

果蔬垃圾

用生物有机质进行零污染、零排放无废处理

制备生物物质有机肥

深圳市和爱环保科技有限公司

目录
CONTENTS

1 果蔬垃圾处理现状

2 我们的处理方案

3 我们的优势

4 我们的团队

5 我们的未来

1

果蔬垃圾处理现状



果蔬垃圾占有所有垃圾的15%

果蔬垃圾中超过80%是水分，
易腐烂变质，
易造成污染。

焚烧无价值



无燃烧价值，
产生污染废液，

垃圾焚烧发电厂定位**不友好垃圾**

填埋危害大，处理成本高



易腐烂，废液与其他物质混合，极易产生热量、可燃废气等，垃圾填埋场废气、渗滤液主要来源

最大的垃圾填埋场隐患

压缩处理，不治本



压缩处理，指标不治本，
环保不达标，只变形式，无减量
废水严重不符合环保排放标准

厨余混合处理，利用价值低



混合厨余垃圾处理，
废液利用价值低，
处理成本更高，

废液排放和处理 始终是个问题

制沼气，发电，制有机肥，不实际



跨行业经营，产业链复杂，
废液、沼泥失去植物营养价值，
投资成本极大，基本亏损运营，
**无法复制型发展和小规模发展
局限性太大**

**果蔬垃圾处理，
目前大多数都是废液偷排**

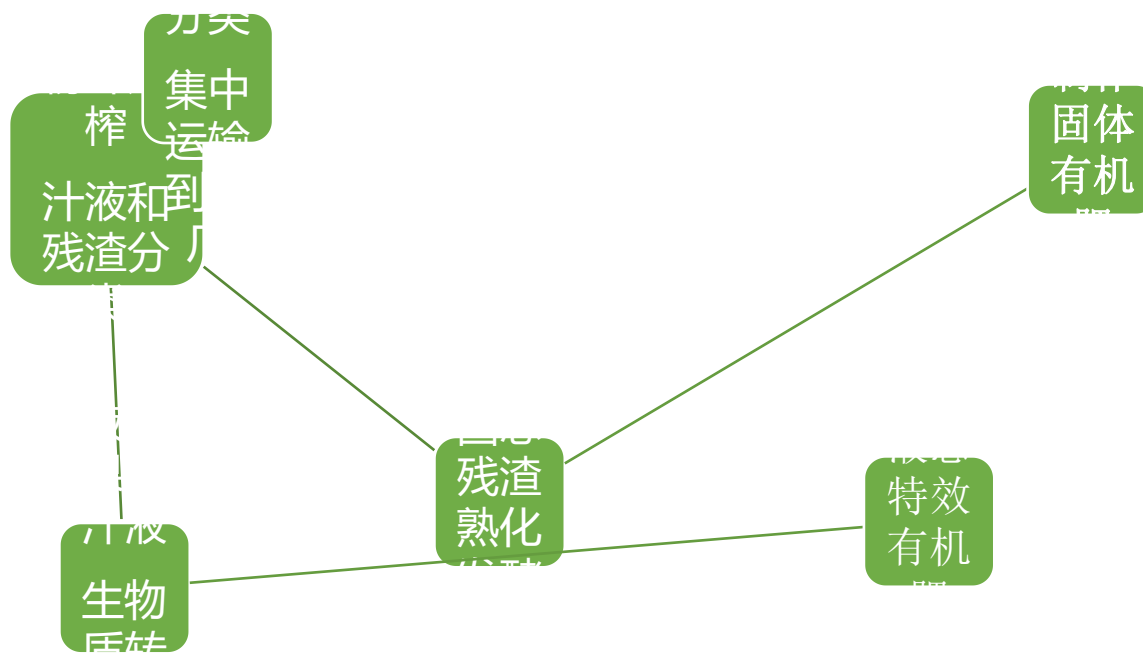
最大的痛点，就是废液处理

零污染、零排放

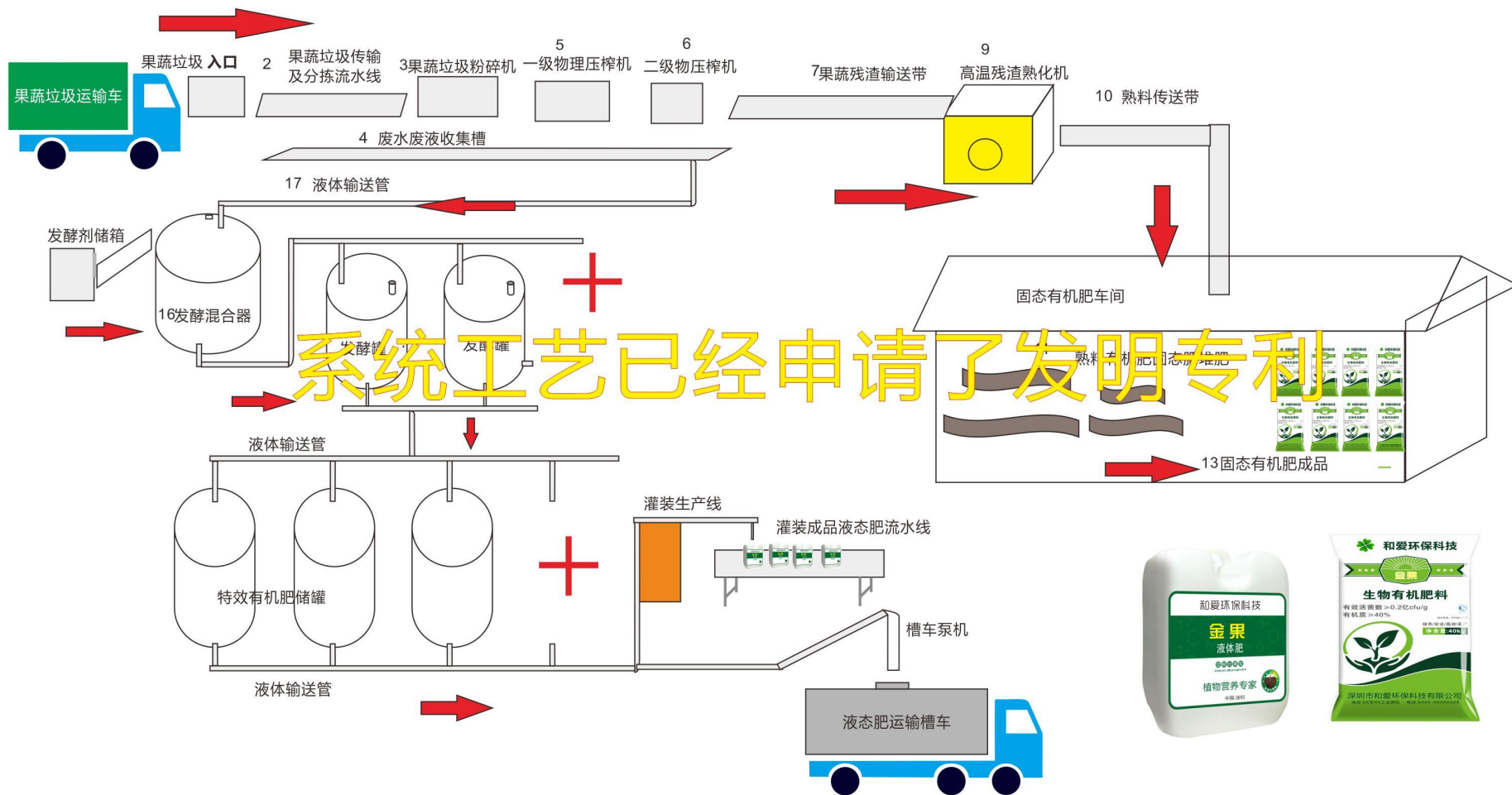
生物质无废处理

果蔬垃圾可控的自然能源、营养转化

工艺流程



一种果蔬垃圾用生物有机质进行零污染、零排放无废处理制备生物有机肥的技术和工艺





固态有机肥



液态有机肥

3

我们的优势

处理过程

无废水排放

无废渣排放

无废气排放

无化学添加

处理完成后

100%利用

最大限度保证果蔬垃圾有效营养成分

可直接使用，对土壤，植物、水体无任何伤害

肥效超过同类有机肥50%以上

优点



无论处理量大小，都可以灵活调整储罐和产能



投资小，建设快，处理能力强，场地要求低



处理成本根据项目需要可控，从30元~500元/吨科学调节



优于环保标准，城市、乡镇，产业基地，全国可复制

果蔬垃圾废液转为 液态有机肥



有机质转化剂，
转化进程可控，
3-7天完成转化，
植物营养保证最大限度保留和利用，
转化过程为厌氧自动发酵



和爱液态有机肥 与 酵素的不同

比较项目	 液态肥	 酵素
PH值	PH值5.5--6.8	PH值2--3
使用方法	直接使用，不伤苗，不伤根	需要6-10倍水稀释才能使用
肥效价值	高效浓缩肥，使用效果好	大量稀释，需要多次施肥才能达到效果
特效肥	控制或者增加微量元素，变为特殊用途的液态肥	效果单一
运输储存	中性液体，无环境风险	过酸，还是需要安全管理

果蔬垃圾生产的液态肥 用途广泛



有机种植特效肥

有效活菌数5亿/克，符合国家标准，符合国际标准。
生物有机方式添加各种微量元素，制作各种高品质功能
有机肥

应用实例：功能性品质施肥

产品	功能	产品	功能	产品	功能
	视力保护 (维A)		养肝、明目、降脂 (Se/Zn)		美容、益智 (Zn/)
	降血糖 (Se/Zn/Mn)		解酒护肝 (Se/Zn)		降血糖 (Se/Zn/Cr)
	降血脂 (Se/Zn)		抗肿瘤 (Se)		降血压 (Se/Zn)
	前列腺保护 (Zn)		降血脂、血糖 (Se/Zn/Cr)		降脂 (Se/Zn) 不饱和脂肪酸

专利技术

果蔬垃圾生产的液态肥 用途广泛



土壤改良剂

液态有机肥直接灌溉盐碱地。

一到两年，盐碱地就变良田

国内大量的盐碱地，可以直接改良，成本最低



果蔬垃圾生产的液态肥 用途广泛

洪涝灾害 农业救灾

洪涝灾害对农作物的危害严重。
退水后，及时使用我们添加了特别元素的液态肥喷洒转嫁，并且用液态肥浇灌，可以保证农作物保苗60%以上收成。



果蔬垃圾生产的液态肥 用途广泛

寒流霜冻农业救灾



冬、春两季寒流对农作物伤害。
使用和爱液态肥喷洒农作物，以
及浇灌，减少农作物的伤害面积，
及时修复农作物伤害部位，减少
农作物减产风险。

果蔬垃圾生产的液态肥 用途广泛

生态湿地养护

水体植物施肥

园林养护



直接喷洒，直接从上游导入水体，无任何污染，对动植物无伤害，施肥效果好，水体净化效果好。

果蔬垃圾生产的液态肥 用途广泛

无土种植 生物工厂

按需配置特效、特色水肥。
吸收快，营养高，成本低，
口感好，价值高。



我们有



上万亩有机水果种植产业基地



上千亩经济林果有机种植基地

用我们的技术进行 果蔬垃圾 无废处理

不担心发生环保刑事事件

无任何污染物排放

100%果蔬垃圾资源化利用

按项目 管控 处理成本 和 投资规模

实现项目盈利模式规划

业务支持、合作意向

正在各地项目进行落地建设

合作方式灵活

果蔬垃圾处理投标运营服务

果蔬垃圾委托处理服务

技术工艺输出服务

果蔬垃圾与农业项目对接服务

拥有多项发明专利

拥有果蔬垃圾固体、液体果蔬处理核心技术

自有知识产区果蔬垃圾废液催化剂

工艺流程申请了多项专利



2019年11月 正式成立

专注城市垃圾分类中 果蔬垃圾的集中无废处理

研究果蔬垃圾科学、资源化利用 超过15年





国内第一家

低成本、专业从事

有机质无废处理 果蔬垃圾 企业



专注城市果蔬垃圾处理，

承接果蔬产业基地果蔬垃圾处理，

承接大型食品企业、果蔬市场果蔬垃圾处理

承接果蔬垃圾处理项目运营和技术服务



建立果蔬垃圾无废处理环保标准

建立果蔬垃圾处理新标准

争取参与不低于20个城市果蔬垃圾集中处理项目

推进我国无废城市建设

提升果蔬垃圾处理的自动化、数字化水平



微信二维码

感恩有您！

电话：0531-58233417

手机：180 5311 3258

Email: heaih@qq.com

地址：深圳市 龙华区 大浪街道高峰社区

下早新村二区20号运华大厦1208