

合肥添越半导体有限公司真空半导体设备零部件研发生产项目

（阶段性）竣工环境保护验收工作组意见

2026年7月24日，合肥添越半导体有限公司根据《合肥添越半导体有限公司真空半导体设备零部件研发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》（国环规环评[2017]4号），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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

合肥添越半导体有限公司项目购买合肥蜀山区马场路与金水湾路交口东北角的蜀山慧谷环境产业园厂房33栋整栋（总5F、高度22.5m）和32栋（总4F、高度18.2m）的1层、2层投资建设“真空半导体设备零部件研发生产项目”。项目建成后可形成年产6000套焊接波纹管、800套加热器、3000套阀门和3000套管道生产能力。项目于2024年08月29日获得合肥蜀山经开区管理委员会“真空半导体设备零部件研发生产项目”备案登记信息单（项目代码：2408-340104-04-05-531444）。项目所在地理坐标为：中心经度117度3分35.952秒，中心纬度31度50分37.323秒。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目委托安徽重晨生态科技有限责任公司于2025年11月编制完成了《真空半导体设备零部件研发生产项目环境影响报告表》，并于2025年12月25日获得合肥市生态环境局批复（环建审[2025]9030号）。公司于2026年2月建设“真空半导体设备零部件研发生产项目”。建设项目已于2026年5月25日完成固定污染源排污登记（登记编号：91320214MA1MFCWG86001Y）。后对生产设施进行调试运行。

（三）投资情况

总投资 5000 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资 2%。

（四）验收范围

本次验收范围：真空半导体设备零部件研发生产项目所有主体工程、配套的公辅工程及环保工程。

二、工程变动情况

本次项目变动情况为：

表 1 与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》对照表

项目	清单内容	项目情况	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	本项目建设项目属于新建，本阶段年产 1000 套焊接波纹管、400 套加热器、2500 阀门、2000 套管道，总产能为 5900 套。	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的。	本项目生产、处置、储存能力未增大。	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	本项目不涉及废水第一类污染物的排放。	否
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	项目生产、处置或储存能力未增加。	否
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	本项目未设环境保护距离，敏感点无变化。	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；	本项目未新增产品品种和生产工艺，主要原辅材料、燃料未发生变化	否

	(3) 废水第一类污染物排放量增加的; (4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。		
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化, 导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	本项目物料运输、装卸、贮存方式未发生变化	否
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化, 导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	本项目激光焊接工序, 将激光焊接废气颗粒物有组织收集处理排放, 属于污染防治措施强化或改进的除外。废水防治措施未变。	否
	9.新增废水直接排放口; 废水由间接排放改为直接排放; 废水直接排放口位置变化, 导致不利环境影响加重的。	本项目废水无变动。	否
	10.新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外); 主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	本项目未新增废气主要排放口。	否
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化, 导致不利环境影响加重的。	噪声、土壤或地下水污染防治措施无变化。	否
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外); 固体废物自行处置方式变化, 导致不利环境影响加重的。	本阶段一般固废收集后外售; 生活垃圾委托金家坝环卫站清运; 危废与马鞍山澳新环保科技有限公司签订委托处置协议, 固废均得到妥善处置。	否
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化, 导致环境风险防范能力弱化或降低的。	事故废水暂存能力或拦截设施未变化, 与环评一致。	否

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, 项目的实际建设内容与环评内容基本一致, 本项目无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

经现场勘验, 按环评文件及批复要求, 落实相关污染防治措施如下:

(1) 废水

脱脂及其水洗废水通过“调节中和+破乳混凝+沉淀过滤”进行处理后与纯

水设备浓水、生活污水接入市政污水管网，排入西部新城污水处理厂处理。

(2) 废气

本项目产生的废气主要为激光焊接废气和乙醇擦拭废气。

表 2 项目废气产生及处置情况

产排污环节	污染物种类	排放形式	收集方式	治理工艺	处理能力m³/h	排放筒高度及内径尺寸		
						高度m	内径m	编号
乙醇擦拭废气	非甲烷总烃	有组织, 连续	集气罩	TA002 “二级活性炭吸附”装置处理后经 1 根 20m 高排气筒 (DA002)排放	4000	20	0.3	DA002
激光焊接废气	颗粒物	有组织, 连续	吸气臂收集	TA001 “袋式除尘器”装置处理后经 1 根 20m 高排气筒 (DA001)排放	4500	20	0.3	DA001

表 3 项目固体废物产生及处置情况

名称	属性	年度产生量(t)	贮存方式	利用处置方式和去向
	类别			
废包装材料	一般固废	0.01	袋装	外售
废铜丝		0.45	袋装	
废钨针		0.0003	袋装	
次品		0.025	袋装	
废滤芯、滤棉		0.05	袋装	
废滤芯和废 RO 膜		0.1	袋装	
打磨碎屑		0.0011	袋装	
废边角料		0.35	袋装	
废无尘布	危险废物	0.01	袋装	委托资质单位处置
废包装		0.05	桶装	
废边角料、加工废屑		0.05	袋装	
废活性炭		1.83	袋装	
废润滑油		0.05	桶装	
废液压油		0.05	桶装	
废切削液		0.18	桶装	
含油抹布及手套		0.05	袋装	
槽渣		0.05	桶装	
污泥		1.2	桶装	
废过滤棉		0.6	桶装	
生活垃圾	-	9	袋装	环卫清运

四、环境保护设施调试效果

根据验收监测报告可知：

1、废水

验收监测结果表明：验收监测期间，项目总排口出水水质稳定，建设项目的废水主要为生活污水、脱脂及其水洗废水和纯水设备浓水。项目脱脂及其水洗废水经过污水处理设施预处理后与员工生活污水、纯水设备浓水接管市政污水管网，排入西部新城污水处理厂集中处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准及西部新城污水处理厂接管标准后接管西部新城污水处理厂处理。

2、废气

（1）有组织废气

验收监测期间，生产过程中产生的乙醇擦拭废气非甲烷总烃和激光焊接废气颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值。

（2）无组织废气

验收监测期间，非甲烷总烃、颗粒物厂界无组织最大排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值；厂区内非甲烷总烃无组织排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中特别排放限值。

3、噪声

验收监测结果表明：验收监测期间，厂界四周昼、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的3类区标准限值要求。

4、固体废物

职工生活垃圾交由环卫部门清运处理；废包装材料、废铜丝、废钨针、次品、废滤芯滤棉、废滤芯和RO膜、打磨碎屑、废边角料等一般固体废物由企业分类收集后外售；废边角料、废无尘布、废包装、废活性炭、废润滑油、废切削液、含油抹布及手套、渣渣、污泥、废过滤棉等危险废物统一收集后暂存于危废暂存间，委托马鞍山澳新环保科技有限公司处置。

五、验收结论

本次验收监测工况稳定，环保设施运行正常，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，有组织废气、无组织废气、废水、噪声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、加强生产和环保管理，保证各项污染物长期稳定达标排放，避免污染事故的发生。

2、积极做好生产固废的回收暂存工作，生活垃圾做到日产日清，进一步规范危险废物暂存场所的建设。

3、加强公司的环保建设和监督管理职能，提高工作人员的理论及操作水平、岗位培训，进一步加强环保设施的管理和日常维护，确保各项环保设施正常运行。

七、验收人员信息

本次验收人员信息见合肥添越半导体有限公司真空半导体设备零部件研发生产项目竣工环境保护阶段性验收会议签到表。

