



# 原矿家<sup>®</sup> 有机农法全循环经济链 ESG



2024.10 安徽 淮南

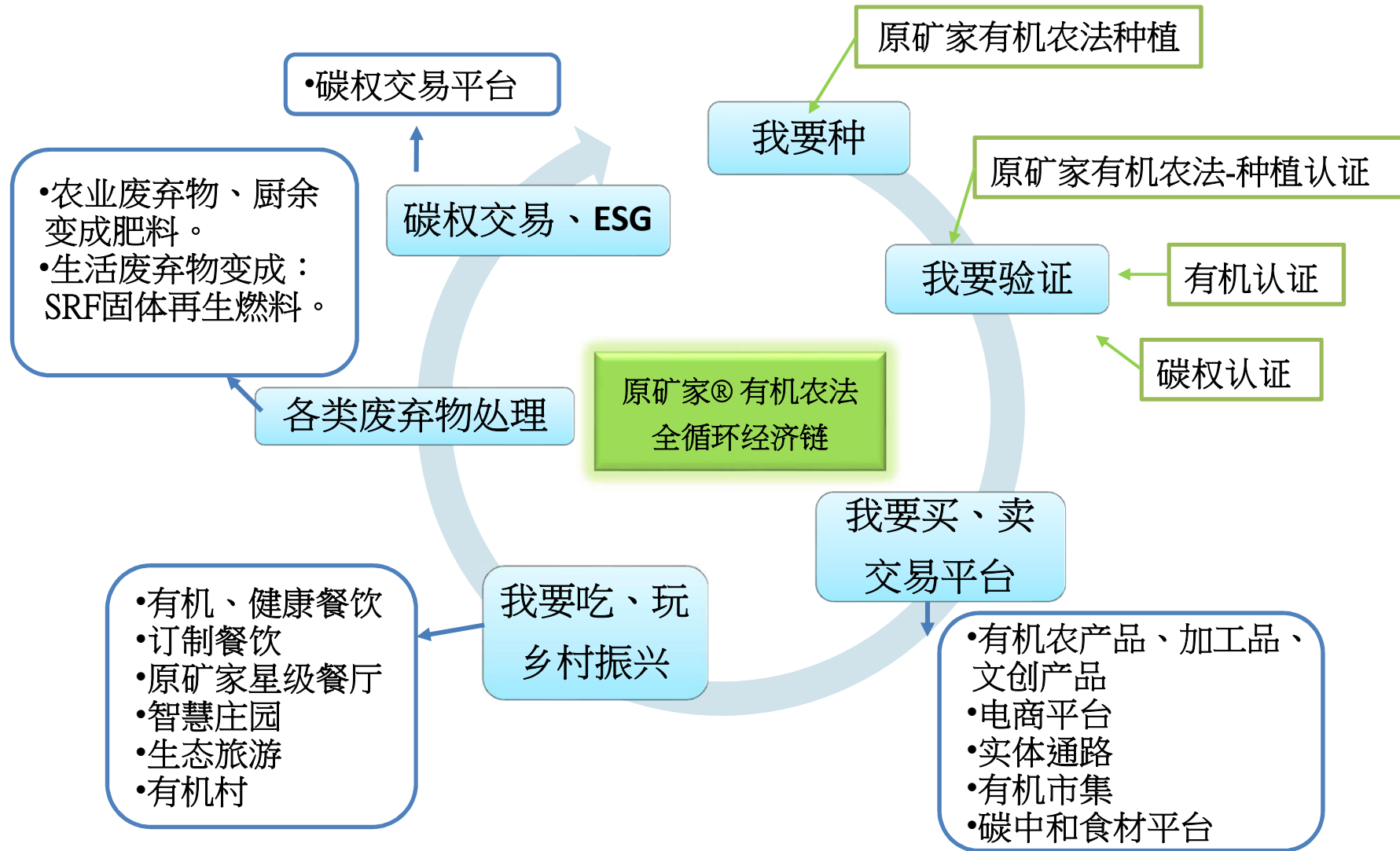
# 国家战略：总经规划 农经循环、农工相生

- 一、ESG领航各产业的循环永续规划并跨界整合
- 二、农、林、渔、牧专业分工
- 三、碳权交易，助力农业与工业融和发展
- 四、农业转型升级，有机农法是王道

# 个体经济，战术整合

- 一、碳权交易、ESG
- 二、我要种
- 三、我要验证
- 四、交易平台（我要买、卖）
- 五、乡村振兴（我要吃、玩）
- 六、各类废弃物处理

# 源头治理，确保人民食物安全



# 战技一、碳权交易、ESG

原矿家有机农法农产品，种植过程友善环境，有方法学的作物或土壤碳汇可产生碳权并有附加收益，对于企业碳盘查与ESG报告书有所贡献。

支持环境友善也是企业永续的责任指标，同时能纳入E-环境永续、S-社会责任、G-企业责任。

# 原矿家有机农法的土壤碳 (方法学评估设计邀请参与)

1. 经认证土壤碳汇转换碳权交易。

2. 省农业市县农业碳权助力省工业市县制造业出口发展，避免高额边境碳税。

# 碳权交易-效益

参与原矿家农法全循环经济链的大面积作物，结合农业碳汇或土壤碳汇，由浙江吉利控股集团有限公司之众尖碳(上海)管理咨询有限公司，协助碳权认证，获取碳权交易收益。

## 政府收益

协助企业获取碳汇，交易碳权，并借着碳权积累，协助县里乃至到省里做为制造业的降低碳税后盾。

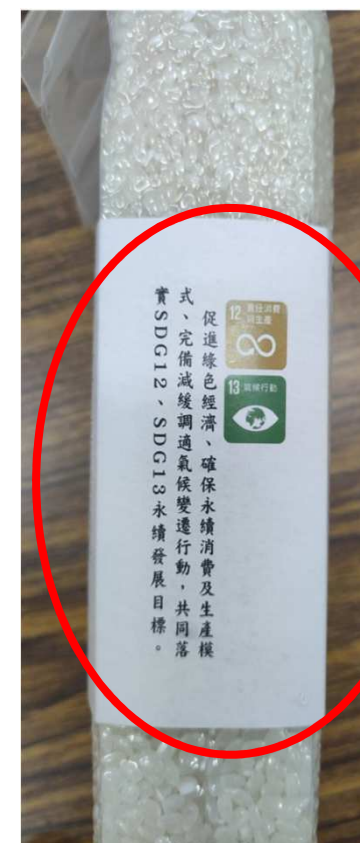
## 农企业收益

因农业的有机种植、有机农产品加工品交易、碳权交易多项收入，并与制造业产生链接。增加企业绝对竞争力。

## 共济联盟

对于认证后的碳权交易，将由鹏景(中国)农业科技有限公司于北京交易平台做销售，碳权数量够多，将由中国中信证券发行碳权基金，让企业有永续收入。

# 全球趋势：标示落实”联合国「永续发展目标SDGs」” 城市名片农产品





# 联合国「2030永续发展目标」-SDGs 17项核心目标



原矿家有机农法全循环经济链  
可达成11项核心目标

**SDG 1 终结贫穷**：消除各地一切形式的贫穷

**SDG 2 消除饥饿**：确保粮食安全，消除饥饿，促进永续农业

**SDG 3 健康与福祉**：确保及促进各年龄层健康生活与福祉

**SDG 4 优质教育**：确保有教无类、公平以及高质量的教育，及提倡终身学习

**SDG 5 性别平权**：实现性别平等，并赋予妇女权力

**SDG 6 净水及卫生**：确保所有人都能享有水、卫生及其永续管理

**SDG 7 可负担的洁净能源**：确保所有的人都可取得负担得起、可靠、永续及现代的能源

**SDG 8 合适的工作及经济成长**：促进包容且永续的经济成长，让每个人都有一份好工作

**SDG 9 工业化、创新及基础建设**：建立具有韧性的基础建设，促进包容且永续的工业，并加速创新

**SDG 10 减少不平等**：减少国内及国家间的不平等

**SDG 11 永续城乡**：建构具包容、安全、韧性及永续特质的城市与乡村

**SDG 12 责任消费及生产**：促进绿色经济，确保永续消费及生产模式

**SDG 13 气候行动**：完备减缓调适行动，以因应气候变迁及其影响

**SDG 14 保育海洋生态**：保育及永续利用海洋生态系，以确保生物多样性并防止海洋环境劣化

**SDG 15 保育陆域生态**：保育及永续利用陆域生态系，确保生物多样性并防止土地劣化

**SDG 16 和平、正义及健全制度**：促进和平多元的社会，确保司法平等，建立具公信力且广纳民意的体系

**SDG 17 多元伙伴关系**：建立多元伙伴关系，协力促进永续愿景

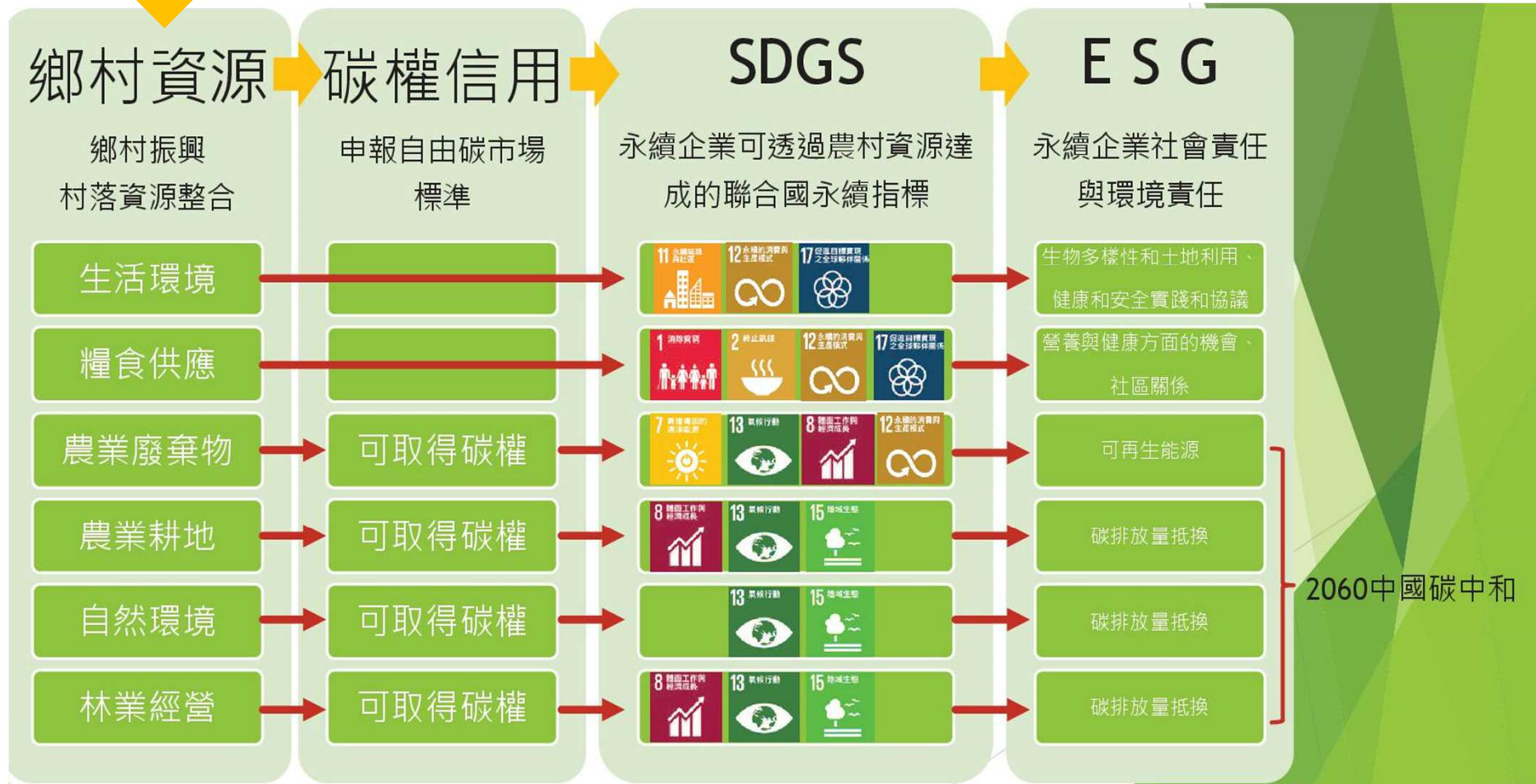


## 原矿家有机农法全循环经济链 在ESG评估中可执行项目

評分項目	環境保護(E)評細節	評分項目	社會責任(S)評分細節	評分項目	公司治理(G)評分細節
氣候變化	<ul style="list-style-type: none"> <li>碳排放量 → <b>碳權(註)</b></li> <li>產品碳足跡</li> <li>金融環境影響</li> <li>氣候變化脆弱性</li> </ul>	人力資本	<ul style="list-style-type: none"> <li>如何管理勞動力</li> <li>健康和<b>安全實踐和協議</b></li> <li>工人培訓</li> <li>供應鏈勞工標準</li> </ul>	公司 治理	<ul style="list-style-type: none"> <li>董事會在多元化和獨立性方面的組成</li> <li>高層薪資</li> <li>所有權</li> <li>會計實務</li> </ul>
自然資本	<ul style="list-style-type: none"> <li>水源</li> <li><b>生物多樣性和土地利用</b></li> <li>原材料採購</li> </ul>	產品責任	<ul style="list-style-type: none"> <li>產品安全和質量</li> <li>化學品安全</li> <li>消費者金融保護</li> <li>隱私和數據安全</li> <li>負責任的投資</li> <li>確保健康和人口風險</li> </ul>		
污染和廢棄物	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>有毒排放物和廢棄物</b></li> <li><b>包裝材料和廢棄物</b></li> <li><b>電子垃圾</b></li> </ul>	利益相關者的反對	<ul style="list-style-type: none"> <li>有爭議的採購</li> <li><b>社區關係</b></li> </ul>		
環境機會	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>清潔技術</b></li> <li>綠色建築</li> <li><b>可再生能源</b></li> </ul>	社交機會	<ul style="list-style-type: none"> <li>獲得溝通的機會</li> <li>獲得資金的機會</li> <li>獲得醫療保健</li> <li><b>營養與健康方面的機會</b></li> </ul>		

# 有机农业增加土壤固碳能力，是碳权来源宝库

原矿家有机农法源头管理，农业转型升级



## 战技二、我要种

- 高效、标准的有机种植农法



原矿家® 有机农法



# 原矿家农法的九大亮点

---

1. 材料取得国际验证机构有机认证，符合有机种植法规，产出物可以申请有机认证。
  2. 以物理性的方法有效的防虫抗菌。
  3. 操作简便，依虫菌相按比例加水混合资材，每7-15天，喷洒于土壤与植株。
  4. 可以适用于各类的叶面、结果、根茎类等农作物栽种。
  5. 将遭化学农药种植污染土地，回复至原始状态。
  6. 资材成本初期与常规农法相当，第二年起逐年下降。
  7. 搭配使用完熟有机肥，可以提高有机作物的完全生产，约达常规农法的百分之九十至九十五。
  8. 生物多样性的表现：不会对蜜蜂、蚯蚓造成伤害。
  9. 作物品质(营养成分)：农产品产出物的营养成分约是一般有机种植农法的五到十倍。
-

# 原矿家农法的创新与珍贵

1. 资材取得国际验证机构有机认证，符合有机种植法规，出产物可以申请有机认证。

资材一：原矿家农法液剂-甲壳素

验证单位：

1. 依据中华人民共和国国家标准GB/T19630.1-2011，为有机农产品可用资材。

2. 天然有机无毒防虫抗菌剂为美国环保署(EPA)许可及推荐之优良用剂。

EPA Reg. No. 70126-1-68922

EPA Reg. No. 67197-6



U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY Office of Pesticide Programs Antimicrobials Division (7510C) 1200 Pennsylvania Avenue NW Washington, D.C. 20460		EPA Reg. Number 75100-2 Date of Issuance May 20, 2008
EPA Reg. Number 75100-1 Date of Issuance JUL 23 2003	Type of Labeling Conditional	Type of Review Conditional
NOTICE OF PESTICIDE: <input checked="" type="checkbox"/> Registration <input type="checkbox"/> Reregistration (Under FIFRA, as amended)		Name of Pesticide Product: <b>ChitoSante™ MUP</b>
Name and Address of Registrant (Include ZIP Code): VA & G Bioscience, Inc. 7, Ding-Hu 9th Street, Guishan Tainan, Taiwan 333, R.O.C.		
In the event of information furnished by the registrant, the above stated pesticide is hereby registered/conditionally registered under the Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act.		
Registration is to be construed as an extension or continuation of this product by the Agency, in order to prevent interruption of the supply of this product, and to ensure that the registrant complies with the requirements of the Act. The registrant shall be held responsible for the registration of this product under the Act.		
This product is conditionally registered in accordance with FIFRA sec. 3(c)(7)(A) provided that you:		
1. Submit and/or cite all data required for registration/reregistration of your product under FIFRA sec. 3(c)(5) when the Agency requires all registrants of similar products to submit such data; and submit acceptable responses required for reregistration of your product under FIFRA section 4.		
2. Make the labeling changes listed below before you release the product for shipment:		
a. Add the phrase EPA Registration Number 75100-1		
Name of Agency Official: Edward Product Manager (14) Regulatory Management Branch II Antimicrobials Division Branch (7510C)		Date: JUL 23 2003
Name of Agency Official: Allen Meyers Product Manager Team-14 Regulatory Management Branch II Antimicrobials Division (7510C)		Date: May 20, 2008

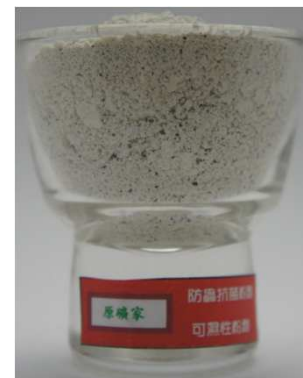
## 原矿家农法的创新与珍贵

1. 资材取得国际验证机构有机认证，符合有机种植法规，出产物可以申请有机认证。

资材二：原矿家农法粉剂-硅藻土

验证单位：

1. 依据中华人民共和国国家标准  
GB/T19630.1-2011为有机农产品可用资材
2. 美国 OMRI有机资材认证：pgi-398
3. 美国农业部(USDA), 21 CFR185-1700
4. 美国环保署(EPA) ,61790-53-2
5. 美国农业部有机资材认证：7 CFR, Part 205
6. 美国华盛顿州有机资材登记项目：16-160 WAC
7. 美国食品和药物管理局FDA 21 CFR 1573.340(C)



## 二、我要种-合作方案

设立首批实验区，面积300亩左右，不分大棚、露天。

作物品种分三大类别：根茎、结果、叶菜。

收成期分：50天、150天、360天。

### 政府

举办交流座谈，遴选有意愿转型有机种植的农企业

### 农企业

不改变原本的种植业态，包含：田间管理、防虫抗菌、水肥管理。

仅变更投入品，以原矿家农法投入品取代化学农药，限使用有国目标有机肥，或经原矿家农法认证之有机质肥取代化学肥料。

禁止使用化学肥料、除草剂，基因改造种子。

### 共济联盟

辅导有机种植转型。





## 二、我要种-实例

安徽马鞍山



河北邯鄲



## 二、我要种-实例



# 战技三、我要验证

1. 农产品种植及加工品，由当地政府辅导取得中国大陆有机认证标章(由 检科测试集团有限公司 主办)。

2. 协助取得中国大陆以外地区有机认证标章 (由 检科测试集团有限公司 主办)。

3. 台湾地区有机认证标章 (由 擘凯国际检验科技股份有限公司 主办)。



# 三、我要验证-实例

台湾有机标章

大陆有机标章



原矿家认证标章

# 原矿家农法作物种植可取得有机证书。

## 大陆- 原矿家农法评估证明



## 大陆- 中绿嘉泰有机食品认证中心



# 原矿家农法作物种植可取得有机证书。

## 台湾- 原矿家有机农法种植认证证书



**原矿家**  
有機農法

證書編號：中農證字第 201207271553

### 原礦家有機農法農產品種植認證證書

證書持有人名稱：聯景國際興業股份有限公司  
 地址：台中市北區健行路 746 號  
 生產(加工)企業名稱：聯景國際興業股份有限公司  
 地址：台中市北區健行路 746 號  
 產品認證的類別：生產(植物生產)

基地地址	廠基地面積	產品名稱	產品描述	生產規模	產量(噸)
南投縣名間鄉新赤水段、竹園段、新廬下段、北松嶺段、南松嶺段、埔中段	1.5075 公頃	茶	茶葉		115

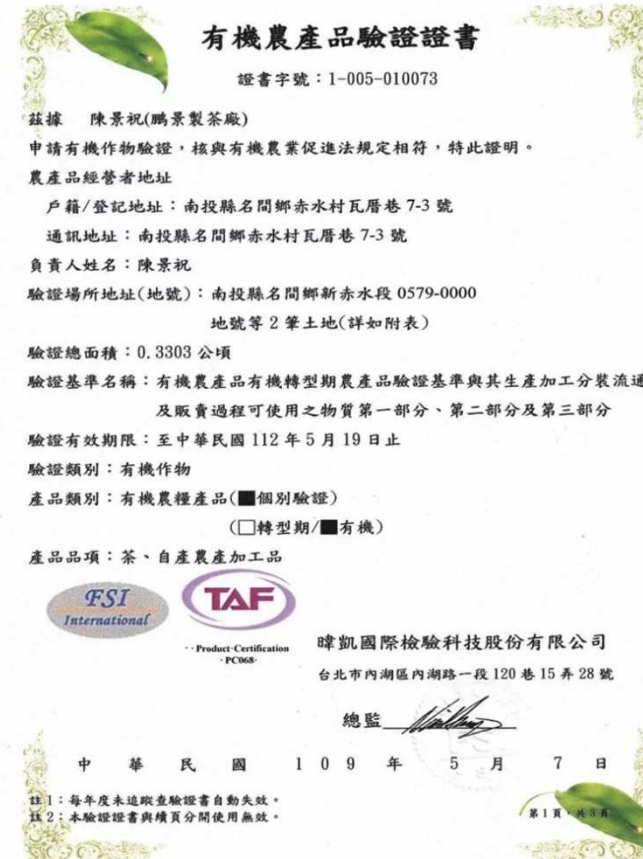
以上產品及其生產過程符合原礦家農法農產品認證實施規則的要求，特發此證。

初次發證日期：2011-03-08  
 本次發證日期：2019-03-09  
 有效期限：2022-03-08

代表簽字：  
 理事長 **王仲鵬**

中華自然農法協會認證中心  
 社團法人登記字號：100 證社字第 9 號

## 台湾- 曄凯国际检验科技股份有限公司





### 有機農產品驗證證書


證書字號：1-005-010073

茲據 陳景祝(聯景製茶廠)  
 申請有機作物驗證，核與有機農業促進法規定相符，特此證明。  
 農產品經營者地址：  
 戶籍/登記地址：南投縣名間鄉赤水村瓦厝巷 7-3 號  
 通訊地址：南投縣名間鄉赤水村瓦厝巷 7-3 號  
 負責人姓名：陳景祝  
 驗證場所地址(地號)：南投縣名間鄉新赤水段 0579-0000  
 地號等 2 筆土地(詳如附表)

驗證總面積：0.3303 公頃  
 驗證基準名稱：有機農產品有機轉型期農產品驗證基準與其生產加工分裝流通  
 及販賣過程可使用之物質第一部分、第二部分及第三部分  
 驗證有效期限：至中華民國 112 年 5 月 19 日止  
 驗證類別：有機作物  
 產品類別：有機農糧產品(  個別驗證 )  
 (  轉型期 /  有機 )  
 產品品項：茶、自產農產加工品


  
 Product Certification  
 PC068

曄凱國際檢驗科技股份有限公司  
 台北市內湖區內湖路一段 120 巷 15 弄 28 號

總監 

中華民國 109 年 5 月 7 日

註 1：每年度未追蹤查驗證書自動失效。  
 註 2：本驗證證書與續頁分開使用無效。

第 1 頁，共 3 頁



# 战技四、交易平台

- 共济联盟提供原矿家农法农产品交易平台，提供在线线下营销通路服务。
- 线上交易平台<http://ykjhall.pengching.com/>



原矿家农法农产品交易中心



## 战技五、乡村振兴

- 参与原矿家农法全循环经济链的行政村，如有乡村振兴需求，共济联盟将委派联盟成员提供服务。

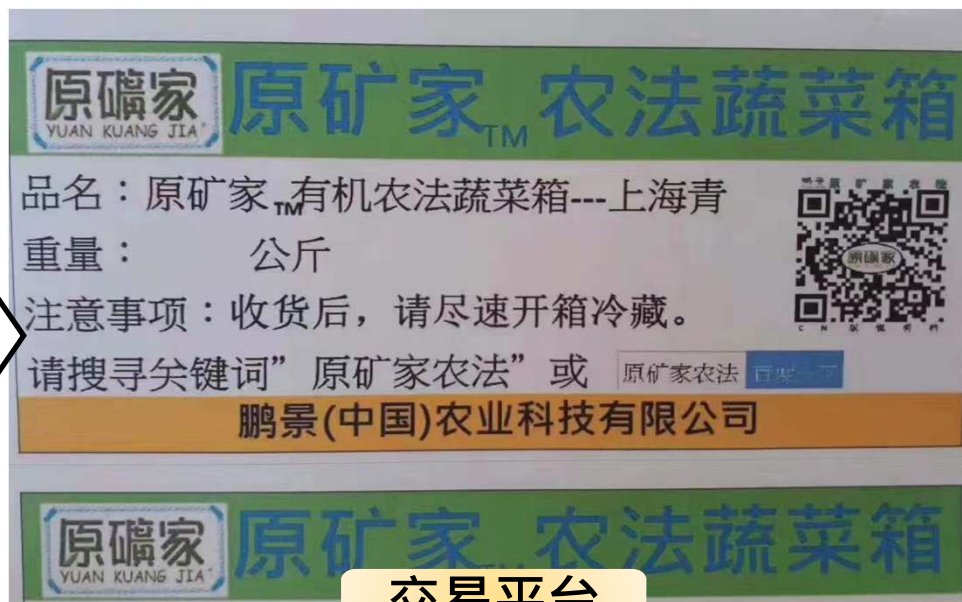




# 乡村振兴-有机农业转型升级



有机生产技术平台



交易平台  
(信息技术)

获利回馈



有机市集



餐厅直销



精致料理

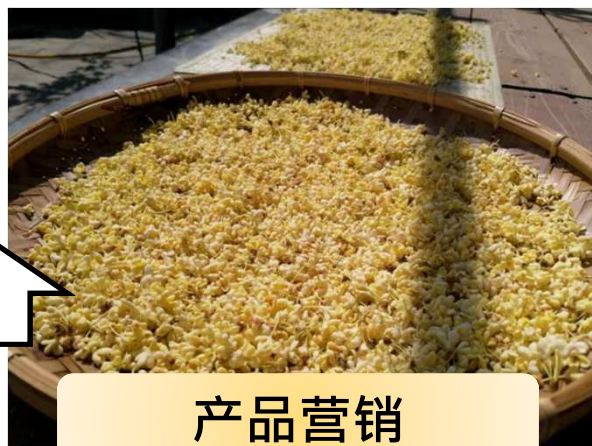


活动支持





村落基地



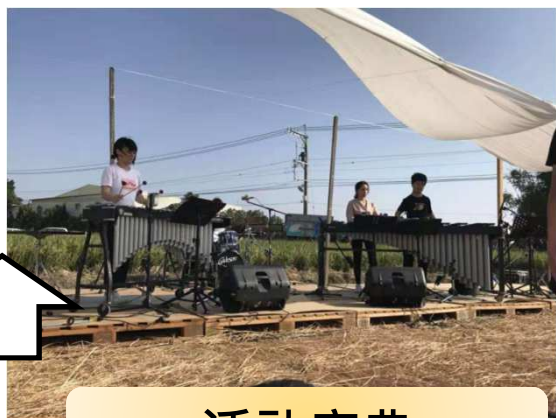
产品营销



品牌辅导



活动策划



活动庆典



美丽乡村民宿



美食加盟

# 战技六、治污处理并入有机种植链

透过原矿家农法全循环经济链 -治污段之火云神® 治污系统专利技术处理后。

农业废弃物、厨余，转废为宝，符合申请有机肥证的液肥、固肥。

生活废弃物经处理后，变成：SRF固体再生燃料。

## 政府

可以申请中央专项资金，补助地区农废处理中心，藉由农废处理中心收取处理费，增加财务收入。

## 企业

藉由地区型处理中心，转型升级为中大型的處理中心，符合ESG永续经营的业态。

## 共济联盟

由共济联盟成员-做整厂专利技术输出。资金需求：可协助申请中央补助及银行资金融通。





共濟聯盟



# 火云神<sup>®</sup> 治污系统

( 高 温 雾 化 水 解 系 统 )

# 技术优势

## 制程说明 (厨余为例)

## 处理设施规划、系统建置以

厨余可能含动物骨骼、壳类、塑料餐盘、纸巾、塑料袋、竹筷、果核等物，无须进行分类、脱水等费时费力的工序，直接投入反应槽。

日钎专利入料车、人力成本低无须搬运入料槽自动清洗料桶

装置运行中，只需确认温度和压力安全作业。  
出料如咖啡和酱油一样的气味

依不同形态进行储存



各式厨余

投料不需  
破碎

分解处理

发酵出料

成品

1. 将民生、事业体、果菜市场等



2. 将回收后的各式厨余投入到高温水解系统装置



3. 运行装置，并等待大约40分钟



4. 水解后，产出物的输出



5. 添加配方菌种



6. 固、液肥料成品



# 快速解决方式-高温雾化水解系统



1

高效

各式有机废弃物可同时处理。  
(免细破碎、免脱水、免分类)

2

快速

每批次制程仅需2小时。  
(含进出料时间、处理量可依需求客制)

3

灭菌

处理温度230°C达灭菌消毒效果。  
(致病菌、虫卵等均可消灭)

4

环保

水解过程不会产生污染  
(无戴奥辛、无飞灰、无底渣)



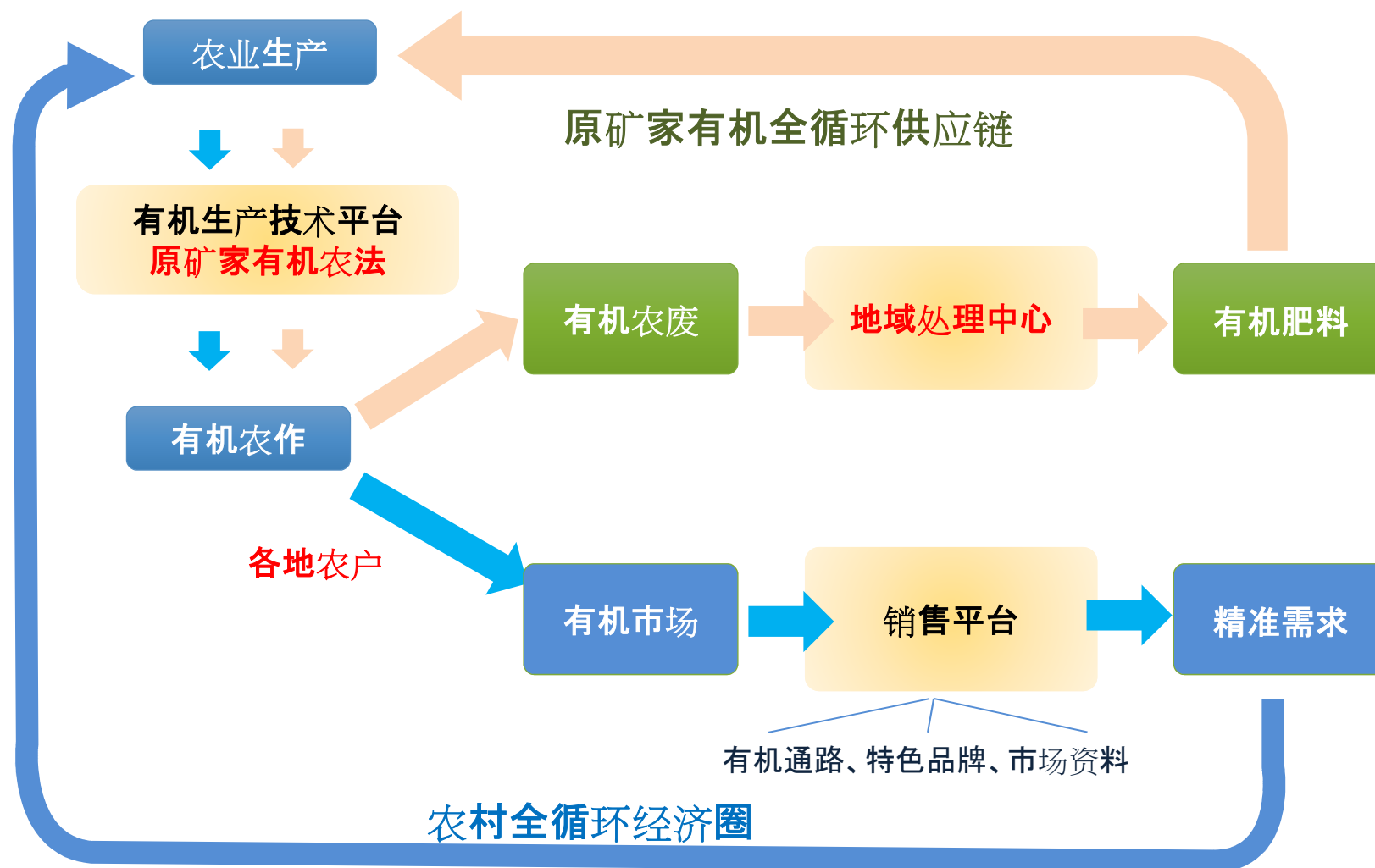


# 有机废弃物最佳处理方法-绿色的处理法

高温雾化水解系统在实际分解过程中，**不需使用酸、碱或催化剂**，完全利用水在高温高压下分解的处理技术。因此，**亚临界水解方法**获得联合国工业发展组织认可为「**绿色的处理法**」。



## 第一个循环 农业循环(绿色)



## 第二个循环 经济循环(蓝色)



# 原矿家有机农法全循环经济链服务体系基地-海南

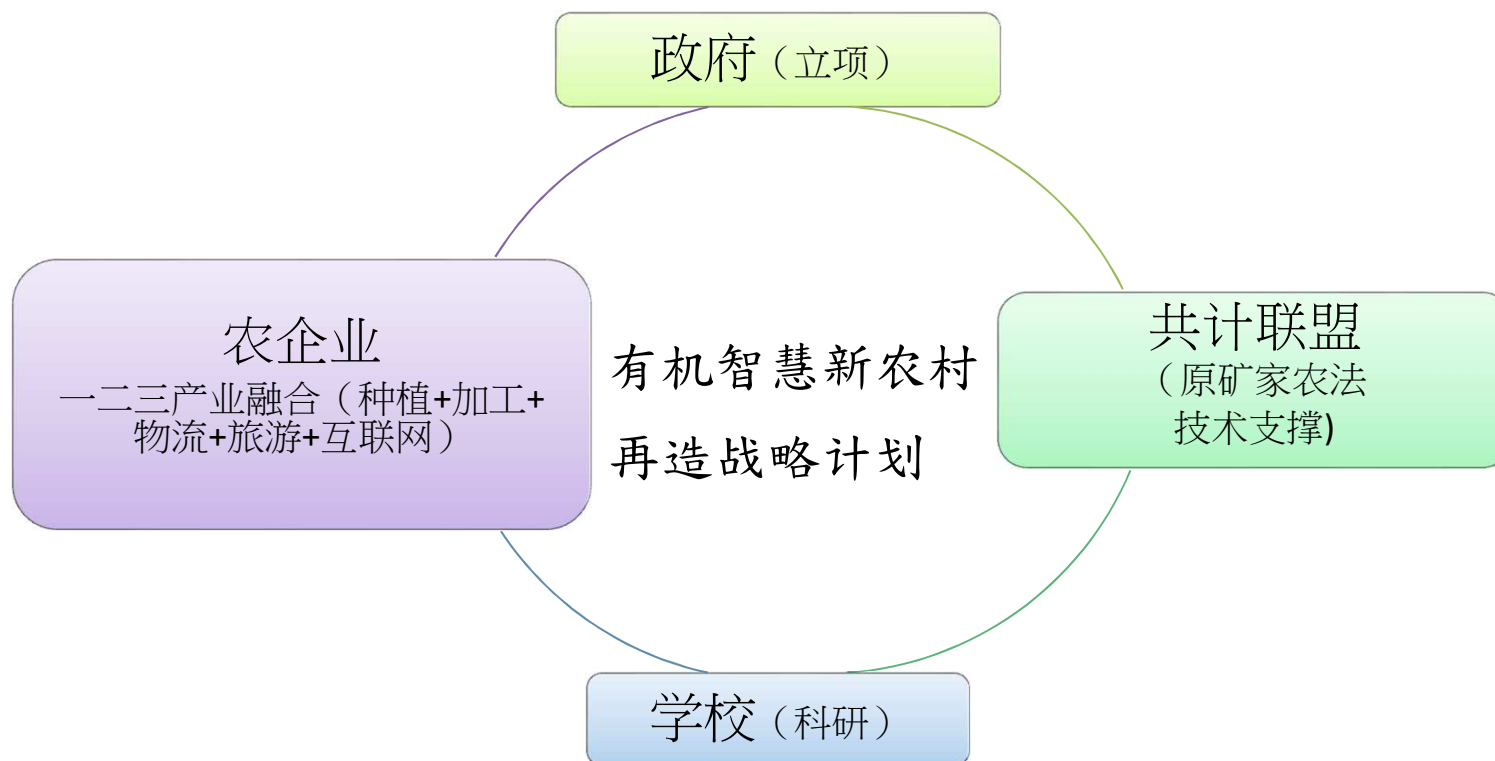




# 社团法人中华自然农法协会

Natural Agri-technology Association

## 有机农法助推农业转型升级合作模式





## 共濟聯盟組織說明

共濟聯盟為台灣社團法人中華自然農法協會之次級團體，為倡議實踐原礦家農法全循環經濟鏈，共同促進海峽兩岸有機農業經濟；有機農法源頭種植認證；有機農產品、加工品檢驗認證；有機農產品進出口、在綫綫下交易質量基準；鄉村振興、智慧莊園的環境經營規劃；淨零排、碳中和之地球永續經營，落實人與自然和諧共生。



# 原矿家有机农法全循环经济链 共济前行

主持单位

台湾社团法人中华自然农法协会 共济联盟

- 网址：namu.pengching.com
- 电邮：namu@pengching.com
- 电话：+886-4-22054518
- 地址：台中市北区健行路746号



网站连结



扫描上面的 QR Code，加我为朋友。