

# 中国设备监理协会团体标准

T/CAPEC 3—2018

## 汽轮机制造监理技术要求

Technical requirements of manufacturing consulting service for steam turbine

2018-12-28 发布

2019-01-01 实施



中国设备监理协会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 监理服务的基本要求 .....	3
5 与制造质量有关的监理实施过程 .....	3
附录 A (资料性附录) 汽轮机制造监理主要见证点 .....	10
参考文献 .....	18

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国设备监理协会提出并归口。

本标准主要起草单位：西安热工研究院有限公司、电能(北京)工程监理有限公司、上海众深科技股份有限公司。

本标准参加起草单位：国电物资集团有限公司、北京中唐电工程咨询有限公司、哈尔滨汽轮机厂有限责任公司、杭州汽轮机股份有限公司、南京三方化工设备监理有限公司、苏州热工研究院有限公司、中核工程咨询有限公司。

本标准主要起草人：刘朝、冀润景、刘鑫、张文燕、刘晓宏、朱江海、李科锋、张心、李强。

本标准参加起草人：向国鼎、王进强、闫魁、陶志岐、韩旭、田督、李洁、邱健、江鹏远、段中旭、赵青万、王墩、郭润芳、于海波、高伟。

# 汽轮机制造监理技术要求

## 1 范围

本标准规定了与电站汽轮机和工业汽轮机设备制造质量有关的设备监理服务基本技术要求。  
本标准适用于电站汽轮机和工业汽轮机设备使用,其他类型汽轮机设备的制造监理可参照执行。

## 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/T 19000—2016 质量管理体系 基础和术语

GB/T 26429—2010 设备工程监理规范

## 3 术语和定义

GB/T 19000—2016、GB/T 26429—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 设备工程 plant engineering

以设备为主要建设内容的工程,包括规划、设计、采购、制造、安装、调试等过程。

注1:设备工程也包括设备系统的大修、技术改造等。

注2:实际应用中,设备工程可能被称为设备工程项目。

[GB/T 26429—2010,定义 3.1]

### 3.2

#### 设备监理 plant engineering consulting

接受委托人委托,依据国家有关法律法规、标准和合同,对设备设计、制造、安装、调试的质量、投资、进度等进行的专业化监督和管理服务。

注1:设备监理服务的依据是有关的法律法规、标准、合同。“标准”包括国家强制性标准、合同约定标准、企业标准;“合同”指委托人与被监理人的合同(如承包合同、承揽合同、采购合同等)和委托人与监理人的合同或协议(如监理合同、委托协议、三方协议等)。

注2:在能力范围内承揽业务,设备监理单位和设备监理工程师可为顾客提供设备监理、项目前期咨询、设备采购咨询、设备项目管理等服务。

注3:实际应用中,对设备制造过程的监理服务可能被称为设备监造。

注4:改写 GB/T 26429—2010,定义 3.3。

### 3.3

#### 委托人 client

委托设备监理服务的组织,一般指业主。

[GB/T 26429—2010,定义 3.2]

### 3.4

#### 被监理单位 contractor; supplier; sub-supplier

按合同约定,设备监理单位受委托人委托所监理的承包人。

如需购买,请联系:  
协会技术部  
010-64221783-822