

中华人民共和国黄金行业标准

YS/T 3014—2013

载 金 炭

Gold-loaded carbon

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

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、紫金矿业集团股份有限公司、河南中原黄金冶炼厂有限责任公司、灵宝黄金股份有限公司、潼关中金冶炼有限责任公司、山东国大黄金股份有限公司。

本标准主要起草人:李延吉、张清波、李哲浩、廖占丕、梁春来、谢天泉、张玉明、刘鹏飞、李铁栓、孔令强、吴铃、张微、丁成、高飞翔、楚金澄。

载 金 炭

1 范围

本标准规定了载金炭的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及订货单(或合同)内容。
本标准适用于氰化提金工艺(如堆浸、池浸、炭浆)产出的载金炭。
本标准还适用于氰化废液、尾矿库上清液回收金产出的载金炭。

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/T 29509—2013(所有部分) 载金炭化学分析方法

YS/T 3015(所有部分) 载金炭化学分析方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

吸附 adsorption

活性炭在溶液中富集目的物质的过程。

3.2

载金炭 gold-loaded carbon

吸附了金的活性炭。

3.3

脱金炭 eluted carbon

解吸金后的活性炭。

4 要求

4.1 分类

载金炭按材质分为煤质载金炭、果壳(核)载金炭两大类。

4.2 品级

载金炭按含金量各分为5个品级。各品级应符合表1规定。