

# 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

2018年7月17日，佛山市何饰金属材料有限公司根据《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》，严格按照国家有关法律法規、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和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，验收组踏勘了项目现场，查看了相关资料，经认真讨论，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

项目名称：佛山市何饰金属材料有限公司建设项目

建设地址：佛山市顺德区陈村镇潭村工业区三横路1号之八

项目性质：新建

项目规模及建设内容：项目主要从事不锈钢板的镀钛加工，实际年加工不锈钢板8万张。占地面积1630 m<sup>2</sup>，经营面积1630 m<sup>2</sup>。

### （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：顺管陈环审（2017）038号。通过东莞市华溯检测技术有限公司对本项目现场进行监测，监测结果符合佛山市顺德区环境运输和城市管理局出

验收组成员签名（排名不分先后）：

李华宇 何志明 何伟明 张霞



具的审批意见的函（批文文号：顺管陈环审（2017）038号）的要求，详见验收监测报告（报告编号：HSJC（验字）20180703001）。本项目从成立投产至今未收到任何环境投诉、违法或处罚记录等。

### （三）投资情况

本项目总投资 30 万元，环保投资 1.2 万元，占总投资 4%。

### （四）验收范围

项目主体工程、辅助工程和现有生产设备（镀钛炉2台、覆膜机机2台、冷却塔2台），以及该项目配套建设的相关环境保护设施。

## 二、工程变动情况

本项目基本按照环评审批文件内容建设和正常运行，实际发生变动详见附表。经过验收组讨论，该变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目废水主要是冷却水、生活污水和洗板废水。

镀钛炉需要使用冷却水进行间接冷却，冷却水循环使用不外排。

生活废水为员工日常产生。产生的员工生活污水经三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政污水管网。

洗板废水为钢板清洗工序中产生。洗板废水经加药混凝沉淀处理设施处理后排入市政管网（WS-01495）。

### （二）废气

本项目运营期产生的废气主要来源：镀钛废气和打磨废气。

#### (1) 镀钛废气

本项目在真空镀钛过程中，镀钛炉的真空泵会产生少量尾气，废气中污染因子为油烟。废气经收集后采用油烟净化器处理，然后由12m排气筒排放。对周围环境影响不大。

#### (2) 打磨废气

本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，打磨过程会产生极少量金属钛颗粒物，通过加强车间通风换气措施改善影响。

#### (三) 噪声

本项目噪声主要来源于镀钛炉、冷却塔、覆膜机等设备运转时产生的噪声。该项目通过对主要噪声产生设备安装隔震垫，加强日常维护，合理布置高噪声设备等以衰减噪声。

#### (四) 固体废物

该项目产生的固体废物主要是员工生活垃圾、保护膜边角料、废衬板废机油和废含油抹布。

①员工生活垃圾，产生量 1.8t/a，收集后统一由环卫部门运走处理。

②项目在覆膜等过程产生一定的保护膜边角料，产生量 0.05t/a，收集后交由回收单位回用利用。

③项目在镀钛过程中会产生废衬板，产生量 5t/a，定期委外退镀，不在厂内进行退镀。

验收组成员签名（排名不分先后）：

④项目设备维护和保养过程产生的废机油和废含油抹布，产生量分别为 0.01t/a 和 0.01t/a，废机油交有危险废物处理资质单位处理，废含油抹布混入生活垃圾由环卫部门运走处理。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### 1、废水

生活污水经三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政污水管网。

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》（DB44/26-2001）第一类污染物最高允许排放浓度和第二时段二级标准要求，排入市政污水管网（WS-01495）。

##### 2、废气

本项目排放的大气污染物主要为油烟、颗粒物。根据监测结果显示：油烟经过油烟净化器处理后由 12m 排气筒排放，对周围环境影响不大；验收监测期间，无组织颗粒物最大浓度为0.170mg/L，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要求。监测数据详见验收监测报告（报告编号：HSJC（验字）20180703001）。

##### 3、厂界噪声

根据监测结果显示：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。监测数据详见验收监测报告（报告编号：HSJC（验字）20180703001）。

验收组成员签名（排名不分先后）：

李军 何志明 何伟明 陈惠

#### 4、固体废物

项目固体废物主要为员工生活垃圾、保护膜边角料、废衬板废机油和废含油抹布。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《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》（报告编号：HSJC（验字）20180703001）得出：

1、生活污水达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准要求。

2、洗板废水达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第一类污染物最高允许排放浓度和第二时段二级标准要求。

3、打磨废气达到广东省《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要求。

4、项目厂界各噪声监测点的监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

本项目工程建设对环境影响不大。

#### 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施。根据现场调查，总体完成了环评提出的要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件。因此验收小组原则通过该项目废水、废气、噪声竣工环境保护验收。

验收组成员签名（排名不分先后）：

黄军何志明 何栩栩 陈亮

七、验收人员信息

姓名	单位	职称/职务	联系电话	身份证号	是否同意通过验收/签名
李发子	佛山市节能环保科技有限公司	经理	13068667952	65252319760816274	同意通过
何建明	佛山市何饰金属材料有限公司	总经理	13539313990	432522198403058172	同意通过
何伟明	佛山市何饰金属材料有限公司	经理	13246553319	432522198605098172	同意通过
陈勇	佛山市何饰金属材料有限公司	生产主管	18899878729	452522199011011863	同意通过



佛山市何饰金属材料有限公司

2018年7月17日

# 附表：

## 情况说明

兹有我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。项目主要从事不锈钢板的镀钛加工，设计年加工不锈钢板12万张。由于部分设备未投产，实际年加工不锈钢板8万张。未投产的设备暂不列入此次验收监测，现申请分期验收。

项目设备使用情况见下表1：

表1 设计设备数量与实际设备数量对比一览表

序号	设备名称	设计数量	实际数量	备注
1	镀钛炉	3台	2台	1台暂未进厂
2	覆膜机	3台	2台	1台暂未进厂
3	冷却塔	3台	2台	1台暂未进厂

项目原辅材料用量见表2：

表2 项目主要原辅材料用量一览表

序号	名称	设计年用量	实际年用量
1	不锈钢板	12万张	8万张
2	钛块	480块	320块
3	衬板	1350块	900块
4	氯气	24瓶	16瓶
5	氮气	36瓶	24瓶
6	乙炔	10瓶	6瓶
7	金属清洗剂	0.5吨	0.3吨
8	保护膜	1吨	0.6吨

佛山市何饰金属材料有限公司

2018年6月22日



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会议签到表

主办单位	佛山市何饰金属材料有限公司			
会议地点	公司会议室	会议时间	2018年7月17日	
参会人员				
姓名	单位	职称/职务	签名	联系电话
李华军	佛山市城域环保科技有限公司	经理	李华军	13068667952
何志明	佛山市何饰金属材料有限公司	总经理	何志明	13539313990
陈观	佛山市何饰金属材料有限公司	生产主管	陈观	18899878729
何伟明	佛山市何饰金属材料有限公司	经理	何伟明	13246553319