



正本



JC20230606

# 检测报告

(报告编号:PLSS-HJ 第 2023-JC-0606 号)

项目名称: 地下水检测

检测类型: 委托检测


委托单位: 山东华元新材料有限公司

报告日期: 2023年6月30日

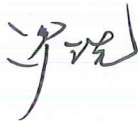
山东普洛赛斯检测科技有限公司



## 检测报告

委托单位	山东华元新材料有限公司	检测类型	委托检测
		监测类型	排污单位自行监测
受检单位	山东华元新材料有限公司	受检单位地址	淄博市高青县高城镇支脉与纵三路交叉口往南 50 米路西
联系人	乔经理	联系电话	13864393088
现场采样人员	付兆玲、张永超	采样时间	2023 年 6 月 24 日
检验人员	刘文彬、刘海红、孙娇、王军英、王莉、于金雁	检验时间	2023 年 6 月 24 日~6 月 28 日
样品状态	2.5L 塑料桶*20 个 1.0L 玻璃瓶*12 个 40mL 玻璃瓶*5 个	样品数量	37 个
样品描述	地下水清澈无异味, 采样桶(瓶)保存完好, 无破损、无泄漏。	样品来源	现场采样
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、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、二甲苯、硼、钴、锑; 共 39 项。		
评价依据	_____		
结果判定	提供数据 不做评价	 时间: 2023 年 6 月 30 日	
备注			

编制:



审核:



批准:



2023 年 6 月 30 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	贝勒管	PVC	PLSS-CY-142	/	/
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
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	离子计	PXSJ-216	PLSS-YQ-017	2024年2月12日	山东铨度计量检测有限公司
14	酸式滴定管(棕色)	50ml	PLSS-YQ-095	2024年3月1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	钴			0.02mg/L
14	硼			0.01mg/L
15	铝			0.009mg/L
16	挥发酚			HJ 503-2009
17	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
18	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
19	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
20	钠	GB/T 11904-1989	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
21	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
22	铅			10ug/L
23	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
24	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

25	碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
26	汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04ug/L
27	砷			0.3ug/L
28	硒			0.4ug/L
29	锑			0.2ug/L
30	三氯甲烷			HJ 639-2012
31	四氯化碳	1.5ug/L		
32	苯	1.4ug/L		
33	甲苯	1.4ug/L		
34	二甲苯	1.4~2.2ug/L		
35	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	
36	氯化物	GB/T 11896-1989	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	2.5mg/L
37	硫酸盐	HJ/T 342-2007	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度 法 (试行)	2.00mg/L
38	硝酸盐 (氮)	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 (紫外分光光度法)	0.2mg/L
39	亚硝酸盐 (氮)	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 (10.1 重氮偶合分光光度法)	0.001mg/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6月24日	
取样位置		S1 1#上游监测井	
经度		E117.8681°	
纬度		N37.0852°	
井深 (m) 【水位埋深+水深】		15	
水位埋深 (m) 【地面至水面的距离】		5	
水温 (°C)		10	
序号	检测项目	样品编号	检测结果
1	pH 值(无量纲)	0606DX-2306-j001	7.4
2	色度(度)	0606DX-2306-a001	5L
3	浊度度(NTU)	0606DX-2306-a001	1L
4	总硬度 (mg/L)	0606DX-2306-a001	315
5	溶解性总固体 (mg/L)	0606DX-2306-a001	623
6	氯化物 (mg/L)	0606DX-2306-a001	406
7	亚硝酸盐 (氮) (mg/L)	0606DX-2306-a001	0.010
8	硝酸盐 (氮) (mg/L)	0606DX-2306-a001	19.0
9	氟化物 (mg/L)	0606DX-2306-a001	0.66
10	硫酸盐 (mg/L)	0606DX-2306-a001	231
11	臭和味	0606DX-2306-b001	无
12	肉眼可见物	0606DX-2306-b001	无
13	耗氧量 (mg/L)	0606DX-2306-b001	2.41
14	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0606DX-2306-b001	0.050L
15	铁 (mg/L)	0606DX-2306-c001	0.01L
16	锰 (mg/L)	0606DX-2306-c001	0.01L
17	铜 (mg/L)	0606DX-2306-c001	0.04L
18	锌 (mg/L)	0606DX-2306-c001	0.009L
19	铝 (mg/L)	0606DX-2306-c001	0.176
20	钠 (mg/L)	0606DX-2306-c001	165
21	铅 (ug/L)	0606DX-2306-c001	10L

## 检测报告

22	镉 (ug/L)	0606DX-2306-c001	1L
23	硼 (mg/L)	0606DX-2306-c001	0.10
24	钴 (mg/L)	0606DX-2306-c001	0.02L
25	挥发酚 (mg/L)	0606DX-2306-d001	0.0003L
26	氨氮 (mg/L)	0606DX-2306-e001	0.258
27	硫化物 (mg/L)	0606DX-2306-f001	0.01
28	氰化物 (mg/L)	0606DX-2306-g001	0.002L
29	碘化物 (mg/L)	0606DX-2306-g001	0.002L
30	铬 (六价) (mg/L)	0606DX-2306-g001	0.004L
31	汞 (ug/L)	0606DX-2306-h001	0.09
32	砷 (ug/L)	0606DX-2306-h001	0.3L
33	硒 (ug/L)	0606DX-2306-h001	0.4L
34	铋 (ug/L)	0606DX-2306-h001	0.2L
35	三氯甲烷 (ug/L)	0606DX-2306-i001	1.4L
36	四氯化碳 (ug/L)	0606DX-2306-i001	1.5L
37	苯 (ug/L)	0606DX-2306-i001	1.4L
38	甲苯 (ug/L)	0606DX-2306-i001	1.4L
39	二甲苯 (ug/L)	0606DX-2306-i001	1.4L

备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限数值。

## 检测报告

地下水检测结果表					
采样时间	2023年6月24日		2023年6月24日		
取样位置	S2 2#厂内监测井		S3 3#下游监测井		
经度	E117.86852°		E117.87258°		
纬度	N37.07965°		N37.08566°		
井深(m)【水位埋深+水深】	50		30		
水位埋深(m)【地面至水面的距离】	16		7		
水温(°C)	11		11		
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)	0606DX-2306-j002	7.4	0606DX-2306-j003	7.1
2	色度(度)	0606DX-2306-a002	5L	0606DX-2306-a003	5L
3	浑浊度(NTU)	0606DX-2306-a002	1L	0606DX-2306-a003	1L
4	总硬度(mg/L)	0606DX-2306-a002	458	0606DX-2306-a003	426
5	溶解性总固体(mg/L)	0606DX-2306-a002	846	0606DX-2306-a003	773
6	氯化物(mg/L)	0606DX-2306-a002	121	0606DX-2306-a003	348
7	亚硝酸盐(氮)(mg/L)	0606DX-2306-a002	0.009	0606DX-2306-a003	0.011
8	硝酸盐(氮)(mg/L)	0606DX-2306-a002	18.8	0606DX-2306-a003	7.4
9	氟化物(mg/L)	0606DX-2306-a002	0.86	0606DX-2306-a003	0.78
10	硫酸盐(mg/L)	0606DX-2306-a002	180	0606DX-2306-a003	238
11	臭和味	0606DX-2306-b002	无	0606DX-2306-b003	无
12	肉眼可见物	0606DX-2306-b002	无	0606DX-2306-b003	无
13	耗氧量(mg/L)	0606DX-2306-b002	2.77	0606DX-2306-b003	2.64
14	阴离子表面活性剂(mg/L)	0606DX-2306-b002	0.050	0606DX-2306-b003	0.054
15	铁(mg/L)	0606DX-2306-c002	0.01L	0606DX-2306-c003	0.01L
16	锰(mg/L)	0606DX-2306-c002	0.01L	0606DX-2306-c003	0.01L
17	铜(mg/L)	0606DX-2306-c002	0.04	0606DX-2306-c003	0.04L
18	锌(mg/L)	0606DX-2306-c002	0.009L	0606DX-2306-c003	0.036
19	铝(mg/L)	0606DX-2306-c002	0.156	0606DX-2306-c003	0.167



## 检测报告

20	钠 (mg/L)	0606DX-2306-c002	132	0606DX-2306-c003	142
21	铅 (ug/L)	0606DX-2306-c002	10L	0606DX-2306-c003	10L
22	镉 (ug/L)	0606DX-2306-c002	1L	0606DX-2306-c003	1L
23	硼 (mg/L)	0606DX-2306-c002	0.02	0606DX-2306-c003	0.01L
24	钴 (mg/L)	0606DX-2306-c002	0.02L	0606DX-2306-c003	0.02L
25	挥发酚 (mg/L)	0606DX-2306-d002	0.0003L	0606DX-2306-d003	0.0003L
26	氨氮 (mg/L)	0606DX-2306-e002	0.384	0606DX-2306-e003	0.395
27	硫化物 (mg/L)	0606DX-2306-f002	0.01	0606DX-2306-f003	0.01
28	氰化物 (mg/L)	0606DX-2306-g002	0.002L	0606DX-2306-g003	0.002L
29	碘化物 (mg/L)	0606DX-2306-g002	0.002L	0606DX-2306-g003	0.002L
30	铬(六价) (mg/L)	0606DX-2306-g002	0.004L	0606DX-2306-g003	0.004L
31	汞 (ug/L)	0606DX-2306-h002	0.16	0606DX-2306-h003	0.24
32	砷 (ug/L)	0606DX-2306-h002	0.3L	0606DX-2306-h003	0.3L
33	硒 (ug/L)	0606DX-2306-h002	0.4L	0606DX-2306-h003	0.4L
34	锑 (ug/L)	0606DX-2306-h002	0.2L	0606DX-2306-h003	0.2
35	三氯甲烷 (ug/L)	0606DX-2306-i002	1.4L	0606DX-2306-i003	1.4L
36	四氯化碳 (ug/L)	0606DX-2306-i002	1.5L	0606DX-2306-i003	1.5L
37	苯 (ug/L)	0606DX-2306-i002	1.4L	0606DX-2306-i003	1.4L
38	甲苯 (ug/L)	0606DX-2306-i002	1.4L	0606DX-2306-i003	1.4L
39	二甲苯 (ug/L)	0606DX-2306-i002	1.4L	0606DX-2306-i003	1.4L
备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限值数值。					

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

# 检测报告说明

- 1、本《检测报告》仅对本委托项目负责；
- 2、本《检测报告》无 CMA 专用章、公司检测报告专用章、骑缝章无效，无编制、审核、授权签字无效；
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五天内向我公司提出，逾期不予办理；
- 4、本报告涂改、增删无效；
- 5、未经检测单位书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传；
- 7、来样样品分析仅对送检样品结果负责，不对样品来源负责；
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。



地址：淄博市张店区新村东路 29 号筑泰商贸城 B 座 3  
层

电话：0533-2183103

邮箱：[sdplss@163.com](mailto:sdplss@163.com)