

江西传统板鸭的标准化绿色加工关键技术创建及产业化应用

由陈红兵教授牵头的江西省科技特派团吉水畜禽团，针对吉水县鸡鸭鹅鸽等特色禽产业，从动物养殖、疫病防控、产品精深加工等方面提供全产业链服务。特派团对接吉水八都板鸭有限公司、吉安民康鸽业有限公司、吉水县金辉生态养殖专业合作社，惠长隆生态农业有限公司、安石食品有限公司等乡镇小微企业，各项工作均取得了突出成效。

通过技术帮扶，培养企业乡土技术人才，引领企业实现自主创新。先后帮助企业成功获批省重点新产品项目 2 项，省重点研发计划项目 1 项、吉安市重大科技专项和重点研发计划项目 2 项、吉水县重大科技专项 2 项，总科研经费超 300 万元。指导江西省吉水八都板鸭有限公司成功获批“吉安红毛鸭国家级保种场”，为我省特色禽类资源的保护和开发利用提供源头保障。指导企业获得授权实用新型专利 16 项、申请 PCT 专利 1 项、备案生产技术规程 2 项。举办新技术现场推广会 10 余场，参培人员 150 余人，培养企业技术骨干 30 余人，指导企业建立企业工程中心 1 个。

针对我省板鸭加工这一优势特色产业，团队重点开展了“江西传统板鸭的标准化绿色加工关键技术创建及产业化应用”的研究和推广工作。通过新技术、新工艺、新装备和新产品的研究创新，取得显著的经济、社会和生态效益。成果已在江西八都板鸭有限公司、南安板鸭有限公司等多家板鸭加工龙头企业推广，应用率达全省的 70%。近三年总产值 16.8 亿元，创汇 169 万美元，减排废水 13.83 万吨，减排食盐 145 万公斤，节电 339.5 万度，减排二氧化碳 3282 吨，新增就业岗位 1238 个。促进了江西传统板鸭加工的现代化产业升级。为

“美丽乡村、绿水青山”和江西乡村振兴做出了新贡献。成果获得2022年度江西省科技进步二等奖。