



《京津冀协同发展水利专项规划》正在编制,三地在水利基础设施建设、水资源调控、水环境监管等方面的标准有望逐步并轨——

三地互动 共护一泓清水

——京津冀协同治水调研

本报记者 杜芳

京津冀属于资源型缺水地区,是我国缺水最严重的地区之一,又是人口密集区和经济快速发展的区域。在京津冀一体化发展的大背景下,水问题成为制约该区域发展的瓶颈,京津冀该怎样解决水难题?区域水利协同发展如何“破冰”?对此,记者进行了调研。

水资源负荷严重超载

京津冀已成为我国水资源环境严重超载地区之一,人们的吃水和工农业用水正在与环境争水、与生态争水、与后代争水

“拧开水龙头,就会有清水哗哗流出,仿佛取之不尽,但是我们不了解,现在用的水,很多已经是明天的水,甚至是子孙后代的水。”北京市南水北调办公室相关负责人表示。

京津冀地区国土面积不到全国的2.3%,水资源仅占全国的1%,却承载全国8%的人口和11%的经济总量。专家表示,长期以来,由于水资源严重短缺和水资源过度开发,京津冀已经成为我国水资源环境严重超载地区之一。

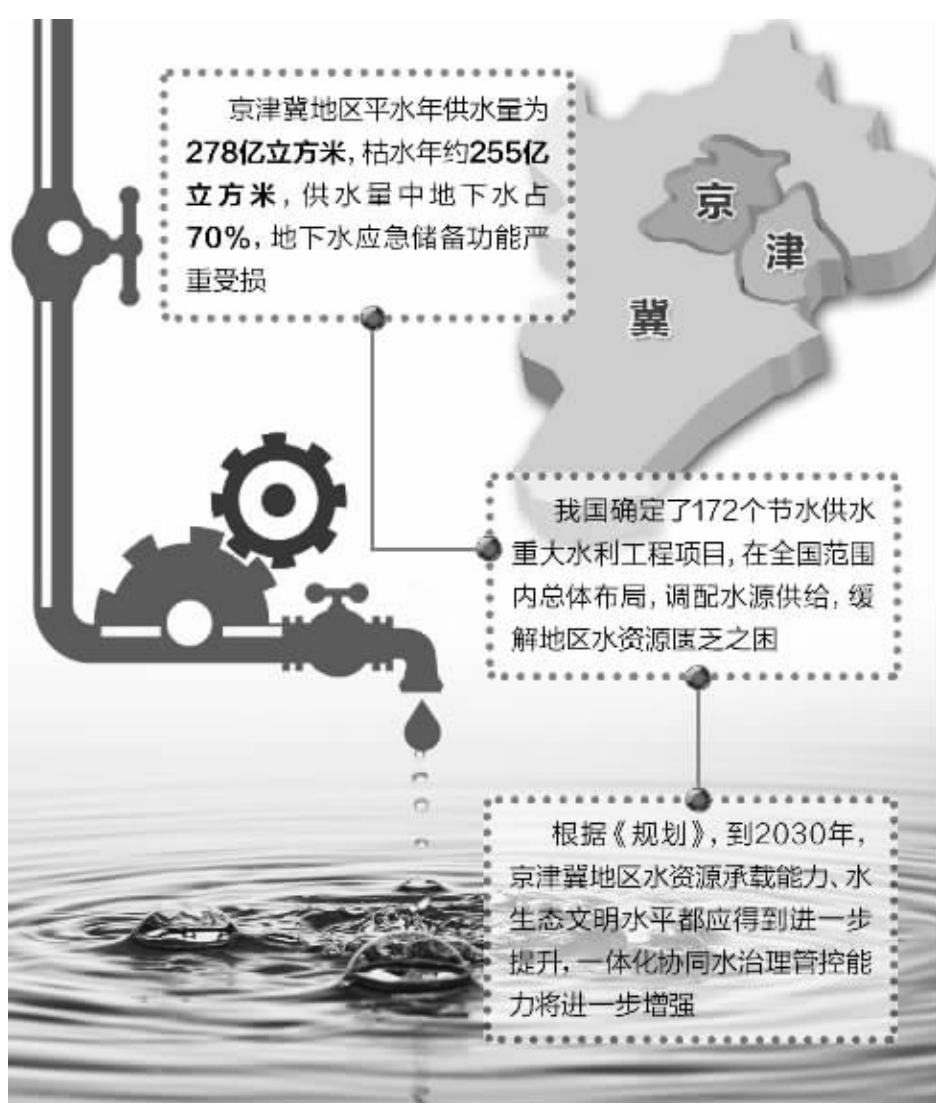
京津冀地区地表水在缩减,甚至浅层地下水也出现亏空,很多水源已经是深入到基岩以下的深层地下水。“京津冀地区平水年供水量为278亿立方米,一般枯水年约255亿立方米,供水量中地下水占70%。1980年以来,平原地区地下水累计超采1550亿立方米,地下水应急储备功能严重受损。”水利部水利水电规划设计总院副院长李原园介绍说。

这意味着,人们的吃水、工农业用水正在与环境争水、与生态争水、与后代争水。

“按照现在的用水水平,京津冀平水年份生态环境用水年均赤字近90亿立方米,其中地下水超采68亿立方米,年均挤占河湖生态用水15亿立方米,枯水年份挤占生态用水问题更加突出。”李原园说。

“这么少的水资源,要养活这么多的人口,粮食主产区很多又在北方,京津冀面临的水资源形势十分紧迫。”中国工程院院士、中国水科院水资源所名誉所长王浩说。

除了水资源匮乏,京津冀地区的水安全形势也引起了专家关注。“一方面长期干旱少雨,另一方面洪涝灾害仍是威胁人民群众生命财产安全的心腹之患。骨干河道防洪标准达标率不高,蓄滞洪区建设滞后,城市防洪排涝设施不完善,发生强降雨时



极易发生城市内涝。”李原园说。某种意义上,水的问题成为制约京津冀一体化发展的瓶颈。找水成了京津冀地区面临的头等大事,不仅涉及发展,更涉及生存。这样的问题不仅京津冀存在,也成为一些北方城市的掣肘之虞。

打破区域界限配置资源

京津冀三地不仅地缘相近、人缘相亲,而且山水相连,供水网络和排水体系越来越走向一体化,协同治水非常必要

为了解决缺水难题,国家实施了一系列

节水供水重大水利工程建设,例如,引滦入津、引黄入冀补淀、南水北调等。5月21日国务院第48次常务会议以来,我国确定了172个节水供水重大水利工程项目。这是在全国范围内总体布局,调配水源供给,缓解地区水资源匮乏之困。今年初步落实重大水利工程项目中央投资390亿元。

除了总体布局,区域规划也在紧锣密鼓编制中。据了解,水利部正在组织编制《京津冀协同发展水利专项规划》。按照初步规划,根据分区水资源承载能力、存在问题和国土空间功能定位,京津冀地区被划分为燕山太行山区、山前平原区、中东部平原区、东部沿海带等“三区一带”。水资源将按功能区合理调配和利用。

据李原园介绍,燕山太行山区以水土保持和水源涵养保护为重点,严格产业准入制度,调整种植结构,实施退耕还林还草;山前平原区重点构建“山区水库——南水北调中线干线——骨干输水渠道”为一体,覆盖中东部地区的水源配置体系,发挥对京津冀水源统筹调配作用;中东部平原区通过南水北调东中线及引黄增加供水,提高水资源承载能力;东部沿海带加强河口综合治理,加快海堤工程建设,保障沿海经济区和城市防洪防潮安全。

“京津冀三地不仅地缘相近、人缘相亲,而且山水相连,供水网络和排水体系越来越走向一体化。这个时候,协同治水就非常必要。”河北省邯郸市水利局局长申忠海说。

这些年,按照国家经济社会发展总体安排部署,河北的水源源不断地向北京、天津输送。引滦入津、南水北调保障着天津和北

京水资源正常供应。上游的水库污染了,下游就喝不上清洁的水。天津和北京的大水缸都盛满了来自河北的水。京津要得到一库清水,就需要同河北合作,共同治污。

同时,国家也为河北修建水库、开发水资源等提供了相应支持,北京和天津也为河北治水提供了帮助。“北京的供水管网覆盖河北某些地区,按照区划,河北要为这些地区单独提供供水设施,投资就比较大。区域一体化,水源调配要通盘考虑。”河北省邯郸市水利局水资源处副处长张彦宏说,“因此,就近调配,优化配置,才能提高水资源的利用效率。”

现在治水不但需要区域间通力合作,在一些地方治水甚至突破了县与县、村与村甚至田亩之间的界限。张彦宏告诉记者,去年上半年,邯郸市出台激励政策促进土地流转。土地流转对发展高效节水农业非常重要。农民的种植规模提高了,大型的固定式半固定式喷灌、微喷等技术就能落地发挥作用。现在,邯郸的治水单元已经规模化,最大的治水单元是6万多亩,最小的也有2万多亩,压采地下水效果明显。

根据地区差异协同治水

京津冀的用水总量中农业用水占到65%,因此,对农业用水需要进一步加强管理、精确控制

天津蓟县于桥水库周边几乎看不到种植粮食的农田,放眼望去,大片大片的树林、湿地包围着“大水缸”。蓟县库区办主任李福奎告诉记者,为了保护水源,净化水质,靠近水库的农田被退耕还林。

对邯郸来说,农业用水更是大头,小麦、玉米等高耗水粮食作物广泛种植,一些地区因地下水超采而成为“漏斗区”。然而,天津退耕还林的做法在河北许多地区行不通,因为河北是粮食主产区,要保障粮食基本供给。河北治水,要综合考虑水安全和粮食安全两个问题。

在邯郸肥乡县东屯庄村,记者看到大型指针式喷灌机正在作业。肥乡县水利局局长郭晨亮告诉记者,因为实施了高效节水试点工程,周边500亩土地上的灌溉机井从6眼减少到3眼,亩次灌溉量由50立方米至70立方米降低到30立方米至40立方米,每年可节水3.5万立方米。

据河北省水利厅负责人介绍,针对作物种类、土地流转规模等情况,河北择优发展喷灌、微灌等高效节水灌溉模式,提高用水效益,改善地下水生态。

精确控制农业用水是北京治水的一大特色。量水而行,首先要摸清清水资源的家底,北京已经开始作一些尝试,向着精确计量、精细管理迈出了步伐。

在北京顺义区南彩镇双河果园,果农取水停水均要刷卡,用水量不再按照用电量等粗略折算。据了解,顺义区已经投资7427.7万元,推进智能水表安装工作。2013年实施一期工程,在大孙各庄镇、杨镇安装水表990套。今年实施二期工程,为10个镇安装智能水表2433套。

专家提醒,京津冀在统筹治水的同时,要根据地区差异,因地制宜。

根据《规划》,到2030年,京津冀地区水资源承载能力、水生态文明水平都应得到进一步提升,一体化协同治水管控能力将进一步增强,基本实现水利现代化。

连线

河北向全国推广深松技术

本报讯 记者雷汉发报道:近日,农业部在河北衡水召开全国农机深松整地作业现场会,向全国推广河北深松整地作业技术。

河北省农机局局长张连才介绍,自2010年开始,河北大力推广机械深松整地作业。5年来,河北共落实中央补贴资金3.4亿元、省级补贴资金4.4亿元,新增各类深松机具1.8万多台,累计完成深松作业面积3100多万亩。而且,河北技术部门立足实际,整合旋耕、施肥、播种、田间管理等多项技术,研发推广了振动深松、深松旋耕整地、深松分层施肥精播等6类、48种型号的系列机具,提炼总结了8种深松作业模式,制定发布了《土壤深松机械作业技术规范》地方标准,在国内首次提出深松快速检测法。

张连才告诉记者,实施农机深松有效打破了犁底层,促进降水迅速入渗,减少地表径流,能增加土壤储水容量15%左右。同时,农机深松创造出一种独特的土壤环境,有利于培肥地力,促进根系下扎,能有效提高农作物的抗灾、抗倒伏能力。截至目前,河北已经累计完成深松作业面积3100多万亩,占全省适宜深松耕地面积的57%。

“虫口夺粮”保晚稻丰收

本报讯 记者黄俊毅报道:当前,全国大部分地区秋粮作物已陆续进入收获期,但华南、江南双季晚稻和长江中下游单季晚稻正值抽穗灌浆阶段,是产量形成的关键时期,也是穗期病虫害可能发生的重要时期。尤其今年秋季部分地区出现“晚秋不凉”气候,可能导致晚稻“两迁”害虫发生代代增加、危害时间延长,容易突发成灾。

对此,农业部要求有关地区农业部门继续打好晚稻病虫害防控攻坚战,努力实现“虫口夺粮”保丰收。一是全面开展虫情普查,做到“底数清、情况明”,准确把握发生发展动态,明确重点防控田块和关键防控时期;二是突出抓好重点地区和重点田块,采取专业化统防统治和群防群治相结合措施,适时开展应急防治,严防形成灾害;三是严格落实分片包干督导检查制度,组织专家巡回指导,确保防控措施落实到位,技术措施落实到田,全力以赴“虫口夺粮”保丰收。

“寻找最美村官”活动举行

本报讯 记者张雪报道:“2014寻找最美村官”大型公益活动颁奖典礼日前在京举行,社会各界以不同的形式推荐和评选出了心目中的最美村官。

据统计,我国农村基层干部超过320万人,他们在农业和农村发展中具有举足轻重的带头作用。为引导更多的人关心和关注、支持和帮扶农村基层干部,金正大集团联手中央电视台启动了“寻找最美村官”大型公益活动。

为推动“寻找最美村官”活动,金正大集团实施了一系列线下运作:与各地政府和媒体合作开展村官评选,并向央视推选,扩大活动覆盖面;在全国面向农民和农资经销商开展“游北京、上央视、看最美村官”活动,真正做到农民村官农选。

金正大集团副总裁罗文胜表示,金正大集团一直把关注弱势群体、关心公益事业作为义不容辞的社会责任。除了推动“寻找最美村官”活动,还积极参与其他公益活动,在高校设立爱心基金、奖学金和科研基金,帮助农村贫困学子完成学业;关注留守儿童,捐赠爱心书屋,让爱心书屋成为孩子的精神乐园;还开展扶助贫困山区、向灾区捐款捐物等公益事业,累计捐款捐物超过3000余万元。



于桥水库是天津的“大水缸”,多年来,天津下大力气保护水库生态环境,保护水资源。图为天津蓟县于桥水库上,一艘仿生500吨除藻船正在进行作业。本报记者 杜芳摄

9月以来,一场场秋雨密集而至,陕西迎来今年强度最大、范围最广、时间最长的一次降水过程——

当秋汛袭来之时……

本报记者 张雪 通讯员 王剑

秋雨绵绵落华西。9月7日开始,一场场秋雨密集而至,陕西迎来今年强度最大、范围最广、时间最长的一次降水过程。这次大范围强降水过程属“华西秋雨”,陕西俗称秋淋。水汽条件充沛,加之东、西两路冷空气夹击,形成了这场秋淋。三秦人民翘首企盼的喜雨,逐渐转变为雨灾。

水情专家介绍,今年“华西秋雨”呈现四个特点:一是时间早,二是强度中等偏弱,三是范围大,四是局地暴雨频频。这次“华西秋雨”导致了陕西一些地区洪水肆虐,江河水涨。

雨情汛情和人民群众的安危,牵动人心。9月13日,国家防总工作组赶赴安康、汉中查核灾情,指导防汛抢险救灾工作。陕西省防总三次组织专家组集中研判,四次发出通知作出具体安排。

天灾不幸,可庆幸的是,由于多年来水利工程建设打下了坚实基础,陕西省抗击洪

灾的能力今非昔比。暴雨洪水出现后,陕西各级水利部门依靠建成的防洪工程及非工程体系,强化监测,准确预报,提前调度,主动防控,充分发挥了现有水利工程的防洪作用,有效减轻了洪涝灾害损失。

看水位、测流量、报水情……陕西水文系统广大职工坚守洪水测报一线岗位,密切注视汛情,实施江河洪水滚动预报预警。陕西省防总、水利厅派出多路水利专家分赴强降雨区指导防汛抗洪。各地加强水库安全度汛调度,确保了大中小型水库在保证自身安全的前提下,最大程度拦蓄洪水削峰错峰,有效调控支流洪水,减轻了渭河、汉江防汛压力。

经过近3年建设的渭河南山支流罗敷河、柳叶河蓄滞洪工程,在这次强秋汛中首次蓄水,拦截南山支流洪水200多万立方米,改变了南山支流长期以来的防洪被动局面。

安康市对大型水库实行联合调度,预泄腾库,错峰滞洪,安康水库提前43.5小时预泄腾库,削减洪峰2145立方米/秒,滞洪7小时,既确保了东坝城区不倒灌、人员不撤离,又保证了东坝在建防洪工程安全。

暴雨区各级防汛部门充分发挥县、镇、村、社区和水库管理单位发出暴雨紧急预警和山洪灾害预警信息5.03万条,强化落实预警、撤离、警戒措施,提前撤离转移危险区群众3.18万人,最大限度确保了人员安全。在抗击这场“华西秋雨”特大汛情的过程中,灾区广大干部群众拧成了一股绳。洪水来袭,陕西商洛、汉中、安康、西安、渭南、宝鸡等市各级党委政府和有关部门迅速行动,落实防汛责任,强化防汛抗汛措施,排查灾情,妥善安置好受灾群众,最大程度地减少了人员伤亡和财产损失。

商洛市委、市政府连续召开防汛工作

紧急会议,要求扎实做好连阴雨洪水防范工作;汉中市防指2次发布暴雨紧急预警,镇巴、南郑、洋县、西乡、佛坪等县启动县级山洪预警141次,镇巴、佛坪、南郑提前转移受洪水威胁区群众2191人,保证无一人员伤亡;安康市防指召开防汛视频会议,4次下发紧急通知,具体安排防汛,石泉、宁陕、岚皋、旬阳等地启动山洪灾害预警51次,提前撤离1704人;西安市召开全市防汛工作视频会议,要求各县委政府和相关部门加强值守,密切防范,摸清底数,突出重点,落实责任,全力以赴做好防汛工作;渭南市、宝鸡市先后召开防汛电视电话会议,要求各级各部门加强雨情、水情、险情监测,确保安全度汛。

洪水不期而至,需要上下一心、团结一致的精神,更需要功夫在平时的水利工程基础设施以及科学调度、周密部署的有序应对。目前,洪水消退,人们的生活恢复正常。



河北省张家口市塞北管理区的农民在收获马铃薯。近日,河北省张家口市塞北管理区的马铃薯进入收获期,广大农民抓紧农时抢收。据介绍,塞北管理区今年播种马铃薯近5万亩,预计产量可达10多万吨。

新华社记者 杨世尧摄

本版编辑 李亮