



中华人民共和国国家标准

GB/T 19832—2005/ISO 13534:2000

石油天然气工业 钻井和采油提升设备的检验、维护、 修理和改造

**Petroleum and natural gas industries—Drilling and production
equipment—Inspection, maintenance, repair and remanufacture
of hoisting equipment**

(ISO 13534:2000, IDT)

2005-07-04 发布

2006-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准等同采用 ISO 13534:2000(在 API RP 8B 第 6 版的基础上制定)《石油天然气工业 钻井和采油提升设备的检验、维护、修理和改造》(英文版)。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

“本国际标准”一词改为“本标准”;

删除了国际标准的前言,修改了国际标准的引言。

本标准由全国石油钻采设备和工具标准化委员会(SAC/TC96)提出并归口。

本标准起草单位:宝鸡石油机械有限责任公司。

本标准主要起草人:贺宝锐。

本标准为首次发布。

引 言

本标准的制定是为使我国石油天然气工业的钻井和采油提升设备的检验、维护、修理和改造程序与国际标准接轨,为保证提升设备的使用性能提供了指南。

本标准的使用者应认识到为满足特定用途需要,可能要附加的或不同的要求。本标准无意禁止购销双方交易不符合本标准的具有特定需要的产品,这种具有特定需要的产品可能具有技术创新和技术改进。对于提供的另外方案,供方应提供任何与本标准不同点的详细说明。

石油天然气工业

钻井和采油提升设备的检验、维护、 修理和改造

1 范围

本标准为保证所列设备的使用性能。对使用的钻井和采油提升设备的检验、维护、修理和再制造程序给出了指南并确立了要求。

本标准包括下列钻井和采油提升设备：

- 天车滑轮和轴承；
- 游车和游车大钩；
- 游车与大钩连接器；
- 大钩与吊环的连接；
- 钻井大钩；
- 油管 and 抽油杆大钩；
- 吊环；
- 套管吊卡、油管吊卡、钻杆吊卡和钻铤吊卡；
- 抽油杆吊卡；
- 旋转水龙头提环连接器；
- 旋转水龙头；
- 动力水龙头；
- 动力短节；
- 可用作吊卡的卡盘；
- 钢丝绳固定器；
- 钻杆运动补偿器；
- 可用作提升设备的方钻杆旋扣器；
- 可用作提升设备的隔水管下送工具；
- 可用作提升设备用的井口下送工具组件；
- 可用作提升设备用的安全卡瓦。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 9445 无损检测人员资格鉴定与认证(GB/T 9445—1999, idt ISO 9712:1992)

3 术语、定义和缩略词

3.1 术语和定义

3.1.1

危险区 critical area

制造厂确定的主承载件的高应力区。