



E_u

2019

2019-082

2019 08

= 3 Đ F 3 1
 Đ 3 ' ĩ ~ Đ
 ^ 3 Đ ~ Й
 H ~ 3⁻ H 7 ~ 4 ã 2
 H Â
 4 ã Â ~ E_n —“ PA ã
 ” G 2016 X~
 Â ± ~ E_n
 3 Â X Ъ ' ~ E_n E_n
 G 2019 ã ~ 2019 5 ~
 0 Ъ ~ X 7 Ъ ~ E_n
 ± Й Â
 E_n Ъ ~ Ъ ~ Ъ E Â

$$\begin{array}{ccccc} & & \tilde{a} & & \\ & & & & \\ \mathfrak{h} & & E_n & & \mathfrak{h} & \rightarrow & \\ \downarrow & & & & & & \\ \mathfrak{h} & & & & & & \end{array}$$

H E_n h

à E_n

⋮			
E _n 1	E _n		
E _n ^ ~			
E _n 1 ^ ~	~		
E _n 1 ^ ~			
E _n			

H à

	H ψ
1	
	1 3 1 E
D	

⋮ à ï

1 à E_n

E_n 'Y ~ E_n ' E ï ~ E_n à 1 1

b

E_n 'Y ~ E_n ' E ï ~ E_n à 1 1 ~ ï ¶

Â

2 à

1 1

b

E_n 1 ~ ψ ~ E_n

E_n

$$\mathbb{E}_{\nu_n} \quad \mathfrak{b} \quad \Psi \quad \updownarrow \quad \mathfrak{b} \quad \Psi \quad \updownarrow \quad \mathfrak{c} \quad \hat{A}$$

‘E ầ

b

 $\gamma \beta'$

№		
№		

٢٠٠٣

$$\tilde{a} \quad \tilde{E}_n \quad \tilde{H} \quad \tilde{h} \quad \tilde{z}$$
E_u 3
$$\hat{\alpha} \sim E_n h$$
[illegible]
$$\mathbb{D} \quad \text{\tiny{à}} \quad \text{\tiny{à}} \quad \text{\tiny{v}} \quad \text{\tiny{[H}_\Gamma \quad \hat{A}'E_{ii}$$
$$\mathfrak{b} \qquad \mathbb{D} \qquad \mathfrak{b} \qquad \hat{A}$$
$$\mathbb{E}_{\mathbf{r}_n} \downarrow \sim \mathcal{N} \quad \mathbb{D} \quad \hat{A}$$

À

$$\tilde{a}_1 \quad \wedge \quad \tilde{a} \quad \quad \tilde{a} \quad \quad \tilde{a}$$
$$\hat{a} \qquad \hat{A} \qquad \hat{A}$$

Đ h ' ă ă ® ă X

$$\hat{a}_F \quad \hat{a} \quad \hat{a} \quad \hat{a} \quad \hat{A}$$
$$\hat{H} \sim E_h$$

ă

[illegible]

h $\hat{A}$ E_n b hu

$$\Delta E_{\text{res}} \approx \frac{1}{2} \hbar \omega_{\text{res}} \approx \frac{1}{2} \hbar \omega_{\text{L}} \approx \frac{1}{2} \hbar \omega_{\text{H}}$$
$$\mathfrak{b} \quad \quad \quad \mathrm{h}\mathfrak{z} \quad \quad \quad \mathrm{h}\mathfrak{z}^* \quad \quad \quad \hat{A}$$

ă

$$E_{\text{eff}} = E_{\text{eff}}^{\text{eff}} + E_{\text{eff}}^{\text{eff}} + E_{\text{eff}}^{\text{eff}} + E_{\text{eff}}^{\text{eff}}$$

Н

$$\gamma \quad \alpha \quad \beta \quad \hat{A} \quad \epsilon \quad E_{\infty}$$

№ ч. _____ г. _____

 $\hat{A} \cdot E_{\text{ext}} = \gamma \quad \sim \quad \ddot{\alpha}$ [illegible]

$$E_{\nu_n} \quad \text{H} \quad \hat{A} \quad E_{\nu_n} \quad \mathbb{D} \quad \mathbb{Z} \quad \mathbb{B}$$

[illegible]

$$\begin{array}{ccccccc} & & \gamma & & \tilde{a} & & \sim \\ & & G & & & & G \\ \hat{A} & \backslash & E_n & & & & \sim \\ & & & & \odot & & \sim \\ & & & & & & \mathbb{F} \\ \sim & & \mathcal{N} & & \mathbb{F} & & \mathcal{I} \\ & & & & & & \sim \\ & & \hat{A} & & D & & \sim \\ & & & & & & \mathbb{H} \\ \hat{A} & \mathcal{N} & E_n & & & & \sim \\ & & & & & & \mathbb{Q} \\ \sim & & \hat{A} & & \mathbb{F} & & \sim \\ & & & & & & \mathbb{Q} \\ N_0 & & \mathbb{D} & & \tilde{t} & & \mathbb{H} \\ & & & & & & \mathbb{Q} \\ \mathbb{Q} & & \tilde{a} & & \tilde{a} & & \sim \\ & & & & & & E_n \\ & & & & & & \mathbb{H} \end{array}$$

$\mathfrak{b} N_0$

$\mathfrak{a}$

$\mathfrak{z} \mathfrak{M} \Psi$

N_0

$\mathfrak{z}, \mathfrak{z}$

$\mathfrak{Q}$

N_0

$\mathfrak{Y}$

N_0

$\mathfrak{z}$

$\mathfrak{Q}$

N_0

$\mathfrak{M}$

$\hat{A}$

1	ă		ă 6
	ă	ă	Λ ă ^π , ă
	7 ă	ă	ă
	ă		Λ ă ^π , Λ ă

Đ H₃ ' ,

Đ H₃ , Â , E_m ,

7 ,

Â

đ

Đ

Đ	1 ă	ă	ă
	ă	ă	ă
	ă		ă

4 ă

H₃ ' ,

Đ ă 1 ,

Â E_m 7 đ ă

ă ă 7 π , Đ ă ă 7 ,

ă ă h 7 đ h ψ

Â

Đ E_m h Λ ă ă ă ă^π , ă

ă Â 7

Â đ ă ă ă ă

ă ă ă ă

ă ă ă Â ă ă 7 h

Â

Đ H₃ ' ,

Đ H₃ 7 ,

ă ă ă ă ,

7 , Â

ă ă №

1 ă 1 ă

1 ă

			2			1 ă
		1		1		
						h g

3 ã

b

4 ã E E

b

5 ã

b

^ 1~

b

γ β ‘

E	~ E _u G ^ γ E ã
~	q Â
Â	

^ 2~

b

γ β ‘

	1		Σ				γ				γ
	N _q						‘				1 1
ã											
u											

ĩ	

^ 3~ 1

ᵇ

E_n ᵇ 1 Â

6 ã ã

^ 1~

ᵇ

γ β'

ĩ				
IU				

γ γ ã μ ã ᵇ ĩ

ᵇ

ℱ ĩ γ

ᵇ

^ 2~

ᵇ

E_n ᵇ Â

^ 3~

ᵇ

E_n ᵇ Â

$\hat{A}$

$$\mathcal{H}$$

3

Ψ

Ψ	Ψ	$\mathfrak{L}$			
Ψ	Ψ				$\sim$
$\mathbb{H}$ Ψ	Ψ				$\sim$
Ψ	Ψ				$\sim$
Ψ	Ψ				$\sim$

$$=$$

Π

Ψ

b

'E

b

b

—

—

'E

 $\hat{A}$ **ă**

ॐ ३

 $\mathbb{H}$
$$E_{\text{in}}$$

3

b

Н						
1						

E	P						
i	E _u	H	ã	E _u			
				Â			

ã ã ψ H'

·

E_u Â

ã H ψ ã H ψ ψ H' “ ”

b

E ã H ψ “ ” ’

b

ã ’ H

b

E_u ’ H Â

ñ ã H

H

b

	E _n	ă	H	Â
î	H			
	b			
ă				
	b			
	E _n	H	Â	
ă				
	b			
E _n	b		Â	
ă	E _n	î	ă	
	b			
H	ă	E _n	ă	î
	b			
E _n		ă	î	î
	ă			Â
ă	ă	ă	ă	ă
1	ă	b	ă	ă
	b			
E _n	b	ă	ă	Â
2	ă	ă	ă	ă
	b			
E _n		ă	ă	Â

3 ã 2 ʔ

b

E_u 2 ʔ Â

4 ã ʔ ʔ

b

E_u b ʔ ʔ Â

5 ã ì ʔ

b

E_u ì ʔ Â

ã H 2 ì

1 ã ã ã H

^ 1~

b

E_u b Â

^ 2~

b

E_u b Â

^ 3~

b

E_u b Â

2 ã

b

E_u Ъ Â

3 ä ì Ъ Q

Ъ

E_u Ъ ì Ъ Q Â

ä Ψ

1 ä

⌈⌋ E_u ì E_u G E γ β

E _u E _u γ	h γ			N ₀					
	1								
	H 1				⌈				

E_u γ ~ ψ ~ X~
ä ä γ ê Ĩ^ ~
~ ψ ~ ê Ĩ^ ~

E ì γ ä h ^ ~ ' ò Ô

~ ~ h ^ ~ ' ò Ô ~ ~

H D

E_u ê E_u H Ĩ~
Â E_u γ H D~ F ~ F ~
Й'

1 ã

^ ~

^ H~ h

ã ¢

^ ~ H

^ H~ ¢

ã

^ ~ N₀

^ H~ H

^ ~ ^ ~

^ ~ ã

^ ~

^ 'E~

^ 'E~

██████████

3

1

↑

[illegible]

'E

i

1

√ □ b

à E_n Hψ H ψ à ψ ê N_0 Ì

 ~ E_n N_0 ~

 ^ ~ Q 'E ÂE_n

 Â

 à ~ E_n 'E_n N_0'E_n F 'E 3' ~

G 'E_n F í ê 0 Ì 'E_n " √ 'E_n à

 à 3 ' IU_P IU ' G

↔ e						
↔					E	

$\pi \quad \vee \quad \pi$ E _u								
$\exists \quad \neg$ IU P								
$\neg$ IU E _u $\neg$								
$\leftrightarrow$								

$$E_n \cdot \mathbb{U}$$

Π γ $\mathfrak{b}$ $E_n \quad \mathfrak{b} \quad \pi \quad \hat{A}$

$\tilde{\eta} \quad H_{\tilde{a}} \quad H_{\tilde{a}}$

$\tilde{a} \quad H_{\tilde{a}} \quad H \quad 1 \quad \mu$

b

$\gamma \beta'$

γ	γ		$\hat{\gamma} \quad \tilde{\gamma}$	$\hat{\gamma} \quad \tilde{\gamma}$	$\hat{\gamma} \quad \tilde{\gamma}$	$\hat{\gamma} \quad \tilde{\gamma}$	$\gamma \quad \tilde{\gamma}$	$\gamma \quad \tilde{\gamma}$	$\gamma \quad \tilde{\gamma}$
----------	----------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

H

E_u 3

E_u E 3 3 F 3 E

3

┐

ǎ

E_n ┐ Â

Hǎ ┐

┐ β ʹ

1ǎH

┐ β ʹ E_n

┐ β ʹ

u ʹ		
ℤ		
E E F ĭ ₁ u		
N ₀		
N ₀ HΩ		
ĭ		

1		
102		

E E F i ₁ u		
γ F		
h Q ₃		
γ		
i		
i ' e		
N ₀		
IUQ		
u		
i u		
u IU		
u ' e		
IUQ		
i ' e π		

$\mathbb{E}_n$		

[illegible]

u Iu		
u ' u		
E E F i1 u		
Iu2		
i		
i ' u		
i u		
u Iu		
u ' u		
i ' u n		
i u		
u Iu		

$\dot{t}$		
$\dot{t}$		
$\downarrow \sim$		
$\dot{t}$ $\mathfrak{z}$ Iu		
$\mathfrak{z}$		
$\downarrow \sim$		
$\downarrow \sim$		
$\downarrow \sim$		
E E 1 u $\wedge$		
$\downarrow \sim$		
$\downarrow \sim$		
$\downarrow \sim$		
$\downarrow \sim$		
$\ddot{a}$ $\mathfrak{z}$ $\wedge$ $\mathfrak{T}$ $\downarrow \sim$		
$\mathfrak{z}$		
$\mathfrak{z}$ $\mathfrak{T}$		
$\ddot{a}$ $\wedge$ $\mathfrak{T}$		
$\downarrow \sim$		
$\downarrow \sim$		
$\ddot{a}$ $\wedge$ $\mathfrak{T}$ $\downarrow \sim$		
$\wedge$ $\sim$ N_2		
$\wedge$ $\mathfrak{T}$		
$\downarrow \sim$		
$\wedge$ $\mathfrak{T}$		

·
~
↓
-H

Δ		
ã lU		
G E _m lU		
G lU		
ñ ã		
^ ~		
^ H~		

Q Ñ 3 lU ~ lU lU q' ~ 3,3 lU q'

Â

h ψ F ψ F

4 ã E_m

γ β'

ã 3		
3		
±		
±		
l' ±		
± ± l'		
± ^		
↓ ~		
l' ± 3 lU		
3		
±		
↓ ~		
± ^		
↓ ~		
E E 1 u ^		

		E_{tot}
		$\eta_{\beta'}$

[illegible]

)àH		

3 ^u		
7		
ì b u 7		
u		
ä o ^u		
2 3		
h2		
u ^u		
7		
ä		
7		
u		

E _n		
ĩ	ă	

6 à E_n

$\eta \beta^*$

--	--	--

u	ƒ		
u			
ă	u		
h			
ɔ			
ı	ı	u	ı
u			
ı			
N ₀	ă		
ı	ı	u	ı
u	ƒ		
u			
ă	ı	u	E
ă	E		
ı	ı	E	
E	ă	E	

7 ă ı

ı

ı

	G E _u													ı
		ı	ı	ı	E	ı	ı	F	E		N ₀	ı		
ă		ı	ı	ı	E	ı	ı	F	E		N ₀	ı		ı

[illegible]



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

															$\mathbb{E}_n$	
..	$\dot{t}$															
$\dot{t}$																
..																

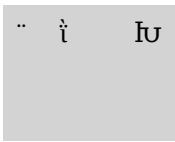
“ ì IU															
“ ì															
“ ~ F															
“ Ɔ															
“															
“ E~ ì															
ă															

8 ă E_m 1

γ β

		ì í			E	‘	ì IU	F	E	N ₀	ì	IU
		π		ì								
ă												
Ψ												
1												
ì												
H ă												
ă												
F												
~												

$\hat{\mathbb{U}}^{\sim}$													
$\hat{\mathbb{U}}^{\sim}$													



“													
“ $\dot{\mathbf{i}}$ $\dot{\mathbf{i}}$													

$\mathbb{E}_n$ $\Psi =$ Δ $\sim$ $\mathbb{E}_n$ $\mathbb{Y}$ $\sim_1$ Δ
 $\mathbb{Y}$ Ψ $\hat{A}$ Ψ $\mathbb{H}^j$ $\hat{}$ $\mathbb{H}^j$ $\sim$ $\mathbb{G}$ $\mathbb{F}$
 $\mathbb{I}$ Ψ $\hat{A}$
 $\mathbb{E}_n$ $\mathbb{H}^j$ $\Psi =$ $\hat{a}$ $\Psi =$ Δ $\sim$ $\mathbb{E}_n$ $\mathbb{Y}$ Ψ
 $\sim_1$ Δ $\mathbb{Y}$ Ψ $\hat{A}$ Ψ $\mathbb{H}^j$ $\hat{}$ $\mathbb{H}^j$ $\sim$
 $\mathbb{G}$ $\mathbb{F}$ $\mathbb{I}$ Ψ $\hat{A}$
 $\mathbb{E}_n$ $\Psi =$ Δ $\sim$ $\mathbb{E}_n$ $\mathbb{Y}$ $\sim_1$ Δ
 $\mathbb{Y}$ Ψ $\hat{A}$ Ψ $\mathbb{H}^j$ $\hat{}$ $\mathbb{H}^j$ $\sim$ $\mathbb{G}$
 $\mathbb{F}$ $\mathbb{I}$ Ψ $\hat{A}$ Ψ $\mathbb{Y}$
 $\mathbb{I}$ $\hat{e}^j$ $\mathbb{G}$ $\mathbb{E}_n$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{E}_n$
 Ψ $\mathbb{E}$ $\hat{}$ $\sim$ $\hat{A}$ $\mathbb{E}_n$ $\mathbb{I}$ $\hat{a}$ $\mathbb{E}_n$ $\hat{a}$ $\mathbb{I}$
 $\mathbb{E}_n$ $\hat{a}^j$ $\mathbb{E}_n$ $\mathbb{M}$ $\sim$ $\mathbb{E}$
 $\mathbb{E}$ Ψ $\sim$ Ψ $\hat{A}$ $\mathbb{I}$ $\hat{}$ $\mathbb{Y}$ $\hat{}$ $\sim$
 $\hat{}$ $\mathbb{E}$ $\hat{A}^j$ β $\mathbb{I}$ Ψ $\mathbb{H}^j$ $\hat{}$ $\mathbb{H}^j$ $\sim$ $\sim$
 $\mathbb{F}$ $\mathbb{I}$ Ψ $\hat{O}$ $\hat{A}$
 $\mathbb{E}_n$ $\Psi =$ $\sim$ $\mathbb{E}_n$ $\sim_1$ $\mathbb{E}_n$ $\sim$
 Δ $\mathbb{E}_n$ $_1$ Ψ $\hat{A}$ Ψ $\mathbb{H}^j$ $\hat{}$ $\mathbb{H}^j$ $\sim$ $\sim$
 $\mathbb{G}$ $\mathbb{F}$ $\mathbb{I}$ Ψ $\hat{A}$
 $\mathbb{E}_n$ $\Psi =$ $\sim$ $\mathbb{E}_n$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{N}_2$ Ψ $\hat{}$ $\mathbb{E}_n$ Ψ
 $\sim$ $\mathbb{F}$ $\sim$
 $\mathbb{Q}$ $\sim$ $\mathbb{E}$ $\sim$ Δ Ψ $\hat{A}$
 $\mathbb{N}_2$ Ψ $\hat{}$ $\hat{}$ Ψ $\mathbb{H}^j$ $\hat{}$
 $\mathbb{H}^j$ $\sim$ $\mathbb{G}$ $\mathbb{F}$ $\mathbb{I}$ Ψ $\hat{A}$
 $\sim$ $\mathbb{E}_n$ $\mathbb{H}^j$ $\Psi =$ $\sim$ $\mathbb{E}_n$ $\mathbb{I}$
 $\mathbb{E}_n$ $_1$ Ψ $\mathbb{E}_n$ $\hat{A}$
 $\mathbb{E}_n$ $\Psi =$ $\sim$ $\mathbb{E}_n$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{N}_2$ Ψ $\sim$ $\mathbb{E}$
 $\sim$ Δ Ψ $\hat{A}$ Ψ $\mathbb{H}^j$ $\hat{}$
 $\mathbb{H}^j$ $\sim$ $\mathbb{G}$ $\mathbb{F}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{I}$ $\hat{O}$ $\hat{A}$

Г н Ә ё ь Г E_н ь

 İ~ E_н E ь Ә E_н

 ~ ~ X~ E_н Ч Â

У Ψ Н ^ Ю Р ~ ь Г Ғ і У Ә Ô н

Â

 ~ Ч ~ і ь Ә Ч ~ 1

 ~ Ә Ч ~ 1 Â

з Ч Ә Â

Y ь җ з җ E 1703_н ~ ь җ з

җ E 1703_н Â E_н Н ь Ч ь Н Ч ь Ә Ә

 Ä Ә Â

 ~ E_н Ю ь E_н Ы

E _н Ғ	
E _н	
E _н	
Ә E _н	
ь	Ә E _н ^ Ы “ ”~
Ә E _н ^ Ы	“ ”~

Ю ь і 1 1 “ җ à Ю 1 ” “ à і Н ” Â

Ä ь

1 ä

E_н Ч ~ Н ~ ё з Ψ †

† İ і Ψ † à з Ψ † җ à з Ψ † і ь ^ Ы Ю з Ψ

† ~ ~ Ψ ё E E_н † н ь

İ ь Â

2 ä

E_н і ~ Н Â

$\tilde{a} \quad \Psi \quad \Psi$

$\dot{t} \quad \Psi \quad \Psi \quad ,$

$\tilde{Y} \quad E_n \quad \dot{t} \quad \Psi \quad \Psi \quad \hat{A}$

$\tilde{a}^{\wedge} \quad H \quad \sim \quad \tilde{a} \quad \tilde{a}^{\wedge} \quad \sim \quad \tilde{a} \quad \tilde{a}^{\wedge} \quad \sim \quad \hat{A}$

1 $\tilde{a} \quad \mathfrak{z} \quad \Psi \quad \updownarrow$

$E_n \quad \cdot \quad H \quad \mathfrak{z} \quad \Psi \quad \updownarrow \quad \sim \quad \tilde{a} \quad \dot{t} \quad E_n \quad \cdot \quad \tilde{a}$
 $\tilde{a} \quad \sim$

2 $\tilde{a} \quad \Psi$

$E \quad \Psi$

3 $\tilde{a} \quad \mathfrak{z}$

$E_n \quad \mathfrak{z} \quad \Psi \quad \hat{A}$

4 $\tilde{a} \quad \beta$

$E_n \quad \Psi \quad \beta \quad \hat{A}$

5 $\tilde{a} \quad \Omega \quad \tilde{Y} \quad \Omega \quad \tilde{Y} \quad \mathfrak{z} \quad H \quad \Psi$

$\Omega \quad \tilde{Y} \quad \mathfrak{z} \quad H \quad \cdot \quad E_n \quad \mathfrak{z} \quad H \quad \mathfrak{D} \quad \sim \quad H \quad H \quad \tilde{a} \quad \wedge$

$H \quad \sim \quad H \quad \cdot \quad E \quad \hat{A} \quad H \quad \mathfrak{D}$

$E \quad \mathfrak{b} \quad H \quad E \quad E \quad \wedge \quad \sim \quad \sim \quad E$

$E \quad E \quad E \quad \mathfrak{b} \quad \parallel \quad \sim \quad \hat{A}$

$\Omega \quad \tilde{Y} \quad \mathfrak{z} \quad H \quad \cdot \quad E_n \quad \Psi \quad \mathfrak{z} \quad H \quad E \quad \mathfrak{F} \quad \tilde{a} \quad E$

$E \quad \sim \quad E \quad E \quad \mathfrak{b} \quad \dot{t} \quad E \quad \sim \quad \hat{A} \quad E_n \quad H \quad G \quad H \quad \mathfrak{D}$

$\mathfrak{I} \quad E \quad E \quad \sim \quad \Psi \quad \cdot \quad H \quad G \quad H \quad \mathfrak{D} \quad \mathfrak{I} \quad E$

$E \quad \sim \quad X \quad \hat{A}$

$\Psi \quad \mathfrak{z} \quad H \quad \tilde{a} \quad \cdot \quad \tilde{a} \quad \dot{t} \quad \sim \quad \sim \quad G$

ч 3 ИУ ~ || Â

6 à ИУ

ИУ

E_n ИУ ИУ ч ~ E_n ^ E_n 7 N₂

N₂~ ИУ - Â

ИУ

E_n E_n ч ~ ì 7 ~ ИУ - Â E_n ИУ
- ~ 3 ч ψ h ~ 7 3 ψ † à ↓ ~

ψ ~ ì 3 - à Â

ИУ - ИУ E_n ψ à ψ Ъ E_n ~ E_n
ψ à ψ Ъ E_n Ъ ~ ИУ - ~ E_n ψ à ψ

Â 6 Q Й 3 ИУ D E_n ~ 7 E E ч ì -

Â 6 Q Й 3 ИУ D E_n ~ ì à ^ E_n

~ - E ч ì - Â

E_n à ИУ 6 N₂ ИУ

Й à ИУ Й ИУ Й 7 ↓ Â E_n N₂

Г E_n ~ || Â

^ ~ + E_n 3 -

~ Q Й 3 ИУ + E_n 3 - ~ † ИУ ,

E_n 3 - ИУ à à ИУ ' E_n 3 - ИУ

ИУ ~ Q 7 ~ Q ИУ X h

Â

+ Q Й ~ Q Ъ ИУ

7 Â D ИУ ~ D Ъ

ИУ ИУ Q 6 Q ИУ 7 à ì ИУ ì

1 ~ N₂ || Â

~ Q Й 3 ИУ + E_n 3 - ~ † Ъ ИУ ,

E_n 3 - à à ИУ ' E_n 3 -

ИУ Â

[illegible]

b

'E

[illegible]

$\hat{A}$
 $3\tilde{a}$
 E_n
 $\sim$
 $\mathbb{S}_{\mathbb{R}^n}^{\mathbb{R}^n}$
 $\sim$
 $\updownarrow$
 $,$
 $\mathbb{S}_{\mathbb{R}^n}^{\mathbb{R}^n}$
 $\sim$
 $\updownarrow$
 $\mathfrak{b}$
 $\hat{A}$
 $\mathbb{S}_{\mathbb{R}^n}^{\mathbb{R}^n}$

$\mathcal{A}$ $\hat{A}$
 $\hat{a}$ $\hat{b}$ $\sim$ Ψ
 E_n I_U F $\sim$ $\mathcal{A}$ I_U
 E E F i_1 ω i I_U $\hat{a}$ $\hat{b}$ $i \sim$ $\hat{A}$
 $\mathcal{D} = G$ $\mathcal{X}$ $\hat{A}$ i
 $\mathcal{X}$ $\hat{a}$ $\sim$ E_n G i i
 i $\mathcal{X}$ $\hat{a}$ $\sim$ E_n G i
 i $\hat{A}$ $\hat{a}$ $\sim$ Ψ
 $\hat{A}$ $\sim$ E_n $\mathcal{A}$ Ψ i $\hat{a}$ $\sim$
 i $\mathcal{X}$ $\hat{A}$ i G $\gamma \sim$
 E_n $\mathcal{A}$ Ψ i $\mathcal{X}$ $\hat{A}$

11 $\hat{a}$

G $\sim$ $N_0 \sim$ E_n
 $\hat{A}$ G $\sim$ i G $\mathcal{A}$ $\mathcal{A}$ $\sim$
 $\sim$ $\mathcal{A}$ G $\mathcal{B}$ $\mathcal{A}$ I_U
 $\sim$ E_n $N_0 \Psi$ I_U $\mathcal{A}$
 $\sim$ I_U $\mathcal{A}$
 I_U $\mathcal{A}$
 G $N_0 \Psi$ I_U $\sim$ E_n $\sim$ I_U $\sim$
 $\sim$ $\hat{A}$

12 $\hat{a}$

G $\sim$ $N_0 \sim$ E_n $\hat{A}$
 G $\sim$ i G $\mathcal{A}$ $\mathcal{A}$ $\sim$
 $\sim$ $\mathcal{A}$ G $\mathcal{B}$ $\mathcal{A}$ I_U
 $\sim$ E_n $N_0 \Psi$ I_U $\mathcal{A}$
 $\sim$ I_U $\mathcal{A}$
 I_U I_U
 I_U I_U $\mathcal{A}$

$\mathbb{E}_n$									
E	$'$	$\mathfrak{b}$	$\mathfrak{Q}$	$\mathfrak{r}$		$\downarrow$	$\mathfrak{r}$	$\grave{\mathfrak{a}}$	$\acute{\mathfrak{t}}$
N_0		$\sim$	$\mathfrak{t}$	$\mathfrak{H}$	E	$\hat{A}$			
					E	$\sim$		$\mathfrak{r}_1$	
$\hat{A}$								E	$\mathfrak{q}$
			$\mathfrak{r}_1$			E	$\mathfrak{q}$	$\hat{A}$	
			$\hat{A}$						
	$\mathfrak{y}$								
$\hat{}$	$\sim$	$\mathfrak{y}$		$'$					
$\hat{}$	$\sim$				N_0	$\hat{A}$			

16 à $\mathfrak{H}\mathfrak{Q}$

17 à $\mathfrak{H}\mathfrak{Q}$

18 à

$\mathbb{E}_n$	$\mathfrak{Q}$	$\mathfrak{Y}$	$\downarrow$	$\mathfrak{D}$	$\mathfrak{u}$	N_0	$\mathfrak{q}$	$'$	
$\hat{}$	$\sim$			$\mathfrak{F}$		$\sim$		$\mathfrak{Y}$	$\mathfrak{r}$
$\hat{}$	$\sim$	$\mathfrak{F}$	$\mathfrak{r}$	$\sim$	$\mathfrak{r}$	$\mathbb{E}_n$	$\mathfrak{F}$	$\mathfrak{F} =$	$\mathfrak{F}$
		$\hat{A}$	$\mathfrak{r}$		$\mathbb{E}_n$	$\mathfrak{r}$		$\mathfrak{X}$	$\mathfrak{r}$
								$\mathfrak{F}$	$\hat{A}$

19 à

20 à $\acute{\mathfrak{t}}$

21 à

22 à

80

E_n N_0 $\gamma \beta$ $\dot{t}$ I_U $\sim N_0$ $\dot{t}$
 I_U $\sim Q$ E $\gamma \beta$ N_0
 N_0 E G $\gamma \beta$ $\ddot{a} \dot{t}$ I_U N_0
 $\dot{t}$ 1 $\sim$ E $\hat{A}$
 $\gamma \beta$ $\sim$ $\mathfrak{D}$ $\gamma \beta \mathfrak{C}$ E E Ψ
 $\sim E_n \Psi \Psi \sim \gamma \beta \Sigma \hat{A} \sim$
 $\gamma \beta I_U \sim I_U \ddot{a} \dot{t} I_U \dot{t} 1 \sim G$
 $\gamma \beta \Psi \hat{A}$
 $E_n \mathfrak{L} \mathfrak{z} \ddot{a} I_U \mathfrak{z} G E_n$
 $N_0 \mathfrak{z} \sim \hat{A} \mathfrak{L} \gamma \beta \sim G$
 $\sim \hat{A} E_n \mathfrak{L} \mathfrak{z} \ddot{a} I_U \mathfrak{z} \mathfrak{F} \mathfrak{F} \sim \mathfrak{z} \sim$
 $\ddot{a} \sim \sim Q \mathfrak{Y} Q \mathfrak{Y} \mathfrak{z} I_U \Psi \ddot{a} \sim E \sim I_U \sim$
 $\sim \Psi \hat{A}$
 $E_n N_0 \gamma \beta \mathfrak{T} \sim \mathfrak{Y} \sim \parallel$
 $E \hat{A} \dot{t} \sim E \mathfrak{L} \parallel \sim \dot{t} \mathfrak{z} \gamma \beta$
 $E \Psi \sim \parallel E \hat{A} \Sigma \mathfrak{z} \sim I_U$
 $Q \mathfrak{M} \mathfrak{z} \sim \hat{A}$
 $\sim$
 $\sim \dot{t} E \mathfrak{L} \mathfrak{D} E \sim \hat{A}$
 $\sim \mathfrak{L} \gamma \beta \sim$
 $Q \sim \dot{t} I_U N_0 \Psi \hat{A} \gamma \beta \ddot{a} \dot{t} I_U$
 $N_0 \dot{t} 1 \sim \sim G$
 $0 1 \sim \dot{t} I_U \hat{A}$
 $N_0 \gamma \beta Q \sim \Sigma$
 $\dot{t} \uparrow \sim \dot{t} Q E E \mathfrak{L} E$
 $\hat{A} \dot{t} I_U \sim \mathfrak{L} \gamma$
 $\beta \sim Q \Psi \hat{A} \ddot{a} \dot{t} I_U N_0$
 $\dot{t} 1 \sim \hat{A}$
 $N_0 \ddot{a} \dot{t} E_n E_n \mathfrak{Y}$
 $\gamma \beta \sim \gamma \beta Q \sim$

E_n

$\mathcal{Q}$
 $\mathfrak{D}$
 $\mathcal{A}$
 $\mathfrak{b}$
 $\mathcal{A}^\beta$

$\mathcal{Q}$
 $\mathfrak{E}$
 $\mathfrak{b}$
 $\mathfrak{E}$
 $\hat{A}$

$\mathfrak{z}$
 $\mathfrak{I}\mathfrak{U}$
 $\mathfrak{D}$
 $\mathfrak{X}$

$\mathfrak{X}$
 $\mathfrak{I}$
 $\mathfrak{I}\mathfrak{U}$
 $\mathfrak{I}$

$\mathfrak{I}$
 $\hat{A}$

23 ă

E_n

$\mathfrak{b}$
 $\mathfrak{E}_n$
 $\mathcal{Q}$
 $\mathfrak{F}$
 $\mathfrak{b}$
 $\mathcal{Q}$
 $\hat{A}$

24 ă

^ 1~ đ

$\mathfrak{C}$
 $\mathfrak{a}$
 $\mathfrak{a}$
 $\mathfrak{F}$
 $\mathfrak{F}$
 Ψ

$\hat{A}$
 $\mathcal{Q}$
 $\mathfrak{Y}\downarrow$
 $\mathfrak{D}$
 $\mathfrak{z}$
 $\mathfrak{b}$
 $\mathfrak{F}$
 $\mathfrak{z}'$

$\mathfrak{A}$

^ 2~

$\mathfrak{I}$				

ă E[illegible][illegible]

$\sim \uparrow$ $1 \hat{A}$ Ψ $\sim$
 μ Σ $1 \hat{A}$
 $1 \hat{a}$ 1
 $G \Psi$ IU 1 D F $\sim$ F $\sim$
 μ $\mathfrak{D}$ $\mathfrak{D}$ Σ $\sim$
 $1 \hat{A}$
 $G \Psi$ IU 1 D 1 $\sim$ $\mathbb{F}$ F N_2
 $\mathbb{F}^{\pm}$ $\check{e}$ 1 $1 \sim$ $\mathfrak{Z}$ 1 $\hat{A}$
 1 $\hat{A}$

27 $\hat{a}$ 28 $\hat{a}$ 29 $\hat{a}$ 30 $\hat{a}$
 $\wedge 1 \sim$ E $\hat{a}$ $\hat{a}$
 E_m $\mathfrak{Z}$
 $\hat{a}$ E
 $\wedge \sim E_m \mathfrak{D}$
 $\sim$ $E \hat{a} \mathfrak{T}$ G
 $\dot{t}$ $\mathbb{F} \hat{A}$ E D $\sim$ $\mathfrak{Z}$ $\dot{t}$ $\sim$
 E Ψ $\hat{A}$
 $\mathfrak{D}$ $\sim$ $E E \Psi$ $E \sim$
 $\mathfrak{D}$ $E \mathfrak{D}$ E $\sim$ $\hat{A}$
 $\dot{t}$ $\mathfrak{Z}$ F $\mathbb{F}$ $E E$ $\mathfrak{D}$ $\mathfrak{Y} \sim$
 $\mathbb{F}$ $E E \Psi$ $\dot{t}$ $E \sim$
 $E E$ $\mathfrak{D}$ $\mathfrak{D}$ $\mathfrak{Z}$ $\sim$ $\mathbb{F}$ E $\mathfrak{T}$
 Ψ $\sim \mathfrak{D}$ $\hat{A}$
 $\wedge \sim \Sigma$

	50	၆
F	10	
Đ	10	

85

31 à

$\tilde{a} \quad \tilde{a} \quad \tilde{a} \quad \sim G$
 $\sim \quad \hat{A} \quad \neg \quad \vee G \quad \dot{i} \quad E \quad \sim \quad \dot{i}$
 $\hat{A} \neg \quad \psi \quad E \quad \Delta \quad \mathfrak{b}$
 $\mathfrak{H} \quad \hat{A} \quad \neg \quad \psi \quad \sim \quad \neg \quad \neg$
 $\sim \quad \neg \quad \hat{A}$
 $I\cup \hat{A}$
 $\mathfrak{b} \quad \hat{A}$
 $E_m \quad \sim G \quad \exists I\cup \quad E \quad \sim \quad I\cup \quad N_0$
 $\neg \quad , \quad N_0 \quad \neg \quad \sim \quad \dot{i} N_0 \quad \neg \quad I\cup \hat{A} \quad E \quad N_0$
 $\neg \quad I\cup \sim \quad I\cup E \quad E \quad \neg \quad \neg \quad I\cup E$
 $E \quad N_0 \quad \hat{A} E \quad E \quad \neg \quad \sim \quad I\cup \quad E \quad \neg \quad \neg$
 $I\cup \quad E \quad N_0 \quad \hat{A}$
 $\neg \quad I\cup \quad \sim \quad \mathfrak{b} \quad \neg \quad I\cup$
 $\sim \quad \mathfrak{b} \quad I\cup \quad \sim \quad \neg \quad \sim \quad \mathfrak{b} \quad \neg \quad E$
 $\sim \quad \hat{A} P \quad I\cup \quad \sim \quad \neg \quad \neg$
 $I\cup \quad E \quad \wedge \quad N_0 \quad E \quad N_0 \sim \quad \mathfrak{b} \quad \dot{i} \quad \neg \quad \sim \quad \neg$
 $I\cup \quad \neg \quad \vee G \quad \dot{i} \quad E \quad \sim \quad \hat{A}$
 $\odot \quad \sim \quad \Delta \psi \quad \mathfrak{b} \quad \neg$

32 à

$\psi \quad \Delta \quad N_0 \quad \odot \quad \hat{A}$
 $E_m \quad E \sim \quad 0 \quad \hat{A} \quad \mathfrak{b} \quad \Delta \psi \quad 0$
 $\sim \quad \dot{i} \quad E \quad \hat{A}$

33 à $I\cup Q$

34 à

$\wedge \quad 1 \sim \quad \psi$
 $E_m \quad \psi \quad E_m \quad \neg \quad \psi \quad \sim \quad \psi \quad \sim \quad \neg$

[illegible]

4[~] ò Ψ

E_n ò ~ I U Đ ~ 〰 〰 G
 〰 Â I U 0 ~ 〰 〰 G 0 〰 ~ 〰
 “ 0 1 〰 ” N₀ 〰 Â

35 ã

36 ã

Ь ã 〰 ã 〰 I U 〰 ã H H 〰 〰 〰 Й ↓ Đ ~ E_n Ч

1[~] 〰 E_n 〰 ,

2[~] 〰 〰 〰 E_n ,

3[~] 〰 〰 Â

E_n 〰 〰 〰 Â
 E_n ~ I U Ъ H 〰 ã Ъ E Â
 G E ~ 〰 〰 〰 X Â
 N₀ Й ,
 〰 ^ 〰 ~ 〰 F 〰 〰 〰 ↑
 〰 Й Â
 〰 Ъ ^ 〰 ~ 〰 〰
 Ъ 〰 ~ H 〰 〰 ~ ↑ 〰 , H
 ~ ↑ 〰 〰 Â
 E_n 〰 N₀ 〰 ~
 Ч 〰 ~ Ъ E Â

37 ã

E_n Ч 〰 [ò] 〰 〰 í í Ч

38 à π à ò ò

39 à

E_n

3

†

†

^ ~ E_n

h

^ ~ E_n

b

~

£

^ ~

7

,

^ ~

7

7

E_n

^ ~

7

à

7

Â

†

†

E_n “

ì

”

ì

Ÿ

G

ì

~

9

^

h

£ ì

Đ ~

Â

40 à

^

[illegible]

G 7
A G X 7 T 7 T
A
G A
b b 3 Iu
b P b ^ 7 T ~ i H A
F 7 à Q
X ↓ A
F
b Q Q h 7 b Q h 7
i 7 h
Q 7 ä 7 X ↓ A

42 à

$\hat{\cdot} \quad 1 \sim \quad \Psi$

$\hat{\cdot} \quad \sim \quad \mathbb{E}_n \quad \sim \quad \mathfrak{b} \quad \sim \quad N_0 \quad \sim$
 $\hat{\cdot} \quad \mathbb{A} \quad \mathbb{E}_n \quad \mathfrak{b} \quad \sim \quad \sim \quad \hat{\cdot} \quad \mathbb{A}$
 $\mathfrak{F} \quad \mathbb{E}_n \quad \mathfrak{b} \quad \sim \quad \mathbb{E}_n \quad N_0 \quad \mathfrak{L} \quad \sim$
 $\mathfrak{X} \quad N_0 \quad \sim \quad \hat{\cdot} \quad \mathbb{A}$
 $\hat{\cdot} \quad \sim \quad \mathbb{E}_n \quad \mathfrak{F} \quad \mathfrak{D} \quad \sim \quad \mathfrak{b} \quad \sim \quad N_0 \quad \sim \quad \mathfrak{C}$
 $\sim \quad \hat{\cdot} \quad \mathbb{A} \quad \mathbb{E}_n \quad \mathfrak{b} \quad \sim \quad \sim \quad \sim \quad \uparrow \quad \mathfrak{z} \quad 1 \sim$
 $\mathfrak{b} \quad \sim \quad \mathfrak{Q} \quad N_0 \quad \hat{\cdot} \quad \mathbb{A}$
 $\mathbb{E}_n \quad \mathfrak{b} \quad \sim \quad \sim \quad \mathbb{E}_n \quad N_0 \quad \mathfrak{L} \quad \sim$
 $\mathfrak{X} \quad N_0 \quad \hat{\cdot} \quad \mathbb{A}$

$\hat{\cdot} \quad \sim \quad \Psi$

$\hat{\cdot} \quad \sim \quad \mathbb{E}_n \quad \sim \quad \mathbb{E} \quad \mathbb{E} \quad \mathfrak{b} \quad \mathfrak{V} \quad \mathfrak{H} \quad \mathfrak{V} \quad \mathfrak{C}$
 $\mathbb{E} \quad \sim \quad \mathfrak{V} \quad \mathfrak{C} \quad \mathbb{E} \quad \sim \quad \mathfrak{i} \quad \mathfrak{C} \quad \hat{\cdot} \quad \mathbb{E}$
 $\sim \quad \sim \quad \sim \quad \hat{\cdot} \quad \mathbb{A} \quad \mathbb{E}_n$
 $\sim \quad \mathbb{E} \quad \hat{\cdot} \quad \mathbb{A}$
 $\hat{\cdot} \quad \sim \quad \mathfrak{F} \quad \mathbb{E}_n \quad \sim \quad \sim \quad \mathfrak{b} \quad \mathfrak{i} \quad \mathfrak{C}$
 $\sim \quad \mathfrak{C} \quad \hat{\cdot} \quad \mathbb{A} \quad \mathbb{E}_n \quad \mathfrak{b} \quad \mathfrak{F} \quad \sim \quad \sim$
 $\sim \quad \hat{\cdot} \quad \mathbb{A}$

43 à ì

Ψ

Ψ

44 ä Ψ Ψ 1

^ 1~ Ψ 1

b

Ψ 1		
<div>ë 3 Ψ † -n í lääë 3 Ψ † lääë 3 Ψ -n † -n l ê 3 Ψ † -n í ↓ ^l :: † ð í † ~ :: 3 í τ Ψ † Â E_n Â</div>	<div>H Ψ H :: =</div>	<div>ì</div>
<div>ê τ G 3 - l Ψ ~ ~ E_n -</div>	<div>H Ψ H E =</div>	<div>ì</div>

ä X ê 3 Ψ † -n í lääë 3 Ψ † -n
 lääë 3 Ψ † -n Ψ lääë 3 Ψ † -n í ↓ l h
1 ð
 3 3 - H2

项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
应收账款及应收票据	642,772,030.10		441,357,453.05	
应收账款		135,217,027.01		128,325,422.55
应收票据		509,554,833.09		312,970,260.49
应付账款及应付票据	321,240,325.52		202,152,120.75	
应付账款		71,545,502.22		13,450,742.17
应付票据		250,324,863.67		124,721,381.58

1 à h

	Δ η r	

E _н		
	№ ч	

3

↓

0A1

1

$\frac{1}{t}$										

		1			
Iu					

	
Iu	

^ 2~ ã

‘

γ β ‘

		1 u			
Iu					

ĩ

‘

γ β ‘

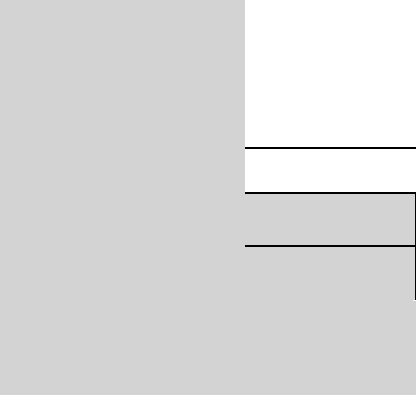
γ β γ		
˘	E _u	ã .
 Λ	E _u	ã .
	E _u	ã .
	E _u	ã .
Iu		--

				
IU				

F

e

--	--	--



E_n

γ β ‘

γ β ρ	ĩ				ʔ
-------	---	--	--	--	---

ĩ
5~ ρ ĩ

γ β ‘

γ β ρ				1 ĩ hʊ	
γ ĩ			ă ă		
E _n			⊙		
↔					
-	ĩ				
hʊ	--				

~ ^

γ β ‘

γ β ρ	^ ρ			ɔ ă
-------	-----	--	--	-----

~ ĩ
~ ĩ F ă
ĩ ‘

9ă

↑

^ 1~ Ne

γ β ‘

		E	E		E	E

$$E_n \hat{=} E_{n-1} \cup H_n$$
 $\gamma \beta'$

		A		B		
			$\frac{1}{t}$		$\frac{1}{t}$	
Iv						

 $\gamma \beta'$

--	--

i

Iu		

ĩ

14 ã

7 β

			E			E

7 β

7 β

		Iu	⋮	
			()	Iu
			—	—

1 u

1 u

b

ĩ

15 ã ĩ

7 β

			E			E	ĩ Iu	
			E 1 u			E 1 u		

ĩ

γ β ‘

i								

γ β ‘

		H _u	⋮ ⋮ ⋮	I _u
		()	()	

17 à

γ β ‘

γ β	(E)	1 μ								(@ „ 2 H E)	H
		3.ŭç.,WF`%td%çpřuf u 5ñ ñS9—edï06.û YQòEæ+%o ...td%çpřuf u ï									
à H 3											
H à 3											

ï

18 à ĭ ĭ

γ β ‘

--	--	--

N_e

ĭ

γ β ‘

γ	
---	--

3^4 $\gamma \beta'$

	E	4
--	---	---

i

21 à

 $\gamma \beta'$

tu		

 $\hat{1}^{\sim}$ $\gamma \beta'$ [illegible]

^ ~					
^ ~					
2 2 2 ā					
ā					
^ ~					
^ ~					
ā E					
E					
E					

^ 2~

γ β ‘

				E	
--	--	--	--	---	--

^ 3~

γ β ‘

				E	
--	--	--	--	---	--

^ 4~ F

γ β ‘

	E
--	---

^ 5~ ‘

γ β ‘

	E	‘
--	---	---

İ

^ 6~

γ β ‘

--	--	--

İ

22 ã

γ β ‘

İü		

^ 1~

γ β ‘

			E			E

I

∇ I U í						
∇ < I U F						
F						
↓						
β						
~						
ǎ						
E _u						
E _u						
ǎ ã						
ǎ						
I U						

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3~

β'

--	--	--

i

4~

β'

			E			E

i

23 ă

1~

√ b

2~ E E

√ b

24 ă

√ b

25 ă

β'

--

i

26 ă

1~

β'

	F	F	C
--	---	---	---

κ

ǎ					
±					
ˆ ~					
ˆ ~					
ˆ ~ 3					
Iu					
ˆ ~					
Iu ǎ					
±					
ˆ ~					
ˆ ~					
ǎ					
±					
ˆ ~					
ˆ ~					

ă E					
E					
E					

E_u 1 100.00% Â

^ 2~ 4

γ β ʼ

	E	4
--	---	---

İ ʼ

27 ä ƒ

γ β ʼ

		±		
--	--	---	--	--

İ

28 ä

^ 1~

γ β ʼ

γ β Ɔ H		±			
π Đ E _u					
IU					

^ 2~

γ β ʼ

γ β Ɔ H		±		
------------	--	---	--	--

IU ʼ

ă ʼ ^ ä ä ä

ã ~

ı

29 ã

γ β ‘

		±		ı	
--	--	---	--	---	--

ı

30 ã /

^ 1~

γ β ‘

	γ		γ	
γ Ƨ				
Ƨ Ƨ				
Ƨ				

^ 3~ Δ ↓

γ β ‘

		Δ		Δ

^ 4~

γ β ‘

--	--	--

^ 5~ γ ϯ ϭ ϣ

γ β ‘

--	--	--	--

ĩ ‘

31 ã ĩ „

↕

γ β ‘

--	--	--

Ne

2~

q i

Ÿ

q β

q β				
-----	--	--	--	--

i

33 ä

q β

i		
i		

i

34 ä

q β

--	--	--

i

35 ä

q β

Iu		

q Â

36 ä

1~

↓

q β

E_n

39 ä

$\hat{1} \sim$

↓

$\eta \beta \epsilon$

ä		μ		
---	--	-------	--	--

ă				
ă 3				
Iu				

ĩ ‘

40 ă

ŋ β ‘

3		
ĩ		
Iu		

ĩ ‘

41 ă ĩ

ŋ β ‘

ĩ		
Iu		

^ 1~

ŋ β ‘

Iu		

‘

ŋ β ‘

ŋ β		
-----	--	--

ĩ ‘

‘

i

☐ $\sqrt{}$

$\eta \beta'$

--	--	--

3~ 7 E_m 3 à

4~ No 4 1 1

11 à 1 1

11 à 11 1

7 3'

1			1					
		E		E		E		E

1 1 No 4

1

47 à

7 3'

--	--	--

1

48 à

7 3'

--	--	--

1~ ↓

7 3'

--	--	--

1 1

2~ F

7 3'

		1			
--	--	---	--	--	--

1 1

49 à

^ 1~

γ β *

--	--	--

^ 2~ 0 1 u

0

γ β *

		⊗
--	--	---

γ β *

		⊗
--	--	---

0

^

~

γ β *

		⊗
--	--	---

0

Ⓛ

~

ä

E_u

ä

Ⓛ

*

0

No

*

ï *

50 à

↑

□ √

γ β *

--	--	--	--

ï ~

~

ä

*

51 à

γ β *

		Ⓛ			
^					
Iu					--

^

*

$\gamma \beta'$

^	3
---	---

$\parallel$	$\dot{t} \quad 1 \quad \mu$		$\mathfrak{b}$ $\tau / \mathfrak{b}$ τ
-------------	-----------------------------	--	---

^

								τ
3								τ b
PA ã								τ b
3 3 F								τ b
3								τ b
IU								

ì '

^ ~ ~ 1 ê τ G E_u

^ Ì E_u 1 ~ τ 3 ^ Â

E_u G Â

G 1 ^ ~ 1

1 N₀ 1 ~ F 1

~ ~ E_u 3 Ψ † ~ ~ b τ ^

4 ~ ~ N₀ Â

~ ~ Â

^ ~ ~ Ψ à 1 Ψ ê τ G

E_u ^ 1 3 Ì F

Ì ^ 3 ~ ~ E_u G F Â

F G F ~ E_u 3 Ψ † ~ ~ b τ

^ 4 ~ G τ ~

~ ~ N₀ Â ~

Â

$\hat{\sim}$ $\sim$ $\sim$ Ψ $\hat{a}$ $\mathfrak{Y}$ $\hat{e}$ $\mathfrak{g}$ $\mathfrak{Y}$
 F $\mathfrak{I}^{\wedge}$ $\hat{e}$ $\mathfrak{d}$ $\hat{O}$ $\mathfrak{I}^{\sim}$ $\sim$ 'E_u
 $\mathfrak{L}$ $\hat{A}$
'E_u $\mathfrak{z}$ Ψ $\uparrow$ $\sim$ $\mathfrak{z},\mathfrak{z}$ $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{z}$ $\hat{\sim}$ $\mathfrak{C}$ $\sim$ $\mathfrak{G}$
 $\mathfrak{z}$ $\sim$ $\mathfrak{N}_0$
 $\sim$ $\hat{A}$
 $\hat{\sim}$ $\sim$ $\sim$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{I}\mathfrak{U}\mathfrak{Q}$ $\hat{\sim}$ $\mathfrak{I}\mathfrak{U}\mathfrak{Q}$ $\mathfrak{u}$ $\mathfrak{r}$ $\sim\sim$
'E_u $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{I}\mathfrak{U}$ $\sim$ π
 $\mathfrak{I}$ $\hat{A}$ $\sim$ 'E_u $\mathfrak{I}$ $\hat{A}$
 $\mathfrak{G}$ $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{z}$ $\sim$ 'E_u $\mathfrak{z}$ Ψ $\uparrow$ $\sim$ $\mathfrak{z},\mathfrak{z}$ $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{z}$
 $\hat{\sim}$ $\mathfrak{z}$ $\sim$ $\mathfrak{z},\mathfrak{z}$ $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{z}$ $\hat{\sim}$ $\mathfrak{C}$ $\sim$
 $\sim$ $\mathfrak{N}_0$ $\hat{A}$
 $\sim$ $\hat{A}$
 $\hat{\sim}$ $\sim$ $\sim$ F $\mathfrak{I}\mathfrak{U}\mathfrak{Q}$ $\hat{\sim}$ $\mathfrak{I}\mathfrak{U}\mathfrak{Q}$ $\mathfrak{u}$ $\sim\sim$
 $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{z},\mathfrak{z}$ $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{L}$ $\downarrow$ F $\hat{\sim}$ $\hat{A}$
 $\sim$ 'E_u $\mathfrak{N}_0$ $\hat{\sim}$ $\hat{a}$ $\hat{A}$ $\mathfrak{G}$
 F $\mathfrak{I}\mathfrak{U}$ $\hat{A}$
 $\mathfrak{I}\mathfrak{U}\mathfrak{Q}$ $\sim$ $\mathfrak{I}$ F $\mathfrak{G}$ $\sim$ $\mathfrak{G}$
 $\hat{A}$ $\mathfrak{z}$ Ψ $\uparrow$ $\sim$ $\mathfrak{z},\mathfrak{z}$ F $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{z}$ $\hat{\sim}$
 $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{r}$ F $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{z}$ $\hat{\sim}$ $\sim$
 $\sim$ $\mathfrak{N}_0$ $\hat{A}$ $\sim$
 $\hat{A}$
 $\hat{\sim}$ $\sim$ $\sim$ 'E_u $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{I}$ 'E_u
 $\hat{e}$ $\mathfrak{I}\mathfrak{U}\mathfrak{Q}$ $\mathfrak{I}\mathfrak{I}\mathfrak{U}\mathfrak{Q}$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{z}$ 'E_u π
 $\hat{\sim}$
 $\hat{A}$ $\mathfrak{C}$

52 à ì

 $\gamma \beta'$

--	--	--

53 ầ

①

(1) 股本增加:

(一)、2019年05月16日,公司以可分配股数359,730,960.00股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增7股,转增股本251,811,672.00股。

(二)、根据证监许可[2019]498号文件《关于核准天津鹏翎集团股份有限公司向欧亚集团等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》,公司通过非公开发行股票方式购买河北新欧汽车零部件科技有限公司40%的股权,共计发行股份119,700,746股。

54 ② ③

④ 1

56 ă

γ β'

ĩ	ũ	1 ı	ă1 ı	ı

57 ă ĩ İ

γ β'

			ı ĩ İ	ı ĩ İ	ı	Δ G E _m	Δ G	
ĩ	ũ	N ₀ ı						ı

58 ă F

γ β'

ĩ	ũ	1 ı	ă1 ı	ı

59 ă E

γ β'

E				
E				
3				
ĩ				
İ				
E	1 ı	ă1 ı	ı	

60 ă N₀

γ β'

E_n		
		S_n
N_0		

±		
±		
±		

±

63 ±

İ		
Iu		

İ

65

7 β

İ		
3		
İ		
İ		
Iu		

İ

66

7 β

İ		
1		
1		
İ		
Iu		

İ

67 à ħ

ŋ β ‘

ĭ		ᵛᵛᵛ
Π		
ᵛᵛᵛ		
^ ᵛ		
^		
CO2 ᵛ ħ ᵛ PA		

^

1	h		
h			
h			

68 ă

7 3

i		
h		

i

69 ă

7 3

--	--	--

i

70 ă E E 1

7 3

E E 1		
-------	--	--

i

71 ă

7 3

		⋆ ₁ ⋆ ₂ ⋆ ₃
ǎ		

76 ã

^ 1~

γ β ‘

		⊙
IU		

^ 2~ ψ Ъ

γ β ‘

/	
E _m Ъ Q	
Ъ γ ã	

ì

77 ã ì IU

Â

78 ã

^ 1~ ì Ъ „ ʀ

γ β ‘

		⊙
3		
IU		

$\hat{2} \quad \dot{\mathbf{t}} \quad \mathbf{b} \quad \mathbf{u} \quad \mathbf{r}$
 $\gamma \beta'$

$\mathfrak{z} \quad \mathbb{F}$		
Iu		

 $\dot{\mathbf{t}} \quad \mathbf{b} \quad \mathbf{u} \quad \mathbf{r} \quad \mathbf{e}$
 $\hat{3} \quad \dot{\mathbf{t}} \quad \mathbf{b} \quad \mathbf{u} \quad \mathbf{r}$
 $\gamma \beta'$

Iu		

 $\dot{\mathbf{t}} \quad \mathbf{b} \quad \mathbf{u} \quad \mathbf{r} \quad \mathbf{e}$
 $\hat{4} \quad \dot{\mathbf{t}} \quad \mathbf{b} \quad \mathbf{u} \quad \mathbf{r}$
 $\gamma \beta'$

Iu		

 $\dot{\mathbf{t}} \quad \mathbf{b} \quad \mathbf{u} \quad \mathbf{r} \quad \mathbf{e}$
 $\hat{5} \quad \dot{\mathbf{t}} \quad \mathbf{b} \quad \mathbf{u} \quad \mathbf{r}$
 $\gamma \beta'$

$\mathbf{N_2}$		
Iu		

 $\dot{\mathbf{t}} \quad \mathbf{b} \quad \mathbf{u} \quad \mathbf{r} \quad \mathbf{e}$

$\mathfrak{b}$	--	--
$E \quad 1 \quad \mathfrak{u}$	--	--
$E \quad \mathfrak{u}$		

$\hat{2} \quad \mathfrak{D} \quad E_m$

$\mathfrak{I} \quad \beta'$

$\mathfrak{I}$	--
$\mathfrak{I}$	--
$\mathfrak{I}$	--

$\mathfrak{I}$

$\hat{3} \quad E_m$

$\mathfrak{I} \quad \beta'$

$\mathfrak{I}$	--
$\mathfrak{I}$	--
$\mathfrak{I}$	--

$\mathfrak{I}$

$\hat{4} \quad E$

$\mathfrak{I} \quad \beta'$

$\mathfrak{a}$		
$\mathfrak{I}$		
$\mathfrak{I} \quad G$		
$\mathfrak{a} \quad E$		

$\mathfrak{I}$

81 ă 0

γ β ‘

	E	0
İı		--

İ ‘

82 ă

^ 1~

γ β ‘

İ ‘			
İ ‘			
İ ‘			
İ ‘			
İ ‘			

ǎ			
з з F			
з		ă î	
з ^		î	
з ^		î	
з 1 ψ 2018		î	
з 1 ψ 2018 з		î	
Δ з ^		î	
ψ		î	
з		î	
Iu			

^ 2~ ^

b

î ' ,

85 ă î

ñ ă Iu 1

1 ă 2 Й з Iu

^ 1~ 2 Й з Iu

1 β ' ,

1	2	2	2	2				
---	---	---	---	---	--	--	--	--

149

~

~ π γ ǎ ħ

1 ~ 1 X ê 3 Ĩ ψ ' ~ ~

ǎ ~ ~ ǎ ħ

~ ~ 4 ~

Â ì ~ N₀ G ɔ E_n N₀

E_n ƒ í ê 0 Ĩ~ N₀ ψ E

Â Đ E ~

4 ˆˆˆ Â ˆ ǎ ǎ

Â E Â

G G ~ ~ E_n ɔ ǎ

~ E_n ^ Ĩ ~ ǎ ~ ǎ

^ 2~ Ĩ

γ β '

Ĩ	
--	
-- E E	
-- ì	
Ĩ Ĩ	
' ɔ ǎ E E	
/Ĩ G ɔ ǎ E E	

Ĩ E E à E ì 1 ˆ

h '

3 Ĩ

ì '

^ 3~ G ǎ

γ β '

	E _u	
	E _u	E _u

5~ Խ Խ Խ Ե Դ ă Ե Ե Դ

6~ փ

2 ă Զ Կ 3 Խ

1~ Զ Կ 3 Խ

Դ Բ Դ

Խ Դ	3 Խ Ե	Զ Կ 3 Խ	Խ	Խ	Խ Խ Խ	Խ Խ Խ	Խ	Խ
--------	----------	---------------	---	---	-------------	-------------	---	---

փ

2~ Խ

Դ Բ Դ

Խ	
---	--

Ե փ 1 Ե

փ

3~ Խ Խ ă Ե

Դ Բ Դ

	Խ Ե

3 Խ Խ Ե

փ

3 ă փ

ă փ ă, Ե_m ă 3~ փ ă Խ

ă փ

4 ă Ե_m

Դ Ե_m Դ

N₀ E_u F

5 à ĭ IŮ 1 u

ĭ IŮ 1 u ^ ~ E_u à E_u ~ ĭ 7

6 à ĭ

à ĭ h

1 à E_u

^ 1~ 3

E _u 1	h	Y	3 ^u			u
E _u			Đ 3			
E _u			Đ 3			
Đ E _u			Đ 3			
π Đ E _u	π	π	Đ 3			
Đ E _u			Đ 3			

E_u Ъ Q G =

Й = 1 β à ☼ = Ъ 1 β

G IŮ 1 h ~

E_u

ĭ

^ 2~ E_u

1 β

E_n \cap		G	N_0	
----------	--	---	-----	--

E_n \quad b \, 2 \, G \quad = \quad ,

i \quad ,

^{\wedge} \, 3 \sim \quad E_n \quad h \quad ,

\gamma \, \beta \, ,

E_n		
\cap		

2~ G E_n

γ β'

/ E	
--	
-- E E	
/ E IU	
' ɔ / E _n	

ì

E_n ɔ E_n % ~ .

3 à IU ɜ

1~ IU ɜ ɜ

IU ɜ ɜ ɔ	h	'Y	ɜ ⁻			IU ɜ ɜ Ψ

IU ɜ ɜ ɓ ɔ G = ' = ɓ ì

Ÿ = ì ~ ⦿ = ɓ ì

2~ IU ɜ h -

γ β'

	/	⦿

ì

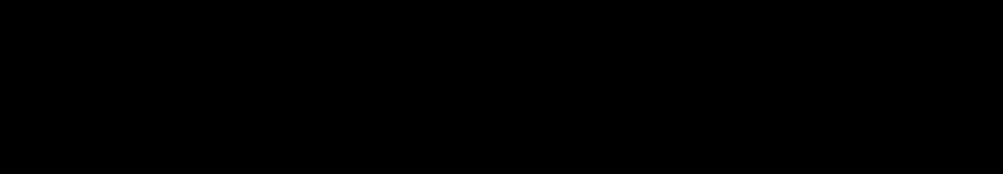
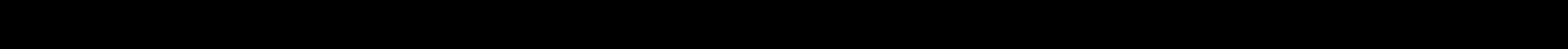
3~ ɜ h -

γ β'

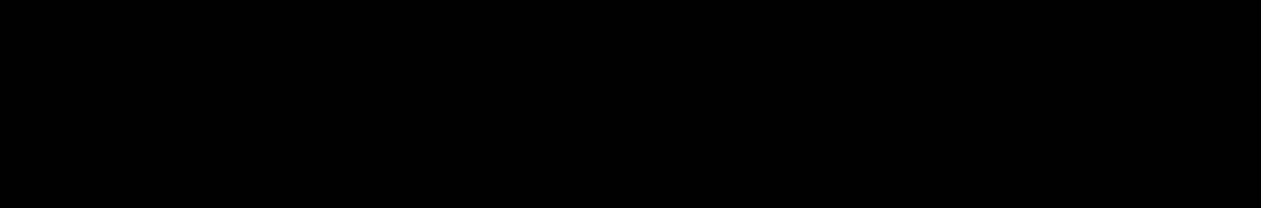
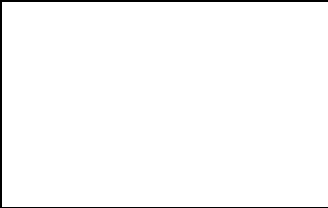
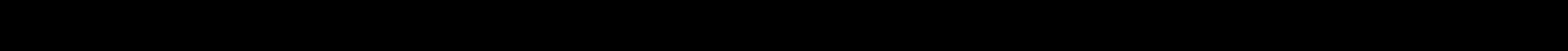
	/	⦿

ì

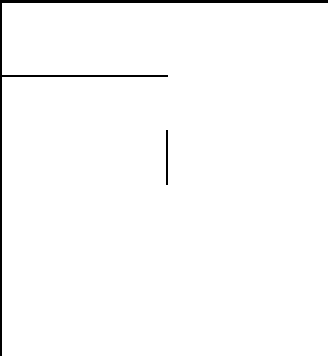
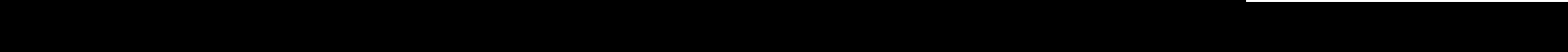
						E _n
^	4~	Б	ИУ	з	з	—
						γ β ' °
						/ % , s
Й ↓	ИУ			--	--	
з ' °				--	--	
Й ↓	ИУ			--	--	



					γ β ' —



—	Q	г		Y	
---	---	---	--	---	--



— ä ä

$\tilde{a}$ $\tilde{a}$ $\tilde{a} \dot{t}$ $\tilde{a}$ $\tilde{a}$ μ $\tilde{a}$ $\tilde{a}$
 $\hat{A}$ $\dot{t}$ g γ $\hat{A} \mathfrak{b}$ $\mathfrak{s}$ $\dot{t}$ γ $\sim$
 $\mathbb{E}_n$ $\mathfrak{q}$ γ $\mathfrak{s}$ $\mathfrak{D}$ $\mathfrak{H}$ $\hat{A}$ $\mathbb{E}_n$ $\mathfrak{s}$
 $\mathfrak{s}, \mathfrak{s}$ $\hat{A}$
 $\mathbb{E}_n$ $\mathfrak{c}$ $\tilde{a}$ μ $\hat{A} \mathbb{E}_n$
 $\sim$ $\hat{A}$
 $\mathfrak{H}$ $\hat{A}$ $\mathbb{E}_n$ Ψ
 $\sim$ $\mathfrak{F}$ γ $\Psi \hat{A}$
 $\mathbb{E}_n$ $\mathfrak{b}$ $\mathbb{E}_n$ $\mathcal{L}$ 1 $\mathfrak{H} \sim$ $\mathfrak{f}$ γ
 $\hat{A}$
 $\dot{t}$ $\mathfrak{b}$ $\mathfrak{c}$ $\sim$ $\hat{A}$ $\mathbb{E}_n$ $\mathfrak{h}$
 $\hat{A}$ g $\sim$ $\mathbb{E}_n$ γ $\hat{A}$ $\mathbb{E}_n$ g $\mathfrak{c}$
 $\mathfrak{c}$ $\tilde{a}$ $\tilde{a} \mathfrak{c}$ $\mathfrak{c} \mathfrak{c} \mathfrak{c}$ $\mathfrak{D}$ $\mathfrak{f}$ $\tilde{a}$ $\dot{t}$ $\mathfrak{c}$
 $\mathfrak{b}$ $\hat{A}$ $\mathbb{E}_n$ Ψ $\mathfrak{c}$ $\sim$ g $\mathfrak{b}$
 $\mathfrak{c}$ $\sim$ $\mathbb{E}_n$ Ψ $\tilde{a}$ $\mathfrak{D}$ $\sim$ $\mathbb{E}_n$ $\mathfrak{f}$
 $\hat{A}$
 $\dot{t}$ $\sim$ $\dot{t}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ 1 μ μ $\sim$
 $\tilde{a}$ $\dot{t}$ $\mathbb{E}$ $\hat{A}$
 $\wedge$ $\sim$
 $\sim$ $\dot{t}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ 1 μ μ $\hat{A}$ μ
 $\sim$ $\mathbb{E}_n$ $\mathfrak{q}$ N_0 $\mathbb{E}$ $\dot{t}$ $\sim$ $\mathbb{E}_n$ $\sim$ γ
 μ $\hat{A}$ $\mathbb{E}_n$ $\mathfrak{h}$ g $\hat{A} \mathbb{E}_n$ γ $\sim$

三

 $\gamma \beta'$

	E E			
	E E	H E E	E E	H
ã E E	--	--	--	--
H ã E E	--		--	--

2 ă E E E

3 ă H E E ~

4 ă E E ~

5 ă E E ~ b E b 7 №

6 ă E E ~ ~

7 ă 1 1

8 ă b E E E E

9 ă i

H ă r r

1 ă 3 E_u

E _u 1	Y	3 ⁺	Y	E _u 3	E _u 3 =
------------------	---	----------------	---	------------------	-----------------------

3 E_u

r 1			+			
		№				№

3 ÂÂ

i ‘

2 ă 3 E_u

3 E_u ă i h Â

3 ă 3 H 3

3 H 3 Â

b E_u r ~ b E_u r i H 3

Й‘

H 3 1	b 3 r
-------	-------

$\dot{t}$

4

--	--	--	--	--	--	--

 τ /

 E_u / $\mathbb{F}$
 $\gamma \beta$

γ / $\mathbb{F}$	0 / γ	γ / $\mathbb{F}$	γ / $\mathbb{F}$	γ / $\mathbb{F}$	γ / $\mathbb{F}$	γ / $\mathbb{F}$
-------------------------	----------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

 τ / $\mathbb{F}$
 ~ 3
 E_u γ $\mathbb{F}$
 $\gamma \beta$

γ			γ
----------	--	--	----------

 E_u γ
 $\gamma \beta$

$\mathbb{F}$ γ			γ
-----------------------	--	--	----------

 τ
 ~ 4
 E_u γ
 $\gamma \beta$

--	--	--	--	--

 E_u γ
 $\gamma \beta$

--	--	--	--	--

 τ
 ~ 5
 $\gamma \beta$

τ				
$\mathbb{F}$				

^

4 ã ã

5 ã ħ

 ã H

1 ã H

$$\hat{2}^{\sim} E_n$$

$$H \sim \mathfrak{A}$$

2 ă -

3 ă

^ 1~

^ 2~ ì

4 ă

5 ă

7 β '

100

IU	
----	--

^ 2~ ã

,

¶ ß ´

			1 ¨	

$\hat{5}$

$\hat{6}$

--	--	--	--	--

~

b

i

^ 3~ i

~ i

N₀

γ β *

i		
IU		

~

γ β *

		IU	⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮	IU

1 u

1 u

b

γ β *

^ ~	
^ ~	
IU	

ᠭ ᠪ ᠰ

			ᠰ
--	--	--	---

ᠰ

ᠭ ᠪ ᠰ

		ᠠ ᠰ ᠬᠤ
--	--	-----------

$\gamma^\beta \gamma$	$\hat{\gamma}$			η	$\tilde{a}$
-----------------------	----------------	--	--	--------	-------------

^ 2~ à IУ 3

Г β ‘

Г β	(E)	1 u							(E)	
		α		Й	ì И	ì 1 u				
à И 3										
И à 3										

^ 3~ ì

4 à 3 3

Г β ‘

			⊙	
H 3 ⁺				
ì 3 ⁺				
IУ				

↑

ì ‘

5 à

Г β ‘

		⊙
ì		
IУ		

$$\hat{2} \sim \mathcal{Q} \quad \Psi \quad \dagger \mathbb{L} \quad \Psi \quad \dagger \quad \cdot$$

b

$$\hat{3} \sim \quad \Psi \quad \dagger \check{\Psi} \Psi \quad \sim \quad \sim$$

r

4 ã ì

Đ

$\hat{\quad} \sim \quad E_n \quad \mathbb{H} \quad \mathcal{U} \quad E_n \quad \hat{A}$
 $\hat{\quad} \mathbb{H} \sim \quad E_n \quad \grave{a} \quad h \quad \Psi \quad \Psi \quad F \quad \mathcal{U}$
 $\quad \quad \hat{A}$
 $\hat{\quad} \begin{smallmatrix} \circ & \circ & \circ \\ \circ & \circ & \circ \end{smallmatrix} \sim \quad \Psi \quad \begin{smallmatrix} \circ & \circ & \circ \\ \circ & \circ & \circ \end{smallmatrix} E \quad E_n \quad \mathbb{D} \quad E \quad \hat{A}$

E_n