

四川大学生物治疗协同创新中心华西科教楼项目

竣工环境保护验收自主意见

2023年9月22日，四川大学在成都主持召开了四川大学生物治疗协同创新中心华西科教楼项目竣工环境保护验收会，参加验收会的单位：建设单位四川大学，验收监测单位四川溯源环境监测有限公司及特邀专家组成验收组，名单附后。验收组根据国家相关法律法规、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环境主管部门的审批决定等要求听取医院对该项目建设情况介绍和验收监测报告表汇报，经现场核查，验收组形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）、建设地点、规模、主要建设内容

建设性质：新建（迁建）

建设内容：本项目净用地地面积为3476.50m²，总建筑面积6985.96m²，为一栋地上5层（H=24.3m），地下1层建筑，该项目作为“国家生物治疗转化医学重大科技基础设施项目”的前期工程，主要承担教学、科研任务。其各层功能布置如下：

-1F：建筑面积468.51m²；布置有消防水泵房、配电室、及消防水池；

1F：建筑面积1515.65m²，布置有学术报告厅（可容纳400人）、仪器展示厅、教研室、会议室、物管用房及杂物间；

2F：建筑面积1530.92m²，布置有教研室、办公室；

3F：建筑面积1248.36m²，布置有教研室、办公室；

4F：建筑面积1309.08m²，布置有教研室、办公室；

5F：建筑面积819.96m²，布置有动物恒温实验室、教研室。

5楼为恒温恒湿实验室、教研室，按照教学任务调整为其他实验室使用需另行环评，不在此次验收范围。

实验内容：本项目为生物医学实验，不涉及动物饲养，不涉及生物安全等级P3、P4实验室的内容，所有实验室的最高生物安全等级为P1级。

（二）、项目建设过程及环保审批情况

2015年7月，成都宁沅环保技术有限公司编制完成了《四川大学生物治疗协同创新中心华西科教楼项目环境影响报告表》；2015年8月21日成都市武侯生态环境局对四川大学生物治疗协同创新中心华西科教楼项目环境影响报告表予以批复，同意项目建设。（成武环审〔2015〕33号）。

（三）、环保投资情况

本项目总投资2788.46万元，其中环保投资约60.5万元，约占总投资的2.2%。满足项目环保需要。

（四）、验收监测范围

本次验收的范围包括项目产生的废气、废水、噪声、固体废物处置情况检查、环评及环评批复落实情况、环保设施建设与运行情况、环保机构及规章制度建设情况等。

二、工程项目有关环境内容变更情况

经实际工程建设内容与环评阶段工程内容对比分析，对照《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），本项目不存在“未批先建”“未验先投”等环

境违法行为。

三、环境保护设施建设情况

（一）、废水处理设施建设

项目办公生活污水经格栅隔渣处理后就近接入已建的学校污水管网，再经学校污水管网排至市政污水管网；

其它实验废水：主要包括实验器皿后续清洗废水、实验洗手废水和实验室地面清洁废水。实验废水经消毒中和池进行消毒、中和调节后就近接入已建的学校污水管网，再经学校污水管网排至市政污水管网，最后排入成都市污水处理厂（一厂）处理，经处理达标后排入锦江。

（二）、废气处理设施建设

实验室运行过程中产生的废气主要为实验过程中产生的实验废气。

实验废气经通风橱吸顶式排风机、试剂柜密闭抽风收集后，再统一通过专用管道抽至本项目 3F 楼顶平台外，经活性炭吸附后排入室外大气环境。

（三）、噪声处置设施建设

本项目噪声主要来源于实验设备、水泵、和通风设备。经基座减震、墙体屏蔽进行隔声降噪、距离衰减作用下，综合噪声较小，可达标排放。

（四）、固废处理措施

本项目固废包括危险废物和一般固体废物。

一般固体废物：袋装收集至 A 座和 B 座的楼外的垃圾桶，由管

理人员清运至学校已建垃圾房，交环卫部门进行统一清运；

危险废物分类收集后存于危废暂存间，定期交由成都兴蓉环保科技股份有限公司处置。

（五）、地下防渗措施、环境风险防范措施

项目区域内的消毒中和池、危废暂存区、化学品存储间等已做重点防渗；办公室、办公用品仓库、一般固废仓库已做简单防渗。

四、环境保护设施运行情况

污染物达标排放情况

本项目由四川溯源环境监测有限公司于2023年9月5日~6日对该项目进行验收监测：

1、废气排放：验收监测期间，1#生物医学实验废气排气筒非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢监测结果达标。

2、废水：废水排放口的汞、总铬、六价铬、砷、pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类、挥发酚、总氰化物、硫化物、阴离子表面活性剂、氨氮、总磷指标监测结果达标。

3、噪声：验收监测期间，项目工业企业厂界环境噪声监测结果达标。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，监测结果表明上述污染物排放均能满足环评要求，工程实施后对环境无明显影响。

六、验收结论

“四川大学生物治疗协同创新中心华西科教楼项目”环保审查、审批手续完备，验收监测表明项目污染物达到国家相关排放标准要

求，无重大变动，环保设施满足环境影响报告表及其批复要求，环保管理符合相关要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，不存在《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，验收组一致同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强污染源管理及风险事故的防范，建立相关的规章制度及档案，控制污染及风险事故的发生；严格落实安全管理相关规定，避免因安全事故引发突发环境污染事件。

2、加强对环境保护工作的领导和管理，做到污染治理设施长期稳定运行，确保各项污染物达标排放，固废得到有效处置。

八、验收小组信息

验收人员信息表附后。

四川大学生物治疗协同创新中心华西科教楼项目

竣工环境保护验收组签到表

人员类别	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签字
验收组长					
专家	孙波	重庆环境研究院	高工	13183856553	孙波
专家	蔡强	四川中环环境检测有限公司	高工	13547611026	蔡强
专家	文昭	四川嘉盛裕环保公司	高工	13880609423	文昭
参会人员	何青青	四川瀚原环境检测有限公司	副教授	1779433151	何青青
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					

会议日期：2023年9月22日