



中华人民共和国国家标准

GB/T 29166—2021

代替 GB/T 29166—2012

石油天然气工业 钢制钻杆

Petroleum and natural gas industries—Steel drill pipe

(ISO 11961:2018, MOD)

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义、符号和缩略语	3
3.1 术语和定义	3
3.2 符号和缩略语	7
4 一致性	8
4.1 规范性引用文件	8
4.2 计量单位	8
5 订购钻杆时需提供的资料	9
5.1 D95 和 F105 钢级	9
5.2 通用信息	9
5.3 附加信息	10
6 钻杆要求	10
6.1 通则	10
6.2 尺寸、质量和连接	11
6.3 材料要求	12
6.4 钻杆的制造工艺	14
6.5 可追溯性	15
6.6 检验和试验——通则	15
6.7 焊缝试验	16
6.8 拉伸试验	16
6.9 硬度试验	17
6.10 夏比 V 型缺口冲击试验	17
6.11 横向侧弯试验	18
6.12 钻杆中的缺欠和缺陷	19
6.13 钻杆焊区的外观检验	19
6.14 焊区无损检测	19
6.15 钻杆标记	21
6.16 钻杆制造商设备配置最低要求	22
6.17 钻杆的文件要求	22
7 钻杆管体的要求	22
7.1 订购钻杆管体时需提供的资料	22
7.2 尺寸和质量要求	23
7.3 材料要求	25
7.4 制造工艺	26