

验收意见

湖州丰硕纺织有限公司年产 800 万米化纤高档面料技改项目

先行性环境保护验收意见

2026 年 1 月 6 日，湖州丰硕纺织有限公司年产 800 万米化纤高档面料技改项目先行性环境保护验收监测报告对照《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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行先行性验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

湖州丰硕纺织有限公司本次项目工程基本情况见表 1。

表 1 工程项目建设情况一览表

项目	执行情况
项目名称	年产 800 万米化纤高档面料技改项目
项目性质	改建
建设单位	湖州丰硕纺织有限公司
建设地点	镇西厂区—湖州市南浔区石淙镇镇西村 石淙厂区—湖州市南浔区石淙镇石淙村四新桥
建设产品及规模	年产 800 万米化纤高档面料
工程组成与建设内容	湖州丰硕纺织有限公司选址于湖州市南浔区石淙镇镇西村和湖州市南浔区石淙镇石淙村四新桥，拟利用自有闲置工业厂房组织生产，通过购置喷水织机、整浆并生产线、烘箱等设备设施，形成年产 800 万米化纤高档面料的生产能力
现场勘察时工程实际建设情况	项目主体及辅助工程已经建成，各类设施处于正常运行状态，生产负荷达到设计规模的 75%

2、建设过程及环保审批情况

湖州丰硕纺织有限公司本次项目工程建设过程及环保审批情况见表 2。

表 2 工程项目建设工程及环保审批情况一览表

项目	执行情况
环评立项	南浔区发展改革和经济信息化局 2212-330503-04-02-326698
环评编制	《湖州盛泉丝绸有限公司年产 2000 万米化纤面料等项目石淙镇七家企业打捆环境影响报告表》，湖州宝丽环境技术有限公司，2024 年 10 月
环评批复	湖州市生态环境局南浔分局，文号：湖浔环建[2024]68 号 2024 年 12 月 4 日

项目	执行情况
项目动工时间	2024 年 12 月
项目竣工时间	2025 年 6 月
项目调试时间	2025 年 7 月
申领排污许可证情况	石淙厂区：91330503MA2B4EL39R003P 镇西厂区：91330503MA2B4EL39R002R
其他情况	/

3、投资情况

项目实际总投资为 830 万元，环保投资为 115 万元。

4、验收范围

湖州丰硕纺织有限公司年产 800 万米化纤高档面料技改项目涉及两个厂区：镇西厂区和石淙厂区，石淙厂区位于湖州市南浔区石淙镇石淙村四新桥。环评设计产能为年产 800 万米化纤高档面料，本次石淙厂区验收范围为年产 800 万米化纤高档面料。

镇西厂区位于湖州市南浔区石淙镇镇西村。镇西厂区环评审批时主要内容为在原有工艺基础上增加上浆、烘干工艺，产能不变（年产 2975 万米高档面料），主要配备 3 条整浆并生产线、1 台烘箱及 1 台烘干验布机。由于留有 1 台整浆并生产线未建设，目前整浆并年加工量为高档面料 2400 万米。本次镇西厂区验收范围为 2 条整浆并生产线、1 台烘箱及 1 台烘干验布机，即整浆并年加工量为高档面料 2400 万米。

5、环境投诉、违法等情况

建设项目在设计、施工、调试和验收期间均未收到过环境投诉、违法或处罚记录等情况。

二、工程变动情况

根据现场核查，工程变动情况包括：a) 由于镇西厂区实际仅设置 2 条整浆并生产线，整浆并年加工量为高档面料 2400 万米，因此本次验收为先行性验收，保留剩余的 1 条整浆并生产线及相应整浆并加工量；b) 由于镇西厂区实际仅设置 2 条整浆并生产线，整浆并年加工量未达到设计产能，因此原辅材料及相关产污情况相应减少；c) 考虑厂房高度，将排气筒 DA002 高度加高至 19m；d) 为减少对周围环境的影响，将上浆烘干废气的水喷淋装置改为水喷淋+除湿器+活性炭吸附装置，该变动情况已经完成备案，备案号：202633050300000122。该变动情况会导致产生废活性炭，委托有资质单位进行处置。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，以上变动均不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

石淙厂区生活污水经化粪池预处理后纳管进湖州南浔城投石淙污水处理有限公司集中处理；生产废水（包括织造废水、洗箱废水、地面冲洗废水和喷淋废水）经自建污水站处理后全部回用于生产，不排放，对周围水体环境无不利影响。

镇西厂区生活污水经化粪池预处理后纳管进湖州南浔城投石淙污水处理有限公司集中处理；水喷淋废水和蒸丝废水依托现有污水站，经自建污水站处理后 90%回用于生产，剩余 10%纳管排放；蒸汽冷凝水经收集后作为原有项目织造用水使用，对周围水体环境无不利影响。

2、废气

石淙厂区粉尘废气加强车间通风；污水站臭气经收集后通入一套水喷淋装置处理后通过 15m 高排气筒（DA003）排放，对当地大气环境质量影响不大。

镇西厂区上浆烘干废气经收集后通入一套水喷淋+除湿器+活性炭吸附装置处理后通过 19m 高排气筒（DA002）排放；污水站臭气依托现有污水站及水喷淋装置，经收集后通入一套水喷淋装置处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放；蒸丝废气主要为水蒸气，加强车间通风，对当地大气环境质量影响不大。

3、噪声

在经墙体隔声和距离衰减后，厂界昼夜间噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。

4、固废

生活垃圾收集后委托当地环卫部门清运处理；废油、废包装桶、废包装袋、浮油、物化污泥、废抹布及手套、槽液、废活性炭收集后委托有资质单位进行处置；废丝、废布以及边角料、废包装材料收集后出售给物资回收公司；生化污泥委托有处理能力的单位处置；吨桶由生产厂家回收，不排放，各种生产固废均可以得到及时的合理的处置处理，对周边环境不会产生明显影响。

5、其他环境保护设施

（1）环境风险防范设施

项目不涉及重大危险源，落实了相关应急措施，按要求配备了干粉灭火器、手套、口罩等应急物资。车间内产生的不同种类的固体废弃物不得混放，固体废物放置见废物放置标识牌，各生产车间应注重减少各类固体废物的产生，做到节能降耗、清洁生产。

(2) 在线监测装置

企业石淙厂区无在线监测设施的要求。企业镇西厂区已按照要求安装在线监测设施。

(3) 其他

根据环境影响评价报告表及审批部门审批决定，本项目不涉及其他环境保护设施。

四、环境保护设施调试效果

1、污染物达标排放情况

(1) 废水

湖州丰硕纺织有限公司镇西厂区污水站排放口、镇西厂区回用水 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量(BOD₅)、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、色度、总锑排放浓度均符合《纺织染整工业水污染排放标准》GB4287-2012 表 2 间接排放标准；石油类排放浓度符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 三级标准；石淙厂区回用水池、石淙厂区清水池 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量(BOD₅)、悬浮物、石油类排放浓度符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 2 三级标准；氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB33/887-2013 表 1 限值；石淙厂区废水排放口 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量(BOD₅)、悬浮物、动植物油类《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 2 三级标准；氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 表 1 限值。

(2) 废气

企业镇西厂区污水站臭气排放口氨、硫化氢及臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值；镇西厂区上浆烘干废气排放口非甲烷总烃排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 新污染源二级标准；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值；石淙厂区污水站臭气排放口氨、硫化氢及臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值。

该企业镇西厂界无组织废气监控点非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值；氨、硫化氢及臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 恶臭污染物厂界标准值；镇西厂区厂区内无组织废气监控点非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019 附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值标准；石淙厂区厂界无组织废气监控点总悬浮颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值；

氨、硫化氢及臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 恶臭污染物厂界标准值。

(3) 噪声

该企业镇西、石淙厂区东、南、西、北侧昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 2 类标准；西汇角、状元湖商业街 1F、状元湖商业街 3F、状元湖商业街 5F、石淙日间照料中心、石淙村敏感点昼夜间噪声符合《声环境质量标准》GB 3096-2008 中 2 类标准。

(4) 固废

生活垃圾收集后委托当地环卫部门清运处理；废油、废包装桶、废包装袋、浮油、物化污泥、废抹布及手套、槽液、废活性炭收集后委托有资质单位进行处置；废丝、废布以及边角料、废包装材料收集后出售给物资回收公司；生化污泥委托有处理能力的单位处置；吨桶由生产厂家回收，不排放，各种生产固废均可以得到及时的合理的处置处理，对周边环境不会产生明显影响。

2、环保设施去除效率

(1) 废气治理设施

根据监测结果，上浆烘干废气废气处理装置非甲烷总烃去除效率约为 94.2%，臭气浓度去除效率约为 72%。

(2) 废水治理设施

根据监测结果，项目废水达标排放。

表 3 石淙厂区废水处理设施去除效率表

废水种类	污染物种类	浓度 mg/L (平均值)			去除率 (%)	
		进口	物化段	生化段	物化段	生化段
生产废水	化学需氧量	338.63	151.75	8.6	55.19	13.59
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	119.90	53.54	131.13	55.35	16.25
	悬浮物	69.25	50	44.84	27.80	55.75
	氨氮	1.45	0.67	22.13	53.40	24.98
	总氮	2.12	1.61	0.51	24.34	21.81
	总磷	0.38	0.24	1.26	37.46	32.81
	石油类	31.28	1.4	0.16	95.52	16.68

表 4 镇西厂区废水处理设施去除效率表

废水种类	污染物种类	浓度 mg/L (平均值)			去除率 (%)	
		进口	物化段	生化段	物化段	生化段
生产废水	化学需氧量	551	166.25	142.75	69.83	14.14
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	199.38	47.48	42.70	76.19	10.06
	悬浮物	48.63	26.88	17.88	44.73	33.49
	氨氮	3.57	0.79	0.53	77.83	33.50
	总氮	5.12	4.07	3.25	20.50	20.01
	总磷	0.48	0.29	0.15	40.78	48.68
	石油类	41.68	0.78	0.63	98.14	19.16

(3) 噪声治理设施

根据监测结果,项目噪声达标排放,不涉及去除效率。

(4) 固废治理设施

生产固废均可以得到及时的合理的处置处理,对周边环境不会产生明显影响,不涉及去除效率。

(5) 总量

表 5 石淙厂区总量控制污染物排放量统计表

类别	指标名称	总量控制建议值 (t/a)	核算排放量 (t/a)	符合情况
废水	水量	720	540	符合
	COD _{Cr}	0.029	0.022	符合
	氨氮	0.001	0.001	符合

表 6 镇西厂区总量控制污染物排放量统计表

类别	指标名称	总量控制建议值 (t/a)	核算排放量 (t/a)	符合情况
废水	水量	421	277	符合
	COD _{Cr}	0.017	0.011	符合
	氨氮	0.001	0.0006	符合
废气	VOC _s	0.772	0.513	符合

表 7 镇西厂区总量控制污染物排放量统计表

类别	指标名称	镇西厂区总量控制建议值 (t/a)	原有项目排放量 (t/a)	本次改建项目总量控制建议值 (t/a)	核算排放量 (t/a)	符合情况
废水	水量	39994	38914	421	277	符合
	COD _{Cr}	1.6	1.557	0.017	0.011	符合
	氨氮	0.08	0.078	0.001	0.0006	符合

类别	指标名称	镇西厂区总量控制建议值 (t/a)	原有项目排放量 (t/a)	本次改建项目总量控制建议值 (t/a)	核算排放量 (t/a)	符合情况
废气	VOCs	0.772	/	0.772	0.513	符合

表 8 丰硕公司总量控制污染物排放量统计表

类别	指标名称	总量控制建议值 (t/a)	原有项目排放量 (t/a)	本次改建项目总量控制建议值 (t/a)	核算排放量 (t/a)	符合情况
废水	水量	40714	38914	1141	817	符合
	COD _{Cr}	1.629	1.557	0.046	0.033	符合
	氨氮	0.081	0.078	0.002	0.0016	符合
废气	VOCs	0.772	/	0.772	0.513	符合

根据验收统计结果,本项目 VOCs、氨氮、COD_{Cr}实际排放总量均符合环评中的总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中并未对环境敏感保护目标要求进行环境质量监测,根据项目验收监测结果分析得知,废气、噪声、废水均可达标排放,固体废物均可妥善处置,不排放。项目工程建设对环境的影响轻微,项目所在区域环境空气、地表水、土壤、地下水质量均可维持现状。

六、验收结论

1、验收结论

湖州丰硕纺织有限公司年产 800 万米化纤高档面料技改项目位于原环评审批地址,经验收监测废气、废水、噪声已做到达标排放,对周围环境影响较小。结合实际情况分析,本项目基本能履行相关环保手续、项目主体及辅助工程已基本建成,石淙厂区环评审批时主要内容为年产 800 万米化纤高档面料,并对污水处理设施进行改造提升,该部分内容均已实施,目前已达到环评设计生产能力,实际生产能力为年产 800 万米化纤高档面料,各类污染防治措施均已配套完善。镇西厂区环评审批时主要内容为在原有工艺基础上增加上浆、烘干工艺,产能不变(年产 2975 万米高档面料),由于留有 1 台整浆并生产线未建设,目前整浆并年加工量为高档面料 2400 万米,环境保护及其他设施已按批复要求落实,项目污染物排放总量均在环评审批范围内。据此,我单位认为湖州丰硕纺织有限公司年产 800 万米化纤高档面料技改项目可申请建设项目先行性环境保护验收。

2、建议与要求

(1) 完善上浆烘干废气处理工艺。

(2) 要求严格执行所制定的环境保护管理制度，提高环境风险防范意识，加强生产、环保设备的运行管理维护，做到责任到人，确保各项污染物长期稳定达标排放。

(3) 关注废气的收集、处理，加强废气处理设施的管理维护，保证设施正常运行，确保达标排放。加强噪声管理，保证厂界噪声排放达标。

(4) 建议加强废水污染防治，严格落实厂区雨污分流、清污分流各项措施，确保废水达标排放。

(5) 建议加强固废的收集、暂存、处置过程管理，规范危废库建设。完善环境风险防范措施落实情况。

(6) 自觉接受生态环境管理部门的监督管理，配合做好各项污染防治工作。

验收组组长签章：

湖州丰硕纺织有限公司（盖章）



2026年1月6日