

No:SG-202208-001

浸出试验报告



SINO GOLD

送样单位: SG-YZZ-101

送样时间: 2022-08-08

试验单位: 山东华金矿冶科技有限公司

试验时间: 2022-08-20

注意事项

- 1、报告无“试验报告专用章”或试验单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“试验报告专用章”和试验单位公章无效。
- 3、报告无报告审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、委托试验仅对来样负责。
- 6、未经本单位同意，该试验报告不得用于对外宣传。
- 7、试验单位保留对本报告最终解释权。

地址：青岛市崂山区九水东路 600 号

邮政编码：266100

电话：15066169959

E-mail: info@sinogold.tech

山东华金矿冶科技有限公司浸出试验报告

样品编号		LJ-YZZ-101		日期处理量 (T)		800.00		试验时间		2022-08-20		
样品	样品重量 (kg)	100.00		矿石品位 (g/t)	2.01		矿石性质		原生矿			
现场工艺参数	药剂耗量 (g/t)	500.00 氰化钠		调碱方式	石灰		浸出时间 (h)	35	浸出率 (%)	95.00		
	药剂浓度 (%)	0.25		磨矿细度 (%)	-200 目 75		尾矿品位 (g/t)		0.10			
试验工艺参数	药剂	LJ1.6		调碱方式	石灰		PH 值	11 左右	试验温度 (°C)	20-25		
	药剂浓度 (%)	0.25		磨矿细度 (%)	-200 目 75		试验用矿石量 (kg)		0.50			
试验结果	浸出时间 (h)	0	2	4	6	8	12	16	24	35		
	PH	11.0	12.0	11.5	11.0	10.0	12.0	11.0	10.5	12.0		
	碱加入量 (g/t)	2400.0	0.0	0.0	0.0	500.0	0.0	0.0	500.0	0.0		
	药剂浓度 (%)	0.00	0.20	0.25	0.25	0.18	0.25	0.24	0.18	0.19		
	药剂加入量 (g)	0.18	0.03	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.05	0.00		
	药剂总加入量 (kg/t)	0.64										
	药剂耗量 (kg/t)	0.38										
	尾矿品位 (g/t)	0.13										
	浸出率 (%)	93.53										
结论及建议	该实验进行35h: LJ1.6 : 尾矿品位:0.13g/t, 药剂消耗量: 0.38 kg/t; 浸出率: 93.53 %; LJ10# : 尾矿品位: 0.21g/t, 药剂消耗量: 0.18 kg/t; 浸出率: 89.55 %; 氰化钠 : 尾矿品位: 0.13 g/t, 药剂消耗量: 0.19 kg/t; 浸出率: 93.53 %。											

项目负责人: 王凌飞

选矿试验人员: 王凌飞

化验分析: 陈玉平

报告编写: 王凌飞

报告校对:

样品编号		LJ-YZZ-101		日期处理量 (T)		800.00		试验时间		2022-08-20		
样品	样品重量 (kg)	100		矿石品位 (g/t)	2.01		矿石性质		原生矿			
	药剂耗量 (g/t)	500.00 氰化钠		调碱方式	石灰		浸出时间 (h)	35	浸出率 (%)	95.00		
工艺	药剂浓度 (%)	0.25		磨矿细度 (%)	-200 目 75		尾矿品位 (g/t)		0.10			
	药剂	LJ10#		调碱方式	石灰		PH 值	11 左右	试验温度 (°C)	20-25		
	药剂浓度 (%)	0.25		磨矿细度 (%)	-200 目 75		试验用矿石量 (kg)		0.50			
试验结果	浸出时间 (h)	0	2	4	6	8	12	16	24	35		
	PH	11.0	12.0	11.5	11.0	10.0	12.0	11.0	10.5	12.0		
	碱加入量 (g/t)	2400.0	0.0	0.0	0.0	500.0	0.0	0.0	500.0	0.0		
	药剂浓度 (%)	0.00	0.20	0.24	0.24	0.25	0.25	0.24	0.25	0.22		
	药剂加入量 (g)	0.18	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00		
	药剂总加入量 (kg/t)	0.48										
	药剂耗量 (kg/t)	0.18										
	尾矿品位 (g/t)	0.21										
	浸出率 (%)	89.55										

样品编号		LJ-YZZ-101		日期处理量 (T)		800.00		试验时间		2022-08-20		
样品	样品重量 (kg)	100		矿石品位 (g/t)	2.01		矿石性质	原生矿				
工艺参数	药剂耗量 (g/t)	500.00 氰化钠		调碱方式	石灰		浸出时间 (h)	35	浸出率 (%)	95.00		
	药剂浓度 (‰)	0.25		磨矿细度 (%)	-200 目 75		尾矿品位 (g/t)		0.10			
工艺	药剂	氰化钠		调碱方式	石灰		PH 值	11 左右	试验温度 (°C)	20-25		
	药剂浓度 (‰)	0.25		磨矿细度 (%)	-200 目 75		试验用矿石量 (kg)		0.50			
试验结果	浸出时间 (h)	0	2	4	6	8	12	16	24	35		
	PH	11.0	12.0	11.5	11.0	10.0	12.0	11.0	10.5	12.0		
	碱加入量 (g/t)	2400.0	0.0	0.0	0.0	500.0	0.0	0.0	500.0	0.0		
	药剂浓度 (‰)	0.00	0.24	0.25	0.24	0.22	0.23	0.25	0.22	0.24		
	药剂加入量 (g)	0.18	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00	0.02	0.00		
	药剂总加入量 (kg/t)	0.52										
	药剂耗量 (kg/t)	0.19										
	尾矿品位 (g/t)	0.13										
	浸出率 (%)	93.53										

No:SG-202211-003

浸出试验报告



SINO GOLD

送样单位: SG-LSB-0195

送样时间: 2022-09-17

试验单位: 山东华金矿冶科技有限公司

试验时间: 2022-11-20

注意事项

- 1、报告无“试验报告专用章”或试验单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“试验报告专用章”和试验单位公章无效。
- 3、报告无报告审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、委托试验仅对来样负责。
- 6、未经本单位同意，该试验报告不得用于对外宣传。
- 7、试验单位保留对本报告最终解释权。

地址：青岛市崂山区九水东路 600 号

邮政编码：266100

电话：15066169959

E-mail: info@sinogold.tech

山东华金矿冶科技有限公司浸出试验报告

SG-7.5-12

No:SG-202211-003

样品编号	SG-LSB-0195		日期处理量 (T)	530-540		试验时间	2022-11-20					
样品	样品重量 (kg)	28.67		矿石品位 (g/t)	2.20		矿石性质	原生矿				
现场工艺参数	药剂耗量 (kg/t)	1.50		调碱方式	未统计		浸出时间 (h)	24		浸出率 (%)	未统计	
	药剂浓度 (%)	1.20		磨矿细度 (%)	-200 目 85-88		尾矿品位 (g/t)	0.20-0.30				
试验工艺参数	药剂	华金		调碱方式	石灰		PH 值	11 左右		试验温度 (°C)	15-20	
	药剂浓度 (%)	1.20		磨矿细度 (%)	-200 目 88		试验用矿石量 (kg)	0.50				
试验结果	浸出时间 (h)	0	2	4	8	12	16	24	32	40		
	PH	11.5	11.5	11.5	11.0	11.0	11.0	10.5	11.5	11.0		
	碱加入量 (g/t)	3000	0.0	500	0.0	0.0	0.0	500	0.0	0.0		
	药剂浓度 (%)	0.00	1.15	1.04	0.93	1.03	1.09	1.07	1.15	1.18		
	药剂加入量 (g)	0.90	0.04	0.12	0.20	0.12	0.10	0.09	0.04	0.00		
	药剂总加入量 (kg/t)	3.22										
	药剂耗量 (kg/t)	1.45										
	尾矿品位 (g/t)	0.26										
	浸出率 (%)	88.18										
结论及建议	该实验进行24h: 华金 : 尾矿品位 0.26 g/t, 药剂消耗量: 1.45 kg/t; 浸出率: 88.18%;											

氰化钠 : 尾矿品位 0.28 g/t, 药剂消耗量: 1.57 kg/t; 浸出率: 87.27%。

项目负责人: 姚瑞

选矿试验人员: 姚瑞

化验分析: 岳雪娇

报告编写: 姚瑞

报告校对: 姚瑞

样品编号	SG-LSB-0195		日期处理量 (T)	530-540	试验时间	2022-11-20				
样品	样品重量 (kg)	28.67	矿石品位 (g/t)	2.20	矿石性质	原生矿				
现场工艺参数	药剂耗量 (kg/t)	1.50	调碱方式	未统计	浸出时间 (h)	24	浸出率 (%)	未统计		
	药剂浓度 (%)	1.20	磨矿细度 (%)	-200 目 85-88	尾矿品位 (g/t)	0.20-0.30				
试验工艺参数	药剂	氰化钠	调碱方式	石灰	PH 值	11 左右	试验温度 (°C)	15-20		
	药剂浓度 (%)	1.20	磨矿细度 (%)	-200 目 88	试验用矿石量 (kg)	0.50				
试验结果	浸出时间 (h)	0	2	4	8	12	16	24	32	40
	PH	11.5	11.5	11.5	11.0	11.0	11.0	10.5	11.5	11.0
	碱加入量 (g/t)	3000	0.0	500	0.0	0.0	0.0	500	0.0	0.0
	药剂浓度 (%)	0.00	1.04	1.07	1.18	1.01	1.09	0.94	1.17	1.01
	药剂加入量 (g)	0.90	0.12	0.09	0.00	0.14	0.10	0.19	0.00	0.00
	药剂总加入量 (kg/t)	3.08								
	药剂耗量 (kg/t)	1.57								
	尾矿品位 (g/t)	0.28								
	浸出率 (%)	87.27								