



J5JC202311084

181512342032

# 检测报告

九盛（检）字 2023 第 11084 号

委托单位：淄博净洁净水剂有限公司

受检单位：淄博净洁净水剂有限公司

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

二〇二三年十一月十四日





# 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 11084 号

第 1 页 共 7 页

前言	受淄博净洁净水剂有限公司的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2023 年 11 月 08 日对淄博净洁净水剂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	2023.11.08	交接日期	2023.11.08	分析日期	2023.11.08-11.10
样品类别	地下水				
检测项目	色度、浊度、pH 值、氯化物、铝、挥发酚、氨氮、硫化物、硫酸盐、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、钠、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯				
检测点位	D1; D2; D3; 上游方向				
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）	/
	浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU
	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法	0.007mg/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
	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
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、	0.018mg/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 11084 号

第 2 页 共 7 页

		PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 的测定 离子色谱法			
硝酸盐 (以 N 计)		HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 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	
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	
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	
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	
<b>检测仪器</b>					
<b>类别</b>	<b>仪器名称</b>	<b>仪器型号</b>	<b>仪器编号</b>	<b>检测项目</b>	<b>检测人员</b>
现场采样 仪器	便携式 pH 计	雅兹利 PH METER	SDJS/JD266	地下水: pH 值	史轩铭、昃晟

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 11084 号

第 3 页 共 7 页

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、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、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： 镉、铅	
	原子荧光光度计	RGF-6800	SDJS009	地下水： 砷、汞、硒	
	便携式浊度计	TN150	SDJS/JD164	地下水： 浊度	
结论：本次检测结果不予评价。					

编制： 赵峰 审核： 梁超群 签发： 孙文岭

日期： 2023-11-14 日期： 2023-11-14 日期： 2023-11-14

（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 11084 号

第 4 页 共 7 页

## （一）地下水检测结果

表 1-1 D1 检测结果

采样点位	D1		
采样日期	2023.11.08		
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	铝（mg/L）	0.010
浊度（NTU）	1.8	挥发酚（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	6.9	氟化物（mg/L）	0.33
氨氮（mg/L）	0.337	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.029	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	204	钠（mg/L）	44.1
硫酸盐（mg/L）	362	汞（μg/L）	ND
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	18.0	砷（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	苯（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
碘化物（mg/L）	ND	/	/
备注	1、样品编号为 D2311084001。 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 11084 号

第 5 页 共 7 页

**表 1-2 D2 检测结果**

采样点位	D2		
采样日期	2023.11.08		
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	铝（mg/L）	0.034
浊度（NTU）	1.6	挥发酚（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	6.8	氟化物（mg/L）	0.38
氨氮（mg/L）	0.112	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.018	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	200	钠（mg/L）	0.60
硫酸盐（mg/L）	139	汞（μg/L）	ND
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	10.2	砷（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	苯（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
碘化物（mg/L）	ND	/	/
备注	1、样品编号为 D2311084002。 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 11084 号

第 6 页 共 7 页

**表 1-3 D3 检测结果**

采样点位	D3		
采样日期	2023.11.08		
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	铝（mg/L）	0.033
浊度（NTU）	1.6	挥发酚（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	6.8	氟化物（mg/L）	0.37
氨氮（mg/L）	0.226	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	ND	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	55.8	钠（mg/L）	7.64
硫酸盐（mg/L）	127	汞（μg/L）	ND
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	10.1	砷（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	苯（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
碘化物（mg/L）	ND	/	/
备注	1、样品编号为 D2311084003。 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 11084 号

第 7 页 共 7 页

**表 1-4 上游检测结果**

采样点位	上游		
采样日期	2023.11.08		
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	铝（mg/L）	0.030
浊度（NTU）	1.7	挥发酚（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	6.9	氟化物（mg/L）	0.38
氨氮（mg/L）	0.413	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.050	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	159	钠（mg/L）	7.91
硫酸盐（mg/L）	205	汞（μg/L）	ND
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	7.12	砷（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	苯（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
碘化物（mg/L）	ND	/	/
备注	1、样品编号为 D2311084004。 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





181512342032

JSJC202312100

# 检测报告

九盛（检）字 2023 第 12100-01 号

委托单位：淄博净洁净水剂有限公司

受检单位：淄博净洁净水剂有限公司

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

二〇二三年十二月十五日





# 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 12100-01 号

第 1 页 共 8 页

前言	受淄博净洁净水剂有限公司的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2023 年 12 月 09 日对淄博净洁净水剂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	2023.12.09	交接日期	2023.12.09	分析日期	2023.12.09-12.12
样品类别	地下水				
检测项目	色度、浊度、pH 值、氯化物、铝、挥发酚、氨氮、硫化物、硫酸盐、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、钠、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、嗅和味、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氰化物、铁、锰、铜、锌、铬（六价）				
检测点位	D1; D2; D3; 上游方向				
检测频次	1 次/天，检测 1 天				
样品状态、描述	完好、无破损				
<b>监测方法一览表</b>					
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）		/	
	浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法		0.3NTU	
	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法		/	
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法		0.007mg/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	
	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	
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、		0.018mg/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 12100-01 号

第 2 页 共 8 页

	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 的测定 离子色谱法	
硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 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
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
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
嗅和味	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 嗅气和尝味法)	/
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)	/
总硬度	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(10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L
溶解性总固体	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(11.1 称量法)	/
阴离子表面 活性剂	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(13.1 亚甲基蓝分光光度法)	0.050mg/L
高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综 合指标(4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金 属指标(7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	0.002mg/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 12100-01 号

第 3 页 共 8 页

	铁	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	0.01mg/L
	锰	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	0.01mg/L
	铜	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	0.04mg/L
	锌	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
	铬（六价）	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	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	雅兹利 PH METER	SDJS/JD266	地下水：pH 值	史轩铭、昃晟、张巍
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、硫化物、亚硝酸盐（以 N 计）、阴离子表面活性剂、氰化物、铬（六价）	
	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）	

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 12100-01 号

第 4 页 共 8 页

	ICP 光谱仪	OPTIMA2100DV	SDJS/JD198	地下水： 铝、钠、铁、 锰、铜、锌
	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： 镉、铅
	原子荧光 光度计	RGF-6800	SDJS009	地下水： 砷、汞、硒
	电子天平	FA224	SDJS/JD03	地下水： 溶解性总固 体
	便携式浊度计	TN150	SDJS/JD164	地下水： 浊度
结论：本次检测结果不予评价。				

编制： 孙文峰    审核： 孙文峰    签发： 孙文峰

日期： 2023-12-15    日期： 2023-12-15    日期： 2023-12-15

（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 12100-01 号

第 5 页 共 8 页

## （一）地下水检测结果

表 1-1 D1 检测结果

采样点位	D1		
采样日期	2023.12.09		
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	铝（mg/L）	ND
浊度（NTU）	1.6	挥发酚（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	6.8	氟化物（mg/L）	0.34
氨氮（mg/L）	0.281	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.020	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	202	钠（mg/L）	40.7
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	15.4	汞（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	砷（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	苯（μg/L）	ND
碘化物（mg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
总硬度（mg/L）	388	嗅和味	无
溶解性总固体（mg/L）	621	肉眼可见物	无
硫酸盐（mg/L）	278	高锰酸盐指数（mg/L）	2.67
氰化物（mg/L）	ND	阴离子表面活性剂（mg/L）	ND
铁（mg/L）	ND	铜（mg/L）	ND
锰（mg/L）	ND	锌（mg/L）	0.020
铬（六价）（mg/L）	ND	/	/
备注	1、样品编号为 D2312100001。 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 12100-01 号

第 6 页 共 8 页

**表 1-2 D2 检测结果**

采样点位	D2		
采样日期	2023.12.09		
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	铝（mg/L）	ND
浊度（NTU）	1.7	挥发酚（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	6.9	氟化物（mg/L）	0.36
氨氮（mg/L）	0.118	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.015	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	162	钠（mg/L）	4.21
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	6.06	汞（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	砷（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	苯（μg/L）	ND
碘化物（mg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
总硬度（mg/L）	445	嗅和味	无
溶解性总固体（mg/L）	518	肉眼可见物	无
硫酸盐（mg/L）	158	高锰酸盐指数（mg/L）	2.62
氰化物（mg/L）	ND	阴离子表面活性剂（mg/L）	ND
铁（mg/L）	ND	铜（mg/L）	ND
锰（mg/L）	ND	锌（mg/L）	0.014
铬（六价）（mg/L）	ND	/	/
备注	1、样品编号为 D2312100002。 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 12100-01 号

第 7 页 共 8 页

**表 1-3 D3 检测结果**

采样点位	D3		
采样日期	2023.12.09		
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	铝（mg/L）	ND
浊度（NTU）	1.4	挥发酚（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	6.8	氟化物（mg/L）	0.38
氨氮（mg/L）	0.069	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.004	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	64.2	钠（mg/L）	9.53
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	8.89	汞（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	砷（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	苯（μg/L）	ND
碘化物（mg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
总硬度（mg/L）	426	嗅和味	无
溶解性总固体（mg/L）	475	肉眼可见物	无
硫酸盐（mg/L）	97.9	高锰酸盐指数（mg/L）	2.57
氰化物（mg/L）	ND	阴离子表面活性剂（mg/L）	ND
铁（mg/L）	ND	铜（mg/L）	ND
锰（mg/L）	ND	锌（mg/L）	0.016
铬（六价）（mg/L）	ND	/	/
备注	1、样品编号为 D2312100003。 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 12100-01 号

第 8 页 共 8 页

表 1-4 上游方向检测结果

采样点位	上游方向		
采样日期	2023.12.09		
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	铝（mg/L）	ND
浊度（NTU）	1.4	挥发酚（mg/L）	ND
pH 值（无量纲）	6.9	氟化物（mg/L）	0.38
氨氮（mg/L）	0.158	镉（mg/L）	ND
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.025	铅（mg/L）	ND
氯化物（mg/L）	155	钠（mg/L）	3.79
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	7.15	汞（μg/L）	ND
硫化物（mg/L）	ND	砷（μg/L）	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	硒（μg/L）	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	苯（μg/L）	ND
碘化物（mg/L）	ND	甲苯（μg/L）	ND
总硬度（mg/L）	421	嗅和味	无
溶解性总固体（mg/L）	468	肉眼可见物	无
硫酸盐（mg/L）	191	高锰酸盐指数（mg/L）	2.62
氰化物（mg/L）	ND	阴离子表面活性剂（mg/L）	ND
铁（mg/L）	ND	铜（mg/L）	ND
锰（mg/L）	ND	锌（mg/L）	ND
铬（六价）（mg/L）	ND	/	/
备注	1、样品编号为 D2312100004。 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





181412341119



# 检测报告

## TEST REPORT

编号: ZK2311080901B

委托单位: 山东瑞浩环境工程技术有限公司

受检单位: 淄博净洁净水剂有限公司

项目名称: 淄博净洁净水剂有限公司土壤检测

检测类别: 委托检测

江西志科检测技术有限公司  
Jiangxi ZEK Testing Technology Co.,Ltd.



## 声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源及其他信息（如受检单位信息、点位信息、名称信息等）的真实性负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区金沙一路 1069 号

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818

投诉电话：0791-82205818



# 检测报告

编号: ZK2311080901B



第 1 页 共 4 页

委托单位	山东瑞浩环境工程技术有限公司		
委托单位地址	山东省淄博市张店区房镇镇东孙村北首		
受检单位	淄博净洁净水剂有限公司		
项目名称	淄博净洁净水剂有限公司土壤检测		
联系人姓名	张巍	联系方式	15966954247
检测单位	江西志科检测技术有限公司	接样人	肖春花
委托方式	来样送检		
样品类型	土壤		
接样日期	2023.11.13	检测周期	2023.11.13 ~ 2023.11.20
检测目的	受山东瑞浩环境工程技术有限公司委托对淄博净洁净水剂有限公司的土壤进行检测		
检测结果	土壤检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 3		

此报告经下列人员签名

编制:

审核:

签发:



签发日期 2023年11月21日



附表 1 土壤检测结果

接样日期	2023.11.13	2023.11.13	2023.11.13	2023.11.13	方法检出 限
来样编号	S1	S2	S3	平行样	
样品编号	TZK2311596701	TZK2311596801	TZK2311596901	TZK2311597001	
样品状态描述	土黄色、壤土	土黄色、壤土	土黄色、壤土	土黄色、壤土	
检测项目	检测结果				
pH(无量纲)	8.06	7.86	7.81	7.79	-
铜(mg/kg)	43	44	18	18	1mg/kg
镍(mg/kg)	46	44	26	25	3mg/kg
镉(mg/kg)	0.27	0.28	0.08	0.08	0.07mg/kg
汞(总汞)(mg/kg)	0.099	0.068	0.034	0.036	0.002mg/kg
砷(mg/kg)	14.8	11.0	3.03	3.39	0.01mg/kg
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.5mg/kg
铅(mg/kg)	33	39	20	19	2mg/kg
氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.0μg/kg
氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.0μg/kg
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.0μg/kg
二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5μg/kg
反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.4μg/kg
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.1μg/kg
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.9μg/kg
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.1μg/kg
三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.2μg/kg
甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.3μg/kg
四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.4μg/kg

接样日期	2023.11.13	2023.11.13	2023.11.13	2023.11.13	方法检出 限
来样编号	S1	S2	S3	平行样	
样品编号	TZK2311596701	TZK2311596801	TZK2311596901	TZK2311597001	
样品状态描述	土黄色、壤土	土黄色、壤土	土黄色、壤土	土黄色、壤土	
检测项目	检测结果				
1,1,1,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
乙苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
间,对-二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
苯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
邻-二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1,2,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2,3-三氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,4-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
2-氯苯酚( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	0.06 $\text{mg}/\text{kg}$
硝基苯( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	0.09 $\text{mg}/\text{kg}$
萘( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	0.09 $\text{mg}/\text{kg}$
苯并(a)蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	0.1 $\text{mg}/\text{kg}$
蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	0.1 $\text{mg}/\text{kg}$
苯并(b)荧蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	0.2 $\text{mg}/\text{kg}$
苯并(k)荧蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	0.1 $\text{mg}/\text{kg}$
苯并(a)比( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	0.1 $\text{mg}/\text{kg}$
茚并(1,2,3-cd)比( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	0.1 $\text{mg}/\text{kg}$
二苯并(ah)蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	0.1 $\text{mg}/\text{kg}$
苯胺( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND	0.2 $\text{mg}/\text{kg}$

\*\*\*此页面以下空白\*\*\*

附表 2 检测项目一览表

检测类别	检测项目
土壤	pH、铜、镍、镉、汞(总汞)、砷、六价铬、铅、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯丙烷、三氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、甲苯、四氯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烷、氯苯、乙苯、间,对-二甲苯、苯乙烯、邻-二甲苯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并(a)蒽、蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(ah)蒽、苯胺

附表 3 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PH 计-PHS-3C
土壤	六价铬	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 HJ 1082-2019	火焰原子吸收分光光度计 -Agilent 240FS
土壤	汞(总汞)	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光谱仪-AFS-230E
土壤	砷	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	双道原子荧光光度计 -AFS-9700
土壤	铅	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900
土壤	铜	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 HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度计 -Agilent 240FS
土壤	镉	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900
土壤	镍	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 HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度计 -Agilent 240FS
土壤	挥发性有机物	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 HJ 605-2011	气相色谱/质谱联用仪-Agilent 7890B/5977MS
土壤	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱/质谱联用仪-Agilent GC6890N-5973MS

备注：1、客户送样，仅对来样检测结果负责；  
2、“ND”表示未检出。

\*\*\*报告结束\*\*\*