

## 高州丰盛食品有限公司技术转让

林静老师与其学生共同开展灯笼龙眼肉自动化加工设备研制，在高州市丰盛食品有限公司实现技术转让，其效益说明如下：

### 灯笼龙眼肉自动化加工设备产业化应用经济效益说明

灯笼龙眼肉自动化加工设备在高州丰盛食品有限公司进行了应用示范，设备从2018年6月开始使用，两年来为高州丰盛食品有限公司节省了人工成本32.8万元，缓解了人工短缺的问题，增加了产能，多加工62.25吨龙眼，增加销售收入312.5万元。

设备在2018年开始使用，配备两名操作工人日工作10小时，加工龙眼250kg。由于是第一次使用，该年共加工80天。共加工龙眼鲜果20吨，生成桂圆肉2吨。完成同样的加工量，全人工加工，需要10名工人，日工作10小时，加工80天完成，按人工150元/天，全人工加工需要人工费12万，使用机器加工，人工成本2.4万元，电力成本0.2万元，2018年节省成本约9.4万。同时由于18年龙眼产量大，鲜果价格低，使用龙眼机增加了公司的龙眼加工产能，减少了浪费，多加工了20吨鲜果，多生产2吨灯笼桂圆肉，增加销售收入100万元。

2019年共加工90天，龙眼鲜果22.5吨，生成桂圆肉2.25吨。完成同样的加工量，全人工加工，需要10名工人，日工作10小时，加工90天完成，按人工150元/天，全人工加工需要人工费13.5万，使用机器加工，人工成本2.7万元，电力成本0.225万元，2019年节省成本约10.575万元，相比人工加工多加工了22.5吨鲜果，多生产2.25吨灯笼桂圆肉，增加销售收入112.5万元。

2020年龙眼丰收，但因疫情影响共加工了80天，共加工龙眼鲜果20吨，生成桂圆肉2吨。完成同样的加工量，全人工加工，需要10名工人，日工作10小时，加工80天完成，按人工200元/天，全人工加工需要人工费16万，使用机器加工，人工成本3.2万元，电力成本0.2万元，2020年节省成本约12.8万。同时相比人工多加工了20吨鲜果，多生产2吨灯笼桂圆肉，增加销售收入100万元。

