
上海市广发律师事务所
关于常州聚和新材料股份有限公司
首次公开发行股票并在科创板上市的

补充法律意见（六）

 广发律师事务所

电话：021-58358013 | 传真：021-58358012
网址：<http://www.gffirm.com> | 电子信箱：gf@gffirm.com
办公地址：上海市南泉北路 429 号泰康保险大厦 26 楼 | 邮政编码：200120

目 录

第一部分 引 言	3
第二部分 正 文	3
一、关于吴伟忠及其关联方转让发行人股份相关事宜的核查（《落实函》第 2 题）	3
二、关于发行人本次发行上市的实质条件	9
三、关于发行人的发起人、股东和实际控制人	14
四、关于发行人的业务	19
五、关于关联交易及同业竞争	22
六、关于发行人的主要财产	28
七、关于发行人的股东大会、董事会、监事会召开情况	30
八、关于发行人的重大债权债务	30
九、关于发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员及其变化	33
十、关于发行人的税务	33
十一、关于发行人的环境保护和产品质量、技术等标准	35
十二、关于诉讼、仲裁或行政处罚	36
十三、关于发行人《招股说明书》法律风险的评价	38
十四、发行人律师认为需要说明的其他事项	39
十五、结论意见	40
附件一	42

上海市广发律师事务所

关于常州聚和新材料股份有限公司 首次公开发行股票并在科创板上市的 补充法律意见（六）

致：常州聚和新材料股份有限公司

上海市广发律师事务所（以下简称“本所”）接受常州聚和新材料股份有限公司（以下简称“发行人”或“公司”）的委托，作为其申请首次公开发行股票并在科创板上市工作的专项法律顾问，已分别于 2021 年 6 月 21 日、2021 年 8 月 8 日、2021 年 8 月 26 日、2021 年 9 月 24 日、2022 年 3 月 10 日、2022 年 9 月 1 日出具了《上海市广发律师事务所关于常州聚和新材料股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）及《上海市广发律师事务所关于常州聚和新材料股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的法律意见》（以下简称“《法律意见》”）、《上海市广发律师事务所关于常州聚和新材料股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见（一）》（以下简称“《补充法律意见（一）》”）、《上海市广发律师事务所关于常州聚和新材料股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见（二）》（以下简称“《补充法律意见（二）》”）、《上海市广发律师事务所关于常州聚和新材料股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见（三）》（以下简称“《补充法律意见（三）》”）、《上海市广发律师事务所关于常州聚和新材料股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见（四）》（以下简称“《补充法律意见（四）》”）、《上海市广发律师事务所关于常州聚和新材料股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见（五）》（以下简称“《补充法律意见（五）》”）。

鉴于立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信会计师”）对发行人截至 2022 年 6 月 30 日最近三年的财务状况进行了审计，并于 2022 年 9 月 12

日出具了信会师报字[2022]第 ZF11123 号《审计报告》(以下简称“《审计报告》”), 发行人《招股说明书》和其他相关申报文件也发生了部分修改和变动, 根据有关规定及发行人的要求, 本所现就《招股说明书》《审计报告》和其他相关申报文件的修改和变动部分所涉及的有关法律问题, 以及上交所于 2022 年 7 月 7 日下发的《发行注册环节反馈意见落实函》(以下简称“《落实函》”)中发行人律师需说明的有关法律问题, 出具本补充法律意见书。

第一部分 引言

本所及经办律师依据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及《科创板首次公开发行股票注册管理办法(试行)》《上海证券交易所科创板股票上市规则(2020 年 12 月修订)》(以下简称“《上市规则》”)、《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》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则(试行)》等有关法律、法规和规范性文件的有关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。

本补充法律意见书与《律师工作报告》《法律意见》《补充法律意见(一)》《补充法律意见(二)》《补充法律意见(三)》《补充法律意见(四)》《补充法律意见(五)》一并使用, 本补充法律意见书中相关简称如无特殊说明, 与《律师工作报告》《法律意见》《补充法律意见(一)》《补充法律意见(二)》《补充法律意见(三)》《补充法律意见(四)》《补充法律意见(五)》含义一致。

第二部分 正文

一、关于吴伟忠及其关联方转让发行人股份相关事宜的核查(《落实函》第 2 题)

针对吴伟忠及有则科技向刘海东及外部投资人陈耀民、张震宇、吴才兴等人（以下合称“受让方”）转让其所持发行人股份（以下简称“标的股份”）相关事宜，本所律师履行了以下核查程序：

- 1、查阅了公司自设立以来的工商登记档案、公司相关的内部决策文件；
- 2、查阅了《战略投资框架协议》、相关的股权转让协议、相关价款支付凭证、税收缴款书等资料；
- 3、查阅了受让方的身份证件、简历、调查表，受让方签署的《股东声明》《承诺函》《确认函》等资料；
- 4、核查了吴伟忠向公司出资时点前后 3 个月相关银行账户流水、吴伟忠收取股份转让款时点前后 3 个月相关银行账户流水。核查了受让方支付标的股份转让款时点前后 3 个月的相关银行账户流水以及受让方收到公司分红后 3 个月的银行流水；针对上述银行流水存在大额收支情况的部分受让方及其相关交易对手方逐一进行了视频访谈，并获取了该等自然人股东关于银行流水的访谈记录、相关借据或借款协议（如有）、交易对手方出具的确认函等相关证明资料。
- 5、与吴伟忠、标的股份的受让方进行了访谈。

根据本所律师的核查，吴伟忠及有则科技转让标的股份相关事宜的具体情况如下：

（一）关于受让方的背景情况、是否具备收购标的股份的实力、资金来源，是否存在代持的核查

1、有则科技、吴伟忠转让公司股份的基本情况

2018 年 9 月 29 日，有则科技、吴伟忠等公司原股东与陈耀民、张震宇、吴才兴等 8 名自然人投资者签订《战略投资框架协议》，具体条款约定如下：

（1）在《战略投资框架协议》签订 3 个月内，在公司投前估值 1 亿元的基础上，有则科技同意向公司团队和投资者转让 29.93%的公司股权；吴伟忠同意向投资者转让 8.55%的公司股权，各受让方分别受让比例额为：刘海东 10.00%、

张震宇 8.55%、吴才兴 6.45%、陈耀民 4.48%、王建中 2.00%、程厚博 2.00%、史国志 2.00%、朱立波 2.00%、陈方明 1.00%；

(2) 在《战略投资框架协议》签订 12 个月内，在公司投前估值 1 亿元的基础上，公司股东刘海东、邱在峰、周炜、肖美容、田伟同意将不超过 15% 的公司股权转让给陈耀民、钟唯佳，其中陈耀民受让不超过 10.00% 股权、钟唯佳受让不超过 5.00% 股权；

(3) 在《战略投资框架协议》签订 12 个月内，在公司投后估值不超过 1.25 亿元的基础上，公司核心技术人员或高管投资金额应不低于 1,500 万元；

(4) 在《战略投资框架协议》签订 12 个月内，在公司投后估值不超过 1.25 亿元的基础上，投资人陈耀民、史国志根据公司业务发展情况拥有不超过 1,000 万元的增资选择权。

根据《战略投资框架协议》的约定，2018 年 11 月 7 日，有则科技与刘海东等 7 名自然人签订《股权转让合同》，有则科技将其持有的公司 1,174 万股股份（占股本总额的 23.4800%）以 2,348.00 万元的价格（即 2 元/股）转让给刘海东等 7 名自然人；2018 年 12 月 8 日，有则科技与吴才兴签订《股权转让协议》，有则科技将其持有的公司 322.25 万股股份（占股本总额的 6.4450%）以 644 万元的价格（即 2.00 元/股）转让给吴才兴；2018 年 12 月 6 日，吴伟忠与张震宇签订《股权转让协议》，吴伟忠将其持有的公司 427.50 万股股份（占股本总额的 8.5500%）以 855 万元的价格（即 2.00 元/股）转让给张震宇。

自 2019 年 1 月起，有则科技及吴伟忠均不再持有公司股份。

2、受让方的背景情况

根据本所律师的核查，受让方的个人背景具体分别如下：

姓名	背景情况
刘海东	时任聚和股份总经理，现任聚和股份董事长兼总经理。 男，1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，华东理工大学应用化学专业。2002 年 8 月至 2006 年 3 月，任韩国第一毛织株式会社上海代表处销售经理；2006 年 4 月至 2015 年 5 月，任三星恺美科材料贸易（上海）有限公司（已更名为乐天恺美科材料科技（上海）有限公司）销售总监；2015 年 5 月离职后，参与创立聚和股份。

姓名	背景情况
陈耀民	男，1962 年生，中国国籍，澳大利亚永久居留权。现任上海晨月晖龙企业管理有限公司执行董事、上海科升创业投资管理有限公司执行董事、上海科升投资有限公司董事、上海信翊电气控制技术有限公司董事长、上海诚佳电子科技有限公司董事长、上海萃竹股权投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人、山东方泰循环金业股份有限公司董事、苏州摩维天然纤维材料有限公司董事、苏州工业园区达科诚通棉麻材料有限公司董事、武汉市中建置业有限公司董事、上海蟋蟀文化传播有限公司监事。
张震宇	男，1970 年生，中国国籍，无境外永久居留权。现任江苏唯之淇新能源有限公司执行董事、常州市久久唯之淇光伏新能源有限公司执行董事兼总经理、常州市玖玖新能源有限公司执行董事兼总经理。
史国志	男，1994 年生，中国国籍，无境外永久居留权。现任上海亨慈能源开发有限公司执行董事。
吴才兴	男，1961 年生，中国国籍，无境外永久居留权。现任常州新桥合成化工有限公司执行董事兼总经理、常州市新北区汇通农村小额贷款有限公司董事、常州惠腾化工有限公司副董事长兼总经理、常州尔雅千秋文化发展有限公司监事。
王建中	男，1953 年生，中国国籍，无境外永久居留权。现任武汉市中建置业有限公司董事长兼总经理、北京开天创世科技有限公司董事、上海科升投资有限公司董事、杭州正银电子材料有限公司董事。
程厚博	男，1963 年生，中国国籍，无境外永久居留权。现任深圳紫金港健康投资管理有限公司董事、深圳远致富海新能源产业有限公司监事、陕西榆林康隆能源有限公司董事、深圳市创赛一号创业投资股份有限公司董事。
陈方明	男，1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权。博雷顿科技有限公司董事长兼总经理、深圳市拉普拉斯能源技术有限公司董事、博雷顿（山东）新能源汽车有限公司董事长兼总经理、上海易津财昌投资有限公司执行董事兼总经理、上海云闵投资管理有限公司执行董事、浙江博雷顿科技有限公司董事长兼总经理、临矩（上海）动力科技有限公司执行董事、内蒙古博雷顿智能科技有限公司执行董事兼总经理、上海易津创业投资管理有限公司执行董事兼总经理、佰频（上海）智能科技有限公司执行董事兼总经理、上海火茶财务顾问有限公司执行董事兼总经理、上海云部落易津创业投资管理有限公司执行董事、常德易津沅澧私募股权基金管理有限公司董事长、上海易津财陈投资管理有限公司执行董事兼总经理、深圳市天慧谷科技有限公司董事、上海焕巍智能科技有限公司董事、上海星秒光电科技有限公司董事、江苏神山风电设备制造有限公司董事、趣送信息技术（上海）有限公司董事、河南中青国际旅行社股份有限公司董事、上海启先新能源科技有限公司监事。

3、受让方收购标的的股份的实力及资金来源

根据本所律师的核查，受让方均为企业高管、职业投资人或经营相关产业，具有较强的经济实力；根据本所律师与受让方的访谈及受让方的相关流水，受让方收购标的的股份的资金来源为自有资金或自筹资金。截至本补充法律意见书出具之日，相关受让方的自筹资金均已全部归还。

根据受让方出具的《股东声明》《承诺函》及相关银行流水，受让方出资或受让公司股份的相关款项均来自于受让方的自有及自筹资金，资金来源合法合规，不存在由第三方垫付或提供担保的情形；受让方持有的公司股份均系其本人真实持有，权属清晰，不存在权属争议或潜在纠纷，不存在质押、冻结或设定其他第三者权益的情形。

本所认为，受让方持有公司股份的资金来源均系自有资金或自筹资金，其已通过银行转账的方式支付完毕股份转让款项；受让方具备收购标的股份的实力，不存在由第三方垫付或提供担保的情形，亦不存在权属纠纷、设定其他第三者权益的情形。

4、受让方持有或控制的发行人股份是否存在代持

根据受让方出具的《股东声明》《承诺函》以及相关资金流水，截至本补充法意见书出具之日，受让方持有的发行人股份系实际持有，不存在为其他个人或实体代为持有或代为管理公司股份的情形，亦不存在委托其他个人或实体代为持有或代为管理公司股份的情形；受让方所持股份权属清晰，不存在权属争议或潜在纠纷，不存在质押、冻结或设定其他第三者权益的情形，受让方均不存在股权代持情况。

综上所述，本所认为，受让方收购标的股份具有真实交易背景；受让方具备收购标的股份的实力；受让方收购标的股份的资金来源系自有/自筹资金；受让方持有或控制的发行人股份不存在代持情况。

（二）关于刘海东等标的股份受让方与吴伟忠及其关联方之间是否存在资金往来，相关资金往来背景及合理性的核查

根据本所律师的核查，刘海东等标的股份受让方与吴伟忠及其关联方存在如下资金往来：

发行人设立时处于创立初期阶段，为提升公司核心竞争力及技术实力，引进行业顶尖技术人才，发行人各发起人股东将各自所持公司股份按约定的比例无偿赠与技术专家 OKAMOTO KUNINORI 等人，并将赠与 OKAMOTO KUNINORI 的股份委托刘海东代持。基于上述约定，吴伟忠将其应无偿赠与 OKAMOTO

KUNINORI 的 22.5 万股股份所对应的出资金额 22.5 万元分两次支付至刘海东账户。

2018 年 12 月 6 日，吴伟忠与张震宇签订《股权转让协议》，吴伟忠将其持有的公司 427.50 万股股份（占股本总额的 8.5500%）以 855 万元的价格（即 2.00 元/股）转让给张震宇；张震宇已于 2019 年 1 月向吴伟忠支付了上述股份转让款。

根据受让方出具的《承诺函》及本所律师的核查，受让方与吴伟忠及其关联方不存在亲属关系、关联关系，不存在委托持股或其他任何形式的利益安排（包括但不限于业务往来、资金往来、共同投资、担保、固定资产租赁或其他交易事项）；除前述吴伟忠向刘海东支付其无偿赠与 OKAMOTO KUNINORI 股份所对应的出资金额、张震宇向吴伟忠支付标的股份股权转让款外，受让方与吴伟忠及其关联方不存在其他资金往来或其他任何形式的利益安排。

根据本所律师的核查，除前述吴伟忠向刘海东支付其无偿赠与 OKAMOTO KUNINORI 股份所对应的出资金额、张震宇向吴伟忠支付标的股份股权转让款外，受让方与吴伟忠及其关联方不存在任何其他的资金往来。

（三）关于发行人成立时吴伟忠的出资来源、是否存在代持、标的股份转让是否存在纠纷的核查

根据本所律师的核查，公司成立时，吴伟忠的出资来源系其自有资金，出资方式为银行转账。

根据本所律师与吴伟忠的访谈，吴伟忠在持有公司股份期间，不存在委托他人代为持有公司股份、受他人所托代为持有公司股份、信托持股或涉及其他利益安排的情况，吴伟忠转让标的股份无需取得其他方的同意；吴伟忠向受让方转让股份系双方真实意思表示，且受让方已向吴伟忠支付完毕股权转让款，吴伟忠转让标的股份不存在纠纷或潜在纠纷。

本所认为，公司成立时，吴伟忠的出资来源系其自有资金；吴伟忠不存在接受他人委托持有公司股份或委托他人持有公司股份的情况；吴伟忠转让标的股份无需取得其他方的同意，标的股份转让不存在纠纷或潜在纠纷。

综上所述，本所认为，受让方收购标的股份具有真实交易背景，受让方具备

收购标的的股份的实力，其收购标的的股份的资金来源系自有/自筹资金，受让方持有或控制的发行人股份不存在代持情况；除吴伟忠向刘海东支付其无偿赠与 OKAMOTO KUNINORI 股份所对应的出资金额、张震宇向吴伟忠支付标的的股份股权转让款外，受让方与吴伟忠及其关联方不存在任何资金往来；公司成立时，吴伟忠的出资来源系其自有资金，吴伟忠不存在接受他人委托持有公司股份或委托他人持有公司股份的情况，其转让标的的股份亦不存在纠纷或潜在纠纷。

二、关于发行人本次发行上市的实质条件

立信会计师对发行人 2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年 1-6 月的财务报告进行了审计，并于 2022 年 9 月 12 日出具了信会师报字[2022]第 ZF11123 号《审计报告》。根据《审计报告》及本所律师的核查，发行人仍符合本次发行上市的实质条件。

（一）发行人本次发行并在科创板上市仍符合《公司法》规定的相关条件

发行人的本次发行为股份有限公司首次公开发行股票，所申请发行的股票为每股面值 1 元的人民币普通股股票，且同股同权，同股同利，符合《公司法》第一百二十六条的规定。

（二）发行人本次发行并在科创板上市仍符合《证券法》规定的相关条件

1、发行人已经建立股东大会、董事会、监事会，具有完善的法人治理结构，发行人的人员独立、资产完整、财务独立；发行人设立时的《公司章程》以及现行有效的《公司章程》均经股东大会有效通过，并在常州市行政审批局进行了备案登记；发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项的规定。

2、根据立信会计师出具的《审计报告》、于 2022 年 9 月 12 日出具的信会师报字[2022]第 ZF11138 号《关于常州聚和新材料股份有限公司非经常性损益及净资产收益率和每股收益的专项审核报告》（以下简称“《非经常性损益报告》”）以及本所律师的核查，发行人业务及资产完整，具有面向市场独立持续经营能力；发行人的生产经营活动经国家有关部门批准，产品符合国家产业政策，不存在违

反有关法律、法规、政策或有关法律、法规、政策的变化可能对发行人造成重大不利影响的情况，不存在终止经营或破产清算的事由或情形；发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项的规定。

3、立信会计师对发行人 2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年 1-6 月的资产负债表、利润表、现金流量表进行了审计，并出具了标准无保留意见的《审计报告》，发行人财务会计报告符合国家颁布的企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允反映了发行人财务状况、经营成果和现金流量情况，无误导性陈述或重大遗漏，发行人最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项的规定。

4、本所律师与发行人实际控制人进行了访谈，查阅了发行人及其控股股东、实际控制人出具的相关声明和承诺，查阅了实际控制人居住地公安机关出具的无违法犯罪记录证明、发行人主管部门出具的相关合法证明，并通过中国证监会、上交所、深圳证券交易所网站以及信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn>）等网站进行了查询。根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪行为，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项的规定。

5、根据本所律师的核查，发行人符合《上市规则》规定的上市条件，符合《证券法》第四十七条第一款的规定。

（三）发行人本次发行并在科创板上市仍符合《管理办法》规定的相关条件

1、本所律师与发行人的实际控制人、主要客户进行了访谈，实地查看了发行人的生产经营地，查阅了《安信证券股份有限公司关于常州聚和新材料股份有限公司科创属性符合科创板定位要求的专项意见》《审计报告》、发行人部分业务合同、发行人的员工花名册、发行人拥有的专利等技术研发成果的登记证明文件。根据本所律师的核查，发行人主营业务为“电子浆料的研发、生产与销售”，属于《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）中“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”项下的“C3985 电子专用材料制造”，属于《暂行规定》规定的“新材料领域”，符合科创板定位，符合《管理办法》第三条的规定。

根据《审计报告》以及本所律师的核查，2019 年度、2020 年度、2021 年度，

发行人研发投入分别为 3,893.36 万元、9,337.33 万元、16,058.90 万元，最近三年研发投入金额累计为 29,289.60 万元，超过 6,000 万元；截至 2021 年 12 月 31 日，发行人及其子公司合计拥有 250 名员工，其中研发人员为 112 名，研发人员占员工总数的比例为 44.80%；截至 2021 年 12 月 31 日，发行人形成主营业务收入的发明专利数量为 297 项；2019 年度、2020 年度、2021 年度，发行人营业收入分别为 89,401.48 万元、250,271.90 万元和 508,392.99 万元，2019 年-2021 年年均复合增长率为 138.47%，超过 20%。发行人符合《暂行规定》第五条及《科创属性评价指引（试行）》第一条的规定。

2、发行人本次发行并在科创板上市符合《管理办法》第二章“发行条件”规定的相关条件

（1）根据本所律师的核查，发行人为依法设立且持续经营三年以上的股份有限公司，发行人已经依法建立健全的股东大会、董事会、监事会以及独立董事、董事会秘书、审计委员会制度，具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《管理办法》第十条的规定。

（2）根据本所律师的核查，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，并已经由立信会计师出具无保留意见的《审计报告》，符合《管理办法》第十一条第一款的规定。

（3）根据本所律师的核查，发行人的内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司运行效率、合法合规和财务报告的可靠性，立信会计师已经出具无保留结论的信会师报字[2022]第 ZF11135 号《内部控制鉴证报告》（以下简称“《内部控制鉴证报告》”）。根据《内部控制鉴证报告》，发行人“按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2022 年 6 月 30 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制”，符合《管理办法》第十一条第二款的规定。

（4）根据本所律师的核查，发行人业务及资产完整，具有直接面向市场独立持续经营的能力，业务及人员、财务、机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易，符合《管理办法》第十二条第（一）项的

规定。

(5) 根据本所律师的核查，发行人主营业务、控制权和管理团队稳定，最近 2 年发行人主营业务和董事、高级管理人员没有发生重大不利变化；发行人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；发行人最近 2 年实际控制人没有发生变更，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷，符合《管理办法》第十二条第（二）项的规定。

(6) 根据本所律师的核查，除本补充法律意见书及《律师工作报告》已披露的诉讼外，发行人不存在主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷，不存在重大偿债风险、重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，不存在经营环境已经或者将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项，符合《管理办法》第十二条第（三）项的规定。

(7) 根据发行人持有的《营业执照》，发行人经工商行政管理部门核准登记的经营范围为“半导体材料、电子原料及产品、电子元器件、环保节能材料、电子浆料的生产、销售和研发；电子科技及环保节能材料领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；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）；道路货物运输（限《道路运输经营许可证》核定范围）”。

本所律师与发行人的实际控制人、董事、高级管理人员进行了访谈，查阅了报告期内发行人的部分业务合同、销售发票以及发行人出具的书面说明。根据本所律师的核查，发行人实际从事的主营业务为“电子浆料的研发、生产与销售”，其生产与经营符合法律、行政法规和《公司章程》的规定，符合国家产业政策，符合《管理办法》第十三条第一款的规定。

(8) 本所律师与发行人的实际控制人进行了访谈，查阅了公安部门出具的无犯罪记录证明、发行人及控股股东主管部门出具的相关合法证明，同时通过中国证监会、上交所、深圳证券交易所网站以及搜索引擎进行了信息搜索。根据本所律师的核查，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年内不存在不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生

产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，符合《管理办法》第十三条第二款的规定。

（9）本所律师与发行人的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员进行了访谈，查阅了该等人员的身份证件、简历以及相关公安部门出具的无违法犯罪记录证明，同时通过中国证监会、上交所、深圳证券交易所网站以及搜索引擎进行了信息搜索。根据本所律师的核查，发行人的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员不存在最近三年内受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见的情形，符合《管理办法》第十三条第三款的规定。

3、根据发行人提供的材料以及本所律师的核查，发行人本次公开发行股票并上市的其他实质条件均未发生改变。

（四）发行人本次发行并在科创板上市仍符合《上市规则》规定的相关条件

1、如本补充法律意见书的本章节“（三）发行人本次发行并在科创板上市仍符合《管理办法》规定的相关条件”所述，发行人本次发行上市符合中国证监会规定的发行条件，符合《上市规则》第 2.1.1 条第一款第（一）项的规定。

2、本次发行前，发行人的股份总数为 8,391.0734 万股、股本总额为 8,391.0734 万元，本次拟向社会公开发行不超过 2,800 万股人民币普通股，占发行后股份总数的比例不低于 25%，符合《上市规则》第 2.1.1 条第一款第（二）项和第（三）项的规定。

3、根据《招股说明书》，发行人选择适用《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（一）项的上市标准。根据安信证券出具的《安信证券股份有限公司关于常州聚和新材料股份有限公司预计市值的分析报告》，发行人预计市值不低于人民币 10 亿元；根据立信会计师出具的《审计报告》和《非经常性损益报告》，发行人最近一年净利润为正且营业收入不低于人民币 1 亿元；同时，发行人不属于《国务院办公厅转发证监会关于开展创新企业境内发行股票或存托凭证试点若干意见的通知》（国办发[2018]21 号）规定的红筹企业，不存在表决权差异安排，发行人符合选择的上市标准。

综上所述，本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人本次公开发行股票并在科创板上市的实质条件均未发生改变；发行人本次发行并在科创板上市仍符合国家有关法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并在科创板上市的条件和具体要求。

三、关于发行人的发起人、股东和实际控制人

（一）发行人的员工持股计划情况

本所律师查阅了宁波鹏翼、宁波鹏骐、宁波鹏曦的《营业执照》、工商登记档案、合伙协议之补充协议、公司员工花名册等资料，并通过国家企业信用信息公示系统进行了查询。根据本所律师的核查，自《补充法律意见（四）》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，宁波鹏翼、宁波鹏骐、宁波鹏曦的变动情况如下：

1、宁波鹏翼

（1）基本情况

根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，宁波鹏翼共有 39 名合伙人，其中：刘海东为普通合伙人、包健等 38 人为有限合伙人，均为发行人及其子公司员工，具体情况如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	刘海东	普通合伙人	425	56.29%
2	包 健	有限合伙人	20	2.65%
3	涂小平	有限合伙人	20	2.65%
4	陈汝芳	有限合伙人	20	2.65%
5	胡 中	有限合伙人	10	1.33%
6	曹 韵	有限合伙人	10	1.33%
7	陆蓉蓉	有限合伙人	10	1.33%
8	牟亭亭	有限合伙人	10	1.33%
9	杨青青	有限合伙人	10	1.33%
10	程 意	有限合伙人	10	1.33%
11	毛子奇	有限合伙人	10	1.33%
12	熊长军	有限合伙人	10	1.33%
13	徐曾华	有限合伙人	10	1.33%

14	李玉兰	有限合伙人	10	1.33%
15	董鑫瑜	有限合伙人	10	1.33%
16	王志昕	有限合伙人	10	1.33%
17	王栋良	有限合伙人	10	1.33%
18	洪才福	有限合伙人	10	1.33%
19	王景泽	有限合伙人	10	1.33%
20	熊志凯	有限合伙人	10	1.33%
21	唐海	有限合伙人	10	1.33%
22	杜亚军	有限合伙人	10	1.33%
23	刘东帅	有限合伙人	5	0.66%
24	高娅	有限合伙人	5	0.66%
25	杨彩虹	有限合伙人	5	0.66%
26	张旭东	有限合伙人	5	0.66%
27	武桂杨	有限合伙人	5	0.66%
28	胡玉敏	有限合伙人	5	0.66%
29	尤宇婷	有限合伙人	5	0.66%
30	杨赟霞	有限合伙人	5	0.66%
31	陈冲	有限合伙人	5	0.66%
32	常代芳	有限合伙人	5	0.66%
33	程涵	有限合伙人	5	0.66%
34	李春实	有限合伙人	5	0.66%
35	邱雨辰	有限合伙人	10	1.33%
36	朱建国	有限合伙人	5	0.66%
37	郑明浩	有限合伙人	5	0.66%
38	沈晶	有限合伙人	5	0.66%
39	鞠文斌	有限合伙人	5	0.66%
合 计		-	755	100%

（2）出资演变情况

2022年5月16日，宁波鹏翼召开合伙人会议，一致同意王珣将其持有的宁波鹏翼0.66%出资额（实缴出资额5万元）作价5万元转让给刘海东。本次出资份额转让经宁波市北仑区市场监督管理局核准登记。

2022年7月21日，宁波鹏翼召开合伙人会议，一致同意万莉将其持有的宁波鹏翼3.97%出资额（实缴出资30万元）作价30万元转让给刘海东。本次出资份额转让经宁波市北仑区市场监督管理局核准登记。

根据本所律师的核查，王珣、万莉转让出资份额的原因系因其离职，经与普通合伙人刘海东协商一致，将其所持有的宁波鹏翼出资份额转给给刘海东，刘海东已向万莉支付了转让价款。

本所认为，宁波鹏翼上述份额转让事宜合法、合规、真实、有效，不存在产权纠纷和风险。

2、宁波鹏骐

(1) 基本情况

根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，宁波鹏骐共计 39 名合伙人，其中：刘海东为普通合伙人、姚剑等 38 人为有限合伙人，均为发行人及其子公司员工，具体情况如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资额 (万元)	出资比例
1	刘海东	普通合伙人	230	16.29%
2	李玉兰	有限合伙人	150	10.62%
3	刘 洁	有限合伙人	50	3.54%
4	徐晓青	有限合伙人	5	0.35%
5	安 琳	有限合伙人	300	21.25%
6	占凯云	有限合伙人	15	1.06%
7	陈汝芳	有限合伙人	5	0.35%
8	姚 剑	有限合伙人	200	14.16%
9	杨青青	有限合伙人	5	0.35%
10	王 冬	有限合伙人	5	0.35%
11	刘 路	有限合伙人	8	0.57%
12	曲艳凤	有限合伙人	15	1.06%
13	李 密	有限合伙人	4	0.28%
14	蒯乃波	有限合伙人	20	1.42%
15	晏天祥	有限合伙人	2	0.14%
16	张 涛	有限合伙人	3	0.21%
17	张 攀	有限合伙人	2	0.14%
18	仲昭丽	有限合伙人	6	0.42%
19	张 蕾	有限合伙人	20	1.42%
20	朱 妍	有限合伙人	6	0.42%
21	张玉勇	有限合伙人	20	1.42%
22	卫 巍	有限合伙人	10	0.71%
23	朱文钦	有限合伙人	5	0.35%
24	尤宇婷	有限合伙人	5	0.35%
25	陈 琳	有限合伙人	6	0.42%
26	常代芳	有限合伙人	5	0.35%
27	敖毅伟	有限合伙人	60	4.25%
28	郑建华	有限合伙人	25	1.77%
29	任益超	有限合伙人	50	3.54%

30	包 健	有限合伙人	13	0.92%
31	李宏伟	有限合伙人	25	1.77%
32	郑明浩	有限合伙人	2	0.14%
33	涂小平	有限合伙人	20	1.42%
34	贾晓博	有限合伙人	50	3.54%
35	王圣琪	有限合伙人	15	1.06%
36	陆蓉蓉	有限合伙人	5	0.35%
37	熊志凯	有限合伙人	15	1.06%
38	申丽娜	有限合伙人	10	0.71%
39	杨彩虹	有限合伙人	20	1.42%
合 计		-	1,412	100%

（2）出资演变情况

2022 年 5 月 16 日，经全体合伙人一致决议，同意有限合伙人王珣、殷伟豪将其持有的财产份额转让给刘海东，具体情况如下：

转让方	受让方	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	转让价格 (万元)	出资比例
王 珣	刘海东	10	10	10	0.71%
殷伟豪		15	15	15	1.06%

2022 年 7 月 21 日，宁波鹏骐召开合伙人会议，一致同意万莉将其持有的宁波鹏骐 1.42% 出资额（实缴出资额 20 万元）作价 20 万元转让给刘海东。

上述出资份额转让经宁波市北仑区市场监督管理局核准登记。

根据本所律师的核查，王珣、殷伟豪、万莉转让出资份额的原因系因其离职，经与普通合伙人刘海东协商一致，将其所持有的宁波鹏骐出资份额转让给刘海东，刘海东已向王珣、殷伟豪、万莉支付了转让价款。

本所认为，宁波鹏骐上述份额转让事宜合法、合规、真实、有效，不存在产权纠纷和风险。

3、宁波鹏曦

（1）基本情况

根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，宁波鹏曦共计 45 名合伙人，其中：刘海东为普通合伙人、朱建国等 44 人为有限合伙人，均为发行人及其子公司员工，具体情况如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资额 (万元)	出资比例
1	刘海东	普通合伙人	198	13.84%
2	曹 韵	有限合伙人	5	0.35%
3	朱建国	有限合伙人	5	0.35%
4	王栋良	有限合伙人	8	0.56%
5	王云童	有限合伙人	10	0.70%
6	杨慎鹏	有限合伙人	5	0.35%
7	杨银龙	有限合伙人	10	0.70%
8	李春实	有限合伙人	50	3.49%
9	程 意	有限合伙人	10	0.70%
10	韩 江	有限合伙人	10	0.70%
11	谢静静	有限合伙人	10	0.70%
12	楚永辉	有限合伙人	5	0.35%
13	王加强	有限合伙人	10	0.70%
14	任伟光	有限合伙人	10	0.70%
15	袁奋涛	有限合伙人	10	0.70%
16	虞平平	有限合伙人	10	0.70%
17	黄莉娜	有限合伙人	10	0.70%
18	朱立波	有限合伙人	200	13.98%
19	沈 晶	有限合伙人	25	1.75%
20	邱雨辰	有限合伙人	10	0.70%
21	张旭东	有限合伙人	10	0.70%
22	曾永翔	有限合伙人	5	0.35%
23	洪才福	有限合伙人	13	0.91%
24	杜亚军	有限合伙人	30	2.10%
25	严泽鹏	有限合伙人	5	0.35%
26	朱廷宇	有限合伙人	25	1.75%
27	樊昕炜	有限合伙人	60	4.19%
28	唐 海	有限合伙人	45	3.14%
29	袁 波	有限合伙人	40	2.80%
30	徐曾华	有限合伙人	17	1.19%
31	胡 中	有限合伙人	15	1.05%
32	程 涵	有限合伙人	29	2.03%
33	李 明	有限合伙人	10	0.70%
34	李明明	有限合伙人	3	0.21%
35	杨 丹	有限合伙人	20	1.40%
36	姜 博	有限合伙人	1	0.07%
37	高 娅	有限合伙人	5	0.35%
38	刘 丹	有限合伙人	10	0.70%
39	刘颖男	有限合伙人	52	3.63%
40	李 金	有限合伙人	5	0.35%
41	胡玉敏	有限合伙人	200	13.98%

42	李 宁	有限合伙人	140	9.78%
43	韩菊萍	有限合伙人	20	1.40%
44	邹 阳	有限合伙人	40	2.80%
45	李 杰	有限合伙人	20	1.40%
合计		-	1,431	100%

（2）出资演变情况

2022 年 7 月 21 日，宁波鹏曦召开合伙人会议，一致同意史秋霞将其持有的宁波鹏曦 0.35% 出资额（实缴出资额 5 万元）作价 5 万元转让给刘海东。本次出资份额转让经宁波市北仑区市场监督管理局核准登记。

根据本所律师的核查，史秋霞转让出资份额的原因系因其离职，经与普通合伙人刘海东协商一致，将其所持有的宁波鹏曦出资份额转让给刘海东，刘海东已向史秋霞支付了转让价款。

本所认为，宁波鹏曦上述份额转让事宜合法、合规、真实、有效，不存在产权纠纷和风险。

四、关于发行人的业务

（一）发行人的主营业务情况

报告期内，发行人实际从事的主营业务一直为“电子浆料的研发、生产与销售”，主要产品为太阳能电池用正面银浆，发行人的主营业务未发生变更。

根据《审计报告》，发行人 2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年 1-6 月的主营业务收入分别为 89,343.73 万元、250,191.32 万元、507,041.61 万元、337,967.18 万元，占当期营业收入的比例分别为 99.94%、99.97%、99.73%、99.88%。

本所认为，发行人的主营业务突出。

（二）发行人主要客户和供应商相关情况

1、发行人 2022 年 1-6 月前五大客户的相关情况

（1）发行人 2022 年 1-6 月向前五大客户的销售情况

根据本所律师的核查，2022 年 1-6 月发行人向前五大客户（按同一控制口径）

的销售情况如下：

年度	序号	客户名称	主要销售产品	销售金额 (万元)	销售占比 (%)
2022 年 1-6 月	1	通威股份	正面银浆	76,927.12	22.73
	2	天合光能集团	正面银浆	49,456.42	14.62
	3	晶科能源	正面银浆	33,685.26	9.95
	4	晶澳科技	正面银浆	29,176.43	8.62
	5	东方日升	正面银浆、 导热结构胶	24,372.30	7.20
	合计			213,617.53	63.13

(2) 发行人 2022 年 1-6 月前五大客户的基本情况

本所律师通过国家企业信用信息公示系统网站查询了发行人上述客户的工商公示信息，并与上述客户的授权代表进行了访谈。根据本所律师的核查，2022 年 1-6 月，发行人前五大客户中除晶科能源系发行人新增前五大客户、东方日升、晶澳科技与发行人的交易主体发生变化外，发行人其他前五大客户未发生变化，其基本情况详见《律师工作报告》之“八、关于发行人的业务”。根据本所律师的核查，发行人 2022 年 1-6 月前五大客户中晶科能源、东方日升、晶澳科技的基本情况如下：

序号	客户名称	基本情况
1	晶科能源	晶科能源成立于 2006 年 12 月 13 日，注册资本为 1,000,000 万元，晶科能源系上市公司，证券代码为 688223，实际控制人为李仙德、陈康平、李仙华，董事为李仙德、陈康平、李仙华、肖建平、施俊琦、裘益政、王文静，监事为孙敏、王正浩、栾雨龄。晶科能源与发行人发生交易的主体包括安徽晶科能源有限公司、晶科能源（海宁）有限公司、晶科能源（楚雄）有限公司、晶科能源（上饶）有限公司、浙江晶科能源有限公司、Jinko Solar (Malaysia) Sdn.Bhd、Jinko Solar Technology Sdn.Bhd。
2	东方日升	东方日升成立于 2002 年 12 月 2 日，注册资本为 90,135.9941 万元，东方日升系上市公司，证券代码为 300118，实际控制人为林海峰，董事为谢健、黄强、杨钰、袁建平、霍佳震、陈柳、吴瑛，监事为曾学仁、徐海涛、应建飞，总经理为谢健。东方日升与发行人发生交易的主体包括东方日升新能源股份有限公司、东方日升（常州）新能源有限公司、东方日

		升（洛阳）新能源有限公司、东方日升（安徽）新能源有限公司、双一力（宁波）电池有限公司、Risen Solar Technology Sdn. Bhd.、浙江双宇电子科技有限公司、九江盛朝欣业科技有限公司，其中：九江盛朝欣业科技有限公司为贸易商，其终端客户为东方日升，故将其销售额合并计算为对东方日升的销售额。
3	晶澳科技	晶澳科技成立于 2000 年 10 月 20 日，注册资本为 135,120.107 万元，晶澳科技系上市公司，证券代码为 002459，实际控制人为靳保芳，董事为靳保芳、何志平、牛新伟、陶然、黄新明、曹仰锋、秦晓路、张淼、赵玉文，监事为李运涛、李京、李彬彬，总经理为靳保芳。晶澳科技与发行人发生交易的主体包括晶澳（扬州）太阳能科技有限公司、晶澳太阳能有限公司、义乌晶澳太阳能科技有限公司、JA SOLAR MALAYSIA SDN. BHD.、JA SOLAR PV VIETNAM COMPANY LIMITED。

2、发行人 2022 年 1-6 月前五大供应商的相关情况

（1）发行人 2022 年 1-6 月向前五大供应商采购情况

根据本所律师的核查，2022 年 1-6 月发行人向的前五大供应商（按同一控制口径）的采购情况如下：

年度	序号	供应商名称	主要采购内容	采购金额 (万元)	采购占比 (%)
2022 年 1-6 月	1	DOWA	银粉	158,728.77	52.64
	2	上海济金	银锭	66,199.77	21.95
	3	山东建邦	银粉	21,889.66	7.26
	4	上海磐维	银粉	14,554.79	4.83
	5	宁波汉宜	银粉	13,863.07	4.60
	合计			275,236.06	91.28

（2）发行人 2022 年 1-6 月前五大供应商的基本情况

本所律师通过国家企业信用信息公示系统网站查询了发行人上述供应商的工商公示信息，并与上述供应商的授权代表进行了访谈。根据本所律师的核查，2022 年 1-6 月，除上海济金系发行人新增前五大供应商外，发行人其他 2022 年 1-6 月前五大供应商未发生变化，其基本情况详见《律师工作报告》之“八、关于发行人的业务”。根据本所律师的核查，发行人 2022 年 1-6 月前五大供应商中上海济金的基本情况如下：

供应商名称	基本情况
-------	------

上海济金	上海济金成立于 2013 年 1 月 16 日，注册资本为 10,000 万元，股东为成刚、成利娟，执行董事为成刚，监事为王战营，上海济金与发行人发生交易的主体包括上海济金国际贸易有限公司和济源市济金国际贸易有限公司。
------	---

（三）发行人的持续经营情况

发行人的主营业务为“电子浆料的研发、生产与销售”。根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T 4754-2017），公司所处行业属于“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”项下的“电子专用材料制造（C3985）”。根据本所律师的核查，发行人的生产经营活动经国家有关部门批准，产品符合国家产业政策，不存在违反有关法律、法规、政策或有关法律、法规和政策的变化可能对发行人造成重大不利影响的情况，不存在终止经营或破产清算的事由或情形。

本所认为，发行人的业务符合有关法律、法规和规范性文件的规定，不存在持续经营的法律障碍。

五、关于关联交易及同业竞争

（一）发行人的关联方

本所律师与发行人实际控制人、监事及 5%以上股份的股东进行了访谈，并登陆国家企业信用信息公示系统进行了查询。根据本所律师的核查，自《补充法律意见（四）》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人关联方的变动情况如下：

序号	类型	关联关系	关联方名称	经营范围
1	发行人实际控制人及其关系密切的家庭成员控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的其他企业	实际控制人刘海东的配偶蔡雅隽持有其 11.36% 的股权，并担任其监事，陈耀民持有其 1.75% 的股权	宸光（常州）新材料科技有限公司及其子公司	高性能膜材料的研发与销售
2	其他企业	实际控制人	宁波材势创	一般项目：企业管理；企业管

		刘海东的配偶蔡雅隽持有其 9.80% 的出资份额	业投资合伙企业（有限合伙）	理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；社会经济咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；财务咨询
3	发行人董事、监事、高级管理人员	发行人监事	戴烨栋	-
4	发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制或者担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的企业	监事戴烨栋担任董事的企业	上海预言软件股份有限公司	计算机软硬件、图文设计制作的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，计算机软硬件（除计算机信息系统安全专用产品），从事货物与技术的进出口业务。
5			上海维安电子有限公司	研究、生产、销售高分子陶瓷等（PTC）热敏元器件、半导体器件等电子元器件、集成电路、模组，通讯设备、电源、电池、汽车零部件、高分子、陶瓷、金属功能材料科技专业领域内的“四技”服务，经营本企业和本企业成员企业自产产品及相关技术的出口业务，经营本企业和本企业成员企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品除外）
6			上海太阳能工程技术研究中心有限公司	许可项目：各类工程建设活动（除承装、承修、承试电力设备）（工程类项目凭许可资质经营）；检验检测服务；货物进出口；技术进出口；供电业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：从事新能源、可再生能源领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；

				金属表面处理及热处理加工；机械零件、零部件加工；电子专用设备制造；仪器仪表、机械设备、机床功能部件及附件、通讯设备、电子产品、电力电子元器件、包装材料及制品销售；五金产品批发；五金产品零售；电线、电缆经营；机械设备；非居住房地产租赁；实业投资；软件开发；工程设计；电子专用材料研发、制造、销售；会议及展览服务；航空航天器及电源系统设计、研发、销售、技术服务；合同能源管理。
7			上海富智远见软件技术有限公司	计算机软件的开发、设计、制作、销售（除计算机信息系统安全专用产品），计算机硬件的开发、销售，系统集成，并提供相关的技术咨询、技术服务、技术转让，计算机网络工程，网络技术服务。
8			上海申腾信息技术有限公司	一般项目：从事光电、电子、新能源、网络、通讯、电力、信息、节能、环保、自动化科技领域内、系统集成领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，软件开发，会务服务，展览展示服务，工程管理服务，安全技术防范系统设计施工服务，普通机械设备安装服务，数据处理服务，计算机系统服务，信息系统集成服务，电线电缆、金属材料及制品、五金产品、建材、计算机、软硬件及辅助设备、仪器仪表、电子产品、音响设备、家用电器、摄影器材、通信设备、通讯器材、印刷设备、机械设备、办公用品的销售，通讯设备的租赁（除卫星电视广播地面接收设施）；地理遥感信息服务；物联网技术服务；物联网技术研发。（除依法须

				经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:建设工程施工;建筑劳务分包;建设工程设计。
9			上海盾构设计试验研究中心有限公司	隧道掘进机和地下工程机械的设计、研究、调试、试验、检测、咨询;机电液与计算机控制系统的设计、软件开发及其技术服务;隧道及地下工程领域的四技服务,建筑工程用机械(除特种)的制造、安装及销售,自有设备的租赁(不得从事金融租赁)。
10			上海软中信息技术有限公司	许可项目:建筑智能化工程施工;第一类增值电信业务。(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:计算机系统集成,软件开发,网络通讯、网络工程领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务;销售计算机软硬件、零配件,电子产品。
11			中电科微波通信(上海)股份有限公司	一般项目:通信设备、雷达及配套设备、工业自动控制系统装置、电子元器件、专用设备的制造(限分支机构经营);工程和技术研究和试验发展;轨道交通运营管理系统开发;轨道交通通信信号系统开发;软件开发;信息系统集成服务;信息系统咨询服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;通信设备、信息安全设备、安防设备、电子产品、金属材料、机械设备的销售;安全技术防范系统设计施工服务;通信传输设备专业修理;专用设备修理。
12			上海丽恒光微电子科技	集成电路和电子产品的设计;集成电路产品、集成电路制造

			有限公司	及测试设备、电子产品、计算机软件（教育软件、电子出版物除外）的批发和进出口，并提供相关的技术咨询和技术服务。
13		发行人原监事	祝福欢	-
14		发行人原监事祝福欢父亲祝世雄持有 100% 的股权，已于 2019 年 2 月 4 日被吊销营业执照	上海祝雄机械设备有限公司	机械设备、建筑材料、装饰材料、包装材料、钢材、矿产品（除专项规定）、计算机软硬件、电子产品、办公用品、文化用品、家用电器、五金交电、纸制品、灯具、音响设备、玻璃制品、塑料制品、陶瓷制品、通信设备、服装鞋帽、金属材料、工艺礼品、珠宝首饰、汽摩配件、日用百货的销售,电子商务（不得从事增值电信、金融业务），会务服务，展览展示服务,企业形象策划，商务咨询
15	报告期内发行人曾关联方	实际控制人刘海东哥哥刘海洋的配偶谢晓侠的个体工商户，已于 2021 年 4 月 25 日注销	农安县农安镇宝珍堂大药房	（二级）处方药、非处方药（中成药、化学药制剂、抗生素、生化药品），中药饮片、生物制品（除疫苗）零售；限制类药品、血液制品除外；第二类医疗器械、保健食品、消毒用品、三类医疗器械（体外试剂除外）、预包装食品零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
16		实际控制人刘海东的哥哥刘海洋及其配偶谢晓侠曾各持有其 50% 的股权，并分别担任其执行董事兼总经理、监事，刘海洋、谢晓侠已于 2021 年 2 月	吉林省逢缘医药经营有限公司	药品经销；医疗器械、保健食品、计生药品及工具、消毒液经销，普通货物道路运输；预包装食品批发零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

		全部转让该公司股权，并分别卸任执行董事兼总经理、监事职务		
17		持有发行人5%以上股份的股东张震宇曾持有其60%的股权，已于2020年11月转让全部股权	株洲九陵新能源科技有限公司	光伏产品的技术研发、技术咨询、技术服务；太阳能光伏发电系统集成、工程安装、销售及运维管理；太阳能光伏组件、太阳能光伏材料、新能源汽车充电桩建设；充电桩的维护；新能源汽车充电桩产品与系统的销售；灯具、装饰物品销售；金属材料、五金交电的销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）

根据本所律师的核查，戴烨栋及其担任董事的企业系《补充法律意见（四）》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间发行人新增的关联方。

（二）发行人及其子公司与关联方之间的关联交易

本所律师与发行人的实际控制人、董事、高级管理人员、财务人员进行了访谈，查阅了发行人与关联方之间关联交易的相关合同、《审计报告》等资料。

根据本所律师的核查，2022年1-6月，发行人及其子公司未新增关联交易。截至2022年6月30日，发行人接受关联方担保的具体情况如下：

单位：元

提供担保的关联方	担保金额	担保起始日	担保到期日	截至2022年6月30日借款余额
刘海东	5,000,000.00	2019/11/19	2023/5/18	-
刘海东	5,000,000.00	2020/3/9	2023/8/31	-
刘海东	40,000,000.00	2020/8/7	2023/5/11	-

（三）对关联交易和同业竞争的披露

根据本所律师的核查，发行人在本次公开发行股票的申请文件、《招股说明书》和《审计报告》中，已对关联方、关联关系和重大关联交易的内容、金额和

避免同业竞争的承诺进行了充分披露。发行人所披露的关联交易与同业竞争的内容真实、准确、完整，无重大遗漏或重大隐瞒。

六、关于发行人的主要财产

（一）发行人及其子公司拥有的专利权

1、发行人及其子公司拥有的专利权

本所律师查阅了发行人及其子公司持有的各项专利证书、国家知识产权局专利局出具的《专利副本》《无效宣告请求受理通知书》《无效宣告请求审查决定书》《无效宣告案件结案通知书》等资料，并通过国家知识产权局网站（<http://cpquery.sipo.gov.cn/>）、韩国知识产权局网站（<https://www.kipo.go.kr/en/>）、中国台湾经济部智慧财产局网站（<https://twpat7.tipo.gov.tw/>）、欧洲专利局网站（<https://www.epo.org/>）、日本专利局网站（<https://www.jpo.go.jp/>）、美国专利商标局网站（<https://www.uspto.gov/>）等网站进行了查询。根据本所律师的核查，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其子公司合计拥有境内外专利 315 项，包括 80 项境内专利（其中包括 70 项发明专利、10 项实用新型专利）以及 235 项境外专利，具体情况详见本补充法律意见书附件一《发行人拥有的专利权情况》。

根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，专利局复审和无效审理部已对发行人及其子公司名下 7 项发明专利的无效宣告请求做出审查决定并签发了《无效宣告请求审查决定书》，该 7 项专利均被维持有效；针对发行人子公司剩余 1 项发明专利的无效宣告请求因被撤回已审理结束。

本所认为，发行人对上述专利拥有合法的所有权，发行人可以合法使用上述专利，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

2、专利许可

2022 年 8 月 7 日，公司与江苏索特签署了《交叉许可协议》，并约定公司和江苏索特将其分别拥有的除已包含在杜邦及韩国三星于 2019 年 11 月签署的《专

利许可协议》外的部分杜邦及韩国三星的专利进行交叉授权。

3、共有专利

2021年6月，发行人与昭荣化学签订了《专利购买协议》。根据本所律师的核查，截至2022年6月30日，《专利购买协议》涉及的23项共有专利中的3项专利已完成权利人变更手续，剩余20项专利的权利人变更手续正在办理中。已完成权利人变更手续的共有专利具体情况详见本补充法律意见书附件一《发行人拥有的专利权情况》。

（二）发行人拥有的域名

本所律师通过工业和信息化部 ICP/IP 地址/域名信息备案管理系统（<http://beian.miit.gov.cn/state/outPortal/loginPortal.action>）进行了查询。根据本所律师的核查，截至2022年6月30日，发行人新增1项域名，具体情况如下：

序号	持有人	备案/许可证号	域名	注册日	到期日
1	发行人	苏 ICP 备 18005414 号	fusion-materials.com	2021 年 11 月 18 日	2031 年 11 月 18 日

本所认为，发行人可以以合法的方式使用上述网络域名，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

（三）发行人及其子公司的主要生产经营设备

本所律师赴发行人及其子公司生产经营地点查看了发行人及其子公司生产经营所用的主要设备，查阅了发行人及其子公司截至2022年6月30日的固定资产明细，抽查了部分新增重大设备的采购合同、发票及付款凭证等资料。根据《审计报告》，截至2022年6月30日，发行人及其子公司拥有的机器设备原值21,708,246.96元、累计折旧8,121,718.36元、账面价值13,586,528.60元。

根据本所律师的核查，发行人及其子公司拥有的主要生产经营设备主要系自行购置所得。本所认为，发行人及其子公司合法拥有该等生产经营设备，对该等生产经营设备的占有和使用合法、有效，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

（四）发行人及其子公司主要财产权利受到限制的情况

本所律师与发行人的董事、高级管理人员及财务人员进行了访谈，赴相关主管部门进行了查询，并查阅了《审计报告》、发行人及其子公司的《企业信用报告》。根据本所律师的核查，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人主要财产的担保或其他权利受到限制的情况为信用证保证金、银行承兑汇票保证金、保函保证金、已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据以及应收票据质押借款。除上述已披露的情形外，发行人及其子公司对其主要财产的所有权或使用权的行使无限制、不存在其他设定任何担保或其他权利受到限制的情况。

（五）财产权及潜在纠纷的核查

根据本所律师的核查，发行人及其子公司的主要财产均为发行人及其子公司合法拥有，且均登记在发行人及其子公司名下并合法占有，不存在产权纠纷或潜在纠纷。截至本补充法律意见书出具之日，除已披露的情形外，发行人及其子公司对各自主要财产的所有权或使用权的行使无限制、不存在设定任何担保或其他权利受到限制的情况。

七、关于发行人的股东大会、董事会、监事会召开情况

本所律师查阅了自《补充法律意见（四）》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人召开股东大会、董事会、监事会会议的通知、议案、签到簿、表决票、会议记录、会议决议等会议资料。根据本所律师的核查，在上述期间内，发行人股东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

八、关于发行人的重大债权债务

（一）发行人及其子公司的重大合同

本所律师查阅了发行人及其子公司自《补充法律意见（四）》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间将要履行、正在履行的对发行人有重大影响的合同、发行人及其子公司自《补充法律意见（四）》出具之日至本补充法律意见书出具

之日期间确认收入的重大合同，与主要客户、供应商的经办人员进行了访谈，实地走访了相关客户、供应商的经营场所并向其发送了询证函件，并与发行人的董事、高级管理人员以及相关销售、采购、财务人员进行访谈。

根据本所律师的核查，发行人及其子公司不存在虽已履行完毕但可能存在潜在纠纷的重大合同；自《补充法律意见（四）》出具之日起至本补充法律意见书出具之日期间，发行人签订的将要履行、正在履行的对发行人有重大影响的合同（金额超过 5,000 万元）主要为销售合同、银行融资协议及相关担保协议、交叉许可协议等，该等合同的具体情况如下：

1、销售合同

（1）2022 年 2 月 1 日，发行人润阳新能源签订《框架采购合同》，约定润阳新能源向发行人采购正面银浆，合同有效期至 2023 年 1 月 31 日。

（2）2022 年 4 月 29 日，发行人与金寨嘉悦签订《正银采购合同（框架）》，约定金寨嘉悦向发行人采购正面银浆，合同有效期至 2022 年 10 月 31 日。

（3）2022 年 4 月 23 日，发行人与横店东磁签订《东磁公司供应合同》，约定横店东磁向发行人采购正面银浆，合同总价款为 52,190,000 元，合同有效期至 2023 年 4 月 22 日。

2、银行融资协议

序号	受信人/申请人	合同名称	授信银行/开证行	金额（万元）	合同期间
1	发行人	授信额度协议	中国银行股份有限公司常州新北支行	50,000	2022 年 4 月 19 日至 2023 年 4 月 13 日
2	发行人	授信协议	招商银行股份有限公司常州分行	30,000	2022 年 1 月 20 日至 2023 年 1 月 19 日
3	发行人	国际贸易融资合同	中国农业银行股份有限公司常州新北支行	1,260 万美元	2022 年 5 月 20 日至 2022 年 8 月 19 日

3、交叉许可协议

2022 年 8 月 7 日，发行人与江苏索特签订了《交叉许可协议》，并约定发

行人与江苏索特及其子公司将其名下的部分专利以普通许可的方式进行交叉授权许可，且公司与江苏索特分别向对方支付专利许可费用 1,299 万美元、300 万美元。

根据本所律师的核查，本所认为，发行人及其子公司将要履行、正在履行的上述重大合同合法、有效，不存在潜在风险或纠纷。

（二）发行人及其子公司因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债情况

本所律师查阅了 2022 年 1-6 月发行人及其子公司的营业外支出明细以及相关政府部门出具的相关证明文件，并与发行人的董事、高级管理人员、相关财务人员，以及发行人子公司的董事、高级管理人员进行了访谈。根据本所律师的核查，2022 年 1-6 月，发行人及其子公司不存在其他因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

（三）关于发行人及其子公司与关联方之间是否存在重大债权债务关系及相互提供担保情形的核查

本所律师查阅了发行人及其子公司 2022 年 1-6 月的银行账户交易明细、《审计报告》以及《企业信用报告》，并与发行人的董事、高级管理人员、相关财务人员进行了访谈。根据本所律师的核查，2022 年 1-6 月，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。

（四）发行人的其他应收款及其他应付款情况

本所律师查阅了《审计报告》及发行人截至 2022 年 6 月 30 日的其他应收款、其他应付款的明细、凭证及原始单据，对金额较大的其他应收款和其他应付款进行了函证，并与发行人的财务人员进行了访谈。

根据《审计报告》，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人其他应收款余额为 1,137,449.46 元、其他应付款余额为 305,053.78 元。根据本所律师的核查，发行人其他应收款系因正常的经营活动发生的保证金及押金，合法有效。

九、关于发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员及其变化

本所律师查阅了发行人产生董事、监事、聘任高级管理人员的相关股东大会、董事会以及职工代表大会的会议资料，查阅了发行人相关工商登记档案资料。根据本所律师的核查，发行人监事的变化情况如下：

2022年8月，祝福欢辞去监事职务；2022年8月15日，发行人2022年第一次临时股东大会，选举戴烨栋为股东代表监事。戴烨栋简历如下：

戴烨栋，监事，1982年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，现任上海科技创业投资（集团）有限公司项目投资部副总经理、上海晨阑数据技术股份有限公司监事、上海预言软件股份有限公司董事、上海上创信德投资管理有限公司监事、上海维安电子有限公司董事、上海太阳能工程技术研究中心有限公司董事、上海富智远见软件技术有限公司董事、上海申腾信息技术有限公司董事、上海盾构设计试验研究中心有限公司董事、上海软中信息技术有限公司董事、中电科微波通信（上海）股份有限公司董事、上海丽恒光微电子科技有限公司董事。

根据本所律师的核查，戴烨栋系由上海科投推荐，经公司监事会提名并经股东大会选举产生的监事；祝福欢辞去监事职务系上海科投人员安排调整，对发行人的生产经营未产生不利影响。

十、关于发行人的税务

（一）发行人及其子公司执行的税种、税率情况

本所律师与发行人的财务人员进行了访谈，查阅了发行人及其子公司2022年1-6月的财务报表、纳税申报表。根据本所律师的核查，2022年1-6月，发行人及其子公司执行的主要税种、税率情况如下：

1、企业所得税

序号	纳税主体	2022年1-6月
1	发行人	15%
2	上海匠聚	15%
3	聚麒贸易	25%
4	上海泰聚	25%

5	上海铔聚	25%
6	上海德朗聚	20%

2、增值税

根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号），2022 年 1-6 月，发行人及其子公司销售货物或进口货物的增值税税率为 13%。

本所认为，发行人及其子公司执行的税种、税率符合现行法律、法规和规范性文件的要求。

（二）发行人及其子公司享受的税收优惠政策

本所律师与发行人的财务人员进行了访谈，查阅了发行人及其子公司 2022 年 1-6 月的财务报表、纳税申报表以及享受相关税收优惠政策的证书或文件。根据本所律师的核查，2022 年 1-6 月，发行人及其子公司享受的税收优惠政策如下：

如《律师工作报告》所述，发行人系经认定的高新技术企业，发行人 2022 年 1-6 月享受企业所得税减按 15%的税率征收的优惠政策。

根据本所律师的核查，发行人子公司上海匠聚系经认定的高新技术企业。上海匠聚于 2021 年 12 月 23 日取得了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颁发的编号为 GR202131006402、有效期为 3 年的《高新技术企业证书》。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的相关规定，上海匠聚 2022 年 1-6 月享受企业所得税减按 15%的税率征收的优惠政策。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税优惠政策。上海德朗聚 2022 年 1-6 月享受该等税收优惠。

本所认为，发行人及其子公司享受的上述税收优惠政策符合相关法律法规的相关规定，合法、合规、真实、有效。

（三）发行人及其子公司享受的财政补贴政策

本所律师查阅了报告期内发行人及其子公司其他收益明细、记账凭证、相关原始凭证及其收到各项财政补贴所依据的文件、合同。根据《审计报告》以及本所律师的核查，发行人及其子公司于 2022 年 1-6 月收到的财政补贴金额合计 874,000.00 元，上述金额超过 10 万元的财政补贴情况如下：

序号	公司名称	金额（元）	发放时间	补贴（奖励）依据
1	发行人	224,000.00	2022 年 1 月 28 日	发行人与常州综合保税区投资开发有限公司签订的《清关奖励协议》
2	发行人	150,000.00	2022 年 2 月 14 日	常州市新北区龙虎塘街道办事处下发的《关于印发<鼓励企业科技创新驱动高质量发展的实施意见>的通知》（龙街办发〔2021〕13 号）
3	发行人	200,000.00	2022 年 4 月 7 日	常州国家高新区（新北区）经济开发局下发的《关于下达 2021 年度“重大项目攻坚突破年”活动优胜企业奖金的通知》（常新经发[2022]29 号）
4	发行人	300,000.00	2022 年 4 月 7 日	常州国家高新区（新北区）经济开发局下发的《关于下达 2021 年度“重大项目攻坚突破年”活动优胜企业奖金的通知》（常新经发[2022]29 号）

本所认为，发行人及其子公司享受的财政补贴符合相关政策的规定，并已经履行了必要的审批程序，合法、合规、真实、有效。

（四）发行人及其子公司依法纳税情况

本所律师与发行人的董事、监事、高级管理人员进行了访谈，查阅了发行人及其子公司 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日的《纳税申报表》以及营业外支出明细、记账凭证和原始单据，同时查阅了发行人及其子公司主管税务部门出具的证明。根据上述主管税务部门出具的证明以及本所律师的核查，2022 年 1-6 月期间，发行人及其子公司均依法纳税，不存在违反有关税务法律、法规而被国家或地方税务部门处罚的情形。

十一、关于发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

本所律师查阅了发行人及其子公司提供的目前正在履行的危险废物委托处置合同，委托处置单位持有的相关《危险废物经营许可证》、与运输单位签订的

危险废物运输合同、运输单位持有的相关《道路运输经营许可证》等资料。

根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司目前正在履行的相关危险废物委托处置合同的具体情况如下：

2022 年 5 月，发行人与大维科技签订《危险废物委托处置合同》，约定发行人委托大维科技处理废溶剂、废液压油、废齿轮润滑油以及导热油、废抹布手套拖把、废活性炭颗粒、废乙醇等，处理价格为每吨 4,500 元，预计年处理数量合计为 6.001 吨，合同有效期自 2022 年 5 月 5 日至 2023 年 5 月 5 日止。大维科技持有常州市生态环境局于 2021 年 3 月 31 日颁发的《危险废物经营许可证》，核准焚烧处置医药废物、废药物药品等合计 9,000 吨/年，有效期自 2021 年 3 月至 2023 年 7 月。

2022 年 9 月，上海匠聚与上海天汉签订《危险废物处理合同》，约定上海匠聚委托上海天汉处理废导热油、含油抹布、废油桶、废润滑油、废过滤棉、废清洗剂、废抹布、废硅片、废样品、废活性炭、废包装（沾染化学品）等，含税处理价格为每吨 7,400 元，运输费含税价格为每车 1,800 元，合同有效期自 2022 年 9 月 1 日至 2023 年 8 月 31 日止。上海天汉持有上海市生态环境局于 2022 年 6 月 8 日颁发的《上海市危险废物经营许可证》，核准收集、贮存、焚烧处置废药物、药品、有机溶剂废物与含有机溶剂废物等合计 10 万吨/年，有效期自 2022 年 6 月 15 日至 2025 年 6 月 14 日。

本所认为，发行人及其子公司的经营活动符合有关环境保护的要求。

十二、关于诉讼、仲裁或行政处罚

本所律师对发行人的董事、监事以及高级管理人员进行了访谈，查阅了发行人及其子公司自《补充法律意见（四）》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间的营业外支出明细、记账凭证及相关原始凭证、相关起诉状、判决书、调解书、传票、应诉通知书、江苏索特与发行人签订的《交叉许可协议》及双方向对方支付专利许可费用的凭证、江苏索特提交的《撤诉申请书》、苏州中院作出的（2021）苏 05 民初 1828 号《民事裁定书》、（2021）苏 05 民初 1826 号《民事裁定书》、江苏省高级人民法院（以下简称“江苏省高院”）作出的（2022）苏民初

7号《民事裁定书》、美国联邦特拉华州地区法院作出的《JOINT STIPULATION OF DISMISSAL》、帝科股份分别于2022年7月13日、2022年8月17日、2022年8月29日披露的《关于重大资产重组标的公司涉及诉讼事项的公告》（公告编号：2022-072）（以下简称“《072公告》”）、《关于重大资产重组标的公司涉及诉讼事项的进展公告》（公告编号：2022-089）（以下简称“《089公告》”）、《关于重大资产重组标的公司涉及诉讼事项的进展公告》（公告编号：2022-100）（以下简称“《100公告》”）等资料，并通过中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、苏州法院电子诉讼平台（<http://www.zjrmfy.suzhou.gov.cn/>）等网站进行了查询。根据本所律师的核查，自《补充法律意见（四）》出具之日起至本补充法律意见书出具之日期间，发行人所涉专利诉讼的进展情况如下：

1、发行人与江苏索特及其子公司 Solar Paste 专利诉讼进展情况

2022年7月13日，帝科股份发出《072公告》称，其重大资产重组标的公司江苏索特以发行人制造、销售的单晶硅正银系列浆料产品落入了专利号为201510102082.5（公开号为CN104916348B）的发明专利所要求的保护范围，侵害了其合法权益为由，向江苏省苏州市中级人民法院提起了以公司为被告的专利侵权诉讼（以下简称“新增诉讼”），请求法院判决公司停止侵权行为并赔偿其经济损失及合理支出1亿元。

2022年8月7日，发行人与江苏索特签订了《交叉许可协议》，约定发行人与江苏索特及其美国子公司 Solar Paste 就境内外截至《交叉许可协议》签订之日的全部诉讼及行政程序达成全球和解。

2022年8月11日，江苏索特向苏州中院就境内两案提出撤诉申请；2022年8月15日，苏州中院就境内两案分别作出（2021）苏05民初1828号《民事裁定书》、（2021）苏05民初1826号《民事裁定书》，准予江苏索特撤回起诉。

2022年9月14日，江苏索特向江苏省高院就新增诉讼提出撤诉申请；2022年9月16日，江苏省高级人民法院就新增诉讼作出（2022）苏民初7号《民事裁定书》，准予江苏索特撤回起诉。

根据《089公告》及《100公告》，因江苏索特与发行人达成庭外和解，Solar

Paste 已向发行人聘请的境外诉讼代理律师德汇律师发送撤诉申请文件。经德汇律师确认撤诉申请文件后，由原被告双方律师共同向美国联邦特拉华州地区法院提交撤诉申请。截至本补充法律意见书出具之日，美国联邦特拉华州地区法院已作出裁定，准许诉讼当事人协商一致撤诉。

根据本所律师的核查，江苏索特已根据《交叉许可协议》的约定就新增诉讼提交了《撤诉申请书》；截至本补充法律意见书出具之日，江苏省高级人民法院就新增诉讼作出（2022）苏民初7号《民事裁定书》，准予江苏索特撤回起诉。

2、发行人与思美特专利诉讼进展情况

根据本所律师的核查，截至补充法律意见书出具之日，上述案件尚在审理过程中。

截至本补充法律意见书出具之日，发行人就专利纠纷事宜已与江苏索特达成和解，发行人与江苏索特及其子公司之间不存在尚未了结的专利诉讼、专利纠纷；发行人与思美特专利诉讼尚在审理过程中。

根据本所律师的核查，截至本补充法律意见书出具之日，除上述诉讼及《律师工作报告》已披露的诉讼外，发行人及其子公司不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

十三、关于发行人《招股说明书》法律风险的评价

为准确编制本次发行《招股说明书》，本所律师应邀与发行人、保荐机构、主承销商共同参与了对《招股说明书》的讨论和修改。

本所律师对《招股说明书》的整体内容，特别是对发行人在该《招股说明书》中引用本补充法律意见书、《法律意见》《补充法律意见（一）》《补充法律意见（二）》《补充法律意见（三）》《补充法律意见（四）》《补充法律意见（五）》和《律师工作报告》的相关内容进行了审慎审阅。本所确认，《招股说明书》对引用的本补充法律意见书、《法律意见》《补充法律意见（一）》《补充法律意见（二）》《补充法律意见（三）》《补充法律意见（四）》《补充法律意见（五）》和《律师工作报告》的内容不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏，不存在因上述原因可能

引起的法律风险，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

十四、发行人律师认为需要说明的其他事项

（一）发行人的员工情况

本所律师查阅了发行人及其子公司的员工花名册。根据本所律师的核查，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其子公司合计拥有 282 名员工，不存在劳务派遣用工情况。发行人及其子公司员工专业分工具体情况如下：

专业分工	人数（人）	占员工总数的比例（%）
生产人员	94	33.33
研发人员	122	43.26
管理及行政人员	40	14.18
销售人员	26	9.22
合计	282	100

（二）发行人缴纳社会保险和住房公积金的情况

本所律师查阅了发行人为员工缴纳社会保险、住房公积金的缴费凭证以及发行人出具的书面说明。根据本所律师的核查，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其子公司缴纳社会保险和住房公积金的具体情况如下：

缴纳主体	社会保险/住房公积金	员工总数	缴纳人数	未缴纳人数	未缴纳原因
发行人及其子公司	社会保险	282	276	6	其中：3 人为退休返聘人员，2 人为外籍员工；1 人为公司将社保费用支付给员工个人，由其在异地自行缴纳
	住房公积金		277	5	其中：3 人为退休返聘人员，2 人为外籍员工

根据发行人及其子公司相关主管部门出具的证明文件，发行人及其子公司近三年及截至证明出具之日无因违反社会保险、住房公积金管理方面的法律、法规而受处罚的情形。

本所认为，发行人及其子公司已按照国家相关法律、法规的规定为员工缴纳

社会保险和住房公积金，不存在因违反社会保险、住房公积金相关法律法规而被处罚的情况。

十五、结论意见

本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人本次公开发行股票并在科创板上市的主体资格、实质条件仍符合《公司法》《证券法》等法律、法规和《管理办法》等规范性文件规定的条件和要求，发行人不存在违法违规行为，发行人《招股说明书》引用的本补充法律意见书、《法律意见》《补充法律意见（一）》《补充法律意见（二）》《补充法律意见（三）》《补充法律意见（四）》《补充法律意见（五）》和《律师工作报告》的内容适当。发行人有关本次发行并上市的申请尚需经中国证监会履行发行注册程序。

本补充法律意见书正本四份。

（以下无正文）

（本页无正文，为《上海市广发律师事务所关于常州聚和新材料股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见（六）》之签署页）



单位负责人

姚思静 姚思静

经办律师

陈洁 陈洁

邵彬 邵彬

李文婷 李文婷

成赞 成赞

2022 年 9 月 23 日

附件一

发行人拥有的专利权情况

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其子公司拥有的专利权具体情况如下：

（一）发行人拥有的境内专利

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	权利期限	申请日	取得方式
1	发行人	用于太阳能电池背面电极浆料的玻璃粉及其制备方法	发明专利	ZL201511016300.X	20 年	2015 年 12 月 30 日	原始取得
2	发行人	一种低熔点的玻璃料及由其制备的银浆	发明专利	ZL201610476199.4	20 年	2016 年 6 月 24 日	原始取得
3	发行人	合金银粉及其制备方法及其制备的太阳能导电浆料	发明专利	ZL201610545278.6	20 年	2016 年 7 月 12 日	原始取得
4	发行人	硅太阳能电池浆料用的玻璃料及其制备方法和浆料	发明专利	ZL201610595817.7	20 年	2016 年 7 月 25 日	原始取得
5	发行人	一种高方阻浅结晶硅太阳能电池用玻璃料及其制备方法和浆料	发明专利	ZL201710994586.1	20 年	2017 年 10 月 23 日	原始取得
6	发行人	一种加热固化型导电浆料、其用途及太阳能电池	发明专利	ZL201810765213.1	20 年	2018 年 7 月 12 日	原始取得
7	发行人	一种导电正银浆料及其制备方法	发明专利	ZL201811139986.5	20 年	2018 年 9 月 28 日	原始取得
8	发行人	含镓高铅玻璃料、银铝浆料、其制备方法及应用	发明专利	ZL202010482695.7	20 年	2020 年 6 月 1 日	原始取得
9	发行人	单晶硅太阳能电池正面银浆用玻璃料及其制备方法与应用	发明专利	ZL202010329885.5	20 年	2020 年 4 月 23 日	原始取得
10	发行人	一种太阳能电池导电浆料用玻璃料及其制备方法与应用	发明专利	ZL202011503933.4	20 年	2020 年 12 月 18 日	原始取得
11	发行人	一种太阳能电池导电浆料、玻璃料及太阳能电池	发明专利	ZL202010269709.7	20 年	2020 年 4 月 8 日	原始取得
12	发行人	一种导电性浆料及其制备的太阳能电池及制造方法	发明专利	ZL202080001639.5	20 年	2020 年 3 月 25 日	原始取得
13	发行人	一种复合银粉及其制备方法和含有该复合银粉的导电银浆	发明专利	ZL201010240312.1	20 年	2010 年 7 月 26 日	继受取得

14	发行人	用于形成电极的组合物、使用其制成的电极及太阳能电池	发明专利	ZL201610969981.X	20 年	2016 年 10 月 26 日	继受取得
15	发行人	用于太阳电池电极的组合物以及使用其制作的电极	发明专利	ZL201710332474.X	20 年	2017 年 5 月 11 日	继受取得
16	发行人	用于太阳电池电极的组合物及使用其制备的太阳电池电极	发明专利	ZL201810549160.X	20 年	2018 年 5 月 31 日	继受取得
17	发行人	用于太阳能电池电极的糊料及利用其的太阳能电池	发明专利	ZL201010513765.7	20 年	2010 年 10 月 20 日	继受取得
18	发行人	用于太阳能电池电极的糊剂及使用这种糊剂的太阳能电池电极和太阳能电池	发明专利	ZL201010576905.5	20 年	2010 年 12 月 7 日	继受取得
19	发行人	太阳能电池电极用浆料和使用其的电极及太阳能电池	发明专利	ZL201010597609.3	20 年	2010 年 12 月 20 日	继受取得
20	发行人	铝浆料和使用其的太阳能电池	发明专利	ZL201010604778.5	20 年	2010 年 12 月 23 日	继受取得
21	发行人	用于太阳能电池电极的膏糊组合物、用该组合物制备的电极、以及包括该电极的太阳能电池	发明专利	ZL201210291523.7	20 年	2012 年 8 月 15 日	继受取得
22	发行人	用于太阳能电池电极的膏糊组合物、利用膏糊组合物制作的电极、及包括电极的太阳能电池	发明专利	ZL201210295696.6	20 年	2012 年 8 月 17 日	继受取得
23	发行人	用于太阳能电池电极的糊剂组合物及使用其制造的电极	发明专利	ZL201210307179.6	20 年	2012 年 8 月 24 日	继受取得
24	发行人	用于太阳能电池电极的糊剂组合物以及使用其制造的电极	发明专利	ZL201310303846.8	20 年	2013 年 7 月 18 日	继受取得
25	发行人	用于太阳能电池电极的组合物和使用其制作的电极	发明专利	ZL201310686572.5	20 年	2013 年 12 月 9 日	继受取得
26	发行人	用于太阳能电池电极的组成物及使用该组成物制造的电极	发明专利	ZL201380035232.4	20 年	2013 年 3 月 20 日	继受取得
27	发行人	用于形成太阳能电池电极的组成物及由其制备的电极	发明专利	ZL201380056107.1	20 年	2013 年 9 月 12 日	继受取得

28	发行人	形成太阳能电池电极用的组成物及使用其所制的电极	发明专利	ZL201380068324.2	20 年	2013 年 12 月 12 日	继受取得
29	发行人	用于制造太阳能电池的方法及由此制造的太阳能电池	发明专利	ZL201380076690.2	20 年	2013 年 9 月 24 日	继受取得
30	发行人	用于太阳能电池电极的组合物及使用其制造的电极	发明专利	ZL201410143819.3	20 年	2014 年 4 月 10 日	继受取得
31	发行人	用于太阳能电池电极的组合物和使用其制作的电极	发明专利	ZL201410160720.4	20 年	2014 年 4 月 21 日	继受取得
32	发行人	用于太阳电池电极的组成物、用其制造的电极及太阳电池	发明专利	ZL201410544887.0	20 年	2014 年 10 月 15 日	继受取得
33	发行人	太阳电池电极用的组合物和使用其制造的电极	发明专利	ZL201410837030.8	20 年	2014 年 12 月 29 日	继受取得
34	发行人	太阳电池电极用的组合物和使用其制造的电极	发明专利	ZL201410852237.2	20 年	2014 年 12 月 31 日	继受取得
35	发行人	用于形成太阳电池电极的组合物及使用其制备的电极	发明专利	ZL201510246121.9	20 年	2015 年 5 月 14 日	继受取得
36	发行人	用于形成太阳电池电极的组成物及太阳电池电极	发明专利	ZL201580021050.0	20 年	2015 年 11 月 25 日	继受取得
37	发行人	电极组成物、电极以及太阳能电池	发明专利	ZL201610109510.1	20 年	2016 年 2 月 26 日	继受取得
38	发行人	电极组成物、使用其制造的电极以及太阳能电池	发明专利	ZL201610197376.5	20 年	2016 年 3 月 31 日	继受取得
39	发行人	形成电极的方法、由其制造的电极以及太阳能电池	发明专利	ZL201610728653.0	20 年	2016 年 8 月 25 日	继受取得
40	发行人	用于太阳能电池电极的组合物及使用此组合物制造的电极	发明专利	ZL201710251024.8	20 年	2017 年 4 月 17 日	继受取得
41	发行人	用于太阳能电池的前电极和包括其的太阳能电池	发明专利	ZL201710429961.8	20 年	2017 年 6 月 8 日	继受取得
42	发行人	用于太阳能电池的指状电极及其制造方法	发明专利	ZL201710560338.6	20 年	2017 年 7 月 11 日	继受取得
43	发行人	用于形成太阳电池电极的组合物及使用其制备的电极	发明专利	ZL201710604080.5	20 年	2017 年 7 月 21 日	继受取得
44	发行人	用于太阳能电池的前电	发明	ZL201710653889.7	20 年	2017 年	继受

		极和包括其的太阳能电池	专利			8月2日	取得
45	发行人	用于形成电极的组合物、使用其制造的电极及太阳能电池	发明专利	ZL201711060678.9	20年	2017年11月1日	继受取得
46	发行人	用于形成太阳能电池电极的组合物和使用其制备的电极	发明专利	ZL201810051191.2	20年	2018年1月18日	继受取得
47	发行人	用于形成太阳能电池电极的组合物及使用其制备的电极	发明专利	ZL201810293273.8	20年	2018年4月3日	继受取得
48	发行人	用于形成电极的组合物、使用其制成的电极及太阳能电池	发明专利	ZL201811557813.5	20年	2018年12月19日	继受取得
49	发行人	用于形成太阳能电池电极的组合物及使用其制备的电极	发明专利	ZL201910575935.5	20年	2019年6月28日	继受取得
50	发行人	太阳能电池电极的组合物及使用其制作的太阳能电池电极	发明专利	ZL201810418747.7	20年	2018年5月4日	继受取得
51	发行人	用于形成太阳能电池电极的组合物及太阳能电池电极	发明专利	ZL201911020789.6	20年	2019年10月25日	继受取得
52	发行人	用于形成太阳能电池电极的组合物及太阳能电池电极	发明专利	ZL201910986780.4	20年	2019年10月17日	继受取得
53	发行人	用于太阳能电池电极的组合物以及太阳能电池	发明专利	ZL201910492022.7	20年	2019年6月6日	继受取得
54	发行人	用于形成太阳能电池电极的组成物和使用其制备的电极	发明专利	ZL201810662031.1	20年	2018年6月25日	继受取得
55	发行人	用于形成电极的组合物、使用其制造的电极及太阳能电池	发明专利	ZL 201810731724.1	20年	2018年7月5日	继受取得
56	上海匠聚	一种测试银浆中的玻璃对硅片表面腐蚀深度的方法	发明专利	ZL201910424419.2	20年	2019年5月21日	原始取得
57	上海匠聚	用于太阳能电池电极的组合物以及使用其制造的电极	发明专利	ZL201410730375.3	20年	2014年12月4日	继受取得
58	上海匠聚	用于太阳能电池电极的组合物和使用其制备的太阳能电池电极	发明专利	ZL201510993613.4	20年	2015年12月25日	继受取得
59	上海	用于形成电极的组成物，	发明	ZL201610157592.7	20年	2016年	继受

	匠聚	使用其制成的电极及太阳能电池	专利			3月18日	取得
60	上海匠聚	用于形成太阳能电池电极的组成物和太阳能电池电极	发明专利	ZL201710450121.X	20年	2017年6月14日	继受取得
61	上海匠聚	用于P型太阳能电池电极的组合物、由其制备的电极及使用其制备的P型太阳能电池	发明专利	ZL201780039354.9	20年	2017年5月12日	继受取得
62	上海匠聚	用于太阳能电池电极的组合物以及使用其制备的电极	发明专利	ZL201510543452.9	20年	2015年8月28日	继受取得
63	上海匠聚	形成太阳电池电极用的组成物及以所述组成物制备的电极	发明专利	ZL201480018000.2	20年	2014年3月27日	继受取得
64	上海匠聚	太阳能电池电极用组成物及由该组成物制造的电极	发明专利	ZL201480003843.5	20年	2014年2月14日	继受取得
65	上海匠聚	太阳能电池电极用的糊料及使用其制备的太阳能电池电极	发明专利	ZL201510763232.7	20年	2015年11月10日	继受取得
66	上海匠聚	形成太阳能电池电极用组成物及使用该组成物制造的电极	发明专利	ZL201480043119.5	20年	2014年6月27日	继受取得
67	上海匠聚	太阳能电池的指状电极及其制造方法	发明专利	ZL201710826722.6	20年	2017年9月13日	继受取得
68	上海匠聚	形成电极用的组成物、使用其制备的电极、及太阳能电池	发明专利	ZL201880071089.7	20年	2018年5月9日	继受取得
69	上海匠聚	太阳电池电极图案形成方法、用其制造的电极及太阳电池	发明专利	ZL201780044236.7	20年	2017年4月17日	继受取得
70	上海匠聚	太阳能电池电极与其制备方法以及包含其的太阳能电池	发明专利	ZL201910885107.1	20年	2019年9月19日	继受取得
71	发行人	小型烧结炉	实用新型	ZL201720419579.4	10年	2017年4月20日	原始取得
72	发行人	一种石英烧结隔板	实用新型	ZL201720424496.4	10年	2017年4月20日	原始取得
73	发行人	一种真空吸盘及使用其的硅片拉脱力实验拉力机	实用新型	ZL201720426175.8	10年	2017年4月21日	原始取得
74	发行人	一种全自动缠胶封口机	实用新型	ZL201720441714.5	10年	2017年4月25日	原始取得

75	发行人	一种冷源装置及其低温保温箱	实用新型	ZL201720442931.6	10 年	2017 年 4 月 25 日	原始取得
76	发行人	一种银浆灌装装置	实用新型	ZL201720450408.8	10 年	2017 年 4 月 25 日	原始取得
77	发行人	一种有机载体过滤装置	实用新型	ZL201821710473.0	10 年	2018 年 10 月 22 日	原始取得
78	发行人	一种太阳能背银浆料银铝接触测试装置	实用新型	ZL201821710766.9	10 年	2018 年 10 月 22 日	原始取得
79	上海匠聚	一种包装箱	实用新型	ZL202120308028.7	10 年	2021 年 2 月 3 日	原始取得
80	上海匠聚	一种浆料生产搅拌装置及浆料生产温控系统	实用新型	ZL202023156652.4	10 年	2020 年 12 月 24 日	原始取得

(二) 发行人拥有的境外专利

序号	专利权人	国家/地区	专利号	专利名称	申请日期	注册日期	取得方式
1	发行人	韩国	1022205310000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2018 年 4 月 23 日	2021 年 2 月 19 日	继受取得
2	发行人	韩国	1022387690000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2018 年 4 月 23 日	2021 年 4 月 5 日	继受取得
3	发行人	韩国	1021714050000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2018 年 3 月 27 日	2020 年 10 月 22 日	继受取得
4	发行人	韩国	1021516730000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2017 年 12 月 22 日	2020 年 8 月 28 日	继受取得
5	发行人	韩国	1021546770000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2017 年 12 月 22 日	2020 年 9 月 4 日	继受取得
6	发行人	韩国	1020081860000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2017 年 2 月 9 日	2019 年 8 月 1 日	继受取得
7	发行人	韩国	1020214830000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the	2017 年 3 月 16 日	2019 年 9 月 6 日	继受取得

				same and solar cell			
8	发行人	韩国	1020183640000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2017 年 6 月 5 日	2019 年 8 月 29 日	继受取得
9	发行人	韩国	1020209180000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2016 年 11 月 10 日	2019 年 9 月 5 日	继受取得
10	发行人	韩国	1020522010000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2017 年 4 月 11 日	2019 年 11 月 28 日	继受取得
11	发行人	韩国	1019748400000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2016 年 10 月 25 日	2019 年 4 月 26 日	继受取得
12	发行人	韩国	1019437110000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2016 年 10 月 10 日	2019 年 1 月 23 日	继受取得
13	发行人	韩国	1019809460000	Front electrode for solar cell and solar cell comprising the same	2016 年 11 月 11 日	2019 年 5 月 15 日	继受取得
14	发行人	韩国	1019943680000	Method of forming electrode pattern for solar cell, electrode manufactured using the same and solar cell	2016 年 9 月 21 日	2019 年 6 月 24 日	继受取得
15	发行人	韩国	1021375470000	Front electrode for solar cell and solar cell comprising the same	2016 年 8 月 12 日	2020 年 7 月 20 日	继受取得
16	发行人	韩国	1019766610000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2016 年 2 月 24 日	2019 年 5 月 2 日	继受取得
17	发行人	韩国	1019557590000	Composition for forming p-type solar cell electrode, electrode prepared and p-type solar cell prepared by using the same	2016 年 6 月 23 日	2019 年 2 月 28 日	继受取得
18	发行人	韩国	1018547410000	Composition for forming electrode, electrode	2015 年 12 月 28 日	2018 年 4 月 27 日	继受取得

				manufactured using the same and solar cell			
19	发行人	韩国	1018632470000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2015 年 12 月 28 日	2018 年 5 月 25 日	继受取得
20	发行人	韩国	1019075000000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2016 年 3 月 10 日	2018 年 10 月 5 日	继受取得
21	发行人	韩国	1019748390000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2016 年 9 月 28 日	2019 年 4 月 26 日	继受取得
22	发行人	韩国	1018547420000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2015 年 12 月 1 日	2018 年 4 月 27 日	继受取得
23	发行人	韩国	1018354990000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2015 年 11 月 25 日	2018 年 2 月 28 日	继受取得
24	发行人	韩国	1018547430000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2015 年 11 月 25 日	2018 年 4 月 27 日	继受取得
25	发行人	韩国	1019401700000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2015 年 10 月 22 日	2019 年 1 月 14 日	继受取得
26	发行人	韩国	1018632460000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2015 年 11 月 25 日	2018 年 5 月 25 日	继受取得
27	发行人	韩国	1018590170000	Method of forming electrode, electrode manufactured therefrom and solar cell	2015 年 12 月 2 日	2018 年 5 月 11 日	继受取得
28	发行人	韩国	1020978050000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2018 年 2 月 5 日	2020 年 3 月 31 日	继受取得
29	发行人	韩国	1018162360000	Composition for forming electrode, electrode	2015 年 4 月 28 日	2018 年 1 月 2 日	继受取得

				manufactured using the same and solar cell			
30	发行人	韩国	1018893540000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2015 年 8 月 20 日	2018 年 8 月 10 日	继受取得
31	发行人	韩国	1018162340000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2015 年 4 月 28 日	2018 年 1 月 2 日	继受取得
32	发行人	韩国	1018162350000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2015 年 4 月 28 日	2018 年 1 月 2 日	继受取得
33	发行人	韩国	1018889330000	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2015 年 8 月 25 日	2018 年 8 月 9 日	继受取得
34	发行人	韩国	1017805310000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2014 年 9 月 18 日	2017 年 9 月 15 日	继受取得
35	发行人	韩国	1016969850000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2014 年 12 月 30 日	2017 年 1 月 10 日	继受取得
36	发行人	韩国	1019919760000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2014 年 10 月 8 日	2019 年 6 月 17 日	继受取得
37	发行人	韩国	1017584360000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2014 年 11 月 14 日	2017 年 7 月 10 日	继受取得
38	发行人	韩国	1017480080000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2014 年 10 月 8 日	2017 年 6 月 9 日	继受取得
39	发行人	韩国	1017165490000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2014 年 11 月 19 日	2017 年 3 月 8 日	继受取得
40	发行人	韩国	1017682760000	Solar cell	2014 年 8 月 20 日	2017 年 8 月 8 日	继受取得

41	发行人	韩国	1017480060000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2014 年 8 月 13 日	2017 年 6 月 9 日	继受取得
42	发行人	韩国	1017217310000	Paste for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2014 年 7 月 11 日	2017 年 3 月 24 日	继受取得
43	发行人	韩国	1018359210000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2014 年 3 月 18 日	2018 年 2 月 28 日	继受取得
44	发行人	韩国	1016482530000	Composition for forming solar cell and electrode prepared using the same	2014 年 2 月 13 日	2016 年 8 月 8 日	继受取得
45	发行人	韩国	1019654630000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2014 年 8 月 13 日	2019 年 3 月 28 日	继受取得
46	发行人	韩国	1017371720000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2014 年 7 月 17 日	2017 年 5 月 11 日	继受取得
47	发行人	韩国	1017316750000	Electro-conductive carbon-ball, composition for forming solar cell comprising the same and method for preparing the same	2014 年 7 月 10 日	2017 年 4 月 24 日	继受取得
48	发行人	韩国	1017316740000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2014 年 6 月 20 日	2017 年 4 月 24 日	继受取得
49	发行人	韩国	1018025460000	Composition for forming solar cell and electrode prepared using the same	2013 年 12 月 9 日	2017 年 11 月 22 日	继受取得
50	发行人	韩国	1019824120000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2017 年 11 月 24 日	2019 年 5 月 20 日	继受取得
51	发行人	韩国	1020403020000	Composition for forming solar cell and electrode prepared using the same	2017 年 8 月 24 日	2019 年 10 月 29 日	继受取得
52	发行人	韩国	1016930700000	Composition for forming	2013 年	2016 年	继受

				solar cell electrode and electrode prepared using the same	12 月 20 日	12 月 29 日	取得
53	发行人	韩国	1016916940000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2014 年 3 月 18 日	2016 年 12 月 26 日	继受取得
54	发行人	韩国	1016969680000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2014 年 1 月 9 日	2017 年 1 月 10 日	继受取得
55	发行人	韩国	1016270290000	The method for preparing the ibc solar cell	2014 年 2 月 20 日	2016 年 5 月 27 日	继受取得
56	发行人	韩国	1016270280000	The method for preparing the bifacial solar cell	2014 年 2 月 20 日	2016 年 5 月 27 日	继受取得
57	发行人	韩国	1015937540000	Glass frit, composition for forming solar cell electrode comprising the same, and electrode prepared using the same	2013 年 11 月 12 日	2016 年 2 月 3 日	继受取得
58	发行人	韩国	1016482450000	The composition for forming solar cell electrode comprising the same, and electrode prepared using the same	2013 年 9 月 4 日	2016 年 8 月 8 日	继受取得
59	发行人	韩国	1016591310000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2013 年 11 月 12 日	2016 年 9 月 13 日	继受取得
60	发行人	韩国	1015876830000	The composition for forming solar cell electrode comprising the same, and electrode prepared using the same	2013 年 2 月 15 日	2016 年 1 月 15 日	继受取得
61	发行人	韩国	1016081230000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2013 年 9 月 13 日	2016 年 3 月 25 日	继受取得
62	发行人	韩国	1016591180000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2013 年 3 月 27 日	2016 年 9 月 13 日	继受取得
63	发行人	韩国	1016482420000	Composition for forming solar cell electrode and	2013 年 3 月 27 日	2016 年 8 月 8 日	继受取得

				electrode prepared using the same			
64	发行人	韩国	1016006590000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2013 年 4 月 25 日	2016 年 2 月 29 日	继受取得
65	发行人	韩国	1015965480000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2013 年 3 月 27 日	2016 年 2 月 16 日	继受取得
66	发行人	韩国	1015823740000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2013 年 4 月 25 日	2015 年 12 月 28 日	继受取得
67	发行人	韩国	1015902260000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2013 年 5 月 29 日	2016 年 1 月 25 日	继受取得
68	发行人	韩国	1015902280000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2013 年 7 月 19 日	2016 年 1 月 25 日	继受取得
69	发行人	韩国	1018451020000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2013 年 6 月 5 日	2018 年 3 月 28 日	继受取得
70	发行人	韩国	1015426240000	Method for preparing solar cell having a selective emitter and solar cell having a selective emitter prepared thereby	2013 年 5 月 22 日	2015 年 7 月 31 日	继受取得
71	发行人	韩国	1015902270000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2013 年 6 月 5 日	2016 年 1 月 25 日	继受取得
72	发行人	韩国	1015660710000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2013 年 3 月 27 日	2015 年 10 月 29 日	继受取得
73	发行人	韩国	1015575360000	Electrode paste composition and electrode prepared using the same	2012 年 12 月 21 日	2015 年 9 月 25 日	继受取得

74	发行人	韩国	1018825250000	Composition for forming solar cell and electrode prepared using the same	2013 年 4 月 11 日	2018 年 7 月 20 日	继受取得
75	发行人	韩国	1017165250000	Electrode paste composition and electrode prepared using the same	2012 年 12 月 21 日	2017 年 3 月 8 日	继受取得
76	发行人	韩国	1015185000000	Glass frit, electrode paste composition comprising the same, and electrode prepared using the same	2012 年 12 月 21 日	2015 年 4 月 30 日	继受取得
77	发行人	韩国	1016006520000	Electrode paste for solar cell and electrode prepared thereof	2012 年 11 月 12 日	2016 年 2 月 29 日	继受取得
78	发行人	韩国	1015575260000	Paste for front electrode of solar cell, front electrode prepared from the same and solar cell comprising front electrode manufactured from the same	2012 年 7 月 18 日	2015 年 9 月 25 日	继受取得
79	发行人	韩国	1014472710000	Electrode paste composition for solar cell, electrode fabricated using the same and solar cell comprising the same	2011 年 12 月 2 日	2014 年 9 月 26 日	继受取得
80	发行人	韩国	1014371430000	Paste composition for forming electrode of solar cell, electrode fabricated using the same and solar cell using the same	2011 年 12 月 2 日	2014 年 8 月 27 日	继受取得
81	发行人	韩国	1014110120000	Electrode paste composite for a solar battery and electrode thereof and solar cell thereof	2011 年 11 月 25 日	2014 年 6 月 17 日	继受取得
82	发行人	韩国	1013405540000	Electrode paste composition and electrode comprising the same	2011 年 2 月 25 日	2013 年 12 月 5 日	继受取得
83	发行人	韩国	1013628860000	Electrode paste composition and electrode produced	2011 年 5 月 20 日	2014 年 2 月 7 日	继受取得

				thereby			
84	发行人	韩国	1013743590000	Paste for forming electrode of solar cell and solar cell using the same	2010 年 12 月 8 日	2014 年 3 月 7 日	继受取得
85	发行人	韩国	1013098090000	Aluminium paste for solar cell and solar cell using the same	2010 年 8 月 12 日	2013 年 9 月 11 日	继受取得
86	发行人	韩国	1012466860000	Paste for forming electrode of solar cell and solar cell with the same	2010 年 3 月 19 日	2013 年 3 月 15 日	继受取得
87	发行人	韩国	1013977080000	Paste for forming electrode of solar cell, method for preparing the same and solar cell using the same	2013 年 1 月 4 日	2014 年 5 月 14 日	继受取得
88	发行人	韩国	1013324290000	Paste for forming electrode of solar cell and solar cell with the same	2009 年 12 月 17 日	2013 年 11 月 18 日	继受取得
89	发行人	韩国	1023266110000	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2018 年 7 月 6 日	2021 年 11 月 10 日	继受取得
90	发行人	韩国	1023166620000	Method for forming solar cell electrode, solar cell electrode manufactured therefrom and solar cell	2018 年 10 月 10 日	2021 年 10 月 19 日	继受取得
91	发行人	韩国	1022849810000	Composition for forming electrode for solar cell including nanotextured substrate, electrode prepared using the same and solar cell comprising electrode prepared using the same	2018 年 10 月 17 日	2021 年 7 月 28 日	继受取得
92	发行人	韩国	1022698700000	Composition for forming solar cell and electrode prepared using the same	2018 年 1 月 15 日	2021 年 6 月 22 日	继受取得
93	发行人	韩国	1024067470000	Method for forming solar cell electrode and solar cell	2018 年 12 月 21 日	2022 年 6 月 3 日	继受取得
94	发行人	中国	I728475	太陽能電池電極與其製	2019 年	2021 年	继受

		台湾		備方法以及包含其的太陽能電池	9月23日	5月21日	取得
95	发行人	中国台湾	I731243	用於形成太陽能電池電極的組成物和使用其製備的電極	2018年5月31日	2021年6月21日	继受取得
96	发行人	中国台湾	I731236	用於形成太陽能電池電極的組成物及使用其製備的太陽能電池電極	2018年4月26日	2021年6月21日	继受取得
97	发行人	中国台湾	I714323	用於形成太陽能電池電極的方法及太陽能電池	2019年10月29日	2020年12月21日	继受取得
98	发行人	中国台湾	I721620	用於太陽能電池電極的組合物及使用所述組合物製備的太陽能電池電極	2019年10月29日	2021年3月11日	继受取得
99	发行人	中国台湾	I721279	太陽能電池	2018年6月14日	2021年3月11日	继受取得
100	发行人	中国台湾	I705997	用於形成太陽能電池的電極的組合物以及太陽能電池	2019年7月30日	2020年10月1日	继受取得
101	发行人	中国台湾	I687387	用於形成電極的組成物、使用其製成的電極及太陽能電池	2018年12月13日	2020年3月11日	继受取得
102	发行人	中国台湾	I699786	用於形成電極的組成物、使用其製成的電極及太陽能電池	2018年12月13日	2020年7月21日	继受取得
103	发行人	中国台湾	I686959	用於太陽能電池電極的組成物及使用其製備的電極	2018年11月14日	2020年3月1日	继受取得
104	发行人	中国台湾	I687386	製造太陽能電池指狀電極的方法以及太陽能電池指狀電極	2018年12月17日	2020年3月11日	继受取得
105	发行人	中国台湾	I689948	形成電極用的組成物、使用其製備的電極、及太陽能電池	2018年7月12日	2020年4月1日	继受取得
106	发行人	中国台湾	I663739	用於太陽能電池電極的組成物及使用其製作的太陽能電池電極	2018年5月29日	2019年6月21日	继受取得
107	发行人	中国台湾	I676182	用於太陽能電池電極的組成物及使用其製備的太陽能電池電極	2018年7月4日	2019年11月1日	继受取得
108	发行人	中国台湾	I684289	太陽能電池	2018年6月8日	2020年2月1日	继受取得
109	发行人	中国台湾	I684286	用於形成太陽能電池電極的組成物和使用其製	2018年6月22日	2020年2月1日	继受取得

				備的電極			
110	发行人	中国台湾	I703194	用於形成電極的組成物、使用此組成物製造的電極及太陽能電池	2018 年 7 月 17 日	2020 年 9 月 1 日	继受取得
111	发行人	中国台湾	I681410	用於太陽能電池電極的組成物及使用其製備的太陽能電池電極	2018 年 5 月 15 日	2020 年 1 月 1 日	继受取得
112	发行人	中国台湾	I665209	用於形成太陽能電池電極的組成物和使用其製備的電極	2018 年 1 月 26 日	2019 年 7 月 11 日	继受取得
113	发行人	中国台湾	I648354	用於形成電極的組成物、使用其製造的電極及太陽能電池	2017 年 11 月 9 日	2019 年 1 月 21 日	继受取得
114	发行人	中国台湾	I655255	太陽能電池的指狀電極及其製造方法	2017 年 9 月 4 日	2019 年 4 月 1 日	继受取得
115	发行人	中国台湾	I687384	用於太陽能電池電極的組合物及使用所述組合物製作的電極	2018 年 5 月 2 日	2020 年 3 月 11 日	继受取得
116	发行人	中国台湾	I686362	用於形成太陽能電池電極的組成物及使用所述組成物製備的電極	2018 年 4 月 3 日	2020 年 3 月 1 日	继受取得
117	发行人	中国台湾	I641576	用於太陽能電池電極的組成物及使用所述組成物製造的電極	2017 年 4 月 18 日	2018 年 11 月 21 日	继受取得
118	发行人	中国台湾	I655784	用於太陽能電池的前電極和包括其的太陽能電池	2017 年 6 月 6 日	2019 年 4 月 1 日	继受取得
119	发行人	中国台湾	I671917	太陽能電池的電極圖案的形成方法、使用其製造的電極及太陽能電池	2017 年 4 月 26 日	2019 年 9 月 11 日	继受取得
120	发行人	中国台湾	I672819	用於太陽能電池的指狀電極以及其製造方法	2017 年 7 月 5 日	2019 年 9 月 21 日	继受取得
121	发行人	中国台湾	I646700	用於太陽能電池的指狀電極及其製造方法	2017 年 7 月 5 日	2019 年 1 月 1 日	继受取得
122	发行人	中国台湾	I652833	用於太陽能電池的指狀電極及其製造方法	2017 年 6 月 29 日	2019 年 3 月 1 日	继受取得
123	发行人	中国台湾	I646557	用於形成太陽能電池電極的組成物和使用其製備的太陽能電池電極	2017 年 6 月 8 日	2019 年 1 月 1 日	继受取得
124	发行人	中国台湾	I646695	用於太陽能電池的前電極和包括其的太陽能電池	2017 年 7 月 27 日	2019 年 1 月 1 日	继受取得
125	发行人	中国台湾	I595039	用於形成電極的組成物、使用其所製成的電	2016 年 3 月 17 日	2017 年 8 月 11 日	继受取得

				極以及太陽能電池			
126	发行人	中国台湾	I598887	電極組成物、使用其製造的電極以及太陽能電池	2016 年 4 月 8 日	2017 年 9 月 11 日	继受取得
127	发行人	中国台湾	I651289	用於太陽能電池電極的組合物以及使用其製作的電極	2017 年 5 月 12 日	2019 年 2 月 21 日	继受取得
128	发行人	中国台湾	I648239	P 型太陽能電池電極的組成物、由使用此組成物製備的電極以及使用此組成物製備的 P 型太陽能電池	2017 年 6 月 7 日	2019 年 1 月 21 日	继受取得
129	发行人	中国台湾	I696596	用於形成太陽能電池電極的組合物及使用其製備的電極	2017 年 7 月 18 日	2020 年 6 月 21 日	继受取得
130	发行人	中国台湾	I603487	用於形成電極的組合物、使用所述組合物製成的電極以及太陽能電池	2016 年 10 月 18 日	2017 年 10 月 21 日	继受取得
131	发行人	中国台湾	I599058	形成電極的方法、由其製造的電極以及太陽能電池	2016 年 8 月 11 日	2017 年 9 月 11 日	继受取得
132	发行人	中国台湾	I570747	用於形成太陽能電池電極的組成物及使用其製備的電極	2015 年 5 月 15 日	2017 年 2 月 11 日	继受取得
133	发行人	中国台湾	I592951	電極組成物、使用其製造的電極以及太陽能電池	2016 年 3 月 16 日	2017 年 7 月 21 日	继受取得
134	发行人	中国台湾	I595511	用於形成太陽能電池電極的組成物及使用該組成物製造的電極	2016 年 3 月 7 日	2017 年 8 月 11 日	继受取得
135	发行人	中国台湾	I660369	太陽能電池電極用的組成物、使用該組成物製造的電極以及具有該電極的太陽能電池	2014 年 10 月 21 日	2019 年 5 月 21 日	继受取得
136	发行人	中国台湾	I520156	用於太陽能電池電極的組成物以及使用其製造的電極	2014 年 12 月 12 日	2016 年 2 月 1 日	继受取得
137	发行人	中国台湾	I622180	用於太陽能電池電極的組成物及太陽能電池電極	2015 年 12 月 29 日	2018 年 4 月 21 日	继受取得
138	发行人	中国台湾	I587318	用於太陽能電池電極的組合物以及使用其製備的電極	2015 年 8 月 31 日	2017 年 6 月 11 日	继受取得
139	发行人	中国	I677992	太陽能電池	2015 年	2019 年	继受

		台湾			8 月 6 日	11 月 21 日	取得
140	发行人	中国台湾	I562171	形成太陽電池電極用的組成物及以該組成物製備的電極	2014 年 3 月 27 日	2016 年 12 月 11 日	继受取得
141	发行人	中国台湾	I592950	太陽能電池電極用的糊料及使用其製備的太陽能電池電極	2015 年 11 月 10 日	2017 年 7 月 21 日	继受取得
142	发行人	中国台湾	I559335	太陽能電池電極用組成物以及使用該組成物製造的電極	2014 年 8 月 12 日	2016 年 11 月 21 日	继受取得
143	发行人	中国台湾	I523041	用於形成太陽能電池電極之組成物、及使用該組成物所製電極	2013 年 12 月 24 日	2016 年 2 月 21 日	继受取得
144	发行人	中国台湾	I532197	用於形成太陽能電池電極之組成物、及使用該組成物所製電極（二）	2013 年 12 月 24 日	2016 年 5 月 1 日	继受取得
145	发行人	中国台湾	I556259	太陽電池電極用的組成物和使用其製造的電極	2014 年 12 月 31 日	2016 年 11 月 1 日	继受取得
146	发行人	中国台湾	I529744	太陽能電池電極用組成物以及使用該組成物製造的電極	2014 年 8 月 28 日	2016 年 4 月 11 日	继受取得
147	发行人	中国台湾	I548605	太陽電池電極用的組成物和使用其製造的電極	2015 年 1 月 6 日	2016 年 9 月 11 日	继受取得
148	发行人	中国台湾	I612020	太陽電池電極用組成物及使用其製作的電極	2014 年 9 月 25 日	2018 年 1 月 21 日	继受取得
149	发行人	中国台湾	I617530	玻璃料、含有其的太陽電池電極用組成物以及使用其製造的太陽電池電極	2014 年 9 月 25 日	2018 年 3 月 11 日	继受取得
150	发行人	中国台湾	I469946	供用於太陽能電池電極的組成物及使用該組成物製造的電極	2013 年 3 月 28 日	2017 年 8 月 17 日	继受取得
151	发行人	中国台湾	I562168	太陽能電池電極用組成物及使用此組成物製造的電極	2014 年 9 月 12 日	2016 年 12 月 11 日	继受取得
152	发行人	中国台湾	I525843	太陽電池電極用組成物及使用其製造的電極	2014 年 3 月 12 日	2016 年 3 月 11 日	继受取得
153	发行人	中国台湾	I576862	太陽電池電極用組成物及使用其製作的電極	2014 年 4 月 30 日	2017 年 4 月 1 日	继受取得
154	发行人	中国台湾	I560165	太陽電池電極用組成物及使用其製作的電極	2014 年 5 月 9 日	2016 年 12 月 1 日	继受取得
155	发行人	中国台湾	I523039	用於太陽能電池電極之組成物及使用其製備之電極	2013 年 12 月 4 日	2016 年 2 月 21 日	继受取得

156	发行人	中国台湾	I523040	玻璃料、包含其的用於太陽能電池電極的組合物和使用其製作的電極	2013 年 12 月 17 日	2016 年 2 月 21 日	继受取得
157	发行人	中国台湾	I546824	用於太陽能電池電極的糊劑組合物	2013 年 7 月 23 日	2016 年 8 月 21 日	继受取得
158	发行人	中国台湾	I741393	用於形成基於 DSW 的太陽能電池電極的組合物以及使用所述組合物製備的基於 DSW 的太陽能電池電極	2019 年 10 月 22 日	2021 年 10 月 1 日	继受取得
159	发行人	中国台湾	I741283	用於太陽能電池電極的組成物以及太陽能電池	2019 年 4 月 23 日	2021 年 10 月 1 日	继受取得
160	发行人	日本	6656028	An electrode and a solar cell manufactured by using the electrode-forming composition and the composition	2016 年 3 月 9 日	2020 年 2 月 6 日	继受取得
161	发行人	日本	6605800	Composition for solar battery electrode formation, and electrode manufactured by use thereof	2014 年 11 月 13 日	2019 年 10 月 25 日	继受取得
162	发行人	日本	6343661	An electrode manufactured by the solar cell electrode forming composition	2014 年 3 月 27 日	2018 年 5 月 25 日	继受取得
163	发行人	日本	6396335	The electrode manufactured by using the solar battery electrode composition for forming the same	2013 年 3 月 20 日	2018 年 9 月 7 日	继受取得
164	发行人	日本	6392354	An electrode manufactured by the solar cell electrode forming composition therefor	2014 年 9 月 12 日	2018 年 8 月 31 日	继受取得
165	发行人	日本	6404900	The electrode manufactured by using the solar battery electrode composition for forming the same	2013 年 10 月 31 日	2018 年 9 月 21 日	继受取得
166	发行人	日本	6293877	The electrode manufactured by using	2014 年 2 月 4 日	2018 年 2 月 23 日	继受取得

				the solar battery electrode composition for forming the same			
167	发行人	日本	5568001	Paste for solar cell electrode and electrode using the same and solar cell using the same	2010 年 12 月 20 日	2014 年 6 月 27 日	继受取得
168	发行人	日本	6804255	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same, and solar cell	2016 年 10 月 12 日	2020 年 12 月 4 日	继受取得
169	发行人	日本	6755247	An electrode manufactured by the solar cell electrode forming composition and the composition	2015 年 11 月 25 日	2020 年 8 月 27 日	继受取得
170	发行人	日本	6785042	An electrode manufactured by using the solar cell electrode forming COMPOSITIONS MADE THEREWITH	2015 年 12 月 10 日	2020 年 10 月 28 日	继受取得
171	发行人	日本	6753675	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2016 年 3 月 8 日	2020 年 8 月 24 日	继受取得
172	发行人	日本	6940166	P type solar battery electrode composition for forming an electrode produced by using the same and solar cell	2017 年 5 月 12 日	2021 年 9 月 6 日	继受取得
173	发行人	德国	102013111563.2	Pastenzusammensetzung für Solarzellenelektroden und damit angefertigte Elektrode	2013 年 10 月 21 日	2019 年 6 月 27 日	继受取得
174	发行人	德国	102012109928.6	Pastenzusammensetzung für eine Solarzellenelektrode	2012 年 10 月 18 日	2019 年 6 月 13 日	继受取得
175	发行人	德国	602011015614.4	Leitfähige Pastenzusammensetzung und Elektrode damit	2011 年 8 月 31 日	2015 年 4 月 15 日	继受取得
176	发行人	欧洲	2455947	Conductive paste and composition electrode including the	2011 年 8 月 31 日	2015 年 4 月 15 日	继受取得

				same			
177	发行人	欧洲	2444979	Paste for solar cell electrode and electrode using the same and solar cell using the same	2010 年 12 月 15 日	2013 年 7 月 17 日	继受取得
178	发行人	欧洲	2418656	Aluminium paste and solar cell using the same	2010 年 12 月 22 日	2013 年 3 月 20 日	继受取得
179	发行人	欧洲	2337036	Conductive paste for solar cell electrode and solar cell using the same	2010 年 12 月 16 日	2013 年 2 月 20 日	继受取得
180	发行人	欧洲	3496156	Solar cell	2018 年 7 月 12 日	2021 年 9 月 15 日	继受取得
181	发行人	欧洲	3026674	Composition for forming solar cell electrode, and electrode produced from composition	2014 年 2 月 14 日	2021 年 4 月 21 日	继受取得
182	发行人	美国	10522697	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2018 年 7 月 12 日	2019 年 12 月 31 日	继受取得
183	发行人	美国	10665733	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2017 年 12 月 29 日	2020 年 5 月 26 日	继受取得
184	发行人	美国	10734536	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2017 年 10 月 24 日	2020 年 8 月 4 日	继受取得
185	发行人	美国	10686083	Method of manufacturing finger electrode for solar cell and finger electrode for solar cell manufactured thereby	2017 年 9 月 8 日	2020 年 6 月 16 日	继受取得
186	发行人	美国	10570054	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2018 年 8 月 19 日	2020 年 2 月 25 日	继受取得
187	发行人	美国	10211350	Composition for solar cell electrodes and electrode fabricated using the same	2017 年 4 月 5 日	2019 年 2 月 19 日	继受取得
188	发行人	美国	10096727	Method of manufacturing finger electrode for solar cell	2017 年 6 月 26 日	2018 年 10 月 9 日	继受取得

189	发行人	美国	10439079	Method of manufacturing a finger electrode for a solar cell	2017 年 6 月 21 日	2019 年 10 月 8 日	继受取得
190	发行人	美国	10315950	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2017 年 6 月 1 日	2019 年 6 月 11 日	继受取得
191	发行人	美国	10672923	Front electrode for solar cell and solar cell including the same	2017 年 7 月 27 日	2020 年 6 月 2 日	继受取得
192	发行人	美国	10734535	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2016 年 3 月 9 日	2020 年 8 月 4 日	继受取得
193	发行人	美国	9966480	Electrode composition, electrode manufactured using the same, and solar cell	2016 年 3 月 15 日	2018 年 5 月 8 日	继受取得
194	发行人	美国	10065882	Composition for forming solar cell electrode and electrode fabricated using the same	2017 年 5 月 11 日	2018 年 9 月 4 日	继受取得
195	发行人	美国	10439080	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2017 年 7 月 19 日	2019 年 10 月 8 日	继受取得
196	发行人	美国	10505056	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2016 年 10 月 19 日	2019 年 12 月 10 日	继受取得
197	发行人	美国	9705014	Method of forming electrode electrode manufactured therefrom and solar cell	2016 年 8 月 17 日	2017 年 7 月 11 日	继受取得
198	发行人	美国	9734929	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2015 年 5 月 14 日	2017 年 8 月 15 日	继受取得
199	发行人	美国	9997649	Electrode composition, electrode manufactured using the same, and solar cell	2016 年 2 月 22 日	2018 年 6 月 12 日	继受取得
200	发行人	美国	10115845	Composition for forming solar cell electrodes and	2015 年 11 月 25 日	2018 年 10 月 30 日	继受取得

				electrodes fabricated using the same			
201	发行人	美国	9666731	Composition for solar cell electrodes, electrode fabricated using the same, and solar cell having the electrode	2014 年 10 月 9 日	2017 年 5 月 30 日	继受取得
202	发行人	美国	9741876	Composition for solar cell electrodes and electrode fabricated using the same	2015 年 4 月 21 日	2017 年 8 月 22 日	继受取得
203	发行人	美国	9039937	Composition for solar cell electrodes and electrode fabricated using the same	2014 年 11 月 6 日	2015 年 5 月 26 日	继受取得
204	发行人	美国	9997648	Composition for solar cell electrode and electrode prepared using the same	2015 年 12 月 10 日	2018 年 6 月 12 日	继受取得
205	发行人	美国	9741877	Composition for solar cell electrode and electrode prepared using the same	2015 年 9 月 1 日	2017 年 8 月 22 日	继受取得
206	发行人	美国	10074754	Solar cell	2015 年 7 月 21 日	2018 年 9 月 11 日	继受取得
207	发行人	美国	9899545	Composition for forming solar cell electrode and electrode prepared from same	2014 年 3 月 27 日	2018 年 2 月 20 日	继受取得
208	发行人	美国	9515202	Composition for forming solar cell electrode, and electrode produced from composition	2015 年 6 月 15 日	2016 年 12 月 6 日	继受取得
209	发行人	美国	10720260	Paste for forming solar cell electrode and electrode prepared using the same	2015 年 11 月 9 日	2020 年 7 月 21 日	继受取得
210	发行人	美国	9911872	Composition for forming electrode of solar cell, and electrode manufactured using same	2013 年 12 月 12 日	2018 年 3 月 6 日	继受取得
211	发行人	美国	9627556	Composition for forming electrode of solar cell and electrode	2013 年 12 月 11 日	2017 年 4 月 18 日	继受取得

				manufactured by using same			
212	发行人	美国	10544314	Composition for solar cell electrodes and electrode fabricated using the same	2014 年 6 月 27 日	2020 年 1 月 28 日	继受取得
213	发行人	美国	9944802	Composition for forming solar cell electrode and electrode produced from same	2015 年 3 月 5 日	2018 年 4 月 17 日	继受取得
214	发行人	美国	10566471	Composition for solar cell electrodes and electrode fabricated using the same	2014 年 12 月 15 日	2020 年 2 月 18 日	继受取得
215	发行人	美国	10186622	Composition for forming electrode of solar cell and electrode formed thereof	2017 年 4 月 20 日	2019 年 1 月 22 日	继受取得
216	发行人	美国	9640674	Composition for forming electrode of solar cell and electrode formed thereof	2013 年 3 月 20 日	2017 年 5 月 2 日	继受取得
217	发行人	美国	10388803	Composition for forming solar cell electrode and electrode manufactured therefrom	2014 年 9 月 12 日	2019 年 8 月 20 日	继受取得
218	发行人	美国	10164128	Composition for solar cell electrodes and electrode fabricated using the same	2014 年 3 月 26 日	2018 年 12 月 25 日	继受取得
219	发行人	美国	10522698	Method for manufacturing solar cell having selective emitter and solar cell manufactured thereby	2013 年 9 月 24 日	2019 年 12 月 31 日	继受取得
220	发行人	美国	9818889	Composition for solar cell electrodes and electrode fabricated using the same	2013 年 12 月 16 日	2017 年 11 月 14 日	继受取得
221	发行人	美国	9748417	Composition for forming solar cell electrode and electrode produced from same	2013 年 9 月 12 日	2017 年 8 月 29 日	继受取得
222	发行人	美国	9608137	Composition for solar	2015 年	2017 年	继受

				cell electrodes and electrodes fabricated using the same	5 月 14 日	3 月 28 日	取得
223	发行人	美国	9608136	Composition for solar cell electrodes and electrode fabricated using the same	2014 年 4 月 10 日	2017 年 3 月 28 日	继受取得
224	发行人	美国	9512032	Glass frit, composition for solar cell electrodes including the same, and electrode fabricated using the same	2013 年 12 月 19 日	2016 年 12 月 6 日	继受取得
225	发行人	美国	8968607	Paste composition for solar cell electrodes and electrode fabricated using the same	2013 年 7 月 26 日	2015 年 3 月 3 日	继受取得
226	发行人	美国	8974704	Paste composition for solar cell electrode, electrode prepared using the same, and solar cell comprising the same	2013 年 3 月 11 日	2015 年 3 月 10 日	继受取得
227	发行人	美国	9153355	Paste composition for a solar cell electrode, electrode fabricated using the same, and solar cell including the electrode	2012 年 9 月 5 日	2015 年 10 月 6 日	继受取得
228	发行人	美国	8815127	Paste composition for solar cell electrode, electrode fabricated using the same, and solar cell including the same	2012 年 8 月 23 日	2014 年 8 月 26 日	继受取得
229	发行人	美国	9190187	Paste composition for solar cell electrode, electrode fabricated using the same, and solar cell including the same	2012 年 8 月 27 日	2015 年 11 月 17 日	继受取得
230	发行人	美国	8419981	Conductive paste composition and electrode prepared using the same	2011 年 8 月 15 日	2013 年 4 月 16 日	继受取得
231	发行人	美国	8562872	Paste for solar cell electrode and solar cell prepared using the same	2011 年 2 月 28 日	2013 年 10 月 22 日	继受取得

232	发行人	美国	9263169	Aluminium paste and solar cell	2011 年 3 月 7 日	2016 年 2 月 16 日	继受取得
233	发行人	美国	8747707	Paste for solar cell electrode and solar cell using the same	2010 年 11 月 16 日	2014 年 6 月 10 日	继受取得
234	发行人	美国	10898952	Composition for forming electrode, electrode manufactured using the same and solar cell	2018 年 11 月 28 日	2021 年 1 月 26 日	继受取得
235	发行人	美国	11107934	Composition for forming solar cell electrode and solar cell electrode prepared using the same	2019 年 9 月 18 日	2021 年 8 月 31 日	继受取得

(三) 共有专利

序号	专利权人	专利名称	专利类型	专利号	权利期限	申请日	取得方式
1	发行人、贺利氏	用于形成太阳能电池电极的导电膏	发明专利	ZL201010529565.0	20 年	2010 年 10 月 28 日	继受取得
2	发行人、贺利氏	用于形成太阳能电池电极的导电膏	发明专利	ZL201310747212.1	20 年	2010 年 10 月 28 日	继受取得
3	发行人、贺利氏	太阳能电池装置及其制造方法	发明专利	ZL201010529562.7	20 年	2010 年 10 月 28 日	继受取得