

ICS27.100  
P60  
备案号: J182-2002

**DL**

**中华人民共和国电力行业标准**

**P**

**DL/T 5160—2002**

---

**火力发电厂岩土工程勘测  
描述技术规定**

**Technical code of rock and soil description  
for geotechnical investigation of electric power plant**

2002-04-27 发布

2002-09-01 实施

---

**中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布**

## 目 次

前 言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	2
3 总则 .....	3
4 基本要求 .....	4
4.1 一般规定 .....	4
4.2 描述精度 .....	6
5 岩石的鉴别和描述 .....	7
5.1 岩石的分类 .....	7
5.2 岩石的鉴别与描述 .....	8
6 土的鉴别和描述 .....	13
6.1 土的分类 .....	13
6.2 碎石土 .....	14
6.3 砂土 .....	16
6.4 粉土 .....	18
6.5 黏性土 .....	19
7 特殊土的鉴别和描述 .....	22
7.1 软土 .....	22
7.2 红黏土 .....	23
7.3 黄土 .....	24
7.4 膨胀岩土 .....	27
7.5 填土 .....	28
8 建筑材料 .....	30
8.1 建筑材料的分类 .....	30
8.2 建筑材料的鉴别与描述 .....	32

9 岩、土、水试样的描述	34
9.1 岩石试样	34
9.2 土试样	34
9.3 水试样	34
附录 A (规范性附录) 土的统一分类	35
附录 B (资料性附录) 标准比色卡 (见书后彩插)	
附录 C (资料性附录) 盐酸反应程度	38
条文说明	39