

香驰控股能效管理信息化平台

一、成果来源

该成果来源于粮食公益性行业科研专项资金支持，并已通过专家评审。其中软件已通过第三方评测机构测试。

所属项目名称：粮食加工技术与装备开发应用。

所属任务名称：食用植物油加工业能效管理体系及信息化平台研究，编号：201313012-06）。

二、主要技术内容和对行业的意义

主要技术内容：根据现场勘察结果，按照 GB 17167 标准要求为示范企业建立完善了三级能源计量体系（企业、车间、重点用能设备），完成能源计量器具安装、改造和完善，通讯网络搭建，采集器安装和调试，开发能效管理软件，与示范单位在用的生产管理监测系统对接，实现数据共享。

对行业的意义：该成果可帮助建设单位深入挖掘节能潜力，找准节能的关键点，有的放矢，实现以最小的投入带来显著的节能收益。该成果在行业内推广应用后，可大幅提高粮油加工行业能效管理水平，加速绿色加工企业的创建。

三、成果技术指标及先进性

技术指标：包括地理导航、能源数据实时在线采集、能耗比对分析管理、能源统计报表、报警管理、系统维护、用户权限管理等功能模块，可实现能源数据在线采集、实时数据分类汇总、数据处理分析、形成能源统计报表，通过定额设定开展多层次、多部门、多班组的能效对标与节能评比，设定报警条件，发生异常即刻报警。该软件设有系统管理模块，可为不同层级的管理人员设置进入权限及用户和密码设置，系统自动记录日志，并预留向上级平台的上传接口。

先进性：国内首例应用于食用植物油加工行业的专业化能效管理信息平台。

四、技术成熟度

已形成产品。

五、应用情况

该成果已成功应用于大豆油加工企业的能效信息化平台管理，系统稳定运行，用户使用情况良好。

六、成果转化造价与投资预算

成果转化造价为 100-200 万元，具体投资预算视建设单位现有计量仪表安装情况和网络建设情况而定。

七、成果应用案例

示范单位：龙口香驰粮油有限公司。

示范效果：示范单位 2015 年较 2014 年单位产品电耗下降 5%，蒸汽消耗下降 10%。

八、成果合作方式

项目合作开发。

九、联系方式

成果完成单位：北京中竞同创能源环境技术股份有限公司

成果生产单位：北京中竞同创能源环境技术股份有限公司

联系人：高建芝

联系电话：13501164128

电子邮箱：gaojianzhi@jointeam6.com

网 站：www.jointeam6.com

