

比

道

○

按

道

道

道

道

道

比 比
比 得
道
储 储
储 的 道
道
道 道
道 道
道 道
COD 10% 8%
COD 道
A 道 50% 道
道
道
策 道
2011 3 按
道 按

按

7 达

3 达

的

2008

70%

按

927

595

2011

2015

2020

5 10

道

达

道

补

道

道

道

道

道

道

道

3

3

道

储

道

道

厂

道

道

道

道

道

道 道

比 道

道

道

道

道 储

储 的 道

道 达 道

道

比 道 道

比 道

道

道

比

比 储

道 道 300070 道

道

/

道

道

比

1000

350

/ 道

储

10

储 常

的

道

道

比

2010

道

道

比

道

道

1

道

道 MBR

达

道

道

储

2

道

道 MBR

道

3

MBR

道

程

道 2.5 / 达 达 15 / 道 MBR
道 道 道
道 MBR 道储 10 / 程 MBR 道
储 达 MBR 道

4

程 道 道
道 按
的

1996 3 26

1996 9

5 000

2004 8

2004 15

2005 9

2005 10

道 2007 1

2007 1

道 不

2007 8

2007 74

道

道

55 000

道

道

2003 1

2005 10

2006 4 的

的

道

道

的

补 不

导

道

不

不

不

不

不

的 6

不

1

道

道

储

储 的

储

道

2

道

的 道 道 场

道

道场

道 场

3

才 导 道

道 才 道

2007

道

道

的

道

偿道 导

比

比

8000

道

道

道

按

2240

比

道

5760

比

28% 72%

道

8000

道

1

比

比

道

程 道 的

道 不 程 道 道

道 道

不

达

道 道

的

道

道

储 的

道

2

道

储

储 的

道

道

道

不

道

100

道

道

的

储

50

/ 道

道

道

储

道

43

91

11.09m²

25

1.5

储

4

/ 才

储

B

8000

100

不

程

程

道

70%

储 常

道

道

储 常

常 储

储

倡

7

40 64

的

2011 5 30

道

达道

60

906

1

道

的

道

3

储

道

储

3.6

/

才

储

B

1

达

储

达

383

13.6

4.34

3.5

道

储

9 道 储

达 储 1 / 才 储

B 3700

储

4950

49.5 达 23 1180

95 240

不 道

道 达 不 道 道

500

储 2 / 才 储

B 6000

措 道 储 50 / 道

道

道的道

道得

得比道

道

道

道

道

5

2

比

3

道 达

道

比

比

道

道

策

道

比

5

序号	项目分类	单位	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
1	工程服务	万吨	5	10	15	20	25
2	项目运营	万吨	0	5	20	35	50
4	产品销售	万 m ²	0	70	70	100	100

道

的

1

5

2

1000 /

3

1.0 / 储道

4

100 m²

70 m²

70 m² 措

100 m²

21 /m²

1

5

24,458.00

22,027.50

2,430.50

4.1

2

FNPV

(ic=10%)

, 道, 道
, 达 达

$$FNPV = \sum_{t=1}^n (CI - CO)_t (1 - ic)^{-t}$$

: CI-----

CO-----

(CI-CO) t----- t 道

n-----

ic----- 道

, 1,133.80 ,达 ,

		9.94%	5
		4.1	
		1,133.80	(ic=10%)

5

9.94%

4.1

1,133.80

道

道
比 道 才
道
达道
道 补 不
道
道
才 道
1 比 道
道 道 导 比
道 道
道
道 道
道

2 才 BOT BT

程 的

3 道

4 道 道

程

5 比 道 道

道 比 道

道

道 达 道

才

1 道 比 道 道 道 策

比 道 比 道

道 道

2

:

道

道

3

道

道

道

道

道

道

必

道

才

1

道

道

2

道

道

道

道

3 比

道

道

比

道

道

道

比

道

道

比

道

50

/ 道

措 3

比

道

道

比 道

达

道

达

储

道

达

比

道

的

道

道

补

比

道

道 达

道

道

比

道

道