

# 云南华联锌铟股份有限公司

## 2021 年度土壤污染隐患排查情况报告

文山州生态环境局马关分局：

根据云南华联锌铟股份有限公司（以下简称公司）与马关县人民政府签订的《土壤污染防治责任书》要求，公司于 2021 年 8 月 10 日、11 日组织相关专业部室对公司生产区、原料及固体废物堆放区、危险化学品储存区、转运区、污染治理设施及其运行管理开展排查，现将排查情况汇报如下：

### 一、采矿车间

1.1250 油库油料仓库背后排水沟阻塞。

整改措施：清理疏通排水沟。

2.1250 柴油库润滑油堆放区地面裂纹较多。

整改措施：对地面裂纹及时修补。

3. 环保设备设施维护管理不到位，906 泵站 3#回水泵盘根漏水严重。

整改措施：加强环保设备设施维护管理，及时修复。

4. 车间 1250 卸油区域地面有少量油污。

整改措施：加强卸油作业的现场管理，有油污需及时清除。

### 二、新田选矿车间

1. 新田车间硫酸罐应急收集池内有积水。

整改措施：车间应及时清除收集池内积水。

2. 车间制药平台硫酸锌堆放处药剂泼洒。

整改措施：车间应及时清除泼洒的药剂，并加强现场管理。

### 三、大坪选矿车间

1. 万龙山尾矿库总尾结合池矿浆溢流沟外侧未设置防喷溅遮挡，矿浆溢流量较大时，易造成矿浆冲出沟道污染路面及下部排水沟。

整改措施：加强尾矿放矿管理，控制矿浆溢流量，同时按上图所示增设防喷溅遮挡。

2. 车间厂区道路积尘严重，车辆通过时扬尘污染严重。

整改措施：车间定期清理道路积尘。

3. 车间新建危险废物仓库大门入口处无隔档，无反坡，如发生泄漏，易造成危险废物沿门口排水沟排放污染。

整改措施：建议在新建危废仓库入口处增设隔档。

4. 车间硝酸罐沙池被木板覆盖。

整改措施：车间应加强现场管理，及时清除杂物。

5. 磨矿工段直线振筛两台震动电机漏油。

整改措施：查找漏油原因并处理漏油问题。

### 四、金竹山资源再生车间

1. 厂前回水浓密池下部收集围堰损坏未及时修复。

整改措施：及时修复浓密池底部收集围堰。

2. 车间建设施工过程中产生的废矿物油桶等污染物未及时收集堆存于危险废物暂存库。

整改措施：加强现场管理，对建设施工过程中产生的危险废物及时分类收集存入危险废物暂存库。

#### 五、其他方面

针对以上排查情况，公司将积极组织力量开展整改工作，同时，还将持续开展土壤污染隐患排查，对公司用地范围内土壤状况进行取样监测，并按法规要求对土壤监测数据进行公示。

云南华联锌铟股份有限公司

2021年8月24日







正本

152512050049

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号  
Report No YNZKBG20210913003

项目名称  
Name 云南华联锌铟股份有限公司 2021 年土壤环境监测

委托单位  
Client 云南华联锌铟股份有限公司

项目地址  
Address 文山州马关县都龙镇

样品类别  
Type 土壤

编制:

Compiled by

杨林艳

审核:

Inspected by

董翔宇

签发:

Approved by

签发日期:

2021年09月13日

Approved Date

Y M D



云南中科检测技术有限公司  
Yunnan Sino-sci Testing Tech. Co, LTD

报告日期  
Report Date 2021 年 09 月 13 日  
Y M D

# 说 明

## Introduction

1.报告无“CMA 资质认定章”和检测单位“检测专用章”及“骑缝章”无效。

This report no seal on the perforation and CMA qualification certification seal and special seal for testing is invalid.

2.报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。

This report without prepare people signature, audit staff signature, approver signature is invalid, The report by alter is invalid.

3.报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告或证书。

This report or certificate can't be copied (except in full) without the approval of the agency .

4.检测方只对来样或自采样品负责。

This company is only responsible for sample presentation or samples collect by ourself.

5.报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。

This report without the consent of the testing organization shall not be used for advertising, advertising products such as business practices.

6.报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。

This report is only responsible for the client. Please contact the testing organization if it need to provide for the use of others.

7.对检测报告若有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期不受理。

If you have any objection. Please tell us within five days after you received the report. Timeout is not accepted.

地 址： 云南省昆明经济技术开发区云大西路 39 号新兴产业孵化区 3 幢 3 层厂房  
Address: The 3-story factory Building, 3 Building, Emerging Industry Incubation Zone, No.39 Yunda West Road, Kunming Economic and Technological Development Zone, Yunnan Province.

邮 编： 650500  
Postcode ID:

电 话： 0871-63852008  
Telephone No:

传 真： 0871-63802005  
Fax No:

网 址： www.sttynzk.com  
Website:

# 1.检测信息

## 表 1 检测信息

NO.1

客户基本情况										
单位名称		云南华联锌钢股份有限公司								
通讯地址		文山州马关县都龙镇								
联系人		赵勇	联系电话		15187669306					
单位名称		云南华联锌钢股份有限公司								
通讯地址		文山州马关县都龙镇								
联系人		赵勇	联系电话		15187669306					
样品基本情况										
样品类别	样品名称	采样点位	采样频次		采样人员	采样时间	收样人员	收样时间	分析时间	样品状态描述
			天数	次/天						
土壤	土壤	S3: 万龙山尾矿库下游 (E104°33'18.45", N22°52'45.58") S4: 东部排土场下游 (E104°32'24.63", N22°53'10.34") S5: 金竹山 (E104°34'9.87", N22°53'46.74") S6: 铜街大沟尾矿库下游 (E104°33'28.12", N22°54'7.48")	1	1	王贯 高仕洪	2021.08.25	吕梦林	2021.08.26	2021.08.26- 2021.09.13	样品为灰色、潮、多量根系、砂。 样品为黄棕色、潮、无根系、粘土。 样品为黄棕色、潮、少量根系、重壤土。 样品为红棕色、潮、根密集、砂壤土。



NO.2

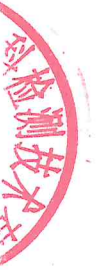
样品基本情况										
样品类别	样品名称	采样点位	采样频次		采样人员	采样时间	收样人员	收样时间	分析时间	样品状态描述
			天数	次/天						
土壤	土壤	S7: 新田车间下游 (E104°32'0.14", N22°55'9.57")	1	1	王贯 高仕洪	2021.08.25	吕梦林	2021.08.26	2021.08.26- 2021.09.13	样品为浅棕色、潮、根密集、砂土。 样品为暗棕色、潮、根多量根系、轻壤土。
		S8: 新田尾矿库下游 (E104°31'43.52", N22°55'14.37")								



## 2.生产工单编号、检测类别、检测类别、项目、方法、设备

表 2 检测分析方法及主要仪器设备一览表

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	最低检出限
YNZKSC 20210820010	土壤	砷	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 原子荧光法	AFS-8520 双道原子荧光分光光度计	STT-FX084	叶旭东	0.01mg/kg
		镉	HJ 803-2016	ICAP RQ ICP-MS	STT-FX149		0.07mg/kg
		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				2mg/kg
		铜	HJ 491-2019	AA-7003 原子吸收分光光度计	STT-FX008		1mg/kg
		镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法				3mg/kg
		汞	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 原子荧光法	AFS-8520 双道原子荧光分光光度计	STT-FX084		0.002mg/kg
		六价铬*	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	YNQS-FX011	高红艳	0.5mg/kg



报告编号: YNZKKBG20210913003  
 ReportNo

### 3.检测结果

#### 表 3 土壤检测结果表

检测点位 采样时间/样品编号	S3: 万龙山尾矿库下游	S4: 东部排土场下游	S5: 金竹山	S6: 铜街大沟尾矿库下游	S7: 新田车间下游	S8: 新田尾矿库下游	执行《GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》表 1 表 2 中筛选值二类标准限值		
	YNZKSC20210820010-S003	YNZKSC20210820010-S004	YNZKSC20210820010-S005	YNZKSC20210820010-S006	YNZKSC20210820010-S007	YNZKSC20210820010-S008	限值	达标评价	
检测项目 (单位)	2021.08.25								
砷 (mg/kg)	37.2	11.6	13.8	11.3	13.5	47.4	60	达标	
镉 (mg/kg)	0.30	未检出	0.09	未检出	0.27	0.10	65	达标	
铅 (mg/kg)	43	20	17	18	32	21	800	达标	
铜 (mg/kg)	48	未检出	2	11	23	34	18000	达标	
镍 (mg/kg)	未检出	12	20	4	38	55	900	达标	
汞 (mg/kg)	0.256	0.215	0.368	0.109	0.118	0.097	38	达标	
六价铬* (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7	达标	
备注	1.采样方法依据: HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范; 2.“*”表示该项目本公司无资质, 分包给有资质的单位: 云南求实检测技术有限公司 (212512050107), 资质有效期至 2027.01.27。								

\*\*\*报告结束\*\*\*

附图:

云南华联锌钢股份有限公司 2021 年土壤环境监测点位图

