



Emission standard of air pollutants for thermal power plants

2011年 第57号

	.....	iv
1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	2
5	.....	4
6	.....	5

GB 13223—2011

1991 1996 2003

—
—
—
—
—

GB 13223—2003

2011 7 18
2012 1 1

1

65 t/h 65 t/h

6 5

3

3.1

thermal power plant

3.2

standard condition

273 K

101 325 Pa

3.3

oxygen content

3.4

existing plant

3.5

new plant

3.6

W

arch fired furnace

180°

W

3.7

key region

3.8

special limitation for air pollutants

1

mg/m³

1				30	
				100	
				200 ¹	
				200	
				400 ¹	
		NO ₂		100	
				200 ²	
				0.03	
2				30	
				100	
				200	
				100	
				200	
		NO ₂		120	
3				5	
				10	
				35	
				100	
				100	
				200	
				NO ₂		50
				120	
4			/	1	
1					
2	W			2003	12 31

4.4

2

GB 13223—2011

3		NO ₂		5	
				35	
				100	
				50	
4		/		1	

4.5

4.6

5

5.1

5.1.1

5.1.2

5.1.3

HJ/T 75 HJ/T 76

5.1.4

GB/T 16157 HJ/T 397

5.1.5

HJ/T 373

5.1.6

5.1.7

3

3

1			GB/T 16157
2			HJ/T 398
3			HJ/T 56
			HJ/T 57
			HJ 629

4

4			HJ/T 42
			HJ/T 43
5			HJ 543

5.2

GB/T 16157

1

4

4

		O ₂ /%
1		6
2		3
3		15

$$\rho = \rho' \times \frac{21 - \varphi(O_2)}{21 - \varphi'(O_2)}$$

1

ρ ——

mg/m³

ρ' ——

mg/m³

$\varphi'(O_2)$ ——

%

$\varphi(O_2)$ ——

%

6

6.1

6.2
