

ICS 13.060.30
Z 60



GB3544-2008

代替 GB3544-2001

Discharge standard of water pollutants for pulp and paper industry

2008-06-25

2008-08-01

	.....	II
1	.....
2	.....
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	7
6	.....	8

1983

1992

2001

1

2

3

GB3544 2001

[2003] 152

2008 4 29

2008 8 1

1

AOX

2

GB/T 6920-1986

pH

GB/T 7478-1987

GB/T 7479-1987

GB/T 7481-1987

GB/T 7488-1987

BCD₅

GB/T 11893-1989

GB/T 11894-1989

GB/T 11901-1989

GB/T 11903-1989

GB/T 11914-1989

GB/T 15959-1995

AOX

HJ/T 77-2001

HJ/T 83-2001

AOX

HJ/T 195-2005

HJ/T 199-2005

28

39

3

3.1

3.2

3.3

3.4

80

3.5

20

3.6

3.7

3.8

3.9

4

4.1 2009 5 1 2011 6 30 1

1

1	pH	6.9	6.9	6.9	6.9	
2		80	50	50	50	
3	mg/L	70	50	50	50	
4	BCD ₅ , mg/L	50	30	30	30	
5	CCD ₅ , mg/L	200	120	150	100	
6	(mg/L)	15	10	10	10	
7	(mg/L)	18	15	15	15	
8	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.0	
9	AOX, mg/L	15	15	15	15	
/		80	20	60	20	
1	AOX					

2				
3				
4		60%		80 /

4.2 2011 7 1 2

4.3 2008 8 1 2

2

1	pH	6 9	6 9	6 9	
2		50	50	50	
3	mg/L	50	30	30	
4	BOD ₅ , mg/L	20	20	20	
5	CO _D , mg/L	100	90	80	
6	(mg/L)	12	8	8	
7	(mg/L)	15	12	12	
8	(mg/L)	0.8	0.8	0.8	
9	AOX, mg/L	12	12	12	
10	pgTEQ/L	30	30	30	
	/	50	40	20	
1	AOX				
2					
3					
4		80		20 /	
5		60%		60 /	

4.4

3

1	pH	6 9	6 9	6 9	
2		50	50	50	
3	mg/L	20	10	10	
4	BOD ₅ mg/L	10	10	10	
5	COD _{Cr} mg/L	80	60	50	
6	(mg/L)	5	5	5	
7	(mg/L)	10	10	10	
8	(mg/L)	0.5	0.5	0.5	
9	ACX, mg/L	8	8	8	
10	pgTEQ/L	30	30	30	
	/	30	25	10	
1	ACX				
2					
3					
4			80		15 /

4.5

1

1

$$C = \frac{Q}{\sum Y_i Q_i} \times C \quad (1)$$

C — mg/L

Q —

Y_i — i

Q_i — i /

C — mg/L

$Q = \sum Y_i Q_i$ 1

5

5.1

5.2

5.3

5.4

5.5 4

4

1	pH	pH	GB/T 6920-1986

2			GB/T 11903-1989
3			GB/T 11901-1989
4		BOD ₅	GB/T 7488-1987
5			GB/T 11914-1989
6			GB/T 7478-1987
			GB/T 7479-1987
			GB/T 7481-1987
			HJ/T 195-2005
7			GB/T 11894-1989
			HJ/T 199-2005
8			GB/T 11893-1989
9	AOX	AOX	GB/T 15959-1995
		AOX	HJ/T 83-2001
10			HJ/T 77-2001

5.6

6

6.1

6.2