

环保型移动汽车卸粮机

一、成果来源及简介

成果来源：2013 年粮食公益性行业科研专项“北粮南运”关键物流装备研究开发

成果简介：环保型移动汽车卸粮机采用全密闭结构，主要针对带卸粮口的散粮运输车。接粮部分采用托辊设计，输送段采用上行无托辊 U 型槽设计，其中接粮处设置除尘装置，整机密闭输送物料。输送带为新型复合静音、无静电输送带，耐磨损、无噪音。



二、成果技术内容和对行业的意义（描述成果技术内容或技术特点，以及对行业发展的意义）。

环保型移动汽车卸粮机适用于散粮车的密闭环保接粮，除进、出料口外全密闭，卸粮段实现密闭接粮，输送段上无承载托辊，新型输送带在半圆形输送槽内运送粮食。本设备减少环境污染，提高工作效率，降低人力劳动强度。

三、成果技术指标及先进性（描述成果技术指标，以数据形式介绍成果）。

环保型移动汽车卸粮机处理量(小麦、玉米等)大于 80t/h；输送机速度 2.5m/s。

四、技术成熟度。

形成产品。

五、应用情况（介绍成果已应用范围、应用单位、取得效益等）。

本设备分别在中央储备粮新港直属库和河南雪燕制粉有限公司完成应用示范，入仓试验原粮共计 5000 吨，对设备完成性能检测，达到设备相应技术指标。目前该设备产量为 80t/h 以上，满足了国家储备粮库对大产量输送设备的要求，为国家粮食储备库提供可更新换代环保清洁的输送设备。

六、成果转化造价及投资预算（成果转化的资金成本，以及产业化投资等）。

无

七、成果应用案例（详细介绍成果应用案例）。

无

八、成果合作方式。

无

九、联系人及联系方式。

联系人：朱金林，联系方式：13383826372

十、其他研究成果

机械化平房仓刮平机，可视化粮食物料计算机仿真实验室，移动式回旋往复风选筛，移动悬振式回旋往复风选筛，无承载托辊的U型密闭移动皮带输送机