

简阳市教育达标三步走（义务教育标准化学校建设）

项目——射洪坝第二初级中学建设项目

竣工环境保护验收意见

2020年7月11日，四川龙阳天府新区建设投资有限公司在简阳市主持召开了射洪坝第二初级中学建设项目竣工环境保护验收会。参加会议的有四川环科检测技术有限公司（验收监测单位）以及特邀专家3人等，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”制度执行情况的汇报，验收监测单位关于项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，根据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》“国环规环评[2017]4号”中的有关规定，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，对本项目进行自主验收，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、主要建设内容及规模

本项目为射洪坝第二初级中学建设项目，主要建设内容为：教学楼1栋、食堂和教师活动中心1栋以及配套操场、篮球场、羽毛球场、排球场等配套工程，项目共占地面积41571.7m²，总建筑面积13710.18m²，其中地上建筑面积13177.38m²，地下建筑面积532.8m²。本项目为非寄宿学校，学校学生总数约1200人（24班），教职工数约60人。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2018年5月编制完成《四川龙阳天府新区建设投资有限公司简阳市教育达标三步走（义务教育标准化学校建设）项目——射洪坝第二初级中学建设项目环境影响报告表》，并于2018年6月14日取得《关于四川龙阳天府新区建设投资有限公司简阳市教育达标三步走（义务教育标准化学校建设）项目（杨

柳初级中学等 28 所学校) 建设项目环境影响报告表》的批复(简阳市环境保护局(简环建[2018]137 号)), 同意本项目建设, 目前主体工程和配套设施运行正常, 处理能力达到了环保验收的有关规定, 具备验收条件。

项目营运至今未收到与项目相关的环境事件投诉。

(三) 投资情况

项目总投资 6638.95 万元, 环保投资 117 万元, 占总投资的 1.76%。

(四) 验收范围

根据环保部“国环规环评[2017]4 号”《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《成都市生态环境局关于认真开展建设项目竣工环境保护自主验收抽查工作的通知》(成环发〔2019〕308 号文件)的要求, 并接合实际建设内容进行验收。

二、工程变动情况

项目相比环境影响评价报告表, 项目实际投产过程中实验室还未投入使用; 废水处理设施由化粪池变为一体化处理设施, 较比环评处理效果更好, 不属于重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水治理设施

本项目营运期废水主要为生活污水、食堂废水、垃圾房冲洗废水。

(1) 生活污水

本项目生活污水通过一体化处理设施处理后进入当地市政管网, 由市政管网进入简阳市城南污水处理厂处理达标排放。

(2) 食堂废水

本项目食堂废水经隔油池处理后再和其他生活污水一起通过一体化处理设施处理后进入当地市政管网, 由市政管网进入简阳市城南污水处理厂处理达标排放。

(3) 垃圾房冲洗废水

垃圾房冲洗废水同生活污水一同处理。

（二）废气治理设施

本项目的大气污染物主要为油烟废气、柴油发电机燃烧废气、汽车尾气和垃圾房恶臭。

（1）食堂油烟废气

本项目采用高效油烟净化机对油烟进行净化处理，经高效油烟净化机处理后，再通过专用烟道将厨房油烟引至楼顶排放。

（2）柴油发电机废气

本项目柴油发电机烟气经自带的净化设备处理后通过专用烟道引至楼顶排放。

（3）汽车尾气

本项目机动车不设地下停车场，仅设地面停车场。本项目进出厂区车辆基本为轻型汽车。项目所在地地势平坦、开阔，空气较流畅，汽车尾气极易随大气扩散，经植物吸附和扩散。

（4）垃圾房恶臭

本项目在校区南侧设 1 个垃圾暂存间用于暂存学校生活垃圾，并在各建筑物楼前设置垃圾收集筒数个，学校生活垃圾由保洁人员收集至垃圾暂存间后由环卫部门统一清运，生活垃圾日产日清，在项目区内停留时间较短。

（三）噪声治理设施

本项目营运后的噪声主要来源于设备运行噪声、进出车辆交通噪声和学校生活噪声等三个方面，噪声值约在 60~90dB（A），项目采取的降噪措施如下：

（1）设备运行噪声

本项目产生噪声的设备主要有：变压器、水泵、通风设备、空调等，以上设备除分体式空调安装于户外，其余设备均设置在地下室，设备运行时产生的噪声和振动对教学的影响较小。

（2）车辆噪声

校区来往车辆绝大多数是小型汽车和摩托车，要求不违规鸣喇叭行驶，其噪声对环境的影响较小。

（3）生活噪声

人员流动产生的生活噪声主要是学生上下课时在教学楼区域产生的嘈杂声以及运动场人群的欢呼声。学校应加强管理，运动会期间应主动告知周围居民，同时劝导学生尽量不要大声喧哗，以免影响周围居民的生活。

（四）固体废物治理设施

本项目营运期固废主要为生活垃圾、医疗废物、食堂泔水和化粪池污泥。

（1）生活垃圾

本项目生活垃圾主要为废书报、废纸质包装物、废塑料、废玻璃瓶等。集中收集后暂存于垃圾房后定期由环卫部门统一处理。

（2）食堂泔水

本项目建设食堂一座，容纳本项目师生就餐。由于食堂泔水中含有大量的剩余饭菜，含油浓度较高。本项目签订餐厨协议，由学校食堂负责将食堂泔水等餐厨垃圾桶装收集后，定时运走处置，日产日清，做到资源回收利用的同时，避免对环境造成污染影响。

（3）化粪池污泥

污水处理站每半年至两年清掏一次，污泥定期清掏脱水后由市政环卫部门清运、处理。

（4）医疗废物

学校医务室主要为在校学生和教职工提供常规医疗咨询服务，有少量的医疗垃圾产生，交由有资质的单位处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水治理设施监测结果

监测结果表明：验收监测期间所测项目的 pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油类均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，废水达标排放。

（二）废气治理设施监测结果

监测结果表明：项目的有组织废气油烟浓度检测结果均满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 中的大型饮食业单位最高允许排放浓度要求，废气均达标排放。

（三）噪声监测结果

验收监测期间，共设置 4 个场界噪声监测点位，监测结果显示，本项目昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，噪声达标排放。

（四）固体废物检查结果

项目固废主要是生活垃圾、食堂泔水、污泥及医疗废物。生活垃圾经袋装收集后，由当地环卫部门统一清运至生活垃圾处理场处理；食堂泔水签订餐厨协议，通过桶装收集后定期由协议单位处置；项目医疗废物交由资质单位处置；化粪池污泥定期清掏后运至垃圾场统一处理；项目实验室暂未使用，无实验室危险废物产生。所有固废均得到合理处置，未造成二次污染。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测单位的实测结果，项目的建设对周边空气环境质量、声环境质量和地表水环境质量没有产生明显影响。

六、验收结论

简阳市教育达标三步走（义务教育标准化学校建设）项目——射洪坝第二初级中学建设项目环保审查、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，所测污染物均已达标排放，建议通过验收。

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；定期委托相关监测机构对外排污染物进行监测，依法排污，随时接受环境保护主管部门的监督管理。

简阳市教育达标三步走（义务教育标准化学校建设）项目——射洪坝第二初级中学竣工环境保护验收

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	李锐	射洪公司	项目经理	15081690893	
成员	李松	四川省射洪市射洪中学	研究员	13608003605	
	张世均	四川省射洪中学	研究员	13008101726	
	刘友良	四川省射洪中学	高二	13808032663	