



181512052061

正本



JC20210244

检测报告

(报告编号: PLSS-HJ 第 2021-JC-335 号)

项目名称: 地下水检测

检测类型: 采样检测

委托单位: 山东东佳集团股份有限公司

报告日期: 2021-05-19

山东普洛赛斯检测科技有限公司



检测报告


项目编号: JC20210244

委托单位	山东东佳集团股份有限公司	检测类型	采样检测
受检单位	山东东佳集团股份有限公司	受检单位地址	博山区秋谷横里河路 55 号
联系人	刘波	联系电话	18615331070
现场采样人员	秦振玉、王坤、丁逢、刘明正	采样时间	2021.5.12、2021.5.18
检验人员	孙娇、董慧美、王军英、李强 赵敏、于金雁、宁菲菲、王振 沈红霞	检验时间	2021.5.12-2021.5.14 2021.5.18
取样地点	受检单位及周边	采样工况	正常
样品状态	样品容器密封完好、无破损， 样品无污染、无泄漏。	样品数量	42 个
检测项目	地下水：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见度、pH、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；厂界环境噪声		
检验依据	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>pH 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 玻璃电极法</p> <p>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</p>		

检测报告

<p>检验依据</p>	<p>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 硫酸盐 GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法</p> <p>氯化物 GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法</p> <p>铁、锰 GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法</p> <p>铜、锌、 GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法</p> <p>铝 GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青S分光光度法 挥发性酚类 HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>氨氮 HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法</p> <p>硫化物 GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法</p> <p>钠 GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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 (10.1 重氮偶 合分光光度法)</p> <p>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)</p>
-------------	---

检测报告

<p>检验依据</p>	<p>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</p> <p>氟化物 GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法</p> <p>碘化物 HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法</p> <p>汞、砷、硒 HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法</p> <p>镉、铅 GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法</p> <p>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</p> <p>三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯 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</p> <p>厂界环境噪声 GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准</p>
<p>评价依据</p>	<p>——</p>
<p>结果判定</p>	<p>提供数据 不做评价</p> <div style="text-align: right;">  <p>检测报告专用章 时间：2021年5月19日</p> </div>
<p>备注</p>	<p></p>

编制：徐菲菲

审核：边利洋

批准：张价刚

2021年5月19日

检测报告

1、检测设备：

序号	设备名称	设备型号	公司编号
1	多功能声级计 II 级	AWA5688	PLSS-CY-045
2	声校准器 II 级	AWA6221B	PLSS-CY-044
3	pH 计	PHS-3C	PLSS-YQ-023
4	酸式滴定管	50ml	PLSS-YQ-105
5	电子天平	FA1604	PLSS-YQ-011
6	酸式滴定管	50ml	PLSS-YQ-094
7	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-003
8	紫外可见分光光度计	SP-752	PLSS-YQ-021
9	酸式滴定管	25ml	PLSS-YQ-108
10	隔水式恒温培养箱	GSP-9160MBE	PLSS-YQ-029
11	离子计	PXSJ-216	PLSS-YQ-017
12	离子色谱仪	1CS-2000	PLSS-YQ-005
13	原子荧光光度计	AFS-8220	PLSS-YQ-002
14	气质联用仪	6890N-5973	PLSS-YQ-007

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
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
硫酸盐	GB/T 11899-1989	水质 硫酸盐的测定 重量法	10mg/L
铁	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
锰			0.01mg/L
铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	1ug/L
锌			0.05mg/L
铝	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青 S 分光光度法	0.008mg/L
挥发性酚类	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
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
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 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/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
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 (10.1 重氮偶合分光光度法)	0.001mg/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
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
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

检测报告

碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/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
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
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
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

检测报告

3、地下水检测结果:

地下水检测结果表				
采样时间	2021.5.12			
取样位置	冯八峪社区 1#		两平社区水井 2#	
经度	117.8844° E		117.8984° E	
纬度	36.4800° N		36.4919° N	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
色度(度)	0244DX-2105-001	5	0244DX-2105-008	5
臭和味	0244DX-2105-001	无	0244DX-2105-008	无
浑浊度 (NTU)	0244DX-2105-001	2	0244DX-2105-008	2
肉眼可见物	0244DX-2105-001	无	0244DX-2105-008	无
pH(无量纲)	0244DX-2105-001	6.98	0244DX-2105-008	7.04
总硬度(mg/L)	0244DX-2105-001	755	0244DX-2105-008	796
溶解性总固体(mg/L)	0244DX-2105-001	1070	0244DX-2105-008	1146
硫酸盐(mg/L)	0244DX-2105-001	431	0244DX-2105-008	418
氯化物(mg/L)	0244DX-2105-001	68.9	0244DX-2105-008	73.7
铁(mg/L)	0244DX-2105-001	0.18	0244DX-2105-008	0.16
锰(mg/L)	0244DX-2105-002	0.01L	0244DX-2105-009	0.01L
铜(ug/L)	0244DX-2105-002	1L	0244DX-2105-009	1L
锌(mg/L)	0244DX-2105-002	0.05L	0244DX-2105-009	0.05L
铝(mg/L)	0244DX-2105-002	0.024	0244DX-2105-009	0.046
挥发酚(mg/L)	0244DX-2105-003	0.0004	0244DX-2105-010	0.0003L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0244DX-2105-001	0.056	0244DX-2105-008	0.054
耗氧量(mg/L)	0244DX-2105-004	0.24	0244DX-2105-011	0.24

检测报告

氨氮 (mg/L)	0244DX-2105-004	0.124	0244DX-2105-011	0.147
硫化物 (mg/L)	0244DX-2105-005	0.005	0244DX-2105-012	0.005
钠 (mg/L)	0244DX-2105-001	58.3	0244DX-2105-008	58.3
总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	0244DX-2105-006	<2	0244DX-2105-013	<2
菌落总数 (CFU/ml)	0244DX-2105-006	29	0244DX-2105-013	31
亚硝酸盐 (mg/L)	0244DX-2105-004	0.016	0244DX-2105-011	0.016
硝酸盐 (mg/L)	0244DX-2105-004	9.42	0244DX-2105-011	10.0
氰化物 (mg/L)	0244DX-2105-003	0.002L	0244DX-2105-010	0.002L
氟化物 (mg/L)	0244DX-2105-001	0.549	0244DX-2105-008	0.599
碘化物 (mg/L)	0244DX-2105-001	0.002L	0244DX-2105-008	0.002L
汞 (ug/L)	0244DX-2105-002	0.24	0244DX-2105-009	0.23
砷 (ug/L)	0244DX-2105-001	0.3L	0244DX-2105-008	0.3L
硒 (ug/L)	0244DX-2105-002	0.4L	0244DX-2105-009	0.4L
镉 (ug/L)	0244DX-2105-002	1L	0244DX-2105-009	1L
铅 (ug/L)	0244DX-2105-002	10L	0244DX-2105-009	10L
六价铬 (mg/L)	0244DX-2105-001	0.004L	0244DX-2105-008	0.004L
三氯甲烷 (ug/L)	0244DX-2105-007	1.4L	0244DX-2105-014	1.4L
四氯化碳 (ug/L)	0244DX-2105-007	1.5L	0244DX-2105-014	1.5L
苯 (ug/L)	0244DX-2105-007	1.4L	0244DX-2105-014	1.4L
甲苯 (ug/L)	0244DX-2105-007	1.4L	0244DX-2105-014	1.4L
备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限值				

检测报告

地下水检测结果表				
采样时间	2021.5.12			
取样位置	茂岭水井 3#		丁家山水井 4#	
经度	117.9037° E		117.9038° E	
纬度	36.5008° N		36.50079° N	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
色度(度)	0244DX-2105-015	5	0244DX-2105-022	5
臭和味	0244DX-2105-015	无	0244DX-2105-022	无
浑浊度(NTU)	0244DX-2105-015	2	0244DX-2105-022	2
肉眼可见物	0244DX-2105-015	无	0244DX-2105-022	无
pH(无量纲)	0244DX-2105-015	7.41	0244DX-2105-022	7.50
总硬度(mg/L)	0244DX-2105-015	549	0244DX-2105-022	551
溶解性总固体(mg/L)	0244DX-2105-015	778	0244DX-2105-022	800
硫酸盐(mg/L)	0244DX-2105-015	198	0244DX-2105-022	208
氯化物(mg/L)	0244DX-2105-015	59.2	0244DX-2105-022	63.9
铁(mg/L)	0244DX-2105-015	0.03L	0244DX-2105-022	0.12
锰(mg/L)	0244DX-2105-016	0.01L	0244DX-2105-023	0.01L
铜(ug/L)	0244DX-2105-016	1L	0244DX-2105-023	1L
锌(mg/L)	0244DX-2105-016	0.05L	0244DX-2105-023	0.05L
铝(mg/L)	0244DX-2105-016	0.039	0244DX-2105-023	0.009
挥发酚(mg/L)	0244DX-2105-017	0.0004	0244DX-2105-024	0.0003L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0244DX-2105-015	0.051	0244DX-2105-022	0.052
耗氧量(mg/L)	0244DX-2105-018	0.29	0244DX-2105-025	0.18

检测报告

氨氮 (mg/L)	0244DX-2105-018	0.095	0244DX-2105-025	0.087
硫化物 (mg/L)	0244DX-2105-019	0.005L	0244DX-2105-026	0.005L
钠 (mg/L)	0244DX-2105-015	59.0	0244DX-2105-022	60.5
总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	0244DX-2105-020	<2	0244DX-2105-027	<2
菌落总数 (CFU/ml)	0244DX-2105-020	27	0244DX-2105-027	27
亚硝酸盐 (mg/L)	0244DX-2105-018	0.016	0244DX-2105-025	0.017
硝酸盐 (mg/L)	0244DX-2105-018	14.0	0244DX-2105-025	14.2
氰化物 (mg/L)	0244DX-2105-017	0.002L	0244DX-2105-024	0.002L
氟化物 (mg/L)	0244DX-2105-015	0.494	0244DX-2105-022	0.441
碘化物 (mg/L)	0244DX-2105-015	0.002L	0244DX-2105-022	0.002L
汞 (ug/L)	0244DX-2105-016	0.19	0244DX-2105-023	0.27
砷 (ug/L)	0244DX-2105-015	0.3L	0244DX-2105-022	0.3L
硒 (ug/L)	0244DX-2105-016	0.4L	0244DX-2105-023	0.4L
镉 (ug/L)	0244DX-2105-016	1L	0244DX-2105-023	1L
铅 (ug/L)	0244DX-2105-016	10L	0244DX-2105-023	10L
六价铬 (mg/L)	0244DX-2105-015	0.004L	0244DX-2105-022	0.004L
三氯甲烷 (ug/L)	0244DX-2105-021	1.4L	0244DX-2105-028	1.4L
四氯化碳 (ug/L)	0244DX-2105-021	1.5L	0244DX-2105-028	1.5L
苯 (ug/L)	0244DX-2105-021	1.4L	0244DX-2105-028	1.4L
甲苯 (ug/L)	0244DX-2105-021	1.4L	0244DX-2105-028	1.4L

备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限值

检测报告

地下水检测结果表

采样时间	2021. 5. 12			
取样位置	秋峪水井 5#		项目所在地水井 6#	
经度	117. 8720° E		117. 8840° E	
纬度	36. 4802° N		36. 4906° N	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
色度(度)	0244DX-2105-029	5	0244DX-2105-036	5
臭和味	0244DX-2105-029	无	0244DX-2105-036	无
浑浊度(NTU)	0244DX-2105-029	2	0244DX-2105-036	2
肉眼可见物	0244DX-2105-029	无	0244DX-2105-036	无
pH(无量纲)	0244DX-2105-029	7. 48	0244DX-2105-036	7. 33
总硬度(mg/L)	0244DX-2105-029	557	0244DX-2105-036	430
溶解性总固体(mg/L)	0244DX-2105-029	824	0244DX-2105-036	690
硫酸盐(mg/L)	0244DX-2105-029	228	0244DX-2105-036	181
氯化物(mg/L)	0244DX-2105-029	78. 4	0244DX-2105-036	57. 0
铁(mg/L)	0244DX-2105-029	0. 12	0244DX-2105-036	0. 03L
锰(mg/L)	0244DX-2105-030	0. 01L	0244DX-2105-037	0. 01L
铜(ug/L)	0244DX-2105-030	1L	0244DX-2105-037	1L
锌(mg/L)	0244DX-2105-030	0. 05L	0244DX-2105-037	0. 05L
铝(mg/L)	0244DX-2105-030	0. 011	0244DX-2105-037	0. 035
挥发酚(mg/L)	0244DX-2105-031	0. 0003L	0244DX-2105-038	0. 0003L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0244DX-2105-029	0. 054	0244DX-2105-036	0. 054
耗氧量(mg/L)	0244DX-2105-032	0. 16	0244DX-2105-039	0. 16

检测报告

氨氮 (mg/L)	0244DX-2105-032	0.119	0244DX-2105-039	0.139
硫化物 (mg/L)	0244DX-2105-033	0.005	0244DX-2105-040	0.006
钠 (mg/L)	0244DX-2105-029	60.4	0244DX-2105-036	60.8
总大肠菌群 (MPN 值/100mL)	0244DX-2105-034	<2	0244DX-2105-041	<2
菌落总数 (CFU/ml)	0244DX-2105-034	35	0244DX-2105-041	37
亚硝酸盐 (mg/L)	0244DX-2105-032	0.018	0244DX-2105-039	0.723
硝酸盐 (mg/L)	0244DX-2105-032	9.66	0244DX-2105-039	10.3
氰化物 (mg/L)	0244DX-2105-031	0.002L	0244DX-2105-038	0.002L
氟化物 (mg/L)	0244DX-2105-029	0.436	0244DX-2105-036	0.424
碘化物 (mg/L)	0244DX-2105-029	0.002L	0244DX-2105-036	0.002L
汞 (ug/L)	0244DX-2105-030	0.12	0244DX-2105-037	0.37
砷 (ug/L)	0244DX-2105-029	0.3L	0244DX-2105-036	0.3L
硒 (ug/L)	0244DX-2105-030	0.4L	0244DX-2105-037	0.4L
镉 (ug/L)	0244DX-2105-030	1L	0244DX-2105-037	1L
铅 (ug/L)	0244DX-2105-030	10L	0244DX-2105-037	10L
六价铬 (mg/L)	0244DX-2105-029	0.004L	0244DX-2105-036	0.004L
三氯甲烷 (ug/L)	0244DX-2105-035	1.4L	0244DX-2105-042	1.4L
四氯化碳 (ug/L)	0244DX-2105-035	1.5L	0244DX-2105-042	1.5L
苯 (ug/L)	0244DX-2105-035	1.4L	0244DX-2105-042	1.4L
甲苯 (ug/L)	0244DX-2105-035	1.4L	0244DX-2105-042	1.4L

备注： L 代表未检出，L 前数字代表检出限值数值

检测报告

4、厂界环境噪声检测结果：

厂界噪声检测结果					
采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	测量时段	检测结果 dB(A)
2021. 5. 18	Leq(A)	1#项目区东厂界	15:35	昼间	57.5
		2#项目区南厂界	15:43	昼间	57.5
		3#项目区西厂界	15:51	昼间	57.2
		4#项目区北厂界	15:28	昼间	59.0
		1#项目区东厂界	22:34	夜间	48.5
		2#项目区南厂界	22:04	夜间	48.7
		3#项目区西厂界	22:12	夜间	46.4
		4#项目区北厂界	22:20	夜间	48.3

检测点位示意图：

厂界四周界外 1m 处测量



****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、来样样品种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