

标识: WZKXCMA-QR-93



检测报告

吴科信委托字[2019]第 510-1 号

委托单位: 宁夏复盛新材料有限公司

检测单位: 吴忠市科信环境检测有限公司

检测类型: 委托检测

报告日期: 2019 年 8 月 14 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#

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：叶 倩 马 坤 胥 维 马学霞
许家伟 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、检测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、未经同意，不得复制本报告。

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

受宁夏复盛新材料有限公司委托，吴忠市科信环境检测有限公司于2019年7月18日组织专业技术人员，对该企业土壤进行了检测，出具检测报告。

二、土壤检测内容

2.1 土壤采样点的布设

本次共布设5个土壤检测点位。具体点位参见表2-1。

表 2-1 土壤检测采样点

序号	点位名称	样品编号	采样深度	检测因子
1#	厂区外	TR1907-18-1	0-20cm	砷、镉、铬（六价）、镍、汞、铅、铜、锌
2#	生产区	TR1907-18-2	0-20cm	
3#	装置区	TR1907-18-3	0-20cm	
4#	生产装置区	TR1907-18-4	0-20cm	
5#	生活区	TR1907-18-5	0-20cm	

2.2 检测时间及频率

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	原子荧光法	HJ680-2013	AFS200T 原子荧光光度计	0.002

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)
2	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
3	砷	原子荧光法	GB/T22105.2-2008	AFS200T 原子荧光光度计	0.01
4	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
5	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
6	铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	/	7230G 分光光度计	0.11
7	铜	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	1
8	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

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	5	1	1	100
2	铅	5	1	1	100
3	砷	5	1	1	100
4	镉	5	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)	
5	镍	5	1	1	100
6	铬(六价)	5	1	1	100
7	铜	5	1	1	100
8	锌	5	1	1	100

2.5 土壤检测结果

土壤检测结果见下表 2-4。

表 2-4 土壤检测结果 (mg/kg)

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 筛选值第二类用地					
采样日期	2019 年 7 月 18 日					
检测点位	厂区外	生产区	装置区	生产装置区	生活区	标准 限值
采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	
汞	0.002L	0.008	0.387	0.437	0.007	38
铅	1.7	1.1	1.9	2.4	1.3	800
砷	5.43	10.0	26.1	32.2	8.96	60
镉	0.36	0.72	1.29	1.24	0.49	65
镍	14	13	17	13	13	900
六价铬	0.12	0.18	0.20	0.15	0.22	5.7
铜	8	8	8	8	7	18000
锌	18.5	30.9	19.6	18.0	17.7	/

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 筛选值第二类用地。

报告编制: 孙博

审

核: 吴忠

签

日期: 2019.8.14

日

期: 2019.8.14

日

吴忠市科信环境检测有限公司

