

ICS 65.160  
X 85  
备案号:51286—2015



# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 538—2015

---

## 打叶复烤厂设计规范

Design specification for threshing and redrying factory

2015-10-21 发布

2015-12-01 实施

---

国家烟草专卖局 发布

中华人民共和国烟草  
行业标准  
打叶复烤厂设计规范  
YC/T 538—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2016年2月第一版

\*

书号: 155066·2-29766

版权专有 侵权必究

## 目 次

前言 .....	V
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 厂址选择 .....	3
5 总平面及运输 .....	4
5.1 一般规定 .....	4
5.2 总平面布置 .....	4
5.3 交通运输 .....	4
5.4 竖向设计 .....	5
5.5 主要技术经济指标 .....	5
6 工艺设计 .....	6
6.1 一般规定 .....	6
6.2 验级接收 .....	7
6.3 烟叶挑选 .....	7
6.4 配方备料 .....	7
6.5 打叶复烤 .....	8
6.6 叶片包装 .....	9
6.7 烟梗处理 .....	10
6.8 碎片处理 .....	10
6.9 成品周转 .....	11
6.10 工艺物料输送 .....	11
6.11 质量检测 .....	12
7 智能控制与信息化 .....	13
7.1 一般规定 .....	13
7.2 生产自动化 .....	13
7.3 公用设备管控系统 .....	15
7.4 信息设施系统 .....	16
7.5 安全防范系统 .....	16
7.6 机房工程 .....	17
7.7 管理信息系统 .....	17
8 建筑、结构 .....	17
8.1 一般规定 .....	17
8.2 建筑设计 .....	17
8.3 结构设计 .....	18
9 电气 .....	19
9.1 一般规定 .....	19

9.2	负荷和电源 .....	19
9.3	动力配电 .....	20
9.4	人工照明 .....	20
9.5	防雷和接地 .....	21
10	给水、排水 .....	21
10.1	一般规定 .....	21
10.2	给水 .....	21
10.3	排水 .....	22
11	采暖、通风、空气调节和除尘 .....	22
11.1	一般规定 .....	22
11.2	采暖 .....	23
11.3	通风、空气调节 .....	23
11.4	除尘 .....	24
12	动力 .....	24
12.1	一般规定 .....	24
12.2	供热 .....	24
12.3	压缩空气 .....	25
13	仓储 .....	25
13.1	一般要求 .....	25
13.2	烟叶仓储及烟叶配方库 .....	25
13.3	成品仓储 .....	25
14	消防 .....	26
14.1	一般规定 .....	26
14.2	总平面设计 .....	26
14.3	建筑消防设计 .....	26
14.4	消防给水设计 .....	28
14.5	暖通消防设计 .....	29
14.6	电气消防设计 .....	30
15	节能 .....	30
15.1	一般规定 .....	30
15.2	建筑节能 .....	30
15.3	工艺节能 .....	31
15.4	电力节能 .....	31
15.5	给排水节能 .....	31
15.6	暖通节能 .....	31
15.7	动力节能 .....	31
15.8	管道节能 .....	32
15.9	控制节能 .....	32
16	环境保护和职业安全卫生 .....	32
16.1	环境保护 .....	32
16.2	职业安全卫生 .....	32

附录 A (规范性附录) 本标准用词说明 .....	34
附录 B (规范性附录) 总平面设计的主要技术经济指标的计算规定 .....	35
参考文献 .....	36

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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、中国烟草总公司郑州烟草研究院、中国五洲工程设计集团有限公司、机械工业第六设计研究院有限公司、云南省设计院、中国海诚工程科技股份有限公司、中国轻工业成都设计工程有限公司、天昌国际烟草有限公司、华环国际烟草有限公司、湖南烟叶复烤有限责任公司、龙岩金叶复烤有限责任公司、贵州烟叶复烤有限责任公司、云南烟叶复烤有限责任公司、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。

本标准主要起草人：王庆、王茜、廖柏华、陆敏、李学圃、吕志中、汪翔、奚之武、杨唯、雷雯、雷超、陈家东、陶智麟、张占涛、陶铁托、张其东、马延平、李航、郭一之、邓昭、方敏、宋建和、王斌、杜阅光、黄昂、崔建军、苏汉明、李果、王德华、许永明、张庆。

# 打叶复烤厂设计规范

## 1 范围

本标准规定了打叶复烤厂设计的技术要求。  
本标准适用于打叶复烤厂的技术改造工程设计。

## 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 2635—1992 烤烟  
GB/T 2887—2011 计算机场地通用规范  
GB/T 2887 计算机场地通用规范  
GB 3095 环境空气质量标准  
GB 3096 声环境质量标准  
GB 5749 生活饮用水卫生标准  
GB 10070 城市区域环境振动标准  
GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准  
GB/T 13277.1—2008 压缩空气  
GB 16297 大气污染物综合排放标准  
GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则  
GB/T 18354—2006 物流术语  
GB 18613 中小型三相异步电动机能效限定值及节能评价  
GB/T 18771.2—2002 烟草术语 第5部分:烟草机械  
GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及节能评价  
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  
GB 50007 建筑地基基础设计规范  
GB 50009—2012 建筑结构荷载规范  
GB 50016—2014 建筑设计防火规范  
GB 50019 工业建筑供暖通风与空气调节设计规范  
GB 50034 建筑照明设计标准  
GB 50041 锅炉房设计规范  
GB 50057 建筑物防雷设计规范  
GB 50084 自动喷水灭火系统设计规范  
GB/T 50087 工业企业噪声控制设计规范  
GB 50116 火灾自动报警系统设计规范  
GB 50174 电子信息系统机房设计规范  
GB 50187—2012 工业企业总平面设计规范  
GB 50189 公共建筑节能设计标准