



北京京能清潔能源電力股份有限公司

(Stock Code: 00579)

1

A e e e ce a e a a cab e e de e ce c e a ed de e F a c a
Se ce Fa o A ee e f eac f e ee ea e d 31 Dece be 2022 e a 5%
a a a ba , c a ac c e ac c ec ed a ac ad bec e
e a da ce e e e e ad e de e de a e de 'a a e e e
de C a e 14A f e L R e .

Tede e ce ce e aed de eF a ca Se ce Fa e A ee e a c e e
a f a ca a a ce de R e 14.04(1)(e) f e L R e a d e a e e e a e e
a cab e e ce a e a (a def ed de R e 14.07 f e L R e) e ceed 25% b
e a 100%, e de e ce ce e aed de eF a ca Se ce Fa e A ee e
c e e a a ac f e C a a da e bec e e a da ce e
e e e a d e de e de a e de 'a a e e e de C a e 14 f e L
R e .

T e a e ce be ded b BEH F a ce e G de e F a c a Se ce F a e
A ee e c ef a c a a a ce be ded b a c e c e d e f e be ef f
e G A c e ce a e ded a c e c a e c a e a e
fa abe a e ffe ed b I de e de T d Pa e f c a abe e ce e PRC, a d
ec e e a e f e G be a ed e ec ee f, a e R e 14A.90
f e L e, c a e ce a e e e ed f e, a ce e a d de e de
a e de 'a a e e e de C a e 14A f e L R e.

A eac f e e ce a e a () a cab e e e f a c a e ce de e F a c a Se ce
F a e A ee e f eac f e ee ea e d 31 Dece be 2022 e a 0.1% b.
e a 5% a a a ba , e ec e , c a ac c e ec c ec ed
a ac a d bec e e a da ce e e e e b a e e e ed f e
de e de a e de 'a a e e e de C a e 14A f e L R e .

[illegible]

Referencade e ec eaded X ced T a ac f e P ec , ea ce e
f e C a da ed 19 Ma c 2014 ad ea ce e f e C a da ed 25 Oc be 2016,
e ec e , X c e C a d c ed ea a ca f e ee ea e ded 31 Dece be
2013, e ee ea e ded 31 Dece be 2016 ad e ee ea e ded 31 Dece be 2019,
e ec e , f c c ced a ac X BEH a d/ a ca ec e a ed
de e P e Lea e Fa o A ee e da ed 23 Ma 2011. Te P e Lea e Fa o
A ee e f ae f X e ea c ec e da e f e C a .

O 16 Oc tobre 2019, e B a d e e d e e a a c a f c c c e c e d a a c d e e P e L e a e F a e A e e e f e e e a e d 31 D e c e b e 2022.

Acc d C a e 14A f e L R e , a eac f e e ce a e a () a cab e
e a ac de eP e Lea eFa e A ee e f eac f e ee ea ed
31 Dece be 2022 e a 0.1% b e a 5% a a a ba , e ec e , c a ac
c e e ac c e ced a ac a d bec e e a da ce e
e e e b a e e e d f e de e de a e de 'a a e e e acc d
C a e 14A f e L R e .

• 1/2 1/2

T e B a d (c d e de e de -e ec e D ec) a e f e a e e f eac
f e C C e ced T a ac F a e A ee e a d eP e Lea eFa e
A ee e a e a e d a a f e a ' e e a a be e e a e , e eed e
d a c e f b e f e G (e a e F a c a S e ce F a e A ee e)
a d a e f e a () e e f eac f e C C e ced T a ac F a e
A ee e a d eP e Lea eFa e A ee e , () e a ac c e aed de
e a ee e a d () e e ec e a a c a f e ee ea ed 31 Dece be 2022 a e
a c e c a e a d f a a d e a a b e a d a e a e e e f e C a a d
S a e de a a e .

D e e BEH BSCOMC (e S e a e de f BEH), M . L . Ha a , M .
Re Q a d M . L . J a a e a a b a e d f e B a d e a a e
a f e e e d c c e ced a ac .

• 1/2 1/2

T e C a d a c a c c a acc da ce e e e e de e L R e ,
c c a , a e ,

(a) de a e a d e e d c c e ced a ac de e F a e Hea S a e
a d P c a e A ee e a d e F a c a S e ce F a e A ee e ;

(b) e ec e da f e I de e de B a d C ee e ec f e ed
c c e ced a ac de e F a e Hea S a e a d P c a e A ee e a d
e ed de e ce de e F a c a S e ce F a e A ee e ;

(c) e a d ce f de e de f a c a a d e ec f e ed c c e ced
a ac c e aed de e F a e Hea S a e a d P c a e A ee e a d e
ed de e ce de e F a c a S e ce F a e A ee e ; a d

(d) e f a e e d be ded e S a e de de e L R e .

T e C a e ec a e c c a b e d a c e d a d 7 N e be 2019, c
15 b e da f e da e f a ce e . T e S a e de a d e a e
d e f e e c c a f f e f a .

$$1. \quad A = \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}, C = \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

TeC a a cea e e c a f c a f ed e a d ea e e e ea ,
 e d e, a c e, a ed d e a d e cea e e e ea
 b e e, c e ca e C a e e f e e a a e - e cea
 e e e e e, d - ead cea e e b a d a d a e a f ed e e
 Be a d e ead e d e e a C a.

2. $\begin{pmatrix} 2 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 2 \\ 0 \end{pmatrix}$

We c d c c e c e d a a c ☒ BEH a d/ a c a e e d a a d a c e
r b e a d a c e c a e . We e b e ☒ e f a e a d e a
c e c e d e d e C C e c e d T a a c F a ☒ A e e e a d e
P e L e a e F a e ☒ A e e e :

BEH a ed ab c a c a ed e PRC c c a e a e e
b e e f e e a a d f e e c c a d ea, d c a d a e f c a

(c) 2017 2018 2019 2020 2021 2022

De c f e T a ac

I e d a a d a c e f e b e , e C a e e e d e F a e Se ce
A e e e BEH 16 Oc be 2019, a c BEH a d/ a c a e a /
a e a e e d e a e e ce e G f e e e, c d () e
a a e e e ce, c d c e a , e c a d c a e e ce; a d () a d a
e ce. T e e f c a e e e e e a c e c f 1 J a a 2020 a d e d
31 Dece be 2022.

P c P c

U d e F a e Se ce A e e e , e e ce f e a e a e e d b a e d e f
c c :

e ce b e a e e d f a ' e e a b e e e e e a a e e
e e e ce e e e d e d ce;

e e e e e d e d - ce e d, e ce b e a e e d f a ' e
e a b e e e e e a a e e e e e ce e e a a e a e .
M a e a e e f e a e a c e a e a e f d c e ce a e
d e d b I d e e d e T d P a e d e a c e c a e . W e d e e
e c a d a d, e e e a c c a b e , a a e e f e C a a e
a c c e a e f a e a a a d c a a b e a a c e e e d c a e d
b I d e e d e T d P a e e c e d e d f e e e ce.

A a C a a d B a f A a C a

T e c a a a d e d a a c a f e a c e f e a a c d e e
F a e Se ce A e e e a e e a e a b e b e :

	(RMB)	(RMB)	(RMB)	(RMB)	(RMB)	(RMB)
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
e a a e e						
e ce	43.66	49.61	6.9	68.7	69.5	71.0
a d a e ce				56.0	66.0	41.0
T a	43.66	49.61	6.9	124.7	135.5	112.0

I de e e ab e a a ca , e C a a c de ed () e ca a ac a ; () f e de a d f c e ce e e de e e f e C a ' b e ; a d () e e a ed c ea e a e ae be c a ed f e e e ce be ece ed a b ab e e c ea e ab c .

Rea f e T a ac.

() A J e Eec c L c Se ce C ., Ld., a b d a f BEH, e a ed d e a a e e e ce a d a bee d e a a e e e ce a c e ca e be e G ce 2010, ece a f e G e a e d a e de e a e e ce . () A Be I ba Tec C ., Ld., a b d a f BEH, e a ed d f a ec e ce a d a bee d c e ce a c e ca e be e G ce 2018, ece a f e G e a e d a e de e a e e ce . () A BEH a d/ a ca e a e/ a c f e e ce e ce a ca e e e e a e a d e e ce c a e c e e, Dec be e e e e e f e C a ece e c e ce f BEH a d/ a ca e . () A BEH a d/ a ca e a e fa a e C a ' b e e a a d ec de e e ce , a d c d de ec a a e e e ce a ac e e a e , Dec be e e e e e f e C a ece e c e ce f BEH a d/ a ca e .

() 

De c f e T a ac.

I e d a a d a c e f e b e , e C a e e ed e EPC Fa e A e e e BEH 16 Oc be 2019, a c BEH a d/ a ca e a e/ a a eed de e e e f a ce c ac e ce e G . T e e f c a e e e e e a c e c f 1 Ja a 2020 a d e d 31 Dece be 2022.

P c P c

U de e EPC Fa e A e e e , e e ce f e e a e a eed f a ' e e a be e e a e e e e ce e e a a e a e . Ma e a e e f e a e a c e a e a e f d c e ce a e ded b I de e de T d Pa e de a c e ca e .

W e de e e c a da d, e e e ac cab e, a a e e f e C a a e acc e a e f a ea a a d c a ab e a ac e e ed ca ed b I de e de T d Pa e e c e d e d f e f e e ce.

A a Ca a d Ba f A a Ca

T e C a e a e a e ed a a ca f e EPC Fa e A e e e f e ac f e e e e a e d 31 Dece be 2022 a e RMB46.5 , a f e a acc :

e ca a f c c c eced a ac f e e a e ded 31 Dece be 2018 a d e ded 30 J e 2019 e e a a e , RMB6.99 a d , e ec e ;

ef. ede ad f. c e. ceb eC a ; a d

ee aed. cea e. a e a e c a edf d c e ce.

Rea f eT a ac.

BEH a d/ a cae a e e e e ed e a d e e e ce e e a a e e .
TeD ec be e e a e e ef a ce c ac e ce ded b BEH a d/
a cae ca e eC a ed ce ea c a d a e e e .

()

De c f eT a ac.

I e d a a d. ac e f eb e , eC a e eed eE e P cae
Fa e A e e e BEH 16 Oc be 2019, a c , BEH a d/ a cae
a a eed ca e e e f eG . Te d ca ed de E e P cae
Fa e A e e e a -c e a e a a d a e a c a b ca a d
e a e a . Tee f c a e e e e e a c e c f 1 Ja a 2020 a d
e d 31 Dece be 2022.

P c P c

Fee a abe BEH f e e e cae c de e e c a d e ce ca e .
E e c a be e ac a cae ce a d b BEH. Tee ce ca e a be a eed
f a ' e e a be e e a e e e e ce e a a e a e .
Ma e a e efe e a e a c e a e a e f d c e ce a e ded
b I de e de T d Pa e de a c e ca e .

W e de e e c a da d, e e e ac ca be, a a e e f eC a
a e acc e a e f a ea a a d c a abe a ac e eed
ca ed b I de e de T d Pa e e c e d e d f e f e e ce.

A a Ca a d Ba f A a Ca

TeC a e a e a e e da a ca f eE e P cae Fa e
A e e e f eac f e e e e a e d 31 Dece be 2022 a e RMB250 , RMB263
a d RMB276 , e ec e , a f e a acc e f c de a :

e ca a f c c c e c ed a ac f e ea e ded 31
Dece be 2018 a d e ded 30 J e 2019 e e a a e RMB115.70 ,
RMB109.86 a d RMB55.75 , e ec e ;

e a e ce f e e e be c a ed; a d

e a d f e de a d f e e ca e e ce de eC a ' a d
b e de e e a de a .

Lea e C de a

T e ea e c de a c f e c a a a d ea e e e . T e ea e c de a
be de e ed b e G a d BEH a d/ a ca e a f e a ' e e a a d
e f e e c e e a e c e f e a e e f f a c a ea a e . W e d e e
e c a d a d, e e e a c c a b e, a a e e f e C a a e a c c
e a e f a ea a a d c a a b e a a c e e e d a c a e d b
I d e e d e T d P a e e c e e d e d f e f e e c e.

C e e e c f c f a c e c e f e C a (c d e e a e a d
f e e a d e c d e c a b e a e d a c c d f a a b e e , c a d e d c b e
VAT) a b e e a e c d a e d c (c d e e a e a d f e e
a d e c d e c a b e a e d a c c d f a a b e e , c a d e d c b e VAT)
c e d f a a a c d e e e a e d.

A a C a a d B a f e A a C a

T e C a d d e a e BEH a d/ a ca e f f a c e ea e e c e d e
e a e d e d 31 D e c e b e 2018 a d e d e d 30 J e 2019. C e , e C a
e a d f a c c a e b a d f a c e ea e f e c a e f a e a c e
e e a d e a e a e e d a a c a f e F a c e L e a e F a e
A e e e f e a c f e e e e a e d 31 D e c e b e 2022 a e R M B 450 , a f e a
a c c e f c d e a :

e e e c e d d e a d f e f a c a ea e c e f e G a c c d a c e e
C a ' c e b e a e ; a d

e c a a c f d f a c a ea e e c e b BEH a d/ a ca e .

R e a f e T a a c

T e ea f e e e F a c e L e a e F a e A e e e a d a ea
f c a a e e d e f e c a e f e a e a c e e e , c e e C a
a f e c f e e b a e . T e e e f e F a c e L e a e F a e
A e e e a d a c a e f a c e ea e b e e a d e f a c c a e a d
a e e f a c e d f e C a . I a e a b e e C a c f a c
a d e e f a c c f e f - c c e c f e C a a e
a a f d e a d f f d f e c c c a e a e . T e C a c d
e a e f a a b e c f f a c e ea e f BEH a d/ a ca e (c d e e a
e a d f e e a d e c d e c a b e a e d a c c d f a a b e e , c
a d e d c b e VAT), c a b e e a e c d a e d c (c d e e a e
a d f e e a d e c d e c a b e a e d a c c d f a a b e e , c a
d e d c b e VAT) c e d f a a a c d e e e a e d.

U de e F a ce Lea e Fa e ☒ A ee e , e C a a c a e e e e f
BEH a d/ a c a e a e e a f e e a e d e e e BEH a d/
a c a e f e f e a bac c e e e f BEH a d/ a c a e . If a
a ac be ca ed de eac c c e e a e e a fa de C a e 14 f e
L R e , e C a ☒ c ☒ e e e a e e e de e L R e
(c d e e a e a e a f a ac) f a cab e.

De c f e T a ac

Hea e ba c eed f Be ba a d a e de ☒ e, a d ea
f a c a b c e c d e c e a e b c e e T e a ac de e
F a ☒ Hea S a e a d P c a e A e e e c d c e d a a e e c b e d c e, ☒ c
de e e d b Be M c a C f De e e a d R e f e e.

T e C a e a e a e e d a a c a f e F a ~~e~~ Hea S a e a d P c a e
A e e e a e RMB2,271.80 f e a c f e e e a e d 31 Dece be 2022.

The ... ca a ... f ... c c ... c eced a ac ... f ... e ... ea e ded 31
Dece be 2018 a d ... e ded 30 J e 2019 ... e e a ... a e RMB1,439.83 ... ,
RMB1,728.00 ... a d RMB996.06 ... , e ec e e .

The ... ed a ... a ca f ... e Fa ... Hea Sae a d P ... ca e A ee e f ... e ee ea
e d 31 Dece be 2022 a e de e ... ed af e a ... acc ... : () e af e a d ... ca
a ... f ... c a ac ... () e a ... d c ... ca ac a d ... ca ea ... e
(GJ) f ... e ... e a ... f ... e G ... , () e c ... e a- e c bed ... ce f 91 RMB/GJ
... e ec f ... e ea e e , a ... aed ... e N ce f ... e Be ... De e ... e a d Ref
C ... e F ... c a ... f ... e T e a E -Fac ... P ce f ... e Ga -F ed T e a P ... e
P a ... e C d ... e Hea ... Sea ... f 2018-2019 (《北京市發展和改革委員會關於
2018-2019供暖季本市燃氣熱電廠熱力出廠價格浮動問題的通知》); a d () e e c bed
4- ... ea ... e d Be ... , ... c ... f ... 15 N e be ... 15 Mac e ea , a
... aed ... e Ad ... a e Mea ... e f Hea S ... a d Hea ... f Be ... M ... c a ... (《北
京市供熱採暖管理辦法》).

The C ... a c e ... e a e e e a -f ed c e e a ... a . H ... ca , ... f ...
a -f ed c e e a ... a ... f ... e C ... a ... e BEH. I e ... e G d O ...
e Se a a ... a d T a f e f ... T ee S ... a d O e P ... e Fa ... A ea f S a f f a d
W e ... f S a e -O ... ed E e ... e (《關於國有企業職工家屬區三供一業 分離移交工
作指導意見》) a d f a b e e ce a zed a a e e a d af e a e a a e e (e. d ... e
e ... , a e c ec , e c.), e C ... a ... z ... ea ... ac e ... f ... e
G ... e BEH a d a ... e c e /e d- e a e a e e e ... e G ... e
BEH ... a d e BEH ... e ... e c e /e d- e . H ... ca ... e e ... a a b a a
c ea e f ... ea ... e (GJ) f ... e a -f ed c e e a ... a ... f ... e C ... a
a f ... 2016 ... 2017 a d 2017 ... 2018, e ec e e , ... e e e ... a ... a e a d f f e e ce
ea ... e (GJ) f ... e ... e ded 30 J e 2019 a c ... aed ... a f ... e
... e ded 30 J e 2018. A ... c , e C ... a e e ec a e e ea ... e (GJ)
f ... e a -f ed c e e a ... a ... f ... e G ... f eac f ... e ee ea e d 31 Dece be
2022 ... d e a ... e a e e e a f ... e ea e ded 31 Dece be 2018 (.e. a ... a e 25.0
GJ). T e a e- e c bed ... ce f ea ... e d f 2016, 2017 a d 2018 ... e e 87
RMB/GJ, 89 RMB/GJ a d 91 RMB/GJ, e ec e e , ... c ... e c bed b Be ... De e ... e
a d Ref ... C ... (北京市發展和改革委員會). Ba ed ... e ... ca e d, e
a e- e c bed ... ce e ec ed be abe ... f ... c a T e e f ... e, e a ...
a ... a ab e b BEH (e ... ed a ... a ca) ... eac ea ... a ... a e RMB2,271.80
...

The C ... a c ... de ... c a ... a ca , ba ed ... e ab e e ... ed f ac ... a e ea ab e,
a ... acc ... e f ... c c ... a ce : () e ... e e a ... f ... e e e a c ea -a
ac ... a ... f Be ... M ... c a , ... c ... f ... e ed ce e c a -f ed ea ... a d c ea e
e ... e f a -f ed ea ... Be ... ; () e C ... a ' bec e ... a e f ... e f ec e
d c ... ca ac ... a ... c ea e ... za ... a e a d ... e d c ... e f c e c ; a d ()
e b c ... c ea ... a c a ed ... a ac ... e e ea ... ed BEH a d /
a c a e ... ed f ... ea ... d ... e ... e f c ze ... Be ...

T e . e e e e d a . a c a f e a a c . de e F a e Hea S a e a d
P c a e A e e e be e c e e d e d , e C a e a a c . de e
F a e Hea S a e a d P c a e A e e e . a c c d a c e e e f e F a e
Hea S a e a d P c a e A e e e . T e C a a c e e e f c c e c e d
a a c a a e b a , c - c e c e a c a a a a e d a . a c a
e e e e d a . a c a be e c e e d e d .

Rea f e T a a c .

T e a - f e d e a d e a e e e e a . b e f e C a b a e d e e a .
de f e a - e c e e a (熱電聯產) c a a e f e f e a f e G .
a d e f a b e c a e d e e e e e a . e e a e e a . b e
de .

Acc d Ad . a e M e a e f H e a S . a d H e a . f B e . M . c a . 《(北
京市供熱採暖管理辦法)》, e a . d c e c e f f e d a .
a d c a z e d a a e e . A B e . D . c H e a . (G .) C . , L d . (e , -) , a
- e d b d a f B E H , e c e a e a c a e e c e
e a e a e e a f e G . a e c a e d a d , e C a e e a - f e d
e a e e B D H G e e a b e c e f a a e a e c a e , a d e
a , e C a e e a e e e e a e d b e c e e B D H G de
e e e e e f . b e c e . f e d c e d e b B D H G b a e d e a a d a d .

A e a . e b a c e e d f B e . b a a d . a e d e e , a d e a .
f a . c a b c e c e d e c e a . e b c e e , e a . d . e
e a . e d a d b e c e e G . ' e a e a e a d a b e c e f c e .
A . c , e B a d . f e a e e e . f e F a e Hea S a e a d P c a e
A e e e e e e f e C a a d e S a e d e a a e .

f) $\sim u/l, u^2/l^2, \mu/l, \mu^2/l^2, \dots$

B E H F a c e a d e C a e e e d . e F a c a S e . c e F a e A e e e
16 O c b e 2019, a c , B E H F a c e a a e e d de e G . de
e c e , a e c e a d e e f a c a e c e , b e c e e a d c d . d e d
e e . T e e f c a e e e e e a c e c f 1 J a . a 2020 a d e d
31 D e c e b e 2022.

P. c a e a d P. c P. c

P. a e F a c a S e c e F a c A e e e , B E H F a c e a d e e f f a c a e c e e G a c e c a e e f a a b e a e a a a b e e G f I d e e d e T d P a e :

() D e S e c e

T e G a f e e d e c a B E H F a c e . T e e (c d e e e a e a d c c a e d) f f e e d b B E H F a c e . e e c f e a a c d e e F a c a S e c e F a c A e e e a b e e f a a b e a e f f e e d b d e e d e d e c c e c a b a f f a e c e e G a d e e e a e b e a d b B E H F a c e f e G ' d e B E H F a c e a b e e a e a e e e d e e e a e a b e d b e P e e ' B a f C a f e a e e d .

() L a S e c e

T e G a f e e e e B E H F a c e d e a e c e . T e e e a e f a a e d e G b B E H F a c e a e f e e b e c a e e a e a b e d b e P e e ' B a f C a f e e a d d b e e a e e e a e a e d b d e e d e c e c a b a c d e a e c e e a e c d .

() O e F a c a S e c e

T e e f a c a e c e c a b e d e d b B E H F a c e e G c d b e d : a c c a d f a c c e c e , c e d a d e a e d c a d a e c , a c e a e c , d a a e e , a c c e a c e a d d c f b , e e d a , f a c e e a a d d e f c a e b d .

B E H F a c e c a e c f e e f a c a e c e d e d e G . T e e f a c a e c e b e d e d b B E H F a c e e G a b e a d e a c e c a e a d e a e f a a b e a e f f e e d b I d e e d e T d P a e f a e e c e e P R C .

A a C a a d B a f A a C a

() D e S e c e

T e C a e a e a e e d a a c a f e a d a d e b a a c e (c d a e e a c c e d e e) B E H F a c e a e R M B 3 . 0 b , R M B 4 . 0 b a d R M B 5 . 0 b , e e c e , f e a c f e e e a e d 31 D e c e b e 2022 .

T e ed a a ca f e de e ce de e F a c a Se ce F a e
A ee e f e ee ea ed 31 Dece be 2022 a e de e ed af e a
acc : () e a da de ba a ce (c d ee acc ed ee) f e
ea e ded 2018 a d e e ded 30 J e 2019 e e RMB1,220.00 ,
RMB1,455.00 a d RMB1,899.75 , e ec e , c a ec e e
a ed a a ca f RMB1,500.00 , RMB1,750.00 a d RMB2,000.00
, e ec e , d e ee a e d ; () e a c a ed cea e e da
a d ba a ce f de f e G a b abe ee ec ed cea e
e e e, c e e cea e e e e ece ea a d ee ec ed
cea e f e G ' b e ea ; a d () e ca a de ae a d ade
a d b ece abe c c e ca f c ade ece abe a e e ed) f
G a f 30 J e 2019 fa ae RMB3.94 b a d RMB5.67 b ,
e ec e , de e a e f b e , ec ce aed e e e a a e e a d
e a f d a ca e e e f e G . G e a BEH F a ce a a e
de a d f e b e ea a d de e e f e G a d ca
de e f a c a e ce a e e a e a d a c a abe be e e
e G , e C a e d ace e de e BEH F a ce f e
e e ca a a a e e .

() L a Se ce

A e a e ce ded b BEH F a ce e G ae a c e ca
e c a e a e fa abe a e ffe ed b I de e de T d
Pa e f c a abe e ce e PRC, a d ec e ea e f e G e
be a ed e ec f c a e ce , e a e ce a e e e d f e ,
a ce e a d de e de ae de ' a a e e e de C a e 14A f
e L R e . A c , ca a bee e f c e ce .

() O e F a c a Se ce

T e ed a a ca f e e f a c a e ce de e F a c a Se ce
F a e A ee e f e ee ea ed 31 Dece be 2022 a e 30 , c
a e de e ed af e a acc : () e ca a ac a f c
e ce f e ea e ded 2018 a d e e e ded 30 Se e be 2019 e e
RMB7.56 , RMB10.55 a d RMB8.59 , e ec e ; a d () e eed
f a e a d e f e be ca a e e a d a a e e f e G e
de e e f b e ea f e G .

() I e a C Mea . e

T afe ad e e e f S a e de a e, c d e a e de ,
e C a a ad ed e a a a a d ced e e a e
a ac de e F a c a Se ce F a e A ee e , c c de e
f :

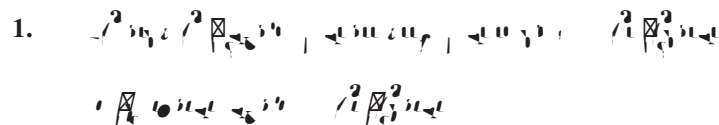
Be e e e a e de a a e e BEH F a ce, e C a
ba e f e de e de f a c a f a de
e ce f a d a . S c e , e e e f BEH F a ce,

T e d e e c e c e a e d d e e F a c a S e c e F a e A e e e a c e e a f a c a a a c e d e R e 14.04(1)(e) f e L R e a d e a e e e a e a c a b e e c e a e a (a d e f e d d e R e 14.07 f e L R e) e c e e d 25% b e a 100%, e d e e c e c e a e d d e e F a c a S e c e F a e A e e e c e a a a c f e C a a d a e b e c e e a d a c e e e e e a d d e e d e a e d e ' a a e e e e d e C a e 14 f e L R e .

T e a e c e b e d e d b B E H F a c e e G d e e F a c a S e c e F a e A e e e c e f a c a a a c e b e d e d b a c e c e d e f e b e e f f e G A c e c e a e d e d a c e c a e c a e a e a e f a a b e a e f f e e d b I d e e d e T d P a e f c a a b e e c e e P R C , a d e c e e e a e f e G b e a e d e e c e e f , a e R e 14A.90 f e L e , e a e c e a e e e e d f e , a c e e a d d e e d e a e d e ' a a e e e e d e C a e 14A f e L R e .

A c c d C a e 14A f e L R e a e a c f e e c e a e a () a c a b e e e f a c a e c e d e e F a c a S e c e F a e A e e e f e a c f e e e e a e d 31 D e c e b e 2022 e a 0.1% b e a 5% a a a b a , e e c e , c a a c c e e e c c e c e d a a c a d b e c e e a d a c e e e e e b a e e e e d f e d e d e a e d e ' a a e e e e .

1. 

1. 

R e f e c e a d e e e c e a e d e d C e c e d T a a c f e P e c , e a c e e f e C a a d a e d 19 M a c 2014 a d e a c e e f e C a a d a e d 25 O c b e 2016, e e c e , c e C a a d c e d e a a c a f e e e a e d e d 31 D e c e b e 2013, e e e e a e d e d 31 D e c e b e 2016 a d e e e e a e d e d 31 D e c e b e 2019, e e c e , f c c e c e d a a c B E H a d / a c a e c e a e d d e e P e L e a e F a e A e e e d a e d 23 M a 2011. T e P e L e a e F a e A e e e f a e f e e a c e c e e d a e f e C a .

O 16 O c b e 2019, e B a d e e d e e a a c a f c c c e c e d a a c d e e P e L e a e F a e A e e e f e e e e a e d 31 D e c e b e 2022.

- 5" - 5"

U de e Fa e P e Lea e A e e e , e e a be a eed f a ' e
e a. be ee e e e a a e e e e e e e e a a e a e . Ma e
a e e e e a e a c e a e a e f d c e e e a e ded b
I de e de T d Pa e de a c e c a e .

W e de e e c a da d, e e e ac c a b e, a a e e f e C a
a e acc e a e f a e a a a d c a a b e a ac e e e d
ca ed b I de e de T d Pa e e c e d e d f e e e e .

11/2, 2/2, 2/2, 2/2, 11/2, 2/2

T e C a e a e a e e d a a c a f e P e Lea e Fa e
A e e e f e a c f e e e e a e d 31 Dece be 2022 a e RMB60.1 .

I de e e a b e a a c a , e C a a c de ed:

e e c a a f c c c e c e d a ac f e e a e d e d 31
Dece be 2018 a d e d e d 30 J e 2019 e e a a e RMB54.29 ,
RMB49.77 a d RMB23.69 , e e e e ;

e e a be a d f e e e a e ;

e e a e e f e e e c f e e e a e e ; a d

e e e de e e f e e a e .

11/2, 2/2, 2/2, 2/2, 11/2, 2/2

A d c ed e P e c , e e a e f e e e a e a e e e e a b e
e G e c e a c a f b e e a a a f a a e e e a d e e
e e e a c , e f f , e a d e f b e c a e d b e c a e e c a e f
e e a e .

2. 11/2, 2/2, 2/2, 2/2, 11/2, 2/2

A e a c f e e e e a e a () a c a b e e a ac de e P e Lea e Fa e
A e e e f e a c f e e e e a e d 31 Dece be 2022 e a 0.1% b e a 5%
a a a b a , e e e e , c a a c c e e a c c e c e d a ac a d
b e c e e a d a e e e e b a e e e e d f e de e de
a e de ' a a e e e e acc d C a e 14A f e L R e .

T e B a d (c . d e e d e d e - e e c . e D e c) a e f e e a e e f e a c f e C . C e c e d T a a c . F a e A e e e a d e P e L e a e F a e A e e e a e a e d a a f e a ' e e a . b e e e a e , e e e d e d a c . e f b . e f e G . (e a e F a c a S e c e F a e A e e e) a d a e f e a () e e f e a c f e C . C e c e d T a a c . F a e A e e e a d e P e L e a e F a e A e e e , () e a a c . c e a e d . d e e a e e e a d () e e e c . e a . a c a f e e e a e d 31 D e c e b e 2022 a e a c e c a e a d f a a d e a a b e a d a e a e e e f e C a a d . S a e d e a a e .

D e e B E H B S C O M C (e e a e d e f B E H) , M . L . H a a , M . R e Q a d M . L . J a a e a a b a e d f e B a d e a a e a f e e e d c c e c e d a a c .

T e C a d a c a c c a a c c d a c e e e e e d e L R e , c c a , a e :

() d e a e a d e e d c c e c e d a a c d e e F a e H e a S a e a d P . c a e A e e e a d e F a c a S e c e F a e A e e e ;

() e e c e d a f e I d e e d e B a d C e e e e c f e e d c c e c e d a a c d e e F a e H e a S a e a d P . c a e A e e e a d e e d d e e c e d e F a c a S e c e F a e A e e e ;

() e a d c e f d e e d e f a c a a d e e e c f e e d c c e c e d a a c c e a e d . d e e F a e H e a S a e a d P . c a e A e e e a d e e d d e e c e d e F a c a S e c e F a e A e e e ; a d

() e f a e e d b e d e S a e d e d e L R e .

T e C a e e c a e c c a b e d a c e d a d 7 N e b e 2019, c 15 b e d a f e d a e f a c e e a c c d a c e e L R e . T e S a e d e a d e a e d e f e e c c a f f e f a .

Tef ☒ e e a e e ea e be ☒ e ec e e e e ☒ e:

☒BEH

北京能源集團有限責任公司 (Be E e H d C ., L d.), a ed ab c a c aed e PRC a d ec a e de f eC a

☒BEH F a ce

京能集團財務有限公司 (BEH F a ce C ., L d.), a ed ab c a c aed e PRC a d a c ec ed e f G , ☒ 2% f e e e be ed b eC a a d 98% f e e e be ed b BEH a a e dae f a ce e

☒B a d

e b a d f D ec f eC a

☒BSCOMC

北京國有資本經營管理中心 (Be S a e- ☒ ed Ca a O e a a d Ma a e e Ce e), a S a e de ☒ c d ec ed 2.721% f e a ed a e ca a f e C a a a e dae f a c e e . BSCOMC e e a e de f BEH

☒C a , ☒e , ☒

北京京能清潔能源電力股份有限公司 (Be J e C e a E e C ., L ed), a c ed c a c aed e PRC, ☒ e H S a e a e ed H K S c E c a e

☒C C ec ed

T a ac F a ☒

A ee e

() e F a ☒ E e e Ma e a ce A ee e , () e F a ☒ Se ce A ee e , () e EPC F a ☒ A ee e , () e E e e P c a e F a ☒ A ee e , () e F a ce Lea e F a ☒ A ee e , () e F a ☒ Hea S a e a d P c a e A ee e a d () e F a c a Se ce F a ☒ A ee e

☒D ec ()

e d ec () f eC a

☒EPC F a ☒ A ee e

《合同能源管理框架協議》(EPC F a ☒ A ee e), e e ed be ☒ ee BEH a d e C a 16 Oc be 2019

☒E e P c a e F a ☒

A ee e

《物資採購框架協議》(E e P c a e F a ☒ A ee e), e e ed be ☒ ee BEH a d e C a 16 Oc be 2019

《融資租賃業務框架協議》(Effective Lease Framework Agreement), entered into between the BEH and the CAA on 16 October 2019.

《金融服務框架協議》(Facsimile Framework Agreement), entered into by and between BEH and the CMA on 16 October 2019.

《設備維修框架協議》(Fa c E e Ma e a ce
A e e e), e e ed be ee BEH a d e C a
16 Oc be 2019

《熱力銷售框架協議》(F a c t Hea Sa e a d P c a e
A e e e), e e e d b e e e BEH a d e C a
16 Oc b e 2019

《服務框架協議》(Fa e Se ce A ee e), e e ed
be ee BEH a d e C a 16 Oc be 2019

e C a a d b d a e

T e S c E c a e f H K L ed

a c ee f e B a d e a b ed f e e f
c de ee a d e a a c ca f e ed
a ac c e a ed de e F a e ~~Hea~~ Hea S a e a d
P c a e A ee e a d e de e ce c e a ed
de e F a c a Se ce F a e ~~A~~ A ee e ,
c M . H a X a , M . Z a F e , M .
C a Y T a d M . Ha X a , e de e de
-e ec e D ec f e C a

a e ☒ a e c e c e d ☒ e e a f e
L R e) ☒ a D e c , e , c e f e e c e
b a a a e d e f e C a a f
b d a e a a c a e f a f e

京能電力後勤服務有限公司 (J e E e c L c
S e c e C ., L d.), a b d a f BEH

e R e G e e L f Sec e T e S c
 E c a e f H K L ed

PRC C a e Pe e' Re b c f C a a d f e e f
a ce e , e c d e H K S e c a
Ad a e Re f e Pe e' Re b c f C a, e
Maca S e c a Ad a e Re f e Pe e' Re b c
f C a a d Ta a

P e Lea e F a e
A e e e) e e e d be ee BEH a d e C a 23
Ma 2011

P e c e e c e d b e C a 12 Dece be 2011

RMB Re b, e a f c e c f e PRC

S a e () e a e d a a e () f RMB1.00 eac e a e
ca a f e C a

S a e d e () e d e () f e d a a e () f e C a

% e a e ce

T e e a c a e , e c e c e d e , e c e c e d a a c , e c a e d e , b d a a d b a a
a e d e a a e e e a e c e e L R e , e e e d e f e d a b e e e e c e
e e e e .

Be , e PRC
16 Oc be 2019

A a e d a e f a ce e , e -e e c e d e c f e C a a e M . L . Ha a,
M . Re Q , M . L J a a d M . Wa Ba ; e e e c e d e c f e C a a e M . Z a
Fe a , M . Z J a d M . Ca Ma e ; a d e d e e d e -e e c e d e c f e
C a a e M . H a X a , M . Z a F e , M . C a Y T a d M . Ha X a .