



正本

检测报告

Testing Report

山中检字（2019）第 WF811 号

项目名称： 土壤检测项目

委托单位： 潍坊新绿化工有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2019.8.6

山东中泽环境检测有限公司
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



检测报告

山中检字(2019)第WF811号

第1页 共6页

项目名称	土壤检测项目		
委托单位	潍坊新绿化工有限公司	采样地点	潍坊新绿化工有限公司
样品类别	土壤	样品描述	深褐色、砂土
采、送样人员	张鹏龙、温仁立	分析人员	丁悦颖、郭辉、李东营、贺文艳、于丽珠、张玥鑫、辛月
采样日期	2019.7.29	分析日期	2019.7.30~2019.8.5

一、仪器设备基本情况

表1 主要仪器设备一览表

仪器设备	型号	仪器编号
石墨炉原子吸收分光光度计	GGX-200 型	048
电子天平	AX224ZH	011
原子荧光光度计	RGF-6200	009
原子吸收分光光度计	AA-720SFG	007
酸度计	PHS-3C	022
气质联用仪	7820A-5977B	201
气质联用仪	7820A-5977	245

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表2 土壤检测方法依据一览表

检测项目	标准代号	分析方法	检出限
pH	HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法	--
汞	GB/T 22105.1-2008	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法 第一部分：土壤中总汞的测定	0.002 mg/kg
铅	GB/T 17141-1997	土壤 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1 mg/kg
砷	GB/T 22105.2-2008	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法 第二部分：土壤中总砷的测定	0.01 mg/kg
镉	GB/T 17141-1997	土壤 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01 mg/kg
镍	GB/T 17139-1997	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度	5 mg/kg

检测报告

山中检字(2019)第WF811号

第2页 共6页

		法	
铜	GB/T 17138-1997	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	1 mg/kg
六价铬	HJ 687-2014	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法	2mg/kg
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
间, 对-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

检测 报 告

山中检字 (2019) 第 WF811 号

第 3 页 共 6 页

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	1.2 μ g/kg
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 μ g/kg
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	1.3 μ g/kg
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	1.2 μ g/kg
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	1.9 μ g/kg
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 μ g/kg
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 μ g/kg
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	1.1 μ g/kg
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 μ g/kg
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 μ g/kg
1,2-二溴乙烷	HJ 735-2015	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1 μ g/kg
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
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	--
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
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	0.1mg/kg
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	0.1mg/kg
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	0.2mg/kg
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	0.1mg/kg
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	0.1mg/kg
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	0.1mg/kg

检测报告

山中检字(2019)第WF811号

第4页 共6页

蒾	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	0.1mg/kg
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

2.2 土壤检测结果

表3 土壤检测结果

采样时间: 2019.7.29

项目	单位	监测点位及结果
		1#厂界外东南侧空地(表层)
pH	无量纲	7.21
铜	mg/kg	26
砷	mg/kg	1.21
镉	mg/kg	0.29
铅	mg/kg	13.1
汞	mg/kg	0.247
镍	mg/kg	36
六价铬	mg/kg	ND
氯甲烷	μg/kg	1.7
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	2.4
氯乙烯	μg/kg	ND
苯乙烯	μg/kg	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND
顺式 1,2-二氯乙烯	μg/kg	5.9
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND
反式 1,2-二氯乙烯	μg/kg	3.6
三氯甲烷	μg/kg	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND
四氯化碳	μg/kg	5.9
苯	μg/kg	4.0
三氯乙烯	μg/kg	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND

检测报告

山中检字(2019)第WF811号

第5页 共6页

甲苯	μg/kg	5.0
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND
氯苯	μg/kg	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
乙苯	μg/kg	6.5
间二甲苯; 对二甲苯	μg/kg	8.2
邻二甲苯	μg/kg	5.7
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	1.8
1,2-二氯苯	μg/kg	9.1
1,2-二溴乙烷	μg/kg	ND
硝基苯	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	ND
2-氯酚	mg/kg	ND
苯并[α]蒽	mg/kg	ND
苯并[α]芘	mg/kg	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND
蒽	mg/kg	ND
萘	mg/kg	ND
项目	单位	2#厂外西北侧空地(表层)
pH	无量纲	7.56
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND
甲苯	μg/kg	5.0
1,2-二溴乙烷	μg/kg	ND
备注: ND 表示未检出		

检测报告

山中检字(2019)第WF811号

第6页 共6页

三、质控措施

3.1 质控措施

1. 本次检测土壤, 对于不同检测项目均采用相应采样标准及方法。
2. 本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格, 并在有效使用期内。

***** 报告结束 *****

编制人: 张峰

审核人: 杨刚

授权签字人: 王强

签发日期: 2019.8.6

(检验检测专用章)



报告说明

- 1.本报告无检验检测专用章、CMA 章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.委托检测结果仅对来样负责。
- 6.检测结果仅对本次样品有效。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园
6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com