

倡导“一物降一物”，出售蜘蛛、蚰蜒等清除蟑螂，有店铺销量高达上万只

# “生态除虫”成生意，靠谱吗？

## 阅读提示

生物防治满足了环保消费需求，有利于形成小众市场，催生了“家庭生物防治”产业链，但要保持市场平稳有序发展，一方面经营者要自觉遵守法律法规，诚信经营，另一方面，消费者购买前也应主动了解商品情况，避免盲目跟风。业内人士提醒，生物防治是生态友好型虫害管理的重要方向，但要避免商业化过程中的短视行为。

着黑色斑点，额头处有条平整的白色横带，这也是其名称的由来。它对人类无害，能有效捕食蟑螂、苍蝇、蛾等害虫，对家庭环境有着积极的防治作用。

江西抚州的阿辉是淘宝店铺“白额高脚蜘蛛基地”的店主，8年前他开了这家网店，目前是同类商品里销量最高的店铺。阿辉告诉记者，“最开始关注到这个商机，是我在网上看到蜘蛛抓蟑螂的图片，发现这是小时候经常见到的蜘蛛，于是尝试去找，还真找到了一些，就放在网上卖。”

每年入春天气暖和后，阿辉每周都从县城驱车到乡下的村子捕捉白额高脚蜘蛛。一般晚上8点出发，次日凌晨返回。“这些蜘蛛多在乡下的老房子附近活动，晚上戴着头灯，灯光照在房墙上，远远就能看到它们。运气好的话，一晚上能捉上百只，有时四五十只。”

每年春夏季节是白额高脚蜘蛛的销售旺季，阿辉的店铺月营业额在三四千元，秋冬淡季只有千元左右。阿辉长期观察发现，白额高脚蜘蛛的购买群体以北京、广州、深圳等大城市的年轻人为主，“他们对生物防治理念的接受度更高”。

### 很难一劳永逸解决虫害问题

成都华希昆虫博物馆馆长赵力在接受《工人日报》记者采访时表示，生物防治确实是一种科学靠谱的防治方法，它不使用化学农药，避免了对环境的污染。许多生物防治方法对特定害虫有很好的效果，通过建立生态平衡，能长期有效地控制害虫。

“常见的生物防治方式包括苏云金芽孢杆菌，可产生毒素使害虫停止摄食并死亡，适用于多种农作物；寄生蜂，如赤眼蜂，可寄生

在害虫体内，抑制害虫繁殖甚至致其死亡；瓢虫、草蛉、螳螂等也可捕食害虫。”赵力举例说。但他也坦言，在家庭环境中，生物防治虽然环保，但也存在一定局限性，相比化学药物来说，见效更慢。

此外，不少消费者对生物防治体验并不满意。有人表示，到货后，盒子刚打开，白额高脚蜘蛛就跑了，从此再没见过，家里蟑螂也没见少；还有人投诉称，买回家后没几天蜘蛛就死了，怀疑此前已经生病或者身体有缺陷。

对此，阿辉解释说，白额高脚蜘蛛性格胆小，受到惊扰时会迅速移动，但一般会暂时躲到角落缝隙里。阿辉还表示，“因为蜘蛛是活体，运输过程中难免会影响其活力。为减少客户损失，我们一般会增加发货数量，例如，买2只发3只，买3只发5只。”

“与动辄几百元的上门除虫价格相比，白额高脚蜘蛛是物美价廉的选择。”但阿辉也坦言，“要说保证有什么效果，也不太现实，因为活体会受到多种因素影响，最好把它当作一个工具，而非一劳永逸解决问题的办法。”

赵力也表示，虽然白额高脚蜘蛛对蟑螂有一定控制作用，但其效果受环境、蟑螂种类、蜘蛛数量等因素影响显著。对于轻度蟑螂问题或特定环境，如密闭、潮湿空间内，可能效果较好；而对于严重虫害或复杂环境，需结合其他方法综合治理，包括清洁食物残渣、封堵缝隙、减少潮湿区域，以及使用饵剂、粘板等。

### 大量售卖或影响人类生存环境

针对电商平台上售卖白额高脚蜘蛛的现象，有人担心人工捕捉会对其种群生存，以及人类的生活环境产生影响。对此，赵力表示，

该蜘蛛并非外来物种，在我国分布比较广泛，因此人工捕捉对其影响有限。

不过，他也提醒，大量售卖白额高脚蜘蛛、蚰蜒等，可能会对人类生存环境产生影响。“白额高脚蜘蛛和蚰蜒都是捕食性动物，大量售卖并释放到环境中，可能会打破原有的食物链平衡。例如，它们可能会过度捕食某些昆虫，使另一些昆虫因失去天敌而大量繁殖，从而引发新的生态问题。”

“此外，白额高脚蜘蛛虽然毒性较弱，但其毒液可能引发人的过敏反应和炎症，大量接触可能增加被咬伤并引发健康问题的概率。”因此，赵力认为，一方面应对售卖进行监管，限制其无序交易，避免大量释放到自然环境中；另一方面，应对公众加强安全教育，让人们了解其习性及潜在风险，避免直接接触。

“白额高脚蜘蛛和蚰蜒为我国普通本地物种，目前售卖无需特殊资质，但需合规经营，并遵守平台规则。”赵力提醒，若涉及国外物种或跨区域交易，应提前向当地农业、林业部门或市场监管部门咨询。

阿辉告诉记者，由于销量有限，白额高脚蜘蛛只是其工作之一，“去掉人工捕捉的成本，快递费、塑料盒、冰袋和保温袋、面包虫等支出也不少，整体利润率只有50%左右，一年下来利润也只有一两万元。”

在虫害防治管理从业者程兴勇看来，生物防治满足了环保消费需求，有利于形成小众市场，催生了“家庭生物防治”产业链。但是，要保持市场平稳有序发展，一方面经营者要自觉遵守法律法规，诚信经营，提前充分告知消费者商品信息、使用效果，以及运输过程中可能出现的风险损失等，避免引发非法贸易或消费纠纷；另一方面，消费者购买前也应主动了解商品情况，避免盲目跟风购买。遇到消费问题时，及时与商家沟通，共同维护良好的市场秩序。

“总之，应认识到生物防治是生态友好型虫害管理的重要方向，其应用需要科学规划与公众教育相结合，避免商业化过程中的短视行为。在城市化进程中，要平衡好‘控制’与‘共存’的关系。”程兴勇说。

## G 市场观潮

王群

在外界的普遍认知中，电力是一种商品，用户消费电力就得支付相应的费用。然而，一段时间以来，国内多地却频频出现“负电价”现象。

山东电力市场运行工作日报显示，3月17日和18日，市场发电侧最低价分别为-80.00元/兆瓦时、-100.00元/兆瓦时。今年1月，浙江电力现货市场曾连续两日报出-200元/兆瓦时的最低电价。

“电费为何会倒贴”“是市场调节失灵了吗”“是不是新能源发展过快导致电力供过于求”……一时间，“负电价”的相关话题成为行业内外关注的舆论焦点，社会各界也对我国新能源发展前景产生了担忧。

“负电价”一般是指电力市场中的出清价格低于零的情况。通俗来说，就是发电企业为了把多余的电力卖出去，通常采取降价策略，甚至会倒贴钱鼓励企业或者用户使用。这就意味着，发电企业每发出一度电，非但无法获得收益，还需要向购电者支付费用。

近年来，我国新能源装机规模不断扩大，新能源发电量显著增长，风电和光伏发电在电力结构中的占比不断提升，能源供应的“含绿量”显著提升。

仔细探析各地出现“负电价”现象背后的原因可以发现，供需关系是影响电力交易电价的直接因素，“负电价”的出现反映了电力系统在新能源大发时、短时间出现的供大于求现象。

也就是说，由于新能源存在波动、随机、间歇的特性，白天中午时段往往风光大发，而当用电负荷无法实现消纳，就会出现供大于求的现象。同时，由于电力无法长周期、大规模储存，产能生产、交割和消费几乎同时完成，发电公司为了完成消纳，便会在现货市场采取报低价的策略，实现电量出清。

消费者关心的另一个问题是，“负电价”的出现是否意味着居民用电不再需要缴纳电费，反而还能赚钱？

事实上，“负电价”现象主要出现在电力批发市场中，主要是发电企业和电力批发用户或售电公司之间进行电力交易，普通消费者、家庭目前并不直接参与电力批发市场交易，因此，现货市场价格并不会直接影响居民电价。

总体来看，短时出现“负电价”，是大规模高比例新能源电力系统运行特性决定的市场现象。电力现货市场中不仅有短时“负电价”，也有短时高电价，这符合市场运行规律。值得一提的是，“负电价”现象在其他国家的电力市场中也曾出现，尤其在一些新能源比例较高的市场中出现得更为频繁。

不过，如果长期出现“负电价”，则意味着电力明显供大于求，这反映出电力系统灵活性和调节能力的不足。随着新能源发电比例的不断增加，这对电网的灵活性和适应能力提出了更高的要求。如何构建新型电力系统，进一步提升调节能力，做好新能源消纳工作，备受关注。

这就需要进一步深化电力市场化改革，统筹布局，根据市场价格信号及时引导电力规划建设。同时，打破各省市间的交易壁垒，通过全国统一市场分散风险。另外，要积极引导企业错峰生产，加大储能设施建设力度，更好地匹配电网需求和新能源的不稳定性，将“被动消纳”转为“主动调节”。

唯有政府、企业和社会各方面共同努力，各行各业深度参与，才能不断提高电力系统的灵活性，以更大力度推动新能源高质量发展，着力实现“双碳”目标。

## 我国汽车芯片认证体系再升级

本报讯（记者蒋菡）近日，国家认监委批准《汽车芯片认证审查通用技术要求》等5项认证认可行业标准立项，进一步完善汽车芯片认证审查技术体系，加快推进国产汽车芯片产业化应用及质量提升。

此前，市场监管总局发布首批国产汽车芯片认证审查企业名单和汽车芯片认证审查技术体系1.0版，标志着我国汽车芯片质量认证进入新阶段。此次5项认证认可行业标准的立项、制定，是该项工作的具体落地措施之一，将进一步规范汽车芯片认证审查活动，提升认证机构、设计机构、测试机构、算力机构等技术能力。同时，将填补国内相关领域标准空白，进一步完善我国汽车芯片认证审查技术体系，规范汽车芯片认证审查行为，有利于提升国产汽车芯片产品品质和可靠性，增强市场竞争力，助力国产汽车芯片产业更高水平发展。

## 最新型城际动车组下线

本报讯（记者柳彬彬 彭冰 通讯员金万宝）近日，基于数智融合的时速200公里智能城际动车组在中车长春轨道客车股份有限公司下线，即将在郑开、郑机城际铁路运营。该动车组借鉴复兴号智能动车组最新技术，进一步优化城际产品的智能配置和服务功能，是目前城际动车组系列中最前沿的产品。

列车基于中车长客智能城际动车组平台研制，采用4辆编组，最高运营速度为200km/h，具有大载客量、快起快停、快速乘降等技术特点，同时在智能服务、智能监控及智能运维等方面进行数智提升。列车搭载智能服务系统。列车内装部件涂装采用高性能环保涂料，内装材料可回收率达75%，可降解材料达50%以上。

## 全国首家“一级（三星）绿色仓库”花落河北

本报讯（特约记者朱润胜 通讯员戴春阳 焦杨）近日，中国仓储与配送协会发布2025年度第二批“绿色仓库”标识项目名单，河北港口集团秦皇岛港股份有限公司（河港物资秦皇岛中心仓）获得“一级（三星）绿色仓库”标识，成为全国港口行业物资仓库中首家“一级（三星）绿色仓库”。

绿色仓库评价体系由库区选址与规划、节地与土地利用、节能与能源利用、节水与水资源利用、节材与材料资源利用、鼓励采用新技术与创新等组成。截至目前，全国已评价的绿色仓库共计860个。未来，河北港口集团将制定《绿色仓储建设三年规划》，总结“绿色仓库”创建经验，形成可复制、可推广的港口物资绿色仓储解决方案，在全集团范围内推广。

## 江苏下放职称评审权限

# 61家民企获高级职称自主评审权

本报讯（记者黄洪涛）日前，在江苏省人社厅、工信厅联合召开的全省“筑峰强链”重点企业高级职称评审权下放工作会议上，万帮数字能源股份有限公司等61家企业正式获得高级职称自主评审权。这是国内首次由省级层面系统性向产业链重点民营企业下放高级职称评审权。

这61家企业覆盖江苏“1650”产业体系全部16个先进制造业集群，其中既有中天科技、沙钢集团、南瑞继保等“链主”企业，又有蜂巢能源、思必驰等国家级专精特新“小巨人”企业。自主评审专业类别以工程系列为主。61家企业共拥有专业技术人才

8.2万人，其中正高级职称人才仅占3.7%。这就意味着，此次改革将直接惠及万余名技术骨干。

“这次下放的不是简单的评审权限，而是构建了一套完整的制度框架。”江苏省人社厅相关负责人介绍，企业需严格履行“九步工作法”，如成立职称工作领导机构、制定不低于省标的评审标准、组建专家库、制定评审办法、组织申报审核、开展年度评审等。评审委员会专家库须包含不少于25名高级职称专家，其中外部同行专家占比不低于20%，确保评价专业性和公信力。

该负责人表示，江苏此次改革突出三大

创新：一是建立“产业需求导向”评价标准，获得自主评审权的企业可自主制定评审标准，重点考察人才在技术攻关、成果转化、工艺改进等方面的实际贡献，对突破“卡脖子”技术的关键核心人才开辟绿色通道；二是实行“双备案双监管”机制，评审标准、工作办法需报省级部门备案，年度评审活动提前10天报备，省人社厅、工信厅通过飞行检查、抽查巡查等方式强化监管；三是创新“职称—薪酬—岗位”联动机制，要求企业建立职称与岗位聘用、薪酬待遇直接挂钩制度，推动评价结果真正落地见效。

“下放职称评审权并不意味着放任不

管。”该负责人说，值得一提的是，企业负责人仍需按原渠道参加省相关高级职称评审，不本在单位自主评审范围，而且其配偶和直系亲属参与评审需单独备案。江苏还将建立动态调整和退出机制，对于不能正确行使评审权、不能确保评审质量的企业，将暂停自主评审工作直至收回评审权。

江苏省工信厅相关负责人介绍，自江苏“筑峰强链”行动实施以来，全省动态建立重点企业6030家，集聚高层次产业人才超15万人。此次职称评审权下放，将进一步强化企业创新主体地位，加快构建“以产聚才、以才兴产”的良性循环格局。



图为4月12日在土店子村拍摄的运行中的微风发电机（无人机照片）。

近年来，湖北省恩施州巴东县土店子村开展农村能源革命试点，建设分布式光伏、分散式风电、沼气发电以及智慧配电网，打造“净零碳排放”村庄。

村里的绿色发电设施随处可见。荒坡、

村民房顶、梨园长廊安装着分布式光伏，村道两旁安装占地少、噪音小且更易融入村庄风貌的微风发电机。该村新能源装机容量达1871千瓦，不仅满足了村民用电需求，还有余电外送。土店子村已成为湖北省首个实现100%清洁能源供应并能离网运行的“绿电村”“零碳村”。新华社记者程敏 摄

## 微风发电机助力“净零碳排放”

本报讯（记者黄洪涛）日前，在江苏省人社厅、工信厅联合召开的全省“筑峰强链”重点企业高级职称评审权下放工作会议上，万帮数字能源股份有限公司等61家企业正式获得高级职称自主评审权。这是国内首次由省级层面系统性向产业链重点民营企业下放高级职称评审权。

这61家企业覆盖江苏“1650”产业

体系全部16个先进制造业集群，其中既有中天科技、沙钢集团、南瑞继保等“链主”企业，又有蜂巢能源、思必驰等国家级专精特新“小巨人”企业。自主评审专业类别以工程

系列为主。61家企业共拥有专业技术人才