

■ 张建平

2020年9月,习近平总书记亲临湖南考察,为湖南擘画了“三高四新”战略蓝图。全省上下牢记总书记殷殷嘱托,着力打造“三个高地”,践行“四新”使命,奋力建设现代化新湖南。

一年来,中联重科牢记嘱托、积极践行“三高四新”战略,让梦想照进了现实,把打造世界一流高端装备制造企业的理想写在了湘湖大地。

把理想写在三湘大地上

——“三高四新”战略的中联重科实践



中联重科智能、绿色、高效的4.0产品销量屡创新高。



正在建设的世界级灯塔工厂——中联智慧产业城。

建设世界级灯塔工厂

打造高端装备制造高地

9月,省市产业项目建设的“一号工程”、推进湖南制造高地建设的重要抓手——中联智慧产业城在长沙高新区迎来全面开工。

中联重科总部大楼及研发中心、混凝土机械智造园区、工程起重机械智造园区、高空机械智造园区也同步奠基开工,万亩园区拔地而起,世界级灯塔工厂由蓝图变为现实。

四大园区同时开工标志着中联智慧产业城全面建设开启“加速度”,全球规模最大、品种最全的工程机械综合产业基地,全球领先的高效之厂、生态之园、智慧之城将于2023年基本建成。

全面智能化的灯塔工厂会以更快的速度屹立在湖南这一先进制造业高地,一个千亿规模的世界级工程机械产业集群已呼之欲出、初显峥嵘。

从高空俯视,中联智慧产业城内已经立起了一排排靓丽挺拔的现代厂房,各园区已经铺上绿茵茵的草坪,坪中的灌木修剪得整整齐齐,两旁的树木郁郁葱葱。

从2019年1月启动,到2020年底下线首台大型挖掘机、填补湖南本土大型挖掘机智能制造的空白,再到全面开

工,中联智慧产业城生产旺、建设忙,充分展现了“投资最大、进度最快、形象最好、产业最优”的中联特色。

作为世界级灯塔工厂,“智能”、“智慧”元素是其最大亮点。项目建成后,“看得见的智慧”将无处不在:中联智慧产业城拥有150多项行业领先技术,建设14个全球领先的灯塔工厂,300余条智能产线,全域覆盖5G、首创行业20条“黑灯产线”。

同时,聚焦“看不见的智慧”,中联智慧产业城通过全价值链数字化运营、智能排产、工业AI、数字孪生、全流程智能物流、工业互联网大数据平台等多维度结合,将数字化与制造深度融合,产品合格率100%,生产周期缩短55%,成为有感知、会思考的智慧工厂。

项目达产后,预计年总产值超1000亿元,创造劳动就业岗位30000个以上,带动上下游产业链年收入达500亿元以上。

中联智慧产业城的全面建成,将进一步擦亮湖南高端装备制造名片,助力中国工程机械打造世界级产业集群,推动湖南制造业数字化、网络化、智能化转型升级,为实现全省经济高质量发展贡献中联力量。



中联重科ZCC9800W履带起重机在越南进行风电吊装作业。



中联重科建筑起重机械助建克罗地亚“统一之桥”。

践行三高四新战略 建设现代化新湖南

掌握行业国际标准话语权

打造中联特色科技创新高地

作为中国工程机械行业科技型企业代表,中联重科在多项技术领域已达世界领先,并成为行业国际标准的制订企业,成为国际巨头“圆桌对话”不可或缺的重要成员。

中联重科的前身——长沙建设机械研究院是国内唯一集建设机械科研开发和行业技术归口于一体的应用型研究院,科研基因早已流淌在中联重科的血液里,烙印在公司全球化发展的步伐中。中联重科现有10大全球研发中心,包括北美研发生产基地、意大利CIFA研发基地等。此外,中联重科还拥有6大国家级创新平台,形成了共性技术研究和主机产品、关键零部件开发为一体的二级创新平台。完备的技术创新体系产生良好的协同效应,成为中联重科腾飞的动力源泉。

目前,中联重科正加速搭建新兴产业研发试验孵化基地。以工业互联网为例,其已成为中联重科向新兴产业延伸、推动产业转型升级的重要抓手。2018年,中联重科旗下中科云谷正式发布云谷工业互联网平台ZValley OS,标志着中联重科在工业互联网研发领域取得里程碑式的突破进展。该平台如今已连接超45万台套、价值千亿元级别的设备资产。

“栽下梧桐树,引得凤凰来”,依托顶尖、多元的研发创新平台,在人才引进和培育方面,中联重科同样阔步先行。现有23位国家级专家、6000多名

研发技术人员,共同助力实现科技与产业的深度融合。

以被誉为中联重科“最强大脑”的中央研究院为例,其致力于工程机械领域前沿、共性、关键技术研究,为公司提供了强大的技术支撑。

得益于数量和质量双高的人才队伍,近年来中联重科创新成果加速涌现:超高强钢结构成套技术,引领行业创新发展;纤维复合材料结构设计制造,行业首创国际领先;无人作业机群协同,打造智慧施工新生态;柔性黑灯工厂,智能制造谱新篇……

中联重科正朝着工程机械“智造新时代”大步迈进。

与此同时,作为中国工程技术发源地和国家知识产权示范企业,中联重科累计专利申请量和授权量稳居行业第一,以超高科技含量的“小绿奇迹军团”蜚声海内外。

截至2021年6月30日,中联重科累计专利申请11437件,其中发明专利4409件;累计授权专利8944件,其中发明专利2888件;拥有授权有效专利4935件,其中发明专利2486件。中联重科稳居行业第一,并在德国、意大利、美国、日本、俄罗斯等20多个国家和地区都有专利申请。

到目前为止,中联重科一共斩获九个“行业第一”。

分量十足的桂冠,极大的彰显了中联重科傲视业内的“旗舰级”创新能力。

紧随“一带一路”倡议

打造内陆企业改革开放高地

作为中国工程机械行业出海先锋,海外市场已经成为中联重科重要的增长引擎。

中联重科的多元化、国际化布局有望为公司开拓更加广阔的市场,提升未来增长潜能,成为践行“三高四新”战略的突破口。

中联重科英文名“ZOOMLION”译意为“呼啸的狮子”,展现出中联重科作为中国“东方雄狮”的企业代表迈向世界的自信。

近年来,中联重科紧随“一带一路”倡议,不断推动中国装备制造“走出去”。

在保持国内龙头地位的同时,中联重科始终坚持走国际化发展道路,构建海外市场新格局。

从2001年起,中联重科先后收购英国Powermole、意大利CIFA、德国M-tec、荷兰Raxtar、意大利Ladurner、德国Wilbert、德国Rabe等行业优秀公司,并积极在“一带一路”沿线国家布局,研发中心、生产基地、市场网络、服务体系遍布全球,产品覆盖100多个国家和地区,形成了“两横两纵”的海外格局。

乱云飞渡仍从容。近年来,面对境外复杂的国际环境及严重的疫情影响,中联重科不惧挑战、积极应对,通过持续推进发展战略变革,公司海外业务实现重点突破,海外营收喜迎猛增。

2021年上半年我国工程机械海外

出口快速增长,公司境外收入同比增长超过52.28%,显示出蓬勃的发展动力。

2021年上半年,中联重科凭借硬核的技术实力,产品成功打破了长期由欧美品牌垄断的海外高端市场,出口交付不断刷新历史纪录。履带吊、塔机、高空作业机械等产品海外销量再创新高,市场占有率显著提升。

2021年3月,中联重科与土耳其签订2000吨级履带起重机出口订单,成为我国打入全球高端履带起重机市场的一大标志性突破。9月,该履带起重机正式向土耳其发货。

亮眼战绩不止于此:中联重科ZCC9800W履带式起重机助力越南风电项目吊装,成为当地市场“王者”;50吨“双子”超大动臂塔机携手参建环地中海区域最高楼——伊斯坦布尔国际金融中心,成为装扮未来土耳其地标性建筑的靓丽风景线;直臂式、曲臂式等高空作业平台享誉欧美高端市场,持续畅销英国、土耳其、意大利、加拿大等50余国。“小绿奇迹军团”正赢得越来越多国际高端用户的认可。

中联重科还通过工业互联网平台,运用数字化、智能化手段,在海外搭建了20余个贸易平台,超过120家的代理商销售与服务网点覆盖全球重点市场,助力海外客户降本、提效、创新商业模式,获得客户广泛点赞。

公司海外业务的捷报频传,充分



中联重科塔机智能工厂生产线。



中联重科下线的全球首台纯电动汽车起重机,被誉为“Z斯拉”。

彰显了我国高端装备制造闪耀世界的活力与魅力。

十余载深耕,中联重科成功打造海外本地化制造集群,实现了“走出去”“走进去”“走上去”的跨越,国际影响力和竞争力再上新台阶。

中联重科是首批入驻“一带一路”上旗舰项目——中白工业园的企业之一,中联重科白俄罗斯基地已正式运营投产,是开拓俄语区市场的桥头堡。

2021年5月,中联重科欧洲工厂在意大利正式落成,标志着本地化生产落地欧洲市场,公司综合竞争力全面提升。

海外市场对于中联重科的本地化运营反响热烈。在俄罗斯国际工程机械宝马展(bauma CTT Russia)上,中联重科以本地化团队携本地化制造产品和热销产品亮相,累计斩获约1100万美元(约7000万元人民币)的意向订单。

目前,中联重科在全球范围内力

导国际产能合作、产业资源整合以及渠道营销本地化。

9月12日-15日,阿拉伯联合酋长国迪拜国际建材五大行业展览(又名迪拜Big5展会)在阿联酋迪拜世界贸易中心举行,这是中东地区具有影响力且大型的建筑、建材、能源及服务类展览会,是建材行业市场的风向标。中联重科携旗下工程起重机械、建筑起重机械、混凝土机械、土方机械、工业车辆等8款产品参展,受到市场热捧。

“一带一路”倡议提出8年来,中联重科积极参与,从产品出口、中资外带到自建生产基地,打造了海外新的增长极。

未来,中联重科将以科技创新为引领,加速智能化、数字化、绿色化转型升级,建设世界级的灯塔工厂,打造世界一流的高端装备制造企业,为我国由制造大国迈向制造强国作出新的更大的贡献。