



报告编号 No: SDJC2022011822

山东精诚检测技术有限公司

检测 报 告

项目名称: 费县沂州环境科技有限公司
 环境空气例行检测

委托单位: 费县沂州环境科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 二〇二二年六月二十七日

(加盖检测专用章)
检测专用章




SDJC2022011822



扫描全能王 创建

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、由委托方送检的样品，检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托方负责。
- 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



一、基本情况

委托单位	费县沂州环境科技有限公司		
委托单位地址	山东省临沂市费县费城街道办事处南广丰村南		
联系人	徐磊	联系电话	15069986771
检测类别	委托检测	采样日期	2022-06-15~2022-06-17
采样人员	何须成、朱鹏		

二、检测内容

2.1 检测方案

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
环境空气	南广丰村	二氧化硫、二氧化氮、氟化物、氯化氢	4次/点位（小时值）
		二氧化硫、二氧化氮、总悬浮颗粒物、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、氟化物、氯化氢、镉、铬、铅、汞、铜、砷、锰、镍、锌	1次/点位（日均值）
	盘车沟村	二氧化硫、二氧化氮、氟化物、氯化氢、臭气浓度、氨、硫化氢	4次/点位（小时值）
		二氧化硫、二氧化氮、总悬浮颗粒物、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、氟化物、氯化氢、镉、铬、铅、汞、铜、砷、锰、镍、锌	1次/点位（日均值）
	唐家山村	臭气浓度、氨、硫化氢	4次/点位（小时值）

2.2 采样方法

项目类别	采样方法
环境空气	HJ 194-2017《环境空气质量手工监测技术规范》

三、检测仪器信息及检测方法

3.1 检测仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号
风向风速仪	P6-8232	JCJC-BX126



仪器名称	仪器型号	仪器编号
空盒气压表	DYM3	JCJC-BX133
全自动大气颗粒物采样器	MH1200	JCJC-BX108、JCJC-BX109、 JCJC-BX110、JCJC-BX111、 JCJC-BX116、JCJC-BX117
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	JCJC-BX192、JCJC-BX193
可见分光光度计	T6 新悦	JCJC-YQ017
氟离子浓度计	PFS-215	JCJC-YQ025
离子色谱仪	IC-8618	JCJC-YQ058
十万分之一天平	BT25S	JCJC-YQ004
原子荧光光度计	RGF-6800	JCJC-YQ012
电感耦合等离子体质谱仪	Agilent7700	JCJC-YQ062

3.2 检测方法

类别	项目	检测方法	方法来源	检出限
环境空气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009 及修改单	小时值 0.007mg/m ³ 日均值 0.004mg/m ³
	二氧化氮	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009 及修改单	小时值 0.005mg/m ³ 日均值 0.003mg/m ³
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995 及修改单	0.001mg/m ³
	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法	HJ 618-2011 及修改单	0.010mg/m ³
	PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法	HJ 618-2011 及修改单	0.010mg/m ³
	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	小时值 0.5μg/m ³ 日均值 0.06μg/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	0.02mg/m ³



类别	项目	检测方法	方法来源	检出限
环境空气	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	—
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第三篇第一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局(2003) 第四版增补版	0.001mg/m ³
	镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改单	0.03ng/m ³
	铬	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改单	1ng/m ³
	铅	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改单	0.6ng/m ³
	汞	空气和废气监测分析方法 第五篇第三章 七(二)原子荧光分光光度法	国家环保总局(2003) 第四版增补版	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
	铜	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改单	0.7ng/m ³
	砷	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改单	0.7ng/m ³
	锰	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改单	0.3ng/m ³
	镍	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改单	0.5ng/m ³
	锌	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013 及修改单	3ng/m ³

四、检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器使用期限在检定日期之内；检测人员持证上岗；检测数据实行三级审核。

五、检测结果

表 1 检测气象条件表

检测日期	检测时间	气温(℃)	气压(hPa)	风向	风速(m/s)	低云量/总云量
2022-06-15	09:50	28	1001	S	1.8	1/4
	11:00	30	998	S	1.8	1/4
	12:14	32	998	S	2.0	2/4
	13:20	32	997	S	2.2	2/4



检测日期	检测时间	气温 (°C)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)	低云量/总云量
2022-06-16	11:20	30	998	SE	2.0	2/5
	12:40	32	996	SE	2.0	2/5
	14:10	34	996	SE	2.2	2/4
	15:11	33	997	SE	2.2	2/4
2022-06-17	11:20	34	996	SE	1.8	1/5

(本页以下空白)



表 2 环境空气检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)				
			小时值				日均值
2022-06-15	南广丰村	二氧化硫	0.009	0.008	0.008	0.010	0.006
		二氧化氮	0.007	0.008	0.007	0.009	0.005
		氟化物	0.0008	0.0008	0.0008	0.0006	0.00071
		氯化氢	0.063	0.061	0.063	0.057	0.060
		总悬浮颗粒物	0.182 (日均值)				
		PM ₁₀	0.144 (日均值)				
		PM _{2.5}	0.062 (日均值)				
		镉	0.0000041 (日均值)				
		铬	0.000007 (日均值)				
		铅	0.0000241 (日均值)				
		汞	0.000020 (日均值)				
		铜	0.0000093 (日均值)				
		砷	0.0000021 (日均值)				
		锰	0.0000618 (日均值)				
		镍	0.0000091 (日均值)				
锌	0.000719 (日均值)						
2022-06-16	盘车沟村	二氧化硫	0.008	0.010	0.008	0.008	0.005
		二氧化氮	0.012	0.008	0.009	0.011	0.004
		氟化物	0.0007	0.0006	0.0006	0.0007	0.00066
		氯化氢	0.061	0.058	0.060	0.062	0.061
		氨	0.70	0.68	0.65	0.60	/

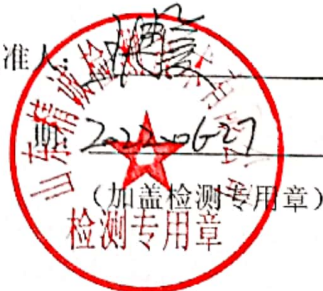


检测日期	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)				
			小时值				日均值
2022-06-16	盘车沟村	硫化氢	未检出	未检出	未检出	未检出	/
		臭气浓度 (无量纲)	12	13	14	12	/
		总悬浮颗粒物	0.194 (日均值)				
		PM ₁₀	0.135 (日均值)				
		PM _{2.5}	0.055 (日均值)				
		镉	0.0000015 (日均值)				
		铬	0.000005 (日均值)				
		铅	0.0000078 (日均值)				
		汞	0.000021 (日均值)				
		铜	0.0000044 (日均值)				
		砷	0.0000009 (日均值)				
		锰	0.0000116 (日均值)				
		镍	0.0000031 (日均值)				
		锌	0.000817 (日均值)				
2022-06-15	唐家山村	氨	0.65	0.65	0.71	0.72	/
		硫化氢	未检出	未检出	未检出	未检出	/
		臭气浓度 (无量纲)	11	12	12	13	/

报告结束

编制人: 王成华 审核人: 朱秀艳 批准人: 王成华

日期: 2022-06-27 日期: 2022-06-27 日



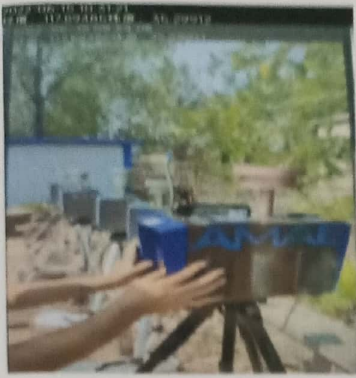
附：样品信息

样品数量及容器材质	样品描述			
	样品状态	颜色	气味	浮油
采气瓶*8 个	气态、保存完好	/	/	/
10mL 吸收液*50 个(棕色吸收瓶)	液态、保存完好	/	/	/
25mL 吸收液*2 个(棕色吸收瓶)	液态、保存完好	/	/	/
50mL 吸收液*2 个(棕色吸收瓶)	液态、保存完好	/	/	/
磷酸氢二钾浸渍滤膜*20 张	固态、保存完好	/	/	/
滤膜*10 张	固态、保存完好	/	/	/
全程空白:磷酸氢二钾浸渍滤膜*4 张	固态、保存完好	/	/	/
全程空白: 10mL 吸收液*9 个(棕色吸收瓶)	液态、保存完好	/	/	/
全程空白: 滤膜*1 张	固态、保存完好	/	/	/
运输空白: 滤膜*2 张	固态、保存完好	/	/	/

315



附：采样照片（费县沂州环境科技有限公司）



南广丰村



盘车沟村



唐家山村

