

凯晟动力技术(嘉兴)有限公司
年产 200 万只中压传感器,200 万只霍尔速度传感器及年产 100 万只 SMT
电路板技改项目竣工环境保护验收意见

2024 年 8 月 1 日,凯晟动力技术(嘉兴)有限公司对照《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指南 污染影响类》(生态环境部公告 2018 年第 9 号)、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求,组织相关单位在企业召开了“年产 200 万只中压传感器,200 万只霍尔速度传感器及年产 100 万只 SMT 电路板技改项目”竣工环境保护设施验收现场检查会。参加会议的成员有凯晟动力技术(嘉兴)有限公司(建设单位)、嘉兴安联检测技术服务有限公司(验收监测单位)等单位代表,企业同时也邀请了三名专家(名单附后)。与会代表听取了项目建设单位、验收检测及检测报告编制单位等所做工作的介绍,并现场检查了该项目主要生产装置及配套装置的环保设施运行情况。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

凯晟动力技术(嘉兴)有限公司位于浙江省嘉兴市经济技术开发区天枢路 199 号,本项目利用现有部分空闲区域,面积约 600m²。购置自动组装锡焊线、回流炉、镭雕机、伺服压接机、注塑机、端子压接机等相关设备,形成年产 200 万只中压传感器;200 万只霍尔速度传感器及 100 万只 SMT 电路板配件生产能力。

(二) 建设过程及环保审批情况

企业于 2023 年 10 月编制完成了《凯晟动力技术(嘉兴)有限公司年产 200 万只中压传感器,200 万只霍尔速度传感器及年产 100 万只 SMT 电路板技改项目环境影响登记表(“区域环评+环境标准”)》。2023 年 11 月 23 日嘉兴市生态环境局(经开)以编号嘉环(经开)登备【2023】56 号嘉兴经济技术开发区“规划环评+环境标准”改革建设项目环境影响登记表备案通知书予以备案。

该项目开工时间为 2023 年 11 月 25 日,于 2023 年 12 月 30 日竣工。目前本项目主要生产设施和环保设施运行正常,具备了环保设施竣工验收条件。

(三) 投资情况

项目实际总投资 3420 万元,其中实际环保投资 15 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 200 万只中压传感器,200 万只霍尔速度传感器及年产 100 万只 SMT 电路板技改项目环境影响登记表(“区域环

评+环境标准”)》中已实施内容。

二、工程变更情况

根据环评及审批文件对照后,企业部分生产设备暂未投资建设(立式注塑机减少3台,激光分板机、镭雕机减少2台等),未来不再进行投资建设。

本项目其他工程性质、生产规模、建设地点、污染防治措施、其他生产设施、配套工艺与环评审批文件基本一致。

三、环境保护设施建设情况

根据项目竣工验收报告及现场检查,该项目环境保护设施建设情况如下:

(一) 废水

企业生活污水中冲厕水经化粪池预处理后与其他生活污水一起纳入市政污水管网,并最终进嘉兴市联合污水处理厂处理。

(二) 废气

本项目锡焊线、回流焊、波峰焊、注塑、钢网及夹具清洗、焊炉清洗废气收集后经现有的“过滤棉+UV光氧+两级活性炭吸附”废气治理设施处理后通过现有约20m高排气筒排放。

(三) 噪声

本项目噪声源主要为设备运行产生的噪声,本项目噪声防治措施如下:

选用低噪声设备,对高噪声设备采取了局部隔声措施,对其基础设置了减振措施,并加强对设备的维护保养,加强职工环保意识教育,文明操作,严格控制生产作业时间。提倡文明生产,防止人为噪声。

(四) 固废

本项目废塑料、不合格品、普通废包装物、锡渣分类管理,统一收集售卖;沾染危险废物的废包装物、废电路板、废活性炭、废过滤棉、废清洗液、废UV灯管存放危险废弃物仓库,委托嘉兴市云景环保科技有限公司处理;生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

在厂区内建有一般固废暂存间、危险废物暂存场所。一般固废暂存间初步做到防风、防雨措施,地面采用硬化处理,危险废物暂存场所已设置危险废物识别标志,并已做好防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作。一般固废暂存间初步满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)中的相关规定,危险废物暂存场所初步满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)有关规定。

(五) 其他环境保护设施

1、在线监测装置:生态环境主管部门暂无要求。

- 2、其他设施：项目环境影响报告及审批部门审批决定中对其他环保设施无要求。
- 3、防护距离：原环评未提及大气防护距离。
- 4、排污许可证：企业已完成排污登记（登记编号：91330401MA28B6RC4J001W）。
- 5、“以新带老”整改措施：企业已基本落实环评提出的“以新带老”整改措施。

四、环境保护设施调试效果

嘉兴安联检测技术服务有限公司于2024年3月29日、4月9日对本项目进行现场监测。嘉兴安联检测技术服务有限公司对本项目“三同时”执行情况、固体废物、环境保护设施建设、环境保护管理等方面进行了自查，在综合分析现场监测数据和相关资料的基础上，编写了《凯晟动力技术(嘉兴)有限公司年产200万只中压传感器，200万只霍尔速度传感器及年产100万只SMT电路板技改项目竣工环境保护验收监测报告》。主要结论如下：

1、废水：项目验收监测期间，废水排放口pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类浓度日均值均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关限值。

2、废气：项目验收监测期间，废气处理设施出口非甲烷总烃、颗粒物、氨的排放浓度低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5标准，锡的排放浓度及排放速率低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准，臭气浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2标准。非甲烷总烃、颗粒物厂界无组织监控浓度最大值均低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9标准，锡及其化合物无组织监控浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准，臭气浓度无组织监控浓度最大值均低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1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》（GB37822-2019）表A1标准。

3、噪声：项目验收监测期间，南厂界昼夜间噪声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准，东、北、西厂界昼夜间噪声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、固废：本项目废塑料、不合格品、普通废包装物、锡渣分类管理，统一收集售卖；沾染危险废物的废包装物、废电路板、废活性炭、废过滤棉、废清洗液、废UV灯管存放危险废弃物仓库，委托嘉兴市云景环保科技有限公司处理；生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

5、根据验收报告，经核算项目目前已产生的污染物排放量低于总量控制建议值。

五、工程建设对环境的影响

根据试生产期间的调试运行情况，本项目环保设施均能正常运行。项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准；各类固废能基本落实妥善处置途径。本项目环境保护设施建设情况及排放基本落实了环评及审批要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查，本项目环保手续基本齐全，基本落实了环评报告和备案的有关要求，在设计、施工和运行阶段采取了相应措施，各主要污染物排放指标能达到相应标准的要求，各类固废能基本落实无害化处置途径。验收组认为，企业编制的验收报告结论总体基本可信，通过验收，企业可登陆建设项目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、验收监测报告中，完善相关编制依据及标准；校核检测数据的合规性；完善各类污染防治措施现场照片；根据验收工作要求做好“其他需要说明的事项”编制。

2、对现有危废仓库进行提升改造，根据《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276—2022）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2023）等完善危废仓库的标识、标牌及“四防”措施，危险废物转移严格执行转移联单制度；同时要求企业按照环评要求落实相关监测计划。同时要求企业根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中的相关规定完善一般固废暂存区域。

3、做好相关风险防范措施，并根据相关要求完善相关应急物资。

4、要求企业验收报告编制完成后5个工作日内，公开验收报告，公示的期限不得少于20个工作日。

5、本次验收只对本项目环评所涉及环保设施进行验收，企业今后若在项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，企业应当重新报批建设项目的环评文件。

八、验收人员信息

详见会议签到表。



建设单位：凯晟动力技术(嘉兴)有限公司

日期：2024年8月1日

（以下为空）

凯晟动力技术（嘉兴）有限公司年产 200 万只中压传感器，200 万只霍尔速度传感器及年产 100 万只 SMT 电路板
技改项目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	技术	522122189012296200	18558266144
专 家	胡 明 强	浙江中研电子科技有限公司	副总	330419197008054616	13967357844
专 家	俞 建 强	浙江中研电子科技有限公司	副总	442425198105186723	13967355208
专 家	李 明 强	浙江中研电子科技有限公司	副总	3304021985012601X	18990311711
其他参会人员	陈 明 强	凯晟动力技术(嘉兴)有限公司	运营经理	610323198110050916	18100620173
	王 建 强	凯晟动力技术(嘉兴)有限公司	技术	522122189012296200	18558266144
	李 明 强	浙江中研电子科技有限公司	副总	3304021985012601X	18990311711