



正本



RT2023081124

# 检测报告

报告编号: RT2023081124

样品名称: 地下水

委托单位: 山东诚汇新材料有限公司

受检单位: 山东诚汇新材料有限公司

报告日期: 2023年09月08日

山东环澳检测有限公司

(检验检测专用章)



受山东诚汇新材料有限公司委托, 山东环康检测有限公司于 2023 年 08 月 29 日对该公司的地下水进行了检测。

### 一、检测技术规范、依据、使用仪器及样品信息。

检测方法见表 1, 样品状态见表 2, 质量控制、质控依据见表 3。

表 1 检测方法一览表

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
地下水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	便携式酸度计 LC-PH8-1A RTYQ-02-038	(无量纲)
	水温	温度计法	GB/T 13195-1991	水晶表 (6-40) °C/0.2°C RTYQ-02-044	-----
	总硬度	滴定法	GB/T 5750.4-2006	具塞滴定管 (棕) 50ml RTYQ-01-053	1.0mg/L
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	电子天平 ME204E RTYQ-01-099	-----
	耗氧量	滴定法	GB/T 5750.7-2006	具塞滴定管 (棕) 50ml RTYQ-01-053	0.05mg/L
	氨氮	分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.02mg/L
	挥发酚 (以苯酚计)	分光光度法	HJ 503-2009	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.0003mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.2mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.001mg/L
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	5mg/L
	氯化物	硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	具塞滴定管 (棕) 50ml RTYQ-01-053	1.0mg/L
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	多参数分析仪 DZS-706F-A RTYQ-01-007	0.2mg/L
	硫化物	分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.02mg/L
氰化物	分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.002mg/L	

备注: /

本页以下空白。

表 1 检测方法一览表 (续)

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
地下水	汞	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 AFS-230E RTYQ-01-095	0.1 $\mu$ g/L
	砷	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 AFS-230E RTYQ-01-095	1.0 $\mu$ g/L
	六价铬	分光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.004mg/L
	镉	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (石墨炉) GFA-6880 RTYQ-01-094	0.5 $\mu$ g/L
	铅	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (石墨炉) GFA-6880 RTYQ-01-094	2.5 $\mu$ g/L
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	恒温培养箱 SPX-50 RTYQ-01-154	2MPN/100 mL
	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	—	5 度
	浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006	—	1NTU
	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	—	—
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	—	—
	阴离子表面活性剂	分光光度法	GB/T 5750.4-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.050mg/L
	铝	分光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.008mg/L
	钠	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (火焰) AA-6880F/AAC RTYQ-01-094	0.01mg/L
	铜	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (火焰) AA-6880F/AAC RTYQ-01-094	0.02mg/L
	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (火焰) AA-6880F/AAC RTYQ-01-094	0.004mg/L
	锰	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (火焰) AA-6880F/AAC RTYQ-01-094	0.01mg/L
	铁	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (火焰) AA-6880F/AAC RTYQ-01-094	0.02mg/L

备注: /

本页以下空白。

表 1 检测方法一览表 (续)

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
地下水	硒	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 AFS-230E RTYQ-01-095	0.4μg/L
	碘化物	高浓度碘化物 容量法	GB/T 5750.5-2006	具塞滴定管 (棕) 50ml RTYQ-01-053	0.025mg/L
	三氯甲烷	顶空/气相色谱 -质谱法	HJ 810-2016	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B RTYQ-01-100	1.1μg/L
	四氯化碳				0.8μg/L
	苯				0.8μg/L
	甲苯				1.0μg/L
	菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	恒温培养箱 SPX-50 RTYQ-01-154	—
	甲醛	分光光度法	HJ 601-2011	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.05mg/L
甲醇	顶空/气相色谱 法	HJ 895-2017	气相色谱仪 GC-2014 RTYQ-01-002	0.2mg/L	

备注: /

表 2 样品状态一览表

样品名称	样品状态
地下水	无色无味液体

备注: /

本页以下空白。

表 3 质控措施方法及结论一览表

项目类别	质控标准名称		质控标准号
地下水	地下水环境监测技术规范		HJ 164-2020
	水质 样品的保存和管理技术规定		HJ 493-2009
结论	不作评价。		
编制人	班珍	审核人	刘红
授权签字人	刘红	签发日期	2023年9月08日



## 二、检测结果

## 2.1 地下水检测结果

表 4 地下水检测结果表

采样时间	2023.08.29		
点位及频次	1#飞源化工厂区	2#厂区内部分	3#德通能源厂区
项目	检测结果		
	样品编号		
	RT2023081124-04-111	RT2023081124-04-211	RT2023081124-04-311
pH (无量纲)	7.5	7.8	7.7
水温 (°C)	16.3	16.6	16.7
总硬度 (mg/L)	317	333	328
溶解性总固体 (mg/L)	683	692	659
耗氧量 (mg/L)	1.69	1.72	1.63
氨氮 (mg/L)	0.22	0.34	0.29
挥发酚 (以苯酚计) (mg/L)	ND	ND	ND
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	8.0	7.9	8.3
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.010	0.008	0.009
硫酸盐 (mg/L)	150	155	148
氯化物 (mg/L)	159	169	172
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.7	0.7	0.8
汞(μg/L)	ND	ND	ND
砷(μg/L)	ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
镉(μg/L)	ND	ND	ND
铅(μg/L)	ND	ND	ND
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND
色度(度)	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出。

本页以下空白。

表 4 地下水检测结果表 (续)

采样时间	2023.08.29		
点位及频次	1#飞源化工厂区	2#厂区内部	3#德通能源厂区
项目	检测结果		
	样品编号		
	RT2023081124-04-111	RT2023081124-04-211	RT2023081124-04-311
浑浊度 (NTU)	ND	ND	ND
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
肉眼可见物	无	无	无
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND
铝 (mg/L)	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	131	129	134
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	0.042	0.039	0.045
锰 (mg/L)	ND	ND	ND
铁 (mg/L)	ND	ND	ND
硒 (µg/L)	ND	ND	ND
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND
三氯甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND
四氯化碳 (µg/L)	ND	ND	ND
苯 (µg/L)	ND	ND	ND
甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND
菌落总数 (CFU/mL)	43	39	36
甲醇 (mg/L)	ND	ND	ND
甲醛 (mg/L)	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出。

以上为此报告全部内容, 后附报告声明。



# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 231512340534

名称: 山东环澳检测有限公司

地址: 山东省潍坊综合保税区高二路888号606号潍坊国际物流中心4#车间4楼西南角(含一半连廊)(261000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。



许可使用标志



发证日期 2023年01月20日

有效期至 2029年01月19日

发证机关 山东省市场监督管理局

231512340534

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

