

安徽双鼎纺织科技有限公司
年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色
纺牛津布等 11800 万米项目阶段性竣工环境保护
验收监测报告

建设单位：安徽双鼎纺织科技有限公司

二〇二六年一月

建设单位法人代表：盛长庆

编制单位法人代表：

项 目 负 责 人：

报 告 编 写 人：

建设单位：安徽双鼎纺织科技有限公司（盖章）

电话：0563-7799900

传真：/

邮编：242100

地址：郎溪县十字镇经济开发区

目 录

一	项目概况	1
1.1	原有项目介绍	1
1.2	项目基本情况	3
1.3	环保手续文件履行过程	5
1.4	项目及验收监测工作概况	6
1.5	验收范围	6
二	报告编制依据	8
2.1	建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	8
2.2	建设项目环境保护验收技术规范	9
2.3	建设项目环境影响报告书及其审批部门审批决定	10
2.4	其他相关文件	10
三	工程建设情况	11
3.1	地理位置及平面布置	11
3.2	建设内容	15
3.3	主要原辅材料	错误！未定义书签。
3.4	水源及水平衡	25
3.5	生产工艺	27
3.6	项目变化情况	34
四	环境保护设施	36
4.1	污染物治理设施	36
4.2	其他环保设施	47
4.3	环保设施投资及“三同时”落实情况	51
五	环评结论及批复要求	58
5.1	环评主要结论	58
5.2	环评批复要求	58
六	验收执行标准	61
6.1	污水排放评价标准	61
6.2	废气排放评价标准	61
6.3	噪声排放评价标准	63
6.4	总量控制指标	63
6.5	地下水质量标准	错误！未定义书签。
6.6	土壤质量标准	错误！未定义书签。
七	验收监测内容	64
7.1	环境保护设施调试效果	64
7.2	环境质量监测	错误！未定义书签。
八	质量保证和质量控制	68
8.1	监测分析方法	68
8.2	监测仪器	错误！未定义书签。
8.3	水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	70
8.4	气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	70
8.5	噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	71
8.6	人员情况	错误！未定义书签。
九	验收监测结果	72

9.1 生产工况	72
9.2 环境保护设施调试运行效果	72
9.3 工程建设对环境的影响	错误！未定义书签。
十 验收监测结论	86
10.1 污染物排放监测结果	86
10.2 工程建设对环境的影响	错误！未定义书签。
10.3 其他	88
10.4 建议	90
附件 1：委托书	错误！未定义书签。
附件 2：验收期间工况表	错误！未定义书签。
附件 3：环评批复	错误！未定义书签。
附件 4：排污许可证	错误！未定义书签。
附件 5：危险废物处置合同	错误！未定义书签。
附件 6：应急预案备案文件	错误！未定义书签。
附件 7：应急储罐内废水处理记录	错误！未定义书签。
附件 8：副产物硫酸钠鉴定资料	错误！未定义书签。
附件 9：废气处理设施运行台账	错误！未定义书签。
附件 10：废水处理设施运行台账	错误！未定义书签。
附件 11：危险废物转移联单	错误！未定义书签。
附件 12：检测报告	错误！未定义书签。
附件 13：自主验收意见	错误！未定义书签。
附件 14：其他说明事项	错误！未定义书签。
附件 15：公示截图	错误！未定义书签。
附件 16：信息录入截图	错误！未定义书签。

一 项目概况

1.1 原有项目介绍

安徽双鼎纺织科技有限公司注册成立于 2020 年 8 月 18 日，项目一期工程租赁硃石创业园 1#、7#车间，实际已建成年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 730 万米的生产能力，已于 2022 年 6 月通过验收。

因现有租赁厂房结构和规范布局无法满足项目生产需要，不能充分发挥产能及效益，安徽双鼎纺织科技有限公司嫁接宣城博冠装饰材料科技有限公司现有的 4#、5#车间并租赁宣城鼎冠装饰材料科技有限公司现有的 6#车间和办公楼，拟迁建并实施本项目（“年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目”）二期工程的建设。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》第 5 条“重新选址”，属重大变动，需重新报批环境影响评价文件。

建设单位于 2022 年 7 月 11 日由郎溪县发展改革委进行了项目备案，后对项目名称和建设内容进行了细化和调整，项目名称由原“年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 10200 万米项目”调整为“年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目”，主要建设内容调整为“嫁接、租赁厂房，迁建一期工程并购置喷水织机、涂层机、定型机、水洗机、加弹机、低氮导热油炉等设备，配套喷淋塔、净化装置、污水处理设备等”，于 2024 年 5 月 29 日在郎溪县科技工业信息化局更改了原项目备案建设内容（详见附件 2），迁建并建设二期工程后，形成年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米生产规模，本项目备案编码：2405-341821-07-02-918202，并于同年 11 月 18 日获得宣城市郎溪县生态环境分局批复，文号：郎环函[2024]100 号。

安徽双鼎纺织科技有限公司已按照《排污许可证申请与核发技术规范 纺织印染工业》（HJ 861-2017）申领了排污许可证（许可编号为 91341821MA2W44M7X7001P），按期开展了自行监测、提交了排污许可季度及年度执行（守法）报告。

表 1.1-1 原有项目环保手续履行情况

项目名称	主要建设内容	环评手续执行情况		环保竣工验收及运行情况
		环评类型	审批部门及批复	
安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 10200 万平方米项目（一期工程）	建设项目投产后，可年产高日晒色纺遮阳布（PU 涂层）300 万米、高日晒色纺遮阳布（PA 涂层）100 万米、特宽幅油画布 445 万米、荧光欧标色纺牛津布（PU 涂层）400 万米和荧光欧标色纺牛津布（PA 涂层）215 万米	环境影响报告书	宣城市郎溪县生态环境分局，2021 年 6 月，郎环函[2021]69 号	企业于 2022 年 6 月 21 日通过了阶段性自主竣工环保验收。验收生产能力为年产高日晒色纺遮阳布 200 万米（PU 涂层 150 万米、PA 涂层 50 万米）、特宽幅油画布 220 万米、荧光欧标色纺牛津布 310 万米（PU 涂层 200 万米、PA 涂层 110 万米）

原有项目产能为高日晒色纺遮阳布（PU 涂层）300 万米、高日晒色纺遮阳布（PA 涂层）100 万米、特宽幅油画布 445 万米、荧光欧标色纺牛津布（PU 涂层）400 万米和荧光欧标色纺牛津布（PA 涂层）215 万米。具体见下表：

表 1.1-2 原有项目产品方案一览表

序号	产品名称	涂层类别	规格尺寸 (cm)	单位	产量	备注
1	高日晒色纺遮阳布	PU 涂层	宽幅: 152	万米/年	300	单位涂层含固量为 4~5g/m ²
2		PA 涂层	宽幅: 152	万米/年	100	单位涂层含固量为 4~5g/m ²
3	特宽幅油画布	/	宽幅: 152	万米/年	445	/
4	荧光欧标色纺牛津布	PU 涂层	宽幅: 152	万米/年	400	单位涂层含固量为 3~4g/m ²
5		PA 涂层	宽幅: 152	万米/年	215	单位涂层含固量为 3~4g/m ²

1.2 项目基本情况

因现有租赁厂房结构和规范布局无法满足项目成产需要,不能充分发挥产能及效益,安徽双鼎纺织科技有限公司嫁接宣城博冠装饰材料科技有限公司现有的 4#、5#车间并租赁宣城鼎冠装饰材料科技有限公司现有的 6#车间和办公楼,拟迁建并实施本项目(“年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目”)二期工程的建设。对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》第 5 条“重新选址”,属重大变动,需重新报批环境影响评价文件。

建设单位于 2022 年 7 月 11 日由郎溪县发展改革委进行了项目备案,后对项目名称和建设内容进行了细化和调整,项目名称由原“年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 10200 万米项目”调整为“年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目”,主要建设内容调整为“嫁接、租赁厂房,迁建一期工程并购置喷水织机、涂层机、定型机、水洗机、加弹机、低氮导热油炉等设备,配套喷淋塔、净化装置、污水处理设备

等”，于 2024 年 5 月 29 日在郎溪县科技工业信息化局更改了原项目备案建设内容（详见附件 2），迁建并建设二期工程后，形成年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米生产规模，本项目备案编码：2405-341821-07-02-918202。

2024 年 5 月委托安徽荣一环境技术咨询有限公司编制完成了《安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目环境影响报告书》，2024 年 11 月 18 日宣城市郎溪县生态环境分局以郎环函[2024]100 号文进行了批复，同意项目建设。

①项目名称：安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目

②建设性质：迁建

③建设单位：安徽双鼎纺织科技有限公司

④项目代码：C1571 化纤制造加工、C1784 蓬、帆布制造

⑤建设地点：安徽郎溪经济开发区（十字园区），经都七路南侧，经都三路西侧，宣城博冠装饰材料科技有限公司的 4#、5#车间和宣城鼎冠装饰材料科技有限公司 6#车间和办公楼（东经 E：119.14158422，北纬 N：31.00296107）

⑥建设内容：一期工程位于硃石创业园 1#、7#车间，实际建成年产高日晒色纺遮阳布 200 万米、特宽幅油画布 220 万米、荧光欧标色纺牛津布 310 万米的生产能力，已于 2022 年 6 月通过阶段性自主竣工环保验收。公司现嫁接宣城博冠装饰材料科技有限公司现有的 4#、5#车间并租赁宣城鼎冠装饰材料科技有限公司现有的 6#车间和办公楼，本项目总建筑面积为 24064.4m²，其中 4#车间建筑面积为 6026.16m²，5#车间建筑面积为 2122.66m²，6#车间建筑面积为 5769.36m²。现将位于硃石创业园的一期工程整体搬迁，并建设二期工程（主要为喷水织机、涂层机等设备安装，不涉及生产车间土建），本项目建成后可形成年产高日晒色纺遮阳布 4400 万米、特宽幅油画布 3100 万米、荧光欧标色纺牛津布 4300 万米的生产能力。

⑦劳动人员及工作班制：

职工人数：全厂共有 120 人。工作制度：年工作 300 天，实行四班三运转制，每班工作 8h，共 7200h。

1.3 环保手续文件履行过程

2024 年 5 月 29 日在郎溪县科技工业信息化局更改了原项目备案建设内容进行了项目备案，项目代码 2405-341821-07-02-918202。

2024 年 5 月委托安徽荣一环境技术有限公司编制完成了《安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目环境影响报告书》，2024 年 11 月 18 日宣城市郎溪县生态环境分局以郎环函[2024]100 号文进行了批复，同意项目建设。

项目于 2024 年 11 月 20 日开工建设，2025 年 10 月 1 日建设完成。

因建设年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目，于 2025 年 11 月 07 日对排污许可证进行了重新申请，管理类别不变，仍为重点管理，有效期为 2025 年 12 月 18 日至 2028 年 12 月 17 日。

2025 年 12 月 18 日投入调试。

2025 年 12 月委托宣城智诚检测科技有限公司开展项目阶段性竣工环境保护验收监测工作。

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目建设完成后，组织对突发环境事件应急预案进行了修编，修订后环境风险等级为一般风险，2025 年 10 月 25 日在宣城市郎溪县生态环境局分局备案，备案编号 341821-20254-100-L。

表 1.3-1 项目环保手续履行情况

项目		执行情况
立项	备案部门	郎溪县科技工业信息化局
	备案时间	2024 年 5 月 29 日
	项目代码	2405-341821-07-02-918202
环评报告	编制单位	安徽荣一环境技术有限公司
	审批单位	宣城市郎溪县生态环境分局
	审批时间	2024 年 11 月 18 日
	审批文号	郎环函[2024]100 号文
排污许可	管理类别	重点管理
	编号	91341821MA2W44M7X7001P

项目		执行情况
	有效期	2025 年 12 月 18 日至 2028 年 12 月 17 日
开工时间		2024 年 11 月 20 日
建成时间		2025 年 10 月 1 日
调试时间		2025 年 12 月 18 日

1.4 项目及验收监测工作概况

根据 2017 年国务院修订的《建设项目环境保护管理条例》，安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目阶段性竣工环境保护验收监测工作分为启动、自查、编制监测方案、实施监测和核查、编制监测报告五个阶段。

1、验收监测工作启动阶段

2025 年 12 月收集立项核准文件、环境影响评价及审批文件、工程设施及施工文件等资料。研读资料并核实工程概况和周边区域环境特点，明确有关环境保护要求，制定了安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目阶段性竣工环境保护验收自查报告。

根据环评文件和批复，核对项目建设情况后，确定本次项目阶段性验收。

2、工作方案

- (1) 2025 年 12 月 20 日，完成自查工作，编制项目环保验收自查报告。
- (2) 2025 年 12 月 23 日和 2025 年 12 月 25 日进行了现场验收监测和核查；
- (3) 2026 年 1 月，完成了验收监测报告的编制，2026 年 1 月前，完成了自主验收评审工作并将验收监测报告定稿。

1.5 验收范围

环评及批复内容为：一期工程位于碇石创业园 1#、7#车间，实际建成年产高日晒色纺遮阳布 200 万米、特宽幅油画布 220 万米、荧光欧标色纺牛津布 310 万米的生产能力，已于 2022 年 6 月通过阶段性自主竣工环保验收。公司现嫁接宣城博冠装饰材料科技有限公司现有的 4#、5#车间并租赁宣城鼎冠装饰材料科技有限公司现有的 6#车间和办公楼，本项目总建筑面积为 24064.4m²，其中 4#车间建筑面积为 6026.16m²，5#车间建筑面积为 2122.66m²，6#车间建筑面积为

5769.36m²。现将位于硃石创业园的一期工程整体搬迁，并建设二期工程（主要为喷水织机、涂层机等设备安装，不涉及生产车间土建），本项目建成后可形成年产高日晒色纺遮阳布 4400 万米、特宽幅油画布 3100 万米、荧光欧标色纺牛津布 4300 万米的生产能力。

实际建设情况为：环评中喷水织机的设计数量为 750 台，实际现场建设 48 台喷水织机，50 台挠性剑杆织机，其中挠性剑杆织机无水系统，不产生废水，无需配套浆料干燥、水质净化、循环过滤等复杂后处理设备，更换喷水织机后项目不新增产能，排水量减少。

本次为阶段性验收，安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目竣工验收范围为：高日晒色纺遮阳布 440 万米、特宽幅油画布 310 万米、荧光欧标色纺牛津布 430 万米的生产及配套的储运、公用、环保等设施。

产品方案见下表：

表 1.5-1 项目产品方案及验收范围

序号	产品名称	涂层类别	规格尺寸(cm)	单位	设计产量	实际产量
1	高日晒色纺遮阳布	PU 涂层	宽幅：152	万米/年	3700	370
2		PA 涂层	宽幅：152	万米/年	700	70
3	特宽幅油画布	/	宽幅：152	万米/年	3100	310
4	荧光欧标色纺牛津布	/	宽幅：152	万米/年	4300	430

二 报告编制依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 1、《中华人民共和国环境保护法》，2014.4.24 修订；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018.12.29 修订；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》，2017.6.27 修正；
- 4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018.10.26 修正；
- 5、《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022.6.5 施行；
- 6、《中华人民共和国土壤污染防治法》，2019.1.1 施行；
- 7、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020.4.29 修订；
- 8、《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令第 682 号，2017.10.16 施行；
- 9、《关于发布<建设项目阶段性竣工环境保护验收暂行办法>的公告》，原中华人民共和国环境保护部，国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日；
- 10、关于发布《建设项目阶段性竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，生态环境部，公告〔2018〕9 号，2018 年 5 月 15 日；
- 11、《安徽省生态环境厅关于全面执行大气污染物特别排放限值的通知》，安徽省生态环境厅，皖环函[2019]1120 号；
- 12、关于印发《“十三五”挥发性有机物污染防治工作的通知》，环大气[2017]21 号，2017 年 9 月 13 日；
- 13、关于印发《重点行业挥发性有机物综合治理方案的通知》，环[2019]53 号，2019 年 6 月 26 日。
- 14、《水污染防治行动计划》，国务院，国发〔2015〕17 号，2015 年 4 月 2 日；
- 15、《大气污染防治行动计划》，国务院，国发〔2013〕37 号，2013 年 9 月 10 日；
- 16、《土壤污染防治行动计划》，国务院，国发〔2016〕31 号，2016 年 5 月 28 日；

17、《危险废物转移管理办法》，生态环境部，部令第 23 号，2021 年 11 月 30 日；

18、《排污许可管理条例》，国务院令第 736 号，2021 年 1 月 24 日；

19、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，生态环境部，环办环评函[2020]688 号，2020 年 12 月 13 日。

2.2 建设项目环境保护验收技术规范

- 1、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；
- 2、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)；
- 3、《污水综合排放标准》(GB8978-1996)；
- 4、《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)；
- 5、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)；
- 6、《国家危险废物名录》；
- 7、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)；
- 8、《一般固体废物分类与代码》(GB 39198-2020)；
- 9、《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》
- 10、《危险废物贮存污染物控制标准》(GB 18597-2023)；
- 11、《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》(HJ 1259-2022)
- 12、《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276-2022)
- 13、《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》(HJ 1259-2022)
- 14、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)；
- 15、《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)；
- 16、《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)；
- 17、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)；
- 18、《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)；
- 19、《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)；
- 20、《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)。

2.3 建设项目环境影响报告书及其审批部门审批决定

1、《安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目环境影响报告书》（安徽荣一环境技术咨询有限公司，2024 年 5 月）

2、《关于安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目环境影响报告书审批意见》（宣城市郎溪县生态环境分局，郎环函[2024]100 号，2024 年 11 月 18 日）；

2.4 其他相关文件

1、安徽双鼎纺织科技有限公司排污许可证（编号：91341821MA2W44M7X7001P，有效期至 2028 年 12 月 17 日）

2、《安徽双鼎纺织科技有限公司突发环境事件应急预案》

3、宣城智诚检测科技有限公司出具的检测报告，报告编号：ZC20251223101。

4、其他相关验收及设计资料。

三 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

1、地理位置

本项目位于安徽郎溪经济开发区十字园区经都三路 18 号，项目周边均已规划批准为工业用地，项目东侧为空地，南侧为立宇食品（郎溪）有限公司，西侧紧邻经都三路，隔路为硃石创业园 7#生产车间、宣城中明木业科技有限公司和宣城市鸣远纺织有限公司，北侧为宣城博冠装饰材料科技有限公司。建设地理位置图见图 3.1-1、厂区平面布置见图 3.1-3。

2、环境保护距离

结合大气环境保护距离、卫生防护距离、环境风险防护距离设置要求，综合考虑本项目性质与对周边环境的影响程度，本项目综合环境保护距离为厂界向外延伸 100m 范围。经现场勘查，设置的防护距离范围内无居民区、学校、医院等环境保护目标。



图 3.1-1 项目地理位置图



图 3.1-2 项目周边关系图

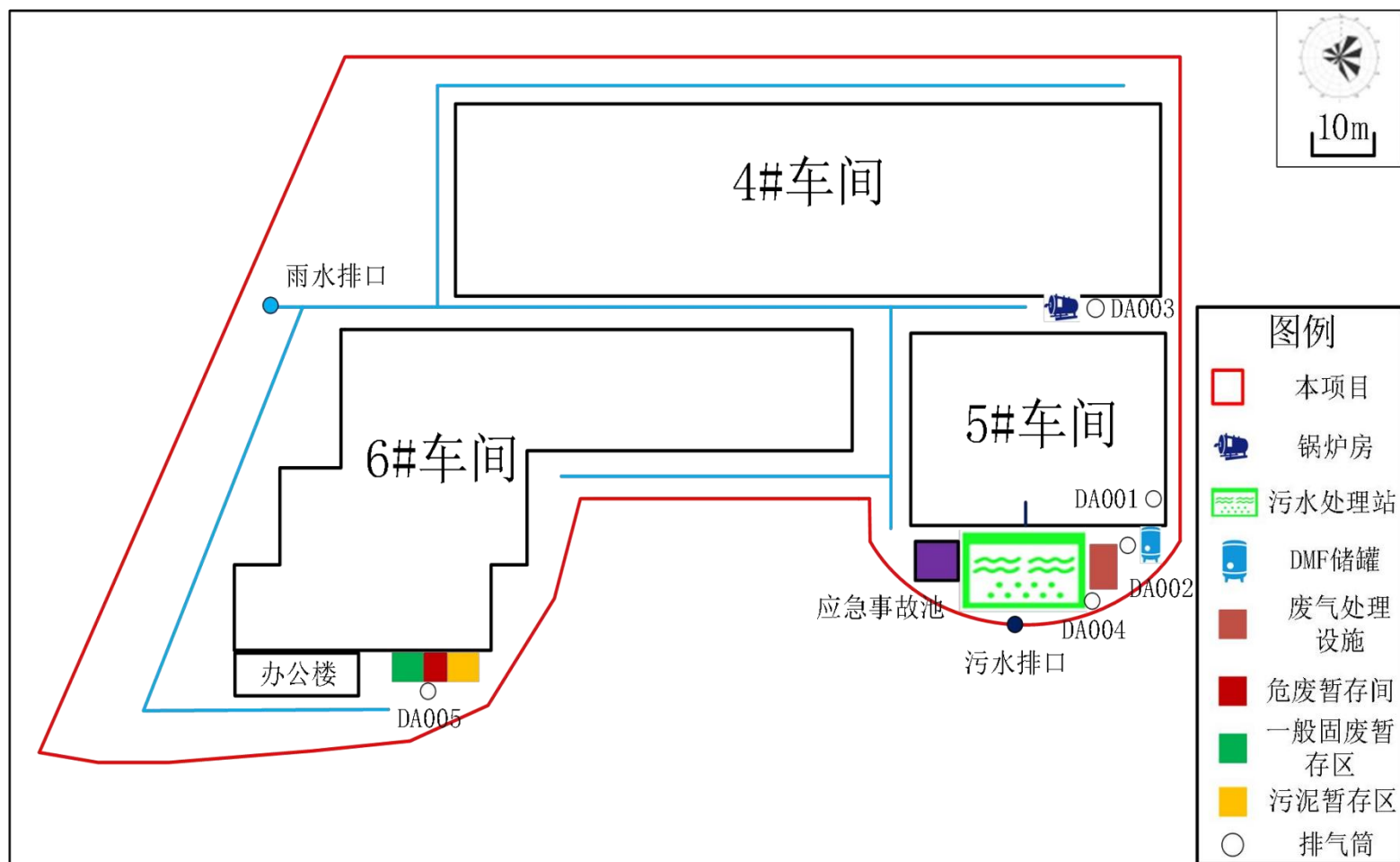


图 3.1-3 厂区平面布置图

3.2 建设内容

3.2.1 主要建设内容

项目建设内容包括：主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程等。主要建设内容与环评要求对照表如下：

表 3.2-1 主要建设内容对照表

工程类别	工程名称	环评设计工程建设内容		实际建设	备注
		迁建前建设内容 (租赁“硃石创业园”的 1#、7# 车间)	迁建后建设内容 (嫁接宣城博冠装饰材料科技有限公司的 4#、5#车间并租赁宣城鼎冠装饰材料科技有限公司的 6#车间)		
主体工程	生产车间	1#车间，1 栋 1F，建筑面积 4522m ² ；设置 1 台水洗机，主要用于喷水织造好的坯布清洗；设置 4 台压光机，主要对坯布进行压光处理；设置 1 个密闭的调胶间（8m×5m×4m），主要用于 PU/PA 胶的调胶；设置 2 台涂层机，主要用于 PU/PA 胶的涂覆、烘干；设置 1 台 150 万大卡导热油锅炉，燃料为天然气，为涂覆后烘干和定型工段供热；拥有年产高日晒色纺遮阳布 200 万米(PU 涂层 150 万米、PA 涂层 50 万	4#生产车间，1 栋 1F，建筑面积 6026.16m ² ；设置 750 台喷水织机，主要用于喷水织造；	建筑面积与环评一致，设置了 48 台喷水织机，50 台挠性剑杆织机,用于织造工艺	设备数量较环评设计阶段减少，50 台喷水织机替换为 50 台挠性剑杆织机
			锅炉房，位于 4 #车间南侧，建筑面积 10m ² ，设置 1 台 150 万大卡导热油锅炉，燃料为天然气，为涂覆后烘干工段供热	与环评一致	
			5#车间，1 栋 1F，建筑面积 6026.16m ² ，设置 1 个密闭的调胶间（8m×5m×4m），主要用于 PU/PA 胶的调胶；设置 6 台定型机和 6 台涂层机，主要用于坯布的定型和 PU/PA 胶的涂覆	建筑面积与环评一致，现场仅建设 2 台定型机，3 台涂层机，主要用于坯布的定型和 PU/PA 胶的涂覆	

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告

工程类别	工程名称	环评设计工程建设内容		实际建设	备注
		迁建前建设内容 (租赁“硃石创业园”的 1#、7# 车间)	迁建后建设内容 (嫁接宣城博冠装饰材料科技有限公司的 4#、5#车间并租赁宣城鼎冠装饰材料科技有限公司的 6#车间)		
		米)、特宽幅油画布 220 万米、 荧光欧标色纺牛津布 310 万 米 (PU 涂层 200 万米、PA 涂 层 110 万米) 的生产能力			
		7#车间, 1 栋 2F, 局部 3F, 建筑面积 8793.54m ² ; 1 层设置 80 台喷水织机, 主要用于喷水 织造; 2 层和局部的 3 层主要 用于原料和成品仓库	6#车间, 1 栋 1F, 建筑面积 5769.39m ² ; 设置 8 台水洗机、6 台牵经机、6 台经向 卷验机和 4 台压光机, 主要用于坯布清 洗、压光处理和定长切断等。	建筑面积与环评一致, 设置 3 台 水洗机、3 台牵经机、1 台经向 卷验机和 3 台压光机, 主要用于 坯布清洗、压光处理和定长切断 等	
辅助工程	办公	位于 7#生产车间内	一栋办公楼, 位于 6#车间南侧, 1 栋 2F, 建筑面积 464m ²	租赁已建	一致
储运工程	原料仓库	位于 7#生产车间 2 层	位于 6#车间内南侧, 面积 1000m ²	同环评	一致
	成品仓库	位于 7#生产车间 2 层和 3 层	位于 6#车间内南侧, 原料仓库北侧, 面积 1000m ²	同环评	一致
	DMF 废液储 罐	位于 1#生产车间外西侧, 容积 20m ³	位于 5#车间外东南角, 容积 20m ³ , 设置 4*5*1.2m 围堰, 围堰内进行重点防渗	同环评	一致
	危化品仓库	位于 1#生产车间, 面积 40m ² , 主要用于 PU/PA 胶、甲苯、 液碱等危化品的储存	位于 5#生产车间, 面积 40m ² , 主要用于 PU/PA 胶、甲苯、液碱等危化品的储存	同环评	一致
公用工程	供水系统	由安徽郎溪经济开发区 (十字 园区) 给水管网供给	由安徽郎溪经济开发区 (十字园区) 给水 管网供给	同环评	一致

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告

工程类别	工程名称	环评设计工程建设内容		实际建设	备注
		迁建前建设内容 (租赁“硃石创业园”的 1#、7# 车间)	迁建后建设内容 (嫁接宣城博冠装饰材料科技有限公司的 4#、5#车间并租赁宣城鼎冠装饰材料科技有限公司的 6#车间)		
	排水系统	实行雨污分流、污污分流制。 厂区雨水收集后排入雨水管网；循环冷却废水、活性炭脱附废水和蒸汽凝结水用于喷水织机用水，不外排；清洗废水和喷水织机废水经“硃石创业园”内建设的 1 座污水处理站预处理后，80%回用于喷水织机用水，剩余的 20%与经园区化粪池预处理后的生活污水一同接管进郎溪经都产业基地污水处理厂处理	实行雨污分流、污污分流制。厂区雨水收集后排入雨水管网；循环冷却废水、喷水织机废水进入本项目自建的 1 套废水预处理系统处理后，85%再回用于喷水织机用水，15%排入厂内自建污水处理站。预处理废水、碱洗及碱洗后清洗废水、活性炭脱附废水和废气喷淋塔废水经项目自建的 1 座污水处理站处理后，与经厂内化粪池沉淀后的生活污水一同排入郎溪经都产业基地污水厂处理，尾水排入长溪河。	同环评	一致
	供电系统	由安徽郎溪经济开发区（十字园区）供电电网提供	由安徽郎溪经济开发区（十字园区）供电电网提供	同环评	一致
	供蒸汽系统	水洗机加热、活性炭脱附和坯布烘干均采用园区郎溪理昂生物质发电有限公司集中供应的蒸汽	水洗机加热、活性炭脱附和坯布烘干均采用园区郎溪理昂生物质发电有限公司集中供应的蒸汽	同环评	一致
	供热系统	设置 1 台 150 万大卡的导热油锅炉，为 2 台涂层机和 2 台定型机供热；厂内其他供热均使用电能	设置 1 台 150 万大卡的天然气导热油锅炉，为涂层机供热；定型机采用天然气直燃供热，厂内其他供热均使用电能。	同环评	一致

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告

工程类别	工程名称	环评设计工程建设内容		实际建设	备注
		迁建前建设内容 (租赁“硃石创业园”的 1#、7# 车间)	迁建后建设内容 (嫁接宣城博冠装饰材料科技有限公司的 4#、5#车间并租赁宣城鼎冠装饰材料科技有限公司的 6#车间)		
	消防系统	室外消防用水量 25L/S,火灾延续时间为 2h,室内消火栓箱采用落地式消火柜,消防管架空敷设	依托宣城博冠装饰材料科技有限公司和宣城鼎冠装饰材料科技有限公司现有消防系统,室外消防用水量 20L/S,火灾延续时间为 2h,室内消火栓箱采用落地式消火柜,消防管架空敷设	同环评	一致
环保工程	废气	1 套水喷淋+高压静电净化装置:采取定型机的烘道进口和出口的上部分别设置集气罩抽风,同时在烘道的上部设置若干抽风口微抽风的形式捕集定型过程中产生的颗粒物和有机废气,捕集的定型废气经支管汇集到 1 根总管,经 1 套“水喷淋塔+高压静电净化器”处理后,尾气经 1 根 15m 高排气筒(编号:DA001)排放	1 套水喷淋+高压静电净化装置(处理定型废气,TA001):采取定型机的烘道进口和出口的上部分别设置集气罩抽风,同时在烘道的上部设置若干抽风口负压抽风的形式捕集定型过程中产生的天然气燃烧废气和有机废气,捕集的定型废气经支管汇集到 1 根总管,经 1 套“水喷淋塔+高压静电净化器”处理后通过 1 根 15m 高排气筒(编号:DA001)排放	同环评	一致
		1 套三级循环水喷淋塔+1 套两级活性炭串联吸附装置(配套脱附、冷凝回收系统)(处理调胶废气和涂覆烘干废气): 设一个密闭的调胶房(8m×5m×4m),采取调胶房内	1 套三级循环水喷淋塔+1 套二级活性炭纤维吸附-脱附-溶剂回收+1 套二级活性炭纤维吸附装置(处理调胶、涂覆、烘干废气,TA002): 设一个密闭的调胶房(8m×5m×4m),调胶房内采取微负压抽风的形式捕集调胶废气;涂层机胶槽带有	同环评	一致

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告

工程类别	工程名称	环评设计工程建设内容		实际建设	备注
		迁建前建设内容 (租赁“硖石创业园”的 1#、7# 车间)	迁建后建设内容 (嫁接宣城博冠装饰材料科技有限公司的 4#、5#车间并租赁宣城鼎冠装饰材料科技有限公司的 6#车间)		
		微负压抽风的形式捕集调胶废气；在涂层机的胶槽上方设集气罩捕集涂胶过程中产生的有机废气；采取在烘道进口和出口的上部分别设置集气罩抽风，同时在烘道的上部设置若干抽风口微抽风的形式捕集 PU 胶/PA 胶涂层烘干过程中产生的有机废气，捕集的调胶废气和涂覆烘干废气经支管汇集到 1 根总管，经 1 套三级循环水喷淋塔+1 套两级活性炭串联吸附装置（配套脱附、冷凝回收系统）处理后，尾气经 1 根 15m 高排气筒（编号：DA002）排放	密闭盖，胶槽上方设集气罩捕集涂胶过程中产生的有机废气；在烘道进出口的上方设置集气罩抽风，同时在烘道的上部设置若干抽风口微负压抽风的形式捕集 PU 胶/PA 胶涂层烘干过程中产生的有机废气，捕集的调胶废气和涂覆烘干废气经支管汇集到 1 根总管，经 1 套三级循环水喷淋塔+1 套二级活性炭纤维吸附-脱附-溶剂回收+1 套二级活性炭纤维吸附装置处理后，尾气经 1 根 15m 高排气筒（编号：DA002）排放		
		1 套低氮燃烧装置：导热油锅炉采用 FIR 烟气内循环燃烧器的低氮燃烧工艺，导热油锅炉废气经 1 根 15m 高的排气筒（编号：DA003）排放	1 套低氮燃烧装置（TA003）：导热油锅炉采用 FIR 烟气内循环燃烧器的低氮燃烧工艺，导热油锅炉燃烧废气经 1 根 15m 高的排气筒（编号：DA003）排放	同环评	一致
		/	1 套生物喷淋+生物除臭+活性炭吸附装置	同环评	一致

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告

工程类别	工程名称	环评设计工程建设内容		实际建设	备注
		迁建前建设内容 (租赁“硃石创业园”的 1#、7# 车间)	迁建后建设内容 (嫁接宣城博冠装饰材料科技有限公司的 4#、5#车间并租赁宣城鼎冠装饰材料科技有限公司的 6#车间)		
			(TA004): 项目自建 1 套污水处理站, 池体加盖收集污水站废气后采取 1 套生物喷淋+生物除臭+活性炭吸附装置处理, 尾气经 1 根 15m 高排气筒(编号: DA004) 排放		
		/	1 套二级活性炭吸附装置(TA005): 危废暂存间废气采取 1 套二级活性炭吸附装置处理后, 经 1 根 15m 高排气筒(编号: DA005) 排放	同环评	一致
	废水	依托“硃石创业园”的 1 座污水处理站: 清洗废水和喷水织机废水依托“硃石创业园”内建设的 1 座污水处理站(设计处理能力 4000t/d) 处理后, 80%回用于喷水织造, 剩余的 20%与经化粪池预处理后的生活污水一同排入郎溪经都产业基地污水厂处理, 处理达标后, 尾水排入长溪河。	1 套废水预处理系统: 循环冷却废水、喷水织机废水进入本项目自建的 1 套废水预处理系统(预处理工艺为: 格栅-调节-混凝气浮-过滤, 设计处理能力 80t/h) 处理后, 85%再回用于喷水织机用水, 15%排入厂内自建污水处理站。 1 座污水处理站: 预处理废水、碱洗及碱洗后清洗废水、活性炭脱附废水和废气喷淋塔废水经项目自建的 1 座污水处理站(污水处理工艺为: 酸析-加药-气浮-集水井-水解酸化池-好氧沉淀池, 设计处理能力 600t/d) 处理后, 与经厂内化粪池沉淀后的生活污水一同排入郎溪经都产业基地污水	同环评	一致

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告

工程类别	工程名称	环评设计工程建设内容		实际建设	备注
		迁建前建设内容 (租赁“硃石创业园”的 1#、7# 车间)	迁建后建设内容 (嫁接宣城博冠装饰材料科技有限公司的 4#、5#车间并租赁宣城鼎冠装饰材料科技有限公司的 6#车间)		
			厂处理，尾水排入长溪河。		
	噪声	采用车间隔声、设备减震、设置空压机房等措施	采用车间隔声、设备减震、设置空压机房等措施	项目车间为隔音厂房，风机设置减振垫，空压机放置于空压机房内	一致
	固废	在车间内部设有一处固废临时存放场所	在 6#车间外南侧设置 1 处一般固废暂存区，面积 20m ²	同环评	一致
		在 1#生产车间东北角设置 1 间危废暂存间，面积 20m ² ，危险废物收集后定期委托有资质的单位处置	在 6#车间外南侧设置 1 间危废暂存间，面积 20m ² ，危险废物收集后定期委托有资质的单位处置	同环评	一致
		/	在 6#车间外南侧设置 1 处污泥暂存间，面积 20m ² ，生化污泥收集后委托有处理能力的单位综合利用，物化污泥作为危废定期委托有资质的单位处置	同环评	一致
	土壤和地下水	实行分区防渗，对危废暂存间、危化品仓库进行重点防渗，对 DMF 废液储罐设置围堰并进行重点防渗，重点防渗技术要求：等效黏土防渗层 Mb≥1.0m，K≤1.0×10 ⁻⁷ cm/s；或参照 GB18598 执行。其余区域实施简单防渗，进行一般地面硬化	实行分区防渗，对危化品仓库、DMF 废液储罐区、溶剂回收装置区、污水处理站、应急事故池、危废暂存间、污泥暂存间、废气处理装置区进行重点防渗，其中 DMF 废液储罐设置围堰并进行重点防渗，重点防渗区技术要求：等效黏土防渗层 Mb≥1.0m，K≤1.0×10 ⁻⁷ cm/s；或参照 GB18598 执行。生产车间、原料仓库、成	已按照环评分区防渗要求开展了分区防渗措施	一致

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告

工程类别	工程名称	环评设计工程建设内容		实际建设	备注
		迁建前建设内容 (租赁“碛石创业园”的 1#、7# 车间)	迁建后建设内容 (嫁接宣城博冠装饰材料科技有限公司的 4#、5#车间并租赁宣城鼎冠装饰材料科技有限公司的 6#车间)		
		(作业区地面混凝土强度等级不低于 C20, 厚度不低于 150 mm, 其中物流通道路面和拆解作业区域强度不低于 C30, 厚度不低于 200mm)	品仓库、一般固废暂存间进行一般防渗, 一般防渗区技术要求: 等效黏土防渗层 Mb \geq 1.5m, K \leq 1 \times 10 ⁻⁷ cm/s。办公楼、综合楼、门卫室等区域进行简单防渗, 简单防渗区技术要求: 地面硬化。		
	环境风险	/	设置 1 座 300m ³ 的应急事故池, 本项目建成后需编制突发环境事件应急预案并报生态环境主管部门备案	已建设应急事故池, 并完成应急预案备案 (备案号: 341821-20254-100-L)	一致

3.2.2 主要生产设备

项目主要的生产设备见下表：

表 3.2-2 主要设备一览表

类型	序号	设备名称		规格型号	单位	环评设计数量	实际建设数量	变化量
生产设备	1	喷水织机		2400 型	台	370	0	-370
	2	喷水织机		3600 型	台	380	48	-332
	3	挠性剑杆织机		N1100	台	0	50	+50
	3	涂层机		2400 型	台	1	0	-1
	4	涂层机		3600 型	台	5	3	-2
	5	定型机		2400 型	台	1	0	-1
	6	定型机		3600 型	台	5	2	-3
	7	水洗机		2400 型	台	4	0	-4
	8	水洗机		3600 型	台	4	3	-1
	9	牵经车		2400 型	台	4	3	-1
	10	牵经车		3600 型	台	2	0	-2
	11	压光机		S370HJ	台	4	3	-1
	12	经向卷验机		3200 型	台	6	1	-5
	13	低氮导热油锅炉		150 万大卡	台	1	1	0
	14	空压机		/	台	1	1	0
	15	甲苯溶剂回收系统	冷凝器	6m ²	套	1	1	0
			油水分离器	4m ³				
			甲苯接收罐	0.45m ³				

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告

			废水接收罐	2.5m ³				
	16	DMF 废液储罐		20 ³	个	1	1	0
环保设备	1	1 套水喷淋+高压静电净化装置		/	套	1	1	0
	2	1 套三级循环水喷淋塔+1 套二级活性炭纤维吸附-脱附-溶剂回收+1 套二级活性炭吸附装置		/	套	1	1	0
	3	1 套生物喷淋+生物除臭+活性炭吸附装置		/	套	1	1	0
	4	1 套二级活性炭吸附装置		/	套	1	1	0
	5	污水处理站		/	座	1	1	0

3.3 主要原辅材料

项目主要原辅料种类及原辅料消耗情况见下表：

表 3.3-1 主要原辅材料消耗一览表

类别	工段	名称	单位	性状	环评设计量		实际消耗量	最大储存量	储存方式
主要原料	喷水织造	450D 色纺低弹丝	t/a	固态	18491		1900	75	/
		300D 低弹丝	t/a	固态	20000		2000	30	/
		300D 荧光色纺低弹丝	t/a	固态	10780		1100	50	/
		600D 低弹丝	t/a	固态	4620		462	100	/
辅料	涂覆	PU 胶	t/a	液态	198.5		19.85	10	液态、PVC 桶装、25kg/桶
		PA 胶	t/a	液态	41.38		4.138	5	液态、PVC 桶装、25kg/桶
		甲苯	t/a	液态	0.614 (补充量)	总用量为 26.618，其中 0.614 为外购补充量，25.986 经甲苯回收装置回用	0.614	0.05	液态、PVC 桶装、25kg/桶
	清洗	30%氢氧化钠	t/a	液态	146		14.6	2.0	液态、PVC 桶装、25kg/桶
		去油乳化剂	t/a	液态	1.83		0.183	0.05	液态、PVC 桶装、25kg/桶
	污水处理	PAC	t/a	固态	11.3		1.13	0.25	固态、粉状、PVC 袋装、25kg/袋
		PAM	t/a	固态	1.2		0.12	0.25	固态、粉状、PVC 袋装、25kg/袋
		氢氧化钠	t/a	固态	2.5		0.25	0.25	固态、粉状、PVC 袋装、25kg/袋
	烘干	导热油	t/次	液态	5		0.5	/	即买即用，不暂存
	/	机油	t/a	液态	3		0.3	0.3	铁桶装，300kg/桶
能源		水	t/a	/	103000			/	安徽郎溪经济

阶段性竣工环境保护验收监测报告

	电	万度/年	/	1500		/	开发区（十字园区）供水管网、供电电网、供天然气管网、蒸汽供应管网
	天然气	万 m ³ /a	/	115.2		/	
	蒸汽	t/a	/	6300		/	

3.4 水源及水平衡

本项目废水主要为喷水织机废水、清洗废水、活性炭脱附废水、循环冷却废水、废气喷淋塔废水和生活污水。本项目厂内用水量为 178472.4t/a，园区蒸汽用量 7110t/a，废水排放量为 84121.8t/a，其中生产废水约为 82393.8t/a，生活污水产生量约为 1728t/a。

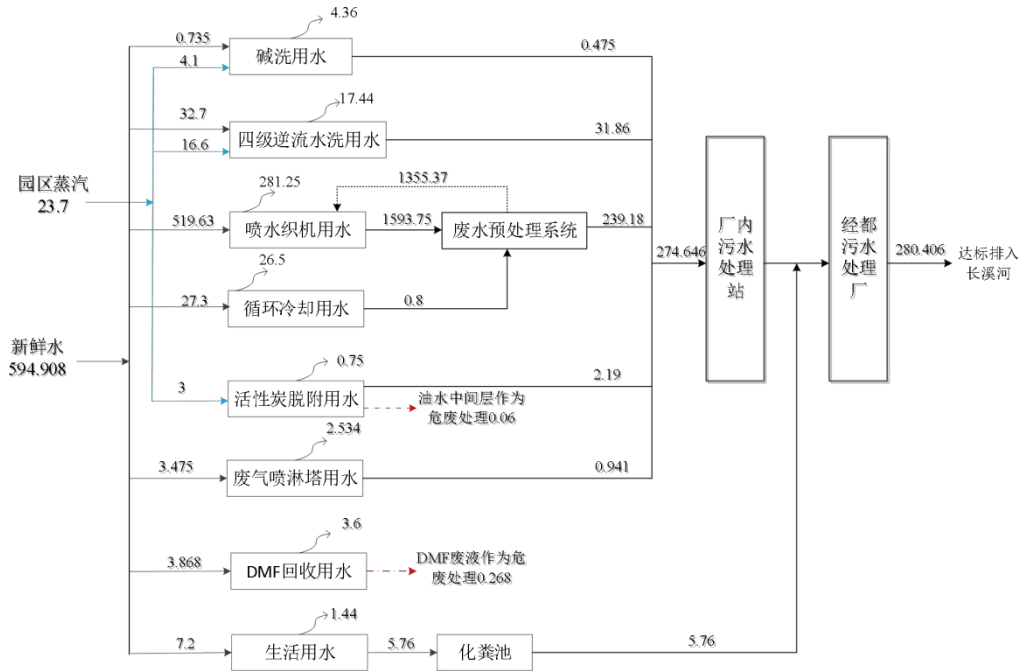


图 3.4 本项目蒸汽平衡及水平衡图 单位: t/d

3.5 生产工艺

本项目主要从事高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布和荧光欧标色纺牛津布的生产活动，三者生产工艺基本相同。其生产工艺如下：

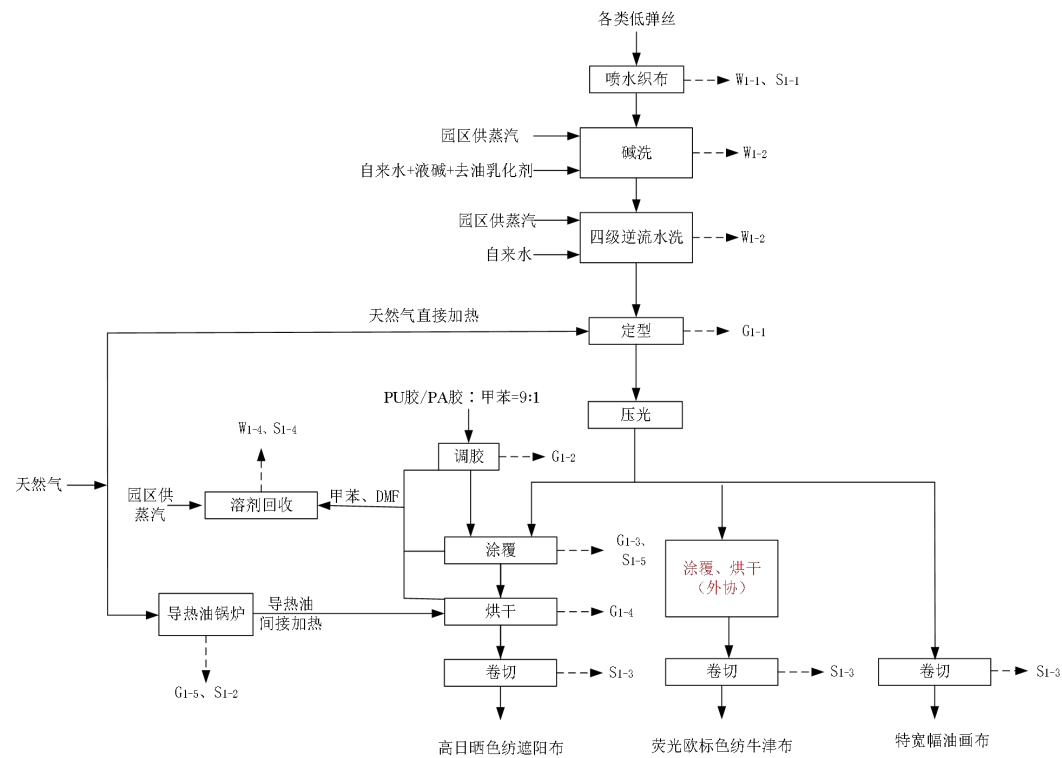


图 3.5-1 项目生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

（1）喷水织布

喷水织机是采用喷射水柱牵引纬纱穿越梭口的无梭织机。工作原理是利用水作为引纬介质通过喷射水流对纬纱产生摩擦牵引力，将固定筒子上的纬纱引入梭口。

第一步，打纬。在织机上，依靠打纬机构的钢筘前后往复运动，将一根引入梭口的纬纱推向织口，与经纱交织，形成符合设计要求的织物的过程称为打纬运动。

第二步，送经。织造过程中，经纱与纬纱交织成织物后不断地被卷走。为保证织造过程的持续进行，由送经机构陆续送出适当长度的经纱来进行补充，使织

机上经纱张力严格地控制在一定范围之内。对送经的工艺要求是：保证从织轴上均匀地送出经纱，以适应织物形成的要求；给经纱以符合工艺要求的上机张力，并在织造过程中保持张力的稳定。

第三步，卷取。喷水织机通常采用积极式连续卷取机构，在织造过程中，织物的卷取工作连续进行。

喷水织机织造时会产生引纬废水 W1-1 和废丝 S1-1。

(2) 碱洗

为去除喷水织造好的坯布上的污渍及毛头，需采取水洗机对坯布进行清洗。每台水洗机均设有 1 个碱洗槽和 4 个逆流水洗槽，布卷通过辊筒传动带动，依次浸没通过上述槽液进行清洗。

由人工按照 1 吨自来水中投加 80kg 液碱和 1kg 去油乳化剂的比例配制碱洗槽槽液，并使用蒸汽进行直接加热，维持温度在 $85\pm5^{\circ}\text{C}$ 。布卷通过辊筒传动带动，浸没通过碱液槽液完成清洗，清洗时间约为 8~10s。为减少碱洗槽液的带出量，在碱洗槽的出槽口位置设置有 1 套辊压装置通过辊筒对出槽的坯布进行辊压，以排除坯布上的槽液，槽液回至碱洗槽。由于碱洗槽中槽液的损耗，需定期向碱洗槽中补加配槽物质，此工序会产生清洗废水 W1-2。

(3) 四级逆流水洗

使用自来水对碱洗后的坯布进行清洗，清洗槽使用园区内集中供应的蒸汽进行直接加热，维持温度在 $75\pm5^{\circ}\text{C}$ ，清洗方式为 4 级逆流、溢流洗，布卷通过辊筒传动带动，依次浸没通过上述 4 个清洗槽进行清洗。四级逆流水洗流程如下：

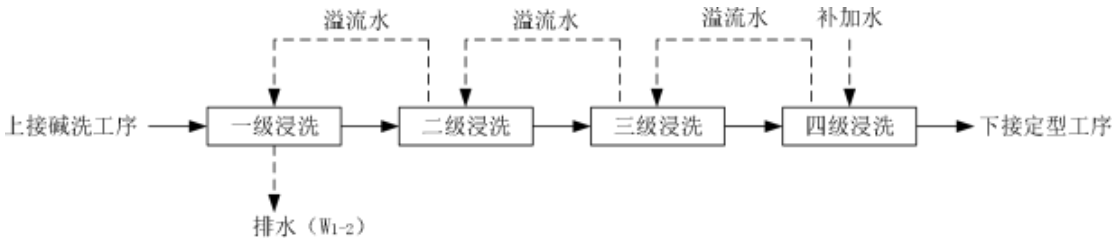


图 3.5-2 四级逆流水洗工艺流程图

一级、二级、三级、四级清洗均为浸洗，布卷通过辊筒传动带动，依次浸没通过上述 4 个清洗槽进行清洗，清洗时间约为 15s。四级逆流水洗是逆流、溢流清洗，即四个清洗槽按照第四个清洗槽溢流排放的水用于第三个清洗槽的补充

水，第三个清洗槽溢流排放的水用于第二个清洗槽的补充水，第二个清洗槽溢流排放的水用于第一个清洗槽的补充水，补加水时只需从第四个水槽补加，第一个清洗槽中的水溢流排出，建设单位设计单线清洗槽补水量为 1.0t/h。清洗槽中的水平均 3 天更换一次，四级逆流水洗过程中会产生清洗废水 W1-2。为减少清洗槽液的带出量，在第四个清洗槽的出槽口位置设置有 1 套辊压装置通过辊筒对出槽的坯布进行辊压，以排除坯布上的水。

(4) 定型

采用定型机对清洗后的坯布进行定型，坯布进入定型机自带的烘道进行烘干定型，定型机加热方式为天然气直接加热，定型温度约为 $155\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，定型时间约为 1-2min。定型过程中会产生定型废气（G1-1）。

(5) 压光

采用压光机利用压辊对定型后的布匹进行辊压，以增加布匹表面的光泽度和柔顺度，

压光过后的布匹经卷切工序，定长切断后，即可得到成品特宽幅油画布。制造高日晒色纺遮阳布和荧光欧标色纺牛津布则需要使用 PU 胶和 PA 胶对坯布进行覆涂和烘干，然后再进行卷切。

(6) 涂覆

本项目仅对高日晒色纺遮阳布表面进行涂覆 PU 胶/PA 胶，荧光欧标色纺牛津布表面涂覆烘干工序外协。

①调胶：本项目设有 1 个密闭的调胶间（ $8\text{m}\times 5\text{m}\times 4\text{m}$ ），PU 胶和 PA 胶按照 PU 胶/PA 胶：甲苯=9：1 的比例在密闭的调胶间内调胶，调配的好的 PU 胶和 PA 胶通过加盖的桶盛装，送至各生产线使用。调胶过程中会产生调胶废气 G1-2，主要污染物为甲苯、DMF 和 VOCs。

②涂覆：涂层机设有胶槽，胶槽带有密闭盖，调制好的大部分 PU 胶/PA 胶通过管道由调胶间输送至胶槽，少量品种调配好的 PU 胶/PA 胶由人工通过 PVC 桶加盖盛装运送至涂层机胶槽处，泵入胶槽。正常生产的时候胶槽敞开，停工的时候，在胶槽上加盖密闭盖。

涂层机通过控制刮刀与辊筒之间的间隙控制涂层厚度，将 PU 胶/PA 胶涂覆在坯布的表面，控制胶层烘干后，PU 胶高日晒色纺遮阳布产品单位涂层含固

量为 3g/m²，PA 胶高日晒色纺遮阳布产品单位涂层含固量为 3.5g/m²。PU 胶/PA 胶在涂覆过程中会产生涂覆废气 G1-3，主要污染物为甲苯、DMF 和 VOCs。

根据产品样式需求，本项目外购的 PU 胶和 PA 胶有不同颜色，在更换时不同颜色的 PU 胶/PA 胶时需要人工用少量甲苯对涂层机胶槽和刮刀进行清洗，清洗用的甲苯回用于调胶生产，清洗完成的胶槽和刮刀用废边角料擦拭干净后继续生产使用。此工序会产生废有机沾染物 S1-5。

(7) 烘干

涂覆有 PU 胶/PA 胶的高日晒色纺遮阳布和荧光欧标色纺牛津布半成品进入涂层机自带的烘道进行烘干，以使 PU 胶/PA 胶固化粘附在坯布上，使用导热油锅炉为烘干工段供热，加热方式为导热油间接加热，烘干温度约为 155±5℃，烘干时间约为 1-2min。烘干过程中会产生涂层烘干废气 G1-4，主要污染物为甲苯、DMF 和 VOCs。

导热油锅炉在燃烧天然气的过程中会产生导热油锅炉废气 G1-5，主要污染物为颗粒物、二氧化硫和氮氧化物。同时，导热油锅炉中的导热油平均五年更换一次，更换过程中会产生废导热油 S1-2。

溶剂回收原理：

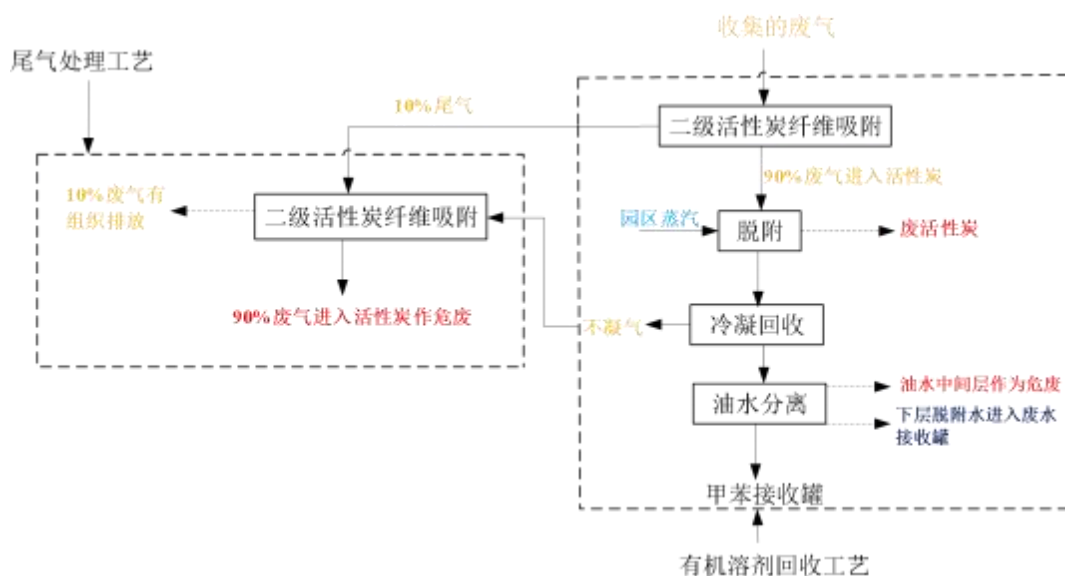


图 3.5-3 溶剂回收系统废气处理单元工艺流程图

活性炭纤维是一种非极性、表面积很大的吸附剂，对甲苯等非极性有机溶剂有很强的吸附能力，在挥发性有机物的处理中应用很广。溶剂回收系统分为吸附、

脱附、冷凝回收、油水分离 4 个步骤。项目回收系统设有 4 只活性炭罐(4*5m³)、蒸汽直接加热脱附、冷却循环水冷凝、油水分离等装置, 4 只活性炭罐形成 2 套二级活性炭吸附装置, 正常生产时, 通过切换操作 1 套用于吸附 1 套脱附, 交替进行吸附与脱附。

调胶、涂覆、烘干等各工序产生的废气经冷却器冷却后进入活性炭吸附罐吸附, 吸附脱附冷凝回收设备处理过程可分为三个阶段:

一阶段(吸附), 用 1 套二级活性炭纤维来充分吸附废气中有机成分分子, 当吸附到的饱和度时, 切换至第 2 套二级活性炭纤维吸附, 二级活性炭吸附效率为 90%, 未吸附的有机废气(10%)进入尾气处理单元经二级活性炭纤维吸附后排放, 尾气处理单元二级活性炭纤维的吸附效率为 90%。

二阶段(脱附), 利用园区饱和低压水蒸气去加热吸附饱和的活性炭纤维, 将被吸附的有机成分激活气化而从活性炭中脱附逸出, 恢复活性的活性炭即可以重新吸附有机成分的气体分子; 溶剂被脱出与水蒸气一并进入冷凝阶段。生产为连续化生产, 吸附的溶剂不断被脱附, 活性炭纤维循环使用, 但一年更换一次, 更换下来的活性炭纤维中残留部分溶剂无法完全脱附, 最后与废活性炭一并作为危废处置。

三阶段(冷凝回收): 对脱附出来的有机成分的气体进行冷凝, 使其液化, 与水经油水分离器分层后回用。上部油相中的甲苯溶剂进入回用罐回用于调胶工序, 中间层作为危废处置(S1-4), 下部水相中含溶剂的废水排到污水处理站处理。冷凝采样循环冷却水进行冷凝, 甲苯沸点为 110.6℃, 冷凝效率为 95%。

四阶段(油水分离): 本项目活性炭吸附装置采用园区集中供应的蒸汽进行脱附, 单次脱附蒸汽用量约为 6m³, 活性炭吸附装置平均每 2 天脱附一次, 单次脱附时间约为 2.5h, 脱附用总蒸汽量为 900m³/a。活性炭吸附装置脱附出的甲苯、DMF、水蒸气混合气体采取两级列管式冷凝器进行冷却, 冷凝效率 95%, 冷凝得到的甲苯、DMF、水混合液体通过油水分离器进行静置分离, 利用甲苯与水不相容, 且甲苯的密度低于水的密度的特点, 通过静置让甲苯与水分层(甲苯在上层, 水在下层), 以此分离出甲苯和水, 上层甲苯进入甲苯回收罐, 甲苯与水的油水中间层作为危废处置, 下层分离出的水即为活性炭脱附废水。

生产为连续化生产, 脱附的溶剂与水不断的进行油水分离, 最终一年更换一

次活性炭纤维时，对油水分离罐一并进行清理，此时甲苯与水的油水中间层作为危废处置。

(8) 卷切

采用经向卷验机对布匹进行定长切断，入库待售。卷切工序会产生废边角料

S1-3

3.5.3 污染物产出介绍

项目产生的污染物包括废水、废气、噪声、固体废物等。具体见下表：

表 3.5-1 污染物产生节点表

类别	主要污染工序	污染源编号	主要污染物	收集处理方式及排放去向
营运期	废气	定型工序	G1-1 颗粒物、VOCs、 二氧化硫、NO _x	1 套水喷淋+高压静电净化装置： 定型机烘道进出口的上部分别设置集气罩抽风，同时在烘道的上部设置若干抽风口微负压抽风的形式捕集定型废气，捕集的定型废气经支管汇集到 1 根总管，经 1 套水喷淋塔+高压静电净化器处理后，尾气经 1 根 15m 高排气筒（编号：DA001）排放
		调胶工序	G1-2 甲苯、DMF、 VOCs	1 套三级循环水喷淋塔+1 套二级活性炭纤维吸附-脱附-溶剂回收+1 套二级活性炭纤维吸附装置： 设一个密闭的调胶房（8m×5m×4m），调胶房内采取微负压抽风的形式捕集调胶废气；涂层机胶槽带有密闭盖，胶槽上方设集气罩捕集涂胶过程中产生的有机废气；在涂层机烘道进出口的上部分别设置集气罩抽风，同时在烘道的上部设置若干抽风口微负压抽风的形式捕集 PU 胶/PA 胶涂层烘干过程中产生的有机废气，捕集的调胶废气和涂覆、烘干废气经支管汇集到 1 根总管，经 1 套三级循环水喷淋塔+1 套二级活性炭纤维吸附-脱附-溶剂回收+1 套二级活性炭纤维吸附装置处理后，尾气经 1 根 15m 高排气筒（编号：DA002）排放
		覆涂工序	G1-3 甲苯、DMF、 VOCs	
		烘干工序	G1-4 甲苯、DMF、 VOCs	
		导热油锅炉 燃烧	G1-5 颗粒物、二氧 化硫、氮氧化 物	1 套低氮燃烧装置： 导热油锅炉采用 FIR 烟气内循环燃烧器的低氮燃烧工艺，导热油锅炉废气经 1 根 15m 高的排气筒（编号：DA003）排放
		废水处理	/ H ₂ S、NH ₃ 、臭 气浓度	1 套生物喷淋+生物除臭+活性炭吸附装置： 项目自建的一套污水处理站废水池加盖收集废气后采取 1 套生物喷淋+生物除臭+活性炭吸附装置处理，尾气经 1 根 15m 高排气筒（编号：DA004）排放
	危废暂存	/	VOCs	1 套二级活性炭吸附装置： 项目危废暂存间废气采取 1 套二级活性炭吸附装置处理后，尾气经 1 根 15m 高排气筒（编号：DA005）排放

	废水	办公生活	/	COD、BOD5、SS、NH3-N	<p>1 套废水预处理设施：喷水织机废水和循环冷却废水先进入本项目自建的一套废水预处理设施（废水预处理工艺为：格栅-调节-混凝气浮-过滤），其中 85% 废水回用于喷水织机，剩下 15% 废水直接排入厂内污水处理站处理。</p> <p>1 座污水处理站：预处理废水、清洗废水、活性炭脱附废水和废气喷淋塔废水经项目自建的 1 座污水处理站（污水处理工艺为：酸析-加药-气浮-集水井-水解酸化池-好氧沉淀池，设计处理能力 600t/d）处理后，经厂内化粪池沉淀后的生活污水一同排入郎溪经都产业基地污水处理厂处理，尾水排入长溪河。</p>
		循环冷却废水	/	COD、BOD5、SS、NH3-N	
		喷水织布	W1-1	COD、BOD5、SS、NH3-N	
		碱洗及碱洗后清洗废水	W1-2	COD、BOD5、SS、石油类	
		废气处理废水	W1-3	pH 值、SS、NH3-N	
		活性炭脱附废水	W1-4	DMF、甲苯	
	固废	喷水织布	S1-1	废丝	统一收集，暂存于 6# 车间外南侧的一般固废暂存区，然后外售予物资回收部门
		打包入库	/	废包装材料	
		导热油定期更换	S1-2	废导热油	统一收集，暂存 6# 车间外南侧的危废暂存间，然后委托有资质单位处置
		卷切工序	S1-3	废边角料	统一收集，暂存于 6# 车间外南侧的一般固废暂存区，然后外售予物资回收部门
		废气处理（甲苯有机废液）	S1-4	甲苯	统一收集，暂存 6# 车间外南侧的危废暂存间，然后委托有资质单位处置
		废水处理	/	栅渣	统一收集，暂存于 6# 车间外南侧的一般固废暂存区，然后外售予物资回收部门
			/	生化污泥	统一收集，暂存于 6# 车间外南侧的污泥暂存间，然后委托有处理能力的单位综合利用
			/	物化污泥	统一收集，暂存于 6# 车间外南侧的污泥暂存间，然后委托有资质单位处置
		原辅料贮存	/	废胶桶	统一收集，暂存 6# 车间外南侧的危废暂存间，然后委托有资质单位处置
			/	废油桶	
		涂层机擦拭	S1-5	废有机沾染物	
		废气处理 废气处理	/	废活性炭	
			/	废油液	
			/	DMF 废液（DMF 质量浓度 18~20%）	
		办公生活	/	生活垃圾	由环卫部门统一清运
	噪声	生产车间	/	噪声	采用车间隔声、设备减震、设置空压机房等措施

3.6 项目变化情况

项目建设过程中发生了部分变动，变动情况如下：

表 3.6-1 变动情况一览表

类型	环评	实际情况	变化情况
生产设备	750 台喷水织机	因生产需要，仅建设了 48 台喷水织机	因生产产能暂不满足环评设计，现阶段仅建设 48 台喷水织机
	未设计挠性剑杆织机	新增 50 台挠性剑杆织机	挠性剑杆织机相比喷水织机不产生废水，且不新增污染物排放种类

参照生态环境部办公厅 2020 年 12 月 13 日发布的“关于印发《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）”的通知，本次变动不属于重大变动。项目具体变动情况见下表：

表 3.6-2 项目变动情况对照表

类型	重大变更清单	变动情况
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的	未发生变动
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	未发生变动
	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	未发生变动
	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。	未发生变动
地点	5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置图变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	未发生变动
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： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；	环评阶段设计建设 750 台喷水织机，现阶段仅建设 48 台喷水织机，且新增了 50 台环评阶段不涉及的挠性剑杆织机，新增的挠性剑杆织机未导致清单中描述的不利影响，不属于重大变动。

类型	重大变更清单	变动情况
	(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； (3) 废水第一类污染物排放量增加的； (4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。	
	7、物料运输、装卸或贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	未发生变动
环境保护措施	8、废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一的（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	未发生变动
	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。	未发生变动
	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	未发生变动
	11、噪声、土壤、地下水污染防治措施变化，导致不利影响加重的	未发生变动
	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发生变化，导致不利环境影响加重的。	未发生变动
	13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	未发生变动

四 环境保护设施

4.1 污染治理设施

4.1.1 废水污染源及治理措施

1、污水污染源及治理措施

项目废水主要包括生活污水、喷水织机废水、碱洗及碱洗后清洗废水、活性炭脱附废水、循环冷却废水、三级循环水喷淋塔回收 DMF 用水、废气喷淋塔废水。

(1) 生活污水

厂区生活污水经化粪池沉淀后由厂区总排口进入市政污水管网，经市政污水管网进入郎溪经都产业基地污水厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排入长溪河。

(2) 生产废水

本项目生产废水主要为喷水织机废水、循环冷却废水、碱洗及碱洗后清洗废水、活性炭脱附废水和废气喷淋塔废水。废水中主要污染物为 pH、COD、BOD₅、SS、NH₃-N、石油类、LAS、DMF、TN、TP 等。循环冷却废水、喷水织机废水进入本项目自建的 1 套废水预处理系统（预处理工艺为：格栅-调节-混凝气浮-过滤，设计处理能力 80t/h）处理后，85%再回用于喷水织机用水，15%排入厂内自建污水处理站。预处理废水、碱洗及碱洗后清洗废水、活性炭脱附废水和废气喷淋塔废水经项目自建的 1 座污水处理站（污水处理工艺为：酸析-加药-气浮-集水井-水解酸化池-好氧沉淀池，设计处理能力 600t/d）处理后，与经厂内化粪池沉淀后的生活污水一同排入郎溪经都产业基地污水厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准（其中总磷执行《2020 年南湖流域水环境综合治理工作方案》中不大于 0.2mg/L 要求）后排入长溪河。

污水处理站	污水处理站
污水处理站	

2、污水处理站

安徽双鼎纺织科技有限公司污水处理站工艺说明：

（1）废水预处理系统

①格栅-调节-混凝气浮：喷水织机废水和循环冷却废水通过废水收集管道自流至废水收集池，收集池前设置有机细格栅，以滤除布头、线团等容易堵塞水泵的杂物，机械细格栅过滤过程中会产生栅渣。过滤后的废水通过泵提升调节池内将水质水量调节均匀后，通过泵提升至混凝气浮池进行混凝气浮处理，混凝过程中投加 PAC 、PAM 去除废水中的悬浮物等，气浮方式为浅层气浮，浮渣由刮渣机清理出输送至污水处理站的物化污泥池，废水进入中间水池暂存。

②过滤-回用：气浮处理后的废水进入中间水池，其中上层 85%的废水通过泵

送经石英砂过滤器进行过滤，进一步滤除废水中的悬浮物等，再通过回用水管回用至喷水织机用水。剩余 15%废水自流至厂内污水处理站与其他生产废水

处理排放。

(2) 污水处理站

①酸析调节

预处理废水、碱洗及碱洗后清洗废水、活性炭脱附废水和废气喷淋塔废水一起排入调节池。调节池内设空气搅拌装置，可充分进行水量调节和水质均衡，同时防止底部废水发生厌氧反应。同时，可以将调节池适当放大，兼做缓冲池使用。

②气浮

利用絮凝剂的凝聚和结团作用将水中悬浮物、胶体物和部分溶解态污染物凝结成较大絮状颗粒物，在水中引入大量微小气泡，气泡通过表面张力作用粘附于其上，形成整体比重小于的絮凝体，根据浮力原理使其上浮至水面，通过对漂浮于水面污染物的收集、清除与脱水等方法处理，实现固液分离，使污水得以净化。

③水解酸化

气浮出水进入水解酸化池，水解是指有机物进入微生物细胞前，在胞外进行的生物化学反应。微生物通过释放胞外自由酶或连接在细胞外壁上的固定酶来完成生物催化反应。水解酸化-好氧生物处理工艺中的水解目的主要是将原有废水中的非溶解性有机物转变为溶解性有机物，特别是工业废水，主要是将其中难生物降解的有机物转变为易生物降解的有机物，提高废水的可生化性，以利于后续的好氧处理。考虑到后续好氧处理的能耗问题，水解主要用于低浓度难降解废水的预处理。

④好氧

池内设置填料，填料表面布满生物膜，池中活性污泥以细菌为主，其世代很短，繁殖速度快，污泥产率高，污泥的沉降性能较好，污水经过水解酸化处理后可生化性有所提高，池内微生物可有效降解有机物。

⑤沉淀

沉淀池的作用是进行固液分离去除生化池中剥落下来的生物膜和悬浮污泥，使出水效果稳定。

⑥污泥处理

气浮池及沉淀池排出的污泥排入污泥储池，后经污泥泵提升进入带式浓缩压滤脱水机，脱水后在厂区污泥暂存间暂存，物化污泥委托有资质单位处置，生化

污泥委托有处理能力单位综合利用。带式浓缩压滤脱水机产生的滤液，由于其中的污染物浓度较高不能直接外排，上清液再回至调节池，重新进入废水处理系统与进水混合后一并处理。

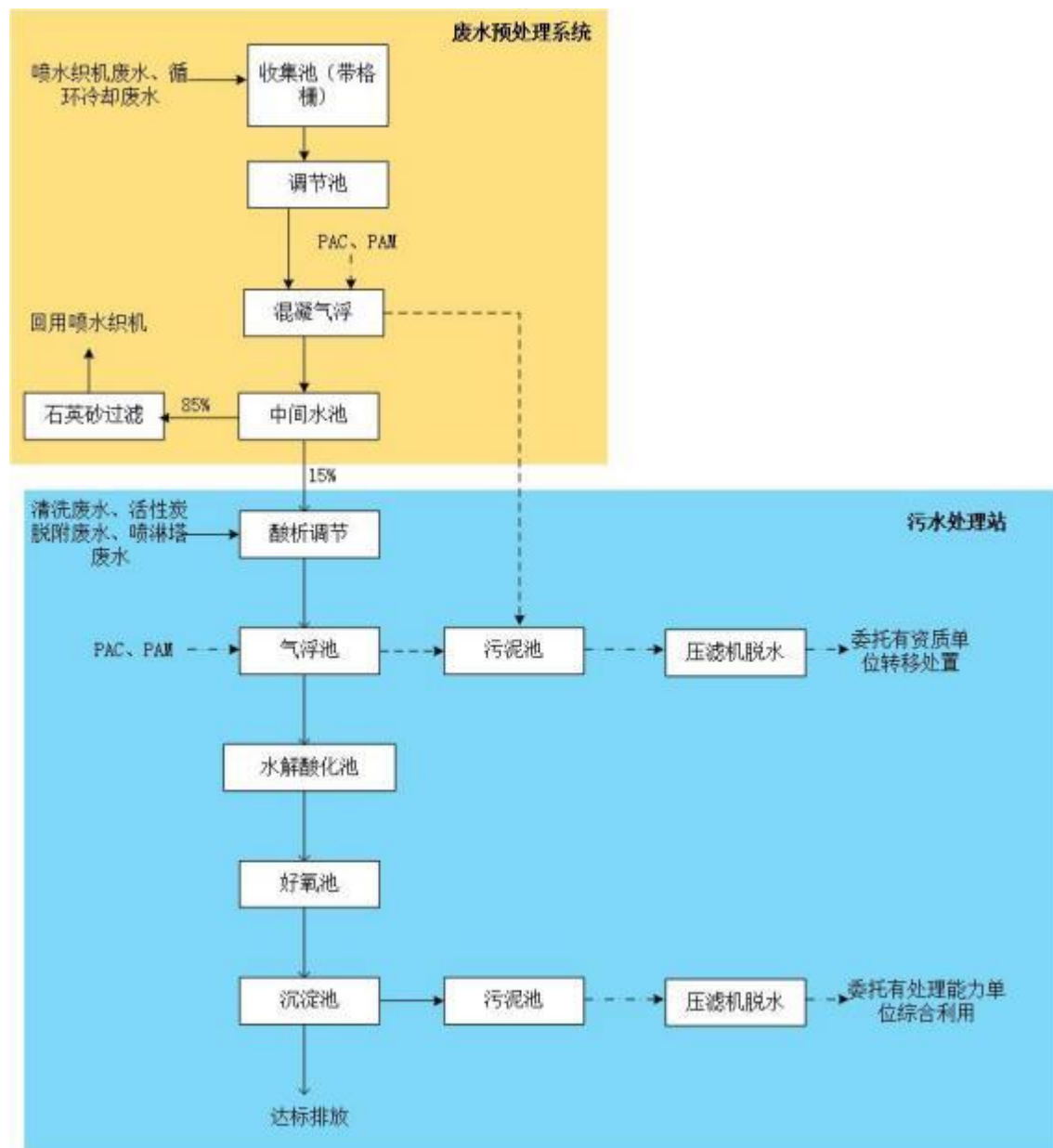


图 4.1-1 污水处理工艺流程

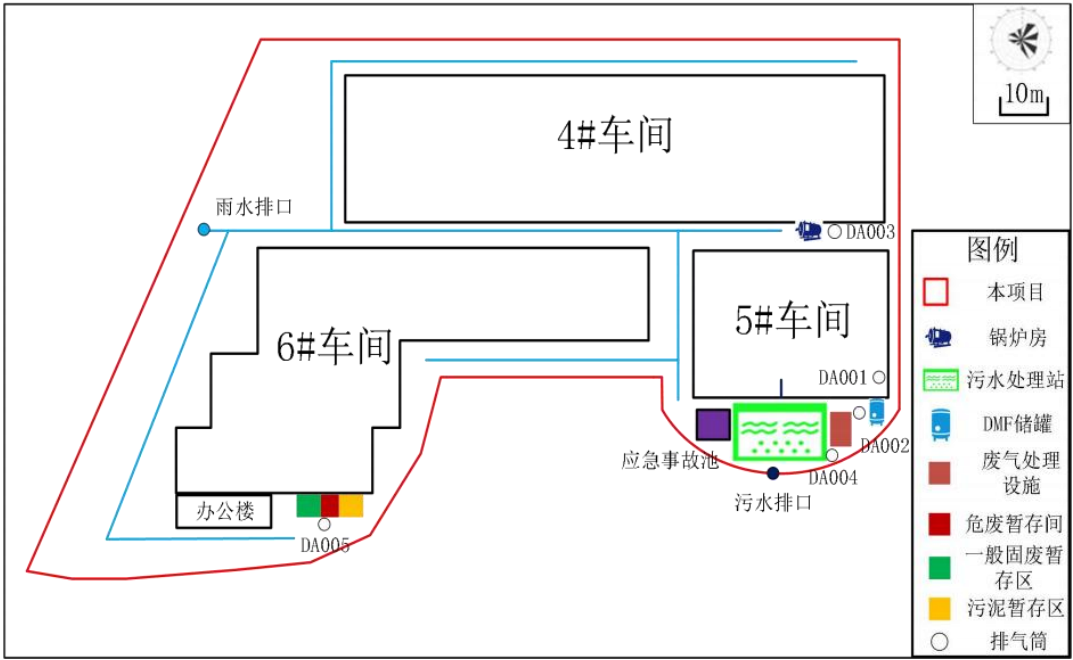


图 4.1-2 厂区雨水污水管线图

4.1.2 废气污染源及治理措施

本项目生产过程中主要大气污染物为定型工序产生的定型废气；PU/PA 胶在调制过程中产生的调胶废气；涂层机涂覆 PU/PA 胶及烘道烘干过程中产生的涂覆、烘干废气；导热油锅炉燃烧天然气过程中产生的导热油炉燃烧废气；污水处理站恶臭废气；危废暂存间废气。

(1) 定型废气

定型废气包括定型过程中原料产生的颗粒物、VOCS 和天然气燃烧加热产生的颗粒物、SO₂、NOX。

①定型有机废气

定型过程中产生定型废气。定型机中产生的废气主要成分为颗粒物和有机废气，颗粒物来自于织物上的纤维及可燃粉尘；有机废气主要来自于织物的纺丝油剂受热挥发、织物表面的各种染化料受热挥发，由于纺织品中的油剂、柔软剂等高温下为气态，产生了油脂、有机质等产物，印染染化料主要有各种分散染料、柔软剂，因此整个有机废气包含了油质等大分子碳、氢物质，污染物以非甲烷总烃计。收集的定型废气经 1 套水喷淋+高压静电净化器处理后，尾气经 1 根 23m 高排气筒（编号：DA001）排放。

②天然气燃烧废气

本项目定型机采用天然气直接加热，燃烧天然气过程中会产生燃烧废气，主要污染物为颗粒物、二氧化硫和氮氧化物。本项目定型工序，天然气燃烧废气与定型有机废气一起，经 1 根 23m 高的排气筒（编号：DA001）排放。

(2) 调胶废气+涂覆、烘干废气

项目收集的调胶废气和涂覆、烘干废气经支管汇集到 1 根总管，有组织调胶废气和涂覆、烘干废气先经一套三级循环水喷淋塔吸收废气中的 DMF，DMF 废液储存于储罐内作为危废处置，再进入一套二级活性炭纤维吸附-脱附-溶剂回收装置回收废气中的甲苯，回收的甲苯溶剂回用于生产，最后经一套二级活性炭吸附装置处理后，尾气经 1 根 23m 高排气筒（编号：DA002）排放。

(3) 导热油锅炉燃烧废气

本项目设有 1 台 150 万大卡的导热油锅炉，导热油锅炉在燃烧天然气过程中会产生燃烧废气，主要污染物为颗粒物、二氧化硫和氮氧化物。导热油锅炉燃烧

废气经 1 根 15m 高的排气筒（编号：DA003）排放。

（4）污水处理站恶臭废气

项目采用厂内自建的污水处理站（污水处理工艺为：酸析-加药-气浮-集水井-水解酸化池-好氧沉淀池，设计处理能力 600t/d）对清洗废水和喷水织机废水进行预处理，污水处理工程所产生的大气污染物主要为恶臭气体，主要为 NH_3 、 H_2S 等。其中 NH_3 主要由氨化菌产生， H_2S 主要有硫酸盐还原菌产生。本项目针对污水处理站恶臭废气经加盖密闭收集采取 1 套生物喷淋+生物除臭+活性炭吸附装置处理后，尾气经 1 根 25m 高排气筒（编号：DA004）排放

（5）危废暂存间废气

项目设置危废暂存间用于存储生产过程中产生的废活性炭、废胶桶、废油桶、DMF 废液等危险废物。危废存储过程分区存储，采用有盖桶贮存各类液态危废，因此贮存过程中挥发性有机物气体产生量较少。本项目涉及的有机危废的类别主要包括废胶桶、废油桶、废活性炭、废油、DMF 废液等，有机危废在贮存过程中会产生少量有机废气，废气的成分为非甲烷总烃，危废暂存间废气经负压收集采取 1 套二级活性炭吸附装置处理后，尾气经 1 根 15m 高排气筒（编号：DA005）排放。

废气污染源及治理措施及废气处理设施参数见下表：

表 4.1-2 废气污染源及治理措施一览表

废气名称	来源	污染因子	排放形式	治理设施	排气筒高度	内径	排放去向	监测点位情况
定型废气	定型机	非甲烷总烃	有组织	水喷淋+高压静电净化器	23 米	0.5m	大气环境	设置有组织监测点
	天然气燃烧	颗粒物、二氧化硫和氮氧化物						
dmf 生产车间	调胶	甲苯	有组织	1 套三级循环水喷淋塔+1 套二级活性炭纤维吸附-脱附-溶剂回收+1 套二级活性炭纤维吸附装置	23 米	0.2m	大气环境	设置有组织监测点
	涂覆	甲苯						
	烘干	甲苯						
导热油锅炉	锅炉	颗粒物、二氧化硫和氮氧化物	有组织	低氮燃烧装置	15 米	0.3m	大气环境	设置有组织监测点

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目

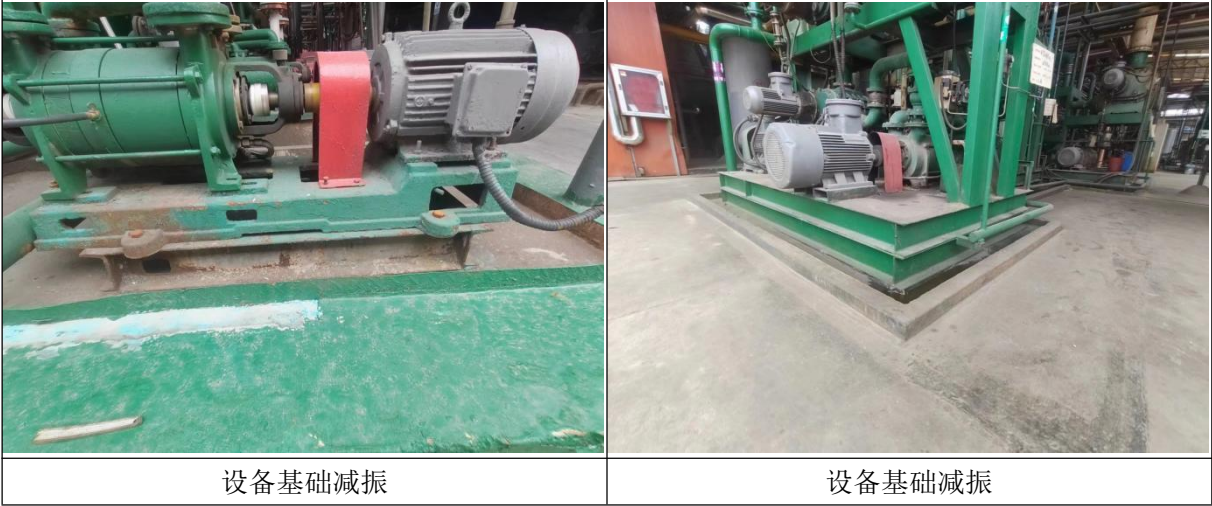
阶段性竣工环境保护验收监测报告

废气名称	来源	污染因子	排放形式	治理设施	排气筒高度	内径	排放去向	监测点位情况
污水处理站恶臭气体	污水处理	氨、硫化氢、臭气浓度	有组织	生物喷淋+生物除臭+活性炭吸附装置	25 米	0.20m	大气环境	设置有组织监测点
危废暂存间废气	危废暂存间	非甲烷总烃	有组织	二级活性炭吸附装置	15 米	0.20m	大气环境	设置有组织监测点

水喷淋+高压静电净化器装置	水喷淋+高压静电净化器装置
三级循环水喷淋塔	二级活性炭纤维吸附-脱附-溶剂回收
二级活性炭纤维吸附	低氮燃烧器
生物喷淋	活性炭吸附装置
二级活性炭	二级活性炭

4.1.3 噪声污染源及治理措施

项目噪声源包括生产装置、废气处理设施配套风机、水泵等。通过优选设备、基础减震、厂房隔声、优化布局等措施减少噪声对外环境的影响。



4.1.4 固体废物污染源及治理措施

1、种类及处置方式

项目固体废物包括一般固废和危险废物。

(1) 一般固废

本项目生产过程中产生的工业固体废弃物主要为废丝、废包装材料、废边角料和污水处理站产生的生化污泥。

①废包装材料

项目废包装材料统一收集，暂存于 6#车间外南侧的一般固废暂存区，然后外售予物资回收部门。

②废丝

项目喷水织布工序会产生废丝，统一收集，暂存于 6#车间外南侧的一般固废暂存区，然后外售予物资回收部门。

③废边角料

项目卷切工序会产生废边角料，统一收集，暂存于 6#车间外南侧的一般固废暂存区，然后外售予物资回收部门。

④生化污泥

本项目产生的生化污泥统一收集，暂存于 6#车间外南侧的污泥暂存间，然

后委托有处理能力的单位综合利用。

⑤栅渣

项目自建废水预处理系统中细格栅过滤喷水织机废水时会产生栅渣，主要成分为废化纤丝，收集后暂存于 6#车间外南侧的一般固废暂存区，然后外售予物资回收部门。

生活垃圾产生于员工日常生活办公，收集后委托环卫部门清运；

(2) 危险废物

本项目危险固废主要为废导热油、废胶桶、废油桶、废活性炭、废油液、DMF 废液、甲苯有机废液（甲苯回收装置甲苯与水接触中间层）和污水处理站物化处理系统产生的物化污泥。

废导热油、废胶桶、废油桶、废活性炭、废油液、甲苯有机废液（甲苯回收装置甲苯与水接触中间层）和污水处理站物化处理系统产生的物化污泥交由郎溪泓文环境服务有限公司处置，DMF 废液交由苏州巨联环境有限公司处置。

2、暂存及转移相关环境管理情况

安徽双鼎纺织科技有限公司建设了 1 间面积为 20 平方米的危废仓库，位于 6#车间外南侧，库内地面采取了混凝土硬化+涂覆环氧树脂处理，设置了导流沟和废液收集池。规范设置了标识牌，建立了危险废物管理制度、危险废物管理台账，同时严格执行危险废物转移联单制度，按照危险废物规范化管理要求开展危险废物管理工作。

表 4.1-3 固体废物治理措施一览表

序号	名称	废物类别	产生量	储存方式	储存位置	处置方式
1	废包装材料	一般固废	5.5	袋装	一般固废暂存区	外售予物资回收部门
2	废丝		53.9	袋装		
3	废边角料		161.4	袋装		
4	栅渣		10	袋装		
5	生化污泥	危险废物	53.156	袋装	污泥暂存间	委托有处理能力的单位综合利用
6	物化污泥		52.62	袋装	危废暂存间	委托有资质单位处置
7	废导热油		1.7	桶装		
8	废胶桶		3	桶装		

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800
 万平方米项目

阶段性竣工环境保护验收监测报告

9	废油桶		0.8	桶装		
10	废活性炭		30.973	袋装		
11	废油液		6.4	桶装		
12	DMF 废液		98.06	罐装		
13	甲苯有机废液		23.95	桶装		
14	废有机沾染物		0.2	袋装		
15	生活垃圾	一般固废	36	袋装	垃圾桶	由环卫部门统一清运

危险废物暂存库	危险废物暂存库
危险废物暂存库	一般固废暂存区

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范措施

1、事故应急池

根据项目环境影响评价文件及其批复，需要设置 1 座容积为 300m³ 的事故应急池。

安徽双鼎纺织科技有限公司已按照要求已设置了事故应急池。

事故应急池位于厂区西南侧(详见图 3.1-3)，临近污水处理站，容积为 300m³，满足环评要求的事故应急池不低于 300m³ 的要求；

全厂共计 1 个雨水排放口，共计设置了 1 个应急切换阀门，可满足事故状态下的废水收容需求。

事故应急池（地下）	应急阀门

2、防渗工程

根据项目环境影响评价文件及其批复，重点防渗区包括危化品仓库、DMF 废液储罐区、溶剂回收装置区、污水处理站、应急事故池；项目一般防渗区主要为生产车间。已按照分区防渗要求开展了防腐防渗工作，满足设计要求。具体情况见下表：

表 4-2.2 防渗工程措施一览表

序号	防渗分区	防渗区域	防渗要求
1	重点防渗区	危化品仓库、DMF 废液储罐区、溶剂回收装置区、污水处理站、应急事故池	对重点防渗区设计等效黏土防渗层 $M_b \geq 6m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$ 的防渗层，对事故池、污水处理站、废液储罐区以及污水排水管道等特殊污染区，采取最严格的防渗措施，即首先对地基之上的土壤进行压实；而后覆以 600g/m ² 长丝无纺土工布；再在上覆 2mm 厚 HDPE 防渗膜；最后再采用防渗混凝土对地面进行硬化处理。
		危废暂存间、污泥暂存间、废气处理装置区	防渗层为至少 1m 厚黏土层(渗透系数 $\leq 10^{-7} cm/s$)，或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10} cm/s$
2	一般防渗区	5#生产车间、4#生产车间、6#生	对一般防渗区设计等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$ 的防渗层，具体措施是同样先对地基之上的土壤进行压实；

		产车间、原料仓库、成品仓库、一般固废暂存间	而后采用防渗混凝土对地面进行硬化处理；最后根据情况，贴防腐地砖或刷防腐树脂进行防腐处理。
3	简单防渗区	办公楼、综合楼、门卫室等	采用地基压实、而后再采用防渗混凝土对地面进行硬化处理的方式进行防渗处理。

车间内防渗	原料库地面混凝土硬化+涂覆环氧树脂
dmf 储罐围堰混凝土硬化+涂覆环氧树脂	危险废物暂存库地面

3、应急预案

本次技改项目完成后，安徽双鼎纺织科技有限公司组织开展了突发环境事件应急预案的修订工作，修订后环境风险等级为一般风险，2025 年 10 月 25 日在宣城市郎溪县生态环境局分局备案，备案编号 341821-2025-100-L。根据突发环境事件应急预案，配备了必要的应急物资和应急报警装置。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

1、规范化排污口

因建设年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万平方米项目，于 2025 年 11 月 07 日对排污许可证进行了重新申请，管理类别不变，仍为重点管理，有效期为 2025 年 12 月 18 日至 2028 年 12 月 17 日。根据排污许可证，全厂共计设置 1 个废水排放口、1 个雨水排放口、5 个废气排放口，各类排放口均设置了标识牌。

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目
 阶段性竣工环境保护验收监测报告

	
<p>定型废气排放口标识</p>	<p>Dmf 生产废气排放口标识</p>
	
<p>锅炉废气排放口标识</p>	<p>污水处理站废气排放口标识</p>

	
危废库废气排放口标识	雨水排放口标识
	
污水排放口标识	污水排放口标识

2、在线监测装置

根据项目排污许可证、环评文件及批复，需在废水排放口设置流量、pH、COD、氨氮在线监测设施。

安徽双鼎纺织科技有限公司全厂共计设置 1 个污水排放口，并在排放口设置了在线监测设施。

表 4.2-3 在线监测装置一览表

安装位置	名称	数量	型号及编号	监测因子
污水排放口	PH 在线分析仪	1		pH 值
污水排放口	COD 在线分析仪	1	立天 COD351	化学需氧量
污水排放口	氨氮在线分析仪	1	立天 NH351	氨氮
污水排放口在线装置		污水排放口在线装置		

4.2.3 其他设施

1、绿化工程

厂区进行了局部的绿化。

2、“以新带老”改造工程

根据调查，宣城博冠装饰材料科技有限公司于 2018 年履行了环评手续，从事胶合板加工，环评批复 6 个生产车间，21 年年底通过了阶段性自主验收，验收时 4#车间作为生产车间，5#为空厂房，6#车间租赁给宣城鼎冠装饰材料科技有限公司，现博冠 4#车间生产设施均已拆除移至北侧 1-3#车间，目前 4#和 5#车间均为空置厂房。鼎冠租赁 6#车间后未进行设备安装，未编制环评，厂房属于未投入使用状态，目前 6#车间也是空置厂房。

本项目租赁及嫁接厂房目前均为空置厂房，不存在遗留环境问题。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 环保投资

根据项目环境影响评价及其批复文件，项目总投资 12800 万元，其中环保投资为 420 万元，占总投资的 3.28%。项目实际总投资 8000 万元，其中环保投资

420 万元，占实际总投资的 5.25%。

表 4.3-1 环保设施投资一览表

序号	治理内容	治理措施	治理效果	环保投资 (万元)
1	废水处理系统			
	污水处理站、循环水池、废水排放口	一座 80t/h 的废水预处理系统、一座 600m3/d 的污水处理站、循环水池、排污井、标志牌、在线监控系统	—	100
	小计			100
2	地下水和土壤污染防治系统			
	危化品仓库、DMF 废液储罐区、溶剂回收装置区、污水处理站、应急事故池	地面全部进行重点防渗、防腐处理，化学品库设置导渠、DMF 废液储罐设围堰，厂内设应急事故池	有效防止地下水和土壤污染	40
	危废暂存间、污泥暂存间、废气处理装置区	参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求进行，地面进行防渗、防腐处理，设置进行了防渗处理的地沟、收集池。	有效防止地下水和土壤污染	10
	4#生产车间、5#生产车间、6#生产车间、原料仓库、成品仓库、一般固废暂存间	地面进行一般防渗处理	有效防止地下水和土壤污染	5
	小计			55
	3	废气处理系统		
定型废气		1 套水喷淋+高压静电净化器处理	达到排放标准要求	40
调胶废气+覆涂、烘干废气		1 套三级循环水喷淋塔+1 套二级活性炭纤维吸附-脱附-溶剂回收+1 套二级活性炭纤维吸附装置		130
导热油锅炉燃烧废气		采用 FIR 烟气内循环燃烧器的低氮燃烧工艺		20
污水处理站恶臭废气		加盖密闭收集后采取 1 套生物喷淋+生物除臭+活性炭吸附装置		45
危废暂存间废气		负压收集采取 1 套二级活性炭吸附装置		10
小计			245	
4	噪声控制			
	选购低噪声设备，如空压机声源不高于 85 分贝		厂界处噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》	计入设备投资
	重点噪声设备设置独立隔声房间，并安装吸声材料			
	主要噪声设备进行基础减振、重点区域设置隔声板			

阶段性竣工环境保护验收监测报告

	风机、所有空调净化排风系统的主排风管和通风机的进出风管均安装消声器；管道进出口加柔性软接水泵基础设橡胶隔振垫， 水泵吸水管和出水管上均加 设可曲绕橡胶接头以减振		(GB12348-2008) 3 类标准		
	加强车辆管理，禁止长期鸣笛，以减少噪声的排放			/	
	小计			/	
5	固体废物处置				
	危险废物	危废暂存库贮存、处置	危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2023) 中相关要求	10	
		危险废物委托有资质单位处置		5	
	小计			15	
6	风险防范				
	全厂分区防渗		风险水平可接受	地下水防治投资	
	废水输送全部采用管道，且管道进行防腐处理			3	
	车间自备式呼吸器、面罩、防护服等、安全淋浴及洗眼器；有害气体探测、易燃、易爆气体报警系统。				
	厂区进行事故应急预案				2
	小计				5
合计			420		

4.3.2 批复落实情况

本工程环保设施实际建设与环评批复对照情况见下表：

表 4.3-2 环保措施实际建设情况

类别	批复要求	落实情况	备注
项目概况	<p>安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目位于十字园区，拟投资 12800 万元，嫁接、租赁厂房，迁建一期工程并购置喷水织机、涂层机、定型机、水洗机、加弹机、低氮导热油炉等设备，配套喷淋塔、净化装置、污水处理设备等”，迁建并建设二期工程后，形成年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 10200 万米的生产规模。</p> <p>项目业经郎溪县科技工业信息化局郎科技工信投资[2024]16 号，项目代码:2405-341821-07-02-918202。需全面落实<<报告书>>中提出的污染防治对策和措施。</p>	<p>项目位于郎溪县十字镇工业园。</p> <p>主要内容为嫁接、租赁厂房，迁建一期工程并购置喷水织机、涂层机、定型机、水洗机、加弹机、低氮导热油炉等设备，配套喷淋塔、净化装置、污水处理设备等”，迁建并建设二期工程后，形成年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 1020 万米的生产规模。本次为项目阶段性验收。</p>	已落实
废水	<p>按要求落实水污染防治措施。按照"清污分流、分类收集、分质处理、分质回收"的原则，进一步优化、完善项目各类废水收集方案，强化节水措施。外排废水应达标后接管至经都污水处理厂，总排口安装在线监测设施。</p>	<p>本项目生产废水主要为喷水织机废水、循环冷却废水、碱洗及碱洗后清洗废水、活性炭脱附废水和废气喷淋塔废水。废水中主要污染物为 pH、COD、BOD5、SS、NH3-N、石油类、LAS 、DMF 、TN 、TP 等。循环冷却废水、喷水织机废水进入本项目自建的 1 套废水预处理系统（预处理工艺为：格栅-调节-混凝气浮-过滤，设计处理能力 80t/h）处理后，85%再回用于喷水织机用水，15%排入厂内自建污水处理站。预处理废水、碱洗及碱洗后清洗废水、活性炭脱附废水和废气喷淋塔废水经项目自建的 1 座污水处理站（污水处理工艺为：酸析-加药-气浮-集水井-水解酸化池-好氧沉淀池，设计处理能力 600t/d）处理后，与经厂内化粪池沉淀后的生活污水一同排入郎溪经都产业基地污水厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》</p>	已落实

类别	批复要求	落实情况	备注
		<p>（GB 18918-2002）一级 A 标准（其中总磷执行《2020 年南湖水环境综合治理工作方案》中不大于 0.2mg/L 要求）后排入长溪河。</p> <p>生活污水经化粪池预处理后接管至经都污水处理厂集中处理。根据验收监测结果，验收监测期间，生活污水排放满足经都污水处理厂接管标准要求。</p>	
废气	<p>按要求落实大气污染防治措施。挥发性有机物原辅材料使用应符合<<安徽省低挥发性有机物含量原辅材料替代工作方案>>(皖环发[2024]1 号)的要求。强化废气的收集处理和治理设施有效安全运行，确保各类废气稳定达标排放。</p> <p>定型废气收集经"水喷淋塔+高压静电净化器"处理，调胶、涂覆烘干废气收集经三级循环水喷淋塔+二级活性炭纤维吸附-脱附-溶剂回收+二级活性炭纤维吸附装置处理，导热油锅炉采用低氮燃烧工艺，危废暂存间废气收集经二级活性炭吸附装置处理，污水站废气收集经生物喷淋+生物除臭+活性炭吸附装置处理。</p>	<p>1、定型废气、天然气燃烧废气经 1 套水喷淋+高压静电净化器处理后，尾气经 1 根 23m 高排气筒（编号：DA001）排放；</p> <p>2、调胶废气和涂覆、烘干废气先经一套三级循环水喷淋塔吸收废气中的 DMF，DMF 废液储存于储罐内作为危废处置，再进入一套二级活性炭纤维吸附-脱附-溶剂回收装置回收废气中的甲苯，回收的甲苯溶剂回用于生产，最后经一套二级活性炭吸附装置处理后，尾气经 1 根 23m 高排气筒（编号：DA002）排放；</p> <p>3、导热油锅炉燃烧废气经 1 根 15m 高的排气筒（编号：DA003）排放；</p> <p>4、污水处理站恶臭废气经加盖密闭收集采取 1 套生物喷淋+生物除臭+活性炭吸附装置处理后，尾气经 1 根 25m 高排气筒（编号：DA004）排放；</p> <p>5、危废暂存间废气经负压收集采取 1 套二级活性炭吸附装置处理后，尾气经 1 根 15m 高排气筒（编号：DA005）排放。</p> <p>6、根据验收监测结果，验收监测期间项目有组织废气和无组织废气排放浓度均满足相应标准限值要求。</p>	已落实
噪声	<p>按要求落实噪声污染防治措施。采取减振、消声、隔声降噪等措施，减少噪声对外界环境的影响，确保厂界噪声及周边声环境功能区达标。</p>	<p>采取厂房隔声、设备基础减振等措施降低噪声对外界环境的影响，根据验收监测结果，验收监测期间厂界昼间和夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）</p>	已落实

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告

类别	批复要求	落实情况	备注
		中规定的 3 类区排放限值要求。	
固废	<p>按要求落实固体废物污染防治措施.按分类收集、贮存，分质处置的原则，认真落实固体废物收集、贮存和处置工作。依法严格落实危险废物全过程规范化管理的各项要求。</p> <p>一般工业固废参照执行<<一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准>>(GB18599-2020)。危险废物执行<<危险废物贮存污染控制标准>>(GB18597-2023)。</p>	<p>项目固体废物包括一般固废和危险废物，设置了一般固废暂存区和危险废物暂存库，一般固废均无害化处置，危险废物均交由有资质单位处置。</p>	已落实
其他	<p>强化风险防范和应急措施。按要求加强运输、贮存、生产等环节风险防范措施，防范污染事件发生。你公司须建立有效的风险防范措施及预警体系，配备相应的应急设施和物资。依法编制突发环境事件应急预案并备案，定期开展应急培训和演练。风险防控工作纳入项目"三同时"管理。</p>	<p>项目建设完成后已对突发环境事件应急预案进行了修编，项目风险等级为一般，已在生态环境主管部门备案。根据应急预案，配备了必要的应急物资，每年定期开展应急演练和应急培训工作。</p>	已落实
	<p>按要求做好分区防渗，规范设置排放口、应急事故池和固废(含危废)暂存场所。</p>	<p>已按照要求设置了事故应急池和固废(含危废)暂存场所，容积均满足要求。</p>	已落实
	<p>主要污染物排放指标不得超过核定的总量控制指标。总量控制指标完成情况纳入阶段性竣工环境保护验收内容。</p>	<p>验收监测期间，项目各类废气经处理后，颗粒物、氮氧化物和非甲烷总烃年排放总量分别为 0.3604 吨、0.109 吨、0.179 吨，满足项目已核定的总量要求。</p>	已落实
	<p>项目在施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，满足公众合理的环境保护要求，定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。</p>	<p>项目在施工和运营过程中，已建立畅通的公众参与平台。</p>	已落实
	<p>严格执行排污许可制度。建设项目发生实际排污行为之前应申领排污许可证，建设项目无证排污或不按证排污的，根据环境保护设施验收条件有关规定，你单位不得出具环境保护设施验收合格意见。</p>	<p>安徽双鼎纺织科技有限公司以申领了排污许可，按照许可证和《报告书》载明的自行监测计划开展监测工作。厂区设置了 1 个污水排放口，并设置了 pH、COD、NH₃-N 在线监测设备。</p>	已落实
	<p>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，并按照有关规</p>	<p>已登录全国建设项目阶段性竣工环境保护验收信息平台，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息</p>	已落实

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告

类别	批复要求	落实情况	备注
	定自主组织竣工环保验收，验收报告公示期满后 5 个工作日内，应当登录全国建设项目阶段性竣工环境保护验收信息平台，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。		
	若项目的性质、规模、地点、内容、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，你公司应重新报批本项目的环评评价文件。	项目未发生重大变动。	已落实

五 环评结论及批复要求

5.1 环评主要结论

项目符合国家产业政策要求；项目选址位于安徽郎溪经济开发区十字园区经都三路 18 号，符合园区规划及规划环评要求。

在采用相应污染防治措施的前提下，各项污染物可以做到稳定达标排放；排放的主要污染物可以满足总量控制指标要求，不会降低区域环境质量的原有功能级别；通过对本项目危险因素、环境敏感性、环境风险事故影响、环境风险防范措施和应急预案等分析判断，本项目环境风险可以防控；公示期间，未收到公众反对意见。

评价认为，项目在建设和生产运行过程中，在严格执行“三同时”制度、落实环评报告中提出的各项污染防治措施的前提下，从环境影响角度，项目建设是可行的。

5.2 环评批复要求

你公司报来的《安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目环境影响报告书》及审批申请悉（以下简称《报告书》）。经专家技术审查及我局集体审议，现批复如下：

一、项目位于十字园区，拟投资 12800 万元，嫁接、租赁厂房，迁建一期工程并购置喷水织机、涂层机、定型机、水洗机、加弹机、低氮导热油炉等设备，配套喷淋塔、净化装置、污水处理设备等，迁建并建设二期工程后，形成年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 10200 万米的生产规模。

二、项目业经郎溪县科技工业信息化局郎科技工信投资[2024]16 号，项目代码:2405-341821-07-02-918202。需全面落实《报告书》中提出的污染防治对策和措施。

我局原则同意《报告书》中环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、你公司在项目实施过程中应重点做好以下工作：

(一)按要求落实水污染防治措施。按照"清污分流、分类收集、分质处理、分质回收"的原则，进一步优化、完善项目各类废水收集方案，强化节水措施。外排废水应达标后接管至经都污水处理厂，总排口安装在线监测设施。

(二)按要求落实大气污染防治措施。挥发性有机物原辅材料使用应符合<<安徽省低挥发性有机物含量原辅材料替代工作方案>>(皖环发[2024]1 号)的要求。强化废气的收集处理和治理设施有效安全运行，确保各类废气稳定达标排放。

定型废气收集经"水喷淋塔+高压静电净化器"处理，调胶、涂覆烘干废气收集经三级循环水喷淋塔+二级活性炭纤维吸附-脱附-溶剂回收+二级活性炭纤维吸附装置处理，导热油锅炉采用低氮燃烧工艺，危废暂存间废气收集经二级活性炭吸附装置处理，污水站废气收集经生物喷淋+生物除臭+活性炭吸附装置处理。

(三)按要求落实噪声污染防治措施。采取减振、消声、隔声降噪等措施，减少噪声对外界环境的影响，确保厂界噪声及周边声环境功能区达标。

(四)按要求落实固体废物污染防治措施。按分类收集、贮存，分质处置的原则，认真落实固体废物收集、贮存和处置工作。依法严格落实危险废物全过程规范化管理的各项要求。

一般工业固废参照执行<<一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准>>(GB18599-2020)。危险废物执行<<危险废物贮存污染控制标准>>(GB18597-2023)。

(五)强化风险防范和应急措施。按要求加强运输、贮存、生产等环节风险防范措施，防范污染事件发生。你公司须建立有效的风险防范措施及预警体系，配备相应的应急设施和物资。依法编制突发环境事件应急预案并备案，定期开展应急培训和演练。风险防控工作纳入项目"三同时"管理。

(六)按要求做好分区防渗，规范设置排放口、应急事故池和固废(含危废)暂存场所。

(七)主要污染物排放指标不得超过核定的总量控制指标。

总量控制指标完成情况纳入阶段性竣工环境保护验收内容。

(八)项目在施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，满足公众合理的环境保护要求，定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

四、严格执行排污许可制度。建设项目发生实际排污行为之前应申领排污许可证，建设项目无证排污或不按证排污的，根据环境保护设施验收条件有关规定，

你单位不得出具环境保护设施验收合格意见。

五、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，并按照规定自主组织竣工环保验收，验收报告公示期满后 5 个工作日内，应当登录全国建设项目阶段性竣工环境保护验收信息平台，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。

六、你公司应严格按照<<报告书>>进行项目建设，未经我局批准，不得擅自变更，若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施发生重大变动，你公司应重新报批本项目的环评文件。

七、请宣城市生态环境保护综合行政执法支队郎溪县大队负责该项目"三同时"执行情况的监督及日常监管工作。

六 验收执行标准

6.1 污水排放评价标准

根据项目环境影响评价文件、批复文件及排污许可证，项目废水排放执行《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及其修改单中间接排放标准和郎溪经都产业基地污水厂接管要求；

根据项目环境影响评价文件，回用水执行标准如下：

表 6.1-1 废水排放标准

污染源	污染物	单位	排放标准	执行标准
生活污水	pH 值	无量纲	6-9	《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及其修改单中间接排放标准和郎溪经都产业基地污水厂接管要求
	COD _{cr}	mg/L	200	
	BOD ₅	mg/L	50	
	氨氮	mg/L	20	
	SS	mg/L	100	
	TN	mg/L	30	
	TP	mg/L	1.5	
	LAS	mg/L	15	
	石油类	mg/L	20	
回用水	pH 值	无量纲	6.5-8.5	《纺织染整工业回用水水质》（FZ/T01107-2011）标准
	COD _{cr}	mg/L	50	
	SS	mg/L	30	

6.2 废气排放评价标准

6.2.1 废气

定型及危废暂存间废气中甲烷总烃有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级排放标准要求，定性废气中颗粒物、SO₂、NO_x 排放执行《关于印发工业炉窑大气污染综合治理方案的通知》环大气〔2019〕56 号中的相关要求。

调胶、涂覆、烘干废气中甲苯、DMF、VOCs 有组织排放执行《合成革与

《人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）表 5 中排放标准值要求。

天然气导热油炉燃烧废气中 SO₂、颗粒物、烟气黑度排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中规定的大气污染物特别排放限值；氮氧化物排放执行《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》（皖大气办【2020】2 号）中的相关要求。

污水处理站 H₂S、NH₃、臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中排放标准值。

厂界 DMF、甲苯无组织排放执行《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）表 6 中厂界无组织排放限值；厂界颗粒物、非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级排放标准要求。

厂界硫化氢、氨和臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建项目浓度限值。

厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值要求。

具体见下表：

表 6.2-1 有组织废气排放标准

序号	工段	污染物名称	有组织			无组织		标准来源
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排气筒编号	监控浓度限值 mg/m ³	监控点位置	
1	定型、天然气燃烧	NMHC	120	10	DA001	4.0	周界外浓度最高点	(GB16297-1996)表 2
		颗粒物	30	/		1.0		《关于印发工业炉窑大气污染综合治理方案的通知》环大气〔2019〕56 号和(GB16297-1996)表 2
		SO ₂	200	/		/		
		NO _x	300	/		/		
2	调胶、涂覆、烘干	VOCs	200	/	DA002	4.0	厂界	(GB21902-2008)表 5 和 (GB16297-1996)表 2
		甲苯	30	/		1.0		(GB21902-2008)表 5
		DMF	50	/		0.4		
3	天然气导热油	颗粒物	20	/	DA003	/	/	(GB13271-2014)表 3 大气污染物特别排放限值
		SO ₂	50	/		/	/	
		烟气黑度	1 级	/		/	/	

阶段性竣工环境保护验收监测报告

	炉燃烧废气	NO _x	50	/		/	/	《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》（皖大气办【2020】2 号）
4	废水处理	氨	/	4.9	DA004	1.5	厂界	(GB14554-93) 表 1、表 2
		硫化氢	/	0.33		0.06		
		臭气浓度	/	2000		20		
5	危废贮存废气	NMHC	120	10	DA005	4.0	周界外浓度最高点	(GB16297-1996)表2
6	厂区内	NMHC	/	/	/	6（监控点处 1h 平均浓度值）	在厂房外设置监控点位	(GB37822-2019) 表 A1 特别排放限值
						20（监控点处 1h 任意一次浓度值）		

6.3 噪声排放评价标准

根据项目环境影响评价文件、批复文件及排污许可证，项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 的 3 类功能区排放限值。具体见下表：

表 6.3-1 工业企业厂界环境噪声排放限值

监测点位	执行标准	昼间	夜间
厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准	65dB (A)	55dB (A)

6.4 总量控制指标

根据项目环境影响评价文件、批复文件及总量核定文件，项目总量控制指标及全厂总量控制指标见下表：

表 6.4-1 总量控制指标

类别	污染物	总量指标
废气	颗粒物	0.409 吨/年
	二氧化硫	0.108 吨/年
	氮氧化物	0.606 吨/年
	挥发性有机物	1.45 吨/年

七 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测,来说明环境保护设施调试效果,本次验收监测委托宣城智诚检测科技有限公司开展,具体监测内容如下:

7.1.1 废水

表 7.1-1 废水监测内容

监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
DW001 废水总排口 1★	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、总氮、总磷、阴离子表面活性剂	4 次/天	2 天
DW002 生活污水排放口 2★	pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮	4 次/天	2 天
备注: 监测点位布置图见 7.1-1。			

7.1.2 废气

1、有组织排放

表 7.1-2 废气有组织排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
DA001 定型废气排放口 6◎	非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天	2 天
DA002 调胶、涂覆、烘干废气排放口 7◎	VOCs、DMF、甲苯	3 次/天	2 天
DA003 导热油锅炉燃烧排放口 8◎	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	3 次/天	2 天
DA004 污水处理站废气排放口 9◎	氨、臭气浓度、硫化氢	3 次/天	2 天
DA005 危废暂存间废气排放口 10◎	非甲烷总烃	3 次/天	2 天
备注: 监测点位布置图见 7.1-1。			

2、无组织排放

表 7.1-3 废气无组织排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
------	------	------	------

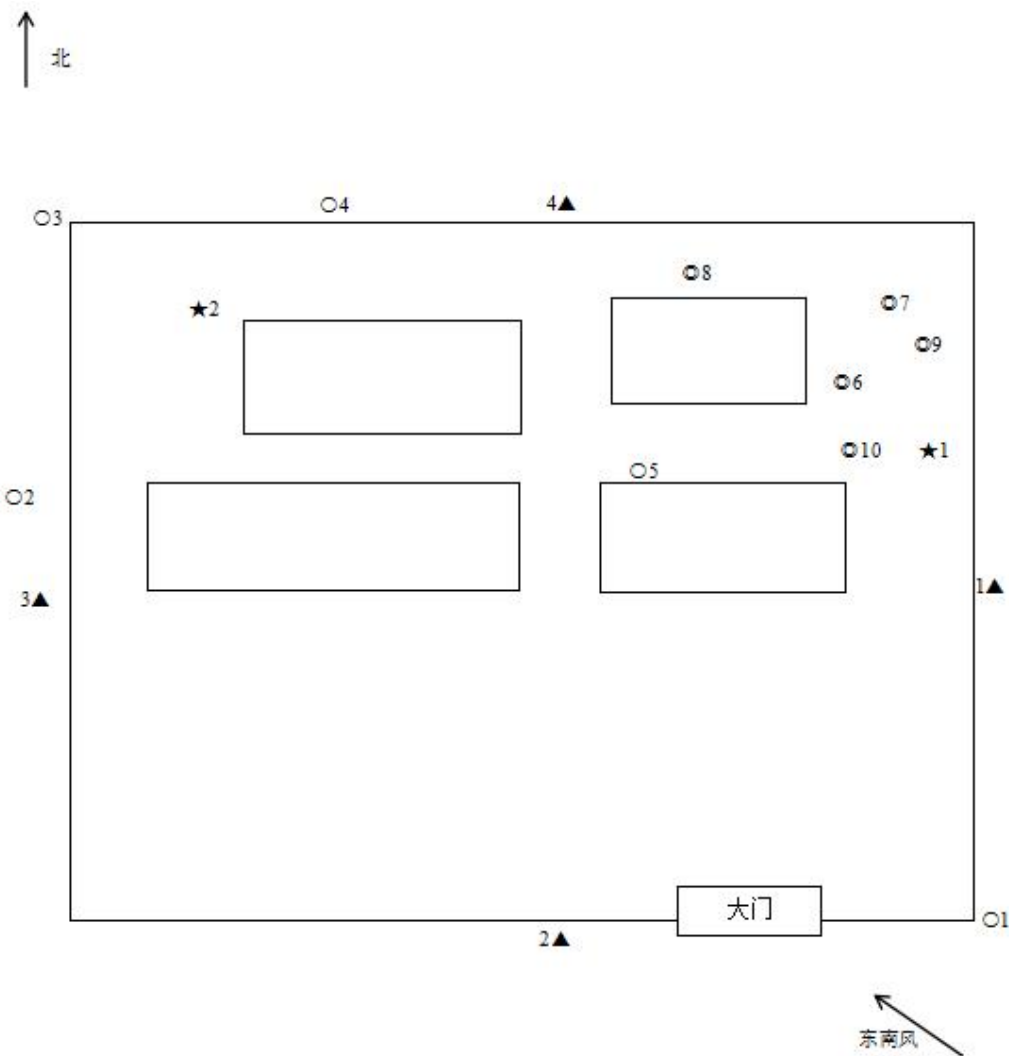
阶段性竣工环境保护验收监测报告

1~4厂界外 1 米	氨、硫化氢、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物	3 次/天	2 天
5厂区内	非甲烷总烃	3 次/天	2 天
备注：监测点位布置图见 7.1-1。			

7.1.3 厂界噪声监测

表 7.1-4 厂界噪声排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
1~4 厂界外 1 米	等效连续 A 声级	昼夜各 1 次/天	2 天
备注：监测点位布置图见 7.1-1。			



布点说明：○为无组织废气检测点；●为有组织废气检测点；▲为噪声检测点；★为废水检测点。

图 7.1-1 监测点位示意图

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万平米项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告

 <p>时间: 2025.12.23 星期二 地点: 郎溪县·经都三路 经纬度: 31.005135°N, 119.136695°E</p> <p>今日水印 相机 真实可验 设备: RH059PH011CA9</p>	 <p>时间: 2025.12.23 星期二 地点: 郎溪县·立宇食品(郎溪)有限公司 经纬度: 31.004942°N, 119.137644°E</p> <p>今日水印 相机 真实可验 设备: FMMLP6B0K4A-H3U</p>
生产废水采样	有组织排放口采样
 <p>时间: 2025.12.23 星期二 地点: 郎溪县·立宇食品(郎溪)有限公司 经纬度: 31.004993°N, 119.137775°E</p> <p>今日水印 相机 真实可验 设备: 1DL7P6HGHGACH6</p>	 <p>时间: 2025.12.23 星期二 地点: 郎溪县·经都三路 经纬度: 31.005150°N, 119.136969°E</p> <p>今日水印 相机 真实可验 设备: 1SRMRKXK0R3UC</p>
有组织排放口采样	有组织排放口采样

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800
万米项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告

 <p>时 间: 2025.12.23 星期二 地 点: 郎溪县·经都三路 经纬度: 31.005164°N,119.137203°E</p> <p>今日水印 相机 真实可信 ID: 63920243KE1UEH</p>	 <p>时 间: 2025.12.23 星期二 地 点: 郎溪县·经都三路 经纬度: 31.005166°N,119.137206°E</p> <p>今日水印 相机 真实可信 ID: RDEH6WGTU06K5</p>
无组织采样	无组织采样
 <p>时 间: 2025.12.23 星期二 地 点: 郎溪县·经都七路 经纬度: 31.005979°N,119.137893°E</p> <p>今日水印 相机 真实可信 ID: RXC94NGLYH4U2W</p>	 <p>时 间: 2025.12.25 星期四 地 点: 郎溪县·经都三路 经纬度: 31.004977°N,119.135809°E</p> <p>今日水印 相机 真实可信 ID: 1622AHCD66TPR3</p>
昼间噪声采样	夜间噪声采样

八 质量保证和质量控制

本次验收监测工作委托宣城智诚检测科技有限公司开展,为确保本次验收监测时,数据的准确性、有效性和代表性,宣城智诚检测科技有限公司对本次验收监测制定并实施了质量保证与控制措施方案。

8.1 监测分析及监测仪器

本次监测分析及监测仪器见下表:

表 8.1-1 监测分析及监测仪器

名称	废水检测依据	检出限	主要检测仪器	仪器编号
pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	测定范围 0~14	SX711 pH 计	SCDYQ137
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	ZDXJ-12A COD 智能消解器	SCDYQ107 SCDYQ108
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	TU-1810 紫外分光光度计	SCDYQ024
悬浮物	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	LC-FA2004 电子天平	SCDYQ031
			DHG-9070A 电热鼓风干燥箱	SCDYQ036
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	JPSJ-605F 溶解氧测定仪	SCDYQ111
			LRH-250 生化培养箱	SCDYQ043
总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	0.05mg/L	TU-1810 紫外分光光度计	SCDYQ024
总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	TU-1810 紫外分光光度计	SCDYQ024
阴离子表面活性剂	GB 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L LAS	TU-1810 紫外分光光度计	SCDYQ024
名称	废气检测依据	检出限	主要检测仪器	仪器编号
氨	HJ 533-2009 环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	有组织 0.25mg/m ³	TU-1810 紫外分光光度计	SCDYQ024

阶段性竣工环境保护验收监测报告

		无组织 0.01mg/m ³	TU-1810 紫外分光光度计	SCDYQ024
非甲烷总烃	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	无组织 0.07mg/m ³	GC9790II 气相色谱仪	SCDYQ035
	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	有组织 0.07mg/m ³	GC9790II 气相色谱仪	SCDYQ035
总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7μg/m ³	ZDHC-6000 恒温恒湿箱	SCDYQ041
			ES1055A 电子天平	SCDYQ042
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003 年) 硫化氢亚甲基蓝分光光度法	无组织 0.001mg/m ³	TU-1810 紫外分光光度计	SCDYQ024
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³	崂应 3012H-D 型自动烟尘测试仪	SCDYQ011
名称	废气检测依据	检出限	主要检测仪器	仪器编号
颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³	ZDHC-6000 恒温恒湿箱	SCDYQ041
			ES1055A 电子天平	SCDYQ042
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³	崂应 3012H-D 型自动烟尘测试仪	SCDYQ011
甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5x10 ⁻³ mg/m ³	GC9790Plus 气相色谱仪	SCDYQ034
林格曼黑度	HJ 1287-2023 固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法	—	QT203A 林格曼黑度仪	SCDYQ116
			AS8336 风速仪	SCDYQ021
名称	噪声检测依据	检出限	主要检测仪器	仪器编号
工业企业厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—	HS5660C 型精密噪声频谱分析仪	SCDYQ016
			HS6020A 型噪声校准仪	SCDYQ017

8.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

宣城智诚检测科技有限公司验收监测中水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册》的要求进行。采样过程中采集一定比例的明码平行样和密码平行样；实验室分析过程采取自控平行和标准物质的测定，并对质控数据分析。

表 8.2-1 水质监测质控措施一览表

项 目 \ 措 施	自控平行	质控样
五日生化需氧量	2/100%	
五日生化需氧量	2/100%	
化学需氧量	2/100%	1/100%
化学需氧量	2/100%	
氨氮	2/100%	
氨氮	2/100%	1/100%
氨氮	2/100%	
氨氮	2/100%	1/100%
总磷	2/100%	1/100%
总磷	2/100%	
总氮	2/100%	1/100%
备注：“/”前数据表示质控样品比例或个数，“/”后数据表示质控样品合格率		

8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次无组织排放监测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）进行样品采集、运输、分析，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。

本次有组织废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前按监测因

子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确，排放的污染物浓度在监测仪器量程的有效范围内。采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。气体的采集、保存、运输均严格按照检测技术规范进行，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。

现场采样采取全程序空白，实验室分析过程采取自控平行和标准物质的测定，并对质控数据分析。

表 8.3-1 气体监测质控措施一览表

项 目 \ 措 施	全程序空白	自控平行	质控样
甲苯	2/100%		
甲苯	2/100%		
非甲烷总烃	2/100%	4/100%	1/100%
非甲烷总烃	2/100%	13/100%	1/100%
非甲烷总烃	3/100%		
非甲烷总烃	2/100%		1/100%
非甲烷总烃	2/100%	2/100%	2/100%
非甲烷总烃		1/100%	1/100%
非甲烷总烃	2/100%		
备注：“/”前数据表示质控样品比例或个数，“/”后数据表示质控样品合格率			

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 8.4-1 噪声质量控制结果

项目	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
噪声	2025.12.23 昼间	93.9dB（A）	93.9dB（A）	0dB（A）	±0.5 dB（A）	是
	2025.12.25 夜间	94.1dB（A）	93.8dB（A）	-0.3dB（A）		是

九 验收监测结果

9.1 生产工况

本次验收通过记录验收监测期间的产品产能情况，来确定本次验收监测的主体工程的实际运行工况。根据记录结果，验收监测期间，项目生产正常，污染设施运转正常，工况稳定，生产负荷为 87.1%~102.3%，监测结果具有代表性。生产负荷统计见下表：

表 9.1-1 监测期间主体工程生产负荷

产品名称	本次验收生产能力（万米/a）	监测日期	实际产能（万米/d）	生产负荷%
高日晒色纺遮阳布	440	2025 年 12 月 23 日	1.5	102.3
		2025 年 12 月 25 日	1.4	95.5
特宽幅油画布	310	2025 年 12 月 23 日	0.9	87.1
		2025 年 12 月 25 日	0.9	87.1
荧光欧标色纺牛津布	430	2025 年 12 月 23 日	1.5	104.7
		2025 年 12 月 25 日	1.4	97.7

备注：项目年运行时间为 300 天。

9.2 环境保护设施调试运行效果

9.2.1 污染物排放监测结果

1、废水

监测结果表明，验收监测期间：

项目生活污水经化粪池预处理后，各项监测因子均满足《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及其修改单中间接排放标准和郎溪经都产业基地污水厂接管要求；

生产废水经厂区污水处理站处理后各项监测因子均满足《纺织染整工业水污

染物排放标准》（GB4287-2012）及其修改单中间接排放标准和郎溪经都产业基地污水厂接管要求。具体监测结果见下表：

表 9.2-1 生活污水监测结果

采样日期： 2025.12.23		DW002 生活污水排放口 2★				平均值	接管 限值	是否 达标
样品状态		无色、透明						
检测项目	单位	检测结果						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
pH 值	无量纲	7.2 (11.5℃)	7.1 (11.3℃)	7.1 (11.5℃)	7.1 (11.3℃)	7.1-7.2	6-9	是
化学需氧量	mg/L	101	102	106	105	103.5	200	是
悬浮物	mg/L	65	64	66	65	65	100	是
五日生化需氧量	mg/L	25.4	25.2	25.4	25.4	25.35	50	是
氨氮	mg/L	15.6	15.8	16.5	14.9	15.7	20	是
动植物油类	mg/L	1.10	1.18	1.10	1.36	1.185	100	是
采样日期： 2025.12.25		DW002 生活污水排放口 2★				平均值	接管 限值	是否 达标
样品状态		无色、不透明						
检测项目	单位	检测结果						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
pH 值	无量纲	7.1 (10.1℃)	7.1 (10.2℃)	7.2 (10.2℃)	7.2 (10.2℃)	7.1-7.2	6-9	是
化学需氧量	mg/L	105	103	105	107	105	200	是
悬浮物	mg/L	66	65	67	66	66	100	是
五日生化需氧量	mg/L	25.2	25.0	25.4	25.2	25.2	50	/
氨氮	mg/L	15.4	15.7	15.3	14.5	15.225	20	/
动植物油类	mg/L	1.84	1.82	1.30	1.26	1.555	100	是
备注	/							

表 9.2-2 生产废水监测结果

采样日期： 2025.12.23		DW001 废水总排口 1★				平均值	接管 限值	是否 达标
样品状态		无色、透明						
检测项目	单位	检测结果						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
pH 值	无量纲	7.1 (12.5℃)	7.0 (12.6℃)	7.1 (12.5℃)	7.0 (12.5℃)	7.0-7.1	6-9	是
化学需氧量	mg/L	74	76	76	76	75.5	200	是
氨氮	mg/L	11.3	11.6	11.9	11.6	11.6	20	是
悬浮物	mg/L	56	57	58	57	57	100	是
五日生化需氧量	mg/L	24.7	24.4	24.7	24.2	24.5	50	是
总氮	mg/L	19.7	20.2	20.3	19.7	19.975	30	是
总磷	mg/L	0.34	0.32	0.35	0.36	0.3425	1.5	是
阴离子表面活性剂	mg/L LAS	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	/	15	是
石油类	mg/L	1.64	1.64	1.64	1.63	1.6375	20	是
采样日期： 2025.12.25		DW001 废水总排口 1★				平均值	接管 限值	是否 达标
样品状态		无色、不透明						
检测项目	单位	检测结果						
		第一次	第二次	第三次	第四次			
pH 值	无量纲	7.1 (11.2℃)	7.2 (11.3℃)	7.2 (11.5℃)	7.1 (11.5℃)	7.1-7.2	6-9	是
化学需氧量	mg/L	85	84	81	80	82.5	200	是
氨氮	mg/L	12.1	11.4	10.8	11.0	11.325	20	是
悬浮物	mg/L	57	58	59	58	58	100	是
五日生化需氧量	mg/L	24.2	24.1	25.0	24.7	24.5	50	是
总氮	mg/L	19.6	20.5	20.1	19.8	20	30	是
总磷	mg/L	0.37	0.38	0.36	0.37	0.37	1.5	是
阴离子表面活性剂	mg/L LAS	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	/	15	是
石油类	mg/L	1.10	1.10	1.53	1.53	1.315	20	是
备注	/							

2、有组织废气

监测结果表明，验收监测期间：

定型及危废暂存间废气中甲烷总烃有组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级排放标准要求，定型废气中颗粒物、SO₂、NO_x 排放满足《关于印发工业炉窑大气污染综合治理方案的通知》环大气〔2019〕56 号中的相关要求。

调胶、涂覆、烘干废气中甲苯、DMF、VOCs 有组织排放满足《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）表 5 中排放标准值要求。

天然气导热油炉燃烧废气中 SO₂、颗粒物、烟气黑度排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中规定的大气污染物特别排放限值；氮氧化物排放满足《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》（皖大气办〔2020〕2 号）中的相关要求。

污水处理站 H₂S、NH₃、臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中排放标准值。

具体监测结果见下表：

表 9.2-3 有组织废气监测结果

处理设施			-						平均值	是否达标
采样 点位	项目 名称	单位	采样日期							
			2025.12.23			2025.12.25				
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
DA001 定型 废气 排放 口 6	测点 管道 截面 积	m²	0.7854						/	/
	测点 排气 温度	℃	70.2	70.4	70.5	69.8	69.7	69.7	/	/
	含氧 量	%	18.44	18.42	18.43	18.59	18.52	18.49	/	/
	含湿 量	%	4.12	4.36	4.40	4.74	4.67	4.51	/	/
	测点 排气	m/s	9.62	10.66	9.88	9.59	9.52	8.20	/	/

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目

阶段性竣工环境保护验收监测报告

	速度									
	标态 排气 量	m³/h	20848	23020	21356	20835	20704	17871	/	/
	颗粒 物	mg/m³	5.8	6.4	7.5	7.3	6.1	5.0	6.35	达标
	排放 速率	kg/h	0.121	0.147	0.160	0.152	0.126	0.089	0.1325	/
	非甲 烷总 烃	mg/m³	3.15	3.09	3.08	2.99	3.26	3.10	3.11	达标
	排放 速率	kg/h	0.066	0.064	0.064	0.062	0.068	0.065	0.065	/
	二氧 化硫	mg/m³	<3	<3	<3	<3	<3	<3	/	达标
	排放 速率	kg/h	<0.063	<0.063	<0.063	<0.062	<0.062	<0.062	/	/
	氮氧 化物	mg/m³	3	4	<3	<3	<3	<3	/	达标
	排放 速率	kg/h	0.063	0.083	<0.063	<0.062	<0.062	<0.062	/	/
处理设施			-						平均值	是否 达标
采样 点位	项目 名称	单位	采样日期							
			2025.12.23			2025.12.25				
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
DA002 调胶、 涂覆、 烘干 废气 排放 口 7	测点 管道 截面 积	m²	0.1257						/	/
	测点 排气 温度	℃	20.3	19.8	19.5	18.4	18.9	19.2	/	/
	含湿 量	%	3.0	3.2	3.4	3.7	3.6	3.6		
	测点 排气 速度	m/s	7.70	8.49	7.89	7.33	7.21	7.65	/	/
	标态 排气	m³/h	10898	12011	11150	10473	12069	10885	/	/

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目

阶段性竣工环境保护验收监测报告

	量									
	甲苯	mg/m³	0.193	0.236	0.228	0.253	0.266	0.250	0.24	达标
	排放速率	kg/h	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.0028	/
	挥发性有机物	mg/m³	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/	达标
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/
	N,N-二甲基甲酰胺	mg/m³	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	/	达标
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/
备注	——									
处理设施			-						平均值	是否达标
采样点位	项目名称	单位	采样日期							
			2025.12.23			2025.12.25				
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
DA003 导热油锅炉燃烧排放口8℃	测点管道截面积	m²	0.2376						/	/
	测点排气温度	℃	104.2	104.0	104.3	98.2	98.4	98.5	/	/
	含氧量	%	4.02	4.06	4.05	4.22	3.71	3.82		
	含湿量	%	3.66	3.73	3.76	4.09	4.12	4.16		
	测点排气速度	m/s	5.80	5.44	5.47	5.49	5.39	5.09	/	/
	标态排气量	m³/h	3482	3265	3276	3369	3299	3109	/	/
	颗粒物	mg/m³	2.0	1.7	1.2	2.0	1.5	1.1	1.58	达标

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目

阶段性竣工环境保护验收监测报告

	折算浓度	mg/m	2.0	1.7	1.2	2.0	1.5	1.1	1.58	达标
	排放速率	kg/h	0.007	0.006	0.004	0.007	0.005	0.003	0.0053	/
	二氧化硫	mg/m³	<3	<3	<3	<3	<3	<3	/	达标
	折算浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3	<3	<3	/	达标
	排放速率	kg/h	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	/	/
	氮氧化物	mg/m³	37	40	42	38	42	40	39.8	达标
	折算浓度	mg/m³	37	40	42	38	47	40	40.7	达标
	排放速率	kg/h	0.129	0.139	0.146	0.128	0.141	0.135	0.1363	/
	林格曼黑度	级	<1				<1			/
处理设施			-						平均值	是否达标
采样点位	项目名称	单位	采样日期							
			2025.12.23			2025.12.25				
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
DA004 污水处理站废气排口9	测点管道截面积	m²	0.1257						/	/
	测点排气温度	℃	14.1	14.0	13.8	13.7	14.2	14.0	/	/
	含湿量	%	2.5	2.4	2.6	3.3	3.2	3.4		
	测点排气速度	m/s	9.39	8.93	9.04	8.27	8.87	9.01	/	/
	标态排气量	m³/h	3884	3693	3738	3430	3669	3722	/	/
	氨	mg/m³	2.30	2.48	2.53	2.35	2.45	2.48	2.43	达标

阶段性竣工环境保护验收监测报告

	排放速率	kg/h	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.0088	达标	
	臭气浓度	无量纲	26	35	26	26	47	23	30.5	/	
	硫化氢	mg/m³	0.013	0.018	0.015	0.015	0.013	0.018	0.0153	达标	
	排放速率	kg/h	0.00005	0.00007	0.00006	0.00005	0.00005	0.00007	0.000057	/	
处理设施			-							平均值	是否达标
采样点位	项目名称	单位	采样日期								
			2025.12.23			2025.12.25					
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
DA005 危废暂存间废气排放口10◎	测点管道截面积	m²	0.1257						/	/	
	测点排气温度	℃	12.4	12.2	12.45	12.6	13.3	12.9	/	/	
	含湿量	%	3.44	3.44	3.38	3.32	3.26	3.27			
	测点排气速度	m/s	5.57	5.71	5.67	7.31	7.06	6.86	/	/	
	标态排气量	m³/h	1316	1350	1341	1741	1680	1634	/	/	
	非甲烷总烃	mg/m³	0.29	0.26	0.27	0.27	0.26	0.24	0.265	达标	
	排放速率	kg/h	3.816×10 ⁻⁴	3.510×10 ⁻⁴	3.621×10 ⁻⁴	4.701×10 ⁻⁴	4.368×10 ⁻⁴	3.922×10 ⁻⁴	0.0004	/	

3、无组织废气

监测结果表明，验收监测期间：

厂界 DMF 、甲苯无组织排放执行《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）表 6 中厂界无组织排放限值；厂界颗粒物、非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级排放标准要

求。

厂界硫化氢、氨和臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

表 1 中恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建项目浓度限值。

厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》
 (GB37822-2019) 特别排放限值要求。

具体监测结果见下表：

表 9.2-4 厂界无组织废气监测结果

采样日期		2025.12.23				
监测项目		单位	检测结果			
			厂界北侧 1O	厂界东南侧 2O	厂界南侧 3O	厂界西南侧 4O
气象参数	气温	℃	10~12	10~12	11~15	10~12
	气压	kPa	102.2~102.5	102.2~102.5	101.7~102.2	102.2~102.5
	风向	—	北风	北风	东南风	北风
	风速	m/s	0.3~2.1	0.3~2.1	2.5~3.3	0.3~2.1
	天气状况	—	晴天	晴天	晴天	晴天
氨气		mg/m ³	0.10	0.12	0.16	0.17
			0.11	0.13	0.16	0.19
			0.11	0.14	0.17	0.20
			0.12	0.15	0.17	0.21
硫化氢		mg/m ³	0.004	0.005	0.006	0.008
			0.004	0.005	0.006	0.008
			0.004	0.005	0.006	0.008
			0.004	0.005	0.006	0.008
非甲烷总烃		mg/m ³	1.67	1.86	1.80	1.90
			1.61	1.84	1.82	1.94
			1.63	1.88	1.90	1.94
			1.65	1.86	1.92	2.00
总悬浮颗粒物		μg/m ³	155	304	327	336
			177	337	351	357
			198	360	383	391
			230	384	409	425
臭气浓度		无量纲	<10	<10	<10	<10

安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800
 万米项目
 阶段性竣工环境保护验收监测报告

			<10	<10	<10	<10
			<10	<10	<10	<10
			<10	<10	<10	<10
N,N-二甲基甲酰胺		mg/m ³	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
采样日期		2025.12.25				
监测项目		单位	检测结果			
			厂界东南侧 1○	厂界西侧 2○	厂界西北侧 3○	厂界北侧 4○
气象参数	气温	℃	5~10	5~10	5~10	5~10
	气压	kPa	102.1~102.9	102.1~102.9	102.1~102.9	102.1~102.9
	风向	—	东南风	东南风	东南风	东南风
	风速	m/s	0.3~2.1	0.3~2.1	0.3~2.1	0.3~2.1
	天气状况	—	晴天	晴天	晴天	晴天
氨气		mg/m ³	0.11	0.12	0.15	0.20
			0.11	0.13	0.16	0.20
			0.12	0.14	0.17	0.21
			0.12	0.15	0.18	0.22
硫化氢		mg/m ³	0.004	0.005	0.006	0.008
			0.004	0.005	0.006	0.008
			0.004	0.005	0.006	0.008
			0.004	0.005	0.006	0.008
非甲烷总烃		mg/m ³	1.31	1.62	1.64	1.87
			1.25	1.66	1.67	1.86
			1.40	1.64	1.65	1.79
			1.54	1.60	1.66	1.78
总悬浮颗粒物		μg/m ³	162	279	298	340
			191	311	329	371
			221	346	362	397
			245	369	387	426
臭气浓度		无量纲	<10	<10	<10	<10

阶段性竣工环境保护验收监测报告

		<10	<10	<10	<10
		<10	<10	<10	<10
		<10	<10	<10	<10
N,N-二甲基甲酰胺	mg/m ³	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

表 9.2-5 厂区内无组织废气监测结果

采样日期		2025.12.23	
监测项目		单位	检测结果
			厂区内 50
气象参数	气温	℃	10~12
	气压	kPa	102.2~102.5
	风向	—	北风
	风速	m/s	0.3~2.1
	天气状况	—	晴天
非甲烷总烃		mg/m³	2.36
			2.34
			2.35
			2.28
采样日期		2025.12.25	
监测项目		单位	检测结果
			厂区内 50
气象参数	气温	℃	5~10
	气压	kPa	102.1~102.9
	风向	—	东南风
	风速	m/s	0.3~2.1
	天气状况	—	晴天
非甲烷总烃		mg/m³	2.27
			2.43
			2.31
			2.36

4、噪声

监测结果表明，验收监测期间：

验收监测两日项目厂界昼间、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 的 3 类功能区排放限值要求。具体监测结果见下表：

表 9.2-6 噪声监测结果

采样日期		2025.12.23					
天气情况		晴		测试工况		正常	
风速（m/s）		<5		主要声源		风机	
测点编号	检测点位置	等效声级 LeqdB（A）				夜间最大声级 Lmax dB（A）	
		监测时间	昼间	监测时间	夜间		
1	项目区东侧 1▲	17:10~17:15	54	22:09~22:14	44	55	
2	项目区南侧 2▲	17:19~17:24	53	22:19~22:24	48	57	
3	项目区西侧 3▲	17:29~17:34	53	22:28~22:33	46	57	
4	项目区北侧 4▲	17:38~17:43	52	22:38~22:43	46	56	
采样日期		2025.12.25					
天气情况		晴		测试工况		正常	
风速（m/s）		<5		主要声源		风机	
测点编号	检测点位置	等效声级 LeqdB（A）				夜间最大声级 Lmax dB（A）	
		监测时间	昼间	监测时间	夜间		
1	项目区东侧 1▲	17:12~17:17	49	22:10~22:15	50	55	
2	项目区南侧 2▲	17:22~17:27	59	22:19~22:24	52	59	
3	项目区西侧	17:31~17:36	54	22:28~22:33	53	61	

	3▲					
4	项目区北侧 4▲	17:40~17:45	60	22:38~22:43	50	54
标准值	昼间：65dB（A）、夜间：55dB（A）					
是否达标	达标					

5、污染物排放总量核算

（1）废水

安徽双鼎纺织科技有限公司生产废水经污水处理站处理后纳管至经都污水处理厂处理后排入长溪河，本次验收期间仅对排放水质进行验收，因水量不确定，故不对主要排放口中的氨氮和 COD 做定量计算，生活污水经化粪池预处理后接管至经都污水处理厂，本次验收不进行核定。

（2）废气

表 9.2-7 废气污染物总量核算表

排气筒编号	污染因子	平均排放速率 (kg/h)	运行时间 (h)	排放总量 t/a	备注
DA001：定型 废气排放口	颗粒物	0.1325	2400	0.318	定型机每天仅开机八小时， 半成品需进行调胶、涂覆、 烘干工艺
	非甲烷总 烃	0.065	2400	0.156	
	二氧化硫	/	/	/	二氧化硫未检出，故不进行 总量核定计算
	氮氧化物	/	/	/	氮氧化物未检出，故不进行 总量核定计算
DA002：调胶、 涂覆、烘干废 气排放口	甲苯	0.0028	7200	0.02	/
	挥发性有 机物	/	/	/	挥发性有机物未检出，故不 进行总量核定计算
	N,N-二甲 基甲酰胺	/	/	/	N,N-二甲基甲酰胺未检出， 故不进行总量核定计算
DA003：导热 油锅炉燃烧排 放口	颗粒物	0.0053	800	0.0424	/
	二氧化硫	/	/	/	二氧化硫未检出，故不进行 总量核定计算
	氮氧化物	0.1363	800	0.109	
DA005 危废暂 存间废气排放	非甲烷总 烃	0.0004	7200	0.00288	

阶段性竣工环境保护验收监测报告

口					
合计	颗粒物			0.3604	/
	VOCs（含非甲烷总烃及甲苯）			0.179	
	二氧化硫			/	二氧化硫未检出
	氮氧化物			0.109	

项目验收阶段颗粒物的排放量为 0.3604t/a、挥发性有机物的排放量为 0.179t/a，二氧化硫未检出不做定量分析，氮氧化物的排放量为 0.109t/a；本项目环评核定总量为烟（粉）尘：0.409t/a，挥发性有机物（VOCs）：1.45t/a，二氧化硫：0.108t/a，氮氧化物：0.606t/a；故本次验收满足环评总量要求。

6、去除效率

安徽双鼎纺织科技有限公司废气处理设施进口均不具备采样条件，故未核算去除效率。

十 验收监测结论

本次验收通过记录验收监测期间的产品产能情况,来确定本次验收监测的主体工程的实际运行工况。根据记录结果,验收监测期间,项目生产正常,污染设施运转正常,工况稳定,生产负荷为 87.1%~102.3%,监测结果具有代表性。

10.1 污染物排放监测结果

1、废水监测结果

监测结果表明,验收监测期间:

项目生活污水经化粪池预处理后,各项监测因子均满足《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)及其修改单中间接排放标准和郎溪经都产业基地污水厂接管要求;

生产废水经厂区污水处理站处理后各项监测因子均满足《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)及其修改单中间接排放标准和郎溪经都产业基地污水厂接管要求。

2、有组织废气监测结果

监测结果表明,验收监测期间:

定型及危废暂存间废气中甲烷总烃有组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级排放标准要求,定型废气中颗粒物、SO₂、NO_x 排放满足《关于印发工业炉窑大气污染综合治理方案的通知》环大气〔2019〕56 号中的相关要求。

调胶、涂覆、烘干废气中甲苯、DMF、VOCs 有组织排放满足《合成革与人造革工业污染物排放标准》(GB21902-2008)表 5 中排放标准值要求。

天然气导热油炉燃烧废气中 SO₂、颗粒物、烟气黑度排放满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 中规定的大气污染物特别排放限值;氮氧化物排放满足《2020 年安徽省大气污染防治重点工作任务》(皖大气办【2020】2 号)中的相关要求。

污水处理站 H_2S 、 NH_3 、臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中排放标准值。

3、无组织废气监测结果

监测结果表明，验收监测期间：

厂界 DMF、甲苯无组织排放执行《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）表 6 中厂界无组织排放限值；厂界颗粒物、非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级排放标准要求。

厂界硫化氢、氨和臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建项目浓度限值。

厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值要求。

4、噪声监测结果

验收监测两日项目厂界昼间、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 的 3 类功能区排放限值要求。

5、固体废物核查结果

本项目危险固废主要为废导热油、废胶桶、废油桶、废活性炭、废油液、DMF 废液、甲苯有机废液（甲苯回收装置甲苯与水接触中间层）和污水处理站物化处理系统产生的物化污泥。

废导热油、废胶桶、废油桶、废活性炭、废油液、甲苯有机废液（甲苯回收装置甲苯与水接触中间层）和污水处理站物化处理系统产生的物化污泥交由郎溪泓文环境服务有限公司处置，DMF 废液交由苏州巨联环境有限公司处置。

安徽双鼎纺织科技有限公司建设了 1 间面积为 20 平方米的危废仓库，位于厂区西侧，库内地面采取了混凝土硬化+涂覆环氧树脂处理，设置了导流沟和废液收集池。规范设置了标识牌，建立了危险废物管理制度、危险废物管理台账，同时严格执行危险废物转移联单制度，按照危险废物规范化管理要求开展危险废物管理工作。

6、总量核算结果

(1) 废水

安徽双鼎纺织科技有限公司生产废水经污水处理站处理后纳管至经都污水处理厂处理后排入长溪河，本次验收期间仅对排放水质进行验收，因水量不确定，故不对主要排放口中的氨氮和 COD 做定量计算，生活污水经化粪池预处理后接管至经都污水处理厂，本次验收不进行核定。

(2) 废气

验收监测期间，项目各类废气经处理后，颗粒物、氮氧化物和非甲烷总烃年排放总量分别为 0.3604 吨、0.109 吨、0.179 吨，满足项目已核定的总量要求。

7、处理效率

安徽双鼎纺织科技有限公司废气处理设施进口均不具备采样条件，故未核算去除效率。

10.2 其他

根据项目环境影响评价文件及其批复，需要设置 1 座容积为 300m³的事故应急池。

安徽双鼎纺织科技有限公司已按照要求已设置了事故应急池。

事故应急池位于厂区西南侧(详见图 3.1-3)，临近污水处理站，容积为 300m³，满足环评要求的事故应急池不低于 300m³的要求；

全厂共计 1 个雨水排放口，共计设置了 1 个应急切换阀门，可满足事故状态下的废水收容需求。

2、防渗工程

根据项目环境影响评价文件及其批复，重点防渗区包括危化品仓库、DMF 废液储罐区、溶剂回收装置区、污水处理站、应急事故池；项目一般防渗区主要为生产车间。已按照分区防渗要求开展了防腐防渗工作，满足设计要求。

3、应急预案

本次技改项目完成后，安徽双鼎纺织科技有限公司组织开展了突发环境事件

应急预案的修订工作，修订后环境风险等级为一般风险，2025 年 10 月 25 日在宣城市郎溪县生态环境局分局备案，备案编号 341821-2025-100-L。根据突发环境事件应急预案，配备了必要的应急物资和应急报警装置。

4、规范化排污口

因建设年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目，于 2025 年 11 月 07 日对排污许可证进行了重新申请，管理类别不变，仍为重点管理，有效期为 2025 年 12 月 18 日至 2028 年 12 月 17 日。根据排污许可证，全厂共计设置 1 个废水排放口、1 个雨水排放口、5 个废气排放口，各类排放口均设置了标识牌。

5、在线监测装置

根据项目排污许可证、环评文件及批复，需在废水排放口设置流量、pH、COD、氨氮在线监测设施。

安徽双鼎纺织科技有限公司全厂共计设置 1 个污水排放口，并在排放口设置了在线监测设施。

9、“以新带老”改造工程

根据调查，宣城博冠装饰材料科技有限公司于 2018 年履行了环评手续，从事胶合板加工，环评批复 6 个生产车间，21 年年底通过了阶段性自主验收，验收时 4#车间作为生产车间，5#为空厂房，6#车间租赁给宣城鼎冠装饰材料科技有限公司，现博冠 4#车间生产设施均已拆除移至北侧 1-3#车间，目前 4#和 5#车间均为空置厂房。鼎冠租赁 6#车间后未进行设备安装，未编制环评，厂房属于未投入使用状态，目前 6#车间也是空置厂房。

本项目租赁及嫁接厂房目前均为空置厂房，不存在遗留环境问题。

综上所述：安徽双鼎纺织科技有限公司年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等 11800 万米项目环保手续完善，厂址选址合理，验收监测期间，设施运行正常，污染物达标排放，未发生环境污染事故，符合环保竣工验收条件。

10.4 建议

- 1、加强污染防治设施的管理和维护，进一步提高污染物收集效率，确保污染物稳定达标排放；
- 2、进一步加强危险废物管理、处置、转移，确保满足危险废物规范化管理要求。
- 3、进一步加强风险防范措施，定期开展突发环境事件应急演练和培训。

建设项目竣工环境保护阶段性验收评审会议签到表						
公司名称：安徽双鼎纺织科技有限公司						
项目名称：年产高日晒色纺遮阳布、特宽幅油画布、荧光欧标色纺牛津布等11800万米项目						
	姓名	单位	职称/职务	身份证号码	联系电话	备注
组长	戴海	安徽双鼎纺织科技	总经理	341126197705132012	13776137835	
成员	李磊	安徽双鼎纺织科技有限公司	行政	302522198407100014	15212738515	
	刘守强	宣城智晟检测科技有限公司	技术	342522197702140013	18792212647	
专家组	张贵忠	安徽省环科所(退休)	高工	341501196011020279	13965657138	
	何小艳	安徽省地质矿产勘查院	高工	410323198810142021	15225634580	
	芮明	宣城清源环境工程咨询有限公司	环评师	342501199110107410	18013485711	

评审时间：