



中华人民共和国国家标准

GB/T 14099.7—2025

代替 GB/T 14099.7—2006

燃气轮机 采购 第 7 部分：技术信息

Gas turbines—Procurement—
Part 7: Technical information

2025-06-30 发布

2026-01-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 成套商资料 1

附录 A（资料性） 成套商文件清单(典型) 4

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 14099《燃气轮机 采购》的第 7 部分。GB/T 14099 已经发布了以下部分：

- 第 3 部分：设计要求；
- 第 4 部分：燃料与环境；
- 第 5 部分：在石油和天然气工业中的应用；
- 第 7 部分：技术信息；
- 第 8 部分：检查、试验、安装和调试；
- 第 9 部分：可靠性、可用性、可维护性和安全性。

本文件代替 GB/T 14099.7—2006《燃气轮机 采购 第 7 部分：技术信息》，与 GB/T 14099.7—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了术语和定义（见第 3 章，2006 年版的第 3 章）；
- 更改了成套商资料的现场要求（见 4.2.1、4.2.3、4.2.4，2006 年版的 4.2.1、4.2.3、4.2.4）；
- 更改了合同文件要求（见 4.3.1～4.3.3，2006 年版的 4.3.1～4.3.3）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国燃气轮机标准化技术委员会(SAC/TC 259)归口。

本文件起草单位：中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司、南京燃气轮机研究所、上海电气燃气轮机有限公司。

本文件主要起草人：陈青、朱本刚、焦广云。

本文件于 2006 年首次发布，本次为第一次修订。

引 言

GB/T 14099《燃气轮机 采购》旨在明确采购燃气轮机包括联合循环系统及其辅助设备时所需的技术资料。GB/T 14099 拟发布以下部分：

- 第 1 部分：总则与定义。目的在于规定采购燃气轮机时所需技术资料的总体要求，以及与燃气轮机采购有关的术语和定义。
- 第 2 部分：标准参考条件与额定值。目的在于规定燃气轮机的标准参考条件和 ISO 标准额定值。
- 第 3 部分：设计要求。目的在于规定采购燃气轮机及其辅助设备的设计要求，为采购过程提供相关技术信息支持。
- 第 4 部分：燃料与环境。目的在于规定燃气轮机采购中有关燃料质量和环境要求的导则和所需资料。
- 第 5 部分：在石油和天然气工业中的应用。目的在于为石油和天然气行业应用中的燃气轮机提供设计、材料、制造、检验、试验和运输准备等方面的指导。
- 第 7 部分：技术信息。目的在于明确燃气轮机采购过程中技术资料的交付要求。
- 第 8 部分：检查、试验、安装和调试。目的在于为燃气轮机及其成套设备提供检查、试验、安装和调试的指导性意见。
- 第 9 部分：可靠性、可用性和可维护性。目的在于规定燃气轮机的可靠性、可用性和可维护性的内容，为燃机制造商、用户、咨询机构、监管部门、保险公司，以及其他单位，相互之间交流燃气轮机可靠性、可用性和可维护性方面的信息提供依据。

本文件明确了项目投标、合同签订和项目执行期间承包商应提供的信息资料，对保障采购质量、提高合同执行效率具有关键作用。

燃气轮机 采购

第 7 部分：技术信息

1 范围

本文件规定了项目投标和合同期间,成套商在其承担的技术和合同责任的全部供货范围内提供信息资料的要求。

本文件适用于开式系统中的简单循环、联合循环和回热循环的燃气轮机。本文件不适用于推进式飞机、筑路和运输机械、农业用和工业用的牵引机械和公路车辆用的燃气轮机。

本文件也适用于利用特殊热源(例如化学过程、核反应堆、增压锅炉)的燃气轮机。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 14099 燃气轮机 采购

GB/T 14099.3—2009 燃气轮机 采购 第 3 部分:设计要求

GB/T 14099.4 燃气轮机 采购 第 4 部分:燃料与环境

GB/T 14100 燃气轮机 验收试验

GB/T 15135 燃气轮机 词汇

3 术语和定义

GB/T 14099、GB/T 14099.3—2009、GB/T 14099.4、GB/T 14100 和 GB/T 15135 界定的术语和定义适用于本文件。

4 成套商资料

4.1 总体要求

在发出询价书前,采购方应填好数据表(见 GB/T 14099.3—2009 附录 A 中的范例)和“成套商文件清单”(见附录 A 中的范例)。

GB/T 14099.3—2009 中的数据表用于在采购阶段明确采购范围,“成套商文件清单”所包括的数据表可用于满足采购方进一步的信息资料需要。

“成套商文件清单”是对 GB/T 14099.3—2009 中的数据表的补充,确定了合同执行阶段采购方能还需要的其他资料,并确认所要求提供的文件、图纸和数据是供审核用或是作为资料用。

成套商应按询价文件中的地址向采购方提供所要求的规定份数的投标文件。

注 1: 通过电子文件进行文件交换是合同各方传递信息另一种有效方式。

注 2: 附录 A 中“成套商文件清单”清楚地说明了通用标题和文件编码所代表的信息用途和类别。