

农产品**精**加工



●冷干燥

◎冷萃取

◎冷消毒

◎冷灭活

◎冷包装

www.znnhye.com

专业服务高标准小众需求



国际接轨，跨境电商

International standards, cross-border e-commerce



让中国农民赶国际大集

GB

国标

ANSI

美标

JIS

日标

DIN

德标

BS

英标

CSA

加拿大

NF

法标

EN

欧标

原料种养

有机天然✓

加工服务

低温✓
农药×
重金属×

贮藏物流

溶剂×
化学品×

市场销售

出口级✓



智慧农业系统 》 数字化可追溯系统



目录

- 项目简介
- 应用领域
- 商业模式
- 农资商城
- 合作单位



项目简介

商业背景：农民需求, 农产品保存。

事业目的：制造高品质干燥物、提取物商品化。

减少氧化及微生物滋生的影响

资源·**新途径** 废物·**零排放** 产品·**全天然**

系统展示



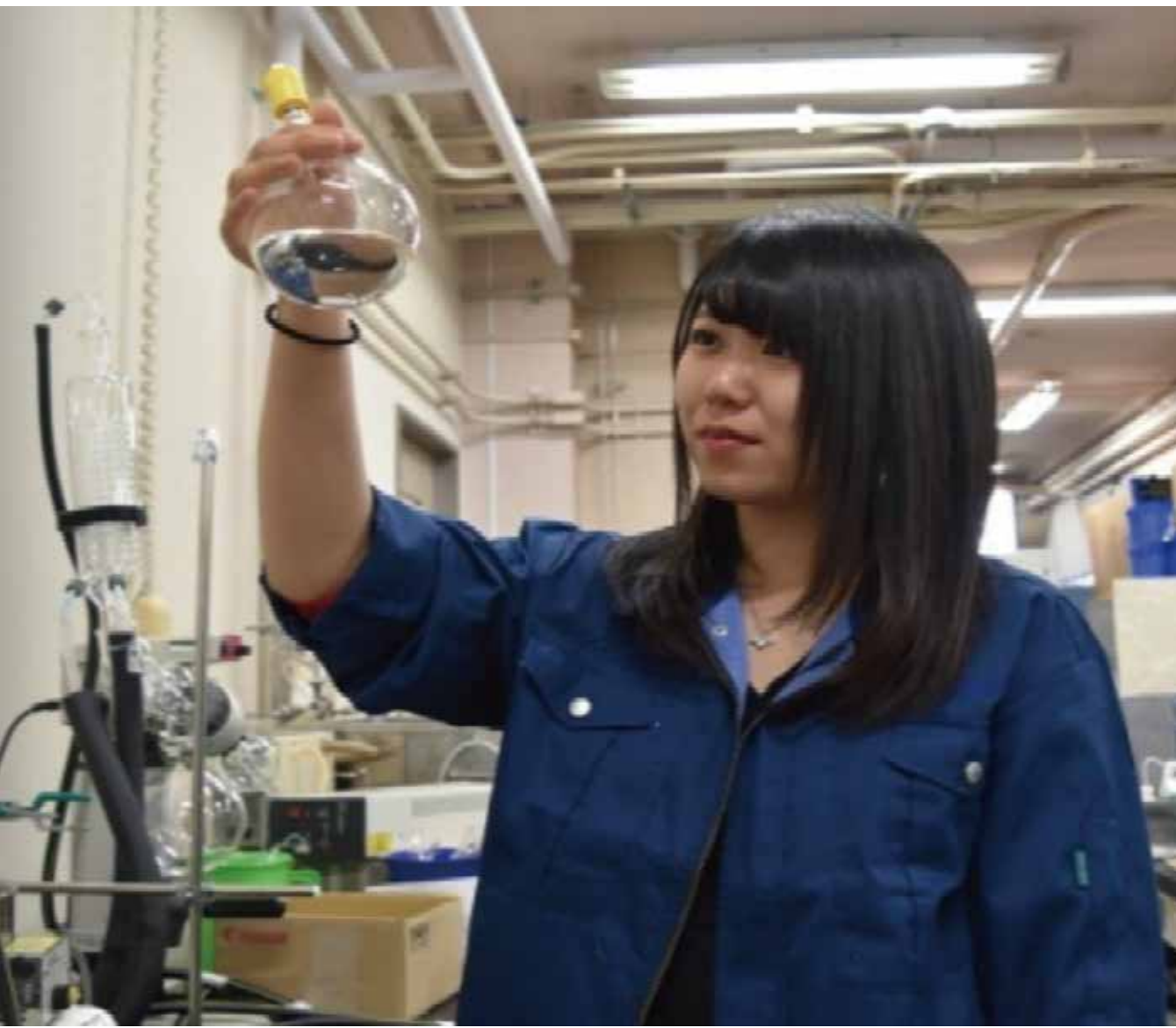
·物联网远程巡检，无人值守



·商业干燥系统

系统展示

· 实验室干燥装置

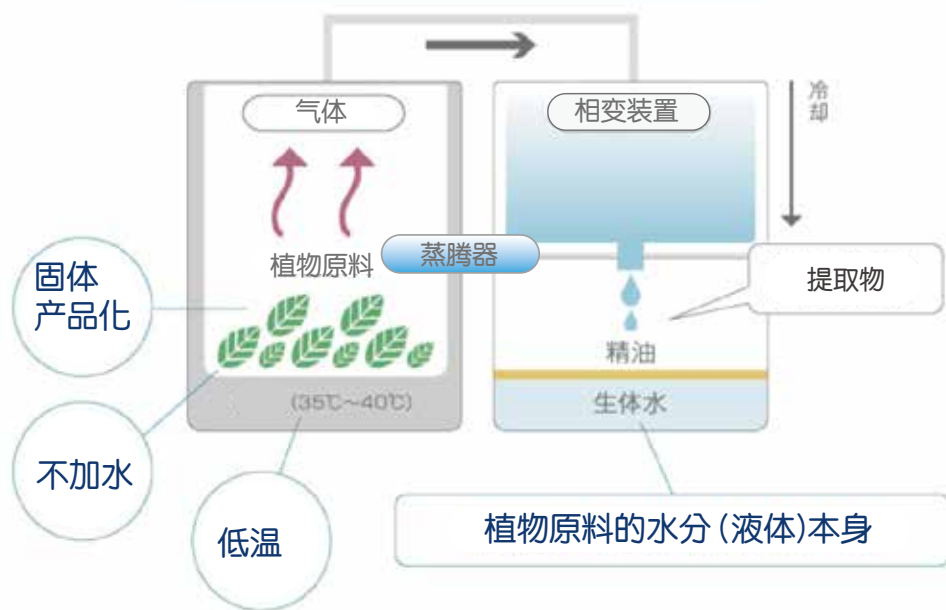


· 干燥控制系统



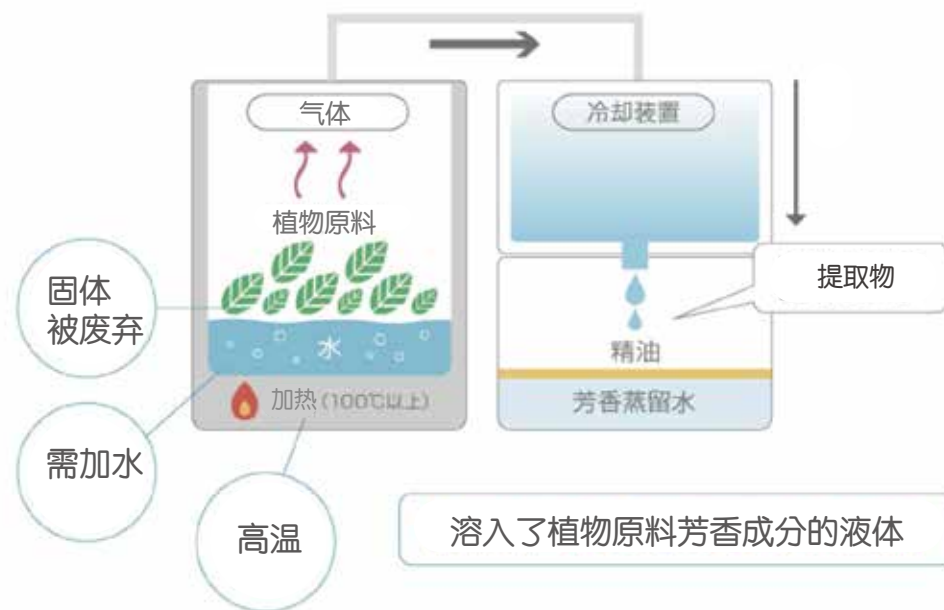
与传统工艺对比

CX常温蒸腾提取法



对比

传统制法 (如水蒸汽蒸馏)



与传统工艺对比

	CX常温	真空	热风	冷冻
速度	数分钟~数小时	数小时~十几小时	数小时	24小时以上
温度	20-60	25-60	60~120度	-50度以下
品质	高, 保留营养, 感官	高	低, 氧化, 营养损失	极高
投资	中等偏上	高	中等	高
维保	低	高	中等	高
能效	高	中等	较低	最低
适用	小批量, 快速干燥 热敏性物料	大批量 热敏性物料	热敏性要求 不高物料	高价值产品 热敏性物料



应用领域

农业：

蔬菜干燥
水果干燥
粮食干燥
药材干燥
垃圾脱水

产业中间体：

精油提取
生物水制造
废弃物提取

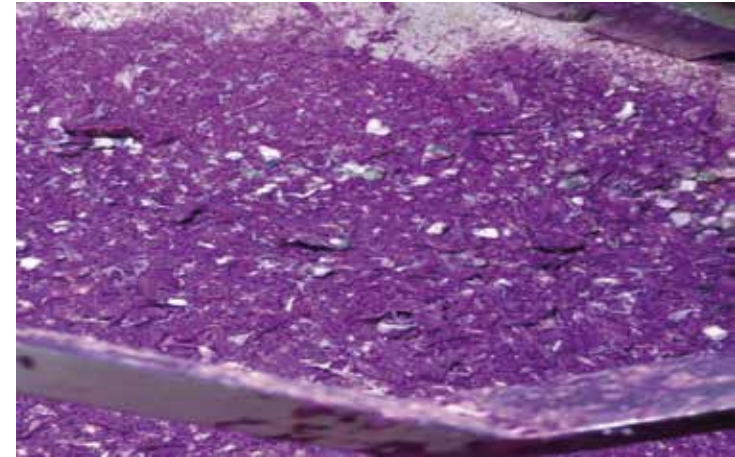
产业链下游：

污泥干燥
废液浓缩
酸碱回收
油水分离



◎玫瑰花 应用领域

└ 进入下游冷萃取端



└ 生物水产品直接销售

原料名称:玫瑰

原料重量:5.1kg

原料水分:80.5%

干燥时间:3小时50分钟

干燥重量:1.08kg

干燥水分:8.3%

脱水量:4.02l



应用领域 ◎迷迭香

原料名称:迷迭香

原料重量:4.05kg

原料水分:85.9%

干燥时间:2小时45分钟

干燥重量:0.6kg

干燥水分:5.4%

脱水量:3.45l



┐ 进入下游冷萃取端



└ 生物水产品直接销售

┐ 进入下游冷萃取端



└ 生物水产品直接销售

原料名称:沙丁鱼

原料重量:12.35kg

原料水分:83.2%

干燥时间:4小时20分钟

干燥重量:2.1kg

干燥水分:1.6%

脱水量:10.25l



应用领域 ◎ 草莓

原料名称:草莓

原料重量:6.0kg

原料水分:85.3%

干燥时间:2小时

干燥重量:—

干燥水分:30.2%

脱水量:—

└─ 进入下游产品加工端



└─ 生物水产品直接销售



◎木薯 应用领域

┐ 进入下游产品加工端



└ 生物水产品直接销售

原料名称:木薯

原料重量:2.3kg

原料水分:50.7 %

干燥时间:2小时40分钟

干燥重量:1.1kg

干燥水分:1.3 %

脱水量:1.2l



应用领域

◎ 水产海鲜外壳

原料名称:蟹壳

原料重量:10.5kg

原料水分:53 %

干燥时间:3小时15分钟

干燥重量:5.1kg 干燥

水分:3 .3 %

脱水量:5.4

┐ 进入下游产品冷萃取端



└ 生物水产品直接销售

原料名称:废弃食用油

原料重量:

原料水分:

干燥时间:

干燥重量:

水分:

脱水量:

目的:脱水过滤出售



↳脱水过滤直接出售用于其它应用市场

应用领域

◎ 村庄生活垃圾

原料名称:生活垃圾(来自村庄、社区)

原料重量:

原料水分:

干燥时间:

干燥重量:

水分:

脱水量:

目的:干燥后用于动物饲料



↳ 脱水干物质用于动物饲料生产

原料名称:食物残渣(来自学校、工厂、社区)

原料重量:

原料水分:

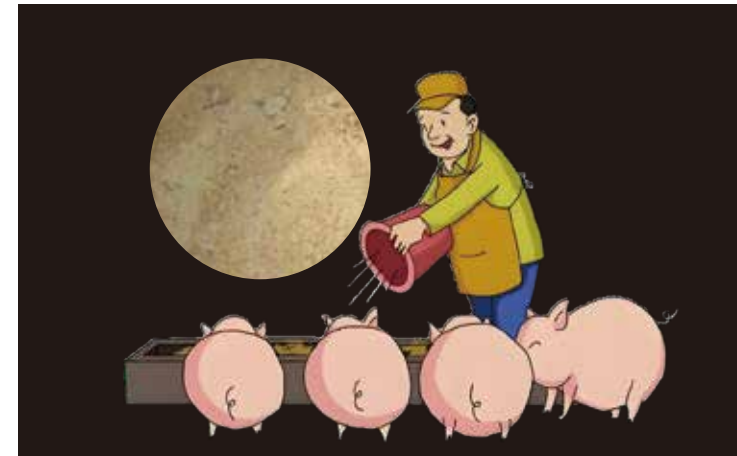
干燥时间:

干燥重量:

水分:

脱水量:

目的:干燥后用于动物饲料



↳ 脱水干物质用于动物饲料生产

应用领域

◎ 蛋黄酱

原料名称:蛋黄酱(来自工厂)

原料重量:

原料水分:

干燥时间:

干燥重量:

水分:

脱水量:

目的:获取凤凰油、生物水、以及蛋糟



└ 蛋糟用于饲料或下游冷萃取



└ 终端产品凤凰油直接出售

原料名称:柑橘柠檬等果实 | 果皮(来自果园、果汁工厂)

原料重量:

原料水分:

干燥时间:

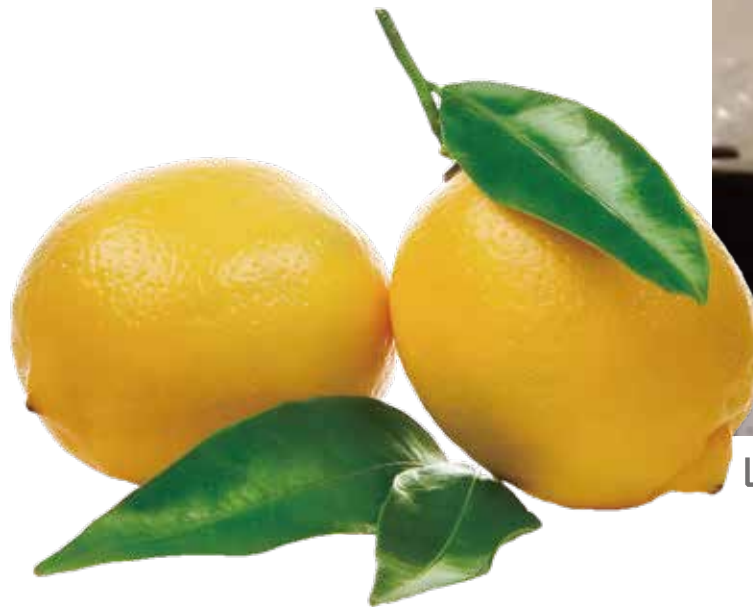
干燥重量:

水分:

脱水量:

目的:干物质→饲料|肥料

液体→精油|生物水



↳ 干物质用于下游冷萃取 | 或制作肥料



↳ 分离精油 | 生物水销售

应用领域

◎ 青梅

原料名称:青梅

原料重量:

原料水分:

干燥时间:

干燥重量:

水分:

脱水量:

目的:液体→精油 | 生物水

干物质→生物炭



└─ 干物质用于下游冷萃取或生物炭制作



└─ 生物水产品直接出售

◎ 腊梅花 | 白梅花 | 红梅花 应用领域

原料名称:梅花

原料重量:

原料水分:

干燥时间:

干燥重量:

水分:

脱水量:

目的:液体→精油 | 生物水

干物质→肥料等



┐ 用于肥料制作或下游冷萃取价值产品



└ 分离精油 | 生物水销售

应用领域 ◎ 蚕茧

原料名称:蚕茧

原料重量:

原料水分:

干燥时间:

干燥重量:

水分:

脱水量:



↳ 下游产品深加工



↳ 蛋白水销售

原料名称:辛夷花 | 玉兰花

原料重量:

原料水分:

干燥时间:

干燥重量:

水分:

脱水量:

目的:液体→精油 | 生物水

干物质→肥料 | 精萃取



↳ 用于肥料制作或下游冷萃取价值产品



↳ 分离精油 | 生物水销售

设施型
数字化种植
高密度养殖
智慧农业系统

服务型
来料加工
系统设计
设备规划

合作社
商业模式

储运型
温库
冷库
冷链
包装

互联型
代购代销
跨境电商

AI原料种养

- 花 | 果 | 叶 | 皮 | 根 | 枝 ..
- 动物油脂 | 壳 | 皮...
- 微生物 | 藻...

AI加工服务

- 食品 ·燃料
- 肥料 ·饲料
- 农药 ·化工

AI市场销售

AI贮藏物流





AIOT物联农业

智慧农业管理系统





农副产品漂洋过海，卖高价



计划经济以销定产，不浪费