

安徽省农业农村厅办公室

皖农办能函〔2020〕57号

安徽省农业农村厅办公室关于印发 2020年全省农村能源工作要点的通知

各市、县（市、区）农业农村局：

现将《2020年全省农村能源工作要点》印发给你们，请结合实际，抓好落实。

安徽省农业农村厅办公室
2020年8月23日



2020 年全省农村能源工作要点

2020 年全省农村能源工作总体思路是，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神以及中央、省委农村工作会议精神，全面落实中央一号文件、省委一号文件部署要求，牢固树立新发展理念，围绕实施乡村振兴战略，突出农村沼气转型升级和秸秆综合利用提档升级两大重点任务，为农业农村绿色发展、为打赢脱贫攻坚战和决胜全面小康作出应有贡献。

一、推动农村沼气转型升级

（一）大力拓展沼气能源供应功能。一是推进县域生物天然气工程建设。在天然气价格高、沼气原料丰富的地区，推广阜南经验，整县推进生物天然气工程建设，满足城乡居民用气需求。二是支持沼气集中供气工程建设。在有条件的新农村集中居住区、乡镇驻地、工业园区建设沼气集中供气工程，为周边居民、学校、企业等供应沼气或生物天然气。三是盘活农村户用沼气设施。通过维修改造，盘活有利用价值的闲置户用沼气设施，支持有用能需求、有条件的用户继续使用户用沼气供能。

（二）充分发挥沼气环境保护功能。一是充分利用沼气工程促进农作物秸秆和畜禽养殖废弃物“两利用”。以沼气工程为农业废弃物处理中心，利用沼气混合原料发酵技术，处理秸秆、畜禽

粪污、尾菜等农业生产有机废弃物，实现秸秆、粪污资源化、肥料化复合利用。二是充分利用沼气设施改善农村人居环境。在周边有大中型沼气工程的地区，鼓励通过沼气工程集中处理餐厨垃圾、厕所粪污等农村生活有机废弃物。挖掘户用沼气等设施在农村改厕、生活污水处理等方面的潜力，将闲置沼气池改造为化粪池、生活污水处理等设施。三是充分利用沼气替代化石能源推动碳减排。推广沼气提纯生产生物天然气技术，鼓励沼气发电并网，因地制宜扩大沼气供气户数，减少煤炭、液化石油气等化石能源使用，促进农村地区碳减排。

（三）深入挖掘沼气循环农业功能。一是充分发挥农村沼气在种养结合循环农业中的纽带作用。在养殖业发达地区，推广“畜-沼-果”“畜-沼-菜”等种养循环模式，促进种植业、养殖业有机结合。二是推动沼肥替代化肥。完善沼肥制备和使用规范，积极推广利用沼肥。

（四）提高农村沼气建管水平。一是完善专业化运营体系。加强交流培训，提高从业人员职业技能，培育壮大高素质、专业化、功能齐全的管理运营队伍。二是加强沼气在线监测。推广沼气在线监测技术，利用物联网技术对发酵参数、沼气成分、流量、温度、压力等进行实时监测，建设我省沼气远程在线监测系统，对沼气工程实行全周期动态监管，加强对沼气工程的精细化管理，使沼气工程高效稳定安全运行。三是抓好沼气安全生产。强化行业安全监管责任，加大技术指导力度，督促企业配齐安全消

防设施，落实安全管理制度，严格要求相关工作人员按照规程操作；指导用户按照规范安全使用沼气，确保沼气安全知识家喻户晓；对于已废弃且不具备利用价值的沼气设施，指导业主、农户按照安全处置要求，做好回填等报废处置。

二、推动秸秆综合利用提档升级

（一）大力提升秸秆综合利用水平。一是优化秸秆肥料化利用技术。提高机械化深翻还田作业水平，推广应用商品有机肥、生物炭基肥等肥料化利用方式，推动秸秆肥料化利用转型升级。二是提高秸秆能源化利用水平。发展秸秆固化成型、秸秆制气等能源化利用项目。支持镇、村组就地、就近建设秸秆固化成型燃料清洁生产点，推广使用秸秆成型燃料清洁炉具，开展秸秆固化成型燃料清洁生产改造。三是拓展秸秆饲料化利用渠道。推广秸秆青（黄）贮、氨化等发酵技术。支持秸秆饲料化企业购置全株秸秆收割（粉碎）机和秸秆打包机械等。四是扩大秸秆基料商品化生产规模。推广食（药）用菌种植模式，积极发展秸秆秧盘育苗、花木基质等生产。五是打造秸秆原料化利用产业集群。扶持秸秆原料化利用企业，加快秸秆制砖、秸秆板材、清洁制浆等工业原料化利用主流技术的深度研发和产业化进程。对接超市、食堂等，积极支持推广用秸秆制品替代塑料制品，营造秸秆资源化利用的良好社会氛围。

（二）积极推进秸秆综合利用产业发展。一是扶持秸秆利用企业做大做强。利用中央财政农作物秸秆综合利用试点项目资

金、省财政秸秆综合利用资金，围绕秸秆综合利用产业链条，扶持一批技术成熟、带动力强的企业做大做强，引领秸秆综合利用产业发展。二是加大招商引资力度。充分利用秸秆综合利用产业博览会，引进一批资本雄厚技术先进的企业来我省发展秸秆综合利用产业。加强博览会签约项目管理调度，推动资金落实，促使签约项目加快落地生根。三是鼓励装备制造升级。鼓励企业联合科研院校研发秸秆综合利用装备新技术、新产品，对秸秆综合利用装备制造企业予以政策倾斜，有序推进秸秆综合利用装备新产品试点示范。

（三）不断夯实秸秆综合利用工作基础。一是健全秸秆综合利用收储体系。在全省统筹构建乡镇有标准化收储中心、村有固定收储点的全覆盖式收储网络，为农作物秸秆离田利用提供基础保障。二是谋划出台“十四五”规划，完善秸秆综合利用制度。认真总结三年行动计划经验，谋划我省“十四五”秸秆综合利用工作，推动出台《安徽省“十四五”秸秆综合利用规划》。三是完善秸秆综合利用统计制度。建立完善完整、有效的全省农作物秸秆资源台账体系，指导各县（市、区）完成数据填报工作，为秸秆综合利用政策制定、产业布局等提供数据支撑。

三、推动太阳能光热应用

（一）因地制宜发挥试点作用。围绕节能环保主题，积极推动太阳能利用示范项目，加大太阳能利用产品和技术的宣传。因地制宜，选择可靠性好、性价比高、适宜推广、较为成熟的太阳

能产品和技术，进行示范推广，发挥太阳能利用技术在农村人居环境整治中的积极作用。

（二）强化质量监管促进行业健康发展。以行政执法为抓手，加大太阳能利用产品生产销售质量监管力度，督促太阳能利用产品生产经营企业提高产品质量，进一步规范太阳能产品市场。

四、推进农村能源法治体系建设

（一）推动完善农村能源地方性法规和制度。一是积极推进《安徽省农村能源建设与管理条例》（以下简称《条例》）的修订工作，力争《条例》的修订工作尽快提上议事日程。二是深入调研本省沼气工程建设运营、质量安全、沼气服务网点运行以及秸秆综合利用新技术、新模式推广中存在的突出问题，研究谋划政策措施，积极推动形成制度保障。

（二）坚持依法行政规范行业管理。一是严格依照管理标准、技术标准、安全标准、产品标准开展农村能源建设领域监管。二是做好全省农村能源产品生产经营许可证办理和大中型沼气建设工程技术方案审核工作。三是紧抓农村能源行业产品市场的监督和管理规范等重点环节，加强农业综合执法力度。

（三）加强行政执法队伍建设。一是开展全省农村能源行政执法培训，提升各级农村能源行政执法人员执法理念、执法水平和执法技能。二是强化各级农村能源行政执法人员职业道德和纪律建设，自觉提升专业能力和综合素质，不断提高全省农村能源依法行政水平。

五、推动农村能源技术进步

(一)建立技术专家团队。一是依托省内外科研院所和高校，组建省级沼气利用技术专家委员会，研究推广农村沼气领域新技术。二是成立省级秸秆综合利用技术指导委员会，指导秸秆综合利用技术提档升级。三是加强与有关科研技术团队的联系合作，解决我省农村能源秸秆综合利用中存在的突出问题。

(二)稳步推进行业标准的制定。紧盯农村能源行业发展动态，积极推动行业新标准的制定和推广。一是制定秸秆粪污等多种原料混合发酵技术标准。二是申报《秸秆成型燃料清洁生产技术规程》《秸秆成型燃料清洁利用基本要求》两项地方标准。三是积极推广秸秆固化成型燃料高效清洁生产技术，开展秸秆固化成型燃料清洁生产改造。

(三)精心打造示范工程。一是依托秸秆综合利用农村人居环境整治技术服务与提升等项目，建设一批农村能源示范村，打造成农村能源建设亮点。二是探索绿色村镇建设新模式。实施全球环境基金“中国绿色村镇建设促进”项目，着力打造以秸秆综合利用为特色的低碳绿色村镇发展模式。

(四)科学筹划农村能源技术课题研究。积极开展本省农村能源行业新技术、新课题的研究。一是开展秸秆沼气上料系统的新技术研究。二是开展沼液对农作物种植的影响的课题研究。三是开展主要农作物秸秆还田量对土壤和作物的影响的课题研究。

(五)努力提升农村能源技术管理水平。加强业务培训，提

升我省农村能源管理人员的专业技术水平。一是开展农村能源技能技术培训，规范本省农村能源工程建设、运行管理，满足我省农村能源行业技术管理人员对沼气工程建设和管理、秸秆沼气工程运行和利用等相关知识和技术的需求。二是积极组织我省行业内专业管理人员参加农业农村部组织的职业技能鉴定考评员和督导员的培训，建立健全省级农村能源职业技能鉴定站考评员和督导员队伍。