



黔中水利樞紐工程特別報道 1

■責任編輯：胡可強
版面設計：陳潔

9月13日，國家西部大開發標誌性工程、貴州有史以來的首個大型跨地區、跨流域、長距離戰略性調水工程——黔中水利樞紐一期工程平寨水庫蓄水達到1284米高程，順利完成階段性蓄水目標。明年主汛前，平寨水庫蓄水將達到正常蓄水位1331米，然後通過435公里幹、支渠，以及田間和城市輸水渠系，向廣大農村和城鎮供水，從根本上徹底解決黔中地區多年來備受困擾的工程性缺水問題，為貴州經濟社會的「後發趕超、跨越發展」提供源源不竭的強大動力。

■特約記者 義和 香港文匯報記者 前方 平寨 六枝 貴陽 報道

水利是經濟和社會發展的大命脈。自古，一邦一國，因水而起的水患和旱魃，一對孿生魔鬼，歷來都是帝王將相治國佐政和泱泱百姓安度春秋的心頭大患。

遠古，大禹子承父業，疏堵兼施，經邦濟世，「三過家門而不入」，歷經13年，寫下了一部宏大的治水史詩。公元前256年左右，秦國蜀郡太守李冰乘勢利導，率民修建以「無壩引水」為特徵的都江堰水系工程，遇灣截角，逢正抽心，「分四六、平潦旱」，造就了西南「水旱從人、沃野千里」的成都平原。20世紀60年代，河南林縣人民節衣縮食，發憤拼命，歷盡千難萬險，從太行山懸崖絕壁山腰，生生開鑿出了一條著名的「人工天河」——紅旗渠，一舉改變了缺水造成的積貧積弱。而旨在緩解華北和西北地方水資源短缺的國家南水北調戰略性工程，抽調長江流域豐盈的水資源，「以有濟無、以多補少」，使水盡其用，地盡其利，富民強國。2014年12月12日，南水北調中線正式通水，黃淮海平原每每，不再田乾地裂，村旱城渴。

同處西南、毗鄰天府之國的貴州，雖降水豐沛，但稻田「掛在山上」，河水「淌在山下」，不雨即幹，十年九旱。進入新世紀，備受乾旱之苦的貴州人借西部大開發之東風，前赴後繼，矢志不移，搶抓機遇，固本強基，打響了一場西水東調、降服旱魃的黔中治水大戰役，在「後發趕超、同步小康」疾行前行的征途上，譜寫了一曲堪稱開創「貴州治水新紀元」的壯麗華章。黔中治水，工程之大，氣勢之宏，施工之險，技術之精，隨槽之多，受益之眾，敢與古今勵精圖治的鯨禹、巧奪天工的都江堰、艱苦卓絕的紅旗渠，乃至恢弘壯闊的南水北調工程，媲美。

2015年4月14日，汛期來臨，黔中水利樞紐工程開始下閘蓄水。明年，穿山越嶺、長達148公里的一條高原天河，將把烏江源頭之水，源源不斷地注入黔中廣大地區，滋鄉潤里，濟世澤民。往昔恣意肆虐的魑魅魍魎從此戴綠披枷、鎖進囚牢，動輒禾枯人渴的黔中大地從此柳暗花明、否極泰來，而貴州之跨越發展，必如竹筍拔節，猛虎添翼，活力倍增，生機無限！

夜郎寧晴雨卻多，山高谷深奈若何；而今引來烏江水，黔中從此無旱魃。

貴州西部，發源於烏蒙山東麓的烏江南源三岔河，千古流淌不息。

1953年，青年水利工程師王治平從四川奉調入黔，當年即參加了對三岔河流域的實地勘察，目的是解決黔中地區山高水低的農業灌溉難題。勘察一直持續到1957年。

1958年，貴州省水利局變更為貴州省水利電力廳。1959年，向西引三岔河流域水源灌溉黔中地區規劃形成報告，上報國家水電部。1960年1月，水



■教授級高級工程師王治平。

滋黔潤民大命脈

——黔中水利樞紐工程走筆·追夢篇

稻田「掛在山上」 河水「淌在山下」

貴州水資源豐富，多年平均徑流量1062億立方米，人均佔有量2793立方米，高於全國2091立方米的平均水平。然而，由於地處雲貴高原斜坡，「地無三尺平」，貴州又是全國唯一沒有平原支撐的省份，境內喀斯特地貌發育強烈，山高谷深，落水洞、漏斗、陷塘、暗河遍佈存不住水，耕地土層薄，保墒涵水差，故極易發生乾旱，人稱「十年九旱」。

稻田「掛在山上」，河水「淌在山下」。特殊的地形地貌致使貴州工農業生產和城鄉人民生活素來缺水，水資源開發利用難度奇大，全省9市、州，87個縣（市、區、特區）雖年降雨量在1200mm以上，但是有效灌溉面積比例很小，而且隨着新世紀「後發趕超、跨越發展」大建設大開發浪潮的來臨與與全國同步建成全面小康社會戰略目標的迫近，水對加快發展的瓶頸制約日益突出。

黔中，以貴陽、安順為中心，國土面積佔全省的7.2%，人口佔全省的14.4%，GDP接近全省的40%，是貴州省城市最密集、交通最發達、工業基礎最好、人口最集中、耕地資源集中成片的地區，是貴州經濟社會發展的核心區。

黔中地區地處雲貴高原苗嶺寬緩山脊、長江、珠江兩江分水嶺河源地帶和岩溶強烈發育的山區，山高水低，雨多水少，水資源開發難度大，可利用水資源異常緊缺。長期以來，工程性缺水制約民生、制約加快發展，黔中相對於全省，有過之而無不及。

一邊降水豐沛，一邊卻用水緊缺，一個自相抵牾的背反。

眼睜睜看着豐富的水資源日復一日、年復一年從山下白白流走，貴州水利人倍受困擾，扼腕嘆惜，然而亦讓幾代水利英傑信念愈加堅強、意志越加堅韌，始於如一、前赴後繼地追尋着、堅守着一個史無前例的治水與黔大夢想。

▼2009年11月30日，黔中水利樞紐工程開工典禮。



世紀追夢

電部批覆同意黔中灌溉工程列入當年基本建設項目，國家計委也於2月批覆貴州省政府，同意工程上馬。「當時是三年困難時期，貴州和全國一樣，正處於全國性的糧食短缺和饑荒之中，很多地方連飯都吃不飽，哪裡拿得出錢來搞水利呀！」王治平遺憾地回憶。結果，水電部和國家計委的批覆只能束之高閣。

令人遺恨的1966年，「文革」爆發，直至1976年，黔中治水又擱了十年。

時光荏苒。三岔河日夜不停，一路向東，白白流淌了23年。王治平說，如果河水有靈，面對乾渴難耐、嗷嗷待哺的黔中大地，當為自己的無所作為羞赧、愧疚而又，心有不甘。

1989年，英雄遲暮，教授級高級工程師王治平退休。治平治平，治水未「平」。青春蹉跎夙願未了，王工心中無限感慨。

70年代末，貴州再次向水利部上報黔中灌溉工程項目，但時過境遷，這一次水利部沒有點頭。水利部建議貴州，先修建一些中小型水庫，分散式解決缺水問題。此後，貴州水利建設主要集中在中小型水庫、水渠上，雖然解決了一些農業和群眾生活用水的問題，但黔中工程性缺水的矛盾依然沒有徹底解決，旱根未鋤，旱魃未滅。

三岔河水落潮起，又默默流淌了一個23年。而黔中兩大城市，貴陽市，人均水資源佔有量676立方米，僅為全國平均水準的30.7%；安順市，進入90

年代，在全國40個嚴重缺水城市的榜單上，赫赫有名。安順市人均水資源佔有量317立方米，僅為全國平均水準的14.25%，較之1760立方米的國際人均水資源佔有量「安全警戒線」，堪稱如臨深淵。

1999年9月，中共十五屆四中全會提出實施西部大開發戰略。2000年，國家研究「十一五」規劃時，水利問題被提到了新的高度，水利部隨即在全國各省（市、區）徵集國家級大型水利項目。貴州水利人緊緊抓住西部大開發帶來的機遇，迅即重新張羅黔中治水的勘測、設計、立項、審批。

「當時，省裡下定決心，就算中央不給錢，貴州自己也要把黔中治水的事情幹好，非幹好不可。」貴州省水利廳原廳長朱開茗回憶說。受南水北調工程啟發，省水利廳提出將黔中灌溉工程升級為黔中水利樞紐工程，並定位為全省的水利「龍頭」。「那時，各省先後報往水利部的項目很多，我們排在120多位。」朱開茗說，按常規排隊，恐怕得排到猴年馬月。怎麼辦？兩個字，「快」、「好」，盡快，更好。

加快工程各項設計規劃的任務下達給了貴州省水利水電勘測設計院，省水利廳給了設計院500萬元設計費。花500萬元做設計，在當時堪稱「巨資」，前所未有。

「要想從眾多的規劃報告中脫穎而出，必須要有一強再強的說服力。」朱開茗說。據朱開茗介紹，貴州當時主要在兩點上做文章。一是「人水

諧」，保護生態，強調水資源的永續利用。為確保黔中水利樞紐工程水環境安全，貴州省政府在三岔河流域實施環境保護「河長制」，流域沿線的各級政府行政首長任各自轄區「河長」，對轄區河流水環境質量負責，省環保廳會同監察廳、水利廳對「河長」履職情況隨時隨地進行檢查和考核，保護水環境安全不力者「一票否決」。黔中地區各州市黨委、政府則將三岔河上游的洗煤廠、鉛鋅礦等廠礦全部關閉，定期嚴格監督執法，確保三岔河水質達標。二是「以水養水、以電養水」。豐水期將水調入貴陽市紅楓湖水庫，不僅惜水如金，而且充分發揮工程生態補水功能，每兩年置換一次紅楓湖水體，從而有效解決湖水富營養化、污染物超標等問題；水源點大壩邊同時修建一個電站，用發電賺來的錢補貼工程建設和管護，能少向國家伸手就少伸手。此外還規劃在水源點建設風景區，工程沿線種植有價值的林木、中藥材等。為使工程規劃報告盡善盡美，朱開茗還特地請來中國工程院院士，「雞蛋裡頭挑骨頭」，對大壩選址、地質地理、水文環境、生態保護等進行現場考察、調研和論證。



■貴州省水利廳原廳長朱開茗。

2002年3月，貴州省水利水電勘測設計研究院完成《黔中水利樞紐工程規劃報告》及相關專題，並於4月下旬在北京，一次性通過了水利部水利水電規劃設計總院審查。

2003年3月14日，水利部下文批覆，同意貴州從三岔河，西水東調。

2008年11月12日，國務院常務會議批准《黔中水利樞紐一期工程項目建議書》。之後，國土資源部、水利部、環境保護部、國家發改委紛紛跟進，一年內迅速批覆完成黔中水利樞紐一期工程相關文件。緊隨，貴州省委、省政府迅速調兵遣將，組建黔中水利樞紐工程建設管理局開展工作。

2009年11月30日，西部大開發戰略提出10年後，王治平退休20年後，黔中水利樞紐一期工程破土動工。

貴州幾代水利人孜孜以求的憧憬和嚮往，終於開始，美夢成真。

(本版圖片除署名外，均為貴州省水利廳提供)

興黔盛舉

貴州治水，始初雖然解決了一些工農業生產和群眾生活用水問題。然而，隨着人口的增加、工業的發展和城市的擴大，以及經濟發展目標的轉型升級，治水，必須統籌一二三產業、兼顧「發展」和「生態」，進行一攬子規模綜合開發利用，同時，徹底解決全省工程性缺水的根本矛盾。

黔中水利樞紐工程正是這樣一次統籌兼顧、高瞻遠矚，劃時代開創「貴州治水新紀元」的戰略性興黔盛舉！

黔中水利樞紐是貴州有史以來的首個大型跨地區、跨流域長距離水利調水工程，國家西部大開發標誌性工程。項目分水源工程、灌區工程、城市供水工程三大部分。水源項目包括樞紐大壩、洩洪系統、壩後電站發電引水系統及廠房、灌溉供水引水系統和渠首電站。灌區項目包括輸水渠系工程和田間工程，輸水渠系工程由總幹渠、幹渠、支渠、泵站等組成，田間工程由支渠以後的田間輸水、配水、排水工程組成。城市供水工程包括貴陽市、安順市供水工程。工程分兩期建設，一期2015年左右建成，解決黔中主要灌區的農灌用水、縣鄉（鎮）供水和人畜飲水，以及貴陽市2020年缺水問題；二期2020年左右建成，解決二期灌區

的農灌用水、縣鄉（鎮）供水和人畜飲水，以及貴陽市、安順市2030年缺水問題。

一期水源工程壩址選擇在烏江上游三岔河中游六枝與織金交界的平寨河段，修建總庫容10.89億立方米的平寨水庫。灌區工程從平寨水庫取水，通過63.4千米的總幹渠自流輸水，提水調蓄後再經84.7公里幹渠，向六枝、普定、關嶺、平壩等城區和部分灌區（農田、人畜、鄉鎮）供水，最後向貴陽市區供水。

事實上，黔中水利樞紐工程之功效、之偉岸，何止在當代，何止於貴州，燦今震古、熠熠生輝。

如果將黔中水利樞紐與都江堰、紅旗渠做一個簡要比較：

——都江堰堤防、分水、洩洪、排沙、控流相輔相成，乘勢利導，無壩引水，自流灌溉川西平原7市（地）36縣（市、區）1003萬餘畝農田，灌區規模居全國之冠，同時為成都市50多家重點企業和城市提供生產生活用水；

——紅旗渠全部開鑿在太行山陡峻險峻的山腰，底寬8米，牆高4.3米，工程總幹渠70.6公里，灌區有效灌溉面積54萬畝，解決56.7萬人和37萬頭家畜飲水問題；

——黔中水利樞紐，水源工程壩高157.5米，總

庫容10.89億立方米，工程幹渠148公里、支渠247公里，在千峰萬嶺、溝谷交錯的貴州高原穿山破崖、攀岩走壁、跨壑越壑，為7縣49個鄉鎮65.14萬畝土地提供農灌用水，解決41.8萬農村人口和36.4萬頭大牲畜安全飲水問題，同時滿足5個縣城和36個鄉鎮供水需求，為貴陽、安順兩大城市用水安全保駕護航；

難道，在中華治水土安民的史籍上，黔中水利樞紐，會不留下篇章？

2012年初，國務院發佈《關於進一步促進貴州經濟社會又好又快發展的若干意見》（國發〔2012〕2號），要求充分發揮黔中經濟區輻射帶動作用，確保貴州與全國同步實現全面小康；2014年初，作為國家發展戰略佈局的重大舉措，國務院批覆在黔中腹地設立全國第8個國家級新區——貴安新區。黔中水利樞紐工程的基礎性、戰略性作用進一步凸現。

讓北京放心、供給黔中——貴州「後發趕超」發動機和動車組強大動力的，賦予貴安新區——貴州「跨越發展」新的經濟增長極青春活力的正是：

黔中水利樞紐——一份價值連城的生產資料，一大夯基打底、不可或缺，生產力要素。