

### 康乐农牧探索新型养殖模式

# 看绿色养猪场如何串起循环“生态链”

本报记者 单杉

## 友好减排、齐抓共管、源头治理…… 多方发力，上半年蓝天保卫战交出满意答卷

“项目采用高效富氮尾气回收方案，将超限吸收、化学脱碳、物理脱碳和液化精馏等多项行业先进工艺技术融会贯通，对富氮尾气进行针对性处理。”近日，记者跟随市生态环境局走访我市多家企业，了解VOCs治理情况。在正丹化学，工作人员任伟介绍了企业尾气回收方案，他表示，近年来企业在节能减排、绿色发展上狠下功夫，“该套方案在大幅降低外排废气量的同时，也挖掘了尾气的剩余价值，在社会效益和经济效益方面都有明显成效。”

在我市，像正丹化学这样的企业不在少数，追求企业自身发展的同时，积极承担起友好减排的任务，为守护城市蓝天贡献力量。正是政企同心、多方发力，今年上半年，我市蓝天保卫战才能交出满意答卷：PM2.5平均浓度40.0微克/立方米，同比改善5.7%，优良天数比率71.3%，同比上升4.4个百分点，改善幅度均列全省第4，环境空气质量保持稳定改善。

市生态环境局相关工作人员告诉记者，今年以来，我市对重点排放大户采取更为精细的排放浓度ABC三级评价体系，持续开展友好减排工作。截至目前，全市10台煤电机组完成全负荷深度脱硝改造，5条水泥生产线实施SCR脱硝治理达到超低排放标准，3家垃圾焚烧发电企业加装高分子脱硝系统，235台生物质锅炉完成整治任务，19家重点加油站率先完成三次油气回收改造，159家工业涂装、包装印刷等行业企业完成低VOCs原辅材料源头替代，11家港口码头企业完成封闭式料仓建设……

一串串数字，体现了我市企业在友好减排方面的坚定决心，源头治理理念已深入人心。多方努力下，烟尘、二氧化硫、氮氧化物三项污染物排放量分别同比下降15%、20%、10%。

企业勇担减排重任的同时，政府也在积极助力。丹徒庄泉村的蜕变，就是政府引导产业转型升级的一个缩影。过去的丹徒庄泉村，油漆产生的刺激性气味严重影响了村民生活。了解到相关情况，市生态环境部门和属地政府精准施策，采取疏堵结合的方式引导产业转型升级。推进本地高等院校、涂料生产企业、制刷企业校企地多方合作，研发适合制刷行业的水性涂料，目前60%以上制刷油漆已实现低VOCs含量水性涂料源头替代。

阳山镇政府还投资400万元，建立制刷行业加工中心“绿岛”项目，将环境敏感区百米以内的制刷企业涂装工段进行集中加工，配备高效的废气治理设施进行统一收集处理，既解决了困扰居民多年的废气污染问题，也使当地传统产业焕发新的活力。

我市砖瓦行业生产技术参差不齐，自动化装备不足、能耗较高、废气排放总量较大，对区域空气质量改善造成不利影响。市生态环境综合行政执法局联合江苏省镇江环境监测中心，邀请砖瓦行业企业代表，共同召开砖瓦行业专题调研座谈会，倾听企业心声，了解企业困难，制定帮扶方案，优化帮扶措施，实行精准服务，并持续跟踪监管。

像这样的走访帮扶，每隔一段时间，市生态环境部门就要开展一次。相关工作人员表示，政府部门更要服务好企业，引导和鼓励企业增强发展信心，提高企业环保自律水平，切实形成自觉守法、主动治污、主动减排的意识。

要厚爱，严管亦不可或缺。环境执法部门坚持铁腕治污，有案必查、违法必究、涉刑必移，切实增强对环境违法行为的威慑力。我市持续开展砖瓦行业专项执法、VOCs储罐专项执法等专项行动，严厉打击恶意偷排漏排、特征污染物超标排放、监测数据弄虚作假、机动车环保检测造假4类违法问题，还公布了2023年上半年10个环境违法典型案例，打击一个、震慑一片、教育一群。为进一步强化统筹执法的力度，还抽调生态环境系统17名骨干力量组建大气环境执法“尖刀班”，全面提升响应能力、综合执法实力、打击威力。

未来，市生态环境部门将继续以时不我待的紧迫感深入打好蓝天保卫战，久久为功、敢为善为，让蓝天常在、空气常新，切实增强人民群众的幸福感和获得感。

## 我市开展“碳惠宜环保趣市集”活动

本报讯(朱婕 王伟)7月12日是2023年“全国低碳日”，近日，市发改委、市生态环境局、镇江文广集团、国网镇江供电公司联合开展“碳惠宜环保趣市集”活动，拉开了低碳日活动的序幕。

此次活动邀请60名学生和家长和老师在“碳惠宜”小程序打卡签到并领取袖章和路线图，每到一个站点完成低碳任务，就可以获得相应数量的碳值，每位参与活动的选手还可获得个人自愿减排证书。有趣的互动形式让孩子们和家长们都直呼受益匪浅。

今年“全国低碳日”活动主题是

“积极应对气候变化，推动绿色低碳发展”。记者从活动现场了解到，低碳日活动期间，我市将聚焦绿色低碳生活和生产两方面，组织开展“五个一”系列活动，即一场碳普惠平台推广活动、一场绿色低碳出行主题活动发布会、一次重点用能单位节能降碳培训活动、一系列以节约用电为主题的电力博物馆参观活动、一批节能减碳应用场景和案例的征集发布。

### 绿色头条

本报记者 朱婕

江苏康乐农牧有限公司(以下简称：康乐农牧)是我市一家使用智能化养殖生产系统的规模化养猪企业，实现了“1个人养1万头猪”，也因此被称为“无人养殖场”。事实上，其独特之处远不止于此，近年来，康乐农牧持续探索新型养殖模式，串起了绿色循环“生态链”，走出了循环农业发展新路子。

康乐农牧位于江苏丹阳现代农业产业园示范区内，是国家生猪核心育种场。自2007年创建以来，累计投资3.61亿元，建成年产8万吨的饲料加工厂1个，建有银光、东王、屯甸3个标准化养殖基地，目前存栏生猪达7万多头。

如此规模养殖，却是一个“无人养殖场”。“在康乐农牧，人接触不到猪，

养猪像在手机里玩游戏。”康乐农牧总经理李卫东解释，公司先后投资2000多万元致力于数字化生猪养殖的应用与推广，并且在猪舍布局上充分考虑“非洲猪瘟”防控，建立起立体疫病防控体系，实现了全程智能化。

隔着监控大屏，工作人员开始了“遥控养猪”。由自动饲喂系统、自动测定系统、自动通风系统等多个环节组成的智能养殖生产系统，不仅完成了全自动喂料，而且实现了全封闭、全自动的环境控制，“全程通过计算机控制猪舍内温度、湿度、空气质量、猪群密度和均匀度，以及整套设备运行状况等，包括喂料、配种、妊娠、分娩、保育、育肥，全程智能化运行。”

畜牧业如何找准方向，既提升效益，又无害环境?循环农业成了必然趋势。中午12点，吃饱喝足的生猪开始午休。而康乐农牧的循环系统开足了马力。

“我们采用最新的自动节水及污水深度处理中水回用系统，每头上市生猪耗水1.3吨，相比以前的1.8吨耗水，降

低了27.78%。”李卫东还算了一笔账，经这套回用系统处理污水后，COD、氨氮含量均达到了中水回用标准，目前稳定运行最高日处理污水量达1000吨，全年可处理12万吨污水，中水回用6万吨左右，全年降低用水总成本约50万元。

对于畜禽业来说，粪污放错了地方是污染，放对了就是资源。康乐农牧严格按照“零污染、零排放、低能耗”的工艺设计，运用低碳循环农业模式，粪水经大型厌氧发酵罐发酵，产生的沼气发电自用，部分沼液经生物处理后回用冲洗猪舍，沼渣制肥还田。

值得一提的是，2017年，康乐农牧与南京农业大学合作，建立了300亩核心农牧循环种植基地，辐射带动3000亩水稻绿色种植。粮牧循环工程将东王基地的养殖粪污经过厌氧发酵后，对东王基地周边农田进行沼液还田，改变了农田的施肥方式，改善土壤的理化性状。由此形成了双赢，一是东王基地生猪养殖粪污“零排放”，二是

沼液有机肥助力农田生态种植。

一个更大范畴的“生态链”呼之欲出，李卫东正在推进实施的加工项目和盘托出。“依托丹阳市司徒镇现有3.42万亩水稻种植，稻米加工有充足的原料保证；稻米加工的副产品米糠，是饲料行业的重要原料，为现代养殖业提供物质支撑，为农作物及其生产加工副产物提供转化增值渠道，保障了动物产品安全稳定供应。”他说，这个项目总投资1亿元，可年产8万吨饲料、1万吨大米，项目的实施不仅有助于粮食资源充分合理的利用转化增值，而且大米加工生产线对于调整农业种植结构，加快农业产业化进程具有一定的促进作用。

“康乐农牧这样投资大、设施全、技术领先的养殖模式，是我市农企的一个标杆。”市发改委农经处处长黄钰之说，关于“怎么养”的问题，是目前养殖业转型升级的关键问题，也是各地在探索的重点，康乐农牧绿色低碳的发展理念和先进做法值得借鉴。

### 节能降碳 你我同行



7月11日，京口区机关事务服务中心联合区委区级机关工委、区域管局，开展“节能降碳 你我同行”节能宣传活动，通过参观低碳展馆、发放宣传单、主题签名、绿色兑换、互动游戏等沉浸式节能宣传体验活动，号召党员群众争做节能宣传“破”路者，引领勤俭节约、合理用能新风尚。

## 创新激发绿色活力 人造草坪成“香饽饽”

陈志奎 蒋须俊 史惠铭

位于丹阳珥陵镇护国村的中国人造草坪有限公司车间里，生产现场一派繁忙景象。经过拉丝、编织、固定成型等工序后，一卷卷人造草坪被生产出来，码放得整整齐齐。

“今天这车中国人造草坪，主要发往安徽等地，都是我们的固定客户。”公司总经理邹振告诉记者，作为我市唯一一家专业生产人造草坪的企业，目前“中国人造草”系列草坪不仅销往全国各地，还出口到中东和欧美地区。

2021年落户镇江的中国人造草坪有限公司，主要从事人造草坪、塑胶跑道、楼顶绿化、建筑围栏、公园园艺等设计规划施工及售后服务。2022年7月，中国人造草坪项目投产，目前投资已达1500万元，建成数条自动化生产线，创立了“ZCG”“中国人造草”等自主品牌。

“中国人造草”系列草坪为何能

成为市场“香饽饽”?该公司在人造草坪行业布局采用新技术、新工艺，致力打造健康、环保、安全的绿色草坪。“中国人造草”背面胶底为厚实环保草底，不仅具有耐用、阻燃、透水、抗菌等优势，而且铺装非常方便。在售后服务方面，不管在国内哪个地方，我们都能在48小时内赶到现场，因而深得客户信赖。”邹振说。

根据客户要求定制生产，该公司人造草坪规格草丝的形状花样繁多，既有三色、四色景观草系列以及薰衣草系列、足球草系列、篮球草系列、高尔夫球草系列，还有宽扁形和圆柱形滑雪草系列、塑胶跑道系列等。每年寒暑假是公司的产销旺季，由于大部分学校进行施工改造建设，对人造草坪需求量很大，产品供不应求。如今，该公司的人造草坪日产量达5000平方米，年产量可达100多万平方米。

值得注意的是，中国人造草坪

项目投产达效亦是丹阳珥陵镇盘活原有小学闲置低效资产，通过引进投资商助力当地经济发展带来的一大收获。闲置资产的盘活效果立竿见影，让当地农民有了在家门口就业的好机会。附近村庄一批剩余劳动力由此通过进厂务工实现增收。正在车间工作的53岁工人蒋国正说：“人造草坪加工对工人技术要求不是很高，上手也快，长日班职工一个月工资有4000多元，旺季加班最高能拿到9000元。公司还给我们提供午餐、缴纳养老保险等，在这里上班很开心。”

创新发展不止步，积势蓄能不松动。邹振表示，为拓展延伸“中国人造草”产业链，公司将由外购逐步转向自己生产人造草坪原料，以降低成本，增加利润。同时，通过扩大产能，打响品牌，进一步吸纳和带动当地更多农民在家门口幸福就业，持续把产业不断做大做强。

### 绿色公报

#### 天津16项措施 推动充电桩“进村”

近日，天津市发展改革委发布了《关于加快推进充电基础设施建设更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴若干举措》的通知，按照因地制宜、适度超前布局的原则，推动充电桩“进村”。

《若干举措》提出了加快推进农村地区充电基础设施建设运维、鼓励支持农村地区购买使用新能源汽车、强化农村地区新能源汽车宣传服务管理等3方面16项措施。

#### 新疆布尔津抽水蓄能电站项目开工建设

7月10日，由西北院勘测设计的新疆布尔津抽水蓄能电站项目正式开工建设，这是新疆维吾尔自治区“十四五”时期首个核准开工的抽水蓄能项目。

布尔津抽水蓄能电站项目是国家《抽水蓄能中长期发展规划(2021-2035年)》中重点实施项目。电站位于新疆维吾尔自治区阿勒泰地区布尔津县境内，总装机容量1400万千瓦，设计年抽水用电量23.3亿千瓦时，设计年平均发电量17.5亿千瓦时。

#### 北京市顺义区拟对非居民厨余垃圾计量收费

北京市顺义区人民政府7月10日起对《顺义区非居民厨余垃圾计量收费管理实施方案(征求意见稿)》(以下简称“方案”)公开征集意见，方案提出，顺义区将对非居民厨余垃圾实施计量收费管理，收费标准为300元/吨，为经营服务性收费，实行政府定价管理，包括垃圾运输和处理环节费用，不包括前端收集环节费用。(整理 朱婕)



敬请关注微信公众号  
【中山东路4号】

创新求索 普惠民生  
绿色发展 奔跑超越  
江苏索普集团邀您共建共享文明之城、大爱镇江! Sopo 索普