



中华人民共和国黄金行业标准

YS/T 3001—2010

载金活性炭解吸电解设备技术规范

Gold loaded carbon desorption electrolysis equipment technical specification

2010-11-10 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

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:吴铃、左玉明、薛丽贤、李哲浩、龙振坤、李延吉、张微、朱军章、裴洪章、付希明、田宝国、降向正。

载金活性炭解吸电解设备技术规范

1 范围

本标准规定了载金活性炭解吸电解设备的基本参数、工艺流程、技术要求、试验方法、检验规则及质量保证期、标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于载金活性炭解吸电解设备。

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。

GB 150 钢制压力容器

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 3797 电气控制设备

GB 4272 设备及管道绝热技术通则

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB 8978 污水综合排放标准

GB/T 13306 标牌

GB 16297 大气污染物综合排放标准

GB 19517 国家电气设备安全技术规范

GB/T 20801 压力管道规范 工业管道

JB/T 4711 压力容器涂敷与运输包装

1999 年国家质量技术监督局颁发 《压力容器安全技术监察规程》

1996 年国家劳动部颁发 《压力管道安全管理与监察规定》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

载金炭 gold loaded carbon

吸附了金并具有解吸价值的活性炭。

3.2

解吸 desorption

将载金炭中的贵金属(如:金、银)通过特定装置洗脱下来的过程。

3.3

积金 gold accumulation

从溶液中析出,以单质金的状态附着在设备管道和管件内壁与活性炭表面上的现象。

3.4

飘金 floating gold

电解过程中产生的、漂浮于电解液表面的单质金。