



181512342068  
YD-JL/JS058-03

正本



# 检测报告

编号:YD2023060303

检测内容: 地下水

委托单位: 山东东方宏业新材料科技有限公司

项目名称: 山东东方宏业新材料科技有限公司例行检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年06月25日

山东宜达环境检测有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章







# 检验检测机构 资质认定证书

副本  
仅用于环境检测报告

证书编号：181512342068

名称：山东宜达环境检测有限公司

地址：山东省潍坊高新区清池街道府东社区健康东街以南、高新二路以西健康产业加速器2号楼4层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



发证日期：

2018年09月08日

有效期至：

2024年09月08日

发证机关：

山东省质量技术监督局

181512342068

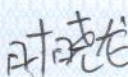
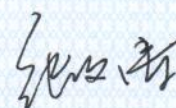
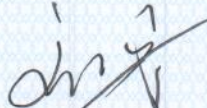
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。



# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023060303

委托单位	名称	山东东方宏业新材料科技有限公司	联系人	王宗军
	地址	寿光市侯镇海洋化工园	电话	15965088070
受检地址	寿光市侯镇海洋化工园			
样品类别	地下水	样品来源	采样	
样品状态描述	保存完好、标签清晰			
采样人员	吕喆、苏浩东			
检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号
地下水				
色度	GB/T 5750.4-2006 铂-钴标准比色法	5 度	徐杰	/
臭(味)	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法	/	徐鑫	/
(浑)浊度	GB/T 5750.4-2006 目视比浊法	1 NTU	孙江泉	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 直接观察法	/	郭霞	/
pH值	HJ 1147-2020 电极法	/	吕喆 苏浩东	便携式 pH 计 YD-YQ137
总硬度	GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	郭霞	滴定管
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 称重法	/	孙理阳	电子天平(十万分之一) YD-YQ039
硫酸盐	GB/T 11899-1989 重量法	10 mg/L	徐鑫	电子天平(十万分之一) YD-YQ039
氯化物	GB/T 5750.5-2006 硝酸银容量法	1.0 mg/L	郭霞	滴定管

编制:  审核:  授权签字人:  签发日期: 2023.06.25



# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023060303

检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号
地下水				
铁	GB/T 11911-1989 火焰原子吸收分光光度法	0.03 mg/L	徐杰	原子吸收分光光度计 (火焰) YD-YQ040
锰	GB/T 11911-1989 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L	徐杰	原子吸收分光光度计 (火焰) YD-YQ040
铜	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.001 mg/L	徐杰	原子吸收分光光度计 (火焰) YD-YQ040
挥发酚	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003 mg/L	徐杰	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L	徐鑫	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 碱性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L	徐鑫	滴定管
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 重氮偶合分光光度法	0.001 mg/L	孙江泉	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
硝酸盐	GB/T 7480-1987 酚二磺酸分光光度法	0.02 mg/L	田男男	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L	郭霞	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	徐鑫	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05 mg/L	孙江泉	离子计 YD-YQ042
汞	HJ 694-2014 原子荧光法	0.04 µg/L	田男男	原子荧光光度计 YD-YQ038
砷	HJ 694-2014 原子荧光法	0.3 µg/L	田男男	原子荧光光度计 YD-YQ038
硒	HJ 694-2014 原子荧光法	0.4 µg/L	田男男	原子荧光光度计 YD-YQ038
镉	GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法	0.5 µg/L	徐杰	原子吸收分光光度计(石墨炉) YD-YQ041
铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L	田男男	紫外可见分光光度计 YD-YQ074



# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023060303

检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号
地下水				
铅	GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法	2.5 µg/L	徐杰	原子吸收分光光度计(石墨炉) YD-YQ041
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	/	郭霞	电热恒温培养箱 YD-YQ031
细菌总数	HJ 1000-2018 平皿计数法	/	郭霞	电热恒温培养箱 YD-YQ031
K <sup>+</sup>	HJ 812-2016 离子色谱法	0.02 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
Na <sup>+</sup>	HJ 812-2016 离子色谱法	0.02 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
Ca <sup>2+</sup>	HJ 812-2016 离子色谱法	0.03 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
Mg <sup>2+</sup>	HJ 812-2016 离子色谱法	0.02 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 酸碱指示剂滴定法	/	郭霞	滴定管
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 酸碱指示剂滴定法	/	郭霞	滴定管
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	GB/T 11899-1989 重量法	10 mg/L	徐鑫	电子天平(十万分之一) YD-YQ039
Cl <sup>-</sup>	GB/T 5750.5-2006 硝酸银容量法	1.0 mg/L	郭霞	滴定管
以下空白				



# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023060303

地下水检测结果			
采样日期	2023.06.06	分析日期	2023.06.06-2023.06.12
测点名称	检测项目	检测结果	
地下水监测井	样品编号	DX0111	
	色度 (度)	10	
	臭(味)	无	
	(浑)浊度 (NTU)	2	
	肉眼可见物	无	
	pH 值 (无量纲)	8.2	
	总硬度 (mg/L)	1.22×10 <sup>3</sup>	
	溶解性总固体 (mg/L)	4.78×10 <sup>3</sup>	
	硫酸盐 (mg/L)	1.38×10 <sup>3</sup>	
	氯化物 (mg/L)	1.23×10 <sup>3</sup>	
	铁 (mg/L)	ND	
	锰 (mg/L)	ND	
	铜 (mg/L)	ND	
	挥发酚 (mg/L)	ND	
	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	ND	
	耗氧量 (mg/L)	0.86	
	亚硝酸盐 (mg/L)	0.007	
	硝酸盐 (mg/L)	1.22	
氨氮 (mg/L)	0.415		



# 山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2023060303

地下水检测结果			
采样日期	2023.06.06	分析日期	2023.06.06-2023.06.12
测点名称	检测项目	检测结果	
地下水监测井	氰化物 (mg/L)	ND	
	氟化物 (mg/L)	0.55	
	汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND	
	砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND	
	硒 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND	
	镉 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND	
	铬(六价) (mg/L)	ND	
	铅 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND	
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	
	细菌总数 (CFU/mL)	45	
	$\text{K}^+$ (mg/L)	57.7	
	$\text{Na}^+$ (mg/L)	$1.59 \times 10^3$	
	$\text{Ca}^{2+}$ (mg/L)	162	
	$\text{Mg}^{2+}$ (mg/L)	228	
	$\text{CO}_3^{2-}$ (mg/L)	ND	
	$\text{HCO}_3^-$ (mg/L)	285	
	$\text{SO}_4^{2-}$ (mg/L)	$1.38 \times 10^3$	
$\text{Cl}^-$ (mg/L)	$1.23 \times 10^3$		
备注	pH 值检测时, 水温为 17℃。		

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*