



报告编号 No: SDJC2021040124

山东精诚检测技术有限公司

检测 报 告

项目名称: 蒙阴县伟明环保科技有限公司
废气-验收检测
委托单位: 蒙阴县伟明环保科技有限公司
检测类别: 验收检测
报告日期: 二〇二一年十一月十六日




山东精诚检测技术有限公司
(加盖检测专用章)



SDJC2021040124

注 意 事 项

- 1、报告无本公司  章、检测专用章及骑缝章、主检、审核、批准人签字无效。
- 2、报告复印件未经我公司加盖“检测专用章”（红章）或有改动无效，部分报告复印无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 4、报告中除特别说明，检测均在我公司内进行。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出逾期不予受理。样品取回后不受理异议。
- 6、样品备查期满（委托检测为收到报告之日起一个月）可领回，否则，我公司按规定处理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、本报告仅对本次检测负责。

地 址：山东省临沂市兰山区柳青街道冠山路 68 号怡景锦河苑沿街 1 号楼

邮政编码：276000

电 话：18053989097

传 真：0539-3112257

E-mail : sdjianceyun@163.com

检测

一、项目基本情况

委托单位	蒙阴县伟明环保科技有限公司		
委托单位地址	山东省临沂市蒙阴县蒙阴街道刘洪路 158 号		
联系人	潘经理	联系电话	18396781112
检测类别	验收检测	检测项目	废气
采样日期	2021-11-03 至 2021-11-04	分析日期	2021-11-03 至 2021-11-06
检测期间运行工况	2021-11-03 工况 90%；2021-11-04 工况 90%		
采样人员	孙洪德、李明		
检测人员	李文仙、张海龙、张红艳、孙洪德、李明		

二、检测内容

2.1 废气检测内容见表 2-1

表 2-1: 废气检测内容表

项目类别	检测项目	检测点位	检测频次
无组织废气	氟化物、氯化氢	厂界上风向 1 个，下风向 3 个	3 次/天，检测 2 天
	甲硫醇		4 次/天，检测 2 天

三、方法依据

3.1 分析方法见表 3-1

表 3-1: 项目检测分析方法表

项目类别	检测项目	分析方法	方法依据	检出限
无组织废气	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法	HJ 955-2018	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	0.02 mg/m^3
	甲硫醇	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法	GB/T 14678-1993	0.2 $\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$

四、检测设备

4.1 检测设备见表 4-1

表 4-1: 检测设备表

仪器编号	仪器设备	检定/校准单位	有效期	备注
JCJC-BX126	P6-8232 风向风速表	烟台方圆计量设备校准技术有限公司	2022-09-17	校准
JCJC-BX123	P6-8232 风向风速表	烟台方圆计量设备校准技术有限公司	2022-09-17	校准
JCJC-BX133	DYM3 空盒气压表	烟台方圆计量设备校准技术有限公司	2022-09-17	校准
JCJC-BX130	DYM3 空盒气压表	烟台方圆计量设备校准技术有限公司	2022-09-17	校准
JCJC-BX190	ADS-2062G 高负压智能综合采样器	烟台方圆计量设备校准技术有限公司	2022-06-02	校准
JCJC-BX191	ADS-2062G 高负压智能综合采样器	烟台方圆计量设备校准技术有限公司	2022-06-02	校准
JCJC-BX192	ADS-2062G 高负压智能综合采样器	烟台方圆计量设备校准技术有限公司	2022-06-02	校准
JCJC-BX193	ADS-2062G 高负压智能综合采样器	烟台方圆计量设备校准技术有限公司	2022-06-02	校准
JCJC-YQ025	PFS-215 氟离子浓度计	山东省计量科学研究院	2022-01-11	校准
JCJC-YQ058	IC-8618 型离子色谱仪	山东省计量科学研究院	2022-01-15	检定
JCJC-YQ013	GC9890 气相色谱仪	临沂市计量检定所	2021-12-08	检定

(本页以下空白)

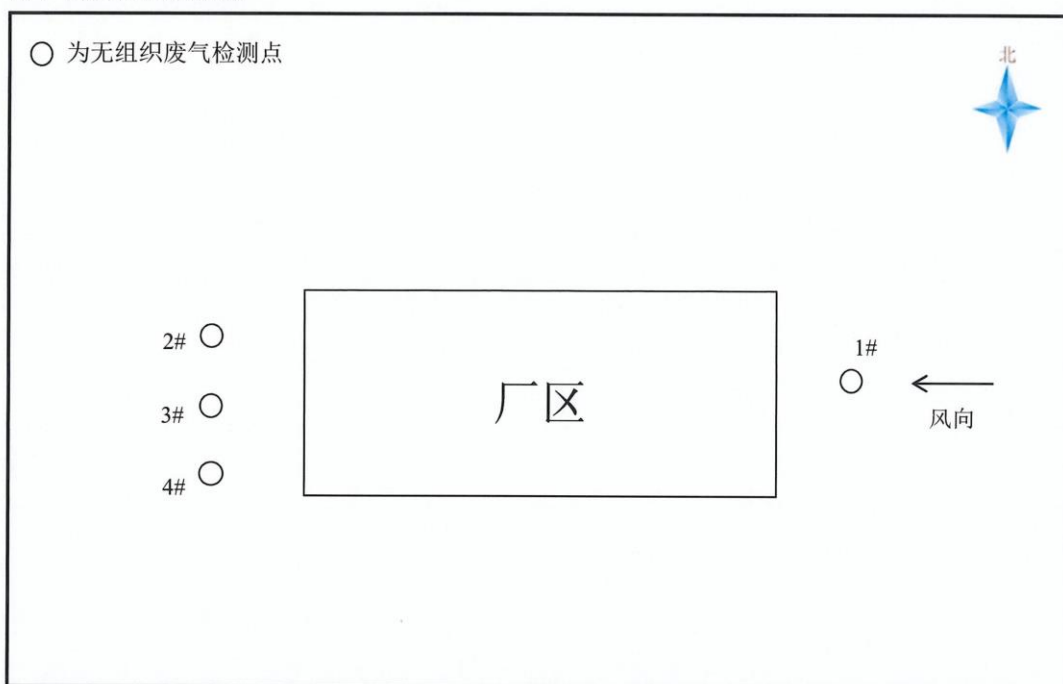
五、检测结果

5.1 废气检测结果见表 5-1~5-3

表 5-1: 气象参数检测结果表

检测日期	检测频次	气温 (°C)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)	低云量 / 总云量
2021-11-03	第 1 次	13	987	E	0.8	3/5
	第 2 次	14	986	E	1.0	2/5
	第 3 次	16	984	E	1.1	1/6
	第 4 次	18	981	E	1.0	1/6
2021-11-04	第 1 次	13	987	E	0.7	2/7
	第 2 次	14	985	E	0.8	2/5
	第 3 次	17	984	E	1.1	1/5
	第 4 次	18	983	E	1.0	1/4

附：检测点位示意图



(本页以下空白)

一支专一

表 5-2: 无组织废气检测结果 (1)

类别	检测点位	检测项目	检测日期	检测结果(mg/m ³)				执行标准 (mg/m ³)	备注
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值		
厂界无组织废气	上风向 1#	氟化物	2021-11-03	0.0005	0.0006	0.0006	0.0006	0.02	氟化物: 参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度: 0.02mg/m ³ 的限值要求。
			2021-11-04	0.0006	0.0006	未检出	0.0006	0.02	
	下风向 2#		2021-11-03	0.0006	0.0007	0.0007	0.0007	0.02	
			2021-11-04	0.0006	0.0007	0.0005	0.0007	0.02	
	下风向 3#		2021-11-03	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.02	
			2021-11-04	0.0007	0.0007	0.0005	0.0007	0.02	
	下风向 4#		2021-11-03	0.0007	0.0008	0.0008	0.0008	0.02	
			2021-11-04	0.0007	0.0008	0.0006	0.0008	0.02	
厂界无组织废气	上风向 1#	氯化氢	2021-11-03	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	氯化氢: 参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度: 0.2mg/m ³ 的限值要求。
			2021-11-04	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	下风向 2#		2021-11-03	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
			2021-11-04	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	下风向 3#		2021-11-03	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
			2021-11-04	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	下风向 4#		2021-11-03	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
			2021-11-04	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	



表 5-3: 无组织废气检测结果 (2)

类别	检测点位	检测项目	检测日期	检测结果(mg/m ³)					执行标准 (mg/m ³)	备注
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值		
厂界无组织 废气	上风向 1#	甲硫醇	2021-11-03	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.007	甲硫醇: 参考《恶臭 污染物排放标准》 (GB 14554-1993) 表 1 无组织排放监 控浓度: 0.007mg/m ³ 的限值要求。
			2021-11-04	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.007	
	2021-11-03		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.007		
	2021-11-04		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.007		
	2021-11-03		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.007		
	2021-11-04		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.007		
	2021-11-03		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.007		
	2021-11-04		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.007		

(本页以下空白)

六、检测质控措施

6.1 废气检测质量控制

6.1.1 全程空白

表 6-1: 全程空白表

实验项目	样品编号	检测结果	标准要求	是否合格
氟化物(μg)	2021040124-013	1.07	<2.0	合格
	2021040124-014	1.11		合格
	2021040124-057	1.16		合格
	2021040124-058	1.11		合格
氯化氢(mg/m ³)	2021040124-027	未检出	<0.080	合格
	2021040124-028	未检出		合格
	2021040124-071	未检出		合格
	2021040124-072	未检出		合格

6.1.2 准确度控制结果

表 6-2: 准确度控制结果单

序号	质量控制项目	实测值	相对误差 (%)	标准值	质控样批号	结果判定
1	氯化物 (mg/L)	134	2.3	131	201848	合格
2	甲硫醇(mg/m ³)	15.0	-5.7	15.9	206213066	合格

6.1.3 精密度控制结果

表 6-3: 精密度控制结果单

序号	质量控制项目	第一次	第二次	相对偏差 (%)	允许误差 (%)	样品编号	结果判定
1	甲硫醇 (mg/m ³)	未检出	未检出	/	/	2021040124-029	/

报告结束

编制人: 王明

审核人: 李秀艳

批准人: 王明

日期: 2021-11-16

日期: 2021-11-16

日期: 2021-11-16



附：样品信息

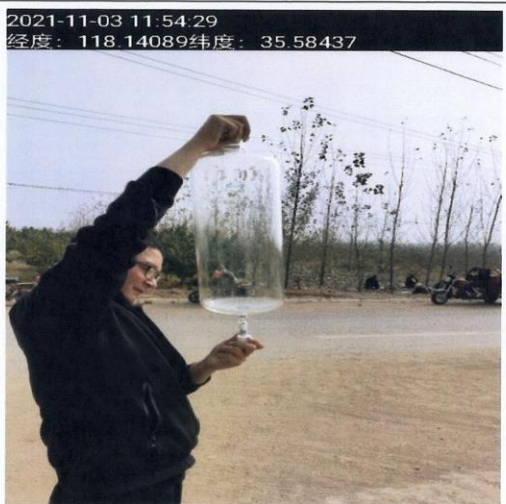
样品数量及容器材质	样品描述			
	样品状态	颜色	气味	浑浊度
采气瓶*32 个	气态、保存完好	/	/	/
10mL 吸收液*24 对（棕色吸收瓶）	液态、保存完好	/	/	/
磷酸氢二钾浸渍滤膜*48 个	固态、保存完好	/	/	/
全程空白：10mL 吸收液*4 对（棕色吸收瓶）	液态、保存完好	/	/	/
全程空白：磷酸氢二钾浸渍滤膜*8 个	固态、保存完好	/	/	/



附：采样照片



无组织废气



无组织废气