

鞍山聚焦五大产业加快核心技术攻关

对列入计划的课题和项目最高给予500万元支持

本报讯 记者刘家伟报道 记者6月15日获悉,鞍山市充分发挥企业的科技创新主体作用,从组建实质性产学研联盟、实施“揭榜挂帅”及“带土移植”上全面发力,聚焦钢铁、菱镁、数字经济等五大重点产业,力争实现关键核心技术的新突破,扎实做好结构调整“三篇大文章”。其中,对列入计划的课题和项目,最高给予500万元资金支持。

在钢铁和菱镁产业方面,鞍山市将重点突破钻采集输用耐蚀钢、火电用钢、近海设施等高性能钢铁材料的制备关键技术,推进冶金渣的高附加值、绿色化综合利用,加大云计算、大数据、

人工智能等技术在钢铁产业的转化应用示范和推广,打造面向世界的钢铁生产服务基地。同时,重点突破镁质建筑材料、镁质化工新材料、镁合金挤压型材等关键核心技术,实现菱镁产品创新突破、多元化发展。

在装备制造和高新技术产业方面,鞍山市将在冶金、能源、专用车及汽车零部件、柔性输配电、智能金融等装备制造领域开展一系列关键核心技术攻关,加快智造强市步伐。同时,在精细化工新材料、新能源、稀土永磁高端应用技术等6个领域,重点突破焦化精深加工、有机无机复合型高性能颜料、润滑油添加剂复配技

术、碳基和非碳基超级电容器关键材料技术等一系列关键核心技术,实现高新技术产业遍地开花、蓬勃发展。

鞍山市还将围绕数字产业,重点推动软件、电子信息制造业、信息技术服务业等产业技术攻关与应用,依托装备制造、金融机具等优势软件产业基础,构建工业软件产业链,大力推广工业机器人等人工智能产品在装备制造、菱镁领域的应用示范。同时,围绕产业数字化、治理智能化、生活智慧化三大方向,推动移动互联网创新发展,发展大型通用海量数据存储与管理软件等产品,推动大数据在产业链各环节、产品全生命周期的应用。

为完善科技政策环境,鞍山市将进一步改进科技项目组织管理方式,每年安排不低于2000万元科技资金,实施重点项目“揭榜挂帅”制度,对列入计划的课题和项目,分别给予不超过其科技投入额30%、最高500万元资金支持。同时,建立稳定的支持机制,对建立国家级、省级、市级重点实验室以及专业技术创新中心、工程研究中心、企业技术中心,按3个层级分别给予200万元、50万元、10万元补助资金。此外,对省科技厅入库的瞪羚企业给予30万元奖励性后补助资金,对省科技厅备案的独角兽企业给予500万元奖励性后补助资金。

国内首套柴油油气回收装置在大连启用

本报讯 日前,国内首套柴油油气回收装置在中国石油大连石化分公司投入运行,弥补了国内柴油装车油气回收处理的行业空白。

该套装置采用“活性炭吸附+真空脱附再生”组合工艺,活性炭罐对柴油装车产生的油气进行回收吸附,再利用真空泵将吸附罐内富含油气的活性炭解析再生,送至柴油油气回收装置,使活性炭经再生后实现反复使用。

大连石化分公司坚持“抓源头、控中间、治末端、减量化、资源化”的原则,不断健全、完善生态环境保护管理体系,大力推广应用环境保护、节能减排先进技术,实施油品质量升级、环保污染防治及节能降耗减排等一大批环保项目,连续多年获评省“环保诚信企业”。

张伟华 毕楠
本报记者 杨丽娟

沈阳协调联动提升非煤矿山监管质效

本报讯 记者陶阳报道 为推进非煤矿山安全监管工作各司其职、信息共享、齐抓共管,沈阳市出台方案,构建全市非煤矿山安全生产监督管理协调联动机制,形成全覆盖、宽领域、常态化运行的安全监管格局。

沈阳市明确应急、公安、自然资源、水务、气象和供电等单位的职责分工,同时,建立监管“清单”,逐个矿山明确监管责任人,依托社会治安综合治理网格,发挥村屯网格员的作用,及时巡查、报告责任区域内44个矿山的变化情况及违法生产经营建设信息,实现安全生产监管对象全覆盖。沈阳市探索构建“1+3”制度模

式,即构建1个协调联动机制,配套联席会议制度、信息互通制度和联合执法制度3项工作制度。联席会议原则上每半年召开一次;实行许可执法信息和安全风险研判的每周互通会商,非煤矿山安全专项整治三年行动重点工作实行每月调度;联合执法每半年至少开展一次,整合非煤矿山安全监管执法资源,凝聚监管执法力量,提升监管执法效率。

沈阳市还督促各涉矿地区制定和实施相应的协调联动机制工作方案,并将其作为对相关区县开展安全专项整治三年行动专项督察的重要内容之一,推动协调联动机制的建立和运行。

辽阳石化减油增化前5个月利润创同期最高

本报讯 记者严佩鑫报道 增产石脑油3万吨;三苯产量57万吨,同比增加14.3万吨,增长33%;丙烯产量9.35万吨,同比增长12%……6月15日,记者获悉,中国石化辽阳石化分公司紧盯市场增效益,今年前5个月,实现炼化利润5.32亿元,创建厂以来同期效益最高。

今年以来,辽阳石化分公司紧盯市场调结构,努力减油增化,增产增销高效化工产品,主动拓宽石脑油馏程,实施芳烃高效产品联动优化,实现了高效产品高收率、创效装置满负荷。

技术引领优运行。辽阳石化分公司大力推进生产降成本攻关,深入开展“红旗装置”竞赛,裂解、聚乙烯等装置长周期运行创历史纪录。公司综

合商品率提高到95.6%，“汽油+液化气”收率突破60%，催化丙烯收率达5.55%以上，乙烯、丙烯收率分别达36%和51.5%。

辽阳石化分公司全面收紧成本费用指标,制定费用管控硬措施,主要成本费用指标持续下降。同时,狠抓运行中的浪费,加热炉平均热效率达93%;优化蒸汽管网,改造生活水系统,降低水资源损失。

为进一步降低采购成本,辽阳石化分公司加强采购全过程管理,今年前5个月,累计降本6500万元。同时,优化原料采购区域和产品销售半径,提高产品落袋价格。截至5月末,辽阳石化分公司降库10万吨,苯、对二甲苯等产品销量创历史新高。

大连金普新区打造信创产业基地

本报讯 记者吕丽报道 日前,大连金普新区管委会与国信科(河北雄安)科技有限责任公司、金石滩数字经济创新中心签署合作协议,共同打造大连(金普新区)信创产业基地。

根据合作协议,三方将发挥各自优势,打造以国产信息技术应用

创新产品生产为主,具有完整产业链、完备配套企业和产品的信创制造集群,构建信创产业全生命周期业务服务体系,使产业基地成为国内信创领域具备高新技术研发能力的科研单位和高成长型企业集聚的联合创新基地,推动数字经济发展迈上新台阶。

多元产业让高力屯村富起来

“全靠党的精准扶贫政策,我家的日子越过越好!”6月11日,正在自家玉米地里除草的清原满族自治县南口前镇高力屯村村民郭金云欣喜地说。以前,郭金云家的生活十分艰难。2017年,南口前镇政府帮她落实了低保金,并在村里给她安排了公益岗,让她当年增加工资性收入3000元。

高力屯村产业结构单一,曾是省级贫困村。近年来,南口前镇大力发展鲜花种植、食品加工、光伏发电等多元产业,2017年,高力屯村成功脱贫摘帽,2020年,全村人均收入达1.4万元,许多村民都盖了新房。

本报记者 杨靖楠 摄



抚顺石化公司石油三厂降本增效变废为宝——小螺栓“榨”出大效益

本报记者 崔振波

翻新利用每一组旧螺栓节资8.5万元、物尽其用每一只阀门节资22.07万元、精心使用每一根胶管节资2.26万元……今年以来,中国石化抚顺石化公司石油三厂在提高设备运行水平的同时,严格进行生产成本管理,从螺栓、胶管、阀门这些小物件入手,修旧利废,今年前5个月,共节约成本30余万元。

石油三厂的运行机泵,设备上的每个阀门和法兰管线都会使用4组

螺栓。以往,员工在生产中需要更换阀门或管线法兰时,换下来的旧螺栓会随手抛弃。意识到螺栓的潜在价值后,员工首先把换下来的旧螺栓用煤油浸泡,再用螺帽一点点地将生锈的螺栓处理干净,然后继续使用。据不完全统计,从年初到5月底,全厂共少领新螺栓1万余套,节省资金8.5万元。

不仅是旧螺栓,坏掉的阀门维修后也成了“宝”。石油三厂负责供装

置循环水的5个水场的机泵和管线上共安装1128只大小不同的阀门。以往,员工更新阀门后,会把旧阀门扔进仓库或干脆丢弃。

企业开展“挖潜增效、修旧利废”活动以来,全厂1000多名员工行动起来,从仓库中找出存在小问题的旧阀门进行全面修理和认真润滑。截至目前,全厂共修理大小低压水阀门126只,节省资金22.07万元。精打细算,念好胶管“节省经”。

以往输送油品时,石油三厂成品油、油品等岗位需要使用每根价值达1100元、直径为DN50的内附钢衬胶管。一般情况下,这些岗位每年会更新20多根因油浸而超速老化的钢衬胶管。今年以来,员工集思广益,采用铁管代替内附钢衬胶管,同时用蒸汽扫线细胶管,大大减少了细胶管的使用量。5个月来,这些生产岗位共节约抽油胶管22根,6分蒸汽扫线胶管29根,节省资金2.26万元。

加强多学科协作 完善医联体建设

北票市中心医院成为国家高级卒中中心建设单位

核心提示

近日,北票市中心医院传来喜讯:经国家卫健委脑防委认定,该院正式成为国家高级卒中中心建设单位,标志着该院在急诊绿色通道、多学科联合规范诊疗卒中方面已达到国家级水平。尤其值得一提的是,该院也是全国第一家县级医院的高级卒中中心。

卒中俗称脑中风,在临床上是一种具有高患病率、高发率、高死亡率、高致残率和高复发率的“五高”疾病。如何在有效时间窗内达到责任血管再通?如何缩短患者的就医时间及有效治疗时间?卒中医疗质量的管理与防治成为医疗服务的重中之重。

成立卒中中心管委会 打造及时、高效、规范的卒中救治体系

北票市中心医院是一所集医疗、教学、科研、预防保健和康复于一体的三级综合医院,现有主院区、中医院区、妇婴医院院区三个院区,开放床位1700张,拥有职工2200人。该院高度重视卒中中心建设,在各级领导的高度重视和相关学科的大力支持下,着力推进多学科融合卒中中心建设,形成院前、院内多学科联动,优化组织管理、卒中中心急救地图推广、健康管理及宣教等方面的规范



北票市中心医院参加国家卫健委脑防委颁发中国高级卒中中心牌匾仪式。

与流程,构建卒中全程服务模式,为患者提供规范专业的诊疗,力争取得最佳治疗效果。2017年12月,医院开始筹备卒中中心建设工作;

2018年4月,开展院内第一例静脉溶栓手术;

2018年7月,开展第一例急诊介入手术;

2019年6月,通过中国卒中学会“综合卒中中心”认证;

2019年12月,通过国家高级卒中中心(建设单位)验收;

2020年9月,加入“中国卒中中心急救地图”,成立北票市卒中急救中心;

2021年4月,通过脑防委国家高级卒中中心验收。医院卒中中心由院长张腾云挂帅,成立

卒中中心管理委员会,下设卒中防治事务管理组、多学科联合救治专家组、诊疗组、宣传与培训管理组4个救治小组,多学科协作,以人才培养为中心,设立绩效奖励机制,优化卒中救治流程,共建卒中中心。

为提高医疗技术水平,该院实行“请进来、走出去”的管理理念,定期聘请北京天坛医院、北部战区总医院、沈阳第一人民医院等各大医院专家教授指导工作,以教学查房、手术示教、疑难病例讨论、学术讲座等方式,进行全方位、重实效的医疗技术交流,使该院的医疗水平与国内最前沿、最顶尖的医学技术接轨。同时,多次派出医院骨干、相关科室主任、护士团队前往各大具有神经介入及重症监护能力的医院进修学习,不断提高医护人员的业务能力,为医院卒中中心建设打造了

一支强有力的医疗队伍。

打造卒中救治绿色通道 多学科联动为患者提供高效服务

卒中中心医疗质量与患者的生命和健康息息相关。为规范卒中中心建设,北票市中心医院实行了行之有效、执行力强的奖励机制,调动专业技术人员的积极性和主动性,缩短DNT(患者入院到用药时间),提高了卒中患者的救治成功率。

优化卒中绿色通道救治流程。张腾云带队组织相关人员,多次前往天津环湖医院、北部战区总医院、沈阳第一人民医院等国家高级卒中中心示范单位参观学习;邀请专家全方位指导医院卒中中心绿色通道、就诊标识、流程、框架体系、救治设备等工作。

争分夺秒,畅通抢救患者生命通道。为精确溶栓药物剂量,提高用药准确性,节省患者DNT(从入院至治疗时间),医院购买溶栓床,既提高患者疗效又保证了安全;为更好完成绿色通道相关数据质控,医院购进信息化平台设备,精准质控绿色通道中每一时间节点。通过不断的经验积累,发现问题、研究对策、持续改进,使卒中患者绿色通道更加科学和畅通。目前,该院年静脉溶栓达400余例,年内介入手术40余例,年动脉瘤手术20余例。

普及卒中预防知识 提供有温度的医疗服务

疾病,永远是预防大于治疗。仅靠提升

卒中救治水平还不够,要让人民群众加强对卒中疾病的认识,养成良好的生活习惯,从而预防疾病发生。

北票市中心医院加大县域慢病管理力度,打造全流程闭环式卒中中心。将卒中高危人群请进医院,免费筛查卒中危险因素,进行宣传教育;成立卒中筛查随访门诊,规范卒中患者的健康管理和档案管理,定期组织开展卒中筛查;做好出院后随访工作,该院随访中心为本地首家,年接受随访宣教的急性缺血性卒中患者达6000余名;通过录制健康教育节目,发布宣传视频,开通微信公众号进行健康教育宣传,帮助人民群众对卒中防治的认识和健康素养,实现医院卒中中心的全流程闭环式管理。

提高基层医院医疗水平。北票市中心医院定期前往各大小乡镇医院、社区卫生院,对基层医生进行急性卒中识别、如何快速溶栓、介入手术的医院转运患者等相关内容的培训;建立微信平台,随时有效沟通,帮助其准确判断患者病情并指导治疗;定期开展120培训,向急救医护人员讲解溶栓的必要性,使院前急救医生加强卒中时间窗意识,提高脑卒中患者的院前转运速度。

铿锵磨砺勇亮剑,雄心壮志再向前。北票市中心医院将以此为契机,继续通过多学科协作、医联体建设、卒中中心急救地图的推广等方式,全方位推动卒中患者的救治,更好地为全市人民健康服务。

崔颖 成文