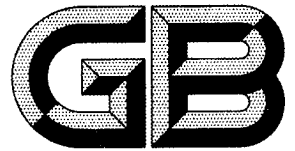


ICS 71.060.30
G 11



中华人民共和国国家标准

GB 7744—1998

工业氢氟酸

Hydrofluoric acid for industrial use

1998-10-19 发布

1999-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准非等效采用俄罗斯国家标准 ГOCT 2567—1989《氢氟酸》技术条件,优等品技术指标等同采用俄罗斯国家标准的 A 类指标,试验方法中总酸度和氟硅酸含量(0.2%~10%)测定以及非挥发性酸含量测定等同采用 ISO 3139:1976《工业用含水氢氟酸——采样和试验方法》;氟硅酸含量(0.000 5%~0.2%)测定等效采用 ISO 3701:1976《工业用无水氟化氢——六氟硅酸含量测定——还原硅钼酸盐光度法》。

与俄罗斯国家标准的主要技术差异如下:

俄罗斯国家标准设 A 类和 B 类两个类别,B 类又分两个级别,本标准根据生产实际和用户需求设优等品、一等品和合格品三个等级,一等品和合格品又分两种型号。

本标准与原国标的主要技术差异如下:

- 1 原国标设优级品、一级品和二级品,本国标设优等品、一等品和合格品。
- 2 优等品删除了铁含量指标,理由是:等同采用俄罗斯国家标准 A 类技术指标;国内生产实际和用户删除该项指标无意见;一等品和合格品取消了含 F-60 规格,主要原因是考虑安全。
- 3 根据一般工业分析的允许相对误差的要求,对氟硅酸含量和不挥发酸含量的允许差做了适当调整。

本标准自实施之日起,代替 GB 7744—1987 和 GB 7745.1~7745.4—1987。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由化学工业部无机盐产品标准化技术归口单位归口。

本标准起草单位:化学工业部天津化工研究院、浙江莹光化工有限公司、包头第一化工厂、江苏省射阳县氟化工总厂、浙江鹰鹏化工有限公司。

本标准主要起草人:苏培基、吴益民、郝润起、于广辉、朱荣忠。

本标准于 1987 年 5 月首次发布。

本标准委托化工部无机盐产品标准化技术归口单位负责解释。