

佛山市方道金属制品有限公司项目 竣工环境保护验收意见

2021年6月13日，佛山市方道金属制品有限公司根据《佛山市方道金属制品有限公司项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号JJT202105007）（以下简称“监测报告”）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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

佛山市方道金属制品有限公司项目中心地理坐标：中心地理坐标为23°14'3.84"N, 113°5'52.40"E。总用地面积约1500平方米，总建筑面积约1500平方米。项目主要生产设备包括：喷漆设备一套（包含6个喷漆房，6把喷枪），固化炉一套（50米）。主要生产门窗铝材及配件，年产量1000吨。

（二）建设过程及环保审批情况

根据建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版），项目已按要求在全国排污许可证平台填报了排污许可证管理。该项目无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

验收组成员签名(排名不分先后):

1

李贵云 王双 吕百祥 胡桂香 陈国 梁相考

项目总投资 100 万元，其中环保投资为 20 万元。

(四) 验收范围

针对项目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。

1、生活污水：本项目职工人数 15 人，均在项目内住宿，不设食堂；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）三级标准后进入官窑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》（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，处理达标后排入岑岗涌，最终汇入西南涌。

(二) 废气

1、喷漆废气：本项目已委托有资质的环境工程单位对产生的废气进行处理。设置六套 20000m³/h 采用水喷淋+UV 光催化净化器系统，处理后的尾气引至项目厂房楼顶的 15 米高空排放。

采取以上措施后喷漆有机废气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，对周围环境

验收组成员签名(排名不分先后):

王屹 宋发兴 胡桂希 吕臣祥 侯国梁²

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20000m³/h采用水喷淋+UV光催化净化器处理的治理设施；处理后的尾气引至约15m高空排放。固化工序产生的有机废气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》（DB44/814-2010）第II时段排放限值，对周围大气环境影响不大。

3、燃料废气：本项目燃料废气以液化石油气为燃料。根据监测报告（报告编号JJT202105007），燃料废气可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，对周边大气环境影响不大。

4、金属粉尘：本项目生产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。

（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70-90dB（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（报告编号JJT202105007），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

验收组成员签名(排名不分先后):

王必 梁相奇, 胡桂希 吕臣科 徐明

本项目运营期固废主要为员工生活垃圾、一般工业固废和危险废物。

(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。

(3) 危险废物

危险废物由有资质的危险废物公司处理。

(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《佛山市方道金属制品有限公司环境污染事故应急预案》，具体措施见本项目预案内容。

2. 其他

本项目为新建项目，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

(一) 污染物达标排放情况

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官窑污水处理厂集中处理，官窑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

验收组成员签名(排名不分先后):

王 强 朱贵云 胡桂希 王巨祥 陈国 4

物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准较严值。

2、废气

(1) 喷漆、固化工序有机废气: 喷漆和固化工序均会产生有机废气, 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。

(2) 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。

废气排放具体监测数值见本项目的验收监测报告(报告编号 JJT202105007)。

3、厂界噪声

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(报告编号 JJT202105007)。

(二) 环保设施去除效率

1、废气治理设施

喷漆废气: 根据广东金加通检测技术科技有限公司监测结果显示, 喷漆废气监测结果符合《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。

验收组成员签名(排名不分先后):

王立 宋发学

胡桂希

李巨祥

李国

宋相芳

固化工序有机废气：根据广东金加通检测技术科技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。危险废物由有资质的危险废物公司处理。

（三）总量达标情况

项目生活污水排放总量纳入官窑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0.1163t/a，二氧化硫排放量不得超过0.0077t/a，氮氧化物排放量不得超过0.1123t/a。根据广东金加通检测技术科技有限公司提供的《佛山市方道金属制品有限公司项目竣工验收监测报告》（报告编号JJT202105007）验收监测的结果及相关材料计算：佛山市方道金属制品有限公司排放的总VOCs、二氧化硫和氮氧化物均符合环评批复的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据广东金加通检测技术科技有限公司出具的《佛山市方道金属制品有限公司项目》验收监测报告（报告编号JJT202105007）。

1、喷漆、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》（D

验收组成员签名(排名不分先后):

王屹 宋贵云
梁阳

胡桂香

吕江华

陈明⁶

B44/814-2010) II 时段标准的要求, 对环境的影响不大。

2、燃料废气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

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, 根据广东金加通检测技术科技有限公司提供的《佛山市方道金属制品有限公司项目竣工验收监测报告》(报告编号 JJT202105007) 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):

王以 宋发兴
梁相芳

胡桂有

吕江祥

张田