

# 石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学

2022 年 12 月

建设单位：石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学

建设单位法人代表：梁英魁

联系人：梁英魁

电话号码：13832106207

邮编号码：050000

地址：石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营西街

## 目 录

1 项目概况 .....	1
2 验收编制依据 .....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 .....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 .....	2
2.3 建设项目环境影响登记表及其审批部门审批决定 .....	2
3 项目建设情况 .....	3
3.1 地理位置及平面布置 .....	3
3.2 建设内容 .....	3
3.3 主要原辅材料 .....	4
3.4 水源及水平衡 .....	4
3.5 工艺流程 .....	5
3.6 项目变更情况 .....	5
4 环境保护设施 .....	6
4.1 污染物治理/处置设施 .....	6
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....	7
5 环境影响登记表主要结论与建议及其审批部门审批决定 .....	8
5.1 环境影响登记表主要结论与建议 .....	8
6 验收执行标准 .....	9
6.1 污染物排放标准 .....	9
6.2 总量控制指标 .....	9
7 验收监测内容 .....	10
7.1 环境保护设施调试运行效果 .....	10
8 质量保证和质量控制 .....	12
8.1 检测项目、方法及仪器 .....	12
8.2 人员能力 .....	12
8.3 质量控制 .....	12
9 验收检测结果 .....	14
9.1 生产工况 .....	14

9.2 环保设施调试运行结果 .....	14
10 验收监测结论 .....	16
10.1 环保设施调试运行结果 .....	16
10.2 工程建设对环境的影响 .....	16

## 附图

- 1、本项目地理位置示意图；
- 2、本项目周边关系示意图；
- 3、厂区平面布置示意图。

## 附件

- 1、事业单位法人证书；
- 2、现有环评审批意见及验收意见；
- 3、环境影响登记表；
- 4、检测报告。

## 1 项目概况

石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学于 2015 年 9 月完成了《石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学综合楼环境影响登记表》，并于 2015 年 9 月 1 日通过石家庄市鹿泉区环境保护局审批（鹿环评【2015】014 号），2021 年 12 月 25 日建设单位完成自主验收，取得验收意见。建设单位于 2020 年 8 月 13 日填报建设项目环境影响登记表，备案号 202013018500000805，建设综合楼（二）：1 栋 5 层教学楼。

综合楼（二）的建设于 2021 年 3 月开始，2022 年 10 月竣工。

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境的影响登记表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

本次项目验收范围为石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学的整体验收。

参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和河北省环境保护厅《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》有关要求，于 2022 年 10 月委托河北宏磐环境科技有限公司对该学校进行竣工验收监测。同时石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学根据现场情况和监测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》编制完成竣工环境保护验收监测报告。

## 2 验收编制依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日起施行);
- (2)《中华人民共和国环境影响评价法(修订)》(2018 年 12 月 29 日起施行);
- (3)《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日起施行);
- (4)《中华人民共和国大气污染防治法》(2016 年 1 月 1 日施行);
- (5)《中华人民共和国噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日起施行);
- (6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日起施行);
- (7)《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月 1 日起施行);
- (8)《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021 年版);
- (9)《河北省环境保护条例》(2005 年 5 月 1 日起施行)。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1)《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知(征求意见稿)》(环境保护部);
- (2)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(环境保护部);
- (3)《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》(征求意见稿)(河北省环境保护厅);
- (4)《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001);
- (5)《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 1 类标准。

### 2.3 建设项目环境影响登记表及其审批部门审批决定

- (1)《东营小学综合楼环境影响登记表》(2015.9);
- (2)石家庄市鹿泉区环境保护局关于《东营小学综合楼环境影响登记表》审批意见(鹿环评【2015】014 号);
- (3)《东营小学综合楼(二)工程环境影响登记表》(2020.8.13);
- (4)河北宏磐环境科技有限公司出具的检测报告(宏磐(2022)第 WT2394 号)。

### 3 项目建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

项目位于石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营西街。中心地理位置坐标为东经 114°27'12.82"，北纬 37°56'23.54"。项目东邻新桥路，隔路为民宅；南侧为汶河，西侧为乒乓球培训机构，北邻石南公路，隔路为民宅。项目所在地理位置示意图见附图 1，项目周围关系示意图见附图 2。

项目综合楼三层，内部按照功能布置教室、图书阅览室、仪器室、会议室等，综合楼（二）5 层，内部布置教室、科学实验室、仪器室、少科室、党建室，大门位于学校东部，紧邻道路，交通便利，布置合理。

项目平面布置示意图见附图 3。

#### 3.2 建设内容

##### 3.2.1 工程组成及建设内容

本项目综合楼 3 层，占地面积 632.3m<sup>2</sup>，建筑面积 1896.9m<sup>2</sup>，楼内设教室、图书阅览室、仪器室、会议室；综合楼（二）5 层，占地面积 1658.54m<sup>2</sup>；建筑面积 8103.3m<sup>2</sup>，内部布置教室、科学实验室、仪器室、少科室、党建室等。主要建设内容见表 3-1。

表 3-1 建设内容一览表

工程分类	项目名称	项目内容	实际建设内容	一致性分析
主体工程	综合楼	1 座，3 层，砖混结构，建筑面积约 1896.9m <sup>2</sup> ，主要用教学活动	1 座，3 层，砖混结构，建筑面积约 1896.9m <sup>2</sup> ，主要用教学活动	一致
	综合楼（二）	1 座，5 层，砖混结构，建筑面积约 8103.3m <sup>2</sup> ，主要用教学活动	1 座，5 层，砖混结构，建筑面积约 8103.3m <sup>2</sup> ，主要用教学活动	一致
公用工程	供水	由当地供水管网供给，年用水量 750m <sup>3</sup> /a，可满足用水需求	由南水北调供水管网供给，年用水量 750m <sup>3</sup> /a，可满足用水需求	一致
	排水	无废水外排	无废水外排	一致
	供电	由当地电网供给，年耗电 10 万 kWh/a，可满足用电需求	由当地电网供给，年耗电 10 万 kWh/a，可满足用电需求	一致
	供热及制冷	项目冬季取暖及夏季制冷用空调	项目冬季取暖及夏季制冷用空调	一致
环保工程	废气治理	项目食堂油烟废气经集气罩收集后引至油烟净化器处理后高空排放	项目食堂油烟废气经集气罩收集后引至油烟净化器处理后高空排放	一致
	废水治理	项目无生产废水产生；生活污水经预处理措施后通过污水	项目无生产废水产生；废水主要为师生盥洗废水及食堂废	不一致，该区域未铺

		管道排放至市政管网	水。食堂废水经隔油池处理后与盥洗废水统一经化粪池处理后，定期清掏，用作农肥	设管网
	噪声治理	项目采用低噪声设备，同时采取基础减振、墙体隔声、设备定期维护和保养等措施	项目采用低噪声设备，同时采取基础减振、墙体隔声、设备定期维护和保养等措施	一致
	固废治理	生活垃圾交环卫部门处理	生活垃圾交环卫部门处理	一致

### 3.2.2 生产设备

项目不涉及生产活动，无生产设备。

## 3.3 主要原辅材料

本项目原辅材料及能源消耗表见表 3-2。

表 3-2 原辅材料及能源消耗表

序号	名称	环评用量	验收用量	单位	备注
1	水	750	750	m <sup>3</sup> /a	南水北调供水管网
2	电	10 万	10 万	kWh/a	当地电网

## 3.4 水源及水平衡

### 1) 给排水

#### ①给水

项目用水由南水北调供水管网供给，用水主要为师生生活用水及食堂用水，总用水量为 750m<sup>3</sup>/a，其中生活用水量为 250m<sup>3</sup>/a；项目食堂用水为 500m<sup>3</sup>/a。

#### ②排水

项目废水为职工生活污水，生活污水产生量约为 200m<sup>3</sup>/a，食堂废水产生量约为 400m<sup>3</sup>/a；食堂废水经隔油池处理后与盥洗废水统一经化粪池处理后，定期清掏，用作农肥。

项目用水及排水情况见表 3-3，水平衡图见图 3-1。

表 3-3 项目用水情况一览表 单位：m<sup>3</sup>/a

供排水单元	总用水量	新鲜水量	损耗量	循环量	废水产生量	废水去向
师生生活用水	250	250	50	0	200	食堂废水经隔油池处理后与盥洗废水统一经化粪池处理后，定期清掏，用作农肥
食堂用水	500	500	100	0	400	
合计	750	750	150	0	600	

项目给排水平衡图见图 3-1。



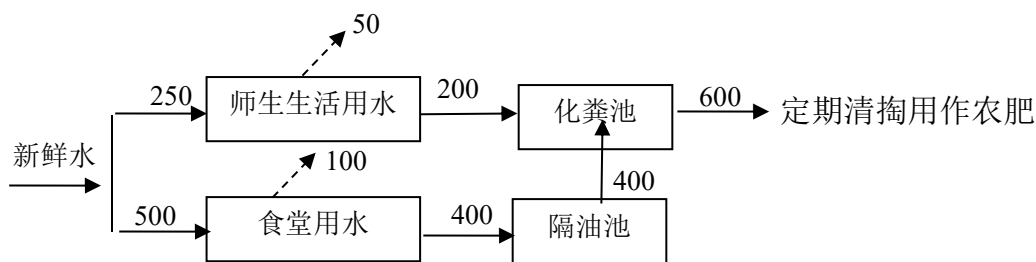


图 3-1 给排水平衡图单位：m³/a

### 3.5 工艺流程

本项目工艺流程见图 3-2。

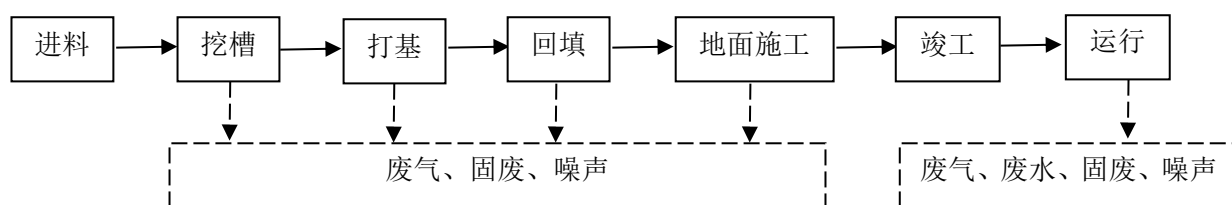


图 3-2 工艺流程及排污节点图

工艺流程：

项目首先进行进料、挖槽、打基、回填等土建地面施工、装修，然后经竣工验收后投入使用，污染影响时段主要为施工期和营运期。

主要污染工序：

- (1) 废气：废气主要为食堂油烟废气。
- (2) 废水：无生产废水产生，主要为职工生活污水。
- (3) 噪声：主要为食堂油烟风机运行产生的噪声。
- (4) 固体废物：主要是职工生活垃圾。

### 3.6 项目变更情况

经现场调查，综合楼（二）项目实际生活污水不外排，食堂废水经隔油池处理后与盥洗废水统一经化粪池处理后，定期清掏，用作农肥；以上变动不属于重大变动，其余建设内容与环评及批复内容一致。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

项目无生产废水产生；废水主要为师生盥洗废水及食堂废水。食堂废水经隔油池处理后与盥洗废水统一经化粪池处理后，定期清掏，用作农肥。



图 4-1 废水治理设施

#### 4.1.2 废气

项目食堂油烟废气经集气罩收集后引至油烟净化器处理后高空排放。

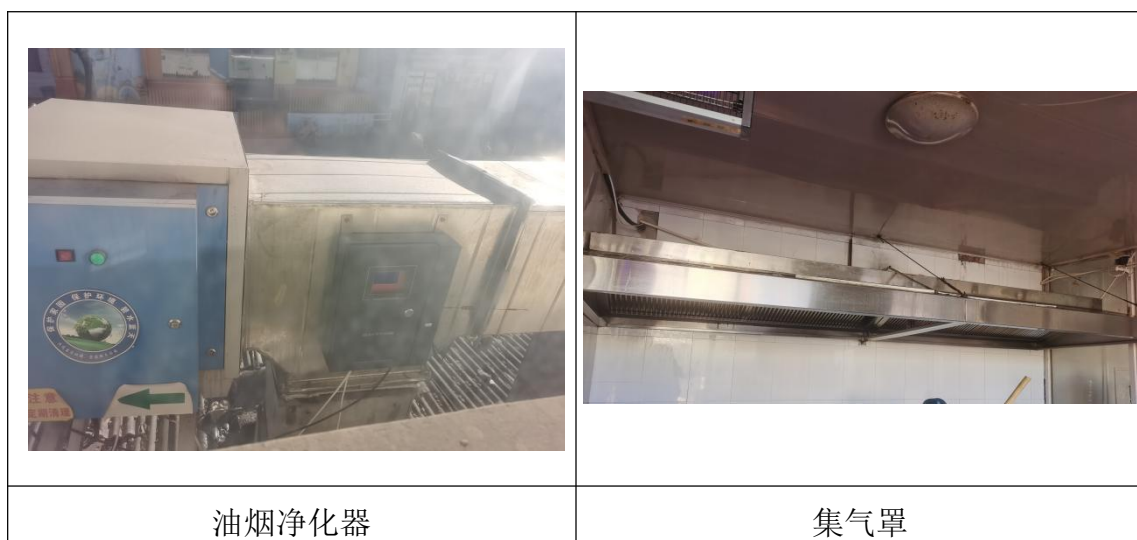


图 4-2 废气治理设施

#### 4.1.3 噪声

项目主要为食堂油烟风机运行产生的噪声，采用低噪声设备，同时采取基础减振、墙体隔声、设备定期维护和保养等措施。

#### 4.1.4 固体废物

项目生活垃圾交环卫部门处理。

### 4.2 环保设施投资及环评及批复要求内容落实情况

项目总投资 2770 万元，其中环保投资为 205 万元，占总投资的 7.4%；本次验收实际总投资 2770 万元，其中环保投资为 205 万元，占总投资的 7.4%。

本项目环评及批复阶段要求建设内容建设内容环境保护落实情况见表 4-1。

表 4-1 环评及批复阶段要求建设内容环境保护落实情况

类别	治理对象		环评及批复内容	落实情况
废气	食堂油烟	油烟废气	—	食堂油烟集气罩收集后+油烟净化器+高空排放；经检测，项目食堂油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)表 2 中型标准
废水	生活污水、食堂废水	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS 氨氮	生活废水经预处理措施后通过污水管道排放至市政管网	食堂废水经隔油池处理后与盥洗废水统一经化粪池处理后，定期清掏，用作农肥
噪声	风机运转噪声	厂界噪声	低噪声设备，同时采取基础减振、墙体隔声、设备定期维护和保养等措施	已落实，经检测，项目噪声满足《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)表 1 中 1 类标准
固废	生活垃圾		定期由环卫部门定期清运	已落实

## 5 环境影响登记表主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环境影响登记表主要结论与建议

表 5-1 环境影响登记表主要结论与建议

序号	项目	主要结论与建议
1	废水污染防治设施	项目无生产废水产生；废水主要为生活废水，生活废水经预处理措施后通过污水管道排放至市政管网
2	噪声污染防治设施	项目选用低噪声设备，采取基础减振、安装减振垫，定期润滑、维护和保养等措施，降低设备运行噪声。
3	固废污染防治设施	项目生活垃圾交环卫部门处理
4	总量控制 结论	COD: 0t/a、氨氮: 0t/a；废气: SO <sub>2</sub> : 0t/a、NO <sub>x</sub> : 0t/a。
5	工程可行性结论	石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学综合楼符合国家和地方政策要求，项目选址可行且平面布置合理，在采取本环评提出的各项污染防治措施后，污染物均达标排放，措施可行，对区域环境影响较小，从环境保护的角度分析，本项目的建设是可行的

## 6 验收执行标准

### 6.1 污染物排放标准

#### 6.1.1 废水

项目无生产废水产生；废水主要为师生盥洗废水及食堂废水，食堂废水经隔油池处理后与盥洗废水统一经化粪池处理后，定期清掏，用作农肥，不外排。

#### 6.1.2 废气

油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 中型标准。标准值见表 6-1。

表 6-1 营运期废气污染物排放标准一览表

类别	污染物名称	标准值	标准来源
废气	食堂油烟	排放浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 净化设施最低去除效率 75%	《饮食业油烟排放标准》 (GB18483-2001)表 2 中型标准

#### 6.1.3 噪声

运营期噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）1 类标准。标准值见表 6-2。

表 6-2 厂界噪声排放标准

污染源	类别	时段	标准值	单位	标准来源
噪声	1 类	昼间	55	dB(A)	《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22337-2008) 1 类标准
		夜间	45		

#### 6.1.4 固体废物

生活垃圾处置参照执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)。

### 6.2 总量控制指标

项目污染物总量控制建议指标如下：

废水：COD：0t/a、NH<sub>3</sub>-N：0t/a；废气：SO<sub>2</sub>：0t/a、NO<sub>x</sub>：0t/a。

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试运行效果

#### 7.1.1 废气

项目废气检测点位、项目及频次、样品描述见表 7-1。

表 7-1 废气检测点位、项目及频次

检测类别	检测点位名称	检测项目	检测频次	样品描述
有组织 废气	食堂油烟废气油烟净化器出口◎1#	油烟	检测 1 天，每天检测 5 次	金属滤筒密封完好无损

#### 7.1.2 噪声

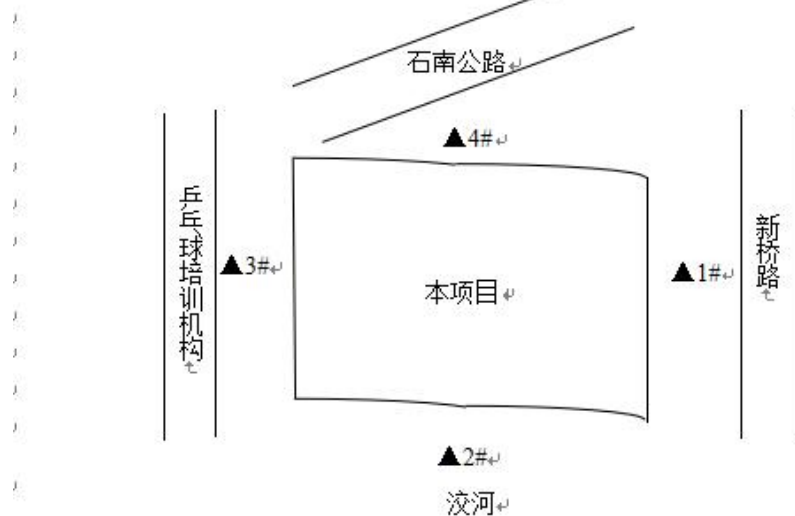
项目噪声检测点位、项目及频次、监测日期见表 7-2。

表 7-2 噪声检测点位、项目及频次

检测类别	检测点位名称	检测项目	检测频次	样品描述
噪声	厂界周边东南西北四个点位 ▲1#、▲2#、▲3#、▲4#	社会生活环境噪声	检测 1 天，每天昼间检测 1 次	/

### (1) 噪声检测点位示意图

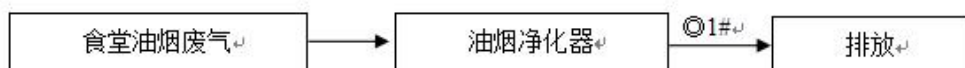
(2022 年 11 月 02 日)



注：▲为噪声检测点位。

2022 年 11 月 02 日检测期间昼间天气多云，风速为 1.6m/s。

### (2) 有组织废气检测点位示意图



注：◎为有组织废气检测点位。

图 7-1 废气、噪声监测点位示意图

## 8 质量保证和质量控制

建设单位委托河北宏磐环境科技有限公司于 2022 年 11 月 2 日对项目进行了验收监测，宏磐(2022)第 WT2394 号。

### 8.1 检测项目及分析方法

表 8-1 废气检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及编号	检出限
废气	排气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（含修改单）》 GB/T 16157-1996	/	/
	油烟	《饮食业油烟排放标准（试行）》 GB 18483-2001	低浓度颗粒物采样系统/ 博睿 3060/X041	/
		《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ 1077-2019	红外分光测油仪/ TFD-150/F004	0.1mg/m <sup>3</sup>

表 8-2 噪声检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及编号	检出限
噪声	社会生活环境噪声	《社会生活环境噪声排放标准》 GB 22337-2008	多功能声级计 /AWA5688/X064 声校准器 /AWA6022A/X065	/

### 8.2 人员能力

参加本项目检测人员经考核并持有上岗证书。

表8-3 检测人员信息表

姓名	上岗岗位	上岗证号
王晶晶	检测员	HBHPSG/037
马雪萌	检测员	HBHPSG/023
孟甜	采样员	HBHPSG/048
张叶飞	采样员	HBHPSG/054

### 8.3 质量控制

#### （一）废气检测

废气检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，使用的仪器已进行流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，检测过程严格按照《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》（HJ 1077-2019）等进行。

#### （二）噪声检测

噪声检测过程符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中测量



方法要求，声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪、无雷电，风速小于 5.0m/s。

### **（三）检测方法及数据**

检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法且现行有效，质量控制措施严格按照分析方法，检测人员经考核并持有上岗证书，所有检测仪器经检定合格并在有效期内。检测数据严格实行三级审核制度。

## 9 验收检测结果

### 9.1 生产工况

河北宏磐环境科技有限公司于 2022 年 11 月 2 日进行了竣工验收监测并出具监测报告。

### 9.2 环保设施调试运行结果

#### 9.2.1 环保设施处理效率监测结果

##### 9.2.1.1 废气检测结果

表 9-1 有组织废气监测结果一览表

检测日期及点位	检测项目	单位	检测结果						执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4	5	平均值		
食堂油烟废气油烟净化器出口 ◎1# 2022.11.02	标干流量	m <sup>3</sup> /h	2772	2833	2805	2696	2764	/	/	/
	油烟实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	2.2	2.7	3.0	2.9	/	/	/
	油烟折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	GB18483-2001 ≤2.0	达标
单个灶头基准风量		m <sup>3</sup> /h	2000							
运行灶对应投影面积		m <sup>2</sup>	6.8							
折算基准灶头数		个	6.2							

##### 9.2.1.2 噪声检测结果

表 9-2 厂界噪声检测结果

检测时间	检测点位	昼间 dB(A)	执行标准及限值 GB 22337-2008 昼间 dB(A)	达标 情况	夜间 dB(A)	执行标准及限值 GB 22337-2008 夜间 dB(A)	达标 情况
2022.11.02	▲1#东厂界	51	≤55	达标	/	/	/
	▲2#南厂界	53	≤55	达标	/	/	/
	▲3#西厂界	53	≤55	达标	/	/	/
	▲4#北厂界	51	≤55	达标	/	/	/
备注		检测期间，该学校夜间不上课					

#### 9.2.2 污染物排放监测结果

##### 9.2.2.1 废气检测结果

经检测，食堂油烟废气油烟净化器出口油烟折算浓度平均值为 0.6mg/m<sup>3</sup>，符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 标准（油烟折算浓

度 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$ )。

#### 9.2.2.2 噪声检测结果

经检测，该学校昼间噪声范围值为 51dB(A)~53dB(A),符合《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)表 1 中 1 类噪声标准限值要求,即昼间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

## 10 验收监测结论

### 10.1 环保设施调试运行结果

#### 10.1.1 环保设施处理效率监测结果

检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，满足验收检测技术规范要求。

##### (1) 废气

项目食堂油烟废气经集气罩收集后引至油烟净化器处理后高空排放。

##### (2) 废水

项目无生产废水产生；废水主要为师生盥洗废水及食堂废水，食堂废水经隔油池处理后与盥洗废水统一经化粪池处理后，定期清掏，用作农肥。

##### (3) 噪声

项目噪声源主要为油烟净化器风机噪声，选用低噪声设备，同时设备置于生产车间内，采取基础减振、安装减振垫，定期润滑、维护和保养等措施，降低设备运行噪声。

##### (4) 固废

项目生活垃圾交环卫部门处理，固废均得到妥善处置。

#### 10.1.2 污染物排放监测结果

##### (1) 废气

经检测，食堂油烟废气油烟净化器出口油烟折算浓度平均值为  $0.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 标准（油烟折算浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

##### (2) 噪声

经检测，该学校昼间噪声范围值为  $51\text{dB}(\text{A})\sim 53\text{dB}(\text{A})$ ，符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）表 1 中 1 类噪声标准限值要求，即昼间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ 。

### 10.2 工程建设对环境的影响

项目采用了较为完善的污染治理措施，监测数据显示各类污染物均可实现达标排放，污染物排放总量满足环评中给出的总量指标

综上分析，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求，对环境影响较小，符合竣工环境保护验收条件。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		/				项目代码				建设地点		石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营西街	
	行业类别（分类管理名录）		五十、社会事业与服务业 110.学校、福利院、养老院				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		E114°27'12.82"N 37° 56' 23.54"	
	设计生产能力		/				实际生产能力		/		环评单位		/	
	环评文件审批机关		/				审批文号		/		环评文件类型		环境影响登记表	
	开工日期		2022.1				竣工日期		2022.10		排污许可证申领时间		/	
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/	
	验收单位		石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学				环保设施监测单位		河北宏磐环境科技有限公司		验收监测时工况		/	
	投资总概算（万元）		2770				环保投资总概算（万元）		205		所占比例（%）		7.4	
	实际总投资		2770				实际环保投资（万元）		205		所占比例（%）		7.4	
	废水治理（万元）		1	废气治理（万元）	5	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		120	其他(万元)
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力		/		年平均工作时间		2400		
运营单位		石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		/		验收时间		2022.10		
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	非甲烷烃	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
与项目有关的其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升