

下厂房和100多个各种不同的洞室在地下密集布置，纵横交错，各洞同时施工的复杂场面，组织得井井有条互不干扰，无不表示惊叹。我还带领他们参观一些科技含量较高的现场，如在10座连成一体、高达113米的进水塔群施工中，引进采用了ROTEC混凝土运输和浇筑系统；在大坝基础沙石覆盖层内建成深达80米的防渗墙，创新采用了“横向槽孔接头保护处理”等新技术；以及采用一系列先进施工措施，克服重重难关，成功地建成新型的多级孔板消能泄洪洞和无粘结预应力混凝土衬砌排沙洞等。宏大的施工场面、紧张热烈有序的施工氛围给参观者留下深刻的印象，他们为祖国在母亲河上修建造福人民的宏伟工程而自豪。他们告别时向小浪底万名中国建设者和来自51个国家的700多名工程技术人员表达真诚的敬意，这给了我们极大的支持和鼓舞。

聘请有丰富经验专家进行技术咨询也是成功建设小浪底工程的重要保证。建管局组织了三个高水平的咨询机构：小浪底工程建设技术委员会。由50位国内外水电系统的一流专家组成，每年都召开大会针对小浪底建设的重大问题，提出指导性咨询意见，供业主决策；加拿大国际工程管理公司（CIPM）是常驻工程的咨询机构，为业主、监理和设计三方提供技术和国际合同管理服务；还有特别咨询专家组，由世行推荐七位国际上著名的资深专家组成，他们以当今的国际经验和标准，客观公正地审查小浪底工程的设计和施工，并对出现的重要技术问题予以评价，提出建议。所有这些国内外专家都对小浪底工程进行了大量富有成效的咨询工作，对工程的设计、施工技术、监理和国际合

同管理都做出了杰出的贡献，他们为小浪底工程成功建设所付出的智慧和心血将永远铭记在我们心中。

小浪底主体工程于2001年底全部竣工，其中大坝国际标比合同工期提前13个月完工，泄洪排沙系统国际标比合同工期提前6个月完工，引水发电系统国际标比合同规定日期提前7个月完工。令人自豪的是，自2000年小浪底水利枢纽投入运行8年来，已取得了显著的社会效益、经济效益和生态效益，初步发挥了防洪、防凌、减淤、供水、灌溉、发电等工程规划设计开发任务的目标。

回顾从第一次到小浪底坝址乘一叶小舟过黄河察看，到而今登上横跨黄河的拦河大坝眺望浩瀚水库，屈指已过30多年，蓦然间已步入古稀之年。面对曾为之奋斗大半辈子的跨世纪宏伟工程，作为建设者的自豪感油然而生。小浪底，是镶嵌在黄河上的一颗灿烂明珠，也是我心中永久的记忆。

### 精彩人生五十年

○ 陈济民（1969届土建）

三线建设未能忘，初学木工意气狂。  
转战潇湘当秘书，再返清华科考忙。  
唐山地震受锻炼，燕南龙蟠悲且壮。  
进京成功唱大戏，鹏城核电铸辉煌。  
深圳地王新速度，为国为民盖新房。  
为了圆我中国梦，宝刀不老闪光芒。  
待到祖国双百年，华夏百姓都小康。  
健康长寿享幸福，精彩人生续新章。