

苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司宇航产品检测实验室扩建项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，2025年7月24日，苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司组织有关单位的代表以及2位专家组成竣工环境保护验收工作组（名单附后），对公司“苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司宇航产品检测实验室扩建项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，建设项目环境影响评价报告表等文件，审阅了由公司自行编制的《宇航产品检测实验室扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称“验收监测报告表”），经现场踏勘、查阅相关资料，经认真讨论，并在完成验收工作组提出的整改意见后形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州工业园区方园街51号

建设规模、主要建设内容：扩建项目，力学振动、冲击试验：7.5吨振动系统1500h，6吨感应振动系统1000h，水平冲击响应谱450次/年，垂直冲击响应谱450次/年，60吨振动系统1000h，三轴振动系统600h；环境温湿度试验：环境箱ESS 1m³3000h，1.3m³环境试验箱2400h，2.2m³环境试验箱1500h，8m³环境试验箱1800h；综合试验：10m³三综合试验系统1000h，3.4m³三综合试验系统1200h，1m³三综合试验系统1000h；热真空试验：热真空罐（KM1）3000h，热真空罐（KM1）2400h，热真空罐（KM2）1200h，热真空罐（KM3）400h。

本项目员工新增20人，全厂人员100人，年工作250天，两班制，每班12h。

（二）建设过程及环保审批情况

“宇航产品检测实验室扩建项目”于2021年6月委托苏州市环科环保技术发展有限公司完成报告表的编制，同月于苏州工业园区国土环保局告知承诺，2023年7月开工建设，2025年5月竣工，2025年6月调试。江苏康达检测技术股份有限公司于2025年7月10日~11日对本项目进行了现场验收监测、检查。2024年7月苏

州苏试广博环境可靠性实验室有限公司根据监测结果自行编制了“验收监测报告表”。

本项目在立项、建设、调试、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三) 投资情况

本项目实际总投资 7800 万元，环保投资 50 万元，环保投资占比 0.6%。

(四) 验收范围

本次验收范围为：力学振动、冲击试验：7.5 吨振动系统 1500h，6 吨感应振动系统 1000h，水平冲击响应谱 450 次/年，垂直冲击响应谱 450 次/年，60 吨振动系统 1000h，三轴振动系统 600h；环境温湿度试验：环境箱 ESS 1m³3000h，1.3m³环境试验箱 2400h，2.2m³环境试验箱 1500h，8m³环境试验箱 1800h；综合试验：10m³三综合试验系统 1000h，3.4m³三综合试验系统 1200h，1m³三综合试验系统 1000h；热真空试验：热真空罐（KM1）3000h，热真空罐（KM1）2400h，热真空罐（KM2）1200h，热真空罐（KM3）400h 及其配套的环保工程。

二、工程变动情况

项目对照环评报告表，本项目不涉及变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

过滤器清洗废水、纯水制备弃水、冷凝水、冷却塔排水和生活污水一同接管至市政管网，排入园区污水处理厂。

(二) 废气

实验室打磨废气（颗粒物）、实验室焊接废气（锡及其化合物、非甲烷总烃）和乙醇擦拭废气（非甲烷总烃）无组织排放。

(三) 噪声

本项目噪声源主要为各类设备及辅助设备运行时产生的噪声，采取选用低噪声设备、建筑屏蔽、减振等措施。

(四) 固体废物

废胶带、废电线、废应变片、废砂纸、废打包带、废胶木片、废活性炭、废环

氧树脂为一般固废，委托有能力单位处置。生活垃圾委托苏州工业园区东文城市生活垃圾经营部处置。废抗磨液压油委托中新和顺环保（江苏）有限公司处置。

（五）其他环保设施

1. 排污许可证

企业已于已于 2023 年 07 月 25 日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91320594695503316U002X。

2. 固体废弃物暂存

本项目建设 1 处约 50 平方米的一般固废堆场，一般工业固体废物贮存场所基本符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

本项目建设 1 处约 45 平方米的危险废物贮存场所，贮存场所设有耐腐蚀的硬化地面，顶部防水、防晒。贮存场所内根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存并配备台账、通讯设备、照明设施，在出入口设置视频监控。厂区门口设置危险废物信息公开标识，在危废贮存场所外墙和内部设置贮存设施警示标志牌，危险废物储存容器、包装物上设置识别标签。企业危废贮存场所基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

3. 污染物排放口规范化

排污口已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（原江苏省环境环保局，苏环控[97]122 号文）建设，废水和固体废弃物暂存场所设置标志牌。

4. 突发环境事件应急措施

2024 年 6 月 20 日取得企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案号为 320571-2024-244-L。

四、环境保护设施调试效果

（一）工况

本项目各类生产设备、配套设施运行正常，各项环保设施均处于运行状态，生产负荷达 75%以上，满足建设项目竣工环境保护验收监测工况要求。

（二）污染物排放情况

1、废水

总排口 pH 值范围、COD、SS、动植物油日均浓度达到《污水综合排放标准》

(GB8978-1996)表4中三级标准;NH₃-N、TN、TP日均浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准。

2、废气

本项目非甲烷总烃、颗粒物和锡及其化合物无组织废气排放达到江苏省地标《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准。厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度达到江苏省地标《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准。

2、厂界噪声

项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

4、固废处理处置情况

固体废物已按相关要求妥善处理。达到“零排放”。

5、总量控制

根据验收监测结果和项目运行时间计算,本项目废水量排放量、排放废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮和总磷的年排放量符合环评要求。

五、验收结论

通过对本项目的现场调查和验收监测,此次验收内容的建设性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染措施未发生重大变动,无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的情况存在,环保审查、审批手续齐全,配套建设了环境影响报告表及批复要求的环境保护措施,污染物排放浓度和总量符合环评报告、环评批复要求,验收工作组认为“苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司宇航产品检测实验室扩建项目”竣工环保设施验收合格。

六、后续要求

(一)做好固体废弃物收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管理工作,确保各类废弃物得到妥善处置,不造成二次污染。

(二)按照《HJ819 排污单位自行监测技术指南》做好后续的自行监测工作。

(三)本项目生产过程中安全设施及安全管理应满足国家相关法律、法规、标准及行政管理部门的相关要求。

(四)各类环保设施运行、维护应严格按照管理规程执行,做好相关记录,确

保各类环保设施长期有效达标运行。

七、验收人员信息

验收工作组人员名单附后。

苏州苏试广博环境可靠性实验室有限公司

2025年7月30日