

电信网维护技术指标体系

第七卷

长途电信明线、电缆和光缆  
维护技术指标

邮电部科技司  
邮电部电信总局  
一九九四年七月

# 总 前 言

1. 八十年代末,在邮电部领导下对全国邮电系统所属的电信网进行了全面的技术整治,其结果是大大提高了全网通信质量并进一步挖掘了设备潜力。

为了巩固电信网整治成果,同时也使电信网的维护工作(在结合我国实际的情况下)更加科学化和规范化、进一步保证电信网的畅通和良好运行,使维护工作有一套科学的、系统的依据,邮电部决定由邮电科学研究院负责编制《电信网维护技术指标体系》。

一九九一年六月初,邮电部科技司、电信总局和邮电科学研究院负责同志及有关人员就如何开展此项编研工作举行了预备性会议。

一九九一年七月初,科技司和电信总局召开了有主管部门及专家参加的会议,审查邮电科学研究院提出的根据预备会议的要求编写的电话交换等六个专业的编写大纲并原则通过,会议还决定增加光纤数字通信等三个专业的编研工作。

此后,邮电科学研究院组织了五个专业研究所和通信技术发展研究中心的科研人员投入了编研工作。其间,编研人员分批分专业多次赴各省、市局维护部门进行了调查研究,听取维护部门和技术人员的建议和意见。

一九九一年九月,第一阶段九个专业的编写大纲正式报邮电部审批。

一九九二年二月二十六日,科技司和电信总局召开了有邮电部属各有关通信的主管部门及专家参加的会议,经过讨论,肯定了

邮电科学研究院提出的《电信网维护技术指标体系》总的编写原则及第一阶段九个专业的编写大纲。

根据二月二十六日会议的要求精神,决定将电信总局和科技司于一九九一年八月提出的增加《电话网接续质量指标》和《服务质量、可靠性及维护管理考核指标》两项研究课题中的《电话网接续质量指标》亦作为《电信网维护技术指标体系》的一个组成部分进行编研。至此,共有十个专业作为第一阶段的编研内容。

一九九二年十二月完成了《电信网维护技术指标体系》第一阶段十个专业的送审稿的编研工作并报部。

为使指标体系更臻科学和完善,根据电信总局的安排,于一九九三年四月至一九九三年九月各专业先后分别召开了全国范围的专业人员学习研讨班,再一次广泛地征询了意见,对各种意见进行了分析研究之后做了修改,完成了最后的上报文稿。

2.《电信网维护技术指标体系》是由邮电部颁布的具有法规性的文件,它规范了电信网维护工作中的主要技术指标。电信网的维护技术工作和其它各种维护用的技术文件、资料如维护规程、维护手册等均应遵循《电信网维护技术指标体系》的有关规定进行编制、修改和执行。

3.《电信网维护技术指标体系》包括正文、编制说明及附录。正文主要系电信网维护工作中可维护、可操作的、可测试的主要技术指标,除少数重要的定性监测状态显示外,属功能性的要求不予列入。正文只列指标名称及指标数值,必要时可注明指标的确切定义和其它必须说明的问题。

编制说明亦系《电信网维护技术指标体系》的重要组成部分,是正文中各项指标取定的依据或研究报告,包括调查研究结果、理论计算、分析论证以及测试方法及结果等。为了查阅使用的方便,编制说明内容的编排序号与相关的维护技术指标在正文中的编排