

标识: WZKXCMA-QR-93



宁夏吴忠旭帆再生资源循环利用有限公司

土壤检测报告

吴科信委托字[2019]第 416 号



委托单位: 宁夏吴忠旭帆再生资源循环利用有限公司

检测类型: 委托检测

检测单位: 吴忠市科信环境检测有限公司

报告日期: 2019年7月16日





复印无效

检验检测机构 资质认定证书

证书编号：193012050280

名称：吴忠市科信环境检测有限公司

地址：吴忠市利通区友谊西路 1020#

复印无效

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期：二〇一九年四月九日

有效期至：二〇二五年四月八日

发证机关：宁夏回族自治区市场监督管理厅



193012050280

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

项目负责人：马 卫

技术负责人：马 卫

报告编写：丁小娟

报告审核人：贾 涛

参加人员：胥 维 叶 倩 许家伟 李淑洋
白 宁 杨 帆

报告编制单位：吴忠市科信环境检测有限公司



检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、 章和骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告中的部分内容无效。

吴忠市科信环境检测有限公司

电 话：0953-2618599

地 址：吴忠市利通区友谊西路 1020#

一、前言

受宁夏吴忠旭帆再生资源循环利用有限公司委托,吴忠市科信环境检测有限公司于2019年6月19日组织专业技术人员,对宁夏吴忠旭帆再生资源循环利用有限公司土壤进行采样检测,出具此检测报告。

二、土壤检测内容

2.1 土壤采样点的布设

本次评价布设4个土壤检测点位。具体点位见表2-1。

表 2-1 土壤检测采样点

序号	点位名称	样品编号	检测因子	采样深度
1	对照点 1#	TRB1906-19-1	砷、镉、铬(六价)、铜、汞、镍、铅、锌	表层土 0-20cm
2	花池内 2#	TRB1906-19-2		
3	花池内 3#	TRB1906-19-3		
4	花池内 4#	TRB1906-19-4		

2.2 检测时间及频率

2019年6月19日,检测一次。

2.3 土壤检测分析方法

土壤样品的分析项目及方法按《土壤环境检测技术规范》(HJ/T166-2004)规定的方法进行采样分析,具体分析方法见下表2-2。

表 2-2 土壤检测分析方法

序号	检测项目	分析方法	方法来源	测试仪器	方法最低检出限(mg/kg)
1	汞	微波消解/原子荧光法	HJ680-2013	AFS200T 原子荧光光度计	0.002
2	铜	火焰原子吸收分光光度	GB/T17138-1997	YH-AA2053AH 原子吸收分光	1

序号	检测项目	分析方法	方法来源	测试仪器	方法最低检出限 (mg/kg)
		法		光度计	
3	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997	YH-AA2053AH 原子吸收分光光度计	0.1
4	砷	原子荧光法	GB/T22105.2-2008	AFS200T 原子荧光光度计	0.01
5	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997	YH-AA2053AH 原子吸收分光光度计	0.01
6	锌	火焰原子吸收分光光度法	GB/T17138-1997	YH-AA2053AH 原子吸收分光光度计	0.5
7	镍	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139-1997	YH-AA2053AH 原子吸收分光光度计	5
8	铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	/	7230G 分光光度计	0.11

2.4 质量保证和质量控制措施

1. 为保证检测数据准确、可靠，在土样采集、消解、实验室分析的全过程中均按《土壤环境质量标准》的要求进行。

2. 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，检测人员均持证上岗，所有仪器均经过计量部门检定。

3. 实验室分析中采取自控和他控措施。自控平行双样测定率大于20%，他控平行密码样测定率为10%以上。土壤质控措施结果见下表2-3。

表 2-3 土壤检测质控数据表

序号	检测项目	样品数 (个)	他控	自控	合格率 (%)
			标准样品(个)	平行样品 (个)	
1	汞	4	1	1	100
2	铜	4	1	1	100
3	铅	4	1	1	100

序号	检测项目	样品数 (个)	他控	自控	合格率 (%)
			标准样品(个)	平行样品(个)	
4	砷	4	1	1	100
5	镉	4	1	1	100
6	锌	4	1	1	100
7	镍	4	1	1	100
8	铬(六价)	4	1	1	100

2.5 土壤检测结果

土壤检测结果见下表 2-4。

限公司

183015020580
AM

表 2-4 土壤检测结果

执行标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) (GB36600—2018)表 1 第二类用地				
检测结果 (mg/kg)		2019 年 6 月 19 日				
序号	检测项目	对照 1# TRB1906-19-1	花池内 2# TRB1906-19-2	花池内 3# TRB1906-19-3	花池内 4# TRB1906-19-4	标准限值
1	汞	0.057	0.044	0.070	0.052	38
2	铜	13	3	6	8	18000
3	铅	58.1	56.3	211	225	800
4	砷	19.6	15.1	32.1	32.2	60
5	镉	16.2	15.7	19.0	14.8	65
6	镍	8	5L	5L	5L	900
7	铬(六价)	0.60	0.11L	0.11L	0.45	5.7
8	锌	92.2	37.1	52.6	65.8	/
备注		“L”表示未检出,“L”前数字表示最低检出限。				

结论:本次检测,所有指标检测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) (GB36600—2018)表 1 第二类用地。

报告编制: *Tong*

审核: *陈洪*

日期: *2019.7.16*

日期: *2019.7.16*

签发: *[Signature]*
日期: *2019.7.16*
吴忠市科信环境检测有限公司
业务专用章
0953-2618599