

ICS
Z



GB 13271-2014

GB 13271-2001

锅炉大气污染物排放标准

Emission standard of air pollutants for boiler

(发布稿)

2014-05-16 发布

2014-07-01 实施

发布

目 次

	.....	ii
1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	2
5	.....	3
6	.....	5

前 言

1983

1991

1999

2001

——
——
——
——
——

2014 4 28

2014 7 1 10t/h

7MW

2015 10 1 10t/h

7MW

2016 7

1

GB13271-2001

2016 7 1

锅炉大气污染物排放标准

1 适用范围

65t/h

2 规范性引用文件

GB 5468
GB/T 16157
HJ/T 42
HJ/T 43
HJ/T 56
HJ/T 57
HJ/T 373
HJ/T 397
HJ/T 398
HJ 543
HJ 629
HJ 692
HJ 693

28

39

3 术语和定义

3.1 锅炉 boiler

3.2 在用锅炉 in-use boiler

3.3 新建锅炉 new boiler

3.4 有机热载体锅炉 organic fluid boiler

3.5 标准状态 standard condition

273K 101 325Pa " "

3.6 烟囱高度 stack height

3.7 氧含量 O₂ content

3.8 重点地区 key region

3.9 大气污染物特别排放限值 special limitation for air pollutants

4 大气污染物排放控制要求

4.1 10t/h 7MW 2015 9 30
 GB13271-2001 10t/h 7MW
 2016 6 30 GB13271-2001

4.2 10t/h 7MW 2015 10 1 1
 10t/h 7MW 2016
 7 1 1

表 1 在用锅炉大气污染物排放浓度限值

				mg/m ³
	80	60	30	
	400 550 ⁽¹⁾	300	100	
	400	400	400	
	0.05	-	-	
	1			

(1)

4.3 2014 7 1

2

表2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值

mg/m³

	50	30	20	
	300	200	50	
	300	250	200	
	0.05	-	-	
	1			

4.4

3

表3 大气污染物特别排放限值

mg/m³

	30	30	20	
	200	100	50	
	200	200	150	
	0.05	-	-	
	1			

4.5

4

8

200m

3m

表4 燃煤锅炉房烟囱最低允许高度

	MW	0.7	0.7~ 1.4	1.4~ 2.8	2.8~ 7	7~ 14	14
	t/h	1	1~ 2	2~ 4	4~ 10	10~ 20	20
	m	20	25	30	35	40	45

4.6

5 大气污染物监测要求

5.1 污染物采样与监测要求

5.1.1

5.1.2

5.1.3

GB 5468

GB/T 16157 HJ/T 397

5.1.4 20t/h

14MWw

$$\rho = \rho' \times \frac{21 - \varphi(\text{O}_2)}{21 - \varphi'(\text{O}_2)}$$

1

ρ mg/m³
 ρ' mg/m³
 $\varphi'(\text{O}_2)$
 $\varphi(\text{O}_2)$

6 实施与监督

6.1

6.2

