

# 颍河电子：智慧路灯让城市更节能

□记者 李洁 邱一帆 文/图

小小的路灯，晚上点亮城市和乡村，方便了群众出行。但是在后半夜，路上人流量明显减少，有些偏僻路段更是不见行人和车辆，不需要过多的照明。路灯数量较多，用人工巡检、排查故障、维护设备，效率不高。如果把路灯接入智慧路灯管理平台，实现按需照明，又会是什么景象呢？

“智慧路灯最大的优点是节能，一天可节省60%的用电量。平台监控中心可根据实际情况灵活调整照明时间，决定路灯是全亮、全关，还是隔杆亮灯；可对所有路灯进行管理和监控，实时获知路灯状况，有问题及时维护。”11月14日，在位于商水县产业集聚区的颍河电子科技产业园，河南颍河电子科技有限公司（简称“颍河电子”）董事长王朋飞向记者介绍。

作为一家科技创新型企业，颍河电子从2018年10月成立至今，已经发展成为国内首家智慧路灯全产业链制造商、智慧泊车微电子设备制造商和智慧路灯商业运营服务商，获得集成电路设备认证、平台著作权、专利46项。

王朋飞说：“颍河电子的生产线和技术研发实力能充分发挥精密制造等优势产业的支柱作用，实现‘天网工程’、智能路灯与电表、光伏节能电站等核心电路部件的生产制造，提供高精尖技术储备及‘智慧城市’的优化解决方案。”

依托强大的技术优势，从今年5月1日开始，颍河电子率先在河南全域推广“智慧河南计划”，免费为政府建设智慧路灯管理平台、提供路灯配电箱集中控制设备，让政府不花钱就能实现城区路灯的智能化管理。

“经过80天的努力，我们已经成功签约了一批项目，全省已有35个县（区）计划实施‘智慧河南计划’，我们大获成功。到今年年底，我们争取全省75%的县（区）建设智慧路灯平台。”谈及智慧路灯的推广计划，王朋飞骄傲地向记者介绍。

据了解，除智慧路灯外，颍河电子还开发出了智能交通、智慧消防、智慧光伏、智慧物联、智慧电能机器人等一系列高科技产品。颍河电子正一步一个脚印，投身“智慧城市”建设的浪潮中。王朋飞和他创立的颍河科技致力于“智慧城市”商业运营服务工程，凭高精尖技术带动上下游产业链，在为家乡创造就业岗位、带领群众致富的同时，积极引入外地企业和鼓励本土人士创业，以实际行动助力乡村振兴。②18



河南颍河电子科技有限公司生产车间。

## 川汇区：闲置农房变身“黄金屋”

□记者 韩志刚 马四新

“真没想到闲置房能变成‘黄金屋’，足不出户就能挣钱。”昨日，在川汇区城北街道邵火庙行政村，村民孙大岗指着设在家里的食用菌智能种植方舱兴奋地说。不久前，他种植的秀珍菇上市了，收益达5000多元。

61岁的孙大岗是村里的贫困户，他利用自家闲置的庭院和房屋，建起200多平方米的食用菌智能种植方舱。

“这种方舱配置了空调和专用喷淋设备，只要把菌种需要的温度和湿度设置好，基本上就不用操心了。”浩扬食用菌合作社负责人刘国振说，在方舱里可以种植秀珍菇、金耳菇、银耳菇、香菇等，一般一个月即可出菇，经济效益是传统种植模式的10倍。

近年来，川汇区各街道立足近郊优势，大力发展战略性种植业，浩扬食用菌合作社就是其中之一。该合作社高标准建设占地120亩的食用菌种植示范园，打造集种植、研发、加工、销售为一体的食用菌产业综合体，建成年产650吨的食用菌标准大棚48座，产品远销上海、广州、长沙、深圳等地，年收入1000多万元，吸纳村民务工60多人，为村集体增加收入7万元。

针对农村闲置宅院、房前屋后、路边荒地等，结合食用菌产业发展现状和种植条件等因素，今年以来，川汇区按照“先试点、后拓展”的思路，发动党员干部

先行先试，引导群众发展食用菌种植，为农民增收开辟新路径。

“试种成功大大激发了群众参与食用菌种植的积极性，这几天又有20多名村民报名参加。”邵火庙行政村党支部书记孙林林说，截至目前，邵火庙行政村集体经济合作社已签约庭院经济合作户100多家。

在实施过程中，川汇区还建立“统一菌棒供应、统一建设管理、统一技术指导、统一回购销售，农户负责分户种植”的“四统一分”模式，由政府向村集体经济合作社注资购买恒温设备，企业提供菌架、食用菌袋和技术，农户提供闲置房屋（舱体）和劳动力，带动有产业发展热情的群众种植食用菌。截至目前，该区已盘活利用闲置农房14处、闲置宅院42处、闲置荒地17亩，在建标准化食用菌智能种植方舱50座，建成标准化食用菌智能种植方舱23座1600平方米，放置菌棒11万个，吸纳76名群众就业，带动困难群众就业36人，预计每座方舱年收益5万元，为村级集体经济增收1.5万元。

“闲置农房变‘菇房’，既盘活了资源，又发展了庭院经济，增加了村集体和群众收入，达到一举多得的效果。”川汇区副区长马凯说，下一步，川汇区将以点带面、辐射全区，进一步完善“龙头企业+村集体经济合作社+农户”利益联结机制，吸引更多的村庄、村民参与，实现“产业兴旺、村强民富”的目标。②18



智慧路灯效果图。



城北街道干部察看蘑菇长势（资料图片）。