

标识: WZKXCMA-QR-93



中涛新材料有限公司
193012050280

土壤检测报告

吴科信委托字[2022]第 1646 号



委托单位: 中涛新材料有限公司
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: 2022 年 9 月 30 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。

技术负责人：李 梅

质量负责人：贾 涛

报告审核人：江海红

报告编写人：丁小娟

参加人员：马秀萍 贾 艳 叶 倩 杨 勇 杨 东
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。

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

受中涛新材料有限公司委托，吴忠市科信环境检测有限公司于 2022 年 9 月 9 日组织专业技术人员对中涛新材料有限公司土壤进行检测分析，编制此报告。

2.土壤检测内容

2.1 土壤采样点的布设

本次评价布设 7 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	点位坐标	样品编号	检测因子
1	重点区域	E: 105° 53' 5" N: 37°54' 13"	064TRB2209-09-1	pH、汞、砷、 镉、铅、镍、 铜、铬、锌
2	一般区域	E: 105° 56' 8" N: 37°54' 73"	064TRB2209-09-2	
3	厂界东侧	E: 105° 53' 4" N: 37°54' 23"	064TRB2209-09-3	
4	厂界南侧	E: 105° 53' 6" N: 37°54' 13"	064TRB2209-09-4	
5	厂界西侧	E: 105° 52' 56" N: 37°54' 22"	064TRB2209-09-5	
6	厂界北侧	E: 105° 52' 58" N: 37°54' 23"	064TRB2209-09-6	
7	背景点	E: 105° 53' 0" N: 37°54' 24"	064TRB2209-09-7	
备注	B: 代表表层 0-0.2m			

2.2 检测时间及频次

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执行《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	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	2021.12.8 -2022.12.7
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-AA20 53AH 原子 吸收分光 光度计	2020.12.17 -2022.12.16
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	铬		4		
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 491-2019)	1		
8	锌		1		
9	pH (无量纲)	《土壤 pH 的测定 电位法》HJ962-2018	-	PHBJ-260 便携式 PH 计	2022.7.25 -2023.7.24

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《建设用地土壤污染风险管控和修复 监测技术导则》(HJ25.2-2019)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。土壤平行样不少于 20% (5 个样品必须做 1 个平行样)。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	7	1	2	100
2	砷	7	1	2	100
3	镉	7	1	2	100
4	镍	7	1	2	100
5	铬	7	1	2	100
6	锌	7	1	2	100
7	铅	7	1	2	100
8	pH	7	1	2	100
9	铜	7	1	2	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		中涛新材料有限公司										
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 筛选值第二类用地										
检测点位		汞 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	pH (无量纲)	铬 (mg/kg)		
重点区域	064TRB2209-09-1	0.446	17.1	2.54	43	8.02	14	119	7.12	75		
一般区域	064TRB2209-09-2	0.133	5.65	2.69	17	9.46	14	114	7.57	26		
厂界东侧	064TRB2209-09-3	0.111	9.34	3.67	26	9.82	12	72	7.58	34		
厂界南侧	064TRB2209-09-4	0.418	6.64	1.89	32	7.36	18	56	8.08	52		
厂界西侧	064TRB2209-09-5	0.516	14.8	2.09	39	7.50	18	83	8.13	52		
厂界北侧	064TRB2209-09-6	0.126	6.33	2.41	36	10.4	19	116	7.96	48		
背景点	064TRB2209-09-7	0.116	4.18	0.810	38	9.29	13	80	7.76	57		
标准限值		38	60	65	900	800	18000	-	-	-		

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:  审核: 汪海红

日期: 2022.9.30 日期: 2022.9.30

吴忠市科信环境检测有限公司

