浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	饲用古尼虫草液态发酵关键技术与产业化
提名等级	二等奖
提名书 相关内容	一、主要知识产权和标准规范目录 （1）授权发明专利：一种双重增强古尼虫草菌丝体中虫草素积累的工艺，ZL202210269100.9; （2）授权发明专利：一种提高古尼虫草虫草素提取率的工艺，ZL202210269099.X。 二、代表性论文专著目录 （1）张丽佳，王贤玉，陈贵才，吕建敏，张利棕，胡伟莲.地顶孢霉培养物对小鼠免疫功能的影响[J].饲料研究.2021, 44(17):75-79. （2）张丽佳，陈贵才，王贤玉，左纯子，徐栋.饲用抗生素替代品在动物生产中的应用研究进展[J].浙江畜牧兽医.2021, 46(1):11-13. （3）张丽佳，王贤玉，陈贵才，潘岳龙，左纯子，徐栋.发酵虫草菌粉在动物生产中的研究进展[J].饲料博览.2020(3):1-3+9.
主要完成人	陈贵才，排名 1，教授级高级工程师，浙江汇能生物股份有限公司； 张丽佳，排名 2，高级兽医师，浙江汇能生物股份有限公司； 王贤玉，排名 3，高级兽医师，浙江汇能生物股份有限公司； 胡伟莲，排名 4，教授，浙江科技大学； 徐天华，排名 5，高级工程师，浙江汇能生物股份有限公司； 刘　柳，排名 6，初级工程师，浙江汇能生物股份有限公司； 左纯子，排名 7，工程师，浙江汇能生物股份有限公司； 戴德慧，排名 8，副教授，浙江科技大学； 徐　栋，排名 9，初级工程师，浙江汇能生物股份有限公司。

主要完成单位	1. 浙江汇能生物股份有限公司 2. 浙江科技大学
提名单位	海宁市人民政府
提名意见	本成果针对虫草资源在畜禽养殖领域高效应用的技术瓶颈，实现了多项重大技术创新与突破。首次在国内建立古尼虫草高产菌株液态深层发酵技术，打破虫草生产固有模式，建立了低成本的虫草发酵生产技术；首创低温萃取技术，大幅提高活性成分—虫草素含量；成功开发了国内首个动物专用型发酵虫草类产品，并推广应用于畜禽养殖领域，有效降低动物疾病发生率，减少抗生素使用，提高动物健康水平和肉蛋奶的产品品质。授权发明专利 2 项，发表论文 3 篇。近三年累计新增销售额 3293.18 万元，利润 25.54 万元，税收 93.04 万元，出口创汇 121.56 万美元。成果推广规模达 20 万头猪、9200 万羽鸡，覆盖国内并出口东南亚，有效推动了养殖业绿色健康发展和产业升级，经济社会效益显著。该成果创新性强、技术成熟度高、应用效果突出，符合科技奖授奖条件。 提名该成果为省科学技术进步奖二等奖。