

标识: WZKXCMA-TR-84



宁夏吴忠市精艺裘皮制品有限公司

土壤检测报告

吴科信自字[2018]第 14 号

委托单位: 宁夏吴忠市精艺裘皮制品有限公司

检测单位: 吴忠市科信环境检测有限公司

检测类型: 自行检测

报告日期: 2018 年 5 月 7 日



寧窓闊貸迄攢卍捌

复印无效



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 163012050280

名称: 吴忠市科信环境检测有限公司

地址: 吴忠市利通区丰乐乡解放村解放宾馆

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: 二〇一六年十一月二十九日

有效期至: 二〇一七年十一月二十八日

发证机关: 宁夏质量技术监督局

163012050280

复印无效

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。



寧寧閩貸迄攢印捌

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。

项目负责人：马 卫

技术负责人：马 卫

报告编写：马学红

报告审核人：姚新民

参加人员：杨 帆 柯 桢 叶 倩

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：吴忠市利通区上桥乡解放村解放宾馆院内东楼



寧窓閩貸迄攢卽捌

1. 概况

1.1 任务来源

为贯彻《土壤污染防治行动计划》开展土壤污染隐患排查，就宁夏吴忠市精艺裘皮制品有限公司实际生产情况，重点对生产区、储存区、晾晒区、办公生活区、污水管网处区域进行排查。

受宁夏吴忠市精艺裘皮制品有限公司委托，吴忠市科信环境检测有限公司于2018年4月3日组织专业技术人员，在宁夏吴忠市精艺裘皮制品有限公司生产区、储存区、晾晒区、办公生活区、污水管网处进行土壤采样并进行实验室分析，出具此检测报告。

2. 土壤检测内容

2.1 检测点位及项目

于宁夏吴忠市精艺裘皮制品有限公司生产区、储存区、晾晒区、办公生活区、污水管网处共布设5个检测点位，采样1次，采样1天。具体检测点位见下表2-1。

表 2-1 监测点位及项目

编号	监测点位	检测项目	采样深度 (cm)
1#	污水管网处	pH、镉、汞、砷、铜、 铅、铬、锌、镍、石油 类	表层、中层、深层
2#	染色车间门口		
3#	储存区/晾晒区		
4#	办公生活区		
5#	染色车间后边 (厂区西北侧)		
6#	背景点 (厂区北侧 800m 处)		



2.2 检测项目

监测项目为 pH、镉、汞、砷、铜、铅、铬、锌、镍。

2.3 检测分析方法

全部采用《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)中规定的方法,土壤监测分析方法详见表 2-2。

表 2-2 监测项目及分析方法一览表

序号	监测项目	分析方法	方法来源	测试仪器	方法最低检出限 (mg/kg)
1	pH	玻璃电极法	全国土壤污染状况调查样品分析测试技术规范	PHS-3C PH 计	--
2	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997	YH-AA2053AH 原子吸收分光光度计	0.01
3	汞	微波消解/原子荧光法	HJ680-2013	AFS200T 原子荧光光度计	0.002
4	砷	微波消解/原子荧光法	HJ680-2013	AFS200T 原子荧光光度计	0.01
5	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T17138-1997	YH-AA2053AH 原子吸收分光光度计	1
6	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997	YH-AA2053AH 原子吸收分光光度计	0.1
7	铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ491-2009	YH-AA2053AH 原子吸收分光光度计	6
8	锌	火焰原子吸收分光光度法	GB/T17138-1997	YH-AA2053AH 原子吸收分光光度计	0.5
9	镍	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139-1997	YH-AA2053AH 原子吸收分光光度计	5
10	石油烃类(总量)	红外分光光度法	《全国土壤污染调查》	OIL460 红外测油仪	-



2.3 质量控制和质量保证

(1) 为保证监测数据准确、可靠，在土样的采集、保存、实验室分析和数据处理的全过程中均按照《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)有关要求进行了监测质量控制。

(2) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，监测人员均持证上岗，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。

(4) 土壤质量执行《土壤环境质量标准》(GB15618-1995)表1标准值。

本次土壤监测样品总数 180 个，他控样品数 10 个，自控样品数 10 个。见表 2-3。



表 2-3 土壤监测质控数据表

序号	监测项目	样品数 (个)	他控	自控	合格率 (%)
			标准样品 (个)	平行样品 (个)	
1	pH	18	1	1	100
2	镉	18	1	1	100
3	汞	18	1	1	100
4	砷	18	1	1	100
5	铜	18	1	1	100
6	铅	18	1	1	100
7	铬	18	1	1	100
8	锌	18	1	1	100
9	镍	18	1	1	100
10	石油类	18	1	1	100
合 计		180	10	10	—

2.4 土壤监测结果

土壤监测结果见下表 2-4。



表 2-4 土壤监测结果

执行标准		《土壤环境质量标准》(GB15618-1995) 表 1 中二级标准值									
序号 16301205	监测项目	土壤监测结果 (mg/kg)									
	监测点位	2018 年 4 月 3 日									
		pH (无量纲)	石油类	镉	汞	砷	铜	铅	铬	锌	镍
1#污水管网处	表层	7.36	38.0	0.228	0.150	1.91	23.2	2.73	119	55.7	45.7
	中层	7.41	46.2	0.228	0.146	4.58	14.1	3.34	101	38.8	32.3
	深层	7.51	32.8	0.484	0.274	3.22	21.4	6.83	82.6	53.7	47.1
2#染色车间门口	表层	7.27	76.2	0.156	0.114	2.04	19.7	3.72	101	35.4	43.6
	中层	7.84	39.2	0.276	0.087	1.71	18.8	2.43	82.6	50.7	41.5
	深层	7.71	76.1	0.362	0.128	5.09	18.0	3.34	110	57.4	37.9
3#储存区/晾晒区	表层	7.36	47.0	0.052	0.081	3.13	18.0	3.72	91.8	52.0	35.8
	中层	7.32	48.7	0.138	0.344	1.66	15.4	3.64	110	56.4	45.0
	深层	7.31	48.4	0.138	0.005	1.52	19.3	2.58	91.8	39.3	40.8
4#办公生活区	表层	7.29	34.3	0.210	0.003	1.78	23.6	3.11	82.6	56.8	46.4
	中层	7.34	35.8	0.156	0.009	1.62	21.0	3.11	82.6	52.9	45.0
	深层	7.44	35.3	0.01L	0.008	1.96	14.5	3.49	81.8	40.3	33.0
5#染色车间	表层	7.52	64.1	0.01L	0.098	3.99	24.1	3.42	110	54.0	47.8



寧悉閱貨迄攔印捌

后边 (厂区西北 侧) 6#背景点 (厂区北侧 800m处)	中层	7.31	65.3	0.01L	0.351	4.28	23.2	3.11	110	49.2	47.1
	深层	7.47	65.0	0.259	0.341	4.56	20.6	3.34	73.4	38.1	47.1
	表层	7.41	39.6	0.01L	0.088	1.18	18.8	2.96	73.4	32.0	32.3
	中层	7.52	40.7	0.01L	0.084	1.58	18.8	1.82	73.4	31.2	35.1
	深层	7.37	40.2	0.01L	0.084	1.14	17.1	2.05	64.3	35.4	42.2

3. 结论

本次监测，共监测 6 个点位，其中 6#点为背景点。6 个点位所有监测项目均符合《土壤环境质量标准》(GB15618-1995) 表 1 中二级标准值。



报告编制: J 张

审核: Gao Jie 签发: J 张

日期: 2018.5.7

日期: 2018.5.7

日期: 2018.5.7

吴忠市科信环境检测有限公司



寧窓闊貸迄攢卸捌