

高要区金利镇永利兴五金制品厂建设项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》以及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的有关要求，2022年3月12日，高要区金利镇永利兴五金制品厂（以下简称“公司”）在高要区组织召开高要区金利镇永利兴五金制品厂建设项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会，参加验收会单位代表和邀请专家名单附后。验收组查阅了该建设项目的环境影响报告表、环保部门审批意见、污染物治理设施设计方案以及项目竣工环境保护验收监测报告等材料，现场核查了该建设项目建设运营和环保措施落实情况，经讨论和评议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）概况、建设地点、规模、主要建设内容

高要区金利镇永利兴五金制品厂位于肇庆市高要区金利镇振星村一组一经济合作社A区第四卡厂房（中心地理坐标：北纬23.037377°，东经112.811286°）。本厂成立于2017年，经营范围为生产、加工、销售五金制品。

因生产需要，公司投资100万元建设高要区金利镇永利兴五金制品厂建设项目，项目主要从事五金配件的喷涂加工，年加工五金配件450万件。项目总投资100万元，其中环保投资20万元，占地面积为500平方米，建筑面积500平方米。设定劳动定员5人，均不在厂区内食宿，年工作日300天，每天1班制，每班工作8小时。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年8月，高要区金利镇永利兴五金制品厂委托江西绿川环保工程有限公司编制了《高要区金利镇永利兴五金制品厂建设项目环境影响报告表》，并于2021年1月11日取得肇庆市生态环境局高要分局出具的《高要区金利镇永利兴五金制品厂建设项目环境影响报告表》的审批意见（肇环高建（2021）9号），目前项目已申报排污登记手续（登记编号：92441283MA4WRQ1J3E001Z）。

（三）投资情况

项目总投资100万，其中环保投资20万元，占总投资的20%。

（四）验收范围

项目验收范围为高要区金利镇永利兴五金制品厂建设项目全部内容。

（五）项目建设变动情况

验收组签名：刘添文

李伟 王永康 何子明

项目实际建设与环评报告及其审批意见基本一致。

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

1、项目生产用水主要为清洗用水、水喷淋净化塔补充水，废水循环使用，需定期补充新鲜水，不外排。

2、项目生活污水经“三级化粪池+一体化生活污水处理设施”处理后回用于厂区冲厕、道路清扫，不外排。

（二）废气

项目产生的废气主要为喷粉产生的粉尘、固化工序产生的总 VOCs 以及燃生物质燃烧废气。

1、喷粉粉尘

项目喷粉工艺粉尘由喷粉柜配套的抽风机引至滤芯除尘装置处理，尾气引入水喷淋净化塔处理后无组织排放。

2、固化废气

项目固化产生废气经负压收集后采用“水喷淋净化塔+二级活性炭吸附装置”装置进行处理，后经 15m 排气筒排放。

3、燃烧废气

项目燃烧废气采用“脉冲布袋除尘器”处理装置处理后引至 15 米排气筒排放。

（三）噪声

噪声主要来源于生产设备、风机等使用过程中产生的噪声。公司采取选用低噪声设备、加设减震基础、合理布局等措施，有效降低噪声对环境的影响。

（四）固体废物

项目生产过程中产生的固体废物主要为一般工业固废、危险废物和员工生活垃圾。一般工业固废，其余收集后外售；危险废物交有资质单位回收处置；员工生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。

（五）环境风险防范情况

项目基本已落实环境风险防范措施，设置了事故应急池、应急阀门等应急设施，公司编制了《突发环境事件应急预案》，并上报环境主管部门备案。

验收组签名：刘添文

-2- 李伟 王平 何明 叶国

（六）排放口和取样口的设置

废气取样口设置较规范，基本符合相关要求。

三、环境保护设施调试结果

公司编制了《高要区金利镇永利兴五金制品厂建设项目竣工环境保护验收监测方案》，并委托广东万纳测试技术有限公司于2021年9月3日-4日对项目污染物进行现场采样监测。验收监测期间，公司生产工况正常，符合验收检测工况的要求。具体验收监测结果如下：

（一）废水

项目生活污水各污染物排放浓度均符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中表1城市杂用水水质标准“冲厕”和“道路清扫、消防”标准限值较严值。生产废水各污染物排放浓度均符合《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）中表1再生水用做工业用水水源的水质标准洗涤用水限值标准。

（二）废气

1、有组织废气

项目总 VOCs 有组织排放浓度及排放速率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》（DB44/814-2010）第 II 时段标准；燃烧废气烟尘、SO₂、烟气黑度排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 的加热炉及表 4 燃煤（油）炉窑的二级标准，NO_x 排放浓度符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准。

2、无组织废气

项目废气颗粒物无组织排放符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值的要求；总 VOCs 无组织排放浓度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》（DB44/814-2010）中表 2 无组织排放监控点浓度限值。另外厂区内总 VOCs 无组织排放浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

（三）噪声

项目厂界昼夜噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。

（四）固体废物

验收组签名：刘添文

李坤 王承辉 何明 叶国

项目制定了固体废物管理制度，并签订了固废收运处置协议，产生的固体废物得到妥善处置。员工生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。

（五）总量控制

项目总量符合环评报告表控制要求。

四、工程建设对环境的影响

项目已落实环评报告表及批复的要求，各项污染物均达标排放，未收到周边公众投诉，对周边环境均未造成不良影响。

五、验收结论

验收组认为该项目环保审批手续齐全，落实了环境影响评价文件及其审批意见的要求，建立了环境管理制度，所排放的污染物均达标排放，符合项目竣工环境保护验收合格条件，通过竣工环保验收。

六、后续工作

（一）加强环保处理设施的运行管理，完善和执行环境管理制度，确保各污染物长期稳定达标排放。

（二）按照建设单位自主验收的有关要求，完善项目竣工环保验收的后续工作。

高要区金利镇永利兴五金制品厂

2022年3月12日

验收组签名：

刘添文

赵伟 王永胜 何小娟

会议时间：2022年3月12日

姓名	单位	职务/职称	身份证号	联系电话	备注
刘添文	永利五金制品厂	厂长	441283198706266099	18666781737	
李永强	广东省生态环境监测站	高工	430511197210062014	13822617246	
李永强	广东省生态环境监测站	高工	46022119830903271X	13822619717	
李永强	广东肇庆市材料科技有限公司	高工	341223 198308261321	1343245575X	
李永强	广东万纳测试技术有限公司	高工	441229198309250028	13679590565	