



161012050340



泰科检测

TECH TESTING

NO: TK20M012149

# 检测报告

## Test Report

正本

项目名称 万得化工（泰兴）有限公司土壤检测

检测类别 委托检测

委托单位 泰州新测检测科技有限公司

报告日期 2020年11月23日

泰科检测 科技江苏有限公司

Tech Testing Technology (Jiangsu) CO., Ltd.



地址：泰州市海陵区梅兰东路8号躬行楼4楼

邮编：225300

网址：www.techtesting.cn

电话：0523-86918988

传真：0523-86918988

# 声 明

- 一、本检测报告涂改、增删无效，无专用章和签发人签字无效；
- 二、未经本公司同意，不得以任何方式复制本检测报告。经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。
- 三、本检测报告仅对当次检测有效，送检样品仅对来样负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 四、本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律上责任。
- 五、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 六、用户对本检测报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出，逾期概不受理。
- 七、本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 八、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：泰州市海陵区梅兰东路 8 号躬行楼 4 楼

邮编：225300

电话：0523-86918988

传真：0523-86918988

泰科检测科技江苏有限公司

检测 报 告

受检单位	名称	万得化工(泰兴)有限公司		
	地址	江苏泰兴经济开发区滨江南路西侧		
联系人	景雪	联系方式	15261008570	
样品类别	土壤	检测类别	委托检测	
采(送)样日期	2020年11月2日	检测周期	2020年11月2-17日	
采样人员	陈明杰、夏伟			
检测目的	受泰州新测检测科技有限公司委托对万得化工(泰兴)有限公司土壤进行检测。			
检测内容	土壤: pH值、汞、砷、铬、铅、镉、铜、镍、锌、挥发性有机物(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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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)。			
检测结论	该批(次)样品经检验, 厂内土壤1号点、2号点土壤中汞、砷、铅、铜、镍、挥发性有机物(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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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)符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表1中第二类用地筛选值标准限值。			
编制:	王亚娟			
审核:	曹芳			
签发:	王亚娟			
签发日期:	2020年11月23日			



## 土壤检测结果

(单位: mg/kg)

采样日期	检测项目	检测结果		标准 限值	
		厂内土壤1号点	厂内土壤2号点		
		黄色 颗粒状	黄色 颗粒状		
2020年 11月2日	挥发性 有机物	氯甲烷	ND	ND	37
		氯乙烯	ND	ND	0.43
		1,1-二氯乙烯	ND	ND	66
		二氯甲烷	$6.95 \times 10^{-3}$	$5.60 \times 10^{-3}$	616
		反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54
		1,1-二氯乙烷	ND	ND	9
		顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596
		氯仿	$2.05 \times 10^{-3}$	$1.50 \times 10^{-3}$	0.9
		1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840
		四氯化碳	ND	ND	2.8
		1,2-二氯乙烷	$2.30 \times 10^{-3}$	ND	5
		苯	ND	ND	4
		三氯乙烯	ND	ND	2.8
		1,2-二氯丙烷	ND	ND	5
		甲苯	$4.75 \times 10^{-3}$	$5.80 \times 10^{-3}$	1200
		1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8
		四氯乙烯	$2.00 \times 10^{-2}$	$1.92 \times 10^{-2}$	53
		氯苯	ND	ND	270
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10
		乙苯	ND	$1.55 \times 10^{-3}$	28
		苯乙烯	ND	ND	1290
		间,对-二甲苯	ND	ND	570
		邻二甲苯	ND	ND	640
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8		
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5		
1,4-二氯苯	ND	ND	20		
1,2-二氯苯	ND	ND	560		
备注	1、“ND”表示未检出; 2、标准限值由企业提供; 3、厂内土壤1号点: 119°55'45"E, 32°7'57"N; 厂内土壤2号点: 119°55'44"E, 32°7'59"N。				

# 土壤检测结果

(单位: mg/kg, pH 值无量纲)

采样日期	检测项目	检测结果		标准 限值
		厂内土壤 1 号点	厂内土壤 2 号点	
		黄色、颗粒状	黄色、颗粒状	
	pH 值	7.94	8.06	—
	汞	0.081	0.174	38
	砷	6.45	12.7	60
	镉	0.23	0.20	65
	铅	8.6	8.9	800
	铜	34	32	18000
	镍	39	38	900
	铬	61	92	—
	锌	118	124	—
以下空白				
备注: 1、“ND”表示未检出; 2、标准限值由企业提供; 3、厂内土壤 1 号点: 119°55'45"E, 32°7'57"N; 厂内土壤 2 号点: 119°55'44"E, 32°7'59"N。				

## 检测方法 & 主要仪器设备

检测项目	分析方法	仪器设备及编号	检出限
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 (HJ962-2018)	PHS-3C pH 计 TK-fx-jd-cg-019	—
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)	Tekmar 吹扫捕集+Panna A91 Plus AMD5 磐诺气质 联用仪 TK-fx-jd-sp-011	见备注
铜	《土壤和沉积物 铜、镍、铅、镉、铬的 测定 火焰原子吸收分光光度法》 (HJ491-2019)	安捷伦 240FS AA 型原子 吸收分光光度计 TK-fx-jd-gp-002	1mg/kg
镍			3mg/kg
铬			4mg/kg
锌			1mg/kg
镉			0.01mg/kg
土壤	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子 吸收分光光度法》(GB/T 17141-1997)	安捷伦 GAT120+200seriesAA 型 石墨炉原子吸收分光光度 计 TK-fx-jd-gp-004	0.01mg/kg
铅	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的 测定 微波消解/原子荧光法》 (HJ 680-2013)	PF52 原子荧光仪 TK-fx-jd-gp-005	0.002mg/kg
汞			0.002mg/kg
砷			0.01mg/kg
备注	氯苯 $1.2 \times 10^{-3}$ 、1,1,1,2-四氯乙烷 $1.2 \times 10^{-3}$ 、乙苯 $1.2 \times 10^{-3}$ 、间,对-二甲苯 $1.2 \times 10^{-3}$ 、邻二甲苯 $1.2 \times 10^{-3}$ 、 苯乙烯 $1.1 \times 10^{-3}$ 、1,1,2,2-四氯乙烷 $1.2 \times 10^{-3}$ 、1,2,3-三氯丙烷 $1.2 \times 10^{-3}$ 、1,4-二氯苯 $1.5 \times 10^{-3}$ 、1,2- 二氯苯 $1.5 \times 10^{-3}$ 、二氯甲烷 $1.5 \times 10^{-3}$ 、反式 1,2-二氯乙烯 $1.4 \times 10^{-3}$ 、1,1-二氯乙烯 $1.2 \times 10^{-3}$ 、顺式 1,2- 二氯乙烯 $1.3 \times 10^{-3}$ 、氯仿 $1.1 \times 10^{-3}$ 、1,1,1-三氯乙烯 $1.3 \times 10^{-3}$ 、四氯化碳 $1.3 \times 10^{-3}$ 、苯 $1.9 \times 10^{-3}$ 、1,2- 二氯乙烷 $1.3 \times 10^{-3}$ 、三氯乙烯 $1.2 \times 10^{-3}$ 、1,2-二氯丙烷 $1.1 \times 10^{-3}$ 、甲苯 $1.3 \times 10^{-3}$ 、1,1,2-三氯乙烷 $1.2 \times 10^{-3}$ 、四氯乙烯 $1.4 \times 10^{-3}$ 、氯甲烷 $1.0 \times 10^{-3}$ 、氯乙烯 $1.0 \times 10^{-3}$ 、1,1-二氯乙烯 $1.0 \times 10^{-3}$ ，单位均 为 mg/kg。		

以下空白