

ICS 93.020

P 59

备案号: J768—2007

DL

中华人民共和国电力行业标准

P

DL/T 5400 — 2007

**水工建筑物滑动模板施工
技 术 规 范**

**Construction technique specifications
for hydraulic structure sliding formwork**

2007-12-03 发布

2008-06-01 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	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	3
4 总则	5
5 施工准备	6
6 滑动模板设计	8
7 滑动模板施工	20
8 质量控制	32
9 安全技术	34
附录 A (资料性附录) 滑动模板装置设计荷载标准值	42
附录 B (资料性附录) 支承杆允许承载力与数量计算	45
附录 C (资料性附录) 测定混凝土凝固状态贯入阻力法 试验方法	47
附录 D (资料性附录) 滑动模板施工常用记录表格	50
条文说明	57

前 言

本标准是根据《国家发展改革委办公厅关于下达 2003 年行业标准项目补充计划的通知》（发改办工业 [2003] 873 号文）的要求制定的。

采用滑动模板进行水工建筑物混凝土施工，是一项安全、优质、高效的先进技术。滑动模板施工对加快施工进度、提高施工质量和经济效益均有重要的意义。自 1992 年以来，水电工程滑动模板施工执行水利部、能源部联合发布的 SL 32—1992《水工建筑物滑动模板施工技术规范》，该标准对推动我国水电行业滑动模板施工技术的发展，保证工程质量起到了很好的作用。随着科学技术的进步，滑动模板施工的新技术、新工艺、新材料、新设备不断地被采用。为了适应水电工程的需要，更好地指导施工，制定本标准。

在制定本标准的过程中，系统地总结了十几年来水电工程滑动模板施工取得的成功经验，使本标准能够体现科技进步的成果，体现当前滑动模板施工的新技术、新工艺、新材料和新设备。

滑框倒模是 20 世纪 90 年代初开始出现的滑模新技术、新工艺，已经有十多年的施工实际经验，这次制定本标准包括了滑框倒模的有关内容。

斜井滑动模板部分体现了近十年来的各种新技术、新工艺。

安全技术部分体现了以人为本、安全第一的理念。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 均为资料性附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业水电施工标准化技术委员会归口并负责解释。

本标准负责起草单位：中国水利水电第一工程局。