

# Q/SY

## 中国石油天然气股份有限公司企业标准

Q/SY HB 0057 - 2001

---

### 钻井完成井交接验收规程

**Handing over and checking regulations for completion after drilling**

2001 - 07 - 12 发布

2001 - 09 - 01 实施

---

中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司 发布

## 前 言

本标准由中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司提出。

本标准由中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司钻井工程专业标准技术委员会归口。

本标准由中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司生产运行处钻井工程管理中心和华北石油管理局钻井工艺研究院起草。

本标准主要起草人：张绍雄 李昭辉



# 钻井完成井交接验收规程

## 1 范围

本标准规定了石油、天然气钻井完成井的交接验收形式、程序、项目和内容。

本标准适用于中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司所辖陆地区域内各类井别。

## 2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效，所有标准都会被修订。使用本标准的各方应探讨、使用下列标准最新版本的可能性。

SY/T6283—1997：钻井环境保护标准。

Q/SY HB 0056—2001 钻井井下事故分类及报告程序。

Q/HB SY 0058—2001 钻井工程质量标准。

Q/SY HB 0065—2001 钻井工程资料及验收标准。

## 3 交接验收形式和程序

3.1 钻井工程发包方（甲方）和承包方（乙方）均由专门机构的专职或兼职人员负责完成井的交接验收。

3.2 完井验收交接分两步进行

3.2.1 电测完固井质量或其它各项钻井作业全部完成后，由甲方对钻井工程质量、完井管柱及井口装置、完井资料进行验收。

3.2.2 探井完井后 15 日内，开发井完井后 10 日内，由乙方通知甲方，甲方组织对完井井口、井场进行验收交接。

3.3 未进行完井验收交接或验收交接不合格的井，仍由乙方负责管理。

3.4 完井验收交接过程中，双方发生分歧，由双方有关负责人友好协商解决，乙方仍负有对待交井的管理责任。

## 4 交接验收项目及内容

### 4.1 钻井工程质量

钻井工程质量的验收项目及标准按修订后的 Q / SY HB 0058 标准或钻井工程设计要求执行。

### 4.2 完井井口装置

4.2.1 探井及高压油、气、水井和其它有特殊要求的井应安装套管头，一般井可装简易套管头。

4.2.2 套管头和采油树应按工艺设计要求安装齐全，平直牢固。其压力等级应与地层压力匹配，特殊要求的井按有关要求执行。

4.2.3 井口装置应进行压力密封试验。试压压力按工艺设计规定的井口最大关井压力、井口装置额定工作压力、生产层套管抗内压强度三者中的最低值进行清水试压，稳压 30min，压力降低不超过 0.5MPa 为合格。

4.2.4 在两层套管的环形空间应安装符合要求的泄压控制装置。

4.2.5 凡未装采油树的井口，应在生产层套管或最后一层套管上端加装井口帽或井口保护装置，并在井口帽或外层套管接箍上焊上明显的井号标志。

4.2.6 完井套管内外和套管头各连接处不得有油、气、水外泄。

4.2.7 生产层套管头接箍顶面或套管头法兰顶面距地面高度为 0.2m，有特殊要求的按设计或有关部门指令执行。

#### 4.3 完井管柱及其它

原钻机试油或甲方要求下入的油管柱或其它管串结构，其相关要求按设计执行。

#### 4.4 完井资料

乙方分别向甲方有关部门提供下列书面资料及电子文档：

- a) 钻井井史；
- b) 钻井工程总结报告；
- c) 钻井液总结及原始记录；
- d) 固井总结报告；
- e) 综合录井及有关钻井技术参数检测资料；
- f) 电子文档。

#### 4.5 井场及环境保护

4.5.1 完井井口装置零部件齐全完好，井口装置清洁。

4.5.2 原则上钻机及基础等应搬迁完毕。特殊情况钻机未搬迁完的，应将井场范围内清理干净，以不妨碍甲方下步组织的试油、井下作业和投产施工为原则。

4.5.3 井场及生活区应保持基本平整，地面无污物、油污、污水，作到工完料净场地清。

4.5.4 井场沉砂池、排污池要推平，不得只用浮土覆盖，留下安全隐患。

4.5.5 挖有放喷池的井场，交井前双方应协商好其处理方案，或运走原油后清理填平，或转交甲方相关部门管理。

4.5.6 井场其它污物的处理应符合环境保护有关规定，不得引发当地政府或居民的环保诉讼事件。

4.5.7 钻井作业过程中土地使用，道路、桥梁通过及污物赔偿等各种事件均妥善处理。