



181512052081

正本



PLSS-HJ 2023

检测报告

(报告编号:PLSS-HJ 第 2023-JC-1277 号)

项目名称: 地下水检测

检测类型: 委托检测

委托单位: 山东永浩新材料科技有限公司

报告日期: 2023 年 9 月 10 日

山东普洛赛斯检测科技有限公司



扫描全能王 创建

检测报告

委托单位	山东永浩新材料科技有限公司	检测类型	委托检测
		监测类型	排污单位自行监测
受检单位	山东永浩新材料科技有限公司	受检单位地址	淄博市临淄区齐鲁化学工业园冯官路 35 号
联系人	王工	联系电话	15966969763
现场采样人员	付兆玲、张永超	采样时间	2023 年 8 月 28 日
检验人员	王军英、徐文慧、张清雨、于金雁、刘海红、孙娇、侯相成、王梅红、付兆玲、张永超	检验时间	2023 年 8 月 28 日~ 9 月 8 日
样品状态	2.5L 塑料桶*16 个 1.0L 玻璃瓶*29 个 40mL 玻璃瓶*14 个 10L 塑料桶*4 个 1L 灭菌袋*4 个	样品数量	67 个
样品描述	地下水清澈无异味, 采样桶(瓶)、灭菌袋保存完好, 无破损、无泄漏。	样品来源	现场采样
分包项目	总 α 放射性*、总 β 放射性*、三乙胺*、总有机碳*		
分包单位	淄博圆通环境检测有限公司		
检测项目	地下水: 色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总 α 放射性*、总 β 放射性*、石油类、三乙胺*、乙腈、甲醇、总有机碳*、钾、钙; 共 46 项。		
评价依据			
结果判定	提供数据 不做评价		
备注			

编制:

罗说

审核:

王

批准:

张

2023 年 9 月 10 日



检测报告

1、主要检测设备及信息:

序号	设备名称	设备型号	公司编号	校准/检定有效期	校准/检定单位
1	取水器	棒式	PLSS-CY-124	2023年12月21日	山东铨度计量检测有限公司
2	酸度计(pH)计	PHS-3C	PLSS-YQ-023	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司
3	电子天平	FA1604	PLSS-YQ-011	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司
4	电热鼓风干燥箱	101-0A	PLSS-YQ-026-2	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司
5	离子色谱仪	ICS-2000	PLSS-YQ-005	2024年2月27日	山东铨度计量检测有限公司
6	紫外可见分光光度计	SP-752	PLSS-YQ-021	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司
7	原子荧光光度计	AFS-8220	PLSS-YQ-002	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司
8	气相色谱仪 质谱联用仪	6890N-5973	PLSS-YQ-007	2024年2月27日	山东铨度计量检测有限公司
9	气相色谱仪	6890N	PLSS-YQ-008	2024年2月27日	山东铨度计量检测有限公司
10	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-003	2024年2月27日	山东铨度计量检测有限公司
11	酸式滴定管 (白色)	25ml	PLSS-YQ-108	2024年3月1日	山东铨度计量检测有限公司
12	酸式滴定管 (白色)	50ml	PLSS-YQ-105	2024年3月1日	山东铨度计量检测有限公司
13	隔水式恒温培养箱	GSP-9270M BE	PLSS-YQ-028	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司
14	隔水式恒温培养箱	GSP-9270M BE	PLSS-YQ-029	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司
15	显微镜	XSP-2C	PLSS-YQ-112	2024年5月14日	山东恒信检验检测有限公司
16	气相色谱仪	6890A	PLSS-YQ-009	2024年2月27日	山东铨度计量检测有限公司
17	ICP 光谱仪	Optima 5300	PLSS-YQ-006	2024年2月27日	山东铨度计量检测有限公司



检测报告

2、检测项目检出限值:

序号	分析项目	方法依据	分析方法	检出限	
1	色度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴比色法	5 度	
2	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法	1NTU	
3	总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.00mg/L	
4	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	/	
5	臭和味	GB/T 5750.4-2006	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	/	
6	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.0 直接观察法	/	
7	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/	
8	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标	0.05mg/L	
9	铁	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L	
10	锰			0.01mg/L	
11	铜			0.04mg/L	
12	锌			0.009mg/L	
13	铝			0.009mg/L	
14	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	
15	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲基蓝分光光度法	0.050mg/L	
16	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	
17	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	1cm 比色皿	0.01 mg/L
19	镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	1ug/L	
20	铅			10ug/L	
21	氰化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L	
22	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	



检测报告

23	碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
24	汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04ug/L
25	砷			0.3ug/L
26	硒			0.4ug/L
27	三氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4ug/L
28	四氯化碳			1.5ug/L
29	苯			1.4ug/L
30	甲苯			1.4ug/L
31	氟化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.006mg/L
32	氯化物			0.007mg/L
33	硫酸盐			0.018mg/L
34	硝酸盐 (氮)			以 NO ₃ ⁻ 计 0.016mg/L
35	亚硝酸盐 (氮)			以 NO ₂ ⁻ 计 0.016mg/L
				以 N 计 0.005mg/L
36	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	/
37	细菌总数	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法	/
38	石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	0.01mg/L
39	乙腈	HJ 789-2016	水质 乙腈的测定 直接进样/气相色谱法	0.04mg/L
40	甲醇	HJ 895-2017	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	0.2mg/L
41	钾	HJ 812-2016	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法	0.02mg/L
42	钙			0.03mg/L
43	钠			0.02mg/L
43	总 α 放射性*	HJ 898-2017	水质 总 α 放射性的测定 厚源法	4.3×10 ⁻² Bq/L
44	总 β 放射性*	HJ 899-2017	水质 总 β 放射性的测定 厚源法	1.5×10 ⁻² Bq/L
45	三乙胺*	GB/T 5750.8-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 36.1 气相色谱法	0.05mg/L
46	总有机碳*	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1mg/L



检测报告

3、地下水检测结果:

地下水检测结果表			
采样时间		2023 年 8 月 28 日	
取样位置		厂区内监测井	
经度		E118.090622°	
纬度		N36.454422°	
井深 (m) 【水位埋深+水深】		162	
水位埋深 (m) 【地面至水面的距离】		102	
水温 (°C)		9	
序号	检测项目	样品编号	检测结果
1	pH 值(无量纲)	1277DX-2308-q001	7.2
2	色度(度)	1277DX-2308-r001	5L
3	浑浊度(NTU)	1277DX-2308-s001	1L
4	总硬度 (mg/L)	1277DX-2308-b001	346
5	溶解性总固体 (mg/L)	1277DX-2308-b001	723
6	氯化物 (mg/L)	1277DX-2308-b001	91.1
7	亚硝酸盐 (氮) (mg/L)	1277DX-2308-b001	0.005L
8	硝酸盐 (氮) (mg/L)	1277DX-2308-b001	11.2
9	氟化物 (mg/L)	1277DX-2308-b001	0.201
10	硫酸盐 (mg/L)	1277DX-2308-b001	221
11	臭和味 (级)	1277DX-2308-a001	无
12	肉眼可见物	1277DX-2308-a001	无
13	耗氧量 (mg/L)	1277DX-2308-a001	1.82
14	阴离子表面活性剂 (mg/L)	1277DX-2308-a001	0.058
15	铁 (mg/L)	1277DX-2308-c001	0.01L
16	锰 (mg/L)	1277DX-2308-c001	0.01L
17	铜 (mg/L)	1277DX-2308-c001	0.04L
18	锌 (mg/L)	1277DX-2308-c001	0.009L
19	铝 (mg/L)	1277DX-2308-c001	0.070
20	钠 (mg/L)	1277DX-2308-c001	48.3
21	铅 (ug/L)	1277DX-2308-c001	10L



检测报告

22	镉 (ug/L)	1277DX-2308-c001	1L
23	钾 (mg/L)	1277DX-2308-c001	1.18
24	钙 (mg/L)	1277DX-2308-c001	147
25	挥发酚 (mg/L)	1277DX-2308-d001	0.0003L
26	氨氮 (mg/L)	1277DX-2308-e001	0.258
27	硫化物 (mg/L)	1277DX-2308-f001	0.01
28	氰化物 (mg/L)	1277DX-2308-h001	0.002L
29	碘化物 (mg/L)	1277DX-2308-g001	0.002L
30	铬 (六价) (mg/L)	1277DX-2308-h001	0.004L
31	汞 (ug/L)	1277DX-2308-i001	0.22
32	砷 (ug/L)	1277DX-2308-i001	0.3L
33	硒 (ug/L)	1277DX-2308-i001	0.4L
34	石油类 (mg/L)	1277DX-2308-l001	0.01L
35	三乙胺* (mg/L)	1277DX-2308-m001	<0.05
36	总有机碳* (mg/L)	1277DX-2308-p001	3.5
37	总 α 放射性* (Bq/L)	1277DX-2308-k001	$<4.3 \times 10^{-2}$
38	总 β 放射性* (Bq/L)	1277DX-2308-k001	$<1.5 \times 10^{-2}$
39	总大肠菌群 (MPN/100mL)	1277DX-2308-g001	未检出
40	细菌总数 (CFU/mL)	1277DX-2308-g001	34
41	三氯甲烷 (ug/L)	1277DX-2308-j001	1.4L
42	四氯化碳 (ug/L)	1277DX-2308-j001	1.5L
43	苯 (ug/L)	1277DX-2308-j001	1.4L
44	甲苯 (ug/L)	1277DX-2308-j001	1.4L
45	乙腈 (mg/L)	1277DX-2308-n001	0.04L
46	甲醇 (mg/L)	1277DX-2308-o001	0.2L

备注: 1、总 α 放射性*、总 β 放射性*三乙胺*、总有机碳*的数据引用淄博圆通环境检测有限公司 YTHW 字第 (202308049) 号检测报告。

2、L 表示未检出, L 前的数值表示检出限值。



检测报告

地下水检测结果表

采样时间	2023 年 8 月 28 日			2023 年 8 月 28 日	
取样位置	厂区下游监测井			厂区上游监测井	
经度	E118.155701°			E118.14831°	
纬度	N36.766175°			N36.753826°	
井深 (m) 【水位埋深+水深】	320			120	
水位埋深 (m) 【地面至水面的距离】	165			60	
水温 (℃)	10			10	
序号	检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
1	pH 值(无量纲)	1277DX-2308-q002	6.9	1277DX-2308-q003	7.1
2	色度(度)	1277DX-2308-r002	5	1277DX-2308-r003	5L
3	浑浊度(NTU)	1277DX-2308-s002	1L	1277DX-2308-s003	1L
4	总硬度 (mg/L)	1277DX-2308-b002	342	1277DX-2308-b003	342
5	溶解性总固体 (mg/L)	1277DX-2308-b002	710	1277DX-2308-b003	753
6	氯化物 (mg/L)	1277DX-2308-b002	136	1277DX-2308-b003	75.7
7	亚硝酸盐 (氮) (mg/L)	1277DX-2308-b002	0.005L	1277DX-2308-b003	0.005L
8	硝酸盐 (氮) (mg/L)	1277DX-2308-b002	8.33	1277DX-2308-b003	9.66
9	氟化物 (mg/L)	1277DX-2308-b002	0.329	1277DX-2308-b003	0.190
10	硫酸盐 (mg/L)	1277DX-2308-b002	206	1277DX-2308-b003	209
11	臭和味 (级)	1277DX-2308-a002	无	1277DX-2308-a003	无
12	肉眼可见物	1277DX-2308-a002	无	1277DX-2308-a003	无
13	耗氧量 (mg/L)	1277DX-2308-a002	1.67	1277DX-2308-a003	1.78
14	阴离子表面活性剂 (mg/L)	1277DX-2308-a002	0.058	1277DX-2308-a003	0.060
15	铁 (mg/L)	1277DX-2308-c002	0.01L	1277DX-2308-c003	0.01L
16	锰 (mg/L)	1277DX-2308-c002	0.01L	1277DX-2308-c003	0.01L
17	铜 (mg/L)	1277DX-2308-c002	0.04L	1277DX-2308-c003	0.04L
18	锌 (mg/L)	1277DX-2308-c002	0.009L	1277DX-2308-c003	0.063
19	铝 (mg/L)	1277DX-2308-c002	0.071	1277DX-2308-c003	0.065



检测报告

20	钠 (mg/L)	1277DX-2308-c002	68.3	1277DX-2308-c003	58.4
21	铅 (ug/L)	1277DX-2308-c002	10L	1277DX-2308-c003	10L
22	镉 (ug/L)	1277DX-2308-c002	1L	1277DX-2308-c003	1L
23	钾 (mg/L)	1277DX-2308-c002	1.13	1277DX-2308-c003	1.19
24	钙 (mg/L)	1277DX-2308-c002	79.5	1277DX-2308-c003	118
25	挥发酚 (mg/L)	1277DX-2308-d002	0.0003L	1277DX-2308-d003	0.0003L
26	氨氮 (mg/L)	1277DX-2308-e002	0.296	1277DX-2308-e003	0.322
27	硫化物 (mg/L)	1277DX-2308-f002	0.01	1277DX-2308-f003	0.01
28	氰化物 (mg/L)	1277DX-2308-h002	0.002L	1277DX-2308-h003	0.002L
29	碘化物 (mg/L)	1277DX-2308-g002	0.002L	1277DX-2308-g003	0.002L
30	铬(六价)(mg/L)	1277DX-2308-h002	0.004L	1277DX-2308-h003	0.004L
31	汞 (ug/L)	1277DX-2308-i002	0.24	1277DX-2308-i003	0.24
32	砷 (ug/L)	1277DX-2308-i002	0.3L	1277DX-2308-i003	0.3L
33	硒 (ug/L)	1277DX-2308-i002	0.4L	1277DX-2308-i003	0.4L
34	石油类 (mg/L)	1277DX-2308-l002	0.01L	1277DX-2308-l003	0.01L
35	三乙胺* (mg/L)	1277DX-2308-m002	<0.05	1277DX-2308-j003	<0.05
36	总有机碳* (mg/L)	1277DX-2308-p002	3.6	1277DX-2308-p003	4.0
37	总 α 放射性* (Bq/L)	1277DX-2308-k002	$<4.3 \times 10^{-2}$	1277DX-2308-k003	$<4.3 \times 10^{-2}$
38	总 β 放射性* (Bq/L)	1277DX-2308-k002	$<1.5 \times 10^{-2}$	1277DX-2308-k003	$<1.5 \times 10^{-2}$
39	总大肠菌群 (MPN/100mL)	1277DX-2308-g002	未检出	1277DX-2308-g003	未检出
40	细菌总数 (CFU/mL)	1277DX-2308-g002	41	1277DX-2308-g003	39
41	三氯甲烷 (ug/L)	1277DX-2308-j002	1.4L	1277DX-2308-j003	1.4L
42	四氯化碳 (ug/L)	1277DX-2308-j002	1.5L	1277DX-2308-j003	1.5L
43	苯 (ug/L)	1277DX-2308-j002	1.4L	1277DX-2308-j003	1.4L
44	甲苯 (ug/L)	1277DX-2308-j002	1.4L	1277DX-2308-j003	1.4L
45	乙腈 (mg/L)	1277DX-2308-n002	0.04L	1277DX-2308-n003	0.04L
46	甲醇 (mg/L)	1277DX-2308-o002	0.2L	1277DX-2308-o003	0.2L

备注: 1、总 α 放射性*、总 β 放射性*三乙胺*、总有机碳*的数据引用淄博圆通环境检测有限公司 YTHW 字第 (202308049) 号检测报告。

2、L 表示未检出, L 前的数值表示检出限值。

*****报告结束*****

