

建设零碳村镇 小秸秆成为大能源

□文/摄 本报记者 梁金池

近日,全国低零碳乡村培育现场交流活动暨零碳村镇促进项目技术培训班在海伦市举办,来自农业农村部、联合国开发计划署、国家能源局等项目指导委员会成员单位、各省农村能源部门、9个项目示范村镇、相关科研机构和企业的120多位代表参加了此次培训。

“秸秆压块燃料+生物质用户炉具”实现单户采暖、“秸秆直燃锅炉”“生物质热电联产”等实现集中供热……记者跟随代表们的脚步,走进海伦市长发镇长庆村,亲身体验一场由秸秆能源化利用掀起的“农村能源革命”。

乡村快讯

构建协同创新管理体系 提升农业生产能力

本报讯(记者周静)近日,黑龙江省现代农业管理协同创新推广体系(以下简称“体系”)2024年工作启动会在哈尔滨工业大学举行,20余位专家共同研讨规划了2024年省现代农业管理体系的发展蓝图。

哈尔滨工业大学现代农业研究院执行院长宿健飞介绍,省现代农业管理体系旨在促进农业经营管理手段创新,推动农业可持续发展,对提升黑龙江省农业生产能力具有深远意义。体系首席科学家、哈尔滨工业大学经济与管理学院副院长刘鲁宁深入剖析了农业经营管理现代化的内涵,从经营方式、经营手段、组织形式、产业链条以及乡村治理等多个方面详细阐述了体系的工作要点。未来体系将围绕数字化治理、规模化经营、社会化服务等领域展开深入研究和实践,力求取得一系列具有影响力的学术成果、资政建言和实践案例。

此外,体系内的各岗位专家也结合各自的工作实际,就体系研发任务、成果转化与示范推广等方面进行了深入的交流和讨论。与会专家纷纷表示,将充分利用体系平台加强协作,以科学研究和科技服务为引领,共同推动现代农业管理的创新发展。

我省三年累计治理侵蚀沟3.3万条

本报讯(记者吴玉玺)近日,记者从省水利厅获悉,2021年至2023年,全省共落实水土保持资金115亿元,治理侵蚀沟3.3万条。

为了高质量完成侵蚀沟治理任务,我省印发省总河湖长第6号令,开展全省侵蚀沟治理专项行动,成立省市县三级领导小组和工作专班。省水利厅定期调度工程建设管理,组建省级技术服务组,每年对全省项目市县进行全覆盖逐沟现场督导服务,组织开展业务培训和现场交流。

2023年,全省共审批生产建设项目水土保持方案1948项,有效管控人为水土流失防治责任面积293平方公里,生产建设项目验收报备569项。省水利厅严格依法审批规范实施水土保持行政许可,加强生产建设项目监督执法事中事后监管,全省开工建设项目水土保持方案全部纳入“双随机、一公开”现场检查范围。

乡知乡见

乡村振兴标准化行动“任务清单”发布

近日,市场监管总局等十八部委联合印发《贯彻实施〈国家标准化发展纲要〉行动计划(2024—2025年)》,就2024年至2025年贯彻实施《国家标准化发展纲要》提出具体任务,要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。《计划》提出实施乡村振兴标准化行动的七项重点工作。

一是夯实保障粮食安全标准基础,建立健全种业振兴、高标准农田建设、耕地质量建设保护、农作物病虫害监测防控、农田水利管护、农资质量和基础设施标准。

二是优化农产品质量安全标准,加强智慧农业、设施农业、农产品全过程质量控制、农产品质量分级标准制修订。

三是健全现代农业全产业链标准体系,制定农产品品牌评价、主要粮油作物农业社会化服务、农产品减损增效及乡村旅游标准。

四是制修订农业领域标准700项,农业高质量发展标准体系基本建立。

五是强化数字乡村、乡村房屋和基础设施建设,农村供水工程建设和管理,村级综合服务设施和无障碍设施标准制定。

六是加快农村改厕、生活污水、垃圾治理、村庄绿化保洁照明等农村人居环境整治标准建设。

七是创建国家农业标准化示范区100个、国家现代农业全产业链标准化示范基地300个。

据了解,以上工作将由农业农村部、市场监管总局(国家标准委)、住房城乡建设部牵头,中央网信办、自然资源部、生态环境部、水利部、文化和旅游部、国家卫生健康委、国家粮食和储备局、国家林草局等按职责分工负责。

信息来源:《中国乡村振兴》

探索乡村绿色生活方式

农业农村部农业生态与资源保护总站首席专家王全辉介绍,零碳村镇是农业农村部 and 联合国开发计划署联合实施的全球环境基金项目,通过充分利用天上的太阳能、地下的地热、地上的秸秆及牲畜粪便等,探索一种可持续的绿色生活方式。

王全辉说,零碳村镇理念是充分挖掘农村可再生能源资源,培育乡村可再生能源产业;在做好农村建筑和生活用能节能工作的基础上,提高能源利用效率;同时利用微网、储能等分布式能源应用技术,实现农村居民生活场景利用可再生能源取代传统化石能源。项目将推动农村居民建立“双碳”情景下的新型生活方式,为国家实现“双碳”目标作贡献。

据了解,中国零碳村镇促进项目旨在加快中国农村零碳转型与绿色发展,引领中国乡村振兴战略“生态宜居”建设,促进中国国家自主减排目标实现,为实现全球气候变化减缓、联合国可持续发展目标贡献中国力量。

长庆村的“零碳”实践

海伦市长发镇长庆村是全省唯一的国家级零碳村镇。黑龙江村庄众多,为何偏偏是长庆村入选零碳村镇?因为实现区域冬季清洁采暖,优化村镇可再生能源消费结构,长庆村的实践较早。

长庆村党支部书记胡永财介绍,2012年村里落实了新农村建设项目,村民全部由平房搬迁到4栋居民楼,生活方式发生转变,生活质量明显改善,但问题也随之而来。

“由于受农村经济水平、村民传统生活习惯等因素的制约,我们村能源供应消费水平、村民的理念意识、基础设施配套等距离‘新农村’‘小城镇’要求仍存在巨大差距。”胡永财说,为此,长庆村在居民楼一侧建起锅炉房,安装秸秆打捆直燃锅炉实现了集中供暖,农户自家地头的秸秆,部分还田外有了新去处。

拓宽秸秆能源化利用方式

“零碳村镇建设既要符合清洁、低碳、安全、高效的能源革命总体要求,也要考虑低碳、多元、安全、智能的新型能源体系建设要求。”黑龙江省黑土保护利用研究院王栗副研究员及其团队参与了零碳村镇的建设规划,他们深入长庆村,确定示范建设村镇边界,开展基线调研与碳排放核算,谋定建设规划方案。

王栗介绍,长庆村的零碳村镇建设将以生物质打捆直燃集中供暖技术为核心,辅以生物质分户采暖技术,增加分布式太阳能光伏发电技术应用建设,解决村镇农户及公共设施清洁采暖、电能及部分炊事用能消费可再生能源替代,实现村镇生活用能二氧化碳零排放的目标。

“希望通过长庆村的零碳村镇建设,推动全省的低碳乡村建设和乡村振兴发展。”黑龙江省农村能源总站站长张思涛介绍,黑龙江是农业大省,也是秸秆资源大省,全省秸秆可收集资源量7700多万吨。同时,黑龙江省地处高寒高纬度地区,冬季寒冷,取暖期长达半年以上,农村冬季采暖能耗高,拓宽秸秆能源化利用方式将有助于全省低零碳乡村建设。

张思涛表示,未来将坚持以低零碳乡村建设为引领,积极挖掘秸秆能源化利用新内涵,围绕农民生活用能需求、县域内清洁能源需求、农民传统能源习惯做文章,开发多元化能源产品,优化能源结构,推进农村可再生能源规模化、专业化、产业化和多元化发展。



秸秆颗粒燃料生产车间。



利民节能锅炉制造有限公司生产的生物质锅炉。

乡村故事

护好堤坝 守好家园

□文/摄 本报记者 吴玉玺

王宝是工作30多年的老巡堤人了。每天早晨,在龙江县堤防白山段,村民们都会见到王宝巡堤的身影。

“最近这些年堤防变化挺大的,基础设施更加完备了,尤其是装上了摄像头,能够帮我们实时监控堤防情况。”王宝说。

记者跟着王宝来到他每日巡防的坝上。王宝告诉记者,龙江县开展堤防工程标准化管理后,对堤防的建设和管护制度进行了提档升级。像现在的堤防道路,就能完全满足防汛抢险通车要求。

龙江县堤防总长192.47公里,其中3级堤防25公里,4级堤防167.47公里,主要应对上游雅鲁河来水,是保障全县14个乡镇防洪安全的最后一道防线。

2021年,省水利厅将龙江县作为堤防工程标准化管理试点县。在龙江县开展试点过程中,县委县政府积极解决了管理经费、人员编制等问题,及时落实工作机构,建立了一级对一级、层层负责的工作体制和运行机制,为管护工作创造了前提条件。

2022年,省水利厅印发《黑龙江省“十四五”水利工程标准化管理工作实施方案》,要求每年12月底前完成年度标准化管理工作目标评价考核。2023年,经过评定,龙江县获得了齐齐哈尔市堤防工程标准化管理评价的唯一一个优秀等级。

与此同时,王宝的身份也有了变化,他成为了龙江县河湖巡查管护总站白山分站的站长,带领两名站员对堤防进行日常管护。

龙江县河湖巡查管护总站负责人李宝英介绍,为了充实基层堤防管理人员队伍,更好地对

堤防进行标准化管理,龙江县设立了河湖巡查管护总站,并下设18个管护分站。按照管理长度和工作任务量给各分站配备不同数量的巡堤人员,目前人均堤防管理长度4.1公里。

“国家对堤防工程管护提出了新要求,我们的职责也变得更加重要了!”王宝介绍,现在他和站员们除了对堤防进行管护,还要保护堤防周围的生态环境,对堤防周围非法采砂、私搭乱建、乱堆乱占等违法违规行为进行劝阻。

近年来,龙江县定期组织各分站工作人员参加“业务大讲堂”,对工程管护、抗洪抢险、安全生产等工作进行培训,提升他们的业务水平和处置各类突发事件的应变能力,从而提高堤防工程标准化管理的总水平。

龙江县还为基层堤防管理人员提供了专业装备——无人机、电动车、对讲机等,并在重要堤段安装了视频监控,通过互联互通实现了巡查管护信息化。每年结合堤防工程现状县里还要印发本年度岁修施工方案,并派技术人员分片指导,处理技术问题,维修完成后实行逐段验收,并且依托河湖长制工作平台,将各乡镇开展堤防岁修情况纳入对乡河湖长的考核,通过考核机制推动各乡镇完成堤防维修任务。

再过不久,我省将迎来汛期。王宝等各管护分站的站长和站员们将24小时坚守在堤防,及时发现处理河道堤防险情,保证河道堤防安全度汛。“保护好堤防就是保护全县的乡亲们,我们将全力以赴守好堤防,守护我们的家园。”王宝说。



长庆村居民楼。

专家共话生猪产业发展新思路

本报讯(记者周静)3月29日,为期两天的第五届(2024)中国哈尔滨猪业峰会落下帷幕,来自全国各地的行业专家、学者、企业家和众多行业从业人员齐聚龙江,共谋猪业未来。

本届峰会以“经验畅谈、提质增效、维稳共赢、强种兴业”为主题,聚焦趋势分析、育种发展、疫病防控、经营之道,围绕企业管理运营、育种发展创新模式、猪场疫病特点及防控、猪场批次化管理等方面进行交流,旨在从全局高度准确把握行业发展态势,搭建政产学研交流交流平台,凝聚多方智慧,激发行业新思路、共同探讨未来发展之道。

此次峰会邀请了22位行业专家学者及技术精英,充分利用各自的专业优势,向与会者分享了前沿技术成果与实践经验,探讨了最新技术动态。国家生猪产业技术体系首席科学家陈瑶生教授为大家讲解了我国生猪种业发展现状与创新,国家生猪技术创新中心东北中心主任刘焯教授为大家介绍了黑龙江省生猪产业发展现状,国家生猪产业技术体系岗位科学家刘作华教授着重讲解了

中国地方猪品种资源保护与开发利用,中国畜牧兽医学会养猪学分会理事长王楚端教授与大家分享了中国特色养猪业的现在与未来,浙江大学傅衍教授着重分享了如何坚持价值育种和全产业链育种,农业农村部生猪产业监测预警首席专家王祖力博士给大家介绍了当前生猪市场供需形势及后市行情展望。禾丰集团副总裁邱国、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所猪消化道传染病创新团队首席科学家冯力研究员、中国农业大学猪病与公共卫生研究中心主任王学军教授、黑龙江省生猪产业技术协同创新体系李金龙教授、硕博联动高级技术服务经理曹海涛、黑龙江省生猪饲养管理技术顾问许光峰、谷实生物集团猪料研发经理杨洋等专家和技术人员还为大家分别分享了非洲猪瘟防控技术要点解析、从控制慢性消耗性疾病开始增效降本、北方寒地猪场环境控制与新技术、母猪精准营养与饲喂管理方案等。

本届峰会还展示了最新的养殖设备、动保及饲料产品。峰会现场专家分享经验。

本报记者 周静