

沈阳市绿橙环境监测有限公司实验室建设 项目竣工环境保护验收意见

2021年11月29日，沈阳市绿橙环境监测有限公司根据《沈阳市绿橙环境监测有限公司实验室建设项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于辽宁省沈阳市沈北新区蒲文路16-81号，占地面积256m²，总建筑面积为700m²，位于4层办公楼的1、2、4层，其中1层设药品库、危废间、留样室，2层、4层设实验室及办公、会议室。项目总投资500万元，主要业务是为客户提供环境相关监测分析服务，设计监测项目844项，实际监测项目844项。

（二）建设过程及环保审批情况

沈阳市绿橙环境监测有限公司于2020年1月委托辽宁中科尚环境技术咨询有限公司编制了《沈阳市绿橙环境监测有限公司实验室建设项目环境影响报告表》，并于2021年3月

8日取得《关于沈阳市绿橙环境监测有限公司实验室建设项目环境影响报告表的批复》（沈环沈北审字[2021]0009号）。项目于2021年3月开始施工，2021年4月竣工，并进行调试。

本项目从建设至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资为500万元，环保投资为5.5万元，占总投资的1.1%。

二、工程变动情况

经现场勘验，本项目建设内容与环评一致，建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺均未发生变动。根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）可知，本项目不涉及重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目运营期产生的废气主要是无机前处理过程产生的酸性消解废气、有机前处理过程产生的有机废气。酸性废气由通风橱收集后，由排风系统引至4楼楼顶20m排气筒排放。有机废气经通风橱收集后，由排风系统引至4楼楼顶，经活性炭吸附装置处理后经20m排气筒排放。

（二）废水

本项目产生的废水主要包括生产废水及员工生活污水，其中生产废水可分类为普通实验废水、实验清洗废水及纯水制备废水、地面清洁废水、实验过程冷却控温废水。

普通实验废水及其他实验清洗废水经酸碱中和及消毒处理后排入化粪池；纯水制备废水、地面清洁废水、实验室冷却控温废水及生活污水依托租赁办公楼化粪池处理，处理后排入市政管网。

（三）噪声

本项目噪声主要来自于实验仪器、风机等设备噪声，主要选择低噪声设备和厂房隔声，风机设备底部自带减振垫。

（四）固体废物

实验室产生的一般固体废物包括废纸箱、废塑料，废实验器皿、废纸、未接触试剂的剩余土样、废培养基、废过滤膜。其中废纸箱、废塑料、废纸、废实验器皿、废纸收集后外售；未接触试剂的剩余土样按一般固废委托处置；废过滤膜由供应厂家回收；废培养基经无害化灭菌处理后委托环卫部门处理。

危险废物包括实验废液、实验清洗废液、废试剂及包装、废弃实验手套、废活性炭。实验废液、实验清洗废液采用专用防腐蚀防渗漏废液收集桶收集。项目产生的各类危险废物存放至危险废物暂存间，分类存放于防渗防漏的容器内，定

期送往沈阳东泰环保产业有限公司处理。

生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一处理。

四、环境保护设施运行效果

（一）废气

根据验收监测结果，本项目有组织废气中氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值，氨排放速率满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 标准限值；无组织废气中氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值，氨排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 标准限值。

（二）废水

根据验收监测结果，本项目排放废水中 pH 值满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中标准要求，COD、BOD₅、NH₃-N 和 SS 排放浓度满足《辽宁省污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）表 2 标准要求。

（三）噪声

根据验收监测结果，南侧、西侧、北侧厂界昼间和夜间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准的要求。

（四）固废排放情况

本项目产生的各类一般固体废物、危险废物及生活垃圾均按要求进行处理、处置。

五、验收结论

本项目落实了环评报告及其批复的要求，有效降低了对环境的影响。根据验收监测结果，项目废气、废水和噪声均可达标排放，固体废物处置合理。项目环保设施正常稳定运行，无违反国家和地方环境保护法律法规情况，符合竣工环境保护验收条件，验收工作组同意验收。

六、后续要求

加强环保设施的运行和管理，及时更换废气吸附装置中的活性炭，保证污染物稳定达标排放，避免环境污染事故的发生。

验收组组长：



验收组名单附后。

沈阳市绿橙环境监测有限公司

2021年11月29日



沈阳市绿橙环境监测有限公司实验室建设项目

竣工环境保护验收组签到表

序号	姓名	单位	职务	联系电话	备注
1	王哲	沈阳市绿橙环境监测有限公司	总经理	1322422006	王哲
2	孙海波	沈阳市绿橙环境监测有限公司	主任	18040264222	孙海波
3	林宏	辽宁省沈阳生态环境监测中心	教高	13332402619	林宏
4	张鹏	原沈阳农业大学	高工	13898198307	张鹏
5					
6					