

四川省孤儿职业技术学校灾后恢复重建项目（二期）

竣工环境保护验收意见（大气、水）

根据《建设项目管理条例》（2017年修订）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）中企业自主验收的相关规定，2018年7月11日，四川省民政干部学校四川省孤儿职业技术学校灾后恢复重建项目（二期）在双流县东升镇龙江村一社、二社，永乐村三社（双楠大道以东）组织召开了《四川省民政干部学校四川省孤儿职业技术学校灾后恢复重建项目（二期）》竣工环境保护验收会。参加会议的有：四川省民政干部学校、验收（监测）报告编制单位四川巴斯德环境检测技术有限责任公司、特邀专家等。会议成立了项目竣工环保验收工作组（名单附后）。验收组听取了建设单位对项目建设的汇报，验收监测报告编制单位介绍了“建设项目竣工环境保护验收监测报告”主要内容及学校的环境管理检查情况，并查阅了相关资料。经认真讨论，形成项目竣工环保验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、项目基本情况

四川省民政干部学校四川省孤儿职业技术学校灾后恢复重建项目（二期）位于双流县东升镇龙江村一社、二社，永乐村三社（双楠大道以东）。项目占地面积117亩，总建筑面积118078.88m²，其中地上建筑面积114023.96m²，地下建筑面积为3625.19m²。建设内容包括实训楼、顶岗实训楼、图书馆、学生宿舍、体育馆、食堂以及绿化等配套设施。

2、建设过程及环保审批情况

2011年6月27日，双流县环境保护局以双环建〔2011〕272号文件《关于四川省孤儿职业技术学校灾后恢复重建二期项目执行环境保护标准的请示》下达执行标准；2011年7月，成都市生态环境研究所编制完成了《四川省孤儿职业技术学校灾后恢复重建项目（二期）环境影响报告表》；2011年7月26日由成都市环境保护局以成环建评〔2011〕325号文件《关于四川省孤儿职业技术学校灾后恢复重建项目（二期）环境影响报告表的审查批复》对该项目环评报告表进行了审查批复；2018年5月委托四川巴斯德环境检测技术有限责任公司承担该项目

的竣工环境保护验收监测工作。

项目设计建设实训楼、顶岗实训楼、图书馆、学生宿舍、体育馆、食堂以及绿化等配套设施，实际未建设顶岗实训楼，其它与环评一致。项目设计招生3000人，实际招生2300人。目前该项目主体工程 and 与之配套的环境保护设施运行正常，生产工况满足验收监测要求，符合验收监测条件。

3、项目环保投资

项目总投资31000万元，实际投资31000万元。其中环保投资707万元，环保投资占总投资的2.28%。

4、验收范围

本次对四川省孤儿职业技术学校灾后恢复重建项目（二期）废气和废水进行竣工环境保护验收。

二、环境保护执行情况

环保设施及措施基本按环评要求建设和落实。建设的环保设施及采取的环境保护措施：

1、废水

项目废水全部来自学生、教职员工、外来培训人员的办公生活污水和食堂、餐厅含油污水。

本项目的食堂、餐厅含油废水经过隔油池（1个，6m³）处理后，汇同学生宿舍粪便污水以及其他公共建筑物室内办公生活污水，经化粪池（1个，200m³）处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后进入市政污水管网，再经污水处理厂处理。

2、废气

项目废气污染物主要包括天然气燃烧废气、餐饮油烟和备用柴油发电机燃烧废气、汽车尾气。

食堂天然气燃烧废气随食堂换气系统外排，污染物量小，可实现达标排放。食堂油烟根据对食堂一、二层灶头安装油烟净化器处理后，由建筑内置专用烟道统一收集至3F学校食堂屋顶外排。发电机燃烧废气经发电机自带的消烟除尘装置处理后，其燃烧废气中的主要污染物可实现达标排放。进出车辆的尾气排放量较少，排放的污染物对周围环境影响较小，无需采取治理措施。

三、验收监测结果

根据四川巴斯德环境检测技术有限公司检测报告（川巴环检（2018）第 0399 号），验收监测结果：

1、**废气**：验收监测期间，项目柴油发电机无组织排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准；食堂油烟排放速率满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中最高允许排放浓度值。

2、**废水**：验收监测期间，项目化粪池排口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、动植物油类、总磷的排放浓度及 pH 值范围满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求。

四、环境管理检查

1、环保手续、档案管理、制度建设情况

项目建设过程中执行了环评手续，开展了环境影响评价。四川省民政干部学校四川省孤儿职业技术学校灾后恢复重建项目（二期），环评文件及环保验收文件等材料由专人负责保存管理，验收资料较齐全。

2、环保治理设施检查

企业在建设和试运营过程中基本按照环评和批复要求做到了环保设施与主体工程同步建设、同步投入使用，环保设施运行维护良好。

3、环境风险应急预案及风险防范措施检查

公司制定了突发环境污染事故应急预案，明确了应急组织机构的划分及各自的职责；预案明确了事故发生采取的应急措施，相应程序，规定了信息报送、应急处理方法。项目建设施工期、营运期未发生环境污染事故和投诉事件。

4、项目未设置卫生防护距离

5、环评批复要求落实情况检查

对照成都市环境保护局成环建评[2011]325 号文件《关于四川省孤儿职业技术学校灾后恢复重建项目（二期）环境影响报告表的审查批复》（2011 年 7 月 26 日）和项目环境影响报告表，项目建设未发生重大变更，落实了相关环保措施和要求。

6、公众意见调查

项目的公众意见调查共发表 30 份，收回 30 份，对该项目无反对满意。

五、验收结论

验收组认为：本项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，基本落实了环评报告表及其批复提出的各项环境保护措施，根据验收监测报告结论和现场检查情况，本项目已基本符合工程竣工环保验收条件。一致同意本项目可以通过竣工环保验收。按照修改意见进一步完善《验收监测报告》文本。

六、环保要求

- 1、加强环保设施的管理及维护，确保各项污染物稳定达标排放；
- 2、落实风险防范应急预案，加强生产过程中的环境管理，防止安全事故导致的环境污染，确保环境安全。

七、验收人员信息

验收人员名单见附件。

验收工作组：



2018年7月11日

四川省孤儿职业技术学校灾后恢复重建项目（二期）

建设项目竣工环境保护验收（大气、水）

验收组人员信息表

时间：2018 年 7 月 11 日

姓名	单位	职务、职称	电话
叶建	四川省成都设计集团有限公司	教授	08980775680
王德春	成都市固体废物管理中心	正工	13308174987
孙如平	核子+设计院	高工	18602899360