



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

全文搜索

搜索范围

站内搜索

搜索

您现在的位置: 首页 / 咨询与研究 / 咨询活动 / 正文

钱正英院士率“西北水资源”代表团赴渭河流域考察

2001年10月14-20日,钱正英院士率全国政协与中国工程院“西北水资源”项目组联合考察团赴陕西省渭河流域进行考察、调研。我院“西北水资源”项目组顾问张光斗院士、项目组副组长潘家铮副院长、城镇课题组组长周干峙院士、防污减灾课题组组长钱易院士、项目组有关专家、部分全国政协委员、以及国家计委、建设部、水利部、国家环保总局等有关部委的领导五十余人参加了此次考察活动。这是“西北水资源”项目组今年组织的第8次赴西北考察与调研活动。至此,项目综合组先后组织了赴内蒙、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆6省区各2次考察与调研,累计外出调研时间六十多天。此外,各课题组还分别组织了与课题研究内容相关的西北各省考察与调研活动若干次。

考察团在14日下午到达西安后,首先听取了陕西省领导及有关方面专家对渭河流域水资源和生态环境建设方面的情况介绍,并根据实际需要,将考察团分(1)综合组、(2)水资源与工程布局组,(3)生态环境与农牧业组,(4)工矿、防污与城市组等4个考察专业组,分头进行考察与调研。

陕西省对此次考察活动十分重视,对考察活动进行了周密的安排。陕西省政协主席安启元、副省长王寿森全程陪同了综合组的考察活动,有关部门的领导、专家也分别随考察组进行了考察和介绍情况。根据计划,考察团分组考察了渭河流域水资源开发利用现状、水利工程布局、水质污染情况、城市防洪工程、三门峡库区、生态环境建设、节水与高效农业示范、城市和工业、工矿用水情况等。

渭河是黄河的第一大支流,干流全长818公里,流域总面积13.5万平方公里。其中在陕西省境内长502公里,流域面积6.75万平方公里,流经宝鸡、咸阳、西安、铜川、渭南等五大城市,被誉为陕西人民的母亲河,对陕西,对西北,乃至全国都具有重要的战略意义。目前,渭河流域水资源相对短缺,城市、工业、农业相互争水,形成水资源的不合理配置和低效利用;水质污染严重,地下水过度超采,生态环境恶化;干流河道来水量锐减,河道萎缩、泥沙淤积严重,河床抬高,防洪负担日趋沉重。这些都是心腹之患,有些问题已经相当严重,直接影响到人民的生活,制约陕西省的可持续发展,应引起高度重视。为此,院士、专家们建议:

(1)切实做好渭河流域综合治理规划。大家认为,渭河流域综合治理十分必要,十分重要,这也是渭河流域广大人民群众的迫切要求。做好渭河流域综合整治规划的关键是要改变观念、改变思路,以水资源的可持续利用支持社会经济的可持续发展战略作为规划的指导思想。要认真地、客观地分析流域内水资源量及其承载能力,按“以供定需”的原则对水资源进行合理配置,将提高用水效率和提高用水效益相结合,进行产业结构调整。

(2)坚持“节流优先、治污为本、多渠道开源”的原则,加大渭河流域污染防治的力度,把节水和防污纳入综合治理规划。节约用水是渭河综合整治的首要战略措施,防治污染是渭河综合治理的当务之急。目前,渭河流域的最大问题是水质污染问题,不仅渭河干流水质污染严重,灌溉用水也遭污染,其后果十分严重。恶劣的水环境将危害自己,危害子孙后代。同时,重视城市垃圾处理,利用水价杠杆,促进节水、减少、降低污染灾害。

(3)加强水土保持工作。渭北高原沟壑区是渭河泥沙的主要来源区。该区要以小流域综合治理为龙头,山、水、田、林、路统一规划,加强基本农田建设,发展旱作农业,狠抓结构调整,把发展畜牧业作为农业结构调整的突破口,大力发展果业和舍饲畜牧业,林草植被建设与工程措施相结合,保塬固沟,控制土壤侵蚀,减少流域产沙量。渭河南岸秦岭北坡是渭河的生命线,对该区的水土保持应以增加森林面积、提高森林质量、培育水源涵养林,提供优质饮用水源为主,加强退耕还林还草的力度,坚决制止陡坡开荒耕种,控制土壤侵蚀,保护与改善饮用水源区的生态环境。

(4)研究降低潼关河床高程的措施与方案。专家们认为,在弄清问题的基础上,如确认潼关河床的抬高与三门峡运行方式有关,则充分利用目前小浪底水库已建成,三门峡水库的防洪、防凌、春灌等任务已大大减轻的有

利时机，改变三门峡水库的运行方式。建议作为紧急任务深入研究，供国家决策参考。

(5) 要把生态环境用水纳入近期和远景综合治理规划，确保生态用水，包括干流河道冲沙用水，以防止河床抬高。

(6) 进行农业结构调整，因地制宜，发展节水高效农业和旱地雨养农业，同时，进一步改造、完善已有的灌溉设施，提高用水效率，不要盲目扩大灌溉面积。

(7) 进一步研究、论证引洮济渭工程，取得甘肃的理解和支持，并报水利部审定。

(8) 加强渭河流域水资源的统一管理和统一调度，包括地表水、地下水，工业、农业、生态环境、城市用水的统一管理和统一调度。

供稿人：王振海

[关闭窗口](#)

[关于我们](#) | [网站地图](#) | [联系方式](#) | [招聘信息](#) | [广告业务](#) | [收藏本站](#) | [设为首页](#)

Copyright © 2006 中国工程院
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址：北京市西城区冰窖口胡同2号
邮政信箱：北京8068信箱
邮编：100088
电话：8610-59300000 传真：8610-59300001
网站管理电话：8610-59300292
Email：bgt@cae.cn