

中国设备监理协会团体标准

T/CAPEC 5—2019

城市轨道交通工程供电系统监理技术要求

Technical requirements of consulting service for urban rail power supply system

如需购买，请打电话 010-64221783-822技术部。售价27元/本。

2020-01-01 发布

2020-01-01 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 基本要求	1
5 设计阶段监理	2
6 采购阶段监理	4
7 制造阶段监理	4
8 储运阶段监理	5
9 安装阶段监理	5
10 调试阶段监理	13
11 验收阶段监理	16
12 缺陷责任期阶段监理	17
附录 A (规范性附录) 城市轨道交通工程供电系统监理内容和见证方式	18
参考文献	21

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。

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这些专利的责任。

本标准主要起草单位：中铁华铁工程设计集团有限公司、上海天佑工程咨询有限公司、通标标准技术服务有限公司。

本标准参加起草单位：广州轨道交通建设监理有限公司、浙江江南工程管理股份有限公司、北京市轨道交通建设管理有限公司、重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司。

本标准主要起草人：顾亚东、彭若鸣、朱培坤、王章刊、郑旭口。

本标准参加起草人：吴海冰、赵红艳、韩志伟、花春桥、于晓东、徐洪球、刘红卫、王颖、赵立峰、陈洪茹、魏小林。

城市轨道交通工程供电系统监理技术要求

1 范围

本标准规定了为城市轨道交通工程供电系统提供设备工程监理服务设计、采购、制造、储运、安装、调试、验收及缺陷责任期与质量有关的监理技术要求。

本标准适用于城市轨道交通工程供电系统设备监理服务活动。

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 质量管理体系 基础和术语

GB/T 26429 设备工程监理规范

GB 50150 电气装置安装工程电气设备交接试验标准

GB 50157 地铁设计规范

GB 50171 电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范

GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准

3 术语和定义

GB/T 19000、GB/T 26429 界定的术语和定义适用于本文件。

4 基本要求

4.1 总则

监理服务的策划、实施和控制应符合 GB/T 26429 的要求(城市轨道交通工程供电系统监理内容和见证方式见附录 A)。

4.2 监理服务的策划

4.2.1 应策划监理服务所需的过程,对监理服务过程以及过程之间的关系予以识别,明确监理服务所用方法、手段、记录要求及所需的资源等。分析合同,识别相关的法律法规和标准,分析被监理单位的信息及设备监理单位的技术、管理、资源状况,编制质量计划,必要时编制监理细则等作业指导文件。

4.2.2 应依据采购合同、监理合同和相关协议约定,考虑被监理单位的质量管理体系情况,在监理服务实施前分析识别关键过程、工序、节点,确定与质量有关的监理控制点、方式及频次。

4.2.3 确定检查、审查、见证等监理控制的依据,识别确定设计、制造、储运、安装、调试、验收依据等标准规范、技术要求,并形成文件。

4.2.4 适用时,与委托人、被监理单位或其他相关方一起确认设备监理服务项目的质量计划。