

宜昌市畜牧兽医中心

关于政协宜昌市六届三次会议 第 196 号提案的答复

分类：A

王纯钢委员：

您提出的“关于加大畜禽粪肥转化再利用的建议”的提案收悉，现答复如下：

首先，我中心对您长期关注并支持我市畜牧业发展表示衷心感谢！对您提出的建议表示赞同和钦佩！

近年来，市畜牧兽医中心深入贯彻落实习近平生态文明思想，按照市委、市政府的统一部署，坚持绿色发展理念，认真履行部门职责，强化生态环保责任，完善生态环保工作机制，改善生态环境质量，全面推进畜禽养殖粪污资源化利用工作，构建了种养结合、农牧循环的可持续发展新格局。

一、畜禽养殖粪污资源化利用工作情况。

我市坚持政府支持、企业主体、市场化运作的方针，以提高畜禽粪污综合利用率、消除面源污染、提高土地肥力为目标，以源头减量、过程控制、末端利用为路径，以种养结合、农牧循环、就近消纳、综合利用为主要利用方向，全面开展畜禽养殖粪污资源化利用工作。2017年，根据市委专题办公会议（〔2017〕5号）

精神，市畜牧兽医中心牵头，重新组织编制了《宜昌市畜禽养殖“三区”与区域布局方案》（宜府办发[2018]15号），并于2018年2月经市政府同意公开发布。2018年，市政府印发了《市人民政府关于推进畜牧业绿色发展的意见》（宜府发〔2018〕2号）和《市人民政府关于印发宜昌市畜禽养殖废弃物资源化利用工作实施方案的通知》（宜府办发〔2018〕42号），市畜牧兽医中心印发了《宜昌市畜禽养殖废弃物资源化利用工作三年行动方案》，明确了具体目标和工作措施。2019年1月，市畜牧兽医中心印发了《宜昌市2019年畜禽养殖废弃物资源化利用工作方案》（宜牧医发[2019]4号），组织县市区畜牧兽医部门开展289个畜禽规模养殖场“一场一策”治理工作，截止6月底，289个畜禽规模养殖场“一场一策”治理任务已完成175个。

我市积极争取中央和省级资金，大力推动畜禽养殖粪污资源化利用整县推进工作，截止目前，全市5个生猪调出大县，夷陵区2018年已落实中央资金3700万元，宜都市、枝江市、当阳市、长阳县分别申请中央资金3500万元、4500万元、4000万元、3500万元，2019年分别到位1300万元、1550万元、1450万元、1300万元。远安县、兴山县、秭归县、五峰县分别落实畜禽养殖粪污资源化利用省级资金330万元、319万元、498万元、571万元。市级财政安排了畜牧业发展专项资金，加大对生态养殖示范项目和畜禽养殖污染治理的支持力度，2018年和2019年分别落实资金510万元和400万元。根据农业部畜禽养殖场直联直报平台系统显示，宜昌市2018年畜禽粪污综合利用率82.02%，规模养殖场粪污处理设施装备配套率85.16%，均已提前完成阶段性目标。

二、畜禽养殖废弃物资源化利用工作主要做法

（一）强化认识抓学习贯彻新理念。

认真组织学习习近平生态文明思想，牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，深刻领会“共抓大保护，不搞大开发”的精神实质，自觉践行绿色发展、高质量发展的新理念。以畜禽粪污资源化利用为抓手，推进畜牧业转型升级、绿色发展、高质量发展。中心领导多次在全市畜牧兽医部门会议上和中心党委会、办公会上强调畜禽养殖污染治理工作的重要性，并作出专门部署，交办畜禽粪污治理等突出问题整改工作。

（二）强化统筹谋划抓部署安排。

一是加强组织领导。市畜牧兽医中心成立了宜昌市畜禽养殖污染综合治理工作领导小组，制定了畜禽养殖污染防治责任清单制度，并将畜禽养殖粪污综合治理工作纳入全市畜牧兽医部门年度综合目标考核内容进行绩效考核，明确防治目标和治理重点。二是统筹区域布局。督促各县市区严格落实《宜昌市畜禽养殖“三区”与区域布局方案》。三是确定目标任务。到2020年，建立科学规范、权责清晰、约束有力的资源化利用制度，形成种养循环发展机制，全市畜禽养殖废弃物资源化综合利用率达到75%以上，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到95%以上，大规模养殖场粪污处理设施装备配套率提前一年达到100%。

（三）强化问题导向抓整改。

认真组织开展中央环保督察反馈意见、省市督察反馈意见中涉畜禽养殖污染突出问题的整改，一是市县畜牧兽医部门组织督促，二是组织畜牧兽医专业技术人员开展“一场一策”指导服务，

三是跟踪监督管理，四是配合环保等有关部门开展行政执法行动。

（四）强化职责抓指导服务。

围绕农用有机肥和农村能源为主要利用方向，按照源头减量、过程控制、末端利用的治理路径，重点强化畜禽养殖清洁化生产、无害化处理、资源化利用，构建种养结合、农牧循环衔接协调机制，组织全系统推广农牧结合的四大粪污资源化利用技术模式。一是全量收集处理就近就地还田的污水肥料化利用模式。对于有配套农田的规模养殖场和养殖小区，养殖粪污通过三级沉淀池或沼气工程进行无害化处理，配套建设肥水输送和配比设施，在农田施肥和灌溉期间，实行肥水一体化施用。二是农牧结合的粪污专业化能源利用模式。依托大规模养殖场或第三方粪污处理企业，对一定区域内的粪污进行集中收集，通过大型沼气工程或生物天然气工程，沼气发电上网或提纯生物天然气，沼渣生产有机肥，沼液直接农田利用或浓缩使用。三是生物发酵床模式。生猪养殖采用异位生物发酵床模式，粪污通过漏缝地板进入底层或转移到舍外，利用垫料和微生物菌进行发酵分解。采用“公司+农户”模式的家庭农场宜采用舍外发酵床模式，规模生猪养殖场宜采用高架发酵床模式。肉牛、奶牛养殖采用同位生物发酵床模式，在牛舍地面铺设切碎稻草或锯末混合垫料，垫料中添加生物菌，生物菌能迅速分解牛粪尿，大大降低臭味、氨气的污染。形成的混合物进行无害化处理，生产有机肥。四是污水达标排放模式。对于无配套农田的规模养殖场，养殖污水固液分离后通过厌氧、好氧进行深度处理，达标排放或消毒回用。

(五) 强化引领抓典型示范。

全市针对不同类型确立了 7 大建管运行典型模式。

1. 规模化能源化利用模式。针对大型养殖场，采取“规模化能源利用+肥水就近还田利用”方式，粪污通过三级沉淀池或沼气工程进行能源化利用，处理后污水、沼液、沼渣用于还田利用或是生产有机肥。示范典型为夷陵区家家有畜牧有限责任公司。

2. 专业肥料化利用模式。针对大型养殖厂、养殖小区，采取“专业有机肥生产+就近还田利用”方式，以政府与企业合作 PPP 模式，对畜禽养殖废弃物进行集中收集，采取固液分离，对干粪进行集中堆沤发酵，生产有机肥，污水进行还田利用。示范典型为当阳市草埠湖兆丰有机肥厂。

3. 集中收集处理模式。针对养殖小区和集中养殖区域，以养殖小区所处村、合作社为单位，集中进行收集处理。区域内养殖户只需建设粪污储蓄池，由集中处理企业定期进行收集，集中处理后粪污进行达标排放或是沼气化、肥料化利用。示范典型为夷陵区龙泉镇盛牧生态农业有限公司。

4. 场床一体化模式。针对大中型肉牛养殖场、奶牛养殖场，利用生物发酵原理，在牛舍内建造发酵床，并铺设一定厚度的有机垫料，牛将粪尿直接排泄到垫料上，通过牛的踩踏和人工辅助翻耙，使粪尿进行生物发酵转化为有机肥。示范典型为枝江市湖北丰联佳沃农业开发有限公司和夷陵区俏牛儿牧业有限公司。

5. 异位生物发酵床模式。针对中小规模未配备粪污消纳田地的养殖场，利用锯末、稻壳、秸秆等混合一定数量的微生物制剂，制成发酵床。猪饲养在发酵床上面，利用微生物发酵迅速降解、

消化猪排出的粪尿，从而实现粪污零排放。示范典型为秭归茅坪镇高峡九岭种猪有限公司。

6. 污水达标排放模式。针对无配套农田的规模养殖场，养殖污水固液分离后，通过厌氧、好氧发酵进行深度处理，处理后污水进行达标排放或消毒回用。示范典型为宜都市宜昌正大畜牧有限公司。

7. 小型沼气工程及沼渣沼液就近就地肥料化还田利用模式。针对小规模畜禽养殖户，通过改舍改厕改厨和沼气池等“一池三改”工程、畜禽“三改两分”工程措施，利用沼气池和化粪池发酵产生肥水，直接就近就地还田利用。示范典型为宜都市松木坪娇子山家庭农场。



责任领导：沈洪学

联系电话：6909766

承办人：田彦孜

联系电话：6909761

邮政编码：443000

公开情况：公开