

标识: WZKXCMA-QR-93

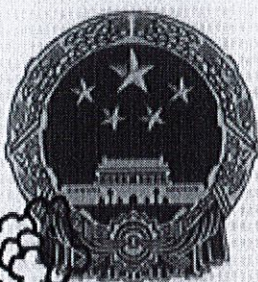
宁夏金牛集团化肥有限责任公司
土壤检测报告

吴科信委托字[2022]第 2036 号

委托单位: 宁夏金牛集团化肥有限责任公司
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: 2022 年 12 月 23 日







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。
宁夏金牛集团化肥有限责任公司-检测报告专用

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。

技术负责人：李 梅

质量负责人：贾 涛

报告审核人：江海红

报告编写：苏治兰

参加人员：马秀萍 贾 艳 叶 倩 马学红

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#

1.前言

受宁夏金牛集团化肥有限责任公司委托,吴忠市科信环境检测有限公司于 2022 年 12 月 21 日组织专业技术人员,对宁夏金牛集团化肥有限责任公司土壤进行了检测,出具检测报告。

2.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	检测因子
1	西侧	132TR2212-21-1	pH、汞、铅、镉、 镍、铜、锌、铬
2	北侧	132TR2212-21-2	
3	南侧	132TR2212-21-3	
4	东侧	132TR2212-21-4	
5	背景点	132TR2212-21-5	
备注		本次采样点均采集表层样品（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	监测项目	分析及依据	检出限 (mg/kg)	分析仪器	检定/校准 有效期
1	pH (无量纲)	《土壤 pH 值的测定 电位法》(HJ 962-2018)	/	pHBJ-260 便携式 pH 计	2022.7.25 -2023.7.24
2	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	2022.11.15 -2023.11.14

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-AA2053A H 原子吸收 分光光度计	2022.11.15 -2024.11.14
4	铅		0.1		
5	镍	《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）	3		
6	铜		1		
7	锌		1		
8	铬		4		

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 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB36600—2018）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	镉	5	1	1	100
2	汞	5	1	1	100
3	铅	5	1	1	100
4	铬	5	1	1	100
5	镍	5	1	1	100
6	pH	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 检测结果

(单位: mg/kg)

采样地点	宁夏金牛集团化肥有限责任公司					
样品类型	土壤					
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	2022 年 12 月 21 日					
检测点位	西侧	北侧	南侧	东侧	背景点	标准 限值
	132TR2212 -21-1	132TR2212 -21-2	132TR2212 -21-3	132TR2212 -21-4	132TR2212 -21-5	
汞	0.567	0.288	0.247	0.071	0.086	38
铅	25.9	12.0	75.8	11.2	7.74	800
镍	29	35	34	34	27	900
铜	145	22	65	22	15	18000
镉	1.04	0.435	0.900	0.439	0.444	65
pH (无量纲)	7.22	7.64	7.40	7.86	7.78	/
锌	176	103	172	95	55	/
铬	22	34	27	30	18	/

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。

-----报告结束-----

报告编制: 苏兰

审核: 江政

签发: 吴忠市科信环境检测有限公司

日期: 2022.12.23

日期: 2022.12.23

日期: 2022.12.23

吴忠市科信环境检测有限公司

检测专用章

0953-2618599

