



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 0481.2—2011  
代替 SN/T 0481.2—1995

---

## 进出口矾土检验方法 第 2 部分：二氧化硅含量的测定 钼蓝分光光度法

Inspection of bauxite for import and export—  
Part 2: Determination of silicon dioxide content  
Molybdenum blue spectrophotometric method

2011-05-31 发布

2011-12-01 实施

---

中 华 人 民 共 和 国 发 布  
国家质量监督检验检疫总局

中华人民共和国出入境检验检疫  
行 业 标 准  
进出口矾土检验方法  
第 2 部分：二氧化硅含量的测定  
钼蓝分光光度法  
SN/T 0481.2—2011

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字  
2011 年 10 月第一版 2011 年 10 月第一次印刷  
印数 1—1 600

\*

书号：155066·2-22531 定价 14.00 元

## 前 言

SN/T 0481《进出口矾土检验方法》系列标准共分为 12 部分：

- 第 1 部分：用苦杏仁酸隐蔽钛 EDTA 络合滴定氧化铝量；
- 第 2 部分：二氧化硅含量的测定 钼蓝分光光度法；
- 第 3 部分：磺基水杨酸光度法测定三氧化二铁量；
- 第 4 部分：用 EDTA 直接测定氧化钙和氧化镁量；
- 第 5 部分：燃烧—中和法测定硫量；
- 第 6 部分：铝矾土体积密度快速测定法；
- 第 7 部分：电感耦合等离子体原子发射光谱法测定三氧化二铁、二氧化钛、二氧化硅、氧化钙、氧化镁含量；
- 第 8 部分：高频燃烧—红外吸收法测定硫含量；
- 第 9 部分：1,10-二氮杂菲光度法测定游离铁含量；
- 第 10 部分：二氧化硅、三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙、氧化镁、氧化钾、五氧化二磷和二氧化钛的测定 X 射线荧光光谱法；
- 第 11 部分：二氧化钛含量的测定 过氧化氢分光光度法；
- 第 12 部分：气孔率和吸水率的测定。

本部分为 SN/T 0481《进出口矾土检验方法》系列标准的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分是对 SN/T 0481.2—1995 的修订。

本部分与 SN/T 0481.2—1995 相比主要变化如下：

- 增加了第 2 章“规范性引用文件”；
- 测定范围从“小于 8%”扩大到了“小于 15%”；
- 混合熔剂由无水碳酸钠或无水碳酸钾、硼酸(SN/T 0481.2 中的 3.1)改为无水碳酸钾和硼砂(本部分中的 4.1)；
- 称样量由原来固定  $0.5 \text{ g} \pm 2 \text{ mg}$ (SN/T 0481.2 中的 6.2)增加了另一个选择： $0.2 \text{ g} \pm 2 \text{ mg}$ (本部分中的 7.1)；
- 按照 GB/T 1.1 要求对标准文本进行了编辑性修改。

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：中华人民共和国天津出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：马德起、陈焱、陈广志、魏红兵、冯宇新、王虹、苏明跃。

本部分所代替部分历次版本发布情况为：

- SN/T 0481.2—1995。