

袁隆平科研团队再生稻刷新高产纪录

笔者从国家杂交水稻中心成都分中心了解到,8月9日,测产验收专家组成员对四川宜宾“中稻+再生稻”超高产攻关示范田进行了现场测产验收,随机抽取了3块田进行收割,种植品种为“天泰优808”和“泰两优5808”,实测平均亩产为806.97公斤,刷新了川南新建高标准农田中稻亩产最高纪录。

2023年宜宾三江汇元禾农业投资开发有限公司联合国家杂交水稻中心成都分中心运用“再生稻一种一补增产增效”国家最新专利技术,在宜宾三江新区江南镇实施“中稻+再生稻”超高产攻关项目,该专利技术由国家杂交

水稻工程技术研究中心栽培室主任李建武及其团队多年探索研究成功,于2022年首次百亩连片(120亩)技术示范,效果显著。据李建武介绍,该专利技术在宜宾万亩“天府粮仓”核心示范区的应用属于四川首次。

“再生稻一种一补增产增效”专利技术是一种基于光能高效利用的再生稻一种一补增产增效方法。川南的光温条件比较特殊,水稻种植存在两季不足、一季有余的现象,农户有中稻收割后蓄留再生稻的种植习惯,但由于现在都采用机械化收割,稻桩被收割机碾压受损,严重影响了再生稻的萌发与生长,“再生稻一种一补增产增

效”专利技术可有效解决再生稻头季收割后的机械碾压问题,在被收割机碾压的地方,以及宽行的空白处进行抛秧补苗,达到提高稻作区资源利用率,实现周年水稻丰产增产的目的。

李建武介绍,袁隆平团队在四川主持的杂交水稻超高产攻关项目共有两个,宜宾“天府粮仓”核心示范区实施的“中稻+再生稻”超高产攻关项目则是其中之一,“宜宾的气候降水及土壤条件较为适宜再生稻生长,我们团队今年首次把‘再生稻一种一补增产增效’专利技术带到四川,并进行成果的应用推广和转化,有信心出好成绩。”

宜宾三江新区城乡融合局局长何鹏表示,核心区的打造按照藏粮于地、藏粮于技的思路,高起点规划策划、高标准建设打造、高水平生产经营,“我们通过近几年的努力,以及省、市各级各部门单位及专家领导的支持,迎来了今天的丰产丰收。未来作为建设‘天府粮仓’的责任者,要用更大的决心去践行高产之路。”

8月10日,宜宾“天府粮仓”核心示范区进行中稻全面机械化收割,8月11日起,陆续进行适宜“一种一补”模式下的配套品种秧苗增补工作。预计两个月后,示范区将迎来再生稻的测产验收。(新华)

大棚种菊 增收致富

8月11日,阜阳市颍东区新华街道吕寨村紫青农业科技园内,农户在采摘、分拣、包装菊花,采摘后的菊花将被销往韩国、日本等海外市场。目前,该产业园建有花卉大棚2.3万平方米,年产菊花200多万株,年产值达260万元,带动周边村民在基地务工,人均年增收2.6万元。

通讯员 宿飞 摄



界首市——

建好旱涝保收的“大粮仓”

“以前这片土地大小不一、高低不平,没有排灌设施和机耕路,土地产出效益低下,群众耕种困难,撂荒了不少。经过高标准农田改造,现在真正成了旱涝保收的‘粮仓’了。”界首市泉阳镇副镇长黄金春介绍,泉阳镇新实施的高标准基本农田改造项目总投资580万元,改造良田1000亩,采用地下暗管供水,间隔14米设立一个自动喷头,遇到旱情,可以实现自动化喷淋灌溉,示范项目建成后成了粮食种植户竞相承包的“香饽饽”。

“高标准农田建得好,旱能自动喷灌,涝能顺利排水,过去普通农田浇水要近半个月时间,现在只需要5天就能浇完,太节省人工和时间了!”泉阳镇张楼村种粮大户焦清亮高兴地说。

近年来,界首市坚持实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,将高标准基本农田建设作为夯实现代农业发展基础的重要抓手。科学制定农田水利建设示范工程项目规划,职能部门、乡镇、群众共同参与,设计人员深入项目区查勘水文走向,摸清存在的问题短板,充分征求群众意见建议,了解群众的真实需求。在规划设计阶段,注重与美丽乡村建设、“六个全市场”、农村人居环境整治等项目周边其他项目相结合,提升了农业规模化经营和标准化水平。(白永明 蒋永听)

安徽庐江：“村网共建”产业兴 服务养殖致富路

“稻虾田的温控装置、增氧泵等设备对电力的需求量非常大,有你们不定时来检查,我心里也踏实多了!”看着一边擦汗一边忙碌着的“红马甲”们,家住安徽最大规模的稻虾养殖基地——庐江放马滩稻虾养殖基地的种养户吴宝林脸上露出了笑意。8月上旬,国网庐江县供电公司党员服务队走进田间地头,结合“村网共建”便民服务对养殖专业户的电力供应进行检查。这一行动旨在排查和消除养殖户供电设施的安全隐患,指导养殖户应对突发性停电故障,对用电设备提供“义诊”。

猪舍升级 助力乡村产业致富路

在传统的印象中,养猪场都是蚊蝇纷飞,臭气熏天。然而,随着畜牧业的发展,现代电气化科学养猪的应用,一排排猪舍也是干净整洁,自动投料、恒温监控、科学排放较过去已是大不相同。

位于庐江县永桥村的缘家乐生猪养殖专业合作社,是当地有名的猪肉供应大户,在进行猪舍电气化升级后,年产量达到了6000头猪,较往年同比上升60%。“庐江本周最高温度将有35℃以上,而生猪养殖的适宜温度在15-23℃,电力的稳定供应对生猪养殖至关重要”缘家乐生猪养殖专业合作社负责人丁荣兵说。

“在得知养殖基地扩建和引入电气化设备后,我们第一时间对周边的供电设备进行了改造,协助用户新架设250千伏安变压器一台。”国网庐江县供电公司万山中心供电所运检技术员丁文杰说道。

为了满足养殖户的电力需求,国网庐江县供电公司制定了一系列便民服务措施。依托各乡镇“村网共建”电力便民服务点组织共产党员服务队上门服务,对养殖户在用电管理中的薄弱环节进行改进,提供电价政策咨询和用电指导,并及时反馈养殖户的用

电服务需求给公司相关部门处理。建立服务养殖户“一户一案”,登记了养殖户位置、途经线路和变压器等信息,以确保责任到人,定期巡视配电路,指导养殖户应对突发性停电故障。

近年来,为适应乡村产业兴旺的发展要求,国网庐江县供电公司大力为养殖业建设开展台区增容、线路架设及低电压治理工作,新增400千伏安变压器7台,新建、改建10千伏线路3条共3.6千米,辖区供电可靠率提高到99.965%以上,强劲的电力保障促成庐江县形成养殖、加工销售于一体的产业体系。

渔光互补 培育乡村发展新动能

在安徽省庐江县最大的渔光互补光伏电站——金太阳环圩光伏电站,一排排光伏板在太阳的照射下熠熠生辉,光伏板下,一只只龙虾挥舞着红色的双钳在水底畅游觅食,波光粼粼的水面上映射着的是庐江县乡村发展在渔光互补模式下蕴含的强大动能。

近日,国网庐江县供电公司的工作人员驾车驶入金太阳环圩光伏电站,与往常不同的是,车上不仅装载着日常为光伏板及线路检查所用的专业仪器,还带着电子秤和塑料盆,准备对光伏电站新捕捞的龙虾进行统一收售。随着气温的升高和日均光照强度的增加,渔光互补光伏电站的小龙虾产业和光伏板带来的双收益迈上新台阶。

为了保障光伏电站的正常运行,同时为光伏电站的龙虾养殖产业拓宽销售渠道,国网庐江县供电公司以支部共建共创为纽带,以“村网共建”电力便民服务点为载体,定期联合金太阳环圩光伏电站运维人员,重点对水面光伏设备线路、计量、配电房等重点环节进行隐患排查,同时在公司内部推广龙虾产品,促进员工消费帮扶,推进光伏产业与当地龙虾养殖产业的相融并进。

金太阳环圩光伏电站占地1000亩,年发

电量能够达到6000万度,在与供电公司支部共建共创的模式下,同步向周边的村庄推广龙虾养殖,以个人分片承包的形式,对站内水域龙虾养殖进行分包,集中收售后以内部推广加外部销售相结合,加大产业扶持力度,共同推进乡村经济发展,周边村民的龙虾养殖收益可以达到5万余元。

“在光伏电站建立初期,我们便第一时间组织协调专业部门到光伏电站上门咨询建设需求,共同开展建设规划。在与光伏电站建立常态联络机制后,我们组织员工对站内光伏设备进行隐患排查的同时也时刻关注着站内水产品养殖的情况,联合站内工作人员对周边村民的龙虾养殖进行指导和集中销售管理,以‘光伏发电+渔业养殖’的模式推进乡村产业有机结合。”国网庐江县供电公司白湖中心供电所负责人方生说道。

近年来,国网庐江县供电公司充分挖掘地域优势,探索光伏新兴产业与水产品养殖传统农业的新发展模式,先后为县域内26座光伏电站的投运做好前期设计、并网发电及日常运维工作,同时推动县域内3座水上光伏电站完成了渔光互补产业模式和当地乡村经济相融合,目前全县光伏并网容量达到222.2兆瓦,预计2023年底实现280兆瓦的并网目标,为乡村发展提供强大动能。

以电为媒 驱动水产养殖新态势

黄陂湖大闸蟹,产自庐江县中部的黄陂湖,素以“青壳背厚、白肚金瓜、个大膏腴、黄满味美”而著称。大闸蟹蟹肉纤维长,肉质细腻鲜甜,营养丰富,风味独特。黄陂湖位于庐江县城东南5公里,总面积5.7万亩,湖区水质清新、水草茂盛。底栖生物丰富,其气候特征和优越生态环境为大闸蟹优良品质提供了得天独厚的生长条件。

随着农业科技的引导,水产品养殖业的电力保障也成为了其中重要的一环。电力增

氧对于养螃蟹是非常重要的,一旦水体含氧量不够,就会造成不小的损失,捕捞后还需进行及时放入冷库进行低温保存,通过科技创新、养殖手段的更新,充足的电力保障使得螃蟹产量大幅提升。

国网庐江县供电公司依托电力便民服务点组织国家电网安徽电力(合肥庐江)皖美共产党员服务队来到庐江县白湖镇水产养殖家庭农场,为养殖所需增氧泵的用电设施进行义务“体检”,确保9月开捕大丰收。

据了解,这支党员服务队通过不定期走进养殖农场,宣传安全用电知识,义务整改不合格用电线路,为养殖户排忧解难。他们“手把手、面对面”指导养殖户安全用电,在现场指教如何规范操作电气设备,确保养殖户安全用电无忧。

“这几年,多亏了供电部门的鼎力帮助,电力足、服务优,让养殖设备用电有了保障,我们养殖面积也是逐年扩大,现在有接近200亩,大家的收入一年比一年高,今年又是丰收年!”山后圩水产养殖家庭农场的张老板在蟹塘边深有感触地表示。

为了更好地与养殖企业、养殖户交流沟通,“村网共建”电力便民服务点的服务队还主动学习螃蟹养殖技术,了解冷库保养、饲料粉碎投放时间、增氧天气、鱼蟹病预防等知识,把供电服务送到渔民“心坎上”,为蟹塘用电用心“体检”,力保大闸蟹丰产丰收,拉动乡村大经济。

近年来,国网庐江县供电公司持续优化电力营商环境,为养殖户提供更优质的电力服务,结合庐江县地域经济特色,对“稻虾种养”“稻鸭共育”“种养循环”等进行绿色养殖新模式大力推广。加强与农业部门的沟通,做好粮头食尾、畜头肉尾,以“村网共建”新模式持续助力乡村振兴战略,为美丽乡村建设赋能。

(左睿 丁文康)