



# 植物工厂 4.0

## Plant Factory 4.0

## 保密承诺

本商业计划书内容涉及商业秘密，仅对有投资意向的投资者公开。要求收到本商业计划书时做出以下承诺：妥善保管本商业计划书，未经本人同意，不得向第三方公开本商业计划书涉及的本公司的商业秘密。

承诺人签字：

日期：

## 摘要:

加拿大西地节能环保有限公司，于 2002 年 7 月在加拿大安大略省成立。公司成立 15 年来，在零能耗的房屋，新能源，以及环境保护建设都做出了有益的贡献，包括了在加拿大西部三个省的六千多套零能耗等住宅项目的竣工，在安大略省 **Barrie** 地区完成了十二个太阳能电站，并且已经连上电网，交付使用，同时，公司在 2004 年的联邦的以苯为首的空气污染的雾霾项目做出了贡献。为此，公司多位创办人获得了英女皇钻禧勋章。

目前，下面对公司的植物工厂、以及鱼（虾）菜共生系统进行简要的介绍。

## 第一部分：公司基本情况

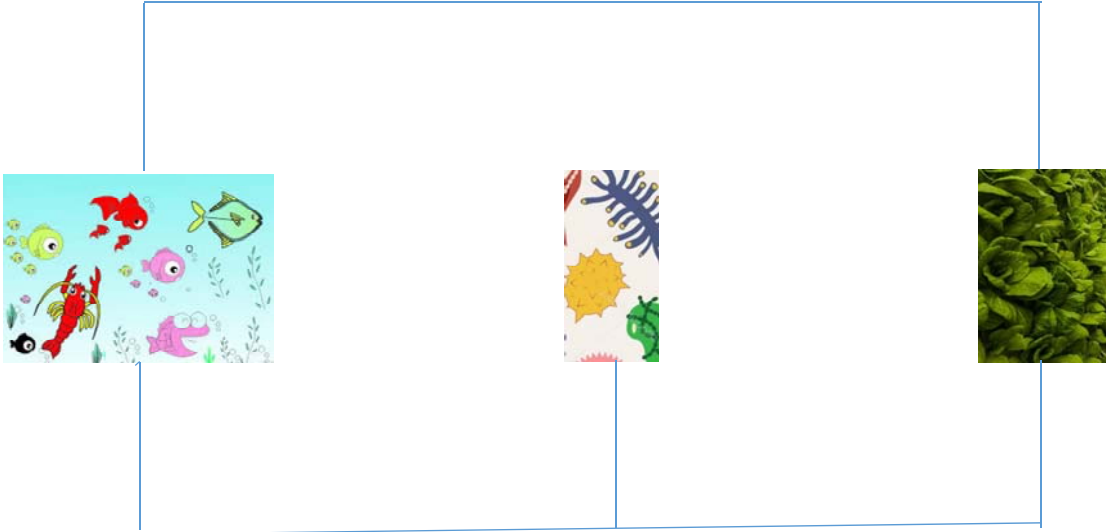
- 公司的团队；
- 公司理念；
- 公司的各个管理团队介绍，例如建筑设计团队，工程团队，城市景观团队，项目管理团队，环境保护工程团队，可再生能源团队，零能耗建筑开发团队，数据管理团队，金融服务团队，工程培训团队。
- 项目介绍，例如，风能项目，太阳能发电项目，零能耗温室大棚项目，led 项目，北京燕莎中心，北京中国银行总行办公大楼，花园公寓酒店，多伦多 37 层公寓酒店，加拿大未来之家，零能耗产业园区，雾霾治理项目，煤电厂空气污染治理等，以及有机废弃物的解决方案。
- 提供的服务介绍。
- 伙伴介绍。
- **Kitchener Ontario 零能耗植物工厂、鱼（虾）菜共生系统、和有机垃圾的处理。**

第二部分：植物工厂的需要的 6 个基本要素

粮食果木	各类蔬菜	各种鲜花	各类果木	各种粮食	各类高低作物
营养液	养分配比	浓度	酸碱度	含氧量	
生产程序	灯板编程	灌溉编程	风扇编程		
环境控制	温度	湿度	光量	水质	CO2
水暖电	洁净度保证，零能耗，零垃圾；与传统建筑相比，新能源运用；				
建筑结构	建构保证。根据经济作物的选择不同，平均 4 年，回收成本。				

### 第三部分：鱼、虾、蟹等菜共生系统

植物吸收氮，将水过滤后，干净的水回到鱼池



鱼产生排泄物，主要为氨。  
固态基质上的微生物和虫。

微生物及虫将排泄物转换成  
植物生长的养分，如 **NX**

## 第四部分：在 Ontario 市场的成果 01



## 第四部分：在 Ontario 市场的成果 02





# 谢谢观赏

# 答疑时间