

山东嘉源检测技术股份有限公司

公开转让说明书

(反馈稿)



华创证券有限责任公司

二〇二〇年六月

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 |
|------------------|--|
| 1、市场公信力受不利事件影响风险 | 市场公信力是第三方检验机构赖以生存和发展的基础，只有拥有较高的市场公信力才能不断的拓展市场、获得更多的客户资源和业务订单。因检测数据失真或检测数据错误等事件的不利影响导致多年构建的市场公信力丧失是检测机构面临的主要风险。 |
| 2、主营业务区域性依赖风险 | 检测行业企业在从事检测业务前需取得当地行业主管部门颁发的资质证书。公司已取得山东省市场监督管理局颁发的《检验检测机构资质认定证书》，业务主要集中在山东地区，对区域依赖度较强，如出现区域性市场不景气或区域内市场竞争加剧等情形，公司的主营业务收入和盈利水平将受到一定程度的影响。 |
| 3、人才流失风险 | 公司是一家专业从事检测及其配套服务的企业，属人才密集型和技术密集型行业，人才竞争是市场竞争的重点。公司经过多年的积累，培养了一批技术水平较高的检测技术人员，构成了公司重要竞争优势。行业内企业对于高素质人才的需求日益增强，对于人才的竞争日益激烈，如未来公司人才引进和稳定措施不力，将对公司发展造成不利影响。 |
| 4、技术进步带来的创新风险 | 由于检测行业具有技术进步快、检测方法更新快的特点，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技术、新产品的研发和升级。如果公司未能准确把握技术、产品及市场的发展趋势，不能满足客户的需求，将会导致公司丧失技术和市场优势，对公司持续发展产生不利影响。 |
| 5、市场竞争加剧风险 | 随着国民经济的快速发展和人民生活水平的不断提高，人们对健康、环保和安全的重视程度不断加强，检测鉴定市场不断扩大，同时也存在企业数量多、规模小等问题。国家为此出台了相关政策，促进行业内检测机构整合，提高行业集中度。公司在不断扩展检测项目、扩大业务范围，如若不能在激烈的市场竞争中保持优势地位，将对公司未来发展产生不利影响。 |
| 6、公司治理风险 | 根据《公司章程》，公司设立了股东大会、董事会、监事会，并结合自身业务特点和内部控制要求设置内部机构，但由于股份公司成立时间尚短，公司现行治理结构和内部控制体系的良好运行尚需在实践中证明和不断完善。随着公司经营规模的不断扩大、市场范围不断扩展、人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求，因此，公司未来经营中可能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。 |
| 7、实际控制人控制不当风险 | 截至本募集说明书签署之日，公司实际控制人冯志红直接持股比例和表决权的比例为 52%，对公司具有控股地位，通过行使其股东或董事权利，能够在公司经营决策、人事任免、财务管理等方面施加重大影响。若冯志红利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司和其他权益股东的利益。 |
| 8、政府扶持资金被收回 | 2019年2月1日，公司与济宁市任城区人民政府签订《合作协议书》， |

| | |
|-------------------|--|
| 的风险 | 约定：1、在任城区投资金额 1.8 亿元，其中固定资产投资 8,000 万；2、公司及子公司未来 10 年内，不迁出任城区；3、公司五年累计缴纳税收不低于 2,000 万元，其中，第一年不得低于 300 万元，第二年至第五年每年不得低于 400 万元。若公司不能完成以上约定义务，济宁市任城区人民政府有权拒绝支付次年度政府扶持资金且收回当年的政府扶持资金，从而对公司的经营产生影响。 |
| 9、资产抵押的风险 | 公司因正常生产经营需要，为了向银行筹集资金，公司将生产经营设备进行抵押以取得银行贷款。抵押资产评估值为 1,320.19 万元，虽然上述资产抵押事项符合国家法律、法规的规定，且未对企业的生产经营及相关资产的使用产生影响。但是如果公司资金安排或使用不当无法及时偿还借款，债权人可能按照约定对抵押物进行处置，届时公司可能失去抵押物的使用权及所有权，将直接对公司生产造成不利影响。 |
| 10、市场需求受新冠疫情影响的风险 | 2020 年初新型冠状病毒感染肺炎爆发对我国的经济发展产生了重要影响，为打好疫情防控狙击战，各地方政府封城封路、企业停工停产。受新冠疫情影响，公司复工延迟，检测合同订单无法实施采样检测。2010 年 1-5 月公司营业收入受疫情影响有一定下降，净利润为负，公司现金流也相对上年同期更为紧张，但公司回款情况良好，目前公司财务状况稳定，在手订单充足，预计疫情不会对公司生产经营造成重大不利影响。但随着疫情在全球的蔓延，不排除全球整体宏观经济形势持续恶化，导致市场需求持续下降。 |

二、挂牌时承诺的事项

√适用 □不适用

| | |
|--------|--|
| 承诺主体名称 | 冯志红、济宁乾赞企业管理合伙企业（有限合伙）、张代美、济宁达仁企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、济宁双德企业管理咨询合伙企业（有限合伙） |
| 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 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 3 月 15 日 |
| 承诺结束日期 | 无 |
| 承诺事项概况 | <p>1、公司控股股东、实际控制人为避免同业竞争作出承诺</p> <p>公司控股股东、实际控制人出具了《避免同业竞争承诺函》，表示目前未从事或参与股份公司存在同业竞争的活动；并承诺：“1、本人（本公司）将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业</p> |

| | |
|--|--|
| | 和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；公司因未按照规定为职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。” |
|--|--|

| | |
|--------|---|
| 承诺主体名称 | 冯志红 |
| 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5月9日 |
| 承诺结束日期 | 无 |
| 承诺事项概况 | 公司控股股东、实际控制人冯志红就公司政府补贴事项做出《承诺》：“如公司收到的财政补贴不符合国家法律、行政法规、部门规章或其他规范性文件规定，致使公司被主管部门要求退还其已收到的财政补贴款及/或致使公司因此遭受任何损失，将无条件代公司向主管部门退还财政补贴款并补偿公司损失，且不会就以上费用向公司追偿或要求公司向本人及/或关联方作出任何形式的补偿安排。” |

| | |
|--------|---|
| 承诺主体名称 | 冯志红 |
| 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5月9日 |
| 承诺结束日期 | 无 |
| 承诺事项概况 | 公司控股股东、实际控制人冯志红就公司与原房屋租赁方山东爱客多商贸有限公司未签订房屋租赁终止协议做出《承诺》：“如未来公司与山东爱客多商贸有限公司就原租赁房屋未签订终止协议而带来任何其他费用支出或经济 |

目录

| | |
|--|------------|
| 声 明 | 2 |
| 重大事项提示 | 3 |
| 释 义 | 11 |
| 第一节 基本情况 | 13 |
| 一、 基本信息 | 13 |
| 二、 股份挂牌情况 | 14 |
| 三、 公司股权结构 | 16 |
| 四、 公司股本形成概况 | 21 |
| 五、 公司董事、监事、高级管理人员 | 33 |
| 六、 重大资产重组情况 | 35 |
| 七、 最近两年的主要会计数据和财务指标简表 | 35 |
| 八、 公司债券发行及偿还情况 | 35 |
| 九、 与本次挂牌有关的机构 | 35 |
| 第二节 公司业务 | 37 |
| 一、 主要业务及产品 | 37 |
| 二、 内部组织结构及业务流程 | 40 |
| 三、 与业务相关的关键资源要素 | 49 |
| 四、 公司主营业务相关的情况 | 64 |
| 五、 经营合规情况 | 72 |
| 六、 商业模式 | 75 |
| 七、 所处行业、市场规模及基本风险特征 | 76 |
| 八、 公司持续经营能力 | 94 |
| 第三节 公司治理 | 95 |
| 一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况 | 95 |
| 二、 表决权差异安排 | 95 |
| 三、 董事会对现有公司治理机制的讨论与评估 | 95 |
| 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 | 96 |
| 五、 公司与控股股东、实际控制人的分开情况 | 96 |
| 六、 公司同业竞争情况 | 98 |
| 七、 最近两年内公司资源被控股股东、实际控制人占用情况 | 98 |
| 八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况 | 100 |
| 九、 近两年内公司董事、监事、高级管理人员变动情况 | 103 |
| 十、 财务合法合规性 | 103 |
| 第四节 公司财务 | 105 |
| 一、 财务报表 | 105 |
| 二、 审计意见 | 122 |
| 三、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计 | 122 |

| | | |
|------------|-----------------------------------|------------|
| 四、 | 报告期内的主要财务指标分析 | 146 |
| 五、 | 报告期利润形成的有关情况 | 149 |
| 六、 | 报告期内各期末主要资产情况及重大变动分析 | 166 |
| 七、 | 报告期内各期末主要负债情况及重大变动分析 | 179 |
| 八、 | 报告期内各期末股东权益情况 | 188 |
| 九、 | 关联方、关联关系及关联交易 | 188 |
| 十、 | 重要事项 | 195 |
| 十一、 | 报告期内资产评估情况 | 196 |
| 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 | 196 |
| 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 | 197 |
| 十四、 | 经营风险因素及管理措施 | 199 |
| 十五、 | 公司经营目标和计划 | 203 |
| 第五节 | 挂牌同时定向发行 | 205 |
| 第六节 | 申请挂牌公司、中介机构及相关人员声明 | 206 |
| | 申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明 | 206 |
| | 主办券商声明 | 207 |
| | 律师事务所声明 | 208 |
| | 审计机构声明 | 209 |
| | 评估机构声明 | 210 |
| 第七节 | 附件 | 211 |

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 | | |
|------------------|---|---|
| 嘉源检测、公司、本公司、股份公司 | 指 | 山东嘉源检测技术股份有限公司 |
| 嘉源有限、有限公司 | 指 | 山东嘉源检测技术有限公司 |
| 济消防雷 | 指 | 山东济消防雷技术有限公司 |
| 恒源环保 | 指 | 济宁恒源环保科技有限公司 |
| 烟台嘉源 | 指 | 烟台嘉源检测技术服务有限公司 |
| 股东会 | 指 | 山东嘉源检测技术有限公司股东会 |
| 股东大会 | 指 | 山东嘉源检测技术股份有限公司股东大会 |
| 董事会 | 指 | 山东嘉源检测技术股份有限公司董事会 |
| 监事会 | 指 | 山东嘉源检测技术股份有限公司监事会 |
| 高级管理人员 | 指 | 公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书 |
| 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》 |
| 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 |
| 全国股份转让系统、股转系统 | 指 | 全国中小企业股份转让系统 |
| 主办券商、华创证券 | 指 | 华创证券有限责任公司 |
| 永拓会计师事务所 | 指 | 永拓会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 德和衡律师事务所 | 指 | 北京德和衡律师事务所 |
| 中和谊评估 | 指 | 北京中和谊资产评估有限公司 |
| 报告期、最近两年 | 指 | 2019 年度、2018 年度 |
| 专业释义 | | |
| CMA | 指 | 中国计量认证，是根据中华人民共和国计量法的规定，由省级以上人民政府计量行政部门对检测机构的检测能力及可靠性进行的一种全面的认证及评价。 |
| 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。 |
| 检测 | 指 | 利用标准仪器设备，根据指定的测试方法，在实验室或现场对产品的物理性能或化学成分进行测量和出具检测报告。 |
| 认证 | 指 | 由认证机构证明产品、服务、管理体系符合相关技术规范的强制性要求或标准的合格评定活动。 |

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 | 山东嘉源检测技术股份有限公司 | | | |
| 统一社会信用代码 | 91370800089753307B | | | |
| 注册资本 | 1,590.00 万元 | | | |
| 法定代表人 | 李全合 | | | |
| 有限公司设立日期 | 2013 年 12 月 30 日 | | | |
| 股份公司设立日期 | 2019 年 11 月 29 日 | | | |
| 住所 | 山东省济宁市太白楼西路 18 号 | | | |
| 电话 | 0537-2617676 | | | |
| 传真 | 0537-2233559 | | | |
| 邮编 | 272000 | | | |
| 电子信箱 | weimin_cui@cayontest.com | | | |
| 董事会秘书或者信息披露事务负责人 | 崔维敏 | | | |
| 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 | 环境检测、环境评估、食品评估、食品检测、产品特性、产品特征检测、防雷检测、消防检测、化肥检验、饲料检测咨询、职业卫生检测、室内空气污染物、检测认证、检测咨询、药品及原料、农产品、畜产品、水产品、林产品、食品包装、保健品、日用化学品、化妆品、卫生用品检测、农药、兽药、基因、动物疫病及动物排泄物、医学、轻工业产品、机电产品、有机无机化工产品检测服务；公共卫生、职业卫生、安全、环境保护、生态资源监测；计量器具检定、校准及检测服务；测绘服务；职业卫生与公共卫生的检测检验及技术咨询；有机产品、绿色产 | | | |

| | |
|------|---|
| | 品、无公害食品检测认证服务；检验设备、检验技术方法的咨询、研究和开发；产品及体系认证；会务会展服务。（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 | 公司是一家提供综合性检测服务的第三方服务机构，目前公司从事的主营业务是生态环境检测及食品安全检测等检测服务。 |

二、 股份挂牌情况

（一）基本情况

| | |
|---------|--------------|
| 股票代码 | |
| 股票简称 | 嘉源检测 |
| 股票种类 | 普通股 |
| 股份总量 | 15,900,000 股 |
| 每股面值 | 1 |
| 挂牌日期 | |
| 股票转让方式 | 集合竞价 |
| 是否有可流通股 | 否 |

（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

股东所持股份的限售安排请参见《公司法》第一百四十一条、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》2.8 条、《公司章程》第二十五条之相关规定。

《公司章程》第二十五条规定：发起人持有的公司股份，自股份公司成立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 25%。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。

截至本公开转让说明书签署之日，股份公司成立未满一年，公司发起人持有的股份无法公开转让。

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 | 冯志红 | 8,268,000 | 52.00 | 是 | 是 | 否 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 济宁乾赉企业管理合 伙企业(有限合伙) | 2,885,000 | 18.14 | 否 | 否 | 否 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 张代美 | 2,226,000 | 14.00 | 否 | 否 | 否 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 济宁达仁企业管理咨 询合伙企业(有限合 伙) | 1,704,000 | 10.72 | 否 | 否 | 否 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 济宁双德企业管理咨 询合伙企业(有限合 伙) | 817,000 | 5.14 | 否 | 否 | 否 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | - | 15,900,000 | 100.00 | - | - | - | - | - | - | - | - |

3、股东对所持股份自愿锁定承诺

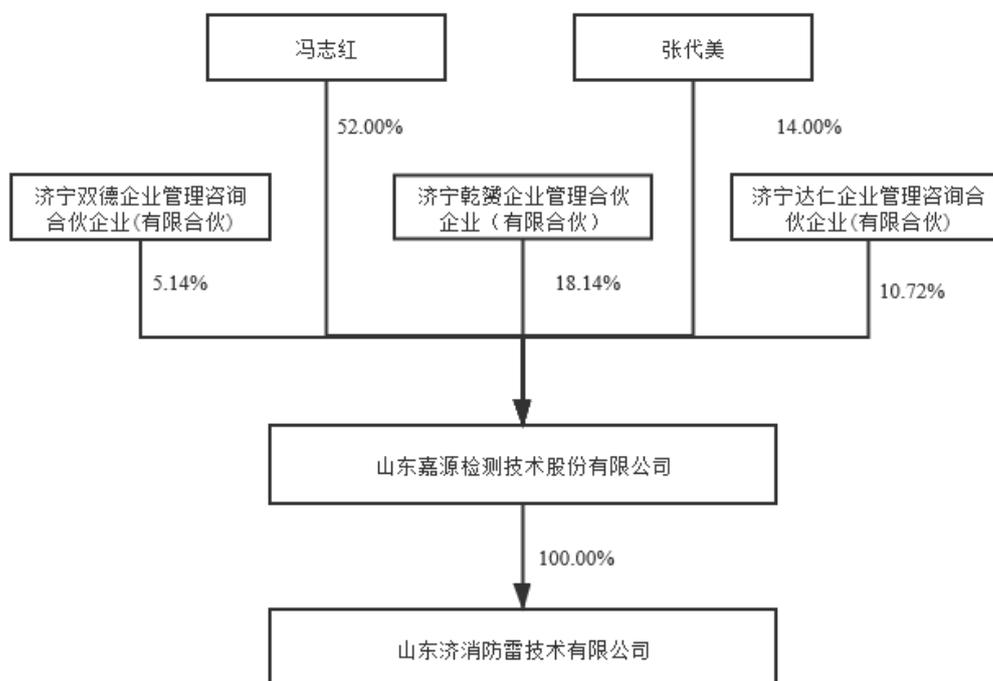
□适用 √不适用

(四) 分层情况

| | |
|----------|-----|
| 挂牌同时进入层级 | 基础层 |
|----------|-----|

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

根据《公司法》第二百一十六条规定：“控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。”

股东冯志红，持股比例为52%，依据其持股比例所享有的表决权，足以实际支配公司行为，决定公司经营方针、财务政策及管理层人事任免，系公司控股股东。

控股股东为法人的，请披露以下表格：

适用 不适用

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

| | | |
|-----------|------------|-----|
| 姓名 | 冯志红 | |
| 国家或地区 | 中国 | |
| 性别 | 女 | |
| 出生日期 | 1974年10月9日 | |
| 是否拥有境外居留权 | 否 | 不适用 |

| | |
|--------------|---|
| 学历 | 本科 |
| 任职情况 | 无 |
| 职业经历 | 1993年9月至2005年6月任职于山东永胜建筑有限公司泗水分公司计划科；2005年6月至2018年9月，任山东永胜建筑公司济宁分公司经营部经理；2018年9月至2019年11月，任山东嘉源检测技术有限公司副总经理；2020年3月至今，任山东嘉源检测技术股份有限公司董事长。 |
| 是否属于失信联合惩戒对象 | 否 |

注：2019年11月至2020年3月冯志红无任职经历，系被人冒名注册的苏州秦刊商贸有限公司被纳入工商黑名单，无法办理工商备案登记，后经过字迹辨识，移除黑名单。2020年3月，股份公司召开2020年第一次临时股东大会和第一届董事会第三次会议选举冯志红为董事长。

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：“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。”

公司股东冯志红，持股比例为52%，能够对公司的股东大会的决议产生重大影响，系公司的实际控制人。

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 | 冯志红 |
| 国家或地区 | 中国 |
| 性别 | 女 |
| 年龄 | 46 |
| 是否拥有境外居留权 | 否 实际控制人无境外居留权 |
| 学历 | 本科 |
| 任职情况 | 无 |
| 职业经历 | 1993年9月至2005年6月任职于山东永胜建筑有限公司泗水分公司计划科；2005年6月至2018年9月，任山东永胜建筑公司济宁分公司经营部经理；2018年9月至2019年11月，任山东嘉源检测技术有限公司副总经理。2020年3月至今，任山东嘉源检测技术股份有限公司董事长。 |
| 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 | 冯志红 | 8,268,000 | 52.00 | 境内自然人 | 否 |
| 2 | 济宁乾赞企业管理合伙企业(有限合伙) | 2,885,000 | 18.14 | 境内企业 | 否 |
| 3 | 张代美 | 2,226,000 | 14.00 | 境内自然人 | 否 |
| 4 | 济宁达仁企业管理咨询合伙企业(有限合伙) | 1,704,000 | 10.72 | 境内企业 | 否 |
| 5 | 济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙) | 817,000 | 5.14 | 境内企业 | 否 |

适用 不适用

2、股东之间关联关系

适用 不适用

实际控制人冯志红与公司董事、总经理李全合为亲戚关系，冯志红配偶的妹妹为李全合配偶。李全合为济宁乾赞企业管理合伙企业(有限合伙)、济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙)的有限合伙人。除此之外，其他股东之间不存在关联关系。

3、机构股东情况

适用 不适用

(1) 济宁乾赞企业管理合伙企业(有限合伙)

1) 基本信息:

| | |
|---------------|---|
| 名称 | 济宁乾赞企业管理合伙企业(有限合伙) |
| 成立时间 | 2016年11月1日 |
| 类型 | 有限合伙企业 |
| 统一社会信用代码 | 91370800MA3CKPJQ47 |
| 法定代表人或执行事务合伙人 | 吴曰全 |
| 住所或主要经营场所 | 济宁市高新区火炬城4号楼第4A208-1号房 |
| 经营范围 | 企业管理咨询(不含证券、期货、金融信息咨询); 市场营销策划。(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 | 实缴资本 | 持股(出资)比例(%) |
|----|---------|------------|------------|-------------|
| 1 | 赵芳 | 700,000.00 | 700,000.00 | 19.66 |
| 2 | 郝尧 | 600,000.00 | 600,000.00 | 16.84 |
| 3 | 冯振英 | 600,000.00 | 600,000.00 | 16.84 |
| 4 | 李红 | 600,000.00 | 600,000.00 | 16.84 |
| 5 | 李全合 | 570,000.00 | 570,000.00 | 16.00 |
| 6 | 孔超 | 240,000.00 | 240,000.00 | 6.75 |
| 7 | 吴曰全 | 180,000.00 | 180,000.00 | 5.05 |

| | | | | |
|----|-----|---------------------|---------------------|---------------|
| 8 | 彭川 | 60,000.00 | 60,000.00 | 1.68 |
| 9 | 张桂花 | 12,000.00 | 12,000.00 | 0.34 |
| 合计 | - | 3,562,000.00 | 3,562,000.00 | 100.00 |

济宁乾赞企业管理合伙企业（有限合伙）的上述出资人为公司员工。

（2） 济宁达仁企业管理咨询合伙企业(有限合伙)

1) 基本信息:

| | |
|---------------|---|
| 名称 | 济宁达仁企业管理咨询合伙企业(有限合伙) |
| 成立时间 | 2019年3月19日 |
| 类型 | 有限合伙企业 |
| 统一社会信用代码 | 91370800MA3PC0YJ2Y |
| 法定代表人或执行事务合伙人 | 韩伟 |
| 住所或主要经营场所 | 济宁市任城区火炬路西、机电二路北 |
| 经营范围 | 企业管理信息咨询(不含金融、期货、证券信息咨询)市场营销策划。(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 | 实缴资本 | 持股(出资)比例(%) |
|----|---------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 | 张卫东 | 3,009,000.00 | 3,009,000.00 | 58.69 |
| 2 | 刘同恩 | 601,800.00 | 601,800.00 | 11.74 |
| 3 | 孙修苓 | 403,206.00 | 403,206.00 | 7.86 |
| 4 | 刘昌燕 | 300,900.00 | 300,900.00 | 5.86 |
| 5 | 张芝兰 | 210,630.00 | 210,630.00 | 4.11 |
| 6 | 赵霞 | 210,630.00 | 210,630.00 | 4.11 |
| 7 | 孔繁礼 | 150,450.00 | 150,450.00 | 2.93 |
| 8 | 韩伟 | 120,360.00 | 120,360.00 | 2.35 |
| 9 | 张新报 | 120,360.00 | 120,360.00 | 2.35 |
| 合计 | - | 5,127,336.00 | 5,127,336.00 | 100.00 |

济宁达仁企业管理咨询合伙企业(有限合伙)的上述出资人为外部投资者,非公司员工。

（3） 济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙)

1) 基本信息:

| | |
|---------------|--|
| 名称 | 济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙) |
| 成立时间 | 2019年3月19日 |
| 类型 | 有限合伙企业 |
| 统一社会信用代码 | 91370800MA3PBNNT1X |
| 法定代表人或执行事务合伙人 | 鲁延东 |
| 住所或主要经营场所 | 山东省济宁市任城区济阳街道太白楼西路18号 |
| 经营范围 | 企业管理信息咨询(不含金融、期货、证券信息咨询);市场营销策划。(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 | 实缴资本 | 持股(出资)比例(%) |
|----|---------|------|------|-------------|
|----|---------|------|------|-------------|

| | | | | |
|----|-----|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 | 郝尧 | 505,000.00 | 505,000.00 | 24.49 |
| 2 | 李全合 | 356,025.00 | 356,025.00 | 17.26 |
| 3 | 鲁延东 | 151,500.00 | 151,500.00 | 7.34 |
| 4 | 王瑞瑾 | 101,000.00 | 101,000.00 | 4.90 |
| 5 | 古芳芳 | 101,000.00 | 101,000.00 | 4.90 |
| 6 | 张爱晴 | 101,000.00 | 101,000.00 | 4.90 |
| 7 | 张金菊 | 75,750.00 | 75,750.00 | 3.68 |
| 8 | 狄景隆 | 50,500.00 | 50,500.00 | 2.45 |
| 9 | 崔维敏 | 50,500.00 | 50,500.00 | 2.45 |
| 10 | 杨安静 | 50,500.00 | 50,500.00 | 2.45 |
| 11 | 李晨丽 | 30,300.00 | 30,300.00 | 1.47 |
| 12 | 康娇娇 | 30,300.00 | 30,300.00 | 1.47 |
| 13 | 王春春 | 30,300.00 | 30,300.00 | 1.47 |
| 14 | 王蓉 | 30,300.00 | 30,300.00 | 1.47 |
| 15 | 马瑞强 | 30,300.00 | 30,300.00 | 1.47 |
| 16 | 翟颜珂 | 30,300.00 | 30,300.00 | 1.47 |
| 17 | 冯志祥 | 30,300.00 | 30,300.00 | 1.47 |
| 18 | 徐艳娇 | 30,300.00 | 30,300.00 | 1.47 |
| 19 | 张桂花 | 25,250.00 | 25,250.00 | 1.22 |
| 20 | 刘元元 | 25,250.00 | 25,250.00 | 1.22 |
| 21 | 任义强 | 25,250.00 | 25,250.00 | 1.22 |
| 22 | 王文静 | 25,250.00 | 25,250.00 | 1.22 |
| 23 | 黄亚名 | 25,250.00 | 25,250.00 | 1.22 |
| 24 | 王忠厅 | 25,250.00 | 25,250.00 | 1.22 |
| 25 | 赵琳硕 | 25,250.00 | 25,250.00 | 1.22 |
| 26 | 白帆 | 25,250.00 | 25,250.00 | 1.22 |
| 27 | 杨奉亚 | 25,250.00 | 25,250.00 | 1.22 |
| 28 | 张恒建 | 25,250.00 | 25,250.00 | 1.22 |
| 29 | 杨楠楠 | 25,250.00 | 25,250.00 | 1.22 |
| 合计 | - | 2,062,925.00 | 2,062,925.00 | 100.00 |

济宁双德企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的上述出资人为公司员工。

（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 | 冯志红 | 是 | 否 | 否 | 不适用 |
| 2 | 济宁乾赉企业管理咨询合伙企业（有限合伙） | 是 | 否 | 否 | 不适用 |
| 3 | 张代美 | 是 | 否 | 否 | 不适用 |
| 4 | 济宁达仁企业管理咨询合伙企业（有限合伙） | 是 | 否 | 否 | 不适用 |
| 5 | 济宁双德企业管理咨询合伙企业（有限合伙） | 是 | 否 | 否 | 不适用 |

（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) 有限公司成立及委托持股形成

山东嘉源检测技术有限公司成立于 2013 年 12 月 30 日，成立时名称为济宁鑫祥检测技术有限公司，2014 年 1 月 21 日更名为山东嘉源检测技术有限公司并办理了工商变更手续。

根据《济宁鑫祥检测技术有限公司章程》，设立时注册资本 3.00 万元，其中：吴曰全以货币出资 1.05 万元；伍圣梅以货币出资 1.20 万元；张代美以货币出资 0.75 万元。

2013 年 12 月 24 日，山东金中会计师事务所有限公司出具鲁（金中）2013（验）2315 号《验资报告》，对上述出资进行了验证：截至 2013 年 12 月 24 日止，嘉源有限（筹）已收到股东吴曰全、伍圣梅、张代美三人共同缴纳的注册资本（实收资本），合计人民币 3.00 万元。

2013 年 12 月，济宁市工商行政管理局高新技术产业开发区分局核发《企业法人营业执照》（注册号：370833200021223）。

公司设立时的股权结构如下：

单位：万元、%

| 股东名称 | 认缴出资 | 实缴出资 | 出资比例 | 出资方式 |
|------|------|------|--------|------|
| 吴曰全 | 1.05 | 1.05 | 35.00 | 货币 |
| 伍圣梅 | 1.20 | 1.20 | 40.00 | 货币 |
| 张代美 | 0.75 | 0.75 | 25.00 | 货币 |
| 合计 | 3.00 | 3.00 | 100.00 | - |

嘉源有限设立时存在股权代持情况。嘉源有限设立地址为山东省济宁市，冯志红系吉林省和龙市人、吴曰全系山东省泗水县人，在当地拥有一定的客户资源，熟悉山东风俗人情和企业文化，公司设立之初，冯志红从公司经营、业务发展的长远角度出发，为了便于公司业务开展，开发山东省各地客户，维系客户关系，因而委托吴曰全代为持有嘉源有限的股权。2013 年 12 月 15 日，冯志红与吴曰全签订《委托持股协议》，约定由冯志红出资，委托吴曰全代其持有嘉源有限 35% 的股权，同时约定“委托持股期间内，吴曰全接受冯志红委托受让公司其他股权，或者认缴公司新增注册资本，代持双方按照《委托持股协议》履行权利义务”。

(2) 有限公司第一次增资

2014 年 1 月 15 日有限公司股东会决议，增加注册资本人民币 315.00 万元，新增注册资本由吴曰全、伍圣梅、张代美认缴，已经山东金中会计师事务所有限公司审验，并出具鲁（金中）2014

(审) 2011 号《验资报告》，变更后的注册资本为人民币 318.00 万元，实收资本为人民币 318.00 万元。本次增资后，公司的股权结构变更为：

单位：万元、%

| 股东名称 | 认缴出资 | 实缴出资 | 出资比例 | 出资方式 |
|-----------|---------------|---------------|---------------|------|
| 吴曰全 | 111.30 | 111.30 | 35.00 | 货币 |
| 伍圣梅 | 127.20 | 127.20 | 40.00 | 货币 |
| 张代美 | 79.50 | 79.50 | 25.00 | 货币 |
| 合计 | 318.00 | 318.00 | 100.00 | - |

(3) 有限公司第一次股权转让

2015 年 9 月 26 日，伍圣梅与吴曰全签订股权转让协议，伍圣梅向吴曰全转让其持有的公司股权的 5.00%，有限公司审议并通过《章程修正案》。本次股权转让后，公司的股权结构变更为：

单位：万元、%

| 股东名称 | 认缴出资 | 实缴出资 | 出资比例 | 出资方式 |
|-----------|---------------|---------------|---------------|------|
| 吴曰全 | 127.20 | 127.20 | 40.00 | 货币 |
| 伍圣梅 | 111.30 | 111.30 | 35.00 | 货币 |
| 张代美 | 79.50 | 79.50 | 25.00 | 货币 |
| 合计 | 318.00 | 318.00 | 100.00 | - |

(4) 有限公司第二次增资

2016 年 5 月 12 日有限公司股东会决议，同意公司注册资本及实收资本由 318.00 万元变更为 1,590.00 万元，增加的 1,272.00 万元注册资本，由股东吴曰全、张代美、伍圣梅以货币方式认缴 508.80 万元、318.00 万元、445.20 万元，并修订《公司章程》。本次增资后，公司的股权结构变更为：

单位：万元、%

| 股东名称 | 认缴出资 | 实缴出资 | 出资比例 | 出资方式 |
|-----------|-----------------|---------------|---------------|------|
| 吴曰全 | 636.00 | 127.20 | 40.00 | 货币 |
| 伍圣梅 | 556.50 | 111.30 | 35.00 | 货币 |
| 张代美 | 397.50 | 79.50 | 25.00 | 货币 |
| 合计 | 1,590.00 | 318.00 | 100.00 | - |

(5) 有限公司第二次股权转让

2016 年 10 月 27 日有限公司股东会议决议，同意吴曰全受让张代美、伍圣梅持有的公司 174.9 万元认缴出资额、254.4 万元认缴出资额，并修订《公司章程》。同日，吴曰全分别与张代美、伍

圣梅签订股权转让合同。

2016年10月26日，山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）济宁分所出具和信验字（2016）第060005号《验资报告》，经审验：截至2016年10月26日止，嘉源有限已收到吴曰全、伍圣梅、张代美首次缴纳的已登记新增注册资本（实收资本）合计人民币400.00万元整，股东以货币出资。

2016年10月28日，山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）济宁分所出具和信验字（2016）第060006号《验资报告》，经审验：截至2016年10月28日止，嘉源有限已收到吴曰全缴纳的第二期已登记新增注册资本（实收资本）合计人民币500.00万元整，股东以货币出资。

2016年11月9日，山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）济宁分所出具和信验字（2016）第060007号《验资报告》，经审验，截至2016年11月9日，嘉源有限已收到吴曰全、伍圣梅、张代美缴纳的第三期已登记新增注册资本（实收资本）合计人民币372.00万元整，股东以货币出资。

截至2016年11月9日，嘉源有限1,590.00万元注册资本全部实缴到位。本次股权转让及实缴出资完成后，公司的股权结构变更为：

单位：万元、%

| 股东名称 | 认缴出资 | 实缴出资 | 出资比例 | 出资方式 |
|------|-----------------|-----------------|---------------|------|
| 吴曰全 | 1,065.30 | 1,065.30 | 67.00 | 货币 |
| 伍圣梅 | 302.10 | 302.10 | 19.00 | 货币 |
| 张代美 | 222.60 | 222.60 | 14.00 | 货币 |
| 合计 | 1,590.00 | 1,590.00 | 100.00 | - |

（6）有限公司第三次股权转让

2016年11月22日有限公司股东会议决议，吴曰全将持有公司238.50万元股权转让给济宁乾贲企业管理合伙企业（有限合伙），转让股权占公司注册资本的15.00%。本次股权转让后，公司的股权结构变更为：

单位：万元、%

| 股东名称 | 认缴出资 | 实缴出资 | 出资比例 | 出资方式 |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------------|------|
| 吴曰全 | 826.80 | 826.80 | 52.00 | 货币 |
| 伍圣梅 | 302.10 | 302.10 | 19.00 | 货币 |
| 张代美 | 222.60 | 222.60 | 14.00 | 货币 |
| 济宁乾贲企业管理合伙企业（有限合伙） | 238.50 | 238.50 | 15.00 | 货币 |
| 合计 | 1,590.00 | 1,590.00 | 100.00 | - |

(7) 有限公司第四次股权转让及委托持股解除

2019年5月24日有限公司股东会议决议，吴曰全、伍圣梅将持有公司共计1,128.90万元股权转让给冯志红，转让股权占公司注册资本的71.00%。本次股权转让后，公司的股权结构变更为：

单位：万元、%

| 股东名称 | 认缴出资 | 实缴出资 | 出资比例 | 出资方式 |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------------|------|
| 冯志红 | 1,128.90 | 1,128.90 | 71.00 | 货币 |
| 张代美 | 222.60 | 222.60 | 14.00 | 货币 |
| 济宁乾赞企业管理合伙企业（有限合伙） | 238.50 | 238.50 | 15.00 | 货币 |
| 合计 | 1,590.00 | 1,590.00 | 100.00 | - |

2019年嘉源有限筹备“新三板”挂牌，股权清晰是挂牌的必要条件，因此冯志红决定解除股权代持。2019年5月24日，冯志红与吴曰全签订《股权转让协议》和《股权代持解除声明》，确认解除委托持股关系，至此，冯志红与吴曰全之间的委托持股关系全部解除。

(8) 有限公司第五次股权转让

2019年5月27日有限公司股东会议决议，冯志红将持有公司的302.10万元股权分别转让给转让给济宁乾赞企业管理合伙企业（有限合伙）、济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、济宁达仁企业管理咨询合伙企业(有限合伙)。本次股权转让后，公司的股权结构变更为：

单位：万元、%

| 股东名称 | 认缴出资 | 实缴出资 | 出资比例 | 出资方式 |
|----------------------|-----------------|-----------------|---------------|------|
| 冯志红 | 826.80 | 826.80 | 52.00 | 货币 |
| 济宁乾赞企业管理合伙企业（有限合伙） | 288.50 | 288.50 | 18.14 | 货币 |
| 张代美 | 222.60 | 222.60 | 14.00 | 货币 |
| 济宁达仁企业管理咨询合伙企业(有限合伙) | 170.40 | 170.40 | 10.72 | 货币 |
| 济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙) | 81.70 | 81.70 | 5.14 | 货币 |
| 合计 | 1,590.00 | 1,590.00 | 100.00 | - |

(9) 有限整体变更为股份有限公司

2019年10月8日，永拓会计师事务所出具京永审字（2019）第146182号《审计报告》，嘉源有限截至2019年5月31日经审计的账面净资产为23,256,462.15元。

2019年10月10日，北京中和谊资产评估有限公司出具中和谊评报字[2019]11189号《资产评估报告》，评估结论为截至2019年5月31日，公司净资产的市场价值为2,573.86万元。

2019年10月11日，嘉源有限召开股东会，全体股东一致同意嘉源有限以截至2019年5月31日经审计的净资产值按1:0.683681比例折股整体变更为股份有限公司，折合为股份公司的股份1,590.00万股，余额7,356,462.15元作为股本溢价计入股份公司资本公积，变更后的公司名称为“山东嘉源检测技术股份有限公司”；同意变更经营范围；同意在股份公司设立之日，终止嘉源有限现有公司章程及其他与嘉源有限设立和存续有关的文件。

2019年11月15日，永拓会计师事务所出具京永验字（2019）第210031号《验字报告》，经审验，截至2019年11月15日，嘉源检测已收到全体股东缴纳的注册资本合计人民币1,590.00万元，净资产大于股本部分即7,356,462.15元计入资本公积。

2019年11月15日，嘉源有限全体股东冯志红、张代美、乾贲合伙、达仁合伙、双德合伙签署《发起人协议》，该协议对公司的经营范围、经营期限、股份公司设立的方式、组织形式、发行股份总数、方式、股份类别、发起人的权利和义务、费用负担、违约责任、争议解决等内容进行了约定。

2019年11月15日，全体发起人召开创立大会，审议通过《关于山东嘉源检测技术有限公司依法整体变更为山东嘉源检测技术股份有限公司筹备情况的议案》、《关于制定〈山东嘉源检测技术股份有限公司章程〉的议案》等股份公司设立的相关议案。

2019年11月29日，济宁市市场监督管理局核准嘉源有限整体变更为股份有限公司，并颁发了统一社会信用代码为91370800089753307B的《营业执照》，注册资本1,590.00万元，经营范围为“环境检测、环境评估、食品评估、食品检测、产品特性、产品特征检测、防雷检测、消防检测、化肥检验、饲料检测咨询、职业卫生检测、室内空气污染物、检测认证、检测咨询、药品及原料、农产品、畜产品、水产品、林产品、食品包装、保健品、日用化学品、化妆品、卫生用品检测、农药、兽药、基因、动物疫病及动物排泄物、医学、轻工业产品、机电产品、有机无机化工产品检测服务；公共卫生、职业卫生、安全、环境保护、生态资源监测；土壤污染治理与修复；计量器具检定、校准及检测服务；测绘服务；职业卫生与公共卫生的检测检验及技术咨询；有机产品、绿色产品、无公害食品检测认证服务；检验设备、检验技术方法的咨询、研究和开发；产品及体系认证；会务会展服务。（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。”

股份公司设立时，公司的股权结构如下：

单位：万股、%

| 股东名称 | 持股数量 | 持股比例 |
|--------------------|--------|-------|
| 冯志红 | 826.80 | 52.00 |
| 济宁乾贲企业管理合伙企业（有限合伙） | 288.50 | 18.14 |

| | | |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 张代美 | 222.60 | 14.00 |
| 济宁达仁企业管理咨询合伙企业(有限合伙) | 170.40 | 10.72 |
| 济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙) | 81.70 | 5.14 |
| 合计 | 1,590.00 | 100.00 |

公司整体变更前注册资本为 1,590.00 万元，整体变更后股份公司股本为 1,590.00 万股，各股东的持股数及持股比例均未发生变化，不存在以资本公积、盈余公积、未分配利润转增股本情形，本次整体变更不涉及所得税缴纳事项。

(二) 批复文件

适用 不适用

(三) 股权激励情况

适用 不适用

公司为保留高管及核心员工，制定股权激励方案，通过设济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙)作为持股平台，实现对公司员工的股权激励。股权激励方案如下：

| | |
|---------|---|
| 股权激励的目的 | 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。 |
| 授予对象 | 公司的高级管理人员及部分核心骨干人员。 |
| 授予方式 | 授予后立即可行权股份，不存在额外的业绩要求 |
| 股权来源 | 股权转让 |
| 授予价格 | 2.5 元/股 |
| 资金来源 | 授予对象自有资金或者自筹资金 |
| 持股方式 | 本次员工持股计划授予的股权由授予对象共同出资设立有限合伙企业统一持股和管理 |
| 激励计划 | 以公司高级管理人员及部分核心骨干人员的名义成立有限合伙，通过有限合伙企业间接地成为公司的股东，享受股东的权利；激励对象为有限合伙企业的合伙人，合伙人间接享有有限合伙企业作为公司的股东所具有的分红权。 |

1、股权激励政策具体内容或相关合同条款

为激励管理层及部分优秀员工，鼓励管理层及员工与公司共同发展，设立济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙)作为员工持股平台，用于员工的股权激励。山东嘉源检测技术股份有限公司与济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙)签署《山东嘉源检测技术股份有限公司非公开发行股份之认购合同》，相关合同主要条款如下：

甲方：山东嘉源检测技术股份有限公司 乙方：济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙)

第一条 甲方发行股票及乙方认购股份数量

1.1 乙方根据本协议的条款和条件以其合法拥有的现金出资 204.25 万元（大写：贰佰零肆万贰仟伍佰元整）认购甲方本次发行的普通股 81.70 万股。

1.2 甲乙双方一致同意甲方本次股票发行的每股价格为人民币 2.5 元。第二条 认购方式、

支付方式及支付时间。

2.1 认购方式：乙方以人民币现金方式认购甲方发行的股份；

2.2 限售安排：本次甲方共向乙方发行的 81.70 万股，自登记在乙方名下之日起即可转让。如证券监管部门要求乙方本次认购的股份进行限售，则乙方需无条件按照证券监管部门的要求履行限售安排。

2.3 支付方式：乙方于本合同生效后，按照甲方发出的缴款通知的规定，将全部认股款人民币 204.25 万元（大写：贰佰零肆万贰仟伍佰元整）及时、足额汇入甲方指定账户。济宁双德企业管理咨询合伙企业（有限合伙）各合伙人签署的《济宁双德企业管理咨询合伙企业（有限合伙）合伙协议之补充协议》相关主要条款如下：第八条 分配与亏损分担

8.1 分配

本企业取得的嘉源检测分红收益的留存及留存部分的支付方式按照以下形式具体执行：

(1) 本企业自取得分红收益后，应将分红收益的 80% 根据各合伙人在本企业中所持份额的比例进行分配；

(2) 本企业自取得分红收益后，将分红收益中的 20% 作为企业留存部分；

(3) 企业留存部分将根据执行事务合伙人的具体决定在 3 年内根据留存部分具体分配时各合伙人在本企业中所持份额的比例进行分配。

8.2 所得税

8.2.1 根据《合伙企业法》及相关税务之规定，本企业并非所得税纳税主体，由各合伙人自行按相关规定申报缴纳所得税，如法律要求本企业代扣代缴，则本企业将根据法律规定进行代扣代缴。

8.3 亏损和债务承担

8.3.1 本企业的亏损由合伙人按照认缴出资比例共同分担。

8.3.2 有限合伙人以其认缴的出资额为限对本企业的债务承担责任，普通合伙人对本企业的债务承担无限连带责任。

第九条 权益转让

有限合伙人在嘉源检测在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让前，在不构成本协议第十条 10.1.2 款当然退伙的前提下，因个人原因需出让自身所持有的部分合伙人权益，应当经过普通合伙人的同意，按照所出让份额的成本价格及按照中国人民银行公布的同期贷款年利率计算的利息进行转让。

嘉源检测在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让后，有限合伙人的份额转让应当遵守证券相关法律法规及规范性文件的规定。

第十条 退伙

10.1 有限合伙人退伙

10.1.1 在嘉源检测新三板挂牌前，除非经过普通合伙人同意，有限合伙人不得提出退伙。

10.1.2 出现本款约定的如下情形之一时，属于当然退伙：

(1) 在劳动合同期限内提前解除劳动合同；

(2) 劳动合同期满不再续约的；

(3) 存在法律法规规定的，不得在嘉源检测任职（包括但不限于符合《中华人民共和国公司法》规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形），或不得直接、间接持有嘉源检测之股权、股份的情形；

(4) 不能胜任劳动合同约定的工作岗位，经过培训或在岗位内部调整工作分工后仍不能满足该岗位标准调离原岗位的；

(5) 有限合伙人因退休、执行嘉源检测职务丧失劳动能力或身故而离职的情况；

(6) 具有了法律法规禁止从事经营的国家公务员、法官、检察官、警察等身份的；

(7) 有限合伙人非因执行嘉源检测职务丧失劳动能力或身故而离职的情况；

(8) 自营或者同他人经营与公司相竞争的业务；在嘉源检测工作期间，从事与公司（含分公司）所属行业相同或类似工作，以直接或间接方式投资、经营与嘉源检测及其控股子公司有竞争关系的机构，直接或间接从事或夺取与嘉源检测及其控股子公司具有竞争性的业务；

(9) 将其在本企业中的财产份额出质的；

(10) 存在违反法律法规或嘉源检测规章制度的行为，损害嘉源检测及其关联企业利益或声誉，致使嘉源检测与该有限合伙人解除劳动合同；

(11) 严重失职，营私舞弊，给嘉源检测利益造成重大损害，致使嘉源检测根据劳动规章制度与该有限合伙人解除劳动合同；

(12) 同时与其他用人单位建立劳动关系，违反劳动法律法规，致使嘉源检测与该有限合伙人解除劳动合同；

(13) 以欺诈、胁迫的手段或乘人之危，使嘉源检测在违背其真实意思表示的情况下签署或变更劳动合同，致使劳动合同无效；

(14) 有限合伙人被依法追究刑事责任的，致使嘉源检测与该有限合伙人解除劳动合同。

有限合伙人进一步承诺，若发生上述情形，在普通合伙人向其发出书面通知之日起 15 日内，无条件办理所有的工商变更登记手续。

10.1.3 因有限合伙人违反本条 10.1.2 款第（1）-（7）项构成当然退伙的，该有限合伙人应当将其所持有的全部股权进行转让，受让该股权之受让人应由公司执行按照执行事务合伙人安排指定；转让价格为基于其出让份额的成本价格（不计利息）。

因有限合伙人违反本条 10.1.2 款第（8）-（14）项构成当然退伙的，该有限合伙人应按照执行事务合伙人的安排无偿转让全部份额。

未与嘉源检测解除劳动关系的有限合伙人自愿转让的，可与持股平台内其它激励对象协议交易。

10.1.4 普通合伙人有权将其持有的合伙企业份额中的部分转让给他人，包括但不限于本协

议签署时的有限合伙人、新入伙的有限合伙人或者指定第三人，有限合伙人不得对普通合伙人转让的合伙份额主张优先受让权。

10.2 普通合伙人退伙

10.2.1 普通合伙人在此承诺，除非本协议另有明确约定，在本企业按照本协议约定解散或清算之前，普通合伙人始终履行本协议项下的职责；在本企业解散或清算之前，不要求退伙，不转让其持有的有限合伙份额；其自身亦不会采取任何行动主动解散或终止。

10.2.2 普通合伙人发生下列情形时，当然退伙：

- (1) 丧失本协议第五条 5.1 款所列条件；
- (2) 持有的有限合伙权益被法院强制执行；
- (3) 《合伙企业法》规定的其他情形。

10.2.3 普通合伙人依上述约定当然退伙时，除非本企业同时接纳了新的普通合伙人并任命其为本企业的执行事务合伙人，否则本企业进入清算程序。

10.3 执行事务合伙人除名及更换

10.3.1 因执行事务合伙人故意或重大过失行为，致使本企业受到重大损害或承担本企业无力偿还或解决的重大债务、责任时，经合伙人会议决议通过，本企业可将执行事务合伙人除名。

10.3.2 若合伙人会议在作出执行事务合伙人除名决议之时本企业未能同时就接纳新的执行事务合伙人作出决议，则本企业进入清算程序。

10.3.3 执行事务合伙人更换应履行如下程序：

- (1) 合伙人会议在作出执行事务合伙人除名决议之同时就接纳新的执行事务合伙人作出决议；
- (2) 新的执行事务合伙人签署书面文件确认同意受本协议约束并履行本协议规定的应由执行事务合伙人履行的职责和义务。

10.4 自第 10.3.3 条所述程序全部履行完毕之日起，执行事务合伙人退出本企业，停止执行有限合伙事务并向合伙人会议同意接纳的新的执行事务合伙人交接有限合伙事务。

第十一条 入伙

新合伙人入伙，需经普通合伙人（执行事务合伙人）同意并通告全体合伙人，并依法订立书面入伙协议。新普通合伙人对入伙前合伙企业的债务承担无限连带责任；新入伙的有限合伙人对入伙前有限合伙企业的债务，以其认缴的出资额为限承担责任。

新入伙的有限合伙人与原有限合伙人享受本协议规定的同等的权利和义务。

2、确认股份支付的依据

根据《企业会计准则第 11 号-股份支付》规定：股份支付，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。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指企业为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或

其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

2019年5月29日，根据股东会决议，公司实际控制人冯志红将持有公司81.70万元股权以每股2.50元的价格转让给济宁双德企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（公司搭建的员工持股平台），同时，冯志红将持有公司170.40万元股权以每股3元价格转让给济宁达仁企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（公司搭建的外部人员持股平台）。

公司实际控制人同时将股权转让给员工持股平台及外部人员持股平台，且转让给员工持股平台的价格低于转让给外部人员持股平台的价格，本次股权转让实质上是对在职员工的股权激励，属于以权益结算的股份支付。按照《企业会计准则第11号-股份支付》相关规定，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。由于公司是非上市公司，无法取得公开交易市场的股价，以同时转让给外部人员的价格作为公允价格。

公司搭建持股平台员工与外部人员入股的价差为0.50元，转让给员工持股平台股权总额为81.70万元，故产生股权支付款40.85万元计入管理费用。

3、股份支付对当期及未来公司业绩的影响情况

按照《企业会计准则第11号-股份支付》相关规定，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。

本次股权转让形成立即可行权的以权益结算的股份支付，股权支付款40.85万元计入管理费用，对当期及未来公司业绩的影响较小。

（四） 区域股权市场挂牌情况

√适用 □不适用

有限公司于2016年12月12日，由山东泓瑞股权投资管理有限公司推荐申请在齐鲁股权交易中心精选板（科技板）挂牌交易，2016年12月15日拿到齐鲁股权交易中心关于核准同意山东嘉源检测技术有限公司股权挂牌交易的函，股票代码为171026。2020年4月3日，公司在齐鲁股权交易市场摘牌。

齐鲁股权交易市场出具了《无违法违规证明》：“公司未通过我中心发生股权转让，不存在投资者买入后卖出或卖出后买入公司股权的时间间隔少于5个交易日的情形，公司股东累计不超过200人，公司股权未通过我中心进行公开发行或变相公开发行。公司挂牌期间遵守我中心相关规则制度，不存在因违反我中心相关规则制度而被处罚的情形”。齐鲁股权交易中心是山东省政府批准，并经国务院部际联席会议通过的国内首批省级股权交易市场，符合《国务院关于清理整顿各类交易场所切实防范金融风险的决定》（国发〔2011〕38号）的相关规定。

（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 | 是 |
| 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

嘉源有限设立时存在股权代持情况。嘉源有限设立地址为山东省济宁市，冯志红系吉林省和龙市人、吴曰全系山东省泗水县人，在当地拥有一定的客户资源，熟悉山东风俗人情和企业文化，公司设立之初，冯志红从公司经营、业务发展的长远角度出发，为了便于公司业务开展，开发山东省各地客户，维系客户关系，因而委托吴曰全代为持有嘉源有限的股权。嘉源有限成立至 2019 年 5 月 24 日期间，吴曰全持有嘉源有限的股权全部系为冯志红代持，具体情况如下：

1、2013 年 12 月 30 日，济宁鑫祥检测技术有限公司（嘉源有限前身）成立时，吴曰全实缴出资 1.05 万元，系为冯志红代持，实际出资人为冯志红，双方签订了《委托持股协议》约定“委托持股期间内，吴曰全接受冯志红委托受让公司其他股权，或者认缴公司新增注册资本，代持双方按照《委托持股协议》履行权利义务”；

2、2014 年 1 月 15 日有限公司股东会决议，增加注册资本人民币 315.00 万元，新增注册资本由吴曰全、伍圣梅、张代美认缴，其中吴曰全本次新增实缴出资为 110.25 万元，系为冯志红代为出资，实际出资人为冯志红。本次增资后，吴曰全总共实缴注册资本 111.30 万元，占出资比例的 35.00%，全部为替冯志红代持股权；

3、2015 年 9 月 26 日，伍圣梅与吴曰全签订股权转让协议，伍圣梅向吴曰全转让其持有的公司股权的 5.00%，本次股权转让后，吴曰全总共实缴注册资本 127.20 万元，占出资比例的 40.00%，全部为替冯志红代持股权；

4、2016 年 5 月 12 日股东会决议，增加注册资本人民币 1,272.00 万元，新增注册资本由吴曰全、伍圣梅、张代美认缴，其中吴曰全本次新增认缴出资额 508.80 万元，系为冯志红代为出资，实际出资人为冯志红。本次增资后，吴曰全总共实缴注册资本 636.00 万元，占出资比例的 40.00%，全部为替冯志红代持股权；

5、2016 年 10 月 27 日公司股东会议决议，张代美将持有公司的 174.90 万元股权转让给吴曰全，转让股权比例占公司注册资本的 11.00%；伍圣梅将持有公司的 254.40 万元股权转让给吴曰全，转让股权比例占公司注册资本的 16.00%。本次股权转让后，吴曰全持有公司股权 1,065.30 万元，持股比例为 67.00%，全部为替冯志红代持股权；

6、2016 年 11 月 22 日公司股东会议决议，吴曰全将持有公司 238.50 万元股权转让给济宁乾赞企业管理合伙企业（有限合伙），转让股权占公司注册资本的 15.00%。本次股权转让后，吴曰全持有公司股权 826.80 万元，持股比例为 52.00%，全部为替冯志红代持股权；

7、2019年5月24日公司股东会议决议，吴曰全、伍圣梅将持有公司共计1,128.90万元股权转让给冯志红，转让股权占公司注册资本的71.00%。其中吴曰全转让了826.80万元股权给冯志红，未实际支付股权转让款，系股权代持的还原，双方签订了《股权转让协议》、《股权代持协议解除声明》。

根据冯志红与吴曰全双方签订的《委托持股协议》、《股权转让协议》、《股权代持解除确认书》、《访谈记录》等相关文件，截至2019年5月24日，冯志红与吴曰全股权代持已解除，在代持股份期间的所有股东行为均系根据冯志红的意思表示作出，各方不存在任何未决争议和纠纷，股份代持关系解除是双方真实意愿的表达，不存在欺诈、胁迫及损害国家、社会公共利益或者第三人利益等情形，也不存在任何非法目的，吴曰全不会因该等股权代持或股份代持还原事宜对公司或其他股东主张任何权利。

吴曰全代冯志红持有公司股权期间，吴曰全在公司股东会中的决议均按照冯志红指示进行表决，在公司经营中代表冯志红从事山东各地客户的开发和关系维系，并以公司名义洽谈业务，公司业务开发及经营决策实际为冯志红本人负责，代持协议解除前，冯志红已将住所地搬迁至山东济宁，且公司经过多年业务运营，已在山东以致其他省份地区积累了较为良好的口碑和知名度，解除代持协议不会对公司的客户资源及业务开展产生不良影响。

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 | 冯志红 | 董事长 | 2020年3月21日 | 2022年11月14日 | 中国 | 无 | 女 | 1974/10/09 | 本科 | 初级 |
| 2 | 李全合 | 董事、总经理 | 2019年11月15日 | 2022年11月14日 | 中国 | 无 | 男 | 1976/08/16 | 本科 | 中级 |
| 3 | 吴曰全 | 董事 | 2019年11月15日 | 2022年11月14日 | 中国 | 无 | 男 | 1970/04/27 | 本科 | 中级 |
| 4 | 张桂花 | 董事 | 2019年11月15日 | 2022年11月14日 | 中国 | 无 | 女 | 1987/05/23 | 硕士 | 中级 |
| 5 | 王春春 | 董事 | 2019年11月15日 | 2022年11月14日 | 中国 | 无 | 女 | 1986/02/16 | 本科 | 无 |
| 6 | 鲁延东 | 监事会主席 | 2019年11月15日 | 2022年11月14日 | 中国 | 无 | 男 | 1972/02/25 | 专科 | 无 |
| 7 | 刘元元 | 监事 | 2019年11月15日 | 2022年11月14日 | 中国 | 无 | 女 | 1987/11/16 | 硕士 | 中级 |
| 8 | 赵淑允 | 职工监事 | 2019年11月15日 | 2022年11月14日 | 中国 | 无 | 女 | 1976/04/30 | 专科 | 初级 |
| 9 | 崔维敏 | 财务总监、 董事会秘书 | 2019年11月15日 | 2022年11月14日 | 中国 | 无 | 女 | 1971/03/17 | 本科 | 中级 |
| 10 | 张金菊 | 副总经理 | 2019年11月15日 | 2022年11月14日 | 中国 | 无 | 女 | 1979/07/29 | 本科 | 初级 |

续:

| 序号 | 姓名 | 职业经历 |
|----|-----|--|
| 1 | 冯志红 | 1993年9月至2005年6月任职于山东永胜建筑有限公司泗水分公司计划科；2005年6月至2018年9月，任山东永胜建筑公司济宁分公司经营部经理；2018年9月至2019年11月，任山东嘉源检测技术有限公司副总经理；2020年3月至今，任山东嘉源检测股份有限公司董事长。 |
| 2 | 李全合 | 1997年10月-2009年5月任职于泗水县永胜建筑有限公司，担任办公室文员；2009年5月至2014年3月就职于济宁同太环保科技有限公司服务中心在线检测运营部，担任主任；2014年3月至今就职于山东嘉源检测技术有限公司，担任业务总经理，股份公司成立后，担任公司董事、总经理。 |
| 3 | 吴曰全 | 1994年7月至2010年10月个体工商户经营；2010年10月至2013年12月就职于济宁市同济脱硫剂配送有限公司，担任业务经理；2013年12月至今就职于山东嘉源检测技术有限公司，担任总经理；股份公司成立后，担任公司董事。 |
| 4 | 张桂花 | 2013年5月至2014年3月就职于济宁海纳润城环保科技有限公司，担任化验员；2014年3月至2015年3月在家待业，2015年3月至今就职于山东嘉源检测技术有限公司，担任技术支持部负责人，股份公司成立后，担任公司董事。 |
| 5 | 王春春 | 2009年7月至2010年3月就职于济宁市信慧化工科技有限公司，担任技术人员；2010年4月至2010年9月居家学习；2010年10月至2014年2月就职于济宁市环境保护检测站，担任化验员；2014年3月至今就职于山东嘉源检测技术有限公司，担任质量管理部负责人；股份公司成立后，担任公司董事。 |
| 6 | 鲁延东 | 1995年9月至2003年3月就职于济宁床单厂，担任化验员；2003年4月至2016年3月就职于济宁峪口里能禽业有限公司，担任购 |

| | | |
|----|-----|--|
| | | 销经理；2016年4月至今就职于山东嘉源检测技术有限公司，担任营销经理，股份公司成立后，担任公司监事会主席。 |
| 7 | 刘元元 | 2013年6月至2014年4月就职于山东中天科技工程有限公司，担任化工设计师，2014年5月至2015年9月在家待业，2015年10月至今就职于山东嘉源检测技术有限公司，担任技术主管（食品）；股份公司成立后，担任公司监事。 |
| 8 | 赵淑允 | 2001年7月至2004年12月就职于山木培训教育集团上海、深圳分支机构分校长；2005年1月至2009年5月，就职于山东讯达科技有限公司，担任项目主管；2009年6月至2018年1月就职于济宁远东建设工程有限公司，担任项目部主管；2018年2月至今就职于山东嘉源检测技术有限公司，担任招标办主管；股份公司成立后，担任公司职工监事。 |
| 9 | 崔维敏 | 1990年7月至1992年10月就职于泗水县粮食局审计科，担任审计员；1992年10月至1998年10月就职于泗水县粮油购销公司财务科，担任会计；1998年10月至2014年5月就职于济宁市粮油食品配送中心，担任财务主管；2014年6月至今就职于山东嘉源检测技术有限公司，担任财务主管，股份公司成立后，担任公司财务总监、董事会秘书。 |
| 10 | 张金菊 | 2004年7月至2008年3月就职于济宁科教技校，担任教师；2008年4月至2010年10月就职于济宁水质研究所，担任化验员；2010年10月至2014年3月就职于济宁环境保护监测站，担任化验员；2014年3月至今就职于山东嘉源检测技术有限公司，担任副总经理，股份公司成立后，担任公司副总经理。 |

六、 重大资产重组情况

适用 不适用

七、 最近两年的主要会计数据和财务指标简表

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|-------------------------------|-------------|-------------|
| 资产总计（万元） | 3,611.15 | 2,842.28 |
| 股东权益合计（万元） | 2,246.21 | 2,265.71 |
| 归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元） | 2,246.21 | 2,265.71 |
| 每股净资产（元） | 1.41 | 1.42 |
| 归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元） | 1.41 | 1.42 |
| 资产负债率（母公司）（%） | 35.52 | 19.11 |
| 流动比率（倍） | 1.52 | 3.02 |
| 速动比率（倍） | 1.52 | 3.02 |
| 项目 | 2019年度 | 2018年度 |
| 营业收入（万元） | 2,309.42 | 2,463.56 |
| 净利润（万元） | -60.35 | 551.13 |
| 归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元） | -60.35 | 551.13 |
| 扣除非经常性损益后的净利润（万元） | -118.15 | 475.22 |
| 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） | -118.15 | 475.22 |
| 毛利率（%） | 38.99 | 60.90 |
| 加权净资产收益率（%） | -2.70 | 27.69 |
| 加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）（%） | -5.29 | 23.88 |
| 基本每股收益（元/股） | -0.0380 | 0.3466 |
| 稀释每股收益（元/股） | -0.0380 | 0.3466 |
| 应收账款周转率（次） | 1.80 | 4.48 |
| 存货周转率（次） | - | - |
| 经营活动产生的现金流量净额（万元） | 346.80 | 742.23 |
| 每股经营活动产生的现金流量净额（元/股） | 0.22 | 0.47 |

注：计算公式

除特别指出外，每股收益、净资产收益率按照《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计算与披露（2010年修订）》计算；每股净资产、归属于申请挂牌公司股东的每股净资产，按照公司期末净资产/期末股份总数计算。公司整体变更为股份有限公司的，模拟计算有限公司阶段的每股净资产、每股收益、每股经营活动现金流等指标。

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 | 华创证券 |
| 法定代表人 | 陶永泽 |
| 住所 | 贵州省贵阳市云岩区中华北路216号 |
| 联系电话 | 027-88615631 |

| | |
|-------|--------------|
| 传真 | 027-88615631 |
| 项目负责人 | 李和军 |
| 项目组成员 | 李和军、胡新红 |

(二) 律师事务所

| | |
|----------|---------------------------|
| 机构名称 | 北京德和衡律师事务所 |
| 律师事务所负责人 | 刘克江 |
| 住所 | 北京市朝阳区建国门外大街2号北京银泰中心C座12层 |
| 联系电话 | 18911625696 |
| 传真 | 010-85407608 |
| 经办律师 | 陆俊相、张淼晶、王智 |

(三) 会计师事务所

| | |
|---------|------------------------|
| 机构名称 | 永拓会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 执行事务合伙人 | 吕江 |
| 住所 | 北京市朝阳区关东店北街一号（国安大厦13层） |
| 联系电话 | 010-65950511 |
| 传真 | 010-65955570 |
| 经办注册会计师 | 荆秀梅、徐瑞松 |

(四) 资产评估机构

√适用 □不适用

| | |
|---------|-------------------------|
| 机构名称 | 北京中和谊资产评估有限公司 |
| 法定代表人 | 刘俊永 |
| 住所 | 北京市东城区崇文门外大街11号11层1107室 |
| 联系电话 | 010-67084076 |
| 传真 | 010-67084076 |
| 经办注册评估师 | 徐洪昌、王旭方 |

(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-检测服务 | 公司主要从事生态环境检测及食品安全检测等检测服务。 |
|-----------|---------------------------|

公司是一家提供综合性检测服务的第三方服务机构，目前公司从事的主营业务是生态环境检测及食品安全检测等检测服务。子公司从事的主营业务为消防维保、防雷检测等服务。公司拥有完备的服务体系，可提供综合的检测、认证、监测、评价、咨询等服务，公司率先实施以“互联网+检验检测智能化”为主题，探索互联网+新模式、新方法、新载体，深化检验检测认证与现代产业体系的深度融合，能为各领域互联网+发展提供质量与安全保障服务，为社会各界提供独立、公正、准确的检测服务。

报告期，公司主营业务未发生变化。

(二) 主要产品或服务

公司作为独立的第三方检测服务单位，主要为有检测需求的政府部门、食品及相关企业提供检测服务，为经营决策提供依据。业务涵盖生态环境、食品、保健品、农产品、职业卫生、消防维保、防雷检测等领域，具备 CMA、CATL 等认证资质。截止目前，公司共具备生态环境监测 12 大类 2,830 个项目的检验能力；粮食加工品、保健食品、特殊膳食食品等 34 大类食品、初级农产品以及食品相关产品等领域，通过了 1,958 个产品中的 36,690 个参数资质认定，不重复参数 13,936 个，资质认定数量在全省居前列。

1、公司目前主要检测类别如下：

| 序号 | 检测领域 | 检测大类 |
|----|------|---|
| 1 | 生态环境 | 水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物、固体废物、海水、海洋沉积物、生物、生物体残留、噪声、振动、电离辐射、油气回收。 |
| 2 | 食品服务 | 粮食加工品、食用油、油脂及其制品、调味品、肉制品、乳制品、饮料、方便食品、饼干、罐头、冷冻食品、速冻食品、薯类和膨化食品、糖果制品、茶叶及相关制品、酒类、蔬菜制品、水果制品、炒货食品及坚果制品、蛋制品、可可及焙烤咖啡产品、食糖、水产制品、淀粉及淀粉制品、糕点、豆制品、蜂产品、保健食品、特殊膳食食品、特殊医学用途配方食品、婴幼儿配方食品、餐饮食品、食用农产品、食品添加剂、食盐。 |
| 3 | 公共场所 | 宾馆、旅店、招待所、展览馆、博物馆、美术馆、公共浴室、游泳场（馆）、理发店、美容店、影剧院、录像厅（室）、音乐厅、游艺厅（室）、舞厅、体 |

| | | |
|---|-------|---|
| | | 育场（馆）、游泳场（馆）、商场（店）、书店、图书馆、候诊室、候车（机、船）室与公共交通工具、中央空调通风系统。 |
| 4 | 肥料 | 水溶肥、有机肥、复混肥、缓释肥、肥料级产品、有机-无机复混肥、叶面肥、含氨基酸肥料、水稻苗床调理剂。 |
| 5 | 日用化学品 | 皮肤用品（沐浴液、洗面奶、化妆水、面膜、痱子粉等）、口腔用品（牙膏等）、毛发用品（护发素等）。 |
| 6 | 饲料 | 复合微量元素预混合饲料、饲料原料、配合饲料、料补充料。 |
| 7 | 洁净室 | 食品生产洁净室验收、医院洁净手术部验收。 |
| 8 | 消防检测 | 消防技术咨询、消防电气检测、消防设施检测、消防设施维保、消防设施评估。 |
| 9 | 防雷检测 | 防雷技术咨询、防雷设施检测、房屋建筑工程检测、民防工程检测、电力工程检测。 |

注：消防检测、防雷检测业务主要由子公司实施。

2、公司主要检检小类检测测内容如下：

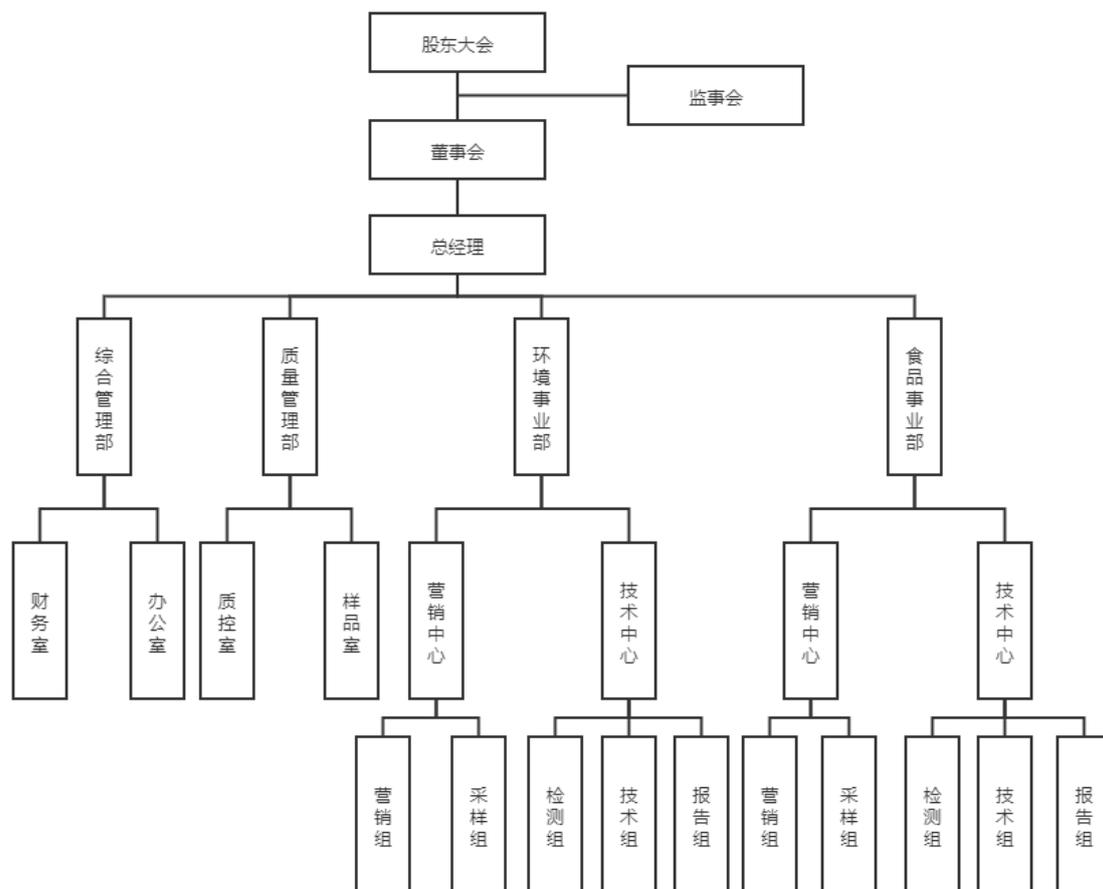
| 检测小类 | 检测内容 |
|------|---|
| 地下水 | 色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、PH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性、铍、硼、铊、钡、镍、钴、钼、银、铀、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯（总量）、乙苯、二甲苯（总量）、苯乙烯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并（b）荧蒽、苯并（a）芘、多氯联苯（总量）、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、2,4,6-三氯酚、五氯酚、六六六（总量）、γ-六六六（林丹）、滴滴涕（总量）、六氯苯、七氯、2,4-滴、克百威、涕灭威、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津、草甘膦共计 93 项。 |
| 地表水 | 水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰、三氯甲烷、四氯化碳、三溴甲烷、二氯甲烷、1,2- |

| | |
|--------------|--|
| | <p>二氯乙烷、环氧氯丙烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯丁二烯、六氯丁二烯、苯乙烯、甲醛、乙醛、丙烯醛、三氯乙醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、四氯苯、六氯苯、硝基苯、二硝基苯、2,4-二硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯、硝基氯苯、2,4-二硝基氯苯、2,4-二氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚、五氯酚、苯胺、联苯胺、丙烯酰胺、丙烯腈、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、水合肼、四乙基铅、吡啶、松节油、苦味酸、丁基黄原酸、活性氯、滴滴涕、林丹、环氧七氯、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫、内吸磷、百菌清、甲萘威、溴氰菊酯、阿特拉津、苯并(a)芘、甲基汞、多氯联苯、微囊藻毒素-LR、黄磷、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、钛、铊共计 109 项。</p> |
| <p>生活饮用水</p> | <p>总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、总α放射性、总β放射性、氯气及游离氯制剂(游离氯)、一氯胺(总氯)、臭氧、二氧化氯、贾第鞭毛虫、隐孢子虫、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、氯化氰、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、二氯乙酸、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙酸、三氯乙醛、2,4,6-三氯酚、三溴甲烷、七氯、马拉硫磷、五氯酚、六六六(总量)、六氯苯、乐果、对硫磷、灭草松、甲基对硫磷、百菌清、呋喃丹、林丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、锈去津、溴氰菊酯、2,4-滴、滴滴涕、乙苯、二甲苯(总量)、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、三氯苯(总量)、六氯丁二烯、丙烯酰胺、四氯乙烯、甲苯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、环氧氯丙烷、苯、苯乙烯、苯并(a)芘、氯乙烯、氯苯、微囊藻毒素-LR、氨氮、硫化物、钠共计 106 项。</p> |
| <p>土壤</p> | <p>砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、二氯酚、</p> |

| | |
|----------|--|
| | 苯并葱、苯并芘、苯并（b）荧葱、苯并（k）荧葱、屈、二苯并葱、茚并芘、萘共计 45 项。 |
| 废气 | 二氧化硫、氮氧化物、烟尘、烟气黑度、臭气浓度等。 |
| 洁净室 | 沉降菌、浮游菌、悬浮粒子浓度。 |
| 小麦粉 | 铅（以 Pb 计）、镉（以 Cd 计）、玉米赤霉烯酮、脱氧雪腐镰刀菌烯醇、赭曲霉毒素 A、黄曲霉毒素 B1、苯并[a]芘、过氧化苯甲酰、滑石粉、二氧化钛。 |
| 大米 | 总汞（以 Hg 计）、无机砷（以 As 计）、铅（以 Pb 计）、铬（以 Cr 计）、镉（以 Cd 计）、黄曲霉毒素 B1。 |
| 速冻肉制品 | 沙门氏菌、金黄色葡萄球菌、铅、总砷、镉、铬、总汞、过氧化值、盐酸克伦特罗、沙丁胺醇、莱克多巴胺、氯霉素、三聚磷酸钠、六偏磷酸钠、焦磷酸盐、净含量允许短缺量、感官、标签、能量、总碳水化合物、脂肪、蛋白质、钠。 |
| 食用植物油 | 酸值/酸价、过氧化值、溶剂残留量、总砷（以 As 计）、铅（以 Pb 计）、黄曲霉毒素 B1、苯并[a]芘、丁基羟基茴香醚（BHA）、二丁基羟基甲苯（BHT）、特丁基对苯二酚（TBHQ）、游离棉酚。 |
| 酱油 | 氨基酸态氮、铵盐、铅（以 Pb 计）、总砷（以 As 计）、黄曲霉毒素 B1、3-氯-1, 2-丙二醇、苯甲酸及其钠盐（以苯甲酸计）、山梨酸及其钾盐（以山梨酸计）、脱氢乙酸及其钠盐（以脱氢乙酸计）、对羟基苯甲酸酯类、防腐剂混合使用时各自用量占其最大使用量的比例之和、糖精钠（以糖精计）、菌落总数、大肠菌群、金黄色葡萄球菌、沙门氏菌。 |
| 液体乳（灭菌乳） | 脂肪、蛋白质、非脂乳固体、酸度、铅（以 Pb 计）、铬（以 Cr 计）、黄曲霉毒素 M1、商业无菌、三聚氰胺、地塞米松。 |

二、 内部组织结构及业务流程

(一) 内部组织结构



1、综合管理部

- (1) 严格执行国家财经政策和各项财务规章制度，依据《会计法》做好财务管理、监督和会计核算工作。建立健全财务规章制度和内部控制制度；
- (2) 参与制定年度收支计划和各项预算的审批工作，按照年度计划积极筹措资金，确保计划的实施，并对计划、预算进行监督执行，会同有关部门做好财产管理和核算工作；
- (3) 加强资金管理，办理日常会计核算业务，根据会计基础工作规范化原则，及时做好报帐、记帐、算帐、复查核对工作，做到手续完备、内容真实、数字准确、帐目清晰、日清月结、帐表相符，负责清理债权债务；
- (4) 加强财务管理与监督，检查财务制度和财经纪律的执行情况，组织财务自查工作；
- (5) 办理资产、负债、收入、支出的会计核算工作，严格审核原始凭证，拒绝受理违纪原始凭证，编制、汇总上报各项会计报表；
- (6) 做好会计人员管理工作，组织会计人员培训，提高会计人员素质；
- (7) 建立健全财务档案管理制度，保证会计资料的合法与完整；
- (8) 负责供应品、消耗材料和人员培训服务的采购；
- (9) 负责本公司的人员招聘及本公司人员的日常考勤工作；

- (10) 编制供应品采购计划，制定供应品管理制度；
- (11) 负责选择合格的供应商，建立起“合格供应商档案”；
- (12) 负责拟定本公司各类管理制度；
- (13) 负责起草本部门阶段性和年度工作总结；
- (14) 完成公司领导交办的其他各项工作。

2、质量管理部：

2-1、质控室

- (1) 协助质量负责人做好检测质量管理方面的宣传教育，负责检测质量管理各项规定、规范、条例和标准等执行情况的检查与落实，保证检测活动质量；
- (2) 协助质量负责人做好帮本公司质量体系文件的编写修改、换版及宣贯工作；
- (3) 负责制定每年的质量体系内审计划，并协助质量负责人组织实施；内审后编制完整的内审报告提交管理评审；协助公司总经理组织好本公司质量体系的管理评审；
- (4) 负责编制本公司年度质量控制计划并组织贯彻实施；负责检查质量控制工作的执行和落实情况；
- (5) 加强本部门人员的业务学习，不断掌握相关知识，提高管理技能。按照有关《程序文件》和作业指导书的要求，规范与本部门业务有关的各项活动并做好相应记录；
- (6) 按照质量管理体系文件要求做好本部门质量监督管理工作；

2-2、样品室

- (1) 做好样品的交接和管理工作；
- (2) 完成领导交办的其它任务。

3、环境事业部：

3-1、营销中心

3-1-1、环境营销组

- (1) 负责整理客户档案，接待客户，落实对客户的承诺，收集客户资料和反馈意见，受理客户投诉，进行客户满意度调查；
- (2) 组织合同评审；
- (3) 研究分析客户需求，提供可行性解决方案和实施计划；
- (4) 负责与潜在的客户建立联系；
- (5) 负责样品的验收、登记、编号、分发工作；
- (6) 负责指导客户填写“检测委托协议书”；
- (7) 做好样品、客户提供技术资料的搜集、确认、暂存工作，保证样品的有效性；
- (8) 负责严格执行和落实本公司管理体系有关规定，接受本公司的质量管理，配合本公司每年的内审及日常的质量监督检查，遇到问题及时采取纠正措施；
- (9) 为客户保守商业机密；

(10) 负责提出分包项目的申请;

(11) 负责检验报告的发放工作。

3-1-2、环境采样组

(1) 根据客户委托的检测项目, 使用专业的环境采样仪器, 收集样品。

3-2、技术中心

3-2-1、检测组

(1) 利用实验室仪器分析客户委托环境检测项目。

3-2-2、技术组

(1) 负责研发适用于公司新的检测技术和方法, 支持环境检测业务开展;

(2) 负责参加检测科研和学术交流活动, 并就与检测业务有关方面做好技术指导工作;

(3) 负责根据市场需求和公司技术的可行性, 组织公司研发项目立项和开发;

(4) 审核和签批检测报告。

3-2-3、报告组

(1) 将检测组的检测指标录入帕特系统, 编制检测报告。

4、食品事业部:

4-1、营销中心

4-1-1、食品营销组

(1) 负责整理客户档案, 接待客户, 落实对客户的承诺, 收集客户资料和反馈意见, 受理客户投诉, 进行客户满意度调查;

(2) 组织合同评审;

(3) 研究分析客户需求, 提供可行性解决方案和实施计划;

(4) 负责与潜在的客户建立联系;

(5) 负责样品的验收、登记、编号、分发工作;

(6) 负责指导客户填写“检测委托协议书”;

(7) 做好样品、客户提供技术资料的搜集、确认、暂存工作, 保证样品的有效性;

(8) 负责严格执行和落实本公司管理体系有关规定, 接受本公司的质量管理, 配合本公司每年的内审及日常的质量监督检查, 遇到问题及时采取纠正措施;

(9) 为客户保守商业机密;

(10) 负责提出分包项目的申请;

(11) 负责检验报告的发放工作。

4-1-2、食品采样组

(1) 根据客户委托的检测项目, 使用专业的食品采样仪器, 收集样品。

4-2、技术中心

4-2-1、检测组

(1) 利用实验室仪器分析客户委托食品检测项目。

4-2-2、技术组

- (1) 负责研发适用于公司新的检测技术和方法，支持食品检测业务开展；
- (2) 负责参加检测科研和学术交流活动，并就与检测业务有关方面做好技术指导工作；
- (3) 负责根据市场需求和公司技术的可行性，组织公司研发项目立项和开发；
- (4) 审核和签批检测报告。

4-2-3、报告组

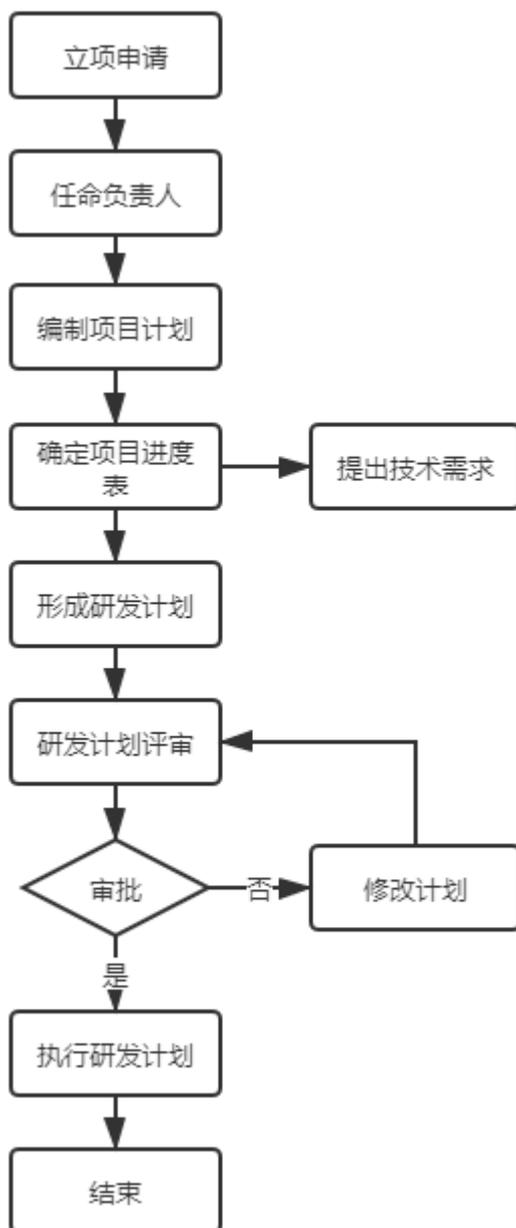
- (1) 将检测组的检测指标录入帕特系统，编制检测报告。

(二) 主要业务流程

1、流程图

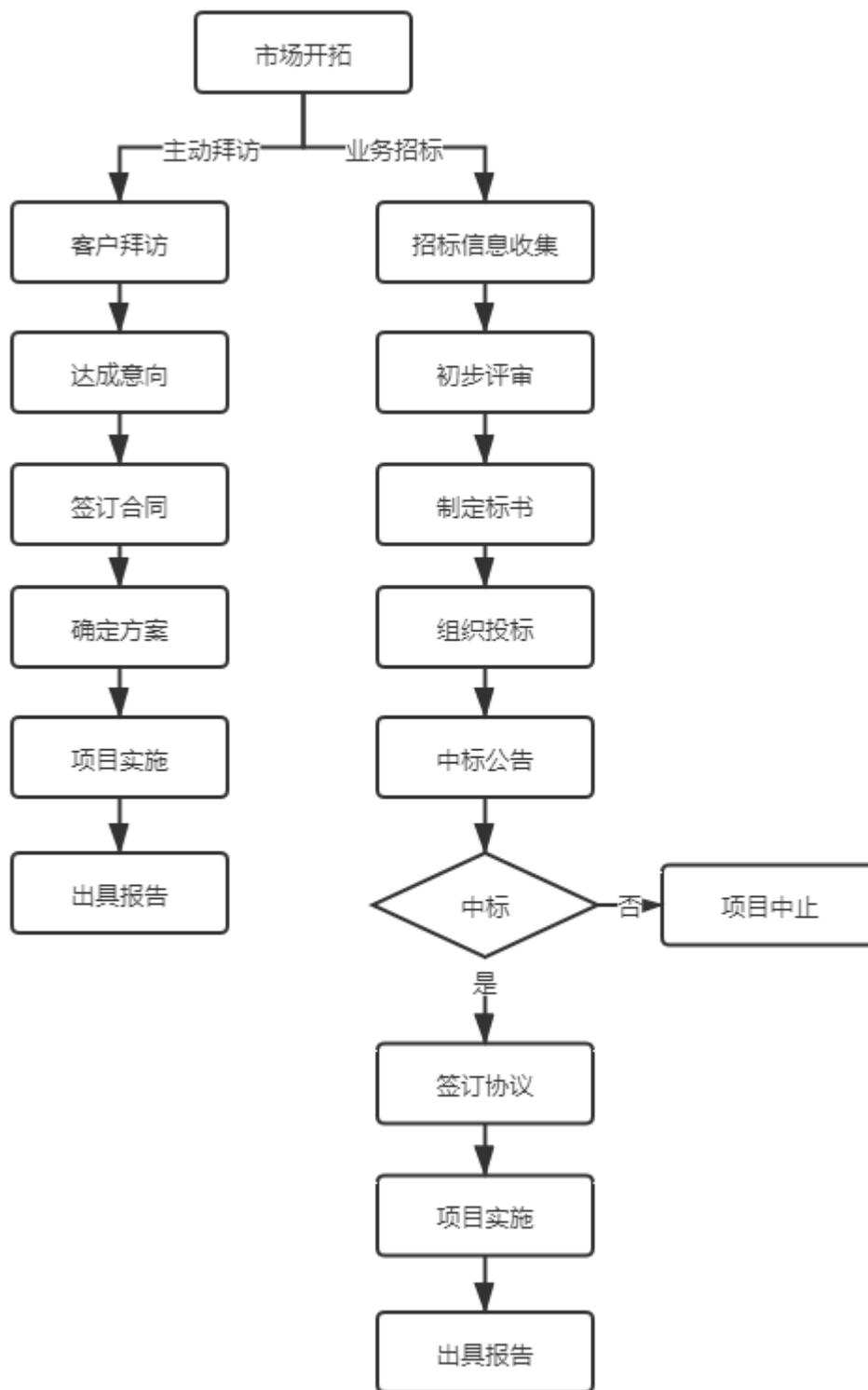
(1) 研发流程

环境及食品事业部下属的技术组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。



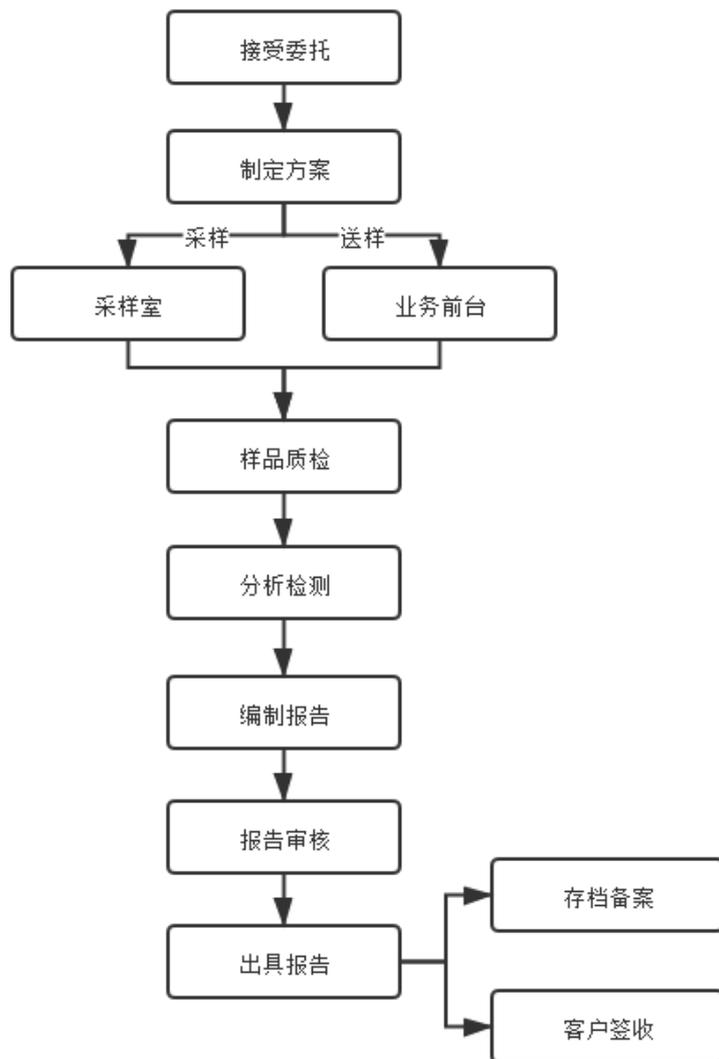
(2) 销售流程

公司拥有完整的销售服务体系。直销模式下，销售人员电话营销、互联网、拜访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。招标模式主要涉及到政府类客户，通过关注在其官方网站上获得相关业务招标信息，然后公司组织相关部门定期投标，通过遴选获得承检资格。



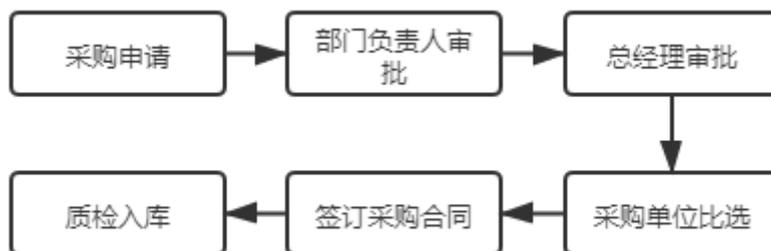
(3) 检测流程

公司接受客户委托，依据客户检测需求和现场勘查制定检测方案，根据委托合同下发采样任务单，进行样品采集（客户送样），收到样品后对其质检，进入实验室进行样品分析。检测结果及原始记录经授权人员进行审核后出具检测报告，由营销组发送给客户和公司备案存档。



(4) 采购流程

公司对供应商有严格的审核程序，通过对供应商规模、产品质量、行业信誉等方面进行考核，严格选定供应商。公司主要采购包括检测耗材的采购和检测设备采购两种。检测耗材的采购主要包括化学试剂、标准物资（有机标液和标样、无机标液和标样）、玻璃器皿等日常检测耗材以及实验室仪器仪表等。检测设备的采购，通过对供应商设备检测能力、价格、信誉等方面考核选取满足公司要求的设备供应商。



2、 外协或外包情况

适用 不适用

3、 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 | 农兽药残留检测技术 | 农兽药残留检测技术主要采用液液萃取、超声波萃取、固相萃取、凝胶色谱净化等先进的样品前处理技术, 经过净化浓缩后, 利用高效液相色谱、气相色谱、液相色谱串联四级杆质谱、气相色谱串联质谱等高端检测手段, 对食品及食用农产品中农药残留(有机氯、有机磷、氨基甲酸酯类)和兽药残留(四环素类、磺胺类、喹诺酮类、硝基呋喃类、氯霉素类等)进行快速、高通量筛查和检测, 通过质谱仪进行确证和精准定量, 并完成农兽药残留检测方法的实验室方法学验证, 达到在实际检测中推广应用, 保证食品安全。农兽药残留检测主要技术指标包括: 方法的特异性、线性、精密度、回收率以及检出限, 通过对关键检测技术的把控和研判, 使各项技术参数满足相关要求。 | 购买设备 | 仪器设备 | 是 |
| 2 | 挥发性有机物检测技术 | 挥发性有机物检测技术主要是采用 Markes 全自动热脱附仪、EST 吹扫捕集仪进行样品的二次浓缩捕集, 通过载气进入气相色谱-质谱联用仪分析。对土壤、地下水、地表水、废水、废气进行定性分析、确认和精准定量分析, 完美地为客户解决样品中含有什么有害物质, 含有量是多少。挥发性有机物主要技术指标包括: 方法的线性、精密度、回收率以及检出限, 通过对关键检测技术的把控和研判, 使各项技术参数满足相关要求。 | 购买设备 | 仪器设备 | 是 |

| | | | | | |
|---|-------------|---|------|------|---|
| 3 | 半挥发性有机物检测技术 | 半挥发性有机物主要采用液液萃取、固相萃取、加压流体萃取、凝胶色谱净化等先进的样品前处理技术, 经过净化浓缩后, 利用高效液相色谱仪、气相色谱仪、气相色谱-质谱联用仪等高端技术手段, 对水质、土壤和固废中有机氯农药、多环芳烃、多氯联苯、石油烃进行快速、高效的检测。检测主要技术指标包括: 方法的特异性、线性、精密度、回收率以及检出限, 通过对关键检测技术的把控和研判, 使各项技术参数满足相关要求。 | 购买设备 | 仪器设备 | 是 |
| 4 | 金属检测技术 | 金属主要采用微波消解仪、温控电热板等先进样品前处理技术, 经过定容进入原子吸收分光光度计、原子荧光分光光度计、电感耦合等离子体质谱仪、电感耦合等离子体光谱仪等设备进行分析。电感耦合等离子体质谱仪、电感耦合等离子体光谱仪两类设备可以多元素、多通道同步进行快速、准确分析。检测主要技术指标包括: 方法的特异性、线性、精密度、回收率以及检出限, 通过对关键检测技术的把控和研判, 使各项技术参数满足相关要求。 | 购买设备 | 仪器设备 | 是 |
| 5 | 基因检测技术 | 动物转基因成分检测主要是将动物组织进行冷冻离心分离后提取、净化, 利用 PCR 分析仪进行。全方位用于食品安全检测, 保障食品安全。 | 购买设备 | 仪器设备 | 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 | CN201610181422.2 | 一种食品中大肠杆菌的快速检测方法 | 发明专利 | 2016年3月25日 | 审查中 | - |
| 2 | CN201922145947.2 | 一种农产品化学发光快速检测试剂盒 | 实用新型专利 | 2019年12月4日 | 已受理 | - |
| 3 | CN201922145336.8 | 一种基于区块链的环境检测系统 | 实用新型专利 | 2019年12月4日 | 已受理 | - |
| 4 | CN201922145330.0 | 一种食品检测用样品容纳盒 | 实用新型专利 | 2019年12月4日 | 已受理 | - |
| 5 | CN201922145345.7 | 一种果蔬用土壤环境动态检测系统 | 实用新型专利 | 2019年12月4日 | 已受理 | - |

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 | 所有权人 | 取得方式 | 备注 |
|----|------------------|------------------------|--------|------------|------|------|------|----|
| 1 | ZL201410196378.3 | 一种凹土基MQ有机硅树脂的制备方法 | 发明专利 | 2016年4月27日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 2 | ZL201210021601.1 | 纤维素/二氧化钛/二氧化硅气凝胶及其制备方法 | 发明专利 | 2016年8月3日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 3 | ZL201410196377.9 | 一种凹土/聚苯醚纳米复合材料的制备方法 | 发明专利 | 2017年1月4日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 4 | ZL201510666716.X | 一种环保污染检测系统 | 发明专利 | 2017年3月8日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 5 | ZL201510697720.2 | 一种室内空气污染检测仪 | 发明专利 | 2018年3月2日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 6 | ZL201610202802.X | 一种环境监测实验室水样前处理装置 | 发明专利 | 2018年9月4日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 7 | ZL201520658965.X | 新型水质环境成像装置 | 实用新型专利 | 2015年12月2日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 8 | ZL201520659009.3 | 一种具有记忆存储功能的甲醛检测装置 | 实用新型专利 | 2015年12月2日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 9 | ZL201520659236.6 | 太阳能供电的紫外线检测装置 | 实用新型专利 | 2015年12月2日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|-------------------|--------|-------------|------|------|------|---|
| 10 | ZL201520857571.7 | 水环境检测装置 | 实用新型专利 | 2016年3月2日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 11 | ZL201520842984.8 | 实验室用便携式试管刷 | 实用新型专利 | 2016年3月16日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 12 | ZL201521012045.7 | 一种水质检测用的样品提取装置 | 实用新型专利 | 2016年4月20日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 13 | ZL201521012125.2 | 一种水质检测用的多样品存放盒 | 实用新型专利 | 2016年4月27日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 14 | ZL201521012013.7 | 一种土质检测用的样品瓶 | 实用新型专利 | 2016年5月18日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 15 | ZL201520839556.X | 水质检测采样器 | 实用新型专利 | 2016年5月18日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 16 | ZL201620182105.8 | 食品检测用操作台 | 实用新型专利 | 2016年8月3日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 17 | ZL201620190938.9 | 室外环境检测装置 | 实用新型专利 | 2016年8月3日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 18 | ZL201620191007.0 | 食品检测用样品储存箱 | 实用新型专利 | 2016年8月10日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 19 | ZL201620184238.9 | 具有环境检测定位功能的手环 | 实用新型专利 | 2016年8月10日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 20 | ZL201620206184.1 | 食品检测用取样器 | 实用新型专利 | 2016年8月10日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 21 | ZL201620190941.0 | 便携式定距定深水环境检测用采样装置 | 实用新型专利 | 2016年8月10日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 22 | ZL201620189796.4 | 土壤环境检测用气体取样装置 | 实用新型专利 | 2016年8月10日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 23 | ZL201620686281.5 | 电解式水质检测装置 | 实用新型专利 | 2016年11月23日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 24 | ZL201620684613.6 | 多功能食品检测装置 | 实用新型专利 | 2016年11月23日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 25 | ZL201620693211.2 | 食品检测用试管架 | 实用新型专利 | 2016年11月23日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 26 | ZL201620708714.2 | 餐厅食品检测装置 | 实用新型专利 | 2016年11月30日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 27 | ZL201620708800.3 | 液体食品检测用恒温箱 | 实用新型专利 | 2016年12月7日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 28 | ZL201620686237.4 | 一种粉尘污染检测装置 | 实用新型专利 | 2017年1月4日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 29 | ZL201620684764.1 | 果蔬农药残留检测装置 | 实用新型专利 | 2017年2月5日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 30 | ZL201720362927.9 | 土壤环境检测样品处理装置 | 实用新型专利 | 2017年10月31日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|---------------|--------|-------------|------|------|------|---|
| 31 | ZL201720627076.6 | 底泥采样辅助装置 | 实用新型专利 | 2017年12月8日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 32 | ZL201720627063.9 | 便携式食品卫生检测装置 | 实用新型专利 | 2017年12月8日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 33 | ZL201720646386.2 | 食品检测样品保存装置 | 实用新型专利 | 2017年12月22日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 34 | ZL201920164329.X | 土壤样品预处理装置 | 实用新型专利 | 2019年11月5日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 35 | ZL201920159465.X | 土壤检测除杂装置 | 实用新型专利 | 2019年11月5日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 36 | ZL201920159492.7 | 食品中亚硝酸盐含量检测装置 | 实用新型专利 | 2019年11月5日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 37 | ZL201920163127.3 | 深层土壤取样装置 | 实用新型专利 | 2019年11月5日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 38 | ZL201920164576.X | 环境检测深水取样器 | 实用新型专利 | 2019年11月15日 | 嘉源有限 | 嘉源有限 | 原始取得 | - |
| 39 | ZL201920196144.7 | 消防栓检测装置 | 实用新型专利 | 2019年12月3日 | 济消防雷 | 济消防雷 | 原始取得 | - |
| 40 | ZL201920181902.8 | 一种消防柜 | 实用新型专利 | 2019年12月3日 | 济消防雷 | 济消防雷 | 原始取得 | - |
| 41 | ZL201920164545.4 | 建筑工地环境监测装置 | 实用新型专利 | 2019年12月3日 | 济消防雷 | 济消防雷 | 原始取得 | - |
| 42 | ZL201920176482.4 | 消防火灾探测装置 | 实用新型专利 | 2019年8月23日 | 济消防雷 | 济消防雷 | 原始取得 | - |

注：因所有权人的名称由“山东嘉源检测技术有限公司”更名为“山东嘉源检测技术有限公司”，上述专利证书需要进行名称变更，更名手续正在办理之中。

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 | 嘉源实验室信息管理系统软件 V1.0 | 2017SR629905 | 2017年11月16日 | 原始取得 | 山东嘉源检测技术股份有限公司 | - |
| 2 | 鲁抗医药能源计量管理信息系统 | 2017SR344335 | 2017年7月5日 | 原始取得 | 山东嘉源检测技术股份有限公司 | - |

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 |  | 图案商标 | 第16025865号 | 质量控制质量检测 | 2016.7.14-2026.7.13 | 原始取得 | 在用 | - |

4、域名

√适用 □不适用

| 序号 | 域名 | 首页网址 | 网站备案/许 | 审核通过时 | 备注 |
|----|----|------|--------|-------|----|
|----|----|------|--------|-------|----|

| | | | 可证号 | 间 | |
|---|---------------|-------------------|-----------------------|----------------|---|
| 1 | cayontest.com | www.cayontest.com | 鲁 ICP 备 19057573 号 | 2019年11月 8日 | - |

5、土地使用权

适用 不适用

6、软件产品

适用 不适用

7、账面无形资产情况

适用 不适用

| 序号 | 无形资产类别 | 原始金额（元） | 账面价值（元） | 使用情况 | 取得方式 |
|----|------------------|-------------------|-------------------|------|------|
| 1 | 帕特软件（实验室信息管理系统1） | 368,000.00 | 214,666.67 | 正常使用 | 购置 |
| 2 | 帕特软件（实验室信息管理系统2） | 450,000.00 | 423,750.00 | 正常使用 | 购置 |
| 合计 | | 818,000.00 | 638,416.67 | - | - |

注：公司无形资产主要为业务软件。

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 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|------------------------|------|---------------------|---------------------|
| 实验室智慧云检测技术研究与应用 | 自主研发 | - | 232,453.77 |
| 基于重离子膜水污染控制技术转化应用与示范 | 自主研发 | - | 255,742.00 |
| 土壤养分快速检测装置的研制 | 自主研发 | - | 152,173.41 |
| 室内空气质量检测装置的研制 | 自主研发 | - | 135,802.46 |
| 食品有害成分快速检测装置的研制 | 自主研发 | - | 186,336.69 |
| 液体食品检测用恒温箱的研制 | 自主研发 | - | 123,435.61 |
| 粉尘污染检测装置的研制 | 自主研发 | - | 199,947.77 |
| 餐厅食品检测装置的研制 | 自主研发 | - | 154,880.88 |
| 环境检测实验室水样前处理装置的研制 | 自主研发 | - | 229,235.21 |
| 食品中大肠杆菌的快速检测方法的研发 | 自主研发 | - | 177,400.98 |
| 大数据可视化分析检测认证关键技术研究 | 自主研发 | 1,405,766.42 | - |
| 大气中活性氧物质连续收集与在线分析装置的研制 | 自主研发 | 193,687.64 | - |
| 基于机器学习的智能化生态环境监测技术研究 | 自主研发 | 125,401.52 | - |
| 其中：资本化金额 | - | - | - |
| 当期研发投入占收入的比重（%） | - | 7.47 | 7.50 |
| 合计 | - | 1,724,855.58 | 1,847,408.78 |

注：报告期内，公司不存研发项目资本化的情况。

（2）合作研发及外包研发情况

适用 不适用

9、其他事项披露

适用 不适用

报告期内，公司不存在与其他企业合作研发的情况，不存在知识产权的纠纷、诉讼或仲裁事项，公司自身具备核心技术，可以作为公司业务发展强有力支撑。

(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 | 检验检测机构资质认定证书 | 171520115642 | 山东嘉源检测技术股份有限公司 | 山东省市场监督管理局 | 2019年12月5日 | 2023年12月21日 |
| 2 | 检验检测机构资质认定证书 | 191501110096 | 山东济消防防雷技术有限公司 | 山东省市场监督管理局 | 2019年1月23日 | 2025年1月22日 |
| 3 | 消防技术服务机构资质证书 | 鲁公消技字[2018]第0066号 | 山东济消防防雷技术有限公司 | 山东省公安厅消防局 | 2018年12月10日 | 2021年12月10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

1、公司取得的CMA等证书情况

子公司取得的《消防技术服务机构资质证书》(注册号：鲁公消技字[2018]第0066号)，资质等级为二级，资质认定范围为：消防设施维护保养检测。公司和子公司取得的《检验检测机构资质认定证书》(注册号：171520115642)和《检验检测机构资质认定证书》(注册号：191501110096)，均无资质等级，资质认定范围为：检验检测机构计量认证。具体包括环境检测领域、公共场所领域、肥料领域、日用化学品领域、饲料领域、洁净室验收等。

同时公司取得的《检测机构考核合格证书》如下：

| 证书类型 | 证书名称 | 发证机构 | 证书编号 | 业务范围 | 发证日期 | 到期时间 |
|--------|-------------------|----------|-----------------------|------|-------------|-------------|
| 食品检测资质 | 农产品质量安全检测机构考核合格证书 | 山东省农业农村厅 | [2018]农质检核(鲁)字第0030号 | 食品领域 | 2018年08月23日 | 2024年08月22日 |
| 食品检测资质 | 农产品质量安全检测机构考核合格证书 | 山东省畜牧兽医局 | [2020]农质检核(鲁牧)字第0003号 | | 2020年3月5日 | 2026年3月4日 |
| 食品检测 | 山东省食 | 山东省自 | 无 | | 2019年4月 | 无 |

| | | | | | | |
|----|----------------------------|------|--|--|-----|--|
| 资质 | 用林产品 检验机构 考试合格 证书 | 然资源厅 | | | 17日 | |
|----|----------------------------|------|--|--|-----|--|

注：以上合格证书均无等级，《山东省食用林产品检验机构考试合格证书》以红头文件的形式通告，无证书编号。

公司以上《检验检测机构资质认定证书》及《检测机构考核合格证书》，拥有的检验能力及范围如下：

| 序号 | 检测领域 | 检测大类 |
|------------|------|-------------|
| 1 | 食品领域 | 粮食加工品 |
| | | 食用油、油脂及其制品 |
| | | 调味品 |
| | | 肉制品 |
| | | 乳制品 |
| | | 饮料 |
| | | 方便食品 |
| | | 饼干 |
| | | 罐头 |
| | | 冷冻饮品 |
| | | 速冻食品 |
| | | 薯类和膨化食品 |
| | | 糖果制品 |
| | | 茶叶及相关制品 |
| | | 酒类 |
| | | 蔬菜制品 |
| | | 水果制品 |
| | | 炒货食品及坚果制品 |
| | | 蛋制品 |
| | | 可可及焙烤咖啡产品 |
| | | 食糖 |
| | | 水产制品 |
| | | 淀粉及淀粉制品 |
| | | 糕点 |
| | | 豆制品 |
| | | 蜂产品 |
| 保健食品 | | |
| 特殊膳食食品 | | |
| 特殊医学用途配方食品 | | |
| 婴幼儿配方食品 | | |
| 餐饮食品 | | |
| 食用农产品 | | |
| 食品添加剂 | | |
| 食盐 | | |
| 2 | 环境领域 | 水（含大气降水）和废水 |
| | | 环境空气和废气 |
| | | 土壤和水系沉积物 |
| | | 固体废物 |

| | | |
|---|---------|-------------------------------|
| | | 海水 |
| | | 海洋沉积物 |
| | | 生物 |
| | | 生物体残留 |
| | | 噪声 |
| | | 振动 |
| | | 电离辐射 |
| | | 油气回收 |
| | | 电磁辐射 |
| 3 | 公共场所领域 | 宾馆、旅店、招待所 |
| | | 展览馆、博物馆、美术馆 |
| | | 公共浴室、游泳场(馆) |
| | | 理发店 |
| | | 美容店 |
| | | 影剧院、录像厅(室)、音乐厅 |
| | | 游艺厅(室)、舞厅 |
| | | 体育场(馆) |
| | | 游泳场(馆) |
| | | 商场(店) |
| | | 书店、图书馆 |
| | | 候诊室 |
| | | 候车(机、船)室与公共交通工具 |
| | | 中央空调通风系统 |
| 4 | 肥料领域 | 水溶肥 |
| | | 有机肥 |
| | | 复混肥 |
| | | 缓释肥 |
| | | 肥料级产品 |
| | | 有机-无机复混肥 |
| | | 叶面肥 |
| | | 含氨基酸肥料 |
| | | 水稻苗床调理剂 |
| 5 | 日用化学品领域 | 皮肤用品(沐浴液、洗面奶、 化妆水、面膜、痱子粉等) |
| | | 口腔用品(牙膏等) |
| | | 毛发用品(护发素等) |
| 6 | 饲料领域 | 复合微量元素预混合饲料 |
| | | 饲料原料 |
| | | 配合饲料 |
| | | 料补充料 |
| 7 | 洁净室验收 | 食品生产洁净室验收 |
| | | 医院洁净手术部验收 |

2、公司配备的研究中心及实验室情况、获得国内外认可情况、定期接受监管情况。

公司设置了研究中心，并设置了理化分析实验室、生物安全实验室，大型仪器分析实验室、恒温恒湿实验室等，获得了 ISO 9001:2015 质量管理体系认证。

公司在济宁设立的实验室均取得了省市场监督管理局颁发的《检验检测机构资质认定证书》。

公司接受相关部门的定期和不定期监管。《检验检测机构资质认定证书》(CMA)由省市场监督管理局颁发。省市场监督管理局会安排不定期不事先通知的检查(即飞行检查),对公司日常经营中的事项进行监管。报告期内,公司经营正常,不存在重大违法违规事项。

3、公司检测服务质量控制的标准、方法、执行情况,以及在保持检测设备先进性、技术精度、检测人员技术水平和独立性、检测报告公正性等方面采取的措施。

公司已取得了CMA相关认证,实践中严格按照RB/T214-2017《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》、《食品检验机构资质认定条件》和CNAS-CL01:2018《检测和校准实验室能力认可准则》的有关规定,执行相关行业标准,建立质量管理体系,并取得了ISO9001:2015质量管理体系认证。

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。

公司每年主动参加国家认监委组织的能力验证,同时积极参加各认证领域能力验证及相关国际能力验证,并取得满意结果。

4、公司报告期内发放的认证证书数量、出具的检测报告(证书)数量、报告期内的检测能力、检测利用率。

2018、2019年度,公司出具的检测报告数量分别为20,948份、18,823份。按照目前公司的人员、设备、技术等储备,公司的2018、2019年检测能力分别约为18,000份、21,000份,公司2018、2019年度的检测利用率分别为110.25%、89.63%。

(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(%) |
|---------|---------------|--------------|---------------|--------|
| 检测设备 | 20,663,645.72 | 6,589,824.13 | 14,073,821.59 | 68.11 |
| 运输设备 | 1,488,090.39 | 673,230.50 | 814,859.89 | 54.76 |
| 电子及其他设备 | 2,019,812.66 | 952,492.94 | 1,067,319.72 | 52.84 |
| 合计 | 24,171,548.77 | 8,215,547.57 | 15,956,001.20 | 66.01 |

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 |
|---------------|----|---------------------|-------------------|---------------------|---------|------|
| 气相色谱质谱联用仪 | 2 | 1,326,789.00 | 189,004.96 | 1,137,784.04 | 85.75 | 否 |
| 微波消解仪 | 1 | 204,424.76 | 25,893.84 | 178,530.92 | 87.33 | 否 |
| 超高液相色谱仪 | 1 | 238,495.57 | 26,433.26 | 212,062.31 | 88.92 | 否 |
| 原子吸收分光光度计 | 4 | 230,088.50 | 25,501.49 | 204,587.01 | 88.92 | 否 |
| 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 1 | 380,530.97 | 30,125.35 | 350,405.62 | 92.08 | 否 |
| 加速溶剂萃取仪 | 1 | 233,628.33 | 7,398.24 | 226,230.09 | 96.83 | 否 |
| 气相色谱仪 | 5 | 469,026.56 | 29,705.00 | 439,321.56 | 93.67 | 否 |
| 全自动烷基汞分析设备 | 1 | 398,230.08 | 18,915.93 | 379,314.15 | 95.25 | 否 |
| 合计 | - | 3,481,213.77 | 352,978.07 | 3,128,235.70 | - | - |

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 (平米) | 租赁期限 | 租赁用途 |
|------|------------------|-----------------------|-----------|----------------------|----------|
| 嘉源检测 | 山东爱客多商贸有限公司 | 济宁市开发区火炬路西侧、机电二路北 | 2,000.00 | 2015/2/1-2025/4/30 | 办公实验楼 |
| 嘉源检测 | 山东爱客多商贸有限公司 | 济宁市开发区火炬路西侧、机电二路北 | 1,260.00 | 2018/11/1-2021/10/31 | 办公室 |
| 嘉源检测 | 山东高新创达科技创业服务有限公司 | 济宁高新区大学园B5楼济宁药物研发中心1层 | 1,680.00 | 2016/6/20-2022/6/19 | 实验室 |
| 嘉源检测 | 山东明冉不动产管理有限公司 | 济宁市任城区太白楼西路18号 | 9,283.00 | 2019/6/1-2031/5/31 | 办公、培训、实验 |

注1：公司租赁山东明冉不动产管理有限公司明冉大夏（原山东鲁抗医药股份有限公司办公楼）合同面积为9,283.00平方米，因明冉大夏十一楼档案室及机房仍为山东鲁抗医药股份有限公司使用，合计面积约927平方米，公司与山东明冉不动产管理公司签订补充协议，约定2019年6月1日至2021年5月31日，公司按租赁面积8,356平方米支付租金。

注2：截至公开转让说明书签署日，公司在用租赁房屋为租赁山东明冉不动产管理有限公司房产，该房屋权属清晰，不存在产权纠纷及被拆除的风险，济宁市公安局对公司租赁房产出具了《建筑工程消防验收意见书》（济公消验第015号），认为该栋楼消防验收合格，准许投入使用。公司原租赁的山东爱客多商贸有限公司两处房产及山东高新创达科技创业服务有限公司房产，由于公司整体搬迁，已不再使用，截至本说明书签署之日，公司与山东爱客多商贸有限公司未签订租赁房屋终止协议，经公司确认，**山东爱客多商贸有限公司两处房产及山东高新创达科技创业服务有限公司已与公司结算租赁押金，对公司整体搬迁并终止租赁其房屋事宜未提出异议**，双方不存在未结清款项或其他潜在纠纷。公司控股股东、实际控制人出具承诺，如未来公司与山东爱客多商贸有限公司就原租赁房屋未签订终止协议而带来任何其

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。

注 3：公司曾就搬迁及终止使用租赁房屋安排告知山东爱客多商贸有限公司及山东高新创达科技创业服务有限公司，在搬迁之前已与出租方进行了房屋交接及押金结算，并按照租赁协议约定将租金付至下一个租期，出租方已退还公司所缴纳的租赁押金，出租方未就公司退租提出异议。公司按照原租赁合同约定，租金已付至公司整体搬迁之日，与山东爱客多商贸有限公司、山东高新创达科技创业服务有限公司无尚未结清的租金或物业管理费等款项。

注 4：公司在报告期内政府补贴主要基于公司所处行业、专利技术、研究开发等认定条件而取得，未就原租赁地址选择取得任何政府补贴，更换租赁地点不构成公司取得政府补贴的实质性障碍。

5、其他情况披露

适用 不适用

（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 | 1 | 0.74% |
| 41-50 岁 | 20 | 14.81% |
| 31-40 岁 | 39 | 28.89% |
| 21-30 岁 | 75 | 55.56% |
| 21 岁以下 | 0 | 0.00% |
| 合计 | 135 | 100.00% |

截至 2019 年末，公司在职员工 135 人。公司员工年龄主要在 40 岁以下，占比 84.45%。公司以中青年员工为主的年龄结构，保证业务开展获得持续竞争力。

（2）按照学历划分

| 学历 | 人数 | 占比 (%) |
|-----------|------------|---------------|
| 博士 | 0 | 0.00 |
| 硕士 | 5 | 3.70 |
| 本科 | 37 | 27.41 |
| 专科及以下 | 93 | 68.89 |
| 合计 | 135 | 100.00 |

（3）按照工作岗位划分

| 工作岗位 | 人数 | 占比 (%) |
|-----------|------------|---------------|
| 管理人员 | 24 | 17.78 |
| 财务人员 | 4 | 2.96 |
| 销售人员 | 14 | 10.37 |
| 技术人员 | 81 | 60.00 |
| 研发人员 | 12 | 8.89 |
| 合计 | 135 | 100.00 |

截至 2019 年末，公司技术人员及研发人员人数合计为 93 人，占公司总人数的比例 68.89%，与公司主要业务相符，能够保证公司完成研发及各项检测工作。

公司设立了独立的财务部门，配备了 4 名专职的财务人员，设立财务总监、财务主管、会计、出纳岗位，各岗位互不兼容，符合《公司法》及《会计法》的相关规定。公司制定了财务管理制度，建立了独立、完整、规范的财务会计核算体系及健全的内部控制制度，会计核算基础规范，能独立

开展财务会计核算，做出财务决策，内部控制制度执行有效。

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 | 杨安静 | 实验室主管 | 中国 | 无 | 女 | 32 | 硕士 | 中级工程师 | 参与多项技术与专利研发 |
| 2 | 张桂花 | 技术部主管 | 中国 | 无 | 女 | 33 | 硕士 | 中级工程师 | 参与多项技术与专利研发 |
| 3 | 张金菊 | 副总经理 | 中国 | 无 | 女 | 41 | 本科 | 中级工程师 | 参与多项技术与专利研发 |

续：

| 序号 | 姓名 | 职业经历 |
|----|-----|--|
| 1 | 杨安静 | 2014年7月毕业于中国科学院烟台海岸带研究所，2014年7月至今就职于山东嘉源检测技术股份有限公司检测部，任职实验室主管。在职期间，参与多项专利技术研发工作。 |
| 2 | 张桂花 | 2013年4月毕业于辽宁工业大学材料物理与化学专业，期间一直从事质量检测与管理等相关工作；2013年5月至2014年3月在济宁海纳润成环保科技有限公司从事水处理剂实验室研发工作；2015年3月加入山东嘉源检测技术有限公司从事检测工作至今。主要从事色谱仪器分析，主要仪器包括气相色谱仪、气相色谱质谱联用仪等仪器设备的分析检测工作。在职期间，参与多项专利技术研发工作。 |
| 3 | 张金菊 | 2004年7月至2008年3月就职于济宁科教技校，担任教师；2008年4月至2010年10月就职于济宁水质研究所，担任化验员；2010年10月至2014年4月就职于济宁环境保护监测站，担任化验员；2014年3月至今就职于山东嘉源检测技术有限公司，担任副总经理；股份公司成立后，担任公司副总经理。在职期间，参与多项专利技术研发工作。 |

(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（%） |
|-----|-------|---------|---------|
| 杨安静 | 实验室主管 | 20,000 | 0.13 |
| 张桂花 | 技术部主管 | 20,000 | 0.13 |
| 张金菊 | 副总经理 | 30,000 | 0.19 |
| 合计 | | 70,000 | 0.45 |

注：上述核心技术人员持股数量均为通过合伙企业间接持股。其中，核心技术人员杨安静、张金菊通过

济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙)间接持股,张桂花通过济宁乾赞企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙)间接持股。

(4) 其他情况披露:

√适用 □不适用

1) 公司员工社保公积金缴纳情况

根据公司提供的员工花名册、劳动合同及劳动社保相关材料,截至2019年12月31日,嘉源检测职工人数为135人,签订劳动合同人数135人,其中114人依法办理了社会保险,差异数21人,系因公司未为试用期内员工办理社会保险;69人依法办理了住房公积金,差异数66人,系因公司未为入职不满1年的员工办理住房公积金。

公司未给试用期员工缴纳社会保险、住房公积金,公司存在为未缴纳社会保险和住房公积金员工补缴的风险,针对上述情形,公司控股股东、实际控制人出具承诺:“若社会保险管理及住房公积金管理部门要求公司对社会保险和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;公司因未按照规定为职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。”

2020年2月19日,济宁市人力资源和社会保障局出具证明:“公司自2018年1月1日至证明出具日,未因违反劳动保障法律法规收到过行政处罚,公司已经在该局办理了社会保险登记手续,截至证明出具日已经为其符合条件的员工足额缴纳养老、失业、工伤保险费。”

2020年2月19日,济宁市医疗保障局出具证明:“公司自2018年1月1日至证明出具日,已设立独立的劳动人事部门,制定了相关劳动人事和工资管理制度,用工制度符合劳动法等有关法律、法规及规范性文件的规定,自设立以来未因违反劳动法律法规收到过行政处罚,公司已在该局依法办理了社会保险登记手续,截至证明出具日已经为其符合条件的员工足额缴纳医疗、生育保险费。”

2019年2月19日,济宁市住房公积金管理中心出具证明:“自2018年1月1日至证明出具日,公司已在该中心缴存员工住房公积金,不存在因违反住房公积金法律法规而受到行政处罚的情形。”

2020年2月19日,济宁市任城区人力资源和社会保障局出具证明:“济消防雷自2018年1月至证明出具日无劳动监察案件、无劳动仲裁案件,为10名员工(缴纳至2020年1月)缴纳社保,与员工签订劳动合同并备案。”

2020年2月19日,济宁市任城区医疗保障局出具证明:“济消防雷自2018年1月1日至证明出具日,已设立独立的劳动人事管理部门,制定了相关劳动人事和工资管理制度,用工制度符合劳动法等有关法律、法规及规范性文件的规定,自成立以来未因违反劳动法律法规受到过行政处罚,济消防雷已在该局依法办理了社会保险登记手续。截至证明出具日济消防雷已为其符合条

件的员工足额缴纳医疗、生育保险。”

2020年2月19日，济宁市住房公积金管理中心出具证明：“自2018年1月1日至证明出具日，济消防雷已在该中心缴存员工住房公积金，不存在因违反住房公积金法律法规而受到行政处罚的情形。”

综上，报告期内，公司不存在因违反社会保险、住房公积金、劳动保护等方面的法律、法规与规范性文件的规定而受到行政处罚的情形，且相关主管部门出具了合法合规证明，公司控股股东实际控制人已出具相关承诺，公司未为全部员工缴纳社会保险和住房公积金不属于重大违法违规行为，不会对公司的经营产生重大影响。

2) 公司专业技术人员构成情况

①专业技术人员数量及占比

| | |
|-------------------|--------|
| 专业技术人员数量（人） | 93 |
| 专业技术人员占总员工数的比例（%） | 68.89% |

②按等级划分的专业人员结构

| 等级 | 等级人数（人） | 占专业技术人员比例（%） |
|-----------|-----------|---------------|
| 高级工程师 | 0 | 0.00 |
| 中级工程师 | 4 | 4.30 |
| 初级（助理）工程师 | 10 | 10.75 |
| 其他 | 79 | 84.95 |
| 合计 | 93 | 100.00 |

③按资质类型划分的专业人员结构（证书类型）

| 资质类型 | 资质类型人数（人） | 占专业技术人员比例（%） |
|------------|-----------|---------------|
| 嗅辨员资质 | 8 | 10.00 |
| 内审员资质 | 8 | 10.00 |
| 土壤场地调查培训资质 | 3 | 3.75 |
| 验收培训资质 | 4 | 5.00 |
| 技能培训资质 | 15 | 18.75 |
| 污染源普查培训资质 | 5 | 6.25 |
| 排污许可证资质 | 3 | 3.75 |
| 其他 | 69 | 70.00 |
| 合计 | 93 | 100.00 |

注：根据统计共有4人同时拥有两种资质证书，3人同时拥有三种资质证书，3人同时拥有四种资质证书，1人同时拥有五种资质证书，持有列表中前七种证书的人员共计24人，其他无资质证书为93-24=69人，为倒挤数据。

公司专业技术人员主要为技术人员及研发人员。公司专业技术人员充足，结构合理，能够保证公司完成各项检测工作。

(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 | 2019 年度 | | 2018 年度 | |
|-------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 金额 | 占比 (%) | 金额 | 占比 (%) |
| 环境检测 | 15,964,119.07 | 69.13 | 16,022,027.51 | 65.03 |
| 食品检测 | 6,522,492.79 | 28.24 | 8,577,744.35 | 34.82 |
| 消防检测 | 205,115.10 | 0.89 | - | - |
| 维保检测 | 402,471.40 | 1.74 | 35,849.05 | 0.15 |
| 合计 | 23,094,198.36 | 100.00 | 24,635,620.91 | 100.00 |

2、 其他情况

适用 不适用

公司目前母公司主营业务为环境检测、食品检测服务，子公司主要分为消防检测、维保检测服务。目前，公司深耕山东检测业务市场，建立了密集的营销网络，逐步拥有了稳定的客户群体，后续在服务好区域内客户的同时，公司将有序的向全国各个地区检测市场推进，在国内形成品牌竞争力。按照业务区域分类收入情况如下：

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | | 2018 年度 | |
|------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 金额 | 占比 (%) | 金额 | 占比 (%) |
| 山东省内 | 22,097,971.94 | 95.69 | 23,141,281.29 | 93.93 |
| 山东省外 | 996,226.42 | 4.31 | 1,494,339.62 | 6.07 |
| 合计 | 23,094,198.36 | 100.00 | 24,635,620.91 | 100.00 |

公司营业收入按销售方式划分为招投标形式和市场竞争性销售形式，其中招投标形式主要针对政府机构客户项目，对于政府项目需要进行招投标流程的，公司履行了合法程序，协议履行良好，不存在争议，不存在违规情况；市场竞争性销售主要针对企业等市场经济主体项目。报告期内，公司两类销售方式营业收入各占一半，2019 年度招投标方式销售收入有所增长。按照销售方

式分类的收入情况如下：

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | | 2018 年度 | |
|---------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 金额 | 占比 (%) | 金额 | 占比 (%) |
| 招投标 | 12,542,384.63 | 54.31 | 12,002,531.63 | 48.72 |
| 市场竞争性销售 | 10,551,813.73 | 45.69 | 12,633,089.28 | 51.28 |
| 合计 | 23,094,198.36 | 100.00 | 24,635,620.91 | 100.00 |

报告期内，公司收入主要来自山东省区域。主要原因在于公司的检测实验室位于济宁，而且检测企业存在服务半径限制。我国检测行业为国内统一的市场，不存在区域壁垒，山东省内亦不存在区域垄断的情况。在区域市场容量方面，根据山东省政府 2019 年 12 月 19 日新闻发布会上山东省市场监管局二级巡视员史亮峰发布的数据，截止目前，全省通过资质认定的检验检测机构 3,296 家，实现收入营业收入 150.00 亿元，平均每家机构实现营业收入 455.09 万元。公司 2019 年度实现营业收入 2,309.42 万元，公司市场占有率约为 0.15%。

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。公司经营方面，因为检测企业存在服务半径问题，因此公司如果继续扩大业务规模，除扩大场地、设备、人员外，还要在异地增设业务网点，未来公司经营情况增设其他业务网点，扩大业务规模，提升经济效益。

（二） 产品或服务的主要消费群体

公司检测服务的主要消费群体为有第三方检测需求的政府部门、环境和食品相关企业。

1、 报告期内前五名客户情况

2019 年度前五名销售客户情况

单位：元

| 业务类别 | | | | | |
|------|-------------|-------|------|---------------------|--------------|
| 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 | 淄博市生态环境局 | 否 | 检测服务 | 1,144,100.00 | 4.80 |
| 2 | 天津市宁河区环境保护局 | 否 | 检测服务 | 1,056,000.00 | 4.43 |
| 3 | 济宁市生态环境局 | 否 | 检测服务 | 1,019,661.60 | 4.28 |
| 4 | 菏泽市生态环境局 | 否 | 检测服务 | 918,814.10 | 3.85 |
| 5 | 曹县市场监督管理局 | 否 | 检测服务 | 885,360.00 | 3.71 |
| 合计 | | | | 5,023,935.70 | 21.07 |

2018 年度前五名销售客户情况

单位：元

| 业务类别 | | | | | |
|------|------|-------|------|----|-------------|
| 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 | 天津市宁河区环境保护局 | 否 | 检测服务 | 1,584,000.00 | 6.07 |
| 2 | 金乡县食品药品监督管理局 | 否 | 检测服务 | 1,205,000.00 | 4.62 |
| 3 | 曹县市场监督管理局 | 否 | 检测服务 | 1,101,400.00 | 4.22 |
| 4 | 济宁市农业局 | 否 | 检测服务 | 1,072,700.00 | 4.11 |
| 5 | 济宁市环保局高新技术产业开发区分局 | 否 | 检测服务 | 965,600.00 | 3.70 |
| 合计 | | | - | 5,928,700.00 | 22.72 |

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：

公司主要供应商为检测检验用仪器设备及耗材生产企业。

1) 主要供应商的业务模式、经营状况

公司主要供应商主要为检测设备及仪器生产和贸易商、技术研发企业及装修单位，其中广州嘉东实验室设备有限公司主要业务模式为根据客户需求制订实验装修方案并实施；济宁恒源环保科技有限公司、济南汇文经贸有限公司为检测设备及检测耗材贸易商，主要业务模式为多渠道购进设备、耗材出售给检测企业；常州磐诺仪器有限公司、山东浩华环保科技有限公司、山东泗水盛德微电机有限公司为设备仪器制造商，主要业务模式为研发生产仪器、设备销售给下游企业；山东省环科土壤生态发展中心为检测技术支持提供商，主要业务模式为有需求的企业提供技术支持。公司上述主要供应商均经营正常，并在行业内深耕，具有持续经营能力。

2) 采购需求变化，合同签订周期及续签约定协议等关键条款设置、持续履约情况及预期

公司从长远发展的角度出发，对现有的检测服务体系进行了调整和完善，将原有的大一统的检测部门进行了调整，设立食品事业部和环境事业部，两事业部人员和设备相互独立，职责分工明确，专攻各自领域，以此提升公司的检测技术水平和检测服务质量，因此公司在 2019 年搬迁到更大的办公场所，用于增加检测实验室面积，为两事业部分别设立检测场所，同时新购进了检测设备、检测试剂等固定资产。

鉴于上述背景，公司向广州嘉东实验室设备有限公司采购实验室定制装修服务，将明冉大厦六到十层整体进行改造建成检测实验室；预计本次实验室建设完成后，短期内公司再次采购同类服务的几率较小；公司向济南汇文经贸有限公司、常州磐诺仪器有限公司、山东浩华环保科技有限公司、山东泗水盛德微电机有限公司为设备仪器制造商及贸易商采购检测设备签订购销协议，系为满足两事业部独立进行检测业务需求进行采购，未来公司将根据检测业务量的变化情况适时进行采购。济宁恒源环保科技有限公司系公司的关联方，因其长期经营检测设备及耗材，在检测

设备及耗材采购方面具有丰富的渠道和一定的价格优势，鉴于公司正常的经营采购需求向其采购，股份公司成立后，公司制定了关联交易管理制度，为减少关联交易，未来将逐步减少采购量；公司向东省环科土壤生态发展中心等采购检测技术支持服务，未来，随着公司检测的技术的不断完善，技术服务方面的采购将不断减少。

公司根据正常的经营采购需求与上述供应商签订采购合同，合同无续签约定或协议的条款，上述供应商持续履约情况良好，不存在重大合同纠纷及违约情况，未来，公司将根据经营需要向供应商采购设备耗材等。

综上，公司与主要供应商合作情况良好，公司日常经营性采购具有持续性和稳定性。

2019年度前五名供应商情况

单位：元

| 业务类别 | | | | | |
|------|---------------|-------|------------|---------------------|--------------|
| 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 | 广州嘉东实验室设备有限公司 | 否 | 实验室改造工程 | 4,045,000.00 | 29.51 |
| 2 | 济宁恒源环保科技有限公司 | 是 | 检测设备、耗材、试剂 | 3,771,878.49 | 27.51 |
| 3 | 安徽皖仪科技股份有限公司 | 否 | 检测设备 | 657,000.00 | 4.79 |
| 4 | 常州磐诺仪器有限公司 | 否 | 检测设备 | 530,000.00 | 3.87 |
| 5 | 山东浩华环保科技有限公司 | 否 | 检测设备 | 504,928.00 | 3.68 |
| 合计 | | | | 9,508,806.49 | 69.36 |

2018年度前五名供应商情况

单位：元

| 业务类别 | | | | | |
|------|-------------------|-------|-----------|---------------------|--------------|
| 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 | 济宁恒源环保科技有限公司 | 是 | 检测设备、检测耗材 | 4,442,662.92 | 43.02 |
| 2 | 山东泗水盛德微电机有限公司 | 否 | 检测设备 | 1,128,000.00 | 10.92 |
| 3 | 天津市南开区宇慧轩网络技术服务中心 | 否 | 技术服务费 | 715,830.00 | 6.93 |
| 4 | 济南汇文经贸有限公司 | 否 | 检测设备 | 225,000.00 | 2.18 |
| 5 | 山东省环科土壤生态发展中心 | 否 | 技术服务费 | 150,000.00 | 1.45 |
| 合计 | | | | 6,661,492.92 | 64.50 |

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

| 序号 | 姓名 | 与公司关系 | 占有权益供应商 | 权益内容 |
|----|-----|-------|--------------|---|
| 1 | 鲁延东 | 监事 | 济宁恒源环保科技有限公司 | 鲁延东通过山东鲁圣源企业管理咨询有限公司及天津九天检测技术有限公司间接持有恒源环保 12.00%的股权 |

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

公司对外采购主要以检测设备、耗材及技术支持服务费为主，供应商中济宁恒源环保科技有限公司为公司实际控制人原控制企业，因其长期经营检测设备及耗材，在检测设备及耗材采购方面具有丰富的渠道和一定的价格优势，鉴于公司正常的经营采购需求向其采购，嘉源检测与其关联交易不存在损害公司利益的情况。股份公司成立后，公司制定了关联交易管理制度，为减少关联交易，逐步减少采购量。

公司与主要供应商的合作模式、结算方式、定价依据如下：

| 主要供应商名称 | 合作模式 | 结算方式 | 定价依据 |
|-----------------|-------------|-----------------------|-------------|
| 广州嘉东实验室设备有限公司 | 双方谈判、签订购销合同 | 预付部分货款，之后根据工程进度结算 | 双方谈判按市场价格定价 |
| 济宁恒源环保科技有限公司 | 双方谈判、签订购销合同 | 款到发货、预付部分款项，到货后分期支付货款 | 双方谈判按市场价格定价 |
| 常州磐诺仪器有限公司 | 双方谈判、签订购销合同 | 预付部分款项，到货后分期支付货款 | 双方谈判按市场价格定价 |
| 山东浩华环保科技有限公司 | 双方谈判、签订购销合同 | 款到发货 | 双方谈判按市场价格定价 |
| 济南汇文经贸有限公司 | 双方谈判、签订购销合同 | 款到发货 | 双方谈判按市场价格定价 |
| 上海仪真分析仪器有限公司 | 双方谈判、签订购销合同 | 预付50%货款，到款后支付余款 | 双方谈判按市场价格定价 |
| 安捷伦科技贸易（上海）有限公司 | 双方谈判、签订购销合同 | 先款后货 | 双方谈判按市场价格定价 |

（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 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|----|---------|---------|
|----|---------|---------|

| | 金额 | 占比 (%) | 金额 | 占比 (%) |
|-----------|-------------------|-------------|---------------------|-------------|
| 现金收款 | 501,220.00 | 2.10 | 1,112,060.00 | 4.26 |
| 个人卡收款 | - | - | - | - |
| 合计 | 501,220.00 | 2.10 | 1,112,060.00 | 4.26 |

具体情况披露:

报告期内, 现金收款主要以小微企业及个人客户为主, 近年来公司逐步加强收款规范管理, 现金收款比重逐步下降。公司建立了《现金管理制度》, 对于收到的现金及时存入银行, 做好账务管理工作, 严禁现金坐支、私自挪用等行为。

(1) 现金收款的必要性

公司现金收款的对象主要为食品安全检测的餐饮店、食品加工及食品零售等小企业、个体工商户客户, 单笔检测业务金额较小, 公司为零售的餐饮店及小企业或个体户提供服务后, 需及时进行结算, 因此采用现金收款具有必要性。

(2) 针对现金收款的相关资金管理制度及减少现金收款的措施

公司制定了《现金管理制度》, 并严格按照制度规定执行, 公司针对现金收入结算问题, 制定了较为完善的内控制度和结算流程, 对于现金收款客户, 公司严禁营销组人员与客户有资金往来, 严禁由营销组人员代收代付检测费用, 均由客户自行前往公司财务部柜台进行交款, 当天收取的现金, 当天晚下班前由出纳与营销组人员一起对收银情况进行清点并与收银单据核对一致后存入保险柜中进行封存, 并由出纳隔天将现金及时存入银行, 最长不得超过一周, 不存在现金坐支和私自挪用的情况。

2019 年下半年, 公司通过支付宝及微信绑定公司账户进行个人客户及食品加工小企业的收款, 从而减少现金收款。金额较小的个人客户可通过扫描二维码支付, 客户支付检测费用隔天到账二维码绑定的公司账户。2018、2019 年度, 公司现金收款金额分别为 111.21 万元、50.12 万元, 报告期内, 公司现金收款金额大幅下降。

公司食品检测业务部分客户为餐饮店、食品加工及零售等个体工商户, 由于对生产或零售的食品需要进行售前检测, 因此有一定的检测需求, 因此报告期内公司与个人客户交易具有必要性, 同时由于个人客户单笔交易金额较小, 大部分交易金额在 50.00 元-5,000.00 元, 因此大多以现金交易的方式结算, 且未签订合同。报告期内, 公司与个人客户交易的金额占总收入的比例如下:

| 项目 | 2019 年度 | | 2018 年度 | |
|--------|------------|--------|------------|--------|
| | 金额 (元) | 占比 (%) | 金额 (元) | 占比 (%) |
| 个人客户交易 | 551,942.85 | 2.39 | 395,240.00 | 1.60 |

报告期内, 公司个人客户交易金额占当期营业收入的比例分别为 1.60%、2.39%, 占比较小, 食品检测相关公司存在对个人客户销售系行业普遍现象, 公司与个人客户不存在关联关系, 对于未开票收入, 公司均在未开具发票栏进行纳税申报, 并依法缴税, 不会对公司的营业造成重大影响。

2. 现金付款或个人卡付款

□适用 √不适用

(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 | 政府采购服务合同(2018/06) | 济宁市环保局高新技术产业开发区分局 | 无 | 济宁高新区第二次全国污染源普查第三方机构服务项目 | 29.15 | 履行完毕 |
| 2 | 济宁市采购合同书(2018/08) | 济宁市农业局 | 无 | 济宁市农业局农产品质量安全定点检验机构采购 | 框架协议(495元/批次,完成17.32万元) | 正在履行 |
| 3 | 曹县食品安全检验采购合同书(2018/08) | 曹县市场监督管理局 | 无 | 食品质量安全检验 | 框架协议(455元/批次,完成86.45万元) | 履行完毕 |
| 4 | 曹县食品安全检验采购合同书(2019/07) | 曹县市场监督管理局 | 无 | 食品质量安全检验 | 框架协议(323元/批次,完成25.84万元) | 正在履行 |
| 5 | 政府采购合同(2019/09) | 济宁市生态环境局经济开发区分局 | 无 | 重点排污单位监督性检测项目 | 18.97 | 履行完毕 |
| 6 | 金乡县食品和药品监督管理局(2018/07) | 金乡县食品和药品监督管理局 | 无 | 食品安全监督抽检 | 框架协议(完成25.84万元) | 履行完毕 |
| 7 | 服务合同(2018/05) | 天津市宁河区环境保护局 | 无 | 地表水检测服务项目 | 264.00 | 履行完毕 |
| 8 | 采购合同(2019/07) | 淄博市生态环境局 | 无 | 全市化工聚集区及化工厂企业周边地下水检测 | 134.60 | 履行完毕 |

注:上述政府采购合同以招标方式签订,签订的框架合同按照报告的份数和批次统一结算。

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 | 安捷伦科技贸易(上海)有限公司销售合同 | 安捷伦科技贸易(上海)有限公司 | 无 | 购买电感耦合等离子体发射光谱仪 | 43.00 | 履行完毕 |
| 2 | 购销合同 | 常州磐若仪器有限公司 | 无 | 购买气相色谱仪 | 53.00 | 履行完毕 |
| 3 | 实验室整体改造建设项目 | 广州嘉东实验室设备有限公司 | 无 | 嘉源产业园六至十层实验室整体改造建设项目 | 404.50 | 履行完毕 |
| 4 | 产品购销合同 | 上海元析仪器有限公司 | 无 | 总有机碳分析仪(TOC-2000) | 10.00 | 履行完毕 |
| 5 | 买卖合同 | 济南汇文经贸 | 无 | 离子色谱仪 | 22.50 | 履行完毕 |

| | | | | | | |
|----|----------|----------------|------------|------------------|--------|------|
| | | 发展有限公司 | | (metrohm) | | |
| 6 | 购销合同 | 上海仪真分析仪器有限公司 | 无 | 购买全自动烷基汞分析系统 | 45.00 | 履行完毕 |
| 7 | 销售合同 | 济宁恒源环保科技有限公司 | 实际控制人原控制企业 | 检测设备及耗材 | 109.97 | 履行完毕 |
| 8 | 购销合同 | 济宁恒源环保科技有限公司 | 实际控制人原控制企业 | 购买气相色谱仪 | 100.10 | 履行完毕 |
| 9 | 购销合同 | 青岛未名博雅实验科技有限公司 | 无 | 手持式土壤分析仪、美国华瑞检测仪 | 17.45 | 履行完毕 |
| 10 | 取土设备购销合同 | 济宁恒源环保科技有限公司 | 实际控制人原控制企业 | 美国犀牛HPD取土钻机 | 18.30 | 履行完毕 |

3、借款合同

√适用 □不适用

| 序号 | 合同名称 | 贷款人 | 关联关系 | 合同金额(万元) | 借款期限 | 担保情况 | 履行情况 |
|----|--------------|--------------------|------|----------|-----------------------|---|------|
| 1 | 小微企业抵押快贷借款合同 | 中国建设银行股份有限公司济宁高新支行 | 无 | 49.00 | 2019/01/28-2020/01/28 | 由冯志红、王瑞强夫妇和李全合、王瑞芹夫妇各自房产提供抵押担保 | 履行完毕 |
| 2 | 小微企业抵押快贷借款合同 | 中国建设银行股份有限公司济宁高新支行 | 无 | 51.00 | 2019/01/28-2020/01/28 | 由冯志红、王瑞强夫妇和李全合、王瑞芹夫妇各自房产提供抵押担保 | 履行完毕 |
| 3 | 小微企业快贷借款合同 | 中国建设银行股份有限公司济宁高新支行 | 无 | 64.30 | 2019/01/24-2020/01/24 | 发票质押 | 履行完毕 |
| 4 | 小微企业快贷借款合同 | 中国建设银行股份有限公司济宁高新支行 | 无 | 100.00 | 2018/1/25-2019/1/25 | 由冯志红、王瑞强夫妇和李全合、王瑞芹夫妇各自房产提供抵押担保 | 履行完毕 |
| 5 | 流动资金借款合同 | 中国银行股份有限公司济宁分行 | 无 | 440.00 | 2019/03/26-2020/03/26 | 冯志红、王瑞强夫妇和吴曰全和于贤蓉夫妇分别提供保证担保；公司的生产经营设备提供抵押担保 | 履行完毕 |

注 1：冯志红、王瑞强夫妇与中国建设银行股份有限公司济宁高新支行签订最高额抵押合同（合同编号 37068720920173098584），为公司在 2017 年 12 月 28 日至 2022 年 12 月 31 日期间签订多笔《小微企业

快贷借款合同》提供最高额担保，该合同项下抵押品价值 76.5244 万元，对应担保债权 49.00 万元；李全合、王瑞芹与中国建设银行股份有限公司济宁高新支行签订最高额抵押合同（合同编号 37068720920173098586），为公司在 2017 年 12 月 28 日至 2022 年 12 月 31 日期间签订多笔《小微企业快贷借款合同》提供最高额担保，该合同项下抵押品价值 80.6778 万元，对应担保债权 51.00 万元。

注 2：冯志红、王瑞强夫妇与中国银行股份有限公司济宁分行签订最高额保证合同（合同编号：2019 年济高新保字 JYJC02 号），为公司 440.00 万借款提供连带责任保证担保；吴曰全、于贤蓉夫妇中国银行股份有限公司济宁分行签订最高额保证合同（合同编号：2019 年济高新保字 JYJC01 号），为公司 440.00 万借款提供连带责任保证担保。

注 3：目前上述借款合同已经正常结清，不存在逾期等事项。

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 | 2019 年济高新抵字 JYJC01 号 | 中国银行股份有限公司济宁分行 | 最高额 440.00 万元借款 | 生产经营设备 | 2019/03/26-2024/03/26 | 正在履行 |

注 1：上述抵押合同系公司与中国银行股份有限公司济宁分行签订的最高抵押额合同，抵押物为公司的生产经营设备，该笔担保对应的主合同为公司向中国银行济宁分行的 350 万流动资金借款合同（合同编号：2020 年济高新借字 JYJC01 号），主合同的借款期限为 2020 年 3 月 12 日至 2021 年 3 月 12 日，截至本回复出具日，担保合同与主合同借款均正常履行中。

注 2：上述抵押合同的签订，经公司 2019 年 2 月 28 日召开的股东会审议通过，程序合法合规。

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 | 是 |
| 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：

1、公司及子公司不属于重污染行业

根据《关于印发<上市公司环保核查行业分类管理名录>的通知》（环办函[2008]373号），以及《环境保护部、国家发展和改革委员会、中国人民银行、中国银行业监督管理委员会关于印发<企业环境信用评价办法（试行）>的通知》（环发[2013]150号），公司及子公司主要业务为提供环境、食品、消防防雷等产品的检测技术服务，不属于上述规定中涉及的重污染行业。

2、公司环评批复与验收

公司具体环评批复、验收手续情况如下：

公司在山东省济宁市任城区火炬路西、机电二路北建设检测实验室。济宁市任城区环境保护局以济任环报告表【2017】244 号对《山东嘉源检测技术有限公司实验室建设项目》报告表出具

审查意见，并于2017年9月出具《实验室建设项目》竣工环境保护验收批复。

2019年公司实验室建设，委托甘肃宜洁环境工程科技有限公司编制了《山东嘉源检测技术有限公司实验室建设项目环境影响报告书》，济宁市生态环境局任城区分局于2019年6月24日以济环报告表（任城）【2019】41号文件对本项目环境影响报告书予以批复。山东省鲁环生态环境检测评估中心于2019年9月23日至24日按照验收检测方案进行了验收现场检测，根据检测结果及现场勘查结果编制了该项目竣工环境保护验收检测报告。2020年3月27日，公司取得济宁市生态环境局任城区分局出具的济环验（任城）【2020】42号环境保护验收批复。

3、公司取得排污许可证情况

公司日常经营中不涉及污水排放，不需取得排污许可证。

4、公司日常环境保护情况

公司在日常生产经营过程中严格遵守并落实《环境保护法》、《固体废物污染环境防治法》等法律法规的规定。公司日常生产经营过程中针对固废污染、噪声污染等制定了明确的防治措施。公司废弃物主要为实验室废气、废液、废实验用品、废包装箱和职工生活垃圾。

废气主要是来自于实验室化学试剂的挥发，废气经通风橱内收集后经二级活性炭吸附净化后通过排气筒排放，酸性气体由风机引入碱性填料中净化后经过排气筒排放，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；食堂油烟设置油烟净化器，对产生的油烟进行净化处理后排放，符合山东省地方标准《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）中油烟最高允许排放浓度限值要求；实验废液定期委托有资质的单位统一处理，实验室清洗废水经厂区污水处理设施处理后，通过污水管网进济宁市污水处理厂处理，符合《污水排入城镇下水道水质标准》

（GB/T31962-2015）中表1中A级标准；公司主要噪声源主要有风机、空调外机等机械噪声，采取隔声、减震、消声、夜间不生产、合理安排作业时间等降噪措施，噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准；生产过程中产生的职工生活垃圾，在厂区垃圾桶暂存后由当地环卫部门清运，废反渗透膜由厂家负责定期更换并回收处理，符合《一般工业固体废物贮存、处置污染物控制标准》（GB18599-2001）标准；实验过程中产生的一次性实验废物、实验废液、废器皿试剂瓶、废活性炭、沾染化学品和重金属的土壤和固体样品、污水处理设施污泥，以上废物暂存危废存放间，定期交由有危废处置资质的单位处理，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）标准。

5、公司不存在环保违规事项

报告期内，公司不存在环保违规事项。济宁市生态环境局任城区分局出具证明，公司自2018年起不存在重大违法违规行，且未曾违反环境保护法律法规而受到行政处罚。

（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：

根据《安全生产许可证条例》规定，“国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业实行安全生产许可制度。”公司的主要业务为提供环境和食品类相关产品的检测技术服务，不属于《安全生产许可证条例》规定的需要实行安全生产许可制度的企业，无需取得安全生产许可证。

公司制定了安全生产规程，建立了安全生产管理制度，同时配备了相关管理人员，有效防范了安全事故的发生。公司制定的《安全规章制度》，从安全管理、安全防护、“三废”处理等方面进行了严格规定，切实保障实验操作中的安全，促进实验室各项工作顺利开展。济宁市任城区应急管理局出具《证明》：“公司及子公司自2018年以来，在我辖区内未发生重大生产安全事故、未收到安全生产行政处罚。”报告期内，公司不存在发生与安全生产有关重大安全事故的情况，不存在因违反安全生产相关法律法规受到安全生产相关主管部门行政处罚的情形。

(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：

公司目前已经取得《质量管理体系认证证书》（30318Q20203ROS），具体情况如下：

| 序号 | 资质名称 | 证书编号 | 产品类别 | 认证单位 | 有效期 |
|----|--------------|----------------|-------------------------------|--------------|-----------------------|
| 1 | 职业健康安全管理体系认证 | 30318S20203ROS | 环境检测服务、食品检测服务所涉及的区域内的职业健康安全管理 | 北京圣慧认证服务有限公司 | 2018.09.14-2021.09.13 |
| 2 | 环境管理体系认证 | 30318E20203ROS | 环境检测服务、食品检测服务所涉及的区域内的环境管理 | 北京圣慧认证服务有限公司 | 2018.09.14-2021.09.13 |
| 3 | 质量管理体系认证 | 30318Q20203ROS | 环境检测服务、食品检测服务 | 北京圣慧认证服务有限公司 | 2018.09.14-2021.09.13 |

公司环境检测服务、食品检测服务经认证，其质量管理体系符合“ISO9001:2015《质量管理体系要求》”。

公司建立了切实有效、职能完整的质量管理体系。在资质认定和实验室认可的能力范围内开展检测活动，科学、公正、准确、及时地出具检验数据。同时，公司根据《中华人民共和国环境保护法》《检验检测机构资质认定生态环境检测机构评审补充要求》和《环境检测数据弄虚作假行为判定及处理办法》（环发〔2015〕175号）等有关法律法规和文件的规定，制定并完善了各项质量管理体系，包括《防范和惩治弄虚作假行为的管理制度》、《防止商业贿赂制度》、《管理体系程序文件》、《管理体系质量手册》、《质量手册》等，从组织管理架构和管理制度方面奠定了坚实的基础。

报告期内，公司不存在质量监督违规事项。

（四）其他经营合规情况

√适用 □不适用

根据《招标投标法》及《招标投标法实施条例》的相关规定，履行招标投标程序的责任主体是招标方，针对依法必须进行招标而未予招标的情形，上述法律法规仅对违法招标人规定了相应的处罚措施。报告期内，公司作为投标方参与政府机构客户的招投标活动，不存在因招投标程序不规范而导致合同终止或引起诉讼的情形。另外，经查询山东省政府采购网诚信建设信息记录，未发现公司有招投标违法失信信息，公司报告期内不存在违反市场监督管理部门规定的行政处罚。

六、 商业模式

公司是在济宁地区排名靠前的第三方检测机构，公司的检测项目主要有两大类食品检测和环境影响检测，公司业务是接受政府部门抽检的食品相关的企业客户和基于政府部门对环境监测的要求对向大气中排放污染物的企业客户的委托，依据委托方的检测需求，通过专业的检测设备和自主研发的检测技术对各项样品进行鉴定、检测，评定其是否达到国家、行业 and 用户在质量、安全、性能、环保等方面提出的标准和要求，并出具检测报告，收取检测费用。

公司以为广大中小企业提供“一站式”智慧服务和“本土化”便捷服务为目标，秉承着以成为最信赖的第三方检测验证机构为服务理念进行经营。公司业务主要涵盖生态环境、食品、农产品、公共场所、饲料、化肥、污染源在线监控设施制造、环境治理、职业技能培训等领域。公司以较全面的检测能力、高标准的实验水平以及服务质量，凭借严格的质量管理和控制制度，抓住市场需求把握商机，为客户提供专业、高效的环境检测及食品检测等检测服务，已在山东地区建立了广泛的客户群体，赢得了广大客户的信任。

公司拥有完整的销售服务体系，首先通过直销模式为客户提供检测服务，销售人员通过拜访与客户进行沟通，建立联系，根据监测方案拟定合同，完成销售。其次公司环境、食品两大营销团队通过多种营销渠道寻找并发掘潜在客户主要是电话营销模式，互联网模式，从而推广公司检测服务业务、达成销售意向，最终签订销售合同。公司涉及到的政府类客户，主要是通过关注在其官方网站上获得相关业务招标信息，然后公司组织相关部门定期投标，通过遴选获得承检资格。公司建立了完善的业务流程追溯系统，可以完成从业务签订到报告发放整个流程追溯，体现了“一站式”智慧服务。

公司注重品牌信誉度的维护，积极提升检测服务能力水平及检测队伍素质，把握环境、食品等相关科技的最前沿，增强行业知名度。公司将不断提升品牌价值、强化市场公信力，获得自身稳步、健康的发展。公司将加强创新能力，与行业内主要竞争对手形成差异化业务定位，着力延伸服务范围，加强定制开发和个性化服务，提高服务性价比。

公司一直注重研发工作，公司先后与浙江清华长三角研究院、中国科学院大学、齐鲁工业大

学、山东科技大学、济宁学院等多所高校建立长期合作关系并成立产学研基地，联合共建“济宁市食品安全云检测工程技术研究中心”和“济宁市智能环境监测分析与应用工程技术研究中心”等科技平台，成立山东省“一企一技术”研发中心、济宁市工程实验室、济宁市“一企一技术”研发中心和济宁市企业技术中心等创新载体，共同承担多项创新课题，解决行业难题。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，由环境及食品事业部下属的技术组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。

公司环境检测事业部及食品检测事业部下属的技术组作为公司的研发机构，公司共用研发人员 12 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 | 4 |
| 辅助人员 | 3 |
| 合计 | 12 |

报告期内，主要研发成果包括形成了一批有竞争力的检测技术，并形成了部分专利，专利情况见本节“三、与业务相关的关键资源要素”之“（二）主要无形资产”之“1、专利”。

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 | 负责国务院主管全国质量、计量、出入境商品检验、出入境卫生检疫、出入境动植物检疫、进出口食品安全和认证认可、标准化等工作，并行使行政执法职能。 |
| 2 | 国家认证认可监督管理委员会 | 是国务院授权的履行行政管理职能，统一管理、监督和综合协调全国认证认可工作的主管机构。 |

根据国民经济行业分类（GB/T4754-2011），公司开展的检测业务所属行业分类为“M 科学研究和技术服务业”中的“74 专业技术服务业”，细分行业为“7450 质检技术服务”；根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于科学研究和技术服务业中的专业技术服务业（分类代码 M74）。公司所属行业地方行政主管部门是各地质量技术监督局，各地质量技术监督局受国家市场监督管理总局的领导，负责对辖区内的检测企业进行管理和监督。

国家市场监督管理总局负责市场综合监督管理，统一登记市场主体并建立信息公示和共享机制，组织市场监管综合执法工作，承担反垄断统一执法，规范和维护市场秩序，组织实施质量强国战略，负责工业产品质量安全、食品安全、特种设备安全监管，统一管理计量标准、检验检测、认证认可工作等。国家市场监督管理总局对中国国家认证认可监督管理委员会实施管理。

国家认证认可监督管理委员会是国务院授权的履行行政管理职能，统一管理、监督和综合协调全国认可工作的主管机构，其主要职责包括管理相关校准、检测、检验实验室技术能力的评审和资格认定工作，组织实施对出入境检验检疫实验室和产品质量监督检验实验室的评审、计量认证、注册和资格认定工作；负责对承担强制性认证和安全质量许可的认证机构和承担相关认证检测业务的实验室、检验机构的审批。

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》 | 中华人民共和国主席令第十六号 | 全国人民代表大会常务委员会 | 1985/9/6 | 保障国家计量单位制的统一和量值的准确可靠。 |
| 2 | 《中华人民共和国计量法实施细则》 | 中华人民共和国国务院令第六九八号 | 国务院 | 1987/2/1 | |
| 3 | 《中华人民共和国标准化法》 | 中华人民共和国主席令第七十八号 | 全国人民代表大会常务委员会 | 1988/12/29 | 对标准的制定、实施及法律责任进行了规范。 |
| 4 | 《中华人民共和国标准化法实施条例》 | 中华人民共和国国务院令第五十三号 | 国务院 | 1990/4/6 | |
| 5 | 《中华人民共和国认证认可条例》 | 国务院令第三九〇号 | 国务院 | 2003/8/20 | 为了规范认证认可活动，该法对认证机构的设立、运行等相关业务活动做出规定。 |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|--------------|-----------|--|
| 6 | 《认证机构管理办法》 | 国家质量监督检验检疫总局令第193号 | 国家质量监督检验检疫总局 | 2011/7/20 | 对认证机构的资质审批、行为规范、监督管理、法律责任做出了规定。 |
| 7 | 《检验检测机构资质认定管理办法》 | 国家质量监督检验检疫总局令第163号 | 国家质量监督检验检疫总局 | 2015/4/9 | 1、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。 2、放宽检验检测机构主体准入条件，公平竞争。3、延长许可有效周期，优化许可评审程序，减轻机构负担。4、强化检验检测机构从业规范，独立、公正、诚信。 5、加强事中事后监管，严格法律责任。 |
| 8 | 《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》（RB/T214-2017） | 国认实[2018]28号 | 国家认监委 | 2018/5/7 | 涉及检验检测机构资质认定评审和管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。 |
| 9 | 《实验室和检查机构资质认定管理办法》（国家质量监督检验检疫总局令第86号） | 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局令第86号 | 国家质量监督检验检疫总局 | 2006/2/21 | 为规范实验室和检查机构资质管理工作，提高实验室和检查机构资质认定活动的科学性和有效性，根据《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国认证 |

| | | | | | |
|----|----------------|-------------------|---------------|------------|---|
| | | | | | 认可条例》等有关法律、行政法规的规定，制定本办法 |
| 10 | 《中华人民共和国环境保护法》 | 中华人民共和国主席令 第 9 号 | 全国人大常委会 | 1989/12/26 | 用法律的形式确定了我国环境保护监督管理体制和监督管理制度，规定了法律责任，为依法保护和改善环境，全面加强环境保护工作，提供了法律保障。 |
| 11 | 《中华人民共和国食品安全法》 | 中华人民共和国主席令 第 22 号 | 全国人民代表大会常务委员会 | 2009/2/28 | 从制度上解决了现实生活中存在的食品安全问题，确立了以食品安全风险监测和评估为基础的科学管理制度，明确食品安全风险评估结果作为制定、修订食品安全标准和对食品安全实施监督管理的科学依据。 |

3、行业发展概况和趋势

(1) 行业发展概况

随着我国经济的不断发展，建立一个具有一定规模、一定服务能力的检验检测机构是实现我国经济持续发展的必要手段。良好的检验检测机构能为国民经济建设提供标准化的计量测试和产(商)品检验技术服务，同时也为相应的执法部门提供履行职责的技术保障。为了适应社会主义市场经济的发展，我国已建立了国家检验检疫局和相关的检验检测机构，形成了一个具有规模的检验检测市场。

由于客户的检测需求是多样化、因此，综合化的网络服务能力是满足客户需求的关键。由于检测需求分散多样，差异明显，检测机构需要丰富的产品线，还需要专业、周到的“一站式”服务。因此，为了获得具有综合服务能力的网络资源，并购是比较成熟的检测市场中的主要扩张手段。近年来，大型综合性检测机构在全球范围内展开了较大规模的收购兼并，以便于迅速进入新的市场，并在短时间内获得网络资源附带的资质、渠道和人才，提高空白领域的检测能力。

从检测行业的发展速度来看，独立的第三方检测机构在政府监管和行业自律的约束下，发展速度非常快，其公开性、公正性、公平性日益受到了业界的肯定和社会的重视。未来随着检测行业市场化的不断推进及法律法规的不断规范和完善，第三方检测将成为行业主流。首先，除了必须动用公权力的“法检”，一般检测，如食品安全检测，都已对第三方检测机构开放。其次，面对严峻的食品安全问题，对食品主管部门来说，既要促进食品产业的发展，又要监管食品安全，职能上存在着必然的对立性。

未来，强制检测领域的发展趋势是去行政化，对于民营检测机构而言，获得了自身业务加速发展的良机，更为优秀民营检测机构提供了大量的并购标的，为行业资源整合提供了更广阔的空间。近期，国家多部门提出将有序放开检测市场，加大政府购买服务，其中国家发展与改革委员会已放开手机3C检测等强制检测领域，将为民营检测机构提供更多的市场机会。

另一方面，自愿检测领域，民营检测机构不断加强自身技术水平的提高，将逐步赶超国际水平。随着部分下游行业的转型、发展，民营检测机构在电子设备加工制造业等检测领域中逐步奠定优势。另外如环境检测、食品检测、有害物质检测等领域，对于民营检测机构而言，也是未来大力发展的方向。在各方因素的刺激下，民营检测机构的市场份额有望进一步提升。目前，虽然民营检测机构市场份额仍在 10% 左右，但随着检测行业改革及放开，民营检测机构将与外资检测机构形成激烈竞争，并加速行业发展进步，将有机会形成三足鼎立之格局。

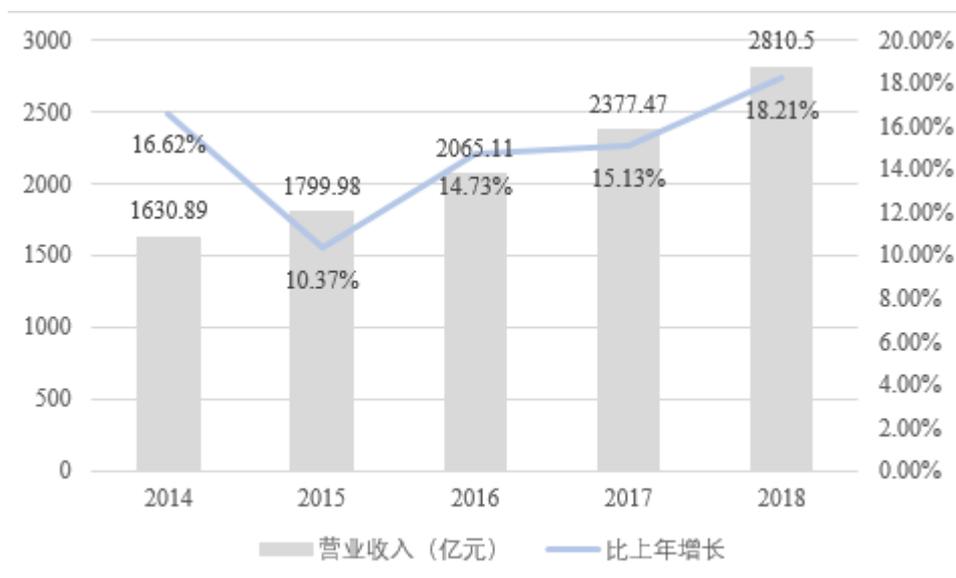
（2）行业发展趋势

截至 2018 年底，我国共有各类检验检测机构 39,472 家，共实现营业收入 2,810.50 亿元，共向社会出具检验检测报告 4.28 亿份，共有从业人员 117.43 万人，共拥有各类仪器设备 633.77 万台套，全部仪器设备资产原值 3,195.54 亿元，检验检测机构面积 7,120.74 万平方米。

根据近年我国检测行业相关数据，可以得出检测行业具备以下发展趋势：

1) 检验检测服务业保持快速增长的趋势

我国检验检测服务业营业收入保持稳定增长的态势，且 2015 年至 2018 年，增加率不断提高，成为全球增长最快的检验检测认证市场。



资料来源：国家认监委

2) 检验检测服务业结构布局不断优化

2018 年我国企业制的检验检测机构 2,000 家，占机构总量的 65.87%；事业单位制 10,924 家，占机构总量的 27.68%，事业单位制检验检测机构占机构总量的比重首次下降到 30% 以下；其他类型机构 2,548 家，占机构总量的 6.45%。近 5 年我国事业单位制检验检测机构的比重分别为 40.6%、

38.1%、34.54%、31.30%和27.68%,呈现明显的逐年下降趋势。事业单位制检验检测机构比重进一步下降,企业制成为检验检测市场主流。

3) 检验检测服务业发展质量明显提升

我国检验检测服务业的资源不断增加,截至2018年底,全国检验检测机构中获得高新技术企业认可的机构数1,861多家,检验检测服务业综合实力明显增强,发展质量有所提升。

4) 环保检测领域潜力巨大

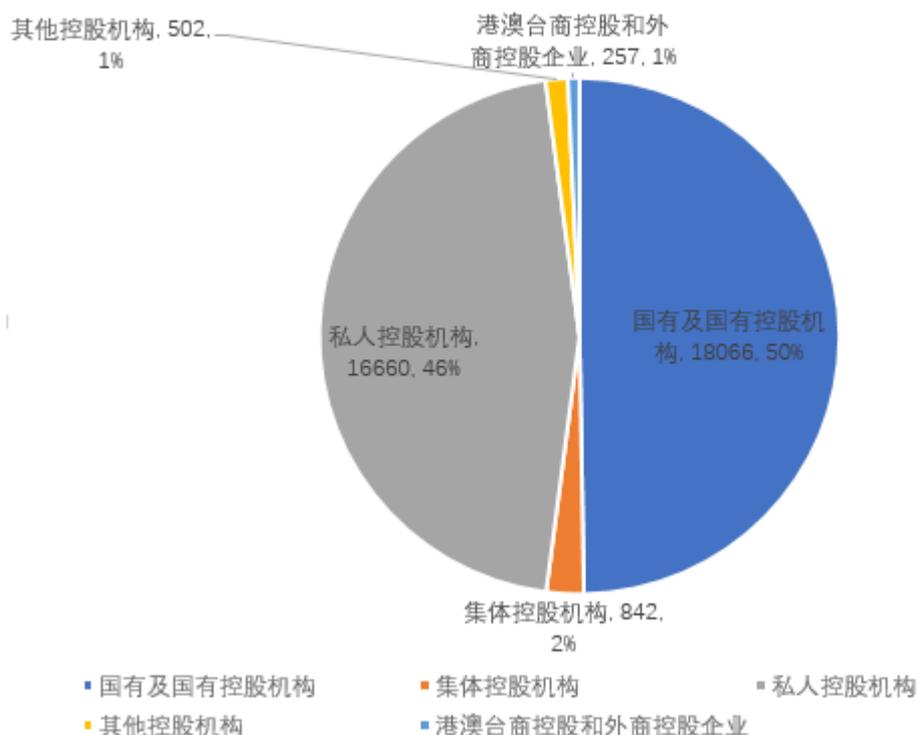
2015年2月10日,国家环保部对外发布《关于推进环境监测服务社会化的指导意见》,提出全面放开服务性环境监测市场,凡适合社会力量承担的服务性环境监测业务,要创造条件,全面放开。意见鼓励社会环境监测机构参与排污单位污染源自行监测、环境损害评估监测、环境影响评价现状监测、清洁生产审核、企事业单位自主调查等环境监测活动,推进环境监测服务主体多元化和服务方式多样化。根据环保部2015年3月23日出台《全国环保系统环评机构脱钩工作方案》的要求,为消除环评机构政府部门背景,防止利益冲突与利益输送,规定全国环评系统必须彻底脱钩,环评脱钩工作完成后,环保系统直属单位及其全资、控股、参股企业不得以任何形式在任何环评机构参股。环评脱钩向第三方检测机构释放了巨大的环保检测市场。2015新环保法新增加了环境污染公共监测预警机制,对环境监测提出了更高的要求。

4、行业竞争格局

(1) 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。

2017年不同所有制结构检验检测机构分布情况
(单位: 家)



资料来源: 国家市场监督管理总局

结合检测机构数量与业务量, 2017年1.8万余家国有检测机构在国内检测市场中业务占比达到57.40%, 外资检测机构数量虽然只有257家, 但业务占比达到31.95%, 1.6万余家的民营检测机构业务的市场占有率仅有10%。民营检验检测机构虽然数量较多, 但由于国有机构在强制性检测项目中的垄断地位与外资检测机构技术优势, 民营检验检测机构优势并不明显。

虽然如此, 民营检验检测机构发展势头强劲。2018年底全国取得资质定的民营检验检测机构共19,231家, 较2017年同比增长15.43%。近5年, 民营检验检测机构数量占机构总量的比重分别为31.59%、40.16%、42.92%、45.86%和48.72%。民营检验检测机构数量即将达到半数, 我国检验检测市场的格局进一步发生结构性改变。2018年民营检验检测机构全年取得营收929.28亿元, 较2017年同比增长33.56%, 高于全国检验检测行业18.21%的平均年增长率。



资料来源：国家市场监督管理总局

(2)企业制检测机构成为市场主流

2018年，我国企业制的检验检测机构26,000家，占机构总量的65.87%；事业单位制10,924家，占机构总量的27.68%，事业单位制检验检测机构占机构总量的比重首次下降到30%以下；其他类型机构2,548家，占机构总量的6.45%。近5年，我国事业单位制检验检测机构的比重分别为40.6%、38.1%、34.54%、31.30%和27.68%，呈现明显的逐年下降趋势。

(3)检测行业集约化发展势头显著

2018年全国检验检测服务业中，规模以上检验检测机构数量达到5,051家，营业收入达到2,148.8亿元，数量仅占全行业的12.8%，但营业收入占比达到76.5%，集约化发展趋势显著。目前，全国检验检测机构2018年年度营业收入在5亿元以上机构有37家，比2017年多10家；收入在1亿元以上机构有354家，比2017年多60家；收入在5,000万元以上机构有899家，比2017年多158家。

(4)细分检测领域竞争状况差异较大

从检验检测专业领域来看，2018年机构数量排在前列的检验检测领域为：机动车检验(8,495家)、建筑材料(7,044家)、建筑工程(6,642家)、环境监测(6,289家)、其他(5,426家)、水质(3,527家)、食品及食品接触材料(3,389家)、卫生疾控(2,646家)、农林渔牧业(2,262家)。

营收在100亿元以上的检验检测领域为：建筑工程(454.87亿元)、建筑材料(268.26亿元)、环境监测(236.41亿元)、其他(225.29亿元)、机动车检验(212.69亿元)、食品及食品接触材料(159.73亿元)、电子电器(136.91亿元)、特种设备(134.16亿元)、机械(包含汽车)(119.37亿元)。



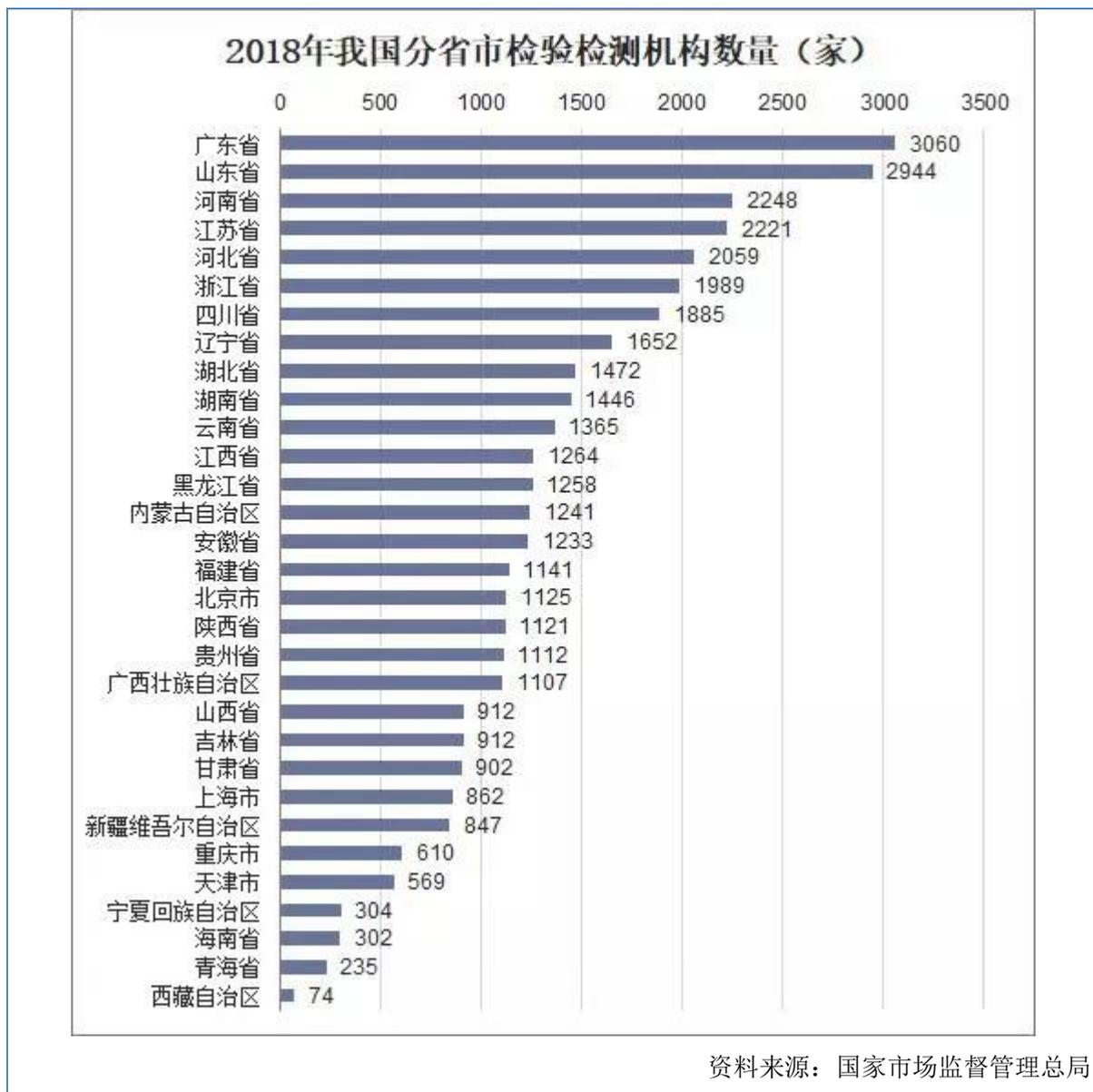
资料来源：国家市场监督管理总局

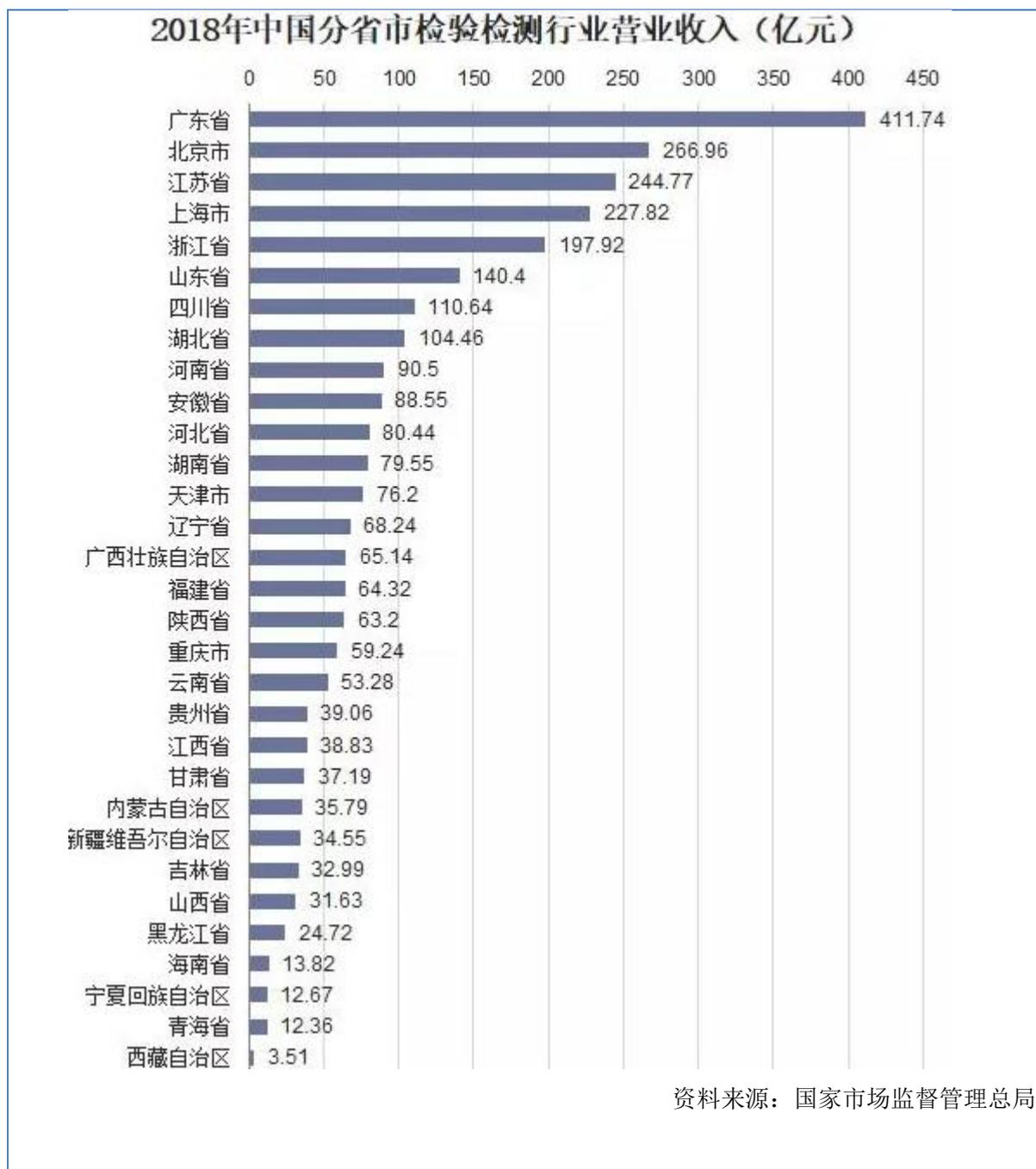
（5）检测机构区域分布不平衡

2018年，我国检验检测机构数量排在前十位的省依次为广东（3,060家）、山东（2,944家）、河南（2,248家）、江苏（2,221家）、河北（2,059家）、浙江（1,989家）、四川（1,885家）、辽宁（1,652家）、湖北（1,472家）和湖南（1,446家）。以上10个省的检验检测机构数量占全国总量的53.14%。

从机构规模上看，2018年，从业人数在100人以下的检验检测机构数量38,023家，占机构总数的96.30%，绝大多数检验检测机构规模偏小。

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76.94%，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。





5、行业壁垒

（1）技术壁垒

检测行业是技术密集型行业，需要大量的专业检测人员和先进的检测技术及设备。检测机构为了维护自身的市场占有率，需要不断进行新技术、新项目的研发，以形成技术储备优势，这需要新进入检测行业的企业必须拥有强大的技术优势和研发能力。技术人员的培养与检测经验的积累都需要较长时间，行业内现有的优秀企业对后进入者形成较高的技术壁垒。

（2）人才壁垒

检测行业对于技术人员要求较高，高端检测人才是衡量检测机构水平的重要标准。高端检测

人才的培养需要大量的检测实践经验积累，新进入者受其资质、规模等因素所限，从其他同行业竞争者处获得高素质人才的难度较大。

（3）资金与规模壁垒

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、信用状况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检测服务体系。

（4）业务资质壁垒

根据我国《检验检测机构资质认定管理办法》规定，国家质量监督检验检疫总局主管全国检验检测机构资质认定工作。各省、自治区、直辖市人民政府质量技术监督部门负责所辖区域内检验检测机构的资质认定工作。根据我国《计量法》规定，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、测试能力和可靠性考核合格，即取得计量认证资质。同时，质量技术监督部门也会定期对检测机构进行监督评审和复审以确保检测机构的技术能力符合要求。不同的检测资质在评审、准入等方面存在较大差异，门槛较高，形成了检测行业的资质壁垒。

（5）品牌壁垒

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。

（6）市场销售渠道壁垒

检测行业的下游客户群有政府机关、生产型企业零售商及科研院校等，分布广泛。客户多样化导致了需求，并且检测行业具有交易金额小、易次数频繁的特点。因此检测机构若想取得较好市场效益，就必须建立覆盖面广泛的销售与服务网络，这也构成了本行业进入壁垒。

（二） 市场规模

2018年我国检测行业总需求2,810亿元，同比保持两位数增速增长。《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。

1、检测行业与宏观经济环境相关，增速快于GDP且波动较小

检测行业与各行各业息息相关，由于下游细分领域较多，增速整体波动较小。同时，全球检测行业始终按照自身的步伐稳步前行，保持高于GDP的增长率。过去20年全球检测市场平均增速在5%-6%，近10年平均增速提高到10%左右。检测行业保持自己的产业特色又能兼收并蓄，其所具备的防御性使其具备穿越牛熊的特征。



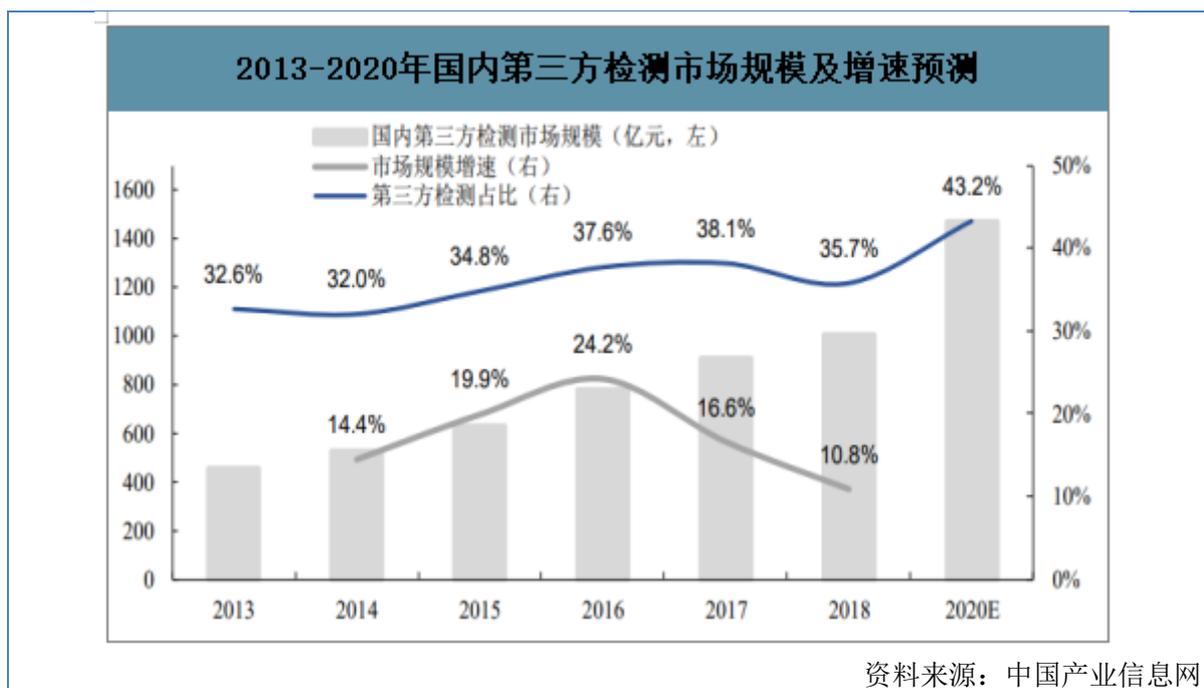
资料来源：中国产业信息网

全球检测市场近 5 年复合增长率为 9.4%，约为全球 GDP 增速 3 倍，预计未来保持 7% 左右增长率。2018 年全球检测市场规模达 16,010 亿元，近 5 年复合收入增速为 9.4%，约为全球 GDP 的 3 倍。在全球经济缓慢复苏的背景下，IHS 预计全球检测市场仍将保持 7% 左右的增长率。

2、产业转移促进繁荣

国内检测市场近 5 年复合增长率为 15%，约为国内 GDP 增速 2 倍，全球检测行业增速 1.5 倍，预计未来保持 10% 以上增长率。全球检测行业稳步增长，产业转移促进国内市场繁荣。作为全球最大的制造国，中国的检测行业发展迅猛，成为全球增长最快、潜力最大的市场。2018 年国内检测市场营收规模达到 2,810.5 亿，近 5 年复合收入增速为 15.0%，约为国内 GDP 增速 2 倍，全球行业增速 1.5 倍。检验认证是国内战略性新兴产业及八类高技术服务业，推进消费升级和供给侧改革的重要手段，预计国内检测市场未来仍将保持 10% 以上高速增长。





(三) 行业基本风险特征

1、公司公信力、品牌和声誉受不利事件影响的风险

公司作为独立第三方检验检测服务机构进行经营活动，将技术和服务融入品牌，公信力、品牌和声誉是公司生存和发展的根本，也是取得检验检测服务订单的重要原因。公司历来十分重视公信力、品牌和声誉的维护，建立了严格的内部质量控制管理体系，强化服务过程中的技术管理和质量管理，确保检验检测数据真实、客观、有效，严格管控检验检测证书报告的制作、审批和签发环节，确保证书报告的独立性和公正性。公司一旦发生公信力、品牌和声誉受损的事件，将严重影响客户的选择，进而影响公司业务开展，严重情况下，将影响公司的持续经营。

2、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。

3、政策和行业标准变动风险

检验检测服务业是政策导向较强的行业，政府的发展政策影响着行业的发展速度。公司近年快速发展得益于政府对检验检测服务业的行政监管逐步开放、市场化程度逐步提高。虽然检验检测服务业市场化发展已被国家政策方针所确认，但随着各方机构不断涌入，检验检测服务供给量快速增加，市场竞争加剧，可能存在现有产业政策、行业资质认证标准、市场准入规则和行业标准的调整，可能出现局部的不利于行业市场化发展的政策和规定，将对公司的经营发展产生不利

影响。

4、技术进步带来的创新风险

由于检测行业具有技术进步快、检测方法更新快的特点，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技术、新产品的研发和升级。如果公司未能准确把握技术、产品及市场的发展趋势，不能满足客户的需求，将会导致公司丧失技术和市场优势，对公司持续发展产生不利影响。

5、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、公司主要竞争对手情况

公司定位于为生态环境领域及食品安全领域的检测技术服务，在行业内确立了具有一定优势的竞争地位。行业主要可比公司如下：

| 公司名称 | 公司介绍 |
|------|---|
| 格林检测 | 该公司是一家从事综合性检测服务的企业，目前公司从事的主营业务是环境检测、职业卫生检测等检测服务，并逐步向食品检测、药品检测、化妆品检测、电子类产品检测等业务方向扩张。 |
| 海润检测 | 该公司是一家独立的第三方检测服务机构，专业从事食品、农产品、饲料、化妆品、保健品等方面的技术检测服务。依据检测服务的领域与内容不同，该公司检测业务主要划分为食品/农产品分析评价、化妆品/保健品检测、动物疫病/疫情及饲料检测、化学品/生物分析与检测和转基因及动物源性成分鉴定。 |
| 普研标准 | 该公司是一家专业的非政府性独立第三方检测机构，提供专业的食品检测、农产品检测、食品接触材料检测、化妆品检测、抗菌检测、香精香料检测等技术服务和技术咨询。 |
| 智德检测 | 该公司专注于食品、农副产品、饲料、水质、公共场所环境等的检验检测服务，是一家具有独立法人资格的第三方检验检测服务机构。该公司目前的检测项目3,500项，涵盖食品、农副产品、饲料、生活饮用水、天然矿泉水、公共场所环境等多个领域。 |
| 冠卓检测 | 该公司是一家为政府、企业提供独立第三方综合性检测服务的企业，公司的 |

| | |
|--|--|
| | 主营业务为提供食品类及食品相关产品的检测技术服务。在检测资质范围内的各项检测项目达到 2,400 余项。 |
|--|--|

2、公司的竞争优势

(1) 品牌优势

公信力是第三方检验检测服务机构的立身之本。公司一直致力于公信力和品牌影响力的提升，通过严格的质量管控措施和不断改进的服务模式，使“嘉源检测”在行业内形成了一定的公信力和品牌影响力，获得了众多客户的一致认可。近年来，公司被评为山东省高新技术企业、环保优秀品牌企业、山东名牌、国家知识产权优势企业、山东省瞪羚企业等品牌荣誉。优势的品牌效应和较高的市场公信力将有助于提升公司服务溢价，增强公司盈利能力。

(2) 技术和科研开发优势

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。恒温实验室5,083m²，功能区包括：色谱室一室、色谱室二室、色谱室三室，光谱室、高温室、天平室、质量检验室、无机前处理室、有机前处理室、重金属前处理室、嗅辩室、高温室、样品室、感官室、净含量、土壤（饲料、肥料）制备室等。

实验室配备氨基酸分析仪、超高效液相质谱联用仪、超高效液相色谱仪、气相色谱质谱联用仪、气相色谱质谱仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、电感耦合等离子体质谱仪、顶空-气相色谱仪、气相色谱仪、离子色谱仪、热脱附-气相色谱质谱仪-吹扫捕集、全自动烷基汞分析仪、原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪-形态分析仪、自动进样测汞仪、超净工作台、生物安全柜、美国进口犀牛土壤取土器等国内外高端设备仪器500多台/套，采样（抽样）车辆20余辆（其中快检车辆4辆），搭建了山东省公共服务示范平台，可迅速响应客户需求，为客户提供近距离、本地化的专业服务。

微生物实验室为二级生物安全实验室（BSL-2），是承担微生物检测项目的重要场所。微生物实验室使用面积为598.96m²，由食品微生物实验室、环境微生物实验室、PCR实验室、综合微生物实验室四部分组成。微生物主要仪器设备：电泳仪、离心机、匀浆仪、微波炉、电子天平、凝胶成像仪、荧光定量PCR仪、梯度PCR仪、阿贝折射仪、超净工作台、生物安全柜、生物显微镜、恒温水浴锅、生化培养箱、笔式酸度计、冷藏冷冻冰箱、恒温恒湿培养箱、微生物过滤装置、霉菌培养箱(微电脑)、立式压力蒸汽灭菌器等。

公司先后与浙江清华长三角研究院、中国科学院大学、齐鲁工业大学、山东科技大学、济宁学院等多所高校建立长期合作关系并成立产学研基地，联合共建“济宁市食品安全云检测工程技术研究中心”和“济宁市智能环境监测分析与应用工程技术研究中心”等科技平台，成立山东省“一企一技术”研发中心、济宁市工程实验室、济宁市“一企一技术”研发中心和济宁市企业技术中心等创新载体，共同承担多项创新课题，解决行业难题。公司拥有多项发明专利和实用新型专利，并参与制定2项国家标准《纺织印染工业大气污染物排放标准》和《农药工业大气污染物排放标准》，开发基于Lims智慧云检测技术与应用，申请2项计算机软件著作权。

（3）人才优势

公司现有食品科学、化学分析、环境工程、环境科学、化学化工、环境管理等领域的专业人才。目前，公司已建立起一个吸纳、发现、培养、使用人才的良好机制，通过科学有效的招聘甄选、培训与发展、薪酬与绩效等人力资源管理体系，建立起人力资源管理制度优势。通过将选人、育人、用人相结合，建立灵活的激励机制，强化知识和资源的管理、积累和沉淀，提供更广阔的发展平台，公司提高了人力资本的经营能力，保证了核心团队的稳定，将公司打造成了学习型组织，有利于公司更为长远的持续发展。

（4）区域优势

公司业务主要集中于山东地区，主要客户为政府部门及相关企业。经过多年深耕山东省内市场，公司凭借出色的检测能力、技术能力及人员素质等，不断增强在山东地区的竞争优势。通过多年深耕山东市场，公司建立了完善的销售服务系统，由营销部负责客户的开发与维护，能够及时响应客户各项检测业务相关需求，公司及时、准确地提供检测报告，在客户中形成了较好的口碑，为双方稳定合作打下良好基础，在本地区域竞争中具有较好的市场声誉，在区域竞争中的优势明显。

3、公司的竞争劣势

（1）融资渠道单一

未来公司需要投入大量资金用于实验室的建立、进高端设备、品牌建设、新技术研发和人才培养、扩展营业网点、扩大企业规模的等方面。目前，公司融资渠道较为单一，主要依靠企业自身积累、股东投入及银行贷款解决企业运营、技术改造、新产品开发及市场开拓所需资金。公司目前的筹资能力与扩张速度相比仍显窘迫，期望拓展融资渠道，为接下来公司在全国范围内的进一步扩张夯实资金基础。

（2）规模较小、品牌知名度较低

公司成立以来规模迅速增长，但目前仍然规模较小，品牌知名度有待进一步提升。未来公司仍然需要投入大量资金用于品牌建设、新技术研发和人才培养，并引进高端设备、扩展营业网点、扩大企业规模。

（五）其他情况

根据国家发改委颁布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》，公司主营业务与所属行业符合该目录下“9相关服务业”大类下的“9.3检验检测服务”，公司所处行业属于战略性新兴产业。

根据国务院颁布的《国务院关于进一步加强对淘汰落后产能工作的通知（国发〔2010〕7号）》、国家发改委颁布《产业结构调整指导目录（2011年本、2013年修正）》，专业技术服务业不属于限制类、淘汰类产业。

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 |

公司主营业务为提供环境和食品类产品检测服务，业务涵盖生态环境、食品、保健品、农产品、职业卫生、消防维保、防雷检测、污染源在线监控设施制造、环境治理等领域。2018年度、2019年度公司的主营业务收入分别为24,635,620.91元、23,094,198.36元，占营业收入的比重均为100.00%，主营业务明确。2018年度、2019年度实现净利润分别为5,511,252.42元、-603,527.25元。公司具有较为齐全的资质，具有较强的科技实力以及优质的客户，公司经营稳健、治理规范，合规经营。整体上公司具备良好的持续经营能力。

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：

公司整体变更后，公司能够按照《公司章程》及相关治理制度规范运行。股东大会的召开均符合《公司法》以及《公司章程》的要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》及股东大会议事规则等规定，会议程序、会议记录规范完整，不存在损害股东、债权人及第三人合法权益的情况。公司股东大会的相关人员均符合《公司法》的任职要求，能够勤勉尽责的遵守股东大会议事规则，切实履行义务，严格执行股东大会决议。

公司整体变更后，公司能够按照《公司章程》及相关治理制度规范运行。董事会的召开均符合《公司法》以及《公司章程》的要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》及董事会议事规则等规定，会议程序、会议记录规范完整，不存在损害股东、债权人及第三人合法权益的情况。公司董事会的相关人员均符合《公司法》的任职要求，能够勤勉尽责的遵守董事会议事规则，切实履行义务，严格执行董事会决议。

公司整体变更后，公司能够按照《公司章程》及相关治理制度规范运行。监事会的召开均符合《公司法》以及《公司章程》的要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》及监事会议事规则等规定，会议程序、会议记录规范完整，不存在损害股东、债权人及第三人合法权益的情况。公司监事会的相关人员均符合《公司法》的任职要求，能够勤勉尽责的遵守监事会议事规则，切实履行义务，严格执行监事会决议。

公司整体变更后，公司能够按照《公司章程》及相关治理制度规范运行。职工代表监事符合《公司法》以及《公司章程》的要求。

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》、《信息披露管理制度》 |
| 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 | 《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《财务管理制度》、《资金管理制度》 |
| 董事会对现有公司治理机制的评估意见 | 公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量、有效地识别和控制经营管理中的重大风险，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，符合公司发展的要求。 | |

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

| 时间 | 处罚部门 | 处罚对象 | 事由 | 处罚形式 | 金额 |
|------------------|----------------------|--------------|----------------------|------|----------|
| 2018 年 11 月 30 日 | 国家税务总局 济宁任城区税务局 | 山东济消防雷技术有限公司 | 未按照规定期限办理缴税申报和报送纳税资料 | 补缴 | 200.00 元 |
| 2018 年 1 月 18 日 | 济宁高新技术产业开发区 国家税务局 | 山东嘉源检测技术有限公司 | 逾期未缴纳税款 | 滞纳金 | 33.20 元 |

子公司济消防雷未按期申报纳税，补缴税金金额较小，且国家税务总局济宁任城区税务局对其出具了无重大违法违规证明；公司未按期缴纳税款，罚款滞纳金较小，且国家税务总局济宁任城区税务局对其出具了无重大违法违规证明。上述处罚不构成税收重大违法违规行为。

(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 | 公司的主营业务是提供环境、食品等领域的检测服务。该业务的开展具有完整的业务流程、分开于控股股东、实 |

| | | |
|----|---|--|
| | | 际控制人及其控制的其他企业的经营场所以及供应、销售部门和渠道。公司分开于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业获取业务收入和利润，具有自主的运营能力，不存在因与关联方之间存在的关联关系而使本公司经营业务的完整性、分开性受到不利影响的情况。公司业务分开于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。 |
| 资产 | 是 | 公司是由有限公司以整体变更方式设立的股份公司，具备与业务体系相配套的资产。公司具有开展业务所需的办公设施、技术及其他资产，不存在与股东共用的情况。截至本公开转让说明书签署之日，公司资产独立完整、产权明晰，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用而损害公司利益的情形。公司资产分开于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。 |
| 人员 | 是 | 公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业领薪；公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业严格分离；公司单独设立财务部门，财务人员没有在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中兼职。公司人员分开于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。 |
| 财务 | 是 | 公司建立了独立的财务部门，财务人员专职在公司工作，不存在兼职情形；公司建立了独立的财务核算体系，具有规范的《财务管理制度》，能够独立进行财务决策；公司开立了分开于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的银行账号，不存在与其股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形，并办理了分开于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的税务登记证，依法分开于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业纳税。公司财务分开于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。 |
| 机构 | 是 | 公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治 |

| | | |
|--|--|---|
| | | 理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。本公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。公司机构分开于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。 |
|--|--|---|

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

公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东为保障公司利益，签署了《避免同业竞争的承诺》：

1、公司控股股东、实际控制人为避免同业竞争作出承诺

控股股东、实际控制人出具了《避免同业竞争承诺函》，表示目前未从事或参与股份公司存在同业竞争的活动；并承诺：“1、本人（本公司）将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；2、本承诺为不可撤销的承诺；3、若违反上述承诺，本公司、本人愿意对由此给股份公司造成的损失承担赔偿责任及其他责任。”

2、公司持股 5%以上股东为避免同业竞争作出承诺

公司持股 5%以上的股东出具了《避免同业竞争承诺函》，表示目前未从事或参与与股份公司存在同业竞争的活动；并承诺：“1、本人（本公司）将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成同业竞争的业务及活动；或者拥有与股份公司存在同业竞争关系的任何公司、企业、机构、经济实体、经济组织的权益；或者以其他任何形式取得该公司、企业、机构、经济实体、经济组织的控制权；或者在该公司、企业、机构、经济实体、经济组织中担任高级管理人员或核心业务人员；2、本公司在持有股份公司股份期间，本承诺为有效之承诺；3、本人愿意承担因违反以上承诺而给股份公司造成的全部经济损失。”

（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

单位：元

| 占用者 | 与公司关联 | 占用形式 | 2019 年 | 2018 年 12 | 报告期期 | 是否在申 |
|-----|-------|------|--------|-----------|------|------|
|-----|-------|------|--------|-----------|------|------|

| | 关系 | | 12月31日 | 月31日 | 后是否发生资金占用 | 报前归还或规范 |
|--------------|--------------|----|--------|---------------------|-----------|---------|
| 李全合 | 公司董事、总经理 | 资金 | - | 790,946.74 | 否 | 是 |
| 吴曰全 | 公司董事 | 资金 | - | 354,518.69 | 否 | 是 |
| 鲁延东 | 公司监事会主席 | 资金 | - | 138,226.56 | 否 | 是 |
| 张代美 | 持股5%以上的股东 | 资金 | - | 1,681,000.00 | 否 | 是 |
| 赵淑允 | 监事 | 资金 | - | - | 否 | 是 |
| 冯志红 | 控制股东、实际控制人 | 资金 | - | - | 否 | 是 |
| 济宁恒源环保科技有限公司 | 实际控制人曾经控制的企业 | 资金 | - | - | 否 | 是 |
| 伍圣梅 | 曾经持股5%以上的股东 | 资金 | - | 1,551,000.00 | 否 | 是 |
| 总计 | - | - | - | 4,515,691.99 | - | - |

(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

为进一步完善公司治理，防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，公司在《公司章程》中规定了公司与股东及其关联方之间提供资金、商品、服务或者其他资产的交易，明确应当严格按照有关关联交易的决策制度履行董事会、股东大会的审议程序，公司的股东、关联方不得利用其关联关系损害公司和其他股东利益，违反规定给公司及其他股东造成损失的，应当承担赔偿责任，以坚决杜绝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发生。

同时，为规范公司关联交易，公司还审议通过了《关联交易管理制度》，对关联人和关联交易的界定、关联交易的决策程序等作出专门规定。

最后，为规范公司关联交易，防止占用公司资金，公司全体股东及董事、监事、高级管理人员做出以下承诺：

一、公司全体股东及董事、监事、高级管理人员做出《关于规范关联交易的承诺》：1、将尽量避免关联交易事项，对于不可避免的关联交易事项，在平等、自愿基础上，按照公平、公正原则，依据市场价格和条件，以合同方式协商确定关联交易。2、关联交易价格在国家物价部门有规定时，执行国家价格；在国家物价部门无相关规定时，按照不高于同类交易的市场价格、市场条件，由交易双方协商确定，以维护公司及其他股东和交易相对人的合法权益。3、承诺不发生与关联方之间的往来款拆借、杜绝发生与公司主营业务无关的其他投资活动。4、承诺不利用关联交易转移公司的利润，不通过影响公司的经营决策来损害公司及其股东的合法权益。5、保证严格遵守

公司章程以及关联交易决策制度中关于关联交易事项的回避规定。

二、公司全体股东及董事、监事、高级管理人员为了保障公司和股东利益，做出《避免资金占用的承诺》：本人（本企业）作为山东嘉源检测技术股份有限公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员（其一），对公司和其股东负有诚信义务。本人自本承诺签字之日起，严格依法行使出资人的权利，不会发生占用或者转移公司资金、资产及其他资源的情形，不会损害公司和其他股东的权益。如违反本承诺，给公司及其他股东造成损失的，本人将承担一切法律责任和经济补偿或赔偿责任。

对非关联方借款，公司从制度建设上增强了规范措施：一方面完善财务管理制度，制定了《资金管理制度》、《借款与报销管理规定》等制度，加强财务管理的及时性和准确性，做好财务收支的计划、控制、核算、分析、审批流程和内部隔离制度，实现财务工作的规范运作和财务部门的有效监督；另一方面制定了《董事会议事规则》，完善董事会的召开、表决和回避程序，增强董事会在公司管理中的作用，确保董事会的高效运作和科学决策。

（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 | 冯志红 | 董事长 | 董事长 | 8,268,000 | 52.00 | 0.00 |
| 2 | 李全合 | 董事、总经理 | 董事、总经理 | 616,900 | 0.00 | 3.88 |
| 3 | 吴曰全 | 董事 | 董事 | 150,000 | 0.00 | 0.94 |
| 4 | 张桂花 | 董事 | 董事 | 20,000 | 0.00 | 0.13 |
| 5 | 王春春 | 董事 | 董事 | 12,000 | 0.00 | 0.08 |
| 6 | 鲁延东 | 监事会主席 | 监事会主席 | 60,000 | 0.00 | 0.38 |
| 7 | 刘元元 | 监事 | 监事 | 10,000 | 0.00 | 0.06 |
| 8 | 赵淑允 | 职工监事 | 监事 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | 崔维敏 | 财务总监、董事会秘书 | 财务总监、董事会秘书 | 20,000 | 0.00 | 0.13 |
| 10 | 张金菊 | 副总经理 | 副总经理 | 30,000 | 0.00 | 0.19 |

（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

公司董事长冯志红与公司董事、总经理李全合为亲戚关系，冯志红配偶的妹妹为李全合配偶。

（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、公司董事、监事、高级管理人员于2020年1月出具书面声明，郑重承诺：近两年不存在

因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则受到刑事、行政处罚或纪律处分的情形；不存在因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形；无应对所任职公司最近两年因重大违法违规行为被处罚负有责任的情形；不存在可能对公司利益造成影响的诉讼、仲裁及未决诉讼仲裁的情况；不存在个人负有数额较大债务到期未清偿的情形；不存在欺诈或其他不诚实行为。不存在受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责的情形。

（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 |
|-----|--------|----------------------|----------|-------------|-------------------|
| 李全合 | 董事、总经理 | 山东济消防雷技术有限公司 | 执行董事兼总经理 | 否 | 否 |
| 吴曰全 | 董事 | 济宁乾赞企业管理合伙企业（有限合伙） | 执行事务合伙人 | 否 | 否 |
| 鲁延东 | 监事会主席 | 济宁双德企业管理咨询合伙企业（有限合伙） | 执行事务合伙人 | 否 | 否 |
| 鲁延东 | 监事会主席 | 山东济消防雷技术有限公司 | 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 |
|-----|--------|----------------------|---------|--------------------------------|-------------|-------------------|
| 李全合 | 董事、总经理 | 济宁双德企业管理咨询合伙企业（有限合伙） | 17.26 | 企业管理咨询（不含金融、期货、证券信息咨询）；市场营销策划。 | 否 | 否 |
| 李全合 | 董事、总经理 | 济宁乾赞企业管理合伙企业（有限合伙） | 16.00 | 企业管理咨询（不含金融、期货、证券信息咨询）；市场营销策划。 | 否 | 否 |
| 张桂花 | 董事 | 济宁双德企业管理咨询合伙企业（有限合伙） | 1.22 | 企业管理咨询（不含金融、期货、证券信息咨询）；市场营销策划。 | 否 | 否 |
| 张桂花 | 董事 | 济宁乾赞企业管理合伙企业 | 0.35 | 企业管理咨询（不含金融、 | 否 | 否 |

| | | | | | | |
|-----|------------|----------------------|-------|---|---|---|
| | | (有限合伙) | | 期货、证券信息咨询); 市场营销策划。 | | |
| 王春春 | 董事 | 济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙) | 1.47 | 企业管理咨询(不含金融、期货、证券信息咨询); 市场营销策划。 | 否 | 否 |
| 鲁延东 | 监事会主席 | 山东鲁圣源企业管理咨询有限公司 | 15.00 | 企业管理咨询; 认证服务; 质检技术服务; 环境检测技术服务; 知识产权服务; 企业征信服务; 商务信息咨询; 展览展示服务; 仪器设备的销售; 计算机技术开发。 | 否 | 否 |
| 鲁延东 | 监事会主席 | 济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙) | 7.34 | 企业管理咨询(不含金融、期货、证券信息咨询); 市场营销策划。 | 否 | 否 |
| 刘元元 | 监事 | 济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙) | 1.22 | 企业管理咨询(不含金融、期货、证券信息咨询); 市场营销策划。 | 否 | 否 |
| 崔维敏 | 财务总监、董事会秘书 | 济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙) | 2.45 | 企业管理咨询(不含金融、期货、证券信息咨询); 市场营销策划。 | 否 | 否 |
| 张金菊 | 副总经理 | 济宁双德企业管理咨询合伙企业(有限合伙) | 3.67 | 企业管理咨询(不含金融、期货、证券信息咨询); 市场营销策划。 | 否 | 否 |

注：山东鲁圣源企业管理咨询有限公司经营范围虽然包含检测业务，但该公司未实际开展业务，因此与公司不存在利益冲突，也不会对公司的持续经营能力造成不利影响。

(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

公司财务负责人崔维敏不存在《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第四十七条规定的不得担任挂牌公司董事、监事或者高级管理人员的情形，且具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上，符合相关法律、法规或规则规定的公司财务负责人任职资格。

（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 | 事项 | 是或否 |
|------|-------------|-----|
| | 董事长是否发生变动 | 是 |
| | 总经理是否发生变动 | 是 |
| | 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 |
|-----|----------|------|------------|------------|
| 李全合 | - | 新任 | 董事、总经理 | 股份公司成立 |
| 冯志红 | - | 新任 | 董事长 | 股东大会、董事会选举 |
| 崔维敏 | 有限公司财务主管 | 新任 | 董事会秘书、财务总监 | 股份公司成立 |

注：2019年11月至2020年3月冯志红无任职经历，系被人冒名注册的苏州秦刊商贸有限公司被纳入工商黑名单，无法办理工商备案登记，后经过字迹辨识，移除黑名单。2020年3月，股份公司召开2020年第一次临时股东大会和第一届董事会第三次会议选举冯志红为董事长。

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) 合并财务报表

1. 合并资产负债表

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 4,744,442.20 | 2,548,787.00 |
| 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 | 50,000.00 | |
| 应收账款 | 8,336,893.62 | 7,713,602.07 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 3,631,589.25 | 271,641.92 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 942,441.63 | 5,800,926.67 |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | | |
| 合同资产 | | |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 246,608.28 | 41,651.66 |
| 流动资产合计 | 17,951,974.98 | 16,376,609.32 |
| 非流动资产： | | |
| 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 | | 1,280,500.00 |
| 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 | 15,956,001.20 | 10,240,263.96 |
| 在建工程 | | |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | |

| | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| 无形资产 | 638,416.67 | 288,266.67 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 1,448,678.24 | |
| 递延所得税资产 | 116,416.78 | 237,191.91 |
| 其他非流动资产 | | |
| 非流动资产合计 | 18,159,512.89 | 12,046,222.54 |
| 资产总计 | 36,111,487.87 | 28,422,831.86 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 6,043,000.00 | 1,000,000.00 |
| 向中央银行借款 | | |
| 吸收存款及同业存放 | | |
| 拆入资金 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 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 | 1,806,658.37 | 1,687,136.63 |
| 预收款项 | 381,983.33 | 108,300.00 |
| 合同负债 | | |
| 卖出回购金融资产款 | | |
| 应付手续费及佣金 | | |
| 应付职工薪酬 | 1,181,555.77 | 1,147,378.56 |
| 应交税费 | 372,818.75 | 1,209,355.16 |
| 其他应付款 | 2,033,406.18 | 265,744.35 |
| 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 | | |
| 其他流动负债 | | |
| 流动负债合计 | 11,819,422.40 | 5,417,914.70 |
| 非流动负债： | | |
| 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 | | 347,788.44 |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 1,829,964.00 | |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 1,829,964.00 | 347,788.44 |
| 负债合计 | 13,649,386.40 | 5,765,703.14 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | |
| 股本 | 15,900,000.00 | 15,900,000.00 |

| | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 7,356,462.15 | |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | | 799,149.46 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | -794,360.68 | 5,957,979.26 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 22,462,101.47 | 22,657,128.72 |
| 少数股东权益 | | |
| 所有者权益合计 | 22,462,101.47 | 22,657,128.72 |
| 负债和所有者权益总计 | 36,111,487.87 | 28,422,831.86 |

2. 合并利润表

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| 一、营业总收入 | 23,094,198.36 | 24,635,620.91 |
| 其中：营业收入 | 23,094,198.36 | 24,635,620.91 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 25,065,735.66 | 17,988,406.59 |
| 其中：营业成本 | 14,089,566.53 | 9,633,093.78 |
| 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 | 14,566.38 | 34,343.36 |
| 销售费用 | 4,098,630.26 | 3,414,873.29 |
| 管理费用 | 4,722,526.79 | 2,956,951.00 |
| 研发费用 | 1,724,855.58 | 1,847,408.78 |
| 财务费用 | 415,590.12 | 101,736.38 |
| 其中：利息收入 | 5,280.90 | 2,855.26 |
| 利息费用 | 383,743.22 | 92,234.84 |
| 加：其他收益 | 184,893.79 | 901,400.00 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 219,500.00 | |
| 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 | 813,833.57 | -989,672.54 |

| | | |
|----------------------------|--------------------|---------------------|
| 资产减值损失 | | |
| 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） | 26,963.23 | |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | -726,346.71 | 6,558,941.78 |
| 加：营业外收入 | 248,611.24 | 83.00 |
| 其中：非流动资产处置利得 | | |
| 减：营业外支出 | | 8,420.98 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | -477,735.47 | 6,550,603.80 |
| 减：所得税费用 | 125,791.78 | 1,039,351.38 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | -603,527.25 | 5,511,252.42 |
| 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 | -603,527.25 | 5,511,252.42 |
| 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 | -603,527.25 | 5,511,252.42 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | |
| 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 | | |
| 七、综合收益总额 | -603,527.25 | 5,511,252.42 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | -603,527.25 | 5,511,252.42 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | |
| 八、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | -0.0380 | 0.3466 |
| （二）稀释每股收益 | -0.0380 | 0.3466 |

3. 合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|-----------------------|---------|---------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |

| | | |
|------------------------------|----------------------|----------------------|
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 23,768,381.37 | 21,997,441.56 |
| 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 | 115,327.44 | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 11,293,660.43 | 4,168,828.49 |
| 经营活动现金流入小计 | 35,177,369.24 | 26,166,270.05 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 8,432,563.49 | 5,183,566.40 |
| 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 | 8,691,929.91 | 6,071,002.25 |
| 支付的各项税费 | 1,022,046.74 | 287,204.90 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 13,562,829.58 | 7,202,239.64 |
| 经营活动现金流出小计 | 31,709,369.72 | 18,744,013.19 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 3,467,999.52 | 7,422,256.86 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 1,500,000.00 | |
| 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 | 40,000.00 | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流入小计 | 1,540,000.00 | |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 8,575,395.73 | 5,750,800.72 |
| 投资支付的现金 | | 562,300.00 |
| 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 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 8,575,395.73 | 6,313,100.72 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -7,035,395.73 | -6,313,100.72 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | |
| 取得借款收到的现金 | 6,775,000.00 | 1,615,160.00 |
| 发行债券收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 3,811,102.13 | |
| 筹资活动现金流入小计 | 10,586,102.13 | 1,615,160.00 |

| | | |
|----------------------|---------------------|---------------------|
| 偿还债务支付的现金 | 1,768,323.52 | 432,759.83 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 273,060.56 | 89,100.94 |
| 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 | 2,781,666.64 | 246,000.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | 4,823,050.72 | 767,860.77 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 5,763,051.41 | 847,299.23 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 2,195,655.20 | 1,956,455.37 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 2,548,787.00 | 592,331.63 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 4,744,442.20 | 2,548,787.00 |

4. 合并所有者权益变动表

2019 年度合并所有者权益变动表

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 | 15,900,000.00 | | | | | | | 799,149.46 | | 5,957,979.26 | | 22,657,128.72 | |
| 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 | 15,900,000.00 | | | | | | | 799,149.46 | | 5,957,979.26 | | 22,657,128.72 | |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列) | | | | | 7,356,462.15 | | | -799,149.46 | | -6,752,339.94 | | -195,027.25 | |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | -603,527.25 | | -603,527.25 | |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | 408,500.00 | | | | | | | 408,500.00 | |
| 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 | | | | | 408,500.00 | | | | | | | 408,500.00 | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|--|--|--|---------------------|--|--|--|-------------|--|--------------------|----------------------|
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | 6,947,962.15 | | | | -799,149.46 | | -6,148,812.69 | |
| 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 | | | | | 6,947,962.15 | | | | -799,149.46 | | -6,148,812.69 | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期末余额 | 15,900,000.00 | | | | 7,356,462.15 | | | | | | -794,360.68 | 22,462,101.47 |

2018 年度合并所有者权益变动表

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 | 15,900,000.00 | | | | | | | 124,587.63 | | 1,121,288.67 | | 17,145,876.30 | |
| 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 | 15,900,000.00 | | | | | | | 124,587.63 | | 1,121,288.67 | | 17,145,876.30 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--------------|--|--------------|
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | | | | | | 674,561.83 | | 4,836,690.59 | | 5,511,252.42 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | | 5,511,252.42 | | 5,511,252.42 |
| (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 | | | | | | | | | 674,561.83 | | -674,561.83 | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 674,561.83 | | -674,561.83 | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--------------|--|---------------|
| 四、本年期末余额 | 15,900,000.00 | | | | | | | | 799,149.46 | | 5,957,979.26 | | 22,657,128.72 |
|----------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--------------|--|---------------|

(二) 母公司财务报表

1. 母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 4,679,567.20 | 2,511,322.06 |
| 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 | 50,000.00 | |
| 应收账款 | 8,182,877.74 | 7,713,602.07 |
| 应收账款融资 | | |
| 预付款项 | 3,630,280.04 | 269,738.56 |
| 其他应收款 | 829,717.12 | 5,781,166.67 |
| 存货 | | |
| 合同资产 | | |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 246,608.28 | 38,826.94 |
| 流动资产合计 | 17,619,050.38 | 16,314,656.30 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 可供出售金融资产 | | |
| 持有至到期投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 1,937,000.00 | 2,502,500.00 |
| 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 | 15,862,064.37 | 10,193,407.57 |
| 在建工程 | | |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | |
| 无形资产 | 638,416.67 | 288,266.67 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 1,448,678.24 | |
| 递延所得税资产 | 112,907.03 | 236,931.91 |
| 其他非流动资产 | | |
| 非流动资产合计 | 19,999,066.31 | 13,221,106.15 |
| 资产总计 | 37,618,116.69 | 29,535,762.45 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 6,043,000.00 | 1,000,000.00 |

| | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| 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 | 1,765,408.37 | 1,687,136.63 |
| 预收款项 | 272,300.00 | 108,300.00 |
| 合同负债 | | |
| 应付职工薪酬 | 1,062,532.30 | 1,025,943.25 |
| 应交税费 | 359,314.10 | 1,209,355.16 |
| 其他应付款 | 2,028,729.80 | 265,744.35 |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | |
| 其他流动负债 | | |
| 流动负债合计 | 11,531,284.57 | 5,296,479.39 |
| 非流动负债： | | |
| 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 | | 347,788.44 |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 1,829,964.00 | |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 1,829,964.00 | 347,788.44 |
| 负债合计 | 13,361,248.57 | 5,644,267.83 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 15,900,000.00 | 15,900,000.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 7,356,462.15 | |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | | 799,149.46 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 1,000,405.97 | 7,192,345.16 |
| 所有者权益合计 | 24,256,868.12 | 23,891,494.62 |
| 负债和所有者权益合计 | 37,618,116.69 | 29,535,762.45 |

2. 母公司利润表

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|--------|---------------|---------------|
| 一、营业收入 | 22,486,611.86 | 24,599,771.86 |
| 减：营业成本 | 13,442,782.77 | 9,338,214.56 |

| | | |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| 税金及附加 | 12,674.52 | 34,343.36 |
| 销售费用 | 3,785,785.22 | 3,332,632.63 |
| 管理费用 | 4,345,582.29 | 2,064,844.43 |
| 研发费用 | 1,724,855.58 | 1,847,408.78 |
| 财务费用 | 415,538.06 | 101,727.88 |
| 其中：利息收入 | 5,132.96 | 2,819.76 |
| 利息费用 | 383,743.22 | 92,234.84 |
| 加：其他收益 | 183,600.00 | 901,400.00 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 219,500.00 | |
| 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） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | |
| 信用减值损失 | 826,832.54 | -988,632.54 |
| 资产减值损失 | | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 26,963.23 | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 16,289.19 | 7,793,367.68 |
| 加：营业外收入 | 69,625.84 | 83.00 |
| 减：营业外支出 | | 8,220.98 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 85,915.03 | 7,785,229.70 |
| 减：所得税费用 | 129,041.53 | 1,039,611.38 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | -43,126.50 | 6,745,618.32 |
| （一）持续经营净利润 | -43,126.50 | 6,745,618.32 |
| （二）终止经营净利润 | | |
| 五、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. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5. 可供出售金融资产公允价值变动损益 | | |
| 6. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | |
| 7. 现金流量套期储备 | | |
| 8. 外币财务报表折算差额 | | |
| 9. 其他 | | |
| 六、综合收益总额 | -43,126.50 | 6,745,618.32 |
| 七、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | -0.0027 | 0.4243 |
| （二）稀释每股收益 | -0.0027 | 0.4243 |

3. 母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|---------------------------|----------------------|----------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 23,160,799.37 | 21,959,441.56 |
| 收到的税费返还 | 115,327.44 | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 10,380,171.19 | 4,162,902.61 |
| 经营活动现金流入小计 | 33,656,298.00 | 26,122,344.17 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 8,310,976.60 | 5,168,966.40 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 7,769,980.02 | 5,877,449.51 |
| 支付的各项税费 | 1,010,877.04 | 283,420.47 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 13,140,311.07 | 6,233,310.70 |
| 经营活动现金流出小计 | 30,232,144.73 | 17,563,147.08 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 3,424,153.27 | 8,559,197.09 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 1,500,000.00 | |
| 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 | 40,000.00 | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流入小计 | 1,540,000.00 | |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 8,558,959.54 | 5,703,205.89 |
| 投资支付的现金 | | 1,784,300.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 8,558,959.54 | 7,487,505.89 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -7,018,959.54 | -7,487,505.89 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | |
| 取得借款收到的现金 | 6,775,000.00 | 1,615,160.00 |
| 发行债券收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 3,811,102.13 | |
| 筹资活动现金流入小计 | 10,586,102.13 | 1,615,160.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 1,768,323.52 | 432,759.83 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 273,060.56 | 89,100.94 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 2,781,666.64 | 246,000.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | 4,823,050.72 | 767,860.77 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 5,763,051.41 | 847,299.23 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 2,168,245.14 | 1,918,990.43 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 2,511,322.06 | 592,331.63 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 4,679,567.20 | 2,511,322.06 |

4. 母公司所有者权益变动表

2019年度母公司所有者权益变动表

单位：元

| | 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 | 所有者权益合计 |
|-----------------------|---------------|--------|-----|----|--------------|-------|--------|-------------|------|--------|---------------|---------------|
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 15,900,000.00 | | | | | | | 799,149.46 | | | 7,192,345.16 | 23,891,494.62 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 15,900,000.00 | | | | | | | 799,149.46 | | | 7,192,345.16 | 23,891,494.62 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | 7,356,462.15 | | | -799,149.46 | | | -6,191,939.19 | 365,373.50 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | -43,126.50 | -43,126.50 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 408,500.00 | | | | | | | 408,500.00 |
| 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 | | | | | 408,500.00 | | | | | | | 408,500.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|--|--|--|---------------------|--|--|--|-------------|--|---------------------|----------------------|
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四)所有者权益内部结转 | | | | | 6,947,962.15 | | | | -799,149.46 | | -6,148,812.69 | |
| 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 | | | | | 6,947,962.15 | | | | -799,149.46 | | -6,148,812.69 | |
| (五)专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期末余额 | 15,900,000.00 | | | | 7,356,462.15 | | | | | | 1,000,405.97 | 24,256,868.12 |

2018年度母公司所有者权益变动表

单位：元

| | 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 | 所有者权益合计 |
|-----------------------|---------------|--------|-----|----|------|-------|--------|------|------------|--------|--------------|---------------|
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 15,900,000.00 | | | | | | | | 124,587.63 | | 1,121,288.67 | 17,145,876.30 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 15,900,000.00 | | | | | | | | 124,587.63 | | 1,121,288.67 | 17,145,876.30 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | | | | | | 674,561.83 | | 6,071,056.49 | 6,745,618.32 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | | | | | 6,745,618.32 | 6,745,618.32 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|---------------------|--|----------------------|
| (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 | | | | | | | | 674,561.83 | | -674,561.83 | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | 674,561.83 | | -674,561.83 | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年期末余额 | 15,900,000.00 | | | | | | | 799,149.46 | | 7,192,345.16 | | 23,891,494.62 |

（三） 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，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、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”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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。除某些金融工具外，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

| 序号 | 名称 | 持股比例 (%) | 表决权比例 (%) | 至最近一期期末实际投资额 (万元) | 纳入合并范围的期间 | 合并类型 | 取得方式 |
|----|--------------|----------|-----------|-------------------|-------------------------|------------|------|
| 1 | 山东济消防雷技术有限公司 | 100.00 | 100.00 | 193.70 | 2018 年 5 月至 2019 年 12 月 | 同一控制下的控股合并 | 原始取得 |

2018 年 6 月 5 日，山东嘉源检测技术有限公司认缴出资 300.00 万元出资设立山东济消防雷技术有限公司，截至 2019 年 12 月 31 日，嘉源检测已缴纳出资额 193.70 万元，由于嘉源检测与济消防雷均受冯志红控制，故对济消防雷的合并视为同一控制下的企业合并。

（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

2018 年 6 月 5 日公司设立全资子公司山东济消防雷技术有限公司。

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 |

公司聘请的具有证券期货相关业务资格的永拓会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2018 年度、2019 年度财务报表实施审计，并出具了编号为京永审字（2020）第 146121 号《审计报告》，审计意见为无保留意见。

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 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日的财务状况以及 2018 年度、2019 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

（二） 会计期间

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

（1） 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并

财务报表的有关原则进行抵消。

（2）非同一控制下的企业合并

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

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（五）合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权

力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

2. 合并报表编制的方法

（1）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（2）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

(六) 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(七) 外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

(1) 外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

(2) 外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

(八) 金融工具（新金融工具准则）

√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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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的金融资产

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。本公司对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。

此外，本公司将部分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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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（含属于金融负债的衍生工具）和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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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）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的控制。

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。

（4）金融负债的终止确认

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）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融

负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

（6）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。在估值时，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的情况下，使用不可输入值。

（7）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，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（九）金融工具（原金融工具准则）

适用 不适用

（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

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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，主要包括应收票据、应收账款、

其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：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票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减

值利得。

(5) 金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

①信用风险特征组合的确定依据

| 项目 | 确定组合的依据 |
|--------------------|---|
| 组合 1（账龄组合） | 除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备 |
| 组合 2（信用风险极低金融资产组合） | 根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据和其他应收款 |
| 组合 3（关联方组合） | 关联方的其他应收款 |
| 组合 4（保证金类组合） | 日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金、员工借支款等其他应收款 |

②按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

| 项目 | 计提方法 |
|--------------------|-------|
| 组合 1（账龄组合） | 预计存续期 |
| 组合 2（信用风险极低金融资产组合） | 预计存续期 |
| 组合 3（关联方组合） | 预计存续期 |
| 组合 4（保证金类组合） | 预计存续期 |

③各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（账龄组合）：预期信用损失率

| 账龄 | 应收账款预期信用损失率（%） | 其他应收款预期信用损失率（%） |
|-----------|----------------|-----------------|
| 1年以内（含1年） | 5.00 | 5.00 |
| 1—2年 | 10.00 | 10.00 |
| 2—3年 | 20.00 | 20.00 |
| 3—4年 | 50.00 | 50.00 |

| | | |
|------|--------|--------|
| 4-5年 | 80.00 | 80.00 |
| 5年以上 | 100.00 | 100.00 |

组合2（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合3（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合4（保证金类组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

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 | 人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项 |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法 | 对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。 |

(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 |
|---------------|---|-----------------------|
| 组合 1：无信用风险组合 | 以应收款项的交易对象和款项性质为信用风险特征划分组合，包括：应收关联方单位款项、押金保证金、备用金借款等可以确定回收的应收款项 | 不计提坏账准备，除非有明显证据表明存在减值 |
| 组合 2：正常信用风险组合 | 除已单独计提减值准备的应收款项及列入无信用风险组合的款项外，公司将其他应收款项以账龄作为信用风险特征划分为正常信用风险组合。 | 账龄分析法 |

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

| 账龄 | 应收账款计提比例(%) | 其他应收款计提比例(%) |
|------|-------------|--------------|
| 1年以内 | 0.00 | 0.00 |
| 1-2年 | 3.00 | 3.00 |
| 2-3年 | 5.00 | 5.00 |
| 3-5年 | 10.00 | 10.00 |
| 5年以上 | 50.00 | 50.00 |

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 | 指单项金额虽不重大但有客观证据表明其发生了减值的应收款项。 |
| 坏账准备的计提方法 | 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。 |

(十一) 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

本公司存货主要包括：原材料、低值易耗品等。

2. 发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本和其他成本。存货发出时按个别计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

4. 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

一次摊销法

(2) 包装物

不适用

(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

1. 本部分所指长期股权投资的范围

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

2. 投资成本的确定

本公司分下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

（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，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

本公司固定资产分为检测设备、运输设备、电子及其他设备。

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计量。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

3. 各类固定资产的折旧方法

(1) 固定资产折旧计提方法

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(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 | - | - | - |
| 电子设备 | 5 | 5.00 | 19.00 |
| 运输设备 | 5 | 5.00 | 19.00 |
| 其他设备 | 5 | 5.00 | 19.00 |
| 检测设备 | 5 | 5.00 | 19.00 |
| 融资租入固定资产： | - | - | - |
| 其中：房屋及建筑物 | - | - | - |
| 机器设备 | - | - | - |
| 电子设备 | 5 | 5.00 | 19.00 |
| 运输设备 | 5 | 5.00 | 19.00 |
| 其他设备 | 5 | 5.00 | 19.00 |
| 检测设备 | 5 | 5.00 | 19.00 |

4. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

(2) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号-资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以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较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（十六） 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

(十七) 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(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

1. 无形资产的计价方法

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

(1) 购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

| 项目 | 预计使用寿命 | 依据 |
|----|--------|--------------|
| 软件 | 5 | 合同性权利或其他法定权利 |

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

4. 无形资产减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

5. 开发阶段研发支出资本化的条件

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

6. 内部研究开发项目支出的核算

本公司对研究开发的支出单独核算，比如，直接发生的研发人员工资、材料费，以及相关设备折旧费等。同时从事多项研究开发活动的，所发生的支出应当按照合理的标准在各项研究开发活动之间进行分配；无法合理分配的，应当计入当期损益。

（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

本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，确认为长期

待摊费用。

2. 长期待摊费用摊销年限

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十一） 职工薪酬

√适用 □不适用

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

（1）短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十二） 预计负债

√适用 □不适用

1. 预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- 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。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（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。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

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

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务

或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。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修改股份支付计划的条款和条件，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（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），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

（二十五） 收入（原收入准则适用）

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。收入在其金额及相关成本能够可靠计量、相关的经济利益很可能流入本公司、并且同时满足以下不同类型收入的其他确认条件时，予以确认。

（1）销售商品收入

销售商品在将商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，不再对该等商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益能够流入企业，相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

（2）提供劳务收入

本公司对外提供的检测服务已经完成，并将检测报告交付客户，并经客户确认，此时收入的

金额能够可靠地计量，相关经济利益很可能流入公司，相应的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(3) 让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

本公司在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时，确认让渡资产使用权收入。

(二十六) 合同资产与合同负债（新收入准则适用）

适用 不适用

(二十七) 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

适用 不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

(2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

(二十九) 经营租赁、融资租赁

√适用 □不适用

(1) 经营租赁

本公司作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

本公司作为承租人，在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取

得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本公司作为出租人，在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

（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

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），要求在境内上市的企业自 2019 年 1 月 1 日起执行。

由于报告期内，公司金融工具列报科目金额均为 0，上述会计政策变更，不会对公司报告期内的财务报表产生影响。

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 |
|------------------|--|------------|-----------|------|-----------|
| 2019 年 12 月 31 日 | 《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号） | - | - | - | - |

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

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 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|------------------------|---------------|---------------|
| 营业收入（元） | 23,094,198.36 | 24,635,620.91 |
| 净利润（元） | -603,527.25 | 5,511,252.42 |
| 毛利率（%） | 38.99 | 60.90 |
| 期间费用率（%） | 47.47 | 33.78 |
| 净利率（%） | -2.61 | 22.37 |
| 加权平均净资产收益率（%） | -2.70 | 27.69 |
| 扣除非经常性损益的加权平均净资产收益率（%） | -5.29 | 23.88 |
| 基本每股收益（元/股） | -0.0380 | 0.3466 |
| 稀释每股收益（元/股） | -0.0380 | 0.3466 |

2. 波动原因分析

2019 年收入较 2018 年下降 1,541,422.55 元，降幅为 6.26%，下降幅度较小，主要系市场竞争加剧所致，具体详见本说明书“第四节、五、报告期利润形成的有关情况”之“（一）营业收入分析。”

2019 年公司毛利率为 38.99%，较 2018 年下降了 21.91%，下降幅度较大，主要系客户结构调整和固定成本增加所致，具体原因详见本说明书“第四节、五、报告期利润形成的有关情况”之“（三）毛利率分析”。

2019 年公司期间费用率为 47.47%，2018 年为 33.78%，有所上升，主要系 2019 年公司加大营销力度和筹备新三板挂牌导致销售费用和管理费用上升所致，具体原因详见本说明书“第四节、五、报告期利润形成的有关情况”之“（四）主要费用占营业收入的比重和变化情况”。

2019 年度公司净利润大幅下滑，一方面系公司从长远发展的角度出发，对现有的检测服务体系进行了调整和完善，将原有的大一统的检测部门进行了调整，设立食品事业部和环境事业部，两事业部人员和设备相互独立，职责分工明确，专攻各自领域，以此提升公司的检测技术水平和检测服务质量，因此公司在 2019 年搬迁到更大的办公场所，用于增加检测实验室面积，为两事业部分别设立检测场所，同时新购进了检测设备 etc 固定资产 906.64 万元，导致公司房租费用及检测设备折旧等成本增加；另一方面系公司 2019 年筹备新三板挂牌，中介机构服务费增加导致期间费用增加。

综上，公司 2019 年度净利润下滑主要系公司调整现有检测服务体系和筹备新三板挂牌导致成本费用增加所致，符合公司的实际经营情况。

针对公司盈利能力下降，公司采取的主要应对措施为：（1）继续扩大营销力度，积极开拓市场，在深耕山东省内客户的同时将客户群体扩充到山东省外周边区域；（2）通过持续的技术研发不断推出符合客户需求的新服务，将检测范围扩充到生物科学、消费品等领域，为公司创造新的收入来源；（3）加强员工成本费用管控思想意识的培养、完善成本费用预算定额标准、明确成本费用归口管理责任部门，实行精细化管理，严格控制各类成本费用。

随着 2019 年净利润的下降，公司净利润率、公司净资产收益率、每股收益均呈现下降趋势。

（二）偿债能力分析

1. 会计数据及财务指标

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|--------------|------------------|------------------|
| 资产负债率（%） | 37.80 | 20.29 |
| 母公司的资产负债率（%） | 35.52 | 19.11 |
| 流动比率（倍） | 1.52 | 3.02 |
| 速动比率（倍） | 1.52 | 3.02 |

2. 波动原因分析

公司 2018 年末、2019 年末的资产负债率分别为 20.29%、37.80%，流动比率分别为 1.52 倍、3.02 倍，速动比率分别为 1.52 倍、3.02 倍。2019 年末资产负债率较 2018 年末有所上升，流动比率和速动比率较上年末有所下降，主要系公司 2019 年新增多笔流动资金贷款所致。总体来看，公司的经营策略较为稳健，报告期内资产负债率较低，负债主要系经营性负债，不存在偿债压力，偿债风险较低。

（三） 营运能力分析

1. 会计数据及财务指标

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|--------------|---------|---------|
| 应收账款周转率（次/年） | 1.80 | 4.48 |
| 存货周转率（次/年） | - | - |
| 总资产周转率（次/年） | 0.72 | 1.01 |

2. 波动原因分析

公司 2018 年度、2019 年度应收账款周转率分别为 4.48 次、1.80 次，有所下降，主要系公司 2018 年度营业收入较 2017 年度增长 132.45%，导致 2018 年度应收账款大幅增长所致。2019 年度应收账款周转率下降，主要系市场竞争加剧，公司放宽了部分信用较好的客户账期所致。

公司 2018 年度、2019 年总资产周转率分别为 1.01 次、0.72 次，有所下降，主要系公司 2019 年因业务发展需求新增流动资金贷款导致公司总资产增加所致。

（四） 现金流量分析

1. 会计数据及财务指标

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|------------------|---------------|---------------|
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 3,467,999.52 | 7,422,256.86 |
| 投资活动产生的现金流量净额（元） | -7,035,395.73 | -6,313,100.72 |
| 筹资活动产生的现金流量净额（元） | 5,763,051.41 | 847,299.23 |
| 现金及现金等价物净增加额（元） | 2,195,655.20 | 1,956,455.37 |

2. 现金流量分析

公司 2018 年度、2019 年度经营活动产生的现金流量净额分别为 7,422,256.86 元、3,467,999.52 元，报告期内，有所下降，主要系公司营业成本和期间费用增加及支付往来款增加所致。

管理层认为，公司现金流充足，能够满足公司营运资金的需要。公司报告期内经营活动产生的现金流量净额和净利润的匹配情况如下：

| 补充资料 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|------------------|--------------------|---------------------|
| 将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | -603,527.25 | 5,511,252.42 |
| 加：资产减值准备 | -813,833.57 | 989,672.54 |

| | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 固定资产折旧 | 3,342,191.53 | 2,038,437.11 |
| 无形资产摊销 | 99,850.00 | 79,733.33 |
| 长期待摊费用摊销 | 26,576.90 | - |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 | -26,963.23 | - |
| 财务费用 | 383,743.22 | 92,234.84 |
| 投资损失 | -219,500.00 | - |
| 递延所得税资产减少 | -116,416.78 | -148,554.88 |
| 经营性应收项目的减少 | 510,649.59 | -3,189,652.99 |
| 经营性应付项目的增加 | 885,229.11 | 2,049,134.49 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 3,467,999.52 | 7,422,256.86 |

公司 2018 年度、2019 年度投资活动产生的现金流量净额分别为-6,313,100.72 元、-7,035,395.73 元。报告期内投资活动现金净流出较大主要是公司因发展需要购买固定资产设备及软件导致。

公司 2018 年度、2019 年度筹资活动产生的现金流净额分别为 847,299.23 元、5,763,051.41 元，报告期内，增幅较大，主要系公司 2019 年度新增流动资金贷款所致。

（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

本公司对外提供的检测服务已经完成，并将检测报告交付客户，并经客户确认，此时收入的金额能够可靠地计量，相关经济利益很可能流入公司，相应的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

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 | 2019 年度 | | 2018 年度 | |
|-----------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 金额 | 占比 (%) | 金额 | 占比 (%) |
| 环境检测 | 15,964,119.07 | 69.13 | 16,022,027.51 | 65.04 |
| 食品检测 | 6,522,492.79 | 28.24 | 8,577,744.35 | 34.82 |
| 消防检测 | 205,115.10 | 0.89 | - | - |
| 维保检测 | 402,471.40 | 1.74 | 35,849.05 | 0.15 |
| 合计 | 23,094,198.36 | 100.00 | 24,635,620.91 | 100.00 |

波动分析

报告期内，公司营业收入主要来自检测业务，母公司嘉源检测主营环境、食品检测业务，子公司济消防雷主营消防、维保检测业务。2019 年度检测业

| | |
|--|--|
| | 务收入较上年度下降 1,541,422.55 元，降幅为 6.26%，下降幅度较小。主要系 2019 年济宁市中小检测机构数量增加导致市场竞争加剧所致。公司成立时间较长、规模相对较大，具有一定客户优势和技术优势，总体来看，公司报告期内的营业收入规模变动较小，相对稳定。 |
|--|--|

(2) 按地区分类

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | | 2018 年度 | |
|-------------|--|---------------|----------------------|---------------|
| | 金额 | 占比 (%) | 金额 | 占比 (%) |
| 山东省内 | 22,097,971.94 | 95.69 | 23,141,281.29 | 93.93 |
| 山东省外 | 996,226.42 | 4.31 | 1,494,339.62 | 6.07 |
| 合计 | 23,094,198.36 | 100.00 | 24,635,620.91 | 100.00 |
| 原因分析 | 报告期内，公司营业收入主要来自山东省内，2018 年、2019 年省内营业收入占比分别为 93.93% 和 95.69%，省外营业收入占比分别为 6.07%、4.31%，省外营业收入主要来自天津市宁河区环境保护局。由于公司主要经营场所在山东济宁，鉴于检测业务采样会兼具成本和便利性，公司主要业务在山东省内，符合检测行业特征。 | | | |

(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

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | | 2018 年度 | |
|-------------|--|---------------|----------------------|---------------|
| | 金额 | 占比 (%) | 金额 | 占比 (%) |
| 招投标 | 12,542,384.63 | 54.31 | 12,002,531.63 | 48.72 |
| 市场竞争性销售 | 10,551,813.73 | 45.69 | 12,633,089.28 | 51.28 |
| 合计 | 23,094,198.36 | 100.00 | 24,635,620.91 | 100.00 |
| 原因分析 | 公司营业收入按销售方式划分为招投标形式和市场竞争性销售形式，其中招投标形式主要针对政府机构客户，市场竞争性销售主要针对企业等市场经济主体。报告期内，公司两种销售方式营业收入各占一半，2019 年度招投标方式销售收入有所增长。 | | | |

(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

公司营业成本核算检测项目实施过程中发生的成本，通过直接材料、直接人工及制造费用进行归集和结转。

(1) 直接材料

直接材料主要为检测用试剂、耗材等。检测材料在项目进入实施阶段后，检测部根据所需耗材制定需求单经审批后采购，采购验收后入库，由检测部直接领用，领用发生时在直接材料科目进行归集。财务核算上，每月底根据实际材料耗用在收入确认时结转至当期营业成本。

(2) 直接人工

检测部人员工资、社保及公积金在该成本项下核算，检测部主要负责检测项目的实施工作，与检测服务直接相关，属于直接人工，财务核算上按月计提人员工资并在直接人工科目进行归集，每月底结转计入当期营业成本。

(3) 制造费用

制造费用主要包括检测设备折旧、无形资产摊销、实验室租金和物业费、检测中发生的直接水电费等，按月计提并计入制造费用之中归集，每月底结转计入当期营业成本。

公司成本归集、分配、结转方法符合收入成本配比原则。

2. 成本构成分析

(1) 按照产品（服务）分类构成：

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | | 2018 年度 | |
|-----------|----------------------|---------------|---------------------|---------------|
| | 金额 | 占比 (%) | 金额 | 占比 (%) |
| 检测业务 | 14,089,566.53 | 100.00 | 9,633,093.78 | 100.00 |
| 合计 | 14,089,566.53 | 100.00 | 9,633,093.78 | 100.00 |

原因分析

有限公司阶段，公司各类检测业务的技术人员及检测设备处于共用状态，未按单个项目或者业务类型分类核算技术人工时和检测设备运行时间，因此直接人工及设备折旧等固定成本不能按照业务类型准确分摊，导致成本无法按检测业务类型进行分类统计。股份公司成立后，公司对财务核算进行了规范，按照业务类型分类核算技术人工时及检测设备运行时间，从而准确归集和分摊各项业务的直接人工及折旧等规定成本。

2018 年度、2019 年度公司检测业务成本占比均为 100%，2019 年度营业成本较 2018 年度增加了 4,456,472.75 元，增幅为 46.26%，增幅加大，主要原因如下：

- 1、2019 年度由于监管要求，公司对部分检测项目进行了扩项，材料费和取样费增加导致成本增加；
- 2、2019 年度公司检测技术员工数量增加，员工薪资增加导致成本增加；
- 3、2019 年度公司新增固定资产 906.64 万元，固定资产折旧增加导致成

| | |
|--|---|
| | <p>本增加；同时，2019 年公司更换了经营场所，租赁了济宁市任城区太白楼西路 18 号院作为办公和检测场所，检测用房租及物业费用增加 885,358.02 元，导致营业成本增加。</p> <p>综上，公司营业成本增加主要系材料费和取样费、人员薪酬、折旧费用及房租物业费用增加所致，报告期内营业成本变动合理。</p> |
|--|---|

(2) 按成本性质分类构成：

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | | 2018 年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---------------|---------------------|---------------|------|------|--|------|--|------|--------|--------|--------|--------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|--------|----------|----------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | 金额 | 占比 (%) | 金额 | 占比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直接材料 | 1,430,421.93 | 10.15 | 948,753.25 | 9.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直接人工 | 5,504,664.14 | 39.07 | 4,502,996.44 | 46.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 制造费用 | 7,154,480.46 | 50.78 | 4,181,344.09 | 43.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | 14,089,566.53 | 100.00 | 9,633,093.78 | 100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 原因分析 | <p>2019 年度公司营业成本较 2018 年度增加了 4,456,472.75 元，增幅为 46.26%，增幅较大，主要原因如下：</p> <p>1、直接材料增加主要系检测项目扩项和子公司济消防雷 2019 年度营业收入增加所致；</p> <p>2019 年材料费用较 2018 年出现大幅增长，主要原因是由于监管要求，公司对部分检测项目进行了扩项（同一检测样本，检测项目数增加），导致材料费用增加。公司部分食品检测及环境检测项目扩项情况对比如下：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>检测类型</th> <th colspan="2">环境检测</th> <th colspan="2">食品检测</th> </tr> <tr> <th>检验时间</th> <th>2018 年</th> <th>2019 年</th> <th>2018 年</th> <th>2019 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">检验项目及 数量</td> <td>地表水：24 项</td> <td>地表水：25 项</td> <td>农药残留：40 项</td> <td>农药残留：50 项</td> </tr> <tr> <td>废水：4 项</td> <td>废水：20 项</td> <td>鸡蛋：4 项</td> <td>鸡蛋：9 项</td> </tr> <tr> <td>地下水：39 项</td> <td>地下水：93 项</td> <td>苹果：6 项</td> <td>苹果：40 项</td> </tr> <tr> <td>土壤：10 项</td> <td>土壤：37 项</td> <td>羊肉：3 项</td> <td>羊肉：8 项</td> </tr> <tr> <td>废气：3 项</td> <td>废气：9 项</td> <td>啤酒：11 项</td> <td>啤酒：16 项</td> </tr> </tbody> </table> <p>由上表可知，公司环境及食品检测均有扩项。公司项目扩项导致材料消耗量增加了 42.65 万元。同时 2019 年度子公司收入增加，也使得原材料耗用增加了 5.51 万元。检测项目扩项及子公司收入增长导致报告期内公司直接材料增加 48.16 万元。</p> <p>2、直接人工增长主要系公司检测技术人员增加所致；</p> | | | | 检测类型 | 环境检测 | | 食品检测 | | 检验时间 | 2018 年 | 2019 年 | 2018 年 | 2019 年 | 检验项目及 数量 | 地表水：24 项 | 地表水：25 项 | 农药残留：40 项 | 农药残留：50 项 | 废水：4 项 | 废水：20 项 | 鸡蛋：4 项 | 鸡蛋：9 项 | 地下水：39 项 | 地下水：93 项 | 苹果：6 项 | 苹果：40 项 | 土壤：10 项 | 土壤：37 项 | 羊肉：3 项 | 羊肉：8 项 | 废气：3 项 | 废气：9 项 | 啤酒：11 项 | 啤酒：16 项 |
| 检测类型 | 环境检测 | | 食品检测 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检验时间 | 2018 年 | 2019 年 | 2018 年 | 2019 年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检验项目及 数量 | 地表水：24 项 | 地表水：25 项 | 农药残留：40 项 | 农药残留：50 项 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 废水：4 项 | 废水：20 项 | 鸡蛋：4 项 | 鸡蛋：9 项 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 地下水：39 项 | 地下水：93 项 | 苹果：6 项 | 苹果：40 项 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 土壤：10 项 | 土壤：37 项 | 羊肉：3 项 | 羊肉：8 项 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 废气：3 项 | 废气：9 项 | 啤酒：11 项 | 啤酒：16 项 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

报告期内，公司直接人工增加，主要系 2019 年度子公司开展消防检测、维保检测新增 2 名检测人员，同时 2019 年度公司从长远发展的角度出发，对现有的检测服务体系进行了调整和完善，将原有的大一统的检测部门进行了调整，设立食品事业部和环境事业部，两事业部人员和设备相互独立，职责分工明确，专攻各自领域，以此提升公司的检测技术水平和检测服务质量，因此公司在 2019 年为满足公司战略需求有针对性的扩招检测人员 12 人，导致直接人工增长 100.17 万元。。

3、制造费用增加一方面系 2019 年初公司更换面积更大经营场所的作为办公楼和检测场所，导致计入制造费用的实验室租金和物业费增加；另一方面系 2019 年公司新增了固定资产检测设备，导致计入制造费用的折旧增加。

2019 年 1-5 月公司房租费用为 9.50 万元，公司将原有的大一统检测部调整为环境和食品两个事业部，2019 年 6 月 1 日，签订新的租赁协议，搬入了更大的办公场所，租赁合同总面积为 9,283 m²，其中实验面积和检测技术人员使用面积约为 7,482 m²、行政管理人员使用面积 835 m²，新增的办公面积主要用来作为检测用实验室检测使用。

由于实验室占用面积较去年增加较大，按照租赁合同约定 0.6 元/平每天计算，2019 年度租金为 96.07 万元，另外 2019 年 1-6 月新增物业费 4.39 万元，因此 2019 年计入成本的房租物业费较 2018 年增加了 88.54 万元。

2018 年度公司管理费用中房租物业费为 35.44 万元，2019 年 1-5 月，公司管理费用中房租费用为 9.49 万元，按照租赁合同约定 0.6 元/平每天计算，行政管理人员使用面积 2019 年 6-12 月租金为 10.67 万元，2019 年度物业费总额为 15.37 万元，因此 2019 年度房租物业费总额为 35.55 万元，故公司 2019 年计入管理费用的房租物业费较上年未发生大幅增长。

公司制定了《成本管理内部控制制度》和《成本费用内部控制实施细则》等成本核算相关的内部控制制度，并在报告期内严格执行上述的规定及制度，《成本管理内部控制制度》、《成本费用内部控制实施细则》从成本控制目标、原则、风险、流程、成本费用预算控制、成本费用的分类/归集与分配、成本费用分析与考核等多个方面对公司成本核算进行规范控制，确保成本核算真实、准确、完整。

(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

| 2019 年度 | | | | | | |
|---------|--|----------------------|--------------|---------|---------|-------|
| 项目 | 收入 | 成本 | 毛利率 (%) | | | |
| 检测服务 | 23,094,198.36 | 14,089,566.53 | 38.99 | | | |
| 合计 | 23,094,198.36 | 14,089,566.53 | 38.99 | | | |
| 原因分析 | <p>2019 年度公司检测服务毛利率为 38.99%，较上年度下降 21.91%，降幅较大，公司主要提供检测服务并根据检测结果出具检测报告。公司根据客户的检测范围需求，制定检测计划及检测项目。由于检测内容、类别及报告定价的不同，导致各份报告的单价、人工及材料存在较大差异。由于出具的检测报告属于非标准化产品，无法具体量化各份报告的单价及单位成本，不具备可比性。公司报告期毛利率降幅较大，主要原因系 2019 年公司营业成本大幅增加，同时公司定价方式及客户结构变化也导致公司毛利率有所下降。具体原因如下：</p> <p>1、从成本方面看，2019 年公司营业成本较 2018 年增长 46.26%，导致毛利率有所下降。公司直接材料增长额占新增成本总额的 10.80%，直接人工增长额占新增成本总额的 22.48%，制造费用增长额占新增成本总额的 66.72%。直接材料增加系检测项目扩项及子公司收入增加所致；直接人工增加系检测人员增加所致；制造费用增加，主要系 2019 年公司因业务发展需要，购置检测设备等固定资产 906.64 万元，导致折旧费用增加；同时，公司搬迁至更大的经营场所，检测实验室房屋租赁费及物业费增加，导致制造费用增加。</p> <p>报告期内，公司收入变化较小，2019 年度成本增加较大，导致毛利率下降较大。公司营业成本主要由直接材料、直接人工、制造费用构成。公司的直接材料主要核算的是与公司检测相关的材料耗费；直接人工核算的是检测人员的工资社保等福利费用；制造费用主要核算的检测设备的折旧费用、采样费用以及实验室租赁费用等与检测业务相关的费用。公司检测服务成本按照项目分类情况如下：</p> | | | | | |
| | 单位：万元、% | | | | | |
| | 2019 年度 | | | | 2018 年度 | |
| 项目 | 金额 | 比例 | 增减比例 | 新增成本贡献率 | 金额 | 比例 |
| 直接材料 | 143.04 | 10.15 | 50.77 | 10.80 | 94.88 | 9.85 |
| 直接人 | 550.47 | 39.07 | 22.24 | 22.48 | 450.30 | 46.75 |

| | | | | | | |
|------|----------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 工 | | | | | | |
| 制造费用 | 715.45 | 50.78 | 71.11 | 66.72 | 418.13 | 43.41 |
| 合计 | 1,408.96 | 100.00 | 46.26 | 100.00 | 963.31 | 100.00 |

2019 年公司营业成本较 2018 年增长了 445.65 万元，增幅为 46.26%。其中，制造费用增长了 297.32 万元，占新增成本总额的 66.72%；直接人工增长了 100.17 万元，占新增成本总额的 22.48%；直接材料增长了 48.16 万元，占新增成本总额的 10.80%。各项目主要变动原因如下：

1) 制造费用：2019 年度制造费用较 2018 年度增长了 71.11%，占 2019 年新增成本的 66.72%。2019 年度公司因战略发展需要，搬迁到更大的经营场所，同时装修扩建了检测实验室，配套购进了 906.64 万的固定资产（其中 845.77 万为检测设备），因此 2019 年折旧费用较 2018 年增长 121.91 万元，折旧增长占新增制造费用的 41.00%；2019 年公司整体搬迁，办公及实验用房由原来的 3,260 m²扩大至 8,356 m²，2018 年度公司计入制造费用的检测实验室房租金额为较 2018 年增长 88.54 万元，房租增长占新增制造费用的 29.81%。

2) 直接人工：报告期内，公司直接人工增加了 22.24%，占新增成本的 22.48%。主要系 2019 年度子公司开展消防检测、维保检测新增部分检测人员，同时 2019 年度公司从长远发展的角度出发，对现有的检测服务体系进行了调整和完善，将原有的大一统的检测部门进行了调整，设立食品事业部和环境事业部，两事业部人员和设备相互独立，职责分工明确，专攻各自领域，以此提升公司的检测技术水平和检测服务质量，因此公司在 2019 年为满足公司战略需求有针对性的扩招检测人员 12 人，导致直接人工增加 100.17 万元。

3) 直接材料：2019 年度材料费用较 2018 年度增长了 50.77%，占新增成本的 10.80%。一方面是 2019 年子公司新增检测业务，导致直接材料增长；另一方面，由于监管要求，公司对部分检测项目进行了扩项（同一检测样本，检测项目数增加），导致材料费用增加。公司部分食品检测及环境检测项目扩项情况详见公开转让说明书“第二节、五、报告期利润形成的有关情况”之“（二）营业成本分析”之“2、成本构成分析”之“（2）按成本性质分类构成”。

2、从收入方面看，公司客户结构调整以及差别化定价方式使得整体毛利率有所下降。公司的服务定价主要为招投标或竞争性谈判等市场定价，因为市场竞争状况变化，公司会根据各客户项目规模、付款方式和信誉资质等条件的不同进行差别化定价，基于提高中标率和维系客户的需要，公司对资质较好和规模较大的政府机构类客户给予了一定的价格优惠，报告期内，以招投标形式

定价的政府机构类客户收入比例从 48.72% 上升到 54.31%，导致公司毛利率有所下滑。

公司的服务定价主要为招投标或竞争性谈判等市场定价。因为市场竞争状况变化，公司会根据各客户项目规模、付款方式和信誉资质等条件的不同进行差异化定价，基于提高中标率和维系客户的需要，公司对资质较好和规模较大的政府机构类客户给予了一定的价格优惠，报告期内，公司按销售方式划分的收入分类如下：

| 项目 | 2019 年度 | | 2018 年度 | |
|---------|---------------|--------|---------------|--------|
| | 金额（元） | 占比（%） | 金额（元） | 占比（%） |
| 招投标 | 12,542,384.63 | 54.31 | 12,002,531.63 | 48.72 |
| 市场竞争性销售 | 10,551,813.73 | 45.69 | 12,633,089.28 | 51.28 |
| 合计 | 23,094,198.36 | 100.00 | 24,635,620.91 | 100.00 |

由上表可知，以招投标形式定价的政府机构类客户收入比例从 48.72% 上升到 54.31%。客户结构的调整以及差异化定价方式使得各期整体毛利率有所下降。

综上所述，报告期内公司毛利率大幅下降，主要系公司增加检测实验室面积、购买固定资产检测设备及检测项目扩项大致成本大幅所致，同时报告期内公司招投标形式定价的政府机构类客户收入比例从 48.72% 上升到 54.31%，公司给予资质较好和规模较大的政府机构类客户给予了一定的价格优惠，使得公司整理毛利率也有所下降。报告期内公司毛利率变动合理。

2018 年度

| 项目 | 收入 | 成本 | 毛利率（%） |
|------|---------------|--------------|--------|
| 检测服务 | 24,635,620.91 | 9,633,093.78 | 60.90 |
| 合计 | 24,635,620.91 | 9,633,093.78 | 60.90 |

原因分析 2018 年度公司检测服务毛利率为 60.90%。

2. 与可比公司毛利率对比分析

| 公司 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|-----------------|---|---------|
| 申请挂牌公司 | 38.99% | 60.90% |
| 平均值 | 53.60% | 59.88% |
| 精准检测（870761.OC） | 56.63% | 55.76% |
| 智德检测（872525.OC） | 72.21% | 69.30% |
| 冠卓检测（873352.OC） | 31.97% | 54.59% |
| 原因分析 | 公司 2018 年度毛利率为 60.90%，2019 年度为 38.99%，呈 | |

| | |
|--|---|
| | 下降趋势，与同行业可比公司毛利率平均值变化一致。2018 年度公司毛利率与同行业可比公司毛利率平均值相差较小，2019 年度公司毛利率较行业平均值降幅较大，主要原因参见本说明书“第四节、五、报告期利润形成的有关情况”之“（三）毛利率分析”之“1、按产品（服务）类别分类”。其中同行业公司精准检测因尚未披露年报，2019 年度毛利率采用 2019 年 1-6 月数据。 |
|--|---|

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 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|--------------------------|--|---------------------|
| 营业收入（元） | 23,094,198.36 | 24,635,620.91 |
| 销售费用（元） | 4,098,630.26 | 3,414,873.29 |
| 管理费用（元） | 4,722,526.79 | 2,956,951.00 |
| 研发费用（元） | 1,724,855.58 | 1,847,408.78 |
| 财务费用（元） | 415,590.12 | 101,736.38 |
| 期间费用总计（元） | 10,961,602.75 | 8,320,969.45 |
| 销售费用占营业收入的比重（%） | 17.75 | 13.86 |
| 管理费用占营业收入的比重（%） | 20.45 | 12.00 |
| 研发费用占营业收入的比重（%） | 7.47 | 7.51 |
| 财务费用占营业收入的比重（%） | 1.80 | 0.41 |
| 期间费用占营业收入的比重总计（%） | 47.47 | 33.78 |
| 原因分析 | <p>（1）公司销售费用占营业收入的比重上升了 3.89%，主要系市场竞争状况发生变化，公司加大产品服务宣传力度，导致宣传费用增加所致；</p> <p>（2）公司管理费用占营业收入的比重上升了 8.45%，主要原因一方面系公司行政管理人员数量增加，导致人员薪酬增加；另一方面系 2019 年公司筹备挂牌新三板，支付给中介机构费用增加。</p> <p>（3）公司研发费用占收入的比重下降 0.04%，基本保持稳定。</p> <p>（4）公司财务费用占营业收入的比重上升了 1.39%，主</p> | |

| | |
|--|---|
| | <p>要系 2019 年度新增流动资金贷款所致。</p> <p>综上，公司报告期内的期间费用变动符合公司的实际情况，变动合理。</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 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|-------------|---|---------------------|
| 人工费用 | 1,672,544.82 | 1,212,952.94 |
| 差旅费用 | 701,738.77 | 723,283.19 |
| 宣传费 | 667,362.30 | 176,125.00 |
| 技术服务费 | 563,461.00 | 827,914.54 |
| 办公费 | 426,933.37 | 438,883.06 |
| 折旧费用 | 66,590.00 | 35,714.56 |
| 合计 | 4,098,630.26 | 3,414,873.29 |
| 原因分析 | <p>报告期内，公司销售费用中各明细科目变动原因分析如下：</p> <p>人工费用较 2018 年度增长 37.89%，主要系公司 2019 年度销售人员增加及销售提成奖励制度变化所致。</p> <p>宣传费较 2018 年度大幅增长，主要系 2019 年市场竞争加剧，公司加大了营销和宣传力度所致。</p> <p>技术服务费较 2018 年度减少 31.94%，主要系公司报告期内新增大量检测设备，检测技术不断丰富，同时人员素质提高，外部技术服务减少所致。</p> <p>折旧费用较 2018 年度增加 86.45%主要系 2019 年公司销售人员新购置一批办公电脑折旧增加所致。</p> <p>综上，报告期内，公司销售费用各明细科目变动合理，符合公司的实际经营情况。</p> | |

(2) 管理费用

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|------|--------------|--------------|
| 办公费 | 1,478,606.75 | 1,619,811.61 |
| 挂牌费 | 887,251.79 | - |
| 人工费用 | 868,118.42 | 260,354.90 |
| 折旧费用 | 364,327.63 | 370,924.51 |

| | | |
|-------------|---|---------------------|
| 房租费用 | 355,458.90 | 354,424.16 |
| 股份支付 | 408,500.00 | - |
| 差旅费用 | 249,463.30 | 248,651.82 |
| 培训费 | 110,800.00 | 102,784.00 |
| 合计 | 4,722,526.79 | 2,956,951.00 |
| 原因分析 | <p>报告期内，公司管理费用中各明细科目变动原因分析如下：</p> <p>人工费用较 2018 年度增加 233.44%，主要系公司管理人员 2019 年较 2018 人增加了 8 人所致；</p> <p>挂牌费增加，主要系公司 2019 年筹备挂牌新三板挂牌支付中介机构服务费所致。</p> <p>股份支付费用系 2019 年公司搭建持股平台员工与外部人员入股的价差产生的股份支付款。</p> <p>折旧费用较 2018 年度有所下降，主要系部分管理用电脑折旧已计提完毕所致。</p> <p>综上，报告期内，公司管理费用各明细科目变动合理，符合公司的实际经营情况。</p> | |

(3) 研发费用

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|-------------|---|---------------------|
| 工资、社保 | 1,273,006.71 | 1,239,045.39 |
| 材料 | 115,779.71 | 293,835.07 |
| 折旧 | 219,352.60 | 191,896.99 |
| 水电费 | 55,955.75 | - |
| 办公费 | 30,090.00 | 63,567.63 |
| 培训费 | - | 45,059.21 |
| 专利费 | 8,500.00 | 7,380.00 |
| 差旅费 | 22,170.81 | 6,624.49 |
| 合计 | 1,724,855.58 | 1,847,408.78 |
| 原因分析 | <p>报告期内，公司研发费用主要由研发工资、社保，研发材料及研发设备折旧组成，其中材料费用减少，主要系公司 2018 年度和 2019 年度研发项目类型不同所致，2018 年公司研发项目为传统的检测领域研发项目，消耗材料较多，2019 年公司研发项目为“基于机器学习的智能化生态环境监测技术研究”、“大数据可视化分析检测认证关键技术研究”等结合人工智能及大数据的新型研发项目，因此材料耗用较少；公司办公费主要核算的专利代理服务费等，2019 年公司请专利代理公司申请专利较 2018 年</p> | |

| | |
|--|---|
| | 减少，因此办公费用有所下降。总体来看，公司 2019 年度研发费用较上年度下降 122,553.20 万元，降幅为 6.63%，降幅较小。报告期内，公司研发费用稳定。 |
|--|---|

(4) 财务费用

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|-------------|--|-------------------|
| 利息支出 | 383,743.22 | 92,234.84 |
| 减：利息收入 | 5,280.90 | 2,855.26 |
| 银行手续费 | 37,127.80 | 12,356.80 |
| 汇兑损益 | - | - |
| 合计 | 415,590.12 | 101,736.38 |
| 原因分析 | 2019 年度公司财务费用较上年度增加了 313,853.74 元，增幅为 308.50%，主要系公司因业务发展需要，2019 年度新增多笔流动资金贷款，导致利息支出增加所致。 | |

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 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|------------|-------------------|-------------------|
| 中小企业专项资金 | - | 500,000.00 |
| “小升高”培育计划 | - | 200,000.00 |
| 计划资金 | - | 150,000.00 |
| 发展引导资金 | 82,900.00 | 30,000.00 |
| 市级专利补助 | 6,200.00 | 19,400.00 |
| 专利资金补助 | - | 2,000.00 |
| 省级研究开发费用补贴 | 94,500.00 | - |
| 进项税加计扣除 | 1,293.79 | - |
| 合计 | 184,893.79 | 901,400.00 |

具体情况披露

2018 年度公司其他收益情况如下：根据济宁市财政局下发的《关于下达 2018 年中小企业发展专项资金（瞪羚企业培育）预算指标的通知》（济财企[2018]21 号），公司获得中小企业专项资金补贴 50.00 万元；根据济宁市科学技术局文件《关于组织申报“小升高”培训计划的通知》，公司获得补贴 20.00 万元；根据济宁市财政局和济宁市科学技术局《关于下达 2018 年重点研发计划资金（山东省中小微企业创新竞赛行动）预算指标的通知》（济财教指[2018]17 号），公司获得计划资金补贴 15.00 万元；根据济宁市财政局《关于下达 2017 年市级服务业发展引导资金预算

指标的通知》（济财企指[2017]49号），公司获得补贴 3.00 万元；根据济宁市知识产权局《关于公布 2016 年第四季度第一批全市专利创造资助情况的通知》（济知发[2017]号），公司获得市级专利补助补贴 1.94 万元；根据济宁市知识产权局《关于公布 2016 年第三季度全市专利创造资助情况的通知》（济知发[2017]号），公司获得专利资金补贴 0.20 万元。

2019 年度公司其他收益情况如下：2019 年 8 月 13 日，公司收到济宁市财政局开发区分局汇入的创新发展资金 8.29 万元；2019 年 12 月 20 日，公司收到济宁高新技术产业开发区财政集中支付中心市级专利补助资金 0.62 万元；根据山东省科学技术厅关于公示山东省企业研究开发财政补助资金拟补助企业名单的通知，公司收到升级研究开发费用补贴 9.45 万元；根据《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵扣应纳税额，公司 2019 年度进项税加计扣除 1,293.79 元。

（六） 重大投资收益情况

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|----------------------------------|------------|---------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | - | - |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 219,500.00 | - |
| 处置划分为持有待售资产的长期股权投资产生的投资收益 | - | - |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益 | - | - |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益 | - | - |
| 持有至到期投资在持有期间的投资收益 | - | - |
| 处置持有至到期投资取得的投资收益 | - | - |
| 可供出售金融资产等取得的投资收益 | - | - |
| 处置可供出售金融资产取得的投资收益 | - | - |
| 交易性金融资产持有期间的投资收益（新准则适用） | - | - |
| 其他权益工具投资持有期间取得的股利收入（新准则适用） | - | - |
| 债权投资持有期间的利息收益（新准则适用） | - | - |
| 其他债权投资持有期间的利息收益（新准则适用） | - | - |
| 债权投资处置收益（新准则适用） | - | - |
| 其他债权投资处置收益（新准则适用） | - | - |
| 取得控制权后，股权按公允价值重新计量产生的利得 | - | - |
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 | - | - |

| | | |
|----|-------------------|---|
| 其他 | - | - |
| 合计 | 219,500.00 | - |

具体情况披露:

报告期内公司曾持有烟台嘉源 51.22% 的股份，并派驻 5 名董事，但烟台嘉源不配合公司人员参与其经营管理工作，公司无法获取财务信息，亦无法召开董事会及股东会，对烟台嘉源没有实际控制权。2019 年 6 月 1 日公司与高晓萍签订股权转让协议，将公司持有烟台嘉源检测技术服务有限公司 51.22% 的股权进行转让，取得投资收益 21.95 万元。

(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

| 税金及附加科目 | | |
|----------|------------------|------------------|
| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
| 城建税 | 966.69 | 15,246.70 |
| 教育费附加 | 414.31 | 6,534.30 |
| 地方教育费附加 | 276.20 | 4,356.20 |
| 地方水利建设基金 | 69.06 | 1,089.05 |
| 印花税 | 8,855.60 | 7,117.11 |
| 车船使用税 | 3,984.52 | - |
| 合计 | 14,566.38 | 34,343.36 |

具体情况披露

2019 年度公司税金及附加科目较上年度下降 19,776.98 元，主要系城建税、教育费附加减少所致。

单位：元

| 信用减值损失科目 | | |
|-----------|--------------------|-------------------|
| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
| 应收账款减值损失 | 220,963.87 | 377,436.37 |
| 其他应收款减值损失 | -1,034,797.44 | 612,236.17 |
| 合计 | -813,833.57 | 989,672.54 |

具体情况披露

2019 年度其他应收款减值损失为-1,034,797.44 元，主要系 2019 年公司清理关联方资金往来，转回了以前年度其他应收款减值准备-1,034,797.44 元。

单位：元

| 资产处置收益科目 |
|----------|
|----------|

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|-------------|------------------|---------|
| 固定资产处置利得或损失 | 26,963.23 | - |
| 无形资产处置利得或损失 | - | - |
| 合计 | 26,963.23 | - |

具体情况披露

2019 年公司处置固定资产发生处置收益 26,963.23 元。

单位：元

| 营业外收入科目 | | |
|-----------|-------------------|--------------|
| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
| 废品收入 | - | 83.00 |
| 其他收入 | 248,611.24 | - |
| 合计 | 248,611.24 | 83.00 |

具体情况披露

2018 年度废品收入 83.00 元系公司处理废品包装箱所得，2019 年度其他收入 248,611.24 元系公司以现金收回的前期调整的损益往来。

单位：元

| 营业外支出科目 | | |
|-----------|----------|-----------------|
| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
| 捐赠支出 | - | 8,187.78 |
| 罚款 | - | 200.00 |
| 滞纳金 | - | 33.20 |
| 合计 | - | 8,420.98 |

具体情况披露

2018 年度捐赠支出系公司开展爱心公益活动，给贫困儿童捐款 8,187.78 元；罚款支出 200.00 元及税款滞纳金 33.20 元，金额较小，不属于重大违法违规行为，不会对公司的正常经营产生影响。

单位：元

| 所得税费用科目 | | |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
| 当期所得税费用 | 5,016.65 | 1,187,906.26 |
| 递延所得税费用 | 120,775.13 | -148,554.88 |
| 合计 | 125,791.78 | 1,039,351.38 |

具体情况披露

2019 年度所得税费用 12.58 万元，2018 年度为 103.94 万元，同比减少 91.36 万元，主要系 2019 年利润减少所致。

(九) 非经常性损益情况

1、非经常性损益明细表：

单位：元

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|---|-------------------|-------------------|
| 非流动性资产处置损益 | 246,463.23 | - |
| 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 | 184,893.79 | 901,400.00 |
| 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 | 248,611.24 | -8,337.98 |
| 非经常性损益总额 | 679,968.26 | 893,062.02 |
| 减：非经常性损益的所得税影响数 | 101,995.24 | 133,959.30 |

| | | |
|---------------|------------|------------|
| 少数股东权益影响额（税后） | | |
| 非经常性损益净额 | 577,973.02 | 759,102.72 |

2019 年度非经常性损益主要为政府补助及处置固定资产收益等组成，非经常性损益净额为 57.80 万元，2018 年度非经常性损益主要为政府补助和捐赠罚款支出，非经常性损益净额为 75.91 万元。

2、报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：元

| 补助项目 | 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 |
|----------------|------------|------------|-----------------|---------------------------|----|
| 中小企业专项资金 | - | 500,000.00 | 与收益相关 | 否 | - |
| “小升高” 培育计划 | - | 200,000.00 | 与收益相关 | 否 | - |
| 计划资金 | - | 150,000.00 | 与收益相关 | 否 | - |
| 发展引导资金 | 82,900.00 | 30,000.00 | 与收益相关 | 否 | - |
| 市级专利补助 | 6,200.00 | 19,400.00 | 与收益相关 | 否 | - |
| 专利资金补助 | - | 2,000.00 | 与收益相关 | 否 | - |
| 省级研究开发 费用补贴 | 94,500.00 | - | 与收益相关 | 否 | - |
| 合计 | 183,600.00 | 901,400.00 | - | | - |

注：公司 2019 年度其他收益中进项税加计扣除 1,293.79 元，未算作政府补助。

（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 | 提供服务收入 | 6% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15%、25% |
| 城市维护建设税 | 应纳流转税额 | 7% |
| 教育费附加 | 应纳流转税额 | 3% |
| 地方教育附加 | 应纳流转税额 | 2% |

2、税收优惠政策

公司于 2016 年 12 月 15 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201637000795，有效期三年，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室 2020 年 1 月 22 日公布的《国科火字 [2020]36 号<关于山东省 2019 年第一批高新技术企业备案的复函>》，准予公司继续备案为高新

技术企业，证书编号为 GR201937001085。公司 2018 年、2019 年执行 15% 的企业所得税税率。公司全资子公司山东济消防雷有限公司执行 25% 的企业所得税率。公司于 2019 年 11 月 28 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201937001085，有效期三年。

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 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|---------------|---------------------|---------------------|
| 库存现金 | 11,656.57 | 9,930.02 |
| 银行存款 | 4,732,785.63 | 2,538,856.98 |
| 其他货币资金 | - | - |
| 合计 | 4,744,442.20 | 2,548,787.00 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | - | - |

2、其他货币资金

适用 不适用

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

1、应收票据分类

单位：元

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|-----------|------------------|------------------|
| 银行承兑汇票 | 50,000.00 | - |
| 商业承兑汇票 | - | - |
| 合计 | 50,000.00 | - |

2、期末已质押的应收票据情况

适用 不适用

3、因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

适用 不适用

4、期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据前五名情况

适用 不适用

| 出票单位 | 出票日期 | 到期日 | 金额(元) |
|----------------|------------|------------|-------------------|
| 兖矿国宏化工有限责任公司 | 2019年2月1日 | 2020年1月30日 | 140,000.00 |
| 兖矿国宏化工有限责任公司 | 2019年2月1日 | 2020年1月30日 | 140,000.00 |
| 山东龙郓煤业有限公司 | 2019年6月27日 | 2020年6月27日 | 34,000.00 |
| 江苏中天伯乐达变压器有限公司 | 2019年4月26日 | 2020年1月26日 | 100,000.00 |
| 合计 | - | - | 414,000.00 |

5、其他事项

□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 | 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 | 9,052,262.86 | 100.00 | 715,369.24 | 7.90 | 8,336,893.62 |
| 合计 | 9,052,262.86 | 100.00 | 715,369.24 | 7.90 | 8,336,893.62 |

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：账龄分析法组合 | 8,208,007.44 | 100.00 | 494,405.37 | 6.02 | 7,713,602.07 |
| 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款 | - | - | - | - | - |
| 组合小计 | 8,208,007.44 | 100.00 | 494,405.37 | 6.02 | 7,713,602.07 |
| 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款 | - | - | - | - | - |
| 合计 | 8,208,007.44 | 100.00 | 494,405.37 | 6.02 | 7,713,602.07 |

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

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 | 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 | 7,302,940.96 | 80.68 | 365,147.05 | 5.00 | 6,937,793.91 |
| 1至2年 | 1,244,421.90 | 13.74 | 124,442.19 | 10.00 | 1,119,979.71 |
| 2至3年 | 164,900.00 | 1.82 | 32,980.00 | 20.00 | 131,920.00 |
| 3至4年 | 264,000.00 | 2.92 | 132,000.00 | 50.00 | 132,000.00 |
| 4至5年 | 76,000.00 | 0.84 | 60,800.00 | 80.00 | 15,200.00 |
| 合计 | 9,052,262.86 | 100.00 | 715,369.24 | 7.90 | 8,336,893.62 |

续：

| 组合名称 | 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 | 7,663,907.44 | 93.37 | 383,195.37 | 5.00 | 7,280,712.07 |
| 1至2年 | 204,100.00 | 2.49 | 20,410.00 | 10.00 | 183,690.00 |
| 2至3年 | 264,000.00 | 3.21 | 52,800.00 | 20.00 | 211,200.00 |
| 3至4年 | 76,000.00 | 0.93 | 38,000.00 | 50.00 | 38,000.00 |
| 合计 | 8,208,007.44 | 100.00 | 494,405.37 | 6.02 | 7,713,602.07 |

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 | 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(%) |
| 邹城市市场监督管理局 | 非关联方 | 657,660.00 | 1年以内 | 7.27 |
| 济宁市市场监督管理局 | 非关联方 | 588,114.28 | 1年以内 | 6.50 |
| 菏泽市生态环境局 | 非关联方 | 532,088.00 | 1年以内、1-2年 | 5.88 |
| 单县农业局 | 非关联方 | 320,000.00 | 1年以内 | 3.54 |
| 鱼台县农业农村 | 非关联方 | 300,000.00 | 1年以内、1-2年 | 3.32 |

| | | | | |
|----|---|--------------|---|-------|
| 局 | | | | |
| 合计 | - | 2,397,862.28 | - | 26.51 |

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(%) |
| 金乡县食品药品监督管理局 | 非关联方 | 685,000.00 | 1年内 | 8.35 |
| 龙口市市场监督管理局 | 非关联方 | 524,728.86 | 1年内 | 6.39 |
| 济宁市环保局高新技术产业开发区分局 | 非关联方 | 493,000.00 | 1年内 | 6.01 |
| 山东至澄农业发展有限公司 | 非关联方 | 460,000.00 | 1年内 | 5.60 |
| 菏泽市环境保护局 | 非关联方 | 400,000.00 | 1年内 | 4.87 |
| 合计 | - | 2,562,728.86 | - | 31.22 |

4、各期应收账款余额分析

①应收账款余额波动分析

截至2018年末、2019年末,公司应收账款余额分别为8,208,007.44元、9,052,262.86元,2019年末较2018年末增长844,255.42元,增幅为10.29%。

②公司期末余额合理性分析

2019年末公司应收账款余额较2018年末有所上升,主要系济宁周边中小检测机构增加,导致市场竞争加剧,公司为应对市场竞争格局变化,放宽了部分信用较好的客户应收账款账期所致。

报告期内,公司前五大应收账款客户回款账期情况如下表:

单位:元

| 单位名称 | 与公司关系 | 2019年末余额 | 回款日期 | 回款金额 |
|------------|-------|------------|-----------|------------|
| 邹城市市场监督管理局 | 非关联方 | 657,660.00 | 2020/4/21 | 657,660.00 |
| 济宁市市场监督管理局 | 非关联方 | 588,114.28 | 2020/4/24 | 588,114.28 |
| 菏泽市生态环境局 | 非关联方 | 532,088.00 | - | 未收款 |
| 单县农业局 | 非关联方 | 320,000.00 | 2020/2/29 | 320,000.00 |
| 鱼台县农业农村局 | 非关联方 | 300,000.00 | 2020/1/26 | 150,000.00 |

(续)

单位:元

| 单位名称 | 与公司关系 | 2018年末余额 | 回款日期 | 回款金额 |
|--------------|-------|------------|------------|------------|
| 金乡县食品药品监督管理局 | 非关联方 | 685,000.00 | 2019/11/21 | 685,000.00 |

| | | | | |
|-----------------------|------|------------|------------|------------|
| 龙口市市场监督管理局 | 非关联方 | 524,728.86 | 2019/8/26 | 524,728.86 |
| 济宁市环保局高新技术产业 开发区分局 | 非关联方 | 493,000.00 | 2019/10/18 | 293,000.00 |
| 山东至澄农业发展有限公司 | 非关联方 | 460,000.00 | 2019/1/22 | 460,000.00 |
| 菏泽市环境保护局 | 非关联方 | 400,000.00 | - | 未收款 |

公司主要客户为政府机构，实际回款账期主要取决于客户向财政部门请款是否及时以及请款流程耗用的时间长短，公司上述政府客户应收账款的回款周期一般为3-6个月。

截至2019年末，公司应收账款余额为9,052,262.86元，坏账准备为715,369.24元，坏账准备占应收账款的余额为7.90%，截至2020年5月31日，公司已收回应收账款4,679,211.03元，占2019年末应收账款余额的51.69%，公司主要客户为政府机构客户，信用状况较好，回款较为稳定，公司期后客户回款情况良好，符合公司经营特点，发生坏账的风险较低。

5、公司坏账准备计提政策谨慎性分析

公司按照账龄分析法计提坏账准备，账龄分析法是同行业挂牌公司普遍采用的方法。公司与同行业挂牌公司应收账款坏账准备计提政策对比如下：

| 账龄 | 冠卓检测 | 精准检测 | 智德检测 | 嘉源检测 |
|------|------|------|------|------|
| 1年以内 | 10% | 5% | 5% | 5% |
| 1至2年 | 20% | 30% | 10% | 10% |
| 2至3年 | 30% | 50% | 30% | 20% |
| 3至4年 | 50% | 100% | 50% | 50% |
| 4至5年 | - | 100% | 80% | 80% |

经与同行业挂牌公司比较，公司坏账准备计提政策较为谨慎。

6、应收关联方账款情况

√适用 □不适用

报告期内，公司应收关联方账款情况详见本说明书“第四节公司财务”之“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（三）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”。

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 | 2019年12月31日 | | 2018年12月31日 | |
|----|-------------|-------|-------------|-------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |

| | | | | |
|-----------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|
| 1年以内 | 3,631,589.25 | 100.00 | 271,641.92 | 100.00 |
| 合计 | 3,631,589.25 | 100.00 | 271,641.92 | 100.00 |

2、预付款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

| 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 |
| 济宁恒源环保科技有限公司 | 关联方 | 1,805,096.56 | 49.71 | 1年以内 | 设备、材料款 |
| 山东明冉不动产管理有限公司 | 非关联方 | 890,340.35 | 24.52 | 1年以内 | 房租、物业费 |
| 山东宏源环保科技有限公司 | 非关联方 | 500,000.00 | 13.77 | 1年以内 | 设备、材料款 |
| 济宁盛基物业服务服务有限公司 | 非关联方 | 190,695.67 | 5.25 | 1年以内 | 房租、物业费 |
| 山东爱客多商贸有限公司 | 非关联方 | 98,657.54 | 2.72 | 1年以内 | 房租、物业费 |
| 合计 | - | 3,484,790.12 | 95.97 | - | - |

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 |
| 北京环球质普技术有限责任公司上海分公司 | 非关联方 | 199,000.00 | 73.26 | 1年以内 | 设备租赁费 |
| 中国石化销售有限公司山东济宁石油分公司 | 非关联方 | 21,314.92 | 7.85 | 1年以内 | 加油卡充值 |
| 杭州携测信息技术股份有限公司 | 非关联方 | 20,000.00 | 7.36 | 1年以内 | 设备租赁费 |
| 青岛帕特智能科技有限公司 | 非关联方 | 20,000.00 | 7.36 | 1年以内 | 购软件费 |
| 上海博迅医疗生物仪器股份有限公司 | 非关联方 | 6,345.00 | 2.34 | 1年以内 | 设备、材料款 |
| 合计 | - | 266,659.92 | 98.17 | - | - |

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

截至 2019 年末，公司预付关联方恒源环保采购款余额 180.51 万元，金额较大。报告期后，公司与恒源环保的采购合同按约定履行，设备陆续交付。因公司经营规划调整，部分设备公司无需配置，经双方友好协商，恒源环保已退还嘉源检测预付账款 50.00 万元。截至本说明书签署日，公司预付恒源环保款项余额已清零。

（七）其他应收款

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 其他应收款 | 942,441.63 | 5,800,926.67 |
| 应收利息 | - | - |
| 应收股利 | - | - |
| 合计 | 942,441.63 | 5,800,926.67 |

1、其他应收款情况

（1）其他应收款按种类披露

□适用 √不适用

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

B、按照组合计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元

| 组合名称 | 账龄组合 | | | | |
|-----------|-------------------|---------------|------------------|-------------|-------------------|
| 账龄 | 2019 年 12 月 31 日 | | | | |
| | 账面余额 | 比例 (%) | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 账面价值 |
| 1 年以内 | 975,104.88 | 98.12 | 48,755.25 | 5.00 | 926,349.63 |
| 1 至 2 年 | 11,160.00 | 1.12 | 1,116.00 | 10.00 | 10,044.00 |
| 2 至 3 年 | 7,560.00 | 0.76 | 1,512.00 | 20.00 | 6,048.00 |
| 合计 | 993,824.88 | 100.00 | 51,383.25 | 5.17 | 942,441.63 |

续：

| 组合名称 | 账龄组合 | | | | |
|---------|------------------|--------|------------|----------|--------------|
| 账龄 | 2018 年 12 月 31 日 | | | | |
| | 账面余额 | 比例 (%) | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 账面价值 |
| 1 年以内 | 1,721,805.86 | 25.00 | 86,090.29 | 5.00 | 1,635,715.57 |
| 1 至 2 年 | 329,699.00 | 4.79 | 32,969.90 | 10.00 | 296,729.10 |
| 2 至 3 年 | 4,835,602.50 | 70.21 | 967,120.50 | 20.00 | 3,868,482.00 |

| | | | | | |
|----|--------------|--------|--------------|-------|--------------|
| 合计 | 6,887,107.36 | 100.00 | 1,086,180.69 | 15.77 | 5,800,926.67 |
|----|--------------|--------|--------------|-------|--------------|

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 | 2019年12月31日 | | |
|-----|-------------|-----------|------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 借款 | 357,000.00 | 17,850.00 | 339,150.00 |
| 押金 | 215,320.00 | 12,258.00 | 203,062.00 |
| 保证金 | 209,600.00 | 10,680.00 | 198,920.00 |
| 备用金 | 211,904.88 | 10,595.25 | 201,309.63 |
| 合计 | 993,824.88 | 51,383.25 | 942,441.63 |

续：

| 项目 | 2018年12月31日 | | |
|-----|--------------|--------------|--------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 借款 | 6,404,130.86 | 1,058,553.87 | 5,345,576.99 |
| 保证金 | 245,274.40 | 14,363.72 | 230,910.68 |
| 押金 | 144,720.00 | 8,614.00 | 136,106.00 |
| 备用金 | 92,982.10 | 4,649.10 | 88,333.00 |
| 合计 | 6,887,107.36 | 1,086,180.69 | 5,800,926.67 |

(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 | 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（%） |
| 山东明冉不动产管理有限公司 | 非关联方 | 200,000.00 | 1年以内 | 20.12 |
| 蒋治臣 | 非关联方 | 187,300.00 | 1年以内 | 18.85 |
| 菏泽市定陶区公共资源交易中心 | 非关联方 | 114,000.00 | 1年以内 | 11.47 |
| 刘宗英 | 非关联方 | 90,000.00 | 1年以内 | 9.06 |
| 淄博市生态环境局 | 非关联方 | 67,300.00 | 1年以内 | 6.77 |
| 合计 | - | 658,600.00 | - | 66.27 |

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（%） |

| | | | | |
|---------------|------|---------------------|----------------|--------------|
| 张代美 | 关联方 | 1,681,000.00 | 2-3年 | 24.41 |
| 伍圣梅 | 关联方 | 1,551,000.00 | 2-3年 | 22.52 |
| 山东泗水盛德微电机有限公司 | 非关联方 | 1,128,000.00 | 2-3年 | 16.38 |
| 李全合 | 关联方 | 995,873.00 | 1年以内、1-2年、2-3年 | 14.46 |
| 古芳芳 | 非关联方 | 431,169.00 | 1年以内、1-2年 | 6.26 |
| 合计 | - | 5,787,042.00 | - | 84.03 |

注：截至 2018 年 12 月 31 日，公司大额其他应收款多为关联方借款，2019 年度，公司对关联方借款进行了清理。截至 2019 年 12 月 31 日，公司大额其他应收款为房租押金、投标保证金及员工备用金及借款，截至 2020 年 4 月 2 日，员工借款已归还，公司其他应收款保证金对方为政府机构，资信情况较好，预计不能收回的风险较小。

(5) 其他应收关联方账款情况

适用 不适用

报告期内，公司应收关联方账款情况详见本说明书“第四节公司财务”之“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（三）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”。

(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

(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

1、 其他流动资产余额表

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|-----------|-------------------|------------------|
| 待抵扣进项税 | 246,608.28 | 41,651.66 |
| 合计 | 246,608.28 | 41,651.66 |

2、 其他情况

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

1、长期股权投资分类

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | | | |
|--------------|---------------------|------|---------------------|------|
| | 年初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
| 对合营企业投资 | 1,280,500.00 | - | 1,280,500.00 | - |
| 对联营企业投资 | - | - | - | - |
| 小计 | 1,280,500.00 | - | 1,280,500.00 | - |
| 减：长期股权投资减值准备 | - | - | - | - |
| 合计 | 1,280,500.00 | - | 1,280,500.00 | - |

续：

| 项目 | 2018年12月31日 | | | |
|--------------|-------------|---------------------|------|---------------------|
| | 年初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
| 对合营企业投资 | - | 1,280,500.00 | - | 1,280,500.00 |
| 对联营企业投资 | - | - | - | - |
| 小计 | - | 1,280,500.00 | - | 1,280,500.00 |
| 减：长期股权投资减值准备 | - | - | - | - |
| 合计 | - | 1,280,500.00 | - | 1,280,500.00 |

2、对合营企业投资和联营企业投资

适用 不适用

3、其他事项

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 | 2018年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2019年12月31日 |
|-----------|----------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| 一、账面原值合计： | 15,273,885.00 | 9,066,363.77 | 168,700.00 | 24,171,548.77 |
| 检测设备 | 12,205,981.80 | 8,457,663.92 | - | 20,663,645.72 |

| | | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| 运输设备 | 1,526,542.60 | 130,247.79 | 168,700.00 | 1,488,090.39 |
| 电子及其他设备 | 1,541,360.60 | 478,452.06 | - | 2,019,812.66 |
| 二、累计折旧合计: | 5,033,621.04 | 3,342,191.53 | 160,265.00 | 8,215,547.57 |
| 检测设备 | 3,802,136.97 | 2,787,687.16 | - | 6,589,824.13 |
| 运输设备 | 553,056.51 | 280,438.99 | 160,265.00 | 673,230.50 |
| 电子及其他设备 | 678,427.56 | 274,065.38 | - | 952,492.94 |
| 三、固定资产账面净值合计 | 10,240,263.96 | 5,724,172.24 | 8,435.00 | 15,956,001.20 |
| 检测设备 | 8,403,844.83 | - | - | 14,073,821.59 |
| 运输设备 | 973,486.09 | - | - | 814,859.89 |
| 电子及其他设备 | 862,933.04 | - | - | 814,859.89 |
| 四、减值准备合计 | - | - | - | - |
| 检测设备 | - | - | - | - |
| 运输设备 | - | - | - | - |
| 电子及其他设备 | - | - | - | - |
| 五、固定资产账面价值合计 | 10,240,263.96 | - | - | 15,956,001.20 |
| 检测设备 | 8,403,844.83 | - | - | 14,073,821.59 |
| 运输设备 | 973,486.09 | - | - | 814,859.89 |
| 电子及其他设备 | 862,933.04 | - | - | 1,067,319.72 |

续:

| 项目 | 2017年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2018年12月31日 |
|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|----------------------|
| 一、账面原值合计: | 9,308,004.05 | 6,043,286.36 | 77,405.41 | 15,273,885.00 |
| 检测设备 | 7,116,740.13 | 5,153,344.23 | 64,102.56 | 12,205,981.80 |
| 运输设备 | 941,456.40 | 585,086.20 | - | 1,526,542.60 |
| 电子及其他设备 | 1,249,807.52 | 304,855.93 | 13,302.85 | 1,541,360.60 |
| 二、累计折旧合计: | 3,012,276.87 | 2,038,437.11 | 17,092.94 | 5,033,621.04 |
| 检测设备 | 2,249,648.21 | 1,569,581.70 | 17,092.94 | 3,802,136.97 |
| 运输设备 | 342,649.62 | 210,406.89 | - | 553,056.51 |
| 电子及其他设备 | 419,979.04 | 258,448.52 | - | 678,427.56 |
| 三、固定资产账面净值合计 | 6,295,727.18 | - | - | 10,240,263.96 |
| 检测设备 | 4,867,091.92 | - | - | 8,403,844.83 |
| 运输设备 | 598,806.78 | - | - | 973,486.09 |
| 电子及其他设备 | 829,828.48 | - | - | 862,933.04 |
| 四、减值准备合计 | - | - | - | - |
| 检测设备 | - | - | - | - |
| 运输设备 | - | - | - | - |
| 电子及其他设备 | - | - | - | - |
| 五、固定资产账面价值合计 | 6,295,727.18 | - | - | 10,240,263.96 |
| 检测设备 | 4,867,091.92 | - | - | 8,403,844.83 |
| 运输设备 | 598,806.78 | - | - | 973,486.09 |
| 电子及其他设备 | 829,828.48 | - | - | 862,933.04 |

2、变动明细情况

□适用 √不适用

3、其他情况

√适用 □不适用

检测行业下游行业主要为食品及环境监督相关产业，公司的主要客户为食药监局、生态环境局、市场监督局等地方政府机构和有检测需求的商业企业，鉴于食品安全和生态环境领域的监管要求，公司下游客户需求具有一定的稳定性。

公司所处行业为专业技术服务业，主营业务为生态环境及食品安全方面的检测服务，2018、2019年度，公司出具的检测报告数量分别为20,948份、18,823份。按照目前公司的人员、设备、技术等储备，公司的2018、2019年检测能力分别约为18,000份、21,000份，公司2018、2019年度的产能利用率分别为110.25%、89.63%。由于公司2018年度产能利用率已超100%，公司2019年增加实验室面积，采购固定资产检测设备具有必要性。

2019年，公司从长远发展的角度出发，对现有的检测服务体系进行了调整和完善，将原有的大一统的检测部门进行了调整，设立食品事业部和环境事业部，两事业部人员和设备相互独立，职责分工明确，专攻各自领域，以此提升公司的检测技术水平和检测服务质量，因此公司在2019年新购进了固定资产906.64万元，其中检测设备845.77万元，占新增固定资产比例为93.29%，主要用于食品检测事业部和环境检测事业部各自实验室检测业务使用。

(二十) 在建工程

□适用 √不适用

(二十一) 无形资产

√适用 □不适用

1、无形资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2018年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2019年12月31日 |
|---------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|
| 一、账面原值合计 | 368,000.00 | 450,000.00 | - | 818,000.00 |
| 软件使用权 | 368,000.00 | 450,000.00 | - | 818,000.00 |
| 专利权 | - | - | - | - |
| 二、累计摊销合计 | 79,733.33 | 99,850.00 | - | 179,583.33 |
| 软件使用权 | 79,733.33 | 99,850.00 | - | 179,583.33 |
| 专利权 | - | - | - | - |
| 三、无形资产账面净值合计 | 288,266.67 | - | - | 638,416.67 |
| 软件使用权 | 288,266.67 | - | - | 638,416.67 |
| 专利权 | - | - | - | - |
| 四、减值准备合计 | - | - | - | - |
| 软件使用权 | - | - | - | - |
| 专利权 | - | - | - | - |
| 五、无形资产账面价值合计 | 288,266.67 | - | - | 638,416.67 |

| | | | | |
|-------|------------|---|---|------------|
| 软件使用权 | 288,266.67 | - | - | 638,416.67 |
| 专利权 | - | - | - | - |

续:

| 项目 | 2017年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2018年12月31日 |
|---------------------|-------------|-------------------|------|-------------------|
| 一、账面原值合计 | - | 368,000.00 | - | 368,000.00 |
| 软件使用权 | - | 368,000.00 | - | 368,000.00 |
| 专利权 | - | - | - | - |
| 二、累计摊销合计 | - | 79,733.33 | - | 79,733.33 |
| 软件使用权 | - | 79,733.33 | - | 79,733.33 |
| 专利权 | - | - | - | - |
| 三、无形资产账面净值合计 | - | - | - | 288,266.67 |
| 软件使用权 | - | - | - | 288,266.67 |
| 专利权 | - | - | - | - |
| 四、减值准备合计 | - | - | - | - |
| 软件使用权 | - | - | - | - |
| 专利权 | - | - | - | - |
| 五、无形资产账面价值合计 | - | - | - | 288,266.67 |
| 软件使用权 | - | - | - | 288,266.67 |
| 专利权 | - | - | - | - |

2、变动明细情况

适用 不适用

3、其他情况

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

(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 | 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 | |
| 装修费 | - | 1,475,255.14 | 26,576.90 | - | 1,448,678.24 |
| 合计 | - | 1,475,255.14 | 26,576.90 | - | 1,448,678.24 |

续:

| 项目 | 2017年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | | 2018年12月31日 |
|----|-------------|------|------|------|-------------|
| | | | 摊销 | 其他减少 | |

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| 合计 | - | - | - | - | - |
|----|---|---|---|---|---|

2、其他情况

√适用 □不适用

公司申报期内长期待摊费用各个明细项目及摊销期间如下：

| 资产项目 | 摊销年限(月) | 对应房屋租赁合同期限(年) |
|-------|---------|---------------|
| 实验室装修 | 140 | 12 |
| 办公楼装修 | 140 | 12 |
| 餐厅装修 | 58 | 5 |

公司实验室、办公楼、餐厅装修均根据公司的经营规划进行了精装修，实验室装修包括按照相应的实验室专用的桌台器具、排水台等；办公楼装修包括吊顶、柜台等部分软装；餐厅装修包括按餐厅设计烟道规划及员工用餐的座椅配置，公司装修较为完备，投入较大，因此装修支出以项目最终竣工验收时间作为摊销起始时间，以办公楼及餐厅租赁合同终止时间作为摊销终止时间。

(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 | 2019年12月31日 | |
|--------|-------------------|-------------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 766,752.49 | 116,416.78 |
| 合计 | 766,752.49 | 116,416.78 |

续：

| 项目 | 2018年12月31日 | |
|--------|---------------------|-------------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 1,580,586.06 | 237,191.91 |
| 合计 | 1,580,586.06 | 237,191.91 |

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

1、短期借款余额表

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|----|-------------|-------------|
|----|-------------|-------------|

| | | |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 保证借款 | 1,643,000.00 | 1,000,000.00 |
| 抵押借款 | 4,400,000.00 | - |
| 合计 | 6,043,000.00 | 1,000,000.00 |

2、最近一期末已到期未偿还余额

□适用 √不适用

3、其他情况

√适用 □不适用

| 报告期内，公司短期借款具体情况如下： | | | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------|-----------------|--|
| 借款单位 | 借款银行 | 借款期间 | 借款金额 (元) | 担保人 | 抵押物 |
| 山东嘉源检测技术股份有限公司 | 中国建设银行股份有限公司济宁高新支行 | 2018/1/25- 2019/1/25 | 1,000,000.00 | 王瑞强、冯志红、李全合、王瑞芹 | 由冯志红、王瑞强夫妇和李全合、王瑞芹夫妇各自房产提供抵押担保 |
| 山东嘉源检测技术股份有限公司 | 中国建设银行股份有限公司济宁高新支行 | 2019/1/28- 2020/1/28 | 510,000.00 | 王瑞强、冯志红、李全合、王瑞芹 | 由冯志红、王瑞强夫妇和李全合、王瑞芹夫妇各自房产提供抵押担保 |
| 山东嘉源检测技术股份有限公司 | 中国建设银行股份有限公司济宁高新支行 | 2019/1/28- 2020/1/28 | 490,000.00 | 王瑞强、冯志红、李全合、王瑞芹 | 由冯志红、王瑞强夫妇和李全合、王瑞芹夫妇各自房产提供抵押担保 |
| 山东嘉源检测技术股份有限公司 | 中国建设银行股份有限公司济宁高新支行 | 2019/1/24- 2020/1/24 | 643,000.00 | 发票质押 | 公司增值税发票 |
| 山东嘉源检测技术股份有限公司 | 中国银行股份有限公司济宁分行 | 2019/3/26- 2020/3/26 | 4,400,000.00 | 王瑞强、冯志红、吴曰全、于贤荣 | 由王瑞强、冯志红夫妇和吴曰全、于贤荣夫妇分别提供担保；公司的生产经营设备提供抵押担保 |

(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 | 2019年12月31日 | | 2018年12月31日 | |
|-----------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1年内 | 1,630,654.37 | 90.26 | 1,117,099.63 | 66.21 |
| 1至2年 | 23,395.00 | 1.29 | 27,689.00 | 1.64 |
| 2至3年 | 15,189.00 | 0.84 | 542,348.00 | 32.15 |
| 3至4年 | 137,420.00 | 7.61 | - | - |
| 合计 | 1,806,658.37 | 100.00 | 1,687,136.63 | 100.00 |

2、应付账款金额前五名单位情况

适用 不适用

| 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(%) |
| 安徽皖仪科技股份有限公司 | 非关联方 | 设备款 | 394,200.00 | 1年以内 | 21.82 |
| 常州磐诺仪器有限公司 | 非关联方 | 设备款 | 371,000.00 | 1年以内 | 20.54 |
| 武汉市天虹仪表有限责任公司 | 非关联方 | 材料款 | 211,420.00 | 1年以内；1-2年；2-3年；3-4年 | 11.71 |
| 上海仪真分析仪器有限公司 | 非关联方 | 设备款 | 199,115.04 | 1年以内 | 11.02 |
| 济宁鑫辰装饰工程有限公司 | 非关联方 | 装修费 | 192,100.00 | 1年以内 | 10.63 |
| 合计 | - | - | 1,367,835.04 | - | 75.72 |

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(%) |
| 济宁恒源环保科技有限公司 | 关联方 | 设备、材料款 | 748,805.66 | 1年内 | 44.38 |
| 山东浩华环保科技有限公司 | 非关联方 | 材料款 | 504,928.00 | 1年以内；2-3年 | 29.93 |
| 武汉市天虹仪表有限责任公司 | 非关联方 | 材料款 | 160,280.00 | 1年以内；1-2年；2-3年 | 9.51 |
| 济宁光平建筑工程有限公司 | 非关联方 | 装修费 | 80,000.00 | 1年以内 | 4.74 |

| | | | | | |
|-------------|------|--------|---------------------|------|--------------|
| 山东爱客多商贸有限公司 | 非关联方 | 房租、物业费 | 65,384.47 | 1年以内 | 3.88 |
| 合计 | - | - | 1,559,398.13 | - | 92.44 |

3、其他情况

√适用 □不适用

公司与关联方恒源环保的合作模式：公司根据检测业务所需的耗材与设备确定所需采购检测原材料和检测设备品种、数量后，向恒源环保在内的多家供应商进行询价，经过比较筛选后确定供应商，并签订采购合同；公司与关联方恒源环保的主要结算方式为：预付部分货款或者款到发货。截至2019年末，公司预付恒源环保余额为180.51万元，公司对恒源环保应付账款余额为74.88万元为截至2018年末的数据。

(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 | 2019年12月31日 | | 2018年12月31日 | |
|-----------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1年以内 | 364,183.33 | 95.34 | 93,300.00 | 86.15 |
| 1至2年 | 17,800.00 | 4.66 | 15,000.00 | 13.85 |
| 合计 | 381,983.33 | 100.00 | 108,300.00 | 100.00 |

2、预收款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

| 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(%) |
| 济宁市环境保护检测站 | 非关联方 | 检测费 | 90,000.00 | 1年以内 | 23.56 |
| 曲阜市卫生健康监督执法大队 | 非关联方 | 检测费 | 70,000.00 | 1年以内 | 18.33 |
| 孙永民一振兴房地产 | 非关联方 | 检测费 | 40,000.00 | 1年以内 | 10.47 |
| 山东创洁洗涤科技有限公司 | 非关联方 | 检测费 | 30,000.00 | 1年以内 | 7.85 |
| 江苏友安消防工程有限公司睢宁分公司 | 非关联方 | 维保费 | 26,250.00 | 1年以内 | 6.87 |
| 合计 | - | - | 256,250.00 | - | 67.08 |

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(%) |
| 济宁兴华钢构有限公司 | 非关联方 | 检测费 | 30,000.00 | 1年以内 | 27.70 |
| 菏泽迪奥化工股份有限公司 | 非关联方 | 检测费 | 20,000.00 | 1年以内; 1-2年 | 18.46 |
| 厦门格瑞斯特环保科技有限公司 | 非关联方 | 检测费 | 20,000.00 | 1年以内 | 18.47 |
| 嘉祥县老僧堂乡民生建材厂 | 非关联方 | 检测费 | 10,000.00 | 1年以内 | 9.23 |
| 山东鼎诚实业有限公司 | 非关联方 | 检测费 | 9,000.00 | 1年以内 | 8.31 |
| 合计 | - | - | 89,000.00 | - | 82.17 |

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 |
|--------------|------------------|-------|---------------|
| 嘉祥县老僧堂乡民生建材厂 | 10,000.00 | 业务未完成 | 截至2019年12月31日 |
| 菏泽迪奥化工股份有限公司 | 10,000.00 | 业务未完成 | 截至2018年12月31日 |
| 合计 | 20,000.00 | - | - |

4、其他情况

□适用 √不适用

(五) 合同负债

□适用 √不适用

(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

| 账龄 | 2019年12月31日 | | 2018年12月31日 | |
|-----------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1年以内 | 2,007,627.85 | 98.73 | 155,913.85 | 58.67 |
| 1至2年 | 18,295.33 | 0.90 | - | - |
| 2至3年 | - | - | 109,830.50 | 41.33 |
| 3至4年 | 7,483.00 | 0.37 | - | - |
| 合计 | 2,033,406.18 | 100.00 | 265,744.35 | 100.00 |

(2) 按款项性质分类情况:

单位: 元

| 项目 | 2019年12月31日 | | 2018年12月31日 | |
|-----------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 往来款 | 1,372,005.50 | 67.47 | 139,582.85 | 52.52 |
| 押金 | 27,483.00 | 1.35 | 9,830.50 | 3.70 |
| 费用 | 426,228.30 | 20.96 | 50,331.00 | 18.94 |
| 其他 | 207,689.38 | 10.22 | 66,000.00 | 24.84 |
| 合计 | 2,033,406.18 | 100.00 | 265,744.35 | 100.00 |

(3) 其他应付款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

| 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(%) |
| 冯志红 | 关联方 | 借款 | 1,300,005.50 | 1年以内 | 63.93 |
| 华创证券有限责任公司 | 非关联方 | 推荐费 | 424,528.30 | 1年以内 | 20.88 |
| 济宁恒源环保科技有限公司 | 关联方 | 政府补助款 | 203,013.00 | 1年内 | 9.98 |
| 李全合 | 关联方 | 借款 | 72,000.00 | 1年以内、1-2年 | 3.55 |
| 广东嘉东实验室设备有限公司 | 非关联方 | 保证金 | 20,000.00 | 1年以内 | 0.98 |
| 合计 | - | - | 2,019,546.80 | - | 99.32 |

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(%) |
| 王瑞强 | 关联方 | 借款 | 100,000.00 | 2-3年 | 37.63 |
| 紧缺人才补助 | 非关联方 | 代收款 | 66,000.00 | 1年以内 | 24.84 |
| 济宁市引力文化传媒有限公司 | 非关联方 | 策划费 | 50,331.00 | 1年以内 | 18.94 |
| 狄升举 | 非关联方 | 垫付款 | 29,940.00 | 1年以内 | 11.27 |
| 工装押金 | 非关联方 | 押金 | 9,830.50 | 2-3年 | 3.70 |
| 合计 | - | - | 256,101.50 | - | 96.38 |

注：1、紧缺人才补助系政府给公司员工的补助，由公司代收，2019年公司已支付给员工；

注：2、工装押金系公司员工缴纳的订制工作服的押金款项。

2、应付利息情况

□适用 √不适用

3、应付股利情况

□适用 √不适用

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 | 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 | 1,147,378.56 | 8,295,666.90 | 8,261,489.69 | 1,181,555.77 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | - | 966,487.77 | 966,487.77 | - |
| 三、辞退福利 | - | - | - | - |
| 四、一年内到期的其他福利 | - | - | - | - |
| 合计 | 1,147,378.56 | 9,262,154.67 | 9,227,977.46 | 1,181,555.77 |

续：

| 项目 | 2017年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2018年12月31日 |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 一、短期薪酬 | 945,963.20 | 5,457,128.11 | 5,255,712.75 | 1,147,378.56 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 66,305.84 | 800,970.51 | 867,276.35 | - |
| 三、辞退福利 | - | - | - | - |
| 四、一年内到期的其他福利 | - | - | - | - |
| 合计 | 1,012,269.04 | 6,258,098.62 | 6,122,989.10 | 1,147,378.56 |

2、短期薪酬

单位：元

| 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 | 1,147,378.56 | 7,338,267.65 | 7,304,090.44 | 1,181,555.77 |
| 2、职工福利费 | - | 420,473.15 | 420,473.15 | - |
| 3、社会保险费 | - | 465,823.10 | 465,823.10 | - |
| 其中：医疗保险费 | - | 400,345.62 | 400,345.62 | - |
| 工伤保险费 | - | 9,714.21 | 9,714.21 | - |
| 生育保险费 | - | 55,763.27 | 55,763.27 | - |
| 4、住房公积金 | - | 71,103.00 | 71,103.00 | - |
| 5、工会经费和职工教育经费 | - | - | - | - |
| 6、短期带薪缺勤 | - | - | - | - |
| 7、短期利润分享计划 | - | - | - | - |
| 8、其他短期薪酬 | - | - | - | - |
| 合计 | 1,147,378.56 | 8,295,666.90 | 8,261,489.69 | 1,181,555.77 |

续：

| 项目 | 2017年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2018年12月31日 |
|----|-------------|------|------|-------------|
|----|-------------|------|------|-------------|

| | | | | |
|---------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 921,051.12 | 5,001,473.82 | 4,775,146.38 | 1,147,378.56 |
| 2、职工福利费 | - | 66,360.00 | 66,360.00 | - |
| 3、社会保险费 | 24,912.08 | 350,032.29 | 374,944.37 | - |
| 其中：医疗保险费 | 22,701.94 | 302,150.26 | 324,852.20 | - |
| 工伤保险费 | 982.20 | 6,508.13 | 7,490.33 | - |
| 生育保险费 | 1,227.94 | 41,373.90 | 42,601.84 | - |
| 4、住房公积金 | - | 39,262.00 | 39,262.00 | - |
| 5、工会经费和职工教育经费 | - | - | - | - |
| 6、短期带薪缺勤 | - | - | - | - |
| 7、短期利润分享计划 | - | - | - | - |
| 8、其他短期薪酬 | - | - | - | - |
| 合计 | 945,963.20 | 5,457,128.11 | 5,255,712.75 | 1,147,378.56 |

(八) 应交税费

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 增值税 | 9,987.51 | - |
| 消费税 | - | - |
| 企业所得税 | 323,689.19 | 1,206,900.04 |
| 个人所得税 | 37,244.01 | 2,455.12 |
| 城市维护建设税 | 280.13 | - |
| 教育费附加 | 120.06 | - |
| 地方教育费附加 | 80.04 | - |
| 水利建设基金 | 20.01 | - |
| 应交印花税 | 1,397.80 | - |
| 合计 | 372,818.75 | 1,209,355.16 |

(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

| 长期应付款科目 | | |
|-----------|-------------|-------------------|
| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
| 长期应付款 | - | 347,788.44 |
| 专项应付款 | - | - |
| 合计 | - | 347,788.44 |

2018年12月31日末的长期应付款为车贷。

单位：元

| 递延收益科目 | | |
|-----------|---------------------|-------------|
| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
| 政府房租补助 | 1,829,964.00 | - |
| 合计 | 1,829,964.00 | - |

截至 2019 年末递延收益 182.99 万元系未达到确认条件的政府房租补助。

2、其他情况

√适用 □不适用

1、政府补助相关文件

《山东嘉源检测认证（集团）股份有限公司总部经济及山东省济源生态环境技能培训中心项目合作协议》、《山东嘉源检测认证（集团）股份有限公司总部经济及山东省济源生态环境技能培训中心项目补充协议》。

2、政府补助相关文件的主要具体内容

2019 年初，济宁市任城区人民政府为招商引资，与公司签订了合作协议及补充协议，协议约定：嘉源检测及山东济消防雷技术有限公司、济宁恒源环保科技有限公司搬迁至济宁市任城区济阳街道办事处辖区并进行工商及税务变更，同时注册成立山东嘉源检测认证（集团）股份有限公司，建设山东省济源生态环境技能培训中心，完成项目总投资额 1.8 亿元，其中固定资产投资 8,000 万元。”

3、政府补助文件的金额、权利及义务

协议约定公司能的主要义务为：（1）在任城区投资金额 1.8 亿元，其中固定资产投资 8,000 万；（2）公司及子公司未来 10 年内，不迁出任城区；（3）公司五年累计缴纳税收不低于 2,000 万元，其中，第一年不得低于 300 万元，第二年至第五年每年不得低于 400 万元。

公司的主要权利为：（1）甲方（济宁市任城区人民政府）按照 0.6 元/天/平方米，给予乙方（嘉源检测）两年政府扶持资金作为房租补贴，合计 643.86 万元。甲方每年按照乙方签订的房屋租赁合同要求，提前 7 个工作日把房租拨付给乙方；（2）任城区政府将嘉源检测项目作为任城区招商引资重点项目，按照任城区《关于加强新旧动能转换任城支撑的若干政策》等给予公司各方面政策支持。

同时，如果公司如不能按合作协议中责任条款及约定的时间节点完成协议约定义务内容，任城区人民政府有权拒绝支付次年年度政府扶持资金且收回当年的政府扶持资金。

4、报告期已收到的金额及已确认当期损益的金额

2019 年公司及关联方济宁恒源环保科技有限公司收到政府扶持资金房租补助 220.82 万元（实际租赁面积 10,083.00*0.6 元/天/平方米*365），按照合作协议约定，政府扶持资金房租补助按照房屋租赁合同分摊如下：

| 公司名称 | 占用面积（平方米） | 分摊金额(万元) | 计入科目 |
|---------|-----------|----------|-------|
| 嘉源检测 | 8,356.00 | 182.99 | 递延收益 |
| 恒源环保 | 800.00 | 17.52 | 其他应付款 |
| 鲁抗医药档案室 | 927.00 | 20.31 | 其他应付款 |
| 合计 | 10,083.00 | 220.82 | - |

注：公司及济宁恒源环保科技有限公司合计租赁任城区明冉大厦面积 10,083.00 平方米，其中恒源环保租赁面积 800.00 平方米，公司租赁面积为 9,283.00 平方米；因明冉大厦十一楼档案室及机房仍为山东鲁抗医药股份有限公司使用，合计面积约 927 平方米，公司与山东明冉不动产管理公司签订补充协议，约定 2019 年 6 月 1 日

至 2021 年 5 月 31 日，公司按租赁面积 8,356 平米支付租金。

由于该笔资金为政府扶持资金，审计报告出具日，第一年度的政府考评尚未组织，因此公司将分摊的 182.99 万元政府扶持资金全额计入递延收益，报告期内计入当期损益的金额为 0。

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 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|---------------|----------------------|----------------------|
| 股本/实收资本 | 15,900,000.00 | 15,900,000.00 |
| 资本公积 | 7,356,462.15 | - |
| 减：库存股 | - | - |
| 其他综合收益 | - | - |
| 盈余公积 | - | 799,149.46 |
| 未分配利润 | -794,360.68 | 5,957,979.26 |
| 专项储备 | - | - |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 22,462,101.47 | 22,657,128.72 |
| 少数股东权益 | - | - |
| 所有者权益合计 | 22,462,101.47 | 22,657,128.72 |

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

根据《公司法》、《企业会计准则第 36 号-关联方披露》、《企业会计准则解释第 13 号》、《非上市公众公司信息披露管理办法》、《挂牌公司信息披露规则》，公司关联方认定标准如下：

1、 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) 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，公司的合营企业与公司的其他合营企业 或联营企业。
- (6) 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；
- (7) 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。

2、 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、全国股转公司或者挂牌公司根据实质重于形式的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 (%) |
|--------------|-------|------------|------------|
| 山东济消防雷技术有限公司 | 全资子公司 | 100.00 | - |

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 |
|----------------------|--|
| 济宁恒源环保科技有限公司 | 实际控制人曾经控制的其他企业，2020 年 3 月实际控制人已转其持有的股权 |
| 中环教育咨询（山东）有限公司 | 实际控制人曾经控制的其他企业，2019 年 11 月实际控制人已转让其间接持有的股权 |
| 山东鲁圣源企业管理咨询有限公司 | 实际控制人曾经控制的其他企业，2019 年 11 月实际控制人已转让其间接持有的股权 |
| 天津九天检测技术有限公司 | 实际控制人曾经控制的其他企业，2019 年 11 月实际控制人已转让其间接持有的股权 |
| 山东九天检测有限公司 | 实际控制人曾经控制的其他企业，2019 年 11 月实际控制人已转让其间接持有的股权 |
| 天津嘉源环保科技有限公司 | 曾经的参股子公司，2019 年 1 月注销 |
| 烟台嘉源检测技术服务有限公司 | 曾经的控股子公司，2019 年 6 月公司已转让其持有的股权 |
| 济宁乾赞企业管理合伙企业（有限合伙） | 持股 5%以上股东 |
| 济宁达仁企业管理咨询合伙企业（有限合伙） | 持股 5%以上股东 |
| 济宁双德企业管理咨询合伙企业（有限合伙） | 持股 5%以上股东 |

3. 其他关联方

√适用 □不适用

| 关联方名称 | 与公司关系 |
|-------|-----------|
| 冯志红 | 董事长、实际控制人 |
| 李全合 | 董事、总经理 |
| 吴曰全 | 董事 |
| 王春春 | 董事 |
| 张桂花 | 董事 |

| | |
|-----|-----------------------|
| 鲁延东 | 监事 |
| 刘元元 | 监事 |
| 赵淑允 | 监事 |
| 崔维敏 | 财务总监、董事会秘书 |
| 张金菊 | 副总经理 |
| 岳倩茜 | 曾任公司董事（2020年3月卸任董事职务） |
| 王瑞强 | 冯志红配偶 |
| 于贤荣 | 吴曰全配偶 |
| 张代美 | 持股5%以上的股东 |
| 伍圣梅 | 曾经持股5%以上的股东 |
| 张卫东 | 间接持股5%以上的股东 |

公司的关联自然人还包括上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。

（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

| 关联方名称 | 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（%） |
| 济宁恒源环保科技有限公司 | 3,771,878.49 | 27.51 | 4,442,662.92 | 43.02 |
| 小计 | 3,771,878.49 | 27.51 | 4,442,662.92 | 43.02 |
| 交易内容、关联交易必要性及公允性分析 | <p>报告期内，公司向关联方采购的商品均是公司日常经营所需物资，主要包含检测设备、耗材等，由于恒源环保主营业务为检测设备、耗材销售，正好为公司产业链上游企业，且恒源环保自2013年成立，已经经营多年，在检测设备及耗材采购方面具有丰富的渠道，公司向关联方采购检测设备及耗材的价格相比于其他供应商具有一定的优势，不会高于其他供应商报价，因此报告期内，公司向关联方恒源环保采购金额较大。</p> <p>报告期内，公司向恒源环保采购，有利于关联双方充分实现资源互补，达到互惠互利的目的，体现了保护全体股东利益的原则，也是公司正常经营所需，不存在通过关联交易向关联方输送利益或其他安排的情形。</p> | | | |

（2）销售商品/服务

√适用 □不适用

| 关联方名称 | 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（%） |
| 济宁恒源环保科技有限公司 | - | - | 7,547.17 | 0.03 |

| | | | | |
|--------------------|--|---|-------------------|-------------|
| 烟台嘉源检测技术服务有限公司 | - | - | 564,150.94 | 2.29 |
| 小计 | - | - | 571,698.11 | 2.32 |
| 交易内容、关联交易必要性及公允性分析 | <p>恒源环保基于正常的商业需求向公司采购检测服务，报告期内发生金额为 7,547.17 元，占同类交易的比例为 0.03%，占比极小，检测服务价格为市场定价，对公司的经营不造成重大影响。</p> <p>烟台嘉源 2018 年承接检测业务增加，超出了烟台嘉源现有人员和设备的检测容量，因此向公司采购检测服务，2018 年度采购金额为 564,150.94 元，占同类交易的比例为 2.29%，采购价格参考市场定价，定价公允，不存在向关联方输送利益的情形。</p> <p>综上，报告期内，公司存在为关联方提供检测服务的金额较小，检测价格参考市场价格制定，定价公允，不存在损害公司利益的情形。</p> | | | |

(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 |
|---------|--------------|-----------------------|------|------|------------|------------------------|
| 王瑞强、冯志红 | 4,400,000.00 | 2019.03.21-2020.03.13 | 保证 | 连带 | 否 | 关联方为公司担保，有利于公司的持续经营发展。 |
| 吴曰全、于贤荣 | 4,400,000.00 | 2019.03.21-2020.03.13 | 保证 | 连带 | 否 | 关联方为公司担保，有利于公司的持续经营发展。 |
| 王瑞强、冯志红 | 490,000.00 | 2017.12.28-2022.12.31 | 抵押 | 连带 | 否 | 关联方为公司担保，有利于公司的持续经营发展。 |
| 李全合、王瑞芹 | 510,000.00 | 2017.12.28-2022.12.31 | 抵押 | 连带 | 否 | 关联方为公司担保，有利于公司的持续经营发展。 |

(5) 其他事项

□适用 √不适用

2. 偶发性关联交易

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

单位：元

| 关联方名称 | 2019 年度 | | | |
|--------------|---------------------|---------------------|----------------------|------|
| | 期初余额 | 增加额 | 减少额 | 期末余额 |
| 李全合 | 790,946.74 | - | 790,946.74 | - |
| 吴曰全 | 354,518.69 | 265,407.79 | 619,926.48 | - |
| 鲁延东 | 138,226.56 | - | 138,226.56 | - |
| 张代美 | 1,681,000.00 | - | 1,681,000.00 | - |
| 伍圣梅 | 1,551,000.00 | 700,000.00 | 2,251,000.00 | - |
| 赵淑允 | - | 62,000.00 | 62,000.00 | - |
| 济宁恒源环保科技有限公司 | - | 4,540,000.00 | 4,540,000.00 | - |
| 合计 | 4,515,691.99 | 5,567,407.79 | 10,083,099.78 | - |

续：

| 关联方名称 | 2018 年度 | | | |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| | 期初余额 | 增加额 | 减少额 | 期末余额 |
| 李全合 | 901,726.74 | - | 110,780.00 | 790,946.74 |
| 吴曰全 | 676,761.97 | 228,284.76 | 550,528.04 | 354,518.69 |
| 鲁延东 | 138,226.56 | - | - | 138,226.56 |
| 张代美 | 1,681,000.00 | - | - | 1,681,000.00 |
| 伍圣梅 | 2,251,000.00 | - | 700,000.00 | 1,551,000.00 |
| 冯志红 | 60,000.00 | - | 60,000.00 | - |
| 赵淑允 | - | 75,000.00 | 75,000.00 | - |
| 合计 | 5,708,715.27 | 303,284.76 | 1,496,308.04 | 4,515,691.99 |

报告期内，公司存在拆借给关联方资金的情形，有限公司阶段，公司各项制度尚不健全，存在关联方资金占用，截至 2019 年 12 月末，公司拆借给关联方的资金已全部收回。

报告期内，公司关联方李全合、吴曰全、鲁延东为公司的主要管理和销售人员，向公司拆借资金主要用于公司经营管理及拓展业务需要，伍圣梅及张代美与公司非经营性资金往来，主要为股东临时性的资金拆借，公司关联方资金拆借均未签订协议。有限公司阶段，由于公司尚未建立完善的公司结构及合理的内部控制机制，公司向关联方拆借资金，未履行相关程序，股份公司成立后，公司董事会召开第一届董事会第四次会议及 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于确认报告期内关联交易的议案》，对关联资金拆借事项进行了补充审议。截至 2019 年 12 月 31 日，关联方资金占用已经清理完毕，且控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员已经出具承诺，不再发生资金占用行为，因此关联方资金拆借不会对公司的经营和财务状况造成重大影响。

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 | 2019 年度 | | | |
|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 期初余额 | 增加额 | 减少额 | 期末余额 |
| 李全合 | - | 72,000.00 | - | 72,000.00 |
| 冯志红 | - | 3,300,006.00 | 2,000,000.50 | 1,300,005.50 |
| 王瑞强 | 100,000.00 | 40,504.67 | 140,504.67 | - |
| 合计 | 100,000.00 | 3,412,510.67 | 2,140,505.17 | 1,372,005.50 |

续：

| 关联方名称 | 2018 年度 | | | |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | 期初余额 | 增加额 | 减少额 | 期末余额 |
| 济宁恒源环保科技有限公司 | - | 50,000.00 | 50,000.00 | - |
| 王瑞强 | 100,000.00 | - | - | 100,000.00 |
| 合计 | 100,000.00 | 50,000.00 | 50,000.00 | 100,000.00 |

报告期内，公司存在向关联方资金拆借情形，截至2019年末，公司因临时性资金周转向实际控制人冯志红拆借资金余额1,300,005.50元，截至2020年5月末，此余额已经全部归还。

(2) 应收关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

| 单位名称 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 | 款项性质 |
|----------------|---------------------|---------------------|----------|
| | 账面金额 | 账面金额 | |
| (1) 应收账款 | - | - | - |
| 济宁恒源环保科技有限公司 | - | 8,000.00 | 检测费 |
| 烟台嘉源检测技术服务有限公司 | - | 382,000.00 | 检测费 |
| 小计 | - | 390,000.00 | - |
| (2) 其他应收款 | - | - | - |
| 李全合 | - | 790,946.74 | 往来款 |
| 吴曰全 | 20,000.00 | 354,518.69 | 往来款、备用金 |
| 鲁延东 | - | 138,226.56 | 往来款 |
| 张代美 | - | 1,681,000.00 | 往来款 |
| 伍圣梅 | - | 1,551,000.00 | 往来款 |
| 岳倩茜 | 2,500.00 | - | 备用金 |
| 小计 | 22,500.00 | 4,515,691.99 | - |
| (3) 预付款项 | - | - | - |
| 济宁恒源环保科技有限公司 | 1,805,096.56 | - | 设备款 |
| 小计 | 1,805,096.56 | - | - |

| | | | |
|-----------|---|---|---|
| (4) 长期应收款 | - | - | - |
| 小计 | - | - | - |

报告期内，公司存在关联方非经营性往来应收账款余额，报告期末，公司应收关联方非经营性往来款已全部收回。

(3) 应付关联方款项

适用 不适用

单位：元

| 单位名称 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 | 款项性质 |
|--------------|---------------------|-------------------|------|
| | 账面金额 | 账面金额 | |
| (1) 应付账款 | - | - | - |
| 济宁恒源环保科技有限公司 | - | 748,805.66 | 设备款 |
| 小计 | - | 748,805.66 | - |
| (2) 其他应付款 | - | - | - |
| 鲁延东 | - | 5,949.00 | 垫付款 |
| 王瑞强 | - | 100,000.00 | 往来款 |
| 冯志红 | 1,300,005.50 | | 往来款 |
| 李全合 | 72,000.00 | | 往来款 |
| 小计 | 1,372,005.50 | 105,949.00 | - |
| (3) 预收款项 | - | - | - |
| 小计 | - | - | - |

报告期内，公司存在应付关联方款项的情形，截至2019年末，公司因临时性资金周转向实际控制人冯志红拆借资金余额1,300,005.50元，截至2020年5月末，此余额已经全部归还。

(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 |

2020年3月9日，公司董事会召开第一届董事会第四次会议，会议通过了《关于确认报告期内关联交易的议案》；2020年3月24日，公司召开2020年第二次临时股东大会，会议通过了《关于确认报告期内关联交易的议案》，对报告期内关联交易进行了补充确认。

(五) 减少和规范关联交易的具体安排

公司报告期内关联方资金占用主要系公司董事、监事、高管等自然人与有限公司之间发生的往来款，并没有签订协议和约定利息，有限公司阶段，由于公司尚未建立完善的公司结构及合理的内部控制机制，公司存在被关联方资金占用的情况，截至2019年12月31日，关联方资金占

用已经清理完毕，且控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员已经出具承诺，不再发生资金占用行为。

报告期内，公司向关联方恒源环保采购金额分别为 4,442,662.92 元、3,771,878.49 元，占年度采购占比分别为 43.02%、27.51%，采购金额和采购比例均呈现下降趋势。为减少和规范关联交易，公司制定了《关联交易管理制度》，并在公司日常管理中严格遵守执行，公司报告期内的关联交易金额逐年减少。未来，随着公司治理机制的不断完善，关联交易比例将进一步降低。

为避免关联方利用关联交易损害其他股东的利益，公司全体股东及董事、监事、高级管理人员签署了《关联交易承诺函》作出书面承诺：“1、将尽量避免关联交易事项，对于不可避免的关联交易事项，在平等、自愿基础上，按照公平、公正原则，依据市场价格和条件，以合同方式协商确定关联交易；2、关联交易价格在国家物价部门有规定时，执行国家价格；在国家物价部门无相关规定时，按照不高于同类交易的市场价格、市场条件，由交易双方协商确定，以维护公司及其他股东和交易相对人的合法权益；3、承诺不发生与关联方之间的往来款拆借、杜绝发生与公司主营业务无关的其他投资活动；4、承诺不利用关联交易转移公司的利润，不通过影响公司的经营决策来损害公司及其股东的合法权益；5、保证严格遵守公司章程以及关联交易决策制度中关于关联交易事项的回避规定。”

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

截至公开转让说明书签署日，本公司不存在应披露的或有事项。

（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 |
|-----------|--------|----------------------------|-----------------------------------|
| 诉讼（合同纠纷） | 2.50 万 | 原告要求嘉源有限支付 2.50 万元赔偿，被法院驳回 | 涉案金额较小，且原告请求被法院驳回，不会对公司的经营产生重大影响。 |

注：2019 年 2 月 3 日，山东省济宁高新技术产业开发区人民法院就公司作为被告与原告山东高新创达科技创业服务有限公司合同纠纷一案审理终结并出具“（2018）鲁 0891 民初 3831 号”《民事判决书》，对于原告请求判令被告承担维修核磁共振波谱仪的费用暂定 25 万元的诉讼请求，判决予以驳回。原告未向山东省济宁市中级人民法院提起上诉，该诉讼已终结。

2、其他或有事项

公司与山东高新创达科技创业服务有限公司曾于 2016 年 6 月 1 日签订《共建济宁药物研发中心生物医药公共技术平台合作协议》，实际山东高新创达科技创业服务有限公司仅作为孵化器平台为公司研发提供硬件设施支持，并不从事环境及食品检测业务，双方不存在合作研发的情况，不存在共有的知识产权成果，除已披露的情形外，不存在纠纷或潜在纠纷。

（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

报告期内公司虽持有烟台嘉源 51.22% 的股份，并派驻 3 名董事，但烟台嘉源不配合公司人员参与其经营管理工作，公司无法获取财务信息，亦无法召开董事会及股东会，对烟台嘉源没有实际控制权。2019 年 6 月 1 日公司与高晓萍签订股权转让协议，将公司持有烟台嘉源检测技术服务有限公司 51.22% 的股权进行转让，转让金额为 150.00 万元，并于 2019 年 6 月 4 日收到全部股权款。

本次出售烟台嘉源的审议程序、作价依据及购买方基本情况如下：

2019 年 4 月 11 日，嘉源有限召开股东会并通过决议，同意公司将所持烟台嘉源 210.00 万元出资额（占注册资本的 51.30%）作价 150.00 万元全部转让高晓萍，同意公司与高晓萍签订股权转让协议。2019 年 4 月 12 日，烟台嘉源召开股东会并通过决议，同意上述股权转让事宜。

转让前，公司持有烟台嘉源 210.00 万元出资额（占注册资本的 51.30%），其中实缴金额 128.05 万元，持股期间烟台嘉源未曾分红。此次股权转让作价，是买卖双方在考虑烟台嘉源经营情况、已实缴资本金额的基础上，经过平等协商最终确定的。

购买方高晓萍，女，身份证号为 370623197201****，住址为山东省龙口市城北路****，高晓萍与公司及公司股东、董事、监事和高管不存在关联关系。

十一、 报告期内资产评估情况

1、公司在向中国银行济宁分行申请 440.00 万银行贷款前，对所涉及的公司此次银行贷款抵押资产机器设备 341 项市场价值进行了评估。济南金中资产评估有限公司于 2019 年 3 月 21 日出具了济金评[2019]第 1106 号《山东嘉源检测技术有限公司抵押资产评估报告书》，此次评估采用重置成本法。评估基准日为 2019 年 2 月 25 日，在持续使用前提下，拟抵押资产的评估价值为 13,201,949.45 元。

2、公司委托北京中和谊资产评估有限公司就山东嘉源检测技术有限公司拟整体变更为股份有限公司的经济行为，对所涉及的股东权益在评估基准日的市场价值进行评估。北京中和谊资产评估有限公司于 2019 年 10 月 10 日出具了中和谊评报字[2019]11189 号《山东嘉源检测技术有限公司所涉及的山东嘉源检测技术有限公司净资产价值资产评估报告》，此次评估采用资产基础法（成本法）。评估基准日为 2019 年 5 月 31 日，净资产评估值为 2,573.86 万元，评估增值额为 248.21 万元，增值率为 10.57%。

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

第一百四十七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。

第一百四十八条公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

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

第一百四十九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。

第一百五十条公司利润分配采取现金或者股票方式分配股利。股东违规占有公司资金的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

（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 |
|------|--------|-------|------|----------------|----------|
| - | - | - | 否 | 是 | 否 |
| - | - | - | 否 | 是 | 否 |

（三） 公开转让后的股利分配政策

公开转让后，公司股利分配继续执行上述政策。

（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 | 山东济消防雷技术有限公司 | 山东省济宁市 | 消防、维保检测 | 100.00 | - | 设立取得 |

（一） 山东济消防雷技术有限公司

1、基本情况

| | |
|-------|--|
| 成立日期 | 2018年6月5日 |
| 注册资本 | 3,000,000.00 |
| 实收资本 | 1,937,000.00 |
| 法定代表人 | 李全合 |
| 住所 | 山东省济宁市任城区济阳街道太白楼西路18号 |
| 经营范围 | 防雷技术、消防技术咨询；电力工程、房屋建筑工程、民防工程、市政公用工程、防水防腐保温工程、建筑幕墙工程、建筑装饰装饰工程、消防设施工程、防雷工程、建筑智能化工程、环保工程、城市及道路照明工程、公路工程、机电设备安装工程、管道安装工程的施工；建筑消防设施的检测、维修、保养；消防安全评估；消防设施及器材的检测、维修、销售、维护、保养；建筑材料、防火材料、安防设备的批发、零售及技术咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |

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 |
|----------------|---------------|---------------|----------|------|
| 山东嘉源检测技术股份有限公司 | 300.00 | 193.70 | 100.00% | 投资设立 |

3、子公司历史沿革及合法合规性

（1）历史沿革

2018年5月31日，山东嘉源检测技术有限公司签署公司章程，决定设立山东济消防雷技术公司，根据公司章程，济消防雷注册资本300.00万元人民币，全部由嘉源检测认缴。截至2019年12月31日，嘉源检测实缴资本193.70万元人民币。

2018年6月5日，济宁市任城区工商行政管理局核发了营业执照，济消防雷成立。

（2）合法合规性

公司目前已实缴的193.70万元注册资本可满足济消防雷日常业务运营的资金需要，剩余注册资金将按照济消防雷公司章程规定至迟在2038年4月2日前以自有资金缴足。公司设立过程合法合规，设立行为履行相关程序真实、合法。

子公司生产经营场所及办公场所位于山东省济宁市任城区济阳街道太白楼西路18号鲁抗大厦，由于子公司目前经营规模较小，因此未单独租赁办公所，由嘉源检测将其租赁的办公场所的一部分无偿授予其使用。办公场所地理位置、建筑面积、租赁期限、用途及产权情况详见本公开转让说明书“第二节、三与业务相关的关键资源要素”之“（五）主要固定资产”之“4、租赁”。

4、最近两年及一期的主要财务数据

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|----|-------------|-------------|
|----|-------------|-------------|

| | | |
|-----------|----------------|----------------|
| 总资产 | 430,371.18 | 109,069.41 |
| 净资产 | 142,233.35 | -12,365.90 |
| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
| 营业收入 | 607,586.50 | 35,849.05 |
| 净利润 | -560,400.75 | -1,234,365.90 |

5、子公司业务、与公司业务关系

子公司主营业务为消防、维保检测服务，嘉源检测的主要业务为环境、食品检测服务，两者的主营业务不同，但客户群体有所重叠，消防维保服务业务及检测服务客户多为政府机构及相关部门，两者可以共享客户资源，互利共赢。

公司持有子公司济消防雷 100%的股权，并由公司总经理李全合任子公司执行董事兼法定代表人，公司对子公司具有完全的控制权和决策权，能够对子公司的资产、人员、财务、业务等方面实施有效控制。

6. 子公司业务的合规性

根据济宁市生态环境局任城区分局、济宁市任城区市场监督管理局、济宁市任城区人力资源和社会保障局、济宁市任城区应急管理局、济宁市住房公积金中心等相关部门出具的证明，济消防雷不存在因违法行为而被列入环保、食品药品、产品质量、消防、安全生产等领域监管部门公布的任何形式“黑名单”的情形；未发生重大违法违规行为，不存在重大诉讼、仲裁及未决诉讼、仲裁，不存在法律纠纷或潜在纠纷；合同履行正常，不存在侵权之债，不存在拖欠税款的情形且未受过税务部门重大处罚。

济消防雷的经营范围和实际经营业务符合国家产业政策以及有关法律、法规和规范性文件的规定。

7、其他情况

适用 不适用

十四、 经营风险因素及管理措施

| 重要风险或事项名称 | 重要风险或事项简要描述 |
|----------------|---|
| 市场公信力受不利事件影响风险 | <p>市场公信力是第三方检验机构赖以生存和发展的基础，只有拥有较高的市场公信力才能不断的拓展市场、获得更多的客户资源和业务订单。因检测数据失真或检测数据错误等事件的不利影响导致多年构建的市场公信力丧失是检测机构面临的主要风险。</p> <p>应对措施：公司将继续加大对检测流程、</p> |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>检测质量等方面的控制，完善相应的操作管理制度。公司将继续强化监督制度，对检测数据的真实性、客观性实施多层次的监管，以杜绝检测数据出现偏差或错误等影响公司市场公信力的行为。</p> |
| <p>主营业务区域性依赖风险</p> | <p>检测行业企业在从事检测业务前需取得当地行业主管部门颁发的资质证书。公司已取得山东省质量技术监督局颁发的《检验检测机构资质认定证书》，业务主要集中在山东地区，对区域依赖度较强，如出现区域性市场不景气或区域内市场竞争加剧等情形，公司的主营业务收入和盈利水平将受到一定程度的影响。</p> <p>应对措施：公司除继续开拓本省其他市区业务外，也积极开拓省外的检测业务，进一步扩大公司的经营网络，为公司实现全国范围内的业务拓展提供重要支撑。</p> |
| <p>人才流失风险</p> | <p>公司是一家专业从事检测及其配套服务的企业，属人才密集型和技术密集型行业，人才竞争是市场竞争的重点。公司经过多年的积累，培养了一批技术水平较高的检测技术人员，构成了公司重要竞争优势。行业内企业对于高素质人才的需求日益增强，对于人才的竞争日益激烈，如未来公司人才引进和稳定措施不力，将对公司发展造成不利影响。</p> <p>应对措施：针对人才流失风险，公司正在制定核心技术人才升职和提高员工薪酬的员工激励制度，并且为员工提供合理范围内的福利待遇。同时，公司将逐步优化人才的知识结构，进行人才的优化整合，采用内部培养为主，外部引进为辅建设人才梯队，同时引进研究生等高学历、高素质的检测人才。</p> |
| <p>技术进步带来的创新风险</p> | <p>由于检测行业具有技术进步快、检测方法更新快的特点，行政监管部门和下游客户对产</p> |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>品和服务的要求不断提高，公司需要不断进行新技术、新产品的研发和升级。如果公司未能准确把握技术、产品及市场的发展趋势，不能满足客户的需求，将会导致公司丧失技术和市场优势，对公司持续发展产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司将持续以市场需求为导向，加强技术研发，并将客户需求和科技进步融入产品研发工作中，以实现产品和服务的不断完善。</p> |
| <p>市场竞争加剧风险</p> | <p>随着国民经济的快速发展和人民生活水平的不断提高，人们对健康、环保和安全的重视程度不断加强，检测鉴定市场不断扩大，同时也存在企业数量多、规模小等问题。国家为此出台了相关政策，促进行业内检测机构整合，提高行业集中度。公司在不断扩展检测项目、扩大业务范围，如若不能在激烈的市场竞争中保持优势地位，将对公司未来发展产生不利影响。</p> <p>应对措施：针对市场竞争风险，公司一方面继续加大研发和技术创新力度，发展核心技术；另一方面，公司积极进行市场开发，特别是不断布局开发新的受众市场，丰富公司的产品。</p> |
| <p>实际控制人控制不当风险</p> | <p>截至本公开转让说明书签署之日，公司实际控制人冯志红直接持股比例和表决权的比例为 52%，对公司具有控股地位，通过行使其股东或董事权利，能够在公司经营决策、人事任免、财务管理等方面施加重大影响。若冯志红利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司和其他权益股东的利益。</p> <p>应对措施：公司将进一步建立和完善三会管理制度并严格执行，公司经营决策如需提交董事会、股东大会审议的，公司将严格遵照执</p> |

| | |
|---------------------|--|
| | <p>行，避免实际控制人越权审批。同时，对涉及到关联方的事项，公司将按照《公司章程》等制度要求进行回避表决。</p> |
| <p>政府扶持资金被收回的风险</p> | <p>2019年2月1日，公司与济宁市任城区人民政府签订《合作协议书》约定：1、在任城区投资金额1.8亿元，其中固定资产投资8,000万；2、公司及子公司未来10年内，不迁出任城区；3、公司五年累计缴纳税收不低于2,000万元，其中，第一年不得低于300万元。第二年至第五年每年不得低于400万元。若公司不能完成以上约定义务，济宁市任城区人民政府有权拒绝支付次年度政府扶持资金且收回当年的政府扶持资金，从而对公司的经营产生影响。</p> <p>应对措施：公司将根据股份公司建立的相关制度依法合规经营，根据经营目标和计划，增加投资额，扩张业务范围到生物科学领域、消费品检测领域、职业健康领域，实现经营业绩稳步增长，完成《合作协议》约定的义务。</p> |
| <p>资产抵押的风险</p> | <p>公司因正常生产经营需要，为了向银行筹集资金，公司将生产经营设备进行抵押以取得银行贷款。抵押资产评估值为1,320.19万元，虽然上述资产抵押事项符合国家法律、法规的规定，且未对企业的生产经营及相关资产的使用产生影响。但是如果公司资金安排或使用不当无法及时偿还借款，债权人可能按照约定对抵押物进行处置，届时公司可能失去抵押物的使用权及所有权，将直接对公司生产造成不利影响。</p> <p>应对措施：一方面，公司严格按照贷款合同的约定还本付息，未出现逾期违约情况。另一方面，公司合理安排公司资金的使用，确保生产经营具有稳定的现金流，并保障优先偿还银行贷款。另外，公司将进一步开拓融资渠道，</p> |

| | |
|---------------------|--|
| | <p>从传统向银行的债权融资转向股权和债权相结合的融资方式。公司在全国中小企业股份转让系统挂牌后,也将进一步加大股权融资的机会,从而解决公司的资金需求问题。</p> |
| <p>市场需求受疫情影响的风险</p> | <p>2020年初新型冠状病毒感染肺炎爆发对我国的经济发展产生了重要影响,为打好疫情防控狙击战,各地方政府封城封路、企业停工停产。受新冠疫情影响,公司复工延迟,检测合同订单无法实施采样检测。2010年1-5月公司营业收入受疫情影响有一定下降,净利润为负,公司现金流也相对上年同期更为紧张,但公司回款情况良好,目前公司财务状况稳定,在手订单充足,预计疫情不会对公司生产经营造成重大不利影响。但随着疫情在全球的蔓延,不排除全球整体宏观经济形势持续恶化,导致市场需求持续下降。</p> <p>应对措施:鉴于本次全球新冠疫情尚不确定何时在全球范围内得到有效控制,为减小疫情对公司日常运营带来的影响,确保公司2020年经营业绩稳定,公司管理层及早采取了相应的措施:一是加大疫情防疫力度,确保公司能保持正常生产状态,确保正常的订单执行;二是加大重点客户的销售力度,做好销售的统筹工作,减少弥补疫情期间带来的订单下降。</p> |

十五、 公司经营目标和计划

1、公司的经营目标:

公司争取利用一到三年时间,通过登录新三板平台,与资本市场嫁接,在现有的产品和服务上,为提升公司市场竞争力,实现一次新的飞跃。

一至三年的时间在现有的生态环境检测领域、食品检测领域的基础上,业务范围覆盖到生物科学领域、消费品检测领域、职业健康领域等,通过配备设备和人员,确定运作流程,提升检测能力、扩大检测范围,实现业务的流程化。成为山东省的排头兵,标杆企业;同时发展子公司消

防维保检测、施工，防雷检测，在山东省、鲁西南站稳脚。

通过收购、并购拓展自己的检测服务市场，在更多地区战略布局。

2、公司的具体经营计划：

（1）业务经营计划

完善现有服务体系，对现有服务系列进行完善，将坚持原来大一统的检测部门进行细分，设立食品检测和环境检测两个事业部，两事业部的人员不兼任，职责分工明确，专攻各自领域，以此提升公司的检测技术能力和服务质量。

（2）市场开发与营销网络建设计划

公司目前主要靠网络营销和原有的老客户口碑相传，缺乏主动营销策略，在公司新的战略规划下满足不了公司发展的需要。因此公司考虑加强公司市场营销体系建设，主要包括微信、APP等移动互联网营销和重点行业大客户公关等等。

（3）人力资源计划

1) 继续坚持“以人为本”的理念，不断强化团队合作，随着公司的进一步发展，并将赋予这一优良传统更加丰富的内涵和时代特征；

2) 完善薪酬体系与绩效考核体系，鼓励价值创造；

3) 进一步完善人才引进、招聘、培训、激励、留用管理的规章制度，细化人才的衡量标准，量才录用，将各类人才配置于合适的岗位；以多种方式培养人才，提高全员素质，在知识结构上保障公司的进一步发展；帮助员工进行职业规划设计，促进员工自我价值的提升，真正做到以事业造就人才，以待遇吸引人才，以环境聚集人才，以制度激励人才，以情感留住人才，创建友好的劳资关系，实现企业和员工共同发展的和谐景象；

4) 建立多种激励制度，引进、培养各类业务、各部门急需的具有行业经验和管理素养的领军人才，不遗余力地加强中层干部队伍建设，实行人才队伍的专业化、多元化和梯队化发展策略。

第五节 挂牌同时定向发行

适用 不适用

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。

全体董事（签字）：



冯志红



李全合



吴曰全



张桂花

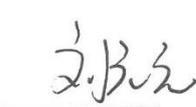


王春春

全体监事（签字）：



鲁延东



刘元元

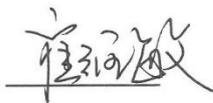


赵淑允

全体高级管理人员（签字）：



李全合



崔维敏



张金菊

法定代表人（签字）：



李全合

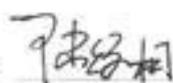
山东嘉源检测技术股份有限公司



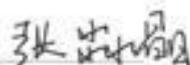
律师事务所声明

本机构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机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构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（签字）：



陆俊相



张淼晶



王智

律师事务所负责人（签字）：



刘克江



北京德和衡律师事务所

2020年6月24日

审计机构声明

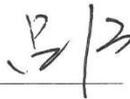
本机构及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册会计师（签字）：


荆秀梅


徐瑞松

会计师事务所负责人（签字）：


吕江

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

2020年6月24日


评估机构声明

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

经办注册资产评估师（签字）：_____  _____ 
徐洪昌 王旭方

资产评估机构负责人（签字）：_____  _____
刘俊永



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