



GB 26451—2011

稀土工业污染物排放标准

Emission Standards of Pollutants from Rare Earths Industry

2011-01-24 发布

2011-10-01 实施

发布

目 次

.....	
%	%
&	%
'	&
(.....	,
)	8
*	/\$

前 言

GB8978-1996

GB16297-1996

GB9078-1996

2011 1 18

2011 10 1

稀土工业污染物排放标准

1 适用范围

(

2 规范性引用文件

GB/T 6768

GB/T 6920-1986

GB/T 7466-1987

GB/T 7467-1987

GB/T 7475-1987

GB/T 7484-1987

GB/T 7485-1987

GB/T 11224

GB/T 11743

GB/T 11893-1989

GB/T 11894-1989

GB/T 11901-1989

GB/T 15432-1995

GB/T 16157-1996

GB/T 16488-1996

GB/T 18871

HJ/T 27-1999

HJ/T 30-1999

HJ/T 42-1999

HJ/T 43-1999

HJ/T 55

pH

3.6 分解提取生产工艺

3.7 稀土分组、分离生产工艺

3.8 稀土金属及合金生产工艺

3.9 稀土氧化物

REO

3.10 稀土硅铁合金

3.11 特征生产工艺和装置

3.12 现有企业

3.13 新建企业

3.14 企业边界

3.15 标准状态

273.15K

101325Pa

3.16 排水量

3.17 排气量

3.18 单位产品基准排水量

3.19 单位产品基准排气量

3.20 排气筒高度

fl

七

3.21 含钪、铈粉尘

1‰

3.22 直接排放

3.23 间接排放

3.24 公共污水处理系统

4 污染物排放控制要求

4.1 水污染物排放控制要求

4.1.1 2012 1 1 2013 12 31

表 1 现有企业水污染物排放浓度限值及单位产品基准排水量

		mg/L		pH
序号	污染物名称	排放浓度限值		排放限值
		2012年1月1日起	2013年12月31日起	
1	pH	6-9	6-9	
2		70	100	
3	F ⁻	10	10	
4		5	5	
5	COD	80	100	
6		3	5	
7		50	70	
8		25	50	
9		1.5	1.5	
10		0.1		
11		0.08		
12		0.5		
13		0.3		
14		1.0		
15		0.3		
		m ³ /t-	1.0	
		m ³ /t-REO	30	
		m ³ /t-REO	35	
		m ³ /t-	8	

4.1.2 2014 1 1

2

4.1.3 2011 10 1

2

表 2 新建企业水污染物排放浓度限值及单位产品基准排水量

		mg/L		pH
序号	污染物名称	排放浓度限值		排放限值
		2011年10月1日起	2014年1月1日起	
1	pH	6-9	6-9	
2		50	100	
3	F ⁻	8	10	
4		4	5	
5	COD	70	100	
6		1	5	
7		30	70	
8		15	50	

9		1.0	1.5	
10		0.1		
11		0.05		
12		0.2		
13		0.1		
14		0.8		
15		0.1		
		m ³ /t-	0.8	
		m ³ /t-REO	25	
		m ³ /t-REO	30	
		m ³ /t-	6	

4.1.4

3

表 3 水污染物特别排放限值

mg/L pH

1	pH	6 9	6 9	
2		40	50	
3	F ⁻	5	8	
4		3	4	
5	COD	60	70	
6		0.5	1	
7		20	30	
8		10	25	
9		0.8	1.0	
10		0.1		
11		0.05		
12		0.1		
13		0.05		
14		0.5		
15		0.1		
		m ³ /t-	0.6	
		m ³ /t-REO	20	
		m ³ /t-REO	25	
		m ³ /t-	4	

4.1.5

GB 18871

4.1.6

1

(1)

$$\rho = \frac{Q}{\sum Y_i \cdot Q_i} \cdot \rho \quad \text{f\%k}$$

ρ --- mg\#L

Q --- \dot{m}

Y_i --- i t

Q_i --- i $\dot{m}\#t$

ρ --- mg\#L

$$Q = \sum Y_i Q_i \quad \%$$

4.1.7 1 3 5 9 1 4 99%

1 3 1.5 10 99%

1 3 2

30m^3

1

4.2 大气污染物排放控制要求

4.2.1 自 2012 1 1 2013 12 31 4

表 4 现有企业大气污染物排放浓度限值

mg/m^3

1			500
2			45
3			80
			50
			50
			60
			60
4			9
			7
			7

5			30	
			30	
			50	
6			60	
			80	
7			240	
			200	
8			0.10	
		m ³ /t-	300	
		m ³ /t-REO	25000	
		m ³ /t-REO	30000	
		m ³ /t-	25000	

4.2.2 2014 1 1 5

4.2.3 2011 10 1 5

表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值

mg/m³

1			300	
2			35	
3			50	
			40	
			40	
			50	
			50	
4			7	
			5	
			5	
5			20	
			20	
			30	
6			40	
			50	
7			200	
			160	

8			0.10	
		m ³ /t-	300	
		m ³ /t-REO	25000	
		m ³ /t-REO	30000	
		m ³ /t-	25000	

4.2.4

1

6

表 6 现有企业和新建企业边界大气污染物浓度限值

mg/m³

1		0.40
2		1.2
3		1.0
4		0.02
5		0.40
6		0.20
7		0.12
8		0.0025

4.2.5

4.2.6

1

4.2.7

15m

25m

200m

3m

5 污染物监测要求

5.1 污染物监测的一般要求

5.1.1

5.1.2

5.1.3

5.1.4

5.1.5

5.2 水污染物监测要求

7

表 7 水污染物浓度测定方法标准

1	pH	pH	GB/T6920-1986
2			GB/T11901-1989
3			GB/T 7484-1987
			HJ 487-2009
4			HJ 488-2009
			GB/T16488-1996
5			HJ/T70-2001
			HJ/T132-2003
6			GB/T11893-1989
7			HJ/T199-2005
			GB/T11894-1989
8			HJ/T 195-2005
			HJ 535-2009
			HJ 536-2009
			!
9			HJ 537-2009
10			GB/T11224
11			GB/T6768
12			GB/T7475-1987
13			GB/T7475-1987
14			GB/T7475-1987
15			GB/T7475-1987
16			GB/T7466-1987
			GB/T7467-1987

5.3 大气污染物监测要求

5.3.1

GB16157 HJ/T75

5.3.2

HJ/T55-2000

5.3.3

8

9

表 8 大气污染物浓度测定方法标准

1			HJ/T 56-2000
			HJ/T 57-2000
		-	HJ 482-2009
		-	HJ 483-2009
2			HJ 544-2009
3			GB/T 16157-1996
			GB/T15432-1995
4			HJ/T 67-2001
			HJ 480-2009