

# 重庆金融业加大力度支持科技创新发展 全市科技型企业贷款余额超4800亿元

截至今年6月末——  
全市科技型企业  
贷款余额达  
**4879.5亿元**  
同比增长  
**21.9%**  
获得金融机构  
融资支持的企业达  
**1.9万家**  
同比增长  
**17.5%**

本报讯(记者 黄光红)重庆金融业支持科技创新发展取得积极成效。记者8月15日从人民银行重庆营业管理部获悉,截至今年6月末,全市科技型企业贷款余额达4879.5亿元,同比增长21.9%;获得金融机构融资支持的企业达1.9万家,同比增长17.5%。

贷款余额指至某一节点日期为止,借款人尚未归还放款的贷款总额。就企业贷款来看,贷款余额增加,意味着企业新增贷款比还款多,银行业金融机构支持企业力度持续加大。

重庆营业管理部全面推广“再贷款+科创贷”“再贴现+科票通”专属产品,引导金融机构为中小微科技创新主体提供信贷、票据融资支持。今年上半年,全市金融机构共发放“再贷款+科创贷”贷款27.1亿元,支持科技创新主体786户;通过“再贴现+科票通”信贷产品支持367户科技创新主体实现票据融资61.7亿元。

## 5年减免环保税10.6亿元 重庆经济更加绿色

本报讯(记者 杨永芹)8月15日,来自重庆市税务局消息称,自2018年环境保护税开征以来,5年来,重庆累计减免环保税10.6亿元,这让重庆经济更加绿色——重庆万元GDP应税大气和水污染物排放量较2018年的0.68下降到2022年的0.58,降幅达14.7%。

污泥无害化处理和资源化利用,是推动水污染防治领域减污降碳的关键举措。

例如,华能重庆珞璜发电有限责任公司的污泥处置中心,是2020年建成投用的西南地区首个污泥耦合发电项目。这里每吨污泥可产生相当于0.4吨普通燃料的效能;年处理湿污泥能力达40万吨,占重庆市生活污泥总量的一半;每年可节约标煤2.96万吨、减排二氧化碳8.28万吨。

“前几年,整个重庆火电机组利用小时数长期处于较低水平,公司发电量也下降了近一半,再加上风电、光伏等新能源的开发,传统火电厂面临较大的环保危机和经济压力,绿色转型迫在眉睫。”该公司财务负责人杨迎鸽介绍,近五年,公司累计投入约5亿元,新建多个环保项目。

“环保投入加大,缴纳的环保税不断减少。”杨迎鸽列举了一组数据:2018年—2022年,公司享受环保税减免金额从214万元增加到505万元;2018年—2023年7月,累计享受环保税减免1900余万元;2018年—2022年,累计享受资源综合利用减免企业所得税600余万元。

在以环保税为代表的绿色税种及其他税种绿色化政策综合作用下,越来越多的企业主动加大减排治污力度,推动绿色发展效果明显。数据显示,“十三五”期间,重庆碳强度累计下降21.9%,能耗强度累计下降19.4%,均超额完成国家下达的目标任务。同时,在环保政策助力下,目前重庆已建成国家级绿色工厂和绿色园区89家,一般工业固废综合利用率80%,建筑垃圾综合利用率61%。

### 战高温 斗灾害 重点项目攻坚克难保进度

□本报记者 廖雪梅 罗斌

8月14日上午10时,茶惠大道一标段工程东立交工地热浪袭人,地表温度超过40℃。中建三局施工工人徐天清戴着安全帽,穿着长袖衣服、反光背心 and 手套,“全副武装”站在东立交桥面上捆绑钢筋,为浇筑箱梁施工做准备。

“最近一段时间,我们每天早上6点就上班了。”徐天清说,晚上的气温要比白天低8℃左右,项目从7月起就对工作时间进行了调整,一般早上6点至11点上班,休息过后,再从下午4点干到晚上8点。“我们发了藿香正气液、金银花露等防暑药品,干累了大家就在项目部设置的工友休息站里喝一支,休息一下再接着干。”他说。

项目业主、市地产集团所属市城发公司茶惠大道项目负责人介绍,前段时间,中心城区晴雨交错,最近又持续高温,给工程建设带来不小挑战。为了保进度,项目工地上安排了400余名工人全力奋战。

据了解,茶惠大道工程主线全长8.96公里,起点接内环快速路茶园立交,在惠民立交处接入绕城高速,沿途主要新建3座立交(东立交、樵坪山立交、惠民立交)、1座主线隧道、2座接线隧道、1座高架桥、2座跨线桥、4段下穿道等设施,项目以樵坪山隧道口为界,分成2个标段施工。

由于主线桥位于玉马路上,人多、车流量大,施工速度快,对交通影响小的装配式技术派上了大用场。

茶惠大道主线桥悬臂盖梁采用装配式SPS桁架式支撑体系,将直径133毫米、壁

茶惠大道项目:

## 装配式技术“搭积木” 建设立交更高效



8月14日上午10点,茶惠大道东立交施工现场,技术人员正在烈日下加紧施工。  
记者 罗斌 摄/视觉重庆

厚5.6毫米的钢管用加强型碗扣连接固定成支架。这种施工方式与“盘扣支架+钢管柱”的传统支撑体系相比,构件强度更高、稳定性更好。同时,SPS支墩体系采用小单元人工拼装整体吊装成形,单个构件重量比普通支墩轻40%。

不仅如此,为实现就近拼装,项目部就近建设了预制梁场。预制梁生产地点距施工现场不到两公里。通过运梁车和吨位吊车,各种构件就能运到工地像“搭积木”一样进行拼装,在提高施工效率的同时,也减轻了工人的劳动强度。

中建三局茶惠大道项目部负责人梅敏告诉记者,茶惠大道一标段工程主线桥标准跨由8片30米长、约2.7米宽的预制小箱梁拼装而成,主线桥拼装小箱梁超过780片,每片小箱梁从起吊到完成安装仅需30分钟左右,拼装精度可达到毫米级。

针对茶惠大道项目建设点多面广的情况,施工人员在工地扬尘控制方面也花了不少心思:施工区域安装了“喷淋系统”,50余台雾炮机、4台洒水车轮番上阵;还组建了文明施工管理小组现场巡查,督促文明施工措施落实到位。

茶惠大道一标段工程于2021年开工,是快速路四横线的东段工程,也是内环快速与绕城高速间的重要骨架联系道路。目前,工程土石方施工已接近尾声,东立交匝道完成部分现浇梁浇筑;主线玉马路完成部分箱梁架设,迎春路至桂雨路段桥梁实现贯通。预计今年年底,玉马路主线桥梁下部结构完成85%,上部预制小箱梁架设完成50%;东立交桥梁下部结构完成95%,上部现浇箱梁完成40%。

市住房城乡建委相关负责人介绍,该项目明年建成后,将加快重庆中心城区向东拓展步伐,完善中心城区东南片区进出城通道,对完善重庆东立交配套设施建设、促进片区发展具有重要意义。

## 国内最大规模单体用户侧储能项目 璧山零碳电厂项目投运

本报讯(记者 崔曜)8月15日,国内最大规模单体用户侧储能项目——重庆璧山综合智慧零碳电厂比亚迪光储项目成功实现全容量“满充满放”运行。

乌黑锃亮、方方正正、连片成片……重庆日报记者在重庆比亚迪锂电池有限公司办公楼屋顶看到,屋顶装满了密密麻麻的光伏板。

国网重庆璧山供电公司相关负责人介绍,光伏板吸收太阳能,可及时转化为企业生产用电;同时,光伏产生的富余电能可对储能站充电,在白天电价高的时候向企业供电,降低了企业用电成本。

据统计,该项目屋顶光伏安装面积约10万平方米,安装光伏板17616块,直流侧装机容量10.1292兆瓦;电化学储能电站容量60兆瓦/240兆瓦时。

该项目每年可调峰电量约700万千瓦时,可为重庆电网提供最大67兆瓦顶峰能力(电网最大负荷能力),缓解迎峰度夏期间电力保供压力。



近日,重庆璧山综合智慧零碳电厂比亚迪光储项目,运维人员正在巡查。  
记者 张锦辉 摄/视觉重庆

### 培育一批改厕能手 试点探索智慧化管护

## 到2025年全市农村改厕质量明显提升

本报讯(记者 赵伟平 实习生 吴金锺)《重庆市农村厕所粪污治理三年攻坚计划(2023—2025年)》(以下简称《计划》)近日印发。《计划》提出,今年我市将通过“大比武”培育一批改厕能手,真正做到农村厕所改造“改一户、成一户、满意一户”。

为提高农村厕所改造质量,《计划》指出,将针对改厕管理人员、技术人员、农村工匠按照镇预选赛、区县半决赛、市级总决赛方式,开展技能大比武,通过以赛促训、以赛强技、以赛提质,培育一批改厕能手,不断提高改厕技能水平。

同时,将通过对改厕管理人员、技术人员开展技能竞赛等形式,在乡镇选拔一批改厕领军人才,建立首席改厕专家制度,常态化对本乡镇改厕进行督促指导,明确包片指导人员,分层级定期或不定期提供改厕技术服务,及时发现和解决改厕问题。

《计划》强调,要统筹推进厕所粪污治理和生活污水治理,促进城镇污水管网向周边农村地区延伸,探索在农户聚集区联建小型污水处理设施,集中收纳处理厕所粪污和生活排杂。同时鼓励支持种养大户、农村合作社等定期收集、就近纳污厕所粪污,试点探索智慧化管护等。

此外,常态化开展农村厕所问题摸排整改和历年户厕改造质量“回头看”,力争到2025年,全市农村改厕质量明显提升,厕所粪污得到进一步处理,资源化利用水平进一步提高,长效管护机制进一步完善,农村群众满意度进一步提升。

(上接1版)

“黛湖周边就有4家酒店和农家乐,占地面积2.23万平方米、房屋面积1.62万平方米。”北京村党委书记龙天真说,缙云山生态环境综合整治启动后,黛湖区域生态修复工程总面积约6.5万平方米,通过恢复湿地水文,增加湿地植被覆盖面积,恢复生物多样性,建设高效的“山地溪塘复合生态系统”,打造出“缙云山生态修复的样本”。

据统计,缙云山生态环境综合整治累计拆除各类建筑物和构筑物62万平方米,269个突出环境问题全部清零。

不仅是缙云山,越来越多的绿色在巴渝大地蔓延。

2022年,重庆生态环境保护投入资金达1100.2亿元,同比增长16%;全市完成营造林面积33.33万公顷,森林覆盖率达到55%,比上年提升0.5个百分点;全市建成区绿化覆盖率为42.5%,人均公园面积达16.33平方米;全市完成国家山水林田湖草生态保护修复工程试点,治理水土流失面积1617平方公里,水土保持及生态功能持续提升。

统计数据显示,2022年全市生态环境质量群众满意度为94.1%,较上年提升1.2个百分点,群众对生态环境的获得感、幸福感和安全感显著增强。

### 发展方式的深刻变革

走出一条环境保护与经济发展相协调的新路径  
位于黔江区的小南海是重庆东南地区开

发最早的景区,然而,长期过度的旅游开发,超过了小南海的生态承载力极限。

“小南海是黔江3个城市集中式饮用水水源地之一,为城区四个主要街道约20万人提供水源,年供水量2000万吨,是黔江城区的生命之源。”黔江区生态环境局副局长印正友介绍,旅游开发、游船及周边农家乐带来的污染,严重影响了小南海的水质。

为此,黔江关闭了小南海旅游景区,49艘游船全部封存,关闭了小南海饮用水水源地二级保护区范围内的8家农家乐,新建了3个污水处理厂和30公里污水管网。

可关闭了景区,过去吃“旅游饭”的村民怎么办?

“出路还是旅游业,关键在于破解保护与发展的矛盾。”小南海镇镇长王她她说,他们一方面严格保护生态,一方面在小南海自然保护区核心区之外发展土家十三寨景区,并引导一些村民发展中药材等生态产业,提供家门口的就业岗位。

如今,小南海水质稳定保持Ⅲ类及以上,土家十三寨景区也成功创建国家4A级旅游景区,年均游客接待量近10万人次。

2005年8月,时任浙江省委书记的习近平首次明确提出“绿水青山就是金山银山”。党的十八大以来,这一理念引领重庆8.24万平方公里大地发生着深刻的变化。

占地35平方公里的高新区,集聚了115家新能源汽车产业链规上企业,实现520亿元规上工业产值,同比增长32.7%——这是璧山区交出的2022年新能源汽车产业发展成绩单。

时光回溯到10多年前,璧山被称为“西部鞋都”,低端制造业野蛮生长,城区遍布作坊式制鞋、建材水泥等粗放型加工业,污水横流,流经城区的璧南河臭不可闻,水质为劣V类。

以牺牲生态环境为代价换来一时的经济发展,这条路注定是走不通的。璧山开始大力治污、转变发展方式,近年来更是以“生态优先、绿色发展”理念为引领,抢抓成渝地区双城经济圈和西部(重庆)科学城建设等重大战略机遇,推动传统产业转型升级、战略性新兴产业不断发展壮大。

和璧山一样,重庆各区县都在不断探索与实践,转变发展思路,逐渐走出一条环境保护与经济发展相协调的新路径,绿色、循环、低碳发展迈出坚实步伐。

2022年,重庆环保产业营收约1268亿元,比2018年增长68.8%;科学城建设等重大战略机遇,推动传统产业转型升级、战略性新兴产业不断发展壮大。

此外,清洁能源发电装机规模已占全市电力总装机量的43.7%,建成市级绿色园区20个、绿色工厂249个,生活垃圾无害化处理体系覆盖全市,清洁能源电量消纳占比超过47%,轨道交通在公交出行中占比超过40%,绿色建筑在城镇新建建筑中占比达72.5%,简约适度、绿色低碳生活方式蔚然成风。

### 加强生物多样性保护

站在人与自然和谐共生的高度谋划发展  
前不久,三峡集团长江生物多样性研究

中心在三峡库区及其上游开展长江中上游珍稀濒危野生植物调查时,在重庆江津区到四川宜宾市的10余个区县的沿江砾石滩上,发现了极度濒危物种——野生疏花水柏枝种群。

疏花水柏枝是一种耐淹植物,夏秋休眠,冬春繁殖,生长在长江水位涨落带的砾石滩。

每年长江丰水期,疏花水柏枝在水下休眠,到了枯水期又迅速生长繁殖。其根系发达,对河滩水位涨落能起到固土固沙和绿化的作用,对恢复长江生态环境和提升长江沿线两岸风貌有着积极意义。

今年5月31日,历时3年的重庆阴条岭国家级自然保护区重点保护野生植物调查工作完成,发现了“三峡白前”“巫溪马铃苣苔”2个植物新种,以及“离萼杓兰”“中华叉柱兰”“龙头黄芩”等8个重庆新记录种。

今年2月,重庆雪宝山国家级自然保护区崖柏繁育基地人工繁育的崖柏幼苗,首次成功移栽至云南高黎贡山国家级自然保护区,随后又在内蒙古大青山国家级自然保护区、宁夏贺兰山国家级自然保护区和陕西天华山国家级自然保护区成功移栽。

这一切的背后,是重庆加强生物多样性保护,不断推进人与自然和谐共生的不懈努力。

党的十八大以来,一系列根本性、开创性、长远性的绿色发展举措在重庆扎实推进——在全国率先发布“三线一单”成果,建立生态环境分区管控体系,禁止在长江干支流岸线

1公里范围内新建、扩建工业园区和化工项目等,严禁项目违规触碰自然保护区、饮用水源保护区等生态敏感区域红线……

今天的重庆,河长制、湖长制、林长制全面建立,一条条江河、一个个湖泊、一片片森林和草原有了专属守护者。

牢记习近平总书记殷殷嘱托,重庆严格落实长江保护法,坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,长江上游生态屏障(重庆段)山水林田湖草生态保护修复工程试点圆满完成,重庆三峡库区腹心地带山水林田湖草沙一体化保护和修复工程启动实施,严守长江上游生态屏障的最后一道关口;持续育林,全面推行林长制,深入开展“两岸青山、千里林带”建设,森林蓄积量净增长25%,全市森林覆盖率达到55%;完成长江“十年禁渔”退捕任务,全市退捕渔民安定有序,非法捕捞得到有效遏制,水生生物多样性初步呈现恢复向好趋势;实施中心城区“两江四岸”“清水绿岸”“四山”治理和城市提升行动,城市“绿肺”功能得以恢复,城市建成区绿化率达到42.5%……

新发展阶段对生态文明建设提出了更高要求。党的二十大报告提出,必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。

新征程上,重庆人民正携手同心、不懈奋斗,汇聚起更加磅礴的伟力,建设人与自然和谐共生的现代化。

这是一份写在绿水青山间的重庆答卷,更是一份写在重庆人民心里的答卷。