

长春市重点融资项目推介会

项 目 介 绍

长春市金融证券工作办公室

2004 年 3 月 10 日

目 录

生物界面分离技术生产野生山核桃乳	(1)
DM4691B 型多功能无线定位电子白板	(6)
彩色 STN 液晶显示器	(9)
冻干甲型肝炎——肋腺炎联合疫苗产业化推化	(12)
高效低耗净水技术及工程设备	(16)
鸿达指纹识别系列产品产业化项目	(20)
氯代苯酐、聚酰亚胺产业化示范化工程	(24)
连续复合增强塑料输油管	(29)
全自动液晶器件参数综合测试仪	(31)
TJII 型电子水处理器	(33)
汽车生产三大工艺装备产业化基地建设改造项目	(36)
袋式除尘、湿式脱硫装备	(47)
TFT-LCD 生产线技术改造项目	(55)
轿车保险杠扩建项目	(59)
光电编码器技术改造项目(产品升级项目)	(63)
长春市北站地下商业街建设工程	(73)
活体指纹集仪	(75)

全自动生化分析仪产业化	(79)
新型复合塑料弹性体的研制与开发	(82)
吉林省中药制剂工程中心	(85)
无腐蚀钎剂	(88)
汽车拖拉机用低锡钎料	(89)
气浮生物活性炭净化微污染源新技术	(94)
微生物处理水循环厕所	(97)
中药治疗胆囊炎	(99)
大吨位、超高功率电炉技术改造项目	(102)
数控凸轮轴磨床、大型龙门导轨磨床易地改造项目	(109)
汽(轿)车内饰总成平台技术改造项目	(118)
日产 8000 吨新型干法水泥熟料生产线	(135)
三万吨绿色生态奶牛饲料技术改造	(137)

重点融资项目推介表

0 企业名称	吉林一诺天然饮品有限公司				
通讯地址	长春市人民大街 126 号				
法人代表	马黎明	电话	5645884	E-mail	limingma@public.cc.jl.cn jlynma@alibaba.com
项目负责人	马黎明	电话	5643905	传 真	5645884
企业性质	有限责任			信用等级	
开户银行	光大银行长春人民广场支行			是否高新技术企业 尚未申请	
企业 2003 年 财务状况	资产总额:11, 676, 498		负债总额:1, 852, 455		所有者权益:9, 824, 043
	销售收入:7,040,166		利润总额:1,563,918		出口创汇:
	资产负债率:15.8%		流动比率:242%		速动比率:97.2%
	销售利润率:22%		应收帐款周转率:77%		存货周转率:86%
项目资金	项目总投资	1197		企业自筹	300
需求情况	申请银行贷款	800		政府投入	97
融资推介项目名称: 生物界面分离技术生产野生山核桃乳					
项目列入国家、省市计划情况: 00 年省科委和省计委科技开发项目; 03 年国家级星火计划项目					
项目技术水平: 国内外领先					
项目科技成果鉴定情况: 00 年省科委鉴定					
项目申报专利情况: 97 年申报技术发明专利; 03 年申报 2 项专用配套设备专利; 04 年包装设计专利					
项目知识产权情况: 自有知识产权					
项目技术领域: 生物工程					
预计项目投资回收期: 2 年					
项目经济效益预测: 年利税 3600 万元					

天然植物奶——“一诺牌”野生山核桃乳 及其创新技术和系列产品简介

1,企业简介:吉林一诺天然饮品有限公司是2003年国家级星火计划项目和为2000年省计委高技术产业化建设项目“生物界面分离技术生产山核桃乳”的开发建设而成立的股份制专业化科研生产开发型企业。企业注册850万元,资产原值1014万元。现有3000吨易拉罐中试生产线一条,在建万吨生产线一条,投产后年产值超亿元。

2,产品简介及发展:“一诺山核桃乳”是以东北及长白山野生山核桃为原料,乳化精制而成的高档植物蛋白饮料。由于技术上解决了干果脱种皮的工业化难题,使产品在色泽风味口感乃至成本等方面均优于同类产品。特别是由于工艺先进、生产过程营养损失极少,因此保有高达1.5%以上的蛋白质含量,是目前唯一可与牛奶相比的植物蛋白饮品。而且我国原产野生山核桃具有医疗保健功能(可开发系列保健饮品)产品易于为人们接受。是难得的有传统市场基础的新产品。去年试投产后国内外市场发展迅速,正在完善技术扩大生产。

现生产产品:245ml易拉罐,24听彩印瓦棱纸箱包装。可定制

— 2 —

生产:200ml 铝箔复核包装袋,30 袋彩印瓦棱纸箱包装。计划发展:软包装学生奶,利乐包装,以及其他产品形式和包装。我们将保证技术产品的优势,保证系列产品技术的不断开发。企业还拥有双 A 绿色食品(正办理),并取得中国星火名优产品认证和国家体育运动队专用饮品使用权认定(正办理)等等产品和市场形象优势。我们将共同打造一个新的产品,一个新的品牌,一个有前巨大潜力的国内外市场。

3,产品简介:“山核桃乳”是以我省长白山及东北地区资源特别丰富、品质极其优良的野生山核桃为原料,乳化精制而成的高档优质植物蛋白饮料。它口感优良,营养丰富,拥有医疗保健功能,将开发系列保健饮料。山核桃生发养颜,健脑益智;补肾固精,养血散瘀,温肺定喘,润肠通便,对肾与膀胱结石也有改善与排除等功效;由于其天然所具的健身护肤功能以及对心脑血管和抗衰老的保健效果,广泛适用于儿童、妇女,及中老年人。

而其高科技的中间产品“核桃裸仁”系列,将家核桃和山核桃种皮(褐色薄皮)剥离并熟化后,杜绝了变质和异味,达到出口标准,并取代了已无市场优势的琥珀核桃仁创新了产品。

4,技术应用与产品开发:生物界面分离技术是公司一项创新,它解决了干果脱皮这一国际难题,也为我国食品业和中药现代化及工业化发展提供了新的前景。本产品原是按照医疗保健品开发,起步高技术含量高,最大程度地保留了山核桃原有品质和营养成分。如主要指标蛋白质含量较一般植物蛋白饮料高三倍(一般

为 0.5% ;本品 1.5%) 含钙 330mg/听以上,甚至高于普通高钙牛奶,含磷 140mg/听以上(最新研究证明高含磷饮品有的抗汽车尾气功能),不饱和脂肪酸 3% 及全部人体必须氨基酸、多种维生素和多种对人体有益的矿物质。企业正在进一步开发保健系列:抗感冒型、心脑血管病防治型、糖尿病患者饮用型,以及补肾、降脂、排石,理消化等。系列保健型饮料将为饮料行业带来创新和革命性的突破! 会使其成为都市消费时尚。

5,技术优势:采用高科技改进多项工艺技术:将生物界面分离技术应用于山核桃仁预处理生产,首次实现核桃仁种皮剥离工业化,大大降低原料损耗、提高产品质量、缩短工艺工时……仅此一项就降低了生产成本 30% 以上。还有一系列相关技术包括乳化稳定技术、易拉罐无菌灌装技术、系列功能饮品开发,都保证了产品一流的质量和品质。专家评价:该产品是目前国内最成功的植物蛋白饮料,在色泽、风味、口感各方面都超过了同类。技术的优势使我们同时得到了高质量和低成本,我们也会同时将这一优势和利益带给销售商和消费者!

6,市场风险与投资效益分析:市场风险对于包容性巨大的饮料市场和饮料产品,只要产品好有特点以及价格竞争力就可以将风险降到最低。而植物蛋白饮料在四大饮料中占不到 8%。在占饮料市场大半江山的碳酸饮料被认识到含糖过高,并可造成脱发和骨质疏松、已被国家行业指导限制发展的今天,植物蛋白饮料被认为是唯一富含营养的健康饮品。我们产品有从技术资源,到品

种价格的诸多优势,如何不在诺大的饮料市场立于不败!而大力发展植物蛋白,提高国民饮食结构蛋白含量又是国家亟待发展的产业政策!

小饮料是大产业,野生资源产品尤其在未来国际市场前景广阔。饮料业固定资产投资少,流动资金大,周转快,企业发展迅速。本产品按产品利润率可达 27%、按投资利润率可达 200% 以上。公司正以各种形式扩大和开展合作与联合,希望各界大力支持与参与,以迅速将发展为国内一流品牌,创新产品、创新市场、走向世界。

吉林一诺天然饮品有限公司 长春市人民大街 126 号 邮编 130022 电话 0431 - 5643905 5645884 传真:0431 - 5645884 E - mail: limingma@ public. cc. jl. cn

重点融资项目推介表

企业名称	长春吉大博硕科技有限责任公司				
通讯地址	吉林省长春市吉林大学南岭校区基础科学实验馆 419 室				
法人代表	王树勋	电话	0431-5705226	E-mail	Shuxun_wang@yahoo.com.cn
项目负责人	王树勋	电话	0431-5705226	传 真	0431-5691881
企业性质	有限责任			信用等级	A
开户银行	长春市商业银行卫星支行			是否高新技术企业	是
企业 2003 年 财务状况	资产总额:700 万元 (含无形资产)		负债总额:0		所有者权益:64 万元
	销售收入:60 万元		利润总额:8 万元		出口创汇:
	资产负债率:0		流动比率:		速动比率:
	销售利润率: 19.3%		应收帐款周转率:20 天		存货周转率:半年
项目资金	项目总投资	2000 万元		企业自筹	700 万元
需求情况	申请银行贷款	1200 万元		政府投入	100 万元
融资推介项目名称: DM4601B 型多功能无线定位电子白板					
项目列入国家、省市计划情况: 得到科技部中小企业创新基金和长春市新星创业计划支持, 被批准为吉林省重点新产品项目, 已经报送国家重点新产品计划					
项目技术水平: 国际先进, 国内领先					
项目科技成果鉴定情况: 通过吉林省科技厅成果鉴定					
项目申报专利情况: 申请发明专利 1 项, 实用新型 1 项					
项目知识产权情况: 我公司拥有独立的自主知识产权					
项目技术领域: 电子与信息					
预计项目投资回收期: 两年					
项目经济效益预测: 项目执行第一年构建年生产 5000 台无线定位电子白板企业, 年产值 4000 万元, 创利税 1600 万元。项目执行第二年后, 每年从利润中拿出 50%资金进行企业发展建设, 形成自我发展能力, 力争在五年内构建我国最大的电子白板企业, 年产值达 2 亿元。在吉林省创办全国最大的电子白板生产基地和研发基地, 使电子白板产业成为地方经济发展的一个新的经济增长点。					

项 目 简 介

DM4601B 型多功能无线定位电子白板主要由笔划感应器、发射信号笔和板擦组成。结合通用白板、白板笔、PC 计算机和投影仪构成一个的交互式电子白板书写系统。

1、可实现的主要功能

1)、在会议或教学中,可将书写在普通白板上的彩色文字及图案一笔不漏地记录在计算机里,并通过计算机屏幕实时显示。可由任何 PC Windows 随时观看、编辑、打印或以电子邮件的方式将白板内容传送给他人分享。应用电子白板教学,学生可以不再记笔记了,可直接在网上下载老师上课的板书。

2)、通过互联网可做远程会议或教学。

3)、电子白板和投影仪配合使用,把 Windows 桌面投影到白板上,白板笔可用作鼠标。这样可在白板上操作计算机界面。

2、主要技术指标

1)、白板最大有效区域:1.2m × 1.8m。

2)、系统最大跟踪速度:3m/s。

3)、系统分辨率:1mm。

4)、系统工作温度:0 ~ 。

5)、信号笔持续工作时间:40 小时以上(3V 的钮扣电池)。

建议电脑配置:

奔 3 及以上处理器,64M 以上内存,Windows 98、NT、2000、XP 操作系统。

【知识产权】

根据查新报告,迄今为止,长春吉大博硕科技有限责任公司是国内唯一掌握交互式无线定位电子白板技术的单位。该项目的核心技术具有自主知识产权,已通过吉林省科技厅成果鉴定。目前,该项目得到科技部中小企业创新基金和长春市新星创业计划支持,被批准为吉林省重点新产品项目,已经报送国家重点新产品计划,该成果的专利正在申请之中。上述成果的取得,不但填补了国内该项技术的空白,而且标志着我国的电子白板技术已达到国际先进水平。目前,我公司正在进行一系列电子白板的生产和开发,如 DM4602 全数字电子白板、DM4603 激光电子白板和 DM4604 微型电子白板等。

重点融资项目推介表

企业名称	长春联信光电子有限责任公司				
通讯地址	长春市营口路 15 号				
法人代表	曹健林	电话	0431-6176800	E-mail	caojl@ciomp.ac.cn
项目负责人	马凯	电话	0431-4659586-215	传 真	0431-4635522
企业性质	中韩合资			信用等级	AA
开户银行	工行经济技术开发区支行			是否高新技术企业	是
企业 2003 年 财务状况	资产总额： 54305 万元		负债总额： 26833 万元		所有者权益： 27472 万元
	销售收入： 4402 万元		利润总额： - 9071 万元		出口创汇： \$185 万元
	资产负债率： 49%		流动比率： 74%		速动比率： 43%
	销售利润率： /		应收帐款周转率： 4.2		存货周转率： 2.2
项目资金	项目总投资	65000 万元		企业自筹	45000 万元
需求情况	申请银行贷款	6000 万元		政府投入	14000 万元
融资推介项目名称： 彩色 STN 液晶显示器					
项目列入国家、省市计划情况： 已被列入“长春市科技发展计划重点支持产业目录”；并作为长春市技术创新、高技术产业化和振兴东北老工业基地引导、支持的重点。					
项目技术水平： 项目处于国际先进水平					
项目科技成果鉴定情况： 本项目已通过中科院产品中试成果鉴定（2003.12）					
项目申报专利情况： /					
项目知识产权情况： 联信公司对此项目拥有独立的知识产权					
项目技术领域： 光电子器件					
预计项目投资回收期： 4.2 年					
项目经济效益预测： 项目建成后可年产 1100 万块手机用彩色模块，实现年销售额 1.4 亿美元。					

项目简介

目前,国内国际市场对彩色显示器特别是彩色手机需求量迅猛增加,根据日本经济产业省技术调查室提供的数据表明,2000年全世界手机产销量约 3.3 亿部,2002 年 4.4 亿部,到 2005 年大约为 6 亿部,其中彩色显示占有比例分别为:2000 年 3.8%,2002 年 18.9%,2005 年 58%。

目前在国内,只有联信公司和信立公司(台资企业)等少数几家公司,正在开发彩色 STN 液晶显示器,其它单位由于技术能力和工艺水平的限制,尚没有进行这方面的工作。长春联信秉承了中科院长春光机与物理研究所多年来在液晶领域的科研成果及技术优势,并与韩国先进技术相融合,所拥有的高精细度 STN-LCD 生产线是一条具有世界先进水平的自动化生产线,有一批经验丰富的工程技术人员,现已研发成功彩色 STN 手机屏和模块,产品已进入批量生产阶段,其主要技术指标均已达到国际同类产品水平,并通过了中国科学院产品中试成果鉴定。

高精细度超扭曲液晶显示器是二十世纪九十年代最新的研究成果,在该项技术方面日本、韩国、德国占据优势。我国加入 WTO 后,国外各大液晶显示器生产厂家的产品大举进入国内市场,对我国 LCD 制造业造成重大冲击。联信公司对彩色 STN 手机屏和模

块的研发成功,将率先打破该产品依赖进口的局面。其规模化生产将为高质量彩色 STN 液晶显示器产业化奠定基础,从而满足国内外市场对高质量液晶显示器的需要。在发展民族产业同时,还将带来可观的社会效益和经济效益。

本项目的必要性在于,提供必要的资金保证,以促进和加快量产化的进程、不断开发新产品、扩大生产规模以满足巨大的市场需求,并努力使我们的产品在技术性能、技术指标上有所提升,为公司的可持续性发展提供技术支撑。

项目建成后具有年生产 1100 万块彩色模块的生产能力,并按目前手机用彩色 STN - LCD 模块的国际市场最低售价 13 美元计算,可实现年销售额 1.4 亿美元。

本项目建设期二年,建设方案如下:

2004 年 6 月 - 2005 年 6 月

模块设备选型、安装、调试、扩大后工程,解决公司扩大化生产中的桎梏。批量生产技术的改进,以提高和稳定产品的成品率。

2005 年 7 月 - 2006 年 6 月

开发彩色 STN 显示器新产品,包括液晶器件参数的优化、液晶材料与响应速度的研究、彩色滤光膜设计、背光源设计及试验,驱动电路设计和试验、工艺生产技术研究 and 改进、液晶模块总体品质和显示特性的评价,可靠性试验测试。使我们的产品在性能上能够充份满足社会和市场的需要,为我公司的可持续性发展提供必要的技术支撑。

重点融资项目推介表

企业名称	长春长生生物科技股份有限公司				
通讯地址	长春市前进大街 3255 号				
法人代表	高俊芳	电话	0431-5179976	E-mail	cssy@public.cc.jl.cn
项目负责人	王德贤	电话	0431-5179976	传 真	0431-5179982
企业性质	股份有限			信用等级	AA+
开户银行	吉林省长春市工行高新支行分理处			是否高新技术企业 是	
企业 2003 年 财务状况	资产总额:17945		负债总额:8819		所有者权益:9126
	销售收入:13634		利润总额:2628		出口创汇:
	资产负债率:49.14%		流动比率:1.07		速动比率:0.30
	销售利润率:19.28%		应收帐款周转率:12.43		存货周转率:0.82
项目资金	项目总投资	5000		企业自筹	3800
需求情况	申请银行贷款	1000		政府投入	200
融资推介项目名称: 冻干甲型肝炎—腮腺炎联合疫苗产业化推广					
项目列入国家、省市计划情况: 长春市科技攻关项目					
项目技术水平: 国际先进					
项目科技成果鉴定情况:					
项目申报专利情况: 本产品于 2000 年 6 月 23 日申报国家发明专利, 并于 2002 年 1 月 23 日公开, 该项发明专利已进入实审期。经查新国内外无同类产品专利。					
项目知识产权情况: 本项目专利申请号: 00107820.8 公开号: CN1332015A					
项目技术领域: 生物制品					
预计项目投资回收期:					
项目经济效益预测: 本项预期成果可转化生产, 年产 200 万人份, 平均年销售收入可达 16000 万元, 可实现税金 2000 万元, 利润 4000 万元, 经济效益显著。					

冻干甲型肝炎－腮腺炎联合疫苗产业化推广

项目简介

一、公司简介

名称：长春长生生物科技股份有限公司

住所：长春市朝阳区前进大街 3255 号

法定代表人：高俊芳

注册资本：伍仟万圆整

企业类型：股份有限

经营范围：公司采用现代化的生物技术、细胞培养技术及病毒精制纯化技术，制备多种生物疫苗制剂，治疗和预防人类重大传染性疾病。已成功开发并生产了多种生物疫苗制剂，包括甲肝疫苗、人用狂犬病纯化疫苗（VERO 细胞）、流行性感胃灭活疫苗，其市场份额在国内同类产品中均占领先地位。“冻干甲型肝炎－腮腺炎联合疫苗”是我们开发的新产品，目前正在申请临床批件。目前国内外尚无同类产品，该产品是具有自主知识产权的独家产品，于 2000 年 6 月 23 日申报国家发明专利，并于 2002 年 1 月 23 日公开，该项发明专利已进入实审期。经查新国内外无同类产品及专利。本项目专利申请号：00107820.8 公开号：CN1332015A。属国家一

类新药。

二、开发该产品的意义及必要性

本项目的重大意义和必要性在于冻干联合疫苗符合生物疫苗的发展趋势,不仅是 WHO 所倡导的,也是广大民众所期望的。项目研制成功将对新的联合疫苗开发起到积极促进作用,也会带动本地区生物制药技术发展和应用,拉动经济增长。

三、产品预期成果的经济及社会效益

本项预期成果可转化生产,年产 200 万人份,平均年销售收入可达 16000 万元,可实现税金 2000 万元,利润 4000 万元,经济效益显著。该项目实施后对我国生物医药发展起到推进作用;可带动相关产业发展,解决部分社会人员就业;项目产品推广应用可有效的预防甲型肝炎和流行性腮腺炎传染病发病率,社会效益显著。

四、公司核心优势

1. 经验丰富及专业的管理团队
2. 领先的产业化能力 雄厚的研究与开发实力
3. 稳固的分销渠道和卓越的市场品牌

长生公司主导产品甲型肝炎减毒活疫苗市场占有率 40%,人用狂犬病纯化疫苗(VERO 细胞)市场占有率 25%,流行性感胃灭活疫苗市场占有率 50%。由此可见项目产品市场风险不大。项目总投资:5000 万元;其中:研究费(临床前、临床、申报费等):760 万元;车间建设费:1500 万元;设备购置费:1840 万元;其他费用:900 万元,本公司计划在三年内完成投资 5000 万元,包括用于研