

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1072—2002
eqv ASTM D5142:1990(R1998)

出口煤的工业分析方法——仪器法

Method for proximate analysis of coal for export
—By instrumental procedures

2002-01-16 发布

2002-06-01 实施

中华人民共和国 发布
国家质量监督检验检疫总局

前 言

本标准测定方法等效采用了美国材料与试验协会标准 ASTM D5142:1990(R1998)《煤和焦炭分析样品的工业分析标准测试方法——仪器法》的主要技术内容,经研究、分析、验证,并依国情转化而制定。

为了提高出口煤检验的工作质量和效率,适应消除技术性贸易壁垒的需要,本标准仅采用了 ASTM D5142:1990(R1998)标准中的自动方法,而未采用半自动方法;根据国情,所引用标准由我国国家标准替代了相应的 ASTM 标准;同时,为了保证标准内容的精炼和完整,对所采用的部分章节的内容作了调整或稍有改变,所作调整或改变并未导致本标准与 ASTM D5142:1990(R1998)标准之间产生偏差;根据需要,还增加了附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D。本标准与 ASTM D5142:1990(R1998)标准条款对照表见附录 D(提示的附录)。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 为提示的附录。

本标准由原中华人民共和国国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国山西出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:屈 钧、兰卫东、赵发宝、潘亚利、陈 勇、魏 斌。

本标准系首次发布的行业标准。

ASTM 前言

本试验方法是美国材料与试验协会于 1998 年对 D5142:1990 版本经适当修改后的重新确认件,它自动取消并替代 D5142:1990 版本,并在“ASTM D5142:1990”后附加带圆括号的“R1998”以示区别。

与 D5142:1990 版本比较,重新确认后的版本在下列章节中略有改变:

- 1.1(将 utilizing 更改为 using,使语意更贴切。)
- 1.4(将 problems 更改为 concerns,表明对安全问题的关注和预防。)
- 2.1(将硫更改为硫酸盐硫,以符合 D1757。)
- 4.4(将 microprocessor controlled 更改为 microprocessor-controlled,以符合语法要求。)
- 9.2(将“见 8.2.1”更改为“见 9.2.1”,以纠正错误。)
- 9.3.2(将“见 8.3.3.4”更改为“见 8.1”,以纠正错误。)
- 注 3(将 due to 更改为 as a result of,将 employed 更改为 used,使语意更贴切。)

本试验方法由 ASTM D-5 煤和焦炭委员会管辖,并由 D05.21 分析方法分委员会直接负责。

本试验方法的重新确认得到 ASTM 技术委员会的一致通过。