

台山市东亿五金有限公司年产不锈钢螺丝钉 1600 吨建设项目

竣工环境保护验收意见

2022 年 9 月 22 日，台山市东亿五金有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，环办环评函（2020）688 号，严格依照国家有关法律法规、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《关于台山市东亿五金有限公司年产不锈钢螺丝钉 1600 吨建设项目环境影响报告表的批复》（江台环审【2020】102 号）进行项目验收，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

台山市东亿五金有限公司在台山市三乡镇武溪工业开发区建设年产不锈钢螺丝钉 1600 吨建设项目，其年产规模为年产不锈钢螺丝钉 1600 吨。项目占地面积为 9061m²，建筑面积 5730m²。

（二）建设过程及环保审批情况


台山市东亿五金有限公司位于台山市三乡镇武溪工业开发区。企业于 2020 年 7 月委托江门市佰博环保有限公司编写《台山市东亿五金有限公司年产不锈钢螺丝钉 1600 吨建设项目环境影响报告表》，新建环评申报生产规模：年产不锈钢螺丝钉 1600 吨。项目投资 200 万元，环保投资 19.5 万元，占地面积为 9061m²，建筑面积 5730m²，项目经江门市生态环境局审批，2020 年 12 月取得批复，批文号为江台环审【2020】102 号。项目建设于 2022 年 1 月开展。工程于 2022 年 8 月进行调试，并委托广东省佰兴检测技术有限公司于 2022 年 8 月 26 日至 2022 年 8 月 27 日进行验收监测，目前项目主体设备和环保设施运行正常，具备验收监测条件，验收监测期间，项目运行负荷达 80%以上，符合项目竣工环境保护验收监测的工况要求。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年），项目为二十八，金属制品业 33，且项目不涉及名录中的通用工序，故属于登记管理项目，企业已于全国排污许可证管理信息平台进行排污登记，登记编号：91440781MA54JYC37T001X。

项目从立项至调试过程中未收到周边投诉，未有违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际投资 200 万元，其中环保实际投资 19.5 万元，环保投资总投资 9.8%。



沈东斌 沈涛
沈东斌 徐克译

(四) 验收范围

本次验收工艺：拉丝、冷镦、车削、滚牙、清洗、烘干等

本次验收范围包括：

- 1、废水：生活污水、清洗废水。
- 2、废气：油雾废气、恶臭废气；
- 3、噪声：生产噪声；
- 4、工业固体废物：一般固体废物、危险废物

二、工程变动情况

工程实际建设地点、性质、产品、规模、工程组成、建设内容、生产工艺、治理措施与环评、环保审批内容基本一致。项目无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

- ①生活污水：经化粪池+一体化水处理设施处理达标后经管网排入北面河涌。
- ②清洗废水收集进入废水处理设施处理达标后，回用于清洗工序。循环使用不外排。

(二) 废气

- ①油雾废气：在冷镦机设备配置集气罩，油雾废气经收集后通过一套风量为 20000m³/h 的静电油烟净化器处理达标后通过 15m 排气筒（G1）高空排放
- ②恶臭：废水处理过程中会产生少量恶臭通过加强排风，车间无组织排放

(三) 噪声

通过车间墙体隔音、主要设备设置减震进行降噪。

(四) 固废

名称	固废类型	产生量 t/a	处理处置方式	处置量 t/a	最终去向	贮存场所	贮存场所主要参数	建设情况
生活垃圾	/	3.3	委外处置	3.3	交环卫部门清运处置	生活垃圾存放点	/	已建
废包装桶	一般固体废物	0.3	委外处置	0.3	供应商回收	一般固体废物贮存区	占地 5m ² 最大储存量 1t	已建
铁屑		2	委外处置	2	与东莞市信仓环保科技有限公司（一般固废处理单位）签订协议并定期处置			
废油	危险废物	0.05	委外处置	0.05	与江门市崖门新财富环保工	危废间	占地 10m ²	已建
废切削液		0.1	委外处置	0.1				

沈东兴 沈海
 魏慧能 徐克洋

废机油	0.05	委外处置	0.05	业有限公司（危废单位）签订危废合同并定期处置	最大储存量 2t
含油废物	0.5	委外处置	0.5		
污泥	0.3	委外处置	0.3		

三、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1. 废水

生活污水经化粪池+一体化水处理设施处理达标后经管网排入北面河涌；清洗废水收集进入废水处理设施处理达标后，回用于清洗工序。

验收监测结果表明：生活污水污染物均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准，无超标现象；清洗废水各污染物均满足《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)中洗涤用水标准要求，无超标现象。

2. 废气

验收监测结果表明：

冷镦产生的油雾废气经集气罩收集后通过一套静电油烟净化器处理达标后通过 15m 排气筒（G1）高空排放；生产过程产生的少量恶臭，通过加强排风，无组织排放。

根据验收监测显示，排气筒 G1 颗粒物满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 大气污染物第二时段二级排放限值。无超标现象。

厂界颗粒物满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 大气污染物第二时段无组织排放监控浓度限值。臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 中二级新扩改建厂界标准。无超标现象

3. 厂界噪声

验收监测结果表明：项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。无超标现象。

4. 固体废物

项目固体废物均得到妥善处置。

四、工程建设对环境的影响

地表水影响：生活污水经化粪池+一体化水处理设施处理达标后经管网排入北面河涌；清洗废水收集进入废水处理设施处理达标后，回用于清洗工序。外排的生活污水排放量较少且达标排放，对外环境影响较少。

环境空气影响：本项目外排废气浓度较低且达标排放，周边敏感点（莲冲、草塘村、园岭）主要位于项目的东面、北面，东南面，相对距离较远，由于项目所在常年主导风



为北风，敏感点位于项目下风位区域外，故项目运营对敏感点影响较小。企业按要求落实相关废气治理设施，确保废气达标排放，对外环境影响较少。

声环境影响：项目通过车间墙体隔音、主要设备设置减震进行降噪，目前厂界噪声达标，经距离及障碍物（树木）削减，对最近敏感点（莲冲，北面 100m）影响较小。

地下水、土壤环境影响：项目对废水处理设施、危废仓等位置进行重点防渗，目前废气及废水排放指标监测达标。污染物大气沉降对地下水、土壤环境影响较少。危废间设置漫坡及围堰，生产过程中不作地下水开采，项目地下水及土壤不会由于废水下渗及大气沉降造成明显影响。

五、验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）等相关规定，本建设项目按照了《台山市东亿五金有限公司年产不锈钢螺丝钉 1600 吨建设项目环境影响报告表》及其批复（江台环审【2020】102 号），其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动，项目基本落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求，符合“三同时”政策。经广东省佰兴检测技术有限公司验收监测，主要污染物排放指标达标。在落实建议和要求后，验收工作组基本同意“台山市东亿五金有限公司年产不锈钢螺丝钉 1600 吨建设项目”通过项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

（一）建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的日常维护和管理，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

（二）积极配合环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（三）做好环境保护相关台账管理工作。

七、验收人员信息

见附表。

沈东兴 沈涛
张慧能 徐克译



台山市东亿五金有限公司

2022 年 9 月 22 日

附：台山市东亿五金有限公司年产不锈钢螺丝钉 1600 吨建设项目竣工环境保护验收工作组成员名单

序号	类别	单位名称	签名	联系方式	身份证号
1	建设单位	台山市东亿五金有限公司	沈东泳	13957780511	3303211973122007817
2	建设单位	台山市东亿五金有限公司	沈泳	13315885556	330302199809048612
3	建设单位	台山市东亿五金有限公司	徐克洋	15067711835	330321196503178110
4	监测单位	广东省佰兴检测技术有限公司	梁志能	880509680	44070519921013473X
5					
6					
7					
8					
9					
10					

