

在高质量发展中赢得历史主动

■上接第1版

“必须加强党的全面领导,善于用政治眼光观察和分析经济社会问题,真抓实干把党中央决策部署贯彻到经济工作各方面。”2020年中央经济工作会议强调。

沧海横流显砥柱,重大历史关头,重大考验面前,党中央的的判断力、决策力、行动力具有决定性作用。

面对2018年以来美国政府单方面挑起并不断升级的中美贸易摩擦,以习近平同志为核心的党中央统揽全局、运筹帷幄,亿万人民团结一心、沉着应对,始终站在历史正确的一边,重塑中美经贸关系,中国经济这片大海愈加辽阔深邃。

2020年,面对新冠肺炎疫情冲击,习近平总书记沉着应对、科学决策,统筹疫情防控和经济社会发展,引领中国在全世界“率先控制疫情”“率先复工复产”“率先实现经济增长由负转正”,充分发挥了定海神针和领导核心作用。

“党中央权威是危难时刻全党全国各族人民迎难而上的根本依靠”,2020年12月,中央经济工作会议总结的严峻挑战下做好经济工作的五点规律性认识中,这一重要论断居首,凝聚全党全国人民的深刻共识。

凡益之道,与时偕行。洞察发展大势,深刻把握规律,为新时代中国经济发展领航定向——

“成功驾驭了我国经济发展大局,在实践中形成了以新发展理念为主要内容的习近平新时代中国特色社会主义思想。”2017年12月召开的中央经济工作会议深刻总结。

时代是思想之母,实践是理论之源。从判断中国经济发展正处在“三期叠加”的特定阶段到提出经济发展进入新常态,从提出新发展理念到推进供给侧结构性改革,再到明确我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段……

坚持以人民为中心的发展思想,坚持稳中求进工作总基调,坚持底线思维和忧患意识,面对种种风险挑战,始终保持战略定力,统筹发展与安全,实现“稳”和“进”的辩证统一……

从社会主要矛盾变化出发,紧紧围绕发展这个第一要务,习近平总书记的一系列新理念新思想新战略,科学系统地回答了中国经济如何看、怎么办、如何干、为谁干等重大问题,实现了中国特色社会主义政治经济学的新突破、新发展。

在习近平经济思想引领下,中国经济发展不断鸣奏新的华彩乐章:

向“美”而行——三次产业结构持续优化,第三产业增加值占GDP比重不断提高,2012年首次超过第二产业,2020年达到54.5%;“三驾

马车”动力加快转换,外贸依存度由2006年的67%下降到2019年的近32%,内需贡献率有7个年头超过100%;经济效益不断提升,2012年以来单位GDP能耗累计降低24.4%,高技术制造业占比从2012年的9.4%提高到2020年的15.1%。蓝天更多,2020年全国地级及以上城市优良天数比例提高至87%;河流更清,地表水优良断面比例提高到83.4%;家园更美,各级各类自然保护区近万处……

努力推动高质量发展,创造高品质生活,让中国发展“美”起来。从总量之“美”到结构之“美”,从生态之“美”到生活之“美”,民生有保障的“好生活”与精神充实愉悦的“美生活”相得益彰。

“实”夯基——正本清源,固本培元,坚决遏制脱实向虚,全力支持实体经济发展,科技创新进步,把农业“饭碗”牢牢端在自己手里,巩固和发展全球全工业门类,打造全球最大高速铁路网络、高速公路网络,加强原创性引领性科技攻关,围绕产业链部署创新链……

将实体经济和科技创新作为强经济的关键,以实实在在的劳动创造价值,为从经济大国迈向经济强国奠定更为坚实的物质基础。

求“效”有为——以政府和市场关系的重塑为关键全面深化改革,使市场在资源配置中起决定性作用,让各类市场主体有更多活力和更大空间去发展经济、创造财富;更好发挥政府不可或缺的引导和调节作用,兼顾效率与公平,坚决防止两极分化,促进共同富裕,实现社会和谐安定……

中国经济治理之“效”的背后,是社会主义市场经济紧密结合,开创性地建立并不断丰富完善与中国国情契合、充满生机与活力的体制机制,是日益显示强大生命力和制度优势的中国智慧和方案。

以“协”善治——“协调既是发展手段又是发展目标,同时还是评价发展的标准和尺度”。不再简单地以生产总值增长率论英雄,提高经济增长质量和效益成为普遍遵循;区域协调发展,城乡协调发展,物质文明和精神文明协调发展步履坚实;践行“绿水青山就是金山银山”,发展和保护协同共生的路径更加明晰……

坚持以经济建设为中心的同时,全面推进“五位一体”协调发展,中国式现代化道路在全面推进、全面协调、更具中国特色的新阶段。

“共”富“共”赢——从穷就业到“民生之本”到坚持房子是用来住的、不是用来炒的,从农村“厕所革命”到城市垃圾分类,从减轻学生作业负

担和校外培训负担到推行药品集采、减轻群众看病负担,在高质量发展中保障和改善民生。从打赢脱贫攻坚战到全面建成小康社会,从推动全体人民共同富裕取得新的实质性进展,到建设人类命运共同体持续迈出新步伐,共同富裕这一社会主义本质要求、中国式现代化重要特征更加彰显。

大潮澎湃,新时代气象万千。新的历史起点上,以大思路运筹大棋局,以大格局应对大变局,习近平总书记带领全党全国人民,推动中国经济航船劈波斩浪,开拓新的辽阔海天。

理念为钥,全面开启关系全局的深刻变革,高质量发展道路越走越宽广

2021年伊始,习近平总书记为省部级主要领导干部上的“开年第一课”,引起海内外高度关注。

“准确把握新发展阶段,深入贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,推动‘十四五’时期高质量发展,确保全面建设社会主义现代化国家开好局、起好步。”

1月11日,习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻党的十九届五中全会精神专题研讨班开班式上发表重要讲话,为“十四五”开局把准发展方向,统一思想认识。

发展理念是否对头,从根本上决定着发展成效乃至成败——

2014年2月25日,习近平总书记走进南锣鼓巷胡同,入户考察,嘘寒问暖;下午,来到北京市自来水集团第九水厂,听取水资源及污水、垃圾、雾霾治理总体情况介绍。

“像北京这样的特大城市,环境治理是一个系统工程,必须作为重大民生实事紧紧抓在手上。”大气污染防治是北京发展面临的一个最突出的问题。”总书记的话引人深思。

彼时,国际金融危机影响持续,中国经济增速放缓的同时,增长方式粗放,环境污染严重、资金脱实向虚等深层次结构性问题凸显。

2014年5月,习近平总书记在河南考察时,首次公开提出“新常态”概念。此后一系列重要场合,总书记对这一关系全局的重大判断进行更加深刻的阐述,以“认识新常态,适应新常态,引领新常态”厘清新时代中国经济发展的大逻辑。

做好经济工作,贵在把握规律、因势而为、顺势而为。2015年10月,在党的十八届五中全会上,习近平总书记提出创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念,为经济发展提供根本遵循,也成为习近平经济思想的核心要义。

“这五大发展理念不是凭空得来的,是在我们在深刻总结国内外发展经验教训的基础上形成的,也是在深刻分析国内外发展大势的基础上形成的,集中反映了我们党对经济社会发展规律认识的深化,也是针对我国发展中的突出矛盾和问题提出来的。”习近平总书记指明深刻内涵。

以创新驱动重塑发展动力。“抓住了创新,就抓住了牵动经济社会发展全局的‘牛鼻子’。”习近平总书记反复强调,要像当年攻克“两弹一星”一样,集中力量攻克“卡脖子”的关键核心技术。

从中国高铁奔驰神州大地,C919大型客机飞上蓝天,到“中国天眼”落成启用,北斗导航系统正式开通,5G取得突破性进展,从量子、干细胞研究深入“无人区”到大数据、人工智能赋能高质量发展……

9年来,以习近平同志为核心的党中央实施创新驱动发展战略,作出建设世界科技强国的重大决策部署,推动我国科技实力从量的积累迈向质的飞跃,从点的突破迈向系统能力提升,让创新源泉持续涌流。

以绿色发展建设美丽中国。祁连山,守望河西走廊绵延千里的生态屏障,曾因“黑色增长史”导致黄土破碎,植被稀疏,局部生态严重破坏。

党的十八大以来,在习近平总书记关心下,祁连山经历“史上最严”整改,祛多年沉疴,还欠账旧账,迎来由黑变绿的底色之变。如今,沿线布局新能源产业“风光无限”,逐步呈现“富足之变”。

2019年8月,习近平总书记在甘肃考察时强调,只要贯彻新发展理念,绿水青山就可以成为金山银山。

生态文明建设纳入“五位一体”总体布局,向世界宣告中国碳达峰、碳中和目标,“美丽”一词写入社会主义现代化强国目标……一系列顶层设计映射绿色发展理念深入人心。

在协调发展中解决发展的不平衡问题,在开放发展中解决发展内外联动问题,在共享发展中解决社会公平正义问题……新发展理念持续回答发展的目的、动力、方式、路径等问题,引导我国经济发展不断迈出新步伐、展现新气象。

理念是行动的先锋,管全局、管根本、管方向、管长远。

踏上新征程,新发展理念正引领中国经济走上高质量发展的宽阔大道——“新时代新阶段的发展必须贯彻新发展理念,必须是高质量发展”;

“新发展理念和高质量发展是内在统一的,高质量发展就是体现新发展理念的发展”;

“全党必须完整、准确、全面贯彻新发展理念”……

习近平同志的一系列重要讲话精神,传递一个鲜明指向:“十四五”乃至今后更长时期,以新发展理念为引领,高质量发展主题要体现在国家发展的各领域和全过程。

新理念引领高质量发展,全面深化改革让市场活力充分释放。

2013年,党的十八届三中全会通过《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》,绘就全面深化改革的宏伟蓝图。

“使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用”。从“基础性作用”到“决定性作用”,这一重大变化,彰显党对中国特色社会主义市场经济的规律性认识进一步丰富和发展。

系统集成,整体推进。坚持全面深化改革的正确方向,不失时机推进重点领域改革,习近平总书记关于经济领域改革的深远谋划,统筹部署,充分彰显社会主义制度的优越性。

着眼构建高水平社会主义市场经济体制,坚持“两个毫不动摇”,对依法保护产权、弘扬企业家精神作出部署,实施全国统一的市场准入负面清单制度;正确处理政府和市场的关系,推动有效市场和有为政府更好结合,深化“放管服”改革,持续优化营商环境;财税体制改革、国有企业改革、农村改革等关键领域改革向更深层次推进;

着眼塑造发展新空间,京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展、黄河流域生态保护和高质量发展区域重大战略纵横联动,西部大开发、东北全面振兴、中部地区崛起、东部率先发展协调推进,国土空间布局进一步优化,推动全国统一大市场加快形成;

着眼夯实发展根基,统筹发展与安全,聚焦公共卫生、粮食、能源、金融、网络、防灾减灾、社会治理等领域,补短板、堵漏洞、强弱项,主动作为……

“老百姓关心什么、期盼什么,改革就要抓住什么、推进什么,通过改革给人民群众带来更多获得感。”

围绕中国发展面临的重大和紧迫问题,回应人民对更美好生活的向往,习近平总书记遵循经济规律、自然规律、社会规律,对我国经济发展新实践作出系列理论概括和战略部署,不断开拓发展新空间。

“必须实现创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的的高质量发展,推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革。”党的十九届六中全会决议强调。

这是深刻的历史自信,也是深刻的发展自觉。

格局之变,以构建新发展格局塑造合作竞争新优势,共襄互利共赢新乐章

上海南京路步行街,进博集市,阿富汗地毯展商正忙着向消费者展示阿富汗手工地毯。

“只要卖出一张大幅的手工羊毛地毯,就能保障这个饱经战乱的国家一个普通家庭近一年的生活。”今年的进博会上,地毯正是阿里带来的展品。

这一由习近平总书记亲自谋划、部署和推动的全球首个以进口为主题的国家级展会,被国际上誉为中国开放的“金色大门”。连续举办四年的进博会,折射了中国从世界工厂到世界市场,从依靠外贸到扩大内需的深刻转变。

今日之中国,处在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上,进入新发展阶段,面临新的挑战和机遇。

看全球,世界百年未有之大变局下,保护主义上升、世界经济低迷、全球市场萎缩,疫情冲击给各国带来更大不确定性;

看国内,中国要素禀赋和经济发展模式悄然改变,市场和资源两头在外的国际大循环动能明显减弱,外贸依存度大幅下降,内需越来越成为经济增长的主要动力。

2020年4月10日,习近平总书记在中央财经委员会第七次会议上,首次提出构建新发展格局。

此后,党的十九届五中全会对构建新发展格局作出全面部署,“十四五”规划和2035年远景目标纲要中,以“形成强大国内市场 构建新发展格局”专章阐述。

着眼全局,顺应大势,习近平总书记为我国中长期发展作出战略谋划——

“这是把握未来发展主动权的战略性布局和先手棋,是新发展阶段要着力推动完成的重大历史任务,也是贯彻新发展理念的‘重大举措’;

“要牢牢把住扩大内需这个战略基点,努力探索形成新发展格局的有效路径”;

“我们强调构建新发展格局,不是关起门来搞建设,而是要继续扩大开放”……

无论是国内考察座谈,还是出席国际会议,习近平总书记多次就构建新发展格局作出阐述和部署,新的发展图景正加快绘就。

以深化改革为抓手,在构建统一大市场中激发内潜活力——

2021年11月18日,国家反垄断局挂牌。

■下转第11版

准能集团:以“智”驱动 开启煤炭生产新篇章

□郭成

45载风霜雨雪,45年春华秋实。进入壮年的准能集团煤炭产业板块“蓄水池”“压舱石”的基石地位历久弥坚。立足新发展阶段,准能集团将煤炭产业顺势而为智能化,不断优化生产工艺,合理更新使用先进设备,突出安全绿色、高效智能生产方式。

目前,准能集团形成了独有的“一体两翼、一个基础、一个中心、三大板块”的应用架构,在全面数字化、信息化基础上构建了初步的“智慧露天煤矿”总体架构,重点实施卡车无人驾驶、电铲等矿用大型设备的无人驾驶远程操控及智能选煤厂的建设。

管理领域“精确化”“智能化”

“智能采矿”,数字化是基础,智能的设备和自动操作系统是智能开采的核心,信息管理是智能开采的决策保障和优化。”准能集团党委书记、董事长杜善周表示,随着工业4.0和万物互联的智能时代兴起,准能集团立足40多年的发展积淀,把智慧矿山建设作为集团的高质量发展路径,一幅智能化矿山的画卷正在准能徐徐展开。

历经3年的集中建设,准能集团代表国家能源集团建成了“数字露天煤矿”示范工程。“数字矿山”项目新建或整合了60多个信息系统,形成了集中统一的“数据中

心”,做到了数据的共享和高效利用,实现了公司生产、安全、经营、机电、技术等各个管理领域的信息化全覆盖,规范了管理、提高了效率。在露天煤矿的穿、采、运、排各个环节建设了自动采集、监测和智能调度等系统,初步实现了原煤生产、洗选装车、铁路运输、矿石发电、辅助生产等全产业链的一体化联动管理和智能化运营。

工艺流程“可视化”“高效化”

为了打造国内露天煤矿智能化标杆,准能近年来在全面数字化、信息化基础上,持续加快“智能矿山”建设进度,加大智能传感器、物联网、5G通信等先进技术的应用,重点实施卡车、电铲、钻机、铲运机等大型设备的无人驾驶技术研发,开发露天煤矿三维可视化现场作业管理、大数据人工智能分析等系统。

采矿设计方面,通过激光扫描仪和航测无人机完成采场、排土场地形的测量,建立地表模型,后将信息数据录入采矿三维设计系统,建立对应“实体矿山”的“三维数字矿山”模型,各专专业能够更直观、高效、精准完成采矿设计工作,工作效率提高70%。

矿山爆破方面,通过抛掷爆破设计软件、北斗定位和智能布孔系统、炮孔智能测量机器人、炸药混装车智能装药和智能爆破等5个系统,实现了爆破设计、钻机布孔、炮孔测量、装药、起爆等环节的智能化,使布孔精度可达小于5cm、工作量减少2/3,抛掷爆破有效抛掷率提升至35%。

采装、运输、排弃方面,卡车智能调度系统,根据三维采矿软件设计结果,综合考虑电铲能力、物料类型等数据计算出合理的排铲、排车方案,并自动下发装车指令,卡车司机通过指令去指定的电铲完成采装作业,从

而实现了煤矿调度指挥中心对采装设备实时运行状态的监控。

未来发展“安全化”“统筹化”

按照矿山智能化建设规划,准能将全力实现煤炭全产业链智能高级排程和智慧联动管控,到2022年实现智能化煤矿初级水平,到2025年实现智能化煤矿中级水平,为“智慧国家能源”建设进行有益的探索,为国家能源集团建设成为世界一流能源企业做出新的贡献。

实现安全高效生产,是准能智能化矿山建设的根本目标,为此,准能在全集团主要生产现场安装了3000多个高清摄像头,实现了“人、机、环、管”风险预警和标准化作业管理,做到所有生产单位和作业系统的“一张图”管理及可视化在线监控。

作为核心工艺环节的一部分,运输的安全系数决定着煤矿的管理水平。准能集团的露天煤矿主要运输设备——大型矿用卡车上加装了卡车防撞预警、毫米波雷达自动刹车、司机疲劳状态监测、超速预警等“四位一体”的自主保安智能化系统。

此外,准能的大型矿用卡车无人驾驶技术已经完成既定线路匀速行驶的试验,目前已进入卡车与电铲联合运行的新阶段,而试验所采用的额定载重290吨的930E电动轮自卸矿用卡车,也是目前全球最大的无人驾驶矿用卡车。

“站在新方位,你能、我能、大家能,准能无限可能”,这是准能的歌曲,正如歌词所说,准能人正以万众一心向前行的磅礴力量,敢于创新的时代精神,脚踏效率、动力变革的“风火轮”,走上智能化高质量发展的赶考路。

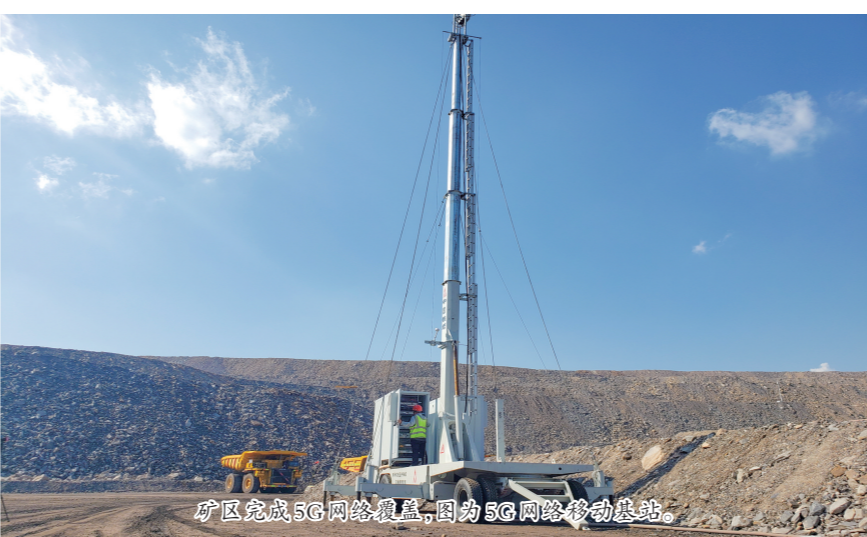
(本版图片由准能集团提供)



露天煤矿矿地孔智能测量机器人



矿用无人驾驶卡车进行物料装车试验



矿区完成5G网络覆盖,因为5G网络移动基站



轮胎装卸机器人正在作业。



选煤厂智能干选系统。



焊接机器人进行焊接作业。