

温州华南针织有限公司年产 110 万套无缝内衣和 1500 万双袜子等产品新厂房建设项目、厂房扩建项目及新增年产 500 万双袜子技改项目竣工环境保护自主验收意见

2019 年 10 月 26 日，温州华南针织有限公司组织成立验收工作组，进行“温州华南针织有限公司年产 110 万套无缝内衣和 1500 万双袜子等产品新厂房建设项目、厂房扩建项目及新增年产 500 万双袜子技改项目”竣工环境保护验收。验收工作组现场检查了企业生产情况和工程环保设施运行情况，审阅了相关材料，听取了有关单位的汇报。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批复等要求对本项目进行自主验收，提出自主验收意见如下：

一、工程建设基本情况

瑞安市华南针织有限公司于 2018 年 6 月 12 日经瑞安市市场监督管理局同意更名为温州华南针织有限公司。温州华南针织有限公司是一家专业生产袜子及无缝内衣的公司。企业于 2016 年通过竞拍获得瑞安市国土资源局挂牌出让的瑞安市经济开发区阁巷新区 91 号国有建设用地使用权，用于建设生产厂房，并委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制了《瑞安市华南针织有限公司年产 110 万套无缝内衣和 1500 万双袜子等产品新厂房建设项目环境影响报告表》并于 2016 年 8 月 26 日通过瑞安市环境保护局的审批(批复文号：瑞环建[2016]87 号)。现为了迎合市场需求及企业自身发展的需要，在本地块内新建一幢车间作为仓库，新增年产 1300 万双袜子，并增加水洗、点胶工序，本项目建成后，企业生产规模将达年产 110 万套无缝内衣和 2800 万双



袜子。瑞安经济开发区管委会以浙江省企业投资项目备案信息表及瑞安市南滨街道办事处以南经技备案[2017]7号文件同意本项目的建设。企业于2018年4月委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制完成了《瑞安市华南针织有限公司厂房扩建项目及新增年产500万双袜子技改项目环境影响报告表》，并于2018年5月15日通过瑞安市环境保护局审批（瑞环建[2018]185号）。项目于2017年1月开始建设，2019年8月竣工，同时投入生产，实际总投资5000万元，其中环保投资30万元，占总投资额的0.6%。

二、工程变动情况

经现场调查确认，企业建设情况与环评内容基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为水洗废水及员工生活污水，其中水洗废水统一排入厂区废水处理设施处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳管排放；生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳入市政污水管网，纳管至瑞安市江南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标准后排放。

废水处理设施：项目废水处理设施由浙江重式环境资源有限公司设计并完成施工，设计处理能力10t/d、1t/h，验收监测期间废水处理设施运行时长为8h/d。

（二）废气

本项目主要废气污染物为烟尘（颗粒物）、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃。

（1）点胶废气：项目点胶生产过程中会产生一定量的非甲烷总

烃，废气集气后经管道引至屋顶高空排放，排气筒高度为 25 米。

(2) 燃油废气：项目燃油蒸汽发生器使用过程中会产生一定量的烟尘（颗粒物）、二氧化硫、氮氧化物，废气集气后经管道引至屋顶高空排放，排气筒高度为 25 米。

(3) 定型烘干废气：项目定型（电加热）烘干过程中会产生一定量的水蒸气，废气集气后经管道引至屋顶高空排放。

(4) 油烟废气：项目食堂使用过程中会产生一定量的油烟，废气集气后经静电式油烟净化器净化处理达标后引至屋顶高空排放，排气筒高度为 28 米。

(三) 噪声

项目噪声主要来源于燃油蒸汽发生器、水清洗机、废气处理设施风机等。

(四) 固废

本项目产生的固废主要为废包装桶、生产边角料、边角料、污泥及生活垃圾。其中生产边角料、边角料收集后外售综合利用；废包装桶收集后由原厂家回收利用；生活垃圾交由环卫部门统一清运处置。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

验收监测期间，生产废水监测结果表明，pH 范围、化学需氧量、五日生化需氧量、色度、悬浮物、阴离子表面活性剂、石油类排放浓度均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准；氨氮、总磷排放浓度均小于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 浓度限值；生活污水监测结果表明，pH 范围、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类排放浓度均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准；氨氮、总磷排放浓度均

小于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)浓度限值。

2、废气

验收监测期间，点胶废气净化后排气筒的废气监测结果表明，非甲烷总烃排放浓度、排放速率达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中“新污染源大气污染物排放限值”的二级标准；燃油蒸汽发生器排气筒的废气监测结果表明，(烟尘)颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)燃油标准；油烟排放浓度达到《饮食业油烟排放标准》(GB13271-2001)中的中型规模最高允许排放浓度。

3、噪声

验收监测期间，根据实际情况于温州华南针织有限公司厂界东侧、南侧、西侧、北侧共设置4个噪声测点，其两天昼间监测结果显示，项目厂界东侧、南侧、西侧噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准、北侧噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准。

4、固废

本项目产生的固废主要为废包装桶、生产边角料、污泥及生活垃圾。其中生产边角料收集后外售综合利用；废包装桶收集后由原厂家回收利用；生活垃圾交由环卫部门统一清运处置。

5、总量排放

根据监测结果显示，企业废水年排放量为10092吨，则废水主要污染物的年排放量化学需氧量0.50t/a、氨氮0.050t/a，废气主要污染物的年排放量二氧化硫0.001t/a、氮氧化物0.018t/a，均符合环评提出的控制指标要求。

五、验收结论

经资料查阅和现场核查，温州华南针织有限公司年产 110 万套无缝内衣和 1500 万双袜子等产品新厂房建设项目、厂房扩建项目及新增年产 500 万双袜子技改项目环评手续齐备，技术资料齐全，环境保护设施按批准的环境影响报告表和环评批复要求建成，环境保护设施经查验合格，其防治污染能力适应主体工程的需要，具备环境保护设施正常运转的条件。经审议，验收工作组同意通过该项目竣工环境保护设施自主验收。

六、验收存在的主要问题及后续要求

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容和其他资料。及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告。

2、积极实施清洁生产，提高废水重复使用率，减少废水排放总量。做到清污分流、雨污分流。废水处理设施加药系统必须做到自动运转、自动控制。配备相应处理能力的板框压滤机。废水处理车间须悬挂废水处理工艺流程图、操作规程和岗位责任制。废水处理设施管理人员须经培训，持证上岗，设施运行记录须如实填写。废水处理用药的购货发票必须保留，以备核查。

3、落实废气污染防治措施，严格执行废气分类收集、处理。进一步优化废气处理设施工艺参数，完善废气收集系统，提高废气收集率和处理效率，减少无组织废气排放。

4、加强治理设施的日常运行维护及管理，确保污染物长期稳定达标排放，完善环保标识和台账。规范废水废气排放口和检测口。加强车间环境管理，继续完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。生产过程中应搞好环境管理，杜绝储存、运输和生产过程中的跑、冒、滴、漏，防止“散、乱、污”。

5、进一步加强各车间噪声防治措施，高噪声设备尽量远离车间门窗，必要时设置隔声罩或隔声间；日常加强设备的维护保养，高噪声设备设置隔振或减振基座，确保处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运行时产生的高噪声。

6、一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单标准；生活垃圾处理参照执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61号）、《城镇生活垃圾分类标准》（DB33/T1166-2019）以及国家、省、市关于固体废物污染防治的法律法规。按规范设置固体废物的暂存场所，规范警示标志和管理台帐。

七、验收人员信息

验收人员信息详见签到表。

验收组成员签字：

蔡兴敏

范茂水
张健

温州华南针织有限公司

2019年10月26日



缝内衣和 1500 万双
曾年产 500 万双袜子
收会议

[illegible]