

發行超短期融資券尚需經有關主管機構批准，本公司股份或其他證券持有人及本公司潛在投資者在買賣本公司股份或其他證券時請審慎行事。

承董事會命
昆明滇池水務股份有限公司
郭玉梅
董事長

中國，昆明，2021年8月11日

於本公告日期，董事會包括執行董事郭玉梅女士、陳昌勇先生及羅雲先生；非執行董事宋紅女士、任娜女士及余燕波女士；以及獨立非執行董事尹曉冰先生、鄭冬渝女士及雲浚淳先生。

附件

合併資產負債表

2021年3月31日

項目	年末餘額 人民幣元	年初餘額 人民幣元
流動資產：		
貨幣資金	426,579,055.40	757,930,470.52
交易性金融資產	—	—
衍生金融資產	—	—
應收票據	21,057,371.35	21,812,177.70
應收賬款	1,176,252,493.82	1,125,378,582.52
應收款項融資	2,348,967.70	2,348,967.70
預付款項	6,195,690.93	11,163,811.51
其他應收款	1,341,471,095.93	1,392,074,184.41
存貨	11,785,763.84	11,758,460.55
合同資產	—	—
持有待售資產	—	—
一年內到期的非流動資產	33,566,452.03	33,516,631.99
其他流動資產	100,369,355.70	88,878,309.14
流動資產合計	3,119,626,246.70	3,444,861,596.04

項目	年末餘額 人民幣元	年初餘額 人民幣元
非流動資產：		
債權投資	—	—
其他債權投資	—	—
長期應收款	3,309,258,077.76	3,033,358,318.44
長期股權投資	14,520,885.25	14,520,885.25
其他權益工具投資	—	—
其他非流動金融資產	—	—
投資性房地產	273,755,100.00	273,755,100.00
固定資產	2,543,551,283.55	2,576,746,213.00
在建工程	366,623,699.03	263,952,234.37
生產性生物資產	—	—
油氣資產	—	—
使用權資產	1,626,254.39	1,626,254.39
無形資產	759,781,711.59	764,687,786.58
開發支出	939,997.65	—
商譽	—	—
長期待攤費用	—	—
遞延所得稅資產	75,308,791.95	73,605,932.71
其他非流動資產	45,752,266.12	49,378,275.59
非流動資產合計	7,391,118,067.29	7,051,631,000.33
資產總計	10,510,744,313.99	10,496,492,596.37
流動負債：		
短期借款	1,565,000,000.00	1,360,000,000.00
交易性金融負債	84,613,093.16	84,613,093.16
衍生金融負債	—	—
應付票據	—	—
應付賬款	184,255,818.55	346,736,195.23
預收款項	6,596,781.40	5,462,423.86
合同負債	41,048,663.91	45,492,862.91
應付職工薪酬	39,746,720.26	42,543,046.38
應交稅費	115,875,330.46	111,628,342.94
其他應付款	326,881,329.09	282,888,570.43
持有待售負債	—	—
一年內到期的非流動負債	1,850,324,997.66	526,130,512.66
其他流動負債	19,426,714.28	5,928,931.34
流動負債合計	4,233,769,448.77	2,811,423,978.91

項目	年末餘額 人民幣元	年初餘額 人民幣元
非流動負債：		
長期借款	1,537,159,792.06	3,044,262,645.16
應付債券	38,148,460.36	37,703,461.95
其中：優先股	—	—
永續債	—	—
租賃負債	1,168,415.59	—
長期應付款	—	—
長期應付職工薪酬	—	—
預計負債	—	—
遞延收益	256,074,183.67	248,428,510.77
遞延所得稅負債	83,948,854.86	82,245,995.62
其他非流動負債	—	—
非流動負債合計	1,916,499,706.54	3,412,640,613.50
負債合計	6,150,269,155.31	6,224,064,592.41
所有者權益(或股東權益)：		
實收資本(或股本)	1,029,111,000.00	1,029,111,000.00
其他權益工具	—	—
其中：優先股	—	—
永續債	—	—
資本公積	1,235,646,186.05	1,235,646,186.05
減：庫存股	—	—
其他綜合收益	15,595,933.61	15,595,933.61
專項儲備	19,128.70	—
盈餘公積	252,356,665.54	252,356,665.54
一般風險準備	—	—
未分配利潤	1,820,609,611.64	1,732,581,585.62
歸屬於母公司的所有者權益		
(或股東權益)合計	4,353,338,525.54	4,265,291,370.82
少數股東權益	7,136,633.14	7,136,633.14
所有者權益(或股東權益)合計	4,360,475,158.68	4,272,428,003.96
負債和所有者權益合計	10,510,744,313.99	10,496,492,596.37

利潤表

2021年一季 度

項目	本 年 金 額 人 民 幣 元	上 年 金 額 人 民 幣 元
一、 營業收入	560,670,398.28	313,408,322.84
減：營業成本	405,351,067.91	193,209,646.53
稅金及附加	7,206,031.40	6,758,495.46
銷售費用	4,207,915.15	2,780,205.63
管理費用	25,952,928.09	22,108,062.74
研發費用	—	—
財務費用	24,440,065.64	45,104,514.28
其中：利息費用	—	—
利息收入	—	—
加：其他收益	5,570,332.62	6,810,114.08
投資收益(損失以「-」號填列)	—	—
其中：對聯營企業和合營企業的		
投資收益	—	—
以攤餘成本計量的金融資產終止		
確認收益	—	—
匯兌收益(損失以「-」號填列)	—	—
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)	—	—
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)	—	—
信用減值損失	—	—
資產減值損失	—	—
資產處置收益(損失以「-」號填列)	1,276.73	—
二、 營業利潤(虧損以「-」號填列)	99,083,999.44	50,257,512.28
加：營業外收入	3,521.62	11,183.37
減：營業外支出	205,709.07	3,871.99
三、 利潤總額(虧損總額以「-」號填列)	98,881,811.99	50,264,823.66
減：所得稅費用	10,853,785.97	7,254,910.17

項目	本年金額 人民幣元	上年金額 人民幣元
四、淨利潤(虧損以「-」號填列)	88,028,026.02	43,009,913.49
(一) 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)	88,028,026.02	43,009,913.49
(二) 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		
五、其他綜合收益的稅後淨額		
1. 以後不能重分類進損益的其他綜合收益		
1.1 重新計量設定受益計劃變動額		
1.2 權益法下不能轉損益的其他綜合收益		
1.3 其他權益工具投資公允價值變動		
1.4 企業自身信用風險公允價值變動		
1.5 其他		
2. 以後將重分類進損益的其他綜合收益		
2.1 權益法下可轉損益的其他綜合收益		
2.2 其他債權投資公允價值變動		
2.3 可供出售金融資產公允價值變動損益		
2.4 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額		
2.5 持有至到期投資重分類為可供出售金融資產損益		
2.6 其他債權投資信用減值準備		
2.7 現金流量套期儲備(現金流量套期損益的有效部分)		
2.8 外幣財務報表折算差額		
2.9 其他		
六、綜合收益總額	88,028,026.02	43,009,913.49
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.09	0.04
(二) 稀釋每股收益		

現金流量表
2021年一季

項目	本年年額 人民幣元	上年年年額 人民幣元
一、經營活動產生的現金流量：		
銷售商品、提供勞務收到的現金	282,465,122.23	142,893,232.29
收到的稅費返還	386,148.39	887,580.95
收到其他與經營活動有關的現金	16,394,469.75	15,508,630.26
經營活動現金流入小計	299,245,740.37	159,289,443.50
購買商品、接受勞務支付的現金	100,412,078.89	76,568,132.28
支付給職工以及為職工支付的現金	45,755,605.17	39,990,821.98
支付的各项稅費	20,166,953.83	21,812,020.60
支付其他與經營活動有關的現金	23,510,654.17	22,760,232.67
經營活動現金流出小計	189,845,292.06	161,131,207.53
經營活動產生的現金流量淨額	109,400,448.31	(1,841,764.03)
二、投資活動產生的現金流量：		
收回投資收到的現金	335,000,000.00	740,000,000.00
取得投資收益收到的現金	23,327,040.14	12,678,295.79
處置固定資產、無形資產和其他長期 資產收回的現金淨額	38,300.00	—
處置子公司及其他經營單位收到的 現金淨額	—	—
收到其他與投資活動有關的現金	5,400,000.00	50,241,200.00
投資活動現金流入小計	363,765,340.14	802,919,495.79
構建固定資產、無形資產和其他長期 資產支付的現金	528,063,694.20	309,619,123.60
投資支付的現金	300,000,000.00	300,000,000.00
取得子公司及其他經營單位支付的 現金淨額	12,448,603.55	—
支付其他與投資活動有關的現金	80,000.00	11,888,471.41
投資活動現金流出小計	840,592,297.75	621,507,595.01
投資活動產生的現金流量淨額	(476,826,957.61)	181,411,900.78

項目	本年年額 人民幣元	上年年年額 人民幣元
三、籌資活動產生的現金流量：		
吸收投資收到的現金	—	—
借款收到的現金	520,000,000.00	445,030,000.00
收到其他與籌資活動有關的現金	100,000,000.00	—
籌資活動現金流入小計	620,000,000.00	445,030,000.00
償還債務支付的現金	527,674,013.83	428,143,586.75
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	56,698,288.76	51,609,863.02
支付其他與籌資活動有關的現金	—	—
籌資活動現金流出小計	584,372,302.59	479,753,449.77
籌資活動產生的現金流量淨額	35,627,697.41	(34,723,449.77)
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響	447,396.77	—
五、現金及現金等價物淨增加額	(331,351,415.12)	144,846,686.98
加：期初現金及現金等價物	757,930,470.52	1,351,741,839.17

±

”

||

ö

ω E	· · ǫ
E	· · ǫ
E	u u
“ E	” e `H F
E	æ ”
l φ E	

· E

±

”



DCWT 滇池水务
KUNMING DIANCHI WATER TREATMENT CO.,LTD.

l

· E ĩ k

”



l

E_v

”



交通銀行
BANK OF COMMUNICATIONS

ε R ε

M_j

ε

ε f . ï ||
||

I

ε

ε

ï w ↔ ï w

" "

" "

ε "

κ +

" "

" "

" Y + "

" "

Y I k⁺ "

Y I k⁺ "

Y k "

Y ε k X₁ r τ^B ψ

" "

ε "

ε "

Y ï w "

Y w⁺ "

Y ï ï l_v

" ε L + "

4

γ ε

W⁺

γ

ε

ε

i

M⁺

ν

ν

τ

Λ Σ

”

F

τ

Ÿ

τ

”

+

γ

γ

W⁺

γ

γ

ε

l

ν

ν

l

ν

γ

F

Q

ε

τ

ν

”

ε⁺

Ÿ

γ

ν

γ

χ

γ

ε

E l

△

”

· l φ

ř ε

π

· l ε Χ θ k̂ ī ã k̂
D L ī · ÷ V

Ö φ ÷ · ī · k̂ p ɾ

ψ ī ʒ F ○ π · k̂ ɾ ī

·

ŵ

· ÷ k ɳ k ī ÷ ɿ

· , F ī · ŵ , p ɾ ψ

ī · ŵ j ɸ ɔ̃

ɔ̃ ɔ̃ ɔ̃ ī ɿ Χ ŵˆ j ɸ

ɔ̃ ɔ̃ ɔ̃ ɔ̃ ī φ

p ψ · ŵˆ p ɾ ī ʹ i ŵ ɾ

ɿ ɾ

ř ε ε

· ř ε ε ε ř E

· ‰ ř

· ‰ ɔ̃ ī

ɔ̃ ī · ‰ ‰ ř

ɿ ř E ʹ k̂ ʒ k̂ ʹ ī ʹ

ü uˆ · ɔ̃ ī p ī ɿ ɸ

ʒ k̂ ÷

ʹ L ɿ f π ī ɸ · ɔ̃ ī ī ɿ

ɸ ʹ ñ p

M,

ö X, İ

X,

İ Ğ Δ

İ

Ğ

M, E

M,

”

”

•

•

	X ₁ 'H p
	l e i l i
ı	ı f l e j ı
ı	ı e i j w
m	l ı i i i 'H ñ
p	ı
ı D	X ₁ ı D
	'H w
ı	X ₁ ı
ı	ı ı ı
	p
z ı	X ₁ ı i j m j m z ı í F z
	ı e
f	ı k ı i F
ö	j i ı ö
X ₁	X ₁ ı i
	ı D
ı	ı

11	11
----	----

ε

||

” °`H F

ü

|| i

ö i

i

≡

|| s

i

.

.

f

.

i

|| L

.

.

ā

ā i l

f

F

ā

M₁[±]

ue

||

i

j

Γ Δ

E

||

í € r

||

`Y i

`Y

. i

π

D

r

.

i

r

π

||

í ε € π

||

w ||

.

i x ”

||

w ||

.

i

ϕ

L_v

||

i

u

π

í € i

||

`Y i

k

F

”

π

,

i

”

F

i

||

ε

f

.

i

í € ±

w

$\ddot{I}$, $\ddot{W}$ $\ddot{Q}$ $\ddot{I}$ $\%$, $\ddot{I}$, $\ddot{I}$ $\ddot{e}$ $\ddot{J}$, $\ddot{I}$ $\ddot{Y}$ $\ddot{+}$ $\ddot{u}$ $\ddot{F}$

1

”

· 1 k± X

· +≡

3 k i

· 1 ” i 1 ÿ F

” i π 1

ψ i · 1

p

i ·

· i · i e u± \$

· i + h i · + i± ·

” i · + i ÿ i · i

i Σ L i i · F ▯

· ε X e · X i

L φ i ·

k τ

· ± k φ k i ” F ·

· ” h ” k X τ r i ·

ψ i F ± k i± ”

· i ” · F i ÿ γ ” k τ F

f €

”

i k± i ” f ” F i

· · ± · F h i ÿ

” F ” γ ·

f ” ” · + h Ç γ ++ i

X ” f ” + i · i±

I

ŵ 1	
˙	˙
ı ŵ 𐍄	ö ĩ ĩ ˝ ˘Y ı ŵ 𐍄 ˙ ǫ ĩ ı X k w ˙ ǫ
ω ö	X ı
ω	˙ ǫ ı ǫ €
	˙ ǫ ı ǫ €
	u u
	ę ĩ ę
	˙ m ǫ ı ǫ €
	ı ĩ X X ˘H ŵ ˝
I	ĩ k ˝ ˙ ˝
˙	ĩ k ˝
	ĩ k ˝
X	˙ ˙ ˙ ˙ ˝
	˝
	I 𐍄

┐	┐ ¢ ┐ ĩ Χ
	Ḥ w̃ ḡ €
	w̃ ĩ ¢ ð
”	⋈ υ ⋈ υ ⋈ υ ⋈ υ
	⋈ υ ⋈ υ ⋈ υ ⋈ υ
	⋈ υ ⋈ υ
	⋈ υ ⋈ υ
w̃ w̃ˆ	⋈ υ ⋈ υ
ρ	⋈ υ ⋈ υ
	⋈ υ ⋈ υ ḡ ž ĩ Σ ḷ γ ¢ ĩ F €
ā	w̃ ā
ā	ḡ € ┐ ┐ ¢ ⋈ υ ⋈ υ ḡ ž λ ĩ Σ ḷ γ ¢ ĩ F ┐ € ┐ ḷ φ ε ĩ ĩ , ĩ l φ ” Χˆ ḡ ḡ , ĩ , ḡ € ā L ā ¢ ⋈ υ ⋈ υ ḡ L ž λ ĩ Σ ḷ γ ¢ € L π γ ¢ ĩ ,

	ĩ l φ p 3/8 ā ” ā w . ≠ ā l φ ε ĩ ĩ . ĩ l φ p ā ” X₁”
ā	u u u u
	æ ” . l φ ę ĩ ę
”	” ø H F
.	æ ” . l φ ę ĩ ę
	X₁ √, í

ε

ř ε X

|| . ę ĩ k ” ĩ

|| u u u u E u u u u

E ĩ X . √ ∫

” || ř ř ř ř ε ĩ

X X ∫ ř . ę !!

ř ę ŵ ř ŵ ε ĩ

ŵ ŵ ř

ř ε ε

|| ę Y ř

ε

ρ ρ . ĩ Ḥ
 w || χ w || . Ж ъ w
 || Ḥ w || χ w || . ρ

ř €

E υ υ Γ γ E π
 . υ υ E π χ
 ∫ ¨ ||
 ö ∫ ř ř ∫ ö ∫ € ĩ γ
 || ↔
 ϭ E π ĩ . ö
 χ ↔ ř E

E ĩ k

E

E ĩ k "

E

E ¨ "

F ĩ Σ χ √ γ D
 ĩ γ γ ĩ ≠
 || ĩ || √ ĩ l
 ||

ř €

|| ĩ ρ ρ
 ϑ || w . ĩ
 || w ĩ ā ĩ ø ĩ ¨
 ř• € ρ

k ɳ

r ĩ kˆ

ñ

ĩ

†

||

ı

˙ kˆ

ĩ

˙

ε

k

ˆ ı

r

ĩ

˙

ĩ

˙

j

˘

ö

ö

ö

B

† ɸ

||

ı

ø

†

˚

ʒ

w

ă

B

ĩ

˝

X ĩ

f

h

ʒ ĩ

ĩ

ĩ

ĩ

h

k

ĩ

h

ĩ

ı

†

˙

˙

†

F

ı

ĩ

\$

ĩ

L

ĩ

˙

\$

G

˝

˙

B

†

ɸ

||

ı

ø

†

ĩ

˙

ı

˝

ĩ

k

˙

X

ɸ.

˙

ö

ĩ

ı

X

a

˙

ö

ĩ

a

ɸ

˙

ö

˝

Y

ö

˙

ĩ

˙

ĩ

˙

ĩ

˙

˝

˙

˝

˝

ɸ

˙

ö

ĩ

ı

X

˝

˝

ö

ĩ

˝

Y

ö

ĩ

˚

ɸ

L

wˆ

ı

w

ı

ε

ε

ı

w

↔

ɸ

h

ö

||

˙

˙

ĩ

˙

ɸ

||

ı

+

h

Δ

˚

↔

ĩ

3

˚

˙

ĩ

ı

w

+

ĩ

Ä

ı

˚

ĩ

˝

˙

ĩ

˘

†

||

H

ā

3

ı

˚

” ↔ ± ¶ || i ¢ Ĩ ” \

ĩ ± X || ā Ĩ i Ĩ

|| , ¢ ” i ¢ Ĩ i ¢ Ä

ĩ ¢

Ç

” !! ∑ Ĩ a ” i w t

a ” L || , Ĩ i w

” || a

” Y + || Ĩ Ĩ

|| a Ĩ || a Ĩ

a ” ¢ ” Ĩ

L i ||

í €

” h ¢ ” Ç .

¢ ” Ĩ ” F ¢ B

|| ā Ĩ ¢

“ ”

“

”

ω E “

E

, E

ω E, ð

E, ð

ω E

D E

ω E 4

E

J E

E

k E ” í f `Y p €

E k ÷ `l ó r ï ÷

Ж ÷ , k p í ï , k Ж ï ,

” İ , ω ð İ W

ð ” ɸ κ

İ Χ ¨ D ε ” W Μ Χ ¨

Μ Λ W İ , H ϕ κ ω

ð İ κ † Γ E

κ	Γ ð ε	¶ ω ‡
”		
”		
, k ”		
” Γ λ k ” ε		
,		

İ , H ϕ κ Η ε İ Χ ¨ D

ε ” W Μ Χ ¨ Μ Λ W İ

, L H ϕ κ İ , ω ɸ

ð İ , ω ɸ ð κ †

Γ E

κ	Γ ð ε	¶ ω ‡
”		
”		
, k ”		
” Γ λ k ” ε		
,		

” İ F ” κ ↔ `H

D ε D ę €İ ę

ŵ , ʅ Խ `Y

ρ ǧ ǧ “ ” İ F

” κ ↔ `H D ε D ę

€ ₣ İ ę ŵ ,

” ŵ İ , ŵ

ı X `Y

ρ , ω ʅ ę

ŵ, İ ” ǧ E

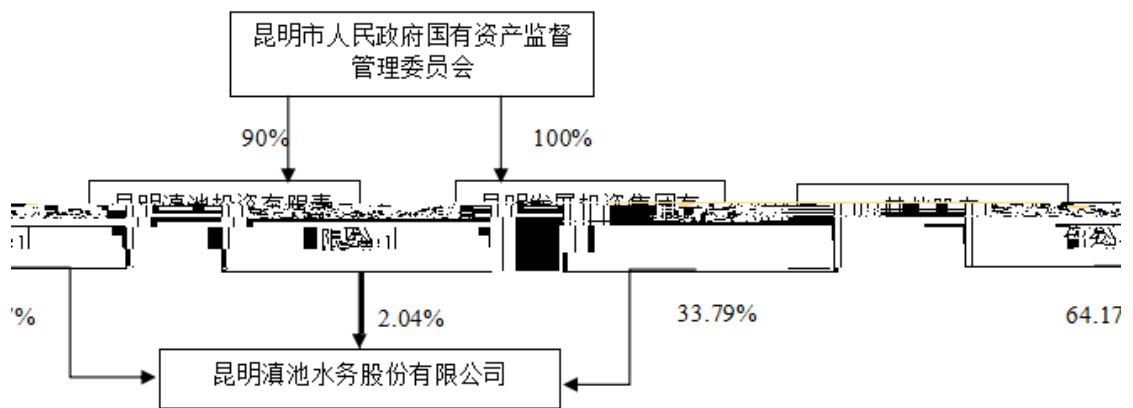
κ	ǧ €	ı ǧ €
”		
”		
, k ”		
” ǧ ʅ k ” €		
, ”		
” Æ		

İ , ω ę ŵ İ , κ

ę ” İ †, ę

κ †,

ǧ € ,



ƒ ε € , κ †.
 , κ ϑ " ĩ ,
 " ђ ĩ ω 3 ,
 ̧ ĩ , √ ĩ E k⁺ ĩ
 Ж ƒ ϑ ,
 Ж , k , k ı , k 3 k
 , ı ρ χ 3 ĩ
 " €
 " κ ϑ , d ĩ
 †. ϑ d ĩ
 " ω ϑ , ̧ ĩ ϑ , ̧
 , d , ̧ √ İW M ı
 , ̧
 ĩ " , ̧ ĩ
 w , ̧ ĩ , ̧ Ж k ñ
 , ̧ ĩ %₀ ⌊ , ̧
 ĩ " , ̧ ĩ
 w , ̧ ĩ , ̧ Ж k ñ
 , ̧ ĩ %₀ ⌊ , ̧
 , †. ϑ d

ö ï . κ ì .

" ì ÿ f æ τ "

"

. f †. , D κ

" ì ÿ k , . ð k⁺ `H ì

ì k⁺ l † " f κ

" " " !! Σ ϕ

í € ,

. , f κ †. `H ì .

, ì . , ì κ 4

" , " Γ "

í ε €.

. u^π . ε f κ †. "

"

í €

. f κ †. `H ì . ,

ð . ε ì ϕ ã `H ì Y ì f κ

`H ì ÿ k⁺ ‡

í € ð

. ð f κ †. `H ì . H

ð ì H D ϕ ð † ì H ì

‡ ð " ì 3 ð D . ì " s

í^v € k⁺

. k⁺ f κ †. `H ì . k

ð , ì ì ì k

ð

v

"

.

í € . 'H

" "

ï . ñ

" í ï í ø "

í E

5-2

. ñ "

ı r E   

	"	�	�	k ⁺	"	
					ı	
	� "	X ₁ W �		�		
	�� � "	X ₁		k ⁺ ı � �		
	� "	X ₁		k ⁺ ı � �		
	� "	X ₁ W �				
	� "	X ₁ W �		k ⁺ ı � �		
	� "	X ₁ W �		k ⁺ ı � �		
	� "	X ₁ W �		k ⁺ ı � �		
	W �� � "	X ₁ W �		k ⁺ ı � �		
	� "	X ₁ W �		�		
	� "	X ₁				
	W � X ₁ k "	X ₁ W �		X ₁ �		
	"	X ₁ W �				
	"	X ₁ W �		�		
	"	X ₁ W �		�		
	k	X ₁ W �		k		
	� "	X ₁		k ⁺ ı � �		
	� "	X ₁		k ⁺ ı � �		
	� "	X ₁		k ⁺ ı � �		
	� "	X ₁ �		k ⁺		
				k ⁺ ı � �		
	� "	X ₁ W �		�		
	� "	X ₁ W �		k ⁺ ı � �		
	"	X ₁				
	K "	X ₁		k ⁺ ı � �		

	æ	ˆ	”	X ₁		k ⁺ ı ı ı		
			”	X ₁ ı		ı ı ı		
		ˆ	”	X ₁ ı ı				
	ı	ˆ	”	X ₁ ı ı				
			ı	X ₁ ı ı		ı ı		
		ˆ	”	X ₁ ı ı				
	k ı		”	X ₁ ı ı				
	ı		”	X ₁				
	ı ı		ı	X ₁ k		ı		

ı ı ı

”

”

ı ı

ı

ı ı ı ı

ı ı ı

ı k⁺ ı ı ı ı k⁺ ı ı k ı

ı ı ı L k⁺

ı

”

ı ı ı

ı ı ı

ı ı

ı ı

ı

ı ı ı

k

5-3

k ı

	ı	ı	ı	ı	ı k ⁺
	ı ı ı		ı		
	ı		ı		ı ı
	ı ı		ı		

ı

ı

ı

ı

ı

ı ı ı ı ı ı

ı

ı ı ı ı k⁺ ı ı ı

ı

Ж ґ, ʹ

Ж k± Ж ± ́ ʒ

!! İ ã !! ” €

İ ʹ ” ̈́ İ %

̈́ İ ̈́ ̈́ İ % ̈́ ̈́ İ ̈́ ʹ

İ p ʹ Æ İ ʹ ñ ́ Q

WM % ”

WM % ” ʹ İ v ́ ʹ WM

ʹ ʹ Ö İ ʹ k± ʹ

Ж ́ p

± €Ж k± ́ † €Ж D

İ WM % ” ̈́ İ %

̈́ İ ̈́ ̈́ İ % ̈́ ̈́

WM ”

WM ” ʹ İ v ́ ʹ WM

İ ʹ k± ʹ

ʹ ́

Ж Ж ʹ €Ж

Ж Ж ʹ ʹ ʹ ʹ ʹ

ʹ ʹ ”

İ WM ” ̈́ İ %

̈́ İ ̈́ ̈́ İ % ̈́ ̈́

ʹ ʹ ʹ † ”

́ € ”

”

ʹ ʹ ʹ İ ʹ || ε± ↔ ± ʹ ʹ ʹ

ʹ ” ε k X ʹ ʹ

X ↔ J !! ʹ X k ʹ ʹ ʹ

ε^D ≠ "

ε_k

χ

Γ¹ Ε

5-4

ˆ " γ

Γ¹ Ε ε^D ≠ " Ε " ε^D Γ¹ ζ_k ^D ε

Ж " ↔ Ж " κ^D ε^D ζ_k

^D ε⁺ İ κ^D ε^D ζ_k ã^{D+} İ

≠ κ^D ε^D ζ_k ^D ^D " " Ж

" ã İ ϕ ε^D ζ_k ^D θ " §

Γ¹ Ε ≠ " Ε " ≠ ^D ≠ ε "

≠ " ^D ζ^D ã " " İ ˆ ≠ Ж

" ≠ " ≠ "

Ж " " í ã İ " k⁺ İ γ ˆ

" í ã ¢ ï ¢ k̂ l ã k̂ v r ï k̂
 " í ã ø Ж ≈ " ,
 í € !! ≈ " E " ø
 ↔ ¢ Ж " ã Y ã
 j k̂ ã 'H ø X F
 ï d ï Ж
 'Y Ж ø ã ã ¢
 í € k E " , ↔ † !!
 † ï Ж " , ã Ж
 " 'H ¢ † ï " X ↔
 , † Ж " M . " ,
 Ж " , † "
 í € , † E " †
 r Ж " , † † ï a , † ï
 " , † a Ж " r
 ï d ¢ l"
 í € X E " ã †
 Ж " , ã ï 'H
 † ï Ж † " ↔ ï " "
 ï 3 k̂ ï ¢ ¢
 í € E " ï " ¢ ï
 ã Ж " ↔ Ж ¢
 ã , ã
 í € ↔ ã E " ï " ã Ж
 " ã ø 'Y ø ï " d
 ¢ Ж " 'H " ã " ã ¢ ¢ Ж
 'Y v †

$\Gamma \in E$ " $\ddot{\Gamma}$ $\ddot{\Gamma}$
 $\neq \mathbb{K}$ $\mathbb{I}$

$\neq$

$\Gamma \in \leftrightarrow \mathbb{J} E$ " $\ddot{\Gamma}$ " Υ $\mathbb{K}$
 $\cdot \gamma \ddot{\Gamma}$ "

$\mathbb{H} \vdash \ddot{\Gamma} \chi \neq$ " $\mathbb{H}$ $\ddot{\Gamma}$ $\ddot{\Gamma}$
 $\vdash \mathbb{K} \varepsilon \vdash$

$\Gamma \in \parallel \varepsilon^+ E$ " $\varepsilon^D \Gamma$ " $\parallel \varepsilon^+ \neq \mathbb{K}$
" $\neq \chi \gamma \parallel \gamma$ " $\neq \kappa \check{\mathbb{A}}$ $\check{\Gamma} \varepsilon \mathbb{K}$
" $\neq \kappa$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{K} \neq$
" $\varepsilon^+ \ddot{\Gamma}$

$\Gamma \in \varepsilon \mathbb{K} E$ " Υ " Γ " ε
 $\mathbb{K}$ " Υ " Γ " ε

$\Gamma \in \chi E$ " $\leftrightarrow \ddot{\Gamma} \leftrightarrow \Upsilon$
 $\neq \mathbb{K}$ " $\Upsilon \vdash \ddot{\Gamma}$ $\ddot{\Gamma}$
 $\mathbb{K} \ddot{\Gamma} \mathbb{I} \mathbb{I} \mathbb{K} \mathbb{K}^+$
 $\Gamma \in \chi E \mathbb{I} \mathbb{I} \mathbb{K}^+ \mathbb{M} \Upsilon$
 $\neq \mathbb{K} \neq \leftrightarrow \vdash \ddot{\Gamma}$
 $\neq^+$

$\Gamma \in E$ " $\mathbb{D} \varepsilon^+ \neq \ddot{\Gamma}$ $\mathbb{K}$
 $\mathbb{A} \mathbb{I} \mathbb{D} \check{\mathbb{A}} \ddot{\Gamma} \ddot{\Gamma} \mathbb{P}$

3

$\Gamma \in^+ E$ $\mathbb{D}$ " $\mathbb{J} \mathbb{D} \neq$
 $\neq \mathbb{K} \neq \mathbb{K}$ " $\mathbb{J} \gamma \mathbb{I}$

$\neq$

í € " ¢ " Ж
 í € " κ D "
 ι ε Ж
 í € " ρ || ρ Σ ι ε
 F ρ ï + " Γ ï κ D
 ε D ≈ ι ≈ ε
 κ D ε D ≈ ι ≈ ε ï * F
 η κ D ρ E
 í € ρ Σ + ï G ε D
 ï F í
 ρ Σ ι † € ï ε D ι ϕ
 ï Ж
 í ε € G ε D w || 'Y ï ,
 ï " 'Y || X " w || ð w
 || w' ι ι ϕ ï ε ï í * F η € π
 'Y w || ρ + ¢
 ε D
 " ε D ï ε D ε ï ι X ε , " ε
 D X Ā ε ï ι X ϕ ¢ D , ε
 κ D ¢ || ι ï " ε
 ι , ū ï * ū ι , ¢
 ε F " ε ε Ā ε D ε ε
 'H ϕ ε √ β "Q ï ε ï κ
 , ū " ε ε ¢ , F ε
 " ε ï ï * F Ñ ï ï
 " ρ √ ρ Σ ε
 ε D α Γ Δ E

í € κ D D ĩ κ D ï ε ĩ κ D

‡ Ж

í € κ D " Ж

í € " " ↔ Ж

í € † " ¨ " Ж

í € † " ⌊ Q Ж

í € † " ' ω " w || ' ||

ρ Ж

í € " , "

" Ж

í € " " Y Ж

í € " Ж ĩ "

ˆ , , ¨ ' , Ж " π ,

ε Ж ε ĩ ε D ö Ж

í € " " ⌊ Ж

í € † " † Ж

í € † Ж

í € " " Y Ж

í € " " 'H " " ε

Ж

í € " ε D 3 D "Ω 3 D , Ж

í € κ D ε S , ε Ж

í € κ D ≈ " k ¨ D ε ¨ Ж

í € ‡ ‡ Ж

í € " ε Ж

í € † ! Ж

í € l ρ Σ ε D " í

k € , ï , ε Ж

í € † " k Ж
 í € ε ε . 3 k Ж
 í € " Ж
 í € † ε !! Σ ω í € Ж
 í € " l p Σ `Y j k Σ f " j k
 f `Y Ж
 í € " " κ D " ε ï " " `l
 ε⁺ Ж
 í € l p Σ " κ D G `l Ж
 í € χ `l ε
 ε D
 " ε D α ε D
 ε ï `l χ . ε D l ε ï ε
 D l "Q ï p í € ε D " ε D
 κ `l χ ï κ ε ε κ D
 Ъ "Q ï ε " D D `l l Ъ
 , ε D χ p ε í F " `Y ε ï
 κ ε ï í € ï ε κ D " .
 l " ε . F ū ε
 ε D κ D ï α í Δ E
 í € ε `l .
 " ϕ ï " κ D
 " ε "Q Ж
 í € ε . ϕ " í `l G Ж
 í € " ε Ж
 í € ε D . κ D ε k í
 ε ï ï " M ω D k ε Ж

í € ψ κ^D ï ε^D F ∫ " ∫ I

κ^D I κ^D Ж

í € κ^D Ж

í € ε^D ψ^D Ж

í € § ∫ " ∫ " γ ï ε ,

Ж

í € , " I ε Δ ε^D

D

I ,

" , ï ε^D Ж" " ,

, , ï, ï ε^D "

ε^D ε ū I ,

" ε^D ö ε^D ö ϕ " ,

ε^D ï a Γ Δ E

í € I " , ‡ ï ε^D ‡ Ж

í € ε^D " " ↔ Ж

í € " " " ï ε^D Ж

í € " † Υ Ж

í € † " I ϕ Ж

í € ε^D " , , " ,

I , Ж

í € ε^D ,

Ж

í € ε^D ψ^D Ж

í € ε^D Υ ï " " I ε Ж

í € " ε^D κ^D " "

Ж

í € " ε^D G I

WM . ã ʎ`H . k f W m ʎ

ʃ . ≈ " ʎ ã ʎ k ʃ ≈

m ʎ ï " " ï † ʃ " ≈

ʃ ≈ ʎ " ʧ , ï s `H " ï ï " ï

ï F ʎ " " π ï " X

 k⁺ ʎ ð ï ≈ ≈ "

 ï " † ʎ Δ

 †

 , ʧ " ʎ ï , ï ʃ " ʃ

ʃ k^D !! Σ ʃ " ï ï , † ʎ ʃ `H

 ≈ ʃ † ʎ , , "

`H      k      `H , , ⁺

⁺ ε π ↔ ï ε X f ε

 †

 †

ʧ F , ï ⁺ ʎ

 , , † ʎ ʃ ≈ ʃ ï ≈ ʎ ,

 ʎ ï " ï ⁺

 †

`H , † ʎ Δ

`H ,

 , ʧ ⁺ ï , ʎ k⁺ ʎ

 ï B k⁺ † ï ⁺ " f "

 ï φ ï , † φ ï

 v ï " ï † ï "

ʎ ï † ʎ ʃ , !! ≈ ʃ ≈ ,

,`H H f

ă f`H

.л

kă φ ĩ ∫X

√, í ∫ ∫X√, í`H, ∫ ∫k ∫

∫`H ∫ ∫WV`H, † ∫ ĩ

`H φ ĩ`H " ,`H X.

ϕ`H φ kă φ ĩ`Y ĩ φ ϕ

. X ĩ k√`H ĩ bϕ`H

φ ° γă`H, ĩ l E`H`H

ö ĩ`H, Жε ≈ " D`H, † D ĩ

π`H, ψ ĩ`H, † Ж F`H,

ĩ ,`H ĩ ,`Hε ĩ D

Ж kă`H`H.

`H`H J ĩ γ`H f Жă φ ĩ

" θ " Y ,`Hε ĩ " °

N , ϕ ĩ N †

ĩ √ +

, ϕ ĩ √ ĩ ĩ √ ĩ ĩ √

ĩ ∫ " ∫ ∫k D !! ∑ ∫ ∫ √ " || p

∑ ∫ " " ĩ + H ∫ ĩ √ ≈ ∫ ĩ H ĩ , ĩ

√`Y ĩ ĩ ĩ √ ĩ , H l

Σ l ∑ ĩ ĩ √ ĩ ,.

3 k , + ĩ ĩ

Y +

, ϕ + ° ĩ ĩ

, r ĩ Ç r + √ +

ä F r w + 3 p
r Ç +
ε
ϕ' . ε r ï ä`H ε
+ ï ε r ïa " . ε ï
ï Ä r ø ï
+ v ï D ,`H v ï , + u ,
`Hε ε
ε ε l Σ ï l
X v f ï + ï
l Σ ï ϕ ø s !!
+
ϕ ä " ϕ ï' εä
ï ï f X v, í " f f X v, í
|| f f " f ï ï "
ï + u f ä " + f f
ä " w || w' l Σ f .
k p ï ï ï
+ ï u r
φ ï " + `H ï +
"
" l . ï f " f f ä
" f " +
5-5 ö " ε ε l . "

ä
J

		•	J			” •
	т	ε ü			ε ^D Ǻ	
	W	ε			ε ^D Ǻ	
		ε			ε ^D Ǻ	
		ε			ε ^D Ǻ	
	м	ε			ε ^D Ǻ	
	,	ε			ε ^D Ǻ	
		ε			ε ^D Ǻ	
	W	ε			ε ^D Ǻ	
		ε ^D ε			ε ^D Ǻ	
	√	ε			ε ^D Ǻ	
	l	ε			ε ^D Ǻ	
		,			ε ^D Ǻ	

ö

•

Ǻ •

ε^D ö

• |

•

r

•

ε^D

”

•

ε

ε

l

•

l

E

|

|

l |

|

•

”

Á

ö

ε

•

Ж l

”

|

”

•

ü

”

í

ε

k

•

т

E

|

| √

l |

•

”

ε

Ж l

≠

”

•

|

|

" ¢ Ĩ Å ¢ ö ö ¢ | Ж

" ε Å ö

WE Ĩ Ĩ ¢ Ĩ "

ε ¢ ¢ ¢ "

" ¢ ¢ ¢ "

¸ " ¸ "

E Ĩ Ĩ ¢ " ε Ĩ

¸ ¢ Χ | Ĩ " ¢ ¢

ε ¢ Ĩ Ū ¢

" ε

E Ĩ Ĩ ¢ ω ¢ ω ¢ Ĩ

WV " ¢ Ĩ Χ ¢ ĨWV V

" ε Ĩ Χ W ¸ ¸ ¢ " ε ¢ WV ¢

" " ¢ ¸ Ĩ V ¢ WV € "

⌘ E Ĩ Ĩ ¢ Ĩ ¢ "

ε Ĩ ¸ ¢ " ε ¢ ¢

¸ ↔ ¢ ¢ ¢

ε ¢ ¢

¸ E Ĩ Ĩ V ¢ Ĩ ¢ "

ε Ĩ WV ¢ ¢

Χ ω ¢ ¢ ¢ ¢

|| E Ĩ Ĩ ¢ Ĩ ¢ "

ε WV ω

" ¸ " ε WV ¢ "

ε Ж ¢ WV WV V ¸ ¢ " WVW

¸ " V " ε

1. 2021 1-3 2020 2019 2018
 2. 2021 1-3 2020 2019 2018
 3. 2021 1-3 2020 2019 2018
 4. 2021 1-3 2020 2019 2018
 5-6 2021 1-3 2020 2019 2018

2021	1-3		2020		2019		2018	
	28,791.57	51.35	127,646.54	66.12	121,381.03	66.18	115,907.47	80.93
X	3,645.71	6.50	26,098.64	13.52	30,485.68	16.62	11,525.41	8.05
Y	23,629.76	42.15	39,313.52	20.36	31,543.58	17.20	15,784.17	11.02
	56,067.04	100.00	193,058.69	100.00	183,410.29	100.00	143,217.05	100.00

1. 2021 1-3 2020 2019 2018
 2. 2021 1-3 2020 2019 2018
 3. 2021 1-3 2020 2019 2018
 4. 2021 1-3 2020 2019 2018
 5-6 2021 1-3 2020 2019 2018

ñ . X ° ï k⁺ ñ ï l

л ” L ï X ñ r

 , ï k⁺ ñ l ° ° ° ï

 ï , ï k⁺ ñ j ę ð ð

ð ð ï ñ ” , ï k⁺ ñ

 ï l л k⁺ ” W V X k ”

 ° k⁺ ” ï ” °

° ° , ï k⁺ ñ ï l л

 ” ° k⁺ л ï ° ñ ” ï ï

 ï ñ ” ï t

 ï ñ

 k ”

5-7 ” k

v r E ð ï

k⁺								
		¶		¶		¶		¶
X °								
ï								

 ï , k j ę ð

 ð ð ð ï , k

 ï , k⁺ j ę

ð ð ð ï ¶ , k †

j ę ï ¶ Ж X ° k⁺

 j ę ð ð ð ð ï ¶

 , k j ę ï , X

 ° k⁺ ŵ l л , k⁺ ”

 ï , ï k⁺ j ę ð ð

€ k⁺ ₣

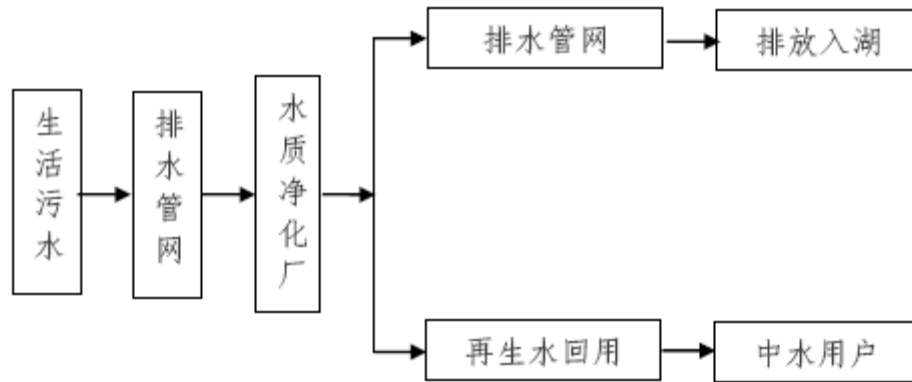
, f ı İ
 İ l ı̃ ı
 ı , İ l φ ₣ E
 E △ ϕ θ △ İ △
 `Y ı̃ ı İ
 İ △ i v
 E △ ı İ
 △ `Y ı̃ ı
 İ İ △ i v
 E △ ϕ θ △ İ △
 `Y ı̃ ı İ
 △
 E △ ı ı̃ ,
 İ △ `Y ı̃ ı
 İ △

€ ı ı

, WM İ , F
 İ ϕ`H İ X
 ” ₣ △ ı İ † H I M X l
 ” s Q`H u
 İ ” † I M X İ H ” r
 ₣ ϕ I φ İ , ₣ k p ” △
 í € ı í € ° k ₣ İ △ ₣
 H ı İ H k

生活污水经排水管网进入水质净化厂，水质净化厂出水经排水管网排放入湖。水质净化厂出水经再生水回用系统回用于中水用户。

5-9 再生水回用系统



再生水回用系统由再生水回用泵、再生水回用管道、再生水回用阀门等组成。再生水回用系统的主要作用是回收生活污水经水质净化厂处理后的再生水，并将其回用于中水用户。

再生水回用系统的运行过程如下：生活污水经排水管网进入水质净化厂，水质净化厂出水经排水管网排放入湖。水质净化厂出水经再生水回用系统回用于中水用户。

E ∫ √ ∫ ï ρ
∇ `Y F ω !! ` ħ ε ħ √ r ` γ.
θ ±
± E
∫ √ ∫ ` θ ±
± E
”
±
±
±
√ √ E s ∫
√ ∫ ± f ρ Ä
∫ √ √ `Y ï ±
ϕ E
± ± √
` X E
∖ ϕ ∖ √ ï ∖
Γ λ Σ E ∖ 3
ï Σ Ж ∖
ï Σ ∖
± √ ± ±
√ ϕ ï ±
± √ ϕ ð
± D f ï √ X D ∖
ϕ ï ∖ ϕ √ F ï ”
H φ ï α ∖
D √ √ ħ θ ± ï
ħ !! √ ± D E

L √ r , w X I k ñ I
 \$ I k I L e IΣ\$ I L I
 Σ\$ Ж X I ñ L
 X , , w X_φ e I^D
 e X I X л л “
 , , w X_φ e ,
 € Ъ

5-11

л “

√_r E

	Y	I M	Y	I M

5-12

, I

л “

√_r E

		Ъ			, r
I M л					
л					
I M л					

5-13

, I

л “

¶ r E

		†		„ r
I M ¶				
¶				
¶ M				

¶ „

¶ ¶

† ¶

¶

¶

¶

¶ ¶

„ r

¶ „

¶ ¶

¶

¶ ¶ ¶

¶

L

¶

¶

¶

¶

¶

„

„

€

I

¶

X ¶

I

¶

„

K

„

Ж

X ¶

I

Ж ¶

¶

WM

¶

„

k ¶

„

¶

Ж

X I

¶ † ¶

WM

¶

¶

¶

¶

¶

„

L¶

†

F

„

!!

¶

¶

„

¶

¶ ¶

í ð €				
·				
" ı í ı €				
ı				

í €X ° k⁺

· X ° k⁺ ĩ ĩ · ° "

ĩ í · X í j ı · X ĩ ı X

" · € ĩ · ¢ ĩ ° ı ¢

ĩ · X ı ¢ k ε k ı r

· X k⁺ ñ ı X ĩ ¢

· k · · X k⁺ p ĩ ñ

· ı

k⁺ ĩ · í · X ·

" · ¢ · X √ · ı

u ĩ · · ĩ · ı

€ k⁺ ¢

· ı · ĩ

X ĩ ı ĩ ı

X ı · X ĩ ı ¢

E

E ¢ ¢ ° ĩ ¢

Y ĩ ı ĩ

ĩ ¢ ı ·

E ¢ ı ĩ

E ∫ ï ʎ X f

í ı v X ʎ ï “ ï ę

ʎ p ʎ

X EX ï ū

p ï “ f ï ū ʎ ı ”

ʎ Σ ï ʎ † ʎ † X π ï .

ʎ p ʎ

€^D

. X ñ ʎ k[±] ñ ï ʎ k[±] ï

L ñ ï L ñ ï ñ X

L ʎ ʎ , w X ï X ʎ

k[±] ñ ï \$ ʎ k[±] ï L X ę ï Σ \$

ï L ï Σ \$ ж X ï X

ñ L X , , w X φ

ę ï , , w X φ ę ,

€X ° ʎ

5-15 . X k[±] ”

ʎ r E

X	,			
	°			
	, ʎ			
	,			
	°			
	, ʎ			

“ ï” X₁ k[±] л ïk[±]
X₁ ø ” ï ø ” ïX₁
k[±] , □] ø ï , □ ø u
EX₁ k[±] l l
X₁ k[±] ø l ⊥ ” ï
. X₁ ø fE

5-16

. X₁

“

∨ r E ð

f ⊥ E				
.				
” ⊢ f ⊢ E				
”				

f E∨ k[±]

. ∨ k[±] ± ” ⊢ ⊢ ,
ø k[±] ± ±
ï . ∨ k[±] ñ] ø ð ð
ð ð
л ± ïl . ø ∨ ïX₁ ø
” ø ± f
” Hf ∨ f ï ø
ï л f ∨ f ï
ï ” ñ
. í H ”
∨

. , ñ ñ I k⁺ ñ Ĩ I k
 Ĩ L ñ Ĩ L ñ Ĩ
 X₁ L √ r , w X₁ Ĩ
 ñ I k⁺ ñ Ĩ \$ I k⁺ Ĩ L
 e Ĩ Σ \$ Ĩ L Ĩ Σ \$ ж
 X₁ Ĩ ñ L
 X₁ , , w X₁ φ e Ĩ , , w X₁
 φ e ,

Ñ . I “

f €” I

Ĩ ” I ↔ , ð Ĩ
 , ð Ĩ ” I “ f E

5-17

" | "

$\forall r \in \mathbb{Q}$

			$\leftrightarrow$	L_r			$!!$		$\leftrightarrow$	
	$\mathcal{N}$	k				$\mathfrak{u}$	$\forall \mathfrak{u}$	$\mathfrak{u}$		
	$\hat{z}$	$\mathfrak{f}$	$\mathfrak{e}$		F	$!!$	$\mathfrak{u}$	$\mathfrak{u}$		
	$\hat{z}$	$\mathfrak{f}$	$\mathfrak{e}$		F	$!!$	$\mathfrak{u}$	$\mathfrak{u}$		
	$\mathfrak{X}$				F	F	$\mathfrak{u}$	$\mathfrak{u}$		
	$\mathfrak{X}$				F	F	$\mathfrak{u}$	$\mathfrak{u}$		
	$\mathfrak{X}$				F	F	$\mathfrak{u}$	$\mathfrak{u}$		
	$\mathfrak{X}$				F	F	$\mathfrak{u}$	$\mathfrak{u}$		

$\mathfrak{X}$ $\mathfrak{X}$

$!! \mathfrak{u}$

f M X y f i
 ÷ " M X i Y
 E p í ʔ €
 ʎ Ж
 ġ ġ , € π ġ , €
 Ж Ж “
 ġ € ġ , € æ , ð Ĩ
 , ð
 M X
 f M X y f i
 ÷ " M X i
 Y E φ . ɸ Ж
 Ж Жñ
 π ġ , € Ж φ
 Ж φ æ , ð Ĩ
 , ð
 M ε X
 f M X y f i
 ÷ " M ε X i
 Y E φ Ĩ Ж k M Y
 Ж ε
 π Ж ε Ж
 ε ʎ ġ , € Ж “
 æ , ð Ĩ , ð
 M κ X X
 f M X y f i
 ÷ " M κ X X
 Ĩ Y E X , ġ , € Ĩ π ġ , €

Ж

Ж í € æ

, ð ï , ð

ǎ ε ʌ

∫ ǎ ε ∫ ₣ ʎ ï

ˆ " ǎ ε ʌ ï `Y E ǎ

ε ʌ E ɸ

ï ï L ï .

í € ʎ ϕ E ε . . ε

ˆ . X ʎ

† í € ʎ ϕ E . í ɸ €Ж

ɸ æ , ð ï

, ð

í ε € " l "

5-18

" l "

ʎ r E, ð

	l ϕ					↔		
l X	ˆ "							
ʎ	ˆ "							

ʎ . kˆ

í € " kˆ

ˆ " . ˆ

ɸ r ï W M ï s `Y Ö ï

π ï ï ₣ K M˜ M˜ K M

τ ï θ ↔ F ‰

Ⅳ γ Χ₁ Ἰ I Ⅳ Ἰ ρ ς
 γ ЖII Ⅳ Ἰ ρ ς γ ЖIII Ⅳ Ἰ
 Γ γ ЖIV Ⅳ Ἰ Γ γ ЖV Ⅳ
 Ἰ ρ ς γ Ж[†] V Ⅳ Ἰ I Χ₁
 Ἰ Γ γ I ϕ
 * . Ἰ[†] H γ Γ € Χ₁ Ἰ γ Γ
 € ϕ I Ἰ γ ϕ II Ἰ γ ϕ III Ἰ γ ϕ IV Ἰ γ ϕ V Ἰ γ ϕ[†]
 V I ϕ . Ἰ ς
 k , k Ἰ † " Ἰ
 Ä π Ἰ † Ἰ
 † H
 ω ρ k H X ς
 Ἰ √ ς
 " Γ Ἰ ḡ ν ∫ Ἰ ς
 ε `H " ∫ Ἰ Ἰ
 `H Ḃ Γ Γ Ἰ F ς † € Ⅳ
 Ἰ † . `H Ⅳ Ἰ
 Ἰ † . `H γ Ḃ
 Ⅳ Ἰ Ⅳ Ḃ Ж Ⅳ Ἰ
 † . ε Ἰ[†] H Ⅳ
 . Ἰ Ж ε Ἰ γ Χ₁ Γ D
 ↔ ς Δ € Ⅳ . Ἰ

 Ἰ[†] H ς ω ρ . ϕ . ω Ἰ
 J Ἰ ς ω ρ .
 . ω Ἰ Ḃ ς ω . ω Ἰ
 ∫ ς " `H ω ρ ↔ ∫ X
 ω ρ . ω Ἰ π
 " Ἰ φ ς u ς
 ς Ἰ

ˆ		˝		2021				ø	
ŋ	+	!!		ĩ	ƒ	м	λ	€İ	
		!!	ı			┐			
		!!	λ	Σ	ρ	F	u	ŋ	ŵ
ĩ	ˆ	Н	ᵀ	↔		∇	Δ	Χ	ĩ
				λ	∩			ĩ	
		!!	ŵ	ϣ		ŵ	İ	ᵀ	ᵀ
↔		∇	Δ			ĩ			
		ρ	∇	ψ	ĩ	×	:	!!	Γ
						İ	İ	₃	
								ŋ	
ŵ	ŵ	ĩ			u	!!	ŵ	φ	ĩ
		u	r	ĩ	ρ				
		ĩ			∇	Ö	∇	ƒ	
				ƒ	ĩ	L	ĩ	ǎ	ρ
Ի							Ի		
İ	ᵀ			İ			İ	İ	
		φ			ŵ	┐	ñ		
ĩ	Ի			∇	ĩ	κ	ŋ		
		π	ˆ	Υ	ĩ	γ	ŋ	∩	Γ
		ı	φ	ĩ	ǎ	L	ε		κ
				ø	ˆ	√			
		₃	κ			ĩ			
		B	E	€	₃	κ	ˆ	u	ĩ
κ	ı	Ж		€	ϣ	ĩ			
Ж		€	ˆ	ñ	ĩ	ĩ			
		ˆ					F	ñ	İ
κ	F	π			ĩ	ϣ	ˆ	ŋ	
		ˆ	+			F			
		π	Γ	ĩ	∩			ˆ	İ
		ĩ	τ	₃	κ	Γ	€	ˆ	
κ	+	Γ			ĩ	√		€	

[illegible]

ĸ^ˆ ĩ L D ε ĩŸ Å
ĩ ĩ , ĸ

л F r

ŕ ε € τ β ψ

В

ĩ ˆ ĥ ſ ˆ ĩ л wм ˆ м

ſ ŕ м л € ĩ wм r ę м

ĩ ĥ , ʔ ę wм

D ĩ wм м : л

ĩ wм . χ ĩŸ

χ

ˆH ʔ F ˆ ĩ ј χ κ м

” м ʔ f ĩ ĩ f м ʔ ı

м r β ψ ĩ ę κ мˆ мˆ м . wм ↔

ę χ м ęˆH м ˆY χ

π м Ĩ ĩ

ĩ , В

β ψ

л , ε ĸ^ˆ , , ă

м ĩ ʒ , ε ʔ ĥ т ĸ ĩ

f , ĥſ ı ſ

ı , G ę ĩ

ˆY ˆ ” ” ʌ

ˆY ʌ ˆ

” ˆ ĩ ʌ D ı F ǫ

ĩ ǫ ı ü ˆ ”

• D

ˆ ˆ ı ĩ ˆ ı ę

ǫ ĩ ę

ö

л

Ç

"

Y

L

İ

X

ø

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

D

F

ı

ı

ı

ı

k

D

F

ı

ı

ı

ı

B

ı

ı

Y

F

ö

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ø

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

k

B

ı

X

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

L

F

ı

ı

ı

L

D

k

ı

L

ı

ı

ı

ı

ı

ı

k

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

k

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

k

ı

ı

L

k

ı

ı

L

ı

ı

ı

ı

ı

ı

k

ı

ı

ı

k

B

ı

B

ı

ı

ı

ı

ı

k

ı

ı

X

л

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

k

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

ı

I φ I
 k 'Y H f I
 F
 I
 I φ I^a Y
 L H F

, w i " r "
 " k " i ä i h æ í é
 !!
 . d ε+ " l
 . d ε+ φ √ χ d ε+ b i
 φ χ æ d ε+ í b e i .
 d ∫ χ √ í ∫ i i
 i " " i " χ æ d
 ε+ í b e φ χ γ d ε+
 d ε+ φ χ æ d ε+ í b e i "
 í ε e . d d æ "
 . d d æ "
 í e d
 η h ∫ i η √ k ä
 ∫ í d e i . p !! Σ †
 ä i ä i . ä Δ í e
 " , w r

∇ r E ð

	d γ				"	
	f ñ					
	r i ñ i	r				
		r			í e	
		i				
	r i ñ i	r	í e	í e	í e	í e
		r				
		i				
	l ñ					

!! Σ ï , ' ř w € ï π
^ f !! Σ F ï ' λ w p
!! Σ w Ā ï ñ p !! Σ
√ ' p !! Σ + ï
^ Δ
' !! Σ , ^ κ F, ,
!! Σ ^ ' ï ř E
ŋ ï , ^ X , λ ' !! Σ
' !! Σ E
λ ' !! Σ E

ı r E  

		J	w	
				ˆ
		⌘		
		⌘		
	'	⌘		
	°	ˆ � w 3 ' ˆ ñ '		
		⌘		

' !! Σ E

ı r E  

		J	w	
				ˆ
		⌘		
		⌘		
	'	⌘		
	ˆ	ˆ � w 3 ' ˆ ñ '		
		⌘		

ŋ ï , ' !! Σ ř J ï λ
ˆ w   ' !! Σ ř w E
' !! Σ ř ⌘ ,

1 r E 6

	W	
		"

Ǻ Ƨ

ı X

𐍄

ı

”

ρ Δ

ℋ

Ɑ ρ

İ

ρ

ˆ

Δ

Y

F

İ

ˆ

ρ

‰ ρ

κ

ρ

ˆ

Δ

Γ E

ı ρ E ˆ

D Y l			
			”
ı w e			
ı w e			
Δ Ɑ ı ı İ : İ ı L İ ˆ Ɑ ı w L Ж Ɑ ρ ı ı ρ ı 𐍄 X	ı		
	ı		
	ı ” w		

ı D

Ɑ

ℋ ı k D !! Σ

ı ı

ı ı

D

€ İ

Ǻ

ı ı

İ

!! Σ

İ

Ǻ Ƨ

ı

İ

F

Ƨ

[illegible]

л				
к				
ó				

г

ү г е ө

к ñ				
к ñ				
к				
к				
к				

“	Ű			
“	Ű			
§				
Ű				
Ű	“	Ű		
	Ű			
“	Ű			
Ű				

Ű

κ E

„				
L				
§ L				
L \ f „ ĩ				
„ ĩ				
! W				
„ ĩ				
\ f „ ĩ				
„				
„				
‰				

‰

“ ” ,] ę ȳ ȳ

ȳ ȳ ĩ ȳ ,] ę

“ ” , | ȳ

ř €

ĩ ,] ę ȳ ȳ

ȳ ȳ ĩ ȳ , †] ę

| ȳ

“ ” ȳ ĩ ĩ | ,

š ə “ ” ,

ȳ ĩ ĩ | , L w

“ ” ĩ |

ȳ , ĩ “ ”

ĩ , ȳ ĩ ȳ

ĩ ȳ ę , f ǎ v Ö

ȳ ĩ ĩ ,

ȳ ĩ , f ǎ v Ö ȳ ĩ

“

ȳ r E ȳ

		ȳ		ȳ
ȳ				

“

ȳ r E ȳ

		ȳ		ȳ
“ ” f ǎ v Ö ȳ				

í				

í €

Ì , € ð Ì " 1 !!
 Σ . Δ , Ì , €
 Ì , ð Ì p
 ð Ì Ì Ì " , ð , k
 √ . ↔ Ì , € ð Ì p
 ð Ì Ì Ì ∟ . ↔
 . L Ì , ð

í €

. , ð ð
 ð ð Ì ∟ . ð ð
 Ì ,
 . ð Ì Ì ∟ X
 . ð Ì . ð Ì Ym ∟ €
 . ð Ì Ì
 ∟ X ∟ . ð Ì Ym
 ∟ €
 . ð Ì
 ð Ì

π " Γ E

" π

∟ r E ð

∟ r			∟	!!	€ Ì
"	△				
△					
- △					

ä					

“ E

“

ä E ö

ä			ä	!!	ä ä

ä

ö

„

ö i

ж

„

ö i

ä	Y	X			
ä	r				

ı ı

ı

ı

ı r E ö È

ı r			ı ı	ı	ı
			ı	ı	ı
			ı	ı	ı
			ı	ı	ı
ı	w	↔			
ä	ı	D			

ı ı

ı

ı

ı r E ö È

í €\ " ,
 , \ " , I k
 ĩ , \ " , J ę
 ỳ ỳ ỳ ỳ ĩ ı , J ę
 , \ " ,
 ỳ ĩ ĩ I ỳ
 , \ " , ỳ ỳ ĩ ĩ I
 ỳ ỳ ỳ ỳ ỳ , \ " ,
 ỳ ĩ
 " ,
 , " , J ỳ ỳ
 ỳ ỳ ĩ ı , J
 " " , I ,

í €
 , I ę ĩ
 ĩ , J ę ỳ
 ỳ ỳ ỳ ĩ ı , † J ę
 ,
 ỳ ĩ ĩ I " ı ı X
 ă ı ε ı ĩ " ,
 ỳ ỳ ĩ ĩ I X
 ı ε ı ă ı
 , ỳ ỳ ĩ

, I "

ı r E ỳ È

ı r		í €	ı ı ı	!!	ı
ı v					

≤ " \		
ε		
≤ " \		
ŵ !!		
≤ " \		
ŵ		
≤ " \		

ř €

. I ę ¼ ¼
 . J ę ȳ ȳ
 ȳ ȳ Ĩ ¼ , † J ę
 F Ĩ .
 . ȳ ȳ Ĩ
 ȳ Ĩ Ĩ I ȳ
 %₀ ¼ Ĩ ¼ M ∈ B ¼ ĩ , Ĩ W M
 X ¼ ȳ Ĩ ĩ
 Ĩ . ȳ ȳ Ĩ
 Ĩ I ȳ M κ X X
 ř € ,
 . I a
 . J ę ȳ ȳ
 ȳ ȳ Ĩ ¼ , † J ę
 . ȳ ȳ Ĩ Ĩ
 I " ¼ " a "

f e
 , I Y e " w w
 , J e w
 w w w i v , J e
 , z w i
 i I J X , w !! z w i " w
 w w w
 \ " ,
 , \ " , I e \ " ,
 , \ " , J e
 w w w w i i
 \ " , r w i I J ,
 , \ " , w i
 , \ " , w i i
 I J \ " , i
 , \ " , w i
 I J \ " , i
 , \ " , w i

f e e w

w "

v r E w

		v		v		v		v
S								
w								
v								
i								
Y L								
w								

İ . \$ J ę ̈́

̈́ ̈́ ̈́ İ ı w ı J ę

\$

ı ı \$ ı ̈́

\$ ı ̈́

İ İ . k ı İ . \$ Ā ı İ X k

Ž ı ̈́ \$ İ X

̈́ \$ İ ̈́

\$. \$ ı

̈́ İ

ı \$ ı İ E

ı \$ ı

ı r E ̈́

\$		

ı e

ı ı ę p

J ę ̈́ ̈́ ̈́

̈́ İ ı w ı J ę

ı ̈́ Ж

ı ̈́ İ İ ı ı ı

ı ı ı

ı ı ı

ı ı ı

ı ı ı

ı r E ̈́ È

ı r	ı	ı e	ı ı ı	!!	ı
ı ı ı					
ı ı ı					

W M "					
√ r "					
" √ M "					
æ "					

l "

√ r E ð È

√ r		í €	√ m ‡	!!	ĩ
%o "					
æ "					
kˢ "					
"					
í € "					

í € w

. w l ę ĩ
 . w j ę ð ð ð
 ð ĩ √ w ‡ j ę .
 w ð ĩ Ж . w
 „ ð ĩ ĩ „ w " l
 „ "

í € ı

. ı l ę ĩ
 ĩ . ı j ę
 ð ð ð ð ĩ √ w ‡ j ę
 . ı
 ð ĩ Ж . ı
 ð ĩ ĩ l „ ı 3 Ж
 . ı „ ð ĩ ĩ ı "

" ı " ĩ E

ı "

Y r E 0

ü		
" / K		
ĩ		
l		

l T v "

Y r E 0

	Y r	Y		Y l	ĩ
	"	ĩ			
	"				
l	"				
	"				

f e Y L " w

Y L " w j e

0 0 0 0 ĩ Y w

j e

Y L

" w

0 ĩ

ĩ l

l

Y L

\$

,

Y L

"

w

˘

0 ĩ

ĩ l

Y L

\$

˘

,

Y L

"

w

˘

0 ĩ ˘

ĩ l

\$

Y L

"

w

"

L

"

w

" E

,

L

"

w

"

Y r E 0

Y L \$		
Y L w		

f e l m w

l m w l e \$ r

l m w j e w w w

w l w j e

l m w w l w

k l m w w l w

k l m w w l w

l m w m l \$ r

z

m w

l m w j e w

w w w l w j e

m w l \$

m w

f e \$

\$ j e w

w w w l w j e

\$

w w l l m w

X

w l l w \$

w l l l j \$ L

Y L m w

\$ m

v r E w

\$		
\$		

Y r E 0

I

0

0

0

0 I

k n

J e

"

"

0 I

I I

+

p

"

0 I

I I

+

f e

"

I e

+

I

I

.

J e

0

0

0

0

φ

I

"

f e

"

I e

3 k

+

I "

J e

0

0

0

0

I

. k

I

.

Ä

"

f e

+

I

+

J e

0

0

0

0

"

+

"

		“ w		

í € . l \$

” l \$ “

√ r E ÷

\$.			\$	L	┐	“	
“	κ						
“	ρ κ						
“	∕						
“	∕						
“	X ₁ k						
“	z ∕						
“	ĩ k						
“	X ₁						
“							
“	√ “						τ
“	W ∕ W						
“	X ₁ “						
“	X ₁ k						
“	z ∕						
“	√ W ∕ k						
“	√ W ∕ k						

\$			\$	L	Γ	"	
	W						
	Ö						
	X					\$	
√	X Y						1
√	X Y						\$
√	X Y						\$
√	X Y						\$
√	X Y						\$
√	X Y						\$
√	X Y						\$
√	X Y						\$
√	X Y						\$

f € w "

 ö i w m e ð i l

 X k w ð i " w i

 ð i Γ i Y

 Γ a

í E

ö

Y r E, ð

W	W		L		r	m
k W	W					

í í
f k D !! Σ
í f í " + í +
í " + í + Ж
+ í + k í e " í
í € . κ "
κ e " í +. e
D

κ "

κ	φ	k ⁺	φ í ð €	í	" í
	W M				

í € . ñ " "

ö " " "

í € . k "

ö " " "

í € í "

í í	í í f . í
	+ " κ
í	+ " κ
	+
	+

ı ı	ı ı f ı
ı	ı
ı	ı
k	ı
ı	ı ı

ı ı ı ı

ı ı ı ı

ı ı ı ı

ı ı E ı

ı	ı ı ı		
ı	ı		
ı	ı		
ı	ı		

ı ı ı

ı ı ı

ı ı E ı

ı	ı ı ı		
ı	ı		

ı ı ı

ı ı ı ı

ı ı E ı

ı	ı ı ı		
ı ı	ı ı		
ı k	ı ı		

· f ĩ \$ "

√ r E ̈ö

ĩ	\$		L
E			
ıı v			
ıı v			
k			

ĩ

ı ı

· ĩ ̈ö "

√ r E ̈ö

	̈ö		√ ̈ö	
	̈ö	!!	̈ö	!!
E				
ıı				
ı				

ıı
v

--	--	--	--	--

í €

í ¢

√ r E ÷

í	¢	√ ¢
E		
í		
í E		
í		
í		
í		
í		
í		
í		

í €

í € €

í ¢

√ r E ÷

	¢	µ ¢
í ¢ X		
—		
—		
—		

í I % √ µ k √ √ ≠ √ √

í €

I W √

√ í ε € ∅ √

1 1 8

”

“

“

ï

æ

”

í

í

€

ï

.

l

φ

ϕ

ï

ϕ

í

€

.

ι

“

" ĩ f `Y l k H ı ĩ
 ĩ ı ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ
 X k
 ı ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ
 ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ
 ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ
 ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ

ı ĩ ĩ ĩ

		ı
ı		
k		
X		
ı k		
X		
ı		
ı		
ı		
	ı ĩ	
X		
ı ĩ		

ı ĩ

ı

k

ı

ı

ı ĩ

ı

ı

ı

ı

ö ï || ï , i

ŵ ' ' φ " Γ E

ö , ŵ i "

√ r E, ̈́

ŵ	ŵ		L		⌘	i "
k ŵ	^ ŵ					χ

í €\

ö ï ï , \ i ŵ †

ε

“

||

“

△

”

ω

ϖ

||

F

ï

”

⊖ F

“

•

X₁

E

”

”

ω

E

∧`Y≠”

”

≠

E

∧`Y≠”

E

J

E

E

ω

E

3

ϖ

•

E

√

”

E

”

í

€

E

•

k

ω

E

E

k⁺ ï

Ж

ı ɸ

Ж

• k

• k

ı

• k

3 k

•

í p

X₁

3

ï

”

€

ε

•

ı

•

•

л

ï

∫

•

ĩ л

”

∫ í

м

λ

€

∫

•

ĩ л

”

∫ í

м

λ

€

!!

”

ω

ϖ

ï

•

ɸ

	”	φ	l		†	”	†
				θ			
	ˆ	”		kˆ ˆ ˆ ˆ ˆ			
	k	”		Ж			
	ˆ			f Ж kˆ Ж Ж			
	”			ˆ			
	ˆ			f Ж kˆ Ж Ж			
	”			ˆ			
				Ж ˆ			
				f Ж			
				Ж Ж			
				ˆ			

† †

k k ˆ

”

† †

	”			ˆ ˆ ˆ	
--	---	--	--	-------	--

† ˆ ” ” E

ˆ ”

ˆ ” л ˆ

ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ ˆ

v E ˆ ˆ E kˆ

ˆ ˆ ˆ ˆ Ж ˆ k p

† ˆ k Ж ˆ k ˆ

Ж ˆ Ж Ж

Ж Ж ˆ

Ж Ж Ж

!! ˆ ˆ !! ”

ˆ l ˆ !! ˆ ”

k ” k ”

” ˆ ˆ ˆ ˆ W ˆ

X ˆ k ˆ k ˆ ˆ ˆ E

ˆ l k ˆ

ĩ k , ̈́ ĩ% ,
 ̈́ k k ñ ̈́ ĩ ̈́
 ̈́ ĩ% ̈́
 ”
 ” ʌ ĩ ̈́ ̈́
 ̈́ ĩ v E ̈́ ̈́ ĩ ̈́ E E
 Ж Ж
 Ж Ж Ж
 Ж ̈́ ̈́ Ж Ж
 ̈́ ̈́ Ж ̈́ ̈́ !! ĩ ̈́ !!
 ” ̈́
 ” ̈́ ̈́ ̈́ ̈́ ̈́
 ̈́ ̈́
 ̈́ ̈́ ̈́ ̈́ ̈́
 ̈́ k ñ ̈́ ĩ ̈́ ̈́
 ̈́
 ĩ , ̈́ ĩ% , ̈́
 ̈́ k ñ ̈́ ĩ ̈́ ̈́
 % ̈́ ̈́ k ñ u ĩ ” Q
 ”
 ” ʌ ĩ ̈́ ̈́
 ̈́ ĩ v E ̈́ ̈́ ̈́ ̈́ ̈́ ̈́
 E Ж ĩ ̈́ Ж
 Ж Ж ̈́ ̈́
 Ж ̈́ ̈́ !! ĩ ̈́ !!
 ” ̈́

ĩ , ̂ ĩ% , ̂
 k ñ ̂ ĩ ̂ ̂ ĩ%
 ̂
 ĩ " , ̂ ĩ% ,
 ̂ " k ñ ̂ ĩ ̂
 ̂ ĩ% ̂ " Q I ę
 ̂
 ̂ " ĩ ̂
 ̂ " ĩ ̂ ĩ ̂
 ̂ ĩ v E M . ĩ ĩ ̂ E
 E f ̂ Ж , Ж
 Ж f ĩ s !! ĩ ĩ
 !! " €
 ̂ " ĩ ĩ ̂ € .
 " ĩ ̂ € ĩ I M φ
 f ĩ `Y ̂ f
 ĩ , ̂ ĩ% , ̂
 k ñ ̂ ĩ ̂ ̂ ĩ%
 ̂ ĩ Q ĩ I ę
 ĩ , ̂ ĩ% ,
 ̂ k ñ ̂ ĩ ̂ ̂ ĩ
 % ̂ ĩ Q ĩ I ę k
 ñ ĩ
 " ĩ ̂
 " ĩ ̂
 ̂ ĩ v EWM M ̂ `Y s "
 ĩ E ĩ E , ĩ , €
 k k Ā .

+ f Ж р е г с !!
 i i !! " €
 i , , ÷ i % , ÷
 , k ñ ÷ i р ÷ i % р
 ÷
 i , , ÷ i % ,
 ÷ , k ñ ÷ i р
 ÷ i % р ÷ р е l
 k "
 k " л i π ω ÷ i v
 E M Q i , E E
 г с !! i i !! " €
 i k , ÷ i % , ÷
 k k ñ i р е ÷ i % р е ÷
 i k , ÷ i % , ÷
 k k ñ ÷ i р ÷ i % р
 ÷
 , "
 , " л i π ω
 ÷ i v E M ε ε " i , E v
 E , f Ж k ^ Ж Ж A ^ г с
 !! i i !! " €
 i , , ÷ i % , ÷
 р е ÷ i % р е ÷ i l , k
 ñ
 i , , ÷ i % , ÷
 , k ñ ÷ i р ÷ i %
 р ÷ π k ^ k ñ i р е
 l ^ a k

√ r E ̂

ĩ k	k ⁺	ω	†	” †
”	+			
W M ı	↓			
W M ‰				
”				
”	↓			
”	k			
” B k				
(B)				
W M X _ı				
”				

ı ĩ ” ± “

√ r E ̂

ĩ k	k ⁺	ı	‰ ı	ı	‰ ı
”	+				
W M ı	↓				
W M ‰					
”					
”	↓				
”	k				
” B					
k (B)					
W M X _ı					
”					

ı ̂ ı ĩ ” “ E

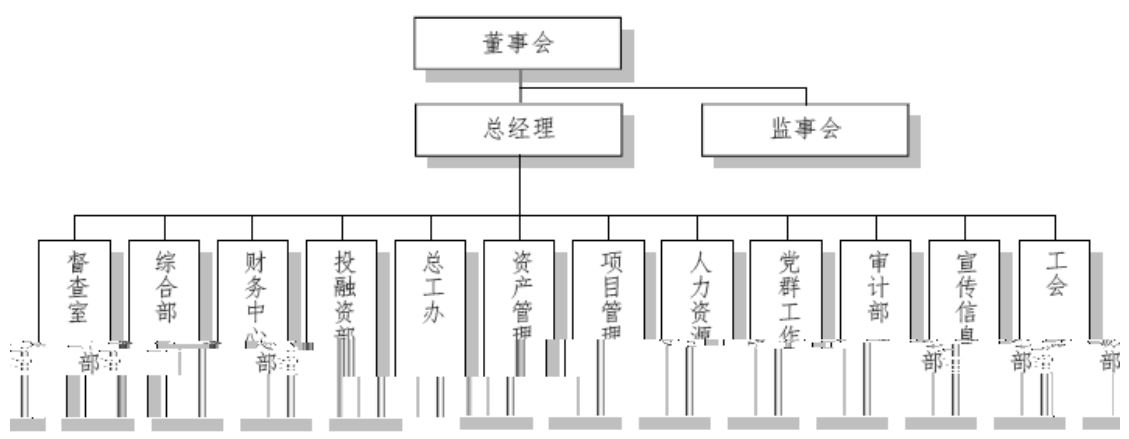
В к Ё В € Л İ
 v r Л W M M İ ę E
 Ж Ж к F w ı ı̃ k̃
 Y, k̃ İ F M Y ε M, k X † k s
 !! İ ı̃ !! " .
 √ W Ā M, k 3 D İ
 İ f √ W M í
 В к Ё В € İ , † ę
 W M X ± " .
 W M X ± " Л İ v
 r Л X W M M M M W İ, k .
 M İ ę E † Ж
 † Ж † Ж Ж Ж φ Ж
 Ж Ж , Ж f Ж f
 Ж f, Ж !! Ё p F √ . € f s
 !! İ ı̃ !! " €
 " .
 f € .
 . ∫ X √, í " f ı̃ f k
 . İ * " Y , ε İ
 , D !!
 ∫ " ∫ İ , H A ε D
 ε D ı İ ı İ ę θ
 Y †
 κ D
 . F κ D İ κ ∫ " ∫ a . E
 Ё € Ъ ε İ ı̃ İ ε
 • ε Ж , ε D ε İ " ε ı̃ ε Ж

$\Gamma \in \Delta$ ε^D $\leq$ " D $\Gamma \chi \in$ $\neq^D$ ε "
 A^D D ε^D $\ddot{I}$ $\ddot{I}^D$ " ε
 $\ddot{I}$ " $\ddot{I}$ " ε^D
 ε $\mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ F $\neq \mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ $\mathbb{Z}$ $\ddot{I}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ G $\mathbb{I}$
 $\ddot{I}$ $\ddot{I}$
 ε^D $\ddot{I}$ $\mathfrak{A} \Gamma \Delta$ E
 $\Gamma \in \mathbb{I}$ $\neq \ddot{I}$ ε^D " $\mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ $\leftrightarrow$ " $\mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ Γ Q $\acute{w} ||$ $\bar{u}$
 $\vdash \mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ $\leftrightarrow$ $\mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ χ $\leftrightarrow \mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ Υ $\mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ $\vdash \mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ Υ $\mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ $\neq \leftrightarrow \mathbb{K}$
 $\Gamma \in \vdash$ $\mathbb{I} \varphi$ $\vdash \mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ ε^D ε^D
 $\mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ $\ddot{I}$ $\ddot{I}$ " ε^D
 $\mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ " $\vdash \ddot{I}$ ε
 φ " $\mathbb{K}$
 $\Gamma \in$ $\vdash$ $\ddot{I} \vdash$
 $\mathbb{K}$

1. 公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大和十九届五中全会精神，紧紧围绕公司发展战略，坚持稳中求进工作总基调，坚持新发展理念，坚持以供给侧结构性改革为主线，坚持以改革开放为动力，各项工作取得新的进展和成效。

2. 公司坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，牢固树立安全发展理念，强化红线意识和底线思维，始终把安全生产摆在首位，严格落实安全生产责任制，深入开展安全隐患排查治理，有效防范和坚决遏制了各类事故的发生。

3. 公司坚持“依法治企、依法维权、依法经营”的方针，不断完善公司法人治理结构，健全各项规章制度，强化法律风险防范，依法维护公司合法权益，为公司高质量发展提供了有力的法治保障。



4. 公司坚持“人才强企”战略，深入实施人才兴企战略，加大人才引进和培养力度，优化人才结构，提高人才素质，为公司高质量发展提供了有力的人才支撑。

5. 公司坚持“绿色发展”理念，深入贯彻生态文明建设要求，加大环保投入，强化环保管理，有效控制了污染物排放，实现了经济效益和社会效益的双赢。

6. 公司坚持“社会责任”理念，积极履行社会责任，关注员工权益，支持公益事业，为构建和谐社会做出了积极贡献。

γ $\tilde{t}$ $\tilde{l}$ ϵ " , χ $\mathcal{K}$
 , , $\tilde{n}$ $\neq \mathcal{K}$ $\neq$,
 $\tilde{l}$ $\neq$, $\mathcal{K} \Gamma$ 'H' ,
 $\neq$ " $\tilde{l}$ 'H' , $\neq \mathcal{K}$ 'H' , $\neq$ ϵ $\tilde{l}$
 $\tilde{l} +$ 'H' , $\tilde{l}$ 'H' ,

̈ " " ʰ † "
 " Ж f
 æ
 , ̈ " " , ̈ √
 † φ † ε " Χ λ " ̈ "
 : " " f ↔
 ̈ 3 " ̈ 1 φ √
 " " !!
 Χ ̈ " " 1 φ ε̇
 æ
 .
 " Χ φ ≈ ̈ "
 θ k̇ ɾ ε ̈ ε ɔ ̈
 !! ̈ F θ
 " k̇ ϕ ⋅ ̈
 1 ̈ ε ʰ ̈ ̈
 ̈ Ж"
 ̈ ε k ϕ k̇ D ̈ ϕ ϕ ε
 ̈ √ ̈ ɹ λ k̇ ε ̈
 ̈ f ⋅ ̈ ̈ ̈ ε
 k ɹ k̇ æ k̇
 ñ
 . Υ ≈
 " † ʱΥ † ̈ " ϕ ̈
 . Υ ε ̈ ɾ Υ ϕ ⋅ ̈ "
 " ̈ † " ̈ ε ̈ ′ " ɾ
 ϕ
 ̈ . †

ı

ı̃

ı

ı̃ΩЖ

0

ε ^D						
	√	Α • θ ε				”
		ε				F ”
	√	ε				”
		Α ε				”
		ε				F ”
ε ^D						
		ε ^D ε				ū F ū
		ε Χ				ū F ū
	W	ε ε Χ •				ū F ū
		ε				ū F ū
ε						
	τ	• Α				”
	κ	•				”
						”

E ∫ Χ ἰ Χ ≅ ” ἰ ε ≅ ” ἰ ἱ ἡ ε
 D + ∫ ∫ Χ ἰ ≅ ” ε ἱ ἡ
 ε D + ∫ ῑ ≅ ε ἱ ἡ
 ε ε ἱ ε D ἱ α ” ε D ῑ
 ε π √ ῑ ε ἱ ἡ
 ε ” ἱ ῑ ε ∫ ῑ ἡ
 ε ἱ √ ” Α • θ ∫ ἱ
 ἡ √ | ” ε D ε ∫ ῑ
 ε ἱ ” ε ἱ Α • θ ε
 D ε √ | ” ε D ε
 ∫ ἱ ἡ ” ∫ ῑ ε ἱ
 ” ε ε ῑ ἱ κ
 ” Υ ε ἱ ἱ ἱ L ῑ ἱ
 ῑ ε ε ε D ε D ἰ
 ε D E
 √ E ἱ ἱ W ἱ ἱ ἱ
 ἰ ἱ ἱ ἱ ἱ Α θ ἱ ἱ ἱ

E $\tilde{I}$ $\tilde{I} W M$ $\cdot$ $\tilde{I}$ $\tilde{I}$ $\mathcal{H}$ $\mathcal{H}$
 ε $\mathcal{N}_L$ $"$ $| \leq D$
 $"$ $|$ $\hat{}$
 $"$ $\leftrightarrow \hat{}$ $\cdot$
 $"$ $\hat{}$ $\cdot$ $"$ ε $\hat{}$ X
 $\bullet$ $|$
 ε $\cdot$ E
 $\mathcal{T}$ $\tilde{I}$ $\tilde{I}$ $\tilde{I}$ $\tilde{I}$ $\mathcal{H}$ $\tilde{I}$ $\tilde{I}$ $\mathcal{H}$ $W M$ $\mathcal{U}$
 ε $\tilde{I}$ $\bullet$ $\tilde{I}$
 $\bullet$ $\tilde{I}$ $\tilde{I}$ ρ
 $\tilde{I}$ ε $|$ $\tilde{I}$ $"$ $\bullet$
 $\mathcal{A}$ $\tilde{I}$
 κ $\tilde{I}$ $\tilde{I}$ $\tilde{I}$ $\tilde{I}$ $\mathfrak{Z}$ $\mathcal{H}$ $\mathcal{H}$
 M $\bullet$ $\tilde{I}$ $\leq \bullet$ $|$ $\tilde{I}$ $"$
 $\cdot$ $\tilde{I}$ $"$ $\tilde{I}$ $"$ $\bullet$
 $\tilde{I}$ $"$ $\tilde{I}$ $"$ $\bullet$
 $\tilde{I}$ $\tilde{I}$ $\tilde{I} W M$ $\cdot$ $\tilde{I}$ $\mathcal{H}$ $\tilde{I}$ $\mathcal{H}$ $"$
 $\bullet$ $\tilde{I}$ $"$ $\tilde{I}$
 $"$ $\leftrightarrow$ $\tilde{I}$ $|$ $\leftrightarrow$ $\tilde{I}$
 $"$
 $\mathcal{T}$ $\cdot$ $|$ k^+ $"$
 $\mathcal{E}$ $\cdot$ k^+ φ $"$
 $\cdot$ $|$ ε k^+ φ X
 k^+ $\tilde{I}$ k^+ $\cdot$ k $\tilde{I}$ $|$ k
 $\hat{}$ $\tilde{I}$ $\cdot$ k $\tilde{I}$ $\mathcal{J}$ φ $\tilde{\omega}$
 $\tilde{\omega}$ $\tilde{\omega}$ $\tilde{\omega}$ $\tilde{I}$ $\mathcal{X}$ k^+ $\mathcal{J}$
 $\tilde{I}$ $\tilde{\omega}$ $\tilde{\omega}$ $\tilde{\omega}$ $\tilde{\omega}$ $\tilde{\omega}$ $\tilde{I}$ $\mathcal{J}$
 $\mathcal{N}$ k $\tilde{I}$ $\mathcal{K}$ k^+ $\mathcal{J}$

ḡ ṽ ṽ ṽ ṽ ḡ ḡ

k ḡ

ḡ k ḡ ḡ ḡ E

ḡ k ḡ ḡ

ḡ ḡ E ṽ

k ḡ	-							
		ḡ		ḡ		ḡ		ḡ
X								
ḡ								
k ⁺								
ḡ ḡ ḡ								

ḡ k ḡ ḡ ṽ ḡ k⁺ ḡ

ṽ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ṽ ḡ ḡ ḡ

ḡ k ḡ ḡ ṽ ḡ k⁺ ḡ

ṽ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ṽ ḡ ḡ ḡ

k⁺ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ k⁺

X k⁺ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ

ḡ k⁺ ḡ ṽ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ

ḡ ṽ ḡ ḡ ḡ ḡ k⁺ ḡ ḡ ḡ

ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ

ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ

ḡ k ḡ ḡ ḡ k ḡ ḡ

ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ

ḡ k ḡ ḡ ḡ E

ḡ k ḡ ḡ

ḡ ḡ E ṽ

k	-			
---	---	--	--	--

		¶		¶		¶		¶
--	--	---	--	---	--	---	--	---

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

ï X
X ø
r
r
" X k ¯ ¯ l ï k ¯ ï, r
ø u v ï k ¯ ñ

X k ¯

v r E

,			
ø			
, r			

f € 'H ,

, + hf

" 'H , 'H

= f ï l ,

'Y " , 'l 'Y

" k ¯

ï Ж 'Y 'H ,

L

w ¯ 'l 'f

D , p k ¯

" L +

p ï ,

f X k ¯ ï ï

l

"

"

"

f ï l v

" ñ ,

f f

€ ï , f

ø

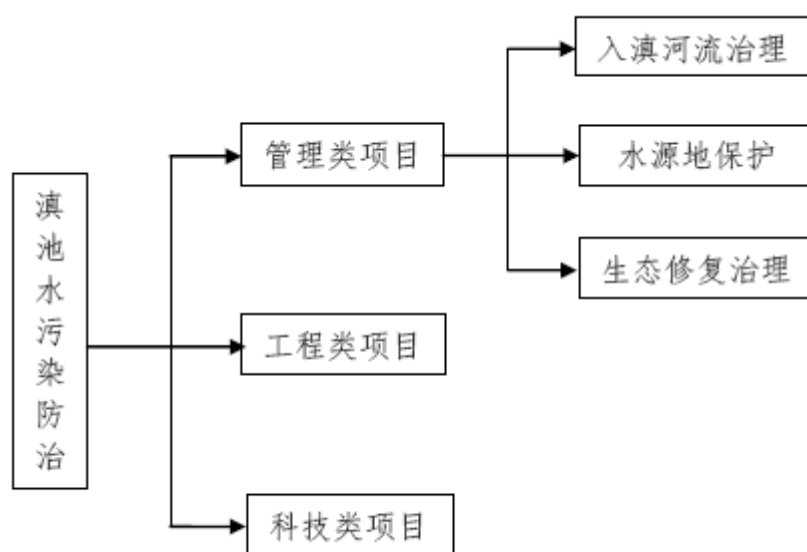
k ï Ä v Ç l

f

, " , l 'H r

f ï 'l l

f E



W V

3 ĩ .
 ĩ . J 3 . ǫ . ǫ
 . ǫ ĩ ę . ǫ . ǫ
 ę . 3
 J . ĩ D Ğ E
 E
 \$ E
 E
 E
 \$ E .
 E
 L 3 E
 \$ E
 E 3
 ă 3 E
 \$ E
 E
 \$ E 3
 E " \
 J \ = f ĩ ĩ . ǫ
 I ǫ ĩ ĩ
 \ r I ǫ . v . ñ
 G D Ğ E
 E
 \$ E
 E
 ĩ \ r E
 \$ E
 E

ĩ ̸ k⁺ .
 k⁺ 1 φ ĩ E
 I φ . ĩ .
 ĩ π ̸ ĩ + ̸
 ĩ L ̸ Y ̸ ĩ
 . ĩ . ̸ ̸ I
 φ
 . π
 ĩ \ X i
 π ĩ : €⁺
 ĩ . ρ € ̸
 ĩ . Y
 . X₁ L
 ĩ ̸ Y X₁ Ж Y
 . X₁ ρ ĩ ñ ↔ ñ
 ω
 ĩ
 . ∫ ĩ ∟ ∽
 ∫ ĩ m λ € ĩ
 ∫ Y ∽ ∫ G ̸ ̸
 ∫ . ĩ ∟
 `H ̸ ∫ ĩ € ĩ " G
 ĩ
 ĩ ñ Y ĩ ∫ . ĩ ∟
 `H ̸ ∫ ĩ € ĩ .
 ĩ
 ̸ ̸ . ̸ i k⁺ ĩ ĩ
 . : ̸ ̸ k⁺ ĩ ĩ

k⁺ "

v_r E_s

ω_s

ω

	v		v							ñ	↔				
	v														
	v														
	v														

k⁺ "

v_r E_s

ω_s

ω

v

v

	M	V	D	E	F	G	H	I	J	K	L	2023		M	N
	M														
	M														
	M														
	M														
	-													-	-

E

ñ^D
ĩ

ĩ

ę
ę

õ ĩ p x

x

ĩ

x

ę

õ ĩ •

õ l

ı

x

ı

m

õ

m

õ

m

õ

m

m

m ğ

ε

õ

õ

m

i

õ

ĩ

л

í €

ï

ï

Y

ï

F

Y

Y

ï

M

Y

ï

I

J

M

Y

f í

ï

s

€

J

ä

Ö

Y

f í

ï

s

€

J

ä

M

f í

ï

s

€

J

ä

M

f í

ï

l

ä

Ö

s

ï

ø

s

€

M

J

f

í

ï

s

€

ï

í

s

ï

Y

M

ï

X

M

M

s

M

s

M

s

M

s

M

M

s

π

X

ï

k

ñ

p

ñ

í

Y

Y

í

Y

í €

k

"

k

ï

↔

M

k

ï

s

ï

l

s

ï

I

M

"

í

E

"

Y

r

E

ö

M						
M						
M						
M						
M						
M						
M						

[illegible]

—2—

$$Y = k \cdot \frac{r}{r + E} \cdot \frac{\omega}{\omega + \omega_0} \cdot \%$$

		၁		၁		၁		၁
က ဂ								
ဃ								
င								

˘ k˘ s " " " i
 i i i f u i
 i k˘ l e
 i " " k˘ i "
 ˘ ˘ ˘ k˘ i ˘ ˘ E
 f e k˘
 ˘ D G "
 l m " i k˘ i
 k i E " i
 ˘ i m i ˘ i
 i f ˘ i m " i
 i i l s p i ˘
 f ˘ " " f l m

l k⁺

í € , k⁺ l e e l k e
 , k⁺ l e k í Æ , , D k
 ñ , p k⁺ F ï

í € í í , e k⁺

í í , e k⁺ l , " "
 " í €
 ï , " ð
 " ð
 ï " í k⁺ Ж e ‡
 Ж Ж í Ж í e Ж í , e
 ə , " l k e k k⁺
 p ï ó í ,
 k í ï M √ X M k⁺
 ñ , ï ñ " ï
 ð X í

í €

, í ï , k í F Æ
 " ï ï í í í í
 s ≈ !! ï ə ï *
 !! F € í í E

· l

↔

∇ r E, $\tilde{\omega}$

			↔	L _r			!!		↔		
	l ε f ε						W				
	l W ε f ε				W W 1		W W				
	l W W ε f ε				W W 1		W W				
	l W Z W ε f ε				W W 1		W W				
	l W ε f ε				W W 1		W W				
	γ %o 1						W				
	l					[2016]160	[W				
	γ φ				F		[2017]162 W				
	ñ										
	l - ε				F	F	[W				
			-		-	-	-				

E
!!

F

ĩ k

ĩ

ĩ

š

≈

!! ĩ

ə

ĩ *

Γ ∫ ḡ Λ ∫ Ι Γ ε Μ Ε
 ∫ ∫ Γ Ε
 Ι Μ Γ ε Μ Ε Γ Ε
 ρ Λ Ι Μ Μ Μ ε Μ κ Μ
 ” Γ κ ϕ ḡ Μ ḡ ḡ Μ ε Ε
 Υ ϕ ” Ж ‘ γ Ж
 ” Ж ‘ γ
 . ḡ ḡ . ḡ
 Γ Ε W Μ Γ ∫ W Μ F D ḡ Λ Ι Μ
 ε Μ ∫ Γ W Μ
 Ε Ж W Μ 1 Γ ∫ W Μ 1 ḡ Λ Ι Μ
 Γ ε Μ Ε ∫ Ж
 Γ ∫ ḡ Λ ∫ Ι Γ ε Μ Ε
 ∫ ∫ Γ Ε
 Ι Μ Γ ε Ζ Μ Ε Γ Ε
 ρ Λ Ζ Μ ” Γ κ ϕ ḡ Μ
 ḡ ḡ Μ ε Ε Υ ϕ ” Ж
 ‘ ‘ γ Ж ” Ж
 ‘ γ Ж ḡ ḡ
 1
 . ḡ ḡ . ḡ
 Γ Ε W Μ Γ ∫ W Μ F D ḡ Λ Ι Μ
 ε Ζ Μ ∫ Γ W Μ
 Ε Ж W Μ 1 Γ ∫ W Μ 1 ḡ Λ Ι Μ
 Γ ε Ζ Μ Ε ∫ Ж
 Γ ∫ ḡ Λ ∫ Ι Γ ε Ζ Μ Ε
 ∫ ∫ Γ Ε
 Ι . Γ ε Μ Ε Γ Ε
 ρ Λ κ ” ” ḡ
 ḡ Μ ε ህ ḡ ህ ḡ ” Υ

		2021			ö
”	”	İ	”	İ	”
	”	İ		Ж	Л
İ	Л			ö	İ
		ö			
	ө	Е		Ж	
	Ж			М	М
				Л	
		İ	к	İ	
	”	Г	Ф		
	Г			Г	Г
М	Л	Е	İ	İ	”
	”			”	”
”	İ		Г	Ж	Ф
	Г	İ	Ф	İ	Ж
	Г	İ	В		
	Г		Ж		
Е	İ	з	ө	İ	з
	з	ө		ñ	İ
	М		”	İ	к
”	Y	ө	Е	Г	Е
”	”	İ		Г	Е
Г	Г			”	Ж
ñ		İ		Ж	
	Г	Ж			Г
Г	Е		В	Г	И
Л			Г	”	Y
”		И		ө	Е
Д	М	И		Ж	
	И	У		Ж	Г
	И	У	Ж	Г	
		ö	İ		ö
ñ					

κ υ̃ € ï ^ ƒ ʌ †

† ï k̂ ï / ï ʹ ñ

í € k̂

φ ï ñ

Жѿ ï Ä ↔ ï ƒ

ñ ï ʹ ï

ƒ ̄

Й , ı ˆ

ö χ ï ˆ ʌ ʌ ˆ ö χ ï

ƒ ʹ ʹ Ä ρ ï ˘ ʌ ʹ ñ

ƒ ˆ ï ï ˘

ˆ ˆ ö χ ı ʌ ˘

ı ˆ

í € , ˆ

ˆ †

˘ ˆ ž ę ï ˘ ε ï

∫ k̂ ʰ !! Σ !! Σ ƒ í

€ ʌ ı ı ʷ ʰ !! Σ

k̂ ʰ !! Σ ʌ k̂ ʰ !! Σ ı ï í ƒ k̂ ʰ

!! Σ € †

ω ʰ ˘ ˆ

˘ χ ʷ ʰ ε ˆ í ʷ € ˘

˘ ˘ ʷ ƒ ʌ ʌ

˘ ˆ ï ı ʷ ʰ í € !!

˘ ˆ χ ʷ ʰ ε ˆ í ʷ € ˘

˘ ˘ ʷ ƒ ʌ ʌ

˘ ˆ ï ı ʷ ʰ í € !!



í €

í

í

í

í €

í

í

í €

í

í

í

í

í €

í

í

í

í

í

í

í

í

í €

í

1				
2	E			
3				
4	6			
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				

1	1				
1	X E B Q				
	W				
	"				
	E				
	1				
	3 Y				
	m "				
	!!				
	Г				
	Л "				

κ

$$\gamma_r E \dot{\omega}$$

π				
θ u^+ L				
L				
L γ f π $\tilde{l}$				
π $\tilde{n}$				
$\bar{u}$ u^+				
e				
γ f π $\tilde{l}$				
π				
π $\%$				
ε π E				
L				
L				
γ $\%$				
γ π γ r				
L $\%$				
L γ f π $\tilde{l}$				

l				
π				
π				
WE				
\$				
l				
Y L				
W				
l				
π				
WE				
\$				
W				
π				
W				
W				
í κ				
EE				
í €				

$\ddot{w}$				
$\dot{r} \quad "J" \quad \Delta \epsilon$				
$\dot{l}$				
$k \quad \dot{r} \quad "J" \quad \Delta \epsilon$				
$\dot{E} \quad k \quad \dot{n}$				
$E \quad k \quad \dot{r} \quad "J" \quad \Delta \epsilon$				

□ □ □ □

ĩ , , j ę ̧
 ̧ ̧ ̧ ĩ ,
 , ̧ ̧ ̧ ĩ ,
 , ̧ ̧ ̧ ĩ
 , ̧ ̧ ̧ ĩ
 " ĩ | ,
 , ĩ ĩ , " , j ę
 ̧ ̧ ̧ ̧ ĩ
 ʎ , † j ę
 ĩ , " , j ę ̧
 ̧ ̧ ̧ ĩ ʎ , † j ę
 , , " , ę |
 í € " ,
 , " , |
 ʎ Y L " , ʎ " ,
 €
 ĩ , j ę ̧
 ̧ ̧ ̧ ĩ ʎ , † j ę
 ĩ ,
 ̧ ĩ ę

ī

.

+

ę

ö

ī

l

ę

ł

.

"

ł

r

E

ö

	m			m			m		
			.			.			.
E									

.

ε			
		-	-

χ

ĩ

ĩ

ε

ĩ

j

ö

ö

ö

ö

ĩ

j

ö

ĩ

z

ö

ĩ

l

z

z

ä

í

κ

υ

ε

χ

z

š

ö

z

š

ö

ĩ

φ

ĩ

F

ö

ĩ

j

z

ö

ĩ

ĩ

j

ö

ĩ

Y

ĩ

j

l

ö

z

l

π

υ_r E ö

υ _r	f z ĩ	π		υ	
z	ĩ		Y		
z	ĩ		Y		
z _v z	ĩ		Y		
k z	ĩ		Y		
ä í κ υ ε	υ _r		Y		
	-		-		-

ĩ

l

l φ

z

υ_r E ö

υ _r	π	k ⁺	
Ö υ _v		k ⁺	л Y
ä _v f _D			л Y
Ž υ		w υ υ	л Y
ä		ä γ Ö í υ ε	л Y

Y X			Y Y
Y X			Y Y
Y X			

Y

Y E

Y	Y	Y	Y	Y	Y
			Y		
			Y		
Y X			Y		
			Y		
Y	W	Y	Y		

Y

Y Y Y

Y	Y	Y	Y	Y
Y			Y	Y Y
Y				Y Y
Y			Y	Y
Y			Y	Y
Y				Y
Y				Y
Y				

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

	2021 3	2020	2019	2018
1				
u W				

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

“ ” 2021

Г ч

р ч

İ

е

Ж

ñ Г ч

İ

İ

İ

.

‘H

е

Y

İ

‘X

а

“ Г

E

X

а

“

		г	W				“
	İ €	W ≠ ε			v		
	İ €	W ≠ ε			±		
	İ €	W ≠ ε			±		
	İ €	W ≠ ε			±		
	İ €	W ≠ ε			v		
	İ €	W W W					
	İ €	W W W			W ↓		
	İ €	W W W			” İ		
	İ €	W W W			”		
	İ €	W W W					
	İ €	W ≠ ε			v		
	İ €	W ≠ ε			v		
	İ €	W ≠ ε			v		
	İ €	W ≠ ε			±		
	İ €	W ≠ ε			k		
	İ €	W ≠ ε		↔	k		
	İ €	W ≠ ε		↔	±		
	İ €	W ≠ ε		↔	v		
	İ €	W ≠ ε		↔	v		
	İ €	W ≠ ε		↔	v		
	İ €	W ≠ ε		↔	±		
	İ €	W ≠ ε		↔	±		

		r	W				
	í €	W ε			v		
				-	-		

€ \ " ,
 ĩ , \ " , J ę
 ę ę ę ę ĩ \ , † J ę
 ĩ , \ " ,
 ę ĩ ę ĩ l ɲ , L
 W ĩ , \ " ,
 ę ĩ ę l ę
 ĩ , \ " , ę ĩ ĩ l
 W ɣ , \ " , ɫ E
 , \ " ,
 \ r E ę

			W
W			
v l			

í € " ,
 , " , l ę
 , ę ,
 , \ " ,
 € ę ,
 ĩ , ę , J ę
 ę ę ę ę ĩ \ , † J ę
 ĩ l ę
 , ę ,
 \ r E ę

W	W	W

		ε		" 'Y
		$\acute{r} \quad \epsilon$		" 'Y
		$\dagger \quad \ddot{u}$		" 'Y
				" 'Y
				" 'Y
		χ		" 'Y
				" 'Y
		$\dagger$		" 'Y
		$\uparrow \varepsilon \quad \leftrightarrow$		" 'Y
		$\dagger$		" 'Y
		$\mu \quad \mu$		" 'Y
		μ		" 'Y
		‰		" 'Y
		φ		" 'Y
		Ω		" 'Y
		J		" 'Y
		$\tilde{n}$		" 'Y
		χ		" 'Y
				" 'Y
		$\uparrow \quad \kappa$		" 'Y
		D		" 'Y
		$\approx$		" 'Y
				" 'Y
		κ		" 'Y
		μ		" 'Y
		κ		" 'Y
$\hat{Z} \quad \mathfrak{M}$				" 'Y

€ ,
 ĩ , J ę ȳ
 ȳ ȳ ȳ ĩ ı , † J
 ę ĩ ,
 ȳ ĩ ę ĩ l ę ı ı
 ĩ , ĩ ,
 ȳ ĩ ę ĩ ,
 ȳ ĩ ę

ı				

E l = "
 €
 ĩ ı ĩ , L a
 Ā ȳ f ĩ ĩ
 ı k ı ı Σ —\$ f \$
 ĩ , J ę ȳ
 ȳ ȳ ȳ ĩ ı , † J
 ę ĩ ,
 ȳ ĩ ę ĩ l ı ı
 ı ı , ĩ
 , ȳ ȳ ĩ ĩ l ı
 ı ı ı ,

“ , X , ”

∇_r E

ω̇

			r	í €	a		w	ñ s		
	í €	”	í €	= ”	↔					
	í €	”	∇ Ö = ε	Y	↔					
	í €	”	∇	v	↔					
	í €	”	Ẑ ∇ İ İ	ĩ φ	↔					
	í €	”	∇ X		↔					
	í €	”	∇ X		↔					
	í €	”	∇ X		↔					
	í €	”	∇ X		↔					
	í €	”	Ö	”	↔					
	í €	”	∇	”	↔					
	í €	”	Ö	”	↔					
	í €	”		”	↔					

				í €	a		w	ñ s		
	í €	"	∇ p	ĩ j	↔					
	í €	"	∇		↔					
	í €	"	∇ p	"	↔					
	í €	"	∇ p	"	↔					
	í €	"		"	↔					
	í €	"	∇ p	┐	↔					
	í €	"	∇ p		↔					
	í €	"	∇		↔					
	í €	"	∇		↔					

				í €	a		w	ñ s		
	í €	"	Ų Ö	" í	↔					
	í €	"	Ų Ö	" í	↔					
	í €	"	Ų Ö	" í €	↔					
	í €	"		"	↔					
	í €	"	ö	v	↔					
	í €	"		v	↔					
	í €	"	í 1 Ų €	" í	↔					
	í €	"		" í	↔					
	í €	"	Ų	" í	↔					
	í €	"	í 1 €	" í	↔					
	í €	"	.	" í	↔					
	í €	"	.	" í	↔					
	í €	"	D v	" í	↔					
	Ų Ų í €	"	Ų	"	↔					

				í €	a		w	ñ s		
	í €	"		" í	↔					
	√ í €	"		" í	↔					
	í €	"	∕	" í	↔					
	í €	"	∕	" í	↔					
	í €	"	ε ∕ ∕ _D	" í	↔					
	í €	"	Ö	"	↔					
	í €	"	. í ÿ ∕ €	"	↔					
	í €	"	.		↔					
	í ž € í €	"	ž ∕	" í	↔					
	í €	"	ǎ _D	" í	↔					
	χ ₁	"	B	v						
	í €	"	Öí €	"	↔					

€

ĩ , j ę ȳ
 ȳ ȳ ĩ ı , j ę
 ĩ , l
 ĩ , ȳ ĩ ę ĩ
 l ȳ ĩ ,
 ȳ ȳ ĩ ę ĩ l ĩ κ ı €
 ȳ ĩ ,
 ȳ ȳ ĩ ę ĩ l ı ı
 ȳ ȳ ĩ ę ĩ l ı ı

“

ı r E ȳ

ı			

ĩ , F , F ĩ

“

ŵ

ŵ

ı r E ȳ

ŵ								
	𐌆	ı	𐌆	ı	𐌆	ı	𐌆	ı
Ŷ								
ŵ								
ı								
ı Ŷ L								
ı ŵ								
ı ı								

w								
" w								
\$								

ĩ . w j ę ę
 ę ę ę w ĩ
 ĩ . " w j ę ę
 ę ę ę ĩ ı w
 † j ę ĩ
 . " w j ę ę ę
 ę ę ĩ ı w † j ę

ř € " w
 . " w l \$
 w ı Ÿ L " w ı
 " w
 € \$

ĩ . \$ j ę ę
 ę ę ĩ ı w † j ę
 ĩ . \$ ¨
 ę ĩ ę ĩ . \$ ¨
 ę ĩ ę ĩ . \$ ¨
 ę ĩ ę

. Ÿ \$ "

ı r E ę

--	--	--	--	--



\$				
\$				
\$				

\$

Y r E ö

Y r		\$			Γ	
"						Y
"	W M					
"	İ k					
"						
"	X ₁					
"	K					
"	p κ					
"	M					
"	M					
"	X ₁ k					
"	Ž M					
"	İ k					
"	X ₁					

"

ī . ð ī ę ī l
L ā

ī . j ę ð
ð ð ð ī ʎ w † j ę
ī . ʎ
ð ī ę ī l ʎ ī
ī . ʎ ð ī ę ī l
ī . ī .
ð ī ę ī l ʎ
Y k⁺ ī ʎ
Y "

ʎ r E ð

Y				
ε				
ε				
p				

ʎ r E ð

w ʎ r	ṁ	i l
X ₁ "		L
W ʎ "		L
X ₁ p "		L
X ₁ "		L
W ʎ "		L
X ₁ p "		L
X ₁ " τ "		L
X ₁ k ʎ † "		L
k ⁺ "		L

ε

ī . j ę ð
ð ð ð ī ʎ w † j ę
ī .
ð ī ę ī l ñ w

κ		
Υ Χ		

ι ι

α

ι E ö

ι	Ϣ	Υ
Υ υ Χ Χ		L
κ		
ι ι υ		

ε Υ L

π w

ι

Υ L

π

w j ε

ö

ö

ö

ö ι ι w

j ε

ι

Υ L

π w

ö ι ε

ι

Υ L

π w

ι

ö ι ε

ι

Υ L

π w

ι

ö ι ε

ι ι

Υ L

\$

ι

.

Υ

Υ L

π

w

ι E ö

Υ L \$				
Υ L w				
Υ L				
Υ L ι w				

Υ L

\$

π

ι E ö

ι	\$	Ϣ	\$ ι	\$	\$ j	ι Υ
	W M					ι ι υ
	W M					ι ι υ
						ι

	X					í €
						í € í €
	X					í €
						í € í €
	f					
	f					
	f					
	v					· e · k í €
	X \$ y f					· ï · EW v ·
	X \$ y f					· ï · EW v ·
	X \$ \$ ï					· ï · EW v ·
	K					wí € k · v f
	K					wí € k · v f
	l					

△

”

2021

||

ö

”

”

2021					ö
\$					
\$					

	✓					€
	X	\$				E
	X	\$				E
	X	\$				E
	X	\$				E

〃	〃					〃
〃	〃					〃
△ 〃			〃 ┐			△ 〃
△ 〃	X 〃	Y 〃			〃	厶 〃 ゝ ゝ
△ 〃	X 〃	Y 〃			〃	厶 〃 ゝ ゝ
△ 〃	X 〃	Y 〃			〃	厶 〃 ゝ ゝ
△ 〃	X 〃	Y 〃			〃	厶 〃 ゝ ゝ

	X ₁ k					
	z m					
	X ₁					
	v					

€ w

i , w || j e
 w w i v w + j
 e i , w ||
 z w i e i l w ||
 i , w || i e
 , w ||

v r E w

w	w		w		√ m	m
w						
w						
w w , w						
i k						
i k v						
3 w						
w						

€

İ . J ę ȳ

ȳ ȳ ȳ İ ı w † J ę

İ .

ȳ İ ę İ .

ȳ İ ę

ȳ İ ę

Y

ı r E ȳ

	ᄀ	ᄁ	ᄂ	ᄃ
3				

X	

χ	
í	ε
κ	
χ	
í	ε
κ	í ε ε
	í ε ε
	í ε

” 3

∇ r E ̈ö

I	
ī	3
”	A
v	I M ī f
u	
v	ī f u
γ ε √ ↔	u
⊙ ī ∟ Γ	Y π f
í	ε χ u
í	ε
	χ
ε	3 w u
∇	f u
u	
u	
u	
u	
u	ñ
u	
u	

I	
VI	

ö ĩ , 4 X ĩ F , F ñ
" " " , 4 F "
w " κ \$ " , Y F
f € "

 ĩ , " J ę ȳ
ȳ ȳ ȳ ĩ ,
" ȳ ĩ ę ĩ ,
" ȳ ĩ ę Y F ,
" I ñ , 3 " w "
ñ
f € \

 ĩ , \ J ę ȳ
ȳ ȳ ȳ ȳ ĩ ,
\ " ȳ ĩ ę
" ȳ ĩ Y , \ , F
f € r

 ĩ , r J ę ȳ
ȳ ȳ ȳ ĩ ,
r " ȳ ĩ ę ĩ ,
r " ȳ ĩ ę

 , r t
v r E ȳ

k ñ				
k				

1. 1. 1.

1. 1. 1.

1. 1. 1.

1. 1. 1.

1. 1. 1.

1. 1. 1.

1. 1. 1.

1. 1. 1.

1. 1. 1.

1. 1. 1.

1. 1. 1.

1. 1. 1.

1. 1. 1.

1. 1. 1.

í €				
í €				
í €				

í . J ę
" " ĩ
" l ı ŵ u ĩ " k k⁺
φ ĩ " " ĩ ŵ ĩ
" " k ĩ
ı ı
ı . ŵ " "
í € . ŵ⁺
\$

ĩ . ŵ⁺ m ę ŵ ĩ Ğ E

2020 . ŵ⁺ "

ı r E ŵ

	m	ı
\$		
ı L " ŵ		
\$		
ŵ		

ĩ . ŵ⁺ m ę ŵ ĩ Ğ E

. ŵ⁺ "

ı r E ŵ

	m	ı
\$		
ı L " ŵ		
\$		
ŵ		

\$

. ŵ⁺

ı r E ŵ

	\$	ı L " ŵ	\$	ŵ		
--	----	---------	----	---	--	--

		ŵ				
§						
§						
§						

ŕ ε € . l §

ĩ . § m ę

ŵ ĩ Ÿ L

§ m ę

ŵ ĩ § m ę

ŵ ĩ ø " ŕ E

. § "

Ÿ r E ŵ

Ÿ r		§	§	§		ŕ	"
"					•		Ÿ
"	• W				•		
"	ĩ k				•		
"					•		
"	X				•		
"	κ				•		
"	ρ κ				•		
"	Ÿ				•		
"	Ÿ				•		
"	X k				•		
"	Ž Ÿ				•		
"	ĩ k				•		
"	X				•		
"					•		

ı r		\$	\$	\$		ı	ı
ı							

ı l \$ ı

ı r E ı

ı r		\$	ı L				ı	ı
ı						ı		ı ı
ı	X					ı		ı
ı	ı k					ı		\$
ı						ı		\$
ı	ı						ı	\$
ı	ı						ı	\$
ı						ı		ı ı
ı						ı		ı
ı	f					ı		ı
ı	K					ı		ı F ı

"	W M					"		E a í E "
"						"		
"	f					"		"
"	X					"		í €
"						"		" í "
"	X					"		í €
"	.					"		\$
"	√					"		e k í €
"	f					"		"
"	X					"		\$

”	X ₁							İ EW M 1
”	1							\$
”	K							Wf € M F”
”	X ₁							İ EW M 1
”	W M							E a f € İ E k ”
”								\$
”	K							Wf € M F”
”	X ₁							İ EW M 1
”	W M W							
”	√ ”							\$

2020

\$

√ r E ̈ö

√ r		\$	\$	\$		”
-----	--	----	----	----	--	---

		F
		F

D È
1×*< 2
8

	X ₁					$\begin{matrix} \dot{r} & \epsilon \\ & \dot{r} & \epsilon \\ & \dot{r} & \epsilon \end{matrix}$
	X ₁					$\begin{matrix} \dot{r} & \epsilon \\ & \dot{r} & \epsilon \\ & \dot{r} & \epsilon \end{matrix}$
	f					
	f					
	f					
	v					$\begin{matrix} \cdot & \epsilon & \cdot & k \\ & & & \dot{r} \\ & & & \epsilon \end{matrix}$
	X ₁					$\begin{matrix} \ddot{r} & \cdot & EW \\ & \dot{r} & \end{matrix}$
	X ₁					$\begin{matrix} \ddot{r} & \cdot & EW \\ & \dot{r} & \end{matrix}$
	X ₁					$\begin{matrix} \ddot{r} & \cdot & EW \\ & \dot{r} & \end{matrix}$

K

W^f € k " M F" ,

						√
						"
	X ₁ "					í € í € í €
	X ₁ "					í € í € í €
	f					"
	f					"
	f					"
	f					"
	√ "					k " í €
	X ₁ \$ 1 F					EW M ï 1
	X ₁ \$ 1 F					EW M ï 1
	X ₁ ï \$					EW M ï 1
	K					" W í k € M F"

	K					W F k
	K					W F k
	ĩ k					
	1					
	v					
	√					
	v					
			π			
	X Y				γ	1
	X Y				γ	1
	X Y				γ	1
	X Y				γ	1

1	X	Y				1
2	X	Y				1
3	X	Y				1
4	X	Y				1
5	W	W				
6	W	W				
7	W	W				
8	X	k				
9	X					
10						
11						

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 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

1	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

№	№	№	№	№	№	№
№	№	№	№	№	№	№
№	№	№	№	№	№	№
№	№	№	№	№	№	№

№	№	№	№	№	№	№
1						
2						
3	X					
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10	X					
11	K					
12						
13	v					
14						
15						
16	v					
17						
18						
19	X					
20						
21	K					
22						
23						
24						

π	ε					
π						
π						
π						
π	χ					,
π						
π						
π						
π						
π	.					
π	χ					,
π	κ					
π						,
π	ν					,
π						
π						
π	ν					,
π						
π						
π	χ					
π						,
π	κ					

í ε ώ || "

ŵ	l φ	⌘	┐			L	ā "
ŵ							
ˆ	ˆ						

W	I	φ	⌘	┐		L	ā	"

ř ̣ ε Ẃ ↔
 ø ̣ Ĩ ̣ ω ̣ ̈ω || ř ε ж
 ω ̣ ̈ω || ř ε Ĩ ̣ Ĩ ↔ ̣ ̣ ж
 ̣ ω ̣ ̈ω ̣ ̣ || Ĩ ↔ ̣ ̣ ρ ↔ Ĩ
 ̣ ̣ ↔
 ř ̣ ̣ Ĩ ̣ Ĩ ̣ ̣
 ř ε Ĩ ̣ Ĩ
 ̣ ̣ †
 ̣ † ̣ ̣ ̣ D
 ̣ ̣
 ̣ ̣ ř ̣ k ̣ ̣ ø ̣ ̣ ̣
 ̣ ̣
 ̣ k ̣ k ̣ ̣
 k ̣ k ̣ ̣ ø ̣ ̣ ̣
 ̣
 ř ε ε Ĩ ̣

	λ				
	Ω				

ř € , w

ö 1 i , w L

i r " i uew

ř € , 1 i "

ö i " r " w 1 i "

ř E

L w 1 i "

, λ Η , ð "

" w || i i r i λ w ||

, r w || λ

L ā

, λ " Η , ð

" " w || i i r i w || `Y

F i i i , ð i w || λ

ā

, λ Η , ð

" " w || i i r i w || `Y F

i i i , ð i w

|| w , D ɤ " i w || π ā w || λ

π ā

, λ Η , ð i

i r i w || `Y F i i L

i w || λ ā

, λ i , ð i

i r i w || λ ā

, λ " Η , ð i

i r i w || `Y F i i

w || λ ā

2021

2020

Δ

π

2021

||

Θ

π

ö ï , ï " f "

í € ε \ ε

ö ï , ε \ ε

í € , \ †

í , , í a ï ,

ö ï \ φ ï E

"

í r E ö

	€	† /
p		í
\		\$

ï , , \$ € ö ï \

φ ï E

"

í r E, ö

				/	\$ €
			*		
	í €			k	\$
	í €			k	\$
	í €			k	\$
	Wí € \ F" ,			v	\$
	m /			v	\$
	m /			v	\$
					\$
					\$
					\$

1 I Y

W' 1

I W E ||

E F , , W' r X , 1 D

w e !! E

E F

E L

e

, e`H F

r || L i , F`H a

|| i , I" i a ↔ ñ ||

I || J ,

I M' || , ,

|| L i W' 1 , ,

L W' 1 i s W' f i r , W'

1

, || r i

W' i

v

, e || || L A

e i || , Y , i

, "Q

r a

|| i i || , , a

" i e D a

||

|| , , s || , i

, Y

“ I ŵ

ĩ || , D !! ĩ || ı
ĩ , D ı

Ÿ ¸ L

ı || L Ä ¯ ĩ , Ä, Ä

k || , ı ε ĩ || ,

‘Y ̸ || , F ̸ ĩ

|| , || , ¯ ā ||

ı

Ä ĩ ¸ ‘Y F

ı

, ı ĩ ŵ

ı , D

ı ε ı

, , ı ρ X ,

Xı , D ĩ ı ̸ ||

ı τ ”

ı X τ ĩ ı ” ı F ĩ

ı Δ ı ε € ” E

ı € , ı v D Ж

ı ε € ¸ ,

Й

||

ĩ ÷

÷

§

÷

÷

ĩ

Ã

ĩ

ĩ

÷

X

÷

ε

Δ

F

§

ĩ ε

ĩ

,

F

,

ue

W

ĩ

÷

h

∫

ĩ

∫

H

k

w

∫

í

m

λ

ε

÷

!!

ĩ

ĩ

`

H

`

H

k

w

í

í

ε

ĩ

k

,

k

k

÷

k

`

H

k

,

ĩ

ñ

ĩ

k

ϕ

w

ĩ

w

ε

∫

X

∇

í

k

∫

`

l

ĩ

ĩ

k

∫

k

||

⊂

k

k

||

⊂

ñ

ñ

ĩ

k

√

∫

X

∇

í

√

∫

∫

`

l

Σ

ĩ

`

Y

ü

M

f

∇

■

ö

,

ö

ĩ

√

||

∇

ĩ

π

í

φ

D

∫

ue

"

ĩ

||

∇

√

ĩ

ÿ

D

||

f $\hat{W}^+$

1

F

$\tilde{l}$

1

" Ç X . ∫ w || k w⁺
 ' ≈ f √ y D ∫ w || k w⁺ '
 Σ f ï ï || ^
 || ' || ā ε
 ¢ F ʅ k || √ φ `
 "

+

ƒ ε γ +
 ɸ ^ " ɸ i⁺ ε⁺
 i i ∫ X √, í " ∫ ∫ X √, í
 || ∫ ∫ ^ " ∫
 ï ï " i+ h ∫ ^ "
 + ∫ ∫ ^ " w || w⁺ '
 Σ f . k ρ ï
 ï ï + i h ¢
 ƒ ε ε +
 . ¢ ɸ ρ " i h ɸ ä`H + i
 ʅ " L k⁺ " √ " i
 " + i w . h "
 ε Ç Ä " i" ʅ ʒ. i
 ʅ ρ ž w . " i ï g

ƒ ε

↔ ^ . ' φ ¢ ' φ . ɸ i ↔ ^

ε

, Ç ∫ ẇ || k ẇ ' ≈ f
 ∫ ẇ || k ẇ ' Σ f ã ï
 || ā ï Ṁ

í

ε

π

”

||

π

γ

ϕ

ï

χ

ρ

í

E

±

”

||

ö Ж

±

”

||

ö Ж

±

”

l

φ

Ж

±

”

”

±

”

±

Ж

χ

ν

γ

D

l

í

ε

ε

Υ

ε

”

||

ï

”

||

l

ẇ

ε

ï

E

k

Ж

k

,

”

,

ï

‘H

l

k̇

ñ

Ã

,

,

Ж

k

±

ẇ

l

,

Ж

k

ρ

ε

ρ

ε

ε

l

,

”

Ж

k

,

ε

l

,

Ж

k

κ

†

ï

,

Ж

k

θ

,

ï

θ

ρ

‰

,

Ж

k l i w f , i ↔
 e , ж
 k p % , i w ,
 p % , ж
 k ж
 k T " + ж
 w' l ж
 k w' l i m' ж
 k , w' p % , i \$ p
 % , ж
 k i L w' k w' ж
 k i i L ↓ ε
 Æ w || k' i i Ç e ж
 k , κ +. ε ε ,
 i + i Ç e ж
 k ε ж
 k l i w f , l " ж
 k - i , ж
 k J ж
 w' l , ж
 k l l , w ,
 ж
 X k l ε ж
 l l i w f ε
 f € Y
 " Ç X , J w || k w' l
 = f i i || Y i X
 p l' E

k y^D Ǟ y ʻY p
 ʻY k l " ʻl

— 3 —

ķ γ^D p¹ Ā

ö € ĩ , Ñ, Ñ k

Ж

! ↔ ẇ "Q D

D ġ D † €

D æ / , % , √ %

, γ `Y % , ġ % , ɸ

% , ɸ !! € ĩ L p ĩ ˆ ,

k ñ % ⌊ ã , F ⌊ Ж

∩ τ " † Ж

Ж

⌊ Ṁ √

ġ € Ж

√ p ẇ ' m , ö Ж

χ ' , D Ж

ĩ Σ ' , D Ñ "

ġ € †

ρ , D ĩ γ ¢ `Y f ĩ

, D ĩ `Y , D ĩ D

θ ¨ ġ € p ĩ

ε Ñ ε Ñ γ ¢ `Y ö

, ĩ , ĩ ε " ɸ ö , D F

θ ¨ Ṁ ɸ ⌊

, F F ĩ √ p ẇ

' m , θ ¨ ġ €

, D ĩ ,

ġ € I"

í ε € √

, f , , ø , í €
 , í € ï ï , D
 , ∟ , D ∟ ∟ ∟
 `Y f , ø , í € , í €
 ï ï ï
 , ï L ï ,

í € ǫ

, ø , í € , í € √
 ρ w' í m , ∟ D ∟ ∟
 f ö , ǫ
 , ï F , ∟ í
 ï ï , , D

í €

, F ∟ D ∟ ∟ ∟
 ï ï
 I `Y

í˘ € `Y

, D ” ε ï
 Σ ï D ” ï F ∟ D D ” í ∟ ,

í ˘ €

, w' í ã ∟ ” ”
 w || ï Ç , ï , ∟ ∟
 í ï , D
 ρ ï , , D ∟ ∟
 ” ï , ï ï
 , ρ ï ˘ , , D ï
 , D , ï f , D ï

” ĩ ŵ± ‘ ‘ ” .

. D ž D

ř €ŵ

ŵ± ‘ . . ŵ ŵ || ±

ĩ ʌ D Ꞥ ̸ ŵ || ± ž D

. ŵ± ‘ . ‘ ž D ĩ

ʌ

ř ε € ĩ D

ĩ Σ ĩ ŵ ŵ ŵ±

‘ . . D

ř € ʌ ž D

. ŵ± ‘ ı M± ̸ ± ř €

ĩ . . D ĩ . Δ . D

. ř € Δ . D ĩ H . D ”

. Δ D

. ĩ ʌ Ÿ Δ D

ř €

. D

D ” D . ”

D ” “ ε ‘ ̸ ̸

f . D ”

” . D ” ”

ř € ”

„ D W´ ´ ´ D !! ´ ´ D

F M´

´ ¨ €

„ D Δ ñ J ´ ” „ D F
 ” Χ Δ ε ” „ D `H D
 γ ¢ `Υ ”

´ ¨ € ”

„ ” „ ω ´ ´ ´ W
 „ W || ±
 ” W´ ´ ´ ” ¢ ´ F ñ
 ” Χ
 „ Æ ” F ´ ¢ „ ´ ´
 W´ ´ ´ ñ ´ λ ” Χ

´ € ” †

´ ´ D ” W´ ´ ´ ´ ”
 ” „ Ж J ” ´
 W´ ´ ´ ´ ” ” „

´ ¨ € D

„ D ö D ¢ ¢ „ D D

´ ¨ € ”

„ D ” γ ¢ `Υ D ” ”
 „ D ” ” * F λ ´ `Υ E
 D W´ ´ ´ ´ ” ” Ж
 D Ж

” ”

´ 1 € ” ¢

. D ” ĩ ” ø ±
 ř € . ř € ĺ ĩ ĩ ρ
 . D ” γ ₣ `Y D ” .
 ĩ ĩ ĩ ” `Y ₣ ĩ
 ĩ L D ” Ā γ ₣ `Y . D ”
 “
 . ϣ L ĩ ₣ `Y † D

” †

ř € M

ρ ř ĩ

ř ε € M±

. ĩ D † γ W± † . || “
 M±

ř €

. M±

W± † ĩ ĩ W± † † M±

χ . M± Ж ø ±

ř €

. ř € χ ø ±

. M±

ř € ’

ĩ ϣ . D ₣ ϣ W || k W± †

. D ř € ₣ F ĩ `Y . D F

ĩ ϣ W || k W± † . D ř

1 ε

ŵ

1

ε

í

ε

í

ε

ŵ

1

í

ε

E

ö

L

ĩ

.

ı

┐

Ж

í

Eu

υ

.

ρ

Ǻ

υ

γ

₣

Y

┐

ϕ

┐

ρ

υ

υ

┐

.

⌈

ĩ

↔

Y

ı

ĩ

F

⌈

γ

₣

k

ĩ

⌈

ǻ

┐

”

ĩ

ŵ

”

λ

”

Y

ı

Y

.

⌈

ĩ

Y

ı

ĩ

F

⌈

γ

₣

k

ĩ

⌈

Y

”

ĩ

ŵ

”

λ

”

Y

ı

Y

.

Y

ı

υH

┐

í

Y,

┐

€

ĩ

Σ

F

ŵ

1

í

ε

ĩ

.

F

⌈

ı

γ

₣

k

ĩ

⌈

Y

ı

”

ĩ

ŵ

”

”

ĩ

í

í

€

ı

₣

ĩ

F

.

┐

ǻ

ĩ

Σ

ŵ

1

í

ε

ĩ

.

⌈

k

ĩ

⌈

Y

┐

ǻ

”

ĩ

ŵ

”

Y

λ

ĩ

₣

v

.

!

ε

₣

İ+

İ

ĩ

₣

⌘

F

⌋

Γ

Y

E

₣

₣

Y

ı

+ ₣

.

₣

.

D

₣

ā

"

ı

↔ Γ

€

f

ʒ

Λ Σ

!

ε

İ

"

ŵ ||

ĩ

ı

D

ĩ

İ

"

ı

"

Λ Σ İ

ĩ

₣

İ

ö

.

!

ε

İ

₣

.

ı

Γ

Δ

E

Γ

€

u

υ

.

₣

.

.

ı

ŵ

ı

X

₣

ı

ĩ

İ

Γ

ı

İ

İ

Γ

E

₣

Ϸ

⌋

ı

.

.

D

İ

⌋

ĩ

"

ŵ

ı

ı

ı

φ

"

"

İ

.

X

ı

X

"

ı

γ

₣

Y

" F T
 ġ ∈ F T ŵ ' ↔ " İ ĩ ε, F F
 "Ω F "Ω " İ ə ŵ ' ĩ , F "
 ġ ε ∈ F T * F ĩ ġ " E
 T ε Ж
 'Y ε Ж
 √ √ ≠ Ж
 D ε T
 ġ ∈ F T ε
 F T İ , I ŵ ' ĩ
 ĩ İ ^ T ŵ ' ĩ
 , I ŵ ' ĩ , D İ "
 ŵ ' ĩ F T ε ŵ ' ĩ "Ω ĩ M⁺

Й T " †
 æ ö, f ö ĩ T İ γ "
 γ F İ ġ ġ ĩ İ F €
 □
 □ √ ġ € Σ "
 ¶
 æ ε, ə ə æ ρ İ
 : ψ İ F ≠ İ Й F ϕ ρ İ ə
 ϕ ə ρ æ ε, ə æ ρ İ Й F D
 ε,

1

W

1

1

J E
E

E ĩ k ”

ω E κ

, E

E , M . ĩ k ʌ

, E

E

J E

E

” í f ‘Ų €

”

,

E ”

ω EWM M ʌ`Y ≈ ”

, E √

EWM M ʌ`Y ≈ ”

, E

E

J E

E

E X Æ D ε[±] í B €

ω E ∩ κ

ε[±] B_∞ E Q ∨ W

∞ E

E

J E

E

E ∨ χ^D ε[±] Γ B ∈

ω E X Γ ρ ∈ ∩ λ

∧ Q̃

ε[±] B_∞ E ϕ

∞ E

E

E

” ε[±]

EW ∩ ε[±]

ω E W ∩ ∩ κ ∨ ∩

∞ E

EW ∩ ∩ κ ∨ ∩

∞ E ϕ

E

J E

E

Ñ

E æ ”

ω E_∞ ∩ ∩

∞ E

E v M A
 , E
 E
 J E
 E

 1 ,
 E "

ω E ρ V v κ
 , E Æ
 , E
 E
 J E
 E

1 X
 E v , v "

ω E v M 3
 , E
 , E
 E
 J E
 E

E , f i X i , .
 , Ä F i i r i

1

í € ĩ ʅ ¨ ” || ω ö
 í χ ı € ж
 í ε € ¨ ” ” ж
 í € ¨ ” ||
 ö ж
 í € ¨ ” ”
 ¨ ” ¨ ж
 í ˇ € ¨ ” | φ ж
 í ʀ € ¨ ” ||
 ö ж
 í € ĩ ı
 ε
 ö ρ œ ĩ , l
 , E ¨ ”
 ω EWM Ž M ʌ
 , E
 , E
 E
 J E
 E
 l E ĩ k ”
 ω E κ

, E

, E

E

J E

E

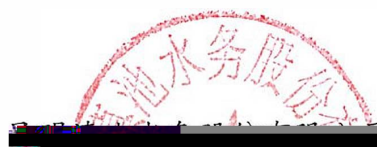
X₁

í

E I

" " , " W
 " Í " , J € " W
 , W W ,
 " I " I , I ,
 I
 " P " "
 I k " Í k ñ J k € k ñ
 % , % " √
 , % " Í κ € √ ,
 k ñ u Í √ m
 m € u
 k u Í √ m m € u

2021 年 7 月 29 日



2021 7 29