

烤烟新变化 环保又增收

——襄城县强力推进烟叶烤房“电代煤”工作纪实

本报记者 武芳

核心提示

8月的襄城县,一片丰收的景象——硕大肥厚的烟叶,密密匝匝地摇曳着,一道道绿浪,让人满心喜悦。

近年来,襄城县坚持以习近平生态文明思想为指导,紧紧围绕打好污染防治攻坚战的目标,统筹经济社会发展与生态环境保护,大力推进绿色化改造、矿山修复、生态保护工程等重点工程,生态环境质量持续改善。尤其是该县认真落实全省烟叶烤房“电代煤”工作部署,抢抓机遇,主动作为,试点探索,取得阶段性成效。

日前,全省烟叶烤房“电代煤”工作现场会在襄城县召开。会上,省有关领导对襄城县烟叶烤房“电代煤”工作给予了充分肯定,并号召全省各地学习借鉴襄城县烟叶烤房“电代煤”工作经验,加大推进力度。



刚刚烘烤出来的烟叶



现代化机械助力烟叶生产



现代化烟叶烤房



烟农正在整理刚刚采收下来的烟叶



“电烤房”助力烤烟产业节能减排

图片由襄城县委宣传部提供

提升认识

先行先试

说起烟草种植,在襄城大地可是源远流长,它曾给襄城人民带来过至高无上的荣誉,也创造过空前绝后的辉煌。

据《中国烟草通志》记载,1913年襄城县开始引进美国烟种,逐步发展成为全国三大烤烟基地之一。1958年8月7日,毛泽东同志来襄城视察烟叶生产情况,曾赞誉“这里成了烟叶王国”,并激励襄城人民“要鼓足干劲力争上游”。毛主席在襄城烟田的大幅照片登上了《人民日报》的头版头条,让全国人民看到了襄城大地烟叶丰收的喜人景象。

襄城县的地理气候非常适合种植烟草。“中国烤烟在河南,襄城烟叶甲河南,所产烟质,为全国冠。”这是对襄城烟草的盛赞。

目前,襄城县常年种植烟叶稳定在10万亩左右,烟农年均烟叶收入3.5亿元,全县烟草税收1.1亿元,烟叶种植面积、收购量及烟叶税收稳居全省第一。烟草产业是群众增收、财政增收、富民强县的特色主导产业。

在烟草产业发展蒸蒸日上的同时,烟叶烘烤大量使用燃煤造成的大气污染,成为制约烟草产业高质量发展的瓶颈。面对这种情况,我省明确提出,从2020年开始,用3年时间,完成全省27903座烤烟连片燃煤烤房“电代煤”改造,其中2020年完成改造任务的40%,并且新建电烤房1000座。

为此,市委、市政府高度重视,把实施烟叶烤房“电代煤”作为大气污染防治、推动产业升级的重要任务抓紧抓实,认真贯彻落实河南省烟叶烤房“电代煤”工作部署,申报全省试点,全域推进“电代煤”改造工作。

襄城县也把烟叶烤房“电代煤”工作作为重大政治任务,坚定决心信心,算清污染防治攻坚战政治账、烟农降本增收民心账、绿色清洁生产生态账、上级试点支持经济账,主动作为、科学组织、合力攻坚。

——政治账。污染防治攻坚是必须完成的政治任务,襄城种烟多、烤房多,污染也大,所以一定要下定决心干、必须干好。

——民心账。传统烤房不仅污染大,而且用工多、能耗高、环境差,群众炕烟很辛苦;新型电烤房彻底破解这一难题,经测算,与老式烤房相比,新型电烤房用工成本节省80%、能耗降低30%、烟损减少10%。以一座烤房为例,在一个烤烟季,新型电烤房用工和能耗成本节省5000元,减少烟损可增收

1.2万到1.4万元,通过降本增效,一座新型电烤房可为烟农增收1.8万到2万元,以50个炕房群为例,每年群众可增收80万到100万元,群众非常欢迎。

——生态账。按每座烤房使用6吨煤保守计算,每年节省2.1万吨煤,减少二氧化碳排放5.2万吨、粉尘排放1500吨、二氧化硫排放340吨、氮氧化物排放210吨,节能减排效果明显。

——经济账。作为试点,省、市和行业补助2亿元。同时,电力部门可能进行电网配套,改造的多,得到的补助也多。

算清账后,襄城县计划投资2.5亿元,对3529座符合条件的燃煤烤房进行改造,力争3年任务1年完成,打造全省烟叶烤房“电代煤”工作样板。

强化领导

精心组织

在襄城县的烤烟基地里,浓绿的烟叶迎风摇曳,田间地头,年轻的工人们正忙着采摘、搬运。几位上了年纪的工人蹲坐在烟叶堆成山的基地里,熟练地用红绳把一片片烟叶串好,这些烟叶便可进入最后一道工序——接受“电代煤”烤房的“洗礼”。

为了做好烟叶烤房“电代煤”工作,襄城县成立了以县政府主要领导任组长的工作领导小组,县委副书记任常务副组长,分管农业农村、污染防治工作的副县长任副组长,压实责任、齐抓共管、加快推进。

襄城县坚持联席会议制度,工作领导小组每半个月召开一次烟叶烤房“电代煤”推进会,协调解决重点、难点问题,督促指导各乡镇、各部门加快推进。同时,该县坚持定期调度、质量核查、督察督办制度,把烟叶烤房“电代煤”工作列为环保督察定期督办事项,组织召开各类专题汇报会、协调会、现场办公会等35次,解决难点问题80多个。

该县邀请省、市烟草、电力等部门有关专家研究确定烟叶烤房“电代煤”改造和建设技术标准。省烟草公司在襄城县建设电烤房“赛马”试验平台,吸引全国39家企业的59套电烤房入驻平台,进行产品展示、运行测试,为烤房“电代煤”建设提供技术支持。

该县坚持公开、公平、公正,严密组织供热设备、烤房主体、电力配套的招标采购等工作,全国有70余家企业积极参与竞标,13家企业中标;组织专班对候选企业考察验证,真正使实力强、产品优、信誉好的企业脱颖而出。

在省、市有关部门的倾力支持下,襄城县生态环境、农业农村、烟草、电力、财政等部门通力合作,在确保质量的前提下,科学组织、交叉施工,仅用两个多月的时间,第一批1075座烤房的新建和改造任务完成并交付群众使用,效果良好。

同台“赛马”

绿色发展

在王洛镇殷庄村,一场特别的“展销会”正在进行,这就是襄城县正在运作的烟叶烤房“电代煤”设备“赛马”平台项目。39家电烤房生产厂家各展绝技、“赛马”比拼,共安装展销了59套电烤房设备,其中31座电烤房已装烟烘烤,全面展示设备的技术性能、节能降耗、烘烤质量和运行成本,比价格、比技术、比质量、比服务。

“我们这个‘赛马’试点可是全国首个,参与这次建设电烤房试点的厂商有39家,还有几家热泵厂商因为知道的晚,错过了机会,现在正强烈要求进场参建。”襄城县烟草分公司烟叶生产服务部职工王骁崇对记者说。

王骁崇说的这个“赛马”试点是由河南省烟草公司立项、许昌市烟草公司和襄城县烟草分公司共同组织实施的

一个涵盖全国范围电烤房厂商的比武“赛马”平台。

这个平台位于王洛镇殷庄村,占地面积12亩,是由河南省烟草公司立项建设的标准项目。试验平台规划建设电烤房60座,在烘烤工艺和烘烤能力上能够保障1100亩左右烟田的烘烤需求。

“我们这座电烤房投资10万多元,你看这墙壁、屋顶和地面,全部使用的是聚氨酯板,耐火、耐高温。”来自洛阳双瑞特种装备有限公司的工程师李栓柱给记者算了一笔账:“我们这座电烤房,出一炕烟需要1000千瓦时左右电,也就是花费500多元;用传统煤炭的话要1吨,加上排风、控制仪等用电费用,一炕烟得花费900元左右,用‘电代煤’能省400元呢!”

李栓柱说起电烤房的好处滔滔不绝,除了花费少、节约能源、减少污染这些好处外,电烤房最重要的就是解放了人力。传统烤烟,一个人只能负责2到3间炕房,现在用电烤房就轻松多了,再也不用一铲一铲烧煤了,因为是恒温炕房,上层和下层就相差0.5摄氏度,一个人可以管理20间炕房,用手机就可以远程监控,全程实现智能化。

为保证热泵烤房“赛马”平台考核评价的客观科学,省烟草专卖局在全省范围内抽调专家成立项目组,由专家考评组、辅助烘烤师、专业烘烤师以及实验助理组成。该项目组针对热泵烤房建设标准和烘烤规范要求,出台烘烤实验方案和考评指标,除正常烘烤外,对参试烤房采取标准烟叶评价办法,即同一烟田、同一部位烟叶、装在同一位置、

烤房后统一评价分析的方法。该项目采取数字化考评措施,加装物联网烘烤监控系统,对参试设备后台检测,全程跟踪分析烘烤数据,重点在设备稳定性、易操作性、技术先进性、能耗比、烘烤工艺和烤后烟叶质量等方面,对热泵烤房设备进行验证。目前,该平台建设也受到国家烟草专卖局的高度重视,国家烟草专卖局派出10余名专家全程参与实验验证,把“赛马”成果推向全国。

此外,“赛马”平台也激发了企业投入生产研发的积极性,目前,除正常评价指标外,参试企业实施了太阳能节能应用、余热回收、信息化烘烤、节能材料和热泵制冷保鲜综合利用等创新项目,为襄城烟叶产业发展和乡村振兴提供了更多的科技支撑。

统筹实施

打造样板

眼下正值烤烟旺季,在颍河镇南街烟叶烤房“电代煤”改造项目现场,记者看到,一排排烤烟房干净整洁,告别了过去的“烟熏火燎”。打开烤房,采收下来的鲜绿烟叶经过5至7天烤制,变得金灿灿的,香气四溢,烟农们正忙着往外运烟,每个人的脸上都洋溢着笑容。

烟农王培凯告诉记者,今年当地烟叶烤房“大变身”,不再用煤炉制热,换上了新设备,实现了“电代煤”。

“传统烤房烧柴烧煤,靠人工添加燃料烤烟,稍不注意,烟叶就被烤坏,卖不出好价钱。现在使用的电烤房,完全由电脑控制,不仅负责烤烟的人员减少了,而且电烤房能精准控温,自动加温、

减火、排湿,温度分布均匀,省时省力,烟叶质量好,减少烟叶损失,提高烟叶品质,消除了对环境造成的污染,深受广大烟农认可。”王培凯说。

为了推动烟叶烤房“电代煤”工作顺利推进,襄城县供电公司把“电代煤”电力设施配套纳入电力前期项目立项工作,认真测算用电需求,确保电力设施配套完善,满足“电代煤”工作需要。

与此同时,襄城县在用好用省级大气污染防治专项资金、市级财政配套资金、烟草部门配套资金的基础上,积极利用烟叶新能源烤房项目,争取中央环保、抗疫专项资金,保证县财政承担资金筹措到位。襄城县还统筹整合县有

各部门的各种要素资源,高标准实施双庙前、颍阳大河、颍回南街、库庄关帝庙建设改造示范点及王洛殷庄电烤房试验平台,为打造全省烟叶烤房“电代煤”工作样板提供好的复制模式。

烟叶烤房“电代煤”改造后,节能减排效果明显。按照每座烤房每年6炕次、平均每炕1吨煤的标准测算,每座烤房可减少散煤使用6吨,全县3529座烤房每个烤烟季可减少散煤使用2.1万吨,减少二氧化碳排放量5.25万吨、二氧化硫排放量0.034万吨、氮氧化物排放量0.021万吨、烟(粉)尘排放量0.15万吨。同时,用工成本节省80%、能耗成本降低30%、烤烟损失减少10%以

上,具有良好的经济效益和社会效益。路径选对了,干劲就更大了。烟叶烤房“电代煤”改造让群众吃上了“定心丸”,种烟的积极性也提高了。今年,襄城县烟叶种植面积增加了近2万亩,千亩方达到了11个,为实现烟叶种植、采收、烘烤全程机械化提供了条件。

良好的生态环境是最普惠的民生福祉。“下一步,我们将以习近平生态文明思想为指导,深入践行绿水青山就是金山银山的理念,高质量、高标准完成烟叶烤房“电代煤”改造任务,坚决打赢‘蓝天、碧水、净土’保卫战,让天更蓝、山更绿、水更清。”襄城县相关负责人表示。