

广东国兴乳胶丝有限公司乳胶丝松紧带生产项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2025年5月29日，广东国兴乳胶丝有限公司召开广东国兴乳胶丝有限公司乳胶丝松紧带生产项目（一期）竣工环境保护验收现场会。验收组由广东国兴乳胶丝有限公司、广东志诚检测技术有限公司等单位代表并特邀2名专家组成，验收组根据《广东国兴乳胶丝有限公司乳胶丝松紧带生产项目（一期）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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定文件等要求，对本项目进行验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东国兴乳胶丝有限公司乳胶丝松紧带生产项目（一期）位于揭阳高新区7号街以南、3号路以东地段，中心点坐标为：N23°34'5.560"，E116°6'51.488"。

原有项目已建建筑物主要有厂房B栋、厂房C栋、厂房E栋、附楼B栋、办公楼等，年产28800吨乳胶丝（其中普通型乳胶丝13800吨、中细型乳胶丝13800吨、细型乳胶丝1200吨）。

由于生产发展及实际销售的需要，广东国兴乳胶丝有限公司决定对乳胶丝规格进行调整，并使用其中部分成品乳胶丝作为生产织带、松紧带的原料，在现有厂区的基础上进行改扩建，建设“乳胶丝松紧带生产项目”。于2022年3月，委托广西桂林丽环环保科技有限公司编制了《广东国兴乳胶丝有限公司乳胶丝松紧带生产项目环境影响报告表》，并在2022年5月5日取得揭阳市生态环境局审批意见，审批号：揭市环（揭东）审（2022）23号。于2023年10月24日取得由揭阳市生态环境局发放排污许可证，编号：91445200568255962D002X。环评计划：改扩建项目占地面积为107662.9平方米，总建筑面积为79180.9平方米，增加部分配套设施，总投资10000万元，其中环保投资约为2000万元。项目改扩建后乳胶丝总产量不变，改扩建项目主要是调整乳胶丝产品的规格和数量，调整后产能为年产28800吨乳胶丝（其中普通型乳胶丝800吨、中细型乳胶丝10000吨、细型乳胶丝18000吨），年产织带、松紧带2000吨。

本次验收为广东国兴乳胶丝有限公司乳胶丝松紧带生产项目一期验收，一期工程

主要依托原有锅炉房设置 1 台生物质锅炉 6t/h（备用）及配套废气治理设施、排气筒。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 3 月，广东国兴乳胶丝有限公司委托广西桂林丽环环保科技有限公司编制了《广东国兴乳胶丝有限公司乳胶丝松紧带生产项目环境影响报告表》，并在 2022 年 5 月 5 日通过揭阳市生态环境局的审批《揭阳市生态环境局关于广东国兴乳胶丝有限公司乳胶丝松紧带生产项目环境影响报告表审批意见的函》，审批号：揭市环（揭东）审（2022）23 号。

（三）投资情况

一期项目总投资为100万元，其中环保投资为20万元。

（四）验收范围

本次验收范围为项目建设内容及配套建设的污染防治设施。具体见表 1。

表 1 项目验收内容情况

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	进一步加强废水污染防治。按照“清污分流、雨污分流、循环用水”的原则优化设置厂区给排水系统。本改扩建项目生活污水经处理达标后全部回用，不外排；除尘废水经处理达标后回用于锅炉除尘和绿化，不外排；本改扩建项目不新增生产废水。严禁废水直接向外环境排放。进一步加强生产区、物料存放区、废水处理系统等的地面防渗措施，防止污染土壤、地下水。	已落实，本改扩建项目不新增员工，故不新增生活污水。一期工程产生的除尘废水依托原有项目自建污水处理站处理达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2024）中洗涤用水水质标准及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中城市绿化标准较严者要求后部分回用于锅炉除尘、部分回用于绿化，不外排。 生产区、物料存放区、废水处理系统已做好地面防渗措施。
2	加强大气污染物排放控制，进一步做好车间及生产线密闭措施，通过“以新带老”进一步加强恶臭气体的有效处理，最大限度减少无组织排放废气，处理达标的乙酸废气通过不低于 15 米高排气筒高空排放；原 6t/h 及新增 2t/h 的天然气锅炉废气分别通过不低于 25 米高排气筒高空排放；6t/h 生物质锅炉（备用）废气通过不低于 35 米高排气筒高空排放；15t/h 生物质锅炉废气通过不低于 40 米高排气筒高空排放。	已落实，本改扩建项目一期工程 6t/h 生物质锅炉（备用）废气经“SCR 法+水喷淋（加碱液）”处理后，由 35 米高排气筒排放。 经处理后，林格曼黑度、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、一氧化碳有组织排放可达到广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）中表 2 燃生物质成型燃料锅炉的标准；颗粒物无组织排放可达到《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）中表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值。
3	加强固体废物污染防治工作。按照“资源化、减量化、再利用”的原则	本项目为改扩建项目，不新增员工，故不新增生活垃圾，现有生活垃圾由环卫部门统一清运。本

	做好固体废物的综合利用和处理处置工作。项目产生的危险废物须严格执行国家和省废物管理的有关规定，交由有资质的单位处理处置，并按规范建设危险废物的临时贮存场所、设置收集装置，临时贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，强化危险废物规范化管理，确保及时合法转移，建立健全管理台账，避免危险废物流失。其他一般固体废物应综合利用或妥善处理处置，防止造成二次污染，一般固体废物暂存应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单的要求。	次一期工程运营过程产生的除尘器收集的粉尘、喷淋沉渣，按一般工业固废管理，定期委托相关的卫生管理部门进行处理；生物质成型燃料燃烧后产生的炉渣，未被定义为危险废物，拟将生物质炉渣外售给回收单位作为种植肥料，综合利用。已按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单的要求设置一般固废暂存间。
4	强化噪声治理措施。选用低噪声设备，对主要噪声源合理布局，各噪声源采用隔声、减震、消声等治理措施，确保厂界噪声达标排放。	本项目生产车间机械设备产生的噪声对操作人员及厂区内环境影响有一定影响。项目已对设备进行合理布局，选用低噪声生产设备，安装防振、减振设施，规范生产，加强管理，已加强对设备进行必要的维护和养护。通过采取措施后，项目边界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
5	进一步强化环境风险防范和事故应急。进一步完善环境事故应急体系，落实严格的风险防范和应急措施，加强生产、储存、污染防治设施等的管理和维护，采取切实有效措施，提高事故应急能力，防止风险事故等造成环境污染，设置足够容积的废水事故应急池，有效防范污染事故发生。依法需编制应急预案的，须按相关规定编制环境应急预案并进行备案。	本项目已完善环境事故应急体系，落实严格的风险防范和应急措施，加强生产、储存、污染防治设施等的管理和维护，采取切实有效措施，提高事故应急能力，防止风险事故等造成环境污染，设置足够容积的废水事故应急池，有效防范污染事故发生。

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

本改扩建项目不新增员工，故不新增生活污水。

项目一期工程产生的除尘废水依托原有项目自建污水处理站处理达标后部分回用于锅炉除尘、部分回用于绿化，不外排。。

（二）废气

项目大气污染物主要包括 6t/h 生物质锅炉（备用）废气，该废气经“SCR 法+水喷淋

（加碱液）”处理后，由35米高排气筒排放。

（三）噪声

项目生产车间机械设备产生的噪声对操作员工和厂区内环境影响有一定影响；项目加强了设备的运行维护管理，并对车间采取隔音、减震措施。

（四）固体废物

本改扩建项目不新增员工，故不增加生活垃圾。

本项目产生的固废主要包括除尘器收集的粉尘、喷淋沉渣及生物质炉渣。除尘器收集的粉尘、喷淋沉渣，按一般工业固废管理，定期委托相关的卫生管理部门进行处理；生物质成型燃料燃烧后产生的炉渣，未被定义为危险废物，拟将生物质炉渣外售给回收单位作为种植肥料。

三、环境保护设施调试效果

广东志诚检测技术有限公司于2025年5月6日~5月7日连续2日对本项目现场进行监测，主要结果如下：

1、废水

经检测，本项目除尘废水可达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2024）中洗涤用水水质标准及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中城市绿化标准较严者要求。

2、废气

经检测，项目林格曼黑度、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、一氧化碳有组织排放可达到广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）中表2燃生物质成型燃料锅炉的标准；颗粒物无组织排放可达到《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）中表6现有和新建企业厂界无组织排放限值。

3、边界噪声

经检测，项目边界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

4、固体废物

本改扩建项目不新增员工，故不新增生活垃圾。本次一期工程运营过程产生的主要固体废物有：除尘器收集的粉尘、喷淋沉渣、生物质成型燃料燃烧后产生的炉渣。除尘器收集的粉尘、喷淋沉渣按一般工业固废管理，定期委托相关的卫生管理部门进行处理；生物质成型燃料燃烧后产生的炉渣，未被定义为危险废物，拟将生物质炉渣

外售给回收单位作为种植肥料，综合利用。

四、项目建设对环境的影响

根据监测结果，项目废水、废气、噪声及固体废物在采取相应环保措施后均能满足相应执行标准，各污染物对环境影响相对较小。

五、验收结论

综合以上所述，广东国兴乳胶丝有限公司乳胶丝松紧带生产项目（一期）环评手续完备，环保管理符合相关要求，配套环保设施及措施已按环评要求建成落实。所测污染源达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

六、后续要求

1、切实做好项目的环境保护管理工作，加强各项环保设施的日常维护与管理，确保处理设施正常运行，废气、噪声持续稳定达标排放；按照“资源化、减量化、再利用”的原则做好固体废物的综合利用和处理处置工作，确保不造成二次污染。

2、按照《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函[2017]1945号）要求，及时主动公开竣工环保验收信息，完成全国建设项目竣工环境保护验收信息平台信息录入。

七、验收人员信息

验收组成员名单

序号	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
1	曾新	广东国兴乳胶丝有限公司	副厂长	13822032088	曾新
2	林潇伟	广东志诚检测技术有限公司	业务员	13112189990	林潇伟
3	江惜卿	环境监测与评价	高工	13500151669	江惜卿
4	林大为	环境工程与生态	高工	18925695366	林大为



广东国兴乳胶丝有限公司

2025年5月29日