



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)



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 202404HJ0253 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 6-12 页	包装情况	包装完好
<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 收样日期	2024.04.23	分析日期	2024.04.23-2024.05.03
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 05 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	pH/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪 SX751 型 GRJC/CY-136	--
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)	--	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 ₃ 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 ₂ 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
氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.007 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
硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.018 mg/L
氟化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.006 mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.016 mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	0.016 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	0.01 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-吡啶啉酮分光光度法	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
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

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
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
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
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一

项目编号	202404HJ0253	采样日期	2024.04.23
采样点位	厂区东北侧地下水监测点	样品状态	无色透明液体
样品序号	检测项目	检测结果	单位
--	pH	6.9	无量纲
S001	色度	ND	度
	浑浊度	ND	NTU
	臭和味	无任何臭和味	--
	肉眼可见物	无任何肉眼可见物	--
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	415	mg/L
	溶解性总固体	939	mg/L
	耗氧量（以 O ₂ 计）	2.04	mg/L
	挥发酚类（以苯酚计）	ND	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.137	mg/L
	石油类	ND	mg/L
	氯化物	215	mg/L
	硫酸盐	209	mg/L
	氟化物	0.272	mg/L
	硝酸盐（以 N 计）	17.9	mg/L
	亚硝酸盐（以 N 计）	ND	mg/L
	氨氮（以 N 计）	0.471	mg/L
	硫化物	ND	mg/L
	氰化物	ND	mg/L
	碘化物	ND	mg/L
	铬（六价）	ND	mg/L
	汞	0.16	μg/L
	砷	ND	μg/L
	硒	1.4	μg/L
铅	ND	μg/L	
镉	ND	μg/L	
铁	0.240	mg/L	

样品序号	检测项目	检测结果	单位
S001	锰	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	0.059	mg/L
	铝	ND	mg/L
	钼	ND	μg/L
	钠	94.0	mg/L
	镍	ND	μg/L
	钴	ND	μg/L
	铈	ND	μg/L
	铍	ND	μg/L
	铊	ND	μg/L
	全盐量	902	mg/L
	三氯甲烷	ND	μg/L
	四氯化碳	ND	μg/L
	苯	ND	μg/L
	甲苯	ND	μg/L
	备注	ND 表示未检出	

本页以下空白

地下水检测结果报告单二

项目编号	202404HJ0253	采样日期	2024.04.23
采样点位	1号仓库西南侧地下水监测点	样品状态	无色透明液体
样品序号	检测项目	检测结果	单位
--	pH	7.0	无量纲
S002	色度	ND	度
	浑浊度	ND	NTU
	臭和味	无任何臭和味	--
	肉眼可见物	无任何肉眼可见物	--
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	446	mg/L
	溶解性总固体	995	mg/L
	耗氧量（以 O ₂ 计）	2.21	mg/L
	挥发酚类（以苯酚计）	ND	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.108	mg/L
	石油类	ND	mg/L
	氯化物	234	mg/L
	硫酸盐	242	mg/L
	氟化物	0.301	mg/L
	硝酸盐（以 N 计）	18.7	mg/L
	亚硝酸盐（以 N 计）	ND	mg/L
	氨氮（以 N 计）	0.439	mg/L
	硫化物	ND	mg/L
	氰化物	ND	mg/L
	碘化物	ND	mg/L
	铬（六价）	ND	mg/L
	汞	0.24	μg/L
	砷	ND	μg/L
	硒	1.4	μg/L
铅	ND	μg/L	
镉	ND	μg/L	
铁	0.295	mg/L	

样品序号	检测项目	检测结果	单位
S002	锰	ND	mg/L
	铜	0.18	mg/L
	锌	0.060	mg/L
	铝	ND	mg/L
	钼	ND	μg/L
	钠	90.0	mg/L
	镍	ND	μg/L
	钴	ND	μg/L
	铋	ND	μg/L
	铍	ND	μg/L
	铊	ND	μg/L
	全盐量	917	mg/L
	三氯甲烷	ND	μg/L
	四氯化碳	ND	μg/L
	苯	ND	μg/L
	甲苯	ND	μg/L
备注	ND 表示未检出		

地下水检测结果报告单三

项目编号	202404HJ0253	采样日期	2024.04.23
采样点位	危废库北侧空地地下水监测点	样品状态	无色透明液体
样品序号	检测项目	检测结果	单位
--	pH	7.0	无量纲
S003	色度	ND	度
	浑浊度	ND	NTU
	臭和味	无任何臭和味	--
	肉眼可见物	无任何肉眼可见物	--
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	398	mg/L
	溶解性总固体	805	mg/L
	耗氧量（以 O ₂ 计）	1.69	mg/L
	挥发酚类（以苯酚计）	ND	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.171	mg/L
	石油类	ND	mg/L
	氯化物	151	mg/L
	硫酸盐	159	mg/L
	氟化物	0.304	mg/L
	硝酸盐（以 N 计）	15.8	mg/L
	亚硝酸盐（以 N 计）	ND	mg/L
	氨氮（以 N 计）	0.452	mg/L
	硫化物	ND	mg/L
	氰化物	ND	mg/L
	碘化物	ND	mg/L
	铬（六价）	ND	mg/L
	汞	0.17	μg/L
	砷	ND	μg/L
	硒	1.4	μg/L
铅	ND	μg/L	
镉	ND	μg/L	
铁	0.211	mg/L	

样品序号	检测项目	检测结果	单位
S003	锰	ND	mg/L
	铜	0.33	mg/L
	锌	0.042	mg/L
	铝	ND	mg/L
	钼	ND	μg/L
	钠	87.2	mg/L
	镍	ND	μg/L
	钴	ND	μg/L
	铋	ND	μg/L
	铍	ND	μg/L
	铊	ND	μg/L
	全盐量	786	mg/L
	三氯甲烷	ND	μg/L
	四氯化碳	ND	μg/L
	苯	ND	μg/L
	甲苯	ND	μg/L
备注	ND 表示未检出		

地下水检测结果报告单四

项目编号	202404HJ0253	采样日期	2024.04.23
采样点位	厂区污水厂东南角地下水监测点	样品状态	无色透明液体
样品序号	检测项目	检测结果	单位
--	pH	7.1	无量纲
S004	色度	ND	度
	浑浊度	ND	NTU
	臭和味	无任何臭和味	--
	肉眼可见物	无任何肉眼可见物	--
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	440	mg/L
	溶解性总固体	792	mg/L
	耗氧量 (以 O ₂ 计)	1.28	mg/L
	挥发酚类 (以苯酚计)	ND	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.143	mg/L
	石油类	ND	mg/L
	氯化物	104	mg/L
	硫酸盐	121	mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	mg/L
	硫化物	ND	mg/L
	氰化物	ND	mg/L
	碘化物	ND	mg/L
	铬 (六价)	ND	mg/L
	汞	0.11	μg/L
	砷	ND	μg/L
	硒	1.2	μg/L
	铅	ND	μg/L
	镉	ND	μg/L
	铁	0.170	mg/L
	锰	ND	mg/L
锌	0.051	mg/L	
铝	ND	mg/L	

样品序号	检测项目	检测结果		单位
S004	钨	ND		μg/L
	钠	90.3		mg/L
	镍	ND		μg/L
	钴	ND		μg/L
	铈	ND		μg/L
	铍	ND		μg/L
	铊	ND		μg/L
	全盐量	715		mg/L
	三氯甲烷	ND		μg/L
	四氯化碳	ND		μg/L
	苯	ND		μg/L
	甲苯	ND		μg/L
	S004	硝酸盐 (以 N 计)	10.1	9.87
S005	9.64			
S004	氟化物	0.229	0.236	mg/L
S005		0.243		
S004	铜	0.18	0.20	mg/L
S005		0.21		
S004	氨氮 (以 N 计)	0.426	0.422	mg/L
S005		0.418		
备注	ND 表示未检出			

报告结束

附：采样照片

