

标识: WZKXCMA-QR-93



宁夏太阳镁业有限公司

土壤检测报告

吴科信委托字[2021]第 1021 号

委托单位: 宁夏太阳镁业有限公司

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 24 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



193012050280

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

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 梁 祝 马 利

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

受宁夏太阳镁业有限公司委托，吴忠市科信环境检测有限公司于 2021 年 5 月 26 日组织专业技术人员对宁夏太阳镁业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

序号	点位名称	检测点位置	样品编号
1	宁夏太阳镁业有限公司生产区	还原 1 车间东侧	086TR2105-26-1
2		还原 2 车间东侧	086TR2105-26-2
3		还原 3 车间东侧	086TR2105-26-3
4		还原 4 车间东侧	086TR2105-26-4
5		还原 2 车间西侧	086TR2105-26-5
6		还原 3 车间西侧	086TR2105-26-6
7	宁夏太阳镁业有限公司生活区	办公楼西侧	086TR2105-26-7
8		办公楼南侧	086TR2105-26-8
9		办公楼东侧	086TR2105-26-9
10		餐厅南	086TR2105-26-10
11		住宿楼南	086TR2105-26-11
12		餐厅北	086TR2105-26-12
13	宁夏太阳镁业有限公司厂区外周边	厂界东侧	086TR2105-26-13
14		厂界南侧	086TR2105-26-14
15		厂界西侧	086TR2105-26-15
16		厂界北侧	086TR2105-26-16

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	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 491-2020)	3		
5	铬		4		
6	铅	《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)	0.1		
7	铜	《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 491-2020)	1		
8	锌		1		
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	16	1	1	100
2	砷	16	1	1	100
3	镉	16	1	1	100
4	镍	16	1	1	100
5	铬	16	1	1	100
6	铜	16	1	1	100
7	锌	16	1	1	100
8	铅	16	1	1	100
9	PH	16	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

委托单位		宁夏太阳镁业有限公司									
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 筛选值第二类用地									
采样日期		2021 年 5 月 26 日标准限值									
点位名称	检测点位置	样品编号	检测结果 (mg/kg)								PH (无量纲)
			砷	镉	铜	铅	汞	镍	铬	锌	
宁夏太阳 镁业有限 公生产区	还原 1 车间东侧	086TR2105-26-1	8.26	0.636	10	12.0	0.336	64	173	88	7.51
	还原 2 车间东侧	086TR2105-26-2	8.29	1.06	17	14.9	0.276	52	224	100	7.38
	还原 3 车间东侧	086TR2105-26-3	7.92	0.827	10	12.9	0.127	35	190	64	7.63
	还原 4 车间东侧	086TR2105-26-4	8.32	1.07	7	14.7	0.174	54	209	79	7.57
	还原 2 车间西侧	086TR2105-26-5	8.56	1.01	9	15.7	0.113	22	200	73	7.34
	还原 3 车间西侧	086TR2105-26-6	8.36	1.07	4	16.8	0.144	12	132	107	7.42
宁夏太阳 镁业有限 公司生活 区	办公楼西侧	086TR2105-26-7	7.68	0.803	15	11.2	0.084	49	262	99	7.45
	办公楼南侧	086TR2105-26-8	8.16	0.935	12	10.7	0.106	53	83	100	7.66
	办公楼东侧	086TR2105-26-9	8.30	0.801	12	15.7	0.101	33	172	98	7.37
	餐厅南	086TR2105-26-10	8.20	0.688	10	13.4	0.077	12	78	70	7.58
	住宿楼南	086TR2105-26-11	8.20	0.517	13	9.45	0.095	3L	204	71	7.49

宁夏太阳 镁业有限 公司厂区 外周边	餐厅北	086TR2105-26-12	8.20	0.203	8	9.46	0.084	7	45	57	7.53
	厂界东侧	086TR2105-26-13	8.06	0.438	4	6.49	0.097	3L	24	58	7.50
	厂界南侧	086TR2105-26-14	8.01	0.473	4	10.5	0.082	10	56	42	7.60
	厂界西侧	086TR2105-26-15	7.58	0.554	4	10.2	0.091	6	50	42	7.62
	厂界北侧	086TR2105-26-16	7.75	0.512	5	9.14	0.136	9	81	36	7.55
标准限值			60	65	18000	800	38	900	-	-	-

结论：本次检测，宁夏太阳镁业有限公司土壤检测结果均符合《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: WJ12
日期: 2021.6.24

审核: 夏涛
日期: 2021.6.24



吴忠市科信环境检测有限公司

