



威银马

威海银泽生物科技股份有限公司 威海銀澤生物科技株式会社

股票代码：802255

銘柄コード：802255



目录 目次

01

公司简介
会社概要

02

海马养殖历程
海馬養殖の歩み

03

海马药理药效
薬理効果と応用

04

海马海外出口情况
海外輸出



威银马

01 公司简介 会社概要



公司简介

威海银泽生物科技股份有限公司

公司成立于2016年，在山东省区域股权交易中心挂牌，注册资本4800万元,是国家高新技术企业，固定资产1.47亿元，职工100人。

主要从事海水鱼类的培育、孵化、养殖及销售，主要产品有膨腹海马、绿鳍马面鲀、黑鱼、河豚、石斑鱼等。公司拥有育苗养殖厂2个，已有养殖水体50000方，海上养殖网箱300个（10*10），面积500亩。

股票代码
802255

固定资产
1.47亿元

注册资本
4800万元





会社概要

威海銀澤生物科技株式会社

威海銀澤生物科技株式会社は2016年創業以来、山東省地域株式取引市場への上場を果たし、法定資本金49.65億元を有する中国国家ハイテク企業として成長を遂げております。現在、29.56億元の固定資産を保有し、従業員100名を有しています。

海水魚の種苗生産・孵化・養殖・販売に特化しており、主要製品としては、ポットベリード・シーホース、ウマヅラハギ、カムルチー、フグ、ハタなどを取り扱っております。現在、2ヶ所の養殖基地を運営しており、総養殖水量5万立方メートル、養殖イケス300基（10m×10m規格）を有し、総面積は500ムー（約33ヘクタール）に及びます。

銘柄コード
802255

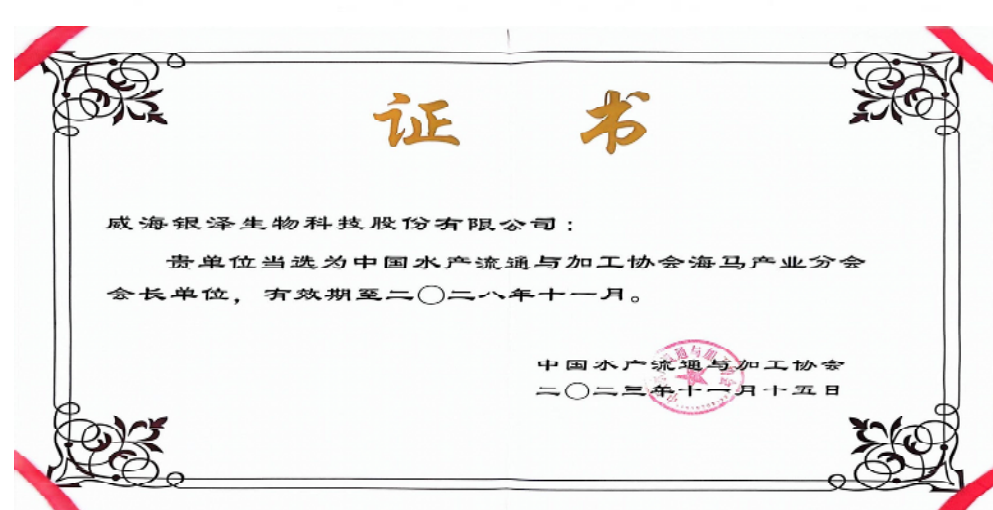
固定資産
29.56億元

登録資本金
9.65億元



荣誉资质

- ✓ 国家高新技术企业
- ✓ 国家级健康养殖示范场
- ✓ 农业部濒危物种苗种供应单位
- ✓ 全国绿色无公害养殖示范基地
- ✓ 国家海马产业科技创新联盟理事单位
- ✓ 中国渔业协会种苗分会副会长单位
- ✓ 中国水产流通与加工协会水产种业分会常务理事单位
- ✓ 中国水产流通与加工协会海马产业分会会长单位
- ✓ 中国生态养殖食材养殖示范基地（海马）
- ✓ 全国水产绿色健康养殖技术推广五大行动骨干基地
- ✓ 山东省水产种业领军企业
- ✓ 山东省“专精特新”中小企业
- ✓ 山东省泰山产业领军人才单位





取得資格・栄誉一覧

- 国家ハイテク企業
- ✓ 国家健康養殖モデル基地
- ✓ 農業部指定絶滅危惧種種苗供給企業
- ✓ 全国グリーン・無公害養殖モデル基地
- ✓ 国家海馬産業科学技術革新連盟理事単位
- ✓ 中国漁業協会種苗分会副会長単位
- ✓ 中国水産物加工販売連盟水産種苗分会常務理事単位
- ✓ 中国水産物加工販売連盟海馬産業分会会長単位
- ✓ 中国エコ養殖モデル基地（海馬）
- ✓ 中国環境調和型養殖技術モデル基地（全国5ヶ所）
- ✓ 山東省水産育種リーディング企業
- ✓ 山東省「専門特化・革新型」中小企業
- ✓ 山東省泰山産業リーディング人材指定企業





绿色环保设备 环境配慮型养殖設備





知识产权及专利

知的財産権と特許





威银马

02 海马养殖历程

海馬養殖の歩み



海馬幼馬养殖视频 (1)

海馬稚魚の养殖動画 (1)





海马成马养殖视频 (2)

海馬稚魚の養殖動画 (2)





公司海马养殖发展历程

海馬養殖の歩み

2016年试养海马（大海马、线纹海马）
2016年予備養殖開始（オオウミウマ、
ラインドシーホース）



历时6年
时间

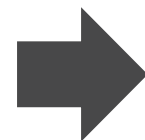
6年を経
て

2021年膨腹海马专家组现场验收
2021年専門家委員会による現地審査

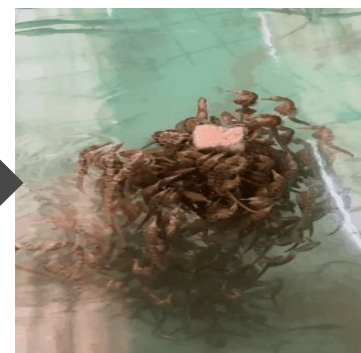




公司养殖规模



公司目前已经突破了幼海马开口饵料的培育、海马病害的防控、海马养殖车间全封闭循环水等几项关键技术。



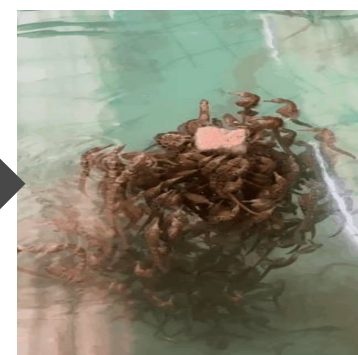
公司已建成涵盖完整世代周期的海马室内工厂化养殖体系。是目前中国国内唯一一家**海马年产量超过1000万尾。2024年干品产量达到7-8吨，营业收入8000万。**



養殖規模



当社はこれまでに、海馬養殖における重要な技術課題を次々と突破してきました。特に、稚魚の初期餌料の培養、疾病予防・管理システムの構築、完全閉鎖型循環式養殖施設（RAS）といった中核技術の開発に成功しています。



当社は海馬の完全養殖を実現した屋内養殖システムを確立しています。中国で唯一、年間1000万匹以上の生産規模を誇り、2024年には乾燥品7～8トンの生産量と8000万元の売上を達成しました。



科研院所合作 研究機関・大学との産学連携





企业研发队伍

本公司组建一支11人组成的高质量的专业技术研发团队，其中博士6人，高级职称5人，中级以上职称技术人员占比高达82%，人才层次高、结构合理。



俞兰良
董事长

- ✓ 从事管理近20年
- ✓ 海马产业联盟与河豚协会理事
- ✓ 发表论文2篇
- ✓ 授权专利8项



王凯
教授

- ✓ 国际水产协会会员
- ✓ 山东省水生野生动物咨询评估专家
- ✓ 主持国家自然科学基金等项目15项
- ✓ 发在Nature等期刊发表论文20余篇
- ✓ 授权发明专利6项



张东
研究员

- ✓ 泰山产业领军人才
- ✓ 主持科技部、农业部等项目17项
- ✓ 发表论文60多篇
- ✓ 授权发明专利8项



闫冬春
教授

- ✓ 教育部高等学校水产类专业教学指导委员会委员
- ✓ 主持国家自然科学基金等项目10项
- ✓ 发表论文20余篇
- ✓ 授权发明专利2项



苏晓磊
博士

- ✓ 获批农业部水产新品种1个
- ✓ 参与课题15项
- ✓ 发表论文8篇
- ✓ 授权发明专利2项



研究開発チーム

当社の研究開発チームは11名の専門家で構成され、博士研究者6名、上級技術者5名、82%が中級以上の専門資格を保有し、高い専門性を誇ります。

俞 蘭良

代表取締役会長

- 20年にわたり経営管理に従事
- 海馬産業連盟とフグ協会理事
- 学術論文2編発表
- 登録特許8件

王 凱

教授

- 国際水産物学会 正会員
- 山東省水生野生動物資源保護・審査専門家
- 研究プロジェクト15件の主任研究員を担当（NSFCプロジェクトを含む）
- Natureなどの学術誌に論文20編以上発表
- 登録特許6件

張 東

研究員

- 泰山産業リーダー人材
- 研究プロジェクト17件の主任研究員を担当（科学技術部・農業部プロジェクトを含む）
- 学術論文60編以上発表
- 登録特許8件



研究開発チーム

閻 冬春

教授

- 教育部 水産専門教育指導委員会 委員
- 研究プロジェクト10件の主任研究員を担当（NSFCプロジェクトを含む）
- 学術論文20編以上発表
- 登録特許2件

蘇 曉磊

博士

- 農業部認定 水産新品種1種を作出
- 研究プロジェクト15件に参画
- 学術論文 8 編発表
- 登録特許2件

中国海马协会成立

2023年11月公司积极与国内众多海马养殖企业进行沟通，成立中国水产流通与加工协会海马分会，利用协会的力量助推海马行业发展。董事长俞兰良当选海马协会首任会长。





中国海馬協会の設立

2023年11月、海馬産業の発展を促進するため、当社は中国国内の主要な海馬養殖企業と連携し、「中国水産物加工販売連盟海馬産業分会」を設立し、当社の俞蘭良会長が同分会の初代会長に就任いたしました。





威银马

03 海马药理药效 薬理効果と応用



产业背景



海马被收录于《当代中国药典》，与人参、灵芝、龙涎香、雪莲、何首乌、燕窝、麝香、冬虫夏草、鹿茸并列为**中国中医的十大名贵药材**。

除我国外，韩国、日本、新加坡、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚等国家也都有将海马入药的记载。

早在南朝梁时陶弘景编著的《本草经集注》中已有记载，时称“水马”；

公元741年陈藏器在《本草拾遗》中首次使用海马之名；而明朝李时珍在《本草纲目》中记载：“海马，主难产及血气通；暖水脏，壮阳道；消痰块，治疗疮肿毒”。





産業背景



中国では海馬は『中国薬典』に正式収載され、高麗人參、靈芝、龍涎香、雪蓮花、何首烏、燕の巢、麝香、冬虫夏草、鹿茸と並び「中国十大貴重生薬」に数えられています。また、韓国、日本、シンガポール、マレーシア、フィリピン、インドネシアなどアジア各国でも古くから薬用利用が記録されています。

海馬の薬用利用に関する歴史的記録は古く、南朝梁時代（6世紀）の陶弘景が編纂した『本草経集注』に「水馬（すいば）」として初めて記載されています。741年には唐の陳藏器が『本草拾遺』で初めて「海馬」の名称を用い、明代の李時珍は『本草綱目』において「海馬は難産や血気の調整、腎機能の強化、壮陽、腫瘍や腫れ物の治療に効能あり」と詳述しています。





产业背景



舒筋活络
温肾壮阳



海马的药用价值极高 助力健康养生

- “北人参，南海马”，海马是传统名贵中药材，素有“动物人参”的美称。
- 具备高蛋白、低脂肪的特点，且无机质、氨基酸以及牛磺酸等各种活性物质、无机元素含量丰富。
- 现代药理研究证实，海马有显著的性激素样作用，起到补肾壮阳的功效；
- 具有舒筋活血、镇静安神、消炎止痛、止咳平喘、能抗血栓、延缓衰老、振奋精神、增强学习记忆、调节免疫功能；
- 抑制癌细胞及溶解癌细胞的功效，在中医药系统内具有不可替代的药用价值和研究价值。



産業背景



筋肉の凝りを解し
腎臓機能を強化



海馬の驚くべき薬効—健康長寿の味方

- 「北に高麗人參、南に海馬」と言われるほど、海馬は古来より貴重な漢方薬材として知られ、「動物界の高麗人參」とも讃えられてきました。
- 高タンパク・低脂肪という特性に加え、無機質やアミノ酸、タウリンをはじめとする各種活性物質や微量元素を豊富に含んでいます。
- 現代薬理学研究により、海馬には顕著な男性ホルモン様作用があり、腎臓機能強化や滋養強壮の効果があることが確認されています。
- 筋肉の緊張緩和、血行促進、鎮静・鎮痛・抗炎症、咳止め・喘息緩和の効果があり、さらに血栓予防、老化抑制、疲労回復、記憶力向上、免疫機能調節などの働きも持っています。
- がん細胞の抑制効果も報告されており、漢方医学において非常に重要な薬効を持ち、研究価値の高い素材です。



抗肿瘤作用 抗がん作用 NOTES

海马提取物在内外都能抑制一些肿瘤细胞的增殖，并对肿瘤化疗药物的敏感性有促进作用。例如对非小细胞肺癌的化疗失败后的补救治疗，连续服用3个月中成药——海马犀黄颗粒，期临床症状有明显的缓解，能显著提高患者的生存质量，该药被推荐为肺癌化疗失败后的补救治疗必备药物。

タツノオトシゴエキスは、体内外において特定のがん細胞の増殖を抑え、抗がん剤への感受性を高める作用が確認されています。例えば、非小細胞肺がんの化学療法が失敗した後の補助療法として、漢方製剤「海马犀黄顆粒」を3ヶ月間連続投与した場合、臨床症状が明らかに緩和され、患者の生活の質を著しく向上させる効果が認められており、現在では肺がん化学療法失敗後の補助療法の治療薬として位置付けられています。



抗腫瘍作用 抗がん作用 NOTES

从海马提取物中筛选到对信号分子肌醇磷脂激酶（PI4-K）及其抗体的活性亲和力有上调或下调作用的成分，可以用于治疗肿瘤的后续药物开发，因此海马在抗肿瘤方面有很好的开发前景。

タツノオトシゴエキスからホスファチジルイノシトール4-キナーゼ（PI4K）シグナル伝達経路に作用する成分が同定され、これらの成分はPI4Kとその抗体に対する親和性を調節する作用を有します。海馬は新規抗がん剤の開発候補として注目されており、抗がん剤開発分野において極めて有望な素材です。



治疗阿尔茨海默病 認知症治療への応用

NOTES

多肽是介于蛋白质和氨基酸之间的一类物质，在机体的免疫和防疫方面有重要的作用。从海马的水解蛋白中分离获得的相对分子量为906.4的多肽HTP-1，被证实具有保护神经细胞的功能，因此被认为有治疗阿尔茨海默病的潜在功效。并且海马分离得到的多种活性多肽，这些化合物表现出抗菌、降压等生物功能，因此，氨基酸和多肽是海马表现其药效的重要物质基础。

ペプチドはタンパク質とアミノ酸の中間に位置する物質群であり、生体の免疫・防御機構において重要な役割を担っています。海馬の水解タンパク質から単離された分子量906.4のペプチドHTP-1は、神経細胞保護作用を有することが確認されており、このため認知症治療への応用が期待されています。さらに、海馬からは多様な生理活性ペプチドが分離されており、これらの化合物は抗菌作用や降压作用など様々な生物活性を示します。このことから、アミノ酸およびペプチド類は、海馬が薬理効果を発現する重要な物質基盤になっています。



温肾壮阳 腎陽温補

NOTES

甾体化合物广泛存在于动植物中，在抗病毒、抗肿瘤和抗炎等方面有显著作用，海马中均含有胆固醇和胆甾-4-烯--酮两种甾体化合物，两者占海马总甾体化合物的95%以上。这些甾体化合物是海马具有温肾壮阳功效的物质基础。

ステロイドは動植物に広く存在し、抗ウイルス・抗腫瘍・抗炎症などにおいて顕著な効果を示します。特に海馬にはコレステロールとコレスト-4-エン-3-オンの2種類のステロイドが豊富に含まれており、その含有量は全ステロイド成分の95%超に達します。これらのステロイドこそが、海馬が「腎陽温補（腎陽を温め壮んにする）」という薬効を発揮する物質的基盤となっています。



消除疲劳、预防动脉粥样硬化 疲劳回復、動脈硬化の予防

NOTES

脂肪酸，特别是不饱和脂肪酸，在维持人体健康和防病治病有重要作用。海马中鉴定出41种脂肪酸化合物，其中不饱和脂肪酸DHA和**二十碳五烯酸EPA**占总脂肪的14.1%。研究表明，EPA和DHA均属于**W-3多不饱和脂肪酸**，具有降低血液粘稠度、增进血液循环、提高组织供氧而消除疲劳、预防动脉粥样硬化等功效。

脂肪酸、特に不飽和脂肪酸は、人体の健康維持や疾病予防・治療において重要な役割を果たしています。タツノオトシゴからは41種類の脂肪酸化合物が同定されており、中でもDHA（ドコサヘキサエン酸）と**EPA（エイコサペンタエン酸）**という不飽和脂肪酸が全体の14.1%を占めることが判明しました。研究によると、EPAとDHAはいずれも**W-3多価不飽和脂肪酸**に属し、血液粘度の低下、血液循環の促進、組織への酸素供給量増加による疲労回復、動脈硬化の予防などの効果を有することが明らかになっています。



微量元素 微量元素

NOTES

人工养殖与野生海马对比，人工养殖**硒含量略低、锌含量显著高于野生**。管海马中微量元素和钙元素含量丰富。对硒、锌、铁、锰、铜及钙进行分析，硒和锌含量在半年和一年养殖数值最高。铜、锌、锰和铁元素维持人体机能、提高免疫力、滋肝补肾和延缓衰老起着非常重要的作用。钙的含量很高，对骨骼组织，人体钙质补充的良好来源。

養殖タツノオトシゴは野生種に比べ、**セレン含有量がやや低い**反面、**亜鉛含有量が顕著に高い**です。クロタツノオトシゴにおいては、微量元素とカルシウムが特に豊富に含有されています。セレン、亜鉛、鉄、マンガン、銅およびカルシウムの分析結果によると、養殖開始後半年から1年目の個体においてセレンと亜鉛の含有量がピークに達することが明らかになっています。銅、亜鉛、マンガン、鉄などの微量元素は、生体機能の維持・免疫力向上・肝腎機能の強化・抗老化作用などにおいて重要な役割を果たします。さらに、高い含有量を示すカルシウムは、骨組織の形成やカルシウム補給源として極めて有効です。



氨基酸

アミノ酸

NOTES

海马含有7种人体必需的氨基酸，含有较多的脯氨酸、亮氨酸、苏氨酸、精氨酸等，再调节免疫力，促进激素分泌，以及增强抗氧化能力有一定的功效。**甘氨酸**和**谷氨酸**是海马中含量最高的2种氨基酸，是中枢神经系统的激动剂。

タツノオトシゴには7種類の必須アミノ酸が含まれており、特にプロリン、ロイシン、スレオニン、アルギニンなどのアミノ酸が豊富です。これらの成分は免疫機能の調節、ホルモン分泌の促進、抗酸化能力の向上に一定の効果を持っています。また、**グリシン**と**グルタミン酸**は最も含有量の高いアミノ酸で、中枢神経系において神経伝達物質として重要な働きを担っています。

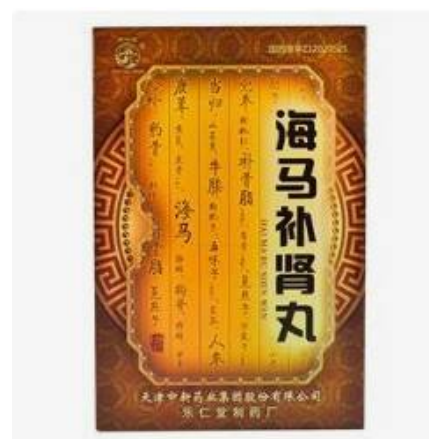


我国海马深加工市场规模将突破百亿

中国海馬高度加工市場、100億円突破へ

依托中医药文化和现代医学，将积极开展养殖海马在药食同源、新资源食品、功能性食品、保健品方向上的精深加工利用，丰富海马精深加工产品。综上，海马有望成为继海参之后，横跨水产养殖业与大健康产业，产值规模突破百亿的新兴品种。

漢方医学と現代医学を融合し、海馬の薬膳食材としての活用、機能性食品や健康補助食品への加工技術の高度化を推進することで、高付加価値商品の充実を図ってまいります。海馬はナマコに続く有望な成長産業として、水産物養殖と健康関連産業をまたぎ、将来的には市場規模100億円を超える成長が見込まれます。





威银马

04 海马海外出口情况 海外輸出



全球首例养殖海马出口 世界初の養殖海馬海外輸出

中华人民共和国
濒危物种进出口管理办公室

濒危办许受理[2024]122号

受理行政许可申请通知书

威海海马生物科技有限公司：

2024年9月14日收悉你(单位)提出的1220241C00167的申请。经审查，该申请符合受理条件，我办依法予以受理。

如该申请需要征询国家濒危物种科学委员会的意见，或需要对所提供境外许可证或证明书进行确认的，或需要与境外相关国家(地区)管理机构或秘书处核实相关情况的，所需时间不计算在实施行政许可所规定的期限内。

特此通知。



中华人民共和国 THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA					
CITES CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES OF WILD FAUNA AND FLORA 濒危野生动植物种国际贸易公约			EXPORT 出口		1. Permit No. 证号 2024CN/EM00001/JXB
PERMIT FOR IMPORT & EXPORT 允许进出口证明书					2. Page(s) 页码 1/1
					3. Valid Until 有效期至 2025-03-17
4. Permittee 被许可人 WEIHAI HYIMA BIOTECHNOLOGY CO., LTD SOUTH OF LILIJIA VILLAGE, ZHEN TOWN, WENHENG DISTRICT, WEIHAI CITY, SHANDONG PROVINCE			5. Consignee 收货人 MACAU ZISHEN GROUP LIMITED BUILDING P, 17TH FLOOR, CHENGPENG COMMERCIAL CENTER, 336 SONG YU SHENG PLAZA, MACAU		
4a. Port 口岸 GONGREI5700 拱北关区			5a. Country/Region 国家/地区 MO		
6. Conditions (including overleaf of this page) & Other Details 条件 (包括本页背面) 及其他详情 [HS Code] 1:0302999010.			7. Management Authority 管理机构  The Endangered Species Import and Export Management Office The People's Republic of China Address: 18 Hepingli Donglie Dongcheng District Beijing 100714 中华人民共和国濒危物种进出口管理办公室 地址: 北京市朝阳区和平里东街18号 邮政编码: 100714		
8. Purpose of Transaction 贸易目的 T		9. Security Number 安全号码 11960009a			
10 No. 序号	10a Species Name 种名	10b Appendix & Source 附录及来源	10c Description 标本类型	10d Quantity & Unit 数量及单位	10e Country/Region of Origin & Last Re-export Permit/Certificate No. & Date 原产地和前一再出口地, 证号及日期
1	彭度海马 <i>Hippocampus abdominalis</i>	II-C	鲜品 Fresh	10000pc	CN
11. This permit is issued by 签发机构 JINAN 2024-09-19 Place 地点 Date 日期 Signature 签名 					
12. Endorsement 签证 12a. Bill of Lading/Air Waybill Number 提单/空运单号 No. 序号, Quantity & Unit 数量及单位 Port 口岸 Date 日期 Signature & Official Stamp 签名和公章					

JN120241-000094



中華人民共和國入境檢驗檢疫機構及其簽發員以代表本報團辦理本報團的任何財務責任。No financial liability will respect to this certificate shall attach to the signatory, irrespective of quantities indicated by the P. R. of China or to any of its officers or representatives.

Downloaded from www.sagepub.com at 06:11 11 June 2015	Downloaded from www.sagepub.com at 06:11 11 June 2015
--	--





威银马



谢谢观看
ご清聴ありがとうございました

携手共创·海马事业
共に歩む、海馬産業の新時代