



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



工業麻農業經濟學  
[CSE: ASIA]



Download from  
**Dreamstime.com**

This watermarked comp image is for previewing purposes only.

ID 24559798

© Rioillustrator | Dreamstime.com

# Readers' Advisory 前瞻性陳述

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.** 是一家早期的國際農業技術公司，致力於開發、評估、測試、應用、並最終向市場提供工業麻導向的專有有機雜交技術及此技術的衍生產品。





# 投資亮點

- 根據同InPlanta Biotechnologies Inc. 和Swysh Inc達成的整個亞洲的許可協議的條款，積極從事新的和有價值的工業麻及相關作物品種的研究、播種、生長和收穫機會
- InPlanta和Swysh是生物科學和研發公司，在工業麻和一般生物科學行業擁有豐富經驗
- Asia Green擁有許可協議，擁有在亞洲使用InPlanta和Swysh開發的有關工業麻及相關農作物行業技術的專有權。
- Swysh開發了800多種新的大麻品種和提取物，並且推測高CBD大麻提取物可用於調節COVID-19目標組織中的ACE2表達
- 在柬埔寨，泰國，韓國，馬來西亞和其他具有重大市場潛力的地區已達成合作安排或正在談判
- 與主要大學合作，在選定地區共同評估新品系、測試副產品，以便進行商業化和醫療保健應用
- 實施戰略，形成種子生產和分銷的商業化

# 我們的優勢

**知識：** Asia Green採用了Inplanta Biotechnologies的專業合作夥伴確定的最佳種植，撫育和收穫方法，該方法通過數十年研發和種植得出。

**種子：** Inplanta, Swysh和我們的國際合作夥伴為我們提供了獲取最優質種子的途徑，以實現我們業務計劃的多個方面。

**質量控制：** 我們管理從種子到收穫的所有質量控制。



# 生物技術與 通過我們的合作夥伴取得許可

**INPLANTA BIOTECHNOLOGY** 研究、生產和控制有機雜交生物技術及相關知識產權（IP），目的是培育、種植和收穫利潤豐厚的商業級工業麻菌株及相關農作物。InPlanta擁有加拿大政府為此目的頒發的唯一苗圃許可證。

**SWYSH**專注于研發高濃度的工業麻系列，研究基於潛在副產品能夠提供醫藥和相關保健功效。



# 競爭優勢

我們有能力找到和創造出適合本地化產品提取的專業大麻菌株，所以我們的生物技術合作夥伴將在利潤豐厚的亞洲市場具備競爭優勢。 使用這些工具，我們可以：

**申請/獲得** —— 加拿大開發的工業麻菌株研發認證和政府許可進口

**基因/生產** —— 量身定制菌株，滿足國際標準和市場上的特殊需求

**發展/引進** —— 具有良好和高利潤特徵的菌株交叉授粉的基因材料

**生產/庫存** —— 專有菌株的種子庫，用於第二替代活動

**整合/培育** —— 工業麻種植促進當地經濟可持續增長和帶來機會

# 工業麻市場：好處和用途



- 工業麻是最具活力和用途最多的工業作物之一。我們對工業麻和其他植物進行基因雜交，可以大幅擴大工業麻在食品、燃料、纖維、製藥和基礎支柱領域的潛力。
- 全球的社會和商業趨勢表明，工業麻將被廣泛應用，能夠滿足食品，燃料，纖維，基礎和製藥領域的重大需求。這種意識推動了高級基因品種的需求不斷增長。
- Asia Green的許可技術為測試和開發新的工業麻品種提供了廣泛的機會，在新的區域環境中實現最佳的增長和生產潛力。

# Asia Green Biotechnology Corp.

## 環境因素

- 能在貧瘠土壤中生長
- 需要更少的水和肥料
- 改善/修復土壤，碳匯比率是普通森林的4倍

## 生產

- (東南亞) 一年可能收割三次
- 根據用作大麻素、工業麻籽油或纖維工業麻的種植目的，工業麻每英畝可產生2至5噸生物質

## 生物燃料

- 生物量/纖維素的含量是競爭對手 (玉米杆, 甘蔗, 洋麻或木材廢品) 的四倍
- 工業麻比其他植物更快地將太陽的能量轉化為纖維素

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

# 工業麻植物產品潛力

## 工業麻籽（每英畝800-1,200磅）

- 食品——工業麻食品核心，EFA補充劑，工業麻蛋白粉和工業麻籽油
- 身體護理——化妝品，肥皂，香脂，洗髮水，乳液
- 工業產品——塗料，油漆，溶劑，清漆，生物柴油燃料

## 花（每英畝1,000-2,000磅）

- 為了健康和保健目的生產的工業麻
- 提取物，油，外用劑，芳香產品，果汁產品

## 稈（每英畝800-2,000磅）

- 長纖維——服裝，紡織品，繩索，紗線，麻線等
- 短纖維——紙，塑料，動物寢具，建築材料和生物燃料

## 根（每英畝600-1200磅）

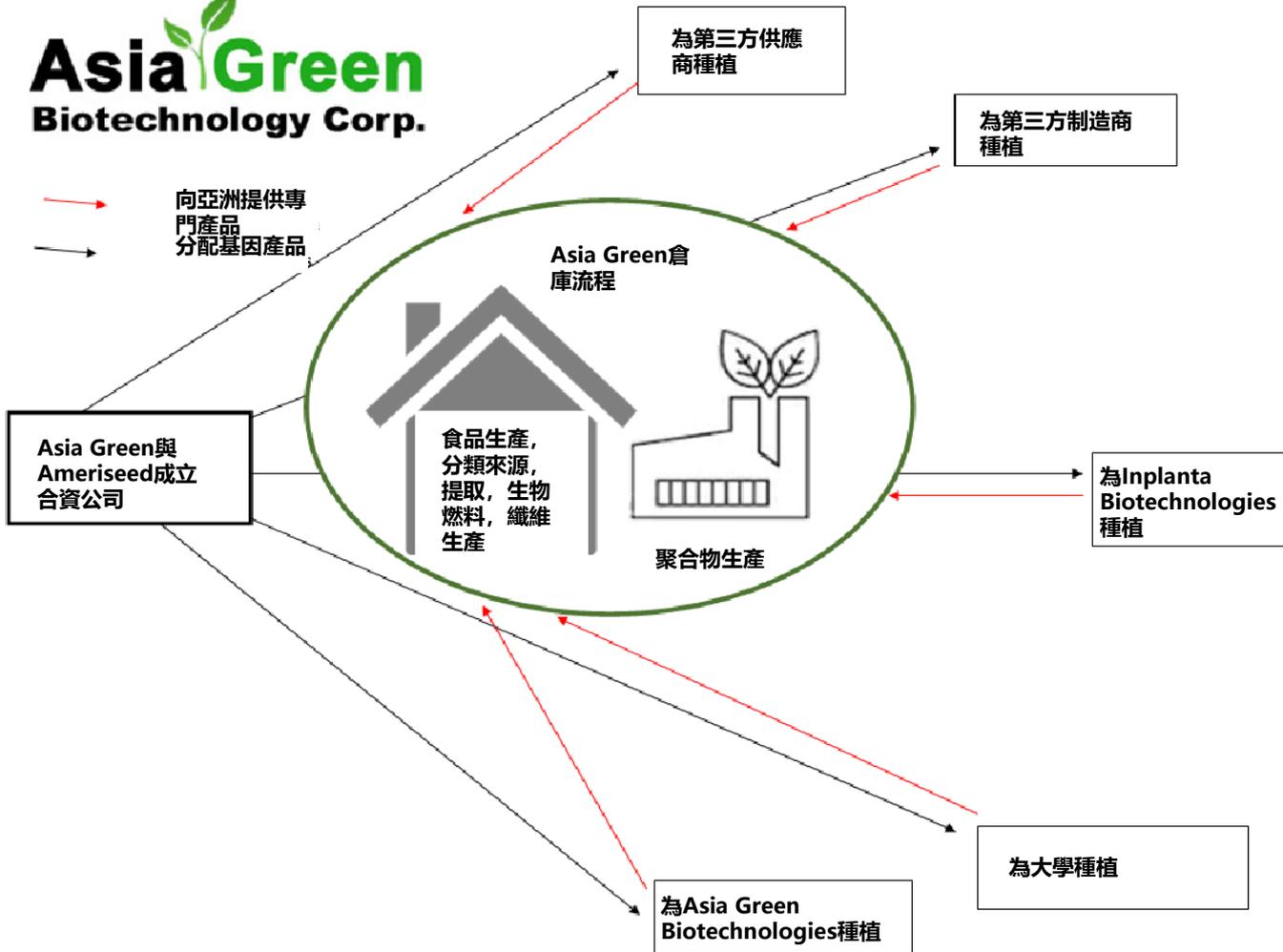
- 提取物，纖維素生物燃料，護膚產品

## 剩餘廢物生物質（根）

- 工業麻顆粒，生物燃料發電，運輸用生物燃料

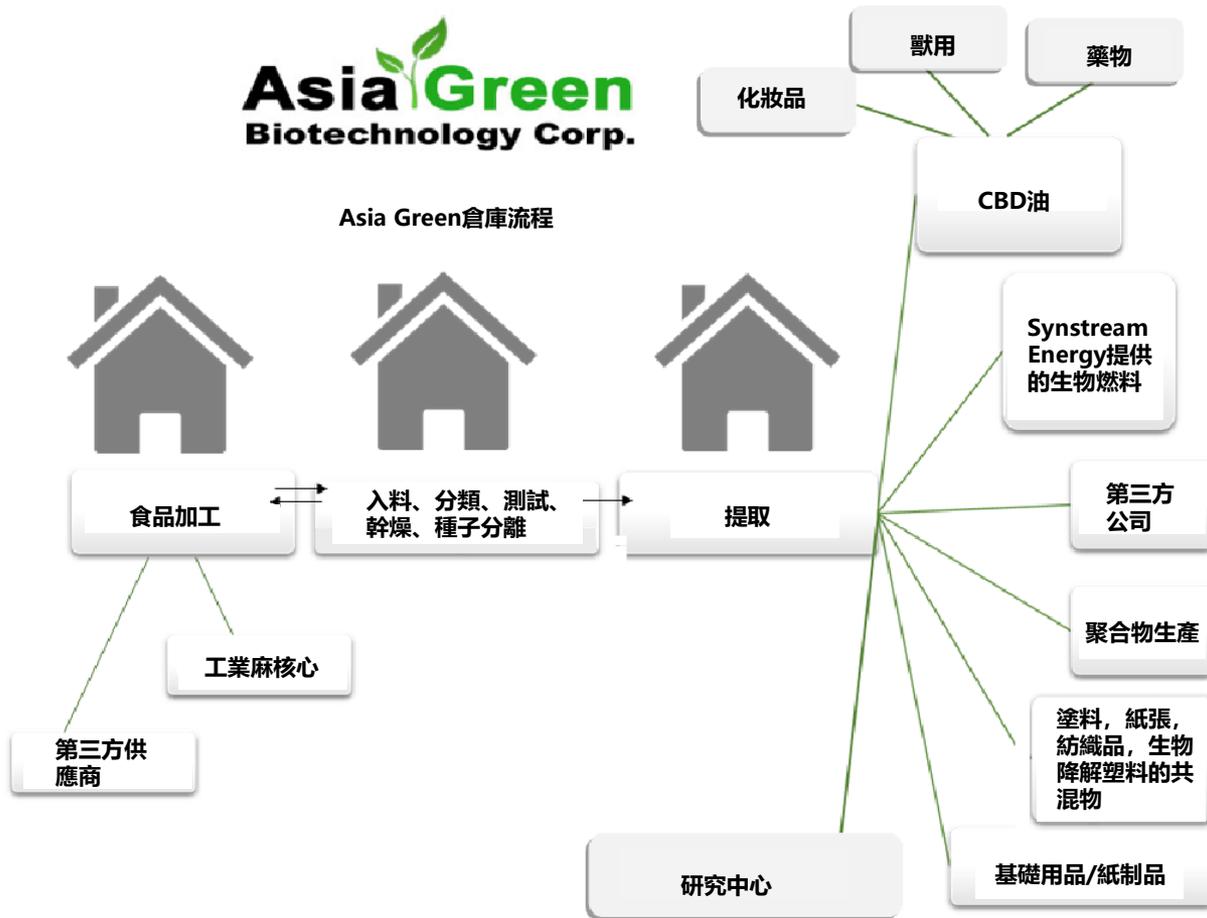


# Asia Green Biotechnology Corp.



# Asia Green Biotechnology Corp.

## Asia Green 倉庫流程



# 亞洲合作夥伴

## 柬埔寨

通過與Asia Hemp Industry Corp.的合作，Asia Green正在與柬埔寨政府合作來取得研究認證和許可證，支持並允許加拿大開發的工業麻菌株進口和測試。最終，我們將以負責任的方式鼓勵將工業麻種植融入當地和區域經濟，根據需要以合理方式實現當地社區的增長和期望。



## 泰國

Asia Green已與泰國AmeriSeed Group成立了一家合資企業，執行業務發展計劃，該計劃旨在評估和實施與工業麻及其他具有藥用、實用或其他益處的植物相關的種子和植物生產技術。AmeriSeed在泰國清邁從事研發活動以及一般業務，並在植物基因學、種子生產和技術、植物生產、銷售和市場動態等方面擁有專業知識。Asia Green也正在與泰國的大學進行談判，開展旨在評估公司的植物菌株生長特性和副產品可行性聯合研究計劃，其中包括Swysh治療COVID-19的潛在研究。

# 油/提取物：潛在發展

大麻二酚（CBD）是一種主要的植物大麻素，來源於大麻植物的花和莖。CBD提取物和油是植物性CBD濃縮物，沒有四氫大麻酚（THC）引起的精神活性。

**CBD/人類** ——緩解焦慮、抑鬱、慢性/急性疼痛、創傷後應激障礙、癲癇發作和其他健康問題

**傳統/提取** ——寵物食品、零食和補品的低成本提取物的龐大市場

**CBD菌株/雜交** ——專注于最適合動物和人類食用的雜交、異花授粉的CBD菌株的知識產權

**生產/規劃** ——為本地和出口市場批量/批發專有的優質CBD油/提取物

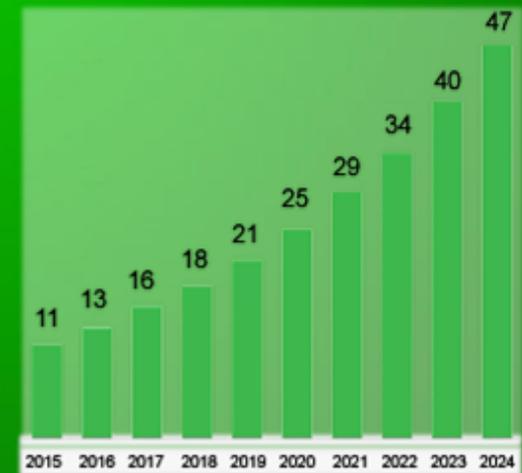
# Swysh許可證最大程度地提高了CBD提取物在醫療中的潛力

Swysh許可證授予Asia Green專有技術和相關知識產權的使用權，旨在為用於各種外部和內部狀況和疾病的局部和全身治療提供基礎，包括多種抗病毒和預防性保健應用。

目前最重要的是Swysh和Asia Green針對抗病毒治療進行的具體研究，這可能會對COVID-19病毒性疾病產生積極影響。

Swysh已向美國專利局提交了新穎獨特的大麻品種、提取物和使用方法的專利申請。這些新穎獨特的大麻品種、提取物和使用方法用於防止SARS-CoV-2和相關病毒的進入，抑制口腔、肺和腸上皮組織中ACE2受體水平，用於治療COVID-19和其他疾病中發生急性呼吸窘迫綜合征之前和相關的細胞因子風暴，還用於影響病毒的生命週期過程。

全球醫療CBD市場\$B<sup>2</sup>



# Asia Green 認識到生物燃料的潛力

- 與合作夥伴建立關係以促進專門技術的開發，該技術用於從工業麻生物質生產合成燃料
- 開發和生產能夠最大程度地生產大型生物質的工業麻菌株-創造合成燃料
- 確定並最大程度地發揮最佳生物學特性，然後找到可行的合作夥伴來滿足商業需求
- Asia Green 管理層與該領域的公司專家有著歷史悠久的關係，並將與他們合作開發這一重要的綠色燃料機遇



# 生物質和液化氣（BGTL）技術

工業麻生物質通過普通的氣化過程轉化為合成燃料，然後通過改進的費托工藝轉化為合成柴油。初始氣化階段將工業麻生物質轉化為高質量的不含焦油的氣體。該合成氣可用於發電或其他基於可再生燃料的技術應用。



# 管理層

## 高管和董事

**David E.T. Pinkman**  
總裁兼首席執行官  
公司秘書

**Johannes J. Kingma**  
董事

**Igor Kovalchuk**  
董事

**Vincent E. Ghazar**  
首席財務官兼董事



- **David E.T. Pinkman** – Pinkman先生自2012年以來一直擔任多交所創業板上市的石油和天然氣公司International Softrock Oil Company Ltd.的首席財務官，還曾擔任Red Rock Energy Inc. (2005年-2017年)的副總裁兼公司秘書以及臨時首席財務官，還曾擔任多交所創業板上市公司Synstream Energy Corp.的首席財務官（2007年至2018年），並從2007年至今擔任該公司董事。
- **Johannes J. Kingma** – Kingma先生現任一家私人投資公司的總裁/首席執行官（2006年至今），並自2007年起擔任Synstream Energy Corp. (TSX-V: SHM) 的總裁、董事會主席兼董事，2004年至2010年還曾擔任多家上市資源公司的總裁兼首席執行官。在此之前，Kingma先生曾是IPO Capital Corp.、加拿大西部資本有限公司及其前身Charlton Securities Ltd.的投資顧問。
- **Igor Kovalchuk** – Kovalchuk先生現任萊斯布裡奇大學生物科學系教授（2001年-）和Plant Biotechnology理事會研究主席（2007年-），還是Alberta Epigenetics Network（2014年-）的執行成員和科學領頭人，以及Next Generation Sequencing 工廠（2010年-）的董事。
- **Vincent E. Ghazar** – Ghazar先生自2014年1月起是自僱傭會計師，自2011年1月起一直擔任Synstream Energy Corp.的財務總監，自2013年3月起擔任Standard Exploration Ltd.的首席財務官兼財務副總裁，這兩家公司均在多交所創業板上市。

欲瞭解更多信息：

**ASIA GREEN BIOTECHNOLOGY CORP.**

**Johannes Kingma  
Director**

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

**(403) 612-5655**

**WWW.ASIAGREENBIOTECHNOLOGY.com**

