

河北“十二五”着力解决水资源短缺难题

□本报记者 高长安

数据显示,2010年河北省水资源总量约134.87亿立方米,全国排名第29位,人均水资源占有量307立方米,是全国平均值的七分之一,远低于国际公认的人均500立方米“极度缺水”标准。

面对如此窘境,河北省以水资源配置、节约和保护为重点,实施最严格的水资源管理制度,划定覆盖全省的水资源开发利用、用水效率、限制纳污“三条红线”,着力缓解水资源短缺矛盾。

河北省可供水量较少

“目前,全球气温正在增加,我省近50年来气温升高了1.4℃,降水减少了120毫米。”

河北省气象局新闻发言人、高级工程师郭迎春介绍,近50年来,河北省降水量减少了225亿立方米,相当于19个黄壁庄水库的蓄水量。

据介绍,河北省气温升高,除因太行山焚风效应使得西风气流越过太行山脉下沉增温外,干暖气团、城市热岛效应的影响也加剧了中南部地区气温升高。郭迎春介绍,缓解气温升高、降水减少,需要控制温室气体排放,提倡清洁能源、低碳生活和低碳经济,同时还应加强生态环境保护、退耕还林、还草。

近日,记者从河北省水利厅获悉,据预测,今年上半年河北省可供水量较少,全省缺水57.99亿立方米,水资源供需矛盾非常尖锐。其中石家庄供水缺口约11.56亿立方米,为全省最多。

据预测,2011年1-6月,河北省需水量为154.43亿立方米,可供水总量为96.44亿立方米,水资源供需矛盾非常尖锐,水资源供需比仅为0.62。

在各设区市中,仅秦皇岛、张家口两市为水资源供需平衡区,其余九市均为缺水区,缺水面积占全省面积的76.2%。在水资源供需平衡方面,承德、沧州、石家庄、邯郸市水资源供需比分别为0.44、0.5、0.55、0.58,缺水较为严重。

河北省水利厅水资源处副处长王英虎表示:“供水量不包括降水,水量还可以通过降水来补充。”王英虎表示,缺水是概念性缺水,并非无水可用。但总的来讲,河北省的水资源比较紧缺,因此公众一定要增强节水意识。

据了解,2010年底河北省平原区浅层地下水水平埋深(地下水浅水水面到地表的距离)16.38米,与2009年同期相比下降0.39米,下降区面积约2.33万平方公里,地下水蓄存量减少9.59亿立方米。其中,石家庄地下水2010年底埋深34.52米,比上年下降1.01米。沧州东部及秦皇岛沿海地区地下水上升,上升面积约0.16万平方公里。

漏斗区面积“大”,形势严峻。深层地下水方面,河北省三大漏斗区中的衡水、沧州两大漏斗区埋深继续增大,面积继续增加。其中衡水漏斗区面积增加明显,较上年同期扩大近一倍。

据统计,衡水漏斗2010年中心埋深83.95米,较上年同期增大5.27米,漏斗区面积458.8平方公里,较上年同期增加208.2平方公里。值得一提的是,三大漏斗区中的南宫漏斗埋深有所提升,中心埋深78.36米,较上年同期减小6.92米。

河北省水利厅表示,未来一段时间内,若仍以超采浅层或深层地下水满足用水需求,必将导致平原区特别是中东部平原区的地下水水位继续下降甚至显著下降。

三年后将“喝上”18亿立方米长江水

记者近日从河北省南水北调办公室获悉,自2010年5月第二次向北京供水以来,目前,河北省已通过南水北调工程向北京供水3.8亿立方米。

2001年国务院批复的《21世纪初期首都水资源可持续利用规划》明确了山西、河北两省省界断面水量下泄目标。2007年12月,国务院又批复了《永定河干流水量分配方案》。

据了解,规划实施以来,协调小组组织海河水利委员会、河北、山西两省,克服持续九年干旱的不利条件,加强流域水资源统一调度和管理,连续8次组织山西、河北向北京集中输水。仅2001-2008年,由河北、山西两省多座水库集中向北京输水累计达4亿多立方米。

3月26日,河北省南水北调配套工程廊坊干渠开工仪式在涿州市举行。

廊坊干渠是南水北调中线河北省配套工程的重要组成部分。该工程从引江中线总干渠涿州三岔沟分水口经涿州、固安、永清向廊坊市广阳区输水,干渠最大输水流量11

立方米/秒,总长度80公里,全线采用埋地钢管混凝土管道输水。工程总投资17.6亿元,建设工期15个月。到2014年,工程将建成引水工程。

河北省南水北调办公室主任袁福介绍,配套工程建设是河北省南水北调工作的重中之重。河北将抓住中央一号文件加大水利投入的机遇,调动各级政府的积极性,不断扩大配套工程筹资能力,全力推进配套工程建设。力争在2014年中线通水时,实现向邯郸、邢台、石家庄、保定、廊坊5市及晋宁、辛集、涿州等62个县(市)共84个目标供水,供水能力达到18亿立方米。

据介绍,按照规划,河北省南水北调配套工程将构建以“两纵六横十库”为骨架的供水网络体系,供水区面积计6.21万平方公里,供水目标112个,分水量30.4亿立方米。

记者近日从河北省发改委获悉,2011年,河北省将投资18335万元用于大型灌区续建配套和节水改造工

程,其中,中央预算内投资一亿一千万。

据了解,河北省获得中央投资支持的灌区共9个,包括石津灌区、滹沱灌区、冶河灌区、抚宁洋河灌区、滦下灌区、唐河灌区、保定沙河灌区、邯郸市跃进灌区和易水灌区,设计灌溉面积共792.8万亩,主要建设渠道防渗、新建、维修、改建建筑物等。

八项措施缓解水资源短缺矛盾

解决水资源短缺问题,节水是根本,调水是关键,治污是前提,管理是保障。

在近日召开的2011年河北省水利规划工作会议上决定:“十二五”期间,河北将首次实施从土地出让收益中提取10%用于农田水利建设。

记者了解到,当前和今后一个时期,河北省将着重实施八项措施,实行最严格水资源管理制度,严格管住

“三条红线”,即划定水资源开发利用、用水效率控制和水功能区限制纳污控制,将经济社会对水资源和水环境的影响控制在可控制的范围内。

最大限度利用境外水资源。主要是依托南水北调、引黄工程建设,到2015年,力争年利用引长江、引黄河水25亿立方米;到2020年,力争达到46亿立方米。

一保生活、二保生产、三保生态。优先解决城乡居民饮水安全问题,重点保障工业、农业用水,适度调剂生态用水。

促进水生态环境修复。依法关停城市管网覆盖范围内的自备井,尽可能地压缩农业机井灌溉,不断改善地下水环境状况。同时,通过引黄为白洋淀、衡水湖、大浪淀补水,维护三大湿地水生态。

挖掘非常规水资源潜力。最大限度利用污水处理后的再生水,充分利用雨洪资源和咸水、疏干水、海水。到2020年,力争达到年利用非常

规水资源量26亿立方米左右。

强化水资源一体化管理。建立“一条龙管水、合力治水”管理体制,实现当地水、外调水和非常规水资源的联合调度、优水优用、整体协调。

运用经济手段促进节水。研究探索外来水与本地水、地表水与地下水统一的水价形成机制,逐步实行灌溉用水终端水价制度,生活用水阶梯式水价制度,生产用水超定额超计划累进加价制度。

实施“虚拟水”战略。重点在钢铁、石化、建材、电力等资源性和高耗水产业中大力发展循环经济。在保障粮食安全的前提下,实施“虚拟水”战略,适度降低高耗水商品的出口量,增加高耗水商品进口量。

“十二五”期间,河北省还将投资约1000亿元人民币,重点建设四大体系、八大工程,全力推进南水北调、引黄、双峰寺水库等三大工程建设,形成新增年供水能力23亿立方米,缓解河北水资源短缺矛盾。

吉林:拓宽科技合作领域 促进科技成果转化

建立了多层次、宽领域的科技经济合作关系,促使国际科技合作向更高层次、更广领域、更大范围、更深入方向发展,形成了互利共赢的机制,为全省区域自主创新创造了活力。

在此基础上,吉林省进一步拓宽国内科技合作与交流渠道。2008年,省政府与科技部建立省部工作会商制度。2008年和2009年,科技部支持吉林省各类科技计划项目、计划经费10亿多元;2010年,科技部支持项目到位资金1亿多元,全

年达2亿多元。2009年,长春列入“国家节能与新能源汽车大规模推广应用工程”首批示范城市。2010年,省政府与中国科学院签署了《院省联合推进长白山国家开放先导区建设技术创新合作协议》,协议的各项任务正在落实。2006年以来,吉林省每年都组织各类优秀科技成果,参加科技部主办的各类科技博览会。2010年第十二届参加北京国际科技博览会,科技厅共组织有关企业80家,参展项目100余项,涵

盖电子信息、生物(医药)技术、新材料、光机电一体化、资源与环境、新能源与高效节能等6大领域。目前,已有上百个项目与国内外企业达成合作协议或意向。加强对外科技合作,搭建了国际技术交流平台,拓展了国际科技合作新领域,与多个国家的政府部门签订了双边合作协议,推动了中俄科技园、中药国际化基地等国家级对外合作基地建设,创建了中国—白俄罗斯科技园(吉林园)。(郑原驰 石明山)

“影响世界华人”获颁 11 项大奖

本报讯 3月27日晚,“世界因你而美丽——2009-2010影响世界华人盛典”颁奖礼在京举行。盛典之上星光闪耀,在科学研究、公共事务、竞技体育、文化艺术和希望之星五个领域内推选出的大奖获得者陈香梅、卢燕、潘文石、吴宇森、蔡国强、薛琳、林晨阳、李贤基,以及中国花样滑冰队、中国女子短道速滑队、驻海地维和警察、孔子学院的颁奖代表,登上了本届华人盛典的舞台。

由凤凰卫视及凤凰网策划

发起,联合海内外十余家华文媒体及机构共同主办的这项华人年度盛事,每年推选10至12位身处新闻大事件核心、在不同领域成就卓著、对世界具影响力并受全世界关注的杰出华人颁奖大奖,今年已是第四届。

回首一年,世界因华人而美丽。金融寒冬波及全球,中国以稳健的经济政策和坚毅的态势逆势突破前行;祖国六十华诞,中国人以前所未有的自信姿态令世界刮目相看;无论是哥本哈根气候大会还是2010年初发生

的海地强震国际救援,华人在自身崛起的同时,担当起世界公民的职责和正义使命。这一年,华人以卓越的成就影响世界,并用行动诠释着中华民族包容、仁爱、兼济天下的精神文化和价值观。

此外,今年华人盛典特别设立了“终身成就特别致敬”环节,以非常隆重的方式缅怀了李羡林、任继愈、杨宪益、梁羽生、王世襄、丁聪、张汀这7位在2009-2010年间陨落的文化大家,向他们以及他们所代表的中国人精神致敬。(郑金玉)

北京延庆“金剪刀”服务队剪出果树百万财富

本报讯 北京延庆县“金剪刀”服务队是一支由92人组成的乡土专家队伍。每年的春节一过,他们就开始活跃在延庆、赤诚等地进行果树修剪工作。通过对果树的形状和结构进行修剪和整形,保证了

通风、透光,营养合理分配,避免了结果“大小年”现象的出现。服务队修剪杏树每年都在5000亩以上,为近千户果农增加收入500万元以上。图为“金剪刀”服务队队员在为杏树修剪。(李树华/摄影报道)

保护鸟类:人类的神圣使命

——第二届全国动物博物馆“爱鸟周”在京启动

□本报记者 张赋兴

态平衡具有重要意义。

此次“爱鸟周”系列活动自2010年4月2日开始启动。在为期一周的时间里,将举办科普讲座、观鸟活动、专场讲解等一系列与鸟类保护有关的活动。而《飞翔瞬间——第二届中国国家地理“飞翔瞬间”野生鸟类摄影作品展》、《北京动物园翠鸟摄影作品展》等摄影作品展,已作为活动的组成部分,于3月15日率先在国家动物博物馆开展。展览将持续到4月15日。

“在我上小学的时候,我家里养了两只鸚鵡,它那美丽的羽毛和弯曲的喙吸引了我。从那时起,我就对鸟儿产生了浓厚的兴趣……”日前,在国家动物博物馆举办的第二届全国动物博物馆“爱鸟周”暨庆祝全国“爱鸟周”30周年大型活动上,北京八十中学学生陈实满怀深情地讲述了她与鸟儿之间的深厚感情,打动了在场的听众,博得了阵阵掌声。

系列活动激发人们护鸟热情

“爱鸟周”源远流长

据了解,我国的“爱鸟周”活动始于1981年,最初是为了保护迁徙于中日两国间的候鸟而设立的。1981年,国务院在批转林业部等部门《关于加强鸟类保护执行中日候鸟保护协定的请示》文件中指出:“鸟类是大自然的重要组成部分和国家的宝贵资源。保护和合理利用这项资源,对维护自然生态平衡,对科研、教育、文化、经济等方面都有重要意义。”并建议在每年的4月至5月初确定一个星期为“爱鸟周”。在“爱鸟周”中开展各种宣传教育活动,开展各种宣传活动。根据国务院文件要求,全国绝大部分省、自治区、直辖市,均于1982年确定了各自的“爱鸟周”。

1992年,国务院又在《陆生野生动物保护条例》中,将“爱鸟周”以法规的形式确定下来,进一步强化了“爱鸟周”的地位和作用。1983年3月1日,北京市人民政府发布了《关于加强鸟类保护、开展“爱鸟周”活动的通知》。文件中决定:为具体贯彻国务院的指示,市人

民政府采纳中国动物学会的建议,决定每年4月1日至7日为北京市“爱鸟周”。

2008年,小组成员借助于文献资料和实地调查分析,并通过对颐和园、正阳门、大钟寺、北大等地的巢址样方对照认为,限制北京雨燕种群扩散的主要原因是缺少适宜北京雨燕筑巢的环境。

在“妮妮”走进千家万户时,北京雨燕的数量却大大减少。2003年公布数字显示,目前北京雨燕仅剩3000多只。

陈实曾经救助、饲养过两只北京雨燕,并将其放飞。“在前门将其放飞时,看着它窈窕的身影划过头顶,像是在告别,抒发不舍的眷恋,盘旋一圈后,越飞越高,越飞越远,渐渐缩成几个黑点消失在天边。远远地看到了几只雨燕在空中飞舞,它们长大了,回到了它们自己的家……”至今,雨燕飞走时的情景仍然深深地铭刻在陈实的心里。

怀着对北京雨燕的深厚感情,陈实作为“北京雨燕观察活动小组”向所有参加“爱鸟周”活动的来宾们发出了倡议:

北京雨燕是北京的标志性动物,是唯一以北京命名的鸟,与人类关系密切,应该加以重点保护。北京雨燕观察活动小组将通过明确北京雨燕目前详细的分布状况,制定出更加科学的招引路线,从而扩大北京雨燕的种群数量。

此外,2009年7月15日正阳门进行灯光改造,架设脚手架和安全网,估计有70多只北京雨燕幼鸟未能离巢。因此,陈实呼吁相关管理部门在保护古建筑的同时,也能保护好我们的“妮妮”。

2010年,南宁市被科技部批准为“国家创新型试点城市”,并荣获“2006-2010建设创新型国家十大创新模式贡献城市”称号。(贺根生)



广西南宁:“十一五”创新平台上新台阶

本报讯 记者从近日召开的南宁市2011年科技工作会议上获悉,“十一五”该市围绕区域创新基地和创新体系建设,通过优化整合科技资源,提高科技创新服务能力,创新平台建设取得新突破。

据介绍,“十一五”该市围绕有色金属精加工、生物能源、制造和医药等优势资源产业发展,建立了45家工程技术研究中心,其中国家级1家,自治区级31家;建立广西千亿元产业研发中心9家,国家、自治区重点实验室10个,其中9家国家1家,实现了该市依托科研院所和企业建设国家重点实验室零的突破。同时,还建立了可同时孵化百家创新型企业的南宁市科技企业孵化基地,中国—东盟区域科技数据综合信息服务平台8个节点,以及6个产业技术创新战略联盟等产学研合作创新平台。

“十一五”时期,该市专利申请量和授权量年均增长23.45%以上,累计达5062件和2729件,分别比“十五”时期增长了92.47%和100%。累计取得科技成果3044项,是“十五”时期的1.72倍,其中,实现经济效益超亿元的项目18项,超千万万元的有60项。工业科技创新成效显著,围绕铝加工、机械装备与制造、生物工程与制药等优势产业,组织开展工业新产品652个,新技术273项;农业新技术水平大幅提高,引进、选育、试验示范推广农业新品种、新技术568个(项),开发新产品102个,新增产值32亿元。到去年底,全市主要农作物良种、先进适用技术覆盖率分别达到95%和89%。

2010年,南宁市被科技部批准为“国家创新型试点城市”,并荣获“2006-2010建设创新型国家十大创新模式贡献城市”称号。(贺根生)

“十二五”科技规划与科技金融报告会的召开,标志着我国科技事业进入了一个新的发展阶段。国家发展和改革委员会副主任张晓强、中国科学院副院长杨生明分别作了题为《国家“十二五”科技及高技术产业发展规划思路》和《国家促进科技与金融结合的政策措施》的报告。

会上,张晓强详细介绍了国家制定“十二五”科技规划的相关背景和规划要点。此外,还深入分析了“十二五”时期增强科技创新能力的战略意义和中关村发展面临的机遇。杨生明就国家新近出台的促进科技与金融结合、建设国家科技金融创新中心的相关内容进行了解读。北京市委常委赵凤桐,中国科协原党组书记、副主席高潮等参加了报告会。