

保

○

产

基础
得
包

基础

包

包

单

COD 单 10% 8%

COD 单 处 处

A 50% 包

包

部 部

2011 3

得 595 2008 70% 927
7 包
3
2011 2015 2020 5 10

产

3

城 包 3 础 城 厂

包

产

包

部

背

包

次

础

础 得

包

产

础

部

300070

厂 / 部

背

厂 1000 350 / 础 城

厂 10 础

城

得

城

2010

包

包

1

MBR

背 部

础

2

MBR

背

部

3

MBR

城

次 2.5 / 15 / MBR

背 城

MBR 础 厂 10 / MBR

城 础 MBR

4

城

背

得 城

1996 3 26

1996 9

5 000

2004 8

2004 15

2005 9

2005 10

2007 1

2007 1

背 埠

2007 8

2007 74

55 000

2003 1

2005 10

2006 4 得

得

得
产

埠

埠

埠

埠

埠

埠

得 6

埠

1

础

础 得

础

产

产

2

得

3

材

包

材

2007

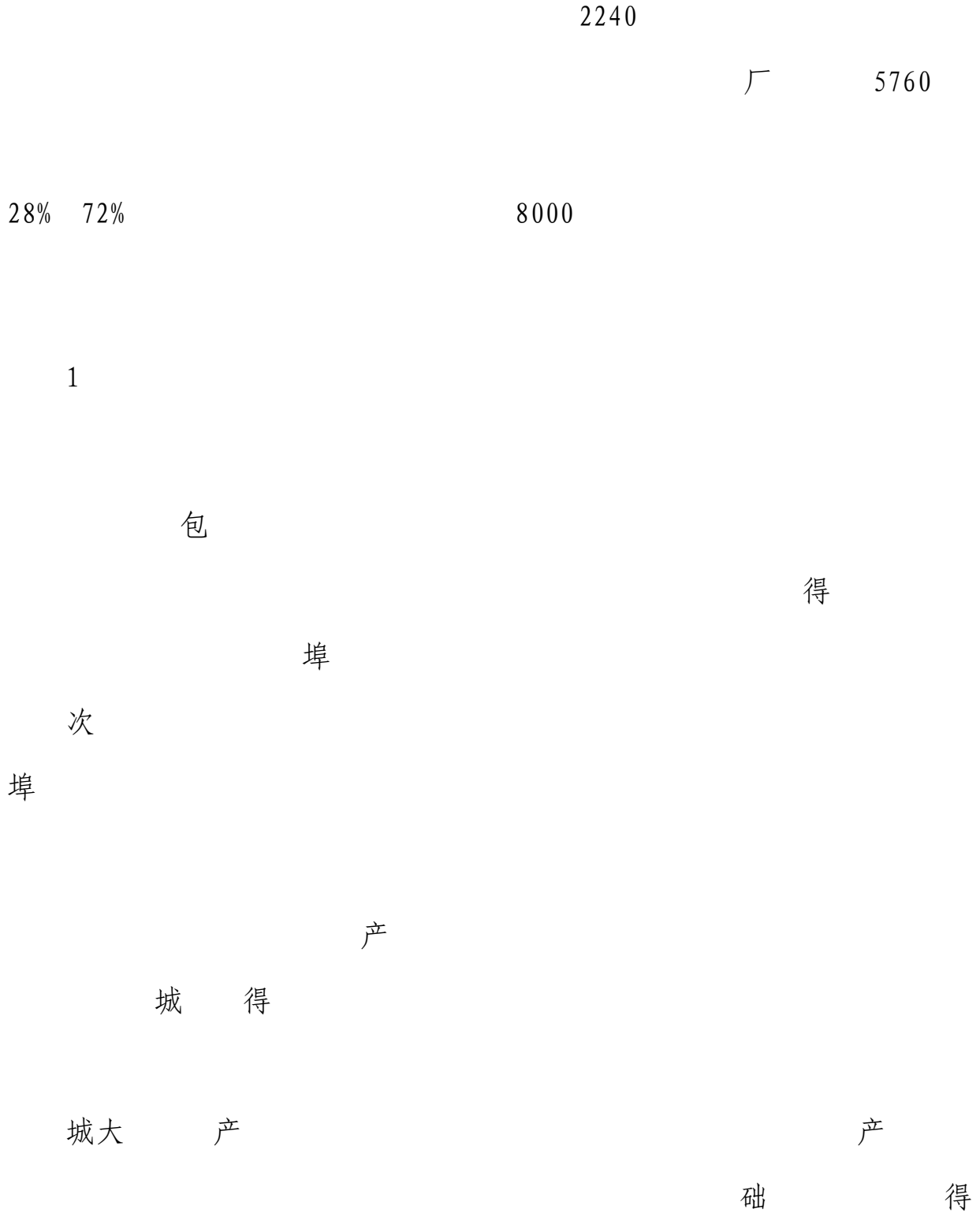
得

长

8000

包

包



2

础 得

包

埠

础

100

得

础

50 /

础 城

43

91

11.09m²

25

1.5

础 城

4 / 材

础

B

8000

100

埠

70%

础

础

础

础 城

7

40 64

得

2011 5 30

60

906

1

产 得

3

城

础

础 城 城 3.6 / 材

础

B

1

础 城

383

13.6

4.34

3.5

础

9

础

础 城

1

/

材

础

B

3700

础 城

4950

49.5

23

1180

95

240

埠

埠

500

础 城

2

/

材

础

B

6000

产

城

大

次

大

包

产

城

城

产

产

大

产

产

产

城

产

大

AM 0 . PDPCA1 础 50 /

1

得

城

城

城

5

2

3

城

3

1

城

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

城

得

产

1

5

2

城

1000 /

城

3

1.0 /

础

4

 100 m²

 70 m²

 70 m²

 100 m²

 21 /m²

1

5

24,458.00

22,027.50

2,430.50

4.1

2

FNPV

(ic=10%)

,

,

,

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

: CI-----

CO-----

(CI-CO) t----- t

n-----

ic-----

,

1,133.80

,

,

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

5

9.94%

4.1

1,133.80

城 产
包 材 存
产
产
包 次
埠
产
材 存 产 大
城
1
产 产
城大 产

2 材 产 BOT BT 城
背 得

3 产 产

4
城

5

产

材 存

1

大 大

2

大

3

大

材 存

1

城

城

2

产

大

3

包

产

产

产

产

50

/

3

产

产

础

产

得

厂

保

包

产

大