

中国人民政治协商会议第十一届沂源县委员会
第三次会议提案第 65 号

(类第 号)

案由：关于加快推进我县畜禽粪污资源化利用的提案

提案者	通讯地址	联系电话
√ 张 涛	大张庄镇康源生物	██████████
√ 周钦杰	山水一城小区	██████████
√ 郭 栋	沂源县司法局	██████████
√ 张德义	双义果蔬	██████████
√ 孙娓娓	县科技局	██████████
√ 唐潇东	慧科商新科技股份有限 (开发区) 商	██████████

初审意见：主办单位： _____

会办单位： _____

审查意见：主办单位： _____

会办单位： _____

分别办理单位： _____

2024 年 1 月

关于加快推进我县畜禽粪污资源化利用的提案

进入夏秋季节，南麻街道办至大张庄镇这段省道上飘散着浓郁的畜禽粪便的问道，需要关紧车窗，戴上口罩，畜禽粪污问题十分严重，在资源化利用方面也存在很多不足。具体如下：

一、分散养殖和饲料喂养造成的环境污染问题更趋严峻和突出

自2013年10月起，国务院、山东省政府、农业部针对畜禽粪污处理及资源化利用分别出台或制定了有关条例、方案或意见，如《畜禽规模养殖污染防治条例》、《山东省畜禽养殖粪污处理利用实施方案》、《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》、《畜禽粪污资源化利用行动方案（2017—2020年）》等。这些文件的发布大大推动了我市畜禽粪污资源化利用的工作进展，但都未能达到2020年的任务或行动目标。特别是这些文件更多关注的是对规模化养殖粪污的处理利用，而对分散养殖污染的关注不够。但值得注意的是，分散养殖因普遍缺乏粪污处理设施，多露天堆置，甚至污水直排，所以其对区域水环境造成的危害更为凸显和严峻，且难以修复和治理。

无论是规模化养殖还是分散养殖，全县域内均以饲料喂养为主。饲料中的添加剂成分（如重金属）含

量普遍较高，特别是在养殖过程中养殖户常使用大量抗生素来治疗或预防动物疾病。当这些痕量污染物随动物粪便排出进入土壤或水体后，会直接恶化土壤和水体质量，这给我们的农产品质量和人体健康造成威胁。

二、畜禽粪污处理和资源化利用技术均亟待提升

当前我县乃至全国范围的畜禽粪污处理技术主要针对固体粪便，但液态粪便比固态粪便的危害更大，单一的畜禽粪污处理技术很难将固体和液体粪污进行同时有效处理。而且，不同粪污处理技术也存在不同缺陷。例如，厌氧发酵、好氧堆肥是众多粪污处理技术中最为成熟、商业化应用最为广泛的粪污处理技术，但厌氧发酵技术具有建设成本高、专业性强、补贴依存度高、沼液处理难等问题；好氧堆肥则存在氮素损失、温室气体排放、重金属和抗生素等问题。这些都限制了已有技术在我市农村地区的推广应用，特别是限制了其在分散养殖粪污处理中的应用。因此，粪污处理技术创新研发亟待加强，以破解粪污处理和资源化利用的技术难题。

三、畜禽养殖和作物生产严重脱钩阻碍畜禽粪污循环利用

在传统的农业系统中，动物粪便是维持土壤肥力和作物生产的重要营养物质来源。但受机械替代役畜、

外出务工取代饲养家畜的收入、农村劳动力价格上涨等因素影响，畜禽养殖和农田生产严重脱钩，造成农户施用粪肥的意愿减弱，粪便循环利用率大大降低，进而造成化肥过度使用、粪污排放的双重污染。即使有意愿使用粪肥的农户，也很少对粪便进行处理，更多是直接将其施用到田中。因此，如何将粪便安全地循环利用到农田中，是我县粪便污染综合治理和资源化利用的关键。

意见建议

一、严格落实养殖档案管理制度，加强分散养殖污染防治，强化液体粪污监管

严格落实养殖档案管理制度，建议分散养殖户修建化粪池，并由属地村负责监管。无化粪池或不合理使用化粪池的养殖户应禁止养殖。同时以补贴等激励措施并辅以技术支持，鼓励分散养殖户参与到粪便管理和循环利用中。同时，要高度重视液体粪污的管控和再生利用，如可通过建立简单的基础设施对畜禽动物尿液进行收集处理并还田。

二、加快粪污处理技术创新研发，因地制宜、因时制宜地选用粪污处理模式，举力推进粪污无害化处理和资源化利用

养分氮磷回收技术、有害物质去除技术、液态粪污及其衍生物再生利用技术是实现液态粪污处理及资源化利用的关键。大力支持研发推广安全、高效、环

保新型饲料产品，并着重推进粪污无害化处理与资源利用新技术研发。鼓励和支持对粪污处理新技术的创新研发，特别是加强生物炼制法的研发创新。推进畜禽粪污资源化利用和养殖污染综合治理，促进畜牧生产的可持续发展。

增强养殖户对粪便收集处理的责任和意识，鼓励指导畜禽粪肥还田利用，为严格控制畜禽粪便污染提供有力保障，为推进畜禽粪污资源化利用保驾护航。