M 'E

2022 L

2023-023

2023 4

ɥ		ɥ ṗ
		ˆ ˜ È„ ˘ È„ È„
		ʔ È„ ˘ È„ È„
		È„ ˘ È„ È„
ʔ		ˆ ʔ˜ È„ ˘ È„ È„
		ˆ ˜ È„ ˘ È„ ʌ È„
		Ψ ˆ HITACHI˜ ŭ ì È„
		Ƃ È„ ˆ THERMO FISHER SCIENTIFIC INC˜
IVD		In-Vitro Diagnostics Ω˘ Ţ ч ˘ Ғ ʒ Ƨ à Ꮀ ˘ ˗ ˆ à à ˜ ҳ ˘ ɢ à à à ҳ ˘ ч ˗ à à №

	3099-„ Ţ ط Ũ ﻝ 49 Ţ ط ├ ̀E„		12 31

̀E„ ɿ ṗ ˫

⁂ Ь №

ŵ à ɪ ṕ Ѐ„ ʒ ’

ˆ ŵ˜ ʒ ’ ŭ ŵ

Ѐ„ ʒ ч r ˆ IVD, In Vitro Diagnostics˜ ʒ˘ Ţ ط Ψ ê Ѐ„ ʒ № Ì˘ Ѐ „ r ʒ ɢ Ĺ ʒˆ C˜ Ţ “ ۱ Ĺ ʒ ” № ה ‘ C27˜ Â r ʒ h ŭ °° ˘ ﻱ ɢ ﺨ ۱ ŀ Ғ ʒ Ţ ¬ r ˆ à à ˜ ˘ № ה à ת ﷺ ˘ Â ˚°° س ה ɢ à à ƴ ŭ Ƶ ᵀ ɞ ˘ ɢ ۱ ˘ ¬ ã í ʯ Â

1 à ŋ r ʒ ’

ɾ ŋ ﺸ ˘ r ʒ ش Ţ ˘ ط ۱ ҍ h ش м Â ╠ ʒ ṕ ο ʒ h № ﺨ ̈ à r ش à ط ˘ ش ۱ Â Roché ˜ à Abbott ˜ à Beckman Coulter ˆ ѽ • ’ Danaher Ч ˜ Й Ѐ„ ˜ à Siemens ˜ ч h “4+X” ҍ ч ش Â ط ɢ ۱ ¯ ɨ˘ ŀ r ش ˜ Â ƴ Ţ ط à ۷ à ч ה ŭ ش ╠ ش м ۱ ˘ p ɢ¬ ˙ à ƴ ŭ ɪ Ь ˘ ۱ ˜ ˘¬ ﺕ ۱ Ŧ ˘ ɢ Â ŭ ش ч ŋ r ش ۱ Â

Kalorama Information ê The Worldwide Market for In Vitro Diagnostic Tests, 15th Edition Ì˘ 2022 ŋ r ش 1,274˛ ˝Ҕ ŀ Ţ ɪ ˘ ѽ ش №≠ 97.92˛ ˝Ң ˘ 281.9˛ ˝Ҕ №≠ ۱ ŋ r ش ч 7.7% ˘

↓	Ћ п ф	₹
VAP&VLP ˚ №	**VAP&VLP ˚ № п ф**	VAP&VLP ˚ № ₹ à ‰ ڜ à ڜ
▪ ı	**MKL8000 ŋ ▪ ıı ı ő № MS-P5000 ŋ ▪ ı ő №**	ı à ۊ ₹ à ‰ ڜ à ڜ

2 à ^^ ٧ ⌟

Ѐ„ Й 10 φ ٧ ₹ ˽ ı à ő à à à D à № à à x à

⌟ Â ь ρ˘ Ѐ„ ٧ ⌟ ȝ⌟ ˘ Ⱶ à VAP&VLP ˘ w̃

ٮ ٧ ⌟ ⇔ ˇ ≠ Ⱶ˘ ь ρ˘ Ѐ„ ⌟ ~ ⁘ Ω 55

ˆ 2˜ ﺷﻫ ' ISO9001' 2015 ŏ

1˜ 2022 ˘ ϒ Ѐ ϗ23 ˊ ı ϥ Ţ Ţ ˘ Ѐ„ ˝ Ţ 25 ɞ
50 ɞ ѕ˘ Ţ ˇ Ţ ѕ ф ĭ˚ ɻ Ţ β ↓ ŵ Â ϒ ˇ ŋ Ţ ˘ ˜A ˘ Ţ ɛ
ɛ Â ˜ѕ ˛ ɢ°° ѕ ϒ˘ Ѐ„ ƀ˘ Ƕ ≠ Â ᵋ ѵ ϒ ϻ ˛
Ł ˜˘ ϒ ʒ ѱ˘ ʒ Ţ ŵ ϒ˘ ˛ ʒ Â
2˜ ф ѵ ṗ ѕ ŵ ˘ Ѐ„ ṗ ı ą ı ṷ ą à VAP&VLP° ѕ Ƕ˘ ϻ Ϙ ˘ ئ ے
˘ ˛ ˘ ˜№≠ ŋ ѵ ˘ ~ Ь ѕ ϒ п ѱ ˘ گ Ƕ
ƀ˘ ˚ گ ʒ˗ ŭ ˘ ą ĭ ф° ѕ ą ѕ à ے Ь Ѐ„ ϻ Ϙ Â˜ ŵ ˘ Ѐ„
ĭ˚ ѕ ŋ ѵ Ψ Ψ ą Ғ ʒ Ψ ŭ ʒ ѕ˘ ᴰ ϻ Ж Ţ ѵ ѵ ϒ ѕ ϧ ϥ ϒ Ψ
^ CACLP˜ ą Ѐ ϒ ѕ 2022 ϧ Ь ϧ Ψ ą ”ε ѕ Â Ϙ ˘ Ѐ„
Ƕ ᵉ° ѕ Ψ ą Ψ ą ѕ ᴰ ˍ ˘ ŵ ϻ ϗ Ѐ„ ѕ ف Ƕ ˘ ο ʒ Â
ф ѵ ѕ˘ Ѐ„ ĭ˚ ϗ ᴿ ѵ ϒ ѕ ϧ ŭ Ψ^ Medlab Middle East˜ ą ≠ ϒ ѵ χ ı
Ψ χ ϒ Ψ^ AACC˜ ą ϱ ϒ ϧ ѵ ѕ Ψ ŭ Ψ ^ MEDICA˜ Ψ˘ Ъ
Ƕ Ƕ˘ ѵ ѕ˘ ᵟ ĭ ѕ ѵ Ţ ѵ ѕ˘ “ ”ѕ ѵ Â
3 ą °° Ь
Ѐ„ ѕ “ ŋ ŵ˘ ⁘ ” ϰ ↕˘ ϼ ч ш ˘ ѕ ˘ ѕ Â
ф °° ˘ ŵ °° ˛ ı ˘ ı ˘ °° ’ Ʒ Ƕ ˘ ʒ ă ŋ ˛
˘ ˚ ˜ °° ¬ ᵇ ˘ ŋ °° к Ł˘ ч Ѐ„ °° ʟ ʟ ϗ Ƕ Â ˜
˘ Ѐ„ ѵ ѵ ʒ ˘ ı ч “ 2021 ˛ ϥ ŭ ѕ ϧ Ł ϰ ” Â
ф ˘ Ѐ„ ĭ˚ ŋ ѵ Ɵ χ ɛ˘ 32 ɞ ⅞ 117 ɞ Ƕ й Â 2022 ˘ Ѐ
„ ĭ˚ ϗ ⁘ ą ķ ą 6 ɞ м ŋ ѵ Ɵ χ Ţ ɛ ˛ ŭ BIO-RAD ˛ ˘ ˝ 421 4690
⅞˘ Ł Ғ ί ˘ Ƕ 99.2% Â ỉ Ţ 22 ɞ ĭ˚ ϗ ɛ˘ ч ᵀ ϥ ʟ ≠ Â
ф ϒ ˘ ϒ ≠ CNAS ϥ Ѐ ŵ ƈ ’ φ ϒ CNAS
ϥ й˘ ч й ѕ ϒ Â
Ѐ„ ĭ ą ą ą ϰ ą ą ϧ ϱ ˆ Ḯ ~ ĭ ˘ ỉ
Ţ 24 CNAS ϒ ĭ ϥ ’ 15 ˜ JCTLM ĭ ˗ ↓ ˘ ϥ ч ŋ ʟ ĭ ˗ Â ч ỉ
Ƕ˘ Ѐ„ ĭ˚ IFCC-RELA ˚ ˛ ˘ ф2022 ĭ˚ 31 ɞ Ţ 10 Â
4 ą ʒ ‰ Ь Ƕ ƀ
Ł ṗ˘ Ѐ„ Ь ϻ ʒ ˜ ƀ ˘ Ѐ„ ч ѕ˘ ϒ ч Ƕ ƀ ϟ β˘
Ҷ ѽ Ḥ ѵ Ł ч ϒ ˘ ą ą ο ʒ Ƕ ƀ˘ ˚№ ᵒ° ʒ
˚ ƀ Â Ѐ„ ˆ ĭ Ь Ω ê ϒ χ Ь Ì ↓ ɢ 2022 5 ¬ ϻ Ғ Ғ
˘ ɢ ŋ ѵ ϒ ı χ ą Ь Ғ ʒ¬ ᵇ ı ˘ ɢ ϻ ą № Ł ϼ ŭ Ḇ
χ ą ą Ƕ ί ɥ Â
ф ˘ Ł ṗ Ѐ„ ĭ Ь ê ϒ ѕ 3 №ˊ Ƕ ѕ Ì ϒ ϧ ʒ ‰˘ ѵ
ѕ Ғ ŋ ѵ ϒ χ ˘ ˛ ‰ ı ᵇ ᵠ˚ SAC/TC136˜ ˋ Â ˘ Ѐ„ Ь Ţ
ѵ ѕ ѕ Ƕ ƀ˘ ĭ Ь — “¬ ŋ ѽ Ł ϥ ѵ ‰ѕ ˘ — “¬ ą ѵ ‰ѕ
Ł ŭ ų ƀ Â Ѐ„ ĭ Ь 2022 ѵ ⅞“ ƀ Ь ѕ ϧ ” Ғ “
ŭ ϖ ‰ ” ˙ Â Ѐ„ Ь ą Ţ ѵ ϒ ϟ β Ƕ ƀ ê χ
ѕ ϧ ˘ ϥ Ł Ь Ì ↓ ч ⇔ 2025 Ғ ^ к˗ ˆ ˜ Â
5 ą¬ Ь
ч Ѐ„ ˘ Ѐ„ ʒ˗ ¬ ʟ ˘ Ѐ„ ¬ Ь ˜ ċ Ѐ„ ˘ п ı Ѐ„ β
˛ ˘ ᵇ ʒ ˘ ˛ ˘ “ ʒ ”¬ Ī ˘ “ ą ą˘ ą ”
¬ Ī ⅞ ŭ Ɵ Ғ ʒ ¬ Ғ Â ¬ ą¬ п ı Ѐ„ ¬ Â
2023 ˘ Ѐ„ ˘ Ь°° ѕ˘ ˚ ˜ ą ئ¬ Ь ˀ Ł ą˚ ѕ
Ь ą ı ˘ ı ˘ ч ≠ 2023 Ь ʟ Ь Â

ẫ à ЛЂ ʜ №

ˆ ₩˜ ŭ п ŵ

È„ ʜ ɢ ɾ Ь ˘ ˜ Â ʜʊ ∨ ˘ È„

ꟻ ꟻ à ŋ ₋ Л ⅋ ꟻ à ꟻ ˆ ⅄ ꟻ ˇ ì ĭ ꟻ ’ ي à à рσ à

à ы мм Ţ ˇ ы о ʒ Ţ à ы ∨ Ⅹ Ъ à Ъ ꟻ ˇ

₩ à à Ђ ⊐ ˇ

È„ мм h Ь ⇔ ˇ ⊁ ɋ à ˚ ɣ ˚˚ ѕ ч Ъ ˇ ي ˚˚ ѕ ∨ Ƨ ˇ

˚ ı ѽ à VAP&VLP ˚ № à à № à ˆ ⅄ ˜ Â ʟ ṗ ˇ È„

˜ ч 17,178.37’ Ӈ ĩ Ƨ 14.00% Â ˜ ч È„ ⇔ ᴸ ъ ʜ Â

ˆ ʜ˜ ɣ ŋ ˚˚ ѕ ŭ ꟻ

È„ ч Ý˚˚ ѕ ˘ ı à ı ѽ à à VAP&VLP ˚ № à № à à

à POCT ˘ ы ṗ ɾ ˚˚ о ʒ Ţ˚˚ ѕ ꟻ à˚˚ ѕѕ ч ɣ о ʒ ң ₩ Â ʟ ˘

È„ ي Ţ ы ṗ 501 ˚˚ ѕ Ý й˘ ì Ţ ɾ ꟻ˚˚ ѕ Ý 443 ˘ ɾ Л ⅋ Ý 58 ’ Ƨ ˘

È„ ъ Ý ˝ 359 ˘. ɋ 347 CE à 6 ы KFDA à 3 ы FDA à 1 ы

CNR Ý à 1 ∨ IndonesiaMOH ⊁ ŭ 1 ы Ý Â

ي ı ˘ È„ 300 ⌠ 8000 Ь Ƨ ي„ ŋ ₋ ı № Л˘ ɣ ı

ꟻ˘ ꟻ ⊁ Ь Ƨ ∨ Â ي ı ѽ ˘ È„ 120 à 200 à 300 ŋ ₋ ı ѽ ѽ̃ № Л˘

à ˇ à à à ı ѽ ꟻ Â ي ˘ È„ ɣ à Ђ

ꟻ˘ ꟻ й ы ṗ ѽ˘ ꟻ ʜ Ý ч ы ṗ Â

ɣ ŋ ˚˚ ѕ ŭ ꟻ ˆ È„ ي ш ЛЂ Ţ № ˘ З ≠ ɢ È„ à ℗ ˜

№ ȝ˙ ˘ ч È„ ᴸ Ψ Â

ˆ ẫ˜ ы ṗ ѽ ɣ ɾ п ŵ

È„ ɢ 2009 ъ ĭ ˘ ŭ ı à ѽ̃ à ˘ ╠ È„ ĭ à à à

ѧ à à Л ∨ φ ˆ Ṟ ˜ ĭ ˘ ì Ţ 24

	ЛҶ Ղ	34,238,022.65	1.38%
Ի:ƒ	--	349,188,388.73	14.03%

h ì ’

5 Ь

‘E„ h ι

ف Ѐ„	∫			Ɦ Ɋ
˘ ˅ ɣ ɪ ℀ ℀ ɯ ℀ ɯ Ʌъ ɦ	℀ ℀ ɳ ˀ ʌ №	℀ Ţ	ˀ ˀ ʌ ˀ Ţ ɳ	ɪ - ˀ ʌ
˘ ˅ ɣ ˀ ℀ ℀ ɳ ɯ ℀ ɯ Ʌъ ɦ	ɾ ʌ ℀ ɳ ʌ	℀ ʒ ɪ	ɾ ʌ ɳ ʜ ã ɳ ɯ ʌ ɾ ʌ	ɪ - ˆ ʌ
˘ ɣ ɪ ˆ ℀ ɯ ɪ ˆ ℀ ɯ п ɨ˘ ɪ ˆ ℀ ɯ ɯ ˆ ℀ ف	ˀ ɧ ʅ ˀ	ˊ Y	ˀ ɧ ʅ ˀ	ɪ ˆ - ɯ
˘ ɣ ɪ ˆ ℀ ɯ ɪ ˆ ℀ ɯ п ɨ˘ ɪ ˆ ℀ ɯ ɯ ˆ ℀ ف	ˀ ɧ ʅ ˀ	ˊ Y	ˀ ɧ ʅ ˀ	ɪ ˆ - ɯ
˘ ˆ ℀ ɯ ɪ ˆ ℀ ɯ ɪ ˆ ℀ ɯ Ʌъ ɦ ɣ ɯ ˆ ℀ ɯ ɯ ˆ ℀ ف	ˀ ɧ ʅ ˀ	ˊ Y	ˀ ɧ ʅ ˀ	ɪ ˆ - ɯ

ˈY

ˈY№ x

¬	◆ ѕѕҐ	ЃY№	x	Ѓ	Ѓ¬	` ⇔ ч ф
28	◙ ^ 2019-nCoV˜ IgM/IgG ┌ ╕ ^ Ў ˜		ɢ ┌ ¬ à à ŋ Ţ ◙ IgM/IgG ┌ Â	ЃY		`
29	HPV ◊ 16+2 ◙ PCR ╕ ^ Δ /№ ˜		ɢ ┌ Ţ 18 ¬ Ў ^ Human papillomavims, HPV˜ ˚ ◙^ 16 à 18 à 26 à 31 à 33 à 35 à 39 à 45 à 51 à 52 à 53 à 56 à 58 à 59 à 66 à 68 à 73 à 82˜ DNA ˘ ғ HPV 16 ˇ HPV 18 №◙˘ ĩ 16 HPV ˚ ◙ Ь ĺ ┌ №◙˘ ɢ ч ASC-US^ ҕ ĩ ◙ ` ⁛ ~ ˘ ŕ Â	ЃY		`
30	¬ Ў ^ HPV˜ ŭ №◙ ╕ ^ ◊ PCR ˜		ɢ ┌ Ţ 23 ¬ Ў (Human papillomavirus) ˚ ◙ (16 à 18 à 31 à 33 à 35 à 39 à 45 Ã			

¬	‚ ѕҀ	Ґ№	x	Ґ	Ґ„	` ⇔ ґ ¦
45	¦ ѓ Ł Ћ ‰ ^ ı ѽ ѿ № ~		ɢ ˌ ¬ Ţ ⅄ - ⅄ Ł ╕ -1 Ћ ^ t-PAIC˜ Â	x		`
46	╕ ^ - ¥ ~		ɢ ¬ Ţ A^ retinol˜ ą 25(OH)D3 ą 25(OH)D2 ą E^ DL- -tocopherol˜ ˇ K1 ˌ Â	x		`
47	ѕ		ɢ ¬ Ţ A ą E ą 25(OH)D3 ą 25(OH)D2 ą K1 Ł Â	x		

‑	ᵐ ѕҎ	΄Y№	x	΄Y	΄Y‚	` ⇔ ч ᵐ
60	₡ ‑ ¥ ˜ ꟻ ˆ		ɢ¬ Ţ ` DHEAS˜ à ˆ F˜ à ʜ ` A4˜ à ˆ T˜ à - ˆ 17-OHP4˜ à ˆ P4˜ r Â	΄Y		`
61	MS-S960 ɲ		MS-S960 ɲ ɢ - ˘ ƴ ƀ ч № ˘ ƀ ч ˘ ƚ ꟻ ˝ Ƣ ą ˘ ڃ x ɢ ɢ¬ r Ţ ı ʜʊ Â	΄Y		`

ᵐ ѕҎ ɢ ʜʊ ˘

№ ɲ ƚ ꟻ ˝ Ƣ ą ˘ ɢ ¬

▬	₰ Ղ	▬	₿ ▬	
6		2022SR1268768	Ⴙ	2022/8/24
7	LIS	2022SR1277183	Ⴙ	2022/8/25
8		2022SR1284791	Ⴙ	2022/8/25
9		2022SR1284866	Ⴙ	2022/8/25
10	Ⴙ ⷯ Ⴙ ᴰ № ₰	2022SR1475974	Ⴙ	2022/11/7
11	Ⴙ ⷫ Ⴙ № ₰	2022SR1475975	Ⴙ	2022/11/7

5 ầ

Ⴙ β ’ ″Ḥ

	2022	2021	Ձ ⁞
▬ ~	2,733,184,490.26	2,414,186,811.19	13.21%
▬ ₮	2,168,519,201.08	1,898,704,347.93	14.21%
▬ ▫ ⌈	564,665,289.18	515,482,463.26	9.54%
▬ ~	351,042,267.53	314,856,668.46	11.49%
▬ ₮	583,534,129.92	502,416,367.72	16.15%
▬ ▫ ⌈	-232,491,862.39	-187,559,699.26	-23.96%
▬ ~	212,829,100.12	1,000,523,461.70	-78.73%
▬ ₮	433,903,881.73	976,322,489.17	-55.56%
▬ ▫ ⌈	-221,074,781.61	24,200,972.53	-1,013.50%
ŭ̆ ɛ ⌈ ▪	109,516,099.07	353,057,694.55	-68.98%

˜ Ձ ▬ h ف

5 Ь

Ł ṗ˘ ▬ ▫ ⌈ ч 56,466.53’ ″Ḥ ⁘ Ձ ▪ 4,918.28’ ″Ḥ h ʒ ˜ ▪ Â

Ł ṗ˘ ▬ ▫ ⌈ ч -23,249.19’ ″Ḥ ⁘ Ձ ⁞ 4,493.22’ ″Ḥ h ڃ ˜ ▪ Â

Ł ṗ˘ ▬ ▫ ⌈ ч -22,107.48 ’ ″Ḥ ⁘ Ձ ⁞ 24,527.58 ’ ″Ḥ h ⁘ Ձ Ъ Â

Ł ṗ Ѐ„ ▬ ▫ ⌈ Ь ⌈ ≠ ڃ ⅄

5 Ь

⅄ ầ Ḥ ʒ▬ ’

5 Ь

Ѐ ầ ▫ ŭ̆ ṽ ’ №

1 ầ ▫ ▬ ’

Ⴙ β ’ ″Ḥ

	2022		2022 Δ		⁞	▬
		Ⴙ ▫ ᴅ		Ⴙ ▫ ᴅ		
	806,412,812.69					

	--	60,000.00	58,660.37	6,444.00	26,332.25	--	--			--	--
Ն											
Ь											
Ьʊ	--	60,000.00	58,660.37	6,444.00	26,332.25	--	--	0	0	--	--

ą ŭ ĩ Ъ

2021 4 7 ˘ Ѐ„ ˜ Ң ψ ψ ˘ ъ ê ˝ ɢ ą № Ĭ Ƣ Ѐ„ ą
Ь ¬ 10,000ʾ Ѓ Ậ Ң ψ ң 12 ɷ ṗ ㄱ ƴ ₌ ą ˘ Ѐ„
ą = ˘ Ѐ„ ˫ ĺ ˧ Ậ Ѐ„ Ң ψ ầ Ң ŭ ą №
Ң ѫ ъ Ƣ Ậ
2021 5 21 ˘ Ѐ„ ˜ Ң ψ Ѐ ψ ˘ ъ ê ˝ ɢ ą № Ĭ Ƣ
Ѐ„ ą Ь ¬ 13,000ʾ Ѓ Ậ Ң ψ ң 12 ɷ ṗ ㄱ ƴ ₌ ą ˘
Ѐ„ ą = ˘ Ѐ„ ˫ ĺ ˧ Ậ Ѐ„ Ң ψ ầ Ң ŭ ą №
Ң ѫ ъ Ƣ Ậ
2022 3 25 ˘ Ѐ„ ˜ Ң ψ Ж ψ ˘ ъ ê ˝ ɢ ą № Ĭ Ƣ Ѐ„
ą Ь ¬ 10,000ʾ Ѓ Ậ Ң ψ ң 12 ɷ ṗ ㄱ ƴ ₌ ą ˘ Ѐ
„ ą = ˘ Ѐ„ ˫ ĺ ˧ Ậ Ѐ„ Ң ψ ầ Ң ŭ ą №
Ң ѫ ъ Ƣ Ậ
2022 5 20 ˘ Ѐ„ ˜ Ң ψ ٧ Ң ψ ˘ ъ ê ˝ ɢ ą № Ĭ Ƣ
Ѐ„ ڃ ŭ ą ⅞ ╠ Ѝ˘ ㄱ ƴ ą Ь ¬ 10,000

ñ̃ à ‱ ˇ ₹ ۍ

1 à ₹ ۍ ‱ ’

5 ь

Ѐ„ ь ₹ ۍ ‰ Â

2 à ₹ ۍ ’

5 ь

Ж à h ї̆ Ѐ„ №

5 ь

h Ѐ„ ŭ Ѐ„ ⌈ ≠ ف 10% ؋ ї̆ Ѐ„ ’

ч β ‘ ’ Ѐ̣

Ѐ„ Ч	Ѐ„ ىج

٧ ₩ à Ѐ„

^ ₩˜ Ѐ„ ⅞ ŏ̆

2023 ˘ ʒ ˛ ϰ ˇ ˘ Ѐ„ “ ƴ ˛ Ո ᏼ ч ˘ ˛ ᵐ ᵐ ѕр ч ˘ ˛ ᵐ ѕр+ ˗ Ѵ Ƣ ” ˘ Ь ٧ ˛ ᶇ à Ո ᏼ à Λ ̂̂ Ғ ʒ ⇔ ⊢ ŏ̆ ˗ ˘ ᵐ ѕр ˇ ˘ ᷈Ң№ п ẇ˘ Ь ᵐ ѕр ˘ ˚ ᷒ ₩ ˛ à ᷒ ˇ à VAP&VLP ˚ № ᵐ ѕр ѕһ ⊢ ˘ ą ỉ ч Ѐ„ ʒ ˇ ᶇ ‗ ⊢ ’ Ƣ ٧ ˛ ⊢ ˘ ‗ à VAP&VLP ˚ № ⊢ ˘ ˗ Â ᵐ ѕр Ь ˗ ң ʒ ˗ ε Ḇ à Ѵ Ƣ ˘ Ь ٧ Ѐ„ ч IVD ʒ ѕһ ß ˇ Ђ Л ⊢ ˘ ˚ Ѐ„ “ ı à ᷒ ο ʒ à VAP ѡ ṗ ⇔ ˗ ” ʒ ß Â

^ ⊢₩˜ 2023 ₴

ɢ Ѐ„ ⅞ ŏ̆ ˘ Ѐ„ ƴ Й̨ ˘ ƴ ₩ ٧ Ѐ„ Л ᵬ п ẇ ˇ ˘ Â

1 à ˘ п ı ь à

ч Ţ ѡ ˛ ѕһ ƴ ŏ̆ ѡ ⊢ Š Й˘ à ѡ ᵐ ᶇ ч ʒ ẇ˘ Ѐ„ ˛ ⊢₩ ٧ ˘ ɣ ᵐ ѕр ŏ̆ ˗ ⊢ ˘ ĺ ч ᴸ ˛ ˛ = ⊢ Â 2023 ˘ Ѐ„ ᵐ ᵐ ѕр ʒ ˗ ˘ ˚ ˘ Ţ ⊢ ᵐ ѕр˘ п ı ᴸ ˘ Â Ѐ„ ч ʒ ẇ Й˘ Ş ˆ ˇ ѡ ᵐ ᶇ ₩ ѕһ м ˇ ѕр ф ⊢ Â

2 à ᵐ ѕр

2023 ˘ Ѐ„ ᵐ ѕр ⅞ à ŏ̆ ѕһ ˜ ˛ ѕһ Ъ˘ ъ ˛ ʒ ‗ ˘ ŋ ⅞ ᵐ ѕр ˘ ˚ ᵐ ѕр ~˘ ą Ѐ„ ᵐ ѕр ٧ ʒ Ъ Â Ѐ„ ч ѧ ı ᷒ п ẇ Ƣ ˘ ɣ ı ᷒ à à VAP&VLP ˚ № ᵐ ѕр ˘ ᷈Ң№ ᵐ ѕр Ь ˗ Ѵ Ƣ п ẇ˘ ƴ ѕһ ˇᵐ ѕр ч Ţ ˘ ƴ گѕр ı ч Ъ˘ п ı ˘ ˚ ᵐ Ѵ Ƣ ⊢˘ ᵐ ѕр à ч ˘ ˚ ᵐ ѕр ŏ̆ ΄Y˘ ᵐ ѕр ≠ ̣ Â ˘ Л ᵐ ѕр˘ Ѐ„ п ı ᵐ ѕр ˘ ᵐ ѕр ˘ ᷈Ң№ ч Л à ˛ à ˆ Л ⊢˘ ₩ ٧ Ѐ„ Л ⊢ Â

3 à ѕһ

^ 1˜ ѡ ṗ ѕһ

ч ѡ ṗ ѕһ˘ Ѐ„ Ђ ˇ ٧ ˘ ı à ı ᷒ à à VAP&VLP ˚ №ᵐ ѕр Ђ˘ ˚ ̂̂ ٧ Ţ ч ˘ ˘ Л ᵬ ѕһ ٦ à ٧ ٦ ᶇ Л ᵬᵐ Ғ ’ ˚ ŧ

ֿ ה˘ ˝Ḥ№ È„ ˚˚ س ˇ ֿ ε B̲ ˘ ا Ƣ п ؠ˘ ŵ È„ ^^ ٧ ֿ

Лъ п ؠ Â

^ 2˜ ط شھ

È„ h п ˛ ˘ ŵ ئ ˇ ٧ ط ؽ ŭ ʒ˗ ה˘ ط شھ ו r ˘

٦ ڳ ھ ˚˚ س ˘ ı ˚˚ سˇ Ƣ ı ۊ˚˚ س ˘ ʒ˗ ˘ خ شم ٧˘ ˚

ʒ˗ ˇ ط س ˘ ٧ È„ ط Ɋ ŭ س ف ה Â

4 à п ı ٧ ר

È„ ٧ п ı ı ˘ ı Â خي SAP à CRM à MES ٨ ʒ˗

^^ ŵ ˛ ı ˘ ٧ ˘ № à ═ ˇ L ה˘ ı

à˚˚ à ŵ r ı ٦˘ ؾ È„ ˚˚ س ŭ ʒ˗ ˝Ḥ ı ˇ ı ˘ ٧ ˇ ˘ ^ ה

È„ ʒ˗ ⅞ شم Â

^ ^^ ˜ ٦

1 à ʒ ŭ ı

˘ ط ٧ ا r L ~ ˇ Ψ ٧ r L ئ˘ ٧ r L ٧

^

Ѐ„

ŵ à Ѐ„ ’

ɩ ṗ˘ Ѐ„ Н˙ ê Ѐ„ Ì ê ├ Ì ễ;;; Ѐ„ ‰ ↕ Ì ê ص ├´ ⇔ ʒ ;;; ↕ Ì ˇ Ţ ط Ψ ˜ ˜ à ˘ ɣ ŭ ð ˘ ˚ Þ˘ Þ ɨ Ѐ„ ˘ ǎ ŋ ṗ ˇ Ļ Ļ ɾ ˘ ~ Ѐ„ ˷ ˘ Ḇ ϶ Ѐ„ Þ˘ ϶ Ѐ„ Â Ѐ„ ĸ Ψ Ѐ„ Ⱶ ˘ Ни Ψ Ѐ„ = ˘ Йˇ ᵇ Ψ à Ь ᵇ Ψ à Ɋ ᵇ Ψ ɣ ŭ ᵇ Ψ ɷ Ғ ᵇ Ψ Â Ни Ψ Ъ ĸ Ψ ˘ Ѐ„ ˷ Ţ Ни Ą Ŧ = ˘ ´ ĸ Ψ Â Ни Ψ Ѐ„ ˘ Ѐ„ Ни à ч Ѐ„ ˫ Â Ѐ„ Ни Ψ к˘ ي Ни Ψ Йˇ ŋ Ѐ„ ˷ Â Ѐ„ ĸ Ψ à Ни Ψ à Ни Ψ à Ѳ ˘ Ѳ Ни à Ни ˇ ¬ ᵇ ɬ ˘ Ни à Ни ĭ˚ Ѐ„ ĸ Ψ à Ни Ψ ˇ Ни Ψ˘ ˘ ˜ Ни Ћ˷ ˜ ˜ ´ Ни =˘ ϶ Ѐ„ ŋ à à ǎ à Â

ɩ ṗ˘ Ѐ„ ŵ ɨ ê Ѐ„ Ì ê └ Ì ê ˜ └ Ì ê Ни Ψ Ни ↕ Ì ê ĸ Ψ Ни ↕ Ì └ ð˘ Ѐ„ Þ à З ŵ ⌡ ∨ Â

Ѐ„ ’ Ь à ˇ Ţ ط Ψ ˜ ɑ;;; Ѐ„ ` ي

5 `

Ѐ„ ’ Ь à ˇ Ţ ط Ψ ˜ ɑ;;; Ѐ„ Ь ي Â

Ни à Ѐ„ ɢ ĸ à └¬ ي Ѐ„ ᵒᵒ à¬ ᵇ à ˫ à à ʒ˫ ’

Ѐ„ Н˙ ê Ѐ„ Ì à ê ├ Ì ˜ à ˇ ê Ѐ„ Ì Þ˘ ي ʒ˫ à¬ ᵇ à ᵒᵒ à ˇ ˫ Ь ĸ ε ˘ ϶ ʒ˫ ɾ ˘ Ћ Ь Ь ي ف ’ Â

;;; à Ɋ ʒ Ѧ ’

5 Ь

à ɭ ṗ˘ ĸ Ψ ˇ Ҳ ĸ Ψ ˜ ’

1 à ɭ ĸ Ψ ’

Ψ	Ψ ي	ĭ Ь ɒ	˜		Ψ =

ф ‘ 1971 Ŧ ˘ Ţ ط ط ˘ ђ ˘ ‘ ά ά ᵇ Â à à ¸ ط ˜
Ғ à Ŧ Ғ Â ʒ ɢ ヿ ヿ Ғ ʒ ˇ ≠ ˇ ڳ ^ MBA ˜
ᵝ Ь ڳ ¬ ᵇ ڳ ^ EMBA ˜ ᵝ Â 2003 7 ⇔ ˘ ⅃ к Ѐ„ Ң Ѝ
˘ 2016 1 · к Ѐ„ Ң Â ѱ Ƶ ↄ ŋ ط ᵣ ʒ ѱ ɢ¬ à ڳ à Ŧ¬ à
ך ı ط ˙ Ŧ ѱ ɢ¬ ˘ ⇔ ≠ ˘ “ Ң ѿ ˘ Ң ڳ ”˘
ⁿ ˘ ѿ Â
ヿ ф ‘ 1979 Ŧ ˘ Ţ ط ط ˘ ˘ ѱ Ƶ ʒ ɢ ヿ ҳ ヿ Ғ ʒ à ڳ Ғ ʒ ˘
ⁿ ヿ ћ Ь ѕ ヿ ˘ ヿ ɲ ˙ EMBA Â 2007 4 к ɢ Ѐ
„ ˘ ѱ Ƶ к Ѐ„ °° ◖ à ^ à Ң à ˥ ◖ ˘ к Ѐ„ Ң à Â Ţ ط ヿ ヶ ψ
ш ^ POCT ˜ Ғ ʒ ᵇ ψ à ŋ ط ヶ °° ʒ ο ʒ ヶ ψ ヿ Ғ ᵇ ψ ᵇ à
ψ Ң à ヿ ψ № ψ ᵇ ψ ᵇ à ヿ ћ ʒ ヶ ψ ◖ ψ à ο
ʒ ヶ ψ ヿ Ң ψ ˥ Ң à Ң ψ ᵇ Â
ф :1985 Ŧ , Ţ ط ط , ђ , ʒ ɢ Ғ ʒ , ⅃ , Ţ Â 2008 7
· к ɢ Ѐ„ , ѱ Ƶ ᶖ Ң Þ , ⅃ к Ң à , ш ◖ à └ Ţ ㄱ └
Ѝ Ņ ᵝ , к Ѐ„ ^ Ѝ ㄱ °° Â
^ ң ˜ Ң
‘ 1979 Ŧ ˘ Ţ ط ط ˘ Â ѱ Ƶ ʒ ɢ ¨ ψ à Ţ ヿ ψ Â
ي Ţ ヿ ψ ヿ ᵝ Â 2005 7 · к ’ à ◖ ˘ 2022 7
· к ’ ⅞ ˥ ◖ Â ي ê Ì ê ψ Ì ê ψ Ì Ғ ʒ ҿ 20 φ ˘
ǐ Ь Ω à Þ 4 Â ╠ Ѝ к └ м Ѐ„ Ң Â
Ɛ ф ‘ 1974 Ŧ ˘ Ţ ط ط ˘ Â ʒ ɢ Ѐ ˝ ヶ Ғ ʒ ˘ Â 2007 8
2015 1 ѱ Ƶ к ヿ ´ Ţ ˥ Ѐ Ң к ^ ˘ ˥ Ѐ ◖ Ң к ˘ ’ 2015 2 2016 3
к ヿ ψ ◖ й ’ 2016 4 · ˘ к ヿ ヶ ψ й Â Ѝ к Ţ ヿ ヿ ψ ҳ Ь ヿ
№ ψ ᵇ à ヿ ψ ҳ Ь ヿ № ψ ◖ Ң к ᵇ à ڳ ψ ヿ Ң ⇔ Ţ ż ᵇ ψ Ғ à
ẟ Ţ Ң к à ψ ´ ¬ à Ţ ط ヿ ヶ ψ ヿ Ғ ψ ˥ ᵇ à ê ヿ Ì à ê
Ь Ì e ◖ Ң Â
^ ˜ Ң
ф :1978 Ŧ , Ţ ط ط , ђ , ⅃ , ᵝ , Â 2002 ʒ ɢ
Ғ ʒ ,2014 ڳ Ғ ʒ ᵝ Â 2006 3 · к ɢ Ѐ„ , ⅃ к à °° à ˥
Ѐ Ң к à à Ң ^ Ѝ à ᵝ , к Ѐ„ Ѐ ˝ ˜ ѿ Â
ḍ Ŀ ф :1990 Ŧ , Ţ ط ط , ђ , ʒ ɢ ’ Ғ ʒ , ⅃ Â 2015 9 ·
к ɢ Ѐ„ , ⅃ к Ѐ„ ת ћ à Ң ^ ˘ Ѐ„ ヿ ш °° ѕ ᵝ ˘ к Ѐ„ ヿ
ڍ Â
ã ф ‘ 1982, ÇÉÖÜ6 6ña vŽÍ3K04ÿ2006

ф ‘ 1981 Ŧ ˘ Ţ ط ط ˘ ķ ˘ ۱ ˘ Â Ì к Ţ ط ۱ Ⅵ ψ ۱ №ψ χ Ғ ʒ ᵇ ψ ᵇ ˘ Ţ ط Ђ ط ך ᵇ ψ (CNAS) ӟ ᵇ Â 2012 2 · ɢ È„ ˘ к È„ ◖ à Ţ ĭ Ң к Â

ي к ۱ β к ’

5 Ь

ي ì ۱ β к ’

5 Ь

к ¬ ᵇ Ղ	ì ۱ β Ղ	ي ì ۱ β к ¯	к	к	ي ì ۱ β `
	Ţ ۱ ۱	Ң	2011 09 14		`
	⇔ È„	Ң	2015 12 21		`
	È„	Ң	2017 09 29		`
	۱ È„	Ң Ì	2017 11 10		`
	Ɛ ã м È„	Ң	2016 10 24		`
	ط	Ң	2010 02 04		`
۱	ʒ È„	Ң	2013 10 15		`
۱	È„	Ң	2017 09 29		`
۱	۱ È„	Ң	2017 11 10		`
۱	Ɛ ã м È„	Ң	2016 10 24		`
	’	à ◖	2005 07 01		
	Ł м È„	Ң	2020 05 14		
	м È„	Ң	2019 06 01	2022 11 14	
	ط м È„	Ң	2017 03 14	2022 11 03	
Ɛ	۱ Ⅵ ψ	й	2016 04 01		
	ص È„	Ң	2021 12 22		`
ي ì ۱ β к ’		Ь			

È„ к ŭ ł ṗ к Ң à Ң ˇ ¬ ᵇ ⁂ ├ ’

5 Ь

3 à Ң à Ң à ¬ ᵇ ’

ϒ β ' ' ΎĦ

ϒζ	¬	≠		к	ζ È„ ╠	` خي È„ ˜
	Ηυ		52	к	120.00	`
ϟ	Ηυ ầ		45	к	80.21	`
	Ηυ		38	к	56.55	`
	Ηυ		44	к	10.00	`
Ɛ	Ηυ		49	к	10.00	`
	Ηυ ψ Ηι		45	к	37.64	`
ḍ Ł	Ηυ		33	к	38.02	`

٧ ầ Ңʊ Ψ ƀ ’

Ңʊ Ψ ي ь ṗ ₋ Ţ Ѐ„ ` ي
5 `
Ңʊ Ψ ь ṗ Ңʊ Â

٧ ẅ ầ Ѐ„ ᵇ ’

1 ầ ᵇ ầ Ғ ʒ ŭ̋

ь Ѐ„ ي ᵇ ^ ¬ ~	1,059
ь h Ѐ„ ي ᵇ ^ ¬ ~	1,414
ь ي ᵇ Ңʊ ^ ¬ ~	2,473
ᵇ ¬ ^ ¬ ~	2,473
Ѐ„ ŭ̋ h Ѐ„ w ¬ ^ ¬ ~	46
Ғ ʒ	
Ғ ʒ ≠	Ғ ʒ ¬ ^ ¬ ~
ºº ¬ ᵇ	388
ڍ ¬ ᵇ	390
¬ ᵇ	1,189
⌟ ¬ ᵇ	60
¬ ᵇ	255
ỉ ¬ ᵇ	191
Ңʊ	2,473
≠	^ ¬ ~
١	10
	107
	1,034
Ғ	962
ỉ	360
Ңʊ	2,473

2 ầ

Ѐ„ ممم Ŭ˘ ≠ ь Ѐ„ ŭ̋ Â Ѐ„ ɛ ẏ Ŭ˘
Ль Ң ˇ ṗ Ѐ ˇ Ңʊ β ɛ ẏ Ңʊ ˇ ą Ѐ„ h ¬ ᵇ ĺ Ль Ң Â
Ѐ„ ỿ ɾ ч ɾ Â ƀ ầ ˇ Ң ˇ β ɛ ẏ т˘
‰ ɾ Â ᵇ ầ к Ң ŭ̋ ¬ ٦ ’ = Â Ѐ„ ϡ ɕ ˇ ɕ ¬ ʒ Ңʊ
Ŀ˘ ᵇ ~ ь Ѐ„ ˇ ᵇ ŭ̋ ɛ ẏ ⇔ ˇ Ḇ ᵇ ˇ ο ʒ ” Ƣ Â

3 ầ ⅞

Ѐ„ “ ʒ ”¬ Ī ầ ŋ Ѐ„ ɾ ˇ ỿ ầ Ғ ʒ ầ ч
ˇ ٧ ᵇ Ң ˇ ʒ ˇ ч Ѐ„ п ¬ Â O2O ˇ Ңʊ ⁘ Й Ƣ
ˇ Ң ӟ Â EHR ¬ ˇ ч ᴸ ı Â Ѐ„ Ң ɕ
¬ Ī ˇ ч Ѐ„ ¬ ´ ˇ ο ʒ Ль Ң Â

4 à ״ . ’

5 Ь

ϒ ʜ à È„ ≠ № ŭ È ’

ʟ ṗ ≠ № ˘ ≡ № Ļ à ’

5 Ь

È„ ê È„ Ì ŭ ê ˆ ^ 2020 -2022 ˜ ĸ ⅞ Ì ˘ È„ ≠ № ŭ = ˘

È„ ≠ № ⅄ ↕ à à № ɒ à ᵑ à à ≠ ↑ ↑

5 Ь

Ɣ ȁ Ѐ„ ? ⅞ ȁ ᵇ ⅞ ὶ ᵇ ? ’

5 Ь

Ѐ„ ɪ ? ⅞ ȁ ᵇ ⅞ ὶ ᵇ ? ŭ ὶ ’ Â

Ɣ ȁ ɪ ṗ ṗ Ꮮ Ꮮ ŭ ’

1 ȁ ṗ Ꮮ ŭ ’

ɪ ṗ˘ Ѐ„ ŭ ˜ ˘ ˘ п ı ṗ Ꮮ ˛ ˘ ˚ Ƕ ˘ ı ṗ ˘ Ь Ⓟ Ɣ Ѐ„ ˘ ṗ Â ’ Ꮒ ˛ ڀ ƴ Й ‘

1 ȁ Ѐ„

Ѐ„ Ч˚ Ѐ„ Ѐ„ ˘ Ѐ„ ȁ ȁ Ь˘ Ⓟ ≠ ˘ ê Ѐ„ Ì ȁ ˘ ê Ѐ„ Ì Ꮮ ê Ѐ„ Ꮮ Ì Â Ѐ„ ڀ Ѐ„ ˛ Й˘ ˘ Ꮒ ˘ Ƕ ﷺ Ь ο ȝ ¬ °° Â Ѐ„ ˚ ⁘ Ѐ„ Ь ˘ ą Ѐ„ Ƕ Â

2 ȁ Ꮮ

Ѐ„ ϡ = ˘ = Ꮒ Ч Ѐ„ ˘ ˘ №≠ Ѐ„ Ь Ƹ Ⱶ = Â

3 ȁ

Ѐ„ ṗ Ꮮ Ƕ ȁ ȁ ε ≠ ȁ ŋ ⁄ ↕˘ Ꮋ Ꮮ Â Ѐ„ ˚ ȁ ȁ ƴ ŭ ê ص ├´ ⇔ ȝ ⁘ ↕ Ì ˚ ˘ ڀ ê Ѐ„ Ì ȁ ê Ꮮ Ì Ţ ϰ Ψ ȁ Ƕ Ψ ˚ ɢ Ƕ Â

4 ȁ ˚ ´

Ѐ„ Ꮮ ê Ѐ„ Ì ȁ ê ˚ ´ ˡ Ì Ꮮ Ţ ϡ ˚ ´ = ȁ ȁ Â

5 ȁ °°

˘ ȝ˩ ˘ Ѐ„ ϡ Ꮋ ‰ ˘ ˡ ȝ˩ Ь β Ь № ˘ ˚ ˘¬ ᵇ ڀ ε Ꮮ ˚ Â Ѐ„ ˚ ϡ ą ﷺ ŭˡ ȝ˩ ˘ ƴ ŭ Ь ’ Ꮮ ϡ ↓ ˘ Ꮋ ŭ Â

6 ȁ Ь

Ѐ„ ɾ Ƕ ȝ˩ ˚ β ﷺ Ꮮ ϡ β ϰ Ꮮ˘ ڀ Ь ȁ ε Ь ˡ ڳ ȁ Ƕ Ƹ ∞ Ь ‰ ȁ ȁ Ь ˚ Ψ ȁ ȁ Ь ϡ Ѡ ŭ ε Ꮮ Ь Â Ь ⁄ ˡ ڳ Ƕ Ь ˚ ˘ ⁄ ε Â Ƕ Ƹ ˘ Ƕ Ƹ ˩˚ ˩ № ˘ Ű ⁀ °° Ƕ ˘ № ¬ ᵇ Ŧ ˘ Ғ ¬ ᵇ Ƕ ˩ Ψ Â

7 ȁ ڍ Ь

Ѐ„ ɾ Ƕ ڍ ȝ˩ ˚ β ﷺ Ꮮ ϡ β ϰ Ꮮ˘ ڀ ᵀ Ь ڍ Ƕ Ƹ ȁ ’ ڍ Ƕ Ƹ ȁ Ь ˡ ’ ڍ ’ ڍ ȝ˩ ˡ ¬ Ь ί ȁ ’ ﷺ ‰ Ь ȁ ﷺ Ь Ѡ ŭ ε Ꮮ Ь Â

8 ȁ

Ѐ„ ъ ʒ˻ Ł ˘ Ł ⅞ Â Ѐ„ ʒ˻ ⅞˘ Ђ ӎ ˘
˘ ˘ Н ӎ Ł ˻ ˘ ґ ˠ ˘ ŋ Â Ь Ѯ
№≠ Ѐ„ Ь Ѯ Ь = Â Ѐ„ Н ѧ ⅞ ą ’ Â
9 ѣ ӷ °°
Ѐ„ ъ ӷ °° Ł ˘ ъ Ѳ ӷ °° ˘ Ł ъ ч ѝ ѣ ѣ
ѣ Â ӷ °° ҷ °° ˘ ЂѮ Ѯ ЂѮ ˘ ŀ ч
ӎ ӯ Ţ ҭ Ŧ ч Â ӷ °° “ ą ˘ ” ѧ ↕ ˘ ŀ ӷ
°° ą ⌠ ъ ŵ ƀ Â
10 ѣ
Ѐ„ Н ѻ ӎ ˘ Ѐ„ ˀ Ł ˘ Ł Ŧ’ ŭ ӎ ˘ ĭ
Ŧ’ ˘ Â
11 ѣ ¬ Ь
Ѐ„ Ł ъ ê ¬ Ь Ł Ì ˘ ⁘ ˠ ˘ Ѐ„ Ь ѣ Ь ѣ ᵇ „ ѣ ѣ ѣ ᵑ
„ ЂѮ ѣ Â
12 ѣ
ê Ѐ„ Ì ê ├ Ì ê⁘ Ѐ„ ˠ Ì ґ ŭ ê ѵ ├´ ⇔ ʒ ⁘ ↕ Ì ˀ
˘ Ѐ„ Ł ъ ê Ł Ì ê ˀ Ł Ì ê Ъ Ð Ł Ì ê ṗ ¬
Ł Ì ˘ ѣ ṗ Ą ъ ˘ ґ ≠ Â
13 ѣ ѝ ṗ Ł ˛
˘ ќ ê Ѐ„ Ì ˘ Ѐ„ ’ ˘ ˀĮ Ł № ṗ Ł ˘ ᵑ ‘ ĸ m ӷ

ψ Hŭ Ŧ ĩ ṗ Ļ ʟ ƀ Hʊ ψ ɛ ʟ ` w̃

5 `

ϒ ≠ ä ̛ ̛ È„ Ғ ▪ ’

ƀ

w̃ ̂ ˇ Ƕ Â Ѐ„ Ь ƴ ŭ ˜ ˫ ȝ̓ Ѐ„ ŭ L
ˇ ɒ à ˩ ﺵﻫ ﺥ ̓ Ғ ˇ ĭ ̂ ̓ Ⅵ Ψ à à ´
̓ Ғ ŭ ˇ ŭ D ˇ ʊ ˜ ↕ ˇ Ƣ ≠ à ʜ ˩ ˇ ≠
ɢ w̃ Ƕ à ˇ ɭ ì ⁼ à Â ʜ Ạ Ⱨ Â ﺥ ʟ
ʜ ╠ˇ Ⱨ Ʊ ĸ à ˇ Ạ ṗ ˫ ƀ Â ̂ ̂ ɪ ɒ ˇ ɣ
Â ȝ Ʊ ƴ ŭ ä̓ Ѐ„ Ⅵ Ψ Ь Й ɒ ˇ Ѐ„ ŭ
˜ ˫ ȝ ﺵﻫ ĩ ﺝ ɒ ˇ ƴ ˇ ɪ ╠ ˫ ﺥ м à ṗ à Ƕ
Ƕ Â ̓ ƴ ˇ Ѐ„ Ѐ„ м ŭ ˇ Ŧ ȳ Ⅶ Ѐ„ à D ṗ
Ẋ Ь ч Â
^ ʜ˜ ˀ
Ѐ„ Ғ˫ Ѐ„ Ғ à à ´ ɛ ˩ ˥ˇ w̃ β ĭ

Ѐ Ң

w̄ à Ң ’

1 à Ѐ„ Ɩ¬ à ĸ à ˀ à ¬ ƴ ŭ Ѐ„ ˀ ﻩ ɪ ṗ ŭ ɪ Ң

5 ƀ

Ң		ﻩ	ṗ			’
Ѐ Ṕ ƀ		м ⁞	ﻩ Ⱦ 24 ɷ ṗ˘ ﻩ ƀ Ѐ„ Ɩ °° ق ŭ ƀ ĭ ¬ ﻩ Ѐ ƀ Ŧ Ѐ ╠ Й ⁞ ˘ ⁞ м ƀ ¬ ŭ Ѐ„ м 10% Â ⁞ ˘ ¬ Ѐ„ ⁞ à ɛ ٦ à ٦ ṗ ╠ ɷ ´ ҕ ƴ Ѐ ɪ Â ¬ ĭ ╠ ⁞ ˘ ↕ ¬ ⁞ ɛ ƀ ɛ ɛ ŋ Ѐ„ ˘ ɛ ʏ ɢ ɛ ˘ ↕ ˜ ƀ ɛ ң ´ Ѐ„ Â ˘ ﻩ к м ƀ ì Ѐ„ м 25%’ Ⱦ ٧ ṗ˘ ƀ ì Ѐ„ м Â ﻩ Ⱦ 24 ɷ ṗ ⁞ ˘ ⁞ ɛ ˆ Ѐ„ ﻩ ṗ ﻩ à à Ѐ à à Ң ˘ ↕ ⁞ ɛ ˜ ƀ ʏ ɢ Ѐ ɛ Â	2015 04 22	24 ɷ	Ţ
Ѐ Ṕ ƀ		˜ ɢ Ƣ ҙ Ʌ ŭ ˜ ´ à ٦	w̄ à ˜ ɢ ⁞ ŭ ˜ ´ 1 à ¬ ƀ ψ ≠ ĸ ˘ Ɩ ¬ ɯ β ŭ ƀ Ѐ„ ң ˜ ˜ Ѐ„ ≠ ˘ ì ĸ Ң Â 2 à Ᵽ Ŧ ĺ ¬ ŭ ¬ Ɩ ì ο ҙ ƀ ψ ƴ к ᵥ ˘ ٦ Ѐ„ ì °° Â 3 à ¬ ŭ ¬ Ɩ ì ο ҙ ѽ ⁞ ƀ Ѐ„ ˜ ´ ˘ ˜ ´ ѽ˘ Ѐ Ң ˘ ﻩ ҙ ´ Ð ˘ ƀ ψ Ѐ„ ҕ ﻩ к ᵥ w̄ ɯ Ѐ ´ Ţ п Ð Â 4 à ¬ ŭ ¬ Ɩ ì ο ҙ Ң ˘ ﻩ ɯ Ѐ„ Ө ˜ ´ ¬ ٧ ˘ ƀ ψ Ъ Ѐ„ к ᵥ Ŧ ≠ Â 5 à ¬ ˘ к˘ . ᵖ ƀ ɢ Ѐ„ ŭ ì ĸ ŋ Â ң à ѽ Ƣ ҙ Ʌ ъ 1 à ¬ ŭ ¬ Ɩ ο ҙ ì ╠ ɪ Ң ƀ ŭ ì Ѐ„ ҙ ˬ Ƣ ³ ҙ ˬ ˘ ¬ ŭ ¬ Ɩ ο ҙ ì ƀ ŭ ì Ѐ„ ƀ Ƣ ҙ Ʌ ъ’ 2 à ¬ ˙ Ⱦ ƀ ψ ƴ к ᵥ ɪ Ң ƀ ŭ ì Ѐ„ Ʌ ъ ҙ ˬ ˘ ¬ ŭ ¬ Ɩ ο ҙ ì к ᵥ ƀ	2015 04 22		Ţ

ŭ ì Ѐ„ ɩ Ң Ƣ ³ ʒ ˝ گ ʒ Ψ ˇ ¬ ẽ گ
ʒ Ψ ŭ ì Ѐ„ ’ 3 à ¬ ŭ ¬ └ о ʒ
ì ¬ Ծ ẽ к ’ 4 à
¬ Ⱥ ˇ ғ ¬ 5% ;ˆ ą
5%˜ м Â à Ь 1 Ѐ„ ¬ ŭ ¬ └ о ʒ
ŭ ì Ь 1 Ѐ„ ŭ ì Ѐ„ ’ Â ч Ь
Ѐ„ ң ˇ ¬ Ь ŕ Й ↓ к v 1 Ѐ„ ŭ Ѐ„
‘ 1. ẽ ẽ Ş Ѐ„ ¬ ¬ └ о ʒ ì
ą ’ 2. Ծ ¬ ¬ └ о ʒ ì
ь ’ 3. ¬ ¬ └ о ʒ ì
’

ч ₩ à à æ Нυ

5 Ь

(æ) ’	^ ’ ″Ḥ˜	` ṽ	(æ)	(æ) ŭ ف	(æ)∞ = ’		
2021 10 ˘ Ѐ„ Ъ ˥ ^ ґ Йҷ “ ™ ŋ Ѐ„ ī̄ ʌ ĸ Ч ч ₩ Ђ ˩ ₩ Â ∞ Ɒ ь Ч ч à ŭ ˮ ˥ 53,630,027.29 ″Ḥ Â 2021 11 ˘ Ѐ„ ⌡ Ð Â	5,363.00	`	ь Ч ч Ъ Ţ ^ ґ Йҷ “ Ţ ”˜ Ŧ ŭ ҽ ˘ ˘ ʌ Ð ĺ Â 2022 11 ˘ ч ą Ð ∞ ≠ ˘ Ѐ„ ґ “ Ð ˘ ʌ ь ™ ɢ Ƣ Ð Ъ ´ ъ ê Нυ ÌÂ	ь ˘ ⁜ Ѫ ˥ ˘ Ѐ ™ ∞ = Â	Ь	2022 11 12	Ѐ„ ҽ ؏ ^ www.cninfo.com.cn˜ ˀ Ѐ ь ˘ Ѐ ь ¬„ ^ 2021-082˜ ^ 2022-004 ˜ ^ 2022-016 ˜ ^ 2022-055 ˜ ^ 2022-066 ˜ ^ 2022-070˜ Â
2019 10 ˘ Ѐ„ Ъ Ѐ„ ˀ ʌ ĸ à ĸ ŭ ĩ Ļ Ѐ„ ˘ Ѐ„ ^ ґ Йҷ " ˘ "˜ à Ьυ Ѐ„ ^ ґ Йҷ " Ьυ "˜ Ч Ђ ˩ Ьυ Ƣ ₩ Â 2019 10 14 ˘ Ƣ Â Ð ŭ ˘ ʌ ˘ ⁜ ң №≠ Ţ Ьυ Ð ’ ˘ Ð Â	4,512.67	`	1 à Ьυ Ð ‘ 2021 12 ˘ Ѐ„ ⌡ Ţ Ŧ ĺ ˀ ɢ Ьυ Ьυ Ƣ ₩ ê Нυ ∞ = й ^ 2020˜ 02 Δ 251 ¬„ ÌÂ Ъ ¬„ ⁜ ˘ ¬„ ˘ ∞ = Â 2 à ˘ Ð ‘ 2021 5 ˘ Ѐ„ ⌡ Ŧ ĺ ˀ ɢ ˘ Ьυ Ƣ ₩ ê Нυ ∞ = й ^ 2019˜ 0212 Δ 14814 ¬„ ÌÂ Ъ Ţ ⁜ ˘ ₩ ∞ = ∞ = Â 3 à Ѐ„ ҽ ң Ð Ţ Ŧ ˀ ɢ ˘ à Ьυ ˩ ˙ Ψ à ⇂ Ьυ Ƣ à ⇂ ₡	1 à Ьυ Ð ‘ ь Ŧ ĺ ˘ Ѐ„ ⌡ Ţ Ŧ ĺ ˀ ɢ Ьυ Ьυ Ƣ ₩ ê Нυ ∞ = й Ì ∞ = Ѝ ‘ ь Ьυ Ъ 25,836,925.08 ″Ḥ 2019 10 14 ң ˘ ґ ’ ″Ḥ Â 22,299,588.54 ″Ḥ ч ˘ Ƣ ŋ ط Ƣ ʒ Ş Ţ Ѐ ‰ ш Ε ≠ ’ ь ^ LPR˜ ≠ à ĸ ⁜ ₩ Ţ ь Ьυ Ђ ˩ ĸ ’ ь Ъ Ѐ„ 250 ’ ″Ḥ ʌ ь ì Â 2022 1 17 ˘ ь à ĸ ŭ Ьυ ₩ Ъ ˥ Ŧ Ƹ ⁜ Â ¬„	1 à Ьυ Ð ‘ ь Ŧ ĺ ˘ ‟ Ьυ à à ĸ Ьυ 454.46 ’ ″Ḥ Â ‟ ˀ ¬„ à ⇂ à ˮ 1,235.49 ″Ḥ Â ¬„ ⁜ ˚˚ ʒ ґ ŋ Ŧ ĺ ъ ь ӥ Â 2 à ˘ Ð ‘ ь Ŧ ĺ ˘ ‟ ˘ à à ĸ Ьυ 550.4 ’ ″Ḥ Â ь Ղ Й Ь ˚˚ 3 ^ 300 ˜ Â 3 à Ѐ„ ҽ ң Ð Ţ		

(æ) ’	ˆ ˛ ˝Ḥ˜	` ṽ	(æ)	(æ) ŭ ف	(æ)∞ = ’		

(æ) ’	^ ’ ″Ḥ˜	` ṽ	(æ)	(æ) ŭ ف	(æ)∞ = ’		
Â ∞ Ƌ Ѐ„ Ъ ὶ ɛ φ à ۱ à ŭ ≠ ” 17,619,875.40 ″Ḥ Â			1978 ₋„ ң ѡ̄)˘ Ѐ„ Ъ ۱ Ţ ₋ ⁘ Â	۱ ₋ Ŧ ˘ 2022 7 ۱ ۱ ₋ Ŧ ĺ ê Ни й Ì (2022 0111 Δ 1978 ₋„ ң ѡ̄)˘ Ѐ„ Ŧ Â Ѐ„ Ъ ۱ Ţ ₋ ⁘ Â ь ˘ ∞ = Â			
2016 8 ˘ Ѐ„ ь ۱ ₋ ۱ ъ ê Ƕ ƀ И й Ì à ê И Ì Â И Ӿ Ѐ„ ш ь ъ ₋ р ۱ ₋ ۱ ⌟ Â 2019 11 ˘ Ѐ„ Ъ ۱ ₋ ˘ ∞ Ƌ ΐ ╠ И ۱ ₋ ۱ Ƕ Ϙ 10,333,738.4 ″Ḥ ŭ Â 2020 6 ˘ ۱ ₋ ۱ Ъ ѕ̈м ˘ Ѐ„ ⁘ И ۱ ₋ ˘ ᵇ à à ⌟ ” 998’ ″Ḥ ŭ ≠ Â ¯	2,031.37	`	1 à 2019 11 Ѐ„ ۱ ₋ ۱ № ≠ ɢ 2020 8 ⁂ ۱ ₋ Δ à 2020 11 ⁂ Ţ ₋ Ṕ ˘ Ŧ ĺ ∞ = й Â 2 à 2020 6 ۱ ₋ ۱ Ѐ„ Ƌ˘ №≠ ɢ 2021 3 ⁂ Ţ ₋ à 2021 10 Ţ ₋ Ŧ ĺ ê Ни ∞ = й Ì 2020 05 Δ 32 ₋„ ˜ Â ⁘ ∞ = Ѐ ₋„ Ъ ₋ ⁘ Â 2023 3 ˘ ₋ ƀ Ŧ ъ ∞ = Ŧ ĺ ъ ê Ни ∞ = й ÌÂ	1 à Ѐ„ ۱ ₋ ۱ ð ’ 2020 8 18 ˘ ۱ ₋ ð Ŧ ĺ ъ ê Ни ∞ = й Ì ^ 2019˜ 0212 Δ 16506 ₋„ ‘ ^ 1˜ ∞ = Ѐ„ ь ۱ ₋ ۱ ۸ И , ^ 2˜ ۱ ₋ ۱ Ѐ„ Ƕ Ƙ 10,327,438.42 ″Ḥ ˘ 2,272,066.91 ″Ḥ ˘ ŕ ŭ 2020 1 15 ŕ 10,327,438.42 ″Ḥ ч ≠ ’ № ң Л ң , ^ 3˜ ۱ ₋ ۱ Ѐ„ ˜ Â 2020 12 9 ˘ Ţ ₋ ƀ Ŧ^ 2020˜ 02 4149 ₋„ Ни ∞ = ‘ ∞ = ۱ ₋ ۱ ⁘ ˘ ۸ ∞ Â 2 à ۱ ₋ ۱ Ѐ„ ð ’ 2021 10 Ţ ₋ Ŧ ĺ ê Ни ∞ = й Ì 2020 05 Δ 32 ₋„ ˜ ‘ Ѐ „ 1,492,393.87 ″Ḥ ۱ ₋ ۱ ὶ Â 2023 3 ˘ ₋	1 à ь Ŧ ĺ ˘ Ѐ„ ⌈ ۱ ₋ ۱ 102.04 ’ ″Ḥ’ Ѐ„ ⁂ ۱ ₋ ۱ Ţ ɢ Ѐ„ ŋ ˘ ὶ ₋ ŋ ₋ ъ à ⌊ Â 2 à Ѐ„ Ъ ۱ ₋ ۱ Ŧ ê й Ì ۸ Ѐ„ Ъ ۱ ₋ ۱ ⁂ ὶ Ъ Ѐ„ ≠ Ţ ˘ Ӿ Ѐ„ Ƕ Ϙ 1,032.74 ’ ″Ḥ à 579 ’ ″Ḥ ŕ ŭ ˜ ṽ ⌟ ≠ ˘ Ӿ ºº à ṽ ⌟ ≠ ∞ = й Â ⁂ Ţ Â	Ь	Ь

(æ) ’	^ ’ ″Ḥ˜	` ṽ	(æ)	(æ) ŭ ف	(æ)∞ = ’		

ƀ ₹^ 2022˜ 488

-„ Hʊ ∞ = ˈ È„ ɢ ∞ =

ʜ ˆˆˆ ٧ ṗ Ƭ

٧¬ ٧ 1,492,393.87

″Ḥ˜ ٧¬ ٧

ỉ Â

ȆE ɹ 2022-014	2022 03 20	ɯɥ E			`	330		0.35%	311.25	ㄱ ㅅ E	ɯɥ E	ㅣ ㅣ
ȆE ɹ 2022-014	2022 03 20	ɯɥ E			`	3		0.00%	0.70	ㅅ ㄱ E		
ȆE ɹ 2022-014	2022 03 20	ɯɥ E			`	100		0.10%	92.42	ㅅ ㄱ E		

3 à ˜ Ǫ

5 Þ

Ѐ„ ь ˜ Ǫ Â

4 à ˚ ṽ ṽ˝

5 Þ

Ѐ„ ь Þ ˚ ṽ ṽ˝ Â

5 à Þ ˚ ˚ ˝ Ѐ„ ’

5 Þ

Ѐ„ Þ ˚ ˚ ˝ Ѐ„ Þ ˚ ң Þ à à ỉ ʒ˝ Â

6 à Ѐ„ ˝ Ѐ„ Þ ˚ ’

5 Þ

Ѐ„ ˝ Ѐ„ Þ ˚ ң Þ à à ỉ ʒ˝ Â

7 à ỉ ˚ ˊ

5 Þ

Ѐ„ ɢ 2022 10 25 ˜ Ћ ѱ ٧ ѱ ъ ê ˚ ɢ ŋ Ѐ„ Ћ ƀ Ѡ ˚ ˊ Ї˘ Ѐ„ ŋ Ѐ„ Þ Ţ ٧ Ћ ƀ ٧ ˚ ۞ Ţ ˘ à à ˘ ҳ ƀ˘ Ћ ƀ ŭ ˚ ˊ Þ ¬ 2,000’ ΄Ң Â

˚ ˊ ҳ ь

ҳ Ѐ ь Ղ	ҳ Ѐ ь	ҳ Ѐ ь Ղ
˚ ɢ Ћ ƀ Ѡ ˚ ˊ Ѐ ь	2022 10 26	ˆ www.cninfo.com.cn˜

Ч β ‘ ’ ‘Ң

‘E„ ’

3 à ¬ ,

^ 1˜ ,

5 Þ

ь ṗ ,

ٿ β ' ' ˝Ḥ

ĺ r ڃ			⌠ φ		⋮ ẏ
├گ ° ں		5,000	0	0	0
° ں		20,000	18,000	0	0
Ƕ		25,000	18,000	0	0

ٿ ŋ ˠ à ˗ ĺ r ,

5 Þ

₹ ڃ ì ٦ ⋮ ẏ

5 Þ

^ 2˜ ,

5 Þ

È„ ь Þ ڃ Â

4 à ì ƕƱ

5 Þ

È„ ь Þ ڃ ì ƕƱ Â

ٿ Ɛ à ì Ƕ

ˆ Ћ˜ R Ћ

2022 2 ˘ Ѐ„ Ѐ„ R Ћ ь ѽ ъ ê Ѵ Ї˘ Ѐ„ R

51% ґ ɛ¬ 1,400 ’ ˝Ң ѽ Â Ƶ˘ Ѐ„ Ь Ґ R ˘ Ӟ Ь Ґ

R ˜ Ћ ѕшѕˆ ĺ ˛ ṕ Ҷ ط Ψ ⇔ ȝ ˇ Ѐ ɩ˘ Ѐ ɩ ¬„ 2022-007˘ Â

Ћ ɢ 2022 3 18 ˤ گ Â ɩ ₹ ĺ ˘ Ѐ„ ⌡ ѽ ”

170’ ˝Ң Â

ˆ ˜ ŭ ṽ ṽ¯ Ћ

2013 7 ˘ Ѐ„ ь ط Ѵ м Ѐ„ Ћ ˘ Ѐ„ 51% Â ɪ Ћ

POCT ı ת ש ŭ ҕ Â ґ ˘ Ѐ„ à Ş Ъ ì ʟ ˘ p

Ь ɨ˘ Ъ Â Ѐ„ ь ĸ ˘ = ˘ p ˘ ч ⁞ ˘

Ѐ„ ɢ 2022 5 Ъ ˘ ∞ Ɒ Ş à ≠ ≠ ” 25,143,895.80 ˝Ң ŭ

˘ ĺ ˛ ṕ ɩ “ Ѐ Ћ ” Ҷ “ Ѵ ŵ à æ Ћ ” Â

ˆ ˜ ŋ Ѐ„ ص Ѵ Ћ

2022 8 ˘ ŋ Ѐ„ Ѵ ي ص ъ ŋ Ѐ„ ص Ѵ ˘ ΄Y ч¬

3,000’ ˝Ң Â

ˆ ɲ ˜ Ћ

2021 11 ˘ ŋ Ѐ„ ىشمˇ ڃ ي ъ ŋ Ѐ„ ˘ ΄Y ч 1,000’ ˝Ң Â 2021 12

˘ ىشمˇ ڃ ì ﻉ 100% ґ 561.5131 ’ ˝Ң ˘ Ƶ˘ ﻉ ч

ŋ Ѐ„ à ىشمˇ ڃ ŋ Ѐ„ Â 2022 9 ˘ ىشمˇ ڃ Ѐ„ Ћ ь

ط ˆ ˜ Ѐ„ ъ ê Ѵ Ї˘ ì 100%

˘ ғ Ь ∨ ɢ 2,000ʼ ″Ң ∧ Ѐ„ ⌈ ≠ Ь ∨ ɢ 1,020ʼ ″Ң˜ Â Ł ₸ ĺ ˘ Ѐ„ ⌈
ĭ Ѐ„ ˘ ∧ ᘐ Ѐ„ ≠ № № ˝ ¬ 2,400ʼ ″Ң Â
ˆ ∨ ẅ ˜ Ң
2023 4 18 ˘ Ѐ„ Ѐ„ Ң Ь ∩ ∧ ˆ ˜ Ѐ„ ң
ך ¬ ĭ ᾠ ą ↔ ᾠ ˝ Ƣ ъ ê ∀ й Ì ˘ Ѐ„ 70% ƴ ɛ ¬
304.2EF6392CB447Fe002[illegible]D9[illegible]0"3Б'A1

≠ M ˛ Ů Ķ ’

ŵ à м ˛ ’

1 à м ˛ ’

ɳ ß ˈ

	˛ ╠		˛ ¦ˆ ¯ ˘ · ~					˛ Ƶ	
		ɒ			˙E	˙ì			ɒ
ŵ à ڍ Ð м	105,650,257	27.58%				-3,375	-3,375	105,646,882	27.58%
1 à ط									
2 à ط ˗									
3 à ˙ì ṕ	105,650,257	27.58%				-3,375	-3,375	105,646,882	27.58%

5 Ь

м „ ’

5 Ь

м „ w̃ ˇ w̃ ˇ à ɢ Ѐ„ ĸ ⌈ °° ¬ ف

5 Ь

Ѐ„ ч ├ ì ṕ

5 Ь

2 à ҙ м „ ’

5 Ь

ᔭ β ˈ

ĸ Ɋ	Δ ҙ	̇ ҙ	ҙ	ҙ	ҙ ⅄	ҙ
	96,035,719			96,035,719		к ⁞ м Ь ì м 25%
⅋	8,931,525			8,931,525		к ⁞ м Ь ì м 25%
ì ˆ ɋ ⅄ к ╠ к¬ ˚ ~	683,013		3,375	679,638		к ⁞ м Ь ì м 25%
Ƕ	105,650,257	0	3,375	105,646,882	--	--

ʜ à ├ Ƙ‘’ ’

1 à ɪ ṕ ├ ˆ Ь ɋ п ѽ ~ ’

5 Ь

2 à Ѐ„ м ŭ ĸ „ à Ѐ„ °° ˇ ṽ „ ’

5 Ь

3 à ṕ ’

5 Ь

ⷪ à ĸ ˇ Ļ ’

1 à Ѐ„ ĸ ŭ ’

ч β ‘

ɪ ĸ	36,157	ɪ ‖ⷪ ẅ ĸ	33,382	ɪ = п ѽ ĸ ^ ~	0	ɪ ‖ⷪ ẅ п ѽ = ĸ ^ ~	0	≠ м ĸ ^ = ~	0

5% ⷪ ĸ ‖ 10 Ɋ ĸ ’

ĸ Ɋ	ĸ	ᵑ	ɪ	ɪ ṕ ⁞ ‚ ‴	Ð ⱬ м	Ð ⱬ м	à ‟ ’	
							м	
	ṕ ¬	33.43%	128,047,626	0	96,035,719	32,011,907		19,000,000
ḋ Ѐ„	ṕ ѻ ¬	10.44%	39,988,209	0	0	39,988,209		
∤	ṕ ¬	3.11%	11,908,700	0	8,931,525	2,977,175		
	ṕ ¬	0.43%	1,642,700	-163,900	0	1,642,700		
	ṕ ¬	0.34%	1,302,200	-30,000	0	1,302,200		
	ṕ ¬	0.25%	972,600	649,600	0	972,600		
Ҷ	ṕ ¬	0.25%	943,600	314,300	0	943,600		
	ṕ ¬	0.20%	774,184	0	580,638	193,546		
	ṕ ¬	0.20%	766,095	-173,900	0	766,095		
‟	ṕ ¬	0.20%	760,000	760,000	0	760,000		
ч ‖ 10 Ɋ ĸ ẅ ¬ ’ ^ ⱬ ~		Ь						
ⷪ ĸ ˜ ˜ ẅ ‴		ѽ ḋ Ѐ„ ĸ ˇ Ļ ¬ ’ ∤ ѽ ѽ ’ Ѐ„ ὶ ĸ ӈ ` ⵗ ˜ ˜ ɢ ẅ ‴ ¬ Â						
ⷪ ĸ ŭ / = à ’ =		Ь						
‖ 10 Ɋ ĸ Ţ								

ɪ ρ ˇ ĭ ì ρ ;;; Ѐ„ ’	

ĸ ɪ ρ

5 Ь

Ѐ„ ɪ ĸ Â

3 å Ѐ„ Ļ ŭ ì ẅ ▪ ¬

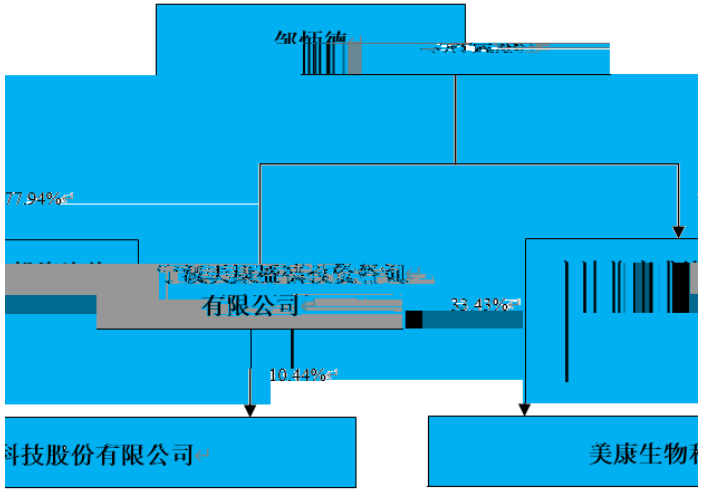
Ļ ' ρ ¬

Ļ ѿ ¬

Ļ ʔ	Ь Ļ ˜	ط	` ì ط ش ٦
	¬	Ţ ط	`
h ȝ ŭ ˉ	ʜ		
ĩ 10 ρ ;;; Ѐ„ ’			

Ļ ɪ ρ

5 Ь

Ѐ„ ɪ Ļ Â

Ѐ„ Ь Ļ ʜ °° ŭ Ļ ˜ ظ