



# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 396—2020  
代替 YC/T 396—2011

---

## 烟草行业绿色工房评价标准

Evaluation standard for green industrial building of tobacco industry

2020-05-22 发布

2020-12-01 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 目 次

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 前言 .....                    | I  |
| 引言 .....                    | II |
| 1 范围 .....                  | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....             | 1  |
| 3 术语和定义 .....               | 2  |
| 4 基本要求 .....                | 3  |
| 5 评价内容与等级划分 .....           | 3  |
| 6 评价体系技术条款 .....            | 4  |
| 6.1 节地与场地规划 .....           | 4  |
| 6.2 节能与能源利用 .....           | 5  |
| 6.3 节水与水资源利用 .....          | 6  |
| 6.4 节材与材料资源利用 .....         | 7  |
| 6.5 室内环境与职业健康 .....         | 8  |
| 6.6 环境影响 .....              | 8  |
| 6.7 运行管理 .....              | 9  |
| 7 技术进步与创新 .....             | 9  |
| 附录 A (规范性附录) 技术条款评价办法 ..... | 10 |
| 附录 B (规范性附录) 照明功率密度限值 ..... | 24 |
| 附录 C (规范性附录) 输配系统能效比 .....  | 25 |
| 参考文献 .....                  | 26 |

## 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 396—2011《烟草行业绿色工房评价标准》。与 YC/T 396—2011 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- “节地与场地规划”中修订了厂区风环境、厂区交通组织等内容(见 6.1.2,2011 年版的 6.1.2),增加了厂区生产物流规划、低影响开发雨水系统、停车位新能源充电桩、节地仓储方式和集约用地评价指标等内容(见 6.1.2、6.1.3)。
- “节能与能源利用”中修订了综合能耗、建筑能耗、照明功率密度值、蒸汽凝结水回收和外窗可开启面积等指标内容(见 6.2.2、6.2.3,2011 年版的 6.2.2、6.2.3),增加了公用工程系统设备能效、联合工房建筑面积优化、卷包车间分区控制、空调区域高度控制和车间温湿度控制优化等内容(见 6.2.2、6.2.3)。
- “节水与水资源利用”中修订了单位产品耗水量、节水器具和非传统水源利用等内容(见 6.3.1、6.3.2、6.3.3,2011 年版的 6.3.1、6.3.2、6.3.3)。
- “节材与材料资源利用”中修订了违禁建材和降低建筑高度等内容,增加了预拌砂浆和采用绿色建材等内容(见 6.4.1、6.4.2、6.4.3,2011 年版的 6.4.1、6.4.2、6.4.3)。
- “室内环境与职业健康”中增加了防虫设计要求(见 6.5.2)。
- “环境影响”中增加了大气污染物排放优于标准的评价条款(见 6.6.2)。
- “运行管理”中增加了公用工程系统调适、生产组织优化、能源管理体系建设、BIM 技术应用、能耗和污染物排放逐年降低等评价内容(见 6.7.1、6.7.2、6.7.3)。
- 根据评价体系技术条款的修订内容,修订评定绿色工房的项数和分数要求(见 5.2,2011 年版的 5.2)。

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、中国烟草总公司郑州烟草研究院、中国建筑设计研究院建筑节能与新能源工程中心、中国城市建设研究院有限公司、中国烟草总公司合肥设计院、上海烟草集团有限责任公司、浙江中烟工业有限责任公司、湖南中烟工业有限责任公司、湖北中烟工业有限责任公司、河南中烟工业有限责任公司、福建中烟工业有限责任公司、红云红河烟草(集团)有限责任公司、红塔烟草(集团)有限责任公司、安徽中烟工业有限责任公司、郑州益盛烟草工程设计咨询有限公司。

本标准主要起草人:刘融、王茜、陶智麟、廖柏华、黄启录、陶铁托、郝军、李天阳、曲振、毛永炜、吕南、黄昂、周铭、王毅、陈慧斌、杨明权、郑茂、高格凌、吕志中、钱肇隼、李建军、明文虎、李斌、张培华、张占涛、张其东、吴越超、张思荣、廖材河、虞文进、林炳寿。

本标准所代替标准历次版本发布情况为:

- YC/T 396—2011。

## 引 言

为贯彻执行国家生态文明建设方针政策,促进烟草行业绿色发展,推动资源节约型和环境友好型行业建设,应在烟草行业积极推进绿色工房创建与评价工作。

烟草行业工业建筑在生产工艺、负荷特性、使用规律,尤其是内扰特性和生产余热的形成与利用等方面有明显的自身特点,因此应建立适用于烟草行业工业建筑的绿色建筑评价标准。

本标准根据烟草行业工业建筑的主要特点,结合行业绿色工房建设与评价的实践经验 and 研究成果,参考 GB/T 50878—2013《绿色工业建筑评价标准》和 GB/T 50378—2019《绿色建筑评价标准》,全方位衡量、多角度考察绿色工房建设及运行效果,突出“节地、节能、节水、节材和环境保护”技术的应用,系统构建绿色工房技术体系与评价方法,推动烟草行业绿色工房高质量发展。

# 烟草行业绿色工房评价标准

## 1 范围

本标准规定了烟草行业绿色工房的基本要求、等级划分及评价方法。

本标准适用于评价卷烟厂联合工房等主要生产厂房。打叶复烤工房、再造烟叶生产工房的评价可参照执行。

## 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 3096 声环境质量标准

GB/T 7106 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法

GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB/T 12452 企业水平衡测试通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 18091 玻璃幕墙光热性能

GB/T 18870 节水型产品通用技术条件

GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级

GB 19210 空调通风系统清洗规范

GB 19761 通风机能效限定值及能效等级

GB 19762 清水离心泵能效限定值及节能评价值

GB 20052 三相配电变压器能效限定值及能效等级

GB/T 21086 建筑幕墙

GB/T 23331 能源管理体系 要求

GB 50015 建筑给水排水设计标准

GB/T 50033 建筑采光设计标准

GB 50034 建筑照明设计标准

GB 50180 城市居住区规划设计标准

GB 50325 民用建筑工程室内环境污染控制标准

GB 50335 城镇污水再生利用工程设计规范

GB 50336 建筑中水设计标准

GB 51245 工业建筑节能设计统一标准

CJ 164 节水型生活用水器具

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素

YC/T 9 卷烟厂设计规范