

深圳市罗湖医院集团罗湖口岸医学检验实验室 竣工环境保护验收意见

2023年5月30日，深圳市罗湖医院集团根据深圳市罗湖医院集团罗湖口岸医学检验实验室竣工环境保护验收监测报告表，对照《建设项目竣工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规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门备案文件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、主要内容

深圳市罗湖医院集团罗湖口岸医学检验实验室，选址于深圳市罗湖区南湖街道建设路1000号2栋罗湖口岸交通楼停车场7层，项目由深圳市人民政府口岸办公室提供场所，深圳市罗湖医院集团出资建设。用地面积682m²，项目主要开展2019新型冠状病毒核酸检测和C-反应蛋白检测，年检测量分别为150万和1000例。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2021年6月23日取得深圳市生态环境局罗湖管理局关于深圳市罗湖医院集团罗湖口岸医学检验实验室建设项目环境影响报告表的批复（深环罗批[2021]000003号），2022年9月18日取得固定污染源排污登记回执（证书编号：1244030345576818XP008Z）。

（三）投资情况

项目实际总投资1073.15万元，其中环保投资25万元，环保投资占实际总投资的2.3%。

（四）验收范围

本次验收范围为深圳市罗湖医院集团罗湖口岸医学检验实验室及其配套环保设施。

二、工程变动情况

项目实际建设内容与环评时期相比检测项目类型有所减少，相对应的原辅材料、设备有所减少；项目投产后仅开展了2019新型冠状病毒核酸检测和C-反应



张峰 王升 张萌

蛋白检测，上述检测项目操作过程均无医疗废水产生，因此本项目未建设一体化废水处理设施，不产生一体化废水处理设施臭气，不产生污泥。

项目运营期设备、原辅材料以及污染治理设施变动后，对周边环境影响进一步减小。项目检测规模、检测设备及原辅材料、污染治理设施变动不属于《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）中所列的情况，故本项目变动不属于重大变动，可纳入验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生活污水经化粪池预处理达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后通过市政污水管网进入滨河水质净化厂进行后续处理。

（二）废气

项目产生的废气主要是检验操作环节采用酒精消毒产生的非甲烷总烃，加强实验室通风，通过实验室无组织排放。

（三）噪声

项目运营期主要噪声源为设备运行噪声。项目通过合理布局、设置专用设备机房、合理安排作业时间、墙体隔声、距离衰减、消声减振等降噪措施后，厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

（四）固体废物

生活垃圾交由环卫部门统一处理；一般固体废物分类收集后交有资质的单位回收利用；医疗废物，均通过高压灭菌锅处理后，密封收集到医疗废物周转箱中集中放置，定期交由深圳市益盛环保技术有限公司拉运处理。

四、环境保护设施调试效果

监测单位于2023年5月6日-7日对项目废气、噪声进行监测。验收监测期间，工况稳定，现有环保设施全部启用，且运行正常，符合中华人民共和国生态环境部（原国家环境保护部）发布的《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告2018年第9号）中的验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行。

（一）废气排放情况

根据验收监测结果，厂界非甲烷总烃排放能够满足广东省《大气污染物排放

陈峰 李武云 彭新

限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值标准。

(二) 厂界噪声控制情况

根据验收检测结果,项目厂界噪声昼间、夜间监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。

五、工程建设对环境的影响

深圳市罗湖医院集团罗湖口岸医学检验实验室建设项目在运营期采用了相应的污染防治措施,废水、废气、噪声及固体废物等污染物得到了有效控制,根据竣工环境保护验收监测结果,本工程产生的各类污染物达标排放,对项目所在地周边环境影响较小。

六、验收结论

深圳市罗湖医院集团罗湖口岸医学检验实验室建设项目落实了污染防治措施,验收监测期间各项污染物排放均符合国家和地方相关标准要求。项目建设内容不涉及重大变动,运营过程中未造成重大环境污染事故。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查,本项目不存在其中所规定的验收不合格的情形,建议通过该项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

- (1) 加强环保设施的管理和维护,确保环保设施的正常运转。
- (2) 建议对污染源进一步加强管理,定期对废气、噪声进行监测。

八、验收人员信息

详见签到表。



深圳市罗湖医院集团

2023年5月30日

11/11/23 王少之 张朝