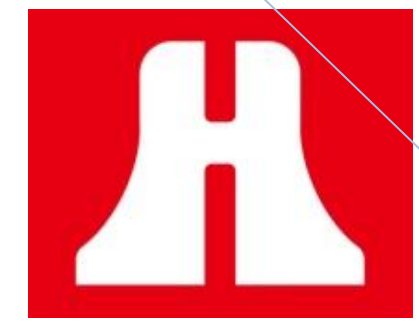


, , . , 3,

, +/2

HANBELL

1

2 , , . -, (-. +-(2, +/(-0 0

3 , +

?

4

5

.

6 , , 1 - 7 7 +-1

7

8 +

9

10

11 1 ;

1

2 0&

3

4

5 . 1

6

7 , , -

8

9 . (/

10

11

5

6 , , .

7

8

9 / 7

10 , , -)

11

12 2 + = 7

13

14

15 01 ; 3

16 +,

"

"

1

, , . - 1

, , .

, +.

--/0. , , , - +31. . ,

, , . +-2,

-, , , , , - +31. . ,

, , . +/-0 0

4) (7 (7)) 7 (9 7 71, 1/2

3 , +

, + , , . - +3

, +

+

, , , -

. - + , -

,

7
4) (, + (7)), , . - +3) 0 1(7

4

, , . - , ,

- , +

+0

, +

?

4) (, + (7)), , . -, +)) . 2- 300 . /-, , 0- -.

+ , 3 3(7

?

6 ? , , 1 - +- 1

.

, , . - , /

77 7 7

- 7 7 , , 1 "- 7 7

, , 1

- 7 7 , , / + , , 1

?

+- 1

- 7 7 , , / , ++0/ , , 0

?

+; +- / , , 1

7

; - 7 7

.

7

4) 7 (((7)) ; 1 ;

7

, ,. - ,3

- ,2

%

7
4) ((7)))++0+ 12(7

8 +

, ,. . 0

+

+/

+, (/

+

+ , -

1 +(3

.

+(- /

7
4) ((7( ) , ,), ,. .) , ,. . 0 0-3302 (7

9

, ,. . 1

/(2 0(/)

0(0) +/(3/ 0)

0) -

/(. /(3

) /(/) 2(. 3

7
4) ((7( )), , . . 1) +- 033, +(7

(7

11 1 ;

, ,. . ++

. 3 , ,1 ;

3(. 03(.

+(. + (-

;

, -

+ -

7
4) (7 (( )) 7)) 101 0 ,. . . 3 . 01 323 . /03

, (7

12 , , .

, ,. . +-

, , .

/ , , .

. (2 /(. (0 /(

+ ,

-

- / (2 +(1

, +3

-

. (0 /(

+/(-

7 7
4) ((7) & , , . . /, +133, (7

13 ??

, , . . +,

? ?
, , . . 2 ..

? ?
, ,

, , . .

= . .

= .

7
4) (( ), ,. . , + 1. . /(7

14

, ,. . ,,

, ,-

++1 /

, , (22 0

7 7
4) ((7) & , ,. . /,,, + (7

15

, ,. . ,,

7
4) ((7)))++2. 3-. (7

17 /(-

, + , , . . , -

/(-

0(/ . , (.

10(- /1(+

+0(,

0(+ +, 2(- +(1

, , , - 0

. 0(-

- +/2 - - , (3

- , (1

4) (, + (7)), , . . , -)3+ + 1, 2, 0 3 . - /1/3/3+ , ,

2 (7

18 , , . -

, , . . , /

. , . , , .

, , . - , , -

, (- .

3(2

1(-

+. (/ 1(+

, 3(0

+/(-)

+

4) ((7)))++2112+(7

19

, ,. . , /

, .

4) 7 (((7)) + +; / 1 7 1 7 ;

1

, + , ,. - 2

, +3

- + , ,

, , /

+

7
4) (, + (7)), , . - 2)) +3 // - 2 . +

/ +1 1. (7 ?

2 0&

, ,: - ++

0&

;

++ +(03

+/

7
4) (( ), , . - , + 1 , 0(7

3

, + , , . - +2

- +2 , +

/ +0

, , , -

, , / /

4) (, + (7)), , . - +2)) - 2, 120 /0 0, +,

, 2 , / (7

4

, , . - +3

- +3

7
4) ((7( ))), ,. -) , ,. -, 0-3/11. (7

5 . 1

, ,. - ,

- +3

7 7 7 7

. 1

+ - /) +1 / -

4) (, +(7)) 7 +3+1, +(7

6

, + , , . - , ,

- , +

4) (, + (7)), , . -, ,)02 1- +/, , 1 , 3 /. -0/ , ,

/ +(7

7 , , -

, ,. - , +

, ,-

0(-

- , (.

, , . +(,

4) ((7))=), , . -)0, / , (7

8

, , . - , 0

- , / + , ,

, 3(1 +. (1 0(/

全国电力工业统计数据一览表			
指 标 名 称	单位	1-2月	同比增长
		累计	(%)
全国发电装机容量	万千瓦	297185	14.7
其中：水电	万千瓦	42246	2
火电	万千瓦	139420	4.2
核电	万千瓦	5691	2.4
风电	万千瓦	45035	21.3
太阳能发电	万千瓦	64788	56.9
全国发电设备累计平均利用小时	小时	563	-6*
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

//

+1

+2(3

7 7 7
4) ((7))=), , . -). 1 / , 3 (7

9 . (/

, + , , . - , 1

- , 0

- , 0 - , 3 , , .

- , 0

, , .

, , - . (/ , , .

. (/

7
4) (, + (7)), , . -, 1)- 0, . 3- /+ +. 3- 3. 1

, (7

10

7

, ,. - ,2

+

, , +

-

- +2

7
4) ((7)))++/3/+,(7

11

, ,. . ,

, /

. , /

+. , /

, , ,

- / - , /

7 7 7
4) (7 (7)) (9 7 71--21

12 , , 1 , , - , /

, ,. . 3

. 3

, , 1 , , - , /

3 1/

4) ((7) & , ,. . /, +0 . /(7

13

, ,. . +

=

. 2 ; -(1 / . 3 +(2.

4) ((7)))++1 /++(7

14

, ,. . , 2

. , 2

+(+0 /(

+- 3, (/ . (1

+- . . / + (2

+. 32(1

0+(1

4) (( ), , . . , + 102/(7

15

, , . . -

. +/ /0+

/

, 1 /

-

%

+ +

, (/

7
4) ((7)))++3-2, . (7

16 , (

, , . . -

, , .

. , 2 , , .

,(

. ,3 ; +/

+

, ,+ , -/ , -

, -/

4) ((7)))++3-12.(7

1 , , - , - , 0

, ,. - 0

-2 (- 0

, ,- , ,- ,-

,0 , ,-

1- 10

7
4) ((7( ))), , . -) , , . - 0 0-3-. 1-(7

2 , ; =

, , . - 1

- 1 - 0

; =

- /

4) (7 (7)) 7 (9 7 71, 1/.

4

7 7

'7'. - +2

++(/0 ++(02

+2 +, &-1(/-

4) ((7) 7))), , . -)/, 0/3 (7

5

, , . - +2

, 0

; ;

4) (7 (( )) 7))3 2. 2+ /+. 3 30/. - 212+

/ (7

6 , , .

, , . - , ,

, , .

, , -

, ,.

- 9

, ,.

7 7 7
4) (7 (7)) (9 7 71- +. 3

7

, ,. - , ,

77
;

77
;

77
;

;

77

7 7 7
4) (7 (7)) (9 7 71- +/2

8

, ,. - , 2

- , 2

-

, 2

, 2

9 /

, , . . ,

, , . - /

//, / 3/0,

/, 03

" 7 7 = 7 7 , , - +, - +

0 (3. 0 (02 -(1.

+(+2

"= 7 , , - /+(,

/+(3/ . (, , (1

, , (32 , . (, + +-(. 3

, /(-.

" 7 7 , , -

. . (, . . (1. /(.

. (-3 +10(12 +/3(3,

, (, . • +1(/1

" 7 7 , , - +, - + - -(1-

. +(+1 , -(- +

+(. ,

4) 7 (( ), , . . , + 1-, 3(7

11

, , . . 2

, , +2(/ , , - , 0 , , -

. 1

" - - - , , -

, , - , , - -1, (-1

2(+2 - - 1(, +. (+ . (3-

7

, 13 , 3 - ++

+, 7/3 +.

7
4) ((7( )), , . .) , , . . 2 0- 3330+(7

12 2 + =

, , . . 2

. 2 , , .

2 "

招标名称	产品名称	规模（MW）	中标候选人	
中核（南京）能源发展有限公	N型TOPCon单晶		1	晶科能源股份有限公司
			2	天合光能股份有限公司
			3	通威太阳能（合肥）有限公司

7
+ =

/ 2 " , , .

"

"

7
4) ((7( )), , . . 2)+-1 -. 1(7

13

, ,. . ++

+

. ,)

/)

7
4) ((7)))++1, . . (7

14

, ,. . ,,

7
4) (( ), , . . , + 1/1-(7

15	01	; 3

, ,. . ,-

16 +,

, , . . , 3

. , 3 , , - +, 3. (32

+,

+ 2(-. +2(, 0 , , -

/0(21

, , - , , -

7

+ , , -

1 0 /

7 7

, , - 7 7 7 1

/, +0 7

, , - 7 +, /(. , 7 /-(13

7 /(3 7 01(/, 00(. .

= 7 = 7 , 3 7

. = . 0

- +

, , . +- / 3 +

7 7

4) ((7( )) 7) 0++ / 2 , /. , /2 - //. -0+(

7

"

况

, , - , 0

, , -

20/&, 2&t2, (23 00/&+- &2+(. ,

, , - +, - + , &. 2&0/. &t/2(/

+&3, &02&t2, (, 3

+&3, &02&t2, (, 3

, , -

/-. &t, . &t- 3 + /(2

- + &. & (0,

, , .

+/

, , - , , .

	+		1	0 &	+0(+3	
	+					
	/,					
	33(/					
	+					
	+	, &-, (,				

	+					
	+					
		, &-, (,		0 &	+0(+3	

, ,. . , /

.

, ,. . , /

+

, ,- , ,.

, ,-

	0&2 3&+1&-3(32	0&(2/&-3&+ (1+	(-1
	-&2-+&. , &30(/	-& 0&/1&0. (, 0	-(-2

, , . . , /

+&. 2(3

0

, &1+ +&1. (1

, . ; , 02

, , . . +

, &1, &2

. &2- 2&2, , /&+ &22,

+31&. 0&3&.

-&, 0&0 , &1, &2 . (/

. &/. (3/

, , . / , . +. 4

, , . / , .

, , . / , . 34+/

, , . / +1 +/4 +14 , , -

http://ir.p5w.net

"

, , . + -

?

+ - , +/2

.

= = 7 =

)

, +/2

, , - , 3(0 , . (. -

0(2 . -(. 0 0(. 2 . 2(20 , , -

++(-1 +1(02 -(+.

-1(3. , (31 -1(+1 . /(, ,

, 300(. , . +3(+- . (1

4) (( ))1. 3, , 23. 3 ++/-119 7 7++ , (4, /4 , (

(0(

, , . , , 3

, +/2(

, , -

, , - -2(/,

+1(30 2(0+ - -(03

2(-, -1(. 2

, , - . (, , , (/.

2(-. , 3(/

, , - , 3(0 0(2

, . (. - . -(. 0 0(3 + (13

++(-1 +0(+ -3(- + +1(02 +(+0 , (. 3 -(+.

, 1(. 2 0+(, -1(3.

3(. 0 +(2+

+(1, /(2/

, , -

, , -

, 1 ; , + +(-1

, +0 +(00 , +1 , , (, 1

, +2 , (-

, +3 , , , , (. 0 -(0-

. (21 0(. . , +(/, . 1(. 1 -. (++ -, (, 1

7

, , - , +3 , , -

. , (0.

, , -

))

, 1

, , -

0 +20

, +1 +

, , , , , +(1, +(2/ +(1, , , - +(/+

, 0(23

, , - 3 . /(, ,

, +(/1

+ (-.

, +/ 2(/

-, (1

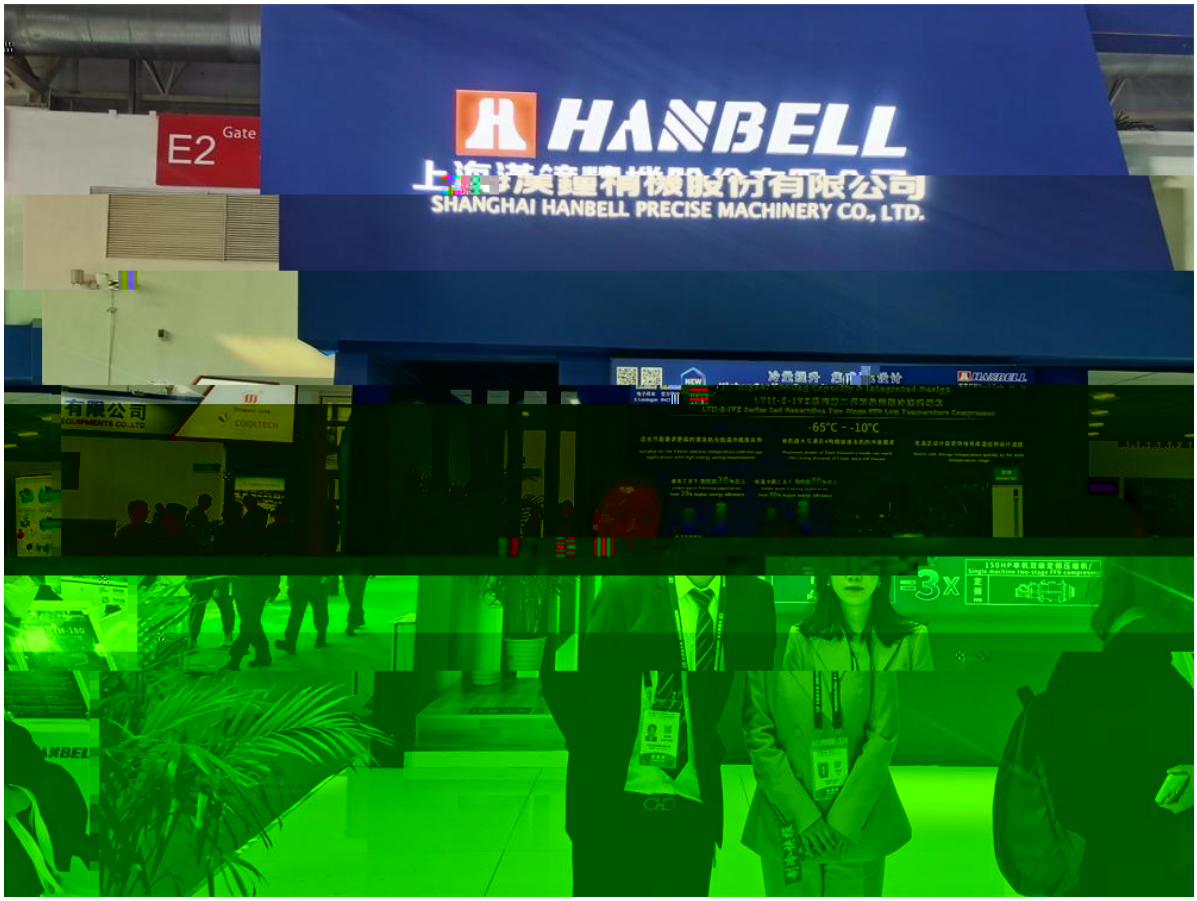
, 1 - 0(2+ , +/ -, (31

, +2 -, (01

, -(3

4) (7 7 (7), , .) ,)0-1+3-(7

++ +/ +1



7
4) (( ), , . . , + 1. +0(7

, , . . , 2

. , 0 , , - , , . , , -

- 2(/, %+2 2(0/ %-.

2(. %-3 , , - . 3(/ %

+(2/ %3 +(3, %+- , . +

1(. 3 %3 +(. 0 %, 0 +(- 0

%, .

, , - , -

, , -

+3(. 1 +, (-. (- %, (3 +0(. ,

, 2(1 . 1(3 %/(-

)

+

,

-

.

/

0 2

+,

, . , /

, 0 , . , 0 + (.

3) ++(3+ +-) +- (12

? ? ? ? ? ?

? 7 ? ? ? ?

, , , - . (- . (/ , , (/ , (1

- , , - +3(/ +, -. (-

, (3 +0(. , 2(1 . 1(3 %/(-

. , , - -(- +-1(.

/ , , - , (+ , . (+ /(/

%

+ 1 2

%)

= 7

, 3

+

,

-

?

.

• , , . , , 0 3(,) + (0) +, (. 0) +/) +2

+.) +,) +

4) (7 ( )) (7 9 7, , / 3 7 -; ,

2, 23

: (

7 : (

: (

, + /+- 0/- 02