





.....	<b>3</b>
.....	<b>5</b>
.....	<b>11</b>
.....	<b>18</b>
.....	<b>19</b>
.....	<b>25</b>
.....	<b>31</b>
.....	<b>39</b>
.....	<b>41</b>
.....	<b>44</b>
.....	<b>45</b>
.....	<b>48</b>

36  
36  
11 2015 4 30 24  
11  
。 2013  
24 24  
。 2019 85  
85 、

r

r

1.

11

24

95

112

部

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8. 36

2016

12

20

114

2018

2

1

9. 11 2011 1 11 58

5 1

24

10. 24 2013 3 22

11. 92 2016 9 28

12. 95 2020 12 30

2021 1 1

13. 112 2020 12 30

2021 1 1

14.

15.

16. 部

17.

18.

部

19.

20.

21. /

/

22.

r

23.

/

24.

25.

26.

r

27.



闭

28.

29.

被

30.

31.

32.

33.

34.

N

r

N

35.

/

36.

N

37.





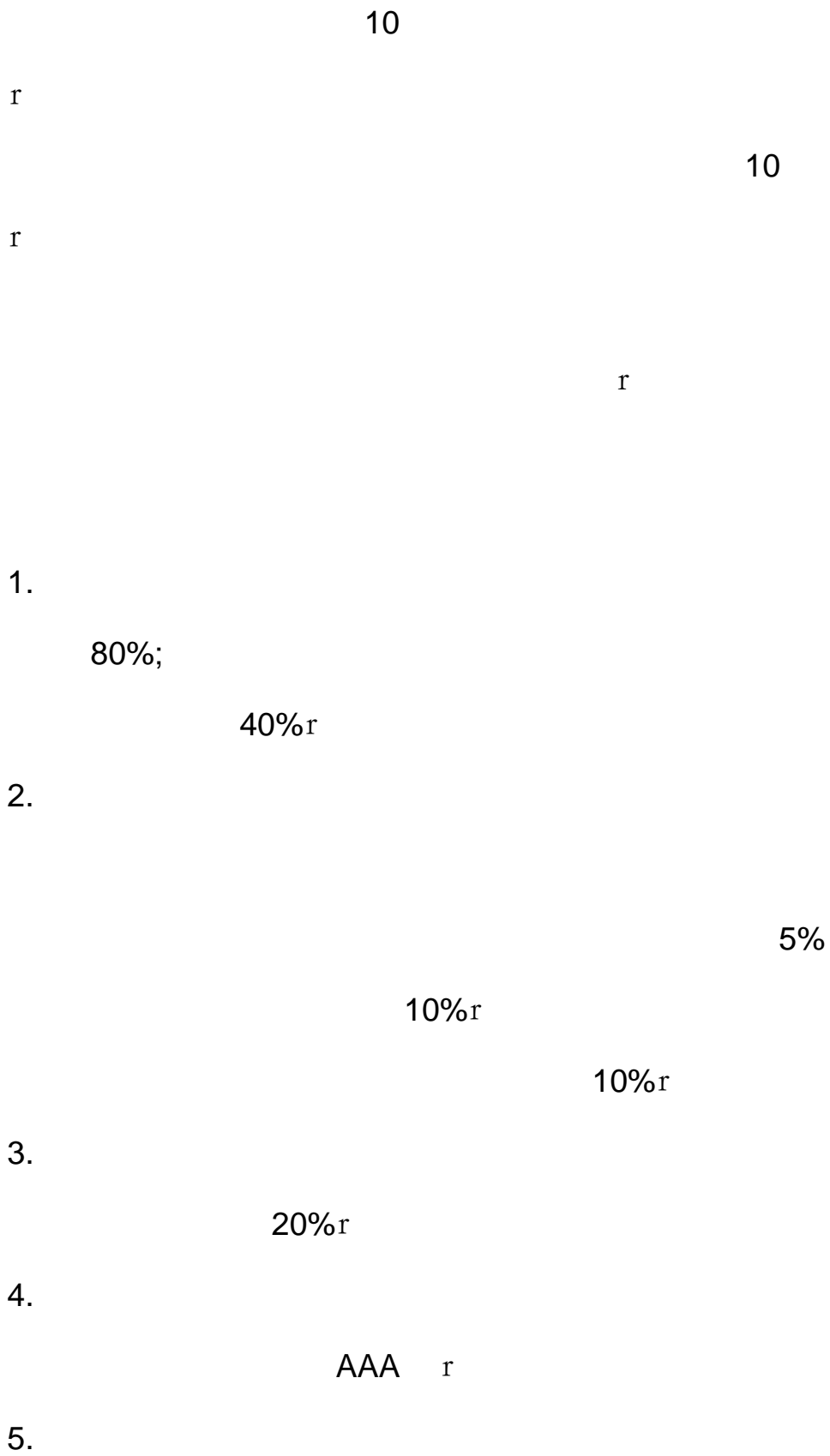
r

r

r

r

r



1  
AA+

AAA r

2

AAA r

6.

1

r

2

AAA

r

3

r

7.

1

150

200

2

150

200

r

5

4

1

r

6

100

r

7

50%r

1.5 r

r

8.

1

r

2

r

3

A

A

r

4

r

5

2

r

9.

r

10.

闭

10

r

30

r

r

3

11

24

95

112

r

11.

r

r



r

r

閑

r

r

r

r

r

3

3

11

24

95

112

r

r  
r  
2021 3 2016 2021  
2014 2016  
2012 2014  
r  
r

部

闭

r

r

r

闭

r

闭

r

r

r

r

IT

r

r

r

1.

r

2.

閑

r

r

r

3.

r

r

闭

r

r

4.

r

r

5.

r

6.

闭

r

7.

r

8.

r

r

r

r

r

80%r

r

r

r

r

r

1.

,

r

r

r

r

2.

r

r

3.

r

r

r



N

r



r

r

1.

2.

3.

4.

r

r

r

1.

r

2.

r

3.

T

T+1

r T

+1

2

r

1.

2.

3.

4.

被

5.

6.

7.

r

1 2 3 5 6 7

r

r

r

r

r

r

r

r

r

闭

闭

r

r

r

r

r

r

r



闭

r

3

闭

r

闭

部

r

闭

4

r

2.

1

2

3

r

3.

r

4.

r

5.

r

6.

r

7.

r

8.

r

9.

r

10.

r

r

r

r

r

1.

4

5

r

r

r

2.

r

r

T+1

r

r

r

4

(

4 )

r

1.

r

r

2.

1

4

r

5

r

r

6

r

7

r

3.

1

2

3

4

r

4.

1

伯

2

3

r

1.

2.

3.

4.

r

r

r

r

r

1.

10

2.

r

r

1.

2.

3.

4.

5.

r

r

r

1.

r

2.

r

3.

r

4.

r

5.

r

6.

r

7.



8.

9.

10.

r

r

1.

2.

( )

r

1.

2.

3.

4.

5.

闭

6.

7.

r

r

1.

0.1% 0.5%

r

N

r

$T = E1 \times R /$

T

E1



24

95

112

r

1.

2.

3.

4.

11

24

95

112

r

r

闭

r

15

r

闭

闭

15

r

r

r

1 1 12 31 r

r

10

22 -

部

r

r

r

r

1.

2.

r

r

11

24

95

112

r

r

r

闭

闭

3

r

r

r

15

r

15

r

3

r

r

r

r

r

r



闭

闭

1. 闭

闭

r

闭

1

闭

2

3

闭

4

闭 r

15

r

2.

闭

1

2 闭

3 闭

4

5

6

r

闭

闭

15

r

2 闭

闭

3

r

3.

1

2 闭

r

1.

2.

r

r

1.

2.

3.

闭

4.

5.

6.

r

1.

r

2.

1

30

r

2

r

r

3

闭

r

r

3.

1

2

3

4

闭

5

6

7

r

4.

r

5.

1

2

3

4

5

r

1

4

r

1

4

r

1

4

r

6.

r

7.

15

r