

江苏天宇检测技术有限公司

环境检测实验室项目

竣工环境保护自主验收意见

2021年4月23日，江苏天宇检测技术有限公司对“环境检测实验室项目”进行了竣工环境保护自主验收。验收组由建设单位、验收报告编制单位组成，验收组还邀请2名专家（名单附后）组成。

验收组听取了建设单位关于项目建设情况、环保设施运行情况和环保管理制度落实情况的介绍，现场踏勘了项目配套建设的环保设施及运行情况。验收组审核了有关资料，并进行了现场核查，经认真研究讨论形成自主验收意见如下：

一、工程建设基本情况

江苏天宇检测技术有限公司环境检测实验室项目，位于盐城市盐都区盐龙街道办事处盐渎西路900号创新中心1号楼4层，是一家从事水和废水、地下水、海水，空气和废气、室内空气，土壤、农林土壤、底质和固体废物，公共场所集中空调通风系统，工作场所和公共场所，农产品（水稻/小麦污染物）等检测和评价工作的企业。

环境检测实验室项目于2019年11月22日取得盐城盐都区发改委立项备案（项目代码：2019-320903-74-03-564521），于2020年2月委托绿政生态环境咨询江苏有限公司编制了《江苏天宇检测技术有限公司环境检测实验室项目环境影响报告表》，并于2020年10月28日通过了盐城市生态环境局的审批（审批文号：盐环表复[2020]03109号）。2020年10月江苏天宇检测技术有限公司环境检测实验室项目工程建设结束，主体工程和 Related 环保工程同时建成，2020年10月投入调试运行。

二、工程变动情况

经现场勘察，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评[2020]688号）文，本次验收项目在实际建设过程中部分辅助生产设备数量变化，部分危废代码、危废属性根据国家危废名录（2021年版）调整，以上均不属于重大变动，本项目不存在重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本次验收项目产生的废水主要为生活污水、实验清洗废水、喷淋废水、纯水制备废水和低浓度废水样品。生活污水、实验清洗废水经化粪池处理后接入园区污水管网，喷淋废水通过中和桶处理碱液废水后通过化粪池处理后排至园区污水管网，纯水制备废水

和低浓度废水样品直接排入园区污水管网。生活污水、实验清洗废水、喷淋废水、纯水制备废水和低浓度废水样品经园区污水管网，汇入盐城苏水水务有限公司集中处理，尾水排入城南污水处理厂尾水管道。

（二）废气

本次验收项目产生的废气主要是实验过程及药品柜和仪器操作时产生的废气。有机实验室产生的有机废气采用活性炭装置吸附处理后经 15m 高 1#排气筒进行排放；无机实验室产生的酸性废气采用碱液喷淋装置处理后经 15m 高 2#排气筒进行排放；药品柜中试剂瓶和有机实验仪器在进行实验过程中也会挥发非常少量的废气，药品柜自带药品柜顶通风、仪器设集气罩，废气经收集后直接通过 15m 高 3#排气筒排放。

（三）噪声

本次验收项目建成后主要噪声源为风机造成的噪声。江苏天宇检测技术有限公司合理布局，选用低噪声设备等措施减少对周围环境干扰，确保厂界噪声达标排放。

（四）固体废物

本次验收项目产生的固体废物主要为生活垃圾、危险废物（包括废试剂瓶、试剂废液、清洗废水、废手套和口罩、废活性炭、过期失效药品和部分废样品）和一般固体废物（部分废样品、废 RO 膜、废 UF 膜、废滤芯和废离子纯化柱）。江苏天宇检测技术有限公司针对固体废物防治方面主要按照“减量化、资源化、再利用”的原则进行，采取分类收集，妥善处理方式进行。废试剂瓶、试剂废液、清洗废水、废手套、口罩、过期失效药品、废活性炭、废样品（场地调查土壤和污水处理污泥、高浓度废水样品）均委托有资质的单位处置；生活垃圾及废样品（环评土壤、湖河底泥）由环卫部门定期清运；废 RO 膜、废 UF 膜、废滤芯、废离子纯化柱由厂家回收处置。所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施、排污口规范化整治

企业已建立应急物资供应保障体系，在应急状态下，由公司应急指挥中心统一调配使用并及时补充。本次验收项目建成后，各排口均设有明显标识，排污口各类标志牌均已安装，废气排放口设置监测平台、监测孔。

2、其他设施

企业环境管理制度完善，设置相应的环境管理机构及专职人员，执行国家、地方环境保护法律、法规，落实环境保护行政主管部门管理要求并完成相关报表，实施环境保

护方案的规划和管理，确保环境保护治理设施运行、维护及更新，确保各项污染物达标排放。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

验收监测期间，该项目在正常生产的情况下，江苏天宇检测技术有限公司总排口排放的 pH、COD、SS、氨氮、总磷、总氮日平均浓度均达到盐城苏水水务有限公司接管标准标准限值要求。

2、废气

①有组织废气

验收监测期间，该项目在正常生产的情况下，江苏天宇检测技术有限公司有组织废气酚类、甲苯、VOCs、硫酸雾、氯化氢和氮氧化物的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求，排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准的 50%的要求。

②无组织废气

验收监测期间，该项目在正常生产的情况下，江苏天宇检测技术有限公司无组织排放的酚类、甲苯、VOCs、硫酸雾、氯化氢和氮氧化物的最大浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求。

3、厂界噪声

本次验收项目在主要设备和噪声防治设施正常运转的情况下，该项目昼间西厂界和北厂界区域测定值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，东厂界和南厂界距离交通干线 30m 范围区域测定值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4a 类标准，昼间厂界噪声达标排放。

4、固体废物

本次验收项目固体废物均按要求综合利用或安全处置。

5、污染物排放总量

根据监测结果进行计算，本次验收项目废气中酚类、甲苯、VOCs、硫酸雾、氯化氢和氮氧化物和废水中废水量、COD、SS、氨氮、总磷、总氮总量指标均符合环评批复的要求。

（二）环保设施处理效率

见下表。

环保设施去除效果一览表

类别	治理设施	污染物去除效率评价
废气	有机实验室产生的有机废气采用活性炭装置吸附处理后经 15m 高 1#排气筒进行排放；无机实验室产生的酸性废气采用碱液喷淋装置处理后经 15m 高 2#排气筒进行排放；药品柜中试剂瓶和有机实验仪器在进行实验过程中也会挥发非常少量的废气，药品柜自带药品柜顶通风、仪器设集气罩，废气经收集后直接通过 15m 高 3#排气筒排放	根据验收监测结果，本项目废气处理效率不能稳定达到环评设计要求，由于进口废气浓度较低，废气处理设施不能稳定达到其最佳处理效果，但根据监测结果及计算，废气污染物排放浓度及排放总量均可达标；

五、工程建设对环境的影响

1、项目废水经园区污水管网，汇入盐城苏水水务有限公司集中处理，尾水排入城南污水处理厂尾水管道。由于废水接管到盐城苏水水务有限公司，对周边没有废水直接排放，所以该项目建设对周边水环境影响较小。

2、项目有组织废气能做到达标排放；无组织废气能满足无组织排放监控浓度限值要求，所以该项目正常生产时对环境空气质量影响较小。

3、项目厂界噪声均达标，对区域声环境影响较小。

4、项目一般固废暂存仓库、危废暂存仓库已按要求做了规范处理，对土壤及地下水的影响较小。

六、验收结论

江苏天宇检测技术有限公司环境检测实验室项目污染防治设施已按环评要求建设到位，做到了“三同时”；验收监测期间，污染物排放浓度符合国家和地方相关标准，污染物总量在环保部门审批总量控制指标范围内；该项目环境影响报告表审批后，项目建设过程当中与环评对比，未出现重大变动；项目建设过程中未造成重大环境污染事故和重大生态破坏；根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019）》管理要求，江苏天宇检测技术有限公司无需申领排污许可证；本项目未分期建设；项目建成以来未受到环境主管部门的处罚及整改要求；验收报告的基础资料数据完整真实，验收结论明确合理；现场核查时，未发现违反其他环境保护法律法规规章等规定的现象。

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）的要求，江苏天宇检测技术有限公司环境检测实验室项目废水、废气、噪声、固体废物污染防治

设施竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

在以后运行过程中，应进一步做好以下工作：

1、对环保设施进行定期检查、维护，确保环保处理设施的正常运行及污染物稳定达标排放；

2、进一步建立健全各类环保管理制度，完善公司环保管理架构，加强污染防治设施的台账管理。

验收组组长：[Signature]

日期：2021.4.23

[Signature] 任玉祥

[Signature]

[Signature] 张玲玲

八、验收组人员信息

本次江苏天宇检测技术有限公司环境检测实验室项目竣工环境保护自主验收组组成如下:

A: 验收组负责人

——江苏天宇检测技术有限公司

B: 验收组相关单位

——建设单位

江苏天宇检测技术有限公司

——验收监测报告编制单位

江苏天宇检测技术有限公司

C: 验收组技术专家

——盐城工学院

蔡照胜

——盐城工业职业技术学院

孙开进

具体自主验收人员名单及相关信息见附件的人员信息一览表。

江苏天宇检测技术有限公司环境检测实验室项目

竣工环境保护自主验收评审与会人员名单签到表

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	身份证号码	签名
验收组组长	周仁军	江苏天宇检测技术有限公司	总经理	13305105050	320902196703241016	周仁军
专家	蔡照强	盐城工学院	教授	13770068593	320902196808111015	蔡照强
	孙开进	盐城环境检测技术股份有限公司	副教授	13961931928	32090219670601103X	孙开进
	张玉峰	江苏天宇检测技术有限公司	技术员	1590213338	32091119920929311X	张玉峰
	张红	江苏天宇检测技术有限公司	教授	1375262921	120711199710114630	张红
其他成员	张红	江苏天宇检测技术有限公司	技术员	1845139801	320911199507061927	张红