

附件 1

2025 年度青岛市科学技术奖励公示内容

项目名称：南极磷虾高值化加工技术及应用

提 名 者：青岛市崂山区科学技术局

主要完成人：吕良涛，周芳，张恬恬，高以成，曲欣，王成成，魏嫣妍，王玉明，杨庆利，陈娟娟

主要完成单位：逢时（青岛）海洋科技股份有限公司、青岛农业大学、中国海洋大学

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	南極オキアミ油の精製プロセス	日本	特许第 7343952	2023. 09. 05	特许第 7343952	逢时(青岛)海洋科 技股份有限公司	周芳, 杨庆利, 高以成, 姜 国良, 吕良涛, 侯秀丹	有效
发明专利	PROCESS FOR PRODUCING ANTARCTIC KRILL OIL	澳大利 亚	2023208144	2024. 11. 14	2023208144	逢时(青岛)海洋科 技股份有限公司	杨庆利, 周芳, 高以成, 姜 国良, 吕良涛, 侯秀丹	有效
发明专利	一种抗冻肽、抗冻剂及其在食品冷冻 保护中的应用	中国	ZL2024113455 92.0	2025. 03. 18	证书号第 7806625 号	青岛农业大学, 逢时 (青岛)海洋科技股 份有限公司	吕良涛, 殷海林, 曲欣, 杨 庆利, 高以成, 周芳, 姜国 良, 冷凯良, 苗钧魁	有效
发明专利	一种具有减肥功效的生物活性肽、制 剂及其应用	中国	ZL2025102128 58.2	2025. 06. 20	证书号第 8013642 号	青岛农业大学, 逢时 (青岛)海洋科技股 份有限公司	吕良涛, 殷海林, 徐国婧, 杨庆利, 高以成, 周芳	有效
发明专利	磷脂型 DHA 与 EPA 在促进毛发生长制 品中的应用	中国	ZL2021102435 18.8	2022. 10. 11	证书号第 5503901 号	逢时(青岛)海洋科 技股份有限公司	王玉明, 李晓月, 张恬恬, 薛长湖, 姜晓明, 毛相朝, 薛勇, 李兆杰, 徐杰, 王静 凤, 常耀光, 唐庆娟	有效

发明专利	基于改性磷虾油的食物乳化剂及其制备方法	中国	ZL2020105393 44.5	2022. 11. 29	证书号第 5614426 号	逢时(青岛)海洋科 技股份有限公司	王玉明, 杨金月, 张恬恬, 薛长湖, 薛勇, 李兆杰, 徐 杰, 王静凤, 常耀光, 唐庆 娟, 毛相朝, 丛培旭, 姜晓 明	有效
发明专利	一种南极磷虾油的精炼工艺	中国	ZL202211036 577.9	2023. 01. 03	证书号第 5677814 号	逢时(青岛)海洋科 技股份有限公司	周芳, 刘丽, 李凯, 冯蕾	有效
发明专利	一种高生物利用度南极磷虾油叶 黄素复合软胶囊及其制备方法	中国	ZL202211077 941.6	2023. 05. 16	证书号第 5974311 号	逢时(青岛)海洋科 技股份有限公司	周芳, 梁真, 董海燕, 陈娟 娟, 李文玉	有效
发明专利	一种复合南极磷虾油凝胶及其制 备方法	中国	ZL202410334 568.0	2024. 11. 25	证书号第 7631437 号	逢时(青岛)海洋科 技股份有限公司	魏嫣妍, 周芳, 贺政, 高以 成, 陈娟娟	有效
论文	Antarctic Krill Oil Exhibited Synergistic Effects with Nobiletin and Theanine on Regulating Ligand-Specific Receptor-Mediated Transcytosis in Blood-Brain Barrier by Inhibiting Alkaline Phosphatase in SAMP8 Mice	荷兰	Mol. Nutr. Food Res. 2023, 67, 220 0825	2023. 03. 08	Molecular Nutrition & Food Research	中国海洋大学	Cheng-Cheng Wang, Jing-Ya Kong, Chang-Hu Xue, Tian-Tian Zhang, and Yu-Ming Wang	有效