

标识: WZKXCMA-QR-93



土壤检测报告

吴科信委托字[2021]第 1712 号

委托单位: 宁夏正恒泰工贸有限公司

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 10 月 21 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局

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。

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 马秀萍 马威斯 叶 倩
梁 祝 叶 倩 尹小玲

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

受宁夏正恒泰工贸有限公司委托，吴忠市科信环境检测有限公司组织专业技术人员，于 2021 年 9 月 14 日对该企业土壤进行了检测，出具检测报告。

2.土壤检测

2.1 土壤采样点的布设

本次布设 5 个土壤检测点位，采集表层的土壤样品。具体点位参见表 2-1。

表 2-1 土壤检测采样点

序号	检测点位置	样品编号	点位坐标	检测因子
1	球磨车间西侧	068TRB2109-14-1	E: 106.141220° N: 37.781143°	pH、砷、汞、 镉、铬、镍、 锌、铅、铜、
2	储存间南侧	068TRB2109-14-2	E: 106.141690° N: 37.781487°	
3	球磨车间东侧	068TRB2109-14-3	E: 106.142045° N: 37.780878°	
4	废气处理西侧	068TRB2109-14-4	E: 106.141501° N: 37.780871°	
5	背景点	068TRB2109-14-5	E: 106.142738° N: 37.781140°	

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	分析及依据	检出限 (mg/kg)	分析仪器	检定/校准 有效期
1	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》(HJ 962-2018)	/	pHBJ-260 便携式 pH 计	2021.8.30 -2022.8.29

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	2020.12.17 -2021.12.16
3	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		
4	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	2020.12.17 -2022.12.16
5	铅		0.1		
6	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		
7	铜		1		
8	锌		1		
9	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	5	1	1	100
2	砷	5	1	1	100
3	镉	5	1	1	100
4	镍	5	1	1	100
5	铬	5	1	1	100
6	锌	5	1	1	100
7	铅	5	1	1	100
8	铜	5	1	1	100
9	pH (无量纲)	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

单位: mg/kg

委托单位	宁夏正恒泰工贸有限公司					
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 和表 2 第二类用地					
采样日期	2021 年 9 月 14 日					
检测点位	球磨车间 西侧	储存间南 侧	球磨车间 东侧	废气处理 西侧	背景点	标准 限值
检测项目	068TRB210 9-14-1	068TRB210 9-14-2	068TRB210 9-14-3	068TRB210 9-14-4	068TRB210 9-14-5	
pH (无量纲)	7.89	7.92	7.74	8.05	7.63	-
汞	0.329	0.228	0.222	0.316	0.123	38
砷	7.84	16.5	12.2	15.2	7.03	60
镉	0.715	0.713	0.647	0.673	0.456	65
铬	96	86	56	60	30	-
铜	32	28	30	31	15	18000
铅	11.6	12.0	12.7	12.1	9.48	800
镍	65	56	56	53	40	900
锌	13	9	11	12	7	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 和表 2 第二类用地。

-----报告结束-----

报告编制：  审核：  签发： 
 日期： 2021.10.21 日期： 2021.10.21 日期： 2021.10.21

吴忠市科信环境检测有限公司

