



WSD-23011054-HJ-01

# 检测报告

报告编号	WSD-23011054-HJ-01
样品来源	现场采样
委托单位	临沂中天环保科技有限公司
项目名称	临沂中天环保科技有限公司第一季度监测

山东微谱检测技术有限公司



# 检测报告

委托单位	临沂中天环保科技有限公司		
委托单位地址	临沂市莒南县团林镇桃花峪村临沂中天环保科技有限公司		
受测单位	临沂中天环保科技有限公司		
受测单位地址	临沂市莒南县团林镇桃花峪村临沂中天环保科技有限公司		
项目名称	临沂中天环保科技有限公司第一季度监测		
采样日期	2023年02月02日~02月03日 2023年03月03日	检测日期	2023年02月02日~02月13日 2023年03月04日~03月06日
备注	/		

七、附 录

编 制: 王凌霄  
审 核: 刘 颖 慧  
批 准: 孙学明  
签 发 日 期: 2023.03.14

**1.检测结果:**
**1.1 地下水**

检测项目	检测结果 (采样时间: 2023.02.03)				检出限	单位
	检测点位	LGDX023	LGDX024	LGDX025		
	样品编号	2301105401AS0101	2301105401AS0201	2301105401AS0301		
pH		7.4 (11.2°C)	7.5 (10.9°C)	7.6 (11.8°C)	---	无量纲
色度		5	5	5	5	度
嗅和味		无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	---	无量纲
浑浊度		1.8	1.7	0.8	0.5	NTU
肉眼可见物		无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	---	无量纲
总硬度		375	243	363	5	mg/L
溶解性总固体		699	515	675	---	mg/L
氯化物		95.6	43.8	69.5	1.0	mg/L
硫酸盐		99.6	101	98.8	10	mg/L
氟化物		0.31	0.33	0.21	0.05	mg/L
硝酸盐氮		14.8	13.9	9.41	0.08	mg/L
亚硝酸盐氮		ND	0.012	0.046	0.003	mg/L
六价铬		ND	ND	ND	0.004	mg/L
碳酸盐		ND	ND	ND	5	mg/L
碳酸氢盐		193	173	289	5	mg/L
氨氮		ND	ND	ND	0.025	mg/L
氰化物		ND	ND	ND	0.002	mg/L
挥发酚		ND	ND	ND	0.0003	mg/L
耗氧量		1.58	2.90	1.90	0.05	mg/L
阴离子表面活性剂		ND	ND	ND	0.050	mg/L
可吸附有机卤素		126	128	362	4	μg/L
碘化物		ND	ND	ND	0.025	mg/L
硫化物		ND	ND	ND	0.003	mg/L
砷		ND	ND	ND	3×10 <sup>-4</sup>	mg/L
汞		ND	ND	ND	4×10 <sup>-5</sup>	mg/L
硒		ND	ND	ND	4×10 <sup>-4</sup>	mg/L
铁		0.03	ND	ND	0.02	mg/L

\*\*\*本页结束\*\*\*

检测项目	检测结果 (采样时间: 2023.02.03)				检出限	单位
	检测点位	LGDX023	LGDX024	LGDX025		
	样品编号	2301105401AS0101	2301105401AS0201	2301105401AS0301		
锰		0.010	0.009	0.007	0.004	mg/L
铜		ND	ND	ND	0.006	mg/L
锌		0.007	0.007	0.018	0.004	mg/L
铝		ND	ND	ND	0.07	mg/L
钠		34.3	23.9	28.9	0.12	mg/L
钾		1.15	1.34	1.15	0.05	mg/L
钙		128	74.3	115	0.02	mg/L
镁		20.4	12.7	20.8	0.003	mg/L
铅		7.6	7.6	5.9	2.5	μg/L
镉		ND	ND	ND	5	μg/L
二氯甲烷		ND	ND	ND	1.0	μg/L
氯仿(三氯甲烷)		ND	ND	ND	1.4	μg/L
苯		ND	ND	ND	1.4	μg/L
四氯化碳		ND	ND	ND	1.5	μg/L
1,2-二氯丙烷		ND	ND	ND	1.2	μg/L
甲苯		ND	ND	ND	1.4	μg/L
四氯乙烯		ND	ND	ND	1.2	μg/L
间, 对-二甲苯		ND	ND	ND	2.2	μg/L
邻-二甲苯		ND	ND	ND	1.4	μg/L
丙酮		ND	ND	ND	0.02	mg/L
甲醇		ND	ND	ND	0.2	mg/L
细菌总数		85	58	75	---	CFU/mL
总大肠菌群		未检出	未检出	未检出	2	MPN/100 mL

注: "ND" 表示未检出。

\*\*\*本页结束\*\*\*

**1.2 废水**

检测项目	检测结果 (采样时间: 2023.02.03)		检出限	单位
	检测点位	废水总排口 DW001		
	样品编号	2301105401AS0401		
pH	7.5 (9.2°C)		---	无量纲
流量	7.07		---	m <sup>3</sup> /s
悬浮物	5		4	mg/L
化学需氧量	92		4	mg/L
氨氮	15.0		0.025	mg/L
五日生化需氧量	18.4		0.5	mg/L
可吸附有机卤素	258		4	μg/L
苯	ND		1.4	μg/L
甲苯	ND		1.4	μg/L
四氯乙烯	ND		1.2	μg/L
乙苯	ND		0.8	μg/L
间, 对-二甲苯	ND		2.2	μg/L
邻-二甲苯	ND		1.4	μg/L
异丙苯	ND		0.7	μg/L
苯乙烯	ND		0.6	μg/L

检测项目	检测结果 (采样时间: 2023.03.03)		检出限	单位
	检测点位	废水总排口 DW001		
	样品编号	2301105401BS0101		
总磷	0.54		0.01	mg/L
总氮	2.46		0.05	mg/L

检测项目	检测结果 (采样时间: 2023.02.03)		检出限	单位	
	检测点位	循环水池进出口			
	样品编号	2301105401AS0501			2301105401AS0601
总有机碳*	4.0	3.5	0.1	mg/L	

注: 1. “ND”表示未检出。

2. 苯系物 (苯+甲苯+乙苯+间, 对-二甲苯+邻-二甲苯+异丙苯+苯乙烯)=NDμg/L

3. “\*”表示该项目在本公司资质认定许可技术能力范围外, 检测结果出自山东鲁环检测科技有限公司 (CMA 211512341945) 编号鲁环检字 (2023) 第 02014 号报告。

\*\*\*本页结束\*\*\*

**1.3 废气 (无组织)**

检测项目	检测结果 (采样时间: 2023.02.03)				检出限	单位	
	检测点位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#			下风向 4#
	样品编号	2301105401AG 0101	2301105401AG 0201	2301105401AG 0301			2301105401AG 0401
苯		ND	ND	ND	ND	10	μg/m <sup>3</sup>
甲苯		ND	ND	ND	ND	10	μg/m <sup>3</sup>
对二甲苯		ND	ND	ND	ND	10	μg/m <sup>3</sup>
间二甲苯		ND	ND	ND	ND	10	μg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯		ND	ND	ND	ND	10	μg/m <sup>3</sup>
样品编号	2301105401AG 0102/0103/0104 /0105 均值	2301105401AG 0202/0203/0204 /0205 均值	2301105401AG 0302/0303/0304 /0305 均值	2301105401AG 0402/0403/0404 /0405 均值	---	---	
挥发性有机物 (非甲烷总烃计)	0.42	0.55	0.58	0.59	0.07	mg/m <sup>3</sup>	
样品编号	2301105401AG 0106	2301105401AG 0206	2301105401AG 0306	2301105401AG 0406	---	---	
氨	0.05	0.07	0.12	0.08	0.01	mg/m <sup>3</sup>	
样品编号	2301105401AG 0107	2301105401AG 0207	2301105401AG 0307	2301105401AG 0407	---	---	
硫化氢	ND	ND	ND	ND	0.001	mg/m <sup>3</sup>	
样品编号	2301105401AG 0108	2301105401AG 0208	2301105401AG 0308	2301105401AG 0408	---	---	
臭气浓度	<10	<10	10	<10	---	无量纲	

注: "ND" 表示未检出。

\*\*\*本页结束\*\*\*

1.2 废气

## 1.4 废气(有组织)

检测项目	检测结果 (采样时间: 2023.02.02)			检出限	单位
	检测点位	生产装置不凝气排气筒 DA001 进口	生产装置不凝气排气筒 DA001 出口		
	样品编号	2301105401AF0101	2301105401AF0201		
异丙醇	实测浓度	0.021	0.006	0.002	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.35 × 10 <sup>-5</sup>	1.69 × 10 <sup>-5</sup>	---	kg/h
丙酮	实测浓度	0.05	0.02	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	5.59 × 10 <sup>-5</sup>	5.62 × 10 <sup>-5</sup>	---	kg/h
乙酸乙酯	实测浓度	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	---	kg/h
苯	实测浓度	0.005	0.005	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	5.59 × 10 <sup>-6</sup>	1.41 × 10 <sup>-5</sup>	---	kg/h
甲苯	实测浓度	0.035	0.006	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	3.91 × 10 <sup>-5</sup>	1.69 × 10 <sup>-5</sup>	---	kg/h
乙酸丁酯	实测浓度	ND	ND	0.005	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	---	kg/h
对/间二甲苯	实测浓度	ND	ND	0.009	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	---	kg/h
邻二甲苯	实测浓度	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	---	kg/h
样品编号		2301105401AF0102/010 3/0104 均值	2301105401AF0202/0203/0 204 均值	---	---
挥发性有机物 (非甲烷总烃计)	实测浓度	3.35	0.42	0.07	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.37 × 10 <sup>-3</sup>	1.18 × 10 <sup>-3</sup>	---	kg/h

\*\*\*本页结束\*\*\*

检测项目	检测结果 (采样时间: 2023.02.03)			检出限	单位
	检测点位	乙类仓库废气排气筒 DA002 进口	乙类仓库废气排气筒 DA002 出口		
	样品编号	2301105401BF0301	2301105401BF0401		
异丙醇	实测浓度	0.016	0.004	0.002	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.80×10 <sup>-5</sup>	7.03×10 <sup>-6</sup>	---	kg/h
丙酮	实测浓度	0.09	0.08	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.01×10 <sup>-4</sup>	1.41×10 <sup>-4</sup>	---	kg/h
乙酸乙酯	实测浓度	0.073	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	8.19×10 <sup>-5</sup>	/	---	kg/h
苯	实测浓度	0.005	0.005	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	5.61×10 <sup>-6</sup>	8.79×10 <sup>-6</sup>	---	kg/h
甲苯	实测浓度	0.065	0.012	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	7.29×10 <sup>-5</sup>	2.11×10 <sup>-5</sup>	---	kg/h
乙酸丁酯	实测浓度	ND	ND	0.005	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	---	kg/h
对/间二甲苯	实测浓度	ND	ND	0.009	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	---	kg/h
邻二甲苯	实测浓度	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	---	kg/h
样品编号		2301105401BF0302/0303/0304 均值	2301105401BF0402/0403/0404 均值	---	---
挥发性有机物 (非甲烷总烃计)	实测浓度	8.71	0.40	0.07	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	9.77×10 <sup>-3</sup>	7.03×10 <sup>-4</sup>	---	kg/h
样品编号		2301105401BF0305	2301105401BF0405	---	---
氨	实测浓度	0.86	0.74	0.25	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	9.65×10 <sup>-4</sup>	1.30×10 <sup>-3</sup>	---	kg/h
样品编号		2301105401BF0306	2301105401BF0406	---	---
硫化氢	实测浓度	ND	ND	2×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	---	kg/h
样品编号		2301105401BF0307	2301105401BF0407	---	---
臭气浓度	实测浓度	199	131	---	无量纲

\*\*\*本页结束\*\*\*

检测项目	检测结果 (采样时间: 2023.02.02)			检出限	单位
	检测点位	甲类仓库废气排气筒 DA003 进口	甲类仓库废气排气筒 DA003 出口		
	样品编号	2301105401AF0501	2301105401AF0601		
异丙醇	实测浓度	0.011	0.004	0.002	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	4.49 × 10 <sup>-6</sup>	5.50 × 10 <sup>-6</sup>	---	kg/h
丙酮	实测浓度	0.03	0.02	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.22 × 10 <sup>-5</sup>	2.75 × 10 <sup>-5</sup>	---	kg/h
乙酸乙酯	实测浓度	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	---	kg/h
苯	实测浓度	0.009	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	3.67 × 10 <sup>-6</sup>	/	---	kg/h
甲苯	实测浓度	0.005	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.04 × 10 <sup>-6</sup>	/	---	kg/h
乙酸丁酯	实测浓度	ND	ND	0.005	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	---	kg/h
对/间二甲苯	实测浓度	ND	ND	0.009	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	---	kg/h
邻二甲苯	实测浓度	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	---	kg/h
样品编号		2301105401AF0502/0503/0504 均值	2301105401AF0602/0603/0604 均值	---	---
挥发性有机物 (非甲烷总烃计)	实测浓度	2.20	0.40	0.07	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.46 × 10 <sup>-3</sup>	5.50 × 10 <sup>-4</sup>	---	kg/h

注: 1. "ND" 表示未检出。

2. "/" 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

\*\*\*本页结束\*\*\*

1.5 厂界噪声

检测点位	主要声源	检测时间 (2023.02.02)	检测结果	单位
厂界东	生产噪声	昼间: 15:49~15:51	48.9	dB (A)
	生产噪声	夜间: 22:05~22:07	45.1	dB (A)
厂界南	生产噪声	昼间: 15:54~15:56	51.3	dB (A)
	生产噪声	夜间: 22:09~22:11	43.9	dB (A)
厂界西	生产噪声	昼间: 16:00~16:02	50.6	dB (A)
	生产噪声	夜间: 22:01~22:03	42.7	dB (A)
厂界北	生产噪声	昼间: 16:07~16:09	56.5	dB (A)
	生产噪声	夜间: 22:14~22:16	50.3	dB (A)

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
地下水	LGDX023	孙志浩、顾萧、张鑫绪	无色、无味、无浮油
	LGDX024	孙志浩、顾萧、张鑫绪	无色、无味、无浮油
	LGDX025	孙志浩、顾萧、张鑫绪	无色、无味、无浮油
废水	废水总排口 DW001	孙志浩、顾萧、张鑫绪	微黄、无味、无浮油
	循环水池进出口	孙志浩、顾萧、张鑫绪	无色、无味、无浮油
废气(无组织)	上风向 1#	孙志浩、顾萧、张鑫绪	完好
	下风向 2#	孙志浩、顾萧、张鑫绪	完好
	下风向 3#	孙志浩、顾萧、张鑫绪	完好
	下风向 4#	孙志浩、顾萧、张鑫绪	完好
废气(有组织)	生产装置不凝气排气筒 DA001 进口	孙志浩、顾萧、张鑫绪	完好
	生产装置不凝气排气筒 DA001 出口	孙志浩、顾萧、张鑫绪	完好

\*\*\*本页结束\*\*\*

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

| 样品类别    | 检测点位               | 采样人        | 样品状态 |
|---------|--------------------|------------|------|
| 废气(有组织) | 乙类仓库废气排气筒 DA002 进口 | 孙志浩、顾萧、张鑫绪 | 完好   |
|         | 乙类仓库废气排气筒 DA002 出口 | 孙志浩、顾萧、张鑫绪 | 完好   |
|         | 甲类仓库废气排气筒 DA003 进口 | 孙志浩、顾萧、张鑫绪 | 完好   |
|         | 甲类仓库废气排气筒 DA003 出口 | 孙志浩、顾萧、张鑫绪 | 完好   |
| 噪声      | 厂界东、厂界西、厂界北、厂界南    | 孙志浩、顾萧、张鑫绪 | /    |

## 2.2 现场气象参数

### (1) 废气(无组织)气象参数

| 采样时间             | 温度℃  | 气压 kPa | 风速 m/s | 风向 | 天气状况 |
|------------------|------|--------|--------|----|------|
| 2023.02.02/13:03 | 2.3  | 100.2  | 1.1    | 东南 | 多云   |
| 2023.02.02/21:57 | -2.7 | 101.1  | 1.3    | 东南 | 多云   |
| 2023.02.03/09:50 | -1.1 | 101.0  | 2.2    | 东  | 多云   |

### (2) 废气(有组织)现场参数

| 检测点位: 生产装置不凝气排气筒 DA001 进口 第一次 |      |                   |      |      |                   |
|-------------------------------|------|-------------------|------|------|-------------------|
| 参数                            | 结果   | 单位                | 参数   | 结果   | 单位                |
| 截面积                           | 0.03 | m <sup>2</sup>    | 烟温   | 2.0  | ℃                 |
| 流速                            | 3.7  | m/s               | 含湿量  | 2.6  | %                 |
| 标干流量                          | 408  | m <sup>3</sup> /h | 烟气流量 | 418  | m <sup>3</sup> /h |
| 检测点位: 生产装置不凝气排气筒 DA001 出口 第一次 |      |                   |      |      |                   |
| 参数                            | 结果   | 单位                | 参数   | 结果   | 单位                |
| 截面积                           | 0.03 | m <sup>2</sup>    | 烟温   | 6.6  | ℃                 |
| 流速                            | 4.1  | m/s               | 含湿量  | 2.1  | %                 |
| 标干流量                          | 2811 | m <sup>3</sup> /h | 烟气流量 | 2898 | m <sup>3</sup> /h |
| 检测点位: 乙类仓库废气排气筒 DA002 进口 第一次  |      |                   |      |      |                   |
| 参数                            | 结果   | 单位                | 参数   | 结果   | 单位                |
| 截面积                           | 0.32 | m <sup>2</sup>    | 烟温   | 2.7  | ℃                 |
| 流速                            | 1.0  | m/s               | 含湿量  | 2.8  | %                 |
| 标干流量                          | 1122 | m <sup>3</sup> /h | 烟气流量 | 1152 | m <sup>3</sup> /h |

\*\*\*本页结束\*\*\*

|                              |      |                   |      |      |                   |
|------------------------------|------|-------------------|------|------|-------------------|
| 检测点位: 乙类仓库废气排气筒 DA002 出口 第一次 |      |                   |      |      |                   |
| 参数                           | 结果   | 单位                | 参数   | 结果   | 单位                |
| 截面积                          | 0.20 | m <sup>2</sup>    | 烟温   | 11.4 | °C                |
| 流速                           | 2.6  | m/s               | 含湿量  | 3.1  | %                 |
| 标干流量                         | 1758 | m <sup>3</sup> /h | 烟气流量 | 1872 | m <sup>3</sup> /h |
| 检测点位: 甲类仓库废气排气筒 DA003 进口 第一次 |      |                   |      |      |                   |
| 参数                           | 结果   | 单位                | 参数   | 结果   | 单位                |
| 截面积                          | 0.32 | m <sup>2</sup>    | 烟温   | 4.9  | °C                |
| 流速                           | 1.0  | m/s               | 含湿量  | 2.6  | %                 |
| 标干流量                         | 1118 | m <sup>3</sup> /h | 烟气流量 | 1152 | m <sup>3</sup> /h |
| 检测点位: 甲类仓库废气排气筒 DA003 出口 第一次 |      |                   |      |      |                   |
| 参数                           | 结果   | 单位                | 参数   | 结果   | 单位                |
| 截面积                          | 0.22 | m <sup>2</sup>    | 烟温   | 14.8 | °C                |
| 流速                           | 1.8  | m/s               | 含湿量  | 2.1  | %                 |
| 标干流量                         | 1376 | m <sup>3</sup> /h | 烟气流量 | 1458 | m <sup>3</sup> /h |

**(2) 噪声参数**

|                           |    |     |    |     |     |
|---------------------------|----|-----|----|-----|-----|
| 检测时间: 2023 年 02 月 02 日 昼间 |    |     |    |     |     |
| 参数                        | 结果 | 单位  | 参数 | 结果  | 单位  |
| 天气状况                      | 多云 | --- | 风速 | 1.1 | m/s |
| 检测时间: 2023 年 02 月 02 日 夜间 |    |     |    |     |     |
| 参数                        | 结果 | 单位  | 参数 | 结果  | 单位  |
| 天气状况                      | 多云 | --- | 风速 | 1.3 | m/s |

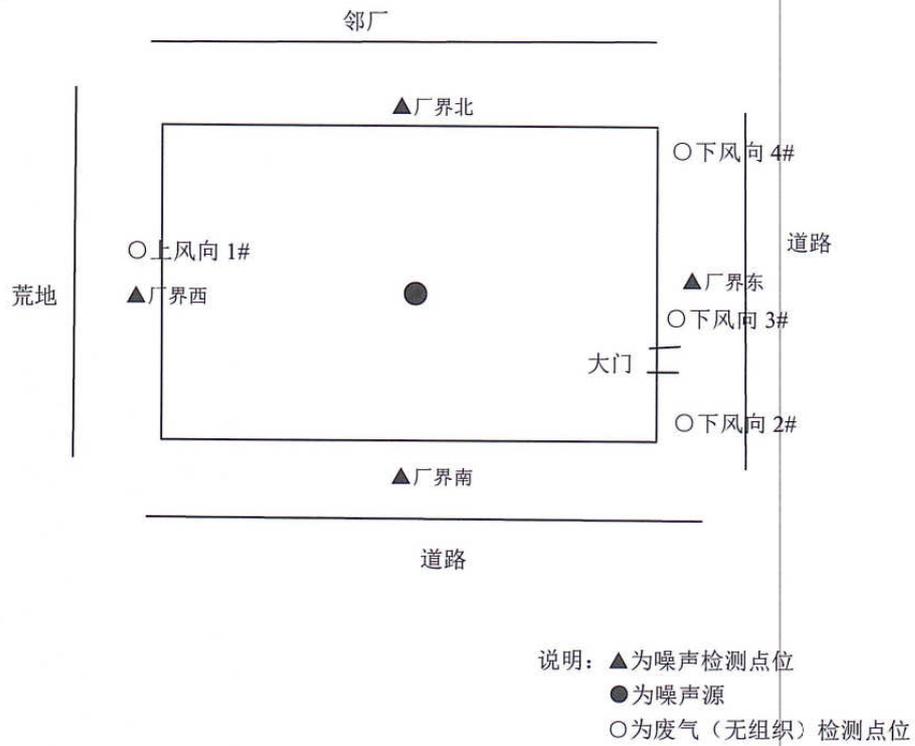
\*\*\*本页结束\*\*\*

**2.3 主要仪器信息**

| 设备名称           | 型号            | 设备编号      |
|----------------|---------------|-----------|
| 水质多参数仪         | SX836         | 1150X0916 |
| 水质多参数仪         | SX836         | 1150X0915 |
| 便携式流速测算仪       | JC-HS-2       | 1150X0908 |
| 环境空气颗粒物综合采样器   | MH1205        | 1150X0853 |
| 充电便携采气桶        | CTQC-006-2    | 1150X0834 |
| 充电便携采气桶        | CTQC-006-2    | 1150X0832 |
| 环境空气颗粒物综合采样器   | MH1205        | 1150X0847 |
| 环境空气颗粒物综合采样器   | MH1205        | 1150X0848 |
| 环境空气颗粒物综合采样器   | MH1205        | 1150X0850 |
| 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 | MH3300        | 1150X0727 |
| 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 | MH3300        | 1150X0728 |
| 多路烟气采样器        | MH3002        | 1150X0731 |
| 多路烟气采样器        | MH3002        | 1150X0732 |
| AWA5688 多功能声级计 | AWA5688       | 1150X1004 |
| 声校准器           | AWA6022A      | 1150X1005 |
| 手持气象站          | NK5500        | 1150X1016 |
| 浊度计            | WGZ-200S      | 1150L0101 |
| 万分位天平          | ME204/02      | 1150G0305 |
| 氟离子浓度计         | MP519         | 1150L0104 |
| 紫外可见分光光度计      | UV-1800PC     | 1150L0102 |
| 离子色谱仪          | CIC-D100      | 1150L0108 |
| 有机卤素燃烧炉        | AOX-2         | 1150L0211 |
| GC 气相色谱仪       | GC-2030       | 1150Y0102 |
| 原子荧光光度计        | AFS-9730      | 1150W0102 |
| PE 原子吸收分光光度计   | PinAAcle 900T | 1150W0106 |
| 气相色谱质谱仪        | GCMS-QP2020NX | 1150Y0103 |
| 霉菌培养箱          | MJX-80        | 1150L0217 |
| 手提式压力蒸汽灭菌器     | YXQ-LS-18SI   | 1150L0219 |
| 百分位天平          | JY20002       | 1150G0302 |
| 电热恒温鼓风干燥箱      | DHG-9140A     | 1150L0415 |
| 溶解氧仪           | JPSJ-605F     | 1150L0106 |
| 生化培养箱          | SHP-150       | 1150L0206 |
| 气相色谱仪          | GC-7820       | 1150Y0101 |
| 气相色谱质谱仪        | GCMS-QP2020NX | 1150Y0106 |
| 电感耦合等离子体发射光谱仪  | Avio200       | 1150W0105 |
| 压力蒸汽灭菌锅        | DSX-18L       | 1150L0203 |

\*\*\*本页结束\*\*\*

2.4 布点示意图



\*\*\*本页结束\*\*\*

## 2.5 检测标准

| 样品类别 | 检测项目  | 检测标准  |
|------|---|---|
| 地下水  | pH  | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020   |
|      | 色度  | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1) 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006                     |
|      | 嗅和味   | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1) 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006                       |
|      | 浑浊度   | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理性指标 (2.1) 散射法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2006                   |
|      | 肉眼可见物   | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 (4.1) 直接观察法 GB/T 5750.4-2006                         |
|      | 总硬度   | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987                                       |
|      | 溶解性总固体  | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8) 称量法 GB/T 5750.4-2006                            |
|      | 氯化物   | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989  |
|      | 硫酸盐   | 水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989   |
|      | 氟化物   | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987  |
|      | 硝酸盐氮  | 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007                                     |
|      | 亚硝酸盐氮   | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987  |
|      | 六价铬   | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006                      |
|      | 碳酸根、碳酸氢根  | 国家环境保护总局 2002 (第四版增补版) 水和废水监测分析方法 第三篇第一章 十二碱度 (总碱度、重碳酸盐和碳酸盐) (一) 酸碱指示剂滴定法 |
|      | 氨氮  | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009  |
|      | 氰化物   | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1) 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006                   |
|      | 挥发酚   | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林 分光光度法 HJ 503-2009                                      |
|      | 耗氧量   | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006                      |
|      | 阴离子表面活性剂  | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 (10.1) 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006                     |
|      | 可吸附有机卤素   | 水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定离子色谱法 HJ/T 83-2001                                      |
| 碘化物  | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.3) 高浓度碘化物容量法 GB/T 5750.5-2006 |   |

\*\*\*本页结束\*\*\*

| 样品类别  | 检测项目  | 检测标准  |
|-------|---|---|
| 地下水   | 硫化物   | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021                      |
|       | 汞、砷、硒   | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                     |
|       | 铁、锰、铜、锌、铝、钠、钾、钙、镁                                     | 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015                 |
|       | 铅   | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 |
|       | 镉   | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1) 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006  |
|       | 二氯甲烷、氯仿(三氯甲烷)、苯、四氯化碳、1,2-二氯丙烷、甲苯、四氯乙烯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯   | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012                |
|       | 丙酮、甲醇   | 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017                      |
|       | 细菌总数  | 水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018                         |
| 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2 总大肠菌群 2.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 |   |
| 废水    | pH  | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020                            |
|       | 流量  | 污水监测技术规范 6.6.2 流量测量 HJ 91.1-2019                      |
|       | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         |
|       | 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                         |
|       | 氨氮  | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        |
|       | 五日生化需氧量   | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009   |
|       | 可吸附有机卤素   | 水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定离子色谱法 HJ/T 83-2001                  |
|       | 四氯乙烯  | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012                |
|       | 苯、甲苯、乙苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、异丙苯、苯乙烯                         |   |
|       | 总磷  | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                     |
|       | 总氮  | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                  |
| 总有机碳* | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ501-2009                   |   |

\*\*\*本页结束\*\*\*

| 样品类别    | 检测项目                              | 检测标准  |
|---------|-----------------------------------|---|
| 废气（无组织） | 氨                                 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009              |
|         | 硫化氢                               | 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲基硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-93    |
|         | 臭气浓度                              | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022             |
|         | 苯、甲苯、对二甲苯+间二甲苯、邻二甲苯               | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |
|         | 挥发性有机物（非甲烷总烃计）                    | 环境空气 总烃、甲烷和挥发性有机物的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017     |
| 废气（有组织） | 异丙醇、丙酮、乙酸乙酯、苯、甲苯、乙酸丁酯、对/间二甲苯、邻二甲苯 | 固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |
|         | 挥发性有机物（非甲烷总烃计）                    | 固定污染源废气 总烃、甲烷和挥发性有机物的测定 气相色谱法 HJ 38-2017        |
|         | 氨                                 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009              |
|         | 硫化氢                               | 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲基硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-93    |
|         | 臭气浓度                              | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022             |
| 噪声      | 厂界噪声                              | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                    |

\*\*\*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。
- 7.噪声检测地点：临沂中天环保科技有限公司。