



检 测 报 告

(TEST REPORT)

科博检字 (2019) 第 W531 号

项目名称: 新晃鲁湘钒业有限公司委托检测
(Name of project)

委托单位: 新晃鲁湘钒业有限公司
(Client)

报告日期: 2019 年 9 月 27 日
(Date of preparation)

湖南科博检测技术有限公司
Hunan Kebo Testing Technology Co., Ltd

地址: 湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区 12 栋 403 号

第 1 页 共 6 页

报告编制说明

- 1、 本报告无本公司检测专用章、计量认证章、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、 委托方如对检测报告有异议，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，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、 未经本公司同意，不得复制本报告。经同意复制的必须全文复制并加盖本公司公章，否则无效。
- 7、 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用作商品广告等其他用途。

湖南科博检测技术有限公司

地址：湖南省长沙市雨花区国际企业中心北区 12 栋 403 号(410007)

电话：0731-85113888

网址：www.hunanjiance.com

1 项目基本情况

监 测 地 点	新晃侗族自治县		
监 测 单 位	湖南科博检测技术有限公司		
委 托 单 位	新晃鲁湘钒业有限公司		
联 系 方 式	刘总 15874526112	等 级	无
样 品 名 称	土壤	规 格 型 号	无
样 品 原 标 记	无	其 它 信 息	无
监 测 人 员	唐世建、何卓夫	监 测 时 间	2019 年 9 月 5 日
分 析 人 员	周吉为、唐荣等	检 测 日 期	2019 年 9 月 10 日
样 品 数 量	3 份	检 毕 日 期	2019 年 9 月 27 日
样 品 性 状	土壤：黄色，表层土		
检 测 条 件 信 息	符合检测要求		
检 测 项 目	土壤：pH 值、砷、镉、铜、铅、汞、锌，共 7 个检测指标。		
检 测 点 位 及 频 次	土壤：厂区内土壤□1、厂界周边土壤□2、厂界周边土壤□3，共 3 个检测点位，1 次/天×1 天。		
检 测 依 据	土壤：《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）。		
分 包 情 况	否		
测 量 不 确 定 度	无		
偏 离 信 息	无		
非 标 准 方 法 使 用 情 况	无		
备 注	1.其他：检测结果低于方法检出限的，其结果用所使用方法的检出限值，并加标志位“L”表示；无方法检出限的项目其结果用“未检出”或“ND”表示； 2.免责说明：若客户要求添加，则需说明。		

2 分析方法及使用仪器

类别	检测因子	参数标准名称及代号	仪器编号	检测仪器及型号	检出限/检出范围
土壤	pH	《土壤中 pH 值的测定》 NY/T1377-2007	KBYQ/HJ -030	pH 计 PHS-3C	0~14 (无量纲)
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法》GB/T22105.1-2008	KBYQ/HJ -004	TASK-990F 原子吸收分光光度计	0.01mg/kg
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T17141-1997	KBYQ/HJ -004	TASK-990F 原子吸收分光光度计	0.01mg/kg
	锌	《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》HJ491-2019	KBYQ/HJ -004	TASK-990F 原子吸收分光光度计	1mg/kg
	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》HJ491-2019	KBYQ/HJ -004	TASK-990F 原子吸收分光光度计	1mg/kg
	铅	《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》HJ491-2019	KBYQ/HJ -004	TASK-990F 原子吸收分光光度计	10mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法》GB/T22105.1-2008	KBYQ/HJ -004	TASK-990F 原子吸收分光光度计	0.002mg/kg

3 质量控制与质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的《环境监测技术规范》和国

家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

（1）样品分析时采取平行双样、空白试验、标准样品等质控措施。

（2）所有监测及分析仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护，监测人员经考核合格，持证上岗。

（3）样品保存、运输过程中严格规范。

4 检测结果

4.1 土壤检测结果

检测结果见表 4-1。

表 4-1 土壤检测结果

检测日期	检测因子	检测结果			单位
		厂区内土壤 □1	厂界周边土壤 □2	厂界周边土壤 □3	
9 月 5 日	pH	7.26	7.37	7.21	无量纲
	砷	18.6	16.9	16.5	mg/kg
	镉	1.32	9.78	5.46	mg/kg
	锌	1.0×10^3	340	328	mg/kg
	铜	421	249	252	mg/kg
	铅	10	10L	10L	mg/kg
	汞	11.6	15.2	10.4	mg/kg

4.2 质量控制结果

质量控制结果见表 4-2。

表 4-2 质量控制结果统计表

类别	样品编号/批号	检测因子	质控结果	判定标准
标样考核	202177	pH	7.34	7.34 ± 0.05
	GSS-9	砷	8.50mg/kg	$8.4 \pm 1.3 \text{mg/kg}$
	GSS-9	汞	0.0333mg/kg	$0.032 \pm 0.003 \text{mg/kg}$
	201426	镉	5.30mg/L	$5.37 \pm 0.34 \text{mg/L}$
	201129	铜	1.30mg/L	$1.28 \pm 0.06 \text{mg/L}$
	201325	锌	1.92mg/L	$1.92 \pm 0.08 \text{mg/L}$
	B1710045	铅	0.515mg/L	$0.514 \pm 0.030 \text{mg/L}$

-----报告结束-----

编制人： 胡淑洁 校核人： 胡立俊 签发人： 胡立俊

签发日期： 2019.9.27