

新闻发布厅

我国水资源利用效率持续提高

「十三五」以来全国用水总量基本保持平稳

经济日报·中国经济网记者 吉蕾蕾

3月22日是第二十七届“世界水日”，也是第三十二届“中国水周”第一天。22日，国新办举行新闻发布会，水利部副部长魏山忠、水利部水资源管理司司长杨得瑞等围绕“坚持节水优先，强化水资源管理”介绍有关情况。

水安全问题一直备受关注。魏山忠表示，近年来，水利部门深入贯彻习近平生态文明思想和“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水方针，推动水资源节约、保护和管理取得了积极进展和显著成效。

水资源利用效率持续提高。魏山忠表示，与2012年相比，2017年全国万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量分别降低了30%和32.9%，农田灌溉水有效利用系数由0.516提高到0.548，重要江河湖泊水功能区水质达标率由63.5%提高到76.9%。

水资源配置管理水平明显提升。据了解，自南水北调东线工程、中线工程通水以来，截至目前调水总量已超230亿立方米，有力提升了北京、天津、河北、河南、山东、江苏等省市供水安全保障能力。

节水型社会建设全面推进。近年来，水利部门把节约用水作为水资源开发利用保护配置调度的前提，全面推进农业、工业、城镇等领域节水。同时，加强节水宣传教育，积极营造全民节水的良好风尚。

“各项管控目标顺利实现，为经济社会发展提供了可靠的水安全保障。”魏山忠表示，“十三五”以来，全国用水总量基本保持平稳，每年控制在6100亿立方米以内，“我们相信，2020年用水总量6700亿立方米以内的控制目标一定能够实现。”

我国人多水少、水资源时空分布严重不均。华北地区是我们国家缺水最为严重的地区之一，特别是京津冀地区。

“由于经济社会发展，华北地区的用水量大大超过了水资源承载能力，地下水开采量由每年200亿立方米左右增加到2017年的363亿立方米。”魏山忠表示，超采地下水导致了河湖水面的萎缩，甚至干涸，给我国水安全和区域可持续发展带来了严重威胁。

为解决地下水超采问题，水利部联合财政部、国家发展改革委、农业农村部研究制定了《华北地区地下水超采综合治理行动方案》。按照《方案》，到2022年，京津冀地区在正常来水的情况下，能实现年均压采地下水25亿立方米至26亿立方米；到2035年，全面实现地下水采补平衡，超采亏空水量逐步填补。

“这几年，利用南水北调水置换受水区地下水，年压采地下水达15亿立方米，地下水超采综合治理效果初步显现。”水利部水资源管理司司长杨得瑞举例说，2018年，实施河北地下水回补试点，利用南水北调中线工程和当地水库向滹沱河、滏阳河、南拒马河等3条河流进行生态补水，已累计补水8.8亿立方米，长期干涸的河流重新焕发了生机，形成水面面积约46平方公里，沿线地下水水位回升明显。

“由于亏空量大，解决华北地下水超采问题是一个长期过程，需要久久为功。”魏山忠表示，将充分利用南水北调水置换超采的地下水和被挤占的生态用水，以京津冀地区为重点，综合采取水源置换、调整种植结构、水源涵养等措施，加快推进华北地区地下水超采综合治理，逐步遏制地下水严重超采局面。

科创板首批受理名单公布

9家企业率先“起跑”

本报北京3月22日讯 记者温济聪报道：上海证券交易所科创板股票发行上市审核系统首批受理名单22日发布。晶晨半导体（上海）有限公司等9家企业“占得先机”。

上交所相关负责人表示，3月18日，上交所科创板股票发行上市审核系统正式开始接收发行人的申请。截至3月22日17时，上交所审核系统共收到13家公司提交的科创板股票发行上市申请文件。科创板发行上市审核部门按照相关规则规定的程序和要求，完成了对其中9家企业申请文件的齐备性核对，提出了补正要求。

按照相关规定，晶晨半导体（上海）有限公司、烟台睿创微纳技术股份有限公司、江苏天奈科技股份有限公司、江苏北人机器人系统股份有限公司、广东利元亨智能装备股份有限公司、宁波容百新能源科技股份有限公司、和舰芯片制造（苏州）股份有限公司、安翰科技（武汉）股份有限公司、武汉科前生物股份有限公司等9家企业申请文件，经补正后符合齐备性要求，上交所决定予以受理。受理通知已通过上交所审核系统发送给发行人及其保荐人，发行人的相关申

请文件已同步在上交所官方网站进行预先披露。

从所属产业、行业来看，首批获受理的9家企业中有3家来自新一代信息技术行业，2家来自高端装备行业，2家来自生物医药行业，新材料、新能源行业则各有1家。

从选择的上市标准来看，6家选择“市值+净利润/收入”的第一套上市标准，3家选择“市值+收入”的第四套上市标准，其中有1家为未盈利企业，9家企业预计市值平均为72.76亿元。

从财务指标来看，剔除1家亏损企业，其他企业最近一年年末平均总资产为15.32亿元，最近一个会计年度平均营业收入和扣非后净利润分别为10.34亿元和1.64亿元，平均营收增速为61.43%，研发投入占营业收入比例范围为5%至20%。

上交所相关负责人表示，上述企业所处行业、公司规模、经营状况、发展阶段不尽相同，总体上具备一定的科创属性，体现了科创板发行上市条件的包容性。“上述科创板企业发行上市申请的受理，标志着在上交所设立科创板并试点注册制改革在实操中，又向前迈进一步。”该负责人说。

自4月10日起

全国铁路实行新运行图

本报北京3月22日讯 记者王轶辰从中国铁路总公司获悉：4月10日零时起，全国铁路将实施新的列车运行图。优化高铁列车开行方案，北京至青岛、北京至兰州、兰州至成都等动车组列车运行时间将进一步缩短，保持普通列车开行规模，货物运输能力进一步提升。

中国铁路总公司有关部门负责人介绍，通过调图进一步优化了运

输组织，为科学配置运力资源、提高运输供给质量创造了条件。此次调图，铁路部门坚持以市场需求为导向，实施高铁列车开行“一日一图”，优化高铁客运产品，进一步改善广大旅客出行体验。全国铁路保持普通列车开行规模，提升服务品质，开行普通列车1203对，较调图前增加29.5对，继续开行81对公益性慢火车，满足旅客多样化的需求。

江苏响水天嘉宜公司“3·21”爆炸事故救援持续进行——

各方应急启动 全力抢险救援

3月21日下午，位于江苏省盐城市响水县陈家港镇的江苏天嘉宜化工有限公司发生爆炸事故。事故发生后，党中央、国务院高度重视。正赴国外访问途中的中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平立即作出重要指示，要求江苏省和有关部门全力抢险救援，搜救被困人员，及时救治伤员，做好善后工作，切实维护社会稳定。

事故发生后，国家、省、市、县立即启动应急机制，消防、武警、卫生、供电、通信等部门立即组织救援队前往响水，第一时间赶赴现场，开展事故救援、秩序维护等工作。事故救援进展牵动着全社会人们的心，当地市民深夜排队为伤者献血，志愿者们也展开了各项救援协助工作。

截至发稿时，事故已造成47人死亡，90人重伤，还有部分群众受轻伤。3处着火的储罐和5处着火点已全部扑灭。目前，现场救援仍在继续，医护人员正在全力救治伤员，环保部门实施24小时动态监测，力争将生态破坏降至最低。

争分夺秒展开救治

事故发生后，江苏省委、省政府相关领导紧急赶赴响水，指挥救援。国家应急管理部工作组也迅速到达现场，指导应急救援处置工作。盐城市第一时间组织了41辆消防车、188名消防员奔赴现场。随后，江苏全省12个市消防救援支队，共73个中队、930名指战员、192辆消防车和9台重型工程机械陆续赶来支援。“接到指令后，我们消防救援人员火速就位，营救被困人员并对储罐进行冷却灭火。”连云港市消防救援支队政委杨华林说，人与火的搏斗持续了整整一夜。

截至22日7时，3处着火的储罐和5处着火点全部扑灭。8时57分，爆炸核心区，又有一名被困伤者从废墟中获救。

目前国家卫生健康委员会已紧急调派3批医疗专家组，赶赴当地指导和开展现场医疗救治和公共卫生调查处置工作。第三批专家组由北京协和医院重症医学、急诊科专家和中国疾病预防控制中心中毒控制、公共卫生专家7人组成。此外，国家卫健委前期派出的两批医疗心理专家已分别于21日晚和22日凌晨到达当地开展工作。为应对此次事故，中国红十字



左图 这是3月22日无人机拍摄的爆炸事故现场。新华社记者 李博摄

下图 3月22日，受伤群众在响水县中医院接受救治。新华社记者 季春鹏摄

会目前已紧急调拨物资参与救援救助，并已组织志愿者前往协助救援救助工作。响水县红十字会积极组织志愿者前往医院协助救助伤病人员，开展无偿献血，为受伤人员送饭、送水，在国道和主要干道协助维持秩序，疏导交通。

中国红十字会相关负责人表示，中国红十字会已紧急向灾区调拨了40顶帐篷、1340床棉被、150张折叠床和60个家庭包，并提供20万元现金用于转移安置群众救助。同时，按照政府要求，组织红十字志愿者开展安置点服务，并做好心理救援队支持准备。下一步，将密切关注灾害发展，根据需求做好救援救助各项准备。

截至22日下午4时，共有3500名医护人员、16家医院、90辆救护车参与救治，接收医治伤员640名。在响水县滨江路的采血点，21日深夜仍有近70名市民在等待献血。采血点的工作人员告诉记者，已有200多位市民献血总计6万多毫升。

目前，医护人员已为超过130名伤员实施手术，对危重症伤员实行“一人一方案”，进行针对性治疗。

严防发生次生灾害

3月22日上午，应急管理部党组书记黄明在事故救援指挥部要求，要组织专家和技术人员，对事故现场全面开展隐患排查，摸清现场问题；技术人员要定岗定位，核实弄清被困人员；提取事故现场物质，开展危化分析，查清事故原因；完善救援处置方案，保证搜救过程



中人员安全。

为防止发生次生灾害，目前，江苏省市县三级监测力量正持续开展现场应急监测。江苏省生态环境厅已抽调了无锡、苏州、南通、连云港的环境监测力量，对事故现场上风向、下风向以及灌河下游、园区内河进行布点监测。同时，在爆点下风向敏感点处对有机物开展走航监测。

检测数据显示，大气环境中二氧化硫和氮氧化物浓度呈逐步下降趋势，苯、甲苯、二甲苯、氯苯等污染物浓度均保持稳定达标；水环境中污染物成分较为复杂，需进一步检测分析。事故点下游无饮用水源地，群众饮水安全不受影响。

目前，爆炸事故所在园区内所有企业已陆续停产，园区与外环境相连的全部闸坝关闭，严防消防废水进入外环境，环境质量信息实时更新。同时，当地基层干部通过逐户排查，已

经引导3000多名企业职工和陈家港镇的四港村、六港村、立礼村等近千名群众疏散到安全区域。

22日上午，江苏省委、省政府办公厅下发紧急通知，要求全省深刻吸取教训，举一反三，启动专项整治行动，全面排查并消除危化品等重点行业领域安全生产隐患，严肃处理危化品企业违法违规行为，加快构建危化品安全生产长效机制，坚决防止重特大事故发生，确保人民群众生命财产安全。

据介绍，本次发生事故的江苏天嘉宜化工有限公司主要生产化学原料和化学制品，经营范围包括间羟基苯甲酸等。该公司在响水负责的总经理张某某在事故中受伤并接受救治，相关人员均已被公安机关控制。

（综合本报记者 薛海燕 蒋波 常理 吴佳佳和新华社报道）

王勇率国务院有关部门负责同志赴江苏响水 指导爆炸事故救援和应急处置工作

新华社北京3月22日电 受习近平总书记、李克强总理委派，国务委员王勇代表党中央、国务院，率国务院有关部门负责同志赴江

国务院成立江苏响水天嘉宜化工有限公司“3·21”特别重大爆炸事故调查组

新华社北京3月22日电（记者叶昊鸣）3月21日14时48分许，江苏省盐城市响水县陈家港化工园区天嘉宜化工有限公司发生特别重大爆炸事故。国务院

决定成立江苏响水天嘉宜化工有限公司“3·21”特别重大爆炸事故调查组并已开展调查工作。应急管理部党组书记、副部长黄明同志任组长。

科学认知自然 积极应对变化

——访中国气象局党组书记、局长刘雅鸣

本报记者 郭静原

权威访谈

第五十九个世界气象日的主题是“太阳、地球和天气”，旨在凸显太阳在我们日常生活中的重要性，并呼吁关注气候变化、合理利用气候资源等。依靠太阳的能量，地球上万物才能生长。如何科学认识太阳，有效应对更加艰巨而复杂的防灾减灾救灾工作？近日，经济日报记者采访了中国气象局党组书记、局长刘雅鸣。

记者：怎样理解太阳、地球和天气之间的关系？

刘雅鸣：太阳是距离地球最近的恒星。在超过45亿年的时间里，太阳一直是天气、气候和地球生命背后的驱动力。太阳是地球气候系统最基本的能量源，也是空间天气扰动的主要源头。太阳辐射变化影响着大气运动，也带来地球冷暖变化、四季轮替。中国古人通过观察太阳周年运动，于先秦积累、汉代确立了“二十四节气”，形成关于气候、时令、物候等变化规律的知识体系和社会实践。人类透过自然现象认知天气的规律

性，并顺天应时趋利避害，这一做法古已有之，今更胜昔。

今年世界气象日的主题也传递出世界气象组织及各个国家和地区气象部门的目标和理念，即促进政府和公众深刻认识和利用自然规律，科学防范极端天气气候风险，积极应对和应对气候变化，促进经济社会持续健康发展。

记者：太阳对地球的影响深入到方方面面，我们对太阳等空间天气的相关监测预报有哪些最新进展？

刘雅鸣：在中国，风云三号D星和风云二号H星、风云四号A星已加入中国极轨和静止气象卫星家族，实现8颗气象卫星纵览风云；200余部新一代天气雷达不间断运行，实现气象数据即扫即传；国家级地面气象观测站超过1万个，陆地空间分辨率从平均71千米缩小至30千米。

同时，依托云计算、大数据、人工智能等技术，中国积极发展智能网格预报，2018年，全国24小时晴雨预报准确率达87%，暴雨预警准确率提高

到88%，台风路径预报水平世界领先，气象预警信息公众覆盖面达86.4%，气象服务满意度首次超过90分。

记者：在全球变暖的大背景下，各类自然灾害交织发生、影响叠加，如何加强气象防灾减灾救灾的能力？

刘雅鸣：面对全球气候变暖的挑战，我们要不断提高气象灾害监测的基础能力、预报的核心技术能力、信息的有效覆盖能力、风险的科学防范能力，发挥气象防灾减灾“第一道防线”的重要作用；坚持趋利与避害并重，在服务生态文明建设中拓展适应气候变化服务新领域，科学开发气候资源，服务绿色发展；强化互联网、人工智能、大数据等技术应用，推动智慧气象服务转型发展，为百姓提供更加智能、精准、互动、普惠的气象服务；积极参与气象全球治理，开展全球监测、全球预报和全球服务；不断加大气象科学普及力度，倡导全社会树立尊重自然、顺应自然、保护自然的理念，提升公众防灾减灾和应对气候变化的意识与能力。