

# 合肥奕德发精密机械有限公司年产 3000 吨金属配件 项目竣工环境保护验收意见

2020 年 11 月 21 日，依据国家有关环保法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批批复等要求，合肥奕德发精密机械有限公司主持召开了合肥奕德发精密机械有限公司年产 3000 吨金属配件项目竣工环境保护验收会，成立了竣工环境保护验收年产 3000 吨金属配件项目工作组（以下简称“验收组”），验收组由合肥奕德发精密机械有限公司、安徽诚翔分析测试科技有限公司（监测单位）、2 位行业专家等组成并开展竣工环境保护验收工作。建设单位介绍了该项目环境保护“三同时”执行情况，验收监测单位汇报了验收监测报告编制情况，验收组对项目现场进行踏勘，并查阅了有关环保资料，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

合肥奕德发精密机械有限公司年产 3000 吨金属配件项目位于庐江县同大镇工业集中区，租赁合肥盛鼎重机装备制噪有限公司 1#厂房作为生产用房（北纬 31.488909570 东经 117.251650761），建设年产 3000 吨金属配件项目。项目建筑面积 1200m<sup>2</sup>，总投资 3000 万元，环保投资 23 万元。该项目于 2020 年 1 月开工建设，2020 年 10 月试生产。

### （二）建设过程及环保审批情况

合肥奕德发精密机械有限公司年产 3000 吨金属配件项目于 2019 年 12 月安徽汇泽通环境技术有限公司编制完成了《年产 3000 吨金属配件项目环境影响报告表》，2019 年 12 月 26 日庐江县环境保护局（庐环审（2019）81 号）对《年产 3000 吨金属配件项目环境影响报告表》进行了审批。本项目排污许可证编码为 91340124MA2T30F17U001X。

### （三）投资情况

项目总投资 3000 万元，环保投资 23 万元。

### （四）验收范围

本次验收范围为 3000 吨金属配件项目全部工程内容及其公辅设施。

## 二、工程变动情况

变动项目	环评内容	变动后情况	变动分析
工程建设	生产区北侧拟布置2台抛丸机、南侧拟布置5台数控车床、10台多轴攻牙机。	生产区北侧布置2台抛丸机、南侧布置5台多轴攻牙机。	因实际生产需求及工艺设备的改进，现取消两台数控机床及五台多轴攻牙机，总产能不变

根据环办[2015]52号文中规定：“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

由上表分析可知本项目的变动未导致环境影响发生显著变化，没有加重不利环境影响。主要的生产工艺并未发生变化，因此本项目变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一） 废气污染源、污染物处理和排放情况

本项目废气主要为抛丸过程产生的抛丸粉尘。抛丸机抛丸过程全密闭，产生的抛丸粉尘经抛丸机上方设置的密闭管道收集后经布袋除尘器装置处理后通过1根15m高空排放。

### （二） 废水污染源、污染物处理和排放情况

本项目实行雨污分流制，雨水进入雨水管道，项目主要废水为生活污水，生活污水经化粪池预处理后，经市政管网排入庐江县同大镇污水处理厂进一步深度处理。

### （三） 噪声污染源、污染物处理和排放情况

本项目噪声主要主要为抛丸机、多轴攻牙机等机械设备运行噪声。企业通过基础减震、距离衰减、墙体隔声等措施降低噪声的排放。

### （四） 固体废物污染源、污染物处理和排放情况

本项目固体废物主要为生产过程中的产生的边角料、废包装桶及废切削液；除尘过程收集的粉尘和生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一处置；边角料及除尘过程收集的粉尘外售给物资单位综合利用；废包装桶及废切削液临时贮存于危废暂存间。

## 四、环境保护设施调试效果

安徽诚翔分析测试科技有限公司于2020年11月09日-10日对该项目进行验

收检测，验收期间监测结果如下：

(一)无组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，无组织废气中颗粒物的最大浓度值均小于标准限值，满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中表 3 标准中的企业边界大气污染物浓度限值。

有组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目抛丸工程产生的颗粒物的最大浓度值、最大排放速率均小于标准限值，满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中浓度限值要求。颗粒物第一天去除效率为 93.8%，第二天去除效率为 93.9%。

(二)废水监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目废水总排口排放的废水 pH 值在限值范围以内，其他各监测因子的两天均值均低于限值要求，满足庐江县同大镇污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 中三级标准。

(三)厂界噪声监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，项目区厂界外昼间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准限值要求。

(四)厂区固废经现场勘查结果：本项目固体废物主要为生产过程中的产生的边角料、废包装桶及废切削液；除尘过程收集的粉尘和生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一处置；边角料及除尘过程收集的粉尘外售给物资单位综合利用；废包装桶及废切削液临时贮存于危废暂存间。

## 五、验收结论

综上所述，本次验收监测工况稳定，环保设施正常运行，满足生产工况要求。项目执行了环境影响评价和“三同时”制度，环境保护手续齐全，在实施过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，无组织废气，噪声、废水等主要污染物达标排放，基本符合环境保护验收条件，建议同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

(1) 建议企业制定环境管理规章制度并且加强环境保护相关知识的宣传力度、做到环境管理规章制度上墙，强化企业人员的环境保护意识；

(2) 加强环保设施的日常维护，定期更换布袋等过滤系统，确保环保设施的有效运行。

(3) 规范化建设危废间，建议企业尽快找到资质单位处理危废。

合肥奕德发精密机械有限公司

2020年11月21日