



热门文章

- 用多元线性
- 间借贷利率
- 何加强会计
- 何处理银行
- 国外汇储备
- 章
- 章
- 品市场竞争
- 业银行走混
- 国存款保险
- 国创业板市
- 华夏并购案

120+ renowned advisors reveal what to buy and what to sell

Meet face-to-face with top investment experts

Acquire a global market perspective

Discover profitable investment insights...

The WORLD MONEY SHOW

WORLD MONEY SHOW

insights... investment biography discover

[2009年12月]永胜县程海湖螺旋藻产业发展与环保问题调查

【字体 大 中 小】

作者: [中国人民银行永胜县支行课题组] 来源: [本站] 浏览:

一、程海湖概况

程海湖是云南省九大高原湖泊之一,地理坐标为东经100°38'—41',北纬26°17'—28°17',距云南省丽江市永胜县城45公里;系300多年前与金沙江隔绝的一个内陆封闭型高原湖泊,属金沙江水系;湖泊汇水面积318.3平方公里,水域面积74.6平方公里,南北长19公里,东西宽5.4公里,平均宽度4.3公里,蓄水量19.8亿立方米,平均水深25.7米,最大水深35米,87%的面积水深达20米;已知的鱼类共有27种,浮游动物种类较少、只有10种,底栖动物种类和数量较多、有37种;高等水生植物分布于湖边浅水区,形成高等水生植物环湖带,主要种类有红线草、水葫芦等;湖区年平均降雨量731毫米,蒸发量2169毫米,蒸发量大约是降水量的3倍;湖泊没有常年性的固定地面水源补给,水量补给主要是地下水和降水(雨季湖面蓄水、湖周围地仙人河隧洞工程雨季补水);损耗主要是湖面蒸发和农田抽水灌溉;沿湖共有7个村委会,3组,2.6万余人,沿湖人口占程海镇人口总数的四分之三,沿湖各村人均耕地面积少,渔业生产成为沿湖群众的主要收入来源。

程海湖是滇西北高原的聚宝盆,具有旅游、渔业养殖、农业灌溉、调节气候等功能。与云南高原湖泊不同,程海湖远离城镇,长期以来开发程度较低。20世纪80年代人们发现其气候和对螺旋藻养殖具有得天独厚的优越条件,在开展螺旋藻人工养殖研究取得成功后,短短十几年间有较大发展。由于螺旋藻生长条件要求非常特殊,目前世界上仅有三个湖泊能够自然生长螺旋藻便是这三个珍贵的湖泊之一。程海湖气候温暖、干燥、平均气温18.7℃,全年无霜,平均日照20—2900小时,且程海湖水矿化度高达30个德国度,水质呈碱性,pH值在9.0—9.2之间,特殊的物质和环境正是喜碱、好高温、高光效的螺旋藻生产所必须的苛刻条件。因此,沿湖螺旋藻加工成为程海资源开发的主要产业之一。

二、螺旋藻产业的发展情况

螺旋藻是人类迄今为止所发现的最优秀的纯天然蛋白质食品源,世界卫生组织称它为“人类最佳保健食品”。由于程海湖特定的螺旋藻生长环境优势,在国家科委、云南省科委的支持下,1992年在永胜县建成我国最大的螺旋藻中试生产基地,1993—1996年省政府把程海螺旋藻成功的科技成果,以此科技成果尽快转化为导向,重视产业化开发,增加投资重点,省政府开发列入了“18生物资源开发项目”和“农业综合开发项目”。至1997年已在程海湖建成螺旋藻生产养殖基地,为开发云南绿色经济产业、拓展国内外市场,提供了充足的物质和资金。

经过十多年的发展,程海湖螺旋藻产业已初具规模,目前在程海湖周边养殖及加工的企业有永胜程海蓝宝实业有限责任公司、丽江程海保尔生物开发有限公司、永胜程海天然螺旋藻厂、丽江天天螺旋藻开发有限公司、丽江程海绿丹螺旋藻生物有限公司、永胜程海国林厂、丽江云岭生物科技开发有限公司、丽江永胜生保螺旋藻生物技术开发有限责任公司等。其中具有养殖基地的企业有6户。

(一)云南施普瑞生物工程有限公司程海螺旋藻养殖厂该厂始建于1992年。在各级政府的关怀与支持下,建立了当时世界上最大的螺旋藻原料藻粉基地,属云南施普瑞生物工程有限公司投资创办的经济实体,是专门从事螺旋藻生产、研究、科技企业。1995至1998年,云南施普瑞公司投资1.8亿元对养殖厂进行了二期扩建,1999年7月上规模最大(面积近24万平方米的半封闭玻璃温室培养池)、工艺技术较为先进的螺旋藻生产,螺旋藻干粉年生产能力达600吨。目前,公司已成功地将螺旋藻用于医药、保健食品、饲料等领域,并取得卓越成效,该公司无论是在螺旋藻产品的数量、质量、种类,还是在营销都位居同行业前列,使得云南的螺旋藻产业在全国具有明显优势,并在螺旋藻研究领域处于水平,产品远销至英国、法国、泰国、韩国、澳大利亚、台湾、日本等国家或地区。

(二)丽江程海湖天然螺旋藻生产基地

始建于1995年,是一家私营独资企业,具有以螺旋藻养殖、加工为主的生物开发基地。拥有的螺旋藻养殖池,具备年生产螺旋藻干粉100吨的能力。

(三)丽江程海保尔生物开发有限公司

公司成立于2005年,是一家以螺旋藻养殖、加工为主的生物开发公司,拥有12万平方米的螺旋藻池,具备年生产螺旋藻粉180吨的能力。2005年公司投资5000万元建设螺旋藻精深加工生产线,现已完成投资2862万元,完成了基础设施和螺旋藻精粉筛选、干燥、粉磨等配套设施建设。“程海保尔”牌优质螺旋藻精粉经市技术监督局多次质量抽检,送云南省产品质量监督中心检验,结果表明,螺旋藻精粉蛋白质含量高达65%—70%。2007年该公司完成了有机食品认证。

(四)永胜县程海蓝宝实业股份有限公司

成立于1993年3月。1989年“云南螺旋藻开发—程海螺旋藻工业化生产中试”的国家科研攻关项目启动,在程海湖畔建立了3000平方米的中试基地,在符鸿钧教授等藻类学家的努力下,1991年程海湖螺旋藻的工业化生产中试通过了国家验收。公司是在中国第一个螺旋藻中试基地的基础上不断扩大发展起来的,也是我国最早从事螺旋藻研究、养殖、加工的高新技术企业之一。现有固定资产3200万元,流动资产1400万元,注册资金为1100万元,占地面积256.3亩。公司拥有永胜河南、河口两个螺旋藻养殖厂和一个螺旋藻加工厂。年生产螺旋藻干粉60—100吨。系列产品有:螺旋藻盒装精粉、螺旋藻袋装片、螺旋藻瓶装、螺旋藻胶囊、精制螺旋藻面条、螺旋藻酒、螺旋藻桶装礼品盒等。目前,公司已把深加工产品移往永胜县城,入驻工业园区,占地20亩开发藻蓝蛋白多元素软胶囊加工和保健品科研生产基地等项目,总投资达3278万元。建成后可提供就业人数140人,年创造利润可达1500万元。

(五)丽江永胜天天螺旋藻生物工程开发有限公司

是一家专业从事螺旋藻养殖、科研、深加工、销售为一体的生物开发公司,现有的仙藻牌系列产品已在全国建立了200多个专卖店,已经形成规模化市场,并在国内外都有了较大的知名度。2004年公司在程海镇河南村养殖基地投入大量人力、物力,在原有基础上进行了大规模硬件及软件方面的投资。为配合政府部门保护程海湖的工作,公司于2008年斥资5400万元在永胜县工业园区建成了规模型的深加工车间及办公大楼,并于当年底迁址工业园区。

120+ renowned advisors reveal what to buy and what to sell

Meet face-to-face with top investment experts

Acquire a global market perspective

Discover profitable investment insights...

The WORLD MONEY SHOW

WORLD MONEY SHOW

insights... investment biography discover

(六) 丽江程海螺旋藻生物保健品有限公司程海养殖厂
原名程海养殖厂，始建于1996年，2005年机构改制，由丽江程海螺旋藻生物保健品有限公司收购。厂区占地面积为80亩，现有有效养殖池面积3万平方米，生产规模为年产干藻粉40吨。拥有废水收集池1050平方米，可容纳废水1575立方米，是1999年由养殖池改建而成，在修建养殖池时就已做了防渗处理。

以上六家螺旋藻养殖及加工的企业总资产达2.9亿元，养殖面积达45万平方米，已开发的螺旋藻系列产品主要有螺旋藻精片、螺旋藻胶囊、螺旋藻饮品及化妆品等。初步统计，2008年生产藻粉1000吨，生产螺旋藻精片600吨，螺旋藻胶囊250吨，年产值达5亿元。目前各企业生产经营正常，效益较好。螺旋藻产业已成为永胜县生物资源开发的龙头产业。

三、螺旋藻产业的发展前景及环境保护问题

据永胜县经济部门调查，全国现有螺旋藻的生产厂家不足120家，年产量约3500吨，而市场需求在8000吨以上，螺旋藻原料还不能满足市场需求。永胜程海湖是螺旋藻生长最适宜区，也是国内唯一的天然螺旋藻生产基地。因此，程海湖螺旋藻产业还具有极大的发展前景及竞争优势。

随着程海湖周边螺旋藻养殖企业的快速增加，企业排污情况进一步突出，程海湖水环境质量日趋恶化，严重影响程海湖的可持续发展。如何解决好产业发展与环境保护问题，是摆在政府和企业面前的大问题。

程海湖周边螺旋藻生产企业均处于湖边斜坡地带，所排放的污水，排放量大，废水成分复杂，污染浓度高。一直以来，在湖边建立污水厂进行处理这一做法收效不大，只能治标，不能治本。特别是近年来，螺旋藻市场得到了较好的培育和发展，经济效益好，但企业有一半的设施用于生产废水的临时储存，给企业带来了越来越重的负担。更多的污水因不达标无法排放，部分企业处于半停产状态，直接影响了企业经济效益，也给程海湖环境保护带来了巨大的难题。

四、解决螺旋藻产业发展与环保问题的政策措施

面对程海湖污染日益严重的形势，云南省、丽江市、永胜县各级政府都十分重视，2006年9月28日，云南省第十届人民代表大会常务委员会第二十四次会议审议通过了《云南省程海湖保护条例》，自2007年1月1日起施行，使程海湖的保护做到了有法可依。2007年以来，省、市领导及环境保护部门专家多次到永胜县程海湖考察和调研，对程海湖的环境保护提出了许多合理化建议，并提出了整体搬迁程海湖周边螺旋藻生产养殖企业的设想。永胜县县委、人民政府对此高度重视，多次开展调研和召开县委常委会议和政府工作会议，把这项工作提到了2009年的重要议事日程和头等大事来抓，由永胜县经济局牵头开展项目的前期工作。同时，就现有的条件，采取集中治理措施，实行了由各自企业废水封闭循环利用、把螺旋藻深加工企业向工业园区集中等方式，既鼓励企业充分开发螺旋藻这一产业，同时又保护程海湖不受污染。但由于目前治理科技水平达不到要求，废水PH值仍然偏高，对程海湖水生态的可持续发展仍带来严重威胁。因此，只有将程海湖周边螺旋藻养殖企业彻底搬迁后，才能真正达到零排放，也才能收到标本兼治的效果。而彻底搬迁沿湖企业，关系着企业基础设施的重建、巨额的搬迁费用、以及安置土地等一系列的问题，也关系着企业的经营成本、效益和金融信贷支持力度的问题，还需要企业和有关部门密切配合，齐心协力，共同为保护程海“母亲湖”作积极的努力。

课题组组长：李松

课题组成员：王 钟 李 艳 李志明

执笔：王钟

【 评论 】 【 推荐 】

评一评

正在读取...



笔名:



评论:

发表评论

重写评论

[评论将在5分钟内被审核，请耐心等待]

【注】 发表评论必需遵守以下条例：

- 尊重网上道德，遵守中华人民共和国的各项有关法律法规
- 承担一切因您的行为而直接或间接导致的民事或刑事责任
- 本站管理人员有权保留或删除其管辖留言中的任意内容
- 本站有权在网站内转载或引用您的评论
- 参与本评论即表明您已经阅读并接受上述条款

Copyright ©2007-2008 时代金融

XML RSS 2.0



EliteArticle System Version 3.00 Beta2

当前风格：经典风格

云南省昆明市正义路69号金融大厦