



# 生命的守护

一俊 (上海) 生物科技有限公司  
EJUN( Shanghai ) Biotechnology Limited



# 目录

## CONTENT

- 企业简介**
- 产品介绍**
- 服务领域**
- 市场分析**



# PART ONE

## 企业简介



# 一俊（上海）生物科技有限公司



## 关于我们

一俊（上海）生物科技有限公司是一家主营曼地亚红豆杉全产业链项目的公司，经营范围包括曼地亚红豆杉培育、种植、紫杉醇的生物提取及紫杉醇原料药包括紫杉醇针剂的销售在内的控制中国曼地亚红豆杉全产业链的综合性企业。

是红豆杉（国际）生物科技环保联盟常务理事单位。

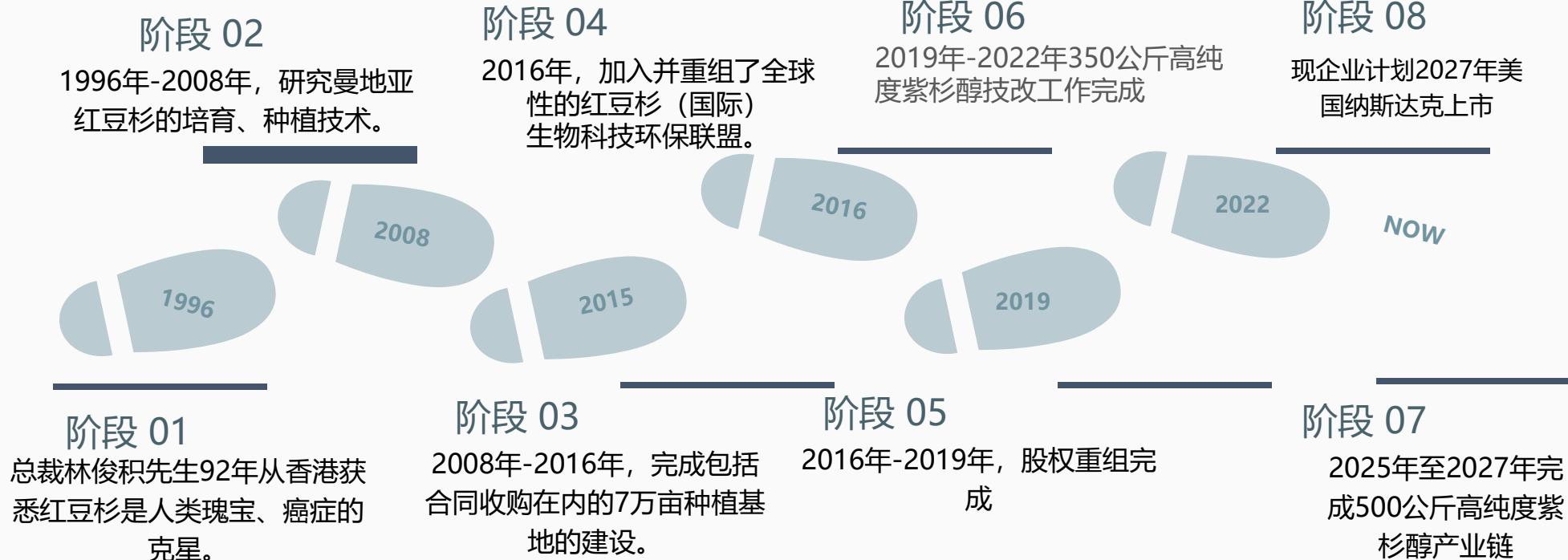
# 一俊（上海）生物科技有限公司



本公司特别注重引进和培养人才，现有员工180多人，其中博士3人，硕士8人。高管团队中除了生物医学的专业人才，也有充足的金融、管理、法务等资深人才。

总裁林俊积先生（JAMES），红豆杉（国际）生物科技环保联盟协会主席。1996年自香港归来，一直从事高科技农业与生物科技。二十二年来在红豆杉项目中已完成国内七大生产基地的开垦，产业链从育苗、种植、枝条修剪、紫杉醇提炼、针药制造、保健饮品制造、日用保健品制造、养生产品、生物科技已做到超越国际先进水平，一次性分离八种单体，紫杉醇醇度高达【99.91%】。

# 企业发展历程





## 产业转型

01 种植基地

曼地亚红豆杉7万亩种植基地

02 提炼加工

纯天然高纯度  
紫杉醇原料药  
生产，产品质  
量99.91%

03 产品开发

纯天然高纯度紫杉醇  
针剂生产及全球销售  
权



# 产 业 方 案



一俊（上海）  
生物科技有限公司

种植基地



纯天然高醇度  
紫杉醇原料药制造  
IPO绿色通道



研发团队



一俊（上海）  
生物科技有限  
公司

1500公斤产能  
纯天然高醇度紫杉醇原  
料药提纯生产

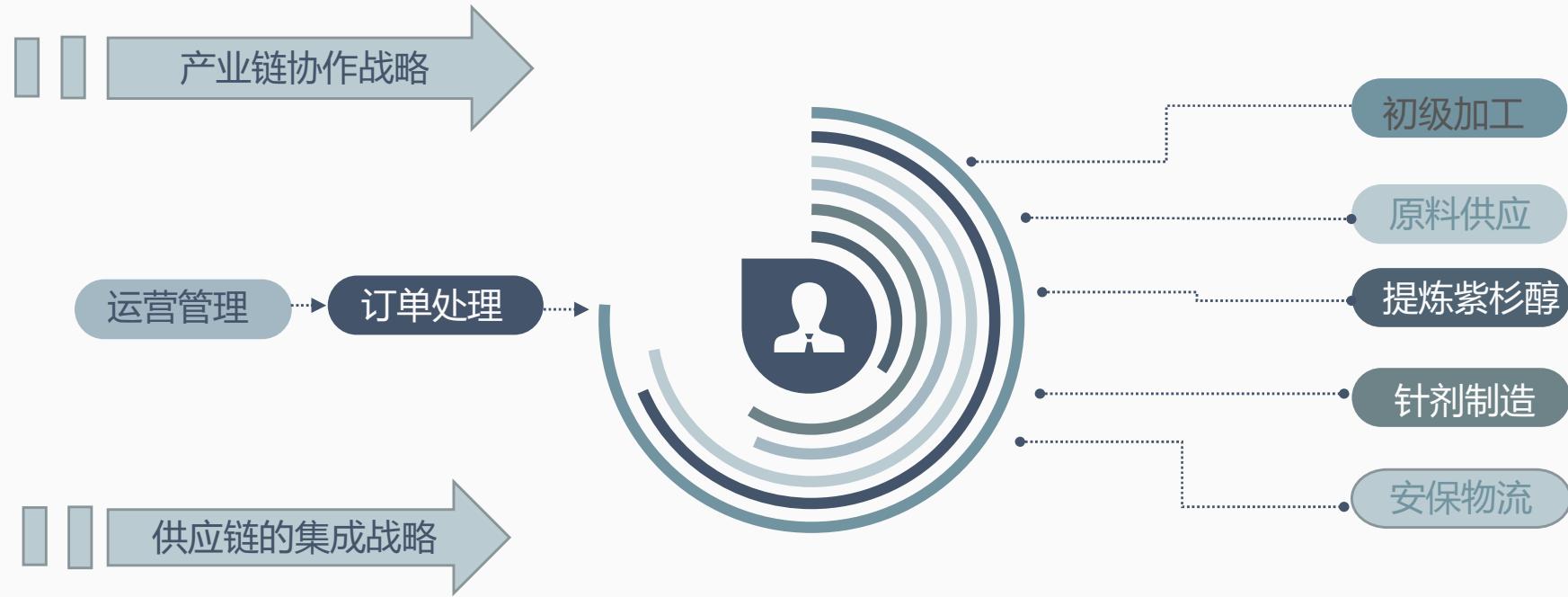
合作方：纳米生物研究  
中心、复旦，香港大学，  
华西医疗，英国九联大



# 一俊（上海）生物科技有限公司



# ERP 企业资源管理计划





# 组织 结 构

一俊（上海）生物科技有限公司  
股东大会

总裁办公室

监 事 会

财富管理中心

综合管理中心

生产管理中心

营销管理中心

运营管理中心

财务管理部

行政管理部

种植培育部

市场拓展部

成本招标部

金控结算部

人力资源部

加工生产部

营销管理部

信息管理部

订单处理部

法律事务部

技术研发部

售后管理部

证券管理部



# 核心团队



## 一俊生物：董事长、总裁、林俊积 James

红豆杉（国际）生物科技环保联盟协会：

主席

中国管理科学研究院新兴经济产业联盟：

副主席

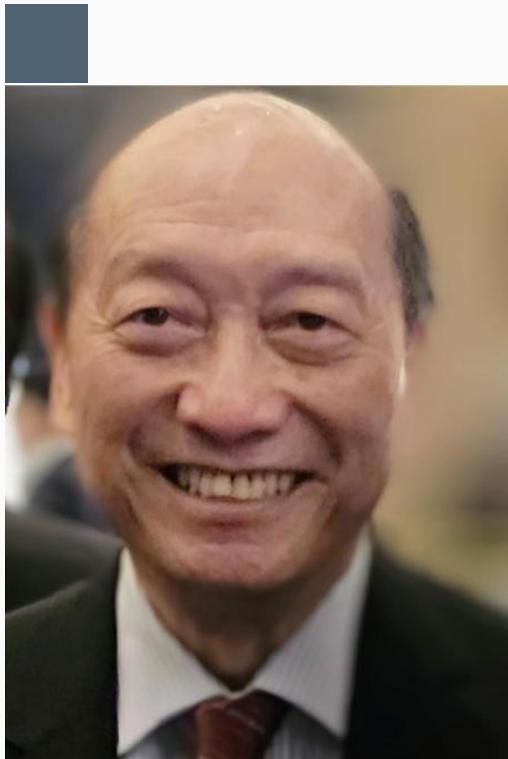
中国管理科学研究院新兴经济研究所：

副所长

二十七年来红豆杉种植经验，已完成国内7个基地的开垦；产业链从育苗、种植、枝条修剪、紫杉醇提炼、针药制造、保健饮品制造、日用保健品制造、养生产品，全部完成整合。荣获2020全球华人杰出贡献奖。



# 核心团队



雷志雄博士



执行董事兼技术顾问



化学博士



工商管理硕士

香港商业伦理与可持续发展研究所（“IBES”）的联合创始人。他拥有30年在领先的区域和全球性企业（包括IC1、捷利康（现为阿斯利康）、先正达、葛兰素史克和李锦记）的卓越运营经验。他的经验涵盖亚洲和西方市场特种化学品、医疗保健和消费品牌的技术应用、制造和营销。

# 研发团队



唐守正

中国科学院院士、森林经理学家，长期从事森林资源监测、管理和生物统计研究，1941年生于湖南邵阳，1963年毕业于北京林学院，先后在吉林林业调查规划院、中国林业科学研究院资源信息研究所工作，1995年当选为中国科学院院士。

红豆杉种植技术首席顾问



余龙江

华中科技大学生命科学与技术学院教授，其在教育界和科研领域取得多项显著成果，包括获多项奖项、荣誉，出版多部教材，发表百余篇代表性论文，部分成果获国际认可。  
**紫杉醇制备技术首席专家**



杨房生

集团首席高级顾问  
中国医学科学院北京协和医科大学博士  
中国医师协会事业发展部副主任  
国家卫健委科技中心、教育中心、流动人口  
中心、健康中国研究中心项目部主任  
首钢总医院肿瘤科医师、院长助理兼办公室  
主任、业务副院长  
国家卫健委健康中心主任,目前担任公司的肿  
瘤专家顾问

# 团队概述

## 杨胜杰

执行董事兼副总裁，他不仅具备深厚的贸易与金融行业背景，而且曾在多家顶级金融机构担任法定代表人及重要合伙人职位，积累了丰富的行业经验和管理智慧。目前，他专注于公司金融业务的战略规划与管理，致力于推动企业金融板块的稳健发展与创新突破。在他的领导下，公司金融业务不断拓展，为企业的长远发展奠定了坚实基础。

## 卢毓琳

卢毓琳教授，铜紫荆星章（BBS），被誉为“香港生物科技之父”，卢教授几乎参与了香港所有生物科技领域的成功发展，并积极参与香港多个政府委员会的工作。他是香港生物医药创新科技协会的创始会长，并担任多家知名公司的董事会成员。他于2008年荣获世界杰出华人奖。2000年，他成为香港科技大学首位荣膺荣誉院士的学者。

## 容嘉和

董事副总裁在推动绿色能源领域的卓越贡献中，成功创立了绿动力集团。他目前担任GDEV公司的董事长兼首席执行官，同时肩负着创新科技署及生产力局电动巴士项目督导委员会主席的重任。此外，他更是绿色科技联盟的创始人，并亲自担任该联盟的总裁。在他的领导下，公司不断进步，目前，他不仅担任公司副总裁，还在绿色科技联盟中担任副主席，为推动绿色技术的发展和应用贡献了自己的智慧和力量。

## 史蓉慧

拥有西班牙心理学学士学位，并在全球排名前100的知名企业管理中积累了丰富经验，对日本企业文化有着深刻的理解和洞察。现任五常市泽昌农业有限公司董事长，致力于推动公司发展，目前主要负责公司的战略人力资源管理，旨在通过科学管理提升企业效率和员工满意度。



# 团队概述

**李延杰**

具有丰富的商业经营经验,目前主持公司财务工作。

**黄普凯**

具有主导信息管理,专业知识智慧林业,数字农业集群,行政管理的经验

**郑修敏**

具有主持大型产业集团日常管理的工作经验,参与生物科技生产链整合与供应链管理工作经验。目前全面主持公司日常工作。

**胡孝怡**

全国造林劳动劳模,省高级农技师,四十年从事林业产业化建设的先进工作者.

**张红英**

有着20年红豆杉种植培育的经验,10年林业财务管理的经验.

**王晨宇**

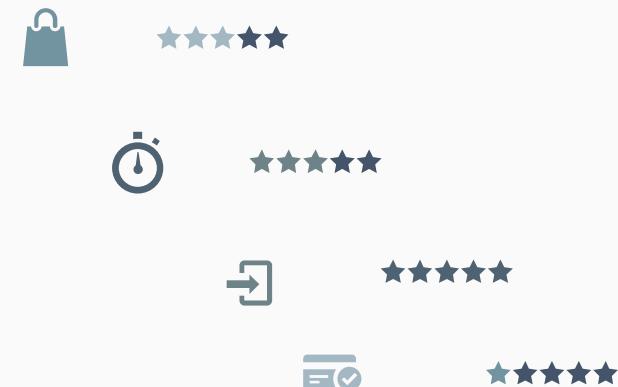
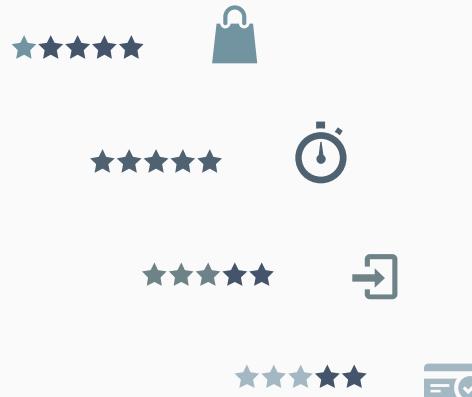
公司生物医学医药在职硕士研究员,生物医药工程师.



# 企业办公现场展示



# 企业办公会议现场



# 赠 树 仪 式



社会责任公益活动：  
捐赠仪式和彝族文化  
和公司 15%拿出来做  
慈善事业！





## PART TWO

### 项目介绍



# 经 济 价 值



曼地亚红豆杉产业在中国发展的前景  
中国医学科学院药物研究所 方起程



紫杉醇是一种广谱抗肿瘤药。1992年12月美国FDA批准紫杉醇作为治疗转移性卵巢癌的药物，以后又批准可用于治疗转移性乳腺癌。



国产紫杉醇注射液“紫素”是1995年10月开始生产，特别应该指出，之所以能以这样快的速度投产是得到林业部的大力支持，也是共同合作的结果。经十年来的世界各国临床实践，紫杉醇可用于治疗非小细胞肺癌、食管癌、胃癌、头颈部肿瘤、黑色素瘤、膀胱癌、乳腺癌、卵巢癌等。



# 经济价值



## 紫杉醇含量检测表

序号	种名	树皮中的紫杉醇(%)			枝叶中的紫杉醇(%)		
		最高值	最低值	平均值	最高值	最低值	平均值
1	西藏红豆杉			0.0022			0.0011
2	中国红豆杉			0.0088			0.0043
3	南方红豆杉	0.0159		0.0092	0.0030	0.0025	0.0028
4	云南红豆杉	0.0300	0.0050	0.0138	0.0137	0.0013	0.0076
5	东北红豆杉	0.0310	0.0100	0.0185	0.0137	0.0038	0.0078
6	曼地亚红豆杉	0.0527	0.0350	0.0439	0.0530	0.0130	0.0330



## 种植基地 (拥有7万亩基地提供原料)



原生母树  
原生父本



曼地亚红豆杉  
种苗基地

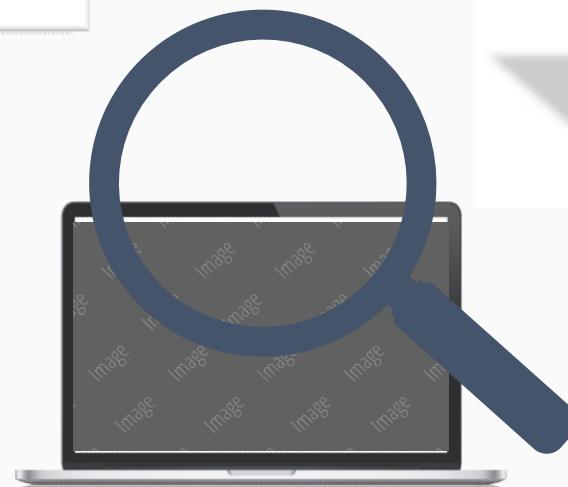


曼地亚红豆杉  
种植基地

# 药 厂 提 炼 车 间



# 纯天然紫杉醇成品药



# 紫杉醇药品创新发展前景

紫杉醇是从紫杉树皮中分离提纯的天然产物。

紫杉醇属有丝分裂抑制剂。

主要作用于细胞繁殖周期的G2晚期和M期，抑制细胞的有丝分裂，抑制纺锤体的形成，从而阻断了肿瘤细胞的繁殖。也是目前所了解的唯一一种可以促进微管聚合和稳定已聚合微管的药物。

紫杉醇用于卵巢癌和乳腺癌，对肺癌、大肠癌、黑色素瘤、头颈部癌、淋巴癌、膀胱癌都有一定疗效。



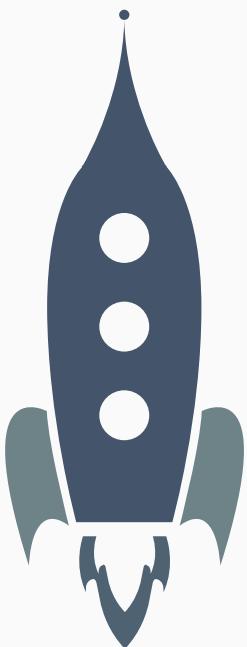
目前美国进口在全世界紫杉醇抗癌药排第一，一俊生物的使命是让每位癌症病患者都能用得起紫杉醇抗癌药。

## Taxol在美国的发展历程

1992.12	FDA: 卵巢癌二线治疗
1994.04	FDA: 转移性乳腺癌二线治疗
1997.08	FDA: &顺铂：晚期卵巢癌一线治疗
1998.04	FDA: 卡波西肉瘤二线/Orphan Drug
1998.06	FDA: &顺铂: NSCLC一线治疗
1999.03	FDA: & Herceptin: Her2阳性转移性乳腺癌一线
1999.10	FDA: 淋巴结阳性乳腺癌辅助治疗



# 紫杉醇药品创新发展前景



- 美国 2017 年 NCCN《外阴鳞癌临床实践指南（第一版）》，仅推荐紫杉醇
- 2016 年美国临床肿瘤学会《局部进展期不可切除膀胱癌临床实践指南》，仅推荐白蛋白紫杉醇
- 美国 2016 年 NCCN《乳腺癌临床实践指南（第 1 版）》，仅推荐紫杉醇
- 美国 2016 年 NCCN《胰腺癌临床实践指南（V1 版）》，仅推荐白蛋白紫杉醇与多西他赛
- 美国 2016 年 NCCN《肺癌临床实践指南》
- 2015 年欧洲肿瘤内科学会《原发性乳腺癌诊断、治疗及随访指南》
- 2015 版《中国抗癌协会乳腺癌诊治指南与规范》
- 2015 年国际妇产科联盟（FIGO）《卵巢癌、输卵管癌、腹膜癌诊治指南》



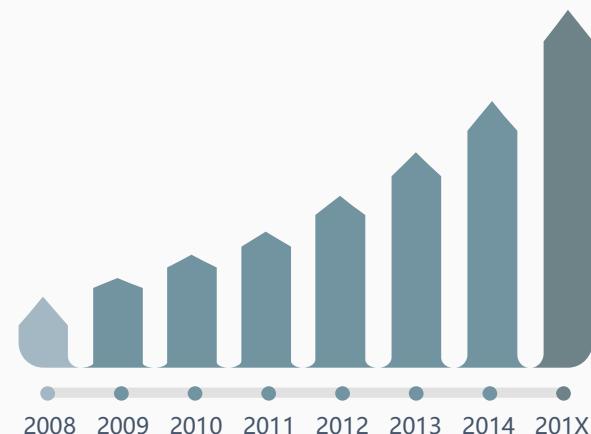
通用名称	商品名称	小剂型	规格	单位	零售价	生产企业	GMP 标准	执行日期	限制使用范围	文件依据
紫杉醇		注射用粉针剂	20mg	瓶	408.0000	国产	是	20060612	限肝癌科使用	发改价格[2006]899号
紫杉醇		注射剂	30mg/5ml	瓶	555.0000	国产	是	20060612	限肝癌科使用	发改价格[2006]899号
紫杉醇		注射剂	5ml:30mg	瓶	555.0000	上海华联制药公司	是	20060612		发改价格[2006]899号
紫杉醇		注射剂	30mg/5ml	支	555.0000	重庆莱美药业有限公司	是	20081211		售药备案[2008]4756号
紫杉醇		注射剂	30mg/5ml	支	555.0000	北京双鹭药业股份有限公司	是	20080229	限肝癌科使用	售药备案[2008]502号
紫杉醇		注射剂	30mg/5ml	支	555.0000	湖北威尔曼制药有限公司	是	20060810	限肝癌科使用	发改价格[2006]899号
紫杉醇		注射剂	30mg/5ml	支	555.0000	四川升和制药有限公司	是	20080131		售药备案[2008]380号
紫杉醇		注射剂	5ml:30mg	支	555.0000	山西振东泰林制药有限公司	是	20080115		售药备案[2008]128号
紫杉醇		注射剂	5ml:30mg	瓶	555.0000	山西普德药业有限公司	是	20080415	限肝癌科使用	售药备案[2008]2048号
紫杉醇		注射剂	30mg/5ml	支	555.0000	海口市制药厂有限公司	是	20091119	限肝癌科使用	售药备案[2009]4198号
紫杉醇		注射剂	5ml:30mg	支	555.0000	海南全星制药有限公司	是	20090228		售药备案[2009]537号
紫杉醇		注射剂	30mg/5ml	瓶	555.0000	江苏康希制药有限公司	否	20090425	限肝癌科使用	发改价格[2009]1477号
紫杉醇		注射剂	30mg/5ml	支	555.0000	哈尔滨三联药业有限公司	是	20090630	限肝癌科使用	售药备案[2009]2262号
紫杉		注射	30mg/5ml	支	555.0000	湖南湘北威尔	是	20080115	限肝	售药备案



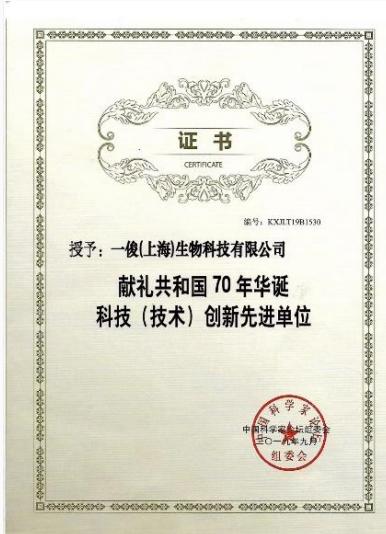
# 紫杉醇生产基地



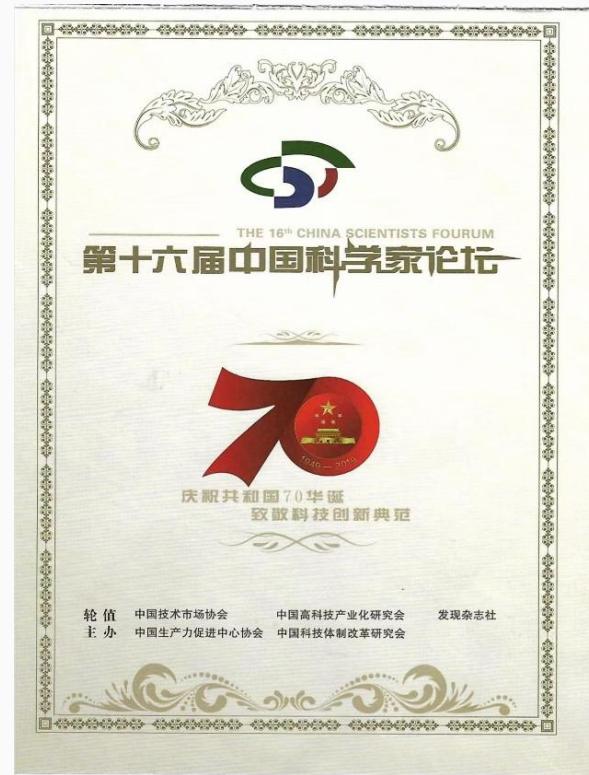
# 紫杉醇生产基地



# 公司奖项、荣誉



## 公司奖项、荣誉



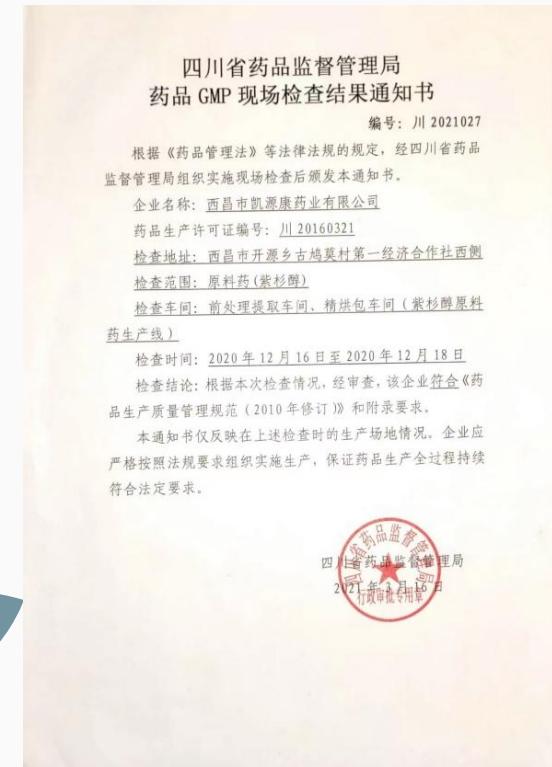
# 公司资质

## 国家药品生产许可证及GMP质量标准证书



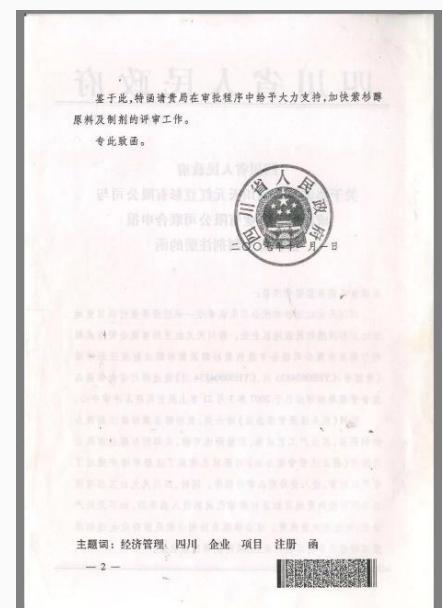
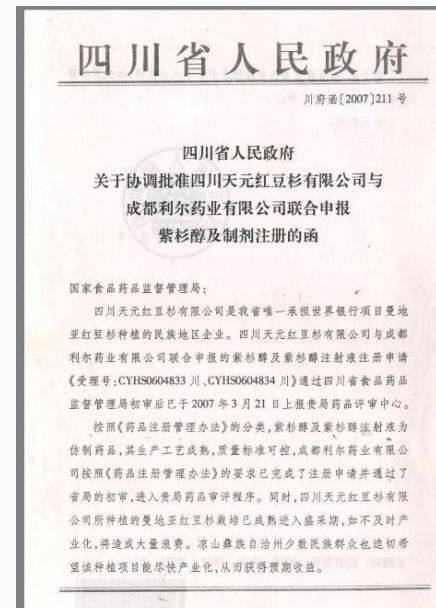
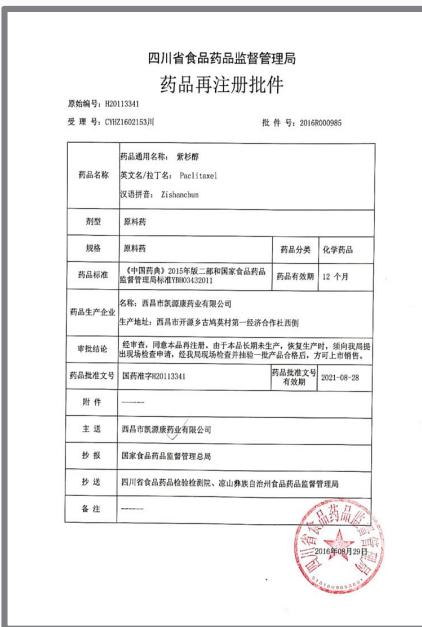
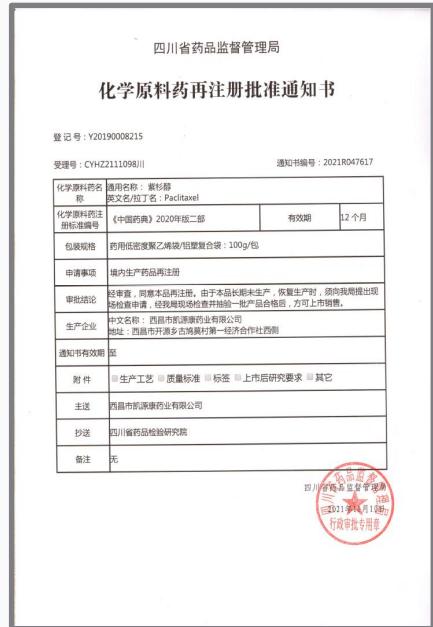
# 公司资质

## 国家药品生产许可证及GMP质量标准证书



# 公司资质

## 国药准字 药品批件 政府批文



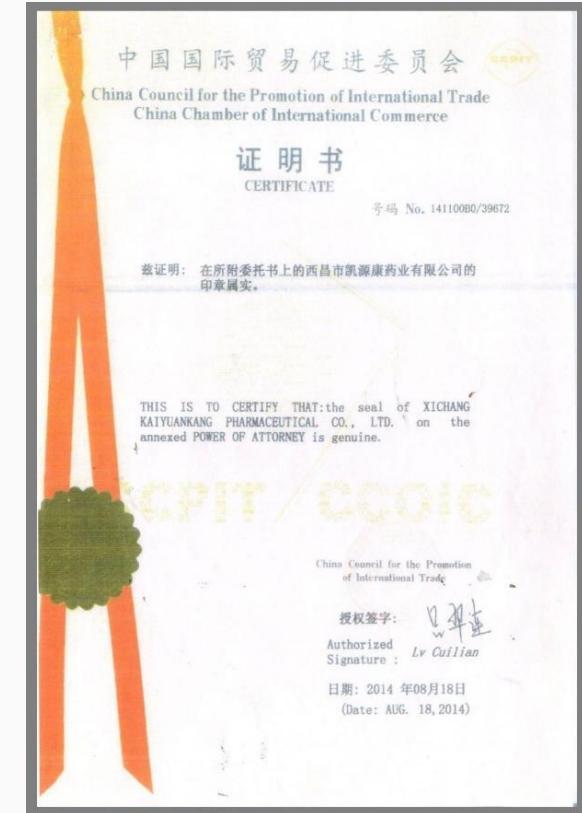
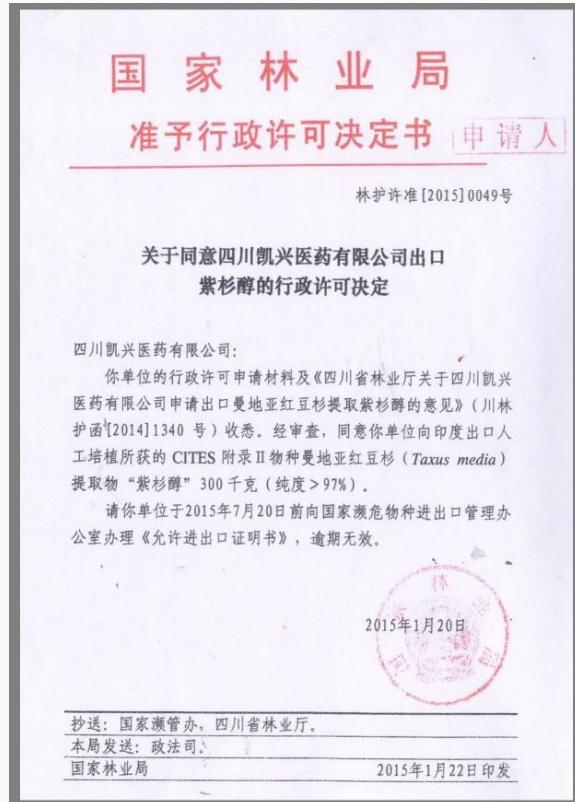
紫杉醇原料药  
国药准字批号 药品注册批件



紫杉醇原料药  
生产许可批文



# 公司资质



# 公司资质

## 濒危物种生产及进出口许可批复



省级  
濒危物种进出口许可批复



国家级  
濒危物种进出口许可批复



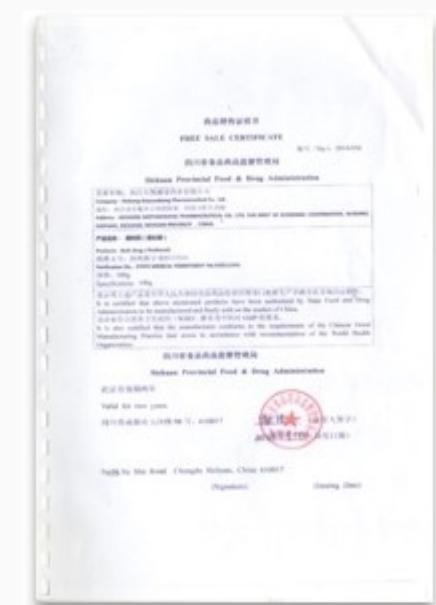
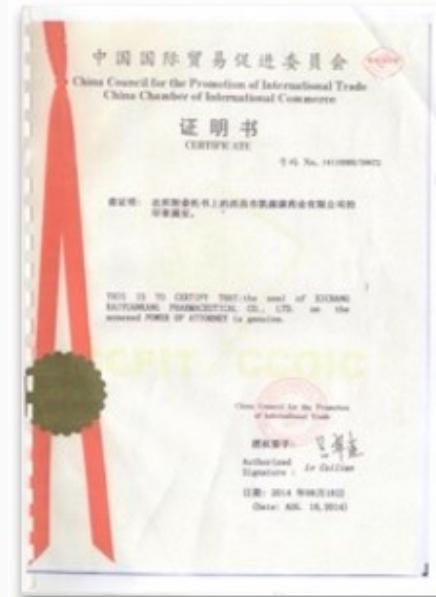


# 公司资质

## 海关出口批文 销售许可证明



紫杉醇原料药  
海关出品许可批复



紫杉醇原料药  
销售许可证明



# 公司资质

本项目发明了一种曼地亚红豆杉快速繁殖方法，并建立了相应的高产种植技术，建成大规模种植基地。



专利：一种曼地亚红豆杉快速繁殖方法





# 公司资质

—俊生物产业专利



# 《纳米粒曼地亚红豆杉破壁精粉及其制备方法》

## 《纳米红豆杉系列保健精油及其制备方法》

35

生命的守护

[www.ejun1996.com](http://www.ejun1996.com)



# 公司资质

## 一俊生物产业专利

**国家知识产权局**

**610000** 中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府大道中段1388号11栋  
10层13号 成都瑞创华盈知识产权代理事务所(普通合伙) 邓锐  
(028-85564577)

发文日: 2022年08月03日

申请号或专利号: 202210926196.1 发文序号: 2022080301831880

申请人或专利权人: 成都一俊生物科技有限公司

发明创造名称: 紫杉红茶及其制备方法

**费用减缴审批通知书**

上述专利申请, 申请人于2022年08月03日提出费用减缴请求, 经审查, 符合专利法实施细则第100条、《专利费用减缴办法》, 及国家知识产权局第22号公告的规定, 同意减缴。

中请费、审查费、自授予专利权当年起每年的年费、复审费按85%的比例减缴。

根据专利法实施细则第95条和国家知识产权局第24号公告的规定, 申请人应当于2022年10月10日前缴纳下列费用:

中请费: 135 元 公开费: 50 元 权利要求费加费: 0 元 说明书附图费: 0 元 优先权要求费: 0 元  
共计: 185 元

说明:

1. 优先权费用是指本申请相对于本申请人提出的在先申请的费用。该专利中涉及的费用为人民币。
2. 专利费用可以减缴, 但不能低于法定最低金额。对于未通过银行、转帐或者汇款的, 以及未采用直接向国务院专利行政部门递交方式的, 不予减缴。
3. 专利权人可以向国务院专利行政部门就其专利权的实施情况向国务院专利行政部门提出书面报告, 该报告应当包括实施该专利的范围、时间、方式、途径、实施效果等。
4. 专利权人可以向国务院专利行政部门就其专利权的实施情况向国务院专利行政部门提出书面报告, 该报告应当包括实施该专利的范围、时间、方式、途径、实施效果等。
5. 专利权人可以向国务院专利行政部门就其专利权的实施情况向国务院专利行政部门提出书面报告, 该报告应当包括实施该专利的范围、时间、方式、途径、实施效果等。
6. 专利权人可以向国务院专利行政部门就其专利权的实施情况向国务院专利行政部门提出书面报告, 该报告应当包括实施该专利的范围、时间、方式、途径、实施效果等。

审查员: 自助受理 审查部门: 专利局初审及流程管理部

20021 线上申请, 申请途径: 100000 北京市海淀区中关村大街1号 国家知识产权局受理处  
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交文件, 除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



### 《紫杉红茶及其制备方法》

**国家知识产权局**

**610000** 中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府大道中段1388号11栋  
10层13号 成都瑞创华盈知识产权代理事务所(普通合伙) 邓锐  
(028-85564577)

发文日: 2022年08月03日

申请号或专利号: 202210926681.9 发文序号: 2022080302023150

**专利申请受理通知书**

根据专利法第26条及其实施细则第38条、第39条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202210926681.9  
申请日: 2022年08月03日  
申请人: 成都一俊生物科技有限公司  
发明创造名称: 紫杉香及其制备方法

经核对, 国家知识产权局接收并确认收到文件如下:

发明创造摘要: 每份页数1页 文件份数1份  
专利代理委托书: 每份页数2页 文件份数1份  
请求书: 每份页数1页 文件份数1份  
说明书: 每份页数1页 文件份数1份  
说明书摘要: 每份页数1页 文件份数1份  
权利要求书: 每份页数2页 文件份数1份 权利要求项数: 10项  
发明专利申请: 每份页数4页 文件份数1份

提示:

1. 申请人对专利申请受理通知书之后, 认为记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局提出更正。
2. 申请人对专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局提出修改专利申请的, 应当按照《专利法》第33条的规定, 提出相应的修改意见。
3. 申请人对专利申请受理通知书之后, 向国家知识产权局提出实质审查请求后, 应当在专利局发出实质审查通知书之日起9个月内予以答复。

审查员: 自助受理 审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101 线上申请, 申请途径: 100000 北京市海淀区中关村大街1号 国家知识产权局受理处  
2010-11 电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交文件, 除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

### 《紫杉香及其制备方法》





# 公司资质

## 营业执照





## 公司资质





## PART THREE

### 市场分析



# 成份说明

曼地亚红豆杉提取的十种紫杉烷类单体

红杉醇

三尖杉脂碱

10-DAB紫  
杉醇

7-差项紫杉  
醇

三尖杉宁碱

紫杉醇  
C<sub>47</sub>H<sub>5</sub>  
1N014

金松黄酮  
金松双黄酮

巴卡亭I

巴卡亭II

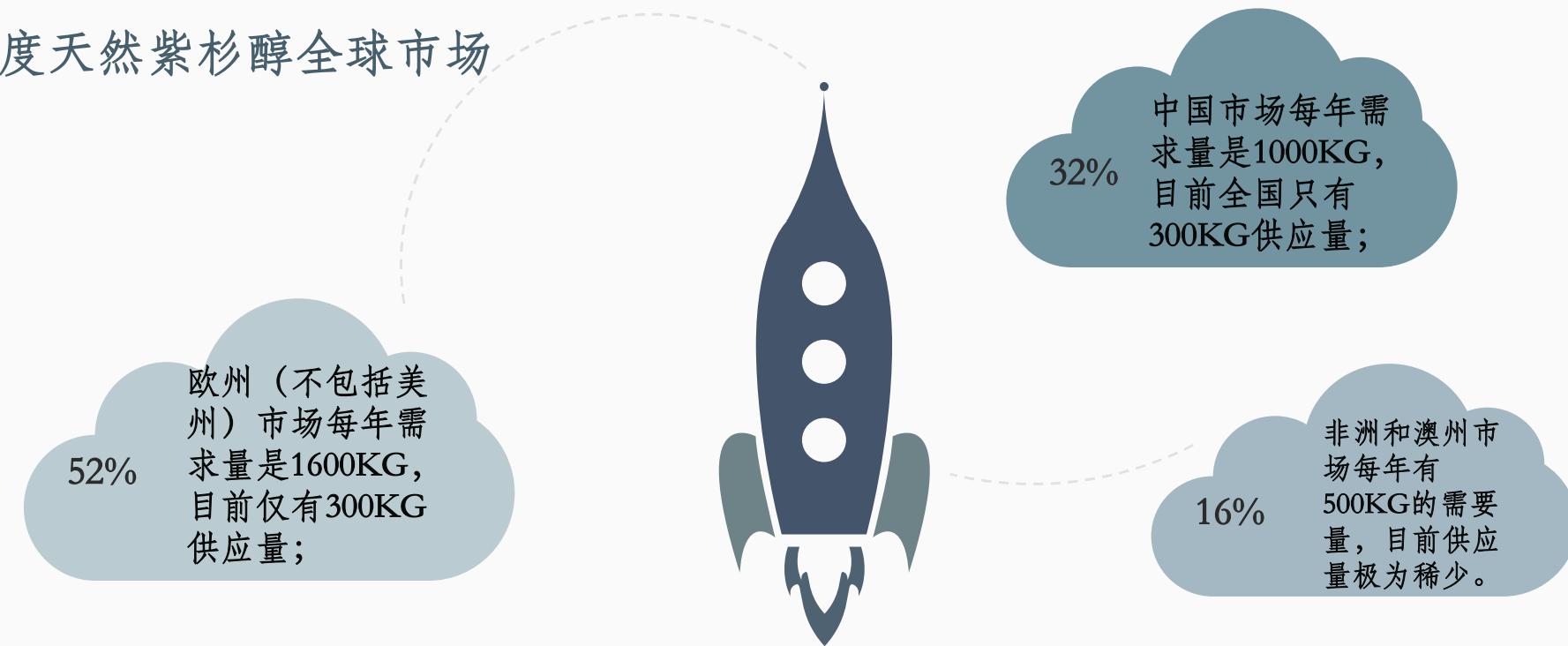
巴卡亭III



# 市场 需求

已准备占领全球**50%**以上市场

高醇度天然紫杉醇全球市场



## 市 场 需 求

癌症已成为疾病死因之首

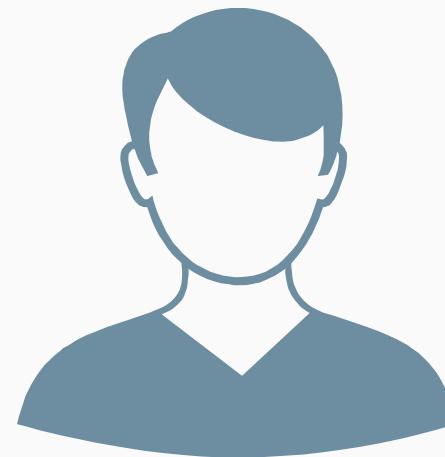
中国平均每天**7500**人因癌症死亡  
每年**280**万人

女性致癌率8.88%

男性致癌率16.59%



宫颈癌  
乳腺癌



肺癌  
胃癌

# 市 场 需 求

## 技术参数 (临床医学报告)

资料来源：《中华肿瘤杂志》，1998(2):148-152

内容标题：国产紫杉醇治疗恶性肿瘤的Ⅱ期临床研究

主要内容：目的考察国产紫杉醇治疗各种晚期恶性肿瘤的疗效及其毒副作用。

方法紫杉醇每次剂量 1 7 5 m g / m<sup>2</sup>，3 小时静脉输注，每 3 周重复疗程。

在紫杉醇化疗前常规给予地塞米松、苯海拉明和西米替丁预防过敏反应。结果共 114 例患者接受了 2 ~ 3 个疗程的化疗。各种恶性肿瘤的总有效率如下：

**卵巢癌 46.7%，乳腺癌 56.4%，非小细胞肺癌 25.0%，小细胞肺癌 66.7%，鼻咽癌 41.7%。**过去化疗失败的晚期恶性肿瘤患者，接受了本试验所用的紫杉醇剂量治疗后，也取得了较好疗效，有效率如下：卵巢癌 42.9%，乳腺癌 57.6%，非小细胞肺癌 33.3%，小细胞肺癌 25.0%，鼻咽癌 40.0%。临床观察表明，紫杉醇与阿霉素及顺铂无明显交叉抗药性，上述紫杉醇剂量的毒副反应主要为白细胞减少、肌肉及关节疼痛、手足麻木和脱发，未见发生严重的过敏反应。结论本研究所用的紫杉醇制剂及剂量安全有效，患者能耐受。



# 市场 需 求

## 技术参数 (临床医学报告)

资料来源：  
《中国临床药理学杂志》1999年 第4期 |

资料作者：  
孙燕 张湘茹  
中国医学科学院协和  
医科大学肿瘤医院

内容标题：

紫杉醇  
(Paclitaxel, 紫素) 治疗恶性肿瘤  
III期临床研究报告

中国临床药理学杂志 1999;15(4):241~245  
Chin J Clin Pharmacol 1999;15(4):241~245

论著

**紫杉醇(Paclitaxel, 紫素)治疗  
恶性肿瘤Ⅲ期临床研究报告**

紫杉醇Ⅲ期临床试验协作组  
(孙燕、张湘茹、张和平整理)  
(中国医学科学院、协和医科大学肿瘤医院, 北京, 100021)

**摘要** 为了对紫杉醇的临床应用价值和药物不良反应进行进一步评价, 根据协作组共同制定的Ⅲ期临床试验用计划通过前瞻性多中心 16 单位进行临床研究。共收治 243 例恶性肿瘤患者, 均为有病理或细胞学证实的中晚期病人。单药治疗: 所选病人大多为一般状况较好, 首次治疗的晚期患者。应用紫杉醇 150~175 mg · m<sup>-2</sup>, 静脉滴注, 3~5 h, 每 3~4 周一次, 2~3 周期为一个疗程。联合化疗主要为经手术、化疗、放疗后的晚期患者, 所用方案为: 紫杉醇静脉滴注 135 mg · m<sup>-2</sup>, 卵巢癌加顺铂 80 mg · m<sup>-2</sup>; 乳腺癌加阿霉素 40 mg · m<sup>-2</sup>; 肺癌加顺铂 80 mg · m<sup>-2</sup> 或静脉滴注卡铂 350 mg · m<sup>-2</sup>; 食管癌加静脉滴注顺铂 80 mg · m<sup>-2</sup>, 第 1 周和平阳霉素 8 mg, 肌注 2 周, 第 1,2 周使用。均每 3 周重复一次, 2~3 周期为一个疗程。结果本组可统计近期疗效的 190 例, 治后完全缓解 14 例, 部分缓解 73 例, 无变化 77 例, 进展 26 例, 总有效率为 45.8%。卵巢癌单药治疗的有效比为 3/4, 与顺铂联合应用的有效率为 30% (6/20); 乳腺癌单药治疗为 62.5% (10/16), 与阿霉素联合应用为 60.0 (24/40); 食管癌单药有效比为 4/5, 与顺铂及平阳霉素联合应用为 43.8% (7/16); 肺癌单药有效比为 3/4, 与顺铂联合应用为 34.4% (22/64)。其他肿瘤 21 例, 8 例治疗后有一定缓解。我们对影响疗效的因素作了分析, 除一般情况及病理诊断外, 最影响近期疗效的是既往治疗和临床分期。本组紫杉醇主要的药物不良反应为消化道反应、肌肉关节痛、脱发和骨髓抑制。患者于用药后 1~7 d 开始出现不同程度的上述反应, 少数病人还有短暂的皮疹、发热和周围神经炎等。全组未发现有严重过敏的



# 市场 需 求

## 技术参数 (临床医学报告)

资料来源：  
《中国癌症杂志》2003年  
第4期 |  
论文作者：江泽飞 宋三泰

军事医学科学院307医院乳  
癌科，北京100039

内容标题：

紫杉醇在乳腺癌化治疗  
临床应用的新进展

### 紫杉醇在乳腺癌化治疗临床应用的新进展

江泽飞 宋三泰

(军事医学科学院 307 医院乳癌科, 北京 100039)

**【摘要】** 紫杉醇是乳腺癌化治疗中最有活性的药物之一,因其独特的机制和良好的耐受性,紫杉醇又被广泛用于和蒽环类、吉西他滨、铂类、Herceptin 联合应用。两个大型国际临床研究试验证明,紫杉醇在早期乳腺癌术后辅助化疗的作用,CALGB9344 试验证明在标准 AC 化疗后加紫杉醇,可以显著改善早期乳腺癌的无病生存和总生存期。CALGB9741 试验证明,紫杉醇密集化治疗比常规间隔的化疗更能提高疗效,而序贯治疗和联合化疗的效果相近。

[关键词] 乳腺肿瘤；化学疗法；紫杉醇  
中图分类号:R737.9;R730.53 文献标识码:A 文章编号:1007-3639(2003)04-0289-04

New advances of taxol in clinical application of breast cancer JIANG Ze-fei, SONG San-tai (Breast Cancer Department, No. 307 Hospital, Academy of Military Medical Science, Beijing 100039, China)

**[Abstract]** Taxol is one of the most active agent in metastatic breast cancer. Taxol is also an excellent choice for combination therapy by its unique mechanism of action and favorable toxicity profile. Numerous phase II clinical studies have combined taxol with other active agents such as the anthracyclines, paclitaxel, carboplatin and Herceptin. In the adjuvant chemotherapy for early stage breast cancer, two large international clinical trials demonstrated the role of taxol in early breast cancer. CALGB 9344 demonstrated the addition of four cycles of taxol after the completion of a standard course of CA improves the disease-free and overall survival of patients with early breast cancer. CALGB 9741 showed dose density chemotherapy of taxol improves clinical outcomes significantly, while sequential chemotherapy is as effective as concurrent chemotherapy.

[Key words] breast neoplasms; chemotherapy; paclitaxel

乳腺癌是女性主要恶性肿瘤之一,在北京、上海等大城市,乳腺癌已成为女性恶性肿瘤发病率的第一位。尽管如此,乳腺癌的死亡率已经开始下降,原因之一就是有效的治疗药物越来越多。乳腺癌化治疗不断研制成功,疗效明显提高。乳腺癌治疗药物,从20世纪70年代以环磷酰胺、甲氨蝶呤、氟尿嘧啶等非蒽环类为主,发展到80年代以多柔比星(阿霉素,ADM)、表柔比星(表阿霉素,EPI)为代表的蒽环类联合治疗,90年代紫杉类药物的问世被称

为肿瘤治疗的重大突破,其代表药物是紫杉醇(泰素,paclitaxel)和多西紫杉醇(泰索帝,Taxotere),研究结果表明紫杉类治疗乳腺癌效果较好<sup>[1]</sup>。1994年美国FDA批准紫杉醇用于治疗复发转移乳腺癌,2000年批准用于早期乳腺癌术后的辅助治疗。紫杉醇一线治疗复发转移乳腺癌的有效率为32%~60%,对既往蒽环类失败的复发转移乳腺癌为21%~32%。在国际多中心的临床试验中,作为一线治疗,紫杉醇显示了与ADM、CMF相同的疗效,而含紫



# 市场 需 求

## 技术参数 (临床医学报告)

资料来源:

《医药卫生(文摘版)》  
2016年 第10期 02 卷

文章作者: 董敏

丹阳市人民医院, 江苏  
丹阳 212300

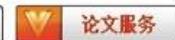
内容标题:

卵巢癌(复发性)经白蛋白结合型紫杉醇、紫杉醇脂质体治疗效果(近期)与安全性分析

您的位置: 网站首页 > 《中文科技期刊数据库》 > 医药卫生 > 临床医学 > 肿瘤学 > 摘要

### 卵巢癌(复发性)经白蛋白结合型紫杉醇、紫杉醇脂质体治疗效果(近期)与安全性分析

《医药卫生(文摘版)》2016年 第10期 02 卷 | 董敏 丹阳市人民医院, 江苏 丹阳 212300

 下载全文 

 云发表 | ★ 收藏 | 分享 

**摘要:**目的:探讨卵巢癌(复发性)经白蛋白结合型紫杉醇、紫杉醇脂质体临床治疗效果。方法:本实验选择了我院2015年1月-2015年12月收治的复发性卵巢癌患者50例,将患者随机分为对照组与观察组,各组患者25例;对照组选择白蛋白结合型紫杉醇联合奈达铂治疗,观察组选择紫杉醇脂质体联合奈达铂治疗;比较两组患者各项实验数据。结果:两组患者经不同方式治疗后,观察组患者临床治疗总有效率优于对照组;观察组患者不良反应发生率低于对照组;上述组间差异有统计学意义( $P<0.05$ )。结论:紫杉醇脂质体与奈达铂共同治疗复发性卵巢癌患者,临床治疗效果显著,毒副作用小,值得临床广泛应用。

**【分 类】** [【医药、卫生】](#) > [肿瘤学](#) > [泌尿生殖器肿瘤](#) > [女性生殖器肿瘤](#) > [卵巢肿瘤](#)

**【关键词】** [紫杉醇脂质体](#) [复发性卵巢癌](#) [白蛋白结合型紫杉醇](#)

**【出 处】** [《医药卫生\(文摘版\)》2016年 第10期 02 卷 00043-00043页 共1页](#)

**【收 录】** [中文科技期刊数据库](#)

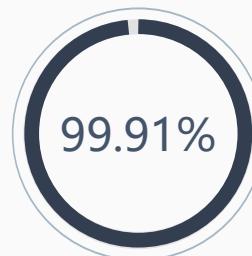


## 市场 需 求

一俊生物：我们奋斗的最终目的是彻底解决癌症。



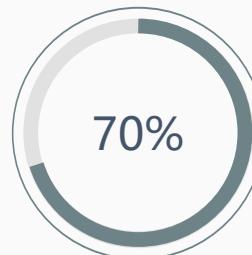
A.种苗存活率95%



B.紫杉醇的纯度为99.91%+



C.含量是中国红豆杉的7倍以上



D.最高有效治疗率在70%以上



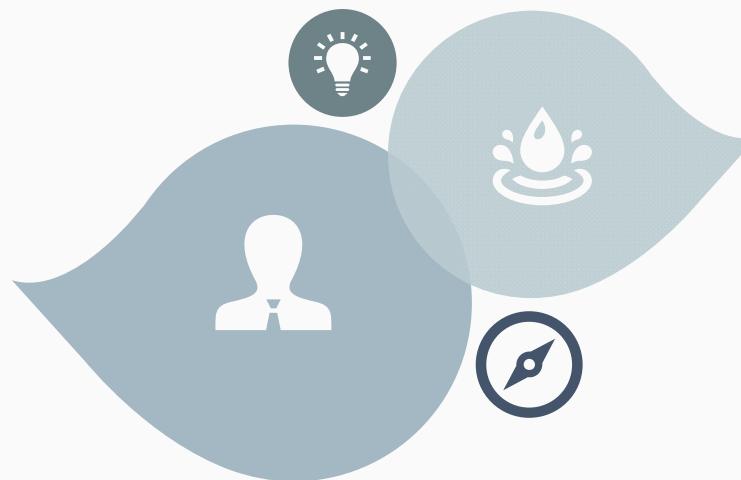
# 产品示意

## 紫杉醇产品示意

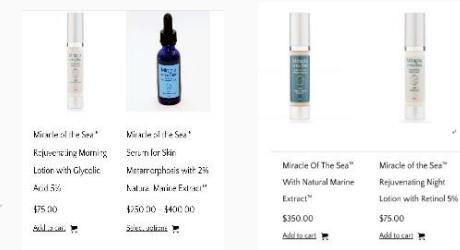
保健产品



养生产品



护肤产品

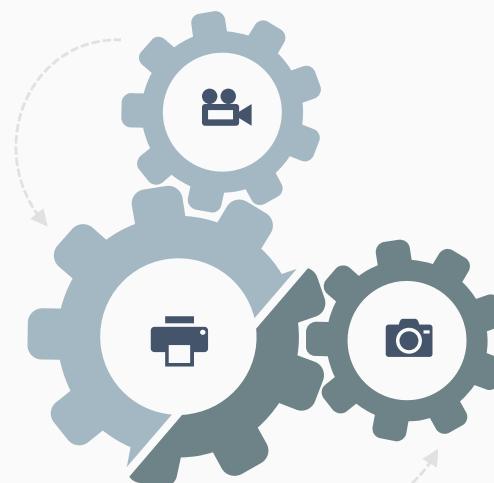


抗癌产品



# 产品示意

## 紫杉醇产品示意-食品药用保健价值



# 产品示意

## 紫杉醇产品示意-食品药用保健价值





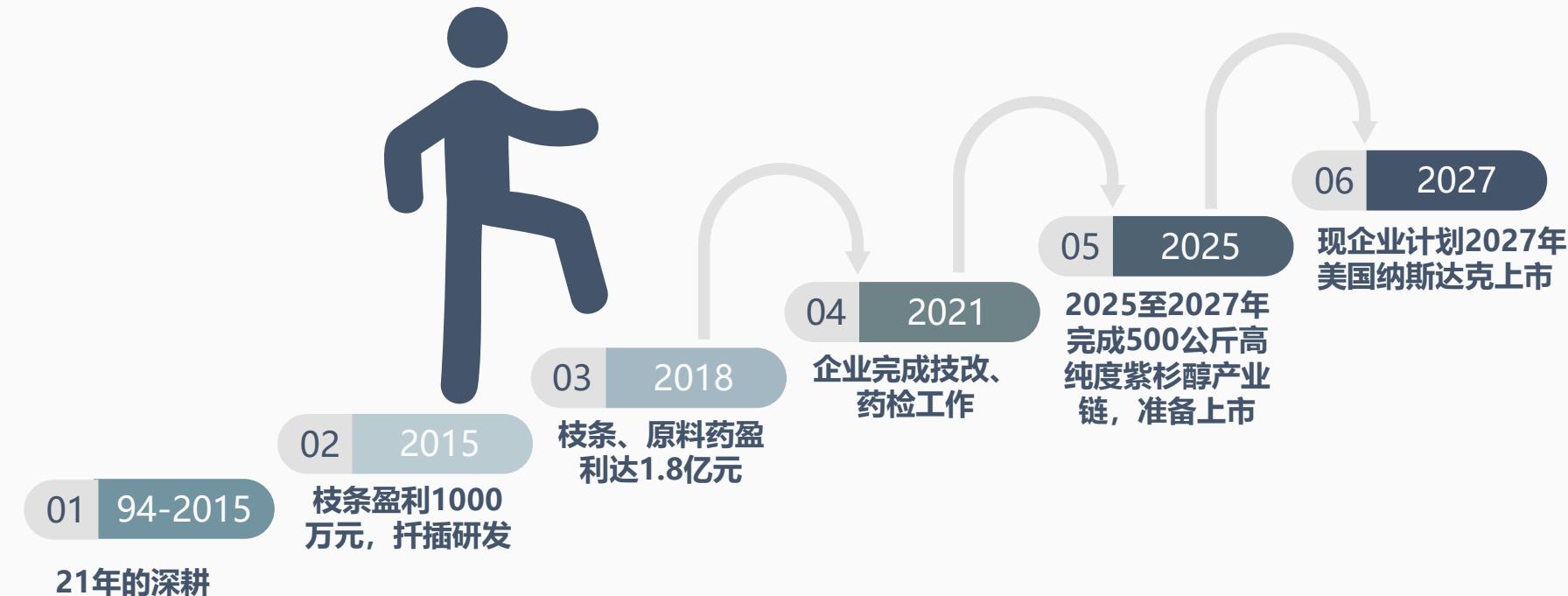
PART FOUR

发展规划

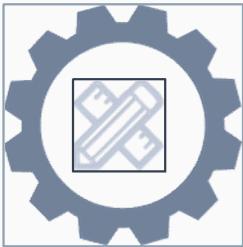


# 财 务 前 景

种植基地经过27年的深耕，21年的培育，五年来的试生产，目前装入一俊名下各项资产共33亿元，没有任何金融负债。已进入盈利期。



## 行业对照



海南海药 (000566)

以特素（紫杉醇注射液）为代表的抗肿瘤药物系列收入1373.95万元，  
基于原料的高纯度以及提取成本，  
毛利率达到惊人的82.27%

参考市盈率：83倍

海南海药(经营分析)				
	收入	收入占比	毛利率	操作
医疗器械	802.86万	1.05%	67.82%	
其他(补充)	181.19万	0.24%	--	
按地区分类				
主营地区	收入	收入占比	毛利率	
国内	7.53亿	98.90%	39.61%	
国外	659.86万	0.87%	50.74%	
其他(补充)	181.19万	0.24%	--	
按产品分类				
主营业务	收入	收入占比	毛利率	
原料药及中间体	2.48亿	32.59%	13.88%	
头孢制剂	2.06亿	27.08%	35.62%	
其它	1.65亿	21.60%	46.34%	
肠胃康	1.19亿	15.64%	84.62%	
紫杉醇	1373.95万	1.80%	82.27%	
人工耳蜗	802.86万	1.05%	67.82%	
其他(补充)	181.19万	0.24%	--	

# 产能评估

## 目前控股和合作的产业基地的最终产能计算

A

5190万株曼地亚红豆杉可供应15年原料

1.2亿株种苗可以发展基地

B

每年供应5000吨曼地亚红豆杉枝条

可生产1500kg紫杉醇

C

目前已有多台紫杉醇提炼设备

每公斤价值200万人民币

D

3300万支

纯天然高纯度紫杉醇针剂年营业额

196亿

E

9900万支

复合紫杉醇针剂年营业额270亿



# 产能评估



1: 一俊目前主营：种植曼地亚红豆杉、提取紫杉醇、制剂（紫杉醇抗癌针剂）。拥有7万亩曼地亚红豆杉种植基地，掌握了全国60%以上的紫杉醇原料药。

2: 一俊已经有了自己的提纯技术，目前提纯技术达到了99.96%。  
(目前全国正在使用的纯度是在98%以上，这只是国外的提纯度，国内是合成的，纯度不纯)

企业利润价值：15年净利润1096+W人民币 16年净利润2099+W人民币  
17年净利润6000+W人民币 18年净利润1.8亿人民币 19-23年企业技改、药检，没有利润。现企业计划2027年美国纳斯达克上市。（注：问题1、为什么前后利润相差这么大？答：企业在此之前一直以卖枝条、盆景、紫杉醇原料药为主生产利润，现在企业准备开展针剂的生产线。）

3: 以下是曼地亚红豆杉以及紫杉醇的利润（根据市场计算）：

10吨枝条——可提取3公斤高纯度紫杉醇

1公斤紫杉醇——可生产33000支针剂

紫杉醇价格：1公斤=200万人民币 500克=100万人民币 1克=2000人民币

国内外紫杉醇对比：国内紫杉醇=1000+一支（纯度不纯），  
国外10000+一支（纯生物）

海南海药（000566）紫杉醇注射液收入：1373.5万元 毛利率达到82.27% 约83倍

4: 17年评估报告显示企业拥有14-15年的曼地亚红豆杉213.48万株。  
估值35+亿（评估报告可见）



# 市场价格





# 市 场 价 格

除紫素为高纯度紫杉醇外，安泰素、奥素、力扑素、Paclitaxel、泰素、特素、Taxol、珍杉均复合紫杉醇

紫杉醇注射液(泰素)价格对比 5ml:30mg

药店入驻 厂家报价 请点击这里联系我们

【药品价格315网建议销售价格】 零售价格：1450.00元 批发价格：0.00元 价格趋势：平

供货单位	查看可追溯	报价日期	供应价格	状态
高洛市康健医药		2018-07-26	1450.00	限制
福建省招标价		2018-04-20	701.58	限制
杭州市肿瘤医院		2018-03-01	904.53	限制
吉林省招标价		2017-11-20	911.40	限制
北京医药集采中心公示		2017-06-14	788.29	限制

该产品暂时缺

药品名称：紫杉醇注射液(泰素) 拼音简码：ZSCZS

规格：5ml:30mg 制剂：注射剂 包装单位：瓶

ANSWER

主 印 制：長沙市印刷廠

供货单位 <a href="#">查看详情</a>	报价日期	供应价格	状态
济南百惠特大药房 荟	2018-05-10	1189.00	限制
济南京卫元华药业	2018-06-25	820.00	限制
石家庄希康盛大药房	2018-05-14	900.00	限制
石家庄永紫大药房	2018-05-26	895.00	限制
河北百泉三晋同民药店	2018-05-11	1183.00	限制
石家庄华维堂大药房	2018-05-22	900.00	限制
济南博益大药房	2018-05-28	1200.00	限制
济南金瑞大酒店	2018-08-28	820.00	限制
福建省招议价	2018-04-20	39.21	限制
杭州市肿瘤医院	2018-03-02	996.30	限制
吉林省招标价	2017-11-20	0.00	限制
北京医药采购中心公示	2017-07-20	839.63	限制
滨州人民医院	2016-12-20	1010.00	限制
济南恒泰大药房	2018-05-14	950.00	限制
河北百泉山西三晋药店	2017-07-22	1220.00	限制

家邦 除 害	注射 剂	100mg/16.7 ml	1395.00	海口市药监局 0	星	20091111 9	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	注射 剂	16.7ml/100m 瓶	1395.00	江苏省药品监督 局0	星	2008080 1	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	注射 剂	16.7ml/100m 瓶	1395.00	江苏省药品监督 局0	星	200804 5	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	注射 剂	16.7ml/100m 瓶	1395.00	先施生物技术有 限公司0	星	2008071 5	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	注射 剂	16.7ml/100m 瓶	1395.00	海南南药医药科 技有限公司0	星	2009052 7	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	注射 剂	16.7ml/100m 瓶	1395.00	海南南药医药科 技有限公司0	星	2006060 2	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	注射 剂	100mg/16.7 ml	1395.00	海南南药医药科 技有限公司0	星	2006060 2	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	注射 剂	16.7ml/100m 瓶	1395.00	江苏省药品监督 局0	星	2008071 5	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	喷雾 剂	5ml/30ml	1460.00	海南利普生 有限公司0	星	2006061 2	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	喷雾 剂	30ml/5ml	1460.00	盛大华昌医 药有限公司0	星	2006061 2	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	喷雾 剂	30ml/5ml	1527.00	美国爱斯利 制药公司0	星	2006080 0	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	喷雾 剂	30ml/5ml	1902.00	盛大华昌医 药有限公司0	星	2006061 2	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	喷雾 剂	150ml/25ml 瓶	1902.00	国产	星	2006061 2	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	喷雾 剂	30mg-50mgX 10支	5100.00	国产	星	2006061 2	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	口服 液	30mg	1180.00	南京医药科药 业有限公司0	星	2007090 0	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	口服 液	30mg	1180.00	国产	星	2006070 1	批件 登机 使用 登记
家邦 除 害	口服 液	30mg	1180.00	国产	星	2006010 1	批件 登机 使用 登记



数据信息均来源于网络

# 市场价格

除紫素为高纯度紫杉醇外，安泰素、奥素、力扑素、Paclitaxel、泰素、特素、Taxol、珍杉均复合紫杉醇



紫杉醇注射液

化学药品 处方药 医保乙类

¥ 1375.00 起

批准文号: 国药准字H20053005

生产企业: 山西普德药业股份有限公司

山西普德药业

MedTrend医趋势

数据信息均来源于网络

注射用紫 杉醇(白 蛋白结合 型)	Abraxan e	转移性乳 腺癌或辅 助化疗后 6个月内 复发的乳 腺癌	100mg	6032	赛尔基 因	云南
----------------------------	--------------	--	-------	------	----------	----

Rx 泰素 紫杉醇注射液5ml:30mg\*1支

需要持有效处方，提前咨询，确定库存后，再到店购买。

零售价 **¥1268.00**

市场价 **¥1394.80**

商品编号 bzl016100

商品品牌 百时美施贵宝

通用名称 紫杉醇注射液

生产厂家 意大利 Bristol-Myers Squibb S.R.L.

注册号 注册证号 H20150455

规 格 5ml:30mg\*1支

商品包装 易碎

数 量 0 + - 件 库存情况: 缺货

百时美施贵宝

# 项目亮点

01

公司拥有27年曼地亚红豆杉的种植，种苗培育，及种植产业技术的经验；并掌握中国曼地亚红豆杉种植面积70%的产业资源

02

拥有紫杉醇原料药国际先进的悬浮分离技术和公司多年来总结的专有技术

03

和美国海洋生物研究院、中国中科院生物研究所、英国九联大等拥有国际先进水平的研发团队合作



04

拥有红豆杉相关产业国家颁发的全套资格证书，包括紫杉醇原料药进出口许可及每年300公斤的出口配额

05

公司拥有红豆杉系列产品包括紫杉茶红豆杉酒化妆品等产品的研发及生产

06

企业资产估值33亿元人民币，联盟资产估值200亿元人民币左右

# 结 束 语



**我们是未来的开创者**



THANKS  
谢谢您的欣赏  
—俊生物.产业集团

