



标识: WZKXCMA-QR-93

土壤检测报告

吴科信委托字[2021]第 1501 号

委托单位: 宁夏京成天宝饲料添加剂有限公司

检测单位: 吴忠市科信环境检测有限公司

检测类型: 检测专用委托检测

报告日期: 2021 年 9 月 14 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。
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

宁夏京成天宝饲料添加剂有限公司

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：杨 帆 马威斯 马秀萍
 叶 倩 梁凯瑞

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.概况

受宁夏京成天宝饲料添加剂有限公司委托,吴忠市科信环境检测有限公司组织专业技术人员,于 2021 年 8 月 20 日对宁夏京成天宝饲料添加剂有限公司土壤进行了检测,出具检测报告。

2.土壤检测

2.1 土壤采样点的布设

本次共布设 8 个点位,采集表层样品,具体点位参见表 2-1。

表 2-1 土壤检测采样点

序号	样品编号	点位坐标	检测因子
1	101TRB2108-20-1	E: 105°52' 48", N: 37°54' 17"	pH、砷、汞、镉、铬、镍、锌、铅、铜、六价铬
2	101TRB2108-20-2	E: 105°52' 54", N: 37°54' 16"	
3	101TRB2108-20-3	E: 105°52' 53", N: 37°54' 14"	
4	101TRB2108-20-4	E: 105°52' 51", N: 37°54' 14"	
5	101TRB2108-20-5	E: 105°52' 50", N: 37°54' 13"	
6	101TRB2108-20-6	E: 105°52' 52", N: 37°54' 10"	
7	101TRB2108-20-7	E: 105°52' 48", N: 37°54' 11"	
8	101TRB2108-20-8	E: 105°52' 49", N: 37°54' 8"	

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《土壤环境监测技术规范》(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	分析方法及依据	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	2020.9.1 -2021.8.31
2	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

序号	监测项目	分析方法及依据	检出限 (mg/kg)	分析仪器	检定/校准 有效期
3	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
4	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		
5	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-AA2053AH 原子吸收分光光度计	2020.12.17 -2022.12.16
6	铅		0.1		
7	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		
8	铜		1		
9	锌		1		
10	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	8	1	1	100
2	砷	8	1	1	100
3	镉	8	1	1	100
4	镍	8	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	铬	8	1	1	100
6	锌	8	1	1	100
7	铅	8	1	1	100
8	铜	8	1	1	100
9	pH (无量纲)	8	/	1	100
10	六价铬	8	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

宁夏京成天宝饲料添加剂有限公司												
检测点位	《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											
执行标准												
采样日期	2021 年 8 月 20 日											
检测项目	汞 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	pH (无量纲)	六价铬 (mg/kg)		
101TRB2108-20-1	0.537	10.2	0.768	81	26	20.6	27	63	8.0	0.11L		
101TRB2108-20-2	0.494	8.45	0.881	72	21	16.2	22	74	8.0	0.11L		
101TRB2108-20-3	0.594	7.42	0.795	138	22	21.5	22	64	7.9	0.11L		
101TRB2108-20-4	0.625	11.7	0.648	49	15	19.3	48	48	8.1	0.11L		
101TRB2108-20-5	0.728	10.4	0.633	94	20	17.4	48	42	8.1	0.11L		
101TRB2108-20-6	0.600	7.81	0.858	86	18	18.0	38	40	8.0	0.11L		
101TRB2108-20-7	0.568	9.76	0.684	108	20	21.2	52	55	8.1	0.11L		
101TRB2108-20-8	0.674	8.51	0.639	31	10	13.4	28	28	7.9	0.11L		
标准限值	38	60	65	-	18000	800	900	-	-	5.7		

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 和表 2 第二类用地。

报告结束

报告编制: JH

审 核: 张清

日 期: 2021.9.14

日 期: 2021.9.14



签 发: [Signature]

日 期: 2021.9.14

吴忠市科信环境检测有限公司