



团 体 标 准

T/CAPEC 44—2024

设备监理领域检验机构安全作业要求

Safety operation requirements for inspection bodies in the field of
plant project management and supervision

2024-07-16 发布

2024-11-01 实施

中国设备监理协会 发布
中国标准出版社 出版

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 基本要求	2
5 人员	2
6 风险控制	3
7 应急准备和响应	4
8 检验作业	5
附录 A (资料性) 监理检验活动危险因素及控制措施	7
附录 B (资料性) 检验作业综合应急预案示例	9
参考文献	12

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。

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。

本文件由中国设备监理协会提出并归口。

本文件起草单位：中国合格评定国家认可中心、中国设备监理协会、陕西威能检验咨询有限公司、上海挪亚工程管理有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司安全环保质量监督检测研究院、北京康布尔石油技术发展有限公司、中海油(天津)管道工程技术有限公司、南京三方化工设备监理有限公司。

本文件主要起草人：耿雷、魏崑、郭森、张平、马超、姚业强、王志远、段润石、刘海超、方义平、邓勇刚、廖佳凯、金磊、袁胜雁、董厚师、康建强、刘满康、徐创。

引 言

设备监理领域检验机构安全作业是确保设备工程监理行业持续健康发展的重要基础,该领域的检验活动涉及设备的设计、制造、储运、安装、调试、验收和设备检修、再制造等阶段。设备监理的检验活动通常具有时空跨度大、检验场所分布多、检验人员作业环境复杂、露天作业多等特点,因此检验机构的检验作业安全风险较大,要求检验机构和人员对检验作业安全风险进行正确识别和控制,防止检验人员受到与工作相关的伤害和健康损害。

本文件是基于风险管理思维而制定的设备监理领域检验机构安全作业标准,旨在提升设备监理领域检验机构的安全管理能力和安全技术能力,降低检验机构运行的安全风险。

设备监理领域检验机构安全作业要求

1 范围

本文件规定了设备监理领域检验机构(以下简称检验机构)安全检验作业的基本要求、人员、风险控制、应急准备和响应、检验作业等要求。

本文件适用于设备监理领域检验机构和检验人员开展检验活动的安全管理。

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 26429 设备工程监理规范
- GB/T 27020 合格评定 各类检验机构的运作要求
- GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则
- GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范
- GB 39800.1 个体防护装备配备规范 第1部分:总则
- GBZ 1 工业企业设计卫生标准
- GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素
- GBZ 98 放射工作人员健康要求及监护规范
- GBZ 117 工业探伤放射防护标准
- GBZ 128 职业性外照射个人监测规范

3 术语和定义

GB/T 26429、GB/T 27020、GB/T 33000、GB 39800.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

设备监理 plant project management and supervision

为保证符合法规、标准、合同等规定或要求,对设备工程项目的设计、采购、制造、安装、调试、检修、再制造等过程及其结果进行见证、检验、审核、控制等的监督管理活动。

[来源:GB/T 26429—2022,3.10]

3.2

检验机构 inspection body

从事检验活动的机构。

[来源:GB/T 27020—2016,3.5]

3.3

安全风险 risk; hazard

发生危险事件或有害暴露的可能性,与随之引发的人身伤害、健康损害或财产损失的严重性的组合。