

核心需求描述/ Description of Core Demands

#1 需求名称/ Appellation:	
<p>需求描述 Background introduction</p>	<p>通过技术合作、转让、转移等途径获取农业有机废弃物的快速肥料化技术，该技术可以通过添加其他辅料（例如：酶、菌剂等）或借鉴其他行业某些技术手段能实现有机质快速腐殖化，在冬季低温条件下（除东三省外），腐熟时间<7天，夏季腐熟时间<4d；同时能最大限度保留有机废弃物营养成分，节省运行能耗。</p>
<p>计划出资 Proposed investment</p>	<p>参考维度：计划投入的资金总额、付款方式； 技术采购费用视不同技术而定； 设备采购费：50-150万/套。</p>
<p>预期效果 Expected achievement</p>	<p>在冬季低温条件下（除东三省外），腐熟时间<7 days，夏季腐熟时间<4 days；能最大限度保留有机废弃物营养成分，运行成本控制在60元/吨以内，占地面积<1500 m²（以300吨/d尾菜处理项目为例）。期望能在3个月-半年内找到理想的解决方案。</p> <p>参考维度：期望得到的结果描述（尽量包含些量化指标），实现目标的路径（即希望以哪种技术方式满足需求），最长能接受的解决方案的时间等</p>

<p>行业效果评估</p> <p>Assessment of the impact on industry</p>	<p>农业有机废弃物资源化利用主要包括厌氧发酵产沼气和好氧堆肥生产有机肥，现有的好氧发酵技术存在发酵时间长、占地面积大、易受原材料成分影响、发酵臭味难以控制等问题。目前常用的快速腐熟技术多采用添加特效菌剂，提高发酵温度促进有机废弃物快速稳定，但导致运行成本大幅提高。农业废弃物腐熟产品并未达到有机肥标准，仅可作为农业生产基质使用，因其量大，肥效差，经济价值并不高，约为 200-300 元/吨，大多废弃物肥料化处理项目无法盈利，而农业生产集中地区地方财政也无法负担废弃物处理的投资、运性费用，农业废弃物的循环利用无法实现良性循环。若能实现经济高效的快速资源化处理，必将提高企业和地方政府的积极性，减轻环境面源污染。</p> <p>阐述这项需求若实现，对推动行业发展的效果</p>
<p>对标（或有意向合作）的企业、团队*</p> <p>Any enterprise or technology group for reference or potential cooperation</p>	<p>上游研发：中国农业科学研究院。</p> <p>下游制造厂家（有成套的设备可以供采购）：暂无</p>
<p>其他要求*</p> <p>Other demand</p>	