

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

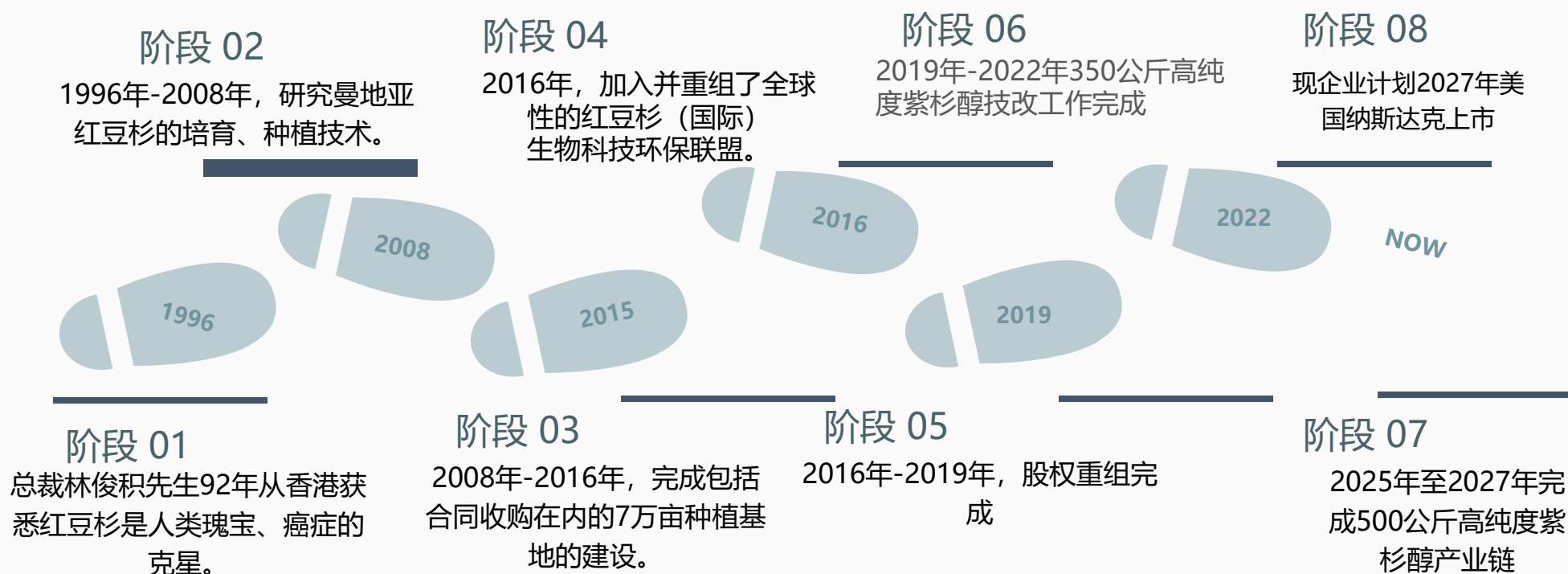


本公司特别注重引进和培养人才，现有员工180多人，其中博士3人，硕士8人。高管团队中除了生物医学的专业人才，也有充足的金融、管理、法务等资深人才。

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



纯天然高醇度
紫杉醇原料药制造
IPO绿色通道



一俊（上海）
生物科技有限公司

种植基地



研发团队

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

1500公斤产能
纯天然高醇度紫杉醇原
料药提纯生产

一俊（上海）生物科技有限公司



经营管理



生产管理



人力资源管理

行政管理

财务管理

销售管理

供应链管理

品牌管理

科研基金

慈善基金

生物研究

种苗培育

种植基地

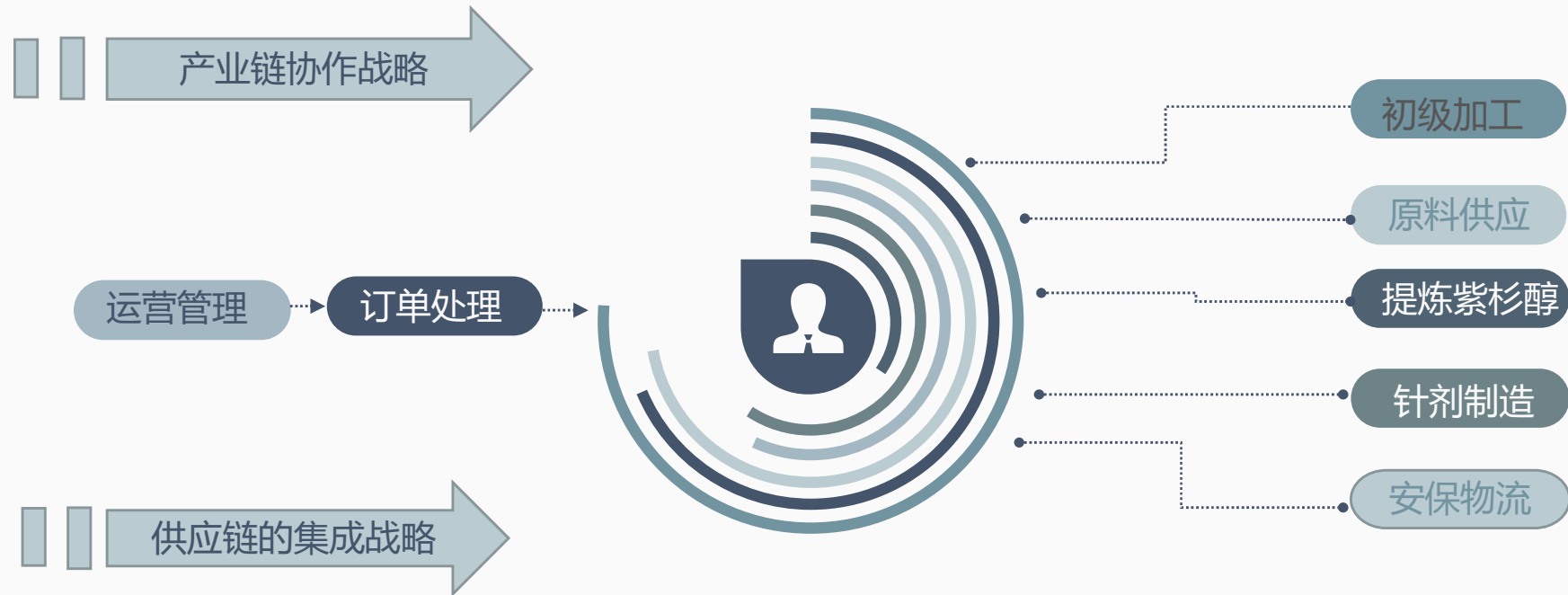
紫杉醇提炼

药品生产

售后维护



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



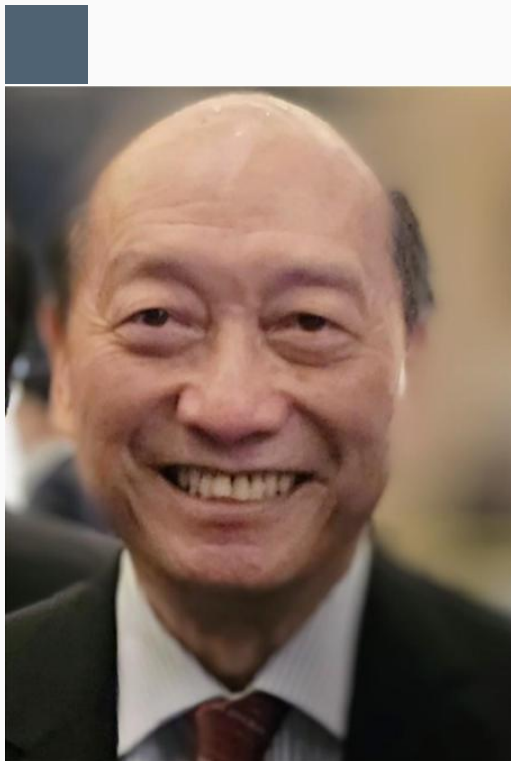
一俊生物：董事长、总裁、林俊积 James

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。

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贡献了自己的智慧和力量。

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。

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的经验，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。

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。

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

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。

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。

王晨宇

公司生物医学医药在职硕士研究生,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



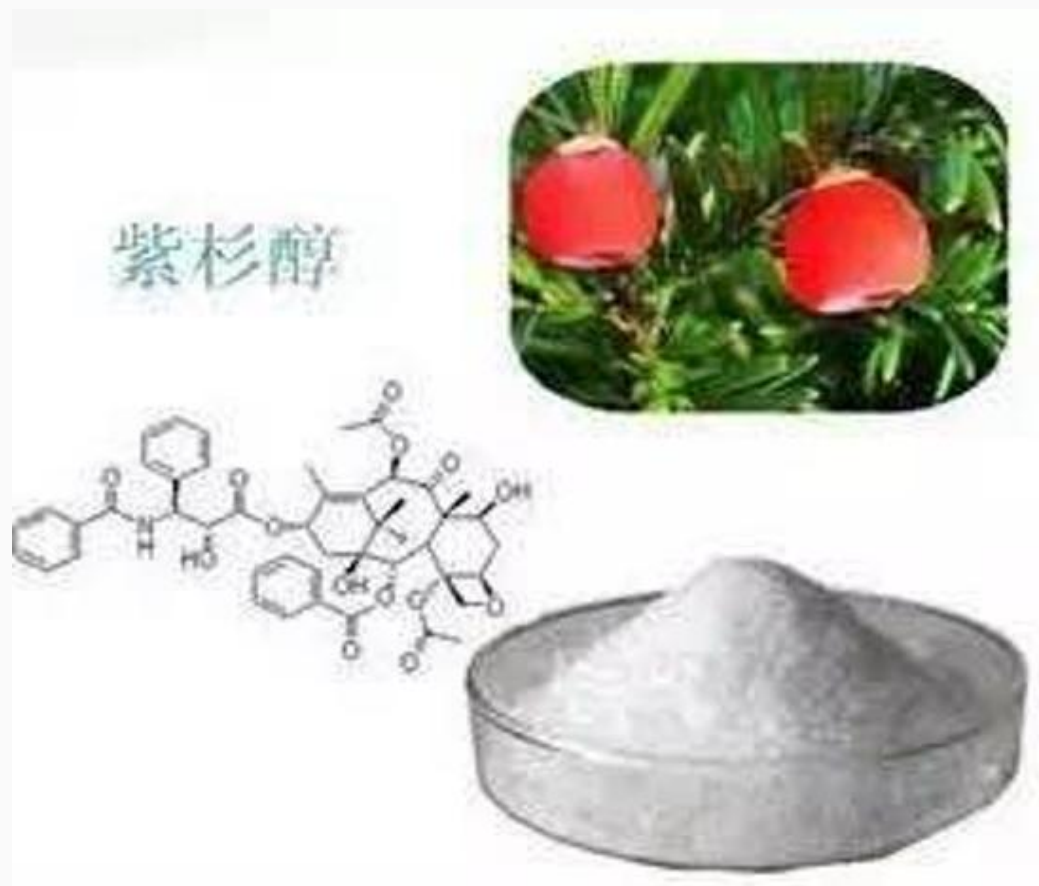
曼地亚红豆杉产业在中国发展的前景
中国医学科学院药物研究所 方起程



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



2014年，紫杉醇全球销售额已达145亿美元，2015年估计为149亿~150亿美元。其用途为治疗晚期卵巢癌、乳腺癌、非小细胞



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。也是目前所了解的惟——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、淋巴瘤、脑瘤也都有一定疗效。

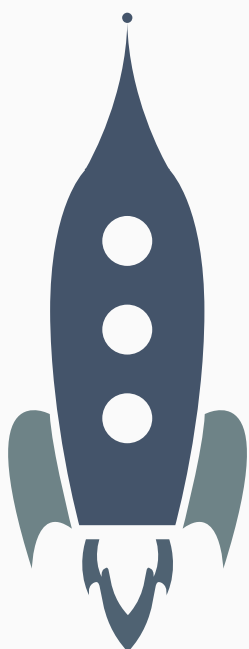


目前美国进口在全世界紫杉醇抗癌药排第一，一俊生物的使命是让每位癌症病患者都能用的起紫杉醇抗癌药。

Taxol在美国的发展历程



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）》，仅紫杉醇
- 2016 年美国临床肿瘤学会《局部进展期不可切除胰腺癌临床实践指南》，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》



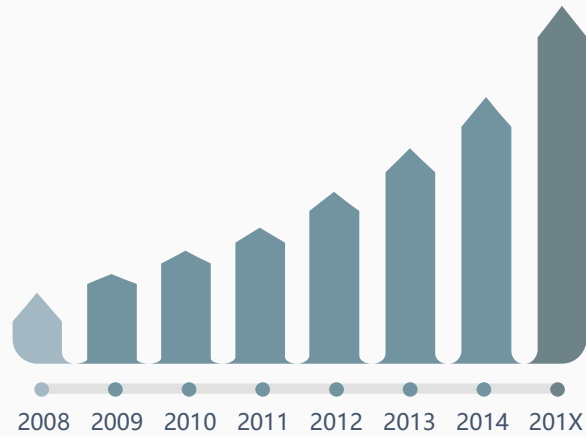
通用名称	商品名称	小剂型	规格	单位	零售价	生产企业	GMP标准	执行日期	限制使用范围	文件依据
紫杉醇		注射用粉针剂	20mg	瓶	408.0000	国产	是	20060612	限肿瘤科使用	发改价格[2006]890号
紫杉醇		注射剂	30mg/5ml	瓶	555.0000	国产	是	20060612	限肿瘤科使用	发改价格[2006]890号
紫杉醇		注射剂	5ml:30mg	瓶	555.0000	上海华联制药有限公司	是	20060612		发改价格[2006]890号
紫杉醇		注射剂	30mg/15ml	支	555.0000	重庆莱美药业有限公司	是	20081211		鲁价药备[2008]4756号
紫杉醇		注射剂	30mg/15ml	支	555.0000	北京双鹭药业股份有限公司	是	20080229	限肿瘤科使用	鲁价药备[2008]502号
紫杉醇		注射剂	30mg/15ml	支	555.0000	湖北威尔曼制药有限公司	是	20060810	限肿瘤科使用	发改价格[2006]890号
紫杉醇		注射剂	30mg/15ml	支	555.0000	四川升和制药有限公司	是	20080131		鲁价药备[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		鲁价药备[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	限肿瘤科使用	鲁价药备[2008]2048号
紫杉醇		注射剂	30mg/15ml	支	555.0000	海口市制药厂有限公司	是	20091119	限肿瘤科使用	鲁价药备[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		鲁价药备[2009]537号
紫杉醇		注射剂	30mg/15ml	瓶	555.0000	江苏康希制药有限公司	否	20090425	限肿瘤科使用	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	限肿瘤科使用	鲁价药备[2009]2262号
紫杉醇		注射剂	30mg/15ml	支	555.0000	湖南湖北威尔	是	20080115	限肿瘤科使用	鲁价药备



紫杉醇生产基地



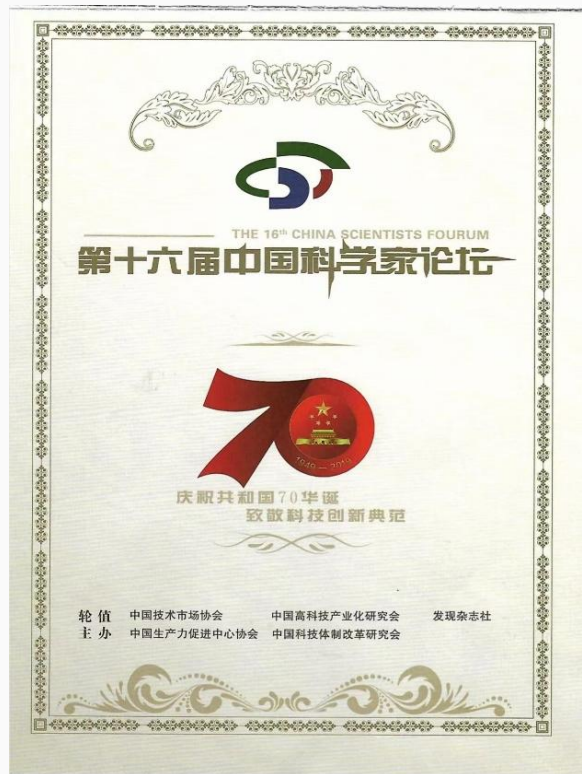
紫杉醇生产基地



公司奖项、荣誉



公司奖项、荣誉



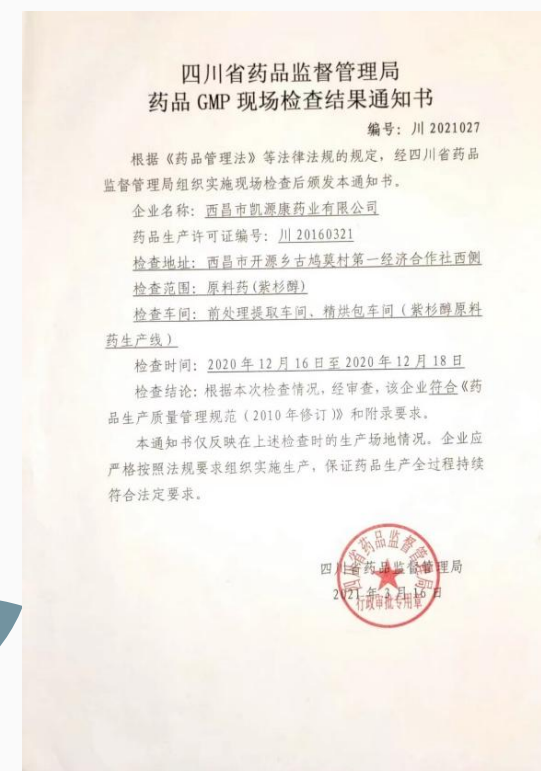
公司资质

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

四川省药品监督管理局

化学原料药再注册批准通知书

登记号: Y2019008215

受理号: CYH22111098川 通知书编号: 2021R047617

化学原料药品名称	通用名称: 紫杉醇		
化学原料药品注册证编号	英文名称/拉丁名: Paclitaxel		
包装规格	《中国药典》2020年版二部	有效期	12个月
申请事项	境内生产药品再注册		
审批结论	经审查, 同意本品再注册。由于本品长期未生产, 恢复生产时, 须向我局提出现场检查申请。经我局现场检查并合格一批产品合格后, 方可上市销售。		
生产企业	中文名称: 西昌市凯源康药业有限公司 地址: 西昌市开明乡古城寨村第一经济合作社西侧		
通知书有效期	6个月		
附件	□ 生产工艺 □ 质量标准 □ 标签 □ 上市后研究要求 □ 其它		
主送	西昌市凯源康药业有限公司		
抄送	四川省药品检验研究院		
备注	无		

四川省药品监督管理局
2021年11月18日
行政审批专用章

四川省药品监督管理局

药品再注册批件

原始编号: H20113341 批件号: 2016R00065

受理号: CYH21602153川

药品名称	药品通用名称: 紫杉醇 英文名称/拉丁名: Paclitaxel 汉语拼音: Zishanchun		
剂型	原料药		
规格	原料药	药品分类	化学药品
药品标准	《中国药典》2015年版二部和国家食品药品监督管理局标准YB03042011		
药品生产企业	名称: 西昌市凯源康药业有限公司 生产地址: 西昌市开明乡古城寨村第一经济合作社西侧		
审批结论	经审查, 同意本品再注册。由于本品长期未生产, 恢复生产时, 须向我局提出现场检查申请。经我局现场检查并合格一批产品合格后, 方可上市销售。		
药品批准文号	国药准字H20113341	药品批准文号有效期	2021-08-28
附件	无		
主送	西昌市凯源康药业有限公司		
抄报	国家食品药品监督管理局		
抄送	四川省药品检验研究院、凉山彝族自治州食品药品监督管理局		
备注	无		

四川省药品监督管理局
2016年8月29日

四川省人民政府

川府函〔2007〕211号

四川省人民政府
关于协调批准四川天元红豆杉有限公司与
成都利尔药业有限公司联合申报
紫杉醇及制剂注册的函

国家食品药品监督管理局:

四川天元红豆杉有限公司是我省唯一承担世界银行项目曼地亚红豆杉种植的民族地区企业。四川天元红豆杉有限公司与成都利尔药业有限公司联合申报的紫杉醇及紫杉醇注射液注册申请《受理号: CYHS0604833 川、CYHS0604834 川》通过四川省食品药品监督管理局初审已于2007年3月21日上报贵局药品评审中心。

按照《药品注册管理办法》的分类, 紫杉醇及紫杉醇注射液为仿制药品, 其生产工艺成熟, 质量标准可控, 成都利尔药业有限公司按照《药品注册管理办法》的要求已完成了注册申请并通过了省局的初审, 进入贵局药品评审程序。同时, 四川天元红豆杉有限公司所种植的曼地亚红豆杉栽培已成熟进入盛采期, 如不及时产业化, 将造成大量浪费。凉山彝族自治州少数民族群众也迫切希望该种植项目能尽快产业化, 从而获得预期收益。

四川省人民政府

川府函〔2007〕211号

四川省人民政府
关于协调批准四川天元红豆杉有限公司与
成都利尔药业有限公司联合申报
紫杉醇及制剂注册的函

国家食品药品监督管理局:

四川天元红豆杉有限公司是我省唯一承担世界银行项目曼地亚红豆杉种植的民族地区企业。四川天元红豆杉有限公司与成都利尔药业有限公司联合申报的紫杉醇及紫杉醇注射液注册申请《受理号: CYHS0604833 川、CYHS0604834 川》通过四川省食品药品监督管理局初审已于2007年3月21日上报贵局药品评审中心。

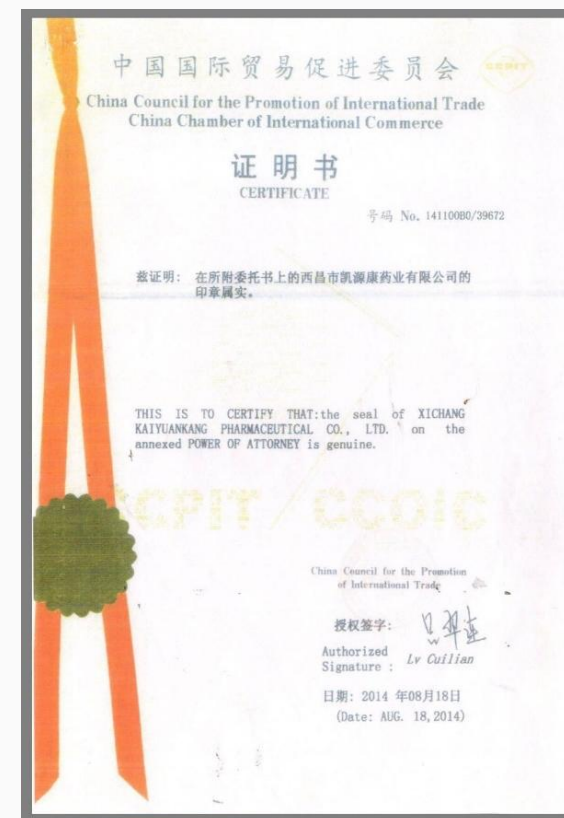
按照《药品注册管理办法》的分类, 紫杉醇及紫杉醇注射液为仿制药品, 其生产工艺成熟, 质量标准可控, 成都利尔药业有限公司按照《药品注册管理办法》的要求已完成了注册申请并通过了省局的初审, 进入贵局药品评审程序。同时, 四川天元红豆杉有限公司所种植的曼地亚红豆杉栽培已成熟进入盛采期, 如不及时产业化, 将造成大量浪费。凉山彝族自治州少数民族群众也迫切希望该种植项目能尽快产业化, 从而获得预期收益。

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





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

一俊生物产业专利

[illegible][illegible]

《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》





公司资质

一俊生物产业专利

[illegible]

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 成都顺航华瀚知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 邓翔 (028-85564577)	发文日期: 2022年08月03日
	
申请号或专利号: 202210926681.9	发文序号: 202208030223150
专 利 申 请 受 理 通 知 书	
根据专利法第 29 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: 成都一发电物科技有限公司 发明创造名称: 紫杉醇及其制备方法	
经核实,国家知识产权局收到文件如下: 实质审查请求书 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 说明书 每份页数:4 页 文件份数:1 份 说明书附图 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 发明专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份	
提示: 1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的申请内容不一致时,可以自国家知识产权局发出之日起,在指定期限内提出补正。 2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,将向国家知识产权局办理各种手续时,均应当附贴、粘贴或写明申请号。 3. 国家知识产权局的对外申请受理咨询和检索查询业务,依照专利法实施细则第 9 条予以审批。	
审 查 员: 自动受理	审查部门: 专利初审处及流程管理部
100101 经办事项: 首次咨询; 150008 北京专利海蓝法院门牌二楼 B 座 8 号 国家知识产权局受理处驻 2022.08.11 电子申请: 自前日起所有专利申请文书均以电子方式送达权利人, 除紧急情况外, 以纸件寄其他纸质形式的文件仍未废止。	

《紫杉红茶及其制备方法》

《紫杉香及其制备方法》





公司资质



A white speaker is mounted on a wooden stand on a desk. The background is a blurred office environment with a computer monitor, keyboard, and a cup. A semi-transparent blue circle is overlaid on the image, containing the text 'PART THREE' and '市场分析'.

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
 $C_{47}H_{51}NO_{14}$

金松黄酮
金松双黄酮

巴卡亭I

巴卡亭II

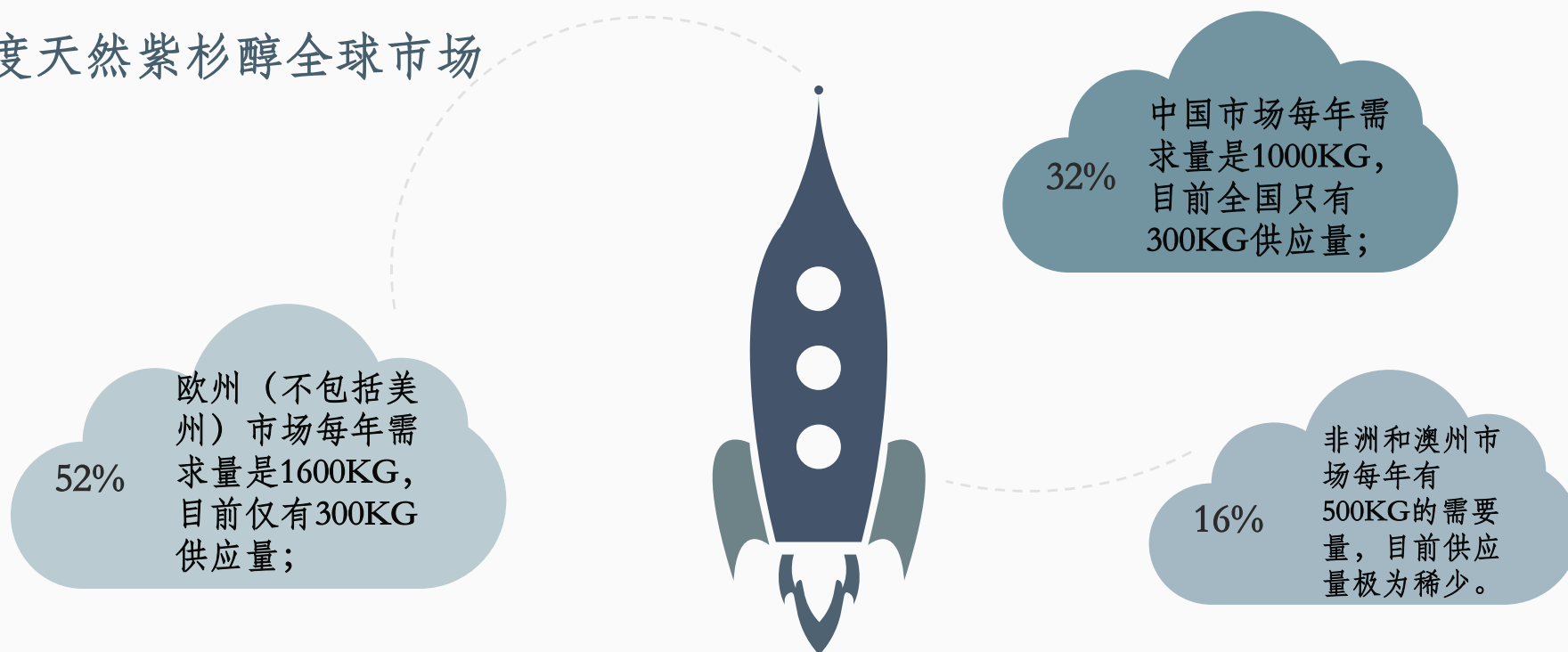
巴卡亭III



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%



宫颈癌
乳腺癌

男性致癌率16.59%



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 $175 \text{ mg} / \text{m}^2$ ，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 理学 $\text{mg} \cdot \text{m}^{-2}$, 静脉滴注, 3~5 h, 每 3~4 周一次, 2~3 周期为一疗程。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 $135 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-2}$, 卵巢癌加顺铂 $80 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-2}$; 乳腺癌加阿霉素 $40 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-2}$; 肺癌加顺铂 $80 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-2}$ 或静脉滴注卡铂 $350 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-2}$; 食管癌加静脉滴注顺铂 $80 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-2}$, 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); 食管癌单用有效比为 4/5, 与顺铂及平阳霉素联合应用为 43.8% (7/16); 肺癌单用有效比为 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:

紫杉醇在乳腺癌化疗
临床应用的新进展

紫杉醇在乳腺癌化疗临床应用的新进展

江泽飞 宋三泰

(军事医学科学院 307 医院乳腺科, 北京 100039)

【摘要】 紫杉醇是乳腺癌化疗中最有活性的药物之一,因其独特的作用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。四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; 化疗; 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, gemcitabine, 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。乳腺癌化疗新药不断研制成功,疗效明显提高。乳腺癌化疗药物,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)为代表蒽环类联合化疗,90 年代紫杉类药物的问世被称

为肿瘤化疗的重大突破,其代表药物是紫杉醇(紫素,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^[1]。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

论文服务

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](#)

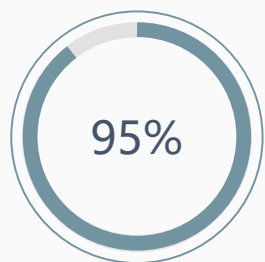
【出 处】 [《医药卫生\(文摘版\)》2016年 第10期 02 卷](#) 00043-00043页 共1页

【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。



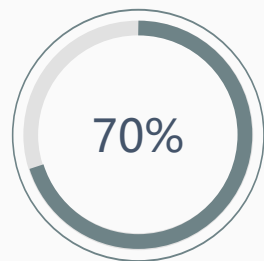
A. 种苗存活率95%



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

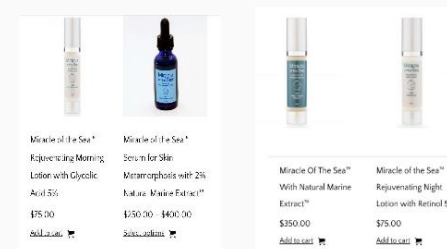
保健产品



养生产品



护肤产品

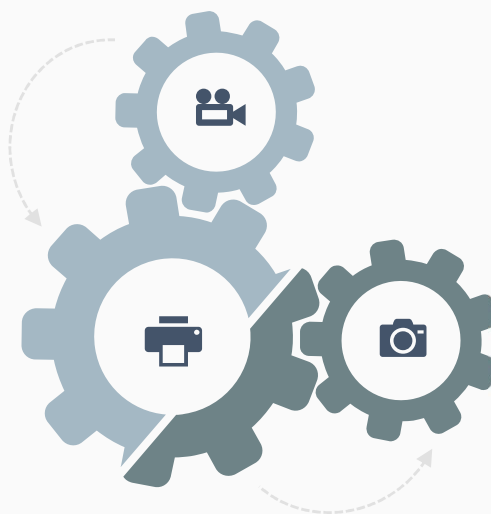


抗癌产品



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



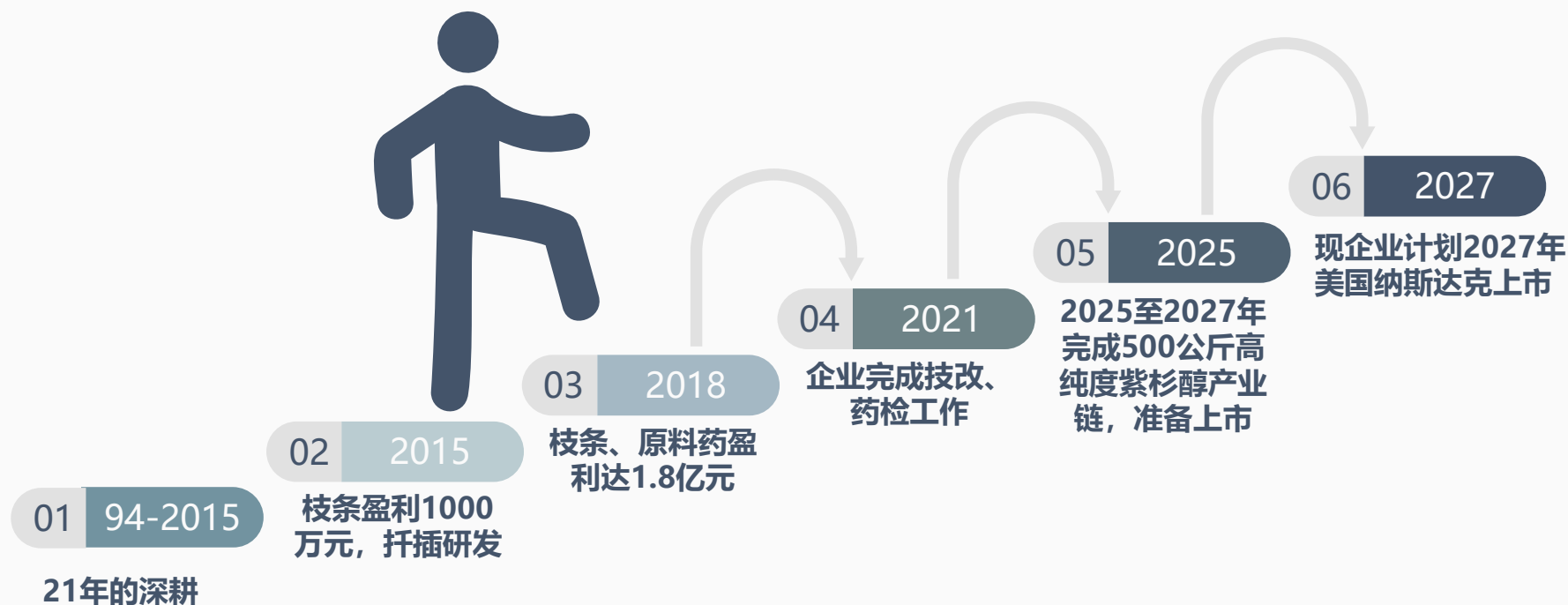
A background image showing a group of people, primarily men, looking at large architectural blueprints or maps spread out on a wall. One man in the foreground is pointing at a specific area on the plan. Another man next to him has his hand on his chin in a thoughtful pose. The scene is brightly lit, suggesting an office or meeting room environment.

PART FOUR 发展规划

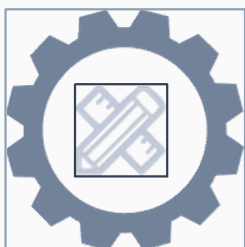


财 务 前 景

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)			
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
原料药及其中间体	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500kg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

国内国外紫杉醇对比: 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

化学药品 处方药 医保乙类

更多报价

¥ 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

注射用紫杉醇（白蛋白结合型）	Abraxane	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
----------------	----------	------------------------	-------	------	------	----

MedTrend医趋势

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

数据信息均来源于网络

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





THANKS
感谢您的欣赏
一俊生物.产业集团

