南水北调东中线一期工程实现生态保护与经济发展共赢——

3年超1亿人喝上了“南水”

经济日报·中国经济网记者 刘 慧

新闻发布厅

12月12日，国务院南水北调办召开新闻发布会，介绍南水北调东、中线一期工程全面通水3年以来的总体情况。国务院南水北调办综合司司长、新闻发言人耿六成表示，南水北调东、中线一期工程全面通水3年来，在保障受水区居民生活用水、修复和改善生态环境、应急抗旱排涝等方面，取得了实实在在的社会、经济、生态等综合效益，是我国节约水资源、保护生态环境、促进经济发展方式转变的重大示范工程。据统计，3年来南水北调东、中线一期工程受益人口超过1亿。

南水北调工程从2002年12月27日开工，历经12年艰苦奋战，东、中线一期工程先后于2013年11月15日、2014年12月12日通水，如期实现了党中央、国务院确定的建设目标。南水北调工程从根本上改变了受水区供水格局，提高了沿线40多座城市的供水保证率。工程通水以来，水质总体向好，东线工程水质稳定在规划的Ⅲ类标准，中线工程水质稳定在Ⅱ类标准及以上。北京、天津、河北、河南等中线受水区水质明显改善。

南水北调成败在水质。为了强化水质保护，国务院南水北调办积极协调有关部门和地方，严格落实各项规划和措施，如期实现东、中两线治污环保目标。国务院南水北调办环保司司长苏克敬说，“十一五”“十二五”时期，国家通过实施丹江口库区及上游水污染防治和水土保持规划，投资180多亿元用于丹江口工业点源面源污染治理、城镇环境基础设施建设等项目；开展北京、天津与水源区的对口协作，北京对口湖北、河南，天津对口陕西，截至2017年底，北京、天津共支持水源区30多亿元600多个项目，形成南北共建、互利共赢的合作模式；中央建立了中线水源区生态补偿长效机制，加大中央财政转移支付力度；国家制定了丹江口库区及上游经济社会发展规划，明确了库区的功能定位，进一步促进水源区产业结构调整，发展特色产业，特别是绿色产业发展取得了明显效果。

南水北调工程通过实施调水和治污工程，在生态文明建设和保障生态安全中发挥了重要作用。据监测分析，2015年至2016年北京市平原区地下水位回升0.5米，实现了16年来首次回升。南来之水还为受水区水环境保障贡献力量。中线工程为北京市补充清水，保证了卢沟桥、颐和园和城区等重点区域的水质安全。

记者在南水北调中线工程水源区采访时了解到，随着河南南阳、湖北十堰和陕西安康等地相继建立起一些治理水源污染的长效机制，“绿水青山就是金山银山”的理念在水源保护区已深入人心。目前，中线水源区生态环境得到了改善，经济社会发展呈现上升势头，“十二五”时期，水源区年均GDP增长10.2%，实现了中线生态环境改善、水源保护与经济社会协调同步发展。

南水北调工程倒逼沿线产业结构调整和转型升级，开创了重点流域治污工作新模式。在工程建设期间，南水北调水源区和沿线地区加大治污环保力度，投资数百亿元进行水污染治理和生态环境建设，沿线地区在加大水污染治理的同时，加快产业结构调整步伐，关停并转了数千家污染严重的企业，严格环境准入，积极调整产业结构，培育发展了一批新型生态环保产业。

例如，在南水北调东线治污之初，山东省内造纸厂有700多家，排污量占了全省排污量的70%。治污工作开展以来，通过实行严格的排放标准，对治污不达标企业坚决关停，投巨资加快清洁生产，700多家企业最后只剩下10家，到2010年造纸行业COD排放量比2002年减少了62%，而产业规模却是原来的3.5倍，利税是原来的4倍，实现了经济与环保的双赢。

南水北调工程还促进了受水区产业结构转型升级。南水北调受水区是我国重要的工业经济发展聚集区、能源基地和粮食主产区，工程通水后，一方面，北京、天津、石家庄、济南等北方大中城市缓解了水资源紧缺的局面，为经济结构调整包括产业结构、地区结构调整创造机会和空间。经测算，每年将增加工农业产值近千亿元；另一方面，北京、天津、河北等受水区为了提高用水效率和效益，大力发展高效节水行业，淘汰限制高耗水、高污染行业的发展，促进节水型农业、工业、服务业发展。

耿六成说：“南水北调工程之水，既是促进发展之水，又是促进改革之水。受水区通过对南水北调工程每一滴水的高效利用，促使经济结构调整和产业优化升级，为地区经济社会发展注入新的动力。”

首批46个水生态文明城市试点完成建设

累计完成投资逾7500亿元

新华社成都12月12日电 （记者杨迪 陈地） 记者从水利部12日在成都举行的南方片水生态文明试点现场交流会上获悉，经过三年多努力，全国首批46个水生态文明城市试点已完成建设并取得显著成效，探索了不同发展水平、不同水资源条件、不同水生态状况下的建设模式和经验，将为全国全面创建水生态文明城市提供引领和示范。

记者从交流会上了解到，截至12日首批试点城市中的28个已通过验收，其余试点城市将陆续完成验收。

自2013年启动全国水生态文明城市建设试点以来，各试点城市形成政府主导、水利牵头、分工协作、社会参与的工作机制。同时，运用多元化手段加大建设资金投入，大力整合财政资金，积极运用市场机制吸纳社会资本，累计完成投资超过7500亿元，其中社会资本占近三分之一。

同时，试点城市将保障和改善民生作为试点工作的首要任务，着力解决最为突出的水问题。通过实施“源头治理、过程阻断、末端调控”的全链条治理，试点城市水功能区水质达标率由64.2%上升到82.1%，生活污水处理达标率由81.5%上升到93.5%，工业废污水排放达标率由94.1%上升到99.0%，37个城市完成了市域范围内黑臭水体治理。通过调整城市经济结构、产业布局，恢复河流、湖泊、洼地、湿地等自然水系连通，优化了城市水生态格局。据不完全统计，第一批试点城市新增、恢复水域或湿地面积达1436.7平方公里，大大改善了城市水生态。

水利部副部长周学文表示，各地在试点中根据自身实际和特点，探索形成了许多符合实际、各具特色的建设模式，这些模式可供全国推进水生态文明建设学习借鉴。未来，水利部将在这些经验基础上，进一步完善推行河长制湖长制、生态红线划定和生态空间管控、水生态补偿等方面的制度体系，针对不同水资源禀赋、水生态特点、水文化底蕴和水景观特色，指导各地更高水平、更大力度地推进水生态文明城市创建。

记者从水利部水资源司了解到，全国105个城市（县、区）分别在2013年、2014年被确定为全国水生态文明城市建设试点。第二批59个试点城市建设任务正在进行，预计2018年全面完成。

两部门印发指导意见

推动石化产业绿色可持续发展

本报北京12月12日讯 记者顾阳报道：国家发展改革委、工信部今日印发《关于促进石化产业绿色发展的指导意见》，提出通过优化产业布局、调整产业结构、加强科技创新，完善行业绿色标准等举措，建立绿色发展长效机制，推动石化产业绿色可持续发展。

意见明确，按照资源环境承载能力，依据全国主体功能区规划、城乡规划和生态环境保护规划，优化石化产业布局，建设化工类新型工业化产业示范基地，促进区域协调发展。打造一批化工类国家新型工业化产业示范基地，形成若干个世界一流水平的石化产业基地、现代煤化工产业示范区。

为满足人民群众对安全环保的需要，意见提出要重点发展高性能树脂、特种橡胶及弹性体、高性能纤维及其复合材料、功能性膜材料，电子化学品、高性能水处理剂、表面活性剂，以及清洁油品、高性能润滑油、环保溶剂油等绿色石化产品。突破上游关键配套原料供应瓶颈，加快国内空白品种产业化及推广应用，引导绿色产品生产企业集聚发展，打造一批特色鲜明的产业集聚区。

国家发展改革委有关负责人表示，将加强政策执行力度，强化财政金融支持，增强企业绿色发展的主体责任意识，全面提升石化企业绿色发展水平。

成昆铁路扩能改造取得突破性进展

成(都)昆(明)铁路扩能改造工程成都南至普兴段12月12日顺利完成，成都至峨眉段全线具备开通条件。这为年底前成峨段铁路正式通车奠定了基础，也标志着成昆铁路扩能改造工程取得突破性进展。改造工程建成后，乘火车从成都到昆明的时间将由19个小时缩短到6个多小时。

图为一列火车缓缓通过刚刚顺利开通的成昆铁路复线成峨段双流车站。

齐 慧 郭 红摄影报道

养殖书屋两年内将基本覆盖畜牧大县

本报讯 记者乔金亮报道：2017年基层畜牧(草原)技术推广示范站养殖书屋建设总结会近日在北京召开。农业部副部长于康震在会上表示，养殖书屋启动一年以来，已在全国范围内建设完成210家，并计划在未来两年内达到600家，基本覆盖我国畜牧大县。

养殖书屋作为我国农业领域的重要惠民文化工程，已被列入农业部为基层办实事的重要工作项目。这是由全国畜牧总站与中国农业出版社联合在基层畜牧(草原)技术推广示范站内建设的辐射周边养殖场的公益性文化场所。每个书屋配备上千本专业图书，并配有在线学习及播放设备。

今年网络安全产业规模将达到457.13亿元

工信部将加快推动网络安全核心技术创新

据新华社北京12月12日电 （记者张辛欣） 记者12日从工信部举办的首届中国网络安全产业高峰论坛上获悉，我国网络安全技术创新活跃、新产品新服务不断涌现、产业综合实力显著增强。预计2017年网络安全产业规模将达到457.13亿元。

强有力的网络安全保障，离不开坚实的网络安全技术和产业的支撑。近年来，我国网络安全领域创新活跃，产业发展进入快车道。中国信息通信研究院在会上发布的《网络安全产业白皮书(2017)》显示，我国网络安全产品和服务基本覆盖安全防护生命周期各个阶段，重点领域安全技术优势逐渐显现。值得一提的是，人工智能等新技术驱动网络安全技术革新，360、百度等互联网领军企业持续加大投入，汇集大量漏洞挖掘领域安全人才。此外，安全理念和意识的革新也在塑造产业新价值。

工信部副部长陈肇雄在会上说，工信部将加快推动网络安全核心技术创新，构建多层次的技术保障体系。

国内最大停车场光伏发电项目投入运营

本报河北保定12月12日电 记者雷汉发、通讯员阴若天报道：“中科中电—河北长安汽车12兆瓦分布式光伏发电项目”今天在河北定州投入运营。

据介绍，该项目是目前国内建成的最大的停车场光伏项目，由北京中科中电能源科技有限公司投资、建设、运营。项目采用先进的大跨度索系统支架形式，结构稳定，外观简洁，停车场面积有效利用率高于97%，该光伏系统在全生命周期内可提供绿色电力3亿千瓦时，减排二氧化碳30万吨，降低单位GDP能耗15%。

农用地膜强制性国家标准出台

有利于治理农田“白色污染”，改善农业生态环境

本报记者 黄 鑫

新闻分析

在日前举行的聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜强制性国家标准发布暨宣贯会上，工业和信息化部科技司副司长沙南生表示，新标准提高了地膜的厚度下限，有利于杜绝超薄地膜的泛滥，推动地膜回收利用，促进耐老化地膜的发展，对于治理农田“白色污染”、改善农业生态环境、建设美丽乡村将发挥重要作用。

“新标准为此前的技术、设备改造留出了时间。”沙南生说，为了支持生产企业进行技术升级和设备改造，新的聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜标准将在2018年5月1日正式实施，此后不再允许生产和销售未达标的农用地膜产品。

据了解，1979年我国引进地膜覆盖栽培技术以来，其具备的保温、保水、保肥、改善土壤理化性质等特点，有力促进了农作物生长发育，逐步成为我国农业特别旱作农业区广泛使用的种植技术。

为了促进地膜覆盖栽培技术的推广应用，我国先后发布实施了聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜行业标准和聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜强制性国家标准，对于我国增加蔬菜、玉米、棉花等作物产量、保障粮食安全等发挥了重要作用。与此同时，我国地膜的年消耗量达到120余万吨，因废膜难以回收利用，在一定程度上给农田造成了“白色污染”。

新修订的《聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜》强制性国家标准已于今年10月14日正式颁布。沙南生说，新标准对地膜的适用范围、分类、产品等级、厚度和偏差、拉伸性能、耐候性能等多项指标进行了修订，特别是提高了地膜的厚度下限，有利于地膜机播作业和回收再利用，对于解决地膜残留问题、减少农田“白色污染”、逐步改善土壤环境质量等具有重要意义。

沙南生说，强制性标准是政府推进治理体系和治理能力现代化的重要手段之一，是要“保基本、兜底线”。把聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜作为强制性标准，必须牢固树立新发展理念特别是绿色发展理念，结合农业绿色发展需求，进一步加大绿色技术的研发、转化和推广力度，使标准化成为支持农业绿色发展的重要保障措施。

沙南生表示，生产企业要按照新标准的要求，相应启动生产设备和生产线的升级改造工作，加快新地膜的试产，尽快提供市场应用。

中国重汽汕德卡重卡实现150万公里无大修

本报济南12月12日电 记者管斌、通讯员周超报道：近日，中国重汽生产的一辆汕德卡品牌重型卡车实现连续42个月运营、150万公里无大修，进一步验证了国产卡车的质量。

该汕德卡重卡搭载了重汽MC系列发动机，采用“龙门式”气缸体结构，缸体裙部采用球形曲面设计，并配合裙部加强框架结构，不仅有效提高缸体刚度与强度，还有效降低了震动噪音。中国重汽有关负责人表示，该型重卡应用了新一代BOSCH燃油泵等先进技术，既提高了驾驶的安全性、延长了发动机寿命，还有效提高了车辆的承载能力。

香菇飘香

12月11日，湖北谷城县五山镇黄山垭村村民在帮姚家勤采摘新鲜香菇。姚家勤因种植10万袋香菇发家致富。先富起来的他，带动8户乡邻走出贫困。

马明刚摄