



农活体面轻松

农业增收省工

High efficiency plant protection

高工效植保

Address: Nanning ·Guangxi

地点：广西·南宁

Date: September 25, 2018

日期：2018年9月25日

Units:Guangxi Tianyuan Biochemistry Co., Ltd.

单位：广西田园生化股份有限公司



农博士

目 录

Directory

1 田园集团介绍

2 农药

3 农机

4 其它

1 Introduction of Tianyuan Group

2 Pesticide

3 Agricultural machinery

4 Other

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

1 Introduction of Tianyuan Group

田园集团介绍

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

Overview of Tianyuan Group

- Parent company: Guangxi Tianyuan Biochemistry Co., Ltd.
- Date of Establishment: 1994
- Registered capital: RMB 126 million
- Ownership: Privately Stock Company Limited
- Staff number: ≈2000
- 全称: 广西田园生化股份有限公司
- 注册日期: 1994年 (至今24年)
- 注册资本: 1.26亿人民币
- 所有权: 民营股份有限公司
- 员工数量: ≈2000

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

Main Business (主营业务)

- Pesticides (农药)
- Smart Agricultural Machinery (智能农机)
- Pesticides-Fertilizer (药肥)
- Town pests control, Gardening Plant Protection and
- Nutrition (城市害物防治, 园林保护及营养)
- Brand agricultural products (品牌农产品)
- Sales Amount : \$200 million (销售额2亿美元)

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

Industry Position (行业地位)

- ☑ The largest plant protection company in field of rice planting in China. 水稻植保领域的最大公司
- ☑ The first company realized industrialization of Smart Agricultural Machinery in using of plant protection in China. 第一个在植保领域实现智能农机应用的公司
- ☑ The largest and the most advanced company in filed of Pesticides-Fertilizer in China. 中国最大和最先进的药肥公司

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

1) Ranking 2 nd in the list of the top 50 China pesticide formulation enterprises in 2018.



农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

2) National platforms and honors



National
Enterprise
Technical Center

- National Development and Reform Commission, Ministry of Science and Technology, Ministry of Finance, General Administration of Customs, State Administration of Taxation .

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

2) National platforms and honors

农业部农药研制与施用技术重点实验室

(广西田园生化股份有限公司)

Key Laboratory of Pesticides Development and Application Technology, Ministry of Agriculture, P.R.China

中华人民共和国农业部

二〇一三年

Key Laboratory of Pesticides
Development and
Application Technology,
Ministry of Agriculture , P. R.
China

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

2) National platforms and honors

国家技术创新示范企业

工业和信息化部

- National Technological Innovation Demonstrative Enterprise Ministry of industry and information Technology

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

2) National platforms and honors

广西田园生化股份有限公司
博士后科研工作站

POSTDOCTORAL PROGRAMME

人力资源和社会保障部
全国博士后管委会 制发
二〇一五年九月

- Postdoctoral Programme

农活体面轻松

广西壮族自治区
院士工作站

指导院士 吴孔明
设站单位 广西田园生化股份有限公司

广西壮族自治区
2014

广西田园生化股份有限公司
院士专家工作站

中共南宁市委 南宁市人民政府
二〇一二年十二月

- Academician workstation

农业增收省工

广西田园



农博士

2) National platforms and honors



The president
enterprise of
National Technology
Innovation Alliance
for Efficient and Low-
risk Pesticide

农活体面轻松

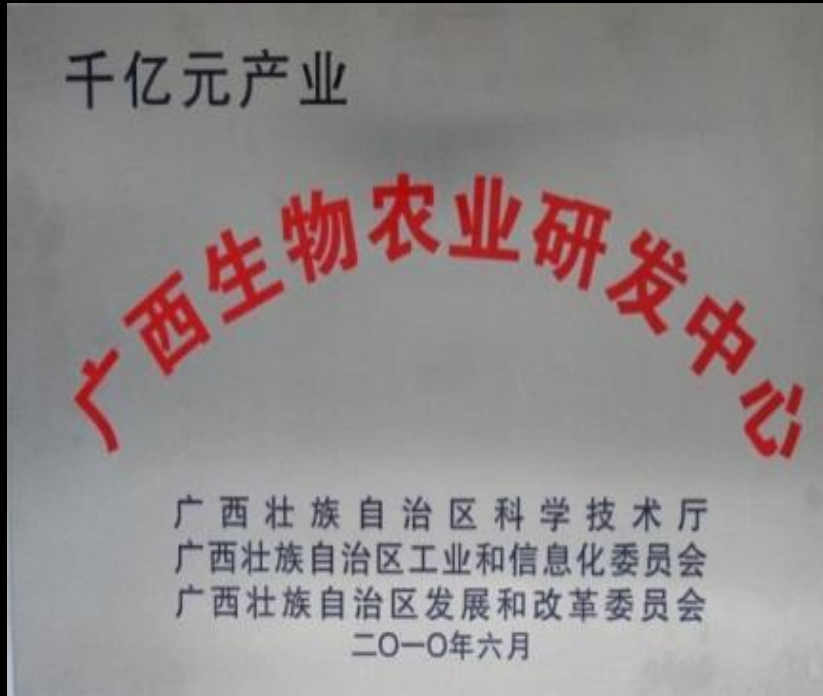
农业增收省工

广西田园



农博士

3) Provincial technology innovation R&D center



- Guangxi Bio- agriculture
R&D Center

农活体面轻松



- Guangxi Key laboratory of High-efficient
Pesticide Application Technology

农业增收省工

广西田园

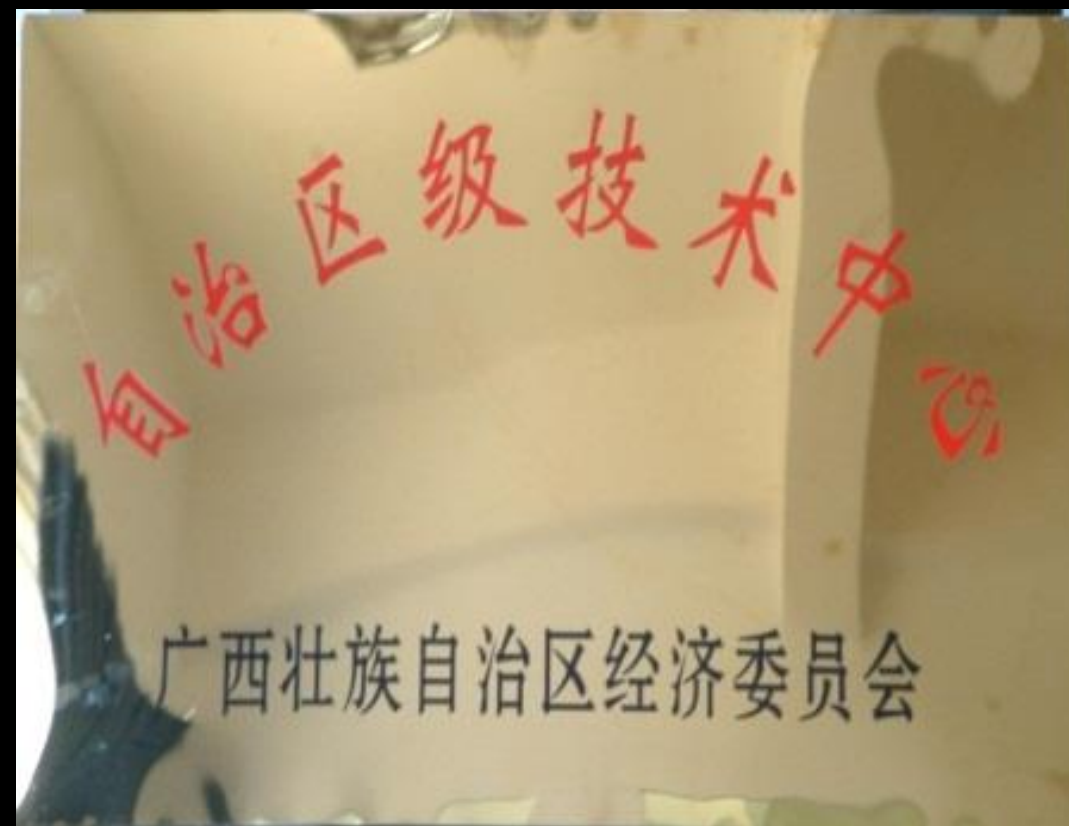


农博士

3) Provincial technology innovation platforms



- Guangxi Engineering R&D Center for Pesticide Formulation



- Region Technical Centre

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

4) 4. Science and Technology Progress Award



- The second prize of national science and technology progress award in 2014

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

Leadership care 领导关怀



2012年3月17日公司自动导航无人直升机施药技术接受温家宝总理的检阅

On March 17, 2012, the company's automatic navigation unmanned helicopter application technology was inspected by premier wen jiabao



2014年5月9习总书记在尉氏县广西田园北方航空植保部作业的麦地视察

On May 9, 2014, general secretary xi inspected wheat fields operated by guangxi rural northern aviation plant protection department in yushi county

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

2 Pesticide 农药

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

2.1 Ultra-Low-Volume 超低容量制剂

截止2018年6月30日国内获批的ULV制剂一览表		
登记证号	产品名称	生产厂家
PD20151781	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	广西田园生化股份有限公司
PD20152045	嘧菌酯	广西田园生化股份有限公司
PD20160999	戊唑醇	广西田园生化股份有限公司
PD20161195	苯醚甲环唑	广西田园生化股份有限公司
PD20171283	烯啶虫胺	广西田园生化股份有限公司
PD20171507	阿维菌素	广西田园生化股份有限公司
PD20171557	茚虫威	广西田园生化股份有限公司
PD20181029	唑醚·戊唑醇	河南金田地农化有限责任公司
PD20181057	噻虫嗪	河南金田地农化有限责任公司
PD20182176	二嗪磷	广西田园生化股份有限公司
PD20182482	甲维·茚虫威	南宁市德丰富化工有限责任公司
PD20182484	呋虫胺	广西田园生化股份有限公司
PD20182485	噻呋·氟环唑	广西康赛德农化有限公司

Focus on innovative formulations :

ULV and Nano-pesticide

国内唯一一家登记了大田用超低容量（所谓的“飞防”）制剂

Owens 76 patents related to this technology

拥有相关此技术专利76件

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

2.2 药肥产品 The Pesticide with fertilizer

登记证号	产品名称	总含量	生产厂家
LS20150032	杀单·噻虫胺	0.50%	南宁市德丰富化工有限责任公司
PD20130882	二嗪磷	0.10%	河南金田地农化有限责任公司
PD20132075	辛硫磷	0.30%	河南金田地农化有限责任公司
LS20140353	噻虫嗪	0.08%	河南金田地农化有限责任公司
PD20121206	苄嘧·苯噻酰	0.11%	广西田园生化股份有限公司
PD20121197	吡嘧·苯噻酰	0.15%	广西田园生化股份有限公司
PD20160734	噻虫嗪	0.12%	广西田园生化股份有限公司
PD20160658	杀螺胺乙醇胺盐	0.60%	广西田园生化股份有限公司
PD20151755	吡嘧·苯噻酰	0.30%	广西田园生化股份有限公司
PD20140286	苄嘧·苯噻酰	0.33%	广西田园生化股份有限公司
LS20170176	氯虫苯甲酰胺	0.03%	广西田园生化股份有限公司
LS20170175	氯虫苯甲酰胺	0.01%	广西田园生化股份有限公司
LS20170037	噻虫·杀虫双	0.20%	广西田园生化股份有限公司
LS20140373	噻虫胺	0.06%	广西田园生化股份有限公司

- A multifunctional product of a mixture of pesticides and fertilizers designed to save farming operations
- 将农药和肥料，通过制剂混合而成的多功能产品，旨在节省农事操作

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

2.3 Nano pesticide 纳米农药

合同编号: 桂科合1599005-1-2

计划类别: 科技合作与交流计划

广西科学研究与技术开发计划

项目合同

项目名称: 石墨烯负载阿维菌素及纳米制剂的技术研究
委托单位(甲方): 广西壮族自治区科学技术厅
项目承担单位(乙方): 广西田园生化股份有限公司、中国科学院苏州
纳米技术与纳米仿生研究所
受委托管理单位(丙方): 南宁市科学技术局

项目名称: 纳米农药研制

委托人: 广西田园生化股份有限公司
(甲方)

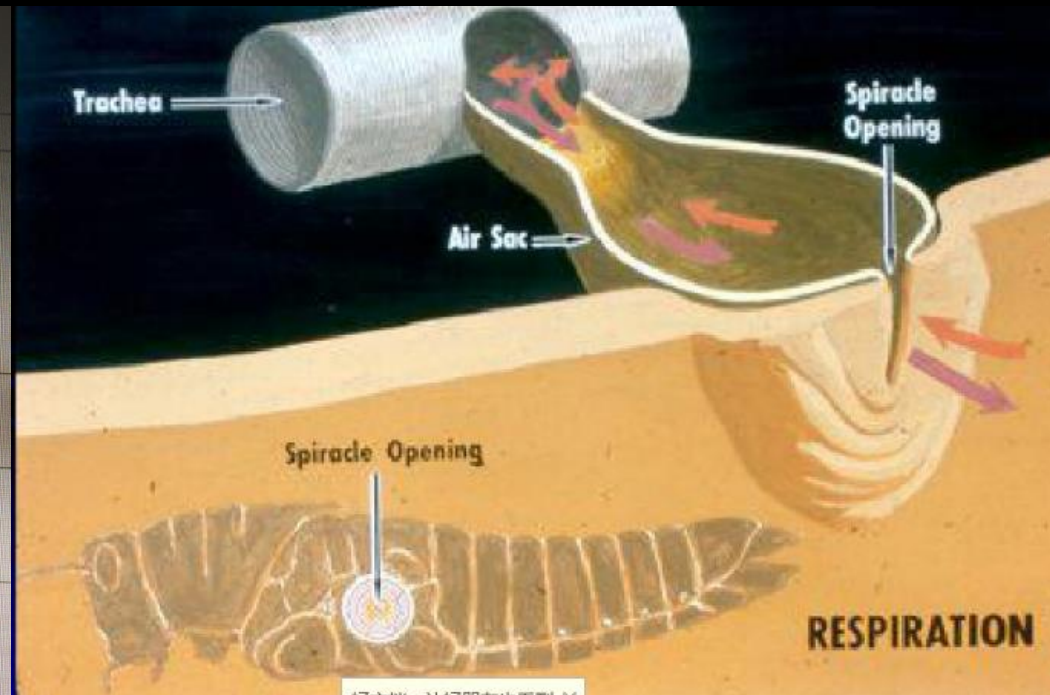
研究开发人: 北京化工大学
(乙方)

签订地点: 北京市

2013年10月

2013年10月

北京技术



物理堵塞昆虫气孔
Occlude insect stomata

5分钟起效, 绿色环保
Effective in 5 minutes, green and green

农业增收省工

广西田园



农博士

3 Agricultural machinery

农机

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

一、公司简介-----主要产品



XY-8D单旋翼施药机（无人机）



3WP-500Y自走式喷杆喷雾机



250L后置三角悬挂自走式喷杆喷雾机



300L风送式低量果园施药机



50L动力伞施药机



10T移动式烘干机



50L多功能集成娱乐农机



3WBD-16A背负式电动喷雾器



前置定向器



定位定量施药枪



农活轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

二、技术产品——应用范围



农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

3.1 The improvement in spraying technology -low volume pesticide and sprayer 低量喷雾技术和设备

• 1. Knapsack low-volume pesticide sprayers



YPB (易喷宝)

Technical Parameter

NO.	Item	Specifications
1	Weight	7.0kg
2	Spraying Span	4.0m
3	Volume of Box	15L
4	Battery Life	>6h
5		
6		

工人每走2500步，就可以打1公顷

Take 2,500 steps and work on 1 hectare

1天工作6小时，可作业9公顷

农活体面轻松

农业增收省工

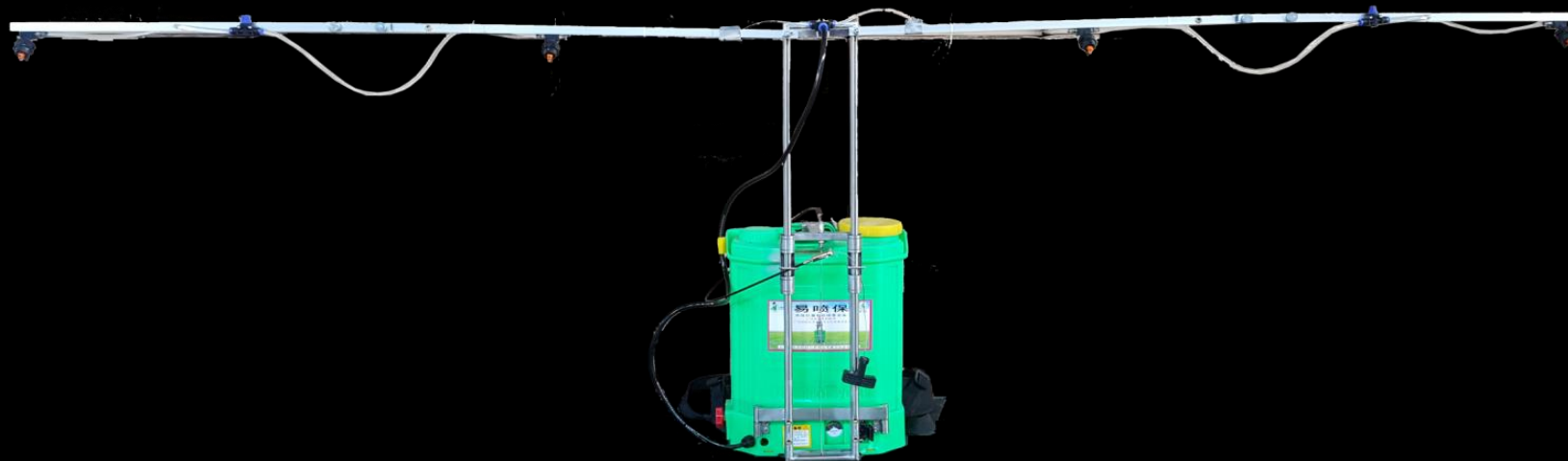
广西田园



农博士



Non-working State



Working State

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士



YPB（易喷宝）

[视频1](#)

[视频2](#)

[易拉系列](#)

农活体验轻松

问鼎中国农业 跻身世界强农之林

广西田园



农博士



YPB: 用于小麦除草、一喷三防，水稻、玉米甘蔗及搭架蔬菜病虫害防治。4喷头，
喷幅3.5米，一桶水2~3亩地，每亩地6~8分钟，小麦地每天50~80亩。
(Applied for multiple purpose for wheat, rice, corn and vegetable. A bucket of water is able
to cover 0.14~0.21ha. One person can finish spraying of 3.3ha-5.3ha/day)



农博士



(2) QSB(轻松保): A bucket of water is able to cover 0.2ha. 2.66-3.33ha/(day.person)



农博士



(3) JCB(架菜宝)
农活体面轻松

农业增收省工

广西田园



农博士



(4) FSB(风送宝)

农活轻松

农业增收省工

广西田园



农博士



白附美喷涂效果：高效、细腻、美观，高大上



喷涂设备特点

- ◆ 白附美专用喷涂设备；
- ◆ 锂电池作业时长5小时以上；
- ◆ 喷涂专用扇形喷头；
- ◆ 其喷涂压力大小可调；
- ◆ 可进行涂白液体回流搅拌；
- ◆ 整机重量4kg，重量轻；
- ◆ 整机容量20L；

• (6) Whitewash technique

[视频1](#)

[视频2](#)

农活体面轻松

农业增收省工

广西田园

农活体面轻松

农业增收省工



2. Self-propelled low volume sprayer in dry farm(corn/ wheat /sugarcane field):
Water consumption reduces to
90~120kg/ha from
450~650kg/ha;
30~45ha/day.



农博士

High-clearance sprayer with function of fertilization and hilling

- 发动机功率：22kw。
- 履带中心距：1.1m-1.8m（可调）。
- 种植农艺：1.2m以上等行距，1.85m宽窄行都可。
- 功能：全田喷雾、行间定向喷雾（苗后除草）、中耕施肥和培土。
- 作业幅宽：喷雾——4行/次（1.2m等行距），3-4行（1.85m宽窄行）。
施肥培土——2行/次。





广西
GUANGXI

农博士

Hot-fogging spraying

雾炮：用于免炼山除草和高大林木病虫害防治，每日作业**300亩**

热雾施药：热力雾化，漂移喷雾，幅宽超过**30米**，每亩耗用药液**200~500ml**。

林地作业，每小时可防控**100亩**。

轻松

增收省工

狩猎者：低身高，驾驶室全封闭适合于北方老果园



►小地龙：适合于南方窄行果园



►小霸王：适合于南方坡地宽行果园



农博士

Hot-fogging spraying tech

雾炮：用于免炼山除草和高大林木病虫害防治，每日作业**300亩**

热雾施药：热力雾化，漂移喷雾，幅宽超过**30米**，每亩耗用药液**200~500ml**。
林地作业，每小时可防控**100亩**。



林果热雾施药



林业远射程施药



农博士

- pesticide consumption 3-7.5l/ha , 5-27ha/day;
- Application range: wheat /corn/paddy field
- unmanned rotorcraft : single rotor/quadrotor/ eight rotor
- ULV pesticides



驰飞电动单旋翼施药机
(20ha/天)



极飞电动四旋翼施药
(机载重3kg, 10ha/天)

农业



农博士

茄果类菜、瓜斗、叶类等蔬菜低容量施药

无人机低容量施药技术



水稻施药



芋头施药



茄子施药



淮山施药



农博士



花椰菜施药



甜豌豆施药



荷兰豆施药



豇豆施药



番茄施药



莠苳施药

农活轻松

农业增收省工

广西田园



农博士

4. Manned aircraft –ulv tech and products

Powered parachute :
(200ha/day, 10.5kg/ha)



Manned rotorcraft
(350ha/day, 10.5kg/ha)



Bell 206BIII helicopter
(650ha/day, 10.5kg/ha)





农博士

（四）Other high-efficient technology

1.Cane harvester

“福域” 4GQ-130A型

甘蔗收割机特点

- 机体小，马力大，更适合中国蔗区现状。
- 设备全重6.1吨，履带式行走机构，不会压坏甘蔗宿根，下小雨也能收割。
- 使用进口的电控液压泵和液压马达，操作简单轻便，能有效减轻机手的工作强度。
- 独特的进料、输送和剥叶系统设计，使机收甘蔗的损失率（< 3%）和含杂率（5-8%）较市场同类设备低。
- 配置集中打黄油系统，能有效提高设备的维护保养效率。
- 全新开发的设备智能管理系统，通过手机app操作即可实现下达或接收作业任务、制定作业方案、实时卫星定位、行走轨迹记录、收割量统计、远程故障诊断等功能。

农活体面轻松

农业环境





“福域” 4GQ-130A型甘蔗收割机项目进展

农博士

- 于2018年4月底顺利完成了型式试验、可靠性试验和推广鉴定。
evaluation and promotion
- 于2018年6月底通过专家组审核，进入2018年第二批国家农机补贴名单（即将公示）。
- 2018年度计划生产30台整机。production plan



工收增

广西田园



农博士

2.Mobile dryer





农博士

Thank you !