

无醇啤酒生产技术及成套设备

| | | | | | | |
|--------|---|---|----------------|-------------------|----------------|-------------------------|
| 联系方式 | 完成单位 | 粮食发酵工艺与技术国家工程实验室、生物工程学院 | | | | |
| | 通讯地址 | 江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号 | | | 邮 编 | 214122 |
| | 成果完成人 | 陆健 | 职称/职务 | 教授 | 电 话 | 0510-85918191 |
| | 联系人 | 陆健 | 职称/职务 | 教授 | 电 话 | 0510-85918191 |
| | 手 机 | 13665133 608 | 传 真 | 0510 -85918191 | E-mail | jlu@jiangnan.edu .cn |
| 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 1 项 2、已授权专利 1 项 | | | | |
| | 授权专利情况 | 项数 | 专利名称 | | 专利号 | |
| | | 1 | 一种反渗透生产无醇啤酒的方法 | | 200510040487.7 | |
| | 成果体现形式 | <input checked="" type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input checked="" type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" 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 该成果获得中国酿酒工业协会科学技术进步三等奖。</p> <p>二、具体介绍</p> <p>1、项目简介 目前国内已有啤酒厂引进国外成套设备，通过蒸馏法生产无醇啤酒，但由于高温造成风味物质的损失，产品有较明显的蒸煮味，设备投资费用也高。反渗透法制备无醇啤酒时，啤酒中的水和酒精在高压下穿过半透膜，而风味物质等大分子物质则被截留。设备投资只有进口设备的四分之一，易被啤酒厂接受。脱醇在 4℃ 左右进行，能保留啤酒的色、香、味和营养成分。产品达到 GB4927-2008《啤酒》中对无醇啤酒的要求，酒精度小于 0.5% (V/V)，原麦汁浓度大于 3.0 P，风味物质保留 90% 以上，口味纯正，爽口，酒体协调，柔和，无异香，异味。</p> <p>2、创新要点 低设备投资费、低温操作、风味物质损失少、很低的酒精度，产品口味纯正，爽口，酒体协调，柔和，无异香、异味。</p> <p>3、效益分析 以每小时生产 3 千升产品为例，设备投资与技术转让费在 220 万元左右。生产当年即可收回投资。</p> <p>4、推广情况 百威英博金龙泉啤酒有限公司。</p> | | | | | |
| 合作需求 | 合作方式 | <input type="checkbox"/> 自主开发生产产品 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股与合作 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其它 | | | | |