

佛山市何饰金属材料有限公司建设项目竣工环境保护 验收意见



2019年2月25日，佛山市何饰金属材料有限公司单位根据佛山市何饰金属材料有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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书（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

佛山市何饰金属材料有限公司位于佛山市顺德区陈村镇潭村工业区三横路1号之八，主要从事不锈钢板的镀钛加工，所在中心地理位置坐标为：北纬22°57'59.31"，东经113°9'30.23"。本项目占地面积约1630m²，经营面积约1630m²，总投资30万元人民币，年加工不锈钢板12万张。项目从业人员共20人，不设宿舍和食堂，年工作300天，每天3班制，每班工作8小时。



（二）建设过程及环保审批情况

《佛山市何饰金属材料有限公司建设项目环境影响报告表》于2016年7月11日由广东顺德环境科学研究院有限公司编制，于2017年4月25日取得佛山市顺德区环境运输和城市管理局审批，批文号：顺管陈环[2017]038号。项目于2018年7月17日组织建设项目竣工环境保护首

验收组成员签名（排名不分先后）

何志明 何栩 精求 友学

次验收，验收镀钛炉 2 台、覆膜机 2 台、冷却塔 2 台。加工不锈钢板 8 万张。项目于 2018 年 10 月 26 日通过佛山市顺德区环境运输和城市管理局审批固体废物验收。项目于 2018 年 8 月 24 日取得排污许可证。现组织项目第二次验收。项目通过东莞市华溯检测技术有限公司对项目进行现场监测，监测结果符合佛山市顺德区环境运输和城市管理局出具的审批意见函（批文号：顺管陈环[2017]038 号）的要求。详情见验收监测报告（报告编号：HSJC(验字)20190116007）项目从立项至今未收到环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目总投资 30 万元，环保投资 1.2 万元，占总投资 4%。

（四）验收范围

项目本次验收的范围增加镀钛炉 1 台、覆膜机 1 台、冷却塔 1 台。加工不锈钢板 4 万张。

二、工程变动情况

本项目工程按照环评审批文件内容建设和正常运行。现组织项目第二次验收。未作出重大的变动和改造。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

（1）生活污水

验收组成员签名（排名不分先后）

何志明 何伟明 朱春求 麦绍

生活污水主要污染物质为 COD_{Cr}、BOD₅、氨氮等。项目生活污水排放量不大，经过独立污水处理设施处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）二级标准后排入内河涌，远期排入污水处理厂，不会对附近水环境造成明显影响。

（2）循环冷却水

本项目的冷却水循环使用不外排，对纳污水体影响不大。

（3）洗板废水

本项目钢板清洗工序会产生洗板废水，洗板废水中的成分主要为金属清洗剂及钢板表面的灰尘、油污等。自建洗板加药混凝沉淀处理设施对洗板废水进行加药混凝沉淀处理达到《水污染物排放限值》

（DB44/26-2001）第二时段二级标准后，尾水排入附近内河涌。

废水种类、主要污染物、治理设施与工艺、设计处理能力与主要污染物去除效率、废水回用情况、废水排放去向等。

（二）废气

（1）镀钛废气

项目在真空镀钛过程中，低真空由机械泵完成，高真空由油扩散泵完成。尾气由低真空段机械泵排入大气，在高真空油扩散泵段有挡油器、储气罐，机械泵前有油雾过滤装置，因此排放大气中的尾气只含极少量油雾。废气中的污染因子为油烟。废气经收集后采用油烟净化器处理，然后油 12 米排气筒排放，对周围环境影响不大。

验收组成员签名（排名不分先后）

何志明 何伟明 朱睿求 夏华

(2) 打磨废气

项目镀钛炉内附有金属支架，在镀钛过程中会在支架上镀有少量钛，需要定期卸下并使用简易手提打磨机打磨，以去除支架表面的钛层，打磨过程会产生极少量金属钛颗粒物。颗粒物一般粒径较大，在车间内容易沉降，颗粒物的主要成分为钛，不涉及重金属。通过加强车间通风、换气、清扫车间内沉降的粉尘措施改善影响。

(三) 噪声

本项目主要噪声源为各生产设备运行过程产生的机械噪声，主要为镀钛炉、冷却塔、覆膜机等设备产生的噪声，噪声源强为 70-85dB(A)。项目通过对主要产生噪声设备安装防震、减振垫，以降低项目噪声贡献值。声音通过距离的衰减和厂房的声屏障效应，项目对厂界噪声的贡献值很小，其噪声不会对环境造成大的影响。

(四) 固体废物

本项目运营期间产生的固体废物主要包括：保护膜边角料、废衬板和生活垃圾；危险废物主要为废机油、含油抹布等。

保护膜边角料统一收集后交由专业回收公司综合利用；废衬板委外退镀处理；生活垃圾按指定地点堆放，每日由环卫部门清理运走进行无害化处理。废机油、表面处理污泥、含油抹布已经签订危险废物合同，交由惠州 TCL 环境科技有限公司处理。

验收组成员签名（排名不分先后）

何志明 何伟明 朱春求 夏华子

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

检测期间，各种设备运转良好，东莞市华溯检测技术有限公司对本项目废水、废气、噪声排放等进行建设项目竣工验收检测。2019年1月3日、4日验收检测期间，佛山市何饰金属材料有限公司建设项目现场工况稳定，各主要工序生产负荷均达到设计规模的75%以上，符合建设项目竣工环境保护验收检测技术要求。

1. 废水

项目主要废水为生活污水、冷却水、洗板废水。冷却水循环使用不外排。本项目外排废水主要为生活污水、洗板废水，根据东莞市华溯检测技术有限公司出具的监测报告（报告编号：HSJC(验字)20190116007），报告日期：2019.01.16；经检测生活污水经化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准；洗板废水经加药混凝沉淀处理设施处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第一类污染物最高允许排放浓度和第二时段二级标准。

2. 废气

项目主要废气为油烟、颗粒物。根据东莞市华溯检测技术有限公司出具的监测报告（报告编号：HSJC(验字)20190116007），报告日期：2019.01.16；经检测油烟废气经过油烟净化器处理后，检测结果油烟平均浓度为 $0.68\text{mg}/\text{m}^3$ ；无组织颗粒物最大浓度为 $0.279\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《大

验收组成员签名（排名不分先后）

何志明 何伟明 朱春求 李华子

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。

3. 厂界噪声

根据东莞市华溯检测技术有限公司出具的监测报告(报告编号: HSJC(验字)20190116007), 报告日期: 2019.01.16; 经检测项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准限值。

4. 固体废物

本项目运营期间产生的固体废物主要包括: 保护膜边角料、废衬板和生活垃圾; 危险废物主要为废机油、含油抹布等。项目各种固体废物处置均符合环保要求。

五、工程建设对环境的影响

根据东莞市华溯检测技术有限公司出具的项目检测数据, 检测结果表明, 项目废水、废气、噪声经上述处理措施处理后达标排放, 对周围声环境没有造成明显影响。

六、验收结论

佛山市何饰金属材料有限公司位于佛山市顺德区陈村镇潭村工业区三横路 1 号之八, 主要从事不锈钢板的镀钛加工, 所在中心地理位置坐标为: 北纬 22° 57' 59.31", 东经 113° 9' 30.23"。本项目占地面积约 1630m², 经营面积约 1630m², 总投资 30 万元人民币, 年加工不

验收组成员签名(排名不分先后)

何志明 何伟明 朱春求 李伟强

锈钢板 12 万张。项目从业人员共 20 人，不设宿舍和食堂，年工作 300 天，每天 3 班制，每班工作 8 小时。

项目生活污水经化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准；洗板废水经加药混凝沉淀处理设施处理后达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第一类污染物最高允许排放浓度和第二时段二级标准。

项目油烟废气经过油烟净化器处理后，检测结果油烟平均浓度为 $0.68\text{mg}/\text{m}^3$ ；无组织颗粒物最大浓度为 $0.279\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《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。

项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值。

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)；一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)。

经东莞市华溯检测技术有限公司出具的验收监测显示各项污染物排放指标均合格，该项目达到验收标准，可以通过验收。

验收组成员签名（排名不分先后）

何志明 何伟刚 朱春求 李翠

七、验收人员信息

签名	电话	身份证号	单位
何志明	13539317990	432522198407058172	佛山市何饰金属材料 有限公司
何伟明	13246553319	432522198605088172	佛山市何饰金属材料 有限公司
朱春求	13420841736	432522196502288185	佛山市何饰金属材料 有限公司
李卓	15068667952	452523197608142074	佛山市诚城环保科技 有限公司

佛山市何饰金属材料有限公司

2019年2月25日



验收组成员签名（排名不分先后）

何志明 何伟明 朱春求 李卓