

湖北特检院宜昌检测基地建设项目（二期）

竣工环境保护验收意见

2025年11月19日湖北特种设备检验检测研究院根据《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》，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意见等要求，组织召开了《湖北特检院宜昌检测基地建设项目（二期）》竣工环境保护验收会（验收组名单附后）。

会议期间，与会代表和专家实地踏勘了工程项目现场，查看了项目环保设施建设与运行情况及周边环境，听取了建设单位关于项目工程概况及其环保管理要求执行情况的介绍和验收监测报告编制单位对《竣工环境保护验收监测报告》技术内容的汇报，查阅并核实了有关资料，结合现场查看情况，经质询和讨论，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

项目位于宜昌市西陵区中南路与峡州大道交汇处，主要建设1栋12F检测综合楼，建筑面积7673.42m²。项目年检测承压蒸汽锅炉/承压热水锅炉500台/a、有机热载体锅炉100台/a。项目劳动定员100人，全年工作250天，采用单班工作制，8h/班。

（二）建设过程及环保审批情况

1、环评文件、批复过程

湖北特种设备检验检测研究院于2023年3月委托湖北远昇生态环境技术有限公司编制了《湖北特检院宜昌检测基地建设项目（二期）环境影响报告表》，于2023年3月12日获得宜昌市生态环境局西陵区分局批复，批复文号为：宜西环函【2023】1号。

2、工程建设历程

该项目于2023年3月开工建设，2025年6月投入试运行。

3、本次竣工验收检测时间：2025年8月27日-29日。

（三）投资情况

项目实际总投资为5627.67万元，实际环保投资48.3万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《湖北特检院宜昌检测基地建设项目（二期）环境影响报告表》和《宜昌市生态环境局西陵区分局关于湖北特检院宜昌检测基地建设项目（二期）环境影响报告表的批复》（宜西环函【2023】1号）的建设内容和配套的环保设施。

二、工程变动情况

项目综合楼、地下室、配电房、水泵房、风机房面积及停车场停车位个数略微变化；新增 1 台 ES1035A 分析天平；实验废液、设备仪器清洗废水（年产生量 3t）经收集桶收集后暂存于危废暂存间，定期交由宜昌碧华环保科技有限公司处置，不会增加污染物的排放。根据上述生态环境部发布的《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（施行）的通知》（环办环评函【2020】688 号）文件要求，本项目不涉及重大变动内容。

三、环境保护设施建设及运行情况

1.废水：项目废水主要为食堂废水、生活污水和试验检测废水。食堂废水经隔油池（1m³）预处理后与生活污水、纯水制备产生的浓水一起进入化粪池（15m³）处理，然后接入市政污水管网，进入临江溪污水处理厂深度处理达标后排放；项目实验废液、设备仪器清洗废水经收集桶收集后暂存于危废暂存间，定期交由宜昌碧华环保科技有限公司处置。

2.废气：项目废气主要为实验室废气和食堂油烟。实验室废气通过活性炭吸附装置处理后，由楼顶排气筒（DA004）排放；食堂油烟经油烟净化后经专用烟道排至楼顶。

3.噪声：项目运行期间产生的噪声主要为生活水泵、消防水泵、风机房的噪声，项目通过基础减振、安装隔声门、墙体吸声、隔声、场区绿化等降噪措施降低噪声。

4.固体废物：项目固体废物主要为员工生活垃圾、餐厨垃圾、废滤芯、实验废液、设备仪器清洗废水、废试剂瓶、一次性实验器具、废导热油样品、废活性炭；生活垃圾、餐厨垃圾收集分类后，由当地市政环卫部门定期清运处理；废滤芯由生产厂家回收处理；实验废液、设备仪器清洗废水、废试剂瓶、一次性实验器具、废导热油样品、废活性炭分类收集，暂存于危废暂存间，定期交由宜昌碧华环保科技有限公司处置。

四、验收监测结果

1.废水：验收监测结果表明，项目废水总排口总磷能满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值，化学需氧量、悬浮物、动植物油类、五日生化需氧量能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值。

2.废气：验收监测结果表明，项目实验室排气筒颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放监控浓度限值；项目食堂油烟排放口油烟检测结果满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 中小型排放监控浓度限值；项目西南侧、西北侧、东南侧周界处颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物检测结果满足《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。

3.噪声：验收监测结果表明，项目北侧厂界监测点能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值；其他侧厂界监测点能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值。

4.固体废物：项目固体废物主要为员工生活垃圾、餐厨垃圾、废滤芯、实验废液、设备仪器清洗废水、废试剂瓶、一次性实验器具、废导热油样品、废活性炭；生活垃圾、餐厨垃圾收集分类后，由当地市政环卫部门定期清运处理；废滤芯由生产厂家回收处理；实验废液、设备仪器清洗废水、废试剂瓶、一次性实验器具、废导热油样品、废活性炭分类收集，暂存于危废暂存间，危废暂存间位于厂区北侧，占地面积15m²，定期交由宜昌碧华环保科技有限公司处置。

五、后续要求与建议

- 1、完善项目情况变动说明；
- 2、完善能源消耗调查及水平衡；
- 3、完善项目总量核算。

六、验收结论

根据本次建设项目竣工环境保护验收资料及现场检查结果，本项目在建设和实施过程中，落实了环评及批复文件中规定的各项环保措施和要求；竣工验收监测结果表明，项目产生的各类污染物监测结果满足相关国家标准，固体废物的处置符合国家相关要求，达到竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

七、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息见附件七。

竣工环境保护验收工作组

2025年11月19日