

河南 15 条举措加强金融支持城市更新

此前已放款 350 亿元

9月1日,记者从国家金融监督管理总局河南金融监管局获悉,《关于印发进一步加强金融支持城市更新有关措施的通知》(以下简称《通知》)已于近日印发,推出 15 项支持措施,引导各类金融机构进一步创新金融产品和金融服务,支持城市更新。

由国家金融监督管理总局河南金融监管局、中共河南省委金融委员会办公室、河南省住房和城乡建设厅联合印发的上述《通知》,聚焦五大领域,要求精准施策,把更多金融资源投向民众最关心、城市最需要的领域。

其中,服务完整社区方面明确,用好房地产“白名单”机制,加大对“好房子”的金融支持力度,支持收购存量商品房用作保障性住房,鼓励创新个人信贷产品支持居民原拆原建、自主更新,降低居民筹资压力。市政基础设施方面提出,要围绕老旧管网更新改造、“平急两用”公共设施等项目加大中长期融资供给。历史文化资源保护利用方面,统筹推进修复修缮和活化利用,强化金融要素保障,将历史文化资源转化为地方发展动能。城市精细化

治理方面,则聚焦“微改造、微治理”场景开发面向社会运营主体的普惠金融服务。新型城市基础设施建设方面,引导金融机构将新型城市基础设施建设项目、城市基础设施生命线项目纳入优先支持范围,助力提升城市韧性水平。

《通知》要求,进一步完善项目中心制、激励约束机制、绿色通道机制及政金企协同机制,确保金融“活水”直达项目。要求对符合条件的项目实行“优先受理、优先评审、优先发放”的“三优”原则,将更多的金融资源尽快转化为项目建设实物工作量。建立科学合理的绩效考核制度,鼓励适当提升城市更新业务在金融机构内部绩效考核的占比。有条件的金融机构要制定尽职免责条款,推动信贷人员“敢贷愿贷”。

统计数据显示,截至 7 月末,河南全省银行机构共对纳入城市更新项目授信 1146 亿元,放款 350 亿元;共发放城中村改造专项借款授信 1928 亿元,投放 1311 亿元。

来源:中新网

智神星一号运载火箭首飞成功

记者从星河动力航天公司获悉,9月1日10时00分,该公司自主研发的中大型可重复使用液体运载火箭——智神星一号,在酒泉东风商业航天创新试验区智神星系列专用发射工位点火升空,火箭按程序顺利进入预定轨道。

智神星一号运载火箭是星河动力面向大型星座组网和大型卫星发射市场重点布局的核心型号之一。该火箭为两级构型(可选装上面级),全长 52 米,芯级直径 3.35 米,起飞质量约 283 吨,起飞推力 350 吨,低地球轨道运载

能力满足低轨星座组网发射需求。

该火箭设计重复使用次数不少于 25 次,火箭一子级采用 7 台星河动力自主研制的苍穹-50(CQ-50)针栓式可重复使用液氧/煤油发动机并联方案。面向回收复用需求,该型发动机实测支持 32%至 105%大范围深度变推能力,并可多次重复启动。

此次任务也是星河动力自建的智神星系列火箭发射工位(一期)首次使用。该工位可支撑火箭的测试、加注、发射全流程作业。

来源:人民网

记者从中国科学院获悉,9月1日,全球规模最大的难选铁矿流态化磁化焙烧工程在辽宁鞍山正式竣工验收。这座年处理 556 万吨的项目实现连续稳定满产运行,各项指标优于设计预期,标志着我国难选铁矿高效利用技术取得里程碑式产业化突破。

该项目由中国科学院过程工程研究所研发核心技术、联合鞍钢矿业共建,攻克了超低品位铁尾矿规模化利用难题,可将铁含量仅 11%的废弃铁尾矿,加工为品位 65%的铁精矿产品。

铁矿石是钢铁产业的战略核心原料,我国铁矿资源优势长期难以转化为供应保障能力。此次投产的磁化焙烧技术,通过改变矿石磁性特质,让难利用铁矿高效分选,从源头破解资源利用瓶颈。

中国科学院过程工程研究所研究员朱庆山介绍,团队通过理论创新重构反应调控体系,大幅优化矿石处理粒径与焙烧温度,将矿石磁化率提升至 98%以上,迭代研发出第二代精细调控流态化磁化焙烧成套技术。团队攻克诸多工程难题,最终打通产业化路径。

鞍山落地项目建成 3 条 185 万吨级生产线,运行数据显示,铁矿物相转化率达 98%,综合能耗较同类技术降低 35%,节能增效优势突出。目前该技术已许可签约 11 套产业化工程,总年处理规模预计超 1500 万吨。

据悉,该技术已入选国家绿色低碳先进技术示范项目,应用场景已拓展至锰、磷、铝加工及固废利用、新材料制备等领域。专家表示,此次工程投产将进一步为矿物加工产业绿色转型、培育新质生产力赋能,也为全球难选矿产高效利用提供了中国方案。

来源:新华网

我国难选铁矿高效利用技术取得产业化突破

水稻田里『长』出黄金救命药

水稻也能“造血”?在湖北武汉禾元生物科技股份有限公司的展示厅里,金黄的稻穗、水稻细胞切片与人血清白蛋白 DNA 模型并排陈列。模型上方,悬挂着“国家技术发明奖二等奖”“中国专利优秀奖”“湖北省专精特新‘小巨人’企业”等奖牌。

人血清白蛋白是人血浆中的一种蛋白质,能快速补充人体缺失的液体并维持血管压力的平衡,在医疗领域应用广泛,被称为“黄金救命药”。这种药只能从血浆中提取,十分稀缺,长期依赖进口。

2005 年,武汉大学教授杨代常与 4 名博士研究生组成科研团队,从零起步开始进行“稻米造血”生物技术攻关。

“水稻胚乳细胞具有完整的真核细胞蛋白质加工体系,重组蛋白质的翻译、折叠和修饰都与哺乳细胞十分相近。”杨代常介绍,将目标蛋白的基因片段导入水稻胚乳细胞,可以使水稻成为天然的“蛋白工厂”。稻谷成熟后,经过脱壳、磨粉、层析、纯化等工序,便可获得重组人血清白蛋白,“5 公斤稻米提纯出的人血清白蛋白,相当于 1 升血浆提取的量。”

2017 年,历经 37 套方案迭代的研发成果,终于走到了临床试验的阶段。杨代常亲自躺上试验台,接受了 10 克重组人血清白蛋白的注射。他说:“如果连自己做的药都不敢打,又怎能让人信任?”

2025 年 7 月,国家药品监督管理局通过优先审评审批程序,批准植物源重组人血清白蛋白注射液上市。“这改写了人血清白蛋白只能从血浆提取的历史,标志着我国在重组人血清白蛋白和植物生物制造技术领域跃居国际领先地位。”杨代常说。

在禾元生物总部大楼里,悬挂的标语里有这样一句话:“用绿色、安全的产品提高人类健康水平。”如今,植物源重组人血清白蛋白生产基地——禾元生物产业化基地二期,已在武汉东湖新技术开发区建成。无论是产量规模,还是产品多元化发展,都将迈上新的台阶。

来源:人民日报



9月1日,甘肃张掖临泽县南滩一处戈壁晒场,金灿灿的制种玉米铺满戈壁荒滩,产业工人行走其间翻晒、捡杂,成为一道独特风景线。来源:人民网

前 7 月规上工业企业利润同比增长 17.6%

记者从国家统计局获悉:今年前 7 月,规模以上工业企业营业收入同比增长 6.5%,规模以上工业企业利润同比增长 17.6%。7 月,全国规模以上工业企业利润同比增长 11.2%。

电子相关行业利润高速增长。前 7 月,电子行业利润同比增长 1.1 倍,拉动全部规模以上工业企业利润增长 9.3 个百分点。其中,

以算力芯片、存储芯片为代表的集成电路行业利润同比增长 18.5 倍,对全部电子行业利润增长贡献率超过八成。

高技术制造业引领作用明显。前 7 月,制造业向产业链、价值链中高端转型持续推进,规模以上高技术制造业利润同比增长 50.1%,拉动全部规模以上工业企业利润增长 9.6 个百分点。

来源:光明网