

四川好医生药业集团有限公司 成都好医生医学检验所项目竣工环境保护验收意见

2019年4月11日，四川好医生药业集团有限公司主持召开了成都好医生医学检验所项目主体工程配套建设的污染防治设施竣工环境保护验收会。按照国家环保部有关规定，本次验收会只针对废水、废气、噪声进行验收，固体废物由地方环保部门另行组织验收。参加会议的有四川好医生药业集团有限公司（建设单位）、四川环科检测技术有限公司（验收监测单位）、专家等，会议成立了环保验收组（名单附后）。与会人员现场查看了项目的环保设施运行情况和环境保护措施落实情况，听取了建设单位对项目环保“三同时”执行情况的汇报，验收监测单位关于项目竣工环境保护验收监测的汇报。根据成都好医生医学检验所项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于成都市高新区天欣路101号的四川省新健康成生物科技有限责任公司3号楼的6楼，租赁建筑面积1315.84m²，包括实验区、办公区等设施，主要从事医学临床检验服务，不进行药物研发和生产。不提供住宿，就餐依托四川省新健康成生物科技有限责任公司食堂。本项目的诊疗科目包括医学检验科、临床体液、血液专业、临床化学检验专业、临床免疫、血清学专业及临床细胞分子遗传学专业，检验所内不设置病床床位。具体检验内容包括：血液常规、肝功能、肾功能、血脂、心肌酶、肿瘤标志物、雌激素、甲状腺功能、乙肝两对半、乙肝定量、甲肝抗体、丙肝抗体等。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2016年10月14日取得了成都高新区社会事业局《设置医疗机构批准书》（成高卫医设字2016[70]号）；2017年4月四川省顺蓝天环保科技咨询有限公司承担本项目的环评评价工作，并编制完成了《四川好医生药业集团有限公司成都好医生医学检验所项目环境影响报告表》，成都高新区城市管理和环境保护局于2017年5月25日予以批复（成高环字[2017]191号），同意本项目建设，提出了建设该项目需执行的环保制度；目前该项目已建设完成，主体工程和环保设施运行正常，具备验收监测条件。

项目开工建设至今未收到与项目建设相关的环境投诉事件。

（三）投资情况

项目总投资 2000 万元，其中环保投资约 29 万元，占总投资 1.45%。

（四）验收范围

按照实际建设内容进行验收，包括四川好医生药业集团有限公司实验区、办公区等设施、及环保设施和环境影响评价和批复规定的各项环境保护措施。

二、工程变动情况

项目与环评和可行性论证报告及批复阶段对比建设内容与环评一致。因此认定建设情况与环评及批复对比无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水治理设施

本项目不设员工食堂、宿舍，项目产生的废水主要为员工办公生活污水、检验废液、器皿清洗废水和纯水制备外排浓水。

本项目生活污水经预处理池处理后排入市政污水管网，经成都市合作污水处理厂处理后排至清水河。

本项目产生的器皿清洗废水、检验废液和纯水制备外排浓水经过消毒灭活达标后，再排入新健康成生物科技有限责任公司现有废水处理站进行处理，经处理后排入成都市合作污水处理厂，最终排入清水河。

（二）废气治理设施

本项目不设置食堂，废气主要为试剂配制过程挥发出来的有机废气和检测过程产生的检测废气。本项目各类检测过程中，常会产生各种有异味的气体，来源于试剂、分析过程中间产物等，主要为 VOC，如有机溶剂（乙醇等）挥发，此部分废气量较小。

此类废气易构成实验室空气污染，且可能含有病原微生物，因此实验操作过程均在生物安全柜内进行，检测过程中产生的气溶胶将在负压环境下被截留，可控制生物性污染气溶胶泄漏到环境空气中。且项目各实验室均配有固定式紫外线消毒灯，对整个实验室进行消毒，在实验室进行消毒后方可进行换气处理，由监控室电脑进行控制开启和消毒时间。本项目实验室共设置配套高效过滤器的 1 台 II 级生物安全柜，过滤器对气溶胶进行截留，经过滤后的空气通过集气罩收集，然后通过 UV 光氧废气处理装置对有机废气进行处理，然后经 24 米排气筒引至楼顶高空排放。

（三）噪声治理设施

本项目不设中央空调，采用分体式空调，实验室内设备噪声值均较小，其主要噪声为空调机组、离心机、生物安全柜等设备的运行噪声，设备工作时的噪声级在 60~75dB 之间。

为防止本项目营运期噪声对区域环境的影响，保证噪声达标，已采取以下噪声防治措施：

1、选型上使用国内先进的低噪声设备，安装时采取台基减振、橡胶减震接头及减震垫等措施。

2、实验室、办公区的总平面布置按照分开的原则，噪声较大的设备尽量远离场界和办公区，利用距离衰减来控制对场界噪声的影响。

3、定期进行设备检修，保证设备的正常运转，降低故障性噪声排放。

4、设备定期调试并进行维护。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水治理设施效果

监测结果表明：验收监测期间，项目废水中 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、总余氯、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂的排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级排放标准的要求；色度、氨氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准的要求。

（二）废气治理设施监测结果

监测结果表明：本项目排放的有组织废气满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表 3 涉及有机溶剂生产和使用的其它行业的排放限值。

（三）噪声监测结果

监测结果表明：验收监测期间，项目噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测单位监测结论，项目的建设对区域空气环境质量和地表水环境质量不会产生明显影响。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，四川好医生药业集团有限公司成都好医生医学检验所项目环保审查、审批手续完备，配套建设的环保设施已按环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，建议项目污染防治设施通过验收。

七、后续要求

项目正式投入运营后，我公司将继续做好如下工作：

加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放；进一步完善环境风险应急预案，做好应急物资储备，定期进行应急演练，提高突发环境事件应急处置能力；编制自行监测方案，做好跟踪监测工作；依法排污，接受环境保护主管部门的监督管理。

四川好医生药业集团有限公司

成都好医生医学检验所项目竣工环境保护验收组人员名单

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	联系方式	备注
负责人	杨思凡	成都好医生医学检验所	总经理	13800805757	
	汪涛	成都好医生医学检验所	实验室负责人	18628111787	
成员	王琳	四川省环境科学研究院	研究员	18980984818	专家
	李强	四川省环境科学研究院	研究员	13008101726	专家
	刘玉	四川省环境科学研究院	高工	13808032663	专家
	王琳	四川省环境科学研究院	报告编制	17387557369	