

# 中国无人车助力泰国现代化绿色港口建设

□新华社记者 王媛媛 丁汀 周蕊



这是2021年5月27日,一辆无人驾驶货车(右)行驶在泰国春武里府兰乍邦港。 新华社发

新华社泰国兰乍邦10月22日电 日前,泰国东部兰乍邦港口中国无人驾驶货车团队来了“新成员”——第二批20辆无人驾驶货车抵达并将于近期投入使用。

兰乍邦港位于泰国经济中心地带“东部经济走廊”,是泰国最大的集装箱深海港口和物流枢纽。在繁忙的D号码头,无人驾驶货车和人工驾驶货车穿梭往来,搭载着来自世界各地的集装箱驶向目的地。无人驾驶货车采用乐高式模块化车头,取代了传统的驾驶室,简洁的车身悬挂着集装箱驶向目的地。

D号码头运营商和记港口集团泰国公司助理运营经理苏提拉正在仔细记录着无人驾驶货车的运行情况,不时提醒路过的货车司机如何与无人驾驶货车协同工作。

据苏提拉介绍,每天进出D号码头的货车有1000多辆,现在无人驾驶货车和人工驾驶货车在同一区域混合作业。在2020年4月第一批6辆无人驾驶货车试运行,港口工作人员和货车司机对这些来自中国的无人驾驶货车非常好奇,期待看到它们的使用效果,还要学习如何与它们一起工作。

苏提拉说,我们和无人驾驶货车生产商上海西井信息科技有限公司的团队一起培训相关人员如何与无人驾驶货车协同工作,其中包括3万多名进出港口的货车司机。现在大部分司机都知道无人驾驶货车需要“保持距离”,靠近、超车、加塞等“亲密行为”都会逼停它们。

## “青年鲁班”向世界展示中国的工匠精神

据新华社日内瓦10月22日电 在日前举行的2022年世界技能大赛特别赛瑞士赛区比赛中,中国22岁小伙李德鑫参加家具制作项目角逐并勇夺金牌,这位“青年鲁班”向世界展示了中国的工匠精神。

据介绍,这是中国代表团在本届世界技能大赛特别赛上取得的首枚金牌,也是中国自参加世界技能大赛以来在家具制作项目上夺得的首枚金牌。李德鑫赛后在接受新华社记者专访时表示,好的比赛成绩是经过长时间科学、系统训练之后取得的。

他的指导专家刘晓红则表示:“科学的训练方法成就了李德鑫的金牌。他的作品之所以好,关键在多项技能方面技艺高超,在严苛的比赛评选中脱颖而出。”

此次家具制作比赛要求所有18名选手各自制作一张同一样式的立式柜,主要模块包括柜体、腿架、门板、抽屉、贴皮等,选手们还需要对作品进行打磨修整、五金

安装等操作。在比赛项目约140个评分点的综合评选中,李德鑫的作品以其超高的精准度而体现出来的精美最终获得冠军。回顾比赛过程,刘晓红用“绝非易事”四字来形容。她说:“这次特别赛的尺寸公差要在正负0.5毫米之内,这意味着柜子的多个零部件之间组装后的累积公差都不能超过正负0.5毫米。比如四条腿,其中一条腿的尺寸公差超过0.5毫米裁判就给零分。”

李德鑫表示,自己参加世界技能大赛可以向各国优秀选手学习,同时也通过自己的技艺向世界展示中国的“工匠精神”,展示中国家具制作的高超水平。

他说:“中国独特的木工文化在灿若星河的世界文化里显得特别耀眼,是一颗光芒万丈的明星。我们以比赛为契机,不仅要向世人展示中国技能,更要向世人宣传中国传统木作文化的精神,这是一种工匠精神、鲁班精神。”新华社记者 陈俊侠

“我在兰乍邦港口工作了十多年,通过这个项目第一次了解中国的无人驾驶技术,很高兴能参与其中。”苏提拉说。

上海西井信息科技有限公司创始人兼首席执行官谭黎敏介绍,一辆无人驾驶货车可承担4名司机的工作量,不仅比燃油车节省能源费用,还能大大减少碳排放量。

泰国致力于将兰乍邦港建设成为一座连接铁路、公路和内河运输网络,实现泰国境内与周边国家快速配送的绿色现代化港口。无人驾驶货车已成为兰乍邦港口D号码头远程操控作业的重要部分。和记港口集团泰国公司总经理斯蒂芬说,兰乍邦港无人驾驶货车项目已成为示范工程,正被推广到阿联酋、英国等多个国家。

“我在兰乍邦港口工作了十多年,通过这个项目第一次了解中国的无人驾驶技术,很高兴能参与其中。”苏提拉说。

上海西井信息科技有限公司创始人兼首席执行官谭黎敏介绍,一辆无人驾驶货车可承担4名司机的工作量,不仅比燃油车节省能源费用,还能大大减少碳排放量。

## 国际快讯

### 俄美防长通电话讨论乌克兰局势

新华社北京10月22日电 俄罗斯国防部长谢尔盖·绍伊古21日应约与美国国防部长劳埃德·奥斯汀通电话,讨论乌克兰局势等国际安全热点议题。同一天,奥斯汀还与乌克兰国防部长阿列克西·列兹尼科夫通电话。

俄美双方证实两国防长通话,但没有公开更多细节,多家国际媒体以“罕见”描述这次通话。这是自今年2月俄罗斯在乌克兰开展特别军事行动以来俄美防长第二次通话,上次通话在5月13日。

俄罗斯国防部21日说,俄美防长讨论了乌克兰局势。美国国防部副新闻秘书萨布丽娜·辛格当天晚些时候告诉媒体,这次通话由美方发起。“国防部长发起了一些事。与绍伊古部长通话是一个机会。我们欢迎(双方)保持沟通。”

### 土耳其总统:黑海港口农产品外运协议延期“无障碍”

据新华社北京10月22日电 土耳其总统雷杰普·塔伊普·埃尔多安21日表示,经与俄罗斯和乌克兰领导人沟通,他认为黑海港口农产品外运协议延期不存在障碍。

今年7月,俄罗斯、乌克兰就恢复黑海港口农产品外运问题分别与联合国和土耳其签署协议。协议内容包括在土耳其伊斯坦布尔建立联合协调中心并确保粮食运输安全,俄乌双方同意任何一方都不攻击运送农产品的船只等。

这份协议的有效期为120天,将于下月到期。俄罗斯常驻联合国官员9月说,考虑涉及

俄罗斯派驻奥地利维也纳的军事安全和军备控制谈判代表团团长康斯坦丁·加夫里洛夫接受俄罗斯媒体采访时说,俄美双方需要通过消除误解来避免事故的发生,这类沟通总是很重要,“美国人首先发起至关重要”。

与绍伊古通话后,奥斯汀还与乌克兰防长列兹尼科夫通电话。列兹尼科夫在社交媒体推特上写道,他与奥斯汀讨论了乌克兰的安全形势以及如何加强乌防空能力。

乌军近期在南部地区快速推进。俄乌双方互相指认对方试图破坏赫尔松州新卡霍夫卡水坝。一旦这座水坝被炸毁,洪水可能涌向下游居民区、波及该州首府赫尔松市,并破坏南部地区灌溉水系。

俄军3月2日攻下赫尔松市。 包雪琳

### 土耳其总统:黑海港口农产品外运协议延期“无障碍”

俄罗斯的部分协议未得到有效落实,俄方不排除拒绝协议延期。外界担忧,一旦该协议终止,可能再度推高世界粮食价格。

据土耳其NTV电视台21日报道,埃尔多安告诉媒体记者,他连日来分别与俄罗斯总统弗拉基米尔·普京和乌克兰总统弗拉基米尔·泽连斯基沟通,从交谈中可以看出黑海港口农产品外运协议延期没有障碍。

联合国秘书长发言人斯特凡纳·迪雅里克19日说,围绕这一协议延期事宜,联合国方面正与相关方积极讨论,现阶段不方便透露细节。

张旌

## 招 标 公 告

广告

包件一:因项目需要,计划采购一批移动式围网,现对外公开招标,资质要求:具备生产或销售移动式围网能力的独立法人企业。

包件二:因项目需要,计划采购一批水泥稳定碎石,现对外公开招标,资质要求:具备生产或销售水泥稳定碎石能力的独立法人企业。

包件三:因项目需要,计划采购一批商品混凝土,现对外公开招标,资质要求:具备生产或销售商品混凝土能力

的独立法人企业。

请各投标申请人于2022年10月25日18时前至江苏盐城港建设有限公司(盐城市大丰区大丰港莎士比亚小镇36幢211室)获取相关文件。经办人携带单位营业执照、授权委托书、报名人身份证(以上材料提供加盖单位公章的复印件,并装订成册),否则不被接纳,联系电话:0515-83555323、13912524733。

江苏盐城港建设有限公司  
2022年10月23日