

# 江门市蓬江区泰德利机械设备有限公司年产自动抛光机 50 台新建项目（一期）水、气、声环境及固废竣工环境保护验收意见

2023 年 4 月 20 日，江门市蓬江区泰德利机械设备有限公司根据《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），严格依照国家有关法律法规、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，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

江门市蓬江区泰德利机械设备有限公司在广东省江门市蓬江区杜阮镇松岭工业区松香山一路 5 号 C 栋建设江门市蓬江区泰德利机械设备有限公司年产自动抛光机 50 台新建项目。项目工程 2023 年 3 月建设完毕。

建设单位拟对项目分期验收，一期项目为年产自动抛光机 50 台。一期项目验收范围为《江门市蓬江区泰德利机械设备有限公司年产自动抛光机 50 台建设项目》主体工程（台钻摆放区、金属分割区、废水处理、金属精加工区）、辅助工程（办公区）以及验收生产工艺配套各项环保设施，验收生产工艺为开料、切割、焊接、组装等生产工艺，一期项目预计生产产能为年产自动抛光机 50 台。

项目一期投资 25 元，环保投资 5 万元。项目总占地面积 1500m<sup>2</sup>，建筑面积为 1500m<sup>2</sup>。劳动定员 15 人，生产天数为 300 天/年，每天工作 8 小时。

项目主要生产设备如下：

表 1 主要生产设备一览表

设备名称	江蓬环审（2023）18 号申报数量（台）	验收情况（一期）	备注
台钻	10 台	10 台	项目已进驻设备
车床	5 台	5 台	
铣床	3 台	3 台	
机床	2 台	2 台	
二保焊机	1 台	1 台	
焊机	2 台	2 台	
氧切割机	1 台	1 台	
超声波除油槽	1 个	0 个	
清洗槽	2 个	0 个	

冯德平 廖智勇 黄尔杰  
李国伟

## （二）建设过程及环保审批情况

项目于2022年11月委托深圳市中源环保技术有限公司编写《江门市蓬江区泰德利机械设备有限公司年产自动抛光机50台新建项目环境影响报告表》，环评申报生产规模：年产自动抛光机50台。项目经江门市生态环境局蓬江分局审批，于2023年2月取得其批复，批文号为江蓬环审（2023）18号。

项目于2023年1月建设，于2023年1月9日取得固定污染源排污登记回执，登记编号为914407035666219305001Z。项目设计产能为年产自动抛光机50台。项目一期工程于2023年3月建设完毕并进行调试，委托广东省佰兴检测技术有限公司于2023年4月6日至2023年4月7日进行验收监测，并出具了《江门市蓬江区泰德利机械设备有限公司年产自动抛光机50台新建项目监测报告》（BX20230406001）。验收监测期间，项目运行负荷达90%以上，符合项目竣工环境保护验收监测的工况要求。

项目从立项至调试过程中未收到周边投诉。

## （三）投资情况

项目投资25万元，其中环保投资5万元，环保投资占总投资25%。

## （四）验收范围

本次验收项目工艺为开料、切割、焊接、组装等工艺，项目产能为自动抛光机50台，验收范围包括：

- 1、废水：pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮；
- 2、废气：颗粒物；
- 3、噪声：厂界噪声；
- 4、固废：一般固体废弃物及危险废物。

## 二、工程变动情况

项目原环评中，清洗废水经自建废水处理设施处理后回用于清洗工序，重复使用一定时间后，会对清洗槽进行清槽处理，清槽产生的废水交由零散工业废水处理单位统一处理。项目除油、清洗工序不属于一期的验收内容，因此焊接工序后不进行除油清洗直接进行组装产品。

该变动情况参照已发布的“建设项目重大变动清单”，不属于废气、废水污染防治措施变化中的污染防治措施强化或改进的变更，不属于重大变更。

冯植平 廖知萌 黄家杰  
李国伟

## （二）污染物排放情况

### 1. 废水

验收监测结果表明：项目生活污水各污染物浓度排放符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准杜阮污水处理厂进水水质标准中较严者限值要求。

### 2. 废气

验收监测结果表明：颗粒物排放符合广东省地方标准《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要求。

### 2. 噪声

验收监测结果表明：厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，无超标现象。

### 4. 固废

目前企业危废间符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。一般工业固体废物，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）标准及 2013 年修改单的要求。

## （三）总量控制

1. 废水：无；

2. 废气：无。

## 五、工程建设对环境的影响

该项目地块处于人类活动频繁区，无原始植被生长和珍贵野生动物活动，区域生态系统敏感程度较低，项目工程建设不会对项目所在地的生态环境造成明显影响。

根据项目验收监测结果，项目废水、废气及噪声均能达到验收执行标准，不会对周边地表水、空气环境及敏感点环境噪声造成明显影响。

## 六、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《江门市蓬江区泰德利机械设备有限公司年产自动抛光机 50 台新建项目环境影响报告表》及其批复意见（江蓬环审（2023）18 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。经广东省佰兴检测有限公司验收监测，主要

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

生活污水：项目生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管网排杜阮污水处理厂进一步处理，尾水达处理标准后纳入杜阮河。

#### (二) 废气

项目焊接烟尘经移动式烟尘净化设施处理后在车间内无组织排放。

#### (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

##### ① 生活垃圾

生活垃圾统一交由环保部门清运处置。

##### ② 一般固体废物

项目废包装材料、一氧化碳废钢瓶、氧气废钢瓶、二氧化碳废钢瓶、废包装桶交由供应商回收处理；项目边角料收集后交由资源回收单位处理。

##### ③ 危险废物

废切削液暂存于危废仓内，待收集到一定数量后交由珠海汇华环保技术有限公司回收处理。

建设单位设置约 10m<sup>2</sup> 的危险废物暂存仓用于危险废物临时贮存，危险废物暂存仓位于厂房内，场地硬底化，进出口设置围堰以防止储存物泄漏或雨水渗入。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1. 废水治理设施

生活污水通过三级化粪池处理后排入杜阮污水处理厂，生活污水满足广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）二时段三级标准和杜阮污水处理厂进水标准较严者标准限值。

#### 2. 废气治理设施

项目焊接产生的颗粒物经企业设置的移动式烟尘净化器捕集，经净化器净化后在车间内自然通风无组织排放。生产车间颗粒物满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第II时段无组织排放浓度限值。

#### 3. 厂界噪声治理设施

厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

#### 4. 固体废物治理设施

一般工业固体废物在厂内采用库房或包装工具贮存，贮存过程应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；项目产生的危险废物按要求暂存于危废仓内，并与珠海汇华环保技术有限公司回收处理（危废单位）签订危废合同并定期处置，危废贮存间符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）标准要求。

污染物排放指标达标，主要污染物总量符合要求。本项目验收工作组同意“江门市蓬江区泰德利机械设备有限公司年产自动抛光机 50 台新建项目”通过项目竣工环境保护验收。

### 七、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。

### 八、验收人员信息

见附表。

江门市蓬江区泰德利机械设备有限公司

2023 年 4 月 20 日

冯德平 廖智有 董家杰  
李国伟

附：江门市蓬江区泰德利机械设备有限公司年产自动抛光机 50 台新建项目（一期）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	江门市蓬江区泰德利机械设备有限公司		15728888859	AAJ723198904150012
2	建设单位	江门市蓬江区泰德利机械设备有限公司		139246888609	45010519760415205X
3	建设单位	江门市蓬江区泰德利机械设备有限公司		13822458520	440718119800511781X
4	检测单位	广东省佰兴检测技术有限公司		18675929591	440782199708027352
5					
6					
7					
8					
9					
10					