

东莞市诚鑫钛金制品有限公司 项目竣工环境保护验收的意见



2018 年 11 月 26 日，东莞市诚鑫钛金制品有限公司根据东莞市
诚鑫钛金制品有限公司建设项目竣工环境保护验收报告并对照《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/指南、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

东莞市诚鑫钛金制品有限公司位于东莞市厚街镇桥头社区黑山
40 号一楼，目前项目占地面积为 1500m²，建筑面积为 1500m²。项目
年产五金配件 60 吨。生产设备如表 1 所示。

表1 生产设备清单

序号	设备名称	审批数量	实际数量	用途
1	真空镀膜机	2 台	2 台	真空镀膜使用
2	电烤箱	3 台	3 台	烘干使用
3	工作台	1 条	1 条	上粉使用
4	切割机	2 台	2 台	切割使用
5	电焊机	2 台	2 台	焊接使用
6	空压机	2 台	2 台	提供空气动力

（二）建设过程及环保审批情况

东莞市诚鑫钛金制品有限公司于 2018 年 08 月，委托重庆丰达环境影响评价有限公司编制了《东莞市诚鑫钛金制品有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2018 年 09 月 13 日取得了东莞市环境保护局的审批，批复编号为：东环建【2018】7852 号；项目于 2018 年 11 月 06 日取得广东省污染物排放许可证（编号：4419722018000129，有效期至 2019 年 05 月 05 日）。

项目从立项至调试过程中严格遵守环保部门的相关法律法规，依法办理相关手续，未受过环境主管部门的处罚，也未受到相关的环境投诉。项目生产过程生产性的环境污染物浓度较低，制定出相关的环保管理条例及责任制度，保证生产过程无其他污染物产生，杜绝产生的污染物超标排放。

（三）投资情况

东莞市诚鑫钛金制品有限公司项目总投资 50 万元，其中环保投资 8 万元，占总投资比例 16%。

（四）验收范围

东莞市诚鑫钛金制品有限公司位于东莞市厚街镇桥头社区黑山 40 号一楼，目前项目占地面积 1500m²，建筑面积 1500m²。项目年产五金配件 60 吨。生产设备如表 1 所示。

二、工程变动情况

项目本次建设工程按照环评内容建设，与报批的环评文件及批复意见《东莞市诚鑫钛金制品有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（东环建【2018】7852 号）一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

1、生产废水

项目无生产性废水产生及排放。

2、生活污水

项目共有员工 30 人，均不在项目内食宿。项目所排放废水主要为职工生活污水，生活污水排放量约为 $405\text{m}^3/\text{a}$ ，该类污水的主要污染物为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 。生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排入市政下水道，引至城镇污水处理厂处理达标后排放，对周边环境影
响较小。

（二）废气

1、无组织废气

项目在上粉工序前在滑石粉和水调制浆糊过程中的投料过程会外逸产生少量粉尘，项目通过加强车间机械通风，粉尘浓度达到广东

省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）第二时段无组织排放监控浓度限值的要求。

项目焊接过程为利用高温将金属熔化进行焊接的过程，其中会产生少量金属烟尘，主要污染物为颗粒物，加强车间机械通风，烟尘浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）第二时段无组织排放监控浓度限值的要求，同时为生产操作的一线员工配备必要的劳保用品，以确保员工身体健康不受到影响，则不会对周围空气环境造成明显影响。

（三）噪声

项目主要噪声为：普通加工机械的运行噪声，噪声值约为70～85dB（A）；机械通风所用通风机运行时产生的噪声，其噪声级为70～75dB（A）；空压机运行时产生的噪声，其噪声级为85～95dB（A）。对于噪声污染采取适当的治理措施：

1、首先对噪声设备进行合理布局，定期对各种机械设备进行维护与保养，适时添加润滑油，对车间的门窗部位选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗结构，其次选用低噪声设备，最后对高噪声设备还要采取了隔声、吸声、减震等措施，再经自然衰减。

2、空压机置于专用机房，并采取防震、隔声、消声措施等。

采取经墙体隔音、减振和消声等措施处理后，再经过一段距离的衰减作用，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的要求。

（四）固体废物

项目生活垃圾分类收集后，每天交由环卫部门清理运走。

项目的固体废弃物主要为金属边角料、金属碎屑、废抹布、废包装材料，经收集后交专业公司处理。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

本项目主要从事五金配件的生产，不存在危险化学品的使用。因此不存在危险化学品贮存危险。

2、在线监测装备

生活废水排放到附近的受纳水体处理，没有建设在线监测装备。本项目废气委托相关有资质的公司进行监测。

3、其他

本项目为新建项目，由环境保护局审批部门给出的审批决定中得出，本项目不属于污染物排放口规范化工程、绿化工程和边坡防护工程，因此不存在其他环境保护设施。根据对项目所在地的实地考察，项目环境影响范围内没有名胜古迹等重要环境敏感点。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

项目无生产性废水产生及排放。

项目共有员工 30 人，均不在项目内食宿。项目所排放废水主要为职工生活污水，生活污水排放量约为 405m³/a，该类污水的主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N。生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排入市政下水道，引至城镇污水处理厂处理达标后排放，对周边环境影响较小。

2、废气

①无组织废气

项目在上粉工序前在滑石粉和水调制浆糊过程中的投料过程会外逸产生少量粉尘，项目通过加强车间机械通风，粉尘浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值的要求。

项目焊接过程为利用高温将金属熔化进行焊接的过程，其中会产生少量金属烟尘，主要污染物为颗粒物，加强车间机械通风，烟尘浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值的要求，同时为生产操作的一线员

工配备必要的劳保用品，以确保员工身体健康不受到影响，则不会对周围空气环境造成明显影响。

3、噪声

项目主要噪声为：普通加工机械的运行噪声，噪声值约为 70～85dB(A)；机械通风所用通风机运行时产生的噪声，其噪声级为 70～75dB(A)；空压机运行时产生的噪声，其噪声级为 85～95dB(A)。

对于噪声污染采取适当的治理措施：

(1) 首先对噪声设备进行合理布局，定期对各种机械设备进行维护与保养，适时添加润滑油，对车间的门窗部位选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗结构，其次选用低噪声设备，最后对高噪声设备还要采取了隔声、吸声、减震等措施，再经自然衰减。

(2) 空压机置于专用机房，并采取防震、隔声、消声措施等。

采取经墙体隔音、减振和消声等措施处理后，再经过一段距离的衰减作用，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准的要求。

4、固体废物

项目生活垃圾分类收集后，每天交由环卫部门清理运走。

项目的固体废弃物主要为金属边角料、金属碎屑、废抹布、废包装材料，经收集后交专业公司处理。

5、污染物排放总量

项目无污染物排放总量要求。

五、工程建设对环境的影响。

本项目纳污水体为东引运河，水质控制目标Ⅳ类水域标准，环境空气质量功能区属于二类区，环境噪声功能区属于3类区域。本项目所在地不涉及基本农田保护区、风景名胜保护区以及水库库区。

根据项目竣工环境保护验收监测报告，项目所排放的污染物均未超过相关排放标准的要求和限值，对环境的影响较小。

六、验收结论

东莞市诚鑫钛金制品有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，“三废”排放达到国家相关排放标准，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，不存在验收不合格情况。目前，本项目已完成建设项目环境保护设施竣工验收，将正式投入生产。

七、后续要求

1、落实“三废治理”费用，做到专款专用，项目实施后应保证足够的环保资金，确保污染防治措施有效地运行，保证污染物达标排放；

2、加强环境管理和宣传教育，提高员工环保意识；

3、搞好厂区的绿化、美化、净化工作；

4、加强生产管理，从而减少污染物的产生量；

5、合理生产布局，建立设备管理网络体系，形成保证设备正常运行和正常维修保养的一系列工程程序，确保设备完好，尽可能减少污染物排放量；

6、关心并积极听取可能受项目环境影响的附近居民等人员、单位的反映，定期向项目最高管理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律；法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益；环境效益相统一；

7、作好防范措施，防治废气、噪声扰民；一旦出现相关投诉，项目应立即停止生产并协调处理相关投诉，采取有效措施；

8、今后若企业的生产工艺发生变化或生产规模扩大、生产技术更新改造，都必须重新办理相关环保手续并通过环保主管部门同意后方能建设和投产。

八、验收人员信息

小组成员名单			
单位	联系人	职位	联系电话
东莞市诚鑫钛金制品有限公司	周松华	厂长	15074028688
重庆丰达环境影响评价有限公司	陈生应	工程师	15975934310
东莞市高企环保科技有限公司	陈泽辉	经理	18028212596
广东德群检测技术有限公司	高中波	主管	15818491052

东莞市诚鑫钛金制品有限公司

2018年11月26日

