

181512342062

检 测 报 告

报告编号：ZH2210250004-2

样品类型： _____ 地下水 _____

委托单位： _____ 山东华顺环保科技股份有限公司 _____

山东正润环境检测技术有限公司

报告日期： 2022 年 11 月 15 日



一、委托单位信息

委托单位	山东华顺环保科技股份有限公司	委托单位地址	山东省招远市金岭镇山上李家村
受检单位	山东华顺环保科技股份有限公司	采样地址	山东省招远市金岭镇山上李家村
联系人	闫鑫山	联系电话	15949965555
样品类型	地下水	样品来源	<input type="checkbox"/> 委托方送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试
采/接样日期	2022.10.25	检测日期	2022.10.25~2022.10.29

二、检测方法、依据及使用仪器

样品类型	检测项目	检测方法	检测依据	仪器设备	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定	HJ 1147-2020	笔式酸度计 SDZR087	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	嗅和味	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		/	/
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法		分析天平 SDZR061	/
	色度	水质 色度 铂钴比色法	GB/T 11903-1989	比色管	5 度
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	台式浊度计 SDZR067	0.3NTU
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁的总量的测定 EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	滴定管	1.25mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 SDZR034	0.05mg/L
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林萃取分光光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 SDZR034	0.0003mg/L
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 SDZR033	0.025mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987	0.003mg/L		

编制:



审核:



批准:



时间:

2022.11.15



样品类型	检测项目	检测方法	检测依据	仪器设备	检出限	
地下水	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 SDZR034	0.002mg/L	
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.1 氯化物 硝酸银容量法		滴定管	1.0mg/L	
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.3 高浓度碘化物容量法			0.025mg/L	
	硫化物	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		紫外可见分光光度计 SDZR034	0.02mg/L	
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法	HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 SDZR033	2.00mg/L	
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	数显离子计 SDZR080	0.05mg/L	
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法	GB/T 7480-1987	紫外可见分光光度计 SDZR033	0.06mg/L	
	耗氧量 (CODMn 法, 以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 1.2 碱性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L	
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 SDZR032	0.03mg/L	
	锰				0.01mg/L	
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987		0.01mg/L	
	锌				0.01mg/L	
	镉				0.003mg/L	
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 22.1 钠 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006			0.01mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014		原子荧光光度计 SDZR031	0.0003mg/L
	硒					0.0004mg/L
	汞					0.0004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006		原子吸收分光光度计 SDZR030	0.0025mg/L
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.1 铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 SDZR033	0.008mg/L	
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法			0.004mg/L	



样品类型	检测项目	检测方法	检测依据	仪器设备	检出限
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	气相色谱质谱仪 SDZR171	3 μg/L
	三氯甲烷				3 μg/L
	苯				3 μg/L
	甲苯				3 μg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 SDZR531	2 MPN/100ml
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法	电热恒温培养箱 SDZR490			/

三、地下水检测结果

采样日期	2022. 10. 25
检测项目	检测点位及检测结果
	厂区
pH (无量纲)	7.6
色 (度)	15
肉眼可见物	无
嗅和味	无
溶解性总固体 (mg/L)	1.34 × 10 ³
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	575
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L
挥发性酚类 (mg/L)	0.0003L
浑浊度 (NTU)	0.5
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.025L
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.020
氰化物 (mg/L)	0.002L
氯化物 (mg/L)	298
碘化物 (mg/L)	0.025L
硫化物 (mg/L)	0.02L
硫酸盐 (mg/L)	126
氟化物 (mg/L)	0.24
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	4.58
耗氧量 (CODMn 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	5.21
铁 (mg/L)	0.03L
锰 (mg/L)	0.01L

采样日期	2022. 10. 25
检测项目	检测点位及检测结果
	厂区
铜 (mg/L)	0.01L
锌 (mg/L)	0.04
钠 (mg/L)	53.0
镉 (mg/L)	0.003
铅 (mg/L)	0.025L
砷 (mg/L)	0.0018
硒 (mg/L)	0.00005
汞 (mg/L)	0.00004L
铝 (mg/L)	0.008L
铬 (六价) (mg/L)	0.004L
三氯甲烷 (μg/L)	3L
四氯化碳 (μg/L)	3L
苯 (μg/L)	3L
甲苯 (μg/L)	3L
总大肠菌群 (MPN/100ml)	2L
菌落总数 (CFU/ml)	88
备注	样品状态：无色、无味、无浮油液体；结果有“L”表示小于检出限，其数值为该项目的检出限。

四、地下水检测期间参数统计表

采样日期	检测点位	井深 (m)	埋深 (m)
2022. 10. 25	厂区	200	120

五、采样附图




地下水

六、结果评价

本次检测仅提供数据，不作判定。

*****本报告结束*****

检测报告说明

- 一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、检测报告内容填写齐全、清楚、涂改无效；无编制、审核、授权签字人签字或等效标识无效。
- 三、本报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章均无效。
- 四、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。自采样品，仅对本次采集样品所代表时间和空间的检测数据负责。
- 五、未经本公司书面批准，不得复制(全文复制除外)检验检测报告做鉴定、评优、审批及商品宣传用，经同意复制的检测检测报告应加盖山东正润环境检测技术服务有限公司检验检测专用章。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。
- 七、本报告结果只代表抽样时环境质量污染物排放状况，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。
- 八、如果客户提供信息有误，对实验结果有影响，本公司概不负责。
- 九、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 十、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

山东正润环境检测技术服务有限公司

地址：招远市初山东路 96 号金都缘工业园 12 号楼
邮编：265400
电话：18053550008

