

简阳市教育达标三步走（义务教育标准化学校建设）项目

一、扩建简阳市明德小学 竣工环境保护验收意见

2021年12月2日，四川龙阳天府新区建设投资有限公司主持召开了简阳市教育达标三步走（义务教育标准化学校建设）项目—扩建简阳市明德小学竣工环境保护验收会。参加会议的有特邀专家及四川环科检测技术有限公司（验收监测单位），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，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

项目为扩建简阳市明德小学建设项目，主要建设内容为：综合楼1栋、食堂、教师活动中心1栋以及配套操场、篮球场、羽毛球场、网球场、乒乓球桌等配套工程。项目共占地面积33009.2m²，总建筑面积12606.06m²，其中地上建筑面积11870.12m²，地下建筑面积735.94m²。本项目为非寄宿学校，学校学生总数约1620人（36班），教职工数约109人。

（二）建设过程中环保审批情况

项目于2017年10月27日取得简阳市发展和改革局《关于简阳市教育达标三步走（义务教育标准化学校建设）项目建议书的批复》（简发改发〔2017〕1001号）；于2018年5月委托四川中环立新环保工程咨询有限公司编制完成了《简阳市教育达标三步走（义务教育标准化学校建设）项目—扩建简阳市明德小学环境影响报告表》，2018年6月14日取得简阳市环境保护局《关于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》（简环建〔2018〕137号，见附件），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。

（三）投资情况

项目实际总投资5296.42万元，实际环保投资141万元，占实际总投资2.66%。

（四）验收范围

本次验收范围包括主体工程、辅助及公用工程、环保工程及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

项目不涉及重大变动。

三、环保设施及措施落实情况

（一）废水

项目产生的废水主要为生活污水、食堂废水、实验废水和垃圾房冲洗废水。

食堂废水：食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水一起处理。

实验室废水：实验药品基本上为生活中常见物品，无强酸强碱等，产生的实验室废水与生活废水类似，直接与生活污水一起处理。

师生生活污水、垃圾房冲洗废水：经一体化污水处理设施处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中一级标准后排入北侧沟渠，学校和所在街道办均出具了情况说明，待学校所在区域市政修建污水管网后，学校废水立即接入市政污水管网，经简阳市城南污水处理厂处理达标后排放。

（二）废气

项目产生的废气主要为油烟废气、柴油发电机燃烧废气、汽车尾气和垃圾房恶臭。

食堂油烟废气：本项目采用高效油烟净化机，对油烟进行处理，处理后通过专用烟道将厨房油烟引至楼顶排放。

柴油发电机废气：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教学楼侧面排放。

汽车尾气：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，经植物吸附和扩散后，可实现达标排放。

垃圾房恶臭：本项目建设1个垃圾房用于暂存学校生活垃圾，通过加强垃圾房管理，规范清洁卫生工作等方式防止垃圾房恶臭产生。

（三）噪声

项目营运期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。

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，这样设

备运行时产生的噪声和振动对教学的影响较小。

车辆噪声：校区来往车辆绝大多数是小型汽车和摩托车，其进出速度缓慢，噪声对环境的影响较小。

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，学校加强管理，不会影响周围居民的生活。

（四）固体废物

项目产生的固体废弃物主要是教职工和学生的生活垃圾、食堂泔水以及化粪池污泥。

生活垃圾：集中收集后暂存于垃圾房后定期由环卫部门统一处理。

食堂泔水：桶装收集后委托简阳洁城环保科技有限公司清运处置，日产日清。

化粪池污泥：定期清掏脱水后由市政环卫部门清运处理。

四、环境保护设施调试结果

（一）废水治理设施监测结果

监测结果表明：验收期间所测废水中 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油及氨氮排放均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中的一级标准限值。

（二）废气治理设施监测结果

监测结果表明：验收期间食堂油烟废气满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中表 2 中要求限值要求。

（三）噪声监测结果

监测结果表明：验收期间厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准要求。

（四）固体废物检查结果

根据本次验收检查，该项目固废去向明确。

五、工程建设对环境的影响

根据验收单位的实测结果，项目的建设对周围环境未产生明显影响。

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—扩建简阳市明德小学环保审查、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，验收组一致同意通过验收。

七、后续要求

加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放。

四川龙阳天府新区建设投资有限公司

2021年12月2日

衢州市教育达标三步走（义务教育标准化学校建设）项目—扩建衢州市明德小学

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	李强	环评公司	主任	1808190493	
	孙明	环评公司	高工	13808032663	
	张林	环评公司	高工	18980986818	
	郭强	环评公司	高工	13808032663	
成员					