

第七师医院医共体 123 团分院 PCR 实验室

建设项目竣工环境保护验收意见

2024 年 3 月 27 日，新疆生产建设兵团第七师医院根据《第七师医院医共体 123 团分院 PCR 实验室建设项目竣工环境保护验收调查表》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、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于新疆生产建设兵团第七师胡杨河市 123 团育才路 4 号，123 团疾控中心外东南方向 30m 处，项目区中心地理坐标为：N84° 30'12.42"，E44° 58'27.26"。

本项目主要建设内容为：修建 PCR 走廊、缓冲间、试剂准备室、样品制备室、接样室、理样室、灭菌洗消室、污物暂存间、扩增分析室等功能区的新冠肺炎核酸检测实验室（生物安全二级实验室）以及其他相关配套设施，共 1 层，高度约 6.6m；于实验室北面修建污水处理设施 1 座，占地面积 13.2m²，本项目总占地面积约 704.4m²。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 3 月，轻工业设计研究院(新疆)控股有限公司完成了《第七师医院医共体 123 团分院 PCR 实验室建设项目可行性研究报告》；

2022 年 7 月，建设单位委托新疆新达广和环保科技有限公司完成了《第七师医院医共体 123 团分院 PCR 实验室建设项目环境影响报告表》；

2022 年 8 月 3 日，取得了第七师胡杨河市生态环境局出具的批复文件《关于第七师医院医共体 123 团分院 PCR 实验室建设项目环境影响报告表告知承诺行政许可决定》（师市环审〔2022〕31 号）；

2023 年 8 月 15 日开工建设，2024 年 1 月建设完成，2024 年 1 月，项目进入调试期，新疆生产建设兵团第七师医院委托新疆新达广和环保科技有限公司进行环保验收。

2024 年 3 月 1 日，新疆新达广和环保科技有限公司委托了新疆国科检测有

限公司对项目展开环保验收监测，2024年3月4日，验收监测完成，新疆国科检测有限公司于2024年3月17日编制完成了《第七师医院共体123团分院PCR实验室建设项目检测报告》。

2024年3月27日，新疆新达广和环保科技有限公司编制了《第七师医院共体123团分院PCR实验室建设项目竣工环境保护验收监测报告表》。

（三）投资情况

本项目总投资1240万元，其中环保投资100万元，占总投资的8.06%。

（四）验收范围

本次验收包括项目主体及废气、废水、噪声、固废的环境保护设施验收。

二、项目变动情况

根据《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688号），本项目在建设项目的性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施五个因素上均未发生变动，因此不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（1）生态环境保护措施

本项目施工建设中严格控制施工范围，减少扰动面积；施工表层土壤部分剥离用于后期地表回填绿化；及时清运弃土和施工废料；减少地表开挖裸露时间、避开雨季及大风天气施工；及时进行路面硬化和空地绿化；施工完毕及时对扰动场地平整及迹地恢复；加强宣传教育，设置环保宣传牌。

项目建成后进行了生态修复，减轻项目施工破坏原有植被所造成的影响。

综上所述，项目建设对区域生态环境的影响较小。

（2）水环境保护措施

本项目施工期不设置施工项目区，施工人员生活废水依靠周边公用卫生实施处理，施工废水依靠项目区修建的防渗沉淀池处理后循环使用。

项目运营期废水主要为生活污水、实验室仪器设备清洗水和地面清洗水、高压蒸汽灭菌废水、纯水制备产生的废水和实验废液，其中高压蒸汽灭菌废水及清洗废水经项目区修建的污水处理设施处理后排入城镇下水管网，其余废水均直接排入城镇下水管网，据现场调查可知，目前实验室核酸检测实验极少，实验室产生废水量少，依监测结果可知，经污水处理实施处理后，项目区污水排放满足《医

疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005“表2 预处理标准。”

（3）空气环境保护措施

本项目施工期未在大风天气下施工，对易起尘的临时堆土、运输过程中的土石方等采取了密闭式防尘布（网）进行苫盖，施工面集中且有条件的地方采取了洒水降水等有效措施。对裸露地面进行覆盖。施工现场没有包装物、可燃垃圾等固体废弃物就地焚烧的情况。

本项目运营期废气主要为污水处理实施产生臭气及实验室实验检测运行过程中挥发的有机废气及病原微生物气溶胶致病废气，以上废气均为无组织排放，由于废气总量小、实验室废气通风口处均设有活性炭吸附装置且项目区地势开阔，通风良好，尾气经自然扩散后对周边环境影响较小，据现场调查可知，项目区目前核酸检测极少，故实验过程产生可能含有病原微生物气溶胶致病废气、实验室提取试剂挥发的有机废气（乙醇、异丙醇）、实验室所用乙醇消毒挥发的有机废气（乙醇）量可忽略不计，故项目区非甲烷总烃排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中“表A.1 厂区内VOCs无组织排放限值”中特别排放限值；据监测数据可知，项目区其余废气排放满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）的相关标准限值。

（4）声环境保护措施

本项目施工期选用低噪声设备，避开夜间施工，施工期未发生噪声扰民事件；项目运营期采取低噪声设备、房间墙体隔声等措施，依据监测结果可知，项目区昼间噪声范围为47.5~48.7dB（A），夜间噪声范围为42.5~44.7dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表1的1类标准评价。

（5）固体废物保护措施

本项目施工期建筑垃圾、生活垃圾及时清理并集中存放，并交由团部环卫部门统一清运。

本项目运营主要产生固废为工作人员生活垃圾、一般固废（废包装物、废滤膜及活性炭（纯水制备））、危险固废（废实验耗材（一次性手套、一次性口罩、废枪头等）、废试剂瓶、废活性炭（废气处理）、废滤芯、实验废液、废样本、污水处理设施污泥和废紫外线灯管）。其中工作人员生活垃圾和废包装物统一收集后交由123团环卫部门清运处理；本项目纯水制备产生的废滤膜及活性炭交由更

换的厂家带走处置，项目运营产生的危险废物分类用专用容器储存，暂存于污物暂存间，定期交由奎屯市诚洁环保科技有限公司清运处理。

四、环境保护设施调试效果

(1) 污染物排放情况

1、噪声

依据监测结果可知，项目区昼间噪声范围为 47.5~48.7dB (A)，夜间噪声范围为 42.5~44.7dB (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中表 1 的 1 类标准评价。

2、废水

本项目运营期废水主要为生活污水、实验室仪器设备清洗水和地面清洗水、高压蒸汽灭菌废水、纯水制备产生的废水和实验废液，其中高压蒸汽灭菌废水及清洗废水经项目区修建的污水处理设施采用电催化氧化法处理达标后排入城镇下水管网，其余废水均直接排入城镇下水管网，据现场调查可知，目前实验室核酸检测实验极少，实验室产生废水量少，依监测结果可知，经污水处理实施处理后，项目区污水排放满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 “表 2 预处理标准。”

3、固废

本项目运营主要产生固废为工作人员生活垃圾、一般固废（废包装物、废滤膜及活性炭（纯水制备））、危险固废（废实验耗材（一次性手套、一次性口罩、废枪头等）、废试剂瓶、废活性炭（废气处理）、废滤芯、实验废液、废样本、污水处理设施污泥和废紫外线灯管）。

其中工作人员生活垃圾和废包装物统一收集后交由 123 团环卫部门清运处理；本项目纯水制备产生的废滤膜及活性炭交由更换的厂家带走处置；项目运营产生的危险废物分类用专用容器储存，暂存于污物暂存间，定期交由奎屯市诚洁环保科技有限公司清运处理。

4、废气

运营期间实验室通风口处活性炭吸附装置正常，据现场调查可知，项目区目前核酸检测极少，故实验过程产生可能含有病原微生物气溶胶致病废气、实验室提取试剂挥发的有机废气（乙醇、异丙醇）、实验室所用乙醇消毒挥发的有机废

气（乙醇）量可忽略不计，故项目区非甲烷总烃排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中“表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值”中特别排放限值；据监测数据可知，项目区其余废气排放满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）的相关标准限值。

五、验收结论

通过现场调查与监测，第七师医院医共体 123 团分院 PCR 实验室建设项目在施工和调试期均按环境影响报告表及其批复文件采取了有效的污染防治措施和生态保护措施，各项环境影响满足相应的标准要求，环境保护设施也落实到位，经验收工作组评议，同意通过该项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

- （1）加强运营期环境管理，确保各项环境管理制度落实。
- （2）加强实验室安全宣传工作，避免无关人员靠近。
- （3）要建立健全应急状态下的资源征集、调用工作机制，做好应急处置所必需的重要物资等资源储备工作，防止突发环境事件发生。

七、验收人员信息

验收工作组组长：

郭玉

验收工作组组员：

曹清 班 韩磊
胥云涛

新疆生产建设兵团第七师医院

2024 年 4 月 8 日

