

玉林市穗兴纺织有限公司浆染纱线、成衣染色及纺织品印染生产建设项目（一期）竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）文件精神，玉林市穗兴纺织有限公司于2021年12月26日在玉林市穗兴纺织有限公司组织建设项目竣工环境保护验收会。参加会议有：玉林市穗兴纺织有限公司、广西玉翔检测技术有限公司等单位代表和3名特邀专家，并组成验收工作组（名单附后），对玉林市穗兴纺织有限公司建设的玉林市穗兴纺织有限公司浆染纱线、成衣染色及纺织品印染生产建设项目（一期）进行竣工环境保护验收。业主介绍项目环境保护设施建设、调试、运行和环评批复文件的执行情况，竣工验收监测单位介绍项目竣工验收监测情况，验收工作组现场检查项目环境保护设施建设和环境保护措施的落实情况，查阅核实有关材料，经讨论形成以下验收意见：

一、项目基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

玉林市穗兴纺织有限公司浆染纱线、成衣染色及纺织品印染生产建设项目（一期）位于玉林（福绵）节能环保产业园18号地块。项目总占地面积46669.86m²，总建筑占地面积21088.35m²，总建筑面积84889.99m²。总投资为20000万元，环保投资为714.5万元，占总投资的3.57%。主要建设内容为主要建设5栋标准厂房（1#、5#厂房为3F，2#、3#、4#厂房为4F），1栋综合楼，2栋宿舍楼。新建纱线染色生产线和坯布染色生产线。生产规模为染线33600t/a（67200万m）、坯布染整12000t/a（8000万m）。

（2）建设过程及环保审批情况

项目于2019年03月开工建设，2020年05月2#厂房已建设完成，已有40台纱线染缸设备已进行安装调试生产。2020年05月，广西蓝星环保咨询有限公司编制完成《广西玉林市穗兴纺织有限公司浆染纱线、成衣染色及纺织品印染生产建设项目环境影响报告书》。2020年06月24日，取得了《玉林市生态环境局关于玉林市穗兴纺织有限公司浆染纱线、成衣染色及纺织品印染生产建设项目环境影响报告书的批复》（玉环项管[2020]33号）。2020年11月27日，玉林市穗兴纺织有限公司取得了玉林市福绵生态环境局颁发的《排污许可证》（证书编号：91450900MA5NBEGJ2A001P）。2020年11月30日，1#、2#、3#、4#、5#厂房建设完成，一期主体工程及相关配套环保设施已同时建成并投入试产。

二、环境保护设施落实情况

（一）施工期环保工作回顾

项目在建设过程严格按照环保要求，基本落实环评报告书及其批复提出的施工期环保措施要

求，根据现场调查，施工期对环境的影响已消除。

（二）运营期

1、废气治理措施

项目产生的废气主要来源于纱线染色、烘干废气以及坯布染整废气、车间恶臭、污水收集池恶臭、食堂油烟。纱线染色、烘干废气、车间恶臭经车间强制排风系统排出。坯布染整废气主要来源于烧毛、定型以及烘干过程产生的废气。烧毛废气经 10 米高排气筒排放。定型废气经集气罩收集后采取“水喷淋+湿式高压静电+油水分离”工艺进行处理，处理后废气经 30m 排气筒排放。食堂油烟经抽油烟机处理后由专用烟道排出室外。

2、废水治理措施

项目产生的废水主要包括印染废水、设备及地板冲洗废水和生活污水。生活污水经三级化粪池处理后与印染废水、设备及地板冲洗废水一同收集于污水收集池后，通过污水提升泵泵送至园区污水收集管网，排入园区污水处理厂进行深度处理。

3、噪声治理措施

本项目主要的噪声源设备为联合浆染机、烧毛机、定型机、空压机及水泵等。项目采取的降噪措施为：①选用装配质量好、产生噪声低的设备；②对于某些设备运行时振动产生的噪声，将适当的设备基础隔振、减振；③利用建筑物、构筑物等来阻隔声波的传播等。

4、固体废物治理措施

本项目运营过程中产生的固体废弃物主要是员工生活垃圾、废包装材料、砂粉尘。生活垃圾集中收集于厂房外垃圾收集桶，再由环卫部门定期清运处理；未沾染有害物质的废包装袋收集后由厂家回收利用；未沾染有害物质的废包装桶（胶桶）收集后交由废品回收商回收处理；废纱、废布料和边角料统一收集后出售给废品回收单位；沾染有害物质的废包装和定型工序产生的废油脂集中收集至一定量后交由有资质单位进行处置。

三、环境保护设施调试效果

广西玉翔检测技术有限公司于2021年11月24日-11月25日、2021年12月03日-12月04日对该项目组织竣工环境保护验收监测。验收监测期间，玉林市穗兴纺织有限公司正常运行，各项环保设施运行正常，玉林市穗兴纺织有限公司生产负荷详见下表。

	监测日期	实际生产量		设计生产能力	生产负荷（%）	
		染棉线（t）	染布（t）		染棉线	染布
生产期间工况	2021.11.24	89	30	染线 33600t/a（67200 万 m）、坯布染整 12000t/a（8000 万 m）	79	75
	2021.11.25	85	30		88	75
	2021.12.03	84	30		75	75
	2021.12.04	84	30		75	75

（一）无组织排放废气监测

监测点位：1#项目北面厂界（上风向）、2#项目东南面厂界（下风向）、3#项目西南面厂界（下风向）。

监测项目：颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃、臭气浓度。

监测结果，厂界无组织排放废气颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2新污染源无组织排放废气监控浓度限值要求。

（二）厂界环境噪声监测

监测点位：1#项目南面厂界、2#项目北面厂界。

监测项目：等效连续 A 声级。

监测结果：1#项目南面厂界、2#项目北面厂界厂界环境噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类功能区标准。

（三）废水

监测点位：1#污水收集池、2#污水收集池、3#污水收集池、园区污水处理厂污水处理工程排污口。

监测项目：污水收集池监测 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、色度、氨氮、总氮、总磷、可吸附有机卤素；园区污水处理厂污水处理工程排污口监测硫化物、总磷、五日生化需氧量、石油类、pH 值、化学需氧量、动植物油类、色度、总汞、悬浮物、苯胺类、氨氮、阴离子表面活性剂。

监测结果：1#污水收集池、2#污水收集池、3#污水收集池废水 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、色度、氨氮、总氮、总磷、可吸附有机卤素监测结果均符合园区污水处理厂进水水质要求。园区污水处理厂污水处理工程排污口废水监测指标 pH 值、化学需氧量、色度、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类、动植物油类、阴离子表面活性剂、总汞监测结果均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准限值（总汞执行表 2 标准限值），硫化物监测结果均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）表 2 排放浓度限值，苯胺类监测结果均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）表 1 直接排放浓度限值。

（四）污染物排放总量

根据玉林市穗兴纺织有限公司《排污许可证》（证书编号：91450900MA5NBEGJ2A001P）的要求，玉林市穗兴纺织有限公司全厂总量控制指标为氨氮：21.0t/a、化学需氧量：775.20t/a、总磷：4.2t/a、总氮：42.0t/a。

项目年工作 300 天，实行三班制，每班 8 小时工作制。根据验收监测结果统计，废气排放量为：

颗粒物 1.872t/a, 非甲烷总烃 0.432t/a, 氮氧化物 1.368t/a, 二氧化硫 0.0356t/a, 废水排放量为氨氮: 12.78t/a、化学需氧量: 706.34t/a、总磷: 1.23t/a、总氮: 24.42t/a。废水氨氮、化学需氧量、总磷、总氮排放总量在总量控制指标限值范围内。

四、工程建设对环境的影响

(一) 水环境质量

1、地表水环境质量

1#横江水文站(园区排污口上游)、2#园区排污口下游 500m、3#园区排污口下游 3500m 地表水 pH 值、溶解氧、悬浮物、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、氨氮、阴离子表面活性剂、挥发酚、硫化物、氰化物、氟化物、铜、锌、砷、镉、六价铬、铅、汞监测结果均能达到《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) IV类水质标准, 苯胺类监测结果符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 中表 3 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值。总磷监测结果均超出《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) IV类水质标准要求, 与环评一致。监测断面出现总磷超标情况, 主要是南流江评价河段周边分散分布有相当数量的居民生活区, 其生活污水未经集中处理至达标即直接排放, 导致南流江评价河段内水体总磷超标。

2、地下水环境质量

1#石奇岭、2#北均坡、3#计塘、4#东村山地下水 pH 值、耗氧量、氨氮、总硬度、氟化物、硫酸盐、硫化物、挥发酚、六价铬、铜、砷、汞、铅监测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类水质标准; 总大肠菌群除 2#北均坡监测结果符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类水质标准, 其余 1#石奇岭、3#计塘、4#东村山监测结果均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类水质标准要求, 与环评一致。总大肠菌群超标原因可能与区域存在居民生活污水未经处理直接排放有关。

(二) 环境空气质量

1#计塘、2#胜利村环境空气二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物监测结果均符合《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 的二级标准, 硫化氢、氨监测结果均符合《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 中的附录 D。

(三) 土壤

1#园区西面厂界外 20m 处、2#石奇岭村、3#园区南面厂界外 20m 处土壤环境质量砷、镉、铜、铅、汞、镍监测结果均符合《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 15618-2018) 风险筛选值标准要求。

项目施工期基本落实环评报告书及其批复提出的施工期环保措施要求; 调试运行期所配套的环境保护设施运行正常, 产生废水污染物、废气污染物、噪声达标排放, 固体废物妥善处置, 项目建

设对环境的影响不大。

五、验收结论

玉林市穗兴纺织有限公司浆染纱线、成衣染色及纺织品印染生产建设项目（一期）执行了国家环境保护“三同时”制度，项目在设计、施工、试运行期均采取了有效的污染防治措施，没有发生污染事件，废水污染物、废气污染物及噪声达标排放，固体废物妥善处置，污染物排放量得到相应的控制。项目办理了排污许可手续，获得了《排污许可证》。项目基本落实环境影响报告书及其批复提出的环保措施要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意建设项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- （一）加强配套污染防治设施的运行管理，实现污染物稳定达标排放。
- （二）按规范补充完善项目环境保护设施设计、施工、调试和运行管理的环境保护档案。
- （三）依法向社会公开本项目竣工环境保护验收报告。

项目验收工作组

2021年12月26日

玉林市穗兴纺织有限公司浆染纱线、成衣染色及纺织品印染
生产建设项目（一期）竣工环境保护验收工作组签到表

2021 年 12 月 26 日

姓名	单位	职务/职称	联系电话
李明宇	玉林市穗兴纺织有限公司	总经理	18172586717
李捷	自治区玉林生态环境监测中心	工程师	18907751527
李顺子	玉林市环境科学设计研究院	工程师	18977555688
李洪海	广西环境科学协会	高工	18377104308
杨明	广西宏翔检测技术有限公司	工程师	15078425350