

**广西桂平立泰隆针织印染有限公司年产14万吨印染产品技
改扩建项目（一期）（第一阶段）**

竣工环境保护验收意见

2025年9月17日，广西桂平立泰隆针织印染有限公司根据《广西桂平立泰隆针织印染有限公司年产14万吨印染产品技改扩建项目（一期）（第一阶段）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指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批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

项目名称：广西桂平立泰隆针织印染有限公司年产14万吨印染产品技改扩建项目（一期）（第一阶段）

建设地点：广西壮族自治区贵港市桂平市木乐镇联堂村文笔岭

建设性质：扩建

建设规模：第一阶段新增生产印染制品10万t/a（涤纶9万t/a、腈纶1万t/a），印染制品总产量为12万t/a（涤纶10.8万t/a、腈纶1.2万t/a）。

工程组成及建设内容：

表1-1 项目建设内容组成一览表

工程类型	工程名称	环评及批复建设内容	项目第一阶段扩建	验收阶段
主体工程	生产车间	原有生产车间14960m ² ，本次扩建生产车间26400m ² 。共41360m ² ，1层，钢架结构，高度为9.2米。	原有生产车间14960m ² ，本次扩建生产车间26400m ² 。共41360m ² ，1层，钢架结构，高度为9.2米。	与环评一致
储运工程	仓库	原有厂区仓库面积30000m ² ，本次扩建面积5760m ² ，仓库面积共35760m ² ，1层。	原有厂区仓库面积30000m ² ，本次扩建面积5760m ² ，仓库面积共35760m ² ，1层。	与环评一致
辅助工程	宿舍楼	原有宿舍楼占地面积400m ² ，本次在原有基础上扩建面积2475m ² ，占地面积共2875m ² ，3层。	原有宿舍楼占地面积400m ² ，本次在原有基础上扩建面积2475m ² ，占地面积共2875m ² ，3层。	与环评一致
	给水泵	本次扩建建设1间60m ² 给	本次扩建建设1间60m ² 给	与环评一致

	站	水泵站。	水泵站。		
	配电房	原有1间150m ² 配电房，本次扩建面积30m ² ，扩建后面积180m ² 。	原有1间150m ² 配电房，本次扩建面积30m ² ，扩建后面积180m ² 。	与环评一致	
	其他用房	依托现有建筑。	依托现有建筑。	与环评一致	
公用工程	供水	生活用水由自来水厂经市政管网供给。生产用水抽取寺背河水地表水经厂内沉淀后使用。	生活用水由自来水厂经市政管网供给。生产用水抽取寺背河水地表水经厂内沉淀后使用。	与环评一致	
	排水	雨水分流、清污分流。雨水及清下水排入雨水管网；污水排入经厂区污水处理站处理部分回用，剩余通过园区污水管网排入浔江。	雨水分流、清污分流。雨水及清下水排入雨水管网；污水经厂区污水处理站处理后部分回用，剩余排入寺背河。	由于平南县政府对于在浔江平南段设置排污口方案未予批准，导致园区配套管网建设停滞。经桂平市政府专题会议协调，确定将园区排污口调整至木圭镇污水处理厂现有排污口一同合并设置。项目污水排放方式暂时按扩建前排入寺背河，项目已办理排污许可证	
	供电	由市政电网提供	由市政电网提供	与环评一致	
	供热	现有型号为YLL-21000（30t/h）及YLL-16000MA（23t/h）的导热油炉各一台，本次扩建技改后淘汰现有的两台导热油炉，新增两台型号为YLL-30000MA（42t/h）及1台YLL-21000MA（30t/h备用）的导热油炉。	供热工程暂未淘汰原有的导热油炉。项目新增1台YLL-25200（35t/h）导热油炉，将原有1台YLL-16000MA（23t/h）作为备用。	项目暂未更换原有导热油炉，新增一台导热油炉，项目导热油炉总功率未超出环评额定量	
环保工程	废气	定型废气	本次扩建后新增5根定型废气排气筒，原有4根排气筒由12m加高至15m。增设定型废气处理设施经“喷淋+高压静电+等离子、UV光解”处理后通过9根15m排气筒排放。	原有4根排气筒由12m加高至15m，新增3根排气筒。本次扩建后增设定型废气处理设施，经“二级喷淋+降温热交换器+湿式静电除尘+等离子、UV光解”处理后通过7根15m排气筒排放	项目第一阶段扩建仅新增3根定型排气筒。废气处理设施调整，其处理效率能够达到环评要求，污染物排放符合验收排放标准
		导热油炉烟气	采用低氮燃烧技术，经“SNCR炉内脱硝+旋风除尘+脱硫喷淋塔+湿式静电除尘”处理，经45m高排气筒排放	采用低氮燃烧技术，经“SCR炉外脱硝+布袋除尘+脱硫喷淋塔”处理，经45m高排气筒排放。	项目变更锅炉脱硝工艺，除尘设施变更为布袋除尘系统。环保措施变更后处理效率能够达到环评要求，污染物排

					放符合验收排放标准
		污水处理废气	污水处理系统进行加盖、密封，臭气收集后采用“生物除臭”处理经15m高排气筒排放。	项目污水处理站废气为无组织排放。	项目污水处理站臭气变更为无组织排放，其源强较小，经加强通风、加强绿化、喷洒生物除臭剂措施后，厂界污染物浓度能够达到验收排放标准
		堆煤废气	采用封闭区域，设置自动喷淋系统，产生废气无组织排放	采用封闭区域，设置自动喷淋系统，产生废气无组织排放	与环评一致
		配料废气	加强通风后无组织排放	加强通风后无组织排放无组织排放	与环评一致
	废水		项目采用“预处理（格栅+ pH 调节）+气浮+水解酸化（曝气）+接触氧化处理（曝气）+混凝沉淀”工艺处理。 在现有污水处理站工艺的基础上处理能力扩建至7000 m^3/d ，增设预处理气浮及脉冲罐及定时曝气搅动系统。 新增2个处理能力10000 m^3/d 污水处理站。	项目采用“预处理（格栅+ pH 调节）+气浮+水解酸化（曝气）+接触氧化处理（曝气）+混凝沉淀”工艺处理。 在现有污水处理站工艺的基础上扩建增设预处理气浮及脉冲罐及定时曝气搅动系统，扩建后处理能力10000 m^3/d 。	项目进行现有污水处理站扩建。桂平市政府原定划拨18亩地用于新污水处理站建设用地，因土地指标审批延迟，导致新污水站未能按计划动工，未新增污水处理站。项目通过加大中水回用量减少污水排放总量、扩建现有污水处理站处理能力等措施，能够满足第一阶段扩建生产需求，废水污染物浓度能够达到验收排放标准
	噪声		合理布局、基础减振、隔声等降噪措施		与环评一致
	固废	危险废物暂存间	废离子交换树脂及催化剂、废包装材料、污水处理污泥、导热油炉废油依托原有危险废物暂存间暂存，定期交由有资质单位进行处置。	废离子交换树脂及催化剂、废包装材料、污水处理污泥、导热油炉废油依托原有危险废物暂存间暂存，定期交由有资质单位进行处置。	与环评一致
		一般固废	不合格品、锅炉炉渣、脱硫产物根据一般固废情况分区存放	不合格品、锅炉炉渣、脱硫产物根据一般固废情况分区存放	与环评一致

		暂存区			
		生活垃圾	统一收集交由当地环卫部门清运处理	统一收集交由当地环卫部门清运处理	与环评一致
	风险		厂区东北面设置1个事故应急池收集事故废水，容积为4500m ³	厂区东北面设置1个事故应急池收集事故废水，容积为4500m ³ 。	与环评一致

（二）建设过程及环保审批情况

广西桂平立泰隆针织印染有限公司公司于 1992 年 7 月委托原广西环境保护科学研究所编写了《广西桂平立泰隆针织印染有限公司印染厂环境影响分析大纲》，并取得原桂平县环境保护局批复（浔环字〔1992〕55 号），于 1992 年 10 月建成投产，最初设计生产规模为年产 1 万吨印染产品。由于企业污水处理站设备陈旧、且未能正常运行，排水不达标，企业对废水处理工程进行技改，并委托广西南宁新元环保技术有限公司编制了《广西桂平立泰隆针织印染有限公司废水处理工程技改项目环境影响报告表》，于 2014 年 10 月取得了原桂平市环保局的批复（浔环管〔2014〕78 号），该废水处理工程于 2014 年 12 月取得验收批复（浔环验〔2014〕15 号），技改后污水处理站处理能力达到 5000m³/d。经过多年的发展，企业生产能力逐步扩大，设计最大生产能力达到年产 2 万吨印染产品。对于企业产能的变更，2016 年 8 月委托广西桂贵环保咨询有限公司编写了《广西桂平立泰隆针织印染有限公司年产 2 万吨印染产品项目现状环境影响评估报告书》，并于 2016 年 12 月取得该现状评估备案的函（贵环评〔2016〕34 号）。

2020年10月，委托广西亿言泰工程咨询有限公司编制《广西桂平立泰隆针织印染有限公司年产14万吨印染产品技改扩建项目(一期)环境影响报告书》，建设内容在已有2万t/a印染产品产能基础上，新增12万t/a印染制品产能，产品产能达到14万t/a。项目于2021年12月29日取得《贵港市生态环境局关于广西桂平立泰隆针织印染有限公司年产14万吨印染产品技改扩建项目(一期)环境影响报告书的批复》（贵环审〔2021〕246号）。

广西桂平立泰隆针织印染有限公司年产14万吨印染产品技改扩建项目（一期）（第一阶段）于2022年5月开工建设，于 2025年4月竣工并投入试运行，项目第一阶段新增生产印染制品10万t/a（涤纶9万t/a、腈纶1万t/a），印染制品

总产量为12万t/a（涤纶10.8万t/a、腈纶1.2万t/a）。生产设施与环保设施均运行正常，基本具备验收监测条件。

该项目执行了环境影响评价制度，环保审批手续齐全。项目基本落实了环评报告和环评批复中要求的环保设施和措施，及各项环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的建设项目环保“三同时”制度。经过对附近居住的住户群众走访调查及向贵港市桂平生态环境局了解情况，该项目从立项至竣工过程中没有环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目实际总投资27380.6万元，实际环保投资为1787万元，环保投资占总投资6.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为《广西桂平立泰隆针织印染有限公司年产14万吨印染产品技改扩建项目（一期）（第一阶段）》，本次对整个厂区进行第一阶段分期验收。

二、工程变动情况

本项目实际生产过程建设内容及其配套设施与环评及批复基本一致，目前已项目第一阶段已建成，生产设施与环保设施均运行正常，具备验收监测条件。

表2-1 项目变动情况一览表

序号	环节	环评及批复建设内容	实际建设情况	变化内容	是否属于重大变动
1	生产设备	项目拟淘汰原有导热油炉1台YLL-21000（30t/h）及1台YLL-16000MA（23t/h），新增2台YLL-30000MA（42t/h）及1台备用YLL-21000MA（30t/h）。项目前处理工序和印染工序已配置有部分产能富余设备，此次技改需增加部分设备即可满足产能需求。	新增1台YLL-25200（35t/h）导热油炉，将原有1台YLL-16000MA（23t/h）作为备用。项目实际扩建技改后部分设备产能过剩，此次技改扩建减少部分生产设备数量。	项目暂未淘汰原有导热油炉，新增1台导热油炉。减少部分生产设备数量。	不属于
2	废气环保设施	导热油炉燃煤烟气经“炉内脱硝+旋风除尘+双碱法脱硫+湿式静电除尘”后经1根45m高排气筒排放。原有项目4根定性排气筒	导热油炉燃煤烟气经“SCR炉外脱硝+布袋除尘系统+双碱法脱硫喷淋塔”处理，经1根45m高排气筒排放。	燃煤烟气环保设施调整。定型废气排气筒增加数量减少，环保设施调整。	不属于

序号	环节	环评及批复建设内容	实际建设情况	变化内容	是否属于重大变动
		12m增加至15m，新增5根定型排气筒；定型废气经“喷淋冷却+高压静电+等离子、UV光解”工艺处理后分别由9根15m高排气筒排放。	原有项目4根定型排气筒12m增加至15m，新增3根定型排气筒；定型废气经“二级喷淋+降温热交换器+湿式静电除尘+等离子、UV光解”工艺处理后分别由7根15m高排气筒排放。		
3	污水处理站	新建2套处理能力10000m ³ /d的污水处理站；在现有污水处理站5000m ³ /d处理能力基础上，增设预处理气浮及脉冲罐及定时曝气搅动系统，增设后现有的污水处理站处理能力提高至7000m ³ /d。 污水处理系统调节池、酸化池、污泥池、压滤机房进行加盖、密封及臭气收集，采用“生物除臭”处理后经15m高排气筒排放。 排放污水流入园区污水管网，排入浔江。	现有污水处理站5000m ³ /d处理能力基础上，增设预处理气浮及脉冲罐及定时曝气搅动系统，增设后现有的污水处理站处理能力提高至10000m ³ /d。 污水处理站臭气经加强绿化、自然扩散、喷洒生物除臭剂后无组织排放。 排放污水经原有污水排放口，排入寺背河。	1、桂平市政府原定划拨18亩地用于新污水处理站建设用地，因土地指标审批延迟，导致新污水站未能按计划动工，项目暂未新建污水处理站，通过加大中水回用量减少污水排放总量、扩建现有污水处理站处理能力等措施，能够满足本阶段污水处理需求。2、污水处理站臭气取消环保设施，变为喷洒生物除臭剂措施后无组织排放，验收监测结果表明厂界臭气浓度稳定达标。3、污水排放去向变更：平南县政府对于在浔江平南段设置排污口方案未予批准，导致园区配套管网建设停滞。经桂平市政府专题会议协调，确定将园区排污口调整至木圭镇污水处理厂现有排污口一同合并设置。项目污水排放方式暂时按扩建前排入寺背河，寺背河丰水期水质监测结果表明能达到地表水Ⅲ类水水	不属于

序号	环节	环评及批复建设内容	实际建设情况	变化内容	是否属于重大变动
				质要求。项目已办理排污许可证。	

三、环境保护设施建设情况

1、环境保护设施

(一) 废水

项目废水治理情况见下表3-1。

表3-1项目废水治理和处置情况表

废水类别	废水来源	污染物种类	治理设施	排放去向	排放规律
生产废水	生产	流量、pH值、悬浮物、氨氮、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、总磷、总氮、色度、可吸附有机卤素、阴离子表面活性剂、触氧化处理（曝苯胺类、二氧化氯、硫化物、总锑	污水处理站处理能力10000m ³ /d，采用“预处理（格栅+pH调节）+气浮+水解酸化（曝气）+接触氧化处理（曝气）+混凝沉淀”工艺	部分出水循环回用，剩余部分排入寺背河	连续排放
锅炉除尘废水	环保措施	SS	沉淀池	循环回用，不外排	——
脱硫废水	环保措施	SS、盐类	/	用于煤场洒水降尘，不外排	——
软水制备浓水	生产	SS、盐类	/	用于脱硫废水、煤场洒水降尘，不外排	——
染缸循环冷却清净下水	生产	SS、COD	/	清净下水不定期排入寺背河	间断排放
初期雨水	厂区	COD _{Cr} 、SS等	初期雨水池	初期雨水统一收集经污水处理站处理后再排入寺背河	间断排放，雨季时段排放

(二) 废气

项目废气治理情况见表3-2。

表3-2项目废气治理情况表

废气类别	污染物种类	治理设施	排放形式
定型烘干废气	颗粒物、非甲烷总烃	二级喷淋+降温热交换器+湿式静电除尘+等离子、UV光解	有组织
导热油炉燃煤废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	SCR炉外脱硝+布袋除尘系统+脱硫喷淋塔	
堆煤场粉尘	颗粒物	洒水降尘，自然扩散	无组织
导热油废气	非甲烷总烃	加强通风，自然扩散	
污水处理站恶臭	氨、硫化氢、臭气浓度	加强通风、绿化，自然扩散	

(三) 噪声

设备噪声采用室内隔声、减振、消声及加强保养等防治措施，通过距离衰减减轻噪声影响。

（四）固体废物

项目固体废物处理处置情况见表3-3。

表3-3建设项目主要固废处理处置情况

固体废物	年产生量 (t)	处置措施
不合格品	12	回用于生产线进行修布。
导热油炉炉渣	4998	收集后外售给其他单位进行综合利用。
废脱硫渣	802.8	
废离子交换树脂	0.7	更换后交由厂家回收处理。
废催化剂	0.12	交由有资质单位进行处置。
废包装材料	0.7	根据污泥鉴别报告分析，污水处理站产生的污泥不具有危险特性，不属于危险废物，按照一般固体废物进行管理，经收集后外售制砖。
污水处理污泥	1494	
导热油炉废油	1.75	
格栅渣	66	收集后与生活垃圾一起交由环卫部门清运处理。
生活垃圾	180	垃圾桶暂存，委托环卫部门定期清运处理。

（五）其它环境保护设施

（1）事故池数量、有效容积

企业设置有1座事故应急池，有效容积为4500m³。发生事故时，事故产生的废水可收集进入事故应急池。

（3）规范化排污口、监测设施及在线监测装置

①废水排放口及在线监测情况

企业污水处理站排放口已安装废水在线监测装置，在线监测因子为流量、pH值、COD、氨氮。

②废气排放口及在线监测情况

废气排放口已建设废气监测平台及通往监测平台的通道。

企业导热油炉废气排放口已安装废气在线监测装置，监测因子为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

（1）废气

根据废气监测结果，导热油炉废气排气筒颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度最大值分别为42mg/m³、122mg/m³、125mg/m³，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表2燃煤锅炉标准限值要求。

新建定型废气排气筒颗粒物、非甲烷总烃排放浓度最大值分别为79mg/m³、3.2mg/m³，排放速率最大值分别为3.01kg/h、0.101kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2二级标准要求。

项目颗粒物、非甲烷总烃无组织排放浓度最大值分别为0.389mg/m³、0.64mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放浓度监控限值；氨、硫化氢、臭气浓度无组织排放浓度最大值分别为0.07mg/m³、0.007mg/m³、<10，满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1二级标准值要求。

（2）废水

根据废水监测结果，污水处理站排放污水色度、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、COD、BOD₅、阴离子表面活性剂、苯胺类、二氧化氯、硫化物排放浓度最大值分别为30、8mg/L、0.587mg/L、2.71mg/L、0.02mg/L、31mg/L、9.6mg/L、0.05mg/L、0.03mg/L、0.18mg/L、0.01mg/L，满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；可吸附有机卤素（AOX）、总锑排放浓度最大值分别为0.262mg/L、0.0277mg/L，满足《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表2直接排放标准及2015年修改单标准要求。

（3）厂界噪声

根据监测结果，东面、西面、北面厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，南面厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准。

（4）固体废物

项目产生的固体废物主要包括不合格品、炉渣、脱硫渣、废离子交换树脂、废催化剂、废包装材料、格栅渣、污水处理污泥、导热油炉废油及员工生活垃圾。本项目固废综合利用率为100%。

五、工程建设对环境的影响

本项目监测期间，项目废气、废水、噪声均能达标排放，固废得到有效的处理，对环境影响较小。

六、验收结论及后续要求

广西桂平立泰隆针织印染有限公司年产14万吨印染产品技改扩建项目（一期）（第一阶段）在实施过程中落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套

建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，验收合格，同意主体工程正式投入运营。工程正式投入运营后，我公司将继续做好如下工作：

加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放；编制自行监测方案，做好跟踪监测工作；接受环境保护主管部门的监督管理。

广西桂平立泰隆针织印染有限公司

2025年9月17日

织印染有限公司年
(第一阶段)竣工

[illegible][illegible]