|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 27.010 |
| CCS  | F 01 |

|  |
| --- |
|  45 |

广西壮族自治区地方标准

DB 45/T XXXX—XXXX

白酒原酒单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of crude baijiu

（本草案完成时间：2023年12月）

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

广西壮族自治区市场监督管理局  发布

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由广西壮族自治区工业和信息化厅提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区节能监察中心、河池市节能监察中心、贵港市节能监察中心、南宁市超达节能环保科技有限公司、广西致协节能技术服务有限公司、罗城仫佬族自治县节能监察中心、广西丹泉酒业有限公司、广西天龙泉酒业有限公司、广西桂平乳泉液酒业有限公司、桂林三花股份有限公司。

本文件主要起草人： 张显君、黄东亮、胡卫东、程思超、刘敬东、梁义成、夏倩梅、陆锡恩、吕宗玲、欧阳朋、叶蕾、姜江、兰翔、谢活、郑广雄、杨学渊、莫于旺、梁基才、林一雄、李旌、李云、刘冠良、韦邦听、黄予奕、陈嘉波、周海妙、韦善海、蒋舒、陶力钰。

白酒原酒单位产品能源消耗限额

* 1. 范围

本文件规定了白酒原酒单位产品能源消耗限额等级、技术要求、统计范围和计算方法。

本文件适用于白酒原酒生产企业的能源消耗计算、考核，以及对新（改、扩）建项目的能耗控制。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 2589 综合能耗计算通则

GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 15109 白酒工业术语

* 1. 术语和定义

GB/T 2589、GB/T 12723界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

* + 1. 白酒原酒 Crude baijiu

经发酵、蒸馏而得到的未经勾调的酒。

白酒原酒综合能耗 comprehensive energy consumption of crude baijiu

统计报告期内，白酒原酒生产过程中实际消耗的各种能源总量。

白酒原酒单位产品综合能耗 comprehensive energy consumption per unit for crude baijiu

统计报告期内，白酒原酒综合能耗与合格白酒原酒产品产量的比值。

* 1. 能耗限额等级

白酒原酒单位产品能源消耗限额等级见表1，其中1级能耗最低。

1. 白酒原酒单位产品能源消耗限额等级

| 类别 | 能源消耗等级 |
| --- | --- |
| 1级 | 2级 | 3级 |
| 酱香型/（kgce/kL） | ≤1000 | ≤1300 | ≤1700 |
| 浓香型/（kgce/kL） | ≤1300 | ≤1600 | ≤2000 |
| 米香型/（kgce/kL） | ≤480 | ≤560 | ≤680 |

* 1. 技术要求

现有白酒原酒生产企业单位产品能源消耗限定值应符合表1中的3级要求。

新（改、扩）建白酒原酒生产企业单位产品能源消耗准入值应符合表1中的2级要求。

* 1. 统计范围和计算方法
		1. 统计范围
			1. 白酒原酒综合能耗统计范围应包括原料进厂到原酒生产过程消耗的各种能源。不包括成品勾调、灌装、基建和技改用能。
			2. 实际消耗的燃料能源应以实测值的收到基低位发热量为计算依据折算为标准煤量，无法获得实测值的,其折标准煤系数可参照GB/T 2589中给定的折算标准煤参考系数。
			3. 能源计量器具配备应符合GB 17167的要求。

白酒原酒产品产量按企业检验合格品折成标准酒精度（65%vol)的产量计。

* + 1. 计算方法

白酒原酒综合能耗按式（1）计算：

 $E=\sum\_{i=1}^{n}\left(E\_{i}×k\_{i}\right)$ ()

式中：

*E* —— 统计报告期内，白酒原酒综合能耗，单位为千克标准煤（kgce）；

*n ——* 统计报告期内，消耗的能源种类数；

*Ei ——* 统计报告期内，白酒原酒生产消耗的第*i*种能源实物量；

*ki ——* 统计报告期内，第*i*种能源的折标准煤系数。

* + - 1. 白酒原酒单位产品综合能耗按式（2）计算：

 $e=\frac{E}{P}$ (2)

式中：

*e* —— 统计报告期内，白酒原酒单位产品综合能耗，单位为千克标准煤每千升（kgce/kL）。

*P*—— 统计报告期内，白酒原酒合格产品产量，单位为千升（kL）。

