河北承德建设京津冀水源涵养功能区

力保京津“水塔”洁净

本报记者 宋美倩 通讯员 咸力东

美好水生态

根据京津冀协同发展战略规划，河北省承德市定位为京津冀水源涵养功能区。近年来，承德紧紧围绕加快建设京津冀水源涵养功能区的目标，坚持生态优先、绿色发展，重点做好生态涵水、项目治水、环保净水3篇水文章，全力保障京津地区充足、安全用水

经过综合治理，河北承德围场县蓝旗卡轮乡生态环境得到明显改善。 李宏雷摄

河北省承德市古称“热河”，因水得名，因水而兴。承德地处“四河（滦河、潮河、辽河、大凌河）之源、两库（潘家口水库、密云水库）上游、两沙区（内蒙古科尔沁沙地、浑善达克沙地）”前沿。特殊的地理位置决定了承德要担负为京津涵水源、阻沙源的历史重任。

生态涵水 喜见源头增活水

盛夏的一天，记者来到北京的水源地潮河源头。潮河源头位于河北丰宁满族自治县黄旗镇潮河源村。这里景色秀美，风景宜人。记者看到，眼前的潮河水面清澈见底，几种不知名的水鸟在水面悠然盘旋。据同行的丰宁水务局水土保持股股长丁明星介绍，潮河因水流湍急，其声如潮而得名，在丰宁境内长100多公里，水资源总量达2.3亿立方米，经滦平县到达古北口入北京市密云境内，最后汇入密云水库。密云水库库容40亿立方米，平均水深30米，是首都北京最重要的饮用水源供应地。

“前几年，这里的水都干涸了，树木花草十分稀少，一片荒凉景象。”黄旗镇镇长李志强告诉记者，上个世纪末，丰宁的生态环境十分恶劣，水土流失、沙化面积分别占全县土地总面积的56.5%和30.8%。面对严峻的形势，丰宁大力实施植树造林和小流域综合治理工程，持续“种绿”“护绿”“涵水”，生态环境逐步得到改善，潮河源头水量日渐丰沛，水面越来越宽阔。

“承德是京津冀水源涵养功能区，也是京津冀西北部生态涵养区，我们要坚决承担好水源涵养、生态支撑、全面小康的历史使命。”河北省人大常委会副主任、承德市委书记周仲明说。

“十二五”时期，承德通过实施坡耕地试点治理、潮滦两河水源涵养林等157个水利项目建设，共治理水土流失面积2708平方公里，使水土流失治理面积累计达到8000余平方公里。目前，承德有林地3417万亩，森林覆盖率提高到57.67%，新增蓄水能力1.4亿立方米，确保了每年密云水库56.7%、潘家口水库93.4%的水源的稳定供应。

项目治水 “壮士断腕”保绿水

在承德宽城满族自治县潘家口水库，记者只见万顷碧波粼粼，两岸群山苍翠。“清除网箱养鱼后，库区水环境得到明显改善，水变清了，岸绿了。”塌山乡党委书记张宝伟说。

乘船来到塌山乡清河口村见到渔民张继元时，他正在收拾菜地。他告诉记者，网箱清理后，他这个年收入七八万元的养鱼大户开始“待业”。此前，他家有130多个网箱，忙得不可开交。“养了大半辈子鱼，现在不养了，一时间还真不知道干点啥。但咱得顾大局，为了库区的水质和下游的饮水安全，网箱一定要拆掉！”张继元说。

1983年，潘家口水库承德库区3万百姓响应“引滦入津”号召，舍农保水，或搬离或后迁。34年后，库区1万多名渔民为保证供天津用水质量再次弃渔保水。据统计，潘家口水库承德水域共清理网箱38982个，组织出鱼8891.5万斤，依法取缔灯罩网、燕子网等非法网具1755个。

“当时，看着自己家绿油油的稻田，确实也舍不得，但是想到是给北京供水，咱们懂得，必须以大局为重。”滦平县虎什哈镇西营房村李树民说。李树民家有4口人，5.6亩稻田都改成了旱田，并改为种植玉米，到现在已经有好些年了。近年来，承德为增加潮河水量不断压缩稻田种植面积，实施“稻改旱”工程，累计减少水田25万亩，平均每年约增加下游水库入库水量1.2亿立方米。

多年来，承德还坚持开展饮用水水源保护区环境监管，实行最严格的环境准入制度，对污染水源的项目实行“一票否决”，全市先后取缔“五小”污染企业1410家，禁上相关项目2200多个。如今，化工、造纸等重污染企业在承德已经不复存在。

承德对现有的矿山产业持续开展“百矿取缔关闭”行动、“百矿复垦披绿”行动、“百矿绿色改造”行动，以“绿色、循环、低碳”的发展理念，引导矿山企业向新能源、文化旅游、矿泉水等绿色产业转型，最大限度地将“传统动能”转化为“新动能”。

环保净水 一泓清水润京津

目前，承德市污水处理厂实现了城区主干管网全覆盖，日处理污水能力已经达到15万吨。层层净化后的水日夜不断地流入滦河，出水水质达到了国家一级A排放标准。在滦河、潮河3万多平方公里的水面上，210个监测点位24小时不间断地监测着包括COD、氨氮等在内的30余项数据。

今年，承德将继续打好水环境整治攻坚战。通过采取污水治理、垃圾整治、舍饲禁牧、园区养殖、粪便集中处理、绿色种植等综合措施，实施水污染防治“三年百项重点工程”，全年将开工水污染防治项目48个。同时完善上下游联防联控机制，实行“一断面一策、一源一档”管理，并推行第三方治理，目前已经完成全市13个国家考核地表水环境质量自动监测站建设。

承德市水务局局长张宝生说，承德市目前已在滦河、武烈河、柳河、潮河、清水河、伊逊河、瀑河、青龙河8条主要河流推行“河长制”，构建起市、县、乡、村四级河长组织体系，共设立各级河长4838人，现已全部上岗履职，“我们在河岸的显要位置设立了河长公示牌，标明河长职责、保护目标和监督电话等内容，接受社会监督”。

河长制的建立为改善水环境质量提供了有力保障。2017年以来，承德市在伊逊河、柳河、瀑河、滦河开展了大规模的整治行动和国省断面水质提升行动，及时排除各类河流安全隐患1059个，彻底消除了劣Ⅴ类水体，使得输入京津的水源总量得到持续增加，水质得到稳步提升。

另外，承德正在对全域城镇污水处理厂实施人工湿地提标工程。目前已经委托环境规划院和山东省环境科学研究院有限公司编制污水处理厂人工湿地建设方案，污水处理厂排水指标将提高到《地表水环境质量排放标准》Ⅲ类标准，即达到优良水质标准，比北京的京标高一个级别。

到2020年年底前，承德将形成水清、河畅、岸绿、景美的河湖景观，主要河流三类以上水质达标率达到100%，重要水功能区水质达标率达到100%，城镇集中式饮用水源地水质达标率达到100%，农村集中饮用水水源水质达到或优于三类比例达到80%以上，城市污水处理率达到95%以上、县城达到90%以上。

为保证供京津用水质量，承德宽城渔民弃渔保水。 李宏雷摄

美丽的背后

贵州印江县昔蒲村大力治理石漠化

石山变青山 青山成金山

本报记者 王新伟 通讯员 左禹华

贵州省印江土家族苗族自治县朗溪镇昔蒲村处于滇黔贵石漠化最严重地区。多年来，昔蒲人靠苦干实干治理石漠化，让石山变成青山、青山变成金山，为石漠化地区绿色发展提供了可复制可推广的经验

盛夏时节，记者走进梵净山西麓的贵州省印江土家族苗族自治县朗溪镇昔蒲村，只见这里果树满山，山川野外、房前屋后处处弥漫着花香果香。

昔蒲村距印江县城12公里，一边依着勤德山，一边靠着思王山，山高坡陡、乱石嶙峋，条件恶劣。

上世纪80年代，昔蒲村有1000余人口，人均耕地不到0.3亩，重度石漠化土地面积3000亩，潜在石漠化土地2000多亩，是滇黔贵石漠化最严重地区。

“天晴一把刀、下雨一包糟”，雨水来了，泥石流势不可挡，带走的是昔蒲人的寸土寸金，留下的是裸露的山石。靠山吃山不养山，昔蒲人的穷苦日子越陷越深。不少年轻人因此离开昔蒲村到外面打工。

1983年，昔蒲村党支部书记田井付往返3个来回从县林业站挑回几麻袋马尾松种子，一场植绿、护绿、守绿的“绿色革命”在昔蒲村悄然兴起。

1985年，印江将峨岭镇黔江村、朗溪镇昔蒲村、合水镇三坪村3个片区规划为柑橘栽培重点村，昔蒲人喜出望外，开始在石旮旯里栽果树——没有土地，从石旮旯里刨！昔蒲人通过退耕还林、坡改梯等项目支持，砌墙保土、培土增地。

一锤一个破点，一步一个脚印。昔蒲人一点点把石窝、石缝填上土，将石山垒成一层层土坎，把斜坡改造成一台一台的梯土，终于让裸露的石山恢复成1100多亩耕地，人均耕地达到1.4亩。

水果好吃果树难栽。虽然印江河水就从昔蒲村脚下流过，但却灌溉不了山上焦渴的土地。果树栽了死、死了又栽。随着国家西部大开发战略的深入实施，昔蒲村迎来了久盼的甘霖。他们把通过国家“以工代赈”项目建设的产业路比作“藤”、小水窖比作“瓜”，利用路面把雨水引到小水窖里，“瓜”里有水了，果树不再“喊渴”了。

春去秋来，昔蒲人惜水如油、养树如养儿女，桃子、李子、柑橘、柚子逐年点绿山头，石漠化面积逐步减少到40%，森林覆盖率从10%增加到70%。

如今，2700亩的果树，在石旮旯里凸显出强大的生命力。石山之上，一簇簇绿叶发亮，一串串果子压枝，昔蒲人的“绿色银行”更殷实。

“耗费30余年，昔蒲村才有了荒山变果林、石山成桃园的巨变。”田井付说。

在村民龙永傅家的院坝下面，一棵挂满柚子的果树上，黄澄澄的柚子引人垂涎。走进一看，树干犹如一把尖刀，直插石缝。

“这棵树去年开始挂果，数量不多，只结了几个，一个就卖了15元。”龙永傅仔细数了数即将成熟的柚子说，“今年少说也结了60个，收入千把块钱不在话下”。

“石旮旯变成了金山。”印江县委常委、宣传部长田芳告诉记者：“目前，昔蒲村经果林进入丰产期的面积达2700亩，年产值有望超过2000万元。”

近几年，昔蒲人不断更新发展思路，转变发展观念。他们成立了专业合作社，改良品种、提升品质、打响品牌，产业发展由各自为政到抱团发展，“待字闺中”的“印江保健柑”“印江红香柚”“印江西桃”借助电商平台走出了大山。

看准时机，当地老百姓还在家门口开起了农家乐，乡村旅游成为当地人在发展水果种植产业之外的另一条致富道路。

有机可持续消费论坛提出

多元参与解决有机食品生产和消费

本报讯 记者于泳、实习生马孟起报道：在2018绿色可持续消费宣传周期间，中国连锁经营协会携手正谷有机农业基金组织了有机可持续消费论坛。多位业内专家针对有机食品普遍存在的“价高”“卖假”问题，建议多元参与、多环节解决有机食品生产、消费等问题。

近年来绿色消费的概念愈加普及。中国连锁经营协会发布的数据显示，消费者对绿色食品的认知度从58%上升到83%。

中国的有机食品消费以每年25%的速度增长，已经是有机食品生产和消费大国。但值得注意的是，中国人均消费有机食品金额不足世界平均水平的一半。

中国连锁经营协会副会长楚东表示，为了向消费者宣传有机理念和产品，连锁协会正在开展两项工作，一是在消费端普及有机标识和理念，二是在采购端收集优质有机产品目录，面向零售商进行采购推荐。

据悉，在商务部流通发展司指导下，中国连锁经营协会成立了“绿色采购联盟”，旨在通过搭建开放合作平台，覆盖线上和线下的零售渠道。未来，连锁协会还将制定相关行业标准，树立示范项目，推动零售企业的绿色采购进程以及供应链的绿色管理。

上海社科院发布资源环境发展报告

长江经济带生态共同体生命力指数持续上升

本报讯 记者李治国报道：上海社会科学院不久前发布了以“上海对接推进长江经济带生态共同体建设”为主题的《上海蓝皮书：上海资源环境发展报告（2018）》，对长江经济带生态环境现状进行全景式扫描，并提出上海服务对接长江经济带生态环境建设的多方面建议。

报告构建了包括生态系统健康指数、经济社会进步指数、生态调控响应指数3个维度在内的生态共同体生命力指数。报告研究团队对2011年—2015年长江经济带生态共同体生命力指数的动态发展特征进行了总体评价，并对各区域生命力指数特征进行了比较。结果表明，长江经济带生态共同体生命力指数不断上升，从2011年的0.239上升至2015年的0.817，并逐渐由生态系统健康指数驱动向生态系统健康、经济社会发展、生态建设响应共同驱动转变。各区域生态共同体生命力指数存在显著差异，上游地区生态系统健康指数较好，下游地区经济社会发展指数和生态建设响应指数相对更优，下游地区在经济发展水平、经济发展活力、环境经济效率、人居社会生活和谐等方面均处于领先，这也是长江经济带下游地区生态共同体生命力的最主要的优势所在。

报告对长江经济带不同区域进一步分析后发现，上海的生态共同体生命力指数一直位居长江经济带首位。长期以来，上海积极响应国家对上海市的发展定位，探索长江经济带合作机制，推动对口支援和产业转移，加强对上中游创新溢出以提升经济发展水平，致力于对接长江经济带建设，并取得了较为显著的成效，这为上海对接推进长江经济带生态共同体建设提供了重要支撑。报告指出，上海人类活动强度大，生态产品供给能力较弱，但是，上海人均GDP、第三产业比重、研发经费内部支出占GDP比重、人均教育经费支出的社会经济领域指标，以及环保部门依申请公开数量、环保部门微博当年发布微博数量等生态建设相应指标均居长江经济带区域前列。报告建议，要依托江海交汇、全球城市、科创中心、制度创新等优势，将上海定位为长江经济带生态共同体建设中的“共抓生态保护的示范者、创新驱动发展的先行者、协调区域发展的领头羊、对内对外开放的动力源、引领制度创新的排头兵”，使上海成为长江经济带生态共同体建设中区域协同的协调者、要素协同的扩散源、目标协同的引领者。

锦绣花田扮靓农家

四川省广安市前锋区观塘镇八里村色彩斑斓的紫薇花田把周边的民居映衬得格外美丽。近年来，八里村坚持发展绿色生态农业，引进业主相继建起无污染蔬菜大棚、精品蔬菜基地和名贵花木培植基地，既壮大了村集体经济，增加了村民土地出租和务工收入，又美化了生产生活环境，扮靓了乡村。 邱海鹰摄