

南明区人民医院新冠核酸检测能力建设项目

竣工环境保护验收意见

2023 年 5 月 23 日，贵阳市南明区人民医院根据《南明区人民医院新冠核酸检测能力建设项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目环境保护验收暂行办法》，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）、本项目环境影响报告表和贵阳市生态环境局审批意见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

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于贵阳市南明区新华路 182 号南明区人民医院内。项目利用现有 5 号楼 1 层食堂改造成 P2 生物安全实验室，现有食堂搬迁到 1 号楼负一层（空置用房）。项目不新增用房。项目建筑面积 159.8m²，新冠病毒检测日检测 280 人。主要建设内容为实验室、公用工程、环保工程等。

2、建设过程及环保审批情况

2020 年 10 月，贵州天丰环保科技有限公司编制完成《南明区人民医院新冠核酸检测能力建设项目“三合一”环境影响报告表》。2020 年 11 月 19 日，贵阳市生态环境局以筑环表[2020]397 号文对该报告表予以审批。

项目于 2020 年 10 月开工建设，2020 年 12 月建成投入试运行。

3、投资情况

本项目实际投资 242 万元，其中环保投资 31 万元。

4、验收范围

与该建设项目有关的各项环保设施。

二、工程变动情况

本项目工程无重大变动。

三、环保设施及措施

1、废水

实验室产生的消毒废水和清洁废水收集至收集桶中，经消毒灭活处理后与生活污水一起进入污水处理站处理达《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准后经市政污水管网排入新庄污水处理厂处理。

2、废气

实验工序均在实验室中的生物安全柜中操作，有机废气经生物安全柜排风机收集后经自带的高效过滤器过滤后进入活性炭吸附设备处理后经 20m 高排气筒排放。

实验室内设置辅助消毒装置，通过次氯酸钠溶液、紫外线、臭氧以及熏蒸等切断病原微生物传播。

3、噪声

选用低噪声设备。

设备减振、隔声。

实验室封闭。

4、固体废物

生活垃圾日产日清，交环卫部门清运处置。

实验室废弃标本及试剂和实验人员废弃防护物分类收集后暂存至医废暂存间，定期由贵阳市城投环境投资管理有限公司处理。

废过滤材料经高压蒸汽消毒、妥善收集、封存后暂存至医废暂存间，定期由贵阳市城投环境投资管理有限公司处理。

废活性炭收集进入医院已建危废暂存间暂存，交有资质的单位处理。

5、其他

落实风险防控要求，已编制贵阳市南明区人民医院突发环境事件应急预案并报贵阳市环境突发事件应急中心备案（备案编号：520102-2017-103L），应按相关要求进行了预案修编。

四、环保设施调试运行效果

根据贵州聚信博创检测技术有限公司 2023 年 5 月 12 日至 2023 年 5 月 13 日现场监测结果：

1、生产工况

本项目验收监测期间，项目正常运行，环保设施运行正常，基本满足验收监测要求。

2、废水

污水处理站出水 pH、悬浮物、COD、BOD₅、挥发酚、LAS、动植物油、总氰化物、粪大肠菌群等监测结果满足《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准限值要求。

3、废气

实验有机废气排气筒排口非甲烷总烃监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值要求。

场周界无组织排放非甲烷总烃浓度监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

场内无组织排放非甲烷总烃浓度监测结果满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A.1 限值要求。

4、噪声

场界各监测点昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

项目排放的废水、废气、噪声符合污染物排放标准相应限值要求，固体废物处理符合相关要求，对环境影响不大。

六、验收结论

项目环保审批手续齐全，落实落实风险防控（突发环境事件应急预案）要求，总体满足环评及批复要求，基本符合竣工环保验收条件，项目自主验收基本合格。

七、后续要求

- 1、落实风险防控（突发环境事件应急预案）要求。
- 2、按建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）相关要求完善验收监测报告表，规范文本。
- 3、加强项目环保管理工作，完善环境保护管理规章制度。
- 4、加强环保设施的运行管理和日常维护。

5、加强医废/危废管理，建立健全相应管理制度和管理档案。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息见验收签到表。

南明区人民医院新冠核酸检测能力建设项目

竣工环境保护验收签到表

姓名	单位	职务/职称	电话
王江江	贵州环境科学研究院	副院长	12985052689
孙永	贵州环境科学研究院	副教授	18984385812
付仰阳	贵州环境科学研究院	高工	13575174473
彭清	南明区人民医院	工作人员	13765046657
王令	贵州天丰环保科技有限公司	环评	15761632059
张旗	贵州智信博创检测技术有限公司	监测	15835262521
周程	贵州吴翠泉环保科技有限公司	验收	18296012135

贵阳市南明区人民医院

2023年5月23日