



181012050397



绿水青山检测
Nature Laboratory

检测报告

LQW (2021) 第 874 号

委托单位：江苏方洋环境监测有限公司

受检单位：江苏方洋水务有限公司（第二水厂）

检测类别：委托检测

连云港绿水青山环境检测有限公司

Nature Laboratory

二零二一年十一月十八日



检测报告说明

- 一、 本报告未加盖本公司检验检测专用章/公章、骑缝章无效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 二、 如对本单位检测结果有异议，请于收到报告之日起十日内以书面形式向本公司提出，逾期不提出，视为认可检测报告。
- 三、 委托检测，本公司仅对委托内容负责；本报告检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责；无法复现的样品，不受理申诉。
- 四、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 五、 本公司仅对报告原件负责，未经本公司书面同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测章视为无效，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 六、 本公司保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、本报告的检测数据履行保密义务，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省连云港市海州区圣湖路 38 号

邮编：222000

电话：0518-88358185

网址：www.lyglsqs.com

检 测 报 告

委托单位	江苏方洋环境监测有限公司		
受检单位	江苏方洋水务有限公司（第二水厂）		
联系人	李猛	联系电话	183 0519 6698
样品类别	有组织废气、无组织废气		
采样地点	徐圩新区石化 9 路以东、陂山路以北地块		
采样日期	2021-11-02~2021-11-03	分析日期	2021-11-02~2021-11-04
任务流转单号	2021101301		
检测项目	有组织废气：油烟； 无组织废气：臭气浓度。		
检测结果	见表 1~4		
检测方法及仪器	见表 5~6		
解释与说明	“<检出限”表示未检出，即检测结果低于方法检出限，方法检出限见表 5。		
<p>编 制： 张 娜 <u>张娜</u></p> <p>一 审： 刘 荣 <u>刘荣</u></p> <p>二 审： 张诗琳 <u>张诗琳</u></p> <p>签 发： 孟 蓉 <u>孟蓉</u></p> <p>签发日期： 2021 年 11 月 18 日</p>			



检 测 结 果

表1 油烟检测结果

检测项目		检测结果					
		2021-11-02					
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	均值
测点位置		食堂油烟排口 (G1)					/
排气筒高度 (m)		3.8					/
测点截面积 (m ²)		0.25					/
排气罩投影面积 (m ²)		9.36					/
监测时工况		作业高峰期					/
基准灶头数 (个)		8.5					/
测点废气温度 (℃)		26.6	26.8	25.4	26.9	25.1	/
测点废气平均流速 (m/s)		10.3	10.5	10.6	10.7	10.6	/
测点平均动压 (Pa)		93	96	98	101	100	/
实测流量 (m ³ /h)		9266	9406	9508	9654	9569	/
标干流量 (Nm ³ /h)		8348	8475	8594	8662	8641	/
样品编号		G2021101 301-1-1-1	G2021101 301-1-1-2	G2021101 301-1-1-3	G2021101 301-1-1-4	G2021101 301-1-1-5	/
油烟	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.271	0.159	0.374	0.191	0.249	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	0.133	0.079	0.189	0.097	0.127	0.125
备注	1、折算排放浓度依据《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB 18483-2001) 6.6 条款进行折算,其中折算的工作灶头个数为 8.5 个(折算工作灶头个数=排气罩总投影面积/1.1m ² , 1.1m ² 对应一个基准灶头); 2、依据《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB 18483-2001) 6.5 条款,五次采样分析结果之间,其中任何一个数据与最大值比较,若该数据小于最大值的四分之一,则该数据为无效值,不能参与平均值的计算。本次采样分析结果最大值 0.189mg/m ³ 的四分之一为 0.047mg/m ³ ,故五次数据均作为有效数据参与平均值的计算。						

检 测 结 果

表2 油烟检测结果

检测项目		检测结果					
		2021-11-03					
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	均值
测点位置		食堂油烟排口 (G1)					/
排气筒高度 (m)		3.8					/
测点截面积 (m ²)		0.25					/
排气罩投影面积 (m ²)		9.36					/
监测时工况		作业高峰期					/
基准灶头数 (个)		8.5					/
测点废气温度 (°C)		24.6	24.1	24.7	25.2	24.7	/
测点废气平均流速 (m/s)		10.2	10.3	10.5	10.6	10.8	/
测点平均动压 (Pa)		91	94	97	98	102	/
实测流量 (m ³ /h)		9137	9276	9445	9501	9709	/
标干流量 (Nm ³ /h)		8259	8402	8527	8549	8757	/
样品编号		G20211013 01-2-1-1	G20211013 01-2-1-2	G20211013 01-2-1-3	G20211013 01-2-1-4	G20211013 01-2-1-5	/
油烟	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.030	0.106	0.075	0.133	0.092	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	0.015	0.052	0.038	0.067	0.047	0.051
备注	1、折算排放浓度依据《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB 18483-2001) 6.6 条款进行折算,其中折算的工作灶头个数为 8.5 个(折算工作灶头个数=排气罩总投影面积/1.1m ² , 1.1m ² 对应一个基准灶头); 2、依据《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB 18483-2001) 6.5 条款,五次采样分析结果之间,其中任何一个数据与最大值比较,若该数据小于最大值的四分之一,则该数据为无效值,不能参与平均值的计算。本次采样分析结果最大值 0.067mg/m ³ 的四分之一为 0.017mg/m ³ ,舍去 0.015 mg/m ³ ,将剩余四次数据均作为有效数据参与平均值的计算。						

检 测 结 果

表3 无组织废气检测结果

检测项目		臭气浓度				
监测日期	监测点位	样品编号	检测结果（无量纲）			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2021-11-02	厂界参考点（K1）	K2021101301-1-1-1~1-1-4	<10	11	11	<10
	厂界监控点（K2）	K2021101301-1-2-1~1-2-4	14	11	15	17
	厂界监控点（K3）	K2021101301-1-3-1~1-3-4	11	16	13	17
	厂界监控点（K4）	K2021101301-1-4-1~1-4-4	16	17	13	15
2021-11-03	厂界参考点（K1）	K2021101301-2-1-1~2-1-4	11	14	13	12
	厂界监控点（K2）	K2021101301-2-2-1~2-2-4	16	15	17	16
	厂界监控点（K3）	K2021101301-2-3-1~2-3-4	17	14	15	15
	厂界监控点（K4）	K2021101301-2-4-1~2-4-4	17	14	14	17
备注	/					

表4 无组织废气采样气象参数

监测日期	监测时间	风速（m/s）	风向	大气压（kPa）	温度（℃）	湿度（%）
2021-11-02	10:30	2.5	SE	102.28	16.3	49.8
	12:30	2.1	SE	102.16	18.7	48.7
	14:30	2.6	SE	102.21	18.5	49.1
	16:30	2.4	SE	102.29	18.0	49.9
2021-11-03	9:50	2.1	SE	102.38	16.1	49.1
	11:50	2.5	SE	102.24	17.9	48.2
	13:50	2.0	SE	102.16	18.7	48.7
	15:50	2.3	SE	102.21	18.1	50.3
备注	2021-11-02、2021-11-03 无组织废气监测期间天气状况均为晴。					

检测方法及仪器

表5 检测方法

类别	检测项目	检测标准名称及编号	检出限
环境空气 和废气	臭气浓度	空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 (无量纲)
	油烟	金属滤筒吸收和红外分光光度法测定 油烟的采样及 分析方法《饮食业油烟排放标准》附录 A GB 18483-2001	/

表6 检测仪器

设备名称及型号	设备编号	检定/校准有效期
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D	LQX-2018-016	2022-08-31
红外测油仪 OL680	LQS-2020-106	2022-11-08

监测点位图

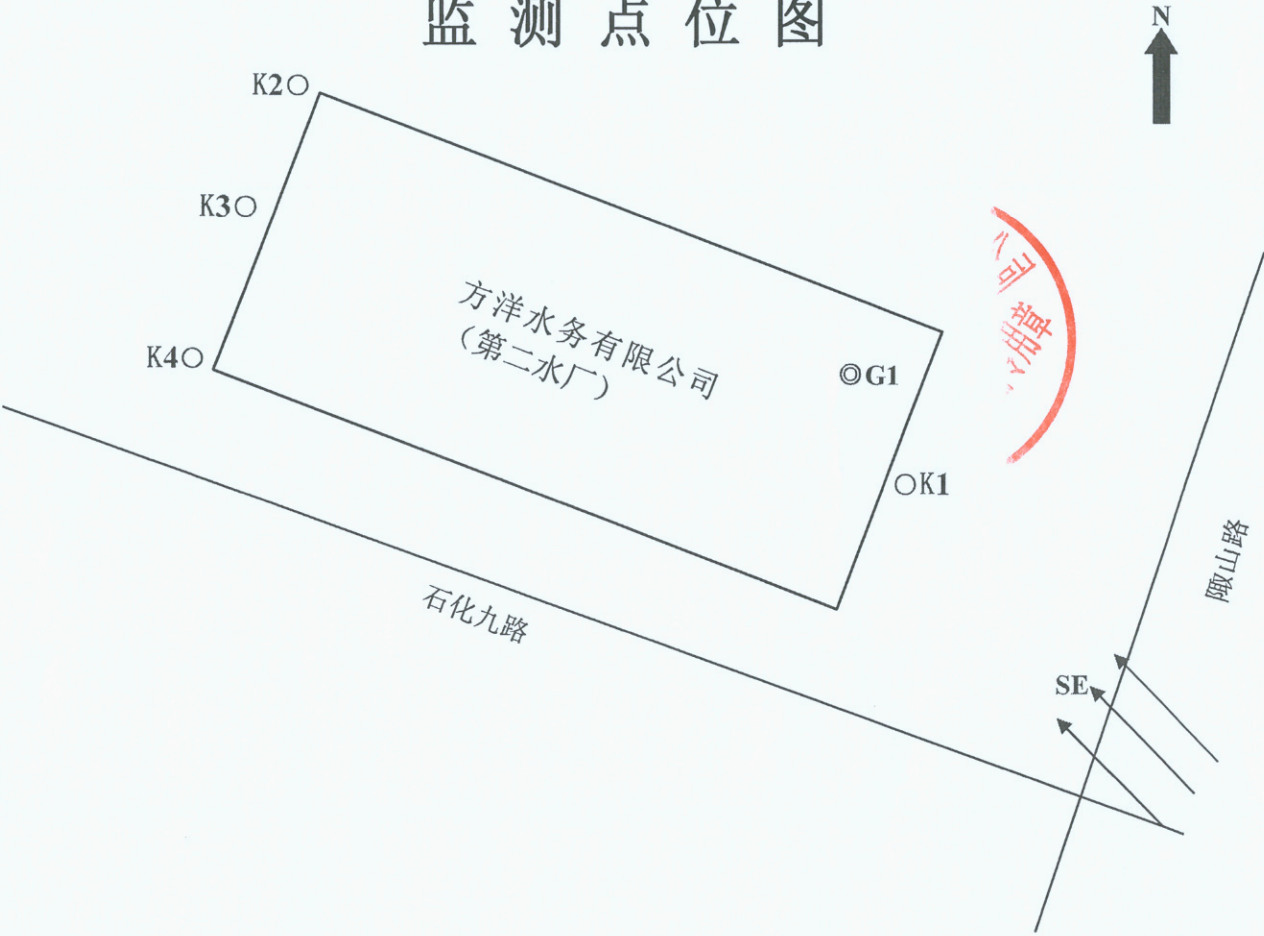


图 1 有组织废气◎、无组织废气○监测点位图

-----报告结束-----