



副本



JMHJ-2404-0537

检测报告

锦铭（检）字[24-04] 第 055 号

项目名称： 废水、地下水、噪声检测

受检单位： 平原倍斯特化工有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2024 年 4 月 22 日

山东锦铭检测技术有限公司



基本情况			
受检单位	平原倍斯特化工有限公司		
受检单位地址	山东省德州市平原县经济开发区化工园区（北一环路中段路南）		
联系人	徐经理	联系电话	18866083300
采样日期	2024. 04. 15	采样人员	杨金帅、刘志才、张健
检验类别	委托检验	样品类型	废水、地下水
样品来源	现场采样/检测	分包	是 ☒ 否 ☐
样品状态及数量	①废水：G 玻璃瓶*5, DO 溶解氧瓶*3, 保存完好； ②地下水：G 玻璃瓶 1L*38, 500mL*2, P 塑料瓶 500mL*2, 无菌袋*2, 棕色螺口瓶 60mL*2, 500mL*2, 保存完好。		
检测日期	2024. 04. 15-2024. 04. 20		
备注	①“检出限 L”表示检测结果低于检出限或未检出； ②标注*符号的检测项目属分包检测。分包机构：山东碧清检测技术 咨询服务有限公司，证书编号 181512051537		
检测项目	详见检测结果		
报告编制：王瑞 日 期：2024.4.22 报告审核：[Signature] 日 期：2024.4.22 报告签发：高群 (盖章) 日 期：2024.4.22 			

一、项目检测依据、设备及检出限

样品类别	检测项目	检测依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
废水	化学需氧量	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 JCD-JHR12	JM/YQ-26	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.025mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	生化培养箱 SHX-250 II	JM/YQ-23	0.5mg/L
	总有机碳*	HJ 501-2009	总有机碳分析仪 TOC-2000	BQJC-YQ249	0.1mg/L
地下水	pH	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 P611	JM/YQ-216	/
	色度	GB/T 5750.4-2023/4.1	比色管 50mL	JM/YQ-150	5 度
	浑浊度	GB/T 5750.4-2023/5.2	比色管 50mL	JM/YQ-290	1NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023/7.1	/	/	/
	臭和味	GB/T 5750.4-2023/6.1	/	/	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2023/10.1	50mL 酸式滴定管（棕色）	JM/YQ-145	1.0mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023/11.1	电子天平 AL204 电热鼓风干燥箱 101 型	JM/YQ-4 JM/YQ-136	0.2mg/L
	硫酸盐	GB/T 11899-1989	电子天平 AL204 电热鼓风干燥箱 101 型	JM/YQ-4 JM/YQ-136	0.25mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2023/5.1	25mL 酸式滴定管（棕色）	JM/YQ-141	1.0mg/L
	铁	GB/T 5750.6-2023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	0.03mg/L

样品类别	检测项目	检测依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
地下水	锰	GB/T 5750.6-2023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	0.01mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	0.05mg/L
	锌	GB/T 5750.6-2023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	0.01mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2023	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.008mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810D	JM/YQ-17	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	GB 7494-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810D	JM/YQ-17	0.05mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2023/4.1	25mL 酸式滴定管（棕色）	JM/YQ-141	0.05mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.025mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 TU-1810D	JM/YQ-17	0.003mg/L
	钠	GB/T 5750.6-2023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	0.01mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 SHX250III	JM/YQ-49	2MPN/100mL
	菌落总数	GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 SHX250III	JM/YQ-49	1CFU/mL
	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 TU-1810D	JM/YQ-17	0.2mg/L
	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.001mg/L

样品类别	检测项目	检测依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
地下水	氟化物	GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.002mg/L
	氟化物	GB/T 5750.5-2023	氟离子计 P907	JM/YQ-59	0.2mg/L
	碘化物	GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.05mg/L
	汞	GB/T 5750.6-2023	原子荧光分光光度计 AFS-8230	JM/YQ-51	0.1 μg/L
	砷	GB/T 5750.6-2023	原子荧光分光光度计 AFS-8230	JM/YQ-51	1.0 μg/L
	硒	GB/T 5750.6-2023	原子荧光分光光度计 AFS-8230	JM/YQ-51	0.4 μg/L
	镉	GB/T 5750.6-2023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	0.5 μg/L
	铬（六价）	GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 TU-1810D	JM/YQ-17	0.004mg/L
	铅	GB/T 5750.6-2023	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计 AA-6880	JM/YQ-31	2.5 μg/L
	三氯甲烷	HJ 620-2011	气相色谱仪 A91 Plus	JM/YQ-119	0.02 μg/L
	四氯化碳				0.03 μg/L
	苯	HJ 1067-2019	气相色谱仪 A91 Plus	JM/YQ-119	2 μg/L
	甲苯				2 μg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ 声校准器 AWA6021A	JM/YQ-64 JM/YQ-65	/

二、检测结果

1. 废水检测结果

检测点位	DW001 厂区总排放口		
采样日期	2024. 04. 15		
样品编号	0537WS1101	0537WS1102	0537WS1103
化学需氧量 (mg/L)	37	35	35
五日生化需氧量 (mg/L)	8. 5	9. 1	7. 0
氨氮 (mg/L)	0. 190	0. 168	0. 157
总有机碳* (mg/L)	20. 8	21. 9	21. 3

检测点位	循环水进口			循环水出口		
采样日期	2024. 04. 15					
样品编号	0537WS21 01	0537WS21 02	0537WS21 03	0537WS31 01	0537WS31 02	0537WS31 03
总有机碳* (mg/L)	23. 7	19. 6	22. 0	16. 2	17. 7	16. 5

2. 地下水检测结果

检测点位	1#地下水井	2#地下水井
样品编号	0537DX1101	0537DX2101
采样日期	2024. 04. 15	
pH (无量纲)	7. 4	7. 5
色度 (度)	5L	5L
浑浊度 (NTU)	1L	1L
臭和味	无	无
肉眼可见物	无	无
总硬度 (mg/L)	432	428
溶解性总固体 (mg/L)	894	885
硫酸盐 (mg/L)	156	146
氯化物 (mg/L)	174	172
挥发酚 (mg/L)	0. 0003L	0. 0003L

检测点位	1#地下水井	2#地下水井
样品编号	0537DX1101	0537DX2101
铁 (mg/L)	0.12	0.11
锰 (mg/L)	0.06	0.06
铜 (mg/L)	0.10	0.09
锌 (mg/L)	0.15	0.14
铝 (mg/L)	0.018	0.011
钠 (mg/L)	123	123
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L
耗氧量 (mg/L)	2.57	2.60
氨氮 (mg/L)	0.073	0.069
硫化物 (mg/L)	0.003L	0.003L
硝酸盐氮 (mg/L)	5.3	6.0
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.112	0.142
氟化物 (mg/L)	0.002L	0.002L
氯化物 (mg/L)	0.8	0.7
碘化物 (mg/L)	0.05L	0.05L
汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L	0.1L
砷 ($\mu\text{g/L}$)	1.0L	1.0L
硒 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L	0.4L
镉 ($\mu\text{g/L}$)	1.0	0.9
铅 ($\mu\text{g/L}$)	3.2	2.7
铬 (六价) (mg/L)	0.004L	0.004L
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	0.02L	0.02L
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	0.03L	0.03L
苯 (mg/L)	2L	2L
甲苯 (mg/L)	2L	2L
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L	2L
菌落总数 (CFU/mL)	20	30

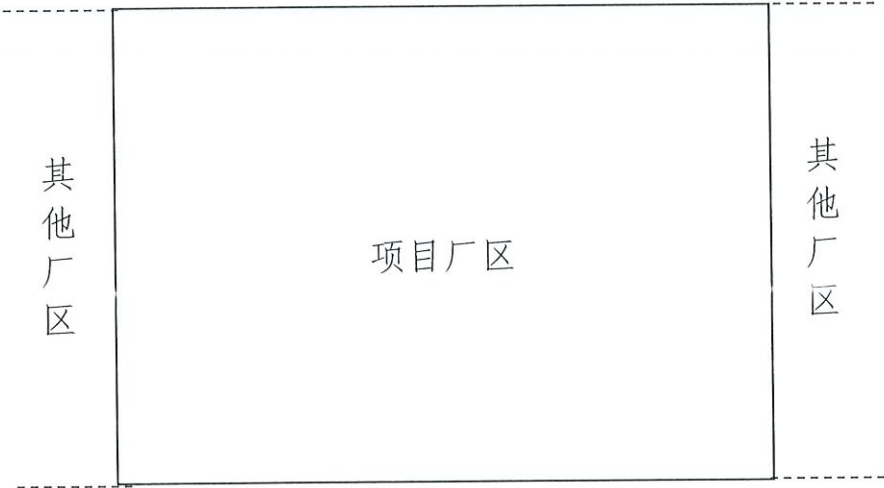
3. 噪声检测结果

检测日期	检测条件		检测结果（dB（A））	
	时间	风速（m/s）	1#南厂界	2#北厂界
2024. 04. 15	昼间	3. 2	54	54
	夜间	2. 9	45	46

噪声检测点位示意图：



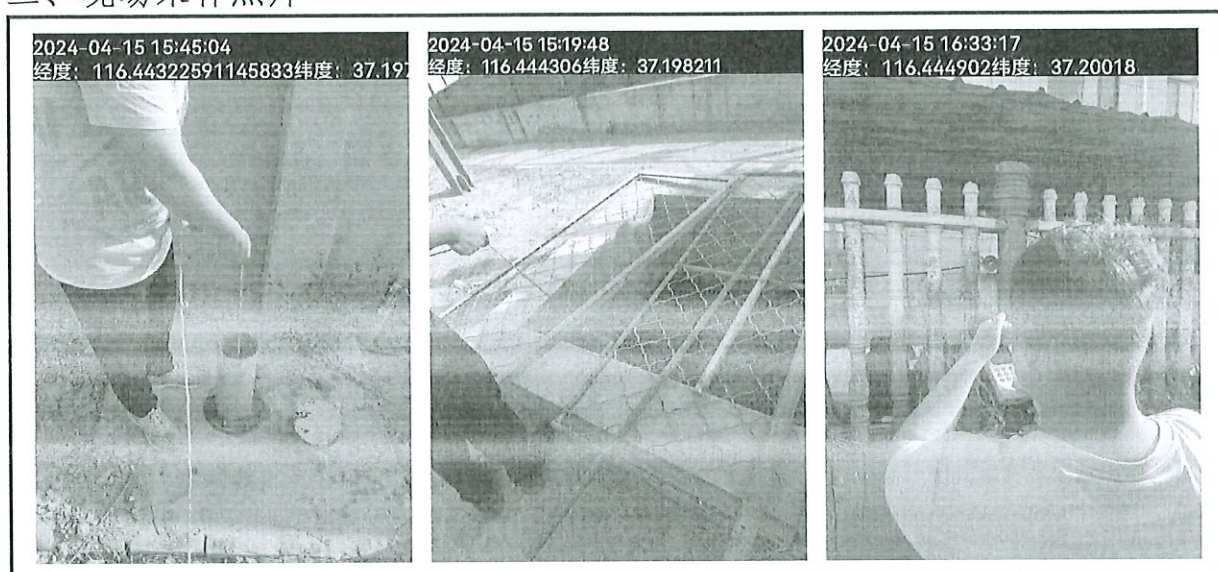
▲2#北厂界



▲1#南厂界

▲ 噪声检测点位

三、现场采样照片



****报告结束****

检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志和骑缝章无效；
2. 报告无授权签字人签发无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本公司同意，不得部分复制本报告；
8. 检测报告包括：封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章；
9. 标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，分包检测。

山东锦铭检测技术有限公司

电 话： 0534—5011722

邮 编： 253000

地 址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处康博大道 668 号山东新华书店集团有限公司 11 层 1101

