

检测项目	检测结果			检出限	单位
	检测点位	D4	D12		
	样品编号	2210103109ES1101	2210103109ES1201		
色度		ND	ND	5	度
嗅和味		无任何臭和味	无任何臭和味	---	无量纲
浑浊度		ND	1.1	0.3	NTU
肉眼可见物		无肉眼可见物	无肉眼可见物	---	无量纲
pH		7.1 (16.3℃)	7.1 (16.2℃)	---	无量纲
总硬度		418	588	5	mg/L
溶解性总固体		747	785	---	mg/L
硫酸盐		117	175	10	mg/L
氯化物		25.2	115	1.0	mg/L
铁		ND	ND	0.82	μg/L
锰		33.7	26.4	0.12	μg/L
铜		ND	ND	0.08	μg/L
锌		ND	ND	0.67	μg/L
铝		ND	ND	1.15	μg/L
挥发酚		ND	ND	0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂		ND	ND	0.05	mg/L
耗氧量		0.47	0.65	0.05	mg/L
氨氮		ND	ND	0.025	mg/L
硫化物		ND	ND	0.003	mg/L
钠		137	79.8	0.12	mg/L
亚硝酸盐氮		ND	ND	0.003	mg/L
硝酸盐氮		ND	ND	0.08	mg/L
总氰化物		ND	ND	0.002	mg/L

本页结束

检测项目	检测结果			检出限	单位
	检测点位	D4	D12		
	样品编号	2210103109ES1101	2210103109ES1201		
氟化物		2.41	0.87	0.05	mg/L
碘化物		ND	ND	0.025	mg/L
汞		ND	ND	0.04	μg/L
砷		ND	ND	0.3	μg/L
硒		ND	ND	0.4	μg/L
镉		ND	ND	0.05	μg/L
六价铬		ND	ND	0.004	mg/L
铅		ND	ND	0.09	μg/L
三氯甲烷		ND	ND	1.4	μg/L
四氯化碳		ND	ND	1.5	μg/L
苯		ND	ND	1.4	μg/L
甲苯		ND	ND	1.4	μg/L
间, 对-二甲苯		ND	ND	2.2	μg/L
邻-二甲苯		ND	ND	1.4	μg/L
邻苯二甲酸二丁酯		ND	ND	2.5	μg/L
钾		0.68	0.98	0.05	mg/L
钙		60.8	102	0.02	mg/L
镁		66.5	81.4	0.003	mg/L
碳酸根		ND	ND	5	mg/L
碳酸氢根		588	405	5	mg/L
总有机碳 [@]		0.6	0.5	0.1	mg/L

注:1.“ND”表示未检出。

2.“[@]”表示该项目在本公司资质认定许可技术能力范围外, 检测结果出自湖北微谱科技有限公司 (CMA231012341186) WHB-23040019-HJ-19 报告。

本页结束

“#”表示该点位的数据引用于山东微谱检测技术有限公司编号 WSD-22101031-HJ-08 的报告。

检测项目	检测结果			检出限	单位	
	检测点位	D1 (J1#)	D2 (J3#)			D7 (J5#)
	样品编号	2210103108BS0101	2210103108BS0301			2210103108BS0501
色度	ND	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	2.1	3.2	3.6	0.3	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	759	403	706	5	mg/L	
溶解性总固体	1.94×10^3	682	1.28×10^3	---	mg/L	
硫酸盐	789	68	209	10	mg/L	
氯化物	226	71.0	220	1.0	mg/L	
铁	ND	ND	ND	8.2×10^{-4}	mg/L	
锰	7.76×10^{-2}	5.68×10^{-2}	4.03×10^{-2}	1.2×10^{-4}	mg/L	
铜	ND	ND	ND	8×10^{-5}	mg/L	
锌	9.5×10^{-4}	6.9×10^{-4}	ND	6.7×10^{-4}	mg/L	
铝	ND	ND	ND	1.15×10^{-3}	mg/L	
钠	114	43.4	130	0.12	mg/L	
挥发酚	ND	ND	ND	0.0003	mg/L	
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	0.05	mg/L	
耗氧量	1.4	1.1	1.7	0.05	mg/L	
氨氮	0.047	0.042	0.039	0.025	mg/L	
硫化物	ND	ND	ND	0.003	mg/L	
亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	0.003	mg/L	
硝酸盐氮	ND	ND	ND	0.08	mg/L	
氟化物	0.44	0.37	0.35	0.05	mg/L	
六价铬	ND	ND	ND	0.004	mg/L	
碘化物	ND	ND	ND	0.025	mg/L	
氰化物	ND	ND	ND	0.002	mg/L	
铅	1.1×10^{-4}	ND	ND	9×10^{-5}	mg/L	
镉	ND	ND	ND	5×10^{-5}	mg/L	
汞	ND	ND	ND	0.04	μg/L	
砷	ND	ND	ND	0.3	μg/L	
硒	ND	ND	ND	0.4	μg/L	

本页结束

检测项目	检测结果				检出限	单位
	检测点位	D1 (J1#)	D2 (J3#)	D7 (J5#)		
	样品编号	2210103108BS0101	2210103108BS0301	2210103108BS0501		
邻苯二甲酸二丁酯		ND	ND	ND	2.5	µg/L
三氯甲烷		ND	ND	ND	1.4	µg/L
四氯化碳		ND	ND	ND	1.5	µg/L
苯		ND	ND	ND	1.4	µg/L
甲苯		ND	ND	ND	1.4	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
总有机碳@		1.7	1.3	1.9	0.1	mg/L

检测项目	检测结果			检出限	单位
	检测点位	D3 (J6#)	D8 (J7#)		
	样品编号	2210103108BS0601	2210103108AS0701		
色度		ND	ND	5	度
嗅和味		无任何臭和味	无任何臭和味	---	无量纲
浑浊度		1.8	1.8	0.3	NTU
肉眼可见物		无肉眼可见物	无肉眼可见物	---	无量纲
总硬度		1.25×10 ³	433	5	mg/L
溶解性总固体		3.05×10 ³	832	---	mg/L
硫酸盐		1.33×10 ³	358	10	mg/L
氯化物		514	64.8	1.0	mg/L
铁		ND	1.06×10 ⁻²	8.2×10 ⁻⁴	mg/L
锰		2.66×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	1.2×10 ⁻⁴	mg/L
铜		ND	ND	8×10 ⁻⁵	mg/L
锌		ND	1.54×10 ⁻³	6.7×10 ⁻⁴	mg/L
铝		ND	ND	1.15×10 ⁻³	mg/L
钠		152	77.2	0.12	mg/L
挥发酚		ND	ND	0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂		ND	ND	0.05	mg/L
耗氧量		1.4	0.49	0.05	mg/L
氨氮		0.042	0.025	0.025	mg/L
硫化物		ND	ND	0.003	mg/L
亚硝酸盐氮		0.003	ND	0.003	mg/L
硝酸盐氮		0.09	0.72	0.08	mg/L

本页结束

检测项目	检测结果			检出限	单位
	检测点位	D3 (J6#)	D8 (J7#)		
	样品编号	2210103108BS0601	2210103108AS0701		
氟化物		0.29	0.34	0.05	mg/L
六价铬		ND	ND	0.004	mg/L
碘化物		ND	ND	0.025	mg/L
氰化物		ND	ND	0.002	mg/L
铅		ND	ND	9×10 ⁻⁵	mg/L
镉		ND	ND	5×10 ⁻⁵	mg/L
汞		ND	ND	0.04	μg/L
砷		ND	ND	0.3	μg/L
硒		ND	ND	0.4	μg/L
邻苯二甲酸二丁酯		ND	ND	2.5	μg/L
三氯甲烷		ND	ND	1.4	μg/L
四氯化碳		ND	ND	1.5	μg/L
苯		ND	ND	1.4	μg/L
甲苯		ND	ND	1.4	μg/L
间, 对-二甲苯		ND	ND	2.2	μg/L
邻-二甲苯		ND	ND	1.4	μg/L
总有机碳 [@]		2.2	0.4	0.1	mg/L

检测点位	样品编号	水温(°C)	检测项目	检测结果	检出限	单位
D1 (J1#)	2210103108BS0101	16.3	pH	7.1	---	无量纲
D2 (J3#)	2210103108BS0301	16.5		7.5	---	无量纲
D7 (J5#)	2210103108BS0501	16.2		7.7	---	无量纲
D3 (J6#)	2210103108BS0601	16.0		7.4	---	无量纲
D8 (J7#)	2210103108AS0701	18.6		7.4	---	无量纲

注:1.“@”表示该项目在本公司资质认定许可技术能力范围外, 检测结果出自湖北微谱科技有限公司 (CMA231012341186) WHB-23040019-HJ-18 号。

2.“ND”表示未检出。

本页结束

1.4 地表水

检测项目	检测结果 (采样时间: 2023.09.19)						检出限	单位
	检测点位	W1	W2	W3	W4	W5		
	样品编号	2210103109 AS0101	2210103109 AS0201	2210103109 AS0301	2210103109 AS0401	2210103109 AS0501		
pH		8.3 (26.1°C)	8.1 (25.1°C)	7.9 (26.3°C)	8.1 (28.1°C)	8.1 (28.2°C)	---	无量纲
溶解氧		8.9	8.9	9.0	9.8	9.8	---	mg/L
高锰酸盐指数		4.5	4.7	6.8	4.4	4.6	0.5	mg/L
化学需氧量		29	19	28	22	17	4	mg/L
五日生化需氧量		5.8	5.0	5.3	5.5	4.5	0.5	mg/L
悬浮物		8	8	9	10	8	---	mg/L
氨氮		0.117	0.228	0.401	0.163	0.396	0.025	mg/L
总磷		0.11	0.17	0.37	0.29	0.19	0.01	mg/L
总氮		8.76	9.10	11.3	10.6	10.0	0.05	mg/L
石油类		0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	mg/L
氟化物		0.51	0.53	0.52	0.35	0.38	0.05	mg/L
挥发酚		ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	mg/L
氰化物		ND	ND	ND	ND	ND	0.004	mg/L
硫酸盐		468	470	485	438	442	10	mg/L
全盐量		955	900	921	912	908	---	mg/L
六价铬		ND	ND	ND	ND	ND	0.004	mg/L
硒		ND	ND	ND	ND	ND	0.4	μg/L
铜		0.59	0.56	2.52	1.01	0.83	0.08	μg/L
砷		ND	ND	ND	ND	ND	0.3	μg/L
铅		ND	ND	ND	ND	ND	0.09	μg/L
锌		ND	ND	4.72	1.78	1.61	0.67	μg/L
镉		ND	ND	ND	ND	ND	0.05	μg/L
汞		ND	ND	ND	ND	ND	0.04	μg/L
阴离子表面活性剂		ND	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/L
甲苯		ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/L
间, 对-二甲苯		ND	ND	ND	ND	ND	2.2	μg/L
邻-二甲苯		ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/L
粪大肠菌群		2.4×10 ²	2.0×10 ²	1.4×10 ²	1.7×10 ²	1.5×10 ²	20	MPN/L

本页结束

检测项目	检测结果 (采样时间: 2023.09.20)						检出限	单位
	检测点位	W1	W2	W3	W4	W5		
	样品编号	2210103109 BS0101	2210103109 BS0201	2210103109 BS0301	2210103109 BS0401	2210103109 BS0501		
pH		8.2 (25.9°C)	8.2 (25.3°C)	7.8 (25.4°C)	8.0 (27.1°C)	7.8 (27.0°C)	---	无量纲
溶解氧		8.8	9.0	8.8	9.8	9.8	---	mg/L
高锰酸盐指数		4.5	4.6	4.6	4.4	6.5	0.5	mg/L
化学需氧量		27	20	26	22	25	4	mg/L
五日生化需氧量		5.0	3.8	5.2	5.5	6.1	0.5	mg/L
悬浮物		8	7	9	9	8	---	mg/L
氨氮		0.077	0.066	0.079	0.050	0.285	0.025	mg/L
总磷		0.13	0.14	0.014	0.033	0.043	0.01	mg/L
总氮		9.33	8.82	8.88	11.3	12.7	0.05	mg/L
石油类		0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	mg/L
氟化物		0.49	0.57	0.55	0.38	0.42	0.05	mg/L
挥发酚		ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	mg/L
氰化物		ND	ND	ND	ND	ND	0.004	mg/L
硫酸盐		443	484	466	421	435	10	mg/L
全盐量		988	922	900	926	936	---	mg/L
六价铬		ND	ND	ND	ND	ND	0.004	mg/L
硒		ND	ND	ND	ND	ND	0.4	µg/L
铜		0.75	0.68	0.68	0.82	0.53	0.08	µg/L
砷		ND	ND	ND	ND	ND	0.3	µg/L
铅		ND	ND	ND	ND	ND	0.09	µg/L
锌		ND	ND	ND	ND	1.93	0.67	µg/L
镉		ND	ND	ND	ND	ND	0.05	µg/L
汞		ND	ND	ND	ND	ND	0.04	µg/L
阴离子表面活性剂		ND	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/L
甲苯		ND	ND	ND	ND	ND	1.4	µg/L
间, 对-二甲苯		ND	ND	ND	ND	ND	2.2	µg/L
邻-二甲苯		ND	ND	ND	ND	ND	1.4	µg/L
粪大肠菌群		2.5×10 ²	2.2×10 ²	1.7×10 ²	1.7×10 ²	1.5×10 ²	20	MPN/L

本页结束

检测项目	检测结果 (采样时间: 2023.09.21)						检出限	单位
	检测点位	W1	W2	W3	W4	W5		
	样品编号	2210103109 CS0101	2210103109 CS0201	2210103109 CS0301	2210103109 CS0401	2210103109 CS0501		
pH		8.2 (25.6°C)	8.2 (25.6°C)	7.9 (26.9°C)	8.0 (26.1°C)	8.0 (26.3°C)	---	无量纲
溶解氧		8.9	8.9	9.0	9.9	9.9	---	mg/L
高锰酸盐指数		6.2	6.5	5.5	5.1	4.7	0.5	mg/L
化学需氧量		26	20	26	20	25	4	mg/L
五日生化需氧量		3.9	4.1	4.9	3.8	4.9	0.5	mg/L
悬浮物		8	9	9	9	8	---	mg/L
氨氮		0.271	0.263	0.082	0.347	0.279	0.025	mg/L
总磷		0.21	0.23	0.27	0.32	0.36	0.01	mg/L
总氮		10.7	11.3	9.83	10.6	10.3	0.05	mg/L
石油类		0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	mg/L
氟化物		0.47	0.55	0.58	0.43	0.40	0.05	mg/L
挥发酚		ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	mg/L
氰化物		ND	ND	ND	ND	ND	0.004	mg/L
硫酸盐		416	476	478	415	440	10	mg/L
全盐量		983	970	926	955	934	---	mg/L
六价铬		ND	ND	ND	ND	ND	0.004	mg/L
硒		ND	ND	ND	ND	ND	0.4	μg/L
铜		0.53	0.45	0.47	0.79	0.42	0.08	μg/L
砷		ND	ND	ND	ND	ND	0.3	μg/L
铅		ND	ND	ND	ND	ND	0.09	μg/L
锌		3.31	4.60	5.01	2.55	2.83	0.67	μg/L
镉		ND	ND	ND	ND	ND	0.05	μg/L
汞		ND	ND	ND	ND	ND	0.04	μg/L
阴离子表面活性剂		ND	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/L
甲苯		ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/L
间, 对-二甲苯		ND	ND	ND	ND	ND	2.2	μg/L
邻-二甲苯		ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/L
粪大肠菌群		2.0×10 ²	2.8×10 ²	2.4×10 ²	1.7×10 ²	1.6×10 ²	20	MPN/L

注:“ND”表示未检出。

本页结束

2. 代表性附件:

2.1 样品信息

“#”表示该点位的数据引用于山东微谱检测技术有限公司编号 WSD-22101031-HJ-08 的报告。

样品类别	检测点位	采样人	样品状态	
环境空气	G1	卢子健、王方迪	完好	
	G2		完好	
	G3		完好	
环境噪声	N6、N7、N8、N9、N10、N11、N12			/
道路噪声	N1、N2、N3			/
地下水	D6			无色、无味、无浮油
	D10			无色、无味、无浮油
	D5			无色、无味、无浮油
	D9			无色、无味、无浮油
	D11			无色、无味、无浮油
	D4			无色、无味、无浮油
	D12			无色、无味、无浮油
	D1 (J1#)		卢子健、张璘	无色、无味、无浮油
	D2 (J3#)	无色、无味、无浮油		
	D7 (J5#)	无色、无味、无浮油		
D3 (J6#)	无色、无味、无浮油			
D8 (J7#)	无色、无味、无浮油			
地表水	W1	卢子健、王方迪	微黄、透明、无味、无浮油	
	W2		微黄、透明、无味、无浮油	
	W3		微黄、透明、无味、无浮油	
	W4		微黄、透明、无味、无浮油	
	W5		微黄、透明、无味、无浮油	

本页结束

样品类别	检测点位	检测时间	车流密度(列/h)		测点距轨面 相对高度(m)	测点与轨面 之间的地面	几股 线路	采样人
			昼间	夜间				
铁路边界 噪声	N4	2023.09.22-09.23	10	4	20	碎石路面	四股	卢子健 王方迪
	N5		2	3	3	绿地	二股	
	N4	2023.09.24-09.25	11	3	3	碎石路面	四股	
	N5		5	4	3	绿地	二股	

2.2 现场参数

(一) 环境空气气象参数

监测时间	温度℃	气压 kPa	风速 m/s	风向	天气状况
2023.09.19/02:00	21.4	100.6	2.1	南	多云
2023.09.19/08:00	22.6	100.4	2.0	南	晴
2023.09.19/14:00	23.6	100.2	1.9	南	晴
2023.09.19/20:00	21.5	100.7	2.1	南	多云
2023.09.20/02:00	20.0	100.5	2.1	东南	晴
2023.09.20/08:00	22.5	100.3	2.0	东南	晴
2023.09.20/14:00	23.0	99.9	1.8	东南	晴
2023.09.20/20:00	20.1	100.0	2.1	东南	多云
2023.09.21/02:00	19.9	100.8	2.1	东南	晴
2023.09.21/08:00	21.1	100.5	1.9	东南	晴
2023.09.21/14:00	22.9	100.3	1.8	东南	晴
2023.09.21/20:00	21.0	100.0	2.1	东南	多云

(二) 噪声参数

检测时间: 2023年09月22日 昼间					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	晴	---	风速	1.9	m/s
检测时间: 2023年09月22日 夜间					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	晴	---	风速	2.0	m/s
检测时间: 2023年09月23日 昼间					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	晴	---	风速	2.0	m/s
检测时间: 2023年09月23日 夜间					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	晴	---	风速	2.0	m/s

本页结束

检测点位	检测时间 (2023.09.22)	车流量 (辆/20min)	
		大	中小型车
N1	昼间: 09:10-09:30	8	86
	夜间: 22:02-22:22	6	20
N2	昼间: 09:38-09:58	30	150
	夜间: 22:32-22:52	15	37
N3	昼间: 10:29-10:59	104	172
	夜间: 23:04-23:24	100	181

检测点位	检测时间 (2023.09.23)	车流量 (辆/20min)	
		大	中小型车
N1	昼间: 10:51-11:11	7	75
	夜间: 22:00-22:20	5	62
N2	昼间: 11:18-11:38	30	130
	夜间: 22:24-22:44	17	40
N3	昼间: 12:13-12:33	187	180
	夜间: 22:53-23:13	100	69

检测点位	检测日期	天气状况	风速 (m/s)
N4	2023.09.22-09.23	北	2.0
N5		北	2.0
N4	2023.09.24-09.25	北	2.0
N5		北	2.0

(三) 地下水参数

“#”表示该点位的数据引用用于山东微谱检测技术有限公司编号 WSD-22101031-HJ-08 的报告。

检测点位	水温 (°C)	水位 (m)	埋深 (m)	高程 (m)
D6	17.2	23.5	3.5	27
D10	18.1	23.0	5.0	28
D5	18.1	22	4.0	26
D9	18.1	22.9	23.1	26
D11	18.6	23.1	2.9	26
D4	16.3	42.4	3.6	46
D12	16.2	10.6	3.4	14

本页结束

检测点位	水温 (°C)	水位 (m)	井深 (m)	埋深 (m)	标高 (m)
D1 (J1#)	16.3	11.5	30	2.5	14
D2 (J3#)	16.5	14.8	30	2.5	17.3
D7 (J5#)	16.2	16.4	30	3.0	19.4
D3 (J6#)	16.0	16.5	30	2.8	19.3
D8 (J7#)	18.6	21.8	8	2.1	23.9

(四) 地表水参数

检测点位	采样时间	水深 (m)	河宽 (m)	流速 (m/s)	流量 (m³/s)
W1	2023.09.19	2.5	45	0.3	33.75
	2023.09.20	2.5	45	0.4	45
	2023.09.21	2.5	45	0.3	33.75
W2	2023.09.19	2.5	43	0.3	32
	2023.09.20	2.4	43	0.4	41.28
	2023.09.21	2.5	43	0.3	32
W3	2023.09.19	2.3	45	0.4	41.4
	2023.09.20	2.3	45	0.3	31.05
	2023.09.21	2.3	45	0.4	41.4
W4	2023.09.19	0.2	3.0	0	0
	2023.09.20	0.4	3.0	0	0
	2023.09.21	0.4	3.0	0	0
W5	2023.09.19	0.5	2.9	0	0
	2023.09.20	0.5	2.9	0	0
	2023.09.21	0.5	2.9	0	0

本页结束

2.3 主要仪器信息

设备名称	型号	设备编号
负压便携采气桶	ZY009	1150X0806
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923	1150X0845
环境空气颗粒物综合采样器	MH1205	1150X0858
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923	1150X0840
环境空气颗粒物综合采样器	MH1205	1150X0855
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923	1150X0844
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	1150X0824
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	1150X0826
环境空气颗粒物综合采样器	MH1205	1150X0857
环境空气颗粒物综合采样器	MH1205	1150X0859
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923	1150X0843
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923	1150X0841
便携式红外线 CO 分析仪 (空气)	GXH-3011A1	1150X0717
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923	1150X0861
手持气象站	NK5500	1150X1013
AWA5688 多功能声级计	AWA5688	1150X1019
声校准器	AWA6022A	1150X1005
AWA5688 多功能声级计	AWA5688	1150X1011
手持气象站	NK5500	1150X1008
十万分位天平	AUW120D	1150L0305
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	1150Y0106
紫外可见分光光度计	UV-1800PC	1150L0102
气相色谱仪	GC-7820	1150Y0101
原子荧光光度计	AFS-9730	1150W0102
霉菌培养箱	MJX-80	1150L0218
电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS)	NexION 1000G	1150W0107
GC 气相色谱仪	GC-2030	1150Y0102
水质多参数仪	SX811	1150X0919
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	1150Y0103

本页结束

设备名称	型号	设备编号
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	1150Y0111
万分位天平	ME204/02	1150G0305
压力蒸汽灭菌锅	DSX-18L	1150L0203
电热鼓风干燥箱	DHG9140A	1150L0415
溶解氧仪	JPSJ-605F	1150L0106
生化培养箱	SHP-150	1150L0206
氟离子浓度计	MP519	1150L0104
浊度计	WGZ-200S	1150L0101
电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio200	1150W0105
总有机碳 (TOC) 分析仪*	TOC-L CPH 型	11800221040367

2.3 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
环境空气	PM ₁₀ 、PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法及修改单 HJ 618-2011
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	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及修改单 HJ 482-2009
	二氧化氮	环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法 GB/T 15435-1995
	硫化氢	国家环境保护总局 (2003) 第四版 (增补版) 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 (B)
	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法及修改单 HJ 504-2009
	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
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988

本页结束

样品类别	检测项目	检测标准
环境空气	挥发性有机物(1, 1-二氯乙烯、二氯甲烷、1, 1, 2-三氯-1, 2, 2-三氟乙烷、氯丙烯、1, 1-二氯乙烷、顺式-1, 2-二氯乙烯、三氯甲烷、1, 2-二氯乙烷、1, 1, 1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1, 2-二氯丙烷、三氯乙烯、顺式-1, 3-二氯丙烯、反式-1, 3-二氯丙烯、1, 1, 2-三氯乙烷、甲苯、1, 2-二溴乙烷、四氯乙烯、氯苯、乙苯、苯乙烯、间, 对-二甲苯、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、邻-二甲苯、4-乙基甲苯、1, 3, 5-三甲苯、1, 2, 4-三甲苯、1, 3-二氯苯、1, 4-二氯苯、苜基氯、1, 2-二氯苯、1, 2, 4-三氯苯、六氯丁二烯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013
噪声	环境噪声	噪声环境质量标准 GB 3096-2008
	道路噪声	噪声环境质量标准 GB 3096-2008
	铁路边界噪声	铁路边界噪声限值及其测量方法 GB 12525-1990
地下水	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
	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	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	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
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	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	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/七(二) 103~105℃烘干的可滤残渣(A)
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
	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
铁、锰、铜、锌、铝、铅、镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	

本页结束

样品类别	检测项目	检测标准
地下水	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
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	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
		生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.2)碱性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	总氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1) 异烟酸-吡啶酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006
	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
	汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	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
	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
	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、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
	邻苯二甲酸二丁酯	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 第四篇第三章 二 半挥发性有机化合物 气相色谱-质谱法 (GCMS)
	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 HJ 501-2009
	碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021
碳酸氢根	地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	
地表水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

本页结束

样品类别	检测项目	检测标准
地表水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	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
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989
	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
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	铜、锌、铅、镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	甲苯、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
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	

报告结束

声明:

1. 噪声检测地点: 济南新材料产业园区管理委员会。
2. 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。
3. 本报告不得擅自修改、增加或删除, 否则一律无效。
4. 未经本机构批准, 不得部分复制本报告, 否则无效。
5. 如对报告有疑问, 请在收到报告后 15 个工作日内提出。
6. 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。
7. 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。