引进京津技术 恢复一淀清水

——白洋淀流域生态环境治理探访

□记者 原付川

今年是雄安新区及白洋淀流域生态环境治理攻坚年。新区协同省内其他城市，以白洋淀流域水环境和水资源承载能力为重点，开展白洋淀流域治理专项行动，构建水资源保障体系，推进水生态综合整治。

与以往不同的是，今年的白洋淀流域生态治理吸引了京津乃至其他省份的企业参与。它们带来了先进技术和理念，在加快白洋淀生态保护和修复同时，还推动了白洋淀综合环境质量改善，带动区域环保产业优化和可持续发展。

白洋淀流域生态环境治理进展如何？连日来，记者进行了调研采访。

一村一策

一体化科学治理农村污水、垃圾、厕所

近日，雄安新区白洋淀78个村环境一体化治理项目正式开工建设。作为该项目第一标段的中标单位，首创股份联合体引发多方关注。

除参与一体化治理项目外，北京首创股份有限公司（简称“首创股份”）在雄安新区拥有安新和容城两个南水北调配套水厂。

近日，记者来到安新县建昌村时，河北雄安首创环境治理有限公司技术员王彪和几位工作人员在开凿挖沟埋设污水管网。

白洋淀78个村环境一体化治理项目第一标段项目已全面进场施工，确保年底前投入运营。王彪告诉记者，他们负责对第一标段23个村的现有污水处理设施进行升级改造，完善污水收集管网，确保污水全收集、全处理、全达标。

“铺设管网后，再也不用为家里的生活污水发愁喽！”建昌村村民彭彪高兴地说，以前他家的生活污水、粪便都是排到渗坑里，不环保不说，还得定期花钱请人清理。

“由一家公司统一负责污水治理、垃圾处理、厕所改造，可以减少一些推诿扯皮的问题。”建昌村党支部书记邢孟义说，按照政府主导、市场运作原则，坚持一村一策治理思路，根据每个村的情况先易后难，一体化科学治理农村污水、垃圾、厕所。

一体化治理项目采取特许经营模式，招选3个不同投资人（或联合体）分别投资建设并管理运营，特许经营期20年。对区域内原有的污水处理设施、公共厕所等进行升级改造，新建污水处理、垃圾清理、农村公厕等设施并进行运维。

安新县住建局相关工作人员表示，项目建成后，这78个村污水排放将实现全收集、全达标处理。农村垃圾和水面垃圾日产日清，推行垃圾分类，垃圾就地减量化、资源化处理，垃圾收集处理率达到100%。生态化改造(新建)和运营维护农村公共厕所，厕所实现生态化、卫生化、无害化，达到AA级旅游厕所标准。

不让污水进淀

明年底前上游污水处理厂完成提标改造

白洋淀流域生态环境治理，离不开上游相关市的努力。

在定州市中诚水务公司污水出水口，记者看到汩汩清澈的水从管道中流出，两岸林木葱郁，生机盎然。

“白洋淀要想保持良好的水质，除了消除岸上污染源，还需要不断引入清水增强自净能力。”该公司总经理陶卫说，经三级处理达标的污水，从管道流入小清河，再经孟良河最终汇入白洋淀，日均污水处理约4吨。

中诚公司2009年正式投入运营，承担着定州城区一半左右的污水处理工作。步入公司，记者看到生物池内布满絮状漂浮物，在搅拌机的助推下不断涌动。

陶卫说，这种“糊糊”是用来降解污水中有机物的微生物，经过缺氧、厌氧、耗氧等步骤，将含有碳、磷、氮的有机质“吃掉”。而生物降解前，污水要经过粗格栅、细格栅、曝气沉砂池等步骤进行初步沉淀。

“确保不让污水进淀。”陶卫说，目前公司正通过更新设施、优化工艺、精细管理等措施，全力推进水厂提标改造工作，确保到明年年底前提标改造完毕，出水按照“大清河流域水污染物排放标准”重点区域排放限值执行。

用好南水北调水

为雄安新区供水保驾护航

丹江口水库清澈甘洌的长江水不远千里来到雄安新区，成为新区千家万户的饮用水。如何确保饮水安全？

近日，记者来到容城县地表水厂寻找答案。这里以南水北调水作为主水源，承担着容城县城和未来容东片区部分供水任务。

稳压配水井、砂滤站、反冲洗水池、送水泵站……容城县地表水厂总经理张鹏远说，南水北调原水经一系列环节处理后输入市政管网，流入千家万户。

“采用常规净水工艺与深度处理工艺组合方式，保证提供高质量水源。”张鹏远说，原水先经稳压配水井氧化掉水中的部分有机物，再经沉淀降低浊度、去除水中异味、二次过滤等环节后，最后进入深度处理环节，去除部分有机物、细菌和病毒，保证群众饮水安全。

作为本地人，容城县地表水厂化验员阴旭，全程见证了南水北调给当地群众生活带来的变化。

“水厂投入运营后，我们告别了味道苦、水垢多的地下水，喝上了甘甜的长江水。”阴旭说，地表水厂设计日处理规模为3万吨，2017年4月正式试运营以来，既让群众喝上了高质量的水，又保护了地下水，缓解了当地水资源短缺现状。

北京首创股份有限公司北京大区总经理方亮表示，除参与一体化治理项目外，该公司在河北布局14家地表水厂，在保定市拥有8个南水北调配套水厂。

“国家发展的大战略，为企业实现高质量发展提供了良好机遇。我们将守护好清渠，用好南水北调水，为新区供水保驾护航。”雄安新区公共服务局相关负责人表示。

相关

白洋淀底泥污染治理试点项目将展开

本报讯（记者原付川）近日，中国雄安集团发布“雄安新区白洋淀内源污染治理试点项目环境监测与评估招标公告”提出，雄安新区将在白洋淀南刘庄和采蒲台区域开展底泥污染治理试点项目，探索适合白洋淀底泥污染的治理方案，并制定相应的技术标准体系。据悉，这是雄安新区首次专门针对白洋淀底泥开展的污染治理项目。

雄安新区生态环境局相关负责人介绍，试点项目是为了找出削减淤积底泥内源污染、重塑白洋淀底栖生境和修复白洋淀生态系统的科学路径。

由于历史原因，白洋淀底泥中沉积了大量有机质和营养盐，沼泽化趋势明显，影响淀区水环境质量和水生态系统。

为此，项目将在污染情况调查分析基础上，运用生态清淤、活水循环、原位修复和生态修复等多种内源治理技术，对试点区域范围内源污染进行治理，通过多种内源污染治理和清淤施工工艺效果比选，最终确定适用于白洋淀淀区的内源治理方式。

雄安新区管委会相关负责人表示，实施白洋淀生态修复、恢复“华北之肾”功能任务繁重、难度很大。为此，新区精准把握“雄安质量”生态环境内涵，根据白洋淀实际情况和特点，推动白洋淀内源污染治理试点项目、白洋淀78个村环境一体化治理项目等落地雄安，创新白洋淀生态修复创新生态文明体制，为全国提供可复制可推广的“雄安样板”。

入淀口湿地是府河、孝义河入淀的最后一道生态屏障，形成白洋淀生态缓冲区域，提高流域水生态环境承载力，承担着白洋淀生态环境治理和保护的重要任务

本报讯（记者张伟亚）日前，备受关注的府河、孝义河河口湿地水质净化工程正式启动，现场勘察和施工临建工作全面展开。建成后，两项目将成为华北地区规模和处理能力最大的功能性生态湿地。

根据《中共河北省委、河北省人民政府关于〈白洋淀生态环境治理和保护规划〉的实施意见》，雄安新区将府河河口湿地水质净化工程、孝义河河口湿地水质净化工程列为2019年白洋淀治理和保护的重点工程。

府河、孝义河是白洋淀两条主要有水入淀河流，常年承接上游污水处理厂尾水和部分直排污水，分别注入白洋淀的藻苇淀和马棚淀两个子淀区。按照《白洋淀生态环境治理和保护规划（2018—2035年）》，入淀口湿地是府河、孝义河入淀的最后一道生态屏障，形成白洋淀生态缓冲区域，提高流域水生态环境承载力，承担着白洋淀生态环境治理和保护的重要任务。两项目的建设，结合淀区退耕还淀还湿，逐步实现淀区水质达标、生态系统恢复、绿色生态空间构建，具有重要意义。

按照立项批复的可研方案，两项目分别建设在府河、漕河、瀑河三河入淀口和孝义河入淀口区域，工程占地面积分别约400公顷、198公顷，主要实施湿地水质净化工程、引配水工程、生态修复工程、物联网工程和配套设施等，其中湿地水质净化工程拟采用复合湿地生态系统工艺，水质净化处理水量分别约为25万立方米/日和20万立方米/日。

目前，两项目已完成工程总承包招投标和进场工作，正在开展现场勘察、采样检测、初步设计、用地调查评估和施工临建工作，力争8月底前完成施工图设计和临建工程，全面启动主体工程施工，12月底前完成主体土建工程施工。2020年6月底前完工，工程调试期6个月，试运行期6个月，期间将持续开展技术研究和优化完善，并进入稳定运行期。

雄安新区区级企业税费直接征收启动

本报讯（记者原付川）日前，国家税务总局河北雄安新区税务局在雄安市民服务中心举行区级企业税费直接征收启动仪式，即日起由雄安新区税务局直接担负对区级企业和入区建筑、房地产企业税费的征收和管理服务工作，开创了全国税务系统市级税务机关直接征收的先河。

日前，雄安新区管委会发布《关于明确区级企业税收征管范围和办税地点的公告》，公布了雄安新区本级企业范围和办税地点。新区本级企业范围包括2017年4月1日后，在新区本级注册成立的企业（新区境内从事建筑安装和房地产开发的企业）。上述企业办理各项涉税事项均由国家税务总局河北雄安新区税务局第一税务分局受理，受理地址为雄安新区市民服务中心政务服务中心一楼。

推进工业转型升级

我省以工业设计推动制造业高质量发展

工业设计是制造业产业链中的重要一环。今年以来，省工信厅联合省相关部门、各市政府、河北工业设计创新中心、有关协会等多方力量，聚焦激发企业内生动力和市场活力，加大工作推动力度，力促全省工业设计强势开局。

落实支持政策，引导推动工业设计发展

为推动制造业高质量发展，省工信厅以工业设计为抓手，积极构建导向明确、措施具体有力的工业设计发展政策体系。

在省级层面，制定形成了“2+9”的政策体系，即《关于支持工业设计发展的若干政策措施》《河北省工业设计发展专项规划》2个顶层文件和《河北省工业设计发展专项资金管理办法》《河北省资助工业设计成果转化操作规程（试行）》等9个配套落地文件，明确了未来5年我省工业设计发展的总体目标、工作重点、发展路径和保障措施，相关扶持政策已全面落地兑现。

在市级层面，各市（含定州、辛集市）均出台了市级支持工业设计的政策措施，其中秦皇岛、唐山、廊坊、保定、衡水、邢台、邯郸等市分别明确了每年700万元至1亿元不等的资金，专项用于支持工业设计发展。

为加速省市政策落地生效，工信和财政部门联合，相继启动省级层面“资助购买工业设计服务”“资助工业设计成果转化”等7类项目申报评审工作；各市也先后开展了市级支持政策的落地工作，引导激发市场活力。年初，启动了2019年第一批资助购买工业设计服务、资助工业设计成果转化、省级工业设计中心（示范企业）和工业设计重大活动项目申报工作。为提高项目申报质量，分别于4月9日和16日在石家庄和唐山市举办工业设计专项资金项目申报辅导培训会，解读我省工业设计项目概念内涵、评审程序和评审原则，培训筛选工业设计项目应把握的基本特征，申报中应体现的关键点等内容。目前第一批资助购买工业设计服务、资助工业设计成果转化项目已完成申报和形式审查，并组织了专家评审，正持续有序开展。

采取多种形式，培树标杆企业和明星产品

省工信厅着眼于提升制造业创新设计能力和扩大高水平设计供给，加快培树工业设计标杆企业，打造工业设计明星产品。

部署开展了工业设计“双百”计划，聚焦优势产业、特色产业和重点发展产业的100家制造企业和100项设计产品，组织设计对标、交流观摩、宣传推广等活动，以典型示范加快工业设计推广应用。

持续推进工业设计“331”行动，加大工作力度，再形成一批工业设计植入典型案例。

协同工业设计“331”行动、“双百”计划等，动员各市工信局、省市工业设计创新中心、有关单位深入开展优秀设计公司进企业进园区进集群、工业设计专家行等对接活动，加速设计与制造对接。5月28日，组织省市工业设计创新中心相关负责人进行座谈，进一步调度推进工业设计“双百”计划和工业设计进企业进园区进集群活动。

拓展对接，加强工业设计对外交流合作

4月11日，由省工信厅主办，河北工业设计创新中心和香港设计总会联合承办的“冀港设计创新合作对接会”在香港举行。对接会上，河北工业设计创新中心与香港设计总会签署《冀港设计创新战略合作框架协议》，双方将在建立冀港工业设计创新发展合作机制、第二届河北国际工业设计周举办香港主题活动、推动在香港和雄安新区两地设立创意产业合作园区等三大领域展开合作，促进两地设计及制造资源无缝共享联接。

加速工业设计创新中心培植发展

鼓励各地因地制宜、探索多种组织形式和运营模式，加速工业设计创新中心建设提升，聚集优质设计创新资源，服务制造业创新发展。目前，河北工业设计创新中心和秦皇岛、唐山、廊坊、保定、衡水、邢台等6市市级工业设计创新中心已挂牌运营，全省已组织开展工业设计专题对接、调研指导等活动30场次。

探索评价体系建设，扎实推进工业设计统计工作

为客观反映我省工业设计服务业发展规模、水平和竞争力，以及工业设计活动对制造业发展的贡献，以河北科技大学为依托，开发建立河北省工业设计统计评价指标。经深度调研走访、反复研讨论证，形成了《河北省工业设计服务业统计调查制度（稿）》和《河北省制造业工业设计活动统计调查制度（稿）》，基于“规范、实用、简明”的原则，分别提出了工业设计服务业和制造业工业设计活动的统计范围、统计方法、上报时间、统计报表等内容。6月1日，省工信厅组织有关专家就工业设计统计体系课题进行了评审，目前正在走增设工业设计统计工作相关审批手续。

加大研发投入力度，提升自主创新能力

建设技术创新网上申报系统，利用信息化手段提高政府服务企业的质量和效率。组织开展2018年认定企业研发机构的抽查指导工作，对2018年认定的工业企业研发机构进行抽查，并利用抽查的机会指导企业建设完善研发机构，宣传支持企业技术创新的政策措施，鼓励企业重视研发机构建设和新产品新技术研发。

推进省级制造业创新中心建设。组织6家省级制造业创新中心试点与国家增材制造创新中心交流，重点学习创新中心建设模式和运营模式。支持河北雄安稀土功能材料创新中心有限公司牵头组建河北省稀土功能材料创新中心，组织开展专家论证和现场考察，经公示无异议后，将于近期正式批复。

开展“百校千企”产学研用合作推进系列活动。成功举办“河北省高端高新产业产学研对接会”“百校千企”产学研用合作推进系列活动北京行和大连行，100余家装备制造、电子信息、化工等行业的企业家走进西安、北京、大连高校和科研院所，与专家面对面交流，参观高校和科研院所的国家重点实验室和最新科研成果，目前活动已促进3个签约项目和一批合作意向。

（米彦泽）

2019张家口工业设计大赛正式启动

7月30日，2019张家口工业设计大赛启动仪式暨张家口工业设计大讲堂活动举行。

工业设计作为创新链的前端，要成为产业转型升级的助推器。本届工业设计大赛的举办，能够进一步发掘、汇集张家口市乃至京津冀区域的工业设计创新成果，吸引更多优秀设计企业在张家口落地生根，吸引更多高端设计人才来张家口成就梦想。

本次大赛以“创新驱动发展 设计引领未来”为主题，围绕张家口市冰雪经济、新型能源、数字经济、高端制造、文化旅游、健康养生、特色农牧七大主导产业，通过宣讲、调研、走访对接的形式，向企业征集设计需求，以服务产业为出发点，面向社会征集近两年设计开发的新产品样机或在售新产品；在功能、结构、技术、形态等方面有较大创新的，符合张家口市产业升级发展趋势，具有前瞻性的设计作品和近三年实体经济特别是京津冀制造业企业中得到转化应用的设计作品。着力搭建设计产业创新交流平台，培植张家口市工业企业创新理念，营造良好的创新设计氛围，以新技术培育新动能推动新发展。

中安众博智能科技张家口有限公司和北京杰创永恒科技有限公司负责人作为张家口本地企业代表和工业设计机构代表分别发言，希望通过本次大赛搭建的平台，强化企业与工业设计机构和高校研发团队间的交流合作，并倡议广大企业、设计机构积极参与到本届工业设计大赛中来，以本次大赛为契机，通过创新创造或工业设计服务的购买应用，进一步提升产品附加值，增强企业核心竞争力。

启动仪式后，张家口工业设计大赛组委会邀请北京印刷学院副教授巫建、北京邮电大学副教授汪晓春和北京拉菲沃铂投资管理有限公司联合创始人、总经理刘頔分别讲授了《设计新范式产业新价值》《设计提升企业品牌价值》和《互联网时代的产品设计创新实践》三堂工业设计理论和实践前沿课程，为到场嘉宾开展了一场普及工业设计理念、活跃设计创新发展氛围的工业设计大讲堂活动。

据悉，本届工业设计大赛是由张家口市工业和信息化局主办，北京杰创永恒科技有限公司运营，为推进张家口市产业转型升级和高质量发展而举办的重要赛事。大赛设一等奖一名，奖金3万元；二等奖三名，每名奖金1万元；三等奖六名，每名奖金5000元；优秀奖10名，每名奖金3000元。参赛者可通过“2019张家口工业设计大赛”微信公众号报名参赛，提交作品后，通过网络投票、专家初评和作品终评答辩等环节，最终评审出20个获奖作品。大赛将对获奖作品进行公示和展览。

随着2019张家口工业设计大赛正式启动，大赛组委会还将走进张家口市七大主导产业的代表性企业、京津冀地区工业设计机构和各大高校，在宣传大赛的同时，促进企业与各设计机构和高校院所间的深度合作，促进工业设计大赛设计成果转化与落地。

（米彦泽、赵颖）

省信息产业与信息化协会系统集成专业委员会成立

8月7日，省信息产业与信息化协会系统集成专业委员会成立揭牌仪式在石家庄举行。

系统集成产业快速发展，涉及信息产业及社会和经济各个领域。为加快推进数字产业化和产业数字化协同发展，促进企业之间交流合作，满足产业链优化和产业集聚发展需要，建设开放型智能型的生态圈，建立行业规范、维护行业合法权益，由爱谱华顿电子科技集团石家庄分公司、河北航天信息技术有限公司、河北华正信息工程有限公司、河北长宽网络服务有限公司等33家企业联合发起，筹备成立系统集成专业委员会。历经2个多月筹备，完成了征集发起单位、起草工作条例、推荐领导机构、制定工作计划等工作，召开了筹备工作会议，多方面征求意见，广泛纳言集贤。

系统集成专委会相关负责人表示，专委会成立后，按照服务会员推动行业发展宗旨，发挥产业优势，积极开展活动，围绕打造数字河北生态，组织企业交流合作，资源共享，产业赋能，抱团做大做强。年内组建系统集成技术服务中心、工程合作中心等，推广一批系统集成优秀项目和研发成果；组织专家为会员企业提供技术服务，制定行业规范和技术标准；做好工程项目对接，供应链协调服务等。依靠协会专家技术优势与平台金融实力双驱动，不断提高行业凝聚力，推动我省系统集成产业优化发展。

（米彦泽）