

验收意见

湖州市瑞杭精密科技有限公司

年产双极电凝镊 2 万件，电凝切割器 1 万件，手术烟雾净化系统 2 万件，光通信 SC 模块接插件 1 万件，光通信 FC 模块接插件 1 万件，光通信 LC 模块接插件 1 万件项目

先行性环境保护验收意见

2026 年 9 月 2 日，湖州市瑞杭精密科技有限公司年产双极电凝镊 2 万件，电凝切割器 1 万件，手术烟雾净化系统 2 万件，光通信 SC 模块接插件 1 万件，光通信 FC 模块接插件 1 万件，光通信 LC 模块接插件 1 万件项目先行性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、本项目环境影响评价登记表（降级）和审批部门备案文件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

1、建设地点、规模、主要建设内容

湖州市瑞杭精密科技有限公司本次项目工程基本情况见表 1。

表 1 工程项目建设情况一览表

项目	执行情况
项目名称	湖州市瑞杭精密科技有限公司 年产双极电凝镊 2 万件，电凝切割器 1 万件，手术烟雾净化系统 2 万件，光通信 SC 模块接插件 1 万件，光通信 FC 模块接插件 1 万件，光通信 LC 模块接插件 1 万件项目
项目性质	新建
建设单位	湖州市瑞杭精密科技有限公司
建设地点	浙江省湖州市南太湖新区大漾路 1155 号智造中心 9 幢 5 层
建设产品及规模	年产 2 万件双极电凝镊，1 万件电凝切割器，2 万件手术烟雾净化系统，1 万件光通信 SC 模块接插件，1 万件光通信 FC 模块接插件，1 万件光通信 LC 模块接插件 (实际年产 2 万件双极电凝镊，1 万件电凝切割器，2 万件手术烟雾净化系统，1 万件光通信 SC 模块接插件，1 万件光通信 FC 模块接插件，1 万件光通信 LC 模块接插件)
工程组成与建设内容	企业购买湖州国能置信置业有限公司标准厂房 780.01 平方米，购置

	桥式三坐标测量机、工业机器人、激光焊接机、立式注塑机等国产设备。项目建成后形成年产双极电凝镊 2 万件，电凝切割器 1 万件，手术烟雾净化系统 2 万件，光通信 SC 模块接插件 1 万件，光通信 FC 模块接插件 1 万件，光通信 LC 模块接插件 1 万件的生产能力。 预计实现年销售收入 1000 万元，利税 300 元。
现场勘察时工程实际建设情况	项目主体及辅助工程已经建成，各类设施处于正常运行状态，生产负荷达到设计规模的 75%

2、建设过程及环保审批情况

湖州市瑞杭精密科技有限公司本次项目工程建设过程及环保备案情况见表 2。

表 2 工程项目建设工程及环保备案情况一览表

项目	执行情况
环评立项	南太湖新区湖州南太湖新区管委会政务服务中心，文号：2208-330591-04-02-456042
环评编制	《湖州市瑞杭精密科技有限公司年产双极电凝镊 2 万件，电凝切割器 1 万件，手术烟雾净化系统 2 万件，光通信 SC 模块接插件 1 万件，光通信 FC 模块接插件 1 万件，光通信 LC 模块接插件 1 万件项目环境影响登记表（“区域环评+环境标准”降级）》（湖州宝丽环境技术有限公司） 2025 年 3 月
环评批复	湖州市生态环境局南太湖新区分局，文号：湖新区环改备[2025]11 号 2025 年 3 月 28 日
项目动工时间	2025 年 12 月
项目竣工时间	2026 年 3 月
项目调试时间	2026 年 4 月
申领排污许可证情况	91330501MA2D58P00G001Z
其他情况	/

3、投资情况

项目实际总投资为 250 万元，环保投资为 3 万元。

4、验收范围

本次验收范围为：湖州市瑞杭精密科技有限公司年产双极电凝镊 2 万件，电凝切割器 1 万件，手术烟雾净化系统 2 万件，光通信 SC 模块接插件 1 万件，光通信 FC 模块接插件 1 万件，光通信 LC 模块接插件 1 万件。

二、工程变动情况

根据现场核查：

（1）根据企业规划及实际投产情况，注塑机、超声波清洗及配套设施等尚未投产，注塑件直接外购；产品配件进厂前原厂家已进行清洗工序，进厂后不另外清洗等。相应尚未建

设内容为待建工程。

(2) 原辅材料年使用量根据实际生产情况有所增减。根据企业规划及实际投产情况，注塑机、超声波清洗及配套设施等尚未投产，故原辅材料 ABS 塑料、清洗药剂目前不涉及使用，相应尚未建设内容为待建工程。另，根据 2026 年市场需求，2026 年实际产量有所降低。

其余设备清单、生产工艺及产污情况均未发生显著变动，对照《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），项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

企业实际超声波清洗设备尚未投产，故无生产废水产生，仅生活污水纳管排放。生活污水：经园区内化粪池预处理后纳管进凤凰污水处理厂集中处理，达标排放。

2、废气

a) 机加工废气：金属粉尘由于比重较大，沉降速度较快，基本在设备附近自然沉降下来。

b) 焊接烟气：焊接作业量较少，源强较小，车间内无组织排放。

企业注塑设施尚未投产，故无注塑废气产生排放。

3、噪声

本项目噪声主要为各类设备的机械噪声，具体降噪措施如下：

a) 厂区内设施选用优质低噪设备，以减轻噪声对环境的污染；

b) 设备定期维护保养，维持设备良好的运转状态，避免设备非正常运转噪声。

4、固废

生活垃圾：收集后委托环卫部门清运处理，不排放；生产固废：金属屑、次品、废塑料、废包装材料收集后出售给废旧物资回收公司，不外排。

备注：a) 企业根据实际运行情况，注塑机、超声波清洗线及配套设施尚未投产，故无废过滤材料、清洗废液、废包装桶等危废产生；另由于企业规模较小，机械设备维护委托机械厂负责，厂区内不会产生沾染油类的废劳保用品等危废产生。故企业厂区内已建设内容危险废物未产生，目前未设置危废仓库。

5、其他环境保护设施

(1) 环境风险防范设施

项目不涉及重大危险源，落实了相关应急措施，按要求配备了干粉灭火器、手套、口罩等应急物资。车间内产生的不同种类的固体废物不得混放，固体废物设置标识牌，各生产车间应注重减少各类固体废物的产生，做到节能降耗、清洁生产。

本项目生产过程中不使用有毒有害、易燃易爆物质，无重大危险源存在，因此，发生环境污染事故的概率很小，环境风险可以接受。

(2) 在线监测装置

企业仅生活污水排放，不涉及在线检测设备。

(3) 其他

根据环境影响评价登记表（降级）及审批部门备案文件，本项目不涉及其他环境保护设施。

四、环境保护设施调试效果

1、污染物达标排放情况

(1) 废水

该公司综合废水排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 标准要求；氨氮、总磷排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）标准要求。

(2) 废气

该公司厂界上下风向总悬浮颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准要求。

(3) 噪声

该公司厂界各侧昼间工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 3 类功能区标准。

(4) 固废

生活垃圾收集后委托环卫部门清运处理，不排放；金属屑、次品、废塑料、废包装材料收集后出售给废旧物资回收公司，不外排。各种生产固废均可以得到及时的合理的处置处理，对周边环境不会产生明显影响。各种生产固废均可以得到及时的合理的处置处理，对周边环境不会产生明显影响。目前企业已建设内容危险废物未产生，本次验收不涉及。

(5) 总量

表 3 总量控制污染物排放量统计表

类别	指标名称	总量控制建议值 (t/a)	统计排放量 (t/a)	折算达产排放量 (t/a)	符合情况
废水	水量	240	156	185.7	符合
	COD _{Cr}	0.010	0.006	0.007	符合
	NH ₃ -N	0.000	0.000	0.000	符合

注：企业实际员工 10 人，生活污水统计排放量为 156t/a，导致废水实际排放量较环评减少。

2、环保设施去除效率

(1) 废气治理设施

根据监测结果，项目废气达标排放。

(2) 废水治理设施

根据监测结果，项目废水达标排放。

(3) 噪声治理设施

根据监测结果，项目噪声达标排放，不涉及去除效率。

(4) 固废治理设施

生产固废均可以得到及时的合理的处置处理，对周边环境不会产生明显影响，不涉及去除效率。

五、工程建设对环境的影响

项目环境影响登记表（降级）及其审批部门备案文件中并未对环境敏感保护目标要求进行环境质量监测，根据项目验收监测结果分析得知，废气、噪声、废水均可达标排放，固体废物均可妥善处置，不排放。项目工程建设对环境的影响轻微，项目所在区域环境空气、地表水、土壤、地下水质量均可维持现状。

六、验收结论

1、验收结论

参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，结合本项目监测数据与实际现场踏勘结果，湖州市瑞杭精密科技有限公司年产双极电凝镊 2 万件，电凝切割器 1 万件，手术烟雾净化系统 2 万件，光通信 SC 模块接插件 1 万件，光通信 FC 模块接插件 1 万件，光通信 LC 模块接插件 1 万件项目环保审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应的措施，生产中各项污染物经治理后均可达标排放，对周边环境敏感点影响较小，项目污染物排放总量均在环评审批范围内，基本满足建设项目环境保护验收条件，验收组一致同意本项目通过

先行性环境保护验收。

2、建议与要求

- (1) 要求严格执行所制定的环境保护管理制度，提高环境风险防范意识，加强生产、环保设备的运行管理维护，做到责任到人，确保各项污染物长期稳定达标排放。
- (2) 加强车间现场管理，确保废气达标排放。加强噪声管理，保证厂界噪声排放达标。
- (3) 建议加强废水污染防治，严格落实厂区雨污分流、清污分流各项措施。
- (4) 建议加强固废的收集、暂存、处置过程管理。
- (5) 自觉接受生态环境管理部门的监督管理，配合做好各项污染防治工作。

验收组组长签章：

湖州市瑞杭精密科技有限公司（盖章）

2026年9月2日



验收人员名单

	姓 名	单 位	电 话	备 注
验收负责人	王天江	湖州瑞杭精密科技		
验收参加人员	陈国江	—		
	蔡敏	湖州中		
	黄品	湖州宝		
	吴国杰	湖州大		
	王	湖州中		
	何文忠	湖州瑞杭精密科技		



湖州瑞杭精密科技有限公司