



# 检测报告

INSPECTION REPORT

委托单位: 山东一滕新材料股份有限公司

被检单位: 山东一滕新材料股份有限公司

项目类别: 地下水

山东国润环境检测有限公司

(加盖检测专用章)



本五

AM

00151 001 0181

泰山國庫券

青島國庫券

1955年10月1日

青島市國庫券

1955年10月1日

五元

五元



## 检测报告说明

- 1.报告无检测专用章、CMA 章，骑缝章无效。
- 2.复制报告未重新加盖业务专用章无效。
- 3.报告无编制、审核、授权签字人批准无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.委托送样检测，本检验机构仅对来样负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6.本次报告仅对本次样品的结果有效。
- 7.本报告不得用作宣传使用。
- 8.不可重复性试验不进行复检。
- 9.未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告。
- 10.本报告中的符合性判定仅依据实际检测结果，不考虑其不确定度。

地 址：山东省泰安市泰山工业园区(中正集团院内)

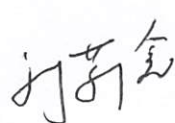
邮政编码：271000


电 话：0538-8502826


邮 箱：sdgrem@163.com

# 检测报告

样品类别	地下水	检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托检测 <input type="checkbox"/> 送样检测
检测编号	国润检字 202407HJ0349 号	被检单位	山东一滕新材料股份有限公司
委托单位	山东一滕新材料股份有限公司	联系人	张洋 138 5483 6617
样品状态	详见报告第 6 页	包装情况	包装完好
<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 收样日期	2024.07.25	分析日期	2024.07.25-2024.08.01
检测项目	检测项目、方法、主要仪器、检出限详见检测方法页		
评价依据	检测结果不作判定		
检测结果	详见结果报告单		

编制人: 

审核人: 

授权签字人: 

签发日期: 2024 年 08 月 08 日





## 检测方法

地下水:

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	便携式 pH/mV/电导率/ 溶解氧测定仪 SX736 GRJC/CY-034	--
色度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法)	50mL 比色管	5 度
浑浊度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	浊度计 WGZ-200 GRJC/SY-078	0.5 NTU
臭和味	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (6.1 嗅气和尝味法)	--	--
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 直接观察法)	--	--
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	25mL 棕色酸式滴定管	1.0 mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (11.1 称量法)	电子天平 ME204E/02 GRJC/SY-005	--
耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	25mL 棕色酸式滴定管	0.05 mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度 法)	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.002 mg/L
阴离子表面 活性剂	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (13.1 亚甲蓝分光光度法)	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.050 mg/L
石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光 度法 (试行)	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.01 mg/L
氟化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、 Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色 谱法	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.006 mg/L



检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.007 mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.016 mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.016 mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.018 mg/L
氨氮 (以 N 计)	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.025 mg/L
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.003 mg/L
氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.004 mg/L
碘化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (13.2 高浓度碘化物比色法)	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.05 mg/L
铬 (六价)	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.004 mg/L
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 PF32 GRJC/SY-002	0.04 μg/L
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 PF32 GRJC/SY-002	0.3 μg/L
硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 PF32 GRJC/SY-002	0.4 μg/L
锑	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 PF32 GRJC/SY-002	0.2 μg/L

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
铅	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	2.5 μg/L
镉	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.5 μg/L
铁	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.075 mg/L
锰	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.025 mg/L
铜	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.05 mg/L
锌	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.012 mg/L
铝	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (4.1 铬天青 S 分光光度法)	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.008 mg/L
钼	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (4.4 电感耦合等离子体发射光谱法)	电感耦合等离子体发射 光谱仪 EXPEC6100 GRJC/SY-134	8 μg/L
钠	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (25.1 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.01 mg/L
镍	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (18.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	5 μg/L
钴	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (4.4 电感耦合等离子体发射光谱法)	电感耦合等离子体发射 光谱仪 EXPEC6100 GRJC/SY-134	2.5 μg/L
铍	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (4.4 电感耦合等离子体发射光谱法)	电感耦合等离子体发射 光谱仪 EXPEC6100 GRJC/SY-134	0.2 μg/L
铊	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (24.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.01 μg/L



检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
全盐量	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	电子天平-2 ME204E/02 GRJC/SY-005	10 mg/L
三氯甲烷	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	0.02 µg/L
四氯化碳	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	0.03 µg/L
苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	2 µg/L
甲苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-012	2 µg/L

本页以下空白

## 地下水检测结果报告单

项目编号		202407HJ0349		采样日期	2024.07.25
采样点位		厂区东北侧地下水监测点	1号仓库西南侧地下水监测点	危废库北侧空地地下水监测点	厂区污水厂东南角地下水监测点
样品状态		无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体
样品序号		S001/S002 (平行)	S003/S004 (平行)	S005/S006 (平行)	S007/S008 (平行)
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
色度	NTU	ND	ND	ND	ND
浑浊度	--	ND	ND	ND	ND
臭和味	--	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
肉眼可见物	mg/L	无任何肉眼可见物	无任何肉眼可见物	无任何肉眼可见物	无任何肉眼可见物
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	419	399	384	251
溶解性总固体	mg/L	800	751	724	479
耗氧量(以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	1.72	1.50	1.17	0.84
挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	NTU	0.154	0.144	0.190	0.162/0.180, 均值 0.171

样品序号		S001/S002 (平行)	S003/S004 (平行)	S005/S006 (平行)	S007/S008 (平行)
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
氯化物	mg/L	152	192	176	71.5
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND	ND
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10.2	9.09	9.46	6.19/5.40, 均值 5.80
硫酸盐	mg/L	136	78.7	77.5	105
氨氮 (以 N 计)	mg/L	ND	0.474	0.145	0.448/0.443, 均值 0.446
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
铬 (六价)	mg/L	ND	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.19	0.26	0.19	0.09
砷	μg/L	ND	ND	ND	ND
硒	μg/L	1.8	4.4	2.1	5.5
锑	μg/L	ND	ND	ND	ND
铅	μg/L	ND	ND	ND	ND
镉	μg/L	ND	ND	ND	ND



样品序号		S001/S002 (平行)	S003/S004 (平行)	S005/S006 (平行)	S007/S008 (平行)
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
铁	mg/L	0.169	0.225	0.289	0.228
锰	mg/L	ND	ND	ND	ND
铜	mg/L	ND	0.06	0.12	0.10/0.08, 均值 0.09
锌	mg/L	0.035	0.043	0.037	0.033
铝	mg/L	ND	ND	ND	ND
钠	mg/L	119	72.8	106	98.7
镍	μg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND
全盐量	mg/L	783	719	700	448
三氯甲烷	μg/L	ND/ND 平均 ND	ND/ND 平均 ND	ND/ND 平均 ND	ND/ND 平均 ND
四氯化碳	μg/L	ND/ND 平均 ND	ND/ND 平均 ND	ND/ND 平均 ND	ND/ND 平均 ND
苯	μg/L	ND/ND 平均 ND	ND/ND 平均 ND	ND/ND 平均 ND	ND/ND 平均 ND
甲苯	μg/L	ND/ND 平均 ND	ND/ND 平均 ND	ND/ND 平均 ND	ND/ND 平均 ND
铍	μg/L	ND	ND	ND	ND
钴	μg/L	ND	ND	ND	ND

样品序号		S001/S002 (平行)	S003/S004 (平行)	S005/S006 (平行)	S007/S008 (平行)
钼	µg/L	ND	ND	ND	ND
铊	µg/L	ND	ND	ND	ND
样品序号		--	--	--	--
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
pH	无量纲	7.2	7.2	7.3	7.2
备注	ND 表示未检出				

报告结束

附：采样照片



国润检测