



工人在大直径筒仓顶部施工。



测量人员赶往下一处测量点。



休息时间,施工人员停下来吃午饭。

粮库上“新”还上“芯”

六月热,稻头结,又是一年夏收时,也到了一年夏粮入库最忙碌的时刻。6月30日上午,中山市粮食储备经营管理有限公司(简称“中山粮储”)正式启动2023年夏粮入库,今年将有4万吨市级储备粮分两批次入库。而与此同时,一墙之隔的中山市中心粮库项目三期工程正在紧张施工中。

中山市中心粮库位于港口镇,紧邻小榄水道。项目三期工程是“十四五”时期广东省粮食仓储设施重点项目和中山市重点建设项目。项目去年9月22日正式启动建设,计划总投资11.58亿元,建筑面积超8.3万平方米,

规划建设散装粮食大直径筒仓共28个,成品大米冷藏库五层,总仓容量为34.7万吨。

经过9个多月的建设,三期工程已颇具规模。28个大直径筒仓拔地而起,已于6月底前完成滑模施工,成品大米冷藏库及配套设施也在有序建设中。项目将于2024年底投入使用,届时,加上一二期高大平房仓,我市中心粮库的仓容达到近50万吨,将成为珠江西岸单库点规模最大的现代化粮仓,市属粮库收储能力将大幅提升,将更好地保障中山粮食安全,让“中山人的饭碗”端得更牢、成色更足。

一天天看着新粮库“长”出来,中山粮储总经理韩志强既欣慰,也感到了无形的压力。“三期工程建成投入使用之后,将逐步取消市级储备粮异地和分散代储模式,我们在运营管理、安全生产等方面的压力也将倍增,因此我们要提前做好全方位工作谋划。”

据韩志强介绍,新粮库按照高标准建设,工程施工难度大、工艺复杂、技术要求高。中山粮储技术支撑工作专班和项目各参建单位齐心协力,创新性地解决了诸多粮库建设工艺技术难题,中心粮库三期工程将在机械

化、信息化、智能化储粮方面实现质的飞跃。

据介绍,大直径筒仓采用了双层顶结构,既可以隔热防潮,还可不受天气影响,保证不间断作业,并降低设备维护成本;此外,筒仓还采用多点卸料犁式气垫机、光纤测温系统、粮食入仓防分级装置、粉尘监控系统等先进技术或设备;成品冷藏库将在全国率先采用全自动立体货架存储包装大米,采用了码垛及其他功能机器人、四向穿梭车、智能货架等众多智能化、信息化设备,建成后整体在行业中处于领先地位。

文/本报记者 黄启艳 实习生 刘凤金 通讯员 梁海涛 图/本报记者 余兆宇 图编/文智诚



大直径筒仓底层结构。



一部分筒仓顶部已封盖。



粮食仓储保管员在监测稻谷输送情况。



临江而建的中心粮库新库。