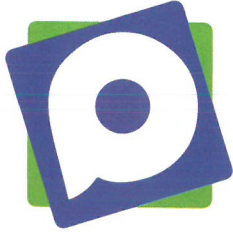
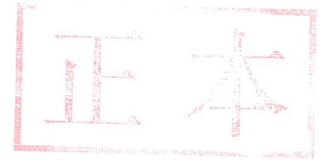




1815120.52061



# 检测报告

(报告编号:PLSS-HJ 第 2020-JC-317 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: 2020-5-10



山东普洛赛斯检测科技有限公司

# 检测报告

项目编号: JC20200325


委托单位	山东东佳集团股份有限公司	检测类型	委托检测
受检单位	山东东佳集团股份有限公司	受检单位地址	/
联系人	刘经理	联系电话	18615331070
现场采样人员	丁逢、谭明震	采样时间	2020.05.04
检验人员	张童、李媛媛、于金雁、王军英、沈红霞、李强、王振、刘淑萍	完成日期	2020.05.08
取样地点	受检厂区及周边	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	111 个
检测项目	地下水: PH、耗氧量、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、总硬度、铁、锰、铝、总大肠菌群、细菌总数、氰化物、碘化物、硒、三氯甲烷、四氯化碳、苯、氯化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、硫化物、钠、甲苯、总氮、六价铬、总铅、氟化物、总镉、硫酸盐、总铜、总锌、总砷、总汞;		
检验依据	<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 硫酸盐、氟化物、氯化物 HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F<sup>-</sup>、Cl<sup>-</sup>、NO<sup>2-</sup>、Br<sup>-</sup>、NO<sup>3-</sup>、PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>、SO<sub>3</sub><sup>2-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) 的测定 离子色谱法 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 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-吡啶酮分光光度法 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 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>		

# 检测报告

硒、总汞、总砷 HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 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 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 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 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 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 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 钠 GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (火焰原子吸收分 光光度法 ) 铝 GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青分光光度法 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 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 (碘量法、 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法) 铁、锰 GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 总氮 HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 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 碘化物 HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法 三氯甲烷、四氯化碳 HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 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 总铅、总镉、总铜、总锌 GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
---

普洛赛斯检测有限公司

# 检测报告

	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） 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）
结果判定	提供数据 不做评价   时间：2020年5月10日
备注	

编制：张鑫惠

审核：边丽萍

批准：张作刚



# 检测报告

## 1、检测设备：

序号	设备名称	设备型号	公司编号
1	PH 计	PHS-25	PLSS-YQ-022
2	紫外可见分光光度计	SP-752	PLSS-YQ-021
3	离子色谱仪	ICS-2000	PLSS-YQ-005
4	气相色谱仪	6890N	PLSS-YQ-008
5	气质联用仪	6890N-5973	PLSS-YQ-007
6	原子荧光光度计	AFS-8220	PLSS-YQ-002
7	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-004
8	隔水式恒温培养箱	GSP-9270MBE	PLSS-YQ-028
9	隔水式恒温培养箱	GSP-9160MBE	PLSS-YQ-029

# 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
硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sup>2-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sup>3-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L
氟化物			0.006mg/L
氯化物			0.007mg/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
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
总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04ug/L
总砷			0.3ug/L
硒			0.4ug/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
总铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
总锌			0.05mg/L
总镉			0.05mg/L
总铅			0.2mg/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
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
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
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	0.05mg/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

# 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
三氯甲烷	HJ 620-2011	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	0.02ug/L
四氯化碳			0.03ug/L
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	1.4ug/L
甲苯			
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
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
铝	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青分光光度法	0.008mg/L
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
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
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
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	2MPN/100ml



# 检测报告

## 3 监测结果:

### 3.1 地下水检测结果:

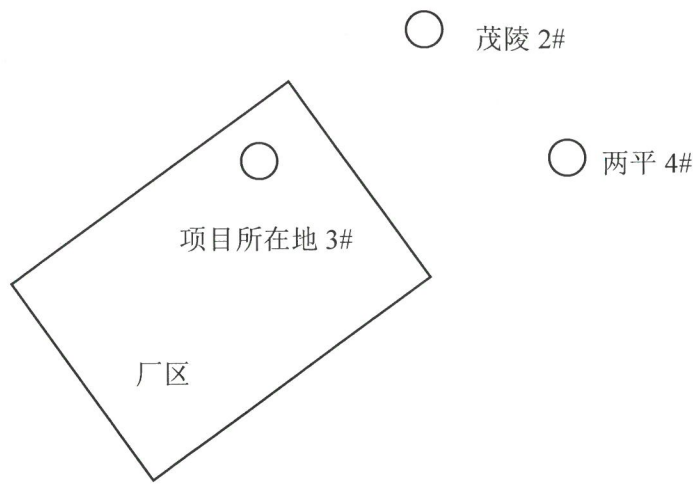
地下水检测结果表								
采样时间	2020年5月4日							
取样位置	秋谷 1#		茂岭村 2#		项目所在地 3#		两平 4#	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
耗氧量 (mg/L)	0325DX-2005-004	1.6	0325DX-2005-010	1.7	0325DX-2005-016	1.7	0325DX-2005-022	1.6
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0325DX-2005-004	9.52	0325DX-2005-010	8.42	0325DX-2005-016	9.14	0325DX-2005-022	6.86
亚硝酸盐(以 N 计) (mg/L)	0325DX-2005-004	<0.001	0325DX-2005-010	<0.001	0325DX-2005-016	0.967	0325DX-2005-022	<0.001
色度 (度)	0325DX-2005-004	5	0325DX-2005-010	5	0325DX-2005-016	5	0325DX-2005-022	5
挥发性酚类 (mg/L)	0325DX-2005-008	0.0006	0325DX-2005-014	0.0006	0325DX-2005-020	0.0008	0325DX-2005-026	0.0011
氰化物 (mg/L)	0325DX-2005-008	<0.002	0325DX-2005-014	<0.002	0325DX-2005-020	<0.002	0325DX-2005-026	<0.002
臭和味 (mg/L)	0325DX-2005-004	无	0325DX-2005-010	无	0325DX-2005-016	无	0325DX-2005-022	无
浑浊度 (NTU)	0325DX-2005-004	2	0325DX-2005-010	2	0325DX-2005-016	2	0325DX-2005-022	2
肉眼可见物	0325DX-2005-004	无	0325DX-2005-010	无	0325DX-2005-016	无	0325DX-2005-022	无
总硬度 (mg/L)	0325DX-2005-004	309	0325DX-2005-010	303	0325DX-2005-016	350	0325DX-2005-022	229
铁 (mg/L)	0325DX-2005-004	<0.03	0325DX-2005-010	<0.03	0325DX-2005-016	<0.03	0325DX-2005-022	<0.03
锰 (mg/L)	0325DX-2005-006	<0.01	0325DX-2005-012	<0.01	0325DX-2005-018	<0.01	0325DX-2005-024	<0.01
铝 (mg/L)	0325DX-2005-006	<0.008	0325DX-2005-012	<0.008	0325DX-2005-018	<0.008	0325DX-2005-024	<0.008
总大肠菌群 (MPN/100ml)	0325DX-2005-007	<2	0325DX-2005-013	<2	0325DX-2005-019	<2	0325DX-2005-025	<2



# 检测报告

地下水检测结果表

采样时间	2020年5月4日							
取样位置	秋谷 1#		茂岭村 2#		项目所在地 3#		两平 4#	
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	样品编号	检测结果
细菌总数 (CFU/ml)	0325DX-2005-007	67	0325DX-2005-013	79	0325DX-2005-019	70	0325DX-2005-025	69
碘化物 (mg/L)	0325DX-2005-004	<0.002	0325DX-2005-010	<0.002	0325DX-2005-016	<0.002	0325DX-2005-022	<0.002
硒 (ug/L)	0325DX-2005-006	<0.4	0325DX-2005-012	<0.4	0325DX-2005-018	<0.4	0325DX-2005-024	0.4
三氯甲烷 (ug/L)	0325DX-2005-005	<0.02	0325DX-2005-011	<0.02	0325DX-2005-017	<0.02	0325DX-2005-023	<0.02
四氯化碳 (ug/L)	0325DX-2005-005	<0.03	0325DX-2005-011	<0.03	0325DX-2005-017	<0.03	0325DX-2005-023	<0.03
苯 (ug/L)	0325DX-2005-005	<1.4	0325DX-2005-011	<1.4	0325DX-2005-017	<1.4	0325DX-2005-023	<1.4
氯化物 (mg/L)	0325DX-2005-004	42.5	0325DX-2005-010	45.8	0325DX-2005-016	36.8	0325DX-2005-022	36.6
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0325DX-2005-004	0.174	0325DX-2005-010	0.203	0325DX-2005-016	0.219	0325DX-2005-022	0.170
硫化物 (mg/L)	0325DX-2005-009	<0.02	0325DX-2005-015	<0.02	0325DX-2005-021	<0.02	0325DX-2005-027	<0.02
钠 (mg/L)	0325DX-2005-004	133	0325DX-2005-010	89	0325DX-2005-016	170	0325DX-2005-022	93
甲苯 (ug/L)	0325DX-2005-005	<1.4	0325DX-2005-011	<1.4	0325DX-2005-017	<1.4	0325DX-2005-023	<1.4



# 检测报告

地下水检测结果表		
采样时间	2020年5月4日	
取样位置	秋谷1#	
检测项目	样品编号	检测结果
PH	0325DX-2005-001	6.97
总氮 (mg/L)	0325DX-2005-002	0.9
六价铬 (mg/L)	0325DX-2005-001	<0.004
总铅 (mg/L)	0325DX-2005-003	1.20
总镉 (mg/L)	0325DX-2005-003	<0.05
总砷 (ug/L)	0325DX-2005-001	0.88
总汞 (ug/L)	0325DX-2005-003	<0.04
氟化物 (mg/L)	0325DX-2005-001	0.198
硫酸盐 (mg/L)	0325DX-2005-001	282
总铜 (mg/L)	0325DX-2005-003	0.410
总锌 (mg/L)	0325DX-2005-003	<0.05
备注:		

以下空白

# 检测报告说明

- 1、本《检测报告》仅对本次检验项目负责，由本公司采集的样品，本公司对采样样品的检测结果只代表监测时污染物排放情况；
- 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。

