

ICS 13.060.30

Z 60



GB 27631—2011

发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准

Discharge standard of Water pollutants for fermentation alcohol and
distilled spirits industry

2011-10-27 发布

2012-01-01 实施

发布

目 次

前言.....	i
1 适用范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	2
4 水污染物排放控制要求.....	3
5 水污染物监测要求.....	5
6 实施与监督.....	6

前 言

GB , - +, ! % - *

&\$%% - &%

&\$& % %

发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准

1 适用范围

2 规范性引用文件

GB/T 6920-1986	pH	
GB/T 11893-1989		
GB/T 11894-1989		
GB/T 11901-1989		
GB/T 11903-1989		
GB/T 11914-1989		
HJ/T 195-2005		
HJ/T 199-2005		
HJ/T 399-2007		
HJ 505-2009		BOD ₅
HJ 535-2009		
HJ 536-2009		
HJ 537-2009		-

3 术语和定义

3.1 发酵酒精工业

3.2 白酒工业

3.3 现有企业

3.4 新建企业

3.5 排水量

()

3.6 单位产品基准排水量

3.7 公共污水处理系统

3.8 直接排放

3.9 间接排放

4 水污染物排放控制要求

4.1 2012 1 1 2013 12 31 1

表 1 现有企业水污染物排放限值

mg/L pH

1	pH	6-9	6-9	
2		60	80	
3		70	140	
4	BOD ₅	40	80	
5	COD _{Cr}	150	400	
6		15	30	
7		25	50	
8		1.0	3.0	
m ³ /t		40	40	
		30	30	

4.2 2014 1 1 2

4.3 2012 1 1 2

表 2 新建企业水污染物排放限值

mg/L pH

--	--	--	--	--

6		10	30	
7		20	50	
8		1.0	3.0	
m ³ /t		30	30	
		20	20	

4.4

3

表 3 水污染物特别排放限值

mg/L pH

1	pH	6-9	6-9	
2		20	40	
3		20	50	
4	BOD ₅	20	30	
5	COD _{Cr}	50	100	
6		5	10	
7		15	20	
8		0.5	1.0	
m ³ /t		20	20	
		10	10	

(")

%

$$\rho = \frac{Q}{\sum Y_i \times Q_i} \times \rho \dots\dots\dots \%$$

ρ — ng#L

Q — m

Y_i — i t

Q_i — i m#t

ρ — ng#L

$Q \sum Y_i \times Q_i$ %

5 水污染物监测要求

5.1

5.2

5.3

5.4

5.5

4

表 4 水污染物测定方法标准

1	pH	pH	GB/T 6920-1986
2			GB/T 11903-1989
3			GB/T 11901-1989

4	BOD ₅	BOD ₅	HJ 505-2009
5	COD _{Cr}		GB/T 11914-1989
			HJ/T 399-2007
6		-	HJ 537-2009
			HJ 535-2009
			HJ 536-2009
			HJ/T 195-2005
7			GB/T 11894-1989
			HJ/T 199-2005
8			GB/T 11893-1989

5.6

6 实施与监督

6.1

6.2