

ICS 75.010  
E 02  
备案号：9597—2001

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 5553—2001**

代替 SY/T 5553.1—92, SY/T 5553.2—92, SY/T 5553.3—92  
SY/T 5553.4—92, SY/T 5553.5—92

---

## 钻井工程劳动定额

Work quota for drilling engineering

2001-09-24 发布

2002-01-01 实施

---

国家经济贸易委员会 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 标准使用说明 .....	1
4 基础和土方工程施工劳动定额 .....	1
5 TJ-41 塔型井架拆、运、装及辅助作业劳动定额 .....	2
6 各型钻机设备拆、装劳动定额 .....	4
7 接卸钻井工具劳动定额 .....	7
8 取心工程劳动定额 .....	10
9 安装、拆卸欠平衡钻井设备劳动定额 .....	12
10 起下钻劳动定额 .....	13
11 下套管、固井阶段劳动定额 .....	15
12 各类型钻机辅助维修工时占钻进基本作业时间的百分比 .....	18
13 现场固井施工劳动定额 .....	20
14 水泥化验劳动定额 .....	23
15 车(台)上设备保养劳动定额 .....	25
16 测量劳动定额 .....	32
17 定向造斜工程劳动定额 .....	34
18 测量仪器、螺杆钻具检修劳动定额 .....	35
19 地质设计劳动定额 .....	37
20 地质录井劳动定额 .....	38
21 地化录井劳动定额 .....	40
22 资料整理及解释劳动定额 .....	41
23 综合录井劳动定额 .....	46
附录 A (规范性附录) 钻井工程劳动定额的使用说明 .....	49
附录 B (规范性附录) 塔型井架配件制作劳动定额 .....	51
附录 C (规范性附录) 钻井井场设备修理、拆装劳动定额 .....	53
附录 D (规范性附录) 水泥车柱塞泵各部位保养周期 .....	64

## 前 言

本标准是依据 GB/T1.1—2000 及钻井工程施工作业有关的工艺技术标准和安全操作规程，对 SY/T 5553.1~5553.5—92《钻井工程劳动定额》进行修订的。

由于现代石油天然气钻井工程施工单位不断运用新技术、新工艺，更新仪器、设备，改进作业形式、方法和流程，使劳动者的劳动强度减少，劳动效率提高；也由于《劳动法》的贯彻实施，制度工日和制度工时大幅度减少，使 SY/T 5553.1~5553.5—92 的结构、内容及水平相对落后，因此，对原标准进行修订。

本标准在修订时，将 SY/T 5553.1~5553.5—92 五个部分标准合并为一个标准，并结合钻井工艺技术发展状况，增加了新工艺、新技术、新设备、新项目的工时定额，同时删除了已淘汰或更新的设备和工艺的施工作业工时定额。

本标准修订工作遵循科学、先进、合理、适用及效率、效益的原则。

本标准可作为石油工业钻井施工作业单位组织生产、编制计划、科学核定用工量、搞活内部分配和实行周期成本核算的依据。

本标准从实施之日起，同时代替 SY/T 5553.1~5553.5—92。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 均为规范性附录。

本标准由石油工业劳动定员定额标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：大港油田集团有限责任公司、华北石油管理局、大庆油田分公司。

本标准主要起草人：邵宇晨、闫寿华、刘俊华、王黎明、李川明、郑勇、王新三。