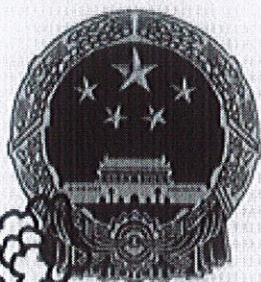


标识: WZKXCMA-QR-93

 地下水检测报告
1301205230 吴忠市科信环境检测有限公司[2023]第 1138 号



委托单位: 精艺裘皮制品股份有限公司
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: 2023 年 7 月 7 日



检验检测机构
资质认定证书

证书编号: 193018050280

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

精艺裘皮制品股份有限公司 检测报告专用证。

檢驗檢測能力及授權簽字人見證書附表。

许可使用标志



發證日期：二〇一〇年四月九日

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。

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：苏治兰

参加人员：杨 勇 杨 瑞 郭 婕 仇小菊 丁 辉
叶 倩 马秀萍 马 莎 牛慧敏

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. 报告无本公司监测专用章、 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. 委托方如对监测报告有异议，须于收到本监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，仅对送检样品监测数据负责，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. 复制本报告中的部分内容无效。

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#

一、前言

受精艺裘皮制品股份有限公司委托，吴忠市科信环境检测有限公司于 2023 年 6 月 25 日组织专业技术人员对精艺裘皮制品股份有限公司地下水进行检测工作，出具此检测报告。

二、地下水检测内容

2.1 地下水检测点位

检测点位及检测内容见表 2-1。

表 2-1 地下水检测点位

序号	检测点位	样品编号	水位 (m)	井深 (m)	检测因子
1	厂区地下水	113DX2306-25-1	25	30	pH、铁、锰、铜、锌、氨氮、砷、汞、铬、镉、铅、六价铬、耗氧量、挥发性酚类、溶解性总固体共 15 项

2.2 检测时间、频次

2023 年 6 月 25 日，每点位检测 1 天。

2.3 检测分析方法

执行国家标准方法。具体检测分析方法见表 2-2。

表 2-2 地下水检测分析方法

序号	项目	分析方法	检出限 (mg/L)	分析仪器	校准/检定有效期
1	pH (无量纲)	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	-	PHBJ-260 便携式pH计	2022.7.25 -2023.7.24
2	溶解性总固体	《水和废水检测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2003年)	-	CP114 电子天平	
3	挥发性酚类 (以苯酚计)	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 (HJ503-2009)	0.0003	7230G 分光光度计	
4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ535-2009)	0.025	7230G 分光光度计	

5	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 (GB/T7467-1987)	0.004	7230G 分光光度计	2022.7.25 -2023.7.24
6	耗氧量	《水质 高锰酸盐指数的测定 酸性法》 (GB/T11892-1989)	0.5	容量分析	2021.5.17 -2024.5.16
7	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法》 (HJ694-2014)	0.00004	AFS200T 原子荧光光 度计	2022.11.15 -2023.11.14
8	砷		0.0003		
9	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰 原子吸收分光光度法》 (GB/T 11911-1989)	0.03	YH-AA2053AH 原子吸收分 光光度计	2022.11.15 -2024.11.14
10	锰		0.01		
11	总铬	《水质 铬的测定 火焰原 子吸收分光光度法》 HJ 757-2015	0.03		
12	铜 (Cu)	《水质 铜、锌、铅、镉的 测定 原子吸收分光光度 法》 (GB/T7475-1987)	0.05		
13	锌 (Zn)		0.05		
14	镉	《水质65种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》 (HJ 700-2014)	0.00005	7500 Series 电 感耦合等离 子体质谱仪 (ICP-MS)	2022.12.8 -2023.12.7
15	铅		0.00009		

2.4 质量控制和质量保证

(1) 检测人员均持证上岗；检测仪器按照国家有关标准和技术要求，经过计量部门检定合格并在有效期内。为保证检测数据准确、可靠，在水样的采集和保存期间严格执行《地下水环境监测技术规范》(HJ164-2020)和《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ493-2009)，检测分析方法严格执行《水和废水监测分析方法》及相应国家标准方法中有关规定。检测全过程的质量保证和质量控制措施严格执行《环境监测质量管理技术导则》(HJ630-2011)的要求进行。

(2) 实验室分析中采取自控和他控措施。水质平行样不少于10%。
见表2-3。

表 2-3 地下水检测质控数据表

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)	加标回收 (个)	
1	pH (无量纲)	1	-	1	-	100
2	溶解性总固体	1	-	1	-	100
3	挥发性酚类	1	1	1	-	100
4	六价铬	1	1	1	-	100
5	氨氮	1	1	1	-	100
6	铬	1	1	1	-	100
7	耗氧量	1	1	1	-	100
8	汞	1	1	1	-	100
9	砷	1	1	1	-	100
10	铁	1	1	1	-	100
11	锰	1	1	1	-	100
12	锌	1	1	1	-	100
13	铜	1	1	1	-	100
14	镉	1	1	1	-	100
15	铅	1	1	1	-	100

2.5 检测结果

地下水检测结果见下表 2-4。

表 2-4 检测结果

(单位: mg/L)

委托单位		精艺裘皮制品股份有限公司	
执行标准		《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)的Ⅲ类标准	
序号	采样时间	2023 年 6 月 25 日	
	检测点位	厂区地下水	标准限值
	样品编号	113DX2306-25-1	
	井口坐标	E:106°14'1"; N:37°58'53"	
1	pH (无量纲)	7.7	6.5 ≤ pH ≤ 8.5
2	溶解性总固体	2299	≤ 1000
3	铁	0.03L	≤ 0.3
4	锰	0.01L	≤ 0.10
5	铜	0.05L	≤ 1.00
6	锌	0.05L	≤ 1.00
7	挥发性酚类	0.0003L	≤ 0.002
8	耗氧量 (COD _{mn} 法)	2.3	≤ 3.0
9	氨氮	0.112	≤ 0.50
10	汞	0.00019	≤ 0.001
11	砷	0.0003L	≤ 0.01
12	镉	0.00009	≤ 0.005
13	铬 (Cr ⁶⁺)	0.004L	≤ 0.05
14	铅	0.00013	≤ 0.01
15	铬	0.03L	-
备注		“L”表示未检出, “L”前数字表示最低检出限。	

结论: 本次检测指标中除溶解性总固体之外, 其他检测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)的Ⅲ类标准。

-----报告结束-----

报告编制: 苏海红

审 核: 江海红

签 发: 苏海红

日 期: 2023.7.7

日 期: 2023.7.7

日 期: 2023.7.7

吴忠市科信环境检测有限公司

标识: WZKXCMA-QR-93



土壤检测 报告

吴忠市科信委托字[2023]第 1209 号

委托单位: 精艺裘皮制品股份有限公司
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: 2023 年 7 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, 符合《检验检测机构资质认定管理办法》的要求, 准予
资质认定。本证书的有效性依赖于获证机构持续符合资质认定
条件和结果, 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

技术负责人：贾 涛

报告审核人：江海红

报告编写：丁小娟

参加人员：杨 勇 丁 辉 马秀萍 叶 倩 杨 瑞

报告编制单位：吴忠市科信环境检测有限公司



一、前言

受精艺裘皮制品股份有限公司委托，吴忠市科信环境检测有限公司于2023年6月25日组织专业技术人员对精艺裘皮制品股份有限公司土壤进行采样及实验室分析，编制此报告。

二、土壤检测内容

2.1 土壤采样点的布设

本次布设6个土壤检测点位，采集表层，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	污水处理站	E:106° 13' 59" ; N:37° 58' 59"	113TRB2306-25-1	汞、砷、铅、 镉、铜、锌、 六价铬、镍、 pH 共 9 项
2	厂界北侧	E:106° 13' 59" ; N:37° 58' 58"	113TRB2306-25-2	
3	厂界东侧	E:106° 14' 1" ; N:37° 58' 55"	113TRB2306-25-3	
4	厂界南侧	E:106° 14' 0" ; N:37° 58' 54"	113TRB2306-25-4	
5	厂界西侧	E:106° 13' 54" ; N:37° 58' 53"	113TRB2306-25-5	
6	厂区外上风向 1000m 处	E:106° 14' 2" ; N:37° 58' 57"	113TRB2306-25-6	

2.2 检测时间及频次

2023年6月25日，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	2022.11.15 -2023.11.14
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-AA2053AH 原子吸收分光光度计	2022.11.15 -2024.11.14
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	TAS-990 原子吸收分光光度计	2023.6.6 -2025.6.5
6	铜		1		
7	锌		1		
8	六价铬	《土壤和沉积物六价铬的测定 碱溶液提取/原子吸收分光光度法》 HJ1082-2019	0.5		
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执行《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。

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)	加标样品 (个)	
1	汞	6	1	1	/	100
2	砷	6	1	1	/	100
3	镉	6	1	1	/	100
4	镍	6	1	1	/	100
5	铜	6	1	1	/	100
6	铅	6	1	1	/	100
7	pH	6	1	1	/	100
8	六价铬	6	1	1	1	100
9	锌	6	1	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		精艺裘皮制品股份有限公司									
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 第二类用地筛选值									
采样日期		2023 年 6 月 25 日									
检测项目		砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	pH (无量纲)	
污水处理站	113TRB2306-25-1	8.90	0.21	0.5L	25	4.8	0.056	39	60	8.51	
厂界北侧	113TRB2306-25-2	6.14	0.08	0.5L	17	1.8	0.070	22	50	8.09	
厂界东侧	113TRB2306-25-3	8.38	0.30	0.5L	19	2.6	0.076	26	47	7.96	
厂界南侧	113TRB2306-25-4	6.77	0.09	0.5L	17	3.8	0.065	24	40	8.73	
厂界西侧	113TRB2306-25-5	7.49	0.04	0.5L	15	0.8	0.048	22	44	8.58	
厂区外上风 向 1000m 处	113TRB2306-25-6	7.17	0.03	0.5L	12	0.6	0.020	15	34	8.68	
标准限值		60	65	5.7	18000	800	38	900	-	-	

结论：本次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 第二类用地筛选值。

报告编制:  审核: 江海红 签发: 

日期: 2023.7.24 日期: 2023.7.24 日期: 2023.7.24

吴忠市科信环境检测有限公司