

---

北京德恒律师事务所  
关于深圳信测标准技术服务股份有限公司  
首次公开发行股票并在创业板上市的  
补充法律意见（五）

---



德恒律师事务所  
DeHeng Law Offices

北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 12 层  
电话:010-52682888 传真:010-52682999 邮编:100033

## 北京德恒律师事务所

### 关于深圳信测标准技术服务股份有限公司

#### 首次公开发行股票并在创业板上市的

#### 补充法律意见（五）

德恒第 06F20160726-00017 号

致：深圳信测标准技术服务股份有限公司

北京德恒律师事务所（以下简称“本所”）作为深圳信测标准技术服务股份有限公司（以下简称“发行人”、“公司”或“信测标准”）首次公开发行股票并在创业板上市（以下简称“本次发行上市”）的专项法律顾问，根据《公司法》《证券法》《创业板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》（以下简称“《注册管理办法》”）、《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年修订）》（以下简称“《股票上市规则》”）等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，为本次发行上市出具本补充法律意见。

本所已就本次发行上市事宜出具《北京德恒律师事务所关于深圳信测标准技术服务股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的法律意见》（德恒第 06F20160726-00001 号，以下简称“《法律意见》”）、《北京德恒律师事务所关于深圳信测标准技术服务股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的律师工作报告》（德恒第 06F20160726-00002 号，以下简称“《律师工作报告》”）、《北京德恒律师事务所关于深圳信测标准技术服务股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（一）》（德恒第 06F20160726-00005 号，以下简称“《法律意见（一）》”）、《北京德恒律师事务所关于深圳信测标准技术服务股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（二）》（德恒第 06F20160726-00008 号，以下简称“《法律意见（二）》”）、《北京德恒律师事务所关于深圳信测标准技术服务股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（三）》（德恒第 06F20160726-00010 号，以下简称“《法律意见（三）》”）、《北京德恒律师事务所关于深圳信测标准技术服务股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（四）》（德恒第德

恒第 06F20160726-00013 号，以下简称“《法律意见（四）》”）、《北京德恒律师事务所关于深圳信测标准技术服务股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的法律意见（更新稿）》（德恒第 06F20160726-00014 号，以下简称“《法律意见（更新稿）》”）及《北京德恒律师事务所关于深圳信测标准技术服务股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的律师工作报告（更新稿）》（德恒第 06F20160726-00015 号，以下简称“《律师工作报告（更新稿）》”，除非文义另有所指，前述法律意见和律师工作报告合称“原法律意见”）。

根据深交所《关于深圳信测标准技术服务股份有限公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的审核中心意见落实函》（审核函〔2020〕010079 号，以下简称“落实函”）的要求，本所律师在对发行人本次发行上市的相关情况进一步查证的基础上，出具《北京德恒律师事务所关于深圳信测标准技术服务股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（五）》（以下简称“本补充法律意见”）。

本补充法律意见作为原法律意见之补充性文件，应与原法律意见一并使用。本所在原法律意见中声明的事项仍然适用于本补充法律意见。本补充法律意见中“报告期”系指 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日，除此之外，如无特别说明，本补充法律意见中使用的定义、术语、名称、缩略语与其在《法律意见》和《律师工作报告》的含义一致。

本所同意将本补充法律意见作为发行人本次发行上市所必备的法律文件，随同原法律意见和其他申报材料一起上报，并愿承担相应的法律责任。

基于上述，本所律师依据国家法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，在对发行人提供的有关文件和事实进行充分核查和验证的基础上，现出具补充法律意见如下：

**一、问题 1：关于业务模式。请结合境内外相关法律法规对强制性认证、自愿性认证、认证和检测监督管理的规定，发行人强制性认证采购、自愿性认证采购和检测采购合作机构情况，行业中因合作模式发生纠纷的实际案例等，补充披露：（1）相关国家或地区对委托代理强制性认证采购、自愿性认证采购和检测采购分别有何要求和程序，发行人是否符合相关要求和程序；（2）发行人的认证合作机构对认证服务采购的委托代理有何具体要求，发行人是否具备相关要求；（3）合作模式下，发行**

人对合作机构出具的认证、检测结果承担何种责任，如果产生纠纷，发行人、合作机构、产品生产制造方等的责任如何划分，是否存在承担无限连带责任的风险，对发行人的生产经营将产生何种影响；（4）合作模式下，是否存在违反法律法规的规定进行委托认证、检测许可的情形，是否存在纠纷或潜在纠纷；（5）发行人在技术、资质、产能、管理等方面的核心竞争力。请保荐人、发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

（一）相关国家或地区对委托代理强制性认证采购、自愿性认证采购和检测采购分别有何要求和程序，发行人是否符合相关要求和程序

就该问题，本所律师履行了如下核查程序：查阅了发行人客户报价单、合作服务机构分包合同、发行人有关检测工作分包管理程序以及内控文件、ISO/IEC 17065:2012《合格评定 产品、过程和服务认证机构要求》、CNAS-CC02:2013《产品、过程和服务认证机构要求》、《检验检测机构资质认定管理办法》以及合作认证机构对委托代理的要求、程序和相关授权文件，并分别对发行人电子电气和汽车事业部的部门负责人、品质保证部总监进行了访谈。

#### 1. 认证采购的一般要求和程序

公司的认证采购是指公司接受客户委托，在完成认证前的检测后，代理客户向具有认证能力与资质的机构进行认证的活动。无论是强制性认证采购，还是自愿性认证采购，只是认证的类型不同而已，其采购要求与程序并无不同。

ISO/IEC 17065:2012《合格评定 产品、过程和服务认证机构要求》第 6.2.2 外部资源（外包）明确规定，认证机构应只能将评价活动外包给那些满足相关标准和认证方案中规定的其他文件的适用要求的机构。对于检测，应满足 ISO/IEC 17025 中的适用要求。因此，根据 ISO/IEC 17065:2012《合格评定 产品、过程和服务认证机构要求》，公司作为检测机构，代理认证采购需满足 ISO/IEC 17025 中的适用要求，公司基于 ISO/IEC17025 管理体系进行管理并获得 CNAS 实验室认可和 CMA 实验室资质认定，符合该项要求。

为了持续保持我国产品认证认可工作与国际接轨，国家认可委将 ISO/IEC 17065:2012《合格评定 产品、过程和服务认证机构要求》转换为 CNAS 认可规范

CNAS-CC02:2013《产品、过程和服务认证机构要求》，作为对从事产品、过程和服务的认证机构的认可准则。该文件等同采用 ISO/IEC 17065:2012《合格评定 产品、过程和服务认证机构要求》。

综上，公司作为检测机构，代理认证采购符合相关国家或地区的要求。

一般而言，认证机构往往会对与其合作的检测机构的资质、检测能力与市场影响力有一定要求，认证机构会对合作的检测机构进行能力评审，确定合作层次，发放资质证书。公司凭借自身的能力与资质，与一些具有影响力的国际国内认证机构构建了顺畅的合作渠道，建立了长期的合作关系。

公司实施认证采购的程序为：根据客户要求与合同约定，公司首先完成认证所需要的检测；在完成检测工作后公司向合作认证机构提出代理认证需求并取得其报价；经公司确认后合作认证机构完成认证工作，发放认证证书。

## 2.检测采购的一般要求和程序

公司的检测采购是将因产能瓶颈而不能及时完成的部分检测环节外包给其他检测机构的行为。

国家《检验检测机构资质认定管理办法》第三十一条明确规定：检验检测机构需要分包检验检测项目时，应当按照资质认定评审准则的规定，分包给依法取得资质认定并有能力完成分包项目的检验检测机构，并在检验检测报告中标注分包情况。具体分包的检验检测项目应当事先取得委托人书面同意。在实施检测采购时，一方面，公司会就需要进行检测外包的行为在报价单中进行书面约定，或事前取得客户书面同意。另一方面，公司相关业务部门会对外包机构的业务能力与资质进行评估与核查，确认其能力与资质后实施检测采购。

公司实施检测采购的程序为：根据客户要求与合同约定，公司确定需要采购的检测项目，选择有资质和能力的检测服务供应商并签署报价单；委托合作检测机构对样品部分参数或项目进行检测；公司结合合作检测机构的检测结果，向客户提供报告或证书。

**（二）发行人的认证合作机构对认证服务采购的委托代理有何具体要求，发行人是否具备相关要求**

就该问题，本所律师履行了如下核查程序：查阅了发行人客户报价单、合作服务机构分包合同、发行人有关检测工作分包管理程序以及内控文件、ISO/IEC 17065:2012《合格评定 产品、过程和服务认证机构要求》、CNAS-CC02:2013《产品、过程和服务认证机构要求》、《检验检测机构资质认定管理办法》以及合作认证机构对委托代理的要求、程序和相关授权文件，并分别对发行人电子电气和汽车事业部的部门负责人、品质保证部总监进行了访谈。

公司业务资质受限的原因为公司不具备颁发有关认证业务的发证权，主要包括两大类认证业务：

### 1.强制性认证类

产品销售地的强制性认证类项目通常由国家政府机构或其指定机构发证。各国基于其区域经济发展因素、贸易平衡与贸易保护等各方面的考量，对于不同产品的强制性管控要求有所不同，国家之间的市场开放程度也有所差异。公司合作的主要强制性认证类项目情况如下：

| 认证类型  | 认证项目      | 产品销售地 | 合作方性质                           | 合作机构                                      | 法律法规规定                                                                      | 对公司具体要求以及程序                                                                                                | 公司是否符合要求                        |
|-------|-----------|-------|---------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 强制性认证 | CCC 认证    | 中国    | 国家认监委指定发证机构                     | 中国质量认证中心                                  | 由国家认监委指定检测机构检测，由指定认证机构基于指定检测机构的检测报告，和认证机构工厂检查报告颁发 CCC 认证证书。                 | 公司基于 ISO/IEC17025 管理体系进行管理并获得了 CNAS 实验室认可和 CMA 实验室资质认定后，由国家认监委指定公司在被指定部分产品领域出具检测报告，用于获取指定认证机构颁发的 CCC 认证证书。 | 是，公司已在部分强制性认证领域获得国家认监委指定检测机构资质。 |
| 强制性认证 | FCC ID 认证 | 美国    | 美国联邦通信委员会 FCC 指定发证机构 TCB        | Timco Engineering, Inc. Telefication B.V. | 由美国实验室认可协会 A2LA 认可，并经 FCC 注册批准的检测机构检测，由 TCB 基于 FCC 注册检测机构的检测报告颁发 FCC ID 证书。 | 公司基于 ISO/IEC17025 管理体系进行管理并获得了 A2LA 实验室认可，经 FCC 注册批准后，在 A2LA 认可的产品领域出具检测报告，用于获取 TCB 颁发的 FCC ID 证书。         | 是，公司已获得 A2LA 认可，并经 FCC 注册批准。    |
| 强制性认证 | CE 认证     | 欧盟    | 欧盟理事会公告授权的发证机构 Notify Body (NB) | Intertek、TUV Rheinland                    | 对于需要 NB 发证的产品，经 NB 授权的检测机构检测后，由 NB 发证。                                      | 公司基于 ISO/IEC17025 管理体系进行管理并获得了 CNAS 或欧盟的 ILAC 成员实验室认可机构认可后，公司可以在被认可的产品领域进行检测并出具检测报告和 COC 证书。               | 是，公司已获得 CNAS 实验室认可。             |
| 强制性认证 | COC 认证    | 南非    | 南非标准局 SABS                      | SABS                                      | 经 SABS 评审和授权的检测机构检测后，由 SABS 发证。                                             | 公司基于 ISO/IEC17025 管理体系进行管理并获得了南非 SABS 实验室授权程序后，由 SABS 授权公司在被授权产品领域出具检测报告，用于获取 SABS 颁发的 COC 证书              | 是，公司已获得 SABS 授权。                |

## ②自愿性认证类

自愿性认证类项目通常是根据客户的需求自愿申请，由认证机构发证。产品出口目的地买家一般会要求其购买的产品取得当地具有较强公信力和影响力认证机构的认证。自愿性认证一般属于该认证机构自有品牌，认证机构为了自身业务和扩大市场份额，会与符合 ISO/IEC17025 管理体系的检测机构合作，认可其检测报告。公司合作的主要自愿认证类项目情况如下：

| 认证类型    | 认证项目                         | 产品销售地  | 合作方性质                  | 合作机构                             | 法律法规规定                                                                                                                 | 对公司要求以及程序                                                                                                                                  | 公司是否符合要求                                                       |
|---------|------------------------------|--------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 国推自愿性认证 | 国际电工委员会合格评定体系<br>IECEE-CB 认证 | 全球     | IECEE 认可的国家级认证机构 (NCB) | 美国保险商实验室<br>UL<br>韩国测试实验室<br>KTL | IECEE-CB 国际认证互认体系的 CB 认证由经 IECEE 认可的 NCB 基于 IECEE 认可的 CB 实验室 (CBTL) 出具的 CB 检测报告, 颁发 CB 认证证书, 可获得全球 80 多个 IECEE 成员国家认可。 | 公司基于 ISO/IEC17025 管理体系进行管理并获得 IECEE 国际电工委员会合格评定体系认可为 CBTL 后, 由 IECEE 认可的国家级认证机构 NCB 基于公司 CB 检测报告颁发 IECEE-CB 认证证书。                          | 是, 公司已获得 IECEE-CB 实验室 (CBTL) 认可, 是全球共 500 多家 CB 实验室 (CBTL) 之一。 |
| 国推自愿性认证 | 国推 ROHS 认证                   | 中国     | 国家认监委和工信部指定认证机构        | 威凯认证检测有限公司 (CVC)                 | 由国家认监委和工信部指定认证机构基于其指定检测机构出具的检测报告颁发统一的国推 ROHS 认证证书。                                                                     | 公司基于 ISO/IEC17025 管理体系进行管理并获得 CNAS 实验室认可和 CMA 资质认定后, 由国家认监委和工信部指定公司在被指定部分产品领域出具检测报告, 与 CVC 签约后授权公司在签约领域出具检测报告, CVC 基于公司检测报告颁发国推 ROHS 认证证书。 | 是, 公司已获得国推 ROHS 认证指定检测机构资质并与 CVC 签约。                           |
| 自愿性认证   | CQC 认证                       | 中国     | 中国认证机构                 | 中国质量认证中心                         | 由国家认监委批准的认证机构基于其签约的检测机构的检测报告和工厂检查报告, 颁发其自愿认证证书。                                                                        | 公司基于 ISO/IEC17025 管理体系进行管理并获得 CNAS 实验室认可和 CMA 实验室资质认定后, 与 CQC 签约后授权公司在签约产品领域出具检测报告, 并用于获取认证机构颁发的自愿认证证书。                                    | 是, 公司已获得 CNAS 实验室认可和 CMA 实验室资质认定, 并与认证机构签约。                    |
| 自愿性认证   | UL 认证、<br>cUL 认证             | 美国、加拿大 | 国际认证机构                 | 美国保险商实验室<br>UL                   | 由国际性的认证机构基于其授权签约认证代理机构和检测机构的检测报告和工厂检查报告, 颁发其自愿认证证书。                                                                    | 公司基于 ISO/IEC17025 管理体系进行管理并获得 UL 认可后, 由 UL 授权公司在被授权产品领域检测并出具测试报告的资格, UL 基于公司检测报告颁发 UL 认证证书。                                                | 是, 公司已获得 UL 认证代理和第三方检测机构授权。                                    |
| 自愿性认证   | ETL 认证、<br>cETL us 认证        | 美国、加拿大 | 国际认证机构                 | 英国天祥集团<br>Intertek               | 由国际性的认证机构基于其授权签约的检测机构的检测报告和工厂检查报告, 颁发其自愿认证证书。                                                                          | 公司基于 ISO/IEC17025 管理体系进行管理并获得 Intertek 认可后, 由 Intertek 授权公司在被授权产品领域检测并出具检测报告, Intertek 基于公司检测报告颁发相应认证证书。                                   | 是, 公司已获得 Intertek 认可授权。                                        |
| 自愿性认证   | GS 认证                        | 欧盟     | 国际认证机构                 | 德国莱茵集团<br>TUV Rheinland          | 由国际性的认证机构基于其授权签约的检测机构的检测                                                                                               | 公司基于 ISO/IEC17025 管理体系进行管理并获得 TUV 认可授权后, 在 TUV 授权产                                                                                         | 是, 公司已获得 TUV 莱茵认可授权。                                           |

| 认证类型  | 认证项目     | 产品销售地 | 合作方性质  | 合作机构                    | 法律法规规定                                      | 对公司要求以及程序                                                                                    | 公司是否符合要求            |
|-------|----------|-------|--------|-------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|       |          |       |        |                         | 报告和工厂检查报告，颁发其自愿认证证书                         | 品领域出具检测报告，TUV 基于公司检测报告颁发 GS 认证证书。                                                            |                     |
| 自愿性认证 | TUV Mark | 欧盟    | 国际认证机构 | 德国莱茵集团<br>TUV Rheinland | 由国际性的认证机构基于其授权签约的检测机构的检测报告和工厂检查报告，颁发其自愿认证证书 | 公司基于 ISO/IEC17025 管理体系进行管理并获得 TUV 认可授权后，在 TUV 授权的零部件产品领域出具检测报告，TUV 基于公司检测报告颁发 TUV Mark 认证证书。 | 是，公司已获得 TUV 莱茵认可授权。 |
| 自愿性认证 | VCCI     | 日本    | 日本认证机构 | 日本电磁干扰控制协会 VCCI         | 由 VCCI 基于其认可批准的检测机构的检测报告，颁发认证证书             | 公司基于 ISO/IEC17025 管理体系进行管理并获得 CNAS 实验室认可后，并经日本 VCCI 注册批准，在注册批准产品领域检测出具检测报告并获取 VCCI 证书。       | 是，公司已获得 VCCI 注册批准。  |

在合作认证服务采购情况下，公司对客户提供的样品进行检测，出具检测数据或检测报告，并向合作机构采购认证服务，由该合作机构向客户颁发相应报告或证书。

**（三）合作模式下，发行人对合作机构出具的认证、检测结果承担何种责任，如果产生纠纷，发行人、合作机构、产品生产制造方等的责任如何划分，是否存在承担无限连带责任的风险，对发行人的生产经营将产生何种影响**

就该问题，本所律师履行了如下核查程序：查阅了发行人客户报价单、合作服务机构分包合同、发行人有关检测工作分包管理程序以及内控文件、ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》、CNAS-CL01:2018《检测和校准实验室能力认可准则》、《检验检测机构资质认定管理办法》、《检验检测机构资质认定评审准则》以及《产品质量法》等法律法规文件，并分别对发行人电子电气和汽车事业部的部门负责人、品质保证部总监进行访谈。

在合作认证服务采购模式下，发行人承担两方面的角色，一是作为客户和合作认证机构之间的代理人，二是对客户提供的样品进行检测，出具检测数据或检测报告，供认证机构作出发证决定。根据《检验检测机构资质认定管理办法》第二十五条的规定，检验检测机构对其出具的检验检测数据、结果负责，并承担相应法律责任。在此种模式下，认证证书由合作认证机构发出。根据《中华人民共和国认证认可条例》第二十三条的规定，认证机构及其认证人员应当及时作出认证结论，并保证认证结论的客观、真实。认证结论经认证人员签字后，由认证机构负责人签署。认证机构及其认证人员对认证结果负责。如因认证问题出现纠纷，合作认证机构应向客户承担相应的法律责任，发行人仅对其出具的检测数据或检测报告负责，并承担相应法律责任。

在合作检测采购模式下，在得到客户书面同意的前提下，发行人将部分检测项目分包给合作检测机构，合作检测机构对样品进行检测，出具检测数据或检测报告，由发行人结合合作检测机构出具的检测结果，向客户提供检测报告。根据ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》和CNAS-CL01:2018《检测和校准实验室能力认可准则》的规定，发行人应对合作检测机构出具的检测数据或检测报告负责。

无论是在合作认证服务采购模式还是合作检测采购模式下，发行人作为检测机构，其出具的检测报告明确指出检测报告的检测结果仅对受测样品负责，未对产品质量作出承诺、保证，无需根据《中华人民共和国产品质量法》（以下简称“《产品质量法》”）第五十八条的规定与产品的生产者、销售者承担连带责任。如发行人在检测过程中存在过失，发行人依据其与客户之间的合同向客户承担违约责任。

#### （四）合作模式下，是否存在违反法律法规的规定进行委托认证、检测许可的情形，是否存在纠纷或潜在纠纷

就该问题，本所律师履行了如下核查程序：查阅了发行人客户报价单、合作服务机构分包合同、发行人有关检测工作分包管理程序以及内控文件、《检验检测机构资质认定管理办法》、《检验检测机构资质认定评审准则》以及合作认证机构对委托代理的要求、程序和相关授权文件，并分别对发行人电子电气和汽车事业部的部门负责人、品质保证部总监以及发行人主要客户和供应商进行访谈。

##### 1.合作认证服务采购

在合作认证服务采购情况下，发行人对客户提供的样品进行检测，出具检测数据或检测报告，并向合作机构采购认证服务，由该合作机构向客户颁发认证证书。根据《检验检测机构资质认定管理办法》第二十五条的规定，检验检测机构应当在资质认定证书规定的检验检测能力范围内，依据相关标准或者技术规范规定的程序和要求，出具检验检测数据、结果。报告期内，发行人未超出其资质或能力范围向客户提供认证服务；同时对于公司代理客户申请强制性认证业务或自愿性认证业务，公司亦在指定或授权的范围内开展检测。因此，报告期内，发行人不存在违反法律法规规定的情形。

##### 2.合作检测采购

《检验检测机构资质认定管理办法》第三十一条规定：“检验检测机构需要分包检验检测项目时，应当按照资质认定评审准则的规定，分包给依法取得资质认定并有能力完成分包项目的检验检测机构，并在检验检测报告中标注分包情况。具体分包的检验检测项目应当事先取得委托人书面同意。”

《检验检测机构资质认定评审准则》4.5.6 规定：“检验检测机构因工作量大，以及关键人员、设备设施、技术能力等原因，需分包检验检测项目时，应分包给依法取得检验检测机构资质认定并有能力完成分包项目的检验检测机构，并在检验检测报告或证书中标注分包情况，具体分包的检验检测项目应当事先取得委托人书面同意。”

发行人严格按照相关法律法规的要求，执行分包程序：

第一，发行人分包检测项目均取得客户的书面同意。在业务承接阶段，发行人会就是否允许分包检测项目征询客户意见，并在发行人与客户之间签订的报价单明确约定：本公司保留将部分测试转包给符合 ISO17025 体系认可实验室的权利。如公司与客户之间签订的报价单未明确约定允许分包检测项目，公司亦会另行获取客户关于同意分包检测项目的书面确认资料。

第二，发行人根据相关法律法规的规定和公司内部《检测工作的分包管理程序》等内部控制程序筛选具备相关资质和有能力完成分包项目的检测服务供应商。发行人选择检测服务供应商时，主要从资质、检测场所、检测设备、管理体系、操作人员、设施和环境条件是否满足检测要求等方面对检测服务提供商进行调查、评审，建立《合格供应商汇总表》，当有分包需求时，根据项目需要及客户需求从《合格供应商汇总表》选择合适的检测服务供应商。

第三，发行人向客户出具的检测报告中标注了检测分包情况。

根据发行人确认并经本所律师网络查询发行人涉诉情况，发行人与客户之间就委托认证、分包检测事宜不存在纠纷或潜在纠纷。

综上，本所律师认为，合作模式下，发行人不存在违反法律法规的规定进行委托认证、分包检测的情形，截至本补充法律意见出具日，发行人与客户之间就委托认证、分包检测事宜不存在纠纷或潜在纠纷。

#### （五）发行人在技术、资质、产能、管理等方面的核心竞争力

就该问题，本所律师履行了如下核查程序：查阅了国家认监委公布的检验检测服务业发展统计数据，并分别对发行人相关部门负责人进行了访谈。

##### 1.品牌知名度和社会公信力优势

在二十年的发展过程中，发行人坚持专业化、技术化战略，构建检测实验室的软硬件设施、技术体系和运营平台。随着检测服务深度和广度的不断升级，发行人在汽车、电子电气产品和日用消费品领域形成了具备特色的业务模式，树立了较高的品牌知名度和市场公信力。2017年12月，发行人提供的质检技术服务被广东省名牌产品推进委员会评为“广东省名牌产品”。

在检测服务行业，发行人凭借检测技术和检测服务优势，积累了一批具有代表性的国内外客户，主要包括汽车领域客户李尔、东风、广汽、上汽、佛吉亚、延锋和彼欧等，电子电气产品领域客户联想、华为、飞利浦、同方、创维、立讯精密和小米，日用消费品领域客户TOMY等。同时，发行人是联想、比亚迪和北汽等知名企业的认可合作实验室。

## 2.研发创新和技术积累优势

发行人是国家高新技术企业，截至本补充法律意见出具日，发行人拥有127项专利，其中发明专利6项、实用新型专利121项。随着检测需求的升级，以及检测需求向产品研发阶段延伸，发行人不断研发新的检测技术和检测方法，拓展检测服务范围，有效满足客户综合性检测需求。截至本补充法律意见出具日，发行人及子公司拥有CMA检测项目或检测参数合计2,349项，CNAS检测项目或检测参数合计5,687项，具体情况如下：

| 主体        | CMA 检测项目/检测参数 | CNAS 检测项目/检测参数 |
|-----------|---------------|----------------|
| 信测标准      | 1,245         | 2,060          |
| 东莞信测      | 431           | 1,925          |
| 宁波信测      | 238           | 436            |
| 苏州信测      | 410           | 1,226          |
| 武汉信测      | 25            | 40             |
| <b>合计</b> | <b>2,349</b>  | <b>5,687</b>   |

发行人汽车领域检测主要服务于客户的研发阶段，由于汽车领域客户对于产品舒适性、操纵性和可靠性要求非常高，研发阶段的检测业务比产成品检测难度更高。汽车领域可靠性检测方面，尤其是汽车座椅项目方面，基于较长时间的技术和工艺经验积累，发行人可向汽车座椅生产巨头李尔和佛吉亚提供原材料理化检测、总成类零部件理化及可靠性检测等综合检测服务。

### 3.快速的市场反应能力和高效的检测服务优势

随着产品转型升级的速度不断加快，客户对检测服务时效性的要求不断提高。发行人检测平台能够及时响应客户需求，为各行业众多的客户提供快捷、高效的检测服务，在满足客户要求的情况下尽量节省客户时间成本，缩短研发周期。发行人快速的市场反应能力和高效的检测服务主要体现在三个方面：第一，发行人熟悉国内外检测标准和检测方法，能够快速响应客户的检测项目或检测参数的需求；第二，发行人利用信息化检测系统控制检测服务整体流程，检测业务采取自动化检测方式，提高检测效率；第三，发行人检测流程高效，根据不同产品，公司设计方案、实施方案和出具报告的整体流程，均安排经验丰富的项目工程师和技术经理监督负责，尽量避免繁杂的交转程序，有效提升检测速度。

### 4.全国主要区域实验室布局及服务网络优势

检测行业中，下游客户对检测机构的服务半径有一定要求，检测实验室与客户距离较近可以有效节约各方物流、时间成本。为满足不同区域的客户时效性需求，发行人在深圳市、东莞市、武汉市、苏州市、宁波市等城市设立了6个CNAS认可的实验室关键场所，2019年新建的广州实验室正在申请相关资质；发行人亦在深圳市、东莞市、厦门市、北京市、上海市、南京市和成都市等国内等大中型城市设立了营销网点，能够为全国主要区域的客户提供便捷高效的检测服务。

### 5.细分检测领域人才优势

发行人十分重视技术研发人才的培养和引进，建立了完善的人才选拔、任用和激励机制，造就了一支优秀且高效的研发团队。核心研发人员能够综合运用检测技术知识和技术经验满足公司产品或服务开发方案的技术要求。截至2019年12月31日，发行人研发人员数量为80人，占发行人员总数的比例为9.31%。在汽车领域，发行人已经建立了核心技术团队，该团队主要来自于汽车领域生产商具备专业技术水平的研究人员及资深工程师，同时发行人亦从国内知名院校硕士生中内部培养形成现有研发技术团队。发行人与湖北工业大学签署了《技术开发（委托）合同》，通过产学研合作方式培养检测人才。

6.公司能够为客户提供电磁兼容和 product 安全检测领域的“一站式”认证服务，降低客户认证服务采购成本

经过二十年的发展和积累，公司在检测服务行业积累了丰富的运营经验，具备较强的研发能力和技术实力以及较为全面的国际认证合作渠道，构建了完善的质量控制和内部管理体系。凭借较强的综合实力，公司与众多国际认证机构、国家和地区政府机构或其指定机构等合作机构建立了良好的合作关系，逐步形成了公司为客户提供检测服务，并为客户获取产品认证的“一站式”的认证服务。公司高度重视客户附加值方面的服务，如针对部分在电子电气产品检测认证领域的人力配置较少、专业程度较弱的客户，公司为其在产品研发前期的产品安全设计、电磁兼容设计、提供研发前期的增值服务，保证未来双方业务持续合作、达到共赢。当该类客户合作认证类需求产生后，自然通过发行人采购认证服务，因此公司与客户之间有很强的粘性。在认证合作服务模式下，公司集中采购优势，可为客户降低产品认证服务的采购成本。

#### 7.公司行业地位优势

根据国家认监委公布的检验检测服务业发展统计数据显示，2019年我国检验检测市场活力不断激发，但“小散弱”面貌还没有发生根本性改变，而公司在二十年的发展过程中，坚持专业化、技术化战略，构建检测实验室的软硬件设施、技术体系和运营平台，业务规模不断增长，公司整体发展形势良好。公司2019年的人均营业收入、户均营业收入、近三年收入复合增长率、研发经费投入强度、有效专利数量、服务半径等数据均高于行业平均水平，在行业中树立了较高的品牌知名度和市场公信力。

#### 8.符合行业发展的品牌文化和稳定的管理团队优势

公司作为独立第三方检测机构，经过二十年发展，积累了较深厚的企业品牌文化：信，铸就文化基因，塑造行业本色；测，彰显行业特征，锤炼专业品质。公司通过不断提升专业水准，为客户提供公正、科学、精确、高效的检测数据，以优质服务诠释“信通全球、测享未来”的品牌文化。

信测标准核心管理团队成員一直保持稳定，大部分从事本行业达十年以上，综合技术能力突出，积累了丰富的企业管理和市场营销经验，能及时、准确把握行业发展动态和市场变化，快速调整公司经营策略。公司核心管理人员大多直接

或间接持有公司股份，进一步增强团队凝聚力和主人翁意识，不断激发团队创新和拼搏精神，为公司可持续发展提供坚实保障。

**二、问题 2：关于苏州信测与江威科技的诉讼。请结合相关法律法规规定和实际案例，补充披露：（1）未决诉讼的最新进展，如果二审法院判决发行人败诉，对发行人的资质和经营将产生何种影响；（2）发行人作为检测机构，与相关产品的生产者、销售者在产品责任上分别承担何种责任，是否存在承担无限连带责任的风险。请保荐人、发行人律师核查并发表明确意见。**

**回复：**

就本问题，本所律师履行了如下核查程序：获取了发行人与江威科技诉讼案件的裁定书和判决书；查询了《产品质量法》中关于产品责任的规定；访谈了发行人品质保证部总监。

**（一）未决诉讼的最新进展，如果二审法院判决发行人败诉，对发行人的资质和经营将产生何种影响**

2020年5月28日，安徽省铜陵市中级人民法院作出（2020）皖07民终243号民事判决书，上诉人江威科技的上诉请求不能成立，判决驳回江威科技上诉，维持原判。此判决为终审判决。根据此判决，苏州信测无需承担产品责任，不会对发行人的资质和经营产生不利影响。

**（二）发行人作为检测机构，与相关产品的生产者、销售者在产品责任上分别承担何种责任，是否存在承担无限连带责任的风险**

**1.生产者及销售者应承担的产品责任**

《产品质量法》第四十一条规定：“因产品存在缺陷造成人身、缺陷产品以外的其他财产（以下简称他人财产）损害的，生产者应当承担赔偿责任。生产者能够证明有下列情形之一的，不承担赔偿责任：（一）未将产品投入流通的；（二）产品投入流通时，引起损害的缺陷尚不存在的；（三）将产品投入流通时的科学技术水平尚不能发现缺陷的存在的。”

第四十二条规定：“由于销售者的过错使产品存在缺陷，造成人身、他人财产损害的，销售者应当承担赔偿责任。销售者不能指明缺陷产品的生产者也不能指明缺陷产品的供货者的，销售者应当承担赔偿责任。”

第四十三条规定：“因产品存在缺陷造成人身、他人财产损害的，受害人可以向产品的生产者要求赔偿，也可以向产品的销售者要求赔偿。属于产品的生产者的责任，产品的销售者赔偿的，产品的销售者有权向产品的生产者追偿。属于产品的销售者的责任，产品的生产者赔偿的，产品的生产者有权向产品的销售者追偿。”

根据前述规定，产品的生产者和销售者对受害人承担连带赔偿责任。发行人为检测机构，不是产品的生产者和销售者，只是提供检测服务，不需要根据前述规定对受害人承担连带赔偿责任。

## 2. 发行人作为检测机构无需承担产品责任

《产品质量法》第五十八条规定：“社会团体、社会中介机构对产品质量作出承诺、保证，而该产品又不符合其承诺、保证的质量要求，给消费者造成损失的，与产品的生产者、销售者承担连带责任。”发行人向客户提供的检测报告明确指出检测报告的检测结果仅对受测样品负责，未对产品质量作出承诺、保证，无需根据前述规定与产品的生产者、销售者承担连带责任。

## 3. 在苏州信测与江威科技的诉讼中，一审与二审法院关于苏州信测作为检测机构应承担的法律责任的认定

在苏州信测与江威科技的诉讼中，一审与二审法院关于苏州信测作为检测机构应承担的法律责任的认定如下：

一审法院认为，《产品质量法》第五十八条规定适用的前提是社会团体、社会中介机构对产品质量向不特定的消费者作出承诺、保证，而苏州信测公司是根据江威科技的委托向江威科技出具检测报告，并非向不特定的消费者作出承诺、保证，且该检测报告不具有承诺、保证性质，不符合本条适用情形，法院对江威科技要求苏州信测承担连带赔偿责任的主张不予支持。

二审法院认为，苏州信测向江威科技出具的检测报告中明确声明“该项目检测结果仅作为客户委托、科研、教学或内部质量控制等目的使用”“本检测报告结果仅对受测样品负责”，因此，苏州信测出具的检测报告不具有承诺、保证性质，不适用《产品质量法》第五十八条规定。江威科技主张苏州信测应当承担产品侵权连带责任，没有法律依据。

综上，发行人作为检测机构，其向客户出具的检测报告明确声明检测报告结果仅对受测样品负责，不具有对产品质量作出承诺、保证的性质，无需根据《产品质量法》第五十八条的规定与产品的生产者、销售者承担产品侵权连带责任。

**三、问题 3：关于美国信测经营情况和纠纷。请补充披露：**（1）美国信测设立以来的生产经营情况；（2）发行人对美国信测生产经营承担何种责任，享有何种权利；（3）发行人实际控制人关于美国信测出具承诺的具体内容，是否对美国信测生产经营可能产生的风险、遭受的损失承担全部责任。请保荐人、发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

**（一）美国信测设立以来的生产经营情况**

就该问题，本所律师履行了如下核查程序：获取了美国信测 2014 年-2016 年的财务报表并取得了发行人关于美国信测业务开展情况的说明。

美国信测自 2014 年成立后，由于业务开展缓慢，收入规模较小，2014-2016 年均处于小幅亏损状态，对发行人整体经营业绩影响较小。发行人自 2017 年后未取得美国信测的经营数据，无法取得报告期内 2017 年至 2019 年相关经营数据。

2014 年至 2016 年，美国信测的主要财务数据如下所示：

单位：万元

| 项目    | 2016 年 12 月 31 日<br>/2016 年度 | 2015 年 12 月 31 日<br>/2015 年度 | 2014 年 12 月 31 日<br>/2014 年度 |
|-------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 总资产   | 194.67                       | 57.96                        | 68.14                        |
| 总负债   | 380.64                       | 141.09                       | 45.64                        |
| 所有者权益 | -185.98                      | -83.13                       | 22.50                        |
| 营业收入  | 286.22                       | 78.94                        | -                            |

|     |        |         |        |
|-----|--------|---------|--------|
| 净利润 | -93.24 | -102.83 | -38.87 |
|-----|--------|---------|--------|

## （二）发行人对美国信测生产经营承担何种责任，享有何种权利

就该问题，本所律师履行了如下核查程序：核查了发行人与 WAIAN LLC 签署的《信测标准国际有限公司（EMTEK INTERNATIONAL LLC）首次成员大会一致同意的行动》及《运营协议》，并同发行人实际控制人吕杰中进行了访谈。

### 1. 发行人对美国信测生产经营承担的责任

根据公司与 WAIAN LLC 签署的《信测标准国际有限公司（EMTEK INTERNATIONAL LLC）首次成员大会一致同意的行动》，OWEN S. WONG 负责美国信测的日常经营管理，吕杰中负责日常经营管理以外的事务，该决定自 2014 年 6 月 3 日起生效。

发行人与 WAIAN LLC 于 2014 年 10 月 31 日就美国信测的经营管理签订《运营协议》。根据《运营协议》（第 2.04 条“经理”及第 4.05 条“公司的管理与控制”）的规定，美国信测由一个或多个经理经营管理，第一任经理为 OWEN S. WONG。除非另有规定，美国信测由经理（如经理人数超过一人，由多数经理）管理及控制，经理依法履行职责及管理公司的日常经营事务。发行人不负责美国信测的经营管理。根据《运营协议》第 5.01 条“成员出资”及《运营协议》附录股东签名页，公司以现金 10 万美元出资，持有美国信测 85% 的股权，同时向美国信测提供不超过 20 万美元的借款。根据《运营协议》第 5.03 条“股东的有限责任”的规定，美国信测的股东以其出资为限对美国信测承担责任，股东不对公司的债务负有任何个人责任。

### 2. 发行人对美国信测生产经营享有的权利

根据《运营协议》（第 3.01 条至第 3.06 条、第 6.01 条、第 7.06 条、第 7.09 条及第 8.04 条）的规定，发行人享有以下的权利：（1）参加年度股东会议及有权（持有美国信测 10% 以上份额的股东）召开临时股东会议，股东会议决议由持有美国信测 90% 以上份额股东表决通过；（2）在美国信测预留继续开展业务及正常营运所需的合理资金后，发行人有权按其持有的美国信测的份额分配其净现金流；（3）经其他股东的同意并形成有效的股东会决议，发行人可向第三人转

让其所持有的美国信测的份额；（4）美国信测新增注册资本的，发行人按其持有公司的份额享有优先认购权；（5）发行人有权在任何合理的时间内查看、检查及复制美国信测的会计账簿及记录。

### （三）发行人实际控制人关于美国信测出具承诺的具体内容，是否对美国信测生产经营可能产生的风险、遭受的损失承担全部责任

就该问题，本所律师核查了实际控制人关于美国信测事项签订的承诺。

2020年7月21日，发行人实际控制人吕杰中、吕保忠和高磊已就美国信测诉讼及美国信测未来生产经营可能产生的风险、遭受的损失承担全部责任重新出具了承诺：“截至本承诺函出具日，公司已对美国信测投资款减记至零，对美国信测的其他应收款、应收账款全额计提了减值准备。除前述损失外，若因美国信测相关诉讼的被告提起反诉导致公司承担赔偿责任或案件费等损失，以及美国信测生产经营可能对公司造成的风险和损失，本人将承担全部责任，以保证不因上述损失和费用致使公司和公司未来上市后的公众股东遭受任何损失。本人与其他实际控制人之间将就公司的前述损失承担无限连带责任。”

**四、问题 5：关于经营合作模式。请补充披露：**（1）公司合作模式中，申请“国际检测认证机构测试资质”的具体流程，决定能否获取该资质的关键事项以及公司在该事项上的突出优势和劣势；目前公司已有资质的获取时间，资质的有效期及其失效日，公司如何续期以上资质；国际检测认证机构如何对公司进行监督和考核，报告期公司年度考核结果如何，公司是否存在失去资质或无法续期资质的风险，若无法继续保留以上资质对经营活动、收入和营业利润的影响，并作重大风险提示。（2）认证合作和检测合作业务的以下内容，包括但不限于营业收入、营业成本、认证/检测项目数量、毛利率等内容，补充披露认证合作和检测合作下各自前五大客户及对应的供应商信息，信息包括但不限于对方公司基本信息以及认证/检测项目名称和内容。按照检测合作和认证合作类别，结合公司产能瓶颈或资质限制，说明报告期合作模式收入变动以及客户类型变动的合理性。（3）与同行业公司合作模式方面的区别，同行业公司合作模式收入占比、毛利率水平与公司差异及其合理性。请保荐人、发行人律师、申报会计师核查并发表明确意见。

（一）公司合作模式中，申请“国际检测认证机构测试资质”的具体流程，决定能否获取该资质的关键事项以及公司在该事项上的突出优势和劣势；目前公司已有资质的获取时间，资质的有效期及其失效日，公司如何续期以上资质；国际检测认证机构如何对公司进行监督和考核，报告期公司年度考核结果如何，公司是否存在失去资质或无法续期资质的风险，若无法继续保留以上资质对经营活动、收入和营业利润的影响，并作重大风险提示

就该问题，本所律师履行了如下核查程序：查阅了 ISO/IEC17025《检测和校准实验室能力的通用要求》、CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》和 RB/T214《检验检测机构资质认定能力评价/检验检测机构通用要求》以及国际检测认证机构的管理评审要求，查阅国际检测认证机构授权公司的测试资质证书及其有效期，并分别对发行人电子电气事业部部门负责人、品质保障部门负责人、外联部门负责人以及公司主要合作认证机构进行访谈，了解公司合作模式中“国际检测认证机构测试资质”的申请流程、国际检测认证机构对公司测试资质的监督和考核事项，分析获取该资质的关键事项以及公司在该事项上的突出优势和劣势，以及公司是否存在失去资质或无法续期资质的风险等。

### 1. 申请国际检测认证机构测试资质的流程

申请国际检测认证机构测试资质的流程通常包括以下几个步骤：（1）提交申请资料，包括申请表、质量手册、程序文件及质量控制计划和相关作业指导书、CNAS 证书及检测能力附件、设备清单、校准证书、检测人员名单、个人资质及相关专业培训记录、电源稳定性评估及检测环境布置图（供电、供水）；（2）现场评审，核查体系管理和技术管理的一致性，提出整改意见；（3）评估和关闭不符合项的整改；（4）签署合作协议，颁发认可证书和检测能力范围。

### 2. 申请国际检测认证机构测试资质的关键事项

公司申请国际检测认证机构测试资质的关键事项主要包括：（1）必须取得 CNAS 认可资质和相应的检测能力范围；（2）评估检测人员和报告授权签字人的个人资质、工作经历和检测能力；（3）评估检测设备的状况，满足检测要求；（4）评估检测方法的操作和理解，满足测试标准的要求；（5）评估测试环境状况，满足电力、温湿度、空间等方面的要求。

### 3.公司在上述关键事项上的突出优势

公司在上述关键事项中具备一定的优势，具体包括：（1）公司严格按照 ISO/IEC17025《检测和校准实验室能力的通用要求》、CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》和 RB/T214《检验检测机构资质认定能力评价/检验检测机构通用要求》以及相关法律法规建立质量管理体系，运作严格规范，能够满足国际机构的管理评审要求；（2）公司检测人员专业素质比较高，标准技术把握准确，业务沟通顺畅；（3）检测设备配备精良，公司在各领域配置业内高精度先进设备，保证测试条件的精准要求；（4）公司检测范围领域广，在 CNAS 检测能力认可范围和 CMA 资质认定能力范围覆盖面大，可以提供一个产品多领域检测；（5）公司坚持高效率工作，检测周期短，能满足客户的要求；（6）公司建有华南、华中、华东检测基地，在广州、深圳、东莞、武汉、苏州、宁波配备多领域实验室，国际机构的各地客户可以选择一站式多地多项目检测，节约检测成本、缩短检测周期。

### 4.公司取得国际检测认证机构的测试资质的具体情况

| 主体名称 | 资质名称      | 识别号            | 核发/认可机构          | 授予日期        | 有效期截止日           | 认证范围                                                                                                                                                                                          | 检验产品              |
|------|-----------|----------------|------------------|-------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 信测标准 | CBTL实验室认可 | TL403          | IECEE UL (Demko) | 2014年10月16日 | 长期，年度审核          | EMC,ITAV,OFF,TRON                                                                                                                                                                             | 音视频、信息技术设备        |
| 信测标准 | CBTL实验室认可 | TL530          | IECEE KTL        | 2014年10月16日 | 长期，年度审核          | EMC,ITAV,OFF,TRON                                                                                                                                                                             | 音视频、信息技术设备        |
| 信测标准 | UL实验室认可   | AG406 (DA1154) | UL               | 2015年3月12日  | 2021年3月31日，年度审核  | 10CFR430, EN 50563, CSA C381.1, CSA-C382, CSA-C22.2 No. 60065, UL 60065, CSA-C62301, IEC 62087, UL 1310, UL 60950-1/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 50564, US EPA External Power Supply Test Method | 音视频、能效、电源、充电设备、家电 |
| 宁波信测 | UL实验室认可   | AG419 (DA1211) | UL               | 2014年10月31日 | 2020年11月14日，年度审核 | UL1082, UL1026, UL982, UL8750, UL746C, UL1310, UL1083, UL1004, UL1598/CSA-C22.2 No. 250.0, CSA C22.2                                                                                          | 家电、马达、灯具、电源       |
| 宁波信测 | UL实验室认可   | DA1211         | UL               | 2019年10月31日 | 2020年11月14日，年度审核 | UL1082, UL1026, UL982, UL8750, UL746C, UL1310, UL1083, UL1004, UL1598/CSA-C22.2 No. 250.0, CSA C22.2                                                                                          | 家电、马达、灯具、电源       |

| 主体名称 | 资质名称                | 识别号            | 核发/认可机构       | 授予日期       | 有效期截止日           | 认证范围                                                                                                                                  | 检验产品                |
|------|---------------------|----------------|---------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 东莞信测 | Intertek 实验室认可      | 2020-RTL-L2-69 | Intertek      | 2020年1月13日 | 2021年1月12日，年度审核  | EMC                                                                                                                                   | 电池、灯具、家电            |
| 信测标准 | Intertek 实验室认可      | 2020-RTL-L2-68 | Intertek      | 2020年1月13日 | 2021年1月12日，年度审核  | EMC, IEC/EN 60065, IEC/EN 60950, IEC/EN 61558                                                                                         | 家电、音视频、信息技术设备、电源、光伏 |
| 东莞信测 | TUV Rheinland 实验室认可 | -              | TUV Rheinland | 2019年8月1日  | 2020年8月7日，18个月审核 | UL 60065 ; CSA C22.2 No 60065; UL 60950-1; CSA C22.2 No 60950-1; UL 1642; UL2054; UL 62133; UL 2056; UL 62368-1; CSA C22.2 No 62368-1 | 音视频、信息技术设备、电池、家电、灯具 |

公司如何续期以上资质请参阅本题回复“（一）之 5.国际检测认证机构对公司的监督与考核”。

#### 5.国际检测认证机构对公司的监督与考核

国际检测机构按年度审核方式，每年在公司相关资质到期前按 ISO/IEC17025《检测和校准实验室能力的通用要求》的评审准则和各机构特殊要求，对公司实验室不定期进行全面评估和考核，评审后提出需改进的不符合项的整改，确认整改完成后，对公司重发或延期认可资质。截至本补充法律意见出具之日，公司现有国际检测认证机构测试资质均通过国际检测认证机构的年度考核并处于有效状态。

#### 6.公司失去国际检测认证机构测试资质或资质无法续期的风险

公司目前质量管理体系管理规范、检测工作严格按管理规定运行，从组织管理和质量体系上能够保证不出现违规的漏洞，但未来公司若无法达到国际检测认证机构全面评估和考核的要求，如出现报告授权签字人、检查设备、检测方法和测试环境不满足相关要求等情形，公司将失去国际检测认证机构测试资质或资质无法续期，导致公司无法开展合作认证服务业务，从而影响公司经营业绩。

公司已在招股说明书“重大事项提示/十一、公司特别提醒投资者注意以下风险因素”部分补充披露如下内容：

#### 十一、公司特别提醒投资者注意以下风险因素

（五）公司失去国际检测认证机构测试资质或资质无法续期的风险

公司目前质量体系管理规范、检测工作严格按管理规定运行，从组织管理和质量体系上能够杜绝出现违规的漏洞，但未来公司若出现管理体系混乱、违反检验检测机构管理规定或认可条款，如出具虚假报告、采用欺骗手段取得资质等情形，公司存在失去国际检测认证机构测试资质或资质无法续期的风险。

（二）认证合作和检测合作业务的以下内容，包括但不限于营业收入、营业成本、认证/检测项目数量、毛利率等内容，补充披露认证合作和检测合作下各自前五大客户及对应的供应商信息，信息包括不限于对方公司基本信息以及认证/检测项目名称和内容。按照检测合作和认证合作类别，结合公司产能瓶颈或资质限制，说明报告期合作模式收入变动以及客户类型变动的合理性

就该问题，本所律师履行了如下核查程序：（1）通过全国企业信用信息公示系统网站、企查查网站、香港公司注册处综合资讯系统（ICRIS）、中国信保资信平台、Open Corporates 网站、经济部商业司网站、供应商官方网站或定期报告，核查主要认证与检测供应商的基本情况；（2）对报告期内主要供应商执行走访程序，核查其基本情况；（3）通过对公司外联部负责人、实验室负责人与财务总监进行访谈，了解公司和主要认证与检测供应商的合作情况，报告期公司合作模式收入变动以及客户类型变动情况。

1. 认证合作和检测合作业务情况

报告期内，公司认证合作和检测合作模式下销售情况如下：

单位：万元

| 合作模式      | 2019 年度         |                 |              |              |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
|           | 营业收入            | 营业成本            | 数量（个）        | 毛利率（%）       |
| 认证合作模式    | 2,496.45        | 2,023.59        | 1,075        | 18.94        |
| 检测合作服务    | 3,664.42        | 1,858.27        | 3,436        | 49.29        |
| <b>合计</b> | <b>6,160.87</b> | <b>3,881.86</b> | <b>4,511</b> | <b>36.99</b> |
| 合作模式      | 2018 年度         |                 |              |              |
|           | 营业收入            | 营业成本            | 数量（个）        | 毛利率（%）       |
| 认证合作模式    | 2,851.68        | 2,131.53        | 1,443        | 25.25        |
| 检测合作服务    | 3,203.85        | 1,614.48        | 2,218        | 49.61        |

| 合计     | 6,055.53 | 3,746.01 | 3,661 | 38.14  |
|--------|----------|----------|-------|--------|
| 合作模式   | 2017 年度  |          |       |        |
|        | 营业收入     | 营业成本     | 数量（个） | 毛利率（%） |
| 认证合作模式 | 3,175.42 | 2,641.01 | 1,670 | 16.83  |
| 检测合作服务 | 2,738.03 | 1,166.44 | 1,744 | 57.40  |
| 合计     | 5,913.44 | 3,807.45 | 3,414 | 35.61  |

## 2. 认证合作和检测合作下各自前五大客户及对应的供应商信息

报告期内，公司认证合作下的前五大客户对应的供应商情况如下：

| 2019 年度 |             |                                             |                  |
|---------|-------------|---------------------------------------------|------------------|
| 序号      | 客户名称        | 对应认证服务供应商名称                                 | 主要采购内容           |
| 1       | 华为及其相关主体    | 深圳市天奥电子科技咨询有限公司                             | FCC ID           |
|         |             | Telefication B.V.                           | TELEC 报备         |
| 2       | 佛吉亚及其相关主体   | Bluetooth SIG Inc.                          | QDID             |
|         |             | 北德车辆检测认证（上海）有限公司                            | E MARK(E24)      |
|         |             | 深圳市天奥电子科技咨询有限公司                             | FCC ID、RED/NB    |
| 3       | 联想及其相关主体    | 翔智科技股份有限公司                                  | BSMI             |
|         |             | INTERNATIONAL TYPE APPROVAL CONSULTING LTD. | Morocco 认证、NTC   |
|         |             | ONE GOAL INTERNATIONAL LIMITED              | 智利、摩洛哥、菲律宾认证     |
|         |             | PT.ALPHA ROMEO TEKNOLOGI                    | 印尼 SDPPI         |
|         |             | TELEFICATION B.V.                           | 日本 JATE          |
|         |             | 德凯认证服务（苏州）有限公司                              | BSMI             |
| 4       | 广州金升阳科技有限公司 | 万国认证咨询（深圳）有限公司                              | 智利、摩洛哥、菲律宾认证     |
|         |             | 苏州 UL 美华认证有限公司                              | UL/cUL、CB        |
| 5       | UL 及其相关主体   | 深圳市天奥电子科技咨询有限公司                             | FCC ID、IC ID 认证  |
|         |             | FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION           | FCC 认证           |
|         |             | 深圳天祥质量技术服务有限公司                              | ETL、CB、CE、KC 等认证 |
| 2018 年度 |             |                                             |                  |
| 序号      | 客户名称        | 对应认证服务供应商名称                                 | 主要采购内容           |

|                |                          |                                                  |                |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| 1              | 联想及其相关主体                 | 翔智科技股份有限公司                                       | BSMI           |
|                |                          | TELEFICATION B.V.                                | 日本 JATE        |
|                |                          | 德凯认证服务（苏州）有限公司                                   | BSMI           |
|                |                          | 国家无线电监测中心检测中心                                    | SRRC           |
|                |                          | INTERNATIONAL TYPE APPROVAL CONSULTING CO., LTD. | 智利等南美 国际认证     |
|                |                          | PCN AFRICA (PTY) LTD.                            | 南非 EMC 认证      |
|                |                          | PRODUCT COMPLIANCE SPECIALISTS LTD.              | Morocco 认证、NTC |
|                |                          | PT KEITARO PRATAMA                               | 印度 BSI         |
|                |                          | PT.ALPHA ROMEO TEKNOLOGI                         | 印尼 SDPPI       |
|                |                          | 深圳欣君度信息技术有限公司                                    | SRRC           |
| 2              | 惠州市兆光光电科技有限公司            | TELEFICATION B.V.                                | FCC ID         |
|                |                          | UL GmbH                                          | UL             |
|                |                          | 北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司                                | CCC            |
|                |                          | 深圳天祥质量技术服务有限公司                                   | ETL、CB         |
|                |                          | 深圳天祥质量技术服务有限公司广州分公司                              | ETL、CB         |
|                |                          | 中国质量认证中心                                         | CCC            |
| 3              | 东莞市奥海科技股份有限公司            | AUSTRALIAN GEMS REGULATOR                        | GEMS           |
|                |                          | GLOBAL-MARK PTY LTD.                             | SAA            |
|                |                          | INTERTEK TESTING SERVICES HONGKONG LIMITED       | CB             |
|                |                          | KOREA TESTING LABORATORY                         | KC             |
|                |                          | SCY INTERNATIONAL TRADING LIMITED                | RCM            |
|                |                          | STANDARD BANK CO.,LTD.                           | KCC            |
|                |                          | UL GmbH                                          | UL             |
|                |                          | UL JAPAN INC.                                    | UL             |
|                |                          | VASTBLOOM GLOBAL LIMITED                         | BSMI           |
|                |                          | 莱茵技术监护（深圳）有限公司                                   | cTUVus、CB      |
|                |                          | 深圳凯迪尔检测服务有限公司                                    | KC             |
|                |                          | 深圳天祥质量技术服务有限公司                                   | ETL、CB         |
| 苏州 UL 美华认证有限公司 | UL、CB                    |                                                  |                |
| 4              | TOMY (HONG KONG) LIMITED | 苏州 UL 美华认证有限公司                                   | UL             |
| 5              | Vornado LLC              | G.KING CERTIFICATION LIMITED                     | BSMI           |

|                |                         | GLOBAL-MARK PTY LTD.                             | SAA                |
|----------------|-------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|
|                |                         | KOREA TESTING LABORATORY                         | KC                 |
|                |                         | ONE TECH CORP.                                   | KCC                |
|                |                         | 广东中认华南检测技术有限公司                                   | CCC                |
|                |                         | 深圳凯迪尔检测服务有限公司                                    | KC                 |
|                |                         | 深圳天祥质量技术服务有限公司                                   | ETL/cETLus         |
|                |                         | 深圳天祥质量技术服务有限公司广州分公司                              | ERP                |
|                |                         | 中国质量认证中心                                         | CCC                |
|                |                         | 中家院（北京）检测认证有限公司                                  | CCC                |
| <b>2017 年度</b> |                         |                                                  |                    |
| 序号             | 客户名称                    | 对应认证服务供应商名称                                      | 主要采购内容             |
| 1              | 联想及其相关主体                | INTERNATIONAL TYPE APPROVAL CONSULTING CO., LTD. | Morocco 认证、NTC 认证  |
|                |                         | PRODUCT COMPLIANCE SPECIALISTS LTD.              | Morocco 认证、NTC 认证  |
|                |                         | 翔智科技股份有限公司                                       | BSMI               |
|                |                         | UL GmbH                                          | UL/CUL             |
|                |                         | 德凯认证服务（苏州）有限公司                                   | BSMI               |
|                |                         | 莱茵检测认证服务（中国）有限公司                                 | CB、cTUVus、TUV mark |
| 2              | TOMY（HONG KONG） LIMITED | SAA APPROVALS PTY LTD.                           | 澳大利亚 SAA 认证        |
|                |                         | UL GmbH                                          | UL/cUL 认证          |
|                |                         | 深圳天祥质量技术服务有限公司广州分公司                              | ETL/cETLus 认证      |
|                |                         | 新美科（南京）信息技术有限公司                                  | FCC ID、IC ID 认证    |
| 3              | 同方及其相关主体                | PEP CERTIFICATION CORP.                          | FCC-DOC            |
|                |                         | TELEFICATION B.V.                                | FCC ID、IC ID       |
|                |                         | 深圳天祥质量技术服务有限公司                                   | EMC、LVD、ETL/cETLus |
|                |                         | 新美科（南京）信息技术有限公司                                  | FCC ID、IC ID       |
| 4              | COMTRAD TRADING LIMITED | PHOENIX TEST LAB. TAIWAN LTD.                    | FCC ID、IC ID       |
|                |                         | 深圳市巴伦技术股份有限公司                                    | BQB                |
|                |                         | 深圳天祥质量技术服务有限公司                                   | FCC ID、IC ID       |
|                |                         | 新美科（南京）信息技术有限公司                                  | FCC ID、IC ID       |
| 5              | 惠州市兆光光电科技有限公司           | 北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司                                | CCC                |
|                |                         | 深圳天祥质量技术服务有限公司                                   | ETL、CB             |

|  |          |     |
|--|----------|-----|
|  | 中国质量认证中心 | CCC |
|--|----------|-----|

报告期内，公司检测合作下的前五大客户对应的供应商情况如下：

| 2019 年度 |              |                     |                               |
|---------|--------------|---------------------|-------------------------------|
| 序号      | 客户名称         | 对应检测服务供应商名称         | 主要采购内容                        |
| 1       | 华为及其相关主体     | 东莞市三方标策检测技术有限公司     | 温度循环                          |
| 2       | 佛吉亚及其相关主体    | 东莞市三方标策检测技术有限公司     | 气味性、VOC                       |
|         |              | 广州广电计量检测股份有限公司      | ELV、气味、雾化值、透气污染性、气味性          |
|         |              | 广州市哲博检测技术有限公司       | 耐刮伤                           |
|         |              | 河南基准检测技术有限公司        | 异物分析                          |
|         |              | 嘉兴中科检测技术服务有限公司      | 高温蒸煮                          |
|         |              | 谱尼测试集团深圳有限公司        | ELV6 项、石棉                     |
|         |              | 上海续途检测技术有限公司        | 镀层厚度、电镀层表面微孔数或微裂纹、镀层剥离力       |
|         |              | 深圳天祥质量技术服务有限公司广州分公司 | 雾化                            |
|         |              | 武汉恒准计量试验有限公司        | 热老化                           |
| 3       | 东风及其相关主体     | 常州锐纳材料检测服务有限公司      | 断面分析                          |
|         |              | 广州广电计量检测股份有限公司      | 透气污染性、气味性                     |
|         |              | 武汉市华测检测技术有限公司       | 耐划伤、VOC、邵氏 L 硬度               |
| 4       | 清远富强汽车部件有限公司 | 东莞市三方标策检测技术有限公司     | 高温存放                          |
|         |              | 广州广电计量检测股份有限公司      | ELV6 项、石棉、气味、雾化、VOC           |
|         |              | 上海冠驰汽车安全技术有限公司      | 动态冲击试验                        |
|         |              | 上海续途检测技术有限公司        | 电镀件镀层厚度要求、电镀层表面微孔数和微裂纹数、镀层剥离力 |
|         |              | 深圳天祥质量技术服务有限公司广州分公司 | ELV、石棉、气味性、雾化、VOC             |
|         |              | 武汉恒准计量试验有限公司        | 油漆耐划痕性能、剥离强度                  |
| 5       | 蔚县发展改革局      | 蔚县信合建筑工程有限公司        | 光伏电站验收辅助服务                    |

| 2018 年度 |               |                   |                      |
|---------|---------------|-------------------|----------------------|
| 序号      | 客户名称          | 对应检测服务供应商名称       | 主要采购内容               |
| 1       | 李尔及其相关主体      | 福州环宇汽车零部件研发有限公司   | 三综合测试                |
|         |               | 广州东菱机电设备有限公司      | 温度循环测试               |
|         |               | 上海瀚海检测技术股份有限公司    | 热老化                  |
|         |               | 上海金发科技发展有限公司      | 热老化                  |
|         |               | 深圳市八六三新材料技术有限责任公司 | 异物定性                 |
|         |               | 台表科技（苏州）电子有限公司    | 电镜扫描                 |
|         |               | 武汉恒准计量试验有限公司      | 冲击吸收、头枕静态强度试验、靠背综合耐久 |
|         |               | 武汉延锋时代检测技术股份有限公司  | 耐久性测试                |
| 2       | 联想及其相关主体      | 深圳市计量质量检测研究院      | EMC                  |
| 3       | 华为及其相关主体      | 广东苏试广博测试技术有限公司    | 振动                   |
|         |               | 通标标准技术服务有限公司深圳分公司 | 振动                   |
| 4       | 惠州市兆光光电科技有限公司 | 深圳市计量质量检测研究院      | 质检报告                 |
| 5       | 飞利浦及其相关主体     | 广东苏试广博测试技术有限公司    | 可靠性                  |
| 2017 年度 |               |                   |                      |
| 序号      | 客户名称          | 对应检测服务供应商名称       | 主要采购内容               |
| 1       | 联想及其相关主体      | 深圳市帆泰检测技术有限公司     | 失效分析测试、材料成分分析测试      |
|         |               | 深圳市美信检测技术股份有限公司   | 非金属材料的成分分析           |
| 2       | 李尔及其相关主体      | 武汉恒准计量试验有限公司      | 座椅可靠性                |
|         |               | 广州东菱机电设备有限公司      | 温度循环                 |
| 3       | 飞利浦及其相关主体     | 东莞市金顿检测技术有限公司     | 冲击                   |
|         |               | 深圳市立德检测研究院有限公司    | 可靠性                  |
|         |               | 深圳市美信检测技术股份有限公司   | 可靠性                  |
|         |               | 深圳市一通检测技术有限公司     | 可靠性                  |
| 4       | 比亚迪及其相关主体     | 深圳市帆泰检测技术有限公司     | 失效分析测试、材料成分分析测试      |
| 5       | 东风延锋汽车饰       | 广州东菱机电设备有限公司      | 水解测试、高温              |

|         |              |              |
|---------|--------------|--------------|
| 件系统有限公司 | 武汉恒准计量试验有限公司 | 隔声、吸声、高温、耐潮湿 |
|---------|--------------|--------------|

上述对应的供应商信息基本如下：

| 序号 | 公司名称             | 基本情况     |                                                                                                                                                                     |
|----|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 中家院（北京）检测认证有限公司  | 实控人或股权结构 | 中国家用电器研究院                                                                                                                                                           |
|    |                  | 成立时间     | 2014-12-22                                                                                                                                                          |
|    |                  | 注册资本     | 700 万元人民币                                                                                                                                                           |
|    |                  | 注册地址     | 北京市北京经济技术开发区博兴八路 3 号 2 幢 301 室                                                                                                                                      |
|    |                  | 经营范围     | 认证服务；技术检测服务；环境保护监测；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；企业管理咨询；会议服务；销售仪器仪表、机械设备、计算机、软件及辅助设备。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；认证服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。） |
| 2  | 中国质量认证中心         | 实控人或股权结构 | 事业单位                                                                                                                                                                |
|    |                  | 成立时间     | -                                                                                                                                                                   |
|    |                  | 注册资本     | 18000 万元人民币                                                                                                                                                         |
|    |                  | 注册地址     | 北京市丰台区南四环西路 188 号 9 区                                                                                                                                               |
|    |                  | 经营范围     | 为申请人提供产品认证和管理体系认证服务。强制性产品认证与检测检查自愿性产品认证与检测检查国际电工委员会产品测试与认证管理体系认证认证业务培训国际合作认证业务相关技术服务                                                                                |
| 3  | 武汉延锋时代检测技术股份有限公司 | 实控人或股权结构 | 吴忠正                                                                                                                                                                 |
|    |                  | 成立时间     | 2011-11-24                                                                                                                                                          |
|    |                  | 注册资本     | 100 万元人民币                                                                                                                                                           |
|    |                  | 注册地址     | 武汉东湖开发区光谷创业街 6 栋 2 楼                                                                                                                                                |
|    |                  | 经营范围     | 金属材料检测、高分子材料检测、汽车零部件检测技术服务。（上述范围中国家有专项规定需经审批的项目经审批后或凭有效许可证方可经营）                                                                                                     |
| 4  | 武汉市华测检测技术有限公司    | 实控人或股权结构 | 冯玉芳                                                                                                                                                                 |
|    |                  | 成立时间     | 2012-03-28                                                                                                                                                          |
|    |                  | 注册资本     | 2,000 万元人民币                                                                                                                                                         |
|    |                  | 注册地址     | 武汉东湖新技术开发区金融港一路 7 号 28                                                                                                                                              |

|   |                   |          |                                                                                                                                                                                              |
|---|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                   |          | 栋7层716号                                                                                                                                                                                      |
|   |                   | 经营范围     | 实验室（包括食品、食品添加剂、食品配套产品、环境、玩具、船舶、建材、轻工、纺织、日化、保健品、农产品、医疗器械、电子电器、汽车及相关配套产品）检测；实验室检测技术研发、咨询、评估及培训；职业安全与卫生服务；计量仪器、器具的校准；管理体系认证、技术咨询、技术培训及受托对企业与产品的验货、审核服务；产品认证及认证技术咨询。（依法须经审批的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 5 | 万国认证咨询（深圳）有限公司    | 实控人或股权结构 | 陈忠诚                                                                                                                                                                                          |
|   |                   | 成立时间     | 2018-3-8                                                                                                                                                                                     |
|   |                   | 注册资本     | 50 万元人民币                                                                                                                                                                                     |
|   |                   | 注册地址     | 深圳市福田区沙头街道新华社区新洲九街108号新洲苑2栋805                                                                                                                                                               |
|   |                   | 经营范围     | 产品 EMC、安规、无线、通讯等技术咨询服务。产品进出口认证服务。                                                                                                                                                            |
| 6 | 通标标准技术服务有限公司深圳分公司 | 实控人或股权结构 | SGS                                                                                                                                                                                          |
|   |                   | 成立时间     | 1994-10-31                                                                                                                                                                                   |
|   |                   | 注册资本     | -                                                                                                                                                                                            |
|   |                   | 注册地址     | 深圳市龙岗区坂田街道吉华路430号江灏（坂田）工业厂区厂房4号整栋                                                                                                                                                            |
|   |                   | 经营范围     | 根据客户的委托，承担检查、检验、鉴定、监督、货物查验、评定和其他技术服务；管理体系认证、认证培训；在国际标准和检验实验室的建立、评价以及产品信息化方面提供技术咨询服务（不含认证咨询）；检验设备、技术及方法的研究和开发；有关标准化和产品鉴定的其他业务；根据业务需要颁发合营公司证明文件。                                               |
| 7 | 台表科技（苏州）电子有限公司    | 实控人或股权结构 | 峻凌有限公司 100%                                                                                                                                                                                  |
|   |                   | 成立时间     | 2002-6-24                                                                                                                                                                                    |
|   |                   | 注册资本     | 3500 万美元                                                                                                                                                                                     |
|   |                   | 注册地址     | 吴江经济技术开发区甘泉东路888号                                                                                                                                                                            |
|   |                   | 经营范围     | 生产薄膜式液晶显示器模组、CD-ROM、无线摄像监视系统和仪用接插件，电子产品配套电路板的贴片及插件，照明组件及其照明产品，消费电子产品及医疗仪器产品（二、三类医疗器械除外）；手表及其组件、智能车载设备、可穿戴智能设备制造；本公司自产产品的销售，提供商品质量检测、产品开                                                      |

|    |                 |          |                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                 |          | 发技术服务、实验室检测技术咨询服务、实验室管理技术咨询服务,道路普通货物运输。<br>(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)                                                                                                     |
| 8  | 深圳欣君度信息技术有限公司   | 实控人或股权结构 | 张国玲                                                                                                                                                                         |
|    |                 | 成立时间     | 2012-9-12                                                                                                                                                                   |
|    |                 | 注册资本     | 30 万元人民币                                                                                                                                                                    |
|    |                 | 注册地址     | 深圳市宝安区福海街道新和社区新兴工业园三区一期 10 号 201                                                                                                                                            |
|    |                 | 经营范围     | 一般经营项目是:电子产品检测的技术开发;商标代理、知识产权代理(不含专利);国内贸易(不含专营、专卖、专控商品);经营进出口业务(不含限制项目);信息咨询(不含人才中介、证券、保险、基金、金融业务及其它限制项目)。(法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外),许可经营项目是:电子产品检测、认证;产品及体系认证服务及技术咨询。 |
| 9  | 深圳市一通检测技术有限公司   | 实控人或股权结构 | 郝阳                                                                                                                                                                          |
|    |                 | 成立时间     | 2005-11-21                                                                                                                                                                  |
|    |                 | 注册资本     | 1000 万元人民币                                                                                                                                                                  |
|    |                 | 注册地址     | 深圳市南山区西丽官龙村工业区 A 十八栋厂房一、三楼                                                                                                                                                  |
|    |                 | 经营范围     | 包装制品、运输包装、电子电器产品的检测(法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外)。                                                                                                                          |
| 10 | 深圳市天奥电子科技有限公司   | 实控人或股权结构 | TIMCO ENGINEERING ,INC.100%                                                                                                                                                 |
|    |                 | 成立时间     | 2011-3-8                                                                                                                                                                    |
|    |                 | 注册资本     | 10 万元人民币                                                                                                                                                                    |
|    |                 | 注册地址     | 深圳市福田区沙头街道天安社区深南大道 6031 号杭钢富春商务大厦 2305                                                                                                                                      |
|    |                 | 经营范围     | 一般经营项目是:从事电子产品及零配件的信息咨询。                                                                                                                                                    |
| 11 | 深圳市美信检测技术股份有限公司 | 实控人或股权结构 | 杨振英                                                                                                                                                                         |
|    |                 | 成立时间     | 2012-5-10                                                                                                                                                                   |
|    |                 | 注册资本     | 981.5 万元人民币                                                                                                                                                                 |
|    |                 | 注册地址     | 深圳市宝安区石岩街道松白公路北侧方正科技工业园研发楼 1108 室                                                                                                                                           |
|    |                 | 经营范围     | 一般经营项目是:许可经营项目是:金属材料、非金属材料、电子材料、电子产品组件、电子电气产品的检测、分析与技术咨询,消费品、工业品的检测、分析、质量鉴定,检                                                                                               |

|    |                   |          |                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                   |          | 测技术咨询与培训。                                                                                                                                                                                                             |
| 12 | 深圳市计量质量检测研究院      | 实控人或股权结构 | 事业单位                                                                                                                                                                                                                  |
|    |                   | 成立时间     | -                                                                                                                                                                                                                     |
|    |                   | 开办资金     | 25248 万元人民币                                                                                                                                                                                                           |
|    |                   | 注册地址     | 深圳市南山区西丽街道同发路 4 号                                                                                                                                                                                                     |
|    |                   | 经营范围     | 利用检定校准、检测、检验、认证等技术手段，为量值的准确提供保障，为产品质量、服务质量以及体系质量提供保障。工作计量器具强制检定计量标准器具检定测试与校准工作计量器具检定测试与校准计量科学研究国家、地方及行业计量检定规程编制本市计量基准建立计量产品定型产（商）品和食品的质量安全监督检验、风险监测、强制性认证检验、生产许可检验、仲裁检验提供跨区域的计量检测技术服务、数字电子产品质量检测服务提供跨区域的体系、服务、产品认证服务。 |
| 13 | 深圳市帆泰检测技术有限公司     | 实控人或股权结构 | 李小勇                                                                                                                                                                                                                   |
|    |                   | 成立时间     | 2013-11-14                                                                                                                                                                                                            |
|    |                   | 注册资本     | 3250.0855 万元人民币                                                                                                                                                                                                       |
|    |                   | 注册地址     | 深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道 016 号德维森大厦 401                                                                                                                                                                                   |
|    |                   | 经营范围     | 一般经营项目是：玩具、消费品、工业品、电子电器、纺织品、煤炭、机动车安全技术、食品、建筑材料、贵金属、金属材料、非金属材料、建筑消防设施、电器机械检测；水、空气、土壤和固体废弃物检测；室内空气质量检测；噪音检测；经济信息咨询。                                                                                                     |
| 14 | 深圳市巴伦技术股份有限公司     | 实控人或股权结构 | 潘晶                                                                                                                                                                                                                    |
|    |                   | 成立时间     | 2013-3-19                                                                                                                                                                                                             |
|    |                   | 注册资本     | 2438.195 万元人民币                                                                                                                                                                                                        |
|    |                   | 注册地址     | 深圳市南山区沙河街道沙河西路 3011 号白沙物流公司仓库之二一楼 B 区                                                                                                                                                                                 |
|    |                   | 经营范围     | 一般经营项目是：检测技术开发；检测设备及软件的购销与进出口贸易；信息咨询。许可经营项目是：商品质量检测认证服务；仪器仪表计量器具校准；互联网信息平台建设。                                                                                                                                         |
| 15 | 深圳市八六三新材料技术有限责任公司 | 实控人或股权结构 | 深圳清华大学研究院                                                                                                                                                                                                             |
|    |                   | 成立时间     | 2008-1-29                                                                                                                                                                                                             |
|    |                   | 注册资本     | 3000 万元人民币                                                                                                                                                                                                            |
|    |                   | 注册地址     | 深圳市龙岗区龙岗大道(坪地段)1001 号厂房一 B201、厂房二 201                                                                                                                                                                                 |

|    |                |          |                                                                                                                                                                            |
|----|----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                | 经营范围     | 一般经营项目是：新材料和设备的研发。许可经营项目是：材料分析检测、电子电气产品、玩具及儿童产品、纺织品、皮革、鞋类、合成材料、化妆品、环境安全、食品、食品接触材料、动力汽车电池、手机检测、可靠性测试、消防产品、珠宝与贵金属、建材、体育用品、化工产品、车辆及相关产品检测及其相关技术鉴定、咨询、评审服务。新材料的技术转移、技术咨询和技术服务。 |
| 16 | 深圳凯迪尔检测服务有限公司  | 实控人或股权结构 | Korea Testing Laboratory100%                                                                                                                                               |
|    |                | 成立时间     | 2010-12-8                                                                                                                                                                  |
|    |                | 注册资本     | 500 万元人民币                                                                                                                                                                  |
|    |                | 注册地址     | 深圳市宝安区 67 区留仙一路高新奇战略新兴产业园二期 2 号加速器楼 7 楼 7011-7014                                                                                                                          |
|    |                | 经营范围     | 从事信息、家电、无线电通讯产品的测试业务（不含进出口商品检测、检验、检定业务）；企业管理咨询服务；电子、电气产品及计算机软硬件的技术开发、技术咨询、批发、进出口及相关配套业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理及其它专项规定管理的商品，按国家有关规定办理申请）。                                   |
| 17 | 上海续途检测技术有限公司   | 实控人或股权结构 | 张淋图                                                                                                                                                                        |
|    |                | 成立时间     | 2014-9-9                                                                                                                                                                   |
|    |                | 注册资本     | 500 万元人民币                                                                                                                                                                  |
|    |                | 注册地址     | 上海市松江区中创路 68 号 11 幢 201 室-2                                                                                                                                                |
|    |                | 经营范围     | 从事检测技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】                                                                                                                 |
| 18 | 上海瀚海检测技术股份有限公司 | 实控人或股权结构 | 张庆                                                                                                                                                                         |
|    |                | 成立时间     | 2009-6-19                                                                                                                                                                  |
|    |                | 注册资本     | 1725.4902 万元人民币                                                                                                                                                            |
|    |                | 注册地址     | 上海市杨浦区翔殷路 20 号六号楼 201、202 室                                                                                                                                                |
|    |                | 经营范围     | 质检技术服务，从事汽车、船舶、电子、高分子、纺织等专业领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让。【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】                                                                                            |
| 19 | 上海冠驰汽车安全技术有限公司 | 实控人或股权结构 | 封逸民                                                                                                                                                                        |
|    |                | 成立时间     | 2002-11-13                                                                                                                                                                 |
|    |                | 注册资本     | 300 万元人民币                                                                                                                                                                  |
|    |                | 注册地址     | 上海市松江区泗泾镇九干路 1199-1 号                                                                                                                                                      |

|    |                |          |                                                                                                                                          |
|----|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                | 经营范围     | 汽车安全技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；化工产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）、机电设备、汽摩配件批发零售；汽车零部件生产设备、测试设备及汽车安全部件生产销售。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】 |
| 20 | 谱尼测试集团深圳有限公司   | 实控人或股权结构 | 宋薇                                                                                                                                       |
|    |                | 成立时间     | 2007-10-23                                                                                                                               |
|    |                | 注册资本     | 3000 万元人民币                                                                                                                               |
|    |                | 注册地址     | 深圳市南山区创业路中兴工业城六栋一层、三层、五层、六层、五栋一层-1                                                                                                       |
|    |                | 经营范围     | 一般经营项目是：产品的技术检测（不含限制项目，法律法规、国务院决定规定需审批的项目取得批准后方可经营）。                                                                                     |
| 21 | 嘉兴中科检测技术服务有限公司 | 实控人或股权结构 | 中国科学院控股有限公司                                                                                                                              |
|    |                | 成立时间     | 2013-2-26                                                                                                                                |
|    |                | 注册资本     | 500 万元人民币                                                                                                                                |
|    |                | 注册地址     | 嘉兴市南湖区亚太路 778 号（嘉兴科技城）8 号楼一层                                                                                                             |
|    |                | 经营范围     | 食品、农产品检验服务；药品检验服务；农药、化肥检验服务；兽药检验服务；产品的特征、特性检验服务；公共安全检测服务；环境保护监测；生态监测；计量服务；检测技术咨询服务。                                                      |
| 22 | 河南基准检测技术有限公司   | 实控人或股权结构 | 周慧玲                                                                                                                                      |
|    |                | 成立时间     | 2017-2-23                                                                                                                                |
|    |                | 注册资本     | 400 万元人民币                                                                                                                                |
|    |                | 注册地址     | 郑州经济技术开发区经北一路 138 号河南留学人员创业园 5 号楼 B 座 11 层 1103 号                                                                                        |
|    |                | 经营范围     | 食品、电子产品、机电产品、机械设备及零配件、汽车零部件、建筑材料、化工产品（易燃易爆危险品除外）、化工原料（易燃易爆危险品除外）、化妆品、纺织品、矿产品（煤炭除外）的技术检测、技术研发、技术咨询、技术服务；计量校准服务；商务信息咨询、企业管理咨询。             |
| 23 | 国家无线电监测中心检测中心  | 实控人或股权结构 | 事业单位                                                                                                                                     |
|    |                | 成立时间     | -                                                                                                                                        |
|    |                | 注册资本     | 30000 万元人民币                                                                                                                              |
|    |                | 注册地址     | 北京市石景山区实兴大街 30 号院 15 号楼                                                                                                                  |

|    |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               | 经营范围     | 为维护电波秩序提供检测服务。无线电发射设备型号核准检测无线电局域网产品强制性产品认证检测电磁兼容分析、认证与测试无线电产品国际认证测试检测设备和系统研制与开发相关业务培训与咨询服务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 24 | 广州市哲博检测技术有限公司 | 实控人或股权结构 | 黄建群                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    |               | 成立时间     | 2015-10-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |               | 注册资本     | 300 万元人民币                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |               | 注册地址     | 广州市南沙区黄阁镇市南公路黄阁段 230 号（自编二栋五金部）410 房（仅限办公）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |               | 经营范围     | 货物检验代理服务；废料监测；放射性污染监测；室内环境检测；无损检测；皮革检测服务；箱包检测服务；贵金属检测服务；电子产品检测；空气污染监测；噪声污染监测；环境标志认证；水质检测服务；计量认证（具体范围见计量认证证书及其附表）；电气机械检测服务；产品认证（具体业务范围以认证证书或其他相关证书为准）；建筑消防设施检测服务；煤炭检测；化工产品检测服务；珠宝玉石检测服务；水污染监测；纺织品、针织品及原料批发；消防检测技术研究、开发；商务咨询服务；企业管理咨询服务；节能技术咨询、交流服务；科技信息咨询服务；农业技术咨询、交流服务；环保技术咨询、交流服务；工程技术咨询服务；工程造价咨询服务；水土保持技术咨询服务；节能技术转让服务；节能技术开发服务；科技成果鉴定服务；科技中介服务；科技项目招标服务；科技项目评估服务；科技项目代理服务；农业技术开发服务；农业技术转让服务；环境评估；环境工程专项设计服务；工程环保设施施工；光污染治理服务；大气污染治理；水污染治理；噪音污染治理服务；水文服务；地质灾害治理服务；污水处理及其再生利用；天然水收集与分配；园林绿化工程服务；土壤修复；水土保持监测；绿化管理、养护、病虫害防治服务；公厕保洁服务；城市水域垃圾清理；工程项目管理服务；旅游景区规划设计、开发、管理；防洪除涝设施管理；城乡市容管理；市政设施管理；公园规划设计；水资源管理；能源管理服务；建材、装饰材料批发；建筑钢结构、预制构件工程安装服 |

|    |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                |          | 务；公园管理；城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输服务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 25 | 广州广电计量检测股份有限公司 | 实控人或股权结构 | 广州市人民政府国资委                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    |                | 成立时间     | 2002-5-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |                | 注册资本     | 52907.2 万元人民币                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |                | 注册地址     | 广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |                | 经营范围     | 公共设施安全监测服务；化工产品检测服务；生态监测；电气防火技术检测服务；电气机械检测服务；贵金属检测服务；建筑材料检验服务；计量认证（具体范围见计量认证证书及其附表）；电子产品检测；实验室检测（涉及许可项目的需取得许可后方可从事经营）；针织品、纺织品、服装的检测；皮革检测服务；环境保护监测；水质检测服务；软件测试服务；无线通信网络系统性能检测服务；电能质量监测；无损检测；机动车性能检验服务；船舶检验；工程和技术研究和试验发展；化学工程研究服务；网络技术的研究、开发；工程和技术基础科学研究服务；食品科学技术研究服务；环保技术推广服务；信息电子技术服务；信息技术咨询服务；安全生产技术服务；仪器仪表修理；计算机技术开发、技术服务；计量技术咨询服务；企业管理咨询服务；土壤修复；施工现场质量检测；纺织科学技术研究服务；电子、通信与自动控制技术研究、开发；材料科学研究、技术开发；劳务承揽；接受委托从事劳务外包服务；人力资源培训；食品检测服务；劳务派遣服务；对外劳务合作 |
| 26 | 广州东菱机电设备有限公司   | 实控人或股权结构 | 周连妹                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |                | 成立时间     | 2008-9-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    |                | 注册资本     | 500 万元人民币                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |                | 注册地址     | 广州市天河区吉沥街 1 号 105 房                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |                | 经营范围     | 工业自动控制系统装置制造；电工仪器仪表制造；实验分析仪器制造；试验机制造；供应用仪表及其他通用仪器制造；运输设备及生产用计数仪表制造；电子测量仪器制造；通用和专用仪器仪表的元件、器件制造；通用设备修理；专用设备修理；电气设备修理；仪器仪表修理；电气信号设备装置制造；制冷、空调设备制造；电子产品检测；实验室检测（涉及许可项目的需取得许可后方可从                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                 |          |                                                                                                                                                                                      |
|----|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                 |          | 事经营)；机械设备租赁；配电开关控制设备制造；电器辅件、配电或控制设备的零件制造；紫外线辐照设备制造；噪音与振动控制设备制造；电子设备回收技术咨询服务；电气设备批发；环保设备批发；专用设备销售；电气机械设备销售；通用机械设备销售；干燥设备制造；包装专用设备制造；泵及真空设备制造；水处理设备的研究、开发；汽车生产专用设备制造；环境保护专用设备制造；农业机械维修 |
| 27 | 广东中认华南检测技术有限公司  | 实控人或股权结构 | 中国质量认证中心（事业单位）                                                                                                                                                                       |
|    |                 | 成立时间     | 2014-9-1                                                                                                                                                                             |
|    |                 | 注册资本     | 1000 万元人民币                                                                                                                                                                           |
|    |                 | 注册地址     | 中山市南头镇升辉南路 11 号                                                                                                                                                                      |
|    |                 | 经营范围     | 质检技术服务、企业管理及咨询、产品研究开发及技术转让、检测设备开发与销售、产品技术服务、检测培训、环境保护监测。（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。）                                                                                                |
| 28 | 广东苏试广博测试技术有限公司  | 实控人或股权结构 | 钟琼华                                                                                                                                                                                  |
|    |                 | 成立时间     | 2016-10-8                                                                                                                                                                            |
|    |                 | 注册资本     | 5000 万元人民币                                                                                                                                                                           |
|    |                 | 注册地址     | 东莞市松山湖工业东路 24 号现代企业加速器 4 栋                                                                                                                                                           |
|    |                 | 经营范围     | 产品质量检测及认证服务，产品测试技术咨询。（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）                                                                                                                                    |
| 29 | 福州环宇汽车零部件研发有限公司 | 实控人或股权结构 | UNITED OVERSEAS INTERNATIONAL LIMITED                                                                                                                                                |
|    |                 | 成立时间     | 2009-9-3                                                                                                                                                                             |
|    |                 | 注册资本     | 210 万美元                                                                                                                                                                              |
|    |                 | 注册地址     | 福州市闽侯县青口投资区福州明芳厂内                                                                                                                                                                    |
|    |                 | 经营范围     | 汽车零部件制品的实验、设计、开发、研究、生产及相关产品的技术服务；汽车、摩托车型试验及维修用检测系统等（涉及审批许可项目的，只允许在审批许可的范围和有效期内从事生产经营）                                                                                                |
| 30 | 东莞市金顿检测技术有限公司   | 实控人或股权结构 | GREAT POWER ENTERPRISE CO.,LTD100%                                                                                                                                                   |
|    |                 | 成立时间     | 2014-6-26                                                                                                                                                                            |
|    |                 | 注册资本     | 100 万元人民币                                                                                                                                                                            |
|    |                 | 注册地址     | 东莞市黄江镇田美村向南四街 5 号一楼                                                                                                                                                                  |

|    |                   |          |                                                                                                                                              |
|----|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                   | 经营范围     | 检测技术和信息咨询服务；检测设备的销售及维修；从事工业产品、电子产品、通讯产品的检测。（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）                                                                      |
| 31 | 德凯认证服务(苏州)有限公司    | 实控人或股权结构 | QTK-Asia Electronics Ltd.100%                                                                                                                |
|    |                   | 成立时间     | 2004-2-25                                                                                                                                    |
|    |                   | 注册资本     | 315 万美元                                                                                                                                      |
|    |                   | 注册地址     | 苏州工业园区宏业路 99 号                                                                                                                               |
|    |                   | 经营范围     | 认证服务；提供日常消费品、工业产品、医疗器械、电磁兼容、机电产品、电子电器、电子通讯产品、汽车电子零部件和材料检验检测服务；为受托企业提供技术咨询；提供实验室建设工程设计、维护及咨询服务；自有厂房租赁服务及商务信息咨询服务。（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） |
| 32 | 常州锐纳材料检测服务有限公司    | 实控人或股权结构 | 任亚田                                                                                                                                          |
|    |                   | 成立时间     | 2016-3-15                                                                                                                                    |
|    |                   | 注册资本     | 10 万元人民币                                                                                                                                     |
|    |                   | 注册地址     | 常州市武进区常武中路 18 号常州科教城创研港 2 号楼 C608                                                                                                            |
|    |                   | 经营范围     | 水质、工业三废、土质、矿石的检测服务；化验器材、玻璃仪器、化工原料及产品（除危险品外）、化验试剂（除危险品外）的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）                                                      |
| 33 | 北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司 | 实控人或股权结构 | 中国电子科技集团公司第三研究所                                                                                                                              |
|    |                   | 成立时间     | 2007-2-13                                                                                                                                    |
|    |                   | 注册资本     | 2000 万元人民币                                                                                                                                   |
|    |                   | 注册地址     | 北京市朝阳区酒仙桥北路乙 7 号 3 号楼                                                                                                                        |
|    |                   | 经营范围     | 技术推广服务；销售仪器仪表；产品质量检验。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）                                           |
| 34 | 北德车辆检测认证（上海）有限公司  | 实控人或股权结构 | TüV NORD MOBILITÄT<br>GMBH&CO.KG100%                                                                                                         |
|    |                   | 成立时间     | 2016-10-11                                                                                                                                   |
|    |                   | 注册资本     | 5050 万元人民币                                                                                                                                   |
|    |                   | 注册地址     | 上海市静安区万荣路 700 号 7 幢 B28 室                                                                                                                    |
|    |                   | 经营范围     | 汽车及零部件的检验、鉴定、检测（非法定）；                                                                                                                        |

|    |                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                |          | 产品认证;提供相关的技术咨询和技术服务。<br>【依法须经批准的项目,经相关部门批准后<br>方可开展经营活动】                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 35 | 上海金发科技发展<br>有限公司               | 实控人或股权结构 | 袁志敏                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |                                | 成立时间     | 2001-10-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |                                | 注册资本     | 37,000 万元人民币                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    |                                | 注册地址     | 青浦区朱家角镇工业园区康园路 88 号                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |                                | 经营范围     | 塑料及塑料制品、合成材料及合成材料制品、<br>复合材料及复合材料制品的研发、生产、销<br>售及技术服务,日用机械、金属制品新材料、<br>新产品的开发研究、技术服务、技术转让,<br>塑料、日用机械、金属制品新材料、新产品<br>的加工、销售,粘合剂、高分子材料及其助<br>剂的销售,经营本企业自产产品的出口业务<br>和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材<br>料的进口业务(不另附进出口商品目录),<br>但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及<br>技术除外,新材料科技领域内的技术咨询,<br>会务服务,自有房屋租赁。【依法须经批准<br>的项目,经相关部门批准后方可开展经营活<br>动】 |
| 36 | VASTBLOOM<br>GLOBAL<br>LIMITED | 实控人或股权结构 | 王碧福                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |                                | 成立时间     | 2017-11-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    |                                | 注册地址     | 新北市中和 E 民治街 19 巷 8 据                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    |                                | 经营范围     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 37 | UL JAPAN INC.                  | 实控人或股权结构 | UNDERWRITERS LABORATORIES<br>HOLDINGS ,B.V100%                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    |                                | 成立时间     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |                                | 注册地址     | 朝熊町 4383 番 326 伊勢市 5160021 三重县<br>Japan                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    |                                | 经营范围     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 38 | TELEFICATION<br>B.V.           | 实控人或股权结构 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |                                | 成立时间     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |                                | 注册地址     | Edison straat 12A 6902PK Zevenaar 荷兰                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    |                                | 经营范围     | Telefication is an independent testing<br>inspection and certification (TIC) company,<br>specializing in electronic equipment and<br>wireless technology.                                                                                                                                                       |
| 39 | STANDARD<br>BANK CO.,LTD.      | 实控人或股权结构 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |                                | 成立时间     | 2009-1-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |                                              |          |                                                                                                                                                                                                   |
|----|----------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                              | 注册地址     | 48,<br>GUNPOCHEOMDANSANEOP2-RO,GUNP<br>O-SI,GYEONGGI-DO                                                                                                                                           |
|    |                                              | 经营范围     | Other Technical Testing and Analysis                                                                                                                                                              |
| 40 | SCY<br>INTERNATIONAL<br>TRADING<br>LIMITED   | 实控人或股权结构 | KeCHEN100%                                                                                                                                                                                        |
|    |                                              | 成立时间     | 2015-2-11                                                                                                                                                                                         |
|    |                                              | 注册地址     | 23CubaStreet,Takaro,PalmerstonNorth4412NZ                                                                                                                                                         |
|    |                                              | 经营范围     | Electronic goods retailing nec                                                                                                                                                                    |
| 41 | SAA APPROVALS<br>PTY LTD.                    | 实控人或股权结构 | -                                                                                                                                                                                                 |
|    |                                              | 成立时间     | 2007-5-17                                                                                                                                                                                         |
|    |                                              | 注册地址     | BRISBANECITY4000QueenslandAustralia                                                                                                                                                               |
|    |                                              | 经营范围     | Certify electrical equipment to Australian and<br>New Zealand standards to ensure compliance<br>with the legal requirements for manufacturing<br>and selling electrical equipment in Australasia. |
| 42 | PT.ALPHA<br>ROMEO<br>TEKNOLOGI               | 实控人或股权结构 | -                                                                                                                                                                                                 |
|    |                                              | 成立时间     | 2017-1-10                                                                                                                                                                                         |
|    |                                              | 注册地址     | GEDUNGISPLAZALT.5R.504JL.PRAMUKA<br>RAYAKAV.150RT/RW009/005,KEL.UTAN<br>KAYUUTARA,<br>KEC.MATRAMAN,KOTAADMINISTRASIJ<br>AKARTATIMUR                                                               |
|    |                                              | 经营范围     | -                                                                                                                                                                                                 |
| 43 | PT<br>KEITAROPRATA<br>MA                     | 实控人或股权结构 | -                                                                                                                                                                                                 |
|    |                                              | 成立时间     | 2014-12-1                                                                                                                                                                                         |
|    |                                              | 注册地址     | J.AMD39BlokE4RT.005007<br>Kel,KelapaDuaWetan,Kec,CiracasdakartaTim<br>ur13730                                                                                                                     |
|    |                                              | 经营范围     | AlatMekanikai,Elektrikal,Konstruksi,Mesin-M<br>esin/JasaPersewaanAlatAngkulanNiaga(Tanpà<br>OperatorandTidakMenampungKendaraandiTe<br>mpatUsahal/BukanzinOperasionalAlatAngkut<br>anNiaga)        |
| 44 | PRODUCT<br>COMPLIANCE<br>SPECIALISTS<br>LTD. | 实控人或股权结构 | KIWAHOLDINGS (UK) LIMITED holds,<br>directly or indirectly, more than 75% of the<br>shares                                                                                                        |
|    |                                              | 成立时间     | 2004-4-14                                                                                                                                                                                         |
|    |                                              | 注册地址     | Kiwa House Malvern View Business Park,<br>Stella Way Bishops Cleeve Cheltenham<br>GL527DQ Gloucestershire England                                                                                 |

|    |                                                      |          |                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                      | 经营范围     | -                                                                                                                  |
| 45 | PHOENIX TEST<br>LAB. TAIWAN<br>LTD.                  | 实控人或股权结构 | PHOENIX TEST LAB GmbH holds 100%                                                                                   |
|    |                                                      | 成立时间     | 2015-6-5                                                                                                           |
|    |                                                      | 注册地址     | 臺北市內湖區陽光街 321 巷 8 號 4 樓                                                                                            |
|    |                                                      | 经营范围     | 专注于电气和电子产品的认证                                                                                                      |
| 46 | PEP<br>CERTIFICATION<br>CORP.                        | 实控人或股权结构 | CHAO CHIH GE OR GE LIAO holds 100%                                                                                 |
|    |                                                      | 成立时间     | 2014-8-8                                                                                                           |
|    |                                                      | 注册地址     | 3660<br>KNOLLWOOD TERAPT 202, FREMONT CA 94536                                                                     |
|    |                                                      | 经营范围     | Certification                                                                                                      |
| 47 | PCN AFRICA<br>(PTY) LTD.                             | 实控人或股权结构 | -                                                                                                                  |
|    |                                                      | 成立时间     | 2017-9-4                                                                                                           |
|    |                                                      | 注册地址     | Unit 204 Calais, 58 Hendrik Ave., Brummeria<br>Pretoria, South Africa                                              |
|    |                                                      | 经营范围     | Certification                                                                                                      |
| 48 | ONE GOAL<br>INTERNATIONAL<br>LIMITED                 | 实控人或股权结构 | 罗锦光 50%，彭慧然 50%                                                                                                    |
|    |                                                      | 成立时间     | 2014-3-25                                                                                                          |
|    |                                                      | 注册地址     | ROOM 3808 BLOCK P, CHUNGWAH SE.,<br>TINCHUNG COURT, TJSHUIWAI,<br>N.T. HONGKONG                                    |
|    |                                                      | 经营范围     | 产品 emc、安规、无线、通讯等技术咨询服务，产品进出口认证服务                                                                                   |
| 49 | ONE TECH CORP.                                       | 实控人或股权结构 | -                                                                                                                  |
|    |                                                      | 成立时间     | 1993-9-16                                                                                                          |
|    |                                                      | 注册地址     | 43-14, Jinsaegol-gil, Chowol-eup, Gwangju-si, Gyeonggi do                                                          |
|    |                                                      | 经营范围     | Professional, scientific and technical activities                                                                  |
| 50 | KOREA TESTING<br>LABORATORY                          | 实控人或股权结构 | -                                                                                                                  |
|    |                                                      | 成立时间     | 2006-12-1                                                                                                          |
|    |                                                      | 注册地址     | 10. Chungui-ro, Jinju-si, Gyeongsangnam-do                                                                         |
|    |                                                      | 经营范围     | Research and experiment development on<br>physics, chemistry and biology system<br>software development and supply |
| 51 | INTERNATIONAL<br>TYPE APPROVAL<br>CONSULTING<br>LTD. | 实控人或股权结构 | 鄭柏珩                                                                                                                |
|    |                                                      | 成立时间     | 2018-10-12                                                                                                         |
|    |                                                      | 注册地址     | 桃園市桃園區同安里藝文一街 86 之 6 號 17<br>樓                                                                                     |
|    |                                                      | 经营范围     | -                                                                                                                  |
| 52 | GLOBAL-MARK                                          | 实控人或股权结构 | -                                                                                                                  |

|    |                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | PTY LTD.                                 | 成立时间     | 2004-2-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |                                          | 注册地址     | BRISBANE CITY4000 Queensland Australia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |                                          | 经营范围     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 53 | G.KING<br>CERTIFICATION<br>LIMITED       | 实控人或股权结构 | 黄心怡持有 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    |                                          | 成立时间     | 2014-7-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    |                                          | 注册地址     | 新北市中和區建八路 219 號 12 樓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |                                          | 经营范围     | 國內外、各國認證申請                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 54 | BLUETOOTH SIG<br>INC.                    | 实控人或股权结构 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    |                                          | 成立时间     | 2000-11-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    |                                          | 注册地址     | CORPORATION TRUSTCENTER 1209<br>ORANGEST, WILMINGTON, New Castle,<br>DE,19801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |                                          | 经营范围     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 55 | AUSTRALIAN<br>GEMS<br>REGULATOR          | 实控人或股权结构 | Australian Government's Department of the<br>Environment and Energy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |                                          | 成立时间     | 2014-6-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |                                          | 注册地址     | The Australian GEMS Regulator Department<br>of Industry, Science, Energy and Resources<br>GPO Box 2013 CANBERRAACT2601                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |                                          | 经营范围     | The Australian Government's Department of<br>the Environment and Energy and is responsible<br>for administering the GEMS Act, maintaining<br>the GEMS register, and monitoring and<br>enforcing compliance with the Act.                                                                                                                                                                                                           |
| 56 | FEDERAL<br>COMMUNICATIO<br>NS COMMISSION | 实控人或股权结构 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    |                                          | 成立时间     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    |                                          | 注册地址     | 44512 thStreetSW, Washington, DC20554                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |                                          | 经营范围     | The Federal Communications Commission<br>regulates interstate and international<br>communications by radio, television, wire,<br>satellite, and cable in all 50 states, the District<br>of Columbia and U.S. territories. An<br>independent U.S. government agency overseen<br>by Congress, the Commission is the federal<br>agency responsible for implementing and<br>enforcing America's communications law and<br>regulations. |
| 57 | 新美科（南京）信<br>息技术有限公司                      | 实控人或股权结构 | BUREAU VERITAS HONG KONG<br>LIMITED（立德国际公证香港有限公司）<br>（100%持股，由 Bureau Veritas international<br>S.A.S.100%持股）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    |                                          | 成立时间     | 2013/8/29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |                |          |                                                                                                                                                                                                               |
|----|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                | 注册资本     | 400 万港元                                                                                                                                                                                                       |
|    |                | 注册地址     | 南京市雨花台区龙藏大道 2-1 号                                                                                                                                                                                             |
|    |                | 经营范围     | 从事机械设备、电子电器、通讯产品、医疗设备、食品试剂、食品接触材料、化工产品(危险品除外)、服装、百货、针纺织品、鞋帽、文体用品、电子产品测试及相关咨询服务。<br>(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)                                                                                               |
| 58 | 武汉恒准计量试验有限公司   | 实控人或股权结构 | 张亮                                                                                                                                                                                                            |
|    |                | 成立时间     | 2016/3/21                                                                                                                                                                                                     |
|    |                | 注册资本     | 300 万元人民币                                                                                                                                                                                                     |
|    |                | 注册地址     | 武汉市硚口区古田五路 17 号孵化园区新四楼 106 号                                                                                                                                                                                  |
|    |                | 经营范围     | 测试仪器、仪表、器具的计量检定与校准；机械设备、精密仪器、自动化生产线定位及安装精度测量；高低压电气产品、机械产品、电力设备、测试仪器、仪表、电力工器具、产品理化检测技术服务；计量设备、检测设备、计量方法、检测方法的技术咨询服务（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）。                                                               |
| 59 | 蔚县信合建筑工程有限公司   | 实控人或股权结构 | 陈桂香                                                                                                                                                                                                           |
|    |                | 成立时间     | 2017/10/16                                                                                                                                                                                                    |
|    |                | 注册资本     | 200 万元人民币                                                                                                                                                                                                     |
|    |                | 注册地址     | 河北省张家口市蔚县蔚州镇金海居小区底商 26-5 号                                                                                                                                                                                    |
|    |                | 经营范围     | 房屋建筑工程，房屋防水工程，钢结构工程，电热暖气工程，室内外装饰装修工程，路桥工程，管道安装工程，园林绿化工程，市政工程，亮化工程，通信工程，公路排水、护坡工程，土石方工程，房屋修缮，建筑劳务分包，石材雕刻，不锈钢制品制作，石材加工、销售，电器、空调安装，建筑材料、砂石料、装饰装修材料、五金产品、手工艺品销售，工程机械设备租赁，工程检测和工程技术咨询。（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） |
| 60 | 苏州 UL 美华认证有限公司 | 实控人或股权结构 | UL LLC（70%）、中国检验认证（集团）有限公司（30%）                                                                                                                                                                               |
|    |                | 成立时间     | 2003/1/13                                                                                                                                                                                                     |
|    |                | 注册资本     | 610 万美元                                                                                                                                                                                                       |
|    |                | 注册地址     | 苏州工业园区澄湾路 2 号                                                                                                                                                                                                 |

|    |                     |          |                                                                                                                                                            |
|----|---------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                     | 经营范围     | 为在中国和国际市场销售的产品提供产品安全测试和认证服务、管理体系评审和注册服务、商业检测服务、电磁兼容及电讯测试服务。（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）                                                                    |
| 61 | 深圳天祥质量技术服务有限公司广州分公司 | 实控人或股权结构 | -                                                                                                                                                          |
|    |                     | 成立时间     | 1989/2/18                                                                                                                                                  |
|    |                     | 注册资本     | -                                                                                                                                                          |
|    |                     | 注册地址     | 广州经济技术开发区科学城彩频路7号之二第1-8层02房、01房101、E201、E301、E401、E501、E601、E701、E801                                                                                      |
|    |                     | 经营范围     | 主要业务是提供进出口商品（家电类，LED灯具和消费品类设备）的检测，检验，鉴定，认证服务                                                                                                               |
| 62 | 深圳天祥质量技术服务有限公司      | 实控人或股权结构 | 天祥技术服务有限公司（LABTEST HONGKONG LIMITED） 100%                                                                                                                  |
|    |                     | 成立时间     | 1989/2/18                                                                                                                                                  |
|    |                     | 注册资本     | 232.2 万美元                                                                                                                                                  |
|    |                     | 注册地址     | 深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室(入驻深圳市前海商务秘书有限公司), 经营场所：深圳市龙岗区坂田街道五和大道北4012号元征科技工业园1号楼3、4、5层及1楼西侧半层和3号楼整栋1-5层                                                        |
|    |                     | 经营范围     | 生产、经营企业的质量、体系评估、审核、认证；进出口商品检验、测试、认证、鉴定及相关技术服务、技术咨询。检测、认证、审核技术培训（不含学历教育）。                                                                                   |
| 63 | 深圳市立德检测研究院有限公司      | 实控人或股权结构 | 张莉 20.00%；陈家兴 20.00%；刘亚欢 20.00%；廖志旺 20.00%；王世曼 20.00%                                                                                                      |
|    |                     | 成立时间     | 2016/9/19                                                                                                                                                  |
|    |                     | 注册资本     | 100 万元人民币                                                                                                                                                  |
|    |                     | 注册地址     | 深圳市宝安区西乡街道西乡大道与前进二路交汇处宝运达物流中心研发综合楼2楼C04号                                                                                                                   |
|    |                     | 经营范围     | 汽车试验技术、测试仪器设备和专用仪器的技术咨询和技术转让服务，实验室技术咨询服务。（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营）汽车零部件、汽车材料及制品、金属材料及制品、塑胶材料及制品、电子电器产品的性能、安全、有害物质的检验、检测；汽车产品质量检验及相关技术开发。（法律、 |

|    |                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  |          | 行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营）                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 64 | 莱茵检测认证服务（中国）有限公司 | 实控人或股权结构 | 莱茵国际股份有限公司 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    |                  | 成立时间     | 2008/7/21                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |                  | 注册资本     | 5,000 万元人民币                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    |                  | 注册地址     | 北京市朝阳区东三环中路乙 10 号艾维克大厦第 7 层第 01、03B-08 号，第 11 层第 01、04B-08 号                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    |                  | 经营范围     | 根据客户的委托，从事进出口商品及其零部件的检验、鉴定、检测、验货和其他技术服务；从事批准范围内的产品认证和管理体系认证（以认证机构批准书为准）；从事批准范围内的检验检测（以检验检测机构资质认定证书附表为准）；企业管理；提供企业管理咨询、贸易信息咨询、科技信息咨询、投资咨询、工业环境保护和能源工业技术咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）                                                                                                                       |
| 65 | 莱茵技术监护（深圳）有限公司   | 实控人或股权结构 | 莱茵国际有限公司（100%）                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    |                  | 成立时间     | 1995/8/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |                  | 注册地址     | 深圳市南山区高新技术产业园北区科技北二路十六号赛霸科技楼一号楼首层东及二至四层                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    |                  | 注册资本     | 280 万港元                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    |                  | 经营范围     | 一般经营项目是：企业管理咨询和相关技术咨询服务；企业管理培训。许可经营项目是：从事纺织品、鞋、橡胶和塑料制品、皮革、玩具、游艺器材及娱乐用品、木材及木制品、个人防护装备、厨具、文教办公用品、眼镜、耐火器材玻璃及陶瓷制品、家具、手动工具、日用百货、电子电气及光电设备、汽车电子、家用电器、照明器具、计算机、视听设备、信息技术设备、电池、电动工具、通信设备、广播电视设备、雷达机配套设备、智能消费设备、电子器件、电子元件及电子专用材料、仪器仪表、机械及设备、输配电及控制设备、电线电缆光缆及电工器材、电机、医疗仪器设备及器械、光伏设备、食品接触材料、化妆品的检验鉴定实验室检测；一般工业产品的认证业务；计量检测业务。 |
| 66 | 东莞市三方标策检测技术有限公司  | 实控人或股权结构 | 何清国                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |                  | 成立时间     | 2016/1/28                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |                                             |          |                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                             | 注册资本     | 100 万元人民币                                                                                                                                   |
|    |                                             | 注册地址     | 东莞市东城街道温塘石羊街 278 号一楼 D-1 区                                                                                                                  |
|    |                                             | 经营范围     | 玩具、纺织品、家具用品、电子产品检测技术咨询；测试设备研发与测试耗材的销售。                                                                                                      |
| 67 | UL GmbH                                     | 实控人或股权结构 | underwriters laboratories B.V. (100%)                                                                                                       |
|    |                                             | 成立时间     | 2011/7/29                                                                                                                                   |
|    |                                             | 注册资本     | CHF 100,000                                                                                                                                 |
|    |                                             | 注册地址     | RINGSTRASSE 1,8603 Schwerzenbach                                                                                                            |
|    |                                             | 经营范围     | 公司的宗旨是对产品、设备、机器、系统等进行产品测试、检验和认证程序，并制定国际程序标准；为 UL 集团在全球范围内的活动提供符合适用程序标准的质量认证和注册服务，并支持 UL 集团的全球业务领域；提供质量、环境、健康和安全管理方面的教育和培训；对现有技术和新技术进行实验室测试。 |
| 68 | Intertek Testing Services Hong Kong Limited | 实控人或股权结构 | intertek testing services pacific limited(100%)                                                                                             |
|    |                                             | 成立时间     | 1972/5/26                                                                                                                                   |
|    |                                             | 注册资本     | HKD 100,000                                                                                                                                 |
|    |                                             | 注册地址     | Intertek, 2/F, Garment Centre, 576 Castle Peak Road, Kowloon, Hong Kong.                                                                    |
|    |                                             | 经营范围     | -                                                                                                                                           |
| 69 | 翔智科技股份有限公司                                  | 实控人或股权结构 | 林建勳                                                                                                                                         |
|    |                                             | 成立时间     | 1986/10/28                                                                                                                                  |
|    |                                             | 注册资本     | 2,434.462 万新台币                                                                                                                              |
|    |                                             | 注册地址     | 新北市汐止区新台五路 1 段 84 号 17 楼                                                                                                                    |
|    |                                             | 经营范围     | CC01060 有线通信机械器材制造业，CC01070 无线通信机械器材制造业，E605010 计算机设备安装业，I301010 信息软件服务业，ZZ99999 除许可业务外，得经营法令非禁止或限制之业务，IF04010 非破坏检测业，IZ99990 其他工商服务业       |

注：以上主要供应商基本信息来自全国企业信用信息公示系统网站、企查查网站、香港公司注册处综合资讯系统（ICRIS）、中国信保资信平台、Open Corporates 网站、经济部商业司网站、供应商官方网站或定期报告查询。

### 3.合作模式收入变动以及客户类型变动

报告期内，公司合作模式下的营业收入按客户类别划分如下：

单位：万元

| 客户类别       | 2019 年度         |               | 2018 年度         |               | 2017 年度         |               |
|------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|            | 金额              | 比例 (%)        | 金额              | 比例 (%)        | 金额              | 比例 (%)        |
| 汽车领域客户     | 2,439.38        | 39.59         | 2,584.66        | 42.68         | 2,418.37        | 40.90         |
| 电子电气产品领域客户 | 2,496.28        | 40.52         | 3,028.47        | 50.01         | 2,955.50        | 49.98         |
| 日用消费品领域客户  | 142.95          | 2.32          | 200.19          | 3.31          | 208.14          | 3.52          |
| 工业品领域客户    | 813.73          | 13.21         | 79.86           | 1.32          | 140.64          | 2.38          |
| 其他客户       | 268.53          | 4.36          | 162.34          | 2.68          | 190.80          | 3.23          |
| <b>合计</b>  | <b>6,160.87</b> | <b>100.00</b> | <b>6,055.53</b> | <b>100.00</b> | <b>5,913.44</b> | <b>100.00</b> |

2018 年与 2017 年相比，由于公司重点发展与汽车领域客户的合作，该类客户主要向公司采购可靠性检测业务，所以公司合作模式下可靠性检测业务与汽车领域客户收入增长，带动公司合作模式下收入增长。

2019 年与 2018 年相比，公司合作模式下光伏电站检测业务增加，所以公司合作模式下产品安全检测与工业品领域客户收入增长，带动公司合作模式下收入增长。

报告期内，公司认证合作模式下的营业收入按客户类别划分如下：

单位：万元

| 客户类别       | 2019 年度         |               | 2018 年度         |               | 2017 年度         |               |
|------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|            | 金额              | 比例 (%)        | 金额              | 比例 (%)        | 金额              | 比例 (%)        |
| 汽车领域客户     | 388.79          | 15.57         | 324.61          | 11.38         | 441.22          | 13.88         |
| 电子电气产品领域客户 | 1,847.12        | 73.99         | 2,327.97        | 81.64         | 2340.22         | 73.70         |
| 日用消费品领域客户  | 52.13           | 2.09          | 91.93           | 3.22          | 114.8           | 3.62          |
| 工业品领域客户    | 72.55           | 2.91          | 16.57           | 0.58          | 123.05          | 3.88          |
| 其他客户       | 135.86          | 5.44          | 90.6            | 3.18          | 156.13          | 4.92          |
| <b>合计</b>  | <b>2,496.45</b> | <b>100.00</b> | <b>2,851.68</b> | <b>100.00</b> | <b>3,175.42</b> | <b>100.00</b> |

电子电器产品在出口海外时，海外买家通常会要求相关出口产品取得其认可的认证机构出具的认证，所以公司认证合作模式下电子电气产品领域客户收入占比较大。认证合作模式下需要向认证服务机构支付较高的认证服务费，该类订单毛利水平相对较低，所以随着公司检测能力、品牌知名度和社会公信力的增强，

公司在开展各类检测业务过程中，优先接受可自主完成的检测订单，减少认证合作模式下的检测订单。

报告期内，公司检测合作模式下的营业收入按客户类别划分如下：

单位：万元

| 客户类别       | 2019 年度         |               | 2018 年度         |               | 2017 年度         |               |
|------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|            | 金额              | 比例 (%)        | 金额              | 比例 (%)        | 金额              | 比例 (%)        |
| 汽车领域客户     | 2,050.59        | 55.95         | 2,260.05        | 70.54         | 1,977.15        | 72.21         |
| 电子电气产品领域客户 | 649.16          | 17.72         | 700.50          | 21.86         | 615.28          | 22.47         |
| 日用消费品领域客户  | 90.82           | 2.48          | 108.26          | 3.38          | 93.34           | 3.41          |
| 工业品领域客户    | 741.18          | 20.23         | 63.29           | 1.98          | 17.59           | 0.64          |
| 其他客户       | 132.67          | 3.62          | 71.75           | 2.24          | 34.67           | 1.27          |
| <b>合计</b>  | <b>3,664.42</b> | <b>100.00</b> | <b>3,203.85</b> | <b>100.00</b> | <b>2,738.03</b> | <b>100.00</b> |

报告期内，公司检测合作模式下汽车领域客户收入占比较大，这主要是由于汽车领域客户的相关检测项目涉及的检测类型与细分检测参数较多，部分细分检测业务由于公司资质受限或偶然性产能瓶颈等原因会向其他检测机构采购。

2018 年与 2017 年相比，由于公司检测合作模式下收入增加，主要系公司汽车领域客户相关业务增长。

2019 年与 2018 年相比，公司检测合作模式下光伏电站检测业务增加，带动公司检测合作模式下收入增长。

### （三）与同行业公司合作模式方面的区别，同行业公司合作模式收入占比、毛利率水平与公司差异及其合理性

就该问题，本所律师履行了如下核查程序：（1）通过对各业务负责人、销售部负责人、财务总监进行访谈，了解公司合作服务费占比较高的原因；（2）比较公司与行业可比公司合作模式区别，并分析其差异原因。

根据业务模式的不同，公司主营业务可划分为非合作模式和合作模式两大类。报告期内，公司各类业务收入的占比情况如下：

单位：万元

| 业务模式      | 2019 年度          |               | 2018 年度          |               | 2017 年度          |               |
|-----------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
|           | 金额               | 比例 (%)        | 金额               | 比例 (%)        | 金额               | 比例 (%)        |
| 非合作模式     | 23,909.26        | 79.51         | 20,610.66        | 77.29         | 15,542.29        | 72.44         |
| 合作模式      | 6,160.87         | 20.49         | 6,055.53         | 22.71         | 5,913.44         | 27.56         |
| <b>合计</b> | <b>30,070.13</b> | <b>100.00</b> | <b>26,666.19</b> | <b>100.00</b> | <b>21,455.73</b> | <b>100.00</b> |

报告期内，公司可靠性检测与理化检测业务增长，这两类业务较少采用合作模式，所以公司非合作模式业务的收入占比增加。

由于同行业可比上市公司未披露合作模式收入占比与毛利率水平，因此无法比较合作模式收入占比与毛利率水平，同行业可比上市公司合作服务费金额及占检测业务成本比例比较情况如下：

| 证券简称      | 2019 年    |               | 2018 年    |               | 2017 年    |               |
|-----------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
|           | 合作服务费金额   | 占检测业务成本比例 (%) | 合作服务费金额   | 占检测业务成本比例 (%) | 合作服务费金额   | 占检测业务成本比例 (%) |
| 华测检测（注 1） | 18,841.87 | 6.83          | 18,298.54 | 7.56          | 10,781.68 | 5.44          |
| 广电计量（注 2） | 未披露       | 未披露           | 3,546.10  | 8.62          | 2,115.30  | 8.88          |
| 本公司       | 3,025.09  | 27.37         | 2,717.75  | 27.79         | 2,889.27  | 33.31         |

数据来源：各公司年度报告、招股说明书

注 1：华测检测披露口径与公司不完全相同，表中华测检测的合作服务费为外包费；

注 2：广电计量披露口径与公司不完全相同，表中广电计量的合作服务费为检测服务外包费，广电计量 2019 年检测服务成本按性质分类的数据未在 2019 年度报告中披露；

注 3：苏试试验营业成本按性质分类的数据未在其年度报告中披露，电科院合作服务费成本未在其年度报告中披露，故未在此表中列示比较。

公司合作模式与同行业无明显差异，合作服务费占比检测业务成本的比例高于同行业可比公司，主要是由于公司涉及认证服务的产品安全检测业务占比相对较高。公司产品安全检测业务通常需要与美国 UL、英国天祥集团、德国莱茵集团等多家国际检测认证机构合作并向其支付较高的合作服务费，所以公司合作服

务费占比检测业务成本的比例相对较高。

（以下无正文）

（此页为《北京德恒律师事务所关于深圳信测标准技术服务股份有限公司首次  
公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（五）》之签署页）



负责人：\_\_\_\_\_

王丽

承办律师：\_\_\_\_\_

贺存勳

承办律师：\_\_\_\_\_

胡冬智

承办律师：\_\_\_\_\_

施铭鸿

2020 年 7 月 23 日