中心脱钩改制整合重组	脱钩改制	是	《脱钩改制实施方案职工决议》
3	2004年8月9日	广元市公路工程监理事务所和广元市交通建设工程质量检测中心脱钩改制整合重组实施方案的请示	脱钩改制	是	《关于广元市公路工程监理事务所和广元市交通建设工程质量检测中心脱钩改制整合重组实施方案的请示》(广交【2004】103号)
4	2004年10月11日	同意广元市公路工程监理事务所和广元市交通建设工程质量检测中心通过分离重组实施脱钩的方案	脱钩改制	是	《广元市社会中介机构脱钩改制领导小组关于广元市公路工程监理事务所和广元市交通建设工程质量检测中心脱钩实施方案的批复》(广中介【2004】3号)
5	2004年11月5日	同意广元市公路工程监理事务所和广元市交通建设工程质量检测中心改制方案	脱钩改制	是	《广元市交通局关于同意广元市公路工程监理事务所和广元市交通建设工程质量检测中心改制方案的批复》(广交函【2004】225号)
6	2004年12月22日	同意广元市公路工程监理事务所和广元市交通建设工程质量检测中心整体产权转让的《企业产权转让协议书》	整体产权转让	是	《关于广元市公路工程监理事务所和广元市交通建设工程质量检测中心整体产权转让会议纪要》
7	2004年12月23日	广元市交通局与杜义祥达成企业产权转让协议	企业产权转让	是	《企业产权转让协议书》
8	2004年12月28日	广元产权交易中心对广元市交通局与杜义祥的产权转让行为作出鉴证	企业产权转让	是	《产权交易鉴证书》(广产交鉴字(2004)第11-3号)
9	2005年12月5日	同意杜义祥了断事	了断事业	是	《关于同意杜义祥同志

		业身份参与企业改制	身份		了断事业身份参与企业改制的批复》（广交函【2005】252号）
10	2005年12月29日	同意解除与简丽萍、刘习春、王笑、杨柠荣的劳动关系，转变身份并进行安置补偿	买断单位身份	是	《关于简丽萍等四同志买断单位身份的通知》（广交质监【2005】36号）

### （三）股权激励情况

√适用 □不适用

公司历史上存在两次股权激励情况。

#### 1、实际控制人杜义祥股权转让

基本情况：2020年3月，公司实际控制人杜义祥以1元/股的价格分别转让给邹叶子7.2万股、张勇7.2万股、郑伟4.8万股、李明骏4.8万股，该次转让构成以权益结算的股份支付。

1.1 激励目的：增强员工对企业的归属感和企业凝聚力，吸引和保留高层次人才，提高员工自主能动性，激发员工的工作热情，长期为公司服务，并取得丰厚的投资回报。

1.2 激励对象：激励对象为公司高级管理人员

1.3 资金来源：自有资金。

1.4 标的股票来源：股权激励的股票来源于转让授予的股本。

1.5 激励对象与实际控制人的关系：激励对象与实际控制人不存在关联关系。

1.6 作价依据：经公司与参与股权激励人员协商定价。

1.7 审议及实施程序：上述股权激励事项通过股东会审议通过后实施，且完成股权变更相关的工商变更登记。

1.8 股份支付情况：本次股权转让属于股份支付范围，股份支付的定价参照公司挂牌并定向发行时，公司与认购人协商并签署的《认购意向性协议》为依据。本次股权激励一次性确认股份支付金额201万元。

**1.9 本次股权激励为立即行权类型，未约定后期的锁定、权益流转及退出机制、回购约定等，故不涉及未来股权激励计划调整的情形。**

罗莉非本公司员工，其所持股份系其配偶蹇禄德转让所得，不属于本次股权激励的对象。

#### 2、绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）增资入股

基本情况：2020年9月，根据公司2020年第二次临时股东大会决议和修改后章程规定，公司增加注册资本600万元，新股东瑞祥通达以1.5元/股认购公司新增股份500万股，实际控制人杜义祥1.50元/股认购新股本100万股。增资后公司注册资本由4,500万元变更为5,100万元。

2.1 激励目的：公司股权激励主要目的是让公司管理层、员工间接持有公司股份，增强主人翁

意识，并与公司形成利益共同体，从而帮助企业实现稳定发展的中长期目标。

2.2 激励对象：激励对象为公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、员工。

2.3 资金来源：自有资金。

2.4 标的股票来源：股权激励的股票来源于公司增加股本。

2.5 激励对象与实际控制人的关系：激励对象与实际控制人无关联关系。

2.6 作价依据：经公司与参与股权激励人员协商定价。

2.7 审议及实施程序：上述股权激励事项通过股东会审议通过后实施，且完成股权变更相关的工商变更登记。

2.8 股份支付情况：本次增资属于股份支付范围，本次股权激励确认的股份支付金额为 420 万元，在 16 个月等待期内，每个月确认股份支付 26.25 万元。

2.9 本次股权激励对象需至少在公司任职至 2021 年 12 月 31 日，如激励对象在 2021 年 12 月 31 日前离职，则激励对象应将其持有的绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）全部财产份额按照激励对象的出资成本作价转让给执行事务合伙人或执行事务合伙人指定的第三方，且不计算利息。

2.10 如激励对象在职期间因出现严重违公司规章制度、营私舞弊、收受商业贿赂、被追究刑事责任而被公司依法解除劳动合同，则激励对象应将其持有的绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）全部财产份额按照激励对象的出资成本作价转让给执行事务合伙人或执行事务合伙人指定的第三方，且不计算利息。在此类情形下，只要执行事务合伙人提出收购激励对象持有的有限合伙企业财产份额的要求，激励对象不得拒绝，否则激励对象应当赔偿给执行事务合伙人和公司造成的损失。

上述两次股权激励参与员工都已足额缴纳出资，不存在纠纷，除此之外，公司不存在其他股权激励计划的情形。

### 3、股权激励行权价格的确定原则，以及和最近一年经审计的净资产或评估值的差异情况

股权激励时间	行权价格	确定原则	2019 年经审计净资产	差异
2020 年 3 月	1.00 元/每 1 元注册资本	双方协商确定	5.13 元/每 1 元注册资本	-4.13 元/每 1 元注册资本
2020 年 9 月	1.50 元/股	双方协商确定	1.37 元/股(按股改后计算)	0.13 元/股

股权激励的价格参考经审计的每股净资产，并经双方协商确定。2020 年 3 月股权激励价格低于 2019 年经审计每股净资产系行权价格带激励性质，故行权价格较低；2020 年 9 月股权激励行权价格系行权价格参考最近一期每股净资产确定，因行权价格带有激励性质，故本次行权价格略高于 2019 年经审计每股净资产，但低于公允价值 2.5 元/股。

### 4、股权激励计划对公司经营状况、财务状况、控制权变化等方面可能产生的影响

从公司期后的经营情况来看，由于股权激励执行的时间较短，对公司经营业绩的影响尚未体现。

公司股权激励计划覆盖了公司的中高层员工及技术骨干人员，有利于稳定公司核心经营管理和技术团队，并有效提升公司员工凝聚力。本次股权激励公司与股权激励对象之间不存在对赌协议，公司2020年1-9月因实施股权激励确认管理费用227.25万元，经测算公司2020年10-12月增加管理费用78.75万元，2021年度增加管理费用315万元。通过实施股权激励，短期内会一定降低公司的利润水平，但通过实施股权激励将更有利于核心经营管理和技术团队，并有效提升公司员工凝聚力，有利于公司未来长远发展。

两次股权激励后公司的实际控制人均未发生变化，均为杜义祥。

#### 5、涉及股份支付费用的计算依据、计算过程及相关会计处理

5.1 股份支付计算依据：公司以2.5元/股作为股份支付公允价值计算依据，该价格系参考公司实际控制人向52名外部投资者转让价格以及本次挂牌同时定向增发价格确定，计算依据具有公允性。

#### 5.2 计算过程：

第一次股份支付计算过程：

杜义祥转让2%股权给张勇、邹叶子、郑伟、李明骏等，具体情况如下：

转让注册资本	作价	转让总金额	等待期	股份制改制折股	每股公允价值	公允价值总额	2020年9月一次性确认费用
24万元	1元/每1元注册资本	24万元	无	90万股	2.5元/股	225万元	201万元

第二次股份支付过程：

公司实施股权激励计划，向实际控制人及核心员工发行600万股，具体情况如下：

发行股数			认购单价	员工认购总金额	等待期	公允价值	股份支付权益工具公允价值总额	2020年9月计入管理费用
发行总股数	实际控制人认购数量	员工认购数量						
600万股	180万股	420万股	1.5元/股	630万	16个月	2.5元/股	1050万	(1050-630)/16=26.25万元

备注：杜义祥认购180万股，考虑主要是基于其实际控制人身份实施的，会计处理时未作为股份支付进行账务处理。

公司报告期内股份支付相关会计处理符合《企业会计准则》相关规定。公司2020年1-9月因实施股权激励确认管理费用227.25万元，经测算公司2020年10-12月增加管理费用78.75万元，2021年度增加管理费用315万元。

6、除公司已披露的两次股权激励外，是否应确认股份支付及判断依据，如确认股份支付的，账务处理是否符合《企业会计准则》的相关要求

根据《企业会计准则第11号—股份支付》第一章第二条“股份支付，是指企业为获取职工和其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。”股份支付具有以

下特征：(1) 股份支付是企业与职工或其他方之间发生的交易。只有发生在企业与其职工或向企业提供服务的其他方之间的交易，才可能符合股份支付准则对股份支付的定义；(2) 股份支付是以获取职工或其他方服务为目的的交易企业获取这些服务或权利的目的在于激励企业职工更好地从事生产经营以达到业绩条件而不是转手获利等；(3) 股份支付交易的对价或其定价与企业自身权益工具未来的价值密切相关在股份支付中，企业要么向职工支付其自身权益工具，要么向职工支付一笔现金，而其金额高低取决于行权时企业自身权益工具的公允价值。以上 3 个条件是公司确认股份支付及判断的依据。

根据上述规定，除已披露的两次股权激励外，其他历次股权增资或转让不符合《企业会计准则》关于股份支付的定义，不应确认股份支付。

公司已确认股份支付的，账务处理如下：

根据《企业会计准则第 11 号-股份支付》第五条规定：授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，应当在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

2020 年 3 月实际控制人杜义祥将 24 万股（折股改后股份数 90 万股）分别转让给邹叶子、张勇、郑伟和李明骏，转让价格 1 元/股，公司股改后股份公允价为 2.5 元/股。本次股份支付属于授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，应当在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积，本次股份支付账务处理如下：

借：管理费用 2,010,000.00 元（900,000.00\*2.5-240,000.00）

贷：资本公积 2,010,000.00 元

根据《企业会计准则第 11 号-股份支付》第六条规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

2020 年 9 月授予股份激励 420 万股，股份单价 1.50 元/股，该股份公允价为 2.5 元/股。授予后等待期 16 个月（2020 年 9 月至 2021 年 12 月），在等待期内的每个资产负债表日，按可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。本次股份支付在 2020 年 1-9 月份用仅 2020 年 9 月确认股份支付，账务处理如下：

借：管理费用 262,500.00 元（4,200,000.00\*（2.5-1.5）/16\*1）

贷：资本公积 262,500.00 元

公司账务处理符合《企业会计准则》相关规定。

#### （四）区域股权市场挂牌情况

适用 不适用

**(五) 非货币资产出资情况**适用 不适用**(六) 其他情况**

事项	是或否
公司历史沿革中是否存在出资瑕疵	否
公司历史沿革中是否存在代持	否
公司是否存在最近 36 个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行人过证券	否
公司是否存在分立、合并事项	否

具体情况说明：

适用 不适用

## 五、 公司董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	职务	任期开始时间	任期结束时间	国家或地区	境外居留权	性别	出生年月	学历	职称
1	杜义祥	董事长、总经理	2020年9月6日	2023年9月5日	中国	无	男	1974年2月	本科	高级工程师
2	冯先伟	董事、副总经理	2020年9月6日	2023年9月5日	中国	无	男	1977年3月	本科	高级工程师
3	郑伟	董事、副总经理	2020年9月6日	2023年9月5日	中国	无	男	1969年4月	本科	高级工程师
4	张勇	董事、财务总监	2020年9月6日	2023年9月5日	中国	无	男	1977年3月	硕士	高级会计师
5	李明骏	董事	2020年9月6日	2023年9月5日	中国	无	男	1986年10月	硕士	工程师
6	邹叶子	董事会秘书	2020年9月6日	2023年9月5日	中国	无	男	1981年2月	本科	-
7	汪顶攀	总工程师	2020年9月6日	2023年9月5日	中国	无	男	1965年2月	本科	教授级高级工程师
8	马宁	监事会主席	2020年9月6日	2023年9月5日	中国	无	男	1978年4月	专科	高级工程师
9	邓守国	监事	2020年9月6日	2023年9月5日	中国	无	男	1979年1月	本科	高级工程师
10	杨飙	监事	2020年9月6日	2023年9月5日	中国	无	男	1985年9月	本科	工程师

续：

序号	姓名	职业经历
1	杜义祥	中国国籍，无境外永久居留权，男，1974年2月出生，本科学历，2005年毕业于重庆交通大学，土木工程专业。1997年8月至1998年3月，就职于广元市公路局广元分段，任科员；1998年4月至1999年4月，就职于广元市中区交通局，任技术员；1999年4月至2005年10月，就职于广元市交通工程质量监督站，任主任；2005年10月至2020年9月，就职于振通有限，任执行董事、总经理；2020年9月至今，就职于振通检测，任董事长、总经理。
2	冯先伟	中国国籍，无境外永久居留权，男，1977年3月出生，本科学历，2008年毕业于西南科技大学，建筑工程技术专业。1996年7月至2001年1月，就职于四川省成绵（乐）高速公路建设指挥部，任技术员；2001年2月至2005年9月，就职于广元市交通建设工程质量检测中心，任检测员；2005年10月至2020年9月，就职于振通有限，先后任试验室副主任、技术负责人、试验室主任、质量负责人、副总经理；2020年9月至今，就职于振通检测，任董事、副总经理。
3	郑伟	中国国籍，无境外永久居留权，男，1969年4月出生，本科学历，1990年毕业于淮南矿业学院，煤化工专业，1990年7月至1996年10月，就职于广旺矿务局宝轮院煤矿，任助理工程师、工程师；1996年11月至1998年3月，就职于广元市电石化工厂工作，任生产副厂长、总工程师；1998年3月至2000年3月，就职于广达塑料制品有限公司，先后任总工程师、副经理；2000年4月至2003年8月，就职于四川广旺集团宝轮水泥厂，任化验室工程师、副主任；2003年8月至2008年8月，就职于四川广旺集团混凝土有限责任公司，先后任试验室主任、生产科科长、总工程师；2008年8月至2011年2月，就职于四川广旺集团混凝土公司，先后任总工程师、副经理；2011年2月至2016年5月，就职于四川广元川煤水泥建材有限公司，先后任党支部书记、副总经理（销售）、工会主席、监事；2016年6月至2018年3月，就职于什邡利森新型建材有限公司，任总经理助理；2018年3月至2020年9月，就职于振通有限，先后任总经理助理、副总经理；2020年9月至今，就职于振通检测，任董事、副总经

		理。
4	张勇	中国国籍，无境外永久居留权，男，1977年3月出生，硕士研究生学历，2020年毕业于西南科技大学，会计专业。1999年10月至2009年4月，就职于绵阳燃气集团公司，任会计；2009年4月至2010年4月，就职于绵阳建丰林产有限公司，任财务副经理；2010年4月至2012年4月，就职于绵阳奔兴实业集团有限公司，任财务总监；2012年5月至2017年12月，就职于绵阳万达百货有限公司，任财务经理；2017年12月至2018年3月，就职于绵阳经开万达商业管理有限公司，任财务经理；2018年3月至2020年9月就职于振通有限，先后任财务总监、副总经理；2020年9月至今，就职于振通检测，任董事、财务总监。
5	李明骏	中国国籍，无境外永久居留权，男，1986年10月出生，硕士研究生学历，2014年毕业于重庆交通大学，大地测量学与测量工程专业。2014年8月至2020年9月，就职于振通有限，先后任桥梁室主任、总经理助理兼研发中心主任；2020年9月至今，就职于振通检测，任董事、总经理助理兼研发中心主任。
6	邹叶子	中国国籍，无境外永久居留权，男，1981年2月出生，本科学历，2004年毕业于华中师范大学，电子商务专业。2004年7月至2008年3月，就职于陕西东岭集团，先后任业务员、业务经理； <b>2008年4月至2010年10月，自主创业</b> ；2010年11月至2016年2月，就职于青川金辉石业有限公司，先后任副总经理、总经理，期间兼任青川裕泰石业有限公司总经理； <b>2016年3月至2017年1月，自主创业</b> ；2017年2月至2020年9月，就职于振通有限，任副总经理；2020年9月至今，就职于振通检测，任董事会秘书。
7	汪顶攀	中国国籍，无境外永久居留权，男，1965年2月出生，本科学历，2001年毕业于重庆交通大学，交通土建工程专业。1986年7月至1987年12月，就职于广元市城市进出口干道建设指挥部，任技术员；1987年12月至2005年11月，就职于广元市公路管理局，先后任项目技术员、监理工程师、工程处处长；2005年11月至2006年11月，就职于浙江天台交通工程监理所，任总监理工程师；2006年11月至2008年6月，就职于中国公路工程咨询监理总公司，任项目副总监；2008年6月至2010年12月，就职于北京中港路通工程管理有限公司，先后任项目副总监、总监；2010年12月至2020年9月，就职于振通有限，任总工程师、技术负责人；2020年9月至今，就职于振通检测，任总工程师、技术负责人。
8	马宁	中国国籍，无境外永久居留权，男，1978年4月出生，大专学历，2008年毕业于重庆交通大学，公路与桥梁专业。1999年10月至2005年9月，就职于广元市交通建设工程质量检测中心，任检测员；2005年10月至2020年9月，就职振通有限，先后任试验检测工程师、监事；2020年9月至今，就职于振通检测，任监事会主席。
9	邓守国	中国国籍，无境外永久居留权，男，1979年1月出生，本科学历，2009年毕业于西南交通大学，土木工程专业。1996年12月至2002年2月，就职于广元市旺苍县公路养护管理二段，任技术员；2002年3月至2003年2月，就职于广元市公路工程监理事务所，任监理员；2003年3月至2005年9月，就职于广元市交通建设工程质量检测中心，任检测员；2005年10月至2020年9月，就职于振通有限，任市场经营部经理；2020年9月至今，就职于振通检测，任监事、市场经营部经理。
10	杨飙	中国国籍，无境外永久居留权，男，1985年9月出生，本科学历，2014年毕业于重庆交通大学，土木工程专业。2006年8月至2020年9月，就职于振通有限，先后任试验室负责人、材料研究室副主任、材料试验中心经理；2020年9月至今，就职于振通检测，任监事、材料试验中心经理。

## 六、 重大资产重组情况

□适用 √不适用

## 七、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2020年9月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
资产总计（万元）	10,318.16	10,269.80	8,686.06
股东权益合计（万元）	7,026.96	6,152.07	4,393.78
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	7,026.96	6,152.07	4,393.78
每股净资产（元）	1.38	5.13	3.66
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.38	5.13	3.66
资产负债率（母公司）（%）	31.90	40.10	49.42
流动比率（倍）	2.53	2.07	1.69
速动比率（倍）	2.49	2.04	1.62
项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
营业收入（万元）	5,931.68	10,492.26	8,961.97
净利润（万元）	747.64	1,858.29	1,423.00
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	747.64	1,858.29	1,423.00
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	997.92	1,908.14	1,456.92
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）	997.92	1,908.14	1,456.92
毛利率（%）	34.72	36.65	33.40
加权净资产收益率（%）	12.52	35.08	39.05
加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）（%）	16.71	36.02	39.98
基本每股收益（元/股）	0.17	0.41	0.33
稀释每股收益（元/股）	0.17	0.41	0.33
应收账款周转率（次）	1.52	2.70	2.79
存货周转率（次）	/	/	/
经营活动产生的现金流量净额（万元）	765.70	1,203.66	1,137.03
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.15	1.00	0.95

### 注：计算公式

- 1、每股净资产=期末归属于公司股东的所有者权益÷期末股本数（或实收资本额）；
- 2、资产负债率=期末负债总额÷期末资产总额×100%；
- 3、流动比率=期末流动资产÷期末流动负债；
- 4、速动比率=（期末流动资产-期末预付账款-期末存货-期末其他流动资产）÷期末流动负债；
- 5、毛利率=（营业收入-营业成本）÷营业收入×100%；
- 6、加权净资产收益率=归属于公司股东的净利润÷期初期末归属于公司股东的加权平均所有者

权益×100%，计算方式符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》；

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

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

9、应收账款周转率=营业收入÷期初期末平均应收账款余额；

10、存货周转率=营业成本÷期初期末平均存货余额；

11、每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额÷加权平均股本数（或实收资本额），分母计算方式参照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》。

## 八、 公司债券发行及偿还情况

适用 不适用

## 九、 与本次挂牌有关的机构

### （一）主办券商

机构名称	华西证券
法定代表人	杨炯洋
住所	四川省成都市高新区天府二街198号
联系电话	028-86150207
传真	028-86150100
项目负责人	周晗
项目组成员	赵威、罗长春

### （二）律师事务所

机构名称	北京德恒（成都）律师事务所
律师事务所负责人	马朝兴
住所	四川省成都市高新区天府大道中段666号希顿国际广场B座20层
联系电话	028-83338358
传真	028-83338358
经办律师	易卫、李玉霞

### （三）会计师事务所

机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
执行事务合伙人	姚庚春
住所	北京市西城区阜成门外大街2号万通新世界写字楼A座24层
联系电话	010-52805600

传真	010-52805601
经办注册会计师	龚正平、何朝宇

#### (四) 资产评估机构

√适用 □不适用

机构名称	天源资产评估有限公司
法定代表人	钱幽燕
住所	杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢1202室
联系电话	0571-88879780
传真	0571-88879064
经办注册评估师	林勇、苕姗姗

#### (五) 证券登记结算机构

机构名称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
法定代表人	戴文桂
住所	北京市西城区金融大街26号金阳大厦5层
联系电话	4008058058
传真	010-50939716

#### (六) 证券交易场所

机构名称	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
法定代表人	谢庚
住所	北京市西城区金融大街丁26号金阳大厦
联系电话	010-63889512
传真	010-63889514

#### (七) 做市商

□适用 √不适用

## 第二节 公司业务

### 一、主要业务及产品

#### (一) 主营业务

主营业务-公路 工程质量检测和 材料试验	公路工程质量检测是指根据国家有关法律、法规的规定,依据工程建设技术标准、规范、规程,对公路工程实体、构件、工程制品质量和技术指标等进行的试验检测活动。 材料试验是指对所提供的原材料、部件或产品做品质确认和核查。
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

公司的主营业务为公路工程质量检测,主要包括以桥梁、隧道、道路、交通安全等为主的现场检测和以工程原材料、材料成品与半成品、成品构件为主的材料试验。

#### 主要产品或服务的主要内容、用途及应用领域

序号	主要服务	用途	应用领域
1	现场检测	为客户出具相关试验检测(合格/不合格)报告	公路工程实体检测(应用于桥梁、隧道、道路、交通安全等外部结构检测)
2	材料试验(送样检测)	为客户出具相关试验检测(合格/不合格)报告	应用于公路工程、房建市政工程原材料检测(如集料、土工合成材料、沥青、钢筋、钢绞线、橡胶支座等原材料检测)

报告期内收入构成如下:

单位:元

项目	2020年1月—9月		2019年度		2018年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
现场检测	53,441,061.26	90.09	94,902,847.18	90.45	79,965,063.62	89.23
送样检测	5,875,773.70	9.91	10,019,730.68	9.55	9,654,626.62	10.77
合计	59,316,834.96	100.00	104,922,577.86	100.00	89,619,690.24	100.00

公司拥有检验检测机构资质认定证书(CMA)、公路工程综合甲级资质、桥梁隧道工程专项资质、建设工程质量检测资质、水利工程质量检测单位资质等级证书,可依据国家有关法律、法规、工程建设强制性标准和设计文件,对建设工程的材料、构配件以及工程实体质量、使用功能等进行测试确定其特性。

报告期,公司主营业务未发生变化。

#### (二) 主要产品或服务

公司检测能力覆盖758个参数,业务范围包括工程材料检测、桥隧结构检测、道路交安检测、水利工程(岩土、混凝土、量测)工程检测、建设工程检测等诸多领域。主要参数内容如下:

序号	检测大类	参数
1	土	含水率、密度、比重、颗粒级配、界限含水量、天然稠度、最大干密度、最佳含水量、承载比(CBR)、回弹模量、自由膨胀率、粗粒土最大干密度、

		三轴压缩强度（凝聚力、内摩擦角）、烧失量、有机质含量（有机质）、易溶盐总量、酸碱度试验、渗透系数、黄土湿陷、膨胀率、收缩试验、相对密度、击实、固结、休止角、天然孔隙比、天然含水率、易溶盐（CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 、K <sup>++</sup> Na <sup>+</sup> ）、渗透坡降（渗透临界坡降）、抗剪强度（直剪强度）、界限含水量（界限含水率、液限、塑限）
2	栽植土	pH 值、全盐含量
3	细集料 (细骨料)	颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值 MBV、砂当量、含水率、吸水率、表观密度、堆积密度、空隙率、棱角性、压碎值（压碎指标）、坚固性、碱活性、细集料膨胀率、细集料 SO <sub>3</sub> 、云母含量、轻物质含量（软化物含量）、有机质含量、硫酸盐及硫化物含量、氯离子含量、矿粉亲水系数、矿粉塑性指数、矿粉加热安定性、细度模数、氯化物含量、贝壳含量、矿粉颗粒级配（筛分）、矿粉密度、矿粉含水率、石粉含量
4	粗集料 (粗骨料)	颗粒级配、含泥量、泥块含量、含水率、吸水率、表观密度、堆积密度、空隙率、针片状颗粒含量、压碎值（压碎指标）、软弱颗粒含量、破碎砾石含量、磨耗值、磨光值、冲击值、坚固性、碱活性、有机质含量、硫酸盐及硫化物含量、氯离子含量、超逊径颗粒含量
5	骨料（砂、石）	吸水率（饱和面干吸水率）
6	岩石	含水率、吸水率、密度、单轴抗压强度（饱和与天然抗压强度）、毛体积密度、抗拉强度、抗剪强度、弹性模量、变形模量、抗冻性、岩石（体）声波速度、软化系数、坚固性、密度（块体密度）
7	水泥	标准稠度用水量、凝结时间、安定性、细度、密度、比表面积、胶砂流动度、胶砂强度、烧失量、不溶物含量、SO <sub>3</sub> 含量、MgO 含量、氧化钙含量、游离氧化钙含量、氯离子含量、碱含量、熟料中的铝酸三钙含量、抗硫酸盐性
8	粉煤灰	粉煤灰细度、粉煤灰比表面积、需水量比、含水量、粉煤灰烧失量、均匀性、安定性、游离氧化钙含量、粉煤灰 SiO <sub>2</sub> 、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量、碱含量、氯离子含量、三氧化硫含量、活性指数、强度比
9	矿渣	需水量比、含水量、碱含量、活性指数、密度、流动度比、三氧化硫
10	水泥 混凝土	混凝土坍落度（拌合物坍落度）、拌合物稠度（稠度）、增实因数、温度、水胶比（拌合物胶浆比）、泌水率（拌合物泌水率）、凝结时间（拌合物凝结时间）、含气量（拌合物含气量）、表观密度（密度）、拌合物均匀性、劈裂抗拉强度（抗拉强度）、抗压强度、抗压弹性模量、抗折强度、抗弯拉弹性模量、配合比设计、抗渗、混凝土抗渗性、抗冻性、耐磨性、混凝土干缩性、限制膨胀率、碳化试验、混凝土抗裂试验、气泡间距系数、氯离子渗透系数（电通量）、抑制碱-骨料反应有效性、碱含量、三氧化硫含量、压力泌水率、收缩率、轴心抗压强度、抗弯拉强度（抗折强度）、抗冻等级及动弹性模量（抗冻性）、扩展度及扩展度经时损失
11	水泥砂浆	拌合物稠度（稠度）、砂浆分层度、表观密度（密度）、泌水率、含气量、抗压强度、自然干燥收缩值、抗渗、配合比设计、保水性（保水率）、凝结时间、拉伸粘结强度、立方体抗压强度（抗压强度）、抗冻等级、动弹性模量
12	水泥净浆	凝结时间、泌水率、膨胀率、充盈度、抗压强度、抗折强度
13	CA 砂浆	砂浆温度、V 漏斗通过时间、膨胀率、分离度、泛浆率、耐候性（相对抗压强度）
14	水	不溶物含量、悬浮物、可溶物含量、总固体、溶解性固体（总矿化度）、pH 值、氯离子含量、氯化物、硫酸盐及硫化物含量、三氧化硫、游离二氧化碳、侵蚀性二氧化碳、钙镁离子浓度、总硬度、浊度、总碱度、碱含量、凝结时间差、28d 抗压强度比、硫酸根（SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）含量
15	外加剂	减水率、坍落度增加值、坍落度保留值、坍落度 1h 经时变化量、匀质性（含固量、含水率、密度、细度、pH 值、表面张力、氯离子含量、硫酸钠含量、

		水泥净浆流动度、水泥胶砂减水率、总碱量)、氧化镁含量、硫酸盐及硫化物含量、甲醛含量、流动度、含气量、泌水率比、压力泌水率比、凝结时间差、限制膨胀率、收缩率比、渗透高度比、28d 硬化混凝土气泡间距系数、抗压强度比、吸水量比、含气量 1h 经时变化量、相对耐久性、透水压力比
16	无机结合料稳定材料	含水量、最大干密度、最佳含水量、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量、配合比设计、间接抗拉强度、延迟时间、弯拉强度、抗压回弹模量、石灰细度、石灰游离水含量、石灰氧化镁含量
17	级配碎石	级配
18	石灰	含水量、未消化残渣含量、生石灰产浆量、消石灰粉体安定性、消石灰粉游离水、有效钙镁含量
19	沥青	密度(相对密度)、针入度、针入度指数、延度、软化点、闪点与燃点、粘附性、薄膜加热质量损失、旋转薄膜加热试验、沥青弹性恢复率、改性沥青的离析性、乳化沥青储存稳定性、乳化沥青破乳速度、乳化沥青微粒子电荷、乳化沥青筛上残留物含量、乳化沥青蒸发残留物含量、沥青抗剥落性能、动力粘度、运动粘度、沥青标准粘度、恩格拉粘度、布氏旋转粘度、粘韧性、溶解度、蜡含量、韧性、弯曲蠕变劲度试验(弯曲蠕变劲度、m 值)、流变性质(动态剪切模量、相位角)、压力老化容器加速沥青老化(老化时间、老化温度)、乳化沥青与矿料拌和试验、薄膜或旋转薄膜加热试验(质量变化、残留物针入度比、软化点增值、60℃黏度比、老化指数、老化后延度)、乳化沥青筛上剩余量、与水泥拌和试验(筛上残留物含量)
20	沥青混合料	配合比设计、密度、马歇尔稳定度、流值、动稳定度、最大理论密度、空隙率、矿料间隙率、沥青用量、矿料级配、劈裂强度、抗弯拉强度、沥青析漏损失、飞散损失、饱和度、渗水系数、弯曲试验(最大弯拉应变、弯曲劲度模量)、稀浆混合料稠度、稀浆混合料磨耗值、稀浆混合料破乳时间、稀浆混合料黏聚力、稀浆混合料黏附砂量、稀浆混合料车辙变形(宽度变形率、车辙深度)、稀浆混合料拌和试验(可拌和时间)、稀浆混合料配伍性能等级、木质素纤维长度、木质素纤维 pH 值、木质素纤维灰分、木质素纤维吸油率、木质素纤维含水率、木质素纤维耐热性
21	稀浆混合料	拌和试验(不可施工时间)
22	钢筋	抗拉强度、屈服强度、伸长率、冷弯性能(弯曲)、反复弯曲、重量偏差、最大力下总伸长率、尺寸偏差、反向弯曲
23	钢绞线(锚索)	最大力、规定非比例延伸力、最大力总伸长率、弹性模量、松弛率
24	锚具	锚固效率系数、总应变、洛氏硬度、周期荷载试验
25	型钢	抗拉强度、屈服强度、伸长率、弯曲
26	钢板	抗拉强度、屈服强度、伸长率、弯曲、重量偏差
27	钢管	抗拉强度、屈服强度、伸长率、压扁试验、重量偏差
28	连接件/连接接头	抗拉强度、冷弯性能、焊接性能、单向拉伸(极限强度、残余变形、最大力总伸长率)、高应力反复拉压(残余变形、抗拉强度)、大变形反复拉压(残余变形、抗拉强度)
29	钢丝	重量偏差、最大力、规定非比例延伸力、最大力总伸长率、弯曲、反复弯曲、弹性模量、松弛率、屈服力、断面收缩率、尺寸偏差
30	钢筋焊接网	抗剪力、尺寸偏差
31	预应力用钢材及锚具、夹具、连接器	扭转、硬度
32	板式支座	抗压弹性模量、抗剪弹性模量、极限抗压强度、抗剪粘结性能、抗剪老化、

		摩擦系数、转角试检
33	盆式支座	竖向承载力、摩擦系数、转动试验
34	桥梁支座	外形尺寸、外观质量、内在质量
35	土工合成材料	网格尺寸、厚度、单位面积质量、拉伸强度、断裂延伸率（伸长率）、梯形撕裂强度（撕裂强度）、CBR 强度（顶破强度）、刺破强度、落锤穿透试验（落锤贯入度）、直剪摩擦特性、拉拔摩擦特性、等效孔径试验、渗透系数（水平渗透系数、垂直渗透系数）、淤堵试验、抗渗性、老化特性、几何尺寸、节点/焊点强度、孔径、耐静水压、梯形撕裂强度（撕裂强度、撕裂强力）、CBR 强度（顶破强度、圆柱顶破强力）
36	砌墙砖	尺寸允许偏差、外观质量、抗压强度、强度等级、吸水率、体积密度、沸煮吸水率和饱和系数、软化系数
37	道砟	针片状含量、级配、压碎值、标准集料冲击韧度、石料耐磨硬度系数、磨耗值、渗透系数、石粉液限、石粉塑限、硫酸钠溶液浸泡损失率、石料容重、质软、易破碎颗粒含量试验、粘土团及其它杂质含量、粒径 0.1 mm 以下粉末含量
38	防水材料	尺寸稳定、不透水性、吸水性、拉伸强度（拉伸性能）、拉断伸长率（最大拉力时延伸率）、撕裂强度（撕裂性能）、矿物质粘附性、可溶物含量（浸涂材料含量）、耐化学液体（包括水）、柔度、低温柔性、耐热性、低温弯折
39	防水板	拉断伸长率、加热伸缩量、外观质量、外形尺寸（长度、厚度、宽度）、粘接剥离强度、复合强度、持粘性、抗压性能（抗压强度、壳体高度压缩 50% 后外观）、排水截面积
40	止水带	尺寸公差、外观质量、热空气老化（硬度变化邵尔、拉伸强度、拉断伸长率）、脆性温度、硬度
41	止水条	拉断伸长率、体积膨胀倍率、反复浸水试验、外观质量、止水条尺寸公差（直径、宽度、高度）、硬度、高温流淌性、低温试验
42	防水卷材	厚度、钉杆撕裂强度、抗静态荷载、接缝剥离强度、热老化试验（拉力保持率、伸长率保持率、低温柔性/低温弯折性、尺寸变化率、质量损失）、外观、面积、单位面积质量、卷材下表面沥青涂盖层厚度、耐化学性（外观、最大拉力保持率、拉伸强度保持率、最大拉力时伸长率保持率、断裂伸长率保持率、低温弯折性）
43	管片用橡胶密封垫	硬度、拉伸强度、拉断伸长率、热空气老化
44	橡胶密封件给、排水管机及污水管道用接口密封圈	硬度、拉伸强度、拉断伸长率、热空气老化
45	塑料波纹管	外观、尺寸、颜色、密度、环刚度、环柔性、柔韧性、冲击性能、烘箱试验、局部横向荷载、拉伸性能、灰分、纵向荷载、抗老化性能、氧化诱导时间、拉拔力、密封性
46	金属波纹管	外观、尺寸、集中荷载下径向刚度、均布荷载下径向刚度、抗渗漏性能
47	路基	几何尺寸、压实度、土基回弹模量、弯沉、孔隙率、动态变形模量、路基外观、支挡结构变形、支挡结构应力、锚杆预应力（锚杆拉力）
48	路面	几何尺寸、厚度、压实度、平整度、弯沉、构造深度、摩擦系数、渗水系数、路面错台、热拌沥青混合料施工温度、沥青喷洒法施工沥青用量、车辙、透层油渗透深度、基层芯样完整性、公路路面损坏、接缝传荷能力、路面外观、层间粘结（防水层与混凝土间正拉黏结强度）、板底脱空状况

49	地基基础	原位密度、地基承载力（重型动力触探、轻型动力触探、静力触探、平板荷载试验）、锚索（杆）拉拔试验、地表沉降、标准贯入、标准贯入（标准贯入击数）
50	基桩	基桩完整（低应变反射波法和超声波法）、基桩承载力、成孔质量、基桩承载力（单桩承载力）
51	混凝土结构（构件）	强度、混凝土碳化深度、钢筋位置及保护层厚度（钢筋间距、钢筋保护层厚度）、表观及内部缺陷、钢筋锈蚀电位、氯离子含量、混凝土电阻率、回弹值、预埋套管及植筋抗拔力、裂缝（长度、宽度、深度、走向、位置）
52	硫磺锚固	硫磺胶结配合比
53	桥梁结构	静态、动态应变（应力）、变形（位移）、模态参数（频率、振型、阻尼比）、承载能力、管道摩阻力、静态挠度、结构线性、竖直度、结构尺寸、索力、温度、动态挠度、冲击系数、高强度螺栓连接副紧固轴力、高强度螺栓连接副扭矩系数、高强度螺栓连接副抗滑移系数、钢结构件外形尺寸、钢材厚度、涂层厚度、高强度螺栓终拧扭矩、高强度螺栓、螺母及垫圈硬度、高强度螺母保证载荷、表面粗糙度、涂层附着力、表面清洁度、高强度螺栓楔负载、加速度、速度、桥梁技术状况、风速、预应力构件有效张拉力、预应力构件管道压浆密实度、外观检查、钢材及焊缝无损检测、保护电位
54	隧道及地下工程	断面尺寸、锚杆拉拔力、喷层厚度、二次衬砌混凝土强度、厚度及内部缺陷、支护（衬砌）背后的回填密度和内部钢架、钢筋等的分布、周边位移、顶拱下沉、CO 浓度、照度、噪声、前方地质的变化情况、灾害体的分布及性质、地下管线探测、墙面平整度、钢筋网格尺寸、锚杆（钢管）长度、锚杆（钢管）锚固密实度、仰拱填充质量、洞内外观察、防水层施工质量（缝宽、搭接宽度、固定点间距、气密性）、地表下沉、围岩内部位移、锚杆轴力、围岩压力及两层支护间压力、钢支撑内力、支护（衬砌）内应力、渗水压力、水流量、爆破振动、风速、O2 浓度、瓦斯浓度、硫化氢浓度、烟雾浓度、地下水位、外观检查、NO2 浓度、CO2 浓度、SO2 浓度、NO 浓度、烟尘浓度
55	交通安全设施	外观及几何尺寸、反光标线逆反射系数、标线涂层厚度、立柱竖直度、反光标志逆反射系数、标线抗滑性能、突起路标发光强度系数、色度性能（表面色）、金属构件防腐层性能、拼接螺栓抗拉荷载、反光膜附着性能、玻璃珠含量、涂料耐磨耗性能、突起路标抗压荷载、突起路标抗冲击性能、波形梁钢护栏梁板金属基底厚度
56	交通标志	反光膜抗冲击性能、反光膜耐盐雾腐蚀性能、反光膜耐高低温性、标志板面色度性能
57	路面标线涂料	软化点、抗压强度
58	波形梁钢护栏	防腐层附着性能（金属涂层、浸塑涂层、聚酯涂层）、防腐层抗弯曲性能、防腐层耐盐雾腐蚀性能
59	突起路标	耐温度循环性能、耐盐雾腐蚀性能、色度性能（表面色、逆反射色）
60	隔离栅	结构尺寸、钢丝直径、钢丝抗拉强度、焊点抗拉力、防腐层厚度、防腐层附着性能（金属涂层、涂塑层）、防腐层抗弯曲性能、防腐层耐盐雾腐蚀性能、涂层耐冲击性能、涂层耐湿热性能、涂层耐温度交变性能
61	防眩板	结构尺寸、抗风荷载、抗变形量、抗冲击性能、耐低温坠落性能
62	轮廓标	外形尺寸、光度性能（发光强度系数、逆反射系数）、色度性能（表面色、逆反射色）、密封性能、耐高低温性能、耐盐雾腐蚀性能
63	交通安全工程	外观检查
64	掺和料	流动度比、氧化钙含量、氧化镁含量、碱度系数、五氧化二磷含量、吸铵值、碱活性

65	压浆材料	流动度、自由膨胀率、压力泌水率、三氧化硫含量、比表面积、氯离子含量
66	桥梁伸缩装置	尺寸偏差、外观质量、组装精度、防水性能、焊接质量、表面涂装质量（涂层附着力、涂层厚度）、橡胶密封带夹持性能
67	基坑、地基与基桩	分层沉降、水平位移、深层水平位移、锚杆（索）承载力、锚杆（索）变形、土钉承载力、土钉变形、立柱变形（位移）、桩墙内力、成孔质量（孔径、孔深、垂直度）、孔隙水压力、土压力、地下水位
68	主体结构	结构外观质量缺陷、混凝土强度、楼板厚度、垂直度、表面平整度、钢筋保护层厚度、钢构件外形尺寸
69	装饰装修	楼地面平整度、墙面平整度、阴阳角方正、门窗槽口宽度和高度
70	声屏障	降噪效果、高度、厚度
71	绿化	苗木规格与数量、苗木成活率、草坪覆盖率、绿化外观检查
72	量测	高程、平面位置、建筑物纵横轴线、建筑物断面几何尺寸、结构构件几何尺寸、坡度、平整度、水平位移、垂直位移、接缝和裂缝开合度、渗流量、扬压力、渗透压力、孔隙水压力、应力、应变、地下水位

公司设立材料试验中心、检测调度中心和项目管理部开展室内材料和现场试验检测并出具检验检测报告等检验检测活动。其中材料试验中心内设：土工、集料、岩石、胶凝材料、混凝土、化分、无机结合料、沥青、沥青混合料、防水材料、金属、桥梁支座、波纹管等 18 个专业科室；检测调度中心内设桥梁结构、隧道结构、道路交安 3 个专业研究室；项目管理部根据合同设置六威高速、雅康高速、杭绍台高速、攀大高速、峨汉高速、新康高速、德会高速等 30 余个项目试验室。

公司严格按照标准建立管理体系，严格按照体系要求运作，每年定期进行内审、管理评审，对公司运行体系的充分性、符合性、有效性进行评价。公司在质量目标中对公正性和独立性有明确要求，公司每一位员工对结果的公正性和真实性要具体负责。

公司每年制定方案，对人员、设备、结果有效性等方面进行控制。人员监督方案、人员培训方案、人员监控方案是对人员维持各项认证资质要求的能力进行控制；设备期间核查方案、计量检定方案、维护方案是对设备信心保持的控制；确保结果有效性和能力验证方案是对数据准确性的控制。

报告期内，公司及子公司不存在对外发放认证证书的情况。

报告期内，公司检测能力覆盖 758 个参数，包括工程材料检测、桥隧结构检测、道路交安检测、水利工程（岩土、混凝土、量测）工程检测、建设工程检测等诸多领域，报告期内，公司的检测能力充足。按照目前公司设备、技术等储备，公司的检测能力还未达到饱和的状态，人员需求会随着所承接的业务量上升相应增加。公司所出具的报告均出于工程质量实际验证的需要，报告得到了 100% 应用。

公司不定期接受来自质量技术监督局、市场监督管理局、住房和城乡建设委员会以及交通局等部门的检查。近年来，公司接受的检查如下所示：

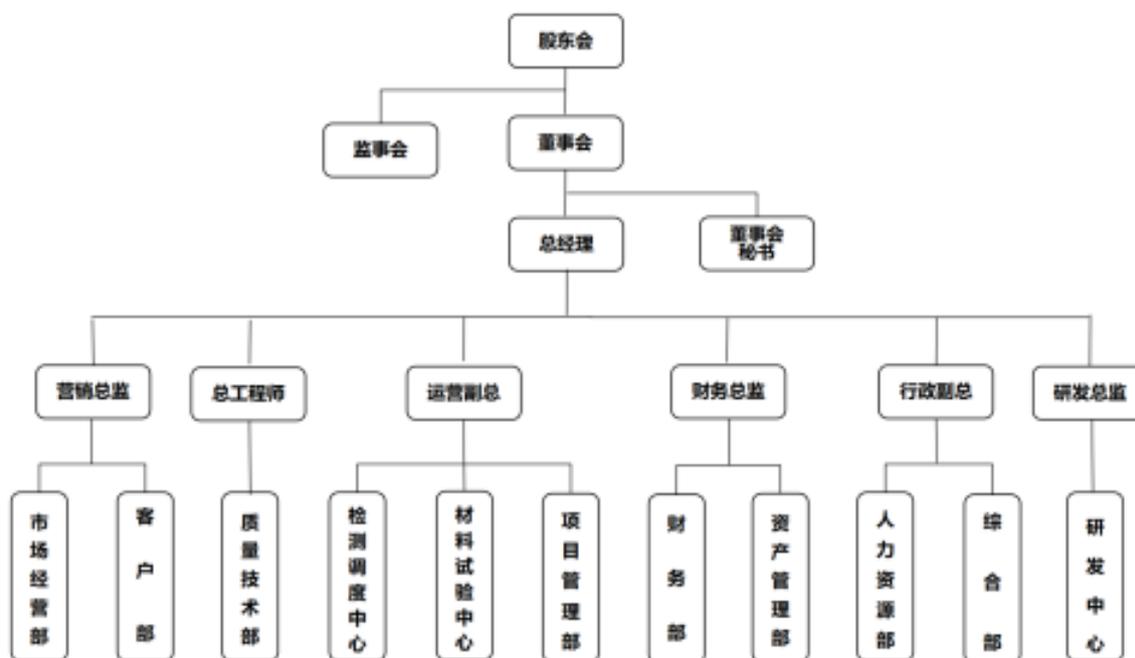
2018 年 5 月，四川省水利厅开展 2018 年度水利工程质量检测单位监督检查；2018 年 10 月，绵阳市质量技术监督局 2018 年度认定获证检验检测机构日常监督检查；2018 年 11 月，四川省质量技术监督局联合四川省住房和城乡建设厅、四川省交通运输厅，对建设领域检验检测机构开展专项监督检查；2019 年 6 月，绵阳市质量技术监督局 2019 年度检验检测机构自查；2019 年 12 月，绵

绵阳市住房和城乡建设委员会 2019 年建设工程质量检测机构违法违规行为专项整治检查；2020 年 4 月，绵阳市住房和城乡建设委员会 2020 年建设工程质量检测机构违法违规行为专项整治检查（自查）；2020 年 9 月，绵阳市市场监督管理局联合绵阳市住房和城乡建设委员会 2020 年建设工程质量检测机构专项监督检查；2020 年 11 月，绵阳市住房和城乡建设委员会 2020 年建设工程质量检测机构违法违规行为飞行检查。

2013 年至 2019 年连续 7 年获得交通运输部公路水运工程试验检测信用评价 AA 级，2019 年获得四川省交通运输厅交通建设信用评价 A 级。

## 二、内部组织结构及业务流程

### （一）内部组织结构



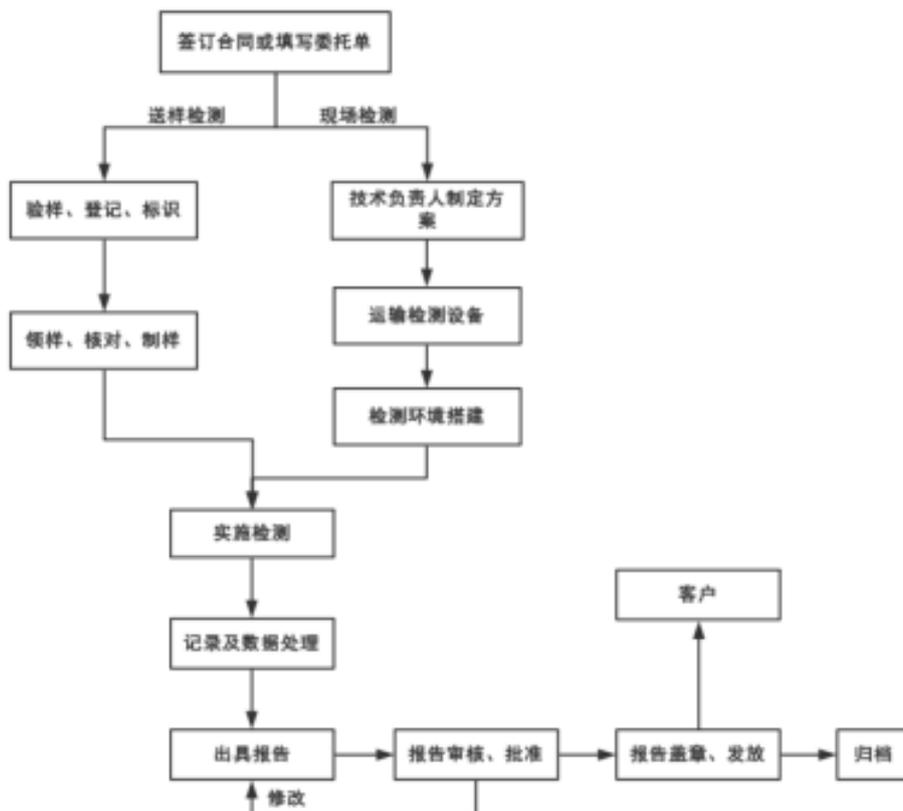
部门	职责
市场经营部	负责新客户开发、老客户维护；负责业务洽谈、投标、合同谈判及相关工作等
客户部	负责送样检测合同签订、费用结算、任务流转、检测进度跟进、检测报告发放、相关记录和台账的建立；接受客户咨询、投诉并协调处理负责客户信息收集，档案建立、满意度调查等。
质量技术部	负责公司质量管理体系的运行和维护；负责各环节质量检查和管控；负责公司各业务资质的维护；负责对业务部门提供技术指导和支持。
检测调度中心	根据合同制定生产计划，执行现场检测任务、出具检测报告、跟进计量并及时催收合同款项；对仪器、设备进行维护；通过提供优质服务维系良好的客户关系。
材料试验中心	根据送样情况制定生产计划，执行送样检测任务、出具检测报告及时催收合同款项；对仪器、设备进行维护；通过提供优质服务维系良好的客户关系。
项目管理部	负责项目实验室筹建、综合调度与协调工作；负责项目实验室现场 <b>检测任务执</b>

	行、出具检测报告及检测进度、技术、质量、安全、成本、费用控制、合同款项催收等日常运行管理工作；对仪器、设备进行管理；通过提供优质服务维系良好的客户关系。
财务部	贯彻执行《企业会计准则》及相关法律法规、财务规章制度；建立健全公司各项财务制度；做好会计核算基础工作；编制财务计划、预算并定期检查执行情况；及时进行财务分析，提供报告；依法纳税；为公司投融资提供科学建议；严格财务审计、监控各项成本；妥善保管会计凭证、账簿报表等档案资料。
资产管理部	负责固定资产的采购；负责资产调拨、盘点、大修、处置及日常维护工作；负责供应商管理和关系维护。
人力资源部	根据公司战略拟制人力资源规划并组织实施；科学设计组织结构并持续优化；基于战略规划做好招聘、培训、薪酬、考核、劳动关系等工作；持续推动企业文化建设。
综合部	负责公司日常会议的组织、落实；负责公文收发、起草；负责对外衔接工作；负责企业宣传、印章管理、工商资质维护、办公用品采购、后勤保障等工作。
研发中心	负责及时了解和掌握相关产业信息和政策及前沿科技信息；根据公司实际开展新技术、新产品研发，形成知识产权。

## （二）主要业务流程

### （1）检测业务流程图

公司的服务模式为送样检测模式和施工现场检测模式。对于送样检测模式，公司主要对客户送交的样品，或亲自从施工现场取得的样品，在公司检测试验室中进行检测。对于施工现场检测模式，公司根据与客户的合同约定，由公司制定检测方案，在约定的时间、地点、配置检测仪器等，进行采样、现场检测鉴定，并出具检测报告。



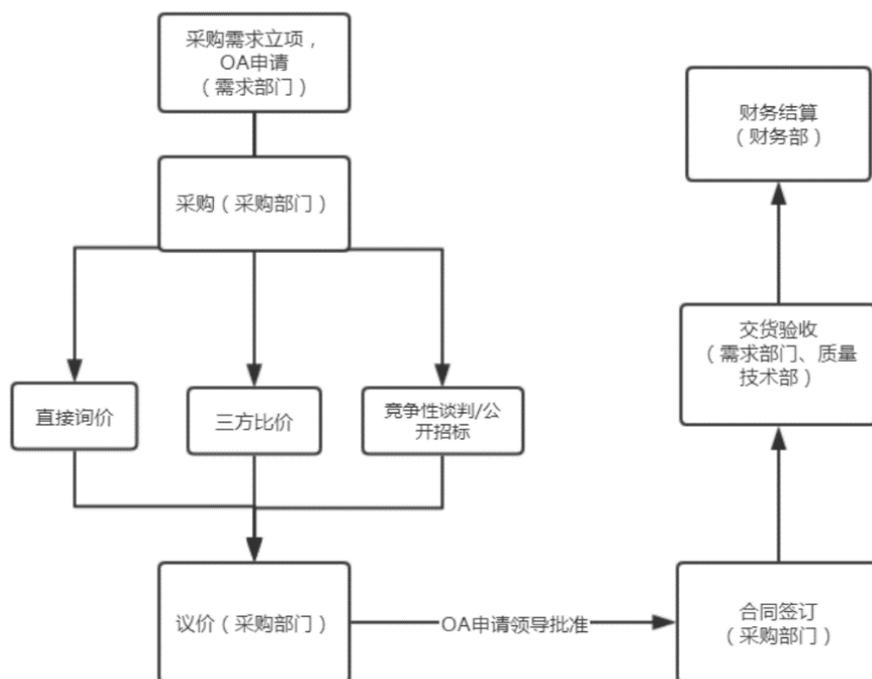
(2) 销售流程图

公司拥有完整的销售服务体系。直销模式下，销售人员采用主动拜访、电话营销等方式与客户进行沟通，推广公司检测服务业务，达成销售意向，最终与客户签订销售合同。招标模式通过关注专业招投标网、客户官方信息平台等途径获得相关业务招标信息，然后公司组织相关部门投标，通过遴选获得承检资格。



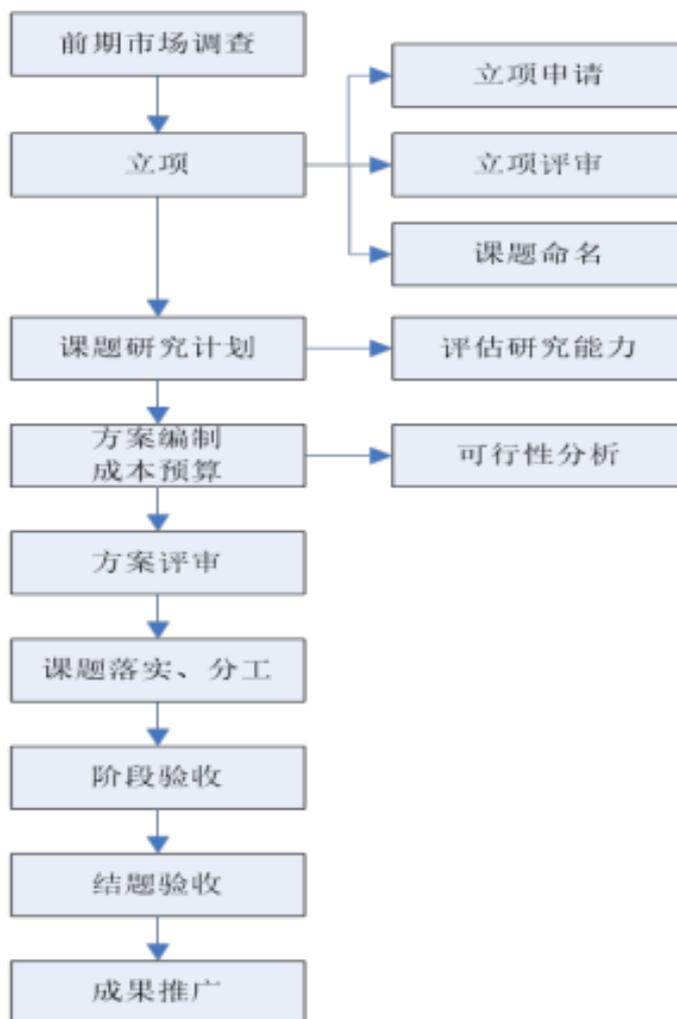
### （3）采购流程图

公司采购的项目主要有劳务及相关服务、仪器设备、易耗品等。公司采购人员负责对供应商的管理及采购实施。公司建立了科学的供应商管理制度。主要以直接询价、三方比价、竞争性谈判等形式采购。目前，公司与供应商已形成了长期稳定的良好合作关系。



### （4）研发流程图

公司设立研发中心，负责项目立项、技术人才培养、专利申请、科研课题申报及实施等工作，按照市场需求和公司技术的可行性，提出研发项目申请，经初步审核后任命负责人，同时编制项目计划确定项目进度表，并根据实际情况提出技术需求，然后对研发项目方案进行详细论证，在部门内部鉴定后上报技术委员会进行项目评审，审核通过后上报总经理审批，执行研发计划，形成的研发成果根据必要性，由公司进行专利申请。



**1、 外协或外包情况**

适用 不适用

**2、 其他披露事项**

适用 不适用

## 三、与业务相关的关键资源要素

## (一) 主要技术

√适用 □不适用

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	隧道含导水不良地质构造综合超前预报方法	该技术实现了隧道掌子面前方含导水不良地质构造“由未知到已知、由粗略到精确、定性到定量”的递进式预报和探测，能够全面描述和刻画含导水地质异常体的类型、规模和准确位置，提高了隧道超前地质预报的准确度，为突水突泥隧道安全施工提供了技术保障。	合作研发	该技术主要应用于高原隧道穿越软弱破碎带地层超前地质预报	否
2	基于集对分析的隧道发生突涌水灾害的方法	通过分析影响隧道突涌水地质灾害的各种因素，构建了一个多层次的隧道突涌水风险评价指标体系，并采用 AHP 法确定了各评价指标的权重。在此基础上，引入集对分析理论，提出了基于改进联系度计算的隧道突涌水风险集对分析方法。	合作研发	该技术主要应用于穿越富水层隧道超前地质预报	否
3	桥梁远程无线感知健康监测技术	通过无线感知技术在桥梁体内或体表设置相关监测指标传感器，然后由信息无线传输技术将实时采集的指标数据传输至健康管理平台，由平台进行数据处理、分析、报警、预警。	委托研发	该技术主要应用于桥梁施工监控和桥梁运维健康管理	否
4	沥青 PG 分级检测技术	沥青 PG 分级检测技术主要采用温控电热箱、数控沥青旋转薄膜烘箱、压力老化试验仪等先进的样品前处理技术，经过灌模制件，利用克利夫兰开口闪点试验器、布氏旋转粘度仪、弯曲梁流变仪、动态剪切流变仪等高端技术手段，对普通沥青、改性沥青中闪点、黏度、蠕变劲度、m 值、复合剪切模量、相位角、车辙因子、疲劳开裂因子进行快速、高效检测，确定沥青性能 PG 分级等级。沥青 PG 分级检测技术主要技术指标包括：方法的线性、精密度、重复性及检出限，通过对关键检测技术的把控和检测，增强对油基岩屑等非常用性道路路面材料的试验检测水平	委托研发	该技术是通过固定强度条件下的沥青分别进行黏度和针入度测试，从而确定沥青级别，用于解决沥青路面设计中如何选择沥青结合料的问题	是
5	桥梁技术状况检测技术	根据有关规范对桥梁进行桥梁技术状况评定。获得主要构件几何尺寸，缺陷、损伤和病害进行描述、标记和记录，复核桥梁已有的基本数据并完善桥梁的缺失数据。对具有潜在退化可能的桥梁构件，提出相应的养护措施；依据各部件缺损状况的记录，做出桥梁的技术状况评分；对损坏严重、危及安全运行的危梁，提出处治的建议；对难以判断损坏	购买设备	该技术主要应用于营运阶段的梁式桥、拱桥、钢架桥、缆索承重桥（斜拉桥和悬索桥）等桥型的技术状况评定，也可通过桥梁实际结构划分不同	是

		程度和原因的部件，提出特殊检查（专门检查）的建议。		评定单元对特异性桥梁进行技术状况评定	
6	桥梁荷载试验检测技术	通过对桥梁的荷载试验检测，了解桥梁的基本现状，测试桥梁主体结构控制截面应力、挠度和开裂状况等指标，以达到以下目的：1、检验桥梁结构的承载能力、结构变形及正常使用状态是否满足设计要求；2、通过动力荷载试验，测定桥梁的自振特性和动力响应，评价结构的动力性能；3、检验设计与施工质量，确定工程的可靠性，为交（竣）工验收提供技术依据；4、考察桥梁结构在正常使用荷载作用下的实际工作状态，为桥梁运营、养护和管理提供技术依据。	购买设备	该技术主要应用于交工验收阶段和营运阶段的梁式桥、拱桥、钢架桥、缆索承重桥（斜拉桥和悬索桥）等桥型的承载能力评估，是目前能够反应桥梁承载能力的最直观的检验检测试验	是
7	桥梁承载能力检测技术	严格按照规范的相关要求，对桥梁进行详细检测，认真分析原因，通过检测主要达到以下目的：1、通过对桥梁缺损状况的检查，查明结构或构件的损坏部位、范围，并初步探明病害原因，确定需进行详细检查的部位和潜在缺陷。根据检查结果对桥梁技术状况进行评定；2、通过对桥梁材质状况与状态参数检测，进一步查明损伤的原因；对结构材料缺损状况进行诊断，包括材料损坏程度检测、材料物理化学性能测试等，以便对桥梁结构承载力的评定做出合理修正；3、在检测桥梁结构现状的基础上根据评定规程规定，对桥梁进行承载能力检算，初步判定桥梁结构或构件的承载能力；4、综合桥梁结构一般检查、特殊检查、承载能力鉴定，对桥梁结构的使用安全性能作出评估，提出桥梁结构养护维修加固的建议和措施。	购买设备	该技术主要应用于营运阶段在役桥龄较长的梁式桥、拱桥、钢架桥、缆索承重桥（斜拉桥和悬索桥）等桥型的承载能力评定。	是

其他事项披露

适用 不适用**（二）主要无形资产****1、 专利**

公司正在申请的专利情况：

适用 不适用

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
1	202021628807.7	一种用于检测金属波纹管弯曲后抗渗漏性能的实验装置	实用新型	2020年8月7日	申请中	-
2	202021716764.8	公路工程用取土样装置	实用新型	2020年8月18日	申请中	-
3	202021717177.0	公路桥梁承载能力检测装置	实用新型	2020年8月18日	申请中	-

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
4	202022232951.5	一种水泥安定性沸煮箱	实用新型	2020年10月10日	申请中	-
5	202022233007.1	一种用于检测桥梁伸缩装置防水性能和装配公差差的装置	实用新型	2020年10月10日	申请中	-
6	202022229426.8	一种用于检测桥梁夹片洛氏硬度的夹持装置	实用新型	2020年10月10日	申请中	-
7	202022324417.7	一种用于水泥胶砂振实台的隔音装置	实用新型	2020年10月19日	申请中	-
8	202022335797.4	冲片机	实用新型	2020年10月20日	申请中	-
9	202022383899.3	一种多层薄膜烘箱	实用新型	2020年10月24日	申请中	-
10	202022383906.X	一种用于反光膜制样的裁剪装置	实用新型	2020年10月24日	申请中	-
11	202022437046.3	一种用于检测桥梁伸缩装置夹持性能的夹持装置	实用新型	2020年10月30日	申请中	-
12	202022453200.6	一种洛杉矶磨耗试验机的隔音装置	实用新型	2020年10月30日	申请中	-
13	202022504948.4	一种用于测砂浆凝结时间的数控贯入阻力装置	实用新型	2020年11月3日	申请中	-
14	202022492026.6	一种用于表面振动压实仪的隔音减震装置	实用新型	2020年11月3日	申请中	-
15	202011007612.5	隧道含导水不良地质构造综合超前预报方法	发明专利	2020年9月23日	申请中	
16	202010972557.7	基于集对分析的评价隧道发生突涌水灾害风险的方法	发明专利	2020年9月16日	申请中	
17	202011114148X	基于物元分析的评价隧道围岩稳定性的方法	发明专利	2020年10月18日	申请中	

发明专利“隧道含导水不良地质构造综合超前预报方法”系振通检测与西南科技大学共同研发，“基于集对分析的评价隧道发生突涌水灾害风险的方法”和“基于物元分析的评价隧道围岩稳定性的方法”为公司与西南科技大学、四川建力源工程技术咨询有限公司三方共同研发形成的科技成果，上述三项专利主要依托于“高原隧道穿越软弱破碎带地层超前地质预报方法研究项目”对在高原隧道施工的技术进行综合研究，系对目前技术的一种更新和突破等。根据公司与西南科技大学、四川建力源工程技术咨询有限公司签订的《技术开发协议》，上述三项专利的所有权归振通检测所有。公司目前正在办理专利申请人变更为公司的手续。上述三项发明专利“基于集对分析的评价隧道发生突涌水灾害的方法”、“隧道含导水不良地质构造综合超前预报方法”、“基于物元分析的评价隧道围岩稳定性的方法”来源于“隧道含导水不良地质构造综合超前预报方法”，专利与技术之间系垂直相关。

公司已取得的专利情况：

适用 不适用

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有人	取得方式	备注
----	-----	------	----	-----	-----	-----	------	----

1	ZL201721919763.1	一种新型延伸度检测仪	实用新型	2018年7月10日	振通有限	振通检测	原始取得	-
2	ZL201721901062.5	一种用于测定土工格栅连接点极限分离力的夹具	实用新型	2018年7月10日	振通有限	振通检测	原始取得	-
3	ZL201721901083.7	一种桥梁静载试验挠度测量用的后视水准尺固定装置	实用新型	2018年7月10日	振通有限	振通检测	原始取得	-
4	ZL201721901155.8	一种砂当量试验仪	实用新型	2018年7月10日	振通有限	振通检测	原始取得	-
5	ZL201721921601.1	一种新型工程集料坚固性试验装置	实用新型	2018年7月13日	振通有限	振通检测	原始取得	-
6	ZL201721921600.7	一种新型液压车辙式样成型机	实用新型	2018年7月13日	振通有限	振通检测	原始取得	-
7	ZL201721895707.9	一种桥梁静载试验加载车停放的指引桩	实用新型	2018年8月3日	振通有限	振通检测	原始取得	-
8	ZL201721901099.8	一种便携式快速绘制回弹法测强测区的工具	实用新型	2019年2月12日	振通有限	振通检测	原始取得	-
9	ZL201921806788.X	一种用于测定塑料波纹管密封性能的装置	实用新型	2020年4月21日	振通有限	振通检测	原始取得	-
10	ZL201921807318.5	一种用于塑料波纹管拉拔力试验的夹具	实用新型	2020年4月21日	振通有限	振通检测	原始取得	-
11	ZL201921807319.X	一种用于钢塑格栅连接点极限分离力测试的夹具	实用新型	2020年4月21日	振通有限	振通检测	原始取得	-
12	ZL201921806797.9	一种金属波纹管弯曲后抗渗漏性能试验仪	实用新型	2020年5月8日	振通有限	振通检测	原始取得	-
13	ZL201921852267.8	一种用于检测桥梁伸缩装置防水性能和装配公差的设备	实用新型	2020年5月12日	振通有限	振通检测	原始取得	-
14	ZL201921741631.3	一种路面钻芯机防溅引流装置	实用新型	2020年6月30日	振通有限	振通检测	原始取得	-
15	ZL201921750925.2	具有消音效果的马歇尔击实仪及应用该设备的测试系统	实用新型	2020年6月19日	振通有限	振通检测	原始取得	-
16	ZL201921852566.1	一种用于检测	实用	2020年7月3日	振通	振通	原始	-

		桥梁夹片洛氏硬度的工作台	新型		有限	检测	取得	
--	--	--------------	----	--	----	----	----	--

## 2、著作权

√适用 □不适用

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
1	工程材料检验检测系统 V1.0	2020SR1151475	2019年10月26日	原始取得	振通有限	-
2	工程材料检验检测委托样品管理平台 V1.0	2020SR1151065	2020年3月10日	原始取得	振通有限	-
3	公路工程试验检测系统 V1.0	2020SR1151132	2020年7月5日	原始取得	振通有限	-

## 3、商标权

√适用 □不适用

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
1		SGZT	46175867	国际分类第9类	2031年4月6日	原始取得	使用中	核准注册
2		SGZT	46189968	国际分类第7类	2031年3月13日	原始取得	使用中	核准注册
3		SGZT	46175868	国际分类第35类	2031年1月13日	原始取得	使用中	核准注册
4		SGZT	46189969	国际分类第42类	2031年2月13日	原始取得	使用中	核准注册

## 4、域名

√适用 □不适用

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间	备注
1	四川振通公路工程检测咨询有限公司	http://www.sczhentong.com/	蜀 ICP 备 09042571 号-1	2013年5月3日	-

## 5、 土地使用权

适用 不适用

2021年1月4日公司与绵阳市公共资源交易服务中心签订《国有建设用地使用权出让成交确认书》，公司通过挂牌出让方式取得位于涪城区青义镇龙中村（397号）宗地面积为13,018.56平方米（折合19.53亩）的国有建设用地使用权。2021年1月18日公司与绵阳市自然资源和规划局（出让人）签订《国有建设用地使用权出让合同》，合同约定出让人将位于涪城区青义镇龙中村（397号）宗地面积为13,018.56平方米、编号为2021-P-0004的国有建设用地使用权出让给公司。该宗地出让总价款25,065,067元，分二期向出让人支付，2021年2月17日之前支付第一期价款12,532,534元，2021年7月18日之前支付第二期价款12,532,533元。公司将按国家相关规定，办理土地证及项目建设相关手续，并在新的厂房建成后，完成搬迁工作。

## 6、 软件产品

适用 不适用

## 7、 账面无形资产情况

适用 不适用

## 8、 报告期内研发投入情况

### （1）基本情况

适用 不适用

单位：元

研发项目	研发模式	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
高边坡监控与稳定性分析研究	自主研发			1,992,373.17
大跨度连续钢结构桥荷载试验方法研究	自主研发			27,988.00
公路工程综合试验检测服务及示范	自主研发			3,407,310.50
BIM技术在桥梁工程施工监控中的应用研究	合作研发	1,012,393.51	1,434,637.06	
高原隧道穿越软弱破碎带地层超前地质预报方法研究	合作研发	811,846.39	1,133,018.47	
桥梁施工监控技术方案	自主研发	1,335,614.90	1,978,128.46	
山区复杂环境高速公路桥梁结构施工安全控制方法研究	委托研发		1,000,000.00	
油基岩屑在道路路面工程中的应用研究	委托研发	1,200.00	413,440.78	
其中：资本化金额	-	-	-	-
当期研发投入占收入的比重（%）	-	5.33	5.68	6.06
合计	-	3,161,054.80	5,959,224.77	5,427,671.67

## (2) 委托研发情况

√适用 □不适用

### ①委托西南科技大学研发山区复杂环境高速公路桥梁结构施工安全控制技术项目

2018年5月20日，公司与西南科技大学签订《技术开发合同》，公司委托西南科技大学研发山区复杂环境高速公路桥梁结构施工安全控制技术项目，双方在合同中约定了技术内容、技术路线、技术开发手段、技术目标、研究开发成果交付的形式及技术成果权益的归属和分享等条款。根据合同约定西南科技大学通过对山区施工环境监测和大跨度钢构桥的有限元模型建模技术研究，基于成熟传感器技术建立山区高速公路施工环境测控体系，构件传感器物联网系统，利用现场施工监控测试的方式获得桥梁不同施工阶段物理力学参数。确定各主要计算控制参数，形成一套完整的适用于山区施工环境高速公路大型桥梁结构的施工安全监控体系。上述委托研发的开发经费和报酬总额为100万元，研发期限为2018年5月20日至2019年12月30日。

### ②委托西南科技大学研发油基岩屑在道路路面工程中的应用研究项目

2018年10月，公司与西南科技大学签订《技术服务合同》，公司委托西南科技大学研发油基岩屑在道路路面工程中的应用研究项目，双方在合同中约定了技术服务目标、技术服务内容、技术服务方式、技术服务成果交付形式标准及数量、技术服务成果权益归属等条款，根据约定，西南科技大学将开展油基岩屑无害化、资源化处理及应用技术研究，将其运用在道路路面结构中，形成一套技术可行、经济合理的废弃物应用技术，为含油油基岩屑的道路路面工程设计、施工提供科学依据。研发项目结束后，西南科技大学将向公司提供工程地调查报告、计算分析报告等。上述委托研发的开发经费和报酬总额为120万元，研发有效期限至2020年12月31日，该项目正处于完成计算分析及研究报告阶段。

报告期内，公司存在的两项委托研发项目，即“山区复杂环境高速公路桥梁结构施工安全控制方法研究”和“油基岩屑在道路路面工程中的应用研究”，其中“山区复杂环境高速公路桥梁结构施工安全控制方法研究”项目已于2020年结题，并形成《结题报告》一篇，而“油基岩屑在道路路面工程中的应用研究”正处于研发进程中，预计2021年研发完毕。

根据公司与西南科技大学签订的技术开发类合同及补充协议，研发产生的技术等无形资产属于振通检测所有，不存在权属纠纷。

报告期内，公司的存在技术来源于委托研发和合作研发的情形，主要是基于西南科技大学开展“产、学、研”或学术研讨等形式进行合作，形成相关专利等无形资产，均有协议约定，权属清晰，不存在争议。

公司在股份改制后设立了单独的研发部门，研发人员27人，公司自有研发团队可以支撑业务开展所需的技术支持，研发团队及技术开发具有独立性，不存在对第三方技术和人员的依赖情形。

## 9、其他事项披露

适用 不适用

(三) 公司及其子公司取得的业务许可资格或资质

适用 不适用

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	公路水运工程 试验检测机构 等级证书(公路 工程综合甲级)	交通 GJC 综甲 2019-066	振通检测	交通运输 部工程质 量监督局	2019 年 7 月 27 日	2024 年 7 月 26 日
2	公路水运工程 试验检测机构 等级证书(公路 工程桥梁隧道 工程专项)	交通 GJC 桥隧 2019-051	振通检测	交通运输 部工程质 量监督局	2019 年 7 月 27 日	2024 年 7 月 26 日
3	建设工程质量 检测机构资质 证书	川建(检)字 第 490 号	振通检测	四川省住 房和城乡 建设厅	2020 年 10 月 19 日	2022 年 9 月 19 日
4	水利工程质量 检测单位资质 等级证书	川水质检资字 第 2019010 号	振通检测	四川省水 利厅	2019 年 8 月 23 日	2022 年 8 月 22 日
5	检验检测机构 资质认定证书	162301070275	振通检测	四川省市 场监督管 理局	2020 年 9 月 24 日	2022 年 6 月 16 日
是否具备经营业务 所需的全部资质		是				
是否存在超越资质、 经营范围的情况		否				

其他情况披露:

适用 不适用

(四) 特许经营权情况

适用 不适用

(五) 主要固定资产

1、 固定资产总体情况

固定资产类别	账面原值(元)	累计折旧(元)	账面净值(元)	成新率(%)
办公设备	1,229,222.22	637,923.13	591,299.09	48.10
机器设备	10,146,114.88	5,490,742.97	4,655,371.91	45.88
检测设备	10,136,441.61	5,206,837.39	4,929,604.22	48.63
运输设备	5,570,782.53	1,705,766.54	3,865,015.99	69.38
合计	27,082,561.24	13,041,270.03	14,041,291.21	51.85

报告期内公司检测设备、机器设备、运输设备、办公设备等固定资产采购增加金额(不含增值税)如下:

单位: 元

项目	办公设备	机器设备	检测设备	运输设备	合计

2020年1-9月	350,340.46	125,520.12	1,268,483.73	950,008.86	2,694,353.17
2019年度	282,895.71	852,845.60	1,793,482.15	2,216,210.47	5,145,433.93
2018年度	156,068.32	1,389,876.41	2,101,051.89	447,546.71	4,094,543.33

2020年1-9月设备采购支出构成及采购来源如下：

单位：元

供应商单位	设备构成	采购金额(不含税)
成都和越武兴汽车技术有限公司	越野车	444,106.20
成都三字伟业仪器有限公司	微机控制电液伺服万能试验机、车辙仪、锚杆长度检测仪等	441,041.74
金牛区路业兴五金销售部	万能材料试验机、粗粒土垂直渗透变形仪等	255,841.60
绵阳东风南方汽车销售有限公司	途达四驱车	210,557.52
四川哈维仪器有限公司	屏显式液压万能试验机、万能试验机等	208,626.56
其他供应商	零星设备采购	1,134,179.55
合计		2,694,353.17

2019年设备采购支出构成及采购来源如下：

单位：元

供应商单位	设备构成	采购金额(不含税)
绵阳路威汽车销售有限公司	揽胜越野车	1,411,504.42
四川建功建设工程检测有限公司	万能材料试验机、公路连续式八轮路面平整度仪等	419,155.32
成都金四维数字测绘科技有限公司	全站仪等	410,810.18
成都哈迈岩土钻掘设备厂	隧道超前预报钻车等	372,079.12
成都福鑫丰菱商贸有限公司	越野车	368,405.17
其他供应商	零星设备采购	2,163,479.72
合计		5,145,433.93

2018年设备采购支出构成及采购来源如下：

单位：元

供应商单位	设备构成	采购金额(不含税)
献县尚宇建材仪器销售处	铂皿、粘结层拉拔试验仪、全站仪等	620,680.00
北京易合伟业科技发展有限公司	隧道超前地质预报系统	575,221.25
四川鑫路达试验仪器设备有限公司	多功能全自动沥青压力试验仪、沥青混合料密度试验器等	535,000.00
献县宇东试验仪器销售处	粘结层直剪试验仪、百米钻机、电动拉拔仪等	398,790.00

绵阳顺铃汽车销售服务有限公司	多用途乘用车	371,546.71
其他供应商	零星设备采购	1,593,305.37
合计		4,094,543.33

公司报告期内未将设备供应商列入主要供应商，主要系单个设备供应商的采购金额不大，相关设备市场上选择面较广，故不作为主要供应商管理。

## 2、主要生产设备情况

√适用 □不适用

设备名称	数量	资产原值 (元)	累计折旧 (元)	资产净值 (元)	成新率 (%)	是否 闲置
桥梁检测车	1	1,623,931.62	1,079,914.57	544,017.05	33.50	否
弯沉车（整车式）	1	1,168,000.00	943,160.03	224,839.97	19.25	否
路面横向力系数测试车	1	938,000.00	757,434.97	180,565.03	19.25	否
地质雷达探测仪	1	900,000.00	755,250.00	144,750.00	16.08	否
地质雷达	1	869,000.00	825,550.00	43,450.00	5.00	否
13 激光多功能测试仪	1	580,000.00	468,350.03	111,649.97	19.25	否
隧道超前地质预报系统	1	575,221.25	104,738.16	470,483.09	81.79	否
地质雷达	1	461,414.68	248,394.88	213,019.80	46.17	否
动态剪切流变仪	1	396,153.84	103,495.21	292,658.63	73.87	否
静态应变仪	1	390,000.00	327,275.00	62,725.00	16.08	否
微机控制电液伺服万能试验机（单空间）	1	372,649.57	224,210.78	148,438.79	39.83	否
隧道超前预报钻车	1	345,132.76	38,252.21	306,880.55	88.92	否
弯曲梁流变仪	1	302,777.76	79,100.68	223,677.08	73.88	否
全自动车载落锤式弯沉仪	1	236,143.72	72,909.36	163,234.36	69.13	否
应变控制三轴压缩仪	1	230,000.00	193,008.30	36,991.70	16.08	否
压力老化试验仪	1	222,222.22	58,055.56	164,166.66	73.87	否
离子色谱仪	1	198,275.86	37,672.38	160,603.48	81.00	否
孔道灌浆密实度质量检测仪	1	193,247.86	58,135.41	135,112.45	69.92	否
地质雷达主机	1	176,410.26	117,312.80	59,097.46	33.50	否
孔道灌浆密实度质量检测仪	1	173,451.32	27,463.10	145,988.22	84.17	否
检测车（落锤式弯沉车）	1	165,788.89	52,499.86	113,289.03	68.33	否
静态数据采集仪	1	164,000.00	97,374.97	66,625.03	40.63	否
多功能全自动沥青压力试验仪	1	163,793.10	29,824.04	133,969.06	81.79	否
反拉式有效预应力检测仪	1	160,769.24	48,364.78	112,404.46	69.92	否

微机控制电子万能试验机	1	118,965.52	21,661.64	97,303.88	81.79	否
全站仪	1	112,389.38	12,456.50	99,932.88	88.92	否
大地测量仪*全站仪	1	112,389.38	11,566.75	100,822.63	89.71	否
激光传感器（构造深度）	1	112,068.96	20,405.87	91,663.09	81.79	否
原子吸收分光光度计	1	112,068.96	21,293.08	90,775.88	81.00	否
全站仪	1	109,482.76	19,068.26	90,414.50	82.58	否
全站仪	1	109,482.76	15,601.31	93,881.45	85.75	否
逆反射系数测试仪	1	106,837.60	30,448.74	76,388.86	71.50	否
<b>合计</b>	-	<b>11,900,069.27</b>	<b>6,900,249.23</b>	<b>4,999,820.04</b>	<b>58.88</b>	-

### 3、房屋建筑物情况

适用 不适用

### 4、租赁

适用 不适用

承租方	出租方	地理位置	建筑面积（平方米）	租赁期限	租赁用途
振通有限	王玉霞	成都市高新区天府二街166号（雄川金融中心）1栋1106号	172.07	2019.6.1-2020.12.31	本处房屋用作成都办事处的办公地点，现人员已调回本部，合同到期后没有续租，对公司持续经营及财务没有影响。
振通有限	何利东	四川省凉山州德昌县永郎镇永春村四社川滇路旁（地号为K-175-1-1）的1幢3层混合结构房屋（含前坝、内院、1楼、2楼、3楼、顶楼）	503.5	2020.5.31-2023.5.30	德昌至会理高速公路监理试验室SY1标段（检测、办公及住宿）
振通有限	张明润、颜鲁芳	宁南县披砂镇码口村六组48户1-5层及附属场地	1,289	预估54个月，2020年8月15日起至G4216线金阳至宁南段高速公路项目JN-SY7标段工期结束	G4216线金阳至宁南段高速公路项目施工监理试验室（检测、办公及食宿）
振通有限	沈跃强	宜宾市屏山县清平彝族乡马鞍社区3组自建住房的二楼（含二楼搭建的简易平台及厨房）、三楼住房	312	2020.9.1-2024.9.1	G4216线屏山新市至金阳段高速公路项目（办公、住宿）

振通有限	沈跃强	宜宾市屏山县清平彝族乡马鞍社区3组自建营业房7间(其中门面5间、仓储间2间)	583	2020.9.1-2024.9.1	G4216 线屏山新市至金阳段高速公路项目(试验检测)
振通有限	康定市 新城区 榆林街 道驷马 桥社区 居委会、 大坪村 村民委 员会	康定新城榆林街道驷马桥社区居委会、大坪村村民委员会门面房(靠马路外面)	592	2020.2.1-2025.1.31	国道318线康定折多山隧道公路工程项目隧道超前地质预报、监控量测第三方检测(甘孜州试验室、检测、办公、住宿)
振通有限	叶正洪	绍兴市嵊州市甘霖镇工业园区B区二楼厂房	387	2017.4.10-2021.4.10 <b>租赁期满后不再续租</b>	杭绍台高速公路工程绍兴金华段竣(交)工质量评定检测第HST-JJG03标段(试验检测及办公)
振通有限	叶正洪	绍兴市嵊州市甘霖镇工业园区B区四楼住房	98	2017.6.20-2021.6.20 <b>租赁期满后不再续租</b>	杭绍台高速公路工程绍兴金华段竣(交)工质量评定检测第HST-JJG03标段(住宿)
振通有限	尤明莲	四川省攀枝花市仁和区太平乡大村村大村组25号附1号(一幢四层、一幢两层、院坝)	1,503	计划五年,2015年12月1日起至本项目攀大高速公路完工止 <b>租赁期满后不再续租</b>	四川攀枝花至大理高速公路建设项目(试验检测、办公、住宿)
振通有限	广元市 交通开 发总公 司	广元市广通大厦一楼	700	2019.12.1-2024.11.30	检测及办公
振通有限	李永和	宜宾至屏山快速通道尤家嘴中桥右前侧一栋自建三层楼房(证明村1组39号)	710.9	2020.1.1-2021.12.31	宜宾城市过境高速公路西段和宜宾至彝良高速公路(四川境段)PPP项目监理试验室第SY1标段(试验检测、办公、食宿)
振通有限	严帮洪	犍为县下渡乡凯旋村2组2-53号	450	2020.3.5-2023.3.5	仁寿至屏山新市公路SY13标段工地试验室(试验检测、办公及住宿)

振通有限	甘孜州总工会	甘孜州职工活动中心一层七间房屋，二层三间房屋，五层两间房屋共 292.75m <sup>2</sup> 及负一层厨房 153.7m <sup>2</sup>	446.45	2018.1.1-2021.12.31	合署办公
振通有限	张彩庆	会东县大崇镇雀依河沟	198	2020.4.1-2021.3.31 项目已完工,不再续租	甘葫路会东段复建工程桥梁监控项目(办公)
振通有限	王延龙	贵州省黔西南州兴义市望谟县复兴镇平洞村管黎的一栋住宅楼	200	2020.5.7-2022.5.6	G552 望谟桑郎(卜基垭口)至祥乐段公路改扩建工程中心试验室(检验检测、办公及住宿)
振通有限	于邦荣	华蓥市双河街道办事处广华大道支道(三楼)	267.90	2020.3.18- 2021.10.17	广安市过境高速公路东环线及渝广高速支线项目(检验检测及办公)
振通检测	罗美玲	仁和区仁兴路 29 号 10 幢 2 单元 23-2 号	106.04	2020.11.1-2021.4.30	四川攀枝花至大理高速公路建设项目(住宿)
振通有限	张维远	红旗镇上云村下云组 37 号二楼住房及其后院坝自建板房(在建)	417.14	2020.9.15-2025.9.15 项目已完工,租赁期满后不再续租	峨边彝族自治县交通基础设施综合建设工程(EPC 第二批)政府第三方检测服务采购(检测、办公)
振通有限	康定市锦鸿酒店有限责任公司	锦鸿酒店-1 至 7 层共 48 间住房,及后坝新搭建 430 平方米的厨房、停车场	980	2018.2.6-2021.2.6 合同到期,与业主协商中	住宿

## 5、其他情况披露

√适用 □不适用

(1) 公司租赁的上述房屋中，有 12 处房屋存在未取得产权证，具体情况如下：

①公司向张明润、颜鲁芳租赁的房屋尚未取得产权证。2020 年 10 月 22 日，宁南县宁远镇码头村村民委员会出具《证明》：“上述房屋属于张明润、颜鲁芳合法所有的农村宅基地自建房屋，有权收取相应的房屋租金。目前因当地政府对当地农村宅基地自建房屋都未办房产证，所以未取得产权证，在租赁期限内无拆除风险。四川振通公路工程检测咨询有限公司租赁该土地以及其上的房屋用于经营不涉及改变土地用途。”根据四川省人民政府于 2019 年 12 月 16 日出具的《关于同意凉山州调整西昌市等 6 县（市）部分乡镇行政区划的批复》（川府民政[2019]18 号）之规定：“（三十）撤销披砂镇和景星镇，设立宁远镇，以原披砂镇和原景星镇所属行政区域为宁远镇的行政区域，宁远镇人民政府驻惠通路 50 号。”租赁房屋所在地的现有行政区划位置系宁南县宁远镇码口村，出具《证明》的主体宁南县宁远镇码口村村民委员会系有权主体。

②公司向沈跃强租赁的房屋尚未取得产权证。2020年10月21日，清平彝族乡马鞍社区村委会出具《证明》：“上述房屋属于沈跃强所有的自建房屋，有权收取相应的房屋租金。目前因房屋手续正在办理尚未取得产权证。四川振通公路工程检测咨询有限公司租赁该土地及其上的房屋用于经营并不涉及改变土地用途。”

③公司向康定市东城区榆林街道驷马桥社区居委会、大坪村村民委员会租赁的房屋尚未取得产权证。2020年10月21日，康定市榆林街道办驷马桥社区居民委员会出具《证明》：“上述房屋属驷马桥社区合法所有的统建房屋，有权收取相应的房屋租金；目前产权正在办理中；尚未取得产权证，再租赁期间内无拆除风险。四川振通公路工程检测咨询有限公司租赁该土地及其上的房屋用于经营并不涉及改变土地用途。”根据康定市人民政府于2020年5月25日出具的《关于同意炉城街道等镇（乡、街道）调整部分村级建制的批复》（康府函[2020]130号）：“4.撤销大坪村，将318沿线35户90人并入两岔路村，剩余25户96人并入驷马桥社区，村委会驻原驷马桥社区居委会驻地。”故相关《证明》出具时（2020年10月21日），原大坪村已撤销，剩余人员并入康定市榆林街道驷马桥社区，康定市榆林街道驷马桥社区系出具《证明》的有权主体，无须取得大坪村村民委员会出具的《证明》。

④公司向叶正洪租赁的房屋尚未取得产权证。2020年10月22日，嵊州市甘霖镇东王村村民委员会出具《证明》：“上述房屋属于叶正洪合法所有的农村宅基地自建房屋，有权收取相应的房屋租金。目前因正在走确权程序原因尚未取得产权证，在租赁期限内无拆除风险。四川振通公路工程检测咨询有限公司租赁该土地及其上的房屋用于经营并不涉及改变土地用途。”

⑤公司向尤明莲租赁的房屋尚未取得产权证。2020年10月20日，攀枝花市仁和区太平乡红岩社区村民委员会出具《证明》：“上述房屋属于尤明莲合法所有的农村宅基地自建房屋，有权收取相应的房屋租金。目前因房屋确权刚刚完成还在公示期原因尚未取得产权证，在租赁期限内无拆除风险。四川振通公路工程检测咨询有限公司租赁该土地及其上的房屋用于经营并不涉及改变土地用途。”根据攀枝花市仁和区人民政府于2020年5月15日出具的《关于同意太平乡等9个乡镇（街道）调整部分村级建制的批复》（攀仁府[2020]46号）：“将红岩村、大村村、半海村合并，设红岩村，办公地点驻原红岩村村委会。”《证明》出具时（2020年10月20日），原大村村已合并至红岩村，攀枝花市仁和区太平乡红岩社区村民委员会系出具《证明》的有权主体。

⑥公司向李永和租赁的房屋尚未取得产权证。2020年10月20日，宜宾市叙州区高场镇正明村村民委员会出具《证明》：“上述房屋属于李永和合法所有的农村宅基地自建房屋，有权收取相应的房屋租金。目前因房屋为农村宅基地自建房屋原因尚未取得产权证，再租赁期限内无拆除风险。四川振通公路工程检测咨询有限公司租赁该土地及其上的房屋用于经营并不涉及改变土地用途。”

⑦公司向严帮洪租赁的房屋所在土地所有权人为犍为县下渡乡凯旋村二组农民集体，地类（用途）为工矿用地。2020年11月4日，犍为县玉津镇凯旋村村民委员会出具《证明》：“上述房屋属于严帮洪合法租用的凯旋村2组集体土地自建房屋，有权收取相应的房屋租金。该房屋可作为试验

检测工作及办公使用，在租赁期限内无拆除风险。四川振通公路工程检测咨询有限公司租赁该土地及其上的房屋用于经营并不涉及改变土地用途。”

⑧公司向张彩庆租赁的房屋尚未取得产权证。2020年11月4日，会东县大崇镇大崇街社区居民委员会出具《证明》：“上述房屋属于本人合法所有的农村宅基地自建房屋，有权收取相应的房屋租金。目前因白鹤滩水电站建设原因尚未取得产权证，在租赁期限内无拆除风险。四川振通公路工程检测咨询有限公司租赁该土地及其上的房屋用于经营并不涉及改变土地用途。”

⑨公司向王延龙租赁的房屋尚未取得产权证。2020年7月3日，望谟县人民政府平洞街道办事处平洞村民委员会出具《证明》：“兹有我平洞街道办平洞村平洞组王延龙在本村自建一栋房屋，面积为200平方米，房屋性质为住宅，房屋产权属王延龙所有。”

⑩公司向康定市锦鸿酒店有限责任公司租赁的房屋尚未取得产权证。2020年11月1日，康定市锦鸿酒店有限公司出具《证明》：“上述房屋属于康定市锦鸿酒店有限责任公司合法所有的农村宅基地自建房屋，有权收取相应的房屋租金。目前因城市规划原因尚未取得产权证，在租赁期限内无拆除风险。四川振通公路工程检测咨询有限公司租赁该土地及其上的房屋用于经营并不涉及改变土地用途。”2021年3月1日取得了康定市锦鸿酒店有限责任公司所属的康定市榆林街道驷马桥社区村民委员会出具的《证明》：“兹确认，位于情歌路的康定市景鸿酒店属于使用康定市榆林街道办驷马桥社区合法宅基地所建，合法经营，由于城市规划原因尚未颁布房屋产权证书，在租赁期间无拆除风险，四川振通检测股份有限公司租赁该土地以及其上的房屋用于经营并不涉及改变土地用途。”

上述房产权属明晰，在租赁期限内无拆除风险。公司租赁上述房屋用于办公，较容易寻找可代替的租赁场地，同时，公司实际控制人杜义祥已出具《承诺函》：“如果发生公司与出租人签订的房屋租赁合同被有权司法机关依法认定无效，该等租赁房屋被拆除或出现其他情形，导致公司遭受任何损失的，本人愿意承担公司由此遭受的一切损失及费用。今后，公司将严格按照有关法律法规规定租赁房屋，以避免或减少公司租赁房产风险。”

根据公司所处行业特性及租赁房产用途，公司的项目租赁用房若发生搬迁，不会造成停工停产影响生产的情况，搬迁对公司生产所造成的损失较小。

## (2) 公司与西南科技大学合作情况

### ①西南科技大学与振通检测签署《战略合作协议》的主要情况如下：

A. 主要内容：为充分发挥校、企双方的优势，打造高校教学、科研及企业生产等活动的协作平台，形成“产、学、研”相辅相成的良性发展，经友好协商同意建立战略合作关系，积极开展多方面合作。通过共建、共享的方式，实现西南科技大学的部分实验场地及师资力量与振通检测的试验设备、技术研究人员充分协作，为双方搭建集人才培养、科学研究、生产服务于一体的实验和社会服务平台。

振通检测与西南科技大学共建“工程材料及结构冲击振动”四川省重点实验室，成立“技术创新中心”，主要从事土木工程、交通工程、安全监控监测、仪器设备与材料等领域的研发和创新，

西南科技大学的教师可依托该平台结合振通检测生产服务实践开展科研工作。振通检测向该中心提供 50 万元/年的开放基金支持，用于研发创新；提供人力、物力等资源协助。该中心所形成的成果双方共享，所有权甲乙双方共同享有。

振通检测和西南科技大学利用共建平台在科研和技术交流方面全面合作，就产业、行业前沿问题和乙方生产过程遇到的问题难题，积极开展联合申报各级各类纵、横向科研课题，合作承担社会服务项目，合作开发和转化科技成果，共同申报科技奖励、发布论文和科技交流等。研究的主要领域包括但不限于土木工程与建筑，交通、安全、地质、测绘工程，工程安全系统与安全监控监测，仪器设备与材料等。

振通检测设立研发创新基金，并向该基金注入 50 万元/年费用。西南科技大学科研人员可结合振通检测业务领域确立研发创新项目，申请该基金支持；振通检测负责项目评审、监督、管理，所形成的成果双方共享。

**B. 主要权利义务：**西南科技大学应为振通检测在校内开展正常工作提供相关协调和配合，为共建共享实验室提供支持；西南科技大学可对振通检测人员进行多种形式聘用，被聘用人员可应邀到甲方做专题学术讲座、授课、合作科研活动等；西南科技大学可利用自身优势，向振通检测推荐毕业生；西南科技大学在人才培养、委托培养、课程进修、技术咨询服务、信息交流等方面对乙方优先提供优惠服务。振通检测有义务配合西南科技大学相关学科建设、重点实验室建设提供支持；振通检测在校内进行工作，必须遵循学校的管理及要求，不得干扰学校的正常教学秩序；在不影响正常工作和生产前提下，为西南科技大学师生提供实习、实践条件，并对实习过程进行指导；振通检测可邀请或聘用学校的教师参与社会服务或为本单位培训员工、讲授专业知识、参与科研合作及交流；振通检测根据岗位需求，可优先录用西南科技大学推荐的毕业生。

**C. 协议期限：**合作协议有效期五年，2018 年 6 月 15 日至 2023 年 6 月 14 日。

“②西南科技大学与振通检测签署《共建实验室合作协议书》的主要情况如下：

**A. 主要内容：**西南科技大学提供提供土木工程学院的新建结构实验室和 102 教学楼一、二楼部分实验室和环资学院工程结构中心一楼、二楼部分实验室作为双方共建实验室的场地和振通检测工作场地。整合甲、乙双方资源，将“四川振通公路工程检测咨询有限公司”由交通部乙级检测资质升为交通部的综合甲级资质，同时增加建设部、水利部等专项资质，为双方搭建集人材培养、科学研究、服务生产等于一体的设备完善、实力雄厚、管理先进的共建、共享实验和社会服务平台。双方根据综合甲级试验室等资质的要求对所使用建筑、环境进行合理的规划。实验室装修、改造经费以及新建实验室场地经费由乙方负责，产权归西南科技大学拥有。合作期届满，对实验室已经装修和改造的部分学校需要的，予以保留；学校不需要的，振通检测予以拆除、还原成原状。

**B. 主要权利义务：**共建实验室作为双方进行人才培养、科学研究、生产及社会服务的平台，同意在对外发布信息中使用共建试验室的名称，并开展实习、培训、科研合作；西南科技大学可选派优秀教师和专业骨干参与振通检测社会服务、项目开发、技术咨询和学术研讨，取得的成果归双方

共同所有；振通检测可选派业务能力强的技术骨干参与西南科技大学的人才培养、科学研究和社会服务，取得的成果归双方共有；双方用于合作共建的仪器设备产权归购买方各自所有；使用权双方共同拥有；为便于科学合理的维护和使用，所有仪器设备由乙方统一管理。

C. 协议期限：合作协议每五年签订一次，本次协议有效期从 2018 年 9 月 12 日至 2023 年 6 月止。

### ③公司与西南科技大学协议履行情况

根据振通检测与西南科技大学签署的《战略合作协议》和《共建实验室合作协议书》约定，双方均能良好执行，不存在违约或者其他纠纷。

振通检测和西南科技大学约定的关于技术服务、科学研究、人才培养等“产、学、研”相结合的事项，以及合作过程中产生的成果等无形资产，均通过协议约定的方式予以明确，不存在损害公司利益的情形，报告期内均按照协议正常履行，不存在违约或其他争议的情形。

④在合作期内和合作期满若无法继续使用目前场所、或无法顺利过渡至新场所对公司持续经营及财务可能产生的影响；

公司与西南科技大学于 2012 年 2 月 6 日签订了《战略合作协议》，有效期截止 2017 年 12 月，于 2018 年 6 月 15 日进行了续签，有效期五年；公司与西南科技大学具有良好的合作基础，在合作期限内场地有较强的确定性。

公司于 2016 年 3 月与绵阳市涪城区青义镇人民政府签订了《项目投资服务协议》、2017 年 3 月与绵阳市涪城区人民政府和青义镇人民政府签订了《项目投资服务补充协议》，计划通过征地方式自建自有办公场所。公司已于 2021 年 1 月 18 日与绵阳市自然资源和规划局签订了《国有建设用地使用权出让合同》，该宗土地国有建设用地使用权出让价款总额为 25,065,067 元；公司于 2021 年 2 月 9 日支付出让价款 12,532,534 元（合同约定于 2021 年 2 月 17 日前支付），计划于 2021 年 4 月内支付 12,532,533 元（合同约定于 2021 年 7 月 18 日前支付），届时公司可以取得国有土地使用权证，并计划于 2021 年 8 月启动建设工作，计划于 2022 年 6 月竣工，于 2022 年底进行搬迁工作。

公司办公经营建筑设施建设、装修等工程预计在 2022 年 8 月内完成（与西南科技大学签订的《战略合作协议》截止 2023 年 6 月），完工后公司整体从西南科技大学内迁入自有办公场所。该方案是公司既定的战略性计划，确保达成；因此，不存在后续办公、经营、财务等相关影响。相应工程建设分两期进行，预计一期建设 12000 平米，总投入约 6000 万元（包含土地成本），公司后续建设资金来源主要包括：(1) 现有资金，截至 2020 年 9 月 30 日，公司账面货币资金余额为 3,850.77 万元；(2) 金融机构借款，公司通过招拍挂取得土地后当地政府承诺通过政府平台给予 1,441 万元资金支持，同时公司计划将土地用于抵押贷款；(3) 挂牌同时定向增发融资，计划筹集流动资金 1,475 万元；(4) 通过经营筹集，公司具有较强的盈利能力，2019 年净利润 1,858.29 万元，可通过持续经营获得建设资金。公司通过多渠道筹资资金，具有后续工程建设费用支付能力。一期工程达成后，即可满足公司正常办公经营的需要。

若在与西南科技大学签订的合作协议届满时公司未具备迁入自有经营办公场所的条件，公司将首选续签《战略合作协议》，继续在现有场所办公；若不能续签，则公司会考虑在涪城区范围内比选适宜的替代性办公经营场所，届时会发生租赁等相关费用，按照该区域内可选场所的价格中位数 15 元/平方米计算，每年增加 15 元/平方米/月×3500 平方米×12 个月=63 万元的成本费用，公司 2019 年的净利润为 18,582,945.99 元，搬迁成本约占 2019 年净利润的 3.40%，对公司的经营影响较小。由于公司业务属于检测类行业，重点检测类项目均在项目所在地设有检测场所，因此，公司总部的搬迁不会造成开展业务停工停产。

目前，公司所在的绵阳市涪城区范围内可选择的办公经营场所比较丰富，并且作为区内规模企业，市区镇三级政府相当重视企业的培育和发展，出台了系列支持政策以扶持企业健康成长，不存在对持续经营造成障碍的风险。

⑤公司于 2018 年向西南科技大学采购技术服务，金额 203.65 万元，技术服务的具体内容以及公司获益情况如下：

序号	合同类型	合同名称	项目名称	2018 年度采购金额（元）
1	技术服务合同	山区公路在役混凝土桥梁长期安全性能评估研究技术咨询服务有限公司	江油市二郎庙镇双马桥、狮子桥桥梁定期检查	16,600.00
			四川省中绵路化工厂一号桥桥梁技术状况定期及专项检查	20,750.00
2	技术服务合同	德阳市南湖路（岷山南路-林山路）市政道路工程（绕线部分）桥梁结构抗震测试研究	德阳市南湖路（岷山南路-林山路）市政道路工程	109,200.00
3	技术服务合同	四川省青川县青剑路万众中桥桥梁安全稳定测试研究	青川县青剑路万众中桥改造工程交工验收质量检测	100,800.00
4	技术服务合同	7.12 洪灾对成都市天府新区白沙街道桥梁结构的破坏机制研究	天府新区白沙街道 2018 年汛期后 4 座桥梁应急检查项目	64,680.00
5	技术服务合同	德阳市农村公路项目交通安全设施安全特性研究	德阳市农村公路项目交通安全设施交工验收检测	17,707.20
6	技术服务合同	四川省青川县酒家垭隧道病害无损探测技术与安全稳定性监控分析研究	青川县青剑公路酒家垭隧道检测项目	163,800.00
7	技术服务合同	7.12 洪灾后青川县公路桥梁结构安全无损检测及其破坏机理研究	青川县青平公路东风大桥特殊检测项目	88,788.00
			青川县青剑公路竹园大桥特殊检测项目	156,996.00
			青川县凉前公路前进大桥	150,864.00

			特殊检测项目	
			青川县青平公路洪灾后桥梁定期检查项目	151,200.00
			青川县青剑公路（东河口至前进段）洪灾后桥梁定期检查	100,800.00
			青川县青剑公路（马鹿至金子山段）洪灾后桥梁定期检查	126,000.00
			青川县青剑公路（乔庄至凉水段）洪灾后桥梁定期检查项目	159,600.00
8	技术服务合同	2016年交通安全设施安全隐患诊治项目	2016年公路安全隐患政治过程项目（波形护栏）第三方及交工验收试验检测	50,400.00
9	技术服务合同	四川省乐山市马边彝族自治县干沟隧道、老虎嘴隧道、峰溪湾隧道工程病害探测与分析研究	四川省乐山市马边彝族自治县干沟隧道、老虎嘴隧道、峰溪湾隧道工程检测	100,799.99
10	技术服务合同	三台县西平镇凯江大桥桥梁工程病害无损探测与分析研究	三台县西平镇凯江大桥	68,067.72
11	技术服务合同	眉山市岷江二桥特殊检查技术咨询	G351线（原S106线）岷江二桥特殊检查	144,835.00
12	技术服务合同	油基岩屑在道路工程中的应用研究	油基岩屑在道路工程中的应用研究委托试验项目	244,600.98
合计				2,036,488.89

公司与西南科技大学开展“校企合作”，注重“产、学、研”相结合，在项目遇到技术性难题或者项目有试验及科研价值时，公司派技术开发人员与西科大研究人员共同探讨技术，形成解决方案。与西南科技大学共同开展合作，为公司技术创新提供强有力的支撑，同时，为西南科技大学提供良好的教学试验及实践平台。

公司已将与西南科技大学合作产生的技术成果用于其他项目，取得的部分技术成果有助于改善公司正在履行的检测服务，使得技术更加优化，提高检测效率。

#### ⑥公司主要资产、技术、业务、人员等与西南科技大学的独立性

公司生产经营有关的办公设备、机器设备等资产的所有权或使用权清晰，不存在权属纠纷；公司已有的相关专利均为公司所有，公司相应的生产工艺完整、全面，公司具有独立、健全的内部组织结构，能够独立获取业务收入和利润，具有独立自主、完整的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，公司人员结构及核心技术人员专业结构、年龄、教育程度、相关业务资质与公司的业

务具有匹配性和互补性。

公司的资产、技术、业务、人员与西南科技大学完全独立，公司具备独立开展生产经营的能力，公司的生产经营不存在依赖于西南科技大学的情形。

## （六）公司员工及核心技术人员情况

### 1、员工情况

#### （1）按照年龄划分

年龄	人数	占比
50 岁以上	35	11.60%
41-50 岁	56	18.50%
31-40 岁	96	31.80%
21-30 岁	113	37.40%
21 岁以下	2	0.70%
合计	302	100.00%

#### （2）按照学历划分

学历	人数	占比（%）
博士	0	0
硕士	9	3.00
本科	121	40.00
专科及以下	172	57.00
合计	302	100.00

#### （3）按照工作岗位划分

工作岗位	人数	占比（%）
材料试验中心	23	7.60
检测调度中心	41	13.58
财务部	6	2.00
客户部	6	2.00
市场经营部	9	2.99
项目管理部	166	54.97
人力资源部	3	1.00
研发中心	27	8.94
质量技术部	6	1.99
资产管理部	3	1.00
综合部	12	3.93
合计	302	100.00

### 2、核心技术人员情况

√适用 □不适用

#### （1）核心技术人员基本情况

序号	姓名	职务及任期	国家或地区	境外居留权	性别	年龄	学历	职称	研究成果（与公司业务相关）
----	----	-------	-------	-------	----	----	----	----	---------------

1	杜义祥	董事长兼 总经理	中国	无	男	46	本科	高级工 程师	参与多项技术 与专利研发
2	汪顶攀	总工程师	中国	无	男	55	本科	教授级 高级工 程师	参与多项技术 与专利研发
3	李明骏	董事	中国	无	男	34	硕士	工程师	参与多项技术 与专利研发
4	罗天宇	技术人员	中国	无	男	39	本科	高级工 程师	参与多项技术 与专利研发
5	刘光焰	技术人员	中国	无	男	37	本科	高级工 程师	参与多项技术 与专利研发
6	李晓东	技术人员	中国	无	男	36	本科	高级工 程师	参与多项技术 与专利研发

续:

序号	姓名	职业经历
1	杜义祥	2005年毕业于重庆交通大学，土木工程专业。1997年8月至1998年3月，就职于广元市公路局广元分段，任科员；1998年4月至1999年4月，就职于广元市中区交通局，任技术员；1999年4月至2005年10月，就职于广元市交通工程质量监督站，任主任；2005年10月至2020年9月，就职于振通有限，任执行董事、总经理；2020年9月至今，就职于振通检测，任董事长、总经理。
2	汪顶攀	2001年毕业于重庆交通大学，交通土建工程专业。1986年7月至1987年12月，就职于广元市城市进出口干道建设指挥部，任技术员；1987年12月至2005年11月，就职于广元市公路管理局，先后任项目技术员、监理工程师、工程处处长；2005年11月至2006年11月，就职于浙江天台交通工程监理所，任总监理工程师；2006年11月至2008年6月，就职于中国公路工程咨询监理总公司，任项目副总监；2008年6月至2010年12月，就职于北京中港路通工程管理有限公司，先后任项目副总监、总监；2010年12月至2020年9月，就职于振通有限，任总工程师、技术负责人；2020年9月至今，就职于振通检测，任总工程师、技术负责人。
3	李明骏	2014年毕业于重庆交通大学，大地测量学与测量工程专业。2014年8月至2020年9月，就职于振通有限，先后任桥梁室主任、总经理助理兼研发中心主任；2020年9月至今，就职于振通检测，任董事、总经理助理兼研发中心主任。
4	罗天宇	2010年毕业于重庆交通大学，土木工程专业。2006年8月至2020年9月，就职于振通有限，先后任检测室土木室检测员、检测室水泥混凝土室负责人、桥隧结构研究室检测员、桥隧结构研究室隧道组组长；2020年9月至今，就职于振通检测，任公司质量监督员、检测调度中心副经理。
5	刘光焰	2005年毕业于重庆大学，无机非金属材料工程专业。2005年7月至2009年4月，就职于厦门市建筑工程检测中心有限公司，任检测助理；2009年4月至2020年9月，就职于振通有限，先后任监理试验室检测工程师、桥隧结构研究室检测工程师、桥梁结构室副主任；2020年9月至今，就职于振通检测，任检测调度中心经理。
6	李晓东	2008年毕业于长安大学，无机非金属材料工程专业。2008年7月至2009年2月，就职于中铁八局桥梁公司试验检测中心，任试验员；2009年2月至2010年10月，就职于京沪高铁中铁八局常州制板场试验室，任试验员；2010年10月至2013年7月，就职于拉日铁路中铁八局拉萨制梁场试验室，任技术负责人；2013年7月至2014年3月，就职于贵广引入工程安顺制梁场试验室，任试验室主任；2014年3月至2016年7月，就职于中铁八局国道351线雅安段LJ2标项目部，任试验室技术负责人；2016年7月至2017年4月，就职于商合杭铁路中铁八局淮南制梁场，任试验室技术负责人；2017年4月至2020年9月，就职于振通有限，任试验工程

师；2020年9月至今，就职于振通检测，任材料试验中心副经理。

## (2) 核心技术人员变动情况

适用 不适用

## (3) 核心技术人员持股情况

适用 不适用

姓名	职务	持股数量(股)	持股比例(%)
杜义祥	董事长、总经理	3,569,000	7.00
汪顶攀	总工程师	900,000	1.76
李明骏	董事	180,000	0.35
合计		4,649,000	9.11

## (4) 其他情况披露：

适用 不适用

公司检测业务人员及其他专业技术人员的情况如下：

职务岗位	数量(人)	占公司总人数比例(%)	资质与职称得情况					
			资质		职称			
			试验检测师(人)	助试验检测师(人)	水利工程质量检测员(人)	助理工程师(人)	工程师(中级)(人)	高级工程师及以上(人)
总/副总经理	3	1.01	3	0	2	0	0	3
部门经理	14	4.70	14	0	2	0	5	9
部门副经理	10	3.36	7	2	2	1	6	3
主管	12	3.99	8	2	1	3	7	0
组长	10	3.36	3	5	1	3	4	0
试验检测师	43	14.43	43	0	2	7	11	9
助理试验检测师	6	15.44	0	46	2	9	4	1
研发工程师	25	8.39	12	6	3	4	13	1
技术员	71	23.83	1	1	0	18	3	0
合计	234	78.52	91	62	15	45	53	26

注上表按照职务岗位对公司的专业技术人员进行了划分。其中，部分具有管理职能的人员，因其工作亦涉及专业技术方面的内容，故被定义为专业技术人员而被纳入上表，如公司的总工程师（1名）系副总经理。

在公司的专业技术人员中，试验检测师和助理试验检测师需要持有试验检测师或助理试验检测师的资质证书，除此之外，对其他人员的资质持有情况没有要求。经核查，公司的43名试验检测师和46名助理试验检测师均持有试验检测师或检员的资质证书。

按资质类型与等级划分的技术人员结构情况如下：

资质类型/专业	试验检测师证书		助理试验检测师		水利工程质量检测员	
	人数(人)	占技术人员总数比例(%)	人数(人)	占技术人员总数比例(%)	人数(人)	占技术人员总数比例(%)
道路工程	82	35.04	80	34.19	-	-
桥梁隧道工程	45	19.23	30	12.82	-	-
交通工程	10	4.27	2	0.85	-	-
公路水运工程	8	3.42	3	1.28	-	-
岩土工程	-	-	-	-	5	2.13
混凝土工程	-	-	-	-	11	4.70
合计	145	61.96	115	49.14	16	6.83

#### (七) 劳务分包、劳务外包、劳务派遣情况劳动用工

事项	是或否	是否合法合规/不适用
是否存在劳务分包	否	不适用
是否存在劳务外包	否	不适用
是否存在劳务派遣	否	不适用

其他情况披露:

适用 不适用

#### (八) 其他体现所属行业或业态特征的资源要素

适用 不适用

### 四、公司主营业务相关的情况

#### (一) 收入构成情况

##### 1、按业务类型或产品种类划分

单位: 元

产品或业务	2020年1月—9月		2019年度		2018年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
现场检测	53,441,061.26	90.09	94,902,847.18	90.45	79,965,063.62	89.23
送样试验	5,875,773.70	9.91	10,019,730.68	9.55	9,654,626.62	10.77
合计	59,316,834.96	100.00	104,922,577.86	100.00	89,619,690.24	100.00

##### 2、其他情况

适用 不适用

(1) 公司业务区域壁垒或区域垄断、区域市场容量、公司市场占有率、发展瓶颈与应对措施

报告期内, 公司收入主要来自四川省区域。主要原因系公司由广元市交通建设工程质量检测中心于2005年脱钩改制而来, 设立以来四川省内属于公司检测业务重点区域, 在四川省内建立了良好的口碑与品牌声誉, 同时西南区域属于“十三五”交通建设重点区域, 故公司营业收入在报告期内主要来源于四川省内。

我国检测行业为国内统一的市场，不存在区域壁垒。在区域市场容量方面，根据四川省交通运输厅 2019 年 2 月 11 日公布的 2019 年全省公路水路交通建设投资完成情况，2019 年四川省公路建设完成投资 1,702.04 亿元。若按检测费用占公路总投资的 1% 测算，公路检测的市场容量约为 17.02 亿元，公司 2019 年度实现营业收入 10,492 万元，公司市场占有率约为 6.17%。随着国民经济的增长，检测行业也随之壮大。检测行业与人们的衣食住行密切相关，不存在明显经济周期，不存在行业发展瓶颈。未来公司将增设其他业务网点，扩大业务规模，提升经济效益。”

## (2) 报告期内，公司招投标情况

招投标获得主要订单数量、金额及占当期销售收入比重情况：

2020 年 1-9 月份		
招投标获得订单数量(笔)	当期确认金额(万元)	当期确认金额占销售收入的比重(%)
79	5,348.21	90.16
2019 年度		
招投标获得订单数量(笔)	当期确认金额(万元)	当期确认金额占销售收入的比重(%)
77	9,501.34	90.56
2018 年度		
招投标获得订单数量(笔)	当期确认金额(万元)	当期确认金额占销售收入的比重(%)
69	8,214.43	91.66

报告期内，公司有 225 笔订单通过招投标形式取得，公司所投标的属于向不特定法人发布的公开招标。振通检测通过获取招标网站发布的公开招标信息后，结合招标文件披露的标的情况、招标要求，对自身资质和业务能力进行评估，在符合招标要求的前提下，公司按照招标文件要求和有关规定组织标书制作、报价，中标后与客户签订合同。

报告期内通过招投标获取的项目订单大多是甲方为政府或事业单位的项目。投标对应的招标模式为公开招标或邀请招标，公开招标项目的标的来源大多为政府公共资源交易平台网站。公司招投标流程及具体实施情况为：获取招标项目信息，根据招标文件内容中的商务部分和技术部分撰写投标文件，在规定时间内投标，经评标专家评标中标后，按中标通知书和招标文件要求开展工作。

公司已按照相关规定履行了招投标程序，持有的相关资质均符合招标单位的招标要求，并按照招标方要求提供了相关资料。公司与客户签订的合同及销售订单有效、合法合规，不会对公司持续经营产生不利影响。

## (二) 产品或服务的主要消费群体

公司作为独立第三方检测服务机构，主要从事公路工程质量试验检测服务。公司的客户群体主要是公路工程建设单位、有第三方检测需求的政府部门及相关企业。

## 1、报告期内前五名客户情况

## 2020年1月—9月前五名销售客户情况

单位：元

业务类别		现场检测			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例(%)
1	四川省交通投资集团有限责任公司	否	检测服务	6,064,004.72	10.22
	其中：四川雅康高速公路有限责任公司	否		1,685,682.08	2.84
	四川乐西高速公路有限责任公司	否		1,625,270.75	2.74
	四川省交通投资集团有限责任公司控制的其他公司	否		2,753,051.89	4.64
2	四川省铁路产业投资集团有限责任公司	否	检测服务	5,869,684.20	9.90
	其中：四川乐汉高速公路有限责任公司	否		2,371,933.96	4.00
	四川攀大高速公路开发有限责任公司	否		1,214,675.47	2.05
	四川省铁路产业投资集团有限责任公司其他	否		2,283,074.76	3.85
3	中国中铁股份有限公司	否	检测服务	4,960,395.85	8.36
	其中：云南玉楚高速公路投资开发有限公司	否		1,397,920.75	2.36
	中铁（宜宾）宜彝高速公路有限公司	否		1,278,792.45	2.16
	中国中铁股份有限公司控制的其他公司	否		2,283,682.64	3.85
4	绍兴市交通投资集团有限公司	否	检测服务	4,231,355.66	7.13
5	中国铁建股份有限公司	否	检测服务	1,410,699.06	2.38
	其中：玉溪中铁基础设施建设有限公司	否		716,075.47	1.21
	中国铁建股份有限公司控制的其他公司	否		694,623.58	1.17
	合计	-	-	22,536,139.48	37.99

注：对于受同一实际控制人控制的企业，按同一实际控制人合并口径披露。

单位：元

业务类别		送样检测			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例(%)
1	中国中铁股份有限公司	否	检测服务	1,377,990.70	2.32
	其中：中铁北京工程局集团第一工程有限公司	否		372,948.11	0.63
	中铁一局集团有限公司	否		309,014.15	0.52
	中国中铁股份有限公司其他	否		696,028.44	1.17
2	中国铁建股份有限公司	否	检测服务	1,279,230.66	2.16
	其中：中铁二十五局集团有限公司	否		234,518.87	0.40
	中国铁道建筑集团有限公司其他	否		1,044,711.79	1.76
3	四川省铁路产业投资集团有限责任公司	否	检测服务	538,754.01	0.91
	其中：四川公路桥梁建设集团有限公司	否		361,450.24	0.61
	四川省铁路产业投资集团有限责任公司控股的其他	否		177,303.77	0.30
4	新疆生产建设兵团建设工程（集团）有限责任公司	否	检测服务	475,749.06	0.80
5	重庆特盾工程检测技术有限公司	否	检测服务	366,550.94	0.62

合计	-	-	4,038,275.37	6.81
----	---	---	--------------	------

注：对于受同一实际控制人控制的企业，按同一实际控制人合并口径披露。  
2019年度前五名销售客户情况

单位：元

业务类别		现场检测			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例 (%)
1	四川省铁路产业投资集团有限责任公司	否	检测服务	9,014,100.29	8.59
	其中：四川叙古高速公路开发有限责任公司	否		2,922,955.66	2.79
	四川乐汉高速公路有限责任公司	否		2,881,839.62	2.75
	四川省铁路产业投资集团有限责任公司其他公司	否		3,209,305.01	3.06
2	西藏自治区公路局	否	检测服务	8,208,277.36	7.82
3	四川省交通投资集团有限责任公司	否	检测服务	8,035,137.73	7.66
	其中：四川交投建设工程股份有限公司	否		3,813,627.55	3.63
	四川高速公路建设开发集团有限公司	否		1,921,030.19	1.83
	四川省交通投资集团有限责任公司其他公司	否		2,300,479.99	2.19
4	中国中铁股份有限公司	否	检测服务	5,717,097.06	5.45
	其中：云南玉楚高速公路投资开发有限公司	否		1,687,449.06	1.61
	中铁（宜宾）宜彝高速公路有限公司	否		1,674,959.43	1.60
	中国中铁股份有限公司其他公司	否		2,354,688.57	2.24
5	浙江舟山北向北通道有限公司	否	检测服务	4,228,699.06	4.03
合计		-	-	35,203,311.49	33.55

注：对于受同一实际控制人控制的企业，按同一实际控制人合并口径披露。

单位：元

业务类别		送样检测			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例 (%)
1	中国中铁股份有限公司	否	检测服务	2,470,674.90	2.35
	其中：中铁北京工程局集团第一工程有限公司	否		679,466.98	0.65
	中铁隧道局集团有限公司	否		509,674.53	0.49
	中国中铁股份有限公司其他公司	否		1,281,533.40	1.22
2	中国铁建股份有限公司	否	检测服务	1,612,788.68	1.54
	其中：中铁十五局集团第五工程有限公司	否		412,050.94	0.39
	中铁十七局集团有限公司	否		300,806.60	0.29
	中国铁建股份有限公司其他	否		899,931.13	0.86

3	四川蜀渝石油建筑安装工程有限责任公司	否	检测服务	652,424.53	0.62
4	四川省铁路产业投资集团有限责任公司	否	检测服务	507,827.36	0.48
	其中：四川公路桥梁建设集团有限公司	否		295,547.17	0.28
	四川省铁路产业投资集团有限责任公司其他	否		212,280.19	0.20
5	中铁五局集团有限公司	否	检测服务	504,089.62	0.48
	合计	-	-	5,747,805.09	5.48

注：对于受同一实际控制人控制的企业，按同一实际控制人合并口径披露。

### 2018年度前五名销售客户情况

单位：元

业务类别		现场检测			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例（%）
1	四川省铁路产业投资集团有限责任公司	否	检测服务	7,118,026.36	7.94
	其中：四川攀大高速公路开发有限责任公司	否		3,485,351.83	3.89
	四川乐汉高速公路有限责任公司	否		2,550,514.15	2.85
	四川省铁路产业投资集团有限责任公司其他公司	否		1,082,160.38	1.21
2	西藏公路局公路危桥与安防工程项目办	否	检测服务	5,517,541.51	6.16
3	浙江绍金高速公路有限公司	否	检测服务	5,248,278.30	5.86
4	中国交通建设集团有限公司	否	检测服务	3,695,766.98	4.12
	其中：中交一公局第四工程有限公司	否		3,584,905.66	4.00
	中国交通建设集团有限公司其他公司	否		110,861.32	0.12
5	中国中铁股份有限公司	否	检测服务	3,235,155.53	3.61
	其中：云南玉楚高速公路投资开发有限公司	否		1,446,656.60	1.61
	重庆垫忠高速公路有限公司	否		921,504.58	1.03
	中国中铁股份有限公司其他	否		866,994.34	0.97
	合计	-	-	24,814,768.68	27.69

注：对于受同一实际控制人控制的企业，按同一实际控制人合并口径披露。

单位：元

业务类别		送样检测			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例（%）
1	中国中铁股份有限公司	否	检测服务	620,551.89	0.69
	其中：中铁隧道局集团有限公司	否		149,113.21	0.17
	中国中铁股份有限公司其他公司	否		471,438.68	0.53
2	四川省铁路产业投资集团有限责任公司	否	检测服务	603,641.04	0.67

	其中：四川公路桥梁建设集团有限公司	否		479,839.15	0.54
	四川省铁路产业投资集团有限责任公司其他公司	否		123,801.89	0.14
3	重庆德飞工程质量检测有限责任公司	否	检测服务	584,667.92	0.65
4	中国交通建设集团有限公司	否	检测服务	518,056.42	0.58
	其中：中交第二航务工程局有限公司	否		275,768.68	0.31
	中交第四公路工程局有限公司	否		205,712.26	0.23
	中国交通建设集团有限公司其他公司	否		36,575.47	0.04
5	中国铁建股份有限公司	否	检测服务	374,895.28	0.42
	其中：中铁十五局集团第五工程有限公司	否		74,598.11	0.08
	中铁建大桥工程局集团第五工程有限公司	否		66,844.34	0.07
	中国铁建股份有限公司其他公司	否		233,452.83	0.26
	合计	-	-	2,701,812.55	3.01

注：对于受同一实际控制人控制的企业，按同一实际控制人合并口径披露。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司5%以上股份的股东在主要客户中占有权益情况：

适用 不适用

## 2、客户集中度较高

适用 不适用

## 3、其他情况

适用 不适用

### (三) 供应商情况

#### 1、报告期内前五名供应商情况：

报告期内，公司对外采购的项目主要是劳务及服务、汽车、检测设备、办公设备等。

#### 2020年1月—9月前五名供应商情况

单位：元

序号	业务类别 供应商名称	劳务及服务			
		是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例(%)
1	贵州中瑞通远工程劳务有限责任公司	否	劳务及服务	3,473,641.51	12.88
2	四川亿聚达工程检测咨询有限公司	否	劳务及服务	2,919,561.55	10.83
3	峨眉山市鸿信检测咨询有限公司	否	劳务及服务	2,560,435.67	9.50
4	四川菲怡通检测服务有限公司	否	劳务及服务	1,388,247.76	5.15
5	四川金石工程试验检测有限公司	否	劳务及服务	911,985.93	3.38
	合计	-	-	11,253,872.42	41.74

主要项目名称、项目总金额及向供应商支付的金额如下：

单位：万元

序号	供应商	项目	项目金额	当期向供应商结算金额
1	贵州中瑞通远工程劳务有限责任公司	黎靖高速公路交工验收检测及桥梁荷载试验技术服务	369.64	139.91
		G552 望漠乘郎(卜基垭口)至祥乐段公路改扩建工程	402.16	26.95
2	四川亿聚达工程检测咨询有限公司	四川省营山至达州高速公路交工验收质量检测及桥梁荷载	288.63	71.27
		成都龙泉山城市森林公园环山景观大道建设项目中心试验检测(三标段)	/	68.84
		眉山市东坡区岷江一桥改造工程工程施工监控量测及桥梁荷载试验	172.00	64.36
3	峨眉山市鸿信检测咨询有限公司	峨汉路项目	1,699.20	199.48
4	四川菲怡通检测服务有限公司	乐西路项目	1,426.25	106.80
5	四川金石工程试验检测有限公司	西藏自治区昌都市边坝县草卡镇至金岭乡(夏贡拉山)隧道工程	937.23	81.27

注：成都龙泉山城市森林公园环山景观大道建设项目中心试验检测(三标段)的检测合同约定，双方按单价据实计量结算，未约定合同总金额。

## 2019年度前五名供应商情况

单位：元

业务类别		劳务及服务			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例(%)
1	西藏通途实业有限公司	否	劳务及服务	8,075,575.08	13.70
2	峨眉山市鸿信检测咨询有限公司	否	劳务及服务	5,256,821.68	8.92
3	宁波正信检测科技有限公司	否	劳务及服务	2,602,098.47	4.42
4	浙江安通工程检测有限公司	否	劳务及服务	2,233,997.43	3.79
5	贵州中瑞通远工程劳务有限责任公司	否	劳务及服务	2,160,045.83	3.67
合计		-	-	20,328,538.49	34.50

主要项目名称、项目总金额及向供应商支付的金额如下：

单位：万元

序号	供应商	项目	项目总金额	当期向供应商结算金额
1	西藏通途实业有限公司	十三五项目	1,949.53	311.53
		西藏自治区公路局 2018 年公路桥梁、隧道检测项目第二标段(东线)	541.00	242.61

		林芝市“11.18”地震公路桥梁隧道应急检测项目	232.00	173.40
2	峨眉山市鸿信检测咨询有限公司	峨汉路项目	1,699.20	285.43
		乐夹大道市中区段和省道308线改线工程监理中心试验室	367.65	61.25
		六威路项目	1,427.88	29.04
3	宁波正信检测科技有限公司	舟山山大桥项目	1,028.03	260.21
4	浙江安通工程检测有限公司	2019年度兰溪市通达公路养护工程有限公司所有工程[注]	/	73.01
		兰溪市2018年-2020年“四好农村路”建设工程项目(EPC)一期	190.44	29.50
5	贵州中瑞通远工程劳务有限责任公司	黎靖高速公路桥梁监控、刚构节段检测、预制梁片检测、单片梁静载试验、锚杆锚索检测	109.06	70.27
		S318望谟至贞丰公路改扩建工程望谟县城至北盘江段中心试验室	303.49	46.97

注：2019年度兰溪市通达公路养护工程有限公司所有工程的检测合同约定，双方按单价据实计量结算，未约定合同总金额。

#### 2018年度前五名供应商情况

单位：元

业务类别		劳务及服务			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例(%)
1	西藏通途实业有限公司	否	劳务及服务	6,920,854.02	13.45
2	峨眉山市鸿信检测咨询有限公司	否	劳务及服务	4,865,900.23	9.46
3	四川正通工程试验检测有限公司	否	劳务及服务	2,780,620.55	5.40
4	西南科技大学	否	劳务及服务	2,554,850.48	4.96
5	贵州中瑞通远工程劳务有限责任公司	否	技术服务	1,422,237.58	2.76
合计		-	-	18,544,462.86	36.04

主要项目名称、项目总金额及向供应商支付的金额如下：

单位：万元

序号	供应商	项目	项目总金额	当期向供应商结算金额
1	西藏通途实业有限公司	十三五项目	1,949.53	332.52
		西藏自治区公路局2018年公路桥梁、隧道检测项目第二标段(东线)	541.00	161.18
2	峨眉山市鸿信检测咨询有限公司	乐夹大道市中区段和省道308线改线工程监理中心试验室	367.65	53.23
		峨汉路项目	1,699.20	220.82
3	四川正通工程试验检测有限公司	遂宁市涪江通善大桥(通泉街渡改桥)新建项目监理试验室	528.19	104.09
		遂宁观音湖下穿隧道试验检测	205.00	96.98

4	贵州中瑞通远工程劳务有限责任公司	G246 兴义至赵家渡天生桥试验室	208.69	41.78
		318 望谟至贞丰公路改扩建工程望谟县城至北盘江段中心试验室	303.49	72.98
		云南腾冲至陇川高速公路桩基检测	144.15	27.53
5	西南科技大学	青川县青剑公路酒家垭隧道检测项目	19.50	16.48
		青川县青剑公路竹园大桥特殊检测项目	18.69	15.79

西藏通途实业有限公司（以下简称西藏通途）成立于2018年8月6日，注册资本2,000万元（其中黄永俊认缴51%，李柏宏认缴49%），法定代表人李柏宏，经营范围包括公路桥梁的工程设计及施工；工程咨询、工程检测服务；工程劳务分包（不含劳务派遣）；建筑工程设备、机械设备租赁（不含汽车租赁）；消防设备、监控设备、照明设备、日用百货、办公用品、办公家具、建筑辅助材料（不含地条钢）、机电产品、五金交电及电子产品的销售。2018年西藏通途设立以来，双方合作项目主要有“十三五”公路危桥改造与公路安全生命防护工程急需项目（第一批）检测项目、西藏自治区公路局2018年公路桥梁隧道检测项目、日喀则市仁布县德杏林镇明珠桥梁改建工程、交通专项扶贫及脱贫摘帽项目F标等。在西藏通途成立之前，其实际控制人黄永俊已与公司开展辅助检测劳务合作，合作项目包括日喀则市仁布县德杏林镇明珠桥梁改建工程，西藏自治区羊八井至大竹卡公路改建工程第二合同段、318国道岗嘎至绒辖公路工程等。

峨眉山市鸿信检测咨询有限公司（以下简称鸿信检测）成立于2018年6月1日，注册资本30万元（其中吕霞认缴100%），法定代表人吕霞，经营范围包括工程检测服务；建筑工程劳务分包；机械设备租赁；公路工程；桥梁工程；市政工程。2018年鸿信检测设立以来，双方合作项目主要有峨眉至汉源高速公路项目工程施工监理试验室第SY1标段、都匀香格里拉高速公路贵州境六盘水至威宁（滇黔界）段等。在鸿信检测成立之前，其实际控制人吕霞已与公司开展辅助检测劳务合作，合作项目包括沙湾区大渡河一桥新建工程交（竣）工验收质量检测、峨眉山市城市污水管网改（扩）建工程、乐夹大道市中区段和省道308线改线工程监理中心试验室、乐山市金口河三角石大渡河大桥监督抽检质量检测、峨胜道路沟渠改建工程道路工程试验检测等。

出于规范经营需要，公司2018年对辅助检测劳务和服务自然人供应商进行了梳理，要求对方后续必须以公司形式与振通检测进行合作，否则将终止合作关系。自然人供应商陆续组建或加入公司，以公司形式与振通检测开展合作。西藏通途实业有限公司、峨眉山市鸿信检测咨询有限公司等单位成立时间较短，公司即与之开展合作，并且采购金额较大，正是基于这种背景下产生的。

西藏通途、鸿信检测主要为公司提供劳务服务，属于轻资产公司，所需设备可以自购，也可以外租，对注册资本和资产规模没有要求。前者经营区域主要在西藏地区，后者经营区域主要在四川峨眉山市地区，公司与其合作项目也主要集中在这两个地区。从长期合作情况看，两家单位均拥有一支具备相当经验和人员数量的成熟团队，在以往合作过程中，均能按时保质完成辅助检测任务，从未发生过因对方人员紧缺、经验不足等原因，延误检测进度、影响检测质量的情况。公司与两家单位之间，除合作保证金、劳务费支付外，无其他资金及业务往来，不存在采购关系外的其他利益

安排。

公司在西藏通途、鸿信检测成立后较短时间内即与其开展业务合作具有合理性。

除上述西藏通途、鸿信检测之外，其他成立时间较短即成为公司辅助检测供应商的单位还有：四川菲怡通检测服务有限公司、重庆迪正工程设计咨询有限公司、浙江安通工程检测有限公司、四川嘉建道隧工程检测技术有限公司、四川乐建道隧工程检测技术有限公司等，该类供应商与公司合作的情况如下：

单位名称	原个人团队业务人员规模	供应商股东、董监高与公司关联法人及自然人是否存在关联关系	是否存在工程质量纠纷	结算方式	付款方式
西藏通途实业有限公司	20人左右	无关联关系	合作以来未发生工程质量纠纷	供应商按照与公司签订的《试验检测辅助业务合作协议》进行结算，结算单根据实际提供的辅助工作填写结算金额，同时需要提供对应的现场辅助人员的工作照片作为结算辅助资料。 财务人员根据通知单和结算单制作付款申请表，经生产副总、市场营销部负责人，财务负责人，董事长签字后付款。	通过银行账户直接向供应商付款
峨眉山市鸿信检测咨询有限公司	20人左右	无关联关系	合作以来未发生工程质量纠纷		通过银行账户直接向供应商付款
四川菲怡通检测服务有限公司	20人左右	无关联关系	合作以来未发生工程质量纠纷		通过银行账户直接向供应商付款
重庆迪正工程设计咨询有限公司	20人左右	无关联关系	合作以来未发生工程质量纠纷		通过银行账户直接向供应商付款
浙江安通工程检测有限公司	10人左右	无关联关系	合作以来未发生工程质量纠纷		通过银行账户直接向供应商付款
四川嘉建道隧工程检测技术有限公司	10人左右	无关联关系	合作以来未发生工程质量纠纷		通过银行账户直接向供应商付款
四川乐建道隧工程检测技术有限公司	10人左右	无关联关系	合作以来未发生工程质量纠纷		通过银行账户直接向供应商付款

对于上述成立时间较短即成为公司供应商的公司，在结算方式、付款进度、付款方式、质量管理方面均与其他供应商相一致。

在选择检测项目辅助检测供应商时，在价格适宜的情况下，公司会优先选择已合作的供应商，对于在检测项目所在地无合作供应商的情况下，会对当地供应商的服务能力、项目经验、服务质量、性价比等多方面进行综合考量，选择合适的供应商。

在辅助检测供应商质量控制方面：公司建立了完整的质量体系，制订了一系列的质量管理制度，包括质量手册、程序文件和管理制度，对派出试验室，专门制订了相应的管理办法，公司按相关质量控制制度对辅助检测供应商进行要求，使供应商工作满足公司的质控控制要求。

出于规范经营需要，减少与自然人之间的交易，公司 2018 年对辅助检测劳务和服务自然人供应商进行了梳理，要求对方后续必须以公司形式与振通检测进行合作，否则将终止合作关系。原自然

人供应商陆续组建或加入公司，以公司形式与公司开展合作。在此背景下，上述公司成立时间较短即成为公司供应商具有合理性。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要供应商中占有权益情况：

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要供应商中占有权益情况：

适用 不适用

## 2、 供应商集中度较高

适用 不适用

## 3、 其他情况披露

适用 不适用

### (1) 报告期内公司采购劳务及服务的具体情况

报告期内，公司与提供辅助检测类劳务供应商签订的为《试验检测辅助业务合作协议》，协议主要内容包括：供应商需根据公司现场检测技术人员的要求、任务通知单及本协议的约定，为甲方相关的试验检测项目提供辅助工作、提供辅助设备、场地以及为完成甲方试验检测项目的一切耗材。

辅助工作包括：协助测点布设、搭设工作平台、交通导行、既有资料搜集及打印、协助应变片粘贴、钻孔、现场照片采集等。辅助设备包括：钻孔设备、车辆、检测车、换能器、锚具夹片、标准砂等。

公司的劳务服务采购属于提供以劳务为主的辅助检测服务，辅助检测类服务并非劳务外包或劳务派遣。公司在采购劳务服务时优先选择检测类的公司主要是因为检测类公司具有相关的工作经验，可以更好地配合公司做好现场检测的辅助工作。个别地区直接选择劳务类公司，主要是因为在当地未能找到合适的检测单位，公司会选择具有相关经验的劳务公司提供辅助工作，并对相关劳务人员进行相应的培训，劳务公司提供辅助检测工作并非劳务派遣性质，因此不需要劳务相关资质。

定价依据：公司与主要供应商在定价依据方面，均为参照产品市场价格，经双方最终协商定价，定价中包含了辅助设备和场地租赁费用、检测相关辅助耗材、辅助检测人员劳务费用、交通费用等。”

(2) 采购劳务在公司整个业务中所处环节和所占地位，公司对所购劳务服务在项目管理、质量及进度等方面的控制措施；

公司指派技术人员实施核心检测环节，相关辅助检测性质的劳务提供方一般为检测公司、劳务公司。公司采购劳务主要是辅助服务，用于辅助公司完成整体工作。该类工作相对于公路工程检测主体工程而言，多为地面辅助作业，属于非主体、非专业施工部分作业，多手工和体力劳动，劳务简单，技术含量低；同时提供辅助设备以及完成本试验检测项目的一切耗材，工作内容包括测点布

设、搭设工作平台、交通导行、资料搜集及打印、应变片粘贴、钻孔、现场照片采集等内容。

公司建立了完整的质量体系，制订了一系列的质量管理制度，包括质量手册、程序文件和管理制度，对派出试验室，专门制订了相应的管理办法，这些制度对公司的质量管理，对检测质量的控制提供了有力的制度保障。在项目实施中，公司对每一个检测项目均委派项目负责人、质量负责人在工程现场对检测工作进行质量管理，组建由项目试验室主任现场负责、在册员工组成的项目管理团队，建立项目试验室主任质量责任制、质量检测责任制、辅助工作质量责任制，公司质量技术部、项目试验室主任定期或不定期对检测有关的设施设备、环境条件、工作质量进行检查，及时纠偏；加强检测人员包括辅助人员的守法合规和专业技术培训，严格执行国家和属地的法律法规，严格执行国家和行业的标准规范，遵守项目业主或客户的质量管理要求，满足国家和合同约定的质量标准，确保建设工程质量达到要求。

对于工程和检测进度的控制，公司在检测合同签订后，首先，项目试验室主任或项目现场检测负责人了解熟悉合同有关条款；其次，根据行业有关政策法规和合同约定，及时编制“项目检测计划及实施细则”，在计划和细则中对检测进度进行规定，同时依据合同约定寻找合适的辅助单位和人员。辅助单位及其人员的选择，依据项目所处的区域、位置，按其设施设备、过往经历和业绩、实际能力、市场口碑并进行现场考察，综合判断后确定，在辅助检测协议中明确其责任和义务，约定违约责任，进度是重要的考虑因素。在项目实施和检测时，严格按照检测计划/实施细则进行过程控制，如过程中因拆迁、资金或施工方的技术实力等影响检测进度时，及时向业主/客户书面报告并及时调整、修订检测计划，并按修订后的计划执行。检测过程中发现进度不能满足要求，且是辅助单位或其人员造成的，及时通知辅助单位，在限期整改的同时，按辅助检测协议有关约定进行处罚。

### (3) 公司对劳务供应企业存在依赖情况；

目前，公司有员工 300 余人，且具有质量检测、施工、监理或设计经历，并接受了相关检测技术培训的技术人员有 200 余人。公司主要从事道路工程检测业务，具有采购、销售、研发、检测等完整的经营体系和直接面向市场独立经营能力，报告期内公司在维持原有业务稳定的基础上不断开拓新业务，营业收入逐年增长，公司具备独立、持续开展业务的能力。同时，公路工程检测行业发展相对成熟，市场竞争充分，产品及服务供应量充足，公司具有较多选择性，议价能力强，因此，公司对合作的劳务供应企业不存在依赖性。”

### (4) 公司业务分包情况；

报告期内，公司不存在分包行为，无须征得甲方的同意。

### (5) 公司劳务分包情况；

报告期内，公司不存在劳务分包，也不存在将分包工程项目再次分包或转包的情形。

**（四）主要供应商与主要客户重合的情况**

□适用 √不适用

**（五）收付款方式**

## 1. 现金或个人卡收款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2020年1月—9月		2019年度		2018年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
现金收款	41,740	0.05	126,035	0.11	524,577	0.53
个人卡收款						
<b>合计</b>	<b>41,740</b>	<b>0.05</b>	<b>126,035</b>	<b>0.11</b>	<b>524,577</b>	<b>0.53</b>

具体情况披露：

现金收入全部是送样检测收入，2018年7月开始要求送样检测费刷POS转账到公司账户，现金收入逐年降低。公司对现金收款建立了相关内控制度，不相容岗位相互分离，形成有效监督制衡机制，公司通过有效执行的现金收款内部控制制度保障公司现金收款的及时性、真实性、完整性。

## 2. 现金付款或个人卡付款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2020年1月—9月		2019年度		2018年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
现金付款	119,600	0.16	68,800	0.06	68,680	0.08
个人卡付款						
<b>合计</b>	<b>119,600</b>	<b>0.16</b>	<b>68,800</b>	<b>0.06</b>	<b>68,680</b>	<b>0.08</b>

具体情况披露：

报告期内，公司的现金支付全部是员工过节费及奖金。

报告期内公司现金付款情况如下：

项目	2020年1-9月	2019年度	2018年度
现金付款（元）	119,600	56,800	66,680
其中：支付职工薪酬（元）	119,600	56,800	66,680

## 3. 第三方回款

报告期内，公司存在第三方回款的情况，主要系财政资金代付、客户子公司或集团内其他公司代付、客户员工代付，具体情况如下表所示：

单位：元

项目	2020年1-9月	2019年	2018年
财政资金代付	1,970.58	2,421.41	1,743.15
客户子公司或集团内其他公司代付	1,155.54	1,227.37	896.40
客户员工代付	119.84	73.03	72.93
项目投资单位代付	135.55		
项目施工单位代付	233.64	455.07	
委托其他单位付款	42.04	14.74	1.80
第三方回款合计	3,657.20	4,191.62	2,714.28
第三方回款占营业收入（含税）比例	58.17%	37.69%	28.57%
扣除财政、子公司或集团内其他关联公司代付后占营业收入（含税）比例	8.45%	4.88%	0.79%

注1：第三方回款金额为含税金额。

注2：客户员工代付系现场检查业务，客户员工在交付现场检测材料的同时，由客户员工通过个人微信、支付宝、POS 刷卡、现金缴款等方式向公司付款，此类现场检测业务检测费用通常较低，客户员工为支付方便代公司进行的支付；

注3：项目投资单位代付是指款项由客户的项目投资方（非母公司）向公司支付；

注4：项目施工单位代付是指款项由客户支付给施工方，再由施工方向公司支付；

注5：其他系客户根据自身资金情况，委托其他单位向公司付款，该类款项第三方回款整体金额较小。

2018年-2020年9月，公司存在第三方回款情形，占各期营业收入（含税）比例分别为28.57%、37.69%和58.17%，扣除财政、子公司或集团内其他关联公司代付后占营业收入（含税）比例分别为0.79%、4.88%、8.45%。第三方回款金额较大的主要原因系公司客户多为政府机构、大型事业单位、国有控股高速公路建设管理单位等，存在较大金额由财政资金直接付款或者集团内其他公司统一付款的情形。

以上第三方回款符合实际业务特点，具有商业合理性，不存在违反相关法律法规规定的情况。除上述第三方回款外，报告期内，发行人不存在其他第三方回款情形。

#### （六）报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

##### 1、销售合同

序号	合同名称	客户名称	关联关系	合同内容	合同金额（万元）	履行情况
1	《G4216线屏山新市至金阳段高速公路项目XJ-SY2标段监理试验室合同协议书》	四川沿江金宁高速公路有限公司	无	G4216线屏山新市至金阳段高速公路项目XJ-SY2标段	1,226.57	履行中
2	《G4216线金阳至宁南》	四川沿江金	无	G4216线金阳至宁南	1,499.05	履行中

	南段高速公路项目施工监理试验室 JN-SY7 标段合同协议书》	宁高速公路有限公司		段高速公路项目施工监理试验室 JN-SY7 标段		
3	《德昌至会理高速公路监理试验室 SY1 标段合同协议书》	四川德会高速公路有限责任公司	无	德昌至会理高速公路监理试验室 SY1 标段	1,592.62	履行中
4	《宜宾城市过境高速公路西段和宜宾至彝良高速公路（四川境段）PPP 项目监理试验室第 SY1 标段合同协议书》	中铁（宜宾）宜彝高速公路有限公司	无	宜宾城市过境高速公路西段和宜宾至彝良高速公路（四川境段）PPP 项目监理试验室第 SY1 标段	1,038.92	履行中
5	《国道 318 线康定折多山隧道公路工程项目隧道超前地质预报、监控量测第三方检测 JC1 标段合同协议书》	四川藏区高速公路有限责任公司	无	国道 318 线康定折多山隧道公路工程项目隧道超前地质预报、监控量测第三方检测 JC1 标段	580.89	履行中
6	《巴音郭楞蒙古自治州 G0612 若羌至民丰高速公路、G216 轮台至民丰公路及国有农林牧场道路项目施工监理合同第 JL2 合同段》	巴州中铁工程建设有限公司	无	巴音郭楞蒙古自治州 G0612 若羌至民丰高速公路、G216 轮台至民丰公路及国有农林牧场道路项目施工监理合同第 JL2 合同段	1,327.90	履行中
7	《西藏交投公路工程项目建设管理有限公司公路工程项目合同书质量鉴定检测合同》	西藏交投公路工程建设管理有限公司	无	西藏自治区昌都市边坝县草卡镇至金岭乡（夏贡拉山）隧道工程监控量测、地质超前预报及第三方交工检测	937.23	履行中
8	《西藏自治区公路局 2018 年公路桥梁、隧道检测项目第二标段（东线）合同书》	西藏自治区公路局	无	2018 年公路桥梁、隧道检测项目（第二标段、东线标段）	541.00	履行完毕
9	《成都龙泉山城市森林公园环山景观大道建设项目中心试验检测三标段合同协议书》	成都龙泉山城市森林公园投资经营有限公司	无	成都龙泉山城市森林公园环山景观大道建设项目中心试验检测（三标段）	按川价函【2003】92 号、川价费【2004】28 号中各项收费标准下浮 21.2%	履行中
10	《乐山至西昌高速公路马边至昭觉段监理试验室 SY1 标段合同协议书》	四川乐西高速公路有限责任公司	无	乐山至西昌高速公路马边至昭觉段施工监理试验室 SY1 标段	1,426.25	履行中
11	《甘孜藏族自治州公路工程质量监督局政府采购甘孜州交通建设项目监督检测服务	甘孜藏族自治州公路工程质量监督局	无	JC2 合同段含 G318 线巴塘县独角龙村至巴塘县水磨沟村路等十个建设项目过程监督	615.78	履行中

合同》		抽检。		
-----	--	-----	--	--

注：上表所列示合同为报告期内签订的合同金额在 500 万元以上合同。

报告期内，项目金额在 1,000 万元以上的检测项目明细情况如下：

(1) 2020 年 1-9 月

单位：万元

项目名称	中标日期	签订日期	合同金额	验收/预计 验收日期	确认收 入	结转成 本	毛利 率(%)
四川省康定至新都桥高速公路项目康定过境试验段施工监理试验室第 SY1 标段（以下简称康新路项目）	2017/11/6	2017/12/4	1,496.60	2022/4/5	69.90	22.64	67.61
杭绍台高速公路工程绍兴金华段竣（交）工质量评定检测（以下简称杭绍台项目）	2017/3/13	2017/4/10	2,734.39	2022/8/11	568.49	128.41	77.41
攀枝花至大理（四川境）高速公路工程项目监理试验室（以下简称攀大路项目）	2015/11/6	2015/12/4	2,110.32	2022/4/3	170.56	104.43	38.77
峨眉至汉源高速公路项目工程施工监理试验室第 SY1 标段（以下简称峨汉路项目）	2017/7/3	2017/7/31	1,699.20	2022/8/30	237.19	190.46	19.70
乐山至西昌高速公路马边至昭觉段监理试验室（以下简称乐西路项目）	2018/10/23	2018/11/30	1,426.25	2024/11/30	163.66	143.58	12.27
佛（山）清（远）从（化）高速公路北段工程（以下简称佛清从项目）	2016/10/27	2016/11/5	1,071.92	2023/1/4	121.34	92.87	23.46
宜宾城市过境高速公路西段和宜宾至彝良高速公路（以下简称宜宾过境路项目）	2019/6/18	2019/7/19	1,038.92	2025/7/19	208.48	124.58	40.24
巴音郭楞蒙古自治州 G0612 若羌至民丰高速公路、G216 轮台至民丰公路及国有农林	2018/1/5	2018/2/1	1,327.88	2023/2/1	-	24.44	/

牧场道路项目施工监理(以下简称巴音路项目)							
德昌至会理高速公路监理试验室SY1标段(以下简称德会路项目)	2020/4/20	2020/5/26	1,592.62	2026/12/26	-	80.16	/
G4216线屏山新市至金阳段高速公路项目XJ-SY2标段监理试验室(以下简称屏山路二标段)	2020/6/1	2020/7/9	1,226.57	2026/5/9	-	33.17	/
G4216线金阳至宁南段高速公路项目JN-SY7标段(以下简称屏山路七标段)	2020/6/28	2020/8/21	1,499.05	2027/2/21	-	6.32	/

## (2) 2019年

单位:万元

项目名称	中标日期	签订日期	合同金额	验收/预计验收日期	确认收入	结转成本	毛利率(%)
提前实施“十三五”公路危桥改造与公路安全生命防护工程急需项目(第一批)检测项目(以下简称十三五项目)	2017/5/24	2017/6/1	1,949.53	2019/3/23	514.60	312.94	39.19
康新路项目	2017/11/6	2017/12/4	1,496.60	2022/4/5	56.98	56.98	0.00
杭绍台项目	2017/3/13	2017/4/10	2,734.39	2022/8/11	302.75	164.39	45.70
攀大路项目	2015/11/6	2015/12/4	2,110.32	2022/4/3	270.43	207.14	23.40
峨汉路项目	2017/7/3	2017/7/31	1,699.20	2022/8/30	288.18	242.54	15.84
乐西路项目	2018/10/23	2018/11/30	1,426.25	2024/11/30	52.14	38.69	25.80
佛清从项目	2016/10/27	2016/11/5	1,071.92	2023/1/4	118.90	100.83	15.20
宜宾过境路项目	2019/6/18	2019/7/19	1,038.92	2025/7/19	78.48	81.72	-4.13
巴音路项目	2018/1/5	2018/2/1	1,327.88	2023/2/1	-	-	/

## (3) 2018年

单位:万元

项目名称	中标日期	签订日期	合同金额	验收/预计验收日期	确认收入	结转成本	毛利率(%)
十三五项目	2017/5/2	2017/6/1	1,949.	2019/3/2	551.75	329.19	40.34

	4		53	3			
康新路项目	2017/11/6	2017/12/4	1,496.60	2022/4/5	102.82	69.90	32.02
杭绍台项目	2017/3/13	2017/4/10	2,734.39	2022/8/11	563.55	154.47	72.59
攀大路项目	2015/11/6	2015/12/4	2,110.32	2022/4/3	410.84	228.44	44.40
峨汉路项目	2017/7/3	2017/7/31	1,699.20	2022/8/30	255.05	214.39	15.94
乐西路项目	2018/10/23	2018/11/30	1,426.25	2024/11/30	-	-	/
佛清从项目	2016/10/27	2016/11/5	1,071.92	2023/1/4	-	-	/
巴音路项目	2018/1/5	2018/2/1	1,327.88	2023/2/1	-	-	/

## (4) 毛利率分析

项目	2020年1-9月	2019年度	2018年度	报告期综合毛利率
十三五项目	/	39.19%	40.34%	39.78%
康新路项目	67.61%	0.00%	32.02%	34.91%
杭绍台项目	77.41%	45.70%	72.59%	68.83%
攀大路项目	38.77%	23.40%	44.40%	36.61%
峨汉路项目	19.70%	15.84%	15.94%	17.05%
乐西路项目	12.27%	25.80%	/	15.54%
佛清从项目	23.46%	15.20%	/	19.37%
宜宾过境路项目	40.24%	-4.13%	/	28.11%
巴音路项目	/	/	/	/
德会路项目	/	/	/	/
屏山路二标段	/	/	/	/
屏山路七标段	/	/	/	/
公司整体毛利率	34.72%	36.65%	33.40%	35.05%

注1：康新路项目2019年毛利率为零，系因客户在2019年末对工程进行计量，公司按项目成本暂估当期收入。2020年1-9月毛利率较高系因客户将2019年项目检测任务量在2020年1-9月进行了计量，而该部分成本已经在2019年结转。该项目2018年-2020年1至9月的综合毛利率为34.91%，与公司整体毛利率相当。

注2：杭绍台项目2018年至2020年1-9月期间综合毛利率为68.83%，高于公司整体毛利率，主要系：（1）项目位于浙江沿海，项目整体中标价远高于四川、贵州等区域；（2）本项目交工验收检测、桥梁荷载实验、桩基承载力、高边坡等专项检测项目所占比重较高，该类项目检测时间较为集中，人工成本相对较低，相比施工过程检测项目，毛利率更高。杭绍台项目在报告期内的毛利率波动较大，主要系：（1）2018年检测业务中桥梁桩基静载、高边坡等专项检测的占比较高，当期毛利率较高；（2）2019年毛利率相对较低，主要因当年检测业务主要为施工过程检测，毛利率低于2018年、2020年1-9月毛利率；（3）2020年1-9月毛利率相对较高，主要因项目处于收尾阶段当

期桥梁荷载实验、交工验收占比较高，毛利率相对较高。

注3：峨汉路项目整体毛利率偏低，主要系项目施工进度滞后、采购外部辅助检测单位劳务及服务的原因。项目原合同工期为2017年7月至2022年8月，但因施工进度滞后，相对延长了公司收入确认时间、增加了项目成本支出，截至2020年9月末，工程累计计量为827.25万元，占合同总金额比例为1,699.2万元的48.69%，因项目施工滞后原因，使项目毛利率整体低于公司整体毛利率。

注4：乐西路项目整体毛利率偏低，主要系项目施工进度滞后、采购外部辅助检测单位劳务及服务的原因。项目原合同工期为2018年11月至2024年11月，但因项目施工进度滞后，相对延长了公司收入确认时间、增加了项目成本支出。该项目在2020年基本处于半停工状态，截至2020年9月末，累计计量173.48万元，占合同金额1,426.25万元的12.16%，因项目施工滞后原因，使项目毛利率整体低于公司整体毛利率。

注5：佛清从项目整体毛利率偏低，主要系项目施工进度滞后、采购外部辅助检测单位劳务及服务的原因。项目原合同工期为2016年11月至2023年1月，但因项目施工进度滞后，相对延长了公司收入确认时间、增加了项目成本支出。但截至2020年9月末，累计计量500.10万元，占合同金额1,071.9万元的46.65%，因项目施工滞后原因，使项目毛利率整体低于公司整体毛利率。

注6：宜宾过境路项目2019年的毛利率为-4.13%，主要系项目前期投入较大，而计量金额相对较低所致。2020年1-9月毛利率40.24%，相对较高，主要原因是2019年的部分工程量在2020年得以计量所致。综合测算，项目2019年至2020年1-9月期间综合毛利率为28.11%，与整体毛利率差异不大。

注7：巴音路项目合同签订于2018年，签约后因新疆地区开展专项整治工作，项目一直处于暂停状态，2020年下半年才正式开工。故该项目2018年、2019年未发生成本，也未确认收入。2020年9月公司考虑项目工期已严重滞后，未来收入确认具有一定不确定性，故在当期按已发生项目成本结转了营业成本，基于谨慎性原则未确认收入。

注8：德会路项目、屏山路二标段、屏山路七标段等项目，陆续签约于2020年5-8月，报告期内有少量前期成本投入，公司将前期投入确认了当期成本，基于谨慎性原则暂未确认收入。

公司现场检测项目毛利率整体处于30%-40%区间。

公司各项目毛利率受业务类型、合同单价以及检测项目是否按期施工、是否采购辅助单位劳务及服务等各方面因素影响。项目交（竣）工检测、专项检测项目因检测周期较短，整体毛利率较高；项目施工检测因检测周期长、人工成本较高，整体毛利率偏低；检测项目如存在项目施工滞后情况，会相对降低合同各期间的检测任务量，延长项目收入确认时间，使各期间收入下降，同时因项目成员薪酬、试验室日常支出等刚性成本相对固定，会导致毛利率低于正常进度项目毛利率；存在采购辅助单位劳务及服务的项目，因需为供应商保留一定的利润空间，毛利率相对较低。

各检测项目在各年度之间的毛利率差异，主要受项目结算/计量进度影响，各项目在当期发生项目成本或暂估金额计入了当期营业成本，但受项目成本在整个检测期间不均衡、客户结算/计量进度不及时等原因影响，各项目在各年度之间的毛利率存在一定差异。

## 2、采购合同

序号	合同名称	供应商名称	关联关系	合同内容	合同金额 (万元)	履行情况
1	试验检测辅助业务合作协议	峨眉山市鸿信检测咨询有限公司	非关联方	劳务及服务	700.00	履行中
2	试验检测辅助业务合作协议	西藏通途实业有限公司	非关联方	劳务及服务	670.00	履行中
3	试验检测辅助业务合作协议	四川菲怡通检测服务有限公司	非关联方	劳务及服务	630.00	履行中

4	试验检测辅助业务合作协议	贵州中瑞通远工程劳务有限责任公司	非关联方	劳务及服务	460.00	履行中
5	试验检测辅助业务合作协议	清远市精恒工程检验有限公司	非关联方	劳务及服务	450.00	履行中
6	试验检测辅助业务合作协议	四川正通工程试验检测有限公司	非关联方	劳务及服务	330.00	履行中
7	试验检测辅助业务合作协议	贵州中瑞通远工程劳务有限责任公司	非关联方	劳务及服务	290.00	履行中
8	试验检测辅助业务合作协议	四川正路建设工程检测咨询有限公司	非关联方	劳务及服务	272.30	履行完毕
9	试验检测辅助业务合作协议	宁波正信检测科技有限公司	非关联方	劳务及服务	250.00	履行完毕
10	试验检测辅助业务合作协议	四川亿聚达工程检测咨询有限公司	非关联方	劳务及服务	231.00	履行完毕

### 3、借款合同

适用 不适用

### 4、担保合同

适用 不适用

### 5、抵押/质押合同

适用 不适用

序号	合同编号	抵/质押权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
1	Br-A104640000	华晨东亚汽车金融有限公司	72.50 万元购车贷款	路虎揽胜 3.0V6 传世加长版 2019 款	2019 年 4 月 -2021 年 4 月	按合同正常履行

截至 2020 年 9 月 30 日，抵押物账面原值 141.15 万元，累计折旧 23.75 万元，账面价值 117.40 万元。

### 6、其他情况

适用 不适用

## 五、经营合规情况

### (一) 环保情况

事项	是或否或无需取得
是否属于重污染行业	否
是否取得环评批复与验收	无需取得
是否取得排污许可	无需取得
日常环保是否合法合规	是
是否存在环保违规事项	否

具体情况披露：

公司主要从事公路工程检测服务。根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所属

行业为 M 科学研究和技术服务业-M74 专业技术服务业-M745 质检技术服务-M7452 检测服务。综合以上行业分类，根据环境保护部、国家发展改革委、中国人民银行、中国银监会联合发布的《企业环境信用评价办法（试行）》（环发[2013]150号），公司所处行业不属于国家规定的火电、钢铁、水泥、电解铝、煤炭、冶金、化工、石化、建材、造纸、酿造、制药、发酵、纺织、制革和采矿业等重污染行业。根据《排污许可管理办法（试行）》和最新发布的《固定污染源排污许可分类管理名录》相关规定，公司业务不属于需要办理排污许可证的情形。

综上所述，公司不属于重污染企业，也无需办理排污许可证，公司已配置各项污染处理设施，公司的环保情况合法合规。报告期内，公司无违反环境保护法律、法规及规章的处罚记录。

## （二）安全生产情况

事项	是或否或无需取得
是否需要取得安全生产许可	无需取得
是否存在安全生产违规事项	否

具体情况披露：

### 1、公司无需取得安全生产许可

根据中华人民共和国国务院令第 397 号发布的《安全生产许可证条例》（2014 修订）第二条：“国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业（以下统称企业）实行安全生产许可制度。企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。”

公司主要从事公路工程检测服务。不属于上述实行安全生产许可制度管理的企业，无需取得安全生产许可。

### 2、公司日常安全生产情况

报告期内，公司报告期内不存在安全生产方面的事故、纠纷、处罚；公司生产经营符合有关安全生产方面的法律法规。

## （三）质量监督情况

事项	是或否或无需取得
是否通过质量体系认证	是
是否存在质量监督违规事项	否

具体情况披露：

公司持有北京国标联合认证有限公司颁发的《质量管理体系认证证书》（证书编号：ISC-Q-2019-0532），内容为：兹证明四川振通管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准要求，认证范围为公路工程试验检测，有效期至 2022 年 9 月 28 日。

## （四）其他经营合规情况

√适用 □不适用

### (1) 公司社保及公积金合规情况

截至 2020 年 9 月 30 日，股份公司在职员工有 302 人，签订劳动合同 272 人。退休返聘 22 人，临时用工 8 人。公司共为 272 名职工缴纳了社会保险金，为 104 人缴纳住房公积金。有 30 名员工尚未购买社保主要原因系退休返聘人员，劳务用工。

根据绵阳市涪城区人力资源和社会保障局于 2020 年 10 月 30 日出具的证明，报告期内，公司一直按照国家有关法律、法规的规定为职工办理及缴纳包括养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险费用，不存在欠缴、漏缴、迟缴的情形。

根据绵阳市涪城区医疗保障局于 2020 年 10 月 30 日出具的证明，报告期内，公司一直按照国家有关法律、法规的规定为职工办理基本医疗保险等社会保险手续，未发生违反医疗保障相关法律、法规、规章和规范性文件的行为，不存在受到医疗保障主管部门行政处罚的情形。

根据绵阳市住房公积金服务中心涪城管理部于 2020 年 10 月 30 日出具的证明，报告期内，未发现公司有违反有关住房公积金缴纳的法律、法规、规章和规范性文件的行为，不存在受到住房公积金主管部门行政处罚的情形。

2020 年 12 月 4 日，公司实际控制人杜义祥出具承诺函，作出如下承诺：“如果相关主管部门要求公司对报告期内的社会保险、住房公积金进行补缴，本人将无条件按主管部门核定的金额无偿代公司补缴；如果公司因未按照规定为员工缴纳社会保险及住房公积金而带来任何其他费用支出或经济损失，本人将无条件全部无偿代公司承担。”

报告期内，公司未发生因违反社保及公积金相关法律法规而受到处罚的情形。

### (2) 主管部门检查结果及行政处罚

2020 年 12 月 3 日，绵阳市市场监督管理局联合绵阳市住房和城乡建设委员会组成联合检查组，根据《关于开展 2020 年建设工程质量检测机构专项监督检查的通知》（绵市监发〔2020〕163 号）文件精神要求，对绵阳市建设工程质量检测机构进行检查。检查组发现公司唯一问题系设备编号为 4-42 的水泥试件养护箱未按照校准结果修正值进行修正使用。公司针对检查发现的问题，进行积极整改。2021 年 01 月 14 日，公司将整改报告递交至绵阳市市场监督管理局和绵阳市住房和城乡建设委员会并通过整改验收。公司具有健全的组织结构，具有完备的内部管理制度，并得到了较好的执行，公司内部控制、管理制度健全有效。同时公司建立有完善的设备和设施管理程序、量值溯源程序以及设备期间核查程序保证仪器设备量值溯源真实有效。

2021 年 3 月 5 日，绵阳市住房和城乡建设委员会开具了关于本次检查整改情况符合要求的《证明》：2020 年 12 月 3 日对四川振通检测股份有限公司开展专项检查发现的“管理编号为 4-42 的水泥试件养护箱未按照校准修正值进行修正使用”的问题，振通检测公司进行了整改，并于 2021 年 1 月 14 日将整改情况上报我处，该公司此次整改情况符合要求，该问题不属于重大违法违规情形。

2021 年 3 月 5 日，绵阳市市场监督管理局开具了关于本次检查整改验收《证明》：2020 年 12

月3日对四川振通检测股份有限公司开展专项检查发现的“管理编号为4-42的水泥试件养护箱未按照校准修正值进行修正使用”的问题，振通检测公司按要求对相关问题进行了整改，并于2021年1月14日将整改情况上报督查检查组。经现场核实，该公司已对检查发现的问题进行整改。

针对本次检查出现的问题，公司已积极进行整改，并在公司内部开展了全面性的检查，不会对公司的经营产生影响。

## 六、商业模式

公司是工程质量检验检测行业的技术服务商，公司的主营业务为公路工程质量检测，主要包括以桥梁、隧道、道路、交通安全等为主的现场检测和以工程原材料、材料成品与半成品、成品构件为主的材料试验，具有20年的技术积累及丰富的行业资源和服务经验。公司通过直接市场开发获得订单，主要收入来源是为客户提供检验检测服务并出具报告、提供衍生技术服务所收取的费用。公司重视上下游供应链的构建与维系，以研发创新驱动发展，提供高质量高品质的客户服务，持续为客户创造价值，通过品牌塑造形成可持续发展的商业模式。公司立足西部辐射全国，为广大业主单位、施工单位、行业主管单位等客户提供了高质量的服务。

### 1、销售模式

公司通过直销模式为客户提供检测服务，由公司营销团队通过多种营销渠道寻找并发掘潜在客户，最终达成销售意向。公司的下游客户主要为国省干道建设投资方、施工方等，主要是通过定期招投标的方式对检验检测承检机构进行遴选并对外进行公布。对于部分送样检测业务，公司有专门的销售人员采用主动拜访、电话营销等方式与客户进行沟通，了解客户的需求，推广公司检测服务业务，达成销售意向，最终与客户签订销售合同。公司建立了完整的销售服务系统，由市场经营部负责政府类客户的开发及维护，企业客户部负责企业类客户的开发与维护。

报告期内，公司主要项目均通过招投标方式取得，2018年-2020年公司新签订的前十大合同取得方式情况如下：

单位：元

所属年份	客户	合同名称	合同金额	取得方式
2020年	会东县扶贫开发局	金沙江白鹤滩水电站甘蒟路（会东县段）重建工程八座连续钢构桥及一座钢箱梁顶推桥施工监控检测购买服务项目	3,403,800.00	招投标
2020年	四川成宜高速公路开发有限公司	成都至宜宾高速公路工程 CJ1 标段交工验收质量检测	3,171,491.00	招投标
2020年	望谟县富达交通建设有限公司	G552 望谟桑郎（卜基垭口）至祥乐段公路改扩建工程中心试验室	4,021,555.00	招投标
2020年	四川仁沐高速公路有限责任公司	四川省仁寿至屏山新市公路孝姑至沐川南段及马边支线路面、交安、绿化、房建工程监理试验室	3,248,549.00	招投标

2020年	四川德会高速公路有限责任公司	德昌至会理高速公路监理试验室SY1标段	15,926,150.00	招投标
2020年	重庆铁发建新高速公路有限公司	重庆石柱至黔江高速公路工程交工验收工程质量检测JGJC02合同段	3,814,518.95	招投标
2020年	四川沿江宜金高速公路有限公司	G4216线屏山新市至金阳段高速公路项目XJ-SY2标段监理试验室	12,265,724.00	招投标
2020年	四川沿江金宁高速公路有限公司	G4216线金阳至宁南段高速公路项目JN-SY7标段	14,990,484.00	招投标
2020年	绵阳市交通运输服务中心	清水桥至九绵高速桂溪服务区公路新建工程监理试验室	4,822,943.00	招投标
2020年	贵州省公路开发有限责任公司	2020年贵州省县乡公路(第二批次)路面改善提升工程竣(交)工验收试验检测服务	3,106,026.00	招投标
2019年	贵州陆通工程管理咨询有限公司	黎靖高速公路交工验收检测及桥梁荷载试验技术服务	3,696,400.00	招投标
2019年	四川营达高速公路有限公司	四川省营山至达州高速公路交工验收质量检测及桥梁荷载试验检测JGJC2标段	2,886,320.00	招投标
2019年	四川葛洲坝巴通万高速公路有限公司	四川巴中至万源高速公路项目交工验收质量检测JGJC1标段	2,628,427.00	招投标
2019年	四川藏区高速公路有限责任公司	国道318线康定折多山隧道公路工程项目隧道超前地质预报、监控量测第三方检测	5,808,884.00	招投标
2019年	甘孜藏族自治州公路工程质量监督局	甘孜藏族自治州公路工程质量监督局政府采购第三方监督检测服务项目	4,880,410.00	招投标
2019年	四川广安绕城高速公路有限责任公司	广安市过境高速公路东环线及渝广高速支线项目交工验收项目	3,754,500.00	招投标
2019年	中铁(宜宾)宜彝高速公路有限公司	宜宾城市过境高速公路西段和宜宾至彝良高速公路(四川境段)PPP项目监理试验室第SY1标段	10,389,220.00	招投标
2019年	惠水县交通运输局	G212惠水县城至七道拐公路改扩建工程中心试验室补充协议	3,281,180.00	招投标
2019年	成都交通投资集团有限公司	成龙简快速路(三期)、成龙简快速路(二期)、成金简快速路、金简仁快速路二期(金堂大道至机场南线)、成资快速路(一期)SYS7标段	2,872,734.00	招投标
2019年	西藏自治区公路局林芝公路分局八一公路养护段	林芝市“11·18”地震公路桥梁隧道应急检测项目	2,320,000.00	招投标
2018年	遂宁市农村公路路网建设有限公司	遂宁市农村公路路网建设项目(一期)(船山段)D1标段监理试验室	3,613,000.00	招投标
2018年	中交一局第四工程有限公司	桃巴3标石桥河特大桥施工监控工程	3,800,000.00	招投标

2018年	甘孜藏族自治州公路工程质量监督局	甘孜藏族自治州公路工程质量监督局政府采购甘孜州交通建设项目监督检测服务	6,157,804.00	招投标
2018年	成都龙泉山城市森林公园投资经营有限公司	成都龙泉山城市森林公园环山景观大道建设项目中心试验检测(三标段)	9,000,000.00	招投标
2018年	四川乐西高速公路有限责任公司	乐山至西昌高速公路马边至昭觉段监理试验室	14,262,525.00	招投标
2018年	四川仁沐高速公路有限责任公司	四川省仁寿至屏山新市公路井研至新市段及马边支线交工验收检测项目JC7-1标段	4,307,171.00	招投标
2018年	四川仁沐高速公路有限责任公司	四川省仁寿至屏山新市公路井研至新市段及马边支线交工验收检测项目JC7-2标段	3,621,933.00	招投标
2018年	西藏自治区公路局	2018年公路桥梁、隧道检测项目	5,410,000.00	招投标
2018年	巴州中铁工程建设有限公司	巴音郭楞蒙古自治州G0612若羌至民丰高速公路、G216轮台至民丰公路及国有农林牧场道路项目	13,278,772.50	招投标
2018年	西藏交投公路工程项目建设管理有限公司	西藏自治区昌都市边坝县草卡镇至金岭乡(夏贡拉山)隧道工程	9,372,250.00	招投标

报告期内，公司主要通过中国政府采购网、中国招标投标公共服务平台等渠道发布的公开招标文件等获取招标信息，依法依规参与招标流程；公司凭借多年深耕公路检测行业的沉淀及口碑，亦有部分订单通过对方公司采购部门邀请招标的方式参与招投标。

报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国招标投标法》及其他相关法律法规的规定，履行相应招投标程序，招投标程序合法合规。

报告期内，公司制定了招投标相关制度，并严格按规章制度及法律法规要求执行。报告期内，公司在参与招投标的过程中不存在不正当竞争或商业贿赂等违法违规行为，未受到相关行政处罚；客户主要经办人员与公司实际控制人、控股股东、董监高、其他核心人员不存在关联关系，亦不存在委托持股或其他利益安排的情形。

## 2、检测服务模式

公司的检测服务模式主要有送样检测和现场检测两类。送样检测主要是接受客户委托送检的材料、构件、工程制品等样品或者根据订单需要公司委派技术人员从施工现场抽取样品，然后在试验室进行检验检测，并按照行业管理规范规程、标准要求规范操作、出具检验检测报告，对检测数据负责。现场检测主要是检测人员根据合同约定，在指定时间、地点，携带、运输检测仪器设备、装备，按照相关标准、规范规程、检测方案进行现场实体检测、数据采样，对采集的数据进行分析处理并出具检验检测报告。

## 3、采购模式

公司主要采用直接询价的方式采购，内容为劳务及服务、仪器设备、耗材等，以高性价比为优先选择原则，由采购管理部门负责实施，包括供应商信息收集、服务能力与质量、诚信档案管理、

比选与招标等。公司采购主要分为劳务和固定资产两类：（1）劳务采购服务主要源于公司在开展公路工程质量检测过程中的劳务需求，即聘请外部人员完成相关检测辅助工作，主要包括人工劳务采购、吊装和运输服务等；（2）固定资产采购主要为检测仪器设备、交通工具、办公设备等，由申购部门根据性能、参数指标等评估、填制《物质采购申请表》提出申购，经采购管理部门核价确认和总经理批准后实施购买，经资产管理部门对所购物品的品名、等级、数量、合格证、质量等进行验收、登记造册后调配使用。

### （1）公司采购劳务和服务的定价依据、结算方式

#### ①公司采购劳务和服务的定价依据

根据辅助检测协议，辅助检测内容主要包括提供辅助设备（如钻孔设备、车辆、检测车等）、场地、耗材，协助测点布设，搭设工作平台，交通导行，既有资料收集及打印，协助应变片粘贴，钻孔，现场照片采集等。辅助检测价格主要是公司根据检测合同总金额，基于设备耗材数量、场地面积、检测周期长短、人员数量、辅助工作量等成本因素，以及合理利润空间，与辅助检测方协商确定。

#### ②公司采购劳务和服务的结算方式

根据公司与辅助检测劳务和服务供应商签订的协议：公司应在取得业主方计量或结算资料后三日内，就已计量或结算部分与合作方结算辅助检测费用；在合作方提供发票，并且业主方支付计量款或结算款后十个工作日内将已结算的辅助检测费支付给合作方。

该规定主要是为了避免劳务及服务结算完毕后，出现前期服务达不到业主方要求的情况。

### （2）公司向供应商结算金额及进度、成本结转与客户结算匹配性

根据公司与辅助检测劳务和服务供应商签订的协议，公司应在取得业主方计量或结算资料后三日内，就已计量或结算部分与合作方结算辅助检测费用；在合作方提供发票，并且业主方支付计量款或结算款后十个工作日内将已结算的辅助检测费支付给合作方。

公司向供应商结算金额及进度、成本结转与客户结算情况相匹配。如因时间差的原因，公司在与客户结算后未及时与供应商结算情况下，公司会根据辅助检测合同、客户计量/结算进度，对该部分辅助检测劳务成本进行暂估，以确保辅助检测劳务成本结转与客户结算相匹配。

### （3）采购价格公允性

根据《企业会计准则第39号-公允价值计量》第十四条：企业以公允价值计量相关资产或负债，应当采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。市场参与者，是指在相关资产或负债的主要市场（或最有利市场）中，同时具备下列特征的买方和卖方：（一）市场参与者应当相互独立，不存在《企业会计准则第36号——关联方披露》所述的关联方关系；（二）市场参与者应当熟悉情况，能够根据可取得的信息对相关资产或负债以及交易具备合理认知；（三）市场参与者应当有能力并自愿进行相关资产或负债的交易。

公司与供应商相互独立且不存在关联关系，且均熟悉检测市场行情，能够根据取得的信息对供应商提供的劳务和服务及交易具备合理认知，公司与供应商进行的协商定价具有公允性。

#### 4、研发模式

公司始终坚持“创新驱动发展、技术领先市场”的战略，把研发创新作为重点倾斜资源、长远布局、逐步实施，为此专门成立了研发部门牵头落实工作部署。具体的：（1）工作组织，以项目为切入点设立研发小组负责实施落地，包括立项、实施、验收、认证、申报等；（2）研发领域，检测、监测技术及关联技术领域，切合日常业务中的难点、痛点问题展开；（3）控制程序，研发小组根据市场调研情况提出立项，专家团队评估市场需求与应用前景，结合人力、硬件、技术、财务等资源，对项目进行可行性分析，就项目研究开发计划书评议、筛选报分管领导审批后进行开发、验证、推广；（4）激励措施，通过《科研项目奖励实施办法》等激励机制鼓励研发、技术人员科研创新，对技术创新项目针对性扶持，以提升企业的科技竞争优势。通过长期技术积累，公司在桥梁荷载试验检测、桥梁远程无线感知健康监测、隧道地质构造综合超前预报等方面具有一定优势。

公司一直注重研发工作，公司与西南科技大学建立长期合作关系并成立产学研基地，联合共建实验室等科技平台，在上市合作过程中，公司研发能力逐步提升，并形成了稳定的研发模式。

公司研发模式以市场需求导向，基于客户对于检测项目的需求，由研发中心负责组织项目立项和开发，按照市场需求和公司技术的可行性，提出研发项目申请，经初步审核后任命负责人，同时编制项目计划确定项目进度表，并根据实际情况提出技术需求，然后对研发项目方案进行详细论证，在部门内部鉴定后上报技术委员会进行项目评审，审核通过后上报总经理审批，执行研发计划，形成的研发成果根据必要性，由公司进行专利申请。

公司设有研发中心，共有研发人员 27 人。研发人员构成情况如下：

分类	人数（人）
研究人员	5
技术人员	15
辅助人员	7
总计	27

## 七、所处行业、市场规模及基本风险特征

### （一）公司所处行业的基本情况

#### 1、行业主管单位和监管体制

序号	行业主管单位	监管内容
1	国家市场监督管理总局	国家市场监督管理总局是国务院直属机构，负责市场综合监督管理、登记注册、市场监管综合执法、计量、标准化、检验检测、认证认可管理等，推进检验检测机构改革，规范检验检测市场，完善检验检测体系，指导协调检验检测行业发展。

2	交通运输部	交通运输部是中华人民共和国国务院组成部门中重要的部委机关。负责优化交通运输布局，发挥整体优势和组合效率，加快形成便捷、通畅、高效、安全的综合运输体系。它的主要职责是拟订并组织实施公路、水陆、民航行业规划、政策和标准，承担涉及综合运输体系的规划协调工作，促进各种运输方式相互衔接等。根据《公路水运工程试验检测管理办法》的规定，对公路水运工程质量检测活动实施监督管理，负责公路水运工程检测机构的综合甲级、专项资质审批。
3	四川省市场监督管理局	四川省市场监督管理局是四川省人民政府直属机构，负责市场综合监督管理、登记注册、市场监管综合执法、计量、标准化、检验检测、认证认可管理等，推进检验检测机构改革，规范检验检测市场，完善检验检测体系，指导协调检验检测行业发展。根据《检验检测机构资质认定管理办法》、《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》的规定，负责对本行政区域内的工程质量检测活动实施监督管理，并负责检验检测机构资质认定审批。市、县人民政府建设主管部门负责对本行政区域内的质量检测活动实施监督管理。
4	四川省交通运输厅	贯彻执行国家有关交通运输行业的方针、政策和法律、法规。组织拟订并监督实施公路、水路等行业规划、政策和标准，会同有关部门组织编制综合运输体系规划，参与拟订物流业发展战略和规划。负责对本行政区域内的工程质量检测活动实施监督管理，并负责公路水运工程检测机构的综合乙、丙级资质审批。市、县人民政府主管部门负责对本行政区域内的质量检测活动实施监督管理。
5	四川省住房和城乡建设厅	四川省住房和城乡建设厅为四川省人民政府组成部门，负责监督管理建筑市场、规范市场各方主体行为。根据《建设工程质量检测管理办法》的规定，负责对本行政区域内的建设工程质量检测活动实施监督管理，并负责检测机构的专项资质审批。市、县人民政府建设主管部门负责对本行政区域内的质量检测活动实施监督管理。因而，从事建设工程质量检测业务的企业在某区域从事业务尚需取得当地政府建设主管部门的备案或许可。
6	四川省水利厅	四川省水利厅（简称水利厅）为四川省人民政府组成部门，负责监督管理水利市场、规范市场各方主体行为。根据《水利工程质量检测管理规定》的规定，负责对本行政区域内的水利工程质量检测活动实施监督管理，并负责检测机构的专项资质审批。市、县人民政府主管部门负责对本行政区域内的质量检测活动实施监督管理。因而，从事水利工程质量检测业务的企业在某区域从事业务尚需取得当地政府水利主管部门的备案或许可。

## 2、主要法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《中华人民共和国计量法》	主席令第十六号	全国人大常委会	2019.06.25	为社会提供公证数据的产品质量检验机构，必须经省级以上人民政府计量行政部门对其计量检定、测试的能力和可靠性考核合格。 本法规包括六章二十四条。为了加强计量监督管理，保障国家计量单位制的统一和量值的准确可靠，有利于生产、贸易和科学技术的发展，维护国家、人民的利益而制定的法律。
2	《检验检测机构资质认定管理办法》	国认实	认监委	2018.05.07	涉及检验检测机构资质认定评审和管

	质认定能力评价检验检测机构通用要求 (RB/T214-2017)	(2018) 28号			理的认证认可行业标准。相关行业标准吸收了国际标准最新内容,融合了国内相关管理部门的特殊要求,对检验检测机构资质认定的评审和管理活动进行了进一步规范。
3	《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》	2017年 第1号公告	发改委	2017.01.25	本目录涉及战略性新兴产业5大领域8个产业、40个重点方向下的174个子方向,近4000项细分产品和服务。把检测服务作为“9 相关服务业”之“9.3检测服务”列入目录,具体包括:面向设计开发、生产制造、售后服务全过程的分析、测试、检验、计量等服务,培育第三方的质量和安全检验、检测、检疫、计量、认证技术服务机构,战略性新兴产业产品质量检测体系建设。
4	《认证认可检验检测发展“十三五”规划》	国质检认联(2016) 524号	质检总局、认监委、发改委	2016.11.22	统筹谋划“十三五”时期认证认可、检验检测发展,制定此准则作为指导“十三五”时期认证认可、检验检测工作的行动纲领。全面系统地提出了“十三五”期间认证认可检测发展的目标、任务、措施和工作机制。要求全面落实国家“十三五”规划纲要涉及认证认可和检测的相关任务和要求,强化国家质量技术监督基础的地位作用,形成各部门共同推动认证认可检测发展的合力。
5	《检验检测机构资质认定管理办法》	国家质检总局第 163号	国家质量监督检验检疫总局	2015.04.09	明确了检验检测机构资质认定的实施范围,清晰界定了检验检测机构定义,强调了为司法机关作出的裁决、行政机关作出的行政决定、仲裁机构作出的仲裁决定、为社会经济、公益活动出具具有证明作用的数据和结果的检验检测机构应当取得资质认定。放宽检验检测机构主体准入条件,公平竞争。延长许可有效周期,优化许可评审程序,减轻机构负担。强化检验检测机构从业规范,独立、公正、诚信。加强事中事后监管,严格法律责任。
6	《中华人民共和国认证认可条例》	第666号	国务院	2016.02.06	本条例包括七章。为了规范认证认可活动,提高产品、服务的质量和管理水平,促进经济和社会的发展制定本条例。设立认证机构,应当经国务院认证认可监督管理部门批准,并依法取得法人资格后,方可从事批准范围内的认证活动。未经批准,任何单位和个人不得从事认证活动。向社会出具具有证明作用的数据和结果的检查机构、试验室,应当具备有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,并依法经认定后,方可从事相应活动,

					认定结果由国务院认证认可监督管理部门公布。
7	《公路水运工程试验检测管理办法》	第 38 号	交通运输部	2019.11.28	本办法包括五章五十条，为规范公路水运工程试验检测活动，保证公路水运工程质量及人民生命和财产安全，根据《建设工程质量管理条例》，制定本办法。公路水运工程试验检测，是指根据国家有关法律、法规的规定，依据工程建设技术标准、规范、规程，对公路水运工程所用材料、构件、工程制品、工程实体的质量和技术指标等进行的试验检测活动。优化试验检测工作环境、加强试验检测行业监管、提升试验检测能力水平、检测机构必须取得行业资质，检测人员持证上岗，规范从业。
8	《中华人民共和国标准化法》	主席令 78 号	全国人民代表大会常务委员会	2018.01.01	本办法包括六章四十五条，为了发展社会主义商品经济，促进技术进步，改进产品质量，提高社会经济效益，维护国家和人民的利益，使标准化工作适应社会主义现代化建设和发展对外经济关系的需要，制定本法。标准包括国家标准、行业标准、地方标准和团体标准、企业标准。国家标准分为强制性标准、推荐性标准，行业标准、地方标准是推荐性标准。强制性标准必须执行。国家鼓励采用推荐性标准。标准化是为了在一定范围内获得最佳秩序、以促进最佳共同效益为目的。标准化的直接目的通常有：适用性、相互理解、接口、互换性、兼容性、品种控制、安全性、环保性等。

### 3、行业发展概况和趋势

#### (1) 行业发展概况

检验检测行业作为社会发展的新兴服务业，随着社会的发展和科技的不断进步，制造业快速发展及产业升级推动了工业品检测需求上升；对外贸易持续增长推动了贸易保障检测需求上升；我国居民生活水平的提高，消费品及生命科学检测需求上升。检验检测被誉为“工业之眼”，处于产业最前沿，肩负着引领产业高质量发展的时代重任。作为高新技术产业与服务业之一的检验检测服务业，2011年被国务院作为国家重点发展的八个高技术服务业领域之一。“检验检测服务”首次以一个产业整体被列为高技术服务业重点领域之一，推进检测机构市场化运营，提升专业化服务水平提出新的要求。从国民经济和社会发展的全局高度说明检验检测服务业的重要作用，为检验检测服务业的发展迎来一个崭新的历史发展机遇。

## （2）行业发展趋势

检验检测是服务经济社会发展的需要，也是现代服务业的重要组成部分，对于加强质量安全、促进产业发展、维护消费者权益、保护环境和社会公共安全等具有重要作用。随着我国市场经济的发展，社会各方对检验检测的需求日益增长，检验检测服务呈现出良好发展势头。另外，随着我国技术创新能力的逐步增强，先进的技术工艺不断被应用到检测服务领域，产生了新的技术标准和检测方法，提升了检测服务能力，检测服务领域和市场规模不断扩大。

中国检验检测高质量发展暨“十四五”规划会议强调，要努力推动到2025年基本建立适应高质量发展需要的检验检测体系，实现支撑国民经济与社会发展的检测能力显著增强、行业规范运行水平和社会公信力明显提升，涌现一批规模大、水平高、信誉好、服务广的检验检测集团，形成一批检验检测高技术服务业集中连片发展的特色区域，培育一批有国际影响力的检验检测知名品牌。到2035年建立形成适应现代化市场经济发展需要的检验检测高质量发展新格局，为推进经济社会高质量发展，更好满足人民群众美好生活需要作出新的更大贡献。

具体发展趋势如下：

### ①行业逐渐规模化

随着第三方独立检测市场发展越来越大，将有更多优秀的检验检测认证机构与行政部门脱钩、转企改制，进行跨部门、跨行业、跨层次整合。早在2016年11月，《认证认可检验检测发展“十三五”规划》就提出，支持检验检测认证规模化发展，鼓励从业机构通过资本纽带、市场运作等手段，以兼并重组、股权互换、资产置换以及投资建设等方式实现产业的规模化、集团化发展。加快各级各类业务相同、相近的检验检测认证机构整合，推进跨部门、跨行业、跨地区整合，适度提高检验检测认证市场集中度。同时，明确了推动检验检测认证产业集聚发展。优化资源配置，推动具备条件的地区引导检验检测认证机构集聚发展。将集聚区建设、检验检测认证公共服务平台建设纳入经济社会发展总体规划和城市建设规划，创新产业集聚区管理和服务，促进检验检测认证服务业进一步发展。在良好的市场竞争环境下以及政府职能改革的深入推进，建设工程质量检测行业整合加速成必然趋势，检测机构将更加规模化。

### ②检测业务更加市场化

检验检测行业发展初期，政府对行业进行严格管制，检测机构均由政府控制。随着市场发展，政策监管体系逐步向外资检测机构及国内民营企业开放，政府机构进一步退出检测市场。十九届四中全会《关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》指出，构建更加完善的要素市场化配置体制机制，要坚持以供侧结构性改革为主线，坚持深化市场化改革、扩大高水平开放，扩大要素市场化配置范围，健全要素市场体系，推进要素市场制度建设。原来由政府部门及其事业单位承担的大量社会管理类的技术工作将由第三方承担，政府通过购买服务、采信结果等方式，依托第三方技术机构实施政府管理职能，这无疑将为检测认证市场提供更为广阔的市场前景和更多的发展

机遇。

### ③检测技术更加专业化，服务领域不断扩大

我国技术创新能力的不断增强使得检测的技术手段大幅度提高，先进的工艺技术不断被应用到检测服务领域，产生了新的技术标准和检测方法，提升了检测服务能力，扩大了检测服务领域。检测技术主要表现在由人工检测向自动化检测技术发展，由破损类检测向无破损检测技术发展，以及计算机信息技术的大量应用。各种电子和机械自动化的测量方式将代替传统的人工测量方式，并通过微机及专用软件实现测试数据的自动采集、记录和统计计算分析等功能。大量新的检测技术和仪器将逐步被运用于检测业务，如激光技术被用于断面检测，探地雷达技术被用于地基、隧道、路面工程质量检测等。新检测技术的应用将不断为行业带来新的检测项目和业务，带动市场需求扩大的同时，检测服务也将日趋专业化。检测技术快速发展，建设工程检测行业不断出现了钢结构检测、室内空气质量检测、桥梁检测、建筑起重机械设备检测、建筑智能设备检测、建筑电气设备检测及建筑节能检测等各类新型检测需求。工程质量检测设备行业不断实现技术创新，推动行业整体技术发展，设备技术进步将直接提升检测结果的准确度，为工程质量检测行业快速发展奠定基础。

### （3）公司所处细分行业概况

公司所处行业为检验检测行业，在细分市场属于公路交通质量检测服务业，公司作为独立第三方检测服务机构，主要从事公路工程质量试验检测服务。为客户提供具有公信力的品质认证并出具检测报告。公路工程质量检测行业作为检测行业的子行业，伴随着经济社会发展和交通基础设施建设加快而逐步发展起来，受全社会固定资产投资和交通业快速增长的影响。道路工程项目完成验收的条件之一就是由具备资质的检测机构出具合格的检测报告，因此，公路工程、建筑材料等相关行业的需求与检测行业具有极高的相关性。

随着我国公路以及水运建设的逐渐加快，交通工程试验检测的市场总量也呈稳定增长态势，根据《2019年交通运输行业发展统计公报》，2019年末我国完成公路建设501.25万公里，2019年末国道里程36.61万公里，省道里程37.48万公里。农村公路里程420.05万公里，其中县道里程58.03万公里，乡道里程119.82万公里，村道里程242.20万公里。公路密度52.21公里/百平方公里，增加1.73公里/百平方公里。公路养护里程495.31万公里，占公路总里程98.8%。

2019年末全国四级及以上等级公路里程469.87万公里，比上年增加23.29万公里，占公路总里程93.7%，提高1.6个百分点。二级及以上等级公路里程67.20万公里，增加2.42万公里，占公路总里程13.4%，占比与上年基本持平。高速公路里程14.96万公里，增加0.70万公里；高速公路车道里程66.94万公里，增加3.61万公里。国家高速公路里程10.86万公里，增加0.31万公里。

## 4、行业竞争格局

伴随着我国经济的高速发展，交通建设行业已然成为国民经济支柱性基础产业。与此同时，全民对保障交通建设工程质量的意识不断提高，检测作为保证交通工程质量的重要监督手段也越来越

受到重视。检测行业发展至今大约经历了 20 年的历史，行业规模由小变大，工作类型由单一到综合，检测市场从无到有。工程检测一开始往往由建设单位内部试验室自行完成，由于缺少全国统一的交通工程质量检验评定标准而欠缺公信力。随着交通工程建设规模的急剧扩大，检测行业内部也不断地深化体制改革，过去垄断经营的检测机构逐步失去了政府的保护，接受市场优胜劣汰的竞争，各类检验检测机构从母体中脱离并经解构、兼并、破产、重组而成为独立的法人，成为交通工程检测市场的鲜活细胞，行业呈现从未有过的生机与活力。

#### (1) 市场竞争机制逐步形成

工程检测机构长期以来依附于各类母体，行业发展缺少激励机制，进步缓慢，检测机构的数量多年内也基本维持不变。然而，在《公路水运工程试验检测管理办法》（交通部令 2005 年第 12 号）颁布实施后，要求检测机构是具有独立法人资格的中介机构并需要取得相应证书，工程检测市场逐步得到开放，第三方机构迅速发展，国外先进的检测机构也融入了市场竞争。

##### ①行业信息化建设取得重大进展

随着科技的进步，信息化也越来越受到各行各业的重视。通过建立行业信息管理系统，统一检测机构的监测管理软件，大大提高了检测业务开展的效率，也有利于行政主管部门的统一监管。此外，行业还建立了数据控制中心，用于存储和处理全市建设工程检测信息；同时也开通了信息查询平台，组建了检测合同网上登记平台，使检测活动趋于公正透明。

##### ②国有检测机构占主流，民营机构发展势头强劲

目前，国外检验检测行业的市场化运作已经成熟，但国内现状并非如此。按照参与者的不同性质划分，我国检验检测机构可以分为国有检验检测机构、外资检验检测机构和民营检验检测机构 3 种。

#### (2) 服务范围“本地化”，区域性明显

由于开展检测业务需要省级资质认定部门认定资质，检测机构申请异地开展检测服务时应向工程所在地的省、自治区、直辖市人民政府建设主管部门备案。使得检测机构在实际业务开展过程中存在一定的区域性，即市场竞争呈现以省市为单位的区域性特征。客户通常就近选择服务机构，形成以试验室为中心，区域性明显的检测市场。根据国家市场监管总局公布的《2019 年度检验检测服务业统计结果》，从服务半径来看，我国检验检测机构仅在本省区域内开展检验检测服务的比例达到 74.44%，大多数检验检测机构是“本地化”检验检测机构，缺乏在全国开展服务的能力，小型机构占比较高。

## 5、行业壁垒

#### (1) 行业准入资质壁垒

根据《试验室和检查机构资质认定管理办法》规定，开展建设工程质量检测业务必须通过省级

(含省级)以上建设行政主管部门的资质审批和质量技术监督部门的计量认证资质认定(CMA)资质。近年来,国家各部委在发布法律法规和部门规章时,对于凡是涉及到检测机构资质认定的,都把计量认证作为必要的前置条件。计量认证作为我国政府强制实施的一种资质认定形式,被多部法律所引用,对于新进入的第三方检测市场的企业来说具有一定的门槛要求。

### (2) 行业信用评价及品牌壁垒

公路工程质量检测业务是一项具有较高技术含量的工作,对人才、设备等要求较高,业内客户非常注重检测业务的时效性和权威性,在选择合作公司的时候往往更倾向有一定市场地位和行业口碑的检测公司。如果企业在市场中建立了行业品牌,赢得了客户口碑,那么在未来的市场竞争中就会占据更有利的地位。检测机构的品牌一定程度代表了市场公信力和服务水准,说明了市场的认可程度。良好的品牌效应和市场公信力能直接带动企业的发展,而品牌和市场公信力需要长期积累才能形成,对于行业的新进入者会形成品牌壁垒。

### (3) 技术人才壁垒

检测行业是智力密集型行业,高端检测人才是衡量一个检测机构水平的重要标准,而这类人才的培养需要积累大量的工程检测实践经验,是行业内的稀缺资源。拥有长期建筑科研和检测实践经验的机构不仅能够快速掌握各种新技术,而且在检测技术研发方面具备一定的技术储备和人才储备,可以创新性地提出新的检测手段并且付诸于实践工作而领先于行业的其他竞争者。

### (4) 资金和设备壁垒

检测企业对于资金的要求较高,检测企业在业务开展前需购置大量的检测仪器及相关设备,检测机构的资金实力对于业务开展有着举足轻重的影响。此外,检测机构布局网点也需要投入大量资金。新成立的检测机构需要具备一定的资金实力才能建立起完整的区域检测服务体系。

### (5) 规模效应壁垒

检验检测机构需要一次性投入建立专业试验室、购置检测设备,但检测过程中消耗的材料较少。检测业务量直接影响检测业务的利润率,随着检测业务量的增长,单位检测成本呈明显下降趋势。因此业务规模构成检测认证行业进入壁垒。

## (二) 市场规模

### 1、检测类

《“十三五”规划纲要》提到,未来五年将建设高效密集轨道交通网,强化干线铁路建设,加快建设城际铁路、市域(郊)铁路并逐步成网,充分利用现有能力开行城际、市域(郊)列车,客运专线覆盖所有地级及以上城市。完善高速公路网络,提升国省干线技术等级。构建分工协作的港口群,完善港口集疏运体系,建立海事统筹监管新模式。打造国际一流航空枢纽,构建航空运输协作机制。《认证认可检验检测发展“十三五”规划》指出,“十三五”末检验检测认证服务业营业

总收入要达到 3,000 亿元。假设未来几年检测行业市场需求保持 10% 的增速增长, 则 2025 年检测行业市场规模将超过 5,000 亿元。2019 年全球检测、检验和认证服务市场规模达到了 6656 亿元, 预计 2026 年将达到 9228 亿元, 年复合增长率 (CAGR) 为 4.8%。

2019 年底, 我国共有检验检测机构 44,007 家, 较 2018 年增长 11.49%。全年实现营业收入 3,225.09 亿元, 较 2018 年增长 14.75%。从业人员 128.47 万人, 较上年增长 9.40%。共拥有各类仪器设备 710.82 万台套, 较上年增长 12.16%, 仪器设备资产原值 3,681.17 亿元, 较上年增长 15.20%。2019 年共出具检验检测报告 5.27 亿份, 较上年增长 23.13%, 平均每天对社会出具各类报告 144.32 万份。检验检测机构数量及检验检测市场规模保持同步增长。

在体制优化改革方面, 近年来我国事业单位制检验检测机构占比持续保持下降, 2019 年, 事业单位制检验检测机构数量下降至机构总数的 25.16%, 而企业制检验检测机构数量占比提升到 67.96%, 企业化发展已经成为我国检验检测体系的主流模式。同时, 我国民营检验检测机构继续快速发展。截至 2019 年底, 全国取得资质认定的民营检验检测机构共 22,958 家, 较 2018 年增长 19.38%, 民营检验检测机构数量占全行业的 52.17%, 超过行业总量的“半壁江山”。2019 年民营检验检测机构全年取得营收 1,175.22 亿元, 较 2018 年增长 26.47%, 高于全国检验检测行业 14.75% 的平均年增长率。

在集约化发展方面, 2019 年, 全国规模以上 (年收入 1000 万元以上) 检验检测机构数量 5795 家, 营业收入达到 2478.86 亿元。规模以上检验检测机构数量仅占全行业的 13.17%, 但营业收入占比达到 76.86%, 规模效应十分显著。近三年, 规模以上检验检测机构年均增幅超过 12%, 年度营业收入平均值达到 4277.6 万元。表明在政府和市场双重推动之下, 一大批规模大、水平高、能力强的中国检验检测品牌正在快速形成, 检验检测机构集约化发展取得成效。截至 2019 年底, 全国检验检测服务业上市企业数量 100 家, 检验检测行业进入资本市场的速度进一步加快。

在吸引外资方面, 近年来我国检验检测市场中的外资检验检测机构数量持续增长。2019 年, 全国共有取得检验检测机构资质认定的外资机构 415 家, 比 2018 年增长 23.51%; 从业人员为 4.40 万人, 比 2018 年增长 19.89%; 实现营业收入 238.25 亿元, 比 2018 年增长 18.71%。

在科研创新能力方面。2019 年, 检验检测行业获得高新技术企业认定的机构有 2,220 家, 比 2018 年增长 19.29%。高新技术企业收入为 938.86 亿元, 同比增长 28.75%。2019 年, 全行业投入研究与试验发展 (R&D) 经费支出总计 158.45 亿元, 基本与去年持平; 参与科研项目总计 29,059 项; 拥有有效专利 63,238 件, 其中有效发明专利 30,108 件, 同比增长 29.44%, 有效发明专利中境外授权专利 251 件。

统计数据也表明, 我国检验检测行业的“小散弱”的基本面貌还没有发生根本性改变。从人数规模来看, 就业人数在 100 人以下的小型检验检测机构数量占比达到 96.49%, 承受风险能力薄弱; 从服务半径来看, 74.44% 的检验检测机构仅在本省区域内提供检验检测服务, “本地化”色彩仍占主流。

综上，近年来我国检验检测行业发展迅速，结构持续优化，综合实力不断增强，但“小、散、弱”以及市场化发展不足的问题仍然客观存在。

## 2、公路检测类

从2004年起，公路建设逐年递增（图1），这为经济活动提供了良好的空间，刺激和带动了经济的发展，同时也创造了大量的检测业务需求。

根据《2019年交通运输行业发展统计公报》，2019年末我国完成公路建设501.25万公里（图2），2019年末国道里程36.61万公里，省道里程37.48万公里。农村公路里程420.05万公里，其中县道里程58.03万公里，乡道里程119.82万公里，村道里程242.20万公里。公路密度52.21公里/百平方公里，增加1.73公里/百平方公里。公路养护里程495.31万公里，占公路总里程98.8%。

2019年末全国四级及以上等级公路里程469.87万公里（图3），比上年增加23.29万公里，占公路总里程93.7%，提高1.6个百分点。二级及以上等级公路里程67.20万公里，增加2.42万公里，占公路总里程13.4%，占比与上年基本持平。高速公路里程14.96万公里，增加0.70万公里；高速公路车道里程66.94万公里，增加3.61万公里。国家高速公路里程10.86万公里，增加0.31万公里。

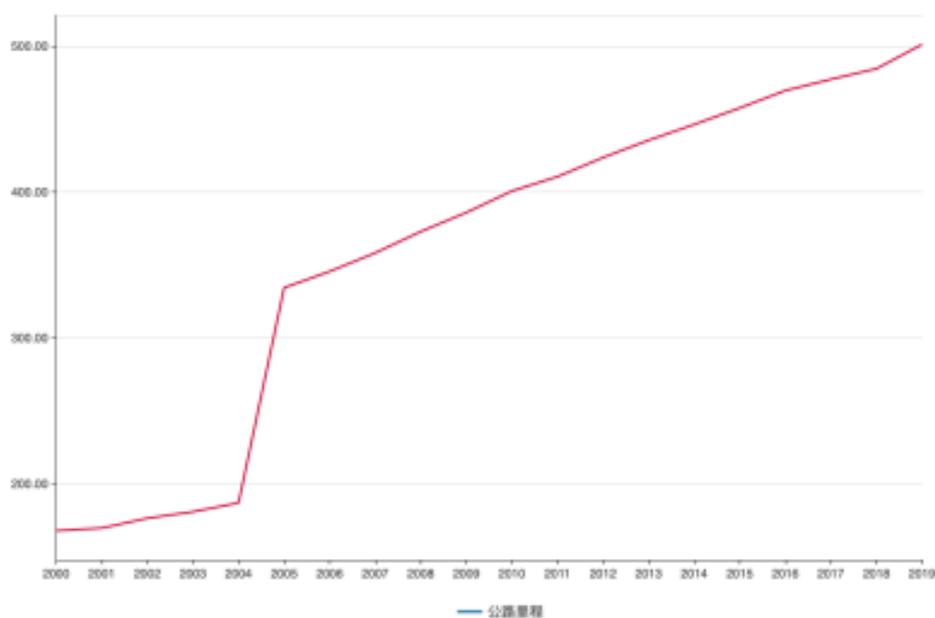


图1：公路运输线路长度（年）单位：万公里

数据来源：《2019年交通运输行业发展统计公报》



图 2：2015 到 2019 年全国公路总里程及公路密度

数据来源：《2019 年交通运输行业发展统计公报》

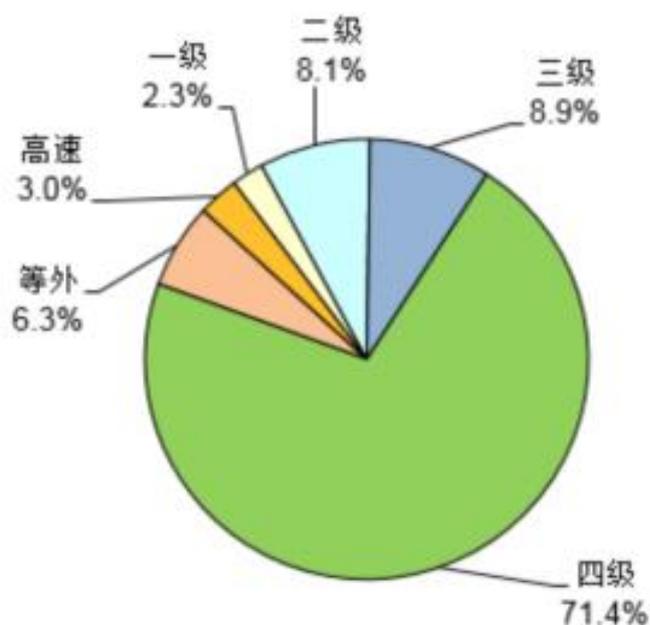


图 3：2019 年全国公路里程分技术等级构成

数据来源：《2019 年交通运输行业发展统计公报》

### （三）行业基本风险特征

#### 1、政策风险

检测机构的市场准入、资质划分均是由省级交通、建设等主管部门决定，而主管部门为确保检测机构出具报告的权威性和公信力，对地域内的检测机构资质的授予实行严格审查，对获得检测资

质企业则鼓励其做大、做强，按市场化规范运作，适度竞争。各个省份，对于检验检测机构的管理日趋规范，因此具有较明显的政策导向。这也要求公司对市场具有灵活的应对能力，才能在市场竞争中保持优势。

## 2、检测机构内部的检测工作缺乏有效的监督

严格意义上讲，检测机构和监督机构之间更多的是协助关系而不是真正意义上的监督和被监督的关系。在现实当中，监督机构很难对检测机构进行长期有效的监督和管理，主要是由于如今大部分的监督机构和检测机构属于一个领导团队，因此根本不存在真正意义上的监督关系。而且来自管理部门的监督也显得苍白无力，虽然检测机构其内部必须建立完善的质量保证体系，所推出的检测报告需要进行三级签字，同时实行样品密码管理等，不过在具体的实施过程中还是要依靠单位本身，如果检测单位当中出现弄虚作假的情况，往往很难被查实。所以对检测机构内部的检测工作没有一个有效的监督是很难起到规范作用的。

## 3、人才流失风险

检验检测服务业属于知识密集型行业，优秀的管理人员、技术人员及市场人员对于公司的管理水平、技术研发、业务拓展起着关键作用。我国检验检测服务业发展速度较快，检验检测服务机构面临的高素质专业人才缺口日益增大，行业内对人才争夺日趋激烈。公司历来重视内部培养和外部引进相关人才，并通过相应的激励机制稳定骨干员工。若人才竞争加剧导致公司难以持续吸纳优秀人才，流失骨干员工，公司的经营发展将受到不利影响。

## 4、市场竞争加剧风险

我国检验检测服务机构数量众多，市场集中度相对较低。随着政府对检验检测服务市场的逐步放开，民营机构面临着较好的发展机会，外资机构也凭借雄厚的资本实力和丰富的运作经验进入我国检验检测服务市场，行业内市场竞争将日趋激烈。面对激烈市场竞争，公司可能存在较难开拓新市场且既有市场份额被竞争对手挤占的风险，将对公司经营发展产生不利影响。

### （四）公司面临的主要竞争状况

#### 1、公司的竞争地位

公司成立于 2005 年，是我国检测行业向民营企业开放以来成立较早的一批民营第三方检测机构之一。公司持有四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201851000779），公司在公路工程检测、材料试验等领域赢得较好的口碑、知名度，连续 7 年获得行业主管单位信用评价 AA 等级。

2019 年 7 月，公司获得交通运输部颁发的公路工程综合甲级资质和桥隧专项资质。截至本公开转让说明书签署之日，全国有公路工程综合甲级资质 146 家，同时具备公路工程综合甲级资质和桥隧专项资质的 78 家，四川省内具有公路工程综合甲级资质 11 家，同时具有公路工程综合甲级资质

和桥隧专项资质的 7 家，这使得公司具备开展相应检测业务的资格，同时具有水电工程混凝土、岩土、量测专业乙级资质、房建市政、铁路轨道交通检测资质，可以开展水利水电、房建市政、铁路轨道交通工程相应检测业务。

公司所处行业为检验检测行业，在细分市场属于公路检测服务业，主要为公路工程建设单位、有第三方检测需求的政府部门及相关企业提供质量检测服务，为客户提供具有公信力的检测报告。

公路工程质量检测行业随着经济社会发展和交通基础设施建设加快而逐步发展起来，受全社会固定资产投资和运输业快速增长的影响，公路工程建设过程质量控制、交（竣）工验收、项目运维的健康检测、监测服务必须由具备相应资质的检测机构出具检验检测报告。交通建设工程、建筑材料等相关行业的需求与检测行业具有极高的关联性。

## 2、主要竞争状况

我国从事公路工程质量检测的单位数量众多，四川省省内大约有 105 家左右的检测机构从事公路工程方面的试验检测工作。同时拥有综合甲级业务资质和桥隧专项资质有 7 家，分别是四川振通检测股份有限公司、四川正达检测技术有限责任公司、四川交大工程检测咨询有限公司、中铁西南科学研究院有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司等。

## 3、公司的竞争优势

### （1）资质优势

公司通过 CMA 认可的检测项目共有 758 个参数项，公司具有检验检测机构资质认定证书（CMA）、公路工程综合甲级资质、公路工程桥梁隧道工程专项资质、水利工程质量检测单位资质等级证书、建设工程质量检测机构资质证书等检测资质，是四川省公路工程检测资质较全、技术实力领先的公路工程检测试验机构。

### （2）技术优势

公路工程质量检测行业对人员技术水平的要求较高，精密度较高的检测设备需要经验丰富的专业技术人员进行操作，负责审核检测报告的高级技术人员需要具有多年的检测工作经验，熟悉试验流程和数据处理并能够及时发现和处理试验过程中出现的问题。公司拥有一支业务能力强、综合素质高、实践经验丰富的专业技术队伍，且均经过专业培训并持证上岗。

公司拥有完善的检测实验室和一大批高、精、尖检验检测设备。同时，公司与西南科技大学建立长期合作关系并成立产学研基地，加快了研发技术创新的速度，为公司新技术的开发、运用提供了有力保障。

### （3）领导层及团队经验优势

公司管理层大部分从业年限在 10 年以上，有丰富的管理经验和技术支持，整体素质较高，能更好的把控检测数据的准确性、公正性对行业发展趋势具有敏锐的洞察力和把握能力。公司总经理

杜义祥从 1997 年开始进入检测行业以来，一直从事过技术、业务工作，在检测行业技术及管理方面拥有近 20 年的经验。公司副总经理从 1996 年进入检测行业一直从事技术、生产、业务的管理工作，公司副总经理郑伟、总工程师汪顶攀在检测行业也拥有 20 年以上的技术管理工作经验。

#### (4) 公司竞争的劣势

##### ①业务区域过于集中

随着检测行业市场化的发展，检测技术服务业的竞争日趋激烈，企业单凭技术优势将难以在未来的市场竞争中脱颖而出，前期对客户的开发和后期持续的服务跟踪逐渐成为市场竞争的关键。而公司目前业务主要集中于四川省内，虽然公司加强了对省外业务的开拓，但与众多知名检测公司相比，公司在省外业务拓展中具有一定的劣势。

##### ②融资渠道较为单一

交通工程检测中往往需要大量的设备和车辆，部分大型设备的采购往往需要巨大的投入，因而需要有一定的资金垫付能力。然而，目前公司所有的资金来源均为经营收入所得，未向银行和其他金融机构借款，融资渠道单一，无法满足公司跨越式发展，从而限制了公司在经营规模、经营区域、技术研发、人才引进等方面的快速发展。

#### (五) 其他情况

不适用。

### 八、公司持续经营能力

事项	是或否
公司是否在每一个会计期间内都存在与同期业务相关的持续营运记录	是
公司最近两个完整会计年度的营业收入是否累计不低于1000万元	是
公司是否存在因研发周期较长，最近两个完整会计年度的营业收入累计低于1000万元，但最近一期末净资产不少于3000万	否
公司期末股本是否不少于500万元	是
公司期末每股净资产是否不低于1元/股	是

公司拥有与主营业务相关的相对齐全的资质，独立对外面向市场经营。公司已建立较为完善的市场开发、售后服务体系，具有完全独立、完整的业务运作系统和面向市场自主经营的能力，不存在依赖股东及其他关联方的情况。公司能独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形。公司的业务独立，最近两年及一期收入规模逐步扩大、盈利能力逐步增强。截至本公开转让说明书签署之日，公司生产经营正常，不存在法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定的导致无法持续经营的情况，也不存在法院依法受理重整、和解或者破产申请的情形，具有持续经营能力。

### 第三节 公司治理

#### 一、公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

股东（大）会、董事会、监事会健全	是/否
股东（大）会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
董事（会）依照《公司法》、《公司章程》运行	是
监事（会）依照《公司法》、《公司章程》运行	是
职工代表监事依照《公司法》、《公司章程》履行责任	是

具体情况：

#### （一）股东大会、董事会、监事会制度的建立情况

股份公司成立以来，公司按照国家有关法律、法规规范运行，依据《公司法》《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》等对公司章程进行修订，逐步建立起符合股份公司要求的法人治理结构，建立了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间相互协调和相互制衡的机制，为公司高效经营提供了制度保证。目前公司在治理方面的各项规章制度主要有《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《对外投资管理制度》《投资者关系管理制度》等一系列公司内部管理制度。股份公司自成立以来，股东大会、董事会和监事会会议的召集和召开程序、决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，也没有损害股东、债权人及第三人合法权益的情况。公司股东大会、董事会、监事会制度的规范运行情况良好。股份公司成立后，股东大会、董事会、监事会依法独立运作，履行各自的权利、义务，对公司治理结构和内部控制的完善发挥了积极作用，但由于股份公司“三会一层”架构建立时间较短，内部控制等各项规章制度仍需在公司运行中得到检验。

#### （二）股东大会、董事会、监事会的运行情况

截至本公开转让说明书签署日，公司召开股东大会 5 次、董事会 5 次、监事会 4 次。股份公司成立后，上述会议均依照有关法律法规和公司章程发布通知并按期召开，会议文件完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议文件归档保存，会议记录正常签署。公司三会运行基本情况良好。自公司职工代表大会选举职工代表监事以来，职工监事能够履行章程赋予的权利和义务，出席公司监事会的会议，依法行使表决权，并列席了公司的董事会会议，并对董事会决议事项提出合理化建议。

#### （三）公司股东大会、董事会、监事会和有关人员履行职责情况的说明

公司股东大会、董事会、监事会的成员符合《公司法》的任职要求，能够按照《公司章程》及“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行职责及义务。公司股东大会和董事会能够按期召开，就公司的重大事项作出决议。公司监事会能够较好的履行对公司财务状况及董事、高级管理人员的监管职责，保证公司治理的合法合规。

#### 二、 表决权差异安排

适用 不适用

### 三、董事会对现有公司治理机制的讨论与评估

项目	是/否	规范文件
治理机制给所有股东提供合适的保护,保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利	是	《公司章程》《股东大会议事规则》
投资者关系管理	是	《投资者关系管理制度》《公司章程》
纠纷解决机制	是	《公司章程》
累计投票制	是	《公司章程》
独立董事制度	否	不适用
关联股东和董事回避制度	是	《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理制度》
财务管理、风险控制相关的内部管理制度	是	《公司章程》《内部控制管理制度》《财务管理制度》
董事会对现有公司治理机制的评估意见		<p>公司按照《公司法》和《公司章程》的相关规定,建立了股东大会、董事会、监事会和管理层的“三会一层”法人治理结构,制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》,并制定了《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《内部管理制度》等重要制度,明确决策、执行、监督等方面的职责权限,形成科学有效的职责分工和制衡机制。</p> <p>公司不断完善股东保护相关制度,注重保护股东表决权、知情权、质询权及参与权,在制度层面切实完善和保护股东的权利。《公司章程》及《股东大会议事规则》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格及董事会的授权原则做了明确的规定,在制度设计方面确保公司股东享有平等权利;《公司章程》明确规定了纠纷解决机制,确定公司、股东、董事、监事、高级管理人员之间发生纠纷时的解决措施;建立投资者关系管理制度,细化投资者参与公司管理及股东权利保护的相关事项;制定《关联交易管理制度》,对公司关联交易的程序及内容做了细致规定,进一步明确了关联股东及董事回避制度,确保公司能独立于股东规范运行。</p> <p>公司董事会认为:目前公司的治理机制基本能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利,能够给所有股东提供合适的保护;公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度;公司治理机制执行情况总体良好;但由于股份公司成立前期管理层对公司治理机制认知度不够,管理层的规范治理理念仍需进一步加强。</p> <p>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。</p>

### 四、公司及控股股东、实际控制人、下属子公司最近 24 个月内存在的违法违规及受处罚情况

#### (一) 最近两年公司及控股股东、实际控制人、下属子公司存在的违法违规及受处罚的情况

适用 不适用

**(二) 失信情况**

事项	是或否
公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
公司法定代表人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
下属子公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
控股股东是否被纳入失信联合惩戒对象	否
实际控制人是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况:

适用 不适用**(三) 其他情况**适用 不适用**五、公司与控股股东、实际控制人的分开情况**

具体方面	是否分开	具体情况
业务	是	公司具有独立、健全的内部组织结构，能够独立获取业务收入和利润，具有独立自主、完整的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力。公司控股股东、实际控制人没有从事与公司业务相竞争的工作，也没有投资其他同公司存在竞争或潜在竞争业务的行为。公司不存在重大依赖控股股东及其他关联方进行生产经营的情形，不存在影响公司独立性的重大关联交易。
资产	是	公司拥有和使用的资产主要包括机器设备、运输车辆、知识产权使用权及所有权，均由公司实际占有、支配、使用。公司的资产产权清晰，且独立于控股股东、实际控制人的资产。截至本公开转让说明书签署之日，公司不存在资产被控股股东、实际控制人占用的情形，不存在为控股股东、实际控制人提供担保的情形。
人员	是	公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生，不存在控股股东及实际控制人越过公司董事会和股东大会做出人事任免的情形；公司的高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人控制的其他公司担任除董事、监事之外的其他职务及领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，独立与员工签订劳动合同并为员工办理社保及公积金的缴纳。
财务	是	公司依法制定了财务内部控制制度，设立了独立的财务部门，并配备了专职财务人员，且财务人员未在任何关联单位兼职并领取报酬。公司建立了独立的财务会计核算体系和财务管理制度等内部管理制度，能够独立做出财务决策，不受控股股东、实际控制人干预。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。
机构	是	公司与控股股东及其控制的其他企业在机构方面分开，建立了股东大会、董事会、监事会等法人治理结构。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。

**六、公司同业竞争情况**

**(一) 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的**适用 不适用**(二) 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似业务的**适用 不适用**(三) 避免同业竞争采取的措施**

为避免发生潜在的同业竞争，公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员均出具了《避免同业竞争的措施及承诺函》。

“1. 本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将不在中国境内外直接或间接从事任何在生产经营上对公司构成竞争的业务及活动；或在生产经营上对公司构成经营的任何经济组织担任总经理、副总经理、财务总监/财务负责人、信息披露事务负责人及其他高级管理人员或核心技术人员；或拥有与公司存在竞争关系的任何经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济组织的控制权。

2. 如公司将来扩展业务范围，导致本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业所生产的产品或所从事的业务与公司构成或可能构成同业竞争，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业承诺按照如下方式消除与公司的同业竞争：本公司/本人承诺不为自己或者他人谋取属于公司的商业机会，自营或者为他人经营与公司同类的业务；本公司/本人保证不利用自身特殊地位损害公司及其他股东的合法权益，也不利用自身特殊地位谋取非正常的额外利益。

3. 本人保证本人关系密切的家庭成员也遵守以上承诺。

4. 本公司/本人将不以任何方式直接或间接经营任何与振通检测的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务，以避免振通检测构成同业竞争。

5. 本公司/本人确认本承诺所载的每一项承诺均可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。

6. 本承诺函自签署之日起生效，为不可撤销的承诺。

7. 本公司/本人愿意依法承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。

8. 本公司/本人因违反上述承诺所取得的利益归公司所有。”

**(四) 其他情况**适用 不适用**七、最近两年内公司资源被控股股东、实际控制人占用情况****(一) 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况**适用 不适用**(二) 为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况**适用 不适用**(三) 为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排**

为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源，《公司章程》第四章第一节第三十八条规定公司控股股东、实际控制人及其控制的企业不得以下列任何方式占用公司资金：

“1、公司为控股股东、实际控制人及其控制的企业垫付工资、福利、保险、广告等费用和其他支出；

2、公司代控股股东、实际控制人及其控制的企业偿还债务；

3、有偿或者无偿、直接或者间接地从公司拆借资金给控股股东、实际控制人及其控制的企业；

4、不及时偿还公司承担控股股东、实际控制人及其控制的企业的担保责任而形成的债务；

5、公司在没有商品或者劳务对价情况下提供给控股股东、实际控制人及其控制的企业使用资金；

6、中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司认定的其他形式的占用资金情形。”

《公司章程》第三十九条规定公司需杜绝控股股东、实际控制人及其关联方资金占用行为的发生，保障公司和中小股东利益。对于公司与控股股东或者实际控制人及关联方之间发生资金、商品、服务或者其他资产的交易，公司应严格按照有关关联交易的决策制度履行相关审议程序，防止公司控股股东、实际控制人及关联方占用公司资产的情形发生。

#### （四）其他情况

适用 不适用

### 八、公司董事、监事、高级管理人员的具体情况

#### （一）董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有本公司股份的情况

适用 不适用

序号	姓名	职务	与公司的关联关系	持股数量 (股)	直接持股 比例(%)	间接持股 比例(%)
1	杜义祥	董事长、总经理	股东、董事长	29,367,775	7.00	50.59
2	冯先伟	董事、副总经理	股东、董事、总经理	932,340	1.77	0.43
3	郑伟	董事、副总经理	股东、董事	209,400	0.35	0.39
4	张勇	董事、财务总监	股东、财务总监	302,340	0.53	0.43
5	李明骏	董事	股东、董事	209,400	0.35	0.39
6	邹叶子	董事会秘书	股东、董事会秘书	306,750	0.53	0.49
7	汪顶攀	总工程师	股东、总工程师	929,400	1.77	0.39
8	马宁	监事会主席	股东、监事会主席	929,400	1.77	0.39
9	邓守国	监事	股东、监事	929,400	1.77	0.39
10	杨飙	监事	监事	4,410	-	0.06
11	杜会祥	员工	杜义祥的弟弟	7,350	-	0.10
12	张东琴	员工	邓守国妻妹	4,410	-	0.06

#### （二）董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

适用 不适用

公司实际控制人为杜义祥，杜义祥任公司董事长、总经理职务，且直接持有公司 7.00% 的股份；公司控股股东为绵阳玉达祥科技有限公司，杜义祥任绵阳玉达祥科技有限公司的执行董事，且直接持有绵阳玉达祥科技有限公司 95.00% 的股权，通过绵阳玉达祥科技有限公司间接控制公司 51.60% 的股份；公司股东之一绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙），杜义祥任绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，且直接持有绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）16.00% 的合伙份额，通过绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）间接控制公司 9.80%

的股份。综上，杜义祥共计持有公司 68.40% 的股份，杜义祥能够对股东大会、董事会决议以及公司生产经营决策产生重大影响。

除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人间不存在其他关系。

### （三）董事、监事、高级管理人员与公司签订重要协议或作出重要承诺：

√适用 □不适用

#### 1、协议签署情况

在公司专职领薪的董事、监事、高级管理人员与本公司均签有《劳动合同》和《保密协议》，对工作内容、劳动报酬等方面作了约定。该等《劳动合同》均履行正常，不存在现时的或可预见发生的违约情形。

#### 2、承诺情况

公司董事、监事及高级管理人员作出的重要承诺包括：

- （1）避免同业竞争的承诺函；
- （2）关于减少和规范与公司关联交易的承诺函。
- （3）关于任职资格及诚信守法的书面声明；

### （四）董事、监事、高级管理人员的兼职情况

√适用 □不适用

姓名	职务	兼职公司	兼任职务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
杜义祥	董事长 总经理	四川智通三千智慧物流有限公司	执行董事	否	否
		绵阳玉达祥科技有限公司	执行董事	否	否
		绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否	否
		四川振通智慧科技有限公司	执行董事	否	否
邹叶子	董事会 秘书	四川智通三千智慧物流有限公司	监事	否	否
李明骏	董事	四川振通智慧科技有限公司	监事	否	否

### （五）董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

√适用 □不适用

姓名	职务	对外投资单位	持股比例(%)	主营业务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
----	----	--------	---------	------	-------------	-------------------

杜义祥	董事长、 总经理	四川智通三千 智慧物流有限 公司	80.00	普通货运、国内货运代 理、国际货运代理、装 卸搬运服务	否	否
杜义祥	董事长、 总经理	玉达祥	95.00	软件开发、信息技术咨 询服务、设备租赁、电 子产品、计算机、软件 及辅助设备批发、零售	否	否
杜义祥	董事长、 总经理	绵阳瑞祥通达 科技咨询合伙 企业（有限合 伙）	16.00	信息科技、网络技术服 务与开发；商务信息咨 询服务，企业管理咨询 服务（不含投资、金融 类咨询及服务）	否	否
冯先伟	董事、副 总经理	绵阳瑞祥通达 科技咨询合伙 企业（有限合 伙）	4.40	信息科技、网络技术服 务与开发；商务信息咨 询服务，企业管理咨询 服务（不含投资、金融 类咨询及服务）	否	否
郑伟	董事、副 总经理	绵阳瑞祥通达 科技咨询合伙 企业（有限合 伙）	4.00	信息科技、网络技术服 务与开发；商务信息咨 询服务，企业管理咨询 服务（不含投资、金融 类咨询及服务）	否	否
张勇	董事、财 务总监	绵阳瑞祥通达 科技咨询合伙 企业（有限合 伙）	4.40	信息科技、网络技术服 务与开发；商务信息咨 询服务，企业管理咨询 服务（不含投资、金融 类咨询及服务）	否	否
邹叶子	董事会秘 书	绵阳瑞祥通达 科技咨询合伙 企业（有限合 伙）	5.00	信息科技、网络技术服 务与开发；商务信息咨 询服务，企业管理咨询 服务（不含投资、金融 类咨询及服务）	否	否
李明骏	董事	绵阳瑞祥通达 科技咨询合伙 企业（有限合 伙）	4.00	信息科技、网络技术服 务与开发；商务信息咨 询服务，企业管理咨询 服务（不含投资、金融 类咨询及服务）	否	否
马宁	监事会主 席	绵阳瑞祥通达 科技咨询合伙 企业（有限合 伙）	4.00	信息科技、网络技术服 务与开发；商务信息咨 询服务，企业管理咨询 服务（不含投资、金融 类咨询及服务）	否	否
邓守国	监事	绵阳瑞祥通达 科技咨询合伙 企业（有限合 伙）	4.00	信息科技、网络技术服 务与开发；商务信息咨 询服务，企业管理咨询 服务（不含投资、金融 类咨询及服务）	否	否
杨飙	监事	绵阳瑞祥通达 科技咨询合伙 企业（有限合	0.60	信息科技、网络技术服 务与开发；商务信息咨 询服务，企业管理咨询	否	否

		伙)		服务(不含投资、金融类咨询及服务)		
汪顶攀	总工程师	绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业(有限合伙)	4.00	信息技术、网络技术服务与开发;商务信息咨询服务,企业管理咨询服务(不含投资、金融类咨询及服务)	否	否

#### (六) 董事、监事、高级管理人员的适格性

事项	是或否
董事、监事、高级管理人员是否具备《公司法》规定的任职资格、履行《公司法》和公司章程规定的义务	是
董事、监事、高级管理人员最近24个月是否存在受到中国证监会行政处罚的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否被采取证券市场禁入措施且期限尚未届满	否
董事、监事、高级管理人员是否存在全国股份转让系统认定不适合担任挂牌公司董监高的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查,尚未有明确结论意见	否

具体情况:

适用 不适用

#### (七) 董事、监事、高级管理人员的失信情况:

事项	是或否
董事是否被纳入失信联合惩戒对象	否
监事是否被纳入失信联合惩戒对象	否
高级管理人员是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况:

适用 不适用

#### (八) 其他情况

适用 不适用

### 九、近两年内公司董事、监事、高级管理人员变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	否
	总经理是否发生变动	否
	董事会秘书是否发生变动	是
	财务总监是否发生变动	是

适用 不适用

姓名	变动前职务	变动类型	变动后职务	变动原因
邹叶子	-	新任	董事会秘书	股改新设
张勇	-	新任	财务总监	股改新设

### 十、财务合法合规性

事项	是或否
公司及下属子公司是否设有独立的财务部门,能够独立开展会计核算、作出财务决策	是

公司及下属子公司的财务会计制度及内控制度是否健全且得到有效执行,会计基础工作是否规范,是否符合《会计法》、《会计基础工作规范》以及《公司法》、《现金管理条例》等其他法律法规要求	是
公司是否按照《企业会计准则》和相关会计制度的规定编制并披露报告期内的财务报表,是否在所有重大方面公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量,财务报表及附注是否不存在虚假记载、重大遗漏以及误导性陈述	是
公司是否存在申报财务报表未按照《企业会计准则》的要求进行会计处理,导致重要会计政策适用不当或财务报表列报错误且影响重大,需要修改申报财务报表(包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表)	否
公司是否存在因财务核算不规范情形被税务机关采取核定征收企业所得税且未规范	否
公司是否存在其他财务信息披露不规范情形	否
公司是否存在个人卡收付款的情形	否
公司是否存在坐支情形	否

具体情况说明

适用 不适用

## 第四节 公司财务

### 一、财务报表

#### (一) 资产负债表

单位：元

项目	2020年9月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	38,507,702.11	35,605,535.37	27,745,854.55
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	30,995,000.68	37,898,961.08	32,270,855.33
应收款项融资			
预付款项	1,431,893.31	895,354.41	3,114,122.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9,155,299.74	9,156,693.40	7,958,266.78
买入返售金融资产			
存货			
合同资产	2,127,380.47		
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>	<b>82,217,276.31</b>	<b>83,556,544.26</b>	<b>71,089,099.24</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	14,041,291.21	13,675,944.39	11,097,342.03
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	2,371,593.45	823,371.72	182,524.28
递延所得税资产	1,051,390.27	1,142,098.60	991,631.54
其他非流动资产	3,500,000.00	3,500,000.00	3,500,000.00
<b>非流动资产合计</b>	<b>20,964,274.93</b>	<b>19,141,414.71</b>	<b>15,771,497.85</b>
<b>资产总计</b>	<b>103,181,551.24</b>	<b>102,697,958.97</b>	<b>86,860,597.09</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	14,388,097.56	21,197,716.10	26,471,018.20
预收款项		7,517,121.75	6,972,907.17
合同负债	8,210,430.25		
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	3,189,903.01	5,116,928.11	3,306,041.75
应交税费	1,708,255.22	2,401,383.94	2,365,316.47
其他应付款	4,258,659.14	3,819,974.41	2,932,535.44
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	226,494.30	368,084.52	
其他流动负债	492,625.81		
<b>流动负债合计</b>	<b>32,474,465.29</b>	<b>40,421,208.83</b>	<b>42,047,819.03</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		131,026.09	
预计负债			
递延收益	437,500.00	625,000.00	875,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>	<b>437,500.00</b>	<b>756,026.09</b>	<b>875,000.00</b>
<b>负债合计</b>	<b>32,911,965.29</b>	<b>41,177,234.92</b>	<b>42,922,819.03</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	51,000,000.00	12,000,000.00	12,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	14,889,233.99		
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	438,035.20	4,027,566.27	2,169,271.67
一般风险准备			
未分配利润	3,942,316.76	45,493,157.78	29,768,506.39
归属于母公司所有者权益合计			
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>	<b>70,269,585.95</b>	<b>61,520,724.05</b>	<b>43,937,778.06</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>103,181,551.24</b>	<b>102,697,958.97</b>	<b>86,860,597.09</b>

## (二) 利润表

单位：元

项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
<b>一、营业总收入</b>	<b>59,316,834.96</b>	<b>104,922,577.86</b>	<b>89,619,690.24</b>
其中：营业收入			
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>	<b>50,213,152.15</b>	<b>81,893,073.95</b>	<b>71,518,393.97</b>
其中：营业成本	38,720,257.38	66,466,624.36	59,685,895.54
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	297,821.83	530,377.57	483,406.50
销售费用	1,333,032.93	1,629,308.53	1,320,745.10
管理费用	6,446,335.75	7,185,980.08	4,539,782.81
研发费用	3,161,054.80	5,959,224.77	5,427,671.67
财务费用	254,649.46	121,558.64	60,892.35
其中：利息收入	94,583.61	68,359.83	45,434.00
利息费用	28,328.75	41,617.33	
加：其他收益	592,797.47	397,656.09	153,023.13
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失	417,222.19	-1,253,113.71	-
资产减值损失			-1,385,477.53
净敞口套期收益（损失以“-”号			

填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)	22,486.51	50,683.72	
<b>三、营业利润(亏损以“-”号填列)</b>	<b>10,136,188.98</b>	<b>22,224,730.01</b>	<b>16,868,841.87</b>
加: 营业外收入	750.00	4,200.00	7,080.00
其中: 非流动资产处置利得			
减: 营业外支出	886,991.24	1,034,157.78	555,318.29
<b>四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)</b>	<b>9,249,947.74</b>	<b>21,194,772.23</b>	<b>16,320,603.58</b>
减: 所得税费用	1,773,585.84	2,611,826.24	2,090,567.60
<b>五、净利润(净亏损以“-”号填列)</b>	<b>7,476,361.90</b>	<b>18,582,945.99</b>	<b>14,230,035.98</b>
其中: 被合并方在合并前实现的净利润			
(一) 按经营持续性分类:			
1. 持续经营净利润	7,476,361.90	18,582,945.99	14,230,035.98
2. 终止经营净利润			
(二) 按所有权归属分类:			
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润	7,476,361.90	18,582,945.99	14,230,035.98
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
5. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>	<b>7,476,361.90</b>	<b>18,582,945.99</b>	<b>14,230,035.98</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额	7,476,361.90	18,582,945.99	14,230,035.98
归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益:</b>			
(一) 基本每股收益	0.17	0.41	0.33
(二) 稀释每股收益	0.17	0.41	0.33

## (三) 现金流量表

单位：元

项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	69,183,868.93	104,387,116.09	88,805,177.92
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	11,155,678.83	11,060,856.72	9,564,464.70
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>80,339,547.76</b>	<b>115,447,972.81</b>	<b>98,369,642.62</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	34,940,250.05	55,498,173.87	44,395,380.35
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	17,972,915.44	20,510,787.70	18,732,156.97
支付的各项税费	5,875,125.67	7,630,314.77	6,703,048.21
支付其他与经营活动有关的现金	13,894,263.20	19,772,131.45	17,168,758.12
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>72,682,554.36</b>	<b>103,411,407.79</b>	<b>86,999,343.65</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>7,656,993.40</b>	<b>12,036,565.02</b>	<b>11,370,298.97</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	65,000.00	80,557.60	2,600.00
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>65,000.00</b>	<b>80,557.60</b>	<b>2,600.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,662,173.27	5,504,983.88	5,172,045.04
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>3,662,173.27</b>	<b>5,504,983.88</b>	<b>5,172,045.04</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-3,597,173.27</b>	<b>-5,424,426.28</b>	<b>-5,169,445.04</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金	9,000,000.00	-	4,563,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>9,000,000.00</b>	<b>-</b>	<b>4,563,200.00</b>
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	9,101,533.33	908,000.00	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	300,945.06	267,506.72	1,350,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>9,402,478.39</b>	<b>1,175,506.72</b>	<b>1,350,000.00</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-402,478.39</b>	<b>-1,175,506.72</b>	<b>3,213,200.00</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>3,657,341.74</b>	<b>5,436,632.02</b>	<b>9,414,053.93</b>
加：期初现金及现金等价物余额	29,719,925.67	24,283,293.65	14,869,239.72
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>33,377,267.41</b>	<b>29,719,925.67</b>	<b>24,283,293.65</b>

## (四) 所有者权益变动表

2020年1月—9月所有者权益变动表

单位：元

	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	12,000,000.00							4,027,566.27			45,493,157.78		61,520,724.05
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	12,000,000.00							4,027,566.27			45,493,157.78		61,520,724.05
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	39,000,000.00				14,889,233.99			-3,589,531.07			-41,550,841.02		8,748,861.90
(一) 综合收益总额											7,476,361.90		7,476,361.90
(二) 所有者投入和减少资本	6,000,000.00				5,272,500.00						-		11,272,500.00
1. 股东投入的普通股	6,000,000.00				3,000,000.00								9,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,272,500.00								2,272,500.00
4. 其他													-
(三) 利润分配								747,636.19			-10,747,636.19	-	-10,000,000.00
1. 提取盈余公积								747,636.19			-747,636.19		-
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)											-10,000,000.00		-10,000,000.00

的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	33,000,000.00				9,616,733.99				-4,337,167.26		-38,279,566.73	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)					-868,800.00							-868,800.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)									-4,337,167.26			-4,337,167.26
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定收益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他	33,000,000.00				10,485,533.99						-38,279,566.73	5,205,967.26
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>51,000,000.00</b>				<b>14,889,233.99</b>				<b>438,035.20</b>		<b>3,942,316.76</b>	<b>70,269,585.95</b>

2019 年度所有者权益变动表

单位：元

	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	12,000,000.00								2,169,271.67		29,768,506.39		43,937,778.06
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													

其他													
<b>二、本年期初余额</b>	<b>12,000,000.00</b>								<b>2,169,271.67</b>		<b>29,768,506.39</b>		<b>43,937,778.06</b>
<b>三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)</b>									<b>1,858,294.60</b>		<b>15,724,651.39</b>		<b>17,582,945.99</b>
(一) 综合收益总额											18,582,945.99		18,582,945.99
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									1,858,294.60		-2,858,294.60		-1,000,000.00
1. 提取盈余公积									1,858,294.60		-1,858,294.60		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-1,000,000.00		-1,000,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定收益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本年期末余额</b>	<b>12,000,000.00</b>								<b>4,027,566.27</b>		<b>45,493,157.78</b>		<b>61,520,724.05</b>

## 2018 年度所有者权益变动表

单位：元

	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
<b>一、上年期末余额</b>	<b>7,436,800.00</b>								<b>746,268.07</b>		<b>16,961,474.01</b>		<b>25,144,542.08</b>
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
<b>二、本年期初余额</b>	<b>7,436,800.00</b>								<b>746,268.07</b>		<b>16,961,474.01</b>		<b>25,144,542.08</b>
<b>三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>	<b>4,563,200.00</b>								<b>1,423,003.60</b>		<b>12,807,032.38</b>		<b>18,793,235.98</b>
（一）综合收益总额											14,230,035.98		14,230,035.98
（二）所有者投入和减少资本	4,563,200.00												4,563,200.00
1. 股东投入的普通股	4,563,200.00												4,563,200.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									1,423,003.60		-1,423,003.60		
1. 提取盈余公积									1,423,003.60		-1,423,003.60		
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定收益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
<b>四、本年期末余额</b>	<b>12,000,000.00</b>								<b>2,169,271.67</b>		<b>29,768,506.39</b>		<b>43,937,778.06</b>

## （五）财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

### 1. 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2. 合并财务报表范围及变化情况

#### （1）合并财务报表范围

适用 不适用

#### （2）民办非企业法人

适用 不适用

#### （3）合并范围发生变更的原因说明

适用 不适用

## 二、审计意见

事项	是或否
公司财务报告是否被出具标准无保留的审计意见	是

审计意见：我们审计了四川振通检测股份有限公司财务报表，包括 2020 年 9 月 30 日、2019 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日的资产负债表，2020 年 1-9 月、2019 年度及 2018 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了振通检测 2020 年 9 月 30 日、2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年 1-9 月、2019 年度、2018 年度的经营成果和现金流量。

## 三、报告期内采用的主要会计政策和会计估计

### （一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 9 月 30 日、2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年 1-9 月、2019 年度、2018 年度的经营成果和现金流量。

### （二）会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司

会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### （三）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### （四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

### （五）合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### （六）现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

### （七）外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### （八）金融工具（新金融工具准则）

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：1、对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；2、对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：1、取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；2、初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；3、属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

#### 1、债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（1）以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，

且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

## 2、权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

## 3、金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：(1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配；(2) 根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允

价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款等，对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### 4、金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- (1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- (2) 该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- (3) 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

#### 5、金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

(1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

(2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

(3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，

处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

①对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 信用风险组合

应收账款组合 2 合并范围内关联方组合

②当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 信用风险组合

其他应收款组合 2 应收利息及应收股利

其他应收款组合 3 应收备用金

其他应收款组合 4 应收投标保证金

其他应收款组合 5 应收履约保证金

其他应收款组合 6 其他

对划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### 6、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### 7、金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

### （九）金融工具（原金融工具准则）

适用 不适用

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

#### 1、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

#### 2、金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

##### （1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：①取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；②属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；③属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：①该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；②本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

#### （2）持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

#### （3）贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

#### （4）可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

### 3、金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

#### （1）持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### （2）可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

#### 4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；（2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；（3）该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### 5、金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

##### （1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

##### （2）其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结

算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### （3）财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

## 6、金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

## 7、衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

## 8、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## 9、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益

工具的公允价值变动额。

#### (十) 应收款项预期信用损失的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

##### 1. 新金融工具准则下预期信用损失的确认标准、计提方法

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“三、报告期内采用的主要会计政策和会计估计/（八）金融工具（新金融工具准则）”。

##### 2. 原金融工具准则下坏账准备的计提方法

###### (1) 单项金额重大并单项计提坏账准备

单项金额重大的判断依据或金额标准	余额为 100 万元以上的应收账款、余额为 100 万元以上的其他应收款(或应收账款余额占应收账款合计 10%以上、其他应收款余额占其他应收款合计 10%以上等)。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时,根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额,单独进行减值测试,计提坏账准备。

###### (2) 按组合计提坏账准备的应收款项

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合	按账龄分析法计提坏账准备
应收票据组合	以应收款项性质划分组合	不计提坏账准备(除非有明显证据表明存在减值)
应收股利及应收利息组合	以应收款项性质划分组合	不计提坏账准备(除非有明显证据表明存在减值)
合并范围内关联方组合	以应收款项与交易对象的关系划分组合,包括应收控股股东及合并范围内关联方款项	不计提坏账准备(除非有明显证据表明存在减值)
备用金及其他低风险组合	以应收款项性质划分组合	不计提坏账准备(除非有明显证据表明存在减值)

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,下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

组合中,采用其他方法计提坏账准备的:

□适用 √不适用

## (3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。
坏账准备的计提方法	当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

## (4) 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。

(5) 本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收款项的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

对预付款项、应收票据、应收股利、应收利息、一年内到期长期应收款等其他应收款项，如果有减值迹象时，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。

## (十一) 存货

√适用 □不适用

## 1. 存货的分类

本公司存货分为原材料、合同履行成本、周转材料、低值易耗品等。

## 2. 发出存货的计价方法

存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

## 3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个类别存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

## 4. 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

## 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

## (1) 低值易耗品

低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

## (2) 包装物

包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

## (十二) 持有待售资产

适用 不适用

## (十三) 投资性房地产

适用 不适用

## (十四) 长期股权投资

适用 不适用

## (十五) 固定资产

适用 不适用

## 1. 固定资产确认条件

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

## 2. 固定资产的初始计量

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

## 3. 各类固定资产的折旧方法

## (1) 固定资产折旧计提方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

## (2) 固定资产折旧年限

类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物			
机器设备	10	5	9.5
电子设备			

运输设备	5-8	5	11.88-19
其他设备			
检测设备	5	5	19
办公设备	3-5	5	19-31.67
融资租入固定资产：	-	-	-
其中：房屋及建筑物			
机器设备			
电子设备			
运输设备			
其他设备			

#### 4. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

#### （十六）在建工程

适用 不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

#### （十七）借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。

其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

#### （十八）生物资产

适用 不适用

#### （十九）无形资产与开发支出

适用 不适用

#### （二十）长期待摊费用

适用 不适用

##### 1. 长期待摊费用的确认标准

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价。

##### 2. 长期待摊费用摊销年限

按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益

#### （二十一）职工薪酬

适用 不适用

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及企业年金等，相应的应缴存金额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，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## （二十二）预计负债

√适用 □不适用

### 1. 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

### 2. 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## （二十三）股份支付

√适用 □不适用

### 1. 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

### 3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

### 4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## （二十四）收入（新收入准则适用）

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：1、客户在本公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；2、客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；3、本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在一段时间内履行的履约义务，本公司采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售

价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权，本公司将其作为单项履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息予以估计。

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产（其他流动资产或其他非流动资产），按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

具体收入确认原则：本公司检测服务分为送样检测和现场检测两种，送样检测在检测报告已出具并交付客户后确认收入；现场检测在检测服务已提供，并取得客户中期计量资料或结算资料或报告已出具并交付客户后，按照计量/结算金额确认收入。在取得客户中期计量资料或结算资料前，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，已发生的成本不能合理预计得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

## （二十五）收入（原收入准则适用）

### 1、销售商品

对已将商品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，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，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，本公司确认商品销售收入的实现。

### 2、提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司在期末按完工百分比法确认收入。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

### 3、让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益很可能流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

### 4、具体收入确认原则

本公司检测服务分为送样检测和现场检测两种，送样检测在检测报告已出具并交付客户后确认收入；现场检测在检测服务已提供，并取得客户中期计量资料或结算资料或报告已出具并交付客户后，按照计量/结算金额确认收入。在取得客户中期计量资料或结算资料前，已发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认收入，并结转成本；已发生的劳务成本不能合理预计得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

## （二十六）合同资产与合同负债（新收入准则适用）

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

## （二十七）政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## （二十八）递延所得税资产和递延所得税负债

√适用 □不适用

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。

与商誉的初始确认有关，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应纳税暂时性差异,不予确认有关的递延所得税负债。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,如果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,也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况,本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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可抵扣暂时性差异,不予确认有关的递延所得税资产。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回,或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额,不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况,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,确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,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。

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。

于资产负债表日,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。

## (二十九) 经营租赁、融资租赁

适用 不适用

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁,除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

在租赁期开始日,本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。

经营租赁的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

## (三十) 所得税

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉,或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外,均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

1、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

2、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

1、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

2、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

### （三十一）主要会计政策、会计估计的变更

#### 1. 会计政策变更

适用 不适用

##### （1）执行修订后的非货币性资产交换会计准则

2019年5月9日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第7号——非货币性资产交换>的通知》（财会[2019]8号），对非货币性资产交换的确认、计量和披露作出修订。2019年1月1日至该准则施行日2019年6月10日之间发生的非货币性资产交换，应根据该准则的规定进行调整；2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需进行追溯调整。

##### （2）执行修订后的债务重组会计准则

2019年5月16日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第12号——债务重组>的通知》（财会[2019]9号），对债务重组的确认、计量和披露作出修订。2019年1月1日至该准则施行日2019

年6月17日之间发生的债务重组，应根据该准则的规定进行调整；2019年1月1日之前发生的债务重组，不需进行追溯调整。

### （3）采用新的财务报表格式

2019年4月30日，财政部发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）。2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号）。本公司2019年属于执行新金融工具准则，但未执行新收入准则和新租赁准则情形，资产负债表、利润表、现金流量表及股东权益变动表列报项目的变化，主要是执新金融工具准则导致的变化，在以下执行新金融工具准则中反映。财会〔2019〕6号中还将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”、“应收账款”，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”及“应付账款”，分别列示。

### （4）执行新金融工具准则

本公司于2019年1月1日起执行财政部于2017年修订的《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号—金融资产转移》、《企业会计准则第24号—套期会计》和《企业会计准则第37号—金融工具列报》（以下简称“新金融工具准则”，修订前的金融工具准则简称“原金融工具准则”）。

金融资产分类与计量方面，新金融工具准则要求金融资产基于合同现金流量特征及企业管理该等资产的业务模式分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三大类别。取消了贷款和应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产等原分类。权益工具投资一般分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，也允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。

金融资产减值方面，新金融工具准则有关减值的要求适用于以摊余成本计量以及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及未提用的贷款承诺和财务担保合同等。新金融工具准则要求采用预期信用损失模型以替代原先的已发生信用损失模型。

2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司不进行调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。

### （5）执行新收入准则

本公司自2020年1月1日起执行财政部于2017年修订的《企业会计准则第14号—收入》（以下简称“新收入准则”，修订前的收入准则简称“原收入准则”）。新收入准则引入了收入确认计量

五步法，并针对特定交易（或事项）增加了更多指引。本公司详细的收入确认和计量的会计政策参见本节“三、报告期内采用的主要会计政策和会计估计/（二十四）收入（新收入准则适用）”。新收入准则要求首次执行该准则的累计影响数调首次执行当期期初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

上述会计政策变更对公司财务报表影响如下：

单位：元

期间/时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	影响金额	新政策下的账面价值
2018年12月31日	采用新的财务报表格式	应收账款		32,270,855.33	32,270,855.33
		应收票据及应收账款	32,270,855.33	-32,270,855.33	
		应付账款		26,471,018.20	26,471,018.20
		应付票据及应付账款	26,471,018.20	-26,471,018.20	
2019年12月31日	执行新收入准则	合同资产		793,295.98	793,295.98
		应收账款	37,898,961.08	-793,295.98	37,105,665.10
		合同负债		7,091,624.29	7,091,624.29
		预收账款	7,517,121.75	-7,517,121.75	
		其他流动负债		425,497.46	425,497.46

## 2. 会计估计变更

适用 不适用

### （三十二）前期会计差错更正

适用 不适用

### （三十三）其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

适用 不适用

#### 1、终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本节“三、报告期内采用的主要会计政策和会计估计/（十二）持有待售资产”持有待售资产”相关描述。

#### 2、其他：无

## 四、报告期内的主要财务指标分析

### （一）盈利能力分析

#### 1. 会计数据及财务指标

项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
营业收入（元）	59,316,834.96	104,922,577.86	89,619,690.24
净利润（元）	7,476,361.90	18,582,945.99	14,230,035.98
毛利率（%）	34.72	36.65	33.40
期间费用率（%）	18.87	14.20	12.66
净利率（%）	12.60	17.71	15.88
加权平均净资产收益率（%）	12.52	35.08	39.05
扣除非经常性损益的加权平均净资产收益率（%）	16.71	36.02	39.98
基本每股收益（元/股）	0.17	0.41	0.33
稀释每股收益（元/股）	0.17	0.41	0.33

#### 2. 波动原因分析

（1）公司 2019 年营业收入、净利润较 2018 年变动，主要系随着我国建设“交通强国”战略的实施，在交通建设领域持续加大投入，公司作为公路、桥梁、隧道工程检测单位，检测业务量也随之增加，2019 年营业收入、净利润出现增长。2020 年 1-9 月营业收入、净利润对比 2019 年相对较低，主要系因疫情影响公司检测业务开工推迟，同时交通建设行业在四季度结算较为集中，使 2020 年 1-9 月营业收入、净利润相对较低。

（2）公司报告期内毛利率变动分析见本节“五、报告期利润形成的有关情况/（三）毛利率分析”

（3）公司于 2020 年实施两次股权激励，形成股份支付，增加管理费用 227.25 万元，导致 2020 年 1-9 月期间费用率对比 2019 年相对上升。

（4）公司 2020 年 1-9 月加权平均净资产收益率和扣除非经常性损益的加权平均净资产收益率对比 2019 年相对较低，受多因素影响：①股权激励使管理费用率增加；②2020 年 1-9 月平均净资产较上年度增加，使收益率相对降低；③受疫情以及收入季节性影响，2020 年前 3 季度净利润相对较低。

（5）公司 2020 年 1-9 月基本每股收益与稀释每股收益对比 2019 年相对较低，除受疫情以及收入季节性影响，使 2020 年前 3 季度净利润相对较低的影响外，公司注册资本在 2020 年 1-9 月由 1,200 万元变更至 5,100 万元，使 2020 年 1-9 月基本每股收益与稀释每股收益对比 2019 年降幅较大。

### （二）偿债能力分析

#### 1. 会计数据及财务指标

项目	2020年9月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
资产负债率（%）	31.90	40.10	49.42

母公司的资产负债率（%）	31.90	40.10	49.42
流动比率（倍）	2.53	2.07	1.69
速动比率（倍）	2.49	2.04	1.62

## 2. 波动原因分析

（1）报告期各期末公司资产负债率分别为 49.42%、40.10%和 31.90%，整体资产负债率呈下降趋势。主要原因系：①报告期经营收益使资产总额增加、负债总额降低，使整体资产负债率逐年下降；②2020 年 9 月取得股东新增投入 900 万元，使公司资产大幅增加。

（2）报告期各期末流动比率、速动比率逐年增加主要系：①报告期经营收益使流动资产、速动资产增加，流动负债逐年降低，使流动比率、速动比率逐年增加；②2020 年 9 月取得股东新增投入 900 万元，使公司货币资金大幅增加。

综上所述，截至 2020 年 9 月 30 日，公司账面货币资金余额为 38,507,702.11 元，目前生产经营正常，信用状况良好，应收账款和应付账款均系正常经营款项，不存在违约债务风险，公司具备较好的长短期偿债能力。

## （三）营运能力分析

### 1. 会计数据及财务指标

项目	2020 年 1 月—9 月	2019 年度	2018 年度
应收账款周转率（次/年）	1.52	2.70	2.79
存货周转率（次/年）	/	/	/
总资产周转率（次/年）	0.58	1.11	1.20

## 2. 波动原因分析

2020 年 1-9 月应收账款周转率对比 2019 年相对较低，主要系受疫情影响公司检测业务开工推迟，同时交通建设行业在四季度结算较为集中，使 2020 年 1-9 月营业收入对比 2019 年相对较低，使应收账款周转率相对较低。

2019 年度总资产周转率增加主要系报告期经营收益使资产总额增加，使总资产周转率相对下降。2020 年 1-9 月总资产周转率对比 2019 年相对较低，原因主要系：①前期经营收益使 2020 年 1-9 月平均总资产增加；②2020 年 9 月取得股东新增投入 900 万元，使公司总资产增加；③受行业特点、疫情影响，2020 年 1-9 月营业收入对比 2019 年相对较低。受营业收入下降、资产总额增加双重因素影响，2020 年 1-9 月总资产周转率对比 2019 年相对较低。

## （四）现金流量分析

### 1. 会计数据及财务指标

项目	2020 年 1 月—9 月	2019 年度	2018 年度
经营活动产生的现金流量净额（元）	7,656,993.40	12,036,565.02	11,370,298.97

投资活动产生的现金流量净额（元）	-3,597,173.27	-5,424,426.28	-5,169,445.04
筹资活动产生的现金流量净额（元）	-402,478.39	-1,175,506.72	3,213,200.00
现金及现金等价物净增加额（元）	3,657,341.74	5,436,632.02	9,414,053.93

## 2. 现金流量分析

(1) 报告期内公司投资活动产生的现金流量净额系购置固定资产支出。

(2) 2018 年筹资活动产生的现金流量主要系：收到绵阳玉达祥科技有限公司投资款 4,563,200.00 元，偿还往来借款 1,350,000.00 元。2019 年筹资活动产生的现金流量主要系支付 908,000.00 元现金股利。2020 年筹资活动产生的现金流量净额主要系收到股东增资款 9,000,000.00 元，支付 9,101,533.33 元现金股利。

(3) 报告期内经营活动现金流量净额与净利润匹配过程如下：

单位：元

项目	2020 年 1-9 月	2019 年度	2018 年度
净利润	7,476,361.90	18,582,945.99	14,230,035.98
加：信用减值损失	-417,222.19	1,253,113.71	
资产减值损失			1,385,477.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,282,289.42	2,532,899.91	1,713,353.10
无形资产摊销			
长期待摊费用摊销	369,191.29	387,568.30	730,097.10
资产处置损失（收益以“-”号填列）	-22,486.51	-50,683.72	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,991.24	4,057.78	19,399.55
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）	28,328.75	41,617.33	-
投资损失（收益以“-”号填列）			
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	90,708.33	-150,467.06	-339,071.63
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）			
存货的减少（增加以“-”号填列）			
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	5,504,540.21	-8,881,633.77	-13,177,456.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-9,934,209.04	-1,682,853.45	6,808,463.65
其他	2,272,500.00		
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>7,656,993.40</b>	<b>12,036,565.02</b>	<b>11,370,298.97</b>

## (五) 其他分析

□适用 √不适用

## 五、报告期利润形成的有关情况

### (一) 营业收入分析

#### 1. 各类收入的具体确认方法

本公司检测服务分为送样检测和现场检测两种，送样检测在检测报告已出具并交付客户后确认收入；现场检测在检测服务已提供，并取得客户中期计量资料或结算资料或报告已出具并交付客户后，按照计量/结算金额确认收入。在取得客户中期计量资料或结算资料前，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，已发生的成本不能合理预计得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

公司不同业务阶段的业务特点、工作内容、交付成果及确认收入情况如下：

##### (1) 合同签订阶段的业务特点、工作内容、交付成果及确认收入情况

现场检测项目主要是通过公开招投标方式取得。合同取得阶段，主要工作内容包括查找招标信息，参加投标报名，购买标书，支付投标保证金，制定检测方案，完成成本预算，编制投标文件，参与投标，取得中标通知，支付履约保证金，签订合同，收回投标保证金等事项。送样检测业务在合同签订阶段，主要工作内容包括指导客户填写委托检测单，收取客户检测样品，预收检测费等事项。公司在合同签订阶段，不涉及成果交付，不确认收入。

##### (2) 施工阶段检测期的业务特点、工作内容、交付成果及确认收入情况

合同签订后，公司根据合同及业主方的要求，调配检测设备，组织检测人员，修建工地实验室（如需要），选取检测样品并实施检测，出具检测报告，然后定期或不定期将已经出具的检测报告提交给委托方。短周期检测项目一般在检测项目实施完毕后，与业主方办理结算手续后确认收入，开具发票，收取检测费。长周期检测项目，一般根据合同约定，定期与业主方办理中期计量手续，根据计量金额确认收入，并向业主方开具发票，收取中期计量款，项目完工后与委托方办理竣工验收及结算手续，并根据结算金额与前期累计计量金额的差额确认收入，同时开具发票并根据合同约定，收取检测费。在施工检测期内，公司在取得结算/中期计量资料时，根据结算/计量金额确认收入；未取得结算或中期计量资料之前，公司对前期已经发生的劳务成本进行分析，预计能够得到补偿的，按成本暂估确认收入，不能合理预计能够得到补偿的，只结转成本不确认收入。施工检测期内，中期成果主要是检测报告，以及根据业主方要求提供的月报、季报、项目总结报告、竣工检验资料档案等。

##### (3) 缺陷责任检测期的业务特点、工作内容、交付成果及确认收入情况

缺陷责任期内，主要工作内容包括对施工方缺陷责任整改事项进行检测，对缺陷责任期内新增零星项目实施检测，向业主方完成资料档案的移交等。此外，公司还需要根据合同约定，及时催收履约保证金、质量保证金等。该阶段不涉及收入确认。

同行业上市公司或挂牌公司收入具体确认方法如下：

单位名称	收入确认方法
华测检测 (300012)	<p>公司样品检测收入确认需满足以下条件：提供的检测服务已经完成，并将检测报告交付客户，收到价款或取得收取价款的证明时，确认营业收入的实现。项目型检测收入确认需满足以下条件，按照双方认可的工作量确认营业收入的实现。</p> <p>提供劳务收入的确认依据和方法。在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度。……在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。</p>
国检集团 (603060)	<p>公司技术服务主要包括检测服务、认证服务、安全生产技术服务及延伸服务。技术服务在同时满足下列条件时，按从客户已收或应收的合同或协议价款的金额确认收入：检测、认证等技术服务已提供，报告等相关服务成果已交付；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。公司技术服务收入的具体确认时点分别为：检测服务在检测报告等成果交付客户后确认收入；认证服务在现场审核报告等成果交付客户后确认收入；安全生产技术服务在提交现场评审结果表或工作确认单等成果后确认收入；延伸服务在向客户提交技术服务报告等成果或完成培训后确认收入。</p>
设研院 (300732)	<p>公司提供工程检测类业务收入确认政策按照业务模式进行划分：第一类业务的计费基础是服务周期，按照已经提供服务的周期占总周期的比例确认完工百分比；第二类业务的计费基础为具体的检测项目，以出具正式检测报告为确认收入的依据；第三类计费基础为检测数量，按照完成的工作量为确认收入的依据。</p>
荣骏检测 (872417)	<p>公司检测辅助服务收入，以合同约定应提供的服务已完成，取得经双方确认的签证单时确认收入的实现；检测收入，以合同约定应提供的服务已完成，向对方出具检测报告时确认收入的实现。</p>
建纬检测 (872620)	<p>公司与客户签订合同或报价单后，根据客户的要求，按照相关检测业务的执行标准进行检测、鉴定，并出具检测报告，送达客户。在出具报告送达客户后，公司的服务已经完成，根据合同约定或报价单已经获得了收取经济利益的权利，并且金额可以确定，公司在此时确认收入。</p>
诚建检测 (871598)	<p>公司业务主要是建筑工程检测，公司于检测项目完成出具检测报告交付客户，检测项目的收入和成本能够可靠计量，与检测项目相关的经济利益能够流入企业，且相关的风险报酬已经转移时确认收入。</p>

公司送样检测服务与同行业挂牌公司荣骏检测（872417）、建纬检测（872620）、诚建检测（871598）收入确认方式基本一致，按照检测报告出具并交付客户为收入确认时点；公司现场检测业务与上市公司华测检测（300012）、国检集团（603060）、设研院（300732）检测收入确认方式基本一致，按照完工百分比法确认收入；公司收入确认方法与同行业可比公司不存在显著差异。

## 2. 营业收入的主要构成

### （1）按产品（服务）类别分类

单位：元

项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
----	------------	--------	--------

	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
现场检测	53,441,061.26	90.09	94,902,847.18	90.45	79,965,063.62	89.23
送样检测	5,875,773.70	9.91	10,019,730.68	9.55	9,654,626.62	10.77
<b>合计</b>	<b>59,316,834.96</b>	<b>100.00</b>	<b>104,922,577.86</b>	<b>100.00</b>	<b>89,619,690.24</b>	<b>100.00</b>
<b>波动分析</b>	<p>报告期内，公司营业收入为检测收入，按检测方式不同分为现场检测与材料送样检测，现场检测收入比例 90%左右、送样检测收入比例 10%左右，在报告期内变动不大。</p> <p>公司 2019 年营业收入较 2018 年增长，主要系随着我国建设“交通强国”战略的实施，在交通建设领域持续加大投入，公司作为公路、桥梁、隧道工程检测单位，检测业务量也随之增加，2019 年营业收入出现增长。</p> <p>2020 年 1-9 月营业收入对比 2019 年相对较低，主要系：①因疫情影响公司检测业务推迟到 3 月初开工，至 5 月份业务才完全恢复正常，对当期收入实现产生一定影响；②因交通建设行业在四季度结算较为集中，前 3 季度收入占比相对较低。</p>					

公司检测业务在第四季度相对集中，经统计核实，报告期内公司收入按季度分布情况如下：

单位：元

年度	一季度	二季度	三季度	四季度	合计
2018 年	20,781,737.71	15,203,556.99	23,592,035.06	30,042,360.48	89,619,690.24
2019 年	20,362,373.76	17,869,022.49	22,891,961.11	43,799,220.50	104,922,577.86
2020 年	14,518,106.04	14,869,652.88	29,929,076.04	57,408,924.92	116,725,759.88

注：2020 年四季度数据为未经审计收入。

公司检测服务分为送样检测和现场检测两种，送样检测在检测报告已出具并交付客户后确认收入；现场检测在检测服务已提供，并取得客户中期计量或结算资料后，按照计量/结算金额确认收入。取得客户中期计量或结算资料前，已发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额暂估确认收入，并结转成本；否则只结转成本，不确认收入。公司暂估收入时，首先对已发生并归集的劳务成本进行分析，对其真实性和有效性进行核实，其次对业主方信息、项目实施进度、历史计量、历史款项支付等情况进行分析，判断已发生的劳务成本合理预计能够得到补偿的，按成本暂估确认收入，否则只确认成本不确认收入。

除按劳务成本暂估确认的营业收入外，公司营业收入确认均取得可靠的外部证据，其中送检业务在收入确认时均已取得客户的报告签收回执；现场检测项目均已取得客户中期计量或结算资料。报告期各期内，公司暂估收入金额分别为 113.27 万元、82.68 万元、221.63 万元。虽然公司按劳务成本金额暂估确认的收入，没有取得经业主方认可的外部证据，但公司在暂估收入时，对成本真实性、有效性进行了充分关注，对成本预计能否得到补偿进行了合理分析，该部分收入确认的依据是充分的，符合收入准则的相关规定。公司营业收入均按收入政策进行确认，不存在跨期、年末突击确认收入情形。

(2) 按地区分类  
适用 不适用

单位：元

项目	2020年1月—9月		2019年度		2018年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
四川省内	42,850,537.35	72.24	66,837,354.98	63.70	59,767,830.08	66.69
四川省外	16,466,297.61	27.76	38,085,222.88	36.30	29,851,860.16	33.31
<b>合计</b>	<b>59,316,834.96</b>	<b>100.00</b>	<b>104,922,577.86</b>	<b>100.00</b>	<b>89,619,690.24</b>	<b>100.00</b>
<b>原因分析</b>	<p>公司系由广元市交通建设工程质量检测中心于2005年脱钩转制而来，设立以来四川省内属于公司检测业务重点区域，在四川省内建立了良好的口碑与品牌声誉，同时西南区域属于“十三五”交通建设重点区域，故公司营业收入在报告期内主要来源于四川省内。</p> <p>2020年1-9月公司四川省内业务占比上升较多，主要系公司前期在省外承接的几个大型检测项目在2019年同时完工，在2020年尚未承接到相同规模项目情况下，导致四川省内业务占比上升。</p>					

(3) 按生产方式分类  
适用 不适用

(4) 按销售方式分类  
适用 不适用

(5) 其他分类  
适用 不适用

3. 公司收入冲回情况

适用 不适用

4. 其他事项

适用 不适用

## (二) 营业成本分析

1. 成本归集、分配、结转方法

报告期内，公司成本中的营业成本主要包括检测业务相关的劳务及服务费、职工薪酬、折旧摊销、车辆费用、租车费以及其他与检测服务直接相关的成本。

成本的归集：公司成本按月进行归集，当期发生的与主营业务相关的费用，在发生时计入当期成本项目成本或业务部成本，如劳务及服务费、检测人员的职工薪酬、检测设备折旧费、项目检测需要的租车费、检测实验室费用等。

成本的分配方法：

1、送样检测成本。因送样检测业务单项检测收入较小，数量较多，公司为送样检测业务单独建立成本中心，与该业务发生成本直接计入成本中心，作为业务相应的检测成本。

2、单项核算项目成本。公司将单独建立项目实验室项目进行单项成本核算，与该单项项目有

关的成本在发生时直接计入项目成本。

3、按业务部核算项目成本。公司在业务集中区域建立了业务部管理制度，业务部同时负责多项检测业务的开展。业务部发生的与具体检测项目直接相关成本，在发生时直接计入该项目成本，其他检测业务成本在发生时计入业务部项目成本，在各期末根据业务部人员项目工时将业务部成本分配至各检测项目。

成本的结转方法：报告期各期末，公司将各期发生的成本结转至相应的项目成本。

公司针对劳务服务费、职工薪酬等制定了采购管理制度、薪酬管理制度，针对折旧摊销费公司制定了会计制度用于规范折旧摊销方法，车辆费用、租车费、房租水电等公司各项费用的发生均需由各业务发生部门、财务部门等相关部门审核，公司各项内控制度的实施，保证了公司各项成本的准确完整。

项目人员工时统计及核算方法、人工成本或期间费用的划分依据：

1、每月末，项目负责人统计当月开展项目耗用人员工时情况，报财务部进行汇总。财务部以项目人员当月工资为基数，按各项目工作时间，将人员工资划分到具体工作项目，再汇总统计各项目人工成本，按统计金额计入各项目人工成本。

2、公司人工成本或期间费用划分，按照人员从事的工作内容进行划分，销售部门人员薪酬计入销售费用，业务部门人员薪酬计入人工成本，管理人员及后台支持部门人员工资划分为管理费用。

## 2. 成本构成分析

(1) 按照产品（服务）分类构成：

单位：元

项目	2020年1月—9月		2019年度		2018年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
现场检测	36,736,110.18	94.88	63,977,364.97	96.25	57,231,083.97	95.89
送样检测	1,984,147.20	5.12	2,489,259.39	3.75	2,454,811.57	4.11
合计	<b>38,720,257.38</b>	<b>100.00</b>	<b>66,466,624.36</b>	<b>100.00</b>	<b>59,685,895.54</b>	<b>100.00</b>
原因分析	<p>送样检测成本主要为材料试验中心人员薪酬以及检验所需耗材费用，报告期内人员变动不大，故报告期内成本变动不大。</p> <p>现场检测成本主要包括检测业务相关的劳务及服务费与检测人员薪酬。公司2020年1-9月现场检测成本对比2019年相对较低，主要系结算业务量降低，相应的辅助劳务费下降，导致现场检测成本大幅降低。</p>					

(2) 按成本性质分类构成：

单位：元

项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
----	------------	--------	--------

	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
<b>劳务及服务费</b>	<b>19,554,567.01</b>	<b>50.50</b>	44,225,625.17	66.54	38,847,617.97	65.09
职工薪酬	10,533,151.44	27.20	13,111,152.71	19.73	11,141,906.55	18.67
折旧摊销	1,958,219.87	5.06	2,193,090.37	3.30	2,406,737.01	4.03
车辆费用	999,744.78	2.58	1,623,557.61	2.44	1,982,997.06	3.32
租车费	1,103,736.76	2.85	925,708.39	1.39	1,586,978.90	2.66
房租水电	985,386.32	2.54	1,036,934.13	1.56	953,957.47	1.60
差旅费	<b>701,579.72</b>	<b>1.81</b>	<b>777,826.79</b>	<b>1.17</b>	<b>923,214.67</b>	<b>1.55</b>
低值易耗品	<b>760,271.42</b>	<b>1.96</b>	<b>457,548.24</b>	<b>0.69</b>	<b>569,717.75</b>	<b>0.95</b>
耗材费用	<b>541,711.33</b>	<b>1.40</b>	<b>250,508.18</b>	<b>0.38</b>	<b>239,244.98</b>	<b>0.40</b>
办公费	<b>367,483.15</b>	<b>0.95</b>	<b>320,975.23</b>	<b>0.48</b>	<b>56,603.78</b>	<b>0.09</b>
招待费	<b>355,634.41</b>	<b>0.92</b>	<b>519,737.59</b>	<b>0.78</b>	<b>346,401.31</b>	<b>0.58</b>
设备检定费	<b>341,034.59</b>	<b>0.88</b>	<b>505,557.16</b>	<b>0.76</b>	<b>537,685.50</b>	<b>0.90</b>
印刷制作费	<b>202,021.78</b>	<b>0.52</b>	<b>217,314.13</b>	<b>0.33</b>	<b>56,458.22</b>	<b>0.09</b>
其他	<b>315,714.80</b>	<b>0.82</b>	<b>301,088.66</b>	<b>0.45</b>	<b>36,374.37</b>	<b>0.06</b>
<b>合计</b>	<b>38,720,257.38</b>	<b>100.00</b>	<b>66,466,624.36</b>	<b>100.00</b>	<b>59,685,895.54</b>	<b>100.00</b>
<b>原因分析</b>	<p>劳务及服务费成本占比较大，主要基于以下原因：公司项目遍布国内，中标后如自己组织人员派驻现场，再从公司调运设备，成本高昂；交付服务单位实施的工作，都是辅助性质的，缺乏技术含量的部分，公司只需把控检测方案的制定、数据采集、数据分析等核心检测环节，这样能有效降低成本。</p> <p>劳务及服务提供方一般为检测公司、劳务公司等。服务单位需为试验检测项目提供辅助工作，提供辅助设备、场地的租赁以及完成本试验检测项目的一切耗材，工作内容包括测点布设、搭设工作平台、交通导行、资料搜集及打印、应变片粘贴、钻孔、现场照片采集等内容。</p> <p>公司 2020 年 1-9 月劳务及服务费对比 2019 年相对较低，主要系：①受疫情影响，公司现场检测项目普遍存在开工延迟情况，导致在此期间内发生的劳务及服务成本减少，而公司检测人员职工薪酬、固定资产折旧、试验室装修费摊销、试验室房租水电等刚性支出成本正常发生，导致职工薪酬、折旧摊销、房租水电等成本占营业成本比例出现上升；②受建筑施工行业结算特征影响，公司检测业务进度结算在四季度较为集中，因公司与服务单位的劳务及服务费按项目进度确认，导致劳务及服务费在四季度较为集中。公司检测人员职工薪酬、固定资产折旧、试验室装修费摊销、试验室房租水电等日常刚性成本在发生当期时即计入当期营业成本，使 2020 年 1-9 月的劳务及服务费占比相对全年数比例较低，而职工薪酬、等折旧摊销、房租水电等刚性成本占比相对较高。根据公司 2020 年度检测项目进度测算，劳务及服务费占营业成本比例为 59.44%，较上年度比例变化不大。</p>					

	<p>职工薪酬占营业成本比例较高，主要系检测工作主要依赖检测人员的数据采集、分析，故职工薪酬占比较高。</p> <p>公司折旧摊销费包括固定资产折旧费与摊销的项目试验室装修费，2018年折旧摊销费大幅高于2019年、2020年金额，主要系公司甘孜州项目试验室需要搬迁，将大部分试验室装修费确认在2018年。</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

同行业检测公司对外公开披露营业成本构成情况如下：

单位：元

项目	荣骏检测		建纬检测		诚建检测	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
人员费用	2,449,826.37	12.18	2,108,906.51	23.02	3,801,138.17	25.43
租赁费用			320,906.44	3.50	9,834,231.27	65.79
间接费用					352,985.91	2.36
分包成本					960,345.00	6.42
运输费	14,207,635.02	70.62	2,374,193.82	25.91		
燃料费	1,922,966.91	9.56				
检测费用			3,583,860.42	39.11		
累计折旧	1,476,619.51	7.34	472,522.10	5.16		
水电费及其他	60,217.46	0.30	302,658.95	3.30		
合计	20,117,265.27	100.00	9,163,048.24	100.00	14,948,700.35	100.00

注：荣骏检测、建纬检测和诚建检测等同行单位2018年、2019年年报，三家同行单位年报信息中均不涉及成本结构相关信息的披露。以上数据来自可比公司公开转让说明书中2016年度数据，其中诚建检测为2016年1-10月数据。

通过上表可看出，公司检测人员薪酬占营业成本比例在20%左右，与同行业检测公司建纬检测、诚建检测薪酬占比相接近，不存在显著差异。除人员薪酬外，其他项目成本比例差异较大，主要因与同行业检测公司所处细分行业不一致所导致的差异。荣骏检测主要业务为桩基静压检测，该检测服务需要将数千吨重量压在承压钢梁上，然后读取参数，荣骏检测需要将混凝土承压块在不同施工现场间进行运输，导致荣骏检测营业成本中运输费与燃料费占比超过80%；建纬检测主营业务为包括房屋建筑、市政、地基基础等领域的工程质量检测，建纬检测检测费用主要为检测费用，检测费用包括现场检测时搬运设备所需的劳务费、沉降观测费等，同时因检测业务需要较大量的材料运输，建纬检测运输费占营业成本比重亦较大；诚建检测主营业务为房屋建设工程检测，检测过程需挖掘、吊装、配重设备以及运输设备，相关设备及操作人员均来源于外部租赁，使租赁费用占比较高；公司营业成本中劳务及服务费用占比超50%，主要系公司业务主要为公路检测，现场检测中测点布设、搭设工作平台、交通导行、资料搜集及打印、应变片粘贴、钻孔、现场照片采集等工作内容技术含量低、工作量大，部分检测项目上公司将该类无技术含量工作交由辅助检测供应商完成，因该类劳

务及服务占检测项目的任务量较大，使公司辅助检测劳务及服务费用较高。

公司成本结构与同行业存在差异，主要因细分检测行业特征所导致，差异具有合理性。

(3) 其他分类

适用 不适用

3. 其他事项

适用 不适用

(三) 毛利率分析

1. 按产品（服务）类别分类

单位：元

2020年1月—9月			
项目	收入	成本	毛利率(%)
现场检测	53,441,061.26	36,736,110.18	31.26
送样检测	5,875,773.70	1,984,147.20	66.23
<b>合计</b>	<b>59,316,834.96</b>	<b>38,720,257.38</b>	<b>34.72</b>
原因分析	如下		
2019年度			
项目	收入	成本	毛利率(%)
现场检测	94,902,847.18	63,977,364.97	32.59
送样检测	10,019,730.68	2,489,259.39	75.16
<b>合计</b>	<b>104,922,577.86</b>	<b>66,466,624.36</b>	<b>36.65</b>
原因分析	如下		
2018年度			
项目	收入	成本	毛利率(%)
现场检测	79,965,063.62	57,231,083.97	28.43
送样检测	9,654,626.62	2,454,811.57	74.57
<b>合计</b>	<b>89,619,690.24</b>	<b>59,685,895.54</b>	<b>33.40</b>
原因分析	<p>公司营业成本主要为检测相关的劳务及费用与检测人员薪酬，与营业收入相关的检测业务量具有直接相关性，故报告期内现场检测毛利率变动不大。2020年1-9月毛利率对比2019年略有下降，主要系年初受疫情影响，部分检测业务存在短期业务暂停，但职工薪酬、折旧摊销、房租水电等刚性成本正常支出，导致毛利率出现小幅下降。</p> <p>2020年1-9月送样检测毛利率对比2019年相对较低，主要系因疫情影响，客户送样检测业务量减小，但检测人员薪酬、固定资产折旧等刚性成本支出正常发生，导致毛利率出现下滑。</p>		

2. 与可比公司毛利率对比分析

公司	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
申请挂牌公司	34.72%	36.65%	33.40%
广联检测（873029）	46.83%	56.97%	50.13%
相城检测（873481）	77.67%	70.46%	77.38%
建纬检测（872620）	44.44%	50.34%	42.66%
荣骏检测（872417）	48.42%	34.69%	22.31%
航天检测（832007）	41.23%	39.56%	42.73%
诚建检测（871598）	24.33%	32.03%	33.63%
<b>原因分析</b>	<p>与可比公司比较，公司毛利率处于行业中等水平，报告期内整体变动不大。与同行业挂牌公司毛利率存在一定差异，主要系：</p> <p>（1）公司虽与同行业挂牌公司都处于建设、建筑检测行业，但不同公司业务侧重点各不相同，如：诚建检测、相城检测主要业务为房屋建设工程与市政工程检测；广联检测业务主要为环境检测、房屋鉴定；建纬检测主要业务为地基基础、市政、房屋建筑检测业务；荣骏检测主要业务为桩基静压检测。公司主要业务为高速公路、桥梁、隧道检测业务，毛利率相对于房地产、市政、环境监测等行业检测业务相对较低。</p> <p>（2）航天检测主营业务包含了桥梁、隧道检测业务，与公司检测业务有一定相似性，航天检测2018年-2020年6月内毛利率为42.73%、39.56%、41.23%，与公司毛利率差异主要系航天检测存在试验技术、信息化、技术咨询收入。航天检测在2018年-2020年6月公路、桥梁、隧道实现收入金额为7,524.17万元、9,750.67万元和1,543.01万元，毛利率分别为37.52%、36.20%、32.45%，与公司毛利率整体接近。</p> <p>（3）业务模式存在一定差异。公司为保持业务灵活性、业务开拓便利性，较多的将测点布设、搭设工作平台、交通导行、资料搜集、钻孔等辅助类劳务与其他单位合作。与同行业公司相比，公司更多的采用了与其他单位合作开展业务的模式，相对降低了公司的毛利率水平。</p> <p>综上所述，虽然公司毛利率水平与同行业公司存在一定差异，但整体较为合理。</p>		

注1：可比公司毛利率取自2018年年报、2019年年报及2020年半年报；可比公司2020年1-6月毛利率取自可比公司半年度毛利率。

注2：选取2019年净利润大于500万元新三板挂牌建筑业检测公司作为同行业可比公司。

### 3. 其他分类

适用 不适用

### 4. 其他事项

适用 不适用

### （四）主要费用、占营业收入的比重和变化情况

## 1. 期间费用分析

项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
营业收入（元）	59,316,834.96	104,922,577.86	89,619,690.24
销售费用（元）	1,333,032.93	1,629,308.53	1,320,745.10
管理费用（元）	6,446,335.75	7,185,980.08	4,539,782.81
研发费用（元）	3,161,054.80	5,959,224.77	5,427,671.67
财务费用（元）	254,649.46	121,558.64	60,892.35
<b>期间费用总计（元）</b>	<b>11,195,072.94</b>	<b>14,896,072.02</b>	<b>11,349,091.93</b>
销售费用占营业收入的比重（%）	2.25	1.55	1.47
管理费用占营业收入的比重（%）	10.87	6.85	5.07
研发费用占营业收入的比重（%）	5.33	5.68	6.06
财务费用占营业收入的比重（%）	0.43	0.12	0.07
<b>期间费用占营业收入的比重总计（%）</b>	<b>18.87</b>	<b>14.20</b>	<b>12.66</b>
原因分析	<p>公司 2019 年管理费用占营业收入比重上升，主要系公司 2019 年奖金增加以及组织架构调整，增加了质量技术部等后台支持部门，增加了职工薪酬支出。</p> <p>公司 2020 年 1-9 月管理费用占营业收入比重增加，主要系公司 2020 年两次实施股权激励，增加管理费用-股份支付 2,272,500.00 元。</p>		

## 2. 期间费用主要明细项目

## (1) 销售费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
职工薪酬	687,494.00	933,665.72	765,686.95
招投标服务费	399,281.12	479,091.86	352,012.93
办公费	72,069.39	86,863.77	71,750.01
招待费	107,112.50	53,038.08	46,964.00
折旧摊销	25,635.51	6,774.04	3,149.00
差旅费	41,440.41	69,875.06	81,182.21
<b>合计</b>	<b>1,333,032.93</b>	<b>1,629,308.53</b>	<b>1,320,745.10</b>
原因分析	<p>报告期内，公司销售费用较低，主要系销售人员工资及参与招投标代理服务费。</p>		

## (2) 管理费用

单位：元

项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
职工薪酬	2,086,331.29	4,433,016.79	2,326,494.84
中介机构服务费	756,230.82	1,016,975.54	879,636.77
办公费	344,313.09	484,284.22	445,276.20
业务招待费	289,480.68	386,525.13	360,984.36
折旧摊销费	215,148.67	141,652.10	33,564.19
房租水电费	122,057.15	86,871.34	-
车辆费	196,758.74	243,240.82	129,404.70
差旅费	163,515.31	393,414.14	364,421.75
股份支付	2,272,500.00		
<b>合计</b>	<b>6,446,335.75</b>	<b>7,185,980.08</b>	<b>4,539,782.81</b>
<b>原因分析</b>	<p>公司管理费用主要为公司管理员工资、奖金等薪酬以及税务、审计、咨询机构服务等中介机构服务费。</p> <p>公司2019年职工薪酬大幅增加主要系2019年奖金增加以及组织架构调整，增加了质量技术部等后台支持部门，增加了职工薪酬支出。</p> <p>报告期内公司中介机构服务费金额较大，主要系公司筹划资本市场运作有关。公司2018年开始筹划在港股上市，导致2018年、2019年相关中介机构服务费金额较大，公司2020年1-9月中中介机构服务费金额较大系公司在当年筹划新三板挂牌，发生相关中介机构服务费。</p> <p>2020年1-9月股份支付金额系公司在2020年1-9月实施两次股权激励，按公允价值与转让价格差价确认的股份支付金额。</p>		

### (3) 研发费用

单位：元

项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
高边坡监控与稳定性分析研究			1,992,373.17
大跨度连续钢结构桥荷载试验方法研究			27,988.00
公路工程综合试验检测服务及示范			3,407,310.50
BIM技术在桥梁工程施工监控中的应用研究	1,012,393.51	1,434,637.06	
高原隧道穿越软弱破碎带地层超前地质预报方法研究	811,846.39	1,133,018.47	

桥梁施工监控技术方案	1,335,614.90	1,978,128.46	
山区复杂环境高速公路桥梁结构施工安全控制方法研究		1,000,000.00	
油基岩屑在道路路面工程中的应用研究	1,200.00	413,440.78	
<b>合计</b>	<b>3,161,054.80</b>	<b>5,959,224.77</b>	<b>5,427,671.67</b>
<b>原因分析</b>	公司研发费用支出均系公司研究新的检测方法、检测技术进行的研发投入。		

报告期内，公司研发费用的具体明细情况如下：

单位：元

项目	2020年1-9月	2019年度	2018年度
职工薪酬及折旧费	3,094,978.06	4,480,636.69	4,093,043.48
委托研发费	-	1,413,440.78	864,690.10
咨询服务费	22,240.00	22,252.50	200,562.12
设备检定费	3,000.00	1,893.20	31,685.46
办公费	22,457.08	29,810.05	85,708.80
差旅费	16,962.66	8,626.01	81,999.14
汽车费用		1,613.54	23,096.07
招待费	1,417.00	952.00	46,886.50
<b>合计</b>	<b>3,161,054.80</b>	<b>5,959,224.77</b>	<b>5,427,671.67</b>

报告期内公司研发费用主要为研发人员工资及委托研发费。研发人员薪酬在报告期内变动较小。委托研发费主要受研发项目及项目进度影响，公司2020年1-9月委托研发费大幅降低，主要系2019年委托研发项目“山区复杂环境高速公路桥梁结构施工安全控制方法研究”已结题、“油基岩屑在道路路面工程中的应用研究”在2019年完成阶段性研发工作，在2020年1-9月研发费用支出较少，同时公司未委托研发其他项目，导致公司2020年1-9月研发费用大幅降低，公司报告期内委托研发费大幅下降具有合理性。

报告期内，公司各研发项目的所处阶段、主要成果、研发投入与各期研究成果的对应关系如下：

单位：元

项目	各期投入			报告期末所处阶段	研发成果
	2020年1-9月	2019年度	2018年度		
高边坡监控与稳定性分析研究	-	-	1,992,373.17	已结题	结题报告/ 实用新型专利
大跨度连续钢结构桥荷载试验方法研究	-	-	27,988.00	已结题	结题报告/ 实用新型专利2项
公路工程综合试验检测	-	-	3,407,310.50	验收阶段	结题报告/

服务及示范					实用新型专利8项
BIM技术在桥梁工程施工监控中的应用研究	1,012,393.51	1,434,637.06	-	实施阶段	实施中暂无成果
高原隧道穿越软弱破碎带地层超前地质预报方法研究	811,846.39	1,133,018.47	-	实施阶段	实施中暂无成果
桥梁施工监控技术方案	1,335,614.90	1,978,128.46	-	实施阶段	实施中暂无成果
山区复杂环境高速公路桥梁结构施工安全控制方法研究	-	1,000,000.00	-	已结题	结题报告
油基岩屑在道路路面工程中的应用研究	1,200.00	413,440.78	-	实施阶段	实施中暂无成果

公司报告期后研发项目的进展及费用确认情况如下：

单位：元

项目	截至报告期末累计研发支出	后续费用确认情况			项目进展及阶段
		2020年10-12月	2021年1-2月	合计	
BIM技术在桥梁工程施工监控中的应用研究	2,447,030.57	595,936.12	204,003.11	799,939.23	实施阶段
高原隧道穿越软弱破碎带地层超前地质预报方法研究	1,944,864.86	516,439.50	216,000.73	732,440.23	实施阶段
桥梁施工监控技术方案	3,313,743.36	853,462.99	282,718.66	1,136,181.65	实施阶段
油基岩屑在道路路面工程中的应用研究	414,640.78	96,001.94	-	96,001.94	实施阶段

公司研发投入均围绕核心技术开展，主要包括新技术在监控中的应用，检测实验方法创新，特殊情形下的项目安全控制、监控及实验方法等，这类研发项目与公司核心技术和业务的相关度较高。

此外，公司针对检测过程中客户需求，基于未来发展考虑，进行一些前瞻性研发投入。如“油基岩屑在道路路面工程中应用”研发项目，通过研发沥青检验检测和集料检验检测技术，对油基岩屑在道路中的再生利用效果进行试验，从而提高公司对油基岩屑的检验检测能力。

公司研发环节实行课题负责制，研发项目均按课题开展，课题组组长为项目负责人，课题组下设方案组和执行组，分设组长各一名，方案组组长可能在后期执行阶段任执行组组长。公司在此基础上根据研发项目可研报告的人员、时间及成本预算，抽调若干技术人员作为方案组和执行组组长。项目结题验收后，项目组及课题组即解散。

公司建立了《技术研发项目管理办法（试行）》《研发活动评估制度》《研发人员管理制度》《科研成果验收管理办法》《研究成果保护制度》等内控制度。公司研发项目的业务流程，按时间顺序大致如下：前期调研，项目立项、制定课题研究计划、编制研发方案及成本预算、评审方案、课题落实及实施、阶段性验收、结题验收、成果推广等。《技术研发项目管理办法（试行）》对研发项目的立项审批，过程控制，验收机构及职责，结题验收，项目考核评价及奖惩等环节均做出了明确规

定。《研发费用核算管理办法》对研发费用的开支范围，报销审批流程，会计科目设置，辅助核算要求等均做出了明确规定。

(4) 财务费用

单位：元

项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
利息支出	28,328.75	41,617.33	
减：利息收入	94,583.61	68,359.83	45,434.00
银行手续费	28,233.19	33,189.31	88,326.35
汇兑损益			
其他	292,671.13	115,111.83	18,000.00
<b>合计</b>	<b>254,649.46</b>	<b>121,558.64</b>	<b>60,892.35</b>
<b>原因分析</b>	报告期内，利息支出系2019年4月公司向汽车金融公司贷款购置汽车利息费用，贷款金额72.50万元，分24期等额本息还款；其他费用主要系开具保函费用。		

3. 其他事项

适用 不适用

(五) 其他收益

适用 不适用

单位：元

项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
政府补助	472,132.00	250,600.00	145,000.00
增值税加计抵扣	114,850.40	147,056.09	
其他	5,815.07		8,023.13
<b>合计</b>	<b>592,797.47</b>	<b>397,656.09</b>	<b>153,023.13</b>

具体情况披露

报告期内，公司其他收益主要为政府补助，明细情况详见本节“五、报告期利润形成的有关情况”之“(九) 非经常性损益情况”之“2、报告期内政府补助明细表”。

(六) 重大投资收益情况

适用 不适用

(七) 公允价值变动损益情况

适用 不适用

(八) 其他利润表科目

适用 不适用

单位：元

营业外支出

项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
对外捐赠支出	500,000.00	1,027,100.00	500,000.00
非流动资产毁损报废损失	6,991.24	4,057.78	19,399.55
违约金	380,000.00	3,000.00	35,918.74
<b>合计</b>	<b>886,991.24</b>	<b>1,034,157.78</b>	<b>555,318.29</b>

## 具体情况披露

报告期内，公司营业外支出主要为对外捐赠支出。2018年10月公司与四川西南科技大学教育发展基金会签订捐赠协议，每年向该基金会捐赠100.00万元，共计捐赠500.00万元。

违约金系公司检测项目在实施过程中项目组人员变更或未到岗，按合同约定向客户支付的违约金。2020年1-9月违约金金额较大，对应的具体项目及产生的原因情况如下：

序号	项目名称	产生原因	违约金金额
1	四川省康定至新都桥高速公路项目康定过境试验段施工监理试验室第SY1标段	人员更换违约金	20.00万元
		人员未到岗违约金	7.00万元
2	西藏自治区公路局公路安全生命防护工程和公路危桥改造工程检测合同	人员更换违约金	7.00万元
3	成龙间快速路（三期）、成龙简快速路（二期）、成龙简快速路、金简仁快速路二期（金堂大道至机场南线）成资快速路（一期）SYS7、SYS8标段	人员未到岗违约金	4.00万元

违约事项发生后，公司积极与客户进行了沟通，并取得了客户谅解，检测项目按原合同约定正常进行，未因违约事项而产生诉讼、仲裁等合同纠纷。公司将加强人员方面的管控，避免类似情况发生。

## （九）非经常性损益情况

## 1、非经常性损益明细表：

单位：元

项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
非流动性资产处置损益	22,486.51	50,683.72	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	472,132.00	254,800.00	149,200.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			

委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
对外委托贷款取得的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
受托经营取得的托管费收入			
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,038,075.77	-887,101.69	-547,600.90
<b>非经常性损益总额</b>	<b>-2,543,457.26</b>	<b>-581,617.97</b>	<b>-398,400.90</b>
减：非经常性损益的所得税影响数	-40,643.59	-83,177.70	-59,282.27
少数股东权益影响额（税后）			
<b>非经常性损益净额</b>	<b>-2,502,813.67</b>	<b>-498,440.27</b>	<b>-339,118.63</b>

2020年1-9月，其他符合非经常性损益定义的损益项目主要为股份支付金额2,272,500.00元。

## 2、报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：元

补助项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度	与资产相关/与收益相关	是否为与企业日常活动相关的政府补助	备注
公路工程综合试验检测服务及示范项目补助	187,500.00	250,000.00	125,000.00	与资产相关	是	

绵阳市涪城区科学技术局支振通公路2019年度人才资金	200,000.00			与收益相关	是	
稳岗补贴	84,332.00			与收益相关	是	
专利自助资金	300.00	600.00		与收益相关	是	
绵阳市涪城区商务局做大做强奖励资金			5,000.00	与收益相关	是	
绵阳市知识产权局专利资助			3,000.00	与收益相关	是	
绵阳市涪城区专利补贴			12,000.00	与收益相关	是	
合计:	<b>472,132.00</b>	<b>250,600.00</b>	<b>145,000.00</b>			

报告期内，公司大额（补助金额1万元以上）政府补助来源情况如下：

单位：元

项目	资助方	政府文件	会计期间	补助金额
公路工程综合试验检测服务及示范项目补助	绵阳市科学技术和知识产权局	四川省科技服务业示范项目任务合同书(2018GFW0127)	2020年1-9月	187,500.00
			2019年	250,000.00
			2018年	125,000.00
绵阳市涪城区科学技术局支振通公路2019年度人才资金	绵阳市涪城区人才工作领导小组	《绵涪人才组[2019]3号》	2020年	200,000.00
稳岗补贴	绵阳市涪城区就业服务中心	关于印发《涪城区应对新型冠状病毒肺炎疫情支持中小企业共渡难关的政策措施》(绵涪府办发[2020]3号)	2020年1-9月	84,332.00

报告期内，公司与资产相关政府补助项目为“公路工程综合试验检测服务及示范项目补助”，涉及主要固定资产为激光隧道断面检测仪、微机控制电液伺服万能试验机（单空间）、地质雷达、微机控制压力试验机（两位一体）等，公司于2018年7月1日收到政府补助款项，涉及固定资产摊销期截止期限为2022年6月，公司将补助款项在2018年7月至2022年6月期间平均分摊，摊销期48月，月摊销金额为20,833.33元。

报告期各期摊销月份分别为6月、12月和9月，测算摊销金额为12.50万元、25.00万元和18.75万元，公司每期摊销金额具有合理性。

#### （十）适用的各项税收政策及缴纳的主要税种

##### 1、主要税种及税率

主要税种	计税依据	税率(%)
增值税	应税收入	6、13
企业所得税	应纳税所得额	15
城市维护建设税	应纳流转税额	5

教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2

## 2、 税收优惠政策

本公司经四川省经济和信息化委员会川经信产业函〔2014〕408号文，确认主营业务为国家鼓励类产业项目。

依据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）、《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）文件的相关规定，公司享受企业所得税优惠政策，按照15%的优惠税率计算企业所得税。

## 3、 其他事项

适用 不适用

## 六、 报告期内各期末主要资产情况及重大变动分析

### （一） 货币资金

#### 1、 期末货币资金情况

单位：元

项目	2020年9月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
库存现金		34,417.90	70,027.00
银行存款	33,377,267.41	29,685,507.77	24,213,266.65
其他货币资金	5,130,434.70	5,885,609.70	3,462,560.90
<b>合计</b>	<b>38,507,702.11</b>	<b>35,605,535.37</b>	<b>27,745,854.55</b>
其中：存放在境外的款项总额			

公司其他货币资金为开具保函存入的保证金。

#### 2、 其他货币资金

适用 不适用

单位：元

项目	2020年9月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
履约保函保证金	5,130,434.70	5,885,609.70	3,462,560.90
<b>合计</b>	<b>5,130,434.70</b>	<b>5,885,609.70</b>	<b>3,462,560.90</b>

#### 3、 其他情况

适用 不适用

### （二） 交易性金融资产

适用 不适用

### （三） 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

### （四） 应收票据

适用 不适用

**(五) 应收账款**

√适用 □不适用

## 1、 应收账款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

种类	2020年9月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	35,177,082.29	100.00	4,182,081.61	11.89	30,995,000.68
<b>合计</b>	<b>35,177,082.29</b>	<b>100.00</b>	<b>4,182,081.61</b>	<b>11.89</b>	<b>30,995,000.68</b>

续：

种类	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	42,625,118.72	100.00	4,726,157.64	11.09	37,898,961.08
<b>合计</b>	<b>42,625,118.72</b>	<b>100.00</b>	<b>4,726,157.64</b>	<b>11.09</b>	<b>37,898,961.08</b>

续：

种类	2018年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
其中：按账龄组合	35,226,455.78	100.00	2,955,600.45	8.39	32,270,855.33
组合小计	35,226,455.78	100.00	2,955,600.45	8.39	32,270,855.33
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
<b>合计</b>	<b>35,226,455.78</b>	<b>100.00</b>	<b>2,955,600.45</b>	<b>8.39</b>	<b>32,270,855.33</b>

A、期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款（新金融工具准则下按单项计提坏账准备的应收账款）：

□适用 √不适用

□适用 √不适用

□适用 √不适用

B、按照组合计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
	2020年9月30日				
账龄	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
1年以内	24,503,728.17	69.66	982,599.50	4.01	23,521,128.67
1至2年	7,037,035.04	20.00	1,192,073.74	16.94	5,844,961.30
2至3年	2,195,630.08	6.24	855,856.61	38.98	1,339,773.47
3至4年	955,128.00	2.72	683,680.62	71.58	271,447.38
4至5年	255,265.00	0.73	237,575.14	93.07	17,689.86
5年以上	230,296.00	0.65	230,296.00	100.00	
<b>合计</b>	<b>35,177,082.29</b>	<b>100.00</b>	<b>4,182,081.61</b>		<b>30,995,000.68</b>

续:

组合名称	账龄组合				
	2019年12月31日				
账龄	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
1年以内	34,234,063.92	80.31	1,386,479.59	4.05	32,847,584.33
1至2年	5,117,892.50	12.01	1,074,757.43	21.00	4,043,135.07
2至3年	1,803,007.30	4.23	794,765.62	44.08	1,008,241.68
3至4年	812,521.00	1.91	812,521.00	100.00	
4至5年	290,696.00	0.68	290,696.00	100.00	
5年以上	366,938.00	0.86	366,938.00	100.00	
<b>合计</b>	<b>42,625,118.72</b>	<b>100.00</b>	<b>4,726,157.64</b>		<b>37,898,961.08</b>

续:

组合名称	账龄组合				
	2018年12月31日				
账龄	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
1年以内	25,391,910.59	72.08	1,269,595.53	5.00	24,122,315.06
1至2年	7,866,422.19	22.33	786,642.22	10.00	7,079,779.97
2至3年	1,301,239.00	3.70	390,371.70	30.00	910,867.30
3至4年	299,946.00	0.85	149,973.00	50.00	149,973.00
4至5年	39,600.00	0.11	31,680.00	80.00	7,920.00
5年以上	327,338.00	0.93	327,338.00	100.00	
<b>合计</b>	<b>35,226,455.78</b>	<b>100.00</b>	<b>2,955,600.45</b>		<b>32,270,855.33</b>

C、期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

□适用 √不适用

2、本报告期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

3、应收账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2020年9月30日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例(%)
贵州省公路开发有限责任公司	非关联关系	1,653,798.11	1年以内	4.70
四川雅康高速公路有限责任公司	非关联关系	1,179,740.00	1年以内	3.35
西藏交投公路工程项目建设管理有限公司	非关联关系	1,147,459.91	1年以内	3.26
四川乐汉高速公路有限责任公司	非关联关系	1,076,650.00	1年以内	3.06
四川公路桥梁建设集团有限公司	非关联关系	994,763.99	1年以内 /1-2年	2.83
<b>合计</b>	-	<b>6,052,412.01</b>	-	<b>17.20</b>

续:

单位名称	2019年12月31日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例(%)
望谟县交通运输局	非关联关系	1,831,376.00	1年以内、 1-2年	4.30
中铁(宜宾)宜彝高速公路有限公司	非关联关系	1,775,457.00	1年以内	4.17
四川葛洲坝巴通万高速公路有限公司	非关联关系	1,534,654.00	1年以内	3.60
云南玉楚高速公路投资开发有限公司	非关联关系	1,481,796.00	1年以内	3.48
四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司	非关联关系	1,194,379.00	1年以内	2.80
<b>合计</b>	-	<b>7,817,662.00</b>	-	<b>18.35</b>

续:

单位名称	2018年12月31日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例(%)
广东佛清广高速公路发展有限公司	非关联关系	1,816,314.00	1-2年	5.16
望谟县交通运输局	非关联关系	1,509,234.00	1年以内、 1-2年	4.28
遂宁市船山区天泰旅游投资开发有限公司	非关联关系	1,344,690.68	1年以内	3.82
云南玉楚高速公路投资开发有限公司	非关联关系	1,113,240.00	1年以内	3.16
日喀则市交通运输局	非关联关系	1,081,993.50	1年以内、 1-2年	3.07
<b>合计</b>	-	<b>6,865,472.18</b>	-	<b>19.49</b>

#### 4、各期应收账款余额分析

##### ①应收账款余额波动分析

报告期内，公司应收账款余额分别为 35,226,455.78 元、42,625,118.72 元和 35,177,082.29 元，应

收账款周转率分别为 2.79、2.70 和 1.52。2019 年应收账款余额增长主要系业务规模增长应收账款相应增加。2020 年 1-9 月应收账款余额对比 2019 年变化较大，主要系受疫情影响公司检测业务开工推迟，同时因交通建设行业在四季度结算较为集中，使 2020 年 1-9 月营业收入对比 2019 年相对较低，导致公司 2020 年 9 月末应收账款余额下降，受 2020 年 1-9 月营业收入大幅下降影响，当期应收账款周转率也大幅下降。

## ②公司期末余额合理性分析

公司应收账款余额情况与公司业务类型和客户类型相关。公司大部分业务属高速公路、桥梁、隧道的检测业务，大多合同约定客户按项目检测量支付检测费，但实际结算过程中，客户支付款项进度受财政拨款、银行贷款进度影响，一般能在 2 年内收到项目检测费用。报告期内，公司账龄在 2 年内应收账款余额占应收账款余额比例分别为 94.41%、92.32%和 89.66%，各期末应收账款余额具有合理性。

## ③信用期内外应收账款金额、比例及期后回款情况

公司客户主要是政府部门及其下属项目投资公司、大型国有或国有控股企业，在与公司业务往来过程中处于相对强势方，受其内部审批流程、资金预算等因素影响，超信用期支付情况时有发生。但这些单位普遍资信良好，偿付能力强，款项彻底无法收回的可能性极小。

公司合同大多与客户约定了按项目进度进行付款，但对付款信用期没有明确规定。以下数据参考部分合同对支付时间条款的约定，信用期内数据的统计口径为结算/计量后 30 天以内的应收账款，或虽然超过 30 天但尚在质保期内的质量保证金，其余应收账款均列示为信用期外款项。经统计核实，公司各报告期末信用期内外应收账款金额、占比及期后回款情况如下：

2020 年 9 月末信用期内外应收账款金额、占比及截至 2021 年 2 月 28 日期后回款情况：

单位：元

项目	2020 年 9 月末	占比	期后累计回款
信用期内	15,825,733.76	44.99	6,480,625.02
信用期外	19,351,348.53	55.01	9,559,069.82
合计	35,177,082.29	100.00%	16,039,694.84

2019 年末信用期内外应收账款金额、占比及截至 2021 年 2 月 28 日期后回款情况：

单位：元

项目	2019 年末	占比	期后累计回款
信用期内	25,965,142.44	60.92%	20,346,815.36
信用期外	16,659,976.28	39.08%	11,028,046.30
合计	42,625,118.72	100.00%	31,374,861.66

2018 年末信用期内外应收账款金额、占比及截至 2021 年 2 月 28 日期后回款情况：

单位：元

项目	2018 年末	占比	期后累计回款
信用期内	18,238,645.11	51.78%	13,784,031.68
信用期外	16,987,810.67	48.22%	13,558,882.24
合计	35,226,455.78	100.00%	27,342,913.92

## 5、公司坏账准备计提政策谨慎性分析

## (1) 坏账政策分析

公司已结合自身行业特点、经营环境，根据会计政策充分、合理的计提了应收账款坏账准备。公司客户主要为高速公路、桥梁、隧道等建设单位，受财政拨款资金限制、公路、桥梁、隧道建设开发周期较长的影响，公司应收账款账龄较长，但客户信用均较好，发生坏账损失的可能性较低，应收账款的收回不存在重大不确定性，历史上未收回应收款项概率也较低。

报告期内，公司应收账款坏账计提政策如下：

## ① 2019 年、2020 年 1-9 月

公司以账龄为依据划分应收账款组合，相同账龄的客户具有类似预期损失率。公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过迁徙率计算预期信用损失率。

## ② 2018 年

2018 年公司采用账龄分析法计提应收账款坏账准备计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

## (2) 与同行业坏账计提比例对比分析

2020 年公司与同行业应收账款坏账计提比例对比如下：

单位：%

账龄	本公司	广联检测	相城检测	建纬检测	荣骏检测	诚建检测
1 年以内（含 1 年，下同）	4.01	5	5	5	5	5
1-2 年	16.94	30	10	10	10	10
2-3 年	38.98	50	50	20	20	30

3-4 年	71.58	100	100	30	50	50
4-5 年	93.07	100	100	50	80	80
5 年以上	100.00	100	100	100	100	100

参考同行业挂牌公司的坏账准备计提政策，公司制定的坏账准备计提政策基本处于同行业中间水平。

综上所述，公司应收账款回款周期基本与公司账龄结构相符，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。同时坏账计提政策与同行业可比公司具有可比性，公司应收账款坏账计提比例是谨慎的。

## 6、 应收关联方账款情况

适用 不适用

## 7、 其他事项

适用 不适用

### (六) 预付款项

适用 不适用

#### 1、 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	2020年9月30日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,431,893.31	100.00	895,354.41	100.00	3,114,122.58	100.00
1至2年						
2至3年						
3年以上						
合计	1,431,893.31	100.00	895,354.41	100.00	3,114,122.58	100.00

公司预付款项主要是预先支付给辅助检测方的劳务费用，在辅助检测费结算前，列示为预付款项。2020年9月末预付账款较2019年末增长59.92%，主要系预付“夹江县S307线夹木路、千佛岩隧道及石棉渡改公路桥项目”辅助检测劳务服务费43.42万元、“G76厦蓉高速（成渝段）简阳互通迁建工程交工验收工程质量检测”辅助检测劳务服务费34.44万元；2019年末较2018年末下降71.25%，主要系2018年预付的“夹江县S307线夹木路、千佛岩隧道及石棉渡改公路桥项目”辅助检测劳务服务费120万元、“舟山市岱山县鱼山大桥工程辅助检测费”辅助检测劳务服务费75万元、洪雅至峨眉项目辅助检测费25万元辅助检测劳务服务费、厦蓉高速项目辅助检测费26万辅助检测劳务服务费在2019年已结算，导致2019年预付账款金额大幅下降。

公司预付账款在报告期内的波动，主要受少数项目预付款变动影响。对存在预付辅助检测劳务及服务的项目，公司也对应收到客户单位预付的检测费，与公司对于辅助检测劳务及服务供应商结算方式是一致的，波动是合理的。

#### 2、 预付款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2020年9月30日					
单位名称	与本公司关系	金额(元)	占期末余额的比例(%)	账龄	款项性质
四川乐建道隧工程检测技术有限公司	非关联方	434,197.80	30.32	1年以内	劳务费用
四川正路建设工程检测咨询有限公司	非关联方	344,400.00	24.05	1年以内	劳务费用
康定市锦鸿酒店有限公司	非关联方	183,333.32	12.80	1年以内	预付房租
沈跃强	非关联方	124,583.33	8.70	1年以内	预付房租
康定市榆林街道驷马桥社区居民委员会	非关联方	96,000.00	6.70	1年以内	预付房租
<b>合计</b>	-	<b>1,182,514.45</b>	<b>82.57</b>	-	-

续:

2019年12月31日					
单位名称	与本公司关系	金额(元)	占期末余额的比例(%)	账龄	款项性质
四川正路建设工程检测咨询有限公司	非关联关系	344,400.00	38.47	1年以内	劳务费用
四川乐建道隧工程检测技术有限公司	非关联关系	280,501.88	31.33	1年以内	劳务费用
尹卓	员工	76,274.85	8.52	1年以内	预存ETC款
尤明莲	非关联关系	69,000.00	7.71	1年以内	预付房租
王玉霞	关联关系	57,142.87	6.38	1年以内	预付房租
<b>合计</b>	-	<b>827,319.60</b>	<b>92.41</b>	-	-

续:

2018年12月31日					
单位名称	与本公司关系	金额(元)	占期末余额的比例(%)	账龄	款项性质
四川嘉建道隧工程检测技术有限公司	非关联关系	<b>1,200,000.00</b>	<b>38.53</b>	1年以内	劳务费用
宁波正信检测科技有限公司	非关联关系	747,375.93	24.00	1年以内	劳务费用
四川正达检测技术有限责任公司	非关联关系	269,921.73	8.67	1年以内	劳务费用
四川济通工程试验检测有限公司	非关联关系	254,933.06	8.19	1年以内	劳务费用
绵阳市汇森建筑安装有限责任公司	非关联关系	<b>250,000.00</b>	<b>8.03</b>	1年以内	装修费
<b>合计</b>	-	<b>2,722,230.72</b>	<b>87.42</b>	-	-

公司辅助检测劳务供应商按检测项目结算/计量进度,对辅助检测费进行结算;同时公司根据业主方的付款进度,向供应商支付辅助检测费。

公司2018年向四川嘉建道隧工程检测技术有限公司(以下简称“四川嘉建”)预付120万元辅

助检测费，系公司已收到“夹江县 S307 线夹木路、千佛岩隧道及石棉渡改公路桥项目”项目进度结算款，四川嘉建作为该项目辅助劳务及服务供应商，按照项目结算进度，公司应向四川嘉建支付 146.73 万元辅助检测费，因四川嘉建未及时向公司提出结算申请、开具发票，公司对该辅助检测费进行了暂估，为了确保后续辅助检测工作能够继续顺利开展，公司向四川嘉建预付了 120 万元辅助检测费，在提供结算资料后抵消账面应付账款。2019 年、2020 年 1-9 月公司向四川乐建道隧工程检测技术有限公司（以下简称“四川乐建”）预付检测费亦是在公司收到“夹江县 S307 线夹木路、千佛岩隧道及石棉渡改公路桥项目”检测费后，公司根据合同约定在客户支付检测费的情形下，向辅助检测供应商支付相应的辅助检测费。

公司向四川正路建设工程检测咨询有限公司辅助检测费，系公司收到“G76 厦蓉高速(成渝段) 简阳互通迁建工程交工验收工程质量检测”客户预付的检测费，为确保项目能够继续开展，公司按约定的付款进度，向四川正路建设工程检测咨询有限公司预付了辅助检测费。

公司与四川乐建及“四川正路建设工程检测咨询有限公司”结算方式为根据业主方的付款进度向供应商支付辅助检测费，与其他辅助劳务及服务供应商结算方式一致。

### 3、最近一期末账龄超过一年的大额预付款项情况

适用 不适用

### 4、其他事项

适用 不适用

#### (七) 其他应收款

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年 9 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
其他应收款	9,155,299.74	9,156,693.40	7,958,266.78
应收利息			
应收股利			
合计	9,155,299.74	9,156,693.40	7,958,266.78

### 1、其他应收款情况

#### (1) 其他应收款按种类披露

适用 不适用

单位：元

坏账准备	2020 年 9 月 30 日							
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来 12 个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）		整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备

按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	11,176,281.87	2,020,982.13			279,833.00	279,833.00	11,456,114.87	2,300,815.13
<b>合计</b>	<b>11,176,281.87</b>	<b>2,020,982.13</b>			<b>279,833.00</b>	<b>279,833.00</b>	<b>11,456,114.87</b>	<b>2,300,815.13</b>

续:

坏账准备	2019年12月31日							
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来12个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)		整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	10,994,693.40	1,838,000.00			424,833.00	424,833.00	11,419,526.40	2,262,833.00
<b>合计</b>	<b>10,994,693.40</b>	<b>1,838,000.00</b>			<b>424,833.00</b>	<b>424,833.00</b>	<b>11,419,526.40</b>	<b>2,262,833.00</b>

续:

种类	2018年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
其中:账龄组合	10,582,404.60	98.55	2,780,276.48	26.27	7,802,128.12
备用金及其他	156,138.66	1.45			156,138.66
组合小计	10,738,543.26	100.00	2,780,276.48	25.89	7,958,266.78
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
<b>合计</b>	<b>10,738,543.26</b>	<b>100.00</b>	<b>2,780,276.48</b>	<b>25.89</b>	<b>7,958,266.78</b>

## ①公司对第一阶段其他应收款坏账准备的计算依据及计算过程

公司其他应收款主要分为履约保证金、投标保证金、备用金等。

针对履约期内的履约保证金,如无特殊证据(如大面积债务违约、破产等)证明客户信用风险已显著增加,均划分为第一阶段。对于逾期履约保证金或虽未逾期,但有特殊证据证明业主方信用风险已显著增加的履约保证金,直接划分为第二阶段或第三阶段,按照单项单独进行风险评估,确认预期信用损失。公司对于第一阶段履约保证金,根据历史损失率、检测周期、前瞻性因素等信息,

统一按照 20%的比例确认预期信用损失。公司 2020 年 9 月末第一阶段履约保证金余额 9,768,160.66 元, 计提坏账准备 1,953,632.13 元, 2019 年末第一阶段履约保证金余额 8,643,250.00 元, 计提坏账准备 1,728,650.00 元, 计提金额无误。

针对投标周期内的投标保证金, 如无特殊证据(如大面积债务违约、破产等)证明客户信用风险已显著增加, 均划分为第一阶段。对于逾期投标保证金或虽未逾期, 但有特殊证据证明招标方信用风险已显著增加的投标保证金, 直接划分为第二阶段或第三阶段, 按照单项单独进行风险评估, 确认预期信用损失。针对第一阶段投标保证金, 公司根据历史损失率、投标周期、前瞻性因素等信息, 统一按照 5%的比例确认预期信用损失。经核实, 公司 2020 年 9 月末第一阶段投标保证金余额 1,347,000.00 元, 计提坏账准备 67,350.00 元, 2019 年末第一阶段投标保证金余额 2,187,000.00 元, 计提坏账准备 109,350.00 元, 计提金额无误。

针对备用金等, 如无特殊证据(如备用金借款员工已离职, 并有客观证据表明该备用金已很难收回)证明备用金信用风险已显著增加, 均划分为第一阶段。公司考虑备用金余额较小(2020 年 9 月末、2019 年末、2018 年末分别为 61,121.21 元、164,443.40 元、156,138.66 元), 风险较低, 且历史上从未发生过损失记录, 故未就第一阶段备用金及其他组合计提坏账准备。

## ② 同行业可比公司坏账准备情况, 公司坏账准备计提充分合理性分析

同行业挂牌公司其他应收款 2019 年末坏账准备计提比例情况如下:

单位: 元

代码	单位	账面余额	坏账准备	计提比例	备注
872417	荣骏检测	1,934,941.62	7,092.13	0.37%	2019 年报披露数据
872620	建纬检测	6,594,246.00	203,681.30	3.09%	2019 年报披露数据
871598	诚建检测	3,097,962.07	602,088.50	19.43%	2019 年报披露数据
/	振通检测	11,456,114.87	2,300,815.13	20.08%	2020 年 9 月末数据
/	振通检测	11,419,526.40	2,262,833.00	19.82%	2019 年末数据

备注: 因上述同行业上市公司 2019 年报未区分款项性质、阶段披露原账面余额及相应的坏账准备, 故上表按坏账准备整体计提比例进行比较。

与同行业挂牌公司相比, 公司其他应收款坏账准备计提比例更为审慎, 高于同行业挂牌公司, 公司坏账准备计提是充分、合理的。

## ③ 处于第三阶段其他应收款情况

报告期各期末, 公司第三阶段其他应收款明细如下:

单位: 元

年份	单位名称	期末余额	款项性质
2020 年 9 月末	四川正信工程监理咨询有限公司	261,833.00	履约保证金
	眉山市国库支付中心	18,000.00	投标保证金

2019 年末	四川正信工程监理咨询有限公司	261,833.00	履约保证金
	湖南天鉴工程项目管理有限公司西藏分公司	100,000.00	投标保证金
	仪陇县公共资源交易中心	20,000.00	投标保证金
	眉山市国库支付中心	18,000.00	投标保证金
	四川成德绵高速公路开发有限公司	10,000.00	投标保证金
	平武县城乡规划建设和社会保障局	10,000.00	投标保证金
	四川宏基工程管理股份有限公司	5,000.00	投标保证金
2018 年末	四川正信工程监理咨询有限公司	261,833.00	履约保证金
	惠水县国库集中支付中心	226,041.00	投标保证金
	眉山市彭山区交通建设投资工程有限责任公司	120,000.00	投标保证金
	遂宁市公共资源交易服务中心	85,000.00	投标保证金
	四川建设网有限责任公司	51,100.00	投标保证金
	四川卓知工程项目管理有限公司	30,000.00	投标保证金
	乐山市市中区会计核算支付中心	30,000.00	投标保证金
	山东鲁桥建设有限公司	20,000.00	投标保证金
	浙江省政府采购中心	20,000.00	投标保证金
	四川兴蜀公路建设发展有限责任公司	20,000.00	投标保证金
	宜宾市公共资源交易中心	20,000.00	投标保证金
	仪陇县公共资源交易中心	20,000.00	投标保证金
	四川诚达建设工程咨询有限公司	20,000.00	投标保证金
	苍溪县城乡规划建设和社会保障局	20,000.00	投标保证金
	眉山市国库支付中心	18,000.00	投标保证金
	遂宁市船山区公路管理所	10,000.00	投标保证金
	乐山市交通投资开发有限公司	10,000.00	投标保证金
	成都晨越建设项目管理股份有限公司	10,000.00	投标保证金
	四川富旭工程项目管理有限公司	10,000.00	投标保证金
	眉山市东坡区国库集中支付中心	10,000.00	投标保证金
	平武县城乡规划建设和社会保障局	10,000.00	投标保证金
	乐山市政府采购中心	10,000.00	投标保证金
	四川中意招标有限公司	10,000.00	投标保证金
	泸县宏远实业有限责任公司	9,500.00	投标保证金
	夹江县公共资源交易服务中心	8,000.00	投标保证金
犍为县公共资源交易服务中心	6,000.00	投标保证金	

公司 2018 年末、2019 年末、2020 年 9 月末第三阶段投标保证金，主要是投标期已结束，但未能根据招标文件约定期限收回的投标保证金，公司基于谨慎性原则，已按 100%比例计提坏账准备。

#### ④ 2019 年投标保证金坏账计提比例较 2018 年显著下降的原因及合理性分析

公司 2018 年前逾期投标保证金余额较大，主要系以前年度催款不及时导致。2019 年开始，公司加强了财务管理，对投标保证金进行逐笔清理，并由专人进行催收，截至 2019 年末公司已收回大部分逾期投标保证金。故公司 2019 年投标保证金坏账计提比例大幅下降具有合理性。

A、期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款（新金融工具准则下按单项计提坏账准备的其他应收款）：

适用 不适用

适用 不适用

适用 不适用

B、按照组合计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

C、期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

（2）按款项性质列示的其他应收款

单位：元

项目	2020 年 9 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
投标保证金	1,365,000.00	85,350.00	1,279,650.00
履约保证金	10,029,993.66	2,215,465.13	7,814,528.53
备用金及其他	61,121.21		61,121.21
<b>合计</b>	<b>11,456,114.87</b>	<b>2,300,815.13</b>	<b>9,155,299.74</b>

续：

项目	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
投标保证金	2,350,000.00	272,350.00	2,077,650.00
履约保证金	8,905,083.00	1,990,483.00	6,914,600.00
备用金及其他	164,443.40		164,443.40
<b>合计</b>	<b>11,419,526.40</b>	<b>2,262,833.00</b>	<b>9,156,693.40</b>

续：

项目	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
投标保证金	1,972,350.00	862,076.45	1,110,273.55
履约保证金	8,610,054.60	1,918,200.03	6,691,854.57
备用金及其他	156,138.66		156,138.66
<b>合计</b>	<b>10,738,543.26</b>	<b>2,780,276.48</b>	<b>7,958,266.78</b>

#### ① 履约保证金明细情况

报告期内公司履约保证金的约定方式主要为：投标人中标后，根据招标文件规定向委托方支付履约保证金（或出具银行履约保函）；履约完毕，签发合同工程交工证书后，委托人一次性返还履约保证金。如中标单位不履行合同约定义务或履行义务不符合合同约定，委托方有权划扣相应金额的履约保证金，公司与客户签订合同约定履约保证金大多处于5%-10%之间。

报告期各期末，公司履约保证金情况如下：

单位：元

年度	履约保证金金额	对应合同金额	占合同金额比例	占当期营业收入比例
2020年9月末	10,029,993.66	134,351,565.01	7.47%	16.91%
2019年末	8,905,083.00	126,642,613.00	7.03%	8.49%
2018年末	8,610,054.60	123,196,097.50	6.99%	9.61%

2020年9月末履约保证金金额占当期营业收入比例与2018年末、2019年末对比较高，主要系季度数据与年度数之间的差异，以2020年末未审营业收入数据进行模拟测算，履约保证金金额占营业收入比例为8.59%，与2018年末、2019年末比例基本一致。

公司履约保证金金额在报告期内成逐年增长趋势，与公司营业收入增长趋势相一致，与公司营业收入具有匹配性。公司与客户签订合同约定履约保证金大多处于5%-10%之间，公司各期末履约保证金金额占对应合同金额比例与公司合同签订情况相匹配。

报告期各期末，公司履约保证金账龄情况如下：

单位：元

年度	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
2020年9月末	1,549,879.96	2,290,394.90	1,528,343.00	4,661,375.80	10,029,993.66
2019年末	2,487,083.30	1,584,503.00	3,730,446.00	1,103,050.70	8,905,083.00
2018年末	1,637,503.00	3,907,276.00	1,395,566.60	1,669,709.00	8,610,054.60

报告期各期末，三年以上履约保证金及逾期履约保证金情况如下：

单位：元

年度	三年以上			逾期履约保证金		
	家数	金额	占比	户数	金额	占比
2020年9月末	14家	4,661,375.80	46.47%	1家	261,833.00	2.61%
2019年末	5家	1,103,050.70	12.39%	1家	261,833.00	2.94%
2018年末	5家	1,669,709.00	19.39%	1家	261,833.00	3.04%

公司履约保证金账龄较长的原因主要系履约保证金对应项目的检测周期长，部分项目合同履行期超过5年，导致履约保证金账龄较长。

根据合同约定，履约保证金在履约完毕之后才能收回，因此公司大部分履约保证金虽然账期较

长，但都在合同约定履约期内，属于正常状态。从公司客户性质分析，公司客户绝大多数都属于政府部门或政府部门下属项目投资公司、大型国有企业等，资信良好，偿付能力强，违约可能性小。从公司履约保证金历史坏账损失看，发生坏账的几率较小。

故公司针对在正常履约期内的履约保证金，在没有特殊证据（如大面积债务违约、破产等）证明业主方信用风险已显著增加，均划分为第一阶段计提坏账准备，而不单独评估其信用风险；针对已逾期履约保证金，以及虽未逾期但有客观证据证明业主方信用风险已显著增加的履约保证金，则划分为第二阶段或第三阶段，单独进行风险评估，确认预期信用损失。

公司对于部分账龄较长的履约保证金客户，未列入第二阶段或第三阶段，单独评估信用风险，符合金融工具准则相关规定，具备合理性。

## ② 投标保证金明细情况

报告期各期末，公司投标保证金账龄情况如下：

单位：元

年度	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
2020年9月末	1,347,000.00	-	-	18,000.00	1,365,000.00
2019年末	2,187,000.00	115,000.00	20,000.00	28,000.00	2,350,000.00
2018年末	1,168,709.00	262,100.00	444,041.00	97,500.00	1,972,350.00

报告期各期末，三年以上投标保证金及逾期履约保证金情况如下：

单位：元

年度	三年以上			逾期部分		
	户数	金额	占比	户数	金额	占比
2020年9月末	1	18,000.00	1.32%	1	18,000.00	1.32%
2019年末	2	28,000.00	1.19%	6	163,000.00	6.94%
2018年末	7	97,500.00	4.94%	25	803,641.00	40.75%

公司投标周期一般较短，故投标保证金一般都应在短期内收回。公司2018年前逾期投标保证金余额较大，主要系以前年度催款不及时导致；2019年开始，公司加强了财务管理，对投标保证金进行逐笔清理，并由专人进行催收。截至2020年9月末，前期逾期投标保证金已基本收回。公司针对投标保证金，除在正常投标周期内的款项划分为第一阶段外，均划分为第二阶段、第三阶段，单独进行风险评估，确认预期信用损失。

公司对于逾期（包括账龄较长）投标保证金客户，均已列入第二阶段或第三阶段，单独评估信用风险，确认预期信用损失，符合金融工具准则相关规定，具备合理性。

## （3）本报告期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

## （4）其他应收款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2020年9月30日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占其他应收款总额的比例(%)
西藏自治区交通运输厅	非关联关系	1,949,532.00	3-4年	17.02
贵州高速公路集团有限公司	非关联关系	571,151.80	4-5年	4.99
甘孜藏族自治州公路工程质量监督局	非关联关系	551,911.50	1-2年/ 2-3年	4.82
遂宁市交通建设投资有限公司	非关联关系	528,188.00	3-4年	4.61
四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心	非关联关系	500,000.00	1年以内	4.36
<b>合计</b>	-	<b>4,100,783.30</b>	-	<b>35.80</b>

续:

单位名称	2019年12月31日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占其他应收款总额的比例(%)
西藏自治区交通运输厅	非关联关系	1,949,532.00	2-3年	17.07
贵州高速公路集团有限公司	非关联关系	571,151.80	3-4年	5.00
甘孜藏族自治州公路工程质量监督局	非关联关系	551,911.50	1年以内 1-2年	4.83
遂宁市交通建设投资有限公司	非关联关系	528,188.00	2-3年	4.63
西藏交投公路工程项目建设管理有限公司	非关联关系	468,613.00	1-2年	4.10
<b>合计</b>	-	<b>4,069,396.30</b>	-	<b>35.63</b>

续:

单位名称	2018年12月31日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占其他应收款总额的比例(%)
西藏自治区交通运输厅	非关联关系	1,949,532.00	1-2年	18.15
四川俄岗公路工程建设有限责任公司	非关联关系	754,925.00	5年以上	7.03
贵州高速公路集团有限公司	非关联关系	571,151.80	2-3年	5.32
遂宁市交通建设投资有限公司	非关联关系	528,188.00	1-2年	4.92
浙江省岱山县鱼山大桥投资开发有限公司	非关联关系	514,014.05	2-3年	4.79
<b>合计</b>	-	<b>4,317,810.85</b>	-	<b>40.21</b>

报告期各期末,公司其他应收款前五名单位款项性质均为履约保证金。

(5) 其他应收关联方账款情况

□适用 √不适用

(6) 其他事项

□适用 √不适用

## 2、 应收利息情况

□适用 √不适用

## 3、 应收股利情况

□适用 √不适用

## (八) 存货

□适用 √不适用

## (九) 合同资产

√适用 □不适用

## 1、 合同资产分类

单位：元

项目	2020年9月30日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
检测项目进度款	2,216,252.18	88,871.71	2,127,380.47
合计	<b>2,216,252.18</b>	<b>88,871.71</b>	<b>2,127,380.47</b>

续：

项目	2019年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
无			
合计			

续

项目	2018年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
无			
合计			

## 2、 合同资产减值准备

√适用 □不适用

单位：元

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少			2020年9月30日
			转回	转销	其他减少	
检测项目进度款	33,484.61	55,387.10				88,871.71
合计	<b>33,484.61</b>	<b>55,387.10</b>				<b>88,871.71</b>

续：

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少			2019年12月31日
			转回	转销	其他减少	
无						
合计						

## 3、其他情况披露

适用 不适用

## (十) 持有待售资产

适用 不适用

## (十一) 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

## (十二) 其他流动资产

适用 不适用

## (十三) 债权投资

适用 不适用

## (十四) 可供出售金融资产

适用 不适用

## (十五) 其他债权投资

适用 不适用

## (十六) 长期股权投资

适用 不适用

## (十七) 其他权益工具投资

适用 不适用

## (十八) 其他非流动金融资产

适用 不适用

## (十九) 固定资产

适用 不适用

## 1、固定资产变动表

适用 不适用

单位：元

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年9月30日
<b>一、账面原值合计：</b>	<b>24,986,541.19</b>	<b>2,694,353.17</b>	<b>598,333.12</b>	<b>27,082,561.24</b>
机器设备	10,020,594.76	125,520.12		10,146,114.88
检测设备	9,020,891.85	1,268,483.73	152,933.97	10,136,441.61
运输工具	5,059,572.82	950,008.86	438,799.15	5,570,782.53
办公设备	885,481.76	350,340.46	6,600.00	1,229,222.22
<b>二、累计折旧合计：</b>	<b>11,310,596.80</b>	<b>2,282,289.42</b>	<b>551,616.19</b>	<b>13,041,270.03</b>
机器设备	4,758,337.13	732,405.84		5,490,742.97
检测设备	4,346,626.93	988,697.46	128,487.00	5,206,837.39
运输工具	1,697,993.53	424,632.20	416,859.19	1,705,766.54
办公设备	507,639.21	136,553.92	6,270.00	637,923.13
<b>三、固定资产账面净值合计</b>	<b>13,675,944.39</b>	<b>412,063.75</b>	<b>46,716.93</b>	<b>14,041,291.21</b>
机器设备	5,262,257.63	-606,885.72	-	4,655,371.91
检测设备	4,674,264.92	279,786.27	24,446.97	4,929,604.22
运输工具	3,361,579.29	525,376.66	21,939.96	3,865,015.99
办公设备	377,842.55	213,786.54	330.00	591,299.09

<b>四、减值准备合计</b>				
机器设备				
检测设备				
运输工具				
办公设备				
<b>五、固定资产账面价值合计</b>	<b>13,675,944.39</b>	<b>412,063.75</b>	<b>46,716.93</b>	<b>14,041,291.21</b>
机器设备	5,262,257.63	-606,885.72	-	4,655,371.91
检测设备	4,674,264.92	279,786.27	24,446.97	4,929,604.22
运输工具	3,361,579.29	525,376.66	21,939.96	3,865,015.99
办公设备	377,842.55	213,786.54	330.00	591,299.09

续：

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
<b>一、账面原值合计：</b>	<b>20,292,389.31</b>	<b>5,145,433.93</b>	<b>451,282.05</b>	<b>24,986,541.19</b>
机器设备	9,167,749.16	852,845.60		10,020,594.76
检测设备	7,227,409.70	1,793,482.15		9,020,891.85
运输工具	3,294,644.40	2,216,210.47	451,282.05	5,059,572.82
办公设备	602,586.05	282,895.71		885,481.76
<b>二、累计折旧合计：</b>	<b>9,195,047.28</b>	<b>2,532,899.91</b>	<b>417,350.39</b>	<b>11,310,596.80</b>
机器设备	3,855,184.76	903,152.37		4,758,337.13
检测设备	3,240,558.47	1,106,068.46		4,346,626.93
运输工具	1,702,397.90	412,946.02	417,350.39	1,697,993.53
办公设备	396,906.15	110,733.06		507,639.21
<b>三、固定资产账面净值合计</b>	<b>11,097,342.03</b>	<b>2,612,534.02</b>	<b>33,931.66</b>	<b>13,675,944.39</b>
机器设备	5,312,564.40	-50,306.77		5,262,257.63
检测设备	3,986,851.23	687,413.69		4,674,264.92
运输工具	1,592,246.50	1,803,264.45	33,931.66	3,361,579.29
办公设备	205,679.90	172,162.65		377,842.55
<b>四、减值准备合计</b>				
机器设备				
检测设备				
运输工具				
办公设备				
<b>五、固定资产账面价值合计</b>	<b>11,097,342.03</b>	<b>2,612,534.02</b>	<b>33,931.66</b>	<b>13,675,944.39</b>
机器设备	5,312,564.40	-50,306.77		5,262,257.63
检测设备	3,986,851.23	687,413.69		4,674,264.92
运输工具	1,592,246.50	1,803,264.45	33,931.66	3,361,579.29
办公设备	205,679.90	172,162.65		377,842.55

## 2、变动明细情况

适用 不适用

资产名称	变动期间	原值变动金额（元）	变动原因
机器设备	2020年1-9月	125,520.12	购置
检测设备	2020年1-9月	1,268,483.73	购置

运输工具	2020年1-9月	950,008.86	购置
办公设备	2020年1-9月	350,340.46	购置
检测设备	2020年1-9月	152,933.97	处置
运输工具	2020年1-9月	438,799.15	处置
办公设备	2020年1-9月	6,600.00	处置
机器设备	2019年	852,845.60	购置
检测设备	2019年	1,793,482.15	购置
运输工具	2019年	2,216,210.47	购置
办公设备	2019年	282,895.71	购置
运输工具	2019年	451,282.05	处置
机器设备	2018年	1,389,876.41	购置
检测设备	2018年	2,101,051.89	购置
运输工具	2018年	447,546.71	购置
办公设备	2018年	156,068.32	购置
运输工具	2018年	439,991.05	处置

## 3、其他情况

□适用 √不适用

## (二十) 在建工程

□适用 √不适用

## (二十一) 无形资产

□适用 √不适用

## (二十二) 生产性生物资产

□适用 √不适用

## (二十三) 资产减值准备

√适用 □不适用

## 1、资产减值准备变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少			2020年9月30日
			转回	转销	其他减少	
应收账款减值准备	4,692,673.03		510,591.42			4,182,081.61
其他应收款减值准备	2,262,833.00	182,982.13	145,000.00			2,300,815.13
合同资产减值准备	33,484.61	55,387.10				88,871.71
<b>合计</b>	<b>6,988,990.64</b>	<b>238,369.23</b>	<b>655,591.42</b>			<b>6,571,768.45</b>

续：

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少			2019年12月31日
			转回	转销	其他减少	
应收账款减	2,955,600.45	1,770,557.19				4,726,157.64

值准备						
其他应收款 减值准备	2,780,276.48	123,197.52	640,641.00		-	2,262,833.00
合同资产减 值准备						
<b>合计</b>	<b>5,735,876.93</b>	<b>1,893,754.71</b>	<b>640,641.00</b>			<b>6,988,990.64</b>

## 2、其他情况

□适用 √不适用

## (二十四) 长期待摊费用

□适用 □不适用

## 1、长期待摊费用变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少		2020年9月30日
			摊销	其他减少	
租赁房屋装修费	730,697.19	1,784,997.93	330,689.20		2,185,005.92
预付房租		66,000.00	2,750.00		63,250.00
软件服务费	92,674.53	66,415.09	35,752.09		123,337.53
<b>合计</b>	<b>823,371.72</b>	<b>1,917,413.02</b>	<b>369,191.29</b>		<b>2,371,593.45</b>

续：

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少		2019年12月31日
			摊销	其他减少	
租赁房屋装修费	182,524.28	913,371.49	365,198.58		730,697.19
预付房租					
软件服务费		115,044.25	22,369.72		92,674.53
<b>合计</b>	<b>182,524.28</b>	<b>1,028,415.74</b>	<b>387,568.30</b>		<b>823,371.72</b>

## 2、其他情况

□适用 √不适用

## (二十五) 递延所得税资产

□适用 □不适用

## 1、递延所得税资产余额

√适用 □不适用

单位：元

项目	2020年9月30日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	6,571,768.45	985,765.27
递延收益	437,500.00	65,625.00
<b>合计</b>	<b>7,009,268.45</b>	<b>1,051,390.27</b>

续：

项目	2019年12月31日
----	-------------

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	6,988,990.64	1,048,348.60
递延收益	625,000.00	93,750.00
<b>合计</b>	<b>7,613,990.64</b>	<b>1,142,098.60</b>

续:

项目	2018年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	5,735,876.93	860,381.54
递延收益	875,000.00	131,250.00
<b>合计</b>	<b>6,610,876.93</b>	<b>991,631.54</b>

## 2、其他情况

适用 不适用

### (二十六) 其他主要资产

适用 不适用

## 七、报告期内各期末主要负债情况及重大变动分析

### (一) 短期借款

适用 不适用

### (二) 应付票据

#### 1、应付票据余额表

适用 不适用

#### 2、无真实交易背景的票据融资

适用 不适用

#### 3、其他情况

适用 不适用

### (三) 应付账款

适用 不适用

#### 1、应付账款账龄情况

单位：元

账龄	2020年9月30日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	13,025,780.29	90.53	20,396,591.86	96.22	25,010,807.15	94.48
1至2年	880,683.78	6.12	659,960.55	3.11	975,209.05	3.69
2至3年	340,469.80	2.37	72,067.69	0.34	485,002.00	1.83
3年以上	141,163.69	0.98	69,096.00	0.33		0.00
<b>合计</b>	<b>14,388,097.56</b>	<b>100.00</b>	<b>21,197,716.10</b>	<b>100.00</b>	<b>26,471,018.20</b>	<b>100.00</b>

#### 2、应付账款金额前五名单位情况

适用 不适用

2020年9月30日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占应付账款总额的比例(%)
贵州中瑞通远工程劳务有限责任公司	非关联关系	劳务费用	2,490,299.62	1年以内	17.31
四川亿聚达工程检测咨询有限公司	非关联关系	劳务费用	1,308,977.00	1年以内	9.10
峨眉山市鸿信检测咨询有限公司	非关联关系	劳务费用	1,137,599.70	1年以内	7.91
四川正通工程试验检测有限公司	非关联关系	劳务费用	881,619.99	1年以内	6.13
四川金石工程试验检测有限公司	非关联关系	劳务费用	860,089.10	1年以内	5.98
<b>合计</b>	-	-	<b>6,678,585.41</b>	-	<b>46.43</b>

续:

2019年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占应付账款总额的比例(%)
浙江安通工程检测有限公司	非关联关系	劳务费用	1,751,122.18	1年以内	8.26
西藏通途实业有限公司	非关联关系	劳务费用	1,597,786.75	1年以内	7.54
四川正通工程试验检测有限公司	非关联关系	劳务费用	1,423,170.80	1年以内	6.71
四川菲怡通检测服务有限公司	非关联关系	劳务费用	1,407,803.64	1年以内	6.64
贵州中瑞通远工程劳务有限责任公司	非关联关系	劳务费用	1,322,846.45	1年以内	6.24
<b>合计</b>	-	-	<b>7,502,729.82</b>	-	<b>35.39</b>

续:

2018年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占应付账款总额的比例(%)
西藏通途实业有限公司	非关联关系	劳务费用	2,908,965.73	1年以内	10.99
贵州中瑞通远工程劳务有限责任公司	非关联关系	劳务费用	2,703,262.14	1年以内	10.21
四川正通工程试验检测有限公司	非关联关系	劳务费用	1,844,000.63	1年以内	6.97
四川嘉建道隧工程检测技术有限公司	非关联关系	劳务费用	1,467,309.83	1年以内	5.54
四川亿聚达工程检测咨询有限公司	非关联关系	劳务费用	1,291,879.47	1年以内	4.88
<b>合计</b>	-	-	<b>10,215,417.80</b>	-	<b>38.59</b>

## 3、其他情况

□适用 √不适用

## (四)预收款项

√适用 □不适用

## 1、预收款项账龄情况

√适用 □不适用

单位：元

账龄	2020年9月30日		2019年12月31日		2018年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内			5,522,816.15	73.47	5,380,470.17	77.16
1至2年			1,386,970.60	18.45	1,592,437.00	22.84
2至3年			607,335.00	8.08		
3年以上						
<b>合计</b>			<b>7,517,121.75</b>	<b>100.00</b>	<b>6,972,907.17</b>	<b>100.00</b>

公司在2020年执行新收入准则，预收的检测费用在合同负债中核算。

## 2、预收款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2020年9月30日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占预收款项总额的比例(%)
-	-	-	-	-	-
<b>合计</b>	-	-		-	

根据新收入准则，公司预收项目款项在合同负债科目核算。

续：

2019年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占预收款项总额的比例(%)
绍兴市高速公路建设指挥部办公室	非关联关系	预收检测服务费	1,386,970.60	1-2年	18.45
四川乐西高速公路有限责任公司	非关联关系	预收检测服务费	713,126.00	1年以内	9.49
中铁(宜宾)宜彝高速公路有限公司	非关联关系	预收检测服务费	618,000.00	1年以内	8.22
四川攀大高速公路开发有限责任公司	非关联关系	预收检测服务费	607,335.00	2-3年	8.08
惠水县交通运输局	非关联关系	预收检测服务费	520,000.00	1年以内	6.92
<b>合计</b>	-	-	<b>3,845,431.60</b>	-	<b>51.16</b>

续：

2018年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占预收款项总额的比例(%)
绍兴市高速公路建设指挥部办公室	非关联关系	预收检测服务费	1,978,666.60	1年以内	28.38

四川攀大高速公路开发有限责任公司	非关联关系	预收检测服务费	1,571,263.00	1-2年	22.53
浙江舟山北向大通道有限公司	非关联关系	预收检测服务费	747,935.56	1年以内	10.73
贵州桥梁建设集团有限责任公司	非关联关系	预收检测服务费	307,800.00	1年以内	4.41
四川衡信公路工程试验检测有限公司	非关联关系	预收检测服务费	284,056.50	1年以内	4.07
<b>合计</b>	-	-	<b>4,889,721.66</b>	-	<b>70.12</b>

## 3、最近一期末账龄超过一年的大额预收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	金额（元）	未结转原因	备注
四川乐西高速公路有限责任公司	713,126.00	按进度结算余额	
四川攀大高速公路开发有限责任公司	607,335.00	按进度结算余额	
<b>合计</b>	<b>1,320,461.00</b>	-	-

## 4、其他情况

□适用 √不适用

## (五) 合同负债

√适用 □不适用

## 1、合同负债余额表

单位：元

项目	2020年9月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
预收检测服务费	8,210,430.25		
<b>合计</b>	<b>8,210,430.25</b>		

截至2020年9月30日，公司合同负债金额8,210,430.25元，主要包括检测合同动员预付款、签订合同后客户预先支付检测费以及客户在项目尚未结算的情况下预先支付检测费。

检测合同动员预付款、签订合同后客户预先支付检测费系客户根据合同约定向公司支付的款项；客户在项目尚未结算的情况下预先支付检测费主要系客户根据检测项目整体进展情况提前支付的款项，大多在短期内项目结算/计量时进行结转；公司期末合同负债符合合同约定或项目进展情况，与客户付款进度相符。

公司合同履约义务的履行情况，主要以项目结算/计量报告为依据，公司收入确认时点亦系在取得了客户结算/计量资料的情况下进行确认。报告期各期末，公司均根据与客户结算/计量资料所确定履约进度确认收入，预收检测费用的结转情况与公司履约义务的履行情况相符。

公司所处检测行业普遍存在预收检测费的情形，特别是在公路、桥梁、隧道等检测周期较长的细分检测领域。截至2020年6月30日，同行业检测公司航天检测(832007)合同负债余额为898.92

万元、诚建检测（871598）合同负债余额为 324.28 万元，均存在一定规模预收检测费用，公司最近一期合同负债较大的情况与行业惯例相符。

2020 年 9 月末，公司合同负债主要由动员预付款和项目检测费构成，具体构成如下：

单位：元

项目	2020 年 1-9 月	占比
动员预付款（含税）	1,792,122.60	20.59%
项目检测费（含税）	6,910,933.46	79.41%
合计	8,703,056.06	100.00%

注：收到的款项为含税金额，在会计核算时将收到的税费调整至其他流动负债为便于分析，此处列示含税金额。

#### （一）动员预付款情况

公司高速公路检测项目普遍存在合同金额大、检测周期长、前期投入大的特点，为使检测试验室工作能够及时开展，部分客户会按照合同金额的一定比例向公司支付动员预付款，用于项目启动，包括支付准备期间检测试验室房屋租赁及装修费用、人员驻点费用和其他现场费用等。该部分动员预付款，客户将在未来计量款中逐期扣回。

截至 2020 年 9 月 30 日，公司账龄超过 1 年的大额预收款项（含税）主要如下：

单位：万元

单位	项目	合同金额	检测周期	动员预付款				
				总金额	2018 年抵扣	2019 年抵扣	2020 年 1-9 月抵扣	最近一期期末余额
四川乐西高速公路有限责任公司	四川乐山至西昌高速公路马边至昭觉段工程项目监理实验室（第 SY1 标段）	1,426.25	2018.11 至 2024.11	71.31				71.31
四川攀大高速公路开发有限责任公司	攀枝花至大理（四川境）高速公路工程项目监理试验室	2,110.32	2015.12 至 2022.4	211.03	53.91	96.39		60.73
绍兴市高速公路建设指挥部办公室	杭绍台高速公路工程绍兴金华段竣（交）工质量评定检测	2,734.39	2017.4 至 2022.8	273.44	75.57	59.17	112.13	26.57
中铁（宜宾）宜彝高速公路有限公司	宜宾城市过境高速公路西段和宜宾至彝良高速公路	1,038.92	2019.7 至 2025.7	103.00		41.20	41.20	20.60

客户支付的动员预付款会根据项目进度节点（各项目约定抵扣进度节点存在一定差异）逐步用于抵扣检测项目进度款，因检测项目周期较长的原因，在按进度逐步抵扣进度款时，会出现期末账龄超过一年的大额预收款项的情形。该情况与公司业务相匹配，长期未结转存在客观依据，不存在推迟结转调节利润情形。

## （二）预收检测费情况

截至 2020 年 9 月 30 日，公司预收项目检测费明细情况如下：

单位：元

单位	金额	账龄情况	预计结转时间
惠水县交通运输局	1,000,000.00	1 年以内 983,210.00 元, 1-2 年 16,790.00 元	已结转
兰溪市通达公路养护工程有限公司	749,056.60	1 年以内	已结转
会东县扶贫开发局	642,226.42	1 年以内	已结转
简阳中冶雄州城市开发有限公司	464,150.94	1 年以内	2021 年
贵州惠水交通运输投资建设有限公司	400,000.00	1-2 年	2021 年
宜宾新机场东连接线项目投资建设有限公司	360,068.80	1-2 年	2021 年
浙江正宏路桥建设有限公司	283,018.87	1 年以内	2021 年
小金县交通运输局	240,849.96	1 年以内	已结转
眉山市城市发展投资有限责任公司	216,245.28	1 年以内	2021 年
遂宁市河东开发建设投资有限公司	184,477.94	1-2 年	2021 年
南充市公信检测有限公司	147,704.04	1 年以内	已结转
犍为县交通运输局	141,511.08	1 年以内	已结转
木里藏族自治县交通运输局	119,587.73	1 年以内	已结转
四川省公路院工程监理有限公司	101,886.79	1 年以内	已结转
重庆路韬建设工程集团有限公司	101,193.96	1 年以内	已结转
其他零星单位	1,758,955.05	-	-
合计	6,910,933.46		

注 1：单户金额 10 万元以下的，合并列示为其他零星单位。

注 2：上表预计结转时间中已结转情况系截至 2021 年 3 月 31 日，公司已根据项目结算检测费对预收款项进行了结转。

公司预收检测费账龄普遍在 1 年以内，相关款项大多会在短期内用于抵减与客户结算的项目检测费。少数账龄超过 1 年未结转预收款系客户按约定在合同签订后按一定比例预付的检测费，在与公司按进度结算后余额或客户尚未与公司进行计量结算所致。

基于谨慎性原则，公司收入确认时点系在取得了客户结算/计量资料的情况下确认的，与是否取得预收款项无直接关系。公司期末长期未结转预收检测费系按收入确认原则结转预收检测费后余

额，相关检测费收取与结转均存在客观依据，不存在推迟结转调节利润情形。

## 2、其他情况披露

√适用 □不适用

截至 2020 年 9 月 30 日，公司合同负债前五名单位情况如下：

单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占合同负债的比例（%）
惠水县交通运输局	非关联关系	预收检测服务费	1,000,000.00	1 年以内 /1-2 年	12.18
兰溪市通达公路养护工程有限公司	非关联关系	预收检测服务费	749,056.60	1 年以内	9.12
四川乐西高速公路有限责任公司	非关联关系	预收检测服务费	713,126.00	1-2 年	8.69
会东县扶贫开发局	非关联关系	预收检测服务费	642,226.42	1 年以内	7.82
四川攀大高速公路开发有限责任公司	非关联关系	预收检测服务费	607,335.00	3-4 年	7.40
<b>合计</b>	-	-	<b>3,711,744.02</b>	-	<b>45.21</b>

## （六）其他应付款

√适用 □不适用

### 1、其他应付款情况

#### （1）其他应付款账龄情况

单位：元

账龄	2020 年 9 月 30 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	874,728.94	21.34	2,090,850.78	54.73	1,703,011.31	58.07
1 年以上	3,223,930.20	78.66	1,729,123.63	45.27	1,229,524.13	41.93
<b>合计</b>	<b>4,098,659.14</b>	<b>100.00</b>	<b>3,819,974.41</b>	<b>100.00</b>	<b>2,932,535.44</b>	<b>100.00</b>

#### （2）按款项性质分类情况：

单位：元

项目	2020 年 9 月 30 日		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
保证金	2,276,700.50	55.55	2,100,158.85	54.98	2,432,965.85	82.96
单位及个人往来款	627,809.69	15.32	525,666.61	13.76	499,569.59	17.04
代收款	1,194,148.95	29.13	1,194,148.95	31.26		
<b>合计</b>	<b>4,098,659.14</b>	<b>100.00</b>	<b>3,819,974.41</b>	<b>100.00</b>	<b>2,932,535.44</b>	<b>100.00</b>

#### （3）其他应付款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2020年9月30日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例(%)
广东虎门技术咨询有限公司	非关联方	代收款	1,194,148.95	1-2年	29.14
四川金石工程试验检测有限公司	非关联方	保证金	468,613.00	2-3年	11.43
四川正路建设工程检测咨询有限公司	非关联方	保证金	365,000.00	1年以内 /1-2年	8.91
中资锐诚工程项目管理有限公司	非关联方	保证金	300,000.00	1年以内	7.32
贵州中瑞通远工程劳务有限责任公司	非关联方	保证金	226,041.00	3-4年	5.51
<b>合计</b>	-	-	<b>2,553,802.95</b>	-	<b>62.31</b>

续:

2019年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例(%)
广东虎门技术咨询有限公司	非关联方	代收款	1,194,148.95	1年以内	31.26
四川金石工程试验检测有限公司	非关联方	保证金	468,613.00	1-2年	12.27
贵州中瑞通远工程劳务有限责任公司	非关联方	保证金	226,041.00	2-3年	5.92
四川正路建设工程检测咨询有限公司	非关联方	保证金	215,000.00	1年以内	5.63
四川正通工程试验检测有限公司	非关联方	保证金	123,750.00	1年以内、 1-2年	3.24
<b>合计</b>	-	-	<b>2,227,552.95</b>	-	<b>58.32</b>

续:

2018年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例(%)
宁波正信检测科技有限公司	非关联方	保证金	514,100.00	2-3年	17.53
四川金石工程试验检测有限公司	非关联方	保证金	468,613.00	1年以内	15.98
浙江安通工程检测有限公司	非关联方	保证金	417,335.00	1年以内	14.23
贵州中瑞通远工程劳务有限责任公司	非关联方	保证金	226,041.00	1-2年	7.71
北京易合伟业科技发展有限公司	非关联方	保证金	118,800.00	1年以内	4.05
<b>合计</b>	-	-	<b>1,744,889.00</b>	-	<b>59.50</b>

## 2、应付利息情况

□适用 √不适用

### 3、应付股利情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	2020年9月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
普通股股利	160,000.00		
划分为权益工具的优先股\永续债股利			
<b>合计</b>	<b>160,000.00</b>		

### 4、其他情况

□适用 √不适用

#### (七) 应付职工薪酬项目

√适用 □不适用

#### 1、应付职工薪酬变动表

单位：元

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年9月30日
一、短期薪酬	5,116,928.11	15,790,306.78	17,717,331.88	3,189,903.01
二、离职后福利-设定提存计划		145,263.77	145,263.77	
三、辞退福利		13,907.59	13,907.59	
四、一年内到期的其他福利				
<b>合计</b>	<b>5,116,928.11</b>	<b>15,949,478.14</b>	<b>17,876,503.24</b>	<b>3,189,903.01</b>

续：

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、短期薪酬	3,306,041.75	21,039,047.36	19,228,161.00	5,116,928.11
二、离职后福利-设定提存计划		1,306,511.78	1,306,511.78	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
<b>合计</b>	<b>3,306,041.75</b>	<b>22,345,559.14</b>	<b>20,534,672.78</b>	<b>5,116,928.11</b>

#### 2、短期薪酬

单位：元

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年9月30日
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,093,601.11	14,067,939.00	15,971,637.10	3,189,903.01
2、职工福利费		854,452.22	854,452.22	
3、社会保险费		625,756.77	625,756.77	
其中：医疗保险费		555,832.79	555,832.79	
工伤保险费		2,437.94	2,437.94	
生育保险费		67,486.04	67,486.04	
4、住房公积金	23,327.00	128,464.80	151,791.80	

5、工会经费和职工教育经费		113,693.99	113,693.99	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
<b>合计</b>	<b>5,116,928.11</b>	<b>15,790,306.78</b>	<b>17,717,331.88</b>	<b>3,189,903.01</b>

续:

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,306,041.75	18,468,503.59	16,680,944.23	5,093,601.11
2、职工福利费		1,265,309.70	1,265,309.70	
3、社会保险费		937,191.50	937,191.50	
其中: 医疗保险费		855,576.78	855,576.78	
工伤保险费		39,448.00	39,448.00	
生育保险费		42,166.72	42,166.72	
4、住房公积金		146,698.40	123,371.40	23,327.00
5、工会经费和职工教育经费		221,344.17	221,344.17	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
<b>合计</b>	<b>3,306,041.75</b>	<b>21,039,047.36</b>	<b>19,228,161.00</b>	<b>5,116,928.11</b>

## (八) 应交税费

√适用 □不适用

单位: 元

项目	2020年9月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
增值税	507,385.27	1,564,055.30	1,086,985.65
消费税			
企业所得税	314,697.51	487,109.77	1,099,413.88
个人所得税	849,687.48	207,633.01	91,747.93
城市维护建设税	18,242.48	71,292.93	48,514.63
教育费附加	10,945.49	42,775.76	20,791.99
地方教育费附加	7,296.99	28,517.17	13,861.32
印花税			4,001.07
<b>合计</b>	<b>1,708,255.22</b>	<b>2,401,383.94</b>	<b>2,365,316.47</b>

## (九) 其他主要负债

√适用 □不适用

## 1、其他主要负债余额表

单位: 元

递延收益			
项目	2020年9月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
政府补助-公路工程综合试验检测服务及示	437,500.00	625,000.00	875,000.00

范			
合计	437,500.00	625,000.00	875,000.00

## 2、其他情况

□适用 √不适用

## 八、报告期内各期末股东权益情况

## 1、所有者权益余额表

单位：元

项目	2020年9月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
股本/实收资本	51,000,000.00	12,000,000.00	12,000,000.00
资本公积	14,889,233.99		
减：库存股			
其他综合收益			
盈余公积	438,035.20	4,027,566.27	2,169,271.67
未分配利润	3,942,316.76	45,493,157.78	29,768,506.39
专项储备			
归属于母公司所有者 权益合计	70,269,585.95	61,520,724.05	43,937,778.06
少数股东权益			
所有者权益合计	70,269,585.95	61,520,724.05	43,937,778.06

## 2、其他情况

□适用 √不适用

## 九、关联方、关联关系及关联交易

## (一) 关联方认定标准

公司关联方认定标准如下：

## 1、根据《公司法》，关联关系认定如下：

关联关系，是指公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或者间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系。但是，国家控股的企业之间不仅仅因为同受国家控股而具有关联关系。

## 2、根据《企业会计准则第36号-关联方披露》，关联关系认定如下：

第三条 一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

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。

## 第四条 下列各方构成企业的关联方：

- (一) 该企业的母公司；
- (二) 该企业的子公司；
- (三) 与该企业受同一母公司控制的其他企业；
- (四) 对该企业实施共同控制的投资方；
- (五) 对该企业施加重大影响的投资方；
- (六) 该企业的合营企业；
- (七) 该企业的联营企业；

(八) 该企业的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员。主要投资者个人，是指能够控制、共同控制一个企业或者对一个企业施加重大影响的个人投资者；

(九) 该企业或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员。关键管理人员，是指有权力并负责计划、指挥和控制企业活动的人员。与主要投资者个人或关键管理人员关系密切的家庭成员，是指在处理与企业的交易时可能影响该个人或受该个人影响的家庭成员；

(十) 该企业主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制或施加重大影响的其他企业。

### 3、根据《企业会计准则解释第 13 号》，关联关系认定如下：

除第 36 号准则第四条规定外，下列各方构成关联方，应当按照第 36 号准则进行相关披露：

- (一) 企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；
- (二) 企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。

### 4、根据《非上市公众公司信息披露管理办法》，关联关系认定如下：

具有以下情形之一的法人或其他组织，为公司的关联法人：

- (1) 直接或者间接地控制公司的法人或其他组织；
- (2) 由前项所述法人直接或者间接控制的除公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；
- (3) 关联自然人直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；
- (4) 直接或间接持有公司百分之五以上股份的法人或其他组织；
- (5) 在过去十二个月内或者根据相关协议安排在未来十二个月内，存在上述情形之一的；
- (6) 中国证监会、全国股转公司或者公司根据实质重于形式的原则认定的其他与公司有特殊关系，可能或者已经造成公司对其利益倾斜的法人或其他组织。

具有以下情形之一的自然人，为公司的关联自然人：

- (1) 直接或间接持有公司百分之五以上股份的自然人；

- (2) 公司董事、监事及高级管理人员；
- (3) 直接或者间接地控制公司的法人的董事、监事及高级管理人员；
- (4) 上述第 1、2 项所述人士的关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、年满十八周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母；
- (5) 在过去十二个月内或者根据相关协议安排在未来十二个月内，存在上述情形之一的；
- (6) 中国证监会、全国股转公司或者公司根据实质重于形式的原则认定的其他与公司有特殊关系，可能或者已经造成公司对其利益倾斜的自然人。

5、根据《挂牌公司信息披露规则》，关联关系认定如下：

关联方，是指挂牌公司的关联法人和关联自然人。

具有以下情形之一的法人或其他组织，为挂牌公司的关联法人：

- (1) 直接或者间接控制挂牌公司的法人或其他组织；
- (2) 由前项所述法人直接或者间接控制的除挂牌公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；
- (3) 关联自然人直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除挂牌公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；
- (4) 直接或者间接持有挂牌公司 5%以上股份的法人或其他组织；
- (5) 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 个月内，存在上述情形之一的；
- (6) 中国证监会、全国股转公司或者挂牌公司根据实质重于形式的原则认定的其他与公司有特殊关系，可能或者已经造成挂牌公司对其利益倾斜的法人或其他组织。挂牌公司与上述第 2 项所列法人或其他组织受同一国有资产管理机构控制的，不因此构成关联关系，但该法人或其他组织的董事长、经理或者半数以上的董事兼任挂牌公司董事、监事或高级管理人员的除外。

具有以下情形之一的自然人，为挂牌公司的关联自然人：

- (1) 直接或者间接持有挂牌公司 5%以上股份的自然人；
- (2) 挂牌公司董事、监事及高级管理人员；
- (3) 直接或者间接地控制挂牌公司的法人的董事、监事及高级管理人员；
- (4) 上述第 1、2 项所述人士的关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母；
- (5) 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 个月内，存在上述情形之一的；
- (6) 中国证监会、全国股转公司或者挂牌公司根据实质重于形式原则认定的其他与挂牌公司有特殊关系，可能或者已经造成挂牌公司对其利益倾斜的自然人。

## (二) 关联方信息

## 1. 存在控制关系的关联方的基本信息

关联方姓名	与公司关系	直接持股比例 (%)	间接持股比例 (%)
杜义祥	实际控制人	7.00	50.59
玉达祥	控股股东	51.60	-

## 2. 关联法人及其他机构

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
四川智通三千智慧物流有限公司	实际控制人控制的企业
绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人持股 16.00%并担任执行事务合伙人

## 3. 其他关联方

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
冯先伟	董事兼副总经理
郑伟	董事兼副总经理
张勇	董事兼财务总监
邹叶子	董事会秘书
李明骏	董事
马宁	监事会主席
邓守国	监事
杨飙	监事
汪顶攀	总工程师
王玉霞	实际控制人配偶

## (三) 关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

## 1. 经常性关联交易

√适用 □不适用

(1) 采购商品/服务

□适用 √不适用

(2) 销售商品/服务

□适用 √不适用

(3) 关联方租赁情况

√适用 □不适用

单位：元

关联方	关联交易内容	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
王玉霞	租赁办公室	102,857.13	79,999.99	
<b>合计</b>	-	<b>102,857.13</b>	<b>79,999.99</b>	
关联交易必要性及公允性分析	公司因办公需要，向王玉霞租赁位于成都市天府二街 166 号房产作为办公室使用，租赁标准由双方参考市场价格协商确定。			

公司租赁王玉霞房产面积 172.07 m<sup>2</sup>，租赁期限为 2019 年 6 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，租金

为 144,000.00 元/年。从 2021 年开始，公司已不再租赁使用该房产。

(4) 关联担保

适用 不适用

(5) 其他事项

适用 不适用

2. 偶发性关联交易

适用 不适用

(1) 采购商品/服务

适用 不适用

关联方名称	2020 年 1 月—9 月		2019 年度		2018 年度	
	金额 (元)	占同类交易金额比例 (%)	金额 (元)	占同类交易金额比例 (%)	金额 (元)	占同类交易金额比例 (%)
马宁					76,000.00	1.86
<b>小计</b>					<b>76,000.00</b>	<b>1.86</b>
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	因业务开展需要，公司向关联方马宁购买 2 辆小汽车，交易价格经专业机动车评估机构评估，具有公允性。					

(2) 销售商品/服务

适用 不适用

关联方名称	2020 年 1 月—9 月		2019 年度		2018 年度	
	金额 (元)	占同类交易金额比例 (%)	金额 (元)	占同类交易金额比例 (%)	金额 (元)	占同类交易金额比例 (%)
马宁	15,000.00	23.08				
<b>小计</b>	<b>15,000.00</b>	<b>23.08</b>				
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	因车况无法满足日常使用需要，公司向关联方马宁处置 1 辆小汽车，交易价格经专业机动车评估机构评估，具有公允性。					

(3) 关联方租赁情况

适用 不适用

(4) 关联担保

适用 不适用

担保对象	担保金额 (元)	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序	担保事项对公司持续经营能力的影响分析
杜义祥	1,592,615.00	2020-05-13 至 2023-12-31	保证	连带	是	为满足公司经营所需，提供反担保
王笑						

杜义祥	1,038,922.00	2019-11-01 至 2022-10-31	保证	连带	是	为满足公司经营所需，提供反担保
王笑						
杜义祥	317,149.10	2019-11-19 至 2022-01-01	保证	连带	是	为满足公司经营所需，提供反担保
杜义祥	749,524.20	2020-07-29 至 2025-01-29	保证	连带	是	为满足公司经营所需，提供反担保
王笑						
杜义祥	133,000.00	2020-08-28 至 2023-05-28	保证	连带	是	为满足公司经营所需，提供反担保
杜义祥	1,226,572.40	2020-06-28 至 2024-06-28	保证	连带	是	为满足公司经营所需，提供反担保
王笑						

报告期内，公司股东杜义祥、王笑为反担保具体保函情况如下：

单位：元

保函编号	保函开具单位	保函开具对象	对应项目	保函用途	担保方	保函金额
平银深分 公金七开 保字 20200512 第001号	平安银行 股份有限公司深圳 分行	四川德会高 速公路有限 责任公司	德昌至会理高 速公路监理试验 室SY1标段	履约 保函	深圳担保集团 有限公司	1,592,615.00
195106500 000055		中铁（宜宾） 宜彝高速公 路有限公司	宜宾城市过境高 速公路西段和宜 宾至彝良高速公 路（四川境段）PPP 项目施工监理试 验室招标第SY1标 段	履约 保函	深圳市中小企 业信用融资担 保集团有限公司	1,038,922.00
平银深分 公金七开 保字 20191113 第002号		四川成宜高 速公路开发 有限公司	成都至宜宾高 速公路工程交工 验收质量检测（第 二次）CJ1标段	履约 保函	深圳市中小企 业信用融资担 保集团有限公司	317,149.10
443202000 0015994	交通银 行股份 有限公司深圳 分行	四川沿江金 宁高速公路 有限公司	G4216 线金阳至宁 南段高速公路项 目施工监理试验 室JN-SY7标段	履约 保函	深圳担保集团 有限公司	749,524.20
443202000 0018448		南宁市青秀 区交通运 输局	南宁市伶俐大桥 试验检测	履约 保函	深圳担保集团 有限公司	133,000.00
HT2006300 001448	招商银 行股份 有限公司深圳 分行	四川沿江金 宁高速公路 有限公司	G4216 线屏山新市 至金阳段高速公 路项目监理试验 室项目XJ-SY2标 段	履约 保函	深圳担保集团 有限公司	1,226,572.40

公司股东反担保产生的原因，系公司在中标检测项目后，客户单位大多要求公司缴纳履约保证

金，公司向保函开具单位申请开具履约保函，作为项目履约担保。担保方根据保函开具单位要求对开具的保函进行担保，公司股东杜义祥、王笑按担保方要求向担保方提供了反担保。公司股东为公司提供反担保事项不涉及公司对外关联担保。

(5) 其他事项

适用 不适用

3. 关联方往来情况及余额

(1) 关联方资金拆借

适用 不适用

A. 报告期内向关联方拆出资金

适用 不适用

B. 报告期内向关联方拆入资金

适用 不适用

单位：元

关联方名称	2020年1月—9月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
无				
合计				

续：

关联方名称	2019年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
无				
合计				

续：

关联方名称	2018年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
吴旭东	50,000.00		50,000.00	
汪顶攀	100,000.00		100,000.00	
合计	150,000.00		150,000.00	

(2) 应收关联方款项

适用 不适用

单位：元

单位名称	2020年9月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	款项性质
	账面金额	账面金额	账面金额	
(1) 应收账款	-	-	-	-
小计				-
(2) 其他应收款	-	-	-	-

小计				-
(3) 预付款项	-	-	-	-
王玉霞		57,142.87		房租
小计		<b>57,142.87</b>		-
(4) 长期应收款	-	-	-	-
小计				-

## (3) 应付关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2020年9月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	款项性质
	账面金额	账面金额	账面金额	
(1) 应付账款	-	-	-	-
王玉霞	45,714.26			房租
小计	<b>45,714.26</b>			-
(2) 其他应付款	-	-	-	-
杜义祥		4,100.14		未支付费用
吴旭东		1,659.00	232.00	未支付费用
冯先伟		383.00		未支付费用
马宁		21,429.35	55,603.80	未支付费用
邓守国		152.00		未支付费用
邹叶子		543.50		未支付费用
汪顶攀		180.00		未支付费用
小计		<b>28,446.99</b>	<b>55,835.80</b>	-
(3) 预收款项	-	-	-	-
小计				-

## (4) 其他事项

□适用 √不适用

## 4. 其他关联交易

□适用 √不适用

## (四) 关联交易决策程序及执行情况

事项	是或否
公司关联交易是否依据法律法规、公司章程、关联交易管理制度的规定履行审议程序，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益。	是

在有限公司阶段，公司尚未制订相应的关联交易管理办法，所有关联交易按照当时的内部控制管理制度对关联交易进行了相应的审批，可能存在关联交易决策程序不规范的问题。

2020年9月股份公司成立后公司建立了《关联交易决策制度》等相关制度对关联交易进行管理和规范。上述制度的制定确保关联交易定价是以公司利益最大化、市场公允价格和保护股东权益为

出发点、遵循市场规律、按照公开、公平、公正的原则确定的，不存在损害公司及股东利益的情形发生。

#### （五）减少和规范关联交易的具体安排

公司将严格执行《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理制度》等关于关联交易的规定，尽量减少关联交易的发生。对于不可避免的关联交易，公司将严格执行《公司章程》制定的关联交易决策程序、回避制度和信息披露制度，加强对关联交易的监督，进一步健全公司治理结构，保证关联交易的公平、公正、公允，避免关联交易损害公司、股东尤其是中小股东的利益。

### 十、重要事项

#### （一）提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项

无

#### （二）提请投资者关注的或有事项

##### 1、 诉讼、仲裁情况

类型（诉讼或仲裁）	涉案金额	进展情况	对公司业务的影响
无			

##### 2、 其他或有事项

无

#### （三）提请投资者关注的承诺事项

无

#### （四）提请投资者关注的其他重要事项

无

### 十一、报告期内资产评估情况

2020年8月24日，天源资产评估有限公司出具《四川振通公路工程检测咨询有限公司拟变更设立股份有限公司涉及的该公司资产负债表列示的全部资产和负债资产评估报告》（天源评报字[2020]第0373号）。本次资产评估采用资产基础法对有限公司整体资产价值进行了评估，评估结果为：截至2020年3月31日，四川振通公路工程检测咨询有限公司账面净资产为5,548.55万元，评估价值为5,872.65万元，评估增值324.10万元，增值率5.84%。

### 十二、股利分配政策、报告期分配情况及公开转让后的股利分配政策

#### （一）报告期内股利分配政策

公司分配当年税后利润时，应当提取利润的百分之十列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，可以不再提取。

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

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

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配。股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不得分配利润。

公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金不得用于弥补公司的亏损。法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金不得少于转增前公司注册资本的百分之二十五。

## （二）报告期内实际股利分配情况

分配时点	股利所属期间	金额（元）	是否发放	是否符合《公司法》等相关规定	是否超额分配股利
2019年6月27日	2018年	1,000,000.00	是	是	否
2020年8月14日	2019年	10,000,000.00	是	是	否

## （三）公开转让后的股利分配政策

公开转让后，公司将按照《公司章程》中以下条款实施鼓励分配：

第一百六十四条公司分配当年税后利润时，应当提取利润的10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。

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

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

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

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

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

第一百六十六条公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2

个月内完成股利（或股份）的派发事项。

第一百六十七条公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的稳定合理投资回报，公司的股利分配政策兼顾公司的可持续发展，公司的股利分配政策包括：

（一）利润分配原则

公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的稳定合理投资回报，充分考虑和广泛听取监事和股东的要求和意愿，采取持续、稳定的股利分配政策。

（二）利润分配形式

公司采取现金、股票或者法律法规规定的其他方式分配股利。现金分红方式优先于股票股利方式。

（三）股利分配的间隔期间

原则上公司每会计年度进行一次利润分配，但存在累计未分配利润为负数或当年度实现的净利润为负数等特殊情形除外；在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司会积极采取现金方式分配利润。如必要时，公司董事会可以根据公司的盈利情况和资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

（四）发放现金股利及股票股利的具体条件及比例

1.发放现金股利的条件：

（1）公司该年度或半年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕，实现现金分红不会影响公司后续持续经营；

（2）公司累计可供分配利润为正值；

（3）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

（4）公司未来 12 个月无重大投资计划或重大现金支出计划。

2.发放现金股利的最低比例

在满足发放现金股利的条件时，公司以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%，且最近 3 年内公司以现金方式累计分配的利润不少于最近 3 年实现的年均可分配利润的 30%。

3.差异化现金分红政策

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%;

(4) 公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 可以按照前项规定处理。

#### 4. 发放股票股利的条件

若公司快速成长, 并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时, 可以在满足上述现金股利分配之余, 提出实施股票股利分配预案。公司采取股票或者现金股票相结合的方式分配利润时, 需经公司股东大会以特别决议方式审议通过。

#### (五) 利润分配政策的决策程序

公司每年利润分配预案由董事会结合本章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟定。董事会审议现金分红具体方案时, 应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜。董事会审议制定利润分配相关政策时, 须经全体董事过半数表决通过方可提交股东大会审议。

股东大会对现金分红具体方案进行审议时, 应通过多种渠道和方式与股东, 特别是中小股东进行沟通和交流, 畅通信息沟通渠道, 充分听取中小股东的意见和诉求, 及时答复中小股东关心的问题, 便于广大股东充分行使表决权。

#### (六) 利润分配政策的调整

公司严格执行本章程规定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。确有必要对本章程确定的现金分红政策进行调整或者变更的, 应当满足本章程规定的条件, 经过详细论证后, 履行相应的决策程序, 并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。监事会对董事会执行公司分红政策、董事会调整或变更利润分配政策以及董事会、股东大会关于利润分配的决策程序进行监督。

#### (七) 利润分配政策的披露

公司应当在年度报告中详细披露利润分配政策的制定和执行情况, 说明是否符合本章程的规定或股东大会决议的要求; 分红标准和比例是否明确和清晰; 相关决策程序和机制是否完备; 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会, 其合法权益是否得到充分维护等。如涉及利润分配政策进行调整或变更的, 还应当详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明。

公司因特殊情况无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案时, 公司应在董事会决议公告和年报全文中披露具体原因, 提交股东大会审议。公司当年利润分配方案应当经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

公司监事会应对公司利润分配政策的信息披露情况进行监督。

### (四) 其他情况

无

## 十三、公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

√适用 □不适用

序号	子公司名称	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接持股 (%)	间接持股 (%)	
1	四川振通智慧科技有限公司	成都市新都区	房建市政工程质量检测；公路工程质量健康检测；公路工程智慧试验室、智慧检测监测信息系统开发与应用。	100.00	-	同一控制下企业合并

## (一) 四川振通智慧科技有限公司

## 1、基本情况

成立日期	2021年4月9日
注册资本	2,000万元
实收资本	0
法定代表人	杜义祥
住所	四川省成都市新都区石板滩街道跃飞路528号1号楼1-3层
经营范围	一般项目：工程和技术研究和试验发展；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；工程管理服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；人工智能公共数据平台；互联网数据服务；计量服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：建设工程质量检测；公路管理与养护；建设工程勘察；建设工程设计（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

## 2、股权结构

股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
四川振通检测股份有限公司	2,000万元	0	100.00	货币

## 3、子公司历史沿革及合法合规性

2021年4月1日，振通检测召开股东大会，审议通过在成都市新都区设立子公司。2020年4月1日取得成都市新都区市场监督管理局颁发的市场主体名称自主申报告知承诺书，申报名称为四川振通智慧科技有限公司，于2021年4月9日，取得成都市新都区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

由于公司成立较短，尚未开展业务，不存在违反违规行为。

## 4、最近两年及一期的主要财务数据

单位：元

项目	2020年9月30日	2019年12月31日	2018年12月31日
总资产	0	0	0

净资产	0	0	0
项目	2020年1月—9月	2019年度	2018年度
营业收入	0	0	0
净利润	0	0	0

#### 5、子公司业务、与公司业务关系

振通智慧系振通检测为扩展市场、发展业务、优化结构组织而设立。报告期内，振通检测与振通智慧尚未产生业务往来。

#### 6.子公司业务的合规性

四川振通智慧科技有限公司成立于2021年4月9日，尚未开展业务。

#### 7、其他情况

适用 不适用

### 十四、经营风险因素及管理措施

#### （一）实际控制人不当控制的风险

杜义祥为公司实际控制人，控制公司股份比例为68.40%，其中：通过绵阳玉达祥科技有限公司控制公司2,631.45万股，控股比例51.60%；通过绵阳瑞祥通达科技咨询合伙企业（有限合伙）控制公司500.00万股，控股比例9.80%；直接持股356.90万股，控股比例7.00%。实际控制人均处于绝对控股地位，因而不排除实际控制人通过行使投票表决权等方式，对发行人的经营决策、财务决策、重要人事任免等方面施加影响，作出与中小股东利益不一致的决定，发行人的经营可能会因为实际控制人的不当控制而受影响。

应对措施：公司在法人治理结构、重大投资与经营决策机制、关联交易决策机制、内控制度等方面都做了适应股份公司的规范安排，公司制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》等制度，对公司关联交易、对外投资、对外担保等事项的审议进行制度约定，对控股股东及实际控制人形成制度约束。

#### （二）公司治理风险

有限公司阶段，公司的法人治理结构较为简单，并且内部控制也存在欠缺。股份公司成立后，公司建立健全了法人治理结构、议事规则以及关联交易、对外投资、对外担保等内部管理制度。由于股份公司成立时间短，公司管理层规范意识的提高、相关制度的切实执行与深入完善需要一定的过程，公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐步完善。随着公司经营规模不断扩大，业务范围不断扩展，人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

应对措施：公司管理层将认真学习《公司法》、《公司章程》和公司三会议事规则等内部管理制度，加强管理的规范意识；严格按照相关法律法规和内部控制制度的规定执行治理机制；不断完善法人治理结构及内部控制制度，切实保证治理机制与内部控制制度与公司经营规模、发展阶段相适应。

### （三）公信力、品牌和声誉受损的风险

公司在提供检测服务的过程中，凭借公正、客观的检测服务、优秀的服务水平获得并维持了较好的客户资源，从而积累了良好的公信力、品牌和声誉。

公司主营业务主要为高速公路、桥梁和隧道的检测服务，相关项目涉及社会公众的人生、财产安全。公司的业务性质决定了一旦出现项目风险，将对公司的公信力、品牌和声誉造成重大打击。一旦出现公信力、品牌和声誉受损的事件，将会严重影响客户的选择，进而影响检测机构的业务展开和营业收入。

应对措施：建立公正、客观的企业文化，以之做为企业发展的基本；建立项目操作规范指引，加强对员工的日常培训；针对检测认证报告的真实性、准确性建立专门的管理办法，在日常经营过程中持续监督办法的执行情况，并定期对检测认证报告的质量进行抽查；将执业质量和客户反馈纳入到年终考核。

### （四）人才流失风险

检测行业属于技术服务行业，专业的管理团队、检测技术人员属于公司的核心竞争力。随着公司业务规模的增长，对高素质人才需求也日益增长。同时，公司在四川省内业务占比超过 70%，伴随政府对行业监管的放开，外地检测机构逐步进入四川省内市场也加大了对人才的需求，检测市场的人才竞争日趋激烈。从短期来看，检测行业人才的缺乏和流失将对公司团队建设产生一定不利影响。

应对措施：公司已实施股权激励制度，对高级管理人员以及核心员工进行了股权激励，以稳定现有核心经营管理、技术团队；同时，公司通过外部招聘与内部培养相结合的方式，建立人才梯队，定期组织专业培训和业务交流，以满足企业发展人才需求。

### （五）对核心技术人员依赖的风险

公司拥有的核心技术大部分为公司核心技术人员自主研发所得，这些技术由公司董事长杜义祥先生等少数核心技术人员掌握。虽然，这些技术的专利权均为公司所有，未来公司核心技术人员若不能继续在公司任职，将对公司的新技术的研发、未来经营业绩造成一定的影响。

应对措施：公司已加强研发团队建设，保证公司具备稳定高效的研发能力。

### （六）应收账款回收风险

报告期内，应收账款账面价值分别为 32,270,855.33 元、37,898,961.08 元和 30,995,000.68 元，占营业收入比例分别为 36.01%、36.12%和 52.25%，比例呈上升趋势，针对应收账款余额较大的情

况，公司已经制订了严格的应收账款回收管理制度，并按稳健性原则对应收账款足额计提了坏账准备。此外，公司主要客户为国有建设企业、公路管理部门、公路桥梁施工企业等，其信誉良好，发生坏账损失的可能性较小。但考虑到近年来国际形势日益复杂，国内经济发展势头减缓，若未来经济环境持续低迷、市场环境和客户经营情况产生不利变化，公司存在因服务款项回收不及时、应收账款余额增多、应收账款周转率下降导致的经营风险。

应对措施：公司将加强应收账款的管理，加大催收力度；与客户建立积极的沟通机制，加快货款回笼速度；公司形成专人负责制度，督促销售人员催收款项，销售人员负责客户的具体催款工作，并将回款情况纳入员工的绩效考核。

#### **（七）主要办公场所免费使用的风险**

公司主要办公场所系与西南科技大学合作共享共建实验室为基础而无偿使用。共享共建实验室合作中仪器、设备等器材由公司购买，西南科技大学提供场地，公司为其提供试验平台。如果学校不与公司续约或因其他原因终止合作，公司主要办公场所将面临搬迁风险。

应对措施：公司已在 2021 年 1 月通过招拍挂的形式取得了位于绵阳市涪城区青义镇的一块土地，并已着手修建办公用房，以解决自身没有固定办公用房的问题。

#### **（八）市场竞争风险**

目前我国检测行业的市场集中度较低，政府检测机构依靠传统垄断优势占据了国内主要的检测市场；民营第三方检测机构凭借其灵活、快捷、高效的服务能力以及本土化的竞争优势，迅速占领检测市场；外资检测机构依托于出口贸易检测业务中的天然优势、丰富的运作经验以及先进的技术、人才和设备，对国内民营第三方检测机构构成了强有力的竞争。随着政府对检测市场监管的逐步放开，民营第三方检测机构面临着更好的发展机会，但同时也面临市场竞争加剧的风险。

应对措施：充分利用民营企业灵活、快捷、高效的服务能力，加强公司人员培训以及外部人才引进，提升公司的市场竞争力。

#### **（九）业务区域集中风险**

公司主营公路工程检测和材料试验，目前已在四川地区形成了较强的知名度和影响力，得到了广大客户的认可。但目前公司的客户主要集中在四川省内，对周边省份乃至全国的影响力相对不足。若该区域用户流失，将减少公司检测收入，对公司的经营业绩产生一定影响。

应对措施：公司正积极开拓四川省外业务，以避免区域市场变化对公司业务产生重大影响。

#### **（十）执业标准变动的风险**

检测认证机构进行的检测服务主要依据主管部门和行业协会制定的各项标准，这些标准主要根据社会公众对产品质量、安全等方面的要求而制定，行政监管部门和下游客户对产品和服务的要求不断提高，公司需要不断进行新检测技术、检测方法的研发和升级。同时我国对检测认证机构实行市场准入制度。这些标准和制度的改变，可能导致检测认证机构现有的检测场地和设备不再符合相

关规定的要求，从而对检测认证机构的经营产生不利影响。

应对措施：加强对新的检测技术、检测方法的研发投入；对检测认证行业政策和标准的跟踪学习，以持续满足主管部门、行业协会对检测认证机构的要求。

#### **（十一）国家基础设施投资建设政策变化风险**

目前由于受到“十三五”规划影响，全国交通建设、市政建设、水利建设等投资力度大幅增加，为检测行业的发展提供了良好的契机。而在经济发展的不同阶段，国家基础设施投资政策也会有很大的差别，当基础设施建设达到饱和或者国家减少整体投资力度以后，公司若不能及时地完成业务转型，将面临业绩下滑的风险。

应对措施：公司将公路、桥梁、隧道的等的日常运营健康监测业务作为未来战略发展方向，计划逐步开拓存量市场，以应对未来国家基础设施投资建设变动对公司业绩的影响。

### **十五、公司经营目标和计划**

#### **（一）公司长期发展目标**

公司将坚持以“热情服务，严格检测”为服务宗旨，秉承“科学、严谨、公正、及时”质量方针，不断追求“质量零缺陷、客户零投诉”质量目标。践行“客户至上、以人为本、严谨务实、持续创新、合作共赢”的核心价值观，肩负“捍卫工程质量，守护运营安全”的企业使命，积极推进公司创新驱动的发展战略，实现“成为行业领先的工程检测科研机构”的宏伟愿景，为我国由交通大国迈向交通强国做出新贡献。

#### **（二）公司短期发展目标和规划**

##### **1、新业务拓展**

未来 3-5 年，公司将加大人力、财力资源投入铁路轨道交通、房建市政、水利水电工程质量检测业务市场开发，形成新的业务增长点。

##### **2、新区域开发**

未来 3-5 年，公司将加大营销网络建设，根据公司综合资源能力，重点布局投资热点区域，立足四川、云南、贵州、西藏、新疆等区域，向其他省份拓展。目标市场以划分营销片区、办事处形式开展工作，川内分为川东、川北、川南、三州、成都五个营销片区，川外以省为单位设立营销办事处，根据业务的必要下设业务片区。每个片区配置 3-5 名销售人员进行市场开拓，除工地试验室业务外，重点开发道路、桥梁、隧道、交通安全等专项检测，积极参与监督抽检、竣工等检测业务。

## 第五节 挂牌同时定向发行

√适用 □不适用

### 一、挂牌公司是否需要申请中国证监会核准股票发行事项的说明

公司本次发行前股东为 68 名，为 1 名法人股东、1 名合伙企业股东、66 名自然人股东；公司本次定向发行发行对象为合格投资者，发行后股东为 79 名。本次定向发行后，股东人数累计未超过 200 人。

振通检测本次定向发行后累计股东人数未超过 200 人，符合《非上市公众公司监督管理办法》中关于豁免向中国证监会申请核准定向发行的条件。

### 二、本次发行的基本情况

#### （一）本次发行履行的审批及内部决策程序

##### 1、 董事会审议程序履行情况

2020 年 11 月 19 日，公司召开第一届董事会第四次会议，审议通过了《关于<授权委托董事会负责办理此次股票发行相关事宜>的议案》、《关于签署附生效条件的<股票认购合同>的议案》、《关于<提请召开公司 2020 年第四次临时股东大会>的议案》以及《关于<修改公司章程>的议案》。上述议案中涉及关联交易的需要回避的，关联董事已经依法回避表决。

##### 2、 股东大会审议程序履行情况

2020 年 12 月 4 日，公司召开 2020 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于<四川振通检测股份有限公司股票定向发行说明书>的议案》、《关于签署附生效条件的<股权认购协议>的议案》、《关于<授权委托董事会负责办理此次股票发行相关事宜>的议案》以及《关于<修改公司章程>的议案》。上述议案中涉及关联交易的需要回避的，关联股东已经依法回避表决。

##### 3、 其他审批程序履行情况

√适用 □不适用

2020 年 11 月 19 日，公司召开第一届监事会第四次会议，审议通过《关于<四川振通检测股份有限公司股票定向发行说明书>的议案》《关于签署附生效条件的<股份认购协议>的议案》《关于设立募集资金专项账户的议案》《关于拟签订三方监管协议的议案》

#### （二）发行数量或数量上限

##### 1、 发行数量

√适用 □不适用

发行数量（股）	5,830,000
---------	-----------

##### 2、 数量上限

适用 不适用

### （三）发行价格和定价原则

#### 1、发行价格或价格区间

发行价格（元/股）	2.50	
发行价格区间（元/股）		

#### 2、定价原则

根据中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（中兴财光华审会字（2020）第 314028 号），截至 2020 年 9 月 30 日归属于公司股东的净资产为 70,269,585.95 元，归属于振通检测股东的每股净资产为 1.38 元，2019 年每股收益为 0.41 元，对应发行价格市盈率 6.10 倍。本次发行价格 2.50 元/股，高于每股净资产。

2020 年 11 月 19 日，公司召开第一届董事会第四次会议，审议通过《关于四川振通检测股份有限公司增资方案的议案》，同意增加公司注册资本 583 万元，发行价格为每股人民币 2.50 元。2020 年 12 月 4 日，公司召开第四次临时股东大会，通过本次增资事项。

本次发行价格综合考虑了宏观经济环境、公司所处行业、公司成长性、每股净资产、最近期间定增价格等多方面因素，并与发行对象进行了平等的沟通与协商，签订了《股份认购协议》，最终发行价格为 2.50 元/股是双方真实意思表示。

本次定向发行定价公允，不涉及股份支付，也不存在损害在册股东的利益。

### （四）募集资金金额上限及资金用途

#### 1、募集资金金额上限

适用 不适用

募集资金金额上限（元）	14,575,000
-------------	------------

#### 2、募集资金使用情况

序号	募集资金使用项目	项目具体内容	预计投入金额（元）
1	补充流动资金	流动资金	14,575,000
合计			

#### 3、募集资金的使用管理

2020 年 11 月 16 日，振通检测召开 2020 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于建立募集资金管理制度的议案》，公司建立了募集资金管理制度。公司已经按照《全国中小企业股份转让系统股票定向发行规则》等的规定建立募集资金存储、使用、监管和责任追究的内部控制制度，明确募集资金使用的分级审批权限、决策程序、风险控制、措施及信息披露要求。公司将严格按照规定设立募集资金专项账户并与主办券商、存放募集资金的商业银行签订三方监管协议并向监管部门报备。2020 年 11 月 19 日，振通检测召开第一届第四次董事会，审议通过了《关于设立募集资金专项

账户的议案》，公司董事会已为本次发行批准设立募集资金专项账户，该募集资金专项账户作为认购账户，不得存放非募集资金或用作其他用途。

#### 4、其他应披露的事项

适用 不适用

##### (五) 现有股东优先认购情况

适用 不适用

《公司章程》第十四条规定：公司公开发行或非公开发行股票时，公司原在册股东不享有优先认购权。本次发行优先认购安排：依据《公司章程》规定，本次股票发行无优先认购安排。

##### (六) 发行对象及认购金额

#### 1、确定发行对象

适用 不适用

序号	姓名/公司名称	认购人身份	认购数(股)	认购金额(元)	认购方式
1	杜义祥	在册股东-自然人投资者-控股股东、实际控制人、董事长	600,000	1,500,000.00	现金
2	邹叶子	在册股东-自然人投资者-高管	100,000	250,000.00	现金
3	马宁	在册股东-自然人投资者-监事	200,000	500,000.00	现金
4	李文艳	在册股东-自然人投资者	300,000	750,000.00	现金
5	夏旻淑	新增投资者-自然人投资者	2,000,000	5,000,000.00	现金
6	何华	新增投资者-自然人投资者	400,000	1,000,000.00	现金
7	胡尚平	新增投资者-自然人投资者	800,000	2,000,000.00	现金
8	姚刚	新增投资者-自然人投资者	250,000	625,000.00	现金
9	肖惠芳	新增投资者-自然人投资者	200,000	500,000.00	现金
10	苏新兴	新增投资者-自然人投资者	200,000	500,000.00	现金
11	王龄	新增投资者-自然人投资者	200,000	500,000.00	现金
12	雷明雨	新增投资者-自然人投资者	200,000	500,000.00	现金
13	张艺川	新增投资者-自然人投资者	200,000	500,000.00	现金
14	夏艳	新增投资者-自然人投资者	100,000	250,000.00	现金
15	姚金岑	新增投资者-自然人投资者	80,000	200,000.00	现金
合计			<b>5,830,000</b>	<b>14,575,000</b>	-

本次定向发行人数为 15 人，其中杜义祥和邹叶子为公司的高级管理人员，马宁为公司的监事，李文艳为公司在册股东，其余 11 名为外部合格投资者，该 11 名投资者与公司、控股股东、实际控制人、公司现有股东及董监高人员不存在关联关系。本次发行对象的具体情况如下：

夏旻淑，中国籍自然人，公民身份证号码为 32108219781226\*\*\*\*。根据国信证券股份有限公司浙江省金华市双龙南街证券营业部盖章的 2020 年 12 月 9 日合格投资者证明，其为股转一类合格投资者。

何华，中国籍自然人，公民身份证号码为 51343419740730\*\*\*\*。根据华西证券股份有限公司西

昌长安东路证券营业部盖章的 2020 年 12 月 15 日合格投资者证明，其为股转一类合格投资者。

胡尚平，中国籍自然人，公民身份证号码为 65312219730213\*\*\*\*。根据申万宏源西部证券有限公司乌鲁木齐解放南路证券营业部盖章的 2020 年 12 月 21 日合格投资者证明，其为股转一类合格投资者。

姚刚，中国籍自然人，公民身份证号码为 51292319740103\*\*\*\*。根据中国中金财富证券有限公司绵阳临园路证券营业部盖章的 2020 年 12 月 4 日客户信息查询单，其为股转一类合格投资者。

肖惠芳，中国籍自然人，公民身份证号码为 14272319740917\*\*\*\*。根据山西证券股份有限公司芮城永乐北路证券营业部盖章的 2020 年 12 月 10 日合格投资者证明，其为股转一类合格投资者。

苏新兴，中国籍自然人，公民身份证号码为 35062319791003\*\*\*\*。根据兴业证券股份有限公司厦门湖里大道证券营业部盖章的 2020 年 12 月 14 日合格投资者证明，其为股转一类合格投资者。

王龄，中国籍自然人，公民身份证号码为 51010819771226\*\*\*\*。根据华龙证券股份有限公司重庆新华路证券营业部盖章的 2020 年 11 月 25 日客户信息查询单，其为股转一类合格投资者。

雷明雨，中国籍自然人，公民身份证号码为 51102119630810\*\*\*\*。根据国金证券股份有限公司证券营业部盖章的 2020 年 12 月 10 日客户信息查询单，其为股转一类合格投资者。

张艺川，中国籍自然人，公民身份证号码为 51132419900915\*\*\*\*。根据中国中金财富证券有限公司四川分公司柜台业务盖章的 2020 年 11 月 25 日证明，其为股转一类合格投资者。

夏艳，中国籍自然人，公民身份证号码为 51292319760508\*\*\*\*。根据华西证券股份有限公司广安建安中路证券营业部盖章的 2020 年 11 月 27 日合格投资者证明，其为股转一类合格投资者。

姚金岑，中国籍自然人，公民身份证号码为 51102519861221\*\*\*\*。根据中银国际证券股份有限公司深圳中心四路证券营业部盖章的 2020 年 11 月 24 日合格投资者证明，其为股转一类合格投资者。

本次发行对象均已开通全国股转系统交易账户，且可交易精选层、创新层、基础层股票，符合《管理办法》及《投资者适当性管理办法》关于股票发行特定对象的规定，具备参与认购本次发行股票的资格。

## 2、未确定发行对象

适用 不适用

## 三、新增股份的限售安排

### 1、法定限售情况

本次发行股份的认购对象为公司实际控制人、董事长、总经理、董事会秘书、**部分董监高人员、公司原股东及新增合格投资者。**

《公司法》第一百四十一条的规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定”。

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外”。

《公司章程》第二十八条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起 1 年内不得转让。董事、监事、总经理以及其他高级管理人员应当在其任职期间内，定期向公司申报其所持有的本公司股份及其变动情况；在其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%；所持公司股份自公司股票上市交易之日起 1 年内不得转让。上述人员离职后 6 个月内不得转让其所持有的本公司的股份。”《全国中小企业股份转让系统股票定向发行规则》第四十七条规定：“发行人申请挂牌同时定向发行的，发行人控股股东、实际控制人及其控制的其他主体在本次发行中认购的股票应当参照执行全国股转公司对于控股股东、实际控制人挂牌前持有股票限售的规定。”

综上，本次发行股份应按照上述法律法规及章程的规定进行限售。

## 2、自愿锁定的承诺

本次发行不存在自愿锁定的承诺，本次定向发行认购人中非公司董事、监事、高级管理人员的，不存在需按照公司法和全国股转系统相关规则的要求进行限售的情形。

## 四、本次发行前滚存未分配利润的处置方案

自本次定向发行完成之日前，公司在本次定向发行完成前的滚存未分配利润和资本公积，由本次定向发行完成后的全体股东按照发行完成后的股份比例共享。

## 五、其他需要披露的事项

√适用 □不适用

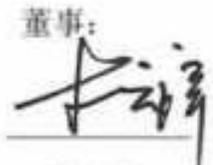
因本次股票发行为挂牌同时定向发行，如公司无法顺利挂牌，则终止本次定向发行；如公司挂牌成功，由于其它因素导致无法顺利进入创新层，则不影响本次发行。

### 第六节 申请挂牌公司、中介机构及相关人员声明

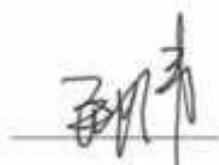
#### 申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、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个别和连带的法律责任。

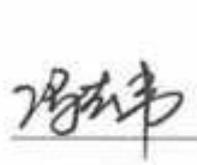
董事：



杜义祥



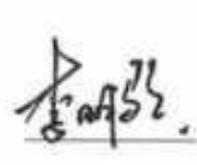
郑伟



冯先伟

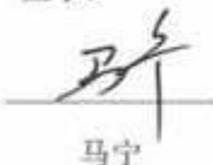


张勇

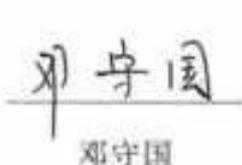


李明骏

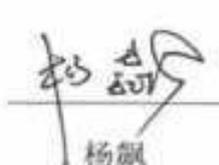
监事：



马宁



邓守国



杨颀

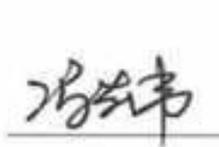
高级管理人员：



杜义祥



郑伟



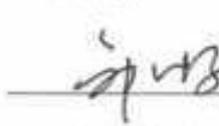
冯先伟



汪顶攀



张勇



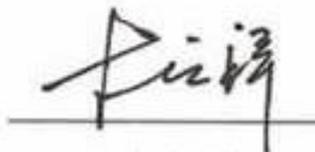
邹叶子



### 控股股东、实际控制人声明

本公司或本人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、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

实际控制人签名：



杜义祥

控股股东盖章：绵阳玉达祥科技有限公司



四川振通检测股份有限公司

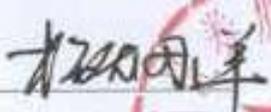
2021年4月9日



### 主办券商声明

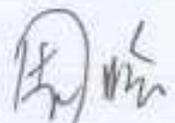
本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人或授权代表人签字：

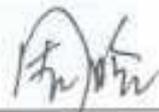
  
杨炯洋

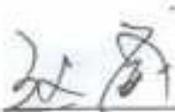


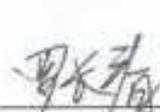
项目负责人签名：

  
周晗

项目组成员签字：

  
周晗

  
赵威

  
罗长春

华西证券股份有限公司  
2021年4月1日



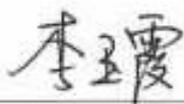
## 律师事务所声明

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

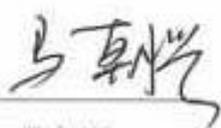


易 卫



李玉霞

律师事务所负责人：



马朝兴

北京德恒（成都）律师事务所

2021年4月19日

### 承担审计业务的会计师事务所声明

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所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：  
  
何朝宇

  
龚正平  
龚正平

会计师事务所负责人：

  
姚庚春

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）

2021年4月19日



### 承担资产评估业务的评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的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。

签字资产评估师：


资产评估机构负责人：


  
天源资产评估有限公司  
2021年4月19日

## 第七节 附件

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