

1

2、2016年10月，通过竣工环境保护验收（南环验函（狮）[2016]143）。

3、根据建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版），该扩建项目无需编制报告表。该项目无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目总投资100万元，其中环保投资为30万元。

（四）验收范围

针对项目扩建的生产规模及配套环保设施进行验收。

二、工程变动情况

无变动内容。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水主要为员工生活污水。

生活污水：生活污水经化粪池预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（其他排污单位）三级标准后进入松岗污水处理厂集中处理，尾水达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准较严值，处理达标后排入大榄河。

（二）废气

1、喷涂粉尘：本项目已委托有资质的环境工程单位对其产生的粉尘进行处理。喷涂粉尘设置一套5000m³/h采用滤芯式过滤器+大旋风粉末回收系统，捕集

验收组成员签名(排名不分先后):

韦永强 傅进悦 刘朝炎 梁相考 赵军喜

的粉尘回用于生产中，处理后的尾气引至高空排放。

采取以上措施后喷涂粉尘有组织排放可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准排放限值，无组织排放可达到第二时段无组织排放监控浓度限值，对周围环境影响不大。

2、固化工序有机废气：本项目已委托有资质的环境工程单位对固化工序的有机废气进行治理。固化有机废气配套1套10000m³/h采用UV光催化净化器+活性炭吸附工艺处理的治理设施；处理后的尾气引至排放口（约15m）高空排放。固化工序产生的有机废气有组织排放可达到广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第II时段排放限值，无组织排放可达到无组织排放监控点浓度限值，对周围大气环境影响不大。

3、燃料废气：本项目燃料废气主要来源于喷涂后固化、以及木纹转印的固化工艺，均以液化石油气为燃料。根据监测报告（ZSCH211207021），燃料废气有组织排放均可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准，对周边大气环境影响不大。

4、金属粉尘：本项目机加工过程中会产生金属粉尘。由于金属粉尘自身比重较大，产生后在短时间内即在操作设备区域附近沉降下来，产生的飘尘量较少。根据监测报告（ZSCH211207021），机加工工序排放的颗粒物可达广东省地方标准《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，对周围大气环境及附近敏感点的影响很小。

（三）噪声

本项目噪声主要来自机械设备工作运行时产生的噪声，噪声值约为70-85dB

验收组成员签名(排名不分先后):

杨永刚 李国海 傅连成 刘朝贵

翁雄

陈明

廖君 梁相考 志军喜

(A) 之间。本项目的生产设备均放置在厂房内，其运行噪声经实体墙阻隔后，能有效衰减。根据建设单位提供的资料，本项目采取单班 8 小时工作制，一般工作时间为白天，夜间不进行生产，故夜间无噪声影响。

根据监测报告（ZSCH211207021），本项目各边界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类区限值，对各敏感点影响不明显。

（四）固体废物

本项目运营期固废主要为员工生活垃圾和一般工业固废。

（1）生活垃圾

本项目生活垃圾由环卫部门统一清运。

（2）一般工业固废

本项目产生的一般工业固废主要包括机加工边角料和金属废屑、废木纹纸和废包装材料，均交给专业回收公司处理。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

本项目已制定了《佛山市科典金属木纹制品有限公司环境污染事故污染应急预案》，具体措施见本项目预案内容。

2、其他

本项目为扩建项目，已按环保有关规定申请了排污口编号及排污标牌。

四、环境保护设施调试效果

验收组成员签名(排名不分先后):

韦永珊 邓国 傅进强 刘朝贵 李斌
廖志坚 梁相芳 赵军喜



(一) 污染物达标排放情况

1、废水

生活污水经化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段三级标准(其他排污单位)后,经市政污水管网引至松岗污水处理厂集中处理,松岗污水处理厂出水标准为广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段一级标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准较严值。

2、废气

(1) 喷涂粉尘:喷涂工序产生的粉尘执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准排放限值。

(2) 固化工序有机废气:固化工序会产生有机废气,项目总VOCs符合广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)第II时段排放限值要求。

(3) 燃料废气:执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准排放限值。

(4) 金属粉尘:本项目机加工过程中会产生金属粉尘,金属粉尘为无组织排放,执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段颗粒物无组织监控排放限值。

废气排放具体监测数值见本项目的验收监测报告(ZSCH211207021)。

3、厂界噪声

验收组成员签名(排名不分先后):

赖珊 邓良同 傅连流 刘朝贵 赖彬
廖若 廖振宇 赵军喜

5

企业厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中表1工业企业厂界环境噪声排放限值3类区限值,具体见本项目的验收监测报告(ZSCH211207021)。

(二) 环保设施去除效率

1、废水治理设施

本项目无生产废水。

2、废气治理设施

喷涂粉尘:根据江门中环检测技术有限公司监测结果显示,粉尘监测结果符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准排放限值。去除效率达到90%以上。

固化工序有机废气:根据江门中环检测技术有限公司监测结果显示,废气监测结果符合《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)II时段标准,去除效率达到90%以上。

3、噪声

噪声监测结果表明:厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中表1工业企业厂界环境噪声排放限值3类区限值。

4、固体废物

项目产生的生活垃圾由当地环卫部门收集处理,一般工业固废尚有利用价值,交由回收公司回收利用。

(三) 总量达标情况

验收组成员签名(排名不分先后):

刘永明 邓良国 傅进锐 刘朝贵 翁有兰
陈君 梁树芳 赵军喜

项目生活污水排放总量纳入松岗污水处理厂的控制指标内,不再另外分配指标。项目总 VOCs 排放量不得超过 0.01343t/a (其中有组织排放量为 0.00636 吨/年),二氧化硫排放量不得超过 0.00072 t/a,氮氧化物排放量不得超过 0.0084 t/a。根据江门中环检测技术有限公司提供的《佛山市科典金属木纹制品有限公司项目竣工验收监测报告》(报告编号 ZSCH211207021)验收监测的结果及相关资料计算:佛山市科典金属木纹制品有限公司排放的总 VOCs (排放总量为 0.00399 吨/年),二氧化硫和氮氧化物排放量均低于检出限,均符合环评批复的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据江门中环检测技术有限公司出具的《山市科典金属木纹制品有限公司项目》验收监测报告(ZSCH211207021)。

1、喷涂粉尘符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准排放限值的要求,对环境的影响不大。

2、固化有机废气符合《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) II 时段标准的要求,对环境的影响不大。

3、厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类区限值的要求,对环境的影响不大。

以上各项污染物均符合排放标准的要求,在各项目染污物均达标的情况下,本项目对环境的影响不大。

六、验收结论

验收组成员签名(排名不分先后):

韦敏珊 邓立同 傅进悦 刘朝贵 翁建 7
廖纪梁 梁树芳 赵军表

建设项目执行了环境影响评价制度,环评报告及环评批复手续齐全,依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求,验收及监测期间各工序正常运行,工况稳定,项目废水、废气、噪声、固体废物均按要求进行建设完成,配套的环保设施可正常运行,根据江门中环检测技术有限公司提供的《山市科典金属木纹制品有限公司项目竣工验收监测报告》(报告编号 ZSCH211207021)表明:该项目的污染物的排放浓度均达到相关排放标准,同时也基本落实了环评及批复提出的主要环保措施和要求。经现场审查验收,该项目符合环保竣工验收的有关规定,同意该项目通过竣工环境保护验收。

验收组成员签名(排名不分先后):

李永强 邓良国 傅建斌 刘朝贵 符志兰
梁君 梁翔芳 赵军喜