

**临清市腾飞气动元件厂**  
**年产1.5万台气动元件及5000套机床元件项目**  
**竣工环境保护验收组意见**

2024年4月14日，临清市腾飞气动元件厂组织召开了年产1.5万台气动元件及5000套机床元件项目竣工环境保护验收会。验收组由项目建设单位（临清市腾飞气动元件厂）、验收监测及报告编制单位（山东恒辉环保科技有限公司）并特邀两名专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况，根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目环境保护管理条例》、《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和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，并形成环保验收意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**1、建设地点、规模、主要建设内容**

临清市腾飞气动元件厂年产1.5万台气动元件及5000套机床元件项目位于山东省聊城市临清市唐元镇驻地577号，该项目为新项目；计划总投资1058.68万元，其中环保投资21万元；该项目实际总投资1000万元，其中环保投资20万元。该项目主要建设生产车间、购置普通车床、万能铣床、磨床等生产设备，以圆钢、铸件、铝板、钢套、伺服电机等为原辅材料，经车加工、钻孔、铣加工、焊接打磨、磨加工、装配等工序生产气动元件和机床元件，该项目建成后达到年产1.5万台气动元件及5000套机床元件的生产能力。该项目劳动定员为10人，年工作时间为300天，1班制，每班工作8h。

## 2、建设过程及环保审批情况

2017年9月，聊城市环境科学工程设计院有限公司编写了《临清市腾飞气动元件厂年产1.5万台气动元件及5000套机床元件项目环境影响报告表》。2017年9月19日临清市环境保护局以临环评[2017]238号文对该项目的环境影响报告表进行批复。2020年5月27日进行了首次固定污染源排污登记，2021年5月6日进行了固定污染源排污登记变更，（许可证编号：91371581X13708665N001Y，有效期限：2020-05-27至2025-05-26）。

该项目于2021年4月开工建设，2024年2月投入试生产。

2024年3月临清市腾飞气动元件厂委托山东恒辉环保科技有限公司进行年产1.5万台气动元件及5000套机床元件项目环境保护竣工验收监测工作。山东恒辉环保科技有限公司根据现场验收监测方案，于2024年3月17日、2024年3月18日，对该期项目的废气、噪声进行了监测。根据该项目的监测数据及现场调查情况，临清市腾飞气动元件厂编写了《临清市腾飞气动元件厂年产1.5万台气动元件及5000套机床元件项目竣工环境保护验收监测报告》。

## 3、投资情况

该项目总投资为1000万元，其中环保投资20万元，占总投资的2%。

## 4、验收范围

本次竣工环境保护验收为临清市腾飞气动元件厂年产1.5万台气动元件及5000套机床元件项目。主要包括生产车间、办公室、公用工程、环保工程等。

## 二、工程变动情况

根据生态环境部办公厅文件环办环评函[2020]688号关于印发

《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知等文件有关要求，该项目的建设地点、性质、生产工艺、生产规模、治理设施均未发生变化，满足竣工环境环保验收工作要求。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废水

该项目生活污水经厂区内化粪池处理后，由环卫部门定期清运，不外排。

#### 2、废气

该项目焊接烟尘经焊机烟尘处理后无组织排放，打磨废气经自带除尘器处理后无组织排放。

#### 3、噪声

该项目噪声源主要来自磨床、车床等产生的噪声。该项目所有设备均安装在车间内，优先选用噪声设备，均采取基础减振，经减振、隔声、距离衰减降低噪声对环境的影响。

#### 4、固体废物

该项目运营期固废主要为：下脚料、打磨工序除尘器收集的粉尘和焊接工序收集的粉尘、机加工工序产生的铁屑、磨加工工序产生的铁屑、废液压油，原料使用产生的废包装桶。

##### （1）下脚料

该项目下脚料约50t/a，该部分属于一般固废，收集后外售综合利用。

##### （2）打磨工序除尘器和焊烟净化器收集的粉尘

该项目废气收集过程中产生的打磨工序和焊接工序收集的粉尘约为0.01t/a，该部分属于一般固废，收集后由环卫部门定期

清运，不外排。

### （3）机加工（钻、铣、镗）工序产生的铁屑

机加工工序产生的铁屑产生量约为8t/a，该部分收集后外售综合利用。

### （4）废包装桶

废包装桶产生总量约0.01t/a，其属于固态物质，废包装桶属于危险废物；属于HW49类其他废物，行业来源为非特定行业，废物代码为900-041-49，属于“含有或沾染毒性、感染性危险废物的过滤吸附介质”，危险特性为T。由建设单位按照规定收集暂存后，定期委托有相应处置资质的单位转运处置。

### （5）废液压油

废液压油：产生量约0.04t/a，废润滑油为液态物质，其主要成分和有害成分均为矿物油，废液压油属于属于HW08废矿物油与含矿物油废物，行业来源为非特定行业，废物代码为900-218-08，属于“液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油”，危险特性为T，I。由建设单位按照规定收集暂存后，定期委托有相应处置资质的单位转运处置。

### （6）磨加工工序产生的铁屑

磨加工工序产生的铁屑：产生量约0.5t/a，铁屑沾有废磨削液，属于属于HW08废矿物油与含矿物油废物，行业来源为非特定行业，废物代码为900-200-08。由建设单位按照规定收集暂存后，定期委托有相应处置资质的单位转运处置。

### （7）生活垃圾

生活垃圾：产生量约为1.5t/a，该部分收集后由环卫部门定期清运，不外排。

#### 四、环境保护设施调试效果

在验收监测期间，该项目正常运行，生产负荷见下表，均符合验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷75%以上的要求。

验收项目名称	临清市腾飞气动元件厂年产1.5万台气动元件及5000套机床元件项目					
验收监测时间	2024年3月17日			2024年3月18日		
名称	实际产能	设计产能	实际负荷 (%)	实际产能	设计产能	生产负荷 (%)
气动元件	45台/d	50台/d	90.0	44台/d	50台/d	88.0
机床元件	15套/d	16.67套/d	89.98	16套/d	16.67套/d	95.98

监测结果表明：

##### 1、废水

该项目生活污水经厂区内化粪池处理后，由环卫部门定期清运，不外排。

该项目按要求对一般固废暂存区等一般防渗区及危废暂存间等重点区域采取防渗、防腐、防流失及防扬散措施，防止污染土壤、地下水和大气环境。

##### 2、废气

该项目焊接烟尘经焊机烟尘处理后无组织排放，打磨废气经自带除尘器处理后无组织排放。

监测结果表明，验收监测期间该项目厂界无组织颗粒物排放浓度最大值为0.311mg/m<sup>3</sup>；厂界无组织颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放限值要求。

##### 3、噪声

该项目噪声源主要来自磨床、车床等产生的噪声。该项目所有设备均安装在车间内，优先选用噪声设备，均采取基础减振，经减振、

隔声、距离衰减降低噪声对环境的影响。

监测结果表明，验收监测期间该项目东、南、西、北厂界外4个监测点位的昼间等效声级最大值为58.8dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类声环境功能区标准。

#### **4、固体废物**

该项目运营期固废主要为：下脚料、打磨工序除尘器收集的粉尘和焊接工序收集的粉尘、机加工工序产生的铁屑、磨加工工序产生的铁屑、废液压油，原料使用产生的废包装桶。

下脚料、机加工（钻、铣、镗）工序产生的铁屑收集后外售综合利用；打磨工序除尘器和焊烟净化器收集的粉尘和生活垃圾收集后由环卫部门定期清运，不外排；废包装桶、废液压油、磨加工工序产生的铁屑由建设单位按照规定收集暂存后，定期委托有相应处置资质的单位转运处置。

#### **5、总量控制**

该项目无废水排放；该项目无有组织废气排放。故该项目无须核实废水和废气污染物排放量。

### **五、工程建设对环境的影响**

项目建设进行了环境影响评价，基本落实了环境影响评价文件及其批复要求。验收监测期间，项目产生的废气、噪声能够达标排放，固体废物能够得到妥善处理。

### **六、验收结论**

临清市腾飞气动元件厂年产1.5万台气动元件及5000套机床元件项目实施过程中按照环评及其批复要求基本落实了相关环保措施，项目建设过程未发生重大变动；验收监测的污染物排放达到国家和地方相关排放标准，验收报告不存在重大质量缺陷。

鉴于项目基本符合验收条件，验收组同意该项目通过环保验收。

## 七、后续要求

1、进一步规范验收监测报告编制内容；

2、完善环保设施操作管理规程，设置环境保护设施管理台帐，加强废气收集排放管理，确保废气稳定达标排放，并进一步采取措施减少无组织排放。加强相关噪声源控制，确保厂界噪声达标排放。

3、定期开展废气、噪声自行监测；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

4、进一步规范危废暂存间，完善管理制度，完善管理台账，实行双人双锁管理。严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求，对产生的危险废物进行贮存和管理，并委托有资质的单位及时进行处置。

5、更换危废暂存间标识，设置事故水池标识。

## 八、验收人员信息

验收组人员信息见附件。

临清市腾飞气动元件厂

2024年4月29日