

### 图书基本信息

书名：<<DL/ T 5122-2000 500KV架空送电线路勘测技术规程>>

13位ISBN编号：9781550832587

10位ISBN编号：1550832581

出版时间：中国电力出版社

作者：中华人民共和国国家经济贸易委员会 编

页数：178

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本规程是根据原电力工业部科技司“关于下达1996年制定、修订电力行业标准计划项目（第一批）的通知”技综（1996）40号，第65项的安排对《500kV架空送电线路勘测技术规定》（SDGJ68-1987）进行修订而编制的。

本规程共21章，17个附录。

第4章至第6章为工程测量部分；第7章至第15章为岩土工程勘测部分；第16章至第21章为工程水文勘测部分。

各部分的主要技术内容较原规定（SDGJ68-1987）有以下补充和修订。

工程测量部分：将原规定按测量工序的章节结构改为按勘测阶段的章节结构。

取消原规定中的大跨越测量、技术检查章节。

对直线桩间距离测量，推行采用光电测距仪测量；对同接定线的内容、测量方法及技术要求，本规程作了较多补充。

增加了微机辅助制图、GPS测量和 $\pm 500\text{kV}$ 直流架空送电线路中接地极极址测量等内容。

修改和补充了部分图式图例。

岩土工程勘测部分：将原规定的“工程地质部分”改为“第二篇岩土工程勘测”。

增加了一般规定、原体试验、采空区勘测等章。

在一般规定一章中，明确了岩土工程勘测各阶段的基本任务，提出了沿线按岩土工程条件分为简单、中等复杂和复杂地段的划分原则，突出了线路施工期间勘测服务工作的重要性及其基本任务，推荐了线路勘测常用方法、手段。

调整和修订的主要内容是：初步设计阶段勘测补充了应用遥感技术的基本要求。

对施工图设计阶段勘测中原跨越河流、湖沼勘测，不良自然地质现象勘测和地基检验等章节，分别改为一般跨越勘测、特殊地质条件勘测和现场检验；取消原专门工程地质勘测一章，将其中地震液化的有关内容纳入特殊地质条件勘测。

工程水文勘测部分：水文查勘、设计洪水分析计算、河床演变分析等主要内容，体现出国内外水文领域现有的分析计算水平。

特别强调了现场调查，充分掌握可靠的第一性资料这一线路水文工作的基本途径与方法。

编入了经实践证明行之有效的新方法，提倡技术方法不断创新、发展。

为了提高水文计算设计成果精度，针对地质水文情势和资料条件，强调采用多种方法综合分析，合理确定勘测成果。

修订后的技术要求更加具体和更具约束力。

本规程附录A至附录G都是标准的附录，附录H至附录S都是提示的附录。

本规程发布后，SDGJ68—1987即行废止。

本规程由电力规划设计总院提出后归口。

## 书籍目录

前言1 范围2 引用标准3 总则第一篇 工程测量4 初步设计阶段测量5 施工图设计阶段测量6  
GPS测量第二篇 岩土工程勘测7 一般规定8 初步设计阶段勘测9 施工图设计阶段勘测10 特殊  
岩土勘测11 特殊地质条件勘测12 地下水13 原体试验14 现场检验15 勘测成果第三篇 工程水  
文勘测16 初步设计阶段勘测17 施工图设计阶段勘测18 水文调查19 设计洪水分析计算20 河床  
演变分析计算21 勘测成果附录A (标准的附录) 岩土分类附录B (标准的附录) 边坡容许坡度值  
附录C (标准的附录) 水文野外调查记录表附录D (标准的附录) 洪水痕迹可靠程度评定标准附  
录E (标准的附录) 高压和超高压输配电设施的等级和防洪标准附录F (标准的附录) 天然河流设  
计最高通航水位的洪水重现期附录G (标准的附录) 本规程用词说明附录H (提示的附录) 拥挤  
地段平面图样图附录J (提示的附录) 通信线路危险影响相对位置样图 (见书末插页) 附录K (提示  
的附录) 测量标桩规格附录L (提示的附录) 变电所进出线平面图图式附录M (提示的附录)  
送电线路平断面图样图 (见书末插页) 附录N (提示的附录) 平面图、一断面图符号表附录P (提示  
的附录) 塔基断面图样图附录Q (提示的附录) 测量技术报告参考提纲附录R (提示的附录) 一  
般粘性土和砂土的抗剪强度指标附录S (提示的附录) 常用杆塔基础勘测要点条文说明

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>