

打造工程机械之都

——长沙打造先进制造业高地企业巡礼(中)



中联重科麓谷工业园。(企业供图)

三一天路

在西藏昌都川藏公路线“天路72拐”建设现场,蔓延的“之”字形山路之中,一抹“路机黄”就融入在这崇山峻岭之间——三一SCM2000C-8S、SCM2000C-10两台铣刨机一前一后,已连续作战一个多月。

在恶劣工况环境下依旧能够保持稳定作业,根据实时工况,智能自适应控制发动机功耗、转速以及扭矩,使设备负荷率始终处于最佳值,三一的产品再次通过了考验。

在长沙崛起为世界工程机械之都的进程中,三一也走出了一条从娄底出发,进入大城市,进入大产业的“天路”。

2019年,三一集团销售额突破1000亿元,成为国内首家“破千”的行业企业。目前,三一已经拥有了挖掘机械、混凝土机械两块“世界金牌”,大吨位起重机械、履带起重机械、桩工机械、煤炭掘进机械、港口机械、摊铺机械等稳居中国第一。

2019年起,成为千亿企业的三一启动智能制造转型之路。投资上百亿元,在全球启动46座“灯塔工厂”建设,迄今已建成投产22个“灯塔工厂”,成功缔造了全球重工行业唯二的两家“世界灯塔工厂”——北京桩机工厂、长沙18号厂房和中国工程机械行业首座海外“灯塔工厂”——印尼工厂。

近日举办的2023工业互联网大会发布的数据显示,目前中国工业互联网产业规模已经超过1.2万亿元,有一定影响力的工业互联网平台超240家,三一创办的树根互联就是其中之一。经过7年的应用验证,操作系统能对工业设备进行虚拟化、在线化,为企业APP提供开发和运行的环境,目前向近千家工业企业提供工业互联网服务。

30年前进军大城市,长沙经开区是三一走出山区后落户的第一站。在这里,三一科学城项目建设正在如火如荼进行。

近年来,三一集团启动数智化转型,依托工业互联网操作系统,以“灯塔工厂”建设为核心,构建了智能产品、智能制造、智能运营等场景,以数智化重构并驱动业务发展,提升企业整体数智化能力与核心竞争力。目前三一科学城的建设中已充分实现运用集团生产的挖掘机、起重机、自卸车等终端产品,其中智慧塔吊,智慧挖机,电动搅拌机,新型砼泵车等三一智能产品进行了工况试验,是三一集团数智化转型、推动建设工业化的实践平台。

三一集团产业发展事业部副总经理、三一科学城项目总经理李兵介绍:“三一科学城是三一集团数智化、电动化、国际化转型的核心引擎,实现二次腾飞的重要载体,将在9年内分5批开发建设,致力于打造世界级产业创新区。”

中联巨制

湘江西岸,和三一隔河相望,另一家全球工程机械巨头中联重科正在潜心打造全球规模最大、品种最全的工程机械产业基地——中联智慧产业城。

中联智慧产业城通过全面智能化、数字化、绿色化升级,形成以4大主机园区、4大关键零部件中心和8大国家级科研创新平台为核心的先进制造产业集群,打造“看得见的智慧”和“看不见的智慧”相融合的智慧产业城。

进入中联智慧产业城,不时映入眼帘的是一幢幢高级灰、一体化设计的厂房,极光绿的“中联重科”logo点缀楼面一角,清新且活力。

走进土方机械园智能工厂车间,现代化的厂房宽敞明亮,工业机器人灵动作业,智能搬运机器人有序穿梭

……土方机械园是中联智慧产业城的首开园区,是目前全球最大的土方机械制造园区,也是一个从备料、焊接、机加工、涂装、装配到调试的挖掘机全生产流程智能制造基地。其中,智能产线达61条,包括4条无人化“黑灯产线”,自动化机器人240余台,年产挖掘机5万台,年产值达300亿元。

在车间外坪,中联重科挖机操作手随时可以表演出奇幻的戏剧——用粗犷的机械臂舞动华尔兹脚步,叠起四层盛水的高脚杯、抓起金属细线穿过针眼并对准白管成功扎破气球,尽显工程机械之都的科研底蕴、研发技术和制造实力。

中联智慧产业城共布局8个全球领先的灯塔工厂,汇聚300余条智能产线,600多项产线专利技术。

通过全面的智能化、数字化、绿

挺进未来

8月2日,长沙市发布《中共长沙市委、长沙市人民政府关于全力建设全球研发中心城市 奋力打造具有核心竞争力的科技创新高地的实施意见,提出到2030年初步建成全球研发中心城市,并明确了七大重点工程。

在产业集群赋能工程中,长沙明确赋能工程机械等优势产业升级——发挥起重机械关键技术全国重点实验室以及国家级企业技术中心、工业设计中心等创新平台优势,推动在高端液压、电控系统、大型轴承和工程机械再制造等领域形成一批尖端技术产品,打造世界一流工程机械产业和研发中心,争创工程机械国家制造业创新中心。

“打造全球研发中心城市,长沙工程机械产业责无旁贷。”长沙市工程机械协会秘书长袁振表示,未来将进一步依托湖南国际智联工程机械研究院的平台效应,全面推进产业整体创新、工程技术研发、成果转化、人才服务等工作站上新台阶;同时,借助龙头企业在海外市场的优势,带动

中小企业一同抱团出海;此外,以产业链为纽带、以优质企业为主体、以协同创新为动力、以高端智能绿色为方向、以优化治理为关键、以生态建设为保障,着力健全集群专业化推进机制,将长沙工程机械集群打造成为国际影响力的产业集群,助推制造强国建设。

作为工程机械之都,长沙业界一直在谋求产业对宏观经济周期性局限的突破。

三一集团轮值董事长向文波认为,随着中国经济增速换挡,中国工程机械产业也在驶出“持续高增长”轨道,未来会进入一个钟摆式、波动起伏、平稳增长的状态。“今后,以电动化、信息化为代表的新技术必然触发新需求、新增长;另外,海外市场也给中国品牌提供巨大的施展空间。”

数据显示,2022年,三一重工、中联重科、铁建重工、山河智能等龙头公司的海外营收分别同比增加47.19%、72.6%、512.04%、68%。

目前,长沙工程机械企业在美

色化升级,中联智慧产业城不仅平均每6分钟下线一台挖掘机,而且将实现每7.5分钟生产一台高空作业机械,每18分钟制造一辆汽车起重机,每30分钟打造一台臂架泵车。

中联重科创立于1992年,是从国家级研究院孵化而来的企业。成立30年的中联重科一直在奋力奔跑。先后主导、参与制修订17项国际标准、400多项国家和行业标准,帮助长沙站上全球工程机械产业技术的制高点。

近年来,中联重科用“地球村”思维和“本地化”理念加速海外业务模式变革,对端深耕全球市场,数字化赋能业务模式,战略布局持续完善,重点产品与市场实现快速突破。2022年,公司在印尼、印度、阿联酋、沙特、土耳其等“一带一路”沿线国家和地区市场,销售业绩同比增长超过100%。2023年一季度,中联重科海外收入同比增长123%。

国、德国、意大利、白俄罗斯、印度、巴西等地设有20余个生产基地,100多个海外办事处及备件仓库,产品销往全球180多个国家和地区。2022年,长沙工程机械产业集群重点企业进出口贸易额超400亿元。

事实上,不管外部经济环境如何变化,作为长沙市首个突破千亿元规模的产业,工程机械产业一直踔厉奋发,奋力前行。去年集群规模企业总产值约2000亿元,连续多年稳居全国第一;长沙也成为了继美国伊利诺伊州、日本东京之后世界第三大工程机械产业聚集地。

“长沙工程机械制造企业正从存量市场寻求增长,在高端化、智能化、绿色化、数智化等方面谋求突破。”袁振认为,目前,我国工程机械企业在智能化和绿色化方面与国际一流企业处于并跑水平,在电动化领域甚至已处在领跑位置。

根据《长沙市“十四五”先进制造业发展规划(2021—2025年)》,2025年,长沙将建设成为全球工程机械领域科技创新策源地、高端制造集聚地、合作交流目的地,推动工程机械向世界级先进制造业集群挺进。

除。同时,注重宣传教育和日常管理,与铁路部门常态化开展“双段长”联合巡查,及时消除安全隐患。

今年以来,该县已累计投入整治经费586万余元,进行沿线房屋立面改造、彩钢瓦棚拆除和加固、建筑垃圾清运、沟渣清运等工作,预计2024年可完成沿线36个自然村绿美化亮化。同时,2个示范点建设也已启动,为打造铁路沿线美丽示范带增添靓丽风景。(刘斌)

抓实学习教育,加装“思想锁”。将实名制数据安全作为一以贯之的重要目标和任务,要求全办人员时刻将安全放在心上,落实在行动上。制订学习教育计划,定期组织专题学习培训,日常采用召开会议、专题讲座、视频学习、知识问答、组织观看教育专题片等多种活动开展学习教育,提升机构编制工作人员数据安全防范意识和防护能力,紧绷网络安全、数据安全、保密安全之弦。

(李潇)

打造“四支队伍” 张家界公安“夏季行动”扎实又深入

“夏季行动”开展以来,张家界公安创新打造“调处队、攻坚队、防控队、轻骑队”四支队伍,实现巡查宣防和调处化解全覆盖,推动夏季治安打击整治行动走深走实。

做优矛盾纠纷调处队。抽调基层经验丰富、法律素养较高、会做群众工作的民警组成精干队伍,成立矛盾调解攻坚队,对近3年多次报警的人员、多年没有化解的“硬骨头”,集中开展调解攻坚工作。夏季行动以来化解3年以上积年纠纷500余起,同比增长186%;帮助60多个社区解决突出矛盾纠纷1000余起,同比增长257%;解决10年以上悬而未决的问题75个,同比增长177%,全市未发生“民转刑”“刑转命”案件,未发生重大涉稳事件。

做实城乡巡逻防控队。围绕“夏季行动”主线,3000余名警力不分警种不分部门全部围警街面,市县两级巡特警部门通宵在岗,“白天见警察、晚上见警灯”,提高人民群众的安全感和满意度。同时,发动广大党员和公职人员组织成立群众巡逻防控队,分区包片巡防在各个街道和社

(刘光路)

坚持“三防同向” 湘西州公安守护群众平安

夏季治安打击整治活动开展以来,湘西土家族苗族自治州公安局以群众“看得见、容易懂、记得住”的方式,坚持正面宣传、加强统筹协调、精心组织策划,高频次、多角度、全方位开展“进夜市、进校园、进企业、进家门”宣传新攻势,扎实推进“夏季行动”宣防工作,努力提高群众守法自觉和自我保护意识,全力营造安全稳定和谐的社会治安环境。

坚持全民防, 筑牢反诈“防火墙”

湘西公安陆续开展了系列防范电信网络诈骗宣传活动。立足载体,利用微信、电台广播、电子滚动屏、报纸刊物等平台,推送反诈常识、警方提醒、案情通报、反诈“微课堂”等预警防范知识,宣传内容尽量做到言简意赅、通俗易懂,不断扩大反诈知识的社会面宣传面。

推进宣传进社区、进学校、进企业、进农村、进家庭,通过向群众发放反诈宣传单、张贴宣传海报、现场讲解等方式宣传,提升群众防骗意识,共计发放反诈宣传手册2800余本,宣传人数3万余人次。开展夏夜巡查,结合夏夜巡查宣防集中统一行动和常态化巡防行动,深入社区活动中心、公园等群众夜间纳凉避暑场所和商圈、夜市、广场等夜间人员密集场所,加强安全防范提示。同时,以近期查处的典型电诈案件为示警,全面鼓励全州群众下载国家反诈中心APP 135万人次,着力提高群众反诈APP的覆盖率和知晓率。

坚持主动防, 拧紧枪爆“安全阀”

为进一步清除安全隐患,湘

区,形成常态化机制,实现所有社

群村组全覆盖。做好村级宣传轻骑队。公安局机关着力防范宣传的“最后一公里”,借力“一村一辅警”优势,组建以行政村为单位的“村级宣传轻骑队”,深入村组社区宣传民法典、婚姻法及和山林田地权属相关法律法规,让法制宣传深入最偏远的群众家中,让群众知晓如何用法律的武器维护自己的权益,免遭不法侵害。

做强重点整治攻坚队。深入推进“铁腕治旅”“平安寄递”等专项行动,与文化旅游、市场监管、邮政管理等职能部门,对景区景点、娱乐服务场所、寄递物流行业等行业场所,电竞酒店、私人影院等新业态,以及城市摆摊设点集中区和城乡结合部、城中村等流动人口聚集区开展联合执法16次。“夏季行动”以来,共清查各类场所2067家次、重点单位部位710家次,排查整改各类安全隐患432个,查处并关停旅行社门市部4家、旅游购物场所2家、停业整顿娱乐服务场所2家,确保了社会面安全稳定。

(刘光路)

坚持“三防同向” 湘西州公安守护群众平安

西公安陆续开展依法收缴非法枪爆等物品、严厉打击涉枪涉爆等违法犯罪的宣防活动。张贴《关于依法收缴非法枪爆等物品严厉打击涉枪涉爆等违法犯罪的通告》海报,公布线索举报电话,动员广大群众积极举报涉枪涉爆违法线索。夏季行动以来,共计张贴宣传通告2800余份,悬挂横幅电子标语等560余条。发动全警,派出所社区民警、驻村辅警积极深入社区、村寨,向群众面对面讲述非法枪爆物品的危害性及持有非法枪爆物品所要承担的法律等相关法规,共计发放宣传资料9000余份。同时,对枪爆违法犯罪露头就打,在全州形成强大震慑力。

坚持贴心防, 织密溺水“防护网”

为切实保障广大群众生命安全,提高自护能力,湘西公安扎实开展夏季防溺水巡查宣传工作,从源头上预防、杜绝溺水事故的发生。组织民警辅警到各村各户进行走访宣传,对辖区的山塘、水库不定期进行巡逻,全面禁止群众在山塘、水库游泳,嘱咐家长看好好家里的孩子,尽量不要前往危险水域游玩。行动以来,发动驻村辅警、群防群治力量等群体开展水域巡查3.2万次,发放手册、传单等宣传资料3万余份。在山塘、水库等重点地段设置警示牌和群众下载国家反诈中心APP 135万人次,着力提高群众反诈APP的覆盖率和知晓率。

为进一步提升防溺水“安全网”,

(吴晓雪 张红军)

汉寿打造“安畅绿美”铁路通行环境

近日,汉寿县太子庙镇石长铁路沿线2000余平方米的彩钢瓦拆除工作顺利完工,标志着该县铁路沿线17处隐患整治全部提前销号,圆满完成了全省首批铁路沿线环境综合整治任务。

汉寿县境内共有铁路里程75.12公里,途经8个乡镇(街道),36个村(社区)。

县委县政府将铁路沿线安全隐患整治和推动优化作为一项重大任务,坚持高位推动,由县长挂帅,成立工作专班,依托“双段长”机制,加强路地联动,重拳整治铁路沿线安全隐患,统筹推进环境优化,为建设“安、畅、绿、美”的铁路通行环境交出满意答卷。

该县坚持“规划引领、综合整治、因地制宜、分级负责”的总体原则,对辖区铁路沿线安全环境进行拉网式大排查。采取集中整治和长效管理相结合的方式,组织相关职能部门和沿线乡镇街道开展集中行动,不到2个月时间,17处安全隐患和36处环境优化问题已全部消

检查和监测,消除隐患、降低风险,并对检查结果进行分析研判,及时整改、堵塞漏洞。

建立工作制度,守护“安全门”。实行领导干部保密工作责任制,坚持谁主管谁负责,领导干部以身作则、率先垂范。健全和完善网络和网络设备保密管

理、涉密信息管理”9项制度,签订保密承诺书,做到业务工作与数据安全。规范程序,出台《机构编制实名制数据使用保密协议》,实行数据使用申请审批制度和编号管理制度,要求申请使用单位根据协议的8个条款申请使用,确保机构编制实名制数据的安全保密。

张家界筑牢实名制数据安全防线

张家界市委编办多措并举,筑牢实名制数据安全防线。

加强风险排查,筑牢“防护墙”。对平台存储数据、对外批量提供实名制数据信息、网络机房配备等方面开展自查,形成自查报告和清单,根据自查薄弱环节,制定整改措施,定期对数据安全进行

一场取消的“升学宴” 中方县纠树并举对滥办酒席说“不”

近日,中方县中方镇板山场村驻村工作队队长黄某为庆祝其子考上大学,在同事间广发邀请函,准备办“升学宴”。中方县纪委监委发现问题后,立即找到黄某进行谈话提醒。最终,黄某取消了这场违规操办的“升学宴”。

中方县把深入推进移风易俗作为乡村振兴、“三湘护农”的重要内容,县纪委监委以纠治“四风”为突破口,纠树并举推进移风易俗。监督推动县直相关部门出台乡风文明提升七大行动工作方案,深入开展移风易俗突出问题专项治理,重点治理高价彩礼、人情攀比、厚葬薄养、铺张浪费等四大类陈规陋习。集中开展“农村

移风易俗主题宣传月”活动,广泛宣传婚俗改革、殡葬改革、红白喜事办理“四提倡四反对六严禁”,提高群众知晓率。

该县还紧盯党员干部这个关键,严格执行党员、干部操办婚丧喜庆事宜报备制度。对14名党员干部操办婚丧事宜报备、遵守情况进行抽查,对重点场所监督检查10余次,开展廉政谈话12次。下一步,该县纪委监委将以“两带头五整治”纠风防腐专项行动为抓手,坚决查处党员干部、公职人员违规操办、铺张浪费等行为,进一步督促党员、干部自觉抵制超标准、超规模的婚丧宴席和人情往来。

(杨长吉 蒲逸琦)