

让群众对巡察监督更可感可及 长沙开展全市巡察工作半年度讲评暨对村巡察规划集中会商

长沙晚报8月4日讯(全媒体记者 刘攀)“我们建立了巡视巡察整改督查反馈机制,成立专门内设机构负责整改工作,对巡察整改评估情况进行公开通报,并约谈问题相对突出的相关乡镇、村级党组织主要负责人。”7月30日,长沙市举行2025年全市巡察工作半年度讲评暨对村巡察规划起草修改情况集中会商会议,回顾总结上半年市县巡察工作情况,交流经验做法,查找问题和不足,统筹推进下阶段各项工作。省委巡视办派员现场指导。

会上,各区县(市)委巡察办主任分别汇报了本地半年工作开展情况和下阶段工作打算,市委巡察办负责同志进行了现场点评,对上半年取得的巡察成效予以充分肯定,同时客观指出了对“一把手”监督不够有力、问题线索质量有待提升、各方整改责任落实不够平衡、高素质专业化干部队伍建设有待加强等短板和不足。据悉,市县两级综合运用常规巡、专项巡、提级巡等方式,上半年共对338个党组织开展了巡察,发现问题5513个,立行立改群众急难愁盼问题264个,移交问题线索143条,完成了对全市1667个村级党组织的巡察全覆盖,充分彰显了巡察利剑作用。

会议强调,市县两级巡察要锚定“全省标杆、全国一流”的工作目标,充分发挥巡察综合监督平台作用,突出政治巡察定位、精准发现问题、深入集中轮训。

畅通科技成果转化“最初一公里” 长沙布局建设概念验证中心

长沙晚报8月4日讯(全媒体记者 徐运源)记者4日从市科技局获悉,《长沙市科技成果转化概念验证中心和中试平台备案管理办法》(以下简称“办法”)于本月起正式实施。为构建高效能成果转化体系,长沙着重畅通研发成果转化的最初和最后“两个一公里”,明确对市级概念验证中心和中试平台给予五方面支持,包括运营经费补贴、项目补助、应用场景搭建等方面的重点支持。

成果转化是推动产业创新发展的关键。概念验证中心,是指围绕科技成果商品化价值验证,对早期科技成果实施技术和市场化、产业化可行性评估论证,加速挖掘和释放基础应用研究成果价值的新型载体,有人将其称为科技成果转化的“最初一公里”。

根据办法,围绕长沙优势产业链,以重点产业需求、驻长高校优势学科建设及科技成果转化实际需要为重点,加强概念验证中心和中试平台的顶层设计和布局。概念验证中心的主要任务包括科技成果遴选识别、技术可行性评估、商业化价值分析等;中试平台的主要任务包括中试项目遴选开发、性能工艺改进、工艺放大熟化、小批量试生产、产品性能检测、仪器开放共享、提供技术咨询服务等。

对于中试平台的布局建

能搞定。”

“开水喽!”随着何志坚一声吆喝,漏水点的主要维修环节宣告完成。确认管道不再漏水后,四人合力铲土回填,恢复原样。

下午5时许,看着修好的管道,唐涛抹了把额头的汗水长舒一口气。“夏天,部门平均每天要接三四十个维修工单。”他告诉记者,城南分公司管理着1000多千米的管线,服务约180万人。抢修中心24小时待命,只要接到抢修通知,他们总会第一时间赶到,用最快的速度解决问题。因为他们知道,每一分每一秒的坚守,都是在为这座城市的正常运转保驾护航。

“管道露出来了!”下午4时,桂友均兴奋地大喊起来。一旁的队友立刻闪过已卸好螺丝的哈夫夹。汤平说:“现在维修早不用焊接那套老办法了,用哈夫夹把漏点夹住,配上里面的橡胶垫片,几分钟就

用“阳光动力”托举卫星之翼

雨花经开区企业湖南空天动能以硬核创新突破商业航天能源瓶颈

长沙晚报全媒体记者 周游 实习生 蒋晴

了解问题线索、加强整改和成果运用,高质高效做好下半年对教育领域的对口专项巡察,在年底之前实现市县本届党委巡察全覆盖。同时,按照省委巡视办前期现场调研和下发的《工作提示》有关要求,进一步修改完善新一届对村巡察工作规划,规划要结合各地实际,体现创新实干、整合基层监督力量、为基层减负赋能、回应群众关切等要求,及时征求各方意见建议,切实增强规划的权威性、规范性和可操作性。

磨剑:实现从实验室到太空轨道的突破

2014年,当美国“星链计划”掀起低轨卫星星座建设热潮时,国内商业航天领域正面对一个棘手难题:卫星能源系统要么依赖昂贵的砷化镓电池,难以大规模应用,要么选择传统硅基电池,却无法耐受太空极端环境,在轨道寿命短。

“必须让中国卫星用上既可靠又便宜的‘能量心脏’!”2018年,研究员级高级工程师、湖南空天动能科技有限公司创始人张建国带领团队,在雨花经开区的实验室里打响了攻坚战。空间环境的严苛程度超乎想象——柔性光伏组件在真空环境下材料会放气,每天16次的高低温交变会撕裂内部结构,没有大气层过滤的强紫外线能摧毁普通涂层,宇宙射线更是“隐形的杀手”。

研发初期,实验室堆满了报废样品。“光是封装材料,我们就测试了上百种组合。”张建国回忆,为模拟太空辐射,团队用加速器进行超

量试验;为验证高低温耐受性,产品要在零下100°C至100°C的环境箱中反复“洗澡”,每次循环都是对应轨道上的一次昼夜交替。正是这种“笨办法”,让他们最终突破了材料配伍与工艺瓶颈,研制出能承受在轨7年考验的硅基太阳翼。

2023年,在省、市、区及雨花经开区的大力支持下,空天动能获得国家发展改革委的专项资金支持。2024年,产品通过中国星网严苛的空间环境验证试验,随卫星在轨测试成功后,正式被纳入星网供应商名录。如今,其太阳翼产品已陆续为10余颗卫星提供能源,最长在轨稳定运行时间超5年,用实绩证明了“雨花智造”的可靠性。

创新:让卫星能源系统走下“天价神坛”

走进空天动能的生产车间,只见柔性化生产线正有序运转。一块看似轻薄的太阳翼组件,实则是系统创新的结晶:不仅包含高效硅基电池,还整合了自主研发的焊接材料、封装胶、高透光柔性封装高分子材料和保护镀层等,再通过严格的生产、质量管理完成太阳翼的生产。

空天动能正致力于将商业卫星能源系统从“天价”拉回“地面”。太阳翼组件产品在实现大规模量产后,相比现有砷化镓组件在商业航天领域的价格将降低80%,为国家大面积部署低轨卫星星座扫清成本障碍。

为了进一步降低卫星成本,空天动能还创新性研发了卫星整套能源系统与关键部组件,这使得整个能源系统重量比传统方案减轻一



空天动能工作人员正在进行卫星太阳翼电池阵展开试验。
长沙晚报全媒体记者 周游 通讯员 刘佳妮 摄影报道

半,能源系统成本和发射费用大幅降低,将为商业航天可持续发展做出积极贡献。

这种“低成本、高可靠”的优势,源于独特的创新范式:既有航天人“严慎细实”的传承——每款产品必须通过1:1空间环境模拟测试,确保零故障上天,又有商业思维的灵活——与湖南大学等高校开展联合攻关、协同创新,研发周期比传统航天企业缩短60%。

如今,空天动能已为国内多家卫星总体单位提供400余台套核心部件,应用覆盖遥感、天基物联网、卫星互联网等领域。在雨花经开区“研发—生产—测试”的产业闭环支撑下,它正

带动上下游材料、精密制造企业集聚,成为湖南卫星产业链的关键一环。

“未来两年,我们要实现太阳翼年产能翻倍,除满足国内主流低轨卫星星座的需求外,更进一步走向国际市场。”张建国介绍,目前,下一代薄膜太阳翼研发已启动,从解决“造得出”的问题到追求“造得优”,再到实现“造得廉”,空天动能正以“阳光动力”为中国商业卫星注入强大的竞争力。

雨花智造 C位出道

畅通科技成果转化“最初一公里” 长沙布局建设概念验证中心

记者徐运源)记者4日从市科技局获悉,《长沙市科技成果转化概念验证中心和中试平台备案管理办法》(以下简称“办法”)于本月起正式实施。为构建高效能成果转化体系,长沙着重畅通研发成果转化的最初和最后“两个一公里”,明确对市级概念验证中心和中试平台给予五方面支持,包括运营经费补贴、项目补助、应用场景搭建等方面的重点支持。

成果转化是推动产业创新发展的关键。概念验证中心,是指围绕科技成果商品化价值验证,对早期科技成果实施技术和市场化、产业化可行性评估论证,加速挖掘和释放基础应用研究成果价值的新型载体,有人将其称为科技成果转化的“最初一公里”。

根据办法,围绕长沙优势产业链,以重点产业需求、驻长高校优势学科建设及科技成果转化实际需要为重点,加强概念验证中心和中试平台的顶层设计和布局。概念验证中心的主要任务包括科技成果遴选识别、技术可行性评估、商业化价值分析等;中试平台的主要任务包括中试项目遴选开发、性能工艺改进、工艺放大熟化、小批量试生产、产品性能检测、仪器开放共享、提供技术咨询服务等。

对于中试平台的布局建

畅通科技成果转化“最初一公里” 长沙布局建设概念验证中心

记者徐运源)记者4日从市科技局获悉,《长沙市科技成果转化概念验证中心和中试平台备案管理办法》(以下简称“办法”)于本月起正式实施。为构建高效能成果转化体系,长沙着重畅通研发成果转化的最初和最后“两个一公里”,明确对市级概念验证中心和中试平台给予五方面支持,包括运营经费补贴、项目补助、应用场景搭建等方面的重点支持。

成果转化是推动产业创新发展的关键。概念验证中心,是指围绕科技成果商品化价值验证,对早期科技成果实施技术和市场化、产业化可行性评估论证,加速挖掘和释放基础应用研究成果价值的新型载体,有人将其称为科技成果转化的“最初一公里”。

根据办法,围绕长沙优势产业链,以重点产业需求、驻长高校优势学科建设及科技成果转化实际需要为重点,加强概念验证中心和中试平台的顶层设计和布局。概念验证中心的主要任务包括科技成果遴选