

# 三花亚威科电器设备（芜湖）有限公司三花亚威研发中心 及电器设备扩产项目阶段性竣工环境保护验收意见

2024年3月20日，三花亚威科电器设备（芜湖）有限公司根据《三花亚威研发中心及电器设备扩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》，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指南/污染影响类、本项目环境影响报告表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、项目基本情况

### （一）主要建设内

本项目位于芜湖高新技术产业开发区花津南路101号，在现有1#厂房、8#厂房内拆除部分生产线、新建生产线、新建实验室，并新建9#厂房，建设“三花亚威研发中心及电器设备扩产项目”。

本项目租赁芜湖三花科技有限公司1#生产厂房、8#生产厂房、9#生产厂房（三花自控新建，再租赁给三花亚威科电器设备（芜湖）有限公司）进行生产。1#厂房一楼为生产区域，在1楼和3楼建设实验室（其中1楼实验室为计量和成分检测不产污）；8#厂房生产车间中间分布生产线、注塑区和1条水软化器生产线；配电房位于车间西南侧，模具维修车间位于车间南侧；9#厂房一楼为注塑区、成品发货区、原材料收货区，二楼布置4条分配器生产线、1条水软化器生产线、1条呼吸器生产线、1条分水阀生产线、1条TDW生产线和1条流量计生产线，设置半成品存储区、半成品存储及配料区、外购件存储区、成品存储及发货区，三楼为预留空间。8#厂房东北侧建设1间120m<sup>2</sup>一般固废库，依托现有1间25m<sup>2</sup>危废库。项目建成达产后，可形成Omega洗碗机加热器700万套/年、Omega洗碗机控制组件525万套/年、洗碗机分配器700万套/年、水软化器150万套/年、呼吸器75万套/年、咖啡机流量计100万套/年、分水阀100万套/年、TDW 80万套/年、标准流量计100万套/年。系改扩建性质。

### （二）建设过程及环保审批情况



三花亚威科电器设备（芜湖）有限公司委托安徽海智博天环保科技有限公司编制完成《三花亚威科电器设备（芜湖）有限公司三花亚威科研发中心及电器设备扩产项目环境影响报告表》，并于2022年1月27日取得芜湖市生态环境局审批意见（芜环评审[2022]22号）。企业已于2024年2月4日在全国排污许可证管理信息平台变更申报排污登记，登记编号为：913402000691078183001Z，有效期2024年2月4日至2029年2月3日。

### （三）投资情况

项目实际总投资50000万元，实际环保投资352万元，所占比例为0.704%。

### （四）验收范围

阶段性验收。尚有1条Omega洗碗机控制组件（定子、电机、泵壳）生产线、4条分配器生产线、2条水软化器生产线、3条呼吸器生产线和1条咖啡机流量计生产线未建。

## 二、项目变动情况

与环评申报阶段对照，变动情况如下：

1. 主要生产设备见验收监测报告中表2-4；原辅材料消耗情况见验收监测报告中表2-5；

2. 本项目建成后8#厂房共计布置76台注塑设备，9#厂房布置84台注塑机；本次验收阶段，8#厂房合计布置42台注塑机，9#厂房布置16台注塑机。

其它建设内容与环评申报阶段一致，根据生态环境部办公厅关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号）中的规定和要求，本项目未发生重大变动。

## 三、验收监测结果及现场检查情况

芜湖同行检验检测服务有限公司编制的《三花亚威科电器设备（芜湖）有限公司三花亚威科研发中心及电器设备扩产项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》检测结果（检测单位为芜湖同行检验检测服务有限公司，检测报告编号：WHTX-01-202312031；其中甲醛分包安徽天净环绿环境科技有限公司，检测报告编号：T-20231227H03）和现场检查情况表明：



废气。本项目产生的废气主要为注塑废气（非甲烷总烃、甲醛）、破碎废气（颗粒物）、热熔焊接废气（非甲烷总烃）、焊接废气（颗粒物）、超声波焊接废气（非甲烷总烃）、喷码擦拭废气（非甲烷总烃）和实验室试验废气（非甲烷总烃、颗粒物）。经监测，本项目注塑废气中非甲烷总烃、甲醛、热熔焊接废气非甲烷总烃、超声波焊接废气非甲烷总烃、破碎废气颗粒物外排满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值；实验室有组织非甲烷总烃外排满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中排放限值；无组织甲醛外排满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关排放限制；无组织非甲烷总烃、颗粒物外排满足《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）无组织限值要求；无组织氨气满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中相关排放限制要求；厂区内无组织非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中的特别排放限值，本项目废气达标排放。

废水。厂区已实行雨污分流，本项目排水主要来自员工生活污水、循环冷却水、气密性检测废水和实验室清洗废水。生活污水，依托园区化粪池收集达接管标准后，通过市政污水管网纳入芜湖市城南污水处理厂集中处理；循环冷却水、气密性检测废水和实验室清洗废水，进入三花自控园区污水处理站预处理后，排入市政污水管网后进入城南污水处理厂处理。经监测，污水总排口所排废水各项污染指标浓度符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中的三级标准要求，其中氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准，污水总排口废水达标排放。

噪声。本项目噪声主要来自各类生产设备，均针对性地采取合理、可行的隔声、减震措施。经监测，厂界环境噪声外排满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

固体废物。本项目一般固废：塑料边角料和不合格塑料件破碎后回用生产；废气设备收集粉尘和废包装材料，收集后外售综合利用。危险废物：废 PCB 电路板收集后暂存危废库厂家回收；喷码废桶和废活性炭收集后暂存危废库，委托有相应资质公司定期处理。生活垃圾收集后委托环卫部门清运。本项目固废均得到合理处理处置，不外排。

#### 四、验收结论

三花亚威科电器设备（芜湖）有限公司三花亚威科研发中心及电器设备扩产项目前期环保审查、审批手续齐全。项目建设过程中已落实环境影响报告表及批复要求，具备竣工环境保护验收条件。验收组认为，本项目阶段性竣工环境保护验收合格。

#### 五、后续要求

1. 进一步加强危险废物收集、运输、贮存、处置等过程的监控管理力度，杜绝危险废物的流失、泄漏、扩散对外环境造成二次污染，加强危险废物的管理，确保危险废物交由有资质的单位处理处置。

2. 厂区严格实行雨污分流。循环冷却水、气密性检测废水和实验室清洗废水，进入三花自控园区污水处理站预处理后，与经园区化粪池预处理后的生活污水一并排入市政污水管网纳入芜湖市城南污水处理厂集中处理、达标排放。

3. 提高全员环境保护意识，完善精细化环境管理工作计划及制度；定期对车间内外地面进行环境清理，持续改善环境。

三花亚威科电器设备（芜湖）有限公司

2024年3月20日





地点： 公司会议室

[illegible]