

国浩律师（上海）事务所
关 于
上海正帆科技股份有限公司
首次公开发行股票并在科创板上市
之
补充法律意见书（一）



上海市北京西路 968 号嘉地中心 23-25 层 邮编：200041
23-25th Floor, Garden Square, No. 968 West Beijing Road, Shanghai 200041, China
电话/Tel: +86 21 5234 1668 传真/Fax: +86 21 5234 1670
网址/Website: <http://www.grandall.com.cn>

二零二零年五月

国浩律师（上海）事务所
关于上海正帆科技股份有限公司
首次公开发行股票并在科创板上市之
补充法律意见书（一）

致：上海正帆科技股份有限公司

国浩律师（上海）事务所依据与上海正帆科技股份有限公司签署的《非诉讼法律服务委托协议》，指派李强律师、齐鹏帅律师和郑伊珺律师担任发行人首次公开发行股票并在科创板上市（简称“本次发行及上市”）的特聘专项法律顾问。

本所律师根据《中华人民共和国证券法》（简称“《证券法》”）、《中华人民共和国公司法》（简称“《公司法》”）、《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》（简称“《管理办法》”）等法律、法规和中国证券监督管理委员会（简称“中国证监会”）的有关规定，按照中国证监会《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号-公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》（简称“《编报规则》”）、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》（简称“《执业办法》”）、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》（简称“《执业规则》”）的要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，于2020年3月30日出具了《国浩律师（上海）事务所关于上海正帆科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之法律意见书》（简称“《法律意见书》”）及《国浩律师（上海）事务所关于上海正帆科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之律师工作报告》（简称“《律师工作报告》”）。

现本所律师根据上海证券交易所于2020年4月24日出具了《关于上海正帆科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市申请文件的审核问询函》（上证科审（审核）[2020]153号，简称“《审核问询函》”），发表补充法律意见。

本所及经办律师依据《证券法》、《执业办法》和《执业规则》等规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。对于《法律意见书》中已表述过的内容，本补充法律意见书将不再赘述。除有特别说明，本补充法律意见书所用的简称与《法律意见书》一致。

本所律师同意将本补充法律意见书作为发行人本次发行及上市所必备的法律文件，随同其他申报材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

本所律师同意发行人部分或全部在招股说明书中自行引用或按中国证监会/上海证券交易所审核要求引用本补充法律意见书的内容，并进行确认。

发行人保证，其已经向本所律师提供了为出具本补充法律意见书所必需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言。

对于本补充法律意见书至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门、发行人或其他有关单位出具的证明文件出具本补充法律意见书。

本所律师未授权任何单位或个人对本补充法律意见书作任何解释或说明。

本补充法律意见书仅供发行人为本次发行及上市之目的使用，不得用作任何其他目的。

第一节 正文

一、《审核问询函》之问题 1.1：实际控制人

招股说明书披露，（1）2015 年发行人整体变更为股份有限公司时，风帆控股的持股比例为 52.38%。经过多次增资及股份转让，风帆控股的持股比例逐步降低至 27.72%。YU DONG LEI 和 CUI RONG 夫妇通过 100%控制风帆控股为发行人实际控制人。本次发行完成后，预计实际控制人控制发行人的股份比例进一步下降，可能存在股东大会决策效率较低的风险；（2）同系恒奇、同系嵩阳、同系九州的普通合伙人/执行事务合伙人均为同系资本，合计持有发行人 6.78%的股份，合伙期限均为 2015 年 7 月至 2020 年 7 月。

请发行人披露：（1）本次发行前后股本及股东持股变动情况；（2）YU DONG LEI 和 CUI RONG 的中文姓名；（3）上述三名同系股东在合伙期限即将到期的情况下，为满足现行锁定期和减持规则要求所作的安排。

请发行人：（1）结合 YU DONG LEI 和 CUI RONG 夫妇在持股比例较低且持续下降的情况，按照《科创板股票发行上市审核问答（二）》（以下简称《问答（二）》）第 5 条的规定说明公司实际控制人的认定依据是否充分；（2）结合股东黄勇、李东升、周明峥同为公司创始人，且目前均担任公司董事、高管或核心技术人员以及公司董事会成员提名情况、存在较多机构股东情况等，说明发行人实际控制人与其他股东之间，以及其他股东之间是否存在一致行动关系，是否存在影响公司控制权稳定的情形；（3）上述三名同系股东是否存在合伙期限到期后无法续期及解散等风险，是否影响发行人股权结构的稳定，并提供相关合伙协议文本；（4）在实际控制人持股比例进一步下降的情况下，是否影响公司生产经营的稳定，发行人采取的应对措施或安排。

请发行人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。

答复：

本所律师履行了以下核查程序：

1. 查阅发行人的股东名册；
2. 查阅发行人的工商档案、三会文件、公司章程、协议等；
3. 访谈发行人实际控制人及股东；
4. 查阅三名同系股东最新工商登记备案资料、合伙协议；

5. 查阅发行人实际控制人出具的股份锁定承诺函；
6. 查阅发行人主要股东出具的不谋求控制地位声明。

在审慎核查的基础上，本所律师发表如下意见：

（一）结合 YU DONG LEI 和 CUI RONG 夫妇在持股比例较低且持续下降的情况，按照《科创板股票发行上市审核问答（二）》（以下简称《问答（二）》）第 5 条的规定说明公司实际控制人的认定依据是否充分。

1. YU DONG LEI 和 CUI RONG 夫妇具有相对控股优势

截至本补充法律意见书出具之日，YU DONG LEI 和 CUI RONG 夫妇为发行人实际控制人，通过双方共同控制的风帆控股间接控制本次发行前 27.72% 的股份，风帆控股为发行人单一第一大股东。发行人的股东中除风帆控股以外，其他股东所直接持有或间接控制的股份比例较第一大股东有较大的持股差距，YU DONG LEI 和 CUI RONG 夫妇较其他股东相比具有相对控股优势，发行人不会因实际控制人持股比例较低且报告期内比例下降的原因出现实际控制权稳定性问题。发行人主要股东之间持股差距情况如下：

股东名称/姓名	持股数量（股）	持股比例	与实际控制人的持股比例差距
风帆控股	53,288,760	27.72%	-
嘉赢友财	9,796,797	5.10%	-
友财中磁	7,608,503	3.96%	-
友财投资一致行动人持股小计	17,405,300	9.05%	18.66%
量子聚能	14,883,513	7.74%	19.98%
同系恒奇	7,749,503	4.03%	-
同系嵩阳	3,522,501	1.83%	-
同系九州	1,761,251	0.92%	-
同系资本一致行动人持股小计	13,033,255	6.78%	20.94%
周明崢	13,671,394	7.11%	20.61%
黄勇	13,671,394	7.11%	20.61%

2. 实际控制人长期担任发行人董事长、总经理，对发行人的日常经营、人士任免、业务开展等重大事项决策具有决定性影响

实际控制人 YU DONG LEI 和 CUI RONG 已在工艺介质系统及相关领域深耕多年，对上述产业具有独到的见解和丰富的从业经验。YU DONG LEI 和 CUI RONG 的控制权始终贯穿发行人的日常经营：（1）从发展历程看，实际控制人主导了发行人研发体系与团队的建设、新三板的挂牌和摘牌、辅导券商的变更、与重要客户的业务合作、收购正帆华东、历次外部融资等重大决策；（2）根据发行人现行的《公司章程》，YU DONG LEI 作为发行人董事长切实履行了自己的职责，召集和主持了历次董事会会议，除股东提案外的全部议案均由 YU DONG LEI 以董事长或总经理的身份组织起草并提交董事会，历次董事会决议均不存在与 YU DONG LEI 表决结果不一致的情形。且现任 6 名非独立董事中的 3 名均由实际控制人的控股平台风帆控股提名，对发行人董事会决议具有重大影响；（3）发行人现行的《公司章程》规定，股东大会由董事长主持。YU DONG LEI 参与并主持了发行人历次股东大会，通过行使其可支配的表决权对会议决议产生了重大影响，且历次股东大会决议结果均不存在与 YU DONG LEI 投票结果相悖的情形；（4）自发行人整体变更设立股份公司以来，YU DONG LEI 长期担任总经理职位，主持发行人的生产经营管理工作，组织实施发行人年度经营计划和投资方案，拟订内部管理机构设置的方案和基本管理制度，提请董事会聘任或者解聘发行人副总经理、财务负责人等高级管理人员。发行人现任高级管理人员均由 YU DONG LEI 实施提名并根据《公司章程》由董事会审议通过。

综上所述，本所律师认为，结合 YU DONG LEI 和 CUI RONG 夫妇在持股比例较低且持续下降的情况，按照《科创板股票发行上市审核问答（二）》（以下简称《问答（二）》）第 5 条的规定，公司实际控制人的认定依据充分。

（二）结合股东黄勇、李东升、周明峥同为公司创始人，且目前均担任公司董事、高管或核心技术人员以及公司董事会成员提名情况、存在较多机构股东情况等，说明发行人实际控制人与其他股东之间，以及其他股东之间是否存在一致行动关系，是否存在影响公司控制权稳定的情形。

1. 发行人实际控制人与黄勇、李东升、周明峥不存在一致行动关系

根据发行人出具的说明及本所律师对发行人实际控制人及黄勇、李东升和周明峥的访谈记录，黄勇、李东升和周明峥在公司的任职和持股情况如下：

姓名	持股比例	职务	提名人/任命人
黄勇	7.11%	董事、副总经理	风帆控股/YU DONG LEI
李东升	2.41%	副总经理及技术总监	YU DONG LEI
周明峥	7.11%	技术副总监、医药系统事业部总经理	YU DONG LEI

YU DONG LEI 作为董事长、总经理，根据公司发展需要和个人能力情况，对黄勇、李东升和周明峥在公司任职进行了安排。同时，上述三人在日常工作及公司有权决策机构中表决过程中，均基于服务于公司发展独立的发表意见、行使权力，不存在依附于其他方的情形，上述三人与实际控制人 YU DONG LEI 和 CUI RONG 之间未签署任何应披露而未披露的一致行动协议或相关意思表示的文件。同时，实际控制人 YU DONG LEI 和 CUI RONG 夫妇与黄勇、李东升和周明峥虽同为公司创始人，但 YU DONG LEI 和 CUI RONG 夫妇与上述三人之间不存在《上市公司收购管理办法》中所规定的法定的一致行动人的关系。

2. 发行人实际控制人与除黄勇、李东升和周明峥以外的其他股东之间不存在一致行动关系

根据发行人及发行人实际控制人出具的说明，发行人实际控制人与除黄勇、李东升和周明峥以外的其他股东之间亦不存在《上市公司收购管理办法》所规定的一致行动关系。

3. 其他股东之间不存在影响控制权稳定性的一致行动关系

根据本所律师相关股东的访谈记录，发行人其他股东之间存在的一致行动关系的主要情况如下：

(1) 嘉赢友财与友财中磁

发行人的股东嘉赢友财和友财中磁的执行事务合伙人均为友财投资，双方为一致行动人，两方合计持有发行人 9.05% 的股份。

(2) 同系恒奇、同系嵩阳和同系九州

同系恒奇、同系嵩阳和同系九州的执行事务合伙人均为同系资本，三方为一致行动人，三方合计持有发行人 6.78% 的股份。

嘉赢友财、友财中磁及同系恒奇、同系嵩阳、同系九州等股东均出具了《关于不谋求公司实际控制权的承诺函》，内容如下：

“本人/本企业作为上海正帆科技股份有限公司（以下简称“正帆科技”）的股东，为维护公司经营稳定及可持续发展，在作为公司股东期间：

不以任何形式谋求成为公司的控股股东或实际控制人，不以控制为目的增持公司股份；

不与 YU DONG LEI、CUI RONG 之外的其他股东签订与控制权相关的任何协议（包括但不限于一致行动协议、限制实际控制人行使权利的协议），且不参与任何可能影响 YU DONG LEI、CUI RONG 作为公司实际控制人地位的活动。”

综上所述，本所律师认为，除已披露的情况外，发行人实际控制人与其他股东之间，以及其他股东之间不存在应披露而未披露的一致行动关系，不存在影响公司控制权稳定性的情况。

（三）上述三名同系股东是否存在合伙期限到期后无法续期及解散等风险，是否影响发行人股权结构的稳定，并提供相关合伙协议文本。

根据发行人提供的合伙协议及本所律师通过国家企业信用信息公示系统的查询结果，上述三名同系股东已经就合伙期限进行变更，其中，同系恒奇合伙协议约定“合伙企业自营业执照签发之日期成立，合伙期限为营业执照签发之日期 8 年，经全体合伙人同意可延长期限”，即合伙期限为 2015 年 7 月 9 日至 2023 年 7 月 8 日；同系嵩阳合伙协议约定“合伙企业自营业执照签发之日期成立，合伙期限为营业执照签发之日期 8 年，经全体合伙人同意可延长期限”即合伙期限为 2015 年 7 月 10 日至 2023 年 7 月 9 日；同系九州合伙协议约定“合伙企业自营业执照签发之日期成立，合伙期限为营业执照签发之日期 8 年，经全体合伙人同意可延长期限”。上述三名同系股东不存在合伙期限到期后无法续期及解散等风险，不影响发行人股东结构稳定。

（四）在实际控制人持股比例进一步下降的情况下，是否影响公司生产经营的稳定，发行人采取的应对措施或安排。

发行人为减少实际控制人持股比例进一步降低对公司控制权稳定性以及公司生产经营稳定性的影响，发行人实际控制人、控股股东已经签署股份锁定承诺函，发行人直接或间接控制发行人 5% 以上股份的股东均已经签署不谋求控制地位声明，具体内容如下：

1. 发行人实际控制人、控股股东已经签署股份锁定承诺函

“自发行人股票上市之日起 36 个月内，本企业/本人不转让或者委托他人管理本企业/本人直接和间接持有的或控制的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。

发行人上市后 6 个月内，如果发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行的价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本企业/本人持有的发行人股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本企业/本人直接或者间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。若发行人股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格相应调整。

如中国证监会及/或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述锁定期安排进行修订并予以执行。

本企业/本人愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。”

2. 发行人其他直接或间接控制发行人 5% 以上股份的股东已经签署不谋求控制地位声明

“本人/本企业作为上海正帆科技股份有限公司（以下简称“正帆科技”）的股东，为维护公司经营稳定及可持续发展，在作为公司股东期间：

不以任何形式谋求成为公司的控股股东或实际控制人，不以控制为目的增持公司股份；

不与 YU DONG LEI、CUI RONG 之外的其他股东签订与控制权相关的任何协议（包括但不限于一致行动协议、限制实际控制人行使权利的协议），且不参与任何可能影响 YU DONG LEI、CUI RONG 作为公司实际控制人地位的活动。”

综上所述，本所律师认为，在实际控制人持股比例进一步下降的情况下不影响公司生产经营的稳定，且发行人已经采取应对措施及安排。

二、《审核问询函》之问题 1.2：新增股东及股权转让

根据申报材料，（1）2018 年 4 月，发行人自股转系统终止挂牌以来，存在两次增资和六次股份转让，且较多机构股东入股；（2）2018 年 3 月 12 日，审

议通过《关于申请股票终止挂牌对异议股东权益保护措施的议案》等议案，公司实际控制人承诺将在公司终止挂牌后，按不低于异议股东取得公司股票的成本价格进行回购；其中，异议股东存在李海银、王炜、张玲华三名失联股东；

（3）2018年6月，九州证券等6名异议股东以5.96元/股、6.00元/股将其所持有的发行人40.50万股份转让给秦守芹；风帆控股以3.63元/股将其持有的发行人400万股股份转让给秦守芹。请发行人：（1）说明秦守芹前后两次同时段受让股权价格出现较大差异的原因，价格确定依据及公允性；异议股东转让股权约定由秦守芹受让而非公司实际控制人受让的原因，秦守芹与公司实际控制人及其关联方是否存在关联关系、委托持股等情形；（2）结合发行人自股转系统终止挂牌后存在较多机构股东入股的情况，说明是否存在对赌协议或相关类似安排，若存在，请按照《问答（二）》第10条的要求进行核查及信息披露；

（3）结合三名失联股东持股比例及后续处理情况，说明相关事项是否会导致与发行人间的纠纷或潜在纠纷。

请保荐机构、发行人律师对上述事项进行核查并发表明确意见，并按照《问答（二）》第2条的规定对新增股东进行核查。

答复：

本所律师履行了以下核查程序：

- 1.访谈发行人实际控制人及股东；
- 2.查阅发行人实际控制人出具的股份回购承诺函；
- 3.查阅秦守芹与风帆控股签署的《股份转让协议》；
- 4.查阅发行人与终止挂牌后入股的机构股东所签署的入股文件、声明函；
- 5.查阅发行人及其控股股东、实际控制人出具的不存在对赌约定的承诺函；
- 6.查阅发行人在《文汇报》上刊登的《关于失联股东确权登记的公告》；
- 7.查阅发行人股东王炜补充出具的股份流通限制的承诺函；
- 8.查阅发行人的三会文件。

在审慎核查的基础上，本所律师发表如下意见：

（一）说明秦守芹前后两次同时段受让股权价格出现较大差异的原因，价格确定依据及公允性；异议股东转让股权约定由秦守芹受让而非公司实际控制人受让的原因，秦守芹与公司实际控制人及其关联方是否存在关联关系、委托持股等情形。

1. 秦守芹受让股权的背景

根据发行人出具的说明以及本所律师对实际控制人和秦守芹的访谈记录，发行人于 2018 年初采取外部融资和新三板摘牌两项措施筹划 IPO。新三板摘牌过程中，发行人按照法律法规的要求对新三板摘牌过程中的异议股东采取保护措施，并由实际控制人 YU DONG LEI 和 CUI RONG 夫妇作出股份回购承诺。同时，秦守芹作为投资人基于对发行人未来业务的看好拟参与发行人的外部融资。此后，发行人实际控制人 YU DONG LEI 与秦守芹接触沟通后，考虑到外部融资方案已确定，秦守芹遂放弃了增资方式入股的计划，并与 YU DONG LEI 协商老股转让的事宜，并初步达成意向。同时，囿于发行人实际控制人 YU DONG LEI 较难接受受让异议股东股份价格高于自身转让老股的价格，且秦守芹亦有兴趣在受让风帆控股股份的前提下继续增持部分股份，即秦守芹放弃参与发行人外部融资，由秦守芹出资受让异议股东和风控控股的部分股份。

2. 秦守芹前后两次同时段受让股权价格出现较大差异的原因，价格确定依据及公允性

基于上述背景，为切实履行对异议股东持有股份的股份回购承诺，发行人实际控制人 YU DONG LEI 和 CUI RONG 夫妇经与九州证券、中信道域 1 号、中信道域 2 号、唐喜福、张欢、范墨君六名异议股东的多次协商，最终商定对 6 名异议股东的股权受让方案为：秦守芹作为第三方以 5.96 元/股的价格受让中信道域 1 号和中信道域 2 号分别持有的 1,000 股股份；以 6.00 元/股的价格分别受让九州证券、唐喜福、张欢和范墨君分别持有的 357,000 股、18,000 股、18,000 股和 10,000 股股份。上述股份转让价格，主要参考依据是发行人新三板摘牌前 5.98 元/股的交易价格。

在完成上述对异议股东的股份受让之后，秦守芹与风帆控股于 2018 年 6 月 4 日签署《股份转让协议》，协议约定风帆控股向秦守芹转让其持有的发行人 400.00 万股股份，股份转让价格为 3.63 元/股。该部分股份转让价格，主要是参

考依据是发行人同期正在推进的量子聚能增资方案所确定的价格，即 3.63 元/股。量子聚能的增资价格确定依据是，结合发行人 2017 年业绩实现情况及对发行人未来发展前景的看好，经量子聚能与发行人之间协商后确定。

3.异议股东转让股权约定由秦守芹受让而非公司实际控制人受让的原因，秦守芹与公司实际控制人及其关联方不存在关联关系、委托持股等情形。

根据发行人出具的说明及本所律师对实际控制人和秦守芹的访谈记录，秦守芹基于上述背景代实际控制人受让异议股东股权，秦守芹与发行人实际控制人及其关联方不存在关联关系、委托持股、亲属关系、信托持股或其他利益输送安排。

（二）结合发行人自股转系统终止挂牌后存在较多机构股东入股的情况，说明是否存在对赌协议或相关类似安排，若存在，请按照《问答（二）》第 10 条的要求进行核查及信息披露。

1.发行人自股转系统终止挂牌后机构股东入股的情况

序号	股东名称	入股时间	入股方式
1	量子聚能	2018年7月	增资
2	聚源聚芯	2019年3月	增资
3	宁波芯可智	2019年3月	增资
4	中天金投	2019年3月	增资
5	九格山田	2019年3月	增资
6	炬华联昕	2019年3月	增资
7	友财中磁	2019年9月	受让股份
8	嘉赢友财	2020年1月	受让股份

2.发行人与上述机构股东不存在现行有效的对赌协议或相关类似安排

根据发行人与上述机构股东签署的入股文件、声明函，截至本补充法律意见书出具之日，发行人与上述机构股东不存在对赌协议或相关类似安排，具体情况如下：

（1）量子聚能

量子聚能与发行人签署的《增资协议》中，不存在附条件生效的解除对赌安排，也不存在现时有效的对赌协议或相关类似安排。

（2）聚源聚芯、宁波芯可智、中天金投、九格山田、炬华联昕

聚源聚芯、宁波芯可智、中天金投、九格山田、炬华联昕同为 2019 年 3 月增资入股的股东，上述股东与发行人、控股股东、实际控制人及其关联方之间签署的《增资暨股份认购协议》及其《补充协议》中，对赌条款约定的事项是发行人完成合格 IPO 时间的相关规定，如未能在约定时间内完成合格 IPO，相关股东有权要求控股股东或者控股股东指定的第三方回购上述股东届时持有的发行人全部或部分股份，但该条款不涉及业绩承诺或估值调整的机制。

截止本法律意见书出具日，上述股东均已向发行人出具了声明函，声明自发行人向上海证券交易所报送上市申报材料之日起，未设置前置条件的终止《增资协议》及其《补充协议》中，包括上述合格 IPO 时间在内的，可能对上市造成不利影响的条款。

综上，聚源聚芯等投资人与发行人、控股股东、实际控制人及其关联方之间不存在附条件生效的解除对赌安排，也不存在现时有效的对赌协议或相关类似安排。

（3）友财中磁、嘉赢友财

友财中磁、嘉赢友财所持股权系从原股东处受让股权，与发行人、控股股东、实际控制人及其关联方之间未签署协议，既不存在附条件生效的解除对赌安排，也不存在现时有效的对赌协议或相关类似安排。

3. 发行人及控股股东、实际控制人已经签署承诺函

发行人、控股股东风帆控股以及实际控制人 YU DONG LEI 和 CUI RONG 夫妇已经签署承诺函，具体内容为：

“截止本承诺函出具日，本承诺人及其关联方与发行人的其他股东之间，不存在附条件生效的解除对赌安排，也不存在现时有效的对赌协议或相关类似安排。

上述承诺内容属于本次发行申请文件的一部分，本承诺人为本承诺函内容的真实性、准确性和完整性，承担相应的法律责任。”

综上所述，本所律师认为，发行人、控股股东、实际控制人及其关联方与股转系统终止挂牌后入股的机构股东不存在附条件生效的解除对赌安排，也不存在现时有效的对赌协议或相关类似安排。

（三） 结合三名失联股东持股比例及后续处理情况，说明相关事项是否会导致与发行人间的纠纷或潜在纠纷。

1. 失联股东的后续处理情况

截至招股说明书预披露之日，发行人共有两名自然人股东处于失联状态，分别是王炜和张玲华，上述二人分别持有 0.20 万股和 0.1 万股股份，占本次发行前发行人的股份比例为 0.001% 和 0.001%。在招股说明书预披露之日前，发行人曾通过多种方法和渠道尝试联系上述二人，包括但不限于电话联系、在《文汇报》刊登《关于失联股东确权登记的公告》，但仍未能与其取得联系。

在招股说明书对外公开披露之后，王炜已与发行人取得了联系，发行人在核实其身份之后，已获得了王炜补充出具的股份流通限制的承诺函，具体内容如下：

“本人自公司股票上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

如中国证监会及/或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述锁定期安排进行修订并予以执行。

本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。”

截止补充法律意见书出具之日，发行人仍未能与自然人股东张玲华取得联系，张玲华仍然处于失联状态。

2. 相关事项不会导致与发行人间的纠纷或潜在纠纷

2019 年 8 月 1 日，发行人召开 2019 年第二次临时股东大会，会议审议通过《公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市》等议案，大会的召集、召开程序、出席会议人员资格、表决程序以及表决结果等事宜均符合《公司法》及《公司章程》的规定。由于张玲华仅持有发行人 0.001% 的股份，因此对于合规审议通过的会议结果不会产生实质性影响。此外，该失联股东不属于受控股股东、实际控制人支配的股东，不会对控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持发行人的股份权属清晰产生不利影响。同时，通过查询中国裁判文书网等网站，未发现上述失联股东持有股份与发行人存在纠纷或潜在纠纷。

发行人将继续尝试与失联股东张玲华联系，依据现有法律法规以及公司章程的要求，督促股东履行公开发行与上市的相关规定。

（四）按照《问答（二）》第2条的规定对新增股东进行核查的情况。

1. 发行人最近一年的新增股东如下表所示：

序号	新增股东	持股数量（股）	持股比例	新增方式	备注
1	聚源聚芯	9,144,197	4.76%	定向增发 新增股东	发行人以 4.26 元/股向聚源聚芯等 6 名股东增发 2,813.60 万股。
2	宁波芯可智	4,923,798	2.56%		
3	中天金投	4,689,332	2.44%		
4	九格山田	4,689,332	2.44%		
5	炬华联昕	2,344,666	1.22%		
6	张林斌	2,344,666	1.22%		
7	徐智勇	4,923,357	2.56%	股份代持 还原	瑞晖丽泽以基金财产分配的方式将代朝晖 1 号持有的发行人股权还原至徐智勇等六名实际出资人。
8	高雁峰	1,588,180	0.83%		
9	水汀	1,058,787	0.55%		
10	张磊	529,393	0.28%		
11	吴湛强	529,393	0.28%		
12	方卫东	529,393	0.28%		
13	沈建民	1,172,332	0.61%	股份转让	周明崢、黄勇将其所持有的发行人 117.23 万股股份转让给了沈建民。
14	友财中磁	7,608,503	3.96%	股份转让	苏州绍成将其所持有的发行人 760.85 万股股份转让给了友财中磁。
15	嘉赢友财	9,796,797	5.10%	股份转让	苏州天权将其所持有的发行人 979.68 万股股份转让给了嘉赢友财。
合计		55,872,126	29.06%	-	-

2. 发行人最近一年新增股东的基本情况如下所示，具备法律、法规规定的股东资格

（1）新增合伙企业股东

① 聚源聚芯

企业名称	上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）
成立日期	2016年6月27日

执行事务合伙人	上海肇芯投资管理中心（有限合伙）
出资额	221,275 万元
住所	中国（上海）自由贸易试验区张东路 1388 号 17 幢 101 室 201 号
经营范围	股权投资，投资管理，投资咨询（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）

聚源聚芯执行事务合伙人上海肇芯投资管理中心（有限合伙）的基本情况如下：

企业名称	上海肇芯投资管理中心（有限合伙）
成立日期	2016 年 3 月 14 日
执行事务合伙人	中芯聚源股权投资管理（上海）有限公司
出资额	1,500 万元
住所	上海市虹口区四平路 421 弄 107 号 Q737 室
经营范围	投资管理，资产管理，投资咨询。

聚源聚芯已在中国证券投资基金业协会备案（基金编号：SL9155），根据聚源聚芯的合伙协议，聚源聚芯委托中芯聚源股权投资管理（上海）有限公司担任聚源聚芯的管理人。中芯聚源股权投资管理（上海）有限公司已在中国证券投资基金业协会登记（登记编号为 P1003853）。

综上所述，聚源聚芯系依法设立并合法存续的合伙企业，不存在法律法规及合伙协议规定应当解散的情形，亦不存在法律法规规定的禁止担任发行人股东的情形，具备法律、法规规定的股东资格。

② 宁波芯可智

企业名称	宁波芯可智股权投资合伙企业（有限合伙）
成立日期	2018 年 1 月 15 日
执行事务合伙人	上海要弘创业投资管理有限公司
出资额	3,000.00 万元
住所	浙江省宁波杭州湾新区兴慈一路 290 号 2 号楼 212 室
经营范围	股权投资及相关咨询服务（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（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）

宁波芯可智执行事务合伙人上海要弘创业投资管理有限公司的基本情况如下：

企业名称	上海要弘创业投资管理有限公司
成立日期	2018年1月15日
法定代表人	郭浩根
注册资本	500.00万元
住所	上海市宝山区长江南路180号A6816室
经营范围	创业投资管理；商务信息咨询。

宁波芯可智已在中国证券投资基金业协会备案（基金编号：SCH456），宁波芯可智的基金管理人上海要弘创业投资管理有限公司已在中国证券投资基金业协会登记（登记编号为P1064730）。

综上所述，宁波芯可智系依法设立并合法存续的合伙企业，不存在法律法规及合伙协议规定应当解散的情形，亦不存在法律法规规定的禁止担任发行人股东的情形，具备法律、法规规定的股东资格。

③ 九格山田

企业名称	宁波九格山田股权投资合伙企业（有限合伙）
成立日期	2018年3月6日
执行事务合伙人	宁波九格股权投资管理合伙企业（有限合伙）
出资额	12,000.00万元
住所	浙江省宁波市北仑区新碶进港路406号2号楼4037-2室
经营范围	股权投资及相关咨询服务（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集融资等金融业务）（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）

九格山田执行事务合伙人宁波九格股权投资管理合伙企业（有限合伙）的基本情况如下：

企业名称	宁波九格股权投资管理合伙企业（有限合伙）
成立日期	2017年6月9日
执行事务合伙人	曹蕴、胡智慧
出资额	2,000.00万元
住所	浙江省宁波市北仑区新碶进港路406号2号楼4037室
经营范围	股权投资及相关咨询服务。

九格山田已在中国证券投资基金业协会备案（基金编号：SCM625），九格山

田的基金管理人宁波九格股权投资管理合伙企业（有限合伙）已在中国证券投资基金业协会登记（登记编号为 P1065142）。

综上所述，九格山田系依法设立并合法存续的合伙企业，不存在法律法规及合伙协议规定应当解散的情形，亦不存在法律法规规定的禁止担任发行人股东的情形，具备法律、法规规定的股东资格。

④ 炬华联昕

企业名称	杭州炬华联昕投资管理合伙企业（有限合伙）
成立日期	2015 年 11 月 5 日
执行事务合伙人	浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）
出资额	5,000.00 万元
住所	杭州市余杭区仓前街道绿汀路 1 号 3 幢 235 室
经营范围	投资管理、投资咨询（除证券、期货）（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）

炬华联昕的执行事务合伙人杭州炬华联昕投资管理合伙企业（有限合伙）的基本情况如下：

企业名称	浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）
成立日期	2014 年 9 月 15 日
执行事务合伙人	杭州一炉投资管理合伙企业（有限合伙）
出资额	1,000.00 万元
住所	浙江省杭州市上城区崔家巷 4 号 1 幢 103 室
经营范围	投资管理，投资咨询。

炬华联昕已在中国证券投资基金业协会备案（基金编号：SH0793），炬华联昕的基金管理人浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）已在中国证券投资基金业协会登记（登记编号为 P1007995）。

综上所述，炬华联昕系依法设立并合法存续的合伙企业，不存在法律法规及合伙协议规定应当解散的情形，亦不存在法律法规规定的禁止担任发行人股东的情形，具备法律、法规规定的股东资格。

⑤ 友财中磁

企业名称	杭州友财中磁投资合伙企业（有限合伙）
-------------	--------------------

成立日期	2017年8月30日
执行事务合伙人	苏州建赢友财投资管理有限公司
出资额	6,797.80 万元
住所	浙江省杭州市余杭区仓前街道景兴路 999 号 6 幢 209-2-080 室
经营范围	服务：投资管理、投资咨询、实业投资（未经金融等监管部门批准，不从事公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）。（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）

友财中磁执行事务合伙人苏州建赢友财投资管理有限公司的基本情况如下：

企业名称	苏州建赢友财投资管理有限公司
成立日期	2015年10月30日
法定代表人	谢海闻
注册资本	1,000.00 万元
住所	苏州工业园区加城花园中新大道西 128 号幢 9D 室 A08 号办公室
经营范围	投资管理。

友财中磁已在中国证券投资基金业协会备案（基金编号：SGH225），苏州建赢友财投资管理有限公司担任友财中磁的管理人。苏州建赢友财投资管理有限公司已在中国证券投资基金业协会登记（登记编号为 P1029421）。

综上所述，友财中磁系依法设立并合法存续的合伙企业，不存在法律法规及合伙协议规定应当解散的情形，亦不存在法律法规规定的禁止担任发行人股东的情形，具备法律、法规规定的股东资格。

⑥ 嘉赢友财

企业名称	苏州嘉赢友财投资中心（有限合伙）
成立日期	2016年3月3日
执行事务合伙人	苏州建赢友财投资管理有限公司
出资额	4,178.33 万元
住所	苏州工业园区普惠路 456 号*
经营范围	实业投资、创业投资。（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）

嘉赢友财执行事务合伙人苏州建赢友财投资管理有限公司的基本情况如下：

企业名称	苏州建赢友财投资管理有限公司
-------------	----------------

成立日期	2015年10月30日
法定代表人	谢海闻
注册资本	1,000.00万元
住所	苏州工业园区加城花园中新大道西128号幢9D室A08号办公室
经营范围	投资管理。

嘉赢友财已在中国证券投资基金业协会备案（基金编号：SJQ397），嘉赢友财的基金管理人苏州建赢友财投资管理有限公司已在中国证券投资基金业协会登记（登记编号为P1029421）。

综上所述，嘉赢友财系依法设立并合法存续的合伙企业，不存在法律法规及合伙协议规定应当解散的情形，亦不存在法律法规规定的禁止担任发行人股东的情形，具备法律、法规规定的股东资格。

（2）新增法人股东

中天金投

企业名称	中天金投有限公司
成立日期	2003年2月12日
法定代表人	薛济萍
注册资本	10,000万元
住所	南通经济技术开发区中天路西
经营范围	资产管理、资本运作、实业投资、咨询服务（涉及前置许可经营的除外）（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）

中天金投的股权结构情况如下：

序号	股东	注册资本（万元）	股权比例
1	江苏中天科技股份有限公司	9,000.00	90.00%
2	江东金具设备有限公司	1,000.00	10.00%
合计		10,000.00	100.00%

中天金投的控股股东为江苏中天科技股份有限公司，江苏中天科技股份有限公司系在上海证券交易所上市的股份有限公司，股票代码为600522，其实际控制人为薛济萍。

综上所述，中天金投系依法设立并合法存续的有限责任公司，不存在法律法

规及公司章程规定应当解散的情形，亦不存在法律法规规定的禁止担任发行人股东的情形，具备法律、法规规定的股东资格。

（3）新增自然人股东

① 张林斌

张林斌，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码 33262319**0927****，住所为浙江省温岭市新河镇****。

② 徐智勇

徐智勇，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码 33010619**0823****，住所为杭州市西湖区****。

③ 高雁峰

高雁峰，男，中国香港居民，无其他境外永久居留权，香港永久性居民身份证号码 M6****2（A）。

④ 水汀

水汀，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码 32010319**0615****，住所为南京市白下区****。

⑤ 张磊

张磊，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码 33020319**1105****，住所为浙江省宁波市江东区****。

⑥ 吴湛强

吴湛强，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码 44012519**0117****，住所为广东省增城市新塘镇****。

⑦ 方卫东

方卫东，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码 33010419**1017****，住所为杭州市下城区****。

⑧ 沈建民

沈建民，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码 33051119**0716****，住所为浙江省湖州市南浔区****。

根据最近一年新增的自然人股东张林斌、徐智勇、高雁峰、水汀、张磊、吴湛强、方卫东、沈建明提供身份证件及国家企业信用信息公示系统等网站的查询，

上述自然人股东均为具有完全民事行为能力的中国公民，不存在《公司法》等相关法律、法规规定的不适合担任公司股东的情形，具备法律、法规规定的股东资格。

3.产生新增股东的原因、股份转让的价格及定价依据

（1）产生新股东的原因

序号	新增股东	新增方式	原因
1	聚源聚芯	定向增发新增股东	发行人融资需求，且新增股东看好发行人的发展前景。
2	宁波芯可智		
3	中天金投		
4	九格山田		
5	炬华联昕		
6	张林斌		
7	徐智勇	股份代持还原	瑞晖丽泽以基金财产分配的方式将代朝晖 1 号持有的发行人股权还原至徐智勇等六名实际出资人。
8	高雁峰		
9	水汀		
10	张磊		
11	吴湛强		
12	方卫东		
13	沈建民	股份转让	周明峥、黄勇因个人资金需求，将其部分发行人的股份转让给了沈建民，且沈建民看好发行人未来的发展。
14	友财中磁	股份转让	苏州绍成因其投资方的要求，将所持有的发行人股份转让给了友财中磁，且友财中磁看好发行人发展的前景。
15	嘉赢友财	股份转让	苏州天权因其投资方的要求，将所持有的发行人股份转让给了嘉赢友财，且嘉赢友财看好发行人发展的前景。

（2）股权转让或增资的价格及定价依据

序号	新增股东	新增方式	出让方	转让具体情况	价格（元/股）	定价依据
1	聚源聚芯	定向增发新增股东	不适用	聚源聚芯等 6 名投资人以 12,000 万元认购 2,813.60 万股	4.26	结合 2018 年业绩，及对发行人未来前景的看
2	宁波芯可智					
3	中天金投					

序号	新增股东	新增方式	出让方	转让具体情况	价格（元/股）	定价依据
4	九格山田					好，协商确定。
5	炬华联昕					
6	张林斌					
7	徐智勇	股份代持还原	瑞晖丽泽	瑞晖丽泽将持有的发行人股份转让给其作为基金管理人管理的朝晖1号（契约型基金）的基金份额持有人（张磊等6名自然人）	不适用	不适用
8	高雁峰					
9	水汀					
10	张磊					
11	吴湛强					
12	方卫东					
13	沈建民	股份转让	周明峥、黄勇	周明峥、黄勇将其所持有的发行人117.23万股股份转让给了沈建民	4.26	参考同期聚源聚芯增资价格协商确定
14	友财中磁	股份转让	苏州绍成	苏州绍成将其所持有发行人7,608,503股股份转让给了友财中磁，转让对价3,244.99万元。	4.26	参考聚源聚芯增资价格协商确定
15	嘉赢友财	股份转让	苏州天权	苏州天权将其所持发行人9,796,797股股份转让给了嘉赢友财，转让对价4,178.31万元	4.26	参考聚源聚芯增资价格协商确定

4.有关股权变动是双方真实意思表示，不存在争议或潜在纠纷

根据新增股东签署的《股份转让协议》、《访谈记录》和《关于作为最近一年新增股东的说明》等文件，上述股权变动是双方的真实意思表示，不存在争议或潜在纠纷。

5.新增股东与发行人其他股东、董事、监事、高级管理人员、本次发行上市中介机构负责人及其签字人员的关系

（1）新增股东友财中磁的股权结构

通过友财中磁提供的合伙协议及国家企业信用信息公示系统等公开渠道的核查，友财中磁的出资情况如下：

序号	姓名或名称	出资额（万元）	出资比例
1	苏州建赢友财投资管理有限公司 (GP、执行事务合伙人及私募基金 管理人)	100.00	1.47%
1-1	北京闪创科技有限公司	1,000.00	100.00%
1-1-1	谢海闻	650.00	65.00%
1-1-2	唐威	200.00	20.00%
1-1-3	乔琴	150.00	15.00%
2	江苏天高投资有限公司	3,997.80	58.81%
2-1	周军	3,975.00	99.38%
2-2	高洪娟	25.00	0.62%
3	张芳铭	500.00	7.36%
4	胡万里	400.00	5.88%
5	周波	350.00	5.15%
6	许中瑞	300.00	4.41%
7	徐东平	110.00	1.62%
8	范光辉	110.00	1.62%
9	胡丁昊	110.00	1.62%
10	赵婕	110.00	1.62%
11	甘松峰	110.00	1.62%
12	闻建初	100.00	1.47%
13	罗慧文	100.00	1.47%
14	李环	100.00	1.47%
15	严苏琴	100.00	1.47%
16	高丽	100.00	1.47%
17	李欣	100.00	1.47%

(2) 新增股东嘉赢友财的股权结构

通过嘉赢友财提供的合伙协议及国家企业信用信息公示系统等公开渠道的

核查，嘉赢友财的出资情况如下：

序号	姓名或名称	出资额（万元）	出资比例
1	苏州建赢友财投资管理有限公司 (GP、执行事务合伙人及私募基金 管理人)	41.78	1.00%
1-1	北京闪创科技有限公司	1,000.00	100.00%
1-1-1	谢海闻	650.00	65.00%
1-1-2	唐威	200.00	20.00%
1-1-3	乔琴	150.00	15.00%
2	顾铁峰	1,207.54	28.90%
3	徐笛风	1,182.89	28.31%
4	曹亚平	954.75	22.85%
5	朱梦俊	791.38	18.94%

由股权结构可知，友财中磁和嘉赢友财的执行事务合伙人/私募基金管理人均均为苏州建赢友财投资管理有限公司，双方均受其控制，因此新增股东友财中磁和嘉赢友财存在关联关系。同时，苏州建赢友财投资管理有限公司的实际控制人为自然人谢海闻，且谢海闻在发行人担任董事职务，因此友财中磁、嘉赢友财与发行人董事谢海闻存在关联关系。

除上述关联关系外，根据对国家企业信用信息公示系统的查验以及对新增股东的访谈记录，新增股东与发行人其他股东、董事、监事、高级管理人员、本次发行中介机构负责人及其签字人员不存在亲属关系、关联关系、委托持股、信托持股或其他利益输送安排。

三、《审核问询函》之问题 2：关于子公司与业务经营

招股说明书披露，发行人共拥有 7 家控股子公司及 2 家分公司，多数子公司处于微利或亏损状态。报告期内，因部分子公司成立之后基本未实际开展业务，发行人注销 4 家子公司。发行人在上海闵行、上海松江、江苏姜堰拥有三个洁净设备制造基地，负责系统中关键设备的制造。

请发行人按照《科创板招股说明书内容与格式准则》（以下简称《准则》）第 40 条的规定，简要披露子公司的主营业务及其与发行人主营业务的关系。

请发行人说明：（1）发行人目前的控股子公司及分公司的实际业务经营情况，多数子公司微利或亏损的原因；（2）子公司注销前是否存在违法违规事项，是否存在纠纷或潜在纠纷；（3）三个洁净设备制造基地的具体业务分工及生产能力的差异情况。

请发行人律师对上述事项进行核查并发表明确意见，请保荐机构、发行人律师和申报会计师说明对上述4家公司报告期内业务开展、资金流水等方面的核查情况及核查结论。

答复：

本所律师履行了以下核查程序：

1.查阅市场监督管理局对世山科技、正清电子、郴州扬帆、正汇投资出具的《准予注销登记通知书》；

2.查阅部分主管部门（如工商、税务等）对注销子公司报告期内合法合规情况出具的证明；

3.查询国家企业信用信息公示系统网站、中国裁判文书网、中国执行信息公开网、天眼查等网站，对注销子公司注销前的合规经营和潜在纠纷情况进行检索；

4.访谈上述子公司主要负责人员、发行人控股股东、实际控制人。

在审慎核查的基础上，本所律师发表如下意见：

（一） 发行人目前的控股子公司及分公司的实际业务经营情况，多数子公司微利或亏损的原因。

根据发行人出具的说明，2019年度，发行人控股子公司及分公司的实际业务经营情况及微利、亏损的原因如下：

子公司名称	净利润（万元）	实际业务经营情况及微利、亏损的原因
正帆半导体	-1,134.33	2018年6月开始战略转型，布局工艺机台纯化模块制造等新业务，业务开展较为缓慢，且转型期间人工成本较大，导致2019年度亏损
合肥正帆	-347.98	从事高纯特种气体的生产、销售，报告期内砷烷、磷烷等主要产品处于产量爬坡阶段，业务规模有限，且固定资产投资较大，折旧费用较多，导致2019年度亏损
正帆超净	2.56	基本未开展实质性业务
江苏正帆	3,027.14	从事工艺介质供应系统中高纯气体、化学品供应设备的制造，具体产品包括特气柜、分流箱等，目前盈利初具规模

子公司名称	净利润（万元）	实际业务经营情况及微利、亏损的原因
正帆华东	224.52	从事医药级工艺介质供应系统中关键设备及单元的生产与销售，尚未独立形成对外的规模化销售
香港正帆	457.86	针对部分客户需求从事贸易类业务，业务规模较小
正霆电子 （合肥正帆 100.00%股 权）	0.62	基本未开展实质性业务
正帆科技江 苏分公司	-	因企业发展需求，在江苏设立分公司作为办事处
正帆科技安 徽分公司	-	因企业发展需求，在安徽设立分公司作为办事处

（二） 子公司注销前不存在违法违规事项，不存在纠纷或潜在纠纷。

报告期内，发行人注销子公司的基本情况如下：

注销子公司	成立时间	注销时间	注销原因
世山科技	2014年7月	2017年2月	拟开展氮化镓衬底技术的开发与应用，后因技术开发进度不理想，未实际开展业务，最终注销
正清电子	2015年6月	2019年1月	拟为国内半导体照明行业客户提供进口元器件和技术服务，实际未按规划开展业务，最终注销
郴州扬帆	2016年12月	2019年7月	拟布局砷锌合金材料，后因技术开发进度不理想，未实际开展业务，最终注销
正汇投资	2014年9月	2019年8月	拟作为发行人新大楼的物业管理平台，实际未按规划开展业务，最终注销

发行人原子公司世山科技、正清电子、郴州扬帆、正汇投资自成立之后未按规划实际开展业务，从实现资源优化配置的角度考虑，发行人经过审慎考虑决定注销。

根据相关主管机关开具的证明，上述注销的子公司，在报告期内不存在违反工商、税务、安全生产等法律法规被处罚的情形。同时，根据本所律师通过公开渠道对发行人及其子公司涉诉及仲裁情况的查询结果，上述注销的子公司在报告期内不存在纠纷和潜在纠纷。

综上所述，本所律师认为，发行人子公司注销前不存在违法违规事项，不存在纠纷或潜在纠纷。

（三） 三个洁净设备制造基地的具体业务分工及生产能力的差异情况。

三个洁净设备制造基地均具备工艺介质供应设备的生产和制造功能，因工艺介质供应系统业务具有定制化的特点，根据下游行业及客户的不同需求，系

统结构存在较大的差异，产品设计的难易程度、原材料供应等因素均会对具体产品的产生能力产生影响，不适用传统产能的概念。但针对工艺介质供应系统客户从新建产能到原有产能的技改、设备更换，全生命周期的不同阶段的需求。有计划性的以事业部为管理单元，布局设备的生产能力，具有一定的必要性。

发行人结合当地的政策环境以及内部管理的需要，逐步建立了三个洁净设备制造基地，在管理上服从公司统一管理，生产上由事业部具体安排。其具体定位和分工情况如下：

名称	最早投产时间	分工情况
上海闵行	2019年	主要服务于厂务系统服务事业部，产品优先应对客户技改工程、年度系统维护和检修服务需求
江苏姜堰	2016年	主要服务于电子系统业务事业部，产品优先应对泛半导体客户新建工艺介质供应系统业务需求
上海松江	2006年	主要服务于特种装备事业部，产品优先应对客户纯设备采购需求，积极布局工艺机台纯化模块制造等业务

（四）上述 4 家公司报告期内业务开展、资金流水等方面的情况。

上述注销的 4 家公司报告期内未实际开展业务，交易流水真实完整，符合企业实际情况。

四、《审核问询函》之问题 3：关于核心技术人员

招股说明书披露，2018 年 6 月发行人核心技术人员从 4 个变成 3 个，不再将李忠勋认定为核心技术人员。

请发行人说明：（1）不再将李忠勋认定为核心技术人员的理由；（2）结合李忠勋在发行人核心技术中发挥的作用及目前的任职情况，说明是否存在违反竞业禁止的情况，是否对发行人核心技术的研发造成不利影响。

请发行人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。

答复：

本所律师履行了以下核查程序：

1. 查阅发行人与李忠勋签署的劳动合同、《不竞争协议》；
2. 查阅李忠勋出具的《关于不存在违反竞业禁止情形的承诺函》；
3. 查阅发行人已授权专利证书；

4.通过中国裁判文书网、中国执行信息公开网等公开渠道查询李忠勋与其他单位存的潜在纠纷；

5. 访谈李忠勋。

在审慎核查的基础上，本所律师发表如下意见：

（一）不再将李忠勋认定为核心技术人员的原因。

2018年6月，发行人出于对自身战略布局的调整，不再将李忠勋认定为核心技术人员，而保留其国际项目事业部总经理的职位。李忠勋将其工作重心专注于跨国公司在华投资项目的开发上，有利于发行人把握近年来国内外半导体厂商在华的投资浪潮并获取更多业务机会，积累国际知名品牌的业绩和经验，巩固发行人的市场开拓和项目获取能力。

（二）结合李忠勋在发行人核心技术中发挥的作用及目前的任职情况，说明是否存在违反竞业禁止的情况，是否对发行人核心技术的研发造成不利影响。

根据发行人的员工名册、李忠勋签署的劳动合同、《不竞争协议》以及本所律师对李忠勋的访谈记录，李忠勋在认定为核心技术人员期间，结合服务于国际客户项目经验，对国际半导体领域工艺介质供应系统产品进行技术调研，对发行人面向市场需求的研发方向做出建议。期间，李忠勋未开展实质性研发活动，亦未申请任何专利技术。2018年6月，发行人对其工作范围进行调整，不再将其认定为核心技术人员。截至本补充法律意见书出具之日，李忠勋担任发行人国际项目事业部总经理的职位。

在2012年入职发行人以前，李忠勋曾任职于韩国三星电子以及 Wonik IPS IC公司。根据李忠勋出具的《关于不存在违反竞业禁止情形的承诺函》：“本人不存在未经合法授权利用第三方技术完成工作任务的情形，不存在损害第三方合法权益的情形，未使用涉及任何纠纷或存在潜在纠纷可能的技术和资源进行研发，不涉及曾任职单位的职务成果；与入职上海正帆科技股份有限公司前的任职单位之间不存在关于竞业禁止的有效约定，不存在收取前任单位竞业限制补偿金的情形，不存在违反竞业禁止协议或保密协议约定的情况；与前任职单位不存在任何有关竞业限制、保密协议纠纷及任何知识产权纠纷。”

根据李忠勋与发行人签署的《不竞争协议》，若李忠勋与正帆科技解除劳动关系，李忠勋不得在解除劳动关系的6个月内在全球范围内直接或间接地到与

正帆科技或其关联公司生产同类产品或经营同类业务的有竞争关系的其他用人单位兼职或任职，也不得自己开业生产或者经营同类产品、从事同类业务。截至本补充法律意见书出具之日，李忠勋仍在发行人处任职。

综上所述，本所律师认为，李忠勋不存在违反竞业禁止的情形，不会对发行人核心技术的研发造成不利影响。

五、《审核问询函》之问题 9.1：主要客户合作历史及纠纷

招股说明书披露，报告期内发行人向前五名客户合计销售金额占当期销售总额比例分别为 28.51%、31.85%、34.93%；报告期内前五大客户变动较大，工艺介质供应系统、洁净室配套系统销售模式主要通过投标、议价等方式。

请发行人说明：（1）主要客户的获取方式及合作历史，客户变动情况及其相应原因，是否具有行业共性；（2）报告期内是否存在应履行公开招投标程序而未履行的情形，如存在，请说明具体原因、执行情况及相关风险。

请发行人律师对上述事项（1）（2）进行核查并发表明确意见。

答复：

本所律师履行了以下核查程序：

- 1.访谈发行人销售人员；
- 2.通过国家企业信用信息公示系统查询发行人主要客户的工商信息及基本情况；
- 3.查阅发行人报告期内主要客户的招投标资料；
- 4.查阅发行人报告期内项目收入成本表。

在审慎核查的基础上，本所律师发表如下意见：

（一）主要客户的获取方式及合作历史，客户变动情况及其相应原因，是否具有行业共性。

1.主要客户的获取方式

发行人主要业务为工艺介质供应系统，在业务形态上体现为定制化项目。因此，发行人主要客户的获取方式实质为具体项目的承接方式。报告期各期，发行人前五大客户对应主要项目的获取方式如下：

序号	客户名称	报告期各期主要项目	获取方式
2019 年度			
1	惠科集团	滁州惠科光电科技有限公司第 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件项目化学品供应系统项目	邀请招标
2	中国电子系统工程第二建设有限公司	中电二建-南昌高新电子产业园兆驰一期特气、大宗气及化学品系统工程项目	竞争性谈判
3	京东方	武汉京东方光电科技有限公司中央化学品系统项目	公开招标
4	中芯国际	2018 中芯南方 FAB8-P2 动力一期项目—大宗气体洁净房管道系统工程项 目	邀请招标
5	通威太阳能	通威太阳能（成都）有限公司年产 3.8GW 高效晶硅太阳能电池智能互 联工厂建设项目化学品系统	邀请招标
2018 年度			
1	中芯国际	中芯国际集成电路制造（天津）有 限公司特气分配系统工程项目	邀请招标
2	亨通光电	江苏亨通光导新材料有限公司五期一 次配管及配套设施项目	邀请招标
3	世源科技工程有限公司	世源科技-福建晋华存储器生产线建 设项目工艺气体供应系统设备项目	邀请招标
4	江苏时代芯存半导体有 限公司	江苏时代芯存半导体有限公司化学品 供应输送系统工程项目	邀请招标
5	长春长光圆辰微电子技 术有限公司	长春长光圆辰微电子技术有限公司 CMOS 芯片生产线建设工程项目	竞争性谈判
2017 年度			
1	惠科集团	重庆惠科金渝光电第 8.5+代薄膜晶体 管液晶显示器件项目（一期）化学品 系统项目	邀请招标
2	乾照光电	扬州乾照光电有限公司二厂倒装扩产 项目机电总包工程项目	邀请招标
3	中芯国际	中芯北方集成电路制造(北京)有限公 司 B2A27.5k 特殊气体分配系统扩充 工程	邀请招标
4	亨通光电	江苏亨通光电股份有限公司特棒供气 系统	邀请招标
5	江西展宇新能源股份有 限公司	江西展宇新能科技有限公司三期集中 供气和供液系统	竞争性谈判

2. 主要客户的合作历史

报告期内，发行人与主要客户的合作历史如下：

序号	客户名称	合作业务类型	合作历史
1	惠科集团	工艺介质供应系统、高纯 特种气体	2016 年开始合作

序号	客户名称	合作业务类型	合作历史
2	中国电子系统工程第二建设有限公司	工艺介质供应系统	2015年开始合作
3	京东方	工艺介质供应系统、高纯特种气体	2011年开始合作
4	中芯国际	工艺介质供应系统、高纯特种气体	2015年开始合作
5	通威太阳能	工艺介质供应系统、高纯特种气体	2016年开始合作
6	亨通光电	工艺介质供应系统	2009年开始合作
7	世源科技工程有限公司	工艺介质供应系统	2017年开始合作
8	江苏时代芯存半导体有限公司	工艺介质供应系统	2017年开始合作
9	长春长光圆辰微电子技术有限公司	洁净室配套系统	2017年开始合作
10	乾照光电	工艺介质供应系统、高纯特种气体、洁净室配套系统	2011年开始合作
11	江西展宇新能源股份有限公司	工艺介质供应系统	2015年开始合作

3. 主要客户变动情况及原因

报告期各期，发行人前五大客户变动情况如下：

序号	客户名称	2019年度	2018年度	2017年度
1	惠科集团	√	-	√
2	中国电子系统工程第二建设有限公司	√	-	-
3	京东方	√	-	-
4	中芯国际	√	√	√
5	通威太阳能	√	-	-
6	亨通光电	-	√	√
7	世源科技工程有限公司	-	√	-
8	江苏时代芯存半导体有限公司	-	√	-
9	长春长光圆辰微电子技术有限公司	-	√	-
10	乾照光电	-	-	√
11	江西展宇新能源股份有限公司	-	-	√

除中芯国际保持稳定以外，发行人报告期各期前五大客户存在变动。发行人主要业务的开展情况与具体下游客户固定资产投资规划有关，包括具体项目数量、

规模以及周期等，单个下游客户在完成新产线的建设后，可能在一段时间内不再进行大规模的扩产，从而导致报告期内发行人大客户存在变动，符合行业特征。报告期各期，中芯国际均为发行人前五大客户，主要原因是发行人在报告期内陆续与中芯北方集成电路制造（北京）有限公司、中芯国际集成电路制造（天津）有限公司、中芯国际集成电路制造（上海）等多家法人主体开展业务，导致合并口径下各年度收入确认金额均较大。

（二）报告期内是否存在应履行公开招投标程序而未履行的情形，如存在，请说明具体原因、执行情况及相关风险。

1. 公开招投标相关法律法规

结合发行人所承做的业务内容，即为下游泛半导体、光纤通信、医药制造等行业客户提供工艺介质供应系统及洁净室配套系统工程等业务，会涉及公开招投标等相关法律法规如下：

序号	法规	时效性	条款	条文
一、《中华人民共和国招标投标法》及配套法规				
1	《中华人民共和国招标投标法》	现行有效	第三条	在中华人民共和国境内进行下列建设工程项目包括项目的勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购，必须进行招标： （一）大型基础设施、公用事业等关系社会公共利益、公众安全的项目； （二）全部或者部分使用国有资金投资或者国家融资的项目； （三）使用国际组织或者外国政府贷款、援助资金的项目。 前款所列项目的具体范围和规模标准，由国务院发展计划部门会同国务院有关部门制订，报国务院批准。
			第七条	招标投标活动及其当事人应当接受依法实施的监督。 有关行政监督部门依法对招标投标活动实施监督，依法查处招标投标活动中的违法行为。 对招标投标活动的行政监督及有关部门的具体职权划分，由国务院规定。
			第八条	招标人是依照本法规定提出招标项目、进行招标的法人或者其他组织。
			第十九条	违反本法规定，必须进行招标的项目而不招标的，将必须进行招标的项目化整为零或者以其他任何方式规避招标的，责令限期改正，可以处项目合同金额千分之五以上千分之十以下的罚款；对全部或者部分使用国有资金的项目，可以暂停项目执行或者暂停资金拨付；对单位直接负责的主管人员和其他

序号	法规	时效性	条款	条文
				直接责任人员依法给予处分。
2	《中华人民共和国招标投标法实施条例》	现行有效	第二 条	招标投标法第三条所称工程建设项目，是指工程以及与工程建设有关的货物、服务。 前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。
			第八 条	国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，应当公开招标；但有下列情形之一的，可以邀请招标： （一）技术复杂、有特殊要求或者受自然环境限制，只有少量潜在投标人可供选择； （二）采用公开招标方式的费用占项目合同金额的比例过大。
			第六 十四 条	招标人有下列情形之一的，由有关行政监督部门责令改正，可以处10万元以下的罚款： （一）依法应当公开招标而采用邀请招标； （二）招标文件、资格预审文件的发售、澄清、修改的时限，或者确定的提交资格预审申请文件、投标文件的时限不符合招标投标法和本条例规定； （三）接受未通过资格预审的单位或者个人参加投标； （四）接受应当拒收的投标文件。 招标人有前款第一项、第三项、第四项所列行为之一的，对单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分。
二、《中华人民共和国政府采购法》及配套法规				
3	中华人民共和国政府采购法	现行有效	第二 条	本法所称政府采购，是指各级国家机关、事业单位和团体组织，使用财政性资金采购依法制定的集中采购目录以内的或者采购限额标准以上的货物、工程和服务的行为。
			第二 十六 条	政府采购采用以下方式： （一）公开招标； （二）邀请招标； （三）竞争性谈判； （四）单一来源采购； （五）询价； （六）国务院政府采购监督管理部门认定的其他采购方式。 公开招标应作为政府采购的主要采购方式。
			第七 十一 条	采购人、采购代理机构有下列情形之一的，责令限期改正，给予警告，可以并处罚款，对直接负责的

序号	法规	时效性	条款	条文
			条	主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报 （一）应当采用公开招标方式而擅自采用其他方式采购的； （二）擅自提高采购标准的； （三）以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的； （四）在招标采购过程中与投标人进行协商谈判的； （五）中标、成交通知书发出后不与中标、成交供应商签订采购合同的； （六）拒绝有关部门依法实施监督检查的。
4	中华人民共和国在政府采购法实施条例	现行有效	第七条	政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，适用《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例；采用其他方式采购的，适用政府采购法及本条例。 前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，应当执行政府采购政策。
三、企业国有资产交易监督管理办法				
1	企业国有资产交易监督管理办法	现行有效	第四条	本办法所称国有及国有控股企业、国有实际控制企业包括：（一）政府部门、机构、事业单位出资设立的国有独资企业（公司），以及上述单位、企业直接或间接合计持股为100%的国有全资企业； （二）本条第（一）款所列单位、企业单独或共同出资，合计拥有产（股）权比例超过50%，且其中之一为最大股东的企业；（三）本条第（一）、（二）款所列企业对外出资，拥有股权比例超过50%的各级子企业；（四）政府部门、机构、事业单位、单一国有及国有控股企业直接或间接持股比例未超过50%，但为第一大股东，并且通过股东协议、公司章程、董事会决议或者其他协议安排能够对其实际支配的企业。

2. 报告期内发行人主要项目获取方式情况说明

发行人业务获取方式主要为，参与公开招标、邀请式招标和竞争性谈判。发行人下游主要客户由泛半导体、光纤通信及医药制造行业领域的优质企业构成，主要客户具备较好的内部管理和风险控制能力，发行人系依据其要求，以上述方式与客户开展商务活动。相关客户是否应采用公开招标选择供应商系客户自行决策，发行人作为供应商仅在客户确定项目销售方式之后，参与客户的相关协商、

谈判，无权决定客户对于该等项目的采购方式。基于上述原因，发行人逐一核实客户是否必须履行公开招标程序的难度较大，但发行人不存在客户要求履行公开招标，而未履行公开招标的情形。

报告期内，发行人前十五大项目对应客户的公开招标程序统计如下：

(1) 2019 年度

序号	项目名称	对应客户名称	是否必须为公开招标	获取方式
1	中电二建-南昌高新电子产业园兆驰一期特气、大宗气及化学品系统工程项目	中国电子系统工程第二建设有限公司	否	竞争性谈判
2	武汉京东方光电科技有限公司中央化学品系统项目	武汉京东方光电科技有限公司	-	公开招标
3	滁州惠科光电科技有限公司第8.6代薄膜晶体管液晶显示器件项目化学品供应系统项目	滁州惠科光电科技有限公司	否	邀请招标
4	世源科技-广州粤芯半导体技术有限公司12英寸集成电路生产线项目化学品供应系统设备工程合同	世源科技工程有限公司	否	邀请招标
5	滁州惠科光电科技有限公司第8.6代薄膜晶体管液晶显示器件项目特气供应系统项目	滁州惠科光电科技有限公司	否	邀请招标
6	2018中芯南方FAB8-P2动力一期项目一大宗气体洁净房管道系统工程项目	中芯南方集成电路制造有限公司	否	邀请招标
7	上海新傲科技股份有限公司北区一期扩产配套洁净室安装项目	上海新傲科技股份有限公司	否	邀请招标
8	通威太阳能（成都）有限公司年产3.8GW高效晶体硅太阳能电池智能互联工厂建设项目化学品系统	通威太阳能（成都）有限公司	否	邀请招标
9	江西展宇新能源有限公司四期PERC特气项目、试验机临时管道项目、集中供液改造项目	江西展宇新能源股份有限公司	否	竞争性谈判
10	山西潞安太阳能科技有限责任公司2GW高效单晶太阳能电池智能生产项目特气系统项目	山西潞安太阳能科技有限责任公司	-	公开招标
11	通威太阳能（成都）有限公司化学品供应系统采购	通威太阳能（成都）有限公司	否	邀请招标
12	江苏亨通光导新材料有限公司制气站管道系统及五期二次配管	江苏亨通光导新材料有限公司	否	邀请招标
13	韩华新能源(启东)有限公司3号楼和5号楼新增PERC工艺特气化学品系统	韩华新能源(启东)有限公司	否	邀请招标

序号	项目名称	对应客户名称	是否必须为公开招标	获取方式
14	扬州乾照光电有限公司一厂扩产机电项目	扬州乾照光电有限公司	否	邀请招标
15	北京燕东微电子科技有限公司化学品集中供应系统工程	北京燕东微电子科技有限公司	-	公开招标

(2) 2018 年度

序号	项目名称	客户名称	是否必须为公开招标	获取方式
1	世源科技-福建晋华存储器生产线建设项目工艺气体供应系统设备项目	世源科技工程有限公司	否	邀请招标
2	长春长光圆辰微电子技术有限公司 CMOS 芯片生产线建设工程项目（注）	长春长光圆辰微电子技术有限公司	否	竞争性谈判
3	中芯国际集成电路制造（天津）有限公司特气分配系统工程	中芯国际集成电路制造（天津）有限公司	否	邀请招标
4	江苏亨通光导新材料有限公司五期一次配管及配套设施项目	江苏亨通光导新材料有限公司	否	邀请招标
5	中芯北方集成电路制造（北京）有限公司特殊气体分配工程	中芯北方集成电路制造（北京）有限公司	否	邀请招标
6	江苏时代芯存半导体有限公司化学品供应输送系统工程	江苏时代芯存半导体有限公司	否	邀请招标
7	江西展宇新能源股份有限公司四期集中供液及供气系统	江西展宇新能源股份有限公司	否	竞争性谈判
8	山东富锐光学潍坊半导体激光器工艺线设计施工总承包	潍坊潍州投资控股有限公司/山东富锐光学科技有限公司	-	公开招标
9	福建华佳彩有限公司化学品集成供液系统	福建华佳彩有限公司	否	竞争性谈判
10	中芯集成电路（宁波）有限公司化学品及化学研磨液供应系统采购及安装工程	中芯集成电路（宁波）有限公司	否	邀请招标
11	扬州乾照光电有限公司二厂倒装扩产项目特气、二次配总包工程	扬州乾照光电有限公司	否	邀请招标
12	江苏时代芯存半导体有限公司特气供应输送系统及材料	江苏时代芯存半导体有限公司	否	邀请招标
13	江苏双登富朗特新能源有限公司锂电池产线干燥洁净厂房总包项目	江苏双登富朗特新能源有限公司	否	邀请招标
14	信息十一院-重庆万国半导体科技有限公司 12 英寸功率半导体芯片制造及封测基地项目的化学品输送设备工程	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	否	邀请招标

序号	项目名称	客户名称	是否必须为公开招标	获取方式
15	中芯集成电路（宁波）有限公司大宗气体输配和特殊气体供应系统	中芯集成电路（宁波）有限公司	否	邀请招标

注：发行人于 2020 年 4 月向长春市中级人民法院就长春长光圆辰电子技术有限公司建设工程施工合同纠纷提起诉讼，诉请长春长光圆辰电子技术有限公司支付发行人欠付的工程价款、质保金及违约金，涉诉金额包括工程价款、质保金及违约金合计 16,030,057.04 元，目前该案已被法院受理。截止目前，双方未就涉诉的合同效力存在争议。

（3）2017 年度

序号	项目名称	客户名称	是否必须为公开招标	获取方式
1	重庆惠科金渝光电第 8.5+代薄膜晶体管液晶显示器件项目（一期）化学品系统项目	重庆惠科金渝光电科技有限公司	否	邀请招标
2	重庆惠科金渝光电第 8.5+代薄膜晶体管液晶显示器件项目（一期）特气系统项目	重庆惠科金渝光电科技有限公司	否	邀请招标
3	扬州乾照光电有限公司二厂倒装扩产项目机电总包工程项目	扬州乾照光电有限公司	否	邀请招标
4	重庆惠科金渝光电第 8.5+代薄膜晶体管液晶显示器件项目（一期）气体/化学品二次配管道工程项目	重庆惠科金渝光电科技有限公司	否	邀请招标
5	浙江爱旭太阳能科技有限公司特气和化学品输送系统项目	浙江爱旭太阳能科技有限公司	否	邀请招标
6	晋能光伏技术有限责任公司提供特气化学品系统	晋能光伏技术有限责任公司	-	公开招标
7	中芯北方集成电路制造（北京）有限公司 B2A27.5k 特殊气体分配系统扩充工程	中芯北方集成电路制造（北京）有限公司	否	邀请招标
8	江西展宇新能科技有限公司三期集中供气和供液系统	江西展宇新能源股份有限公司	否	竞争性谈判
9	生特瑞-德州仪器半导体制造（成都）有限公司化学品管道系统及工艺气体管道系统工程	生特瑞（上海）贸易有限公司	否	邀请招标
10	泰州中来光电科技有限公司组件厂房动力配套设施	泰州中来光电科技有限公司	否	竞争性谈判
11	姜堰区现代科技产业园租赁厂房装修项目	姜堰区现代科技产业园	否（注）	谈判
12	江苏林洋光伏科技有限公司 600MW 太阳能电池线特气化学品设备管道工程	江苏林洋光伏科技有限公司	否	邀请招标
13	扬州协鑫光伏科技有限公司年产 2GW 供酸系统多晶硅片项目	扬州协鑫光伏科技有限公司	否	邀请招标

序号	项目名称	客户名称	是否必须为公开招标	获取方式
14	江苏亨通光电股份有限公司气体管路设备项目	江苏亨通光电股份有限公司	否	邀请招标
15	瀚润特环保设备（苏州）有限公司苏州宇量除湿机组工程	瀚润特环保设备（苏州）有限公司	否	谈判

注：该项目为发行人先建设，政府后定向回购项目，不涉及招投标流程。

3. 报告期内非以公开招标方式获取主要项目收入及应收账款情况

报告期内，100 万以上收入项目中，非以公开招标方式获取的项目收入以及对应的应收账款在 2019 年末的情况如下：

单位：万元

年份	收入金额	对应的应收款在2019年末的金额	占比
2017年度	47,534.39	1,387.10	2.92%
2018年度	67,116.19	7,160.79	10.67%
2019年度	84,632.86	15,791.25	18.66%

报告期内，公司与客户的业务往来历史上不存在因为客户要求履行公开招标而未履行而被认定为业务合同无效或被主管机关处罚的情形，同时非以公开招标方式获取的收入项目应收账款回款比例较高。

4. 期末未完工项目获取方式情况说明

截止 2019 年末，发行人未完工项目以及对应的预收款情况说明：

单位：万元

序号	项目名称	客户名称	是否必须为公开招标	获取方式
1	山东骏明光电科技有限公司光纤拉丝项目	山东骏明光电科技有限公司	-	公开招标
2	天津爱旭太阳能科技有限公司一期气体化学系统	爱旭科技	否	邀请招标
3	成都京东方光电科技有限公司化学品集中供应系统项目	京东方	-	公开招标
4	绵阳惠科光电科技有限公司第 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件项目特气供应系统项目	惠科集团	否（注）	邀请招标
5	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司中芯绍兴 MEMS 和功率器件芯片制造及封装测试生产基地项目特气供应系统项目	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	否	邀请招标
6	广州粤芯半导体技术有限公司 12 英寸集成电路生产线之安装工程项目	世源科技工程有限公司	否	邀请招标

序号	项目名称	客户名称	是否必须为公开招标	获取方式
7	泉州三安半导体科技有限公司中央供酸系统建设项目	三安光电	否	邀请招标
8	浙江爱旭太阳能科技有限公司二期特气和化学品系统项目	爱旭科技	否	邀请招标
9	海宁正泰新能源科技有限公司 1.5GW 电池线特气供应监控和化学品供应系统项目	海宁正泰新能源科技有限公司	否	邀请招标
10	罕王微电子（辽宁）有限公司 8 英寸 MEMS 生产线一期工程气体及化学品输送系统安装工程项目	罕王微电子（辽宁）有限公司	否	邀请招标
前十大未完工项目金额		对应的预收款金额	占比	
14,117.41		19,083.86	135.18%	

注：项目工艺较为特殊，建设周期短，不适用公开招投标。

5. 如未履行公开招标程序可能产生的法律后果分析

（1）依据相关法律法规，发行人作为供应商，仅因发包人未履行公开招标程序而受到相关主管部门行政处罚的可能性较低

根据《招标投标法》、《招标投标法实施条例》的相关规定，招标人有依法应当公开招标而采用邀请招标，由有关行政监管部分责令改正，可以处 10 万元以下的罚款，对单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分。

如前所述，由于发行人作为供应商无权决定该等项目的采购方式，因此仅因发包人未履行招标程序而受到相关主管部门行政处罚的可能性较低。

报告期内，发行人不存在因发包人应履行而未履行招标程序受到相关主管部门行政处罚的情况。

（2）应履行而未履行公开招标程序的法律风险

根据《招标投标法》第五十五条的规定，“依法必须进行招标的项目，……前款所列行为影响中标结果的，中标无效。”因此，发行人报告期内如存在应当进行公开招标投标但未通过公开招标投标程序获得业务并签订合同的，且主管部门最终判定该项目应履行公开招标投标的，该等项目对应的业务合同存在被认定无效的法律风险。

报告期内，发行人不存在上述情况。

6. 如未履行公开招标程序可能对发行人的影响

根据《政府采购法实施条例》第七十一条规定，“有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：……（四）政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。”根据《合同法》第五十八条之规定，“合同无效或者被撤销后，因该合同取得的财产，应当予以返还；不能返还或者没有必要返还的，应当折价补偿。有过错的一方应当赔偿对方因此所受到的损失，双方都有过错的，应当各自承担相应的责任。”

报告期内，发行人承接的项目不存在应履行公开招标程序而未履行涉及的相关诉讼及行政处罚。2017-2019年度，发行人客户数量较大，分别为423个、472个和514个，已确认收入的项目中未以公开招标方式获得的项目应收账款回款情况良好；主要未完工项目对应的预收款金额基本能够覆盖已支出成本。因发行人难以预知客户是否应该履行公开招标程序而承接其业务，但发行人不存在客户要求履行公开招投标，而未履行公开招投标的情形，因此最终集中出现合同中止和项目暂停的风险较小，不会对发行人的持续经营能力产生重大不利影响。

六、《审核问询函》之问题 10.2：分包模式

根据申报材料，发行人除原材料采购外，存在分包商供应商的情况。此外，发行人部分业务系分包的其他总包商的部分工程。请发行人说明：（1）从分包商采购的主要内容，结合合同约定说明属于工程分包还是劳务分包，是否涉及核心产品，采用分包商模式的原因及合理性，是否属于行业惯例，相关分包商是否具备从事相关业务的资质，是否可能导致发行人承担相应的处罚；发行人控制分包商产品质量的具体措施；（2）报告期主要分包商的名称和分包金额，分包价格的确定依据以及与同行业价格比较说明公允性，分包价格调整机制，分包商是否与发行人存在关联关系，是否存在利用分包商进行体外资金循环的情形；（3）报告期内发行人从总包商处分包部分工程的情况，未直接承包客户工程业务的原因，是否符合行业惯例。

请发行人律师及申报会计师对上述相关事项进行核查并发表明确意见。

答复：

本所律师履行了以下核查程序：

1. 查阅发行人报告期内主要分包商采购合同以及与之对应的收入合同；
2. 查阅主要分包商的资质情况以及关于分包业务资质的法律法规；
3. 访谈发行人总经理、采购负责人、财务负责人、技术总监等人员；
4. 查阅发行人实际控制人出具的承诺函；
5. 调取发行人及董事（独立董事和投资人委派董事除外）、监事、高级管理人员的资金流水。

在审慎核查的基础上，本所律师发表如下意见：

（一）从分包商采购的主要内容，结合合同约定说明属于工程分包还是劳务分包，是否涉及核心产品，采用分包商模式的原因及合理性，是否属于行业惯例，相关分包商是否具备从事相关业务的资质，是否可能导致发行人承担相应的处罚；发行人控制分包商产品质量的具体措施。

1. 分包业务性质

发行人业务开展过程中，仅在现场安装环节将管道、线路安装及部分配套土建等辅助性的工作对外进行分包，发行人业务过程中不涉及将工程整体转包给他人的工程分包情形。结合分包合同，报告期内发行人向前五大分包商采购的主要分包内容（按照单笔采购金额超过 50 万元统计）和与之相对应的收入合同由发行人给客户提供的服务，以及分包商的业务资质等具体情况说明如下：

（1）2019 年度主要分包采购情况

单位：万元

序号	供应商名称	主要分包采购的合同内容	合同金额	分包性质	对应的客户	发行人提供的主要服务内容	分包商是否具备相关资质
1	江苏金马工程有限公司	化学品系统工程项目安装	550	劳务分包	滁州惠科光电科技有限公司	参见客户 2	是
		厂房化学品供应系统及废液回收系统室内管道安装	460	劳务分包	武汉京东方光电科技有限公司	参见客户 1	是
		化学品系统工程项目安装	375	劳务分包	世源科技-广州粤芯半导体技术有限公司	参见客户 3	是
		3.2GW 太阳能化学品项目安装工程	220	劳务分包	通威太阳能（成都）有限公司	参见客户 4	是
		3.8GW 高效晶体硅太阳能电	176	劳务分包	通威太阳能（成都）有限公司	参见客户 4	是

序号	供应商名称	主要分包采购的合同内容	合同金额	分包性质	对应的客户	发行人提供的主要服务内容	分包商是否具备相关资质
		池智能互联工厂建设项目化学品系统管线安装等					
		兆驰一期气化设备安装工程	159	劳务分包	中国电子系统工程第二建设有限公司-南昌高新电子产业园一期特气、大宗气及化学品系统	参见客户5	是
		化学品集中供应系统安装	120	劳务分包	北京燕东微电子科技有限公司	参见客户6	是
		3.8GW 高效晶体硅太阳能电池智能互联工厂建设项目化学品系统二次配安装	91	劳务分包	通威太阳能（成都）有限公司	参见客户4	是
2	灿御机电及其关联方	大宗气体洁净房管道系统安装	540	劳务分包	中芯南方集成电路制造有限公司	参见客户8	是
		天津爱旭项目一期气体化学系统管道安装、信号线安装等	155	劳务分包	天津爱旭太阳能科技有限公司	参见客户7	是
		特殊气体分配系统工程管道安装	117.5	劳务分包	中芯南方集成电路制造有限公司	参见客户8	是
		特气供应系统扩充管道安装	115	劳务分包	中芯北方集成电路制造（北京）有限公司	参见客户9	是
		兆驰一期气化设备安装	108.56	劳务分包	中国电子系统工程第二建设有限公司-南昌高新电子产业园一期特气、大宗气及化学品系统	参见客户5	是
		大宗气体洁净房管道系统安装	67.33	劳务分包	中芯南方集成电路制造有限公司	参见客户8	是
		大宗气体洁净房管道系统安装	65.22	劳务分包	中芯南方集成电路制造有限公司	参见客户8	是
		气体系统扩充工程管道安装	65	劳务分包	中芯集成电路（宁波）有限公司	参见客户10	是

序号	供应商名称	主要分包采购的合同内容	合同金额	分包性质	对应的客户	发行人提供的主要服务内容	分包商是否具备相关资质
		大宗气体洁净房管道系统安装	61.02	劳务分包	中芯南方集成电路制造有限公司	参见客户8	是
		二次配中气体部分管道安装	60	劳务分包	中国电子系统工程第四建设有限公司-株洲中车碳化硅项目	参见客户11	是
		大宗气体洁净房管道系统安装	58.91	劳务分包	中芯南方集成电路制造有限公司	参见客户8	是
3	上海岐邦工程有限公司	净化间系统-管道等安装	436	安装分包	上海新傲科技股份有限公司	参见客户12	是
		山东骏明光通信项目管道、阀门、风管等安装	381.5	劳务分包	山东骏明光电科技有限公司	参见客户13	是
		高压 IGBT 芯片生产线改造及中低压模块生产线扩能项目二次配电气包工程	218	安装分包	株洲中车时代电气股份有限公司	参见客户14	是
		洁净室扩充项目-管道等安装	125.35	安装分包	上海新傲科技股份有限公司	参见客户12	是
		刻蚀液供给输送系统管道安装等劳务	120	安装分包	北京京东方光电科技有限公司	参见客户15	是
		管道等安装	109	劳务分包	中国电子系统工程第二建设有限公司-南昌高新电子产业园一期特气、大宗气及化学品系统	参见客户5	是
		化学品系统之风管安装	90.34	安装分包	世源科技-广州粤芯半导体技术有限公司	参见客户3	是
		华芯半导体科技有限公司外延扩产项目管道等安装	87.2	安装分包	华芯半导体科技有限公司	参见客户16	是
		武汉京东方项目 CCSS (Central Chemical Supply)	86.2	安装分包	武汉京东方光电科技有限公司	参见客户1	是

序号	供应商名称	主要分包采购的合同内容	合同金额	分包性质	对应的客户	发行人提供的主要服务内容	分包商是否具备相关资质
		Sysytem) 系统之风管安装					
4	上海层升电子科技有限公司	特气系统工程之侦测系统安装	812	安装分包	滁州惠科光电科技有限公司	参见客户 2	是
		特气系统工程中侦测器安装工程	348	安装分包	滁州惠科光电科技有限公司	参见客户 2	是
		Cu 制程 NF3-VMB 特气供应系统新增工程安装	115	安装分包	滁州惠科光电科技有限公司	参见客户 2	是
		Cu 制程化学品供应系统管道、风管等安装	63	劳务分包	滁州惠科光电科技有限公司	参见客户 2	是
5	上海卓净电子系统工程有限公司	大宗气体项目安装	360	劳务分包	滁州惠科光电科技有限公司	参见客户 2	是
		特气系统项目安装	353	劳务分包	滁州惠科光电科技有限公司	参见客户 2	是

(2) 2018 年度主要分包采购情况

单位：万元

序号	供应商名称	主要分包采购的合同内容	合同金额	分包性质	对应的客户	发行人提供的主要服务内容	分包商是否具备相关资质
1	江苏金马工程有限公司	化学品系统管线安装	550	劳务分包	滁州惠科光电科技有限公司	参见客户 2	是
		长春长光圆辰微电子技术有限公司 CMOS 芯片生产线，包括冷冻站、暖通空调系统、工艺排气系统等机电部分安装	290	安装分包	长春长光圆辰微电子技术有限公司	参见客户 17	是
		3.2G 太阳能化学品项目管道等安装	220	劳务分包	通威太阳能（成都）有限公司	参见客户 4	是
		化学品输送系统供应管道安装等	160	劳务分包	中芯集成电路（宁波）有限公司	参见客户 10	是

序号	供应商名称	主要分包采购的合同内容	合同金额	分包性质	对应的客户	发行人提供的主要服务内容	分包商是否具备相关资质
		时代芯存二次配项目气体管道等安装	145	劳务分包	江苏时代芯存半导体有限公司	参见客户18	是
		化学品管线等安装	103	劳务分包	福建华佳彩有限公司	参见客户19	是
		厂务系统中机电安装	100	安装分包	华芯半导体科技有限公司	参见客户16	是
		化学品输送系统管线安装	90	劳务分包	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司-重庆万国半导体科技有限公司	参见客户21	是
		激光器工艺线设计项目-风管安装	71	劳务分包	潍坊潍州投资控股有限公司/山东富锐光学科技有限公司	参见客户20	是
		化学品管线安装	71	劳务分包	江苏时代芯存半导体有限公司	参见客户18	是
2	灿御机电及其关联方	特气输送系统管线安装	245	劳务分包	中芯国际集成电路制造（天津）有限公司	参见客户22	是
		特气系统管线安装	230	劳务分包	江苏时代芯存半导体有限公司	参见客户18	是
		特殊气体分配系统管线安装	210	劳务分包	中芯北方集成电路制造（北京）有限公司	参见客户9	是
		特气输送系统管线安装	150	劳务分包	中芯集成电路（宁波）有限公司	参见客户10	是
		2GW 高效电池特气管线安装等	88	劳务分包	山西潞安太阳能科技有限责任公司	参见客户23	是
		特殊气体分配系统设备搬运、管线安装等	84	劳务分包	中芯北方集成电路制造（北京）有限公司	参见客户9	是
3	杭州赢天下建筑有限公司	扬州乾照光电有限公司二厂倒装扩产项目机电设备相关安装	350	安装分包	扬州乾照光电有限公司	参见客户28	是
		特气及化学品项目管线安装	160.5	劳务分包	中芯国际集成电路制造（天津）有限公司	参见客户22	是
		特气及化学品项目管线安装	90	劳务分包	中芯国际集成电路制造（天津）有限公司	参见客户22	是

序号	供应商名称	主要分包采购的合同内容	合同金额	分包性质	对应的客户	发行人提供的主要服务内容	分包商是否具备相关资质
		特殊气体分配及侦测系统扩充工程管线及设备安装	90	劳分包	盐城天合国能光伏科技有限公司	参见客户25	是
		特气管道安装	80	劳务分包	江西展宇新能源股份有限公司	参见客户26	是
		特气系统管线安装	80	劳务分包	晶澳太阳能有限公司	参见客户27	是
		特气管道安装	60	劳务分包	东莞市中晶半导体科技有限公司	参见客户29	是
		气体工程管线安装	60	劳务分包	阜宁苏民绿色能源科技有限公司	参见客户30	是
		气体及化学品项目管线安装	60	劳务分包	江苏时代芯存半导体有限公司	参见客户18	是
		成都京东方CCSS（Central Chemical Supply System）系统项目-特气项目管线安装	53.5	劳务分包	成都京东方光电科技有限公司	参见客户24	是
		成都京东方化学品工程管线安装等	53.5	劳务分包	成都京东方光电科技有限公司	参见客户24	是
		气体工程项目管线安装	53.5	劳务分包	中芯集成电路（宁波）有限公司	参见客户10	是
4	上海源航机电有限公司	1.0GW 光伏电池片气体设备定位、管线安装等	95	劳务分包	阜宁苏民绿色能源科技有限公司	参见客户30	是
		特气系统管线安装	82	劳务分包	山西中科潞安半导体技术研究院有限公司	参见客户31	是
		特气项目管线安装	70	劳务分包	长春长光圆辰微电子科技有限公司	参见客户17	是
		特气输送系统管线安装	60	劳务分包	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司-重庆万国半导体科技有限公司	参见客户21	是
5	苏州瑞奇雅机电工程有限公司	一次配管道工程安装	323.28	劳务分包	江苏亨通光导新材料有限公司	参见客户32	否（注）
		一次配管主管道安装	56	劳务分包	江苏亨通光纤科技有限公司	参见客户33	

注：苏州瑞奇雅机电工程安装有限公司在上述业务中，主要提供工程相关管线安装劳务服务，工作地点在江苏省内。根据江苏省住房和城乡建设厅出具的《省住房和城乡建设厅关于取消施工劳务企业资质要求的公告》“（2018）第7号”的规定，在江苏省行政区域内从事建筑劳务作业的企业不需要提供施工劳务资质，持有营业执照的劳务作业企业即可承接施工总承包、专业承包企业的劳务分包作业。因此，发行人以劳务分包的方式采购苏州瑞奇雅机电工程安装有限公司服务的情况符合规定。

（3）2017 年度主要分包采购情况

单位：万元

序号	供应商名称	主要分包采购的合同内容	合同金额	分包性质	对应的客户	发行人提供的主要服务内容	分包商是否具备相关资质
1	江苏金马工程有限公司	包括冷冻站、暖通空调、工艺排气等部件安装	290	安装分包	长春长光圆辰微电子科技有限公司	参见客户 17	是
		化学品系统设备定位、管线安装等	253	劳务分包	重庆惠科金渝光电科技有限公司	参见客户 34	是
		泰州中来光电科技有限公司组件项目暖通空调、工艺排气系统、压缩空气系统等机电部分安装	126	安装分包	泰州中来光电科技有限公司	参见客户 36	是
		气体化学品系统之气体管线安装	119	劳务分包	晋能光伏技术有限责任公司	参见客户 35	是
		化学品项目设备定位、输送管道及辅助系统安装	106	劳务分包	扬州协鑫光伏科技有限公司	参见客户 37	是
		包括冷冻站、暖通空调系统、工艺排气系统等机电部分安装	90	劳务分包	扬州乾照光电有限公司	参见客户 28	是
		气体化学品二次配管线安装	64	劳务分包	重庆惠科金渝光电科技有限公司	参见客户 34	是
2	灿御机电及其关联方	特殊气体分配及侦测系统扩充工程管线及设备安装	228	劳务分包	中芯北方集成电路制造（北京）有限公司	参见客户 9	是
		特气系统设备定位、管线安装等	125	劳务分包	重庆惠科金渝光电科技有限公司	参见客户 34	是
		外延扩产气体管路系统设备定位、管线安装等	123	劳务分包	厦门三安光电有限公司	参见客户 38	是

序号	供应商名称	主要分包采购的合同内容	合同金额	分包性质	对应的客户	发行人提供的主要服务内容	分包商是否具备相关资质
		气体化学品项目管线安装	87.5	劳务分包	生特瑞（上海）贸易有限公司	参见客户39	是
		MEMS 基础产品项目工艺设备二次配管管线安装	85	劳务分包	中国电子科技集团公司第五十五研究所	参见客户40	是
		气体及化学品项目设备搬运/定位、管线安装等	57.5	劳务分包	浙江爱旭太阳能科技有限公司	参见客户41	是
		特气系统扩充工程设备搬运/定位、管线安装等	53	劳务分包	中芯国际集成电路制造（北京）有限公司	参见客户42	是
3	上海卓净电子系统工程有限公司	气体化学品二次配管线安装	540	劳务分包	重庆惠科金渝光电科技有限公司	参见客户34	是
		气体化学品二次配管线安装	300	劳务分包	重庆惠科金渝光电科技有限公司	参见客户34	是
		化学品管线安装	300	劳务分包	重庆惠科金渝光电科技有限公司	参见客户34	是
		大宗气系统气体输送管道安装	156.5	劳务分包	重庆惠科金渝光电科技有限公司	参见客户34	是
4	苏州泰邦建筑劳务有限公司	通威太阳能（合肥）有限公司二次配项目机电安装	350	安装分包	通威太阳能（合肥）有限公司	参见客户43	是
		广东爱康太阳能科技有限公司 PEIC 改造项目-机电安装	240	安装分包	广东爱旭科技有限公司	参见客户44	是
		扬州乾照光电有限公司二厂倒装扩产项目废水排水管道安装	86	安装分包	扬州乾照光电有限公司	参见客户28	是
		二次配电气、管道、排气等零星工程的安装	63.5	劳务分包	苏州同冠微电子有限公司	参见客户45	是
5	无锡旭升机电安装工	气体工程中气体设备卸车/定位、管线的安装等	128	劳务分包	淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	参见客户46	是

序号	供应商名称	主要分包采购的合同内容	合同金额	分包性质	对应的客户	发行人提供的主要服务内容	分包商是否具备相关资质
	程有限公司	特气、PV、CDA、GN2、O2 等系统二次配管线安装	97	劳务分包	茂迪（马鞍山）新能源有限公司	参见客户 47	是
		特气、CDA、GN2、PN2、H2、O2 等系统管线安装	77	劳务分包	杭州立昂微电子股份有限公司	参见客户 48	是
		化学品管路和设备等工作的安装	72	劳务分包	江西展宇新能源股份有限公司	参见客户 26	是
		气体设备卸车/定位、气体输送系统管道安装等	72	劳务分包	淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	参见客户 46	是
		气体设备卸车/定位、气体输送系统管道安装等	58	劳务分包	淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	参见客户 46	是

(4) 附注

上述表格中“发行人提供的主要服务内容”情况如下：

序号	对应的客户	发行人提供的主要服务内容
1	武汉京东方光电科技有限公司	提供集中化学品供应系统的系统设计，化学品设备的生产、安装及调试，化学品管路的材料采购、施工安装，化学品泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，化学品运行监控系统的材料采购、安装和调试，化学品系统的测试，化学品系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
2	滁州惠科光电科技有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计，设备的生产、安装及调试，管路的材料采购、施工安装，泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，运行监控系统的材料采购、安装和调试，特气及化学品系统的测试，系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
3	世源科技-广州粤芯半导体技术有限公司	提供集中化学品供应系统的系统设计，化学品设备的生产、安装及调试，化学品管路的材料采购、施工安装，化学品泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，化学品运行监控系统的材料采购、安装和调试，化学品系统的测试，化学品系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
4	通威太阳能（成都）有限公司	提供集中化学品供应系统的系统设计，化学品设备的生产、安装及调试，化学品管路的材料采购、施工安装，化学品泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，化学品运行监控系统的材料采购、安装和调试，化学品系统的测试，化学品系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务

序号	对应的客户	发行人提供的主要服务内容
5	中国电子系统工程第二建设有限公司-南昌高新电子产业园一期特气、大宗气及化学品系统	提供集中特种气体、大宗气体及化学品供应系统的设备设计,生产、安装及调试,设备系统的测试,所有设备在现场的内部组装和开机调试等服务
6	北京燕东微电子科技有限公司	提供集中化学品供应系统的系统设计,化学品设备的生产、安装及调试,化学品管路的材料采购、施工安装,化学品泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试,化学品运行监控系统的材料采购、安装和调试,化学品系统的测试,化学品系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
7	天津爱旭太阳能科技有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计,设备的生产、安装及调试,管路的材料采购、施工安装,泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试,运行监控系统的材料采购、安装和调试,特气及化学品系统的测试,系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
8	中芯南方集成电路制造有限公司	提供大宗气体供应系统的系统设计,管路的材料采购、施工安装,大宗气体系统的测试等服务
9	中芯北方集成电路制造(北京)有限公司	提供集中特气供应系统的系统设计,设备的生产、安装及调试,管路的材料采购、施工安装,特气系统的测试,特气系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
10	中芯集成电路(宁波)有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计,设备的生产、安装及调试,管路的材料采购、施工安装,泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试,运行监控系统的材料采购、安装和调试,特气及化学品系统的测试,所有系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
11	中国电子系统工程第四建设有限公司-株洲中车碳化硅项目	提供特气输送系统中加热控制系统的设计,材料的采购、安装,设备的采购、安装及调试,加热系统的测试
12	上海新傲科技股份有限公司	提供净化内装系统、暖通系统、电力系统、其他工艺水系统的深化设计、各系统的设备采购、安装、调试,各系统的材料的采购、安装、调试,各系统控制的集成系统的材料采购、安装、控制系统编程、整合、调试,各系统的测试及试运行、项目管理等整体工作
13	山东骏明光电科技有限公司	提供净化内装系统、暖通系统、电力系统、纯水系统、其他工艺水系统、特气系统、化学品系统、废气系统的系统初步设计和深化设计、各系统的设备采购、安装、调试。各系统的材料的采购、安装、调试,各系统控制的集成系统的材料采购、安装、控制系统编程、整合、调试。各系统的测试及试运行、项目管理等整体工作
14	株洲中车时代电气股份有限公司	提特气输送系统二次配部分的管道系统设计,材料的采购、安装,管路系统的测试等服务

序号	对应的客户	发行人提供的主要服务内容
15	北京京东方光电科技有限公司	提供集中化学品供应系统的系统设计，化学品设备的生产、安装及调试，化学品管路的材料采购、施工安装，化学品泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，化学品运行监控系统的材料采购、安装和调试，化学品系统的测试，化学品系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
16	华芯半导体科技有限公司	提供净化内装系统、暖通系统、电力系统、纯水系统、冷却水、排气系统、特气系统的系统深化设计，各系统的材料的采购、安装、调试。各系统的测试及试运行、项目管理等整体工作
17	长春长光圆辰微电子技术有限公司	提供净化内装系统、暖通系统、电力系统、纯水系统、废水系统、其他工艺水系统、特气系统、化学品系统、废气系统的系统初步设计和深化设计、各系统的设备采购、安装、调试。各系统的材料的采购、安装、调试。各系统控制的集成系统的材料采购、安装、控制系统编程、整合、调试。各系统的测试及试运行、项目管理等整体工作
18	江苏时代芯存半导体有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计，设备的生产、安装及调试，管路的材料采购、施工安装，泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，运行监控系统的材料采购、安装和调试，特气及化学品系统的测试，系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
19	福建华佳彩有限公司	提供集中化学品供应系统的系统设计，化学品设备的生产、安装及调试，化学品管路的材料采购、施工安装，化学品泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，化学品运行监控系统的材料采购、安装和调试，化学品系统的测试，化学品系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
20	潍坊潍州投资控股有限公司/山东富锐光学科技有限公司	提供净化内装系统、暖通系统、电力系统、其他工艺水系统、特气系统的，排气系统的系统初步设计和深化设计、各系统的设备采购、安装、调试。各系统的材料的采购、安装、调试，各系统控制的集成系统的材料采购、安装、控制系统编程、整合、调试。各系统的测试及试运行、项目管理等整体工作
21	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司-重庆万国半导体科技有限公司	提供集中化学品供应系统的系统设计，化学品设备的生产、安装及调试，化学品管路的材料采购、施工安装，化学品泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，化学品运行监控系统的材料采购、安装和调试，化学品系统的测试，化学品系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
22	中芯国际集成电路制造（天津）有限公司	提供集中特气供应系统的系统设计，设备的生产、安装及调试，管路的材料采购、施工安装，系统的测试，特气系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
23	山西潞安太阳能科技有限责任公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计，设备的生产、安装及调试，管路的材料采购、施工安装，泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，运行监控系统的材料采购、安装和调试，特气及化学品系统的测试，系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
24	成都京东方光电科技有限公司	提供集中化学品供应系统的系统设计，化学品设备的生产、安装及调试，化学品管路的材料采购、施工安装，化学品泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，化学品运行监控系统的材料采购、安装和

序号	对应的客户	发行人提供的主要服务内容
		调试, 化学品系统的测试, 化学品系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
25	盐城天合太阳能光伏科技有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计, 设备的生产、安装及调试, 管路的材料采购、施工安装, 泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试, 运行监控系统的材料采购、安装和调试, 特气及化学品系统的测试, 系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
26	江西展宇新能源股份有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计, 设备的生产、安装及调试, 管路的材料采购、施工安装, 泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试, 运行监控系统的材料采购、安装和调试, 特气及化学品系统的测试, 系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
27	晶澳太阳能有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计, 设备的生产、安装及调试, 管路的材料采购、施工安装, 泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试, 运行监控系统的材料采购、安装和调试, 特气及化学品系统的测试, 系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
28	扬州乾照光电有限公司	提供净化内装系统、暖通系统、电力系统、纯水系统、废水系统、其他工艺水系统、特气系统、废气系统的系统初步设计和深化设计、各系统的设备采购、安装、调试。各系统的材料的采购、安装、调试。各系统控制的集成系统的材料采购、安装、控制系统编程、整合、调试。各系统的测试及试运行、项目管理等整体工作
29	东莞市中晶半导体科技有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计, 设备的生产、安装及调试, 管路的材料采购、施工安装, 泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试, 运行监控系统的材料采购、安装和调试, 特气及化学品系统的测试, 系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
30	阜宁苏民绿色能源科技有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计, 设备的生产、安装及调试, 管路的材料采购、施工安装, 泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试, 运行监控系统的材料采购、安装和调试, 特气及化学品系统的测试, 系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
31	山西中科潞安半导体技术研究院有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计, 设备的生产、安装及调试, 管路的材料采购、施工安装, 泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试, 运行监控系统的材料采购、安装和调试, 特气及化学品系统的测试, 系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
32	江苏亨通光导新材料有限公司	车间烧结 VG 柜设备、监控系统、报警系统, 所有系统所需的设计, 制造、采购、运输、装卸、搬运、施工安装、设备调试, 并为其提供气体主管一次配、车间烧结设备二次配以及后道设备二次配
33	江苏亨通光纤科技有限公司	气体、化学品供应系统所需设备的设计, 制造、采购、运输、装卸、搬运、施工安装、设备调试, 并为其提供气体主管一次配、车间拉丝塔气体、化学品设备二次配以及后道设备二次配
34	重庆惠科金渝光电科技有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统、大宗气体的系统设计, 特气及化学品设备的生产、安装及调试, 特气、化学品及大宗气体管路的材料采购、施工安装, 化学品及特气泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试, 化学品及特气运行监控系统的材料采购、安装和调试, 特气、化学品及大宗气体系统的测试, 系统所需的厂务辅助系统的

序号	对应的客户	发行人提供的主要服务内容
		设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
35	晋能光伏技术有限责任公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计，设备的生产、安装及调试，管路的材料采购、施工安装，泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，运行监控系统的材料采购、安装和调试，特气及化学品系统的测试，系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
36	泰州中来光电科技有限公司	提供净化内装系统、暖通系统、电力系统、其他工艺水系统、废气系统的系统深化设计、各系统的设备采购、安装、调试。各系统的材料的采购、安装、调试。各系统控制的集成系统的材料采购、安装、控制系统编程、整合、调试。各系统的测试及试运行、项目管理等整体工作
37	扬州协鑫光伏科技有限公司	提供集中化学品供应系统的系统设计，化学品设备的生产、安装及调试，化学品管路的材料采购、施工安装，化学品泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，化学品运行监控系统的材料采购、安装和调试，化学品系统的测试，化学品系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
38	厦门三安光电有限公司	提供外延和芯片车间所用高纯大宗气、特气的供气设备、分配设备、气体输送主系统及二次配、毒气监控系统、及以上各系统所需的设计，制造、采购、运输、装卸、搬运、施工安装、检测、设备调试
39	生特瑞（上海）贸易有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计，设备的生产、安装及调试，管路的材料采购、施工安装，泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，运行监控系统的材料采购、安装和调试，特气及化学品系统的测试，系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
40	中国电子科技集团公司第五十五研究所	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计，设备的生产、安装及调试，管路的材料采购、施工安装，泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，运行监控系统的材料采购、安装和调试，特气及化学品系统的测试，系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
41	浙江爱旭太阳能科技有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计，设备的生产、安装及调试，管路的材料采购、施工安装，泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，运行监控系统的材料采购、安装和调试，特气及化学品系统的测试，系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
42	中芯国际集成电路制造（北京）有限公司	提供集中特气供应系统的系统设计，设备的生产、安装及调试，管路的材料采购、施工安装，特气系统的测试，特气系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
43	通威太阳能（合肥）有限公司	提供所需的特气分配设备、监控系统、大宗气体系统、排风系统和其他机电系统的设计、制造、采购、运输、装卸、搬运、施工安装、检测、设备调试
44	广东爱旭科技有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计，设备的生产、安装及调试，管路的材料采购、施工安装，泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，运行监控系统的材料采购、安装和调试，特气及化学品系统的测试，系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务

序号	对应的客户	发行人提供的主要服务内容
45	苏州同冠微电子有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计，设备的生产、安装及调试，管路的材料采购、施工安装，泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，运行监控系统的材料采购、安装和调试，特气及化学品系统的测试，系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
46	淮安澳洋顺昌光电技术有限公司	提供集中特种气体供应系统、大宗气供应系统、化学品供应系统的系统设计，设备的生产、安装及调试，管路的材料采购、施工安装，泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，运行监控系统的材料采购、安装和调试，特气及化学品系统的测试，系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
47	茂迪（马鞍山）新能源有限公司	提供集中特种气体及化学品供应系统的系统设计，设备的生产、安装及调试，管路的材料采购、施工安装，泄漏侦测系统的材料采购、安装和调试，运行监控系统的材料采购、安装和调试，特气及化学品系统的测试，系统所需的厂务辅助系统的设计、材料设备的采购、运输、装卸、施工安装、检测等整体性服务
48	杭州立昂微电子股份有限公司	提供电力系统、纯水系统、其他工艺水系统、特气系统、废气系统的二次配管路系统初步设计和深化设计、各系统的材料的采购、安装、调试。各系统的测试、项目管理等整体工作

2.是否涉及核心产品，采用分包模式的原因及合理性，是否属于行业惯例

发行人业务中，仅工艺介质供应系统和高纯特种气体业务对应发行人的核心技术，其中，工艺介质供应系统涉及的核心产品主要包括，特气柜、化学品中央供应柜、分流箱、化学品稀释混配单元、液态源输送设备、制药配液单元等，上述核心产品均由发行人设计和生产。在业务流程中，仅在现场安装环节，发行人会将管道、线路安装及部分配套土建等辅助性工作对外进行分包，因此分包并不涉及核心产品。发行人将上述安装、土建等工作分包至相关服务商，可以将主要精力聚焦于核心领域，具有必要性及商业合理性。

同行业可比公司至纯科技在招股说明书及年报披露中，亦提示存在将部分安装施工作业交由第三方公司实施的情况。发行人将研发、人力专注于主要产品/服务的核心环节，而将部分辅助性、重复性的工作交由第三方实施的业务模式，符合行业惯例。

3.相关分包商是否具备从事相关业务的资质，是否可能导致发行人承担相应的处罚

（1）供应商的整体资质情况

发行人依据客户要求完成项目设计后，在现场安装环节中将管道、线路安装及少量配套土建等辅助性的工作对外进行分包，分包商依据发行人的要求和

实际情况，主要为发行人提供纯劳务安装工作和自带材料安装劳务工作。报告期内，对分包商采购的情况及其资质情况如下：

单位：万元

年份	分包采购金额	无资质分包商采购金额	占比
2017	11,960.93	1,939.56	16.22%
2018	12,503.36	2,720.20	21.76%
2019	18,981.40	2,357.78	12.42%

注：仅按分包商是否具有资质为统计口径，对于已取消劳务资质的相关省份如江苏、浙江等亦在统计范围内。

发行人的服务地域涉及范围较广，报告期内，其服务范围在以华东、华北地区为主的七大行政区域内均有涉及。实际执行项目过程中，发行人存在就近采购而导致的部分分包商无资质的情形，呈现出总体及单个采购金额较小的特征，发行人的主要分包商基本具备业务资质。2019年度，发行人已对采购无资质的分包商情况进行了积极整改，无资质分包商采购金额占分包商采购金额的比例降为12.42%。鉴于发行人的业务特点，分包商在发行人的业务开展过程中，仅主要提供纯劳务安装或带材料安装工作的辅助工作，工作内容相对简单，并不涉及核心业务。报告期内，发行人未因选用无资质分包商的情况，与客户之间产生合同纠纷或受到行政处罚的情况。

同时，随着2017年度住建部正式发布的《关于培育新时期建筑产业工人队伍的指导意见（征求意见稿）》以来，江苏、浙江、安徽等省份已经陆续取消了建筑劳务企业资质的审批，如主要分包商苏州瑞奇雅机电工程安装有限公司之类的历史遗留问题对发行人影响将逐步降低，详细情况请参见本题下述内容。

（2）主要分包商资质情况

报告期内前五大分包商中，除2018年度前五大分包商苏州瑞奇雅机电工程安装有限公司以外，报告期内其他主要分包商均具备从事相关业务的资质。其中，对苏州瑞奇雅机电工程安装有限公司采购情况，及其对应的客户情况如下：

序号	对应客户名称	工程实施地点	分包性质
1	江苏通鼎光棒有限公司	江苏	劳务分包
2	江苏亨通光导新材料有限公司	江苏	劳务分包

3	江苏亨通光纤科技有限公司	江苏	劳务分包
4	江苏亨通智能科技有限公司	江苏	劳务分包
5	浙江鸿禧能源股份有限公司	江苏	劳务分包
6	聿进贸易（上海）有限公司	江苏	劳务分包

江苏瑞奇雅机电工程安装有限公司在发行人与上述客户开展的业务中，主要提供工程相关管线安装劳务服务，施工地点均在江苏省境内。根据江苏省住房和城乡建设厅出具的《省住房和城乡建设厅关于取消施工劳务企业资质要求的公告》“（2018）第7号”的规定，在江苏省行政区域内从事建筑劳务作业的企业不需要提供施工劳务资质，持有营业执照的劳务作业企业即可承接施工总承包、专业承包企业的劳务分包作业。此外，发行人亦获得了相关主管部门的合法合规证明。因此，发行人以劳务分包的方式采购苏州瑞奇雅机电工程安装有限公司服务的情况符合规定。

（3）发行人控股股东/实际控制人的兜底保障措施

发行人控股股东风帆控股、实际控制人 YU DONG LEI 和 CUI RONG 已出具承诺函，具体内容为：

“本公司/本人将勤勉尽责的履行作为控股股东/实际控制人及担任董事、高管的义务，利用本公司/本人在股东大会、董事会及日常经营中所享受的权利，督促发行人制定符合国家相关法律法规的分包商采购管理制度，勤勉尽责的执行在业务开展过程中所需采购分包商合规性的审查工作。同时，如发行人因采购无相关业务资质的分包服务，导致发行人承担相应处罚的，本公司/本人将承担由此引发的处罚。”

综上所述，报告期内发行人将现场安装工作中，管道、线路安装及部分配套土建等辅助性工作对外进行分包，并存在部分分包商没有业务资质的情形。但主要分包商未违反业务开展当地的法律法规，报告期内发行人未受到监管部门的处罚，随着发行人的积极整改，报告期末无资质分包商采购占比已经大幅降低。在发行人控股股东/实际控制人作为第一责任人，切实承担起监督公司采购合规管理及风险承担的前提下，发行人的持续经营能力不会受到重大不利影响。

4. 发行人控制分包商产品质量的具体措施

为保证分包商施工质量，发行人制定了《分包采购管理制度》、《工程项目施工过程质量管理体系》等内控制度。在前端管理方面，建立了动态化管理的合格分包商名录，对分包商条件进行严格的审核。在中端采购管理上，规定了严格的采购审批流程，先由项目人员根据项目实施计划及特点提出分包申请，经内部审核后，由项目部及采购部共同负责分包采购工作。在确定具体的分包商后，采购部与分包商进行采购谈判，并拟定分包采购合同，经事业部总经理、供应链管理、财务管理中心和总经理办公室审批后签署。

在后端项目实施过程中，建立了责任清晰的管理机制，即以项目经理作为工程质量管理第一责任人，对项目质量全面负责；其他参与人员质量代表、现场工程师和施工班组各司其职。

将工程质量的要求融入到质量管理策划、施工组织设计、施工准备（人员、机具设备、施工材料管理、材料存储环境安排）、现场施工过程质量控制、特殊过程的质量控制等内容中，做到项目前期准备充分、设计合理、人员设备准备到位，施工过程流程清晰、过程可追溯。

通过上述措施，发行人能够较好的保证分包商的工作质量。

（二）报告期主要分包商的名称和分包金额，分包价格的确定依据以及与同行业价格比较说明公允性，分包价格调整机制，分包商是否与发行人存在关联关系，是否存在利用分包商进行体外资金循环的情形。

1. 报告期主要分包商的名称和分包金额，分包价格的确定依据以及与同行业价格比较说明具备性，分包价格调整机制

（1）报告期主要分包商的名称和分包金额

报告期内主要分包商的名称和分包金额，请参见本问题第（一）部分之“2. 结合合同约定说明分包业务的性质”中报告期内前五大分包商采购金额、采购内容等描述。

（2）分包价格的确定依据以及与同行业价格比较具备公允性

分包价格受施工地当地员工工资、工程复杂程度、员工素质以及分包内容所含原材料数量等诸多因素的影响，此外，同行业可比公司相关详细数据难以获取，因此较难与同行业价格进行比较。

就发行人本身而言，根据发行人内部执行的《分包采购管理制度》，发行人会依据分包计划的发包要求，在合格供应商名录中根据发包金额，选择一定数量的分包商进行询价和价格比较，具体标准如下：

发包金额（含税）	待选供应商数量
<10万（不含）	≥1家
10万（含）-100万（不含）	≥2家
≥100万（含）	≥3家

特别规定，如因为特殊情况无法按照上述要求选取符合要求数量的分包商进行比较，需由项目人员以书面形式提出申请，经事业部采购负责人，事业部总经理，集团供应链负责人和内控负责人审批后方可执行。通过上述采购流程的把控，能够保证发行人分包采购价格的公允性。

（3）分包价格调整机制

发行人制定了《工程项目分包验收及结算管理制度》，当分包项目达到合同约定的履约进度时，分包商需对分包项目发起进度/竣工验收结算申请，由公司工程相关人员进行验收把关，具体而言：

岗位	职责
项目工程师	依据分包合同相关约定，对分包工程进行进度验收或者竣工验收，并重点关注： 1、对项目物资安装数量的把关：项目工程师，应对分包工程量清单中的安装数量进行审核。 2、对工程所耗用物资规格、品牌的检验：项目工程师应对项目中所使用物资的规格、品牌进行验收，确保工程项目中所使用物资规格、品牌与分包招标方案所约定保持一致。 3、对功能的测试：项目工程师需要对系统进行整体试运行检验，保证已完工工程满足项目预期。 4、工程施工中存在事后不易验收的隐蔽工程时，项目工程师应当在项目第一时点进行验收确认。
项目经理	对项目工程师所发起的分包验收申请进行初步审核。
工程部经理	对项目工程师所发起的分包工程项目验收申请进行核准。
事业部总经理	对分包工程项目验收申请进行审批

发行人从事相关行业多年，具有较强的行业经验和成本控制能力，与分包商签订的合同定价方式主要为固定价格模式，一般不涉及价格调整。只有在验收过

程中，因依业主单位要求临时调整方案，而导致分包商投入的物资数量或者工程量，与分包合同约定的数量相差较多时，可能会涉及相应的价款调整。

2.分包商与发行人不存在关联关系，不存在利用分包商进行体外资金循环的情形

经本所律师通过国家企业信用信息公示系统等公开方式查询，报告期内主要分包商与发行人之间不存在关联关系。

报告期内的主要客户和供应商（包括分包商），与公司交易往来的资金支付均通过与公司的银行账户进行交易往来。通过核查发行人及发行人实际控制人、董事、监事、高级管理人员的资金流水，亦不存在通过主要分包商体外资金循环的情况。

（三）报告期内发行人从总包商处分包部分工程的情况，未直接承包客户工程业务的原因，符合行业惯例。

根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人专注于提供工艺介质供应系统业务，该业务与厂务动力系统、尾气废液处理系统等共同构成下游客户厂务系统。根据下游终端客户（即业务单位）的需求，发行人主要以承接气体、化学品供应系统业务包的方式，直接与终端客户签署合同开展业务。同时，发行人亦存在因终端客户将整体厂务系统对外分包，而向其他总承包商承接气体、化学品供应系统业务包的方式开展业务的情况。

报告期内，发行人通过从总包商分包部分工程的情况具体如下：

单位：万元

年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度
通过分包方式获得项目数量	12	8	11
通过分包方式获得项目收入	15,708.88	7,840.82	2,521.92
主营业务收入	118,316.05	91,614.15	70,328.33
收入占比	13.28%	8.56%	3.59%

发行人专注于工艺介质供应系统业务，在通过招投标等方式直接从客户获取项目的同时，针对客户将包括厂房动力系统、工艺介质供应系统在内的厂务系统整体发包给总承包商的情形，发行人亦在加强与诸如中国电子系统工程第二建设有限公司、信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司、世源科技工程有限公司等国内大型国有总包工程公司的交流与合作，进一步扩大业务规模及

市场知名度。报告期内，通过分包方式获得的业务收入整体占比较低，但收入增长较快，主要系部分较大金额项目在当年验收确认收入所致。其中，报告期内，发行人通过分包方式承接按收入金额统计前五大项目主要内容、金额情况如下：

1.2017 年

单位：万元

序号	总包商	终端客户	合同内容	收入
1	生特瑞（上海）贸易有限公司	德州仪器半导体制造（成都）有限公司	化学品管道系统及工艺气体管道系统工程	1,200.78
2	中国电子系统工程第二建设有限公司	苏州阿特斯阳光电力科技有限公司	苏州阿特斯阳光电力科技有限公司一期研发车间工程	360.36
3	中国电子系统工程第二建设有限公司	晋能清洁能源科技股份公司	晋能清洁能源科技 1.5 期扩产工程特气设备及材料采购	294.21
4	中国电子系统工程第二建设有限公司	浙江正泰新能源开发有限公司	正泰电池工厂 1.5 期扩建特气系统材料及设备材料采购	290.60
5	中国电子系统工程第二建设有限公司	浙江正泰新能源开发有限公司	正泰 300MW 电池 1.5 期项目特种管道及化学品管道系统	100.00

2.2018 年

单位：万元

序号	总包商	终端客户	合同内容	收入
1	世源科技工程有限公司	福建省晋华集成电路有限公司	存储器生产线建设项目工艺气体供应系统设备	4,871.79
2	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	重庆万国半导体科技有限公司	12英寸功率半导体芯片制造及封测基地项目的化学品输送设备工程	1,266.98
3	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	重庆万国半导体科技有限公司	12英寸功率半导体芯片制造及封测基地项目的特气输送设备工程	908.83
4	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	江苏华兴激光科技有限公司	一期气体输送系统（包括气体设备、特气侦测与监控系统及其管道等辅材的安装工程、气体化学品防护用具、工具等）	266.24
5	中国十七冶集团有限公司	茂迪（马鞍山）新能源有限公司	电池项目一期扩充系统	236.94

3.2019 年

单位：万元

序号	总包商	终端客户	合同内容	收入
1	中国电子系统工程第二建设有限公司	江西兆驰半导体有限公司	南昌高新电子产业园一期特气、大宗气及化学品系统工程	7,302.74
2	世源科技工程有限公司	广州粤芯半导体技术有限公司	12英寸集成电路生产线项目化学品供应系统设备工程	5,069.52
3	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	海辰半导体（无锡）有限公司	8英寸非存储晶圆厂房建设项目工程	1,268.48
4	世源科技工程有限公司	福建省晋华集成电路有限公司	存储器生产线建设项目工艺气体供应系统设备	458.78
5	中国电子系统工程第二建设有限公司	晋能光伏技术有限责任公司	年产720MW单晶PERC太阳能电池及组件二期360MW特气化学品供应系统设备采购	386.20

综上所述，本所律师认为，发行人从总包商分包部分工程或直接承包客户工程业务，只是面向客户类型上的差异，与发行人整体业务模式和承做的业务内容上并无重大差异，符合行业惯例。

七、《审核问询函》之问题 11：关于环保与安全生产

招股说明书披露，（1）发行人从事的高纯特种气体业务涉及危险化学品的生产以及废弃物的排放。随着发行人生产规模扩大，“三废”排放量也会相应增加，若对于“三废”的排放处理不当，会对环境造成污染，从而给发行人的正常生产经营带来影响；（2）砷烷、硅烷、四氯化硅等工艺介质具有剧毒、易燃等特性；（3）发行人从事的工艺介质供应系统业务涉及压力管道等特种设备的安装施工，存在发生安全事故的潜在风险，若发生严重的安全事故，发行人的正常经营将受到不利影响。

请发行人按照《准则》第 49 条的规定披露主要环境污染物的处理能力。

请发行人说明：（1）报告期内发行人环保投资和相关费用成本支出情况，环保设施实际运行情况，报告期内环保投入、环保相关成本费用是否与处理公司生产经营所产生的污染相匹配；（2）报告期内业务开展过程中是否发生过安全事故，发行人是否完整具备危险产品等相关生产资质，是否建立相应的安全事故预防及应对机制。

请发行人律师就上述事项进行核查并发表明确意见。

答复：

本所律师履行了以下核查程序：

1. 取得发行人安全生产主管部门出具的合规证明；
2. 查询发行人安全生产主管部门官方网站；
3. 查阅发行人涉及危险产品生产的资质证书；
4. 查阅发行人安全事务预防及应对机制所涉及的内部控制制度。

在审慎核查的基础上，本所律师发表如下意见：

（一）报告期内发行人环保投资和相关费用成本支出情况，环保设施实际运行情况，报告期内环保投入、环保相关成本费用是否与处理公司生产经营所产生的污染相匹配。

报告期内，发行人环保投资和相关费用成本支出情况如下：

单位：万元

环保投入	2019 年度	2018 年度	2017 年度
工艺介质供应系统业务	14.51	2.99	3.17
其中：资本支出	-	-	-
环保费用	14.51	2.99	3.17
高纯特种气体业务	364.04	44.35	160.51
其中：资本支出	-	11.28	114.60
环保费用	364.04	33.07	45.91

报告期内，发行人工艺介质供应系统业务的环保投入主要为垃圾处理费、环评费等，高纯特种气体业务的环保投入主要为环保设备购置与升级改造、污染物排放及处置费、环境监测费等。2017 年度，发行人环保投入中的资本支出金额相对较高，主要原因系发行人在建设砷烷产线和磷烷产线过程中增加及改建环保设施所致；2019 年度，发行人环保投入金额较上一年增长幅度较大，主要原因是发行人生产规模逐年扩大，相应污染物排放量增加，导致发行人的污染物排放及处置费用增长较快。

报告期内，发行人主要环保设施（如喷淋塔、燃烧水洗式尾气处理器等）实际运行状况良好。日常生产活动中，发行人定期对关键环保设施进行运行检查，对不同环保设施设立专门的检查项目，重点关注环保设施机械配置的齐备性以及

关键控制参数是否处于合理范围，以便及时排查异常情况，保障环保设施良好运行。

综上，发行人的环保投入能够满足发行人污染物监测和治理的需求，环保设施运行正常，与发行人生产经营所需相匹配。

（二）报告期内业务开展过程中是否发生过安全事故，发行人是否完整具备危险产品等相关生产资质，是否建立相应的安全事故预防及应对机制。

1. 发行人报告期内业务开展过程中未发生过安全事故

根据发行人安全生产主管部门出具的合规证明以及本所律师对安全生产主管部门官方网站的查询记录，发行人报告期内业务开展过程中未发生过安全事故。

2. 发行人完整具备危险产品等相关生产资质

根据发行人提供的资质证书，发行人涉及危险产品生产等业务开展的资质具体情况如下：

（1）正帆科技

① 《安全生产许可证》

正帆科技于 2019 年 2 月 27 日取得上海市住房和城乡建设委员会核发的《安全生产许可证》（（沪）JZ 安许证字[2013]040586），许可范围为建筑施工，有效期为 2019 年 2 月 27 日至 2022 年 2 月 26 日。

② 《中华人民共和国特种设备设计许可证》

正帆科技于 2017 年 1 月 25 日取得上海市质量技术监督局核发的《中华人民共和国特种设备设计许可证》（压力管道）（TS1831A57-2020），获准从事 GC 类别 GC2 级别的压力管道设计，有效期至 2020 年 12 月 13 日。

③ 《中华人民共和国特种设备生产许可证》

正帆科技于 2019 年 6 月 28 日取得上海市市场监督管理局核发的《中华人民共和国特种设备生产许可证》（TS3831H09-2023），获准从事特种设备生产活动：许可项目为承压类特种设备安装、修理、改造，许可子项目为工业管道安装（GC2），设计温度低于 400 摄氏度，无损检测分包，有效期至 2023 年 6 月 27 日。

（2）合肥正帆

① 《安全生产许可证》

合肥正帆于 2019 年 7 月 12 日取得安徽省应急管理厅核发的《安全生产许可证》（（皖）WH 安许证字[2018]G22 号），许可范围为砷烷 20 吨/年、磷化氢（磷烷）30 吨/年、磷烷/氢气混合气体 600 瓶/年、硼烷/氢气混合气体 200 瓶/年、锆烷/氢气混合气体 200 瓶/年、三甲基硼烷/氢气混合气体 200 瓶/年、砷烷/氢气混合气体 200 瓶/年、硅烷/氢气混合气体 600 瓶/年、硅烷/氮气混合气体 600 瓶/年、N₂/CH₄/He/H₂ 等混合气 2400 瓶/年，有效期为 2018 年 1 月 29 日至 2021 年 1 月 28 日。

② 《中华人民共和国危险化学品经营许可证》

合肥正帆于 2018 年 2 月 2 日取得合肥市安全生产监督管理局核发的《中华人民共和国危险化学品经营许可证》（HWJ[2018]0009C），经营方式为零售、批发，有效期为 2018 年 2 月 2 日至 2021 年 2 月 1 日。许可经营范围如下：

仓库 1	磷化氢、乙硼烷、氧氯化磷
仓库 2	液氯、三氯化硼、三氯化氮
硅烷仓库 1,2	硅烷
仓库 3-1	氧化亚氮、氧气
仓库 3-2	氦气
仓库 3-3	甲烷、六氟化硫
仓库 3-4	液氨
仓库 3-5	氢气、氮气、氩气
无储存经营	银浆、磷化氢/氮气混合气、硼烷/氮气混合气、硼烷/硅烷混合气、磷化氢/硅烷混合气、磷化氢/氢气混合气、硼烷/氢气混合气、甲烷/氩气混合气、甲烷/氧气混合气、甲烷/氢气混合气、氢气/氟气混合气、氟气/氟气混合气、氩气/氟气混合气、氯化氢/氢气/氟气混合气、氟气/氮气/氟气混合气、氮气/氟气混合气、氟气/氩气/氟气混合气、乙硅烷/氢气混合气、乙硅烷/氮气混合气、硅烷/氢气混合气、硅烷/氮气混合气、氢气/氮气混合气、氧气/氮气混合气、氢气/氩气混合气、氢气/二氧化碳混合气、氢气/氮气混合气、二氧化碳/氢气/氮气混合气、二氧化碳/氧气混合气、一氧化碳/六氟化硫混合气、二氧化碳/氮气混合气、三氟甲烷/四氟化碳混合气、八氟环丁烷/氩气/一氧化碳/氮气/氧气混合气、氖气/氢气混合气、锆烷/氢气混合气、锆烷/氮气混合气、锆烷/氩气混合气、锆烷/氮气混合气、氯化氢/氧气混合气、氯化氢/氮气混合气、氟气、氩气、氮气、四氟化碳、三氟甲烷、六氟乙烷、八氟环丁烷、八氟丙烷、二氟甲烷、六氟化钨、三氟化磷、环戊烯、溴化氢、一氧化氮、氯化氢、二氯二氢硅、三氯硅烷、锆烷、氖气、二氧化硫、四氯硅烷、硅酸乙酯、双氧水、三甲基镓、三乙基镓、三甲基铟、三乙基铟、三甲基铝、三乙基铝、二甲基锌、二乙基锌、

	<p>二茂镁、二甲基二茂镁、三甲基锑、二甲基镉、笑气、有机硅烷化合物如：双（二乙基氨基）硅烷、有机硅烷化合物如：三（二甲氨基）硅烷、正硅酸乙酯、四氯化钛、三溴化硼、八氟环戊烯、二氟乙炔、六氟-1,3-丁二烯、四氟乙烷、五氟乙烷、四氯化铅、三硅基氮、四（二甲氨基）钛、四（二甲氨基）铅、五（二甲氨基）钽(V)、六氯乙硅烷、四双（乙基甲基氨基）铅(IV)、二羰基环戊二烯基钴、双（乙基环戊二烯基）钪、叔丁基胂（三丁基胂）、叔丁基膦（三丁基磷）、三甲基胂、1,1-二甲胂、三乙基锑、三甲基铋、三乙基硼、二叔丁基硅基双（三氟甲烷磺酸）、二茂（络）铁、三氟化硼、碘化亚铟、四（乙基甲基氨基）铅(IV)、四（乙基甲基氨基）锆(IV)、三乙基胺、五氯化钽、三甲基（甲基环戊二烯基）铂(IV)、双（乙基环戊二烯基）钪(II)、硼化锆、三（二乙基氨基）叔丁酰胺钽、乙醇钽(V)、二氧化碳、一氧化碳、丙烯、氟甲烷、氟气/氙气混合气、氦气/氙气混合气、氦气/氙气混合气、氟气/氦气混合气、氟气/氦气混合气、三氯化硼/氦气混合气、三氯化硼气/氦气混合气、三甲基硼/氦气混合气、三甲基硼/氦气混合气、三甲基硼/硅烷混合气、硼烷/氦气混合气、硼烷/氙气混合气、氧气/氙气混合气、氙气/氙气/氦气混合气、氟化氢（气体）、氯化钽、磷酸三乙酯、四甲基硅烷、三甲基硅烷、三氟化氯</p>
--	---

③ 《危险化学品登记证》

合肥正帆于 2018 年 1 月 18 日取得国家安全生产监督管理局化学品登记中心核发的《危险化学品登记证》（340110073），登记品种为砷化氢、0.1%~10% 磷化氢/氢气混合物、磷化氢等，有效期为 2018 年 1 月 18 日至 2021 年 1 月 17 日。

④ 《气瓶充装许可证》

合肥正帆于 2015 年 10 月 26 日取得合肥市质量技术监督局核发的《气瓶充装许可证》（编号：TS423401144-2019），获准从事下列气瓶的充装：充装介质类别与充装介质范围为压缩气体（氢气、氮气气瓶）、低压液化气体（砷烷气瓶）、高压液化气体（硅烷气瓶）、混合气体（砷烷/氢气、磷烷/氢气、硅烷/氢气、硅烷/氮气、氢气/氮气、氦气/氮气），有效期至 2019 年 10 月 27 日。

2019 年 10 月 27 日，合肥正帆取得合肥市质量技术监督局换发的《气瓶充装许可证》（编号：TS423401144-2023），获准从事下列气瓶的充装：充装介质类别与充装介质范围为压缩气体（氢气、氮气）、低压液化气体（砷烷）、高压液化气体（硅烷、磷烷）、混合气体（砷烷/氢气、磷烷/氢气、硅烷/氢气、硅烷/氮气、氢气/氮气、氦气/氮气），有效期至 2023 年 10 月 26 日。

（3）上海正霆

① 《危险化学品经营许可证》

上海正霆于 2018 年 11 月 22 日取得上海市浦东新区安全生产监督管理局核发的《危险化学品经营许可证》（沪（浦）安监管危经许[2018]203646（Y）），经营方式为经营（不带储存设施），有效期为 2018 年 11 月 22 日至 2021 年 11 月 21 日。许可经营范围为：经营（不带储存设施）经营品名，氨、八氟丙烷、八氟环丁烷、丙烯、氮[压缩的或液化的]、氙、二氟甲烷、二甲基二氯硅烷、1,1-二甲基肼、二甲基锌、二氯硅烷、二氧化硫、二氧化碳[压缩的或液化的]、二乙基锌、氟、氟化氢[无水]、氟甲烷、硅酸四乙酯、过氧化氢溶液[含量>8%]、氮[压缩的或液化的]、环戊烯、甲硅烷、甲烷、氮[压缩的或液化的]、磷化氢、六氟化硫、六氟化钨、六氟乙烷、氯、氯化氢[无水]、氙[压缩的或液化的]、氢、氢氟酸、三氟化氮、三氟化磷、三氟化氯、三氟化硼、三氟甲烷、三甲基铝、三氯硅烷、三氯化硼、三氯氧磷、三溴化硼、三乙胺、三乙基铝、三乙基硼、三乙基锑、四氟化硅、四氟甲烷、四甲基硅烷、四氯化硅、四氯化钛、五氯化钽、氙[压缩的或液化的]、溴化氢、氩[压缩的或液化的]、氧[压缩的或液化的]、一氧化氮、一氧化二氮[压缩的或液化的]、一氧化碳、乙硼烷、乙炔、乙烯、锆烷。

（4）华东净化

① 《中华人民共和国特种设备制造许可证》

华东净化于 2018 年 7 月 25 日取得江苏省质量技术监督局核发的《中华人民共和国特种设备制造许可证》（压力容器）（TS2232660-2022），获准从事下列压力容器的制造：固定式压力容器：D1-第一类压力容器，D2-第二类低、中压力容器；材质：不锈钢，有效期至 2022 年 7 月 24 日。

② 《辐射安全许可证》

华东净化于 2019 年 1 月 14 日获得扬州市生态环境局核发的《辐射安全许可证》（苏环辐证[K0281]），获准使用 II 类射线装置，有效期至 2023 年 1 月 13 日。

综上所述，本所律师认为，发行人完整具备危险产品等相关生产资质。

3. 发行人已经建立相应的安全事故预防及应对机制

根据发行人的安全事故预防及应对机制文件，发行人已经制订《安全防护用品管理程序》、《岗位安全生产责任制度》、《电气安全管理制度》、《企业安全生产费用提取和使用管理办法》等安全事故预防及应对的内部控制制度，并建立相关预防及应对小组作为执行组织机构。

综上所述，本所律师认为，发行人已经建立相应的安全事故预防及应对机制。

八、《审核问询函》之问题 12：关于关联方披露

招股说明书披露，嘉赢友财（持股比例 5.10%）、友财中磁（持股比例 3.96%）的执行事务合伙人均为友财投资，发行人董事谢海闻系友财投资的实际控制人；同系恒奇（持股比例 4.03%）、同系嵩阳（持股比例 1.83%）、同系九州（持股比例 0.92%）的执行事务合伙人均为同系资本，发行人董事朱鹭佳持有同系资本 80% 股权。

请发行人说明：未在招股说明书中将友财中磁、同系恒奇、同系嵩阳、同系九州作为关联方进行披露的原因，是否严格按照《公司法》、《企业会计准则》及中国证监会的有关规定披露关联方和关联交易。

请发行人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。

答复：

本所律师履行了以下核查程序：

1. 查阅友财中磁、同系恒奇、同系嵩阳、同系九州的工商档案；
2. 查阅发行人《招股说明书》（2020 年 3 月 30 日版）。

在审慎核查的基础上，本所律师发表如下意见：

发行人已按照《公司法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《企业会计准则》等的要求，在招股说明书中对友财中磁、同系恒奇、同系嵩阳、同系九州与发行人之间的关联关系进行了披露。相关主体在发行人处持股情况及一致行动关系情况如下：

股东名称	持股数量	持股比例	一致行动关系说明
嘉赢友财	9,796,797	5.10%	嘉赢友财、友财中磁执行事务合伙人均为友财投资，双方为一致行动人。
友财中磁	7,608,503	3.96%	

股东名称	持股数量	持股比例	一致行动关系说明
小计	17,405,300	9.05%	-
同系恒奇	7,749,503	4.03%	同系恒奇、同系嵩阳、同系九州执行事务合伙人均为同系资本，三方为一致行动人。
同系嵩阳	3,522,501	1.83%	
同系九州	1,761,251	0.92%	
小计	13,033,255	6.78%	

招股说明书对关联方及关联关系的披露顺序，主要依据《上海证券交易所科创板股票上市规则》中关于关联人的定义展开，因此招股说明书预披露稿中“第七节 公司治理与独立性”之“七、关联方及关联关系”部分对上述主体披露内容如下：

“……

5、直接持有上市公司 5% 以上股份的法人或其他组织

序号	关联方名称	关联关系
1	量子聚能	直接持有发行人 7.74% 的股份
2	嘉赢友财	直接持有发行人 5.10% 的股份

……

8、间接持有上市公司 5% 以上股份的法人或其他组织

序号	关联方名称	关联关系
1	友财投资	嘉赢友财、友财中磁执行事务合伙人均为友财投资，双方为一致行动人。双方合计持有发行人 9.05% 的股份，即友财投资间接控制发行人 9.05% 的股份
2	同系资本	同系九州、同系恒奇、同系嵩阳执行事务合伙人均为同系资本，三方为一致行动人。三方合计持有发行人 6.78% 的股份，即同系资本间接控制发行人 6.78% 的股份

”

报告期内，发行人与上述主体之间未发生关联交易。同时，招股说明书中对同受友财投资控制的嘉赢友财、友财中磁，以及同受同系资本控制的同系九州、同系恒奇、同系嵩阳的一致行动关系已经进行了如实披露，不存在刻意隐瞒关联方的情形。

为更清晰和直白的表现上述股东与发行人之间的关系，发行人已在招股说明书“第七节 公司治理与独立性”中“七、关联方及关联关系”中补充披露如下：

“8、间接持有上市公司 5%以上股份的法人或其他组织

序号	关联方名称	关联关系
1	友财投资	嘉赢友财、友财中磁执行事务合伙人均为友财投资，双方为一致行动人。双方合计持有发行人 9.05% 的股份，即友财投资间接控制发行人 9.05% 的股份。嘉赢友财、友财中磁共同构成发行人的关联方。
2	同系资本	同系九州、同系恒奇、同系嵩阳执行事务合伙人均为同系资本，三方为一致行动人。三方合计持有发行人 6.78% 的股份，即同系资本间接控制发行人 6.78% 的股份。同系九州、同系恒奇、同系嵩阳共同构成发行人的关联方。

九、《审核问询函》之问题 23：关于新三板挂牌

发行人于 2015 年 12 月在股转系统挂牌并公开转让，2018 年 4 月，发行人股票终止在全国股转系统挂牌。发行人本次申报部分财务数据与股转系统挂牌期间披露数据存在差异。

请发行人说明：（1）新三板挂牌期间与本次科创板发行上市申请文件是否存在重大差异，逐项列示并说明挂牌期间的信息披露与本次发行申报数据存在的差异及差异原因；（2）发行人在新三板挂牌期间的交易情况和运作情况是否符合相关法律法规的规定，是否受到行政处罚或被采取监管措施，如存在，对本次发行上市的影响。

请发行人律师、申报会计师对上述相关事项进行核查并发表明确意见。

答复：

本所律师履行了以下核查程序：

1. 查阅发行人的全套工商档案；
2. 查阅发行人新三板挂牌期间的股东名册；
3. 查阅发行人新三板挂牌期间协议转让的相关凭证；
4. 查阅发行人新三板挂牌期间的公告文件；
5. 查阅发行人新三板挂牌期间的全部股东大会、董事会、监事会会议文件；
6. 查阅发行人新三板挂牌期间受到的监管措施文件；

- 7.取得发行人各主管部门出具的合规证明；
- 8.就发行人合规事项查询各主管部门官方网站；
- 9.就发行人新三板挂牌期间监管事项查询新三板官网网站。

在审慎核查的基础上，本所律师发表如下意见：

（一）发行人在新三板挂牌期间的交易情况及合法合规性说明。

根据发行人新三板挂牌期间的公告文件，发行人股份于2015年12月11日至2016年11月8日期间于新三板以做市转让的方式公开转让，此后至2018年4月25日摘牌完成之日期间于新三板以协议转让的方式进行交易。发行人股份以做市转让的方式公开转让期间，均为公开市场转让。发行人股份以协议转让的方式进行交易期间，并未发生交易。

综上所述，本所律师认为，发行人在新三板挂牌期间的交易符合相关法律法规的规定，未因股票发行及交易而受到股转公司的处罚或采取监管措施。

（二）发行人在新三板挂牌期间的运作情况及合法合规性说明。

1.新三板挂牌期间的信息披露情况

2017年6月23日，因发行人未按时披露年度报告，收到了全国股转系统出具的《关于对未按期披露2016年年度报告的挂牌公司及相关信息披露责任人采取自律监管措施的公告》“股转系统公告（2017）184号”，对发行人采取出具警示函的自律监管措施，对发行人的时任董事长、董事会秘书/信息披露负责人采取出具警示函的自律监管措施。未按时披露的主要原因是，发行人当时正在筹划IPO事项并更换了审计机构，导致审计报告未在规定时间内出具。2017年6月30日，发行人披露了2016年年度报告。

根据《中华人民共和国行政处罚法》、《关于进一步完善中国证券监督管理委员会行政处罚体制的通知》及《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等的规定，发行人受到的自律监管措施不属于行政处罚的范畴，亦不属于重大违法违规情形。且发行人收到《自律监管措施》后，进一步健全了内控制度，提高全员合规意识和风险意识。全体董事、监事、高级管理人员认真学习全国股份转让系统的相关制度、规则，除此以外，发行人不存在其他被中国证监会及派出机关、全国股转系统等监管机构处罚的情形。

2.新三板挂牌期间的持续督导情况

根据发行人新三板挂牌期间的公告文件，发行人在新三板挂牌期间先后由主办券商广发证券股份有限公司及国泰君安证券股份有限公司持续督导，持续督导情况良好，除上述年报未按时披露而受到自律监管措施以外，未出现被主办券商发布风险提示的情形。

3.新三板挂牌期间的三会召开情况

根据发行人新三板挂牌期间的公告文件及工商档案，发行人自改制为股份有限公司并在新三板挂牌以来，建立和完善了公司章程及各项内部管理和控制制度，形成了包括公司股东大会、董事会、监事会、高级管理人员在内的公司治理结构。

发行人在挂牌期间合计召开了 10 次股东大会、18 次董事会、4 次监事会。经本所律师核查，发行人上述股东大会、董事会、监事会的召开程序、会议表决和决议内容合法、有效，发行人亦履行了相关会议的信息披露义务。

综上所述，本所律师认为，除上述监管措施外，发行人在新三板挂牌期间的运作情况符合相关法律法规的规定。同时，上述监管措施发生于报告期外，且不属于行政处罚的范畴，亦不属于重大违法违规行为，不会对本次发行上市构成重大不利影响。除已披露情况外，发行人新三板挂牌期间不存在其他被中国证监会及派出机关、全国股转系统等监管机构处罚或采取监管措施的情形。

十、《审核问询函》之问题 24.2：诉讼事项

招股说明书披露，因蚌埠三颐半导体有限公司逾期未支付多个合同款项，发行人于 2019 年 4 月将其诉至安徽省蚌埠市禹会区人民法院。根据发行人与蚌埠三颐签订的多项合同，法院 2019 年 7 月 30 日作出 38 份判决，均判令被告蚌埠三颐向发行人支付拖欠的合同款项及逾期付款利息。后蚌埠三颐不服上述 38 份判决，上诉至蚌埠市中院，目前尚处于受理阶段，未排期开庭。请发行人披露上述涉诉案件的涉案金额、目前的进展情况及对发行人的影响，是否存在款项无法收回的情形。

请发行人律师就上述事项进行核查并发表明确意见。

答复：

本所律师履行了以下核查程序：

1. 查阅相关案件的判决书、上诉状、传票等资料；

2. 查阅容诚会计师出具的发行人最近三年《申报审计报告》。

在审慎核查的基础上，本所律师发表如下意见：

截止 2020 年 5 月 19 日，蚌埠三颐相关涉诉案件已经开庭尚未审判，上述案件涉案金额为 9,630,383.00 元，发行人与蚌埠三颐对应的应收款项合计 12,800,587.28 元，发行人已从谨慎性角度出发，按照会计准则的规定对上述应收款项进行了全额坏账减值准备。

综上所述，本所律师认为，截至本补充法律意见书出具之日，上述尚未完结的诉讼案件主要系发行人日常经营活动所引起，所涉应收款项存在虽然存在无法收回的风险，但发行人已经根据会计准则计提坏账准备，不会对发行人业绩及持续经营产生重大不利影响，不构成发行人本次发行上市的实质障碍。

十一、

根据申报材料，报告期内发行人通过前锦网络信息技术（上海）有限公司、安徽徽商人力资源管理有限公司在上海、张家港、南京、成都、武汉、无锡、苏州、北京、合肥、重庆、廊坊、西安为 68 名员工缴纳社会保险及住房公积金。

请发行人说明上述社保代缴的原因，目前是否仍存在社保代缴的情形，是否符合相关法律法规规定以及对发行人的影响。

请发行人律师就上述事项进行核查并发表明确意见。

答复：

本所律师履行了以下核查程序：

1. 查阅发行人与前锦网络信息技术（上海）有限公司、安徽徽商人力资源管理有限公司签署的代理协议、社会保险及住房公积金的缴费凭证等资料；
2. 查阅存在代缴社会保险及住房公积金情况员工的劳动合同；
3. 取得存在代缴社会保险及住房公积金情况员工出具的书面声明；
4. 取得发行人及其分支机构所在地主管部门出具的合规证明；
5. 取得控股股东及实际控制人出具的书面声明。

在审慎核查的基础上，本所律师发表如下意见：

（一）代缴社会保险及住房公积金原因。

报告期内，发行人通过前锦网络信息技术（上海）有限公司等公司为员工缴纳社会保险及公积金的情形主要原因是：因业务需要，部分员工需在发行人及其分支机构注册办公地以外的其他城市长期工作，在客户项目现场提供相应的技术服务工作；因发行人客户分布城市较为分散、单个城市员工人数较少，因此无法为以自有账户为该等员工在其实际工作地缴纳社会保险及住房公积金。为保障员工享有社会保险及住房公积金的待遇，并尊重员工在其实际工作地缴纳社会保险及住房公积金的意愿，发行人及其分支机构通过前锦网络信息技术(上海)有限公司、安徽徽商人力资源管理有限公司等第三方机构代缴的方式为相关员工在其实际工作地缴纳了社会保险及住房公积金。

同时，就上述代缴社保和公积金的情况，涉及的相关员工已经出具了《确认函》内容如下：

“1、本人知悉本人社会保险、住房公积金实际缴纳地与公司住所（用人单位所在地）之间存在不一致情形。

2、产生所述不一致情形的原因为：鉴于本人的实际需要，本人要求公司在本人工作所在地（常住地）为本人缴纳社会保险及住房公积金。

3、公司已按本人指定的实际缴纳地，按照当地社保缴费要求及时、足额缴纳相关社会保险及住房公积金。

4、由本人异地缴纳社保和公积金事宜导致的一切后果由本人承担，并承诺今后不会就上述事项向公司主张权利或追究责任。”

（二）目前仍存在社保代缴的情形。

截至2020年4月30日，发行人仍存在社保及公积金代缴的情形。具体情况如下：

项目	人数
社保代缴	68
缴纳社保人数	790
代缴占比	8.61%
公积金代缴	68
缴纳公积金人数	790

项目	人数
代缴占比	8.61%

（三）代缴社会保险及住房公积金事项不会对发行人产生重大不利影响。

根据发行人的说明，因业务需要部分员工需在发行人及其分支机构注册办公地以外的其他城市长期工作，在客户项目现场提供相应的技术服务工作。因发行人客户分布城市较为分散、单个城市员工人数较少，因此无法为以自有账户为该等员工在其工作地缴纳社会保险及住房公积金。为保障员工享有社会保险及住房公积金的待遇，并尊重员工在其实际工作地缴纳社会保险及住房公积金的意愿，发行人及其分支机构通过前锦网络信息技术(上海)有限公司、安徽徽商人力资源管理有限公司等第三方机构代缴的方式为相关员工在其实际工作地缴纳了社会保险及住房公积金。

根据《社会保险法》规定，未办理社会保险登记的，由社会保险经办机构核定其应当缴纳的社会保险费。用人单位不办理社会保险登记的，由社会保险行政部门责令限期改正；逾期不改正的，对用人单位处应缴社会保险费数额一倍以上三倍以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处五百元以上三千元以下的罚款。根据《住房公积金管理条例》的规定，单位不办理住房公积金缴存登记或者不为本单位职工办理住房公积金账户设立手续的，由住房公积金管理中心责令限期办理；逾期不办理的，处1万元以上5万元以下的罚款。根据上述法律法规的规定，发行人及其子公司未自行为其员工缴纳社会保险和住房公积金，存在被相关主管部门予以处罚的风险。

发行人及其分支机构已经获得了当地社保和公积金主管部门出具的报告期内无违法违规的证明。同时，控股股东及实际控制人亦已出具书面声明：“公司及其子公司已按相关规定为员工缴纳社会保险金及住房公积金，如应社会保障主管部门要求或决定，公司及其子公司需要为员工补缴社会保险金和住房公积金或公司及其子公司因未为员工缴纳社会保险金和住房公积金而承担任何罚款或损失，控股股东、实际控制人承担补缴义务和由此产生的滞纳金、罚款等费用，保证公司不会因此遭受损失。”

综上所述，本所律师认为，发行人及其分支机构委托第三方为员工缴纳社保的行为主要系在员工地域分布较为广泛，以及为满足员工缴纳社会保险、公

积金的属地需求而导致，且实际承担了缴纳义务；报告期内代缴社保、公积金的员工人数比例较低，公司已为绝大部分员工缴纳了社保、公积金；发行人及其子公司报告期内不存在因违反社会保险法律法规而受到相关主管机关行政处罚的情况；发行人实际控制人、控股股东已出具相关承诺，同意足额补偿发行人及其子公司因此可能发生的支出或承受的损失。因此，发行人目前仍存在社保代缴的情况，但不会对发行人产生重大不利影响，亦不会对本次发行上市产生实质性障碍。

（以下无正文）

第二节 签署页

（本页无正文，为《关于上海正帆科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之补充法律意见书（一）》签署页）


本补充法律意见书于2020年5月24日出具，正本一式 | 份，无副本。

国浩律师（上海）事务所
负责人：李 强

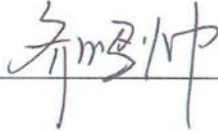




经办律师：李 强



齐鹏帅



郑伊琨

