打破垄断 引领全球"码头革命"

-记上港集团尚东分公司洋山四期团队

□法治报记者 陈友敏

驱车从临港自贸新片区出发, 驶过壮阔的东海大桥,全球单体规 模最大、综合智能化程度最高的自 动化集装箱码头——洋山四期便跃 然眼前。码头前沿,大型远洋货轮 一字排开、靠岸停泊,一排排雄壮 桥吊整齐列队、有序作业,五颜六 色的集装箱在这里悄然吞吐,各种 装有产业链供应链所必须的生活用 品、工业产品的集装箱在这里联通 世界,走向全球。

这座在一片质疑声中用自主研



发打破国外技术封锁,茁壮成长为 自动化码头的"珠穆朗玛峰"的背 后,离不开上港集团尚东分公司洋 山四期团队日日夜夜的矢志奋斗。

谋长远 坚定走自主研发之路

站在洋山四期最高处俯看码头,目光所及尽是五颜六色的集装箱,AGV(无人自动导引车)在港区内往返穿梭,"聪明"地选择最优路线,把一个个箱子放到指定位置。放眼望去,几乎看不到一个

人,但码头却高效运转。

构建自动化码头 "大脑"是洋山四期 建设中最大的难点, 也是当时国外专家质 疑中国人是否有能力建设自动化码 头的关键核心。

上港集团科技信息部总经理、时任洋山四期系统项目总负责人黄秀松回忆,当时国内尚无先进案例可供参考,连教科书都没有,只能自己尝试编写代码;国外对我们技术封锁,只能摸着石头过河。

"我们研发这一系统,目标很明确,就是一定要成功。自动化码头代表了未来的发展趋势,原本该领域的核心技术都掌握在国际龙头手中,上海港要迈向世界一流,争创世界领先,必然需要自己攻克难关、自己掌握核心技术。"一位技术团队成员表示。

经过 1000 多个日夜奋战,这 群开拓者们凭着一股钻劲,翻烂了 一本本行业书籍、攻克了一道道技 术难题,最终建成了一座拥有自主 知识产权的自动化码头,随着2017年12月10日的开港,洋山四期团队实现了上海港自动化码头"从无到有"的光荣使命,也向世界证明了:中国人,能做到!

立大志 勇创更多世界第一

2018 年 11 月 6 日, 习近平总书记考察上海时, 视频连线洋山四期, 提出殷切嘱托: 要有勇创世界一流的志气和勇气, 要做就做最好的, 努力创造更多世界第一。要把洋山港建设好、管理好、发展好。

洋山四期团队的成员们备受鼓舞。"只有不断'奔跑',才能持续保持规模领先、效率领先和技术领先",这成为团队成员的共识。他们紧紧围绕保持世界领先的目

标,敢于提出新理论、开辟新领域、探寻新路径。五年来,大家铆着一股劲,一批开创业界先河的试点项目在这片热土落地开花。 "超远程智慧指挥控制中心",这是全国港口首次应用第五代固定网络技术 (F5G),实现百公里级远程控制码头大型设备,时延在6毫秒之内。我国首个智能驾驶集装箱转运业务场景也不断提质增效,通过"5G+L4"技术,2021年完成4万标准箱转运任务。

上港集团尚东分公司信息技术部经理顾志华告诉记者,他们一直在关注学界、业界最新的研究与应用,从来没有高处不胜寒的感觉,相反,总觉得能做的事还有很多。他说:"尽管我们的许多技术已经全球领先,但拼搏与创新却是无止境的,洋山四期码头仍需在不断地超越自我中寻求突破。"

以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴

(上接 A1)

大会由李克强主持。上午 10 时,会议开始。全场起立,高唱中 华人民共和国国歌。随后,全体同 志为毛泽东、周恩来、刘少奇、朱 德、邓小平、陈云等已故老一辈无 产阶级革命家和革命先烈默哀。

李克强宣布,党的二十大应出 席代表 2296 人,特邀代表 83 人, 共 2379 人,今天实到 2340 人。他 对列席大会的党外朋友和有关方面 负责同志表示热烈的欢迎。

习近平代表第十九届中央委员 会向大会作的报告共分15个部分: 一、过去五年的工作和新时代十年 的伟大变革; 二、开辟马克思主义 中国化时代化新境界; 三、新时代 新征程中国共产党的使命任务; 四、加快构建新发展格局,着力推 动高质量发展: 五、实施科教兴国 战略,强化现代化建设人才支撑; 六、发展全过程人民民主,保障人 民当家作主;七、坚持全面依法治 国,推进法治中国建设;八、推进 文化自信自强,铸就社会主义文化 新辉煌;九、增进民生福祉,提高 人民生活品质:十、推动绿色发 展,促进人与自然和谐共生;十 一、推进国家安全体系和能力现代 化,坚决维护国家安全和社会稳 一、实现建军一百年奋斗目 定;十二 标,开创国防和军队现代化新局 面;十三、坚持和完善"一国两 制", 推进祖国统一; 十四、促进 世界和平与发展,推动构建人类命 运共同体;十五、坚定不移全面从 严治党,深入推进新时代党的建设 新的伟大工程。

习近平在报告中指出,十九大 以来的五年,党中央统筹中华民族 伟大复兴战略全局和世界百年未有 之大变局,就党和国家事业发展作 出重大战略部署,团结带领全党全 军全国各族人民有效应对严峻复杂 的国际形势和接踵而至的巨大风险 挑战,以奋发有为的精神把新时代 中国特色社会主义不断推向前进。 五年来,我们党团结带领人民,攻 克了许多长期没有解决的难题,办 成了许多事关长远的大事要事,推 动党和国家事业取得举世瞩目的重 在总结新时代十年工作时,习 近平指出,十年来,我们经历了对 党和人民事业具有重大现实意义和 深远历史意义的三件大事:一是迎 来中国共产党成立一百周年,二是 中国特色社会主义进入新时代,三 是完成脱贫攻坚、全面建成小康社 会的历史任务,实现第一个百年奋 斗目标。这是中国共产党和中国人 民团结奋斗赢得的历史性胜利,是 彪炳中华民族发展史册的历史性胜利, 更性胜利。

习近平说,十年来党和国家事 业取得历史性成就、发生历史性变 革,推动我国迈上全面建设社会主 义现代化国家新征程。创立了新时 代中国特色社会主义思想,全面加 强党的领导,实现了小康这个中华 民族的千年梦想,对新时代党和国 家事业发展作出科学完整的战略部 署, 提出并贯彻新发展理念, 以巨 大的政治勇气全而深化改革,实行 更加积极主动的开放战略,坚持走 中国特色社会主义政治发展道路, 确立和坚持马克思主义在意识形态 领域指导地位的根本制度,深入贯 彻以人民为中心的发展思想,坚持 绿水青山就是金山银山的理念, 贯 彻总体国家安全观,确立党在新时 代的强军目标,全面准确推进 国两制"实践,全面推进中国特色 大国外交,深入推进全面从严治 党。同时必须清醒看到,我们的工 作还存在一些不足,面临不少困难 和问题。

习近平指出,新时代十年的伟大变革,在党史、新中国史、改革 开放史、社会主义发展史、中华民族发展史上具有里程碑意义。走过 百年奋斗历程的中国共产党在革命 性锻造中更加坚强有力,在坚持和 发展中国特色社会主义的历史进程 中始终成为坚强领导核心。中国人 民的前进动力更加强大、奋斗精神 更加昂扬、必胜信念更加坚定,中 国共产党和中国人民正信心百倍推 进中华民族从站起来、富起来到强 起来的伟大飞跃。

习近平强调,不断谱写马克思 主义中国化时代化新篇章,是当代 中国共产党人的庄严历史责任。继 续推进实践基础上的理论创新,首 先要把握好新时代中国特色社会主 义思想的世界观和方法论,坚持 好、运用好贯穿其中的立场观点方 法。坚持人民至上,坚持自信自 立,坚持守正创新,坚持问题导 向,坚持系统观念,坚持胸怀天 下。

在谈到新时代新征程中国共产党的使命任务时,习近平指出,从现在起,中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。前进道路上,必须牢牢把握重大原则:坚持和加强党的全面领导,坚持以人民为中心的发展思想,坚持深化改革开放,坚持发扬斗争精神。

习近平强调,必须完整、准确、全面贯彻新发展理念,坚持社会主义市场经济改革方向,坚持高水平对外开放,加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。要构建高水平社会主义市场经济体制,建设现代化产业体系,全面推进乡村振兴,促进区域协调发展,推进高水平对外开放

习近平指出,坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。坚持教育优先发展、科技自立自强、人才引领驱动,加快建设教育强国、科技强国、人才强国。

习近平说,必须坚定不移走中 国特色社会主义政治发展道路,坚 持党的领导、人民当家作主、依法 治国有机统一。加强人民当家作主 制度保障,全面发展协商民主,积 极发展基层民主,巩固和发展最广 泛的爱国统一战线。

习近平指出,必须更好发挥法 治固根本、稳预期、利长远的保障 作用,在法治轨道上全面建设社会 主义现代化国家。要完善以宪法为 核心的中国特色社会主义法律体 系,扎实推进依法行政,严格公正 司法,加快建设法治社会。

习近平表示,要建设具有强大 凝聚力和引领力的社会主义意识形态,广泛践行社会主义核心价值 观,提高全社会文明程度,繁荣发 展文化事业和文化产业,增强中华 文明传播力影响力。

习近平指出,要实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益,紧紧抓住人民最关心最直接最现实的利益问题,坚持尽力而为、量力而行。完善分配制度,实施就业优先战略,健全社会保障体系,推进健康中国建设。

习近平强调,必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。要加快发展方式绿色转型,深人推进环境污染防治,提升生态系统多样性、稳定性、持续性,积极稳妥推进碳达峰碳中和。

习近平提出,坚定不移贯彻总 体国家安全观,把维护国家安全贯 穿党和国家工作各方面全过程。要 健全国家安全体系,增强维护国家 安全能力,提高公共安全治理水 平,完善社会治理体系。

习近平表示,如期实现建军一百年奋斗目标,加快把人民军队建成世界一流军队,是全面建设社会主义现代化国家的战略要求。要全面加强练兵备战,全面加强军事治理,巩固提高一体化国家战略体系和能力。

习近平强调, "一国两制"是中国特色社会主义的伟大创举,是香港、澳门回归后保持长期繁荣稳定的最佳制度安排,必须长期坚持。坚持依法治港治澳,落实中央全面管治权,落实"爱国者治港"、"爱国者治澳"原则,支持香港、澳门更好融人国家发展大局,为实现中华民族伟大复兴更好发挥作用。坚持以最大诚意、尽最大努力争取和平统一的前景,但保留采取一切必要措施的选项。祖国完全统一一定要实现,也一定能够实现!

习近平表示,当前,世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开。中国坚定奉行独立自主的和平外交政策,坚持在和平共外五项原则基础上同各国发展

友好合作,坚持对外开放的基本国策,中国人民愿同世界人民携手开创人类更加美好的未来!

习近平指出,全党必须牢记,全面从严治党永远在路上,党的自我革命永远在路上,决不能有松劲歇脚、疲劳厌战的情绪,必须持之以恒推进全面从严治党,深入推进新时代党的建设新的伟大工程,以党的自我革命引领社会革命。

他强调,要坚持和加强党中央集中统一领导,坚持不懈用新时代中国特色社会主义思想疑心铸魂,完善党的自我革命制度规范体系,建设堪当民族复兴重任的高素质干部队伍,增强党组织政治功能和组织功能,坚持以严的基调强化正风肃纪,坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战。

习近平指出,党用伟大奋斗创造 了百年伟业,也一定能用新的伟大奋 斗创造新的伟业。

习近平报告过程中,全场一次次响起热烈的掌声。

现任和曾任全国人大常委会副委员长、全国政协副主席的党外人士,在京各民主党派中央、全国工商联副主席,无党派代表人士,宗教界代表人士,在京全国人大、全国政协常委中的民主党派、无党派和民族宗教界人士作为来宾列席大会。党内有关负责同志也列席了大会。

约 2500 名中外记者采访报道了 开幕会盛况。

上海市奉贤区人力资源和社会保障局 公告

奉贤人社受(2022)字第2700号 罗山县福惠人力资源有限公司:

黄道军向我局提出工伤认定 申请一案(案号:奉贤人社受 (2022)字第2700号),我局已依 法予以受理。因无法通过直接送 达或邮寄等方式向你单位送达工 伤认定申请受理决定书,依照相 关法律法规,现向你单位公告送 达。自公告发布之日起,经过三 十日,即视为送达。

特此公告。

二〇二二年十月十七日