冬供有“底气”

大港油田储气库群日采天然气量持续稳定在 2500 万立方米

为保证京津冀地区的天然气供应，大港油田在严格防疫基础上，目前储气库群日采天然气量持续稳定在 2500 万立方米，确保北京冬奥会及京津冀地区安全平稳气源供应。

作为京津冀季节调峰的主要气源，中国石油大港油田管辖着 11 座地下储气库，主要承担京津冀地区天然气区域调峰、应急供气等职能，地下开井采气两小时即可到达北京中心城区，冬季日采气量占到北京地区用气高峰的 1/5。

新年伊始，面对疫情及周边天然气需求量持续增大，大港油田天津储气库分公司经理李才雄说，大港油田超前预判，制定预案，稳步推进储气库调峰气量安全平稳提升。“目前油田 9 座已建成地下储气库全部投运，71 口井转入采气生产，开足马力日采出天然气量持续稳定在 2500 万立方米。”

截至目前，大港油田储气库群今冬采气期已累计采气 11.5 亿方米，日采气量最高时曾达到 2654 万立方米，为北京冬奥及京津冀地区冬季保供添足“底气”。

同时，作为大港油田内唯一的天然气接收、计量、外输中转站，天然气公司滨海分输站是天然气管道“全国一张网”在华北地区的重要枢纽站，也是向京津冀地区转输冬供用气的“咽喉要道”。该公司按照“先民用后工业”的保障原则，合理配置气源。自冬供采暖季开始至今，滨海分输站共计输送天然气 10 亿立方米。进入 1 月份，日高峰转输气量超 1600 万立方米，有效缓解了京津冀地区冬季用气紧张局面。 （毛振华 梁姊）

斌郎煤矿开展智能化综采工作面知识培训

近日、四川斌郎煤矿结合 N-1211 智能化综采工作面实际情况，对该工作面割煤司机、电钳工、移架工进行了培训，为顺利推进智能化工作面上马积蓄力量。

为保证培训效果，该矿在综采检修车间组装了应用在井下的智能化工作面成套设备，实现了地面与井下的安装一致，职工在地面的操作与以后井下操作完全一样。

在厂家技术人员的指导下，来自机电队、综采一队的相关岗位职工参加了培训。培训内容包含、割煤机机组记忆控制、液压支架电液控制、集控操作台控制等相关业务知识，通过实际操作演示，授课老师详细讲解了控制器的参数设置、新旧控制器参数更换、数据传输原理、分析和排除故障、维护常识及注意事项等内容，参培人员不时与授课老师进行互动，现场气氛活跃。

当前，该矿 N-1211 智能化综采工作，正处于切眼扩刷阶段，预计将在 2022 年 1 月底前完成设备配套安装、调试工作，各岗位工和相关培训工作也正在积极开展中。 （侯超）

工银瑞信 2021年业绩持续领先

在结构分化和波动加大的市场环境中，主动管理能力突出的基金公司持续做领潮头。2021 年工银瑞信旗下 25 只主动型基金年度回报超 15%，其中 2 只净值涨幅达 50%以上，公司主动权益类基金整体平均收益率 13.68%，位列权益类大中型公司第二名。

在更为考验实力与耐力的中长期业绩长跑中，工银瑞信基金旗下权益、固收类产品业绩同样彰显卓越。海通证券数据显示，截至 2021 年末，工银瑞信主动权益类基金近三年收益率高达 207.15%，居权益类大中型公司第一，全市场基金公司前十。 （陈慧）

涡北选煤厂多举措筑牢春节期间党风廉政防线

春节将至，安徽省涡北选煤厂提前安排部署党风廉政工作，为党员干部打好“预防针”，确保全厂党员干部过好“廉洁关”，全力筑牢厂区党风廉政防线。

把好学习教育关。该厂要求党员干部切实履行责任，对集团公司《关于做好 2022 年元旦春节期间正风肃纪工作的通知》进行深入学习贯彻，利用周三夜校组织观看央视专题片《零容忍》，切实增强党员干部廉洁自律意识，防止不正之风。

把好警钟提示关。该厂通过党员微信群向全厂党员干部发送廉政过节的提醒信息、警示格言，强调廉洁自律的有关要求，提醒广大党员干部树立崇廉、尚廉的理念，过一个健康文明、清廉简朴的节日，为全体党员干部敲响春节期间“廉洁警钟”，预防和杜绝各种违纪违规行为的发生。

把好监督管理关。该厂纪委紧紧围绕各“两节”期间廉政工作特点，加强对管理人员、班组长、重要岗位的督查，严抓春节期间纪律和作风问题，对违反纪律行为实行“零容忍”，坚决抵制不廉洁现象的发生，促进节日期间全厂各项工作的健康有序发展。 （杨金剑）

掘进加速度 激活新动能

——山东能源新矿集团硬核擦亮“快掘”名片

■ 商霞 范宁宁 陈雯静 张盼 赵士鹏

“从掘进到支护一气呵成，能‘屈’能‘伸’，效率奇高！”近日，山东能源新矿集团翟镇煤矿快速掘进队职工李艳波指着新投用的 EBZ200M-2H 掘锚一体机感慨了大拇指。

以“谋久调优、强基赋能”发展思路为引领，围绕“两优三减”目标，新矿集团全面优化劳动组织，全力解决设备、工艺、配置等配套针对性不强问题，加快掘进装备升级步伐，积极推行支护改革，持续优化生产系统，提高掘进循环进度，提升设备开机率，跑出“打造快速掘进线”的“加速度”。

井下掘进添利器

“6409W 运输巷昨日进尺 11 米，累计掘进 318 米……”在翟镇煤矿调度早会上，调度员在汇报各工作面施工情况。

6409W 运输巷进尺创佳绩，EBZ200M-2H 掘锚一体机发挥了巨大作用。该设备具有一次成巷、安全高效、工艺简化三大优势，全面实现截割、装载、支护、锚杆安装同步运行、平行作业，效率高、操作方便、安全系数高。

“掘锚一体机的投入使用，不仅能提高掘进效率，而且替代原有的支护方式，减少作业人员，将职工从高风险的环境和高强度的体力劳动中解放出来，大幅提高生产力，实现安全与效率双提升。”翟镇煤矿快速掘进队队长刘勋兴说。

工欲善其事，必先利其器。按照“掘进提升”示范引领活动要求，新矿集团在岩巷推广“盾构机和硬岩掘进机，在坡度小于 17 度的上下山及斜井（净宽 4.2 米以上）试验上下山液压钻车；在煤巷、半煤巷推广掘锚一体机大功率掘进机，实现锚杆快速安装和快速掘进。

“只有打好掘进攻坚战，才能赢得生产主动权。”在新矿集团安全办公会上，党委书记、董事长何希霖强调，重点设备升级改造，是提升智能化装备水平的重要一环。2021 年新矿集团投入 24 亿元实施装备升级、新建 8 个智能化工作面，新投用 34 台综掘机、7 台掘锚机，消灭 17 个炮掘面，完成 77 部国Ⅲ单轨吊更换，为矿井安全生产筑起铜墙铁壁。

系统保障提效能

“根据现头实际，我们创新研究设计自移式整体机尾，通过液压驱动的方式实现机尾自移，提高效率 53%以上，保证了掘进迎头高效推进。”孙村煤矿修理厂技术人员倪荣说。

目前，综掘机作业普遍应用于井下掘进迎头，随着工作进度推进，综掘机在向前移动时，整体机尾无法自行移动，需通过综掘机进行牵引拖移，每次需耗时 2 小时，严重影响掘进效率。而孙村煤矿通过对掘进设备进行改造升级，不仅实现延移机尾与迎头支护平行作业，还安装有液压调偏装置，能有效防止皮带跑偏，提高运输效率，施工人员从 6 人精简到 2 人，每天节约作业时间 180 分钟，保证了掘进工作面的循环进尺。

“掘进提速，是一个综合的系统工程。”新矿集团生产技术部专家表示，要从安全、质量、效率、人员素质和人机环境等方面统筹考虑，鼓励采用新技术、新工艺、新设备、新材料，大力推行掘进智能化、支护机械化、运输无人化，为矿井智能、高效掘进保驾护航。

增强生产系统保障。推广使用液压临时支护装置，逐步减少人工护顶，引进锚杆支护钻车，实现大断面巷道掘进支护机械化。掘进机施工巷道必须实现皮带运输，优化运输环节，实现运输系统集约高效。长度超过 200 米的巷道优选单轨吊或无轨胶轮车运料，推广“微信扫码、一站式运料，保障物料供应。长度超过 1000 米的岩石平巷、长度超过 1500 米的顺槽巷道、垂高超过 50 米的上下山实行机械运入。

做实技术系统保障。巷道断面设计除满足运输、通风、行人等需求外，还必须满足快速掘进装备需求。巷道施工设计要保证掘进排矸，满足连续运输或大容量仓储要求，岩巷掘进排矸分时分运或进入大容积矸石仓。结合巷道用途及地质条件、生产技术条件，按照“一矿一策”、差异化管理的原则合理选择支护形式。大力推广“新型沿空留巷工艺，应用“注浆锚索”和“深孔切顶爆破”等技术，提高煤炭资源回收率，降低万吨掘进率，实现同煤层连续开采。

专业队伍创一流

616 米！2021 年 8 月 31 日，华新建工矿建第六项目部承揽施工的伊犁一矿 1503E 工作面上顺槽掘进工程，单头月度进尺 616 米，顺利突破六百米大关。

以保证新矿集团重点工程建设、服务煤炭主业为使命，华新建工先后建成 10 支专业化掘进队、4 支快速掘进队、10 次创出月进 500 米以上进尺水平，两次超过 600 米，最高达到 638 米、11 次达到快掘队伍规划进尺，综掘水平实现了质的飞越。

严格按照“素质一流、装备一流、效率一流、质量一流”的标准，新矿集团成建制组建 20 支安全、精干、高效的快速掘进队，带动掘进工作全面突破，推动采掘协调发展，确保矿井接续稳定、生产安全高效。

优化人员配置，培养年轻骨干力量，形成阶梯式人才队伍，为掘进队伍的发展稳定储配人才。积极推广使用大功率掘进机、液压钻车、掘锚机等先进装备，逐步淘汰低效设备，以高可靠、高效率、自动化的设备，实现“机械化换人、自动化减人”。快速掘进队的安全、单进、工效等各项指标达到国内相似条件下领先水平，施工巷道实现一次成巷不返修，且工程质量达到优良。

新矿集团根据生产接续需求，统一安排 20 支快速掘进队施工地点，采用双对接方式，排定各快速掘进队进尺计划，并细化到月份，抓好考核落实。

“厂家专业人员现场指导，让我们能够更快了解设备及其构造。”通过参加精细化培训，翟镇煤矿机电维修工陈汝刚能独立判断故障、检修设备。

新矿集团各单位开展形式多样的岗位技能培训工作，讲进来，走出去，分期分批开展集中培训，适时开展岗位比武，不断提高重点掘进队伍整体业务技能素质。

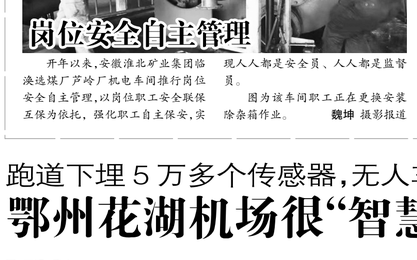
进入 2022 年，新矿集团年树“一切为采煤服务”的理念，再次出发，部署开展“掘进攻坚年”活动，坚决取消跑掘、消除扩刷，力争实现掘进全机械化作业，确保采掘接续有序，进一步夯实矿井安全生产基础。

硅宝科技第四家国家高新技术企业重磅出炉

本报讯（记者 **张建忠 樊瑛**）近日，2021 年四川第一批国家高新技术企业名单正式公布，成都硅宝科技股份有限公司全资子公司成都硅宝新材料有限公司（简称硅宝新材）获批国家高新技术企业，截止目前硅宝科技共拥有 4 家国家高新技术企业。

国家高新技术企业是科技创新的重要载体，意推动科学技术成者科学发明在新领域中的发展，同时在推进科技与经济深度结合上起到了关键作用。本次认定根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）有关规定进行评选，硅宝新材以其强大的研发能力、国家创新平台、全国最大的有机硅密封胶生产基地等突出优势，在众多企业中脱颖而出，被评为 2021 年四川省第一批国家高新技术企业。

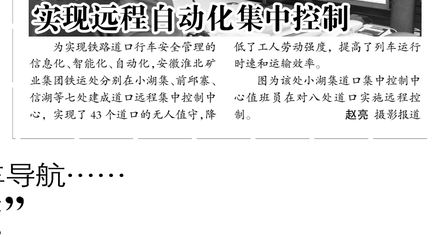
硅宝新材成立于 2011 年，是硅宝科技的全资子公司，致力于高端有机硅密封材料的生产与销售，占地 331 亩，年产能达 15 万吨，是目前全国最大的有机硅密封胶生产基地。硅宝新材母公司成都硅宝科技股份有限公司成立于 1998 年，现已成为拥有 9 家全资子公司、4 家分公司的集团化公司，旗下拥有 4 家国家高新技术企业，分别是“硅宝科技”、“拓利科技”、“安徽硅宝”以及最新认证的“硅宝新材”。作为四川省第一批国家高新技术企业，硅宝科技一直以来注重以科技创新、掌握核心关键技术来增加企业的核心竞争力，在行业率先打造国家企业技术中心、国家绿色工厂，截止目前获得国际、国家专利共 247 项，参与制定国际、国家行业标准 151 项，获得了 2 项省部级科技进步一等奖，中国知识产权领域最高荣誉——中国专利奖，牵头开展了国家重点研发计划项目及多项火炬计划项目等。为了持续推动创新，公司每年将全年营收的 5%左右作为技术研发经费，把“技术话语权”掌握在自己手中，以创新为驱动，以品质和服务赢口碑。作为有机硅橡胶行业龙头企业，硅宝科技将持续创新输出，继续做强技术、做优产品、做大产业，大力发展科学技术、积极研究科学发明，促进科技与经济的高度融合，带领并推动我国有机硅橡胶行业持续健康发展。



岗位安全自主管理

开年以来，安徽淮北矿业集团临涣选煤厂开动厂机电车间推行岗位安全自主管理，以岗位职工安全联保互保为依托，强化职工自主保安，实现人人都是安全员、人人都是监督员。

图为该车间职工正在更换安装除条箱作业。 **魏坤** 摄影报道



铁路道口实现远程自动化集中控制

为实现铁路道口行车安全管理的信息化、智能化、自动化，安徽淮北矿业集团铁运处分别在小湖集、前邢寨、信湖等七处建成道口远程集中控制中心，实现了 43 个道口的无人值守，降低了工人劳动强度，提高了列车运行时速和运输效率。

图为该处小湖集道口集中控制中心值班员在对八处道口实施远程控制。 **赵亮** 摄影报道

跑道下埋 5 万多个传感器，无人车导航……

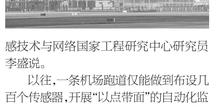
鄂州花湖机场很“智慧”

■ 王贤 乐文婉

跑道下方埋设了 5 万多个光纤传感器，启用无人驾驶飞机引导车、建设过程中运用数字化智能建造技术……国内首个专业货运机场——鄂州花湖机场 2021 年 12 月 29 日建成并启动校验飞行。这座机场建设于我国民航业大力推进智慧机场之时，它在智能化方面的探索实践备受瞩目。

走进鄂州花湖机场，一望无际的新建跑道干净整洁、东、西两条 3600 米长、45 米宽的跑道及 124 个机位显示着机场建设的高标准。

看起来平淡无奇的跑道，底下却是大有乾坤。“跑道上每一块道面板长 5 米、宽 4.5 米，均至少有一个传感神经元，共埋设了 5 万多个传感器，实现机场跑道全时、全域的信息感知。”武汉理工大学光纤传感技术与网络国家工程研究中心研究员李盛说。



感技术与网络国家工程研究中心研究员李盛说。

以往，一条机场跑道仅能做到布设几百个传感器，开展“以点带面”的探测。而鄂州花湖机场智能跑道系统可以感知跑道上每块混凝土道面板的相关信息，可实时感知道面状态、运行安全，具备跟踪道面服役状态、感知飞机荷载等近 20 项跑道智能化感知服务。

“除了已知功能，智能跑道系统还可以通过深度学习，不断挖掘大数据，逐步开发出更多的智能化功能。”李盛说。

当日，当一架赛斯纳 560 校飞飞机降落在鄂州花湖机场时，中科大路（青岛）科技有限公司开发的无人驾驶飞机引导车上的调度系统和机场高级地面活动引导系统 A-SMGCS、机场协同决策系统 A-CDM 成功贯通。

“飞机降落后在跑道滑行期间怎么航行？这一切都要靠灯光系统或有人驾驶车辆引航，我们研发出无人驾驶飞机引导车，可以实现自动化监测。”中科大路（青岛）科技有限公司技术总负责人从升日说，“机场是典型的封闭低速场景，实现无人驾驶的技术路线有别于开放道路。在鄂州花湖机场，我们实现了一套车、路、云协同自动驾驶生态环境，无人驾驶飞机引导车可自主循图行驶，自主感知避障。”

在鄂州花湖机场，自动接驳车、无人巡逻车、智能分拣运输设备等智能化设备正在加紧调试，有望在机场通航后得到应用。

鄂州花湖机场的“智慧基因”还体现在机场建设过程中。据东跑道承建方、中铁北京工程局鄂州机场项目负责人杨京介绍，东跑道建设采用大数据、云计算技术，为施工现场机械和车辆安装数字终端，通过 BIM（建筑信息模型）技术制作近亿个编码构件，实现“四型机场”在项目中的应用。

“作为民航局智慧机场的示范项目，鄂州花湖机场以三维模型指导全程建设，取代了依靠二维图纸施工的传统模式。此外，我们还在全寿命周期内，应用数字孪生，效对几等数字孪生，实现无人驾驶的技术路线有别于开放道路。在鄂州花湖机场，我们实现了一套车、路、云协同自动驾驶生态环境，无人驾驶飞机引导车可自主循图行驶，自主感知避障。”

一半勾留“数”此湖

——“智慧之城”杭州 2022 开年观察

■ 朱涵 马剑

未能抛得杭州去，一半勾留是此湖——西湖是杭州的象征。但在数字时代，让人们在“人间天堂”杭州流连忘返的，还有数字流淌带来的生活之美。

2022 年初，杭州公开问计于民：“最希望数字化改革为您解决什么问题？”群众哪里有痛点，改革就指向哪里。

当一串串有温度的代码植入城市脉络，站在 2022 年的时间窗口，杭州以数字变革驱动高质量发展，为近在咫尺的亚运盛会再添想象空间。

宜居，问计于“数”

“小事大帮忙！”住在杭州市滨江区东信社区的陈佳锋打开手机小程序，通过社区上线的“邻里停”，顺利预约到了附近的错时停车共享车位。

产业园区、学校高度集聚，新杭州人大量涌入，这让东信社区的“停车难”日趋复杂，“邻里停”却平地“挖”出 1549 个共享车位。

“我们发现，可以依托数字化改革精准匹配园区、小区停车资源。”东信社区党总支副书记戴笔峰说。

记者观察到，一座“智慧之城”的人情味，就是这样体现在生活细节中：

前往市中心的浙江大学医学院附属第一医院、浙江大学医学院附属第二医院，不用再绕着圈找车位，平均停车用时从 90 分钟下降到约 15 分钟；

逛西湖，停车场里的停车杆已全部“下岗”，“先离场后付费”让车辆进出畅通无阻；

“入学一件事”“轻微物损交通事故‘一键报警’”“宠物犬证服务”等 50 多种“关键小事”省心办、快速办、无感办……

从最初的“数字治堵”，到“数字治城”覆盖公共交通、城市管理、卫生健康等 11 个领域，体制机制的深刻变革，让“智治”观念深入人心。

“不用准备复杂材料，也不用两头跑，太好了！”不久前，在杭州市萧山区多工的康中生、董丽夫妇，操作手机办理“亲清在线”跨省通办东西部劳务协作补贴，各领到了家乡四川省广元市旺苍县给予的就业奖励补贴和交通补贴 10500 元。

“亲清在线”是“最多跑一次”改革和城市大脑的有机结合，倒逼政府流程再造，逐步将纳税、社会保险费和住房公积金缴纳、水电气、不动产等信息纳入共享范围，依托全国中小企业融资综合信息服务平台构建全国一体化融资信用服务平台网络，按照公益性原则提供信息查询等服务。支持银行、保险、担保、信用服务等机构接入融资信用服务平台。

二是深化信用信息开发利用。完善中小微企业信用评价指标体系，实现精准“画像”。强化获贷企业信用状况动态监测，提高风险预警和处置能力。对依法认定的恶意逃废债行为，依法依规开展联合惩戒。三是保障信息主体合法权益。严禁将获取的信息用于为企业提供融资支持以外的活动。

截至目前，全国中小企业融资综合信用服务平台已经与 103 个地方实现了互联互通，覆盖了 273 个地方的站点，入驻的金融机构超过 2000 家，企业超过 1380 万家。通过各级融资信用服务平台，累计发放信用贷款大约 1.65 万亿元。

国家发展改革委财政金融和信用建设司司长陈洪说说，实施方案针对信息共享存在的堵点痛点，推动缓解中小微企业缺乏有效抵质押资产、银企信息不对称的问题，既要增加中小微企业贷款的可获得性，也要降低金融机构不良贷款风险。一是扩大信用信息共享范围，将中小微企业融资业务最急需的 14 大类、37 项信息纳入共享范围；二是提升信用信息共享质量，明确信用信息共享清单，更具可操作性；三是降低信用信息获取成本。

国家公共信用信息中心主任周民说，建设全国一体化融资信用服务平台网络，并不是推倒重来、搞重复建设，而是充分整合利用现有资源，提高运作效率，将主要从数据共享一体化、融资服务一体化、监测预警一体化和标准规范一体化四方面推进。

中国银保监会普惠金融部负责人毛红军表示，当前小微企业贷款投放呈现量增、面扩、价降的良好趋势。截至 2021 年 11 月末，全国小微企业贷款余额 49.45 万亿元，其中单户授信 1000 万元及以下普惠型小微企业贷款余额 18.73 万亿元，同比增速 24.13%，比各项贷款增速高 12.79 个百分点，近三年平均增速超过 25%。

毛红军说，银保监会强化监管引领，将银行参与信用信息共享的情况纳入小微企业金融服务监管评价体系；鼓励银行将企业信用信息与机构内部的金融数据有机结合，改进业务审批技术和风险管理模型，积极创新信用贷款产品；指导银行防控数据风险，依法合规查询和使用信用信息，严防数据对外泄露和滥用。

探索缓解中小微企业融资难题的信用方案

——聚焦《加强信用信息共享应用促进中小微企业融资实施方案》

■ 安蓓 李延霞 闫依琳

国务院办公厅印发的《加强信用信息共享应用促进中小微企业融资实施方案》近日发布，为进一步发挥信用信息对中小微企业融资的支持作用，推动建立缓解中小微企业融资难融资贵问题的长效机制探索路径。

“这是近期国务院出台的一系列‘保市场主体、应对新的经济下行压力’政策措施之一。”国家发展改革委秘书长赵辰昕在当日召开的国务院政策例行吹风会上说，实施方案坚持以支持银行等金融机构提升服务中小微企业能力为出发点，多种方式归集各类涉企信用信息，不断提高中小微企业贷款覆盖率、可得性和便利度，助力中小微企业纾困发展。

赵辰昕介绍说，一是加强信用信息共享整合。在依法依规、确保信息安全的前提下，逐步将纳税、社会保险费和住房公积金缴纳、水电气、不动产等信息纳入共享范围，依托全国中小企业融资综合信用服务平台构建全国一体化融资信用服务平台网络，按照公益性原则提供信息查询等服务。支持银行、保险、担保、信用服务等机构接入融资信用服务平台。

二是深化信用信息开发利用。完善中小微企业信用评价指标体系，实现精准“画像”。强化获贷企业信用状况动态监测，提高风险预警和处置能力。对依法认定的恶意逃废债行为，依法依规开展联合惩戒。三是保障信息主体合法权益。严禁将获取的信息用于为企业提供融资支持以外的活动。

截至目前，全国中小企业融资综合信用服务平台已经与 103 个地方实现了互联互通，覆盖了 273 个地方的站点，入驻的金融机构超过 2000 家，企业超过

大连以科技创新赋能高质量发展

■ 蔡拥军 郭翔 张博群

改造升级“老字号”，深度开发“原字号”，培育壮大“新字号”，在科技赋能下，作为老工业基地的大连正在积极做好结构调整“三篇大文章”，努力推进工业从制造向“智造”、从“黑笨粗”向“高精尖”转变，点燃经济发展的新引擎。

“老字号”焕发新生机

大连橡胶塑料机械有限公司的生产车间里，一套年产 35 万吨碳乙烯的大型混炼挤压造粒机组正在加紧调试。这套打破国外垄断的石化领域关键技术装备，为这家有着百年历史的传统装备制造企业注入了新活力。

该公司副总经理贾朝阳说，在成功破解大型挤压造粒机组技术难题后，订单纷至沓来，合同订单金额成倍增长。

从 4 兆瓦级风机主轴轴承到 LNG 双燃料超大型油船，从锻焊加氢反应器到 335 吨智能绿色高效鱼雷车……作为老工业基地的大连，正加快“老字号”产业数字赋能，建设一批智能车间和智能工厂，提升制造业核心竞争力。

大连市科技局副局长赵宏志说，大连系统推进关键核心技术攻关，科技创新能力实现新跃升，2021 年组织“卡脖子”和关键核心技术攻关“揭榜挂帅”项目 84 个，围绕产业需求“建榜”，产学研协同“揭榜”，最高给予 1000 万元支持。

高科技企业实现新突破

“经过 5 年的研发，我们的氢燃料电池在零下 40 摄氏度可以实现无辅助加热启启动，150 秒即可达到额定功率。”新源动力股份有限公司首席战略官刘常福说，这项技术突破拓宽了氢能源汽车的应用场景。

新源动力联合 3 所高校、1 个科研机构、5 家企业，建立了国内先进的燃料电池产业化平台，主导产品成功应用于多款汽车，装车量已逾千辆，累计运行里程超过 1500 万公里。

100G 激光器成功应用于 5G 光模块传输，液流电池储能调峰电站示范工程投入建设……大连在人工智能及新一代信息技术、智能制造、清洁能源等领域创造出了一批重大标志性成果，有力支撑战略性新兴产业快速发展。

大连充分激发科技创新第一动力，强化创新主体培育，建立科技型企业梯度培育体系，实施高新技术企业、科技型中小企业倍增计划。2021 年全市高新技术企业突破 3000 家、增长 20%以上，雏鹰、瞪羚、独角兽企业总数 1036 家、增长 40%以上。

科技成果转化带来新增长

在大连雅立峰生物制药有限公司全封闭的无菌生产线上，一支支流感疫苗正在灌装中。据该公司总经理张玉慧介绍，这家公司与多家高校和科研机构合作，开展原辅料检测方法开发、蛋白纯化纯度分析、宿主细胞 DNA 残留定量分析检测等工作。

“通过产学研的密切合作，最新的研究成果可以为我所用，转化成企业的生产力，不断提升产品质量。”张玉慧说。

在大连，科技成果转移转化体系正在逐步完善，技术要素流动效能不断提升。中国科学院大连化学物理研究所在大连转化的“甲醇制烯烃催化剂合成技术”完成了新一代 DMTO 催化剂工业化生产的成套技术，建立千吨级新一代示范生产线，年均销售收入超 9 亿元。

技术合同成交额是衡量一个地区科技成果转化的重要指标。2021 年大连登记技术合同成交额 336.2 亿元、增长 28.5%，在大连的高校院所科技成果本地转化率达 38%。

便民服务 收费标准：55元/行/天（13字1行）广告热线 0411-66079393 QQ:769036015 微信:13308082189
地址：红星路二段 159 号或都传媒·红星国际 2 号楼 1702 室
温馨提示：本刊以市场原则及广告法规规定，对广告内容进行初步审查，但不能保证广告内容的真实性。请广告主自行核实相关证照及证明文件，对广告内容的真实性、合法性、科学性、时效性等负责。

●由红星美凯龙集团、成都市新希望投资有限公司、品牌/今日理化的质保金收报，金额：10000（大写壹万元）增加，本期号为：AZ949G。

●四川腾凯汽车租赁有限公司成为英特纳控股集团的营业执照（正副本）唯一社会信用代码：91510100MA6BTQDD6G 遗失作废。

注销公告

泸州市东来商贸有限公司（注册号：510500270060801）经股东会一致决议注销，请相关债权人自本公告之日起 45 日内到公司清算组办理债权申报手续，特此公告。

●成都宏达科技有限公司营业执照正副本统一社会信用代码 91510100MA62L3H271 遗失作废。

●富顺县少妇保健用品店食品经营许可证正副本编号：JY15101000291 遗失作废。

●朱旋芳于 2022 年 1 月 14 日不慎遗失身份证 362603.....3X 号，非本人所为，特此声明。

●四川裕博化香建设有限公司建筑施工企业资质证书正副本（证书编号：D522058569）遗失作废。

●自贡富顺海泰商务信息咨询有限公司在中国建设银行股份有限公司自贡分支行开立基本户的开户许可证核准号 5205000 03882301 账号 51050161530800000324 遗失作废。

●宜宾市柳河区良将艺术博客有限责任公司公章编号 51150350 2580002 遗失作废。

减资公告

成都吉吉科技股份有限公司股东已决定解散公司，请相关债权人自公告之日起 45 日内向成都公司前进路 156 号 7 楼 67 号向公司清算组申报债权。

成都吉吉科技股份有限公司

2022 年 1 月 18 日

减资公告

四川通惠德建设工程有限公司（统一社会信用代码 91510100MAAC1JYN09H），经股东会决议拟向四川省住房和城乡建设厅申请减少注册资本 1000 万元人民币由人民币 1000 万减少至人民币 20 万，请债权人自见报之日起 45 日内向公司提出债权债务承接或供担保请求，特此公告

减资公告

四川桓源建工程有限公司（统一社会信用代码 91511302MA6GB2L6A），经股东会决议向南充市顺庆区行政审批局申请减少注册资本，注册资金由人民币 1000 万减少为人民币 20 万，请债权人自见报之日起 45 日内向公司提出债权债务承接或供担保请求，特此公告

减资公告

四川裕博化香建设有限公司，营业执照正副本（统一社会信用代码：91510100MA7G6GFP05），现注册资本 1000 万元，拟减资 1000 万元。

●成都市锦江区贝佳乐幼儿园，民办非企业单位登记证书（法人统一社会信用代码：52510100 4912662921）副本遗失，声明作废

●四川新精文教育咨询有限公司发票专用章（编号：51011500032566）、财务专用章（编号：51011500032565）、法人章陈林（编号：51011500325071）遗失作废。

减资公告

经四川美承创教育咨询有限公司（统一社会信用代码：91510100MA8BXCCE1M）股东决定注册资本由人民币 100 万元减少至 10 万元，请各债权人自接到通知书之日起 45 日内向公司清偿债务或提供债务担保的请求，逾期按相关规定处理。

●成都市武侯区苏盼五金配件厂（第0152分局登记编号：510107600244015）营业执照（统一社会信用代码：92510107MQ0G0W441Q）遗失作废。

●成都市成华区文化艺术有限公司公章编号 5103025044804 遗失作废。

●四川瑞星科技有限责任公司注册资本由人民币 1000 万元减少为人民币 100 万元，请债权人自见报之日起 45 日内向公司提出债权债务承接或供担保请求，特此公告

注销公告

成都市成都工程有限公司（统一社会信用代码：91510100MA61R3A16W）经股东决定注销，请债权债务人自本公告之日起 45 日内向公司前进路 156 号 7 楼 67 号向公司清算组申报债权债务。

成都市锦江区贝佳乐幼儿园

●成都市成华区文化艺术有限公司（统一社会信用代码：91510100MA62EM28ST）正副本不慎遗失，声明作废

减资公告

四川致远商贸有限公司，营业执照正副本（统一社会信用代码：91510100MA7GCBFQ51）现注册资本 1000 万元，拟减资 1000 万元。

●成都市锦江区下莲乐幼儿园，民办非企业单位登记证书（法人统一社会信用代码：52510100 4912662292）副本遗失，声明作废

●四川新精文教育咨询有限公司（统一社会信用代码：91510100MA6GCJC210）经股东会决议注销公司，请债权人自见报之日起 45 日内向公司提出债权债务承接或供担保请求，特此公告。

●成都阿巴阿巴教育科技有限公司（统一社会信用代码：91510100MA8BXCCB9J）经股东会决定注销公司，请债权人自见报之日起 45 日内向公司提出债权债务承接或供担保请求，特此公告。

注销公告

成都市双流区寿向康东明养老中心（统一社会信用代码：92510110MQ0C2390X5）经理事会决议决定注销本中心，请债权债务人自本公告见报之日起 45 日内向成都市双流区寿向康东明养老中心申报债权债务。

注销公告

成都市双流区寿向康迎春养老中心（统一社会信用代码：92510110MQ0C2390W4）经理事会决议决定注销本中心，请债权债务人自本公告见报之日起 45 日内向成都市双流区寿向康迎春养老中心申报债权债务。

注销公告

成都市伽寺医美整形科技有限责任公司（统一社会信用代码：91510100MA61R3A16W）经股东决定注销，请债权债务人自本公告见报之日起 45 日内向公司前峰路 1 号 3002 号国际严科大厦申报债权。

成都市武侯区文化艺术有限公司公章编号 5103025044804 遗失作废。

●唐兴用期：成都锦马行汽车服务有限公司，车牌号：川 A0638F，川 AY3K85，川 A6ABN6，川 AX30Y4 网络预约出租车运输证不慎遗失，特此声明。

●四川国鼎大江农业有限责任公司由峰达人章（编号：5101092345569）刻制，声明作废

●成都维驰数字科技有限公司（统一社会信用代码：91510100MA66QTQ30Q）模型遗失作废。

●成都市锦江区贝佳乐幼儿园正副本（统一社会信用代码：91510100MA7G6GFP05），现注册资本 1000 万元，拟减资 1000 万元。

●成都市锦江区贝佳乐幼儿园，民办非企业单位登记证书（法人统一社会信用代码：52510100 4912662921）副本遗失，声明作废

●四川新精文教育咨询有限公司（统一社会信用代码：91510100MA6GCJC210）经股东会决议注销公司，请债权人自见报之日起 45 日内向公司承接或供担保请求，特此公告。

减资公告

成都三宜家物业服务有限公司（统一社会信用代码：91510127826870104P）经股东会决议决定，注册资本由 800 万元减少到 50 万元，请相关债权债务人公告见报之日起 45 日内向公司承接或供担保请求，特此公告。

注销公告

成都市南利人力资源开发有限公司（统一社会信用代码：91510100 7285182S8L）经公司股东决定注销公司，请公司的债权人自公告之日起四十五日内到成都市金牛区金府路 777 号 46 栋 1 层 10 号向公司清算组申报债权。

成都鼎艺木工木业有限公司

2022 年 1 月 18 日

●注销公告：成都四喜餐饮有限公司，经股东会决议决定注销公司，请债权债务人自本公告见报之日起 45 日内向公司清算组申报债权债务，特此公告。

●杨德和、谭晓华不慎遗失成都龙泉驿区大面街道龙城大道 816 号 1 栋 3 单元 3015 号房屋维修基金收款收据（张警号 YLFP1273，金额 2956.24 元）特此声明。

●四川国鼎大江农业有限责任公司由峰达人章（编号：5101092345569）刻制，声明作废

●成都维驰数字科技有限公司（统一社会信用代码：91510100MA66QTQ30Q）模型遗失作废。

●李开泽、郭翠不慎遗失成都龙泉驿区大面街道龙城大道 816 号 1 栋 2 单元 1605 号房屋维修基金收款收据 1 张（编号 YLFP0267）、川 AP0782、运输证号：510114014715；川 AP9737、运输证号：510114004511；AF3405、运输证号：02374922；川 AF3873、运输证号：02290112；川 AX2693 长、运输证号：02478856；川 AF3192、运输证号：02281132；川 A7608 长、运输证号：03360626、运输证号遗失，特此声明。

注销公告

成都二旗市国有资产投资经营公司（注册号：510100201123 93）经公司股东会决定注销公司。请债权债务人于本公告见报之日起 45 日内向公司申报债权债务。特此公告。

注销公告

成都鼎艺木工木业有限公司共有股东四川鼎森国旅游资源开发有限公司商标天师洞 33 类保证金收取通知书 2021 年 4 月 14 日，邮 AP9737、运输证号：510114004511；AF3405、运输证号：02374922；AF3873、运输证号：02290112；AX2693 长、运输证号：02478856；川 AF3192、运输证号：02281132；川 A7608 长、运输证号：03360626、运输证号遗失，特此声明。

●都江堰市国有资产投资经营公司（注册号：510100201123 93）经公司股东会决定注销公司，请债权债务人于本公告见报之日起 45 日内向公司申报债权债务。特此公告。

●蜀王墓不慎将成都八益家具股份有限公司金属饰 H 形 300 毫米成份保证金收据遗失，收据号 0364253 金额 12402 元，开票日期 2015 年 4 月 14 日，特此声明

●成都郫明汽车有限责任公司公章编号 0172562 遗失作废。

●吴玉成遗失成都天悦被源房地产公司开具的天悦国际 1-305 首付收据，编号：0003988，金额：305265 元。

●收据（中国）科技发展有限公司 2021 年第一季度销发票记账底凑失。

债权债务公告

成都市龙泉驿区图灵文化艺术培训学校有限公司，决定注销公司，请债权人自见报之日起 45 日内进行清理，持合法手续可到我公司联系登记。本公告发布之日起 30 日内，我公司将不再接受任何的法律责任。

关于召开成都恒远大成科技有限公司 2022 年第一次临时股东会会议的通知

各位股东：

根据《中华人民共和国公司法》，成都恒远大成科技有限公司或股权的有关规定，公司董事会拟以开公司 2022 年第一次临时股东会会议，现将会议具体事项通知如下：