



中油管道局苏丹管道工程项目部 编

苏丹石油管道工程管理文集



石油工业出版社



中国政府特使团团长周永康(右)和中国驻苏丹大使邓绍勤在苏丹国庆庆祝会上



集团公司总经理马富才在苏丹管道项目部听取前期工作汇报后，鼓励大家坚定信心，克服困难，争取最后胜利



集团公司副总经理闫三忠(中)、对外合作局局长周吉平(右)和大尼河公司总裁汪东进(左)视察管道站场工地



苏丹总统巴希尔(右二 穿军装者)与集团公司副总经理黄炎(右一)在开工典礼上



项目部设立十一个部门，实行项目管理集中办公



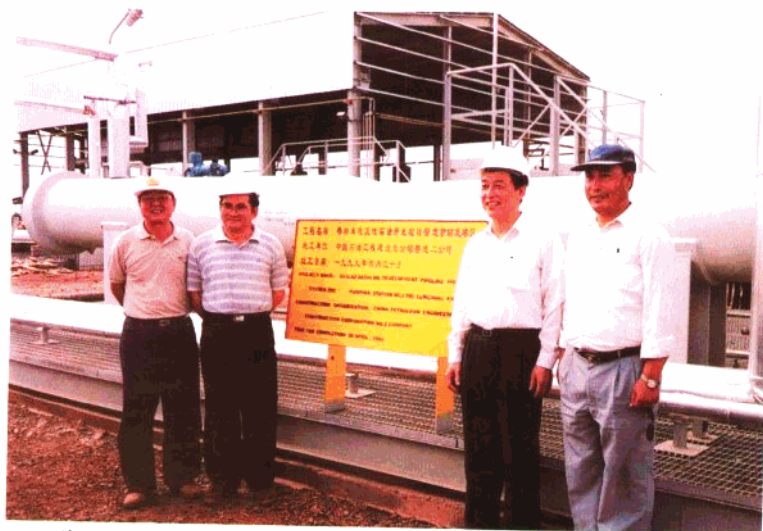
项目部月度计划会上，利用计算机多媒体汇报分析施工进度



项目部与业主及监理公司每月召开一次协调会。前排左一为业主项目经理伊萨维、右三为监理公司总监伊祖丁



身在海外，心系祖国。1998年10月1日，全线1506公里沿线21个营地同时举行升国旗仪式。图为局项目部营地



集团公司副总经理吴耀文(左二)、总经理助理史训知(右二)在黑格林格首站发球区工地。



1999年春节,集团公司政治部主任李克成(右)率团慰问苏丹管道项目部



集团公司苏丹项目协调组组长刘兴和(右一)与管道三公司工人亲切交谈



集团公司政治思想工作部主任关晓红率领新闻代表团赴苏丹前线采访慰问



管道局局长、党委书记苏士峰(右一)看望苏丹管道一线职工



原管道局局长陈吉庆(右二)到苏丹管道项目设计部驻地看望职工



原管道局党委书记刘安(中)关切地询问工人的健康状况



为攻克钢管运输难关，管道项目部副总调度长 张立福（右一）一行考察当地唯一的铁路



苏丹管道项目
顾问邢振亚



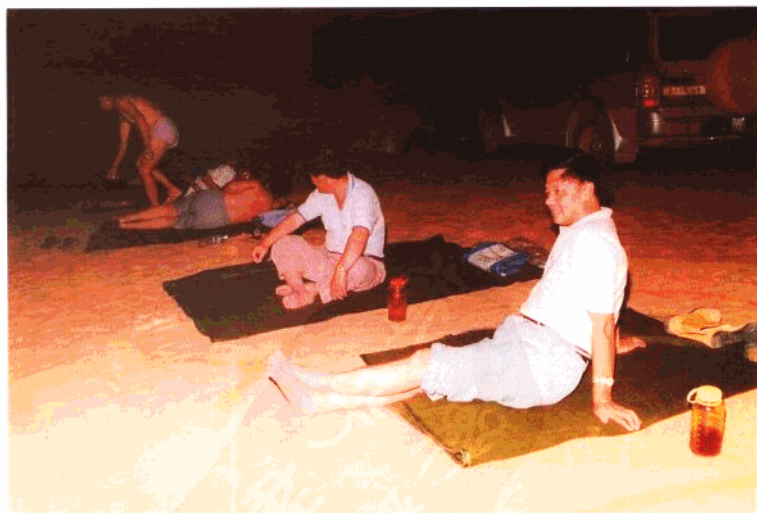
苏丹管道项目
主任黄维和



苏丹管道项目
经理马骅



开工之前，邢振亚局长一行在管道踏勘途中以方便面充饥



天当被，地当床。马骅副局长一行踏线途中露宿萨亚拉沙漠



热带雨林扫线
全线240公里热带雨
林地段，施工极其艰
难

石方段管沟开挖
全线有670公里岩石
地段，多为花岗岩和
火山岩。项目部调集
了400吨炸药、6万发
雷管加上70多台挖掘
设备，保证了全线
1506公里管沟开挖所
需





沙漠运管 项目部采取了一系列措施，将钢管运进了杳无人迹的沙漠腹地



火车运管 经过多方努力，苏丹铁路局首次应允承担了运送钢管的任务



钢管集散地 为保证施工供管，在辛卡特建立了钢管集散地

装船 管道项目共签订国内外
采办合同 330 份，海运和空运清关
物资 320 多批，13000 多吨



离港



物资清关



茫茫大漠摆战场 1506公里管线上分布着21个施工作业队



管道焊接 全线在10个月内焊接126425道焊口，X射线检测一次合格率93.85%



夜以继日抢任务 1999年2月26日按时完成全线主体焊接，创造出管道建设史上十大记录



打井取水试压
全线共打井 57 眼，
以弥补试压水源严
重不足



在尼罗河取水试压 旱季水源干涸，尼罗河成了唯一试压用水水源



尼罗河穿越入土点



1999年4月13日23时58分，世界第一长河——尼罗河首次穿越成功