

# 合肥鼎泰精密机械有限公司建设汽车、家电用模具研制生产 项目阶段性竣工环境保护验收意见

2021年11月24日，合肥鼎泰精密机械有限公司成立合肥鼎泰精密机械有限公司《建设汽车、家电用模具研制生产项目》阶段性竣工环境保护验收工作组，根据《合肥鼎泰精密机械有限公司建设汽车、家电用模具研制生产项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、建设汽车、家电用模具研制生产项目环境影响报告表、肥西县环境保护局关于合肥鼎泰精密机械有限公司《建设汽车、家电用模具研制生产项目环境影响报告表的审批意见》（肥环建审[2014]181号）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

合肥鼎泰精密机械有限公司建设汽车、家电用模具研制生产项目位于肥西县经济开发区拓展区陈郢路以北、文山路以东，本项目规划总占地面积20000m<sup>2</sup>，本次验收仅对于其现有已建成的3#厂房、4#厂房内的生产内容进行阶段性验收，目前已建成3#厂房建筑面积约3885m<sup>2</sup>，4#厂房建筑面积约1950m<sup>2</sup>，其厂区内其余未建设完成的及新增的金属零部件生产相关内容不在此次验收范围内。

本次验收为阶段性验收，建设完成后可形成年产汽车座椅等各类模具150t的生产规模。

实际总投资4000万元，其中环保投资40万元。

### （二）建设过程及环保审批情况

2014年4月9日，肥西县发展和改革委员会对本项目进行了备案，备案文号：“发改中字【2014】060号”。

2014年8月，建设单位委托安徽省四维环境工程有限公司编制完成《合肥鼎泰精密机械有限公司建设汽车、家电用模具研制生产项目环境影响报告表》。

2014年8月13日，肥西县环境保护局以“肥环建审[2014]181号”文对本项目环境影响报告表进行了审批。

2019年12月16日，本项目开工建设。

2020年6月1日，本项目申领了固定污染源排污登记回执，登记编号：

91340123694126790M001X。

2021年11月，本项目开始调试运行。

2020年11月24日，本项目因新增了焊接工序及金属零部件产品，对原有排污许可登记进行了变更，重新申领了固定污染源排污登记回执，登记编号：91340123694126790M001X。

### （三）投资情况

项目预算总投资12000万元，其中环保投资66万元，环保投资比例0.55%。

### （四）验收范围

本次验收为阶段性验收，验收范围为《合肥鼎泰精密机械有限公司建设汽车、家电用模具研制生产项目环境影响报告表》及关于合肥鼎泰精密机械有限公司《建设汽车、家电用模具研制生产项目环境影响报告表的审批意见》（肥环建审[2014]181号）所含的模具生产及配套内容，目前已建设完成的3#厂房及4#厂房内模具生产相关内容属于本次验收范围，新增的焊接工序及金属零部件生产不在本次验收范围内，按照相关要求纳入排污许可进行管理。

## 二、工程变动情况

本次验收为阶段性验收，验收范围为《合肥鼎泰精密机械有限公司建设汽车、家电用模具研制生产项目环境影响报告表》及关于合肥鼎泰精密机械有限公司《建设汽车、家电用模具研制生产项目环境影响报告表的审批意见》（肥环建审[2014]181号）所含的模具生产及配套内容，目前已建设完成的3#厂房及4#厂房内模具生产相关内容属于本次验收范围，新增的焊接工序及金属零部件生产不在本次验收范围内，按照相关要求纳入排污许可进行管理。

根据现场勘查、核实，厂区内主要变动内容如下：

- 1、新增电炉1台，主要用于热处理，其使用过程中不产生废气、废水。
- 2、增加龙门数控摩擦焊1台、数控线切割4台等其他机加工设备，其使用过程中不产生废气和废水。
- 3、增加焊接工序，焊机增加5台，焊接过程会产生烟尘。
- 4、产品方案发生改变，新增金属零部件产品年产量6万件。

根据现场勘查、核实，并对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函〔2020〕688号内容可知，厂区内变更内容中新增金属零部件产品及

焊接工序属于重大变动，按照相关要求需要重新履行环评申报手续。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目新增生产内容及产品属于其中“三十、金属制品业——结构性金属制品制造 331”，其中“有电镀工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10吨及以上的”需编制环境影响报告书，“其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）”需编制环境影响报告表，本项目新增焊接工序及机加工生产设备，增加的工序属于仅分割、焊接、组装的，因此，确定本项目变动内容属于豁免编制环境影响报告。详见下表。

建设项目环境影响评价分类管理名录（摘录）

环评类别		报告书	报告表	登记表
<b>三十、金属制品业 33</b>				
66	结构性金属制品制造331；金属工具制造332；集装箱及金属包装容器制造333；金属丝绳及其制品制造334；建筑、安全用金属制品制造335；搪瓷制品制造337；金属制日用品制造338	有电镀工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10吨及以上的	其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）	/

根据以上分析可知，本项目增加的生产内容属于豁免环评，但是依据《固定污染源排污许可分类管理名录》的要求本项目新增生产内容须办理相关排污许可手续，根据以上要求，本项目按照最新的生产内容对原有排污许可登记进行了变更，重新申领了排污许可登记回执函，登记编号：91340123694126790M001X。

根据相关法律法规，豁免环评手续的不需要进行竣工环保验收，仅需按照相关环保规范要求履行环保设施建设及使用，日常管理纳入排污许可进行管理。

综上所述，本次验收为阶段性验收，验收范围为已投产的模具生产相关生产内容，涉及重大变动的金属零部件生产（包括焊接工序）纳入排污许可进行管理，不属于本次验收范围内，本次验收范围内涉及的生产内容不涉及重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

#### (一) 废气

本项目生产过程中机加工会有少量金属粉尘产生，经加强通风后达标排放，对周围空气环境影响较小。

#### (二) 废水

本项目生产过程中无工艺废水产生，员工生活污水经化粪池预处理后达标排入市政污水管网，进入合肥经开区污水处理厂处理，因而本项目的建设对外界水环境影响很小。

#### (三) 噪声

本项目在营运期的主要为设备运转噪声，采取的综合防治措施包括：选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等。

#### (四) 固体废物

本项目产生的固废主要是职工生活垃圾、废切削液、废机油、金属边角料等。

生活垃圾由当地环卫部门统一清运。废切削液、废机油属于危险废物，暂存于危废仓库，委托有资质的危废处置单位处置。金属边角料经收集后外售。

#### (五) 其他环境保护设施

##### 1. 其他设施

在项目厂房的周围及道路两旁等种植有树木和草坪，有专业人员维护、保养。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 污染物达标排放情况

2021年11月2日到3日安徽威正测试技术有限公司对该项目进行了现场监测，废水、噪声、废气无组织排放及环境管理情况检查同时展开，合肥鼎泰精密机械有限公司编制的《合肥鼎泰精密机械有限公司建设汽车、家电用模具研制生产项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》表明：

##### 1、废气

监测结果表明：无组织颗粒物浓度最大浓度为 $0.404\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相关无组织排放监控浓度限值( $\leq 1\text{mg}/\text{m}^3$ )要求。

## 2、废水

验收监测期间，厂区废水总排口的 pH 范围为 7.5~7.7，被测因子氨氮、SS、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、石油类最大日均浓度值分别为 16.2mg/L、130mg/L、218mg/L、77.3mg/L、1.08mg/L，均符合合肥市经开区污水处理厂接管标准。

## 3、厂界噪声

根据监测结果，验收监测期间本项目东、南、西、北厂界 4 个噪声监测点的昼间、夜间噪声等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

## 4、固体废物

验收监测期间，项目中产生的固体废物分类收集，生活垃圾由当地环卫部门统一清运；项目生产过程中产生的金属边角料经收集外售。废切削液液、废机油经收集后暂存于危废仓库，交由有资质的危废处置单位安全处置。

## 五、验收结论

通过对本项目的现场调查和验收监测，本项目工程建设环保审查、审批手续齐全。项目建设过程中基本落实了环境影响报告表及批复要求的环境保护措施，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。主要废水、废气污染物排放浓度达标。验收工作组同意本工程通过阶段性竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

验收工作组要求企业做好以下工作：

- 1、加强对厂区内设备的维护保养以及噪声污染源的降噪工作；
- 2、加强厂区内危废的日常管理。
- 3、将新增生产内容按照相关法律法规要求纳入厂区内共同管理；

## 七、验收人员信息

见《合肥鼎泰精密机械有限公司建设汽车、家电用模具研制生产项目阶段性竣工环境保护验收监测工作组名单》。

合肥鼎泰精密机械有限公司

2021 年 11 月 24 日