

年加注量首次突破“10万方”大关！

宁波舟山港 绿色燃料转型再上新台阶



加注船为大型集装箱船加注LNG。通讯员供图

最新数据显示,截至5月底,宁波舟山港今年累计完成LNG加注量达10.6万立方米,年加注量首次突破“10万方”大关,标志着其在船舶燃料供应绿色转型领域再上新台阶。

持续做大做优“海港燃供”品牌

液化天然气(Liquefied Natural Gas,简称LNG),是天然气的液化形式,主要成分是甲烷,其燃烧后对空气污染非常小,且放出的热量大,被公认为是一种比较先进的能源。

伴随全球航运业“脱碳”进程加速及国际海事组织(IMO)碳减排法规持续升级,宁波舟山港直面国际航运低碳化变革挑战,持续做大做优“海港燃供”品牌。

自2023年6月在梅山港

区完成浙江省首单LNG加注业务以来,宁波舟山港在地方政府、口岸管理部门的支持和指导下,高效拓展LNG加注服务,先后将业务延伸至穿山、大榭两大核心港区,并成功取得舟山锚地加注资质,逐步构建起覆盖核心作业区的常态化加注网络。在此基础上,宁波舟山港于今年3月实现“LNG加注艘次、加注量两项核心数据超去年全年总量”的亮眼成绩。

彰显“港口+能源+航运”强大效能

依托全球第一大港的资源优势和日益成熟的服务体系,宁波舟山港成功与地中海航运、达飞轮船、赫伯罗特、美森轮船等国际航运巨头建立合作关系。今年5月,在浙江省海港集团、宁波舟山港集团与太平船务签署合作备忘录后,宁波舟山港仅用3天便为其高效完成首单加注作业,实现“签约即落地”的港口效率,彰显了“港口+能源+航运”跨行业协同的强大效能。

值得关注的是,宁波舟山

港在持续巩固LNG加注业务的基础上,正积极布局生物燃料、绿色甲醇等多种新型船舶替代能源加注业务。

目前,宁波舟山港已成功完成全国首单集装箱船生物燃料海上加注,并在穿山、梅山两大“千万箱级”集装箱码头实现了高硫生物燃料油加注业务的全覆盖。同时,宁波舟山港还率先完成全国港口企业首单欧盟碳配额交易,正逐步构建一个“多能互补”的未来船舶绿色燃料供应体系。

记者 周晖 通讯员 蒋璐闻

聚焦药物成瘾与脑健康 宁波卫生健康系统 又增一个全省重点实验室

近日,浙江省科学技术厅发布了《2024年全省重点实验室认定结果的通知》,以宁波大学附属康宁医院为依托单位的全省药物成瘾与脑健康重点实验室上榜。这也是在本批次中,我市生命健康领域唯一一家被认定的全省重点实验室。目前我市各家医院已创建有2个省重点实验室、3个省级工程技术研究中心。

该实验室属于应用基础研究类

当前,我国药物成瘾患者超过1500万人,药物成瘾及其共患精神疾病负担重,新型精神活性物质层出不穷,严重威胁到我国公共卫生和公共安全。世界卫生组织在2022年发布“脑健康”全球行动计划,并将其作为优先战略。我国也把“促进脑健康”作为医疗卫生事业发展的重要组成部分。

全省药物成瘾与脑健康重点实验室聚焦药物成瘾及其共患精神疾病的机制、诊断和治疗,并延展到对其他精神疾病的诊治,立足浙江,面向我国禁毒戒毒主战场,

呼应全球和国家健康战略。

该实验室属于应用基础研究类,以药物成瘾及其共患精神疾病的机制探索为牵引,从细胞、分子、脑区环路和整体等不同层次系统剖析发病机制,建立新精神活性物质成瘾评价标准,研发诊断性生物标记物和干预药物靶标。同时,实验室以戒毒康复的评价和维持策略为导向,致力于形成药物治疗与神经调控闭环干预的融合技术范式,为我国神经精神疾病的诊治提供新思路和新途径,为实现我国脑健康战略提供新策略。

我国戒毒研究领域的一支重要力量

该重点实验室的依托单位为宁波大学附属康宁医院,共建单位为宁波大学医学部。

实验室主任周文华研究员是宁波大学附属康宁医院党委书记,长期从事药物成瘾及共患精神疾病的防治和机制研究,主持国家基金9项,参与了我国禁毒戒毒有关的国家重大项目7项,发表论文200余篇。实验室在编科研人员59人,队伍以青年骨干为主,其中有博士生导师8人,副高(含)以上职称或具有博士学位人员比例46

人,占比78%。

该实验室长期围绕药物成瘾及其共患精神疾病开展基础创新和临床转化研究,已构建省内药物类别最齐全、人数最多的成瘾临床队列,筛选出包括阿片受体、谷氨酸受体、GABA受体等生物标记物。近3年来,实验室承担国家级项目12项、省市级项目43项、委托项目28项,在高水平期刊发表论文100余篇,获2024年度国家科技进步二等奖1项,已成为我国戒毒研究领域的一支重要的科研力量。

已明确下一步三个重点方向

目前,这一全省药物成瘾与脑健康重点实验室已经明确了接下来的三个重点方向:药物成瘾与脑功能机制研究、药物成瘾诊治转化研究、神经调控与戒毒新模式示范应用。

从中长期目标看,实验室还将

以药物成瘾共患精神疾病为基础,把基础创新和临床转化研究延伸至抑郁症、阿尔茨海默症(AD)、精神分裂症、认知功能障碍等疾病,为诊治其他神经精神疾病和维护全脑健康提供新思路和新路径。

记者 王颖 通讯员 李湘兰 孙梦璐



实验室工作人员正在开展工作。资料图片