

行走江河五十年

1958-2008

中国水利水电第一工程局有限公司
SINOHYDRO BUREAU 1 CO., LTD.

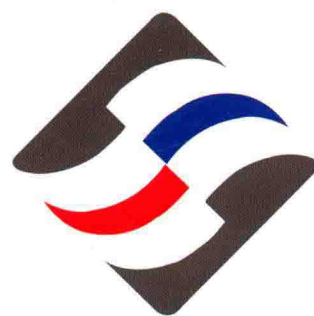
THE FIRST PART

THE FIRST PART

谨以我们心中的挚爱
献给中国水电一局五十年华诞！



中国水电一局
1958-2008



中国水电
SINOHYDRO

中国水利水电第一工程局有限公司

地址：中国·长春市锦西路933号

邮编：130062

电话：0431-87987316

传真：0431-87991536

网址：<http://www.zsyj.com>

邮箱：zgdyj@zsyj.com

《行走江河50年》畫冊編委會
中國水利水電第一工程局有限公司

編委會主任：茹彩江

副主任：劉士信 艾民

委員：劉忠長 王 征 趙冠群 劉 恩 畢成福

李 偉 霍福山 肖 奇 戴德宏

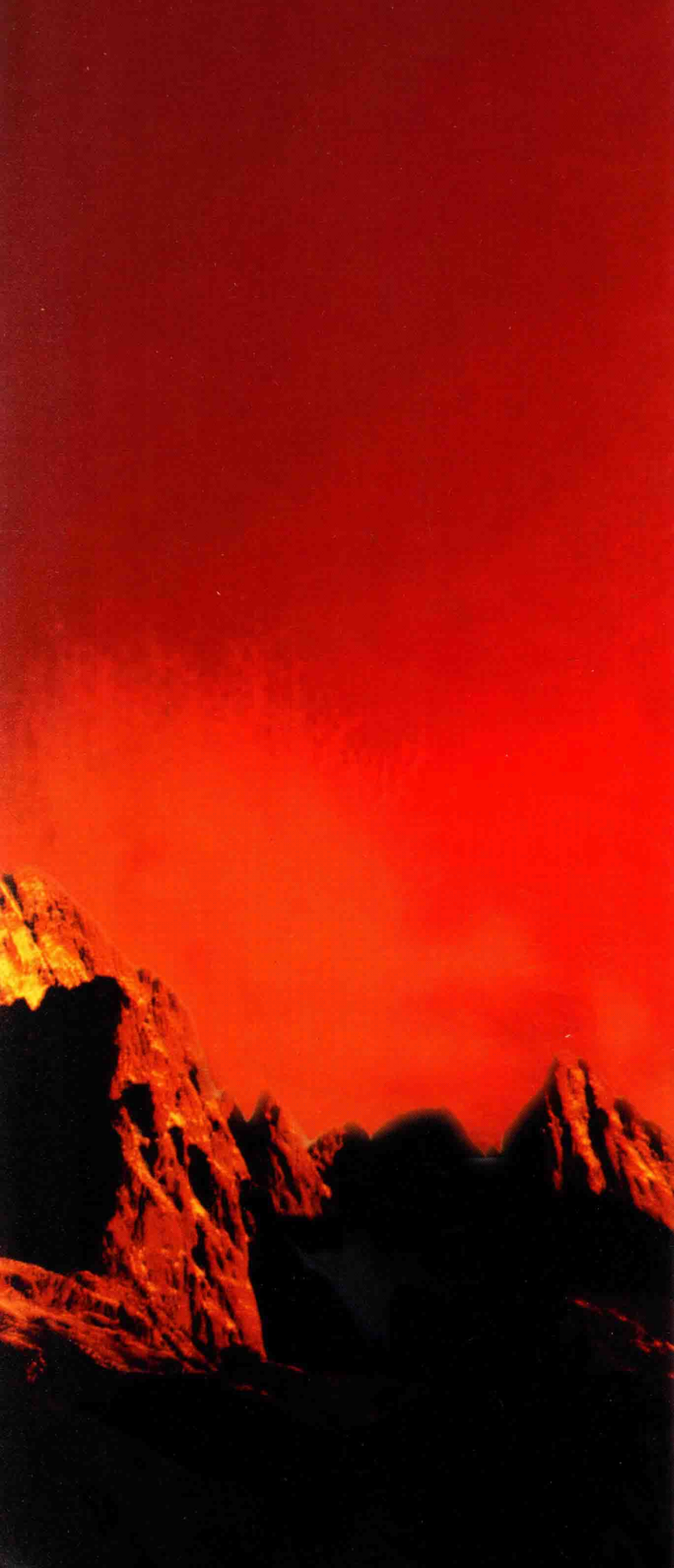
主編：左維國

撰稿：劉 利 左維國

策劃設計：左維國

攝影：左維國 張景智 劉長濤 于有江 劉 利 劉 剛

資料：李亞勝 鄒經緯 趙 旭



卷首语

中国水电一局，从1958年到2008年，半个世纪行走江河，一路奋斗，一路辉煌。

50年，弹指一挥间。辉煌的成就在这里定格：400多张珍贵的照片，再现了一局50年的风雨历程，50年的奋斗成果。这是行走高山峡谷的豪迈，这是踏响大江大河的豪情。一个镜头重现一段消逝的历史，一组画面记录一个辉煌的年代。这些照片编织成了一部形象化的史诗，让人回味无穷。她如同流动的岁月，凝固的历史，展辉煌的业绩，奏时代的强音。《行走江河50年》画册的出版，是我们以真诚的爱为中国水电一局留下的一份永远难忘的美好记忆。让我们全局职工，团结奋斗，把一局建设发展得更加美好。

愿《行走江河50年》画册伴您走到60年、70年……100年，到那时，一局会用更加辉煌的画面，展现给您一幅幅新的画卷。

中国水电一局有限公司

《行走江河50年》画册编委会

2008年12月6日

5
中国水电一局
成立 50 周年
1958 2008

序言



中国水电一局有限公司

执行董事、总经理、党委书记：茹彩江

站在高山之上、峡谷之间，远眺浩渺银河，俯视万家灯火，心头难免涌出这样一幕幕情景：或矢志不渝独步人生，或三五成帮挑战命运，抑或成群结队穿越心灵的视野，以种种且歌且舞的生命方式在江河上行走，奉献汗水，播撒光明，造福人类，这些传承大禹并被称为普罗米修斯后裔的人们，是祖国和人民的骄傲和自豪，是值得子孙后代永远尊敬并缅怀的群体。

这个群体中，有一支立足东北、辐射全国、走向国际的江河铁军——中国水电一局有限公司，他们历经50年的风雨，成就50年的辉煌，其名字已深深镌刻在共和国的水电史册上。

独立建成四座水电站

建成装机总容量22.25万千瓦的桓仁水电站，装机总容量7.2万千瓦的回龙山水电站，装机总容量180万千瓦的白山一期、二期、三期和装机总容量20万千瓦的红石水电站。

建筑了一批大型工程

承建第一汽车制造厂的二期扩建工程，总建筑面积23万平方米；建成长山热电厂工程，烟筒高180米，冷却塔高92米；

建成辽阳市水源工程，铺设21.8公里地下引水管线，建成日供水量5万立方米的净化水厂；建成营口市水源工程和华能营口发电厂，开挖土石方220万立方米，填海210万立方米，修筑防波堤5华里；

参与了拉古哨、大伙房、清河、红山水库、大连船坞、五道江改河和煤矿剥离工程建设；参加了中朝合办的水丰电站修复工程施工；

建成的沈铁、沈丹、阜朝和正在建设的草抚高速公路工程享誉辽东大地；新近承建的四川名雅等高速公路工程，为非水电市场开发突破西南领域，奠定坚实基础。

承建了一批重点工程

先后参加了长江三峡、黄河小浪底、四川二滩以及世界最高坝云南小湾水电站的建设。

在首都北京承建的十三陵抽水蓄能电站施工中，战胜大小塌方200余次，第一个完成发电控制工期目标；

承建的湖北隔河岩水电站钻灌工程誉满鄂西；

在内蒙古元宝山煤矿剥离施工中，日产2万立方米；

参加建设的本溪观音阁水库工程，采用的碾压混凝土筑坝技术，达到当时的世界先进水平；

承建的鲅鱼圈热电厂港工及灰坝工程、大连市引碧入连工程项目，施工质量达到国内先进水平；

承建的松江河小山、松山、双沟等梯级水电站创造了开工、截流的高速度；

在浙江天荒坪抽水蓄能电站施工中大破天荒，创造了我国水电施工史上的七个第一；

内蒙古尼尔基水利枢纽工程主坝、副坝、溢洪道工程建设，荣获集团公司文明建设先进单位荣誉称号；

正在建设的京沪高速铁路工程，质量、进度处于领先地位。

荣获了诸多荣誉和表彰

50年来，公司获得全国科技大会奖5项，国家科学技术进步一等奖2项，省部级科技进步奖16项，集团级科技进步奖7项，公司级科技进步奖83项；获14项企业新纪录；获专利4项（其中发明专利2项，实用新型专利2项）；获国家级工法5项，集团公司级工法8项；获优质工程奖17项，其中鲁班奖2项。

在白山电站施工期间，我们的“白山水电站引水隧洞斜管段拉模施工技术”、“白山水电站进水口水工建筑物滑模施工新工艺”、“白山水电站扇形孔爆破技术”等9项施工技术成果获得部级、国家级奖项，这些技术成果成为公司科技发展和水电行业科技发展进程中的重要内容。

黑龙江省莲花水电站是我国在严寒地区修建的第一座大型混凝土面板堆石坝，莲花水电站主体工程由中国水电一局承建，该工程荣获了2001年度中国建筑工程质量最高奖——鲁班奖，标志着公司在严寒地区的混凝土面板堆石坝施工技术在国内达到技术领先水平。

公司参与建设的云南大朝山水电站荣获了2004年度中国建筑工程质量最高奖——鲁班奖，又一次验证了公司在水电站地下厂房开挖、支护技术领域的技术实力。

公司参与建设并承担了北京十三陵、浙江天荒坪等十六座抽水蓄能电站的引水系统工程施工及部分厂房工程施工，在行业内难度最大的抽水蓄能电站斜井施工中，自行设计制造并成功应用了斜井滑模系统——“LSD斜井滑模系统”，此项技术荣获集团公司科技进步一等奖并荣获国家专利。公司依托斜井快速开挖技术和“LSD斜井滑模系统”斜井滑模技术、长斜井高压水泥固结灌浆技术、高压钢管安装技术等打造出“中国水电一局抽水蓄能电站专业品牌”。

值此中国水电一局成立50周年之际，我代表公司、公司党委，向所有关心、支持、帮助并为公司发展做出贡献的各级领导、全体员工、家属和离退休老同志表示衷心地感谢。

相信历史，相信自己，相信未来，是《行走江河50年》大型画册出版的初衷和期盼。

中国水利水电第一工程局有限公司 企业简介



中国水利水电第一工程局有限公司(简称中国水电一局),隶属于中国水利水电建设集团公司。公司现有员工10190人,其中专业技人员3969人,中级专业技术人员2180人,高级专业技术人员490人,有资质的项目经理416人,拥有大中型施工设备6000多台套。企业有建设部核发的水利水电工程施工总承包一级、市政公用工程施工总承包一级、机电安装施工总承包一级、土石方和公路路基工程专业承包一级、地基与基础和钢结构工程专业承包二级资质。通过了GB/T19001(ISO9001)质量管理体系认证、GB/T24001(ISO14001)环境管理体系认证和GB/T28001职业健康安全管理体系认证。获得了吉林省建设厅颁发的建筑施工企业安全生产

许可证，取得了省级企业技术中心资格。公司现为AAA信用企业、全国重合同守信用企业、吉林省文明单位、吉林省明星企业、吉林人民口碑金奖单位，是国家大中型水利水电工程建设的骨干企业之一。

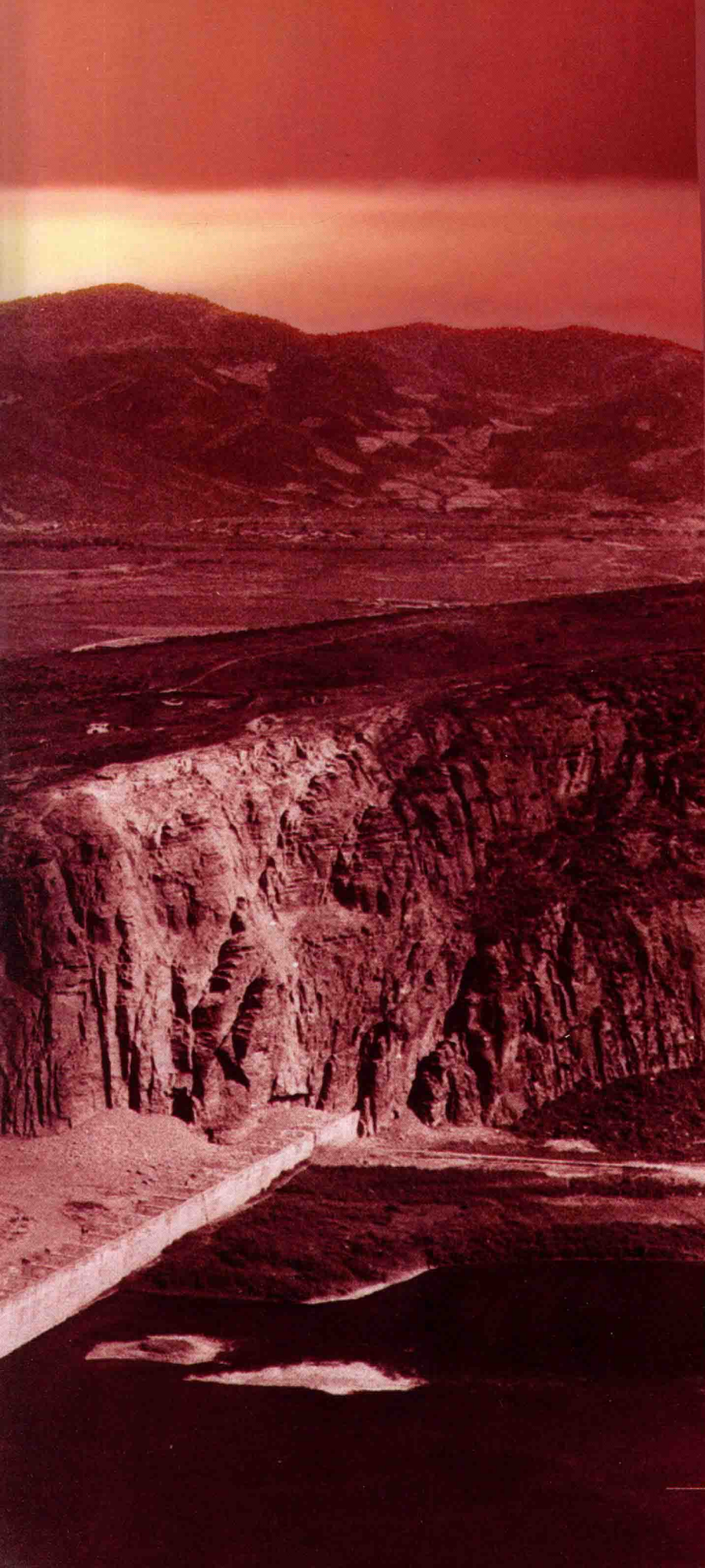
中国水电一局成立50年来，相继独立建成了桓仁、回龙、朝阳、白山、红石、小山、莲花等多座大型水利水电枢纽工程。其中吉林省白山水电站总装机180万千瓦，是东北地区最大的水电站，白山大坝也是我国第一座三心圆混凝土重力拱坝。黑龙江省莲花水电站是我国在严寒地区修建的第一座大型混凝土面板堆石坝，该工程荣获了2001年度中国建筑工程质量最高奖——鲁班奖。云南省大朝山水电站荣获了2004年度中国建筑工程质量最高奖——鲁班奖。参与建设并承担了北京十三陵、浙江天荒坪、桐柏、安徽琅琊山、河南宝泉、回龙、山东泰安、江苏溧阳、宜兴、湖北白莲河、河北张河湾等抽水蓄能电站的引水系统工程施工及部分厂房施工。先后参加了长江三峡、黄河小浪底、四川二滩、山西万家寨、云南大朝山和小湾、内蒙古尼尔基等40多座大型水利水电枢纽工程的建设。承建了长春一汽扩建等多座大型工业厂房以及辽宁辽阳、营口水源工程、鲅鱼圈海堤、引碧（碧流河）入连（大连）、引英（英那河）入连（大连）、辽宁盘锦污水处理等多项工程。参加了沈山、沈铁、丹本、襄荆、阜朝、草抚等高速公路和京沪高速铁路工程的建设。积极开拓国际市场，在俄罗斯、阿尔巴尼亚、刚果（金）、土耳其、缅甸、埃塞俄比亚、尼日尔等国家都留下了中国水电一局建设者的足迹。

中国水电一局把科学技术作为第一生产力，注重先进技术的研究和开发利用，积累和掌握了具有国内领先水平的各种爆破技术，以及具有国际先进水平的各类型滑模、斜井拉模、碾压混凝土施工、严寒地区混凝土面板堆石坝施工、岩石钻孔灌浆、软基处理、大型水轮发电机组安装和高强钢管制安等新技术、新工艺，特别是积累了一整套在高寒地区和地质条件恶劣地区建设水利水电工程和抽水蓄能电站工程的施工经验，具有强大的综合施工能力和技术能力。先后荣获了全国科学大会奖5项，国家科学技术进步一等奖一项，国家部委、省科技奖35项。

随着企业综合能力和整体素质的不断提高，中国水电一局年度可完成建筑安装产值30亿元以上，年施工能力为：土石方工程2500万立方米；混凝土浇筑180万立方米；金属结构制作安装3.5万吨，基础处理及岩石钻孔灌浆30万延米，同期异地安装大型水轮发电机组多台。

中国水电一局愿以精良的设备、精湛的技术、科学的管理、忠实的承诺，竭诚同国内外朋友进行广泛真诚的合作，为水利水电建设事业飞速发展，做出更大的贡献。





1958 年，中国水电一局在这片土地上
成立，并在这里兴建了第一座水电站。

桓仁泡子沿

恒仁水电站开工典礼

破除迷信
反对封建
又红又专



中国水利水电第一工程局 桓仁水电站开工庆典

中国水电一局的历史，实际上也是一部征服江河的历史。

这支征服江河的铁军——中国水电一局，功勋卓著，彪炳史册。

沿着先辈们的光荣与梦想，中国水电一局走过了辉煌的半个世纪。

五十年光阴，五十年积累；

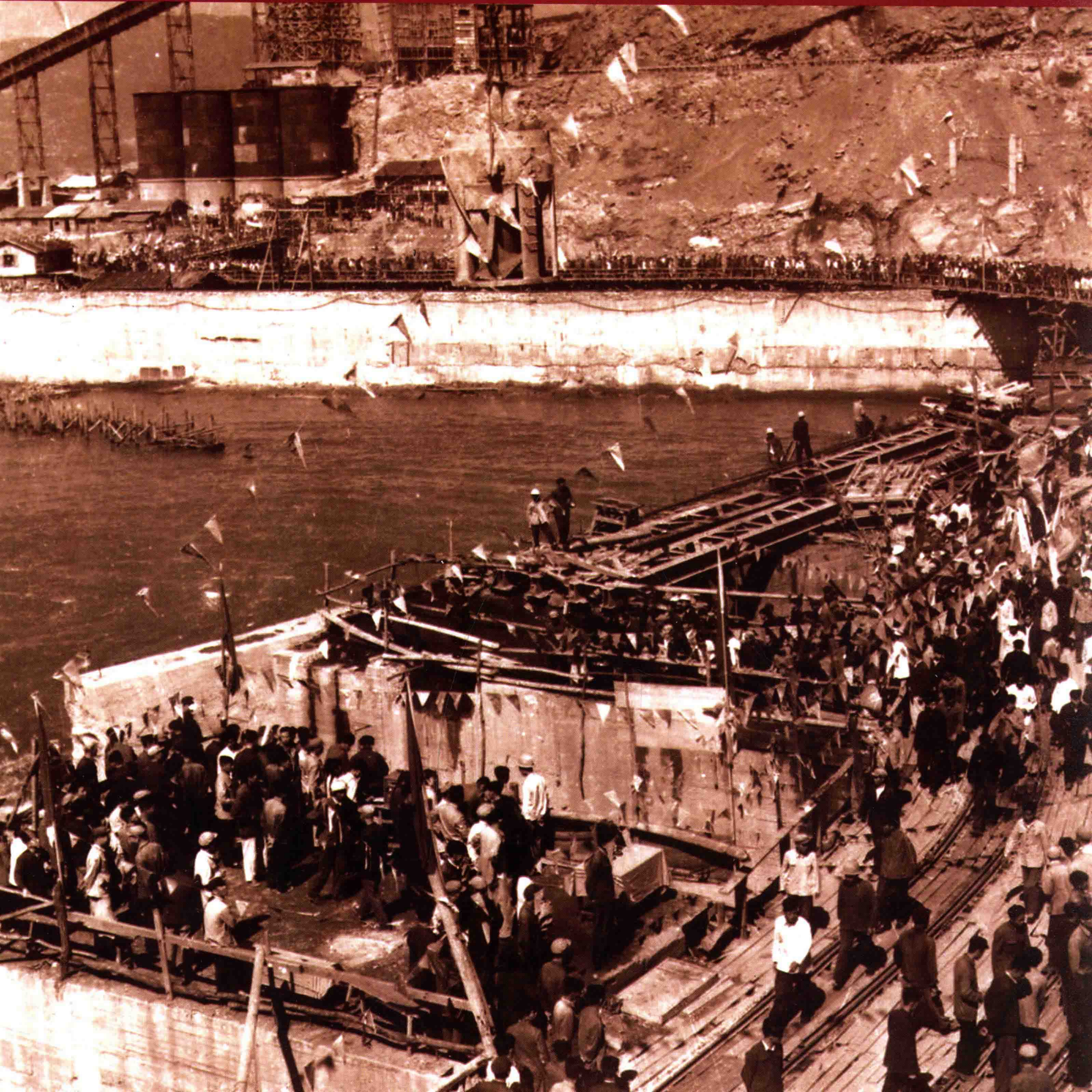
五十年奋斗，五十年成就。

在历史发展的长河中，50年只是一个短暂的瞬间。

然而，对中国水电一局来说，50年的成长道路却经历了一万八千个日日夜夜的风雨洗礼，积淀了几代人太多太多的往事。

1958年3月12日，就在这一天，巍峨秀丽的五女山下，蜿蜒滔滔的浑江河畔，水利电力部桓仁水力发电工程局正式在辽宁省东北山区的桓仁县泡子沿挂牌成立。





中国水利水电第一工程局 桓仁水电站施工现场

一局人用双手垒起了一栋栋泥土房，支起了简易帐篷和四面透风的工棚。吃的是缺盐少油的粗粮野菜。这样的生活，老水电们不但干劲不减，而且生产热情始终高涨，困苦不改初衷。他们凭着对党的一往情深和对新中国的挚爱，筹建工作还不到五个月，**1958年8月1日**，桓仁水电站正式开工。



