

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 0750—1999

进出口碳钢、低合金钢中铝、砷、铬、 钴、铜、磷、锰、钼、镍、硅、锡、钛、钒 含量的测定—电感耦合等离子体 原子发射光谱(ICP—AES)法

**Import and export carbon steel and low alloyed steel—
Determination of aluminium, arsenic, chromium, cobalt, copper,
phosphorus, manganese, molybdenum, nickel, silicon, tin,
titanium, and vanadium content—Inductively coupled
plasma atomic emission spectrometric method**

1999-05-05 发布

1999-08-01 实施

中华人民共和国国家出入境检验检疫局 发布

目 次

1 范围	1
2 引用标准	1
3 方法提要	1
4 试剂和溶液	2
5 仪器	2
6 分析步骤	3
7 分析结果的表述	4
8 精密度	4
9 安全注意事项	4
附录 A(提示的附录) 不同仪器测定十三种(铁基)的检出限	5
附录 B(提示的附录) 不同型号 ICP—AES 光谱仪的工作条件(参考)	5
附录 C(提示的附录) 标准溶液的配制	6

前 言

本标准是根据 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元：标准起草与表述规则 第 1 部分：标准编写的基本规定》的要求进行编写的。本标准遵守 GB/T 1.2—1996、GB/T 1.4—1998、GB/T 1467—1978 和 GB/T 10725—1989 各项规定。

制定本标准，根据不同牌号碳钢、低合金钢中不同元素含量确定本标准的测定范围。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 都是提示的附录。

本标准由中华人民共和国国家出入境检验检疫局提出。

本标准主要起草单位：中国进出口商品检验技术研究所。

参加本标准研制的单位：中国进出口商品检验技术研究所、厦门商检局、天津商检局、广东商检局、广西商检局、辽宁商检局、湖南商检局、上海商检局、江苏商检局、江西商检局。

本标准主要起草人：孟兰香、赵国华、贺柏龄、王鸿辉、刘圣麟、汪静玲、赵恒英。