

中国建材通讯

CNBM

2014 4-5 79-80

CHINA BUILDING MATERIALS MAGAZINE



宋志平

MBA

集团董事长

/ 生产线上的女班长



News in pictures





“ ”

“ ”

220 660 3600

100 40% 2500

110 500

2014 “ ” 5 27

“ ”

2014 “ ”

“ ”

1- 4

41%



1

4

6

8

9

10

12

13

14

x x

媿媿

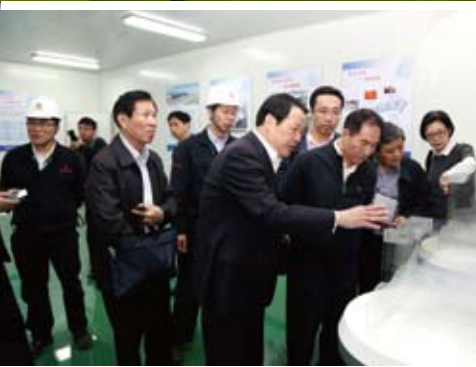
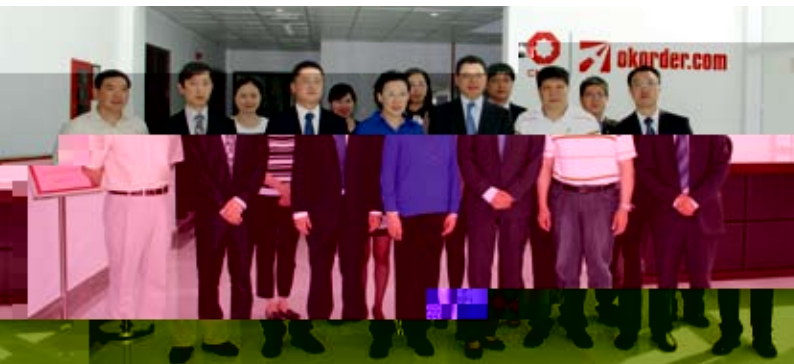
15

16

17

18

MBA



24

62

26

63

30

%

64

32

65

37

66

40

68

43

70

71

%

%

(6)

46

%

72

(16)

56

%

76

59

77

60

%

78



x
y

y

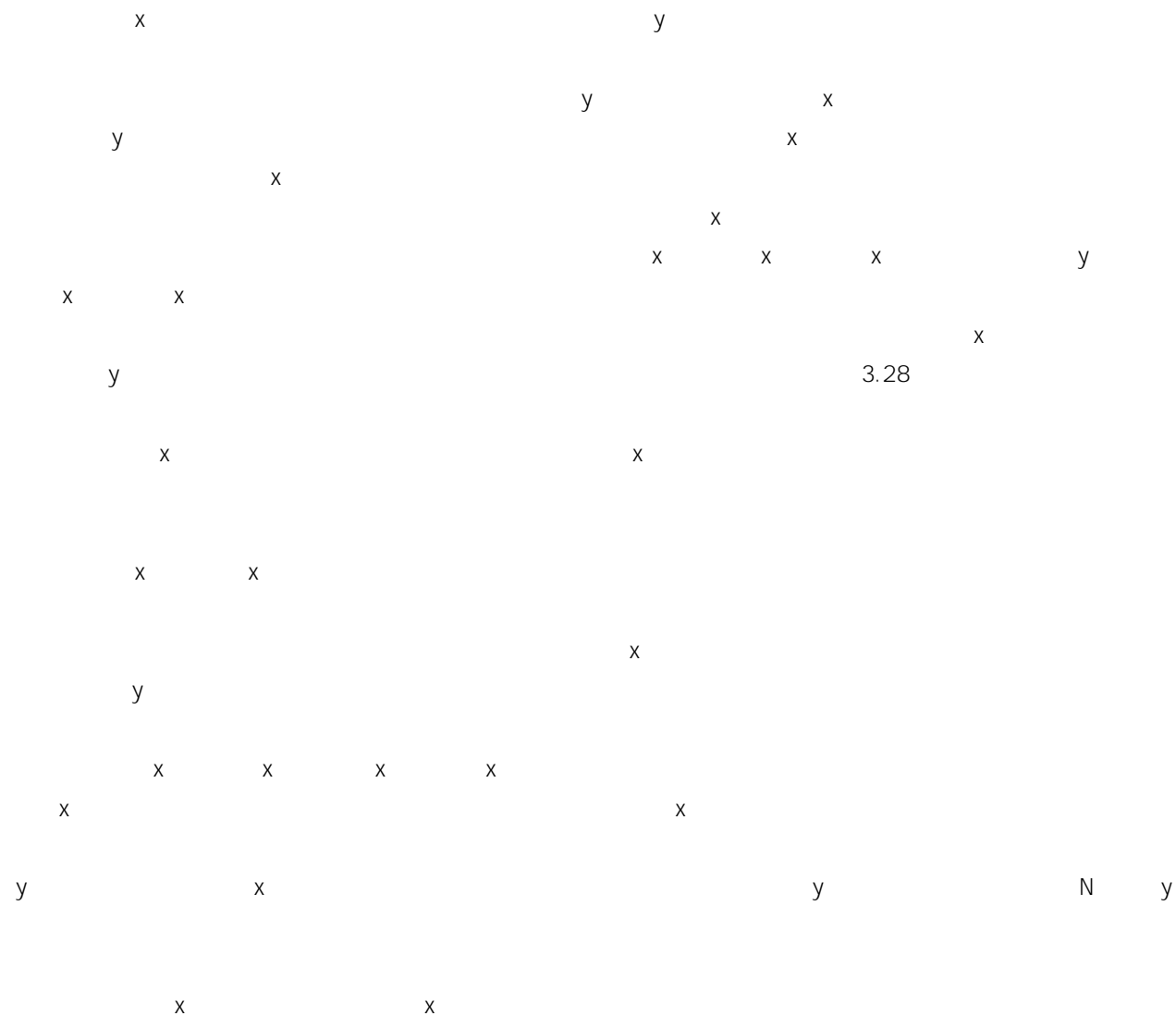
x
%
x
x
x
x
%
y
y

x
x
x
x
y
x
x
70% x
y
y
%
y
x



y
x
x
x
x
x
x
x
y
x
y
x
y







“ ”

“ ”



4 29

%

%

x x %

y

% x

x x %

y

y

y

J] Z] dA d

J] Z] dA d

%

x x

x x % y

x x %

x

y

y

y



2014

5

2013
A



5 6 y

y x x y y A y

2013 2014

2014 ^ %

y x x x y



500 400 2000

4 15
‰

y

x y

5 y

x

y

y

y

y



500 y
x x x
x
y



5 18

y
x
y
x
x
x
CEO
y
x
y
x
x
y
500
y
34
y
x
%
23
x
%
ê ° x
x
~



“ ” “ ”

5 12~13

x x y

x x

y x

^ x % ^ %



x

y

y

y

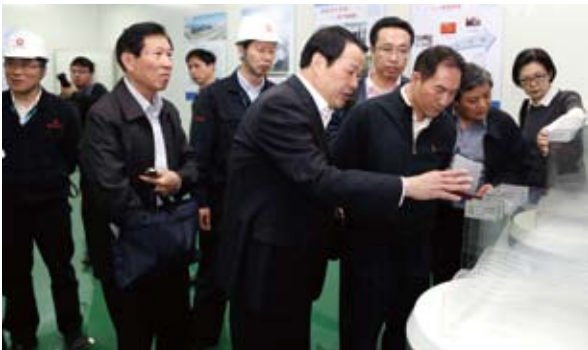
y

2014

y

y





y

y

x

y

x x x x y
x x

x

x

x

x x

y

y
2014

y

y
x

x x

y

x

x

y

y

150 /

x

x

y

x

ITO
TFT-LCD

x

x

y

y



4 22

^ %oo

y
x

y

y

y

x
y

x

y

x

y

y

y

y

y

y %oo

y

92%

x

x

%oo

y

^

y

x

x

x

x

y

y

x

y





3 28 x y y
y
2014 y
2014 y x x x x y
y
y x y x y y x x
y x y x x
y 50 y
x x
y y x y





MBA

4 19

30

—

“

MBA ”

160 MBA



x x

y

y



x y x

y

y

y

x

x

500 y x y x

y

y

30 10 y

y y

x z

y ^

‰

Å

y

y

TFT-LCD LOW-E

TCO

Low-E

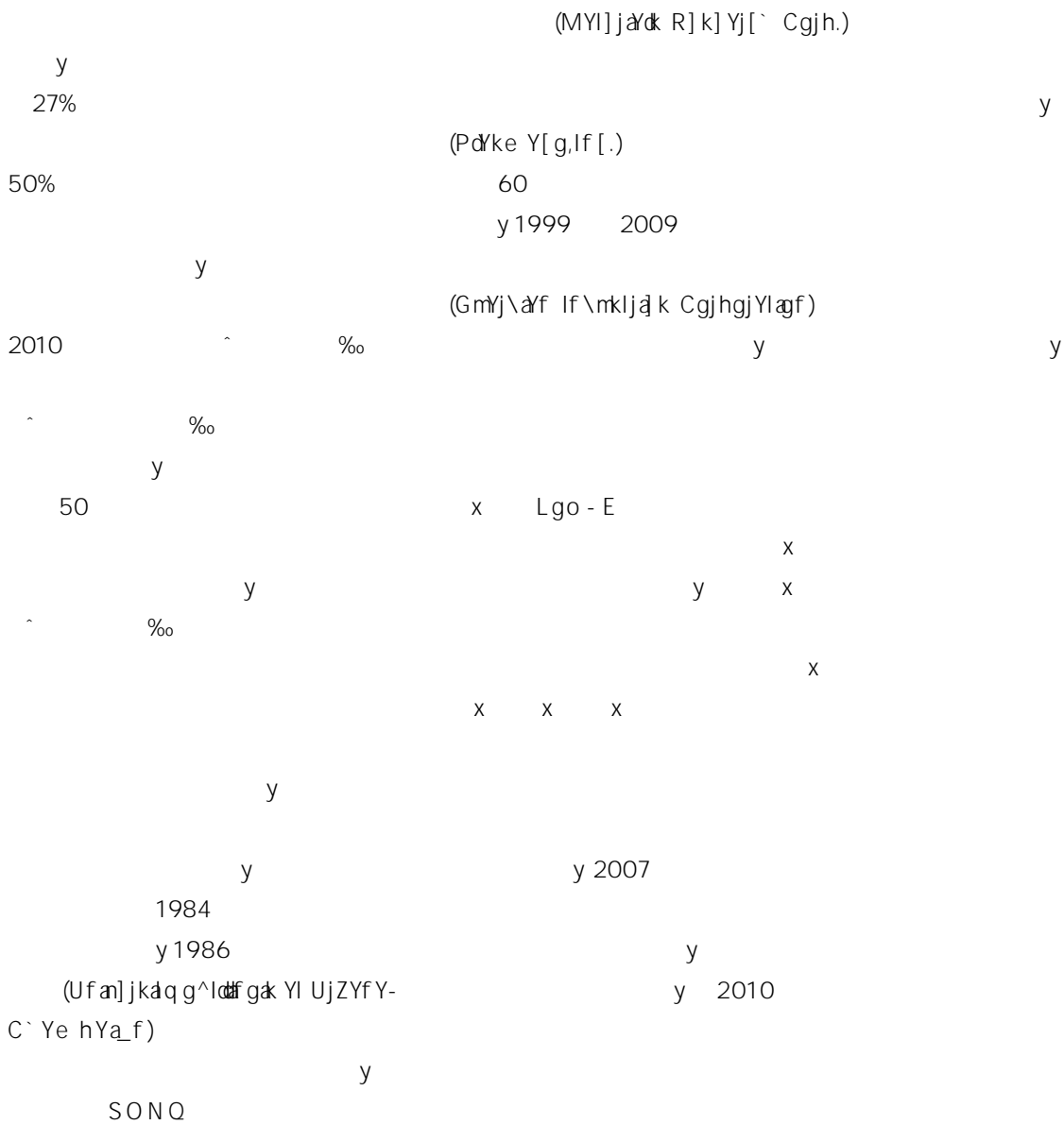
/

0.4nm

1200t/d

TCO







y x y x
 Low- E PPG SgdjZYf 60 CYj\df Yd y
 LgE2 272 y Lgo - E %x GDP y
 100 Lgo - E y Lgo - E Lgo - E x x
 Lgo - E x
 y 2010 y
 2012 y DLC y
 x x
 x x

If I] jf Yl agf YdG d'rf _
 DIYZYk] ISO 9050x
 ISO 10292x ISO 15099



2011

x

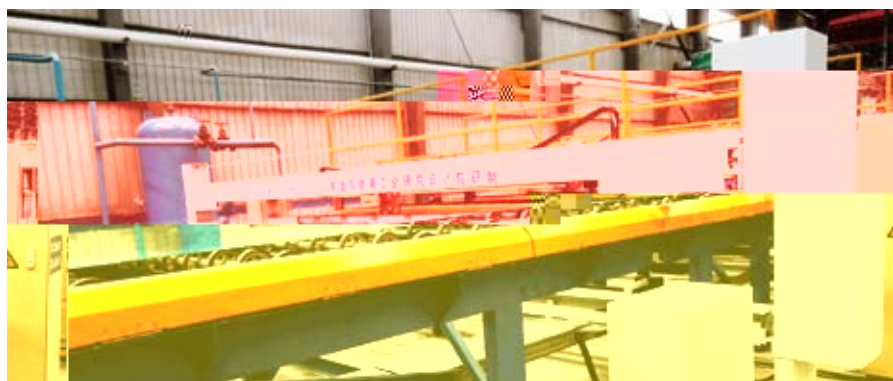
x



x x y

1981 4
1964 1968
1968
192

50 x
2008
144 x
5 x 8 x 38
2012
y
50 y



x x x
y

2014 4

y ‰ ‰ ‰ ‰ ‰

6.

y

2008

5.

2012

1996

y

645

650

x

x

‰

1995

ˆ

y

‰

x

‰

x

x

x

x

x

x

x

y

x

x

x

x

1996

y

x

7.

‰

60

y

‰ 2012

y

x

y

x

x

x

x

x

x

y

y

‰

‰

Lgo - E

y

1.

TCO

x

2010

2012

50

TCO

TCO

x

x

‰

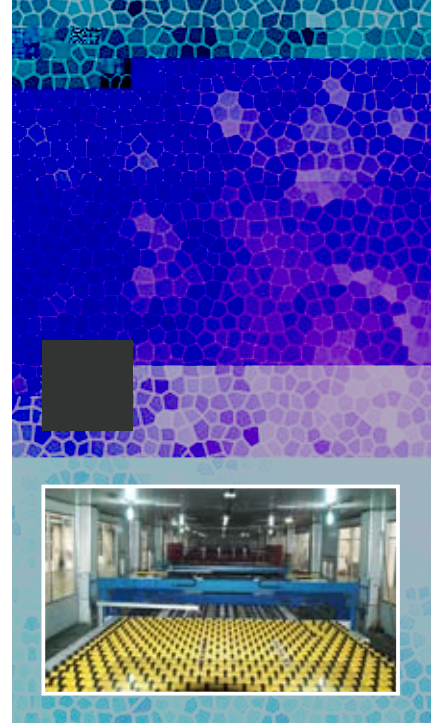
x

x



" GB/T15764- 2008
 1
 3
 GB15763.3- 2009 y
 3. 23
 " JC/
 T2129- 2012 x'
 " JC/T1022- 2007 x'
 " JC/T1007- 2006 x'
 " JC/T1006-
 2006 6
 " JC/
 T2068- 2011 x'
 1
 JC/T2070- 2011 y
 y
 x
 x
 x
 x
 y
 %
 %
 %
 %
 x x x %
 y

1 y 5.
 2. 2012
 %
 x 1000
 x %
 2010
 " y y
 3. 2013
 500
 % 2014 4
 2009 y
 1.2010 4
 2012
 %
 y
 2. 8
 " GB11614- 2009 x'
 " GB21340-
 2008 x'
 " GB/T14901- 2008 x'



y
 \sim ‰
 x
 \sim ‰
 x ‰
 y
 150
 1.1 x 0.7 x 0.55 x 0.4 x
 x 0.33

y
 x ‰
 y 2001 3
 x
 9 23
 12 27
 2
 1.8 x 1.5 x 1.3
 y 2002 2 28
 1.1
 1.1
 75% 63%
 y
 2004 3 9
 1.1
 0.4
 0.15
 y
 1.1 39 x





100 x 4 0.55
 75% 35% 70%
 1.1 7 3A 0.55
 y x 1.1 x x
 y x y
 29 0.7 2004 8 10 x x x
 42% 150
 53% y y
 y x 3
 2005 3 19 2.6 2006 9
 x 200 STN 1.1
 y 2006 y10
 1 19 5 18 0.7 STN 0.55
 STN 0.7 5 26 f 29 A 74% x
 2013 31 y x

y 2014 0.55

0.55

y

x

y

x

y

^

x

x

x

x

%o

^

%o

y

x

x

x

y

x

^

y

x

y

3

x

y

x

31

y

x

0.33

0.40

33

1.3 x1.1 x1.0 x0.9 x
 0.8 x0.7 x0.6 x0.55 x
 0.5 x0.45 x0.40 x0.33
 12 y

0.40 y 2899
 2014 1 6 x
 A4 0.33 x
 0.33 y
 10:00 0.4 83.02%
 0.33 y 233.33% y
 0.33 0.33
 x x





x
x
y'
2006v 2020 "
x
y
x
x
x
y
x
x
y
x
y

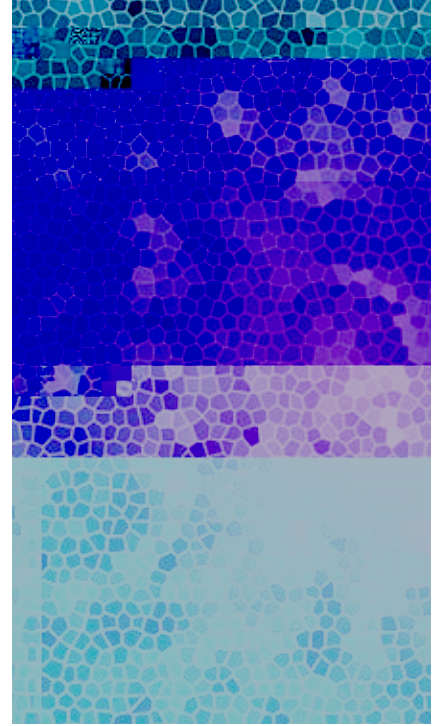


PCVD



CVD

x
x
x
x
x
x
y
x
x
y
x
y
y
y
1955



y 1987 y

^ ‰

y 1962

x

x y 1963

y

x

y 1995

y ‰

y 90

y

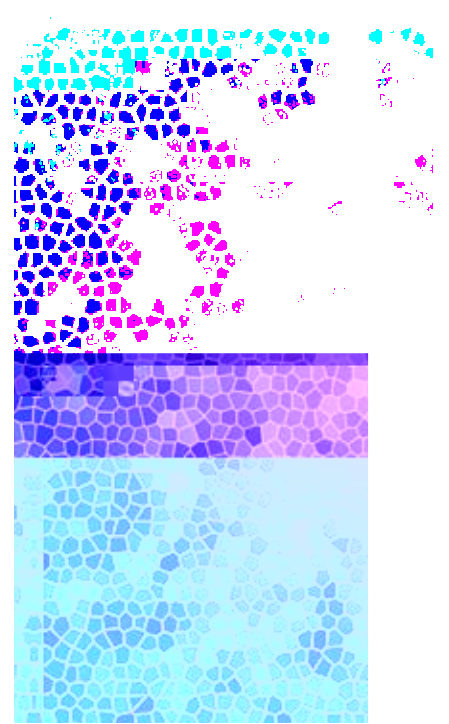
x

y x

x

y

x



y x

x

x y

%o

%o ^ %y

x

%o ,

x x

y

y

y

y

2011

y

—
" "

y

y

x

x

x

x

+

+

x

x

y

%y

y

š

y

%o

x

x

x

x

y

y

x

x

y

y

y

%o ^

%o

y

‰

x

x

y

y

y

x

y

y

‰

y

‰

y

y

y

‰

‰

‰

y
‰
2004

x

‰

y

x x

y

x

x

“

”

‰

y

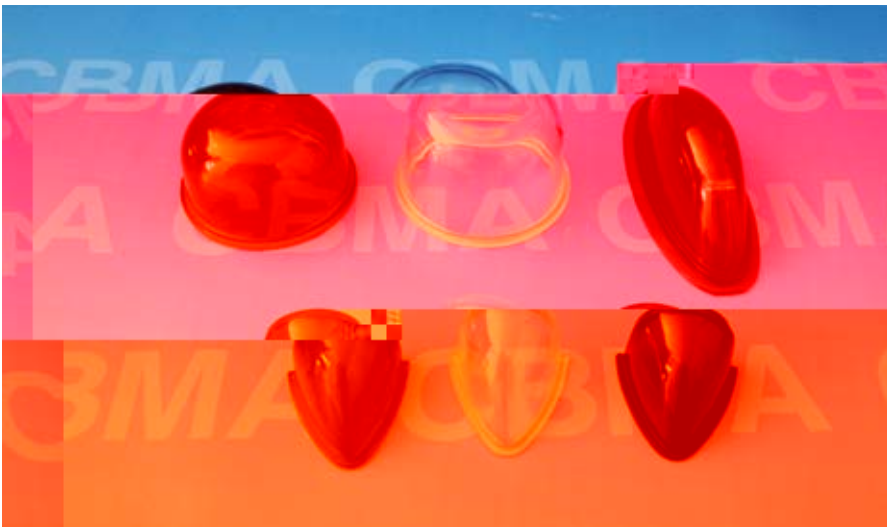
x

y

‰

‰

‰



y

2014

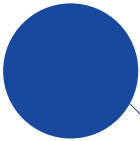
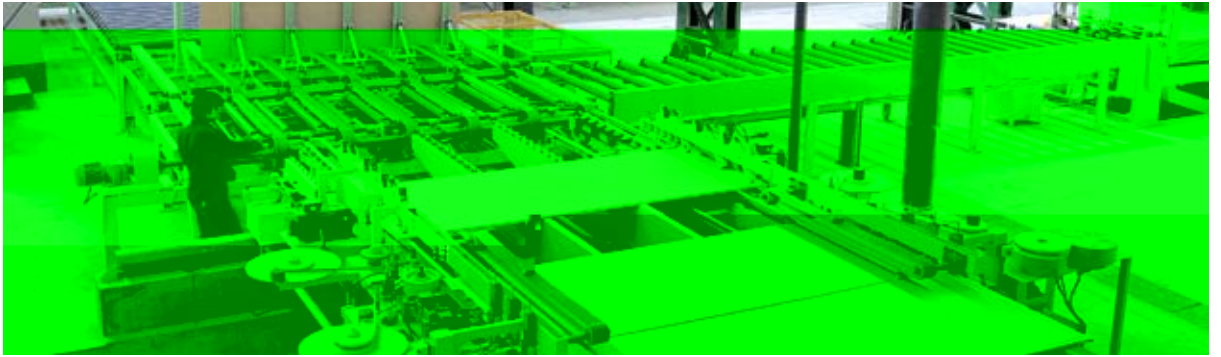


1979

500

x

x



“

”

500

x

y 2004

IBM

‰

x

x

x

x

x

x

y

2004	^	%	3
	^	%	
2006	^	%	
2009	^	%	
2012	^	%	
20	^	%	
			X X

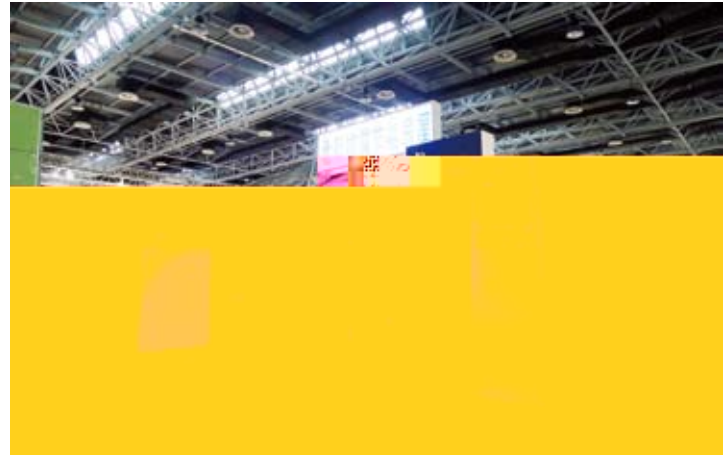
x x x
x x
y

x y
2.
x

x
3.
y x

x x x
^ ‰
y

1000 y x
 70%
 146 x x
 y 2011



y 2012
 %
 2009
 500
 76.33 2012
 212.65 y 500
 82



30 x x
 x
 x
 x
 x
 x
 x
 y

y
 x x x
 y

x x x
 2008
 x x x

8 25 f 30

2010 43 2013

2012 55 y
 10.5 67
 20% 14% 30%
 30%
 % 2012

600 4 y y

y

‰ 600 y

y

‰ 884 y

x x x x

y

x

‰

‰

‰

x x

y

y 1000

x x x

y

x x

x x

x x

x x

‰ y y

x x

x x y

~ % y
 y x y 800
 y 98% y x y
 18 x y
 y y x
 x x y
 y y
 y x y " "
 y y " "
 ~ % x y x
 x x y x
 y % y x y
 y y x x x
 y x y x x
 % y x 2000
 x x 100 y
 x x y
 y y
 " " x x
 y



01



2010

“
”
!



“ 90 ” 1990

2010 7
y 2012 2

x
‰ y
y

‰ y
y

x
y

x

y
y

y
y

y

y

x

y

‰

x x

‰

y

2012 6

y

x

y

y

6f 8

y
y

y

x

y

‰

y

2012 7

y

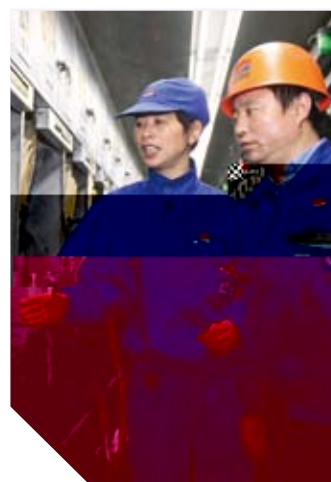
y

x

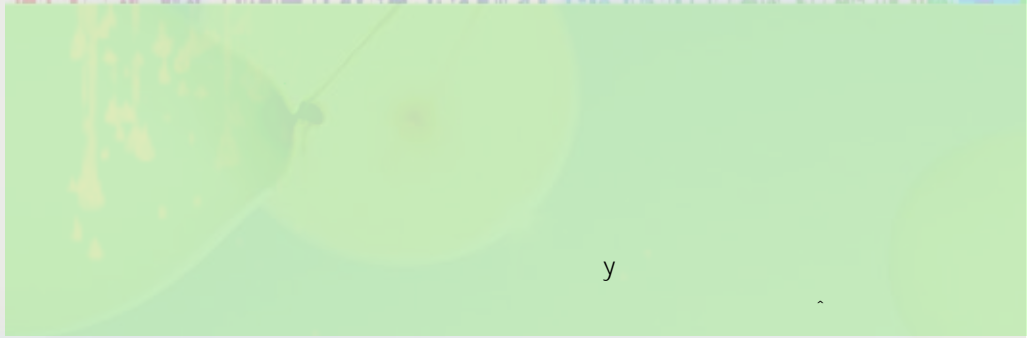
x

y

y







y
%o
y
y
y
y
y
y
y
%y
y x x
y





2013

212





飞过沧海的蝴蝶

y
y x
11 3 12
y
x %o x x
y
y
2009
y
y 2010
y
y
x y
y
y x y





x

y

y

y

y

x

y

y

y

y

y

y

y

y

155

60% y

x

x

y

.....

y



我的青春我做主

x

x

y

y

y

.....

y

y

y

x

y

y

y

y

y

y

x

y

y

y

y

2010 1 9

y

y

y

y

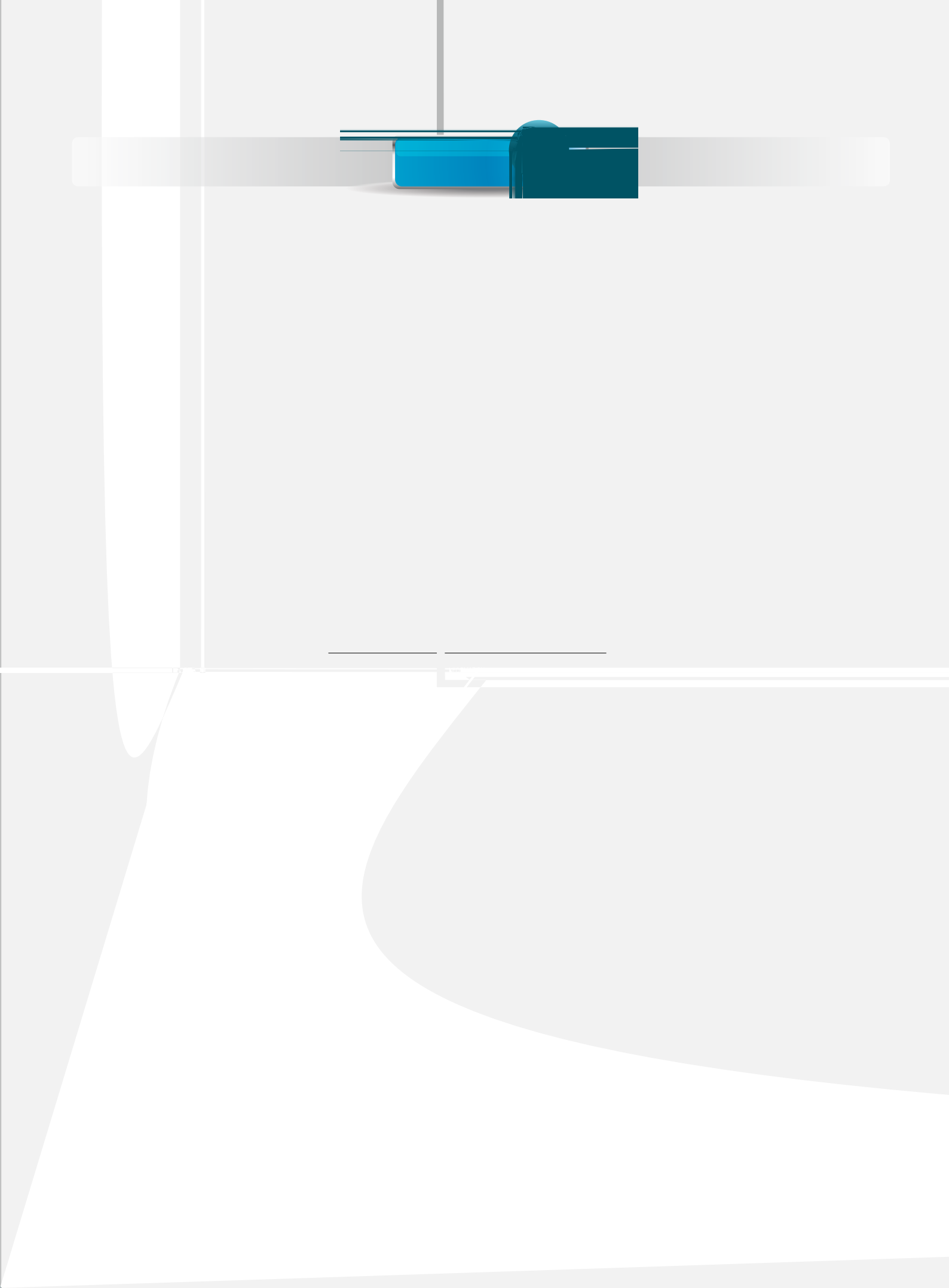
y

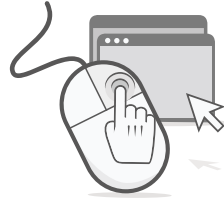
y

58

y

y





01

5 10

x x x
x x y

x x x x

x y

% y

y x

y

03

4 29

y

y

y

y

x

y

y

02

5 12

x

y

x x







x x

2014

y

y x

2014

y

y

08

x

x x x x
x x
x x x x
x x x x
x x

x
y

x x x

x

x

x

x

x

y

09

x

y

y

y

x

y

y

2014

"

y

10

"

'

"

x

x

"

y

5000

11

5000

x

y

6

12

y

' 2013

" 2013

200

40

y

13



x

50

y

y

x

y

14

y

x

x

x

y

x

y

y

15

x

x

MYf gbC` gm\` Yjq

PPG

y

y

%o ^

%o

y

16

115

' '

y

y

y

