

2023年宜昌市农村实用人才创业创新大赛

药用水蛭“绿色高效”工厂化 微流水养殖新产业

刘洋

15926960992

湖北聚实农业科技发展有限公司

行业背景

中国，每5例死亡病例中就有2例死于心血管病。

《中国心血管健康与疾病报告2021》发布：每5例死亡中就有2例死于心血管病

播报文章



中国日报网

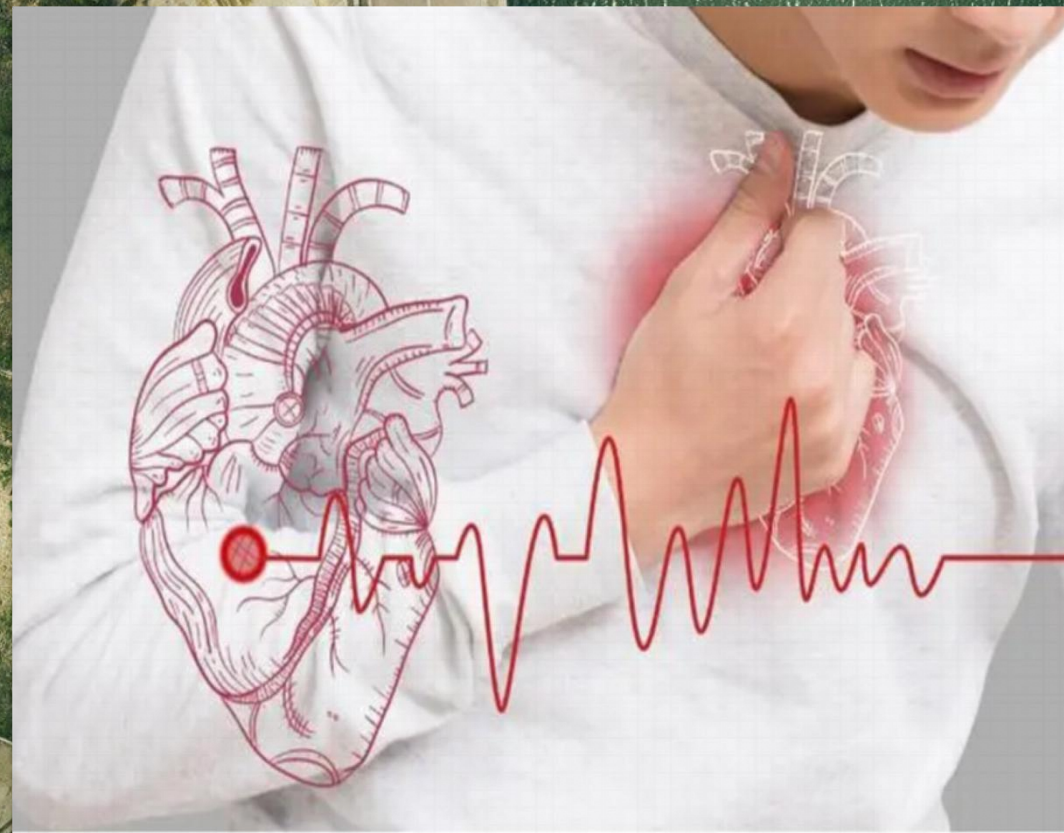
2022-06-24 10:56 | 中国日报网官方账号

关注

3.3亿疾病患者

中国日报6月24日电 6月23日，《中国心血管健康与疾病报告2021》（以下简称“年报”）发布会暨解读培训会在京举行。

今年年报显示，我国心血管病的发病率与致死率仍高居榜首，2019年农村、城市心血管病分别占死因的46.74%和44.26%，每5例死亡中就有2例死于心血管病。推算心血管病现患人数3.3亿，其中脑卒中1300万、冠心病1139万、心衰890万、肺源性心脏病500万、房颤487万、风湿性心脏病250万、先天性心脏病200万、下肢动脉疾病4530万、高血压2.45亿，心血管病防控形势仍然严峻，拐点仍未到来。



行业背景 - 新产业

水蛭素 (Hirudin) 是水蛭及其唾液腺中已提取出多种活性成分中活性最显著并且研究得最多的一种成分, 它是由65-66个氨基酸组成的小分子多肽。水蛭含有丰富的水蛭素, 水蛭素对凝血酶有极强的抑制作用, 是迄今为止所发现最强的凝血酶天然特异抑制剂。水蛭素具有极强的抑制凝血作用和抗血栓形成作用, 在临床治疗和预防各种血栓形成方面有着广阔的应用前景。

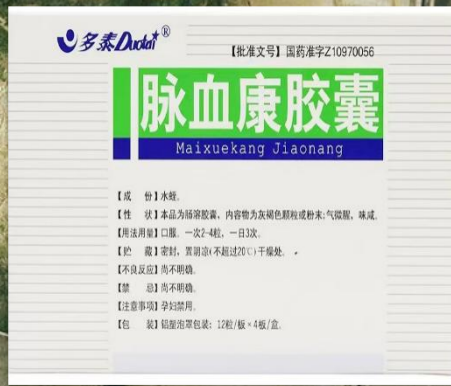
中文名	水蛭素	组成	65-66个氨基酸组成小分子蛋白质
外文名	hirudin	类别	凝血酶天然特异抑制剂
来源	水蛭 (Leech) 及其唾液腺中	应用	医药界



水蛭养殖



水蛭药材原料



水蛭素药品



水蛭体内含有天然的抗凝血酶活性, 水蛭素能抗血栓形成和溶解血栓。水蛭素产品能有效预防和治疗心脑血管类疾病。

企业概述-发展历程



公司名称：**湖北聚实农业科技发展有限公司**

位置：**湖北省宜昌市长阳县磨市镇多宝寺村**

理念：**环保、创新、绿色高效、药用特色**



2014

公司
成立



2017

正式
投产



2019

首年
盈利



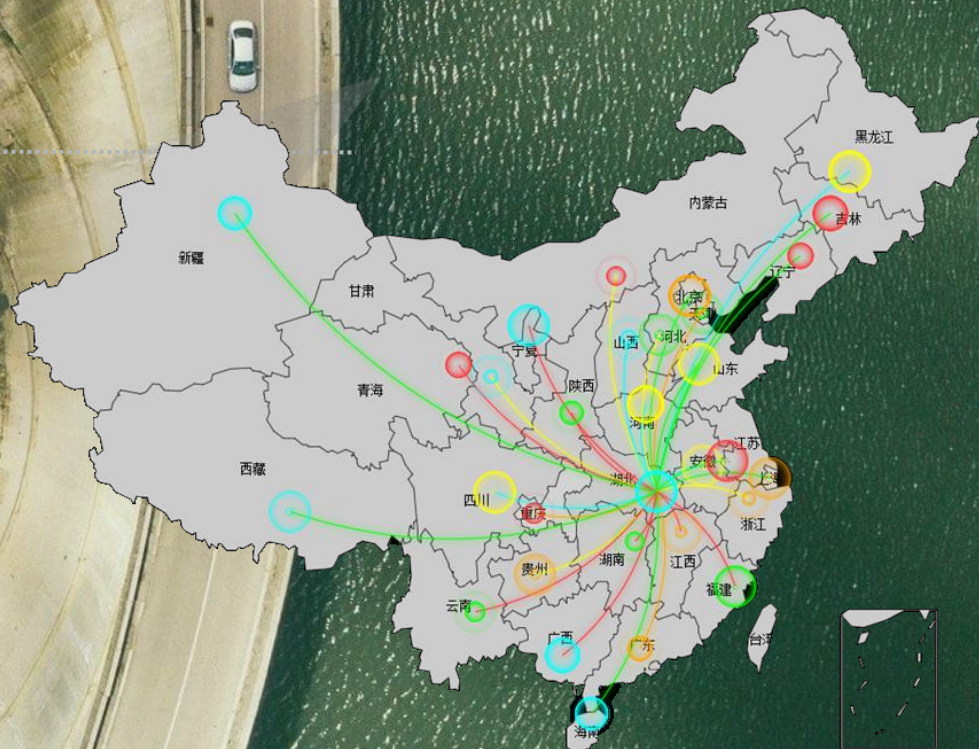
2020

扩大
规模



2022

精深
加工



企业概述-创新团队

袁军法

华中农业大学水产学院教授，博士生导师。

水蛭养殖研究领域专家。



养殖
技术

养殖
模式

尾水
处理

核
心
成
员

温周瑞

渔业环境学博士，湖北省水产科学研究所二级研究员，主要负责水蛭养殖技术的研究。

韩育章

湖北省水产科学研究所正高级工程师，主要负责水蛭养殖技术参数的研究。

侯杰

环境科学博士，华中农业大学水产学院副教授，主要负责水蛭养殖尾水处理研究。

企业概述-产业特色



- **节水节地**：占地少、受限小，用水少；
- **节能减排**：养殖尾水经生态荷花池处理后循环利用，不污染环境；
- **高效增收**：1亩工厂化养殖车间可产成品水蛭4吨以上，是传统土塘养殖容量的5倍以上；
- **提质增效**：使用山泉水或地下水养殖，极大保留了水蛭体内水蛭素的含量，品质更高。

企业发展-产品展示

为自己的原料产品
大健康产业
代言!

步長

龙生蛭胶囊

LONGSHENGZHI JIAONANG

功能主治: 补气活血, 逐瘀通络, 用于动脉硬化性脑梗塞恢复期中医辨证为气虚血瘀型中风中经络者, 症见半身不遂, 偏身麻木, 口角歪斜, 语言不利等。

45粒装

陕西步长制药有限公司
SHAANKI BUCHANG PHARMACEUTICAL CO., LTD.



批准文号: 国药准字Z20010114

复方丹蛭片

Fufang Danzhi Pian

15片 × 4板/盒

薄膜衣片 通化白山药业股份有限公司



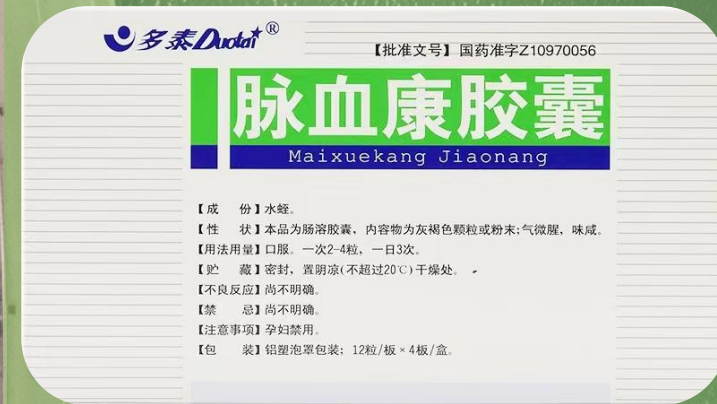
多素 Duotai®

脉血康胶囊

Maixuekang Jiaonang

【成份】水蛭。
【性状】本品为肠溶胶囊, 内容物为灰褐色颗粒或粉末; 气微腥, 味咸。
【用法用量】口服。一次2-4粒, 一日3次。
【贮藏】密封, 置阴凉(不超过20℃)干燥处。
【不良反应】尚不明确。
【禁忌】尚不明确。
【注意事项】孕妇禁用。
【包装】铝塑泡罩包装: 12粒/板 × 4板/盒。

【批准文号】国药准字Z10970056



水蛭原料

企业发展-合作研发

强强联合-销售无忧

海王
湖北水蛭原料养殖基地
海王百草堂药业有限公司

重庆多普泰制药股份有限公司
湖北水蛭原料养殖基地

安徽弘腾药业有限公司
湖北水蛭原料养殖基地

湖北聚瑞生物科技有限公司
湖北水蛭原料养殖基地

华润湖北医药有限公司
湖北水蛭原料养殖基地

NEPTUNUS 海王 海王百草堂药业有限公司

水蛭原料药规范化
养殖基地

海王生物

多普泰 重庆多普泰制药股份有限公司

水蛭原料药规范化
养殖基地

多普泰

湖北聚瑞 湖北聚瑞生物科技有限公司

水蛭原料药规范化
养殖基地

湖北聚瑞

弘腾药业 安徽弘腾药业有限公司

水蛭原料药规范化
养殖基地

弘腾药业

华润湖北医药有限公司
China Resources Hubei Pharmaceutical Co., Ltd.

水蛭原料药规范化
养殖基地

华润集团

企业发展 - 媒体关注



➤ 四大创新 - 精益求精

➤ 创新的养殖品种

区别于传统的养殖项目，**水蛭**独特的治疗心脑血管疾病的**药用属性**，**市场需求量巨大**，项目发展意义深远。

➤ 创新的养殖模式

通过控制水温与室温，建立养殖工厂，采用微流水箱体养殖模式，**三个月**便可出栏销售，养殖周期短、回报快。

➤ 创新的加工工艺

区别于传统的**烫、晒**手段，先进的制干工艺让水蛭的药用成分保留度达**95%**，药用成分为国标的**50倍**以上。

➤ 创新的销售体系

原料基地+商业公司平台信息库，以央企商业平台为枢纽的药厂反哺的订单扩散体系。

创新的反哺销售体系



➤ 未来规划



➤ 扩大基地规模

力争打造成全国规模最大、设备最先进、养殖技术一流的绿色高效药用水蛭养殖基地。



➤ 创建“蛭富”联盟

实行产、学、研、推一体化产业模式，实现信息、资源、技术、品牌共享。



➤ 辐射带动发展

开展试验示范及指导服务，实施产业扶贫，带动全市、全省乃至全国药用水蛭养殖新产业的发展。



➤ 推行三产融合

建立孵化、繁育、养殖、加工、销售、保健全产业链的发展模式。

争做**药用水蛭绿色高效养殖**高质量发展的先行者与排头兵！

An aerial photograph of a large concrete dam and a reservoir. The dam is a curved structure with a road on top. The reservoir is filled with dark green water. The surrounding area is lush green forest. A large green semi-transparent banner is overlaid across the middle of the image.

感谢聆听 敬请批评指正！

湖北聚实农业科技发展有限公司