

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





“ ”

“ ”

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

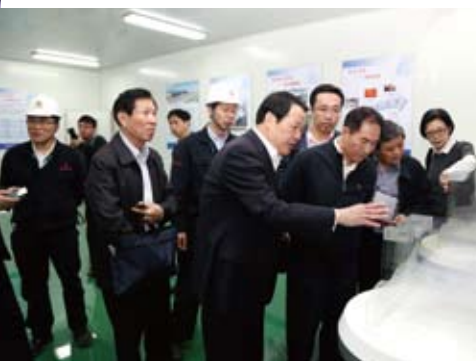
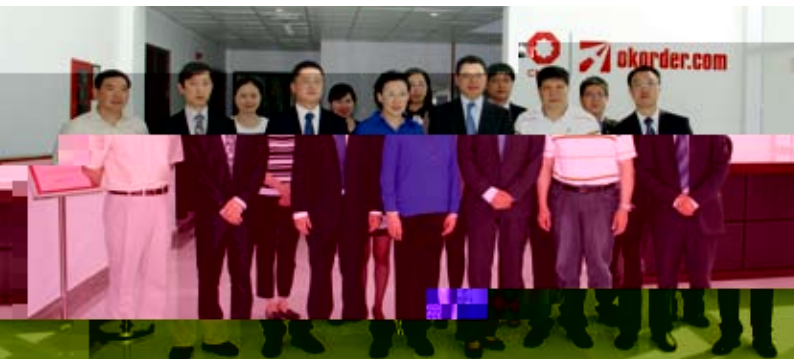
15

16

17

18

MBA



24

62

26

63

30

%

64

32

65

37

66

40

68

43

70

46

%

71

%

%

(6)

56

%

72

(16)

59

76

60

%

77

78









“ ”

“ ”



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 12~13

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



x

y

y

y

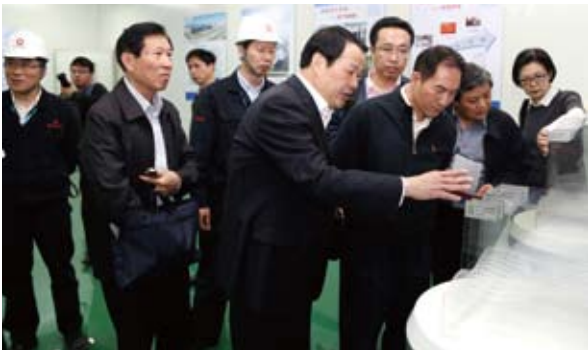
y

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





3 28 x y y

y

2014 y

2014 y x x x x y

x x

y y

x x

y y

x x

y y

50 y

x x

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

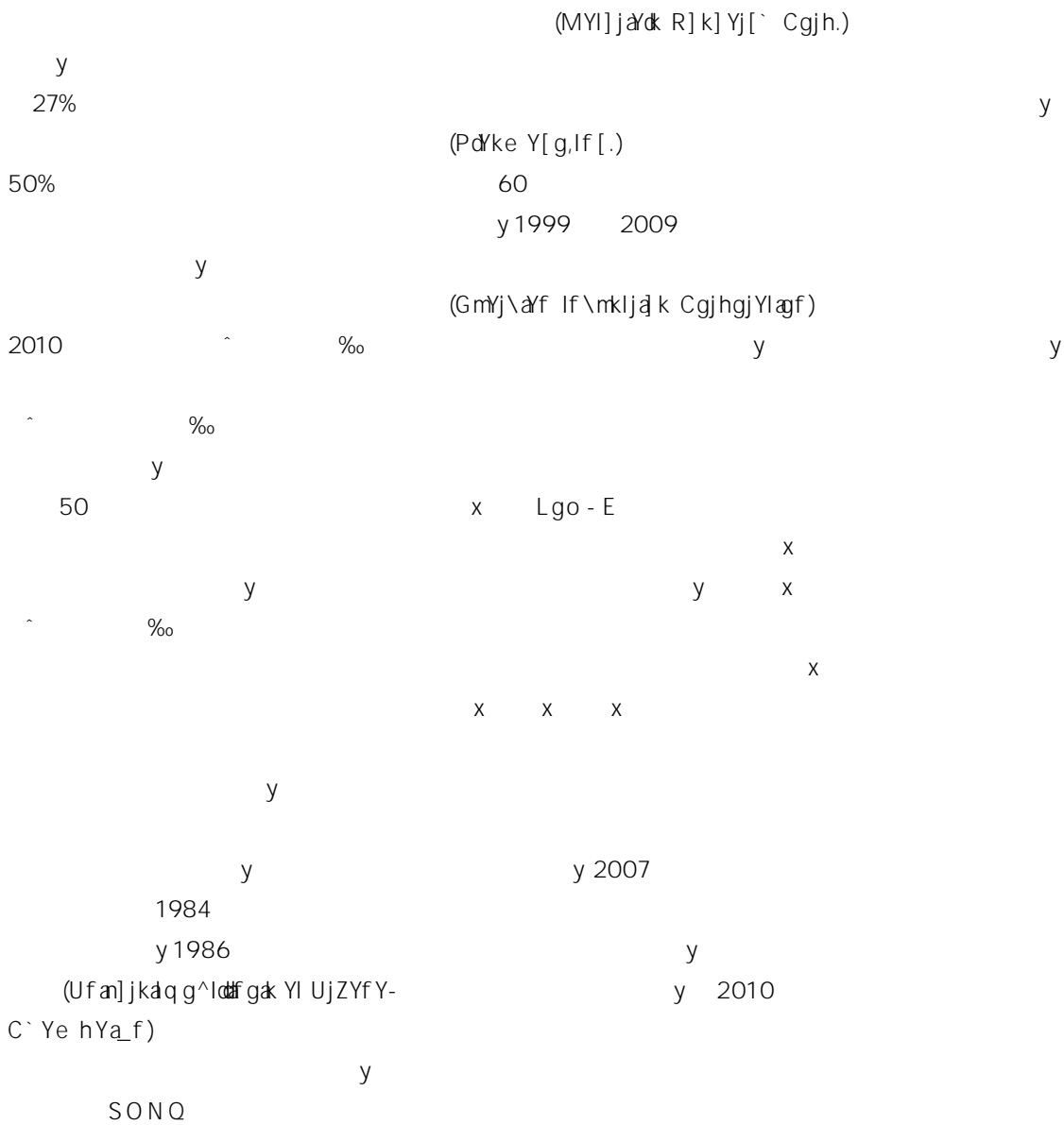
/

0.4nm

1200t/d

TCO





2011

x

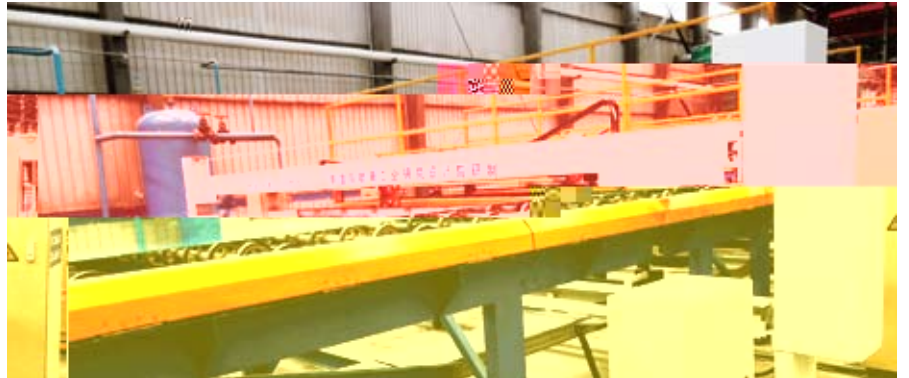
x



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 x
 y
 2014 4

5. y
 1996
 645 650
 x x
 x x x
 y
 1996
 y
 x
 y
 x y
 ^ % ^ %
 Lgo - E
 TCO
 x 2010 2012
 TCO
 TCO

6. y % ^ %
 " 2008
 2012
 y
 x x
 ^ % 1995
 % x y
 % x x
 x x
 y x
 7. ^ % y
 60
 y ^ % 2012
 x x x
 x x y
 1.
 " ^ %
 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

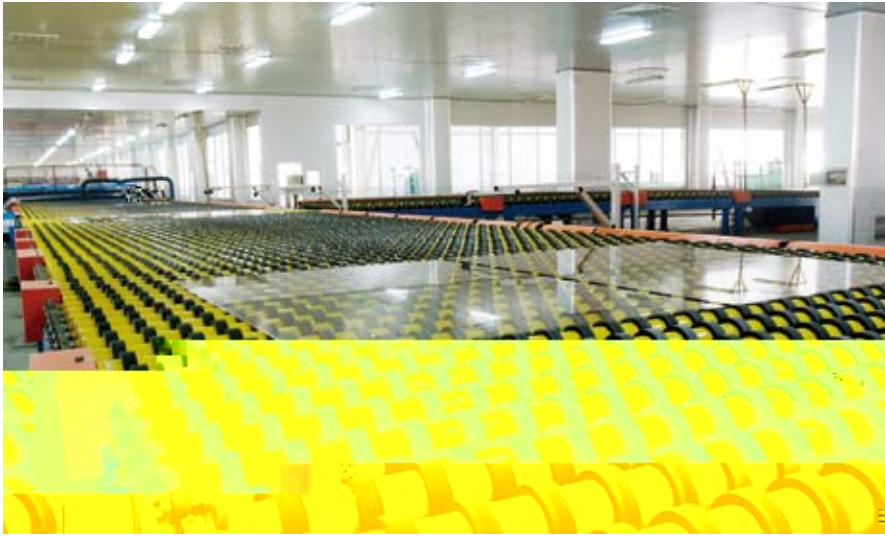
1 y 5.
 2. 2012
 %
 x 1000
 x %
 2010
 " y y
 3. 2013
 500
 % 2014 4
 2009 y y
 1.2010 4
 2012 " %
 4. y %
 % 2. 8
 " GB11614- 2009 x'
 " GB21340-
 2008 x'
 " GB/T14901- 2008 x'



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
 2004 8 10 x x x
 29 0.7 150
 42%
 53% 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%
 y 2014 0.55
 0.55
 y
 x
 y
 x x
 x x
 %o ^ %o
 x x
 x x
 150
 y
 x
 x y 3
 x x
 31 y
 2013
 x

0.33

0.40

33

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

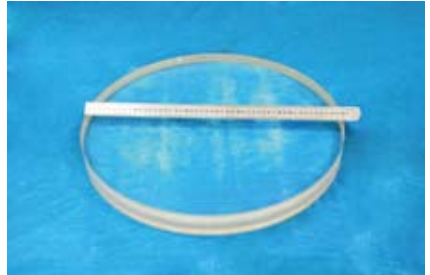




x
x
y'
2006v2020
x
y
x
x
x
y
x
x
y
x
y

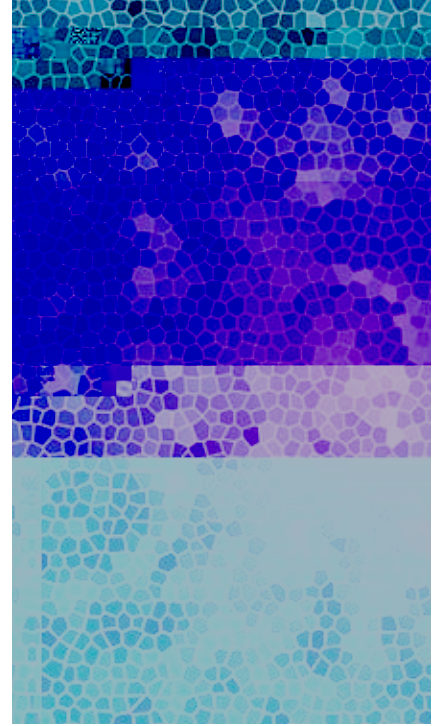


PCVD

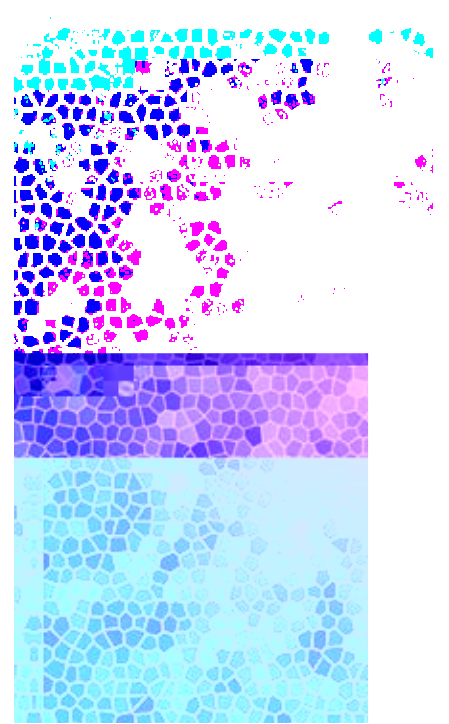


CVD

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



y 1987 y
^ ‰
y 1962
x
x y 1963 y
y
x y
y 1995 y 90
^ ‰
y
y x
x
y
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 ^ %o

y

%o ^

y

š

y

2014

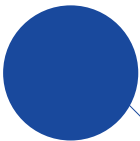
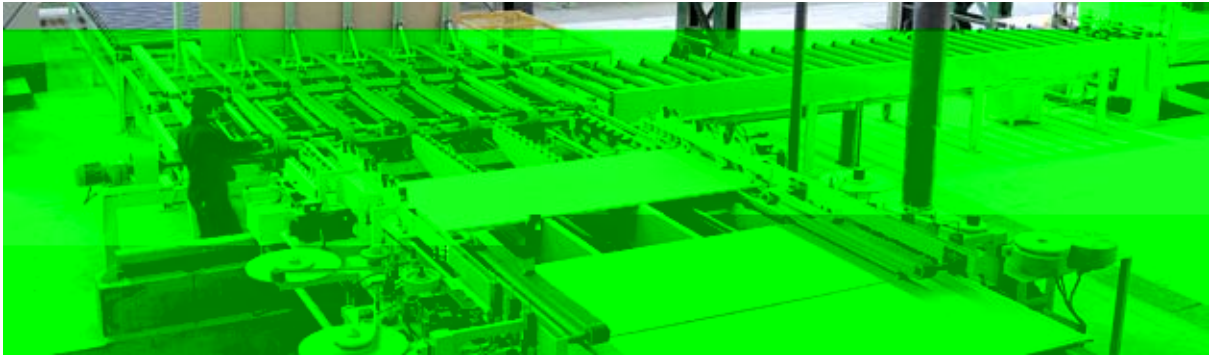


1979

500

x

x



“

”

500

x

y 2004

IBM

‰

x

x

x

x

x

x

y

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

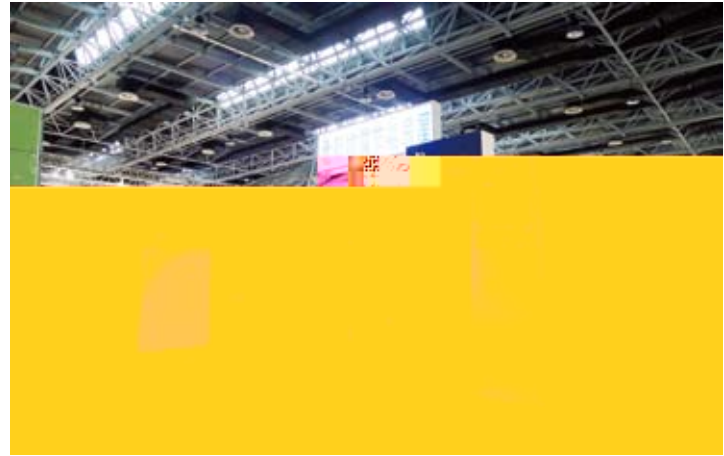
x x x
x x
y

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
 212.65 500
 82 y



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



x x y x y
x y y y y
y y y y
y 2014 x x x x
3 78 y 2011 x
y y y 2007
2008 y y

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 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

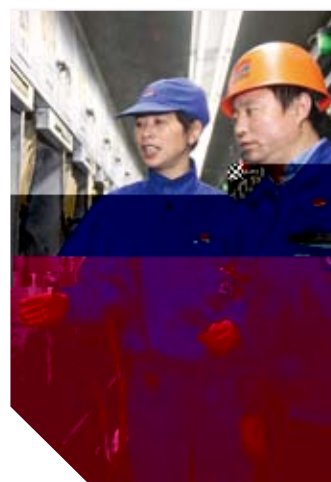
y

x

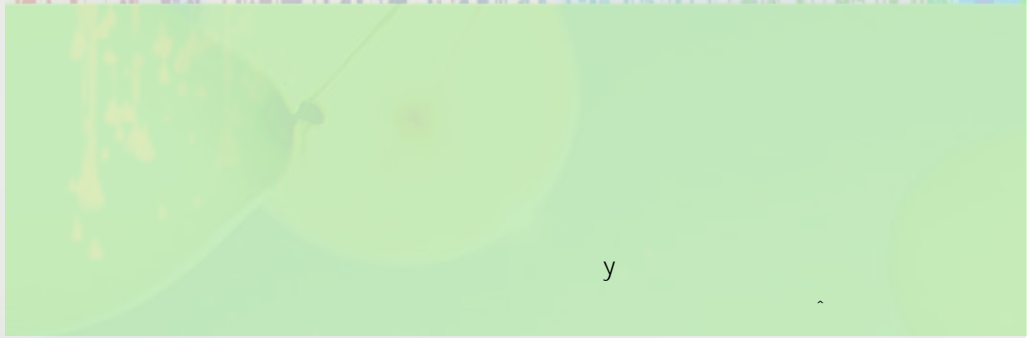
x

y

y







y

%o

.....

y

y

y

y

y

y

%y

x

x

y

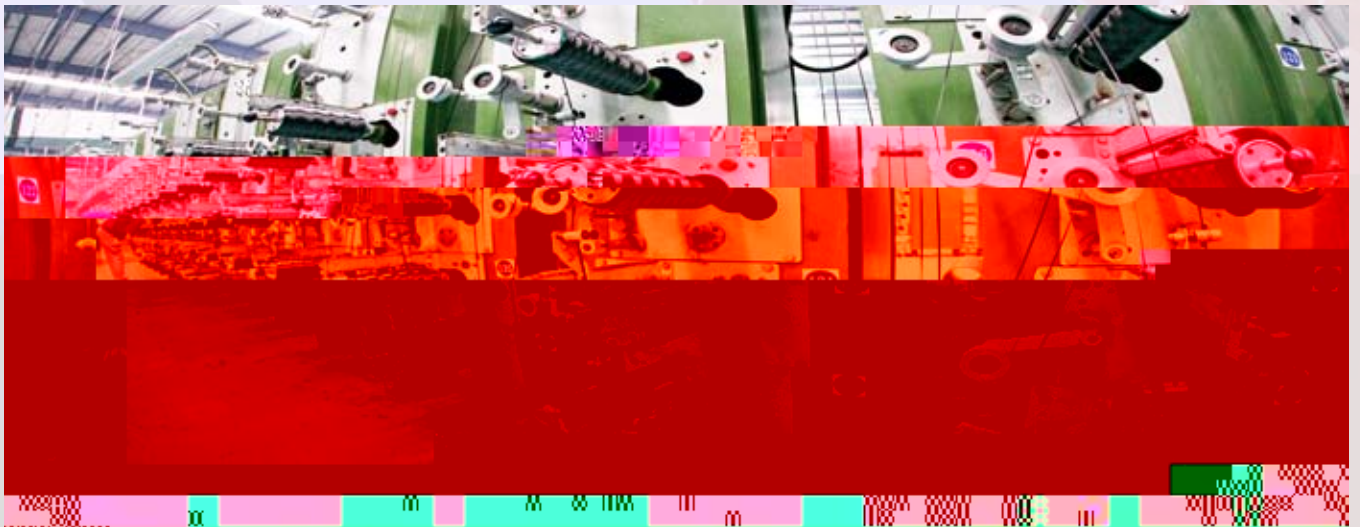
y





2013

212





飞过沧海的蝴蝶

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





x

y

y

y

y

y

x

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

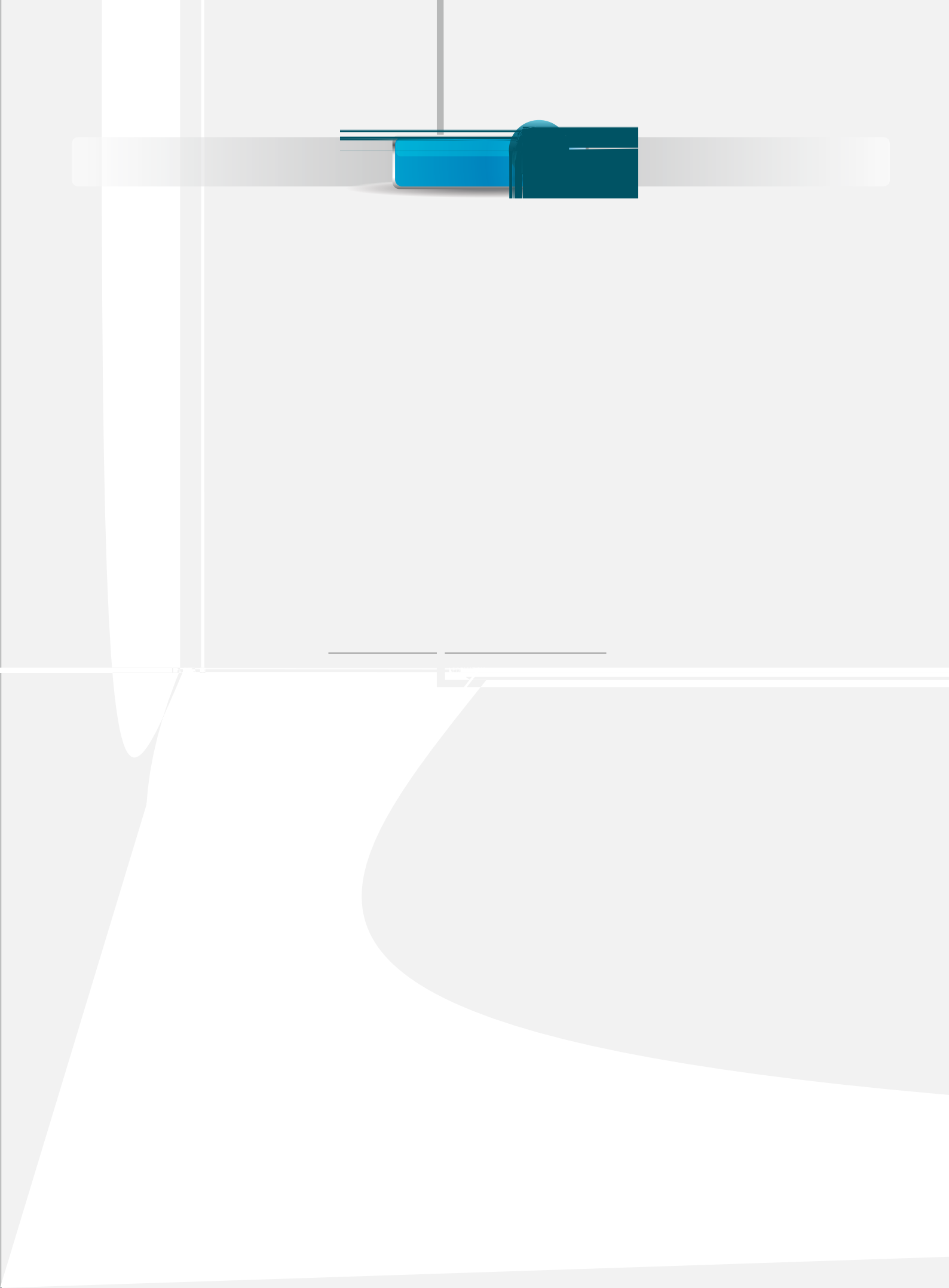
y

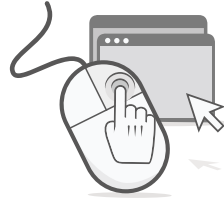
y

58

y

y





01

5 10

x x x
 x x y
 x x x
 x x x
 y
 %
 y
 y
 x
 y
 y



03

4 29
 y
 y
 x y
 y
 y
 y

02

5 12

x
 x 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

09

x x x
x y

x x

x

x

x

y

2014

y
x y y

y

10

"

"

'

" 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

