

智链新百年
云聚新高地

湖南日报·新湖南客户端记者 曹娟
通讯员 陶韬

不久前,工信部公示了先进制造业集群决赛优胜者名单。25个先进制造业集群中,湖南独占两席,数量居中部第一。

株洲市先进轨道交通装备集群、长沙市工程机械集群,在国家级产业集群竞赛中脱颖而出,离不开以互联网为代表的新一代信息技术赋能。

新一代信息技术与制造业加速融合,让过去拥有“农业大省”标签的中部省份湖南,跃上产业互联网的潮头,朝着打造国家重要先进制造业高地的新坐标奋勇前进。

数字化转型,从“制造”到“智造”

走进长沙星沙机床有限公司生产车间,可以看到有别于大多数制造工厂的一幕——不少女性工人穿梭于大型生产设备之间。

“我们生产车间内的女性员工占比近20%。”星沙机床董事长陈开伟表示,通过引入互联网技术,对生产线进行智能化改造,工人劳动强度大大下降,女性也能适应生产线上的作业强度,同时生产效率得到显著提升。

“不能实现数字化升级肯定就‘翻船’,转型升级成功就会‘翻身’。”带着这样的紧迫感,三一重工搭建起一个制造业全场景的数据中台,涉及营销、研发、计划排产、生产执行、质量监控、商务采购、仓储管理等12个业务环节,实现从“制造”到“智造”的变革。

向数据挖掘要红利,依托数据中台开发的智能应用软件,帮助企业不断降能耗、减成本、增效益。三一重工2019年人均产值超过500万元,2020年营业总收入突破百亿元。

在制造业数字化浪潮中迎难而上,湖南从工程机械、轨道交通装备等优势产业着手,打造一批“互联网+智能制造”“灯塔工厂”。目前,湖南的国家智能制造试点示范企业和智能制造专项数量,居全国前列、中部第二。

湖南的“挖掘机指数”被誉为“中国经

打造高地

——湖南互联网产业发展扫描之二

济晴雨表”,中车株机、中联重科、铁建重工等一批先进制造企业成为湖南实体经济的底气,越来越多具有世界影响力的“中国制造”从湖南走向世界。

工业互联网创新发展走在前列

一块“聪明”的电表,可以记录分析用户的用电习惯;一块“安全”的井盖,可以实时监测井盖安全、地下水流、水质指标;一个“称职”的环卫清扫机器人,可以远程监控、语音调度、代替5个环卫工人……“看得见”的变化背后,是“看不见”的工业互联网在发挥作用。

作为新一代网络信息技术与现代工业融合发展催生的新事物,工业互联网把设备、生产线、工厂、供应商、产品和客户紧密地连接起来,实现生产制造领域全系统、全产业链、全价值链的互联互通。

2018年底,湖南出台《深化制造业与互联网融合发展的若干政策措施》,实施工业互联网创新发展工程。

借助骨干龙头企业发展企业级工业互联网平台、优势特色产业行业发展行业级工业互联网平台、专业性平台公司发展第三方赋能平台,近年湖南培育各类工业互联网平台超120个、工业APP达1.82万个以上。

根云平台、中电互联平台、中科云谷,跻身全国工业互联网30强。如中联重科创建的中科云谷,在线实时监测超40万台各类工程机械设备,宛如一个“最强大脑”。

近3年,全省累计入选工信部工业互联网试点示范项目达到13个,累计中标工信部工业互联网创新发展工程项目达到17个,数量位居中西部前列。

“产品在网、数据在云上、市场在掌上”,我省工业互联网连接工业设备超过260万台套,撮合的交易额超过420亿元。产业链上下游、大中小企业、一二三产业,线上融合联动,竞争力不断提升。

传统产业借此转型升级。华菱旗下钢铁企业,“让设备开口说话、让机器自主运行”,产品走向中高端。基于互联网的轻工行业智能装备

“双创”共享平台,让邵东的打火机、小五金、箱包等传统企业“焕然一新”。

产业生态重塑,产业集群发展水平看涨。株洲“智轨云”轨道交通行业工业互联网平台,龙头企业与400多家紧密配套企业形成集群效应;“醴陵陶瓷云平台”帮助当地200余家陶瓷生产企业的原材料采购成本降低15%左右。

实施“两上三化”行动,提升先进制造能力

工程师戴上AR头显设备,在不干扰操作员、产线不停机的前提下,对产线设备运行状态、工人操作姿态进行自动检查。这是博世汽车部件(长沙)有限公司打造的5G应用场景之一。

近年来,走在工业4.0前端的博世长沙结合5G技术,又将生产线智能化改造玩出“新花样”。如今,博世长沙生产一个汽车马达,生产节拍由12.5秒降至7.5秒,产品平均合格率由1000PPM提升300PPM——即100万个零件中,不合格品仅300个。“今年将完成15个5G应用场景的落地,稳步提升智能化水平。”博世长沙生产制造总监张毕生透露。

长沙经开区去年7月获批成为湖南首个“5G+工业互联网”先导区。在这里,包括博世长沙在内的第一批企业,正以多种方式推进5G、人工智能、区块链等新技术在制造业中的探索应用。

数字化是基础,网络化是支撑,智能化是方向。2021年初,踩着“十四五”新征程的鼓点,湖南推动制造业数字化、网络化、智能化转型按下“快进键”。

《湖南省中小企业“两上三化”三年行动计划(2021—2023年)》出台,率先在全国对制造业数字化、网络化、智能化进行系统部署,引导中小企业在研发、制造、管理等多个环节广泛应用互联网等新一代信息技术。

未来3年,湖南每年将推动1万户以上企业深度“上云”,5000户以上企业“上平台”,200户以上企业两化融合管理体系贯标;每年组织实施中小企业300个数字化、200个网络化、100个智能化示范项目,稳步提升先进制造能力。

业主积极参与小区管理

“住舒心了,业主自然心甘情愿缴物业费。”小区业委会工作会议上,业委会主任周韧多次强调。他认为,要想把小区管理好,增强大家的归属感十分重要。

业委会在每次换届时,都把选票分发至每一户业主。大家通过自荐与集体推荐的方式,选出最信任的“当家人”。“所有业主都参与,小区才能管理得好。”潘浩说。

在社区党组织和业委会推动下,三湘鑫苑小区成立湘潭高新区首个邻里党支部,40多名在职、退休党员成了政策宣传员、信息采集员、结对帮扶员。“去年疫情防控期间,一些居民生活物资紧缺,党员四处奔波,争取到口罩、消毒液、蔬菜等。”业主黄丽萍告诉记者,小区的义务理发、义务巡逻、义务家教等,也少不了党员的身影。

“我们这里虽然不是高档小区,但住着舒服、开心!”采访中,一些业主表示。近年来,在业委会发动下,三湘鑫苑小区举办“百家宴”活动,重阳节前夕,每家各带一个拿手好菜与邻居共享,成为小区响亮的品牌。小区还定期举行“鑫苑之星”评选,鼓励大家多为小区作贡献。一个个温情的小区故事,每天在这里上演。

构建绿色低碳发展新格局 助力湖南“三高四新”战略实施

一年四季,大通湖内的秀湖植物园里,总有工人忙着采摘苦草。“这种水草能吸收水中的氮、磷等污染物,全国各地的采购量一年达10万余吨。”益阳市大通湖生态投资发展公司负责人介绍。

过去,大通湖因为水产养殖投肥,水体破坏严重。在开展综合治理后,全部实施退养,其中3000亩种上水草。大通湖不仅摘掉了劣V类水质的“黑帽子”,还依靠新种植的水草做好绿色发展文章,生态效益和经济效益“双丰收”。

何止大通湖!“百年煤都”宁乡煤炭坝镇,煤炭产能全部退出后,县级财政收入直接减少三分之一,但日益兴起的智能安防产业,让90多家门业企业落户,“煤都”成功转型“门都”。

“瘦身”的浏阳花炮产业,虽直接经济损失不小,却因此实现从“低小散”到“高精尖”的蝶变,每年申请专

4月14日,距离因疫情延期一年的东京奥运会开幕,还有最后100天——

五年等待,百日冲刺!

湖南日报·新湖南客户端记者 蔡矜宜

4月14日,东京奥运会进入百日倒计时。一场突如其来的疫情,让这届奥运会注定不平凡。当日,国际奥委会协调委员会主席科茨表示,“我可以断言这次奥运会将是最安全的奥运会。”并强调了奥运会举办的意义:“可以向全世界展示人类的胜利。”

东道主仍面临巨大挑战

进入百日倒计时,意味着奥运筹备进入最后冲刺阶段。如何控制反弹的疫情?如何保障东京奥运会资格赛、测试赛安全进行?如何让一场没有总导演的开幕式带给世界信心和希望?这些都是东京奥组委面临的巨大挑战。

从目前的情形来看,命运多舛的“东奥”仍阴霾难散——日本最新民调显示,超过70%的受访者认为东京奥运会应当取消或者再次推迟;疫情的“石头”依旧悬着,本月12日,日本刚开始启动65岁以上老年人的疫苗接种;原计划3月4日重启的奥运测试赛一拖再拖;朝鲜日前宣布,为保护运动员健康,将不参加……

东京奥组委和东京都政府14日为纪念倒计时100天做了两件事,第一是在高尾山山顶竖立了一座奥运会和残奥会吉祥物的雕像。在这个非常时期,这两件事也很难给人们增添更多的信心。

湘军健儿备战情况向好

4月13日结束的奥预赛附加赛中,中国女足总分4比3战胜韩国女足,为中国代表团锁定最新奥运入场券。这也正式宣告,中国女

长沙启动青商“长青树”培养工程 首批116名青商入围

湖南日报·新湖南客户端4月14日讯(记者 张福芳)4月13日下午,由长沙市委统战部、长沙市工商联共同实施的“同心长沙建设八百工程·长沙百名青商‘长青树’培养工程”启动,首批116名青商入围。

启动示范引领长株潭都市圈建设,全力打造全国重要增长极,企业是中坚力量,而后劲在青商。为引导这群民营经济的“后浪”,在长沙市奋力实施“三高四新”战略,全面推进高质量发展中展现担当、体现作为,长沙市委统战部、市工商联共同实施百名青商“长青树”培养工程。经广泛推荐、严格考察、综合比较,确定

子三大球项目胜利会师今夏的东京奥运会。

截至4月14日,中国奥运代表团在23个大项、180个小项中,已经获得255个奥运会参赛席位。目前,还有跳水、花游、羽毛球等部分项目的奥运资格赛(积分赛)尚未举行,受新冠疫情等因素影响,这些资格赛延期或易地。

尽管一路荆棘,但机会永远留给有准备的人。记者从省体育局了解到的最新情况是,目前我省共有45名运动员正在国家队集训。其中,赛艇的张亮、伊绪帝、王宇微,皮划艇的周玉,摔跤的周倩、庞倩玉,羽毛球的贾一凡,以及花样游泳的孙文雁等8名运动员,已顺利获得东京奥运会参赛资格。

另外,举重、女子水球、跆拳道等项目,我省还有9名运动员正在为奥运席位展开最后的冲刺。

“目前,我们跟踪到的湖南运动员的备战情况都还不错,个别去年有伤的,现在已经恢复到90%以上了,其他运动员也未出现新的伤病。”省体育局竞技处处长罗宇宇介绍,尽管还有众多未知因素困扰着这届奥运会,但湖南运动员的整体情况基本向好。

至于备受关注的举重项目,国家举重队按原计划将于本月底进行内部选拔赛,对各级别的选手进行最后的甄选。另外,若朝鲜代表团确定不参加,那么也有可能左右中国队的战术布置。

据了解,谌利军、侯志慧、廖秋云和张旺丽等4名正在国家队备战的湖南举重运动员,目前身体和技术状态均良好。“希望湖南的运动员不要被外界因素影响,关键时刻更要心无旁骛,做好自己。”罗宇宇说。

湘潭高新区一自治小区,邻里互助友爱,连续11年物业费无拖欠—— 业主自治,小区一样可管好

湖南日报·新湖南客户端记者 彭婷

前不久,湘潭高新区三湘鑫苑小区一个长期居住在外地的业主,利用清明假期回湘潭时,主动缴纳了全年物业费。“不需要优惠活动,也不用催,2010年至今,我们总是可以妥妥地收齐物业费,居民满意度非常高。”小区业委会主任周韧说,这种状况已持续11年,而湘潭市近年来物业费收缴率仅为60%。“业主自治,小区一样可以管好”。

居民主动缴纳物业费

三湘鑫苑小区共有126户住户。社区党支部书记黄韬略介绍,小区刚建成时,由于物业公司服务不到位,加上部分房屋空置,物业费收缴率不到70%。

为此,业委会主动担责,退掉原来的物业公司,实行小区自治。

“既然业主对服务不满,我们就要在服务上下功夫。”小区业委会负责人说,他们在前期走访中,发现基础设施是业主“吐槽”最多的问题。业委会多方奔走,充分利用各自资

源,在社区、街道、职能部门帮助下,完善小区基础设施。

车辆乱停,他们协调交警,规范设置停车位;垃圾乱扔,他们动用物业资金,请了清洁工;路面不平,他们与住建部门沟通,新修柏油路;路灯不亮,他们统一更换灯泡……经过业委会近两年努力,三湘鑫苑小区门禁、监控、健身场所等一应俱全。

“业委会做的事,大家都看在眼里。没过多久,长期住在小区的业主全部缴了物业费。”业委会副主任潘浩说。

小区日新月异,也传到了空置房业主耳中。一名长期在外地居住的业主,房屋空置多年无人租,小区“变脸”后,求租电话络绎不绝,他当月便补缴了历年所欠费用。

“不仅如此,这个业主还化身‘宣传员’,号召其他欠费业主积极缴费。”潘浩介绍,2010年,三湘鑫苑小区首次收齐所有业主的物业费。

三湘鑫苑小区还成立业主监督委员会,负责监督业委会工作尤其是经费支出。在小区宣传橱窗,贴着物业收支明细表,历年账目一目了然。“每一分钱都明明白白,我们愿意按时缴费。”业主唐湘华说。

7年多来,湘江保护与治理狂飙突进,一连串重拳出击,堵源头、治沉痾、畅河道……治污力度之强、监管执法之严、环境变化之大前所未有。

7年多来,湘江保护与治理突破重大。关闭流域涉重金属污染企业1200多家,关闭“散乱污”企业近1600家;实现县级以上城镇生活污水、垃圾收集处理设施全覆盖,治理水十大流失面积超750平方公里,复绿矿山1500多公顷。新增造林面积500多万亩,鱼类资源以年均5%左右的速度递增。湖南闯出一条重点流域污染治理的新路子。

湘江流域的湘潭竹埠港、株洲清水塘、衡阳水口山、娄底锡矿山、郴州三十六湾……污染负荷高、历史欠账多的重点区域无一遗漏“脱胎换骨”。

以湘江为突破口,省委、省政府的治水理念持续升级,实现“一江一湖四水”系统联治。全省江河湖库全面实行河长制,建立省、市、县、乡、村五级河长体系;洞庭湖生态环境专项整治吹响“集结号”,“三年行动计划”、十大重点领域、

九大重点片区整治全面推进,湘江流域和洞庭湖山水林田湖草生态修复项目有序实施。

不只“碧水”,湖南同步打响了“蓝天”“净土”保卫战。

统筹解决工业污染,控制煤炭消费比重,工地抑尘、秸秆禁烧、黄标车淘汰……为消除“心肺之患”,自2018年以来,我省先后实施大气治理项目735个。

推进受污染耕地安全利用和修复,治理尾矿库污染,建设绿色矿山……为重获湘湖净土,2016年以来,中央、省级累计安排专项资金30亿元,安排215个土壤污染防治项目。

城镇污水处理厂、生活垃圾无害化处理场县城以上基本实现全覆盖,1.3万个行政村环境完成综合整治,126个县市区(含管理区)全部启动农村环境综合整治整县推进……全省生态环境基础全面加强。

2020年,全省州市平均空气质量首次达到国家二级标准,国考断面水质优良率提升,长江干流湖南段和湘资沅澧干流全部达到或优于II类水质,生态家底越来越厚。

利200多个,研发出安全、绿色的新产品1000余种,经济效益不减反增……

生态环境资源的约束,为湖南高质量发展撑起绿色“保护伞”。

——积极实施聚焦高质量发展的“5个100”工程,过去3年累计完成投资超4000亿元,实施重大项目614个,引进科技创新人才342人,在湘世界“500强”增至175家。

——及时布局20条工业新兴优势产业链,不断建链、补链、强链、延链。如今,湖南先进轨道交通装备、自主可控计算机、航空航天等产业链,不断向价值链高端延伸,年均增速超过两位数。

——“十三五”期间,我省单位规模工业增加值能耗年均下降超过5%,累计下降20%以上,提前一年超额完成国家下达我省规模工业增加值能耗下降18%的工业节能目标任务。

保护生态环境就是保护生产力。去年9月举行的2020湖南国际绿色发展博览会,收获了上百亿元订单,我省环保产业产值规模接近3000亿元。

“绿水青山就是金山银山”成为7000多万湖南人的广泛共识,生态环保理念在三湘大地已深入人心。

■短评

保护好一山一水、一草一木

彭雅惠

保护好一山一水、一草一木,是习近平总书记对湖南的殷殷嘱托。

湖南牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念,大力推进绿色发展、循环发展、低碳发展。全省上下不负期望,砥砺前行,以“壮士断腕”的决心和勇气,开展污染防治攻坚战。短短几年内做到了还百姓蓝天白云、保“米袋子”“菜篮子”“水缸子”安全、让民众享有山水风光和鸟语花香,将“生态优先、绿色发展”重要思想在三湘大地贯穿始终。

进入新时代,生态环境成为关系党的使命宗旨的重大政治问题,也是关系民生的重大社会问题。当前,我省生态文明建设正处于压力叠加、负重前行的关键期,保护好湖南的一山一水、一草一木,仍需继续努力。全省上下要深入学习贯彻习近平生态文明思想,切实走好生态优先、绿色发展的路子,举一反三,正本清源,坚决彻底整治环境污染问题,持续抓好中央生态环保督察问题整改,坚决守好绿水青山,答好生态文明建设和环境保护这一历史性答卷。



田园春曲

4月14日,祁东县白鹤街道百家村,村民在秧田里起秧盘。当前,该县的早稻生产进入插秧阶段,村民抢抓农时起秧、插秧,田间地头一派忙碌的生产景象。

曹正平 付姣龙 摄影报道