

# 绩溪玖利纺织有限公司年产 1 亿米超细旦纱线生产项目（阶段性）竣工环境保护验收组意见

2025 年 9 月 9 日绩溪玖利纺织有限公司根据《绩溪玖利纺织有限公司年产 1 亿米超细旦纱线生产项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

绩溪玖利纺织有限公司年产 1 亿米超细旦纱线生产项目位于安徽省宣城市绩溪县华阳镇生态工业园区鄞山路 8 号（原鑫扬纺织公司地块），总占地面积 77443.9m<sup>2</sup>，通过改建原来厂房，新建综合楼，购置喷水喷气织布机、倍捻机、整经机等相关配套设备，形成年产 1 亿米超细旦纱线的生产规模。现阶段准备对厂内已建的主体工程、辅助工程及相关配套设施等进行阶段性验收，阶段性验收项目实际产能为年产 5000 万超细旦纱线。

### （二）建设过程及环保审批情况

《绩溪玖利纺织有限公司年产 1 亿米超细旦纱线生产项目》于 2024 年 2 月 2 日通过绩溪县发展和改革委员会备案（发改备案〔2024〕44 号），2024 年 6 月安徽华境资环科技有限公司编制完成了本项目环境影响报告表，2024 年 6 月 14 日宣城市绩溪县生态环境分局以“绩环审【2024】11 号文--关于绩溪玖利纺织有限公司年产 1 亿米超细旦纱线生产项目环境影响报告表的批复”同意本项目建设。取得批复后，绩溪玖利纺织有限公司立即开展本项目的建设。2025 年 3 月底，本项目生产车间、成品仓库及相关辅助设施建成并开始试运行。绩溪玖利纺织有限公司已于 2025 年 2 月 19 日取得宣城市生态环境局核发的排污许可证，证书编号 91341824MADB3N1R72。调查结果显示，该项目从立项至本次阶段性竣工环保验收前无环境投诉、违法或处罚记录。

### （三）投资情况

项目实际总投资 10300 万元，其中环保投资 102.9 万元，占总投资的 0.10%。

#### （四）验收范围

本次验收对绩溪玖利纺织有限公司年产 1 亿米超细旦纱线生产项目厂内已建的主体工程、辅助工程及相关配套设施等进行阶段性验收。项目设计产能为年产 1 亿米超细旦纱线，现阶段实际产能为年产 5000 万超细旦纱线。本次验收监测对该项目无组织排放废气、废水和厂界噪声进行验收监测，环境管理检查等内容同步进行。

## 二、工程变动情况

对照本项目环境影响报告表及审批意见，本项目实际建设内容与环评内容基本一致，本项目工程变动无重大变化，项目建设内容变动情况如下表：

要求		建设内容		变化情况	是否属于重大变动
		环评	验收		
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	新建项目，购买绩溪县鑫扬纺织有限公司场地及已建厂房建设《年产1亿米超细旦纱线生产项目》	新建项目，购买绩溪县鑫扬纺织有限公司场地及已建厂房建设《年产1亿米超细旦纱线生产项目》	与环评一致	/
规模	<p>2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	<p>年产1亿米超细旦纱线，其中：喷水织造8000万米，喷气织造2000万米</p>	<p>年产5000万米超细旦纱线，均为喷水织造生产，喷气织造不在本次验收范围</p>	<p>阶段性验收，现阶段产能为环评设计产能的50%，其他与环评一致</p>	/

	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。	安徽省宣城市绩溪县华阳镇生态工业园区鄞山路 8 号（原鑫扬纺织公司地块）	安徽省宣城市绩溪县华阳镇生态工业园区鄞山路 8 号（原鑫扬纺织公司地块）	与环评一致	/																														
生产工艺	<p>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：</p> <p>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；</p> <p>（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；</p> <p>（3）废水第一类污染物排放量增加的；</p> <p>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。</p> <p>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。</p>	<p>项目主要进行超细旦纱线生产，其中：80%的产品采用喷水织造工艺进行生产，20%的产品采用喷气织造工艺进行生产。具体生产工艺流程见下图：</p> <p>涤纶长丝、涤纶弹丝、涤纶向丝</p> <pre>     graph TD       A[涤纶长丝、涤纶弹丝、涤纶向丝] --&gt; B[络丝]       B --&gt; C[倍捻]       C --&gt; D[整经]       D --&gt; E[穿综]       E --&gt; F1[占20% 喷气织造]       E --&gt; F2[占80% 喷水织造]       F1 --&gt; G1[打卷]       F2 --&gt; G2[打卷]       G1 --&gt; H1[入库]       G2 --&gt; H2[入库]       B -.-&gt; P1[S1, N, G1]       C -.-&gt; P2[S1, N, G1]       D -.-&gt; P3[S1, N, G1]       E -.-&gt; P4[S1, N, G1]       F1 -.-&gt; P5[G1, G2, S1, N]       F2 -.-&gt; P6[W1, S1, N, G1]       G1 -.-&gt; P7[S2, N, G1]       G2 -.-&gt; P8[S2, N, G1]       </pre> <p>图 2-3 建设项目生产工艺流程图 (1)</p> <p>生产装置</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>设备名称</th> <th>型号</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>络丝机</td> <td>168 型</td> <td>40</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>倍捻机</td> <td>/</td> <td>500</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>整经机</td> <td>TW10F</td> <td>10</td> <td>台</td> </tr> </tbody> </table>	序号	设备名称	型号	数量	单位	1	络丝机	168 型	40	台	2	倍捻机	/	500	台	3	整经机	TW10F	10	台	<p>本次验收为《年产 1 亿米超细旦纱线生产项目》的阶段性验收，验收阶段产能为年产 5000 万米超细旦纱线。现阶段厂内仅建设了喷水织造生产线。具体生产工艺流程见下图：</p> <p>涤纶长丝、涤纶弹丝、涤纶向丝</p> <pre>     graph TD       A[涤纶长丝、涤纶弹丝、涤纶向丝] --&gt; B[络丝]       B --&gt; C[倍捻]       C --&gt; D[整经]       D --&gt; E[穿综]       E --&gt; F[喷水织造]       F --&gt; G[打卷]       G --&gt; H[入库]       B -.-&gt; P1[S1, N, G1]       C -.-&gt; P2[S1, N, G1]       D -.-&gt; P3[S1, N, G1]       E -.-&gt; P4[S1, N, G1]       F -.-&gt; P5[W1, S1, N, G1]       G -.-&gt; P6[S2, N, G1]       </pre> <p>图 2-3 建设项目生产工艺流程图 (2)</p> <p>生产装置</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>设备名称</th> <th>型号</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	设备名称	型号	数量	单位						本次验收仅对厂内已建的喷水织造生产线进行阶段性验收，喷气织造生产线不在本次验收范围，现场喷水织造	不属于
序号	设备名称	型号	数量	单位																															
1	络丝机	168 型	40	台																															
2	倍捻机	/	500	台																															
3	整经机	TW10F	10	台																															
序号	设备名称	型号	数量	单位																															

		4	穿综机	/	1	台				
		5	喷水织机	JW 系列, 入纬率 > 1500m/min	800	台				
		6	喷气织机	JW 系列, 入纬率 > 1000m/min	200	台				
		7	打卷机	/	10	台				
		8	蒸箱	/	2	台				
		9	空压机	阿特拉斯	6	台				
		10	水泵	/	5	台				
		11	污水处理设施	处理能力 2000m3/d	1	套				
		12	废水在线监测	/	1	套				
		13	板框压滤机	/	2	套				
		<b>原辅材料及能源</b>								
				序号	名称	规格	年用量	最大暂存量	储存方式	储存位置
				1	涤纶长丝	20kg/卷	5100t	200t	卷装	1#车间原料区
			2	涤纶向丝	20kg/卷	2500t	100t	卷装		
			3	涤纶弹丝	20kg/卷	2500t	100t	卷装		
			4	机油	50kg/桶	0.15t	0.15t	桶装	车间内 (配置防泄漏托盘)	
			5	水	氯化铝	25kg/袋	36t	袋装	污水处	
		生产工艺、原辅料与环评一致; 设备增加了一台穿综机, 但未改变原设计产能	1	络丝机	168 型	12	台			
			2	倍捻机	/	147	台			
			3	整经机	TW10F	10	台			
			4	穿综机	/	2	台			
			5	喷水织机	JW 系列, 入纬率 > 1500m/min	502	台			
			6	喷气织机	JW 系列, 入纬率 > 1000m/min	/	台			
			7	打卷机	/	7	台			
			8	蒸箱	/	2	台			
9			空压机	阿特拉斯	3	台				
10			水泵	/	/	台				
11			污水处理设施	处理能力 2000m3/d	1	套				
12			废水在线监测	/	1	套				
13			板框压滤机	/	2	套				
<b>原辅材料及能源</b>										
		序号	名称	规格	年用量	最大暂存量	储存方式	储存位置		
		1	涤纶长丝	20kg/卷	3188t	200t	卷装	1#车间原料区		
		2	涤纶向丝	20kg/卷	1563t	100t	卷装			
		3	涤纶弹丝	20kg/卷	1563t	100t	卷装			
		4	机油	50kg/桶	0.09t	0.15t	桶装	车间内 (配置防泄漏托盘)		

		6	处理药剂	氢氧化钠	25kg/袋	4.5t	0.375t	袋装	理站药剂间	5	水处理药剂	氯化铝	25kg/袋	22.5	3t	袋装	污水处理站药剂间	
		7	处理药剂	高分子絮凝剂	25kg/袋	3t	0.25t	袋装		6		氢氧化钠	25kg/袋	2.81	0.375t	袋装		
		8	水		/	149250t	市政供电		7	高分子絮凝剂		25kg/袋	1.88	0.25t	袋装			
		9	电		/	1500万kW·h	市政供水		8	水		/	90457.5t	市政供电				
			电		/	1000万kW·h	市政供水		9	电		/	1000万kW·h	市政供水				
		7.物料运输、装卸、贮存方式未发生变化																
环境保护措施	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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>	废水治理	<p>项目生产废水经厂区内污水处理站处理后90%以上回用，剩余废水达《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准后与经隔油池、化粪池预处理后的生活污水一起接管至绩溪经济开发区污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入扬之河。厂区污水处理站处理规模为2000m<sup>3</sup>/d，处理工艺为“格栅+隔油+调节+混凝+气浮+好氧生物+过滤”。</p> <p>厂区总排口应按照《安徽省污染源排口规范化整治管理办法》和《排污单位自行监测技术指南 纺织印染工业》（HJ879-2017）相关要求落实在线监测装置</p>							废水治理	<p>项目生产废水经厂区内污水处理站处理后90%以上回用，剩余废水达《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准后与经隔油池、化粪池预处理后的生活污水一起接管至绩溪经济开发区污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入扬之河。厂区污水处理站处理规模为2000m<sup>3</sup>/d，处理工艺为“格栅+隔油+调节+混凝+气浮+好氧生物+过滤”。</p> <p>厂区总排口已按照《安徽省污染源排口规范化整治管理办法》和《排污单位自行监测技术指南 纺织印染工业》（HJ879-2017）相关要求落实在线监测装置</p>							喷水织造生产线及食堂不在本次验收范围，因此相应环保措施也不再本次验收范围，其
		废气治理	<p>喷气织造车间整体密闭，废气经产线配备的纺机巡回吹吸清洁机处理后再排放；食堂油烟配套油烟净化器；污水处理站定期喷洒除臭剂</p>							废气治理	<p>污水处理站定期喷洒除臭剂</p>							
		固废贮存	<p>一般固废：辅助车间南侧设置一般固废贮存区，面积约100m<sup>2</sup>；污水处理站北侧设置污泥暂存库，面积约100m<sup>2</sup>，地面防渗处理；</p>							固废贮存	<p>一般固废：辅助车间南侧设置一般固废贮存区，面积约100m<sup>2</sup>；污水处理站北侧设置污泥暂存库，面积约100m<sup>2</sup>，地面防渗处理；</p>							
			<p>危险固废：厂区东南角设置危废暂存间，面积约30m<sup>2</sup>；</p>								<p>危险固废：厂区东南角设置危废暂存间，面积约30m<sup>2</sup>；</p>							

<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> <p>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。</p>	<p>危险固废：厂区东南角设置危废暂存间，面积约 30m<sup>2</sup>；</p>	<p>生活垃圾：委托环卫部门处理处置</p>	<p>生活垃圾：委托环卫部门处理处置</p>	<p>他与环评一致</p>
	<p>噪声治理</p> <p>项目生产过程中选用低噪声设备、建筑隔声和距离衰减等措施。</p>	<p>噪声治理</p> <p>项目生产过程中选用低噪声设备、建筑隔声和距离衰减等措施。</p>		
	<p>土壤、地下水</p> <p>厂区分区防渗，加强管理等</p>	<p>土壤、地下水</p> <p>厂区分区防渗，加强管理等</p>		
<p>8.本项目废气、废水污染防治措施未发生变化；</p> <p>9.本项目无废水排放，未设置废水排放口；</p> <p>10.本项目未设置废气排气筒；</p> <p>11.本项目噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化；</p> <p>12.本项目固体废物利用处置方式未发生变化；</p> <p>13.本项目事故废水暂存能力或拦截设施未发生变化</p>				

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

厂区采取雨污分流制，雨水排入开发区雨水管网；生产废水经厂区污水处理站处理后，90%以上回用，剩余废水与预处理后的生活污水一起接管至绩溪经济开发区污水处理厂处理，尾水达标后最终排入扬之河。

#### （二）废气

废气主要为污水处理站恶臭，通过定期喷洒除臭剂来减轻对周边环境的影响。

#### （三）噪声

噪声主要来源于喷水织机、倍捻机、空压机、水泵等设备运行时产生的噪声，通过选用低噪声设备、建筑隔声和距离衰减等措施减轻对周边环境的影响。

#### （四）固体废物

固体废弃物进行分类收集、处置。

生活垃圾交环卫部门处理；废纱线 and 不合格品、废包装材料外售综合利用，生化污泥送至附近填埋场；废机油、废弃机油桶、物化污泥定期交由铜陵市正源环境工程科技有限公司处理。

### 四、环境保护设施调试效果

（一）废水：验收监测期间，项目废水总排口各污染物能够满足《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准。

（二）废气：验收监测期间，厂界氨、硫化氢、臭气浓度均能满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中无组织排放限值要求。

（三）噪声：验收监测期间，项目东、西、南、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

（四）固体废物：厂区东南角设置了一间危废暂存间，面积约30m<sup>2</sup>；厂内一般工业固体废物暂存间满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，危险废物暂存间满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。各类固废合理处置，不会产生二次污染。

### 五、工程建设对环境的影响

项目排放的废水、废气、噪声均达到验收标准，各类固体废物能妥善处置，工程建设对外环境的影响较小。

## 六、验收结论

绩溪玖利纺织有限公司年产1亿米超细旦纱线生产项目环境保护审查、审批手续完备，项目建设过程中按照环评及批复的要求落实了各项污染防治措施，各类外排污染物均能实现达标排放。验收工作组认为项目基本满足阶段性竣工环境保护的要求，项目阶段性竣工环境保护验收合格。

## 七、进一步要求

- 1、进一步强化全过程管理，加强生产运行及环境保护设施的管理和维护，确保外排污染物稳定达标；定期开展自行监测及在线监控系统的维护校对工作。
- 2、加强员工的环保知识培训，强化环境风险防范意识，加强对环境风险源的管理，定期开展应急演练，提高应对突发环境事件的能力。
- 3、进一步强化危险废物的收集、暂存及处理处置等日常环境管理工作。

