

上海京申科技有限公司

废弃物循环利用解决方案

公 司 简 介

上海京申科技有限公司成立于 2009 年，注册资本 3000 万元。公司总部位于上海科汇高新技术创业服务中心科汇孵化基地，是集设备研发、嗜热菌株群的培育、筛选、配伍、驯化为一体的高新技术企业。公司设备生产基地位于江苏省常州市。



历经多年研发的“高温高效好氧嗜热菌群”技术，已获得发明专利 1 项，其他专利 40 余项。长期以餐厨垃圾等有机废弃物就地处理循环利用为主营业务，并能提供餐厨垃圾好氧集中处理综合技术和工程建设，同时积极开拓餐厨废弃物处理、农作物秸秆、畜禽粪便、园林残枝等制肥技术和市场。



目前已在中华人民共和国生态环境部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、中国地震局、中华人民共和国最高人民检察院、



中华人民共和国人力资源和社会保障部、中华人民共和国民政部、中国环境科学院、国家生态环境部北京会议与培训基地、

中国环境报社、上海海关学院、上海建桥学院、上海理工大学、上海工商外国语职业学院、上海健康职业技术学院、上海杉达学院、上海科技大学、河南经贸职业学院、上海市公安局、上海交投中心、上海金山区吕巷镇环卫所、中共上海市宝山区委党校、江苏省戒毒管理局等部门广泛应用。



解 决 痛 点

一、双碳政策（碳达峰、碳中和）下，降碳达标痛点

1 吨湿垃圾=300 公斤二氧化碳

1 吨秸秆=1.8 吨二氧化碳

二、湿垃圾不出村、废弃物源头减量、资源化利用、无害化处理

达标痛点

生物技术使得餐厨废弃物、种植业废弃物、养殖业废弃物减量90%以上，剩余10%作为有机肥生产原料。

三、传统模式一次性采购投入大、统一管理成本高痛点

政府引导、企业投资、采购服务、合作管理。政府“四两”拨动社会资本“千斤”。

四、传统模式相关工作难出政绩痛点

(1) 招商引资工作业绩。

(2) 现象级模式诞生，政绩亮点突出。

项目落地后，诞生以乡/镇命名的“XX模式”，形成现象级效应，成为参观学习之地。



(乡/镇废弃物分步式“四位一体循环利用”模式示意图)

综合解决方案

乡/镇政府+京申分步式综合解决方案

第一步：招商引资

(1) 根据政府引导政策的力度，京申公司在乡/镇设立子公司，或将母公司迁入乡/镇（限上海市）。

(2) 以相关设备投放量及相应价格，计算投资额。所有设备全部由企业出资投放。

解决难出政绩痛点

第二步：采购服务

政府采购京申服务，签订不低于 5 年的服务合同，约定各年服务费标准。

服务费标准，根据不同乡/镇垃圾处理成本及处理量测算确定。

解决政府投入大，综合管理成本高痛点

第三步：补贴奖励

从中央到地方，各级政府均有相应补贴和奖励政策。乡/镇政府帮助企业向上级政府相关部门申请项目补贴，扶持企业做大做强。

第四步：有机肥工厂

以各个终端处理站产生的有机物为原料，建立有机肥工厂，实现

废弃物的循环利用，创造更大产值及税收。

模式测算示例

以某乡/镇 5 个行政村、15 个自然村/社区、1 个公园，政府采购服务期 5 年为例。

设备投放及投资测算表

处理点	设备投入	设备投资
15 个自然村	日处理 500 公斤湿垃圾：15 台	900 万元
5 个行政村	日处理 1 吨农作物秸秆：5 台	750 万元
1 个公园	日处理 1 吨园林树枝：1 台	150 万元
1 个有机肥工厂	厂房、设备	200 万元
合计		2000 万元

政府采购服务逐年费用测算表 (单位：万元)

类别	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	小计
湿垃圾	375	300	225	150	150	1300
秸秆	250	250	250	50	50	850
树枝	50	50	50	10	10	170
合计	675	600	525	210	210	2320

广泛合作格局

废弃物资源化循环利用，是一项系统工程，是可以做大的蛋糕。京申愿以博大胸怀，不动别人的奶酪，共同做大蛋糕。与政府部门、各类市场主体紧密合作，共同创新合作模式、商业模式和市场模式。

法律及政策依据

《乡村振兴促进法》

- 加强乡村生态保护和环境治理
- 优先发展生态循环农业
- 推进农业废弃物资源化、产业模式生态化
- 限制禁止使用农药、化肥

国家发改委《污染治理和节能减碳中央预算内专项资金管理办法》

- 支持秸秆综合利用及收储运体系建设项目
- 农林剩余物为主的农业循环经济项目
- 节能减碳，重大绿色低碳技术推广应用

国家发改委《关于印发“十四五”循环经济发展规划的通知》

- 遵循“减量化、再利用、资源化原则
- 加强农业废弃物资源化利用
- 推进城市废弃物协同处置

■ 循环经济关键技术与装备创新工程

国家农业农村部《有机肥料》新标准

- ✓ 餐余废弃物、种植业废弃物、养殖业废弃物允许作为有机肥生产原料使用

国家生态环境部《“十四五”时期深入推进“无废城市”建设工作方案（征求意见稿）》

- ◆ 大力推进源头减量、资源化利用和无害化处理。
- ◆ 推行农业绿色生产，促进主要农业废弃物全量利用
- ◆ 践行绿色生活方式，推动生活垃圾源头减量和资源化利用
- ◆ 激发市场主体活力，培育产业发展新模式

上海市生活垃圾分类减量推进工作联席会议办公室《2021年上海市生活垃圾分类工作实施方案》

- 结合人居环境整治，深化农村湿垃圾就地资源化利用，实现上海50%行政村，湿垃圾不出村
- 助力碳达峰、碳中和，坚持系统观念，促进绿色种养、循环农业发展，以推进粪肥就地就近还田利用为重点，以培育粪肥还田服务组织为抓手，通过财政补贴奖励支持，建机制、创模式、拓市场、畅循环，形成绿色循环农业发展模式。对试点县的支持原则上每年不低于1000万元。

上海市公共机构节能工作联席会议办公室《上海市公共机构绿色低碳循环发展行动方案》2022年1月14日

- ✓ 资源循环利用工程，推进生活垃圾分类和减量。抓好餐厨垃圾源头减量。鼓励有条件的公共机构使用餐厨垃圾就地资源化处理设备。到 2023 年，推动 60 个餐厨垃圾资源化、无害化利用项目。