

信质检字（2023）第 08062-01 号



202308062-01

# 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08月30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08月18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	N6480021 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	N6480021 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	N6480021 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	N6480021 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	N6480021 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	N6480021 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	N6480021 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

采样日期		08.18		
检测项目				
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 3703220121	地下水环境监测井 3703220021	地下水环境监测井 3703220122	
采样时间	14:01	14:29	14:51	
井深 (m)	15	15	15	
水位埋深 (m)	2.9	2.7	3.0	
水温 (°C)	21.7	20.9	22.3	
样品编号	DS-230818-511	DS-230818-512	DS-230818-513	
pH (无量纲)	7.2	7.3	7.4	
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)	1192	1211	1227	
浑浊度 (NTU)	0	0	0	
总硬度 (mg/L)	511	428	473	
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	0.062	0.055	0.057	

氯化物 (mg/L)	76.3	78.1	77.7
硝酸盐 (mg/L)	17.5	18.1	19.0
硫酸盐 (mg/L)	156	161	169
亚硝酸盐 (mg/L)	0.011	0.012	0.010
硫化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
氨氮 (mg/L)	0.070	0.058	0.046
氰化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
耗氧量 (mg/L)	0.96	1.02	0.99
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)	未检出	未检出	未检出
钠 (mg/L)	108	116	96.0
硒 (μg/L)	未检出	未检出	未检出
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	未检出	0.0004
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: