

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

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）、《广东省环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收的函》（粤环函〔2017〕1945号）等相关要求，2023年4月12日，肇庆市高要区百利德针织有限公司（以下简称“公司”）在公司会议室组织召开肇庆市高要区百利德针织有限公司扩建项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会。会议邀请了3位技术专家和环评编制单位、监测单位代表出席，与建设单位代表组成验收组（验收组名单附后）。验收组查阅了《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》及其审批意见（肇高环建〔2021〕216号）、《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监测报告表》等材料，并勘察了现场，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

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23192.99m²，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。无纺布生产工艺为原料→上机→上液→高温焙烘→打卷分切→成品；针织布生产工艺为原料→水洗/预缩/除皱/烧毛→轧车上液→高温焙烘→打卷→成品。

项目于2022年1月开始建设，2022年3月项目的主体工程与配套的环保治理设施基本建成，并进入生产调试阶段。项目的相关生产设备见验收监测报告。

项目年工作300天，实行三班制，每班工作8小时。

（二）环保审批情况及建设过程

2021年3月公司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日取得肇庆市生态环境局《关于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的审批意见》（肇高环建〔2021〕216号）。

（三）投资情况

项目实际总投资1800.85万，其中环保投资190万元。

（四）验收范围

本次验收范围为肇庆市高要区百利德针织有限公司扩建项目建设内容及配套污染防治设施。

验收组：

陈翰 李翔 谭如辉 吕样杰 叶琦林



二、工程变动情况

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》及肇庆市生态环境局高要分局《关于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的审批意见》（肇高环建〔2021〕216号）相关内容，主要变动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。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目经自建污水处理设施处理后，60%废水再经深度处理后回用作生产用水，剩余废水排至金淘工业园污水处理厂进一步处理；生活污水经三级化粪池处理后排至金淘工业园污水处理厂进一步处理。

（二）废气

项目锅炉燃烧废气由内置烟管收集后由18m高排气筒排放；车间一中2台型号为ZSDD218的定型机废气经1套“水喷淋+湿式高压静电”装置处理后由15m排气筒排放，剩余定型机废气与烧毛烟尘经1套“水喷淋+湿式高压静电”装置处理后由15m排气筒排放；厨房油烟废气经集烟罩收集，再经抽油烟机处理后由专用烟道引至屋顶高空排放。

（三）噪声

项目的噪声治理措施如下：

- （1）优化选择生产设备，选择低噪声设备工艺，合理安排生产计划；
- （2）合理规划布局，妥善安装生产设备，并做好减振、消声和隔声等降噪措施；
- （3）加强设备的维修保养，保证设备正常工作，减少不必要的噪声产生。

（四）固体废物

无纺布边角料、废包装材料、布袋除尘装置收集的粉尘暂存一般固废仓，交资源回收公司收集处置；污水处理设施污泥暂存一般固废仓，交由有处理能力的单位处置；废油渣（HW08）暂存危废仓，定期交有危废处理资质单位处置；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。

（五）环境风险防范

公司于2022年8月编制了《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，并报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。

四、环境保护设施调试效果

《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监测报告》表明：

验收组：

陈新福 谭北辉 吕梓杰 叶诗林

第 2 页 共 4 页

(一) 废气

项目锅炉废气排放浓度达到广东省《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;定型机废气采样口排放的颗粒物达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段二级标准;VOCs达到广东省《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;食堂油烟排放浓度能够达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的排放要求;颗粒物厂界无组织排放浓度可达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值,有机废气厂界无组织排放浓度可达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表2无组织排放监控点浓度限值;有机废气厂区内无组织排放浓度可达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1“厂区内VOCs无组织排放限值”的“特别排放限值”。

(二) 废水

扩建项目生产废水经自建污水处理设施处理后,60%废水再经深度处理后回用作生产用水,剩余废水排至金淘工业园污水处理厂进一步处理,回用水达到《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;外排水达到《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。

生活污水经预处理后达到广东省《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。

(三) 噪声

项目各厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准,符合验收要求。

(三) 污染物排放总量

项目污染物排放总量满足相关文件中的总量指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果及现场检查可知,项目营运期主要污染物均能达标排放,固体废物均得到妥善处置。建设及调试期间未收到周边公众投诉,对周边环境未造成明显不良影响。

六、验收结论

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。

七、后续工作

公司在项目运行过程中将加强环境保护管理工作,严格执行各类管理制度和操作规

验收组:

第3页共4页
谭如辉 陈新 吕樟杰 叶诗林

程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。积极配合各级生态环境部门做好日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，按新要求执行。

肇庆市高要区百利德针织有限公司

2023年4月12日



验收组:

谭柏辉

陈新富
吕樟杰

李相刚 叶诗林

第 3 页 共 4 页

叶诗林