

上海市锦天城律师事务所
关于苏州苏试试验集团股份有限公司
创业板公开发行可转换公司债券的

补充法律意见书（二）



锦天城律师事务所
ALLBRIGHT LAW OFFICES

地址：上海市浦东新区银城中路501号上海中心大厦9、11、12层

电话：021-20511000 传真：021-20511999

邮政编码：200120

目 录

正 文	4
一、本次发行的批准和授权.....	4
二、发行人本次发行的主体资格.....	4
三、本次发行的实质条件.....	4
四、 发行人的设立.....	9
五、 发行人的独立性.....	9
六、发行人的发起人和股东.....	9
七、发行人的股本及其演变.....	10
八、发行人的业务.....	11
九、关联交易及同业竞争.....	15
十、发行人的主要财产.....	16
十一、发行人的重大债权债务.....	45
十二、发行人的重大资产变化及收购兼并.....	50
十三、发行人章程的制定与修改.....	50
十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作.....	50
十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化.....	51
十六、发行人的税务.....	51
十七、发行人的环境保护、产品质量、技术等标准和社会保障.....	55
十八、发行人募集资金的运用.....	55
十九、 发行人的业务发展目标.....	56
二十、诉讼、仲裁或行政处罚.....	56
二十一、发行人募集说明书法律风险的评价.....	60
二十二、本次发行的总体结论性意见.....	60

上海市锦天城律师事务所
关于苏州苏试试验集团股份有限公司
创业板公开发行可转换公司债券的
补充法律意见书（二）

案号：01F20195683

致：苏州苏试试验集团股份有限公司

上海市锦天城律师事务所（以下简称“本所”）接受苏州苏试试验集团股份有限公司（以下简称“发行人”或“苏试试验”）的委托，并根据发行人与本所签订的《专项法律服务合同》，作为发行人申请公开发行可转换公司债券（以下简称“本次发行”）的专项法律顾问。

本所及本所经办律师根据《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国证券法》（2019年修订，以下简称“《证券法》”）以及《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》（2020年修订，以下简称“《管理办法》”）等有关法律、法规及规范性文件的规定，就发行人本次发行所涉有关事宜已出具了《上海市锦天城律师事务所关于苏州苏试试验集团股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券的法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）、《上海市锦天城律师事务所关于苏州苏试试验集团股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）和《上海市锦天城律师事务所关于苏州苏试试验集团股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券的补充法律意见书（一）》（以下简称“《补充法律意见书（一）》”）。

鉴于发行人原申报财务材料的审计基准日为2019年9月30日，现发行人将审计基准日延长至2019年12月31日。据此，本所律师就发行人在审计基准日延长后是否继续符合本次发行的实质条件以及发行人涉及的有关重大事项进行

核查，出具《上海市锦天城律师事务所关于苏州苏试试验集团股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券的补充法律意见书（二）》（以下简称“本补充法律意见书”）。

本补充法律意见书是对《律师工作报告》、《法律意见书》、《补充法律意见书（一）》的补充，并构成该等文件不可分割的一部分。

本补充法律意见书的出具已得到发行人及相关各方如下保证：

1、相关当事人已经提供了本所为出具本补充意见书所要求提供的原始书面材料、副本材料、复印材料、确认函或证明。

2、相关当事人提供给本所的文件和材料是真实、准确、完整和有效的，并无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，文件材料为副本或复印件的，其与正本或原件一致和相符。

3、对于本补充法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所依据相关当事人或其他有关单位等出具的证明文件出具法律意见。

本补充法律意见书不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏。本所同意将本补充法律意见书作为本次发行必备的法律文件，随其他材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。本补充法律意见书仅供本次发行之目的使用，不得用作任何其他目的。

除本补充法律意见书中另有说明外，本所在《法律意见书》、《律师工作报告》、《补充法律意见书（一）》中发表法律意见的释义、声明事项等同样适用于本补充法律意见书。

本所律师根据相关法律法规的要求以及本补充法律意见书出具日之前已经发生或存在的事实，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本补充法律意见书。

正文

一、本次发行的批准和授权

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了本次发行的批准和授权情况。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，本次发行的批准和授权尚在有效期内，本次发行的申请尚需取得中国证监会的核准。

二、发行人本次发行的主体资格

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了发行人本次发行的主体资格。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人仍具备本次发行的主体资格。

三、本次发行的实质条件

经本所律师核查，发行人仍符合《公司法》、《证券法》、《管理办法》等法律、法规和规范性文件规定的如下实质条件：

（一）本次发行符合《公司法》规定的实质条件

1、发行人在《募集说明书》中约定了本次发行的可转换公司债券的具体转换办法，本次发行可转换公司债券尚需提交中国证监会核准，符合《公司法》第一百六十一条的规定。

2、发行人在《募集说明书》中约定了应按照其转换办法向债券持有人换发股票，但债券持有人对转换股票或者不转换股票有选择权，符合《公司法》第一百六十二条的规定。

（二）本次发行符合《证券法》规定的实质条件

1、经本所律师核查，本次发行符合经国务院批准的国务院证券监督管理机构规定的条件，该条件主要指《管理办法》规定的条件，符合《证券法》第十二

条第二款和第十五条第三款的规定，具体分析详见“三、本次发行的实质条件”之“（三）”。

2、根据天衡出具的《内控鉴证报告》并经本所律师核查，发行人已依法建立了规范的法人治理结构和内部管理制度，具备健全且运行良好的组织结构，符合《证券法》第十五条第一款第（一）项的规定。

3、根据《审计报告》和财务报表，发行人 2017 年度、2018 年度和 2019 年归属于母公司股东的净利润分别为 61,281,642.92 元、71,957,880.61 元和 87,298,238.46 元，按照本次发行募集资金总额和可转债的一般票面利率，发行人最近三年平均可分配利润足以支付公司债券一年的利息，符合《证券法》第十五条第一款第（二）项的规定。

4、根据发行人 2019 年第五次临时股东大会通过的《公开发行可转换公司债券方案》及本次发行的《募集说明书》，发行人本次募集资金将应用于“实验室网络扩建项目”中的“苏试试验北方检测中心项目”和“苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司武汉实验室建设项目”以及补充流动资金，未用于弥补亏损和非生产性支出，符合《证券法》第十五条第二款的规定。

5、经本所律师核查，发行人不存在下列情形，符合《证券法》第十七条的规定：

（1）对已公开发行的公司债券或者其他债务有违约或者延迟支付本息的事实，仍处于继续状态；

（2）违反《证券法》规定，改变公开发行公司债券所募资金的用途。

（三）本次发行符合《管理办法》规定的实质条件

1、根据《审计报告》和财务报表，发行人最近二年盈利，符合《管理办法》第九条第（一）项的规定。

2、根据天衡出具的《内控鉴证报告》并经本所律师核查，发行人会计基础工作规范，经营成果真实；内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司财务报告的可靠性、生产经营的合法性，以及营运的效率与效果，符合《管理办法》第九条第（二）项的规定。

3、根据发行人提供的资料，发行人 2017 年度、2018 年度、2019 年度现金分红分别为 12,560,000.00 元、16,040,785.00 元、82,014,991.17 元，发行人 2017 年度、2018 年度、2019 年度可分配利润为 61,281,642.92 元、71,957,880.61 元、87,298,238.46 元，发行人最近三年每年以现金形式分配的利润占最近三年每年可分配利润的比例不低于 20%，符合《公司章程》的有关规定，符合《管理办法》第九条第（三）项的规定。

4、根据《审计报告》及财务报表，发行人最近三年财务报表未被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告，亦未被注册会计师出具保留意见或者带强调事项段的无保留意见审计报告，符合《管理办法》第九条第（四）项的规定。

5、根据发行人提供的资料并经本所律师核查，发行人与控股股东或者实际控制人的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，能够自主经营管理；发行人最近十二个月内不存在违规对外提供担保或者资金被公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形，符合《管理办法》第九条第（五）项的规定。

6、发行人不存在不得发行证券的情形，符合《管理办法》第十条的规定：

（1）根据发行人承诺并经本所律师核查，本次发行申请文件无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，符合《管理办法》第十条第（一）项的规定。

（2）根据发行人承诺并经本所律师核查，发行人最近十二个月内不存在未履行向投资者作出的公开承诺的情形，符合《管理办法》第十条第（二）项的规定。

（3）根据发行人承诺并经本所律师核查，发行人最近三十六个月内不存在因违反法律、行政法规、规章受到行政处罚且情节严重，或者受到刑事处罚，或者因违反证券法律、行政法规、规章受到中国证监会的行政处罚的情形；最近十二个月内不存在受到证券交易所的公开谴责的情形；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形，符合《管理办法》第十条第（三）项的规定。

（4）根据发行人承诺并经本所律师核查，发行人控股股东或者实际控制人最近十二个月内不存在因违反证券法律、行政法规、规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚的情形，符合《管理办法》第十条第（四）项的规定。

（5）根据发行人承诺并经本所律师核查，发行人现任董事、监事和高级管理人员不存在违反《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为，最近三十六个月内未受到中国证监会的行政处罚、最近十二个月内未受到证券交易所的公开谴责；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形，符合《管理办法》第十条第（五）项的规定。

（6）根据发行人承诺并经本所律师核查，发行人不存在严重损害投资者的合法权益和社会公共利益的其他情形，符合《管理办法》第十条第（六）项的规定。

7、发行人募集资金使用符合《管理办法》第十一条的规定：

（1）根据发行人股东大会决议文件，本次发行募集资金用途符合国家产业政策和法律、行政法规的规定，符合《管理办法》第十一条第（一）项的规定。

（2）本次发行募集资金使用不用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，不直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司，符合《管理办法》第十一条第（二）项的规定。

（3）本次募集资金投资实施后，不会与控股股东、实际控制人产生同业竞争或者影响公司生产经营的独立性，符合《管理办法》第十一条第（三）项的规定。

8、根据《募集说明书》和发行人 2019 年第五次临时股东大会会议决议，本次发行的可转换公司债券的期限为六年，符合《管理办法》第十八条的规定。

9、根据《募集说明书》、发行人 2019 年第五次临时股东大会会议决议，本次发行的可转换公司债券每张面值为 100 元，本次发行的可转换公司债券票面利率的确定方式及每一计息年度的最终利率水平，由公司股东大会授权董事会在发行前根据国家政策、市场状况和公司具体情况与保荐机构（主承销商）协商确定，符合《管理办法》第十九条的规定。

10、发行人已经委托具有资格的资信评级机构——中证鹏元进行信用评级和跟踪评级，符合《管理办法》第二十条的规定。

11、根据《募集说明书》、发行人 2019 年第五次临时股东大会会议决议，发行人已规定应当在可转换公司债券期满后五个交易日内办理完毕偿还债券余额本息的事项，符合《管理办法》第二十一条的规定。

12、根据《募集说明书》、发行人 2019 年第五次临时股东大会会议决议及《债券持有人会议规则》，发行人已约定保护债券持有人权利的办法以及债券持有人会议的权利、程序和决议生效条件，符合《管理办法》第二十二条的规定。

13、根据《募集说明书》、发行人 2019 年第五次临时股东大会会议决议、《公开发行可转换公司债券预案》，本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，符合《管理办法》第二十三条的规定。

14、根据《募集说明书》、发行人 2019 年第五次临时股东大会会议决议、《公开发行可转换公司债券预案》，本次发行的可转换公司债券的转股价格不低于募集说明书公告日前二十个交易日和前一个交易日公司股票均价，符合《管理办法》第二十四条的规定。

15、根据《募集说明书》，发行人本次发行方案约定了赎回条款，规定发行人可以按事先约定的条件和价格赎回尚未转股的可转换公司债券，符合《管理办法》第二十五条的规定。

16、根据《募集说明书》，发行人本次发行方案约定了回售条款，规定债券持有人可以按事先约定的条件和价格将所持债券回售给发行人，并约定发行人改变公告的募集资金用途的，赋予债券持有人一次回售的权利，符合《管理办法》第二十六条的规定。

17、根据《募集说明书》，约定了转股价格调整的原则及方式，符合《管理办法》第二十七条的规定。

18、根据《募集说明书》，约定了转股价格向下修正条款，符合《管理办法》第二十八条的规定。

综上所述，本所律师认为：发行人本次公开发行可转换公司债券仍符合《公司法》、《证券法》以及《管理办法》等法律、法规及规范性文件的规定，具备本次发行的实质条件。

四、发行人的设立

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了发行人的设立情况。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人的设立情况未发生变化。

五、发行人的独立性

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了发行人的独立性情况。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人的资产独立完整，具有独立完整的供应、生产、销售系统；发行人的业务、人员、机构、财务独立。发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，在独立性方面不存在其他严重缺陷。

六、发行人的发起人和股东

（一）发起人

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了发行人的发起人情况。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人的发起人情况未发生变化。

（二）控股股东、实际控制人

截至 2019 年 12 月 31 日，发行人的前十大股东及其持股情况如下：

序号	持有人名称	持有数量（股）	持有比例
1	苏试总厂	57,400,000	42.34%

2	中国工商银行股份有限公司—泓德远见回报混合型证券投资基金	6,489,392	4.79%
3	中国农业银行股份有限公司—宝盈科技30灵活配置混合型证券投资基金	5,300,000	3.91%
4	苏州鸿华投资发展有限公司	3,250,000	2.40%
5	无锡金投领航产业升级并购投资企业（有限合伙）	3,235,955	2.39%
6	苏州苏试试验集团股份有限公司—第一期员工持股计划	3,134,068	2.31%
7	卢金泉	2,600,000	1.92%
8	中央汇金资产管理有限责任公司	2,203,600	1.63%
9	招商银行股份有限公司—泓德三年封闭运作丰泽混合型证券投资基金	2,155,541	1.59%
10	江苏甦泉毅达战新创业投资合伙企业（有限合伙）	1,903,154	1.40%

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，苏试总厂持有发行人42.34%的股份，为发行人的控股股东。钟琼华先生直接持有发行人0.41%的股份，并通过公司控股股东苏试总厂控制公司42.34%的股份，合计控制公司42.75%的股份。钟琼华先生作为发行人的董事长和总经理，可以通过苏试总厂控制发行人，为发行人的实际控制人。

七、发行人的股本及其演变

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了发行人的股本及其演变情况。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人的股本及其演变新增如下变化：

2020年4月9日，发行人召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了《关于〈公司2019年度利润分配方案〉的议案》，以公司2019年12月31日总股本135,577,527股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利1.50元（含税），共计派发现金股利20,336,629.05元（含税），剩余未分配利润滚存至以后年度分配；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5股的比例转增股本。

2020年4月30日，发行人召开2019年度股东大会，审议通过了第三届董事会第十九次会议提请审议的《关于〈公司2019年度利润分配方案〉的议案》，批准发行人资本公积转增股本。

截至本补充法律意见书出具日，本次资本公积转增股本尚未实施完毕。

八、发行人的业务

（一）发行人的经营范围和经营方式

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了发行人的经营范围和经营方式。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人的经营范围和经营方式未发生变化。

（二）发行人的业务资质

发行人及其子公司已经取得的主要业务资质情况如下：

持有人	证书名称	证书编号	发证/更新日期	有效期限
发行人	《报关单位注册登记证书》	海关注册编码：3205261965	2017.08.22	长期
	《对外贸易经营者备案登记表》	备案登记表编号：02767246	2017.08.21	-
	《出入境检验检疫报检企业备案表》	备案登记号：3202610870	2017.08.23	-
	《管理体系认证注册证书》	证书编号：0111009	2019.10.12	2022.12.27
	《计量保证确认证书》	(2017)量认企(苏)字(1008)号	2017.01.09	2022.01.08
	《管理体系认证注册证书》	证书编号：05131912017	2020.01.21	2023.01.20
苏州广博	《检验检测机构资质认证证书》	证书编号：161009250534	2016.09.18	2022.08.30
	《实验室认可证书》	注册号：CNASL3407	2019.08.19	2023.06.13
	《对外贸易经营者备案登记表》	备案登记表编号：04204058	2020.03.26	-
北京创博	《实验室认可证书》	注册号：CNASL5635	2018.05.18	2024.05.21
	《检验检测机构资质认证	证书编号：190121340930	2019.09.11	2025.09.10

	证书》			
	《安全生产标准化证书》	证书编号：AQB 微（昌）BJ114qt20170339	2017.07	2020.07
	《产品检测和试验机构认可证书》	证书编号：TJ19PAA00005	2019.11.16	2023.11.15
重庆广博	《实验室认可证书》	注册号：CNASL6504	2019.03.21	2022.11.04
	《检验检测机构资质认证证书》	证书编号：182221340502	2018.12.18	2024.12.17
广州众博	《实验室认可证书》	注册号：CNASL6150	2018.06.27	2022.04.09
上海众博	《检验检测机构资质认证证书》	编号：160921341352	2016.07.29	2022.07.28
	《实验室认可证书》	注册号：CNASL7961	2019.04.03	2025.04.02
扬州英迈克	《报关单位注册登记证书》	海关注册编码：3210962765	2015.02.04	长期
	《对外贸易经营者备案登记表》	备案登记表编号：00886555	2011.10.13	-
	《质量管理体系认证证书》	证书编号：00218Q26711R2M	2018.10.09	2021.09.22
南京广博	《实验室认可证书》	注册号：CNASL7278	2020.01.15	2023.12.05
	《检验检测机构资质认定证书》	证书编号：191008340145	2019.07.24	2025.07.23
	《知识产权管理体系认证证书》	证书号码：165IP195527R0S	2019.11.13	2022.11.12
	《安全生产标准化证书》	证书编号：苏 AQB320111XW2018000003	2018.02.09	2021.02
成都广博	《实验室认可证书》	注册号：CNASL9778	2017.03.07	2023.03.06
	《安全生产标准化证书》	AQBIIITY（川）2017830562	2017.11.22	2020.11.21
青岛海测	《产品检测和试验机构认可证书》	证书编号：QD18S00003	2019.01.10	2023.01.09
	《实验室认可证书》	注册号：CNASL5458	2018.01.15	2024.01.14
	《检验检测机构资质认定证书》	证书编号：181521341895	2018.06.14	2024.06.13
	《安全生产标准化证书》	证书编号：青 AQBXW2017006172	2017.10.30	2020.11
	《知识产权管理体系认证证书》	证书编号：49819IP00629ROS	2019.09.11	2022.9.10
湖南广博	《质量管理体系认证证书》	注册号：GCJX18Q30294R0S	2018.03.28	2021.03.27

	《实验室认可证书》	注册号：CNASL11784	2018.12.17	2024.12.16
	《检验检测机构资质认定证书》	证书编号：191809011837	2019.08.09	2025.08.08
广东广博	《实验室认可证书》	注册号：CNASL12110	2019.03.27	2025.03.26
	《检验检测机构资质认定证书》	证书编号：201919014677	2019.11.13	2025.11.12
	《CERTIFIED TESTING LABORATORY (ISTA)》	注册号：10947	2019.07.30	2021.08.01
西安广博	《实验室认可证书》	注册号：CNASL11665	2019.09.12	2024.11.20
	《检验检测机构资质认定证书》	证书编号：202709019406	2020.03.05	2026.03.04
	《质量管理体系认证证书》	注册号：02619Q30981R0S	2019.10.29	2022.10.28
北京惟真	《实验室认可证书》	注册号：CNASL11376	2018.09.05	2024.09.04
重庆四达	《环境管理体系认证证书》	证书编号：00117E30074R2M/5000	2020.01.19	2023.01.19
	《质量管理体系认证证书》	证书编号：00119Q30246R4M/5000	2020.01.15	2022.01.22
	《职业健康安全管理体系认证证书》	证书编号：20220S20009R0M	2020.01.09	2023.01.08
	《安全生产标准化证书》	证书编号：渝 AQB500120JXIII201800068	2018.12.10	2021.10
宣特检测	《IECQ Certificate of Approval Independent Testing Laboratory》	证书编号：IECQ-L DEKR A 17.0004-01	2017.12.22	2020.12.20
	《IECQ Certificate of Approval Independent Testing Laboratory》	证书编号：IECQ-L DEKR A 17.0004	2017.12.21	2020.12.20
	《报关单位注册登记证书》	海关注册编号：311193096H	2016.05.20	长期
	《出入境检验检疫报检企业备案表》	备案号码：3100710745	2016.12.16	-
深圳宣特	《报关单位注册登记证书》	海关注册编码：4403169C PH	2019.01.24	长期
	《对外贸易经营者备案登记表》	备案登记表编号：03703495	2019.01.24	-
	《IECQ Certificate of Approval Independent Testing Laboratory》	证书编号：IECQ-L DEKR A 17.0001-01	2017.11.27	2020.11.26
	《IECQ Certificate of Ap	证书编号：IECQ-L DEKR	2017.11.27	2020.11.26

	proval Independent Testing Laboratory》	A 17.0001		
	《出入境检验检疫报检企业备案表》	备案号码：4701600526	2016.11.25	-
北京宜特	《对外贸易经营者备案登记表》	备案登记表编号：02109508	2016.06.14	-
	《报关单位注册登记证书》	海关注册登记编号：1108964146	2016.06.28	长期
	《出入境检验检疫报检企业备案表》	备案号码：1100609756	2016.07.05	-
宜特芯片	《质量管理体系认证证书》	注册号：CN19/21593	2019.12.02	2022.12.01
苏试试验 新区分公司	《安全生产标准化证书》	证书编号：苏 AQB320505 JXIII202000001	2020.01.06	2023.01

发行人及其子公司拥有的上述主要资质证书均在有效期范围内。此外，发行人及其子公司具备从事特殊行业所需的相应资质。

（三）发行人在中国大陆以外经营的情况

根据发行人的确认，截至本补充法律意见书出具日，发行人不存在中国大陆以外经营的情况。

（四）发行人的主营业务变更情况

根据发行人的确认，截至本补充法律意见书出具日，发行人专业从事环境试验设备的研发、生产、销售及环境与可靠性试验服务，最近三年内主营业务未发生重大变化。

（五）发行人的主营业务突出

根据《审计报告》，发行人 2017 年度、2018 年度、2019 年度主营业务收入分别为：480,304,202.49 元、615,504,545.26 元、767,694,494.19 元，主营业务收入占当年营业收入的比例分别为 97.84%、97.87%、97.41%。本所律师认为：发行人主营业务突出。

（六）发行人不存在持续经营的法律障碍

经本所律师核查，发行人为合法有效存续的股份有限公司，不存在法律、法规、规范性文件以及《公司章程》规定的终止或解散的事由；发行人的业务符合国家产业政策，发行人合法开展经营，具备经营所需的各项资质，不存在持续经营的法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

（一）发行人的主要关联方及关联关系

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了发行人的关联方情况。发行人关联方情况变化如下：

董事倪建文担任盐城淇岸环境科技有限公司董事。

（二）发行人报告期内的重大关联交易

根据《审计报告》及发行人的说明，发行人报告期内与其关联方发生的重要交易情况如下：

1、向关键管理人员支付报酬

单位：元

项目	2019年	2018年度	2017年度
关键管理人员报酬	4,891,343.30	3,903,741.00	4,316,800.00

2、向关联方支付的保荐承销费

单位：元

企业名称	2019年度	2018年度	2017年度
东吴证券	-	11,659,999.27	-

3、关联担保情况

单位：元

担保方	被担保方	金融机构	担保金额	担保期间	是否已经履行完毕
钟琼华	发行人	中国银行股份有限公司苏州姑苏支行、中国工商银行股	168,000,000.00	自本合同生效之日起至最后一期债务	否

担保方	被担保方	金融机构	担保金额	担保期间	是否已经履行完毕
		份有限公司苏州留园支行		履行期届满之日后 三年	

经本所律师核查，发行人与关联方在报告期内发生的各项关联交易系正常业务所需，遵循了公平交易的市场原则，交易内容合法合规，交易定价公允，不存在损害发行人及其他股东合法权益的情况。

（三）关联交易的制度和措施

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人关联交易的制度和措施未发生变化。

（四）同业竞争情况

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人控股股东、实际控制人不存在与发行人从事相同或类似业务的情形，发行人与控股股东、实际控制人之间不存在同业竞争。

（五）避免同业竞争的措施

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人避免同业竞争的措施未发生变化。

十、发行人的主要财产

（一）发行人拥有房产的情况

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其子公司拥有如下房产：

序号	权利人	权证编号	房屋坐落	面积（m ² ）	用途
1	发行人	苏（2017）苏州工业园区 不动产权第 0000175 号	苏州工业园区科峰路 18 号	14,336.83	工业
2	发行人	苏（2017）苏州市不动 产权第 5077392 号	鹿山路 55 号	29,472.08	工业
3	苏试仪器	苏（2018）苏州工业园区 不动产权第 0000197 号	苏州工业园区方园街 51 号	12,910.64	工业

4	扬州英迈克	扬房权证邗江字第 2015034864号	江阳西路111号47	2,151.59	工业
5	重庆四达	渝（2019）两江新区不动 产权第001366533号	重庆北部新区汇金路8号 1幢	9,860.43	工业

（二）发行人拥有土地使用权、商标、专利等无形资产的情况

1、土地使用权

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其子公司拥有如下土地使用权：

序号	权利人	权证编号	土地坐落	面积（m ² ）	权利性质	用途
1	发行人	苏（2017）苏州工业园区不 动产权第0000175号	苏州工业园区科 峰路18号	19,999.03	出让	工业
2	发行人	苏（2017）苏州市不动产权 第5077392号	鹿山路55号	33,464.20	出让	工业
3	苏试仪器	苏（2018）苏州工业园区不 动产权第0000197号	苏州工业园区方 园街51号	40,317.08	出让	工业
4	扬州英迈克	扬邗国用（2015B）第0335 号	扬州市江阳西路 111号47	795.66	出让	工业
5	湖南广博	湘（2016）长沙市不动产权 第0056011号	岳麓区学士街道	15,350.94	出让	工业
6	重庆四达	渝（2019）两江新区不动产 权第001366533号	重庆北部新区汇 金路8号1幢	7,121.40	出让	工业
7	青岛广博	鲁（2019）青岛市城阳区不 动产权第0027007号	城阳区棘洪滩街 道蚕东北路西、 宏顺路北	20,000.00	出让	工业

2019年8月29日，成都创博与成都市郫都区规划和自然资源局签署“510124-2019-C-007”《国有建设用地使用权出让合同》，约定出让宗地编号为510124002012GB00047，宗地总面积为35,569.90平方米，坐落于郫都区德源镇寿增村五、六社，出让宗地用途为工业用地，出让年期为20年，以交付土地之日起算。截至本补充法律意见书出具日，成都创博已缴纳全部土地出让金，并在积极办理相关土地使用权证书。

2、注册商标

截至本补充法律意见书出具日，发行人及其子公司所持有的注册商标具体情况未发生变化。

3、专利

截至本补充法律意见书出具日，发行人及其子公司所持有的专利具体情况如下：

（1）发行人拥有的专利

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	一种可方便切换工作状态的环境试验系统	实用新型	2019205902946	2019.04.26	2019.11.26
2	环境试验箱（A-04）	外观设计	2019300255201	2019.01.17	2019.06.04
3	环境试验箱（A-02）	外观设计	2019300255220	2019.01.17	2019.06.04
4	环境试验箱（A-03）	外观设计	2019300255269	2019.01.17	2019.08.27
5	环境试验箱（A-01）	外观设计	2019300255428	2019.01.17	2019.06.21
6	环境试验箱（A-05）	外观设计	2019300257781	2019.01.17	2019.06.21
7	可水平和垂直切换的振动试件悬吊安装装置	实用新型	2018219301606	2018.11.22	2019.06.21
8	振动台水平滑台液压油回油流量的自动调节系统	实用新型	2018219301822	2018.11.22	2019.08.27
9	一种振动试件悬吊安装装置中的导向支撑组件	实用新型	2018219351588	2018.11.22	2019.06.21
10	可水平和垂直切换的振动试件悬吊安装导向支撑组件	实用新型	2018219353297	2018.11.22	2019.08.27
11	一种电动振动台的外循环风冷结构	实用新型	201821906631X	2018.11.19	2019.06.21
12	电动振动台高电压励磁装置	实用新型	2018212100076	2018.07.27	2019.03.19
13	电动振动台的台体温度测量及过热保护系统	实用新型	2018211335483	2018.07.17	2019.03.19
14	摆锤式中型冲击机摆臂提升及刹车装置	实用新型	2017215288449	2017.11.16	2018.06.26
15	一种摆锤式中型冲击机	实用新型	2017215290078	2017.11.16	2018.06.26
16	一种电动振动台的动圈上支撑与下导向装置	实用新型	2017215290171	2017.11.16	2018.06.26
17	伺服油缸同步砧板升降装置	实用新型	2017215294261	2017.11.16	2018.09.07
18	一种三综合试验箱用升降框架	实用新型	2017213797694	2017.10.24	2018.05.18
19	三综合试验箱中压缩机的冷却装置	实用新型	2017213803939	2017.10.24	2018.05.18
20	三综合试验箱的箱体结构	实用新型	2017213803943	2017.10.24	2018.06.26
21	带有弹性保持机构的液压球面连接器	实用新型	2017212531000	2017.09.27	2018.05.18
22	一种带有保持机构的液压球面连接器	实用新型	2017212537153	2017.09.27	2018.05.18

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
23	一种升降框架的升降机构	实用新型	2017211882813	2017.09.15	2018.04.03
24	三综合试验箱用升降框架	实用新型	2017211882847	2017.09.15	2018.04.03
25	温控箱用旋转锁紧式门锁	发明专利	201611233773X	2016.12.28	2018.12.18
26	一种三综合试验系统的绝热扩展台结构	实用新型	2016214594086	2016.12.28	2017.07.18
27	一种三综合试验系统的防凝露水平滑台结构	实用新型	2016214430067	2016.12.27	2017.07.18
28	试验箱用气动门锁	实用新型	2016214430086	2016.12.27	2017.07.18
29	一种防振动台内部凝露的三综合试验系统	实用新型	2016214434138	2016.12.27	2017.07.18
30	一种试验箱用气动门锁	实用新型	2016214485873	2016.12.27	2017.07.18
31	一种便携式冲击试验器	实用新型	2016210049803	2016.08.31	2017.03.08
32	便携式冲击试验器	实用新型	2016210069879	2016.08.31	2017.03.08
33	机械式自适应高度差的支撑腿结构	发明专利	2016102683632	2016.04.27	2018.04.10
34	机械式自适应高度差的平移转运装置	发明专利	2016102692523	2016.04.27	2018.04.06
35	一种用于冲击响应谱试验台的传动装置	实用新型	2015209768543	2015.12.01	2016.04.06
36	双台同步振动用连接头结构	发明专利	2015107941975	2015.11.18	2017.08.25
37	振动台体基座与地基之间的可移动连接结构	发明专利	201510679294X	2015.10.19	2018.03.13
38	一种振动台体基座与地基之间的可移动连接结构	实用新型	2015208114138	2015.10.19	2016.02.24
39	一种能够自动换板的多综合环境试验系统	发明专利	2015105990765	2015.09.18	2017.03.29
40	一种多综合环境试验系统用试验箱的换板装置	发明专利	201510599380X	2015.09.18	2017.03.22
41	一种能够自动换板的多综合环境试验系统用试验箱	发明专利	201510599944X	2015.09.18	2017.07.21
42	一种多综合环境试验系统用试验箱的底板	实用新型	2015207280041	2015.09.18	2016.02.24
43	一种多综合环境试验系统用试验箱	实用新型	2015207283891	2015.09.18	2016.02.24
44	一种大台面电动激振器	发明专利	201410842236X	2014.12.30	2017.03.08
45	一种环境试验箱用蒸发器	发明专利	2014108361455	2014.12.29	2016.09.28
46	一种自调节型静压平面导轨	发明专利	2014108499516	2014.12.29	2017.02.22
47	一种跳联式双台面水平液压振动台	发明专利	2014107983140	2014.12.19	2017.06.13

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
48	一种电动振动台的下部导向支撑装置	实用新型	2014207644927	2014.12.08	2015.05.13
49	用于振动、温湿度综合测试装置的控制方法	发明专利	2013107436727	2013.12.30	2015.12.09
50	用于振动、温湿度综合测试装置	实用新型	2013208813824	2013.12.30	2014.09.10
51	具有更换式水平滑台的电动振动试验装置	发明专利	2013105037756	2013.10.23	2016.09.28
52	具有更换式水平滑台的电动振动试验装置	实用新型	2013206568264	2013.10.23	2014.03.26
53	一种电动振动台下部导向支撑装置	发明专利	2013102592663	2013.06.26	2016.02.24
54	组拼式水平滑台	发明专利	2013102593990	2013.06.26	2015.08.19
55	一种组拼式水平滑台	发明专利	201310260027X	2013.06.26	2016.02.24
56	一种组拼式水平滑台	实用新型	2013203719281	2013.06.26	2013.11.27
57	组拼式水平滑台	实用新型	2013203725193	2013.06.26	2013.11.27
58	电动式振源发生器	发明专利	2012105790426	2012.12.27	2014.11.26
59	温控试验箱箱体结构	发明专利	201210564107X	2012.12.24	2014.12.03
60	用于高加速寿命试验和应力筛选设备的工作台面	发明专利	2012105563723	2012.12.20	2016.02.24
61	多轴振动复合试验工作台面的平衡结构	发明专利	2012103430500	2012.09.17	2015.08.19
62	平面静压式传振解耦装置及三轴向振动复合试验台	发明专利	2012103438752	2012.09.17	2015.01.07
63	平面静压式传振解耦装置及三轴向振动复合试验台	实用新型	2012204729233	2012.09.17	2013.03.13
64	具有一体化底座的三轴振动试验装置	发明专利	2011104579147	2011.12.31	2014.05.07
65	具有一体化底座的两轴振动试验装置	发明专利	2011104598824	2011.12.31	2014.08.27
66	一种用于大位移电动振动台的过位移保护装置	实用新型	2010206805552	2010.12.27	2011.08.10
67	电锤式三轴六自由度振动试验装置	发明专利	2010102267292	2010.07.15	2011.08.10
68	坠撞安全试验机	发明专利	2010101377914	2010.03.22	2011.08.10
69	一种水冷台的辅助冷却结构	发明专利	2010101115697	2010.02.08	2011.08.10
70	强效水冷短路环结构	发明专利	200910027674X	2009.05.18	2011.01.26
71	动圈骨架壁筒强化结构及其制作方法	发明专利	2009100276754	2009.05.18	2010.12.01
72	三轴向振动复合试验装置	发明专利	200910024507X	2009.02.13	2011.07.20
73	组合油膜静压轴承式水平滑台	发明专利	2008102359282	2008.11.17	2010.03.17

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
74	应用于电动振动试验系统的音频自耦输出变压器	发明专利	2008101231099	2008.06.05	2010.08.18
75	机械式同步异步一体的颠簸试验台	发明专利	2008101224926	2008.05.30	2009.12.16
76	三轴六自由度振动试验装置	发明专利	2008101080455	2008.05.13	2010.07.14
77	电动振动台励磁电压自动调整方法	发明专利	200810108053X	2008.05.13	2010.06.09
78	电动振动试验台蒸发冷却系统	发明专利	2006100881692	2006.06.28	2009.03.04
79	用于振动试验的谐振装置	发明专利	2006100398090	2006.04.14	2008.12.31
80	直线加速度和冲击试验机	发明专利	2005100414633	2005.08.08	2008.04.30
81	三轴六自由度气动振动、运输颠簸、倾斜摇摆试验台	发明专利	2005100402778	2005.05.23	2008.06.11
82	一种环境试验系统的底板支撑调节结构	实用新型	2019206658395	2019.05.10	2020.03.06
83	一体化水平底板结构	实用新型	2019206002263	2019.04.28	2020.03.06

根据发行人持有的专利证书并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人拥有的国际专利情况如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权日	登记国家
1	三轴向振动复合试验装置 (TRIAxIAL VIBRATION COMPOSITE TESTING APPARATUS)	发明专利	US 8607636 B2	2013.12.17	美国
2	一种自调节型静压平面导轨 (A KIND OF SELF-ADJUSTING STATIC PRESSURED PLANE GUIDE RAIL)	发明专利	US 10125816 B2	2018.11.13	美国
3	一种自调节型静压平面导轨 (自己調整型静压フラットレール)	发明专利	JP 6371009 B2	2018.07.20	日本
4	一种环境试验箱用蒸发器 (環境試験室用蒸発器)	发明专利	JP 6349468 B2	2018.06.08	日本

(2) 苏州广博拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	一种振动试验用品字形试件工装	实用新型	2018206158690	2018.04.27	2018.12.04
2	一种振动试验用悬挂式试件夹具	实用新型	2018206074159	2018.04.26	2018.12.04
3	兼容于振动试验和倾斜摇摆试验的夹具连接件	实用新型	2018206074407	2018.04.26	2018.12.04
4	一种振动试验用框体式悬挂通用夹具	实用新型	2018206124016	2018.04.26	2019.03.19

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
5	一种振动试验用台面转接结构	实用新型	2018206124849	2018.04.26	2018.12.04
6	一种振动试验用包装箱夹具	实用新型	2018206125451	2018.04.26	2018.12.04
7	一种振动试验用双向可微调夹具	实用新型	2018206028409	2018.04.25	2019.03.19
8	一种振动试验用试件抱箍	实用新型	2018206029100	2018.04.25	2018.12.04
9	一种振动试验用试件可移动式 L 型夹具	实用新型	2018204143277	2018.03.27	2018.12.04
10	一种振动试验用壁挂试件夹具	实用新型	2018204143915	2018.03.27	2018.12.04
11	一种振动试验用试件工装	实用新型	2018204155452	2018.03.27	2019.06.04
12	一种振动试验产品紧固结构	实用新型	2018204142170	2018.03.26	2018.12.04
13	一种大量级振动试验用试件夹具	实用新型	2018204142683	2018.03.26	2018.12.04
14	一种振动试验用试件夹具	实用新型	2018204142700	2018.03.26	2018.12.04
15	拼装式矩形箱式夹具	实用新型	201420584902X	2014.10.10	2015.03.04
16	一种振动、离心及气候环境复合试验设备	发明专利	2014103477116	2014.07.21	2016.09.28
17	一种振动、离心复合试验设备	实用新型	2014204028995	2014.07.21	2014.11.26
18	一种振动、离心及气候环境复合试验设备	实用新型	2014204030410	2014.07.21	2014.11.26
19	一种离心及气候环境复合试验设备	实用新型	2014204034356	2014.07.21	2014.11.26
20	汽车轮胎复合工况试验机	发明专利	2014103454010	2014.07.18	2017.02.01
21	一种振动、噪声复合试验设备	发明专利	2010105634861	2010.11.29	2012.01.25
22	低气压和振动复合试验振动台面中心保持方法及装置	发明专利	2008101362682	2008.11.20	2010.08.18

（3）上海众博拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	一种电性能与机械性能综合测试装置	实用新型	2018200882960	2018.01.19	2018.09.07
2	一种高原用综合环境适应性测试设备	实用新型	2015200350109	2015.01.19	2015.05.20

（4）青岛海测拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	一种轨道交通导流罩结构力学测试工装	实用新型	201920557240X	2019.04.23	2019.11.19
2	一种用于轨距铁道客车和动车组组件摆动疲劳试验装置	实用新型	2017207386064	2017.06.23	2018.02.16
3	一种用于铁道客车和动车橡胶组件 90°剥离的试验装置	实用新型	2017207391310	2017.06.23	2018.02.16

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
4	一种用于轨距铁道客车和动车组 组件振动试验装置	实用新型	2017207397478	2017.06.23	2018.02.16
5	一种用于铁道客车组件水平静刚 度的测试装置	实用新型	2017207397482	2017.06.23	2018.04.10
6	一种用于发动机叶片疲劳试验装 置	实用新型	2017207186941	2017.06.20	2018.02.16
7	一种用于地铁七人座椅振动试验 的工装夹具	实用新型	2016209856271	2016.08.30	2017.05.03
8	一种模拟海水腐蚀环境的试验装 置	实用新型	2016209928138	2016.08.30	2017.05.03
9	一种不影响振动量级的工装夹具	实用新型	2016209933066	2016.08.30	2017.02.22
10	一种用于转向架安装板螺栓预紧 力测试装置	实用新型	2016209934317	2016.08.30	2017.02.22
11	一种轨道列车车厢间风挡性能试 验装置	实用新型	2016209934586	2016.08.30	2017.04.19
12	一种用于平尾大轴扭转疲劳测试 的扭转装置	发明专利	201410164227X	2014.04.23	2016.10.12
13	一种轨道交通橡胶部件复合协调 疲劳试验装置	实用新型	201920384553X	2019.03.26	2020.02.07
14	一种航空高压油管高温脉冲试验 装置	实用新型	2019203056736	2019.03.12	2020.02.07
15	带有移动阴极的局部电场控制微 弧氧化设备	发明专利	2010101020095	2010.01.27	2011.11.09

(5) 北京创博拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	振动设备用可调夹具	实用新型	2018211571062	2018.07.20	2019.01.04
2	一种用于力学结构抗振性能仿真 实验平台的调理器	实用新型	2016201061098	2016.02.02	2016.05.25
3	一种用于力学结构抗振性能仿真 实验平台的激振器	实用新型	201620106112X	2016.02.02	2016.05.25
4	一种力学结构抗振性能仿真实验 平台的油路控制回路	实用新型	201620107028X	2016.02.02	2016.05.25
5	一种力学结构抗振性能仿真实验 平台的自平衡油路系统	实用新型	2016201074238	2016.02.02	2016.05.25
6	一种用于力学结构抗振性能仿真 实验平台的柔性连接结构	实用新型	2016201074331	2016.02.02	2016.05.25
7	一种力学结构抗振性能仿真实验 平台的五联同步缸	实用新型	2016201074469	2016.02.02	2016.05.25

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
8	一种力学结构抗振性能仿真实验平台的激振器端盖	实用新型	2016201076553	2016.02.02	2016.05.25
9	一种力学结构抗振性能仿真实验平台的传动装置	实用新型	2016201076695	2016.02.02	2016.05.25
10	一种基于金属板材的耐湿热性能自动检测装置	发明专利	2015105068503	2015.08.18	2018.07.10

(6) 重庆四达拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	一种温度、湿度和压力传感器检定用温湿压综合发生器	发明专利	201510415503X	2015.07.14	2017.09.15
2	双层结构测试腔体	实用新型	2015205078303	2015.07.14	2015.12.02
3	一种有源安装板加工工艺	发明专利	2014102848477	2014.06.24	2016.08.24
4	移动式冲击试验箱	发明专利	2014102451674	2014.06.05	2015.11.18
5	一种保温箱的有源内胆	发明专利	2014102452018	2014.06.05	2017.01.25
6	大型高低温湿热实验室地板用隔热模块及模块化地板	实用新型	2013202410088	2013.05.07	2013.09.25
7	双流法标定探空仪湿度动态响应特性的装置	实用新型	2012206464468	2012.11.30	2013.05.15
8	塔板式水、冰饱和气加湿器	发明专利	2009101044699	2009.07.29	2012.03.14

(7) 扬州英迈克拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	一种具有振动及冲击功能的永磁式振动台	实用新型	2019202449367	2019.02.27	2019.11.12
2	改进型三角剪切标准加速度传感器	实用新型	2019202400488	2019.02.26	2019.10.25
3	基于 WiFi 无线与 GPS 授时的分布式信号同步采集系统	实用新型	2018215133743	2018.09.14	2019.01.22
4	基于 WiFi 无线与 GPS 授时同步的传感器节点	实用新型	2018215134411	2018.09.14	2019.02.12
5	一种耐疲劳永磁振动台	发明专利	2014100658497	2014.02.26	2016.03.23
6	一种高冲击压电式加速度计	发明专利	2014100542109	2014.02.18	2016.08.24
7	一种带自检功能的三维六参数压电式加速度计	发明专利	2012103980765	2012.10.18	2015.01.07

(8) 南京广博拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	多功能转接头	实用新型	2018221711721	2018.12.24	2019.06.21
2	用于温湿度试验箱内的承重夹具	实用新型	2018221711740	2018.12.24	2019.08.30

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
3	循环冷却水控制系统	实用新型	2018221711810	2018.12.24	2019.11.05
4	离心试验机	实用新型	2018221714109	2018.12.24	2019.07.12
5	用于跌落试验的夹具	实用新型	2018218812017	2018.11.15	2019.05.17
6	一种离心机地基的安装结构	实用新型	2018203750018	2018.03.20	2019.01.11
7	一种用于可靠性试验的夹具	实用新型	2017214009320	2017.10.27	2018.05.08
8	试验监测箱	实用新型	2017213544474	2017.10.20	2018.05.25
9	连接件的振动寿命测试方法	发明专利	2017109704174	2017.10.18	2019.05.17
10	一种新型冲击实验台	实用新型	2017213402613	2017.10.18	2018.04.20
11	一种新型振动台	实用新型	2017213402666	2017.10.18	2018.04.20
12	一种霉菌试验箱	实用新型	2017213414339	2017.10.18	2018.04.20
13	高低温交变试验箱	实用新型	2017211767637	2017.09.14	2018.08.24
14	高温试验箱	实用新型	2017211775224	2017.09.14	2018.08.24
15	用于盐雾腐蚀试验箱的样品夹具 及盐雾腐蚀试验箱	实用新型	2017211775243	2017.09.14	2018.04.06
16	加速度试验机夹具	实用新型	2017210796261	2017.08.25	2018.04.06
17	冲击试验台	实用新型	201721079965X	2017.08.25	2018.04.06
18	加速度试验机夹具	实用新型	2017210811399	2017.08.25	2018.03.13
19	盐雾腐蚀试验箱	实用新型	2017210817234	2017.08.25	2018.04.06
20	电锤噪声检测装置	发明专利	2012103894242	2012.10.15	2014.06.18

(9) 重庆广博拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	一种受电弓横向疲劳振动试验装置	实用新型	2019201387024	2019.01.28	2019.11.19
2	模拟螺旋桨工作状态变矩测试的 试验装置	实用新型	2019201394827	2019.01.25	2019.11.19
3	转用台面及其工装	实用新型	2019201564955	2019.01.29	2019.11.15
4	一种升降杆大量级冲击试验工装	实用新型	201920138638X	2019.01.28	2019.10.25
5	一种大位移三轴振动试验工装	实用新型	2019201386623	2019.01.28	2019.10.25
6	一种用于高低温试验箱的空气补偿装置	实用新型	2019201413156	2019.01.28	2019.10.25
7	立方体式大量级振动试验工装	实用新型	2019201413508	2019.01.28	2019.10.25
8	飞机用滑油箱大量级振动试验工装	实用新型	2019201398071	2019.01.25	2019.10.25
9	能够减缓冲击力的静态拉力试验机	发明专利	2014103059098	2014.06.30	2016.11.30
10	L板式大量级振动试验工装	实用新型	2019201374804	2019.01.25	2019.12.13

(10) 广东广博拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
----	------	------	-----	-----	-------

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	振动试验台和冲击试验台安全防护装置	实用新型	2019200859210	2019.01.18	2019.10.18
2	一种耐弯曲试验机	实用新型	2018201952068	2018.02.05	2018.09.18
3	一种耐弯折试验机	实用新型	2018200722389	2018.01.17	2018.09.18

(11) 成都广博拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	一种消防罐振动试验夹具	实用新型	2017208750541	2017.07.19	2018.03.27
2	一种 200g 加速度和 10ms 脉宽冲击试验设备	实用新型	2017208488667	2017.07.13	2018.03.27
3	一种活动式温度试验箱	实用新型	2017208502679	2017.07.13	2018.03.27
4	一种 1Hz 起振振动设备	实用新型	2017208502715	2017.07.13	2018.03.27
5	一种飞机线束振动试验夹具	实用新型	2019211729988	2019.07.24	2020.01.21

(12) 西安广博拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	一种二极管的振动冲击工装夹具	实用新型	2019205341208	2019.04.19	2019.10.25
2	一种新型的霉菌试验箱用通风装置	实用新型	2018222003890	2018.12.26	2019.09.10
3	一种用于 T 型单片集成电路恒加速度试验的工装	实用新型	2018222078308	2018.12.26	2019.08.23
4	一种应用于振动试验设备的高加速度产生装置	实用新型	2018222112101	2018.12.26	2019.09.20

(13) 广州众博拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	一种热交换器节能清洗设备	发明专利	2016102005761	2016.03.31	2018.05.04
2	一种热交换器节能清洗设备	实用新型	2016202696479	2016.03.31	2016.08.17
3	一种低气压试验系统	发明专利	201610080613X	2016.02.04	2017.10.10
4	一种低气压试验系统	实用新型	2016201156187	2016.02.04	2016.08.31
5	一种自转工位测试台的转工位装置	发明专利	2014106058379	2014.10.30	2017.05.03
6	一种活动式砂尘试验系统	实用新型	201420271997X	2014.05.26	2014.11.05
7	灵巧活动式温度、湿度试验系统	实用新型	2013200038175	2013.01.05	2013.06.19
8	一种新型冲击试验台	实用新型	2019211211663	2017.07.17	2020.04.07
9	一种试验机夹具	实用新型	201921126267X	2019.07.17	2020.04.07
10	一种汽车轮胎复合工况试验机	实用新型	2019217067810	2019.10.12	2020.04.24
11	一种振动设备试验台	实用新型	2019217068974	2019.10.12	2020.04.24

(14) 湖南广博拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	一种离心及气候环境复合试验设备	发明专利	2014103476965	2014.07.21	2016.09.28

(15) 宜特检测拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	拉伸试验治具和拉伸试验系统	实用新型	2018211008246	2018.07.12	2019.1.08
2	测试板固定板架	实用新型	2018210289416	2018.06.29	2019.1.08
3	门锁测试平移装置	实用新型	2018204944203	2018.04.29	2018.11.02
4	TEM 蓝宝石衬底 LED 试样晶格方向的确认方法	发明专利	2018103076354	2018.04.08	2019.08.16
5	扫描式电子显微镜样品夹具	实用新型	2017201945943	2017.03.02	2017.09.22
6	开盖式晶圆级封装芯片老化测试插座	实用新型	2017201643178	2017.02.23	2017.09.08
7	静电放电机电台温控装置	实用新型	2017201398477	2017.02.16	2017.09.08
8	应用于拉拔力试验的笔记本接头夹具	实用新型	2013203871698	2013.07.01	2013.12.18
9	弯曲试验多功能夹具	实用新型	2013203872510	2013.07.01	2014.04.09
10	铜箔拉力固定治具	实用新型	2013203872525	2013.07.01	2013.12.18
11	多轴向振动测试治具	实用新型	201320387253X	2013.07.01	2013.12.18
12	多功能镜头夹具	实用新型	2013203872544	2013.07.01	2014.01.08
13	用于芯片测试的温控装置	实用新型	2012205360423	2012.10.18	2013.04.24
14	激光机台装置	实用新型	2012204118865	2012.08.17	2013.03.27
15	半导体元件研磨工具	实用新型	2011203344506	2011.09.07	2012.10.17
16	芯片研磨夹具	实用新型	2011202924222	2011.08.12	2012.05.16
17	用于静电模拟测试的电路	实用新型	2011202387203	2011.07.07	2012.01.25
18	覆晶薄膜测试制具	实用新型	201120013950X	2011.01.18	2012.01.25
19	封装芯片开盖装置	实用新型	2011200140028	2011.01.18	2012.01.25
20	芯片的夹取装置	实用新型	2016210587261	2016.09.18	2017.03.15
21	截面抛光仪的切片方法	发明专利	2016105516082	2016.07.14	2019.06.28
22	高阶芯片失效分析物理去层分析方法	发明专利	2015105722827	2015.09.10	2017.11.21
23	覆晶芯片失效分析方法及电性定位中检测样品的制备方法	发明专利	2015105722831	2015.09.10	2017.11.21
24	高阶芯片反向去层方法	发明专利	2015105231613	2015.08.24	2017.11.21
25	一种 TEM 平面样品的定位裂片装置	实用新型	2019209043246	2019.06.17	2020.03.17

(16) 深圳宜特拥有的专利权

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
1	一种离子源安装辅助装置	实用新型	2019205243953	2019.04.17	2019.11.22

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日
2	一种自动平移高低调整研磨装置	实用新型	2018219357739	2018.11.22	2019.11.08
3	一种研磨装置	实用新型	2018212438580	2018.08.02	2019.05.24
4	一种微型芯片夹取装置	实用新型	2018212559265	2018.08.02	2019.02.01
5	一种时间间隔控制装置及电压源系统	实用新型	2018211637981	2018.07.23	2019.01.22
6	用于老化检测机的增强电流功率装置及老化检测系统	实用新型	2018211608207	2018.07.19	2019.02.22
7	一种芯片老化测试装置	实用新型	2017219220587	2017.12.29	2018.08.17
8	一种芯片电性恢复装置	实用新型	2017218685587	2017.12.27	2018.08.17
9	一种用于制备芯片失效分析样品的制样装置	实用新型	201721873039X	2017.12.27	2018.08.17
10	一种 IC 芯片测试治具	实用新型	2017216744171	2017.12.05	2018.08.17
11	一种电路切断装置	实用新型	2017216744190	2017.12.05	2018.06.22
12	半导体检测结构	实用新型	2016205385414	2016.06.03	2017.02.22
13	晶圆级封装结构	实用新型	2016205409777	2016.06.03	2017.01.25
14	一种用于移除 MEMS 芯片 Cap 的移除装置	实用新型	2016205186938	2016.05.31	2016.10.12
15	一种 IC 分离 Die 的控制装置	实用新型	2016205109537	2016.05.30	2017.01.04
16	降低进光量装置	实用新型	2019207766081	2019.05.27	2020.01.10
17	指纹辨识芯片的测试夹具	实用新型	2019207392647	2019.05.22	2020.03.31
18	一种用于待检测样品的旋转装置	实用新型	2019205849484	2019.04.25	2020.02.07

4、软件著作权

根据发行人现持有的计算机软件著作权证书并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其子公司所持有的软件著作权具体情况如下：

（1）发行人拥有的计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
1	KD-20 正弦振动控制仪软件 V1.0	2012SR018378	软著登字第 0386414 号	受让	2001.11.30
2	KD-3 正弦振动控制仪软件 V2.0	2012SR018376	软著登字第 0386412 号	受让	1991.12.31
3	苏试试验试验箱温湿度控制软件 V1.0	2018SR1027249	软著登字第 3356344 号	原始取得	2017.01.05
4	苏试振动系统控制软件 V1.0	2019SR0424362	软著登字第 3845119 号	原始取得	2018.11.03

（2）上海众博拥有的计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
1	苏试众博试验考勤管理软件 V1.0	2019SR0118631	软著登字第 3539388 号	原始取得	2018.12.14
2	苏试众博电磁噪声与机械性能综合测试软件 V1.0	2019SR0057918	软著登字第 3478675 号	原始取得	2018.11.21
3	苏试众博电磁噪声与气候性能综合测试软件 V1.0	2019SR0056415	软著登字第 3477172 号	原始取得	2018.11.21
4	苏试众博试验方法管理软件 V1.0	2018SR986623	软著登字第 3315718 号	原始取得	未发表
5	苏试众博技术研发管理软件 V1.0	2018SR621094	软著登字第 2950189 号	原始取得	2018.06.22
6	苏试众博客户信息管理软件 V1.0	2018SR619039	软著登字第 2948134 号	原始取得	2018.06.22
7	苏试众博实验报告管理软件 V1.0	2018SR313777	软著登字第 2642872 号	原始取得	2018.03.15
8	苏试众博实验设备管理软件 V1.0	2018SR309608	软著登字第 2638703 号	原始取得	2018.03.15
9	苏试众博项目进度管理软件 V1.0	2018SR125767	软著登字第 2454862 号	原始取得	2017.06.15
10	苏试众博商务管理软件 V1.0	2018SR124395	软著登字第 2453490 号	原始取得	2017.05.30
11	苏试众博样品管理软件 V1.0	2018SR124095	软著登字第 2453190 号	原始取得	2017.05.30
12	苏试众博电性能与气候性能综合测试软件 V1.0	2018SR123626	软著登字第 2452721 号	原始取得	2017.08.25
13	苏试众博轨交电子产品信号传导抗扰度综合试验软件 V1.0	2018SR047870	软著登字第 2376965 号	原始取得	未发表
14	苏试众博轨交电子产品信号实时监测软件 V1.0	2018SR047862	软著登字第 2376957 号	原始取得	未发表
15	苏试众博能力计算软件 V1.0	2016SR221388	软著登字第 1400005 号	原始取得	未发表
16	苏试众博综合环境实验室测试预约软件 V1.0	2016SR221360	软著登字第 1399977 号	原始取得	未发表

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
17	高原用电子电工产品实时数据采集软件 V1.0	2015SR105700	软著登字第 0992786 号	原始取得	2015.04.23
18	高原用电子电工产品失效评估分析软件 V1.0	2015SR105038	软著登字第 0992124 号	原始取得	2015.04.23
19	高原用电子电工产品 MTBF 分析软件 V1.0	2015SR105003	软著登字第 0992089 号	原始取得	2015.04.23
20	高原用电子电工产品测试评估软件 V1.0	2015SR104997	软著登字第 0992083 号	原始取得	2015.04.23
21	高原用电子电工产品可靠性测试软件 V1.0	2015SR104990	软著登字第 0992076 号	原始取得	2015.04.23
22	电子产品可靠性试验和实效性分析测试系统 V1.0	2013SR089221	软著登字第 0594983 号	原始取得	2013.07.07

(3) 北京创博拥有的计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
1	激光目标源颠簸蠕动试验系统 V1.0	2019SR0249326	软著登字第 3670083 号	原始取得	2018.10.24
2	石英挠性加速度计压力冲击试验平台 V1.0	2019SR0272160	软著登字第 3692917 号	原始取得	2017.07.21
3	机载数据记录仪高低温循环交变试验监测系统 V1.0	2019SR0249320	软著登字第 3670077 号	原始取得	2016.11.29
4	电液作动器高低温线束负荷疲劳测试系统 V1.0	2019SR0260071	软著登字第 3680828 号	原始取得	2018.12.20
5	Power V-11000J-E 型万兆防火墙可靠性研制试验系统 V1.0	2019SR0260076	软著登字第 3680833 号	原始取得	2017.02.17

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
6	电子罗盘模拟碰撞试验系统 V1.0	2019SR0260090	软著登字第 3680847 号	原始取得	2016.12.28
7	DVT-IA 型语音终端可靠性筛选试验系统 V1.0	2019SR0255968	软著登字第 3676725 号	原始取得	2017.12.20
8	15 吋加固显示器可靠性验收试验系统 V1.0	2019SR0256120	软著登字第 3676877 号	原始取得	2016.12.30
9	喷油原泵金属检测温度冲击试验系统 V1.0	2019SR0249297	软著登字第 3670054 号	原始取得	2018.07.27
10	光学镜头振动复合环境试验系统 V1.0	2019SR0249290	软著登字第 3670047 号	原始取得	2018.05.25
11	食品安全检测仪重复自由跌落试验系统 V1.0	2019SR0249301	软著登字第 3670058 号	原始取得	2017.04.20
12	数字化集成控制语音设备可靠性强化试验系统 V1.0	2019SR0249305	软著登字第 3670062 号	原始取得	2017.09.22
13	主显示器振动反馈测试系统 V1.0	2019SR0244370	软著登字第 3665127 号	原始取得	2017.11.21
14	反射镜设备产品环境适应性试验平台 V1.0	2019SR0242501	软著登字第 3663258 号	原始取得	2016.12.15
15	信号模拟器可靠性检定试验系统 V1.0	2019SR0242496	软著登字第 3663253 号	原始取得	2016.11.18

(4) 重庆四达拥有的计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
1	四达环境试验用湿空气参数计算软件[简称: SDEI-RH]V1.0	2014SR141935	软著登字第 0811175 号	原始取得	2014.07.01

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
2	四达热真空试验箱参数测量与控制软件[简称: SDEI-CP1001]V1.0	2012SR128328	软著登字第 0496364 号	原始取得	2011.02.01
3	四达公司环境试验设备监控软件 V2.0.1[简称: SDEI-CP200]	2007SR17507	软著登字第 083502 号	原始取得	2007.06.01

(5) 北京惟真拥有的计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
1	苏试惟真工作日志及项目管理系统[简称: 日志及项目管理]1.0	2018SR1019605	软著登字第 3348700 号	原始取得	2018.06.18
2	苏试惟真气象资料月总簿转换及查询系统[简称: 月总簿转换及查询]1.0	2018SR1003651	软著登字第 3332746 号	原始取得	2018.06.18
3	苏试惟真机场情报综合服务平台[简称: 综合服务]1.0	2018SR940298	软著登字第 3269393 号	原始取得	2018.06.29
4	苏试惟真情报资料信息监控系统[简称: 情报监控]1.0	2018SR940295	软著登字第 3269390 号	原始取得	2018.08.22
5	苏试惟真电子值班系统[简称: 电子值班]1.0	2018SR940265	软著登字第 3269360 号	原始取得	2018.06.27
6	苏试惟真厂房设备档案管理系统[简称: 厂房设备管理]1.0	2018SR940260	软著登字第 3269355 号	原始取得	2018.06.18
7	苏试惟真探测雷达状态监控系统[简称: 雷达监控]1.0	2018SR939558	软著登字第 3268653 号	原始取得	2018.06.26

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
8	苏试惟真行业服务评价系统[简称：服务评价]V1.0	2018SR939556	软著登字第 3268651 号	原始取得	2018.07.17
9	智能文件同步系统[简称：同步系统]V1.0	2015SR125918	软著登字第 1013004 号	原始取得	2014.09.25
10	零备件档案管理系统[简称：零备件管理]V1.0	2015SR125912	软著登字第 1012998 号	原始取得	2014.12.01
11	机房运维监控系统[简称：机房监控]V1.0	2015SR125739	软著登字第 1012825 号	原始取得	2014.06.13
12	人事档案管理信息系统[简称：人事管理]V1.0	2015SR125727	软著登字第 1012813 号	原始取得	2014.07.28
13	民航运维信息管理系统[简称：运维信息管理]V1.0	2015SR125608	软著登字第 1012694 号	原始取得	2014.09.26
14	软件审批流程管理系统[简称：软件审批]V1.0	2015SR125361	软著登字第 1012447 号	原始取得	2014.10.17

(6) 扬州英迈克拥有的计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
1	YMC9801 工作测振仪检定软件 V1.0	2019SR0167543	软著登字第 3588300 号	原始取得	2018.12.20
2	英迈克 YMC8603 动态应变放大器嵌入式软件 V1.0	2018SR906837	软著登字第 3235932 号	原始取得	2018.01.01
3	英迈克 YMC9004 数据采集器嵌入式软件 V1.0	2018SR906830	软著登字第 3235925 号	原始取得	2017.01.01
4	YM9200 数字信号发生器控制软件 V1.0	2013SR065983	软著登字第 0571745 号	原始取得	2013.01.01
5	YMC 控制与分析软件 V1.0	2013SR016588	软著登字第 0522350 号	原始取得	2012.06.01

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
6	YMC 基本模态分析软件 V1.0	2013SR016502	软著登字第 0522264 号	原始取得	2012.08.01
7	YMC 传感器频响测试软件 V1.0	2013SR016306	软著登字第 0522068 号	原始取得	2012.08.15
8	YMC 采集控制软件 V1.0	2013SR000209	软著登字第 0505971 号	原始取得	2012.07.01

(7) 广东广博拥有的计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
1	汽车手刹总成测试装置系统 V1.0	2019SR0099836	软著登字第 3520593 号	原始取得	2018.08.18
2	汽车油箱压力监控系统 V1.0	2019SR0100982	软著登字第 3521739 号	原始取得	2018.09.09
3	键盘按键测试装置系统 V1.0	2019SR0100991	软著登字第 3521748 号	原始取得	2018.02.24
4	多通道在线监控线路板高阻系统软件 V1.0	2019SR0104241	软著登字第 3524998 号	原始取得	2018.02.04
5	连接器插拔力测试装置系统 V1.0	2019SR0104253	软著登字第 3525010 号	原始取得	2018.05.25
6	多通道在线监控线路板低阻系统软件 V1.0	2019SR0104278	软著登字第 3525035 号	原始取得	2018.04.01

(8) 成都广博拥有的计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
1	HC-3000 高加速寿命试验和高加速应力筛选系统测试软件 V1.0	2019SR0765867	软著登字第 4186624 号	原始取得	2018.03.08
2	SDEI 温湿高试验系统上位机软件 V1.0	2019SR0765872	软著登字第 4186629 号	原始取得	2018.11.29
3	UMC1000 温湿度环境试验系统控制软件 V1.0	2019SR0765532	软著登字第 4186289 号	原始取得	2018.06.05

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
4	苏试广博振动台 经典冲击控制软件 V1.0	2017SR502583	软著登字第 2087867 号	原始取得	2016.07.11
5	苏试广博冲击测 量控制分析系统 软件 V1.0	2017SR416733	软著登字第 2002017 号	原始取得	2016.05.09
6	苏试广博倾斜摇 摆试验台控制软 件 V1.0	2017SR412235	软著登字第 1997519 号	原始取得	2017.05.09
7	苏试广博振动台 随机振动控制软 件 V1.0	2017SR411607	软著登字第 1996891 号	原始取得	2017.03.08
8	苏试广博冲击响 应谱测控系统控 制软件 V1.0	2017SR411600	软著登字第 1996884 号	原始取得	2016.08.16
9	苏试广博离心式 恒加速度试验机 控制软件 V1.0	2017SR433332	软著登字第 2018616 号	原始取得	2017.02.10

(9) 广州众博拥有的计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
1	活动式砂尘检测 系统 V1.0	2017SR594015	软著登字第 2179299 号	原始取得	未发表

(10) 湖南广博拥有的计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
1	可靠性评估软件 V1.0	2018SR346705	软著登字第 2675800 号	原始取得	2018.04.18
2	故障树分析软件 V1.0	2018SR347338	软著登字第 2676433 号	原始取得	2018.04.18
3	可靠性建模分析 软件 V1.0	2018SR347343	软著登字第 2676438 号	原始取得	2018.04.18

(11) 宜特检测拥有的计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
----	------	-----	------	--------	--------

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
1	材料检测分析软件 V1.0	2018SR1025053	软著登字第 3354148 号	原始取得	未发表
2	晶圆切割控制系统 V1.0	2018SR1025061	软著登字第 3354156 号	原始取得	未发表
3	功率温度循环测试系统 V1.0	2017SR285538	软著登字第 1870822 号	原始取得	2017.03.27
4	老化可靠度模拟试验系统 V1.0	2017SR276678	软著登字第 1861962 号	原始取得	2017.03.27
5	环境测试数据转换与分析系统 V1.0	2017SR274691	软著登字第 1859975 号	原始取得	2017.03.27
6	NetEditorLite 软件 1.0	2010SR036903	软著登字第 0225176 号	原始取得	2004.08.20
7	SEM PICKER FOR JOEL6380LV 软件 1.0	2010SR033817	软著登字第 0222090 号	原始取得	2009.04.30
8	ESD Export Helper 软件 1.0	2010SR033818	软著登字第 0222091 号	原始取得	2007.06.11
9	客制化破坏性结构分析 DPA 软件 V1.0	2019SR1252683	软著登字第 4673440 号	原始取得	未发表
10	腔体管壳局部 MOLDING 软件 V1.0	2019SR1257857	软著登字第 4678614 号	原始取得	未发表

(12) 深圳宜特拥有的计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
1	产品可靠性验证分析软件 V1.0	2018SR1025067	软著登字第 3354162 号	原始取得	未发表
2	芯片电路检测软件 V1.0	2018SR1022177	软著登字第 3351272 号	原始取得	未发表
3	芯片电流电压测试软件 V1.0	2018SR1022958	软著登字第 3352053 号	原始取得	未发表
4	芯片视觉检测软件 V1.0	2018SR1022189	软著登字第 3351284 号	原始取得	未发表
5	工程样品研磨制备软件 V1.0	2018SR1022955	软著登字第 3352050 号	原始取得	未发表

序号	软件名称	登记号	证书编号	权利取得方式	首次发表日期
6	产品失效分析软件 V1.0	2018SR1021321	软著登字第 3350416 号	原始取得	未发表
7	ESD 检测测试程序软件 V1.0	2016SR246547	软著登字第 1425164 号	原始取得	2016.05.20
8	三五族材料模拟检测程序软件 V1.0	2016SR246712	软著登字第 1425329 号	原始取得	2016.05.20
9	电路数据转档存储软件 V1.0	2016SR201304	软著登字第 1379921 号	原始取得	2016.03.23
10	生产管理系统控制软件 V1.0	2016SR200151	软著登字第 1378768 号	原始取得	2016.03.23
11	可靠度机台排程自动控制软件 V1.0	2016SR199159	软著登字第 1377776 号	原始取得	2016.03.23
12	生产开单管控软件 V1.0	2016SR199242	软著登字第 1377859 号	原始取得	2016.03.23

（三）发行人拥有的主要生产经营设备情况

根据《审计报告》，发行人拥有的主要生产经营设备包括机器设备、运输设备及办公设备等；截至 2019 年 12 月 31 日，发行人固定资产账面价值为 588,263,179.61 元。

（四）在建工程

截至 2019 年 12 月 31 日，发行人在建工程余额为 57,183,321.48 元，系账面余额为 29,619,777.25 元的苏州苏试环境项目工程、账面余额为 203,147.19 元的成都实验室项目一期工程、账面余额为 8,991,944.43 元的南京实验室项目工程、账面余额为 390,343.12 元的青岛实验室项目工程；账面余额为 420,545.16 元的宜特办公管理平台工程以及账面余额为 17,557,564.33 元的待安装设备。

（五）发行人的长期股权投资

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人的长期股权投资情况如下：

序号	企业名称	注册资本	股权结构	经营范围
----	------	------	------	------

序号	企业名称	注册资本	股权结构	经营范围
1	苏州广博	10,000.00 万元	发行人持股 100%	试验检测技术咨询、试验检测技术服务、试验检测技术培训、软件测试服务；金属及非金属材料试验检测、试验夹具的设计及制造、电子及电子产品检测服务、无线通信网络系统性能检测服务、信息系统集成服务、机动车性能检测服务、船舶检测服务。技术进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
2	科虹电气	50.00 万元	发行人持股 100%	开发销售电子计算机及其零部件、办公设备、电子元器件、工控计算机类微电脑控制产品、机电产品、电气产品、通讯器件、通讯产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
3	苏试仪器	10,000.00 万元	发行人持股 100%	环境试验设备、仪器仪表及配件的设计、制造、销售并提供相关技术咨询及维修服务；机电产品的研发、生产及销售；产品环境及可靠性试验技术服务、技术咨询；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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）
4	上海众博	3,151.00 万元	发行人持股 100%	从事环境科学技术试验、电子科技、通信科技领域内的技术咨询、技术开发、技术转让、技术服务，电子电气产品的检验检测服务。 【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】
5	青岛广博	1,000.00 万元	发行人持股 100%	检测技术研发；工程技术研究和试验发展；技术开发、技术推广、技术转让、技术服务、技术咨询；基础软件服务；应用软件开发；软件技术咨询；货物进出口、技术进出口。 （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）
6	青岛海测	1,000.00 万元	发行人持股 100%	金属材料、非金属材料、橡胶制品、塑料制品、皮革制品、玻璃钢制品、机械产品、纺织品、电子电工产品、工业产品的试验检测、试验检测技术咨询、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）

序号	企业名称	注册资本	股权结构	经营范围
7	宜特检测	14,762.046 万元	发行人持股 100%	从事检测技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，以及电子元器件的生产，检测设备配件、电子元器件的批发、进出口，并提供相关配套服务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。【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	北京创博	1,200.00 万元	发行人持股 90.00%； 自然人李淑霞持股 2.50%； 自然人白玉萍持股 2.50%； 自然人朱关秀持股 2.50%； 北京极东科技有限公司持股 2.50%	环境可靠性技术服务、技术推广；技术检测。（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。）
9	重庆四达	500.00 万 元	发行人持股 78.00%； 自然人刘衍蓉持股 20.00%； 自然人李龙春持股 2.00%	制造、销售：环境试验设备、实验室仪器、精密仪器仪表、制冷设备、电器设备并提供技术咨询服务，销售：电子产品（不含电子出版物）、五金、交电、钢材、机电产品（不含汽车）、建筑材料及化工产品（不含化学危险品）、汽车零部件、摩托车零部件，货物进出口。【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】
10	北京惟真	1,000.00 万元	发行人持股 65.00%； 自然人齐奇持股 24.00%； 自然人丁一志持股 10.00%； 自然人韩美香持股 1.00%	技术开发、技术推广、技术转让、技术服务、技术咨询；基础软件服务、应用软件开发、软件咨询；技术检测。（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。）
11	扬州英迈克	1,000.00 万元	发行人持股 64.00%； 自然人陈启山持股 16.50%； 自然人孙诚持股 4.50%； 自然人许杰持股 3.00%； 自然人吴芳持股 3.00%； 自然人戴虹持股 3.00%； 自然人谢祝辉持股 3.00%； 自然人田自生持股 3.00%	传感检测与控制系统、动态信号分析系统、振动测试与控制系统、环境监测系统的研制、生产、销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限制或禁止企业进出口的商品和技术除外）；仪器仪表及配件加工、安装、维修及计量校准检测服务。（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）

序号	企业名称	注册资本	股权结构	经营范围
12	南京广博	672.4138 万元	发行人持股 62.28%； 自然人白玉萍持股 15.00%； 自然人徐赛英持股 13.00%； 自然人葛勤持股 3.72%； 自然人严如月持股 3.00%； 自然人刘畅持股 3.00%	环境可靠性技术服务、技术推广、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）
13	重庆广博	2,300.00 万元	发行人持股 61.00%； 重庆科技检测中心持股 39.00%	环境可靠性技术服务、技术推广、技术咨询， 对金属材料、非金属材料、橡胶制品、塑料 制品、皮革制品、玻璃钢制品、机械产品、 纺织品、电子电工产品、工业产品进行检测。 [经营范围中法律、行政法规禁止的不得经 营；法律、行政法规规定须经批准的项目， 应当依法经过批准后方可经营]**
14	广东广博	5,000.00 万元	发行人持股 60.00%； 东莞市广博检测设备有 限公司持股 40.00%	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）。（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）
15	成都创博	3,000.00 万元	发行人持股 51.00%； 自然人张强持股 26.50%； 上海君协光电科技发展 有限公司持股 15.50%； 自然人李世军持股 3.00%； 自然人陈虹吉持股 3.00%； 自然人刘春华持股 1.00%	环境与可靠性试验技术服务、技术咨询，试 验技术研究；环境试验设备研发、销售；信 息系统集成服务；房屋租赁（以上范围不含 国家法律、行政法规、国务院决定限制或禁 止的项目，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）。
16	成都广博	800.00 万 元	发行人持股51.00%； 自然人张强持股 26.50%； 自然人李世军持股 3.00%； 上海君协光电科技发展 有限公司持股 15.50%； 自然人陈虹吉持股 3.00%； 自然人刘春华持股 1.00%	环境与可靠性试验技术服务、技术咨询；试 验技术研究；环境试验设备研发、销售；系 系统集成（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）。

序号	企业名称	注册资本	股权结构	经营范围
17	西安广博	10,000.00 万元	发行人持股51.00%； 自然人田中益持股 25.00%； 自然人齐奇持股 10.00%； 自然人郁南持股7.00%； 自然人师卫平持股 4.00%； 自然人乔岐安持股 3.00%	一般经营项目：环境与可靠性技术服务、技术开发、技术咨询及技术推广；软件仿真测评技术服务、开发、推广；军工设备及系统、民用消费类电子电工产品及系统、汽车电子零部件产品的环境与可靠性、电磁兼容（EMC）检测，强电磁脉冲（EMP）、雷电及电磁防护试验。（上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件或批准证书在有效期内经营，未经许可不得经营）
18	广州众博	500.00 万 元	发行人持股51.00%； 广州中国科学院工业技术研究院持股24.00%； 重庆银河试验仪器有限公司持股15.00%； 自然人王德言持股 10.00%	工程和技术基础科学研究服务；工程和技术研究和试验发展
19	湖南广博	2,000.00 万元	发行人持股51.00%； 自然人任志乾持股 33.00%； 自然人孙铁铭持股 16.00%	电气机械检测服务；软件测试服务；软件开发；信息系统集成服务；电子产品、机电产品、电气技术、电子、通信与自动控制技术、智能化技术的研发；智能技术咨询、服务；电子产品检测；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；工程和技术基础科学研究服务；机械技术推广服务；电器设备技术咨询；信息技术咨询服务；科技信息咨询服务；自有厂房租赁；房屋租赁；场地租赁；物业管理。（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	深圳宜特	4,500.00 万元	宜特检测持股100%	集成电路设计及电子元器件、应用软件的技术开发并提供技术咨询服务；从事电子、工业、家电、通讯等产品的可靠度测试及故障分析业务；从事检测设备及配件、电子元器件的批发、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、许可证管理及其他专项规定管理的商品，按国家有关规定办理申请）。从事集成电路、新型电子元器件、敏感元器件、传感器、电力电子元器件、光电子器件、新型机电组件组装生产。

序号	企业名称	注册资本	股权结构	经营范围
21	北京宜特	336.70 万元	宜特检测持股100%	技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；销售自行开发的产品；货物进出口、技术进出口；生产集成电路；生产线宽0.35微米以下大规模集成电路。（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。）
22	宜特芯片	200.00 万元	宜特检测持股100%	从事检测技术、计算机科技、信息科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，计算机、软件及辅助设备、检测设备配件、电子元器件的销售，从事货物及技术的进出口业务，计算机系统集成，软件设计、开发，集成电路芯片设计及服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

（六）发行人主要财产不存在重大产权纠纷或潜在纠纷

经本所律师核查，发行人及其子公司上述主要财产的权属清晰，发行人及其子公司的主要财产不存在重大权属纠纷或潜在纠纷。

（七）发行人主要财产的取得方式及权属证书完备性

经本所律师核查，发行人及其子公司上述主要资产的所有权和使用权系通过自建、购置、自行研发、申请及受让等方式取得，权属证书完备。

（八）发行人主要财产的权利限制情况

经本所律师核查，截至 2019 年 12 月 31 日，因发行人收购台科视讯融资需要，发行人将台科视讯人民币 8,586.3109 万元的出资额质押给招商银行股份有限公司苏州分行。因苏试仪器银行融资需要，苏试仪器将权证号为苏（2018）苏州工业园区不动产权第 0000197 号的房地产抵押给中国工商银行股份有限公司苏州留园支行，发行人同时为该笔融资承担连带担保责任。为担保发行人与兴业银行股份有限公司苏州分行签订的《商业汇票银行承兑合同》（编号：MJZH20190925003151），发行人将定期存单质押给兴业银行股份有限公司苏州分行。宜特检测将机器设备抵押给国泰世华银行（中国）有限公司上海分行所签

订的《最高额抵押合同》（合同编号：[2019 高抵字第 00026 号]）已到期，宜特检测正在办理质押解除手续。除上述抵押及质押情况外，发行人及其现有子公司的其他主要财产不存在其他重大权利限制情形。

（九）发行人租赁房屋的情况

根据发行人提供的资料及发行人的说明，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其子公司因生产经营之需要，对外承租如下房屋，基本情况如下：

序号	出租方	承租方	地址	面积（m ² ）	租赁期限	用途
1	北京华益冠辉投资管理有限责任公司	发行人	北京市石景山区鲁谷路35号“冠辉国际”大厦七层西北、西、西南侧房屋	710.00	2017.10.21-2020.06.30	办公
2	张志乐	发行人	广州市昌岗中路211号之六207房	92.89	2015.10.01-2020.09.30	办公
3	武汉天汉汽车工业有限公司	苏州广博武汉分公司	武汉经济技术开发区后官湖大道528号	7,874.92	2019.01.01-2026.12.31	试验、办公
4	苏州华福物业管理有限公司	科虹电气	苏州新区狮山路18号华福大厦1楼	59.90	2019.09.01-2020.08.31	办公
5	上海利正卫星应用技术有限公司	上海众博	上海市闵行区元江路3883号	6,476.48	2017.02.01-2030.01.31	试验、办公
6	青岛吉化化工有限公司	青岛海测	青岛市城阳区夏庄街道仙山东路13号	3,200.00	2015.09.01-2020.08.31	试验、办公
7	北京百旺鑫业制衣有限公司	北京创博	北京市昌平区阳坊镇阳坊工业园东区临十三号（北京市昌平区阳坊镇东贯市村南13号）	12,000.00	2015.12.01-2020.12.31	试验、办公
8	北京翰林航宇科技发展股份公司	北京创博	昌平区阳坊镇后白虎涧村南（即昌平区科技园区兴阳一路9号院）	12,999.09	2020.02.01-2040.01.31	试验、办公
9	南京软件园科技发展有限公司	南京广博	南京市江北新区产业技术研创园园思路1号江苏膜科技产业园4#厂房	3,530.80	2019.01.01-2020.06.30	试验、办公
10	重庆靖工机械股份有限公司	重庆广博	重庆市北碚区蔡家岗镇嘉德大道42号4幢	6,428.00	2016.11.01-2031.10.31	试验、办公
11	东莞市松山湖工业发展有限公司	广东广博	东莞市松山湖园区工业东路24号5栋103室、104室	2,354.20	2019.03.01-2023.02.28	试验、办公

序号	出租方	承租方	地址	面积 (m ²)	租赁期限	用途
12	成都普天电缆股份有限公司	成都广博	成都高新区（西区）新航路18号	5,257.00	2020.04.01-2022.03.31	试验、办公
13	陕西领先万邦投资有限公司	西安广博	西安市高新区上林苑三路29号领先万邦厂区	1,235.90	2018.06.01-2028.05.31	试验、办公
14	西安广丰科技发展有限公司	西安广博	西安市高新区新型工业园发展大道32号A座101室	522.67	2019.07.15-2021.09.30	试验、办公
15		西安广博	西安市高新区新型工业园发展大道32号	2,862.85	2016.10.01-2021.09.30	
16	林洁	广州众博	广州市南沙区进港大道80号704号房	64.00	2019.10.01-2021.04.30	办公
17	广州密博实业有限公司	广州众博	广州市黄埔区观达路20号自编三栋中段区域	950（含公摊）	2020.04.04-2025.04.03	试验、办公
18	方圆集团上海建设机械有限公司	宜特检测	上海市浦东新区金丰路455号7幢厂房北半部分的物业	2,960.00	2017.01.01-2026.12.31	检测、办公
19			上海市浦东新区金丰路455号娱乐室	324.00	2018.12.10-2026.12.09	餐厅、会议场所
20			上海市浦东新区金丰路455号2幢厂房北面车间的西首部分的物业	1,135.00	2017.08.01-2026.12.31	检测、办公
21			上海市浦东新区金丰路455号7幢厂房北面的场地	110.00	2017.06.01-2026.12.31	车棚
22			上海市浦东新区金丰路455号7幢厂房东侧场地	190.00	2017.01.01-2026.12.31	附属设施场地
23			上海市浦东新区金丰路455号2幢厂房北面车间的场地	90.00	2017.08.01-2026.12.31	附属设施场地
24	深圳市鼎盛实业有限公司	深圳宜特	深圳市南山区高新工业村R2厂房2A室	1,330.00	2016.06.01-2022.04.30	检测、办公
25	深圳市美生置业有限公司	深圳宜特	深圳市宝安区新安街道留仙二路丰业源工业厂区美生创谷春谷102-BCD区	1,030.00	2020.05.05-2024.04.30	检测、办公
26		深圳宜特	深圳市宝安区新安街道留仙二路丰业源工业厂区美生创谷春谷102-A区	260.00	2020.01.17-2024.04.30	检测、办公

序号	出租方	承租方	地址	面积（m ² ）	租赁期限	用途
27		深圳 宜特	深圳市宝安区新安街道留 仙二路丰业源工业厂区美 生创谷春谷 201	1,547.246	2020.01.17- 2024.04.30	检测、办公

十一、发行人的重大债权债务

（一）发行人最近三年已经履行完毕的重大合同

经本所律师核查，发行人最近三年已履行完毕的重大合同均为发行人在正常经营活动中产生的，内容及形式合法有效，不存在潜在风险。

（二）发行人正在履行的重大合同

1、采购合同

经本所律师核查，发行人的采购主要采取与供应商签订年度框架协议，再以订单形式约定具体产品的名称、规格、产品参数数量、备货时间、交货时间、交货地点等事项。经本所律师核查，发行人与 2019 年前五大供应商正在履行的采购框架协议合同或者重大采购合同（合同金额在 100 万元及以上）的情况如下：

编号	供应商名称	合同名称	合同编号	合同期限	采购内容
1	苏州天星电工仪器 有限公司	外包产品框 架合同	2020STIGF001	2020.01.01.-2020.12. 31	变压器、振动 线圈
2	陕西科瑞迪机电设 备有限公司	工矿产品购 销（订货）合 同	KRDSTI-18-05	-	垂直冲击试验 台
3		工矿产品购 销（订货）合 同	KRDSTI-17-01	-	倾斜摇摆试验 台
4	杭州萧山国利机械 厂	外包产品框 架合同	2020STIGF008	2020.01.01.-2020.12. 31	磁路部分
5	杭州锐达数字技术 有限公司	采购框架合 同	2020STIGF051	2020.01.01.-2020.12. 31	数据采集仪器
6	上海殷孚实业有限 公司	采购框架合 同	2020STIGF028	2020.01.01.-2020.12. 31	热轧板

2、销售合同

经本所律师核查，发行人与 2019 年前五大客户正在履行的框架合同、经销合同或者重大销售合同及订单（金额在 100 万元及以上）的情况如下：

编号	客户名称	合同/订单编号	合同签署日	销售内容	合同金额（元）
1	华为技术有限公司	FPA0021CHN1 8082300238525 90357223	2018.08.31	测试服务	-
2		MPA0021CHN 1905050034084 090421462	2019.05.20	测试服务	-
3		102935413	2019.10.25	设备	1,176,120.00
4	Sentek Dynamics Inc.	-	2017.12.05	设备	-
5	东莞市广博检测设备有限公司	19-4117070	2019.10.30	电动振动台	1,150,000.00
6		19-1046237	2019.04.16	电动振动台	1,200,000.00
7	中国汽车技术研究中心有限公司	17-3083077	2017.10.13	电动振动台	1,850,000.00

3、主要金融合同

（1）借款合同

发行人及其子公司正在履行的银行借款合同如下：

序号	贷款人	合同名称	合同编号	借款人	合同期限	贷款金额（元）
1	中国工商银行股份有限公司苏州留园支行	流动资金借款合同	2019 年（留园） 字 01067 号	发行人	2019.09.27 -2020.09.26	30,000,000.00
2	中国工商银行股份有限公司苏州留园支行	流动资金借款合同	2019 年（留园） 字 00661 号	发行人	2019.09.16 -2020.09.15	20,000,000.00
3	中国工商银行股份有限公司苏州留园支行	流动资金借款合同	2019 年（留园） 字 00559 号	发行人	2019.05.29 -2020.05.28	10,000,000.00
4	中国工商银行股份有限公司苏州留园支行	流动资金借款合同	2020 年（留园） 字 00355 号	发行人	2020.04.22 -2021.04.21	40,000,000.00
5	中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	流动资金借款合同	苏中银（姑苏） 贷字（2018）第 043 号	发行人	2018.05.30 -2021.05.29	3,600,000.00 美元

序号	贷款人	合同名称	合同编号	借款人	合同期限	贷款金额（元）
6	中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	流动资金借款合同	苏中银（姑苏）贷字（2019）第075号	发行人	2019.09.25 -2020.09.24	15,000,000.00
7	中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	流动资金借款合同	苏中银（姑苏）贷字（2019）第067号	发行人	2019.09.05 -2020.09.04	26,000,000.00
8	中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	流动资金借款合同	苏中银（姑苏）贷字（2019）第062号	发行人	2019.07.25 -2020.07.24	20,000,000.00
9	中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	流动资金借款合同	苏中银（姑苏）贷字（2019）第046号	发行人	2019.05.22 -2020.05.21	6,000,000.00
10	中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	流动资金借款合同	苏中银（姑苏）贷字（2019）第044号	发行人	2019.05.17 -2020.05.16	20,000,000.00
11	招商银行股份有限公司苏州分行	并购借款合同	G0611180101	发行人	2017.11.02 -2022.11.01	48,000,000.00
12	上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	流动资金借款合同	8906201928019 1	发行人	2019.08.16 -2020.07.16	10,000,000.00
13	上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	流动资金借款合同	8906201928024 1	发行人	2019.09.27 -2020.06.27	20,000,000.00
14	上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	流动资金借款合同	8906201928013 2	发行人	2019.06.25 -2020.06.25	10,000,000.00
15	江苏江阴农村商业银行股份有限公司苏州分行	借款合同	澄商银合同借字 2019OSLJX2 0382号	发行人	2019.06.27 -2020.06.26	5,000,000.00
16	Oversea-Chinese Banking Corporation Limited	Variations to the Facility Letter(s)	E/2019/113248/ CR/EP/LCB	发行人	Final Maturity Date:2020.11.05	5,000,000.00 欧元
17	中国建设银行股份有限公司苏州分行	人民币流动资金借款合同	XYQ-2019-123 0-0555	发行人	2019.11.04 -2020.11.03	20,000,000.00

序号	贷款人	合同名称	合同编号	借款人	合同期限	贷款金额（元）
18	中国农业银行股份有限公司苏州工业园区支行	流动资金借款合同	32010120200003607	发行人	2020.03.13 -2021.03.12	10,000,000.00
19	中国工商银行股份有限公司苏州留园支行	流动资金借款合同	2020年（留园）字00247号	发行人	2020.03.23 -2021.03.22	20,000,000.00
20	上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	流动资金借款合同	89062020280063	发行人	2020.03.11 -2020.11.11	20,000,000.00
21	中国建设银行股份有限公司苏州分行	人民币流动资金借款合同	XYQ-2020-1230-0022	发行人	2020.03.10 -2021.03.09	30,000,000.00
22	中国银行股份有限公司苏州姑苏支行	流动资金借款合同	苏中银（姑苏）贷字（2020）第018号	发行人	2020.02.26 -2021.02.25	8,000,000.00
23	中国银行股份有限公司苏州姑苏支行、中国工商银行股份有限公司苏州留园支行	固定资产银团贷款合同	苏中银姑苏（2019）银团字第002号	发行人	2020.01.19 -2025.01.16	168,000,000.00
24	中国工商银行股份有限公司苏州留园支行	固定资产借款合同	2019年（留园）字00651号	苏试仪器	2019.08.26 -2029.08.25	100,000,000.00
25	华南商业银行股份有限公司上海分行	借款合同	19-0016-00-01	宜特检测	2019.06.04 -2020.06.04	3,000,000.00 美元
26	彰银商业银行有限公司昆山分行	流动资金借款合同	203000763019WC001	宜特检测	2019.07.18 -2020.07.17	20,000,000.00
27	中国光大银行股份有限公司上海松江支行	流动资金借款合同	3662022020014	宜特检测	2020.04.21 -2020.10.20	1,090,000.00 美元
28	中国信托商业银行股份有限公司上海分行	借款合同	001002-2	宜特检测	-	在1,000,000.00美元的额度内提款
29	中国信托商业银行股份有限公司上海分行	借款合同	001004-1	深圳宜特	-	在1,000,000.00美元的额度内提款

序号	贷款人	合同名称	合同编号	借款人	合同期限	贷款金额（元）
30	中国银行股份有限公司姑苏支行	流动资金借款合同	苏中银（姑苏中小）贷字（2019）第 178 号	苏州广博	2019.12.18 -2020.06.17	10,000,000

（2）担保合同

发行人及其子公司正在履行的担保合同如下：

序号	担保人	担保权人	合同名称及编号	被担保人	担保方式	担保期间
1	发行人	招商银行股份有限公司苏州分行	《并购质押合同》（编号：G0611180101）	发行人	质押	从本合同生效之日起至主合同项下债权诉讼时效届满的期间
2	发行人	中国工商银行股份有限公司苏州留园支行	《最高额保证合同》（合同编号：2019年留园（保）字 0006 号）	苏试仪器	连带责任保证	自主合同期限届满或提前到期之日次日起两年
3	发行人	兴业银行股份有限公司苏州分行	《定期存单质押合同》（编号：WZZXC2019006）	发行人	质押	质权与被担保债权同时存在
4	苏试仪器	中国工商银行股份有限公司苏州留园支行	《最高额抵押合同》（合同编号：2019年留园（抵）字 0287 号）	苏试仪器	抵押	2019.06.20-2029.05.31
5	钟琼华	中国银行股份有限公司苏州姑苏支行、中国工商银行股份有限公司苏州留园支行	《银团保证合同》（苏中银（姑苏）保字（2019）第 043 号）	发行人	连带责任保证	自本合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年

（3）保理合同

截至 2019 年 12 月 31 日，发行人及其子公司正在履行的保理合同如下：

序号	合同名称及编号	应收账款转让方	保理商	金额（万元）	融资费率	融资期限
1	《国内保理业务协议（无追索权公开型）》（编号：G06BL190502）	科虹电气	招商银行股份有限公司苏州分行	不超过 1,000.00	3.915%	自保理协议签订之日起至保理商受让的每笔具体应收帐款最迟应清偿的届至日/届满日

本所律师经核查后认为：发行人上述将要履行、正在履行的重大合同均为发行人在正常经营活动中产生的，内容及形式合法有效，不存在潜在风险，合同履行不存在法律障碍。

（三）发行人不存在重大侵权之债

根据发行人的确认以及本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全及人身权等原因产生的重大侵权之债。

（四）发行人与关联方之间重大债权债务关系及相互提供担保的情况

根据发行人的确认以及本所律师的核查，除已披露的发行人与关联方之间的关联交易外，发行人与关联方之间不存在其他重大债权债务关系及相互提供担保的情况。

（五）发行人其他应收、应付款的情况

经本所律师核查，截至 2019 年 12 月 31 日，发行人金额较大的其他应收、应付款均因正常的生产经营活动发生，合法有效。

十二、发行人的重大资产变化及收购兼并

本所律师已经在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了发行人的重大资产变化及收购兼并情况。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人的重大资产变化及收购兼并情况未发生变化。

十三、发行人章程的制定与修改

本所律师已经在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了发行人章程的制定与修改情况。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人章程的制定与修改情况未发生变化。

十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作情况。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作情况未发生变化。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了发行人董事、监事和高级管理人员及其变化情况。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人董事、监事和高级管理人员及其变化情况未发生变化。

十六、发行人的税务

（一）发行人执行的税种、税率

经本所律师核查，发行人及其子公司目前执行的主要税种、税率符合现行法律、法规和规范性文件的规定，具体如下：

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入乘以适用税率，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	16.00%、13.00%、6.00%、5.00%
城市维护建设税	应纳流转税额	7.00%、5.00%
教育费附加	应纳流转税额	5.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%、15.00%

（二）发行人享受的主要税收优惠政策

经本所律师核查，报告期内发行人及其子公司享受的主要税收优惠政策情况如下：

1、根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局 2015 年 10 月 10 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201532002140），发行人被认定为高新技术企业，有效期三年。根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局 2018 年 10 月 24 日颁发的《高

高新技术企业证书》（证书编号：GR201832000256），发行人被重新认定为高新技术企业，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，发行人可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

2、根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局 2015 年 7 月 6 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201532000333），苏州广博被认定为高新技术企业，有效期三年。根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局 2018 年 12 月 3 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201832008634），苏州广博被重新认定为高新技术企业，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，苏州广博可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

3、根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局 2014 年 6 月 30 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201432000686），扬州英迈克被认定为高新技术企业，有效期三年。根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局 2017 年 12 月 27 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201732004316），扬州英迈克被重新认定为高新技术企业，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，扬州英迈克可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

4、根据重庆市科学技术委员会、重庆市财政局、重庆市国家税务局、重庆市地方税务局 2016 年 12 月 5 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201651100267），重庆广博被认定为高新技术企业，有效期三年。根据重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局 2019 年 11 月 21 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201951100152），重庆广博被重新认定为高新技术企业，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，重庆广博可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

5、根据青岛市科学技术局、青岛市财政局、山东省青岛市国家税务局、青岛市地方税务局 2016 年 12 月 2 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201637100377），青岛海测被认定为高新技术企业，有效期三年。根据青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局 2019 年 11 月 28 日颁

发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201937100157），青岛海测被重新认定为高新技术企业，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，青岛海测可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

6、根据上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局 2016 年 11 月 24 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201631000918），上海众博被认定为高新技术企业，有效期三年。根据上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局 2019 年 10 月 8 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201931000244），上海众博被重新认定为高新技术企业，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，上海众博可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

7、根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局 2016 年 12 月 22 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201611001174），北京创博被认定为高新技术企业，有效期三年。根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局 2019 年 12 月 2 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201911004687），北京创博被重新认定为高新技术企业，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，北京创博可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

8、根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局 2016 年 12 月 22 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201611002395），北京惟真被认定为高新技术企业，有效期三年。根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局 2019 年 12 月 2 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201911008713），北京惟真被重新认定为高新技术企业，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，北京惟真可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

9、根据四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局 2018 年 9 月 14 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201851000147），成都广博被认定为高新技术企业，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，成都广博可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

10、根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局 2017 年 12 月 11 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201744005819），广州众博被认定为高新技术企业，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，广州众博可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

11、根据湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局 2018 年 10 月 17 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201843000436），湖南广博被认定为高新技术企业，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，湖南广博可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

12、根据《国家税务总局关于执行<西部地区鼓励类产业目录>有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2015 年第 14 号）等西部大开发税收优惠政策的规定，对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中新增鼓励类产业项目为主营业务，且其当年度主营业务收入占企业收入总额 70% 以上的企业，可减按 15% 税率缴纳企业所得税，重庆四达可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

13、根据上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局 2017 年 11 月 23 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201731002011），宜特检测被认定为高新技术企业，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，宜特检测可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

14、根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局 2016 年 11 月 21 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201644201353），深圳宜特被认定为高新技术企业，有效期三年。根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局 2019 年 12 月 9 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201944200113），深圳宜特被重新认定为高新技术企业，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，深圳宜特可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

15、根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局 2019 年 12 月 2 日颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201944007481），广东广博被认定为高新技术企业，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，广东广博可按 15% 的所得税优惠税率缴纳企业所得税。

综上，本所律师经核查后认为：报告期内，发行人及其子公司享受的企业所得税优惠政策合法、合规、真实、有效。

（三）发行人及其子公司报告期内享受的政府补助财政补贴

本所律师对发行人及其子公司享受财政补贴的政策依据、项目合同、收款凭证等文件以及天衡出具的《审计报告》进行了查验，发行人及其子公司报告期内取得的财政补贴合法、合规、真实、有效。

（四）发行人依法纳税的情况

经本所律师通过国家税务总局官网、国家企业信用信息公示系统、信用中国等网站查询，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其控股子公司依法纳税，不存在其他新增的因税务问题而受到行政处罚的情形。

十七、发行人的环境保护、产品质量、技术等标准和社会保障

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了发行人的环境保护、产品质量、技术等标准和社会保障情况。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人的环境保护、产品质量、技术等标准和社会保障情况未发生变化。

十八、发行人募集资金的运用

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了发行人募集资金的运用情况。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人募集资金的运用情况未发生变化。

十九、发行人的业务发展目标

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》中论述了发行人的业务发展目标。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人业务发展目标与主营业务一致，未发生变化，符合国家法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

二十、诉讼、仲裁或行政处罚

（一）发行人及其子公司的诉讼、仲裁及行政处罚情况

根据发行人及其子公司出具的书面说明并经本所律师核查，发行人及其子公司的诉讼、仲裁及行政处罚情况如下：

1、诉讼

根据发行人的说明并经本所律师查验，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其子公司尚未了结的诉讼案件情况如下：

（1）镇江经济开发区人民法院就发行人（原告）与力信（江苏）能源科技有限责任公司（被告）之间的买卖合同纠纷于2019年11月25日出具的（2019）苏1191民初3427号《民事调解书》，双方自愿达成如下协议：原告与被告之间的买卖合同纠纷以456,000元结算。被告分期付款：2019年12月31日之前付10万元，2020年1月15日之前付56,000元，2020年2月29日之前付150,000元，2020年3月31日之前付150,000元。若有一期不付，视为剩余款项全部到期，被告另行承担违约金30,000元。该《民事调解书》已生效。截至本补充法律意见书出具日，力信（江苏）能源科技有限责任公司尚未支付完全部款项。

（2）江苏省扬州市邗江区人民法院就扬州英迈克（原告）与北京中电环试设备有限公司（被告）之间的货物合同纠纷于2019年11月13日出具的（2019）苏1003民初7614号《民事调解书》，双方达成如下协议：北京中电环试设备有限公司欠扬州英迈克设备款146,700元并退还扬州英迈克2只价值12,000元的三向传感器，该《民事调解书》已生效。截至本补充法律意见书出具日，北京中电

环试设备有限公司尚未履行完款项支付及设备退还。

（3）江苏省扬州市邗江区人民法院就扬州英迈克与扬州华仪石油仪器有限公司之间的买卖合同纠纷于2020年4月14日出具(2020)苏1003民特40号《民事裁定书》，双方达成调解协议如下：一、扬州华仪石油仪器有限公司欠扬州英迈克货款本金155,000元、利息3000元，共计158,000元；二、上述款项158,000元由扬州华仪石油仪器有限公司定于2020年6月1日前向扬州英迈克一次性清偿，若扬州华仪石油仪器有限公司未按期给付，则应另行向扬州英迈克承担违约金10,000元，且扬州英迈克可就尚未偿还的款项及违约金一并申请强制执行。截至本补充法律意见书出具日，扬州华仪石油仪器有限公司尚未支付完全部款项。

（4）2019年7月26日，重庆市第一中级人民法院就重庆四达与长治虹源科技固态显示有限公司之间的买卖合同纠纷出具的(2019)渝01民终4862号《民事判决书》，判决主要如下：撤销重庆自由贸易试验区人民法院（2019）渝0192民初703号民事判决；被上诉人长治虹源科技固态显示有限公司于判决生效之日起3日内向上诉人重庆四达支付32万元货款，并以此为基数，自2012年1月1日起按中国人民银行同期同档次贷款基准利率上浮50%（以年利率6%为限）计付资金占用损失至付清之日止。该判决已生效。2019年6月14日，长治市中级人民法院裁定受理长治虹源科技固态显示有限公司破产清算案件，重庆四达已向长治虹源科技固态显示有限公司申报了破产债权。

本所律师认为，上述案件对发行人的经营未造成重大不利影响，对发行人本次发行不构成法律障碍。

2、行政处罚

根据发行人的确认并经本所律师核查，除在《律师工作报告》和《补充法律意见书（一）》中已披露的行政处罚外，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其子公司新增拟受到的行政处罚具体如下：

2020年4月28日，南京市江北新区管理委员会应急管理局作出《行政处罚告知书》（（江）应急罚告[2020]-57号），因南京广博未对2015年已投入生产

与使用的项目进行安全设施设计与竣工验收，未编制安全设施设计与竣工验收书面报告、未如实记录一名新入职电工的安全教育情况；未经复查验收擅自试验，南京市江北新区管理委员会应急管理局认为南京广博违反了《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》、《中华人民共和国安全生产法》、《安全生产违法行为行政处罚办法》的规定，拟对南京广博处以人民币 80,000 元罚款。

经本所律师查验，南京广博于 2020 年 4 月 30 日向南京市江北新区管理委员会应急管理局提交了《行政处罚陈述申辩书》，并按照南京市江北新区管理委员会应急管理局提出的要求积极整改：南京广博已委托江苏国恒安全评价咨询服务股份有限公司编制项目安全现状评价报告、安全应急预案等安全设施设计文件；对该名新入职电工进行“三级”安全教育培训；并按照要求暂停部分试验。

经访谈公司相关负责人员，最终处罚金额可能在 80,000 元的基础上有所降低。南京市江北新区管理委员会应急管理局拟作出处罚所依据的《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》、《中华人民共和国安全生产法》、《安全生产违法行为行政处罚办法》这三条罚则最高罚款金额为 16 万元，由于南京市江北新区管理委员会应急管理局未就前述行为分别确定处罚金额，若南京广博最终被南京市江北新区管理委员会应急管理局按照《行政处罚告知书》（（江）应急罚告[2020]-57 号）处以人民币 80,000 元罚款，处罚金额不属于罚则上限范围。且《行政处罚告知书》未认定该行为为“情节严重”、“情节特别严重”、“重大违法”，不存在拟根据罚则规定的“情节严重”、“情节特别严重”条款予以处罚的情况，因此上述行为不属于重大违法违规的行为。

根据《再融资业务若干问题解答（一）》的相关规定，发行人合并报表范围内的各级子公司，若对发行人主营业务收入和净利润不具有重大影响（占比不超过 5%），其违法行为可不视为发行人存在相关情形，但违法行为导致严重环境污染、重大人员伤亡或社会影响恶劣的除外。报告期内，南京广博对发行人主营业务收入、归属于母公司净利润的占比情况如下：

项目	占上市公司主营业务收入的比重	占上市公司归属于母公司净利润的比重
2017 年度	3.38%	4.76%

2018 年度	3.00%	3.27%
2019 年度	2.61%	1.92%

根据上表，报告期内南京广博对发行人主营业务收入、归属于母公司净利润的占比均未超过 5%，对发行人不具有重要影响，且结合《行政处罚告知书》对南京广博上述行为的性质认定，不存在导致严重环境污染、重大人员伤亡或社会影响恶劣的情况，因此，南京广博拟受到的行政处罚不应视为发行人受到行政处罚的情形。

（二）持有发行人 5%以上股份的股东、控股股东、实际控制人的诉讼、仲裁及行政处罚情况

根据发行人持股 5%以上股份的股东（含控股股东）、实际控制人出具的声明、确认文件，并经本所律师查验，截至本补充法律意见书出具日，持有发行人 5%以上股份的股东（含控股股东）、发行人的实际控制人不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚事项。

（三）发行人董事、高级管理人员的诉讼、仲裁及行政处罚情况

根据发行人出具的书面说明及董事、高级管理人员出具的确认文件，并经本所律师查验，截至本补充法律意见书出具日，发行人的董事、高级管理人员不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚事项。

（四）本所律师对已经存在的诉讼、仲裁及行政处罚的调查和了解受到下列因素的限制

1、本所律师的结论是基于确信上述各方所作出的确认以及有关陈述和说明是秉持诚实和信用的原则作出的；

2、根据《中华人民共和国民事诉讼法》的有关规定，受到目前中国法院、仲裁机构的案件、各行政机关行政处罚事项公告体制限制，本所律师对于发行人、持有发行人 5%以上股份的股东、控股股东、实际控制人以及发行人的董事、高级管理人员已经存在的重大法律诉讼、仲裁及行政处罚案件情况的核查尚无法穷尽。

二十一、发行人募集说明书法律风险的评价

本所律师参与了《募集说明书》的讨论，并已审阅《募集说明书》。特别对发行人引用本补充法律意见书的相关内容进行了审阅。本所律师认为：发行人《募集说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏引致的法律风险。

二十二、本次发行的总体结论性意见

综上所述，本所律师认为：截至本补充法律意见书出具日，发行人已获得本次发行的批准和授权，具备本次发行的主体资格，符合《公司法》、《证券法》、《管理办法》等有关法律、法规和规范性文件规定的实质条件；发行人的生产经营行为不存在重大违法、违规情况；发行人《募集说明书》引用本补充法律意见书的内容适当；发行人本次发行尚需取得中国证监会的核准。

本补充法律意见书正本一份，副本若干份，正、副本具有同等法律效力。

（本页无正文，系《上海市锦天城律师事务所关于苏州苏试试验集团股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券的补充法律意见书（二）》之签署页）

上海市锦天城律师事务所

经办律师：_____

何年生

负责人：_____

经办律师：_____

顾功耘

邵潇潇

年 月 日