

高质量发展看昌吉

第31届中国纪录片学术盛典举行

昌吉州融媒体中心两部作品获奖

谷电蓄热巧算“节能账” 用“平价电”囤够全天“暖气粮”

□本报记者 刘茜 通讯员 宋华敏



昌吉国家农高区智慧清洁能源热电厂内，工作人员正在查看供热数据。

□本报记者 刘茜摄

初冬的昌吉国家农业高新技术产业示范区(以下简称昌吉国家农高区)暖意融融。11月10日,历经一个多月试运行的昌吉国家农高区智慧清洁能源热电厂正式投运。作为昌吉国家农高区首个集“多能互补、智慧耦合、零碳供热”于一体的示范项目,这座总投资4.81亿元的现代化热电厂,以全新供热模式为园区绿色低碳发展注入强劲动力,让居民和企业尽享“零碳温暖”。

走进占地50亩的热电厂厂区,不见传统锅炉房的煤烟与粉尘,只有两座银灰色巨型蓄热水罐巍然矗立。这两座容量各达一万立方米的“热力仓库”,是整个项目的核心设备。“罐内95℃的热水,能支撑全天60%的供暖需求。”赫顿新能源投资(新疆)有限公司总经理韦先成介绍,它们在夜间“吞”下低价谷电,转化为热能储存;到了白天,再根据供热需求稳定释放热量。这种“谷电蓄热”的运行模式,不仅大幅降低了用能成本,也显著提升了能源利用效率,相当于用“平价电”囤够全天“暖气粮”。

顺着韦先成所指的方向,记者看到厂房内整齐排列着3台高压电极锅炉,没有熊熊火焰,只有设备运转时轻微的嗡嗡声。“全程无燃烧、无排放,靠电能直接转化产热。”韦先成点开控制面板,电流

380A、水温95.2℃、储能进度78%等数据实时跳动,整个蓄热过程无需人工干预,全部由智能化系统自动完成。

中控室内巨大的电子屏幕上,未来三天气温预报、供热负荷、电价波动、小

区室温反馈等各类信息数据实时更新,共同勾勒出一幅立体的“供热地图”。工作人员轻点鼠标,便能精准查看某展厅实时温度、某楼栋供热压力,数据每30秒更新一次。“项目依托物联网与大数

据平台,构建起‘感知冷暖、自主调配’的智能系统。”韦先成介绍,系统可精准预测气温变化,提前调整供热负荷,智能协调谷电、昌吉华电热源与自储热能配比,实现全程无人值守、最优运行。

项目创新性实现“多能互补”,不仅能利用谷电蓄热,还可无缝接入昌吉华电高压热源,形成“自主储能+外部补给”双重保障。极端低温时靠华电热源直供+“隔压适配”设计减少了换热损耗,能源利用率提升30%以上,且能适应不同压力等级的外部热源,为后续推广奠定基础。

“我们不仅要送温暖,更要守护蓝天。”赫顿新能源投资(新疆)有限公司党支部书记高俊算了一笔环保账:项目每年可节约标准煤2万余吨,减少二氧化碳排放约6万吨,相当于为城市“种”下一片森林。整个供热过程中,氮氧化物、硫化物和粉尘均实现“零排放”。

目前,项目供暖范围已覆盖新疆农业博览园、中国农业科学院西部农业研究中心及周边多个企业、住宅区,供热面积达60万平方米。待满负荷运转后,供热面积将突破200万平方米,让更多群众与企业享受到绿色、低碳的供暖服务。



图为第31届中国纪录片学术盛典颁奖现场。

□本报记者 张雅菲摄

本报讯 记者王婷报道:11月15日至16日,第31届中国纪录片学术盛典在江苏省无锡市举行。经过严格的标准和流程,由昌吉州融媒体中心倾力打造的纪录片《何以昌吉》《从阿里山到天山》,从1000多部作品中脱颖而出,分别获得本届盛典短片类、微纪录片类优秀作品荣誉。

纪录片《何以昌吉》以生动的纪实影像和细腻的人文视角,聚焦昌吉州七十年来的发展变迁,通过一代建设者的奋斗足迹,展现了这片土地的发展成就与无限潜力。《从阿里山到天山》则真实记录了一位台湾青年来到昌吉的所思所想所感,片中不仅呈现了新疆壮美的自然风光、浓郁的民族风情,还有各族儿女手足相亲、守望相助的感人画面,以其细腻的叙事风格传递了“两岸一家亲”的深厚情谊。

中国电视艺术家协会纪录片学术委员会副会长、中央广播电视总台著名导演夏蒙在接受记者采访时说:“昌吉州融媒体中心《何以昌吉》与《从阿里山到天山》两部作品实现了思想深度、艺术感染力与传播力的同频共振,作品双获奖彰显了新

疆本土媒体在媒体融合浪潮中,打破传统边界、协同创新创作的卓越能力。从作品可以看出昌吉州融媒体中心已然成为新疆讲好中国故事、传播时代声音的优秀传媒,其破浪前行的探索之路,为区域媒体融合发展提供了极具价值的实践范本。”

“此次获奖,是对昌吉州融媒体中心坚持‘思想+艺术+技术’融合创新路径,践行‘小切口、大情怀’创作理念,成功讲好昌吉故事、新疆故事乃至中国故事的肯定。中心自成立以来,不断探索媒体深度融合的有效路径,生产出了一批兼具时代高度、地域特色与传播效能的精品内容,未来,我们将更加突出深度、深耕厚度、传递温度,不断打造高质量的媒体产品。”昌吉州融媒体中心首席编导兼作品主创张雅菲说。

据悉,中国纪录片学术盛典是目前国内举办时间最长、规格最高、影响最大的纪录片行业盛会之一。活动期间,来自全国各地的纪录片创作者、学者及媒体代表齐聚一堂,共同回顾过去一年的纪录片创作成果,探讨未来纪录片行业的发展方向。

“守护土地的洁净与健康,是我的使命”

——记中国农业科学院西部农业研究中心助理研究员刘晓伟

□本报实习记者 马军

低,尤其在边膜回收以及高秆作物、大根作物田块中问题尤为突出。

“地膜污染不是一两年形成的,而是多年叠加的结果。”他认为,治理必须标本兼治,既要提高回收率,还要从源头控制地膜质量,并积极推广地膜减量技术和根本性替代技术。

构建数字化治理体系

在地膜污染防治进入系统化、精细化的新阶段,以事后统计为主的监管方式已难以适应现代农业高质量发展的需求。西部中心科研团队主导建设的农田地膜信息管理平台,旨在推动地膜治理模式实现由“被动治理”向“主动监管”、由“单点管控”向“全链协同”的战略转变。

该平台以数字化、智能化技术为核心,贯通地膜“生产—使用—回收—再利用”全生命周期,构建起信息互联、责任可溯、数据共享的治理体系。通过系统集成与数据融合,实现地膜流向、作业过程与区域风险的动态监测和综合研判,为政府决策、企业管理和基层执行提供科学支撑。

“我们要让地膜有‘身份证’,让监管有‘智慧大脑’。通过数字化赋能,实现地膜治理的可视化、精准化,为新疆农业绿色转型与生态安全提供可复制的示范路径。”刘晓伟如此概括平台的建设理念。

研发全生物降解地膜

全生物降解地膜被视为从根本上解决“白色污染”的希望所在。西部中心科研团队成功研制农作物专用的全生物降解地膜并实现中试量产,这是迈向大规模应用的关键一步。

然而,研发之路布满荆棘。最大的难点在于,如何让地膜的降解速率与作物的生长周期精准匹配。“精准控制降解速率是极其困难的,受制约因素太多。”他们创新性地采用了“多组分共混策略”,以PBAT为基体,复配高分子量PPC等生物基材料,通过复杂的化学改性工艺,使材料保持传统PE地膜的柔韧性。

他们攻克的不仅仅是材料难点,更是构建了一套“作物需求—环境因子—材料结构—降解行为”的耦合机制,并将农机、农艺、农膜深度融合。为解决降解膜可能出现的早期破裂问题,他们研发了专用的膜面覆土机械,有效降低了减产风险。地膜污染防治是一项系统工程,绝非科研机构单打独斗所能完成。

刘晓伟认为,在这个过程中,最大的难点在于如何解决科研成果与基层需求脱节的问题。他们的做法是“把科研搬到田间地头”:配合政府调研、联合检查、召开现场培训会,为农户和企业提供切实可行的技术服务。他们与农民一起下地、看膜、测数据,用事实说话,



刘晓伟正在收集地膜和土壤样本。

图片由受访者提供

让论文上的研究成果转化为农民手中可操作的方案。

让先进技术可感可触

在培训了2600多人次的农民后,刘晓伟深切体会到基层农户最朴素的关切:“他们不是不关心环保,而是在意能不能稳产、能不能挣钱。”

因此,他的团队在推广技术时始终坚持一个宗旨,让技术成果“看得见、能摸着、能算账”。推广全生物降解地膜时,他们让农民亲眼见证作物长势,亲手揭膜观察。“从怀疑到信任,往往就差一次亲身体验。”刘晓伟感慨道。

同时,他们客观撰写调研报告,反映实际问题,与政府一同宣传引导,并争取政策托底,降低农民尝试新技术的风险。

理想明灯在心中闪亮

刘晓伟的工作注定与艰苦相伴。常年在外奔波,进行地膜残留监测,是一项并不简单的工作。当监测数据公布,指出某地残留量超标时,他们常常会感到不解甚至抵触。“你们不是测错了?”这样的质疑时常响起。每次听到,刘晓伟的心里都挺难受。

“测的是残膜,守的是良心。”他和同事常这样互相鼓励。面对质疑,他选择用数据说话,帮助对方看清问题根源,共同寻找解决方案。“我们从不回避困难。面对问题,我们更愿意和大家一起探讨,怎样把残膜治理做得更好。因为我的目标,是让这片土地重归洁净。”这项工作是怎么坚持下来的?他

说,是“对农民的理解”。

愿做农民的朋友

在科学家、环保战士、农民的朋友等多个身份中,刘晓伟最看重的是“农民的朋友”。“因为农民朋友的信任,让我感到温暖。”这份认同,源于他长期扎根基层,与农民打成一片的实践,也源于他内心对农业、农村、农民最真挚的情感。

“做农业科研,不光要讲技术进步,更要让农民朋友提高收入。”这句话指引着他始终从农民的角度思考问题,在推广任何技术时都会仔细测算“经济账”——产量、成本、劳动量,只有当农民看到实实在在的收益时,技术才真正拥有生命力。

对于有志于投身农业、环保事业,并可能奔赴西部的年轻学子,他寄予殷切期望:“选择农业,选择环保,选择去西部,不是一条轻松的路,但却是一条值得走一走的路。”他真诚地告诉年轻人,来到西部是一次重新理解科学意义、生活厚度以及人与自然关系的宝贵机遇。“这片土地会让你变得更坚韧、更谦逊,也更有力量。或许你不会成为焦点,但一定能成为光。”

刘晓伟,这位长期扎根新疆的农业科研工作者,以其深厚的专业学识、执着的科研精神、深切的人民情怀和务实的工作作风,在农田地膜污染防治这个不起眼的领域里,作出了不平凡贡献。他田间地头的触动出发,用科学数据构建认知体系,用创新技术寻求破解之道,用协同思维凝聚各方力量,用真诚沟通连接技术与百姓。

他守护的,不仅是脚下这片土地的洁净与健康,更是新疆农业绿色、可持续发展的未来。他用自己的行动诠释了什么是“把论文写在大地上”,什么是“农民的朋友”,什么是一个科研工作者对土地、对人民最深沉的爱与担当。

玛纳斯向全国英才抛“橄榄枝”

精准引才破解民生难题

本报讯 记者杨鹤报道:近日,玛纳斯县高层次人才引进新闻发布会举行,发布了此次高层次人才引进工作的背景目标、引才模式、政策保障与管理机制等,介绍了玛纳斯县在医疗、教育两大民生领域高层次人才引进工作的具体情况,并向全国各地的优秀人才发出诚挚邀约。

玛纳斯县委、县人民政府将高层次人才引进作为破解民生难题、推动高质量发展的关键一招,在医疗领域,确定了《玛纳斯县“凤城聚贤”高层次人才引进五年行动方案(2025—2029)》,计划面向全国引进5至30名学科带头人、临床专家及青年骨干,重点强化医院急重症抢救及外科等薄弱学科建设,让群众在“家门口”就能享受到优质便捷的医疗服务,切实减轻群众外出就医负担。在教育领域,计划专项投入财政资金1000万元,启动实施高中高层次教学人才引进计划,面向全国精准引进15至20名师德高尚、业务精湛的成熟型教学人才,致力于构筑区域教育人才高地,为实现高中教育质量的跨越式突破提供坚实支撑。

本次玛纳斯县高层次人才引进工作坚持“按需设岗、精准引进、择优聘任、动态管理”原则,构建全方位引才新格局。医疗领域探索构建“刚性引进+柔性嫁接+本土培育”三位一体体系,开通网上、现场、邮寄等多种报

名通道;教育领域由组织、人社、教育等部门协同推进,严格遵循公告发布、资格审查、专家面试、公示监督等规范流程。

在待遇保障方面,突出真金白银投入。医疗人才实行“一人一议”薪酬,学科带头人年薪40万元至100万元并可任科室主任,临床专家年薪20万元至50万元;对青年骨干给予30万元一次性安家补助,硕博人才享受连续5年的月度专项补助。此外,设立每年1000万元专项人才基金动态增长。教育人才年薪标准为50万元。

在服务保障方面,彰显真心实意的关怀。提供人才公寓,统筹解决配偶就业、子女入学等事宜。医疗人才更有专属“一人才一专员”服务模式与人才服务窗口,玛纳斯县委、县人民政府领导定期走访慰问。

在发展保障方面,拓宽干事创业通道。人才在评优评先、专业成长上享有平等机会。医疗人才落实事业编制、职称优先晋升,设立每年10万元至50万元的科研专项基金,并对获批州级以上科研项目给予1:1配套资金支持,充分激发人才活力。

会上,玛纳斯县卫生健康委员会、县教育局相关负责人就本次高层次人才引进人才核心目标、引进人才支持保障措施、引进人才考核标准等问题答记者问。

奇台县新能源项目建设“拉满弓”

本报讯 通讯员张超、唐瑞、留莉莉报道,连日来,奇台县抢抓施工黄金期,全力推进新能源项目建设,以“张满弓、拉满弦”的奋进姿态,在广袤戈壁上跑出绿色发展“加速度”。

笔者日前在恒联奇台煤电灵活性改造配套风电项目现场看到,驾驶人员精准操控1300吨履带式吊车,将巨大的风机机舱稳稳吊起固定,工程技术人员分工协作,同步调整风向、配合调度,风机组装有序推进。

该项目距奇台县城约130公里,总投资17亿元,规划建设40万千瓦风电项目,配置52台7.15兆瓦机型风电机组。建成后,年发电量预计达10.32亿千瓦时,每年可节约标准煤约30万吨。该项目计划年内并网,接入芨芨湖750千伏变电站。

昌吉国投奇台县180万千瓦风光氢储一体化项目储能工程建设同样

火热。该项目配置50个PCS舱,200个电池仓,电力将通过10条35千伏集电线路送入220千伏汇集站。

昌吉国投奇台县180万千瓦风光氢储一体化项目是昌吉州2025年重点建设项目。该项目总投资60亿元,总装机规模180万千瓦,其中风电工程160万千瓦、光伏工程20万千瓦。建成后,每年可输出绿电40.03亿千瓦时,相当于节约标准煤134.3万吨、减排二氧化碳357.2万吨,将与将军庙750千伏变电站同步并网发电。

今年,奇台县明确新能源项目建设目标任务,通过成立专班,主要领导“一对一”包联、驻企服务等举措,推动昌吉国投风光氢储一体化、古尔班通古特沙漠新能源基地(奇台片区290万千瓦)等5个重点项目加速建设,为区域经济高质量发展注入绿色动能。



近年来,新疆农业现代化迈出坚实步伐,展现出蓬勃生机。地膜覆盖技术作为膜下滴灌的核心环节,曾是新疆农业增产的重要保障。然而,随着连年使用,残膜问题逐渐显现,成为威胁土壤健康与农业可持续发展的“白色污染”。在这片土地上,有一位科研工作者,他数十年如一日,默默坚守在农田地膜污染防治的第一线,用心守护土地的洁净与健康——他就是中国农业科学院西部农业研究中心(以下简称西部中心)助理研究员刘晓伟。

从田间触动到一生坚守

刘晓伟大学毕业后,进入石河子农业科学研究院工作。最初,他只是惊叹于膜下滴灌技术的的神奇,并未意识到地膜潜在的污染风险。

转变发生在大约十年前的一次春耕播田间。那时,他目睹了残膜对农事活动的影响,播种师傅一边不停地用手解开缠绕在播种机上的残膜,一边无奈地嘀咕:“那一刻我意识到,地膜虽薄,却关系着农业的根基。”从此,他下定决心,要将研究方向聚焦在这个关乎农业未来的课题上。

在他看来,治理地膜污染的核心意义远超出技术层面:一是生态层面,保护土壤健康,让土地持续产出;二是技术层面,推动农业向绿色、智能、可追溯方向转型;三是战略意义,这是中国农业走向绿色发展的必经之路。他常说:“地膜是一面镜子,映照着我们对待土地的态度,也决定了农业的未来能走多远。”这份源于田间触动的责任感,支撑着他将治理白色污染作为了一生的事业。

用数据解析污染现状

治理污染,首先要认清现状。刘晓伟作为西部中心科研团队骨干成员,共同主导构建了一个覆盖全疆的庞大监测网络——5210个监测点,连续多年进行动态观测,形成了系统的疆内地膜污染数据库。这项工作虽工程浩大,却为精准治理提供了不可或缺的科学依据。

基于海量数据,他清晰地指出了当前新疆地膜污染最令人担忧的特征:区域差异显著,结构性问题突出。具体而言,残膜累积速度快,无形中改变土壤结构,影响根系发育,这种“看不见”的危害影响深远;低质、易碎地膜仍然存在,导致回收困难;区域回收能力与地膜使用强度不匹配,机械化回收率偏