

山东印发节水产业发展规划

2027年节水产业规模要达到千亿元

政策解读

□记者 方全 通讯员 郑龙跃 报道
本报济南讯 近日，省水利厅、省发展改革委、省科技厅等8部门联合印发《山东省节水产业发展规划》，提出未来我省节水产业高质量发展的思路、布局、方向和路径，到2027年全省节水产业规模达到千亿元，到2035年实现产业规模十年翻一番。

节水产业是指为节水而组织开展相关经济活动的总称，包括节水相关技术研发、装备和产品生产制造、工艺改进、节水智能化综合集成、节水服务等经济活动。“节水产业发展潜力大，前景广阔，近年来，我省采取企业培育、金融扶持、科技创新等一系列措施，但在推进机制、市场培育等方面还存在一些不足。”省节约用水办公室主任彭学军介绍，此次出台的规划，是在去年印发《关于加快发展节水产业的实施意见》的基础上，引领节水产业高质量发展的又一重要举措。

《规划》包含总体思路、发展布局、重点领域、重点工程、保障措施等5部分，提出到2027年，全省节水产业规模达到千亿元，形成10个以上特色优势节水产业集群（园区），培育2个以上国家级或省级节水科技创新平台，建成黄河流域节水产业高质量发展先导区；到2035年，全省节水产业规模十年翻一番，打造5个以上百亿元规模特色优势节水产业集群，建成全国节水产业高质量发展高地。

在发展布局方面，我省立足各地资源禀赋和产业基础优势，推动形成济南、青岛“双核引领”，沿黄、滨海“两翼带动”，特色优势节水产业集群（园区）“多点支撑”的“2+2+N”节水产业发展布局。其中，济南和青岛要培育一批具有引领带动效应的龙头企业和产业集群；沿黄地区以农业节水增效为目标，重点发展节水灌溉设备、输水管材制造和智慧灌溉



近日，在邹平市韩店镇韩店村高标准农田里，大型指针式喷灌机正在对玉米地进行节水灌溉。

服务，打造黄河流域农业节水样板；滨海地区依托海水资源丰富的优势，着力推进海水淡化技术研发、设备制造和海水综合利用产业链融合发展，打造全国海水淡化与综合利用高地。

《规划》从发挥我省基础特色优势、培育塑强节水产业链条出发，将先进节水装备和设备、新型节水材料和药剂、水计量监测和智慧节水、现代节水管理服务作为节水产业发展的4个重点领域，提出实施产业链群培育、重大项目支撑、创新能力提升、质量品牌引领等4项重点工程，以及完善组织推进机制，强化资源要素保障、深化对外开放合作等保障措施，还明确了相关部门推动节水产业发展重点事项分工，保障《规划》任务顺利实施、落地落地。

充分发挥制造业基础优势，我省将围绕农业、工业、生活等各领域节水需求，强化自主研发、设计、制造和系统集成，构建高端化、系列化、规模化节水装备设备制造体系。到2027年，高效节水灌溉、废水处理回用、高效冷却、高端泵阀、智能生活节水器具等先进节水装备和设备制造产业规模达到500亿元以上。

聚焦节水灌溉、供排水、引调水和工业、市政、石油开采等领域水质净化、水效提升等需求，我省提出要加强复合型、高效型、环保型节水材料和药剂的研发生产，与下游产业协同聚焦新场景，研制新产品，开发新应用，由制造销售产品向提供一体化解决方案转型。到2027年，新型输水管材、高性能水处理膜材料、绿色水处理药剂、复合

型土工合成材料等节水材料和药剂产业规模达到300亿元以上。

智慧节水是当前节水产业发展的重要方向之一，我省提出加强用水计量监测设施标准化、规范化建设，不断完善用水计量监测体系，推动水资源计量器具制造向智慧用水管理服务延伸，促进物联网、人工智能、数字孪生等技术在水资源取供用排各领域利用，全面提升数字节水、智慧节水水平。到2027年，水计量监测和智慧感知设备、智慧节水系统开发等产业规模达到100亿元以上。

此外，我省还将深入推进节水服务业与先进制造业、现代农业、水生产和供应业等融合发展，探索完善合同节水管理新业态、新模式等，到2027年，现代节水管理服务产业规模达到100亿元以上。

□通讯员 霍广 报道

第五届山东网络文明周在滨州启动

共同探索网络文明建设新路径

□记者 韩凯 报道
本报滨州6月23日讯 今天，第五届山东网络文明周启动仪式在滨州举行。

启动仪式上，山东网络文明主题数字人“文文”首次亮相，与主持人互动探讨网络文明意义。现场发布了2025年山东省网络文明建设优秀案例、2025年山东省网络文明国际交流互鉴城市典型案例、2024山东“双百”正能量网络精品获奖作品和2024中国正能量网络精品山东入选作品、2025年“好网民”在山

东”主题活动优秀故事获奖名单，为网络名人代表颁发“品质滨州·城市星推官”聘书，为“粮满仓·好丰光”大型融媒报道网络主题宣传活动和“潮起渤海·网聚黄蓝”好网民采风活动授旗。

活动还启动了2025年山东省全民数字素养与技能提升月。今年提升月将以“数智赋能 全民共享”为主题，围绕数字生活、数字工作、数字学习、数字创新等四大场景，组织开展数字教育培训资源开放共享行动，高素质

复合型人才培训计划、重点群体数字惠民便民公益活动、师生数字素养提升行动、数字素养系列竞赛等主题活动，旨在进一步推动数字技术普及应用，促进数字成果普惠共享，推进人工智能全社会识教育。

本届网络文明周期间，还将开展网络道德建设座谈会、网络立德树人权学等10余场活动，推动网络文明建设全面铺开，走深走实，激励带动全社会积极投身网络文明建设，共建网上美好精神家园。

以文明之光照亮网上家园

□ 本报评论员

共建网上美好精神家园，关乎国家形象、社会稳定和人民福祉，是必须答好的时代课题。6月23日，第五届山东网络文明周启动仪式在滨州举行。一系列网络文明新理念、新风尚、新成果集中展示，进一步凝聚起营造网络文明良好氛围的广泛共识。

信息革命时代潮流浩荡前行，给网络文明建设，既带来机遇，也带来挑战。人工智能技术快速演进，“双刃

剑”效应如何平衡？“酒香也怕巷子深”的网络时代，文旅推介如何把握好度？嘈杂的舆论场上，价值坐标如何校准？一个个现实问题，尤为考验网络文明建设成效。

近年来，山东持续以时代新风塑造和净化网络空间，推出一系列创新举措，汇聚网络正能量，引领时代新风尚，在网络强国建设中书写山东篇章。以网络文明周为契机，山东将进一步创新机制方法，积极推进网络文明建设，为新时代现代化强省建设提供丰厚文明

滋养和有力精神支撑。

文明理念入脑入心，离不开优质内容供给。优质网络作品，引发共鸣，激发思考，有效引导向上向善价值取向，在网络文明建设中发挥着不可替代的作用。当更多好作品涌现时，网络空间的文明之光将更闪亮。要立足山东实践，利用好丰富的齐鲁文化资源，创作生产更多有内容、有温度、有力量的网络文化产品，让正能量澎湃大流量，让好声音成为最强音，推动网络文明建设走深走实。

让文明风尚充盈网络空间，关键要

优化网络文明生态。天朗气清、风清气正，是人民群众对网上家园的美好向往，也是管网治网的重要目标。良好的网络文明生态如同沃土，能够促进优质内容的繁荣发展，培育健康向上的网络文化，滋养理性平和的社会心态。当前，网络暴力、“饭圈”文化等问题时有发生，营造清朗网络空间任重道远。要深化网络生态治理，坚持发展和治理协同发力，通过法治保障、技术赋能、文化引领、全民参与等多维发力，培育网络文明新风尚，绘就网络文明新画卷。

跨医院检查检验结果实现共享互认，持续推进中小学校园餐整治……

把群众关心事办成民生暖心事

解民忧惠民生办实事

□ 本报通讯员 张孟真 路广通 本报记者 齐静

“没想到其他医院的检查结果这边也认可，省时又省钱，真是减轻了不少负担。”近日，杨女士从滨州市一所县级医院到市人民医院就诊，医生调取了她近日在县医院的检查结果，并据此作出诊断。

跨医院检查检验结果不共享、难互认，导致看病多跑腿、重复查，这是过去不少患者到医院就医时的直观感受。对此，滨州市把推动解决重复医学检查检验、减轻群众看病就医负担列入整治重点事项清单，梳理出“互认项目和范围有限”“对互认平台使用监管不够”等有关问题。市卫生健康委加快推进互认工作专项扩面，完善互认平台功能，推动医疗服务提质增效，切实增强群众就医获得感。

医疗问题事关民生大计，也是各级破

解民生痛点难点的重要着力点。滨州市坚持问题导向，在推进方便群众就医的同时，推动医保部门扎实做好集中带量采购工作，促进落地执行700余种药品和30类高值医用耗材集采中选结果，实现药品、耗材价格均大幅下降，切实以优质服务让群众健康更有“医”靠。

持续推进中小学“校园餐”整治，督促教育、市场监管等部门把牢资质运营、食材采购、食堂内控、财务管理等关口；紧盯群众反映的水质差、收费乱、管护弱等民生痛点，在全市开展农村供水水质提升专项行动，让群众不仅“用上水”，更要“用好水”……群众身边不正之风和腐败问题集中整治开展以来，滨州市精准选定整治重点，聚焦教育医疗、公共服务、社会保障等民生领域，压紧压实责任链条，推动整体发力、问题共答，通过办好一件件民生实事好事，将群众关注的“问题清单”作为职能部门的“履职清单”，不断增强群众的获得感、幸福感。

“不用亲自跑一趟，就能领到伤残补

助，大大方便了我们工伤人员。”日前，滨州市滨城区某通信技术公司员工魏先生，为这项暖人心的举措点赞。着眼于提升社保经办服务效能、减轻工伤职工申请负担的现实需求，滨城区精简办事流程，积极推行“免申即享”一次性伤残补助金发放机制，让数据多跑路、群众少跑腿，有效减少人为干预风险，提高政策执行透明度。

养老服务也是群众普遍关切的重要民生事项之一。博兴县针对长期护理保险覆盖面不足问题，推动县医保局运用“待遇找人、主动服务”工作模式，探索建立长期护理保险制度。惠民县针对监督发现的养老医疗护理工作短板，特因群众养老保障问题，推动民政、卫生健康部门探索实行嵌入式医养结合模式，将县内医院专业医疗人员及康复设备引入养老服务机构，为老人提供“日常照料+医疗护理”双服务。

小事连着民生，民生连着民心。深入治理农村集体“三资”管理突出问题，推动农业农村部门全面清查核资，收回逾期未缴纳的资产资源承包费930余万元，整

改不规范集体经济合同1500余份，增加村集体收入590余万元；持续拓宽互认共享范围，全市实现临床检查检验结果互认31.1万余次，累计节省群众就医费用3700余万元……去年以来，滨州市各级同题共答、纵深推进，一个领域一个领域地推进，一个问题一个问题地解决，以可感可及的工作成效，切实维护群众利益，增进民生福祉。

注重标本兼治、系统治理，不断固化整治成果。滨州市还坚持“查、改、治”一体推进，既立足当前，解决群众急难愁盼，更着眼长远、推动完善制度机制。比如，坚持“当下改”与“长久立”相结合，聚焦工程建设招标投标领域突出问题专项治理，制定出台《滨州市工程建设项目招标投标监督管理办法》，推动建立依据信用减免投标保证金、保函替代现金保证金等制度。集中整治开展以来，该市各级各部门真正将解决“一件事”提升到办好“一类事”，向群众交出了一份份暖心的民生答卷。

2025年全国节能宣传周在青岛启动

山东发起全民节能六大行动

□记者 陈晓婉 报道
本报青岛6月23日讯 今年6月23日至29日是我国第35个全国节能宣传周，主题为“节能增效，焕‘新’引领”。今天，2025年全国节能宣传周启动仪式在青岛举行。

启动仪式现场，山东发起全民节能六大行动：大力实施能源领域结构优化行动，扎实推进煤电机组“三改联动”，年内完成2000万千瓦左右；同时协同推进新能源规模化开发、高水平消纳，全年新增新能源和可再生能源装机2000万千瓦以上、新能源发电量超过2000亿度，以绿电绿能快速增长跑出经济低碳化转型加速度。

大力实施工业领域能效提升行动，以设备更新、节能降碳为重点，抓紧抓实1.2万个技改项目，“一企一策”推动钢铁、石化等22个重点行业领域节能增效，年底前低于能效基准水平的企业全部完成节能改造，形成100项以上绿色低碳技术成果，引领传统行业在绿色转型中焕发新的生机活力。

大力实施建筑领域节能降碳行动，加大超低能耗和低碳建筑推广力度，全年完成既有建筑节能改造800万平方米、新增绿色建筑1亿平方米以上，以绿色节能的高品质建筑打开城乡低碳新空间。

大力实施交通领域降碳减排行动，加快推动“公转铁”、“公转水”，优化运输结构，确保公路货运量占比持续下降；年内新建充电基础设施40万台以上，带动新能源汽车保有量突破330万辆，倡树绿色交通、低碳出行新风尚。

大力实施公共机构领域低碳引领行动，组织开展合同能源管理试点，强化能耗定额管理，确保全省公共机构年度能耗总量控制在263万吨标准煤以内。

大力实施社会领域全民参与行动，健全绿色消费激励机制，完善能效标识制度，动态推出节能降碳典型案例，营造全民节能、崇尚低碳的浓厚氛围。

启动仪式上，来自石化化工、电力、钢铁、有色、建材等领域10家重点企业联合发布了“重点行业企业节能降碳”承诺，带动重点行业绿色低碳发展。2025年用能产品设备能效“领跑者”遴选工作正式启动，推动提升用能产品设备能效水平。多个电商平台和生产企业联合开启“节能低碳产品消费季”活动，在消费品以旧换新“国补”基础上，对绿色高效产品再让利。

现役军人张小龙 青岛海边勇救落水游客

□ 本报记者 刘玉凡 张锡坤 刘笑笑

6月22日清晨，青岛市崂山区海域发生惊险一幕，一位游客不慎落水。危急时刻，周围群众自发组织救援，其中一名男子跳入海中，在大家中将被困者救出。据了解，救人者名叫张小龙，今年39岁，是一名现役军人。

“当时海浪特别大，游客被涌浪卷进去，无法自救。”张小龙回忆，现场大概有40多人，大家都在想办法救人。

记者从目击者拍摄的视频中看到，一名身穿蓝色上衣的男子仰面漂在海上，距离岸边十多米。海浪将游客越推越远，岸上的群众把登山杖和衣服绑在一起，当作安全绳进行救援。

此时，张小龙见游客情况危急，立即向海中跑去，由于岸边湿滑，他不慎摔了一跤。跳入海中后，他迅速游向被困游客。靠近时，他从游客后方一把抓住他的衣领。随后一手游泳，一手把游客往岸边拽。在张小龙全力营救下，游客被拖拽到安全地带，此时其他群众赶来，用登山杖将两人拽到岸上。

发现落水游客没有大碍后，张小龙默默离开了现场。“当时没有多想，就是想把这个人数上来。”张小龙说。

张小龙的见义勇为行为被发到网上后，引发众多网友留言点赞。“沉着又冷静，点赞！”、“帅小伙，好样的！”……

张小龙说，回家后妻子知道了他跳海救人的事后，不禁有些后怕。“爸爸，你是我的骄傲！”11岁的儿子给他竖起了大拇指。

“我是一名现役军人，当人民群众遇到生命危险的时候，义无反顾伸出援手！”张小龙说。

（上接第一版）督促依法依规开展检测，严厉打击弄虚作假行为，确保检测的规范性、可靠性，有效减少机动车污染物排放。

督察指出，淄博亨禄建材销售有限公司，山东赢正纳新材料科技有限公司、淄博金石矿业有限公司烟气污染治理设施运行不正常。周乃翔仔细察看三家企业石灰生产线，详细了解石灰窑顶部排烟情况，现场研究整改措施，强调要“一企一策”制定整改方案，压实企业主体责任，落实落细整改措施，确保取得实效。要加强日常监管，对超标排污行为实时预警，快速响应，迅即处置。要加快推动石灰行业转型升级，引导企业改进生产工艺，淘汰落后产能，实现规范有序、绿色低碳发展。

周乃翔指出，中央生态环境保护督察通报的问题，暴露出我省生态环保工作还存在短板。各级各部门要深刻汲取教训，举一反三抓好排查整治，健全完善长效机制，推动生态环境保护提质增效。要抓好大气污染防治，深化传统产业集群升级改造，推进能源低碳转型，加强移动源综合治理，提升面源污染管理水平，强化多污染物协同治理，推动空气质量持续改善，切实增强人民群众的获得感和满意度。

副省长王暖参加调研。

（上接第一版）而在财金协同联动、数智财政建设等对于提升财政资金使用效益、政策效能具有重要促进作用的领域，山东在既有工作基础上，因地制宜，创新提出改革“自选动作”。如创新财金联动方式载体，加强机构联动、政策联动、省市县联动，发挥财政政策引导聚合效应；推进人工智能大模型在财政领域的部署应用，提高财政决策的科学性和精准性等。

全省“一盘棋”确保改革实效

财政科学管理是一项系统工程，其科学管理水平的提升，需要所有财政资金使用部门和单位都承担起应有职责。据介绍，山东将着力构建上下联动、左右协同、“一盘棋”推进的工作格局，努力推动各项试点任务高质量落地。

记者从省财政厅获悉，对照11项试点任务、60项改革举措，山东建立了综合试点任务清单，逐项明确成果形式、责任部门和完成时限，实行台账式管理、清单式推进，理清责任链条，拧紧责任螺丝，确保各项任务责任有人抓、有人干。

在此过程中，山东将探索实施财政科学管理绩效评价，对成效明显的地方、单位给予激励，充分调动各方面抓改革、强管理的积极性。强化试点任务评估问效，省财政厅同步建立厅班子成员点联系制度，加强对市县试点工作的全过程指导帮扶，及时协调解决存在的问题，省市县一体推动综合试点落地见效。

（上接第一版）本批信访件涉及生态环境问题340个，其中水污染问题64个、大气污染问题114个、土壤污染问题48个、生态破坏问题37个、噪声污染问题53个、海洋污染问题2个、其他问题22个。

截至23日，中央第三生态环境保护督察组累计向我省交办信访件4647件，其中重点关注件331件。交办的信访件中，涉及济南市816件、青岛市726件、淄博市296件、枣庄市180件、东营市140件、烟台市387件、潍坊市355件、济宁市188件、泰安市155件、威海市139件、日照市215件、临沂市499件、德州市86件、聊城市151件、滨州市206件、菏泽市89件、省直19件；涉及生态环境问题6099个，其中水污染问题1152个、大气污染问题1841个、土壤污染问题1005个、生态破坏问题946个、噪声污染问题745个、辐射污染问题36个、海洋污染问题41个、其他问题333个。