

ICS 27.140

P 10

备案号: J693—2007

**DL**

**中华人民共和国电力行业标准**

**P**

**DL/T 5367 — 2007**

---

**水电水利工程  
岩体应力测试规程**

**Code for rock mass stress measurements  
of hydroelectric and water conservancy 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 .....                   | II |
| 1 范围 .....                 | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....            | 2  |
| 3 总则 .....                 | 3  |
| 4 孔壁应变法测试 .....            | 4  |
| 5 孔底应变法测试 .....            | 10 |
| 6 孔径变形法测试 .....            | 12 |
| 7 水压致裂法测试 .....            | 14 |
| 8 表面应变法测试 .....            | 17 |
| 附录 A（规范性附录） 地质描述内容 .....   | 21 |
| 附录 B（规范性附录） 岩体应力参数计算 ..... | 23 |
| 条文说明 .....                 | 31 |

## 前 言

本标准是根据《国家发改委办公厅关于印发 2006 年行业标准项目计划的通知》（发改办工业〔2006〕1093 号）要求，对原标准 DLJ 204—1981《水利水电工程岩石试验规程（试行）》、DL 5006—1992《水利水电工程岩石试验规程（补充部分）》进行修订的。

本次修订，对 DLJ 204—1981、DL 5006—1992 的内容作了调整、归并和增删。修订后的标准分为三个标准，即 DL/T 5368—2007《水电水利工程岩石试验规程》、DL/T 5367—2007《水电水利工程岩体应力测试规程》、DL/T 5006—2007《水电水利工程岩体观测规程》。上述三个标准实施后替代 DLJ 204—1981、DL 5006—1992。

本标准对 DLJ 204 和 DL 5006 中的岩体应力测试部分进行修订，并更名为《水电水利工程岩体应力测试规程》。

本标准修订和补充的主要内容如下：

- 删除原标准中压磁应力法测试。
- 增列水压致裂法测试。
- 将各测试项目中地质描述内容和岩体应力参数计算列入附录。
- 删除原规程说明书，按章节顺序编写条文说明。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由水电规划设计标准化技术委员会归口并负责解释。

本标准起草单位：中国水电顾问集团成都勘测设计研究院。

本标准主要起草人：汤大明、曾纪全、陈梦德、徐洪海、张伯骥、王建洪、贺如平。

本标准在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化中心（北京市白广路二条一号，100761）。