

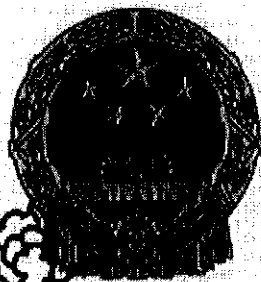
标识: WZKXCMA-QR-93

宁夏复盛新材料有限公司
193012010280
土壤检测报告

吴科信委托字[2021]第 990 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: 2021年6月18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



193012050280

复印无效

发证日期：二〇二一年四月九日

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局



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：江海红


报告审核人：贾 涛

参加人员：杨 帆 叶 倩 马威斯 马媛婷 梁 祝

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。

报告编制单位：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#

1.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 2021 年 5 月 28 日组织专业技术人员对宁夏复盛新材料有限公司土壤进行检测分析，编制此报告。

2.土壤监测内容

2.1 土壤采样点的布设

本次评价布设 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

编号	检测点位置	样品编号	检测因子
1	厂区外	094TRB2105-28-1	PH、汞、砷、镍、镉、铜、锌、铅、六价铬
2	生产区	094TRB2105-28-2	
3	装置区	094TRB2105-28-3	
4	生产装置区	094TRB2105-28-4	
5	生活区	094TRB2105-28-5	

2.2 检测时间及频

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	分析及依据	检出限 (mg/kg)	分析仪器	检定/校准有效期
1	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定》(GB/T 22105.1-2008)	0.002	AFS200T 原子荧光光度计	2020.12.17 -2021.12.16

2	砷	《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》 (GB/T 22105.2-2008)	0.01		
3	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 (GB/T 17141-1997)	0.01	YH-AA2053 AH 原子吸收 分光光度计	2020.12.17 -2022.12.16
4	铅		0.1		
5	镍		3		
6	铜		1		
7	锌	《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》 (HJ 491-2019)	1		
8	六价铬	碱消解-分光光度法	0.11	7230G 分光光度计	2020.9.1 -2021.8.31
9	PH	《土壤 pH 值的测定 电位法》 (HJ 962-2018)	/	PHBJ-260 便携式 PH 计	2020.9.1 -2021.8.31

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	砷	5	1	1	100
3	镉	5	1	1	100
4	镍	5	1	1	100
5	六价铬	5	1	1	100
6	铜	5	1	1	100
7	锌	5	1	1	100
8	铅	5	1	1	100
9	PH	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

采样地点		宁夏复盛新材料有限公司					
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 和表 2 第二类用地					
采样日期		2021 年 5 月 28 日					
检测项	检测结果	厂区外	生产区	装置区	生产装置区	生活区	标准限值
	193012050280	094TRB21 05-28-1	094TRB21 05-28-2	094TRB21 05-28-3	094TRB21 05-28-4	094TRB21 05-28-5	
汞 (mg/kg)		0.193	0.094	0.087	0.107	0.603	38
砷 (mg/kg)		7.46	21.4	8.30	14.0	39.1	60
镉 (mg/kg)		0.568	0.945	0.790	1.001	0.660	65
镍 (mg/kg)		36	66	54	71	41	900
六价铬 (mg/kg)		0.11L	0.120	0.11L	0.11L	0.11L	5.7
铅 (mg/kg)		6.30	13.5	11.6	17.2	7.33	800
铜 (mg/kg)		14	32	29	35	17	18000
锌 (mg/kg)		6	11	9	13	5	-
PH (无量纲)		8.58	8.41	8.63	8.50	8.39	-

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 和表 2 第二类用地。

-----报告结束-----

报告编制: 2021.6.18

审 核: 夏涛

签 发: [Signature]

日 期: 2021.6.18

日 期: 2021.6.18

日 期: 2021.6.18

吴忠市科信环境检测有限公司

宁夏复盛新材料有限公司土壤采样示意图：

