

ICS 27.140

P 59

备案号: J347—2004

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 5185 — 2004

代替 SDJ 15 — 1978

P

水电水利工程地质测绘规程

**Code of engineering geological mapping
for hydropower and water resources**

2004—03—09 发布

2004—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 总则	3
4 准备工作	4
5 野外测绘	5
5.1 一般规定	5
5.2 地貌调查	9
5.3 地层岩性调查	12
5.4 地质构造调查	14
5.5 水文地质调查	18
5.6 喀斯特调查	19
5.7 物理地质现象调查	21
6 资料整理及成果验收	24
条文说明	25

前 言

SDJ15—1978《水利水电工程地质测绘规程》是1978年9月首次颁发试行，本次修订工作是根据科学技术的发展和生产实践的需要，由原水利水电规划设计总院委托昆明勘测设计研究院完成的，并更名为《水电水利工程地质测绘规程》。

本标准规定了水电水利工程地质测绘的程序、内容、精度要求等。通过本标准的实施，将统一工程地质测绘的内容和技术要求，以利提高工程地质测绘成果的质量。

本标准与SDJ15—1978相比，修订和补充的主要内容如下：

- 1 将遥感影像解译法列为工程地质测绘基本方法之一。
- 2 增加了“在露头条件差的地区进行大比例尺工程地质测绘时，应布置勘探点”的规定。
- 3 增加了层状岩层单层厚度分级标准，修改了单组节理裂隙发育分级标准和节理裂隙张开度分级标准。
- 4 增加了喀斯特调查内容，并将其单列为一节。
- 5 增加了蠕变变形和冻土调查的内容。
- 6 删除了不同力学性质结构面特征图表。
- 7 删除了有关天然建筑材料调查内容。

本标准实施后代替SDJ15—1978。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由水电水利规划设计标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：昆明勘测设计研究院，中国水电工程顾问集团公司。

本标准主要起草人：朱雍权、欧作畿、刘崇诏、张性一。