

ICS 27.140

P 59

备案号: J549—2006

DL

中华人民共和国电力行业标准

P

DL/T 5347 — 2006

水电水利工程基础制图标准

**Drawing standard for base
of hydropower and water conservancy project**

2006-09-14 发布

2007-03-01 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 一般规定	6
4.1 图纸幅面	6
4.2 标题栏与会签栏	7
4.3 制图比例	9
4.4 制图字体	10
4.5 制图图线	11
5 图样画法	16
5.1 一般规定	16
5.2 视图	19
5.3 剖视图	19
5.4 剖面图	21
5.5 详图	23
5.6 习惯画法及规定	24
5.7 曲面画法	28
5.8 标高图	33
5.9 轴测图	35
6 图样注法	39
6.1 一般规定	39
6.2 尺寸注法	39
6.3 其他注法	42
6.4 简化注法	54
条文说明	59

前 言

本标准是根据《国家发展和改革委员会关于印发 2005 年行业标准项目计划的通知》（发改办工业 [2005] 739 号）的安排制定的。

通过多年水电勘测设计实践总结，结合本行业特点，并与有关国家标准协调一致，由水电水利规划设计总院主持制定了水电水利工程制图标准。

水电水利工程制图标准是对《水利水电工程制图标准》（SDJ 209—1982）的修订。本次修订后按专业分为五项标准单册出版。各册名称和内容如下：

《水电水利工程基础制图标准》（DL/T 5347—2006），包括总则、一般规定、图样画法和尺寸标准。

《水电水利工程水工建筑制图标准》（DL/T 5348—2006），包括土建工程图的一般规定、水工施工总图、钢筋混凝土结构图、木结构图、钢结构图及有关图例图形符号。

《水电水利工程地质制图标准》（DL/T 5351—2006），包括地质图的一般规定、主要工程地质、水文地质图件的编制内容、图例、主要图式等。

《水电水利工程水力机械制图标准》（DL/T 5349—2006），包括水力机械图画法规定、图纸标注、水力机械图形符号、常用设备简图及图形符号；金属结构图一般规定、型钢与焊缝标注、钢闸门图。

《水电水利工程电气制图标准》（DL/T 5350—2006），包括电气图画法规定、图形、图例、文字符号、代号、接线端子、导线标记符号等。

本标准应与上述其余四项标准及《水力发电工程 CAD 制图