



YT202307HJ320



# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202307325) 号

项目名称: 土壤、污水

委托单位: 山东万达化工有限公司



淄博圆通环境检测有限公司



张 渤

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202307325) 号

第 1 页 共 9 页

一、基本信息

受检单位	山东万达化工有限公司				
联系人	巴东东	联系电话	18678673391	地址	山东省东营市永莘路 68 号
采样日期	2023.07.21	交样日期	2023.07.22	分析日期	2023.07.24~2023.07.28

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	南厂区缩合车间罐区附近、北厂区装置区附近	蒾、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、三氯乙烯、三氯甲烷(氯仿)、乙苯、二氯甲烷、二苯并(a,h)蒾、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)荧蒾、苯并(k)荧蒾、苯并(α)芘、苯并(α)蒾、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
污水	DW001 废水排放口	丙烯腈	1 天*3 次

三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
土壤	南厂区缩合车间罐区附近	棕色、潮、砂壤土
	北厂区装置区附近	棕色、潮、砂壤土
污水	DW001 废水排放口	无色、液体

# 淄博圆通环境检测有限公司

## 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202307325) 号

第 2 页 共 9 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		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
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
10		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
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》	1.2µg/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》	1.2µg/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》	1.1µg/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》	1.3µg/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》	1.5µg/kg



# 淄博圆通环境检测有限公司

## 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202307325) 号

第 3 页 共 9 页

16	土壤	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
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》	1.2μg/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》	1.1μg/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》	1.2μg/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》	1.5μg/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》	1.4μg/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》	1.4μg/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》	1.3μg/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》	1.2μg/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》	1.0μg/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》	1.0μg/kg
27		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

# 淄博圆通环境检测有限公司

## 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202307325) 号

第 4 页 共 9 页

33	土壤	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	
34		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	
35		蒎	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	
36		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	
37		二苯并(a,h)蒎	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	
38		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	
39		苯并(b)荧蒎	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	
40		苯并(k)荧蒎	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		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	
42		苯并(α)蒎	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	
44		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	
45		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	
46		污水	丙烯腈	HJ 806-2016 《水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法》	0.003mg/L

### 五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-030	原子吸收分光光度计	AA-6880

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202307325) 号

第 5 页 共 9 页

ZBYT-01-138	气相色谱-质谱联用仪	8860-5977B
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

现场检测人员：宋帅、赵精平

分析检测人员：张秀燕、胡彬、李雪莹、金蕾

编制：

刘尧

批准：

李俊刚

审核：

张秀燕



# 淄博方圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202307325) 号

第 6 页 共 9 页

## 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(α)比	
2023.07.21	南厂区缩合车间罐区附近	T2307HJ320Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	北厂区装置区附近	T2307HJ320Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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)	
2023.07.21	南厂区缩合车间罐区附近	T2307HJ320Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	北厂区装置区附近	T2307HJ320Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。							

# 淄博方圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202307325) 号

第 7 页 共 9 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 (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	
2023.07.21	南厂区缩合车 间罐区附近	T2307HJ320Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	北厂区装置区 附近	T2307HJ320Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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	
2023.07.21	南厂区缩合车 间罐区附近	T2307HJ320Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	北厂区装置区 附近	T2307HJ320Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。							



# 淄博方圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202307325) 号

第 8 页 共 9 页

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)							
			四氯化碳	对间二甲苯	氯乙烷	氯甲烷	氯苯	甲苯	苯	
2023.07.21	南厂区缩合车 间罐区附近	T2307HJ320Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	北厂区装置区 附近	T2307HJ320Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数							
			苯乙烯 (µg/kg)	邻-二甲苯 (µg/kg)	顺式-1,2-二氯 乙烯 (µg/kg)	六价铬 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	汞 (mg/kg)		
2023.07.21	南厂区缩合车 间罐区附近	T2307HJ320Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	8.66	0.052	
	北厂区装置区 附近	T2307HJ320Ba01	ND	ND	ND	ND	8.30	0.053		
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。							

# 淄博方圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202307325) 号

第 9 页 共 9 页

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 (mg/kg)		
			铅	铜	镉
2023.07.21	南厂区缩合车间罐区附近	T2307HJ320Aa01	17.2	14	0.08
	北厂区装置区附近	T2307HJ320Ba01	28.0	22	0.12


## (二) 污水检测结果

表 2-1 污水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)
2023.07.21	DW001 废水排放口	S2307HJ320A101	丙烯腈 ND
		S2307HJ320A201	ND
		S2307HJ320A301	ND
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  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/>