

图书基本信息

书名：<<国家电网公司输变电工程工艺标准库 送电线路工程部分>>

13位ISBN编号：9787508391045

10位ISBN编号：7508391047

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：112

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送电线路工程部分》，分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个工艺子库，涉及架空线路结构工程子库基本工艺21项，架空线路电气工程子库基本工艺42项，电缆工程子库基本工艺58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。

本书主要用于指导送电线路工程"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

前言 第一章 架空线路结构工程子库 0201010000基础工程 0201010100开挖式基础 0201010101阶梯基础浇筑 0201010102直柱大板基础浇筑 0201010103角钢插入基础浇筑 0201010200原状土基础 0201010201岩石锚杆基础浇筑 0201010202岩石嵌固基础浇筑 0201010203掏挖基础浇筑 0201010300柱基础 0201010301人工挖孔桩基石出浇筑 0201010302钻孔灌注桩基础浇筑 0201010303预制贯入桩基础浇筑 0201010304承台及连梁浇筑 0201010400基础防护工程 0201010401护坡(决石)砌筑 0201010402挡土墙砌筑 0201010403排水沟砌筑 0201010404基坑回填 0201010405保护帽浇筑 0201020000杆塔组立工程 0201020100杆塔分解组立 0201020101角钢铁塔分解组立 0201020102钢管铁塔分解组立 0201020103钢管杆分解组立 0201020200杆塔整体组立 0201020201单柱钢管塔整体组立 0201020300大跨越铁塔组立 0201020301角钢结构大跨越铁塔组立 0201020302钢管结构大跨越铁塔组立 第二章 架空线路电气工程子库 0202010000架线工程 0202010100导线压接 0202010101导线耐张管压接 0202010102导线接续管压接 0202010103导线补修 0202010104地线耐张管压接 0202010105地线接续管压接 0202010200寻地线弧垂 0202010201导线弧垂控制 0202010202地线弧垂控制 0202010300导线悬垂绝缘子串安装工程 0202010301导线悬垂绝缘子串安装 0202010400导线耐张绝缘子串安装 0202010401单联导线耐张绝缘子串安装 0202010402双联导线耐张绝缘子串安装 0202010403三联导线耐张绝缘子串安装 0202010404四联导线耐张绝缘子串安装 0202010405六联导线耐张绝缘子串安装 0202010500地线悬垂金具安装 0202010501绝缘型地线悬垂金具安装 0202010502接地型地线悬垂金具安装 0202010600地线耐张金具安装 0202010601绝缘型地线耐张金具安装 0202010602接地型地线耐张金具安装 0202010700跳线制作 0202010701软跳线制作 0202010702“扁担式”硬跳线制作 0202010703笼式硬跳线制作 0202010704铝管式硬跳线制作 0202010800防振锤安装 0202010801导线防振锤安装 0202010802地线防振锤安装 0202010900阻尼线安装工程 0202010901阻尼线安装 0202011000间隔棒安装工程 0202011001间隔棒安装 0202011100OPGW光缆 0202011101OPGW光缆弧垂控制 0202011200OPGW悬垂串安装 0202011201OPGW光缆悬垂串安装 0202011300OPGW耐张串安装 0202011301OPGW光缆耐张串接头型安装 0202011302OPGW光缆耐张串直通型安装 0202011303OPGW光缆耐张串架构型安装 0202011400OPGW防振锤安装工程 0202011401OPGW防振锤安装 0202011500OPGW引下线安装 0202011501铁塔光缆引下线安装 0202011502架构光缆引下线安装 0202011600OPGW接头盒 0202011601光纤熔接与布线 0202011602接头盒安装 0202011700OPGW余缆安装 0202011701余缆架安装 0202020000接地工程 0202020100接地安装 0202020101铁塔引下线安装 0202020102接地体制作 0202030000线路防护工程 0202030100塔位牌 0202030101塔位牌制作与安装 0202030200相位标志 0202030201相位标志牌制作与安装 0202030300警告牌 0202030301警告牌制作与安装 0202030400高塔航空标志 0202030401高塔航空标志安装 第三章 电缆线路工程子库 0203010000排管工程 0203010100排管土石方工程 0203010101基坑开挖 0203010102排管基坑稳定及围护处理 0203010103回填 0203010200排管本体工程 0203010201垫层 0203010202高强度管的铺设(混凝土不包封) 0203010203保护衬管、垫块(排管托架)铺设 0203010204排管支模及钢筋绑扎 0203010205混凝土浇筑、养护 0203010300非开挖拉管工程 0203010301导向孔轨迹控制 0203010302非开挖拉管钻进、扩孔和管道铺设 0203020000电缆沟工程 0203020100电缆沟基坑开挖工程 0203020101电缆沟基坑开挖 0203020102电缆沟基坑稳定及围护处理 0203020200电缆沟本体工程 0203020201垫层 0203020202砖砌电缆沟砌筑与抹面 0203020203电缆沟支模及钢筋绑扎 0203020204伸缩缝、施工缝设置及防水处理 0203020205电缆沟混凝土浇筑及养护 0203020300电缆沟附属设施 0203020301电缆沟盖板制作 0203020302支架安装 0203020303集水坑及排水处理 0203030000工作井工程 0203030100工作井土石方工程 0203030101上作井基坑开挖 0203030102工作井基坑稳定及围护处理 0203030200工作井本体工程 0203030201垫层 0203030202工作井支模及钢筋绑扎 0203030203工作井伸缩缝、施工缝设置及防水处理, 0203030204工作井混凝土的浇筑与养护 0203030300工作井附属设施 0203030301支架安装 0203030302集水坑及排水处理 0203030303井盖安装 0204010000电缆敷设工程 0204010100直埋敷

设工程 0204010101直埋电缆沟槽开挖 0204010102直埋电缆敷设 0204010103回填土 0204010200电  
 缆排管敷设工程 0204010201电缆穿管敷设 0204010300隧道电缆沟工作井敷设 0204010301电缆隧  
 道 / 电缆沟敷设 0204010302电缆支持及固定 0204010303电缆蛇形布置 0204010400电缆登塔/引上  
 敷设工程 0204010401电缆登塔/引上敷设 0204010402电缆保护管安装 0204020000电缆附件安装工  
 程 0204020100电缆附件安装 0204020101交联电缆预制式中间接头安装(35kV及以下) 0204020102交  
 联电缆预制式终端安装(35kV及以下) 0204020103交联电缆预制式中间接头安装(110kV及以上)  
 0204020104交联电缆预制式终端安装(110kV及以上) 0204020105终端支架制作安装 0204020106接  
 地箱、换位箱 0204020107回流线安装 0204030000电缆防火、水工程 0204030100电缆防火  
 0204030101防火包带 0204030102防火涂料 0204030103防火封堵 0204030104防火槽盒  
 0204030200电缆防水 0204030201防水封堵 0204040000接地工程 0204040100接地装置及接地线  
 0204040101接地线 0204040102接地装置 0204050000电缆附属设施工程 0204050100标识装置  
 0204050101指示牌 0204050102指示桩 0204050103指示决 0204050104警示带 0204050105铭牌  
 0204050106相色带 附录A《国家电网公司输变电工程工艺标准库送电线路工程部分》应用管理系统  
 操作手册 A . 1进入工艺标准库 A . 2查看工艺标准库子库内容 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搜索工艺库

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>