

科学技术进步奖——产业创新类提名公示

1. 成果名称：变性淀粉定向改性关键技术及产业化示范与应用
2. 提名者：广西壮族自治区人民政府国有资产监督管理委员会
3. 主要知识产权和标准规范目录：

排序	类型	成果名称	编号（年卷页；版号）	授权发布日期	完成人（作者；著作权人）	完成单位（署名单位）	授权发布部门（刊名）	成果状态（通讯作者）	广西单位是否原始署名	附件编号
1	发明专利	颗粒状肥料用粘结剂及其制备方法	ZL201210536213.7	2015-02-25	崔建明，潘瑞坚，朱其虎，玉琼广，黎芝	广西农垦明阳生化集团股份有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-1
2	发明专利	一种粗粉回收处理方法以及粗粉回收处理系统	ZL201310595174.2	2015-06-17	李培江，周温建，曾俊武，覃干厅，黄玲甫，周飞燕	广西农垦明阳生化集团股份有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-2
3	发明专利	一种生物降解塑料用复合变性淀粉的制备方法	ZL201210536124.2	2016-02-24	谢晓明，崔建明，潘瑞坚，朱其虎，陈有志	广西农垦明阳生化集团股份有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-3
4	发明专利	一种淀粉基生物降解塑料及其制备方法	ZL201210536134.6	2016-02-24	谢晓明，崔建明，潘瑞坚，朱其虎，陈有志	广西农垦明阳生化集团股份有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-4
5	发明专利	一种含有高效粘结剂的复合肥及生产方法	ZL201210536127.6	2016-04-27	崔建明，潘瑞坚，朱其虎，陈有志，玉琼广，黎芝	广西农垦明阳生化集团股份有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-5
6	发明专利	一种三元复合变性木薯淀粉的制备方法	ZL201410194531.9	2016-08-24	李权书，冯琳，潘瑞坚，朱其虎，玉琼广，甘振登，梁著棋，朱彩丽，黄家满，刘群艳，马丽梅	广西农垦明阳生化集团股份有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-6
7	发明专利	一种挤压膨化变性淀粉降滤失剂及其制备方法	ZL201310701256.0	2016-06-01	冯琳、潘瑞坚、梁著棋、玉琼广、甘振登、朱彩丽、刘群艳、黄家满	广西农垦明阳生化集团股份有限公司	中华人民共和国国家知识产权局	有效	是	1-7
8	发明专利	一种增稠型冷水可溶性复合	ZL202210406727.4	2023-06-30	陈江枫，陈明育，玉琼广，马丽梅，，朱彩丽，梁露锋	广西农垦明阳生化有限公司	中华人民共和国国家知识产	有效	是	1-8

		变性淀粉的制备方法					权局			
9	论文	三聚磷酸钠对醋酸酯淀粉制备工艺的影响	2023 年第 52 卷 11-15 页	2023-03-15	黎可，冯琳，朱彩丽，梁著棋*	1.广西农垦明阳淀粉发展有限公司， 2.广西农垦明阳生化有限公司非粮生物质酶解国家重点实验室	化工技术与开发	梁著棋	是	1-9
10	论文	不同塑化剂对柠檬酸淀粉酯成膜性能的影响	2021 年第 42 卷 198-201 页	2021-01-15	玉琼广，刘万东，陈江枫，胡华宇*，张燕娟，黄祖强	1.广西农垦明阳生化集团股份有限公司非粮生物能酶解国家重点实验室， 2.广西大学化学化工学院	食品工业	胡华宇	是	1-10
11	论文	糊化条件对柠檬酸淀粉酯成膜性能影响	2020 年第 45 卷 262-266 页	2020-07-15	玉琼广，刘万东，陈江枫，胡华宇*，张燕娟，黄祖强	1.广西农垦明阳生化集团股份有限公司非粮生物能酶解国家重点实验室， 2.广西大学化学化工学院	食品科技	胡华宇	是	1-11
12	论文	交联木薯淀粉的干法制备及其性能研究	2021 年第 42 卷 165-170 页	2021-03-15	玉琼广，陈江枫，梁露锋，陈渊*	1.广西农垦明阳生化股份有限公司非粮生物质酶解国家重点实验室， 2.玉林师范学院化学与食品科学学院 广西农产资源化学与生	食品工业科技	陈渊	是	1-12

						物技术 重点实 验室				
--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--

4. 候选人：陈明育(广西农垦明阳淀粉发展有限公司),冯琳(广西农垦明阳生化有限公司),玉琼广(广西农垦明阳生化有限公司),陈江枫(广西农垦明阳生化有限公司),梁著棋(广西农垦明阳生化有限公司),朱彩丽(广西农垦明阳生化有限公司),崔建明(广西农垦明阳生化有限公司),谢晓明(广西农垦明阳生化有限公司),李权书(广西农垦明阳生化有限公司),李培江(广西农垦明阳生化有限公司)

5. 候选组织： 广西农垦明阳生化有限公司,广西农垦明阳淀粉发展有限公司

6. 候选个人合作情况：

序号	合作方式	合作者	起止时间	合作成果	附件编号	备注
1	技术合作	陈明育、陈江枫等	2020-01-01~2025-09-01	专利技术、产品生产、产品销售等多种方式。发明专利：一种增稠型冷水可溶性复合变性淀粉的制备方法，论文：三聚磷酸钠对醋酸酯淀粉制备工艺的影响，等。	1-8	

九、候选个人合作情况

候选个人合作关系说明

广西农垦明阳生化集团股份有限公司于 2020 年 11 月 30 日更名为广西农垦明阳生化有限公司，为更好发展木薯淀粉产业，提升企业经济效益，经原广西农垦集团同意，于 2021 年 1 月 6 日注册成立广西农垦明阳淀粉发展有限公司，在广西农垦集团旗下两家二级企业采取并表运行方式同时经营。因此，项目人员同时具有两家企业身份。具体见候选个人情况表。

以上合作关系情况详见附表。