

国浩律师（南京）事务所

关 于

江苏富淼科技股份有限公司

向不特定对象发行可转换公司债券

之

补充法律意见书（一）



南京市汉中门大街309号B座5/7/8层 邮编：210036  
5,7,8th Floor, Block B, 309 Hanzhongmen Street, Nanjing 210036, China  
电话/Tel: +86 25 8966 0900 传真/Fax: +86 25 8966 0966  
网址/Website: <http://www.grandall.com.cn>

2022年8月

# 目 录

第一节 律师声明的事项 .....	6
第二节 正 文 .....	8
第一部分 《第一轮问询函》回复 .....	8
一、《第一轮问询函》之“1.关于本次募投项目” .....	8
一、《第一轮问询函》之“4.关于环评批复” .....	12
第二部分 补充一季报 .....	15
一、本次发行的批准和授权.....	15
二、发行人的主体资格.....	15
三、本次发行的实质条件.....	15
四、发行人的设立.....	15
五、发行人的独立性.....	16
六、发行人的主要股东.....	16
七、发行人的股本及演变.....	18
八、发行人的业务.....	18
九、发行人的关联交易及同业竞争.....	22
十、发行人的主要财产.....	25
十一、发行人的重大债权债务.....	33
十二、发行人重大资产变化及收购兼并.....	36
十三、发行人章程的制定与修改.....	36
十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作.....	36
十五、发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其变化.....	37
十六、发行人的税务和财政补贴.....	37
十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准.....	38
十八、发行人募集资金的运用.....	38
十九、发行人业务发展目标.....	41
二十、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚.....	41
二十一、发行人募集说明书法律风险的评价.....	41

二十二、结论意见.....	42
<b>第三节 签署页 .....</b>	<b>43</b>
附件一：发行人的主要关联方及其关联情况.....	44

**国浩律师（南京）事务所**

**关于江苏富淼科技股份有限公司**

**向不特定对象发行可转换公司债券之**

**补充法律意见书（一）**

致：江苏富淼科技股份有限公司

国浩律师（南京）事务所接受江苏富淼科技股份有限公司的委托，担任其本次向不特定对象发行可转换公司债券的专项法律顾问，本所律师根据《公司法》《证券法》《证券发行管理办法》《科创板再融资办法》《上海证券交易所科创板上市公司证券发行上市审核规则》《业务管理办法》《执业规则》《编报规则》等有关法律、法规和中国证监会的其他有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，于2022年4月22日出具了《国浩律师（南京）事务所关于江苏富淼科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券之法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）和《国浩律师（南京）事务所关于江苏富淼科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券之律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）。

鉴于上交所于2022年5月12日下发了《关于江苏富淼科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券申请文件的审核问询函》（上证科审（再融资）[2022]92号）（以下简称“《第一轮问询函》”），以及鉴于本次发行申请文件中的报告期调整为2019年1月1日至2022年3月31日，本所律师根据相关法律、法规的要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，在对发行人提供的文件材料和有关事实进行充分核查和验证的基础上，于2022年6月24日出具了《国浩律师（南京）事务所关于江苏富淼科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券之补充法律意见书（一）》（以下简称“原补充法律意见书一”）。

根据上交所就《第一轮问询函》的补充完善意见，本所律师对原补充法律意见书一中“《第一轮问询函》回复”部分相关问题进行了补充核查，并就相关内容进行了更新；同时本所律师就 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 3 月 31 日或至本补充法律意见书出具之日（以下简称“补充事项期间”）发行人生产经营过程中发生的变化进行了补充核查，并就相关内容进行了更新。根据上述，本所律师重新出具了《国浩律师（南京）事务所关于江苏富淼科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券之补充法律意见书（一）》（以下简称“本补充法律意见书”），其中本所律师就《第一轮问询函》更新后的回复详见本补充法律意见书正文“《第一轮问询函》回复”部分，就更新后补充事项期间发行人生产经营过程中发生的变化详见本补充法律意见书正文“补充一季报”部分。

本补充法律意见书是对本所已出具的《法律意见书》《律师工作报告》的补充，不一致之处以本补充法律意见书为准，本补充法律意见书构成《法律意见书》《律师工作报告》的组成部分。

## 第一节 律师声明的事项

（一）本所及经办律师依据《证券法》《业务管理办法》和《执业规则》等规定及本补充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）本所及经办律师依据我国现行有效的或者发行人的行为、有关事实发生或存在时适用的法律、行政法规、规章和规范性文件，并基于本所律师对该等规定的理解而发表法律意见；

（三）本所律师仅就与本次发行有关的法律问题发表意见，且仅根据现行中国法律发表法律意见，并不依据任何中国境外法律发表法律意见，若涉及到必须援引境外法律的，均引用发行人境外律师提供的意见。本所律师不对发行人参与本次发行所涉及的会计、审计、资产评估等专业事项发表任何意见，本所在本补充法律意见书中对有关会计报表、审计和资产评估报告中某些数据或结论的引用，已经履行了必要的注意义务，除本所律师明确表示意见的以外，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或者默示的保证，对于这些文件内容，本所律师并不具备核查和做出评价的适当资格；

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

（五）本所律师同意发行人部分或全部在《募集说明书》中自行引用或按上交所、中国证监会审核要求引用本补充法律意见书的内容，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者曲解，本所有权对《募集说明书》的相关内容再次审阅并确认；

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

（七）本所律师未授权任何单位或个人对本律师工作报告和法律意见书作任何解释或说明；

（八）本补充法律意见书，仅供发行人为本次发行申请之目的使用，不得用作其他任何用途；

（九）本补充法律意见书中未作定义的名称、词语应与《法律意见书》《律师工作报告》中所定义的名称、词语具有相同含义。

## 第二节 正文

### 第一部分 《第一轮问询函》回复

#### 一、《第一轮问询函》之“1.关于本次募投项目”

募集说明书披露，本次发行可转债拟募集资金不超过 45,000.00 万元，用于年产 3.3 万吨水处理及工业水过程专用化学品及其配套 1.6 万吨单体扩建项目（以下简称化学品及单体项目）、950 套/年分离膜设备制造项目（以下简称分离膜项目）、研发中心建设项目（以下简称研发中心项目）、张家港市飞翔医药产业园配套 7,600 方/天污水处理改扩建项目（以下简称污水处理项目）、信息化升级及数字化工厂建设项目（以下简称信息数字化建设项目）和补充流动资金项目，其中前 3 个为 IPO 募投未募足资金项目。

请发行人说明：（1）各募投项目涉及的具体产品、相关技术或具体建设内容，募投项目产品与发行人现有产品在品种、性能、技术及应用领域的区别，相关技术与现有技术的关系，建设内容与现有业务的联系及差异；（2）结合市场容量、行业发展趋势、发行人市场占有率、现有及在建项目建设完成后产能利用率情况、发行人主要客户情况、在手订单情况等方面，分析化学品及单体项目与分离膜项目新增产能能否消化；（3）结合发行人所处行业产品迭代或技术发展方向等情况，分析研发中心项目开展相关领域研发的必要性；结合研发中心项目募集资金主要用于土建及装修投入、设备购置及安装的情形，说明募集资金使用与研发活动的联系，是否符合投向科技创新领域相关要求；（4）化学品及单体项目、分离膜项目以及研发中心项目的当前建造进度及后续建造、投产计划，自筹资金使用情况，本次募集资金是否存在置换董事会前投入资金的情形；（5）污水处理项目已达成合作意向或签订协议的情况，所在园区建设及招商引资的最新进展，本次项目建设是否与园区建设、招商引资计划及未来预计排放量相匹配；应用发行人产品及核心技术的情况，是否符合投向科技创新领域相关要求；（6）信息数字化建设项目中设备购置的具体内容及涉及的产品类别，结合对产品生产效率的提升作用等分析该项目建设必要性。

请保荐机构对上述事项进行核查，并对问题（2）至（6）发表意见。



请保荐机构及发行人律师对发行人及其控股、参股子公司是否从事房地产业务进行核查并发表意见

#### 一、对问询问题的回复：

（一）请保荐机构及发行人律师对发行人及其控股、参股子公司是否从事房地产业务进行核查并发表意见

1、发行人及其控股子公司、参股公司不属于房地产开发企业，未持有从事房地产开发经营业务的资质

根据《中华人民共和国城市房地产管理法》的相关规定，房地产开发企业是指以营利为目的，从事房地产开发和经营的企业。根据《城市房地产开发经营管理条例》的相关规定，房地产开发经营是指房地产开发企业在城市规划区内国有土地上进行基础设施建设、房屋建设，并转让房地产开发项目或者销售、出租商品房的行为。根据《房地产开发企业资质管理规定》的相关规定，房地产开发企业应当按照该规定申请核对企业资质登记；未取得房地产开发资质等级证书的企业，不得从事房地产开发经营业务。

根据发行人的《审计报告》、发行人出具的书面说明，并经本所律师查询住房和城乡建设部房地产开发企业资质查询网站（<http://219.142.101.72/showcorpinfo/showcorpinfo.aspx>）、江苏省建筑市场监督与诚信信息一体化平台（<http://58.213.147.230:7001/Jszyxyglpt/faces//public/default.jsp?menucode=01>），截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司、参股公司均不涉及以营利为目的、从事房地产开发和经营活动，不属于上述规定项下的“房地产开发企业”，未持有从事房地产开发经营业务的相关资质。

2、发行人及其控股子公司、参股公司的经营范围未包含房地产开发经营相关内容

根据发行人及其控股子公司、参股公司现行有效的《营业执照》，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统网站（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）、企查查网站（<http://www.qcc.com/>），截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司、参股公司的经营范围具体如下：

序号	公司名称	与发行人的关系	经营范围
1	发行人	-	聚丙烯酰胺单体及聚合物的生产、加工、销售。液体水溶性聚合物和固体聚丙烯酰胺生产、加工、销售。甲基丙烯酸二甲基氨基乙酯、甲醇（副产）的生产、加工、销售。树脂材料、水处理材料的销售；膜产品的销售；膜分离设备、环保设备、化工设备的销售、化工副产盐（不得用于提炼盐）的生产、销售。蒸汽与电力的生产、销售；工业污水处理；氢的生产、加工、销售。助剂研究及技术咨询；化工产品、工业助剂的销售（涉及危险化学品的按许可证经营），技术研发、技术转让；自营及代理各类商品及技术的进出口业务。（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）
2	富淼膜科技	发行人全资子公司	膜材料、化工原料及产品的技术研发、销售（危险化学品除外）、技术咨询及相关技术服务；膜分离设备、环保设备及水处理设备的技术开发、设计、生产、销售、安装、维护、技术咨询和技术服务；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）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
3	博亿化工	发行人全资子公司	丙烯酰胺、呋喃树脂、固化剂、铸造涂料生产；危险化学品经营（按《危险化学品经营许可证》核定的经营）；一般化工品（危险化学品除外）经营；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。（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）
4	金渠环保	发行人全资子公司	环保领域的技术开发、技术服务和技术咨询；环保工程专业承包；承接、承建：市政给水、排水、污水处理工程、工业废水处理、中水回用工程、水处理工程项目设计、施工、污水处理运营、河道、湖泊等生态修复治理、农村连片治理工程项目设计、施工；环保设备及水处理设备的研发、销售、安装、租赁、维护及相关技术服务；污水处理材料与化工产品（不含危险化学品）的研发、销售及相关技术服务，企业管理服务；软件开发、销售，软件运行维护服务及信息技术咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
5	聚微环保	发行人全资子公司	环保技术、化工产品领域内的技术开发、技术咨询、技术服务；研发、生产制造、销售：环保设备、水处理设备、化工产品，并提供上述产品的上门安装、维护服务、技术咨询、技术服务；环保设备、水处理设备租赁；软件开发、销售、软件运行维护服务及信息技术咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
6	丰阳水务	发行人控股子公司	污水处理；大气污染治理；水处理技术研发、技术

		司	推广、技术转让；水处理系统安装；污水处理厂施工；水处理剂（除危化品）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）
7	苏州京昌科技发展有限公司（以下简称“京昌科技”）	发行人全资子公司	一般项目：科技推广和应用服务；科技中介服务；企业管理咨询；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（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）
8	江西昌九农科化工有限公司（以下简称“江西昌九”）	发行人控股孙公司	化工产品（国家有专项规定需报经审批的除外）的生产、开发、自销；对外进出口贸易（实行国营贸易管理货物的进出口业务除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
9	江苏昌九农科化工有限公司（以下简称“江苏昌九”）	发行人控股孙公司	微生物法丙烯酰胺生产、销售；危险化学品经营（按《危险化学品经营许可证》核定范围经营）；化工产品销售（危险化学品除外）；自营和代理商品和技术进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出的除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

如上所示，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司、参股公司的经营范围中均未包含房地产开发经营相关的内容。

### 3、发行人已就未从事房地产业务相关事宜出具专项承诺函

截至本补充法律意见书出具之日，发行人已就其及其控股子公司、参股公司未从事房地产业务相关事宜出具专项承诺如下：

（1）截至本承诺函出具之日，本公司及本公司下属控股子公司、参股公司均未从事房地产相关业务，未持有任何房地产业务相关资质，本公司及本公司下属控股子公司未来亦不会开展房地产开发及经营相关业务；

（2）本公司将严格按照《江苏富淼科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》披露的用途使用募投项目用地，本次募投项目用地均为发行人自用，不会将本次募投项目用地对外出租或出售，不会将本次募投项目用地用于房地产开发及经营相关业务；

（3）本公司将严格按照相关法律、法规规定以及募集资金管理办法的相关要求，规范使用募集资金，不以任何形式用于房地产开发及经营业务，亦不会投资房地产开发项目。

如违反上述承诺，本公司将依法承担相应法律责任。

## 二、核查程序及核查意见：

就上述问题，本所律师主要履行了以下核查程序：

1、检索《中华人民共和国城市房地产管理法》《城市房地产开发经营管理条例》《房地产开发企业资质管理规定》等法律法规关于房地产开发企业、房地产开发经营业务的相关规定；

2、取得并查阅发行人的《审计报告》，了解发行人及其控股子公司是否存在房地产业务相关的营业收入；

3、查询住房和城乡建设部房地产开发企业资质查询网站（<http://219.142.101.72/showcorpinfo/showcorpinfo.aspx>）、江苏省建筑市场监督与诚信信息一体化平台（<http://58.213.147.230:7001/Jszyxyglpt/faces//public/default.jsp?menucode=01>），了解发行人及其控股子公司、参股公司是否具有房地产开发企业资质；

4、取得并查阅发行人及其控股子公司、参股公司现行有效的《营业执照》；

5、查询国家企业信用信息公示系统网站（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）、企查查网站（<http://www.qcc.com/>），查阅发行人及其控股子公司、参股公司的经营范围；

6、取得发行人出具的书面说明及就未从事房地产业务相关事宜出具的专项承诺。

经核查，本所律师认为：

截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司、参股公司均不属于房地产开发企业，未持有从事房地产开发经营业务的相关资质，且经营范围中亦未包含房地产开发经营相关内容，发行人及其控股子公司、参股公司均不存在从事房地产业务的情况。

## 一、《第一轮问询函》之“4.关于环评批复”

根据申报材料，张家港市飞翔医药产业园配套 7,600 方/天污水处理改扩建项目的环评批复尚未取得，且该项目所在飞翔医药产业园大区域的环评批复亦尚未完成。

请发行人说明：（1）项目所在飞翔医药产业园大区域的环评批复取得情况；（2）募投项目环评批复申请的具体进展及后续安排，预计取得时间，环评批复取得是否存在重大不确定性。

请保荐机构及发行人律师对上述事项进行核查并发表意见。

#### 一、对问询问题的回复：

##### （一）项目所在飞翔医药产业园大区域的环评批复取得情况

经本所律师核查，2022 年 4 月 19 日，苏州市张家港生态环境局出具了《关于张家港市飞翔医药产业园总体规划（2021-2035 年）环境影响报告书的审查意见》（张环发[2022]39 号），发行人募集资金投资项目中“张家港市飞翔医药产业园配套 7,600 方/天污水处理改扩建项目”所在飞翔医药产业园大区域的环评批复已取得。

（二）募投项目环评批复申请的具体进展及后续安排，预计取得时间，环评批复取得是否存在重大不确定性

截至本补充法律意见书出具之日，发行人募集资金投资项目中“研发中心建设项目”、“张家港市飞翔医药产业园配套 4,000 方/天污水处理中水回用与零排放改扩建项目”、“张家港市飞翔医药产业园新建配套 3,600 方/天污水处理项目”的环评批复均已取得。截至本补充法律意见书出具之日，本次募投项目所涉及的环评批复均已取得，具体如下：

序号	项目名称	环评批复情况
1	年产 3.3 万吨水处理及工业水过程专用化学品及其配套 1.6 万吨单体扩建项目	苏行审环评[2020]16 号
2	950 套/年分离膜设备制造项目	苏行审环评[2020]10127 号
3	研发中心建设项目	苏环建[2022]82 第 0142 号
4.1	张家港市飞翔医药产业园配套 4,000 方/天污水处理中水回用与零排放改扩建	苏环建[2022]82 第 0119 号
4.2	张家港市飞翔医药产业园新建配套 3,600 方/天污水	苏环建[2022]82 第 0148 号

	处理项目	
5	信息化升级与数字化工厂建设项目	无需环评
6	补充流动资金	无需环评

## 二、核查程序及核查意见：

就上述问题，本所律师主要履行了以下核查程序：

1、取得并查阅苏州市张家港生态环境局出具的《关于张家港市飞翔医药产业园总体发展规划（2021-2035年）环境影响报告书的审查意见》（张环发[2022]39号）；

2、对发行人经营管理层及募投项目所在地产业园工作人员进行了访谈；

3、查阅《中华人民共和国环境影响评价法》的相关规定；

4、取得并查阅本次募投项目的环评批复文件。

经核查，本所律师认为：

1、发行人募集资金投资项目中“张家港市飞翔医药产业园配套 7,600 方/天污水处理改扩建”项目所在飞翔医药产业园大区域的环评批复已取得。

2、“张家港市飞翔医药产业园配套 4,000 方/天污水处理中水回用与零排放改扩建项目”、“张家港市飞翔医药产业园新建配套 3,600 方/天污水处理项目”及“研发中心建设项目”的环评批复文件均已取得。

## 第二部分 补充一季报

### 一、本次发行的批准和授权

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人本次发行的批准和授权情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人本次发行的批准和授权情况未发生变化。

### 二、发行人的主体资格

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人的主体资格情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人的主体资格情况未发生变化。

### 三、本次发行的实质条件

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了本次发行的实质条件情况。

经本所律师核查，截至补充法律意见书出具之日，发行人在各方面未发生重大变化，仍符合《证券法》《科创板再融资办法》等法律、法规和规范性文件规定的申请向不特定对象发行可转换公司债券的各项实质性条件。

### 四、发行人的设立

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人的设立情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人的设立情况未发生变化。

## 五、发行人的独立性

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人的独立性情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人的独立性情况未发生变化。

## 六、发行人的主要股东

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人的主要股东情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人的主要股东情况发生变化如下：

### （一）发行人的前十大股东情况

根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的股东名册，截至2022年3月31日，发行人前十大股东的持股情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数额(股)	持股比例
1	江苏飞翔化工股份有限公司	59,438,310	48.66%
2	北京瑞仕邦精细化工技术有限公司	10,860,977	8.89%
3	苏州鸿程景辉投资合伙企业（有限合伙）	4,909,399	4.02%
4	华泰证券资管—中信银行—华泰富淼科技家园1号科创板员工持股集合资产管理计划	3,055,000	2.50%
5	张家港以诺聚慧源投资企业（有限合伙）	2,711,111	2.22%
6	南京欣和晟企业管理有限公司	2,666,667	2.18%
7	泰和县翔通企业管理合伙企业（有限合伙）	2,419,410	1.98%
8	泰和县瑞润企业管理合伙企业（有限合伙）	2,371,904	1.94%
9	苏州瑞通龙熙新兴创业投资企业（有限合伙）	2,212,222	1.81%
10	天津福熙投资管理合伙企业（有限合伙）	1,417,202	1.16%
	<b>合计</b>	<b>92,062,202</b>	<b>75.37%</b>

### （二）发行人的主要股东

根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的股东名册，截至2022年3月31日，发行人单独或合计持股5%以上的股东有2名，分别为飞翔化工和瑞仕邦，其中飞翔化工持有发行人59,438,310股股份，占发行人股份总数的48.66%，瑞仕邦持有发行人10,860,977股股份，占发行人股份总数的8.89%。



根据飞翔化工出具的《股东名册》，截至本补充法律意见书出具之日，飞翔化工的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数额(股)	持股比例
1	施建刚	250,730,030	79.60%
2	卢正祥	30,017,837	9.53%
3	张家港华安投资有限公司	16,637,536	5.28%
4	熊益新	2,333,333	0.74%
5	赵伟龙	1,715,557	0.54%
6	濮贤江	1,632,223	0.52%
7	庞国忠	1,506,667	0.48%
8	赵建良	1,255,557	0.40%
9	周汉明	1,255,557	0.40%
10	吴邦元	777,777	0.25%
11	李勇	777,777	0.25%
12	缪惠平	777,777	0.25%
13	卢正贤	611,110	0.19%
14	庞建清	590,110	0.19%
15	袁建东	555,557	0.18%
16	李伟	511,110	0.16%
17	钱勇	502,223	0.16%
18	丁文英	502,223	0.16%
19	雷雨电	500,000	0.16%
20	郭秀珍	251,110	0.08%
21	王德明	211,110	0.07%
22	徐静华	188,333	0.06%
23	江华	177,777	0.06%
24	卢羽	125,557	0.04%
25	邵萍	122,223	0.04%
26	张健	118,650	0.04%
27	施建芳	104,210	0.03%
28	鲁瑞华	104,210	0.03%
29	刘志勤	89,773	0.03%
30	赵建方	87,890	0.03%
31	盛伟	66,667	0.02%
32	施仲锋	66,543	0.02%
33	倪静娟	66,543	0.02%
34	阚伟飞	29,443	0.01%
--	合计	<b>315,000,000</b>	<b>100%</b>

### （三）发行人的控股股东和实际控制人

根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的股东名册及发行人

出具的书面说明，截至 2022 年 3 月 31 日，飞翔化工持有发行人 59,438,310 股股份，占发行人股份总数的 48.66%，为发行人的控股股东。

根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的股东名册及发行人出具的书面说明，截至本补充法律意见书出具之日，施建刚直接持有飞翔化工 79.60% 的股份，并通过张家港华安投资有限公司间接持有飞翔化工 5.23% 的股份，为飞翔化工的控股股东和实际控制人。施建刚通过飞翔化工控制公司 48.66% 的股份，为发行人的实际控制人。

除上述变化情况外，补充事项期间内，发行人的主要股东情况未发生变化。

## 七、发行人的股本及演变

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人的股本及演变情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人的股本及演变情况发生变化如下：

### （一）发行人主要股东的股份质押情况

根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的股东名册、质押及司法冻结明细表以及主要股东出具的书面说明，截至本补充法律意见书出具之日，发行人主要股东所持发行人的股份未设置质押。

除上述变化情况外，补充事项期间内，发行人的股本及演变情况未发生变化。

## 八、发行人的业务

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人的业务情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人的业务情况发生变化如下：

### （一）发行人的经营范围和经营方式

经本所律师核查发行人的《营业执照》，发行人经核准的经营范围为：聚丙

烯酰胺单体及聚合物的生产、加工、销售。液体水溶性聚合物和固体聚丙烯酰胺生产、加工、销售。甲基丙烯酸二甲基氨基乙酯、甲醇（副产）的生产、加工、销售。树脂材料、水处理材料的销售；膜产品的销售；膜分离设备、环保设备、化工设备的销售、化工副产盐（不得用于提炼盐）的生产、销售。蒸汽与电力的生产、销售；工业污水处理；氢的生产、加工、销售。助剂研究及技术咨询；化工产品、工业助剂的销售（涉及危险化学品的按许可证经营），技术研发、技术转让；自营及代理各类商品及技术的进出口业务。（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）

根据发行人出具的书面说明、发行人《审计报告》《2021 年年度报告》《江苏富淼科技股份有限公司 2022 年第一季度报告》（以下简称“《2022 年一季度报告》”），发行人的主营业务为功能性单体、水溶性高分子、水处理膜及膜应用的研究、生产和销售，同时针对集中区内企业提供能源外供，与上述经营范围相符。

根据发行人及其子公司主管部门出具的证明文件及发行人出具的书面说明，发行人的业务符合国家产业政策，经营范围已经工商部门核准登记，经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

## （二）发行人的业务资质

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人子公司富淼膜科技及博亿化工新增取得 2 项资质证书，公司因收购京昌科技 100% 的股权从而取得了京昌科技及其子公司的相关业务资质，具体如下：

### 1、富淼膜科技

序号	资质名称	证书编号/批准文号	许可/备案范围	发证/备案单位	取得时间	有效期
1	高新技术企业证书	GR202132011166	-	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	2021.11.30	2021.11.30-2024.11.29

### 2、博亿化工

序号	资质名称	证书编号/批准文号	许可/备案范围	发证/备案单位	取得时间	有效期
1	危险化学品	苏（F）危	经营许可	如东县行政审批	2022.05.19	2022.05.19-

	经营许可证	化经字 (D) 00468号	范围：一 般危化 品：丙烯 酰胺***	局		2025.05.18
--	-------	----------------------	------------------------------	---	--	------------

## 3、江苏昌九

序号	资质名称	证书编号/ 批准文号	许可/备案 范围	发证/备案单位	取得时间	有效期
1	高新技术企业证书	GR202032 004672	-	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	2020.12.02	2020.12.02- 2023.12.01
2	安全生产许可证	[苏]WH 安许证字 [F00156]	丙烯酰胺 (40,000 吨/年)	江苏省应急管理厅	2020.12.25	2020.01.17- 2023.01.16
3	排污许可证	913206235 58041653L 001V	专项化学 用品制造	南通市生态环境局	2020.06.24	2020.06.24- 2023.06.23
4	食品经营许可证	JY3320623 0068885	热食类食 品制售	如东县行政审批局	2019.04.19	至 2024.04.18
5	危险化学品登记证	320610350	丙烯酰胺	江苏省化学品登记中心、应急管理部化学品登记中心	2019.08.13	2019.08.13- 2022.08.12 (正在续期 中)
6	环境管理体系认证	00221E301 00R2M	微生物法 丙烯酰胺 的生产	方圆标志认证集团有限公司	2021.01.08	2021.01.08- 2024.06.27
7	质量管理体系认证	00222Q20 124R3M	微生物法 丙烯酰胺 的生产	方圆标志认证集团有限公司	2022.01.07	2022.01.07- 2025.01.06
8	易制爆危险化学品单位备案登记表	-	硝酸、硝酸钠、重铬酸钾、高锰酸钾	如东县行政审批局	-	至 2030.06.30
9	危险化学品重大危险源备案登记表	BA 苏 320623 【2021】 003	丙烯腈 (三级重大危险源)、冷冻站(四级重大危险源)	如东县应急管理局	2021.08.13	2021.08.13- 2024.08.12
10	对外贸易经营者备案登记表	02777805	-	江苏如东对外贸易经营者备案登记机关	2018.04.23	-

11	报关单位注册登记证书	320696628 4	进出口货物收发货人	如东海关	2018.04.24	长期
----	------------	----------------	-----------	------	------------	----

本所律师认为，发行人及其子公司已经获得其主营业务所需的相关业务资质或许可。

### （三）发行人的境外业务

根据发行人《审计报告》《2022 年一季度报告》及发行人出具的书面说明，截至本补充法律意见书出具之日，发行人未在中国大陆地区以外设立分支机构或子公司经营业务。

### （四）发行人的主营业务及业务变更情况

根据发行人《审计报告》《2021 年年度报告》《2022 年一季度报告》及发行人出具的书面说明，报告期内，发行人的主营业务为功能性单体、水溶性高分子、水处理膜及膜应用的研发、生产和销售，同时针对集中区内企业提供能源外供，未超出发行人的经营范围，发行人的主营业务稳定，最近两年内的主营业务未发生重大不利变化。发行人 2019 年度、2020 年度、2021 年度和 2022 年 1-3 月的主营业务收入占同期营业收入的比例分别为 99.07%、99.05%、99.04% 和 98.78%，发行人的主营业务突出。

### （五）发行人的持续经营情况

根据发行人的《营业执照》《公司章程》《审计报告》及发行人主管部门出具的合法合规证明文件，并经本所律师查询裁判文书网网站（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、人民法院公告网网站（<http://rmfygg.court.gov.cn/>），截至本补充法律意见书出具之日，发行人未发生《公司法》及《公司章程》规定的终止事由，不存在重大偿债风险，其主要生产经营性资产不存在被查封、扣押、拍卖等司法或行政强制措施的情形。发行人经营情况良好，生产经营活动符合国家产业政策且经有关部门核准，不存在持续经营的障碍。

除上述变化情况外，补充事项期间内，发行人的业务情况未发生变化。

## 九、发行人的关联交易及同业竞争

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人的关联交易及同业竞争情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人的关联交易及同业竞争情况发生变化如下：

### （一）发行人的关联方

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的主要关联方及其关联关系情况详细参见本补充法律意见书之“附件一：发行人的主要关联方及其关联情况”。

### （二）关联交易

根据发行人《2022 年一季度报告》及发行人出具的书面说明，2022 年 1-3 月，发行人新增关联交易情况如下：

#### 1、经常性关联交易

##### （1）采购商品、接受劳务

单位：万元

关联方	交易内容	2022 年 1-3 月
张家港市凯普物业服务有限公司	物业管理相关服务	22.77
江苏飞翔化工股份有限公司	集中区管理费用	6.29
张家港市飞翔环保科技有限公司	接受劳务	54.39
合计		<b>83.46</b>
占当期营业成本的比例		<b>0.27%</b>

2022 年 1-3 月，发行人采购商品、接受劳务性质的关联交易的交易价格公允，不存在利用关联交易转移利润及其它损害发行人利益或其他股东合法权益的情形。2022 年 1-3 月，发行人关联采购频次较多，但交易金额较小，关联采购总金额为 83.46 万元，占当期营业成本的 0.27%，对发行人整体经营影响较小。

##### （2）出售商品、提供劳务

单位：万元

关联方	交易内容	2022 年 1-3 月
-----	------	--------------

江苏飞翔化工股份有限公司	能源外供	0.22
张家港市凯普物业服务有限公司	电、蒸汽、长江水	2.49
张家港市华鹰科技开发有限公司	能源外供	5.82
张家港东丘微生物科技有限公司	电、蒸汽、长江水、离子水、水处理膜及膜应用	1.10
张家港市飞翔环保科技有限公司	电、长江水	7.07
<b>合计</b>		<b>16.71</b>
<b>占当期营业收入的比例</b>		<b>0.04%</b>

2022年1-3月，发行人出售商品、提供劳务性质的关联交易的交易价格公允，不存在利用关联交易转移利润及其它损害发行人利益或其他股东合法权益的情形。2022年1-3月，发行人关联销售频次较多，但交易金额较小，关联销售总金额为16.71万元，占当期营业收入的0.04%，对发行人整体经营影响较小。

### （3）关联租赁

单位：万元

出租方名称	租赁资产种类	确认的租赁费
		2022年1-3月
江苏飞翔化工股份有限公司	职工宿舍楼、办公大楼	18.38
<b>占当期营业成本的比例</b>		<b>0.06%</b>

2022年1-3月，发行人关联租赁的租赁价格参照当地市场价格确定。发行人关联方租赁的交易价格公允，不存在利用关联交易转移利润及其它损害发行人利益或其他股东合法权益的情形。报告期内，发行人关联租赁总金额为18.38万元，占当期营业成本的0.06%，对发行人整体经营影响较小。

### （4）关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	2022年1-3月
报酬总额	145.59

## 2、偶发性关联交易

根据发行人《2022年一季度报告》及发行人出具的书面说明，2022年1-3月，发行人不存在偶发性关联交易情况。

## 3、关联方应收应付款项

### （1）应收关联方款项

单位：万元

项目名称	关联方名称	2022.3.31
应收账款	张家港市华鹰科技开发有限公司	9.24
	张家港东丘微生物科技有限公司	1.25
	江苏特高环保科技有限公司	5.60
	张家港市凯普物业服务有限公司	1.10
	小计	17.18

## (2) 应付关联方款项

单位：万元

项目名称	关联方名称	2022.3.31
应付账款	张家港市飞翔环保科技有限公司	57.56
	张家港市凤凰镇浦江模具厂	3.92
	小计	61.48

## (三) 关联交易的公允性

发行人第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于预计公司 2022 年度日常关联交易的议案》，对发行人 2022 年度日常关联交易的情况作出了预计。发行人独立董事就 2022 年度预计日常关联交易事项发表了独立意见，其认为：公司 2022 年度预计发生的日常关联交易总金额约为 1,395 万元，主要是采购商品、接受劳务、出售商品等，为公司开展日常生产经营所需。公司 2022 年预计发生的日常关联交易事项是基于公司与关联方的经营资质、位置条件和操作经验等原因，有利于公司提高效率，降低成本。相关交易遵循协商一致、公平交易的原则，根据市场价格确定交易价格，交易定价公允合理，有利于公司经营业务的健康开展，公司主营业务不会因上述交易而对关联方形成依赖，符合包括中小股东在内的全体股东整体利益。董事会在审议本次关联交易议案时，关联董事均回避了对议案的表决，本次关联交易议案的审议程序符合《公司法》等法律法规及《公司章程》的规定。

本所律师认为，发行人 2022 年 1-3 月新增的关联交易遵循了一般市场公平原则，交易内容公允、合理；发行人已采取必要措施对其他股东的利益进行保护；发行人 2022 年 1-3 月的关联交易合法，不存在损害发行人及发行人股东利益的情况。

## (四) 同业竞争



根据发行人出具的书面说明、发行人控股股东、实际控制人控制的企业的营业执照和公司章程，并经本所律师对发行人实际控制人进行的访谈，截至本补充法律意见书出具之日，除发行人及其子公司外，发行人控股股东、实际控制人控制的化工、环保相关领域的企业及其主营业务情况如下表所示：

序号	企业名称	主营业务
1	飞翔化工	股权投资、不动产租赁
2	苏州飞翔新材料研究院有限公司	分析检测（核磁检测）、房屋租赁等
3	中科催化新技术（大连）股份有限公司	生产销售综合分子筛催化剂
4	苏州碳壹科技有限公司	医药中间体及试剂（麝香酮、合成高纯度卵磷脂系列）的技术开发、技术咨询、技术服务及技术转让
5	张家港保税区通壹国际贸易有限公司	医药中间体、化工中间体等的贸易（尚未经营）
6	中科（大连）快检科技有限公司	研发、生产与销售农药残留快速检测相关产品
7	凯凌化工（张家港）有限公司	异丙醇、乙醇、醋酸异丙酯等加氢有机化学品及有机溶剂的研发、生产及销售
8	盐城恒盛化工有限公司	2-氯代吡啶及衍生物（限 2,6-二氯吡啶）、四氧吡啶及副产品盐酸、15%氨水、72%硫酸、8%次氯酸钠溶液等产品的生产与销售
9	中科不对称催化材料（大连）有限公司	暂未实际经营

根据发行人出具的书面说明、发行人控股股东、实际控制人控制的企业的营业执照和公司章程，并经本所律师对发行人实际控制人进行的访谈，上述企业的主营业务、主要产品及服务、主要应用领域、核心技术等与公司均不相同，上述企业的采购渠道、销售渠道亦与公司相互独立，截至本补充法律意见书出具之日，发行人与其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争情况。

除上述变化情况外，补充事项期间内，发行人的关联交易及同业竞争情况未发生变化。

## 十、发行人的主要财产

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人的主要财产情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人的主要财产情况发生变化如下：

## （一）发行人拥有的不动产权

### 1、土地使用权

根据发行人及其子公司拥有的土地使用权的权属证书，并经本所律师核查，补充事项期间内，发行人及其子公司新增取得的土地使用权情况如下：

单位：平方米

序号	使用权人	证书编号	坐落	用途	面积	终止日期	取得方式	他项权利
1	江苏昌九	苏（2021）如东县不动产权第 0007985 号	如东县长沙镇洋口港临港工业区一期中心路北侧、中隔堤路东侧	工业用地	66,666.70	2065.02.05	出让	抵押
2	江苏昌九	苏（2020）如东县不动产权第 0004612 号	洋口港经济开发区南通科益化工有限公司北侧、经二路西侧	工业用地	9,493.00	2070.06.14	出让	无

经本所律师核查，“苏（2021）如东县不动产权第 0007985 号”不动产权已抵押给招商银行股份有限公司南通分行，作为江苏昌九授信业务的支付担保，债务履行期限为 2021 年 6 月 16 日至 2024 年 4 月 29 日。

除上述情况外，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司拥有的土地使用权不存在抵押、查封或司法冻结等权利负担。

### 2、房屋及建筑物

根据发行人及其子公司拥有的房屋建筑物的权属证书，并经本所律师核查，补充事项期间内，发行人及其子公司新增取得的房屋建筑物情况如下：

单位：平方米

序号	所有权人	证书编号	坐落	建筑面积	登记时间	规划用途	他项权利
1	江苏昌九	苏（2021）如东县不动产权第 0007985 号	如东县长沙镇洋口港临港工业区一期中心路北侧、中隔堤路东侧	19,099.20	2021.06.07	工业	抵押

经本所律师核查，“苏（2021）如东县不动产权第 0007985 号”不动产权已


抵押给招商银行股份有限公司南通分行，作为江苏昌九授信业务的支付担保，债务履行期限为2021年6月16日至2024年4月29日。

除上述情况外，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司拥有的房屋建筑物不存在抵押、查封或司法冻结等权利负担。

## （二）发行人的知识产权

### 1、注册商标

根据发行人及其子公司的商标注册证书，并经本所律师核查，补充事项期间内，发行人及其子公司新增取得注册商标情况如下：

序号	注册号	商标图形	权利人	专用权期限	类别	取得方式
1	1098218		江西昌九	2017.09.14- 2027.09.13	1	原始取得

### 2、专利

根据发行人及其子公司的专利权证书、国家知识产权局专利局出具的专利证明，并经本所律师查询国家知识产权局专利检索网站（<http://pss-system.cnipa.gov.cn/>）、国家知识产权局专利审查信息查询网站（<http://cpquery.cnipa.gov.cn/>），补充事项期间内，发行人及其子公司新增取得的专利情况如下：

#### （1）发明

序号	专利名称	专利号	权利人	申请日	专利权期限	取得方式
1	一种固体有机脱水剂及其制备方法	ZL202111326092.9	富淼科技	2021.11.10	20年	原始取得
2	一种高位阻系列阳离子固体型聚丙烯酰胺及其制备方法	ZL202111260426.7	富淼科技	2021.10.28	20年	原始取得
3	一种抗盐型压裂液增稠剂及其制备方法	ZL202110284476.2	富淼科技	2021.03.17	20年	原始取得
4	一种抗高温抗盐型聚合物、其制备方法和应用	ZL202110284846.2	富淼科技	2021.03.17	20年	原始取得
5	一种预聚液的连续预处理装置、其预处理方法和应急处理方法	ZL202011534189.4	富淼科技	2020.12.23	20年	原始取得
6	一种生活用纸纸机用	ZL202011515573.X	富淼	2020.12.21	20年	原始

	粘缸剂及其制备方法		科技			取得
7	一种高固含量的乳液型赤泥沉降絮凝剂及其制备方法	ZL202011508101.1	富淼科技	2020.12.18	20年	原始取得
8	一种带双粒径分布的反相乳液及其制备方法和用途	ZL202011483503.0	富淼科技	2020.12.16	20年	原始取得
9	一种阳离子聚合物及其制备方法	ZL202011480418.9	富淼科技	2020.12.15	20年	原始取得
10	一种超高分子量的阴离子聚丙烯酰胺的制备方法	ZL202011472013.0	富淼科技	2020.12.14	20年	原始取得
11	一种高浓度聚丙烯酰胺胶体的制备方法	ZL202011474508.7	富淼科技	2020.12.14	20年	原始取得
12	一种多元叔胺的合成方法	ZL202011368069.1	富淼科技	2020.11.30	20年	原始取得
13	一种三甲基烯丙基氯化铵的连续生产方法	ZL201911145897.6	富淼科技	2019.11.21	20年	原始取得
14	一种含烯丙基胺盐的混合物的制备方法	ZL201910840580.8	富淼科技	2019.09.06	20年	原始取得
15	一种疏水缔合阴离子聚丙烯酰胺油包水乳液及其制备方法	ZL201910835074.X	富淼科技	2019.09.05	20年	原始取得
16	一种不含阻聚剂的丙烯酰胺水溶液的制备工艺	ZL201010258271.9	江苏昌九	2010.08.20	20年	受让取得
17	一种高纯度超低水分丙烯酰胺干粉的制备方法	ZL201210251630.7	江苏昌九	2012.07.20	20年	受让取得
18	一种40-60%质量浓度微生物法丙烯酰胺水溶液的保存方法	ZL201110275501.7	江苏昌九	2011.09.16	20年	受让取得
19	一种聚丙烯酰胺制备工艺	ZL201410056983.0	江苏昌九	2014.02.20	20年	原始取得
20	一种超低分子量聚丙烯酰胺的造粒工艺	ZL201710269435.X	江苏昌九	2017.04.24	20年	原始取得

## (2) 实用新型

序号	专利名称	专利号	权利人	申请日	专利权期限	取得方式
1	一种具有提高能源利用率的蒸汽余热回收利用装置	ZL202120861270.7	博亿化工	2021.04.25	10年	原始取得

2	丙烯酰胺密封保存装置	ZL202123155656.5	博亿化工	2021.12.15	10年	原始取得
3	一种压差检测预警设备	ZL202123311554.8	富淼科技	2021.12.27	10年	原始取得
4	一种双层袋式过滤器	ZL202123311563.7	富淼科技	2021.12.27	10年	原始取得
5	一种硝酸根离子交换树脂再生废液处理装置	ZL202220453030.8	富淼科技	2022.03.04	10年	原始取得
6	一种振动式膜组器	ZL202123344097.2	富淼膜科技	2021.12.28	10年	原始取得
7	一种聚丙烯酰胺制备送料装置	ZL201420073156.8	江苏昌九	2014.02.20	10年	原始取得
8	一种丙烯酰胺蒸馏浓缩塔	ZL201420072583.4	江苏昌九	2014.02.20	10年	原始取得
9	一种聚丙烯酰胺切片装置	ZL201420072552.9	江苏昌九	2014.02.20	10年	原始取得
10	一种阳离子松香胶制备用炒砂装置	ZL201420072551.4	江苏昌九	2014.02.20	10年	原始取得
11	一种丙烯酰胺包装装置	ZL201420072535.5	江苏昌九	2014.02.20	10年	原始取得
12	一种丙烯酰胺干燥系统	ZL201420072534.0	江苏昌九	2014.02.20	10年	原始取得
13	一种用于超低分子量聚丙烯酰胺颗粒的冷冻装置	ZL201720430559.7	江苏昌九	2017.04.24	10年	原始取得
14	一种用于搅拌发酵罐的下压式挡板组件	ZL201720430550.6	江苏昌九	2017.04.24	10年	原始取得
15	一种丙烯酰胺连续化生产发酵液的系统	ZL201720430573.7	江苏昌九	2017.04.24	10年	原始取得
16	一种丙烯酰胺晶体制备用计量系统	ZL201922402517.4	江苏昌九	2019.12.27	10年	原始取得
17	一种丙烯酰胺晶粒干燥系统	ZL201922280005.5	江苏昌九	2019.12.18	10年	原始取得
18	一种丙烯酰胺水溶液精制系统	ZL201922380581.7	江苏昌九	2019.12.26	10年	原始取得
19	一种丙烯酰胺加工用水合反应釜	ZL201922245791.5	江苏昌九	2019.12.16	10年	原始取得
20	一种丙烯酰胺晶体制备用丙烯腈贮存系统	ZL201922280017.8	江苏昌九	2019.12.18	10年	原始取得
21	一种丙烯酰胺水溶液浓缩系统	ZL201922278776.0	江苏昌九	2019.12.18	10年	原始取得
22	一种丙烯酰胺晶体制备用原料存储装置	ZL201922278764.8	江苏昌九	2019.12.18	10年	原始取得

23	一种丙烯酰胺晶粒干燥尾气处理系统	ZL201922278761.4	江苏昌九	2019.12.18	10年	原始取得
24	一种丙烯酰胺加工用种子发酵罐	ZL201922246074.4	江苏昌九	2019.12.16	10年	原始取得
25	一种丙烯酰胺加工用浓缩塔	ZL201922245792.X	江苏昌九	2019.12.16	10年	原始取得
26	一种丙烯酰胺晶体制备用结晶系统	ZL201922464457.9	江苏昌九	2019.12.31	10年	原始取得
27	一种丙烯酰胺生产系统	ZL201922454984.1	江苏昌九	2019.12.31	10年	原始取得
28	一种丙烯酰胺晶体制备用水合系统	ZL201922398780.0	江苏昌九	2019.12.27	10年	原始取得
29	一种丙烯酰胺生产用氨液分离器	ZL201922380573.2	江苏昌九	2019.12.26	10年	原始取得
30	一种丙烯酰胺水溶液制备用发酵装置	ZL201922425771.6	江苏昌九	2019.12.30	10年	原始取得
31	一种丙烯酰胺水溶液结晶釜	ZL201922246086.7	江苏昌九	2019.12.16	10年	原始取得
32	一种丙烯酰胺粉末包装除尘回收装置	ZL202021324403.9	江苏昌九	2020.07.08	10年	原始取得
33	一种制备丙烯酰胺的水合釜	ZL202021325603.6	江苏昌九	2020.07.08	10年	原始取得
34	一种丙烯酰胺的制备系统	ZL202021324406.2	江苏昌九	2020.07.08	10年	原始取得
35	一种丙烯酰胺用存储系统	ZL202022945834.3	江苏昌九	2020.12.11	10年	原始取得
36	一种丙烯酰胺浓缩尾气净化塔的冷凝水循环使用装置	ZL202122005757.8	江苏昌九	2021.08.25	10年	原始取得
37	丙烯酰胺水溶液浓缩装置	ZL202122005825.0	江苏昌九	2021.08.25	10年	原始取得
38	一种大粒径球形聚丙烯酰胺生产用造球装置	ZL202122005755.9	江苏昌九	2021.08.25	10年	原始取得
39	一种送料安全防护装置	ZL202220477715.6	江苏昌九	2022.03.07	10年	原始取得

### （三）发行人的对外投资

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人新增 3 笔对外投资情况，具体情况如下：

#### 1、京昌科技

根据京昌科技的《营业执照》、公司章程及工商登记资料，并经本所律师查

询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），截至本补充法律意见书出具之日，京昌科技的基本情况如下：

公司名称	苏州京昌科技发展有限公司
统一社会信用代码	91320582MA27548N48
公司住所	张家港市杨舍镇暨阳湖商业街 5 幢 201-25 号
法定代表人	熊益新
注册资本	9,500 万人民币
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	膜材料、化工原料及产品的技术研发、销售（危险化学品除外）、技术咨询及相关技术服务；膜分离设备、环保设备及水处理设备的技术开发、设计、生产、销售、安装、维护、技术咨询和技术服务；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）。（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）
成立日期	2016 年 1 月 21 日
营业期限	2016 年 1 月 21 日至 2036 年 1 月 20 日
登记机关	张家港市行政审批局
股东及持股比例	发行人持有其 100% 的股权

## 2、江西昌九

根据江西昌九的《营业执照》、公司章程及工商登记资料，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），截至本补充法律意见书出具之日，江西昌九的基本情况如下：

公司名称	江西昌九农科化工有限公司
统一社会信用代码	91360000261788609H
公司住所	江西省南昌市青山湖区罗家镇
法定代表人	钟先平
注册资本	3,000 万人民币
公司类型	其他有限责任公司
经营范围	化工产品（国家有专项规定需报经审批的除外）的生产、开发、自销；对外进出口贸易（实行国营贸易管理货物的进出口业务除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	1994 年 12 月 28 日
营业期限	1994 年 12 月 28 日至无固定期限
登记机关	江西省市场监督管理局
股东及持股比例	京昌科技持有其 54.61% 的股权，江西农大荣奇实业有限责任公司持有其 16.00% 的股权，江西省国有资本运营控股集团有限公司持有其 12.67% 的股权，上海名迹贸易有限公司持有其 10.06% 的股权，江西省火炬高新技术发展有限公司持有其 4.00% 的股权，李

	海明持有其 0.89% 的股权，赖鹏持有其 0.89% 的股权，南昌方禾企业咨询服务有限公司持有其 0.89% 的股权。
--	--

### 3、江苏昌九

根据江苏昌九的《营业执照》、公司章程及工商登记资料，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），截至本补充法律意见书出具之日，江苏昌九的基本情况如下：

公司名称	江苏昌九农科化工有限公司
统一社会信用代码	91320623558041653L
公司住所	江苏洋口港经济开发区
法定代表人	钟先平
注册资本	8,000 万人民币
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	微生物法丙烯酰胺生产、销售；危险化学品经营（按《危险化学品经营许可证》核定范围经营）；化工产品销售（危险化学品除外）；自营和代理商品和技术进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2010 年 7 月 2 日
营业期限	2010 年 7 月 2 日至 2030 年 6 月 30 日
登记机关	如东县行政审批局
股东及持股比例	江西昌九持有其 100% 的股权

#### （四）发行人的租赁房产

根据发行人租赁房产的租赁协议、权属证书，截至本补充法律意见书出具之日，发行人租赁房产的情况如下：

序号	出租方	承租方	坐落	租赁面积 (平方米)	租赁期限
1	北京北控宏创科技有限公司	富淼科技	北京市昌平区科技园区超前路甲 1 号 11 号楼 603 室	170.00	2020.04.03-2023.04.02
2	索尔维（张家港）精细化工有限公司	富淼科技	凤凰镇杨家桥村 1 幢研发大楼中的南北向办公楼第一至第四层	4,559.85	2021.06.01-2023.05.31
3	徐州中国矿业大学科技园有限公司	富淼科技	徐州市泉山区科技大道科技大厦 634 房间	103.06	2022.04.01-2023.03.31
4	光机电（广州）科技研究院有限公司	富淼科技	广州市高新技术产业开发区科学城科研路 3 号自编 A5 栋 405 房	150.11	2021.05.01-2023.04.30



5	周洲	富淼科技	张家港市帝景豪园 24 幢 1206 室	50.11	2022.06.01-2023.05.31
6	飞翔化工	富淼膜科技	飞翔公寓 5#三单元 407、409、509（含阁楼）	318.84	2021.01.01-2023.12.31
7	飞翔化工	富淼科技	飞翔公寓 5#一单元, 5#三单元 207、507, 4#304、406、502	1,845.79	2021.05.01-2023.04.30
8	飞翔化工	富淼科技	飞翔公寓 5#三单元 208、307、308、309、508	404.85	2021.01.01-2023.12.31
9	飞翔化工	富淼科技	飞翔公寓 2#一单元 502、503	218.40	2021.01.01-2023.12.31
10	飞翔化工	富淼科技	飞翔公寓 2#一单元 501	140.75	2021.01.01-2023.12.31
11	飞翔化工	金渠环保	飞翔公寓 5#301 室 1 套间	80.00	2021.05.01-2023.04.30
12	陈瑜	富淼科技	张家港市杨舍镇万达公寓汇金商务中心 EF 幢 1713 室	37.90	2022.05.01-2023.04.30
13	骆爱春	富淼科技	张家港市杨舍镇汇金花园 18 幢 605 室	115.01	2021.11.01-2022.10.31

除上述变化情况外，补充事项期间内，发行人的主要财产情况未发生变化。

## 十一、发行人的重大债权债务

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人的重大债权债务情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人的重大债权债务情况发生变化如下：

### （一）重大合同

根据发行人的业务性质和业务规模，重要合同指销售交易金额在 1,000 万元以上、采购金额在 1,000 万元以上或其他对公司生产经营活动、财务状况和未来发展具有重要影响的合同。

经本所律师核查，截至 2022 年 3 月 31 日，发行人及其子公司正在履行或将要履行的重要合同具体情况如下：

#### 1、销售合同

单位：元

序号	签约主体	合同对方	合同名称	合同标的	合同金额	签订日期
1	富淼科技	索尔维（张家港）精细化工有限公司	转让协议（补充协议）及配套协议	电、蒸汽、氢气等	按实际数量 结算	2017.05.19
2	富淼科技	阿科玛（苏州）高分子材料有限公司	转让协议及配套协议	电、蒸汽、氢气等	按实际数量 结算	2015.11.01
3	富淼科技	北方天普纤维素有限公司张家港分公司	蒸汽供应协议	蒸汽	按实际数量 结算	2020.01.01
4	富淼科技	玖龙纸业（天津）有限公司	通用条款 TJG-ND-PM-2104-46 00009469	助留助滤剂 等	按实际数量 结算	2021.04.30
5	富淼科技	琥珀纸业有限责任公司	工矿产品订货合同 hpzygs-2021-059	助留助滤剂 等	13,720,000.00	2021.06.08

## 2、采购合同

单位：元

序号	签约主体	合同对方	合同名称	合同标的	合同金额	签订日期
1	富淼膜科技	无锡爱德旺斯科技术有限公司	涂布线设备购买合同	RO1000 型 涂布机	12,616,000.00	2021.05.28
2	富淼科技	常州市聚丰化工有限公司	国内采购框架协议 （合同编号： FM-YL2022-003G）	二甲胺水溶液（40%）	36,000,000.00	2021.12.16
3	富淼科技	东营大地硅业有限公司	国内采购框架协议 （合同编号： FM-YL2022-006G）	氯丙烯	27,000,000.00	2021.12.16
4	富淼科技	张家港保税区双祺国际贸易有限公司	国内采购框架协议 （合同编号： FM-YL2022-005G）	氯丙烯	36,000,000.00	2021.12.16
5	富淼科技	苏州和创化学有限公司	国内采购框架协议 （合同编号： FM-YL2022-02G）	甲基丙烯酸 二甲氨基乙 酯	34,500,000.00	2021.12.16
6	富淼科技	宿迁新亚科技有限公司	国内采购框架协议 （合同编号： FM-YL2022-004G）	二甲胺水溶液（40%）	36,000,000.00	2021.12.16
7	富淼科技	滨州市沾化区鑫骏化工有限公司	国内采购框架协议 （合同编号： FM-YL2022-007G）	氯丙烯	27,000,000.00	2021.12.16

8	富淼科技	张家港港华燃气有限公司	管道天然气非居民客户燃气供用气合同（合同编号：ZJGHKCG/GSC/R/（2100012））	天然气	按实际数量结算	2022.01.01
9	博亿化工	中国石化化工销售有限公司华东分公司	化工产品销售合同（合同编号：35000020-21-MY079 9-0754）	工业用丙烯酸睛	183,400,000.00	2022.01.01
10	富淼科技	张家港市自然资源和规划局	国有建设用地使用权出让合同（合同编号：3205822022CR0020）	国有建设用地使用权	10,510,000.00	2022.03.21

### 3、借款合同

单位：万元

序号	借款人	借款银行	签署日期	合同金额	借款期限
1	富淼科技	中国农业银行股份有限公司张家港分行	2021.11.10	1,000.00	2021.11.10-2022.11.09
2	富淼科技	中国建设银行股份有限公司苏州分行	2022.03.16	1,000.00	2022.03.16-2023.03.15

根据发行人提供的资料、发行人出具的书面说明，并经本所律师核查，发行人上述重大合同的内容及形式合法有效，尚在履行期的合同履行不存在重大法律障碍。

（二）根据发行人《审计报告》《2022 年一季度报告》、发行人出具的书面说明，并经本所律师查询裁判文书网网站（<http://wenshu.court.gov.cn/>），截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在因环境保护、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）经本所律师核查，除本补充法律意见书第二节第九小节“发行人的关联交易及同业竞争”披露的新增关联交易外，补充事项期间内，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）根据发行人《2022 年一季度报告》及发行人出具的书面说明，截至 2022 年 3 月 31 日，发行人其他应收款余额为 6,664,402.22 元，发行人其他应付款余额为 2,400,688.93 元。

经本所律师核查，发行人上述金额较大的其他应收、应付款项为发行人正常

经营活动所产生，由此而形成的债权、债务关系合法有效。

除上述变化情况外，补充事项期间内，发行人的重大债权债务情况未发生变化。

## 十二、发行人重大资产变化及收购兼并

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人重大资产变化及收购兼并情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人重大资产变化及收购兼并情况未发生变化。

## 十三、发行人章程的制定与修改

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人章程的制定与修改情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人章程的制定与修改情况未发生变化。

## 十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作情况发生变化如下：

（一）发行人报告期内的股东大会、董事会和监事会的召开、决议内容及签署

根据报告期内发行人股东大会、董事会、监事会相关会议文件，报告期内，发行人共计召开了 10 次股东大会、29 次董事会和 19 次监事会会议。发行人上

述股东大会、董事会和监事会会议的召开、决议内容及签署均合法、合规、真实、有效。

除上述变化情况外，补充事项期间内，发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作情况未发生变化。

## 十五、发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其变化

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其变化情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其变化情况未发生变化。

## 十六、发行人的税务和财政补贴

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人的税务和财政补贴情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人的税务和财政补贴情况发生变化如下：

### （一）财政补助

根据发行人《2022年一季度报告》、发行人及其子公司2022年1-3月内享受的金额在10万元（含）以上的财政补助文件、入账凭证及发行人出具的书面说明，发行人及其子公司2022年1-3月收到政府补助为3,646,795.37元。

经本所律师核查，发行人及其子公司在2022年1-3月内享受的主要政府补助均得到了有关政府部门的批准，合法、合规、真实、有效。

除上述变化情况外，补充事项期间内，发行人的税务和财产补贴情况未发生变化。

## 十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人的环境保护和产品质量、技术等标准情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人的环境保护和产品质量、技术等标准情况未发生变化。

## 十八、发行人募集资金的运用

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人募集资金的运用情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人募集资金的运用情况发生变化如下：

### （一）募集资金投资项目的备案、环保审批和土地使用权

#### 1、项目备案

（1）年产 3.3 万吨水处理及工业水过程专用化学品及其配套 1.6 万吨单体扩建项目

2020 年 1 月 9 日，发行人取得了苏州市行政审批局颁发的《江苏省投资项目备案证》（苏州审批备[2020]1 号），项目名称为“年产 3.3 万吨水处理及工业水过程专用化学品及其配套 1.6 万吨单体和 0.44 万吨副产盐及 0.09 万吨副产氯丙烯扩建项目”。

#### （2）950 套/年分离膜设备制造项目

2020 年 3 月 5 日，富淼膜科技取得了张家港市凤凰镇人民政府颁发的《江苏省投资项目备案证》（张凤申备[2020]19 号），项目名称为“950 套/年分离膜设备制造项目”。

#### （3）研发中心建设项目

2022 年 7 月 25 日，发行人取得了张家港市行政审批局颁发的《江苏省投资

项目备案证》（张行审投备[2022]501 号），项目名称为“研发中心及商务办公楼建设项目”。

（4）张家港市飞翔医药产业园配套 7,600 方/天废水处理改扩建项目

①张家港市飞翔医药产业园配套 4,000 方/天污水处理中水回用与零排放改扩建

2021 年 9 月 15 日，发行人取得了张家港市凤凰镇人民政府颁发的《江苏省投资项目备案证》（张凤申备[2021]149 号），项目名称为“张家港市飞翔医药产业园配套 4000 方/天污水处理中水回用与零排放改扩建”。

②张家港市飞翔医药产业园新建配套 3,600 方/天污水处理项目

2021 年 8 月 31 日，金渠环保取得了张家港市凤凰镇人民政府颁发的《江苏省投资项目备案证》（张凤申备[2021]141 号），项目名称为“张家港市飞翔医药产业园新建配套 3600 方/天污水处理项目”。

（5）信息化升级及数字化工厂建设项目

2021 年 9 月 15 日，发行人取得了张家港市凤凰镇人民政府颁发的《江苏省投资项目备案证》（张凤申备[2021]150 号），项目名称为“信息化升级及数字化工厂建设项目”。

（6）补充流动资金

经本所律师核查，补充流动资金项目无需办理投资项目备案手续。

## 2、环评审批

（1）年产 3.3 万吨水处理及工业水过程专用化学品及其配套 1.6 万吨单体扩建项目

2020 年 8 月 12 日，苏州市行政审批局出具了《关于对江苏富淼科技股份有限公司年产 3.3 万吨水处理及工业水过程专用化学品及其配套 1.6 万吨单体和 0.44 万吨副产盐及 0.09 万吨副产氯丙烯扩建项目环境影响报告书的批复》（苏行审环评[2020]16 号），同意该项目的建设和实施。

## （2）950套/年分离膜设备制造项目

2020年5月7日，苏州市行政审批局出具了《关于苏州富淼膜科技有限公司950套/年分离膜设备制造项目环境影响报告表（重新报批）的审批意见》（苏行审环评[2020]10127号），同意该项目的建设和实施。

## （3）研发中心建设项目

2022年8月10日，苏州市生态环境局出具了《关于对江苏富淼科技股份有限公司研发中心及商务办公楼建设项目环境影响报告表的批复》（苏环建[2022]82第0142号），同意该项目的建设和实施。

## （4）张家港市飞翔医药产业园配套7,600方/天废水处理改扩建项目

①张家港市飞翔医药产业园配套4,000方/天污水处理中水回用与零排放改扩建

2022年7月18日，苏州市生态环境局出具了《关于对江苏富淼科技股份有限公司张家港市飞翔医药产业园配套4000方/天污水处理中水回用与零排放改扩建项目环境影响报告书的批复》（苏环建[2022]82第0119号），同意该项目的建设和实施。

### ②张家港市飞翔医药产业园新建配套3,600方/天污水处理项目

2022年8月10日，苏州市生态环境局出具了《关于对苏州金渠环保科技有限公司张家港市飞翔医药产业园新建配套3600方/天污水处理项目环境影响报告书的批复》（苏环建[2022]82第0148号），同意该项目的建设和实施。

## （5）信息化升级及数字化工厂建设项目

经本所律师核查，信息化升级及数字化工厂建设项目无需办理环评手续。

## （6）补充流动资金

经本所律师核查，补充流动资金项目无需办理环评手续。

## 3、土地使用权

发行人募集资金投资项目涉及建设的项目除“研发中心建设项目”外，建设



地点均位于江苏省张家港市飞翔化工集中区，发行人已取得相关土地使用权的权属证书。“研发中心建设项目”的建设地点为江苏省张家港市凤凰镇望湖路南侧，发行人已取得相关土地使用权的权属证书。

本所律师认为，截至补充法律意见书出具之日，发行人募集资金投资项目已按照有关法律、法规履行了备案手续，取得了相关环保部门同意项目建设的环评批复文件，发行人募集资金投资项目涉及建设的，已取得相关土地使用权的权属证书。募集资金投资项目符合国家产业政策、环境保护、土地管理以及其他法律、法规和规章的规定。

除上述变化情况外，补充事项期间内，发行人募集资金的运用情况未发生变化。

## 十九、发行人业务发展目标

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人业务发展目标情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人业务发展目标情况未发生变化。

## 二十、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚

本所律师已经在《法律意见书》《律师工作报告》中论述了发行人的诉讼、仲裁或行政处罚情况。

经本所律师核查，补充事项期间内，发行人的诉讼、仲裁或行政处罚情况未发生变化。

## 二十一、发行人募集说明书法律风险的评价

本所律师配合发行人及其他中介机构参与了本次发行《募集说明书》的编制、审阅及讨论，对《募集说明书》中的相关的内容尤其是发行人在其中引用《律师工作报告》《法律意见书》及本补充法律意见书的内容进行了审阅，确认《募集

说明书》不致因引用《律师工作报告》《法律意见书》及本补充法律意见书内容出现虚假记载、误导性陈述及重大遗漏引致的法律风险，并对《律师工作报告》《法律意见书》及本补充法律意见书的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

## 二十二、结论意见

综上所述，本所律师认为，发行人本次发行仍符合《证券法》《公司法》《证券发行管理办法》《科创板再融资办法》等有关法律、法规和规范性文件的规定，具备申请本次发行的条件。发行人本次发行尚需经上交所的审核并报中国证监会履行发行注册程序。

（以下无正文）

### 第三节 签署页

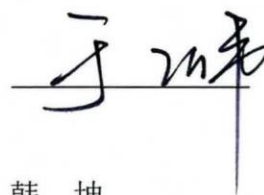
（此页无正文，为《国浩律师（南京）事务所关于江苏富淼科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券之补充法律意见书（一）》的签署页）

本补充法律意见书于2022年8月16日出具，正本一式三份，无副本。





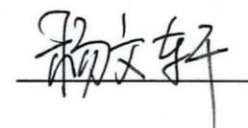
经办律师：于 炜



韩 坤



杨文轩



## 附件一：发行人的主要关联方及其关联情况

序号	关联方名称/姓名	关联关系
<b>（一）直接或者间接控制发行人的自然人、法人或其他组织</b>		
1	飞翔化工	发行人的控股股东
2	施建刚	发行人实际控制人
<b>（二）直接或者间接持有发行人 5%以上股份的自然人（无）</b>		
<b>（三）发行人的董事、监事或高级管理人员</b>		
1	熊益新	发行人董事长、总经理（总裁）
2	魏星光	发行人董事、常务副总经理（执行总裁）
3	庞国忠	发行人董事
4	曹梅华	发行人董事
5	肖珂	发行人董事
6	殷晓玲	发行人董事
7	谷世有	发行人独立董事
8	王则斌	发行人独立董事
9	杨海坤	发行人独立董事
10	周汉明	发行人监事
11	刘晖	发行人监事
12	浦忠	发行人职工代表监事
13	李平	发行人副总经理（副总裁）
14	邢燕	发行人副总经理（副总裁）、财务负责人、董事会秘书
<b>（四）与上述第（一）项至第（三）项所述关联自然人关系密切的家庭成员，包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母，本律师工作报告将重要关联方列示如下</b>		
1	徐静文	发行人实际控制人之配偶
2	施旻媛	发行人实际控制人之女儿
3	施建芬	发行人实际控制人之姐姐
4	杨天辰	发行人实际控制人女儿之配偶
<b>（五）直接持有发行人 5%以上股份的法人或其他组织</b>		
1	瑞仕邦	直接持有发行人 8.89% 股份
<b>（六）直接或间接控制发行人的法人或其他组织的董事、监事、高级管理人员或其他主要负责人</b>		
1	施建刚	飞翔化工董事长兼总经理
2	熊益新	飞翔化工董事
3	吴邦元	飞翔化工董事
4	庞国忠	飞翔化工董事
5	李勇	飞翔化工董事
6	赵建良	飞翔化工监事
7	卢正祥	飞翔化工监事
8	周汉明	飞翔化工监事会主席
9	郭秀珍	飞翔化工财务负责人
<b>（七）由本项第（一）项至第（六）项所列关联法人或关联自然人直接或者间接控制的，</b>		

或者由前述关联自然人（独立董事除外）担任董事、高级管理人员的法人或其他组织（发行人及其控股子公司除外）		
1	苏州飞翔新材料研究院有限公司	控股股东飞翔化工持有其 100% 的股权，施建刚任董事长兼总经理，熊益新任董事，卢正祥任董事
2	苏州汇智领创企业管理有限公司	苏州飞翔新材料研究院有限公司持有其 50% 的股权
3	张家港市凯普物业服务服务有限公司	控股股东飞翔化工持有其 100% 的股权，卢正祥任总经理
4	张家港市飞翔环保科技有限公司	张家港市凯普物业服务服务有限公司曾持有其 55.56% 的股权，已于 2022 年 1 月转让给卢正祥控制的企业江苏飞之扬科技发展有限公司，卢正祥任执行董事兼总经理
5	张家港市华鹰科技开发有限公司	卢正祥任执行董事，庞国忠担任总经理
6	中科催化新技术（大连）股份有限公司	控股股东飞翔化工持有其 47.17% 的股份，施建刚任董事长，曹梅华任董事
7	中科不对称催化材料（大连）有限公司	中科催化新技术（大连）股份有限公司持有其 100% 的股权
8	张家港科道化学有限公司	控股股东飞翔化工曾持有其 75% 的股权，已于 2021 年 9 月转让，施建刚任董事
9	苏州碳壹科技有限公司	控股股东飞翔化工持有其 70% 的股权，曹梅华任董事长，施建刚任董事
10	张家港保税区通壹国际贸易有限公司	苏州碳壹科技有限公司持有其 60% 的股权
11	吉林省中科聚合科技有限公司	控股股东飞翔化工持有其 56.98% 的股权，已于 2018 年 3 月转让
12	中科（大连）快检科技有限公司	控股股东飞翔化工持有其 51% 的股权，施建刚任董事长
13	江苏特高环保科技有限公司	控股股东飞翔化工持有其 45.77% 的股权，卢正祥任执行董事兼总经理
14	上海天坛助剂有限公司	控股股东飞翔化工持有其 44% 的股权，施建刚任董事
15	苏州哈恩新材料有限公司	控股股东飞翔化工持有其 28.13% 的股权，卢正祥任执行董事
16	苏州飞翔农林科技有限公司	控股股东飞翔化工持有其 33.33% 的股权，卢正祥任董事长、总经理
17	张家港市金生科技小额贷款有限公司	控股股东飞翔化工持有其 30% 的股权，施建刚任董事，已于 2017 年 11 月卸任
18	张家港华安投资有限公司	施建刚持有其 99% 的股权，并任执行董事兼总经理
19	上海湘辰文化传播有限公司	张家港华安投资有限公司持有其 100% 的股权，施建刚任执行董事
20	童之苑（上海）企业管理有限公司	张家港华安投资有限公司持有其 85% 的股权，施建刚任董事长
21	扬州森林湖教育管理有	童之苑（上海）企业管理有限公司持有其 51% 的股权

	限公司	
22	扬州恒通幼儿园有限公司	扬州森林湖教育管理有限公司持有其 100%的股权
23	镇江森林湖教育科技有限公司	童之苑（上海）企业管理有限公司持有其 51%的股权
24	镇江明发幼儿园有限公司	镇江森林湖教育科技有限公司持有其 100%的股权
25	上海爱蕊教育科技有限公司	张家港华安投资有限公司持有其 85%的股权
26	上海杨浦锦晨托育有限公司	上海爱蕊教育科技有限公司持有其 80%的股权
27	张家港华仁股权投资有限公司	张家港华安投资有限公司持有其 80%的股权，已于 2018 年 1 月转让
28	中科启元金宝贝教育科技（江苏）有限公司	张家港华安投资有限公司持有其 55%的股权，施建刚任该董事长，已于 2020 年 3 月注销
29	张家港铂悦宝贝文化教育发展有限公司	张家港华安投资有限公司曾持有其 100%的股权，已于 2020 年 10 月转让
30	金宝贝控股集团股份有限公司	张家港华安投资有限公司持有其 50.77%的股权，施建刚任董事，曹梅华任董事、总经理
31	江苏金宝贝教育研究院有限公司	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 100%的股权
32	金宝贝（天津）教育信息咨询有限公司	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 100%的股权，曹梅华任董事
33	北京劲宝教育咨询有限公司	金宝贝（天津）教育信息咨询有限公司持有其 100%的股权，曹梅华担任执行董事兼总经理
34	上海烁远文化发展有限公司	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 100%的股权，曹梅华任董事长
35	烁爱（上海）文化发展有限公司	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 100%的股权，曹梅华任执行董事、总经理
36	上海烁悦文化发展有限公司	烁爱（上海）文化发展有限公司持有其 100%的股权，曹梅华任执行董事
37	上海烁翔文化发展有限公司	烁爱（上海）文化发展有限公司持有其 100%的股权，已于 2019 年 05 月注销
38	金宝贝教育科技（上海）有限公司	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 100%的股权，已于 2019 年 04 月注销
39	Zeavion Holding PTE. LTD.	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 100%的股权
40	Gymbo Global PTE. LTD.	Zeavion Holding PTE. LTD.持有其 100%的股权
41	Gymboree Play Programs, Inc.	Zeavion Holding PTE. LTD.持有其 100%的股权
42	Gymboree Isles.Inc.	Zeavion Holding PTE. LTD.持有其 100%的股权
43	Gymboree Hong Kong	Gymboree Isles.Inc.持有其 100%的股权

	Limited	
44	金宝贝（中国）商贸有限公司	Gymboree Hong Kong Limited 持有其 100% 的股权，曹梅华任董事长兼总经理
45	无锡吉博睿商贸有限公司	金宝贝（中国）商贸有限公司持有其 100% 的股权，已于 2020 年 10 月注销
46	吉博睿（北京）科贸有限公司	金宝贝（中国）商贸有限公司持有其 100% 的股权，已于 2019 年 9 月注销
47	上海劲跑教育科技有限公司	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 90% 的股权，施建刚任董事长，曹梅华任董事
48	上海时时佳教育科技有限公司	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 90% 的股权，施建刚任董事长，曹梅华任董事，已于 2020 年 3 月注销
49	焕禧（上海）文化科技有限公司	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 90% 的股权
50	金宝贝网络科技（苏州）有限公司	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 52.65% 的股权，施建刚任董事长
51	广州金宝贝启蒙网络科技有限公司	金宝贝网络科技（苏州）有限公司持有其 100% 的股权，已于 2020 年 10 月注销
52	皆意礼（上海）贸易有限公司	金宝贝网络科技（苏州）有限公司持有其 100% 的股权
53	天津烁晖教育科技有限公司	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 55% 的股权，曹梅华任执行董事
54	北京烁晖教育科技有限公司	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 100% 的股权，曹梅华任执行董事、总经理
55	宝宝爱（上海）文化发展有限公司	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 55% 的股权，曹梅华任董事长
56	苏州烁爱信息科技有限公司	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 51% 的股权，曹梅华任董事，已于 2020 年 7 月注销
57	飞翔控股私人有限公司	施建刚持有其 97% 的股权，熊益新任董事
58	凯凌化工（张家港）有限公司	飞翔控股私人有限公司持有其 100% 的股权，唐华友任董事兼总经理，庞国忠任董事长，熊益新任董事
59	Fenghuang Holdings Limited	飞翔控股私人有限公司持有其 100% 的股权，熊益新任董事
60	Hwa-An International Limited	Fenghuang Holdings Limited 持有其 100% 的股权，熊益新任董事，施建刚任董事
61	Wilmington Pharmatech Company LLC	Fenghuang Holdings Limited 持有其 50% 的股权
62	江苏富比亚化学品有限公司	报告期内，飞翔控股私人有限公司曾持有其 76.17% 的股权，控股股东飞翔化工曾持有其 23.83% 的股权，熊益新曾任董事，曹梅华曾任董事，吴邦元任总经理，已于 2021 年 8 月转让
63	飞翔化工滨海有限公司	盐城恒盛化工有限公司持有其 100% 的股权，卢正祥任执行董事兼总经理，已于 2021 年 11 月注销
64	青岛富斯林化工科技有	江苏富比亚化学品有限公司持有其 100% 的股权，吴邦元

	限公司	任执行董事兼总经理
65	盐城恒盛化工有限公司	飞翔控股私人有限公司持有其 66.67% 的股权，飞翔化工持有其 28.72% 的股权，李勇任董事长兼总经理，吴邦元任董事
66	滨海蓝凤化工贸易有限公司	盐城恒盛化工有限公司持有其 100% 的股权，李勇任执行董事，已于 2021 年 4 月注销
67	张家港凤凰投资有限公司	施建刚持有其 95% 的股权，并任执行董事兼总经理
68	苏州禾文投资管理有限公司	施建刚任董事
69	苏州民营资本投资控股有限公司	施建刚任董事
70	苏州翼朴股权投资基金管理有限公司	施建刚任董事
71	森兰信息科技有限公司（上海）有限公司	施建刚任董事
72	上海前宇股权投资基金管理有限公司	施建刚任董事
73	捷荣创富科技（深圳）有限公司	报告期内施建刚曾任董事
74	江苏化工品交易中心有限公司	飞翔化工持有其 30% 的股权，施建刚任副董事长
75	Abundance International Limited	施建刚的女儿施旻媛持有其 37.09% 的股权，施建刚担任执行董事长
76	东方盐化工私人有限公司	Abundance International Limited 持有其 100% 的股权
77	东衍化工（上海）有限公司	东方盐化工私人有限公司持有其 100% 的股权
78	Touen Japan Co. Ltd	东方盐化工私人有限公司持有其 99.41% 的股权
79	Abundance Investments Pte. Ltd	Abundance International Limited 持有其 100% 的股权
80	Abundance Resources Pte. Ltd	Abundance International Limited 持有其 100% 的股权
81	张家港东丘微生物科技有限公司	Abundance International Limited 持有其 70% 的股权，控股股东飞翔化工的董事庞国忠任董事
82	苏州韦恩投资有限公司	施建刚的女儿的配偶杨天辰持有其 100% 的股权，已于 2019 年 11 月注销
83	泰和县翔通企业管理合伙企业（有限合伙）	报告期内熊益新曾任执行事务合伙人
84	泰和县瑞润企业管理合伙企业（有限合伙）	报告期内熊益新曾任执行事务合伙人
85	苏州鸿程景辉投资合伙企业（有限合伙）	报告期内曾为发行人 5% 以上股东，熊益新任执行事务合伙人



86	正欣和投资管理有限公司	殷晓琳任副总裁兼风控总监
87	南通欣和盈投资管理合伙企业（有限合伙）	殷晓琳任执行事务合伙人，已于 2020 年 7 月注销
88	南京市鼓楼区华叶商务咨询中心	殷晓琳持有其 100% 的股权，已于 2020 年 1 月注销
89	南京琅琨通信技术有限公司	殷晓琳持有其 70% 的股权
90	南京欣和嘉泰企业管理中心（有限合伙）	殷晓琳持有其 70% 的出资额，已于 2020 年 6 月注销
91	南京欣和嘉全企业管理中心（有限合伙）	殷晓琳持有其 50% 的出资额，已于 2019 年 5 月注销
92	南京欣和嘉创企业管理中心（有限合伙）	殷晓琳持有其 50% 的出资额，已于 2020 年 6 月注销
93	南京欣和嘉诺企业管理中心（有限合伙）	殷晓琳持有其 50% 的出资额，已于 2020 年 6 月注销
94	江苏万汇新农村商业文化发展有限公司	邢燕持有其 40% 的股权，并任执行董事
95	优加教育科技有限公司（南通）有限公司	邢燕担任执行董事
96	江苏飞之扬科技发展有限公司	飞翔化工的董事卢正祥持有其 60% 的股权
97	深圳市烁爱教育咨询有限公司	金宝贝控股集团股份有限公司持有其 100% 的股权，曹梅华任董事，已于 2021 年 12 月注销
98	闽月网络科技（上海）有限公司	金宝贝网络科技（苏州）有限公司持有其 100% 的股权
99	南通闽月企业管理有限公司	闽月网络科技（上海）有限公司持有其 100% 的股权
100	商羽（苏州）企业管理有限公司	施建刚持有其 95% 的股权，并任执行董事兼总经理
101	苏州商羽管理咨询中心（有限合伙）	商羽（苏州）企业管理有限公司持有 4.76% 的出资额，并担任执行事务合伙人
102	MULTI-D BIOTECH PTE. LTD.	飞翔控股私人有限公司持有其 50% 的股权，施建刚担任其董事
103	苏州优维生物科技有限公司	MULTI-D BIOTECH PTE. LTD. 持有其 100% 的股权，施建刚任执行董事兼总经理
104	苏州亿兴商务咨询合伙企业（有限合伙）	曹梅华持有其 50% 的出资额，并担任执行事务合伙人
105	张家港市凤凰镇老街酒店	卢正祥担任经营者的个体工商户，已于 2021 年 9 月注销
106	富翔生物科技（苏州）有限公司	飞翔化工持有其 25% 的股权，卢正祥任执行董事兼总经理
107	张家港市凤凰镇飞翔土	卢正祥控制的农民专业合作社

	地股份专业合作社	
108	张家港市明月清风餐饮有限公司	张家港市凤凰镇飞翔土地股份专业合作社持有其 100% 的股权
109	张家港市凤凰镇田歌粮油店	卢正祥担任经营者的个体工商户，已于 2021 年 9 月注销
110	张家港市凤凰镇浦江模具厂	浦忠的弟弟担任经营者的个体工商户
111	天聚地合（苏州）科技股份有限公司	邢燕担任独立董事的公司
112	中科化物（大连）新工艺科技开发有限公司	飞翔化工持有其 40% 的股权，施建刚担任董事长
113	苏州工业园区安典管理咨询有限公司	张家港华安投资有限公司持有其 100% 的股权。
114	榕诺（苏州）新材料有限公司	庞国忠担任董事的公司
115	江苏中超欣和企业管理有限公司	殷晓琳担任执行董事的公司
116	南通中超欣和电缆有限公司	殷晓琳担任执行董事的公司
<b>（八）其他关联方</b>		
1	何斌	报告期内曾任发行人的董事
2	田迪	报告期内曾任发行人的财务负责人
3	陶华凌	报告期内曾任发行人的董事会秘书
4	唐华友	报告期内曾任发行人的董事