

图书基本信息

书名：<<国家电网公司输变电工程工艺标准库 变电工程部分>>

13位ISBN编号：9787512302655

10位ISBN编号：7512302657

出版时间：2010-6

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电网公司基建部 编

页数：206

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>

前言

近年来，国家电网公司基建标准化建设各项工作稳步推进，“三通一标”推广逐步深入，“标准工艺”应用取得明显成效。

在总结实践经验的基础上，国家电网公司先后编制了《国家电网公司输变电工程施工工艺示范手册》、《国家电网公司输变电工程施工工艺示范》系列光盘，对施工工艺质量标准进行统一和明确，逐步完善“标准工艺”教育培训手段，并通过质量管理流动红旗竞赛、“三通一标”回头看、达标创优等活动载体，有力推动了“标准工艺”的实施应用，工程施工工艺得到稳步提升。

为进一步做好工程创优策划等相关工作，提高“创优实施细则”等质量指导文件编制水平，做到在工程建设全过程推行“标准工艺”，国家电网公司基建部组织开展“输变电工程工艺标准库”建设工作，为全面开展施工工艺设计工作打好基础。

《国家电网公司输变电工程工艺标准库》由《变电工程部分》和《送电线路工程部分》组成，《变电工程部分》包括变电土建工程子库和变电电气工程子库2个子库，《送电线路工程部分》包括架空线路结构工程子库、架空线路电气工程子库和电缆工程子库3个子库。

其中，变电土建工程子库由华北电网公司、河南省电力公司、湖北省电力公司、山西省电力公司负责编制；变电电气工程子库由江苏电力公司负责编制；架空线路结构工程子库由安徽省电力公司负责编制；架空线路电气工程子库由河北省电力公司负责编制；电缆工程子库由上海市电力公司负责编制。

《国家电网公司输变电工程工艺标准库》编制过程中，按“事先规划、强化控制、持续改进”的总体原则，对输变电工程基本工艺单元的工艺标准、施工要点等进行总结，并选配工程实物图片或效果图进行直观说明。

为方便使用，配套设计了《输变电工程工艺标准库管理系统》，以实现“工艺标准库”动态修改、完善。

限于编者水平及掌握素材所限，文中难免存有不妥之处，敬请领导及专家指正。也希望有关单位在执行过程中，认真总结经验，将有关建议和意见及时向公司基建部反馈，以实现“工艺标准库”内容的不断完善和质量的持续提升。

内容概要

为深入推进标准工艺的应用，稳步提升输变电工程施工工艺水平，国家电网公司基建部组织编制《国家电网公司输变电工程工艺标准库》。

本套丛书分为《变电工程部分》和《送电线路工程部分》两个分册。

本书为《国家电网公司输变电工程工艺标准库变电工程部分》，分变电土建工程子库和变电电气工程子库2个工艺子库，涉及变电土建工程子库基本工艺103项，变电电气工程子库基本工艺95项。

每项工艺均有工艺编号、项目/工艺名称、工艺标准、施工要点及图片示例。

为方便使用，本书还配有光盘。

本书主要用于指导变电工程“创优实施细则”编制，也可供从事工程建设、设计、施工、监理等相关岗位的相关人员学习、使用。

书籍目录

第一章 变电土建工程子库 0101010000 通用建筑工程 0101020000 户外配电装置土建工程 第二章 变
电电气工程子库 0102010000 主变压器系统设备安装 0102020000 站用变压器及交流系统设备安装
0102030000 配电装置安装 0102040000 组合电器系统安装 0102050000 无功补偿装置系统安装
0102060000 主控及直流设备安装 0102070000 全站电缆施工 0102080000 全站防雷及接地安装
0102090000 通信系统设备安装 0102100000 视频监控及火灾报警系统 附录A 《国家电网公司输变电
工程工艺标准库 变电工程部分》应用管理系统用户操作手册 A.1 进入工艺标准库 A.2 查看工艺
标准库内容 A.3 导出图片示例中的图片 A.4 调整详细列表的显示宽度 A.5 搜索工艺标准库

章节摘录

- (1) 灯具应有铭牌，且贴在明显处。
铭牌内容应包括：制造厂名、厂址、产品名称及型号、制造年月、额定电流、额定电压、产品标准号。
- (2) 灯具检查：灯具的型号规格符合工艺标准，各种标志灯的指示方向正确无误。
- (3) 根据设计图确定出灯具的位置，将灯具紧贴基础表面，并用胀管螺栓将灯具予以固定。
在电源线进入灯具进线孔处应套上金属软管以保护导线。
- (4) 软线吊灯的软线两端做保护扣，两端芯线搪锡；当装升降器时，套塑料软管，采用安全灯头。
- (5) 连接灯具的软线盘扣、搪锡压线，当采用螺口灯头时，相线接于螺口灯头中间的端子上。
- (6) 灯头的绝缘外壳不破损和漏电；带有开关的灯头，开关手柄无裸露的金属部分。
- (7) 高低压配电设备及裸母线的正上方不应安装灯具。
- (8) 金属构架和灯具的可接近裸露导体及金属软管的接地（PE）或接零（PEN）可靠，且有标识。
- (9) 灯具构架应固定可靠，地脚螺栓拧紧，备帽齐全；灯具的螺栓紧固、无遗漏。
灯具外露的电线或电缆应有柔性金属导管保护。
- (10) 通电试验：单体灯具及各条支路的绝缘电阻摇测合格后，方能通电。
通电后应仔细检查和巡视，如发现问题必须先断电，然后查找原因进行修复。

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>