



日华的铜排水处理技术

从含铜废液中回收铜→作为铜渣还原铜石

概要

从含铜废液中提取铜，作为铜渣还原给矿山（冶炼所）→再循环

对象

无电解铜、硫酸铜、软蚀刻、硝酸铜、盐化铜等含铜废液（水洗水以及浓厚液）

处理方法

- | | | |
|--------------------|--------|-------------------|
| ①处理法A···中和剂A或B | 实效:含铜量 | 20~40%(可几乎全部回收) |
| ②处理法B···中和剂A或B+加热 | 实效:含铜量 | 30~50%(可再回收或保值) |
| ③处理法C···药剂Z | 实效:含铜量 | 50~70%(几乎作为保值物回收) |
| ④电解 | 实效:含铜量 | 90%前後(所有保值) |
| ⑤用离子交换树脂浓缩后, 上述①~④ | | |
| ⑥用RO浓缩后, 上述①~④ | | |

- * 上述
- ①氢氧化铜 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ （蓝色或者蓝绿色）
 - ②氢氧化铜以及氧化铜(II) CuO （黑色）
 - ③氧化铜(II)以及氧化铜(I) Cu_2O （红色、红褐色）
 - ④氧化铜(I)以及铜 Cu （浅红色）

※(为使用再循环成为可能, 请根据组成液成分先进行分类排出)



氢氧化铜



氧化铜(II)



氧化铜(I)



铜



深圳市日华环境工程有限公司 / 深圳市日华水处理设备有限公司

地址: 深圳市宝安区沙井镇蚝二村新沙路K1电商城A1202

TEL: +86-755-36693671 FAX: +86-755-36693676 E-mail: szoffice@nikkawe.com