

# 黄淮大市场用上环保节能电

□记者 付永奇 文/图

11月21日,周口黄淮农产品大市场(简称黄淮大市场)分布式光伏发电项目竣工投产,市场商户从此用上环保节能电。

光伏发电项目具有无污染、可持续、分布广、应用形式多样等特点,是我国保障能源供应、建设低碳社会、推动经济结构调整、培育战略性新兴产业的重要方向。河南亿星实业集团股份有限公司旗下的周口天然气有限公司积极响应国家号召,积极开展光伏发电业务。

记者站在黄淮大市场一处较高的楼顶平台上,看到一排排商铺的房顶上整齐地排列着深褐色的光伏板,精准设计的坡度不仅有利于吸收太阳能,还有利于雨水滑落。黄淮大市场是河南亿星实业集团股份有限公司旗下的子公司,占地面积50万平方米,入驻商户2000多家,是“全国农产品综合市场五十强”,每年的用电量都很大。

据周口天然气有限公司董事长赵广良介绍,黄淮大市场分布式光伏发电项目建设规模为4.6MW,实行防漏隔热的安装工艺。项目于11月17日完成验收,已累计发电60万度,有效保障了商户用电需求。

“这个项目是周口天然气有限公司在新能源领域的一次重要探索和重大突破,为公司发展赋予了新动能。”河南亿星实业集团股份有限公司总裁刘俊友说,“公司大力支持光伏发电项目,并为这一业务的快速发展做好服务保障工作。”②18



技术人员介绍光伏发电原理和流程。



商铺房顶上铺设了光伏板。

## 菊花盛开满地金

□记者 王朝辉 田亚楠 郭董航 文/图



村民在采摘菊花。



刘建民(左)与村民将摆好的菊花堆垛。



刘建民在察看菊花品相。

“喂,华生,天冷了,菊花这两天赶紧采摘。”“对,时间差不多了,就是这两天,可以采摘了。”

在商水县巴村镇胡集村,刘建民站在自家12亩菊花地里,两部手机响个不停,电话的内容只有一个:抓紧时间采摘菊花。

11月8日,冷空气来袭,引起了刘建民的警惕。查看了未来一周的天气预报后,刘建民决定提前采摘菊花。

“天气正常的话,菊花采摘时间应该在11月底,但现在天气变冷,早晨容易结霜,菊花一旦被霜打了,花瓣质量会下降,烤出来的菊花容易碎。”刘建民说,“今年的菊花品质很好,花瓣普遍较大,能卖个好价钱。即使提前采摘,对菊花也没有什么影响。粗略算下来,每亩地的净利润在10000元左右。”

向巴村镇菊花种植带头人刘建民学习菊花种植技术的村民有300余人,种植面积近千亩。近千亩菊花同时采摘,需要近百名村民加入。

“在这干活很轻松,和老姐妹边聊天边采摘菊花,很开心。”11月9日,在刘建民家的菊花地里,30余名村民来往穿梭,紧锣密鼓地采摘菊花。正在摘菊花的村民王玲告诉记者,她今年59岁,在家照顾孙子。孙子去上学了,她闲着没事出来干点零活,一天能挣几十块钱。

“过去我们是将这些采摘好的菊花直接卖给商家,虽然省事,但是收入有限。现在我们有了烘干

机,烘干后将菊花装入包装袋,再贴上标签,就可以售卖了,收入也大幅增加了。”在刘建民家的烤房里,10座果蔬烘干机并排摆放,几名村民正将采摘下来的菊花摆放到托盘上,再将托盘放入烘干机内。

2021年,刘建民花费48万元建了这座烤房,用来烘干菊花,其他时间还能够帮助村民烘干辣椒、小麦等。今年麦收时节碰上恶劣天气,这座烤房为烘干小麦出了大力。

“托盘的高度是7厘米,每个托盘摆8斤菊花,烘烤72小时就行。”刘建民说着,弯腰和村民一起摆起了菊花。“你看,这种颜色发红的花瓣,烤出来会颜色发黑,影响品质,要把它挑出来。这种花瓣较大,能卖个好价钱,也要挑出来单独摆放。”

“销售不是问题,根本不愁卖,再多的量我也能销出去。”在刘建民的微信聊天记录里,不少商家主动联系采购,但都被刘建民婉言谢绝了。“菊花市场供不应求,我种的菊花全部卖给了亳州的一个老板。我们是老朋友了,在我刚种植菊花的时候他曾帮助过我,作为回报,我种的菊花也全部由他收购。”

随着菊花采摘、烘干、售卖,今年的菊花种植告一段落。谈起来年的打算,刘建民对特色种植信心满满。“中药材种植市场非常广阔,明年我打算重新引进一批新的菊花苗,扩大种植面积。同时,我已经流转了30亩土地,明年打算种植防风花,进一步增加收入。”②18