181512342032

正本

JSJC202301020

检 测 报 告

九盛（检）字 2023 第 01020-05 号

委托单位：淄博晨越宝山环保科技有限公司

受检单位：淄博晨越宝山环保科技有限公司

项目名称：地下水检测

检测性质：现状检测

山东九盛检测科技有限公司

二〇二三年二月二十二日

报告专用章

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：181512342032

名称：山东九盛检测科技有限公司

地址：山东省淄博市临淄区闫家路 9 号－1（255400255400）

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

181512342032

发证日期：2020年04月29日

有效期至：2024年08月28日

发证机关：山东省市场监督管理局

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

前言	受淄博晨越宝山环保科技有限公司的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2023 年 01 月 06 日对淄博晨越宝山环保科技有限公司的地下水进行了现场采样检测，并编写本检测报告。				
检测日期	2023.01.06	交接日期	2023.01.06	分析日期	2023.01.07-01.10
检测地点	山东省淄博市淄川区岭子镇				
样品类别	地下水				
检测项目	pH 值、氨氮、挥发酚、氯化物、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、硝酸盐（以 N 计）、氰化物、铅、氟化物、铬、镉、汞、铜、砷、锰、锌、铁、铬（六价）、总大肠菌群、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、铝、菌落总数、亚硝酸盐（以 N 计）、碘化物、硒、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、镍、总α放射性、总β放射性、硫化物、钠、阴离子表面活性剂				
检测点位	贮存场；处置场；郝家村；宋家村；吕家河				
检测频次	1 次/天，检测 1 天				
样品状态、描述	完好、无破损				
质量控制和质量保证					
质控依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020； 《环境水质监测质量保证手册》； 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009； 《环境监测方法标准实用手册》				
质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递；样品按要求保存，并在有效期限内分析完毕； 实验室内进行质控样、平行样或加标回收样品测定。				

监测方法一览表

检测项目		标准名称	检出限
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	10mg/L
	总硬度	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	1.0mg/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	/
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	0.5mg/L

	硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）	8mg/L
	硝酸盐（以 N 计）	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	0.08mg/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 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法）	0.002mg/L
	铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	氟化物	GB /T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
	铬	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	0.03mg/L
	镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.001mg/L
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.0075mg/L
	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.0025mg/L
	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.0025mg/L
	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.0025mg/L
	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定（铂钴比色法）	/
	嗅和味	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	/
	浑浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU
	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	/
	铝	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	0.009mg/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	0.050mg/L
	硫化物	HJ/T 60-2000 水质 硫化物的测定 碘量法	0.40mg/L
	钠	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	0.03mg/L
	菌落总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	/
	亚硝酸盐（以 N 计）	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
	硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4μg/L
	三氯甲烷	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	1.4μg/L
	四氯化碳	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	1.5μg/L
	苯	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	1.4μg/L
	甲苯	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	1.4μg/L
	镍	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	5μg/L
	总α放射性	HJ 898-2017 水质 总α放射性的测定 厚源法	4.3×10^{-2}Bq/L
	总β放射性	HJ 899-2017 水质 总β放射性的测定 厚源法	1.5×10^{-2}Bq/L
	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.004mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标	/

检测仪器

类别	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检测项目	检测人员
现场采样仪器	便携式 pH 计	雷磁 PHB-4	SDJS/JD206	地下水：pH 值	郑树清、宋红晨

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

实验室检测仪器	可见分光光度计	722G	SDJS006	地下水：氨氮、挥发酚、硫酸盐、氰化物、阴离子表面活性剂、亚硝酸盐（以N计）、铬（六价）	陈俊霞、钟梦迪、边文淑、付丽君、崔亦霞、钱荣辉
	离子色谱仪	IC6000	SDJS004	地下水：碘化物	
	离子计	PXSJ-216F	SDJS/JD11	地下水：氟化物	
	双光束紫外可见分光光度计	UV2400	SDJS007	地下水：硝酸盐（以N计）	
	低本底α、β测量仪	LB-2	SDJS/JD199	地下水：总α放射性、总β放射性	
	原子吸收分光光度计	WYS2200	SDJS008	地下水：铅、镉、铜、锰、锌、铁、镍	
	ICP 光谱仪	OPtima2100DV	SDJS/JD198	地下水：铬、铝、钠	
	电热恒温培养箱	BK·B11-150	SDJS/JD07、08	地下水：总大肠菌群、菌落总数	
	便携式浊度计	TN150	SDJS/JD164	地下水：浑浊度	
	原子荧光光度计	RGF-6800	SDJS009	地下水：汞、砷、硒	
	气相色谱质谱仪	GCMS-QP2010SE	SDJS001	地下水：三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	
结论：本次检测结果不予评价。					

编制：[illegible]　审核：[illegible]　签发：[illegible]

日期：2023-02-22　日期：2023-02-22　日期：2023-02-22

（加盖报告专用章）

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

（一）地下水检测结果

表 1-1 检测结果

采样点位	贮存场				
采样日期	2023.01.06				
检测项目	检测结果	限值	检测项目	检测结果	限值
pH 值（无量纲）	7.6	6.5-8.5（无量纲）	铅（mg/L）	ND	≤0.01mg/L
氨氮（mg/L）	0.060	≤0.50mg/L	氟化物（mg/L）	0.56	≤1.00mg/L
挥发酚（mg/L）	ND	≤0.002mg/L	铬（mg/L）	ND	/
氯化物（mg/L）	49	≤250mg/L	镉（mg/L）	ND	≤0.005mg/L
总硬度（mg/L）	421	≤450mg/L	汞（μg/L）	ND	≤0.001mg/L
溶解性总固体（mg/L）	677	≤1000mg/L	铜（mg/L）	ND	≤1.0mg/L
高锰酸盐指数（mg/L）	0.9	≤3.0mg/L	砷（μg/L）	ND	≤0.01mg/L
硫酸盐（mg/L）	134	≤250mg/L	锰（mg/L）	ND	≤0.10mg/L
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	5.26	≤20.0mg/L	锌（mg/L）	ND	≤1.00mg/L
氰化物（mg/L）	ND	≤0.05mg/L	铁（mg/L）	0.062	≤0.30mg/L
铝（mg/L）	ND	≤0.2mg/L	色度（铂钴比色单位）	5	≤15 度
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	≤0.30mg/L	嗅和味	无	无
硫化物（mg/L）	ND	≤0.02mg/L	浑浊度（NTU）	1.9	≤3NTU
钠（mg/L）	29.5	≤200mg/L	肉眼可见物	无	无
菌落总数（CFU/mL）	52	≤100CFU/mL	镍（μg/L）	ND	≤0.02mg/L
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.013	≤1.00mg/L	总α放射性（Bq/L）	ND	≤0.5Bq/L
碘化物（mg/L）	ND	≤0.08mg/L	总β放射性（Bq/L）	0.050	≤1.0Bq/L
硒（μg/L）	ND	≤0.01mg/L	铬（六价）（mg/L）	ND	≤0.05mg/L
三氯甲烷（μg/L）	ND	≤60μg/L	总大肠菌群（MPN/100mL）	2	≤3.0

					MPN/100mL
四氯化碳（μg/L）	ND	≤2.0μg/L	甲苯（μg/L）	ND	≤700μg/L
苯（μg/L）	ND	≤10.0μg/L	/	/	/
备注	1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 2、样品编号为 D2301020001				

表 1-2 检测结果

采样点位	处置场				
采样日期	2023.01.06				
检测项目	检测结果	限值	检测项目	检测结果	限值
pH 值（无量纲）	7.6	6.5-8.5（无量纲）	铅（mg/L）	ND	≤0.01mg/L
氨氮（mg/L）	0.070	≤0.50mg/L	氟化物（mg/L）	0.46	≤1.00mg/L
挥发酚（mg/L）	ND	≤0.002mg/L	铬（mg/L）	ND	/
氯化物（mg/L）	44	≤250mg/L	镉（mg/L）	ND	≤0.005mg/L
总硬度（mg/L）	380	≤450mg/L	汞（μg/L）	ND	≤0.001mg/L
溶解性总固体（mg/L）	634	≤1000mg/L	铜（mg/L）	ND	≤1.0mg/L
高锰酸盐指数（mg/L）	0.6	≤3.0mg/L	砷（μg/L）	ND	≤0.01mg/L
硫酸盐（mg/L）	184	≤250mg/L	锰（mg/L）	ND	≤0.10mg/L
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	6.54	≤20.0mg/L	锌（mg/L）	ND	≤1.00mg/L
氰化物（mg/L）	ND	≤0.05mg/L	铁（mg/L）	0.090	≤0.30mg/L
铝（mg/L）	ND	≤0.2mg/L	色度（铂钴比色单位）	5	≤15 度
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	≤0.30mg/L	嗅和味	无	无
硫化物（mg/L）	ND	≤0.02mg/L	浑浊度（NTU）	2.0	≤3NTU
钠（mg/L）	33.0	≤200mg/L	肉眼可见物	无	无
菌落总数（CFU/mL）	47	≤100CFU/mL	镍（μg/L）	ND	≤0.02mg/L

亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.018	≤1.00mg/L	总α放射性（Bq/L）	ND	≤0.5Bq/L
碘化物（mg/L）	ND	≤0.08mg/L	总β放射性（Bq/L）	0.040	≤1.0Bq/L
硒（μg/L）	ND	≤0.01mg/L	铬（六价）（mg/L）	ND	≤0.05mg/L
三氯甲烷（μg/L）	ND	≤60μg/L	总大肠菌群（MPN/100mL）	< 2	≤3.0 MPN/100mL
四氯化碳（μg/L）	ND	≤2.0μg/L	甲苯（μg/L）	ND	≤700μg/L
苯（μg/L）	ND	≤10.0μg/L	/	/	/
备注	1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 2、样品编号为 D2301020002				

表 1-3　检测结果

采样点位	郝家村				
采样日期	2023.01.06				
检测项目	检测结果	限值	检测项目	检测结果	限值
pH 值（无量纲）	7.6	6.5-8.5（无量纲）	铅（mg/L）	ND	≤0.01mg/L
氨氮（mg/L）	0.067	≤0.50mg/L	氟化物（mg/L）	0.51	≤1.00mg/L
挥发酚（mg/L）	ND	≤0.002mg/L	铬（mg/L）	ND	/
氯化物（mg/L）	43	≤250mg/L	镉（mg/L）	ND	≤0.005mg/L
总硬度（mg/L）	298	≤450mg/L	汞（μg/L）	ND	≤0.001mg/L
溶解性总固体（mg/L）	601	≤1000mg/L	铜（mg/L）	ND	≤1.0mg/L
高锰酸盐指数（mg/L）	0.8	≤3.0mg/L	砷（μg/L）	ND	≤0.01mg/L
硫酸盐（mg/L）	159	≤250mg/L	锰（mg/L）	ND	≤0.10mg/L
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	11.9	≤20.0mg/L	锌（mg/L）	ND	≤1.00mg/L
氰化物（mg/L）	ND	≤0.05mg/L	铁（mg/L）	0.064	≤0.30mg/L
铝（mg/L）	ND	≤0.2mg/L	色度（铂钴比色单位）	5	≤15 度
阴离子表面活性剂	ND	≤0.30mg/L	嗅和味	无	无

山东九盛检测科技有限公司检测报告

（mg/L）					
硫化物（mg/L）	ND	≤0.02mg/L	浑浊度（NTU）	2.1	≤3NTU
钠（mg/L）	32.3	≤200mg/L	肉眼可见物	无	无
菌落总数（CFU/mL）	41	≤100CFU/mL	镍（μg/L）	ND	≤0.02mg/L
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.008	≤1.00mg/L	总α放射性（Bq/L）	ND	≤0.5Bq/L
碘化物（mg/L）	ND	≤0.08mg/L	总β放射性（Bq/L）	0.038	≤1.0Bq/L
硒（μg/L）	ND	≤0.01mg/L	铬（六价）（mg/L）	ND	≤0.05mg/L
三氯甲烷（μg/L）	ND	≤60μg/L	总大肠菌群（MPN/100mL）	< 2	≤3.0 MPN/100mL
四氯化碳（μg/L）	ND	≤2.0μg/L	甲苯（μg/L）	ND	≤700μg/L
苯（μg/L）	ND	≤10.0μg/L	/	/	/
备注	1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 2、样品编号为 D2301020003				

表 1-4 检测结果

采样点位	宋家村				
采样日期	2023.01.06				
检测项目	检测结果	限值	检测项目	检测结果	限值
pH 值（无量纲）	7.5	6.5-8.5（无量纲）	铅（mg/L）	ND	≤0.01mg/L
氨氮（mg/L）	0.065	≤0.50mg/L	氟化物（mg/L）	0.44	≤1.00mg/L
挥发酚（mg/L）	ND	≤0.002mg/L	铬（mg/L）	ND	/
氯化物（mg/L）	39	≤250mg/L	镉（mg/L）	ND	≤0.005mg/L
总硬度（mg/L）	350	≤450mg/L	汞（μg/L）	ND	≤0.001mg/L
溶解性总固体（mg/L）	689	≤1000mg/L	铜（mg/L）	ND	≤1.0mg/L
高锰酸盐指数（mg/L）	0.7	≤3.0mg/L	砷（μg/L）	ND	≤0.01mg/L
硫酸盐（mg/L）	128	≤250mg/L	锰（mg/L）	ND	≤0.10mg/L
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	6.98	≤20.0mg/L	锌（mg/L）	ND	≤1.00mg/L
氰化物（mg/L）	ND	≤0.05mg/L	铁（mg/L）	0.054	≤0.30mg/L
铝（mg/L）	ND	≤0.2mg/L	色度（铂钴比色单位）	5	≤15 度
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	≤0.30mg/L	嗅和味	无	无
硫化物（mg/L）	ND	≤0.02mg/L	浑浊度（NTU）	2.0	≤3NTU
钠（mg/L）	34.5	≤200mg/L	肉眼可见物	无	无
菌落总数（CFU/mL）	58	≤100CFU/mL	镍（μg/L）	ND	≤0.02mg/L
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.006	≤1.00mg/L	总α放射性（Bq/L）	ND	≤0.5Bq/L
碘化物（mg/L）	ND	≤0.08mg/L	总β放射性（Bq/L）	0.057	≤1.0Bq/L
硒（μg/L）	ND	≤0.01mg/L	铬（六价）（mg/L）	ND	≤0.05mg/L
三氯甲烷（μg/L）	ND	≤60μg/L	总大肠菌群（MPN/100mL）	2	≤3.0 MPN/100mL

四氯化碳（μg/L）	ND	≤2.0μg/L	甲苯（μg/L）	ND	≤700μg/L
苯（μg/L）	ND	≤10.0μg/L	/	/	/
备注	1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 2、样品编号为 D2301020004				

表 1-5　检测结果

采样点位	吕家河				
采样日期	2023.01.06				
检测项目	检测结果	限值	检测项目	检测结果	限值
pH 值（无量纲）	7.5	6.5-8.5（无量纲）	铅（mg/L）	ND	≤0.01mg/L
氨氮（mg/L）	0.056	≤0.50mg/L	氟化物（mg/L）	0.47	≤1.00mg/L
挥发酚（mg/L）	ND	≤0.002mg/L	铬（mg/L）	ND	/
氯化物（mg/L）	36	≤250mg/L	镉（mg/L）	ND	≤0.005mg/L
总硬度（mg/L）	413	≤450mg/L	汞（μg/L）	ND	≤0.001mg/L
溶解性总固体（mg/L）	708	≤1000mg/L	铜（mg/L）	ND	≤1.0mg/L
高锰酸盐指数（mg/L）	0.6	≤3.0mg/L	砷（μg/L）	ND	≤0.01mg/L
硫酸盐（mg/L）	165	≤250mg/L	锰（mg/L）	ND	≤0.10mg/L
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	16.2	≤20.0mg/L	锌（mg/L）	ND	≤1.00mg/L
氰化物（mg/L）	ND	≤0.05mg/L	铁（mg/L）	0.048	≤0.30mg/L
铝（mg/L）	ND	≤0.2mg/L	色度（铂钴比色单位）	5	≤15 度
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	≤0.30mg/L	嗅和味	无	无
硫化物（mg/L）	ND	≤0.02mg/L	浑浊度（NTU）	1.7	≤3NTU
钠（mg/L）	33.1	≤200mg/L	肉眼可见物	无	无
菌落总数（CFU/mL）	64	≤100CFU/mL	镍（μg/L）	ND	≤0.02mg/L
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.015	≤1.00mg/L	总α放射性（Bq/L）	ND	≤0.5Bq/L

碘化物（mg/L）	ND	≤0.08mg/L	总β放射性（Bq/L）	0.037	≤1.0Bq/L
硒（μg/L）	ND	≤0.01mg/L	铬（六价）（mg/L）	ND	≤0.05mg/L
三氯甲烷（μg/L）	ND	≤60μg/L	总大肠菌群（MPN/100mL）	< 2	≤3.0 MPN/100mL
四氯化碳（μg/L）	ND	≤2.0μg/L	甲苯（μg/L）	ND	≤700μg/L
苯（μg/L）	ND	≤10.0μg/L	/	/	/
备注	1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 2、样品编号为 D2301020005				

（二）地下水检测结论

本次地下水检测，贮存场监测井、处置场监测井、郝家村监测井、宋家村监测井、吕家河村监测井所检项目的检测结果除铬外均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 III 类水限值要求，铬无相关限值要求、不予判定。

******报告结束******

检测报告说明

1. 报告无CMA章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。

山东九盛检测科技有限公司
地址：山东省淄博市临淄区闫家路 9 号-1
电话：0533-7319929
邮政编码：255400
联系部门：综合部