第一图书网, tushu007.com

<<通信线路及其他设施电磁干扰防护工>>

图书基本信息

书名：<<通信线路及其他设施电磁干扰防护工程设计指南>>

13位ISBN编号：9787113100896

10位ISBN编号：7113100899

出版时间：2009-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：铁道部工程设计鉴定中心

页数：234

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

第一图书网, tushu007.com

<<通信线路及其他设施电磁干扰防护工>>

内容概要

本书首先对电气化铁路电磁干扰影响形成的原理、影响范围、技术标准、参数取值和影响计算作了基本介绍；其次重点介绍了目前受电气化铁路影响的各种无线设施的干扰影响原理、防护标准和防护措施，并附有工程设计实例；然后对铁路沿线的输油、气管道和易燃、易爆品库的电磁防护，从影响原理、规范标准和工程实例，作了系统的分析和介绍；最后针对预可研、可研、初步设计和施工配合全过程，从各个阶段的工作流程、文件组成、施工配合和概算编制作了全面详尽的表述。

本书可作为铁路各设计院电磁干扰防护专业人员设计作业指南和参考书籍，也可供电磁干扰防护工程技术人员、工程施工人员和运营维护人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<通信线路及其他设施电磁干扰防护工>>

书籍目录

第一章　电气化铁路 第一节 电气化铁路概述 第二节 接触网的供电方式 第三节 电气化铁路接触网 第二章 交流电气化铁路的电磁干扰影响 第一节 电磁干扰影响概述 第二节 电磁干扰影响防护设计内容 第三节 电磁环境要求第三章　通信线路电磁干扰防护 第一节 电磁干扰影响计算的参数取值 第二节 电磁干扰影响计算 第三节 概（预）算编制及施工配合 第四节 有线通信线路的防护措施第四章 无线通信设施电磁干扰防护 第一节 航空无线电导航台站的防护　摘录1：《航空无线电导航台站电磁环境要求》（GB 6364—86） 第二节 对空情报雷达站的防护　摘录2：《对空情报雷达站电磁环境防护要求》（GB l3618—92） 第三节 短波无线电测向台（站）的防护……第五章　油、气管道及油库电磁干扰保护　第六章　电磁干扰防护设计及设计文件编制附录　中华人民共和国国务院令（第409号）

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

（二）路外通信、广播及其他设施的电磁干扰防护设计前应收集调查的资料　1．收集项目研究依据、研究范围及研究年代，建设时机、实施步骤及建设工期，项目的建设依据及铁道部有关意见及精神。
该项内容主要从项目总体组获取。
2．收集建设项目的地理位置和线路径路，沿线主要城镇及工业区，了解项目在路网中的地位、作用及在国民经济和国防中的意义；铁路的主要技术条件、列车对数及最高时速。
收集项目的线路平面示意图（比例尺1：50 000～200 000），该项内容主要从项目总体组获取。
3．现场调查收集项目建设沿线的有线通信线路现状及发展规划。
调查收集的主要内容：沿线各电信运营商、部队、广电、厂矿企事业单位的网路状况，主要干线（一、二级线路）分布、农市话线路、通信线路集中区域，以及线路的种类、型号、径路、规格及建设年代，在建项目以及近期发展规划。
4．现场调查收集项目建设沿线的无线通信设施现状及发展规划。
调查收集的主要内容：沿线既有的各种中短波无线电收信监测台（站），民航（含部队）各种导航设施（导航台、定向台、信标台等），军用及气象雷达站，地震台，无线电基站，电视发射台及差转台，卫星通信监测地球站，气象台站等无线设施。
调查沿线无线通信设施与铁路的相对位置，了解各种无线设施的工作频率、发射功率、天线设置、防护标准等相关资料，并了解设施的规格及建设年代，在建项目及近期发展改造规划。
5．现场调查收集沿线的输油、输气管道的埋设径路、管质管径以及已采用的防护措施；收集沿线油库、爆炸品库与铁路的相对位置，库容及油品情况，已采用的防护措施，对既有线的专用线油库，摸清其装卸油作业区与铁路的相对位置。
6．调查了解项目沿线的地形地貌、地质气象、城镇分布、交通道路等自然地理方面的资料；了解沿线供电以及高压、超高压电力线对路内通信线路及设施的影响情况。
7．收集项目线路平面图、剖面图、车站表、变电所、分区所、牵引电流、桥涵隧道等各种资料（主要从项目总体组获取）。
8．调查的主要对象：中国电信、中国移动、中国联通、电力、机场、气象、部队、广播电视等部门，以及有独立通信设施的厂矿企事业单位。
……

第一图书网, tushu007.com

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