

凯晟动力技术（嘉兴）有限公司

年产 100 万只 SMT 电路板配件及年产 200 万只注塑传感器技改项目 阶段性竣工环境保护设施验收专家意见

2022 年 11 月 11 日，凯晟动力技术（嘉兴）有限公司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》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、项目环境影响登记表（“区域环评+环境标准”改革区域）和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业厂区召开了“凯晟动力技术（嘉兴）有限公司年产 100 万只 SMT 电路板配件及年产 200 万只注塑传感器技改项目”阶段性竣工环境保护设施验收现场检查会。参加会议的成员有建设单位凯晟动力技术（嘉兴）有限公司、验收监测单位嘉兴安联检测技术服务有限公司等单位代表，会议同时也邀请了三三位专家（名单附后）。与会代表听取了建设单位关于项目概况、验收监测单位所做工作介绍，并现场检查了项目主要环保设施运行情况。经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设单位为凯晟动力技术（嘉兴）有限公司，建设地点为浙江省嘉兴经济技术开发区天枢路 199 号，建筑面积 26027.25 平方米，项目利用公司现有厂房，设计年产 100 万只 SMT 电路板配件、200 万只注塑传感器，目前实际年产 75 万只 SMT 电路板配件、100 万只注塑传感器。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 4 月，公司委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《凯

晟动力技术（嘉兴）有限公司年产 100 万只 SMT 电路板配件及年产 200 万只注塑传感器技改项目环境影响登记表（“区域环评+环境标准”改革区域）》。2022 年 5 月 11 日，嘉兴市生态环境局（经开）以嘉环（经开）登备【2022】23 号文予以备案。项目于 2022 年 5 月 15 日开工建设，2022 年 6 月竣工。目前本项目主体工程及环保治理设施已投入运行，已具备阶段性竣工环境保护验收条件。

（三）投资情况

本项目实际总投资 1632 万元，其中实际环保投资 100 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《凯晟动力技术（嘉兴）有限公司年产 100 万只 SMT 电路板配件及年产 200 万只注塑传感器技改项目环境影响登记表（“区域环评+环境标准”改革区域）》已实施部分所涉及的环保设施。

二、工程变更情况

经自查，本项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

厂区实行清污分流、雨污分流。雨水经厂区内雨水管网收集后直接排入市政雨水管网；生活污水经化粪池等预处理后纳入区域污水管网，废水最终经嘉兴市联合污水处理厂集中处理达标后排入杭州湾。

（二）废气

项目注塑、锡焊和印刷废气收集后采用过滤棉、UV 光氧、两级活性炭吸附净化处理后通过 20 米高排气筒高空排放。

（三）噪声

企业选用低噪声设备；厂区内合理布局，高噪声设备设置在远离厂界的位置；加强生产车间隔声；加强设备维护保养。

（四）固废

项目危废包括沾染危险废物的废包装物、废活性炭、废过滤棉、废电路板、锡渣、废矿物油、废清洗液、废 UV 灯管、废胶及沾染废胶的废弃物，委托嘉兴市云景环保科技有限公司统一清运处置；废塑料、不合格品、普通废包装物、收集的粉尘收集后外卖综合利用，生活垃圾委托环卫部门统一清运处置。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

公司已经具备一定的环境风险防范及应急措施，企业应针对可能发生的环境突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

2、在线监测装置

企业目前无在线监测装置（无要求）。

3、其他设施

本项目环境影响登记表（“区域环评+环境标准”改革区域）及审批部门审批决定对其他环保设施无要求。

四、环境保护设施调试效果

2022 年 9 月，嘉兴安联检测技术服务有限公司对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，在此基础上编制了本项目竣工环保验收监测方案；依据监测方案，嘉兴安联检测技术服务有限公司于 2022 年 9 月 16、17 日对

企业开展了现场验收监测及环境管理检查，主要结论如下：

1、验收监测期间，项目废水入网口 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂浓度日均值最大值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值最大值符合《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 其它企业间接排放限值，总氮浓度低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中的 B 级限值。

2、验收监测期间，项目废气治理设施出口非甲烷总烃、颗粒物排放浓度均低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值，臭气浓度排放低于《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

验收监测期间，项目非甲烷总烃厂界无组织监测浓度最大值低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，颗粒物厂界无组织监测浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，臭气浓度厂界无组织监测浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准，生产车间外非甲烷总烃无组织监控浓度最大值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 厂区内 VOC_S 无组织排放限值特别排放限值。

3、验收监测期间，项目东、南和西厂界昼夜间厂界噪声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 4 类区标准，北厂界昼夜间厂界噪声级达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类区标准。

4、项目沾染危险废物的废包装物、废活性炭、废过滤棉、废电路板、锡渣、废矿物油、废清洗液、废 UV 灯管、废胶及沾染废胶的废弃物委托嘉兴市云景环保科技有限公司统一清运处置；废塑料、不合格品、普通废包装物、收集的粉尘收集后外卖综合利用，生活垃圾委托环卫部门统一清运处置。

项目厂区内建有危废暂存库，危废暂存库初步做到防雨、防风 and 防渗措施，仓库外张贴了危废警告标志，仓库内危废标志标签及分区储存等有待进一步完善。项目固体废物暂存和处置基本符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的相关规定。

5、本项目总量控制指标主要为 COD_{Cr}、NH₃-N、颗粒物和 VOC_s。经核算，本项目实施后 COD_{Cr} 排放量为 0.128 t/a、NH₃-N 排放量为 0.013 t/a、颗粒物排放量为 0.013t/a 和 VOC_s 排放量为 0.283 t/a，低于项目总量控制指标（COD_{Cr} 0.134 t/a、NH₃-N 0.013 t/a、颗粒物 0.015 t/a、VOC_s 0.327 t/a），符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行，项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准。项目环境污染治理措施及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查，该项目环保手续基本齐全，基本落实了环评报告和批复的有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，主要污染物排放指

标能达到相应标准的要求，验收监测报告结论可信。验收组认为该项目已具备阶段性竣工环境保护设施验收条件，同意通过竣工环境保护验收，可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、后续要求和建议

1、加强环保治理设施日常运行管理，落实长效管理机制，有效保障废气捕集效率，确保各污染物长期稳定达标排放，杜绝事故性排放。

2、更新完善编制依据；完善总量控制符合性分析；核实完善工程变更情况；完善项目环评及批复内容与企业目前实际落实情况的对照分析。

3、规范完善危废仓库防渗和截流设施，完善危废标志、标签和周知卡等标志标识，规范落实危废台账管理制度；完善附图附件。

4、若企业后期生产过程中发生原辅材料消耗、产品方案、工艺、设备等重大变化，或项目生产平面布局有重大调整，应及时向有关部门报批。

八、验收人员信息

详见会议签到表。

验收专家组：



2022 年 11 月 11 日

凯晟动力技术（嘉兴）有限公司年产 100 万只 SMT 电路板配件及年产 200 万只注塑传感器技改项目

阶段性竣工环境保护验收现场检查会签到表

验收组成员	姓名	单 位	职务或职称	身份证号码	联系方式
验收组长 (建设单位)	王 强	凯晟动力技术(嘉兴)有限公司.	质量部经理.	310115198211128733	13301902320
专 家	孙加才	浙江乙尔+罗+罗(上海)有限公司]	Q2	330419197908054616	13967397844
专 家	俞建峰	浙江金环新材料技术有限公司	副总	330419198106033615	13957397441
专 家	潘 宇	嘉兴诺顺	教授	442301197907201711	15067310775
其他参会人员	缪智敏	嘉兴安联检测技术服务有限公司	QC	330402199806253624	15858348491