



打造数字公路 智慧公路 平安公路 绿色公路 美丽公路

盐城市公路事业发展中心 宣

打造绿色低碳发展示范港

江苏沿海地区首个自动化集装箱堆场启用

□吴昊 记者 陈婷文 黄海峰图

10月15日,江苏沿海地区首个自动化集装箱堆场——盐城港大丰港区自动化集装箱堆场启用,标志着盐城港打造绿色低碳发展示范港取得新突破,盐城港口建设从此迈向“自动化时代”。

之前国内外的自动化集装箱码头几乎都是整体新建,高投入和漫长的建设周期,很多港口因此“望而却步”。盐城港集团党委审时度势,由下属科技集团牵头对自动化集装箱建设的可行性进行研究,在深入研究论证后,通过科技攻关,最终决定将传统堆场改造升级为全自动化集装箱堆场,向“现有存量”要“发展增量”,实现“弯道超车”。

大丰港区自动化集装箱堆场项目启动以来,项目技术创新小组发挥自主创新,在传统码头基础上,建成以“自动化轨道吊+无人集装箱卡车”为基本布局的自动化集装箱堆场,综合成本较

新建堆场降低70%。

据了解,大丰港区自动化集装箱堆场总投资4.55亿元,总面积约26.34万平方米,集装箱堆场布置4台轨距40米、起重量41吨的双悬臂轨道式龙门起重机,原设计年周转货物50万TEU。现经自动化改造,综合运用5G、自动化控制、北斗定位、数字孪生、智能一体化TOS等先进技术,进行多要素、多维度融合,实现了设备远程控制、全过程设备调度一体化,生产作业现场无人化,年周转货物可达100万TEU,实现了综合效能倍增,大幅提升了港口的数字化、智能化水平。

传统堆场掀起“技术革命”

一人可远控3台轨道吊

新技术带来新变革,自动化码头便捷的操作、舒适的环境,改变了单人单机操作重型起重设备的历史。在整个项目的“大脑”——中控室里,操作系统发出指令,新能源电动集装箱卡车前往堆场,两名轨道吊司机远程监控着4台自动化轨道吊,精准定位,瞬间完成抓箱、落箱,集装箱“一键着箱”精准无误。偌大的堆场,除了集装箱卡车司机,看不到其他工作人员。

“传统人工操作,需要单人单机长期低头作业、每天上下攀爬20米的设备,一干就是12个小时,平常还好,特别是遇到高温及刮风下雨等恶劣天气,那滋

味儿可真不好受。”自动化轨道吊司机花辉介绍,现在实现了“一对多”的设备远程监管,彻底实现了人机分离,且操作难度降低,工作人员只需通过电脑屏幕进行远程监控即可,初始阶段1人可以监管3台轨道吊。随着堆场的深入运营,未来可实现1人远控6台轨道吊同时作业,降低了人力成本,极大改善作业环境,生产安全也得到保证。

从无到有,为了最大限度提高作业效率,体现全自动化集装箱码头的优势,项目技术创新小组在实际工作中不断梳理流程关键点,研究出了独具特色的“一二一二”操作法,即“一看二确认、一停二

港口科技创新无止境

创新永无止境,突破永不停息。如果说自动化堆场“硬件”的日益完备背后是工作人员夜以继日的辛勤汗水,“软件”的日趋完善背后则是工作人员精益求精的创新创造。由于采用了超前的设计理念,各项技术门槛也同样“水涨船高”,特别是投产以后,将面对现实作业中出现的各种工况和难以预见的突发状况,自动化堆场的稳定运行必须经历春夏秋冬、阴晴雨雪的复杂考验,在现有功能基础上再次进行大幅度提升,盐城港的智慧港口建设也必将迎来一场高频

次的智慧迭代。

“大丰港区自动化集装箱堆场正式运营后,我们团队将继续攻关岸桥自动化控制改造、2.7公里栈桥长距离无人集装箱卡车运输等科研课题,实现从传统的集装箱码头到堆场的全程自动化、无人化改造。”陈越说,计划在两年时间内,将大丰港区的自动化集装箱码头堆场的实践案例在盐城港集团的海港、内河港区逐步推广,实现盐城港集团集装箱业务一体化。

“科技兴,港口兴;科技强,港口强。”这是全体盐城港人对港口科技

创新的一致认识。盐城港将始终紧扣绿色智慧港口建设,坚持科技自立自强,加快搭建智慧港口完整应用场景,深化互联网、大数据、人工智能、物联网等高新技术与港口各领域深度融合,以新基建+新科技实现科技赋能,推动港口现代化转型,将充分发挥港口供应链核心节点作用,链接上下游科技资源要素,努力成为良好港口生态的基础构建者、产业生态的重要协调者、绿色生态的引领践行者,为加快建设盐城绿色低碳发展示范区、勇当沿海地区高质量发展排头兵贡献盐城港力量。



启动仪式



中控室远程监控

新闻速递

市住建局

开展读书分享活动

本报讯(孙亚 记者 冯永宏)10月13日,市住建局举行“悦读园林·书香常伴”读书分享会,市级机关工委及市直有关部门负责人和局系统70多名党员干部参加了活动。

此次分享会在反映园林人日常工作的《无奋斗不青春》短片中拉开序幕。全场分为悦读沁初心、匠心致未来、献礼二十大等三个篇章,通

过视频短片、读书分享、配乐朗诵等艺术形式,把阅读与国家兴盛、民族复兴、个人干事创业紧密融合在一起,用一场红色主题昂扬向上、内容丰富形式多样、主线明晰彰显特色的阅读分享,展现我市新时代园林人的风采,赢得了阵阵掌声,现场气氛热烈。活动在全场《没有共产党就没有新中国》的合唱声中落下帷幕。

大丰区住建局

整体推进重点工程

本报讯(葛顺明)连日来,大丰区西河口片区启动区基础设施配套工程、大刘路改扩建项目、幸福大街公建提升二期工程等城建重点工程项目现场,机械有序作业,建设工人奋战在一线,到处呈现出抢抓工会的火热场景。该区各城建重点工程项目纷纷抢抓黄金工期,全力以赴加快项目建设进度,决战四季度,掀起大干快上热潮。

进入四季度,大丰区住建局坚持一线调度、一线督导、一线破题,以超常规举措推进在建项目提速增

效。该局制定了大丰四季度工程项目建设推进方案,做到每个项目都有一套班子一抓到底,持续掀起项目建设新高潮。结合项目实际,该局对城市更新、道路工程、雨污分流等重点项目明确时间节点,切实做到任务具体、目标明确、时间量化,形成以目标倒逼进度、以督查倒逼落实的工作格局,确保各项措施落到实处。充分考虑季节因素、施工条件,确定每个项目在不同时期实施的重点工作,做到既有所侧重,又确保整体推进。

阜宁县自然资源和规划局

精准服务入海水道工程

本报讯(庄耀东 金华成 卢靖宇)为确保淮河入海水道二期工程项目如期开工建设,阜宁县自然资源和规划局科学部署,精准服务,高效推进项目建设前期各项用地保障工作。

该局调整芦蒲镇永久基本农田540亩,用于项目先导段群众征迁安置用地。根据勘界成果,更新集体土地所有权证书,分年龄段提供所涉村组人均农用地数据。同步完

成用地红线范围内青苗现场指界认定。实地开展林地等地类状况调查,完成林地权属、森林类别等证明文件。依据安置人数精准测算先行用地费用并形成先行用地补偿及安置方案。科学划定“三区三线”,累计调整永久基本农田6797.7亩用于项目建设,其中涉主线用地5397.7亩,安置点用地1400亩。截至目前,已全部完成项目征地和用地报批手续。

阜宁县交通投资有限公司

深化国企改革促发展

本报讯(周其东 宗晨鹏)国企改革三年行动开展以来,阜宁县交通投资有限公司认真落实全面从严治党主体责任,扎实开展廉政风险防控体系建设,持续深化国企改革,不断增强国有经济抗风险能力。

按照市场化运作规则运营,转型后该公司规范设置了“三会一层”。为充分发挥企业党组织的领导核心和政治核心作用,建立了企业党组织班子成员与董事会、经营管理层成员双向进入、交叉任职的领导体制,实

行董事会领导下的总经理负责制。严格落实国有企业党建工作责任制,切实履行全面从严治党主体责任和监督责任,把加强党的领导和完善公司治理统一起来,明确国有企业党组织在公司法人治理结构中的法定地位。突出重点岗位监管,网银的保管、使用严格按照相关制度执行,操作与复核部门保管、部门间操作。内部单位的往来每月及时核对,会计原始凭证互相审核,做到账账相符,账实相符,账证相符。

防患于未“燃” 一切为“瓶”安

□吴军 刘晨

瓶装液化气作为一种清洁高效能源,给广大用户带来了便利的同时,因其具有易燃、易爆、毒性、窒息性等特征,若在使用过程中方法不当、操作不规范,极易发生安全事故,给用户的生命财产及家庭带来巨大损失。

为防止和减少燃气安全事故,保障用户生命、财产和公共安全,市住房和城乡建设局提醒并告知广大瓶装液化气用户,一定要科学、合规使用液化气。

如何购买安全合规瓶装液化气

1. 不要购买非法经营销售的瓶装液化气,要向具有燃气经营许可证的企业购气,企业应与用户签订供气合同,向用户发放供气使用凭证。
2. 瓶装液化气企业应向用户提供符合安全技术规范、经过检验合格并安装二维码标签的钢瓶,钢瓶上应标明供气企业的名称、服务电话。



3. 瓶装液化气企业应安排符合危险货物运输要求的车辆和持有上岗证的送气工,在约定时间内将钢瓶送到用户指定的地点,运输车辆应当设有明显标识,送气工应当统一着装,为了用户的安全请尽量不要自提钢瓶。
4. 瓶装液化气企业应当安排专业人员上门,为用户家中的燃气设施进行安全检查,入户安检每年最少一次,为了用户的用气安全,请配合做好入户安检工作。

如何安全规范使用瓶装液化气

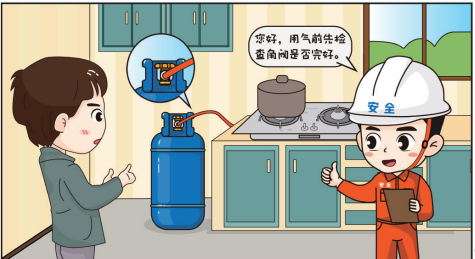
1. 高层建筑、地下或者半地下建筑物内,禁止使用瓶装液化气。
2. 使用环境应通风良好,钢瓶不能放在卧室内,要远离明火和高温,严禁液化气与其他火源同室使用。
3. 不使用不合格燃气灶具或不合格的角阀、调压器、胶管等配件。严禁私自拆修角阀和减压阀。



4. 钢瓶和灶具之间的连接必须使用液化气专用软管,应经常检查软管是否漏气。发现有漏气、龟裂或老化等现象要及时更换。常用检漏方法是:在管上涂肥皂水,看是否有气泡产生,严禁使用明火检漏。为了用户的用气安全,建议使用金属软管并安装使用燃气泄漏报警安全保护装置。



5. 换气时,装卸调压器要仔细检查调压器前端的密封胶圈是否完好,安装调压器时,须拧紧调压器手轮。安装完后应涂肥皂液检查是否有气泡产生,若存在气泡应重新安装。



6. 使用时不得将钢瓶横放、倒置、用火烤或热水加热钢瓶,倾倒残液,用钢瓶相互充兑或者将钢瓶改充其他介质燃气。



如何正确处置燃气泄漏

1. 发现燃气泄漏,要迅速关闭钢瓶角阀,立即打开窗户,通风驱散液化气。



2. 杜绝一切火种,严禁开、关任何电灯电器或在室内使用电话、手机。

3. 产生泄漏的设备由专业人员修复合格后方可使用。
4. 出现不可控制的情况,应立即撤离现场,并至室外安全处拨打119或110报警电话。

如何处置液化气着火

1. 迅速关闭钢瓶阀门,切断气源,将钢瓶移至室外安全地带以防爆炸。
2. 起火处可用湿毛巾或湿棉被盖住将火熄灭,无法接近火源时用沙土或灭火器控制火势,用水降温以防燃爆。
3. 火势太大,请拨打119,不让任何人逗留在室内。



(图片由市住建局提供)