

我国工程机械竞争力快速提升

本报记者 刘瑾

回眸2022

12月1日起,挖掘机、装载机等非道路移动机械从“国三”排放标准切换到“国四”排放标准,绿色发展成为工程机械行业的必答题。

2022年以来,工程机械行业企业未雨绸缪,抢抓排放标准切换的风口,积极推进转型升级,在高端与重大设备研制、电动化与智能化突破,以及国际竞争力提升上取得显著成果。

推进技术创新

2022年7月26日,全球最大旋挖钻机XR1600E在徐工基础工程机械有限公司的智能工厂发布。该产品成功解决了特大桥梁工程复杂环境下超大直径、超深桩施工问题,将助推“超级工程”的高效建设。

徐工基础相关负责人介绍,历经多年的技术积淀,公司已全面掌握基础工程施工装备领域的核心技术,拥有行业型谱最全的超大吨位旋挖钻机,且均实现批量销售应用。

进入2022年以来,我国工程机械企业一如既往地实施创新驱动发展战略,加强产学研用紧密结合,一批达到国际先进和国际领先的工程装备投放市场,一批科研成果和重大技术装备得到推广应用,较好地满足了国民经济建设和重大项目需求。

“持续推进创新,我国工程机械近两年连续开花结果。”中国工程机械工业协会副秘书长吕莹向记者表示,不仅一批高端工程机械和重大技术装备完成研制并应用,还有很多设备在极限参数上实现重大突破。

吕莹介绍说,比如,研制成功了直径3米以下的超小盾构机,这么小的体积要装很多功能件,在配套件集成化、机构轻量化上要解决很多难题。再譬如,汽车起重机整备质量以前是60吨左右,现在有的降到50吨以下,可以直接通过部分桥和路,有望在更多场景应用。

在整机性能与参数提升的背后,是整个工程机械产业链水平的提升。国内一批大型骨干整机企业不断加快零部件国产化进程,积极开展高端零部件研发、制造和试验

检测,高端零部件国产化率不断提升,一些关键零部件研制试验取得新进展。一批核心零部件制造商加快与整机企业产业链深度融合,有的从生产替代产品走向主机配套市场,有的人围高端品牌工程机械制造商配套供应体系,实现了产业升级。

对于工程机械全行业的高端化探索,中国科学院院士、南京大学教授都有为中国(徐州)工程机械产业创新与前沿技术国际高峰论坛上表示,高端工程机械及其关键零部件最大的难点还是与之相适应的新材料。工程机械上下游产业链应该协同创新,加快推进新材料产业“政、产、学、研、金、用”深度融合,尽快实现关键核心技术和高端核心零部件自主可控。

加快智能转型

近日,在经历前期试用后,三一国际正式向甘肃秦泰隆矿业交付了15台“电动先锋”纯电动宽体自卸车。在2022年一季度末召开的业绩说明会上,三一国际相关负责人曾表示,2021年,公司智能化、电动化产品在全部产品中的销售占比已提升到15%左右。未来,在电动技术可全面满足不同工况的前提下,公司将不再开发燃油版产品。

在低碳发展的背景下,工程机械行业绿色发展成绩亮眼。天眼查数据显示,近5年,电动工程机械相关专利申请数量的复合增长率达到30%。目前国内电动工程机械渗透率较低,随着锂电产业链不断成熟,电池成本进一步下降,未来3年电动工程机械渗透率将快速提升。

吕莹分析说,目前工程机械新能源产品的价格还相对偏高,一方面是因为量没有起来,另一方面产业链还不够成熟。现在业内龙头企业都在做新能源产品,技术路线差不多,最后谁能做起来,要看产业链整合能力。未来,随着应用场景增多,新能源产品发展空间可观。

据中国工程机械工业协会介绍,目前,叉车中电驱动产品占比由27.7%上升到60%;升降工作平台电动率已超90%;电动或混合动力起重机及推土机等已实现小批量生产;其他工程机械电动化也有了新突破。

与此同时,工程机械行业在智能化上全力出击。2022年10月31日,工信部公示

2022年新一代信息技术与制造业融合发展试点示范名单。凭借在数字化转型方面的创新实践和领先实力,三一集团成功入选首批“数字领航”企业。也是在10月,世界经济论坛(WEF)发布的新一期11家全球制造业领域灯塔工厂名单,三一重工长沙18号工厂上榜。18号工厂是继三一重工北京桩机工厂后,全球重工行业第二座获认证的灯塔工厂。

三一集团董事、执行总裁兼总工程师易小刚透露,灯塔工厂智能制造改造前后,长沙18号工厂的产线工人人数减少了接近三分之二,产能却翻了一番,由原来每月生产400多台设备提升至产能突破900台,智能制造带来的效益提升非常明显。目前,三一集团正在加速推动数智化转型,公司提出了“三个三”战略,希望未来用3000名工人、30000名工程师,达成3000亿元销售额。

深耕国际市场

随着产品竞争力不断提升,越来越多的工程机械产品走出国门,成为国际市场上的畅销款。

中国工程机械工业协会数据显示,2022年1月至10月,共销售挖掘机220797台,同比下降26%;其中国内131340台,同比下降46.4%;出口89457台,同比增长67.3%。自2021年4月份以来,国内挖掘机销量连续出现单月销量同比下滑而出口保持快速增长的态势。

“出口快速增长,反映出我国挖掘机海外竞争力逐步增强。”三一重工相关负责人表示。

我国工程机械行业企业积极实施国际化发展战略,产品技术水平和国际市场美誉度显著提高。截至目前,行业企业境外业务覆盖170多个国家和地区,海外研发、制造、营销、服务、人力资源等进一步完善和提高,成为扩大国际市场、树立国际品牌的有力支撑。

吕莹表示,出口的高速增长是工程机械企业的竞争力与服务能力提升、业务覆盖范围扩大、用户渗透加深等多种因素综合作用的结果。目前来看,国际市场还有很多空间有待开拓,既包括现有市场存量换新,也有由产品升级、工艺革新带来的新增应用



出口工程机械在山东港口烟台港集结等待装船。唐克摄(新华社发)



领域。“很多企业国际化布局已经做得很好了,在营销服务上各有优点和特色。”吕莹建议,今后要更多体现行业合力,企业之间要协同配合,在海外相互支撑,畅通产业链各个环节,共同维护良好的竞争环境。从根本上来说,还是要继续深耕供给侧结构性改革,改进更多细节。未来,随着研发制造、产业链协同上的提升,中国企业有能力在国际市场做得更好。

展望2023年,工程机械行业前景如何?中国工程机械工业协会会长苏子孟表示,3部门近日联合发布《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》,为巩固工程机械行业回升向好趋势提供了新的政策保障。2022年,我国在克服多重不利因素影响下,经济预计实现稳健增长,对明年经济发展将会产生积极影响。在稳预期稳就业等政策取向引导下,我国基建投资和制造业投资等将会稳步增长,加上各地区各领域稳增长措施持续落地和我国工程机械出口继续保持较强韧性等,预计2023年行业将继续呈现稳定运行态势。

日均重回3亿件以上——

全国快递业务量有望持续增长

本报记者 吉蕾蕾

苏提速,得益于国内疫情防控形势总体向好,多地优化疫情防控措施,释放了消费潜力,也得益于邮政快递业认真落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的要求,顶住多重超预期因素影响,加大保通保畅,强化纾困解难。特别是邮政管理部门大力推进保通保畅工作,成立工作机制,出台系列政策,持续跟踪调度,分级分类分区推进,有效推动解决了多地干线不畅、末端梗阻等问题。

据了解,此前受疫情影响的地区网点也逐步恢复运营。在新疆乌鲁木齐,邮政、顺丰、京东、德邦、韵达、极兔、菜鸟等企业的省级分拨中心已正常运转,加班加点处理分拨中心滚存邮件快件,超271处快递网点恢复运营,日均投递邮件快件超8万件;在内蒙古呼和浩特,9个省级邮政快递分拨中心全部

恢复运行,超245个邮政快递网点恢复营业,超3300余名邮政快递从业人员陆续返岗,将积压的160余万件快件处理完毕;在西藏拉萨、广东广州、河南郑州、重庆、北京等地,主要品牌寄递企业的营业网点已陆续恢复正常运转,运力正逐步恢复。

值得注意的是,寄递企业也积极加大基础能力建设,提升服务能力,满足商家和消费者的不同寄递需求。比如,顺丰开通了“杭州—安克雷奇—纽约”国际货运航线,进一步拓宽杭州至北美的航空物流渠道,稳定国际物流供应链;中通在泰国开通海外仓七大服务,服务覆盖电商全场景、全链路,以满足各大电商企业需求;圆通速递贵州智创园全面启用,引进7套自动化快分设备,单日处理量达250万件;申通(孝感)智慧物流电商产业园项目近日竣工,将提供1000余个

就业岗位,增加单日快递吞吐量200多万件。

为满足更多商家分仓需求,菜鸟近日升级物流保障体系,在50个城市设立专属临时分仓场地。“一旦某区域发货受限,其他地区分仓可为商家发货提供兜底保障。”菜鸟快消&消电供应链行业运营高级总监李岩介绍,通过菜鸟提供的全国多仓发货、及时切仓发货等措施,入仓商家可以快速发货履约。

国家邮政局相关负责人表示,当前,快递业仍处在旺季,快递业务量有望持续增长。随着疫情防控、政策效应显现,我国快递市场规范大、发展空间广、发展韧性足、政策红利多的优势将进一步彰显,快递业也必将在畅通经济循环与支撑实体经济中发挥更大作用,为我国经济注入更加强劲的发展动能。

邮储银行大理州分行

履行大行责任担当 助力经济高质量发展

近年来,邮储银行大理州分行坚持服务“三农”、城乡居民和中小企业的大型零售银行战略定位,持续加大重点领域和薄弱环节的资金支持力度,以金融“活水”浇灌实体经济。截至目前,累计向地方投放信贷资金超过180亿元,在服务经济社会发展大局中诠释了大行担当。

主动融入区域发展大局,助力基础设施建设。全面推进“五网建设”,是云南省实现跨越式发展的战略性工作,也是区域融合发展的重要基石。邮储银行大理州分行主动对接区域经济发展战略,创优金融服务,累计向楚大高速、大永高速、鸡足山公路、跃龙公路、祥姚公路等公路项目授信金额近40亿元,投放贷款近32亿元,为项目建成通车提供了有力保障。除公路项目外,还积极支持棚改、水利、农业、旅游文化等领域基础设施建设,累计对区域重点项目授信132.25亿元。

金融活水润“三农”,全力服务乡村振兴。实施乡村振兴战略,是新时代做好“三农”工作的总抓手。邮储银行大理州分行立足新发展阶段,深化三农金融事业部改革,以“三农”金融数字化转型为主线,以乡村振兴“十大核心项目”为抓手,坚持邮银协同,不断提高科技赋能、产品创新、风险管控和队伍建设水平,加大统筹力度,助力全面推进乡村振兴。截至目前,邮储银行大理州分行涉农贷款余额达

到34.92亿元,支持包括高原特色八大产业、三张牌、美丽乡村建设、农村产品流通等重点领域。

积极践行普惠金融,护航实体经济发展。小微企业是发展的生力军、就业的主渠道、创新的重要源泉。面对疫情冲击,邮储银行大理州分行加大对市场受困主体的金融支持,落实减费让利、优化尽职免责制度、强化体制机制保障,积极助力小微企业发展。截至目前,普惠型小微企业贷款余额达到10.11亿元。此外,大理州分行还开展系列助企纾困活动,为客户提供“一户一策”温暖、专业、精准的综合金融服务。

大力发展绿色金融,助力绿色低碳发展。绿色是云南能源的鲜明底色,也是邮储银行的鲜明底色。邮储银行大理州分行深入贯彻碳达峰碳中和,践行绿色发展理念,持续推进绿色银行建设,加大对绿色、低碳和循环经济的支持力度。为祥云县天峰山龙泉风电场项目注入强劲的资金流,投放贷款11.46亿元;全力支持金沙江鲁地拉水电站项目融资,投放贷款29.26亿元。通过支持省内绿色项目落地,助力区域新能源经济转型升级。

(数据来源:邮储银行大理州分行)

·广告

江西抚州高新区

以暖心服务打造高效营商环境

江西省抚州高新区深入推进省双“一号工程”(数字经济“一号发展工程”和营商环境“一号改革工程”),通过精简审批流程、优化金融服务、落实减税降费惠企措施,以暖心服务打造高效营商环境,给市场主体带来实实在在的获得感。在不久前开展的抚州市营商环境大调研中,抚州高新区企业评价综合得分名列全市前茅。

“没想到这么快就收到退税款,真是帮了我们大忙!”谈及抚州高新区优化提升营商环境给企业带来的好处,抚州联创恒泰光电有限公司负责人深有感触。受多方面影响,公司急需一笔资金解决经营困难问题,抚州高新区行政服务大厅助企纾困专窗在了解情况后,组织“帮代办”专员主动上门向企业宣传并解读省28条助企纾困政策,送上“及时雨”,将公司的退税工作足足提前了两个月。专员上门当天,公司申请的1683万元留抵退税款已退还到企业账户。截至目前,高新区助企纾困专窗共服务企业1010户,兑现金额9.3亿元。

优化营商环境是一项惠企利民的基础性工程,也是一项厚积薄发的战略性工程。抚州高新区持续用力,久久为功,全力营造放心、舒心、安心、尽心的“四心”营商环境,以暖心的服务,助推企业实现更好更快发展。

(数据来源:江西抚州高新技术产业开发区党群工作部)

·广告

近期,多地外来物种入侵信息频频见诸报端,成为舆论热点。不少外来物种严重影响入侵地的生态环境,损害农林牧渔业可持续发展和生物多样性。在生态安全对农业产业安全日益重要的当下,有必要加强外来物种管理,守好农业生态安全屏障。

外来入侵物种是指传入定殖并对生态系统、生境、物种带来威胁或者危害的外来物种。我国是世界上遭受生物入侵最严重的国家之一,据初步评估,外来入侵物种660多种。近年来人们熟知的巴西龟、红火蚁、水葫芦、加拿大一枝黄花、福寿螺等都是外来入侵物种。随着商品贸易和人员往来频繁,外来入侵物种扩散途径日益多样化、隐蔽化,多数入侵物种可在我国找到适宜的生存环境,威胁粮食安全、农业安全、生态安全。

我国在防治外来入侵物种方面已有较完善的制度体系:生物安全法等法律法规为治理工作提供了法律依据,相关部门制定了《外来入侵物种管理办法》,刑法修正案(十一)增加了非法引进、释放、丢弃外来入侵物种罪,10部门组成了外来入侵物种防控部际协调机制。但是,由于人们过去对生物安全的认识不够,外来入侵物种可通过多种渠道进入我国,一旦定殖,彻底根除难度大;国内又存在非法引进饲养“异宠”、违法违规放生等情况,导致一些外来入侵物种发展快、危害大。

党的二十大报告强调,加强生物安全管理,防治外来物种侵害。日前,农业农村部、自然资源部、生态环境部等联合制定了《重点管理外来入侵物种名录》,列入了59种重点管理外来入侵物种。名录实行动态调整原则,后续将适时增减。此次名录的发布,既为公众识别和防范外来入侵物种提供了权威参考,又让有关部门在源头预防、监测预警时更有基础。

一方面,要在名录的基础上,严格防范外来有害生物入侵。聚焦影响农业生产的重大危害物种,抓住防控关键期,加强重点区域跟踪监测,及时组织开展系列天除,推进有效治理。要利用好现代科技手段,大数据分析这些物种的分布区域、发展状态,对经济损失进行评估,“一种一策”加强防控。

另一方面,还需加强部门间配合,形成合力。海关要强化入境货物、寄递物、旅客行李、跨境电商等渠道外来入侵物种的口岸检疫监管,农业农村部门要紧盯农田生态系统、渔业水域等,林业草原部门则重点对森林、草原、湿地生态系统等监测。此外,要加强宣教与科普,增强公众对外来入侵物种的防控意识,鼓励其参与综合防控,实现社会共治。

要说明的是,外来物种不等于外来入侵物种。我们要严格防范的是外来入侵物种,而不是一概排斥外来物种。毕竟,引进和利用外来物种是各国获得食物和原材料的重要方式。而外来物种的有益有害之别,是站在人类经济社会发展角度来综合判断的。一个外来物种可以利用,包括食用、使用,能促进经济发展,就被视为有益;反之,如果打破生态平衡,威胁其他生物正常生存,影响经济发展,就被认为是有害。

业界点睛