

181512052061

正本



181512052061

检测报告

(报告编号:PLSS-HJ 第 2022-JC-0533 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: 2022 年 07 月 15 日

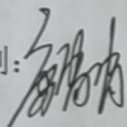
山东普洛赛斯检测科技有限公司



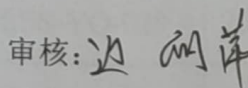
检测报告

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	杨艳平	联系电话	13012511175
现场采样人员	王新刚、丁逢	采样时间	2022 年 6 月 25 日
检验人员	刘文彬、孙娇、王军英、宁王菲、于金雁、宁玉琪、王莉	检验时间	2022 年 6 月 25 日~7 月 4 日
取样地点	受检单位	采样工况	正常
样品状态	地下水清澈无异味, 采样桶(瓶)保存完好无破损, 无泄漏。	样品数量	78 个
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、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、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、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			

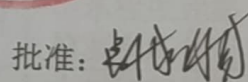
编制:



审核:



批准:



2022 年 7 月 15 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	校准有效期	校准单位
1	笔式 pH 检测计	PH METER	PLSS-CY-115	2022 年 7 月 21 日	山东铨度计量检测有限公司
2	酸式滴定管	50ml	PLSS-YQ-105	2024 年 3 月 1 日	山东铨度计量检测有限公司
3	电子天平	FA1604	PLSS-YQ-011	2023 年 2 月 27 日	山东铨度计量检测有限公司
4	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
5	酸式滴定管	50ml	PLSS-YQ-095	2024 年 3 月 1 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	2023 年 2 月 27 日	山东铨度计量检测有限公司
7	离子计	PXSJ-216	PLSS-YQ-017	2023 年 2 月 27 日	山东铨度计量检测有限公司
8	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
9	酸式滴定管	25ml	PLSS-YQ-108	2024 年 3 月 1 日	山东铨度计量检测有限公司
10	原子荧光光度计	AFS-8220	PLSS-YQ-002	2023 年 2 月 27 日	山东铨度计量检测有限公司
11	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
12	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
13	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
14	显微镜	XSP-2C	PLSS-YQ-112	2023 年 6 月 22 日	山东铨度计量检测有限公司
15	隔水式恒温培养箱	GSP-9270M BE	PLSS-YQ-028	2023 年 2 月 27 日	山东铨度计量检测有限公司
16	隔水式恒温培养箱	GSP-9160M BE	PLSS-YQ-029	2023 年 2 月 27 日	山东铨度计量检测有限公司
17	电热鼓风干燥箱	101-0A	PLSS-YQ-026-1	2023 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:

分析项目	方法依据	分析方法	检出限
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
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
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	1.0mg/L
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	/
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	/
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	/
pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
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
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
锰			0.01mg/L
铜			0.04mg/L
锌			0.009mg/L
铝			0.009mg/L
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
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 亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
硫化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (N,N-二乙基对苯二胺分光光度法)	0.02mg/L
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
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
铅			10ug/L
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
六价铬	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

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	/
菌落总数	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平板计数法	/
碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (D1.1 重氮偶合分光光度法)	0.000mg/L
硝酸盐	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
氯化物	GB/T 11896-1989	水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法	/
硫酸盐	HJ/T 342-2007	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法	2.00mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04ug/L
砷			0.3ug/L
硒			0.4ug/L
石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01mg/L
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
钙			0.05mg/L
乙腈	HJ 789-2016	水质 乙腈的测定 直接进样/气相色谱法	0.04mg/L
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
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
四氯化碳			1.5ug/L
苯			1.4ug/L
甲苯			1.4ug/L
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
总α放射性*	HJ 898-2017	水质 总α放射性的测定 厚源法	4.3×10 ⁻³ Bq/L
总β放射性*	HJ 899-2017	水质 总β放射性的测定 厚源法	1.5×10 ⁻³ Bq/L
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	2022 年 6 月 21 日					
取样位置	厂区地下水水质监控井		上游地下水水质监控井		下游地下水水质监控井	
经度	118.090622		118.084468		118.0914411	
纬度	36.454422		36.451752		36.45494	
井深 (m)	162		100		320	
水位 (m) 【水面至黄河基准面的距离】	85		25		144	
水位埋深 (m) 【地面至水面的距离】	80		80		180	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
pH 值(无量纲)	0533DX-2206-u001	7.2	0533DX-2206-u002	7.2	0533DX-2206-u003	7.2
色度(度)	0533DX-2206-a001	5	0533DX-2206-a002	5	0533DX-2206-a003	5
浑浊度(NTU)	0533DX-2206-a001	2	0533DX-2206-a002	2	0533DX-2206-a003	2
总硬度(mg/L)	0533DX-2206-a001	476	0533DX-2206-a002	512	0533DX-2206-a003	461
溶解性总固体(mg/L)	0533DX-2206-a001	879	0533DX-2206-a002	1093	0533DX-2206-a003	921
硫酸盐(mg/L)	0533DX-2206-a001	293	0533DX-2206-a002	288	0533DX-2206-a003	290
氯化物(mg/L)	0533DX-2206-a001	209	0533DX-2206-a002	108	0533DX-2206-a003	186
亚硝酸盐 (mg/L)	0533DX-2206-a001	0.005	0533DX-2206-a002	0.004	0533DX-2206-a003	0.004
硝酸盐 (mg/L)	0533DX-2206-a001	11.0	0533DX-2206-a002	10.5	0533DX-2206-a003	10.8
氟化物 (mg/L)	0533DX-2206-a001	0.97	0533DX-2206-a002	0.99	0533DX-2206-a003	0.98
碘化物 (mg/L)	0533DX-2206-a001	0.002 L	0533DX-2206-a002	0.002 L	0533DX-2206-a003	0.002 L
钾 (mg/L)	0533DX-2206-a001	2.55	0533DX-2206-a002	2.07	0533DX-2206-a003	2.13
钙 (mg/L)	0533DX-2206-a001	115	0533DX-2206-a002	112	0533DX-2206-a003	125
臭和味	0533DX-2206-b001	无	0533DX-2206-b002	无	0533DX-2206-b003	无

检测报告

肉眼可见物	0533DX-2206-b001	无	0533DX-2206-b002	无	0533DX-2206-b003	无
耗氧量 (mg/L)	0533DX-2206-b001	2.53	0533DX-2206-b002	2.97	0533DX-2206-b003	2.76
铁(mg/L)	0533DX-2206-c001	0.01L	0533DX-2206-c002	0.01L	0533DX-2206-c003	0.01L
锰 (mg/L)	0533DX-2206-c001	0.04	0533DX-2206-c002	0.05	0533DX-2206-c003	0.01L
铜(mg/L)	0533DX-2206-c001	0.04L	0533DX-2206-c002	0.04L	0533DX-2206-c003	0.04L
锌(mg/L)	0533DX-2206-c001	0.009L	0533DX-2206-c002	0.009L	0533DX-2206-c003	0.009L
钠(mg/L)	0533DX-2206-c001	111	0533DX-2206-c002	114	0533DX-2206-c003	114
铅 (ug/L)	0533DX-2206-c001	10L	0533DX-2206-c002	10L	0533DX-2206-c003	10L
镉 (ug/L)	0533DX-2206-c001	1L	0533DX-2206-c002	1L	0533DX-2206-c003	1L
铝 (mg/L)	0533DX-2206-d001	0.009L	0533DX-2206-d002	0.009L	0533DX-2206-d003	0.064
挥发酚 (mg/L)	0533DX-2206-e001	0.0003	0533DX-2206-e002	0.0003L	0533DX-2206-e003	0.0003L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0533DX-2206-f001	0.051	0533DX-2206-f002	0.050L	0533DX-2206-f003	0.051
氨氮 (mg/L)	0533DX-2206-g001	0.128	0533DX-2206-g002	0.141	0533DX-2206-g003	0.134
硫化物 (mg/L)	0533DX-2206-h001	0.02L	0533DX-2206-h002	0.02L	0533DX-2206-h003	0.02L
总大肠菌(MPN值/100mL)	0533DX-2206-i001	未检出	0533DX-2206-i002	未检出	0533DX-2206-i003	未检出
菌落总数 (CFU/ml)	0533DX-2206-j001	41	0533DX-2206-j002	47	0533DX-2206-j003	39
氰化物 (mg/L)	0533DX-2206-k001	0.002L	0533DX-2206-k002	0.002L	0533DX-2206-k003	0.002L
汞 (ug/L)	0533DX-2206-l001	0.32	0533DX-2206-l002	0.24	0533DX-2206-l003	0.31
砷 (ug/L)	0533DX-2206-l001	0.3L	0533DX-2206-l002	0.3L	0533DX-2206-l003	0.3L
硒 (ug/L)	0533DX-2206-l001	0.4	0533DX-2206-l002	0.4L	0533DX-2206-l003	0.4
六价铬 (mg/L)	0533DX-2206-m001	0.004L	0533DX-2206-m002	0.004L	0533DX-2206-m003	0.004L

检测报告

总 α 放射性* (Bq/L)	0533DX-2206 -n001	$<4.3 \times 10^{-2}$	0533DX-22 06-n002	$<4.3 \times 10^{-2}$	0533DX-220 6-n003	$<4.3 \times 10^{-2}$
总 β 放射性* (Bq/L)	0533DX-2206 -n001	0.050	0533DX-22 06-n002	0.048	0533DX-220 6-n003	0.039
石油类 (mg/L)	0533DX-2206 -o001	0.01L	0533DX-22 06-o002	0.01L	0533DX-220 6-o003	0.01L
总有机碳* (mg/L)	0533DX-2206 -p001	1.3	0533DX-22 06-p002	1.3	0533DX-220 6-p003	1.4
三乙胺* (mg/L)	0533DX-2206 -q001	<0.05	0533DX-22 06-q002	<0.05	0533DX-220 6-q003	<0.05
乙腈 (mg/L)	0533DX-2206 -r001	0.04L	0533DX-22 06-r002	0.04L	0533DX-220 6-r003	0.04L
甲醇 (mg/L)	0533DX-2206 -s001	0.2L	0533DX-22 06-s002	0.2L	0533DX-220 6-s003	0.2L
三氯甲烷 (ug/L)	0533DX-2206 -t001	1.4L	0533DX-22 06-t002	1.4L	0533DX-220 6-t003	1.4L
四氯化碳 (ug/L)	0533DX-2206 -t001	1.5L	0533DX-22 06-t002	1.5L	0533DX-220 6-t003	1.5L
苯 (ug/L)	0533DX-2206 -t001	1.4L	0533DX-22 06-t002	1.4L	0533DX-220 6-t003	1.4L
甲苯 (ug/L)	0533DX-2206 -t001	1.4L	0533DX-22 06-t002	1.4L	0533DX-220 6-t003	1.4L

备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限数值。检测项目中带*号的检测结果引用淄博圆通环境检测有限公司, YTHW 字第 (202206318) 号报告。

检测报告

地下水检测平行/空白结果表

检测项目	样品编号	检测结果
臭和味	0533DX-2206-PX-b001	无
肉眼可见物	0533DX-2206-PX-b001	无
耗氧量 (mg/L)	0533DX-2206-PX-b001	2.55
挥发酚 (mg/L)	0533DX-2206-PX-e001	0.0003
	0533DX-2206-PX-e003	0.0003L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0533DX-2206-PX-f001	0.050L
	0533DX-2206-PX-f003	0.053
乙腈 (mg/L)	0533DX-2206-KB-r001	0.04L
	0533DX-2206-KB-r002	0.04L
	0533DX-2206-KB-r003	0.04L
三氯甲烷 (ug/L)	0533DX-2206-KB-t001	1.4L
	0533DX-2206-KB-t002	1.4L
	0533DX-2206-KB-t003	1.4L
四氯化碳 (ug/L)	0533DX-2206-KB-t001	1.5L
	0533DX-2206-KB-t002	1.5L
	0533DX-2206-KB-t003	1.5L
苯 (ug/L)	0533DX-2206-KB-t001	1.4L
	0533DX-2206-KB-t002	1.4L
	0533DX-2206-KB-t003	1.4L
甲苯 (ug/L)	0533DX-2206-KB-t001	1.4L
	0533DX-2206-KB-t002	1.4L
	0533DX-2206-KB-t003	1.4L
硫化物 (mg/L)	0533DX-2206-PX-h002	0.02L
	0533DX-2206-PX-h003	0.02L
氰化物 (mg/L)	0533DX-2206-PX-k002	0.002L
六价铬 (mg/L)	0533DX-2206-PX-m002	0.004L

备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限值数值。

*****报告结束*****