

ICS 13.100

P 09

备案号: J698—2007

DL

中华人民共和国电力行业标准

P

DL/T 5372 — 2007

**水电水利工程金属结构与机电
设备安装安全技术规程**

**Technical specification for safety of installation of metal
structure and mechanical & electrical equipment of
hydroelectric and hydraulic engineering**

2007-07-20 发布

2007-12-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	VI
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 术语	4
4 总则	9
5 基本规定	10
5.1 施工现场安全防护	10
5.2 施工现场用电与照明	11
5.3 施工现场消防	12
5.4 廊道和洞室作业	13
5.5 底层作业	13
5.6 焊接和切割作业	14
5.7 起重运输作业	14
5.8 作业人员安全要求	14
6 金属结构制作	16
6.1 厂区布置	16
6.2 钢闸门及其埋件制作	17
6.3 钢管制作	20
6.4 无损探伤	21
6.5 涂装作业	22
6.6 产品转运和存放	22
7 闸门安装	24
7.1 闸门与埋件预组装	24
7.2 闸门的起重运输	26
7.3 闸门埋件安装	28

DL/T 5372 — 2007

7.4	平面闸门安装	29
7.5	弧形闸门安装	30
7.6	人字闸门安装	31
7.7	现场涂装作业	34
7.8	闸门的试验与试运行	34
8	启闭机安装	36
8.1	基本要求	36
8.2	固定式启闭机安装	37
8.3	移动（门）式启闭机安装	39
8.4	桥式启闭机安装	42
8.5	启闭机的调试、运行与维护	43
9	升船机安装	45
9.1	基本要求	45
9.2	埋件安装	45
9.3	提升设备安装	46
9.4	平衡重系统安装	47
9.5	承船厢安装	47
9.6	承船厢设备安装	48
9.7	升船机调试与运行	48
10	引水钢管安装	49
10.1	基本要求	49
10.2	钢管运输	49
10.3	钢管吊装与组装	51
10.4	钢管焊接	52
10.5	钢管现场焊缝防腐涂装	54
10.6	钢管内支撑拆除	54
10.7	钢管水压试验	55
11	其他金属结构安装	56
11.1	钢网架安装	56