

成都市花照中学校“成都市花照中学校项目”竣工环境保护验收专家意见

2021年6月30日，成都市花照中学校组织召开了“成都市花照中学校项目”竣工环境保护验收会，对该项目配套建设的废水、废气、噪声及固废等污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。验收会成立了验收组（名附后）。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收监测报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收专家意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于成都市金牛区银沙西街77号。主要建设内容，主体工程：教学楼5F（建筑面积约9738m²，设置初中教室、办公室、图书馆、物理实验室、化学实验室等）；配套建设教职工办公室（教学楼内）、食堂、操场、运动场、风雨操场（食堂楼顶）、篮球场、地面停车场、给排水供电供气系统等，环保工程：新建预处理池、隔油池、3m³实验废水中和池、通风橱+干式吸附剂+活性炭吸附器+排气筒、油烟净化器、危废暂存间、噪声防治措施、防渗设施等。项目建成后设计共设17个初中班，现有教职员工883人。

（二）建设过程及环保审批情况

成都市生态环境局于2020年11月10日下发了《责令改正违法行为决定书》（成环责改字【2020】JN030号），要求建设单位立即停止建设，补办环评手续。2020年12月四川优千胜环境工程有限公司编制完成《成都市花照中学校成都市花照中学校项目环境影响补充报告》，2020年12月31日取得成都市金牛生态环境局的批复（金牛环建补（2020）11号）

项目于2010年1日开工建设，2011年4月建成。

（三）投资情况

项目总投资2487万元，环保投资21.9万元。环保投资占实际总投资0.9%。

（四）验收范围

本次验收范围为成都市花照中学校“成都市花照中学校项目”主体工程、辅助工程及环保工程。

二、工程及环保措施变动情况

无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

化学实验室产生的经中和池中和处理后排入预处理池。食堂废水经隔油池处理后与生活污水一道排入预处理池，处理后排入市政污水管网，汇入成都市第九再生水厂处理后排入锦江。

（二）废气

有组织排放

食堂产生的油烟经油烟净化器处理后楼顶排放。

实验室设通风橱，产生的废气经实验柜抽风至干式酸雾净化器+活性炭器+? m 排气筒后排放。

（三）噪声

本项目主要来源于风机、空调设施、学校喇叭等等产生的噪声。项目通过选用低噪设备、墙体隔声等来降低对外环境的影响。

（四）固废

一般工业固废：餐厨垃圾由成都市金牛区城市管理局汽车队收集；生活垃圾由环卫部门统一清运。危险废物：实验室废液、废活性炭等暂存危废间。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

验收监测期间，废水外排口所测指标五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、动植物油日均排放浓度及 pH 范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，所测氨氮、总磷的日均排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值（参考标准）。

2、废气

验收监测期间，废气净化器后排气筒上所测 VOCs（非甲烷总烃计）的排放浓度和排放速率均满足《四川省固定污染物大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 标准限值要求，所测氯化氢的排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值要求。油烟净化器后烟囱上所测油烟的排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（试行）GB18483-2001 表 2 标准限值要求。

3、噪声

验收监测期间，所测昼夜厂界环境噪声结果均符合《工业企业界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值。

4、固废

基本得到有效处置。

5、总量控制检查

根据本项目验收监测报告表明：化学需氧量、氨氮、总磷、VOCs 的实际排放总量满足环评建议的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目位于成都市金牛区银沙西街 77 号，所测废气、废水、噪声均能达标排放，固废得到有效处置，对外环境影响不大。

六、验收结论

成都市花照中学校“成都市花照中学校项目”环保审查、审批手续较完备，项目配套的污染防治设施及措施基本上按照环评要求建成和落实，环保管理基本符合相关要求，在按照专家意见完善后，通过竣工环境保护验收。

七、完善建议：

1、核实有机废气处理设施、排气筒数量变化情况，参考生态环保部文件《污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行）》核实是否属于重大变动。

2、进一步规范危废暂存间的建设，规范危废暂存间、危废包装容器上的标志、非危废不贮存于危废暂存间内、建立台账置于危废暂存间内并记录、及时申报危废管理计划；建议加强高噪声设备的管理，避免噪声扰民；完善废水、废气排放口标识；补充危废处置协议。

3、完善环保设施现状照片；核实有组织废气监测孔位置的符合性；完善重点防渗区域防渗建设情况；核实危废类别，危废处置协议应涵盖产生类别；核实排气筒高度；完善项目平面布置图，规范监测点位标识、标注主要环保设施、主要声源、废水排放口等信息。

4、认真校核文本、规范用语。

专家组：

2021年6月30日

成都市花照中学校“成都市花照中学校项目”竣工环境保护验收组信息表

[illegible]