



黎明院提供3种推进剂原材料,用于天舟一号发射、变轨和姿态调整控制等 “洛阳动力”助“太空快递员”使命必达

本报讯(记者 陈曦 通讯员 张云众)20日,由长征七号遥二运载火箭搭载,我国自主研制的首艘货运飞船天舟一号成功发射升空。22日,“太空快递员”与天宫二号顺利完成对接,随之被誉为“太空加油”的推进剂在轨补加技术验证也正式开始。

从飞船发射升空到太空对接的过程,黎明化工研究院设计有限责任公司(以下简称黎明院)的创新成果全程参与,又一次助推我国航空航天事业发展。

黎明院相关技术人员介绍,在本

次天舟一号飞船发射和对接中,黎明院主要提供了3种推进剂原材料,分别用于飞船的发射、变轨和姿态调整控制等方面:

其中,某液体推进剂“力气大”,为火箭发射和飞行提供动力支持。作为火箭升空的动力源,推进剂提供的能量越大,火箭可获得的推进力就越大。

另一种某液体推进剂“提速快”,作为飞船双组元推进剂(由分别贮存的液体推进剂和氧化剂两组元组合的推进剂,组元按比例分别进入燃烧室后相互混合并燃烧)的主要组分,在飞船增速

入轨方面起关键作用。

此外,还有一种某液体推进剂“转得稳”,作为飞船单组元推进剂(能在火箭发动机内通过分解或自身燃烧提供能量的推进剂,多为单一物质,在催化条件下能迅速完全分解,产生推力),具有高空性能好、安全可靠等优点,在飞船的变轨和姿态调整控制、飞船发射升空,以及与天宫二号交会对接阶段发挥重要作用。

据了解,从组建开始,黎明院就一直承担着国家液体化学推进剂和固体化学推进剂原材料的研制生产任务。

从1970年我国发射的首颗人造地球卫星“东方红一号”,到神舟系列飞船,其产品广泛应用于多项国家重点工程。

“此次能够在天舟一号发射和对接上出力,既是对我们科研成果的肯定,也为我们的未来发展鼓足了干劲。”黎明院相关负责人表示,下一步,该院将积极响应国家提出的研制“大容量长寿命”宇航飞行器要求,持续增强自主研发创新能力,在洁净、超净、超纯等方向上钻研,继续为我国航空航天事业发展提供先进动力。

我市支持开展小微企业创业创新活动 企业办赛事 最高奖200万元

本报讯(记者 姜明明 通讯员 张晓光)小微企业创业创新再添新动力。凡2016年1月1日至2018年12月31日,由企事业单位主导的大赛、论坛、会展等活动,最高可获200万元奖励。

日前召开的市政府常务会议原则通过了《洛阳市开展小微企业创业创新活动支持办法》(以下简称《办法》)。《办法》重点支持列入《洛阳市小微企业创业创新基地城市示范工作推进方案(2016—2018)》的大赛、论坛、会展等形式的创业创新活动,包括国家小微企业创业创新论坛、国家小微企业商品交易会、全国创新创业大赛先进制造业总决赛、国家大工匠工艺极限大赛、洛阳创业之星大赛等。未列入其中的创业创新活动,可向市小微企业创业创新工作领导小组成员单位咨询申请事宜。

《办法》明确,由市政府主导的或受市政府委托的创业创新活动,市财政全额负担相关费用;由企事业单位主导的活动,市财政按照实际发生费用的50%给予奖励,最高不超过200万元。



两大建筑装饰设计大赛 在洛启动

本报讯(记者 常书香 通讯员 赵燕昌)为弘扬工匠精神,培养技能型人才,21日,2017河南建筑装饰设计大赛和2017河南省职业院校建筑装饰设计技能大赛在洛阳理工学院启动,面向社会各界征集设计作品。

2017河南建筑装饰设计大赛以“智能空间 创新设计”为主题,比赛项目为室内设计、景观设计、手绘创意、装饰动画等7大类。全省建筑装饰设计、施工企业,建筑设计院、所、工作室,大中专院校及装饰装修设计师等均报名参加。报名时间截至9月30日,详情请拨打0371-86632880咨询。

2017河南省职业院校建筑装饰设计技能大赛,由河南省装饰行业协会校企合作指导委员会主办,比赛时间为6月10日,分中职学生组和高职学生组两个组别,省内中职、高职及设置高职专业高校的全日制学生均可报名,报名时间截至5月26日,报名地址为洛阳理工学院九都校区教学楼201室。

河南省装饰行业协会校企合作指导委员会2017年学术年会同时举办。省住房和城乡建设厅副厅长巩魁生等参加相关活动。

天心文化产业园项目 正式启动

本报讯(记者 常书香)近日,位于老城区的天心文化产业园项目正式启动。

该产业园位于中州中路,毗邻隋唐洛阳城国家遗址公园天堂明堂景区,总投资超5亿元,占地约180亩,商业建筑面积约5.7万平方米,依托国机重工(洛阳)建筑机械有限公司的10栋主厂房、2栋办公楼和若干功能性建筑的苏式厂区而建。该园区规划了综合文化艺术广场、文化主题酒店、体育文化公园、婚礼文化主题公园、文化艺术村、汽车文化公园、VR潮流科技馆、时尚文化消费区、餐饮休闲区和配套服务区10个园区,多种业态和文化深度融合。项目建成后,将提供约5000个就业岗位。

小所村安置项目 加快推进

昨日,在位于市先进制造业集聚区的小所村安置项目现场,3栋高层住宅楼已封顶,内部砌体施工正加紧进行。

该项目是我市25个城中村改造项目之一,总建筑面积59万平方米,以高层住宅为主。项目一期规划新建7栋住宅楼,目前3栋已封顶,另外4栋近期将开工。已封顶的3栋住宅楼预计年内竣工,届时将有460户村民家搬入新居。

记者 潘郁 通讯员 程传水 摄



稳产提质、降本增效,第一季度——

七二五所多个产业逆市上扬

本报讯(首席记者 张锐鑫)海绵钛合同额增长75%、特种焊材合同额增长90%、轨道减振器首次应用于市域铁路……记者日前从中船重工第七二五研究所获悉,今年第一季度,该所下属海绵钛、特种焊材、轨道交通等多个产业实现逆市上扬。

今年以来,面对更加复杂严峻的国内外经济形势,七二五所大力开展产品应用创新,着力推进提质增效和管理创新,各产业稳步发展。其中,洛阳双瑞特种合金材料有限公司、洛阳双瑞万基钛业有限公司等承接产品合同额同比大幅度增长,洛阳双瑞橡塑科技有限公司成功开辟市域铁路这一新的

应用领域。

主要从事海绵钛生产的双瑞万基重点在生产计划达成等6个模块进行策划、梳理和优化,以“稳产、提质、降本、增效”为目标,进行全员、全工序、全岗位的改善提升。3月,该公司吨钛电耗同比下降13.4%,创下建厂以来单月电耗最低纪录,海绵钛产量和质量明显上升。第一季度,企业承接海绵钛产品合同额增长75%,库存压降8.4%。

作为专业从事各种焊材材料、焊接辅助材料、熔炼金属等产品研制的高新技术企业,双瑞特材在特种焊材行业不景气的情况下,集中资源开拓无缝药芯焊丝和承压设备焊材市场,

积极开拓高端市场。日前,该公司首次中标国内石化装备制造行业的标杆企业——兰州石兰重型装备股份有限公司项目,为企业承压设备焊材在石化装备行业的应用打下基础。第一季度,企业承接特种焊材合同额同比增长超过90%,实现逆市上扬。

双瑞橡塑是一家从事减振降噪产品、高分子复合材料和橡塑材料制品研制、生产、销售和服务的高新技术企

业。今年以来,公司在不断巩固存量市场优势地位的同时,大力推进增量市场的开发。其产品不仅成功配套重庆、南宁、杭州的地铁项目,巩固了双层非线性减振扣件等产品在中等减振市场的优势地位。同时,公司依托优异的减振降噪技术和成套的产品解决方案,成功中标我国首条市域铁路——温州市域铁路S1线轨道减振器项目,开辟了轨道交通应用新领域。



洛阳高新区 重要建设项目公示

洛阳高新技术产业开发区城市监察管理局在高新区建设公园绿地项目,申请办理建设用地规划许可证。根据国家城乡规划有关法律、法规规定,现将有关事宜公示如下:

一、项目单位:洛阳高新技术产业开发区城市监察管理局

二、地块范围:三元路西侧
建设用地面积 20258.882 平方米
(30.388 亩)
东用地界:三元路

南用地界:用地界
西用地界:用地界
北用地界:用地界
三、规划用地性质:公园绿地(G1)
四、公示时间:自登报之日起七个工作日

五、监督电话:
洛阳高新技术产业开发区
土地规划和建设服务局:
0379-64323611

老锅炉“退役”记

30年前,18岁的王学新进入洛阳龙门煤业有限公司龙门煤矿,成了一名煤矿工人。也就在那年,厂里建起了2台燃煤锅炉。在他的记忆中,每次升井后,伴随着锅炉房的隆隆声,洗个痛痛快快的热水澡是一件无比惬意的事。就这样,2台燃煤锅炉伴随着王学新从青年走到中年。直到去年,这2台“高龄”燃煤锅炉被拆除,取而代之的是太阳能热水系统和余热回收利用系统。“这些新设备能比锅炉好用吗?不利用自家的煤炭优势,生产成本会不会增加?”王学新和工友们对锅炉拆改颇有微词。

龙门煤矿负责人姚峰算了一笔细账:

太阳能供热系统和余热回收利用系统虽然前期投入多,但从长远看,这笔钱花得不冤。

姚峰介绍,2台老锅炉一个采暖季就要消耗400吨煤,还要安排12名工作人员专门负责锅炉运转,加之锅炉长期服役,部件老化、故障频出,每年维修费用也要花上一大笔。而公司投资400多万元购置的新设备,可有效利用矿井内排出的废水和废气,并将其转化为热能,满足矿区1600余人的洗浴和取暖需求,管理也只需要1个人。较之燃煤锅炉,新设备每年能为企业节约上百万元的支出,2年至3年可收回成本。

事实上,让老锅炉“退役”,不仅仅是出于降低企业成本的考虑。“拆除2台燃煤锅炉,每年可减排二氧化硫55吨、氮氧化物73吨,咱也生活在洛阳,也想给洛阳的蓝天贡献一份力量。”姚峰说。

一年来,太阳能热水系统和余热回收利用系统运转正常,让王学新和工友们享受到新能源带来的便利。“用上太阳能热水系统,不但洗澡跟过去一样舒服,而且不烧油不耗煤,既环保又经济,真好!”他说。

本报记者 高峰



洛阳高新区 重要建设项目公示

洛阳高新技术产业开发区城市监察管理局在高新区建设公园绿地项目,申请办理选址意见书。根据国家城乡规划有关法律、法规规定,现将有关事宜公示如下:

一、项目单位:洛阳高新技术产业开发区城市监察管理局

二、地块范围:高速东辅路以东、华夏路北
建设用地面积54666.66平方米(82亩)
东用地界:用地界

南用地界:华夏路
西用地界:高速东辅路
北用地界:洛阳市四期总体规划中建设用地边界线
三、规划用地性质:公园绿地(G1)
四、公示时间:自登报之日起七个工作日

五、监督电话:
洛阳高新技术产业开发区
土地规划和建设服务局:
0379-64323611

洛阳高新区 重要建设项目公示

洛阳高新技术产业开发区城市监察管理局在高新区建设公园绿地项目,申请办理建设用地规划许可证。根据国家城乡规划有关法律、法规规定,现将有关事宜公示如下:

一、项目单位:洛阳高新技术产业开发区城市监察管理局

二、地块范围:金鑫路东侧
建设用地面积49333.333平方米(74亩)
东用地界:西南环高速绿化控制线及用地界

南用地界:用地界
西用地界:金鑫路及用地界
北用地界:河洛路
三、规划用地性质:公园绿地(G1)
四、公示时间:自登报之日起七个工作日

五、监督电话:
洛阳高新技术产业开发区
土地规划和建设服务局:
0379-64323611

