



HK20241213011-1



20241213011



211520342794

检测报告

委托单位

莱州市沙河镇人民政府

项目名称

环境检测

检测性质

委托检测

报告日期

2024年12月26日

山东恒诚检测科技有限公司



检测报告说明

- 1、本报告未加盖本公司公章、检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、本报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、未经本公司书面同意，不得复制（全文复制除外）报告。
- 5、本报告未经同意，不得用于广告宣传。
- 6、委托方送样检测，仅对所送样品检测结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。
- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告之日起 15 日内以书面形式向本公司实验室提出，逾期不予受理。

地址：山东省烟台市莱州市城港路街道开元路 2899 号

电话（TEL）：0535-2716391 2716392

邮编（ZIP）：261411

传真（FAX）：0535-2716390

邮箱（E-mail）：hengchengjiance@163.com

网址（Web）：hct300.com



检 测 报 告

一、 基本信息、检测技术依据及使用仪器

委托单位		莱州市沙河镇人民政府	样品来源	现场采样
客户名称及联系信息		阮士宏 13853594181		
委托单位地点		莱州		
检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称	检出限
地表水	pH	电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪	/
	化学需氧量	碱性高锰酸钾法 GB 17378.4-2007	滴定管	0.15 mg/L
	生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	0.5 mg/L
	悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	1 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	0.025 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计	0.0003 mg/L
	氯化物	硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	滴定管	10 mg/L
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法 HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计	8 mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	可见分光光度计	0.01mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计	0.05 mg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ 484-2009	可见分光光度计	0.004 mg/L
	石油类	紫外分光光度法 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计	0.01 mg/L

编写人:

孙小童

审核人:

宋伟平

授权签字人:

李阳

(检验检测报告专用章)

检验检测专用章

签发日期:

2024

年

12

月

16

日

检 测 报 告

一、检测技术依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称	检出限
地表水	砷	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	3×10^{-4} mg/L
	镍	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023	原子吸收分光光度计	5×10^{-3} mg/L
	镉	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	1×10^{-3} mg/L
	铅	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	1.0×10^{-2} mg/L
	铜	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	1×10^{-3} mg/L
	汞	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	4×10^{-5} mg/L
	锌	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	铬（六价）	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	可见分光光度计	0.004 mg/L
	锡	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	8×10^{-5} mg/L
	银	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11907-1989	原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计	0.05 mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计	0.05 mg/L
	全盐量	重量法 HJ/T 51-1999	电子天平	10 mg/L

本页以下空白

检 测 报 告

一、检测技术依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称	检出限
地下水	pH	电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪	/
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0 mg/L
	溶解性总固体	称量法 GB/T 5750.4-2023	电子天平	/
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023	滴定管	0.05 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	0.025 mg/L
	硝酸盐	紫外分光光度法 HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计	0.08 mg/L
	亚硝酸盐	分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计	0.003 mg/L
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法 HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计	8 mg/L
	氯化物	硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	滴定管	10 mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计	0.05 mg/L
	挥发性酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计	0.0003 mg/L
	砷	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	3×10^{-4} mg/L
	汞	原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	4×10^{-5} mg/L
	石油类	紫外分光光度法 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	可见分光光度计	0.004 mg/L
	铅	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	2.5×10^{-3} mg/L

检测 报 告

一、检测技术依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称	检出限
地下水	总大肠菌群	多管发酵法 GB/T 5750.12-2023	电热恒温培养箱	/
	镉	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	5×10^{-4} mg/L
	铜	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	1×10^{-3} mg/L
	锌	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	锡	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	8×10^{-5} mg/L
	银	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	2.5×10^{-3} mg/L
	镍	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	5×10^{-3} mg/L
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪	0.3 µg/L
	二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪	0.5 µg/L
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪	0.2 µg/L

本页以下空白

检 测 报 告

二、检测结果

(一) 地表水检测结果

采样日期	2024 年 12 月 20 日	完成日期	2024 年 12 月 26 日
样品名称	地表水	样品状态	液态、无色无味澄清
检测项目	检测点位、样品编号及结果		
	1#白沙河入产业园南 200m 断面	2#产业园污水处理厂于白沙河排污口下游 500m 断面	
	N37°06'18" E119°44'03"	N37°07'10" E119°43'38"	
	241220311	241220312	
pH (无量纲)	8.0	8.1	
化学需氧量 (mg/L)	27	16	
生化需氧量 (mg/L)	1.6	1.2	
悬浮物 (mg/L)	6	7	
氨氮 (mg/L)	0.156	0.384	
总磷 (mg/L)	0.12	0.16	
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	
氯化物 (mg/L)	504	1.13×10^3	
硫酸盐 (mg/L)	244	353	
硫化物 (mg/L)	ND	ND	
氟化物 (mg/L)	0.42	0.46	
氰化物 (mg/L)	ND	ND	
石油类 (mg/L)	ND	ND	

检测 报 告

二、检测结果

(一) 地表水检测结果

采样日期	2024 年 12 月 20 日	完成日期	2024 年 12 月 26 日
样品名称	地表水	样品状态	液态、无色无味澄清
检测项目	检测点位、样品编号及结果		
	1#白沙河入产业园南 200m 断面	2#产业园污水处理厂于白沙河排污口下游 500m 断面	
	N37°06'18" E119°44'03"	N37°07'10" E119°43'38"	
	241220311	241220312	
砷（mg/L）	ND	ND	
镍（mg/L）	ND	ND	
镉（mg/L）	ND	ND	
铅（mg/L）	ND	ND	
铜（mg/L）	ND	ND	
汞（mg/L）	ND	ND	
锌（mg/L）	ND	ND	
铬（六价）（mg/L）	ND	ND	
锡（mg/L）	ND	ND	
银（mg/L）	ND	ND	
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	ND	
总氮（mg/L）	18.2	25.3	
全盐量（mg/L）	1.53×10 ³	2.92×10 ³	
注：1#白沙河入产业园南 200m 断面河宽 5m、河深 0.3m、流速：0.3m/s、流量 1.13×10 ³ m ³ /h； 2#产业园污水处理厂于白沙河排污口下游 500m 断面河宽 12m、河深 0.4m、流速：0.1m/s、流量 1.21×10 ³ m ³ /h。			

检 测 报 告

二、检测结果

(二) 地下水检测结果

采样日期	2024 年 12 月 20 日		完成日期	2024 年 12 月 26 日	
样品名称	地下水		样品状态	液态、无色无味澄清	
检测项目	检测点位、样品编号及结果				
	1#莱州市中大贵合化工有限公司		2#入海河口与海潮坝交界处北 200 米		3#徐刘村
	N37°07'06" E119°44'12"		N37°07'15" E119°44'03"		N37°06'08" E119°45'39"
	241220315		241220316		241220317
pH（无量纲）	7.9		7.7		7.4
总硬度（mg/L）	437		432		183
溶解性总固体（mg/L）	920		942		309
耗氧量（mg/L）	0.94		0.89		2.82
氨氮（mg/L）	0.066		0.059		0.070
硝酸盐（mg/L）	24.2		35.8		3.02
亚硝酸盐（mg/L）	ND		ND		ND
硫酸盐（mg/L）	155		161		62
氯化物（mg/L）	160		164		67
氟化物（mg/L）	0.16		0.15		0.28
挥发性酚类（以苯酚计）(mg/L)	ND		ND		ND
砷（mg/L）	ND		ND		ND
汞（mg/L）	ND		ND		ND
石油类（mg/L）	ND		ND		ND

检 测 报 告

二、检测结果

(二) 地下水检测结果

采样日期	2024 年 12 月 20 日		完成日期	2024 年 12 月 26 日
样品名称	地下水		样品状态	液态、无色无味澄清
检测项目	检测点位、样品编号及结果			
	1#莱州市中大贵合化工有限公司	2#入海河口与海潮坝交界处北 200 米	3#徐刘村	
	N37°07'06" E119°44'12"	N37°07'15" E119°44'03"	N37°06'08" E119°45'39"	
	241220315	241220316	241220317	
铬（六价）（mg/L）	ND	ND	ND	
铅（mg/L）	ND	ND	ND	
总大肠菌群 （MPN/100mL）	未检出	未检出	未检出	
镉（mg/L）	ND	ND	ND	
铜（mg/L）	ND	ND	ND	
锌（mg/L）	ND	ND	ND	
锡（mg/L）	ND	ND	ND	
银（mg/L）	ND	ND	ND	
镍（mg/L）	ND	ND	ND	
甲苯（μg/L）	ND	ND	ND	
二甲苯（μg/L）	ND	ND	ND	

*****本报告结束*****