



中华人民共和国国家标准

GB/T 26297.5—2010

铝用炭素材料取样方法 第5部分：煤沥青

Sampling of carbonaceous materials used for aluminium production—
Part 5: Pitch for electrodes

(ISO 6257:2002, Carbonaceous materials used in the production of
aluminium—Pitch for electrodes—Sampling, MOD)

2011-01-14 发布

2011-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 26297《铝用炭素材料取样方法》分为六个部分：

- 第 1 部分：底部炭块；
- 第 2 部分：侧部炭块；
- 第 3 部分：预焙阳极；
- 第 4 部分：阴极糊；
- 第 5 部分：煤沥青；
- 第 6 部分：煨后石油焦。

本部分为 GB/T 26297 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 6257:2002《铝用炭素材料 煤沥青 取样》。本部分修改采用 ISO 6257:2002 时,将其目录、前言、引言、规范性引用文件、参考文献删除。同时,为了更便于取样操作,根据国内的具体情况增加和修改了一些规定,这些修改和规定用垂直单线标识在它们所涉及的条款的页边空白处。为方便对照,在附录 A 中列出了本部分的章条和对应的 ISO 6257:2002 章条的对照表以及技术性差异。这些修改和规定有：

- 根据国内情况,为了便于操作,将沥青分为固体沥青、软沥青和液体沥青,再规定取样方法；
- 在上述分类基础上对取样的容器在进行细分,如固体沥青的小容器、车辆、料仓、船运和袋装；
- 在上述分类基础上再对相应取样方法进行细分,如泵式取样、承重取样、一次性取样等；
- 对于批量较大的固体试样,提出多种缩分方法。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本部分负责起草单位:索通发展有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所、中国铝业股份有限公司郑州研究院。

本部分参加起草单位:郑州浩宇炭素材料有限公司、山东南山铝业股份有限公司。

本部分主要起草人:钱康行、郎光辉、席兆阳、张树朝、郭永恒、陈泓均、王立明。

铝用炭素材料取样方法

第5部分：煤沥青

警告：本部分可能涉及使用危险的材料、操作和设备。本部分不能涉及所有在使用中发生的安全问题。本部分的使用者有责任在使用之前建立适当的健康和安全的做法，并评估、确定其应用的范围。

1 范围

GB/T 26297 的本部分规定了铝用炭素用煤沥青的取样方法。
本部分适用于铝用炭素用煤沥青的取样。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

取样单元 sampling unit

限定的物料量，其界限可能是有形的，如一个容器，也可能是设想的，如物料流的某一具体时间或间隔时间。

注：若干个取样单元可收集在一起，例如装在一个袋子或箱子里。

2.2

样品 sample

从数量较大的采样单元中取得的一个或几个取样单元，或从一个取样单元中取得的一个或几个份样。

2.3

代表样 representative sample

一种与被采物料有相同组成的样品，而此物料被认为是完全均匀的。

2.4

取样方案 sampling plan

为了从最终样品获得对特性的必要了解来对该批货物作出判断，从一批货物中选取和制备一份或几份样品的预定程序。

注：出于对成本、效率和时间的考虑，通常确定一个容许的取样误差。

2.5

交货批 consignment

由具体的交货单据或装货单据所指明的一定数量的物料。

2.6

商品批 lot

按一定取样方案进行取样的物料总量。

注：它可由若干交货批、生产批或取样单元组成。