

• 2018 11 134 •

中国建材集团的新材料故事

中国建

国际进口博览会 宋志平参加开幕

中国建

中国建



中国建材集团有限公司
China National Building Material Group Co.,Ltd.

中国建材
平台

国际产能
合作平台





8

20

120

120

10

AVANCIS

SINGULUS

“

”

172

3600

“

”

“

”

“

”

11 7

8

20





90

TFT-LCD

a

TFT

a

l'

я

я

я

л

a

1953

20

70

1995

2000

a

l'

aL

e

ж

ž

7

θ

г 0.1 4 а а
Я
аL е ж а а

а
а
Я а
а
10



а е ж Я
а 0.4
2006 а
г а
L а Я
а а Я
5 г
L 2016 'н
а
г
аL 2006

\$

1047 30

а

к ч т

ψ



l' L
a

a

a

a

Я

1'

Я Я

aL a

11

a

Я

8

a

a

a

a' 3

8.5 TFT

aL

e

Я

a

Ж

20GW



“ ”



Я
а
Я
а
2005
а
а
2014
Atancis
а
5GW
а
15GW
а
20GW

Atancis

a

Atancis

a

Atancis

CIGS

a

Atancis

l'

L

4.0

100

a

a

a

a

a

Atancis

a

a

Atancis

Atancis

a

a

2014 8 23 a

Atancis

20 a

a

6

a2015 10

200

100

,

a

a

a

300

12

a

7

GW

a

l'

L

•

Atancis

a

a

5

40

7

a



2009 í í 5MW Я а

а í í 2014 5 а

а е ж аl' аL а

а а а

l' а2011 10 Я Я а

CTF Solar а l' 1 L а 2015 а

аL а

2009 а ANTEC а 35% 55% 10% а

а 12 CTF Solar l' La



8

2017 8 16 а а

l' L а а

1.2 ¥1.6 Я 1.92 Я l' L' L' L

30 а а 8

FirstSolar l' L а Я L

2.67 а l' 7¥24 L

1.2 ¥1.6 Я 1.92 а 7¥24

Я 30 а а а

2009 а а а

2017 l' L l' 18

l' L 8 L l' La' аL

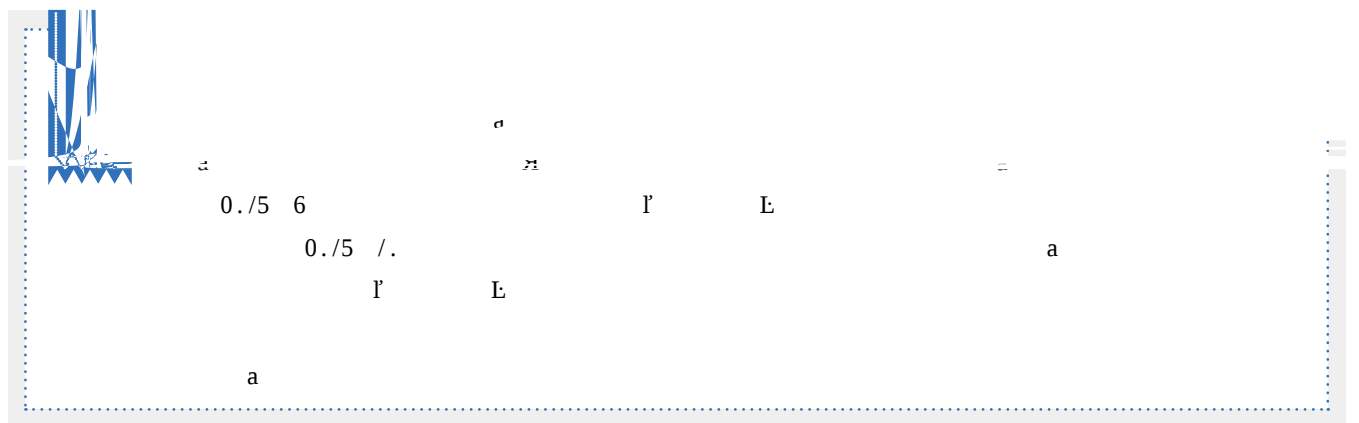
а а аl'

l' L

а
е ж
Atancis 20
30
а
а
2018
я Я
я Я
а
г
а: е

r

at



2.4

“

”

2017 8 30

Я

Я

Я

Я

Я

2.4

10

а

а

а

Г

2.4

Я

Я

Л

а

а

§

/

Я

Я

Я

а

а

Г

Я

Ла

а

а

Я

Г

2.4

Я

Г

Л

Л

Я

2013

а

720

а

Я

Я

аI'

Я

Л

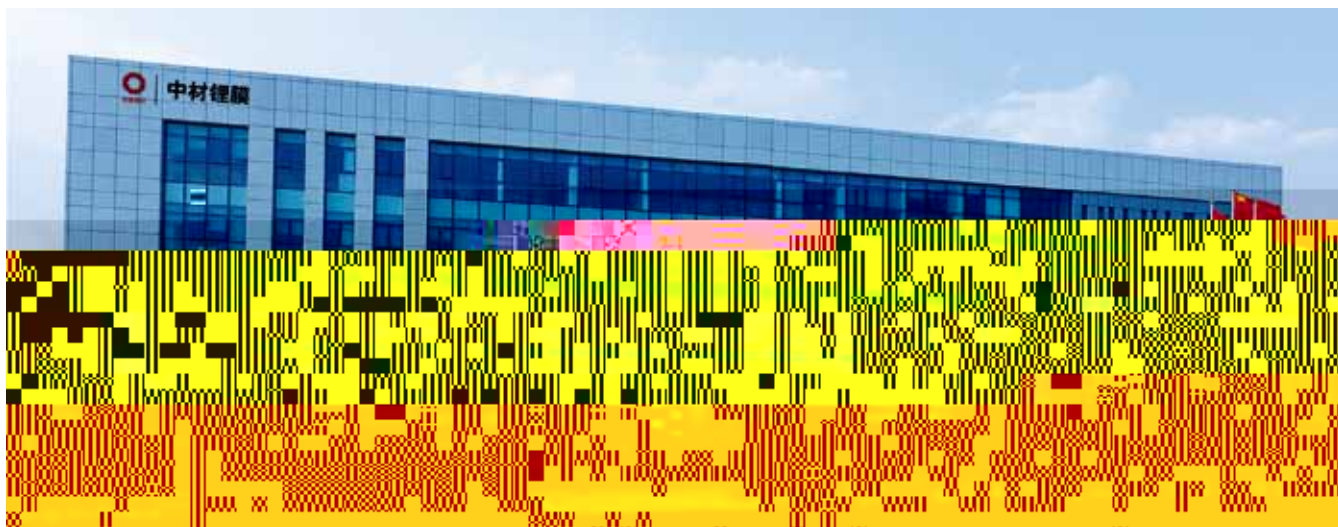
а

I'

аЛ

а

а



Я

а

а

6

Л

Я

Г

Я

а

аЛ

е

ж

а

Я

Я

а

Я

Я

í í

2016

а

Г

Л

а

Я

а

а Г

Л

Г

Л

а

Я



Я а

аl' 2000

аL

а

Я Я
l' L
а

а

а

Ã

⚙

■

а

A

а

l'

\$

/

/

T

L

а

2017

1130

600

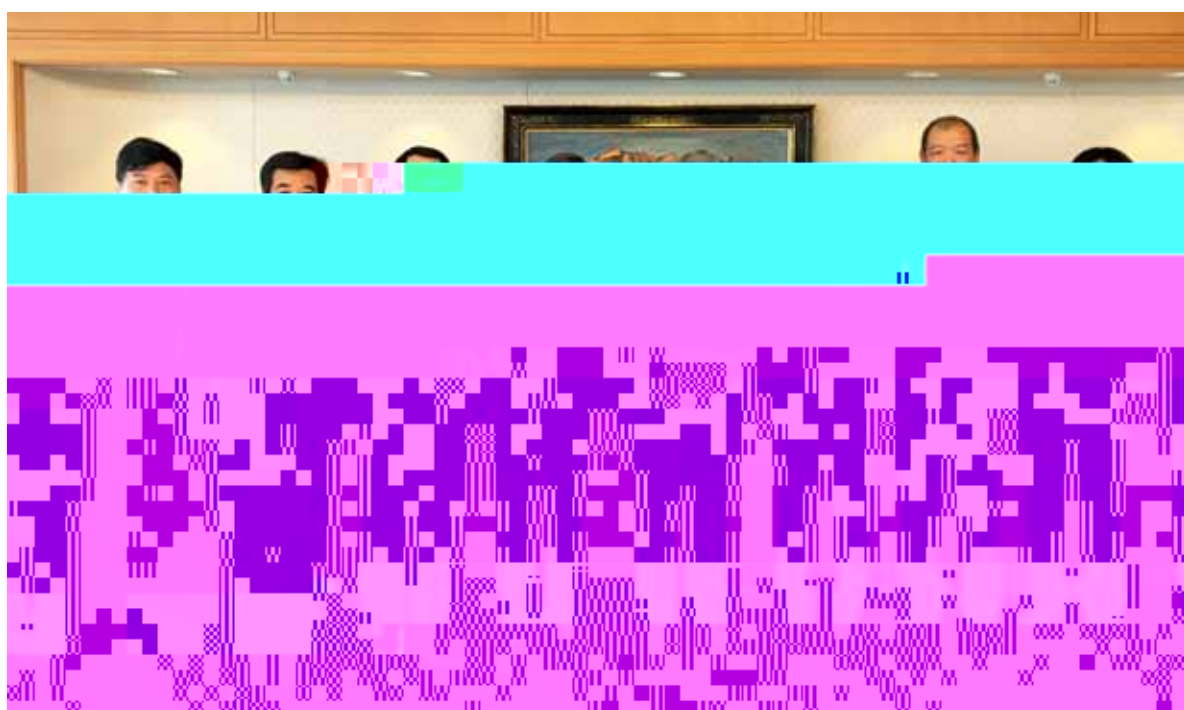
а

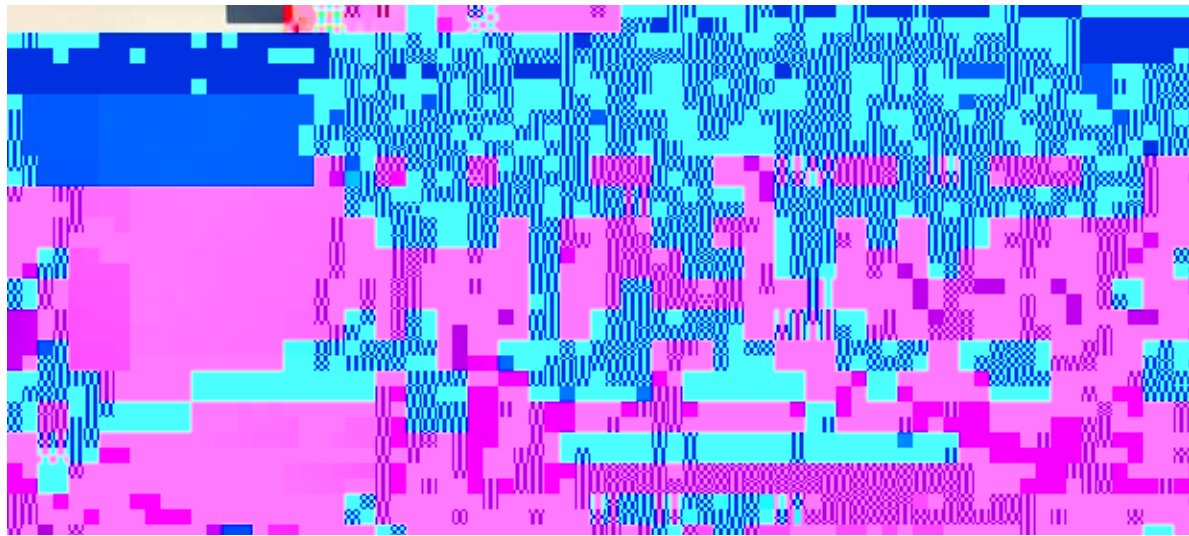
e

2011 í 2020 ж 2020

200 / а

a







“ ”

а

- -

а

а

а

. е

ж

а

а

30

а

а

а

“ ” “ ”

а



Я

Г Л

3

6

600

а

300

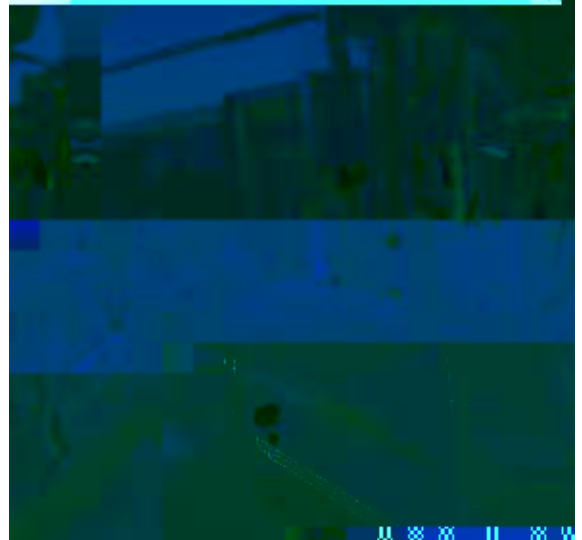
а

а

а

80%

Г Л





a

a

7

10

a

a

a



0./5 /.

Я

Я

а

Ў

а

е ж

Г Ла

Г)) Л

а0./6 2

а

Я Я

а

Я

а

и



.....

1950

500#

36.1

5582

1954 9



y



y



y



y

1957 9 30

2000

1957 12 10



y



y

1958 4

12

83.1



1995 10

1988 5

“ ”

y

2010 8 29

“ ”

.....





2016 8 26

44 33

.....

2018 5 22-23

44

33





Я

l' l.

a

a

2014

a

2014 5

GOE Arish	2	5775
-----------	---	------

Я

Я

“ ”

a

a

2014

Я

Я

Я

GOE Arish

2

1' 1.

I' L.

Я

Я

2.7

a

L.

Я

Я

Я

GOE Arish 2

5775 GOE Beni Ssef 6

6000

Я Я

Я Я

Я

2014 7

2 2016 8
3 2016
11 aGOE Arish

Γ $\vdash$
 Γ $\vdash a$

GOE Arish

2016 5

Í Í GOE Beni Ssef 6 6000

10.53

GOE Beni Ssef

120 Beni

Ssef

R

V

C

a

“ ”

GOE Beni Ssef

l

lЯl l

l l Я Я
Я l

l Я Я Я
Я l l

a

Я

l

Я

l a a

CDC

aGOE Beni Ssef

GOE Beni Ssef

5

l l

DCS

a

120

– S

2

Я Я

l

l

Я

a

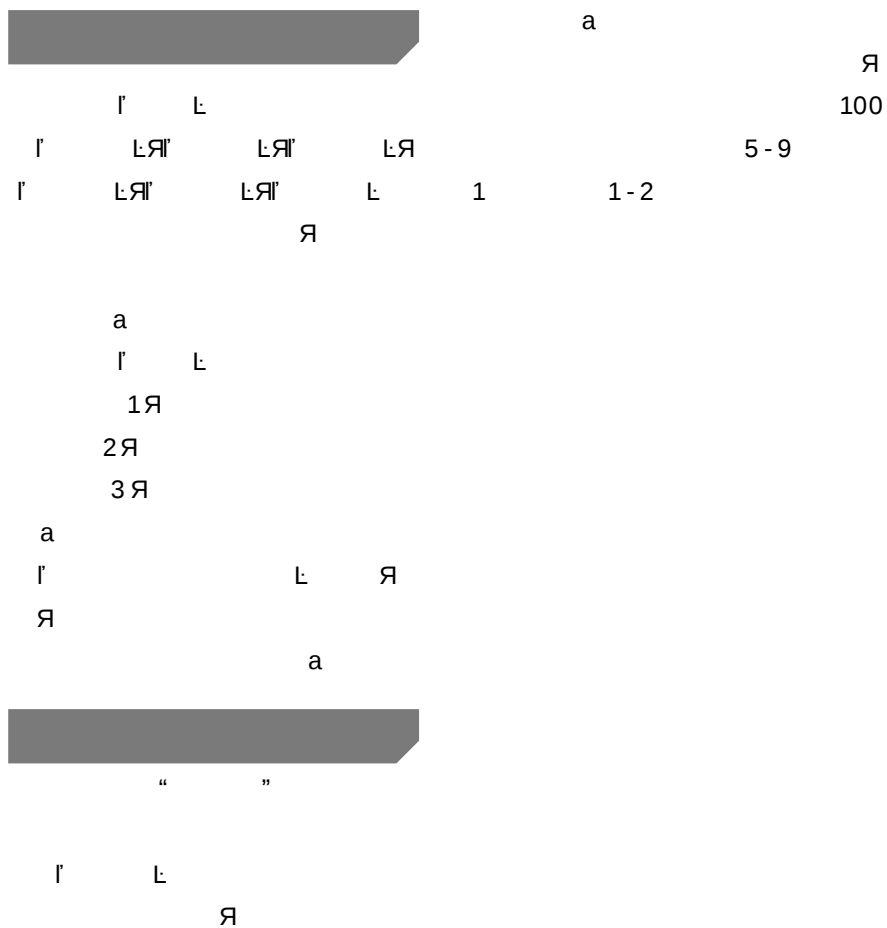
a

GOE Beni Ssef

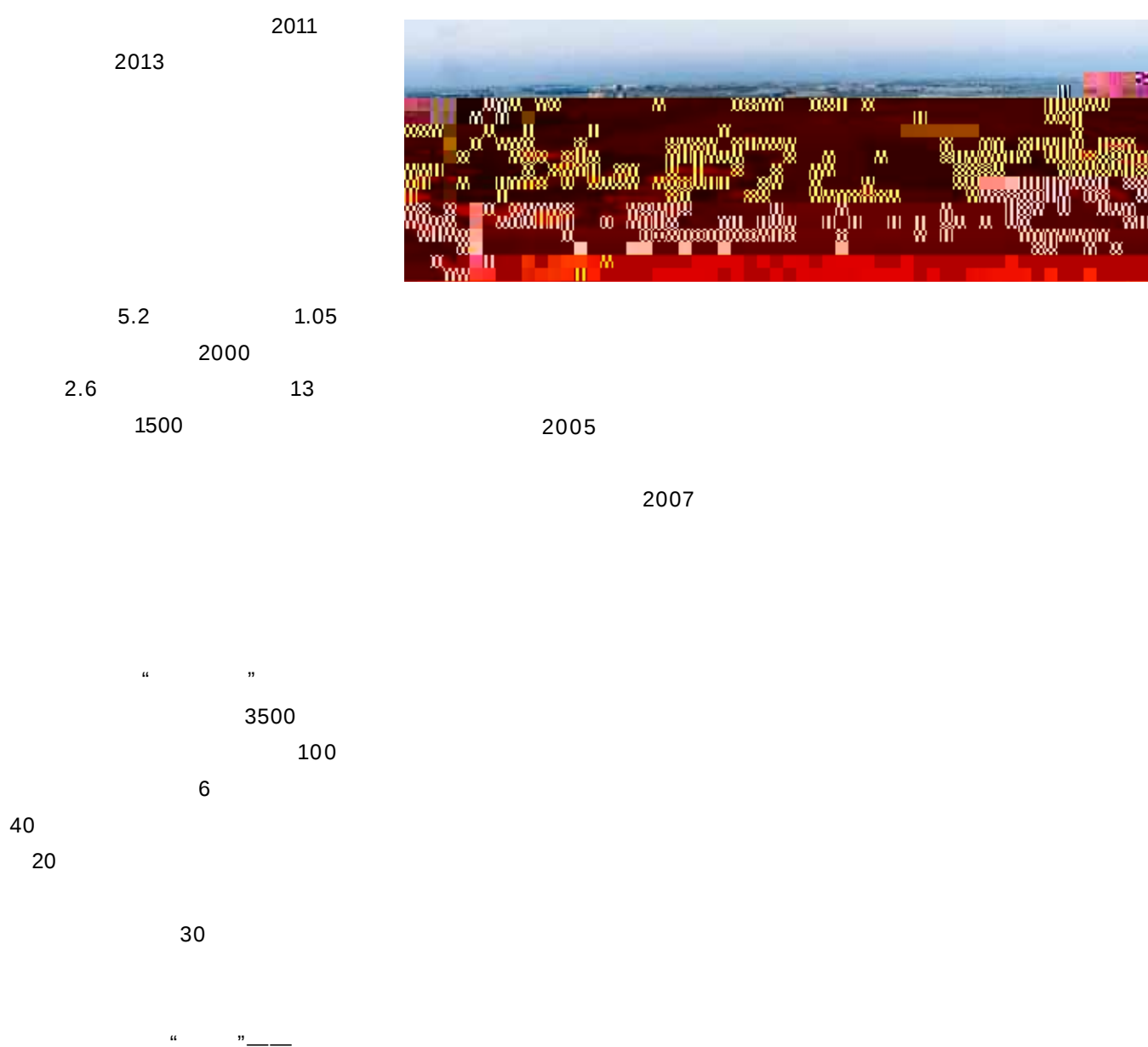
Я

Я Я Я

а Я Я Я
11 9
24%
а
а
а 4
8000 Я Я
а



[illegible]



a

5 16
50

40 Я 90

Я

Я

a

a

l Marina
380

a300

a

a

a

2008

Σ
└

h

†

а

Я

а

2011

а 2011 Я
 2013

а

Я

Я

Я

Я

а

Я

.....

а

Г

Л

Я

а

Г

Л

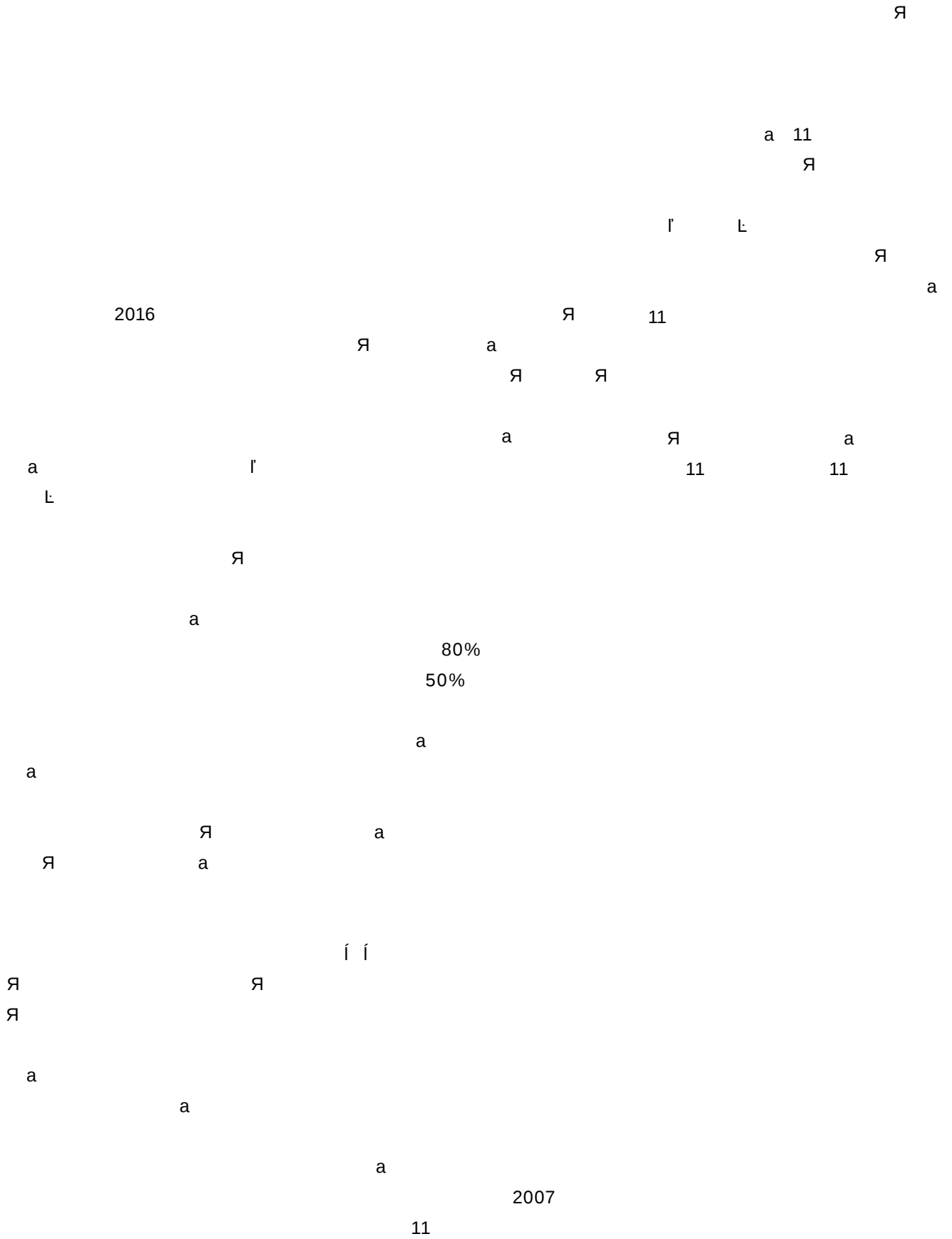
Г

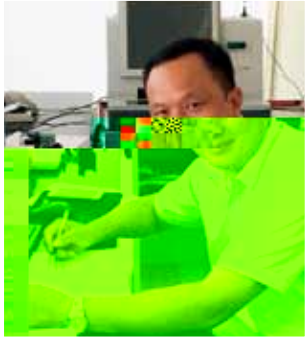
Л

а

а

а





“

”

—

а

аЕ

Г

а 5 /6

а

1

Í Í

аЕ

Г

а

Е

а

Я

Я

10

Я

654

Я Я

23

а

а

а

????

Я

/.

Г

Е

/

а

а

а

????

а

а

Г

Еа

а

Я

а

0.

Я

Я

Я

а

а

Я

Г

Еа

Г

а

) Е

Я

Г

а

Я

Я

Я

Я

Еа6 2

а

Я

Я

а

Я

Я

Я

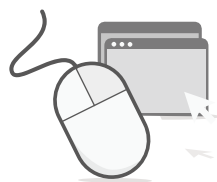
а

Г

а



а
481.
Я
а
а
а



[illegible]



Г Я
аЕ
а Я Я

Я

Я а

Я а
Я а

Г Я Е Г Я а
Г Е аЕ
а Я

Я Я а Я

Я

Е а
а а

Я Я Я а

а Я Я Я Я Я

Я

а

Е Г а
Г Е а



