

科技之光

湖南日报·新湖南客户端记者 王铭俊

引子

1月14日,长沙市召开新闻发布会,介绍新型智慧城市示范城市顶层设计和三年行动计划。长沙将打造成为更有颜值、更有气质、更有内涵、更有格调、更有品位的全国新型智慧城市样板和标杆。

在家就能知道公交车到附近的公交站还有几站,知道楼下的哪盏路灯坏了,知道城市的治安情况……这些在多年前我们难以想象的事情,现在都可以通过智慧城市来实现。

智慧城市运用物联网、云计算、大数据、空间地理信息新一代信息技术,感知、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息,对包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求作出智能响应,提高物与物、物与人、人与人、人与人的互联互通、全面感知和利用信息的能力。

湖湘大匠

湖南日报·新湖南客户端记者 王亮

他仿佛是位炼钢“魔法师”。在他手里,什么都能“炼”成精钢。

原先做土建工作,转行炼钢后,把自己“炼”成了“全国技术能手”;面对冶炼难题,率领团队努力攻坚,打破了国外的技术垄断;带集体、教徒弟,以身作则、倾囊相授,“炼”出多个先进集体、上百位高徒。

这位炼钢“魔法师”,就是湘钢宽厚板厂炼钢总炉长,先后成为“湖南省劳动模范”“湖南省技能大师”“全国技术能手”“全国劳动模范”的冯宇。

“炼”自己:成就火眼金睛

1995年,湘钢优化结构,冯宇被分配到炼钢厂。此前,他做了4年的土建工作。

从土建到炼钢,这个跨度有点大。当工人、做技术,也没有捷径可走。

为尽快上手,冯宇提前上班,延迟下班;遇到疑问,虚心向老师傅求教;晚上回家,还把当天所学所想总结吸收。

前4年时间,冯宇安心围着炉子转,技术不断成熟,破格提拔为转炉炉长。冯宇说:“自己就是喜欢火、炉子,很享受冶炼过程和出钢的成就感。”

2005年,湘钢产量扩大到年产400万吨钢材,2号转炉必须全年不修才能完成任务。冯宇主动承担

智慧城市:一座“懂你”的城市

世界上第一座智慧城市诞生在美国的中西部城市——迪比克城。它利用物联网技术,在一个拥有6万居民的社区里将各种城市的公共资源(水、电、油、气、交通、公共服务等)联接起来,对各种数据进行监测、分析和整合,并作出智能化的响应,从而提高政府管理和提供服务的能力,降低城市的能耗和成本,使其更适合市民居住和商业发展。

随着全球智能技术的发展与成熟,智慧城市不再只是概念的海市蜃楼,开始与居民的日常生活发生“智慧”的交集,切实改善着居民生活的方方面面。

如今大多数旅游APP,只要你输入起点和终点,程序就能自动为你规划旅游行程。不同的路线、不同的价格、坐什么交通工具、网友的评价等,一应俱全;智能门禁、智能监控、入侵检测、实时报警系统也给大家的生活多提供一份保障与安心;在停车位安装智能传感器系统,车主可以直接搜索各个停车场的空车位;在垃圾箱上安装智能传感器,垃圾箱

满了或者气味过重都会给管理单位发送提醒……

2013年1月,住建部公布了首批国家智慧城市试点名单。截至2020年4月初,住建部公布的智慧城市试点数量已经达到290个。

按照《长沙市新型智慧城市示范城市顶层设计(2021—2025年)》,长沙将聚焦后疫情时代智慧城市发展需求,从强调自主可控、构建新型基础设施体系,创新数据治理、构建城市超级大脑,统筹服务人口,实现便捷惠民服务,聚焦绿色发展、构建生态宜居环境,聚焦高效联动、打造智慧治理典范,聚焦数字赋能、引领产业精明增长6个层面,提出了发展任务与实施路径。

可以预见,在不久的将来,一座座绿色、便捷的智慧城市将展现在我们面前。有序的交通、绿色的楼宇、良好的水处理技术、智能化的供电系统、智能家居都将变为现实,使我们的生活更便捷、更舒适。(科学指导:湖南省建筑设计院集团有限公司智能工程中心主任 何鑫)

炼钢“魔法师”

——记湘潭钢铁集团有限公司宽厚板厂炼钢总炉长冯宇

责任,长期驻守现场,发现隐患20余起,避免了3次重大事故的发生。他负责的2号转炉不仅实现了全年不修的目标,还创下了26777炉的炉龄新纪录,单炉年产量达到116.2万吨,刷新了全国纪录。

这么多年专注在炼钢炉前,冯宇练就了一双“火眼金睛”。通过观察炉口的火焰颜色,他就能判断炉内的温度、火焰的浓度,从而了解钢水的质量。

“炼”钢材:打破国外垄断

把自己“炼”好了,炼钢材也顺了。

1999年7月,湘钢淘汰平炉,转向高碳钢生产。由于方法不对,导致既费力,产品质量也不过关。冯宇对原料、冶炼全过程进行统计、分析、跟踪,经过长达半年的努力,总结出一套全新的操作方法。

新方法使高碳钢终点命中率由过去的30%提高到98%,冶炼周期从平均43分钟缩短到37分钟,品质也得到提高,每年产生综合效益1000万元以上。厂里将这方法命名为“冯氏操作法”。

用于核电用钢和能源储备战略的临氢厚板,冶炼技术过去一直由国外大型企业掌握。2012年,湘钢尝试炼了几炉,质量始终不达标。

冯宇接下了这一难题,带领团队在炉前、办公室反复研讨,对原料、添加物及冶炼过程不断分析、实验,最终攻破生产瓶颈。产品合格率由不到10%提升到95%,湘钢一举成为少数掌握此技术的企业之一,打破了国外垄断。

冯宇告诉记者:“工匠精神就是把一件小事做到极致。像炼钢,配料的些微调整,冶炼时间哪怕分秒级的长短,结果和效益都大不相同。”

“炼团队”:桃李遍布湘钢

自从成为一名炼钢工人,勤奋专注的冯宇就如同一团火焰,将身边的人,也炼成了像他一样的“精钢”。他说:“炼钢是一个团队协作的项目,光靠一两个人单打独斗很难完成,整体能力提升了,才能推动这个行业取得突破。”

2003年6月,炉前乙工段生产出现波动,各项指标都排在倒数第一。冯宇主动请缨,揽下乙工段这块“粗钢”。为尽快提高大家的岗位操作技能,他编撰出技能操作“宝典”《岗位点球滚动练兵法》。专入出题、专入答题、专入讲评、专入检查、专入考评,犹如大数据一般,针对性提升职工的技能水平。

短短一个月,乙工段的综合指标就跃居四个工段之首。

工作20多年以来,冯宇一直有记录工作笔记的习惯,方便把掌握的知识与经验传授给徒弟。2012年,“冯宇技能大师工作室”成立,为冯宇和湘钢转炉炼钢的精英们搭建了更广阔和便利的平台。

工作室先后“炼”出全国钢铁行业劳模谢建辉等一批省市级技能大师。湘钢三个炼钢厂的几十位炉长、上百名炼钢工,90%都跟冯宇学过,工匠精神得到传承。

长沙八方小区法拍房限购了

竞买人须具长沙购房资格,长沙将把法拍房纳入监管范围,强化法拍房动态监管

湖南日报·新湖南客户端4月21日讯(记者 王文)作为一种不限购的二手房,法拍房成了无长沙户口购房的不多选择。由于法拍房规避了限购、限售,长沙的一些房产中介相互串通,哄抬价格,继而利用与新房的价差,大肆炒作长沙房价上涨预期,严重扰乱了当地的房地产市场秩序。记者今天从长沙市有关部门获悉,长沙将把法拍房纳入监管范围,强化法拍房动态监管,目前,八方小区等重点楼盘法拍房已纳入限购范围,竞买人须具长沙购房资格。

今天上午,有市民发现,一套在阿里拍卖平台拍卖的二手房(位于长沙市岳麓区梅溪湖·万科梅溪郡二期)明确要求竞买人须具长沙购房资格,而在该平台5月17日即将开始法拍的一套住房,同样要求竞买人须符合当地购房政策,这是长沙市首次将法拍房纳入限购范围。

记者随后向长沙市有关部门负责人求证。据其介绍,长沙将把法拍房纳入监管范围,强化法拍房动态监管,目前,长沙市已建立精准限购、分批纳入名录库,率先将价格倒挂、热点学区房、1.5倍摇号的楼盘纳入名录库,有关区域楼盘一旦纳入名录库,即

便是通过法拍程序处理,其拍卖竞买人须具长沙购房资格。

近年来,长沙坚持“房住不炒”定位,实施最严格的房地产调控政策,将房价稳稳控制在预期范围内,让老百姓买得起房。自2016年至2020年,长沙市内六区商品住宅成交均价连续5年位居中部六省省会城市最末位。目前,长沙房价排名为30个直辖市及省会城市第24位。但是,仍少部分房产中介利用法拍房炒作热点区域和热点楼盘,利用与新房价差的价格差,大肆炒作长沙房价上涨预期,严重扰乱了当地的房地产市场秩序。特别是长沙八方小区,由于受虚假法拍影响,近年来二手法拍房价格一路疯涨,今年3月6日该小区成交的一套住房均价达到4.55万元/平方米,是目前长沙新建商品房住宅均价的4.5倍。

“将热点区域和热点楼盘法拍房纳入监管范围,对于虚假法拍将起到一定的抑制作用。”长沙市有关部门负责人表示,长沙将强化法拍房动态监管,一旦有新的热点区域和楼盘法拍房“冒头”,将视情况分批纳入名录库,将其法拍房纳入限购范围。

工程机械出口一季度超11亿元

湖南日报·新湖南客户端4月21日讯(记者 黄婷婷 通讯员 丁仲熙 雷兆龙)工程机械行业景气上行,湖南工程机械也在稳步打开海外市场。长沙海关今日发布数据称,今年一季度,湖南省工程机械出口总值11.4亿元,较上年同期增长17%。

一季度,湖南工程机械出口以推土机、挖掘机为主,占出口总量的39.8%。“一带一路”国家是主要出口地,其中对越南出口增速迅猛,增长11.8倍。长沙作为中国工程机械之都,出口额占全省83.9%;常德、娄底也在迅速崛起,一季度出口分别增长254倍、56倍。

山河智能相关负责人表示,今年1月

底,公司的挖掘机、旋挖钻机、液压静力压桩机、起重机等设备,总计金额近6亿元,已发往全球30多个国家和地区。

长沙海关分析,湖南去年新增7个国家外贸转型升级基地,涵盖装备制造、工程机械、电子信息等产业,提升湖南工程机械行业智能化水平,扩大了市场占有率。

长沙海关提醒,从2020年11月起,我国至北美、地中海和欧洲、南美、东南亚地区等航线运力紧张,国际运费价格直线上涨。据我省企业反映,海运运费近期波动变化大,这几周,中联重科、铁建重工、山河智能等企业海运费上涨均在10%以上,增加了企业物流成本。

湖南与中东欧国家铁路运输增长明显

企业需关注各国进口商品检验检疫要求

湖南日报·新湖南客户端4月21日讯(记者 黄婷婷 通讯员 方丛 赵雅婷)长沙海关今日发布数据称,一季度,湖南省对中东欧17国贸易额为17.7亿元,比上年同期增长66.2%。其中,出口15.1亿元,增长85.5%;进口2.6亿元,增长3.4%,实现进出口双增长。其中,铁路运输增长明显。

据统计,水路运输是湖南对中东欧主要运输方式,铁路运输贸易额目前只占贸易额的6.5%,但增速明显,同比增长122.2%。出口产品以机电产品为主。

长沙海关分析,随着铁路运输贸易额增长,中欧班列优势凸显。中东欧国家是我国“一带一路”重点区域,近年来,“中欧陆海快线”项目在山东落地,匈牙利、塞尔

维亚、北马其顿、希腊为沿线4国。中欧班列对稳定国际供应链起着重要支撑作用,受疫情影响小,通道运营及冷链运输可满足乳制品、畜产品等对运输条件有一定要求的货物运输。一季度,湖南省中欧班列开行数量142列、1.3万箱次、9.8万吨,均实现较快增长。

长沙海关建议,在准入方面,我国与中东欧国家均在不断更新进口商品检验检疫要求,我省企业在出口时,茶叶等符合目的国的进口要求。以茶叶为例,茶叶是我省出口中东欧国家的重点农产品之一,近几年,欧盟对进口茶叶的农残项目和非农残项目的关注度均有所加强,企业需保持关注。

全省农信系统存款总量比年初增加925.93亿元,总量达到11909.66亿元

一季度存款增量领跑全省金融机构

湖南日报·新湖南客户端4月21日讯(记者 刘奕楠)记者今天从全省农信系统2021年一季度经营形势分析大会上获悉,全省农信系统存款总量比年初增加925.93亿元,总量达到11909.66亿元。存款总量、增量均排在全省金融机构第一位,分别占全省的19.44%和27.58%。存款日均余额达到11414.42亿元,比年初增加646.91亿元,增长6.01%。

据了解,一季度,全系统存款增长完成年度保底目标的102.88%,存款日均净增完成年度计划的89.85%。从存款增长看,14个州市和101家农商银行完成时

进度,其中,邵阳、怀化、冷水江等48家农商银行完成年度计划。从存款日均增长看,14个州市均完成时进度,100家农商银行完成时进度,其中,邵阳、湘乡、湘潭、南岳等84家农商银行完成年度计划。

一季度,各农商银行进一步强化成本意识,核算意识,动态掌握大额、智能存款投放节奏和增幅情况,降低三年期存款营销费用,加强财政性、项目性存款营销,加大活期客户引流和非税收账户挖掘,在扩大存款规模的同时努力提高低成本存款占比。

株洲高新区一季度合同引资147亿元

湖南日报·新湖南客户端4月21日讯(通讯员 王娜 殷娜娜 记者 李永亮)记者今天从株洲高新区获悉,该区一季度招商引资实现良好开局,新签项目17个,合同引资额147亿元。其中,产业项目13个,亿元以上项目11个,“三类50强”项目1个。株洲高新区主要负责人介绍,今年以来,该区坚持以产业链招商为核心进行产业招商,推动制造业高质量发展。以签约产业链为例,今年初,该区成功签约以柳鑫鑫高速覆铜板项目,迅速启动建设。在

项目带动下,先后签下越摩先进半导体、国动新基建等5个项目,引资额近40亿元。

为让项目尽快落地,株洲高新区形成“一个项目、一名领导、一套班子、一抓到底”工作机制。定期召开项目预审会、决策会,对项目落地面临的问题,“对靶”施策、精准发力。中南高科智创广场短短3个月完成前期手续、立项用地、规划许可证和项目施工许可证,腾挪出足够时间、资金进行后续建设。

红色课堂进高校



4月20日,长沙师范学院实验剧场,大学生在朗诵诗歌《人民之光》。当天,长沙县“星青年”讲师团成立暨“红色课堂进高校”活动启动。为充分用好本地区红色资源,共青团长沙县委组建了一支由62名各行业领域青年老师、专家组成的青年党史宣讲队伍,推出一批精品课程。接下来,讲师团将深入县域内各高校、企业、村社区开展巡回宣讲。

提前预防!湖南发布地质灾害气象风险预警 湘东、湘中、湘西南风险较大

湖南日报·新湖南客户端4月21日讯(记者 肖秀芬 通讯员 林城)4月21日,省自然资源厅与省气象部门联合发布湖南省地质灾害气象风险预警:自4月21日20时至22日20时,受降雨影响,湘东、湘中、湘西南部分地区发生突发性地质灾害风险较大(黄色预警),要注意防范。

黄色预警区域:长沙市望城区东北部、长沙县西北部、浏阳市西北部,株洲市渌口区东部、攸县西部、茶陵县北部、醴陵市中部,衡阳市雁峰区西南部、蒸湘区南部、衡阳县南部、衡南县南部、衡东县东部、祁东县南部、耒阳市西北部、常宁市,邵阳市隆回县西北部、洞口县西部、绥宁县、武冈市西北部,岳阳市平江县东南部、汨罗市南部,永州市祁阳市东北部,怀化市溆浦县南部、会同县东南部、洪江市东部等。

请上述地区各级地质灾害防治工作领导小组成员单位加强防范突发性地质灾害,做好险情和灾情速报,遇强降雨启动防灾预案。

长沙法院去年收著作权案件达4439件

知识产权司法保护新动向:文化创意类占比最大

湖南日报·新湖南客户端4月21日讯(记者 沙兆华)今天,长沙市中级人民法院就2020年度长沙知识产权司法保护状况举行新闻发布会,并通报十大典型案例。

去年,长沙法院积极履行知识产权审判职能,充分发挥司法保护知识产权主导作用,全年共审理知识产权案件6477件,审结6336件,其中,著作权纠纷占比达70.64%,其余依次为商标权纠纷、专利权纠纷及其他纠纷,占比分别为17.22%、8.61%、3.53%。

发布会上,长沙市中级人民法院副院长、长沙知识产权法庭庭长范登峰介绍了知识产权司法保护新动向,随着长沙文化创意产业的快速发展和繁荣,各类文化作品不断丰富,涉计算机软件、短视频、网络游戏、视频直播等领域的案件不断涌现,去年,从长沙法院收案情况看,著作权案件达4439件,涉文化创意产业类侵害著作权信息网络传播权案件3125件,占著作权案件

总数的70.4%,占比最大,对司法审判能力提出了新的更高要求。

去年,长沙法院加强对专利技术案件的审理,准确界定保护范围;提高计算机软件的保护力度,创新侵权认定手段。针对颜色组合商标、地理标志、立体商标、证明商标等新型商标案件不断涌现,长沙法院审理中既严厉打击恶意抢注、“傍名牌”“搭便车”等商标侵权行为,又审慎认定驰名商标,保障公众的合理使用行为,特别是厘清了颜色组合商标的保护边界,有力地保护了权利人的合法权益。

去年,长沙法院还不断深化知识产权审判领域改革,全面加强长沙知识产权法庭建设;推动案件繁简分流,缩短案件审理周期;积极适用先行判决制度、行为保全措施,及时制止侵权;完善知识产权便民诉讼机制,增强司法保护便捷度,不断完善知识产权司法保护体制机制。