

ICS 13.040.40

Z 60



中华人民共和国国家标准

GB 19821 — 2005

部分代替 GB 8978—1996

啤酒工业污染物排放标准

Discharge standard of pollutants for beer industry

2005-07-18 发布

2006-01-01 实施

国家环境保护总局
国家质量监督检验检疫总局

发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
啤酒工业污染物排放标准
GB 19821—2005

*

中国环境科学出版社出版发行
(100062 北京崇文区广渠门内大街16号)

网址: <http://www.cesp.cn>

电子信箱: bianji_4@cesp.cn

电话: 010—67112738 传真: 010—67112738

印刷厂印刷

版权专有 违者必究

*

2005年9月第1版 开本 880×1230 1/16

2005年9月第1次印刷 印张 0.75

印数 1—3000 字数 40千字

统一书号: 1380209·026

定价: 10.00元

国家环境保护总局 公 告

2005 年 第 34 号

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国水污染防治法》，防治环境污染，保护环境，保障人体健康，现批准《啤酒工业污染物排放标准》为国家污染物排放标准，该标准为强制性标准，由我局与国家质量监督检验检疫总局联合发布。

标准名称、编号及实施日期如下：

啤酒工业污染物排放标准

(GB 19821—2005，自 2006 年 1 月 1 日起实施)

该标准由中国环境科学出版社出版，标准有关信息可在国家环保总局网站(www.sepa.gov.cn)和中国环境标准网站(www.es.org.cn)上查询。

特此公告。

2005 年 7 月 18 日

目 次

前言	iv
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术内容	2
5 标准的实施与监督	3

前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》和《中华人民共和国海洋环境保护法》，促进啤酒工业生产工艺和污染治理技术进步，加强啤酒企业污染物的排放控制，防治污染，保障人体健康，维护良好的生态环境，结合我国啤酒行业的相关政策，制定本标准。

本标准规定了啤酒工业污染物排放浓度限值和单位产品污染物排放量。

本标准自实施之日起，代替 GB 8978—1996 中相关规定。

本标准首次发布。

本标准由国家环境保护总局科技标准司提出。

本标准由中国环境科学研究院和中国酿酒工业协会共同起草。

本标准由国家环境保护总局 2005 年 7 月 18 日批准。

本标准自 2006 年 1 月 1 日起实施。

本标准由国家环境保护总局负责解释。

啤酒工业污染物排放标准

1 范围

2 规范性引用文件

GB 3097

GB 3838

GB 6920 pH

GB 7488 BOD₅

GB 11901

GB 11914

GB 7478

GB 7479

GB 11893

GB 8978

GB 13271

GB 12348

GB 18599

3 术语和定义

3.1 啤酒企业

3.2 麦芽企业

3.3 单位产品污染物排放量

1 000 L

1t

kg/kl

kg/t

3.4 约当产量

3.5 现有企业与新建企业

2006 1 1

4 技术内容

4.1					GB 3838	I	II	
	III				GB 3097		I	
4.2							1	
4.3				1				
4.4								
	2006	1	1				1	
	2006	1	1	2008	4	30		GB 8978—1996
	2008	5	1				1	

表 1 啤酒生产企业水污染物排放最高允许限值

COD _{Cr}	/ mg/L	500	80	500	80
	*	—	0.56	—	0.4
BOD ₅	/ mg/L	300	20	300	20
	*	—	0.14	—	0.1
SS	/ mg/L	400	70	400	70
	*	—	0.49	—	0.35
	/ mg/L	—	15	—	15
	*	—	0.105	—	0.075
	/ mg/L	—	3	—	3
	*	—	0.021	—	0.015
pH		6~9	6~9	6~9	6~9
*	kg/kl	kg/t			

4.5					
4.5.1					pH
COD					
4.5.2		4 h		6	
4.5.3					
4.5.4		2			
4.6					

表 2 水污染物监测分析方法

1	COD _{Cr}		GB 11914
2	BOD ₅		GB 7488
3	SS		GB 11901
4	pH		GB 6920
5			GB 7478 GB 7479
6			GB 11893