



中华人民共和国黄金行业标准

YS/T 3016—2013

臭氧氧化工艺用反应器

Special reactor for ozone oxidation process

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国黄金
行业标准
臭氧氧化工艺用反应器

YS/T 3016—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013年6月第一版

*

书号: 155066·2-25582

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国黄金协会提出。

本标准由全国黄金标准化技术委员会(SAC/TC 379)归口。

本标准起草单位:长春黄金研究院。

本标准主要起草人:李延吉、吴铃、张清波、李哲浩、左玉明、降向正、申波、张灵芝、吕春玲、丁成、高飞翔、乔瞻、楚金澄、邱陆明、费运良。

臭氧氧化工艺用反应器

1 范围

本标准规定了臭氧氧化工艺用反应器的分类与命名、技术要求、试验方法和检验规则及质量保证期、标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于采用臭氧氧化工艺对黄金行业含氰废液或废浆进行深度处理的反应器,以下简称臭氧氧化反应器。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 3095 环境空气质量标准

GB/T 3797 电气控制设备

GB/T 4064 电气设备安全设计导则

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 6920 水质 pH值的测定 玻璃电极法

GB/T 7487 水质 氰化物的测定 第二部分 氰化物的测定

GB/T 11911 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法

GB/T 13306 标牌

GB/T 13897 水质 硫氰酸盐的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法

CJ/T 322 水处理用臭氧发生器

HGJ 229 工业设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范

HJ/T 399 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法

HJ 486 水质 铜的测定 2,9-二甲基-1,10-菲啰啉分光光度法

HJ 590 环境空气 臭氧的测定 紫外光度法

JB/T 4710 钢制塔式容器

JB/T 4735 钢制焊接压力容器

SL 327.1 水质 砷的测定 原子荧光光度法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

臭氧氧化工艺 **ozone oxidation process**

一种利用含有臭氧的气体氧化去除废液或废浆中含有的还原性物质的工艺。本工艺对黄金行业含氰废液或废浆中所含氰化物、COD(含氰化物衍生物)、砷等进行反应去除,要求废液 pH控制在6~9之