

中国设备监理协会团体标准

T/CAPEC 4—2018

发电机制造监理技术要求

Technical requirements of manufacturing consulting service for generator

2018-12-28 发布

2019-01-01 实施

中国设备监理协会 发布

目 次

前言	III
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过程	3
附录 A (资料性附录) 发电机制造监理主要见证点	9
参考文献	13

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:电能(北京)工程监理有限公司、西安热工研究院有限公司、上海众深科技股份有限公司。

本标准参加起草单位:北京中唐电工程咨询有限公司、国电物资集团有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、南京三方化工设备监理有限公司。

本标准主要起草人:李任飞、马文涛、孙亮亮、李强、陈林、杨文虎、刘鑫、张文燕。

本标准参与起草人:马立军、柳青、赵天宏、闫魁、金海南、牛文茂、易锋。

发电机制造监理技术要求

1 范围

本标准规定了与 50 MW 级及以上发电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 50 MW 级及以上发电机设备使用,双水内冷发电机及 50 MW 以下发电机设备制造监理可参照执行。

本标准不适用于核电发电机、风力发电机、特种发电机和水轮发电机。

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/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]