

序号：4218

滑县政协十三届四次会议第 121 号提案

提案时间：2025 年 02 月 20 日

案由 (提案标题)：	关于发展生物质能源促进滑县经济与环境协调发展的提案			是否同 意公开：	是
个人 提案	姓名：成福中		界别：经济界二组		手机： 固话：
	联名人：张小虎 范亚超 严国磊 母郑博 李新建				
集体 提案	提案单位负责人：				
	单位名称：_____（集体提案网上提交后提交纸质件盖章处）				
	联 系 方 式	手机： 固话：		邮 箱	
通信 地址					
建议承 办单位	主办单位：				
	协办单位：				

注：此页为提案首页，必须填写，提案正文从第 2 页起，要一事一案，用仿宋 3 号字体，不超过 1500 字。

提案内容：废旧农作物污染环境问题和县域经济可持续发展问题：在全球积极应对气候变化、寻求可持续发展路径的大背景下，能源领域的变革至关重要。生物质能源作为一种绿色、可再生的能源形式，不仅契合现代社会对环境保护的迫切需求，也为地方经济发展提供了新的机遇。滑县作为农业大县，具备发展生物质能源得天独厚的资源优势，推动生物质能源产业发展，有望成为滑县实现经济与环境协调共进的重要突破口。（一）现代社会环境对能源转型的迫切需求随着工业化和城市化进程的加速，全球能源消耗持续增长，传统化石能源的大量使用带来了严峻的环境问题。二氧化碳等温室气体排放导致全球气候变暖，极端天气频发，对生态系统和人类生存造成了巨大威胁。同时，化石能源的有限性也使得能源安全问题日益凸显。在这样的背景下，发展可再生能源成为全球共识，生物质能源作为可再生能源的重要组成部分，具有碳中性、资源丰富等特点，对于缓解环境压力、保障能源安全具有重要意义。（二）滑县发展生物质能源的优势丰富的生物质资源：滑县是农业大县，农作物种植面积广阔，每年产生大量的农作物秸秆，如玉米秸秆、小麦秸秆等。这些秸秆若得不到合理利用，不仅造成资源浪费，还可能因焚烧导致环境污染。此外，滑县的畜禽养殖规模也较大，畜禽粪便也是生物质能源的优质原料。良好的产业基础：滑县已经在农业领域积累了丰富的经验和成熟的产业体系，这为生物质能源产业的发展提供了良好的基础。农业生产、加工、运输等环节与生物质能源产业的原料

收集、预处理、转化等环节可以实现有效衔接，降低产业发展成本。政策支持：国家和地方政府高度重视可再生能源发展，出台了一系列支持政策，包括补贴、税收优惠等。滑县可以充分利用这些政策，推动生物质能源产业快速发展。

具体建议：（一）继续发展生物质发电：利用农作物秸秆、林业废弃物等作为燃料，通过燃烧发电。这不仅可以将废弃的生物质资源转化为电能，供应地方电网，还能为当地创造就业机会，带动相关产业发展，如秸秆收集、运输、储存等。同时，生物质发电所产生的灰渣还可以作为优质的有机肥料，实现资源的循环利用。

（二）推广生物质供热：在县城和乡镇推广生物质集中供热项目，替代传统的燃煤供热。生物质供热具有清洁、高效、环保等优点，能够有效减少冬季供暖期的大气污染物排放，改善空气质量。同时，生物质供热项目的建设和运营可以带动本地就业，促进经济发展。

（三）发展生物燃料：利用滑县丰富的农产品资源，发展生物乙醇、生物柴油等生物燃料。生物燃料可以作为汽油、柴油的替代品，减少对化石燃料的依赖，降低碳排放。此外，生物燃料产业的发展还可以延伸农业产业链，提高农产品附加值，增加农民收入。

（四）生物质能源发展对滑县环境的积极影响减少大气污

染：生物质能源在燃烧过程中几乎不产生二氧化硫、氮氧化物等污染物，相比传统化石能源，可有效减少大气污染，改善空气质量。尤其是在冬季供暖期，生物质供热替代燃煤供热，可以显著降低雾霾天气的发生频率。减少废弃物排放：合理利用农作物秸秆和畜禽粪便等生物质废弃物，减少了因秸秆焚烧和粪便随意排放造成的环境污染。同时，生物质能源产业的发展还可以促进废弃物的资源化利用，实现变废为宝。保护生态环境：生物质能源的发展有助于减少对森林资源的砍伐，保护生态环境。此外，生物质能源产业的发展还可以带动农村地区的生态建设，促进农业可持续发展。

（五）发展生物质能源面临的挑战及应对策略技术水平有待提高：目前，生物质能源转化技术还存在一些瓶颈，如转化效率低、设备运行稳定性差等。建议加强与科研机构的合作，加大技术研发投入，引进和培养专业技术人才，提高生物质能源产业的技术水平。原料供应不稳定：生物质原料的收集和供应受季节、地域等因素影响较大，容易出现原料供应不稳定的问题。可以建立完善的原料收集体系，加强与农户、农业合作社的合作，通过签订长期供应合同等方式，保障原料的稳定供应。资金投入不足：生物质能源产业的发展初期需要大量的资金投入，包括设备购置、厂房建设、技术研发等。建议政府加大财政支持力度，设立生物质能源产业发展专项资金，同时引导社会资本参与，拓宽融资渠道。

（六）发展生物质能源是滑县实现经济与环境协调发展的重要举措。通过充分利用丰富的生物质资源，发展生物质发电、供热、生物燃料等产业，不仅可以有效改善环境质量，减少废弃物排放，还能为地方经济发展注入新的活力，创造就业机会，增加农民收入。虽然在发展过程中可能面临一些挑战，但只要我们采取有效的应对策略，加大政策支持和技术研发投入，就一定能够推动生物质能源产业在滑县蓬勃发展，实现经济、社会和环境的多赢局面。

希望政府及相关部门能够高度重视生物质能源产业的发展，将其纳入地方经济发展规划，积极推动相关项目的落地实施，为滑县的可持续发展做出积极贡献。