



# 检 测 报 告

*Test Report*

浙溢检水字（2023）第 091407 号



项 目 名 称：浙江圣安化工股份有限公司  
地下水委托检测

委 托 单 位：浙江衢州华鼎检测科技有限公司



浙江溢景检测科技有限公司

## 说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖红色 CMA 章、浙江溢景检测科技有限公司红色检测检验专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告正文共 4 页，一式 2 份，发出的报告与留存报告一致；部分复制无效；完整复制后应加盖浙江溢景检测科技有限公司红色检测检验专用章；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；对不可复现的检测项目，结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向浙江溢景检测科技有限公司提出。

浙江溢景检测科技有限公司

地址：浙江省衢州市衢江区宾港中路 36 号

邮编：324000

电话：0570-8586088

样品类别: 地下水 检测类别: 委托检测  
 委托方及地址: 浙江衢州华鼎检测科技有限公司(衢州市柯城区凯旋南路6号2幢A座101室)  
 委托日期: 2023年8月25日  
 样品来源: 自送样(浙江圣安化工股份有限公司地下水采样点)  
 送样时间: 2023年8月25日  
 检测地点: 浙江温景检测科技有限公司实验室(衢州市衢江区宾港中路36号)  
 检测日期: 2023年8月26日-9月4日  
 仪器名称及仪器编号: 可见分光光度计(YJJC-JC-043)、原子吸收分光光度计(YJJC-JC-047)、原子荧光光度计(YJJC-JC-048)、紫外可见分光光度计(YJJC-JC-044)、pH计(YJJC-JC-004)、酸式滴定管、电子天平(YJJC-JC-040)、气质联用仪(YJJC-JC-052)、气相色谱仪(YJJC-JC-050)、电感耦合等离子体发射光谱仪(YJJC-JC-049)  
 检测方法依据: 色度: 地下水水质分析方法第4部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法(DZ/T 0064.4-2021)  
 臭和味、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(GB/T 5750.4-2006)  
 总硬度(钙和镁总量): 水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法(GB/T 7477-1987)  
 溶解性总固体: 地下水水质分析方法第9部分: 溶解性固体总量的测定 重量法(DZ/T 0064.9-2021)  
 碘化物: 地下水水质分析方法第56部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法(DZ/T 0064.56-2021)  
 阴离子表面活性剂: 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法(GB/T 7494-1987)  
 氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法(HJ 535-2009)  
 氯化物: 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法(GB/T 11896-1989)  
 硫酸盐: 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)(HJ/T 342-2007)  
 硫化物: 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法(HJ 1226-2021)  
 铁、锰: 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法(GB/T 11911-1989)  
 镉、铜、铅: 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)3.4.7.4  
 钠: 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法(GB/T 11904-1989)  
 挥发酚: 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(HJ 503-2009)  
 耗氧量: 地下水水质分析方法第68部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法(DZ/T 0064.68-2021)  
 硝酸盐氮: 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)(HJ/T 346-2007)  
 亚硝酸盐氮: 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法(GB/T 7493-1987)  
 氟化物: 水质 氟化物的测定 离子选择电极法(GB/T 7484-1987)  
 总氰化物: 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(HJ 484-2009)  
 六价铬: 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法(GB/T 7467-1987)  
 锌: 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法(GB/T 7475-1987)  
 汞、砷、硒: 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法(HJ 694-2014)  
 四氯化碳、氯仿、苯、甲苯: 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法(HJ 639-2012)  
 石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>): 水质 可萃取性石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)的测定 气相色谱法(HJ 894-2017)  
 铝: 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)  
 检测结果: 见表1

表1 检测结果表

点位信息	GW03	GW02 (平行)	GW02	限值
样品性状	无色微浊	无色微浊	无色微浊	
臭和味	明显, 3级, 已能明显察觉	明显, 3级, 已能明显察觉	明显, 3级, 已能明显察觉	
肉眼可见物	无色微浊	无色微浊	无色微浊	
色度(度)	<5	<5	<5	25
总硬度(mg/L)	108	320	318	650mg/L
硫酸盐(mg/L)	10.8	23.0	20.8	350mg/L
氯化物(mg/L)	<10	27.6	26.6	350mg/L
挥发酚(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.01mg/L
硫化物(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.10mg/L
耗氧量(mg/L)	0.9	1.5	1.7	10.0mg/L
氨氮(mg/L)	1.23	1.25	1.19	1.50mg/L
汞( $\mu\text{g/L}$ )	<0.04	<0.04	<0.04	0.002mg/L
砷( $\mu\text{g/L}$ )	<0.3	0.6	0.5	0.05mg/L
硒( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	0.1mg/L
锌(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	5.00mg/L
氟化物(mg/L)	0.97	1.09	1.09	2.0mg/L
总氰化物(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.1mg/L
碘化物(mg/L)	<0.025	0.060	0.058	0.50mg/L
铁(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	2.0mg/L
锰(mg/L)	1.45	1.21	1.22	1.50mg/L
铜(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1.50mg/L
铅(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.10mg/L
镉(mg/L)	<0.0001	0.0004	0.0004	0.01mg/L
钠(mg/L)	64.0	48.2	47.4	400mg/L
六价铬(mg/L)	<0.004	0.008	0.009	0.10mg/L
硝酸盐氮(mg/L)	0.87	0.54	0.58	30.0mg/L
铝(mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	0.50mg/L
氰仿( $\mu\text{g/L}$ )	<1.4	<1.4	<1.4	300 $\mu\text{g/L}$
四氯化碳( $\mu\text{g/L}$ )	<1.5	<1.5	<1.5	50.0 $\mu\text{g/L}$

苯(μg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	120μg/L
甲苯(μg/L)	<1.4	<1.4	<1.4	1400μg/L
阴离子表面活性剂(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.3mg/L
溶解性总固体(mg/L)	223	627	645	2000mg/L
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.014	0.082	0.021	4.80mg/L
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )(mg/L)	0.07	0.06	0.08	1.2mg/L

表1(续)

采样日期	9月15日		
采样点位	GW01	BJ01	限值无色微浊
样品性状	无色微浊	微黄浑浊	
臭和味	明显,3级,已能明显察觉	明显,3级,已能明显察觉	
肉眼可见物	无色微浊	微黄浑浊	
色度(度)	<5	<5	25
总硬度(mg/L)	412	256	650mg/L
硫酸盐(mg/L)	22.1	20.8	350mg/L
氯化物(mg/L)	26.8	18.7	350mg/L
挥发酚(mg/L)	<0.0003	<0.0003	0.01mg/L
硫化物(mg/L)	<0.003	<0.003	0.10mg/L
耗氧量(mg/L)	2.1	1.2	10.0mg/L
氨氮(mg/L)	1.28	1.16	1.50mg/L
汞(μg/L)	<0.04	<0.04	0.002mg/L
砷(μg/L)	<0.3	<0.3	0.05mg/L
硒(μg/L)	<0.4	<0.4	0.1mg/L
锌(mg/L)	<0.05	<0.05	5.00mg/L
氟化物(mg/L)	1.80	0.97	2.0mg/L
总氟化物(mg/L)	<0.004	<0.004	0.1mg/L
碘化物(mg/L)	0.347	<0.025	0.50mg/L
铁(mg/L)	<0.03	<0.03	2.0mg/L
锰(mg/L)	0.47	0.90	1.50mg/L
铜(mg/L)	<0.001	<0.001	1.50mg/L
铅(mg/L)	<0.001	<0.001	0.10mg/L
镉(mg/L)	0.0006	0.0002	0.01mg/L

浙溢检水字（2023）第 091407 号

钠 (mg/L)	46.5	24.4	400mg/L
六价铬 (mg/L)	<0.004	0.010	0.10mg/L
硝酸盐氮 (mg/L)	0.68	0.48	30.0mg/L
铝 (mg/L)	<0.009	<0.009	0.50mg/L
氯仿 (μg/L)	<1.4	<1.4	300μg/L
四氯化碳 (μg/L)	<1.5	<1.5	50.0μg/L
苯 (μg/L)	<1.4	<1.4	120μg/L
甲苯 (μg/L)	<1.4	<1.4	1400μg/L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	0.3mg/L
溶解性总固体 (mg/L)	816	532	2000mg/L
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.030	0.023	4.80mg/L
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/L)	0.13	0.08	1.2mg/L

注：浙江圣安化工股份有限公司的地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 四类标准，其中石油烃执行《上海市建设用地地下水污染风险管控筛选值补充指标》第二类用地筛选值。



编制：张阳收

校核：

批准人：

批准日期：

浙江溢景检测科技有限公司

第 4 页 共 4 页

