

检测报告

报告编号	WSD-24011014-HJ-01C1
样品来源	现场采样
委托单位	河北正联环保科技有限公司
项目名称	海畅公司年度自行监测

山东微谱检测技术有限公司



检测报告

委托单位	河北正联环保科技有限公司		
委托单位地址	河北省唐山市乐亭县毛庄镇前庞河村		
受测单位	乐亭县海畅环保科技有限公司		
受测地址	乐亭县临港产业聚集区		
项目名称	海畅公司年度自行监测		
采样日期	2024年01月08日-01月09日	检测日期	2024年01月11日~01月15日
备注	/		

编制: _____

审核: _____

批准: _____

签发日期: _____



1.检测结果:

1.1 环境空气

检测点位	检测项目	采样时间	样品编号	检测结果	检出限	单位
环境空气 下方向最近敏感点	汞	2024.01.08/18:28- 2024.01.09/18:28	2401101401AG0101	ND	3×10^{-3}	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镉		2401101401AG0103	4.03×10^{-8}	3×10^{-8}	mg/m^3
	砷			ND	7×10^{-7}	mg/m^3
	镍			1.54×10^{-6}	5×10^{-7}	mg/m^3
	铅			2.01×10^{-6}	6×10^{-7}	mg/m^3
	铬			2.04×10^{-6}	1×10^{-6}	mg/m^3
	锡			1.56×10^{-6}	1×10^{-6}	mg/m^3
	锑			1.44×10^{-7}	9×10^{-8}	mg/m^3
	铜			1.12×10^{-6}	7×10^{-7}	mg/m^3
	锰	2.80×10^{-6}		3×10^{-7}	mg/m^3	
	二噁英类	2024.01.08/18:28- 2024.01.09/14:28	2401101401AG0105	0.12	---	pg TEQ/ m^3

注：“ND”表示未检出。

本页结束



表 1 环境空气检测结果

样品编号		2401101401AG0105			
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量 (TEQ)	
		pg/m ³	pg/m ³	TEF	pg/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.036	0.0008	0.1	0.0036
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.062	0.001	0.05	0.0031
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.094	0.001	0.5	0.047
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.11	0.001	0.1	0.011
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.097	0.001	0.1	0.0097
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.13	0.002	0.1	0.013
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.022	0.0009	0.1	0.0022
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.41	0.001	0.01	0.0041
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.13	0.001	0.01	0.0013
	O ₈ CDF	0.93	0.005	0.001	0.00093
多氯代二苯并, 对, 二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.0009	1	0.00045
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.019	0.001	0.5	0.0095
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.017	0.001	0.1	0.0017
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.038	0.001	0.1	0.0038
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.039	0.001	0.1	0.0039
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.23	0.001	0.01	0.0023
	O ₈ CDD	0.43	0.002	0.001	0.00043
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—	0.12

注: 1. 实测浓度: 样品中二噁英类质量浓度测定值 (pg/m³)。

2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (pg/m³)。

4. 当实测浓度分数低于检出限时用“N.D.”表示; 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。

本页结束



2. 代表性附件:

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	采样人	样品状态
环境空气	环境空气下方向最近敏感点	刘庆利、张鑫绪	完好

2.2 现场气象参数

监测时间	温度℃	气压 kPa	风速 m/s	风向	天气状况
2024.01.08/18:10	-1.1	102.8	1.2	西南	晴
2024.01.09/10:11	-1.0	102.7	1.9	西南	晴

2.3 主要仪器信息

设备名称	型号	设备编号
环境空气颗粒物综合采样器	MH1205	1150X0849
环境空气颗粒物综合采样器	MH1205	1150X0855
环境空气有机采样器	ZR-3950	1150X0615
高分辨气相-高分辨质谱仪	DFS	1150E0101
原子荧光光度计	AFS-9730	1150W0102
电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS)	NexION 1000G	1150W0107
手持气象站	NK5500	1150X1008

2.4 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
环境空气	汞	空气和废气监测分析方法 国家环境保护总局 2003 (第四版增补版) 第五篇/第三章/七 (二) 原子荧光分光光度法 (B)
	镉、砷、镍、铅、铬、锡、锑、铜、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
	二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008

报告结束



声明:

- 1.报告若未加盖“检验检测专用章”、骑缝章、CMA章和审核、批准人签字,一律无效。
- 2.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 3.未经本机构批准,不得部分复制本报告,否则无效。
- 4.如对报告有疑问,请在收到报告后15个工作日内提出。
- 5.山东微谱检测技术有限公司采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 6.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过标准或技术规范要求的时效期均不再留样。

