

ICS 65.160
X 87
备案号：56952—2017

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 205—2017
代替 YC/T 205—2006

烟草及烟草制品 仓库 设计规范

Tobacco and tobacco products—Warehouse—Design specification

2017-01-04 发布

2017-01-15 实施

国家烟草专卖局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 库区选址、总平面及运输	2
4.1 库区选址	2
4.2 总平面及运输	2
5 工艺设计	3
5.1 仓库室内空气温湿度要求和贮存主要指标	3
5.2 其他	5
6 建筑结构	5
6.1 一般规定	5
6.2 建筑设计	6
6.3 结构设计	6
7 电气及信息化系统	7
7.1 照明及配电	7
7.2 信息化系统	8
7.3 防雷、接地	8
8 供暖、通风及空气调节	9
8.1 一般规定	9
8.2 其他	9
9 消防	9
9.1 一般规定	9
9.2 建筑防火	9
9.3 消防电源及其配电	10
9.4 火灾自动报警系统	10
9.5 消防给水	10
9.6 防排烟	11
9.7 通风和空气调节	11
附录 A (规范性附录) 全国建筑热工设计分区图	12
附录 B (资料性附录) 本标准用词说明	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YC/T 205—2006《烟草及烟草制品 仓库 设计规范》。与 YC/T 205—2006 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- “范围”规范了仓库的名称和分类,增加了碎叶仓库和再造烟叶仓库。修改后的范围基本涵盖了卷烟主产业链上的烟草及烟草制品。
- “库区选址、总平面及运输”中增加了库区道路、汽车衡、物流广场的技术措施。
- 新增了“术语和定义”,将原“仓库室内空气温湿度要求和贮存主要指标”修改为“工艺设计”,将原“电气及计算机管理”修改为“电气及信息化系统”。
- “工艺设计”修改了烟叶仓库、卷烟成品仓库的室内空气温湿度要求,增加了周转用片烟仓库、再造烟叶仓库的室内空气温湿度要求。
- “工艺设计”中增加了驶入式货架、穿梭板密集库、自动化立体库、三层托盘货架、框栏等贮存方式的贮存指标。
- “工艺设计”中增加仓库贮存方式的选择、物料码放要求、库内机械运输要求、杀虫方式及处理措施的内容。
- “建筑结构”中增加了库房防潮、清洁、保温、洞口密封和地基处理的技术措施。
- “电气及信息化系统”修改了照明配电、防雷接地的技术措施,增加了信息网络系统、语音通信系统、综合布线系统、安全防范系统、仓储管理系统等信息化管理系统的技术措施。
- “供暖、通风及空气调节”中修改了卷烟成品仓库、醇化用片烟仓库的通风、除湿和空气调节的技术措施,增加了碎叶仓库、再造烟叶仓库、周转用片烟仓库的通风、除湿和空气调节的技术措施,增加了熏蒸仓库磷化氢气体处理的技术措施。
- 将“建筑结构”中“建筑消防”和“供暖、通风及空气调节”中“材料和其他”并入“消防”篇章,与消防有关的内容独立成章。
- “消防”修改了建筑防火、消防电源及配电、火灾自动报警、消防给水、防排烟、通风和空气调节的有关技术措施。
- 各章节均根据相关最新国家及行业的标准、规范和近年来仓库建设的经验和成果进行了全面修订。

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这些专利的责任。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会工程建设分技术委员会(SAC/TC 144/SC 5)归口。

本标准起草单位:国家烟草专卖局发展计划司、中国烟草总公司合肥设计院、机械工业第六设计研究院有限公司、中国五洲工程设计有限公司、中国海诚工程科技股份有限公司、云南省设计院集团、中国轻工业成都设计工程有限公司、郑州烟草研究院、红塔烟草(集团)有限责任公司、红云红河烟草(集团)有限责任公司、福建中烟工业有限责任公司、湖南烟叶复烤有限责任公司、湖南中烟工业有限责任公司、云南烟叶复烤有限责任公司、云南省烟草烟叶公司、贵州烟叶复烤有限责任公司、华环国际烟草有限公司。

本标准主要起草人:王志江、王庆、王茜、廖柏华、陆敏、李学圃、杨波、奚之武、李桂民、汪翔、雷雯、

YC/T 205—2017

雷超、陶智麟、马延平、李航、邓昭、方敏、宋建和、黄昂、葛孚明、王德华、许永明、林炳寿、崔建军、王斌、李果。

本标准所代替标准历次版本发布情况为：

——YC/T 205—2006。

烟草及烟草制品 仓库 设计规范

1 范围

本标准规定了烟草及烟草制品仓库设计的技术要求。

本标准适用于新建、改建、扩建的原烟仓库、片烟仓库、烟梗仓库、碎叶仓库、再造烟叶仓库、卷烟成品仓库和烟用材料仓库。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 18354—2006 物流术语

GB/T 18771.2—2015 烟草术语 第2部分:烟草制品与烟草加工

GB 50016—2014 建筑设计防火规范

GB 50057 建筑物防雷设计规范

GB 50084—2001(2005 版) 自动喷水灭火系统设计规范

GB 50116—2013 火灾自动报警系统设计规范

GB 50140 建筑灭火器配置设计规范

GB 50176—1993 民用建筑热工设计规范

GB 50311 综合布线系统工程设计规范

GB 50348 安全防范工程技术规范

GB 50974—2014 消防给水及消火栓系统技术规范

JGJ 79 建筑地基处理技术规范

YC/T 137 复烤片烟包装 瓦楞纸箱包装

YC/T 395—2011 烟叶仓库 磷化氢熏蒸尾气净化技术规范

3 术语和定义

GB/T 18354—2006、GB/T 18771.2—2015、GB 50016—2014 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 18354—2006、GB/T 18771.2—2015、GB 50016—2014 中的一些术语和定义。

3.1

初烤烟 **cured tobacco; raw tobacco**

调制后未经复烤的烟叶。

注:也可称为原烟。

[GB/T 18771.2—2015,定义 3.2]

3.2

片烟 **strips; lamina**

打叶或抽梗后的烟叶叶片。