

ICS 03.080.99
CCS A 20



中国设备监理协会团体标准

T/CAPEC 29—2020

如需购买，请打电话010-64221783-822技术标准与自律部，每本售价27元/本

石油和化学工业 石油钻机和修井机制造监理技术要求

Petroleum and chemical industry—Technical requirements of
manufacturing consulting service for petroleum drilling and workover rigs

2021-01-15 发布

2021-03-01 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	2
4.1 总则	2
4.2 监理服务的策划	2
4.3 监理服务的提供	3
4.4 监理服务的控制	3
5 制造准备阶段监理	3
5.1 监理交底	3
5.2 被监理单位条件检查	3
5.3 技术文件审查	3
6 制造阶段监理	3
6.1 原材料检查	3
6.2 外协件、外购件检查	4
6.3 焊接	4
6.4 无损检测	4
6.5 热处理	4
6.6 尺寸检查	5
6.7 电气设备检查	5
6.8 性能检验	5
6.9 外观检查	5
6.10 HSE 检查	5
6.11 标志检查	6
6.12 涂漆检查	6
7 安装调试阶段的监理	6
7.1 安装前检查	6
7.2 安装检查	6
7.3 调试运转检查	7
8 出厂阶段的监控制过程	7
8.1 附件和备件检查	7
8.2 文件检查	7
8.3 包装与发运检查	8
附录 A (资料性) 石油钻机和修井机设备制造监理内容和见证方式	9
参考文献	21

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：北京康布尔石油技术发展有限公司、中国石油集团油田技术服务有限公司、中国石油集团西部钻探工程有限公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司、中国石油技术开发有限公司、中国石油宝鸡石油机械有限责任公司、中石化四机石油机械有限公司、四川科特检测技术有限公司。

本文件主要起草人：高永亮、江文、杨晖、王飞、刘满康、吕娟、王施权、许超、金志雄、周天明、田永生、师远征、王宝忠、李宏毅、李伟正、孙常明、孙刚强、吴杰。