

2026 年度内蒙古自治区科学技术奖公示材料

一、项目名称

服务内蒙微藻产业转型升级的产学研融合减碳提质创新体系及示范

二、提名者

鄂尔多斯市科学技术局

三、提名等级

2026 年度内蒙古自治区科学技术进步奖（技术开发和成果转化类）一等奖或者二等奖。

四、主要知识产权和标准规范目录

序号	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
1	国家标准	食用螺旋藻粉质量通则	中国	GB 16919-2022	2022-04	国家市场监督管理总局/国家标准化管理委员会	中国藻业协会微藻分会、中国水产科学研究院黄海水产研究所、青岛微藻产业学会、中国科学院烟台海岸带研究所、中国石油大学(华东)、中国科学院水生生物研究所、宁波大学、国家海洋局第一海洋研究所、东营大振生物科技有限公司有	秦松，王联珠，王琦，陈军，葛保胜，宋立荣，严小军，郑立，董乃畅，高志刚，郑行，向文洲，薛命雄，徐青山，谭应宏，王志忠，苏勇宁，肖玉朋	有效

							限公司、东台市赐百年生物工程有限公司、福清市新大泽螺旋藻有限公司、中国科学院南海海洋研究所、北海生巴达生物科技有限公司、丽江程海保尔生物开发有限公司、内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗科学技术局、内蒙古再回首生物工程有限公司。		
2	行业标准	微藻种植资源库构建与运行通则	中国	HY/T 0472-2025	2025-02	中华人民共和国自然资源部	青岛微藻产业学会，青岛华大基因研究院，中国科学院烟台海岸带研究所，中国石油大学（华东），青岛华大智造科技有限责任公司，深	秦松，刘姗姗，孙海翔，孟亮，王萌萌，王寅初，葛保胜，倪鸣，刘心，王博，赵辉，于道永，冯超	有效

							圳华大生命科学研究院		
3	行业标准	螺旋藻生产全程质量控制技术规范	中国	NY/T 5463-2026	2026-04	中华人民共和国农业农村部	内蒙古同远咨询集团股份有限公司，鄂尔多斯市农牧技术推广中心，内蒙古自治区农牧业技术推广中心，内蒙古自治区农畜产品质量安全中心，鄂尔多斯市农畜产品质量安全中心，内蒙古农业大学	吴桃，张子军，王浩，王冠，青格勒，冯伟业，苏勇宁，王志忠，石婷，刘利军，燕军，扈瑞平，乔辰，邱鹏程，朱长波，乌力吉，郭媛媛，王婷，苗雄，徐鑫，石富，孙凤舞，王柏辉，李兰第。	有效
4	发明专利	一种提取藻蓝胆素的方法	中国	ZL201910030734.7	2021-07	4560641	中国科学院烟台海岸带研究所	秦松，王明超，李文军，李杰，刘正一	有效
5	发明专利	一种具有ACE抑制活性的六肽DE6及其制备方法和应用	中国	ZL202610116103.7	2026-04	8848062	中国科学院烟台海岸带研究所，内蒙古藻蓝生物科技有限公司	秦松，于建成，葛保胜，李文军，芦晨阳，高奋明，脑民其其格，特古斯，温智	有效
6	发明专利	一种具有抗炎活性的六肽LR6及其	中国	ZL202610115693.1	2026-05	8923883	中国科学院烟台海岸带研究	秦松，于建成，葛保胜，李	有效

		制备方法和应用					所，内蒙古藻蓝生物科技有限公司	文军，芦晨阳，温智，青克勒，何云梅	
7	发明专利	一种螺旋藻活性物质提取装置及方法	中国	ZL202411865739.9	2025-02	7759370	内蒙古再回首生物工程有 限公司	苏勇宁、李玉国	有效
8	发明专利	一种藻菌共培养促进小球藻生长和油脂积累的方法	中国	ZL201811495876.2	2022-03	5017090	中国石油大学（华东）	葛保胜，卫治金，王皓楠，刘恒姮，郗丽君，黄方，邹建昊，徐家乐	有效
9	实用新型	一种螺旋藻混合罐消毒装置	中国	ZL201621252681.1	2017-12	6736090	内蒙古再回首生物工程有 限公司	苏勇宁	有效
10	实用新型	一种碳化螺旋藻养殖废液系统	中国	ZL201621252693.4	2017-07	6284959	内蒙古再回首生物工程有 限公司	苏勇宁	有效
11	实用新型	一种螺旋藻智能化数字监控养殖装置	中国	ZL201621253385.3	2017-06	6259190	内蒙古再回首生物工程有 限公司	苏勇宁	有效
12	实用新型	一种螺旋藻筛分装置	中国	ZL201921689892.5	2020-06	10810716	内蒙古再回首生物工程有 限公司	苏勇宁、李玉国	有效
13	实用新型	一种螺旋藻粉加工用双螺旋节能混合机	中国	ZL202021785544.0	2021-04	13055528	内蒙古再回首生物工程有 限公司	苏勇宁、李玉国	有效
14	实用新型	一种螺旋藻中提取藻蓝蛋白的高压均质破壁机	中国	ZL202320909246.5	2023-09	19668808	内蒙古再回首生物工程有 限公司	苏勇宁、李玉国	有效
15	实用新型	一种用于螺旋藻中提取藻蓝蛋白的	中国	ZL202420977112.1	2024-07	21361212	内蒙古再回首生物工程有 限公司	苏勇宁、李玉国	有效

		提取罐					公司		
--	--	-----	--	--	--	--	----	--	--

五、主要完成人

秦松，葛保胜，苏勇宁，菅腾，吴桃，于建成，张宏彬，郑行，李玉国，孙海翔，赵一杰，张隽溪，李文军，崔红利，蒋在平

六、主要完成单位

内蒙古再回首生物工程有限公司，中国科学院烟台海岸带研究所，中国石油大学（华东），内蒙古自治区农牧业技术推广中心，鄂尔多斯市正屹藻业有限公司，内蒙古藻蓝生物科技有限公司，鄂托克旗农畜产品质量安全工作站，福清市新大泽螺旋藻有限公司