

山东信质检测有限公司



在此扫码付款

400 886 9999

信质检字（2023）第 06088-01 号



202306088-01

# 检测报告



委托单位：山东飞源新材料有限公司

报告日期：2023年07月10日

山东信质检测有限公司

# 报告说明

- 1、报告无“检验检测专用章”或单位公章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、复制报告未重新加盖专用章或公章无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚、涂改无效。
- 4、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、委托方如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送样样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 7、检测项目中注“\*”者，为分包检验项目。
- 8、未经本机构批准，不得复制报告或证书。
- 9、解释权归山东信质检测有限公司所有。

地址：淄博市张店区新村东路 29 号

邮编：255022

电话：0533-2890787

传真：2891787

E-mail: [xinzhi\\_jc@126.com](mailto:xinzhi_jc@126.com)

网址: [www.xinzhi\\_jc.com](http://www.xinzhi_jc.com)

## 一、受检单位基本情况

受山东飞源新材料有限公司委托，山东信质检测有限公司于2023年06月20日和06月26日对山东飞源新材料有限公司的地下水进行了检测。

受检单位名称	山东飞源新材料有限公司		
受检单位地址	山东省淄博市高青县高城镇清河工业园		
联系人	樊晖	联系电话	18560828286

## 二、样品信息

检测类别	样品状态
地下水	样品包装密封完好、无撒漏，色、味等信息见水质检测结果

## 三、质量控制和质量保证

质控依据	《水质 采样技术导则》HJ 494-2009； 《水质采样 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009； 《地下水质量标准》GB/T 14848-2017； 《地下水环境技术规范》HJ 164-2020。
质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于4.5m/s； 采样样品应在保存期限内进行分析测定； 氨氮、氰化物等样品应低温保存； 检测结果仅对本次采样负责。

## 四、检测技术规范、依据及使用仪器

检测方法、使用仪器设备、检出限等见表1。

表1 地下水检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备及型号	检出限 mg/L
pH值（无量纲）	电极法	HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式pH计	-----
色度	铂钴比色法	GB/T 5750.4-2006/1.1	-----	5（度）

臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006/3.1	----	----
肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006/4.1	----	----
溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006/8.1	ATY-224 电子天平	----
			101-1A 干燥箱	
			DZKW-4 水浴锅	
浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006/2.2	----	1 (NTU)
总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006/7.1	---	1.0
阴离子合成洗涤剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006/10.1	722G 可见分光光度计	0.050
硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪	0.018
氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪	0.007
硝酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪	0.016
亚硝酸盐	重氮偶合分光光度法	GB/T 7493-1987	722G 可见分光光度计	0.003
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	722G 可见分光光度计	0.003
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722G 可见分光光度计	0.025
氰化物	分光光度法	GB/T 5750.5-2006/4.1	722G 可见分光光度计	0.002
耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006/1.1	----	0.05
六价铬	分光光度法	GB/T 5750.6-2006/10.1	722G 可见分光光度计	0.004
铁	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	0.03
锰	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.01
铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/4.2	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	----

锌	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/5.1	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	-----
铝	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/1.3	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	10 ( $\mu\text{g/L}$ )
钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	AA-6880 原子吸收分光光度计	-----
硒	分光光度法	HJ 811-2016	722G 可见分光光度计	2.0 ( $\mu\text{g/L}$ )
镉	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/9.1	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	0.5 ( $\mu\text{g/L}$ )
铅	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006/11.1	AA-6880 系列原子吸收分光光度计	2.5 ( $\mu\text{g/L}$ )
砷	分光光度法	GB/T 7485-1987	722G 可见分光光度计	0.007
汞	冷原子吸收分光光度法	HJ 597-2011	冷原子吸收测汞仪	0.02 ( $\mu\text{g/L}$ )
*苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	7820A-5977B 气相色谱仪质谱联用仪	0.4 ( $\mu\text{g/L}$ )
*甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	7820A-5977B 气相色谱仪质谱联用仪	0.3 ( $\mu\text{g/L}$ )
*苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	7820A-5977B 气相色谱仪质谱联用仪	0.2 ( $\mu\text{g/L}$ )
*氯仿 (三氯甲烷)	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	7820A-5977B 气相色谱仪质谱联用仪	0.4 ( $\mu\text{g/L}$ )
*四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	7820A-5977B 气相色谱仪质谱联用仪	0.4 ( $\mu\text{g/L}$ )
挥发性酚类	分光光度法	HJ 503-2009	722G 可见分光光度计	0.0003
碘化物	离子色谱法	HJ 778-2015	皖仪 IC6000 离子色谱仪	0.002
*1,2 二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	7820A-5977B 气相色谱仪质谱联用仪	0.4 ( $\mu\text{g/L}$ )
*1,1 二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	7820A-5977B 气相色谱仪质谱联用仪	0.4 ( $\mu\text{g/L}$ )
*石油烃	气相色谱法	HJ 894-2017	7820A 气相色谱仪	0.01

## 五、地下水检测结果

表 1 地下水检测结果表

检测项目		采样日期		
		06. 26	06. 20	
状态描述		无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体
采样点位		地下水环境监测井 3703220021	地下水环境监测井 3703220121	地下水环境监测井 3703220122
采样时间		14:55	14:06	14:51
井深 (m)		15.8	15	15
水位埋深 (m)		2.2	1.7	1.8
样品编号		DS-230626-611	DS-230620-611	DS-230620-612
pH (无量纲)		7.4	7.2	7.5
色度 (度)		0	0	0
臭和味 (级)		0	0	0
肉眼可见物	悬浮固体	无	无	无
	水面漂浮物	无	无	无
	沉积物	无	无	无
	微生物	无	无	无
	未成熟的幼虫	无	无	无
溶解性总固体 (mg/L)		1426	1462	1618
浑浊度 (NTU)		0	0	0
总硬度 (mg/L)		414	417	402
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)		0.053	0.059	0.066
氯化物 (mg/L)		201	78.2	80.4

硝酸盐 (mg/L)	13.8	5.30	5.44
硫酸盐 (mg/L)	275	180	182
亚硝酸盐 (mg/L)	0.010	0.012	0.010
硫化物 (mg/L)	0.013	0.012	0.009
氨氮 (mg/L)	0.191	0.081	0.055
氰化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
耗氧量 (mg/L)	1.08	0.96	1.01
六价铬 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
铁 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
锰 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
铜 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
锌 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
铝 (μg/L)	71.3	88.4	71.1
钠 (mg/L)	181	127	142
硒 (μg/L)	1.51	1.12	1.51
镉 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
铅 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
砷 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
汞 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
*苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
*甲苯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
*苯乙烯 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
*三氯甲烷 (μg/L)	未检出	未检出	未检出

*四氯化碳 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
挥发酚 (mg/L)	0.0003	0.0004	0.0003
碘化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
*1,2 二氯乙烷 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
*1,1 二氯乙烷 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
*石油烃 (mg/L)	未检出	未检出	未检出

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

---

编制：                      审核：                      批准：                      签发日期：