

滨海新区中医医院张伯礼国医大师工作室揭牌开诊 治未病+数智化 看病养生双升级



扫码观看
优质中医资源
普惠百姓



二期工程全面开诊

作为滨海新区重点民生工程,昨天,新区中医医院北塘院区二期工程正式开诊,该项目由针灸康复楼、内科楼、感染性疾病楼组成,总占地面积9450平方米,建筑面积40742.72平方米,新增床位606张、留观床位30张,全面升级了医院的诊疗空间和学科布局。

其中,针灸康复楼(8层,196张床位)聚焦康复与针灸脑病两大核心方向;内科楼(8层,410张床位)汇聚风湿病科、内分泌科、肿瘤科、血液肿瘤病科、老年病科等优势学科;感染性疾病楼(2层,30张留观床位)则整合了发热门诊与肠道门诊,承担公共卫生哨点、感染病诊疗、平急转换等核心功能。

项目坚持“中医特色突出、中西医结合”的发展路径,以“康复一针灸一推拿一中药”四维一体模式,打造中西医结合康复医疗中心;深耕老年健康服务,打造“医防康养研产管”一体化体系,覆盖疾病预防、诊疗、康复、安宁疗护全流程;创新中西医结合诊疗模式,与区域专科医院建立协同诊疗机制;强化科研教学与基层辐射能力,推

动优质中医资源下沉社区。

中药服务数智化升级

在二期项目开诊的同时,新区中医医院AI数智化中药综合服务中心也正式投入使用。

中药综合服务中心坐落于北塘湾数字经济产业园,总建筑面积约4000平方米,集专业中药调剂、智能煎煮、临方特色加工、标准化物流配送于一体。

中药综合服务中心拥有多项全国首创核心技术,是全国首家落地AI全自动煎药舱、首家应用AI数智交互管理系统、首家采用AI图像识别精准把控煎药得液量的医疗机构,以数智技术推动中药煎煮标准化、智能化升级。

张伯礼表示,一些社区、乡镇医院存在中药储备量不足、周转缓慢等问题,而中药综合服务中心可以大幅提高药品周转效率,严控药品质量、杜绝浪费、节约成本。同时,依托便捷的物流配送,也能更好地服务乡村、社区等基层医疗机构。

让中医融入生活

在新区中医医院北塘院区第六届

中医药文化惠民活动现场,各科室医生走出诊室,在大厅里“摆起了摊”。在这里,市民不仅能近距离了解中药材知识、体验特色疗法、观摩传统剂型制作工艺,更能与专家面对面交流,感受中医药文化的交融共生。

“我们为大家准备了四款茶饮,健脾益肾茶、乌梅汤、消暑神仙汤和解酒茶饮,供大家免费品尝。”新区中医医院急诊科主治医师郝玉向记者介绍了科室此次带来的“特色产品”,她表示这些茶饮都是根据当下时令以及急诊患者常见问题配制的,“我们科室每个季节都会推出不同的茶饮,满足大家的养生需求。”

针对下一步医院的发展,张伯礼建议要持续提升整体发展水平:“要提供更好的服务,补齐护理人员数量不足的短板;在养生保健、治未病上下功夫,让群众少生病、晚生病、不生病,正是中医的优势所在;加大科研投入,推动科技创新;注重人才培养,培养出更多名中医和能为老百姓看好病的好医生。”

文/摄影 记者 李梅旭
见习记者 苗娜

餐厨垃圾逆袭 成为污水处理碳源

天津探索污水处理碳源替代新路径

昨日记者从天津水务集团获悉,为深度落实国家“双碳”战略与生态文明建设部署,破解市政污水处理碳源短缺、运营成本偏高、碳排放强度大等行业痛点,集团所属华博水务公司创新资源化利用模式,以餐厨有机浆料替代传统化工碳源用于污水处理。目前,该技术已在市内8座污水处理厂全面落地应用,日均处理污水32.3万吨,有效平衡了污水处理提质增效与低碳降本的发展需求,为国内市政污水处理绿色低碳运营打造了可复制、可推广的成熟技术范式。

据介绍,微生物反硝化脱氮是市政污水处理的核心工艺,而碳源是保障污水脱氮效率、确保出水水质达标的关键物料。当前国内污水处理行业

普遍采用葡萄糖、甲醇、乙酸钠等化工产品作为外加碳源,这类传统碳源不仅采购成本高昂,且在生产、储运、投用全流程中存在安全隐患,伴随较高的碳排放,制约了污水处理行业绿色低碳转型发展。

针对行业发展难题,华博水务公司立足各污水处理厂实际运行工况,聚焦低成本、低碳排、高效率的替代碳源研发应用。经过多轮实地调研、对比筛选和反复试验论证,技术团队发现餐厨有机浆料具备化学需氧量含量高、生物降解性优、产生来源稳定、资源化潜力大等突出优势,完全适配市政污水处理脱氮工艺需求,是替代传统化工碳源的优质绿色原料。

基于试验成果,华博水务公司系

统性推进餐厨有机浆料替代技术落地应用。在确保出水水质持续稳定达标的前提下,企业围绕浆料投加策略优化、精准投加量管控、设备安全运行保障、工艺参数适配等关键环节开展专项技术攻关,搭建起标准化、规范化的餐厨浆料碳源替代技术体系。该模式打通了餐厨固废无害化处置与污水处理低碳化运营的双向通道,实现固废资源化再利用,推动污水处理工艺提质、降本、减碳多重升级,达成经济效益、环境效益、技术效益协同共赢。

“该创新技术落地后,水务运营综合效益提升显著。”华博水务公司生产技术部负责人沈计介绍,在经济效益方面,相较于传统葡萄糖投加工艺,万吨日处理规模的污水处理厂每年可节

约运营成本40余万元,成本降幅超50%,大幅减轻企业运维压力。

在低碳环保领域,以餐厨有机浆料替代化工合成碳源,可彻底规避传统碳源生产、长途运输过程中的大量碳排放,同时实现餐厨垃圾资源化循环利用,固废变废为宝。经测算,万吨日处理规模污水处理厂每年可实现碳减排300余吨二氧化碳当量,折合节约标准煤118吨,减少火电碳排放39万度,节约的电量可满足130余户家庭全年生活用电需求,低碳价值十分突出。

截至目前,华博水务公司在市内运营的8座污水处理厂(日均处理污水32.3万吨),已全面应用餐厨有机浆料替代碳源工艺,以废治污、变废为宝的绿色治理模式成效凸显。下一步,华博水务公司将持续优化智能投加算法模型,迭代升级核心工艺技术,持续完善标准化应用体系,加快先进技术规模化推广。
记者 姚华