

# 从前“浓烟阵阵” 如今“近乎无烟”

## 浏阳大瑶镇以新材料重塑花炮产业未来,走出绿色新路子

长沙晚报全媒体记者 朱泽寰

日前,在浏阳龙头企业庆泰烟花举办环保示范产品推介会上,“天工”系列环保新品发布。透过测试荧屏记者看到,无论是喷泉、彩珠、炸花的烟花效果,还是点燃后的引线,整个燃放过程几乎都不到烟雾,与同步演示的传统产品有“天壤之别”。

这些微烟、无硫、低噪的高性能新产品,为花炮产业绿色转型树立了新的标杆。这场新品亮相的背后,是浏阳市大瑶镇以科技创新赋能传统产业,推动千年花炮向安全、绿色、智能升级的生动实践。

### 千年花炮遇考题,绿色转型迫在眉睫

从花炮始祖李畋的燃竹驱祟,到如今夜空里绚烂无疆的城市焰火,浏阳市大瑶镇这座“全球烟花第一镇”,已形成集原材料、生产、印刷、机械、物流、文旅于一体的完整产业链。全镇集聚花炮上下游企业近500家,从业人员超4.5万人,产业年产值突破2200亿元,全球每三支烟花就有一支来自浏阳大瑶。

随着生态环保要求提升,安全监管持续收紧,城市禁限放政策不断完善,烟花产业面临新考验——传统烟花燃放后PM2.5、PM10排放偏高,黑火药配方易产生大量烟雾,既影响观赏效果,

也制约产业在城市场景的应用;传统含能材料摩擦感度、撞击感度高,生产、储运、燃放环节安全压力大;行业多依赖传统配方与工艺,原材料创新不足,绿色升级缺乏核心支撑。

烟花产业,安全是生命线,环保是生存线。如何在守住安全底线的前提下,擦亮生态底色,让千年花炮适配现代城市发展需求,成为大瑶镇必须答好的时代考题。

面对产业转型升级压力,大瑶镇引导企业从源头突破技术瓶颈,鼓励产学研协同创新,聚焦微烟、无硫、安全、环保方向,推动花炮产业从“制造”向“智造”转变,从规模扩张向质量效益提升转型。

### 科创助力破瓶颈,新材料点亮新焰火

早在2019年,6名平均年龄30岁左右的博士生便来到了浏阳大瑶镇,并组建起一支涵盖自动化、爆炸力学、火药学等领域跨学科科研团队,率先扛起原材料创新大旗。即便是当下,在浏阳烟花产业,像这样从原材料端研发微烟无硫技术的企业和机构,一只手就能数得过来。

硝是传统烟花的主要材料,也是尘霾的“罪魁祸首”。在大瑶镇这支团队成功之前,行业多以“单基粉”进行替代,能稍许改良传统烟花的环保难题。

“我们摒弃了传统的工艺思路,以硝化纤维素为基础,结合烟花特性进行了上百次的实验,

研发出‘烟花用坤普1号’烟花专用材料。”团队带头人王巧传普介绍,该材料采用无硫配方,在产品中可将PM2.5排放降低90%、PM10降低85%,达到行业领先微烟无硫标准。

值得一提的是,在同等环保燃放效果下,相较于“单基粉”,“烟花用坤普1号”用量减少30%,售价每吨降低2000元,能有效帮助下游企业降本增效。

目前,“烟花用坤普1号”已通过安全认证,环保性能与安全指标双达标,成为庆泰烟花“天工”系列新品的核心原材料,并在东信、庆泰等头部企业广泛应用,市场反馈极佳。

为推动技术成果规模化落地,坤普科技累计投入5000万元建设现代化加工基地,年加工能力达3600吨,可覆盖喷花类原材料近半市场需求。

企业建立全链条可追溯管理体系,通过工艺稳定性控制、溶剂去除、杂质检测等技术,持续提升产品安全性与稳定性。

依托核心技术突破,王巧传普的团队又承接了浏阳市政府微烟引线、微烟发射药两大攻关项目,持续拓展技术应用场景,力争实现礼花弹、冷光烟花、手持烟花等全品类绿色升级,为行业转型提供全链条技术支持。

### 政策赋能添底气,产业蝶变向新而行

企业创新突围,离不开政府保驾护航。大

瑶镇党委、政府将花炮产业绿色转型列为重点工作,把支持昆普科技等企业技术研发写入政府工作报告,落实花炮产业“强链十条”扶持政策,搭建企业合作对接平台,优化安全论证、产品推广流程,为科技创新提供全方位保障。

从省级政策支撑到镇级精准服务,大瑶镇抢抓发展机遇。2024年11月,湖南省多部门联合出台绿色发展指导意见;2026年2月,省五厅局印发烟花爆竹产业创新发展措施,推出5年产业发展规划。大瑶镇主动对接政策红利,推动微烟无硫技术快速落地,引导企业抱团转型,让街镇服务力转化为产业竞争力。

市场表现印证转型成效。庆泰烟花“天工”系列环保新品发布后,售价较普通产品高出30%至一倍,仍吸引经销商踊跃下单,“消费者愿意为绿色、安全、高品质买单。”庆泰烟花负责人说。如今的大瑶镇,既保留千年传承的绚烂璀璨,更具备现代产业的安全与环保基因,持续巩固浏阳烟花全球领军地位。

未来,大瑶镇将继续深耕安全环保技术,完善产学研用协同创新体系,推动花炮与文旅、科技、城市融合发展,让千年花炮在绿色创新中生生不息、绽放新彩,为全国传统产业高质量转型提供可复制、可推广的“大瑶样本”。

## 从“循环处置”到“客座专家”

### 芙蓉区隆平公园社区网格精细化治理护平安

长沙晚报4月23日讯(全媒体记者 舒元臻 通讯员 解倩琴)21日,在芙蓉区东岸街道隆平公园社区安全生产网格化工作推进会上,社区为首批3名安全生产网格化管理“客座专家”颁发聘书。自此,隆平公园社区正式开启专业力量助力基层安全治理新模式。

隆平公园社区辖区业态复杂、安全风险点多面广。作为芙蓉区安全生产网格化试点社区,自试点工作开展以来,社区严格落实网格化巡查机制,建立重点部位、重点人群动态管理台账,让每个网格成为安全防控“前沿哨站”,每名网格员成为隐患排查“一线哨兵”,构建起全覆盖、无死角的基层安全治理网络。

针对隐患发现慢、处置难、整改慢问题,社区创新推出三级联动“循环处置”机制:微循环、小循环、大循环。微循环即网格员对飞线充

电等简易隐患,第一时间就地处置,2小时内清零办结。小循环即社区协调处置,对灭火器缺失等安全隐患问题,网格员上报后,社区24小时内响应、3个工作日内协调解决。大循环即部门联动处置,对涉及执法的难点问题,专业领域强、技术要求高的隐患,通过“网格吹哨、部门报到”,联动多个职能部门快速到场、限期办结、彻底销号,形成“发现—上报—处置—复核—销号”的完整闭环。

为提升网格员专业排查、规范处置能力,社区深挖网格内应急、公安、消防、住建、市场监管等领域专业人才及退役军人,组建安全生产客座专家队伍,通过集中授课、现场带教、隐患会诊等形式,实现“每月有讲座、每周有指导、随时可咨询”,为网络安全治理提供专业技术支撑。

## 应急管理 看长沙

上接1版②

### 推动全产业链整合,打造一站式置业新体验

从买房到入住,传统模式往往需要购房者辗转多个环节:找置业顾问或中介买房、协助办理公积金或商业贷款,联系装修公司设计施工,再自行购置家电……奔波劳累,选择繁琐。本次推介会打破这一模式,整合房产交易、装饰装修、家居家电、金融服务、中介经纪等全产业链资源,为消费者提供从看房、选房到交易过户的一站式、高品质安居解决方案。

推介会现场精心设置多个特色专区:金融产业链区、中介产业链区、青年人才创业“双肩包”主题区、长株潭都市圈综合服务区,精准满足不同群体的多元需求。为解决市民换房难题,现场特设“以旧换新”咨询专区,详细解读置换政策及办理流程,并提供贴心代办服务,助力市民轻松实现旧房换新居。

同时,住建、教育、税务、公积金、不动产登记、公证等部门将在现场设立联合咨询台,提供“你问我答”快速政策解读及法律咨询等服务,让政策红利与服务效能精准触达每一位市民。针对异地购房者,推介会设立异地客户接待台,提供专属置业服务包、公积金办理指引、入学政策咨询、看房专车预约等服务。此外,与主流媒体、行业协会联动,组织“星城好房看房团”专场接待,切实增强广大群众在长株潭都市圈安家置业的获得感、归属感与幸福感。

### 线上线下联动,5月精彩继续

安居服务无止境。为更好服务广大青年人才和置业群众,5月起,主办方将持续开展“湘聚一座城·幸福一家人”一站式置业活动,依托房屋交易一体化服务平台推出线上推介会,展示“好房子”项目,详解房产交易政策,提供购房安居综合服务,与线下实体展形成双轮驱动、深度融合。通过线上线下场景互联、

### 第六章 附则

#### 第二十三条 国务院国资委应当参照本办法,制定中央企业落实碳达峰碳中和目标任务有关评价考核制度。

#### 第二十四条 本办法由国家发展改革委负责解释。

#### 第二十五条 本办法自发布之日起施行。

## 公告

长沙市开福区人民政府于2023年7月14日对三角塘小学扩容提质项目范围内房屋作出了征收决定,并依法公告(开政征字[2023]1号)。我部于2026年3月30日在《长沙晚报》第2版中刊登了寻找三角塘25、29、31、33、35号,三角塘37号平房,三角塘41号院内平房,东岳宫附63号平房房屋相关权利人的《公告》,在公告期限内,湖南省长沙市开福区湘雅路街道三角塘社区居民委员会对前述房屋主张了权利。为保障相关权利人的合法权益,如前述房屋有其他权利人的,请于本公告发布之日起7日内,携带本人身份证明材料和主张权利的相关证明材料到湘雅路街道分指挥部(联系人:谢朝滨;联系电话:0731-85513589;联系地址:庆和里路115号)申报权利。逾期无人主张的,我部将对现有权利主张人进行补偿,由此产生的一切责任及法律后果由主张权利人自行承担。

特此公告。  
长沙市开福区国有土地房屋征收工作指挥部湘雅路街道分指挥部  
2026年4月24日

### 开福区清水塘社区党群服务中心有“A面”和“B面”,白天办公晚上办班

## 陪读妈妈潇洒上夜校

长沙晚报全媒体记者 李卓

白天办公接待居民办事,这是开福区清水塘街道清水塘社区党群服务中心的“A面”;当夜幕降临,就切换成活力四射的“B面”——陪读妈妈们走出租房守娃的单调生活,来社区党群服务中心学瑜伽、跳尊巴舞。

清水塘社区是长沙“陪读族”最集中的社区之一,逾五成居民是租房的陪读家长。如何让日复一日接娃、做饭、陪刷剧的陪读生活多点色彩?清水塘社区创新推出党群服务中心错峰利用机制,联合快乐社区大学,在夜间闲置时间开办陪读妈妈才艺夜校。4月23日晚,夜校春季瑜伽、尊巴舞课开班,陪读妈妈们纷纷告别麻将桌来学艺,直呼“夜校比夜宵还香”。

### 逾五成居民是“陪读族” 闲暇搓麻将玩手机

清水塘社区辖区内有长沙市一中和清水塘小学两所名校,社区2172户居民里,租房陪读的家长们有超1100户,占居民总数一半以上。

社区党委在走访调查中发现,“陪读族”中妈妈是主角,不少妈妈为了孩子的教育,放弃了原有的社交圈,生活重心完全围绕孩子转。

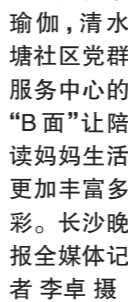
清水塘社区党委书记王沂琳说,根据陪读家长们的迫切需求,社区决定盘活党群服务中心,打破传统“朝九晚五”的开放模式,探索“错峰利用、夜间赋能”的新路径。

### “AB面”无缝切换 办事大厅变“魅力客厅”

陪读妈妈李玫的儿子在市一中读高一,深感陪读生活过于单调。23日晚,在春季课堂上跟着教练练瑜伽塑形,她显得容光焕发,感觉整个人都变得更精神,心情也舒畅多了。



夜校学瑜伽,清水塘社区党群服务中心的“B面”让陪读妈妈生活更加丰富多彩。长沙晚报全媒体记者 李卓 摄



扫码看辣视频 陪读妈妈才艺

王沂琳介绍,非全职陪读妈妈的闲暇时间基本集中在孩子晚自习后的空档,但周围没有社交圈,也没有合适的场所和时段。经调查,夜校和才艺培训很受陪读妈妈群体欢迎。社区已有的快乐社区大学拥有专业师资力量,八小时之外的党群服务中心正好在晚上开班,设置瑜伽、尊巴舞、爵士舞、声乐、非洲鼓等深受女性欢迎的课程。

为了让夜间教学更加舒适、专业,社区对党群服务中心的空间进行了精心微调。将原有的部分办公区域进行整合,释放出宽敞明亮的多功能活动室,添置了专业的形体镜、音响设备,调整了灯光布局,营造出温馨、松弛的氛围。原

本严肃的办事大厅,摇身一变成了“魅力客厅”。

### 专业课程“白菜价” 居民自治得其乐

社区通过快乐社区大学平台,面向社会广泛招募专业志愿者老师,得到了众多舞蹈、瑜伽工作室老师、教练积极响应。社区免费提供场地同时免水电费,没有机构赚取利润,学费相当低廉。陪读妈妈徐佳惠说:“平时瑜伽一节小课的学费,就抵得上社区夜校一个学期的学费,这里真是‘白菜价’。”

社区借鉴“管家密钥”模式,就近招募了数名热心、有责任心的陪读妈妈作为“夜间管家”,负责活动场地的日常维护、秩序引导和安全巡查。

“我们几个妈妈轮流值班,每次活动前后都会检查一下场地卫生,确保设备完好,离人断水断电。”“夜间管家”张艳租住在社区旁边的花园公寓陪读,她和陪读姐妹们把社区党群服务中心当成自己的家,大家都自觉维护。社区还安排工作人员定期巡查,与“夜间管家”保持沟通,及时解决活动中遇到的问题。这种“居民自治+社区指导”的管理模式,不仅降低了运营成本,还增强了居民的归属感和主人翁意识。



凝聚力工作室出品 线索征集邮箱:294201195@qq.com

上接1版①

## 第二章 评价考核内容

#### 第五条 评价考核紧紧围绕贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和的决策部署以及应对气候变化国家自主贡献目标开展,推动各省(自治区、直辖市)落实碳排放总量和强度双控目标。

#### 第六条 评价考核设置控制指标、支撑指标。

控制指标包括碳排放总量、碳排放强度降低、煤炭消费总量、石油消费总量、非化石能源消费占比等指标。

支撑指标包括节能、工业、城乡建设、交通运输、公共机构、碳排放权交易等领域具有代表性且对碳达峰碳中和具有支撑作用的指标。

#### 第七条 “十五五”时期,国家发展改革委应当会同有关部门围绕如期实现2030年前碳达峰目标,制定“十五五”碳达峰行动方案,确保实现2030年碳排放强度比2005年降低65%以上、2030年非化石能源消费占比达到25%等目标,实现煤炭消费总量和石油消费总量达峰,合理控制煤电装机规模和发电量,力争年度新增清洁能源电量逐步覆盖全社会新增用电量。

#### 第八条 “十五五”时期,各省(自治区、直辖市)党委和政府应当制定省级碳达峰行动方案,按照国家层面目标确定本地区各项指标的五年目标和分年度目标,并提出相应任务举措。

省级行动方案应当按时制定完成,经国家发展改革委会同有关部门衔接审核后,报党中央、国务院审定,并作为后

续对各省(自治区、直辖市)开展评价考核的依据。

国家发展改革委会同有关部门衔接审核省级行动方案时,应当围绕实现国家层面目标,督促地方落实新(改、扩)建“两高”工业项目实施碳排放量或者减量置换等要求,并综合考虑不同类型地区的主要能源定位、产业和能源结构、自然资源禀赋等因素,统筹好刚性约束和弹性调控,体现差异化要求。

#### 第九条 “十五五”时期起,每个五年规划期的第一年,国家发展改革委应当会同有关部门按照党中央、国务院确定的阶段性目标制定全国碳排放控制行动方案,各省(自治区、直辖市)应当制定省级碳排放控制行动方案,推动逐步实现碳中和。

#### 第十条 国家发展改革委应当会同有关部门及时制定评价考核年度实施方案,细化工作举措,明确各项指标的评价考核细则,并可以根据形势和工作需要适时调整完善指标体系。

## 第三章 评价考核程序

#### 第十一条 评价考核工作按照年度开展,于评价考核年度次年具体实施。

#### 第十二条 各省(自治区、直辖市)党委和政府对本地区年度碳达峰碳中和工作开展自评,并按时将自评报告报党中央、国务院,抄送国家发展改革委等评价考核负责部门。

#### 第十三条 各有关部门对所负责指标全国年度进展情况进行评估,对各省(自治区、直辖市)年度进展情况进行评

价。对各省(自治区、直辖市)单一指标的评价结果分为达标、不达标。评价结果为“不达标”的,有关指标评价考核负责部门应当剖析该省(自治区、直辖市)工作中存在的问题、原因并提出改进建议,形成书面意见。各有关部门应当按时将评价结果以及书面意见送国家发展改革委。

#### 第十四条 国家发展改革委会同有关部门采取实地抽查、委托第三方核查等方式,对有关省(自治区、直辖市)工作进展、任务落实、目标完成以及数据真实性等情况进行实地核校。

#### 第十五条 国家发展改革委结合地方自评、部门评价、实地核校等情况,按照优秀、合格、不合格3个等次提出各省(自治区、直辖市)年度碳达峰碳中和综合评价考核结果建议,商中央组织部后按照程序报党中央、国务院。

控制指标和支撑指标全部达标的省(自治区、直辖市),评价考核结果为“优秀”;1项及以上控制指标不达标或者3项及以上支撑指标不达标的省(自治区、直辖市),评价考核结果为“不合格”;其余为“合格”。

## 第四章 评价考核结果运用

#### 第十六条 评价考核结果经党中央、国务院审定后,由中央组织部、国家发展改革委按照程序向各省(自治区、直辖市)党委和政府反馈,并送中央纪委国家监委。

#### 第十七条 根据评价考核结果对有关省(自治区、直辖市)进行约谈、通报提醒、通报表扬。

评价考核结果为“不合格”的,由中央

组织部、国家发展改革委督促有关省(自治区、直辖市)党委和政府将评价考核结果反馈后30个工作日内,向党中央、国务院作出书面报告,提出整改措施,明确完成时限。逾期整改不到位的,视情由中央组织部、国家发展改革委会同有关部门约谈该省(自治区、直辖市)党委和政府。

评价考核结果为“合格”(但部分指标不达标)的,由有关指标评价考核负责部门在一定范围内进行通报提醒。

评价考核结果为“优秀”或者单项指标表现突出的,由国家发展改革委会同有关部门进行通报表扬,并及时总结宣传,推广好经验、好做法。

#### 第十八条 评价考核结果作为省(自治区、直辖市)党委和政府领导班子和有关领导干部年度考核评价、选拔任用、监督管理的重要参考。

评价考核中发现或者整改中出现重大失职失责情况的,由国家发展改革委会同有关部门提出追究责任建议,按照程序和规定将有关问题和事实材料等移交中央纪委国家监委、中央组织部,依规依纪依法对有关单位和个人予以责任追究。

对评价考核中表现突出的单位和个人,有关省(自治区、直辖市)和部门可以按照规定给予表彰奖励。

#### 第十九条 评价考核应当实事求是、公平公正。对存在徇私舞弊、谎报瞒报、篡改数据、伪造资料等行为,造成评价考核结果严重失实真实的,有关省(自治区、直辖市)评价考核结果直接确定为“不合格”,并按照有关规定严肃追究相关单位和人员责任。