

ICS 65.160
X 85
备案号: 17294—2006

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 199—2006

YC/T 199—2006

卷烟企业清洁生产评价准则

Criteria for cleaner production of cigarette enterprise

中华人民共和国烟草
行业标准
卷烟企业清洁生产评价准则
YC/T 199—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码: 100045

网址 www.bzcb.com

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 20 千字
2006年4月第一版 2006年4月第一次印刷

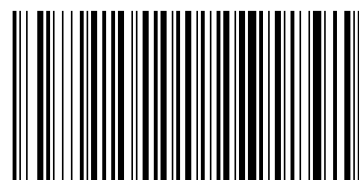
*

书号: 155066·2-16820 定价 12.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010)68533533



YC/T 199-2006

2006-02-23 发布

2006-04-01 实施

国家烟草专卖局 发布

参 考 文 献

- [1] 《卷烟工艺规范》(2003年版)
- [2] 《烟草企业成本费用管理办法/烟草企业成本费用核算规程》
- [3] 《烟草行业经营管理统计》
- [4] GB 8978—1996 污水综合排放标准
- [5] GB/T 11914—89 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- [6] GB 16297—1996 大气污染物综合排放标准
- [7] GB 13271—2001 锅炉大气污染物排放标准
- [8] GB/T 5468—1991 锅炉烟尘测试方法
- [9] GB 12348—1990 工业企业厂界噪声标准
- [10] GB/T 12349—1990 工业企业厂界噪声测量方法
- [11] GBZ 1—2002 工业企业设计卫生标准
- [12] GBZ 2—2002 工作场所有害因素职业接触限值
- [13] GB/T 8170—1987 数值修约规则

前 言

为贯彻实施《中华人民共和国清洁生产促进法》，进一步推动烟草行业的清洁生产，防止生态破坏，维护生态环境，促进可持续发展，制定本标准。

本标准推荐性标准，可用于卷烟企业清洁生产潜力与机会的判断，以及企业清洁生产绩效评定。

在达到并超过国家和地方环境标准的基础上，本标准根据当前的行业技术装备和管理水平，以及保护消费者健康的需要，鼓励组织积极预防和不断改进。

根据烟草行业实际情况，本标准清洁生产内容包括资源与能源利用指标、污染物产生指标(末端处理前)、废弃物控制指标和环境管理要求五个方面。

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(TC144)归口。

本标准起草单位：中国烟草标准化研究中心、上海烟草(集团)公司、济南卷烟厂、龙岩卷烟厂、成都卷烟厂、长沙卷烟厂、河南烟草进出口公司、郑州烟草研究院。

本标准主要起草人：冯茜、谢小龙、段玲、徐伟、林冬梅、张静、黄昂、陆登梯、邓晓俊、梁德清、陈家东、齐良。

式中：

H_d ——打叶复烤损耗率，%；

D ——打叶复烤得率，%；

D_y ——打叶复烤后所得(片烟+烟梗+碎片)，单位为千克(kg)；

Y_y ——打叶复烤投入原烟，单位为千克(kg)；

S_p ——打叶复烤后所得(片烟+烟梗+碎片)加权平均的含水率；

S_y ——原烟含水率。

5.1.4.2.3 烟叶流转损耗率按式(8)、式(9)、式(10)进行计算：

$$H_1 = H_c + H_j \quad \dots\dots\dots(8)$$

式中：

H_1 ——烟叶流转损耗率，%；

H_c ——仓耗途耗率，%；

H_j ——计量损溢率，%。

$$H_c = \frac{Y_s}{Y_z} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(9)$$

式中：

H_c ——仓耗途耗率，%；

Y_s ——所有运输、贮存环节发生的损失数量，单位为千克(kg)；

Y_z ——运输、贮存过程总量，单位为千克(kg)。

$$H_j = \frac{Y_j - Y_1}{Y_j} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(10)$$

式中：

H_j ——计量损溢率，%；

Y_j ——烟叶和烟梗结算数量，单位为千克(kg)；

Y_1 ——实际烟叶和烟梗投料计量数量，单位为千克(kg)。

5.1.5 商标纸、滤棒、卷烟纸和接装纸损耗率

商标纸、滤棒、卷烟纸和接装纸损耗率按式(11)进行计算：

$$H_v = \frac{H_s - H_h}{H_h} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(11)$$

式中：

H_v ——损耗率，%；

H_s ——实际消耗量；

H_h ——理论消耗量。

注1：商标纸的单位为张；滤棒的单位为支；卷烟纸的单位为米(m)；接装纸的单位为米(m)或千克(kg)。

注2：理论消耗量指产品设计值与产量的乘积。

5.1.6 商标纸占原料和材料成本的比例

商标纸成本占原料成本和主要材料成本的比例。

注1：商标纸成本：条盒和小盒费用。

注2：原料成本：烟叶(片烟、烟梗、再造烟叶、膨胀烟丝等)费用、香精香料费用。

注3：主要材料成本：卷烟纸、滤棒、条盒和小盒及其他(烟箱、包装薄膜、接装纸、胶等)费用。

5.1.7 废水排放量

废水排放量按式(12)进行计算：

$$S_d = \frac{S_f}{M} \quad \dots\dots\dots(12)$$

卷烟企业清洁生产评价准则

1 范围

本标准规定了卷烟企业清洁生产的要求及其评价。

本标准适用于卷烟生产企业的清洁生产。

2 规范性引用文件

下列文件中条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南(GB/T 24001—1996, idt ISO 14001:1996)

《国家危险废物名录》(国家环保局 环发[1998]89号文)

3 术语和定义

GB/T 24001 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

清洁生产 cleaner production

不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放，以减轻或者消除对人类健康和环境的危害。

4 要求

4.1 总要求

4.1.1 卷烟企业应遵循节约资源、预防污染的原则组织生产。

4.1.2 按资源优势合理利用，提高资源利用效率，提倡使用天然气、油、电等清洁能源。

4.1.3 采用无毒无害的原料和材料；选用资源利用率高、少废、无废工艺设备；减少生产过程中的各种危害因素，采用可靠和简单的生产操作和控制方法，对原料和材料进行内部循环和外部循环利用。

4.1.4 产品及包装物的设计，应考虑其在产品生命周期中对人类健康和环境的影响，优先选择无毒、无害、易于降解或者便于回收利用的方案，减少包装材料的过度使用和废物的产生。

4.2 资源能源利用(250分)

表1 卷烟生产企业清洁生产资源能源利用评价表

项 目	内 容	分 值	
能源 (100分)	清洁能源利用比例/(%)	≥90	20
		≥75且<90	18
		≥60且<75	16
		≥50且<60	14
		<50	0