

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 0837.1—2011  
代替 SN/T 0837.1—1999

---

### 进出口三氧化二砷化学分析方法 第 1 部分：三氧化二砷含量的测定

Method for chemical analysis of arsenic trioxide for import and export—  
Part 1: Determination of arsenic trioxide content

2011-02-25 发布

2011-07-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

SN/T 0837《进出口三氧化二砷化学分析方法》系列标准共分为4部分：

——第1部分：三氧化二砷含量的测定

——第2部分：水分的测定

——第3部分：铁含量的测定

——第4部分：氯离子含量的测定

本部分为SN/T 0837的第1部分。

本部分代替SN/T 0837.1—1999《出口三氧化二砷纯度的测定方法》。

本部分与SN/T 0837.1—1999相比，主要变化如下：

——测定范围上限由99.0%修改为99.8%；

——增加第2章“规范性引用文件”和第5章“仪器”；

——在第4章“试剂”中，增加“三氧化二砷(基准试剂)”条。对“碘标准溶液”条增加碘标准溶液对三氧化二砷的滴定度的测定内容；

——在第6章“试样”中，增加对粒度的要求，删去关于样品制备和保留样品保存期限的内容。将附注警告语修改后放在本部分之首；

——在第7章“分析步骤”中，增加对平行测定和空白试验的要求。对原文本附注1关于有黑色沉淀物影响终点判断的处理部分，修正其错误，移入本部分正文。并对结果计算式作相应的修改；

——将允许差的表述修改为规范的精密度的表述。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位：中华人民共和国广东出入境检验检疫局。

本部分起草人：卢振国、黄文纲、陈谷峰、郭汉城、钟志光、张震坤、沈文洁。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——ZB G10 001—1986第2章：三氧化二砷的测定；

——SN/T 0837.1—1999。