



# 为武汉方舱医院供应中药汤剂 全自动中药煎煮系统“无锡造”

本报讯（晚报记者 巫晓凌）武汉方舱医院的中药汤剂有一部分来自无锡，而这都归功于无锡自主研发并投入使用的全自动中药煎煮系统。昨日，记者从市工信局了解到，这套系统由南京航空航天大学无锡研究院研发，自2月初以来每天为无锡抗疫一线和武汉方舱医院提供大量中药汤剂。

据了解，该系统通过互联网等现代技术，连接智能中药煎煮中心和配备计算机控制系统的煎药设备，从而实现计算机终端控制，可以进行自动上药、自动取盖上盖、自动输送、自动加水浸泡、自动煎煮等操作，并实现煎药过程实时监控以及与医院管理系统、患者之间形成良性的互动和交流。与传统自动煎药机有所不同的是，该系统通过大数据运算，对每个方子可以实现个性化煎药，如通过数据运算出该药

方多少药量加多少水；另外可以模拟传统煎药工技艺，控制加温曲线，实现武火和文火交替煎煮；传统煎药机不可实现药剂合煎，或煎煮过程中再加药进去，也不能实现药剂二煎，而该套系统解决了这些问题。据负责该项目研发的南京航空航天大学无锡研究院副院长臧铁钢介绍，该智能化中药煎煮系统使煎药标准化，节能节水，并提供中药利用率，大大提高了效率，大大降低了人力成本。传统煎药即使使用机器煎煮，还是需要大量人工调配药方等，一般一个班组就要30人左右，一天两班起码60人，而这套系统因为全程自动化节约了大量的人工环节，每个班组只需2个人协助，一天最多4个人。“接下来，我们准备向上游拓展，通过物联网实现煎药中心与中药库对接，中心缺少什么药，中药库可以自动调配，通过快递运送过

来。”臧副院长说，患者装一个App，对中药剂制作过程实现溯源和流程跟踪，还可以看到药渣等。

据悉，目前该系统已经在无锡星洲医药公司投入应用，产量可达每天3000张处方。疫情爆发后，该公司接到了武汉方舱医院的药剂需求，需要预防类和治疗类的中药汤剂，从2月初起，该企业就通过全自动中药煎煮系统每天为武汉提供汤剂，同时为无锡抗疫一线人员提供预防类汤剂。记者获悉，目前研究院正进一步研发模拟快递自助箱模式的中药承煎柜，预计最快一个多月后推出。该承煎柜有消毒保温等功能，后台与煎药中心对接，由专业快递运输，投入到小区和单位后，患者只需扫二维码就可在家门口取药剂。同时，他们争取加入公共卫生应急体系，方便居民不出社区就可以获得药剂。

## 前两月污染天仅个位数 三分之一时间 享用“优”等空气

本报讯“最近无锡的空气相当优秀！”一些用心记录空气质量的市民发现，今年以来无锡人已呼吸了24天的优等空气了，尤其是春节以来，“优”等空气占到半数以上。记者昨从市生态环境局证实，前两个月的优良天数比率和PM2.5浓度数据都优于去年同期，其中“优”等空气质量天数超过三分之一。

据统计，今年1-2月份，除5天为轻度污染、2天为中度污染外，其余53天均为优良天，其中21天为“优”。尤其是1月23日以后，无锡的污染天至发稿时为“零”，连续41天为优良天，其中22天为“优”，加上此前的2天“优”等空气，今年以来无锡的“优”等空气达到24天。“去年前两月的优良天数也有41天之多，但仅有10天的空气质量为优。”市生态环境局大气污染防治处负责人告诉记者，如此好的空气质量近十年来都是不多见的。业内人士认为，无锡秋冬季大气污染防治“升级版”22条功不可没。此外，今年禁止烟花爆竹燃放也成为强有力的“助攻手”。

眼下，各生态环境部门在严防疫情的同时，按照秋冬季大气污染防治22条的要求同样紧抓不放。年前生态环境部门联合住建等多部门对工地扬尘实施铁腕治理。并聚焦重点区、重点行

业和重点问题，严控燃煤电厂用煤，加强机动车路检，加强工地、道路扬尘治理，防控船舶码头污染，加强油气回收等。

“从用电量来分析是否实行了管控！”他说，秋冬季以来，生态环境部门通过排放量在线监测、对管控企业安装用电工况等现代化监控手段，对重点行业、重点企业实行严格监管。另一方面，联合公安、交通、城管等部门对机动车展开了秋冬季路查路检，严查车辆不达标尾气排放。通过部门联合执法，利用雷达、走航车、便携式监测、无人机等先进设备，通过第三方团队引入高科技手段，每天对辖区空气质量会诊分析，严控工业废气不达标排放、车辆冒黑烟等大气污染源。

值得一提的是，今年起无锡禁止燃放烟花爆竹的举措一定程度上也“净化”了空气。环保专家说，前几年每到大年初一和初五的凌晨，烟花爆竹集中燃放，空气质量可以在1个小时内快速转差两到三个级别，而今年这些重要“节点”的空气质量明显提升，足以证明问题。当然，环境污染与工业生产以及人的活动有着密不可分的关系。他分析说，受疫情影响，春节以来不少工厂企业不开工、汽车不行驶等，对空气质量的提升也有一定的积极影响。（袁晓岚）



3月4日，华庄街道种植户在田间劳作。今日是二十四节气中的惊蛰，正是春耕春管的时节。（还月亮 摄）

## 半小时领到经营许可证 “食安快速通”显神通

本报讯“上传了五六张照片，10分钟审核完，半个小时就拿到了证，这个速度超出想象！”近日，我市一家新开寿司店的老板史先生，在梁溪区市场监督管理局崇安寺分局领取到了食品经营许可证。而之所以如此快速、便捷，缘于该局崇安寺分局启用了“核查神器”——“食安快速通”微信小程序。

近日，梁溪区市场监督管理局崇安寺分局为帮助企业（个体）尽快复工复产，同时，最大限度减少人员聚集

带来的安全隐患，启用“食安快速通”小程序，通过网上预约、网上办理的“不见面”方式，快速帮助申办人完成食品经营许可证的办理事项。目前，该小程序主要针对小微型餐饮经营者和小食杂店。如果上述经营者只从事热食类食品制售项目，只需要通过“食安快速通”小程序，上传经营场所内各个布局的照片等待审核。核查人员在线审核申请人提交的经营场所布局图，存在问题直接与申请人线上沟通，审核通过后即可发证。

“按照以往的传统审核方式，核查人员需要来来回回、逐家逐户去跑现场，正常情况下，一家店的食品经营许可证需要一周左右才能办好。”崇安寺分局负责人表示，通过“食安快速通”小程序，最快10分钟左右即可完成核查，大大提高了核查效率和发证速度，减少了疫情期间不必要的人员聚集。而经营者在线上上传的图片信息以及核查结果等也将在线存档，方便调阅，为日常监管提供便利。（刘娟 胡辰天）

## 控疫情 护经济 法院版“百千万” 专项行动来了

本报讯“控疫情，护经济”。日前，无锡中院出台《关于全市法院开展服务保障疫情防控和经济社会发展“百千万”专项行动的实施方案》。记者从3月4日召开的部署会上获悉，专项行动将从3月开始，持续两个月集中开展。

专项行动包括“联络百名代表委员、走进千个基层网格、服务万家企业发展”三大主题行动。通过“请进来”“走出去”等方式加强百名代表委员对法院的监督，通报法院精准服务疫情防控工

作、立足审判职能保障经济社会的工作措施和成效，并征求意见建议。

其间，采取“一员一格”“一员多格”等形式，组织法官、法官助理等与千家以上的基层网格进行对接，深入开展基层疫情联防联控、矛盾纠纷源头治理等工作；组织全市法院法官服务万家复工企业，在坚持依法办案的同时，延伸审判职能为企业服务，帮助企业纾解困难、恢复生产，努力优化法治化营商环境，服务保障经济稳增长。（黄振 苏晟元）