

宜昌市农业局

关于宜昌市政协六届二次会议 第 172 号提案的答复

A

陈宏彦委员：

您提出的关于推进农村能源绿色化，保护绿水青山的建议提案收悉，现答复如下：

从您对农村能源消费现状、存在的突出问题、有关建议的阐述看出，您们对我市农村能源发展进行了深入调查研究，体现了您对“三农”问题的关心和重视，对我们直接从事“三农”工作的同志们是极大的鼓舞。您提出的建议很具体、很有指导价值，对此，我们表示深深的谢意！

今后，我们将认真贯彻落实习近平总书记视察湖北重要讲话精神，围绕做好生态修复、环境保护和绿色发展“三篇文章”，参考你们提出的相关建议，实施农村能源综合建设，推进农村能源革命，满足农民对优质能源的需要，为管住斧头、留住山头，保护青山绿水做出贡献。

一、全面实施农村清洁能源入户工程，提高农村清洁能源的供给率，解决烧柴危害森林安全的问题

深入推进“一池三改”生态家园建设，每年新增“一池三改”生态家园 3000 户以上；积极发展各类沼气工程，今年建设大型沼气工程 2 处、小型沼气工程 75 处，大幅度增加管道沼气

的使用数量；普及生物质炉和太阳能利用技术，提高清洁能源入户比率，全年更新改造省柴节煤炉灶 3000 户，推广生物质半气化炉 3000 台，新增太阳能热水器 3000 台。下大力气抓好中央及省级农村能源项目资金的争取力度，积极筹集建设资金，加快发展速度，不断满足群众对优质能源的需求。今年落实专项资金 700 万元以上，新增农村清洁能源入户 1.5 万户以上。同时，加强农村能源服务网点的管理，盘活农村能源建设存量，确保沼气池使用率保持在 85%以上，沼气池每口产气量每年保持在 350 立方米以上。

二、启动生态能源示范村创建活动，引领农民低碳绿色生活

围绕美丽乡村、生态村、农业面源污染治理、精准扶贫等工作，主动将农村能源工作融入乡村振兴战略之中，选择一批基础较好的村，通过捆绑项目、整合资金、集中力量、集中开展农村能源综合建设，普及户用沼气、沼气工程、秸秆能源化利用、清洁炉灶、太阳能热水器、太阳能路灯及分布式光伏发电等节能增效技术和产品，在示范村内农民优质能源消费比率达到 90%以上。今年筹集补助资金 100 万元以上，进行生态能源示范村创建的试点，今年创建生态能源示范村 5 个以上。

三、整体推进循环农业试点示范工作，开展绿色生产，提升建设综合效益

以长江流域为重点，在具备规模化种植和集约化养殖条件的区域，依托各类项目支持，开展以沼气为纽带的循环农业示范，全市再创建示范点不少于 10 个，推广能源生态种养模式 32 万户、应用面积达到 180 万亩以上，户平增收节支 1500 元以上。按“果（菜、茶）-沼-畜”生态模式，重点抓好以下四大工程建设，形成种养循环利用系统，发展绿色有机农业，建

立“资源节约、循环利用、绿色生产、环境友好”的生态循环农业发展格局。一是沼气沼肥生产工程。示范点上结合自身实际，因地制宜地建设小型沼气工程，积极发展大中型沼气工程。小型沼气工程将增加搅拌回流装置、太阳能增温系统、监控及定时控制设备，提高沼气工程的产气率和自动化率，大中型沼气工程可以配套建设沼肥加工厂。二是沼渣沼液利用工程。重点推广3种技术：“沼液+水肥一体”技术、“沼渣+机械深施”技术、“沼渣沼液+配方肥”技术。三是秸秆综合利用工程。积极开展秸秆能源化利用，将秸秆粉碎预处理后，混合禽粪便作为发酵原料，生产沼气和沼肥。要在沼气工程末端建设沼肥生产车间，将秸秆与沼液按照6:1的比例堆沤发酵，生产优质有机肥。同时要开展秸秆饲料化利用、秸秆基料化利用和秸秆原料化利用，示范区域内秸秆综合利用率达到95%以上。四是运营服务工程。要创新体制机制，构建有利于示范点种植业、养殖业、农村能源服务业的产业支撑体系和科技支撑体系，要综合运用合法、有效的政策措施支持示范点建设和运营。

四、实行部门结合，齐抓共管，解决绿色能源发展不够的问题

认真落实习近平总书记在中央财经领导小组第十四次会议上提出的“加快推进畜禽养殖废弃物处理和资源化，以沼气和生物天然气为主要处理方向，就地就近用于农村能源和农用有机肥。”的指示精神，抢抓畜禽粪污整县治理项目，把沼气工程作为治理的重要途径，新建一批沼气工程，构建产业生态化和生态产业化为主体的生态经济体系。围绕农药化肥替代项目、扶贫搬迁和生态环保等项目和建设，把农村能源发展主动编入相关项目实施内容，建立完善的多元化的投资机制，广泛筹集发展资金，建设沼气工程，解决沼气工程发展不充分的

问题。统筹推进秸秆等农业废弃物综合利用，大力促进秸秆能源化和肥料化利用，切实支持生物质固化成型燃料企业发展，采取外出学习考察和本地企业交流等多种方式，推动生物质固化成型燃料企业技术创新，今年要开展固化成型燃料炉具的研究，开展固化成型燃料用于茶叶生产的茶机改造研究，积极推广固化成型燃料炉具，通过扩大成型燃料的消费来提升产量。配合发改委、扶贫办大力推广太阳能等可再生能源利用技术，切实解决配套灶具、发电上网、服务等难题。要建立激励机制，要通过下达任务、加大考核力度、实行项目倾斜等多种手段，激发农民发展农村能源的积极性，增强农村绿色能源生产和消费动能。

五、开展农村能源高效环保循环利用集成应用等课题研究，推动农村能源高质量发展

为提高农村能源建设产出比，解决农民不好用和用不起的问题，我们今年组建了宜昌市农村能源行业专家团队，参照您们建议，拟定了多功能炉灶集成研发、沼气工程增温均衡生产技术等5个科研课题进行集体攻关，重点是适宜形势新变化，集成现有生物质能、沼气使用技术，围绕厨房炉灶、餐桌、取暖集成和燃料综合利用进行技术难点的攻关，对炉灶进行改造，同时使用生物质燃料及沼气，实现炉灶餐桌一体化，集成功能，循环利用能源。通过研发制作适应农村生物质炉灶的高效燃烧器，新型高效低排生物质炉集成农户的餐桌、炉灶、烤箱功能，炉灶一体化，通过推广智能化、家电化的成套产品，引导农民积极使用新能源，满足农民对美好生活的向往。

六、当好参谋，主动作为，制定农村能源绿色化发展激励机制

深入调查研究，积极给市政府当好发展农村能源的参谋，

出台加快农村能源绿色化发展的相关政策。要注重配合，寻求相关部门的配合，整合部门力量，共同开展农村能源建设，要加大对分布式光伏发电的补贴，要协调电力部门搞好茶叶“柴改电”工程用电优惠。为了探索生态补偿机制，引导农业经营主体实行绿色生产，推动农业高质量发展，今年计划开展生态补偿机制的试点，把废弃物资源化利用、实现农业清洁生产、发展循环的建设列为试点的内容，对5—10个构建良好生态环境的单位进行生态补偿。

七、巩固推进大型沼气项目，加强重大生态工程建设

一是巩固推进大型沼气项目。近年来争取了夷陵区宜昌兴邦农贸有限公司规模化大型沼气工程和宜都市宜昌市现代牧业有限公司规模化大型沼气工程项目等一批大型沼气工程项目，正组织相关企业加快项目实施。同时，大力推动畜禽粪污资源化利用整县推进项目，沼气工程是畜禽粪污资源化利用的重要环节，通过厌氧发酵可以产生大量沼气供周边居民使用。已组织宜都、枝江、当阳、长阳、夷陵区五个全省畜牧大县编制了畜禽粪污资源化利用整县推进项目工作方案，其中夷陵区已成功纳入全国畜禽粪污资源化利用整县推进项目试点名单，获得2018年中央预算内投资补助2500万元。二是加强重大生态工程建设，大力实施天然林保护工程、长江防护林工程、石漠化综合治理、水土流失治理等项目，森林保护取得良好成效。下一步，我们将继续推动大型沼气工程建设，提高农村居民沼气使用率，同时，通过人工造林和封山育林等手段做好森林保护工作，切实推进农村能源绿色化、保护绿水青山。

八、减少森林资源消耗，留住绿水青山

一是宣传引导，鼓励农村居民使用枝桠材用于生产生活，减少对大径材的消耗；二是着力提高森林抚育剩余物的再利用，

在提高森林质量的同时，通过对抚育剩余物的加工转化为便捷高效的替代燃料；三是积极争取加大森林生态补偿力度，让广大林农直接从管护森林和保护森林中受益。

九、抓好宣传发动，营造发展氛围，以绿色发展新理念引领农村能源消费

今年我们将在三峡日报、三峡商报不定期举办专刊、专栏，通过广播、电视等各种媒体，承办各种会议，宣传“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，宣传农村能源建设成效，宣传我市农村能源发展模式、先进典型和经验，每年集中开展2次以上的送科技下乡活动，坚持每年集中开展农村能源春季“大培训、大回访、大服务”活动，发放宣传资料十万份以上，宣传农村能源法律法规和环保知识，宣传农村能源建设的补助政策，调动农民参与农村能源建设，积极投入到实施乡村振兴战略和建设美丽宜昌的行动中来。



责任领导：陈琼

联系电话：6777995

承办人：陈明富

联系电话：6075999

邮政编码：443000

公开情况（公开）