



No: HB2409045

检测报告

委托单位:	山东诺正检测有限公司
项目名称:	潍坊浩鑫精细化工股份有限公司
样品名称:	水
检测类别:	委托检测

山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队
(山东省第四地质矿产勘查院)



山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队（山东省第四地质矿产勘查院）检测报告

报告编号:HB2409045

委托单位: 山东诺正检测有限公司

检测类别: 委托检测

样品名称: 水

样品数量: 10

样品性状: 浑浊 (240802W0101、240802W0201浑浊有色, 240802W0501P清澈透明)

委托人: 莫静

委托日期: 2024.9.10

联系方式: 18866772681

检测日期: 2024.9.10-2024.12.2

项目名称: 潍坊浩鑫精细化工股份有限公司

检测项目:

见附表《检测依据和检测项目一览表》

检测依据:

见附表《检测依据和检测项目一览表》

检测环境条件: 温度14℃~23℃

相对湿度39%~48%

主要检测仪器设备:

见附表《检测依据和检测项目一览表》

检测结论: 委托检测不作评价

制表: 姜伟

审核: 魏强

报告签发日期: 2024.12.2



批准: 郭伟

山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队（山东省第四地质矿产勘查院）检测报告

报告编号:HB2409045

分析编号	送样编号	检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
H24090311	240802W0101	Na ⁺	mg/L	190	色度	度	10
		Cl ⁻	mg/L	242	臭和味	/	无
		SO ₄ ²⁻	mg/L	162	浑浊度	NTU	83
		NO ₃ -N	mg/L	0.85	肉眼可见物	/	微量悬浮物
		NH ₃ -N	mg/L	0.115	挥发酚	mg/L	ND
		NO ₂ -N	mg/L	0.009	氰化物	mg/L	ND
		F ⁻	mg/L	1.97	甲醛	mg/L	ND
		Fe	mg/L	0.05	石油类	mg/L	ND
		Mn	mg/L	0.759	阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND
		Cu	mg/L	0.00133	溶解性总固体	mg/L	1.32×10 ³
		Zn	mg/L	0.00089	菌落总数	CFU/mL	1.1×10 ³
		Al	mg/L	ND	总大肠菌群	MPN/L	10
		Pb	mg/L	0.00059	四氯化碳	μg/L	ND
		Cd	mg/L	ND	氯仿	μg/L	ND
		Ni	mg/L	0.00108	苯	μg/L	ND
		Tl	mg/L	ND	氯苯	μg/L	ND
		Be	mg/L	ND	甲苯	μg/L	ND
		As	mg/L	ND	苯酚	μg/L	ND
		Hg	mg/L	0.00010	pH	无量纲	7.6
		Se	mg/L	ND	/	/	/
		Sb	mg/L	ND	/	/	/
		I ⁻	mg/L	0.198	/	/	/
		Cr ⁶⁺	mg/L	ND	/	/	/
		S ²⁻	mg/L	ND	/	/	/
		总硬度	mg/L	592	/	/	/
		耗氧量	mg/L	8.87	/	/	/

注：1、ND表示未检出；2、总硬度以碳酸钙计。

山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队（山东省第四地质矿产勘查院）检测报告

报告编号:HB2409045



分析编号	送样编号	检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
H24090312	240802W0201	Na ⁺	mg/L	268	色度	度	20
		Cl ⁻	mg/L	429	臭和味	/	无
		SO ₄ ²⁻	mg/L	145	浑浊度	NTU	16
		NO ₃ -N	mg/L	1.43	肉眼可见物	/	少量悬浮物
		NH ₃ -N	mg/L	1.160	挥发酚	mg/L	ND
		NO ₂ -N	mg/L	ND	氰化物	mg/L	ND
		F ⁻	mg/L	1.77	甲醛	mg/L	ND
		Fe	mg/L	ND	石油类	mg/L	ND
		Mn	mg/L	0.487	阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND
		Cu	mg/L	0.00054	溶解性总固体	mg/L	1.52×10 ³
		Zn	mg/L	ND	菌落总数	CFU/mL	59
		Al	mg/L	ND	总大肠菌群	MPN/L	1.1×10 ⁴
		Pb	mg/L	ND	四氯化碳	μg/L	ND
		Cd	mg/L	ND	氯仿	μg/L	ND
		Ni	mg/L	0.00081	苯	μg/L	ND
		Tl	mg/L	ND	氯苯	μg/L	ND
		Be	mg/L	ND	甲苯	μg/L	ND
		As	mg/L	0.019	苯酚	μg/L	ND
		Hg	mg/L	ND	pH	无量纲	7.3
		Se	mg/L	ND	/	/	/
		Sb	mg/L	ND	/	/	/
		I ⁻	mg/L	0.074	/	/	/
		Cr ⁶⁺	mg/L	ND	/	/	/
		S ²⁻	mg/L	ND	/	/	/
		总硬度	mg/L	722	/	/	/
		耗氧量	mg/L	10.2	/	/	/

注：1、ND表示未检出；2、总硬度以碳酸钙计。

山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队（山东省第四地质矿产勘查院）检测报告

报告编号:HB2409045

分析编号	送样编号	检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
H24090313	240802W0301	Na ⁺	mg/L	188	色度	度	5
		Cl ⁻	mg/L	190	臭和味	/	无
		SO ₄ ²⁻	mg/L	89.1	浑浊度	NTU	3.8
		NO ₃ -N	mg/L	0.35	肉眼可见物	/	微量悬浮物
		NH ₃ -N	mg/L	0.069	挥发酚	mg/L	ND
		NO ₂ -N	mg/L	0.096	氰化物	mg/L	ND
		F ⁻	mg/L	1.38	甲醛	mg/L	ND
		Fe	mg/L	0.04	石油类	mg/L	ND
		Mn	mg/L	0.327	阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND
		Cu	mg/L	0.00045	溶解性总固体	mg/L	1.21×10 ³
		Zn	mg/L	ND	菌落总数	CFU/mL	57
		Al	mg/L	ND	总大肠菌群	MPN/L	41
		Pb	mg/L	ND	四氯化碳	μg/L	ND
		Cd	mg/L	ND	氯仿	μg/L	ND
		Ni	mg/L	0.00083	苯	μg/L	ND
		Tl	mg/L	ND	氯苯	μg/L	ND
		Be	mg/L	0.00005	甲苯	μg/L	ND
		As	mg/L	0.0046	苯酚	μg/L	ND
		Hg	mg/L	0.00015	pH	无量纲	7.5
		Se	mg/L	ND	/	/	/
		Sb	mg/L	ND	/	/	/
		I ⁻	mg/L	ND	/	/	/
		Cr ⁶⁺	mg/L	ND	/	/	/
		S ²⁻	mg/L	ND	/	/	/
		总硬度	mg/L	569	/	/	/
		耗氧量	mg/L	2.88	/	/	/

注：1、ND表示未检出；2、总硬度以碳酸钙计。

山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队（山东省第四地质矿产勘查院）检测报告

报告编号:HB2409045

分析编号	送样编号	检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
H24090314	240802W0401	Na ⁺	mg/L	154	色度	度	<5
		Cl ⁻	mg/L	130	臭和味	/	无
		SO ₄ ²⁻	mg/L	148	浑浊度	NTU	6.0
		NO ₃ -N	mg/L	0.62	肉眼可见物	/	微量悬浮物
		NH ₃ -N	mg/L	0.092	挥发酚	mg/L	ND
		NO ₂ -N	mg/L	ND	氰化物	mg/L	ND
		F ⁻	mg/L	1.90	甲醛	mg/L	0.06
		Fe	mg/L	ND	石油类	mg/L	ND
		Mn	mg/L	0.190	阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND
		Cu	mg/L	0.00055	溶解性总固体	mg/L	967
		Zn	mg/L	ND	菌落总数	CFU/mL	2.5×10 ²
		Al	mg/L	ND	总大肠菌群	MPN/L	<10
		Pb	mg/L	0.00011	四氯化碳	μg/L	ND
		Cd	mg/L	ND	氯仿	μg/L	ND
		Ni	mg/L	0.00144	苯	μg/L	ND
		Tl	mg/L	ND	氯苯	μg/L	ND
		Be	mg/L	ND	甲苯	μg/L	ND
		As	mg/L	ND	苯酚	μg/L	ND
		Hg	mg/L	ND	pH	无量纲	7.7
		Se	mg/L	ND	/	/	/
		Sb	mg/L	ND	/	/	/
		I ⁻	mg/L	0.017	/	/	/
		Cr ⁶⁺	mg/L	ND	/	/	/
		S ²⁻	mg/L	ND	/	/	/
		总硬度	mg/L	427	/	/	/
		耗氧量	mg/L	3.16	/	/	/

注：1、ND表示未检出；2、总硬度以碳酸钙计。

山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队(山东省第四地质矿产勘查院) 检测报告

报告编号:HB2409045



分析编号	送样编号	检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
H24090315	240802W0501	Na ⁺	mg/L	317	色度	度	5
		Cl ⁻	mg/L	396	臭和味	/	无
		SO ₄ ²⁻	mg/L	182	浑浊度	NTU	1.6
		NO ₃ -N	mg/L	8.57	肉眼可见物	/	微量悬浮物
		NH ₃ -N	mg/L	0.060	挥发酚	mg/L	ND
		NO ₂ -N	mg/L	ND	氰化物	mg/L	ND
		F ⁻	mg/L	1.47	甲醛	mg/L	ND
		Fe	mg/L	ND	石油类	mg/L	ND
		Mn	mg/L	ND	阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND
		Cu	mg/L	0.00118	溶解性总固体	mg/L	1.53×10 ³
		Zn	mg/L	ND	菌落总数	CFU/mL	89
		Al	mg/L	ND	总大肠菌群	MPN/L	3.2×10 ²
		Pb	mg/L	ND	四氯化碳	μg/L	ND
		Cd	mg/L	ND	氯仿	μg/L	7.1
		Ni	mg/L	0.00062	苯	μg/L	ND
		Tl	mg/L	ND	氯苯	μg/L	ND
		Be	mg/L	ND	甲苯	μg/L	ND
		As	mg/L	ND	苯酚	μg/L	ND
		Hg	mg/L	ND	pH	无量纲	7.2
		Se	mg/L	ND	/	/	/
		Sb	mg/L	ND	/	/	/
		I ⁻	mg/L	ND	/	/	/
		Cr ⁶⁺	mg/L	ND	/	/	/
		S ²⁻	mg/L	ND	/	/	/
		总硬度	mg/L	559	/	/	/
		耗氧量	mg/L	2.61	/	/	/

注: 1、ND表示未检出; 2、总硬度以碳酸钙计。

山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队(山东省第四地质矿产勘查院)检测报告

报告编号:HB2409045

分析编号	送样编号	检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
H24090316	240802W0501P	Na ⁺	mg/L	319	色度	度	5
		Cl ⁻	mg/L	389	臭和味	/	无
		SO ₄ ²⁻	mg/L	179	浑浊度	NTU	1.8
		NO ₃ -N	mg/L	8.52	肉眼可见物	/	微量悬浮物
		NH ₃ -N	mg/L	0.053	挥发酚	mg/L	ND
		NO ₂ -N	mg/L	ND	氰化物	mg/L	ND
		F ⁻	mg/L	1.46	甲醛	mg/L	ND
		Fe	mg/L	ND	石油类	mg/L	ND
		Mn	mg/L	ND	阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND
		Cu	mg/L	0.00105	溶解性总固体	mg/L	1.54×10 ³
		Zn	mg/L	ND	菌落总数	CFU/mL	1.0×10 ²
		Al	mg/L	ND	总大肠菌群	MPN/L	1.8×10 ²
		Pb	mg/L	ND	四氯化碳	μg/L	ND
		Cd	mg/L	ND	氯仿	μg/L	7.4
		Ni	mg/L	0.00062	苯	μg/L	ND
		Tl	mg/L	ND	氯苯	μg/L	ND
		Be	mg/L	ND	甲苯	μg/L	ND
		As	mg/L	ND	苯酚	μg/L	ND
		Hg	mg/L	ND	pH	无量纲	7.2
		Se	mg/L	ND	/	/	/
		Sb	mg/L	ND	/	/	/
		I ⁻	mg/L	ND	/	/	/
		Cr ⁶⁺	mg/L	ND	/	/	/
		S ²⁻	mg/L	ND	/	/	/
		总硬度	mg/L	560	/	/	/
		耗氧量	mg/L	2.61	/	/	/

注: 1、ND表示未检出; 2、总硬度以碳酸钙计。

报告书包括封面、正文(附页)、封底,并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队（山东省第四地质矿产勘查院）检测报告

报告编号:HB2409045

分析编号	送样编号	检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
H24090317	240802W06 全程空白	四氯化碳	μg/L	ND	/	/	/
		氯仿	μg/L	ND	/	/	/
		苯	μg/L	ND	/	/	/
		氯苯	μg/L	ND	/	/	/
		甲苯	μg/L	ND	/	/	/
		苯酚	μg/L	ND	/	/	/
H24090318	240802W07 运输空白	四氯化碳	μg/L	ND	/	/	/
		氯仿	μg/L	ND	/	/	/
		苯	μg/L	ND	/	/	/
		氯苯	μg/L	ND	/	/	/
		甲苯	μg/L	ND	/	/	/
		苯酚	μg/L	ND	/	/	/

注：1、ND表示未检出

山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队（山东省第四地质矿产勘查院）检测报告

报告编号:HB2409045

分析编号	送样编号	检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
H24090319	240802W08 全程空白	Fe	mg/L	ND	Ni	mg/L	ND
		Mn	mg/L	ND	Tl	mg/L	ND
		Cu	mg/L	ND	Be	mg/L	ND
		Zn	mg/L	ND	As	mg/L	ND
		Al	mg/L	ND	Hg	mg/L	ND
		Pb	mg/L	ND	Se	mg/L	ND
		Cd	mg/L	ND	Sb	mg/L	ND
H24090320	240802W09 全程空白	S ²⁻	mg/L	ND	/	/	/

注：1、ND表示未检出。

山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队（山东省第四地质矿产勘查院）检测报告

报告编号:HB2409045

附表：检测依据和检测项目一览表



样品类别	检测项目	检出限	检测依据	主要仪器名称	仪器型号
水	Na ⁺	0.12 mg/L	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 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	iCAP 7400 (CS12)
	Fe	0.02mg/L			
	Mn	0.004 mg/L			
	Al	0.07mg/L			
	Pb	0.00009mg/L	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP Q (CS61)
	Cd	0.00005mg/L			
	Cu	0.00008mg/L			
	Zn	0.00067mg/L			
	Ni	0.00006mg/L			
	Tl	0.00002mg/L			
	Be	0.00004mg/L			
	As	0.0003mg/L	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	XGY-1011A (CS70)
	Hg	0.00004mg/L			
	Se	0.0004mg/L			
	Sb	0.0002mg/L			
	Cl ⁻	1mg/L	DZ/T 0064.50-2021 地下水质分析方法第50部分：氯化物的测定 银量滴定法	具塞滴定管	50mL (CS160)
	SO ₄ ²⁻	2.5mg/L	GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	电子天平	SQP (CS45)
	pH	/	HJ 1147-2020水质 pH值的测定 电极法	pH计	FE28 (CS411)
	NO ₃ -N	0.05mg/L	DZ/T 0064.59-2021 地下水质分析方法 第 59 部分：硝酸盐的测定 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	T9CS (CS84)

山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队（山东省第四地质矿产勘查院）检测报告

报告编号:HB2409045

附表：检测依据和检测项目一览表



样品类别	检测项目	检出限	检测依据	主要仪器名称	仪器型号
水	F ⁻	0.05 mg/L	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	离子计	PXSJ-216 (CS82)
	NH ₃ -N	0.025mg/L	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	T9CS (CS84)
	NO ₂ -N	0.003mg/L	GB/T 7493-1987水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法		
	I ⁻	0.007mg/L	DZ/T 0064.56-2021地下水质分析方法第56部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法		
	Cr ⁶⁺	0.004mg/L	GB/T 7467-1987水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法		
	S ²⁻	0.003mg/L	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	T9CS (CS84)
	总硬度	/	DZ/T 0064.15-2021 地下水质分析方法 第15部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法（附录B）按钙镁的含量计算硬度	具塞滴定管	50mL (CS160)
	色度	5度	DZ/T 0064.4-2021 地下水质分析方法第4部分：色度的测定 铂-钴标准比色法	/	/
	臭和味	/	GB/T 5750.4-2023生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（6.1）嗅气和尝味	/	/
	浑浊度	0.3 NTU	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	浊度计	WGZ-1A (CS30)
	肉眼可见物	/	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（7.1）直接观察法	/	/
	挥发酚	0.0003mg/L	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	紫外可见分光光度计	T9CS (CS84)
	氰化物	0.001mg/L	HJ 484-2009水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 方法3 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	TU-1901 (CS06)

山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队（山东省第四地质矿产勘查院）检测报告

报告编号:HB2409045

附表：检测依据和检测项目一览表



样品类别	检测项目	检出限	检测依据	主要仪器名称	仪器型号
水	阴离子合成洗涤剂	0.02mg/L	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	T9CS (CS84)
	甲醛	0.05mg/L	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	紫外可见分光光度计	T9CS (CS84)
	石油类	0.01mg/L	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	TU-1901 (CS06)
	溶解性总固体	/	DZ/T 0064.9-2021 地下水质分析方法第9部分：溶解性固体总量的测定 重量法	电子天平	SQP (CS45)
	耗氧量	0.1mg/L	DZ/T 0064.68-2021 地下水质分析方法第68部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法；DZ/T 0064.69-2021 地下水质分析方法第69部分：耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法	具塞滴定管	50mL (CS160)
	菌落总数	/	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1) 平皿计数法	电热恒温培养箱	DNP-9082 (CS20)
	总大肠菌群	/	HJ 1001-2018 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	电热恒温培养箱	HPX-9052MBE (CS143)
	四氯化碳	0.4 μg/L	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	TRACE1300-ISQ LT (CS83)
	氯仿	0.4 μg/L			
	苯	0.4 μg/L			
	甲苯	0.3 μg/L			
	氯苯	0.2 μg/L			
	苯酚	0.5 μg/L	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	气相色谱仪	TRACE1300 (CS126)

以下空白

声 明

- 1、本报告必须加盖中心的红色“报告专用章”、CMA 资质认定专用章和骑缝章方才有效。
- 2、未经检测单位书面批准，复制报告（完整复制除外）无效。
- 3、报告须用计算机打印，涂改无效。
- 4、凡对本报告的内容持有异议或有疑问的客户，请在收到本报告之日起二十日内向本中心提出，过期概不受理。
- 5、检测完毕的副样保留日期为三十日（岩石力学样品、土工样品不保留），需延期保留的，请送样单位或个人提前通知，否则将统一处理。
- 6、由委托方自行采集的样品，本单位仅对收到样品的测试数据负责，不对样品来源负责；委托方提供的信息，本单位不对其真实性负责；测试条件或工况变化大的样品、无法保存或复现的样品，本单位仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 7、本单位恪守第三方公正地位，为客户保密，客户如需查询有关资料，敬请持本单位公函和本单位发出的测试报告原件联系。



HB2409045

山东省地质矿产勘查开发局第四地质大队（山东省第四地质矿产勘查院）

注册地址：山东省潍坊市潍城区向阳路 2375 号

检测地址：山东省潍坊市经济开发区友谊路 1357 号

邮编：261061

电话：0536---8954365

传真：0536---8954365

E-mail: sddzsys@sina.com

检测专用章