



181512052061



JC20220425

检测报告

(报告编号:PLSS-HJ 第 2022-JC-0425 号)

项目名称: 地下水检测

检测类型: 委托检测

委托单位: 山东东佳集团股份有限公司

报告日期: 2022年05月14日

山东普洛赛斯检测科技有限公司



检测报告

委托单位	山东东佳集团股份有限公司	检测类型	委托检测
		监测类型	排污单位自行监测
受检单位	山东东佳集团股份有限公司	受检单位地址	淄博市博山区秋谷横里河路 55 号
联系人	刘经理	联系电话	18615331070
现场采样人员	刘明正、王新刚	采样时间	2022 年 5 月 9 日
检验人员	刘文彬、孙娇、王军英、宁菲菲、宁玉琪、于金雁、苏辰	检验时间	2022 年 5 月 9 日~5 月 13 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	95 个
分包项目	总 α 放射性*、总 β 放射性*		
分包单位	山东天智环境监测有限公司 (证书编号: 181512342092)		
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、挥发性酚类、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*, 共 39 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 5 月 14 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	电热鼓风干燥箱	101-0A	PLSS-YQ-026-2	2023 年 2 月 27 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	2023 年 2 月 27 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	2023 年 2 月 27 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	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	显微镜	XSP-2C	PLSS-YQ-112	2022 年 6 月 24 日	山东铨度计量检测有限公司
12	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
13	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

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	/
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

检测报告

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
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 平皿计数法	/
碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
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
氯化物			0.007mg/L
硫酸盐			0.018mg/L
亚硝酸盐			0.016mg/L
硝酸盐			0.016mg/L
汞			HJ 694-2014
砷	0.3ug/L		
硒	0.4ug/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
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
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

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5月9日			
取样位置	丁家山社区水井	两平村水井		
经度	117.87961	117.90387		
纬度	36.50596	36.492		
井深 (m)	158	495		
水位 (m)	75	43		
埋深 (m)	80	151		
水温 (°C)	17	17		
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
pH 值(无量纲)	0425DX-2205-o001	7.1	0425DX-2205-o002	7.2
色度(度)	0425DX-2205-a001	5	0425DX-2205-a002	5
浑浊度(NTU)	0425DX-2205-a001	2	0425DX-2205-a002	2
总硬度(mg/L)	0425DX-2205-a001	440	0425DX-2205-a002	435
溶解性总固体(mg/L)	0425DX-2205-a001	950	0425DX-2205-a002	912
硫酸盐(mg/L)	0425DX-2205-a001	242	0425DX-2205-a002	153
氯化物(mg/L)	0425DX-2205-a001	38.5	0425DX-2205-a002	24.4
亚硝酸盐(mg/L)	0425DX-2205-a001	0.005L	0425DX-2205-a002	0.005L
硝酸盐 (mg/L)	0425DX-2205-a001	12.0	0425DX-2205-a002	8.92
氟化物 (mg/L)	0425DX-2205-a001	0.298	0425DX-2205-a002	0.399
碘化物 (mg/L)	0425DX-2205-a001	0.002L	0425DX-2205-a002	0.002L
臭和味	0425DX-2205-b001	无	0425DX-2205-b002	无
肉眼可见物	0425DX-2205-b001	无	0425DX-2205-b002	无
耗氧量 (mg/L)	0425DX-2205-b001	2.31	0425DX-2205-b002	2.63
铁(mg/L)	0425DX-2205-c001	0.01L	0425DX-2205-c002	0.01L
锰 (mg/L)	0425DX-2205-c001	0.01L	0425DX-2205-c002	0.01L
铜(mg/L)	0425DX-2205-c001	0.04L	0425DX-2205-c002	0.04L

检测报告

锌(mg/L)	0425DX-2205-c001	0.009L	0425DX-2205-c002	0.075
钠(mg/L)	0425DX-2205-c001	33.68	0425DX-2205-c002	19.40
铅 (ug/L)	0425DX-2205-c001	10L	0425DX-2205-c002	10L
镉 (ug/L)	0425DX-2205-c001	1L	0425DX-2205-c002	2
铝 (mg/L)	0425DX-2205-d001	0.038	0425DX-2205-d002	0.046
挥发酚 (mg/L)	0425DX-2205-e001	0.0003L	0425DX-2205-e002	0.0003L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0425DX-2205-f001	0.050L	0425DX-2205-f002	0.050L
氨氮 (mg/L)	0425DX-2205-g001	0.347	0425DX-2205-g002	0.338
硫化物 (mg/L)	0425DX-2205-h001	0.02L	0425DX-2205-h002	0.02L
总大肠菌群 (MPN 值 /100mL)	0425DX-2205-i001	未检出	0425DX-2205-i002	未检出
菌落总数 (CFU/ml)	0425DX-2205-j001	41	0425DX-2205-j002	37
氰化物 (mg/L)	0425DX-2205-k001	0.002L	0425DX-2205-k002	0.002L
六价铬 (mg/L)	0425DX-2205-k001	0.004L	0425DX-2205-k002	0.004L
汞 (ug/L)	0425DX-2205-l001	0.57	0425DX-2205-l002	0.55
砷 (ug/L)	0425DX-2205-l001	0.4	0425DX-2205-l002	0.4
硒 (ug/L)	0425DX-2205-l001	0.4	0425DX-2205-l002	0.4L
三氯甲烷(ug/L)	0425DX-2205-m001	1.4L	0425DX-2205-m002	1.4L
四氯化碳(ug/L)	0425DX-2205-m001	1.5L	0425DX-2205-m002	1.5L
苯 (ug/L)	0425DX-2205-m001	1.4L	0425DX-2205-m002	1.4L
甲苯 (ug/L)	0425DX-2205-m001	1.4L	0425DX-2205-m002	1.4L
总 α 放射性* (Bq/L)	0425DX-2205-n001	0.106	0425DX-2205-n002	0.076
总 β 放射性* (Bq/L)	0425DX-2205-n001	0.060	0425DX-2205-n002	0.094
备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限值, 标注*的数据引用山东天智环境监测有限公司 编号: 山东天智检字(2022)第 05048 号。				

检测报告

地下水检测结果表

采样时间	2022年5月9日			
取样位置	冯八峪水井		厂区内水井	
经度	117.88378		117.87117	
纬度	36.48028		36.48936	
井深 (m)	50		411	
水位 (m)	30		325	
埋深 (m)	30		83	
水温 (°C)	16		14	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
pH 值(无量纲)	0425DX-2205-o003	7.3	0425DX-2205-o004	7.2
色度(度)	0425DX-2205-a003	5	0425DX-2205-a004	5
浑浊度(NTU)	0425DX-2205-a003	2	0425DX-2205-a004	2
总硬度(mg/L)	0425DX-2205-a003	424	0425DX-2205-a004	427
溶解性总固体(mg/L)	0425DX-2205-a003	907	0425DX-2205-a004	855
硫酸盐(mg/L)	0425DX-2205-a003	151	0425DX-2205-a004	240
氯化物(mg/L)	0425DX-2205-a003	20.3	0425DX-2205-a004	34.5
亚硝酸盐(mg/L)	0425DX-2205-a003	0.037	0425DX-2205-a004	0.005L
硝酸盐 (mg/L)	0425DX-2205-a003	8.17	0425DX-2205-a004	11.7
氟化物 (mg/L)	0425DX-2205-a003	0.384	0425DX-2205-a004	0.193
碘化物 (mg/L)	0425DX-2205-a003	0.002L	0425DX-2205-a004	0.002L
臭和味	0425DX-2205-b003	无	0425DX-2205-b004	无
肉眼可见物	0425DX-2205-b003	无	0425DX-2205-b004	无
耗氧量 (mg/L)	0425DX-2205-b003	2.60	0425DX-2205-b004	1.85
铁(mg/L)	0425DX-2205-c003	0.01L	0425DX-2205-c004	0.01L
锰 (mg/L)	0425DX-2205-c003	0.01L	0425DX-2205-c004	0.01L
铜(mg/L)	0425DX-2205-c003	0.04L	0425DX-2205-c004	0.04L

检测报告

锌(mg/L)	0425DX-2205-c003	0.038	0425DX-2205-c004	0.009L
钠(mg/L)	0425DX-2205-c003	14.85	0425DX-2205-c004	32.28
铅 (ug/L)	0425DX-2205-c003	10L	0425DX-2205-c004	10L
镉 (ug/L)	0425DX-2205-c003	1	0425DX-2205-c004	1
铝 (mg/L)	0425DX-2205-d003	0.057	0425DX-2205-d004	0.071
挥发酚 (mg/L)	0425DX-2205-e003	0.0003L	0425DX-2205-e004	0.0003L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0425DX-2205-f003	0.051	0425DX-2205-f004	0.054
氨氮 (mg/L)	0425DX-2205-g003	0.353	0425DX-2205-g004	0.378
硫化物 (mg/L)	0425DX-2205-h003	0.02L	0425DX-2205-h004	0.02L
总大肠菌群 (MPN 值 /100mL)	0425DX-2205-i003	未检出	0425DX-2205-i004	未检出
菌落总数 (CFU/ml)	0425DX-2205-j003	38	0425DX-2205-j004	36
氰化物 (mg/L)	0425DX-2205-k003	0.002L	0425DX-2205-k004	0.002L
六价铬 (mg/L)	0425DX-2205-k003	0.004L	0425DX-2205-k004	0.004L
汞 (ug/L)	0425DX-2205-l003	0.58	0425DX-2205-l004	0.44
砷 (ug/L)	0425DX-2205-l003	0.3	0425DX-2205-l004	0.4
硒 (ug/L)	0425DX-2205-l003	0.4	0425DX-2205-l004	0.4L
三氯甲烷(ug/L)	0425DX-2205-m003	1.4L	0425DX-2205-m004	1.4L
四氯化碳(ug/L)	0425DX-2205-m003	1.5L	0425DX-2205-m004	1.5L
苯 (ug/L)	0425DX-2205-m003	1.4L	0425DX-2205-m004	1.4L
甲苯 (ug/L)	0425DX-2205-m003	1.4L	0425DX-2205-m004	1.4L
总 α 放射性* (Bq/L)	0425DX-2205-n003	0.077	0425DX-2205-n004	0.060
总 β 放射性* (Bq/L)	0425DX-2205-n003	0.090	0425DX-2205-n004	0.104
备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限值数值, 标注*的数据引用山东天智环境监测有限公司 编号: 山东天智检字(2022)第 05048 号。				

检测报告

地下水检测结果表

采样时间	2022年5月9日			
取样位置	秋谷村水井		茂岭水井	
经度	117.87785		117.90842	
纬度	36.48013		36.49821	
井深 (m)	302		302	
水位 (m)	150		170	
埋深 (m)	150		131	
水温 (°C)	15		16	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
pH 值(无量纲)	0425DX-2205-o005	7.1	0425DX-2205-o006	7.3
色度(度)	0425DX-2205-a005	5	0425DX-2205-a006	5
浑浊度(NTU)	0425DX-2205-a005	2	0425DX-2205-a006	2
总硬度(mg/L)	0425DX-2205-a005	448	0425DX-2205-a006	444
溶解性总固体(mg/L)	0425DX-2205-a005	808	0425DX-2205-a006	798
硫酸盐(mg/L)	0425DX-2205-a005	224	0425DX-2205-a006	223
氯化物(mg/L)	0425DX-2205-a005	30.8	0425DX-2205-a006	31.2
亚硝酸盐(mg/L)	0425DX-2205-a005	0.005L	0425DX-2205-a006	0.005L
硝酸盐(mg/L)	0425DX-2205-a005	10.8	0425DX-2205-a006	10.2
氟化物(mg/L)	0425DX-2205-a005	0.152	0425DX-2205-a006	0.251
碘化物(mg/L)	0425DX-2205-a005	0.002L	0425DX-2205-a006	0.002L
臭和味	0425DX-2205-b005	无	0425DX-2205-b006	无
肉眼可见物	0425DX-2205-b005	无	0425DX-2205-b006	无
耗氧量(mg/L)	0425DX-2205-b005	2.53	0425DX-2205-b006	2.32
铁(mg/L)	0425DX-2205-c005	0.01L	0425DX-2205-c006	0.01L
锰(mg/L)	0425DX-2205-c005	0.01L	0425DX-2205-c006	0.01L
铜(mg/L)	0425DX-2205-c005	0.04L	0425DX-2205-c006	0.04L

检测报告

锌(mg/L)	0425DX-2205-c005	0.009L	0425DX-2205-c006	0.009L
钠(mg/L)	0425DX-2205-c005	33.60	0425DX-2205-c006	27.92
铅 (ug/L)	0425DX-2205-c005	10L	0425DX-2205-c006	10L
镉 (ug/L)	0425DX-2205-c005	1	0425DX-2205-c006	1
铝 (mg/L)	0425DX-2205-d005	0.046	0425DX-2205-d006	0.057
挥发酚 (mg/L)	0425DX-2205-e005	0.0003L	0425DX-2205-e006	0.0003L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0425DX-2205-f005	0.050L	0425DX-2205-f006	0.051
氨氮 (mg/L)	0425DX-2205-g005	0.340	0425DX-2205-g006	0.332
硫化物 (mg/L)	0425DX-2205-h005	0.02L	0425DX-2205-h006	0.02L
总大肠菌群 (MPN 值 /100mL)	0425DX-2205-i005	未检出	0425DX-2205-i006	未检出
菌落总数 (CFU/ml)	0425DX-2205-j005	33	0425DX-2205-j006	35
氰化物 (mg/L)	0425DX-2205-k005	0.002L	0425DX-2205-k006	0.002L
六价铬 (mg/L)	0425DX-2205-k005	0.004L	0425DX-2205-k006	0.004L
汞 (ug/L)	0425DX-2205-l005	0.54	0425DX-2205-l006	0.51
砷 (ug/L)	0425DX-2205-l005	0.3	0425DX-2205-l006	0.3
硒 (ug/L)	0425DX-2205-l005	0.4L	0425DX-2205-l006	0.4L
三氯甲烷(ug/L)	0425DX-2205-m005	1.4L	0425DX-2205-m006	1.4L
四氯化碳(ug/L)	0425DX-2205-m005	1.5L	0425DX-2205-m006	1.5L
苯 (ug/L)	0425DX-2205-m005	1.4L	0425DX-2205-m006	1.4L
甲苯 (ug/L)	0425DX-2205-m005	1.4L	0425DX-2205-m006	1.4L
总α放射性* (Bq/L)	0425DX-2205-n005	0.043L	0425DX-2205-n006	0.043L
总β放射性* (Bq/L)	0425DX-2205-n005	0.124	0425DX-2205-n006	0.112
备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限值数值, 标注*的数据引用山东天智环境监测有限公司 编号: 山东天智检字(2022)第 05048 号。				

检测报告

检测项目	样品编号	检测结果
色度(度)	0425DX-2205-PX-a001	5
浑浊度(NTU)	0425DX-2205-PX-a001	2
总硬度(mg/L)	0425DX-2205-PX-a001	439
溶解性总固体(mg/L)	0425DX-2205-PX-a001	952
硫酸盐(mg/L)	0425DX-2205-PX-a001	241
氯化物(mg/L)	0425DX-2205-PX-a001	40.4
亚硝酸盐 (mg/L)	0425DX-2205-PX-a001	0.005L
硝酸盐 (mg/L)	0425DX-2205-PX-a001	12.0
氟化物 (mg/L)	0425DX-2205-PX-a001	0.303
碘化物 (mg/L)	0425DX-2205-PX-a001	0.002L
铁(mg/L)	0425DX-2205-PX-c002	0.01L
锰 (mg/L)	0425DX-2205-PX-c002	0.01L
铜 (mg/L)	0425DX-2205-PX-c002	0.04L
锌 (mg/L)	0425DX-2205-PX-c002	0.009L
钠 (mg/L)	0425DX-2205-PX-c002	19.18
铅 (ug/L)	0425DX-2205-PX-c002	10L
镉 (ug/L)	0425DX-2205-PX-c002	1
氨氮 (mg/L)	0425DX-2205-PX-g003	0.355
铝 (mg/L)	0425DX-2205-PX-d004	0.078
汞 (ug/L)	0425DX-2205-PX-1005	0.53
砷 (ug/L)	0425DX-2205-PX-1005	0.4
硒 (ug/L)	0425DX-2205-PX-1005	0.4L

*****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