

附件 1

农村生活污水处理项目建设与投资指南

**Guideline on Project Construction and Investment for Rural Sewage
Treatment**

环 境 保 护 部 发 布

前言

2013 11 11

1

1.1

1.2

1.3

- 1 2010 20
- 2 GB 50445-2008
- 3 GB 50014-2006
- 4 GB 18918-2002
- 5 () CJJ 124-2008
- 6 HJ 574-2010
- 7 GB 4284-1984
- 8 CJ 3025-1993
- 9 GB 20922-2007
- 10 HJ 2005-2010
- 11 NY/T 1702-2009
- 12 2010 149
- 13 () ([2011]34)

2

2.1

2.1.1

2.1.2

2.1.3

2.5:1

2.2

2.2.1

40% 90%

1

1

	L/ ·d			
≤5000	45	110	35	80
5000 30000	85	160	70	125

2.2.2

2.2.2.1

0.003

2.2.2.2

2.2.2.3

0.1

2.2.2.4

GB 50445-2008 GB 50014-2006 CJJ 124-2008

2.3

2.3.1

2

2

	mm	(/m)	%	
	75	20 35	60	40
	100	30 45	65	35
	200	50 130	80	20
	300	150 250	85	15
	400	200 350	90	10
	600	600 850	90	10
	800	950 1250	90	10
	1000	1100 1550	90	10

2010

10% 30%

10% 30%

3

3

	m ³ /h	()	%		
	<10	6 8.5	20	70	10
	11 20	10 15	29	62	9

	m ³ /h	()	%		
	21 50	21 30	29	65	6
	51 100	27 38	31	62	7
	101 200	39 55	36	58	6
	201 300	48 72	32	61	7
	301 400	60 80	36	58	6

2.3.2

0.05 0.25 /

3

3.1

3.1.1

$Q \geq 60\% \times k$

$Q \geq L/d$

$q \geq L/d$

n

r

k

CJJ 124-2008 GB 50014-2006

3.1.2

3.1.2.1

GB 18918-2002

3.1.2.2

3.1.2.3

GB 18918-2002

3.2

3.2.1

3.2.1.1

3.2.1.2

HJ 574-2010

1 A/O A²/O

2

3

4 SBR

5 MBR

3.2.1.3

3.2.1.4

3.2.2

3.2.2.1

HJ 2005-2010

4

4

	m²
	2 3
	8 15

3.2.2.2

3.2.2.3

1

0.025 0.35cm/h

2

3

4

3.2.3

3.2.3.1

GB 50014-2006 CJJ 124-2008

CJ 3025-1993

0.2

1

GB 4284-1984

3.2.3.2

3.3

3.3.1

3.3.1.1

5

6

5

	GB18918-2002)					
		100m ³ /d	101 500m ³ /d	501 1000m ³ /d	1001 5000m ³ /d		
	B	3500 4300	3100 3800	2800 3500	2400 3100		
		3100 4000	2800 3500	2400 3200	2100 2600		
A/O	B	3600 4500	3200 3900	2900 3600	2500 3200		
		3200 4200	2900 3600	2500 3300	2200 2700		
A ² /O	B	3800 4700	3200 4000	3100 3600	2500 3200		
		3100 4000	3000 3800	2700 3300	2400 2900		
	B	3600 4500	3200 4000	2900 3600	2500 3300		
		3200 4200	2900 3600	2500 3500	2200 3000		
	B	3600 4500	3200 4000	2900 3600	2500 3200		
		3200 4200	2900 3600	2500 3200	2200 2500		
SBR	B	3600 4500	3200 4000	2900 3600	2500 3200		
		3200 4200	2900 3600	2500 3200	2200 2500		
MBR	A	4500 5500	4200 5300	3800 4500	3000 4000		
	B	4200 5200	4000 5000	3500 4500	2800 3500		

6

100%	35% 50%	30% 45%	15% 25%
------	---------	---------	---------

3.3.1.2

7

7

	GB18918 -2002)			
		100m ³ /d	101 500m ³ /d	501 1000m ³ /d	1001 5000m ³ /d
	B	0.7 1.1	0.6 0.8	0.7 0.8	0.6 0.8
		0.6 0.9	0.6 0.8	0.6 0.7	0.5 0.6
A/O	B	0.8 1.2	0.7 0.8	0.7 0.8	0.6 0.8
		0.8 1.0	0.7 0.8	0.6 0.7	0.5 0.6
A2/O	B	1.0 1.3	0.8 1.0	0.7 0.8	0.7 0.8
		0.8 1.0	0.7 0.8	0.7 0.8	0.6 0.7
	B	0.8 1.0	0.7 0.8	0.7 0.8	0.6 0.7
		0.7 0.9	0.7 0.8	0.7 0.8	0.5 0.7
	B	0.8 1.0	0.7 0.8	0.7 0.8	0.6 0.7
		0.8 0.9	0.7 0.8	0.7 0.8	0.6 0.7
SBR	B	0.8 1.0	0.7 0.8	0.7 0.8	0.6 0.8
		0.7 0.8	0.6 0.8	0.6 0.7	0.5 0.6
MBR	A	1.0 1.3	0.8 1.0	0.7 0.8	0.6 0.8
	B	1.0 1.0	0.8 0.9	0.7 0.8	0.6 0.7

10%

10%

20%

3.3.2

3.3.2.1

8

9

8

	GB18918 -2002)			
		100m ³ /d	101 500m ³ /d	501 1000m ³ /d	1001 5000m ³ /d
	B	2200 3000	2000 2800	1800 2500	1500 2100
		1500 2100	1300 1800	1200 1700	1000 1400
	B	3000 4200	2500 3500	2200 3000	2000 2800
		2200 3000	2000 2800	1800 2500	1500 2100
	B	3200 4500	2800 3900	2500 3500	2200 3000
		2800 3900	2500 3500	2000 2800	1700 2400

9

100%	60% 80%	5% 15%	10% 20%
------	---------	--------	---------

3.3.2.2

0.25 0.80 /

3.3.3

3.3.3.1

10

10

)							
	<100m ³ /d		101 500m ³ /d		501 1000m ³ /d		1001 5000m ³ /d	
	520	1300	260	520	220	260	160	220
	260	520	240	260	190	240	130	190
	390	650	390	580	350	520	320	490
	160	190	130	160	100	130	90	100

3.3.3.2

2.0 8.0 / 0.5 2.0 / 80.0 120.0 / 0.5 2.0 /

4

4.1

4.1.1

0.1 4.0m²/

4.1.2

0.36 4.50m²/

4.1.3

0.8 1.6m²/

4.1.4

NY/T 1702-2009

4.1.5

CASS

SBR

MBR

4.2

4.2.1

11

11

	1m ³ /d		2 4m ³ /d		5 9m ³ /d		10m ³ /d	
	2800	3700	2600	3300	2600	3200	2300	2900
	2600	3300	2200	2900	2000	2600	2000	2400
	2300	3300	2300	2600	2000	2400	1900	2400
	2600	5200	2600	3900	1900	3300	600	2000
	32000	39000	19500	28000	13000	22000	11000	15000

4.2.2

0.1 / 0.1 / 0.2 / 0.1 0.8
/