

联产高附加值产品的过氧化氢酶清洁生产工艺

联系 方式	完成单位	粮食发酵工艺与技术国家工程实验室 江大绿康生物工程技术有限公司				
	通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号		邮 编	214122	
	成果完成人	吴保承	职称/职务	高工/主任	电 话	0510-85346500
	联系人	吴保承	职称/职务	高工/主任	电 话	0510-85346500
	手 机	13093008 553	传 真	0510-853465 00	E-mail	bcwu923@163.c om
成果 基 本 情 况	知识产权 形式	<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计专利 <input type="checkbox"/> 其他				
	专利状况	1、申请专利 8 项 2、已授权专利 7 项				
	授权专利 情况	项数	专利名称		专利号	
		7	一种提取法制备过氧化氢酶的方法		031529577	
			一种提取法制备食品级过氧化氢酶的方法		200710131812.X	
			一种过氧化氢酶分离提取的清洁生 产方法		200810234127.4	
			一种以动物肝脏为原料同时制备过 氧化氢酶和肝肽的方法		200810234125.5	
			一种以动物肝脏为原料同时制备过 氧化氢酶和辅酶 A 丙酮粉的方法		200910027115.9	
一种以动物肝脏为原料同时制备过 氧化氢酶和促肝细胞生长液的方法			200910027116.3			
一种以动物肝脏为原料同时制备过 氧化氢酶和水产诱食剂的方法			200910183081.2			
成果体现 形式	<input checked="" type="checkbox"/> 新技术 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新装备 <input type="checkbox"/> 农业、生物新品种 <input type="checkbox"/> 矿产新品种 <input type="checkbox"/> 其他应用技术					
所属领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 能源环保 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 生物技术与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 农业食品科技 <input type="checkbox"/> 海洋技术 <input type="checkbox"/> 其他					
技术成熟 程度	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他					

成果简介	<p>一、简要综述</p> <p>1、2009年分别获得“轻工业联合会科技进步3等奖”、“无锡市科技进步3等奖”；</p> <p>2、2010年分别获得“石油和化工联合会科技进步3等奖”、“中国质量评价协会科技创新成果2等奖”。</p> <p>二、具体介绍</p> <p>1、项目简介</p> <p>本项目利用能耗低的常温浸提、膜分离、高效干燥、离子交换、酶法水解等技术，在提取过氧化氢酶的同时，将生产过程中产生的废水废渣加以综合利用，不但做到了废水废渣零排放，而且联产出“特种饲料诱食剂”、“肝水解肽”、“乙酰辅酶A”、“促肝细胞生长素”等高附加值产品。整个加工工艺具有低碳、环境友好的特点，研究思路新颖，技术工艺先进，产品附加值高，提取收率高，生产成本低廉，实现了农副产品深加工和生产过程中的废弃物的综合利用，经济效益十分显著。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="434 891 944 1214" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="986 891 1401 1214" data-label="Image"> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> 项目产品之一过氧化氢酶（液体） 项目产品之二特种饲料诱食剂（粉剂） </div> <p>2、创新要点</p> <p>利用能耗低技术，将生产过程中产生的废水废渣加以综合利用，不但做到了废水废渣零排放，而且联产出高附加值产品。</p> <p>3、效益分析（资金需求总额 1800 万元）</p> <p>以年处理 200 吨猪肝的规模为例：</p> <p>设备及固定资产投资：880 万元；</p> <p>流动资金 200 万元；</p> <p>年产过氧化氢酶 400 吨，饲料诱食剂 35 吨，水解肝肽粉 4 吨，可实现年产值 2500 万元，利税 800 万元。</p> <p>4、推广情况</p> <p>江苏省江大绿康生物工程技术有限公司；徐州市海钰生物技术有限公司。</p>	
	合作需求	合作方式