

ICS 65.160
X 85
备案号:62735—2018

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 566—2018

再造烟叶厂设计规范

Design specification of reconstituted tobacco factory

2018-04-03 发布

2018-04-15 实施

国家烟草专卖局 发布

目 次

前言	V
引言	VI
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 厂址选择	5
5 总平面布置及运输	5
5.1 一般规定	5
5.2 总平面布置	6
5.3 交通运输	6
5.4 竖向设计	7
5.5 主要技术经济指标	7
6 工艺	8
6.1 一般规定	8
6.2 原料备料	8
6.3 浸取	9
6.4 浆料制备	9
6.5 涂布液制备	9
6.6 基片抄造	10
6.7 涂布干燥	11
6.8 损片及白水处理	11
6.9 分切与包装	11
6.10 物料储存及输送	12
6.11 质量检测及实验室	12
7 仪表、自控与信息化	12
7.1 一般规定	12
7.2 信息化管理系统	13
7.3 仪表	13
7.4 生产自控系统	14
7.5 动力能源管控系统	15
7.6 信息设施系统	15
7.7 安全防范系统	16
7.8 机房工程	16
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
8.4	荷载	18
9	电气	18
9.1	一般规定	18
9.2	负荷和电源	19
9.3	动力配电	19
9.4	人工照明	20
9.5	防雷和接地	21
10	给、排水	22
10.1	一般规定	22
10.2	给水	22
10.3	排水	22
11	采暖、通风、空气调节和除尘	23
11.1	一般规定	23
11.2	采暖	23
11.3	通风	24
11.4	空气调节	24
11.5	除尘	24
12	动力	25
12.1	一般规定	25
12.2	供热方式	25
12.3	锅炉房	25
12.4	凝结水回收站	26
12.5	压缩空气站	26
12.6	真空站	27
12.7	燃料供应系统	27
13	仓储	27
14	消防	27
14.1	一般规定	27
14.2	总体布置	28
14.3	建筑消防设计	28
14.4	给水消防措施	29
14.5	暖通消防设计	30
14.6	防排烟设计	30
14.7	电气消防措施	31
14.8	火灾探测、报警及消防设施控制	31
15	节能	32
15.1	一般规定	32
15.2	建筑节能	32
15.3	工艺节能	32
15.4	电气节能	33

15.5	给排水节能	33
15.6	暖通节能	33
15.7	动力节能	33
15.8	管道节能	34
15.9	控制节能	34
16	环境保护	34
16.1	一般规定	34
16.2	废气、粉尘防治	35
16.3	污废水防治	35
16.4	固体废弃物处置	36
16.5	噪声污染控制	36
17	安全设施与职业卫生	37
附录 A (规范性附录)	总平面设计主要技术经济指标计算规定	38
参考文献	39

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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、中国烟草总公司合肥设计院、河南卷烟工业烟草薄片有限公司、福建金闽再造烟叶发展有限公司、上海烟草集团太仓海烟烟草薄片有限公司、云南中烟再造烟叶有限责任公司、湖南金叶烟草薄片有限责任公司、湖北新业烟草薄片开发有限公司、中国海诚工程科技股份有限公司。

本标准主要起草人:王志江、王茜、王庆、陶智麟、廖柏华、陶铁托、徐亮、王文领、张其东、陈泉根、徐广晋、严新龙、唐向兵、周文军、黄启录、毛永炜、张裕福。

引 言

为了在再造烟叶厂设计中,贯彻国家有关法律、法规和行业相关方针、政策,合理利用资源,节约能源、保护环境、节省工程投资,提高再造烟叶厂设计和工程建设水平,促进科技成果应用转化,做到技术先进、经济合理、清洁生产、运行安全可靠,推动再造烟叶技术升级,制定本标准。

再造烟叶厂设计规范

1 范围

本标准规定了再造烟叶厂设计的技术要求。

本标准适用于再造烟叶厂的技术改造、新建及改、扩建工程设计。

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 150 压力容器设计标准

GB/T 2887 计算机场地通用规范

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB 3095 环境空气质量标准

GB 3096 声环境质量标准

GB 4053 (所有部分) 固定式钢梯及平台安全要求

GB 4208 外壳防护等级

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 7231 工业管道基本识别色、识别符号和安全标识

GB 8978 污水综合排放标准

GB 10070 城市区域环境振动标准

GB 10434 作业场所局部振动卫生标准

GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB 13271 锅炉大气污染物排放标准

GB 13495 消防安全标志

GB 13955 剩余电流动作保护装置安装和运行

GB 14554 恶臭污染物排放标准

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 17945 消防应急照明和疏散指示系统

GB 18245 烟草加工系统粉尘防爆安全规程

GB 18483 饮食业油烟排放标准

GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准

GB/T 18771.2—2015 烟草术语 第2部分:烟草加工、烟草制品

GB/T 18920 城市污水再生利用城市杂用水水质

GB/T 18921 城市污水再生利用景观环境用水水质

GB 24790 电力变压器能效限定值及能效等级

GB 25506 消防控制室通用技术要求

GB/T 28181 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求