



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29114—2012

---

## 燃气轮机液体燃料

Specifications of gas turbine fuels

(ISO 4261:1993, Petroleum products—Fuels(Class F)—Specifications of gas turbine fuels for industrial and marine applications, MOD)

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
燃气轮机液体燃料  
GB/T 29114—2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2013年5月第一版

\*

书号:155066·1-47225

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 4261:1993《石油产品 燃料(F级) 工业及船舶用燃气轮机燃料规格》。

本标准与 ISO 4261:1993 相比,在结构上有较多调整,附录 A 中列出了本标准与 ISO 4261:1993 的章条编号对照一览表。

本标准与 ISO 4261:1993 相比存在技术性差异,附录 B 中给出了相应技术差异及其原因的一览表。

本标准做了下列编辑性修改:

——删除了 ISO 4261:1993 的附录 C(资料性附录)和附录 D(资料性附录)。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会(SAC/TC 280)提出。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会(SAC/TC 280/SC 1)归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、中国海洋石油总公司中海油气开发利用公司。

本标准主要起草人:龚冬梅、陶志平、付玉娥、王玉海。

# 燃气轮机液体燃料

**警告:**如果不遵守适当的防范措施,本标准所属产品在生产、贮运和使用等过程中可能存在危险。本标准无意对与本产品有关的所有安全问题提出建议。用户在使用本标准之前,有责任建立适当的安全和防范措施,并确定相关规章限制的适用性。

## 1 范围

本标准规定了石油直馏和二次加工产品或其调合产品作为非航空用燃气轮机液体燃料的分类、要求和试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存及安全。

本标准适用于非航空用的燃气轮机。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 190 危险货物包装标志
- GB/T 260 石油产品水分测定法
- GB/T 261 闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法(GB/T 261—2008,ISO 2719:2002,MOD)
- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 387 深色石油产品硫含量测定法(管式炉法)
- GB/T 508 石油产品灰分测定法(GB/T 508—1985,neq ISO 6245:1982)
- GB/T 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)(GB/T 1884—2000,eqv ISO 3675:1998)
- GB/T 1885 石油计量表(GB/T 1885—1998,eqv ISO 91-2:1991)
- GB/T 3535 石油产品倾点测定法(GB/T 3535—2006,ISO 3016:1974,MOD)
- GB/T 4756 石油液体手工取样法(GB/T 4756—1998,eqv ISO 3170:1988)
- GB/T 5096 石油产品铜片腐蚀试验法
- GB/T 6531 原油和燃料油中沉淀物测定法(抽提法)(GB/T 6531—1986,eqv ISO 3735:1975)
- GB/T 6536 石油产品常压蒸馏特性测定法
- GB/T 6986 石油浊点测定法(GB/T 6986—1991,eqv ISO 3015:1974)
- GB/T 11140 石油产品硫含量的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法
- GB/T 12692.3 石油产品 燃料(F类)分类 第3部分 工业及船用燃气轮机燃料品种
- GB/T 12700 石油产品和烃类化合物硫含量的测定 Wickbold 法(GB/T 12700—1990,neq ISO 4260:1987)
- GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则
- GB/T 17040 石油和石油产品硫含量的测定法 能量色散 X 射线荧光光谱法
- GB 20581—2006 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 易燃液体
- SH/T 0160 石油产品残炭测定法(兰氏法)(SH/T 0160—1992,neq ISO 4262:1978)