

上海市锦天城律师事务所
关于彤程新材料集团股份有限公司
公开发行境外上市股份（H 股）
并在香港联合交易所有限公司主板上市
之
境内法律意见书



锦天城律师事务所
ALLBRIGHT LAW OFFICES

地址：上海市浦东新区银城中路 501 号上海中心大厦 9/11/12 层

电话：021-20511000

传真：021-20511999

邮编：200120

目 录

声明事项	2
释 义	4
正 文	6
一、发行人的设立及历史沿革	6
二、发行人的发起人和股东	21
三、发行人的业务	25
四、发行人的公司治理	47
五、发行人的规范运作情况	49
六、关于招股说明书引述本法律意见书事宜	54
七、总体结论性意见	54
附件一：发行人及其境内子公司的境内重大借款及担保合同	56
附件二：发行人及其境内子公司持有的境内不动产权	60
附件三：发行人及其境内子公司在境内租赁的与生产经营相关的房屋	64
附件四：发行人及其境内子公司的境内专利	65
附件五：发行人及其境内子公司的境内商标	92
附件六：发行人及其境内子公司的境内著作权	99

上海市锦天城律师事务所
关于彤程新材料集团股份有限公司
公开发行境外上市股份（H 股）
并在香港联合交易所有限公司主板上市之
境内法律意见书

01F20255857

致：彤程新材料集团股份有限公司

上海市锦天城律师事务所（以下简称“本所”）接受彤程新材料集团股份有限公司（以下简称“发行人”或“公司”或“彤程新材”）的委托，并根据发行人与本所签订的《专项法律顾问合同》，作为发行人公开发行境外上市股份（H 股）并在香港联合交易所有限公司主板上市（以下简称“本次发行”或“本次发行上市”）工作的特聘专项法律顾问。

声明事项

一、本所及本所经办律师依据本法律意见书出具之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。

二、本所仅就与本次发行涉及的中国境内法律问题发表意见，并不对发行人是否符合香港联合交易所有限公司的上市条件发表意见，亦不对有关审计结论、资产评估结果、投资项目分析、投资收益等发表评论。本所在本法律意见书中对会计报表、审计报告、评估报告等报告中某些数据和结论的引述，不表明本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或暗示的保证。对本次发行所涉及的财务数据、投资等专业事项，本所未被授权、亦无权发表任何评论。

三、本法律意见书中，本所及本所经办律师认定某些事件是否合法有效是以

该等事件所发生时应当适用的法律、法规、规章及规范性文件为依据。

四、本法律意见书的出具已经得到发行人如下保证：

（一）发行人已经提供了本所为出具本法律意见书所要求发行人提供的原始书面材料、副本材料、复印材料、确认函或证明。

（二）发行人提供给本所的文件和材料是真实、准确、完整和有效的，并无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，文件材料为副本或复印件的，其与原件一致和相符。

五、对于本法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所依据有关政府部门、发行人或其他有关单位等出具的证明文件出具法律意见。

六、本所同意将本法律意见书作为发行人本次发行所必备的法律文件，随同其他材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

七、本所同意发行人在为本次发行所制作的相关文件中自行引用或按香港联合交易所有限公司的要求引用本法律意见书内容，并授权发行人将本法律意见书披露给其独家保荐人及保荐人兼整体协调人（为其自身及代表承销商），但发行人作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。

八、本法律意见书仅供发行人为本次发行之目的使用，非经本所书面同意，不得用作任何其他目的。

基于上述，本所及本所经办律师按照中国律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本法律意见书。

释 义

本法律意见书中，除非文义另有所指，下列词语或简称具有下述含义：

彤程新材、发行人、公司	指	彤程新材料集团股份有限公司
彤程有限	指	彤程集团有限公司（曾用名：上海彤程投资集团有限公司、上海彤程投资有限公司），系发行人前身
彤程电子	指	上海彤程电子材料有限公司
彤程化学	指	彤程化学（中国）有限公司
华奇化工	指	华奇（中国）化工有限公司
常京化学	指	常州常京化学有限公司
彤程化工	指	上海彤程化工有限公司
彤程创展	指	北京彤程创展科技有限公司
北旭电子	指	北京北旭电子材料有限公司
北京科华	指	北京科华微电子材料有限公司
彤程常州	指	彤程电子材料（常州）有限公司
彤程镇江	指	彤程电子材料（镇江）有限公司
北旭湖北	指	北旭（湖北）电子材料有限公司
彤程东方	指	彤程东方（上海）显示技术有限公司
HKSLH	指	华奇控股集团有限公司，是一家注册在香港的有限公司
HKRAG	指	彤程集团有限公司，是一家注册在香港的有限公司
MCRAG	指	彤程集团（澳门离岸商业服务）有限公司，一家注册在澳门的有限公司
HKRAR	指	彤程树脂有限公司，是一家注册在香港的有限公司
EURRA	指	Red Avenue Europe GmbH，是一家注册在德国的有限公司
THARA	指	彤程（泰国）有限公司，是一家注册在泰国的有限公司
彤程海南	指	彤程贸易（海南）有限公司（2023 年 12 月注销）
全椒科华	指	全椒科华微电子材料有限公司（2023 年 12 月注销）
江苏科微	指	江苏科微新材料有限公司（2023 年 11 月注销）
科华燕园	指	北京科华燕园微电子科技有限公司（2023 年 5 月注销）
彤程精细	指	彤程精细化工（江苏）有限公司（2023 年 10 月注销）
彤程投资	指	彤程投资集团有限公司，是一家注册在香港的有限公司
维珍控股	指	维珍控股有限公司，是一家注册在香港的有限公司
宇彤投资	指	舟山市宇彤创业投资合伙企业（有限合伙）

卓汇投资	指	Best Linker Investment Limited，是一家注册在香港的有限公司
翔卓投资	指	舟山市翔卓投资管理合伙企业（有限合伙）
秋棠集团	指	Begonia Group Limited，是一家注册在香港的有限公司
顺元投资	指	舟山市顺元投资管理合伙企业（有限合伙）
科华丰园	指	北京科华丰园微电子科技有限公司
赛凡投资	指	舟山市赛凡投资管理合伙企业（有限合伙）
合规证明	指	公司及其境内子公司所在地有关部门开具的《专用信用报告》《专项信用报告》《江苏省专项公共信用信息报告》《常州市专项信用报告》或《公共信用信息报告》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2023 年修正）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2019 年修订）
《管理试行办法》	指	《境内企业境外发行证券和上市管理试行办法》
《监管指引 1 号》	指	《监管规则适用指引——境外发行上市类第 1 号》
《监管指引 2 号》	指	《监管规则适用指引——境外发行上市类第 2 号：备案材料内容和格式指引》
法律、法规和规范性文件	指	中华人民共和国公布并生效的法律、行政法规、行政规章以及规范性文件，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区以及台湾地区的有关规定
本次发行、本次发行上市	指	发行人本次申请境外发行股份（H 股）并在香港联交所主板上市之行为
子公司	指	公司纳入合并报表范围内的公司
境内子公司	指	公司纳入合并报表范围内且注册地在中国境内的公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日
最后实际可行日期	指	2026 年 9 月 12 日
《招股说明书》	指	为发行人香港公开发售而编纂并向香港联交所提交的招股章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
中国、境内、中国境内	指	中华人民共和国，就本法律意见书之目的而言，不包括中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区和中国台湾
本所	指	上海市锦天城律师事务所
元	指	如无特别说明，指人民币元
本法律意见书	指	《上海市锦天城律师事务所关于彤程新材料集团股份有限公司公开发行境外上市股份（H 股）并在香港联合交易所有限公司主板上市之境内法律意见书》

注：本法律意见书若出现总数合计与各分项数值之和存在尾数不符的，系四舍五入所致。

正 文

一、发行人的设立及历史沿革

（一）发行人的设立程序、方式和出资情况

发行人前身彤程有限公司于 2008 年 6 月 4 日由 Zhang Ning（张宁）、宋修信、刘志京共同投资设立。

2016 年 7 月 20 日，安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具《专项审计报告》（安永华明（2016）专字第 61200492_B01 号），确认彤程有限截至 2016 年 5 月 31 日的净资产为 660,839,456.07 元。

2016 年 8 月 19 日，北京中企华资产评估有限责任公司出具《彤程集团有限公司股改项目评估报告》（中企华评报（2016）3733 号），确认彤程有限评估基准日 2016 年 5 月 31 日的净资产价值评估结果为 102,139.50 万元。

2016 年 8 月 22 日，彤程有限召开董事会并作出决议，同意彤程有限以现有全体股东作为发起人，以公司经审计的账目净资产折股，整体以发起设立方式变更为外商投资股份有限公司；同意彤程有限改制后的名称为“彤程新材料集团股份有限公司”；同意以 2016 年 5 月 31 日为基准日，对公司进行审计和资产评估并出具审计报告和资产评估报告；同意公司截至 2016 年 5 月 31 日经审计的账面净资产 660,839,456.07 元按 1.3216789: 1 的比例折成 500,000,000 股股份，每股面值 1.00 元，其余净资产计入股份公司资本公积金。

2016 年 8 月 22 日，彤程投资、维珍控股、秋棠集团、卓汇投资、周波、宋修信、宇彤投资、翔卓投资及顺元投资共同签署了《发起人协议》，决定以发起设立方式将彤程有限整体变更为股份公司。

2016 年 9 月 1 日，中国（上海）自由贸易试验区管理委员会就本次变更事项向发行人核发《外商投资企业备案证明》。

2016 年 9 月 6 日，发行人召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过了《关于彤程新材料集团股份有限公司筹办情况的报告》《关于彤程集团有限公司依法整体变更为股份公司及各发起人出资情况的报告》《关于彤程新材料集团股份有

限公司筹建费用的报告》《彤程新材料集团股份有限公司章程及附件》等相关议案。

同日，安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（安永华明（2016）验字第 61200492_B01 号），经审验，截至 2016 年 9 月 6 日止，发行人之全体发起人已按发起人协议、章程之规定以其拥有的有限公司截至 2016 年 5 月 31 日经审计的净资产金额作价折股，缴纳注册资本合计 500,000,000.00 元。

2016 年 9 月 18 日，上海市工商行政管理局向发行人核发了《营业执照》。

发行人设立时的股本结构如下：

序号	发起人姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
1	彤程投资	29,457.00	58.91
2	维珍控股	10,000.00	20.00
3	宇彤投资	6,000.00	12.00
4	卓汇投资	2,500.00	5.00
5	宋修信	1,000.00	2.00
6	翔卓投资	341.00	0.68
7	秋棠集团	315.00	0.63
8	顺元投资	287.00	0.57
9	周波	100.00	0.20
合计		50,000.00	100.00

本所律师认为，发行人的设立程序、方式和出资情况符合当时有效的中国法律、法规和规范性文件的规定，并得到有权部门的批准，发行人设立行为合法、有效。

（二）股本及演变情况

1、有限责任公司阶段

（1）2008 年 6 月，彤程有限设立

2008 年 2 月 15 日，Zhang Ning、宋修信、刘志京作出股东会决议，同意通过《上海彤程投资有限公司章程》，决定设立彤程有限，设立时的名称为上海彤程投资有限公司，彤程有限设立时的注册资本为 5,000 万元。

2008 年 6 月 4 日，上海市工商行政管理局南汇分局作出《准予设立登记通

知书》，决定准予设立登记彤程有限，并向彤程有限核发了《企业法人营业执照》。

彤程有限设立时的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	Zhang Ning	4,850.00	4,850.00	97.00
2	宋修信	100.00	100.00	2.00
3	刘志京	50.00	50.00	1.00
合计		5,000.00	5,000.00	100.00

2008年5月29日、2008年8月8日及2008年9月19日，上海大诚会计师事务所分别出具编号为大诚审字（2008）第002号、大诚审字（2008）第009号及大诚审字（2008）第016号《验资报告》，确认截至2008年9月12日，彤程有限已经收到Zhang Ning、宋修信及刘志京实缴的注册资本共计5,000万元。彤程有限设立时的注册资本已足额缴纳。

（2）2014年8月，彤程有限第一次股权转让

2014年7月24日，彤程有限召开股东会并通过决议，同意股东刘志京将其持有的彤程有限注册资本1%的股权转让给Zhang Ning，并相应修改公司章程。同日，刘志京与Zhang Ning签署《股权转让协议》，约定刘志京将其持有的彤程有限1%的股权（对应注册资本50万元）作价50万元转让给Zhang Ning。

2014年8月5日，上海市工商行政管理局就本次股权变更事宜向彤程有限换发了《营业执照》。

本次股权转让完成后，彤程有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	Zhang Ning	4,900.00	4,900.00	98.00
2	宋修信	100.00	100.00	2.00
合计		5,000.00	5,000.00	100.00

（3）2015年12月，彤程有限第一次增资

2015年10月19日，彤程有限召开股东会并通过决议，同意公司注册资本由5,000万元增加至44,372万元，其中，彤程投资以38,883.24万元认购彤程有限新增注册资本29,457万元，溢价部分计入资本公积；同意维珍控股以9,372万

元认购彤程有限新增注册资本 7,100 万元，溢价部分计入资本公积；同意秋棠集团以 415.80 万元认购彤程有限新增注册资本 315 万元，溢价部分计入资本公积；同意卓汇投资以 3,300 万元认购彤程有限新增注册资本 2,500 万元，溢价部分计入资本公积；同意公司性质由内资企业变更为中外合资企业，最高权力机构由股东会更改为董事会；同意通过彤程有限新的中外合资合同及公司章程等。

同日，彤程有限股东 Zhang Ning、宋修信与新股东彤程投资、维珍控股、秋棠集团、卓汇投资签署《增资扩股协议书》，对本次增资新股东出资及各方权利义务进行了约定，并签署了《彤程集团有限公司章程》。

2015 年 12 月 3 日，中国（上海）自由贸易试验区管理委员会核发《关于同意外资并购彤程集团有限公司的批复》（中（沪）自贸管商字[2015]第 18 号），同意上述增资及其他变更事项。同日，上海市人民政府向彤程有限核发《外商投资企业批准证书》（商外资沪浦合资字[2015]3091 号），载明彤程有限注册资本为 44,372 万元。

2015 年 12 月 15 日，上海市工商行政管理局就本次变更事项向彤程有限换发了《营业执照》。

本次增资完成后，彤程有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	彤程投资	29,457.00	29,457.00	66.39
2	维珍控股	7,100.00	7,100.00	16.00
3	Zhang Ning	4,900.00	4,900.00	11.04
4	卓汇投资	2,500.00	2,500.00	5.63
5	秋棠集团	315.00	315.00	0.71
6	宋修信	100.00	100.00	0.23
合计		44,372.00	44,372.00	100.00

2017 年 6 月 12 日，上海大诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具编号为沪大诚验字（2017）第 005 号《验资报告》，经审验，截至 2016 年 5 月 31 日止，彤程有限已收到上述新增股东分别缴纳的新增注册资本 39,372 万元。

（4）2015 年 12 月，彤程有限第二次股权转让及第二次增资

2015 年 12 月 4 日，彤程有限召开董事会并通过决议，同意股东 Zhang Ning

将其持有的彤程有限 6.54% 股权作价 3,828 万元转让给维珍控股，其他股东放弃优先购买权；同意 Zhang Ning 将其持有的彤程有限 4.50% 股权作价 2,640 万元转让给宇彤投资，其他股东放弃优先购买权；同意公司注册资本由 44,372 万元增加至 50,000 万元，其中宋修信以 1,188 万元认购彤程有限新增注册资本 900 万元，溢价部分计入资本公积；宇彤投资以 5,280 万元认购彤程有限新增注册资本 4,000 万元，溢价部分计入资本公积；翔卓投资以 450.12 万元认购彤程有限新增注册资本 341 万元，溢价部分计入资本公积；顺元投资以 378.84 万元认购彤程有限新增注册资本 287 万元，溢价部分计入资本公积；周波以 132 万元认购彤程有限新增注册资本 100 万元，溢价部分计入资本公积；同意通过彤程有限章程修正案和合同修正案。同日，Zhang Ning 就上述股权转让事宜分别与维珍控股、宇彤投资签署《股权转让协议》。

2015 年 12 月 17 日，中国（上海）自由贸易试验区管理委员会出具《中国（上海）自由贸易试验区外商投资企业备案证明》，载明彤程有限注册资本由 44,372 万元变更为 50,000 万元及本次变更后的股权情况。

2015 年 12 月 23 日，上海市工商行政管理局就本次变更事项向彤程有限换发了《营业执照》。

本次股权转让及增资完成后，彤程有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	彤程投资	29,457.00	29,457.00	58.91
2	维珍控股	10,000.00	10,000.00	20.00
3	宇彤投资	6,000.00	6,000.00	12.00
4	卓汇投资	2,500.00	2,500.00	5.00
5	宋修信	1,000.00	1,000.00	2.00
6	翔卓投资	341.00	341.00	0.68
7	秋棠集团	315.00	315.00	0.63
8	顺元投资	287.00	287.00	0.57
9	周波	100.00	100.00	0.20
合计		50,000.00	50,000.00	100.00

2017 年 6 月 12 日，上海大诚会计师事务所出具编号为沪大诚验字（2017）第 006 号《验资报告》，经审验，截至 2016 年 5 月 31 日止，彤程有限已收到本

次增资的股东缴纳的新增注册资本 5,628 万元。

2、发行人的设立

发行人设立的基本情况见本法律意见书正文部分“一、发行人的设立及历史沿革”之“（一）发行人的设立程序、方式和出资情况”。

3、发行人的股本及演变情况

（1）2016 年 10 月，发行人第一次增资

2016 年 10 月 8 日，发行人召开 2016 年第一次临时股东大会并作出决议，同意发行人注册资本由 50,000 万元变更为 50,718.75 万元，赛凡投资以 2,300 万元认购注册资本 718.75 万元，溢价部分计入资本公积。同意通过发行人新修订的章程。

本次增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
1	彤程投资	29,457.00	58.08
2	维珍控股	10,000.00	19.72
3	宇彤投资	6,000.00	11.83
4	卓汇投资	2,500.00	4.93
5	宋修信	1,000.00	1.97
6	赛凡投资	718.75	1.42
7	翔卓投资	341.00	0.67
8	秋棠集团	315.00	0.62
9	顺元投资	287.00	0.57
10	周波	100.00	0.20
合计		50,718.75	100.00

（2）2016 年 11 月，发行人第二次增资

2016 年 10 月 24 日，发行人召开 2016 年第二次临时股东大会并作出决议，同意发行人注册资本由 50,718.75 万元增加至 52,718.75 万元，曾鸣以 8,000 万元认购新增注册资本 2,000 万元，溢价部分计入资本公积。同意通过发行人新修订的章程。同意授权董事会将该次增资连同赛凡投资增资入股事宜一并办理相关备案、变更手续。

2016 年 10 月 28 日，中国（上海）自由贸易试验区管理委员会出具《外商投资企业变更备案回执》，载明公司注册资本变更为 52,718.75 万元。

2016 年 11 月 10 日，上海市工商行政管理局向发行人换发了《营业执照》。

本次增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数额（万股）	持股比例（%）
1	彤程投资	29,457.00	55.88
2	维珍控股	10,000.00	18.97
3	宇彤投资	6,000.00	11.38
4	卓汇投资	2,500.00	4.74
5	曾鸣	2,000.00	3.79
6	宋修信	1,000.00	1.90
7	赛凡投资	718.75	1.36
8	翔卓投资	341.00	0.65
9	秋棠集团	315.00	0.60
10	顺元投资	287.00	0.55
11	周波	100.00	0.19
合计		52,718.75	100.00

2017 年 6 月 12 日，上海大诚会计师事务所分别出具编号为沪大诚验字(2017)第 007 号、沪大诚验字（2017）第 008 号《验资报告》，经审验，截至 2017 年 2 月 7 日止，公司已收到曾鸣缴纳的新增出资额 8,000 万元，其中注册资本（实收资本）2,000 万元，其余计入资本公积；公司已收到赛凡投资缴纳的新增出资额 2,300 万元，其中注册资本（实收资本）718.75 万元，其余计入资本公积。

（3）2018 年 6 月，发行人首次公开发行股票并在上交所上市

2018 年 5 月 28 日，中国证监会核发《关于核准彤程新材料集团股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2018]882 号），核准发行人公开发行不超过 5,880 万股新股。

2018 年 6 月 25 日，上交所出具《上海证券交易所自律监管决定书》（[2018]92 号），同意发行人公司股票在上交所上市交易，A 股股本为 58,598.75 万股，其中 5,880 万股于 2018 年 6 月 27 日起上市交易。证券简称为“彤程新材”，股票代码为“603650”。

根据发行人《首次公开发行 A 股股票上市公告书》，公司本次向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）5,880 万股，本次发行完成后，公司注册资本由 52,718.75 万元变更为 58,598.75 万元，公司股份总数由 52,718.75 万股变更为 58,598.75 万股。

2018 年 6 月 21 日，安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具编号为安永华明（2018）验字第 61200492_B01 号《验资报告》，经审验，截至 2018 年 6 月 21 日止，发行人已收到境内募集股东以货币资金缴纳的股本 58,800,000.00 元，新增注册资本和股本 58,800,000.00 元。

2018 年 8 月 16 日，上海市工商行政管理局向发行人换发了《营业执照》。

（4）2022 年 9 月，发行人注册资本变更为 59,611.9625 万元

2022 年 9 月 6 日，发行人召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更注册资本并修订<公司章程>的议案》，公司股份总数将由 585,987,500 股变更为 596,119,625 股，公司注册资本将由 585,987,500 元变更为 596,119,625 元。具体变更原因如下：

1) 可转债转股

经中国证券监督管理委员会《关于核准彤程新材料集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2020〕3427 号）核准，公司于 2021 年 1 月 26 日发行了面值总额 80,018 万元的可转换公司债券，每张面值 100 元，存续期限 6 年。经上海证券交易所自律监管决定书〔2021〕64 号文同意，公司 80,018 万元可转换公司债券于 2021 年 2 月 22 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“彤程转债”，债券代码“113621”。“彤程转债”自 2021 年 8 月 2 日起可转换为公司股份。

自 2021 年 8 月 2 日至 2022 年 6 月 30 日期间，“彤程转债”累计转股 8,076,613 股，导致公司总股本增加 8,076,613 股，注册资本增加 8,076,613 元。

2) 2021 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票

公司 2021 年限制性股票激励计划于 2021 年 9 月 10 日经公司 2021 年第四次临时股东大会审议通过。根据公司 2021 年第四次临时股东大会的授权，2021

年9月16日，公司召开第二届董事会第二十九次会议审议通过《关于调整2021年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，并启动首次授予限制性股票登记工作。

2021年12月2日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成2021年限制性股票激励计划的首次授予登记工作。公司首次授予登记的限制性股票共计309.4597万股，首次授予激励对象人数为140人，首次授予登记日为2021年12月2日。本次授予后，公司总股本增加309.4597万股，注册资本增加3,094,597元。

3) 2021年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销

公司于2022年4月13日召开第二届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于公司2021年限制性股票激励计划中1名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格、139名激励对象因公司层面业绩考核不达标而不符合公司2021年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期的解除限售条件，公司对前述激励对象已获授予但尚未解除限售的限制性股票共103.9085万股进行回购注销。公司于2022年6月20日收到中登公司出具的证券变更登记证明，已完成103.9085万股的注销工作，公司总股本减少103.9085万股，注册资本减少1,039,085元。

上述股权变更完成后，公司股份总数由585,987,500股变更为596,119,625股。公司注册资本由585,987,500元变更为596,119,625元。

2022年9月22日，上海市市场监督管理局向发行人换发了《营业执照》。

(5) 2024年2月，发行人注册资本变更为59,983.0991万元

2023年12月26日，发行人召开2023年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更注册资本并修订<公司章程>的议案》，公司股份总数将由596,119,625股变更为599,830,991股。公司注册资本由原来的596,119,625元变更为599,830,991元。具体变更原因如下：

1) 可转债转股

自2022年7月1日至2023年12月6日期间，“彤程转债”累计转股5,702

股，导致公司总股本增加 5,702 股，注册资本增加 5,702 元。

2) 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销

①2022 年 8 月 18 日，公司召开了第二届董事会第四十次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于 3 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格，公司决定对前述激励对象已获授予但尚未解除限售的全部限制性股票共 21,334 股进行回购注销。

②2022 年 11 月 10 日，公司召开了第三届董事会第一次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于 1 名激励对象因个人原因离职、1 名激励对象因担任公司监事不再符合激励对象资格，公司决定对本次激励计划中 2 名激励对象已获授予但尚未解除限售的全部限制性股票共 43,200 股进行回购注销。

③2023 年 4 月 11 日，公司召开了第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于 1 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格、133 名激励对象因公司层面业绩考核不达标而不符合公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期的解除限售条件，公司决定对本次激励计划中 134 名激励对象已获授予但尚未解除限售的限制性股票共 997,802 股进行回购注销。

④2023 年 6 月 16 日，公司披露了《2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》，并于 2023 年 6 月 20 日完成了 1,062,336 股限制性股票的回购注销。公司总股本减少 1,062,336 股，注册资本减少 1,062,336 元。

3) 2023 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票

公司 2023 年限制性股票激励计划于 2023 年 9 月 7 日经公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过。根据公司 2023 年第二次临时股东大会的授权，2023 年 9 月 12 日，公司召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第七次会议审议通过《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。2023 年 11 月 1 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成 2023 年限制性股票激励计划的首次授予登记工作。公司首次授予登记

的限制性股票共计 4,768,000 股，本次授予后，公司总股本增加 4,768,000 股，注册资本增加 4,768,000 元。

上述股权变更完成后，公司股份总数将由 596,119,625 股变更为 599,830,991 股。公司注册资本由原来的 596,119,625 元变更为 599,830,991 元。

2024 年 2 月 7 日，上海市市场监督管理局向发行人换发了《营业执照》。

(6) 2025 年 12 月，发行人注册资本变更为 59,895.5455 万元

2025 年 10 月 15 日，发行人召开 2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更注册资本、取消监事会并修订<公司章程>的议案》，本次变更完成后，公司股份总数将由 599,830,991 股变更为 598,955,455 股。公司注册资本由原来的 599,830,991 元变更为 598,955,455 元。具体原因如下：

1) 可转债转股

自 2023 年 12 月 7 日至 2025 年 9 月 24 日期间，“彤程转债”累计转股 7,308 股，导致公司总股本增加 7,308 股，注册资本增加 7,308 元。

2) 2021 年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票回购注销事项

①2023 年 8 月 22 日，公司召开了第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于 5 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格，公司对前述激励对象已获授予但尚未解除限售的全部限制性股票共 38,002 股进行回购注销。

②2023 年 10 月 25 日，公司召开了第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于 1 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格，公司对前述激励对象已获授予但尚未解除限售的全部限制性股票共 12,334 股进行回购注销。

③2024 年 4 月 23 日，公司召开了第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票的议案》，鉴于 5 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格、122 名激励对象因公司层面业绩考核不达标而不符合本次激励计划首次授予第三个解除限售期的解除限售条件，公司对前述激励对象已获授予但尚未解除限售的限制性股票共

942,840 股进行回购注销。

④2024 年 7 月 9 日，公司披露了《2021 年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票回购注销实施公告》，并于 2024 年 7 月 11 日完成了 993,176 股限制性股票的回购注销。公司总股本减少 993,176 股，注册资本减少 993,176 元。

3) 2023 年限制性股票激励计划预留授予事项

公司于 2024 年 7 月 17 日召开第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，董事会认为本次激励计划规定的预留授予条件已经成就，同意以 2024 年 7 月 17 日为预留授予日，向 10 名激励对象授予 23.70 万股限制性股票，授予价格为 14.90 元/股。

公司已于 2024 年 8 月 27 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成公司 2023 年限制性股票激励计划预留授予登记工作，实际授予登记 237,000 股。公司总股本增加 237,000 股，注册资本增加 237,000 元。

4) 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销事项

①2024 年 8 月 20 日，公司召开了第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，鉴于本次激励计划首次授予部分 1 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格，公司对前述激励对象已获授予但尚未解除限售的全部限制性股票共 40,000 股进行回购注销。

2024 年 10 月 24 日，公司召开了第三届董事会第十八次会议，审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，鉴于本次激励计划首次授予部分 1 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格，公司对前述激励对象已获授予但尚未解除限售的全部限制性股票共 10,000 股进行回购注销。

2024 年 12 月 3 日，公司召开了第三届董事会第十九次会议，会议审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，鉴于本次激励计划首次授予部分 1 名激励对象因工作调整不再符合激励对象资格，公司对前述激励对象已获授予但尚未解除限售的全部限制性股票共

33,334 股进行回购注销。

2025 年 2 月 20 日，公司披露了《2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》，并于 2025 年 2 月 24 日完成了上述 83,334 股限制性股票的回购注销。

②公司于 2025 年 3 月 7 日召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，同意公司对本次激励计划首次授予部分 2 名因个人原因离职的激励对象已获授予但尚未解除限售的限制性股票共 26,667 股进行回购注销并调整回购价格。

2025 年 4 月 29 日，公司披露了《彤程新材 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》，并于 2025 年 5 月 6 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成上述首次授予部分 26,667 股限制性股票的注销手续。

③公司于 2025 年 4 月 17 日召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，同意公司对本次激励计划预留授予部分 1 名因个人原因离职的激励对象已获授予但尚未解除限售的限制性股票共 10,000 股进行回购注销并调整回购价格。

2025 年 6 月 16 日，公司披露了《彤程新材 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》，并于 2025 年 6 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成上述预留授予部分 10,000 股限制性股票的注销手续。

④公司于 2025 年 6 月 25 日召开第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，同意公司对本次激励计划首次授予部分 1 名因个人原因离职的激励对象已获授予但尚未解除限售的限制性股票共 6,667 股进行回购注销并调整回购价格。

2025 年 8 月 18 日，公司披露了《彤程新材 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》，并于 2025 年 8 月 20 日在中国证券登记结算

有限责任公司上海分公司办理完成上述 6,667 股限制性股票的注销手续。

本次变更完成后，公司股份总数将由原来的 599,830,991 股变更为 598,955,455 股。公司注册资本由原来的 599,830,991 元变更为 598,955,455 元。

2025 年 12 月 9 日，上海市市场监督管理局向发行人换发了《营业执照》。

(7) 2026 年 4 月，发行人注册资本变更为 61,608.2970 万元

1) 可转债转股

公司于 2025 年 10 月 22 日召开第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于提前赎回“彤程转债”的议案》，公司董事会决定行使“彤程转债”的提前赎回权，按照债券面值加当期应计利息的价格对赎回登记日登记在册的“彤程转债”全部赎回。本次转股涉及股份 17,185,851 股，转股完成后，公司股本总数由 598,955,455 股增加至 616,141,306 股。

2) 股权激励回购注销

公司于 2025 年 8 月 26 日召开第三届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，同意公司对本次激励计划首次授予部分 2 名因个人原因离职的激励对象已获授予但尚未解除限售的限制性股票共 33,334 股进行回购注销并调整回购价格。

2025 年 11 月 28 日，公司披露了《彤程新材 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》，于 2025 年 12 月 2 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成上述 33,334 股限制性股票的注销手续。

上述 33,334 股股票注销完成后，公司股本总数由 616,141,306 股减少至 616,107,972 股。

公司于 2025 年 12 月 15 日召开第四届董事会第五次会议，审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，鉴于《公司 2023 年限制性股票激励计划》首次授予部分 2 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格，公司对前述激励对象已获授但尚未解除限

售的限制性股票共 25,002 股进行回购注销。

2026 年 3 月 11 日，公司披露了《彤程新材 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》，于 2026 年 3 月 13 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成上述 25,002 股限制性股票的注销手续。

上述 25,002 股股票注销完成后，公司股本总数由 616,107,972 股减少至 616,082,970 股。

2026 年 4 月 22 日，上海市市场监督管理局向发行人换发了《营业执照》。

（8）2026 年 7 月，发行人股份总数变更为 616,069,636 股

公司于 2026 年 4 月 16 日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，鉴于《公司 2023 年限制性股票激励计划》首次授予部分 2 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格，公司对前述激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共 13,334 股进行回购注销。

2026 年 7 月 22 日，公司披露了《彤程新材料集团股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》，于 2026 年 7 月 24 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成上述 13,334 股限制性股票的注销手续。注销完成后，公司总股本由 616,082,970 股减少至 616,069,636 股，公司后续将依法办理相关工商变更登记手续。

截至最后实际可行日期，公司上述 13,334 股尚未于市场监督管理部门办理注册资本变更手续，因此公司注册资本仍为 61,608.2970 万元。

综上，本所律师认为，发行人设立后的股本变动符合当时适用的中国法律、法规和规范性文件及发行人《公司章程》的规定，发行人相关股本变动合法、有效。

（三）主体资格和有效存续情况

1、发行人为依法设立的股份有限公司

发行人前身为彤程有限，成立于 2008 年 6 月 4 日。发行人系按照截至 2016 年 5 月 31 日经审计的彤程有限净资产折股整体变更设立的股份有限公司，于

2016年9月18日取得上海市工商行政管理局核发的《营业执照》。截至最后实际可行日期，根据发行人的《营业执照》，其基本情况如下：

企业名称	彤程新材料集团股份有限公司
统一社会信用代码	91310000676234181X
法定代表人	Zhang Ning
注册资本	61,608.2970 万元
实收资本	61,608.2970 万元
公司类型	股份有限公司（外商投资、上市）
成立日期	2008年6月4日
住所	中国（上海）自由贸易试验区银城中路501号上海中心25层2501室
经营范围	一般项目：电子专用材料销售；电子专用材料制造；电子专用材料研发；电子专用材料领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；生物基材料销售；生物基材料制造；生物基材料技术研发（人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用除外）；化工原料及产品（危险化学品、民用爆炸物除外）、橡塑制品、五金交电产品、机械设备、通讯器材、仪器仪表、电子元件、计算机软硬件及配件（音像制品除外）、不锈钢材料、阀门的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外），并提供相关配套服务（不涉及国营贸易管理的商品）商务信息咨询、企业营销策划；化工技术专业领域内的技术开发、自有技术转让，相关的技术咨询和技术服务；投资咨询；仓储（危险化学品除外）（限分支机构经营）。（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）

2、发行人依法有效存续

根据发行人现行有效的《营业执照》，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<https://www.gsxt.gov.cn/index.html>，下同），发行人的登记状态为“存续（在营、开业、在册）”。

根据发行人的《公司章程》，发行人为永久存续的股份有限公司。

综上，本所律师认为，发行人系由彤程有限整体变更依法设立并有效存续的股份有限公司，具备独立法人资格，依法享有民事权利，承担民事义务，不存在根据中国境内法律和《公司章程》规定需要终止的情形。

二、发行人的发起人和股东

（一）发起人的基本情况

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，彤程有限整体变更设立为股份有限公司时的发起人共 9 名股东，各发起人于发行人设立时持有的股份数量及其持股比例详见[本法律意见书正文部分“一、发行人的设立及历史沿革”之“（一）发行人的设立程序、方式和出资情况”]相关内容所述。

根据发行人提供的材料及其确认，发行人设立时，各发起人具备当时有效的法律、法规和规范性文件规定的担任发起人的资格；发起人的数量、住所和出资比例符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定。

（二）现有股东及主要股东的基本情况

1、公司前十大股东

根据中国证券登记结算有限责任公司出具的《合并普通账户和融资融券信用账户前 200 名明细数据表》，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人前十大股东的基本情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数额（股）	持股比例（%）
1	彤程投资	294,570,000	47.81
2	维珍控股	80,162,700	13.01
3	陕西煤业股份有限公司	18,176,944	2.95
4	香港中央结算有限公司	4,686,546	0.76
5	中国人民人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品	4,382,225	0.71
6	彤程新材料集团股份有限公司回购专用证券账户	3,001,917	0.49
7	华泰证券股份有限公司—鹏华中证细分化工产业主题交易型开放式指数证券投资基金	2,513,301	0.41
8	中国人民财产保险股份有限公司—自有资金	2,267,700	0.37
9	中国人民人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红	1,967,594	0.32
10	高盛国际—自有资金	1,606,100	0.26
合计		413,335,027	67.09

根据发行人提供的资料及公开披露的公告，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人前十大股东中，彤程投资和维珍控股均为公司实际控制人 Zhang Ning 控制的企业。

2、公司的主要股东

根据发行人提供的资料、中国证券登记结算有限责任公司出具的《合并普通账户和融资融券信用账户前 200 名明细数据表》并经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，持有公司 5%以上股份的股东为彤程投资和维珍控股。

根据发行人提供的资料，彤程投资和维珍控股为根据香港《公司条例》在香港成立的有限公司，截至 2026 年 6 月 30 日，彤程投资和维珍控股的基本情况如下：

（1）彤程投资

企业名称	彤程投资集团有限公司（Red Avenue Investment Group Limited）
商业登记号码	65046378
成立日期	2015 年 7 月 22 日
注册资本	10,000 港元
注册地址	Room 2009,20/F,The Metropolis Tower,10 Metropolis Drive,Hunghom,HK
经营地址	Room 2009,20/F,The Metropolis Tower,10 Metropolis Drive,Hunghom,HK
股权结构	Zhang Ning 持有 10,000 股，持股比例 100%

（2）维珍控股

企业名称	维珍控股有限公司（Virgin Holdings Limited）
商业登记号码	65154371
成立日期	2015 年 8 月 19 日
注册资本	10,000,000 港元
注册地址	Flat 902,9/F,Metro Centre Tower 1,32 Lam Hing Street, Kowloon Bay,HK
经营地址	Flat 2009,20/F,The Metropolis Tower,10 Metropolis Drive,Hunghom,HK
股权结构	Zhang Ning 持有 9,990,000 股，持股比例 99.90%；彤程投资持有 10,000 股，持股比例 0.10%

（三）控股股东及实际控制人的认定依据及基本情况

1、控股股东及实际控制人的认定依据

根据《公司法》第二百六十五条规定，控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额超过百分之五十或者其持有的股份占股份有限公司股本总额超过百分之五十的股东；出资额或者持有股份的比例虽然低于百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会的决议产生重大影响的股

东；实际控制人，是指通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。

根据发行人提供的资料、中国证券登记结算有限责任公司出具的《合并普通账户和融资融券信用账户前 200 名明细数据表》以及发行人披露的公开信息，截至 2026 年 6 月 30 日，彤程投资持有发行人 47.81% 股份，为发行人第一大股东，维珍控股持有公司 13.01% 股份，为发行人第二大股东，Zhang Ning 直接持有彤程投资 100% 的股份、直接持有维珍控股 99.90% 的股份，并通过彤程投资持有维珍控股 0.10% 的股份，合计持有维珍控股 100% 的股份。同时，Zhang Ning 直接持有发行人 0.14% 股份。因此，Zhang Ning 直接和间接持有发行人 60.96% 的股份。

综上，本所律师认为，发行人的控股股东为彤程投资，实际控制人为 Zhang Ning。

2、控股股东及实际控制人的基本情况

（1）控股股东的基本情况

公司控股股东为彤程投资，具体情况详见[本法律意见书正文部分之“二、发行人的发起人和股东”之“（二）现有股东及主要股东的基本情况”之“2、公司的主要股东”之“（1）彤程投资”]。

（2）实际控制人的基本情况

Zhang Ning，女，1974 年 4 月出生，加拿大籍，中国香港特别行政区永久居民，现任公司董事长。

（四）特殊股东权利安排或者涉及股份的特殊约定情况

截至最后实际可行日期，发行人为已获得中国证监会批复获准向社会公众发行股票，并已于上交所挂牌交易的上市公司。根据《上海证券交易所股票上市规则》及发行人《公司章程》等相关规定，任何持有公司 A 股股份的股东，均为普通股股东，其具有同等的权利，公司不存在类别股东或其他特殊权利的股东或涉及股份的特殊约定情况。

（五）控股股东或者受控股股东、实际控制人支配的股东持有发行人的股份

质押、冻结、诉讼仲裁或者其他有争议的情况

根据发行人、发行人控股股东、实际控制人及受发行人实际控制人支配的股东的书面确认、中国证券登记结算有限责任公司出具的《合并普通账户和融资融券信用账户前 200 名明细数据表》以及发行人披露的公开信息，截至 2026 年 6 月 30 日，控股股东或者受控股股东、实际控制人支配的股东持有的发行人股份不存在质押、冻结、诉讼仲裁或者其他有争议的情况。

三、发行人的业务

（一）发行人的经营范围、主营业务及业务资质许可、特许经营权情况

1、发行人的经营范围

根据发行人的《营业执照》，发行人经营范围为：一般项目：电子专用材料销售；电子专用材料制造；电子专用材料研发；电子专用材料领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；生物基材料销售；生物基材料制造；生物基材料技术研发（人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用除外）；化工原料及产品（危险化学品、民用爆炸物除外）、橡塑制品、五金交电产品、机械设备、通讯器材、仪器仪表、电子元件、计算机软硬件及配件（音像制品除外）、不锈钢材料、阀门的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外），并提供相关配套服务（不涉及国营贸易管理的商品）商务信息咨询、企业营销策划；化工技术专业领域内的技术开发、自有技术转让，相关的技术咨询和技术服务；投资咨询；仓储（危险化学品除外）（限分支机构经营）。（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）。

2、主营业务和业务资质许可

根据发行人的书面确认并经本所律师核查，发行人的主营业务为电子化学品、汽车/轮胎用特种材料、全生物降解材料的研发、生产及销售。发行人的主营业务在其《营业执照》及经市场监督管理部门备案的章程规定的经营范围之内。

截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司取得的与主营业务相关的主要资质、许可情况如下：

序号	持证主体	证书名称	证书编号	有效期至	颁证机关
1	华奇化工	危险化学品安全使用许可证	苏(张保)安危化使字E00007号	2028/01/11	江苏省张家港保税区管理委员会
2		危险化学品经营许可证	苏(苏)危化经字(张保)03755	2028/04/20	江苏省张家港保税区管理委员会
3		危险化学品登记证	32052400297	2027/07/31	江苏省化学品登记中心、应急管理部化学品登记中心
4		排污许可证	913205927849854412001P	2028/11/27	苏州市生态环境局
5	彤程创展	固定污染源排污登记回执	9111030279510198XT001W	2030/08/28	/
6	彤程镇江	安全生产许可证	(苏)WH安许证字(L00246)	2028/05/30	江苏省应急管理厅
7		危险化学品经营许可证	苏(镇)危化经字(镇经开)00044	2028/04/13	镇江经济技术开发区管理委员会
8		危险化学品登记证	32112400031	2027/07/09	江苏省化学品登记中心、应急管理部化学品登记中心
9		排污许可证	91321191051808165M001P	2027/09/26	镇江市生态环境局
10	彤程常州	固定污染源排污登记回执	91320413MADKBX1C36001Y	2030/08/24	/
11	彤程电子	安全生产许可证	沪WH安许证字[2025]0016	2026/12/27	上海市应急管理局
12		危险化学品经营许可证	沪应急管危经许[2025]200655	2027/09/29	上海市应急管理局
13		危险化学品登记证	31012300642	2026/11/03	上海市化学品登记注册办公室、应急管理部化学品登记中心
14		固定污染源排污登记回执	91310116MA1JDC4X5E001X	2030/02/27	/
15	彤程化工	危险化学品经营许可证	沪(浦)应急管危经许[2025]205336	2027/03/10	上海市浦东新区应急管理局
16		危险化学品登记证	31012501286	2028/04/09	上海市化学品登记注册办公室、应急管理部化学品登记中心
17		食品经营许可证	JY13101155517752	2030/05/20	上海市浦东新区市场监督管理局
18	彤程化学	安全生产许可证	沪WH安许证字[2025]0091	2029/01/25	上海市应急管理局
19		危险化学品经营许可证	沪应急管危经许[2025]205810	2028/12/14	上海市应急管理局
20		危险化学品登记	31012501430	2028/08/1	上海市化学品登

序号	持证主体	证书名称	证书编号	有效期至	颁证机关
		证		8	记注册办公室、 应急管理部化学 品登记中心
21		排污许可证	9131012057581485 7P001P	2030/10/1 5	上海市生态环境局
22	北旭电子	危险化学品经营 许可证	1101051320250013 2	2028/05/2 8	北京市朝阳区应 急管理局
23		安全生产许可证	(鄂)WH安许证 【2025】延1138号	2028/10/2 8	湖北省应急管理 厅
24	北旭湖北	危险化学品登记 证	42902500073	2028/06/1 5	湖北省危险化学 品登记中心、应 急管理部化学 品登记中心
25		排污许可证	91429005MA49G4 7EXA001X	2028/01/1 0	潜江市生态环境 局
26	北京科华	固定污染源排污 登记回执	9111011376550315 2W002Z	2030/08/0 7	/

经核查，北京科华主营业务为光刻胶的研发、生产及销售，其开展业务需要取得危险化学品安全生产许可证，但截至最后实际可行日期，北京科华未取得危险化学品安全生产许可证。根据《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》第四十五条的规定，未取得安全生产许可证，擅自进行危险化学品生产的，责令停止生产危险化学品，没收违法所得，并处 10 万元以上 50 万元以下的罚款；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

就北京科华未取得危险化学品安全生产许可证的情况，本所律师与有权部门即北京科华所在地相关应急管理局的相关工作人员进行了访谈，经了解，北京科华成立于 2004 年，由于当时光刻胶并未纳入危险化学品管理范围，因此无需取得危险化学品安全生产许可证，自《危险化学品目录（2015 版）》（2015 年 5 月 1 日起实施）实施后，光刻胶才正式纳入危险化学品管控，但因北京科华生产所在地受北京相关政策管控不符合发证要求，无法取得危险化学品安全生产许可证。经访谈确认，北京科华所在地相关应急管理局了解北京科华未取得危险化学品安全生产许可证从事光刻胶业务的相关情况，不会要求其停止经营或予以行政处罚，北京科华可以正常从事光刻胶的研发、生产及销售业务。

因此，本所律师认为，在境内现行政策法规以及地方政府的执行和监管要求无重大变化的前提下，北京科华未取得危险化学品安全生产许可证的情形受到行政处罚的风险较小，不会对发行人的正常生产经营和本次发行上市造成重大不利

影响。

综上，根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，除北京科华外，发行人及其境内子公司已取得在中国境内从事其主营业务所需的资质和许可，该等资质和许可合法、有效。

3、特许经营情况

根据发行人的确认并经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司不存在拥有特许经营权的情况。

（二）子公司及分支机构情况

截至 2026 年 6 月 30 日，发行人共有 11 家境内子公司、发行人及其境内子公司共有 2 家境内分支机构以及 6 家境外子公司，具体情况如下：

1、境内子公司基本情况

（1）彤程电子

经核查，截至 2026 年 6 月 30 日，彤程电子的基本情况如下：

企业名称	上海彤程电子材料有限公司
统一社会信用代码	91310116MA1JDC4X5E
住所	上海市奉贤区普工路 8 号
法定代表人	韩鸣
注册资本	100,000 万元
实收资本	100,000 万元
公司类型	有限责任公司（外商投资企业法人独资）
经营范围	一般项目：电子专用材料销售；电子专用材料制造；电子元器件批发；半导体器件专用设备销售；技术进出口；货物进出口；化工产品销售（不含许可类化工产品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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：危险化学品经营；危险化学品生产。（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）
成立日期	2020 年 6 月 11 日
营业期限	2020 年 6 月 11 日 至 无固定期限
登记机关	上海市奉贤区市场监督管理局
股权结构	发行人持股 100%

(2) 彤程化学

经核查，截至 2026 年 6 月 30 日，彤程化学的基本情况如下：

企业名称	彤程化学（中国）有限公司
统一社会信用代码	91310120575814857P
住所	上海市化学工业区北银河路 66 号
法定代表人	袁敏健
注册资本	80,631.4822 万元
实收资本	80,631.4822 万元
公司类型	有限责任公司（外商投资企业法人独资）
经营范围	许可项目：货物进出口；技术进出口；危险化学品生产（具体项目见许可证）；危险化学品经营（具体项目见许可证）。（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：化工产品、橡胶、塑料类化工助剂的制造、加工、批发、零售（除监控化学品、民用爆炸物品、易制毒化学品）；生物基材料销售；生物基材料制造；生物基材料技术研发（人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用除外）；化工技术开发服务；商务信息咨询。（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）
成立日期	2011 年 6 月 1 日
营业期限	2011 年 6 月 1 日 至 2061 年 5 月 31 日
登记机关	上海市奉贤区市场监督管理局
股权结构	发行人持股 100%

(3) 华奇化工

经核查，截至 2026 年 6 月 30 日，华奇化工的基本情况如下：

企业名称	华奇（中国）化工有限公司
统一社会信用代码	913205927849854412
住所	江苏扬子江国际化学工业园天霸路 3 号
法定代表人	陶定强
注册资本	46,056.46 万元
实收资本	44,847.07 万元
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

经营范围	研发、生产和加工用于橡胶和塑料类精细化工助剂（危险化学品除外），销售自产产品并提供相关的技术服务、支持及咨询，化工原料及其产品（其中危险化学品限按危险化学品经营许可证许可的范围和期限经营）、轮胎、橡胶制品的批发，货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外），与贸易有关的代理业务。劳保用品批发；劳动保护用品销售；特种劳动防护用品销售；医护人员防护用品批发（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）一般项目：包装材料及制品销售；木制容器销售（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）
成立日期	2006 年 8 月 11 日
营业期限	2006 年 8 月 11 日 至 2056 年 8 月 11 日
登记机关	江苏省张家港保税区市场监督管理局
股权结构	发行人持股 100%

（4）彤程化工

经核查，截至 2026 年 6 月 30 日，彤程化工的基本情况如下：

企业名称	上海彤程化工有限公司
统一社会信用代码	913101156315606610
住所	浦东新区航头镇航鸣路 9 号 1 幢 105 室
法定代表人	袁敏健
注册资本	4,500 万元
实收资本	4,500 万元
公司类型	有限责任公司（外商投资企业法人独资）
经营范围	许可项目：危险化学品经营；食品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，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：货物进出口；技术进出口；专用化学产品制造（不含危险化学品）；住房租赁。（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）自主展示（特色）项目：化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；电子专用材料销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；五金产品批发；机械设备销售；通讯设备销售；仪器仪表销售；照明器具销售；电子元器件批发；计算机软硬件及辅助设备批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁。
成立日期	1999 年 8 月 17 日
营业期限	1999 年 8 月 17 日 至 2049 年 8 月 16 日
登记机关	浦东新区市场监督管理局
股权结构	发行人持股 100%

（5）彤程创展

经核查，截至 2026 年 6 月 30 日，彤程创展的基本情况如下：

企业名称	北京彤程创展科技有限公司
统一社会信用代码	9111030279510198XT
住所	北京市北京经济技术开发区科创十四街 20 号院 10 号楼 1 至 4 层 3
法定代表人	董栋
注册资本	4,500 万元
实收资本	4,500 万元
公司类型	有限责任公司（外商投资企业法人独资）
经营范围	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术检测；商标代理；批发化工产品、橡胶制品、五金交电、机械设备（不含小轿车）、通讯器材（不含行政许可的项目）、仪器仪表、照明器材、电子产品及元器件、计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
成立日期	2006 年 10 月 26 日
营业期限	2006 年 10 月 26 日 至 2036 年 10 月 25 日
登记机关	北京经济技术开发区市场监督管理局
股权结构	发行人持股 100%

（6）北旭电子

经核查，截至 2026 年 6 月 30 日，北旭电子的基本情况如下：

企业名称	北京北旭电子材料有限公司
统一社会信用代码	91110105600015572M
住所	北京市朝阳区东直门外酒仙桥路 10 号
法定代表人	白丹
注册资本	6,529.8876 万元
实收资本	6,529.8876 万元
公司类型	其他有限责任公司
经营范围	一般项目：其他电子器件制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；新材料技术研发；电子专用材料制造；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；工程塑料及合成树脂销售；技术玻璃制品销售；功能玻璃和新型光学材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；企业管理咨询；货物进出口；技术进出口。（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：危险化学品经营。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期	1993 年 11 月 16 日
营业期限	1993 年 11 月 16 日 至 2043 年 11 月 15 日
登记机关	北京市朝阳区市场监督管理局
股权结构	彤程电子持股 100%

(7) 北京科华

经核查，截至 2026 年 6 月 30 日，北京科华的基本情况如下：

企业名称	北京科华微电子材料有限公司
统一社会信用代码	91110113765503152W
住所	北京市顺义区竺园路 4 号（天竺综合保税区）
法定代表人	李冰
注册资本	4,861.419143 万元
实收资本	4,861.419143 万元
公司类型	其他有限责任公司
经营范围	一般项目：电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；包装材料及制品销售；气体、液体分离及纯净设备销售；货物进出口；进出口代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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：检验检测服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
成立日期	2004 年 8 月 13 日
营业期限	2004 年 8 月 13 日 至 2054 年 8 月 12 日
登记机关	北京市顺义区市场监督管理局
股权结构	彤程电子持股 96.33%，北京高盟新材料股份有限公司持股 3.67%

(8) 彤程常州

经核查，截至 2026 年 6 月 30 日，彤程常州的基本情况如下：

企业名称	彤程电子材料（常州）有限公司
统一社会信用代码	91320413MADKBX1C36
住所	江苏省常州市金坛区尧塘街道亿晶路 9 号
法定代表人	王福正
注册资本	2,800 万元
实收资本	2,800 万元
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

经营范围	一般项目：电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；科技推广和应用服务；电子元器件批发；半导体器件专用设备销售；技术进出口；货物进出口；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；塑料制品制造；塑料制品销售（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）
成立日期	2024 年 4 月 30 日
营业期限	2024 年 4 月 30 日 至 无固定期限
登记机关	常州市金坛区政务服务管理办公室
股权结构	彤程电子持股 100%

（9）彤程镇江

经核查，截至 2026 年 6 月 30 日，彤程镇江的基本情况如下：

企业名称	彤程电子材料（镇江）有限公司
统一社会信用代码	91321191051808165M
住所	镇江新区大港松林山路 99 号
法定代表人	朱超
注册资本	5,740 万美元
实收资本	5,740 万美元
公司类型	有限责任公司（港澳台法人独资）
经营范围	危险化学品的生产、销售及进出口、批发（限《安全生产许可证》核定范围）。固体酚醛树脂、酚醛树脂粉末、脲醛树脂、三聚氰胺树脂（危险化学品除外）的生产、销售及进出口、批发。（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的按国家有关部门规定办理申请）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：危险化学品经营（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：电子专用材料销售；电子专用材料研发；橡胶制品制造（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）
成立日期	2012 年 8 月 24 日
营业期限	2012 年 8 月 24 日 至 2062 年 8 月 23 日
登记机关	镇江经济技术开发区市场监督管理局
股权结构	HKRAR 持股 100%

（10）北旭湖北

经核查，截至 2026 年 6 月 30 日，北旭湖北的基本情况如下：

企业名称	北旭（湖北）电子材料有限公司
统一社会信用代码	91429005MA49G47EXA

住所	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号
法定代表人	肖文龙
注册资本	10,000 万元
实收资本	10,000 万元
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	一般项目：电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；新材料技术研发；工程塑料及合成树脂制造；工程塑料及合成树脂销售；新型膜材料制造；新型膜材料销售；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；技术玻璃制品销售；功能玻璃和新型光学材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；货物进出口；技术进出口。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：危险化学品生产。（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）
成立日期	2020 年 5 月 21 日
营业期限	2020 年 5 月 21 日 至 无固定期限
登记机关	潜江市市场监督管理局
股权结构	北旭电子持股 100%

（11）彤程东方

经核查，截至 2026 年 6 月 30 日，彤程东方的基本情况如下：

企业名称	彤程东方（上海）显示技术有限公司
统一社会信用代码	91310120MAK638F96A
住所	上海市奉贤区普工路 8 号 1 幢 3 层
法定代表人	张旺
注册资本	10,000 万元
实收资本	10,000 万元
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
经营范围	一般项目：新材料技术研发；新材料技术推广服务；化工产品销售（不含许可类化工产品）；电子专用材料销售。（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）
成立日期	2026 年 2 月 11 日
营业期限	2026 年 2 月 11 日 至 2030 年 10 月 31 日
登记机关	奉贤区市场监督管理局
股权结构	彤程电子持股 80%，北京京东方材料科技有限公司持股 20%

2、境内分支机构基本情况

经核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司共设有 2 家境内分支机构，具体如下：

(1) 华奇（中国）化工有限公司北京分公司

企业名称	华奇（中国）化工有限公司北京分公司
统一社会信用代码	9111030207416346XF
营业场所	北京市北京经济技术开发区科创十四街 20 号院 10 号楼 1 至 4 层 2
负责人	董栋
企业类型	分公司
经营范围	为总公司提供业务联络；为总公司销售的产品提供技术服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
成立日期	2013 年 7 月 17 日
营业期限	2013 年 7 月 17 日 至 无固定期限
登记机关	北京经济技术开发区市场监督管理局

(2) 华奇（中国）化工有限公司张家港分公司

企业名称	华奇（中国）化工有限公司张家港分公司
统一社会信用代码	91320592MAKFC76U5E
营业场所	江苏扬子江国际化学工业园天霸路 3 号 14 幢
负责人	陶定强
企业类型	分公司
经营范围	一般项目：普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）（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）
成立日期	2026 年 6 月 22 日
营业期限	2026 年 6 月 22 日 至 无固定期限
登记机关	江苏省张家港保税区市场监督管理局

3、境外子公司基本情况

截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司共有 6 家境外子公司，具体情况如下：

(1) HKSLH

根据发行人提供的资料以及发行人的书面确认，截至 2026 年 6 月 30 日，HKSLH的基本情况如下：

企业名称	华奇控股集团有限公司（Sino Legend Holding Group Limited）
商业登记号码	50703353
成立日期	2009 年 5 月 22 日
注册资本	10,000 港元
注册地址	Unit 02 9/F, The Broadway, No.54-62 Lockhart Road, HK
股权结构	华奇化工持股 100%

根据发行人提供的资料，华奇化工境外投资 HKSLH 履行的境内企业境外投资手续情况如下：

1) 商委备案程序

经核查，华奇化工就其投资 HKSLH 事宜持有江苏省商务厅核发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3200201900570 号）。

2) 发改委备案程序

根据发行人的说明，就华奇化工投资 HKSLH 事宜未向发改委部门申请办理境外投资备案手续。根据《企业境外投资管理办法》（国家发展和改革委员会令 第 11 号）（以下简称“第 11 号令”）的规定，属于核准、备案管理范围的项目，投资主体未取得核准文件或备案通知书而擅自实施的，由核准、备案机关责令投资主体中止或停止实施该项目并限期改正，对投资主体及有关责任人处以警告；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

就上述事项，本所律师对华奇化工所在地发展和改革委员会相关人员进行了访谈，经访谈确认，华奇化工投资 HKSLH 未办理发改委部门的境外投资备案手续的情形不构成重大违法违规行为，不会给予行政处罚，亦不会影响华奇化工及 HKSLH 的正常经营，因目前政策未提供补办通道，无法补办境外投资备案手续。经核查，报告期内，华奇化工不存在因未办理发改委备案手续而受到主管部门的行政处罚的情况。

综上，本所律师认为，华奇化工投资 HKSLH 事宜未履行发改委备案手续的事项不会对本次发行上市造成重大不利影响。

3) 外汇备案程序

根据中国农业银行股份有限公司张家港分行国际金融部出具的《业务登记凭

证》，华奇化工已于国家外汇管理局苏州市分局（张家港市）办理了 HKSLH 中方股东对外义务出资的外汇登记手续。

（2）HKRAG

根据发行人提供的资料以及发行人的书面确认，截至 2026 年 6 月 30 日，HKRAG 的基本情况如下：

企业名称	彤程集团有限公司（Red Avenue Group Limited）
商业登记号码	30296938
成立日期	1999 年 8 月 9 日
注册资本	35,962,715 美元
注册地址	Flat/RM 6 Blk A 3F, Manning Industrial Building, 116-118 How Ming Street, Kwun Tong KL, HK
股权结构	发行人持股 100%

根据发行人提供的资料，发行人境外投资 HKRAG 履行的境内企业境外投资手续情况如下：

1) 商委备案程序

经核查，发行人就其投资 HKRAG 事宜已取得上海市商务委员会核发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3100201500589 号）。

2) 发改委备案程序

经核查，发行人就其投资 HKRAG 事宜已取得上海市浦东新区发展和改革委员会核发的《项目备案通知书》（沪浦发改境外备〔2015〕7 号）。

3) 外汇备案程序

根据交通银行股份有限公司上海奉贤支行出具的《业务登记凭证》，彤程有限已于国家外汇管理局上海市分局办理了 HKRAG 中方股东对外义务出资的外汇登记手续。

（3）MCRAG

根据发行人提供的资料以及发行人的书面确认，截至 2026 年 6 月 30 日，MCRAG 的基本情况如下：

企业名称	彤程集团（澳门离岸商业服务）有限公司
------	--------------------

商业登记号码	22041 (SO)
成立日期	2005 年 7 月 28 日
注册资本	100,000 澳门元
注册地址	澳门新口岸北京街 244-246 号澳门金融中心 5 楼 H 座
股权结构	彤程化学持股 100%

根据发行人提供的资料，彤程化学投资 MCRAAG 所履行的境内企业境外投资手续情况如下：

1) 商委备案程序

经核查，彤程化学就其投资 MCRAAG 事宜持有上海市商务委员会核发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3100201500645 号）。

2) 发改委备案程序

根据发行人的说明，彤程化学投资 MCRAAG 未向发改委会部门办理境外投资备案手续。根据第 11 号令的规定，属于核准、备案管理范围的项目，投资主体未取得核准文件或备案通知书而擅自实施的，由核准、备案机关责令投资主体中止或停止实施该项目并限期改正，对投资主体及有关责任人处以警告；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

经本所律师电话匿名咨询上海市发改委相关业务人员，相关业务人员回复目前无法补办发改委备案手续。经核查，报告期内，彤程化学不存在因未办理发改委备案手续而受到主管部门行政处罚的情形。根据发行人的说明，MCRAAG 为贸易公司，不涉及生产活动，对发行人的重要性程度较低，可替代性强，公司正计划逐步减少其贸易量并最终予以注销。

综上，本所律师认为，彤程化学投资 MCRAAG 未履行发改委备案手续的事项不会对本次发行上市造成重大不利影响。

3) 外汇备案程序

根据交通银行股份有限公司上海奉贤支行出具的《业务登记凭证》，彤程化学已于国家外汇管理局上海市分局办理了 MCRAAG 中方股东对外义务出资的外汇登记手续。

(4) HKRAR

根据发行人提供的资料以及发行人的书面确认，截至 2026 年 6 月 30 日，HKRAR 的基本情况如下：

企业名称	彤程树脂有限公司（Red Avenue Resins Limited）
商业登记号码	59532880
成立日期	2012 年 3 月 16 日
注册资本	36,490,000 美元
注册地址	31/F, Tower Two, Times Square, 1 Matheson Street, Causeway Bay, HK
股权结构	HKRAG 持股 100%

根据《境外投资管理办法》（商务部 2014 年 3 号令）（以下简称“第 3 号令”）第 25 条之规定，企业投资的境外企业开展境外再投资，在完成境外法律手续后，企业应当向商务主管部门报告。

根据发行人提供的资料，发行人通过 HKRAG 收购 HKRAR 股权后未办理境外再投资报告手续。根据第 3 号令，企业未履行境外再投资商务报告手续，未有明确的罚则或法律责任。

因此，本所律师认为，发行人就通过 HKRAG 收购 HKRAR 股权事宜未办理境外再投资报告事宜不会对本次发行上市造成重大不利影响。

（5）EURRA

根据发行人提供的资料以及发行人的书面确认，截至 2026 年 6 月 30 日，EURRA 的基本情况如下：

企业名称	Red Avenue Europe GmbH
商业登记号码	HRB109192
成立日期	2025 年 6 月 5 日
注册资本	100,000 欧元
注册地址	Düsseldorf, Geschäftsanschrift:c/o Sonnenberg Services GmbH, SternstraBe 67, 40479 Düsseldorf
股权结构	HKRAG 持股 100%

根据发行人提供的资料及书面说明，EURRA 为 HKRAG 以其境外自有资金投资设立，其投资设立 EURRA 已在商委部门办理境外中资企业再投资报告手续。

（6）THARA

根据发行人提供的资料以及发行人的书面确认，截至 2026 年 6 月 30 日，

THARA 的基本情况如下：

企业名称	彤程（泰国）有限公司
商业登记号码	0215568006685
成立日期	2025 年 5 月 16 日
注册资本	1,259,000,000 泰铢
注册地址	100 Moo 2, Banchang Sub-district, Banchang District Rayong, 21130
股权结构	HKRAG 持股 51%，Gold Dynasty Limited 持股 49%

根据发行人提供的资料，发行人通过 HKRAG 投资设立 THARA 所履行的境内企业境外投资手续情况如下：

1) 商委备案程序

经核查，发行人已就通过 HKRAG 投资设立 THARA 事宜取得上海市商务委员会核发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3100202500291 号）。

2) 发改委备案程序

经核查，发行人已就通过 HKRAG 投资设立 THARA 事宜取得中国（上海）自由贸易试验区管理委员会核发的《境外投资项目备案通知书》（沪自贸管扩境外备〔2025〕30 号）。

3) 外汇备案程序

根据中国建设银行股份有限公司上海第四支行出具的《业务登记凭证》，发行人已于国家外汇管理局上海市分局办理了 HKRAG 中方股东对外义务出资的外汇登记手续。

（三）重大资产收购和交易情况

根据发行人公开披露的信息并经本所律师核查，报告期内，发行人不存在需经公司董事会审议的重大资产收购和交易事项。

根据发行人的书面确认，截至最后实际可行日，发行人不存在拟进行重大资产置换、资产剥离、重大资产出售或收购等交易的计划。

（四）重大合同和重大债权债务情况

1、重大合同

（1）重大业务合同

根据公司的说明，报告期内，发行人及其境内子公司仅与少量客户、供应商签订了长期供货协议，日常销售、采购主要以“少量多批、按需下单”的方式。本所律师适当核查了发行人提供的截至 2026 年 6 月 30 日与报告期内各年合并口径下前五大客户、供应商签署的重大销售、采购合同。

经本所律师适当查验，截至 2026 年 6 月 30 日，该等重大销售、采购合同中适用中国境内法律的内容合法有效，不存在对发行人生产经营及本次发行上市产生重大不利影响的情况。

（2）重大借款及担保合同

根据发行人提供的资料及确认，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司正在履行中的境内重大借款及担保合同详见[本法律意见书之“附件一：发行人及其境内子公司的境内重大借款及担保合同”]。

经本所律师查验，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司上述重大借款及担保合同合法有效，不存在对发行人生产经营及本次发行上市产生重大不利影响的情况。

2、重大债权债务情况

根据发行人的确认并经本所律师核查，发行人及其境内子公司于报告期内不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全及人身权等原因而产生的重大侵权之债。

（五）对外投资情况

根据发行人提供的资料及确认并经本所律师核查，除[本法律意见书正文部分之“三、发行人的业务”之“（二）子公司及分支机构情况”]披露的对外投资外，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其子公司尚有 13 家境内参股公司、1 家境外参股公司，基本情况如下：

1、境内参股公司

序号	企业名称	注册资本（万元）	持股情况
1	上海美丽境界股权投资管理有限公司	2,000	彤程化工持股 4.00%

序号	企业名称	注册资本（万元）	持股情况
2	中策橡胶集团股份有限公司	87,448.5598	彤程新材持股 8.03%
3	北京石墨烯研究院有限公司	32,260	彤程新材持股 16.00%
4	清禾私募基金管理（珠海）有限公司	1,000	彤程新材持股 10.00%
5	上海青典投资合伙企业（有限合伙）	115,860	彤程新材持股 3.88%
6	苏州璞华荃芯投资合伙企业（有限合伙）	13,010	彤程新材持股 23.06%
7	江苏恒诺新材料科技有限公司	20,127	彤程新材持股 7.47%
8	深恒和投资管理（深圳）有限公司	15,104.90	彤程新材持股 6.62%
9	宁波勤邦新材料科技股份有限公司	5,700	彤程新材持股 2.59%
10	北京联动天翼科技股份有限公司	5,281.8208	彤程新材持股 1.28%
11	宁波自图企业管理合伙企业（有限合伙）	100	彤程新材持股 14.25%
12	艺格工装（北京）科技有限公司	175.4685	彤程新材持股 4.11%
13	上海汇得科技股份有限公司	16719.3381	彤程新材持股 0.79%

2、境外参股公司

序号	企业名称	HKSLH 持股数（股）	HKSLH 持股比例
1	浦林成山控股有限公司（股票代码：1809.HK）	32,674,500	5.12%

经核查，HKSLH 投资浦林成山控股有限公司未按照第 3 号令的规定办理境外再投资报告手续。根据该规定，企业未履行境外再投资商务报告手续，未有明确的罚则或法律责任。

因此，本所律师认为，HKSLH 投资浦林成山控股有限公司未办理境外再投资报告手续的情况不会对本次发行上市造成重大不利影响。

（六）主要财产情况

1、不动产

（1）已取得不动产权证书的情况

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司共持有 32 项不动产权证书，具体情况详见[本法律意见书之“附件二：发行人及其境内子公司持有的境内不动产权”]。

经核查，本所律师认为，发行人及其境内子公司合法拥有上述不动产权。

(2) 未取得不动产权证书的情况

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司有 1 处房屋因报批手续缺失未能取得不动产权证，其具体情况如下：

序号	建设主体	地址	建设项目	建筑物名称	建筑面积 (m ²)	对应的不动产权 (土地) 证书
1	彤程镇江	镇江市镇江新区松林山路以西	年产 80000 吨酚醛树脂项目	酚醛树脂装置	4894.53	苏 (2026) 镇江市不动产权第 0007885 号
2				液体树脂装桶间	106.7	
3				液体树脂冷库	267.03	
4				仓库 (乙类)	1,974.47	
5				甲类堆场	208.28	
6				生产辅楼	1,814.67	
7				污水处理区	56	

注：以上建筑名称和面积主要依赖于已取得的建设工程规划许可证、建筑工程施工许可证的内容和/或公司自行提供及估算得出，与实际情况可能存在一定差异。

根据《中华人民共和国城乡规划法》第六十四条规定，未取得建设工程规划许可证或者未按照建设工程规划许可证的规定进行建设的，由县级以上地方人民政府城乡规划主管部门责令停止建设；尚可采取改正措施消除对规划实施的影响的，限期改正，处建设工程造价 5%以上 10%以下的罚款；无法采取改正措施消除影响的，限期拆除，不能拆除的，没收实物或者违法收入，可以并处建设工程造价 10%以下的罚款。根据《建筑工程施工许可管理办法》第十二条规定，对于未取得施工许可证或者为规避办理施工许可证将工程项目分解后擅自施工的，由有管辖权的发证机关责令停止施工，限期改正，对建设单位处工程合同价款 1%以上 2%以下罚款；对施工单位处 3 万元以下罚款。

因此，彤程镇江年产 80000 吨酚醛树脂项目所涉房屋存在被限期拆除、停止使用上述房屋及罚款的潜在法律风险。但鉴于：

①彤程镇江已取得江苏省公共信用信息中心出具的《江苏省专项公共信用信息报告》，证明报告期内彤程镇江在自然资源、生态环境、住房城乡建设、应急管理（安全生产）、消防安全、综合执法等领域不存在违法、违规记录；

②彤程镇江所在地相关管理委员会已就彤程镇江的上述房屋情况于 2024 年 9 月 29 日召开关于彤程镇江完善不动产权证事宜的专题协调会，并作出专题会议纪要如下：针对企业部分建筑物未领取规划许可和施工许可证问题，本着实事求是、服务企业的原则，从优化营商环境、妥善化解历史遗留问题、推动企业健康有序运营的角度，建议行政执法局、城乡建设局免于相应行政处罚；以现状测绘成果办理规划许可和规划核实手续，根据文件要求对无法办理竣工验收备案的，由企业提供房屋安全鉴定报告、消防安全评估报告和规划核实，住建部门审核后出具相关认定意见，作为建设工程竣工的依据，用于不动产登记；

③截至最后实际可行日期，剩余尚未取得不动产权证的房屋建筑面积合计约 9,321.68m²，占发行人及其境内子公司已取得不动产权的建筑面积比例约为 6.89%，占比较低，公司正在积极补办上述房屋的不动产权证书的有关手续，并已取得《建设工程规划核实合格证》；

④经本所律师访谈有权部门彤程镇江所在地相关综合行政执法局工作人员，其确认上述房屋不属于违章建筑，不会要求彤程镇江强制拆除、停止经营或予以行政处罚，彤程镇江可继续正常使用上述房屋开展生产经营活动。

综上，本所律师认为，在境内现行政策法规以及地方政府的执行和监管要求无重大变化的前提下，彤程镇江上述房屋未取得不动产权证的情况受到行政处罚的风险较低，不会对发行人的正常生产经营和本次发行上市造成重大不利影响。

(3) 未经竣工验收投入使用情况

报告期内，彤程化学 60000t/a 橡胶助剂扩建项目、10 万吨/年可生物降解材料项目（一期）房屋和彤程镇江安全提升项目房屋存在未经竣工验收即投入使用的情况，但截至最后实际可行日期，上述房屋均已办理竣工验收和/或取得不动产权证。

根据《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》的规定，建筑工程竣工验收合格后，方可交付使用；未经验收或者验收不合格的，不得交付使用。建设单位未组织竣工验收，擅自交付使用的，责令改正，处工程合同价款 2% 以上 4% 以下的罚款；造成损失的，依法承担赔偿责任。

因此，彤程化学和彤程镇江存在因建筑工程未经竣工验收即投入使用而被罚

款的潜在法律风险。但鉴于：

①截至最后可行日期，彤程化学 60000t/a 橡胶助剂扩建项目、10 万吨/年可生物降解材料项目（一期）房屋和彤程镇江安全提升项目房屋均已取得不动产权证，相关违规行为已经得到改正，相关主管部门未对此进行行政处罚；

②彤程化学、彤程镇江已分别取得《合规证明》，证明报告期内彤程化学、彤程镇江在自然资源、住房城乡建设、消防安全、安全生产、消防安全领域不存在违法记录信息。

综上，本所律师认为，在境内现行政策法规以及地方政府的执行和监管要求无重大变化的前提下，彤程化学、彤程镇江在报告期内因未完成竣工验收投入使用的情况被有关部门追溯罚款的风险较小，不会对发行人的正常生产经营和本次发行上市造成重大不利影响。

2、租赁房屋

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司在境内租赁的与生产经营相关的房屋共 6 项，具体情况详见[本法律意见书之“附件三：发行人及其境内子公司在境内租赁的与生产经营相关的房屋”]。

3、在建工程

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司账面原值在 1,000 万元以上的境内在建工程情况如下：

序号	建设主体	工程名称	账面原值（元）
1	北旭湖北	年产 1300 吨光刻胶上游树脂项目	74,496,821.77
2	彤程化学	光刻胶上游树脂及电子甲醛项目	148,113,264.42
3	彤程电子	年产 1.1 万吨半导体、平板显示用光刻胶及 2 万吨相关配套试剂项目	56,660,133.55
4	彤程常州	新建年产 5 吨 OLED 有机发光材料项目	12,695,173.88

4、知识产权

（1）专利

根据发行人提供的专利证书并经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发

行人及境内子公司共持有 410 项中国境内专利权，具体情况详见[本法律意见书之“附件四：发行人及其境内子公司的境内专利”]。

经核查，本所律师认为，发行人及其境内子公司合法拥有上述专利权，并已取得完备的权属证书。

（2）商标

根据发行人提供的商标注册证并经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及境内子公司合法持有 61 项境内注册商标，具体情况详见[本法律意见书之“附件五：发行人及其境内子公司的境内商标”]。

经核查，本所律师认为，发行人及其境内子公司合法拥有上述商标，并已取得完备的权属证书。

（3）著作权

根据发行人提供的著作权证书并经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及境内子公司合法持有 16 项在境内登记的著作权，具体情况详见[本法律意见书之“附件六：发行人及其境内子公司的境内著作权”]。

经核查，本所律师认为，发行人及其境内子公司合法拥有上述著作权，并已取得完备的权属证书。

（4）域名

根据发行人提供的域名证书并经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司合法拥有已完成备案的域名共 7 项，具体如下：

序号	域名注册人	域名地址	备案号	域名到期日期
1	彤程新材	rachem.com	沪 ICP 备 18031448 号-1	2027/08/03
2	华奇化工	sinolegend.com	苏 ICP 备 18045126 号-2	2032/01/12
3	华奇化工	sinolegend.cn	苏 ICP 备 18045126 号-2	2031/11/22
4	华奇化工	sinolegend.com.cn	苏 ICP 备 18045126 号-2	2032/10/17
5	北京科华	kempur.com	京 ICP 备 07024972 号-1	2028/10/13
6	北京科华	kempur.com.cn	京 ICP 备 07024972 号-1	2028/04/25
7	北旭电子	baebj.com	京 ICP 备 18010817 号-1	2026/09/02

经核查，本所律师认为，发行人及其境内子公司合法拥有上述域名，且已取

得完备的权属证书并完成必要的备案登记。

四、发行人的公司治理

（一）《公司章程》的制定与修改情况

1、发行人公司章程的制定

公司现行有效的《公司章程》系根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等法律法规制定和修改，公司现行有效的《公司章程》符合中国法律法规的规定。

2、发行人公司章程的修改

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，报告期内，发行人《公司章程》的修改情况如下：

（1）2023 年 12 月 26 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更注册资本并修订<公司章程>的议案》，主要因公司注册资本变更以及《上市公司独立董事管理办法》的修改，对《公司章程》部分条款进行修改。

（2）2025 年 10 月 15 日，发行人召开 2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更注册资本、取消监事会并修订<公司章程>的议案》，由于《公司法》的修改，公司不再设立监事会，公司根据《上市公司章程指引》等规定对《公司章程》部分条款进行修改。

（3）2026 年 4 月 16 日，发行人召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于变更注册资本并修订<公司章程>的议案》，因可转债转股及限制性股票激励计划，公司注册资本变更为 616,082,970 元，对《公司章程》相应条款进行修改。

（4）2026 年 6 月 26 日，发行人召开 2026 年第二次临时股东会，审议通过了《关于修订<公司章程>及其附件以及 H 股发行并上市后适用的<公司章程（草案）>及其附件的议案》，为进一步完善公司治理结构，对《公司章程》部分条款进行修改。

经核查，本所律师认为，公司上述《公司章程》的修改均已履行法定程序，符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。

3、本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》的制定

2026年1月30日，发行人召开2026年第一次临时股东会，审议通过了《关于修订公司于H股发行上市后适用的<公司章程（草案）>及相关议事规则（草案）的议案》，该《公司章程（草案）》于发行人本次发行H股并上市之日起生效并实施。2026年6月26日，发行人召开2026年第二次临时股东会，审议通过了《关于修订<公司章程>及其附件以及H股发行并上市后适用的<公司章程（草案）>及其附件的议案》，对《公司章程（草案）》部分条款予以修改。

经核查，发行人《公司章程（草案）》的内容及其制定程序符合现行中国境内法律的规定，合法、有效，并将于发行人本次发行上市之日起生效。

（二）发行人的治理结构

1、发行人的组织机构

经本所律师核查，发行人根据《公司章程》的规定建立了股东会、董事会等组织机构，并聘请了包括总裁、副总裁、董事会秘书、财务负责人在内的高级管理人员。发行人已建立了健全的组织机构，其建立及人员产生符合中国境内法律的规定。

2、发行人的股东会、董事会的议事规则

根据《公司章程》及《公司法》的规定，发行人制定了《股东会议事规则》和《董事会议事规则》，经本所律师核查，该等议事规则不违反有关中国境内法律的相关规定。

（三）发行人董事、高级管理人员的基本情况和任职资格情况

1、发行人的董事、高级管理人员的基本情况

根据发行人提供的文件并经本所律师核查，截至最后实际可行日期，发行人的董事、高级管理人员的情况如下：

序号	姓名	职务
1	Zhang Ning	董事长

序号	姓名	职务
2	丁林	副董事长、总裁
3	袁敏健	董事、副总裁
4	俞尧明	董事、副总裁、财务负责人、董事会秘书
5	汤捷	董事、副总裁
6	李晓光	董事
7	Zhang Yun	独立董事
8	蒋昌建	独立董事
9	冯耀岭	独立董事
10	陈志峰	独立董事

2、发行人的董事、高级管理人员的任职资格情况

根据发行人董事及高级管理人员提供的无犯罪记录证明、个人征信报告并经本所律师适当核查，截至最后实际可行日期，发行人的董事、高级管理人员不存在《公司法》第一百七十八条所列的不得担任公司董事、高级管理人员的情形，其任职资格符合中国法律法规和《公司章程》的规定。

五、发行人的规范运作情况

（一）对外担保情况

依据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司不存在为发行人及其境内子公司以外的第三方提供担保的情况。

（二）税务合规情况

1、主要税种、税率

依据发行人提供的资料及本所律师核查，报告期内，发行人及其境内子公司执行的主要税种、税率为：

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
增值税	销售额和适用税率计算的销项税额，抵扣准予抵扣的进项税额后的差额	6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税、消费税税额	1%、5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%

税种	计税依据	税率
地方教育附加	实际缴纳的流转税	2%

经发行人说明及本所律师核查，发行人及其境内子公司报告期内执行的主要税种、税率符合中国境内法律的规定。

2、税收优惠

依据发行人提供的资料及确认，发行人及其境内子公司报告期内享受的主要税收优惠情况如下：

序号	公司名称	税收优惠	税收优惠依据
1	华奇化工	减按 15%的税率缴纳企业所得税	《高新技术企业证书》（编号：GR202332003131，发证日期：2023 年 11 月 6 日，有效期三年）
2	彤程化学	减按 15%的税率缴纳企业所得税	《高新技术企业证书》（编号：GR202331002437，发证日期：2023 年 11 月 15 日，有效期三年）
3	彤程创展	减按 15%的税率缴纳企业所得税	《高新技术企业证书》（编号：GR202211003714，发证日期：2022 年 12 月 1 日，有效期三年）；《高新技术企业证书》（编号：GR202511002819，发证日期：2025 年 10 月 28 日，有效期三年）
4	北京科华	减按 15%的税率缴纳企业所得税	《高新技术企业证书》（编号：GR202111000382，发证日期：2021 年 9 月 14 日，有效期三年）； 《高新技术企业证书》（编号：GR202411002365，发证日期：2024 年 10 月 29 日，有效期三年）
5	北旭电子	减按 15%的税率缴纳企业所得税	《高新技术企业证书》（编号：GR202111002975，发证日期：2021 年 10 月 25 日，有效期三年）； 《高新技术企业证书》（编号：GR202411002254，发证日期：2024 年 10 月 29 日，有效期三年）
6	北旭湖北	减按 15%的税率缴纳企业所得税	《高新技术企业证书》（编号：GR202342001110，发证日期：2023 年 10 月 16 日，有效期三年）
7	彤程镇江	减按 15%的税率缴纳企业所得税	《高新技术企业证书》（编号：GR202432001301，发证日期：2024 年 11 月 6 日，有效期三年）
8	彤程海南	减按 20%的税率缴纳企业所得税	财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(2023 年第 12 号) 规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税
9	天津北旭新材料有限公司（已于报	减按 20%的税率缴纳企业所得税	

序号	公司名称	税收优惠	税收优惠依据
	告期初对外转让全部股权)		

3、税务合规情况

根据发行人及其境内子公司取得的合规证明、发行人的书面确认，并经查询发行人及其境内子公司所在地税务主管部门的官方网站，报告期内，发行人及其境内子公司不存在因违反税务方面法律法规而受到重大行政处罚的情形。

综上，本所律师认为，发行人及境内子公司报告期内所执行的税种、税率符合中国境内法律的有关规定，其在报告期内实际享受的主要税收优惠具有合法依据且未因税收问题而受到重大行政处罚。

(三) 环境保护、安全生产等合规情况

1、环境保护

报告期内，发行人及其境内子公司因违反环境保护方面法律法规受到 2 项行政处罚，具体情况如下：

(1) 2024 年 9 月 3 日，因彤程化学 RTO 废气排放口自动监测设备未正常运行，根据《排污许可管理条例》第 36 条第 4 项的规定：未按照排污许可证规定安装、使用污染物排放自动监测设备并与生态环境主管部门的监控设备联网，或者未保证污染物排放自动监测设备正常运行的，由生态环境主管部门责令改正，处 2 万元以上 20 万元以下的罚款；拒不改正的，责令停产整治。据此，上海市生态环境局对彤程化学作出《行政处罚决定书》（沪 0100 环罚〔2024〕26 号），罚款 2 万元。

(2) 2025 年 7 月 7 日，因彤程化学无机废水排放口站点自动监测数据超过许可排放浓度限制，根据《排污许可管理条例》第 34 条第 1 项的规定：超过许可排放浓度、许可排放量排放污染物的，由生态环境主管部门责令改正或者限制生产、停产整治，处 20 万元以上 100 万元以下的罚款；情节严重的，吊销排污许可证，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭。据此，上海市生态环境局对彤程化学作出《行政处罚决定书》（沪 0100 环罚〔2025〕19 号），罚款 35.2 万元。

就上述两项行政处罚事宜，彤程化学已缴纳罚款并整改完毕。本所律师认为，上述两项环保行政处罚不属于重大违法违规行为，理由如下：

（1）根据违法行为适用的法律条款，上述行为所涉罚款金额处于法定罚款区间最低或较低值；

（2）根据国务院办公厅印发的《关于进一步完善信用修复制度的实施方案》（国办发〔2025〕22号），失信信息分为“轻微、一般、严重”三类。轻微失信信息可以不予公示或法定责任义务履行完毕即可申请修复，确有必要公示的，公示期最长为3个月；一般失信信息公示期最短为3个月，最长为1年；严重失信信息公示期最短为1年，最长为3年。根据上海市公共信用信息服务中心出具的《专用信用报告》，上述两项行政处罚自处罚决定日期至修复日期分别为6个月15天、4个月13天，为一般失信信息；

（3）根据《生态环境行政处罚办法》第52条第2款的规定，有下列情形之一的，属于情节复杂或者重大违法行为给予行政处罚的案件：“（一）情况疑难复杂、涉及多个法律关系的；（二）拟罚款、没收违法所得、没收非法财物数额五十万元以上的；（三）拟吊销许可证件、一定时期内不得申请行政许可的；（四）拟责令停产整治、责令停产停业、责令关闭、限制从业、禁止从业的；（五）生态环境主管部门负责人认为应当提交集体讨论的其他案件。”彤程化学上述两项行政处罚金额均未超过50万元，且不存在被吊销许可证件、被责令停产整治、责令停产停业、责令关闭、限制从业、禁止从业的情况。

综上，本所律师认为，发行人及其境内子公司在报告期内不存在因违反环保相关中国境内法律而受到主管环保部门重大行政处罚的情形。

2、安全生产

根据发行人及其境内子公司取得的合规证明、发行人的书面确认，并经本所律师核查发行人及其境内子公司所在地安全生产主管部门网站公示信息，报告期内发行人及其境内子公司不存在因违反安全生产方面法律法规而受到行政处罚的情形。

3、劳动和社会保障

（1）劳动用工情况

根据发行人及其境内子公司提供的劳动合同范本并经本所律师核查，本所律师认为，该劳动合同范本的内容和形式合法、有效，符合中国法律的有关规定，发行人及其境内子公司与员工签订劳动合同均采用该范本，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司与其员工不存在重大未决劳动纠纷或争议。

（2）社会保险和住房公积金

根据发行人及其境内子公司提供的社会保险、住房公积金缴纳凭证以及相应的书面确认等材料并经本所律师适当核查，截至最后实际可行日期，发行人及其境内子公司依法为其全体员工缴存社会保险、住房公积金。**（四）诉讼、仲裁或行政处罚**

1、发行人及其境内子公司的重大诉讼、仲裁

根据发行人提供的资料及书面确认，并经本所律师核查，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司不存在尚未了结的、对发行人及其境内子公司的生产经营及本次发行上市造成重大不利影响的诉讼或仲裁案件。

2、发行人及其境内子公司的重大行政处罚

根据发行人提供的资料、发行人及其境内子公司取得的合规证明并经本所律师核查，报告期内，发行人及其境内子公司不存在受到重大行政处罚的情况。

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

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

（2）根据《中华人民共和国民事诉讼法》的有关规定，受到目前中国法院、仲裁机构的案件受理程序和公告体制以及行政处罚程序和公开体制限制，本所律师对于发行人及其境内子公司已经存在的重大诉讼、仲裁及重大行政处罚案件情况的核查尚无法穷尽。

综上，本所律师认为，截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁案件，报告期内，发行人及境内子公司不存在重大行政处罚。

（五）A 股上市相关的法律及法规遵守情况

根据发行人的确认及其在 A 股披露的定期报告并经本所律师适当核查，自 2023 年 1 月 1 日起至最后实际可行日期，发行人不存在被中国证监会及其派出机构处以行政处罚或被采取行政监管措施的情况，亦不存在被上交所处以纪律处分、自律监管措施的情况。因此，本所律师认为，发行人在递交本次发行上市申请前的两个完整财政年度已在所有重大方面遵守与 A 股上市相关的法律及法规。

六、关于招股说明书引述本法律意见书事宜

本所审阅了《招股说明书》中对本法律意见书的相关内容的引述的内容，本所律师认为，《招股说明书》所涉及的对本法律意见书相关内容的描述均在实质性方面真实、准确，不存在虚假记载、严重误导性陈述或者重大遗漏。

七、总体结论性意见

综上所述，本所律师认为，截至最后实际可行日期，发行人本次发行上市已取得现阶段必要的内部审批和授权，本次发行上市的申请符合《公司法》《证券法》《管理试行办法》《监管指引 1 号》《监管指引 2 号》等中国法律、法规规定的关于境外发行并上市的有关条件，本次发行上市尚需获得香港联交所的批准并在中国证监会备案。

本法律意见书正本一式叁份，本所律师签字并加盖本所公章后生效。

（本页以下无正文）

(本页无正文,系《上海市锦天城律师事务所关于彤程新材料集团股份有限公司公开发行境外上市股份(H股)并在香港联合交易所有限公司主板上市之境内法律意见书》之签署页)

上海市锦天城律师事务所

负责人:



沈国权

经办律师:

A handwritten signature in black ink, likely '宋正奇' (Song Zhengqi).

宋正奇

经办律师:

A handwritten signature in black ink, likely '郑豪' (Zheng Hao).

郑豪

经办律师:

A handwritten signature in black ink, likely '郭远' (Guo Yuan).

郭远

2026 年 9 月 21 日

附件一：发行人及其境内子公司的境内重大借款及担保合同

截至 2026 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司正在履行的合同金额在 10,000 万元以上的境内重大借款及担保合同如下：

1、重大银团贷款合同及其担保合同

序号	合同名称及编号	贷款主体	贷款银行	担保措施	合同开始日	合同到期日	贷款金额 (万元)
1	TCDZ202109《人民币【肆亿零捌佰万】元【彤程电子】固定资产贷款项目银团贷款合同》及其补充合同	彤程电子	交通银行股份有限公司上海奉贤支行（牵头行、代理行及贷款行）、中国工商银行股份有限公司上海市金山支行（贷款行）	TCDZ20210901《人民币【肆亿零捌佰万】元【彤程电子】固定资产贷款项目银团贷款保证合同》、TCDZ20210902《人民币【肆亿零捌佰万】元【彤程电子】固定资产贷款项目银团贷款抵押合同》及 TCDZ20210902-1 的《担保变更协议》、TCDZ20210903《人民币【肆亿零捌佰万】元【彤程电子】固定资产贷款项目银团贷款抵押合同》及 TCDZ20210903-1 的《担保变更协议》、TCDZ20210904《人民币【肆亿零捌佰万】元【彤程电子】固定资产贷款项目银团贷款抵押合同》及 TCDZ20210904-1 的《担保变更协议》	2021/12/27	2031/09/30	40,800

序号	合同名称及编号	贷款主体	贷款银行	担保措施	合同开始日	合同到期日	贷款金额 (万元)
2	TCDZ202204《人民币【贰亿贰仟贰佰柒拾伍万】元【彤程电子】并购项目银团贷款合同》及其补充合同	彤程电子	交通银行股份有限公司上海奉贤支行（牵头行、代理行及贷款行）、中国工商银行股份有限公司上海市金山支行（贷款行）	TCDZ20220401《人民币【贰亿贰仟贰佰柒拾伍万】元【彤程电子】并购项目银团贷款保证合同》、TCDZ20220402《人民币【贰亿贰仟贰佰柒拾伍万】元【彤程电子】并购项目银团贷款质押合同》	2022/05/27	2029/05/25	22,275
3	TCDZ202107《人民币【壹亿玖仟玖佰万】元【彤程电子】并购项目银团贷款合同》及其补充合同	彤程电子	交通银行股份有限公司上海奉贤支行（牵头行、代理行及贷款行）、中国工商银行股份有限公司上海市金山支行（贷款行）	TCDZ20210701《人民币【壹亿玖仟玖佰万】元【彤程电子】并购项目银团贷款保证合同》、TCDZ20210702《人民币【壹亿玖仟玖佰万】元【彤程电子】并购项目银团贷款质押合同》	2021/07/19	2028/07/18	19,900

2、重大流动资金借款合同

序号	合同名称及编号	贷款主体	贷款银行	合同开始日	合同到期日	贷款金额（万元）
1	01864《流动资金借款合同》	彤程新材	兴业银行股份有限公司上海人民广场支行	2025/05/19	2028/05/18	15,000
2	01860《流动资金借款合同》	彤程新材	兴业银行股份有限公司上海人民广场支行	2025/05/06	2028/05/05	13,000
3	HTZ310760000LDZJ2025N01H《人民币流动资金贷款合同》	彤程新材	中国建设银行股份有限公司上海第四支行	2025/07/10	2027/07/09	11,000
4	B25122310001778《电子借款借据》	彤程新材	招商银行股份有限公司上海分行	2025/12/23	2026/12/20	10,000
5	B25111210001805《电子借款借据》	彤程新材	招商银行股份有限公司上海分行	2025/11/12	2026/11/11	10,000
6	HTZ310700000LDZJ2025N03K《人民币流动资金贷款合同》	彤程新材	中国建设银行股份有限公司上海黄浦支行	2026/01/05	2027/01/04	10,000

序号	合同名称及编号	贷款主体	贷款银行	合同开始日	合同到期日	贷款金额（万元）
7	Z2618LN15642798《流动资金借款合同》	彤程新材	交通银行股份有限公司上海奉贤支行	2026/05/19	2027/05/18	10,000
8	98912026280056《流动资金借款合同》	彤程新材	上海浦东发展银行股份有限公司空港支行	2026/05/25	2027/05/24	10,000

3、其他重大担保合同

序号	合同名称及编号	担保权人	被担保人	担保人	担保方式	被担保的主 债权金额 （万元）	被担保的主债权期限/ 债权确定期间
1	121XY250711T000092	招商银行股份有限公司上海分行	彤程新材、 彤程化工、 彤程化学	彤程新材	最高额连带责任保证	50,000	2025/07/28-2028/07/27
2	31069123024016	中国建设银行股份有限公司上海金山石化支行	彤程化学	彤程新材	最高额连带责任保证	36,000	2023/08/04-2026/08/04
3	ZB9891202600000007 《最高额保证合同》	上海浦东发展银行股份有限公司空港支行	彤程新材	华奇化工	最高额连带责任保证	25,000	2026/05/21-2027/05/08
4	公 高 保 字 第 ZHHT25000119534001 号	中国民生银行股份有限公司上海分行	彤程新材	华奇化工	最高额连带责任保证	25,000	2025/10/30-2026/10/29
5	TCXC2025	交通银行股份有限公司上海奉贤支行	彤程化学	彤程新材	最高额连带责任保证	25,000	2025/01/15-2030/01/15
6	32100520250018922	中国农业银行股份有限公司张家港分行	华奇化工	彤程新材	最高额连带责任保证	20,250	2025/07/10-2027/07/09
7	(20800000)浙商银高保 字(2025)第 00508 号	浙商银行股份有限公司上海分行	彤程新材	彤程化学	最高额连带责任保证	20,000	2025/10/21-2026/09/11
8	TCXC2026《保证合同》	交通银行股份有限公司上海奉贤支行	彤程新材	彤程电子	最高额连带责任保证	11,000	2026/01/08-2031/01/08

序号	合同名称及编号	担保权人	被担保人	担保人	担保方式	被担保的主 债权金额 (万元)	被担保的主债权期限/ 债权确定期间
9	CG/SH/IR/169071/25-1	星展银行（中国）有限公司上海分行	华奇化工	彤程新材	最高额连带责任保证	11,000	2025/08/05-2030/08/04
10	HTC310760000YBDB2025N00B	中国建设银行股份有限公司上海第四支行	彤程新材	华奇化工	连带责任保证	11,000	2025/07/10-2027/07/09
11	CG/SH/IR/20250423《最高额保证合同》	星展银行（中国）有限公司上海分行	彤程新材	华奇化工	最高额连带责任保证	11,000	2025/04/23-2030/04/22
12	HTC310700000YBDB2025N00C《保证合同》	中国建设银行股份有限公司上海黄浦支行	彤程新材	华奇化工	连带责任保证	10,000	2026/01/05-2027/01/04
13	2025 年中银最高保字 0911001 号	中国银行股份有限公司上海市中银大厦支行	彤程化学	彤程新材	最高额连带责任保证	10,000	2025/09/29-2026/09/03

附件二：发行人及其境内子公司持有的境内不动产权

序号	证件编号	权利人	坐落	土地面积 (m²)	建筑面积 (m²)	用途	终止日期	权利类型	他项 权利
1	沪房地长字(2007)第 021900 号	彤程化工	上海市愚园路 1258 号 1502 室	5,810	109.01	办公	2055/08/28	办公楼	无
2	沪房地长字(2007)第 021898 号	彤程化工	上海市愚园路 1258 号 1503 室	5,810	128.21	办公	2055/08/28	办公楼	无
3	沪房地长字(2007)第 021899 号	彤程化工	上海市愚园路 1258 号 1504 室	5,810	105.24	办公	2055/08/28	办公楼	无
4	沪房地长字(2007)第 021896 号	彤程化工	上海市愚园路 1258 号 1505 室	5,810	120.25	办公	2055/08/28	办公楼	无
5	沪房地长字(2007)第 021897 号	彤程化工	上海市愚园路 1258 号 1506 室	5,810	136.17	办公	2055/08/28	办公楼	无
6	威房权证字第 2009022051 号	彤程化工	威海市文化西路 177 号-B2611	/	254.57	公寓	/	房屋所有权	无
7	京(2016)顺义区不动产权第 0000057 号	北京科华	北京市顺义区竺园路 4 号	16,308.9	/	工业用地	2056/08/13	国有建设用地使用权	无
8	X 京房权证顺字第 252127 号	北京科华	北京市顺义区竺园路 4 号 1 幢 1 至 2 层 101	/	9,321.13	厂房、办公	/	房屋所有权	无
9	沪(2026)奉字不动产权第 002807 号	彤程化学	上海市奉贤区北银河路 18 号	55,436.00	15,778.78	工业用地/ 厂房	2069/12/25	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
10	沪(2026)奉字不动产权第 002806 号	彤程化学	上海市奉贤区北银河路 66 号	119,489.80	30,634.18	工业用地/ 厂房	2060/09/07	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
11	京(2016)开发区不动产权第 0021413 号	彤程创展	北京经济技术开发区科创十四街 20 号院 10 号楼 1 至 4 层 1	50,327.73	1,451.51	厂房	2058/03/18	房屋所有权	无

序号	证件编号	权利人	坐落	土地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	用途	终止日期	权利类型	他项 权利
12	京(2016)开发区不动产权第0021418号	彤程创展	北京经济技术开发区科创十四街20号院10号楼1至4层2	50,327.73	1,422.36	厂房	2058/03/18	房屋所有权	无
13	京(2016)开发区不动产权第0021416号	彤程创展	北京经济技术开发区科创十四街20号院10号楼1至4层3	50,327.73	1,685.12	厂房	2058/03/18	房屋所有权	无
14	苏(2022)张家港市不动产权第8245610号	华奇化工	张家港市江苏扬子江国际化学工业园金港镇天霸路3号	65,842.20	28,122.13	工业用地/ 工业	2056/12/30	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
15	苏(2026)镇江市不动产权第0007885号	彤程镇江	镇江市镇江经开区松林山路99号	59,778.19	1,435.96	工业用地/ 工业	2052/08/30	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
16	沪(2024)奉字不动产权第026357号	彤程电子	上海市奉贤区普工路8号	36,206.26	25,586.68	工业用地/ 厂房	2070/12/21	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	抵押 ¹
17	鄂(2023)潜江市不动产权第0012431号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	455.11	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
18	鄂(2023)潜江市不动产权第0012433号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	96.60	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
19	鄂(2023)潜江市不动产权第0012428号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	26.14	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
20	鄂(2023)潜江市不动产权第0012497号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	234.94	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无

¹ 抵押权人交通银行股份有限公司上海奉贤支行，不动产登记证明号沪(2024)奉字不动产证明第16020108号，主债权数额为15,747.0915万元，主债权期限2021/10/26-2031/09/30。

序号	证件编号	权利人	坐落	土地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	用途	终止日期	权利类型	他项 权利
21	鄂(2023)潜江市不动产权第0012397号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	2,181.29	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
22	鄂(2023)潜江市不动产权第0012492号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	6,915.46	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
23	鄂(2023)潜江市不动产权第0012430号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	117.65	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
24	鄂(2023)潜江市不动产权第0012427号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	2,993.14	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
25	鄂(2023)潜江市不动产权第0012498号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	407.64	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
26	鄂(2023)潜江市不动产权第0012496号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	1,131.09	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
27	鄂(2023)潜江市不动产权第0012429号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	719.42	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
28	鄂(2025)潜江市不动产权第0016105号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	300.00	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
29	鄂(2025)潜江市不动产权第0016101号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	234.62	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无

序号	证件编号	权利人	坐落	土地面积 (m²)	建筑面积 (m²)	用途	终止日期	权利类型	他项 权利
30	鄂(2025)潜江市不动产权第0016103号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	1,486.97	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
31	鄂(2025)潜江市不动产权第0016102号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	230.88	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无
32	鄂(2025)潜江市不动产权第0016106号	北旭湖北	潜江市江汉盐化工业园园区东路2号	67,337.10	1,382.85	工业用地/ 工业	2071/07/17	国有建设用地使用权/ 房屋所有权	无

附件三：发行人及其境内子公司在境内租赁的与生产经营相关的房屋

序号	出租方	承租方	地址	租赁期至	租金	面积 (m ²)	产证用途及 实际用途	不动产权证书 编号	租赁备 案情况
1	上海中心大厦建设发展有限公司	彤程新材	上海市浦东新区陆家嘴环路 479 号 25 层 2501-2502、2506-2508	2031/02/28	2026/03/01-2031/02/28 期间为 715,537.97 元/月	2,529.52	办公/办公	沪(2020)浦字不动产权第 106592 号	已备案
2	上海航盛橡塑发泡有限公司	彤程化工	上海市航头镇航鸣路 9 号 1 幢 105 室	2030/12/31	14,040 元/年	20	厂房/办公	沪房地浦字(2010)第 246414 号	已备案
3	江苏金坛华罗庚科技产业发展有限公司	彤程常州	常州市金坛区亿晶路 9 号华创智谷标准厂房(车间三)部分面积	2034/06/30	第一年至第四年 675,270 元/年; 第五年至第七年 697,410 元/年; 第八年至第十年 719,550 元/年	4,428	车间/车间	苏(2025)金坛区不动产权第 0157020 号	已备案
4	江苏金坛华罗庚科技产业发展有限公司	彤程常州	常州市金坛区金坛大道 71 号华创智谷办公楼三楼大厅至东侧部分面积	2027/12/31	73,800 元/年	615	车间/车间	苏(2025)金坛区不动产权第 0157020 号	已备案
5	江苏金坛华罗庚科技产业发展有限公司	彤程常州	常州市金坛区亿晶路 9 号华创智谷标准厂房(车间三)三层部分面积	2034/06/30	第一年至第三年 254,231.65 元/年; 第四年至第六年 265,285.2 元/年; 第七年至第九年: 276,338.75 元/年	2,210.71	车间/车间	苏(2025)金坛区不动产权第 0157020 号	已备案
6	北京英赫世纪置业有限公司	北旭电子	北京市朝阳区酒仙桥路 10 号 71 号楼(B33 座)一层 103 室、一层 104 及二层(东侧)房屋	2026/08/31	77,331 元/月	515.54	工交/办公	京房权证朝股份制字第 00153 号	已备案

附件四：发行人及其境内子公司的境内专利

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
1	彤程创展	2011/04/29	发明专利	ZL201110110069.6	氧化镧-二氧化硅复合微粒材料及其制备方法	原始取得	无
2	彤程创展	2011/12/28	发明专利	ZL201110446347.5	一种腰果油改性酚醛树脂及其制备方法	原始取得	无
3	彤程创展	2012/06/14	发明专利	ZL201210195656.4	一种腰果壳油改性间苯二酚类粘合树脂及其制备方法	原始取得	无
4	彤程创展	2012/08/14	发明专利	ZL201210286681.3	一种有机硫代硫酸改性层状双金属氢氧化物	原始取得	无
5	彤程创展	2012/08/14	发明专利	ZL201210286698.9	一种环保型橡胶增塑均匀剂及其制备方法	原始取得	无
6	彤程创展	2012/08/14	发明专利	ZL201210286683.2	一种有机硫代硫酸盐的制备方法	原始取得	无
7	彤程创展	2012/09/06	发明专利	ZL201210325604.4	一种橡胶工业用硫代硫酸衍生物的制备方法	原始取得	无
8	彤程创展	2012/09/20	发明专利	ZL201210349495.X	橡胶钢丝粘合剂有机酸钴盐中有机酸含量的分析方法	原始取得	无
9	彤程创展	2012/09/20	发明专利	ZL201210349506.4	一种橡胶组合物、以及使用该组合物的轮胎胎面及轮胎	原始取得	无
10	彤程创展	2012/09/28	发明专利	ZL201210366295.5	一种改性间苯二酚酚醛树脂、其制备方法及橡胶组合物	原始取得	无
11	彤程创展	2012/09/28	发明专利	ZL201210366335.6	一种有机硫代硫酸衍生物的制备方法	原始取得	无
12	彤程创展	2012/12/07	发明专利	ZL201210519927.7	一种氨基/巯基硅烷改性二氧化硅及其制备方法	原始取得	无
13	彤程创展	2013/10/08	发明专利	ZL201310461727.5	一种白炭黑分散剂、制备方法及其应用	原始取得	无
14	彤程创展	2013/11/15	发明专利	ZL201310565986.2	一种硫化橡胶中防焦剂 CTP 含量的分析方法	原始取得	无
15	彤程创展	2013/11/15	发明专利	ZL201310565989.6	橡胶中脂肪酸的分辨及定量分析方法	原始取得	无
16	彤程创展	2013/11/21	发明专利	ZL201310596245.0	橡胶中防焦剂 CTP 的测定方法	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
17	彤程创展	2013/12/16	发明专利	ZL201310683787.1	一种硫代氨基甲酸衍生物及其制备方法	原始取得	无
18	彤程创展	2013/12/16	发明专利	ZL201310683818.3	一种提高橡胶抗撕裂性能的树脂及其制备方法	原始取得	无
19	彤程创展	2013/12/16	发明专利	ZL201310683725.0	一种改性烷基酚醛树脂的制备方法及其应用	原始取得	无
20	彤程创展	2013/12/20	发明专利	ZL201310703493.0	一种双功能有机硫代硫酸盐及其制备方法	原始取得	无
21	彤程创展	2013/12/20	发明专利	ZL201310703504.5	一种橡胶组合物以及使用其的轮胎	原始取得	无
22	彤程创展	2013/12/27	发明专利	ZL201310730916.8	一种结合苯乙烯含量的定量分析方法	原始取得	无
23	彤程创展	2013/12/27	发明专利	ZL201310730943.5	一种橡胶组合物及其制备方法	原始取得	无
24	彤程创展	2013/12/27	发明专利	ZL201310730927.6	一种轮胎胎面橡胶组合物以及使用其的轮胎	原始取得	无
25	彤程创展	2013/12/27	发明专利	ZL201310730964.7	一种含有多硫醚结构的聚合物及其制备方法	原始取得	无
26	彤程创展	2014/06/19	发明专利	ZL201410277066.5	一种硅氧基烷基硫醚化合物及其制备方法	原始取得	无
27	彤程创展	2014/12/11	发明专利	ZL201410752146.1	一种橡胶制品用白炭黑分散剂的制备及其应用	原始取得	无
28	彤程创展	2014/12/11	发明专利	ZL201410752129.8	一种环烷基硫化锌化合物及其制备方法	原始取得	无
29	彤程创展	2014/12/25	发明专利	ZL201410817628.0	一种橡胶组合物以及使用其的轮胎	原始取得	无
30	彤程创展	2014/12/25	发明专利	ZL201410817629.5	一种橡胶化学塑解剂中 DBD 含量的测定方法	原始取得	无
31	彤程创展	2014/12/25	发明专利	ZL201410817392.0	一种有机硫代硫酸衍生物的测定方法	原始取得	无
32	彤程创展	2014/12/29	发明专利	ZL201410849476.2	一种硅氧基硫代金属化合物纳米材料及其制备方法	原始取得	无
33	彤程创展	2015/10/13	发明专利	ZL201510670571.0	一种烷基酚硫化物、制备方法及其应用	原始取得	无
34	彤程创展	2015/10/14	发明专利	ZL201510658001.X	一种有机硫醇锌盐的制备方法	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
35	彤程创展	2015/10/14	发明专利	ZL201510657885.7	一种稀土金属烷基硫化物纳米材料及其制备方法	原始取得	无
36	彤程创展	2015/11/13	发明专利	ZL201510770722.X	提高抗硫化返原性能的橡胶组合物及应用	原始取得	无
37	彤程创展	2015/11/13	发明专利	ZL201510770724.9	一种有机硫化稀土金属层状化合物及其制备方法	原始取得	无
38	彤程创展	2015/11/17	发明专利	ZL201510789310.0	改善橡胶耐老化性能的橡胶组合物及应用	原始取得	无
39	彤程创展	2015/12/03	发明专利	ZL201510869316.9	测定有机硫代硫酸盐中硫的定量分析方法	原始取得	无
40	彤程创展	2015/12/08	发明专利	ZL201510894042.9	提高橡胶撕裂性能的橡胶组合物及应用	原始取得	无
41	彤程创展	2015/12/10	发明专利	ZL201510908870.3	以橡胶为载体的橡塑助剂中有机添加剂的分析方法	原始取得	无
42	彤程创展	2015/12/10	发明专利	ZL201510908718.5	橡胶及橡胶助剂中苯酚-甲醛树脂的鉴定方法	原始取得	无
43	彤程创展	2015/12/10	发明专利	ZL201510908716.6	橡胶中防老剂的快速定量分析方法	原始取得	无
44	彤程创展	2015/12/10	发明专利	ZL201510908899.1	橡胶黏合剂 R80 中间苯二酚的快速定量分析方法	原始取得	无
45	彤程创展	2015/12/30	发明专利	ZL201511019366.4	含有含硫酚醛树脂的橡胶组合物及应用	原始取得	无
46	彤程创展	2016/04/22	发明专利	ZL201610250687.3	一种双酰亚胺类硫化剂的测定方法	原始取得	无
47	彤程创展	2016/04/22	发明专利	ZL201610250688.8	一种多丙烯酸酯类硫化剂的测定方法	原始取得	无
48	彤程创展	2016/08/31	发明专利	ZL201610797464.9	橡胶中次磺酰胺类促进剂的鉴定方法	原始取得	无
49	彤程创展	2016/08/31	发明专利	ZL201610798541.2	一种测定石油蜡中碳数分布的方法	原始取得	无
50	彤程创展	2016/08/31	发明专利	ZL201610798568.1	一种硫化胶中乙烯基含量的测试方法	原始取得	无
51	彤程创展	2016/08/31	发明专利	ZL201610792111.X	一种含硫热固性烷基酚醛树脂及其制备方法	原始取得	无
52	彤程创展	2016/10/21	发明专利	ZL201610920234.7	一种胎面用橡胶组合物及使用其的轮胎胎面	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
53	彤程创展	2016/12/27	实用新型	ZL201621455127.3	一种氢氟酸反应装置	原始取得	无
54	彤程创展	2016/12/28	发明专利	ZL201611233886.X	一种抗湿滑、低滚动阻力的橡胶组合物及其轮胎胎面	原始取得	无
55	彤程创展	2016/12/30	实用新型	ZL201621473442.9	实验室用样品瓶的清洗装置	原始取得	无
56	彤程创展	2023/06/16	发明专利	ZL202310721217.0	改性酚醛树脂及其制备方法、以及橡胶组合物	原始取得	无
57	彤程创展、彤程新材	2022/12/30	发明专利	ZL202211722598.6	一种橡胶助剂中橡胶配比的检测方法	原始取得	无
58	彤程创展、彤程电子、北京科华、彤程新材	2022/12/28	发明专利	ZL202211695383.X	一种交联剂及其制备方法、光刻胶	原始取得	无
59	彤程化学、彤程创展、彤程新材	2022/12/30	发明专利	ZL202211724600.3	羟甲基化烷基苯酚甲醛树脂加成沥青及其制备方法、以及橡胶组合物	原始取得	无
60	彤程电子、彤程创展、彤程新材	2021/08/09	发明专利	ZL202110910692.3	一种光刻胶用酚醛树脂及其制备方法	原始取得	无
61	彤程电子、彤程创展、彤程新材	2021/08/09	发明专利	ZL202110910693.8	一种分子量高度可控的酚醛树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
62	彤程电子、彤程创展、彤程化学、彤程新材	2020/12/15	实用新型	ZL202023026826.5	除溶剂设备	原始取得	无
63	彤程电子、彤程创展、彤程化学、彤程新材	2020/12/24	发明专利	ZL202011548885.0	一种含多官能团取代苯基酚醛类聚合物及其制备方法和应用	原始取得	无
64	彤程电子、彤程创展、北京科华、彤程化学、彤程新材	2021/09/27	发明专利	ZL202111138814.8	一种测试光刻胶树脂组分的方法	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
65	彤程电子、彤程创展、北京科华、彤程化学、彤程新材	2021/12/02	发明专利	ZL202111460580.9	测试聚(4-羟基苯乙烯-co-特丁氧酰氧基苯乙烯)羟基保护率的方法	原始取得	无
66	彤程电子、彤程创展、北京科华、彤程化学、彤程新材	2021/12/02	发明专利	ZL202111474323.0	测试丙烯酸叔丁酯与对羟基苯乙烯共聚物中重复单元的摩尔分数的方法	原始取得	无
67	彤程电子、彤程创展、北京科华、彤程化学、彤程新材	2021/12/02	发明专利	ZL202111459965.3	测试缩醛部分保护的聚对羟基苯乙烯树脂保护率的方法	原始取得	无
68	彤程创展、彤程电子、北京科华、彤程新材	2022/12/28	发明专利	ZL202211695370.2	一种交联剂及其制备方法、光刻胶	原始取得	无
69	彤程创展、彤程电子、彤程新材	2022/12/26	发明专利	ZL202211673620.2	一种光刻胶中重氮萘醌类感光剂含量的测定方法	原始取得	无
70	彤程创展、彤程新材、常京化学	2017/10/25	发明专利	ZL201711007389.2	一种含有树脂复合物的橡胶组合物及应用	原始取得	无
71	彤程创展、彤程新材	2017/03/09	发明专利	ZL201710137378.X	一种烷基酚改性氨基树脂、制备方法及应用	原始取得	无
72	彤程创展、彤程新材	2017/03/09	发明专利	ZL201710138434.1	一种含有改性氨基树脂的橡胶组合物及应用	原始取得	无
73	彤程创展、彤程新材	2017/04/11	发明专利	ZL201710231960.2	一种烷基酚硫化物、制备方法及其应用	原始取得	无
74	彤程创展、彤程新材	2017/05/08	发明专利	ZL201710319707.2	一种含硫酚醛树脂及其制备方法	原始取得	无
75	彤程创展、彤程新材	2017/11/03	发明专利	ZL201711070512.5	一种工程胎面用橡胶组合物及应用	原始取得	无
76	彤程创展、彤程新材	2018/07/05	实用新型	ZL201821061102.4	一种橡胶抽提液中防护蜡与操作油的微型提取装置	原始取得	无
77	彤程创展、彤程新材	2018/10/26	发明专利	ZL201811264916.2	一种含脂肪酸及脂肪酸衍生物类复合物组分分析的方法	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
78	彤程创展、彤程新材	2018/10/29	发明专利	ZL201811264369.8	一种橡胶用有机硅烷涂敷钢丝复合物、制备方法 及涂覆方法	原始取得	无
79	彤程创展、彤程新材	2018/11/19	发明专利	ZL201811379259.6	一种双酚化合物改性间苯二酚树脂、橡胶组合物 及其制备方法	原始取得	无
80	彤程创展、彤程新材	2018/11/29	发明专利	ZL201811443023.4	一种橡胶中有机硫化物的鉴定方法	原始取得	无
81	彤程创展、彤程新材	2018/12/07	发明专利	ZL201811490633. X	一种快速定量不溶性硫磺中填充油含量的方法 及其应用	原始取得	无
82	彤程创展、彤程新材	2018/12/12	发明专利	ZL201811516376.2	一种 2-苯胺基苯并噻唑的合成方法及组合物与 应用	原始取得	无
83	彤程创展、彤程新材	2018/12/12	发明专利	ZL201811523592. X	一种连续反应制备促进剂 N, N'-二苯基硫脲的 系统及制备方法	原始取得	无
84	彤程创展、彤程新材	2018/12/12	发明专利	ZL201811521233.0	一种制备促进剂 N, N'-二苯基硫脲的系统和方法	原始取得	无
85	彤程创展、彤程新材	2018/12/26	发明专利	ZL201811600025. X	一种含有机酸锌酚醛树脂复合物的橡胶组合物 及其制备方法和应用	原始取得	无
86	彤程创展、彤程新材	2018/12/26	发明专利	ZL201811600037.2	一种有机酸金属盐酚醛树脂复合物及其制备方法	原始取得	无
87	彤程创展、彤程新材	2018/12/26	发明专利	ZL201811598745.7	一种含有改性酚醛树脂复合物的橡胶组合物及 其应用	原始取得	无
88	彤程创展、彤程新材	2018/12/28	发明专利	ZL201811618626.3	一种低锌高耐磨的橡胶组合物及其应用	原始取得	无
89	彤程创展、彤程新材	2019/10/31	发明专利	ZL201911049391.5	一种制备橡胶促进剂 CZ 的方法及橡胶组合物	原始取得	无
90	彤程创展、彤程新材	2019/10/31	发明专利	ZL201911049371.8	一种制备橡胶促进剂 NS 的方法及橡胶促进剂 NS	原始取得	无
91	彤程创展、彤程新材	2019/11/04	发明专利	ZL201911070401.3	一种低生热、耐老化的橡胶组合物及轮胎胎面	原始取得	无
92	彤程创展、彤程新材	2019/11/18	实用新型	ZL201922006923.9	连续抽提装置	原始取得	无
93	彤程创展、彤程新材	2019/11/18	发明专利	ZL201911129046.2	连续抽提装置及抽提方法	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
94	彤程创展、彤程新材	2019/11/19	发明专利	ZL201911136066.2	苯乙烯含量的测定方法及其应用	原始取得	无
95	彤程创展、彤程新材	2019/12/02	实用新型	ZL201922132463.4	化学反应装置	原始取得	无
96	彤程创展、彤程新材	2019/12/02	发明专利	ZL201911216251.2	具有含多硫结构酚醛树脂的橡胶组合物、应用及轮胎	原始取得	无
97	彤程创展、彤程新材	2019/12/25	发明专利	ZL201911352584.8	一种提纯制备高纯度促进剂 CZ 的方法及其应用	原始取得	无
98	彤程创展、彤程新材	2020/09/30	实用新型	ZL202022217530.5	一种用于树脂合成出料时的气体保护装置和托盘	原始取得	无
99	彤程创展、彤程新材	2020/09/30	发明专利	ZL202011056958.4	一种用 HPLC 定量分析混炼胶中有机添加剂的检测方法	原始取得	无
100	彤程创展、彤程新材	2020/11/25	发明专利	ZL202011336788.5	一种含有机酸金属盐酚醛树脂复合物的橡胶组合物及其制备方法和应用	原始取得	无
101	彤程创展、彤程新材	2020/11/25	发明专利	ZL202011344986.6	用于制备橡胶材料的组合物、橡胶材料及其制备方法、防喷器	原始取得	无
102	彤程创展、彤程新材	2020/12/15	发明专利	ZL202011481797.3	一种混合烷基间苯二酚改性粘合树脂及其制备方法、橡胶组合物和橡胶制品	原始取得	无
103	彤程创展、彤程新材	2020/12/15	发明专利	ZL202011482599.9	一种橡胶组合物及其制备方法和橡胶制品	原始取得	无
104	彤程创展、彤程新材	2020/12/15	发明专利	ZL202011482598.4	一种混合烷基间苯二酚改性腰果酚-甲醛粘合树脂及制备方法、橡胶组合物和橡胶制品	原始取得	无
105	彤程创展、彤程新材	2020/12/23	发明专利	ZL202011542207.3	烷基酚糠醛树脂作为功能性树脂在制备橡胶材料的应用、橡胶组合物、橡胶材料	原始取得	无
106	彤程创展、彤程新材	2021/04/08	实用新型	ZL202120717898.X	一种萃取装置	原始取得	无
107	彤程创展、彤程新材	2022/09/30	发明专利	ZL202211215939.0	生物质脂肪酸改性树脂及其制备方法、橡胶组合物及制品	原始取得	无
108	彤程创展、彤程新材	2022/10/28	发明专利	ZL202211339799.8	橡胶组合物、等壁厚螺杆钻具定子及钻具	原始取得	无
109	彤程创展、彤程新材	2022/12/19	发明专利	ZL202211634704.5	一种橡胶粘合剂、橡胶组合物和非轮胎橡胶制品	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
110	彤程创展、彤程电子、彤程新材	2021/12/29	发明专利	ZL202111647566.X	一种光刻胶中鎏盐类光致产酸剂的鉴定方法	原始取得	无
111	彤程创展、彤程电子、彤程新材	2021/12/29	发明专利	ZL202111647501.5	一种光刻胶中重氮甲烷类光致产酸剂的鉴定方法	原始取得	无
112	彤程创展、华奇化工、彤程新材	2022/11/03	发明专利	ZL202211368833.4	一种橡胶组合物及橡胶制品和用途	原始取得	无
113	彤程创展、华奇化工、彤程新材	2022/11/03	发明专利	ZL202211368868.8	一种粘合树脂及其制备方法和橡胶组合物	原始取得	无
114	彤程创展、华奇化工、彤程新材	2024/12/24	发明专利	ZL202411921624.7	一种橡胶组合物和橡胶制品	原始取得	无
115	北京化工大学、彤程新材、彤程创展	2018/05/10	发明专利	ZL201810443374.9	一种具有超低滚动阻力的丁二烯橡胶-聚氨酯弹性体材料及制备方法	原始取得	无
116	北京化工大学、华南理工大学、嘉兴北化高分子助剂有限公司、彤程创展	2015/04/22	发明专利	ZL201510193681.2	利用离子液体原位催化填料的硅烷化反应制备高性能胎面胶的方法	继受取得	无
117	彤程化学、彤程新材、常京化学	2018/08/23	发明专利	ZL201810964877.0	一种低酚的烷基酚-甲醛树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
118	彤程常州、彤程电子	2024/09/11	发明专利	ZL202411271602.0	一种抛光材料、抛光垫及其制备方法和应用	原始取得	无
119	彤程常州、彤程电子	2024/09/20	发明专利	ZL202411315640.1	一种复合抛光垫及其制备方法和应用	原始取得	无
120	彤程电子、彤程新材	2017/07/12	发明专利	ZL201710564645.1	一种光刻胶回刻平坦化方法	继受取得	无
121	彤程电子、彤程新材	2018/01/18	发明专利	ZL201810049654.1	一种抛光液及其制备方法	继受取得	无
122	彤程电子、彤程新材	2018/10/26	发明专利	ZL201811255812.5	一种太阳能电池用硅基薄膜的低成本生产方法	继受取得	无
123	彤程电子、彤程新材	2019/04/21	发明专利	ZL201910320944.X	一种高效抛光液及其制备方法	继受取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
124	彤程电子、彤程新材	2019/04/21	发明专利	ZL201910320943.5	一种高稳定高效抛光液及其制备方法和应用	继受取得	无
125	彤程电子、彤程新材	2019/07/23	发明专利	ZL201910667830.2	一种基板叠置封装结构及其封装方法	继受取得	无
126	彤程电子、彤程新材	2019/11/13	发明专利	ZL201911109332.2	一种电路板用环氧树脂材料	继受取得	无
127	彤程电子、彤程新材	2020/08/28	发明专利	ZL202010887118.6	锂硫电池正极材料以及锂硫电池	继受取得	无
128	彤程电子、彤程新材	2020/09/07	发明专利	ZL202010930872.3	一种硅片化学机械精抛抛光液的制备方法	继受取得	无
129	彤程电子、彤程新材	2020/10/09	发明专利	ZL202011070222.2	一种半固态锂电池电解质及制备方法	继受取得	无
130	彤程电子、彤程新材	2020/11/16	发明专利	ZL202011277049.3	一种酚醛-芳烷基树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
131	彤程电子、彤程化学、彤程新材	2020/11/27	发明专利	ZL202011355353.5	一种含苯并杂环结构单元酚类聚合物及其制备方法和应用	原始取得	无
132	彤程电子、彤程新材	2020/11/30	发明专利	ZL202011371773.2	一种 P、N 掺杂多孔碳纤维-TiO ₂ 的锂离子电池负极材料的制法	继受取得	无
133	彤程电子、彤程新材	2020/12/04	发明专利	ZL202011403906.X	一种芳烷基酚树脂的合成方法及其应用	原始取得	无
134	彤程电子	2020/12/23	发明专利	ZL202011537008.3	一种正性光刻胶组合物及其制备方法	继受取得	无
135	彤程电子	2020/12/23	发明专利	ZL202011536992.1	一种高分辨率光刻胶组合物及其应用	继受取得	无
136	北京科华、科华丰园、彤程电子、彤程新材	2020/12/31	发明专利	ZL202011642781.6	一种天然多糖改性树脂及其制备方法和应用、光刻胶	原始取得	无
137	北京科华、科华丰园、彤程电子、彤程新材	2021/06/22	发明专利	ZL202110691354.5	一种光刻胶组合物及其用途	原始取得	无
138	北旭电子、北旭湖北、彤程电子、彤程新材	2021/09/28	发明专利	ZL202111145605.6	一种正性光刻胶组合物	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
139	彤程电子、彤程创展、北京科华、彤程化学、彤程新材	2021/06/29	发明专利	ZL202110732386.5	一种含醌二叠氮基化合物样品中酚类骨架的鉴定方法	原始取得	无
140	北旭湖北、北旭电子、彤程电子	2024/12/02	实用新型	ZL202422963153.8	一种液体收集装置	原始取得	无
141	北旭电子、彤程电子、彤程新材	2021/12/02	发明专利	ZL202111460811.6	一种稳定性优良的正型光刻胶组合物	原始取得	无
142	北旭电子、彤程电子、彤程新材	2021/07/02	实用新型	ZL202121506015.7	一种球磨机装置及球磨机设备	原始取得	无
143	北旭电子、北旭湖北、彤程电子	2024/10/23	实用新型	ZL202422568589.7	一种光刻胶取样装置	原始取得	无
144	北京科华、彤程电子、彤程新材	2022/10/14	发明专利	ZL202211258412.6	一种深紫外化学放大正型光刻胶组合物和图案形成方法	原始取得	无
145	北京科华、彤程电子、彤程新材	2022/11/02	发明专利	ZL202211361864.7	一种光刻胶组合物及其用途	原始取得	无
146	北旭电子、彤程电子、彤程新材	2021/06/24	发明专利	ZL202110707464.6	一种光刻胶及图案化方法	原始取得	无
147	北旭电子、彤程电子、彤程新材	2021/06/25	发明专利	ZL202110716154.0	一种光刻胶及图案化方法	原始取得	无
148	彤程电子、彤程新材、北京大学	2024/12/26	发明专利	ZL202411934082.7	一种光刻胶前体组合物及有关产品、光刻胶图型形成方法	原始取得	无
149	彤程电子、彤程新材、北京大学	2024/12/27	发明专利	ZL202411945189.1	一种基体树脂、光刻胶组合物、光刻胶及其制备方法和应用	原始取得	无
150	彤程电子、北京科华、北京大学	2025/03/27	发明专利	ZL202510374412.X	一种负性光刻胶组合物及其用途	原始取得	无
151	北旭电子、北旭湖北、彤程电子	2025/04/21	实用新型	ZL202520761423.9	一种光刻胶内衬袋的收集装置	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
152	北旭电子、北旭湖北、彤程电子	2025/01/23	实用新型	ZL202520158562.2	一种光刻胶取样瓶清洗装置	原始取得	无
153	北京科华、彤程电子、彤程新材	2022/11/29	发明专利	ZL202211513745.9	一种光刻胶及其应用	原始取得	无
154	彤程化学	2007/08/01	发明专利	ZL200710044455.3	用于橡胶配方的间氨基苯酚改性的芳烷基间苯二酚-醛类化合物树脂及应用	继受取得	无
155	彤程化学	2007/11/26	发明专利	ZL200710190277.5	对-特辛基苯酚的制备方法	继受取得	无
156	彤程化学	2011/11/28	发明专利	ZL201110383203.X	一种橡胶工业用多功能酚醛树脂及其制备方法	继受取得	无
157	彤程化学	2012/07/31	发明专利	ZL201210266542.4	催化剂活化-预磨耗两用回转炉	原始取得	无
158	彤程化学、彤程新材	2012/08/31	发明专利	ZL201210315677.5	一种改性烷基酚醛增粘树脂的制备方法及应用	继受取得	无
159	彤程化学、彤程新材	2012/08/31	发明专利	ZL201210315680.7	用于橡胶增粘剂的改性烷基酚—酚醛树脂及其制备方法	继受取得	无
160	彤程化学	2012/12/26	发明专利	ZL201210575997.4	α -甲基苯乙烯/苯乙烯共聚物的阳离子聚合方法	原始取得	有 ¹
161	彤程化学	2014/05/13	发明专利	ZL201410201617.X	一种橡胶用粘合促进剂及其制备方法和应用	原始取得	无
162	彤程化学	2014/05/29	发明专利	ZL201410235452.8	一种烷基酚醛树脂的合成方法	原始取得	有 ²
163	彤程化学	2014/05/29	发明专利	ZL201810196258.1	一种烷基酚醛树脂的合成方法	原始取得	无
164	彤程化学	2014/07/01	发明专利	ZL201410310833.8	烷基酚-酚醛树脂和苯酚甲醛树脂的复配树脂的制备方法及其应用	原始取得	无

¹ 质权人中国建设银行股份有限公司上海金山石化支行，主债权金额 1,000 万元整，主债权期限自 2021 年 2 月 22 日至 2024 年 2 月 21 日，质押登记号 Y2021980002134，质押登记生效日期 2021/03/26。经核查，上述质押情况未办理质押解除手续。

² 质权人中国建设银行股份有限公司上海金山石化支行，主债权金额 2,800 万元整，主债权期限自 2022 年 4 月 14 日至 2025 年 4 月 13 日，质押登记号 Y2023990000315，质押登记生效日期 2023/06/21。经核查，上述质押情况未办理质押解除手续。

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
165	彤程化学	2014/12/15	发明专利	ZL201410776211.4	一种腰果壳油改性酚醛清漆树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
166	彤程化学	2014/12/26	发明专利	ZL201410852247.6	用松香或马来松香与腰果酚改性的苯酚-甲醛树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
167	彤程化学	2015/02/15	发明专利	ZL201510082420.3	固体磷酸催化剂制备方法、用于该方法的震荡式细粉定向加料器及其应用	原始取得	无
168	彤程化学	2015/03/23	发明专利	ZL201510127619.3	轮胎胎面用芳香烃树脂的制备方法	原始取得	无
169	彤程化学、彤程新材	2015/04/24	发明专利	ZL201510196723.8	一种发泡微球预分散母胶粒及其制备方法和应用	继受取得	无
170	彤程化学、彤程新材	2015/05/20	发明专利	ZL201510259380.5	一种预分散母胶粒载体和使用于其的预分散母胶粒及其制备方法和应用	继受取得	无
171	彤程化学	2015/08/10	发明专利	ZL201510485950.2	一种酚醛树脂含酚含醛废水的处理方法	原始取得	无
172	华奇化工、彤程化学	2015/10/21	发明专利	ZL201510685223.0	一种烷基酚-苯酚-甲醛树脂的制备方法和应用	原始取得	无
173	华奇化工、彤程化学	2015/10/21	发明专利	ZL201510685224.5	一种用作橡胶及其制品粘合剂的腰果酚改性酚醛树脂	原始取得	无
174	华奇化工、彤程化学	2015/12/11	发明专利	ZL201510922179.0	松香改性间苯二酚-甲醛树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
175	华奇化工、彤程化学	2015/12/16	发明专利	ZL201510950033.7	C9 树脂改性苯酚-甲醛树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
176	华奇化工、彤程化学	2016/03/28	发明专利	ZL201610182024.2	一种长效增粘的酚醛树脂的合成及其应用	原始取得	无
177	彤程化学	2016/06/28	发明专利	ZL201610485135.0	一种碳氢树脂在橡胶中的应用、橡胶组合物以及轮胎	原始取得	无
178	彤程化学	2016/07/01	发明专利	ZL201610511282.0	酚醛树脂中对甲苯磺酸三乙醇胺盐的分辨及定量分析方法	原始取得	无
179	彤程化学	2016/08/03	实用新型	ZL201620834201.6	对叔丁基苯酚生产用辅料加注设备	原始取得	无
180	彤程化学	2016/08/03	实用新型	ZL201620829839.0	高分子材料生产设备	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
181	彤程化学	2016/08/03	实用新型	ZL201620834202.0	高分子材料生产用尾气净化系统	原始取得	无
182	彤程化学、华奇化工	2016/12/29	发明专利	ZL201611242938.X	一种利用分子蒸馏技术连续生产碳氢树脂的方法	原始取得	无
183	彤程化学、华奇化工	2016/12/29	发明专利	ZL201611242987.3	一种松香改性 C9 石油树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
184	彤程化学、华奇化工	2017/01/20	发明专利	ZL201710042064.1	一种轮胎用功能树脂污水的综合处理方法	原始取得	无
185	彤程化学、彤程新材、常京化学	2017/06/26	发明专利	ZL201710494960.1	一种含酚含醛废水的资源化利用方法	原始取得	无
186	彤程化学、彤程新材	2017/10/30	发明专利	ZL201711036051.X	一种改性腰果酚-苯酚-甲醛树脂及其制备和应用	原始取得	无
187	彤程化学、彤程新材	2017/12/01	发明专利	ZL201711247222.3	含有三峰碳数分布的防护蜡及其在橡胶制品中的应用	原始取得	无
188	彤程化学、彤程新材	2017/12/06	发明专利	ZL201711276111.5	一种六甲氧基甲基三聚氰胺树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
189	彤程化学、彤程新材	2018/04/04	发明专利	ZL201810302065.X	多釜串联反应器制备烷基酚的方法	原始取得	无
190	彤程化学、彤程新材	2018/04/04	实用新型	ZL201820475011.9	适用于挥发性粉体料的加料系统	原始取得	无
191	彤程化学、彤程新材	2018/04/04	实用新型	ZL201820477217.5	DCS 远程精密配料系统	原始取得	无
192	彤程化学、彤程新材	2018/04/04	实用新型	ZL201820477212.2	蒸汽余热回收系统	原始取得	无
193	彤程化学、彤程新材	2018/04/04	实用新型	ZL201820484924.7	脱碱装置	原始取得	无
194	华奇化工、常京化学、彤程化学、彤程新材	2018/04/09	发明专利	ZL201810309556.7	一种烷基酚甲醛硫化树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
195	彤程化学、彤程新材	2018/06/28	实用新型	ZL201821006490.6	金属去除及探测系统	原始取得	无
196	彤程化学、彤程新材	2018/06/28	实用新型	ZL201821006589.6	离子树脂催化剂排出装置	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
197	彤程化学、彤程新材	2018/06/28	实用新型	ZL201821006489.3	真空环境下的排废物装置	原始取得	无
198	彤程化学、彤程新材	2018/06/29	实用新型	ZL201821020576.4	带气体物料的加料系统	原始取得	无
199	彤程化学、彤程新材	2018/06/29	实用新型	ZL201821022756.6	废水 PH 值调配系统	原始取得	无
200	彤程化学、彤程新材	2018/06/29	实用新型	ZL201821022013.9	适用于高粘度液体的加料系统	原始取得	无
201	彤程化学、彤程新材	2018/07/19	发明专利	ZL201810797808.5	一种含白炭黑改性聚胺分散剂的橡胶组合物及其应用	原始取得	无
202	彤程化学、彤程新材	2018/07/20	发明专利	ZL201810801853.3	一种萜烯树脂改性间苯二酚-甲醛粘合树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
203	华奇化工、彤程化学、彤程新材	2018/08/10	实用新型	ZL201821283441.7	一种减少造粒粉尘装置	原始取得	无
204	彤程化学、彤程新材、彤程精细	2018/11/13	发明专利	ZL201811344836.8	橡胶促进剂废水的高效处理方法	原始取得	无
205	彤程化学、彤程新材	2018/12/04	发明专利	ZL201811470999.0	补强填料功能添加剂及其在白炭黑填充 SSBR 胶料中的应用	原始取得	无
206	彤程化学、彤程新材	2018/12/20	发明专利	ZL201811567373.1	一种环氧硫化天然不饱和酚树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
207	彤程化学、彤程新材	2018/12/20	发明专利	ZL201811561001.8	一种酚醛树脂乳液及其制备方法和应用	原始取得	无
208	彤程化学、彤程新材	2018/12/24	实用新型	ZL201822171973.8	造粒下料管	继受取得	无
209	彤程化学、彤程新材	2018/12/24	实用新型	ZL201822171951.1	造粒下料管及其过料筛网	继受取得	无
210	彤程化学、彤程新材	2018/12/25	实用新型	ZL201822185159.1	反应釜搅拌桨叶拆卸用装置	继受取得	无
211	彤程化学、彤程新材	2018/12/25	实用新型	ZL201822184308.2	过滤器及其滤网结构	继受取得	无
212	彤程化学、彤程新材	2018/12/25	实用新型	ZL201822193963.4	低粘度物料造粒出料装置	继受取得	无
213	彤程化学、彤程新材	2019/09/03	发明专利	ZL201910826344.0	一种硫化树脂及其制备方法和应用	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
214	彤程化学、彤程新材	2019/09/05	发明专利	ZL201910835500.X	一种环氧树脂、松香改性的烷基酚-甲醛树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
215	彤程化学、彤程新材	2019/09/09	实用新型	ZL201921488183.0	冷却水排水装置及转鼓切片机	原始取得	无
216	彤程化学、彤程新材	2019/09/09	发明专利	ZL201910846634.1	一种生物可降解脂肪族-芳香族共聚酯的合成方法	原始取得	无
217	彤程化学、彤程新材	2019/09/26	发明专利	ZL201910915428.1	一种新型防护蜡及其在二烯烃橡胶领域的应用	原始取得	无
218	彤程化学、彤程新材	2019/09/29	实用新型	ZL201921673063.8	一种测试橡胶耐切割性能的设备	原始取得	无
219	华东理工大学、彤程化学、彤程新材	2019/10/11	发明专利	ZL201910961802.1	工业对特辛基苯酚合成反应多组分预测模型的分步建模方法	原始取得	无
220	华东理工大学、彤程化学、彤程新材	2019/11/20	发明专利	ZL201911140036.9	一种原料不确定下的酚醛树脂产品质量预测方法	原始取得	无
221	彤程化学、彤程新材	2019/12/04	发明专利	ZL201911225681.0	一种硫化天然不饱和酚改性脂肪酸含硫锌皂盐及其制备方法和应用	原始取得	无
222	彤程化学、彤程新材	2019/12/19	发明专利	ZL201911320484.7	一种低滞后损失、改善外观的轮胎胎侧橡胶组合物及其制备方法	原始取得	无
223	彤程化学、彤程新材	2019/12/20	发明专利	ZL201911327986.2	一种纳米尺寸结构的酚醛树脂及其制备和应用	原始取得	无
224	彤程化学、彤程新材	2020/05/18	发明专利	ZL202010419264.6	改性白炭黑及其制备方法和应用	原始取得	无
225	彤程化学、彤程新材	2020/08/19	发明专利	ZL202010835101.6	一种炭黑偶联剂及其制备方法和应用	原始取得	无
226	北京化工大学、彤程化学	2020/10/19	发明专利	ZL202011116794.X	一种生物基无规共聚酯增容改性 PLA/PBAT 复合材料及其制备方法	原始取得	无
227	彤程化学、彤程新材	2020/11/05	发明专利	ZL202011221099.X	一种具有梯度功能结构的可降解可导电磷烯复合材料及其制备方法和应用	原始取得	无
228	彤程化学、彤程新材	2020/11/06	发明专利	ZL202011228301.1	一种含杂原子高阻隔生物降解共聚酯及其制备方法和应用	原始取得	无
229	彤程化学、彤程新材	2020/11/11	发明专利	ZL202011253237.2	一种异氰酸酯接枝天然不饱和酚白炭黑分散剂及其制备方法和应用	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
230	彤程化学、彤程新材	2020/11/11	发明专利	ZL202011251653.9	一种超高液相色谱法分离并检测间甲酚和对甲酚含量的方法及应用	原始取得	无
231	彤程化学、彤程新材	2020/11/20	发明专利	ZL202011313341.6	一种改性硫化树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
232	彤程化学、彤程新材	2020/11/20	发明专利	ZL202011309144.7	一种液体酚醛树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
233	彤程电子、彤程创展、北京科华、彤程化学、彤程新材	2020/12/16	发明专利	ZL202011489899.X	一种酚醛树脂中酚的检测方法	原始取得	无
234	彤程化学、彤程电子、彤程新材	2022/12/21	发明专利	ZL202211647458.7	含有巯基和 4-甲基氨基吡啶双官能基团改性硅胶基材料及其在光刻胶树脂制备中的应用	原始取得	无
235	彤程新材、彤程化学	2020/12/24	发明专利	ZL202011549544.5	橡胶轮胎用间苯二酚低聚衍生物及其母胶粒制备和应用	原始取得	无
236	彤程新材、彤程化学	2020/12/24	发明专利	ZL202011549573.1	一种含二甲苯改性酚醛树脂的橡胶组合物及其应用	原始取得	无
237	彤程化学、彤程新材	2021/05/08	发明专利	ZL202110498154.8	一种硫化树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
238	彤程化学、彤程新材	2021/06/22	发明专利	ZL202110690983.6	一种全生物降解的淋膜复合纸材料及其制备方法	原始取得	无
239	彤程化学、彤程新材	2021/09/30	发明专利	ZL202111160668.9	一种全生物降解自粘保鲜膜及其制备方法	原始取得	无
240	彤程化学、彤程新材	2021/12/09	发明专利	ZL202111500849.1	一种可生物降解的脂肪族-芳香族共聚酯及其合成方法	原始取得	无
241	彤程化学、彤程新材	2021/12/28	发明专利	ZL202111629498.4	一种聚酯增容剂及其制备方法和应用	原始取得	无
242	彤程化学、彤程新材	2021/12/29	发明专利	ZL202111638433.6	一种聚酯增容剂及其制备方法和应用	原始取得	无
243	彤程化学、彤程新材	2022/02/25	发明专利	ZL202210190927.0	一种用于聚乳酸树脂的有机成核剂及聚乳酸树脂组合物和应用	原始取得	无
244	彤程化学、彤程新材	2022/02/25	发明专利	ZL202210181258.0	一种用于聚乳酸树脂的成核剂及其制备方法和应用	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
245	彤程化学、彤程新材	2022/04/29	发明专利	ZL202210468091.6	一种全生物降解高水蒸气阻隔保鲜膜及其制备方法	原始取得	无
246	北京科华、科华丰园	2013/07/03	发明专利	ZL201310276907.6	一种新型的光刻胶剥离液及其应用工艺	原始取得	无
247	北京科华、科华丰园	2013/07/03	发明专利	ZL201310276738.6	一种正型光刻胶组合物及正型光刻胶显影工艺	原始取得	无
248	北京科华、科华丰园	2013/07/03	发明专利	ZL201310277171.4	一种新型负性化学放大光刻胶及其成像方法	原始取得	无
249	北京科华、科华丰园	2017/08/24	发明专利	ZL201710737408.0	可用于定向自组装的嵌段聚合物及无规聚合物及其制备方法和自组装方法	原始取得	无
250	北京科华、科华丰园	2017/12/19	发明专利	ZL201711375700.9	用于定向自组装的高弗洛里赫金斯参数嵌段聚合物及无规聚合物及其制备方法和自组装方法	原始取得	无
251	北京科华、科华丰园、彤程电子、彤程新材	2021/06/29	发明专利	ZL202110725188.6	一种共聚物、底层胶组合物、双层体系及其在双层剥离工艺中的应用	原始取得	无
252	北京科华、科华丰园、彤程电子、彤程新材	2021/06/29	发明专利	ZL202110731453.1	一种光刻胶组合物	原始取得	无
253	北京科华、彤程电子、彤程新材	2022/10/26	发明专利	ZL202211319214.6	一种底部抗反射涂层组合物及其用途	原始取得	无
254	北京科华、科华丰园、彤程电子、彤程新材	2021/04/15	发明专利	ZL202110409013.4	一种酚类化合物以及制备方法和应用、光刻胶	原始取得	无
255	北京科华、彤程电子、彤程新材	2022/12/23	发明专利	ZL202211664332.0	一种酚醛树脂及光刻胶	原始取得	无
256	华奇化工	2024/10/23	实用新型	ZL202422564019.0	一种冷凝器清洗装置	原始取得	无
257	华奇化工	2024/09/09	实用新型	ZL202422200452.6	一种固体料预熔装置	原始取得	无
258	华奇化工	2024/07/25	实用新型	ZL202421775822.2	一种阀门更换装置	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
259	华奇化工	2024/06/18	实用新型	ZL202421390793.8	一种快速投料装置	原始取得	无
260	华奇化工	2024/06/18	实用新型	ZL202421390804.2	一种振动筛	原始取得	无
261	华奇化工	2024/05/23	实用新型	ZL202421136262.6	一种防结块液涂膜机	原始取得	无
262	华奇化工	2023/11/06	实用新型	ZL202322981172.9	一种用于化工管道的保温装置	原始取得	无
263	华奇化工	2023/11/06	实用新型	ZL202322981022.8	一种用于化工厂废物处理装置	原始取得	无
264	华奇化工	2023/09/04	实用新型	ZL202322387777.5	一种化工原料烘干装置	原始取得	无
265	华奇化工	2023/09/04	实用新型	ZL202322387789.8	一种化工用化工原料研磨装置	原始取得	无
266	华奇化工	2023/07/10	实用新型	ZL202321799228.2	一种化工生产用化工原料漂洗装置	原始取得	无
267	华奇化工	2023/07/10	实用新型	ZL202321799226.3	一种化工用化工气体收集处理装置	原始取得	无
268	华奇化工	2023/05/08	实用新型	ZL202321071035.5	一种化工领域用化工桶清洗装置	原始取得	无
269	华奇化工	2023/05/08	实用新型	ZL202321071036.X	一种化工废液在线回收装置	原始取得	无
270	华奇化工	2023/03/30	实用新型	ZL202320670322.1	一种化工桶倒料装置	原始取得	无
271	华奇化工	2023/03/30	实用新型	ZL202320670246.4	一种固体化工产品粉碎溶解装置	原始取得	无
272	彤程新材、华奇化工	2022/10/24	实用新型	ZL202222799168.6	一种空心桨叶干燥设备	原始取得	无
273	彤程新材、华奇化工	2022/10/24	实用新型	ZL202222800349.6	一种螺杆喷洒机	原始取得	无
274	华奇化工、彤程新材	2022/09/26	实用新型	ZL202222543339.9	一种筒型加热炉	原始取得	无
275	彤程新材、华奇化工	2022/08/26	实用新型	ZL202222266670.0	一种可分层精密控温的反应釜	原始取得	无
276	彤程新材、华奇化工	2022/08/26	实用新型	ZL202222267036.9	一种基于冷却除尘的造粒装置	原始取得	无
277	华奇化工、彤程新材	2022/08/24	实用新型	ZL202222233081.2	一种高效疏水阀	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
278	彤程新材、华奇化工	2022/08/23	实用新型	ZL202222219251.1	一种树脂溢流槽结构	原始取得	无
279	彤程新材、华奇化工	2022/08/23	实用新型	ZL20222221537.3	一种反应釜视镜清洁装置	原始取得	无
280	华奇化工、彤程新材	2022/07/25	实用新型	ZL202221947373.6	一种树脂造粒装置	原始取得	无
281	彤程新材、华奇化工	2022/07/25	实用新型	ZL202221929072.0	一种树脂生产设备	原始取得	无
282	彤程新材、华奇化工	2022/07/08	实用新型	ZL202221875313.8	一种料仓除尘装置	原始取得	无
283	彤程新材、华奇化工	2022/07/08	实用新型	ZL202221875314.2	一种袋式精密过滤器	原始取得	无
284	华奇化工	2022/06/16	实用新型	ZL202221505647.6	一种尾气吸收用环保型喷淋塔	原始取得	无
285	华奇化工	2022/06/16	实用新型	ZL202221505652.7	一种除尘废气净化喷淋塔	原始取得	无
286	彤程新材、华奇化工	2021/08/11	实用新型	ZL202121871067.4	固体料投料系统	原始取得	无
287	彤程新材、华奇化工	2021/08/06	实用新型	ZL202121833499.6	一种加粉装置	原始取得	无
288	彤程新材、华奇化工	2021/08/05	实用新型	ZL202121824341.2	温水循环系统	原始取得	无
289	彤程新材、华奇化工	2021/08/05	实用新型	ZL202121823727.1	一种固料融化装置	原始取得	无
290	彤程新材、华奇化工	2020/12/31	实用新型	ZL202023321902.5	一种规模化加热桶装物料的装置	原始取得	无
291	彤程新材、华奇化工	2020/12/31	实用新型	ZL202023325191.9	一种冷凝器防堵塞装置	原始取得	无
292	彤程新材、华奇化工	2020/12/31	实用新型	ZL202023325193.8	一种用于液体料储罐呼吸阀泄压的吸附装置	原始取得	无
293	彤程新材、华奇化工	2020/12/30	实用新型	ZL202023331290.8	一种液体配料系统	原始取得	无
294	彤程新材、华奇化工	2020/12/30	实用新型	ZL202023311576.X	一种用于高粘度易堵塞物料取样的防堵装置	原始取得	无
295	彤程新材、华奇化工	2020/07/21	发明专利	ZL202010707830.3	一种硫化剂组合物、用于制备混炼胶的组合物、混炼胶及其制备方法、轮胎	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
296	彤程新材、华奇化工	2020/05/12	发明专利	ZL202010395889.3	一种高 COD 废水总氮测试方法	原始取得	无
297	华奇化工、彤程新材	2020/05/11	发明专利	ZL202010390692.0	一种脂肪酸衍生物中酯类化合物的鉴定方法及应用	原始取得	无
298	华奇化工	2019/12/31	发明专利	ZL201911411203.9	一种长链酚醛树脂及其制备方法与应用	原始取得	无
299	彤程新材、华奇化工	2019/12/30	实用新型	ZL201922424736.2	污泥吸附喷淋塔	继受取得	无
300	华奇化工、彤程新材	2019/12/30	实用新型	ZL201922445948.9	蒸汽加热消振装置	继受取得	无
301	华奇化工	2019/06/10	实用新型	ZL201920861510.6	一种造粒/切片机上钢带涂膜装置	原始取得	无
302	华奇化工	2019/06/10	实用新型	ZL201920863953.9	一种减速机油箱换油装置	原始取得	无
303	华奇化工	2019/06/06	实用新型	ZL201920856943.2	一种造粒系统中的除尘装置	原始取得	无
304	华奇化工	2019/06/06	实用新型	ZL201920850519.7	一种污水好氧池除泡消泡装置	原始取得	无
305	华奇化工	2019/06/06	实用新型	ZL201920850534.1	一种冷凝器防堵装置	原始取得	无
306	华奇化工、彤程新材	2019/06/04	实用新型	ZL201920837485.8	一种低位槽自吸泵抽水系统	继受取得	无
307	彤程新材、华奇化工	2019/06/04	实用新型	ZL201920837484.3	一种酚醛树脂生产用油水分离装置	继受取得	无
308	彤程新材、华奇化工	2019/05/31	实用新型	ZL201920818642.0	一种造粒机机头滑块抽出装置	继受取得	无
309	华奇化工、彤程新材	2018/08/17	实用新型	ZL201821328842.X	一种利用压缩气体控制的设备料仓盖板开闭装置	原始取得	无
310	彤程新材、华奇化工	2018/07/26	实用新型	ZL201821193619.9	一种桶内固体料的融化装置	原始取得	无
311	华奇化工、彤程新材	2018/07/26	实用新型	ZL201821193085.X	一种固体物料融化装置	原始取得	无
312	华奇化工、彤程新材	2018/07/26	实用新型	ZL201821193096.8	一种树脂反应釜取样装置	原始取得	无
313	华奇化工、彤程新材	2018/07/26	实用新型	ZL201821194224.0	一种固体颗粒冷却除尘装置	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
314	彤程新材、华奇化工、彤程精细	2017/12/13	发明专利	ZL201711325462.0	一种间苯二酚与 2-巯基苯并噻唑精制联产方法	原始取得	无
315	彤程新材、华奇化工	2017/11/24	实用新型	ZL201721589141.7	一种微量粉体均匀加料装置	原始取得	无
316	彤程新材、华奇化工	2017/10/27	实用新型	ZL201721407123.2	分水装置	继受取得	无
317	彤程新材、华奇化工	2017/10/27	实用新型	ZL201721401510.5	酚醛树脂造粒钢带加粉装置	继受取得	无
318	彤程新材、华奇化工	2017/10/27	实用新型	ZL201721402934.3	酚醛树脂生产尾气吸收系统	继受取得	无
319	华奇化工、彤程新材	2017/10/27	实用新型	ZL201721411638.X	酚醛树脂反应釜用破沫装置	继受取得	无
320	彤程新材、华奇化工	2017/10/27	实用新型	ZL201721411998.X	尾气旋风分离器	继受取得	无
321	华奇化工、彤程新材	2017/10/27	实用新型	ZL201721401537.4	与物料管线连接的吹扫分离装置	继受取得	无
322	华奇化工、彤程新材	2017/10/27	实用新型	ZL201721401582.X	粉液混合雾化装置	继受取得	无
323	华奇化工、彤程新材	2017/10/27	实用新型	ZL201721410024.X	具有静电导引装置的固体投料仓	继受取得	无
324	彤程新材、华奇化工	2017/08/22	发明专利	ZL201710722460.9	一种橡胶及橡胶助剂中饱和分、蜡和油含量的测定方法	继受取得	无
325	彤程新材、华奇化工	2016/12/21	实用新型	ZL201621408877.5	可调破碎机	继受取得	无
326	彤程新材、华奇化工	2016/12/21	实用新型	ZL201621408880.7	钢带涂抹器	继受取得	无
327	彤程新材、华奇化工	2016/12/21	实用新型	ZL201621409377.3	便于控制刮片物料厚度的刮片机	继受取得	无
328	华奇化工	2014/10/22	发明专利	ZL201410567561.X	一种腰果壳油改性间苯二酚醛类树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
329	华奇化工	2014/09/12	发明专利	ZL201410465280.3	间苯二胺改性的芳烷基间苯二酚醛类化合物树脂及其制备和应用	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
330	华奇化工	2013/01/15	发明专利	ZL201310014611.7	一种利用两相法制备酚醛树脂的方法	原始取得	无
331	华奇化工、彤程新材	2013/01/15	发明专利	ZL201310014987.8	一种抗硫化返原剂的造粒方法	继受取得	无
332	华奇化工、彤程新材	2013/01/11	发明专利	ZL201310010857.7	腰果油改性的烷基酚-酚醛增粘树脂及其制备方法和应用	继受取得	无
333	华奇化工	2013/01/09	发明专利	ZL201310006825.X	一种妥尔油改性酚醛树脂及其制备方法	原始取得	无
334	华奇化工	2013/01/09	发明专利	ZL201310007218.5	一种妥尔油改性酚醛树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
335	华奇化工	2013/01/09	发明专利	ZL201310007906.1	腰果二酚改性的间苯二酚类树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
336	彤程新材、华奇化工	2013/01/04	发明专利	ZL201310000924.7	一种烷基酚-酚醛树脂的制备方法	继受取得	无
337	华奇化工	2012/12/26	发明专利	ZL201210575358.8	一种橡胶粘合促进剂及其制备方法和应用	原始取得	无
338	华奇化工	2008/08/12	发明专利	ZL200810041593.0	间苯二酚与间氨基酚衍生物的共混物在橡胶组合物中的应用	原始取得	无
339	华奇化工	2008/08/11	发明专利	ZL200810041551.7	烷基酚热塑树脂生产的改进工艺	原始取得	无
340	华奇化工	2008/06/26	发明专利	ZL200880130918.0	橡胶配合应用的改性酚醛增粘树脂	原始取得	无
341	华奇化工	2008/01/04	发明专利	ZL200810032273.9	间苯二酚酚醛树脂改性的橡胶组合物	原始取得	无
342	华奇化工、彤程新材	2007/11/26	发明专利	ZL200710190278.X	橡胶增粘剂对-特辛基苯酚甲醛树脂的制备方法	继受取得	无
343	华奇化工	2025/07/18	实用新型	ZL202521507774.3	一种化工生产用化工桶清洗装置	原始取得	无
344	北京化工大学、彤程新材	2017/08/03	发明专利	ZL201710654634.2	一种 3D 打印用聚酯材料及其制备方法	原始取得	无
345	彤程新材、天津大学	2019/05/29	发明专利	ZL201910456382.1	一种非硅烷聚合物偶联剂、制备方法及可硫化橡胶组合物	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
346	彤程化学、上海海冰新材料科技有限公司、彤程新材	2020/09/24	发明专利	ZL202011016282.6	一种酚醛基共混纤维及其制备方法	原始取得	无
347	上海海冰新材料科技有限公司、彤程化学、彤程新材	2020/09/24	发明专利	ZL202011014447.6	一种酚醛基纤维及其制备方法	原始取得	无
348	彤程镇江	2022/11/17	发明专利	ZL202211460061.7	一种复合酚醛树脂板的加工定型机	原始取得	无
349	彤程镇江	2022/06/06	发明专利	ZL202210627782.6	一种树脂合成用回收再利用系统	原始取得	无
350	彤程镇江	2024/04/24	实用新型	ZL202420855334.6	酚醛树脂生产溶解机	原始取得	无
351	彤程镇江	2023/09/25	实用新型	ZL202322604460.2	酚醛树脂涂料反应釜	原始取得	无
352	彤程镇江	2023/09/11	实用新型	ZL202322459267.4	酚醛树脂涂料合成设备	原始取得	无
353	彤程镇江	2023/08/21	实用新型	ZL202322246515.7	电子级酚醛树脂加工过滤装置	原始取得	无
354	彤程镇江	2023/08/01	实用新型	ZL202322047342.6	电子级酚醛树脂分级处理筛分机	原始取得	无
355	彤程镇江	2023/08/01	实用新型	ZL202322047723.4	电子级酚醛树脂成粉设备	原始取得	无
356	彤程镇江	2023/06/15	实用新型	ZL202321530399.5	酚醛树脂涂料研磨机	原始取得	无
357	彤程镇江	2022/10/24	实用新型	ZL202222797546.7	一种可进行调节的树脂样品展示架	原始取得	无
358	彤程镇江	2022/10/11	实用新型	ZL202222668366.9	一种可对大颗粒物料碾碎的酚醛树脂生产加工用研磨机	原始取得	无
359	彤程镇江	2022/09/19	实用新型	ZL202222469723.9	一种树脂生产用废气处理机	原始取得	无
360	彤程镇江	2022/08/17	实用新型	ZL202222157554.5	一种防止堵料的酚醛树脂储罐	原始取得	无
361	彤程镇江	2022/08/17	实用新型	ZL202222158432.8	一种可双面加热的树脂生产用加热机	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
362	彤程镇江	2022/07/21	实用新型	ZL202221894965.6	一种方便放置树脂的酚醛树脂粘度检测机	原始取得	无
363	彤程镇江	2022/05/13	实用新型	ZL202221149233.4	一种酚醛树脂生产用恒温烘干箱	原始取得	无
364	彤程镇江	2022/02/24	实用新型	ZL202220379496.8	一种树脂生产用恒温材料转运设备	原始取得	无
365	彤程镇江	2022/02/09	实用新型	ZL202220258272.1	一种酚醛树脂生产用废气处理设备	原始取得	无
366	彤程镇江	2022/02/09	实用新型	ZL202220258486.9	一种酚醛树脂生产用合成剂添加设备	原始取得	无
367	彤程镇江	2021/12/28	实用新型	ZL202123340246.8	一种酚醛树脂生产用水浴加温反应釜	原始取得	无
368	彤程镇江	2025/07/28	实用新型	ZL202521574598.5	一种酚醛树脂涂料生产磨料机	原始取得	无
369	彤程镇江	2025/05/13	实用新型	ZL202520933387.X	一种改性酚醛树脂混合反应釜	原始取得	无
370	彤程镇江	2025/03/10	实用新型	ZL202520399979.8	一种高纯度电子级酚醛树脂合成装置	原始取得	无
371	彤程镇江	2025/02/05	实用新型	ZL202520179857.8	电子级酚醛树脂加工过滤装置	原始取得	无
372	北旭湖北、北旭电子、彤程电子	2024/06/17	实用新型	ZL202421383208.1	投料装置及光刻胶生产系统	原始取得	无
373	彤程化学、北旭电子、彤程新材	2017/12/25	发明专利	ZL201711419731.X	松香改性的 C9 石油树脂及其制备方法和应用	原始取得	无
374	北旭电子、彤程电子、彤程新材	2021/08/13	发明专利	ZL202110930729.9	树脂组合物、光刻胶组合物及图案化方法	原始取得	无
375	北旭电子、北旭湖北、彤程电子、彤程新材	2021/09/24	发明专利	ZL202111120202.6	一种玻璃粉及其制备方法	原始取得	无
376	彤程化学、北旭电子、彤程新材	2017/11/16	发明专利	ZL201711138991.X	三聚氰胺改性间苯二酚树脂及其合成方法和应用	原始取得	无
377	北旭电子、北旭湖北	2025/04/25	发明专利	ZL202510525980.5	一种高分辨率的显示面板用光刻胶制备方法及系统	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
378	北旭电子、北旭湖北	2025/04/27	发明专利	ZL202510535522.X	一种优化光刻胶稳定性的制备方法、系统及光刻胶	原始取得	无
379	北旭电子、北旭湖北	2025/04/28	发明专利	ZL202510543279.6	一种用于光刻胶的涂布控制方法、系统及设备	原始取得	无
380	北旭电子、北旭湖北	2025/06/03	发明专利	ZL202510726110.4	一种提升光刻胶均匀性的光刻胶生产方法及系统	原始取得	无
381	北旭电子	2019/08/21	实用新型	ZL201921364688.6	一种光阻供应装置及涂胶设备	原始取得	无
382	北旭电子	2019/08/30	实用新型	ZL201921438317.8	一种水处理系统	原始取得	无
383	北旭电子	2020/01/02	实用新型	ZL202020006695.5	一种玻璃熔化炉下料装置	原始取得	无
384	北旭电子	2020/04/29	实用新型	ZL202020685421.3	光阻容纳装置和光阻供应系统	原始取得	无
385	北旭电子	2020/04/28	实用新型	ZL202020680933.0	过筛装置	原始取得	无
386	北旭电子、北旭湖北、彤程电子、彤程新材	2021/12/06	发明专利	ZL202111476493.2	锂铝硅系填料组合物、锂铝硅系填料及其制备方法、玻璃封接材料及其应用	原始取得	无
387	彤程化学、北旭电子、彤程新材	2016/08/04	发明专利	ZL201610631178.5	一种有机碱催化合成烷基酚甲醛硫化树脂的方法	原始取得	无
388	北旭电子、彤程电子、彤程新材	2021/06/25	发明专利	ZL202110715723.X	玻璃组合物、玻璃原粉及其制备方法、以及玻璃粉及其制备方法	原始取得	无
389	北旭电子	2019/09/29	发明专利	ZL201910933465.5	一种光刻胶组合物、制备方法及图案化方法	原始取得	无
390	北旭电子	2020/04/17	发明专利	ZL202010305848.0	一种光刻胶组合物	原始取得	无
391	北旭电子	2020/05/27	发明专利	ZL202010460924.5	光刻胶组合物及其制备方法	原始取得	无
392	北旭电子、北旭湖北、彤程电子、彤程新材	2021/09/23	发明专利	ZL202111115841.3	玻璃组合物、玻璃粉、玻璃油墨及玻璃油墨的应用	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
393	北旭电子、北旭湖北、彤程电子、彤程新材	2021/10/18	发明专利	ZL202111207984.7	玻璃材料、玻璃粉、玻璃粉的制备方法及其应用	原始取得	无
394	北旭湖北	2018/05/31	发明专利	ZL201810550872.3	玻璃粉体组合物、玻璃封接料及其制备方法和电池	继受取得	无
395	北旭湖北	2014/04/14	发明专利	ZL201410149062.9	一种感光树脂组合物及彩色滤光片	继受取得	无
396	北旭湖北	2013/09/26	发明专利	ZL201310446586.X	光刻胶的去除方法、曝光装置以及显示基板的制造方法	继受取得	无
397	北旭湖北	2025/04/27	发明专利	ZL202510539750.4	一种光刻胶生产用废气处理机构	原始取得	无
398	彤程化学、江西伊卡斯特科技有限公司	2015/06/19	发明专利	ZL201510344824.5	一种用于固体磷酸催化剂制备的带式干燥机及干燥方法	继受取得	无
399	彤程化学	2012/09/28	发明专利	ZL201210366357.2	催化剂焙烧—整形两用廻转窑	原始取得	无
400	彤程化学	2012/09/28	发明专利	ZL201210366366.1	一种内循环热载体磷酸盐制备反应工序	原始取得	无
401	北旭湖北	2015/12/23	发明专利	ZL201510973178.9	一种紫外激光固化快速成型光敏树脂及其制备方法	原始取得	无
402	北旭湖北	2012/11/21	发明专利	ZL201210477183.7	掩膜版及光刻材料的曝光检测方法	继受取得	无
403	北京化工大学、彤程新材	2022/03/02	发明专利	ZL202210201488.9	一种可生物降解的丁烯二醇基聚酯弹性体胎面胶及制备方法	原始取得	无
404	北京化工大学、彤程新材、北京铜牛集团有限公司、北京联合康力医疗防护用品有限公司	2021/03/29	发明专利	ZL202110331820.9	一种全生物降解口罩及制备方法	原始取得	无
405	北京化工大学、彤程新材	2020/01/16	发明专利	ZL202010045415.6	一种生物基无定型多元聚酯为软段的聚氨酯弹性体及制备方法	原始取得	无

序号	专利权人	申请日	专利类别	专利号	专利名称	取得方式	他项权利
406	北京化工大学、彤程新材	2019/06/27	发明专利	ZL201910566832.2	一种丁腈橡胶组合物及制备方法	原始取得	无
407	北京化工大学、彤程新材	2018/12/07	发明专利	ZL201811496082.8	多元共聚酯增塑剂、该共聚酯增塑剂的制备及其应用	原始取得	无
408	北京化工大学、彤程新材、嘉兴北化高分子助剂有限公司	2017/09/08	发明专利	ZL201710805627.8	一种使用腰果酚缩水甘油醚改性白炭黑的橡胶复合材料及其制备方法	原始取得	无
409	北京化工大学、彤程新材	2017/05/27	发明专利	ZL201710387517.4	一种低分子量环氧基封端的聚丁二烯、制备方法及应用	原始取得	无
410	北京化工大学、彤程新材	2016/05/24	发明专利	ZL201610348007.1	一种高性能轮胎用溶聚丁苯橡胶-聚氨酯弹性体材料及制备方法	原始取得	无

附件五：发行人及其境内子公司的境内商标

序号	商标	注册人	注册号	专用权期限	国际分类	取得方式	他项权利
1		彤程新材	56639250	2021 年 12 月 28 日 至 2031 年 12 月 27 日	42	原始取得	无
2		彤程新材	56636747	2021 年 12 月 28 日 至 2031 年 12 月 27 日	1	原始取得	无
3		彤程新材	56632902	2021 年 12 月 28 日 至 2031 年 12 月 27 日	16	原始取得	无
4		彤程新材	56629272	2021 年 12 月 28 日 至 2031 年 12 月 27 日	28	原始取得	无
5		彤程新材	56629248	2021 年 12 月 28 日 至 2031 年 12 月 27 日	17	原始取得	无
6		彤程新材	56629229	2021 年 12 月 28 日 至 2031 年 12 月 27 日	2	原始取得	无
7		彤程新材	56624154	2021 年 12 月 28 日 至 2031 年 12 月 27 日	20	原始取得	无

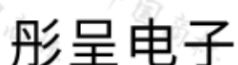
序号	商标	注册人	注册号	专用权期限	国际分类	取得方式	他项权利
8		彤程新材	56622145	2021 年 12 月 28 日 至 2031 年 12 月 27 日	35	原始取得	无
9		彤程新材	56622116	2021 年 12 月 28 日 至 2031 年 12 月 27 日	21	原始取得	无
10		彤程新材	56613521	2021 年 12 月 28 日 至 2031 年 12 月 27 日	22	原始取得	无
11		彤程新材	54563913	2022 年 01 月 14 日 至 2032 年 01 月 13 日	42	原始取得	无
12		彤程新材	54329144	2021 年 10 月 28 日 至 2031 年 10 月 27 日	21	原始取得	无
13		彤程新材	54328801	2021 年 12 月 28 日 至 2031 年 12 月 27 日	10	原始取得	无
14		彤程新材	54328779	2021 年 10 月 28 日 至 2031 年 10 月 27 日	8	原始取得	无
15		彤程新材	54328762	2021 年 10 月 28 日 至 2031 年 10 月 27 日	2	原始取得	无

序号	商标	注册人	注册号	专用权期限	国际分类	取得方式	他项权利
16		彤程新材	54328757	2021年10月28日至2031年10月27日	1	原始取得	无
17		彤程新材	54324462	2021年10月28日至2031年10月27日	17	原始取得	无
18		彤程新材	54324433	2021年10月28日至2031年10月27日	9	原始取得	无
19		彤程新材	54321890	2021年12月28日至2031年12月27日	42	原始取得	无
20		彤程新材	54321860	2021年10月28日至2031年10月27日	23	原始取得	无
21		彤程新材	54314016	2021年11月07日至2031年11月06日	16	原始取得	无
22		彤程新材	54310818	2021年10月28日至2031年10月27日	28	原始取得	无
23		彤程新材	54309228	2021年10月28日至2031年10月27日	22	原始取得	无

序号	商标	注册人	注册号	专用权期限	国际分类	取得方式	他项权利
24		彤程新材	54300494	2022 年 02 月 28 日 至 2032 年 02 月 27 日	20	原始取得	无
25		彤程新材	54298481	2021 年 10 月 28 日 至 2031 年 10 月 27 日	5	原始取得	无
26	彤程新材	彤程新材	38736429	2020 年 02 月 28 日 至 2030 年 02 月 27 日	1	原始取得	无
27	彤程新材	彤程新材	38732344	2020 年 02 月 28 日 至 2030 年 02 月 27 日	35	原始取得	无
28		彤程新材	30405142	2019 年 08 月 07 日 至 2029 年 08 月 06 日	35	继受取得	无
29	TNB88	彤程新材	30395798	2019 年 08 月 07 日 至 2029 年 08 月 06 日	35	继受取得	无
30		彤程新材	12651987	2025 年 04 月 21 日 至 2035 年 04 月 20 日	42	继受取得	无
31		彤程新材	12651986	2024 年 11 月 28 日 至 2034 年 11 月 27 日	35	继受取得	无
32		彤程新材	12651985	2025 年 02 月 14 日 至 2035 年 02 月 13 日	1	继受取得	无
33		彤程新材	12651984	2025 年 02 月 14 日 至 2035 年 02 月 13 日	1	继受取得	无

序号	商标	注册人	注册号	专用权期限	国际分类	取得方式	他项权利
34		彤程新材	12651983	2024 年 11 月 28 日 至 2034 年 11 月 27 日	35	继受取得	无
35		彤程新材	12651982	2024 年 12 月 14 日 至 2034 年 12 月 13 日	42	继受取得	无
36		彤程新材	12651978	2025 年 03 月 28 日 至 2035 年 03 月 27 日	1	继受取得	无
37		彤程新材	12651976	2025 年 09 月 14 日 至 2035 年 09 月 13 日	42	继受取得	无
38		彤程新材	8597911	2024 年 01 月 07 日 至 2034 年 01 月 06 日	35	继受取得	无
39	彤程	彤程新材	8565033	2021 年 08 月 14 日 至 2031 年 08 月 13 日	42	继受取得	无
40		彤程新材	8564993	2023 年 07 月 21 日 至 2033 年 07 月 20 日	42	继受取得	无
41	ZNZB746	彤程新材	8564905	2021 年 10 月 07 日 至 2031 年 10 月 06 日	35	继受取得	无
42	ZNZB746	彤程新材	8564811	2021 年 08 月 21 日 至 2031 年 08 月 20 日	1	继受取得	无
43		彤程新材	7829811	2021 年 01 月 07 日 至 2031 年 01 月 06 日	1	继受取得	无
44		彤程新材	5456176	2019 年 10 月 07 日 至 2029 年 10 月 06 日	1	继受取得	无

序号	商标	注册人	注册号	专用权期限	国际分类	取得方式	他项权利
45	彤程	彤程新材	5265978	2019年07月14日至2029年07月13日	1	继受取得	无
46	彤程	彤程新材	5265977	2019年06月21日至2029年06月20日	35	继受取得	无
47		彤程新材	4402300	2018年03月07日至2028年03月06日	1	继受取得	无
48		彤程新材	4402297	2018年03月07日至2028年03月06日	1	继受取得	无
49		彤程新材	4402296	2018年07月07日至2028年07月06日	35	继受取得	无
50		华奇化工	17338350	2016年09月07日至2036年09月06日	1	原始取得	无
51		华奇化工	17338349	2016年09月07日至2036年09月06日	1	原始取得	无
52		华奇化工	14415527	2025年05月28日至2035年05月27日	1	原始取得	无
53		华奇化工	8561477	2024年07月14日至2034年07月13日	42	原始取得	无
54	华奇	华奇化工	8561358	2021年08月14日至2031年08月13日	42	原始取得	无

序号	商标	注册人	注册号	专用权期限	国际分类	取得方式	他项权利
55		华奇化工	5456178	2019年09月14日至2029年09月13日	1	原始取得	无
56		华奇化工	5456142	2019年09月14日至2029年09月13日	35	原始取得	无
57		华奇化工	5455967	2020年03月28日至2030年03月27日	1	原始取得	无
58		北旭电子	840577	2016年05月21日至2036年05月20日	9	原始取得	无
59		北京科华	4519261	2019年05月14日至2029年05月13日	1	原始取得	无
60		北京科华	4519260	2019年11月28日至2029年11月27日	1	原始取得	无
61		彤程镇江	74645146	2024年06月28日至2034年06月27日	1	原始取得	无

附件六：发行人及其境内子公司的境内著作权

序号	著作权人	著作权名称	登记号	取得方式	权利范围	首次发表日期	开发完成日期	他项权利
1	科华丰园、北京科华	正胶中间粘度自动控制软件 V1.0	2014SR210697	原始取得	全部权利	2014/08/01	2013/08/01	无
2	科华丰园、北京科华	正胶显影液浓度自动控制软件 V1.0	2014SR210696	原始取得	全部权利	2013/05/01	2013/05/01	无
3	科华丰园、北京科华	LED 负胶自动上料控制软件 V1.0	2014SR205953	原始取得	全部权利	2012/08/10	2012/08/10	无
4	科华丰园、北京科华	正胶自动灌装控制软件 V1.0	2014SR210698	原始取得	全部权利	2014/09/18	2014/09/18	无
5	科华丰园、北京科华	正胶过程温度自动控制软件 V1.0	2014SR210626	原始取得	全部权利	2014/05/20	2014/05/20	无
6	科华丰园、北京科华	LED 负胶压力自动控制软件 V1.0	2014SR206202	原始取得	全部权利	2012/10/25	2012/10/25	无
7	科华丰园、北京科华	步进式曝光机控制软件 V1.0	2010SR036093	原始取得	全部权利	2010/02/05	2010/02/05	无
8	科华丰园、北京科华	树脂溶液自动上料软件 V1.0	2010SR036021	原始取得	全部权利	2010/05/05	2010/04/01	无
9	科华丰园、北京科华	正胶显影液自动灌装软件 V1.0	2010SR036019	原始取得	全部权利	2010/05/07	2010/04/02	无
10	科华丰园、北京科华	涂胶显影机控制软件 V1.0	2010SR036018	原始取得	全部权利	2010/05/07	2010/04/02	无
11	科华丰园、北京科华	扫描电子显微镜控制软件 V1.0	2010SR036026	原始取得	全部权利	2010/02/18	2010/02/05	无
12	科华丰园、北京科华	正胶过滤压力自动控制软件 V1.0	2010SR036145	原始取得	全部权利	2010/05/07	2010/04/02	无
13	北京科华	光刻胶质量检测管理系统 V1.0	2021SR005734 3	原始取得	全部权利	未发表	2020/10/31	无
14	北京科华	光刻胶智能信息化远程监督控制系统 V1.0	2021SR005567 1	原始取得	全部权利	未发表	2020/05/31	无

序号	著作权人	著作权名称	登记号	取得方式	权利范围	首次发表日期	开发完成日期	他项权利
15	华东理工大学、彤程新材、彤程化学	酚醛树脂生产过程产品质量预测软件 V1.0	2019SR1122288	原始取得	全部权利	未发表	2019/04/28	无
16	彤程创展	创意分子	国作登字-2016-F-00266314	原始取得	全部权利	未发表	2015/10/29	无