

肇庆市高要区百利德针织有限公司扩建项目竣工环  
境保护验收其他需要说明的事项

建设单位：肇庆市高要区百利德针织有限公司

编制单位：肇庆市环科所环境科技有限公司

2023年4月

目录

1、 污染物治理设施设计、施工过程简介 .....	- 1 -
2、 验收过程简况 .....	- 2 -
2.1 项目建设过程 .....	- 2 -
2.2 生产调试过程 .....	- 3 -
2.3 验收工作过程 .....	- 3 -
3、 其他环境保护措施的实施情况 .....	- 3 -
3.1 监测计划 .....	- 3 -
3.2 排污口、环保标识牌规范化 .....	- 3 -
3.3 风险防范措施 .....	- 3 -
3.4 环境保护设施日常运行维护制度 .....	- 4 -
4、 整改工作情况 .....	- 4 -

# 1、污染物治理设施设计、施工过程简介

肇庆市高要区百利德针织有限公司扩建项目位于广东省肇庆市高要区金利镇金淘工业园内（小洲社区下江经济合作社及小洲社区良江第一经济合作社返还地）。扩建项目占地面积约23192.99m<sup>2</sup>，总投资3000万元，其中环保投资120万元，主要组成为生产车间、办公区、锅炉房等。扩建项目设1条无纺布生产线和1条针织布生产线，年产无纺布2000吨、针织布6000吨。

## （1）废水

项目外排废水主要为生产废水和生活污水。项目扩建后，60%生产废水经深度处理达到《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）表1中再生水用作工艺与产品用水水质标准后回用作生产用水，不外排，剩余40%生产废水经自建污水处理设施处理达到《纺织印染工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及修改单表2间接排放标准和金淘工业园污水处理厂进水水质较严值后，通过排放口排入园区污水管网，汇入金淘工业园污水处理厂处理；生活污水经三级化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）（第二时段）三级标准排放限值和金淘工业园污水处理厂进水水质较严值后，经排放口排入园区污水管网，汇入金淘工业园污水处理厂处理。

扩建项目营运期废水经上述措施处理后，不会影响周边地表水环境。

## （2）废气

扩建项目天然气燃烧废气由内置烟管收集后由18m高排气筒DA001排放，参照执行广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）中表2新建燃气锅炉大气污染物排放浓度限值；车间一中2台型号为ZSDD218的定型机产生的废气由1套“水喷淋+湿式高压静电”装置处理后由1条15m排气筒DA003排放；剩余在用定型机产生的废气汇同烧毛烟尘一并由1套“水喷淋+湿式高压静电”装置处理后由原有的1条15m排气筒DA002排放，定型过程产生的颗粒物和烧毛烟尘执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，定型有机废气参照执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）表1的第II时段浓度限值；食堂油烟经集烟罩收集，再经抽油烟机处理后由专用烟道引至屋顶高空排放，执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的排放要求。

扩建项目营运期废气经上述措施处理后，对周围大气环境及敏感点影响较小。

## （3）噪声

扩建项目产生影响的主要噪声源是生产设备运行时所产生的噪声。噪声值约75~85dB(A)。通过合理布置各设备，各生产设备置于生产车间内，加强设备检修，保证设备正常运转，对定型机、打卷机、分切机、离心机等高噪声设备进行减振、消音处理，同时合理布局，确保噪声距离衰减。落实好以措上施后，项目各厂界昼、夜间环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准，则项目噪声对厂界周围的声环境不会有明显影响。

#### （4）固体废物

扩建项目运营过程中产生的固体废物主要有一般工业废弃物、危险废物和生活垃圾等。废包装材料暂存一般固废仓，交资源回收公司收集处置；无纺布边角料、污水处理设施污泥暂存一般固废仓，交由有佛山市顺德区嘉谷环保科技有限公司处置；“水喷淋+湿式高压静电”装置收集废油渣和粉尘（HW08）暂存危废仓，定期交有肇庆市新荣昌环保股份有限公司处置；废导热油（HW08）存放在导热油炉中循环使用，平均每4年由有相关危险废物经营许可证的单位处置；生活垃圾定点堆放，由环卫部门定期清理处置。因此，项目不向环境排放固体废弃物，对周围环境无明显影响。

## 2、验收过程简况

### 2.1 建设项目建设过程

肇庆市高要区百利德针织有限公司于2021年3月委托肇庆市环科所环境科技有限公司编制了《肇庆市高要区百利德针织有限公司扩建项目环境影响报告表》，并于2021年12月1日取得了肇庆市生态环境局高要分局的环评批复（肇高环建〔2021〕216号），2022年3月2日进行了排污登记变更（登记编号：914412833250720535001Z）。

对照《肇庆市高要区百利德针织有限公司扩建项目环境影响报告表》及其审批意见相关内容，主要变化为：定型废气处理设施数量发生改变（由4套变更为2套），变更后处理能力不低于原环评；定型废气排气筒数量发生改变（由1条变更为2条）；烧毛废气的处理工艺由布袋除尘变更为“水喷淋+湿式高压静电”处理。根据《肇庆市高要区百利德针织有限公司扩建项目环境影响分析报告》，上述变更不属于重大变动。

### 2.2 生产调试过程

扩建项目建设完成后，进入生产调试阶段。调试前，公司积极响应环保政策和要求完善各项手续，自行建立环保管理制度等，确保扩建项目调试过程不会对周边环境造成明显不良影响。

## 2.3 验收工作过程

调试期间，公司一直严格执行环保治理工作和完善各项环保手续，污染物排放稳定达标，经自查核实后认为基本符合竣工环保验收的条件，随后就开始启动扩建项目的竣工环境保护验收工作。公司委托广东智行环境监测有限公司分别于2022年11月16-17日和2023年2月10-11日对扩建项目进行了现场验收监测采样，并对扩建项目建设概况、生产工艺与污染物治理工艺、污染物排放监测结果等进行了调查、分析、评价，并编制有验收监测报告。据验收监测报告结果显示，项目外排的生产废气、废水、噪声污染物排放达标，固废处置方式合理，各方面环保治理措施执行良好。

2023年4月12日，在公司会议室组织召开了“肇庆市高要区百利德针织有限公司扩建项目”竣工环境保护验收会。会议邀请了3名技术专家、验收检测单位等数名代表，与我公司代表组成验收组，对扩建项目展开环境保护设施验收审查和评价。验收会上专家及其他验收组成员主要依据《肇庆市高要区百利德针织有限公司扩建项目环境影响报告表》及其审批意见（肇高环建〔2021〕216号）。对项目建设现场进行了勘察，并对验收监测报告等相关资料进行审阅，未提出现场整改意见。

公司综合考虑各验收组成员意见，结合项目建设现场情况以及验收监测报告的内容，提出了《肇庆市高要区百利德针织有限公司扩建项目竣工环境保护验收意见》，意见中验收结论为：项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度，主要建设内容和主要污染物的治理措施符合环评及其批复文件要求，主要污染物能够实现达标排放，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

## 3、其他环境保护措施的实施情况

### 3.1 监测计划

肇庆市高要区百利德针织有限公司按环评及排污许可证的管理要求，开展扩建项目污染物排放监测，掌握扩建项目产生的废气、废水和噪声排放情况。

### 3.2 排污口、环保标识牌规范化

公司依据国家标准《环境保护图形标志——排放口（源）》的技术要求，设置了主要环保治理设施等环境保护图形标志牌。

### 3.3 风险防范措施

公司编制了《肇庆市高要区百利德针织有限公司突发环境事件应急预案》及《肇庆市高要区百利德针织有限公司突发环境事件风险评估报告》等相关材料，并提交肇庆市生态环境局高要分局备案，现场按应急预案要求落实相关防范措施。现场按应急预案要求落实相关防范措施，并按照应急预案要求加强职工对风险意识和事故自救能力的教育和培训，严格规范风险物质、风险源的管理，定期组织至少一年一次的应急演练。

### 3.4环境保护设施日常运行维护制度

序号	周期安排	维护项目
1	每个生产日	1、定期对生产设备进行检查维护； 2、废水、废气治理设施是否正常运行

### 4、整改工作情况

验收工作组在验收会议过程中并没有提出本项目需要进行整改的内容。