

ICS 27.100

P 60

备案号: J1115—2010

**DL**

**中华人民共和国电力行业标准**

**P**

**DL/T 5444 — 2010**

---

# 电力系统设计内容深度规定

**Regulation of content and profundity for  
power system design**

2010-08-27 发布

2010-12-15 实施

---

国家能源局 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 设计依据、范围和原则 .....	4
5 电力系统现状 .....	5
6 电力需求预测 .....	7
7 电力电量平衡及电源建设方案 .....	8
8 电网方案设计 .....	11
9 电气计算 .....	15
10 输变电建设项目及投资框算 .....	18
11 结论和建议 .....	19
12 主要附表及附图 .....	20

## 前 言

本标准是根据原国家经济贸易委员会《关于下达 2002 年度电力行业标准制定和修订计划的通知》(国经贸电力[2002]973 号)的安排制定的。

本标准主要对 SDGJ 60—1988《电力系统设计内容深度规定》中以下内容进行了修改和调整：

——强调了应满足委托方对设计进度、范围和主要原则的要求；同时对规范性文件的引用进行了增删。

——对电力系统现状的要求按照电网发展的新形势进行了补充和修改。

——对电力电量预测修改以委托方确定和电源建设方案根据新的建设情况进行了简化和补充。

——对电网方案设计要求进行了深化和补充。

——对电气计算根据目前电网发展水平进行了合并和补充。

本标准由电力规划设计总院提出。

本标准由电力行业电力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：中国电力工程顾问集团华东电力设计院。

本标准主要起草人：朱云生、黄一超、郑建华、周晓。

在本标准在执行过程中的意见或建议反馈至电力规划设计总院（北京市西城区安德路 65 号，100120）。