

# 合肥上超材料科技有限公司高温超导带材项目竣工环境保护验收组意见

2025年10月14日，合肥上超材料科技有限公司根据《合肥上超材料科技有限公司高温超导带材项目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规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门决定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

合肥上超材料科技有限公司租赁新桥集成电路配套厂房B厂房一层一区530m<sup>2</sup>，购置超导带材生产设备、测试设备及相关辅助设备，从事高温超导带材的生产，建成后形成年产300公里高温超导带材的生产能力。

### （二）建设过程及环保审批情况

2024年1月安徽华境资环科技有限公司编制完成《合肥上超材料科技有限公司高温超导带材项目环境影响报告表》；2024年1月31日合肥市生态环境局以环建审【2024】11006号文-关于合肥上超材料科技有限公司高温超导带材项目环境影响报告表审批意见的函，对项目环境影响报告表予以批复。项目于2024年5月开工，2025年5月竣工，2025年6月进行调试。调查结果显示，该项目从立项至本次环保验收前无环境投诉、违法或处罚记录。

### （三）投资情况

项目实际总投资1800万元，实际环保投资13.5万元，占总投资的0.75%。

### （四）验收范围

本次验收范围是合肥上超材料科技有限公司高温超导带材项目。项目设计产能为年产第二代高温超导带材300公里，实际产能为年产第二代高温超导带材300公里。验收期间工况稳定，生产线达到预定产能。

## 二、工程变动情况

本项目建设过程严格按照环评及批复要求进行，本次阶段性验收内容与环评基本一致；对照环办环评函[2020]688号文件“关于印发《污染影响类建设项目综

合重大变动清单（试行）》的通知”，本次验收项目的建设性质、建设规模、建设地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动。

### **三、环境保护设施建设情况**

#### **（一）废水**

项目排水采取雨、污分流制。生活污水经园区化粪池处理后通过市政污水管网进长岗污水处理厂处理。

#### **（二）废气**

项目产生的废气主要为配料废气及镀膜废气，配料废气由通风橱收集经过滤装置+二级活性炭吸附装置处理后通过楼顶（离地 30m）DA001 排气筒排放，镀膜废气经设备自带过滤装置+二级活性炭吸附装置处理后与配料废气通过同 1 根 DA001 排气筒排放。

#### **（三）噪声**

合理布局，采取车间隔声，选用低噪声设备，产噪设备基础安装减震基础等噪声污染防治措施。

#### **（四）固体废物**

固体废弃物进行分类收集、处置。

一般固废包括废银靶材、不合格品，暂存于一般固废暂存点，由物资单位回收利用。

危险废物包括废过滤网、滤渣、废导热油、废活性炭、废原料包装、THF 废弃瓶、废酸等，暂存于危废库，定期委托合肥和嘉环境科技有限公司安全处置。

生活垃圾实行分类袋装化，交市政环卫部门统一处理。

#### **（五）其他环保措施**

公司已签署发布了《合肥上超材料科技有限公司突发环境事件应急预案》，并已在合肥经济技术开发区生态环境分局备案，备案编号 340106-2025-072L。

### **四、环境保护设施调试效果**

（一）废水：验收监测期间，园区总排口废水量非常小，不具备采样条件，故安徽环志检测科技有限公司出具了“情况说明”并附验收期间污水排口现状照片。

（二）废气：验收监测期间，本项目有组织非甲烷总烃、颗粒物排放浓度及

排放速率能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中标准限值要求；项目无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控点浓度限值；厂区内非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中排放限值要求。

（三）噪声：验收监测期间，项目厂界监测点的昼间噪声等效噪声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值。

（四）固体废物：项目产生的生活垃圾实行分类袋装化，交由环卫部门收集处理；废银靶材、不合格品暂存于一般固废暂存点，由物资单位回收利用。

废过滤网、滤渣、废导热油、废活性炭、废原料包装、THF废弃瓶、废酸，暂存于危险废物暂存间，定期委托合肥和嘉环境科技有限公司集中处置。危险废物在厂区内临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的要求，其转运严格执行危险废物转移联单管理等要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目排放的废气、噪声均达到验收标准，各类固体废物能妥善处置，工程建设对外环境的影响较小。

## 六、验收结论

合肥上超材料科技有限公司高温超导带材项目环境保护审查、审批手续完备，项目建设过程中基本按照环评及批复的要求落实了各项污染防治措施，各类外排污染物均能实现达标排放。验收工作组认为项目基本满足竣工环境保护的要求，项目竣工环境保护验收合格。

## 七、进一步要求

1、进一步强化全过程管理，加强生产运行及环境保护设施的管理和维护，确保外排污染物稳定达标。

2、进一步强化危险废物的收集、暂存及处理处置等日常环境管理工作。

