



**Asia Green**  
**Biotechnology Corp.**

# 工业麻农业经济学

## [CSE: ASIA]



Download from  
**Dreamstime.com**

This watermarked comp image is for previewing purposes only.

ID 24559798

© Rioillustrator | Dreamstime.com

# Readers' Advisory 前瞻性陈述

The information contained in this presentation contains forward-looking statements and assumptions, such as those relating to results of operations and financial condition, capital spending, financing sources, commodity prices, costs of production and the magnitude of commodity markets. By their nature, forward-looking statements are subject to numerous risks and uncertainties that could significantly affect anticipated results in the future and, accordingly, actual results may vary significantly from those predicted. The forward-looking statements contained herein are made as of May 31st, 2020 and are subject to change after this date. Readers are cautioned that assumptions used in the preparation of such information may prove to be incorrect. Events or circumstances may cause actual results to differ materially from those predicted, a result of numerous known and unknown risks, uncertainties and other factors, many of which are beyond the control of the Company. Readers are cautioned not to place undue reliance on this forward-looking information.



**ASIA GREEN BIOTECHNOLOGY CORP.** 是一家早期的国际农业技术公司，致力于开发、评估、测试、应用、并最终向市场提供工业麻导向的专有有机杂交技术及此技术的衍生产品。





# 投资亮点

- 根据同InPlanta Biotechnologies Inc. 和Swysh Inc达成的整个亚洲的许可协议的条款，积极从事新的和有价值的工业麻及相关作物品种的研究、播种、生长和收获机会
- InPlanta和Swysh是生物科学和研发公司，在工业麻和一般生物科学行业拥有丰富经验
- Asia Green拥有许可协议，拥有在亚洲使用InPlanta和Swysh开发的有关工业麻及相关农作物行业技术的专有权。
- Swysh开发了800多种新的大麻品种和提取物，并且推测高CBD大麻提取物可用于调节COVID-19目标组织中的ACE2表达
- 在柬埔寨，泰国，韩国，马来西亚和其他具有重大市场潜力的地区已达成合作安排或正在谈判
- 与主要大学合作，在选定地区共同评估新品系、测试副产品，以便进行商业化和医疗保健应用
- 实施战略，形成种子生产和分销的商业化

# 我们的优势

**知识：** Asia Green采用了Inplanta Biotechnologies的专业合作伙伴确定的最佳种植，抚育和收获方法，该方法通过数十年研发和种植得出。

**种子：** Inplanta, Swysh和我们的国际合作伙伴为我们提供了获取最优质种子的途径，以实现我们业务计划的多个方面。

**质量控制：** 我们管理从种子到收获的所有质量控制。



# 生物技术与 通过我们的合作伙伴取得许可

**INPLANTA BIOTECHNOLOGY** 研究、生产和控制有机杂交生物技术及相关知识产权（IP），目的是培育、种植和收获利润丰厚的商业级工业麻菌株及相关农作物。InPlanta拥有加拿大政府为此目的颁发的唯一苗圃许可证。

**SWYSH** 专注于研发高浓度的工业麻系列，研究基于潜在副产品能够提供医药和相关保健功效。



# 竞争优势

我们有能力找到和创造出适合本地化产品提取的专业大麻菌株，所以我们的生物技术合作伙伴将在利润丰厚的亚洲市场具备竞争优势。 使用这些工具，我们可以：

- 申请/获得** ——加拿大开发的工业麻菌株研发认证和政府许可进口
- 基因/生产** ——量身定制菌株，满足国际标准和市场上的特殊需求
- 发展/引进** ——具有良好和高利润特征的菌株交叉授粉的基因材料
- 生产/库存** ——专有菌株的种子库，用于第二替代活动
- 整合/培育** ——工业麻种植促进当地经济可持续增长和带来机会

# 工业麻市场：好处和用途



- 工业麻是最具活力和用途最多的工业作物之一。我们对工业麻和其他植物进行基因杂交，可以大幅扩大工业麻在食品、燃料、纤维、制药和基础支柱领域的潜力。
- 全球的社会和商业趋势表明，工业麻将被广泛应用，能够满足食品，燃料，纤维，基础和制药领域的重大需求。这种意识推动了高级基因品种的需求不断增长。
- Asia Green的许可技术为测试和开发新的工业麻品种提供了广泛的机会，在新的区域环境中实现最佳的增长和生产潜力。



## 环境因素

- 能在贫瘠土壤中生长
- 需要更少的水和肥料
- 改善/修复土壤，碳汇比率是普通森林的4倍

## 生产

- (东南亚) 一年可能收割三次
- 根据用作大麻素、工业麻籽油或纤维工业麻的种植目的，工业麻每英亩可产生2至5吨生物质

## 生物燃料

- 生物量/纤维素的含量是竞争对手（玉米杆，甘蔗，洋麻或木材废品）的四倍
- 工业麻比其他植物更快地将太阳的能量转化为纤维素

CSE: ASIA



# INDUSTRIAL HEMP

hemp fiber. hemp hurd. hemp seed

known to have over  
**50,000**  
different uses...

### Hemp Facts

Industrial Hemp contains less than **1% THC**

(Tetrahydrocannabinoids)  
Hemp is not a drug.  
Hemp is not Marijuana.

### Hemp is a RESOURCE

Hemp fiber is the **STRONGEST NATURAL FIBER** in the world.

**20** years for trees to mature  
**4** mths for hemp

Hemp can yield 3-8 dry tons of fiber per acre, **FOUR TIMES** what an average forest can yield.

Both the Magna Carta the Gutenberg Bible, and even first drafts of the Constitution were printed on hemp fiber paper.



Paper, fertilizers, soil nutrients, and animal bedding can be made from leftover waste when processing hemp.

This means **ALL** parts of the plant are being used, or put back into the earth.

**1** acre of hemp = **1000** gals. of methanol

1941 Ford motor company produced an experimental automobile with a plastic body composed of 70% cellulose fibers from hemp. The car body could absorb blows 10x as great as steel without denting. The car was designed to run on hemp fuel. Because of the ban on both hemp the car was never mass produced.

Anything made out of cotton, timber, or petroleum can be made out of hemp

Hemp seeds contain nutritious, **polyunsaturated fatty acids (PUFAs)** 80% the highest amount found within the plant kingdom.

Highly Nutritional for both humans & animals.

contains rare fatty acid **Gamma-linolenic** proven to help treat...

- Arthritis
- Neurodermatitis
- Premenstrual Syndrome

No other single plant source provides complete protein in such an easily digestible form, nor has the oils essential to life in as perfect a ratio for human health and vitality.

Herbal Research & Development Institute

### Fibers



the outer bast fibers of the stalk usually made into long strands.

Hemp cultivation requires no chemicals, pesticides or herbicides.

### Hurds



leftover pieces of stem and stalk made into small, chunk form pieces.

Hemp can be dated back more than 10,000 years. The Columbia History of the World states that the oldest relic of human industry is a bit of hemp fabric that dates back to approximately 8,000 BC.

### Seeds & Oil



hemp seeds can be used both raw and for the oils they produce.



can replace  
Textiles • Any Cotton Based Products • Rope • Canvas • Cording



can replace  
Insulation • Almost all molded Plastics & Fiberglass • Acrylics combined with hemp hurds



can replace  
Paper Products • Cement & many building materials combined with hemp fibers

can replace  
Almost all molded fibers & plastics • Animal bedding & soil amendment

through a heat process called **Pyrolysis** Hemp hurds can be cleanly converted into

**GASOLINE!!**  
Ethanol  
Methanol  
Methane Gas

**HEMP BIOMASS CAN CREATE ELECTRICITY**  
Hemp hurds can produce ten tons of biomass per acre every 4 months. Enough biomass could be produced on 6% of US land mass to provide energy for the entire country.



cosmetic and beauty items • great for skin & hair health



dairy products, butter, milk • burger patties • many other foods • BEER

• histidine • isoleucine • leucine • lysine • methionine • threonine • phenylalanine • tryptophan • valine

contains all nine essential amino acids • large amounts of protein • vitamins A, B, C, & D • medicinal purposes

# 工业麻植物产品潜力

## 工业麻籽（每英亩800-1,200磅）

- 食品——工业麻食品核心，EFA补充剂，工业麻蛋白粉和工业麻籽油
- 身体护理——化妆品，肥皂，香脂，洗发水，乳液
- 工业产品——涂料，油漆，溶剂，清漆，生物柴油燃料

## 花（每英亩1,000-2,000磅）

- 为了健康和保健目的生产的工业麻
- 提取物，油，外用剂，芳香产品，果汁产品

## 秆（每英亩800-2,000磅）

- 长纤维——服装，纺织品，绳索，纱线，麻线等
- 短纤维——纸，塑料，动物寝具，建筑材料和生物燃料

## 根（每英亩600-1200磅）

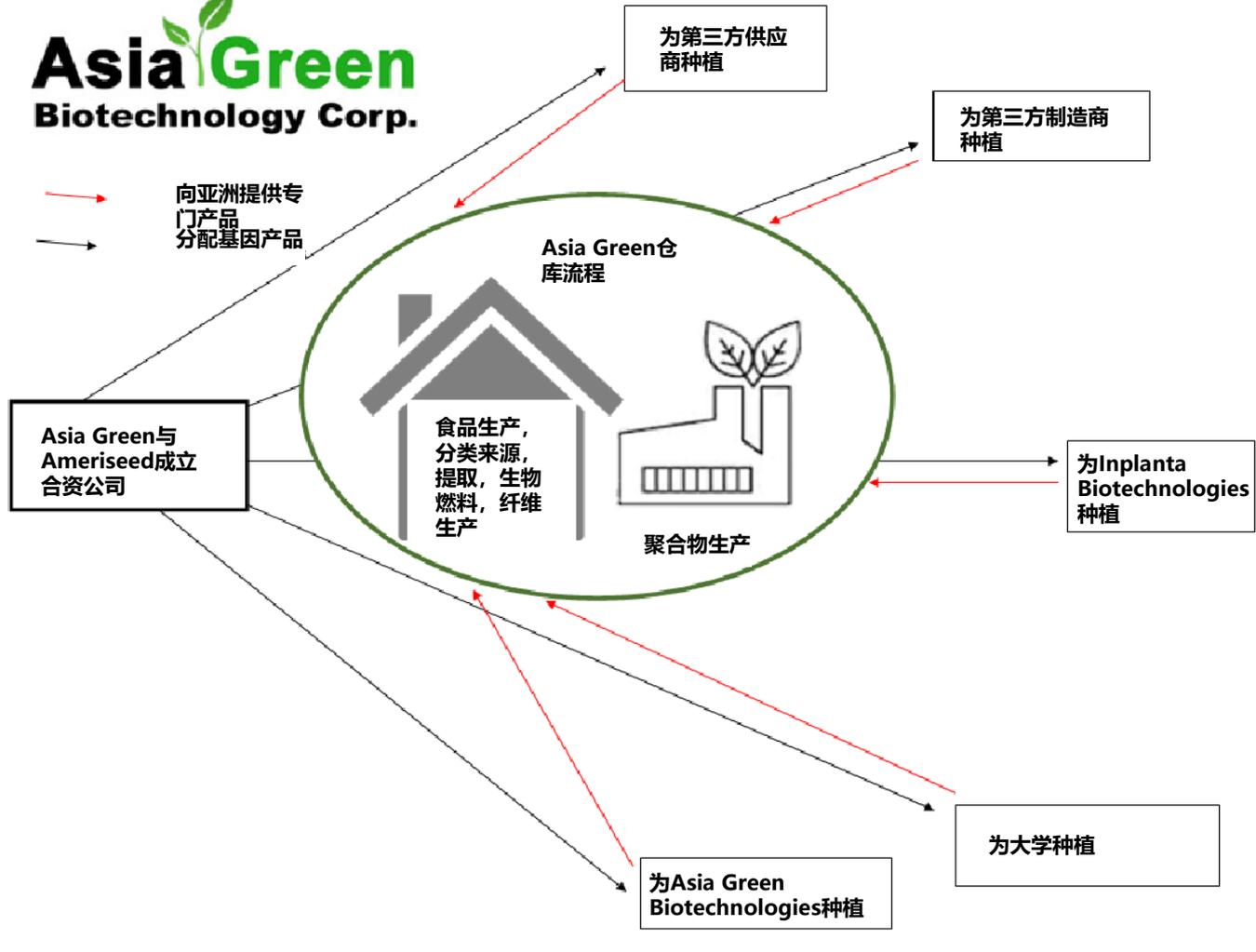
- 提取物，纤维素生物燃料，护肤产品

## 剩余废物生物质（根）

- 工业麻颗粒，生物燃料发电，运输用生物燃料

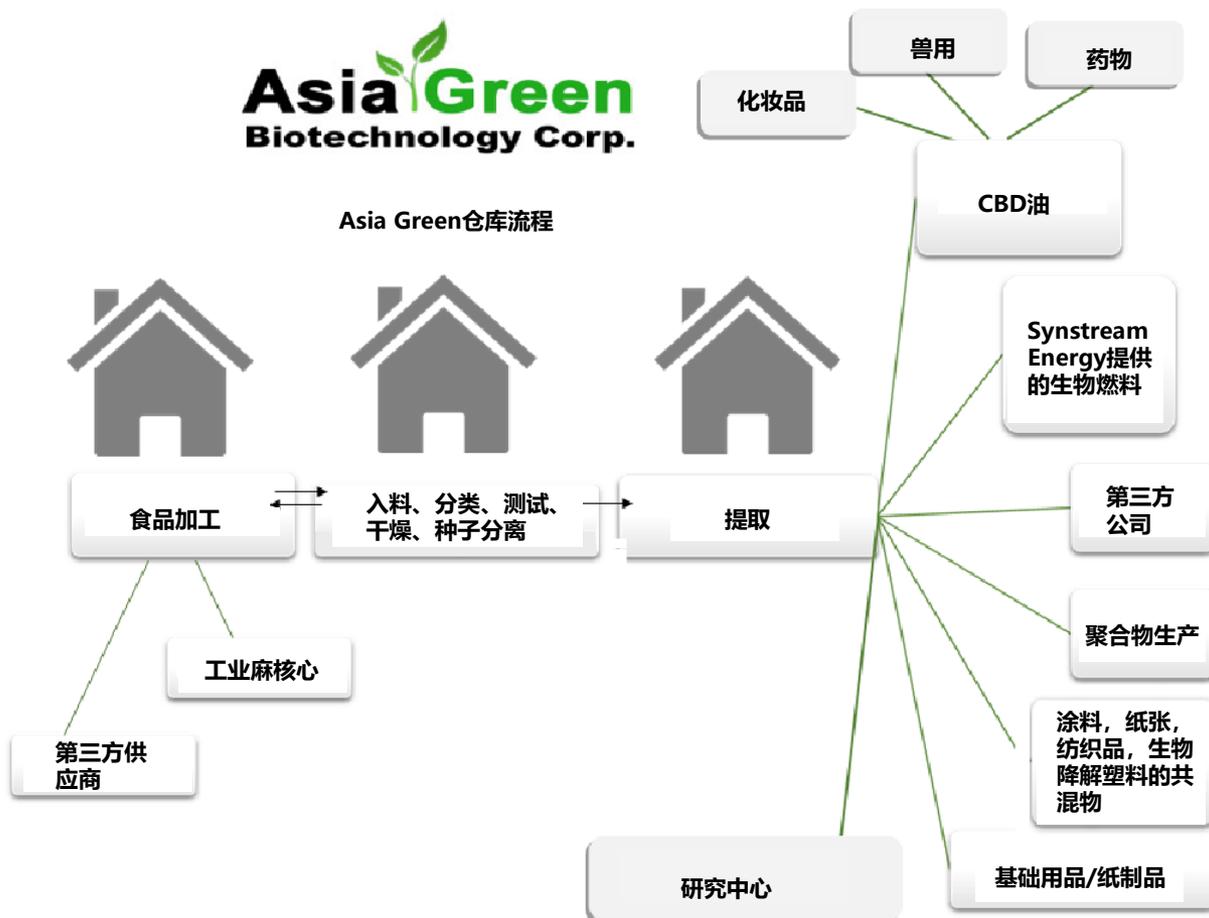


# Asia Green Biotechnology Corp.



# Asia Green Biotechnology Corp.

## Asia Green仓库流程



# 亚洲合作伙伴

## 柬埔寨

通过与Asia Hemp Industry Corp.的合作，Asia Green正在与柬埔寨政府合作来取得研究认证和许可证，支持并允许加拿大开发的工业麻菌株进口和测试。最终，我们将以负责任的方式鼓励将工业麻种植融入当地和区域经济，根据需要以合理方式实现当地社区的增长和期望。



## 泰国

Asia Green已与泰国AmeriSeed Group成立了一家合资企业，执行业务发展计划，该计划旨在评估和实施与工业麻及其他具有药用、实用或其他益处的植物相关的种子和植物生产技术。AmeriSeed在泰国清迈从事研发活动以及一般业务，并在植物基因学、种子生产和技术、植物生产、销售和市场动态等方面拥有专业知识。Asia Green也正在与泰国的大学进行谈判，开展旨在评估公司的植物菌株生长特性和副产品可行性联合研究计划，其中包括Swysh治疗COVID-19的潜在研究。

# 油/提取物：潜在发展

大麻二酚（CBD）是一种主要的植物大麻素，来源于大麻植物的花和茎。CBD提取物和油是植物性CBD浓缩物，没有四氢大麻酚（THC）引起的精神活性。

**CBD/人类** ——缓解焦虑、抑郁、慢性/急性疼痛、创伤后应激障碍、癫痫发作和其他健康问题

**传统/提取** ——宠物食品、零食和补品的低成本提取物的庞大市场

**CBD菌株/杂交** ——专注于最适合动物和人类食用的杂交、异花授粉的CBD菌株的知识产权

**生产/规划** ——为本地和出口市场批量/批发专有的优质CBD油/提取物

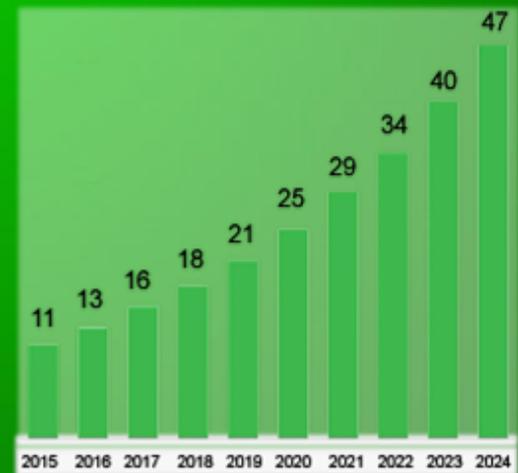
# Swysh许可证最大程度地提高了CBD提取物在医疗中的潜力

Swysh许可证授予Asia Green专有技术和相关知识产权的使用权，旨在为用于各种外部和内部状况和疾病的局部和全身治疗提供基础，包括多种抗病毒和预防性保健应用。

目前最重要的是Swysh和Asia Green针对抗病毒治疗进行的具体研究，这可能会对COVID-19病毒性疾病产生积极影响。

Swysh已向美国专利局提交了新颖独特的大麻品种、提取物和使用方法的专利申请。这些新颖独特的大麻品种、提取物和使用方法用于防止SARS-CoV-2和相关病毒的进入，抑制口腔、肺和肠上皮组织中ACE2受体水平，用于治疗COVID-19和其他疾病中发生急性呼吸窘迫综合征之前和相关的细胞因子风暴，还用于影响病毒的生命周期过程。

全球医疗CBD市场\$B<sup>2</sup>



# Asia Green认识到生物燃料的潜力

- 与合作伙伴建立关系以促进专门技术的开发，该技术用于从工业麻生物质生产合成燃料
- 开发和生产能够最大程度地生产大型生物质的工业麻菌株-创造合成燃料
- 确定并最大程度地发挥最佳生物学特性，然后找到可行的合作伙伴来满足商业需求
- Asia Green管理层与该领域的公司专家有着历史悠久的关系，并将与他们合作开发这一重要的绿色燃料机遇



# 生物质和液化气（BGTL）技术

工业麻生物质通过普通的气化过程转化为合成燃料，然后通过改进的费托工艺转化为合成柴油。初始气化阶段将工业麻生物质转化为高质量的不含焦油的气体。该合成气可用于发电或其他基于可再生燃料的技术应用。



# 管理层

## 高管和董事

**David E.T. Pinkman**  
总裁兼首席执行官  
公司秘书

**Johannes J. Kingma**  
董事

**Igor Kovalchuk**  
董事

**Vincent E. Ghazar**  
首席财务官兼董事



- **David E.T. Pinkman** – Pinkman先生自2012年以来一直担任多交所创业板上市的石油和天然气公司International Softrock Oil Company Ltd.的首席财务官， 还曾担任Red Rock Energy Inc. (2005年-2017年)的副总裁兼公司秘书以及临时首席财务官， 还曾担任多交所创业板上市公司Synstream Energy Corp.的首席财务官（2007年至2018年）， 并从2007年至今担任该公司董事。
- **Johannes J. Kingma** – Kingma先生现任一家私人投资公司的总裁/首席执行官（2006年至今）， 并自2007年起担任Synstream Energy Corp. (TSX-V: SHM) 的总裁、董事会主席兼董事， 2004年至2010年还曾担任多家上市资源公司的总裁兼首席执行官。在此之前， Kingma先生曾是IPO Capital Corp.、加拿大西部资本有限公司及其前身Charlton Securities Ltd.的投资顾问。
- **Igor Kovalchuk** – Kovalchuk先生现任莱斯布里奇大学生物科学系教授（2001年-）和Plant Biotechnology理事会研究主席（2007年-）， 还是Alberta Epigenetics Network（2014年-）的执行成员和科学领头人， 以及Next Generation Sequencing 工厂（2010年-）的董事。
- **Vincent E. Ghazar** – Ghazar先生自2014年1月起是自雇佣会计师， 自2011年1月起一直担任Synstream Energy Corp.的财务总监， 自2013年3月起担任Standard Exploration Ltd.的首席财务官兼财务副总裁， 这两家公司均在多交所创业板上市。

欲了解更多信息:

**ASIA GREEN BIOTECHNOLOGY CORP.**

**Johannes Kingma**

**Director**

**[Jo@AGBC.com](mailto:Jo@AGBC.com)**

**(403) 612-5655**

**WWW.ASIAGREENBIOTECHNOLOGY.com**

