



# 检测报告

君（环）2019 第 JC3449 号

项目名称： 土壤委托检测  
委托单位： 临沂永洁环保废物处置有限公司  
报告日期： 2019 年 12 月 05 日



山东君成环境检测有限公司



1.基本情况

表 1 基本情况一览表

委托单位	临沂永洁环保废物处置有限公司	委托日期	2019年11月16日
联系人	张工	联系方式	18953996865
被检企业名称	临沂永洁环保废物处置有限公司	检测项目	pH、铅、汞、镉、砷、铬、铜、镍、锌、阳离子交换量
检测点位	厂址、主导风向下游 500m 土壤	环保设施	——
备注	——		

2.检测内容及结果

2.1 检测仪器

表 2 检测仪器一览表

——	仪器名称	仪器型号	仪器编号
分析仪器	精密 pH 计	PHS-3C	JC2018001
	热裂解原子吸收分光光度计	DMA-80	JC2018080
	电感耦合等离子体质谱仪	ICAP-RQ	JC2018047



2.2 检测分析方法及检测项目

表 3 检测项目分析方法一览表

序号	项目	测定方法	检出限	方法来源
1	pH	土壤 pH 值的测定 玻璃电极法	0.01 (无量纲)	NY/T 1377-2007
2	铅	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	2mg/kg	HJ803-2016
3	汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法	0.2µg/kg	HJ 923-2017
4	镉	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.09mg/kg	HJ803-2016
5	砷	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.4mg/kg	HJ803-2016
6	铬	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	2mg/kg	HJ803-2016
7	铜	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.6mg/kg	HJ803-2016
8	镍	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	1mg/kg	HJ803-2016

9	锌	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	1mg/kg	HJ803-2016
10	阳离子交换量	森林土壤 阳离子交换量的测定	0.05 cmol(+)/kg	LY/T 1243-1



2.3 检测点位、项目、日期、频次

表4 检测内容一览表

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次
厂址土壤	pH、铅、汞、镉、砷、铬、铜、镍、锌、阳离子交换量	2019-11-16	检测1天, 1次/天
主导风向下游500m土壤	pH、铅、汞、镉、砷、铬、铜、镍、锌、阳离子交换量	2019-11-16	检测1天, 1次/天

2.4 检测结果

表5 检测结果一览表

序号	检测项目	检测结果	
		厂址土壤 (E: 118°09'14.3", N: 35°08'22.6")	主导风向下游500m土壤 (E: 118°09'06.1", N: 35°08'20.2")
1	pH(无量纲)	8.67	8.32
2	铅(mg/kg)	17	16
3	汞(μg/kg)	125	36.5
4	镉(mg/kg)	0.10	0.12
5	砷(mg/kg)	2.0	4.2
6	铬(mg/kg)	16	8
7	铜(mg/kg)	18.4	11.5
8	镍(mg/kg)	23	20
9	锌(mg/kg)	70	47
10	阳离子交换量(cmol(+)/kg)	7.84	10.7

本页以下空白。



附图



附图 1 厂址土壤采样现场



附图 2 厂址土壤采样点位经纬度



附图 3 主导风向下游 500m 土壤采样现场



附图 4 主导风向下游 500m 土壤采样点位经纬度

