



YT202107HJ070



181520341174

# 检测报告



报告编号: YTHJ 字第 (202107070) 号  
项目名称: 环境质量现状检测项目  
委托单位: 淄博润安化工科技有限公司



淄博圆通环境检测有限公司

# 淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202107070) 号

第 1 页 共 18 页

## 一、基本信息

受检单位	淄博润安化工科技有限公司				
联系人	庞升新	联系电话	15053338079	地址	山东省淄博市桓台县田庄镇大庞村
采样日期	2021.07.16	交样日期	2021.07.16	分析日期	2021.07.16-2021.07.24

## 二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	无污染空地、 生产装置东北侧、 储罐区东北侧、 泵南侧	萘、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)、乙腈、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、氯乙烯、氯甲烷、氯苯、汞、甲苯、砷、硝基苯、苯、苯乙烯、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯胺、茚并[1,2,3-cd]花、萘、邻-二甲苯、铅、铜、镉、镍、顺式-1,2-二氯乙烯	1 天*1 次
地下水	1#上游点(德丰化工西南)、 2#厂区(润安化工)、 3#下游点(农田灌溉井东北)	pH、三氯甲烷(氯仿)、乙腈、亚硝酸盐(以N计)、六价铬、嗅和味、四氯化碳、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总硬度、挥发酚、氟化物、氨氮、氯化物、氰化物、汞、浊度、溶解性总固体、甲苯、甲醇、砷、硒、硝酸盐(以N计)、硫化物、硫酸盐、碘化物、耗氧量、肉眼可见物、色度、苯、菌落总数、钠、铁、铅、铜、铝、锌、锰、镉、阴离子表面活性剂、水温	1 天*1 次

# 淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ字第(202107070)号

第 2 页 共 18 页

### 三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
土壤	无污染空地	黄棕、潮、中壤土
	生产装置东北侧	黄棕、潮、中壤土
	储罐区东北侧	棕、潮、中壤土
	泵南侧	棕、潮、中壤土
地下水	1#上游点(德丰化工西南)	无色、液体
	2#厂区(润安化工)	无色、液体
	3#下游点(农田灌溉井东北)	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	土壤	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
2		铅	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》	0.1mg/kg
3		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
4		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
5		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
6		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
7		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
8		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
9		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

# 淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202107070) 号

第 3 页 共 18 页

10	土壤	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》	1.0 $\mu$ g/kg
11		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》	1.2 $\mu$ g/kg
12		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》	1.2 $\mu$ g/kg
13		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》	1.1 $\mu$ g/kg
14		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》	1.3 $\mu$ g/kg
15		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》	1.5 $\mu$ g/kg
16		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》	1.5 $\mu$ g/kg
17		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》	1.2 $\mu$ g/kg
18		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》	1.1 $\mu$ g/kg
19		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》	1.2 $\mu$ g/kg
20		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》	1.5 $\mu$ g/kg
21		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》	1.4 $\mu$ g/kg
22		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》	1.4 $\mu$ g/kg
23		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》	1.3 $\mu$ g/kg
24		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》	1.2 $\mu$ g/kg
25		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》	1.0 $\mu$ g/kg
26		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》	1.0 $\mu$ g/kg

圆通环境检测有限公司

# 淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ字第(202107070)号

第 4 页 共 18 页

27	土壤	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
28		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
29		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
30		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
31		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
32		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
33		乙腈	HJ 679-2013《土壤和沉积物丙烯醛、丙烯腈、乙腈顶空-气相色谱法》	0.3mg/kg
34		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
35		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
36		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》	0.10mg/kg
37		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
38		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
39		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
40		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
41		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
42		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》	0.10mg/kg
43		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》	0.10mg/kg

YTHJ字第(202107070)号

# 淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ字第(202107070)号

第 5 页 共 18 页

44	土壤	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
45		茚并 [1,2,3-cd]花	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		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
47		pH	HJ 962-2018 《土壤 pH 的测定 电位法》	—
48	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
49		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
50		硫化物	GB/T 16489-1996 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.005mg/L
51		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 多管发酵法》	2MPN/100mL
52		菌落总数	GB/T 5750.12-2006 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法》	—
53		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 嗅气和常味法》	—
54		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 乙二胺四乙酸二钠滴定法》	1.0mg/L
55		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 称量法》	—
56		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 直接观察法》	—
57		色度	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 铂-钴标准比色法》	5 度
58		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 阴离子表面活性剂 亚甲基蓝分光光度法》	0.05mg/L
59	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮耦合分光光度法》	0.001mg/L	

## 淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202107070) 号

第 6 页 共 18 页

60	地下水	氯化物	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法》	1.0mg/L
61		氟化物	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-巴比妥酸分光光度法》	0.002mg/L
62		硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 麝香草酚分光光度法》	0.5mg/L
63		碘化物	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 气相色谱法》	1μg/L
64		六价铬	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L
65		钠	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标(22.1)火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
66		铅	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法》	2.5μg/L
67		铝	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.1)铬天青 S 分光光度法》	0.008mg/L
68		镉	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法》	0.5μg/L
69		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 碱/酸性高锰酸钾滴定法》	0.05mg/L
70		铜	GB/T 7475-1987 《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.05mg/L
71		锌	GB/T 7475-1987 《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.02mg/L
72		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
73		浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	0.3NTU
74		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	—
75		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
76	氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L	

# 淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ字第(202107070)号

第 7 页 共 18 页

77	地下水	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
78		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
79		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
80		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
81		汞	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铊和铋的测定 原子荧光法》	0.04μg/L
82		砷	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铊和铋的测定 原子荧光法》	0.3μg/L
83		硒	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铊和铋的测定 原子荧光法》	0.4μg/L
84		乙腈	HJ 789-2016《水质 乙腈的测定 直接进样/气相色谱法》	0.04mg/L
85		甲醇	HJ 895-2017《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》	0.2mg/L
86		总α放射性	HJ 898-2017《水质 总α放射性的测定 厚源法》	4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L
87		总β放射性	HJ 899-2017《水质 总β放射性的测定 厚源法》	1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L
88		硫酸盐	HJ/T 342-2007《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡光度法(试行)》	8mg/L

## 五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-030	原子吸收分光光度计	AA-6880
ZBYT-01-006	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-072	浊度计	WGZ-200
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230



淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

YTHJ字第(202107070)号

第 8 页 共 18 页

ZBYT-01-049	酸式滴定管	25mL
ZBYT-01-115	二路低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	LB-2
ZBYT-01-002	原子吸收分光光度计	TAS-990
ZBYT-01-029	气相色谱仪	GC-2014C
ZBYT-01-001	气相色谱仪	GC-2014
ZBYT-01-016	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-014	离子活度计	PXS-215
ZBYT-01-007	酸度计	DELTA-320
ZBYT-01-138	气相色谱-质谱联用仪	8860-5977B
ZBYT-01-045	隔水式恒温培养箱	GHP-9080N
ZBYT-01-036	生化培养箱	SPX-80E
ZBYT-01-028	生物显微镜	尼康 E100

现场检测人员：高青春、杨泽鹏

分析检测人员：张秀燕、胡彬、冯笑、郑雪琳、谷玉锦、李雪莹、高璐、冯莹莹、黄雪飞、冯英姿

编制：刘悦

批准：李俊丽

审核：[Signature]



**淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告**

YTHJ 字第 (202107070) 号

第 9 页 共 18 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	检测参数 (µg/L)							
		三氯甲烷 (氯仿)	四氯化碳	甲苯	苯	pH (无量纲)	嗅和味	肉眼可见物	色度 (度)
2021.07.16	1#上游点 (德丰化工西南)	ND	ND	ND	ND	7.46	无	无	10
	2#厂区 (润安化工)	ND	ND	ND	ND	7.51	无	无	5
	3#下游点 (农田灌溉井东北)	ND	ND	ND	ND	7.57	无	无	5
采样日期	采样点位	检测参数 (mg/L)							
		浊度 (NTU)	溶解性总固体	总硬度	氯化物	硫酸盐	耗氧量	硫化物	
2021.07.16	1#上游点 (德丰化工西南)	2.8	578	250	62.4	28	1.18	ND	
	2#厂区 (润安化工)	1.8	3.62×10 <sup>3</sup>	1.72×10 <sup>3</sup>	1.35×10 <sup>3</sup>	144	2.40	ND	
	3#下游点 (农田灌溉井东北)	2.0	1.30×10 <sup>3</sup>	731	215	83	1.49	ND	
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。							

**淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告**

YTHJ 字第 (202107070) 号

第 10 页 共 18 页

**表 1-2 地下水检测结果**

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/L)						
		六价铬	氟化物	挥发酚	阴离子表面 活性剂	亚硝酸盐 (以 N 计)	硝酸盐 (以 N 计)	氨氮
2021.07.16	1#上游点 (德丰化工西南)	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	0.607
	2#厂区 (润安化工)	0.066	ND	ND	ND	0.078	10.5	0.356
	3#下游点 (农田灌溉井东北)	ND	ND	ND	ND	0.002	22.1	0.581
采样日期	采样点位	检测参数 (µg/L)						
		氟化物 (mg/L)	碘化物	砷	汞	硒	铅	镉
2021.07.16	1#上游点 (德丰化工西南)	0.29	9	1.6	ND	ND	ND	ND
	2#厂区 (润安化工)	0.76	65	3.1	0.15	3.95	8.0	0.8
	3#下游点 (农田灌溉井东北)	0.94	29	2.0	ND	ND	ND	0.7
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

**淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告**

YTHJ 字第 (202107070) 号

第 11 页 共 18 页

**表 1-3 地下水检测结果**

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/L)						
		钠	铁	铜	铝	锌	锰	
2021.07.16	1#上游点 (德丰化工西南)	29.3	ND	ND	0.063	ND	ND	
	2#厂区 (润安化工)	204	ND	ND	0.015	ND	ND	
	3#下游点 (农田灌溉井东北)	186	ND	ND	0.018	ND	ND	
采样日期	采样点位	检测参数						
		总 α 放射性 (Bq/L)	总 β 放射性 (Bq/L)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	菌落总数 (CFU/mL)	甲醇	乙腈	水温 (°C)
2021.07.16	1#上游点 (德丰化工西南)	ND	0.052	26	300	ND	ND	20.6
	2#厂区 (润安化工)	ND	0.482	29	335	ND	ND	20.4
	3#下游点 (农田灌溉井东北)	ND	0.137	23	315	ND	ND	20.8
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

**淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告**

YTHJ 字第 (202107070) 号

第 12 页 共 18 页

**(二) 土壤检测结果**

**表 2-1 土壤检测结果**

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)						
		萘	2-氯酚	二苯并(a,h)噻	硝基苯	苯并(b)荧噻	苯并(k)荧噻	苯并(a)芘
2021.07.16	无污染空地	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产装置东北侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	储罐区东北侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	泵南侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

**淄博圆通环境检测有限公司**  
**检测报告**

YTHJ 字第 (202107070) 号

第 13 页 共 18 页

**表 2-2 土壤检测结果**

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)						
		苯并(a)蒽	苯胺	茚并[1,2,3-cd]花	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)
2021.07.16	无污染空地	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产装置东北侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	储罐区东北侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	泵南侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

**淄博圆通环境检测有限公司**  
**检测报告**

YTHJ 字第 (202107070) 号

第 14 页 共 18 页

**表 2-3 土壤检测结果**

采样日期	采样点位	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	1,2,3-三氯丙烷	1,2-二氯丙烷	1,2-二氯乙烷	1,2-二氯苯
2021.07.16	无污染空地	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产装置东北侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	储罐区东北侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	泵南侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

**淄博圆通环境检测有限公司**  
**检测报告**

YTHJ 字第 (202107070) 号

第 15 页 共 18 页

**表 2-4 土壤检测结果**

采样日期	采样点位	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
2021.07.16	无污染空地	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产装置东北侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	储罐区东北侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	泵南侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

**淄博圆通环境检测有限公司**  
**检测报告**

YTHJ 字第 (202107070) 号

第 16 页 共 18 页

**表 2-5 土壤检测结果**

采样日期	采样点位	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
2021.07.16	无污染空地	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产装置东北侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	储罐区东北侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	泵南侧	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

**淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告**

YTHJ 字第 (202107070) 号

第 17 页 共 18 页

**表 2-6 土壤检测结果**

采样日期	采样点位	检测参数 (μg/kg)					
		苯乙烯	邻-二甲苯	顺式-1,2-二氯乙烯	pH (无量纲)	乙腈 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)
2021.07.16	无污染空地	ND	ND	ND	8.32	ND	ND
	生产装置东北侧	ND	ND	ND	8.31	ND	ND
	储罐区东北侧	ND	ND	ND	8.43	ND	ND
	泵南侧	ND	ND	ND	8.25	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

**淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告**

YTHJ 字第 (202107070) 号

第 18 页 共 18 页

**表 2-7 土壤检测结果**

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/kg)					
		汞	砷	铅	铜	镉	镍
2021.07.16	无污染空地	ND	7.53	23.4	23	0.09	27
	生产装置东北侧	ND	7.50	24.5	24	0.07	25
	储罐区东北侧	ND	7.57	22.5	27	0.05	26
	泵南侧	0.020	7.88	23.2	20	0.05	26
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

## 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：[www.zbyuantong.net](http://www.zbyuantong.net)



YT202110HJ047



181520341174



# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202110047) 号  
项目名称: 地下水检测项目  
委托单位: 淄博润安化工科技有限公司



淄博圆通环境检测有限公司



## 检测报告

YTHJ字第(202110047)号

第1页共7页

## 一、基本信息

受检单位	淄博润安化工科技有限公司				
联系人	崔安勇	联系电话	13806480288	地址	山东省淄博市桓台县田庄镇大庞村
采样日期	2021.11.11	交样日期	2021.11.11	分析日期	2021.11.11~2021.11.16

## 二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	1#上游点(德丰化工西南)、 2#厂区(润安化工)、 3#下游点(农田灌溉井东北)	pH、三氯甲烷(氯仿)、乙腈、亚硝酸盐(以N计)、六价铬、嗅和味、四氯化碳、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性、总大肠菌群、总硬度、挥发酚、氟化物、氨氮、氯化物、氰化物、汞、浊度、溶解性总固体、甲苯、甲醇、砷、硒、硝酸盐(以N计)、硫化物、硫酸盐、碘化物、耗氧量、肉眼可见物、色度、苯、菌落总数、钠、铁、铅、铜、铝、锌、锰、镉、阴离子表面活性剂、水温	1天*1次

## 三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
地下水	1#上游点(德丰化工西南)	无色、液体
	2#厂区(润安化工)	无色、液体
	3#下游点(农田灌溉井东北)	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		硫化物	GB/T 16489-1996 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.005mg/L
4		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 多管发酵法》	2MPN/100mL

**淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T563**  
**检测报告**

YTHJ 字第 (202110047) 号

第 2 页 共 7 页

5	地下水	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法》	/
6		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 嗅气和常味法》	/
7		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 乙二胺四乙酸二钠滴定法》	1.0mg/L
8		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 称量法》	/
9		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 直接观察法》	/
10		色度	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 铂-钴标准比色法》	5 度
11		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 阴离子表面活性剂 亚甲基蓝分光光度法》	0.05mg/L
12		亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮耦合分光光度法》	0.001mg/L
13		氯化物	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法》	1.0mg/L
14		氟化物	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-巴比妥酸分光光度法》	0.002mg/L
15		硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 麝香草酚分光光度法》	0.5mg/L
16		碘化物	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 气相色谱法》	1μg/L
17		六价铬	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯砷二胂分光光度法》	0.004mg/L
18		钠	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标(22.1)火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
19		铅	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法》	2.5μg/L
20		铝	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.1)铬天青 S 分光光度法》	0.008mg/L
21		镉	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法》	0.5μg/L
22		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 酸性高锰酸钾滴定法》	0.05mg/L
23		铜	GB/T 7475-1987 《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.05mg/L

YTHJ 字第 (202110047) 号

## 检测报告

YTHJ字第(202110047)号

第3页共7页

24	地下水	锌	GB/T 7475-1987 《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.02mg/L
25		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
26		浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	0.3NTU
27		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH值的测定 电极法》	/
28		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
29		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
30		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
31		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
32		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
33		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
34		汞	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铊和铋的测定 原子荧光法》	0.04μg/L
35		砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铊和铋的测定 原子荧光法》	0.3μg/L
36		硒	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铊和铋的测定 原子荧光法》	0.4μg/L
37		乙腈	HJ 789-2016 《水质 乙腈的测定 直接进样/气相色谱法》	0.04mg/L
38		甲醇	HJ 895-2017 《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》	0.2mg/L
39		总α放射性	HJ 898-2017 《水质 总α放射性的测定 厚源法》	4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L
40		总β放射性	HJ 899-2017 《水质 总β放射性的测定 厚源法》	1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L
41		硫酸盐	HJ/T 342-2007 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡光度法(试行)》	8mg/L

## 五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-131	便携式酸度计	testo206-pH1
ZBYT-01-049	酸式滴定管	25mL

淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T563  
检测报告

YTHJ 字第 (202110047) 号

第 4 页 共 7 页

ZBYT-01-016	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-115	二路低本底 αβ 测量仪	LB-2
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-002	原子吸收分光光度计	TAS-990
ZBYT-01-030	原子吸收分光光度计	AA-6880
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-029	气相色谱仪	GC-2014C
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-072	浊度计	WGZ-200
ZBYT-01-045	隔水式恒温培养箱	GHP-9080N
ZBYT-01-036	生化培养箱	SPX-80E
ZBYT-01-028	生物显微镜	尼康 E100
ZBYT-01-014	离子活度计	PXS-215

现场检测人员：杨继康、王东

分析检测人员：张秀燕、朱志华、冯笑、郑雪琳、谷玉锦、李雪莹、高璐、冯莹莹、冯英姿

编制：何明可

批准：李俊刚

审核：[Signature]



环境检测

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ字第(202110047)号

第5页共7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	检测参数						
		pH (无量纲)	浊度 (NTU)	肉眼可见物	嗅和味	色度(度)	耗氧量 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)
2021.11.11	1#上游点 (德丰化工西南)	8.1	2.4	无	无	5	0.98	625
	2#厂区(润安化工)	8.1	2.4	无	无	5	1.10	1.35×10 <sup>3</sup>
	3#下游点 (农田灌溉井东北)	8.4	2.4	无	无	5	1.06	1.39×10 <sup>3</sup>
采样日期	采样点位	检测参数 (mg/L)						
		总硬度	氯化物	挥发酚	氰化物	氨氮	氟化物	阴离子表面活性剂
2021.11.11	1#上游点 (德丰化工西南)	397	87.0	ND	0.36	0.228	ND	ND
	2#厂区(润安化工)	810	239	ND	0.88	0.124	ND	ND
	3#下游点 (农田灌溉井东北)	822	242	ND	0.79	0.154	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ字第(202110047)号

第6页共7页

表 1-2 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (mg/L)						
		亚硝酸盐 (以N计)	硝酸盐 (以N计)	六价铬	硫化物	硫酸盐	总α放射性 (Bq/L)	总β放射性 (Bq/L)
2021.11.11	1#上游点 (德丰化工西南)	ND	4.2	ND	ND	132	ND	0.074
	2#厂区(润安化工)	0.001	25.0	ND	ND	175	ND	0.142
	3#下游点 (农田灌溉井东北)	ND	32.9	ND	ND	164	ND	0.181
采样日期	采样点位	检测参数 (mg/L)						
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	菌落总数 (CFU/mL)	钠	铁	铜	铝	锌
2021.11.11	1#上游点 (德丰化工西南)	2	385	79.8	ND	ND	ND	ND
	2#厂区(润安化工)	ND	390	156	ND	ND	ND	ND
	3#下游点 (农田灌溉井东北)	2	370	61.2	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202110047) 号

第 7 页 共 7 页

表 1-3 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测参数 (µg/L)						
		锰 (mg/L)	汞	镉	铅	砷	硒	碘化物
2021.11.11	1#上游点 (德丰化工西南)	ND	0.49	ND	ND	ND	ND	8
	2#厂区 (润安化工)	ND	0.56	ND	ND	ND	0.5	14
	3#下游点 (农田灌溉井东北)	ND	0.45	ND	ND	ND	0.5	19
采样日期	采样点位	检测参数 (µg/L)						
		三氯甲烷 (氯仿)	四氯化碳	甲苯	苯	甲醇 (mg/L)	乙腈 (mg/L)	水温 (°C)
2021.11.11	1#上游点 (德丰化工西南)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17.8
	2#厂区 (润安化工)	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	17.8
	3#下游点 (农田灌溉井东北)	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	17.7
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

\*\*\*-报告结束\*\*\*

YTHJ 字第 (202110047) 号

## 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：[www.zbyuantong.net](http://www.zbyuantong.net)