



190312342279

有效期至2025年07月18日止

检测报告

宏磐(2022)第 WT2394 号

项目名称: 石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学废气、噪声检测

受检单位: 石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学

委托单位: 石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学

河北宏磐环境科技有限公司

2022年12月05日



声 明

1、本检测报告必须有骑缝章，封面加盖本公司检验检测专用章/检验检测机构公章、计量认证专用章，必需有审核人、授权签字人的签字，否则视为无效检测报告；

2、报告发生任何涂改后均无效；

3、报告签发后，由本公司留存一份归档；

4、本报告仅对本次检测结果负责；

5、对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；

6、由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责；

7、本报告未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，且报告复印件未加盖“河北宏磐环境科技有限公司检验检测专用章”，本公司不承担法律责任。

检测单位：河北宏磐环境科技有限公司

采样人员：张叶飞 孟甜

分析人员：王晶晶 马雪萌

报告编制：王晶晶

日期：2022 年 12 月 5 日

审 核：郭旭

日期：2022 年 12 月 5 日

签 发：郭旭

日期：2022 年 12 月 5 日

本单位通讯资料

电 话：0311-83891398

传 真：0311-83891398

邮 编：050200

地 址：河北省石家庄市鹿泉区寺家庄镇天宁路 9 号

一、概況

委托单位	石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学	联系人	梁英魁
受检单位	石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营小学	联系方式	13832106207
受检单位地址	石家庄市鹿泉区寺家庄镇东营西街	检测类别	数据检测
采样日期	2022.11.02	分析日期	2022.11.02
工况	检测期间处于油烟排放作业高峰期，该店油烟净化器运行正常。		

二、检测列表及样品信息

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
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	/

三、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/m³
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	/

四、检测结果

(1) 油烟检测结果

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	m³/h	2772	2833	2805	2696	2764	/	/	/
	油烟实测浓度	mg/m³	1.8	2.2	2.7	3.0	2.9	/	/	/
	油烟折算浓度	mg/m³	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		m³/h	2000							
运行灶对应投影面积		m²	6.8							
折算基准灶头数		个	6.2							

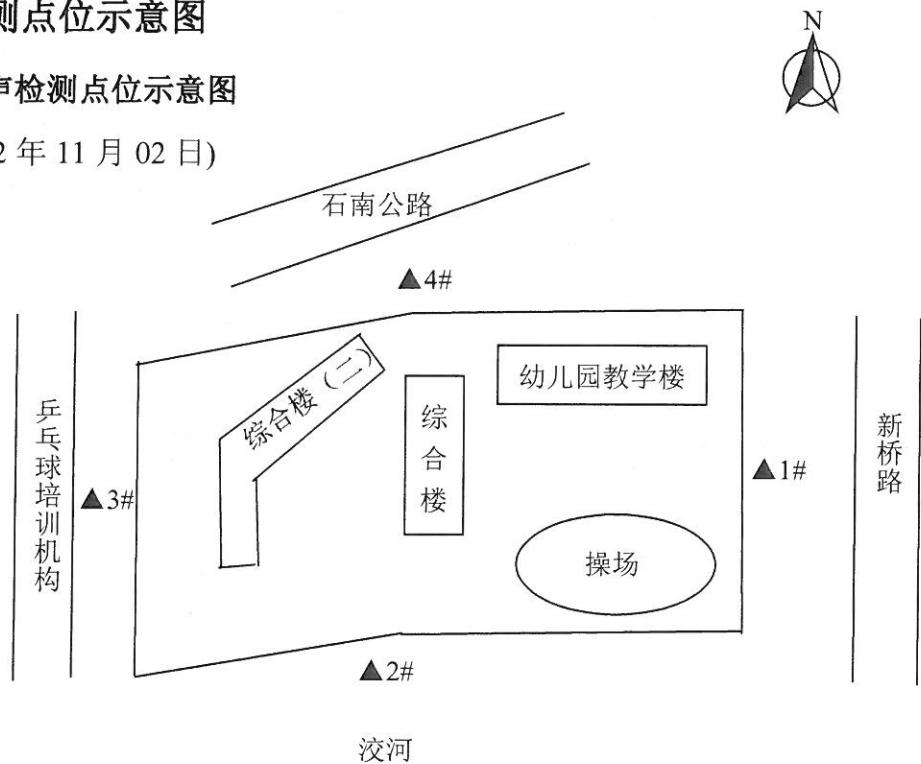
(2) 噪声检测结果

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					

五、检测点位示意图

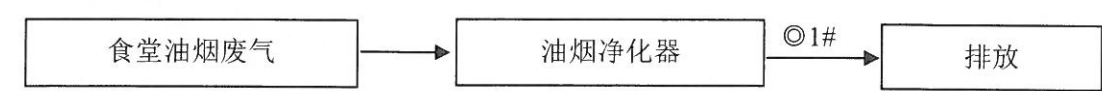
(1) 噪声检测点位示意图

(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

六、检测质量控制情况

(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 & 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。

表6-1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



七、检测结论

（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0.6mg/m³，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≤2.0mg/m³）。

（2）噪声

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≤55dB(A)。

-----本报告结束-----