



● 倪良端

■ 三线建设某工地举行开工典礼

1964年至1980年,在我国西部11个省区实施的三线建设,共投资2052.68亿元,建成星罗棋布的大中型项目1100多个。三线建设,增强了国防实力,改善了工业布局,使新中国有了安全的战略后方,为西部地区的经济、社会发展奠定了基础。

毛泽东的三线构想

所谓三线,就是按照战略地位把我国的地理区域划分为前线、中间、后方地区,称为“一线、二线、三线”。三线地区位于中国腹地,指云、贵、川、陕、甘、宁、青、豫西、晋西、鄂西、湘西等11省区。该区域距东部海岸线最近点在700公里以上,距西面边界则有上千公里,四周有青藏高原、云贵高原、太行山、大别山、贺兰山、吕梁山等连绵的山脉作为天然屏障。在当时准备打仗的特定形势下,三线地区是理想的战略大后方。

以毛泽东为核心的第一代中央领导集体,当时是从战略的高度来思考和筹划我国的三线建设的。

20世纪60年代初,中国面临的周边局势较为严峻。北面,中苏关系急剧恶化,苏联在中国北部陈兵百万,虎视眈眈,军事威胁越来越大;东面,美日韩台结成同盟,对大陆形成战略包围,美国在台湾海峡演习核战,蒋介石集团图谋反攻大陆,咄咄逼人;南面,自1961年开始的美国侵略越南的战争疯狂扩大,步步升级,并发展到对越南北部进行狂轰滥炸,成为对中国安全的直接威胁;西面,中印发生边境争端,中方被迫自卫还击。如此的周边环境,以毛泽东为核心的中央领导集体不得不有所考虑,有所警惕,并做好相应的准备。

毛泽东清醒地看到:东北重工业和军事工业基地全部在苏联可携带核弹头的中程导弹、战略轰炸机的打击范围内;沿海工业城市的空中安全处于美蒋航空兵的威胁之中;首都北京也受到美苏核武器的威慑。一旦战争爆发,即使敌方不使用核武器,我国的大部分工业

基地也将毁于一旦。如果敌方使用核武器,后果将会更加严重。而西部地区则处于苏联和美蒋军事打击范围之外(当时,苏联、美蒋的武器装备都打不到西部特别是西南地区)。于是,毛泽东决定中止“三五”计划重点抓“吃穿用”的设想,从1964年起转而进行战备工作。1964年5月15日至6月17日,在中共中央工作会议上,毛泽东从存在着新的世界战争严重危险的估计出发,指出在原子弹时期,没有后方不行,并提出把全国划分为一、二、三线的战略布局,下定决心搞三线建设。他提议首先把攀枝花钢铁基地以及相关的交通、煤、电建设搞起来。通过这次会议,毛泽东明确提出了搞三线建设的主张,他强调要把工业建设的布局全面铺开,使沿海一线、中部二线、西部和西北部三线并存,三线是建设的重点。

1964年8月2日晚,美国“马克多斯”号驱逐舰在北部湾与越南海军鱼雷艇激战。8月4日,海战进一

步扩大,战火很快就烧到了中国南部边境。中越边界、海南岛和北部湾沿岸都落下了美国的炸弹与导弹。消息传来,毛泽东彻夜未眠。

美国制造的北部湾事件,证实了毛泽东对时局的判断。在中央书记处讨论三线建设的会议上,毛泽东提醒大家:要准备帝国主义可能发动的侵略战争。他不无忧虑地说:“现在,工业都集中在大城市和沿海地区,不利于战备。”并批评了中央主管工业的负责人:“沿海搞这么大,不搬家不行……四川、云南、贵州是三线,都可以搬去嘛!”后来,经过毛泽东多次强调,三线建设作为国家经济建设的重点,成为党和国家领导人的共识,并被提上了重要日程。

8月19日,李富春、薄一波、罗瑞卿联名提议国务院三线建设领导小组由李富春等13人组成,李富春任组长,薄一波、罗瑞卿任副组长。毛泽东表示赞同,并就他们3人联名向毛泽东和中央提交的《关于国家经济建设防备敌人突然袭击的报告》作出批示:“精心研究,逐步实施。”

自此,我国的三线建设全面启动。

全面启动实施

根据毛泽东的构想和中央的部署,三线建设在1964年全面启动。按照“大分散、小集中”,“依山傍水扎大营”的方针,因地制宜确定建设项目。中央要求三线建设的企业要适应现代战争的需要,远离大城市,分散布点,做到即使在打核战争的情况下也打不烂、炸不垮,

能够继续生产和科研,支援前线。

1964年是我国研制原子弹最为关键的一年。围绕这一重点军事项目,中央在调派军队和科技骨干到西部地区的基础上,又选派了大批科技精英奔赴西部,加强核工业基地建设。10月16日,我国第一颗原子弹成功爆炸,这是三线建设史上最为浓重的一笔。

为适应大规模三线建设工程的展开,切实加强组织领导,国务院成立了全面负责三线建设规划工作的机构,时称“小计委”。随着三线建设进程的深入,1965年2月26日,中共中央和国务院发布《关于西南建设体制问题的决定》。决定成立攀枝花特区党委、工地总指挥部,由冶金工业部统一领导;成立以重庆地区为中心的配套建设指挥部,由主管的机械工业部统一领导。西南地区的中央直属建设项目,所有的施工力量、技术力量、设备和材料由各有关部门统一安排、负责解决,国家经委督促检查执行情况。所需的地方建筑材料和协作产品、粮食和副食品供应、临时工调配等由有关省区负责。3月29日,中共中央下发《关于西南三线建设委员会组成人员的批复》,同意由中共中央西南局第一书记李井泉兼任主任,程子华、阎秀峰为副主任(后来,彭德怀、钱敏被先后派任副主任)。并根据工作需要,成立三线建设总指挥部、铁道兵总指挥部,李井泉兼任总指挥长,吕正操、熊宇忠分任副总指挥长。

西南三线建设的许多重点项目大都落户四川,部分放在贵州和

云南。西南三线建设委员会负责指挥、协调中央各部门的三线建设工作,川滇黔三省的建设项目各自负责。中央由周恩来、李先念具体领导。

1965年,周恩来在陪同柬埔寨国王西哈努克由重庆到武汉的途中,在船上听取了中共重庆市委书记鲁大东关于西南三线建设的情况和经验汇报后,作出指示:三线建设按物资作综合平衡,集中力量打歼灭战,节省下来的投资分为三份,一份留给建设单位,一份留给建筑单位,一份帮助农民发展生产。他还特别强调:不占或尽量少占农民的良田好地;不拆或少拆民房;不迁或少迁居民;不准搞高标准非生产性建设,坚持和发扬延安精神,力求勤俭节约。

1965年9月18日至10月22日,在北京召开的中共中央工作会议上,同意第三个五年计划“以国防建设第一、加速三线建设、逐步改变工业布局”为指导方针,继续积极推进三线建设,巩固和扩大建设成果。

从1964年起,我国有计划有组织地将沿海一些工业企业向西部、西北部转移。当年和以后几年的新建项目大多集中投放在西部地区。到1965年,我国的战略资源大体已向西部、尤其是西南地区转移完毕,大部分新建和转移项目已落地建设或投入生产,一切运转正常。此时的中国,已不怕打大规模战争甚至核战争了。

攀钢基地选址

攀枝花钢铁厂,是西南三线建

设的重点项目之一。为选好厂址,程子华与中央有关部委、四川省委负责同志以及100多名各方面的专家、技术人员,对攀枝花、乐山、西昌等地的18个备选厂址进行了为期3个月的实地考察、评估和论证,在综合比较各址的优缺点后选择了攀枝花。这是因为:攀枝花地区铁矿丰富,煤碳资源储量大,冶炼钢铁的辅助材料基本齐全;金沙江纵贯其间,有取之不竭的工业和生活用水;靠近铁路,便于连接六盘水地区的煤矿;挨近林区,可提供建筑木材;地处亚热带,农业生产条件较好;把工厂摆在山脚的坡地上,不占用良田沃土,有利于新兴城市建设。

选定攀钢厂厂址后,西南三线建设委员会组织国家计委和国务院有关部的副部长,各部的计划局局长、基建局局长、设计院负责人,西南局书记阎秀峰、四川省委书记杨超、云南省委书记郭超等到攀枝花现场调研、办公。经过8天的实地考察、各部制定建设规划、会议研讨,最终通过了冶金部和各部的综合平衡建设方案。

1965年秋,中共中央总书记邓小平乘坐吉普车,沿险峻的山路来到攀枝花,审定钢铁厂建设方案后视察了规划中的厂址,作了一系列重要指示。回到重庆时,他招见第一机械工业部部长段君毅,指示一机部要充实兵器工业的一些重要工厂的领导和技术力量。决定增派钱敏任西南三线建设委员会副主任,以加强领导。

当年,数万铁道兵开进川滇交

界的群山之中,拉开了修筑成昆铁路的序幕。京、津、冀、鲁、豫五省的1500多辆汽车,满载设备和物资日夜奔跑在川滇公路上。10多万建设大军从祖国的四面八方云集金沙江畔的攀枝花地区,安营扎寨,投身三线工程建设。

1966年3月31日,西南三线建设委员会第三副主任彭德怀来到攀钢建设基地检查指导工作。他站在攀钢沙盘前仔细听取攀枝花特区党委第一副书记、三线建设总指挥部第一副指挥长、冶金部建设司司长李非平的介绍后,指着沙盘上建厂房的位置问:“这里的老百姓都安置好了吗?”“彭总,请放心!”李非平回答着,并指着沙盘说:“这里是荒山野岭,只有7户人家。听说建大钢厂,高兴得不得了。我们为他们建了新房,他们就搬出弄弄坪了。”彭德怀满意地说:“这就好了,共产党不能做老百姓不高兴的事啊!”听了“弄弄坪”这个地名,彭德怀问:“这个地方自古就叫‘弄弄坪’?”“不是,原来没有名字的。1965年邓小平来这里视察时,有人说这荒山峡谷无法安置大钢厂。邓小平听后笑了,指着荒山说‘这有什么,弄一弄不就平了吗!’从此,大家就把这里命名为‘弄弄坪’”。听了李非平的讲述,彭德怀赞叹道:“小平这个人是很有魄力的。这个名字好,这个名字好啊!”

攀钢基地建设初期唯一的现代化发电厂,凌空耸立在深山峡谷中。彭德怀随陪同人员来到电厂门前,听取电厂负责人的汇报。厂址紧临金沙江,背靠大山,岩体坚硬

如铁。在7000平方米狭窄的地基上安放6万千瓦火力发电厂,在全国实属罕见。然而,工程设计安装人员深入现场,从实际出发将厂房依山而建,将平坡式电厂改为阶梯式,将室外式升压站改为室内半敞开大厅式。其他辅助设备见缝插针,分层错列。这样的大型电厂占地仅2.74公顷,为同类电厂占地面积的一半。在上海火电工程处的支援下,电厂如期建成,为攀钢基地建设充当了“先行官”。

待大家轻松了一会儿,电厂负责人又介绍说:“彭主任,这里还有更神奇的电站呢!”彭德怀听说有更“神奇”的电厂,便迫不及待地要去看个究竟。

负责电厂工程的技术人员引领彭德怀一行来到鲜为人知的山洞前,侃侃道来“神奇”之处。

1965年冬,攀钢基地建设进入高潮,已投产的电力不能满足需要。为应对未来不可预测的战争,经国务院批准再建1座电站。上级要求再建的电站应依山、靠水、隐蔽。承建该项目的国家建委土石方公司调集全国的精兵强将,在这荒凉山岭中放炮开山,挖石凿洞。机械设备一时无法全部到位,他们就凭借坚强的意志,历时4年,从大山肚子里掏出土石方36万立方米,在大山心脏里凿出底面积为22419平方米洞室,安装了两台5000千瓦的高温高压双水内冷发电机组,建成地下电厂。新电厂面临金沙江,背靠重重山峦、层层叠峰,处在万山丛中的河谷地带。无论从空中、还是陆地都无法察觉到这里有厂

房。彭德怀好奇地问：“这是火电厂，一冒烟，目标不就全暴露了？”技术人员告诉他：“电厂没有建高大挺立的烟囱，而是通过埋在地下的涵洞将烟气运送远山，由多个排烟口释放，如山间的雾，就不暴露目标了。万一某个冒烟处被炸，距发电设备很远，厂房也万无一失。”彭德怀连连点头，称赞工程技术人员想得周全，考虑细致。他说：“三线建设就是为打仗作准备的，平时考虑周全了，战时就少流血。”

攀枝花钢铁基地在毛泽东和党中央的关怀重视下，经过建设者们的艰苦努力，如期建成。

解密816厂

曾代表我国三线建设时期最高核机密的816厂，厂址在重庆涪陵白涛镇，紧临乌江，背靠武陵山，隐匿在山体内。厂房进洞深度400米，核心位置的覆盖层在200米以上。洞体可预防100万吨级氢弹在空中爆炸产生的冲击力，在我国所有核工厂中是最隐蔽、最坚固的。

1964年我国第一颗原子弹成功爆炸后，出于备战考虑，中央决定将甘肃的404核工厂转移到更安全、更隐秘的西南地区。

1966年6月，第二机械工业部遵照中央指示，提交了由404核工厂先后在四川、贵州、云南、湖北、新疆等省区踏勘出的90多个厂址中遴选出17个备选方案。经领导和专家综合评估论证，认为乌江流域的白涛镇条件较好，“靠山、分散、隐蔽、进洞”，能满足三线建设要求。二机部审定后上报国务院，随后，周恩来总理批准了816厂建设

工程启动。

到1982年，816厂完成工程总投资7.4亿元，土建完成100%，建筑完成85%，安装完成60%。就在这一年，传来了816厂缓建的消息。

1984年，816厂正式停建。面临改革开放的816厂，只有在“军转民”浪潮中开拓新路。先是做面包，但维持不了全厂5000多人的生计。拥有知识和技术优势，总要找条生路。中央领导来三峡视察，厂领导找机会争取国家大化肥项目。1985年秋，他们为夺标做着精心准备，10月27日评审结果揭晓，816厂中标。11月，国家计委和化工部把中标结果上报国务院，时任国务院副总理李鹏批示：“如果上一个大化肥厂，我同意816，这可和三峡建设结合。”1985年，816厂大化肥项目被国家正式列入“七五”计划，在“军转民”的道路上阔步前进。

2000年，816厂在“816堆工洞体解密并对外开放的请示”中称：当前国际形势与816洞体上马时发生了根本变化，国家的军工方针有了调整。认为816堆工已无复建利用可能，建议对816洞体工程及堆工本体部分予以解密。拟利用原堆工洞体开发高科技旅游项目，盘活国有资产且能保值增值和安置部分下岗职工，带动相关产业形成新的经济增长点。2002年，代表国家三线建设最高机密和科技水平的地下核燃料基地，终于被国防工委批准部分解密。几经周折，“中国唯一解密核反应堆/世界第一大人工洞体”旅游项目规划2010年正式启动。部分解密的核工业基地，又为

现代旅游业服务。

历史的宝贵遗产

历时16年的三线建设，在党中央的领导和全国的通力协作下，经过建设者们的艰苦努力，基本达到了预期要求。相继建成了一大批国家重要的钢铁冶金、常规兵器、航空航天、能源电子、重型机械制造基地，形成了门类齐全的工业体系，其中一部分成为西部的工业脊梁。这些基础设施、工业基地、科研院所的建成，使我国的工业设施和科研基地在西部有了可靠的后方，初步改变了内地、西部及边疆地区经济发展不平衡的状况，促进了西部地区的社会进步。许多重要厂矿后来实行“军转民”，在经济建设中继续发挥着重要作用。如三江机械厂为“神九”飞天作出了重大贡献，受到中央的嘉奖；812核燃料厂为大亚湾、秦山核电站提供源源不断的核燃料；长庆、红光、晨光等兵器工厂“军转民”后生产电冰箱等民用产品，为提高人民生活品质发挥着积极作用。三线建设为“四个现代化”建设和西部大开发奠定了坚实的基础。

三线建设在创造和留下物质遗产的同时，也给后人留下了宝贵的精神遗产，锻炼和造就了一代中国经济建设的领导者与建设者。知识和人才的储备，为中国的改革开放奠定了基础。在建设过程中取得的科研成果，被后来人所运用和吸取；艰苦奋斗、自力更生和勤俭节约的精神，仍鼓舞和激励着我们继续奋斗。