

# 新区抢抓智慧水务发展先机

### 通过智慧创新与水处理技术结合来帮助老城区变成“海绵”

■ 时报记者 王梓 报道

探索水与环境领域如何借助人工智能、开拓水与环境的新增长点、科研创新方向……11月23日，由南开大学环境科学与工程学院主办、南开大学中加水与环境安全联合研发中心、滨海新区科学领域专家启动会启动，为滨海新区水与环境工程的技术创新、产业发展献计献策。

#### 水处理技术期待智慧创新

随着全球云计算、物联网、移动互联网等新一代信息技术迅速发展和深入应用，城市信息化发展正酝酿着重大变革和新的突破，以对象、过程数字化为主要特征的数字化城市向智慧化发展已成为必然趋势。在我国，智慧城市已经上升到国家经济、科技、战略层面，而智慧水务作为城市信息化发展的重要一环，也变得愈发重要。在与会专家看来，通过水务信息的采集、传输、存储、处理服务，可以全面提升水务管理的效率和效益，实现更全面的感知，更主动的服务，更科学的决策，更主动的控制，更及时的应对，未来的水处理技术的智慧创新值得期待。

“目前我们的供水和用水是不平衡的。”南开大学中加水与环境安全联合研发中心主任黄津辉在接受记者采访时表

示，“举个例子，比如我们生产出了100吨水，这里面有30吨可能会被浪费掉，最后只有70吨会到用户手里。若是通过智慧技术加入一些智慧检测设备，可能很快就会找到哪些地方会漏水，实现快速反应。”

加拿大工程院院士、加拿大水资源工程首席科学家爱德华·迈克宾教授同样期待智慧创新的水务发展。“随着智慧城市建设愈发受到关注，水处理行业正在迎来发展契机。”爱德华·迈克宾告诉记者，目前智慧水务探索方面，新区看准时机，早早展开了创新尝试。如2016年成立的中加水与环境安全联合研发中心、天津市瑞恒茂科技发展有限公司等机构和他，瞄准智慧水务进行研究开发，并取得了一系列科研成果。

随着海绵城市的建设，水处理行业正在迎来发展契机。目前海绵城市多在新城区进行建设，但海绵城市如何在老城区建设还是一个技术难点。如何通过智慧创新与水处理技术结合来帮助老城区变成“海绵”是行业期待解决的一个问题，也对整个技术创新提出了新要求。

在智慧水务探索方面，新区看准时机，早早展开了创新尝试。如2016年成立的中加水与环境安全联合研发中心、天津市瑞恒茂科技发展有限公司等机构和企业，瞄准智慧水务进行研究开发，并取得了一系列科研成果。

智慧水务也是城市信息化建设的重要方向。

滨海新区一直在创新的前沿，在智慧水务的探索方面，新区也早早展开了创新尝试。记者了解到，由滨海新区人民政府、南开大学、加拿大水资源研究中心、中国国际人才交流协会四方共建的中加水与环境安全联合研发中心2016年在滨海新区落地，中心面向国家水与环境安全的重大战略需求，致力于开展水/污水治理、城市河流修复、地下水/土壤修复、清洁生产和生态材料开发、智能监测系统等多个方向的研究，并取得了一系列科研成果。

据黄津辉介绍，中心服务于滨海新区环境及经济领域的可持续发展，在新区实地调研考察，征集到了诸多合作研发成果。“智慧海绵城市决策评估预警平台项目是中心开发的重点项目之一，通过该平台可以实现规划项目、降雨分析、预警管理、智慧监测等多方面功能。该平台整合了水文力学的数值模拟技术，可以辅助设计人员进行海绵城市规划。同时，平台

#### 瞄准智慧水务新区发力

“智慧城市建设为未来的生活带来了诸多可能，而智慧城市建设应聚焦‘公共品’。”在国务院参事、住建部前副部长仇保兴看来，水务可以在智慧城市建设中发

建成与气象数据结合可以及时发布内涝预警信息，为海绵城市建设运行、考核评估、防汛应急、溢流管理提供数据支持，为城市的水安全、水资源和水环境综合管理评估提供依据。”黄津辉告诉记者，目前该平台已经搭建完成，希望未来能在本地实现应用，助力新区海绵城市建设。除了上述平台，中心还针对“水环境智能监测检测技术开发及应用”“滨海新区渤龙湖科技园水体富营养化综合治理关键技术研究与示范”“智能动态水质监测与管理平台研究与示范-以渤龙湖为例”等十余个项目展开了研究，持续推动着滨海新区水处理技术的智慧创新。

作为技术革新的重要力量，新区科技企业也把智慧水务市场作为发展的主攻方向。如天津市瑞恒茂科技发展有限公司便研发出一套保护湿地水源的“智慧水务”，通过具有国际先进水平的水处理技术，将生活污水和工业污水进行6至7次循环利用，不让污水进入自然界。按照计划，该项目每年可节水5亿立方米以上。此外，记者还了解到，天津港保税区、中新天津生态城等新区各地也在加强对智慧水务的开发，在新区水资源处理中贡献各自的智慧。

在黄津辉看来，水处理问题应实现多方合力，各方应通过积累、消化、整合现有的国内外先进技术，形成更多的新技术，解决世界性的环境工程问题，让新技术不仅惠及新区，同时也惠及更多的人。

## 朴德教育总部项目 落户保税区

时报讯(记者 战旗)日前，天津港保税区管委会与朴德教育科技集团有限公司(以下简称“朴新教育集团”)签署投资协议，标志着朴德教育总部项目正式落户天津港保税区。

据了解，朴新教育集团是中国教育行业领军企业、美国纽交所上市公司。2019年初，该集团在保税区投资建设朴新网校教育总部，在保税区管委会的大力支持，业务发展迅速。此次把朴德教育总部项目这个重要业务版块设立在保税区，标志着双方已进入深入合作阶段。朴德教育总部项目重点聚焦全日制教育培训领域，该项目将借助朴新教育集团资源优势，推动国内外资源整合，独立发展成为中国全日制教育领域内的龙头企业。

## 我国将全面强化知识产权保护

(上接第一版)探索加强对商业秘密、保密商务信息及源代码等的有效保护；加大刑事打击力度，研究降低侵犯知识产权犯罪入罪标准，提高量刑处罚力度；探索建立药品专利链接制度、药品专利期限补偿制度；制定电商平台保护标准等。

意见要求，加大执法监督力度，建立健全社会共治模式，加强专业技术支撑。优化授权确权衔接程序，加强跨部门跨区域协作，推动简易案件和纠纷快速处理，加强知识产权快保护机构建设。更大力度加强国际合作，健全与国内外权利人沟通渠道，加强海外维权援助服务，健全协调和信息获取机制。

意见明确，全面加强党对知识产权保护工作的领导。地方各级党委和政府要全面贯彻党中央、国务院决策部署，落实知识产权保护属地责任。各地区各部门要加大对知识产权保护资金投入力度。鼓励条件成熟的地区先行先试，率先建设知识产权保护试点示范区。将知识产权保护绩效纳入地方党委和政府绩效考核和营商环境评价体系，确保各项工作要求有效落实。

## 股市热点

### 短期或向下寻找支撑

时报讯(记者 战旗)周一，上证指数最低下探2884点，创出10月9日低点2891点新低后产生了新低反弹。周二最高上冲2933点后便一路向下，周五最低下探2873点方止跌，并创出阶段新低。

本轮A股市场出现调整，主要源于国内机构年底逐步调仓。部分机构由于对年底资金需求、年度业绩考核周期结束等因素，通常会在年底集中减持前期涨幅过高的重仓股——近期领涨的板块是前期走上通道的强势板块，包括医药、白酒、电子等。

10月份以来的经济数据整体表现稍弱，包括制造业PMI及PMI新订单和在手订单、基建、制造业投资、民间投资、工业增加值、消费和出口以及CPI和PPI等数据相较9月份均出现下降，表明短期内经济放缓的压力在加大。但与此同时，中央层面的稳增长举措也在迅速推进当中，当前的货币政策还是以稳增长为第一目标和主要目标。未来金融市场的流动性环境稳中向好，实体经济融资成本和金融市场的无风险利率率大趋势应该是持续回落，对债券的估值和股票的估值都是有利的。不过，由于二级市场再融资和股票减持的条件和限制放宽，加上未来一段时间限售股解禁的规模较大，产业资本减持的力度也明显加大，临近年末，短期内资金供求可能有些紧张。

技术面分析，上周五的杀跌最低下探到了2873点，刚好到达年线位置，同时成交量略有放大。目前来看，沪指已经有效跌破60日中期均线支撑，中短期均线空头排列已经形成，短期之内或将继续向下寻找支撑。短期内需观察年线2873点附近的支撑力度，一旦受利空影响出现跌破年线的情况，还将向月线生命线2852点寻求支撑，极端情况下，不排除向120日线2792点附近寻求支撑。而向上反抽的第一阻力是5日线2907点，收复此位置才能继续挑战上方的120日线2927点附近。这两个位置是参考高抛的位置。

### 减资公告

天津华美立家产业园有限公司统一社会信用代码:91120116562665151P,经股东会决定,注册资金由叁仟万元人民币减至壹佰万元人民币,请债权人自本公告见报之日起45日内向我公司申请债权,特此公告。

### 注销公告

天津正兰废旧物资回收有限公司,注册号:120116000263844,申请注销。请债权人于本公告发布之日起四十五日内向本公司清算组申报债权债务事宜。特此公告(联系人:夏女士,联系电话:13682054897)

## 启迪之星(天津·海洋园)加速器正式启动 为高成长型企业提供个性化服务

时报讯(记者 牛婧文)日前,“智汇京津 创启未来”启迪之星人工智能行业年度DEMO DAY暨启迪之星(天津·海洋园)加速器启动仪式在高新区举办。活动中,启迪之星(天津·海洋园)加速器正式启动,首批16家来自京津冀地区的科技型中小企业签约入驻,覆盖人工智能、智能制造等多个领域。

据了解,作为启迪之星与滨海高新区联合打造的首个科技创新加速器平台,启迪之星(天津·海洋园)加速器是高新区“众创空间+孵化器+加速器+产业园”全链条科技企业孵化体系中的重要组成部分,同时也是孵化器功能向后的延伸。既可以为启迪之星孵化器内孵化达到初步产业化阶段的创业项目提供继续成长的空间,同时也可以承接产业化项目落地,实现项目的加速成长。加速器内将以高成长型企业为主要服务对象,并为这些企业提供个性化服务。

“启迪之星(天津·海洋园)加速器是专门服务于京津冀产业转移的一家加速器,主要定位于人工智能、大数据、海洋科技以及智能制造等相关领域,这与天津滨海高新区的产业定位不谋而合。”启迪创投高级副总裁、启迪之星总经理沈洪表示,加速器更适合于从产品研发走向中试放大的企业,这里可以提供给项目更大的物



启动仪式现场

记者 贾磊 摄

理空间、更强的技术支持平台,以及销售网络和服务体系,可促进企业从百万级别的销售走向千万级别。

清科优体(天津)环保科技有限公司是此次首批签约入驻加速器的企业之一。公司常务副总经理张成说,签约入驻启迪之星(天津·海洋园)加速器给公司带来更多清华系的科技和市场资源。与此同时,启迪旗下的众多投资基金也是驱动公司入驻的重要因素。

据悉,启迪之星(天津·海洋园)加速器的建立,将紧密结合高新区在人工智能、智能制造等方面的优势和产业升级诉求,通过高端创新资源的供给和科技服务体系的植入,帮助企业对接更专业、更垂直的生态资源,同时发挥新型研发机构在科学研究成果转化方面的优势,打造人工智能、智能制造行业创新资源的聚合体,为高新区的产业建设提供优质服务来源。

## 为村民谋幸福的村纪检监察工作站

(上接第一版)

### 村花里的每一分钱都有详细记录

对于村居层面纪检监察工作的认识,刘塘庄村曾经历一个从模糊到深刻的过程。以往村里监督工作靠的是村监会、“两委”班子内部的相互监督和规范化工作制度、流程,有时班子成员既要当“运动员”又要当“裁判员”,难免左右为难,顾此失彼,对纪检监察工作重要性认识上不去。基层纪检监察工作站的建立,把村内各方监督力量统筹起来,不仅督促“两委”班子在阳光下用权,更为班子成员服务老百姓带去了新思路。

刘塘庄村纪检监察工作站首先从监督“两委”班子工作进一步规范出发。近期,该村重新规范“两委”联席会议制度。制度重新规范后,村纪检监察工作站主要成员正式参会,形成了“五步”会议流程:一是由村会计汇报上周财务收支情况;二是票据会签,本周财务票据由票据使用者说明资金用途,与会人员全体签字;三是“两委”成员各自说明下周重点工作;五是村内重点事项特别说明。而自此,“两委”班子严格按照制度执行,纪检监察工作站也通过该方式切实履行监督职责。“之前,关于财务收支情况只是一个具体的数字,而如今,村花里的每一分钱,都在‘两委’成员包括纪检监察工作站的会议记录小账本里

有详细的记录。”村纪检监察工作站站长李旭介绍。

### 设特约监督员 让群众参与监督

受新区纪检监察三级监督网络的启发,刘塘庄村还搭建起“村纪检监察工作站总体统筹,工作站人员分片管理,楼门长联系到户”三级管理机制。工作站从属于中塘镇片区管理的同时,统筹村内各项监督工作。工作站成员和特约监督员分片区联系群众,了解群众反映的主要问题,并及时向工作站反映。同时将小区原先没有的楼门长职能扩展到纪检监察工作上,做好日常的群众走访工作。特约监督员对工作站拥有监督权力,保证监督闭环的形成,做到了监督全方位、全覆盖、无死角。

刚开始工作时,刘塘庄村有着50余岁年龄的特约监督员何玉田也常常感到困惑,对纪检监察站都做哪些工作,特约监督员又该“如何监督”“监督什么”一片懵懵迷茫。几次培训后,何玉田首先思考的是如何将村内的监督对象管理好,于是他第一时间加入了村内所有工作联系微信群。用他的话说:“只有随时了解民情民意,参与其中,当好信息员、联络员,才能更好地履行监督的职责。”

### 全面建设新农村再添新动力

随着创文工作纵深推进,楼道杂物堆积成为该村整治的“老大难”。最近,经楼门长反映,不少村民长期在楼道内

和楼外堆放杂物,甚至还有将杂物堆到了上、下楼梯处,堵塞了消防通道,给村民们带来了通行不便及严重的安全隐患。村里曾多次安排工作人员对有关村民进行劝解均无果。何玉田得知此事后,主动到村里了解事情原委,以村里老村民的身份帮助楼门长劝导村民清理杂物。

如果当时态度强硬提出批评,有可能会招致对方的反感,反而达不到劝导的目的。这时候,何玉田的贴心之处就显现出来了。他先是态度和蔼地和村民们聊天,接着苦口婆心地讲道理,对大家进行反复劝导。而村民们也对这位村里的老干 bộ 很“买账”,几经劝导,便纷纷自发清理了门前杂物。

这样热心劝导的事情,何玉田遇到并协助村两委解决的不胜枚举。“除了纪检监察工作,纪检特约监督员也经常‘延伸’服务,帮着做村里的琐碎工作,虽然辛苦,但这么干下来让村民们都了解到了纪检监察站的重要性,作用也就发挥出来了!”何玉田指出。正如何玉田所说,如今,在刘塘庄村,纪检监察工作的重要性已慢慢深入到村“两委”班子、后勤人员、全体党员及所有村民心中。

“有了这支监督队伍,就好比在村里多了双监督的‘眼睛’,不但加强了村级监督的力量,还调动了群众参与村级事务管理、营造良好乡风民风的积极性,将为全面建设新农村增添新动力。”中塘镇纪检监察部门负责人负责同志指出。

## 南方基金章晖：A股市场机构化趋势明显 ESG主题投资或迎风口

Wind数据显示,截至2019年11月13日,南方基金旗下金牛基金经理章晖管理的南方新优享基金成立以来涨幅190.80%,同期上证指数收益为42.82%,相对上证指数超额收益近150个百分点。南方新优享在不同风格的市场中,为投资者创造了持续稳健的回报,近3年同类排名位于前6%。章晖的管理实力获得权威机构认可,南方新优享于2018年3月荣获“三年期开放式混合型基金持续优胜金牛基金”、“三年持续回报平衡混合型基金明星基金”。

据了解,备受市场瞩目的南方ESG主题股票型基金拟由金牛基金经理章晖任基金经理。当金牛基金经理遇上ESG,有望让该基金的主动投资如虎添翼,利用ESG框架的“盾牌”加上基金经理章晖的主动管理能力让投资做到一手拿“盾”一手拿“刀”,在防御中进攻,有望实现攻守兼备,不断进取。

近期,在首期“南方论坛”中,章晖表示对投资而言,超额收益固然很重要,但防范风险更重要。ESG投资通过对企业在环境、社会和公司治理方面的考量作为投资指标,遵循环境、社会、经济的三重底线原则,是控制风险、发现价值、创造价值的投资过程。从历史数据看,ESG投资决策框架可以有效避免风险事件,减少投资损失,从而增加投资收益。以辉山乳业为例,ESG投资框架较好地识别出了投资风险:2016年MSCI ESG研究部门发现辉山乳业的会计指标有多项处于极值,杠杆率从2015年3月的0.59上升至1.24;2016年9月MSCI ESG研究部门将该公司的ESG评级由BB下调至B;2016年12月国际知名沽空机构浑水曾连发两篇报告,警告辉山乳业存在利润造假并宣布做空;2017年3月24日,由于资金链断裂问题暴露,辉山乳业股价暴跌85%;辉山乳业停牌并被剔除恒生指数。

而在A股市场中,自2016年中成立以来至2019年11月,ESG领先指数收益率强于沪深300指数,优于上证指数。传统宽基指数以市值作为考量标准,但市值不一定是好公司,仍会出现风险事件,而ESG投资理念综合考虑了企业风险和市值。近期即将发行的南方ESG股票基金主要投资于ESG主题证券,主动管理能力做到优中选优。

## 遗失声明

杨洪欢,不慎遗失销售不动产统一发票(自开)“发票联”一份,发票起止号码:00014060,发票代码:212001592023,声明作废。

## 遗失声明

天津华铁津泰货运有限公司工会委员会,遗失工会法人资格证书正本,工法证字第020150055号,特此声明。