

粮食产后绿色储藏及烘储中心

水稻烘储中心

一、成果来源及评价

来源于公益性行业（农业）科研专项经费项目“适于不同区域农户小型储粮设施研究与示范推广”，本课题已通过验收。

二、主要技术内容及对行业的意义

主要由原粮卸料斗、振动清理筛、烘干机、钢板仓或简易房式仓组成，由输送机、提升机等设备连接组成成套设施，配套一定面积的作业场地，实现对收获后水稻原粮进行清选、烘干和短期贮藏处理。其中关键设备设施为烘干机和钢板仓或简易房式仓。通过本设施的建设使用，既能有效地降低收获后水稻因干燥和仓储条件不足导致的损失，又能有效地提高水稻品质。

三、成果的技术指标及先进性

本成果包括日处理 30 t 水稻烘储仓（钢板仓）和日处理 30 t 水稻烘储仓（简易房式仓）共两种规格型号。

四、技术成熟度

目前已经形成产品，开始示范推广。

五、应用情况

目前已经在多个省、市、示范点进行了实际应用。

六、成果转化造价与投资预算

投资费用约 83.3~94.3 万元，预计投资回收期三年。

七、成果应用案例

本设施适用区域较广，我国南方各省水稻主产区均可使用。示范用户：湖南宁乡县雨杰农业科技合作社。基本投资：以 2 台日处理 15 t 批次循环式水稻烘干机和 750 m³ 简易平房仓为中心，配备清理筛、输送机、提升机、烘前仓等相应设备设施，总投资约为 80~90 万元。辐射半径：可辐射约 1500 亩的水稻种植面积（按年运行 30 天计算）。

八、成果转化的合作方式

成果转化的合作方式为交钥匙工程。

九、联系方式

成果完成单位：农业部规划设计研究院

联系人：沈瑾

联系电话：13601314503

