

安徽立信针纺科技有限公司新建投资生产  
面料基地项目 2100 万大卡的生物质导热油  
炉竣工环境保护验收监测报告

建设单位：安徽立信针纺科技有限公司

编制单位：安徽立信针纺科技有限公司

二〇二五年十二月

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项 目 负 责 人:

报 告 编 写 人:

建设单位: 安徽立信针纺科技有  
限公司 (盖章)

电话: 15929756856

传真: /

邮编: 246000

地址: 望江县经济开发区文汇路  
和高士路交汇处

编制单位: 安徽立信针纺科技有  
限公司 (盖章)

电话: 15929756856

传真: /

邮编: 246000

地址: 望江县经济开发区文汇路  
和高士路交汇处

## 目录

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 一、验收项目概况 .....                 | 1  |
| 二、验收监测依据 .....                 | 2  |
| 2.1 法律法规 .....                 | 2  |
| 2.2 验收技术规范 .....               | 2  |
| 2.3 其他依据 .....                 | 3  |
| 三、建设项目工程概况 .....               | 4  |
| 3.1 地理位置及平面布置 .....            | 4  |
| 3.2 项目建设内容及规模 .....            | 7  |
| 3.3 实际主要设备情况 .....             | 10 |
| 3.4 主要原辅材料及燃料 .....            | 15 |
| 3.5 水源及水平衡 .....               | 16 |
| 3.6 生产工艺 .....                 | 16 |
| 3.7 项目变动情况 .....               | 18 |
| 四、环境保护设施 .....                 | 21 |
| 4.1 废气 .....                   | 21 |
| 4.2 废水 .....                   | 23 |
| 4.3 噪声 .....                   | 23 |
| 4.4 固体废物 .....                 | 23 |
| 4.5 规范化排污口、监测设施装置 .....        | 23 |
| 4.6 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....     | 23 |
| 五、环评主要结论、建议及环境影响报告书的批复意见 ..... | 24 |
| 5.1 环评主要结论 .....               | 24 |
| 5.1.1 大气环境影响分析结论 .....         | 24 |
| 5.1.2 地表水环境影响分析 .....          | 24 |
| 5.1.3 地下水环境影响分析 .....          | 25 |
| 5.1.4 声环境影响评价 .....            | 25 |
| 5.1.5 固体废物影响分析 .....           | 25 |
| 5.1.6 土壤环境影响分析 .....           | 26 |
| 5.1.7 环境风险影响分析 .....           | 26 |
| 5.1.8 环境经济效益分析 .....           | 27 |
| 5.1.9 环境管理与监测计划 .....          | 27 |
| 5.1.10 结论 .....                | 27 |
| 5.2 环境影响报告书的批复意见 .....         | 27 |
| 六、验收监测评价标准 .....               | 32 |
| 6.1 废气验收监测评价标准 .....           | 32 |
| 6.2 废水评价标准 .....               | 32 |
| 6.3 噪声评价标准 .....               | 33 |
| 6.4 固体废物评价标准 .....             | 33 |
| 6.5 总量控制指标 .....               | 33 |
| 七、验收监测内容 .....                 | 33 |
| 7.1 废气监测 .....                 | 33 |
| 7.2 噪声监测 .....                 | 34 |
| 7.3 废水监测 .....                 | 34 |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 八、质量保证和质量控制 .....                | 36 |
| 8.1 监测分析方法 .....                 | 36 |
| 8.2 人员资质 .....                   | 36 |
| 8.3 气体监测质量控制 .....               | 36 |
| 8.4 噪声监测质量控制 .....               | 37 |
| 九、验收监测结果 .....                   | 38 |
| 9.1 生产工况 .....                   | 38 |
| 9.2 环保设施处理污染物排放监测结果 .....        | 39 |
| 9.2.1 废气监测结果 .....               | 39 |
| 9.2.2 废水监测结果及评价 .....            | 41 |
| 9.2.3 噪声监测结果 .....               | 42 |
| 9.3 污染物排放总量核算 .....              | 42 |
| 9.3.1 废水污染物排放总量核算 .....          | 42 |
| 9.3.2 废气污染物排放总量核算 .....          | 42 |
| 十、验收监测结论及建议 .....                | 46 |
| 10.1 结论 .....                    | 46 |
| 10.2 要求与建议 .....                 | 47 |
| 十一、附件说明 .....                    | 48 |
| 附件 1 营业执照照片 .....                | 51 |
| 附件 2 项目环境影响报告书的批复 .....          | 52 |
| 附件 3 排污许可证 .....                 | 60 |
| 附件 4 公司名称变更截图 .....              | 61 |
| 附件 5 验收检测委托书 .....               | 63 |
| 附件 6 验收检测报告 .....                | 64 |
| 附件 7 生产工况说明 .....                | 72 |
| 附件 8 在线设备验收申请备案表 .....           | 73 |
| 附件 9 锅炉压力容器取证证书 .....            | 79 |
| 附件 10 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 ..... | 80 |

## 一、验收项目概况

安徽立信印染纺织有限公司成立于 2014 年 12 月 9 日,2019 年委托安徽赛悦环境科技有限公司编制了《安徽立信印染纺织有限公司新建投资生产面料基地项目》。公司名称于 2021 年 10 月 25 日变更为安徽立信针纺科技有限公司,经营范围为服饰研发;棉花收购;棉花加工;纺纱加工;面料纺织加工;面料印染加工;针织或钩针编织物及其制品制造;服装制造;服饰制造;服装辅料制造;绣花加工;家用纺织制成品制造;鞋制造;劳动保护用品生产;特种劳动防护用品生产;产业用纺织制成品制造;针纺织品及原料销售;特种劳动防护用品销售;劳动保护用品销售;产业用纺织制成品销售等。

2019 年,公司购置安徽美亚针纺有限公司东、西两个厂区规划的未建设用地,以及租赁安徽美亚针纺有限公司东厂区闲置的厂房建设“新建投资生产面料基地项目”,形成年水洗普通服装 13500 万套、砂(水)洗牛仔类服装 13500 万套、织布 27150 吨、布匹水洗定型 40800 吨的建设规模。该项目于 2020 年 1 月 6 日经望江县发展和改革委员会备案(项目代码 2019-340827-17-03-028734)。委托安徽赛悦环境科技有限公司编制了《安徽立信印染纺织有限公司新建投资生产面料基地项目》,并报送安庆市望江县生态环境分局,2020 年 7 月 23 日安庆市望江县生态环境分局下达了环境影响报告书的批复(望环许(2020)30 号)。

公司在 2021 年 10 月和 2024 年 4 月分别组织了新建投资生产面料基地项目的阶段性竣工环境保护验收工作。2021 年验收内容:年水洗普通服装 10000 万套、砂(水)洗牛仔类服装 10000 万套能力配建的相应的环保设施;2024 年验收内容:年水洗普通服装 4500 万套、砂(水)洗牛仔类服装 4500 万套能力配建的相应的环保设施,由于 2100 万大卡的生物质导热油炉 2022 年 12 月份建成后一直未投用,两次阶段性验收均未对环评中“2100 万大卡的生物质导热油炉”进行验收。本次验收仅针对环评中“2100 万大卡的生物质导热油炉”及其附属设施。该项目环评同意在“安徽美亚针纺有限公司东侧厂区西南侧新建锅炉房一座,设置 1 台 2100 万大卡生物质导热油炉,用于漂洗后烘干、定型工序,生物质颗粒使用量为 14400t/a,导热炉烟气处理采用 1 套 SNCR 脱硝工艺进行脱硝处理,再经旋风除尘+布袋除尘器处理后,通过烟囱排放”。

该导热油炉 2022 年 12 月份建成,导热油炉型号为 YLL-21000,实际额定热功率为 21000KW(1800 万大卡),其导热油炉配套设置了 1 台余热锅炉(3 吨/小时)和 2 台蒸汽发生器(1 台 10 吨/小时,1 台 12 吨/小时),建成后一直未投用。2025 年 6 月开始,该导热

油炉开展压力容器取证工作。

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令)等有关规定,按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求,建设单位需查清工程施工过程对环境影响报告书所提出的环境保护措施的落实情况,调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响,是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施,全面做好环境保护工作,为工程竣工环境保护验收提供依据。

安徽立信针纺科技有限公司于 2025 年 8 月启动了新建投资生产面料基地项目的竣工环境保护验收工作,本次验收范围:

**环评工程建设内容:**2100 万大卡生物质导热油炉及配套环保设施,建筑面积 2000m<sup>2</sup>。

**本项目主要建设内容:**1800 万大卡生物质导热油炉及配套设施、污染治理设施,包括废水、废气、噪声、固废治理等,建筑面积 2000m<sup>2</sup>。公司于 2025 年 8 月 27 日委托安庆质环环境检测有限公司开展本项目验收监测工作。

## 二、验收监测依据

### 2.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月 24 日修订);
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年 6 月 27 日修订);
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订)
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日修订)
- (5) 《建设项目环境保护管理条例》(2017 年修订);
- (6) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日修订)
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号);
- (8) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》,(2018 年第 9 号);
- (9) 《安庆市大气污染防治行动计划实施细则》(2014 年)。

### 2.2 验收技术规范

- (1) 《大气污染防治工程技术导则》(HJ 2000-2010)
- (2) 《水污染治理工程技术导则》(HJ 2015-2012);
- (3) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
- (4) 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中特别排放限值要求;

- (5) 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表4标准限值;
- (6) 《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)中表2间接排放浓度限值以及修改单公告(2015年第19号)与“关于调整《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)部分指标执行要求的公告”的要求;
- (7) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008);
- (8) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的标准要求;
- (9) 《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函〔2020〕688号);

### 2.3 其他依据

- (1) 《安徽立信印染纺织有限公司新建投资生产面料基地项目备案表》，望江县发展和改革委员会，项目代码2019-340827-80-03-005371;
- (2) 《安徽立信印染纺织有限公司新建投资生产面料基地项目环境影响报告书(报批稿)》(安徽赛悦环境科技有限公司，2020年6月)
- (3) 《关于安徽立信印染纺织有限公司新建投资生产面料基地项目环境影响报告书》的批复(安庆市望江县生态环境分局，望环许[2020]30号，2020年7月23日);
- (4) 《安徽立信针纺科技有限公司竣工环保验收监测方案》;
- (5) 《安徽立信针纺科技有限公司验收监测报告》，安庆质环环境检测有限公司，2025年9月18日;
- (6) 安徽立信针纺科技有限公司提供的其他相关资料;
- (7) 新建投资生产面料基地项目2100万大卡的生物质导热油炉竣工环境保护验收专家评审会专家意见，2025年11月28日。

### 三、建设项目工程概况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### (1) 项目地理位置

望江县位于长江下游北岸，安徽省西南边缘，东经  $116^{\circ}26'$ ~ $116^{\circ}55'$ ，北纬  $30^{\circ}03'$ ~ $30^{\circ}26'$ 。东、南隔长江与东至县及江西省彭泽县相望，西南、西界泊湖与宿松县相邻，西北与太湖县接壤，北依津潭河、新坝河与望江县和皖河农场毗邻。

本项目位于望江经济开发区文汇路和高士路交汇处，项目所在地块中心坐标为：东经  $116.71942$ ，北纬  $30.11534$ ，建设单位租用安徽美亚针纺有限公司厂区用地及厂房。安徽美亚针纺有限公司东邻长岭北路，隔长岭北路为安庆安达尔汽车制造有限公司，南侧为望江大道，西侧为新世纪路，隔新世纪路为安徽博泰电路科技有限公司，北邻文汇路，隔文汇路为开发区用地。

项目地理位置见图 3-1。

##### (2) 厂区布局

本次验收锅炉房位于安徽美亚针纺有限公司东侧厂区西南侧。具体项目平面布置图见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图



图 3-2 本项目总平面布置图

### 3.2 项目建设内容及规模

项目名称：安徽立信印染纺织有限公司新建投资生产面料基地项目 2100 万大卡的生物质导热油炉；

建设性质：新建；

建设地址：望江县经济开发区；

项目投资：实际总投资 1700 万元，其中环保投资 100 万元；

环评编制单位：安徽赛悦环境科技有限公司；

环评批复单位：安庆市望江县生态环境分局，望环许[2020]30 号；

环评建设规模：新建锅炉房一座，设置 1 台 2100 万大卡生物质导热油炉，建筑面积 2000m<sup>2</sup>，烟气处理采用 1 套 SNCR 脱硝工艺进行脱硝处理，再经 1 套旋风+布袋除尘器处理后，通过 45 米高烟囱；

实际建设规模：新建锅炉房一座，设置 1 台 1800 万大卡生物质导热油炉，并配套设置了 1 台余热锅炉(3 吨/小时)和 2 台蒸汽发生器(1 台 10 吨/小时，1 台 12 吨/小时)，建筑面积 2000m<sup>2</sup>，烟气处理采用 1 套 SNCR 脱硝工艺进行脱硝处理，再经 1 套干法脱硫+布袋除尘器处理后，通过 45 米高烟囱。

本项目环评主要建设内容与工程实际建设内容比对见表 3-1。

表 3-1 本次验收相关内容与环评报告对比一览表

| 车间  | 环评文件工程内容                                                                                                                      |                                                                                                          | 实际建设内容                                                                                                                                                                             | 备注              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 锅炉房 | 一层                                                                                                                            | 设置 2100 万大卡导热油炉一座，用于漂洗后烘干、定型工序，位于安徽美亚针纺有限公司东侧厂区西南侧新建锅炉房一座，设置 1 台 2100 万大卡生物质导热油炉，建筑面积 2000m <sup>2</sup> | 设置 1800 万大卡导热油炉一座，用于漂洗后烘干、定型工序，位于安徽美亚针纺有限公司东侧厂区西南侧新建锅炉房一座，设置 1 台 1800 万大卡生物质导热油炉，建筑面积 2000m <sup>2</sup>                                                                           | 额定热功率降低 300 万大卡 |
| /   | 一层                                                                                                                            | /                                                                                                        | 配套设置了 1 台余热锅炉(3 吨/小时)和 2 台蒸汽发生器(1 台 10 吨/小时，1 台 12 吨/小时)                                                                                                                           | 新增              |
| 供电  | /                                                                                                                             |                                                                                                          | /                                                                                                                                                                                  | /               |
| 给水  | 本项目用水由安徽望江经济开发区供水管网供给，主要用于职工办公生活用水、水洗用水、漂洗用水以及稀释用水等，用水量 638811t/a                                                             |                                                                                                          | 本项目用水由市政供水管网供给，主要用于职工办公生活用水、水洗用水、余热锅炉补充用水等，已验收工程用水量 195437t/a，余热锅炉用水约 54000t/a，除纯水制备每天产生约 36t 浓水外，其他用水产生的蒸汽用于烘干工序，烘干过程中损耗约 7.2t/d，其他蒸汽烘干后温度降低形成冷凝水回用于生产。因此本项目投入生产后，总用水量为 208397t/a | 未发生变化           |
| 排水  | 厂区雨、污分流，厂区雨水经雨水管收集后排入市政雨水管网。<br>水洗废水经污水处理设施处理后，约 58%回用于清水洗工序，其余废水与经化粪池处理后的生活污水一起经望江经济开发区污水管网排入望江县污水处理厂处理达标后外排长江，排放量 712866t/a |                                                                                                          | 厂区雨污分流，厂区雨水经雨水管收集后排入市政雨水管网。<br>锅炉房的纯水制备产生的废水和水洗废水经污水处理站 2#处理后，约 60%回用于清水洗工序，其余废水与经化粪池处理后的生活污水一起经望江经济开发区污水管网排入望江县                                                                   | 未发生变化           |

|       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |                                                            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                       | 污水处理厂处理达标后外排长江，排放量<br>54500t/a                                                                                                                          |                                                            |
| 供热    | 项目蒸汽主要用于退浆、酵洗、漂洗、柔软、烘干、整烫等工序，用量约为 1000t/d，依托开发区集中供热工程；<br>厂区设置一座锅炉房，购置 2100 万大卡生物质导热油炉一座，用于漂洗后定型工序，生物质颗粒使用量为 14400t/a                 | 蒸汽主要依托开发区集中供热工程；厂区设置一座锅炉房，购置 1800 万大卡生物质导热油炉一座，用于漂洗后定型工序，生物质颗粒使用量约为 11400t/a。同时配套设置了 1 台余热锅炉(3 吨/小时)和 2 台蒸汽发生器(1 台 10 吨/小时，1 台 12 吨/小时)，余热锅炉产生的蒸汽用于烘干工序 | 生物质导热油炉热功率减小 300 万大卡，配套的余热锅炉产生的蒸汽用于烘干工序，其他需要蒸汽仍依托开发区集中供热工程 |
| 废水治理  | 生活污水经化粪池收集后经市政污水管网接入望江县污水处理厂；水洗废水、漂洗废水、地面保洁废水等经车间污水收集管道接入污水处理设施（“混凝+气浮+水解酸化+接触氧化+二次沉淀”工艺，处理规模 6000t/d）预处理，预处理后接入市政污水管网排至望江县污水处理厂深度处理； | 生活污水经化粪池收集后经市政污水管网接入望江县污水处理厂；纯水制备产生的浓水和生产废水一起经过污水处理站处理，接入市政污水管网排至望江县污水处理厂深度处理                                                                           | 未发生变化                                                      |
| 废气治理  | 导热油炉废气处置措施<br>烟气处理采用 1 套 SNCR 脱硝工艺进行脱硝处理，再经 1 套旋风+布袋除尘器处理后，通过 45 米高烟囱（5#）                                                             | 烟气处理采用 1 套 SNCR 脱硝工艺进行脱硝处理，再经干法脱硫+布袋除尘器处理后，通过 45 米高烟囱排放                                                                                                 | 旋风除尘改为干法脱硫                                                 |
| 噪声治理  | 安装减震垫和消声器等降噪措施，设置设备用房                                                                                                                 | 安装减震垫和消声器等降噪措施，设置设备用房                                                                                                                                   | 未发生变化                                                      |
| 固废治理  | 生活垃圾和一般固废收集设施                                                                                                                         | 生活垃圾和一般固废收集设施                                                                                                                                           | 未发生变化                                                      |
|       | 一般固废堆场，建筑面积 50m <sup>2</sup>                                                                                                          | 一般固废堆场，建筑面积 50m <sup>2</sup>                                                                                                                            | 未发生变化                                                      |
| 地下水防治 | 地下水分区防渗（重点防渗区 $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ）及地下水跟踪监测                                                                         | 地下水分区防渗（重点防渗区 $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ）及地下水跟踪监测                                                                                           | 未发生变化                                                      |

### 3.3 实际主要设备情况

经调查核实，现阶段试运行设备与环评设备数量变化情况见下表。根据原环评，项目购置 2100 万大卡生物质导热油炉一座，实际建设购置了 1800 万大卡生物质导热油炉一座，同时配套设置了 1 台余热锅炉(3 吨/小时)和 2 台蒸汽发生器(1 台 10 吨/小时，1 台 12 吨/小时)。

表 3-2 现阶段试运行设备与环评设备数量变化表

| 序号 | 设备名称   | 环评数量（台） | 实际数量（台） | 变化量（台） |
|----|--------|---------|---------|--------|
| 1  | 蒸汽发生器  | 0       | 2       | +2     |
| 2  | 纯水制备设备 | 0       | 1       | +1     |
| 3  | 余热锅炉   | 0       | 1       | +1     |

锅炉房现场照片详见下图：



图 3-3 1800 万大卡导热油炉



图 3-4 余热油炉



图 3-5 蒸汽发生器



图 3-6 纯水制备系统



图 3-7 SNCR 脱硝



图 3-8 布袋除尘



图 3-9 锅炉房排气筒



图 3-10 在线监测

### 3.4 主要原辅材料及燃料

项目原辅材料消耗情况见下表。

表 3-4 项目原辅材料消耗一览表

| 类别 | 名称     | 环评使用量 年耗(t/a) | 来源       | 实际使用量 年耗 (t/a) | 来源                    | 备注                |
|----|--------|---------------|----------|----------------|-----------------------|-------------------|
| 能源 | 水      | 945612.6      | 供水管网     | 208397         | 供水管网                  | 锅炉用水约<br>12960t/a |
|    | 电      | 150 万 kwh/a   | 供电网      | 62 万 kwh/a     | 供电网                   | 全厂用电              |
|    | 生物质颗粒  | 14400         | 外购       | 12340          | 外购                    | 锅炉房               |
|    | 集中供热蒸汽 | 30 万 t/a      | 园区统一提供蒸汽 | 10 万 t/a       | 园区统一提供蒸汽+<br>余热锅炉自产蒸汽 | /                 |

### 3.5 水源及水平衡

本单位用水由当地供水管网供给，年工作日 300 天。本次验收项目用水为余热锅炉蒸汽发生器用水，根据试运行期间数据，蒸汽发生器用水量约为 180t/d，产生的蒸汽用于厂区烘干工序，烘干后的蒸汽温度降低，形成冷凝水进入厂区冷凝水池，回用于厂区生产。本次验收项目平衡图如下：

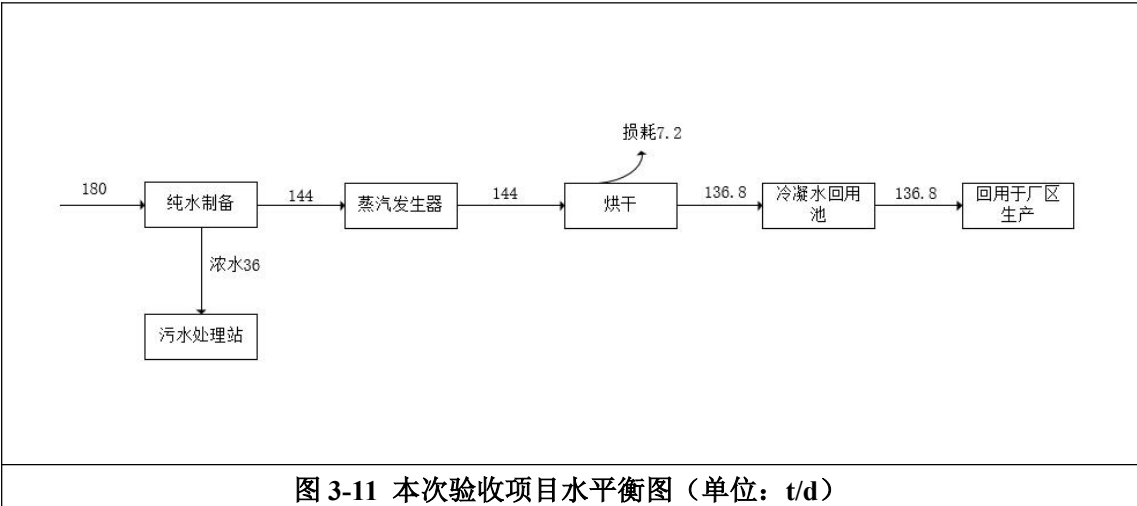
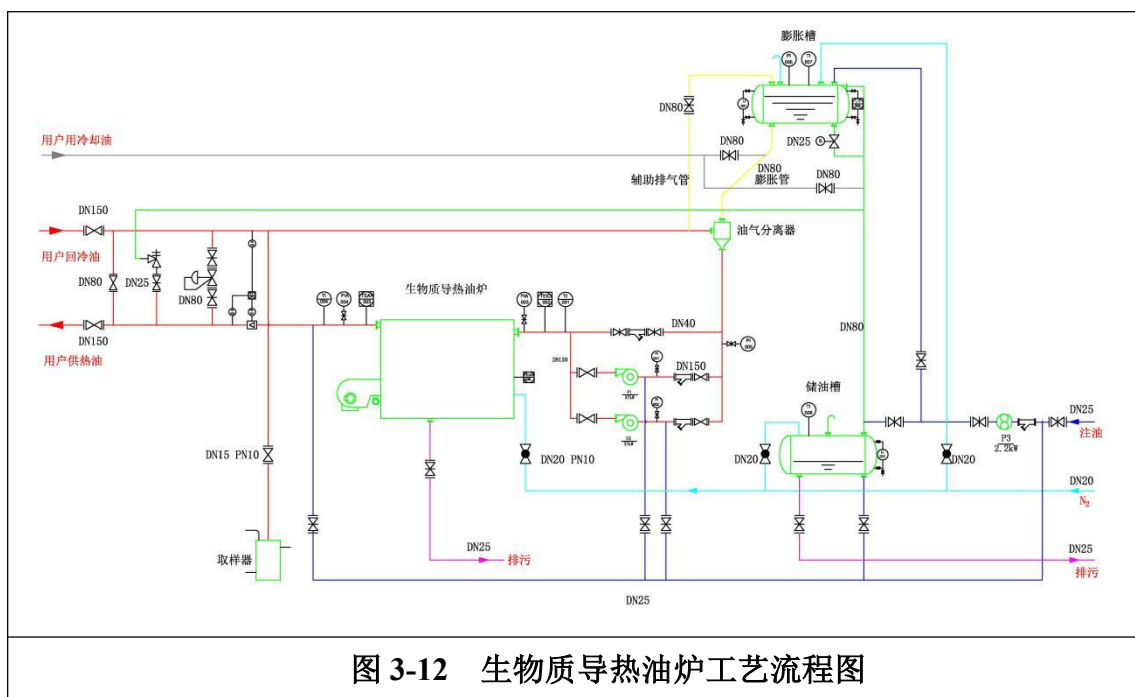


图 3-11 本次验收项目水平衡图 (单位: t/d)

### 3.6 生产工艺

本次建设项目是企业布匹定型和烘干提供热源，漂洗后的布匹使用定型机进行定型处理，采用导热油作为热源使用定形机对布匹进行定型，定型温度为 210℃；本项目所建设导热油炉以生物质为燃料，导热油温度可达到 300℃，满足定型工序的温度要求。配套的 1 台余热锅炉(3 吨/小时)和 2 台蒸汽发生器(1 台 10 吨/小时，1 台 12 吨/小时)所产蒸汽采用管道间接供热给烘干工序。

生物质燃烧产生烟气对导热油进行加热，通过高温油泵循环至用热设备再返回锅炉继续加热，形成闭路循环。同时烟气加热导热油后的余热经过余热锅炉，高温将水分加热成蒸汽后用于烘干工序。



### 3.7 项目变动情况

据生态环境部办公厅文件“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”（环办环评函[2020]688号），按照“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。”重大变动对照表及本项目变动表分别见下表。

**表 3-5 重大变动对照表**

| 对照项    | 项目变动情况                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 性质     | 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                                                                                 |
| 规模     | 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。<br>3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。<br>4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物;臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物;其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子);位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 |
| 建设地点   | 5.重新选址;在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。                                                                                                                                                                                                      |
| 生产工艺   | 6.新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：<br>(1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外)；(2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；<br>(3)废水第一类污染物排放量增加的；<br>(4)其他污染物排放量增加 10%及以上的。<br>7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                      |
| 环境保护措施 | 8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。<br>9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。<br>10.新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外);主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                                                 |

|  |                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外)：固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**表 3-6 本项目变动对照分析表**

| 序号 | 环评内容及要求                                                                                                  | 实际建设情况                                                                                                                                                                         | 变动情况及分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 判定结果    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1  | 设置 2100 万大卡导热油炉一座，用于漂洗后烘干、定型工序，位于安徽美亚针纺有限公司东侧厂区西南侧新建锅炉房一座，设置 1 台 2100 万大卡生物质导热油炉，建筑面积 2000m <sup>2</sup> | <p>设置 1800 万大卡导热油炉一座，用于漂洗后烘干、定型工序，位于安徽美亚针纺有限公司东侧厂区西南侧新建锅炉房一座，设置 1 台 1800 万大卡生物质导热油炉，建筑面积 2000m<sup>2</sup></p> <p>配套设置了 1 台余热锅炉(3 吨/小时)和 2 台蒸汽发生器(1 台 10 吨/小时，1 台 12 吨/小时)</p> | <p>1、实际运行中，定型机开停机是根据企业订单量，订单量不稳定时，则会频繁出现定型机开停机，导致导热油热负荷时高时低，易造成导热油量偏低，《锅炉安全技术监察规程》要求大于 2 米/秒)，影响导热油炉运行安全，必须增加蒸汽发生器平衡、调节导热油热负荷。2、导热油炉低负荷运行时，会致使烟气排烟温度高，严重影响热效率，不能达到《锅炉节能环保技术规程》(TSG91-2021)中导热油炉热效率要求(83%)及排烟温度要求(170℃)要求，必须增加余热锅炉降低排烟温度，提高热效率。3、增加余热锅炉可充分利用燃烧产生的热量，节能环保，属于正向改造。</p> <p>本项目按照环评及批复建设了导热油炉及配套环保设施，规模未增大，使用燃料减少，排放标准一致，不会造成相应污染物排放量增加，只进行余热锅炉和蒸汽发生器改造，不会影响各导热油炉达标排放和总量控制。</p> | 不属于重大变动 |
| 2  | /                                                                                                        | 增加一台纯水制备                                                                                                                                                                       | 余热锅炉和蒸汽发生器使用纯水可防止水垢形成、减少管道堵塞和阀门泄漏、维护水汽循环系统的正常运行减少腐蚀风险，延长锅炉使用寿命。纯水制备产生的浓水经公司自建污水站处理后望江县污水处理厂，不会造成不利环境影响加重                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 不属于重大变动 |

|   |                                                             |                                                             |                                                             |         |
|---|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| 3 | 烟气处理采用 1 套 SNCR 脱硝工艺进行脱硝处理,再经 1 套旋风+布袋除尘器处理后,通过 45 米高烟囱(5#) | 烟气处理采用 1 套 SNCR 脱硝工艺进行脱硝处理,再经干法脱硫+布袋除尘器处理后,通过 45 米高烟囱排放(5#) | 项目已有布袋除尘器用于除尘,且布袋除尘效率较高,此处将旋风改成干法脱硫前处理,可有效控制废气中硫的排放,属于正向变动。 | 不属于重大变动 |
|---|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|

根据现场踏勘以及重大变动分析可知,本次验收项目未发生重大变动。

## 四、环境保护设施

### 4.1 废气

本项目锅炉废气采用 SNCR 脱硝工艺处理后，再配备干法脱硫+布袋除尘器除尘，净化后的烟气经 45 米高烟囱排放。根据环评要求，已配备烟气在线监测设备，在线设备已完成验收。

根据宜环函[2020]93 号中规定，《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）大气污染物特别排放限值（颗粒物：30mg/m<sup>3</sup>；SO<sub>2</sub>：200mg/m<sup>3</sup>；NO<sub>x</sub>：200mg/m<sup>3</sup>；烟气黑度：≤1 度）。

1、废气处理及排放情况见下表所示。

表 4-1 废气处理及排放情况一览表

| 产污环节 | 污染因子               | 治理措施                       | 排放方式 |
|------|--------------------|----------------------------|------|
| 锅炉   | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度 | SNCR 脱硝工艺处理后，再配备干法脱硫+布袋除尘器 | 有组织  |

2、有组织排放口设置情况

项目有组织排放口设置情况详见下表。

表 4-2 有组织排放口设置情况一览表

| 排放口   | 排放方式 | 风量                     | 排气筒高度与内径 | 治理设施监测点位及开孔情况      |
|-------|------|------------------------|----------|--------------------|
| DA006 | 连续   | 60000m <sup>3</sup> /h | 45m，0.5m | 排口处设有监测孔且设置便于监测的平台 |

3、废气监测情况

本项目验收针对锅炉房的有组织废气，对导热油炉废气处理系统排气筒进出口设置 1 个监测点进行了监测；另厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点，共 4 个监测点位对厂界无组织总悬浮颗粒物废气进行监测。

4、环境防护距离情况

根据环评批复要求，落实《报告书》中关于环境防护距离，环境防护距离统一取厂界外 100m 范围。目前，此范围内无居民、学校、医院等环境敏感目标。符合环境防护距离要求。详见图 4-1 项目环境防护距离包络线图。



图 4-1 项目环境防护距离包络线

## 4.2 废水

本次验收项目废水主要为纯水制备产生的浓水。烘干使用蒸汽产生的冷凝水回用于水洗工序，水洗工序已验收完成，本次验收项目不增加水洗废水水量，浓水和其他生产废水一起经公司自建污水处理站处理后排入望江污水厂。

## 4.3 噪声

项目噪声源主要为锅炉设备运转过程产生的噪声。噪声源强在 75~80dB(A)之间。通过选用低噪声设备、设置减震垫、室内设置等措施进行降噪。

## 4.4 固体废物

项目产生的固体废物为锅炉燃烧生物质产生的灰渣和烟气处理产生的沉降烟尘；灰渣和沉降烟尘均外售作为农肥。

## 4.5 规范化排污口、监测设施装置

建设单位已在锅炉排口 DA006 安装了废气在线监测设备，并设置了规范化排污口，在线监测设备已验收。

## 4.6 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资为 1700 万元，其中环保投 100 万元，环保投资占工程总投资的 5.9%，环保设施实际建设与环评对比情况见表 4-3。

表 4-3 污染防治措施及投资估算一览表 单位:万元

| 序号 | 分类 | 工程设施名称 | 环保设施名称及建设内容说明                                            | 实际投资费用(万元) |
|----|----|--------|----------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 废气 | 废气处理设施 | SNCR 脱硝工艺+干法脱硫+布袋除尘器+45 米高烟囱（5#）；烟气排放安装自动监控设施，并与生态环境部门联网 | 95         |
| 2  | 噪声 | 降噪设施   | 安装减震垫和消声器等降噪措施                                           | 5          |
| 3  | 合计 |        |                                                          | 100        |

项目环保设施投资 100 万元,约占总投资的 5.9%。项目“三同时”落实情况详见下表:

表 4-4 项目“三同时”验收一览表

| 类别   | 污染源       | 污染物种类                                                 | 环保保护措施                                                | 验收标准                                                                                                                                                              | 实际建设情况                                                   |
|------|-----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 大气污染 | 锅炉        | 颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>                  | SNCR 脱硝工艺+旋风布袋除尘器+45 米高烟囱（5#）；烟气排放安装自动监控设施，并与生态环境部门联网 | 根据宜环函[2020]93 号中规定，《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）大气污染物特别排放限值（颗粒物：30mg/m <sup>3</sup> ；SO <sub>2</sub> ：200mg/m <sup>3</sup> ；NO <sub>x</sub> ：200mg/m <sup>3</sup> ） | SNCR 脱硝工艺+干法脱硫+布袋除尘器+45 米高烟囱（5#）；烟气排放安装自动监控设施，并与生态环境部门联网 |
| 水污染  | 纯水制备      | 化学需氧量、pH、氨氮、悬浮物、BOD <sub>5</sub> 、总氮（以 N 计）、总磷（以 P 计） | “混凝+沉淀+水解酸化+好氧池+二次沉淀”                                 | 《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）、“关于调整《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）                                                                                                | 依托公司自建污水处理站处理后排入望江污水厂                                    |
| 噪声   | 污水处理站生产设备 | 连续等效 A 声级                                             | 安装减震垫和消声器等降噪措施                                        | 《工业企业场界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准                                                                                                                               | 已落实                                                      |
| 固体废物 | 沉降烟尘      | 一般固废                                                  | 外售作为农肥                                                | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的标准要求                                                                                                                          | 已落实                                                      |
|      | 锅炉灰渣      | 一般固废                                                  | 外售作为农肥                                                |                                                                                                                                                                   | 已落实                                                      |

## 五、环评主要结论、建议及环境影响报告书的批复意见

### 5.1 环评主要结论

#### 5.1.1 大气环境影响分析结论

导热油炉烟气经 SNCR 脱硝工艺处理后，再经旋风+布袋除尘器处理，处理后的烟气经 45 米高烟囱（5#）排放，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中特别排放限值要求；烟气排放安装自动监控设施，并与生态环境部门联网。

综合分析，本项目厂区设置 100m 的环境防护距离，根据现场勘探，污水处理设施环境防护距离范围内没有居住区、学校、医院等环境敏感点，符合环境防护距离要求。

#### 5.1.2 地表水环境影响分析

本项目废水主要为生活污水、水洗废水。

对于水洗废水，收集后经厂区污水处理设施处理，处理后 60%回用于清洗工序；对

于生活污水，采用化粪池预处理，处理达标后外排市政污水管网。

本项目废水经预处理后排放浓度能够满足《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012)间接排放标准，经望江经济开发区市政污水管网排入望江县污水处理厂处理满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准后排入长江。

本项目水污染控制和水环境影响减缓措施有效可行，对外环境水体影响较小。本项目废水排放浓度可以满足《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)间接排放标准;项目位于安徽望江经济开发区，属于望江县污水处理厂接纳范围，且污水管网已覆盖，能够实现管网连通；本项目废水排放量较小，望江县污水处理厂有足够的剩余处理能力，项目不会对其处理能力造成冲击，因在其设计考虑处理范围内，接管水量是可行的。本项目废水经市政管网进入望江县污水处理厂，该污水处理厂运行稳定，出水水质可满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准要求，对受纳水体长江影响较小，不会降低现有水体的功能级别。

综上所述，本项目依托污水处理设施可行，对纳污水体长江影响较小。

### 5.1.3 地下水环境影响分析

本项目对可能产生地下水影响的各项途径均进行有效预防，在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染地下水，因此项目不会对区域地下水环境产生明显影响。污染区防渗措施必须坚持“三同时”的原则。环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，并经有关行政主管部门验收合格后，方可投入生产或者使用。由污染途径及对应措施分析可知，项目对可能产生地下水影响的各项途径均进行有效预防，在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染地下水，因此项目不会对区域地下水环境产生明显影响。

### 5.1.4 声环境影响评价

本项目采取本评价提出的噪声防治措施并经厂房隔声、距离衰减后厂界，噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

### 5.1.5 固体废物影响分析

项目固废处置方案：

- (1) 废活性炭位于厂区危废库暂存，定期送有危险废物处置资质的单位集中处置；
- (2) 废高锰酸钾桶、废双氧水桶、废亚硫酸钠袋等危废收集后暂存于危废库，定

期交由生产厂家回收;

(3) 污泥鉴定前按危险废物处置。位于厂区危废库暂存, 定期送有危险废物处置资质的单位集中处置。

由于本项目存在危险废物, 为减小废弃物的储存风险, 防止危险废物污染环境建设单位应设计危险废物暂存场所, 用于临时存放危险废物。危险废物暂存场所的设置按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求设置, 做到防漏、防渗。危险废物的暂存方案:建设单位收集危险废物后, 放置在厂内的危险废物暂存场所。同时作好危险废物情况的记录, 记录上注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。同时应做好外运处置废弃物的运输登记, 认真填写危险废物转移联单(每种废物填写一份联单), 并加盖公司公章, 经运输单位核实验收签字后, 将联单第一联副联自留存档, 将联单第二联交移出地环境保护行政主管部门, 第三联及其余各联交付运输单位, 随危险废物转移运行。第四联交接受单位, 第五联交接受地环保局。

综上, 建设单位应强化固废产生、收集、贮运各环节的管理, 杜绝固废在厂区内的散失、渗漏。做好固废在厂区内的收集和储存相关防护工作, 收集后进行有效处置。建立完善的规章制度, 以降低危险固体废物散落对周围环境的影响。只要企业强化管理, 做好危险废物、一般固废及生活垃圾的收集、贮存和清运工作, 并采取安全处置方法, 经处置后固体废弃物不会对周围环境产生明显的不利影响。

#### **5.1.6 土壤环境影响分析**

本项目厂区内全部采用水泥混凝土地面, 生产过程的生产装置区、污水处理等区域均采取严格的硬化和防渗措施。生产过程中各物料及污染物均与天然土壤隔离正常情况下不会通过裸露区深入土壤中。

因此, 本项目土壤环境影响可接受。

#### **5.1.7 环境风险影响分析**

本项目涉及的危险物质储存量较小, 潜在危险性较小, 不构成重大危险源;危险物质的运输、储存应符合危险货物的储存、运输的相关规定;生产废水处理系统采取相应风险事故防范措施。本项目涉及的环境风险影响是可以降到最低水平的, 并能减少或者避免风险事的发生。从环境风险评价的角度分析, 本项目的建设是可行的。

建设单位须做好风险应急预案以及降低风险的防范措施, 最大程度防范事故情况造

成的风险危害，必须严格按照《建筑设计防火规范》和《仓库防火安全管理规则》的要求建设；仓库应配置灭火器，灭火器的设置应符合《建筑灭火器配置设计规范》相关要求。制定严格的安全管理制度和规范的安全操作规程。一旦发生事故，应首先和应急总指挥取得联系，利用本企业的应急物资进行应急处置；事故较严重时，应与当地有关事故应急救援部门及时联系，迅速报告，请求当地社会(地区应急联动中心)救援中心或人防办组织救援。

#### **5.1.8 环境经济损益分析**

结合本工程的社会经济效益、环保投入和环境效益进行综合分析得出，项目在创造良好经济效益和社会效益的同时，经采取污染防治措施后，对环境的影响较小，能够将工程带来的环境损失降到可接受程度。因此，本项目可以实现经济效益与环保效益的统一。

#### **5.1.9 环境管理与监测计划**

建设单位应严格执行各污染物排放要求，对各污染物定期进行监测，将本项目对周围环境产生的影响降低到最小。根据《中华人民共和国环境保护法》规定，建设项目污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，而污染防治设施建设“三同时”验收是严格控制污染源和污染物排放总量、遏制环境恶化趋势的有力措施。

#### **5.1.10 结论**

本项目符合国家产业政策，选址符合规划要求，生产工艺、技术成熟可靠，公用工程条件具备，运输条件较好。项目实施后在采用各项污染防治措施前提下，各项污染物可以做到达标排放；排放的各种污染物对周围空气环境、地表水环境及噪声环境影响能控制在国家相关的标准要求范围内。该建设项目在建设过程中，应严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。从环境影响角度出发，该项目的建设是可行的。

### **5.2 环境影响报告书的批复意见**

#### **一、原则同意《报告书》所述内容及评价结论**

项目选址位于望江县经济开发区文汇路和高士路交汇处，投资总额 94305 万元，租用及购置安徽美亚针纺有限公司厂区用地，新建以及利用美亚公司闲置厂房，总建筑面积 400225m<sup>2</sup>。项目主要建设服装水洗生产线、布匹水洗定型生产线、织布生产线等工程，建成后年水洗普通服装 13500 万套、砂(水)洗牛仔类服装 13500 万套、织布 27150

吨、布匹水洗定型 40800 吨。本项目不得涉及印染工艺。在落实《报告书》和本批复提出的污染防治、环境风险防范措施的前提下，我局原则同意你单位按照《报告书》所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、原材料、环境保护措施和环境风险防范措施等建设该项目。

二、项目设计、施工及运营过程中应重点做好的工作。

### (一)水污染防治措施

落实《报告书》提出的废水处理措施。强化“雨污分流”。项目废水主要为生活污水、水洗废水。水洗废水收集后经厂区污水处理设施处理，处理后 58%回用于清洗工序，其余达标后外排市政污水管网；生活污水采用化粪池预处理，处理达标后外排市政污水管网。厂区废水排放参照执行《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)中表 2 间接排放浓度限值以及修改单公告(2015 年第 19 号)与“关于调整《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)部分指标执行要求的公告”的要求，废水经望江县污水处理厂处理满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准。

### (二)大气污染防治措施

落实《报告书》提出的各类废气治理措施。项目共设置 6 根排气筒(编号 1#~6#)。废气主要为定型机废气、锅炉废气(导热油炉)、污水处理站恶臭气体。锅炉废气采用 SNCR 脱硝工艺处理后，再配备 1 套旋风除尘+布袋除尘器除尘，净化后的烟气经 45 米高烟囱排放(5#)；定型机废气采用水喷淋吸收工艺处理后，通过 25 米高排气筒(4 套，排气筒编号为 1#~4#)排放；污水处理站恶臭气体经集气装置+收集管道收集后，通过 1 套生物除臭装置处理，而后由 1 根 15m 高排气筒(6#)排放。根据宜环函[2020]93 号中规定，锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)大气污染物特别排放限值标准；定型机废气排放参照 DB33/962-2015《纺织染整工业大气污染物排放标准》表 1 标准要求，颗粒物无组织排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》，VOCs 无组织排放参照执行 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》中其他行业限值；VOCs(厂区内无组织)排放执行 GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》中特别排放限值要求；污水处理站恶臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)新扩改建二级标准及厂界标准值及《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 4 标准限值要求。

为贯彻落实《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》(国发(2018)22

号)以及国家有关重点行业大气污染物排放标准要求,望江县区域内所有审批的项目,严格按照《关于执行大气污染物特别排放限值有关事项的通知》(宜环函(2020)93号)执行。国家对有关行业执行大气污染物排放限值有更严格规定时,按新规定执行。

### (三)噪声防治措施

落实《报告书》提出的噪声防治措施。各类产噪设备合理布局,尽可能选用低噪声设备,同时采取构筑物隔声、隔声罩、设减震基础等措施,敏感点一侧要建设隔声屏障,确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准的要求,施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)有关规定。

### (四)固废防治措施

落实《报告书》提出的固体废弃物防治措施。项目固废主要为栅渣、废砂石袋、废包装物、生活垃圾、锅炉灰渣、沉降烟尘、定型机尾气处理废油、滤渣、污泥。栅渣脱水干化后外运至望江县生活垃圾填埋场填埋;废砂石袋集中收集外售物资回收公司;其余废包装物交由各自生产厂家回收利用;锅炉灰渣、沉降烟尘集中收集后,外售作为农肥;生活垃圾由环卫部门统一清运;定型机尾气处理废油、滤渣、污泥(污泥在检定前按危废处置)属于危险废物,暂存后定期交由有资质单位处置。厂区应设置一个一般固废临时收集场所及一个危废暂存场所,设置的一般固废临时收集场所需满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》要求,做到防渗、防雨淋、防流失。危险废物应在安徽省固体废物管理信息系统进行申报登记;危险废物暂存场所应严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求,在日常管理中严格执行环保部《“十三五”危险废物规范化管理指标体系》规定。危险废物委托处理处置时应按照《危险废物转移联单管理办法》办理转移联单手续。

### (五)地下水污染防治措施

落实《报告书》要求,做好地下水分区防渗及地下水跟踪监测。严格按照《环境影响评价技术导则-地下水》(HJ610-2016)中的有关要求对厂区进行分区防渗建设。按照污染分区原则,确定污染防渗分区范围,其中,重点污染防渗区包括:污水处理池、事故池及生产车间、化学品储存间、危险废物暂存场所等;一般污染防渗区包括:锅炉房等。

### (六)加强施工期环境管理

认真落实《报告书》提出的施工期各项污染防治措施,合理组织施工,严格控制施工场地、施工机械和车辆运输扬尘及噪声等对环境的影响。严格落实《打赢蓝天保卫战

三年行动计划》《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准》(试行),做到工地围挡、物料堆放覆盖、出入车辆冲洗、路面硬化、拆迁工地湿法作业、渣土车辆密闭运输“六个百分百”。严格按照宜政办传(2020)25号文件要求,做好国防光缆保护工作。

#### (七)总量控制结论

烟粉尘: 2.58t/a、SO<sub>2</sub>: 9.79t/a、NO<sub>x</sub>: 5.876t/a、VOCs: 0.92t/a。排入污水处理厂的COD和氨氮分别为129.97t/a、15.39t/a;经污水处理厂处理后排入外环境的COD和氨氮分别为35.64t/a、3.56t/a。

(八)环境防护距离要求落实《报告书》中关于环境防护距离的要求,具体见《报告书》附件中环境防护距离附图。环境防护距离内不得规划或新建居民、医院、学校等环境敏感建筑物。

(九)环境风险应急及防范措施落实《报告书》中环境风险防范措施,配置必要的应急物资、设备和器材,加强演练,严格执行应急报告制度,保障运营过程社会稳定,杜绝环境风险事故的发生。

#### (十)强化信息公开及事中事后监管工作

在项目运营过程中,建设单位应按《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》和《建设项目环境保护事中事后监督管理办法》落实相关管理要求,建立畅通的公众参与平台,及时公布相关环境信息,保障公众对建设项目环境影响的知情权、参与权和监督权,切实维护人民群众合法环境权益。

#### (十一)做好与排污许可证申领的衔接

做好与排污许可证申领的衔接,将批准的《报告书》中环境保护措施、污染物排放清单及其他有关内容,按照排污许可技术规范要求,载入排污许可证。

三、以上意见,请予以落实。你单位在营运期应根据项目特点积极采取有效措施,强化污染防治和风险防范措施,进一步提升污染治理、事故防范能力,确保污染物稳定达标排放、环境风险能够得到有效防范。项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后应按相关规定进行竣工环境保护验收,验收合格后,方可正式投入生产。若项目发生重大变化,你单位应依法重新履行相关审批手续。

四、其他要求。你单位应在收到本批复后5个工作日内,将批准后的《报告书》送

经开区环保分局，并按规定配合各级生态环境部门做好建设项目环境保护事中事后监管工作。

安庆市望江县生态环境分局

2020年7月23日

## 六、验收监测评价标准

根据《安徽立信印染纺织有限公司新建投资生产面料基地项目环境影响报告书》，该建设项目竣工环境保护验收监测执行标准如下。

### 6.1 废气验收监测评价标准

本项目颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度排放执行，《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）大气污染物特别排放限值（颗粒物：30mg/m<sup>3</sup>；SO<sub>2</sub>：200mg/m<sup>3</sup>；

NO<sub>x</sub>：200mg/m<sup>3</sup>；烟气黑度：≤1 度）。无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

表 6-1 废气污染物排放标准

| 排气筒及污染源 | 污染物名称 | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放高度 (m) | 排放速率 (kg/h) | 厂界无组织排放限值(mg/m <sup>3</sup> ) | 采用标准                                           |
|---------|-------|---------------------------|----------|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| 锅炉排气筒   | 颗粒物   | 30                        | 45       | /           | /                             | 《锅炉大气污染物排放标准》<br>(GB13271-2014)<br>大气污染物特别排放限值 |
|         | 氮氧化物  | 200                       | 45       | /           | /                             |                                                |
|         | 二氧化硫  | 200                       | 45       | /           | /                             |                                                |
|         | 烟气黑度  | 1                         | 45       | /           | /                             |                                                |
| 厂界      | 颗粒物   | /                         | /        | /           | 1.0                           | 大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)                 |

### 6.2 废水评价标准

本次验收项目产生的废水仅为纯水制备产生的浓水，浓水和其他生产废水一起经公司自建污水处理站处理后排入望江污水厂，本次监测因子选取项目可能产生的污染因子，排放限值参照厂区废水排放标准。厂区废水排放参照执行《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012)中表 2 间接排放浓度限值以及修改单公告(2015 年第 19 号)与“关于调整《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)部分指标执行要求的公告”的要求。

表 6-2 废水排放执行标准(单位:mg/L)

| 排放标准                                   | 污染物   | 间接排放限值 | 污染物排放监控位置 |
|----------------------------------------|-------|--------|-----------|
| 《纺织染整工业水污染物排放标准》<br>(GB4287-2012) 中表 2 | 化学需氧量 | 200    | 污水处理站总排口  |
|                                        | pH    | 6~9    |           |

|          |                  |     |  |
|----------|------------------|-----|--|
| 间接排放浓度限值 | 氨氮               | 20  |  |
|          | 悬浮物              | 100 |  |
|          | BOD <sub>5</sub> | 50  |  |
|          | 总氮（以 N 计）        | 30  |  |
|          | 总磷（以 P 计）        | 1.5 |  |
|          | 色度               | 80  |  |

### 6.3 噪声评价标准

营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类排放标准。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准

| 类别              | 昼间 | 夜间 | 采用标准                                     |
|-----------------|----|----|------------------------------------------|
| 噪声限值[Leq:dB(A)] | 65 | 55 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类排放标准 |

### 6.4 固体废物评价标准

项目一般固废贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020、2021 年 7 月 1 日起施行)中的有关规定。

### 6.5 总量控制指标

对照《安徽立信印染纺织有限公司新建投资生产面料基地项目环境影响报告书》、环评批复及排污许可证相关内容，项目建设完成后，项目总量控制指标为废气烟粉尘：2.58t/a、SO<sub>2</sub>：9.79t/a、NO<sub>x</sub>：5.876t/a，废水为COD：129.97t/a，氨氮15.39t/a。全厂污染物总量控制指标为废气颗粒物：20.550t/a、SO<sub>2</sub>：88.420t/a、NO<sub>x</sub>：137t/a；废水为COD：431.13t/a，氨氮90.67t/a。

## 七、验收监测内容

### 7.1 废气监测

(1)有组织排放废气

表 7-1 有组织废气监测

| 监测点位  | 监测位置  | 监测因子                | 监测频率      |
|-------|-------|---------------------|-----------|
| 锅炉排气筒 | 排气筒出口 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度 | 监测两天，每天三次 |

(2)无组织排放废气

根据监测期间气象条件，在本项目厂界外上风向布设 1 个大气监测点，下风向布设

3 个大气监测点，同步记录气温、气压、风向、风速等排放浓度，无组织排放监测内容见下表。

**表 7-2 无组织排放监测内容一览表**

| 监测点位                                   | 监测因子   | 监测频率      |
|----------------------------------------|--------|-----------|
| 厂周界根据实际风向上风向设置 1 个参照（监控）点，下风向设置 3 个监控点 | 总悬浮颗粒物 | 监测两天，每天三次 |

## 7.2 噪声监测

根据项目周边情况，在项目厂界东、南、西、北厂界各布设 1 个厂界噪声监测点 (N1~N4)。噪声监测频次为 2 天，监测频次为昼夜各 1 次，监测内容见下表，监测点位图见下图。

**表 7-3 噪声监测内容一览表**

| 编号 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次         |
|----|------|------|--------------|
| N1 | 厂界东  | 噪声   | 监测两天，昼夜各监测一次 |
| N2 | 厂界南  |      |              |
| N3 | 厂界西  |      |              |
| N4 | 厂界北  |      |              |

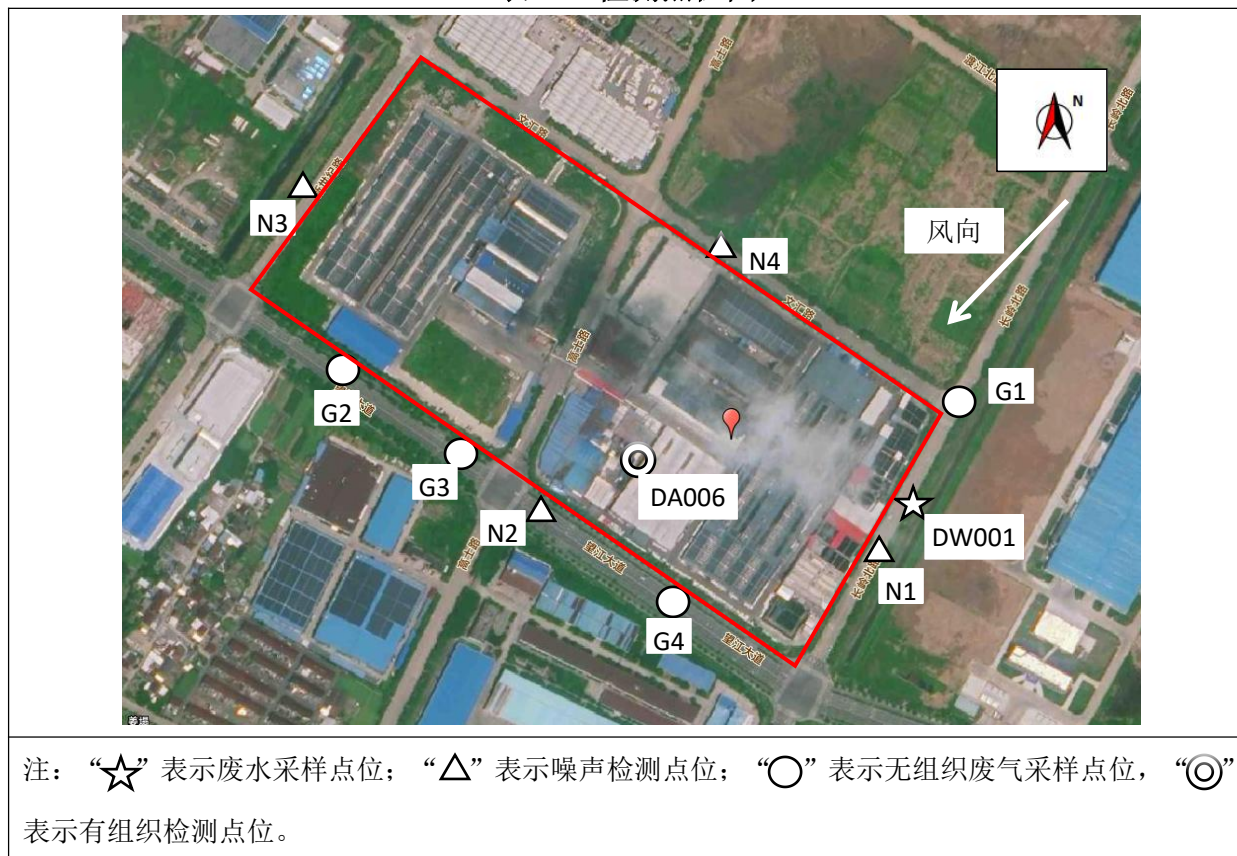
## 7.3 废水监测

本项目废水监测口设置在废水总排口处。监测项目：pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、总磷、总氮、色度。监测点位：污水处理站废水总排口。

**表 7-4 废水排放监测内容一览表**

| 监测点位  | 监测因子                                                     | 监测频率      |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------|
| 污水总排口 | 化学需氧量、pH、氨氮、悬浮物、BOD <sub>5</sub> 、总氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）、色度 | 监测两天，每天四次 |

表 7-5 检测点位图



## 八、质量保证和质量控制

### 8.1 监测分析方法

本次验收所测因子的分析方法名称、方法标准等见表 8-1。

表 8-1 项目监测因子分析方法一览表

| 检测项目  |            | 分析方法及标准号                                               | 检出限                |
|-------|------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
| 有组织废气 | 烟气黑度       | 固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法<br>HJ 1287—2023                | /                  |
|       | 低浓度颗粒物     | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法<br>HJ 836-2017                   | 1mg/m <sup>3</sup> |
|       | 二氧化硫       | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法<br>HJ 57-2017                   | 3mg/m <sup>3</sup> |
|       | 氮氧化物       | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法<br>HJ 693-2014                  | 3mg/m <sup>3</sup> |
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物     | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>HJ 1263-2022                     | 7μg/m <sup>3</sup> |
| 污水    | pH 值       | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                            | /                  |
|       | 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                          | 4mg/L              |
|       | 五日生化需氧量    | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法<br>HJ 505-2009 | 0.5mg/L            |
|       | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                          | /                  |
|       | 氨氮         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                         | 0.025mg/L          |
|       | 色度         | 水质 色度的测定 稀释倍数法<br>HJ 1182-2021                         | 2 倍                |
|       | 总磷         | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                      | 0.01mg/L           |
|       | 总氮         | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012                | 0.05mg/L           |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008                        | /                  |

### 8.2 人员资质

- (1)参与本次验收监测的人员通过岗前培训，均持证上岗，定期培训。
- (2)严格按照监测技术规范要求进行样品采集、运输及分析。
- (3)采样仪器及实验室分析仪器均经省级计量部门检定合格，并在有效期内使用。

### 8.3 气体监测质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，无组织废气采样和分析过程严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)相关要求执行。

现场监测前对气袋进行了气密性检测，均符合要求。

#### 8.4 噪声监测质量控制

噪声测量仪器性能均通过国家计量部门检定合格，测量前、后均用声级校准器对所使用的噪声统计分析仪进行声学校准,灵敏度相差小于 0.5dB(A)，噪声仪器校验结果见表 8-2。

表 8-2 声级计校准结果一览表

| 日期         | 测量前校准值 | 测量后校准值 | 示值偏差 | 标准值    | 是否符合要求 |
|------------|--------|--------|------|--------|--------|
| 2025.09.09 | 93.8   | 93.8   | 0dB  | ±0.5dB | 合格     |
| 2025.09.10 | 93.8   | 93.8   | 0dB  | ±0.5dB | 合格     |

## 九.验收监测结果

### 9.1 生产工况

安徽立信针纺科技有限公司新建投资生产面料基地项目 2100 万大卡的生物质导热油炉项目竣工环境保护验收监测工作于 2025 年 9 月 9 日-9 月 11 日进行。验收监测期间，本次验收项目的生产工况运行稳定，同时环保设施运行正常，符合验收监测条件，此次监测结果可作为验收依据。本次验收工况以使用燃料量计，全年工作 300 天，使用燃料约 12340 吨，每天使用量为 41 吨，验收检测期间工况如下表：

表 9-1 工况说明表

| 燃料  | 设计使用量<br>(41 吨/天) | 实际使用量 (吨)  |            |            | 生产负荷 (%)   |            |            |
|-----|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                   | 2025.09.09 | 2025.09.10 | 2025.09.11 | 2025.09.09 | 2025.09.10 | 2025.09.11 |
| 生物质 | 41                | 41         | 40         | 41         | 100        | 98         | 100        |

9.2 环保设施处理污染物排放监测结果

9.2.1 废气监测结果

(1) 项目有组织废气检测结果：

表 9-2 有组织废气检测结果表      单位：mg/m³

| 采样点位、日期、批次   |            |           |   | 检测结果     |       |       |         | 排放标准     | 达标情况 |
|--------------|------------|-----------|---|----------|-------|-------|---------|----------|------|
|              |            |           |   | 废气流量     | 排放浓度  | 折算浓度  | 排放速率    |          |      |
| 单位           |            |           |   | Nm³/h    | mg/m³ | mg/m³ | kg/h    |          |      |
| 锅炉房排<br>气筒出口 | 低浓度颗粒<br>物 | 2025.9.10 | 1 | 49800.31 | 7.4   | 9.8   | 0.36852 | 30mg/m³  | 达标   |
|              |            |           | 2 | 59637.10 | 7.0   | 7.6   | 0.41746 |          | 达标   |
|              |            |           | 3 | 54239.17 | 6.9   | 7.6   | 0.37425 |          | 达标   |
|              |            | 2025.9.11 | 1 | 66409.06 | 7.2   | 9.4   | 0.47815 |          | 达标   |
|              |            |           | 2 | 63815.82 | 7.3   | 10.2  | 0.46586 |          | 达标   |
|              |            |           | 3 | 64397.91 | 6.8   | 9.5   | 0.43791 |          | 达标   |
|              | 二氧化硫       | 2025.9.10 | 1 | 49800.31 | 18    | 24    | 0.8964  | 200mg/m³ | 达标   |
|              |            |           | 2 | 59637.10 | 86    | 93    | 5.1288  |          | 达标   |
|              |            |           | 3 | 54239.17 | 44    | 48    | 2.3865  |          | 达标   |
|              |            | 2025.9.11 | 1 | 66409.06 | 82    | 107   | 5.4455  |          | 达标   |
|              |            |           | 2 | 63815.82 | 50    | 70    | 3.1908  |          | 达标   |
|              |            |           | 3 | 64397.91 | 48    | 67    | 3.0911  |          | 达标   |
|              | 氮氧化物       | 2025.9.10 | 1 | 49800.31 | 60    | 79    | 2.9880  | 200mg/m³ | 达标   |
|              |            |           | 2 | 59637.10 | 100   | 108   | 5.9637  |          | 达标   |
|              |            |           | 3 | 54239.17 | 100   | 110   | 5.4239  |          | 达标   |
|              |            | 2025.9.11 | 1 | 66409.06 | 48    | 63    | 3.1876  |          | 达标   |
|              |            |           | 2 | 63815.82 | 54    | 75    | 3.4461  |          | 达标   |
|              |            |           | 3 | 64397.91 | 63    | 88    | 4.0571  |          | 达标   |

|  |            |           |   |   |    |   |   |    |    |
|--|------------|-----------|---|---|----|---|---|----|----|
|  | 烟气黑度(林格曼级) | 2025.9.10 | 1 | / | <1 | / | / | <1 | 达标 |
|  |            |           | 2 | / | <1 | / | / |    | 达标 |
|  |            |           | 3 | / | <1 | / | / |    | 达标 |
|  |            | 2025.9.11 | 1 | / | <1 | / | / |    | 达标 |
|  |            |           | 2 | / | <1 | / | / |    | 达标 |
|  |            |           | 3 | / | <1 | / | / |    | 达标 |

表 9-2 监测结果表明，验收监测期间，锅炉废气颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）大气污染物特别排放限值（颗粒物：30mg/m<sup>3</sup>；SO<sub>2</sub>：200mg/m<sup>3</sup>；NO<sub>x</sub>：200mg/m<sup>3</sup>；烟气黑度：≤1 度）。

（2）项目无组织废气检测结果：

表 9-3 无组织废气检测结果表 单位：μg/m<sup>3</sup>

| 检测项目   | 采样日期      | 采样点位     | 检测结果  |       |       |       |     |                      |      |     |
|--------|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|----------------------|------|-----|
|        |           |          | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 | 最大值 | 排放标准                 | 达标情况 |     |
| 总悬浮颗粒物 | 2025.9.9  | 厂区上风向 G1 | 77    | 86    | 80    | 77    | /   | 1.0mg/m <sup>3</sup> | 达标   |     |
|        |           | 厂区下风向 G2 | 113   | 145   | 127   | 129   | 196 |                      |      |     |
|        |           | 厂区下风向 G3 | 147   | 167   | 157   | 138   |     |                      |      |     |
|        |           | 厂区下风向 G4 | 160   | 188   | 196   | 161   |     |                      |      |     |
|        | 2025.9.10 | 厂区上风向 G1 | 70    | 73    | 80    | 85    | /   |                      |      | 203 |
|        |           | 厂区下风向 G2 | 121   | 129   | 114   | 125   | 203 |                      |      |     |
|        |           | 厂区下风向 G3 | 165   | 155   | 147   | 132   |     |                      |      |     |
|        |           | 厂区下风向 G4 | 174   | 160   | 203   | 149   |     |                      |      |     |

表 9-3 监测结果表明，验收监测期间，无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

## 9.2.2 废水监测结果及评价

项目废水检测结果：

表 9-4 废水检测结果表 单位：mg/L

| 采样日期      | 检测项目      | 检测结果               |                    |                    |                    |      | 标准限值 | 达标情况 |
|-----------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|
|           |           | 废水总排口              |                    |                    |                    |      |      |      |
|           |           | 第 1 次              | 第 2 次              | 第 3 次              | 第 4 次              | 平均值  |      |      |
| 2025.9.9  | pH 值(无量纲) | 7.7（水温：34.9℃）      | 7.5（水温：34.8℃）      | 7.6（水温：34.9℃）      | 7.6（水温：35.1℃）      | /    | 6-9  | 达标   |
|           | 化学需氧量     | 175                | 170                | 172                | 176                | 173  | 200  | 达标   |
|           | 五日生化需氧量   | 16.2               | 15.8               | 15.2               | 14.6               | 15.4 | 50   | 达标   |
|           | 悬浮物       | 24                 | 22                 | 23                 | 27                 | 24   | 100  | 达标   |
|           | 氨氮        | 7.32               | 7.11               | 7.59               | 7.49               | 7.38 | 20   | 达标   |
|           | 色度        | 9(颜色：淡红色，pH 值：7.7) | 8(颜色：淡红色，pH 值：7.5) | 9(颜色：淡红色，pH 值：7.6) | 9(颜色：淡红色，pH 值：7.6) | 9    | 80   | 达标   |
|           | 总磷        | 0.22               | 0.23               | 0.22               | 0.21               | 0.22 | 1.5  |      |
|           | 总氮        | 18.2               | 19.4               | 18.9               | 17.1               | 18.4 | 30   |      |
| 2025.9.10 | pH 值(无量纲) | 7.5（水温：35.3℃）      | 7.6（水温：35.6℃）      | 7.6（水温：35.8℃）      | 7.6（水温：35.6℃）      | /    | 6-9  | 达标   |
|           | 化学需氧量     | 166                | 160                | 168                | 165                | 165  | 200  | 达标   |
|           | 五日生化需氧量   | 13.8               | 14.6               | 15.4               | 15.2               | 14.8 | 50   | 达标   |
|           | 悬浮物       | 25                 | 22                 | 20                 | 23                 | 22   | 100  | 达标   |
|           | 氨氮        | 7.14               | 7.84               | 7.05               | 7.52               | 7.39 | 20   | 达标   |
|           | 色度        | 9(颜色：淡红色，pH 值：7.5) | 9(颜色：淡红色，pH 值：7.6) | 9(颜色：淡红色，pH 值：7.6) | 8(颜色：淡红色，pH 值：7.6) | 9    | 80   | 达标   |
|           | 总磷        | 0.18               | 0.19               | 0.21               | 0.19               | 0.19 | 1.5  | 达标   |
|           | 总氮        | 19.4               | 20.3               | 19.1               | 18.3               | 19.3 | 30   | 达标   |

表 9-3 监测结果表明，验收监测期间，废水总排口相关污染因子排放满足《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012)中表 2 间接排放浓度限值以及修改单公告(2015 年第 19 号)与“关于调整《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)部分指标执行要求的公告”的要求。

### 9.2.3 噪声监测结果

表 9-5 厂界噪声监测结果一览表

| 编号   | 测点位置 | 检测结果 dB (A)                                 |      |           |      |
|------|------|---------------------------------------------|------|-----------|------|
|      |      | 2025.9.9                                    |      | 2025.9.10 |      |
|      |      | 昼间                                          | 夜间   | 昼间        | 夜间   |
| N1   | 厂界东  | 59.6                                        | 53.9 | 60.3      | 53.9 |
| N2   | 厂界南  | 61.7                                        | 52.8 | 57.9      | 54.0 |
| N3   | 厂界西  | 58.1                                        | 52.0 | 60.8      | 52.9 |
| N4   | 厂界北  | 59.9                                        | 49.2 | 61.1      | 53.2 |
| 执行标准 |      | 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求 |      |           |      |

表 9-5 监测结果表明：在验收监测期间，厂界东、南、西、北侧厂界监测结果均在标准限值范围以内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中的 3 类区标准限值。

### 9.3 污染物排放总量核算

本次验收项目涉及到的总量控制指标因子主要为污水中的 COD、NH<sub>3</sub>-N 以及大气污染物中的 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物。

#### 9.3.1 废水污染物排放总量核算

验收监测期间，本项目废水污染物排放总量核算结果见表 9-6。

表 9-6 废水污染物排放总量核算结果表

| 污染物名称              | 排放平均浓度 (mg/L) | 废水排放量 (t/a) | 实际排放量 (t/a) | 总量控制指标 (t/a) |
|--------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|
| COD                | 169           | 54500       | 9.21        | 431.13       |
| NH <sub>3</sub> -N | 7.38          |             | 0.40        | 90.67        |

项目废水 COD、氨氮符合现有总量控制指标要求。

#### 9.3.2 废气污染物排放总量核算

2019 年 10 月，安徽美亚针纺有限公司申请破产，其资产由安徽立信印染纺织有限公司收购。安徽美亚针纺有限公司于 2017 年厂内建成 2 台燃煤导热油炉，型号分别是 YLW-14000MA(1#导热油炉)和 YLW-17500MA(2#导热油炉)，公司于 2016 年 7 月委托安徽显闰环境工程有限公司编制了《安徽美亚针纺有限公司锅炉升级改造项目环境影响报告表》于 2016 年 8 月 15 日取得安庆市望江县生态环境分局环评批复(望环许(2016) 29 号)。于 2018 年 8 月对“安徽美亚针纺有限公司锅炉升级改造项目”进行了竣工环保验收。按照安徽省大气污染攻坚三年行动计划要求，2020 年 3 月安徽立信印染纺织有限公司向安庆市望江县生态环境分局和望江县财政局申报了《安徽立信印染纺织有限公司锅

炉烟气治理工程项目》并申报 2020 年中央财政大气污染防治专项资金，要求将该 2 台燃煤导热油炉改为生物质燃料导热油炉，采用 SNCR 脱硝，取得望江县生态环境分局和望江县财政局同意《关于申报 2020 年中央财政大气污染防治专项资金项目的请示》(望环【2020】4 号)。该项目于 2019 年 8 月开工建设，2019 年 10 月完成改造，2021 年 4 月组织了项目竣工环境保护验收。1#导热油炉额定热功率为 14000KW(1200 万大卡)，2#导热油炉额定热功率为 17500KW(1500 万大卡)，与本次验收项目在同一锅炉房，三台导热油炉共用一个废气排气筒 DA006 和同一套废气在线监测设备，在实际监测采样中无法完全准确检测到每一台锅炉的实际排放量，在验收过程中，总量控制参照三台锅炉的核定排放总量，全厂核定排放总量指标参照三台锅炉环评批复及目前最新版本排污许可证。

根据验收监测结果，本次验收锅炉排放废气污染物的总量，加上 2024 年度 1#、2#锅炉年排放量（数据来源于企业 2024 年自行检测数据及年报）即为三台锅炉的实际排放总量，具体见下表：

表 9-7 废气污染物排放总量核算结果表

| 污染物名称           | 排放平均浓度<br>(mg/m³) | 废气排放平均<br>速率 (kg/h) | 项目废气排<br>放量 (t/a) | 2024 年度 1#、2#锅炉<br>年排放量 (t/a) | 实际总排<br>放量 (t/a) | 全厂总量控制<br>指标 (t/a) |
|-----------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|--------------------|
| 颗粒物             | 7.1               | 0.424               | 1.018             | 7.357                         | 8.375            | 20.550             |
| SO <sub>2</sub> | 55                | 3.357               | 8.057             | 54.035                        | 62.092           | 88.420             |
| NO <sub>x</sub> | 71                | 4.178               | 10.027            | 75.571                        | 85.598           | 137                |

2025 年第三季度在线监测结果如下：

注：烟气排放总量单位：万标立方米

| 时间        | 颗粒物(毫克/立方米) |        |         |        |        |        |        |         |
|-----------|-------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|
|           | 上报值         |        |         | 修正值    |        |        |        |         |
|           | 浓度          |        | 排放量(千克) | 浓度-标记后 |        | 浓度-豁免后 |        | 排放量(千克) |
|           | 实测值         | 折算值    |         | 实测值    | 折算值    | 实测值    | 折算值    |         |
| 7月        | 6.083       | 8.98   | 413.129 | --     | --     | --     | --     | --      |
| 8月        | 5.62        | 8.418  | 370.195 | --     | --     | --     | --     | --      |
| 9月        | 8.119       | 11.862 | 537.694 | 8.108  | 11.841 | 8.108  | 11.841 | 541.394 |
| 平均值       | 6.607       | 9.753  |         | 6.603  | 9.746  | 6.603  | 9.746  |         |
| 最大值       | 8.119       | 11.862 | 537.694 | 8.108  | 11.841 | 8.108  | 11.841 | 541.394 |
| 最小值       | 5.62        | 8.418  | 370.195 | 5.62   | 8.418  | 5.62   | 8.418  | 370.195 |
| 季度排放总量(吨) |             |        | 1.32101 |        |        |        |        | 1.32471 |

排污单位：安徽立信针纺科技有限公司 数据类型：季数据 监控点：锅炉烟囱 时

| 二氧化硫(毫克/立方米) |         |          |        |         |        |         |          |         |         |
|--------------|---------|----------|--------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|
| 上报值          |         |          | 修正值    |         |        |         |          | 上报值     |         |
| 浓度           |         | 排放量(千克)  | 浓度-标记后 |         | 浓度-豁免后 |         | 排放量(千克)  | 浓度      |         |
| 实测值          | 折算值     |          | 实测值    | 折算值     | 实测值    | 折算值     |          | 实测值     | 折算值     |
| 88.132       | 124.17  | 5861.486 | --     | --      | --     | --      | --       | 98.917  | 144.338 |
| 89.251       | 131.822 | 5880.161 | --     | --      | --     | --      | --       | 99.243  | 147.204 |
| 90.046       | 132.972 | 6031.266 | 90.073 | 133.019 | 90.073 | 133.019 | 6062.625 | 101.672 | 150.781 |
| 89.143       | 129.654 |          | 89.152 | 129.67  | 89.152 | 129.67  |          | 99.944  | 147.441 |
| 90.046       | 132.972 | 6031.266 | 90.073 | 133.019 | 90.073 | 133.019 | 6062.625 | 101.672 | 150.781 |
| 88.132       | 124.17  | 5861.486 | 88.132 | 124.17  | 88.132 | 124.17  | 5861.486 | 98.917  | 144.338 |
|              |         | 17.77291 |        |         |        |         | 17.80427 |         |         |

|                                                            |         |          |         |         |         |         |          |  |
|------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|--|
| 监控点：锅炉烟囱      时间：2025-07-01 00:00:00 至 2025-09-30 23:59:59 |         |          |         |         |         |         |          |  |
| 氮氧化物(毫克/立方米)                                               |         |          |         |         |         |         |          |  |
| 上报值                                                        |         |          | 修正值     |         |         |         |          |  |
| 浓度                                                         |         | 排放量(千克)  | 浓度-标记后  |         | 浓度-豁免后  |         | 排放量(千克)  |  |
| 实测值                                                        | 折算值     |          | 实测值     | 折算值     | 实测值     | 折算值     |          |  |
| 98.917                                                     | 144.338 | 6721.809 | --      | --      | --      | --      | --       |  |
| 99.243                                                     | 147.204 | 6619.654 | --      | --      | --      | --      | --       |  |
| 101.672                                                    | 150.781 | 6855.427 | 101.859 | 151.113 | 101.859 | 151.113 | 6888.829 |  |
| 99.944                                                     | 147.441 |          | 100.006 | 147.551 | 100.006 | 147.551 |          |  |
| 101.672                                                    | 150.781 | 6855.427 | 101.859 | 151.113 | 101.859 | 151.113 | 6888.829 |  |
| 98.917                                                     | 144.338 | 6619.654 | 98.917  | 144.338 | 98.917  | 144.338 | 6619.654 |  |
|                                                            |         | 20.19689 |         |         |         |         | 20.23029 |  |

图 9-1      2025 年第三季度在线监测数据截图

由以上数据可知企业 2025 年度三季度锅炉房污染物排放总量，换算成年排放量结果见下表：

表 9-8 废气污染物排放总量核算结果表

|                 |             |              |               |
|-----------------|-------------|--------------|---------------|
| 污染物名称           | 季度废气排放总量（t） | 折算年度排放量（t/a） | 全厂总量控制指标（t/a） |
| 颗粒物             | 1.32        | 5.28         | 20.550        |
| SO <sub>2</sub> | 17.77       | 71.08        | 88.420        |
| NO <sub>x</sub> | 20.20       | 80.8         | 137           |

综上，本次验收项目验收期间，锅炉房废气 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物符合现有总量控制指标要求。

---

## 十、验收监测结论及建议

### 10.1 结论

2025 年 9 月 9 日-9 月 11 日验收监测期间，本项目生产工况正常，各项污染处理设施运行正常，满足验收要求。

#### (1) 废气

本次验收项目废气为锅炉燃烧生物质产生的颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度等污染因子，锅炉废气采用 SNCR 脱硝工艺处理后，再配备干法脱硫+布袋除尘器除尘，净化后的烟气经 45 米高烟囱排放。

经检测，验收检测期间，本项目颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）大气污染物特别排放限值。无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。且满足总量控制要求。

#### (2) 废水

本次验收项目废水主要为纯水制备产生的浓水。烘干使用蒸汽产生的冷凝水回用于水洗工序，水洗工序已验收完成，本次验收项目不增加水洗废水水量，浓水和其他生产废水一起经公司自建污水处理站处理后排入望江污水厂。

经检测，本次验收项目可能产生的水污染因子，pH 值、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、色度、总磷、总氮均满足《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012)中表 2 间接排放浓度限值以及修改单公告(2015 年第 19 号)与“关于调整《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)部分指标执行要求的公告”的要求。

#### (3) 噪声

项目噪声源主要为锅炉设备运转过程产生的噪声。噪声源强在 75~80dB(A)之间。通过选用低噪声设备、设置减震垫、室内设置等措施进行降噪，可以将噪声控制在标准范围内。

经检测，项目厂界昼夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准，对环境影响影响较小。

#### (4) 固体废物

项目产生的固体废物为锅炉燃烧生物质产生的灰渣和烟气处理产生的沉降烟尘；灰渣和沉降烟尘均外售作为农肥。

综上所述，本项目建设地址和厂区平面布置未发生重大变动；检测期间项目正常生

---

产，各环保措施均正常运营，运行工艺和设备未发生重大变动；环保“三同时”措施已经落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，各污染物排放均满足规范要求。本验收小组认为“新建投资生产面料基地项目 2100 万大卡的生物质导热油炉”满足建设项目竣工环境保护验收条件，建议完成验收并正式投入运行。

## **10.2 要求与建议**

（1）加强各生产环节管理，确保环保设施正常运行，最大限度减少污染物的排放量；

（2）完善环保设施运行记录；遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查；

（3）加强对锅炉房的日常管理，进行每日巡检，保证车间与厂区的安全与整洁；

（4）完善厂区雨污分流、污污分流，提升企业清洁生产水平，进一步提高回用水量；

---

## 十一、附件说明

附图 1：项目现场监测采样照片；

附图 2：废水排放口标识图

附件 1：营业执照

附件 2：项目环境影响报告书的批复；

附件 3：排污许可证

附件 4：公司名称变更截图

附件 5：监测委托书

附件 6：项目验收监测报告；

附件 7：生产工况证明

附件 8：在线设备备案申请表

附件 9：锅炉压力容器取证证书

附件 10：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。



附图 1 项目现场监测采样照片



附图 2 废水排放口标识图

附件 1 营业执照照片

统一社会信用代码

91340827325454916F(1-1)

营业执照

(副本)

扫描二维码登录  
'国家企业信用  
信息公示系统'  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称

安徽立信针纺科技有限公司

注册资本

伍佰万圆整

类型

有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期

2014年12月09日

法定代表人

吴芳娟

住 所

望江县经济开发区文汇路和高士路交汇处

经营范围

一般项目：服饰研发；棉花收购；棉花加工；纺纱加工；面料纺织加工；面料印染加工；针织或钩针编织物及其制品制造；服装制造；服饰制造；服装辅料制造；绣花加工；家用纺织制成品制造；鞋制造；劳动保护用品生产；特种劳动防护用品生产；产业用纺织制成品制造；针纺织品及原料销售；特种劳动防护用品销售；劳动保护用品销售；产业用纺织制成品销售；生物质燃料加工；生物质成型燃料销售；生物质能技术服务；砖瓦制造；砖瓦销售；建筑废弃物再生技术研发；资源再生利用技术研发；资源循环利用服务技术咨询；非居住房地产租赁；住房租赁；污水处理及其再生利用（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）

登记机关

# 安庆市望江县生态环境分局

望环许〔2020〕30 号

## 关于安徽立信印染纺织有限公司新建投资生产面料 基地项目环境影响报告书的批复

安徽立信印染纺织有限公司：

你单位报来《安徽立信印染纺织有限公司新建投资生产面料基地项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意《报告书》所述内容和评价结论。项目选址位于望江县经济开发区文汇路和高士路交汇处，投资总额94305万元，租用及购置安徽美亚针纺有限公司厂区用地，新建以及利用美亚公司闲置厂房，总建筑面积400225m<sup>2</sup>。项目主要建设服装水洗生产线、布匹水洗定型生产线、织布生产线等工程，建成后年水洗普通服装13500万套、砂（水）洗牛仔类服装13500万套、织布27150吨、布匹水洗定型40800吨。本项目不得涉及印染工艺。在落实《报告书》和本批复提出

的污染防治、环境风险防范措施的前提下，我局原则同意你单位按照《报告书》所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、原材料、环境保护措施和环境风险防范措施等建设该项目。

二、你单位须认真落实《报告书》提出的各项环保措施。重点做好以下各项工作：

#### （一）水污染防治措施

落实《报告书》提出的废水处理措施。强化“雨污分流”。项目废水主要为生活污水、水洗废水。水洗废水收集后经厂区污水处理设施处理，处理后 58%回用于清洗工序，其余达标后外排市政污水管网；生活污水采用化粪池预处理，处理达标后外排市政污水管网。厂区废水排放参照执行《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）中表 2 间接排放浓度限值以及修改单公告（2015 年第 19 号）与“关于调整《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）部分指标执行要求的公告”的要求，废水经望江县污水处理厂处理满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准。

#### （二）大气污染防治措施

落实《报告书》提出的各类废气治理措施。项目共设置6根排气筒（编号1#~6#）。废气主要为定型机废气、锅炉废气（导热油炉）、污水处理站恶臭气体。锅炉废气采用SNCR

脱硝工艺处理后，再配备1套旋风除尘+布袋除尘器除尘，净化后的烟气经45米高烟囱排放（5#）；定型机废气采用水喷淋吸收工艺处理后，通过25米高排气筒（4套，排气筒编号为1#~4#）排放；污水处理站恶臭气体经集气装置+收集管道收集后，通过1套生物除臭装置处理，而后由1根15m高排气筒（6#）排放。根据宜环函[2020]93号中规定，锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）大气污染物特别排放限值标准；定型机废气排放参照DB33/962-2015《纺织染整工业大气污染物排放标准》表1标准要求，颗粒物无组织排放执行GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》，VOCs无组织排放参照执行DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》中其他行业限值；VOCs（厂区内无组织）排放执行GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》中特别排放限值要求；污水处理站恶臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新扩改建二级标准及厂界标准值及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表4标准限值要求。

为贯彻落实《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》（国发〔2018〕22号）以及国家有关重点行业大气污染物排放标准要求，望江县区域内所有审批的项目，

---

严格按照《关于执行大气污染物特别排放限值有关事项的通知》（宜环函〔2020〕93号）执行。国家对有关行业执行大气污染物排放限值有更严格规定时，按新规定执行。

### （三）噪声防治措施

落实《报告书》提出的噪声防治措施。各类产噪设备合理布局，尽可能选用低噪声设备，同时采取构筑物隔声、隔声罩、设减震基础等措施，敏感点一侧要建设隔声屏障，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）中3类标准的要求，施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）有关规定。

### （四）固废防治措施

落实《报告书》提出的固体废弃物防治措施。项目固废主要为栅渣、废砂石袋、废包装物、生活垃圾、锅炉灰渣、沉降烟尘、定型机尾气处理废油、滤渣、污泥。栅渣脱水干化后外运至望江县生活垃圾填埋场填埋；废砂石袋集中收集外售物资回收公司；其余废包装物交由各自生产厂家回收利用；锅炉灰渣、沉降烟尘集中收集后，外售作为农肥；生活垃圾由环卫部门统一清运；定型机尾气处理废油、滤渣、污泥（污泥在检定前按危废处置）属于危险废物，暂存后定期交由有资质单位处置。

厂区应设置一个一般固废临时收集场所及一个危废暂存

场所，设置的一般固废临时收集场所需满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》要求，做到防渗、防雨淋、防流失。危险废物应在安徽省固体废物管理信息系统进行申报登记；危险废物暂存场所应严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，在日常管理中严格执行环保部《“十三五”危险废物规范化管理指标体系》规定。危险废物委托处理处置时应按照《危险废物转移联单管理办法》办理转移联单手续。

#### （五）地下水污染防治措施

落实《报告书》要求，做好地下水分区防渗及地下水跟踪监测。严格按照《环境影响评价技术导则—地下水》（HJ610-2016）中的有关要求对厂区进行分区防渗建设。按照污染分区原则，确定污染防渗分区范围，其中，重点污染防渗区包括：污水处理池、事故池及生产车间、化学品储存间、危险废物暂存场所等；一般污染防渗区包括：锅炉房等。

#### （六）加强施工期环境管理

认真落实《报告书》提出的施工期各项污染防治措施，合理组织施工，严格控制施工场地、施工机械和车辆运输扬尘及噪声等对环境的影响。严格落实《打赢蓝天保卫战三年行动计划》《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准》（试行），做到工地围挡、物料堆放覆盖、出

入车辆冲洗、路面硬化、拆迁工地湿法作业、渣土车辆密闭运输“六个百分百”。严格按照宜政办传〔2020〕25号文件要求，做好国防光缆保护工作。

#### （七）总量控制结论

烟粉尘：2.58t/a、SO<sub>2</sub>：9.79t/a、NO<sub>x</sub>：5.876t/a、VOCs：0.92t/a。排入污水处理厂的COD和氨氮分别为129.97t/a、15.39t/a；经污水处理厂处理后排入外环境的COD和氨氮分别为35.64t/a、3.56t/a。

#### （八）环境防护距离要求

落实《报告书》中关于环境防护距离的要求，具体见《报告书》附件中环境防护距离附图。环境防护距离内不得规划或新建居民、医院、学校等环境敏感建筑物。

#### （九）环境风险应急及防范措施

落实《报告书》中环境风险防范措施，配置必要的应急物资、设备和器材，加强演练，严格执行应急报告制度，保障运营过程社会稳定，杜绝环境风险事故的发生。

#### （十）强化信息公开及事中事后监管工作

在项目运营过程中，建设单位应按《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》和《建设项目环境保护事中事后监督管理办法》落实相关管理要求，建立畅通的公众参与平台，及时公布相关环境信息，保障公众对建设项目环境影响的知情权、参与权和监督权，切实维护人民群众合法环境权益。

### （十一）做好与排污许可证申领的衔接

做好与排污许可证申领的衔接，将批准的《报告书》中环境保护措施、污染物排放清单及其他有关内容，按照排污许可技术规范要求，载入排污许可证。

三、以上意见，请予以落实。你单位在营运期应根据项目特点积极采取有效措施，强化污染防治和风险防范措施，进一步提升污染治理、事故防范能力，确保污染物稳定达标排放、环境风险能够得到有效防范。项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后应按相关规定进行竣工环境保护验收，验收合格后，方可正式投入生产。若项目发生重大变化，你单位应依法重新履行相关审批手续。

四、其他要求。你单位应在收到本批复后5个工作日内，将批准后的《报告书》送经开区环保分局，并按规定配合各级生态环境部门做好建设项目环境保护事中事后监管工作。

---

(此页无正文)

安庆市望江县生态环境分局

2020年7月23日



信息公开类别：主动公开

---

报：安庆市生态环境局。

送：县发改委，县住建局，县资规局。

发：经开区环保分局。

附件3 排污许可证

|                                                                                                      |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                   |            |
| <h1>排污许可证</h1>                                                                                       |            |
| 证书编号: 91340827325454916F001P                                                                         |            |
| 单位名称: 安徽立信针纺科技有限公司                                                                                   |            |
| 注册地址: 望江县经济开发区文汇路和高士路交汇处                                                                             |            |
| 法定代表人: 吴芳娟                                                                                           |            |
| 生产经营场所地址: 望江县经济开发区文汇路和高士路交汇处                                                                         |            |
| 行业类别: 棉纺织及印染精加工, 机织服装制造, 生物质燃料加工                                                                     |            |
| 统一社会信用代码: 91340827325454916F                                                                         |            |
| 有效期限: 自 2025 年 08 月 23 日至 2030 年 08 月 22 日止                                                          |            |
| 发证机关:  安徽省生态环境厅 |            |
| 发证日期: 2025 年 08 月 23 日                                                                               |            |
| 中华人民共和国生态环境部监制                                                                                       | 安庆市生态环境局印制 |

[illegible]

## 变更信息

| 序号 | 变更项目                     | 变更前内容        | 变更后内容                                             | 变更日期        |
|----|--------------------------|--------------|---------------------------------------------------|-------------|
| 11 | 章程备案                     | 章程备案         | 章程备案                                              | 2021年10月25日 |
| 12 | 期限变更 (经营期限、营业期限、驻在期限等变更) | 20           | 长期                                                | 2021年10月25日 |
| 13 | 名称变更 (字号名称、集团名称等)        | 安徽立信纺织印染有限公司 | 安徽立信针织科技有限公司                                      | 2021年10月25日 |
| 14 | 其他事项备案                   | 无            | 开户许可证,统计证,社会保险登记证,组织机构代码证,税务登记证,营业执照,单位办理住房公积金—更多 | 2021年10月25日 |
| 15 | 其他事项备案                   | 1811         | 1713                                              | 2021年10月25日 |

共查到24条记录共6页

[首页](#)
[• 上一页](#)
[1](#)
[2](#)
[3](#)
[...](#)
[6](#)
[下一页 •](#)
[末页](#)

*Handwritten signature*

## 附件 5 验收检测委托书

### 委托书

安庆质环环境检测有限公司：

我公司有新建“安徽立信印染纺织有限公司新建投资生产面料基地项目”，公司名称于 2021 年 10 月 25 日变更为安徽立信针纺科技有限公司，该项目委托安徽赛悦环境科技有限公司承担该项目的环境影响评价工作并编制报告书，并于 2020 年 7 月 23 日取得安庆市望江县生态环境分局的环评批复（望环许〔2020〕30 号）。依据项目环评报告书及环评批复相关要求，现委托你公司对该项目中新建的 2100 万大卡的生物质导热油炉进行环境保护验收检测，我公司会在环境保护验收检测期间予以配合。

委托单位：安徽立信针纺科技有限公司



委托日期：2025 年 8 月 25 日

附件 6 验收检测报告



# 检测报告

报告编号：ZH250909001

检测类别：委托检测  
委托单位：安徽立信针纺科技有限公司  
受检单位：安徽立信针纺科技有限公司  
报告日期：2025 年 9 月 18 日

安庆质环环境检测有限公司



---

## 声明

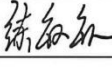
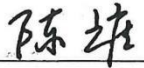
- 1、对检测结果存在异议的，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理；
- 2、检测报告中可能存在的未检出项以“ND”表示；
- 3、报告须加盖本公司报告专用章，并经编制人、审核人和批准人签字方可生效；
- 4、未经本公司许可，不得对本报告进行复印（全文复印除外）；
- 5、由委托方自带样品或通过其他方式送检的，检测结果只针对送检样品，本公司不对样品来源和样品名称负责。

感谢您选择质环检测，我们将竭诚为您服务

联系电话：18815536187

地址：安徽省安庆市宜秀区大桥街道文苑路创新产业园办公楼 E-25#401 室、  
501 室

## 检测报告

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 受检单位     | 安徽立信针纺科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 地址   | 安庆市望江县             |
| 联系人      | 徐经理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 联系电话 | 18358125309        |
| 采样人员     | 黄淼海、戴明元                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 采样日期 | 2025.9.9-2025.9.11 |
| 分析人员     | 黄淼海、戴明元、周雨、周研婕、钱星星、石文鑫                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 分析日期 | 2025.9.9-2025.9.15 |
| 检测内容     | 废气: 有组织废气: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度<br>无组织废气: 总悬浮颗粒物<br>废水: pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、色度、总磷、总氮<br>噪声: 工业企业厂界环境噪声                                                                                                                                                                                                        |      |                    |
| 采样仪器及编号  | KB-6120E 综合大气采样器-ZH181<br>KB-6120E 综合大气采样器-ZH182<br>KB-6120E 综合大气采样器-ZH183<br>KB-6120E 综合大气采样器-ZH184<br>YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪-ZH112                                                                                                                                                                                   |      |                    |
| 检测仪器及编号  | LC-PHB-1A 便携式酸度计-ZH131<br>JC-LA 林格曼黑度望远镜-ZH042<br>AP125WD (CHN) 分析天平-ZH002<br>NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备-ZH004<br>SHP-100 生化培养箱-ZH014<br>I-401 便携式溶解氧仪-ZH039<br>T6 新世纪 紫外可见分光光度计-ZH001<br>ME-204E 万分之一天平-ZH003<br>DHG-9140 电热恒温鼓风干燥箱-ZH006<br>AWA6228+多功能声级计(噪声分析仪)-ZH113<br>AWA6021A 声校准器-ZH085<br>FYF-1 型轻便三杯风向风速表-ZH087 |      |                    |
| 编制人: 练敏敏 |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                    |
| 审核人: 徐一平 |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                    |
| 批准人: 陈耀  |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                    |



签发日期: 2025年9月18日

## 检测报告

表 1-1

排气筒参数

| 检测点位、日期、批次       |           | 监测项目   | 单位             | 检测结果   |        |        |
|------------------|-----------|--------|----------------|--------|--------|--------|
|                  |           |        |                | 第一次    | 第二次    | 第三次    |
| 锅炉房<br>排气筒<br>出口 | 2025.9.10 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 2.8353 | 2.8353 | 2.8353 |
|                  |           | 动压     | Pa             | 39     | 55     | 46     |
|                  |           | 静压     | kPa            | 0.02   | -0.01  | -0.02  |
|                  |           | 废气平均流速 | m/s            | 7.91   | 9.43   | 8.66   |
|                  |           | 含氧量    | %              | 11.9   | 9.9    | 10.1   |
|                  | 2025.9.11 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 2.8353 | 2.8353 | 2.8353 |
|                  |           | 动压     | Pa             | 67     | 63     | 64     |
|                  |           | 静压     | kPa            | 0.03   | -0.03  | -0.08  |
|                  |           | 废气平均流速 | m/s            | 10.4   | 10.2   | 10.2   |
|                  |           | 含氧量    | %              | 11.8   | 12.4   | 12.4   |

表 1-2

有组织废气检测结果表

| 采样点位、日期、批次       |                |           |   | 检测结果               |                   |                   |         |
|------------------|----------------|-----------|---|--------------------|-------------------|-------------------|---------|
| 单位               |                |           |   | 废气流量               | 排放浓度              | 折算浓度              | 排放速率    |
|                  |                |           |   | Nm <sup>3</sup> /h | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | kg/h    |
| 锅炉房<br>排气筒<br>出口 | 低浓度颗粒物         | 2025.9.10 | 1 | 49800.31           | 7.4               | 9.8               | 0.36852 |
|                  |                |           | 2 | 59637.10           | 7.0               | 7.6               | 0.41746 |
|                  |                |           | 3 | 54239.17           | 6.9               | 7.6               | 0.37425 |
|                  |                | 2025.9.11 | 1 | 66409.06           | 7.2               | 9.4               | 0.47815 |
|                  |                |           | 2 | 63815.82           | 7.3               | 10.2              | 0.46586 |
|                  |                |           | 3 | 64397.91           | 6.8               | 9.5               | 0.43791 |
|                  | 二氧化硫           | 2025.9.10 | 1 | 49800.31           | 18                | 24                | 0.8964  |
|                  |                |           | 2 | 59637.10           | 86                | 93                | 5.1288  |
|                  |                |           | 3 | 54239.17           | 44                | 48                | 2.3865  |
|                  |                | 2025.9.11 | 1 | 66409.06           | 82                | 107               | 5.4455  |
|                  |                |           | 2 | 63815.82           | 50                | 70                | 3.1908  |
|                  |                |           | 3 | 64397.91           | 48                | 67                | 3.0911  |
|                  | 氮氧化物           | 2025.9.10 | 1 | 49800.31           | 60                | 79                | 2.9880  |
|                  |                |           | 2 | 59637.10           | 100               | 108               | 5.9637  |
|                  |                |           | 3 | 54239.17           | 100               | 110               | 5.4239  |
|                  |                | 2025.9.11 | 1 | 66409.06           | 48                | 63                | 3.1876  |
|                  |                |           | 2 | 63815.82           | 54                | 75                | 3.4461  |
|                  |                |           | 3 | 64397.91           | 63                | 88                | 4.0571  |
|                  | 烟气黑度<br>(林格曼级) | 2025.9.10 | 1 | /                  | <1                | /                 | /       |
|                  |                |           | 2 | /                  | <1                | /                 | /       |
|                  |                |           | 3 | /                  | <1                | /                 | /       |
|                  |                | 2025.9.11 | 1 | /                  | <1                | /                 | /       |

|  |  |   |   |    |   |   |
|--|--|---|---|----|---|---|
|  |  | 2 | / | <1 | / | / |
|  |  | 3 | / | <1 | / | / |

表 2-1 无组织废气检测期间气象参数

| 采样日期      | 采样频次 | 温度 (°C) | 大气压 (kPa) | 风向 | 风速 (m/s) |
|-----------|------|---------|-----------|----|----------|
| 2025.9.9  | 第一次  | 26.6    | 100.17    | 东北 | 2.1      |
|           | 第二次  | 29.1    | 100.14    | 东北 | 2.3      |
|           | 第三次  | 30.3    | 100.10    | 东北 | 2.2      |
|           | 第四次  | 31.1    | 100.08    | 东北 | 2.0      |
| 2025.9.10 | 第一次  | 26.1    | 101.41    | 东北 | 2.2      |
|           | 第二次  | 27.5    | 101.37    | 东北 | 1.8      |
|           | 第三次  | 34.4    | 101.23    | 东北 | 2.4      |
|           | 第四次  | 32.0    | 101.18    | 东北 | 2.0      |

表 2-2 无组织废气检测结果表 单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

| 检测项目   | 采样日期      | 检测地点   | 检测结果  |       |       |       |
|--------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
|        |           |        | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 |
| 总悬浮颗粒物 | 2025.9.9  | 上风向 G1 | 77    | 86    | 80    | 77    |
|        |           | 下风向 G2 | 113   | 145   | 127   | 129   |
|        |           | 下风向 G3 | 147   | 167   | 157   | 138   |
|        |           | 下风向 G4 | 160   | 188   | 196   | 161   |
|        | 2025.9.10 | 上风向 G1 | 70    | 73    | 80    | 85    |
|        |           | 下风向 G2 | 121   | 129   | 114   | 125   |
|        |           | 下风向 G3 | 165   | 155   | 147   | 132   |
|        |           | 下风向 G4 | 174   | 160   | 203   | 149   |

检测报告

表 3

废水检测结果表

单位: mg/L

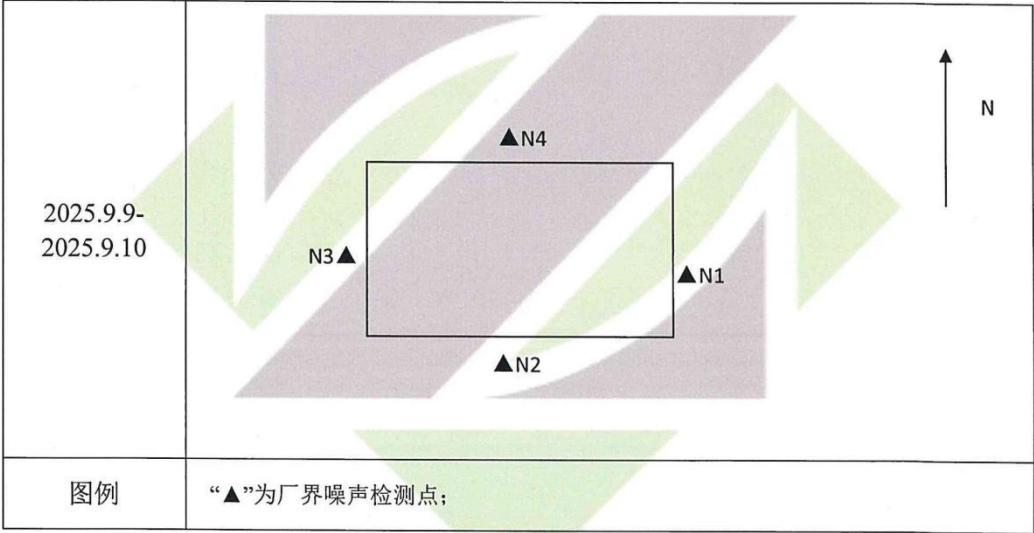
| 采样时间      | 点位名称  | 检测项目      | 检测结果               |                    |                    |                    |
|-----------|-------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|           |       |           | 1                  | 2                  | 3                  | 4                  |
| 2025.9.9  | 废水总排口 | pH 值(无量纲) | 7.7（水温：34.9℃）      | 7.5（水温：34.8℃）      | 7.6（水温：34.9℃）      | 7.6（水温：35.1℃）      |
|           |       | 化学需氧量     | 175                | 170                | 172                | 176                |
|           |       | 五日生化需氧量   | 16.2               | 15.8               | 15.2               | 14.6               |
|           |       | 悬浮物       | 24                 | 22                 | 23                 | 27                 |
|           |       | 氨氮        | 7.32               | 7.11               | 7.59               | 7.49               |
|           |       | 色度        | 9(颜色：淡红色，pH 值：7.7) | 8(颜色：淡红色，pH 值：7.5) | 9(颜色：淡红色，pH 值：7.6) | 9(颜色：淡红色，pH 值：7.6) |
|           |       | 总磷        | 0.22               | 0.23               | 0.22               | 0.21               |
|           |       | 总氮        | 18.2               | 19.4               | 18.9               | 17.1               |
| 2025.9.10 | 废水总排口 | pH 值(无量纲) | 7.5（水温：35.3℃）      | 7.6（水温：35.6℃）      | 7.6（水温：35.8℃）      | 7.6（水温：35.6℃）      |
|           |       | 化学需氧量     | 166                | 160                | 168                | 165                |
|           |       | 五日生化需氧量   | 13.8               | 14.6               | 15.4               | 15.2               |
|           |       | 悬浮物       | 25                 | 22                 | 20                 | 23                 |
|           |       | 氨氮        | 7.14               | 7.84               | 7.05               | 7.52               |
|           |       | 色度        | 9(颜色：淡红色，pH 值：7.5) | 9(颜色：淡红色，pH 值：7.6) | 9(颜色：淡红色，pH 值：7.6) | 8(颜色：淡红色，pH 值：7.6) |
|           |       | 总磷        | 0.18               | 0.19               | 0.21               | 0.19               |
|           |       | 总氮        | 19.4               | 20.3               | 19.1               | 18.3               |

检测报告

表 4 噪声检测结果表 单位：dB（A）

| 检测结果 |                                                               |          |      |           |      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|------|
| 测点号  | 测点位置                                                          | 2025.9.9 |      | 2025.9.10 |      |
|      |                                                               | 昼间       | 夜间   | 昼间        | 夜间   |
| N1   | 厂界东                                                           | 59.6     | 53.9 | 60.3      | 53.9 |
| N2   | 厂界南                                                           | 61.7     | 52.8 | 57.9      | 54.0 |
| N3   | 厂界西                                                           | 58.1     | 52.0 | 60.8      | 52.9 |
| N4   | 厂界北                                                           | 59.9     | 49.2 | 61.1      | 53.2 |
| 备注   | 2025.9.9: 天气: 晴, 风速: 2.1m/s;<br>2025.9.10: 天气: 晴, 风速: 2.3m/s. |          |      |           |      |

噪声检测点位图



安徽质环检测科技有限公司 章

## 检测报告

检测分析方法一览表

| 检测项目      |                    | 分析方法及标准号                                                  | 检出限                |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| 有组织<br>废气 | 烟气黑度               | 固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法<br>HJ 1287—2023                   | /                  |
|           | 低浓度颗粒物             | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ<br>836-2017                      | 1mg/m <sup>3</sup> |
|           | 二氧化硫               | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法<br>HJ 57-2017                      | 3mg/m <sup>3</sup> |
|           | 氮氧化物               | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ<br>693-2014                     | 3mg/m <sup>3</sup> |
| 无组织<br>废气 | 总悬浮颗粒物             | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ<br>1263-2022                        | 7μg/m <sup>3</sup> |
| 废水        | pH 值               | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                               | /                  |
|           | 化学需氧量              | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                             | 4mg/L              |
|           | 五日生化需氧量            | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种<br>法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L            |
|           | 悬浮物                | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                             | /                  |
|           | 氨氮                 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ<br>535-2009                         | 0.025mg/L          |
|           | 色度                 | 水质 色度的测定 稀释倍数法<br>HJ 1182-2021                            | 2 倍                |
|           | 总磷                 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T<br>11893-1989                      | 0.01mg/L           |
|           | 总氮                 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度<br>法 HJ 636-2012                  | 0.05mg/L           |
| 噪声        | 工业企业<br>厂界环境<br>噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                              | /                  |

【 报告结束 】

附件 7 生产工况说明

工况说明

我公司现有“新建投资生产面料基地项目 2100 万大卡的生物质导热油炉”进行验收检测，现场检测时间为 2025 年 9 月 9 日—2025 年 9 月 11 日，项目在现场检测期间正常生产，同时环保设施运行正常。现对我单位在验收检测期间的运行工况作如下说明：

现场验收检测期间运行工况记录表

| 产<br>品 | 设计产<br>量<br>(GJ) | 实际产量 (GJ)  |            |            | 生产负荷 (%)   |            |            |
|--------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|        |                  | 2025.09.09 | 2025.09.10 | 2025.09.11 | 2025.09.09 | 2025.09.10 | 2025.09.11 |
| 热<br>量 | 603              | 597        | 598        | 598        | 99         | 99         | 99         |

安徽立信针纺科技有限公司

2025 年 9 月 20 日



修改版

安庆市污染源自动监控设施  
自行验收备案表

企业名称： 安徽立信针纺科技有限公司

|            |      |  |
|------------|------|--|
| 环保部门<br>填写 | 备案日期 |  |
|            | 编 号  |  |

## 目 录

- 一、安庆市污染源自动监控设施建设基本情况表
- 二、污染源自动监控设备安装及管理情况
- 三、污染源自动监控设施联网情况
- 四、验收组签到表
- 五、验收结论
- 六、验收材料附件（按技术规范整理）
  - 6.1 监测点位确认及安装情况材料
  - 6.2 调试与试运行报告
  - 6.3 监测站房建设情况材料
  - 6.4 环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测报告
  - 6.5 比对监测报告
  - 6.6 相关的管理制度（仪器设备操作、使用和维护规程；  
岗位责任制；定期校验制度；设备故障预防与处置制度）
  - 6.7 不具备自运行能力的企业需提供与第三方运营商签  
订的委托运营合同

修改版

安庆市污染源自动监控设施建设基本情况表

|                          |                                                                                                                                                                                                                               |    |                            |                                                                  |                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| 企业名称                     | 安徽立信针纺科技有限公司                                                                                                                                                                                                                  |    |                            | 邮编                                                               | 2314000        |
| 地址                       | 安徽省安庆市望江县经济开发区文汇路和高士路交汇处                                                                                                                                                                                                      |    |                            |                                                                  |                |
| 环保负责人                    | 刘总                                                                                                                                                                                                                            | 电话 | /                          |                                                                  | 手机 13316586808 |
| 生产规律                     | 连续 <input type="checkbox"/> 周期 <input type="checkbox"/><br>季节 <input type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                 |    | 污染源类别                      | 水 <input type="checkbox"/> 气 <input checked="" type="checkbox"/> |                |
| 排污口名称                    | 锅炉废气排口                                                                                                                                                                                                                        |    | 排污口编号                      | DA001                                                            |                |
| 排放设施名称                   | 烟囱                                                                                                                                                                                                                            |    | 污染物排放规律                    | 间歇                                                               |                |
| 自动监控污染物排放执行标准            |                                                                                                                                                                                                                               |    |                            |                                                                  |                |
| 污染物名称                    | 标准值                                                                                                                                                                                                                           |    | 标准名称及标准号                   |                                                                  |                |
| 二氧化硫                     | 200 mg/m3                                                                                                                                                                                                                     |    | 锅炉大气污染物排放标准 (GB13271-2014) |                                                                  |                |
| 氮氧化物                     | 200 mg/m3                                                                                                                                                                                                                     |    | 锅炉大气污染物排放标准 (GB13271-2014) |                                                                  |                |
| 颗粒物                      | 30 mg/m3                                                                                                                                                                                                                      |    | 锅炉大气污染物排放标准 (GB13271-2014) |                                                                  |                |
| 污染源自动监控设施情况              |                                                                                                                                                                                                                               |    |                            |                                                                  |                |
| 设备厂商                     | 杭州泽天                                                                                                                                                                                                                          |    | 设备名称及型号                    | CEMS-5000                                                        |                |
| 设备安装位置                   | 锅炉废气排口                                                                                                                                                                                                                        |    |                            |                                                                  |                |
| 安装位置是否规范                 | 是                                                                                                                                                                                                                             |    | 排污口是否规范化                   | 是                                                                |                |
| 监测站房是否规范                 | 是                                                                                                                                                                                                                             |    | 是否预留人工采样点位                 | 是                                                                |                |
| 安装时间                     | 2024.4                                                                                                                                                                                                                        |    | 比对监测时间                     | 2024.6.7                                                         |                |
| 计量器具型式批准证书或生产许可证有效期      |                                                                                                                                                                                                                               |    |                            |                                                                  |                |
| 环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测证书有效期 |                                                                                                                                                                                                                               |    |                            |                                                                  |                |
| 运行保障情况                   | 自运行 <input type="checkbox"/> 委托运行 <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                         |    | 第三方运营商                     | 安徽省碧水电子技术有限公司                                                    |                |
| 数采仪厂家及型号                 | 安徽碧水 WHJJ                                                                                                                                                                                                                     |    | 数采仪序列号                     | ZHLB311695                                                       |                |
| 数采仪 MN 号                 | 34082731WJMY02                                                                                                                                                                                                                |    | SIM 卡号                     | 8986045012163011113                                              |                |
| 是否联网                     | 是                                                                                                                                                                                                                             |    | 联网时间                       | 2024.4.30                                                        |                |
| 提交材料清单:                  | 1、监测点位确认及安装情况材料（按技术规范逐项提供）<br>2、调试与试运行报告（按技术规范要求逐项提供）<br>3、监测站房建设情况材料（按技术规范要求逐项提供）<br>4、环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测报告<br>5、联网报告<br>6、比对监测报告<br>7、相关的管理制度（仪器设备操作、使用和维护规程；岗位责任制；定期校验制度；设备故障预防与处置制度）<br>8、不具备自运行能力的企业需提供与第三方运营商签订的委托运营合同 |    |                            |                                                                  |                |

### 污染源自动监控设备安装及管理情况

| 编号 | 自行验收内容 |               | 自行验收情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 备注 |
|----|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 资质     | 产品资质          | 是否通过国家环保部认证的适应性监测 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>是否具有有效的计量认证 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                         |    |
| 2  | 状况     | 安装情况          | 自动监控设施是否按规范落实安装 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|    |        | 设备状况          | 自动监控设施是否保持完整、完好 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|    |        | 运行状况          | 自动自动监控设施是否保持运行 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>存在拆除、停运或闲置的为：<br>采样单元 <input type="checkbox"/> ，分析单元 <input type="checkbox"/> ，数采单元 <input type="checkbox"/><br>拆除、停运或闲置是否获批 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                      |    |
|    |        | 运行环境          | 站房面积是否符合要求 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>站房环境是否符合要求 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>是否安装接地措施 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>是否安装避雷装置 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                       |    |
|    |        | 运行保障          | 是否按照技术规范运行使用自动监控设施 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>如无相关技术能力，是否委托第三方运行 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| 4  | 历史记录   | 维护、运行、故障处理等记录 | 记录是否完整 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>是否存在不正常停运情况 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否<br>是否按规程操作 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>是否在规定时间内完成维修 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>故障、停运是否向环保部门报告或报批 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |    |
| 5  | 排污口    | 排污口的设置情况      | 监测点位是否规范 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>排污口的设置是否规范 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>排污口标志是否安装到位 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                   |    |
| 6  | 分析监测单元 | 内部管线          | 冷凝器排液泵管和冷却器排水管道是否连接正常 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>滤膜是否存在破损和污垢 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否<br>快接头和管线是否腐蚀和破损 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否<br>过滤器是否存在水气或尘 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                   |    |
|    |        | 分析仪器          | 分析仪器时间设置是否正确 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>烟道直径数值、过氧系数、皮托管系数等参数设置是否正确 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>采样时间和频次设置是否正确 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>仪器零点和量程是否正确 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                             |    |
|    |        | 标定            | 标气（标液）浓度是否符合规定 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>标气（标液）是否在有效期内 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>是否按照规定的时间间隔校准 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                        |    |
| 3  | 监测数据   | 监测状况          | 是否按要求的时间间隔进行监测 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|    |        | 比对情况          | 是否通过规范的比对监测 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|    |        | 数据完整性         | 历史数据是否完整 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>数据是否有缺失 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                      |    |

污染源自动监控设施联网情况

|                 |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 数据传输设置          |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| 联网类型(国、省、市平台)   | 国发                                                               | 通讯协议                                                             | HJ-212<br>注：（监控设备与数据采集仪的通信协议）                                    | 数据上报<br>间隔60<br>（秒）                                              | 实时                                                               | 有                                                                |
|                 |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  | 分钟                                                               | 有                                                                |
|                 |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  | 小时                                                               | 有                                                                |
| 现场数据与传输数据是否一致   | 一致                                                               |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| 数据报表            | 排放浓度                                                             | 排放流量                                                             | 排放总量                                                             | 日报                                                               | 月报                                                               | 季报                                                               |
|                 | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> |
| 异常数据            | 有无标记                                                             |                                                                  | 有无处理                                                             |                                                                  | 有无备份                                                             |                                                                  |
|                 | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> |                                                                  | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> |                                                                  | 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> |                                                                  |
| 分析仪及数采仪<br>量程设置 | 污染物名称                                                            |                                                                  | 排放浓度标准值                                                          | 量程上限                                                             |                                                                  | 量程下限                                                             |
|                 | SO2                                                              |                                                                  | 200 mg/m3                                                        | 500 mg/m3                                                        |                                                                  | 0                                                                |
|                 | NOx                                                              |                                                                  | 200 mg/m3                                                        | 500 mg/m3（NO）                                                    |                                                                  | 0                                                                |
|                 | 颗粒物                                                              |                                                                  | 30 mg/m3                                                         | 100 mg/m3                                                        |                                                                  | 0                                                                |
| 报警设置            | 污染物名称                                                            |                                                                  | 排放浓度标准值                                                          | 浓度报警上限                                                           |                                                                  | 浓度报警下限                                                           |
|                 | SO2                                                              |                                                                  | 200 mg/m3                                                        | 200 mg/m3                                                        |                                                                  | /                                                                |
|                 | NOx                                                              |                                                                  | 200 mg/m3                                                        | 200 mg/m3                                                        |                                                                  | /                                                                |
|                 | 颗粒物                                                              |                                                                  | 30 mg/m3                                                         | 30 mg/m3                                                         |                                                                  | /                                                                |
| 联网验收情况          |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| 项目              |                                                                  | 现场情况                                                             |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| 实时联网传输情况        |                                                                  | 正常                                                               |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| 数据传输安全性         |                                                                  | 安全                                                               |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| 通信协议正确性         |                                                                  | 正确                                                               |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| 数据传输正确性         |                                                                  | 正确                                                               |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| 联网稳定性           |                                                                  | 稳定                                                               |                                                                  |                                                                  |                                                                  |                                                                  |

## 验收结论

2024年7月份，我公司自行组织了本次备案的污染源自动监控设施验收工作。我公司会同设备运营商等单位，严格按照环保部《固定污染源烟气排放连续监测技术规范（HJ75-2017）》要求，对验收材料及设备安装使用情况进行了自查。经核查，本次备案的污染源自动监控设施基本符合验收条件（详见备案资料），我公司决定通过验收。

我公司承诺按照污染源自动监控管理的有关规定、技术标准规范，做好污染源自动监控设施的运行管理工作，确保正常运行，并对自动监测数据的真实性和准确性负责，保证自动监控数据真实、有效。

（单位签章）

年 月 日

附件 9 锅炉压力容器取证证书

锅炉安装、改造和重大修理监督检验证书  
(锅炉)

证书编号: HGJ41-25-G10002

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |           |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------|
| 施工单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 安庆市恒泰锅炉安装有限责任公司   |           |                |
| 许可级别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 锅炉安装(含修理、改造)(B)   | 许可证编号     | TS3134122-2029 |
| 使用单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 安徽科特能源科技发展有限公司    |           |                |
| 制造单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 常州能源设备总厂有限公司      |           |                |
| 设备类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 有机热载体锅炉           | 设备品种(名称)  | 有机热载体液相炉       |
| 产品型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | YLL-21000         | 产品编号      | 16D87          |
| 设备代码                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13201053820160098 | 制造日期      | 2016年04月21日    |
| 使用地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 望江县经济开发区高士路5号     |           |                |
| 使用单位内编号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                 | 使用登记证编号   | -              |
| 额定蒸发量(功率)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21 t/h MW         | 额定出口压力    | 0.8 MPa        |
| 额定出口温度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 320 °C            | 允许工作压力    | 0.8 MPa        |
| 允许工作温度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 300 °C            | 水(耐)压试验压力 | 1.2 MPa        |
| 说明:(可附页)<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |           |                |
| <p>按照《中华人民共和国特种设备安全法》《特种设备安全监察条例》的规定,该台锅炉的 <input checked="" type="checkbox"/> 安装、<input type="checkbox"/> 改造、<input type="checkbox"/> 重大修理 经我机构实施监督检验,符合《锅炉安全技术规程》的要求,特发此证书。</p> <div><div>监督检验人员: 王律宇</div><div>日期: 2025年10月10日</div><div>审 核: 牛东峰</div><div>日期: 2025年10月10日</div><div>批 准: 余刚</div><div>日期: 2025年10月10日</div><div>(监检机构检验专用章)<br/>2025年10月10日</div><div>监检机构核准证号: TS7V34052-2029</div><div>监检专用章</div></div> |                   |           |                |

注: 本证书一式三份, 一份监检机构存档, 两份送施工单位, 其中一份由施工单位随竣工资料交付使用(建设)单位(设备使用登记证编号和单位内编号只适用于改造和重大修理监督检验)

附件 10 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽立信针纺科技有限公司      填表人（签字）：      项目经办人（签字）：

|                                                                                                        |              |              |                                                                                                                                                       |               |               |                       |              |              |                                                                                                   |                    |             |              |                                          |           |        |                 |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|--------------|------------------------------------------|-----------|--------|-----------------|---|
| 建<br>设<br>项<br>目                                                                                       | 项目名称         |              | 新建投资生产面料基地项目（污水处理站）验收                                                                                                                                 |               |               |                       | 项目代码         |              | 2019-340827-17-03-028734                                                                          |                    | 建设地点        |              | 安徽省安庆市望江县经济开发区高士路 6 号                    |           |        |                 |   |
|                                                                                                        | 行业类别（分类管理名录） |              | 十四、纺织业 17/织或钩针编织物及其制品制造 176*；家用纺织制成品制造 177*；产业用纺织制成品制造 178*/有喷水织造工艺的；十五、纺织服装、服饰业 18/29 机织服装制造 181*；针织或钩针编织服装制造 182*；服饰制造 183*/有喷墨印花或数码印花工艺的；有洗水、砂洗工艺的 |               |               |                       | 建设性质         |              | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                    | 项目厂区中心经度/纬度 |              | 116 度 42 分 50.042 秒，<br>30 度 7 分 4.715 秒 |           |        |                 |   |
|                                                                                                        | 设计生产能力       |              | /                                                                                                                                                     |               |               |                       | 实际生产能力       |              | /                                                                                                 |                    | 环评单位        |              | 安徽赛悦环境科技有限公司                             |           |        |                 |   |
|                                                                                                        | 环评文件审批机关     |              | 安庆市望江县生态环境分局                                                                                                                                          |               |               |                       | 审批文号         |              | 望环许（2020）30 号                                                                                     |                    | 环评文件类型      |              | 报告书                                      |           |        |                 |   |
|                                                                                                        | 开工日期         |              | /                                                                                                                                                     |               |               |                       | 竣工日期         |              | /                                                                                                 |                    | 排污许可证申领时间   |              | 2025.08                                  |           |        |                 |   |
|                                                                                                        | 环保设施设计单位     |              | /                                                                                                                                                     |               |               |                       | 环保设施施工单位     |              | /                                                                                                 |                    | 本工程排污许可证编号  |              |                                          |           |        |                 |   |
|                                                                                                        | 验收单位         |              | 安徽立信针纺科技有限公司                                                                                                                                          |               |               |                       | 环保设施监测单位     |              | 安庆质环环境检测有限公司                                                                                      |                    | 验收监测时工况     |              | 99                                       |           |        |                 |   |
|                                                                                                        | 投资总概算（万元）    |              | /                                                                                                                                                     |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）  |              | /                                                                                                 |                    | 所占比例（%）     |              | /                                        |           |        |                 |   |
|                                                                                                        | 实际总投资额       |              | 1700                                                                                                                                                  |               |               |                       | 实际环保投资（万元）   |              | 100                                                                                               |                    | 所占比例（%）     |              | 5.9                                      |           |        |                 |   |
|                                                                                                        | 废水治理（万元）     |              | /                                                                                                                                                     | 废气治理（万元）      |               | 95                    | 噪声治理（万元）     |              | 5                                                                                                 | 固体废物治理（万元）         |             | /            | 绿化及生态（万元）                                |           | /      | 其他（万元）          | / |
| 新增废水处理设施能力                                                                                             |              | /            |                                                                                                                                                       |               |               | 新增废气处理设施能力            |              | /            |                                                                                                   | 年平均工作时             |             | 7200         |                                          |           |        |                 |   |
| 运营单位                                                                                                   |              | 安徽立信针纺科技有限公司 |                                                                                                                                                       |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |              |                                                                                                   | 91340827325454916F |             |              |                                          | 验收时间      |        | 2025.08-2025.09 |   |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填） | 污染物          |              | 原有排放量（1）                                                                                                                                              | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许排放浓度（3） | 本期工程产生量（4）            | 本期工程自身削减量（5） | 本期工程实际排放量（6） | 本期工程核定排放总量（7）                                                                                     | 本期工程“以新代老”削减量（8）   | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10） | 区域平衡替代削减量（11）                            | 排放增减量（12） |        |                 |   |
|                                                                                                        | 废水           |              | —                                                                                                                                                     | —             | —             | —                     | —            | —            | —                                                                                                 | —                  | —           | —            | —                                        | —         | —      |                 |   |
|                                                                                                        | 化学需氧量        |              | —                                                                                                                                                     | 169           | 200           | —                     | —            | 9.21         | 129.97                                                                                            | —                  | —           | —            | 431.13                                   | —         | 9.21   |                 |   |
|                                                                                                        | 氨氮           |              | —                                                                                                                                                     | 7.38          | 20            | —                     | —            | 0.40         | 15.39                                                                                             | —                  | —           | —            | 90.67                                    | —         | 0.40   |                 |   |
|                                                                                                        | 石油类          |              | —                                                                                                                                                     | —             | —             | —                     | —            | —            | —                                                                                                 | —                  | —           | —            | —                                        | —         | —      |                 |   |
|                                                                                                        | 废气           |              | —                                                                                                                                                     | —             | —             | —                     | —            | —            | —                                                                                                 | —                  | —           | —            | —                                        | —         | —      |                 |   |
|                                                                                                        | 烟尘           |              | —                                                                                                                                                     | 7.1           | 30            | —                     | —            | 3.053        | 2.58                                                                                              | —                  | —           | 10.410       | 20.550                                   | —         | 3.053  |                 |   |
|                                                                                                        | 二氧化硫         |              | —                                                                                                                                                     | 55            | 200           | —                     | —            | 24.170       | 9.79                                                                                              | —                  | —           | 78.205       | 88.420                                   | —         | 24.170 |                 |   |
|                                                                                                        | 氮氧化物         |              | —                                                                                                                                                     | 71            | 200           | —                     | —            | 30.082       | 5.876                                                                                             | —                  | —           | 105.653      | 137                                      | —         | 30.082 |                 |   |
|                                                                                                        | 烟气黑度         |              | —                                                                                                                                                     | —             | —             | —                     | —            | —            | —                                                                                                 | —                  | —           | —            | —                                        | —         | —      |                 |   |
| 工业固体废物                                                                                                 |              | —            | —                                                                                                                                                     | —             | 0.4           | 0.4                   | —            | —            | —                                                                                                 | —                  | —           | —            | —                                        | —         |        |                 |   |
| 与项目有关的其他特征污染物                                                                                          |              | —            | —                                                                                                                                                     | —             | —             | —                     | —            | —            | —                                                                                                 | —                  | —           | —            | —                                        | —         |        |                 |   |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放浓度—毫克/升；；水污染物排放量—吨/年；大气污染物排放量—吨/年。