

---

**淮南威科特机电制造有限公司**  
**年产 5000 吨机电设备加工制造技改项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2018 年 7 月 17 日，淮南威科特机电制造有限公司根据《年产 5000 吨机电设备加工制造技改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和淮南市环保局批复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**

淮南威科特机电制造有限公司因市场等原因，原位于淮南市大通工业新区二期，九王路以北（新厂区）年产 50 台（套）煤矿巷道卧底机生产线项目停产，并于 2013 年 3 月投资 3600 万元在该项目厂区建设年产 5000 吨机电设备加工制造技改项目，该项目经淮南市大通区经济和信息化委员会大经信字[2016]79 号文同意备案。主要产品为煤矿设备配件，主要建设内容为在老厂区（大通区工业园区 3 号）新增 1 栋 2 层 400 平方米生产车间，在新厂区主要依托原有车间和设施以及配套公用工程和环保工程，并新建 1 座喷漆房及 2 台移动焊烟净化器。

**（二）建设过程及环保审批情况**

2016 年 12 月淮南威科特机电制造有限公司委托安徽省四维环境工程有限公司对技改项目进行环境影响评价，编制完成《淮南威科特机电制造有限公司年产 5000 吨机电设备加工制造技改项目环境影响报告表》，并于 2016 年 12 月 30 日获得淮南市环境保护局《关于淮南威科特机电制造有限公司年产 5000 吨机电设备加工制造技改项目环境影响报告表的批复》（淮环表批[2016]179 号）；由于新增一座喷漆房，2018 年 3 月 7 日，淮南市环境保护局以《关于年产 5000 吨机电设备加工制造技改项目环评内容变更的复函》同意项目变更。

淮南威科特机电制造有限公司年产 5000 吨机电设备加工制造技改项目于 2016 年 5 月开工建设，2018 年 6 月投产试运行。

**（三）投资情况**

项目总投资 3500 万元，环保总投资 33 万。环保投资占总投资的 0.94%。



#### （四）验收范围

本次验收范围包括主体工程（2 栋生产车间、1 栋办公楼、1 栋仓库）、辅助工程、贮运工程、公用工程以及环保工程。

#### 二、工程变动情况

淮南威科特机电制造有限公司年产 5000 吨机电设备加工制造技改项目同环评相比，发生如下变化：

原环评中喷漆工艺为外协，现经淮南市环境保护局 2018 年 3 月 7 日复函同意新建 1 座喷漆房，喷漆房尺寸 6000×5000×3200（mm）。

环评上废水处理设施是废水经过隔油池处理后经过地埋式污水处理设施处理，实际建设上废水经过化粪池处理后通过园区污水管网后进入城市污水管网，纳入淮南市第一污水处理厂处理后排放。

环评上表明危废是交给有资质的单位处理，实际建设上企业目前危废年产量为 0.5t/a，根据淮南市环境保护局下发的规定《关于加强中小微企业危险废物处置管理有关问题的意见》（淮环秘[2016]（138）号）中第二条第三条规定，企业合理设置危废暂存库，并将危废放置在暂存库中。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）废水

本项目产生废水主要是生活污水。厂区内建设雨污分流管道，对雨水和污水进行分流，废水经过化粪池处理后通过园区污水管网后进入城市污水管网，纳入淮南市第一污水处理厂处理后排放，最终排入淮河。

##### （二）废气

（1）焊接烟尘：项目焊接主要为金属焊接，焊接烟尘经过 2 台移动式焊烟净化器收集处理后在车间内排放。

（2）喷漆房废气：项目设置封闭式喷漆房，喷漆房的喷漆、调漆和烘干工序中会产生喷雾颗粒物和有机废气，主要污染物有颗粒物、非甲烷总烃和二甲苯。项目喷漆房废气通过过滤棉+高压静电吸附+UV 光解装置处理后经过 15m 高的排气筒外排。

##### （三）噪声

项目噪声主要是设备噪声，来源为车床、刨床、卷板机等，设备均设置在生产车间内，利用减振基座及厂房隔声。



#### （四）固体废物

本项目固体废物有一般工业废弃物、危险废弃物和生活垃圾，一般工业废弃物包括废铁屑和加工边角料；危险废弃物包括废机油、废乳化液、废油漆桶和废过滤棉。项目固体废物产生处理及排放情况如下：

（1）生活垃圾：厂区内设置垃圾桶，生活垃圾经收集后由环卫部门集中处置。

（2）一般工业废弃物：厂区内设有一般工业固废堆放点，废铁屑和加工边角料由企业回收收集在堆放点，并外售给物资回收公司。

危险废弃物：企业目前危险废弃物年产量为0.5吨每年，根据淮南市环境保护局下发的规定《关于加强中小微企业危险废物处置管理有关问题的意见》（淮环秘[2016]（138）号）中第二条第三条规定，企业合理设置危废暂存库，并将危废放置在暂存库中。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### 1、工况

验收监测两天期间生产负荷分别为 90%和 84%。

##### 2、废水

6月13日-14日废水监测结果表明：本项目废水排口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油两天排放浓度日均值满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）标准限值要求。

##### 3、废气

6月13日-14日无组织废气监测结果表明：该项目厂界监测点颗粒物的最大排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中无组织排放浓度限值要求。

有组织废气是喷漆房废气，主要污染物有颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯，验收监测两天结果表明，喷漆房有组织废气出口的颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯的排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准排放限值要求。

##### 4、厂界噪声

验收监测期间，厂界东、南、西、北昼夜噪声值均满足《工业企业厂界噪声环境排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求。



## 五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定，项目执行了环境影响评价制度，环评审批手续齐备，配套的环境保护措施和污染防治设施基本落实，主要污染物达标排放，按照验收组提出的意见和要求进行整改后，予以通过环境保护竣工验收。

## 六、后续要求

1、按照淮南市环境保护局淮环秘[2016]138号要求，当危险废物储存量超过10吨或达到危险废物暂存库的贮存能力的80%时，及时联系委托有资质的单位进行安全处置。

2、加强各污染治理设施运行维护管理，确保各项污染物达标排放。

淮南威科特机电制造有限公司

2018年7月17日

