



232512051309

正本

# 检测报告

智德检字[2024]第[1528]号

项目名称: 云南永胜宝坪铜业有限责任公司宝坪铜厂 2024 年土壤自行检测

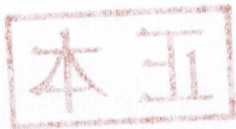
委托单位: 云南永胜宝坪铜业有限责任公司

检测类别: 委托检测


报告日期: 2024 年 12 月 31 日

云南智德检测技术有限公司  
(检测专用章)





# 声 明

- 1、报告封面无加盖“章”、“云南智德检测技术有限公司检测专用章”、“正本”章，报告骑缝位置无加盖“云南智德检测技术有限公司检测专用章”无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、本报告未经授权，不得擅自部分复印（完整复印除外）；复印报告未加盖“云南智德检测技术有限公司公章”无效。
- 4、委托方如对本报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、由委托单位自行采集送检的样品，本公司仅对本次所检样品的检测数据负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 7、未经本公司书面同意，不得将此报告用于广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

## 本机构通讯资料

公司名称：云南智德检测技术有限公司

地 址：云南省丽江市古城区祥和街道吉祥百味坊 33 号

电 话：0888-5159885

传 真：0888-5159885

Email: 36356949@qq.com

## 一、委托概况

表 1 委托情况表

样品类型	检测因子	检测点位	检测频率
土壤	pH 值、石油烃、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍，共 9 项。	老堆浸场 AT1、新堆浸场 AT2、 废水处理区 BT1、生产区 CT1、东侧 止水坝 DT1、西侧止水坝及坝后集水 池 ET1、采矿区（露天采场）FT1、弃 土场 GT1、煤油和柴油储罐区 HT1、 地下涌水处理站 IT1，共 10 个点位。	检测 1 天，每 天一次。

## 二、样品情况

表 2 样品基本情况表

委托单位名称	云南永胜宝坪铜业有限责任公司				
联系人	朱总	联系方式	15208883160		
项目地址	云南省丽江市永胜县				
样品类型及数量	土壤：10 组				
采样人	王正忠、温正全				
采样时间	2024.11.28				
样品保存方法	密封+常温		送样人	王正忠	
接样人	李润芹	接样时间	2024.11.29	检测时间	2024.11.29~12.16
样品接收状态	样品容器外观完好，无破损、标识唯一、清晰、规范，保存措施和运输符合要求。				

## 三、检测及测试条件

## 3.1 气象条件

表 3 现场气象参数情况表

日期	气象参数				
	大气压力 (kPa)	气温 (°C)	天气情况	风向	风速
2024.11.28	/	13.6	晴	/	/

3.2 检测条件：采样严格按监测技术规范执行，分析严格按标准方法要求执行。



## 四、检测项目、方法、设备和人员

表 4 检测项目、方法、设备和人员一览表

检测项目	检测依据	主要仪器设备	设备编号	检出限	分析人员
pH 值	HJ962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	PHS-3E 型 pH 计	ZDJC-LJ YQ-012	/	和继辉
镉	GB 17141-1997 土壤质量 铅、 镉的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法	TAS-990 原 子吸收分光 光度计	ZDJC-LJ YQ-065	0.01mg/kg	和晓清
汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微 波消解 原子荧光法	AFS-10B 原 子荧光光度 计	ZDJC-LJ YQ-152	0.002mg/k g	李成芳
砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微 波消解 原子荧光法	AFS-8220 原子荧光光 度计	ZDJC-LJ YQ-064	0.01mg/kg	李成芳
铅	HJ491-2019 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	TAS-990 原 子吸收分光 光度计	ZDJC-LJ YQ-065	10mg/kg	和晓清
铜	HJ491-2019 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	TAS-990 原 子吸收分光 光度计	ZDJC-LJ YQ-065	1mg/kg	和晓清
镍	HJ491-2019 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	TAS-990 原 子吸收分光 光度计	ZDJC-LJ YQ-065	3mg/kg	和晓清
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-990 原 子吸收分光 光度计	ZDJC-LJ YQ-065	0.5mg/kg	和晓清
*石油 烃 (C10- C40)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相 色谱法	气相色谱仪 /GC8860	J123	6mg/kg	/
备注	带“*”的为分包项目分包给云南亚明环境监测科技有限公司，证书编号 162512050197，有效期至 2028 年 06 月 26 日；				

## 五、检测结果

表 5-1 土壤检测结果一览表 单位: mg/kg

点位名称	西侧止水坝及坝后集水池 ET1	弃土场 GT	老堆浸场 AT1	新堆浸场 AT2	煤油、柴油储罐区 HT
采样日期	2024/11/28				
项目	样品编号 TR20241490-01-01-01	TR20241490-02-01-01	TR20241490-03-01-01	TR20241490-04-01-01	TR20241490-05-01-01
pH 值(无量纲)	5.79	5.44	5.04	3.84	6.94
砷	10.9	0.774	5.78	3.57	18.4
镉	0.10	0.16	0.25	0.18	0.14
六价铬	0.5L	1.5	1.4	1.2	0.9
铜	102	595	430	196	377
铅	34	26	69	34	93
汞	1.13	1.22	1.19	0.976	1.60
镍	65	116	76	49	67
*石油烃 (C10-C40)	28	6L	21	32	43
备注	1.L: 表示检测结果低于该分析方法检出限; 2.带“*”的为分包项目分包给云南亚明环境监测科技有限公司, 证书编号 162512050197, 有效期至 2028 年 06 月 26 日。				

表 5-2 土壤检测结果一览表 单位: mg/kg

点位名称	生产区 CT1	废水处理区 BT1	采矿区(露天采场) FT1	东侧止水坝 DT1	地下涌水处理站 IT1
采样日期	2024/11/28				
项目	样品编号 TR20241490-06-01-01	TR20241490-07-01-01	TR20241490-08-01-01	TR20241490-09-01-01	TR20241490-10-01-01
pH 值(无量纲)	7.08	4.34	5.59	6.58	6.86
砷	5.88	7.76	4.40	4.00	5.37
镉	0.19	0.18	0.26	0.17	0.15
六价铬	1.1	1.1	1.8	1.3	1.0
铜	549	484	225	465	518
铅	825	445	93	180	68
汞	1.64	1.35	1.21	1.53	1.35
镍	76	64	89	83	42
*石油烃 (C10-C40)	88	43	23	18	6L
备注	1.L: 表示检测结果低于该分析方法检出限; 2.带“*”的为分包项目分包给云南亚明环境监测科技有限公司, 证书编号 162512050197, 有效期至 2028 年 06 月 26 日。				



编制：（陈艳芳） 陈艳芳 日期： 2024年12月31日

校核：（和晓清） 和晓清 日期： 2024年12月31日

审核：（李成芳） 李成芳 日期： 2024年12月31日

批准：（杨春风） 杨春风 日期： 2024年12月31日

\*\*\*以下无检测内容\*\*\*

附件一：检测点位图



\*\*\*报告结束\*\*\*