



纵横监测



171412340902
有效期至: 2023年09月25日

检测报告

报告编号: ZHJC2019WT0473T

项目名称: 江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司土壤

自行监测

委托单位: 江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019. 11. 25

江西纵横环境监测有限公司

Jiangxi Zongheng Monitoring Co., Ltd.



扫描全能王 创建

说 明

1. 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及CMA章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无编写、复核、审核、签发人无效。
3. 委托方对本报告有异议，须于收到本报告之日起十日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。
4. 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。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检验检测专用章确认。
6. 本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
8. 本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。

本公司通讯资料

单位名称：江西纵横环境监测有限公司

地址：江西省九江市九江经济技术开发区刘家塘办公大楼 5 楼

邮政编码：332000

电话：0792-8321720



检测报告

一、基本信息

项目名称	江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司土壤自行监测	检测类别	委托检测
单位名称	江西都昌金鼎钨钼矿业有限公司	单位地址	都昌县土塘镇阳储山
采样日期	2019.11.4	分析日期	2019.11.4~11.20
样品类别	土壤	来样方式	自行采样
样品状态	黄褐色块状固体	报告日期	2019.11.25

二、检测分析及仪器

表1 检测方法、仪器设备及检出限

类别	检测项目	检测依据及方法	检测仪器及编号	方法检出限
土壤	pH	《土壤检测 第2部分: 土壤 pH 的测定》 NY/T 1121.2-2006	精密 pH 计 PHS-3C ZHJC013	/
	*砷	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	NexION 300X 型电感耦合等离子体质谱仪	/
	*镉	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	NexION 300X 型电感耦合等离子体质谱仪	/
	*铜	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	NexION 300X 型电感耦合等离子体质谱仪	/
	*铅	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	NexION 300X 型电感耦合等离子体质谱仪	/
	*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	AFS 2100 型原子荧光分光光度计	/
	*镍	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	NexION 300X 型电感耦合等离子体质谱仪	/
	*锌	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	NexION 300X 型电感耦合等离子体质谱仪	/



土壤	*铬	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	NexION 300X 型 电感耦合等离子体质谱仪	/
	*锰	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	NexION 300X 型 电感耦合等离子体质谱仪	/
	*钴	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	NexION 300X 型 电感耦合等离子体质谱仪	/
	&硒	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、钼、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-8220 YQ-A-SY-009	0.01mg/kg
	*钒	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	NexION 300X 型 电感耦合等离子体质谱仪	/
	*铈	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	NexION 300X 型 电感耦合等离子体质谱仪	/
	&铊	《全国土壤污染状况调查样品分析测试技术规定》 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 PinAAcle900T YQ-A-SY-001	2.72 μ g/L
	&铍	《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 737-2015	原子吸收分光光度计 PinAAcle900T YQ-A-SY-001	0.03mg/kg
	*钼	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	NexION 300X 型 电感耦合等离子体质谱仪	/
	*氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	752 型紫外可见分光光度计	/
	*氟化物	《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 22104-2008	PXSJ-216 型离子计	/
	&总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤质量 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》ISO16703:2011	气相色谱仪 GC-2010PLUS YQ-A-SY-012	6mg/kg

备注: “/”表示无检出限; “*”表示外包给九江核工业二六七大队岩矿分析测试中心(151416040117)检测, “&”表示外包给江西华正环境检测技术有限公司(171412340909)检测。



三、质量保证及质量控制措施

1、质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁布的相关环境监测技术规范、现场采样、分析的标准及方法,实施全过程的质量保证。

2、所有检测及分析仪器均在有效检定期,并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

4、现场采样及检测仪器在使用前进行校准,多功能声级计使用前后进行校准,校准结果符合要求。

5、样品采取全程序空白、平行双样、质控样分析等方式进行质量控制。

6、质量控制各项数据详见原始数据表。



四、检测结果

1. 土壤

表 2 土壤检测结果一览表

注: (pH无量纲)

检测点位	采样日期	2019.11.04 采样检测结果									
		pH	铜 mg/kg	锌 mg/kg	铅 mg/kg	镉 mg/kg	铬 mg/kg	镍 mg/kg	汞 μ g/kg	砷 mg/kg	锰 mg/kg
上屋村旱地■1# (背景点)		6.90	23.95	48.98	21.00	0.13	51.47	16.03	61.41	13.84	657.30
破碎车间■2#		6.75	48.14	62.47	19.64	0.11	46.29	22.83	116.31	34.35	563.57
磨浮车间■3#		6.68	70.52	66.28	32.85	0.096	44.28	31.00	40.18	16.25	365.52
废石堆场东北角■4#		6.73	81.73	77.27	21.57	0.20	38.41	14.24	30.38	22.43	570.61
废石堆场西南角■5#		6.84	70.13	50.75	29.70	0.14	39.31	15.34	75.16	58.36	394.40
废水总排旁■6#		6.92	19.28	56.83	17.98	0.11	52.90	22.00	50.94	4.83	832.00
排尾车间砂泵房旁■7#		6.79	24.37	62.21	26.97	0.21	49.47	16.33	71.76	9.75	329.49
尾矿库东侧■8#		6.58	26.29	80.14	19.32	0.077	75.18	29.81	45.85	11.52	643.24
尾矿库南侧■9#		6.64	30.78	87.42	18.22	0.049	87.86	30.50	41.47	13.71	801.58
尾矿库外一侧■10#		6.88	26.42	64.76	18.49	0.073	71.03	27.52	53.12	11.28	518.26
油库■11#		6.47	35.69	79.76	15.72	0.18	62.78	29.96	42.10	55.05	764.82



采样日期 检测点位		2019.11.04 采样检测结果											
		钴 mg/kg	硒 mg/kg	钒 mg/kg	铈 mg/kg	铈 mg/kg	铈 mg/kg	钨 mg/kg	钨 mg/kg	钨 mg/kg	氟化物 mg/kg	氟化物 mg/kg	总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg
上屋村旱地■1# (背景点)		11.59	0.13	67.21	0.95	ND	0.87	3.71	未检出	424.36	/		
破碎车间■2#		12.57	0.17	88.98	1.31	ND	1.58	19.70	未检出	513.63	/		
磨浮车间■3#		14.18	0.12	91.37	2.70	ND	1.47	56.93	未检出	498.40	/		
废石堆场东北角■4#		12.48	0.12	102.43	0.76	ND	6.44	5.35	未检出	656.28	/		
废石堆场西南角■5#		8.73	0.09	68.03	3.12	ND	4.33	8.73	未检出	566.14	/		
废水总排旁■6#		10.53	0.08	67.17	0.94	ND	0.71	0.54	未检出	487.89	/		
排尾车间砂泵房旁■7#		8.17	0.08	61.73	1.14	ND	0.81	7.49	未检出	340.62	/		
尾矿库东侧■8#		16.00	0.15	88.67	2.29	ND	0.81	1.26	未检出	506.57	/		
尾矿库南侧■9#		19.71	0.14	105.47	3.02	ND	1.57	0.99	未检出	693.20	/		
尾矿库外一侧■10#		14.46	0.11	101.17	1.56	ND	1.74	0.98	未检出	501.63	/		
油库■11#		15.33	0.12	97.07	1.55	ND	3.55	5.40	未检出	512.41	ND		

备注：“/”表示该点位不检测本因子；“ND”表示检出结果低于最低检出限浓度或检出限，代指未检出。

备注: “/”表示该点位不检测本因子; “ND”表示检出结果低于最低检出限浓度或检出限, 代指未检出。



编写人: 杨媛

复核人: 李杨颖

审核人: 廖金

签发人: 侯丽萍

日期: 2019.11.25

盖章: 

报告结束



厂区分布图:



监测点位图 (分区):







