181512342068

YD-JL/JS058-03

正本

检 测 报 告

编号:YD2024080131

检测内容：地下水

委托单位：山东东方宏业化工有限公司

项目名称：山东东方宏业化工有限公司例行检测

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 09 月 15 日

山东宜达环境检测有限公司

（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

CMA

181512342068

发证日期：2018年09月28日

有效期至：2024年09月27日

发证机关：山东省质量技术监督局

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：YD2024080131

委托单位	名称	山东东方宏业化工有限公司	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	邓朔、韩馥阳			

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				
臭（味）	GB/T 5750.4-2023 嗅气和尝味法	/	徐鑫	/
（浑）浊度	GB/T 5750.4-2023 目视比浊法	1 NTU	孙理阳	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 直接观察法	/	孙理阳	/
色度	GB/T 5750.4-2023 铂-钴标准比色法	5 度	徐鑫	/
pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/	邓朔 韩馥阳	便携式 pH 计 YD-YQ112
总硬度	GB/T 5750.4-2023 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	徐鑫	滴定管
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 称重法	/	徐鑫	电子天平（十万分之一） YD-YQ039
硫酸盐	GB/T 11899-1989 重量法	10 mg/L	孙理阳	电子天平（十万分之一） YD-YQ039
氯化物	GB/T 5750.5-2023 硝酸银容量法	1.0 mg/L	徐鑫	滴定管
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

编制：邓晓龙 审核：郭霞 授权签字人：[illegible] 签发日期：2024.09.15

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2024080131

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				
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
锌	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040
铝	GB/T 5750.6-2023 铬天青 S 分光光度法	0.008 mg/L	孙理阳	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
挥发酚	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003 mg/L	孙理阳	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	0.05 mg/L	徐鑫	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
耗氧量	GB/T 5750.7-2023 酸/碱性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L	徐鑫	滴定管
氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L	孙理阳	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
硫化物	HJ 1226-2021 亚甲基蓝分光光度法	0.003 mg/L	孙理阳	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
钠	HJ 812-2016 离子色谱法	0.02 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 多管发酵法	/	郭霞	电热恒温培养箱 YD-YQ031
菌落总数	GB/T 5750.12-2023 平皿计数法	/	郭霞	电热恒温培养箱 YD-YQ031
硝酸盐	GB/T 7480-1987 酚二磺酸分光光度法	0.02 mg/L	徐鑫	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2023 重氮偶合分光光度法	0.001 mg/L	孙理阳	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
氰化物	GB/T 5750.5-2023 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	孙理阳	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	徐鑫	离子计 YD-YQ042
碘化物	HJ 778-2015 离子色谱法	0.002 mg/L	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021
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
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

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2024080131

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				
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 5750.6-2023 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 5750.6-2023 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L	徐鑫	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
铅	GB/T 5750.6-2023 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
三氯甲烷	HJ 620-2011 顶空气相色谱法	0.02 μg/L	郭霞	气相色谱仪 YD-YQ043
四氯化碳	HJ 620-2011 顶空气相色谱法	0.03 μg/L	郭霞	气相色谱仪 YD-YQ043
苯	HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	2 μg/L	郭霞	气相色谱仪 YD-YQ043
甲苯	HJ 1067-2019 顶空/气相色谱法	2 μg/L	郭霞	气相色谱仪 YD-YQ043
总α放射性	HJ 898-2017 厚源法	/	郭霞	低本底α、β测量仪 YD-YQ045
总β放射性	HJ 899-2017 厚源法	/	郭霞	低本底α、β测量仪 YD-YQ045

以下空白

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2024080131

地下水检测结果								
采样日期		2024.08.12		分析日期		2024.08.12-2024.08.19		
测点名称	监测井 1#	监测井 2#	监测井 3#	监测井 4#	监测井 5#	监测井 6#	监测井 7#	监测井 8#
样品编号	DX0111	DX0211	DX0311	DX0411	DX0511	DX0611	DX0711	DX0811
（浑）浊度（NTU）	2	2	2	2	2	2	2	2
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	无	无
臭（味）	无	无	无	无	无	无	无	无
色度（度）	5	5	5	10	5	5	10	5
pH 值（无量纲）	8.4	8.3	8.3	7.8	8.1	8.2	8.3	8.3
总硬度（mg/L）	5.36×10^3	288	1.02×10^3	457	567	283	363	351
溶解性总固体（mg/L）	2.07×10^4	2.91×10^3	4.22×10^3	2.31×10^3	2.61×10^3	2.78×10^3	2.89×10^3	2.03×10^3
硫酸盐（mg/L）	4.27×10^3	266	894	375	243	331	278	348
氯化物（mg/L）	5.96×10^3	1.15×10^3	1.06×10^3	483	687	1.01×10^3	1.10×10^3	596
铁（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锰（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锌（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铝（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量（mg/L）	2.84	2.21	1.14	2.56	2.72	1.68	1.31	1.76

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2024080131

地下水检测结果								
采样日期		2024.08.12		分析日期		2024.08.12-2024.08.19		
测点名称	监测井 1#	监测井 2#	监测井 3#	监测井 4#	监测井 5#	监测井 6#	监测井 7#	监测井 8#
样品编号	DX0111	DX0211	DX0311	DX0411	DX0511	DX0611	DX0711	DX0811
氨氮（mg/L）	0.348	0.465	0.437	0.198	0.428	0.280	0.298	0.465
硫化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
钠（mg/L）	3.36×10^3	956	664	793	665	653	1.08×10^3	603
总大肠菌群(MPN/100mL)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
菌落总数（CFU/mL）	63	59	45	36	45	32	48	36
亚硝酸盐（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸盐（mg/L）	0.50	1.05	0.70	0.53	0.24	0.26	0.14	1.82
氰化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物（mg/L）	0.28	0.24	0.34	0.31	0.34	0.23	0.29	0.34
碘化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷（μg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
汞（μg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硒（μg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉（μg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铬（六价）（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅（μg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷（μg/L）	0.06	0.05	0.06	0.34	0.38	0.36	0.32	0.24

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2024080131

地下水检测结果								
采样日期		2024.08.12			分析日期		2024.08.12-2024.08.19	
测点名称	监测井 1#	监测井 2#	监测井 3#	监测井 4#	监测井 5#	监测井 6#	监测井 7#	监测井 8#
样品编号	DX0111	DX0211	DX0311	DX0411	DX0511	DX0611	DX0711	DX0811
四氯化碳（μg/L）	ND	ND	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
苯（μg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯（μg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总α放射性（Bq/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总β放射性（Bq/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	pH 值检测时，DX0111、DX0211、DX0311、DX0411、DX0511、DX0611、DX0711、DX0811 的水温分别是：18℃、19℃、19℃、18℃、18℃、18℃、17℃、19℃。							

以下空白

******报告结束******