

# 检测报告

报告编号：HC2112W1021 号

正本

检测类别：委托监测

委托单位：云南胜威化工有限公司


项目名称：云南胜威化工有限公司固体废物委托检测

云南升环检测技术有限公司

2021年12月31日



# 声 明

- 1、报告无“章”、“云南升环检测技术有限公司检验检测专用章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；报告经三级审核签字，封面、数据表格及骑缝处加盖“云南升环检测技术有限公司检验检测专用章”后生效。
- 3、复制报告未加盖“云南升环检测技术有限公司检验检测专用章”无效；未经本公司书面同意，不得部分复制本报告（完整复印除外），本测试结果及我公司名称未经本公司书面同意不得用于广告、商品宣传及其它用处，违者必究。
- 4、客户送样时，其检测结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。现场检测样品仅对当次检测有效。
- 5、对本报告如有异议，请于报告发出之后七日内以书面形式向本公司提出，逾期不提出的，视为认可本报告；无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 6、检测结果低于检出限的表示方法的规定：所有项目测定结果低于分析方法检出限时，最终结果表示方法用“使用方法的检出限+L”表示。

地址：昆明市五华区上马村五台路 8 号建材院内新 5 栋 2 楼

邮编：650221

电话：（0871）67168525、13888077373、13529396429

质量投诉电话：（0871）67168525

## 一、基本情况

委托单位:	云南胜威化工有限公司		
项目名称:	云南胜威化工有限公司固体废物委托检测		
样品方式:	被委托方采样	项目负责人:	李文龙
采样人员:	刘健钧、李文龙	接样人员:	侯艳林
采样时间:	2021 年 12 月 21 日		
接样时间:	2021 年 12 月 22 日		
检测时间:	2021 年 12 月 21 日-2021 年 12 月 30 日		

## 二、监测内容

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
固废	堆放 1 年以上的中转区	pH (水浸)、六价铬 (酸浸)、总铬 (酸浸)、氟化物 (水浸)、氰化物 (水浸)、汞 (酸浸)、砷 (酸浸)、硒 (酸浸)、钡 (酸浸)、铅 (酸浸)、铍 (酸浸)、铜 (酸浸)、银 (酸浸)、锌 (酸浸)、镉 (酸浸)、镍 (酸浸)	连续采样 1 天, 每天采样 1 次
	接磷石膏处		
	生态修复区		

## 三、样品信息

样品名称	样品编号	样品描述
固废	HC2112W1021-GF-1-1-1	固态、黄色、干、无气味
	HC2112W1021-GF-2-1-1	固态、暗棕、干、无气味
	HC2112W1021-GF-3-1-1	固态、黑色、干、无气味

## 四、监测方法及使用仪器

监测项目	检测方法依据标准代号及名称	主要检测仪器设备型号及名称、编号	检测人员	最低检出限或范围
采样	工业固体废物采样制样技术规范 HJ/T20-1998	/	刘健钧、李文龙	/
pH (水浸)	固体废物 腐蚀性的测定 玻璃电极法 GB/T15555.12-1995	酸度计 PHS-3C 11817	沈叶青	0~14 无量纲
汞 (酸浸)	固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 GB/T15555.1-1995	冷原子吸收测汞仪 F732-V 11210	朱琪思、李志贤	0.05 $\mu$ g/L
砷 (酸浸)	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、	原子荧光光度计 AFS-933 11812	杨婷、李志贤	0.0002mg/L



硒 (酸浸)	硒的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-933 11812	杨婷、李志贤	0.0005mg/L
铍 (酸浸)	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法	岛津原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC 11801	秦乾英	0.2μg/L
铜 (酸浸)	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法	原子吸收分光光度计 AA-6880F 12009	秦乾英	0.02mg/L
银 (酸浸)		原子吸收分光光度计 AA-6880F 12009	秦乾英	0.01mg/L
镍 (酸浸)		原子吸收分光光度计 AA-6880F 12009	秦乾英	0.04mg/L
总铬 (酸浸)	固体废物 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.5-1995	紫外可见分光光度计 UV-2100 11901	肖波	0.004mg/L
六价铬 (酸浸)	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T15555.4-1995	紫外可见分光光度计 UV-2100 11901	肖波	
氟化物 (水浸)	固体废物 氟化物的测定 离子选择性电极法 GB/T 15555.11-1995	离子计 PXSJ-216 型 12116	褚丽亚	0.05mg/L
氟化物 (水浸)	水质 氟化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-2100 11901	肖波	0.004mg/L
钡 (酸浸), 铅 (酸浸)	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法	原子吸收分光光度计 AA-6880F 12009	秦乾英	0.1mg/L
锌 (酸浸), 镉 (酸浸)		原子吸收分光光度计 AA-6880F 12009	秦乾英	0.005mg/L

## 五、监测结果

监测项目	监测结果		
	1#接磷石膏处	2#堆放 1 年以上的中转区	3#生态修复区
	2021.12.21	2021.12.21	2021.12.21
	HC2112W1021-GF-1-1-1	HC2112W1021-GF-2-1-1	HC2112W1021-GF-3-1-1
砷 (酸浸) (mg/L)	0.0027	0.0032	0.0050
铍 (酸浸) (μg/L)	1.229	0.612	0.792
银 (酸浸) (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L
总铬 (酸浸) (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
汞 (酸浸) (μg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
六价铬 (酸浸) (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
砷 (酸浸) (mg/L)	0.0278	0.0117	0.0561
钡 (酸浸) (mg/L)	26.643	24.723	21.158
铅 (酸浸) (mg/L)	0.539	0.514	0.659
铜 (酸浸) (mg/L)	0.189	0.053	0.044
锌 (酸浸) (mg/L)	0.343	0.273	0.246
镉 (酸浸) (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L
镍 (酸浸) (mg/L)	0.04L	0.04L	0.04L
pH (水浸) (无量纲)	6.97	7.16	7.31
氟化物 (水浸) (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
氟化物 (水浸) (mg/L)	5.30	5.77	4.75

编 制: 徐柳云 ;审 核: 刘波 ;审 定: 于海林 ;签 发: 于海林 ;云南升环检测技术有限公司  
检验检测专用章

2021 年 12 月 31 日

