

要闻简报

- 中国政府决定向土耳其和叙利亚提供紧急援助
 - 中国—东盟自贸区3.0版谈判启动首轮磋商
 - 《质量强国建设纲要》对消费品质量提升作出部署
 - 全国“仿种子”清理取得阶段性成效
 - 中国人民银行与巴西中央银行签署在巴西建立人民币清算安排的合作备忘录
 - 联合国秘书长呼吁努力实现和平与经济发展
- (据新华社)

国内时讯

长三角铁路建设全面复工

据新华社上海2月7日电(记者贾远琨)记者7日从中国铁路上海局集团有限公司了解到,长三角铁路建设工程已全面复工,22个建设项目的900余处施工点复工率超过90%,几万名施工人员投入到火热的铁路建设中来。

2023年,长三角铁路计划开通5个项目、开工5个项目,全力推进22个在建项目。春节期间刚过,不少建设项目就立即启动。

“广州60条惠及台胞措施”修订发布

据新华社广州2月7日电(记者洪泽华)广州市人民政府台湾事务办公室、广州市发展和改革委员会日前修订发布“广州60条惠及台胞措施”。修订版着重从惠及台胞政策红利、拓宽台企发展渠道、帮助台企转型升级、支持辅导台企上市、鼓励融入南沙发展、提供精准涉台服务、保护台商合法权益等7个方面进行了进一步规范。

此次发布的修订版是基于2018年7月发布的《关于进一步深化穗台经济社会文化交流合作的若干措施》进行的修订。

修订版融合了广州市和下辖各区最新普惠政策,“惠台暖

“中老泰”全程铁路运输往返班列首发



新华社昆明2月7日电(记者丁怡全)7日下午,一列搭载19个冷链集装箱、约280吨新鲜蔬菜的中老铁路国际货物列车从云南省中铁联集昆明中心站驶出,标志着“中老泰”全程铁路运输往返班列成功首发。

据中国铁路昆明局集团有限公司介绍,首趟“中老泰”全程铁路运输班列预计55小时后到达泰国曼谷,该班列由中老铁路“澜湄快线”国际货物列车从昆明运到老挝万象南站进行换装,再经泰国米轨铁路运抵曼谷,较以往的铁路加公路分段运输模式缩短约1天时间,运输成本降低20%以上。班列返程时将装运泰国龙眼、榴莲等应季水果,实现班列重去重回。

“铁路部门加强冷链货物组织,强化与海关部门的沟通协调,积极推行快速通关和转关模式,最大程度压缩货物通关时间。”中铁联集昆明分公司副总经理徐超说,“中老泰”全程铁路运输班列搭建起更加高效稳定的冷链物流新通道,为中国与东盟国家间的经贸合作注入新动能。

据了解,中老铁路跨境运输的货物由开通初期的10多种扩展至1200多种,货运总量超过250万吨。

2月7日,“中老泰”全程铁路运输往返班列首发列车从云南省中铁联集昆明中心站驶出(无人机照片)。(新华社发)

焦作市人防工程平战转换演练引发关注

(上接A01版)为进入防护单元的居民提供基本的生活保障。

人防工程的一项重要功能,是抵御外界有毒有害气体的侵入,要求工程与外界相连的部位必须封得严严实实,一旦跑风漏气,后果将不堪设想。演练便组织了工程气密性实验。

实验中,工程内的超压排气阀门始终没有打开,说明仍有漏气的地方。最后,细心的工作人员找到了原因:一些给水管道与外界相连的部位存有微小的缝隙,给外界空气进入工程留下可乘之机。

针尖大的窟窿能透斗大的风。市人防办运用先进的密封材料,将这座工程管道与外界相连部位的缝隙填实封严,超压排气阀门终于打开了。

市人防办举一反三,面向全市组织开展人防工程气密性专项排查,发现漏洞立即堵上。

现代精确制导武器威力大、破坏性强,一旦落在人防工程上方或者附近爆炸,将对工程内掩蔽人员带来安全威胁。

为此,演练专门设置在防护单元内堆砌抗爆挡墙,用以防范爆炸产生的碎片和冲击波这一科目。

施工队依据惯例,运用沙袋堆砌抗爆挡墙,且必须高过普通人的身高,还要有一定的宽度,加之沙袋较沉,作业人员很吃力。这一场景引发了工作人员的思考,应当尽快找到一种可以替代沙袋的抗爆产品。

战争是一个矛越来越锋利、盾越来越坚固的过程,铸盾技术不能一成不变。演练复

盘时大家一致认为,要跟踪了解工程防护领域新知识、新动态,及时引进新材料、新技术、新工艺,确保一旦需要,能够快速启动“地下长城”。

据市人防办党组书记、主任张玉红介绍,此次演练获得圆满成功,其中人防工程密闭性能指标全部合格、超压实验获得成功,这两项成绩填补了全省人防系统平战转换演练的空白。

张玉红说,当下正是工作开局起步之际,市人防部门将以“涉浅水者得鱼虾,涉深水者得蛟龙”的开拓意识、责任意识,把发现问题、分析问题、解决问题贯穿年度工作始终,力争把问题挖深些、解决措施定实些,在增强工作针对性中实现人防建设高质量发展。

国际时讯

俄“进步MS-20”货运飞船结束任务坠入太平洋

新华社符拉迪沃斯托克2月7日电(记者陈畅)据俄罗斯国家航天公司网站7日消息,携带国际空间站垃圾和废旧设备的俄罗斯“进步MS-20”货运飞船当天结束任务脱离国际空间站,坠入太平洋。

消息说,“进步MS-20”飞船于莫斯科时间7时56分(北京时间12时56分)脱离国际空间站,随后飞船进入大气层,未燃尽的飞船构件坠入南太平洋非航行水域。

这艘“进步MS-20”飞船于2022年6月3日从哈萨克斯坦境内的拜科努尔发射场升空。飞船向国际空间站运送了2.5吨货物,包括各类设备、燃料、压缩氮气、医疗卫生设施、水和食品等。

三菱重工放弃日本首款国产喷气式支线客机项目

新华社东京2月7日电(记者钱铮)日本三菱重工业公司7日宣布,因看不到未来发展的前景,彻底停止喷气式支线客机SpaceJet(原名MRJ)的研发。这标志着日

本首款国产喷气式支线客机项目在历经10余年、投入巨额研发经费、数度因设计错误等原因延期交货后,以失败告终。

富莱格:科技创新引领企业提速发展

编者按

党的二十大报告提出:必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。市第十二次党代会报告提出:坚持把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置,以建设中部地区新兴科创名城为目标,打好创新组合拳。为此,本报今日起特开设《科创焦作·创新案例》栏目,为您分享科技创新案例,为进一步实施创新驱动发展战略、努力赋能全市经济社会高质量发展提供参考借鉴。

本报记者 徐金华

河南富莱格超硬材料股份有限公司(以下简称富莱格)自成立以来,秉承技术革新和产品创新的发展思路,通过持续不断的技术研发、装备升级和管理创新,形成了以立方氮化硼为主导的“超硬材料—超硬复合材料—超硬刀具及制品”全产业链产品体系,产品结构不断优化,产品领域不断扩展,技术持续迭代升级。该公司引进大腔体六面顶液压机,自主研发生产的金刚石复合

片直径已突破75mm,并大批量稳定生产。这将进一步巩固所在行业内的成本优势和竞争优势。

富莱格属于新材料和高端装备制造业,是国家高新技术企业。作为中国超硬材料协会常务理事单位、国家超硬材料产业基地骨干企业、中国刀具协会理事单位、省级企业技术中心、河南省立方氮化硼微纳米材料及应用工程技术研究中心,先后荣获中国材料研究学会“创新型企业”“河南经济(2015)年度十佳创新企业”“河南省知识产权优势企业”“2017年度河南制造十大品牌”“国家知识产权优势企业”“2021年河南省质量标杆企业”等称号。自主研发生产的高纯度立方氮化硼磨料、聚晶立方氮化硼刀具、新型聚晶钎焊刀具等产品性能优异,多项技术获得“河南省科学技术进步奖一等奖”“中国机械工业集团科学技术奖二等奖”等奖项。公司现拥有专利373项,其中包括发明专利93项。

同时,富莱格凭借在超硬材料领域长期积淀的材料制备技术和深度研发掌握的大腔体高温高压核心技术,积极布局培育钻石市场,目前已掌握在大腔体六面顶压机上生长培育钻石的关键工艺,已实现培育钻石产品的规模生产。未来,公司将在立足超硬材料工业耗材的同时,积极开辟培育钻石消费市场,驱动利润不断增长,实现长期高质量持续发展。

关键词:创新背景

多年来,富莱格不断研发推出新产品,提升产品生产技术工艺和创新能力,提高公司产品的市场竞争力,对公司业绩增长带来新的利润增长点。通过省市各级政府搭桥牵线,收集企业重点难点关键技术问题,由郑州大学与该公司建立合作开发机制,公司依靠在立方氮化硼磨料、复合片以及刀具等相关产品的强项,郑州大学依托自身在装配开发方面的经验,达成了“PCBN摩擦搅拌焊接工具的开发与应用研究”项目技术开发协议。在这次合作过程中,公司加大对产学研合作项目的投资力度,建立了适合自身特点的产学研合作体系,将高校的技术成功转化,创造社会价值和经济效益。

关键词:典型做法

富莱格坚持产学研相结合,先后与河南工业大学、郑州大学、中原工学院及北京科技大学等知名专业院校建立长期研发合作关系,设立省企业技术中心、省院士工作站、省工程实验室等研发平台,与西安交通大学教授、中国工程院院士卢秉恒的科研团队建立密切的产学研信息交流合作关系,建立了立方氮化硼及制品院士工作站,进一步增强企业的技术开发能力。

在项目开发过程中,富莱格加大科

研人员的奖励力度,探索奖励机制,激发研发热情。通过项目合作,引进PDCA、复盘、品控圈等先进质量控制方法,增强企业核心竞争力,提升成果转化动力,推动产品应用领域,产量及市场占有率达到国内同行首位。

关键词:经验启示

富莱格注重研发投入,每年研发支出占销售收入的比例均在5%以上,并建立专门的研发平台,通过培养和引进优秀人才搭建综合实力较强的研发团队,并依托科学的管理机制,形成稳定的研发创新能力。

经过多年投入和技术积累,公司独立掌握了超硬磨料、超硬复合材料、超硬刀具及制品等主营业务产品的核心技术,并与国内多家知名高校和科研院所建立了长期稳定的合作关系,深化产学研用一体化合作,形成了内涵式自主创新和外延式合作创新相结合的科研模式及创新机制。

此外,富莱格还以市场需求和行业发展趋势为导向,根据需求不断改进和创新自身生产工艺、配方、开发更贴合客户需求的产品,持续开展对于业界前沿技术的研究。

科创焦作 创新案例



科技视界



→2月7日,华锐科技(河南)有限责任公司生产厂区,工人在加紧生产。该公司位于修武经济技术开发区西片区,是一家集装配式建筑智能设备研发、生产、销售为一体的科技型企业,主要生产装配式配套智能机械设备。本报记者 宋崇飞 摄
2月3日,在河南伯恩半导体有限公司生产车间,自动化生产设备正在制造集成电芯片。该公司是专业从事保护器件和功率器件专用芯片研发、生产销售的国家高新技术企业,产品用于华为、小米、比亚迪等,是国际掌握此类集成电路芯片核心技术的供应商。本报记者 翟鹏程 摄