



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2070—2012

---

## 没食子酸生产综合能耗

Comprehensive energy consumption of gallic acid production

2012-02-23 发布

2012-07-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会林业能源管理分技术委员会(SAC/TC 20/SC 7)归口。

本标准负责起草单位:黑龙江省森林工程与环境研究所。

本标准参加起草单位:张家界奥威科技有限公司、湖南利农科贸有限公司。

本标准主要起草人:王刚、战廷文、贾丹、郝斌、刘禹、王巍奇、张苏、陈学勇、冯传凤。

# 没食子酸生产综合能耗

## 1 范围

本标准规定了碱水解方法生产工业没食子酸的生产单位产量基本能耗的分级指标和能耗的计算与测试方法。

本标准适用于以五倍子、倍花及塔拉粉为原料的没食子酸生产企业综合能耗计算和能耗等级考核。

## 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/T 2589 综合能耗计算通则

GB/T 6422 用能设备能量测试导则

GB/T 15316 节能监测技术通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

LY/T 1301 工业没食子酸

## 3 术语和定义

LY/T 1301 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**没食子酸生产综合能耗** the comprehensive energy consumption of gallic acid production

$Q$

在统计报告期内,没食子酸生产全过程中(直接生产、间接生产)实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法和单位,分别折算为标准煤后的能源总和。

#### 3.1.1

**没食子酸直接生产综合能耗** the comprehensive energy consumption of gallic acid direct production

$Q_z$

在统计报告期内,没食子酸生产单位用于直接生产系统的综合能耗量。

#### 3.1.2

**没食子酸间接生产综合能耗** the comprehensive energy consumption of gallic acid indirect production

$Q_j$

在统计报告期内,没食子酸生产单位用于间接生产系统的综合能耗量。包括辅助生产和附属生产能耗。

### 3.2

**没食子酸生产单位产量综合能耗** unit yield comprehensive energy consumption of gallic acid production

$q$

在统计报告期内,没食子酸生产的综合能耗量与合格产品产量的比值。