

观察

农光互补促增收 渔光互助助发展

“板下经济”的安庆实践



海口镇巨网村光伏发电板。

□ 全媒体记者 沈永亮 文/图
通讯员 丁雁朋

这个春天,走在我市望江、宿松、太湖等地乡村,可以发现光伏板下“大有玄机”,各地正在积极探索“农光互补”“渔光互补”等产业模式,大力发展“板下经济”,助力乡村振兴。

农光互补促增收

4月14日,望江县雷阳街道鹤庄村第12村民组,村集体的光伏板下种上了南瓜、西瓜,实现了闲置土地再利用。鹤庄村有3处高支架光伏电站,占地面积约18亩。鹤庄村党总支书记商良说,“2023年村里在光伏板下种植艾草,但是没有存活,今年改种西瓜、南瓜,目前长势很好。”

与鹤庄村的做法类似,望江县雷池镇雷江村,光伏板下种植黄豆等农作物,种植面积约2.5亩。雷江村的光伏电站占地面积约5亩,装机规模200千瓦。雷江村党总支书记聂怀兵说,“我们正探索‘光伏+农业’互补发展模式,带动周边村民就业,提升村集体经济。”

望江县太慈镇沈冲村光伏发电产业项目始建于2017年,总装机容量100千瓦,项目坐落在原沈冲村湖团轮窑厂,全部为屋(棚)顶光伏板,实现了棚顶发电、棚下种菇和蔬菜分拣产业的有效空间利用。“建成以来,累计实现发电收益72.1万元,有效实现了集体经济增收,同时帮助附近30多人家门口就业,为乡村振兴发展注入了源头活水。”该村党总支书记沈学清说。

“上面发展光伏、中间种植药瓜、底下养殖龙虾,土地实现了综合利用。”宿松县程岭乡橙莲村的集中光伏电站场区,基地负责人华凯介绍,通过深挖土地利用价值,发展种养殖业,每亩地每年可增收五六千元。程岭乡利用湖泊滩头和荒山,引进江苏一家企业建成50MW光伏发电扶贫产业基地。该基地年发电6500万千瓦时,年产值可达6300万元。

在太湖县小池镇石霞村,光伏电站周边新建了500亩茶叶。石霞

村总支书记罗本和介绍,石霞村的光伏电站是低支架光伏电站,且光伏电站用地在建设之前是一所废弃小学的操场,水泥地面无法进行种植,于是把目光投向了光伏电站旁边的荒废山地,利用荒废山地种植茶叶,目前全村有茶场2000亩。

渔光互助助发展

4月15日,大观区海口镇巨网村全长4公里的漕河上,放眼望去全是光伏发电板,十分震撼。

漕河连接巨网村和皖河农场,是两地的排涝主干渠,河水通过皖河农场的新光排涝站排入长江。2021年底漕河“渔光互补”项目动工,2023年5月正式运行。“光伏板基本上覆盖整个河面,总面积约650亩。”巨网村副书记陈汪送说,“渔光互补”给巨网村集体每年带来13万元的稳定收入,整治了漕河水系,渔业恢复为原生态养殖。

“国家能源公司给租金,每亩每年398元。”陈汪送表示,国家能源公司还将水面养殖业务承包给村里的大户刘承杰,5元一亩,并委托刘承杰管理。

与巨网村类似,望江县赛口镇实施“渔光互补”产业模式,200亩精养鱼塘的塘坝上架起总量1600千瓦的太阳能光伏发电板,惠及4个行政村,既让脱贫有了好路子,又节约土地40余亩。在精养鱼塘养殖泥鳅和黑鱼,这是望江县赛口镇金堤村联何组承包大户汪文华做的事。

走在基地塘坝上,只见一排排“遮阳棚”在塘坝上方横亘着,距离地面高度约2.5米。“这些‘棚子’全部都是光伏发电板,一年能发电120万度。”汪文华说,平均每个村每年能增收35万元以上,其中80%通过开发公益性岗位、临时用工等形式,带动群众就业增收,20%各村用于沟渠清淤、环境治理等小型公益性事业。

不仅赛口镇,该县凉泉乡“渔光互补”项目占地面积50余亩,水面种植莲藕,还有渔业养殖,岸边还种了中药材艾草。

“光伏+”延伸产业链

记者采访发现,目前望江县、宿



小池镇石霞村光伏电站。



太慈镇沈冲村光伏发电产业项目。

松县、太湖县利用光伏板下资源的情况相对较多,探索出“渔光互补”“农光互补”等模式,为乡村振兴拓展了新路径。

近年来,望江县“板下经济”蓬勃发展,走在全市前列。该县配套出台扶持政策,大力发展多循环、高附加值的“板下经济”产业,积极推进“板下经济”一二三产业融合发展,延伸板下产品加工产业链。

在此基础上,望江县还采取资本引入、强强联合等模式,集中优势资源扶持培育示范主体,重点打造草菇、蔬菜、蛋鸡养殖等一批本土特色现代产业示范基地。目前该县

“板下经济”成果已显。

市乡村振兴局数据显示,全市光伏扶贫电站占地面积6416.27亩,其中高支架光伏扶贫电站占地面积2826.21亩、低支架光伏扶贫电站占地面积2615.58亩、屋顶面积974.48亩。各地创新做法,结合实际情况利用光伏扶贫电站发展各类特色产业。

目前,全市已开展光伏电站综合利用约1500亩,产值约3000万元。其中发展种植业700余亩、发展家禽养殖业近百亩、发展水产养殖业约700亩,发展光伏综合体(如就业扶贫车间、农副产品深加工车间等)近百亩等。