



中华人民共和国烟草行业标准化指导性技术文件

YC/Z 641—2025

打叶复烤仓储数字化设计指南

Guide for digital design of threshing and redrying warehouse

2025-06-30 发布

2025-10-01 实施

国家烟草专卖局 发 布
中国标准出版社 出 版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家烟草专卖局提出。

本文件由全国烟草标准化技术委员会打叶复烤分技术委员会(SAC/TC 144/SC 13)归口。

本文件起草单位：湖南中烟工业有限责任公司、郑州烟草研究院、江苏中烟工业有限责任公司、湘西鹤盛原烟发展有限责任公司、常德芙蓉烟叶复烤有限责任公司、广东韶关烟叶复烤有限公司、云南烟叶复烤有限责任公司、江西赣南烟叶复烤有限责任公司、贵州烟叶复烤有限责任公司、咸阳烟叶复烤有限责任公司、四川烟叶复烤有限责任公司、湖南烟叶复烤有限公司。

本文件主要起草人：黄振军、杨亿军、李善莲、符再德、李少鹏、徐大勇、罗海燕、谭格、邹湘香、王志国、魏新亮、肖飞、陈春雁、张其龙、王子冲、吴箭、汤云海、孙军、黄志海、胡钟胜、文刚、许强、王晶、张宇文、田万秋、罗纯、杨奋宇、赵施、贺蓓、朱伟纲、张立君、曹燕琼、何阳、周晖、李建民、尹凡。

打叶复烤仓储数字化设计指南

1 范围

本文件规定了打叶复烤仓储数字化设计原则,明确了仓储系统硬件与软件数字化设计的基本要求。

本文件适用于打叶复烤仓储数字化的设计、改造和建设。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 22080 信息技术 安全技术 信息安全管理体系 要求

GB/T 23220.1 烟叶储存保管方法 第1部分:原烟

GB/T 23220.2 烟叶储存保管方法 第2部分:片烟

GB 51157 物流建筑设计规范

JB/T 7016—2017 巷道堆垛起重机

JB/T 9018 自动化立体仓库 设计规范

YC/T 205 烟草及烟草制品 仓库 设计规范

YC/T 384.2 烟草企业安全生产标准化规范 第2部分:安全技术和现场规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

仓储数字化 warehouse digitalization

以打叶复烤仓储活动为基础,以物联网、大数据为核心技术手段,用数据连接仓储活动各环节,对传统的仓储管理流程进行改造和升级,实现仓储管理的自动化、智能化和信息化。

3.2

定位系统 positioning system

以确定空间位置为目标而构成的相互关联的一个集合体或装置(部件)。

[来源:YB/T 4878—2020,3.1]

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

MES:制造执行系统(Manufacturing Execution System)

ERP:企业资源计划(Enterprise Resource Planning)

RFID:射频识别(Radio Frequency Identification)