

全球最大镁合金汽车压铸件在巴南试制成功

助推汽车行业轻量化发展

巴南日报讯(记者 袁启芳 夏雨 刘纪湄 朱丹)近年来,随着新能源汽车市场蓬勃发展,轻量化成为行业发展重要趋势。日前,已知全球尺寸最大的镁合金(据国家镁合金材料工程技术研究中心信息)汽车压铸结构件在重庆美利信科技股份有限公司(简称美利信科技)试制成功,相比同尺寸铝合金铸件减重32%,在轻量化方向展现出巨大的应用前景。

据介绍,压铸作为汽车产业链中的

重要一环,肩负着汽车零部件大型化、一体化、轻量化的关键任务。这次成功试制出的超大型镁合金汽车压铸结构件包含一体化车身铸件和电池箱盖两类新能源汽车结构件,两个产品的投影面积均大于2.2平方米,而以往普通压铸件投影面积不超过0.5平方米。

试制过程中,美利信科技与重庆大学国家镁中心等技术团队克服重重困难,攻克多个技术瓶颈,突破了高流动性高性能压铸镁合金设计、大体积镁合金

熔体纯净化、镁合金结构件设计与压铸工艺优化等多项关键技术,保证了高品质超大型镁合金结构件的试制,为超大型镁合金结构件的规模化生产和推广应用奠定基础。

“镁合金产品在铝合金的基础上,可以减重三分之一。之前用70多个零件才能组装的产品,现在用一个产品就可以代替。”美利信科技技术中心项目经理卜强龙介绍,此外,该产品在装备工艺、生产工艺方面实现进一步简化,整个制

造时间也由传统工艺需要的几小时缩减至几分钟,成本降低了不少。

据了解,镁合金是目前最轻的金属结构材料,其密度仅为铝合金的三分之二、钢的四分之一,是最具潜力的轻量化金属材料之一。而我国是镁资源大国,占世界镁资源的70%以上。业内人士表示,此次超大型镁合金汽车压铸结构件的成功试制,将有力推动镁合金在大型复杂结构领域的进一步大规模应用,对汽车轻量化发展具有重要意义。

让“双城”生活更通畅

沙坪坝“川渝通办”累计办件量超16万件

沙坪坝报记者 张 浩

今年以来,沙坪坝区围绕加快建设成渝地区双城经济圈主阵地目标要求,深化区域“放管服”改革,携手四川有关市区深化交流合作,在加快落实“川渝通办”3批311项政务服务事项清单基础上,通过同步发力,推动资源互动、政策互通,让诸多便民利民事项在川渝两地无差别受理、同标准办理。

今年上半年,全区共办理“川渝通办”事项84158件,同比增长185.81%。自2020年首批“川渝通办”事项推出以来,累计办件量已达162313件。

持续打造高效便捷政务环境

随着成渝地区双城经济圈建设的步伐加快推进,两地在时间和空间上实现了更多的互联互通。如今,许多需要周转办理的政务事项,通过两地开辟的“川渝通办”专窗均可实现一站式办理,办理结果相互认可。

“目前,我们政务服务中心开设多个线下‘川渝通办’专窗,通过规范窗口工作流程,完善川渝两地后台审批协同联动工作机制,让异地办理流程更清、效率更快。”沙

坪坝区政务服务管理办公室主任兰新宇告诉记者,过去,川渝两地之间的群众办理同一件事,材料不同,时限也存在差异。现在,通过两地之间对群众需要办理的高频事项进行梳理,统一流程、统一材料、统一时限,两地居民即使身在异地,也能就近实现无差别办理。

“川渝通办”究竟能够实现哪些具体事项的异地办理?兰新宇列举了几个高频应用场景。像两地居民身份证换领、车辆及其驾驶证核发和违法处理、新生儿出生登记、婚姻登记、社保卡业务办理、不动产登记抵押等群众办理较多的事项,现在只需要到一个窗口或者一个部门,就能一次性办理。此外,推进“数字化+政务服务”,推动成渝两地“跨省通办”线上提速,提高川渝两地协商协同政务服务效能。

深化成渝两地专题政务合作

《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》中指出要以“双核引领,区域联动”。近年来,沙坪坝以成渝地区双城经济圈前沿阵地的优势,先后与成都市武侯区、青

白江区、四川省广元市等开展交流合作,多个专题合作事项高效推进,并取得阶段性成效。

其中,在川渝人社合作专题上,沙坪坝与武侯区以“两城共融·就业先行”为主题,率先在两地联合开展系列线上线下招聘活动13场,服务1956家企业,共同提供就业岗位5.14万个。推动成渝两地创业导师、创业活动等资源信息互通,实现73名创业导师信息共享。同时,探索川渝人社领域基本公共服务标准化区域协同试点,设立就业、社保、人才协同办理事项32项,对服务事项名称、办理形式等30项办事要素进行规范,推动实现同一服务事项在两地同标准办理。开设沙坪坝区武侯区社保通办窗口,通过专网通、APP办、邮递送等方式,实现社保关系转移、养老资格认证、社会保障卡办理、工伤认定等17项高频事项“跨省通办”。

而在川渝警务合作专题上,区公安分局按照市局部署要求,认真贯彻落实《服务成渝地区双城经济圈建设警务合作框架协议》,与四川省公安机关兄弟单位开展了积极合作探索,扎实推进各项工作。

与四川省广安市公安局建立服务成渝地区双城经济圈建设警务合作机制,在便捷户籍办理、联动人口管理、共管交通安全、协同网上政务服务、区域治安联防联控、共享数据信息、协作培养警务人才等15项内容上明确了合作方式和合作保障。同时,在反诈骗工作上建立警务协作机制,明确了线索推送、信息支撑、资源共享合作事项,共建反诈案件取证、侦查、抓捕等方面的协作机制。此外,还推动户籍管理服务政策创新,启动川渝两地户口迁移“一站式”办理试点工作,让两地户口迁移省时省力。

“推动成渝地区双城经济圈建设,政务服务还需要打通更多应用场景。”兰新宇表示,唱好成渝两地“双城记”,除了在政务审批工作上进一步深化无差别、零距离的服务模式,还应该进一步构建两地之间合理有效的联结机制,比如在合作实践中去寻求两地企业和群众跨区域办事需求,通过彼此间要素的进一步流通,打造出更多有温度的应用场景,助力成渝地区双城经济圈建设。

据《沙坪坝报》

缙云山打造观景新“阳台”

九峰阳台工程将于今年底竣工

北碚报讯(记者 齐宏)近日,记者从北碚区文旅公司获悉,北碚区正加紧推进缙云九峰阳台及登山步道工程建设,预计今年底竣工。

据了解,该项目分为九峰阳台工程和登山步道工程两部分。主要为缙云山增添观景休闲打卡点,完善导视系统,并对其部分步道进行修缮。

项目施工方中建西勘院相关负责人刘磊告诉记者:“我们将为缙云九峰增加7个景观平台,为登山游客提供一个休憩、娱乐的场所。”

据介绍,九峰阳台项目包含“文史之旅”“野趣乐园”“自然殿堂”三个主题部分。其中“文史之旅”以雕塑、字刻等方式,如展开一幅画卷,向游客讲述缙云山及北碚的人文历史,让人们在游览中加深对缙云山的印象。“野趣乐园”以互动装置、科普廊等形式,鼓励游客参与场地互动,增加多元体验。“自然殿堂”以景观小品等形式,展现缙云山的丰富

资源,并作为最远观景点,鼓励游客前往打卡。

记者在聚云峰施工现场看到,工人们正在清理杂草,平整场地。工作人员陈吉林说:“我们施工最大限度保持自然风貌,减少对周边环境的影响,并按照地势特点和植被情况进行方案设计,将缙云九峰阳台融入自然当中。观景平台完工后,我们还将结合本土文化,设计建造主题雕塑,为缙云山植入更多文化内涵。”

值得一提的是,登山步道工程也在有序推进,部分步道已投入使用。刘磊告诉记者:“目前缙云山有七条登山步道,将改造其中六条,全长共16.1公里。”

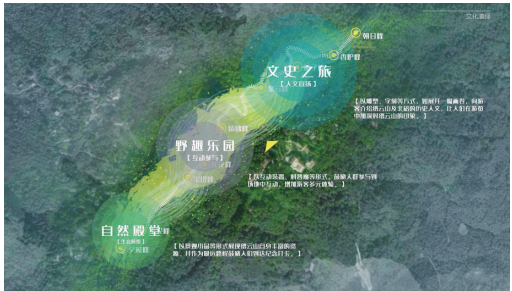
记者在白云观附近看到,原本破损的青石板路已经修缮一新,极大地提升了登山游客的徒步体验。游客邹先生告诉记者:“这条路从冯时行路一直通到山上,沿途服务设施比较完善,让我们登山爱好者有了更好的游玩体验。”



九峰阳台现场效果图(中建西勘院供图)



九峰阳台现场效果图(中建西勘院供图)



九峰阳台工程示意图(中建西勘院供图)