**2022-2023年度神农中华农业科技奖**

**申报项目公示材料**

**一、成果名称**

大豆分离蛋白安全高质加工关键技术与产业化

**二、申报奖项等级**

科研成果类一等奖

**三、主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 发明专利 | 一种无腥味高乳化性大豆分离蛋白及其制备方法 | 中国 | ZL 201711204637.2 | 2020年07月28日 | 证书号第3906396号 | 中国农业大学 | 郭顺堂；万洋灵；郭诗文；施小迪；赵广华 | 有效 |
| 发明专利 | 一种抗冻性大豆分离蛋白及其制备方法与应用 | 中国 | ZL 201410617585.1 | 2017年11月21日 | 证书号第2709390号 | 中国农业大学 | 郭顺堂；杜昱蒙；陈振家 | 有效 |
| 发明专利 | 一种大豆分离蛋白的制备方法 | 中国 | ZL 201710359494.6 | 2020年07月24日 | 证书号第3903481号 | 山东禹王生态食业有限公司 | 刘军；刘汝萃；王彩华；范书琴；李顺秀 | 有效 |
| 发明专利 | 一种高流动性大豆分离蛋白的制备方法 | 中国 | ZL 201811147859.X | 2022年03月22日 | 证书号第5017610号 | 山东禹王生态食业有限公司 | 牛祥臣; 王洪彩; 刘军; 王彩华; 李成辉; 马军 | 有效 |
| 发明专利 | 一种大豆蛋白在线酸沉稳定的方法及工艺 | 中国 | ZL 201810817092.0 | 2022年03月08日 | 证书号第4978837号 | 山东禹王生态食业有限公司 | 王彩华; 刘汝萃; 万华松; 蔡中胜 | 有效 |
| 发明专利 | 一种设有缓冲罐的大豆蛋白加工用换热器 | 中国 | ZL 201810496263.4 | 2019年11月26日 | 证书号第3611076号 | 山东禹王生态食业有限公司 | 王彩华；刘汝萃；许建；李玉刚 | 有效 |
| 发明专利 | 一种液体饮料专用大豆蛋白颗粒的制备方法 | 中国 | ZL 201710627413.6 | 2020年09月04日 | 证书号第3971966号 | 山东禹王生态食业有限公司 | 刘汝萃; 范书琴; 刘军; 王吉龙; 黄文秀 | 有效 |
| 发明专利 | 一种高白度注射型大豆分离蛋白的制备方法 | 中国 | ZL 201810680893.7 | 2021年06月15日 | 证书号第4489970号 | 山东禹王生态食业有限公司 | 牛祥臣; 程雪; 刘军; 王彩华; 李成辉; 马军 | 有效 |
| 发明专利 | 一种低钠含量的大豆分离蛋白的生产方法 | 中国 | ZL 201710762994.4 | 2020年09月04日 | 证书号第3971592号 | 山东禹王生态食业有限公司 | 刘军; 牛祥臣；刘汝萃；李成辉 | 有效 |
| 团体标准 | 特殊医学用途配配方食品的原料—高分散型大豆分离蛋白 | 中国 | T/SDHCST 008-2022 | 2022年03月22日 | 山东省保健科技协会 | 山东禹王生态食业有限公司，山东禹王生物技术有限公司，等 | 李胜，刘军，李顺秀，王洪彩，等 | 有效 |

**四、主要完成人情况**

郭顺堂，刘汝萃、牛祥臣、刘锡潜、江旭海，徐婧婷，范书琴、李顺秀、刘军，陈琛煜，陈振家，施小迪，姚美伊，万洋灵，陶然，杜昱蒙，郝正祺

**五、主要完成单位情况**

中国农业大学、山东禹王生态食业有限公司、百川生物科技股份有限公司