



# 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

报告日期: 2023.08.14

山东国润环境检测有限公司

(加盖检测专用章)



本五



1812313100



## 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	委托检测
检测编号	国润检字 202307HJ0358 号	被检单位	山东一滕新材料股份有限公司
检测地点	山东一滕新材料股份有限公司 W0 厂区东北侧地下水监测点、 W1 1 号仓库西南侧地下水监测点、 W2 危废库北侧空地地下水监测点、 W3 厂区污水厂东南角地下水监测点		
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	完好
采样日期	2023.07.28	完成日期	2023.08.14
检测方法	详见报告第 2-5 页		
评价依据	--		
检测结果	检测结果不做判定，详见报告第 6-13 页		



编制人 

审核人 

授权签字人 

2023 年 08 月 14 日

## 检测方法

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 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 铂-钴标准比色法)	--	5 度
浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.1 散射法)	浊度计 WGZ-200 GRJC/SY-078	0.5 NTU
臭和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 嗅气和尝味法)	--	--
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 直接观察法)	--	--
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 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 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 称重法)	电子天平 ME204E/02 GRJC/SY-005	--
耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 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 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (9.1 4-氨基安替吡啉直接分光光度法)	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.002 mg/L
阴离子 表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1 亚甲蓝分光光度法)	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.050 mg/L
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 IC 2000 GRJC/SY-014	0.007 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 IC 2000 GRJC/SY-014	0.018 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
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
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 IC 2000 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 <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 IC 2000 GRJC/SY-014	0.016 mg/L
氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法)	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.02 mg/L
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法)	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.02 mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.002 mg/L
碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.2 高浓度碘化物比色法)	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.05 mg/L
铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.004 mg/L
汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 原子荧光法)	原子荧光光度计 PF32 GRJC/SY-002	0.1 μg/L
砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 氢化物原子荧光法)	原子荧光光度计 PF32 GRJC/SY-002	1.0 μg/L
硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1 氢化物原子荧光法)	原子荧光光度计 PF32 GRJC/SY-002	0.4 μg/L
铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 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 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 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 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 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 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 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 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 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 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 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 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1 铬天青 S 分光光度法)	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.008 mg/L
钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 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 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.1 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
石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	可见分光光度计 722S GRJC/SY-133	0.01 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			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			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
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
钴*	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	iCAP RQ 电感耦合等 离子体质谱仪 (HLJC-224)	0.03 μg/L
钼*			0.06 μg/L
铊*			0.02 μg/L
铍*			0.04 μg/L
锑*			0.15 μg/L

本页以下空白



## 地下水检测结果报告单一

采样日期	2023.07.28		分析日期	2023.07.28-2023.08.11	
采样点位	W0 厂区东北侧地下水监测点		样品状态	无色透明液体	
项目编号	样品序号	检测项目	检测结果	单位	
202307HJ0358	--	铈*	2.34	μg/L	
	--	铍*	0.06	μg/L	
	--	钴*	0.76	μg/L	
	--	钼*	1.98	μg/L	
	--	铊*	0.10	μg/L	
	--	pH	7.1	无量纲	
	--	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 <sub>3</sub> 计)	464	mg/L	
	--	溶解性总固体	950	mg/L	
	--	耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	2.67	mg/L	
	--	挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	mg/L	
	--	阴离子表面活性剂	ND	mg/L	
	--	氯化物	92.6	mg/L	
	--	硫酸盐	190	mg/L	
	--	氟化物	0.169	mg/L	
	--	硝酸盐 (以 N 计)	8.12	mg/L	
	--	亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	mg/L	
	--	氨氮	0.18	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	0.4	μg/L	
	--	砷	2.2	μg/L	
	--	硒	0.6	μg/L	
--	铅	ND	μg/L		
--	镉	ND	μg/L		

项目编号	样品序号	检测项目	检测结果		单位
202307HJ0358	S001	铁	0.102		mg/L
		锰	0.036		mg/L
		铜	0.05		mg/L
		锌	0.062		mg/L
		铝	0.074		mg/L
		钠	132		mg/L
		镍	8		μg/L
		石油类	0.02		mg/L
		全盐量	916		mg/L
	S001	苯	ND	ND	μg/L
	S002		ND		
	S001	甲苯	ND	ND	μg/L
	S002		ND		
	S001	三氯甲烷	ND	ND	μg/L
	S002		ND		
	S001	四氯化碳	ND	ND	μg/L
S002	ND				
备注	<p>1、铈*、铍*、钴*、钼*、铈*为分包项目，分包公司为青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司，分包检测报告编号为 RHL23080061，样品编号为 W001，证书编号为 221512051090；</p> <p>2、ND 表示未检出。</p>				

本页以下空白

## 地下水检测结果报告单二

采样日期	2023.07.28		分析日期	2023.07.28-2023.08.11		
采样点位	W11号仓库西南侧地下水监测点		样品状态	无色透明液体		
项目编号	样品序号	检测项目	检测结果	单位		
202307HJ0358	--	锑*	1.15	μg/L		
	--	铍*	ND	μg/L		
	--	钴*	0.08	μg/L		
	--	钼*	0.97	μg/L		
	--	铊*	ND	μg/L		
	--	pH	7.1	无量纲		
			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 <sub>3</sub> 计)	551	mg/L	
			溶解性总固体	1.09×10 <sup>3</sup>	mg/L	
			耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	2.06	mg/L	
			挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	mg/L	
			阴离子表面活性剂	ND	mg/L	
			氯化物	202	mg/L	
			硫酸盐	230	mg/L	
		S003	氟化物	0.108	mg/L	
			硝酸盐 (以 N 计)	26.6	mg/L	
			亚硝酸盐 (以 N 计)	0.116	mg/L	
			氨氮	0.22	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	0.5	μg/L	
			砷	1.1	μg/L	
			硒	0.4	μg/L	
		铅	ND	μg/L		
		镉	ND	μg/L		



项目编号	样品序号	检测项目	检测结果		单位
202307HJ0358	S003	铁	0.126		mg/L
		锰	0.032		mg/L
		铜	0.06		mg/L
		锌	0.052		mg/L
		铝	0.310		mg/L
		钠	121		mg/L
		镍	ND		μg/L
		石油类	0.04		mg/L
		全盐量	1.04 × 10 <sup>3</sup>		mg/L
	S003	苯	ND	ND	μg/L
	S004		ND		
	S003	甲苯	ND	ND	μg/L
	S004		ND		
	S003	三氯甲烷	ND	ND	μg/L
	S004		ND		
	S003	四氯化碳	ND	ND	μg/L
S004	ND				
备注	1、铈*、铍*、钴*、钼*、铊*为分包项目，分包公司为青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司，分包检测报告编号为 RHL23080061，样品编号为 W002，证书编号为 221512051090； 2、ND 表示未检出。				

本页以下空白

## 地下水检测结果报告单三

采样日期	2023.07.28		分析日期	2023.07.28-2023.08.11	
采样点位	W2 危废库北侧空地地下水监测点		样品状态	无色透明液体	
项目编号	样品序号	检测项目	检测结果	单位	
202307HJ0358	--	铈*	1.80	μg/L	
	--	铍*	ND	μg/L	
	--	钴*	0.61	μg/L	
	--	钼*	1.10	μg/L	
	--	铊*	0.09	μg/L	
	--	pH	7.2	无量纲	
			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 <sub>3</sub> 计)	504	mg/L
			溶解性总固体	1.25 × 10 <sup>3</sup>	mg/L
			耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	1.90	mg/L
			挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	mg/L
			阴离子表面活性剂	ND	mg/L
			氯化物	179	mg/L
			硫酸盐	345	mg/L
		S005	氟化物	0.178	mg/L
			硝酸盐 (以 N 计)	25.6	mg/L
			亚硝酸盐 (以 N 计)	0.115	mg/L
			氨氮	0.24	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	ND	μg/L
			砷	ND	μg/L
			硒	0.5	μg/L
		铅	ND	μg/L	
		镉	ND	μg/L	

项目编号	样品序号	检测项目	检测结果		单位
202307HJ0358	S005	铁	0.144		mg/L
		锰	0.053		mg/L
		铜	0.06		mg/L
		锌	0.038		mg/L
		铝	0.124		mg/L
		钠	117		mg/L
		镍	5		μg/L
		石油类	0.05		mg/L
		全盐量	1.19×10 <sup>3</sup>		mg/L
	S005	苯	ND	ND	μg/L
	S006		ND		
	S005	甲苯	ND	ND	μg/L
	S006		ND		
	S005	三氯甲烷	ND	ND	μg/L
	S006		ND		
S005	四氯化碳	ND	ND	μg/L	
S006		ND			
备注	<p>1、铈*、铍*、钴*、钼*、铊*为分包项目，分包公司为青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司，分包检测报告编号为 RHL23080061，样品编号为 W003，证书编号为 221512051090；</p> <p>2、ND 表示未检出。</p>				

本页以下空白

## 地下水检测结果报告单四

采样日期	2023.07.28		分析日期	2023.07.28-2023.08.11	
采样点位	W3 厂区污水厂东南角地下水监测点		样品状态	无色透明液体	
项目编号	样品序号	检测项目	检测结果	单位	
202307HJ0358	--	锑*	0.17	μg/L	
	--	铍*	ND	μg/L	
	--	钴*	0.13	μg/L	
	--	钼*	0.95	μg/L	
	--	铊*	ND	μg/L	
	--	pH	7.2	无量纲	
	--	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 <sub>3</sub> 计)	621	mg/L	
	--	溶解性总固体	1.10×10 <sup>3</sup>	mg/L	
	--	耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	1.63	mg/L	
	--	挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	mg/L	
	--	阴离子表面活性剂	ND	mg/L	
	--	氯化物	186	mg/L	
	--	硫酸盐	176	mg/L	
	--	氟化物	0.159	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	0.8	μg/L	
	--	砷	ND	μg/L	
	--	硒	0.5	μg/L	
	--	铅	ND	μg/L	
--	镉	ND	μg/L		



项目编号	样品序号	检测项目	检测结果		单位
202307HJ0358	S007	铁	0.138		mg/L
		锰	ND		mg/L
		锌	0.065		mg/L
		铝	0.042		mg/L
		钠	115		mg/L
		镍	ND		μg/L
		石油类	0.03		mg/L
		全盐量	1.06×10 <sup>3</sup>		mg/L
	S007	苯	ND	ND	μg/L
	S008		ND		
	S007	甲苯	ND	ND	μg/L
	S008		ND		
	S007	三氯甲烷	ND	ND	μg/L
	S008		ND		
	S007	四氯化碳	ND	ND	μg/L
	S008		ND		
	S007	硝酸盐（以 N 计）	9.68	9.74	mg/L
	S008		9.81		
	S007	铜	0.08	0.08	mg/L
	S008		0.08		
S007	氨氮	0.19	0.18	mg/L	
S008		0.17			
备注	1、铈*、铍*、钴*、钼*、铊*为分包项目，分包公司为青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司，分包检测报告编号为 RHL23080061，样品编号为 W004，证书编号为 221512051090； 2、ND 表示未检出。				

报告结束