

**电力建设施工及验收技术规范****管 道 篇**

**The Code of Erection and Acceptance  
for Electric Power Construction  
Piping Section**

**1994 - 04 - 09 发布**

**1994 - 10 - 01 实施**

---

**中华人民共和国电力工业部 发布**

# 目 次

|      |                            |      |
|------|----------------------------|------|
| 1    | 总则 .....                   | (1)  |
| 2    | 术语 .....                   | (3)  |
| 3    | 管子、管件、管道附件及阀门的检验 .....     | (4)  |
| 3.1  | 一般规定 .....                 | (4)  |
| 3.2  | 管子检验 .....                 | (4)  |
| 3.3  | 管件检验 .....                 | (5)  |
| 3.4  | 管道附件检验 .....               | (5)  |
| 3.5  | 阀门检验 .....                 | (6)  |
| 4    | 管子、管件及管道附件的配制 .....        | (9)  |
| 4.1  | 一般规定 .....                 | (9)  |
| 4.2  | 弯管 .....                   | (9)  |
| 4.3  | 卷管、管件及管道附件加工 .....         | (11) |
| 4.4  | 支吊架制作 .....                | (14) |
| 5    | 管道安装 .....                 | (16) |
| 5.1  | 一般规定 .....                 | (16) |
| 5.2  | 高压管道的安装 .....              | (19) |
| 5.3  | 中、低压管道的安装 .....            | (20) |
| 5.4  | 疏、放水管的安装 .....             | (21) |
| 5.5  | 阀门和法兰的安装 .....             | (22) |
| 5.6  | 支吊架的安装 .....               | (23) |
| 6    | 管道系统的试验和清洗 .....           | (26) |
| 6.1  | 管道系统的严密性试验 .....           | (26) |
| 6.2  | 管道系统的清洗 .....              | (28) |
| 7    | 工程验收 .....                 | (30) |
| 附录 A | 电厂管道施工及验收中的常用数据 .....      | (31) |
| 表 A1 | 常用钢材的使用参数 .....            | (31) |
| 表 A2 | 常用钢材的化学成分、力学性能及硬度值数据 ..... | (32) |

|      |                             |      |
|------|-----------------------------|------|
| 表 A3 | 常用紧固件的化学成分、力学性能及硬度值数据 ..... | (38) |
| 表 A4 | 常用中外钢材对照表 .....             | (40) |
| 表 A5 | 法兰垫片材料的选用 .....             | (41) |
| 表 A6 | 密封填料的选用 .....               | (42) |
| 附录 B | 氧气和乙炔管道的安装规定 .....          | (43) |
| 附加说明 | .....                       | (45) |