

A e e e e ce a e a a a c a b e e a a c c e a e d d e F a e H e a S a e a d P c 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 2 0 2 2 e a 5 % a a a b a , c a a c c e e a 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 a d e d e d e a e d e ' a a e e e e d e C a e 1 4 A f e L R e .

A e e e e ce a e a a a c a b e e d e e c e c e a e d d e F a c a S e c e F a A e e e f e a c f e e e e a e d 31 D e c e b e 2 0 2 2 e a 5 % a a a b a , c a a c c e e a c c e c e d a a c a d b e c e e e a d a c e e e e e a d e d e d e a e d e ' a a e e e e d e C a e 1 4 A f e L R e .

T e d e e c e c e a e d d e F a c a S e c e F a A e e e a c e a f a c a a a c e d e R e 1 4 . 0 4 (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 1 4 . 0 7 f e L R e) e c e d 2 5 % b e a 1 0 0 % , e d e e c e c e a e d d e F a c a S e c e F a A e e e c e 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 e d e d e a e d e ' a a e e e e d e C a e 1 4 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 F a c a S e c e F a 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 e c e a e d e d a c e c a e c a e e f 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 e f e G b e a e d e e c e e f , a e R e 1 4 A . 9 0 f e L e , c a e c e a e e e d f e , a c e e a d d e d e a e d e ' a a e e e e d e C a e 1 4 A 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 F a c a S e c e F a A e e e f e a c f e e e e a e d 31 D e c e b e 2 0 2 2 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 d f e d e d e a e d e ' a a e e e e d e C a e 1 4 A f e L R e .



R e f e c e a d e e e c e a e d e d T a a c f e P e c e , e a c e e f e C a a d a e d 1 9 M a c 2 0 1 4 a d e a c e e f e C a a d a e d 2 5 O c b e 2 0 1 6 , e e c e , c e C a a d c e d e a a c a f e e e e a e d e d 31 D e c e b e 2 0 1 3 , e e e e a e d e d 31 D e c e b e 2 0 1 6 a d e e e e a e d e d 31 D e c e b e 2 0 1 9 , e e c e , f e 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 P e L e a e F a A e e e d a e d 2 3 M a 2 0 1 1 . T e P e L e a e F a A e e e f a e f e e e a c e c e e d a e f e C a .

O 1 6 O c b e 2 0 1 9 , 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 P e L e a e F a A e e e f e e e e a e d 31 D e c e b e 2 0 2 2 .

Acc 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 a a c . d e e P 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 2 0 2 2 . e a 0 . 1 % b . e a 5 % a a a b a , e e c e e , c a a c
c e e e a c c e c e d a a c a d . b e c e e e a d a c e e
e e e b a e e e e d f e . d e e d e a e d e ' a a e e e a c c d
C a e 1 4 A f e L R e .

• 1/2 1/2 1/2

T e B a d (c . d e . d e e d e - e e c . e D e c) 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 a e a e d a a f e a ' e e e a . b e 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 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 3 1 D e c e b e 2 0 2 2 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 e B E H B S C O M C (e S 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 .

• 1/2 1/2 1/2

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 e ,

- (a) 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 ;
- (b) 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 e e c e . d e e F a c a S e c e F a e A e e e ;
- (c) 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 e e c e . d e e F a c a S e c e F a e A e e e ; a d
- (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 2 0 1 9 , c
1 5 b . e d a f e d a e f a c e 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 .

1. $\frac{1}{2} \int_0^1 (1-x)^2 dx + \frac{1}{2} \int_1^2 (x-1)^2 dx$

TeC a a cea e e c a f c a f ed e a d e a e e e e a
 d e , a c e , a e d d e a d e c e a e e e e a
b e , c e e c a e C a e e e f e e a a e - c e a
e e e e e e , d e a d c e a e e b a d a d a e a f ed e e .
B e a d e e a d d e e a C a .

2. $\frac{1}{2} \int_0^1 (1-x)^2 dx + \frac{1}{2} \int_1^2 (x-1)^2 dx + \frac{1}{2} \int_2^3 (x-2)^2 dx + \frac{1}{2} \int_3^4 (x-3)^2 dx$

W e c d c c e c e d a a c B E H a d / a c a e e d a a d a c e
f b e a d a c e c a e W e e b e e f a e a d e a
c e c e d e d e e C C e c e d T a a c F a e A e e e a d e
P e e L e a e F a e A e e e :

B E H a e d a b c a c a e d e P R C c c a e a e e
b e e f e e a a d f e e c c a d e a , d c a d a e f c a

(c) 2017年12月31日

De c... f e T a a c

I e d a a d... a c... e f e b... e, e C... a e e e d... e F a e... S e... c e
 A e e e... BEH 16 O c... b e 2019, ... a... BEH a d/... a c a e... a /
 a e a e e d... d e a... e... c e... e G... f... e... e, c... d... () e...
 a a e e... e... c e, c... d... c e a... , e c... a d c a e... e... c e; a d... () a d... a...
 e... c 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... b e 2022.

P... c... P... c

U d e... e F a e... S e... c e A e e e... , e e... c e f e e... a e a e e d b a e d... e f...
 c... c... :

e... c e b e a e e d f... a... ' e... e... a... b e... e e e e a... a e...
 e f e e c e... e... e... d e d... c e;

... e e... e... e... d e d... c e... e d, e... c e b e a e e d f... a... ' e...
 e... a... b e... e e e e a... a e... e f e e c e... e... e a... a e... a e...
 M a e... a e... e f e... e... a e a... c... e... a e... a... e... f... d... c... e... c e... 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 f e e c e.

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... S e... c e 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... c e	43.66	49.61	6.9	68.7	69.5	71.0
a d... a... e... c e				56.0	66.0	41.0
T a	<u>43.66</u>	<u>49.61</u>	<u>6.9</u>	<u>124.7</u>	<u>135.5</u>	<u>112.0</u>

I de e... e ab e a... ca , eC a a c de ed () e... ca a ac...
a... ; () f... de a d f... c e ce... e... de e e f eC a '...
b... e ; a d () e e... a ed... cea e... a e a e... be c a ed f... e e e ce... be
e ce ed a... b... ab e... e... cea 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, ... e ce 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, ... e ce 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 ce e... ce a... ca... e e... e e a e a d e... e ce c a e... c... e... e,
... D ec... be e e... e... e e f eC a... e ce e... c e ce f... BEH a d/
... a ca e. () A BEH a d/... a ca e a e fa... a... eC 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, ... D ec... be e e... e... e e f eC a... e ce 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 , eC 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 e ed... 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 e d f... a ' e...
e... a... be... e e... e a e... e f e e ce... e e a... a e a e. Ma e a e e f e...
e a e a... c... e a e... a... e f... d... c... e... ce a e... d e d 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... ac... c a b e, a a e e... f eC a...
... a e... acc... e a e f a e a... a a d c... a a b 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 a... e d... 31 Dece... be 2022 a e RMB46.5... , a f e a... acc... :

e... ca a... f... c... c... c... e c e d a ac... f... e... e a e e d e d...
31 Dece... be 2018 a d... e... d e d 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 ee...e...ed e a d e...e ce...ee...a a e e...
T e D ec...be e e...a ee...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...a c...e f...e b...e , eC...a e e e d...e E...e P...c a e
F a e A ee e BEH 16 Oc be 2019, ...a...c , BEH a d/...a cae
a a e e d...c a e e...e f...e G...T e d...c a e d...de E...e P...c a e
F a e A ee e...a...-c e...a e a a d a e a...c a b...c a...a d
e...a e a .T e e...f...c a e e e...ee e a c...e c...f...1 J a...a 2020 a d
e d...31 Dece be 2022.

P c...P...c

Fee...a a b e...BEH f...ee...e...c a e...c...d e e...e c...a d e...c e c a e .
E...e c...a b e...e a c...a...c a e...c e a d b BEH.T e e...c e c a e...a b e a e e d
f...a...e...e...a...b e...e e...e a e...e f e e c e...e a...a e a e .
M a e a e e f e...e a e a...c...e a e...a...e f...d c...e...c e a e...d e d
b I d e e d e...T...d P a e...de...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 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 f e e c e.

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

T e C...a e...a e...a e...e d a...a c a f...e E...e P...c a e F a e
A ee e f...e a c...f...e...e e e a e d...31 Dece be 2022 a e RMB250... , RMB263
...a d RMB276... , e...e c...e , a f...e a...a c c...e f...c...d e a... :

e...c a a...f...c c...c...c e c e d a a c...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 RMB115.70... ,
RMB109.86... a d RMB55.75... , e...e c...e ;

e...a e...c e f...e e...e...b e...c a e d; a d

e...a d...f...e d e a d f...e...e...c a e e...c e d e...e C...a...a d
b...e...d e e...e...a d e a...

Rea f e T a ac.

BEH a d/ a cae a e e e e ed e a d e e e ce e d c e
C a e a e b e a d a e b a a e a a e c e e
ce . A d c ed e P e c , BEH, e f b d a e , a e a b e d a
ce a z e d c e e a d e d e a f a d a b e c a e e e f BEH'
a cae ce e e a b e f a b d a . T e C a c d e c e e e
a c e a z e d a c d e e C a b a e f a a b e e a e e e a
f f e b e e c e c e a e d e .

() u / i y - / / (/ u l u

De c e 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 c e L e a e
F a e A e e e BEH 16 Oc be 2019, a c , BEH a d/ a cae
a a e e d e f a c a e a e e c e e G . T e e f c a e 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.

F a c a L e a e S e c e

P a e F a c e L e a e F a e A e e e , BEH a d/ a cae de
f a c e e a e e c e , c d b e d , d e c e a a d e a e b a c e c e e
G .

I e e c f e d e c e a e c e , a e e e d c e d b e G , BEH a d/
a cae de f a c a e a e G f e c a e f e e .

Lea e C de a

Te ea ec de a c f e c a a a d ea e e . Te ea ec 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 ce e a e ce f e a e e f f a ca ea a e . We de e
e c a da d, e e e ac ca be, a a e e f e C a a e acc
e a e f a ea a a d c a a b 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.

C e ec f c f ac e ce f e C a (c d e e a e a d
fee a de c d e c a b e a ed acc d fa a b e e , c a de d c b e
VAT) a b e e a e c da ed c (c d e e a e a d fee
a de c d e c a b e a ed acc d fa a b e e , c a de d c b e VAT)
c ed f a a ac d e e e a e d.

A a Ca a d Ba f e A a Ca

Te C a d d e a e BEH a d/ a ca e f f a ce ea e e ce d e
ea e ded 31 Dece be 2018 a d e ded 30 J e 2019. C e , e C a
e a d f a c ca e b ad f a ce ea e f e ca e f a e ac e
e e a de a e a e ed a a ca f e F a ce Lea e Fa e
A ee e f e ac f e ee ea e d 31 Dece be 2022 a e RMB450 , a f e a
acc e f c de a :

e e e ced de a d f e f a ca ea e ce f e G acc da ce e
C a ' c e b e a e ; a d

e ca ac f d f a ca ea e e ce b BEH a d/ a ca e .

Rea f e T a ac

Te ea f e e e F a ce Lea e Fa e A ee e a d a e a
f ca a e e d e f e ca e f e a e ac e e e , ce e C a
a f e c f e e b a e . Tee e f e F a ce Lea e Fa e
A ee e a d a c a e f a ce ea e b e e a d e f a c ca 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 de a d f f d f e c c c a e a e . Te C a c d
e a e fa a b e c f f a ce ea e f BEH a d/ a ca e (c d e e a
e a d fee a de c d e c a b e a ed acc d fa a b e e , c
a de d c b e VAT), c a b e e a e c da ed c (c d e e a e
a d fee a de c d e c a b e a ed acc d fa a b e e , c a
de d c b e VAT) c ed f a a ac d e e e a e d.

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

Q - 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

De c . f e T a ac .

I e d a ad . ac . e f e b . e , eC a e e ed . e Fa e Hea
Sae a d P . ca e A ee e BEH 16 Oc be 2019, a c , e G . a ee
e a BEH a d/ a ca e a ee . ca e f . e . e , ea e e a ed b e
a f e G . T e e f . c a ee e . ee ea c . e c f . 1 Ja . a 2020
a d e d . 31 Dece be 2022 .

P c P c

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 e d e c . ea . e . b . c . ee . T e a ac . de e
Fa e Hea Sae a d P . ca e A ee e . c d c e d a . ae - e c . bed . ce , c .
de e . ed b Be . M . c . a C . f De e . e a d Ref . f . e . e .

T e C a . f e a e c . e e c f e a ac . de e Fa e
Hea Sae a d P . ca e A ee e . ea a be a d . f f c e . c e e c . c . ed b
e C a a f e a . acc . e f . c . de a . : () acc d . e I e .
Mea . e f . e P . ce C . f U ba Hea S . (FA GAI JIA GE [2007] N . 1195) (《城市供
熱價格管理暫行辦法》(發改價格[2007]1195號)), e a e - e c . bed . ce . de e . ed
b . e f e e ce , a . e . , e c . c . ed b . e ea . e (. c a . e . ce f
a . a . a , e e c . c , ae , f e d a e de e ca . , e a , ae) , e c . de a . f . e
f . ab . f . e ea . e a d e a . ed . e ea . e ; a d () e a - f . ed
e a d e a e e . e e a . b . e f e C a . ba ed . e . ea . de f
ea - e c . e e a . (熱電聯產) . f . ab e a e . de c e d b . e . ca f a ca e .
f e C a .

A . a Ca . a d Ba . f A . a Ca

T e C a . e . ae . a . e . ed a . a ca f . e Fa e Hea Sae a d P . ca e
A ee e . a e RMB2,271.80 . f e ac . f . e . ee ea . 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 Sa e a d P ... c a 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 ... a f ... e G ... , () e c ... e a e- e c bed ... ce f 91 RMB/GJ ... e ec f ... e ea e e , a ... a ed ... 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 Pa ... 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 Ma c e ... ea , a ... a ed ... 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 ... e Fa ... A ea f S aff 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 be 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 ... ee ... 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 a ed ... a f ... e ... e ded 30 J e 2018. A ... c , e C ... a e ec a a e ea ... e (GJ) f ... e a -f ed c ... e e a ... a ... f ... e G ... f ... e ac 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 ab e ... 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 fac ... 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 ' b ec e ... a e f ... e f ... e c ... e d c ... ca ac ... a ... cea e ... za ... a e a d ... e d c ... e f ... c e c ; a d () e ... b ... c ... c ea ... a ca ed ... a ac ... e e ea ... ed BEH a d / ... a ca 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 . . d e e F a e Hea Sa e a d P . c a e A e e e . . b e e c e e d e d , e C a e e a a c . . d e e F a e Hea Sa 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 Sa e a d P . c a e A e e e . T e C a a c . . e e f c . . c e e d a a c . . a a e b a , c - c e c e a c a a . . a a e e d a . a c a e . e e e d a . a c a . . b e 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 . . d e 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 d e .

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 . . d e 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 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 e . . a e e e . . f e F a e Hea Sa 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) $\sim u^2, u^2 \sim u^2, u^2 \sim u^2, u^2 \sim u^2, u^2 \sim u^2$

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 . . d e e G . . d e . . 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 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 e 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 e 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 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 e a d 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 e , f e a c f e e e a e d 31 D e c e b e 2022 .

The ... ed a ... ca ... f ... e de ... e ... ce ... de ... e F a c a S e ... ce F a ...
 A ... e ... f ... e ... ee ... ea ... e d ... 31 Dece ... be 2022 a e d e ... ed a f ... 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 ... e ded 30 J ... e 2019 e e RMB1,220.00 ... ,
 RMB1,455.00 ... a d RMB1,899.75 ... , e ... ec ... e , c a e c ... e ... e
 a ... ed 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 , c ... e e ... cea e ... ee ... e ... ce ... ea ... ad ... ee ... ec ed
 ... cea e ... f ... e G ... ' b ... e ... ea ... ; a d () e ca ... a de ... ae ... ad ... ad e
 a d b ... ce ... abe c c ... e ... ca ... f ... c ... ad e ... ce ... abe ... ae ... e ed) f
 ... G ... a ... f 30 J ... e 2019 ... fa ... ae RMB3.94 b ... a d RMB5.67 b ... ,
 e ... ec ... e , d e ... e a ... e f b ... e , e c ... ce ... a ed ... e ... ee ... a ... ee ... ad
 ... e a f ... d a ca ... e ... ee ... f ... e G G e ... a BEH F a ce ... a a ... e
 ... de ... ad ... f ... e b ... e ... ea ... ad de ... e ... f ... e G ... ad ca
 ... de ... ef ... a ca ... e ... ce ... a ... e ... e ... a ... e ad a c ... a abe ... be ... e
 ... e G ... , e C ... a ... ed ... ace ... e de ... BEH F a ce ... f ... e
 e ... e ... ca ... a a e ... e .

() L a S e ... 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 ... ee ... ee ... f ... e G ...
 be ... a ed ... e ... ec ... f ... c ... a ... e ... ce , e ... a ... e ... ce ... a ... ee ... ed f ... e ... ,
 a ... ce ... e ... ad ... de ... e de ... ae ... de ' a ... a ... e ... ee ... 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 S e ... ce

The ... ed a ... ca ... f ... e ... ef ... a ca ... e ... ce ... de ... e F a c a S e ... ce
 F a ... A ... e ... e ... f ... e ... ee ... ea ... e d ... 31 Dece ... be 2022 a e 30 ... , c
 a e d e ... ed a f ... 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 ... ee d
 f ... a ... e ad ... ef ... e b e ca ... a ... e ... e ad a a e e ... f ... e G e e
 de ... e ... e ... f b ... e ... ea ... f ... e G

() I e a C Mea . e

T afe . a d e e e f . S a e de a e , c . d e . a e de ,
e C a a a d e d e a a a a d . ced . e e a . e
a ac . de e F a c a S e ce F a e . A e e e , c . c . de e
f . :

Bef e e e . a e de . a a e e . BEH F a ce, e C a
b a 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,

Tede... e... ce... e... aed... de... eF... a... ca... Se... ce... Fa... e... A... ee... e... a... c... .. 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... ee... a... .. e... a... .. cab... e... ce... a... e... a... .. (a... def... ed... de... R... e... 14.07 f... e... L... .. R... e...) e... ce... ed... 25% b... .. e... a... 100%, e... de... .. e... ce... e... aed... de... eF... a... ca... Se... ce... Fa... e... A... ee... e... c... .. e... a... .. a... ac... .. f... e... C... .. a... da... e... .. bec... .. e... .. e... .. a... da... .. ce... e... .. e... .. e... .. a... d... .. de... 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... eF... a... ca... Se... ce... Fa... e... A... ee... e... c... .. e... f... a... ca... a... .. a... ce... .. be... .. ded... b... a... c... .. ec... ed... e... f... .. e... be... ef... f... e... G... .. A... .. c... .. e... ce... a... e... .. ded... .. a... c... .. ec... a... e... .. c... .. a... e... .. a... .. e... fa... .. ab... e... a... .. e... f... fe... ed... b... I... de... e... de... T... id... Pa... e... f... c... .. a... ab... e... .. e... ce... .. e... PRC, a... d... .. ec... .. e... e... a... e... f... e... G... .. be... a... ed... .. e... ec... ee... f... .. a... .. a... .. e... R... e... 14A.90 f... e... L... .. e... .. e... a... e... .. ce... a... ee... .. ed... f... .. e... .. a... .. ce... e... a... d... .. de... de... .. a... e... .. de... 'a... .. a... e... .. e... .. de... C... .. a... e... 14A f... e... L... .. R... e... .

Acc... d... C... a... e... 14A f... e... L... .. R... e... a... e... ac... .. f... .. e... e... ce... a... e... a... .. () a... .. cab... e... .. e... .. e... f... a... ca... e... .. ce... .. de... eF... a... ca... Se... ce... Fa... e... A... ee... e... f... .. e... ac... .. 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... .. b... .. a... ee... .. ed... f... .. e... .. de... de... .. a... e... .. de... 'a... .. a... e... .. e... .. e... ..

--- .

1. *[Handwritten notes and symbols]*

Ref... e... ce... .. ade... .. e... ec... .. eaded... C... .. ec... ed... T... a... ac... .. f... .. e... P... .. ec... .. e... .. a... .. ce... e... f... e... C... .. a... da... ed... 19 Ma... c... 2014 a... d... .. e... a... .. ce... e... f... e... C... .. a... da... ed... 25 Oc... be... 2016, e... ec... e... .. c... .. e... C... .. a... d... c... ed... e... a... .. a... ca... f... .. e... ee... ea... e... .. ded... 31 Dece... be... 2013, e... ee... ea... e... ded... 31 Dece... be... 2016 a... d... .. ee... ea... e... ded... 31 Dece... be... 2019, e... ec... e... .. f... .. c... .. c... .. ec... ed... a... ac... .. BEH... a... d... .. a... ca... e... c... e... a... ed... de... e... P... .. e... Lea... e... Fa... e... A... ee... e... da... ed... 23 Ma... 2011. T... e... P... .. e... Lea... e... Fa... e... A... ee... e... f... .. a... e... f... .. ee... ea... c... .. e... c... .. e... .. da... e... f... e... C... .. a... ..

O... 16 Oc... be... 2019, e... B... a... d... e... ed... .. e... .. ea... .. a... ca... f... .. c... .. c... .. ec... ed... .. a... ac... .. de... e... P... .. e... Lea... e... Fa... e... A... ee... e... f... .. e... ee... ea... e... d... 31 Dece... be... 2022.

T e B a d (c . d . e . d e e d e - e e c . e D e c) a e f e a e 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 a e a e d a a f e a ' e e a . b e 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 2 0 2 2 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 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 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 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 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 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 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 d e S a e d e . d e 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 2 0 1 9 , c 1 5 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 (Beijing Energy Holding Co., Ltd.), a registered aboriginal corporation in the PRC and the head office of the Group.

BEH Finance 北京能源集團財務有限公司 (BEH Finance Co., Ltd.), a registered aboriginal corporation in the PRC and a wholly owned subsidiary of the Group, holding 2% of the shares of the Group and 98% of the shares of BEH Finance.

B ad Beijing Energy Development Co., Ltd.

BSCOMC 北京國有資本經營管理中心 (Beijing State-owned Capital Operation and Management Center), a State-owned enterprise holding 2.721% of the shares of the Group. BSCOMC is a wholly owned subsidiary of BEH.

C a, e, Beijing Jingneng Clean Energy Power Co., Ltd. (Beijing Jingneng Clean Energy Co., Ltd.), a registered corporation in the PRC, the wholly owned subsidiary of the Group in Hong Kong.

C eced Taac, Fa A ee e () eFa E e Ma e a ce A ee e, () eFa Se ce A ee e, () eEPCFa A ee e, () eE e P. caeFa A ee e, () eFa Lea eFa A ee e, () eFa Hea Sa e ad P. cae A ee e ad () eFa ca Se ce Fa A ee e

D ec () ed ec () f eC a

EPCFa A ee e 《合同能源管理框架協議》(EPCFa A ee e), e eed be ee BEH ad eC a 16 Oc be 2019

E e P. caeFa A ee e 《物資採購框架協議》(E e P. caeFa A ee e), e eed be ee BEH ad eC a 16 Oc be 2019

PRC C... a ... e Pe e' Re . b . c f C . a a d f ... 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 Fa e A ee e 《物業租賃框架協議》(P e Lea e Fa e A ee e) e e ed . be ee BEH a d e C a 23 Ma 2011

P ec . e ec . ed b e C a 12 Dece be 2011

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

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

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

% ea e ce

T e e a ca e , c e c e d e , c e c e d a a c . , c . . . a e de , . b . d a a d . b a . a a e de a a e e ea . . . 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 da e f . . a . . ce e , e -e ec . e d ec f e C a a e M . L . Ha a , M . Re Q . . , M . L J a a d M . Wa Ba . ; e e ec . e d ec f e C a a e M . Z a Fe a , M . Z . J . a d M . Ca Ma e ; a d e . de e de -e ec . e d ec 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 . . .