

杭州先奥科技有限公司高端电子内窥镜成像系统研发与

产业化建设项目竣工环境保护验收意见

2022年6月2日，建设单位杭州先奥科技有限公司根据《杭州先奥科技有限公司高端电子内窥镜成像系统研发与产业化建设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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对项目环境保护设施进行验收。建设单位特邀环评单位、验收监测单位、验收报告编制单位等组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位：杭州先奥科技有限公司。
- 2、建设地点：杭州市余杭区仓前街道余杭塘路2959号4幢9层904室。
- 3、建设规模：年产5000台高端电子内窥镜成像系统。
- 4、建设内容：主要建设内容为总投资87万元，项目主要采用微封装、高速同步控制电路设计、实时图像算法、高动态方位HDR等工艺，购置脉冲群发生器、雷击浪涌发生器、嵌入式软件维护系统、医用安规综合测试仪等设备。项目建成后形成年产5000台高端电子内窥镜成像系统，建设规模为年产5000台高端电子内窥镜成像系统，实际年产5000台高端电子内窥镜成像系统。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年3月，浙江清雨环保工程技术有限公司编制了《杭州先奥科技有限公司高端电子内窥镜成像系统研发与产业化建设项目环境影响报告表》，并于2019年3月24日取得杭州市生态环境局《杭州经济技术开发区环境保护局建设项目环境影响评价文件审批意见》，批复文号为杭环余改备2019-45号。

项目投入生产以来，无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资为60万元，环保实际投资约10万元，占实际总投资的16.7%。

（四）验收范围

验收范围为杭州市生态环境局备案的（杭环余改备 2019-45 号）文项目，即《杭州先奥科技有限公司高端电子内窥镜成像系统研发与产业化建设项目环境影响报告表》；本次验收为整体竣工环保验收，实际建设年产 5000 台高端电子内窥镜成像系统；主要验收内容环保设施落实情况、污染物达标排放及总量控制情况。

二、工程变动情况

据现场踏勘和验收监测报告，本项目验收阶段与环评时期变化情况参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》、环办[2015]52 号和环办环评[2018]6 号文件，不存在重大变化，满足验收条件。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水主要为仪器清洗废水以及员工生活污水。

本项目的清洗用水为超声波用水，清洗用水为传播介质，不和元器件直接接触，和元器件直接接触的无水乙醇。清洗用水循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理后排入市政管网最后排至余杭污水处理厂统一处理。

（二）废气

本项目废气主要为焊接过程中产生的废气。

焊接废气经活性炭处理后通过 50 米高排气筒排放。

（三）噪声

项目噪声主要为厂内各生产设备运行时产生的噪声；项目已合理安排设备布局，并采取一定的隔声降噪措施。

（四）固废

本项目生产过程副产物主要为金属外壳部件、废 AB 胶、废无纺布、废活性炭、废焊锡渣、废电路板（包括电路板上的元器件）、废电源线塑料外皮、含油抹布以及员工生活垃圾。

金属外壳部件、废焊锡渣、废电源线塑料外皮收集后外售；废 AB 胶、废无纺布、废电路板（包括电路板上的元器件）、废活性炭、废胶水桶、废无水乙醇瓶、废清洗剂瓶委托杭州立佳环境服务有限公司处理；废含油抹布、员工生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试结果

浙江瑞启检测技术有限公司于2022年7月16日~7月17日对该项目进行了环境保护验收监测，验收监测期间，该项目生产工况正常，实际生产负荷符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于75%的要求。各类环境保护设施的监测结果如下：

1、废气

①有组织废气

在监测日工况条件下，废气处理设施1#出口有组织非甲烷总烃、锡及其化合物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中限值要求。

②无组织废气

在监测日工况条件下，无组织非甲烷总烃、锡及其化合物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准的限值要求。

2、噪声

在监测日工况条件下，厂界东侧、西侧、南侧厂界环境噪声昼间值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的2类区限值要求，厂界北侧厂界环境噪声昼间值符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中4a类限值要求。

3、污染物排放总量

根据杭州先奥科技有限公司高端电子内窥镜成像系统研发与产业化建设项目竣工环境保护验收监测报告表核算，项目排入环境总量小于环评建议值。

五、工程建设对环境的影响

据污染源监测结果显示，该项目对周边环境影响较小。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，杭州先奥科技有限公司高端电子内窥镜成像系统研发与产业化建设项目环保手续齐全，根据《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已基本落实各项环境保护设施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形，基本符合竣工环保验收条件，验收工作组原则同意本项目通过竣工环境保护设施验收。

七、后续要求和建议

1、依照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等相关验收监测技术规范，进一步完善竣工验收监测报告编制。

2、加强废气收集和废气处理设施的运行管理，落实废气处理设施运行管理台账、操作规程，确保废气长期稳定达标排放。

3、完善废气管道、废气处理设施等的标识标牌，规范排气筒设置。

4、完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

5、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，建设单位应规范编制验收报告，装订成册归档，按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。

八、验收人员：

验收人员信息见附件：“杭州先奥科技有限公司高端电子内窥镜成像系统研发与产业化建设项目竣工环境保护验收工作组签到表”。



杭州先奥科技有限公司高端电子内窥镜成像系统研发 与产业化建设项目竣工环境保护验收签到表

会议时间：2022 年 6 月 2 日

[illegible]