

# 为何控放烟花爆竹

## ——省生态环境监测中心这些数据告诉你

湖南日报·新湖南客户端记者 曹娟  
通讯员 刘妍妍

爆竹声中一岁除。燃放烟花爆竹是人们庆祝新春佳节的传统习俗,然而在不利气象扩散条件下,燃放烟花爆竹会导致空气质量急剧恶化。为保护空气质量,各地政府和新闻媒体都在积极倡导大家在春节期间少燃放烟花爆竹,很多城市都出台了烟花爆竹禁限放规定。

“人努力,天帮忙”,湖南在2020年春节期间出现了几天难得的“春节蓝”,但在几个重要节点如除夕、大年初一,烟花爆竹燃放对空气质量仍造成了一定影响。

2021年春节即将到来,湖南省生态环境监测中心分析往年春节期间污染过程,解读烟花爆竹燃放对空气质量的影响,倡导大家移风易俗、绿色过节。

### 长株潭PM2.5浓度峰值与燃放烟花爆竹传统高峰时间段基本一致

分析2018—2020年长沙、株洲和湘潭除夕和大年初一PM2.5变化趋势可以发现,2018—2019年PM2.5显著上升的主要时间段集中在除夕晚18时至大年初一上午12时。2018年和2019年的大年初一,长株潭空气质量日均等级达中度至重度污染,

首要污染物均为PM2.5。2020年由于烟花禁燃力度加大,且受新冠肺炎疫情影响,人们户外活动明显减少,空气质量稍好,但在燃放最集中时段,空气质量依然有明显恶化过程。

近3年长株潭PM2.5浓度峰值主要出现在除夕夜间至初一上午(0时—14时),与我国燃放烟花爆竹传统高峰时间段基本一致。三市PM2.5小时浓度最高值分别为250微克/立方米、250微克/立方米、253微克/立方米,空气质量临近或达到严重污染。

PM2.5浓度是个什么概念?目前,我国PM2.5标准值为24小时平均浓度小于75微克/立方米为达标,然而,这一数值仅仅是达到世卫组织设定的最宽标准。具体来说,目前我国空气质量等级24小时PM2.5平均值标准值定为:0—35微克为优,35—75微克为良,75—115微克为轻度污染,115—150微克为中度污染,150—250微克为重度污染,250微克以上为严重污染。

### 时间对得上,“成分”也对得上

时间是对上了,但“罪魁祸首”真就是烟花爆竹吗?湖南省生态环境监测中心用数据说话,从PM2.5组成成分解析烟花爆竹燃放对空气质量的影响。

烟花爆竹是在火药(主要成分为硫磺、碳粉、硝酸钾等)中按一定配比加入镁、铝等金属粉末和钡、钠等金属化合物制成,因此短时间内集中燃放

烟花爆竹会造成大气颗粒物及气态污染物浓度急剧升高,如Mg<sup>2+</sup>、K<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>和SO<sub>2</sub><sup>2-</sup>质量浓度激增,氯离子、硫酸根离子和钾离子等常被作为烟花爆竹的特征示踪组分。

以2020年长沙市某组分站数据为例,在烟花爆竹集中燃放时段(除夕夜间至初一上午),PM2.5组分中氯离子、硫酸根离子、钾离子和镁离子浓度均出现明显上升。与非集中燃放时段(取除夕当天1月24日0—18时平均值作为基准)相比,该站点氯离子浓度上升了约4倍,硫酸根离子浓度上升了约4倍、钾离子浓度上升了约43倍、镁离子浓度上升了约0.3微克/立方米(非集中燃放时段未检出),而PM2.5浓度也上升了3倍,与组分浓度变化趋势高度一致。说明2020年除夕至初一期间,烟花爆竹燃放对PM2.5浓度上升造成了直接影响。

### 做扫除“春节霾”、留下“春节蓝”的践行者

为守住湖南“春节蓝”,湖南省生态环境监测中心建议在加大禁燃、限燃宣传和监管力度的同时,减少烟花爆竹售卖点,推行电子爆竹等低碳环保方式庆祝节日,让群众既能享受节日的喜悦,传承和弘扬中华民族传统文化,又能做到低碳环保,人人都做扫除“春节霾”、留下“春节蓝”的践行者。



## 节前忙生产 安心过好年

2月9日,长沙县中联重科泉塘工业园,工人忙着对起重机转台结构件进行修磨,现场一派热火朝天的生产景象。为鼓励员工春节期间留长留岗,该公司通过发放春节红包补贴、免费供应除夕中午饭、安排省内景区观光游等暖心活动,确保企业安全生产,外来务工人员就地安心暖心舒心过年。

湖南日报·新湖南客户端记者 李健 通讯员 黄姿 摄影报道

## “经济体检”为湖南挽回多少损失

湖南日报·新湖南客户端记者 彭雅惠  
通讯员 邹湘木

记者从2月8日召开的全省审计工作会议获悉:过去一年,湖南全省审计机关共审计4909个单位,增收节支和挽回损失223亿元。

### 追回盘活超20亿元民生资金

去年,我省首次对省级一级预算单位实现了审计全覆盖。会议上,省审计厅相关负责人表示,随着审计覆盖面扩大,市县财政决算、政府性债务、领导干部经济责任、重点建设项目等更为普遍地受到严格审计。

如,全年省内有1425名领导干部、1776个政府投资项目接受了审计,政府及官员对财政资金的使用更趋规范;新增财政资金直达市县基层直接惠企利民情况也得到专项审计,促进加快资金拨付、重新分配和清理回收资金48.7亿元。

在“经济体检”中,审计机关着重突出了民生“兜底”作用。2020年,全省组织开展民生相关审计700多项,针对审计发现的扶贫、社会保险基金、保障性安居工程等领域存在问题,有关地方和部门采取收回、清退、补发、拨付等方式,推动归还和盘活资金20多亿元。

全省审计机关还跟踪审计了1503家单位减税降费、清理拖欠民营企业中小企业账款、根治拖欠农民工工资等情况,最终推动清理收回、加快拨付或清偿欠款、退还税费等4.4亿多元。企业和员工的利益均得到更有效保障。

### 监督整改679个问题

强身体魄,光“体检”不行,还得“治病”。过去一年,全省审计机关施行“整改台账”,

对上一年度省级预算执行和其他财政收支审计指出的761个问题,进行跟踪检查、对账销号。

截至目前,有679个问题得到整改或基本整改,整改率达89.2%。通过整改,各级财政已确认收入并缴库22.51亿元,归还原资金渠道10.85亿元,盘活使用或统筹纳入预算管理31.84亿元,调账处理5.71亿元。问题金额得到整改,湖南发展更添资本。

会议透露,还有82个问题正在整改中,审计机关对后续整改情况的跟踪检查绝不会放松。

### 2021年聚焦四大审计重点

会议透露,2021年我省审计将聚力四大重点领域:

聚力“政策”。对中央“六稳”“六保”、减税降费等重大政策落实情况和我省“三高四新”战略相关措施实施情况,将采取跟踪审计,每季度向审计署和省委、省政府报告,并依法向社会公告。

聚力“绩效”。密切关注存量资金盘活使用等情况,对省财政厅等17家单位开展现场审计,对多个市州和县市开展财政决算审计,并对部分市州、县市区、省直部门、省属高校、省属企业的省管领导干部开展经济责任审计。

聚力“安全”。着重揭示政府性债务管理、金融、企业经营投资、粮食生产等方面存在的风险,对黄花机场飞行区东扩工程和已竣工高速公路开展竣工决算审计,对在建高速公路开展跟踪审计,对部分省属国有企业开展国资专项审计。

聚力“民生”。进一步维护民生政策的普惠性、基础性和兜底性,对部分市州开展保障性安居工程、乡村振兴、困难群众救助补助资金、国外贷援款等专项审计,对部分市州开展教育资金、就业资金等专项审计。

### 核心阅读

在雁城衡阳,前些城区的10余处黑臭水体,不仅直接影响当地群众的生活环境,也影响着湘江的水生态安全。近年来,当地坚持水岸同治,打响黑臭水体治理攻坚战,推进海绵城市建设,全面完成城区黑臭水体治理目标,水生态明显改善。

人民日报记者 何勇 孙超

抵湖南衡阳,观石鼓书院,在合江亭俯瞰眺望,一边是纤秀蒸水,一边是雄浑湘江,再往前是耒水入湘江处,独特的“三江六岸”风貌,让旖旎的沿江风光尽收眼底。

衡阳是湖南省域副中心城市,也是全国26个老工业基地之一,雅称“雁城”,因“北雁南飞,至此歇翅停回”,栖息于当地回雁峰而得名。前些年,衡阳城区曾有10余处城市水体成为黑臭水体,直接影响当地群众的生活环境,也影响着湘江的水生态安全。

“必须着力解决突出环境问题,加大生态系统保护力度。要坚持水岸同治,高质量推进城市黑臭水体治理。”衡阳市委书记邓群策说。2017年,《衡阳市市区黑臭水体整治工作方案》下发,衡阳全面打响城市黑臭水体治理攻坚战。自此,提升水环境、改善水生态在衡阳形成共识与合力。截至2020年底,衡阳城区黑臭水体治理目标全面完成。

### 控源截污,幸福河又灵动了起来

“以前呀,可以说是幸福河上鸟不飞,年年疏通、清淤,还是臭。你现在来看,变化可太大了。”65岁的蒸湘区联合街道北塘村民廖义香正和丈夫拾掇家门口的菜地。菜地旁的幸福河流水潺潺,河道蜿蜒向前,伸向市中心。

40多年前,廖义香来到北塘村。前些年,村里建起了高楼和工厂,但是,幸福河的河水却在一天天变黑、变臭。“以前,附近钢管厂排污时,河水是铁锈色的。到后来,河面上一片片垃圾,水底下厚厚一层污泥。夏天蚊子多,到处臭烘烘,河边住户连窗都不敢开。”廖义香说。

“治理之前,幸福河每天集纳了三四万立方米生活污水直排,还有沿岸倾倒的大量垃圾,让这些径流量本来就很小的河受到严重污染。”幸福河改造项目的监理单位项目负责人钟晓磊说。

改造,从截污开始。结合城市雨污分流工程,幸福河一侧新铺了12公里长的截污管道,沿岸污水就此流向铜桥港污水处理厂。

切断了污染源,还要引来源头活水。在联合社区一处泵房外,汩汩清水从近一米粗的管道流出。“这是污水处理厂处理后的中水,通过补水管道,每天补水3万吨;河道拓宽了一半以上,沿岸修了护坡,种了树、种了花,幸福河又灵动了起来。”钟晓磊说。

2020年底,幸福河通过黑臭水体专项治理验收。看到幸福河正在发生的变化,廖义香和丈夫别提多高兴了。“水清了,生活更幸福了!”廖义香说。

之前,衡阳市对岳麓公园、西湖公园、青少年宫、莲湖广场的多处黑臭水体也实施了控源截污、河湖联通、水体修复等措施,经过整治,这些地方如今已成为市民休闲娱乐的亲水空间。

### 建章立制,从见效到长效

衡阳人说的“雁栖湖”,实际是一段4.8公里长的封闭河道。湘江支流蒸水在此截弯取直后,这段河道成为内湖。养鱼、倒垃圾,近两万户居民排放的生活污水,让雁栖湖成了让路人掩鼻的黑臭水体。本来是位置绝佳的湖中岛,却成了外地人不愿来、本地人往外跑的地方。而且,雁栖湖和蒸水相连,黑臭水也让蒸水水质恶化,甚至污染到了湘江。

改造棚湖区、新建配套污水管网……一系列工程的推进,各方共同努力让雁栖湖七八百亩水面又恢复了清波碧水,退出了黑臭水体的行列。

目标不止于此。“黑臭水体治理必须治标又治本,解决根本性问题。”衡阳市住建局局长李向阳说,“如果没有一套科学稳定的长效机制,不能实现‘长制久清’,就依然会存在返黑返臭的可能。”通过棚改项目,湖中岛上原有的城中村变成了规划齐整的新社区,全部实现雨污分流、污水全收集,管网、泵站、污水处理厂全面配套完善。

在衡阳市黑臭水体治理工程中,治理是全局性的。有管网,污水、雨水不再混流、乱流。近3年来,衡阳建了约100公里地下雨水管网、约200公里的地下污水管网。2020年3月,总投资20亿元的衡阳市中心老城区雨污分流改造项目正式开工,工程完工后,城区雨污分流问题将基本得到解决。此外,衡阳城区范围内,16个湘江排污口、19个蒸水排污口、32个耒水排污口均已完成治理,实现全面禁排。

有污水处理厂,收集后的污水可以实现全部处理。近年来,衡阳加快污水处理厂建设,共规划建设6座污水处理厂。“目前,衡阳城区每天的自来水用水总量不到44万吨,而市区在运行中的4个污水处理厂,现有的污水处理能力有52万吨,余量富足。现在,还有3座处理厂在规划中,未来可实现污水全收集、全处理。”衡阳市住建局总工程师张云球说。

“水环境治理、生态文明建设该花的钱,每一分钱都要到位!”衡阳市委副书记、市长朱健说。近几年,衡阳各级财政和社会资本,总共为此投入约65亿元。

“水环境治理、生态文明建设该花的钱,每一分钱都要到位!”衡阳市委副书记、市长朱健说。近几年,衡阳各级财政和社会资本,总共为此投入约65亿元。

基础设施的投入,为水体“长制久清”打下了坚实基础;长效机制,则为“长制久清”提供了机制保障。衡阳市实施的“厂、泵、网一体化”运营,正是这种探索。“过去,污水管网、泵站及污水处理厂,分属住建、水利、城管等不同部门建设、管辖,缺乏统一协调,没有形成合力。”张云球说。如今,衡阳厂、泵、网建设由政府统一安排实施,建成后,实现了“厂、泵、网一体化”运营。同时,衡阳市建立起一套黑臭水体治理的财政投入、日常管护制度,推动实现从见效到长效的转变。

建设海绵城市,改造城市小微水体

在衡阳城区“陆家新屋”前,窄窄的小湖,水里的鱼虾、卵石,水边的美人蕉、芦苇、菖蒲,岸上欢声笑语的孩子,构成了一幅美好的画卷。

这片水域曾进行过多年渔业养殖,随着城市发展,这里由城郊变成城区。水体封闭,形成了令人闻之捂鼻的“黑臭水”。经过水生态系统治理、护岸修复施工等工程,这片水域重新恢复清澈。如今,周边降水经过集纳、过滤,顺着生态湿地、绿地汩汩流入,成为景观和生态用水。

衡阳深入推进城市转型发展,从根本上补齐水环境问题背后的城市环境基础设施短板,统筹把握好生产空间、生活空间、生态空间的内在联系,规划海绵城市方案,通过城市降雨径流的自然积存、自然渗透、自然净化,不断实现城市绿色发展。

目前,衡阳正坚持源头减排、过程控制、系统治理,将海绵城市建设与黑臭水体治理有机结合,科学开展黑臭水体全流程全要素系统治理。新建的公园、道路、广场、小区按照海绵城市的要求建设,已完成项目也将逐步进行改造。

谋定而动,成效初显。黑臭水体整治、海绵城市建设,成为驱动城市可持续发展、提升群众幸福指数的有力引擎。“下一步,衡阳将围绕湖南省‘三高四新’战略,紧抓省域副中心城市的建设机遇,积极探索绿色发展新路径,推进衡阳高效能治理、高质量发展,在推进生态文明建设上展现新作为!”邓群策说。

(原载2月9日《人民日报》14版)

## 绿色品牌提升农产品竞争力

### 全省去年新增“三品”认证737个

湖南日报·新湖南客户端2月9日讯(记者 张尚武)刚刚过去的一年,湖南扎实推进“品牌强农”行动,新增“三品”认证737个,有效提升“湘字号”农产品竞争力。

绿色食品、有机食品、地理标志农产品简称“三品”,是全国通用的农产品品牌。省农业农村厅绿色食品办公室今天发布的消息称,湖南去年大力开展“三品”认证,凸显农产品绿色品质,有效提升市场竞争力,带动新型经营主体增收。至去年底,全省“三品”总数2912个,比上年增加737个,同比增长33.9%,为历年最高。据省绿色食品协会调查,“三品”认证和品牌打造,有效提高了农产品附加值,实现比普通产品价值增加20%以上。

通过“三品”认证,湖南农业加快迈向绿色化生产。省绿色食品办公室主任谭小平称,重心下移抓“三品”认证,全省着力打造一批示范基地,挂牌的绿色食品示范基地达到118个,生产全程标准化,绿色品质

可追溯,产品挂牌闯市场,优质优价增效益。云台山茶叶、瑶珍大米、恒丰粮油、大围山梨、樟树港辣椒等等,通过“三品”认证,在市场上供不应求。

“绿色食品种出来,创新加工再增值。”新田县恒丰粮油公司总经理梁爱萍告诉记者,公司自主研发红薯米加工技术,开发“六薯公”绿色食品系列产品,拥有国家发明专利,产品网上销全国,年销售额近3000万元,“一只红薯”带动1000多户农民脱贫增收。

培育地理标志,助推乡村振兴。省农业专家称,地理标志农产品以地域冠名,传承农耕文化,寄托乡土记忆,饱含情感、文化等因素,是推动乡村振兴的有效抓手。据统计,过去一年,全省新增36个地理标志农产品,农产品地理标志登记总数达到116个。保靖黄金茶、衡阳湘黄鸡、沙子岭猪、邵东玉竹等特色农产品,通过“地标”认证,提高市场美誉度,成为乡村振兴的闪光“名片”。

湖南日报·新湖南客户端2月9日讯(记者 黄婷婷 通讯员 冯铁男)8日,全国工商联、人社部、全国总工会在北京联合举行全国就业与社会保障先进民营企业暨关爱员工实现双赢视频表彰大会,湖南省3家企业、1个工会、1名企业家、1名员工入选。

楚天科技股份有限公司、澳优乳业(中国)有限公司、颐尔康保健连锁股份有限公司入选“全国就业与社会保障先进民营企业”;湖南安邦制药股份有限公司董事长陈飞豹获评“全国关爱员工优秀民营企业”称号;平江县华文食品有限公司工会获评“全国双爱双评先进企业工会”;湖南恒凯环保科技有限公司主任工艺工程师王子规获评“全国热爱企业优秀员工”。

据了解,此次表彰大会共选出92家全国就业与社会保障先进民营企业、29个全国双爱双评先进企业工会、32名全国关爱员工优秀民营企业、32名全国热爱企业优秀员工。

湖南日报·新湖南客户端2月9日讯(记者 刘永涛 通讯员 李虹墨 李语)近日,工商银行长沙分行与长沙市不动产登记中心举行“互联网+不动产抵押登记”便民服务点签约。至此,长沙不动产抵押登记便民服务点增至29个。

长沙市“互联网+不动产抵押登记平台”2018年10月上线。该平台通过共享不动产信息,实现金融机构对抵押物进行“贷前、贷中、贷后”的不动产信息核查,降低金融机构贷款业务风险;该平台与智慧面签设备、银行电子签章系统、CA认证系统集成,保障业务准确性、安全性。目前,该平台上线的业务类型主要为存量房最高额抵押权首次登记、一般抵押权首次登记、最高额抵押权注销登记和一般抵押权注销登记,全流程无纸化办理。

工商银行湖南省分行副行长张昕煜介绍,工行通过人脸识别等先进技术,让客户在银行申请贷款的同时可同步申请抵押登记业务。原本需要3个工作日的抵押登记手续最快可当天办结,银行可实现当天放款。

湖南多家企业、企业家获全国表彰

工商银行长沙不动产抵押登记便民服务点启用