



# 检测报告

土壤检测

委托单位: 永康市伟明环保能源有限公司

单位地址: 永康市西城街道花都路 478 号

检测类别: 委托检测

编制: 张梓文

审核: 李果

批准: 陶士敏

批准日期: 2019.12.31



江苏国测检测技术有限公司

# 报告说明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

## 检测 报 告

受检单位	/		
地 址	/		
联系人	尹国飞	联系电话	15355373651
样品类别	土壤	采样人	陈秋萍、胡智鹏
采样日期	2019 年 12 月 14 日	分析日期	2019 年 12 月 14 日-2019 年 12 月 23 日
检测目的	2019 年环保监测计划		
检测内容	镉、汞、砷、铅、铜、镍、pH 值、铬、锌		
检测仪器	详见第 5 页		
检测依据及方法	详见第 5 页		
检测结果	详见第 4 页		
备 注	/		

## 检测报告

检测结果						
采样点位 检测项目	永康伟明环保厂内 C2019121315-002	永康伟明环保厂内 C2019121315 -002P	叶儿坑村 C2019121315-003	C2019121315- 全程序空白	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	10	11	7	ND	18000	GB 36600-2018 《土壤环境 质量建设用 地土壤污染 风险管控标 准(试行)》 筛选值二类
镍 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	900	
镉 (mg/kg)	0.07	0.06	0.06	ND	65	
汞 (mg/kg)	$1.50 \times 10^{-2}$	$1.55 \times 10^{-2}$	$4.09 \times 10^{-2}$	ND	38	
砷 (mg/kg)	0.39	0.39	4.26	ND	60	
铅 (mg/kg)	9.0	8.8	32.0	ND	800	
铬 (mg/kg)	21	26	50	ND	/	
锌 (mg/kg)	74	88	44	ND	/	
pH 值	7.83	7.85	7.76	7.02	/	
样品描述	红棕、潮		棕、潮	/	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第5页。					

## 质控数据统计:

质控措施 检测项目	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
铜	(23.6±1.0) mg/kg	22.7mg/kg	2	4.8-14.3	1	100	2
镍	(30±1) mg/kg	30mg/kg	2	0	1	119	2
镉	(0.25±0.02) mg/kg	0.23mg/kg	2	7.7	/	/	1
铅	(43±4) mg/kg	40mg/kg	2	1.1-2.2	/	/	1
砷	(10.0±0.8) mg/kg	9.7mg/kg	2	0-1.3	/	/	1
汞	(0.091±0.007)mg/kg	0.089mg/kg	2	1.6-2.7	/	/	1
铬	(66±4) mg/kg	66mg/kg	2	3.0-10.6	1	95.0	2
锌	(66±2) mg/kg	67mg/kg	2	1.1-8.6	1	99.0	2

# 检测报告

## 质控数据统计:

检测项目	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
	保证值	测得值	数量	平行相差值	数量	回收率 (%)	数量
pH 值	8.50±0.03	8.50	1	0.02	/	/	/

## 检测方法 & 仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
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 2 部分: 土壤中总砷的测定	0.01mg/kg	AFS200T 原子荧光仪	EAA-11
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	日立 Z-2010 原子吸收分光光度计	EAA-277
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	280Z AA 原子吸收光谱仪	EAA-418
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	280FS AA 原子吸收光谱仪	EAA-419
汞	HJ 923-2017 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	MA-3000 汞分析仪	EAA-242
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	280FS AA 原子吸收光谱仪	EAA-419
pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	PHS-3C pH 计	EAA-261
锌	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	280FS AA 原子吸收光谱仪	EAA-419
铬	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	4mg/kg	280FS AA 原子吸收光谱仪	EAA-419

\*报告结束\*