



YT202405HJ075



241520344278



145-1

5月. 地球

# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202405079) 号

项目名称: 环境质量现状检测项目

委托单位: 山东创大钢丝制品有限公司

淄博圆通环境检测有限公司



## 检测报告

YTHJ 字第 (202405079) 号

第 1 页 共 11 页

## 一、基本信息

委托单位/ 受检单位	山东创大钢丝制品有限公司				
联系人	贾经理	联系电话	13589565041	地址	山东省淄博市淄川区罗村镇
采样日期	2024.05.30	交样日期	2024.05.30	分析日期	2024.05.30~2024.06.08

## 二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	地下水监测点	pH、三氯甲烷(氯仿)、井深、亚硝酸盐(以N计)、四氯化碳、埋深、对间二甲苯、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性、总大肠菌群、(总)氰化物、总硬度、挥发酚、氟化物、氨氮、氯化物、水温、汞、浊度、溶解性总固体、甲苯、石油类、砷、硒、硝酸盐(以N计)、硫化物、硫酸盐、碘化物、肉眼可见物、臭和味、色度、苯、菌落总数、邻二甲苯、钠、铁、铅、铜、铝、铬(六价)、锌、锰、镉、镍、阴离子表面活性剂、耗氧量(高锰酸盐指数)	1天*1次
有组织废气	DA002 余热利用设施排气口	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	1天*3次
	DA005 导热油炉排气口	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	1天*3次

## 三、样品描述

类别	检测项目/检测点位	样品状态
地下水	地下水监测点(118°2'20"E 36°41'38"N)	无色、液体
有组织废气	颗粒物	滤膜



## 检测报告

THJ字第(202405079)号

第2页共11页

## 检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	地下水	铁	GB/T 11911-1989 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.03mg/L
2		锰	GB/T 11911-1989 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
3		总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5 总大肠菌群 5.1 多管发酵法》	2MPN/100mL
4		菌落总数	GB/T 5750.12-2023 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4 菌落总数 4.1 平皿计数法》	/
5		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 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法》	1.0mg/L
6		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 溶解性总固体 11.1 称量法》	/
7		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 肉眼可见物 7.1 直接观察法》	/
8		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 臭和味 6.1 嗅气和尝味法》	/
9		色度	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 4 色度 4.1 铂-钴标准比色法》	5度
10		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 阴离子合成洗涤剂 13.1 亚甲基蓝分光光度法》	0.050mg/L
11		亚硝酸盐(以N计)	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 12 亚硝酸盐(以N计) 12.1 重氮偶合分光光度法》	0.001mg/L
12		(总)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 氰化物 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法》	0.002mg/L
13		氯化物	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 5 氯化物 5.1 硝酸银容量法》	1.0mg/L



## 检测报告

YTHJ 字第 (202405079) 号

第 3 页 共 11 页

14	地下水	硝酸盐 (以 N 计)	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 8 硝酸盐 (以 N 计) 8.1 麝香草酚分光光度法》	0.5mg/L
15		碘化物	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 13 碘化物 13.4 电感耦合等离子体质谱法》	0.6µg/L
16		钠	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 25 钠 25.1 火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
17		铝	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 4 铝 4.1 铬天青 S 分光光度法》	0.008mg/L
18		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 铬 (六价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L
19		耗氧量 (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 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) 4.2 碱性高锰酸钾滴定法》	0.05mg/L
20		铜	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.0125mg/L
21		锌	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.0125mg/L
22		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
23		浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	0.3NTU
24		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
25		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
26		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
27		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
28	三氯甲烷 (氯仿)	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	



## 检测报告

YTHJ字第(202405079)号

第4页共11页

29	地下水	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》	1.5 $\mu$ g/L
30		对间二甲苯	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》	2.2 $\mu$ g/L
31		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》	1.4 $\mu$ g/L
32		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》	1.4 $\mu$ g/L
33		邻二甲苯	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》	1.4 $\mu$ g/L
34		汞	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04 $\mu$ g/L
35		砷	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3 $\mu$ g/L
36		硒	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.4 $\mu$ g/L
37		铅	HJ 700-2014《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.09 $\mu$ g/L
38		镉	HJ 700-2014《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.05 $\mu$ g/L
39		镍	HJ 700-2014《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.06 $\mu$ g/L
40		总 $\alpha$ 放射性	HJ 898-2017《水质 总 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法》	4.3 $\times 10^{-2}$ Bq/L
41		总 $\beta$ 放射性	HJ 899-2017《水质 总 $\beta$ 放射性的测定 厚源法》	1.5 $\times 10^{-2}$ Bq/L
42		石油类	HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》	0.01mg/L
43	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	
44	有组织废气	二氧化硫	HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	3mg/m <sup>3</sup>
45		氮氧化物	HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	3mg/m <sup>3</sup>
46		颗粒物	HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	1.0mg/m <sup>3</sup>



淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202405079) 号

第 5 页 共 11 页

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-10-028	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-01-147	便携式酸度计	Testo206-pH1
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-049	具塞滴定管	25mL
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-045	隔水式恒温培养箱	GHP-9080N
ZBYT-01-115	二路低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	LB-2
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-072	浊度计	WGZ-200
ZBYT-01-002	原子吸收分光光度计	TAS-990
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-055	电子天平	BT25S
ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1
ZBYT-01-165	离子计	PXSJ-216F
ZBYT-01-027	紫外可见分光光度计	N4



扫描全能王 创建

# 检测报告

YTHJ 字第 (202405079) 号

第 6 页 共 11 页

现场检测人员：宋以侦、耿庆山

分析检测人员：田蕾、李梦茹、赵文印、冯笑、郑雪琳、张奎庆、李雪莹、高璐

编制：

刘尧

批准：

李俊刚

审核：





# 检测报告

YTHJ 字第 (202405079) 号

## 六、检测结果

### (一) 地下水检测结果

表 1-1 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (µg/L)							
			三氯甲烷 (氯仿)	四氯化碳	对间二甲苯	甲苯	苯	邻二甲苯	pH (无量纲)	
2024.05.30	地下水监测点	S2405HJ075A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.6
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)							
			肉眼可见物	臭和味	色度 (度)	浊度 (NTU)	耗氧量 (高锰酸盐指数)	溶解性总固体	总硬度	
2024.05.30	地下水监测点	S2405HJ075A101	无	无	5	<0.3	2.22	1.60×10 <sup>3</sup>	722	
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)							
			氯化物	硫酸盐	挥发酚	阴离子表面活性剂	(总) 氰化物	亚硝酸盐 (以 N 计)	硝酸盐 (以 N 计)	
2024.05.30	地下水监测点	S2405HJ075A101	226	211	ND	ND	ND	0.004	8.6	
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。							



# 检测报告

YTHJ 字第 (202405079) 号

表 1-2 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)						
			氟化物	氨氮	石油类	铬 (六价)	硫化物	钠	铝
2024.05.30	地下水监测点	S2405HJ075A101	0.32	0.186	ND	ND	ND	60.8	ND
			检测参数 (µg/L)						
			砷	汞	硒	铅	镉	镍	碘化物
2024.05.30	地下水监测点	S2405HJ075A101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25.4
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						



# 检测报告

YTHJ 字第 (202405079) 号

第 9 页 共 11 页

表 1-3 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)				
			铁	锰	铜	锌	
2024.05.30	地下水监测点	S2405HJ075A101	0.05	ND	ND	0.0258	
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数				
			总 α 放射性 (Bq/L)	总 β 放射性 (Bq/L)	菌落总数 (CFU/mL)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	水温 (°C)
2024.05.30	地下水监测点	S2405HJ075A101	ND	0.118	90	未检出	19.7
备注							

“ND”表示检测结果低于方法检出限。



扫描全能王 创建

# 说明

1. 本检测报告未加盖 **MA** 章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址：淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码：255086

联系电话：(0533) 5201811

公司网址：<http://www.zbyuantong.com.cn/>





YT202407149



241520344278

ZBYT4T563



158-1

8.16

# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202407149) 号

项目名称: 地下水检测项目

委托单位: 山东创大钢丝制品有限公司



淄博圆通环境检测有限公司



扫描全能王 创建

## 检测报告

YTHJ字第(202407149)号

第1页共8页

## 一、基本信息

委托单位/ 受检单位	山东创大钢丝制品有限公司				
联系人	贾经理	联系电话	13589565041	地址	山东省淄博市淄川区罗村镇
采样日期	2024.08.16	交样日期	2024.08.16	分析日期	2024.08.16~2024.08.23

## 二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	地下水监测点	pH、三氯甲烷(氯仿)、井深、亚硝酸盐(以N计)、四氯化碳、埋深、对间二甲苯、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性、总大肠菌群、(总)氰化物、总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)、挥发酚、氟化物、氨氮、氯化物、水温、汞、浊度、溶解性总固体、甲苯、石油类、砷、硒、硝酸盐(以N计)、硫化物、硫酸盐、碘化物、肉眼可见物、臭和味、色度、苯、菌落总数、邻二甲苯、钠、铁、铅、铜、铝、铬(六价)、锌、锰、镉、镍、阴离子表面活性剂、耗氧量	1天*1次

## 三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
地下水	地下水监测点(118°2'20"E 36°41'35"N)	无色、液体

## 四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	地下水	铁	GB/T 11911-1989 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.03mg/L
2		锰	GB/T 11911-1989 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
3		水温	GB/T 13195-1991 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法(温度计法)》	/
4		总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标 5 总大肠菌群 5.1 多管发酵法》	2MPN/100mL
5		菌落总数	GB/T 5750.12-2023 《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标 4 菌落总数 4.1 平皿计数法》	/



## 检测报告

YTHJ 字第 (202407149) 号

第 2 页 共 8 页

6	地下水	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	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 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法》	1.0mg/L
7		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 溶解性固体 11.1 称量法》	/
8		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 肉眼可见物 7.1 直接观察法》	/
9		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 臭和味 6.1 嗅气和尝味法》	/
10		色度	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 4 色度 4.1 铂-钴标准比色法》	5 度
11		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 阴离子合成洗涤剂 13.1 亚甲基蓝分光光度法》	0.050mg/L
12		亚硝酸盐 (以 N 计)	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 12 亚硝酸盐 (以 N 计) 12.1 重氮偶合分光光度法》	0.001mg/L
13		(总) 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 氰化物 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法》	0.002mg/L
14		氯化物	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 5 氯化物 5.1 硝酸银容量法》	1.0mg/L
15		硝酸盐 (以 N 计)	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 8 硝酸盐 (以 N 计) 8.1 麝香草酚分光光度法》	0.5mg/L
16		碘化物	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 13 碘化物 13.4 电感耦合等离子体质谱法》	0.6μg/L
17		钠	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 25 钠 25.1 火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
18		铝	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 4 铝 4.1 铬天青 S 分光光度法》	0.008mg/L
19		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 铬 (六价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L



## 检测报告

YTHJ字第(202407149)号

第3页共8页

20	地下水	耗氧量	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 耗氧量 4.1 酸性高锰酸钾滴定法》	0.05mg/L
21		铜	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.0125mg/L
22		锌	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.0125mg/L
23		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
24		浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	0.3NTU
25		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH值的测定 电极法》	/
26		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
27		井深	HJ 164-2020 地下水监测技术规范	/
28		埋深	HJ 164-2020 地下水监测技术规范	/
29		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
30		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
31		三氯甲烷 (氯仿)	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
32		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
33		对间二甲苯	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》	2.2μg/L
34		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
35		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
36		邻二甲苯	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
37		汞	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04μg/L
38		砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3μg/L
39	硒	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.4μg/L	



淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ字第(202407149)号

第4页共8页

40	地下水	铅	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.09µg/L
41		镉	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.05µg/L
42		镍	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.06µg/L
43		总α放射性	HJ 898-2017 《水质 总α放射性的测定 厚源法》	$4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L
44		总β放射性	HJ 899-2017 《水质 总β放射性的测定 厚源法》	$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L
45		石油类	HJ 970-2018 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》	0.01mg/L
46		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

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-049	具塞滴定管	25mL
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-045	隔水式恒温培养箱	GHP-9080N
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-002	原子吸收分光光度计	TAS-990
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-115	二路低本底αβ测量仪	LB-2
ZBYT-01-072	浊度计	WGZ-200
ZBYT-01-165	离子计	PXSJ-216F
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800



扫描全能王 创建

# 检测报告

YTHJ 字第 (202407149) 号

第 5 页 共 8 页

ZBYT-01-027	紫外可见分光光度计	N4
ZBYT-01-131	便携式酸度计	testo206-pH1

现场检测人员：李涵卓、李泽生

分析检测人员：田蕾、李梦茹、赵文印、胡晓月、冯笑、郑雪琳、张奎庆、李雪莹

编制：

何明可

批准：

李俊刚

审核：

李俊刚



# 检测报告

YTHJ 字第 (202407149) 号

第 6 页 共 8 页

## 六、检测结果

### (一) 地下水检测结果

表 1-1 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)						
			pH (无量纲)	肉眼可见物	臭和味	色度 (度)	浊度 (NTU)	耗氧量	氯化物
2024.08.16	地下水监测点	S2407HJ148A101	7.7	无	无	5	<0.3	2.28	233
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)						
2024.08.16	地下水监测点	S2407HJ148A101	总硬度 (以 CaCO3 计)	溶解性总固 体	硫化物	氨氮	挥发酚	硝酸盐 (以 N 计)	亚硝酸盐 (以 N 计)
			731	1.62×10 <sup>3</sup>	ND	0.199	ND	8.6	0.005
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)						
2024.08.16	地下水监测点	S2407HJ148A101	硫酸盐	(总) 氧化 物	阴离子表面 活性剂	铝	铬 (六价)	石油类	氟化物
			215	ND	ND	ND	ND	ND	0.30
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						



扫描全能王 创建

## 检测 报告

表 1-2 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数							
			总 $\alpha$ 放射性 (Bq/L)	总 $\beta$ 放射性 (Bq/L)	总大肠菌群 (MPN/100 mL)	菌落总数 (CFU/mL)	铁 (mg/L)	锌 (mg/L)	锰 (mg/L)	
2024.08.16	地下水监测点	S2407HJ148A101	ND	0.123	未检出	94	0.03	ND	ND	
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数							
			钠 (mg/L)	铜 (mg/L)	镉 ( $\mu$ g/L)	铅 ( $\mu$ g/L)	镍 ( $\mu$ g/L)	砷 ( $\mu$ g/L)	硒 ( $\mu$ g/L)	
2024.08.16	地下水监测点	S2407HJ148A101	50.4	ND	ND	ND	1.54	ND	ND	
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 ( $\mu$ g/L)							
			碘化物	汞	三氯甲烷 (氯仿)	四氯化碳	对间二甲 苯	甲苯	苯	邻二甲苯
2024.08.16	地下水监测点	S2407HJ148A101	14.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。							



# 检测报告

YTHJ 字第 (202407149) 号

表 1-3 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数	
			水温 (°C)	井深 (m)
2024.08.16	地下水监测点	S2407HJ148A101	21.9	80
				埋深 (m)
				8

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*



# 说明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址：淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码：255086

联系电话：(0533) 5201811

公司网址：<http://www.zbyuantong.com.cn/>



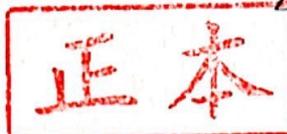


YT202404161



241520344278

ZBYT4T563



140 -1

# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202404161) 号

项目名称: 土壤检测项目

委托单位: 山东创大钢丝制品有限公司

淄博圆通环境检测有限公司



扫描全能王 创建

## 检测报告

YTHJ字第(202404161)号

第1页共12页

## 一、基本信息

委托单位/ 受检单位	山东创大钢丝制品有限公司				
联系人	贾经理	联系电话	13589565041	地址	山东省淄博市淄川区罗村镇
采样日期	2024.04.09	交样日期	2024.04.10	分析日期	2024.04.10~2024.04.18

## 二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	T0(0-0.5m) T1(0-0.5m) T2(0-0.5m) T3(0-0.5m) T4(0-0.5m) T5(0-0.5m)	肼、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、2-氯酚、pH、三氯乙烯、三氯甲烷(氯仿)、乙苯、二氯甲烷、二苯并(a,h)蒽、六价铬、反式-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、对间二甲苯、干物质和水分(干土)、干物质和水分(湿土)、氯乙烯、氯甲烷、氯苯、汞、甲苯、石油烃(C10-C40)、砷、硝基苯、苯、苯乙烯、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、苯并(a)蒽、苯胺、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、邻二甲苯、铅、铜、镉、镍、顺式-1,2-二氯乙烯	1天*1次

## 三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
土壤	T0(0-0.5m)(118°4'6"E 36°41'2"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	T1(0-0.5m)(118°4'5"E 36°41'8"N)	黄色、潮、沙壤土
	T2(0-0.5m)(118°4'4"E 36°41'8"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	T3(0-0.5m)(118°4'11"E 36°41'12"N)	黄色、潮、砂壤土
	T4(0-0.5m)(118°4'4"E 36°41'14"N)	黄棕色、潮、轻壤土
	T5(0-0.5m)(118°4'1"E 36°41'9"N)	黄棕色、潮、轻壤土



## 检测报告

YTHJ字第(202404161)号

第2页共12页

## 四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	土壤	铅	DB 37/T 4435-2021 《土壤和沉积物 14种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.8mg/kg
2		铜	DB 37/T 4435-2021 《土壤和沉积物 14种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》	1mg/kg
3		镉	DB 37/T 4435-2021 《土壤和沉积物 14种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.07mg/kg
4		镍	DB 37/T 4435-2021 《土壤和沉积物 14种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.4mg/kg
5		石油烃(C10-C40)	HJ 1021-2019 《土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法》	6mg/kg
6		六价铬	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
7		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
8		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
9		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
10		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
11		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
12		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
13		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
14		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
15		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
16		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
17		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



# 检测报告

YTHJ字第(202404161)号

第3页共12页

18	土壤	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
19		三氯甲烷 (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
20		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
21		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/气相色谱-质谱法》	1.5μg/kg
22		反式-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
23		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
24		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
25		对间二甲苯	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
26		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
27		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
28		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
29		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
30		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
31		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
32		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
33		顺式-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
36		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
37		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
38		镉	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》	0.10mg/kg
39		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



# 淄博圆通环境检测有限公司

## 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202404161) 号

第 4 页 共 12 页

40	土壤	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》	0.10mg/kg
41		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
42		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》	0.20mg/kg
43		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》	0.10mg/kg
44		苯并(α)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》	0.10mg/kg
45		苯并(α)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》	0.10mg/kg
46		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》	0.10mg/kg
47		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》	0.10mg/kg
48		萘	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
49		pH	HJ 962-2018 《土壤 pH 的测定 电位法》	/

### 五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-138	气相色谱-质谱联用仪	8860-5977B
ZBYT-01-168	气相色谱仪	GC-2010
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-007	酸度计	DELTA-320
ZBYT-01-030	原子吸收分光光度计	AA-6880



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202404161) 号

第 5 页 共 12 页

现场检测人员: 赵文龙、殷延鹏、杨誉栋、李泽生

分析检测人员: 李雪、胡彬、冯笑、郑雪琳、张奎庆、李雪莹

编制:

何明可

批准:

李俊刚

审核:

何明可

检验检测专用章  
2024年04月26日



卷一  
专用



扫描全能王 创建

# 检测报告

YTHJ 字第 (202404161) 号

## 六、检测结果

### (一) 土壤检测结果

表 1-1 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/kg)							
			蒽	2-氯酚	二苯并(a,h)蒽	硝基苯	苯并(b)荧蒹	苯并(k)荧蒹	苯并(a)芘	
2024.04.09	T0(0-0.5m)	T2404HJ160 Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1(0-0.5m)	T2404HJ160 Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T2(0-0.5m)	T2404HJ160 Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T3(0-0.5m)	T2404HJ160 Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5(0-0.5m)	T2404HJ160 Ea01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T4(0-0.5m)	T2404HJ160 Fa02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						



# 检测报告

YTHJ 字第 (202404161) 号

第 7 页 共 12 页

表 1-2 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/kg)								
			苯并(α)蒽	苯胺	茚并 [1,2,3-cd]芘	萘	1,1,1,2-四氯 乙烷 (μg/kg)	1,1,1-三氯乙 烷 (μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷 (μg/kg)		
2024.04.09	T0(0-0.5m)	T2404HJ160 Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1(0-0.5m)	T2404HJ160 Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T2(0-0.5m)	T2404HJ160 Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T3(0-0.5m)	T2404HJ160 Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5(0-0.5m)	T2404HJ160 Ea01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T4(0-0.5m)	T2404HJ160 Fa02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		备注									

“ND”表示检测结果低于方法检出限。



扫描全能王 创建

# 检测报告

YTHJ 字第 (202404161) 号

表 1-3 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (µg/kg)										
			1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	1,1-二氯乙烷	1,2-二氯丙烷	1,2-二氯乙烷	1,2-二氯丙烷	1,2-二氯乙烷				
2024.04.09	T0(0-0.5m)	T2404HJ160 Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	T1(0-0.5m)	T2404HJ160 Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	T2(0-0.5m)	T2404HJ160 Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	T3(0-0.5m)	T2404HJ160 Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	T5(0-0.5m)	T2404HJ160 Ea01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	T4(0-0.5m)	T2404HJ160 Fa02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。									



# 检测报告

YTHJ 字第 (202404161) 号

表 1-4 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (µg/kg)							
			1,4-二氯苯	三氯乙烯	三氯甲烷 (氯仿)	乙苯	二氯甲烷	反式-1,2-二 氯乙烯	四氯乙烯	
2024.04.09	T0(0-0.5m)	T2404HJ160 Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1(0-0.5m)	T2404HJ160 Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T2(0-0.5m)	T2404HJ160 Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T3(0-0.5m)	T2404HJ160 Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5(0-0.5m)	T2404HJ160 Ea01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T4(0-0.5m)	T2404HJ160 Fa02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						



表 1-5 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (µg/kg)							
			四氯化碳	对间二甲苯	氯乙烯	氯甲烷	氯苯	甲苯	苯	
2024.04.09	T0(0-0.5m)	T2404HJ160 Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T1(0-0.5m)	T2404HJ160 Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T2(0-0.5m)	T2404HJ160 Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T3(0-0.5m)	T2404HJ160 Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T5(0-0.5m)	T2404HJ160 Ea01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	T4(0-0.5m)	T2404HJ160 Fa02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						



# 检测报告

YTHJ 字第 (202404161) 号

第 11 页 共 12 页

表 1-6 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数					
			苯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	邻-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	顺式-1,2-二氯 乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	石油烃 (C10-C40) ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	pH (无量纲)	六价铬 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )
2024.04.09	T0(0-0.5m)	T2404HJ160 Aa01	ND	ND	ND	43	8.59	ND
	T1(0-0.5m)	T2404HJ160 Ba01	ND	ND	ND	33	8.44	ND
	T2(0-0.5m)	T2404HJ160 Ca01	ND	ND	ND	32	8.32	ND
	T3(0-0.5m)	T2404HJ160 Da01	ND	ND	ND	38	8.40	ND
	T5(0-0.5m)	T2404HJ160 Ea01	ND	ND	ND	26	8.43	ND
	T4(0-0.5m)	T2404HJ160 Fa02	ND	ND	ND	35	8.47	ND
	备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。				



# 检测报告

YTHJ 字第 (202404161) 号

表 1-7 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/kg)						
			汞	砷	铅	铜	镉	镍	
2024.04.09	T0(0-0.5m)	T2404HJ160 Aa01	0.139	9.90	53.0	33	0.28	32.9	
	T1(0-0.5m)	T2404HJ160 Ba01	0.067	10.5	37.9	26	0.13	35.1	
	T2(0-0.5m)	T2404HJ160 Ca01	0.062	8.40	112	26	0.30	31.0	
	T3(0-0.5m)	T2404HJ160 Da01	0.062	8.62	61.4	27	0.11	33.0	
	T5(0-0.5m)	T2404HJ160 Ea01	0.094	7.92	84.4	24	0.11	27.9	
	T4(0-0.5m)	T2404HJ160 Fa02	0.075	8.19	41.7	20	0.07	28.5	



# 说明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址：淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码：255086

联系电话：(0533) 5201811

公司网址：<http://www.zbyuantong.com.cn/>

