



181512342032



JSJC202305132

检 测 报 告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

委托单位： 山东齐鲁科力化工研究院股份有限公司

受检单位： 山东齐鲁科力化工研究院股份有限公司

项目名称： 厂区污染源现状检测

检测性质： 现状检测

山东九盛检测科技有限公司

二〇二三年五月二十四日

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



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

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 1 页 共 19 页

前言	受山东齐鲁科力化工研究院股份有限公司的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2023 年 05 月 13 日、15 日对山东齐鲁科力化工研究院股份有限公司的土壤、地下水进行了现场采样检测，并编写本检测报告。				
检测日期	2023.05.13、05.15	交接日期	2023.05.13、05.15	分析日期	2023.05.13-05.19
样品类别	土壤		地下水		
检测项目	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间/对二甲苯、邻二甲苯、*硝基苯、*苯胺、*2-氯酚、*苯并[a]蒽、*苯并[a]芘、*苯并[b]荧蒹、*苯并[k]荧蒹、*蒽、*二苯并[a,h]蒹、*茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃类（C ₁₀ -C ₄₀ ）、pH 值		色度、嗅和味、浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氟化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、菌落总数、碘化物、硫酸盐、总α放射性、总β放射性		
检测点位	1#危废库北侧； 2#厂区成型车间北侧； 3#反应车间西侧； 4#窑炉车间南侧； 5#厂区外未利用区域		1#地下水井；2#地下水井； 3#地下水井		
检测频次	1 次/天，检测 1 天		1 次/天，检测 1 天		
样品状态、描述	完好、无破损				
监测方法一览表					
检测项目		标准名称		检出限	
土壤	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法		0.01mg/kg	
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法		0.01mg/kg	

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 2 页 共 19 页

铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
铅	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	10mg/kg
汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法	0.002mg/kg
铬（六价）	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰 原子吸收分光光度法	0.5mg/kg
镍	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	3mg/kg
pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/
石油烃类 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色 谱法	6mg/kg
四氯化碳	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.3μg/kg
氯仿	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.1μg/kg
氯甲烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.0μg/kg
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.3μg/kg
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.0μg/kg
顺-1,2-二氯乙 烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.3μg/kg
反-1,2-二氯乙 烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.4μg/kg
二氯甲烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集	1.5μg/kg

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 3 页 共 19 页

	气相色谱—质谱法	
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.1μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.2μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.2μg/kg
四氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.4μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.2μg/kg
三氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.2μg/kg
苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.9μg/kg
氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.0μg/kg
氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.2μg/kg
1,2-二氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.5μg/kg
乙苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.2μg/kg
甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	1.3μg/kg

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 4 页 共 19 页

1,4-二氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.5μg/kg
苯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.1μg/kg
间/对二甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
邻二甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
*硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
*苯胺	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
*2-氯酚	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
*苯并[a]蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
*苯并[a]芘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
*苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
*苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
*蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
*二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
*茚并 [1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 5 页 共 19 页

	苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱—质谱法	0.4μg/kg
地下水	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	/
	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	/
	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	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	/
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.007mg/L
	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.3mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.1mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.2mg/L
	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.05mg/L
	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
	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
	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
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法有机物综合指标	/
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 6 页 共 19 页

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	/
硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.018mg/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
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
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
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
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
碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
菌落总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	/
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
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L
硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4μg/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
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
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
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

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 7 页 共 19 页

第 7 页 共 19 页

	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	
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、许成爽、 杨扶昊、刘波
实验室检 测仪器	气相色谱 质谱仪	GCMS-QP2010SE	SDJS001	土壤：四氯化 碳、氯甲烷、 氯仿、1,1-二 氧乙烷、1,2- 二氯乙烷、 1,1-二氯乙 烯、顺-1,2-二 氯乙烯、反 -1,2-二氯乙 烯、二氯甲 烷、1,2-二氯 丙烷、1,1,1,2- 四氯乙烷、 1,1,2,2-四氯 乙烷、四氯乙 烯、1,1,1-三氯 乙烷、1,1,2- 三氯乙烷、三 氯乙烯、1,2,3- 三氯丙烷、氯 乙烯、苯、氯 苯、1,2-二氯 苯、1,4-二氯 苯、乙苯、苯 乙烯、甲苯、 间/对二甲苯、 邻二甲苯、萘 地下水： 三氯甲烷、四 氯化碳、苯、 甲苯	巩霞、边文淑、 付丽君、崔亦霞、 陈俊霞、钱荣辉
	气相色谱	GC-2014C	SDJS002	土壤：石油烃 类（C ₁₀ -C ₄₀ ）	
	pH 计	PHS-3C	SDJS/JD13	土壤：pH 值	

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 8 页 共 19 页

可见分光光度计	722G	SDJS006	地下水： 挥发酚、氨氮、阴离子表面活性剂、氰化物、铬（六价）、硫化物、亚硝酸盐（以 N 计）
离子色谱仪	IC6000	SDJS004	地下水： 氯化物、碘化物、硫酸盐
电子天平	FA224	SDJS/JD03	地下水： 溶解性总固体
双光束紫外可见分光光度计	UV2400	SDJS007	地下水： 硝酸盐（以 N 计）
ICP 光谱仪	OPtima2100DV	SDJS/JD198	地下水： 铝、钠
离子计	PXSJ-216F	SDJS/JD11	地下水： 氟化物
原子吸收分光光度计	WYS2200	SDJS008	地下水： 锌、铜、铁、锰、镉、铅 土壤：镉、铜、铅、镍、铬（六价）
原子荧光光度计	RGF-6800	SDJS009	地下水： 砷、汞、硒 土壤： 汞、砷
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
便携式浊度计	TN150	SDJS/JD164	地下水： 浊度
电热恒温培养箱	BK·B11-150	SDJS/JD07、08	地下水： 菌落总数、总大肠菌群

结论：本次检测结果不予评价。“*”表示分包项目，分包单位为山东正诺检测有限公司。

编制： 赵峰 审核： 梁超 签发： 孙文峰

日期： 2023-05-24 日期： 2023-05-24 日期： 2023-05-24

（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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 9 页 共 19 页

（一）土壤检测结果

表 1-1 1#危废库北侧检测结果

采样日期	2023.05.13		
采样点位	1#危废库北侧		
采样深度（cm）	20		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	9.59	二氯甲烷（μg/kg）	ND
镉（mg/kg）	0.12	1,2-二氯丙烷（μg/kg）	18.9
铜（mg/kg）	23	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND
铅（mg/kg）	23	1,1,2,2,-四氯乙烷（μg/kg）	ND
汞（mg/kg）	0.050	四氯乙烯（μg/kg）	24.1
铬（六价）（mg/kg）	ND	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND
镍（mg/kg）	23	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND
石油烃类（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	16	三氯乙烯（μg/kg）	17.8
四氯化碳（μg/kg）	ND	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND
氯仿（μg/kg）	38.2	苯（μg/kg）	ND
氯甲烷（μg/kg）	ND	氯乙烯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	氯苯（μg/kg）	28.1
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	1,2-二氯苯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	乙苯（μg/kg）	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	17.3	甲苯（μg/kg）	49.2
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	10.6	1,4-二氯苯（μg/kg）	36.2

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 10 页 共 19 页

苯乙烯 (μg/kg)	ND	*苯并[a]芘 (mg/kg)	ND
间/对二甲苯 (μg/kg)	37.0	*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND
*硝基苯 (mg/kg)	ND	*蒽 (mg/kg)	ND
*苯胺 (mg/kg)	ND	*二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND
*2-氯酚 (mg/kg)	ND	*茚并[1,2,3,-cd]芘 (mg/kg)	ND
*苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	萘 (μg/kg)	9.7
pH 值 (无量纲)	8.49	/	/
备注	1、样品编号为 T2305132001。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 3、“*”表示分包项目，分包单位为山东正诺检测有限公司。		

表 1-2 2#厂区成型车间北侧检测结果

采样日期	2023.05.13		
采样点位	2#厂区成型车间北侧		
采样深度 (cm)	20		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷 (mg/kg)	9.02	二氯甲烷 (μg/kg)	ND
镉 (mg/kg)	0.13	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND
铜 (mg/kg)	23	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND
铅 (mg/kg)	23	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND
汞 (mg/kg)	0.050	四氯乙烯 (μg/kg)	20.0
铬 (六价) (mg/kg)	ND	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND
镍 (mg/kg)	22	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND
石油烃类 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	24	三氯乙烯 (μg/kg)	15.9

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 11 页 共 19 页

四氯化碳 (μg/kg)	ND	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND
氯仿 (μg/kg)	ND	苯 (μg/kg)	20.2
氯甲烷 (μg/kg)	ND	氯乙烯 (μg/kg)	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	6.0	氯苯 (μg/kg)	25.8
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	乙苯 (μg/kg)	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	16.3	甲苯 (μg/kg)	40.1
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	9.2	1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	*苯并[a]芘 (mg/kg)	ND
间/对二甲苯 (μg/kg)	33.8	*苯并[b]荧蒹 (mg/kg)	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	22.6	*苯并[k]荧蒹 (mg/kg)	ND
*硝基苯 (mg/kg)	ND	*蒽 (mg/kg)	ND
*苯胺 (mg/kg)	ND	*二苯并[a,h]蒹 (mg/kg)	ND
*2-氯酚 (mg/kg)	ND	*茚并[1,2,3,-cd]芘 (mg/kg)	ND
*苯并[a]蒹 (mg/kg)	ND	萘 (μg/kg)	8.5
pH 值 (无量纲)	8.40	/	/
备注	1、样品编号为 T2305132002。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 3、“*”表示分包项目，分包单位为山东正诺检测有限公司。		

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 12 页 共 19 页

表 1-3 3#反应车间西侧检测结果

采样日期	2023.05.13		
采样点位	3#反应车间西侧		
采样深度（cm）	20		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	9.46	二氯甲烷（μg/kg）	ND
镉（mg/kg）	0.15	1,2-二氯丙烷（μg/kg）	19.6
铜（mg/kg）	22	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND
铅（mg/kg）	24	1,1,2,2,-四氯乙烷（μg/kg）	ND
汞（mg/kg）	0.044	四氯乙烯（μg/kg）	22.1
铬（六价）（mg/kg）	ND	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND
镍（mg/kg）	26	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND
石油烃类（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	27	三氯乙烯（μg/kg）	18.3
四氯化碳（μg/kg）	ND	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND
氯仿（μg/kg）	ND	苯（μg/kg）	ND
氯甲烷（μg/kg）	ND	氯乙烯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	氯苯（μg/kg）	28.6
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	1,2-二氯苯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	乙苯（μg/kg）	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	17.5	甲苯（μg/kg）	ND
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	9.6	1,4-二氯苯（μg/kg）	ND
苯乙烯（μg/kg）	ND	*苯并[a]芘（mg/kg）	ND

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 13 页 共 19 页

间/对二甲苯 (μg/kg)	38.0	*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	25.8	*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND
*硝基苯 (mg/kg)	ND	*蒽 (mg/kg)	ND
*苯胺 (mg/kg)	ND	*二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND
*2-氯酚 (mg/kg)	ND	*茚并[1,2,3,-cd]芘 (mg/kg)	ND
*苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	萘 (μg/kg)	11.0
pH 值 (无量纲)	8.34	/	/
备注	1、样品编号为 T2305132003。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 3、“*”表示分包项目，分包单位为山东正诺检测有限公司。		

表 1-4 4#窑炉车间南侧检测结果

采样日期	2023.05.13		
采样点位	4#窑炉车间南侧		
采样深度 (cm)	20		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷 (mg/kg)	9.21	二氯甲烷 (μg/kg)	ND
镉 (mg/kg)	0.13	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND
铜 (mg/kg)	22	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND
铅 (mg/kg)	23	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND
汞 (mg/kg)	0.045	四氯乙烯 (μg/kg)	ND
铬 (六价) (mg/kg)	ND	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND
镍 (mg/kg)	24	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND
石油烃类 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	23	三氯乙烯 (μg/kg)	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 14 页 共 19 页

氯仿 (μg/kg)	4.7	苯 (μg/kg)	19.7
氯甲烷 (μg/kg)	ND	氯乙烯 (μg/kg)	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	3.2	氯苯 (μg/kg)	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	乙苯 (μg/kg)	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	甲苯 (μg/kg)	26.2
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	*苯并[a]芘 (mg/kg)	ND
间/对二甲苯 (μg/kg)	ND	*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND
*硝基苯 (mg/kg)	ND	*蒽 (mg/kg)	ND
*苯胺 (mg/kg)	ND	*二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND
*2-氯酚 (mg/kg)	ND	*茚并[1,2,3,-cd]芘 (mg/kg)	ND
*苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	萘 (μg/kg)	ND
pH 值 (无量纲)	8.48	/	/
备注	1、样品编号为 T2305132004。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 3、“*”表示分包项目，分包单位为山东正诺检测有限公司。		

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 15 页 共 19 页

表 1-5 5#厂区外未利用区域检测结果

采样日期	2023.05.13		
采样点位	5#厂区外未利用区域		
采样深度（cm）	20		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	9.40	二氯甲烷（μg/kg）	ND
镉（mg/kg）	0.12	1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND
铜（mg/kg）	24	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND
铅（mg/kg）	23	1,1,2,2,-四氯乙烷（μg/kg）	ND
汞（mg/kg）	0.040	四氯乙烯（μg/kg）	12.2
铬（六价）（mg/kg）	ND	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND
镍（mg/kg）	25	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND
石油烃类（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	9	三氯乙烯（μg/kg）	15.0
四氯化碳（μg/kg）	ND	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND
氯仿（μg/kg）	ND	苯（μg/kg）	ND
氯甲烷（μg/kg）	ND	氯乙烯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	氯苯（μg/kg）	24.8
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	1,2-二氯苯（μg/kg）	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	乙苯（μg/kg）	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	14.9	甲苯（μg/kg）	ND
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	6.5	1,4-二氯苯（μg/kg）	ND
苯乙烯（μg/kg）	ND	*苯并[a]芘（mg/kg）	ND

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 16 页 共 19 页

间/对二甲苯 (μg/kg)	ND	*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND
*硝基苯 (mg/kg)	ND	*蒽 (mg/kg)	ND
*苯胺 (mg/kg)	ND	*二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND
*2-氯酚 (mg/kg)	ND	*茚并[1,2,3,-cd]芘 (mg/kg)	ND
*苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	萘 (μg/kg)	9.3
pH 值 (无量纲)	8.50	/	/
备注	1、样品编号为 T2305132005。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 3、“*”表示分包项目，分包单位为山东正诺检测有限公司。		

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 17 页 共 19 页

（二）地下水检测结果

表 2-1 1#地下水井检测结果

采样点位	1#地下水井		
采样日期	2023.05.13		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度（铂钴比色单位）	15	铁（mg/L）	ND
嗅和味	无	锰（mg/L）	ND
浊度（NTU）	2.8	铜（mg/L）	ND
肉眼可见物	无	锌（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	7.4	铝（mg/L）	ND
总硬度（mg/L）	850	铬（六价）（mg/L）	ND
溶解性总固体（mg/L）	1.07×10 ³	氰化物（mg/L）	ND
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	挥发酚（mg/L）	ND
耗氧量（mg/L）	1.38	氟化物（mg/L）	0.37
氨氮（mg/L）	0.078	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	ND	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	87.0	钠（mg/L）	91.8
硫酸盐（mg/L）	312	汞（μg/L）	ND
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	16.9	砷（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
总大肠菌群（MPN/100ml）	< 2	苯（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	碘化物（mg/L）	ND
总α放射性（Bq/L）	ND	总β放射性（Bq/L）	0.028
菌落总数（CFU/mL）	50	/	/
备注	1、样品编号为 D2305132001。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 18 页 共 19 页

表 2-2 2#地下水井检测结果

采样点位	2#地下水井		
采样日期	2023.05.13		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度（铂钴比色单位）	5	铁（mg/L）	ND
嗅和味	无	锰（mg/L）	ND
浊度（NTU）	2.6	铜（mg/L）	ND
肉眼可见物	无	锌（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	7.5	铝（mg/L）	ND
总硬度（mg/L）	830	铬（六价）（mg/L）	ND
溶解性总固体（mg/L）	1.11×10^3	氰化物（mg/L）	ND
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	挥发酚（mg/L）	ND
耗氧量（mg/L）	1.43	氟化物（mg/L）	0.41
氨氮（mg/L）	0.074	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	ND	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	104	钠（mg/L）	84.0
硫酸盐（mg/L）	377	汞（μg/L）	ND
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	19.3	砷（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
总大肠菌群（MPN/100ml）	2	苯（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	碘化物（mg/L）	ND
总α放射性（Bq/L）	ND	总β放射性（Bq/L）	0.050
菌落总数（CFU/mL）	54	/	/
备注	1、样品编号为 D2305132002。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 05132 号

第 19 页 共 19 页

表 2-3 3#地下水井检测结果

采样点位	3#地下水井		
采样日期	2023.05.15		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度（铂钴比色单位）	5	铁（mg/L）	ND
嗅和味	无	锰（mg/L）	ND
浊度（NTU）	2.8	铜（mg/L）	ND
肉眼可见物	无	锌（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	7.3	铝（mg/L）	ND
总硬度（mg/L）	1.06×10^3	铬（六价）（mg/L）	ND
溶解性总固体（mg/L）	1.22×10^3	氰化物（mg/L）	ND
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	挥发酚（mg/L）	ND
耗氧量（mg/L）	1.90	氟化物（mg/L）	0.44
氨氮（mg/L）	0.044	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	ND	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	118	钠（mg/L）	85.8
硫酸盐（mg/L）	425	汞（μg/L）	ND
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	18.2	砷（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
总大肠菌群（MPN/100ml）	2	苯（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	碘化物（mg/L）	ND
总α放射性（Bq/L）	ND	总β放射性（Bq/L）	0.039
菌落总数（CFU/mL）	49	/	/
备注	1、样品编号为 D2305132003。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

****报告结束****

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。

检测报告说明

1. 报告无  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



JSJC202308114

181512342032

检测报告

九盛（检）字 2023 第 08114 号

委托单位： 山东齐鲁科力化工研究院股份有限公司

受检单位： 山东齐鲁科力化工研究院股份有限公司

项目名称： 厂区污染源现状检测

检测性质： 现状检测

山东九盛检测科技有限公司

二〇二三年九月八日

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



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

九盛（检）字 2023 第 08114 号

第 1 页 共 7 页

前言	受山东齐鲁科力化工研究院股份有限公司的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2023 年 08 月 16 日、31 日对山东齐鲁科力化工研究院股份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	2023.08.16、08.31	交接日期	2023.08.16、08.31	分析日期	2023.08.16-08.19、08.31-09.04
样品类别	地下水				
检测项目	色度、嗅和味、浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、菌落总数、碘化物、硫酸盐、总α放射性、总β放射性				
检测点位	1#地下水井；2#地下水井；3#地下水井				
检测频次	1 次/天，检测 1 天				
样品状态、描述	完好、无破损				
监测方法一览表					
检测项目		标准名称			检出限
地下水	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			/
	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			/
	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法			/
	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			/
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法			0.007mg/L
	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标			0.3mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标			0.1mg/L

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 08114 号

第 2 页 共 7 页

铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.2mg/L
锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标	0.05mg/L
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
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
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
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法有机物综合指标	0.05mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/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	/
硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.016mg/L
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
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
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
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
碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
菌落总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	/
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

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 08114 号

第 3 页 共 7 页

	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	
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法		0.04μg/L	
	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法		0.3μg/L	
	硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法		0.4μg/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	
	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	
	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	
	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	
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/JD207 、206	地下水：pH 值	孙星宇、刘昊天、 田昊昌、郑树清、 杨扶昊
实验室检 测仪器	气相色谱 质谱仪	GCMS-QP2010SE	SDJS001	地下水： 三氯甲烷、四 氯化碳、苯、 甲苯	巩霞、边文淑、 付丽君、崔亦霞、 陈俊霞、钱荣辉
	可见分光 光度计	722G	SDJS006	地下水： 挥发酚、氨 氮、阴离子表 面活性剂、氰 化物、铬（六 价）、硫化物、 亚硝酸盐（以 N 计）	

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 08114 号

第 4 页 共 7 页

离子色谱仪	IC6000	SDJS004	地下水： 氯化物、碘化 物、硫酸盐、 硝酸盐（以 N 计）
电子天平	FA224	SDJS/JD03	地下水： 溶解性总固 体
ICP 光谱仪	Optima2100DV	SDJS/JD198	地下水： 铝、钠
离子计	PXSJ-216F	SDJS/JD11	地下水： 氟化物
原子吸收分光 光度计	WYS2200	SDJS008	地下水： 锌、铜、铁、 锰、镉、铅
原子荧光 光度计	RGF-6800	SDJS009	地下水： 砷、汞、硒
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
便携式浊度计	TN150	SDJS/JD164	地下水： 浊度
电热恒温 培养箱	BK·B11-150	SDJS/JD07、 08	地下水： 菌落总数、 总大肠菌群
结论：本次检测结果不予评价。			

编制： 赵峰 审核： 梁超峰 签发： 孙文岭
日期： 2023-09-08 日期： 2023-09-08 日期： 2023-09-08

（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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 08114 号

第 5 页 共 7 页

（一）地下水检测结果

表 1-1 1#地下水井检测结果

检测点位	1#地下水井		
检测日期	2023.08.16		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度（铂钴比色单位）	5	铁（mg/L）	ND
嗅和味	无	锰（mg/L）	ND
浊度（NTU）	1.8	铜（mg/L）	ND
肉眼可见物	无	锌（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	7.5	铝（mg/L）	ND
总硬度（mg/L）	455	铬（六价）（mg/L）	ND
溶解性总固体（mg/L）	1.09×10 ³	氰化物（mg/L）	ND
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	挥发酚（mg/L）	ND
耗氧量（mg/L）	3.26	氟化物（mg/L）	0.38
氨氮（mg/L）	0.205	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	ND	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	80.8	钠（mg/L）	55.9
硫酸盐（mg/L）	310	汞（μg/L）	ND
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	15.2	砷（μg/L）	0.3
硫化物（mg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
总大肠菌群（MPN/100ml）	2	苯（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	碘化物（mg/L）	ND
总α放射性（Bq/L）	ND	总β放射性（Bq/L）	0.032
菌落总数（CFU/mL）	74	/	/
备注	1、样品编号为 D2308114001。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 08114 号

第 6 页 共 7 页

表 1-2 2#地下水井检测结果

检测点位	2#地下水井		
检测日期	2023.08.16		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度（铂钴比色单位）	5	铁（mg/L）	ND
嗅和味	无	锰（mg/L）	ND
浊度（NTU）	1.7	铜（mg/L）	ND
肉眼可见物	无	锌（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	7.7	铝（mg/L）	ND
总硬度（mg/L）	437	铬（六价）（mg/L）	ND
溶解性总固体（mg/L）	1.11×10^3	氰化物（mg/L）	ND
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	挥发酚（mg/L）	ND
耗氧量（mg/L）	2.96	氟化物（mg/L）	0.43
氨氮（mg/L）	0.197	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	ND	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	122	钠（mg/L）	64.8
硫酸盐（mg/L）	340	汞（μg/L）	0.06
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	21.2	砷（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
总大肠菌群（MPN/100ml）	2	苯（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	碘化物（mg/L）	ND
总α放射性（Bq/L）	ND	总β放射性（Bq/L）	0.057
菌落总数（CFU/mL）	66	/	/
备注	1、样品编号为 D2308114002。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

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。

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2023 第 08114 号

第 7 页 共 7 页

表 1-3 3#地下水井检测结果

检测点位	3#地下水井		
检测日期	2023.08.31		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度（铂钴比色单位）	5	铁（mg/L）	ND
嗅和味	无	锰（mg/L）	ND
浊度（NTU）	1.8	铜（mg/L）	ND
肉眼可见物	无	锌（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	7.6	铝（mg/L）	ND
总硬度（mg/L）	427	铬（六价）（mg/L）	ND
溶解性总固体（mg/L）	1.35×10^3	氰化物（mg/L）	ND
阴离子表面活性剂（mg/L）	ND	挥发酚（mg/L）	ND
耗氧量（mg/L）	2.05	氟化物（mg/L）	0.30
氨氮（mg/L）	0.428	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	ND	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	116	钠（mg/L）	77.6
硫酸盐（mg/L）	402	汞（μg/L）	ND
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	20.6	砷（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
总大肠菌群（MPN/100ml）	<2	苯（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	碘化物（mg/L）	ND
总α放射性（Bq/L）	ND	总β放射性（Bq/L）	0.040
菌落总数（CFU/mL）	61	/	/
备注	1、样品编号为 D2308114003。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

****报告结束****

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。

检测报告说明

1. 报告无  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

