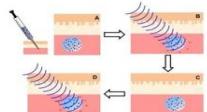




纳米植物纤维功能母粒

长纳实验室
专家方案

纳米化破壁：达到微纳米级别植物纤维，对植物纤维进行破壁处理，充分发挥植物纤维功能性



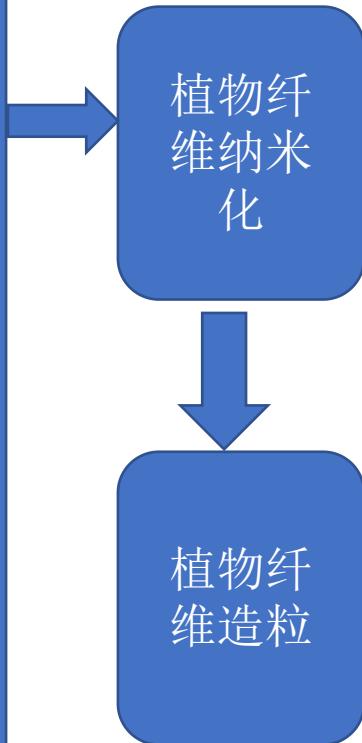
分散包覆：将植物纤维包覆后，通过纳米生物材料进行处理后充分分散，与工业品相融



相容性包覆：通过相容性包覆后，可以与油性、水性、塑料等材料相融



纳米植物纤维前景——打造原生态、健康、植物功能性新产品



天然植物纤维面料母粒

增加面料和纤维透气性、吸湿性、亲肤性，并能够保持原生态植物纤维具有的健康、原生态植物的功能性

天然植物纤维功能母粒

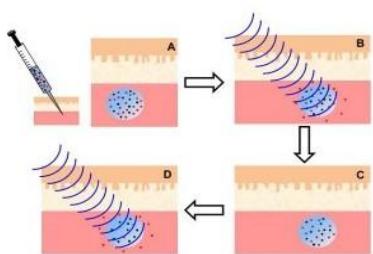
打造具有植物原生态功能、可降解功能的、塑料产品、健康产品、包装产品、建材产品等

原生态植物纤维赋予产品具有安全性、健康性、植物原生态的新理念；
到2030年，原生态植物纤维应用的新产品将达到数万亿元级市场规模



解决方案——植物纤维纳米化破壁、分散包覆、相容性包覆

纳米化破壁：对植物纤维进行破壁处理、进行纳米化处理，充分发挥植物纤维功能性



长纳实验室
专家方案

分散包覆：将植物纤维包覆后，通过纳米生物材料进行处理后充分分散



相容性包覆：通过相容性包覆后，可以塑料等材料相融



纳米植物纤维功能母粒——可根据产品需求进行选择和定制

纳米 植物纤维浆料 (典型)

薄荷、艾草、玫瑰、薰衣草、香茅、洋甘菊、茉莉、桂花、大麦苗、柠檬、红茶、绿茶、楠木、沉香、檀香等

艾草、三七、川穹、白茯苓、人参、丁香、桔梗、桂皮、陈皮等

——可根据客户需求定制或复配



应用领域——纳米植物纤维功能母粒应用



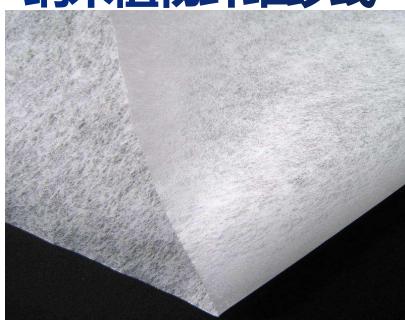
纳米植物纤维纱线



纳米植物纤维功能母粒



纳米植物纤维防蚊帐



纳米植物纤维无纺布



纳米植物纤维TPU产品



纳米植物纤维面膜



纳米植物纤维抗菌服装



纳米植物纤维防滑地胶/地毯



纳米植物纤维床单面料



打造中小企业自己的产品创新平台