

---

北京德恒律师事务所  
关于  
远信工业股份有限公司  
首次公开发行股票并在创业板上市的  
补充法律意见（五）

---



北京德恒律师事务所  
DeHeng Law Offices

北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 12 层  
电话: 010-52682888 传真: 010-52682999 邮编: 10003

**北京德恒律师事务所**  
**关于**  
**远信工业股份有限公司**  
**首次公开发行股票并在创业板上市的**  
**补充法律意见（五）**

德恒12F20150106-19号

**致：远信工业股份有限公司**

根据发行人与北京德恒律师事务所（以下简称“德恒”或“本所”）签订的《专项法律顾问协议》，本所接受发行人的委托担任其首次公开发行股票并在创业板上市的特聘专项法律顾问，并根据《公司法》《证券法》《管理办法》《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号-公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《执业规则》等法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本补充法律意见。

本所已于2020年6月30日出具了《北京德恒律师事务所关于远信工业股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的法律意见》（以下简称“《法律意见》”）和《北京德恒律师事务所关于远信工业股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的律师工作报告》。根据深圳证券交易所出具审核函〔2020〕010308号《关于远信工业股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的审核问询函》以及发行人将补充上报2020年半年度审计报告的事实，本所于2020年11月13日出具了《北京德恒律师事务所关于远信工业股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见》（以下简称“《补充法律意见》”）。根据深圳证券交易所于2020年11月27日出具审核函〔2020〕010854号《关于远信工业股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的第二轮审核问询函》的事实，本所于2020年12月23日出具了《北京德恒律师事务所关于远信工业股份有限公司首次公开发行股票并在创

业板上市的补充法律意见（二）》。根据深圳证券交易所于 2021 年 1 月 4 日出具审核函（2021）010019 号《关于远信工业股份有限公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的审核中心意见落实函》的事实，本所于 2021 年 1 月 12 日出具了《北京德恒律师事务所关于远信工业股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（三）》。根据发行人补充上报 2020 年年度审计报告的事实，本所于 2021 年 4 月 15 日出具了《北京德恒律师事务所关于远信工业股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（四）》。

根据深圳证券交易所于 2021 年 5 月 8 日出具审核函（2021）010539 号《发行注册环节反馈意见落实函》的事实，本所承办律师针对相关事项进行了核查，并出具本补充法律意见。

本所及承办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《执业规则》等规定及本补充法律意见出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

本所同意将本补充法律意见作为发行人申请公开发行股票所必备的法律文件，随其他申报材料一起提交中国证监会和深圳证券交易所审查，并依法对所出具的补充法律意见承担相应的法律责任。

本所根据《证券法》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，现出具补充法律意见如下：

### **环保及行业属性**

发行人在招股书中披露：公司主营业务为新型节能环保拉幅定形机的研发、生产和销售。工信部于 2017 年出台的《印染行业规范条件（2017 版）》，规定了印染企业加工综合能耗要求，其中，纱线、针织物综合能耗要降至 1.1 吨标煤/吨以下。根据印染行业协会《新材料、新技术、新工艺、新产品论文集》收录的《定型机废气余热回收及废气净化处理技术》以及其他相关论文，拉幅定形环节能耗占印染工序的 40%，属于高耗能环节。根据公司产品的现场生产实测数据，拉幅定形环节综合能耗分别为 0.25 吨标煤/吨和 0.29 吨标煤/吨，与前述标准相比，单位产量节约能耗 0.19 吨标煤/吨和 0.15 吨标煤/吨，符合行业标准。

请发行人补充说明：拉幅定形环节行业能耗及节能标准情况，同行业可比公司拉幅定形设备综合能耗情况及与发行人比较情况，拉幅定形环节发行人具体节能数据情况。

请保荐机构及律师对上述事项进行核查并发表意见。

#### 回复：

本所承办律师采取了包括但不限于如下核查方式：1.取得并查阅中国纺织机械协会出具的说明；2.取得并查阅第三方检测机构的检测报告；3.访谈报告期各期前二十大客户中的主要客户；4.查阅行业相关规定和研究报告；5.取得发行人产品手册、产品配置清单、专利证书；6.访谈发行人核心技术人员。

#### （一）拉幅定形环节行业能耗及节能标准情况，拉幅定形环节发行人具体节能数据情况

##### 1. 拉幅定形环节行业能耗及节能标准情况

###### （1）拉幅定形环节不存在行业能耗及节能标准

发行人所处行业的主管部门为国家发改委、工信部，目前主管部门仅针对印染工序综合能耗制定了行业标准，但未针对拉幅定形环节制定行业能耗及节能标准。此外，发行人无法取得同行业可比公司产品的能耗数据。因此，从严谨审慎角度，发行人在招股说明书中将主营业务描述由“新型节能环保拉幅定形机等纺织相关设备的研发、生产和销售”调整为“拉幅定形机等纺织相关设备的研发、生产和销售”。

###### （2）行业协会对拉幅定形机节能的判断

根据中国纺织机械协会出具的说明：“拉幅定形机隔热板外表面与工作环境的温差可体现拉幅定形环节的热能损耗，是衡量拉幅定形机节能性能的重要依据。一般而言，满足行业标准《单层拉幅定形机》（FZ-T 95012-2019）第4.7条的要求，即烘房温度200℃时，隔热板外表面与工作环境温差低于13℃的设备属于节能型设备。由于双层拉幅定形机目前尚未制定行业标准，因此可参照上述标准进行判断。

此外，一般而言，配备或拥有如下装置、系统或部件的拉幅定形机属于节能型设备：空气预热装置、余热回收利用装置、空气湿度检测与排气控制系统、布面温度检测与控制系统、厚度不低于150mm的保温面板等。”

## 2. 公司拉幅定形机具体节能数据情况

根据上述中国纺织机械协会出具的说明，拉幅定形机节能情况可从两个方面进行分析：一方面是隔热板外表面与工作环境温差是否低于 13℃，另一方面为是否配备或拥有相关节能的装置、系统或部件。

### （1）公司产品隔热板外表面与工作环境温差低于 13℃

根据第三方检测机构国家纺织机械质量监督检验中心的检测报告，烘房温度 200℃ 的情况下，公司生产的拉幅定形机隔热板外表面与工作环境温差处于 4.1℃ 至 9.3℃ 区间，低于 13℃，符合协会说明中的节能型设备的判断标准，属于节能型设备。

### （2）公司产品配备或拥有相关节能的装置、系统或部件

根据中国纺织机械协会出具的说明：“一般而言，配备或拥有如下装置、系统或部件的拉幅定形机属于节能型设备：空气预热装置、余热回收利用装置、空气湿度检测与排气控制系统、布面温度检测与控制系统、厚度不低于 150mm 的保温面板等。”公司定形机产品配备或拥有上述装置、系统或部件。

此外，公司一直致力于研发新型节能技术，提升产品的节能性能，除中国纺织机械协会说明中提到的装置、系统或部件外，公司还拥有自动过滤网、热场优化、双层定形机等节能技术，相关技术情况如下：

序号	技术名称	技术来源	对应的成果名称	成果类型	技术效果
1	自动过滤网技术	自主研发	拉幅定形机的除尘装置	发明专利	采用高强度的回转式滤网，实现连续式或间歇式滤网粉尘自动清理，保障滤网的通透性，同时降低了烘房高度，减少传统抽拉式滤网烘箱部分开口，有效降低能耗
		自主研发	拉幅定形机除尘带无水清洁装置	发明专利	
		自主研发	一种拉幅定形机用全自动除尘装置的除尘机构	发明专利	
		自主研发	一种拉幅定形机用全自动除尘装置	发明专利	
		自主研发	拉幅定形机过滤导带除尘装置	实用新型	
		自主研发	一种拉幅定形机用除尘装置的前箱体机构	实用新型	
		自主研发	一种拉幅定形机用全自动除尘装置的传动纠偏机构	实用新型	
		自主研发	一种拉幅定形机的中间往复式过滤装置	实用新型	
		自主研发	一种拉幅定形机用全自动除尘装置的后箱体机构	实用新型	

序号	技术名称	技术来源	对应的成果名称	成果类型	技术效果
		自主研发	一种拉幅定形机用全自动除尘装置的除尘罩机构	实用新型	
		自主研发	一种往复式中间过滤网结构的拉幅定形机	实用新型	
		自主研发	一种拉幅定形机用高精度自动检测除尘装置	实用新型	
		自主研发	拉幅定形机除尘带纱尘清理收集装置	实用新型	
		自主研发	拉幅定形机往复式除尘带装置	实用新型	
		自主研发	一种拉幅定形机用除尘装置的新型除尘罩机构	实用新型	
		自主研发	中间过滤网式拉幅定形机	实用新型	
2	热场优化技术	自主研发	一种间接加热式风道结构	发明专利	对影响热定形质量和能耗最为关键的风道、烘箱结构、喷嘴、滤网等进行设计与优化，使烘箱内部温度场、热场、流场更加合理，提高热能利用效率
		自主研发	拉幅定形机内置式风道	实用新型	
		自主研发	拉幅定形机的旁通风闸装置	实用新型	
		自主研发	拉幅定形机静压箱上的外置式风机	实用新型	
		自主研发	一种拉幅定形机上结构改进的送风通道	实用新型	
		自主研发	一种具有可调风量热风喷嘴的拉幅定形机烘箱	实用新型	
		自主研发	拉幅定形机的喷风嘴	实用新型	
		自主研发	一种可调风量的拉幅定形机热风喷嘴	实用新型	
		自主研发	一种拉幅定形机的热风喷嘴	实用新型	
3	双层定形机技术	自主研发	二层式拉幅定形机	发明专利	通过将烘箱叠放，利用下层烘箱排出热废气加热上层烘箱，提高能源利用效率，降低能耗

综上，公司拉幅定形机产品隔热板外表面与工作环境温差低于 13℃、且配备或拥有相关节能的装置、系统或部件，符合中国纺织机械协会对节能型设备的判断标准。

### 3. 公司产品节能性能得到了充分的市场及行业认可

近年来，国家愈加重视生态环境保护，印染行业的环保监管进一步趋严，高能耗设备不断被节能型设备所取缔；此外，拉幅定形机耗能相对较高，节能型设备能够在降低能耗的同时有效降低企业成本。因此，拉幅定形机的节能性能是客户购买产品时的主要考虑因素之一。从公司销售数据来看，2017 年至 2019 年公司产品销量分别为

126 台、149 台和 182 台，市场份额分别为 7.41%、8.28% 和 9.58%（根据中国纺织机械协会提供的行业企业销量数据测算），呈上升趋势，侧面反映出公司产品在节能性能上得到了市场认可。

公司产品技术在节能性能上亦获得了行业的认可。公司产品 Y2088 被浙江省经济和信息化委员会认定为“浙江省节能产品”。公司自主研发的自动过滤网技术被中国印染行业协会评定为“第十批中国印染行业节能减排先进技术”，该技术被中国纺织工业联合会认定为“纺织之光”2017 年度纺织行业新技术推广项目。

## （二） 同行业可比公司拉幅定形设备综合能耗情况及与发行人比较情况

同行业可比公司拉幅定形机设备综合能耗未公开披露，本所承办律师会同保荐机构对报告期各期前二十大客户中的主要客户（收入占前二十大客户的比重达到 70% 以上）进行了访谈，亦未获取同行业可比公司拉幅定形机设备综合能耗的具体数据。但根据访谈内容，与其他品牌拉幅定形设备相比，公司生产的拉幅定形机综合能耗处于较低水平，具有节能环保优势。

综上所述，本所承办律师认为，拉幅定形环节不存在行业能耗及节能标准，发行人招股说明书中主营业务的描述已由“新型节能环保拉幅定形机等纺织相关设备的研发、生产和销售”调整为“拉幅定形机等纺织相关设备的研发、生产和销售”；根据中国纺织机械协会对拉幅定形机节能的判断标准，发行人拉幅定形机产品属于节能型设备：一方面公司产品隔热板外表面与工作环境温差低于 13℃，另一方面公司产品配备或拥有相关节能的装置、系统或部件；此外，公司产品节能性能得到了充分的市场及行业认可：一方面拉幅定形机的节能性能是客户购买产品时的主要考虑因素之一，发行人产品市占率不断提升侧面反映出其节能性能得到了市场认可，另一方面发行人产品技术取得了节能相关的荣誉及认定；与其他品牌拉幅定形设备相比，公司生产的拉幅定形机综合能耗处于较低水平，具有节能环保优势。

（本页无正文，为《北京德恒律师事务所关于远信工业股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（五）》之签署页）



北京德恒律师事务所

负责人：\_\_\_\_\_

王 丽

承办律师：\_\_\_\_\_

吴连明

承办律师：\_\_\_\_\_

刘秀华

承办律师：\_\_\_\_\_

冯 琳

承办律师：\_\_\_\_\_

周华俐

2021年6月8日