

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