

新疆维吾尔自治区电力工业志丛书

تۇرپان ۋىلايىتىنىڭ ئېلېكتر ئېنېرگىيە سانائىتى تەزكىرىسى

吐鲁番地区 电力工业志

(1932 - 1998)



新疆人民出版社

新疆维吾尔自治区电力工业史志丛书

تۇرپان ۋىلايىتىنىڭ ئېلېكتر ئېنېرگىيە سانائىتى تەزكىرىسى

吐鲁番地区

电力工业志

《吐鲁番地区电力工业志》编纂委员会编

新疆人民出版社

责任编辑 刘 星 赵燕秋

图书在版编目(CIP)数据

吐鲁番地区电力志/吐鲁番地区电力志编委会
编著. —乌鲁木齐:新疆人民出版社. 2001. 8
ISBN 7—228—06572—7

I. 吐… II. 新… III. 电力工业—概况—吐鲁番
地区 IV. F426. 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 047121 号

吐鲁番地区电力工业志
《吐鲁番地区电力工业志》编纂委员会编

新疆人民出版社出版
新疆新华印刷厂印制

787×1092 毫米 16 开 16 插页 19.125 印张 365 千字
2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月第 1 次印刷
印数:1—500

ISBN7—228—06572—7/F. 478 定价:120 元

新疆维吾尔自治区电力工业史志鉴编纂委员会

主任 张铭洲

副主任 许伯通

常务副主任 苟玉良

委员 (按姓氏笔画排列)

买买提艾明·沙比提 孙寿年 洪连忠 夏乾元

木沙·牙合甫 李纪全 侯立强 陈炳利 甘霖

张彦川 王育康 卢博 毛公策 刘洪

王向红 杨明 杨文琥 黎祖芝 热合曼

李玲 李玉和 高志平 卢健 施新章

王亚萍 翁建国 周平 旷路明

主编 苟玉良

副主编 陈炳利 旷路明 阿孜古丽·热西提

《吐鲁番地区电力工业志》编委会

主任委员 邹正铁

副主任委员 刘世柏、杨文奎

委 员 符京南、库热西·依米提、白宇辉、周华忠、周国艾

编辑部负责人 闪 虹

成 员 马恩良、何远新、张惠霞

《吐鲁番地区电力工业志》编纂人员

主 编 闪 虹

编 辑 马恩良、何远新

撰稿人 闪 虹、马恩良、何远新、刘 阳、邓玉兵、李 峰、刘建民

许鹤年、贾安忠、崔凤山、张 华、杨 桦、柏 莉

提供资料 杨 英、加马力、陈 玲、许 娜、余江华、胡乃华、李 娟

总 序

新疆维吾尔自治区电力工业的起源,目前有据可查是1909年装机发电的伊犁木莎巴也夫皮革厂自备75千瓦蒸汽发电机组,至今已有90年的历史了,在这段历史长河中,电力工业几经兴衰起落,不断发展壮大,促进了自治区工农业生产的发展和社会的进步。

1949年前的40年里,新疆被列强掠夺,饱受战争创伤和自然灾害,电力工业发展缓慢,1949年底发电装机容量仅998千瓦,年发电量97万千瓦·时。中华人民共和国的建立与新疆和平解放,是自治区电力工业迅速崛起的里程碑。经过近50年的努力,1990年底自治区发电装机容量190万千瓦,年发电量70亿千瓦·时,1997年底发电装机容量350万千瓦,年发电量151亿千瓦·时。电力事业兴旺发达,蒸蒸日上。

自治区电力工业90年的历史,凝聚着几代电业工作者的智慧和奉献,业绩昭昭,不可泯灭。为了系统、详实地记录各地(州、市)电力工业、各电力企事业单位的发展,展现电业工作者艰苦创业、奋发图强的风采,以求在当前与未来的发展与改革事业中得到更多的启迪,经自治区电力局史志鉴编纂委员会研究决定,编纂《新疆维吾尔自治区电力工业志丛书》,以使后人“前有所稽,后有所鉴”,起到“资治、教化、存史”的作用。

盛世修志。中共十一届三中全会以来的大好形势,给我们创造了编纂电力工业志的良好条件。在各级领导的关怀和支持下,通过修志人员不懈的努力,编拟篇目、收集资料、检索档案、反复考证,用新的观念和新的方法,融资料性、思想性、科学性、指导性为一体,经过精心编纂,《新疆维吾尔自治区电力工业志丛书》将一部部陆续付梓,与广大读者见面。

编纂《电力工业志》是一项前所未有的工作,它是以马克思主义、毛泽东思想及邓小平理论为指导,以辩证唯物主义和历史唯物主义为准则,记述电力事业的史实。它是以电力行业立言、存史的。它不同旧的地方志,而是新型的专业志。《电力工业志》力求资料真实,重点突出,繁简得当,皆有备述,符合时代的要求。但《电力工业志》毕竟是开辟了史志类书一个新领域,有许多问题还需要不断地探索、研究和创新。目前的编纂工作仅仅是一个开端,电力工业也随之发展,电力工业志的编纂工作也将延续,并将越来越完善。我们相信《电力工业志》将会受到广大读者的欢迎,并希望它能对自治区电力工业的发展,以及史志学的发展作出应有的贡献。

新疆维吾尔自治区电力工业史志鉴

编 纂 委 员 会

1998 年 2 月

序 言

在全国各族人民喜迎新千年的世纪之交,又逢吐鲁番电业局建局10周年来临之际,记载着吐鲁番地区电力工业创业发展的《吐鲁番地区电力工业志》,通过全体编纂人员辛勤工作,历经一年多时间,终于编纂成书了,这是吐鲁番电力行业一件具有重要意义的大事,值得热烈庆贺。

吐鲁番地区的电力工业史,上可追溯到民国年间,从1932年吐鲁番三堡人合加尼牙孜创办粮、棉、油加工厂购进锅驼机发电,到中华人民共和国成立至今已有近70年历史。新中国建立前,吐鲁番没有发电设施,更没有工业企业。虽然吐鲁番是一座历史名城,有着辉煌的文明史,有着丰富的自然资源,但是,由于战乱和社会腐败,使之经济萧条,民不聊生,解放前夕,吐鲁番各族人民生活在贫困与落后之中。

1949年新疆和平解放以后,在中国共产党的领导下,吐鲁番的电力工业得到迅速发展,从50年代起,各县市及生产建设兵团农五师红星三场(即现兵直二二一团)先后装配锅驼机、柴油机,建设小火电、小水电机组发电,供工业和县城机关、学校和部分居民用电,但发电能力不足,供电范围仅局限在县城(团场)或企业自发自用。电力工业的全面发展是党的十一届三中全会后,改革开放的二十年,特别是乌鲁木齐电网东延与吐鲁番电网联网后,改善了地区多年来电力紧缺局面,吐鲁番电力人充分利用乌鲁木齐大电网的优势,紧紧抓住吐哈油田开发的机遇,大力发展电力工业,从1991~1998年,短短的八年间,220千伏、110千伏主网不断发展扩大,横贯吐鲁番东西;35千伏、10千伏农网覆盖农村牧区,吐鲁番电网在电压等级、变电容量、线路长度、供电质量各方面都发生了天翻地覆的变化。电力建设有力地推动了吐鲁番地区工

农业生产和两个文明建设,促进了吐鲁番地区国民经济和各项事业的发展。

盛世修志,是中华民族优良的传统,一本好的志书能够起到“资政、教化、存史”的作用,吐鲁番近 70 年的电力创业史,凝结着老一辈创业者和新一代电力工作者艰苦创业的智慧 and 奉献,同时也留下了很多成功的经验和失败的教训。通过阅读这本书,可以了解吐鲁番电力工业的发展过程,“前有所稽,后有所鉴”,使我们的电力事业走向更加灿烂的明天。

在此谨向所有参加编修工作和提供资料并给予大力协助的仁人志士表示感谢!

吐鲁番电业局局长:邹正铁
党 委 副 书 记 :刘世柏

2000 年 7 月

凡 例

一、本志系《新疆维吾尔自治区电力工业志丛书》中的一个分册,也是《吐鲁番地区志》的组成部分。编写工作以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,坚持辩证唯物主义和历史唯物主义,力求客观、公正地记述和反映吐鲁番地区电力工业的历史与现状。

二、本志由概述、志的本体(电力建设、电力生产、用电、科技与教育、安全、多种经营与职工福利、管理、党群)、人物、大事记组成,卷首有总序、序言、凡例,卷末有附录、后记。

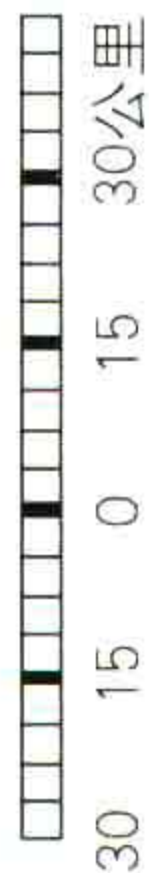
三、本志用语体文记述体,由述、志、记、图、表、录等体裁组成,志为主体,横分门类,纵记史实,一般设篇、章、节三个层次,节以下视内容需要再设目。大事记采用编年体,结合记录本末体。

四、本志记事的时间断限,上限为 1932 年,下限至 1998 年底。

五、本志中单位名称一般沿用当时称谓,地名以当时名称加注现名。字体、标点符号、计量单位、技术术语的使用均按国家有关部门颁布的标准及自治区电力史志鉴编委会《〈新疆维吾尔自治区电力工业志丛书〉行文规范》执行。

六、本志资料来源于吐鲁番地区电业局档案室、有关科室和《新疆维吾尔自治区电力工业志》、《新疆地方史》、《新疆统计年鉴》、《吐鲁番地区统计年鉴》及知情人士口碑资料。

(1998年)





史大桢部长为窗口变电站题词

电力部史大桢部长视察吐鲁番 110 千伏变电站



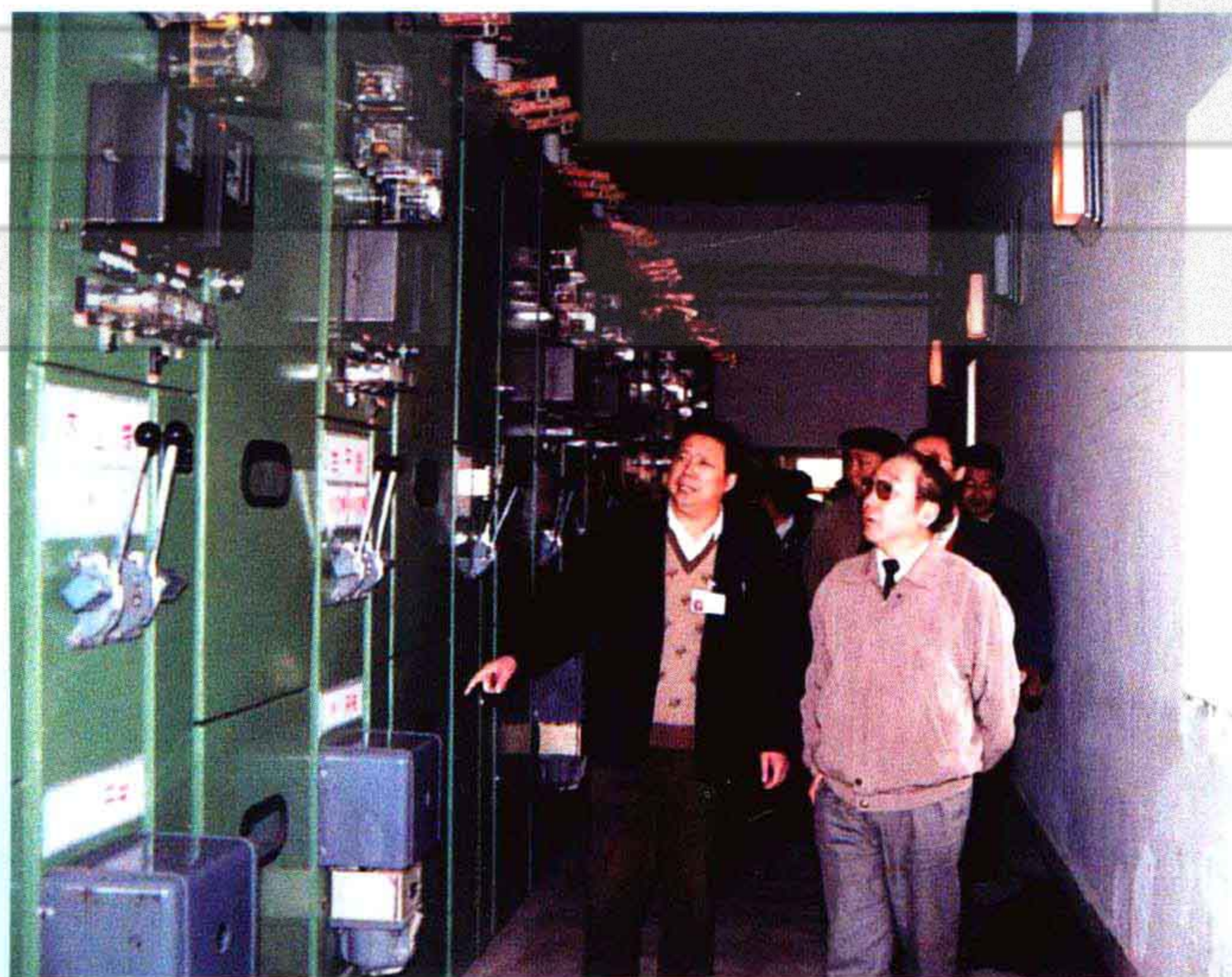
电力部陆延昌副部长来吐鲁番电业局检查工作



电力部王恕诚副部长与吐鲁番二二千伏
变电所值班人员合影



吐鲁番地委书记王桐视察变电所



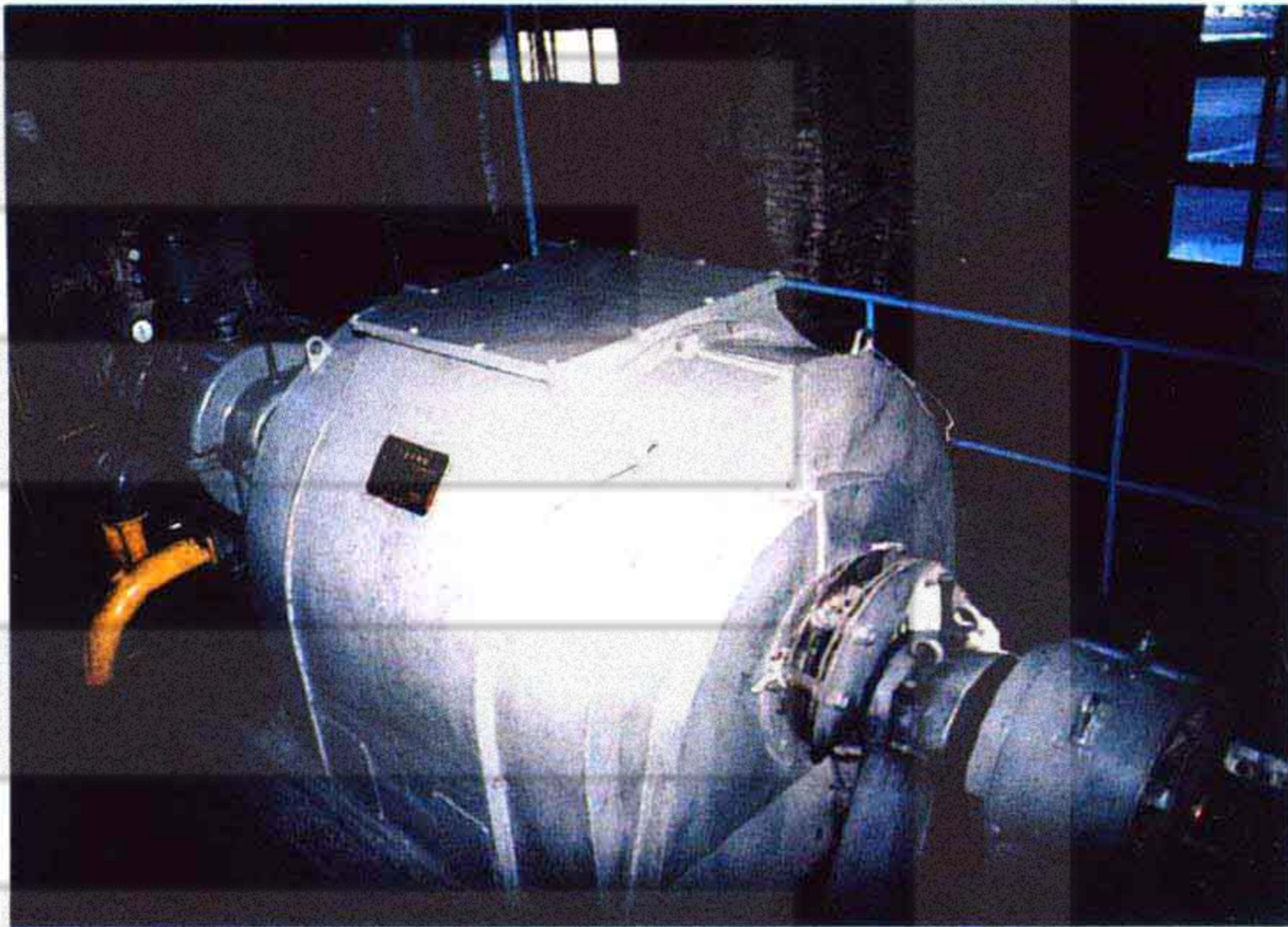
吐鲁番地区电力工业志



正在运行的吐鲁番地区红星
煤矿电厂 1 号机(1912 年英
国 DBS 巴伯葛公司制造)



托克逊火电厂 2 号发电机



鄯善县火电厂外貌



吐鲁番火电厂外貌

红星煤矿电厂主厂房



吐鲁番列车电站



列车电站



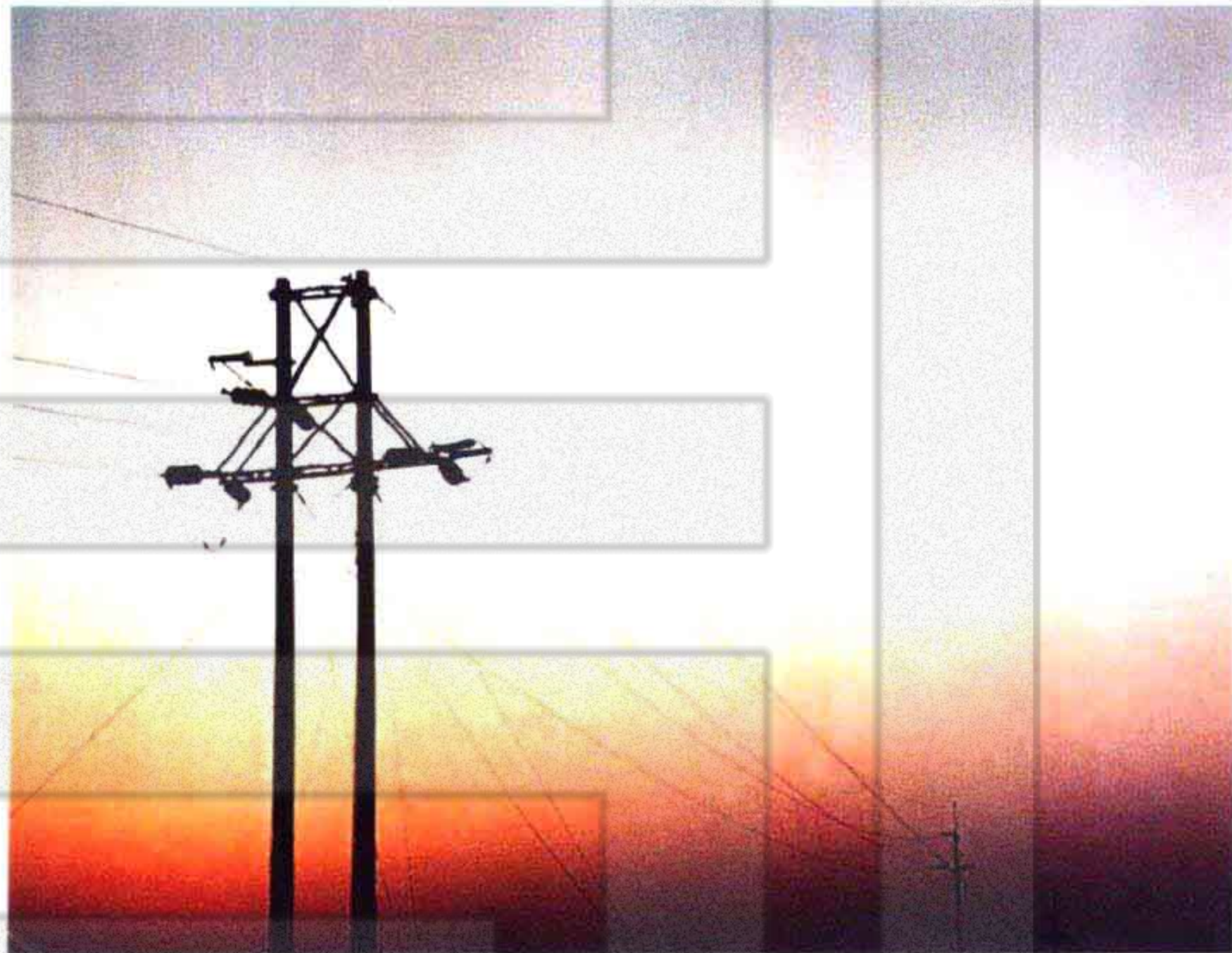
鄯善县东方水电站一级站厂房外貌



施工中的 220 千伏线路



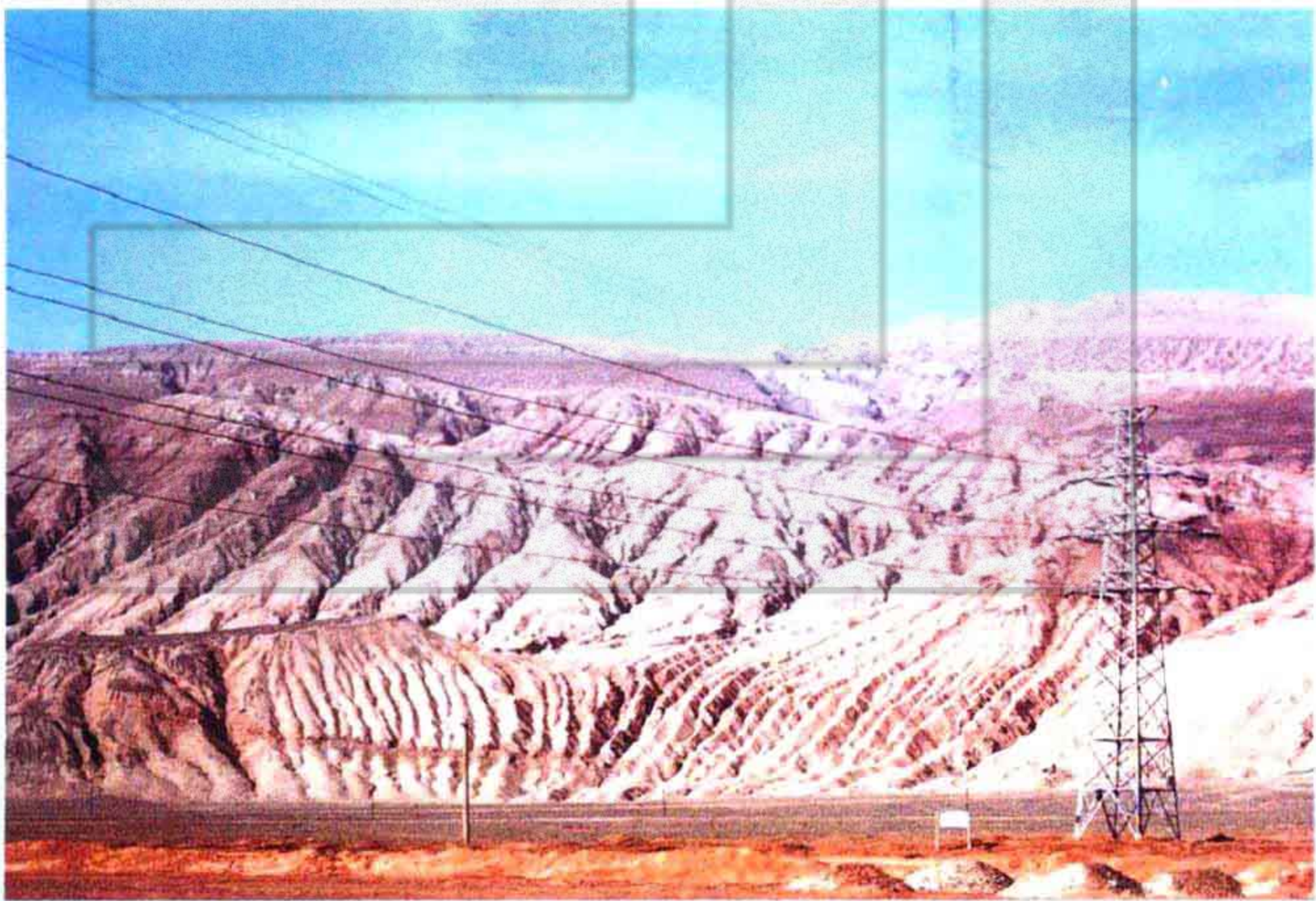
勘测线路



晨曦中的农电 35 千伏线路



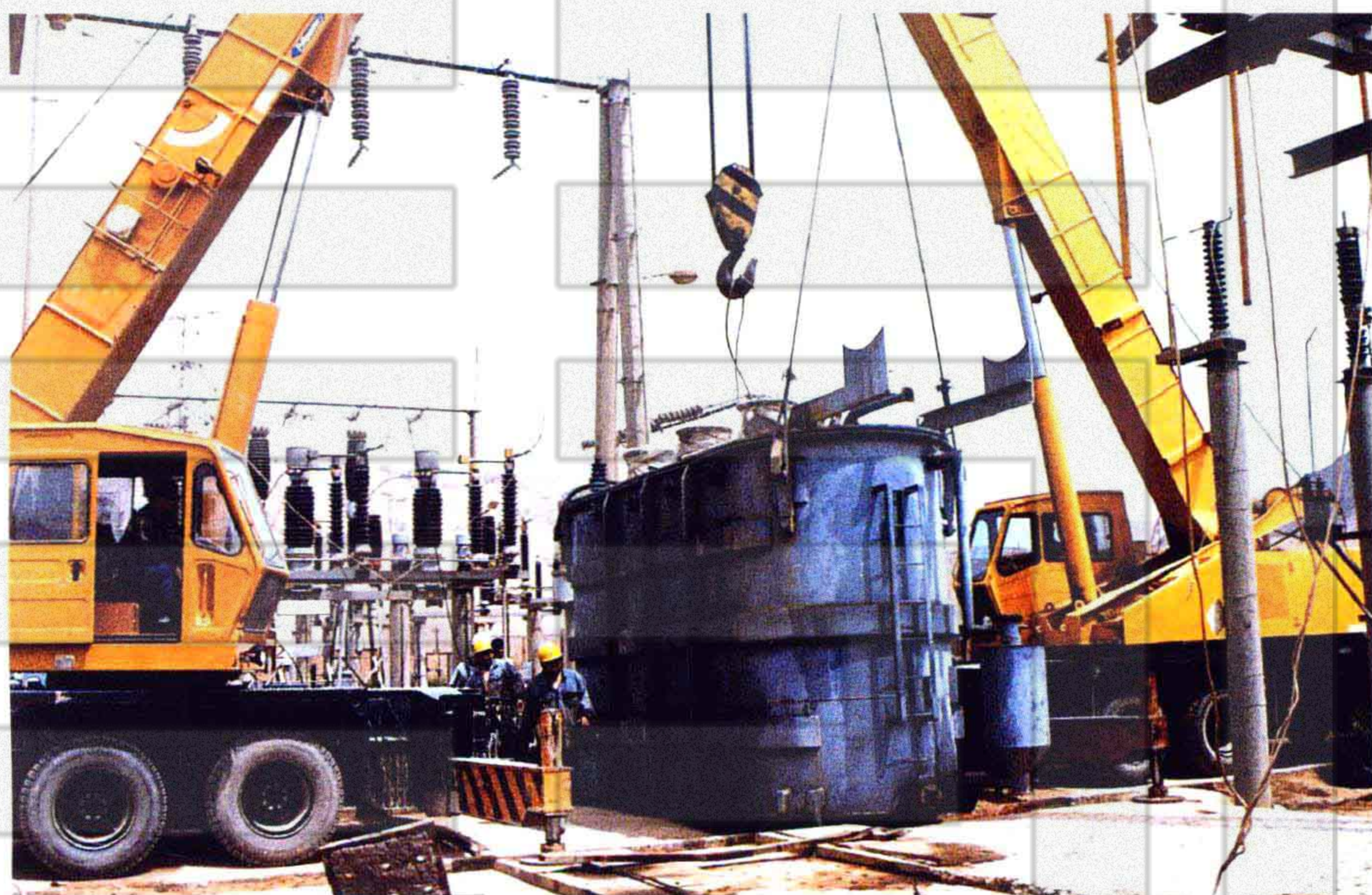
乌—吐送变电工程投产典礼大会



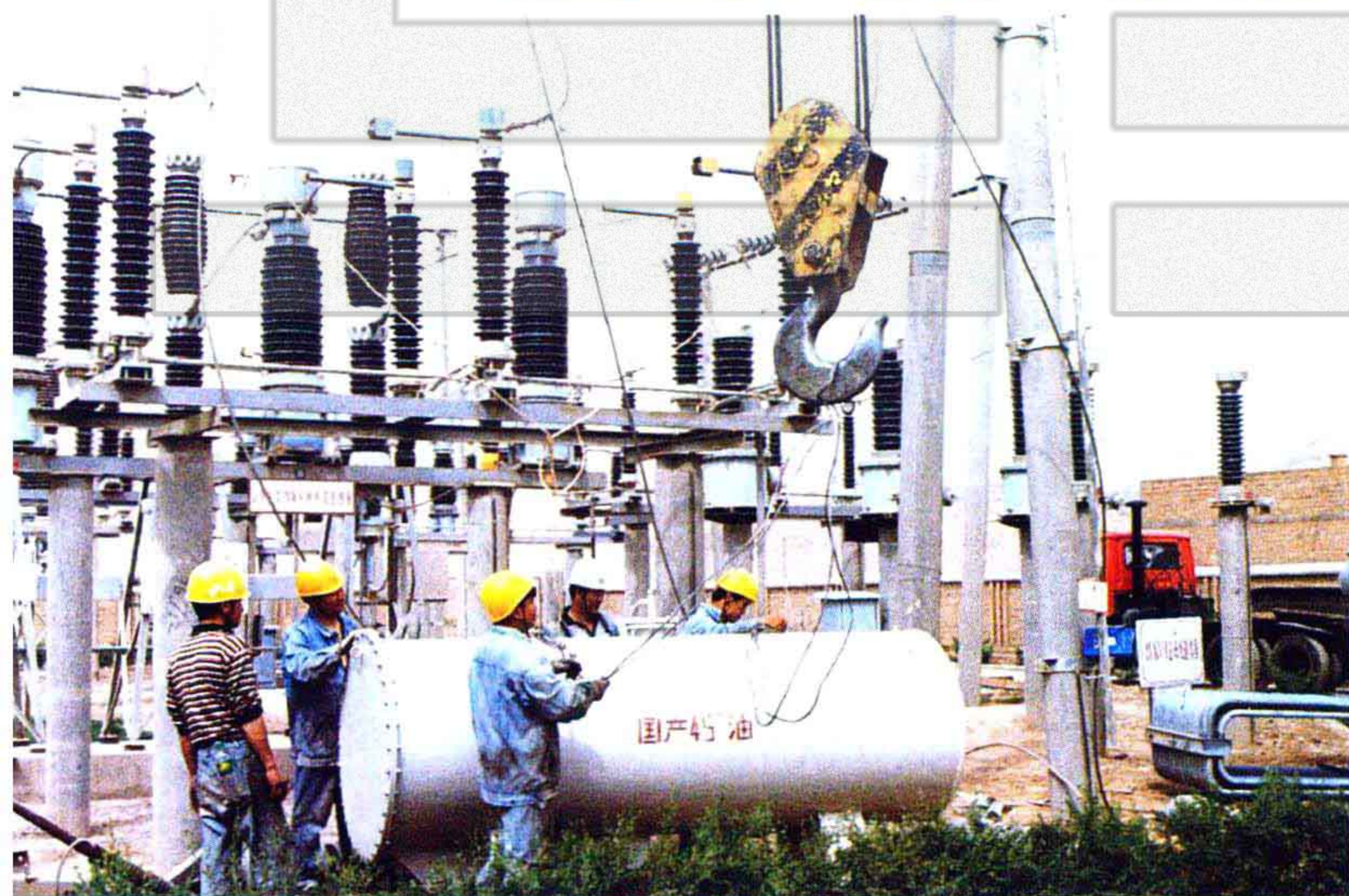
穿越火焰山的 110 千伏输电线路

乌鲁木齐—吐鲁番送变电工程投产典礼大会

建设中的托克逊 220 千伏
变电所



吐鲁番 110 千伏变电所
2 号主变就位



建设中的吐鲁番 110 千伏变电所