



第

卷

2019

2020 04

	6	7
6	6	11
6	6	14
	6	29
	6	82
6	6	90
	6	90
6	6	90
	6	91
	6	92
	6	99
6	6	105
6	6	106

Ψ		Ψ
ă E _u ă E _u		Q E _u
		Q E _u
		E _u
		E _u
		E _u
		E _u
		E _u
		Q E _u
-		- ^ P ~
ă		E _u
		u 1 E _u
		E _u
Q		Q Q ↔ E _u
TFC USA ă		TFC COMMUNICATION USA, INC.
AIP		Advanced Integrated Photonics Hong Kong Co., Limited
OMS		Optical Manufacturing Service Q Q Q
Q		Q Đ ~ Q Đ ~ Đ ~ Q Đ ~ Q Q Đ Đ ~
		H 1 β ~ Q Đ ~ Q ă β Đ
		Ů ~ Q Đ ~ 1 ~ G Q ~ H Q Q ~ Q ~
Q		Ů H ~ Q ~ Đ ~ G H Q
Q Đ		Q Đ ~ G Q Q ^ Transmitter Optical Subassembly TOSA ~ Q ^ Receiver

$\vec{\phi}$

E_n

5

5

			300394
5	5	5	
5			
5			Suzhou TFC Optical Communication Co., Ltd

Ψ H ⁺	E Ψ H ⁺ ^ P ~
Ψ H ⁺ ' E	γ 4 _~ C 303
Ψ	↔ ã ↔

E_~

√ □ b

	' E		
E _~	γ 5 _~	ã	2018 7 31 2020 4 20

E_~

□ √ b

ã h Ψ

E_~

Ψ

□ √

	2019	2018	☼	2017
^ ~	522,930,856.11	442,889,123.36	18.07%	337,992,404.01
☼ E _~	166,586,910.95	135,532,003.56	22.91%	111,234,679.39
☼ E _~ ^ ~	148,978,893.22	127,345,335.22	16.99%	102,725,710.16
^ ~	176,849,433.54	135,533,944.70	30.48%	119,867,917.54
^ / ~	0.8402	0.7100	18.34%	0.5985
^ / ~	0.8402	0.7100	18.34%	0.5985
	14.93%	14.84%	0.09%	14.39%
	2019	2018	☼	2017
^ ~	1,344,719,334.53	1,195,002,282.85	12.53%	889,425,236.77
☼ E _~	1,169,563,007.77	1,070,662,096.06	9.24%	808,907,111.14

E ã N₂ h

γ β '

		H	☼	
	111,909,251.16	137,034,973.30	134,560,190.03	139,426,441.62
☼ E _~	33,874,355.09	43,490,366.89	48,875,007.28	40,347,181.69

6. E _{in}	30,236,815.19	38,972,932.21	44,389,826.86	35,379,318.96
7. E _{out}	51,358,650.55	51,314,374.56	46,985,974.52	27,190,433.91

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{r^2} \right) = -\frac{2}{r^3} \frac{dr}{dt}$$

□ √

$$\tilde{a} \quad \Psi \quad \updownarrow \quad \tilde{Y} \quad \Psi$$
$$1 \text{ ă } \Psi \quad \updownarrow \text{ ă } \Psi \quad \updownarrow \text{ ă } \text{ ă }$$

☐ ☒ ☐

$$E_{\mathfrak{g}} \quad \mathfrak{b} \quad \Psi \quad \updownarrow \quad \mathfrak{b} \quad \Psi \quad \updownarrow \quad \hat{A}$$
$$2 \tilde{a} \quad \Psi \quad \updownarrow \quad \mathfrak{b} \quad \Psi \quad \updownarrow \quad \cdot$$

☐ ☒ ☐

$$\mathbb{E}_{\psi_n} \quad \mathbb{B} \quad \Psi \quad \updownarrow \quad \mathbb{B} \quad \Psi \quad \updownarrow \quad \mathbb{A} \quad \hat{A}$$

၇ ခု

 $\sqrt{\square \mathfrak{b}}$ $\gamma \beta'$

	2019	2018	2017	
№ 1	-15,823.69	-2,347,147.79	20,434.27	
№ 2	3,746,359.46	2,851,986.24	4,162,177.23	1
№ 3	17,094,169.97	8,924,612.82	5,618,455.35	
№ 4	33,751.88	231,510.94	209,485.19	2
№ 5	3,169,445.48	1,449,144.33	1,501,582.81	
№ 6	80,994.41	25,149.54		
№ 7	17,608,017.73	8,186,668.34	8,508,969.23	--

	E_n	E	1_n —	$\tilde{I} \downarrow e$	η	$\sim$
□	$\sqrt{\mathfrak{b}}$					
E_n	$\mathfrak{b}$	$\hat{e} \ E$	E_n	$E \ 1_n$ —	$\tilde{I} \ \tilde{a} \downarrow e$	
	η		$\hat{A}$			

◊ E₁₈ ◊

$$\tilde{a} \quad \tilde{E}_n \quad \tilde{H} \quad \tilde{h} \quad \tilde{r}$$
$$\hat{\alpha} \sim h^{-1}$$
[illegible]
$$\hat{\mathbf{Q}}_{\text{OEM}} = \hat{\mathbf{A}}^T \mathbf{E}_{\text{vii}}$$
$$\mathfrak{Q} \quad \mathfrak{D} \quad \mathfrak{D} \quad \mathfrak{Q} \quad \hat{A}$$
$$\hat{H} \sim h \quad \bar{U}$$
$$E_{\text{rms}}^{\text{OMS}} \approx \beta^{-1} = 0.78$$
$$= \hat{A} \hat{t} \quad \mathbb{D} = \quad \text{BOX} \quad \mathbb{D} = \quad \text{AWG} \quad \downarrow \quad \hat{\mathbb{D}} \quad \mathbb{D} = \quad \hat{A} \hat{E}_n$$
$$G \quad \quad \quad \hat{a} \quad \quad \quad \hat{a} \quad \quad \quad \hat{A}$$

20

E_m α β γ “ ψ α ψ α
 ψ ” E_m γ 1 α α α

⚙️ à F Mux/Demux

BOX ä ð " ñ ⇔ 7' ~ b 4

$$= \quad \cup \quad \Leftrightarrow \quad E \quad \hat{A}$$
$$\left(\frac{1}{\Gamma} E_{\text{eff}} + N_0 \right)^{\gamma/\beta - \pi} = \Psi,$$
$$\ddot{a} \quad \Psi \quad N_0 \quad , \quad \ddot{a} \quad \ddot{a} \quad \ddot{a} \quad \Psi \quad N_0 \quad , \quad \Leftrightarrow \quad \ddot{a}$$
$$\ddot{a} \quad \ddot{a} \quad \mathfrak{L} \quad \hat{A}$$
$$1 \quad 1 \quad \hat{A}$$

^ ~

$\sim E_{\text{eff}}$	5.23	$\sim \frac{E_{\text{eff}}}{E_{\text{eff}}}$	18.07%	$\frac{E_{\text{eff}}}{E_{\text{eff}}}$	E_{eff}	1.67	$\sim \frac{E_{\text{eff}}}{E_{\text{eff}}}$
-----------------------	------	--	--------	---	------------------	------	--

22.91% Â

1 ă 18.07% h g 2019

'E _u	2019	2018	29.30%
-----------------	------	------	--------

2 a	6.5 E _w	22.91% h	6	5
-----	--------------------	----------	---	---

$$\hat{U} \quad \hat{U} \quad \hat{A}$$
 $\wedge \quad \sim$

$\mathbb{U}$ β

Ψ $\hat{e}_{\alpha}$ E_{α} N_0 $\hat{\Gamma}$ 2012 $\sim$ $\sim$ E_{α} Ψ $\hat{a}$ $\hat{i}$

$$C39 \sim \sim E_{\nu} \quad \ddot{\omega} \quad \mathbb{D} \quad N_2 \quad \uparrow \quad \ddot{a} \quad \dot{i} \quad N_2 \quad \hat{A}$$

б) $\hat{A} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ — единичная матрица.

$$\Psi = \frac{1}{\sqrt{2}} (\psi_1 + i\psi_2)$$
$$\hat{A} \qquad \mathfrak{b} \qquad \smile \qquad \mathfrak{O} \qquad \mathcal{D} \qquad \grave{a} \qquad \mathcal{D} \qquad \grave{a}$$

Договор № 5G от 2019 г. 6.6

ă	ă	ă	5G	ă	2019	5G	Â
---	---	---	----	---	------	----	---

$\hat{\sigma}^2$ D G $\hat{\sigma}^2$ $\hat{c}$ ψ $\hat{\sigma}^2$ D $\hat{\Delta}$ F

$$\beta \quad \gamma \quad \delta \quad \epsilon \quad \zeta \quad \eta \quad \theta \quad \iota \quad \kappa \quad \lambda \quad \mu \quad \nu \quad \xi \quad \omicron \quad \pi \quad \rho \quad \sigma \quad \tau \quad \upsilon \quad \phi \quad \chi \quad \psi \quad \omega \quad \hat{\alpha} \quad \hat{\beta} \quad \hat{\gamma} \quad \hat{\delta} \quad \hat{\epsilon} \quad \hat{\zeta} \quad \hat{\eta} \quad \hat{\theta} \quad \hat{\iota} \quad \hat{\kappa} \quad \hat{\lambda} \quad \hat{\mu} \quad \hat{\nu} \quad \hat{\xi} \quad \hat{\omicron} \quad \hat{\pi} \quad \hat{\rho} \quad \hat{\sigma} \quad \hat{\tau} \quad \hat{\upsilon} \quad \hat{\phi} \quad \hat{\chi} \quad \hat{\psi} \quad \hat{\omega}$$
$$h \quad g \quad \omega \quad \hat{A}$$

h ã h 1 1

1 ã h 1 1

h	1 1
	h , -u Â
	h , + Â
	h 1 1 Â
	h , Â
	h , + 2,690 h 14,873
	h , Â
	h , + Â
	h 1 1 Â
ĩ	h , 315 Â
	h , + Â
ĩ	h , h + ũ + Â

2 ã h

□ √ b

⌘ ã J N

J N

^ ~ 7 π

Mux/Demux ã E, ã ã ã Ỗ

ã FA Ỗ ↓ ã BOX ã Ỗ ã Ỗ Ỗ ã

ĩ ã ã ã " ĩ ⇔ 7 4

= 4 ⇔ E Â

2019 h E, β 4 OMS Ỗ Ỗ ã Â ĩ 7 " h ã

ã ã Â

E, 7 Ỗ ã ã

N 4 Â

^ h~ 1 E π

ε ã ã ã ã 4 7 h 7 Ỗ

ã E 4 Ỗ Ỗ ã E, Â b ã

b D b h b TFC h 4 ã Ỗ

Â

4.

[illegible]
$$H \approx h \quad \text{---} \quad N_0$$

1 ă

“ $\frac{1}{2} N_0$ ” “ $\frac{1}{2} \hat{A}$ ”

2 ầ ь

 $\hat{1}^{\sim}$ $\gamma \beta'$

	2019		2018		
	522,930,856.11	100%	442,889,123.36	100%	18.07%
№					
Đ	510,111,649.90	97.55%	435,807,629.69	98.40%	17.05%
Ì	12,819,206.21	2.45%	7,081,493.67	1.60%	81.02%
№					
Đ	475,136,794.31	90.86%	391,409,710.71	88.38%	21.39%
Đ	34,974,855.59	6.69%	44,397,918.98	10.02%	-21.22%
Ì	12,819,206.21	2.45%	7,081,493.67	1.60%	81.02%

Ne 1				
	332,331,949.64	63.55%	295,485,523.39	66.72%
				12.47%

γ β *

N ₀		2019		2018		
Đ		142,937,560.23	58.95%	125,000,053.00	58.93%	0.02%
Đ		55,530,085.04	22.90%	44,396,605.68	20.93%	1.97%
Đ		44,007,334.45	18.15%	42,716,618.94	20.14%	-1.99%

6~

1

√ □

100 Liping Li TFC COMMUNICATION USA, INC.100%
 3 H Ψ Ψ ê γ G TFC COMMUNICATION USA, INC.100%
 I Â
 g 2019 4 16 Đ
 N3200201900221_u Â 2019 5 5 Đ Đ_u Đ_u Đ_u G631629 TFC
 COMMUNICATION USA, INC.100% E_u Â

7~ E_u

ã

1 1

γ

□ √ Đ

8~ h

h

E_u h

	196,227,925.94
	37.52%
	0.00%

E_u 5

--	--	--

h i

□ √ b

E_h

^ ~	94,461,221.33
	57.02%
γ	31.50%

E_n 5

№	Наименование	Сумма, руб.	Процент, %
1		52,189,524.47	31.50%
2	Итого	14,092,822.85	8.51%
3	Итого	12,042,045.44	7.27%
4		8,896,669.40	5.37%
5		7,240,159.17	4.37%
	Итого	94,461,221.33	57.02%

h i

√ □ b

www.cninfo.com.cn

3 ăă

 $\gamma \beta'$

	2019	2018		1. 2.
	8,987,739.90	9,091,527.17	-1.14%	h ' 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. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820

4 à

 $\sqrt{\square \mathfrak{b}}$ [illegible]

$\sqrt{\quad} \quad \square \quad \mathfrak{b}$

- | | | | | | | | |
|----|---|---------|---|----------------|----------------|---|---|
| 1. | „ | 20.44% | h | | / | „ | Â |
| 2. | „ | 16.18% | h | „ | „ | „ | Â |
| 3. | „ | 104.55% | h | E _u | | „ | Â |
| 4. | „ | 47.15% | h | E _u | | Â | |
| 5. | „ | -100% | h | E | 1.83 | „ | Â |
| 6. | „ | 16.67% | h | „ | N ₂ | „ | Â |

$$E_{\nu_H} \quad \mu \quad b$$

□ √ ™

à h

□ √ ℔

ă ă

1 ă 1 ă

$\mathbb{E}_{\eta}$	2019	i	$\uparrow \downarrow a$	$\uparrow$	$\uparrow F$	γ
---------------------	------	-----	-------------------------	------------	--------------	----------

 $\sqrt{\quad} \quad \square \quad \mathfrak{b}$ $\gamma \beta'$

	2019		2019			1 2
	105,085,387.24	7.81%	148,949,637.56	12.46%	-4.65%	17,685 1,709 2,690 14,873 2018 №
	168,415,126.87	12.52%	128,697,781.17	10.77%	1.75%	H A
	75,097,552.57	5.58%	62,050,284.82	5.19%	0.39%	H A
	26,924,917.19	2.00%	36,331,130.21	3.04%	-1.04%	H A
	278,443,055.11	20.71%	254,513,207.91	21.30%	-0.59%	H A
	104,164,226.25	7.75%	17,006,463.88	1.42%	6.33%	H A
	61,585,330.29	4.58%	73,003,094.15	6.11%	-1.53%	H A
	3,973,352.36	0.30%	3,546,938.41	0.30%	0.00%	1 1

5 à

$\sqrt{\quad}$ $\square$ b

$\hat{\quad}$ 1~

	--	18,348.29	18,348.29	8,582.33	9,911.68	--	--	0	0	--	--
№ 1											
1	б										
2	б										
3	б										
4	б										
5	б										
6	б										
7	б										
8	б										
9	б										
10	б										

Ü	ᵇ
Ü	9,155.02 ᵘ ð 155.02 ä 7 2,000 ä 7,000 Â Eₙ ᶜᶜ Hᵤ Ψ E Ψ Â
Ü ð	ᵘ Eₙ Ü ᵇ Â

$$\hat{3}^1$$

☐ ☒ ☐

$$E_{\text{eff}} \quad b \quad 1 \quad \hat{A}$$

E ầ

1 ầ

□ √ ℔

$$E_{\alpha} \quad \hat{A}$$

2 ầ

 $\square \quad \checkmark \quad \mathfrak{B}$

à h 'E_u N_o

 $\sqrt{\quad} \quad \square \quad \mathfrak{b}$

2019 11 07			ε _u 2019 11 9 7
------------	--	--	----------------------------

H

ᄅᄆ ᄇᄈ

Nᄉ

ᄅᄆ

ᄂᄃ

Nᄉ

ᄅᄆ

Nᄉ

ᄅᄆ

√ □ ᄅ

2019 4 9 ᄅᄆᄇ 2018

ᄅᄆ

ᄅᄆ ᄇᄈ ᄇᄈᄉ 2018

Nᄉ

ᄅᄆ ᄅᄆ

ᄅᄆᄇ

198,941,910

ᄅᄆ

10

3.6 ᄅᄆ ᄅᄆᄇ

71,619,087.60

ᄅᄆᄇᄉ

Nᄉ

ᄅᄆ

ᄅᄆ

2019 5 14 ᄅᄆᄇ

ᄅᄆ

7 N0				360,714,058.91									
N0				100.00%									
N0													
E_n		F		N0		N0		N0		20			
N0				E									
2020	4	24	E_n	H	2019	N0	2019	12	31	198,901,910	10	4	2019
		E		E_n		2019				2019			

E 3 1 2019 N0 E 2019 12 31 198,901,910 10
 4 79,560,764 10
 2019 2 2018 N0 E 2018 12 31 198,941,910 10
 3.6 71,619,087.60 10
 2019 5 21 185,850,000 10
 3.2 59,472,000 10
 4 23

E N0

7 8

N0	N0	N0	N0	N0	N0	N0	N0
2019	79,560,764.00	166,586,910.95	47.76%	0.00	0.00%	79,560,764.00	47.76%
2018	71,619,087.60	135,532,003.56	52.84%	0.00	0.00%	71,619,087.60	52.84%
2017	59,472,000.00	111,234,679.39	53.47%	0.00	0.00%	59,472,000.00	53.47%

E F E 7 N0

√

H H

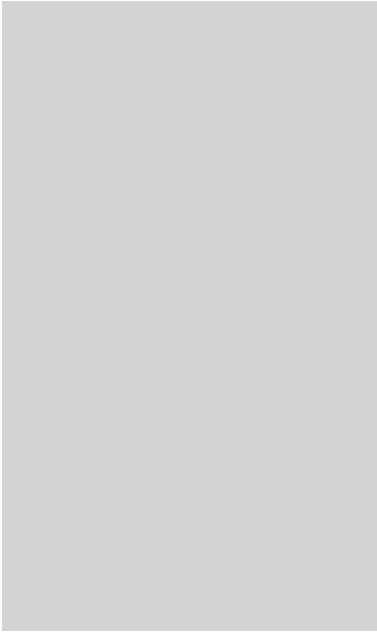
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

√

1						
E	P	E _u	E_u E ↔ ⊙ ⊙ E ~ b ! E_u E E_u ~ 3 b E " N₀ ' E " E ↔ ⊙ ⊙ E 2015 01 31 H ~ ! E_u ~ E E_u E b ~ G E_u E E ' E_u E ↔ ⊙ E ~ E_u H E ~ G E ~ ⊙ E			

			⊙ E ⋈ ⊙ ⋈ ⋈ E_n ⋈ E_n E ↔ ⊙ H₂ ⋈ H₂ ⋈ ⋈ E_n ⋈ E_n E ↔ ⊙ ⊙ E H₂ E ⋈ E ⋈^γ G E_n E E^γ E_n E ↔ ⊙ E ⋈ E_n H₂ E ⋈^γ G E^γ			
--	--	--	---	--	--	--

			$\hat{A}$ E _n E $\Leftrightarrow$ $\odot$ E $\sim$ $\tilde{n}$ b $\dot{i}$ E ' E " E " E $\Leftrightarrow$ $\odot$ H $\sim$ H b $\dot{i}$ E _n ' E _n E $\Leftrightarrow$ $\odot$ H H E " $\sim$ E b $\vee$ G E _n E E' E _n E $\Leftrightarrow$ $\odot$ E E _n H			
--	--	--	--	--	--	--



			$\mathbb{L}$ $\hat{A}2 \hat{a}$ $E_n \hat{\sim}$ $\sim$ Ψ $/$ $/h$ $\sim$ b Ψ $\sim$ $\mathbb{L}$ $H \mathbb{L}$ $\mathbb{L}$ $\sim$ $\sim$ $b \Psi$ $\mathbb{L}$ $\hat{\sim}$ $\sim$ $\sim$ $\sim$ $\hat{3} \mathbb{L} \Psi$ Ψ $\mathbb{L}$ $\sim$ $\odot$ $\hat{A}3 \hat{a}$ $E_n \hat{\sim}$ $\sim$ $\sim$ $\mathbb{L}$ $\odot$ Ψ b $\sim$ $\mathbb{L}$ γ $\mathbb{L} \sim$ $\uparrow$ $E_n \hat{\sim}$ $\sim$ γ $\sim$			
--	--	--	---	--	--	--

			Ψ 3 Â ĩ 1 ä / / / Ψ Ψ ⊙ E Ψ E Λ , 2 ä / ĩ ä ˘ / ĩ ⊙ ä 0 , ˘ / ϣ Â / ĩ ä ˘ ĩ			
--	--	--	---	--	--	--

ă

E_n ^ ~
 ũ E_n ^
 ~
 ±

Â 2 ă

E_n ^ ~
 ¶
 R Ñ
 /
 ̃ /h ê ^
 ~ E
 ~ ũ
 E_n ^
 ~
 ±

Ĥ

ă

̃

Â G

̃ ~

l E

† ~

M ~ H

ê

ĥ

			$\uparrow \tilde{I} \tilde{U}$ $\hat{e} \text{ 'E}$ $\tilde{I}$ τ τ $\cup$ $=$ $\cup$ τ $\tilde{U} \tilde{I}$ $\tilde{U}$ $\hat{A}$ Ψ $\cup$ 0 $\tilde{a}$ $\tilde{U}$ $\Psi \text{ 'E } \Lambda$ $\tilde{I}$ $\tilde{Y} \quad \quad 1 \tilde{a}$ Ψ Ψ $\tilde{U} \text{ 'E}$ $\Psi \text{ 'E } \Lambda$ $\quad ,$ $2 \tilde{a} \quad \tilde{I}$ $\tilde{a}$ $\cup$ $\tilde{I}$ Ψ			
--	--	--	---	--	--	--

			ă			
			0			
			,			
			~			
			N ₀			
			N ₀	~		
			~			
			ч з			
			Â			
			ч			
			~ H			
			E			
			Â			
			H	~		
			б			
	Е,		2%			
			H	~		
			б			

Â

H

~

b

E_n

20%'

H

~

b

40%~

E

b y G

E ^

ã

ã

ã

ã

~

~

E

~ Â

~

ũ

†

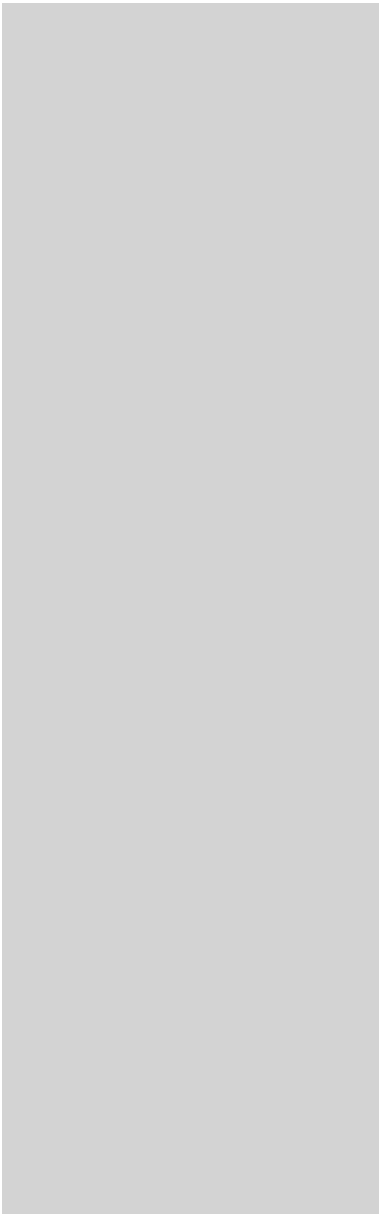
~

H

E

ã

			3 E 2 ↑ ă ă ă - A			
			E E ↔ ă E Đ ă E E E E 2015 01 31 H 30 = 30 E E ↔ ă ă			

 0 $\sim E_n$ $\hat{A}$

			H _U E E ~ 7 ⊙ H _U = 30 " Â E ↔ ⊙ ã ~ 0 ~ Â ð Й ^ 1~ Ψ Ψ ⊙ E Ψ E Λ ^ 2~ ð b			
--	--	--	---	--	--	--

			Ψ 1 ã / / Ψ Ψ Ψ E Ψ E Λ 2 ã ĩ ḡ ã Ψ δ E ũ ˘ ᠓ Â / ĩ ḡ ã Ψ δ E ũ ˘ N₀ N₀			
--	--	--	---	--	--	--

			E Φ $\dot{t}$ γ β $\sim$ $\tilde{3}$ $\mathfrak{b}$ $\dot{t}$ E_n $'$ 2 $\tilde{a}$ $\mathfrak{u}$ $\mathfrak{u}$ $'$ 3 $\tilde{a}$ $\mathfrak{b}_n$ E_n $\mathfrak{t}$ $H\mathfrak{t}$ $\dot{t}$ $\mathfrak{r}$ $\tilde{a}$ $'$ 4 $\tilde{a}$ H Ψ $H\Psi$ $\mathfrak{b}$ Ψ $\mathfrak{b}$ E_n $'$ 5 $\tilde{a}$ E_n $\mathfrak{u}$ E E_n Φ $\mathfrak{b}$ E_n $\hat{A}$ $\textcircled{P}$ E_n $\mathfrak{r}$ $\mathfrak{U}$ $\mathfrak{r}$ $\mathfrak{u}$			
--	--	--	---	--	--	--

			ĩ E_n ˘ Â			
	E_n	γ G ˘	γ β π Φ E_n ^ " "˘ ˘ Ł ũ ĩ E_n ä E_n ^ Ÿ " ũ ĩ E_n "˘ ˘ Ÿ 1 ä γ β π ˘ γ β ũ γ β Ł Ł ä ˘ ä ĩ ũ ĩ E_n ˘ Ł Ł ũ ĩ E_n Â Ÿ Ł	2017 05 20	H ˘ ĩ	

$\tilde{u} \quad \tilde{t}$ E_n $\gamma \quad \beta \quad \tilde{u} \quad \gamma$ β Δ

			Ỗ Ỗ E Ỗ Ỗ 3 3 0 γ β Â			
	ă	γ G	Ỗ Ỗ E ^ " "~ ă h ^ 5% 5% ~ Ỗ Ỗ Ỗ E ă E ^ Ỗ " Ỗ Ỗ E "~ Ỗ Ỗ 1 ă Ỗ ă h Ỗ Ỗ Ỗ Ỗ ă ă ă Ỗ E Ỗ Ỗ Ỗ Ỗ	2017 05 20		H Ỗ Ỗ

E_n

Â

Ÿ

Б

Ÿ ì

E_n

Ÿ

±

Â

2 ã

¶

ã

h

~

Ÿ

±

Б

Ÿ ì

E

н

γ

Â

G

			ã ã ũ ì E_u Л Â 2 ã γ β ψ ũ Ъ ψ ũ г Н Ъ ũ ì E_u Л - - Ъ ψ ũ ì E Л ũ ũ Ъ ψ ψ ũ ì E_u Л ũ ũ ì E Л γ β γ γ β γ			
--	--	--	---	--	--	--

			Û ì E _u ~ Ψ 3 Û ì E " Å 4 ä 0 ~ γ β ì Å ~ Û Û E _u ^ " "~ ~ h ^ 5% 5% ~ t Û ì E _u ä E _u ^ Ï " Û ì E _u " 2017 05 ~ 20 Л Н Ï 1 ä ì ~ t Н t Û ì E _u Л ~ t Û ì E _u γ Л			
--	--	--	---	--	--	--

ϕ̃ ì E_n

ℒ

Â 2 ã

ϣ

H/

H/

~ ℔

Ψ

~

ℓ

H ℔

ϕ̃ ì E

ℒ

~ ℔ Ψ

ϕ̃

ì E_n

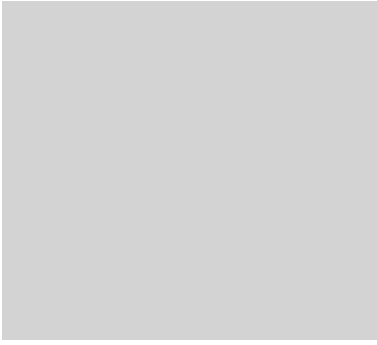
ℒ

^ n

~ ~

3

~ ' .



			4 ã Η Ψ Η Ψ τ Ψ τ Ε_α 5 ã Ε_α Ε Ε_α Δ τ Ε_α Â Ⓟ Ε_α τ Û τ ι Ε_α ι Â			
	Ε _α ã	τ G	Φ Ε_α ^ Ψ " "~ Ε 12	2018 07 17	ι	Η ι ι

			$\mathfrak{b}$ $\sim \mathfrak{z}$ $\mathfrak{b}$ $N_0 \quad \hat{A}$ $\mathfrak{a} \quad \mathfrak{p} \quad \mathfrak{b}$ $\dot{\mathfrak{i}}$ $\mathfrak{p} \quad \hat{A}$ $\sim \quad \mathfrak{e}, \mathfrak{z}$ $\mathfrak{E}_n \quad \mathfrak{a}$ $\mathfrak{I} \mathfrak{a} \mathfrak{e}$ $\mathfrak{z}, \mathfrak{z} \quad \mathfrak{E}_n$ $\mathfrak{u} \quad \mathfrak{H} \mathfrak{a}$ $\mathfrak{H} \mathfrak{a}$ $\mathfrak{z} \quad \mathfrak{I}$ Ψ τ $\hat{A}$			
$\dot{\mathfrak{i}} \quad \mathfrak{E}_n$						

$$2 \text{ à } 'E_{\text{u}}$$

F

 $\cdot E_{\text{in}}$

U

☐ ☒ ☐

□ √ ™

$$E_{\text{H}} \quad \text{b} \quad \text{ü} \quad \text{ü} \quad \text{ü} \quad \text{ü} \quad E_{\text{H}}$$
 $\hat{A}$

ә Һ Ү

о

»

$$E_{\nu_H} \approx H \hat{A}$$
$$\tilde{a} \quad \tilde{a} \quad H$$

☐ ☒ ☐

$$E_{\text{H}} \rightarrow H \hat{A}$$

H ầ ử

☐ ☒ ☐

$$\mathbb{E}_{\mathbf{v}_H} \quad \mathfrak{b} \quad \mathfrak{U} \quad \hat{A}$$

⋮ ă 'E_u Ů ì ă

 $\square \quad \checkmark \quad \mathfrak{B}$

ă 'E_u ă ì

 $\sqrt{\quad} \quad \square \quad \mathfrak{B}$

2018	8	24	~	'E _u	ġ ₂ ġ ₂	H _u Ψ	H _u	Ψ	ê ^τ G <	Ĥ	'E _u	2018	ġ
			^	~	> ũ	î		İ [^]	Ÿ	~	~	3 119	~
			3 E	4	19.96	~		30	~	3 25	"	212	3 E
4 9.98	Â		'E _u	G	2018	8	27	'E	ê	2018		Ĥ	~ İ
			2018	9	11	~	'E _u	2018	H _u	Ψ	Â	~	'E _u
			ê ^τ G		2018						3	1 ũ	3
			3	144		~	2				3	İ	Â
3 H _u			Ÿ				3		344	Ĥ ₁	'	î	3
210	~		119	4	117	'	N ₀	30	4 32	'		102	Ĥ ₁
			Ψ		ê ^τ G		3	İ [~]		Ĥ		3	4 2018
			'E _u	G	2018	9	12	'E	ê ^τ G	2018		Ĥ	3 H _u
			~	'	2018-048	~	ũ	ê ^τ G	3	Ĥ	'E	İ [^]	'E
											'	2018-049	~
			2018	9	26	~	'E _u	2018		Ĥ		H _u	Â
			26		'E	ê ^τ G	2018	Ĥ		3		'E	İ [^]
			2018-051	~								'E	İ [^]
			2018	10	8	~	'E _u	ġ ₂ ġ ₂	H _u Ψ	Ψ	ê ^τ G	2018	Ĥ
							İ [~]		N ₀	32	30	Â	'E _u
ê ^τ G			2018	8	Ÿ	ž	7 !!	7 -6	Ÿ	~	8		'E

3 a

^ 1~

√ □ b

7 β *

i				
		39,310	37,810	0
		15,440	7,000	

☼			5,000		2018 12 14	2019 03 14			4.20%	0	52.5		0			
☼			10,920		2018 12 29	2019 03 29			4.20%	0	114.66		0			
☼			2,020		2019 01 17	2019 04 17			4.15%	0	20.96		0			
γ			2,000		2019 01 18	2019 02 20			3.00%	0	5.59		0			
☼			2,020		2019 01 31	2019 04 30			4.10%	0	20.71		0			
☼			13,440		2019 02 20	2019 05 20			4.10%	0	137.76		0			
☼			2,000		2019 02 21	2019 03 28			3.75%	0	7.71		0			

☐ ☒ ☐

 $\hat{2}^{\sim}$ $\square \quad \checkmark \quad \mathfrak{B}$
$$\mathbb{E}_{\mathbf{r}_n} \quad \mathfrak{L} \quad \hat{A}$$

4 à ì

☐ ☒ ☐

$$E_{\nu_{ii}} \quad \mathfrak{b} \quad \mathfrak{i} \quad \hat{A}$$
 Ψ

1 ầ Ψ

40% $\hat{A}$

OHSAS 18001' 2007

$$\tilde{\eta} \quad \tilde{a} \quad \tilde{i} \quad H$$

□ √ ™

$$E_{\text{eff}} \quad \text{b} \quad \text{i} \quad \text{H} \quad \hat{A}$$
$$\mathbb{A}^1 \times \mathbb{E}_n \quad \mathbb{E}_n \quad \mathbb{H}$$
 $\sqrt{\quad} \quad \square \quad \mathfrak{b}$
$$\hat{E}_n = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \hat{E}_n(\mathbf{X}_i) \quad \text{and} \quad \hat{E}_n(\mathbf{X}_i) = \frac{1}{n} \sum_{j=1}^n \hat{E}_n(\mathbf{X}_j) \quad \text{for } i=1, \dots, n.$$
$$\hat{t} \quad \hat{e} \quad \hat{E}_{\text{vii}} \quad \hat{z} \quad \hat{I} \quad \hat{E}_{\text{vii}} \quad \hat{A}$$

1

1

1

1

	1		1					1	
					E	i			
ă Đ	35,294,760	17.74%				-12,141,910	-12,141,910	23,152,850	11.64%
3 à i	13,021,910	6.55%				-12,141,910	-12,141,910	880,000	0.44%
i	6,050,955	3.04%				-6,050,955	-6,090,955		
	6,970,955	3.50%				-6,090,955	-6,090,955	880,000	0.44%
4 à	22,272,850	11.20%						22,272,850	11.20%
	22,272,850	11.20%						22,272,850	11.20%
H à Đ	163,647,150	82.26%				12,101,910	12,101,910	175,749,060	88.36%
1 à	163,647,150	82.26%				12,101,910	12,101,910	175,749,060	88.36%
ă	198,941,910	100.00%				-40,000	-40,000	198,901,910	100.00%

1

√ □

1 à 2019 8 6 ~ π , E_n - 1 - à E
 1,210.1910 Â
 2 à 2019 6 18 ~ E_n ~ H₀ Ψ H₀ Ψ ê τ G N₀ Î ~ 1
 ~ B P í ~ 1 40000 Â 2019 10 15 ~ E_n
 Â

1

√ □

1 à E_n E ^ A~ 1,210.1910 H₀ ~ ê τ E_n à
 Î à ê ~ E_n ~ H₀ à H₀ à Î Ψ
 ~ E_n E_n í Â
 2 à 2019 6 18 ~ E_n ~ H₀ Ψ H₀ Ψ à ~ H₀ Ψ Ψ ê τ G N₀
 Î ~ G 1 ~ 1 4 ~ E_n H₀
 H₀ ~ H₀ Ψ H₀ í Â H₀ E_n
 H₀ í Â
 2019 7 9 ~ E_n 2019 Ψ ê τ G N₀ Î à ê τ G 1
 E_n 'Y < E_n > Î Â ê ~ E_n Î ê E_n Î ~ E_n
 ~ E 45 ~ E_n Â E_n G 2019 7 10 ê Î à

1. 2019 年 10 月 15 日，公司召开 2019 年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司 2019 年半年度利润分配预案的议案》，同意公司以 2019 年 6 月 30 日总股本 230,001,910 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.8402 元（含税），共计派发现金股利 194,191,910.00 元。

2. 2019 年 12 月 18 日，公司召开 2019 年第四次临时股东大会，审议通过《关于公司 2019 年年度利润分配预案的议案》，同意公司以 2019 年 12 月 31 日总股本 230,001,910 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 5.88 元（含税），共计派发现金股利 1,352,411,189.80 元。

□ 不适用

□ 不适用

□ 不适用

□ 不适用

□ 不适用

2018 年 18.34%，2019 年 12 月 31 日，公司 2019 年半年度利润分配预案的议案，同意公司以 2019 年 6 月 30 日总股本 230,001,910 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.8402 元（含税），共计派发现金股利 194,191,910.00 元。

2018 年 18.34%，2019 年 12 月 31 日，公司 2019 年年度利润分配预案的议案，同意公司以 2019 年 12 月 31 日总股本 230,001,910 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 5.88 元（含税），共计派发现金股利 1,352,411,189.80 元。

2. 其他

□ 不适用

7. 8.

项目	2019 年 8 月 6 日	2019 年 8 月 6 日	2019 年 8 月 6 日	2019 年 8 月 6 日	2019 年 8 月 6 日	2019 年 8 月 6 日
2019 年 8 月 6 日	6,050,955	6,050,955	0	2019 年 8 月 6 日	6,050,955	0
2019 年 8 月 6 日	6,050,955	6,050,955	0	2019 年 8 月 6 日	6,050,955	0
2019 年 8 月 6 日	21,056,250	21,056,250	21,056,250	2019 年 8 月 6 日	21,056,250	21,056,250
2019 年 8 月 6 日	1,216,600	1,216,600	1,216,600	2019 年 8 月 6 日	1,216,600	1,216,600

$\tilde{I}$

,

 $\tilde{t}$ $\text{' } 864eP869>4FX(s0>4FX$

三、

1、

□ ☒ 是

2、

□ ☒ 是

3、

□ ☒ 是

四、

1、

7

	13,308		12,321		0		0
5% 10							
		43.87%	87,250,000			87,250,000	
		14.11%	28,075,000		21,056,250	7,018,750	
		2.23%	4,434,414			4,434,414	
		1.44%	2,863,312			2,863,312	

5 ă ă ă ă ă

□ √ b

$\Pi \ddot{\phi} \quad \gamma$

$\square \quad \sqrt{\mathfrak{L}}$
 $E_n \quad \mathfrak{L} \quad \Pi \ddot{\phi} \quad \hat{A}$

“ ”

□ √
“ ” “ ”

H ã H ã

$$\mathfrak{a} \quad \mathcal{H} \quad \mathfrak{a} \quad \mathcal{H}$$

1. u

					09 30 11 09
--	--	--	--	--	-------------

[illegible]

H₁ 2017 1 2017 7 E_n 2017 8 E_n à H₂ Â

1 2

√ □ 3

	1 2	1 2			1 2
	E _n	H ₁	2005 06 08		
	E _n	H ₁	2011 05 08		
G	E _n	H ₁	2011 05 05		
1 2					

1 2

		1 2			1 2
		H ₁	2016 12 27		
		H ₁	2017 06 29	2020 2 13	
	TFC	H ₁	2017 07 21		
	1 E _n	H ₁	2017 06 29	2020 2 13	
	6 6 ⇔ E _n		2017 09 12		
	TFC	H ₁	2017 07 21		V

	E_n	H	2016 06 17		
	E_n	H	2015 09 01		
	E_n	H	2013 12 01		
	E_n	H	2014 5 1		
	γ_c		2009 01 01		
	$\hat{\gamma}_c \sim \mathbb{D} E_n$	H	2018 04 16		
	$\gamma_c \Leftrightarrow E_n$	H	2019 9 18		
	E_n	H	2019 7 24		
	$\gamma_c E_n$	H	2010 12 20		
$\dot{\gamma} \gamma \beta$					

E_n $\dot{\gamma}$ H $\hat{\gamma}$ H $\hat{\gamma}$

$\square \quad \checkmark \quad \mathfrak{b}$

$\hat{\gamma} \quad H \hat{\gamma} \quad H \hat{\gamma}$

$H \hat{\gamma} \quad H \hat{\gamma} = \hat{\gamma} \quad \hat{\gamma}$

$H \hat{\gamma} \quad H \hat{\gamma} =$	$E_n \quad H \hat{\gamma} \quad H \quad \Psi = \sim \quad H \hat{\gamma} \quad H \hat{\gamma}$ $H \Psi = \quad E_n \quad \Psi = \quad H \hat{\gamma} \quad H \hat{\gamma}$ $E_n \quad \sim \quad H \hat{\gamma} \quad H \hat{\gamma}$ $H \quad \Psi =$
$H \hat{\gamma} \quad H \hat{\gamma}$	$E_n \quad \dot{\gamma} \quad H \hat{\gamma} \quad H \hat{\gamma}$
$H \hat{\gamma} \quad H \hat{\gamma}$	$H \hat{\gamma} \quad H \hat{\gamma} \quad \gamma$

$E_n \quad H \hat{\gamma} \quad H$

$\gamma \beta \gamma$

	γ				γE_n	$E_n \gamma$
	H		52		70.5	

	H ₂ O		52		43.5	
	H ₂ O		52		64.5	
	H ₂ O		46		83.26	
	H ₂		39		37.72	
	H ₂		38		39.66	
	H ₂ + H		38		94.97	
	H ₂		39		28.3	
	H ₂		44		45.29	
			38		73.88	
G	H ₂		37		19.69	
ZHOU, ZHIPING	H ₂		65		9.52	
	H ₂		61		9.52	
	H ₂		41		9.52	
	--	--	--	--	629.83	--

$$E_{\nu_H} \approx 10^4 \text{ GeV}$$
 $\square \quad \checkmark \quad \mathfrak{B}$ $\ddot{a} \text{ 'E}_{\text{rB}}$

1 ă ă F ũ

E_n	$\hat{\sim}$	221
h	E_n	1,493

E _n	b	ψ	⊗ _{1,2}	E _n	Đ	
□	√					
E _n	b	ψ	⊗ _{1,2}	E _n	Đ b	Â
H ã E _n	g		⌊	ã	ã	ã ⌊
1 ã	⌊	⌊	E _n		h	⌊
	⌊	⌊	⌊	⌊	⌊	⌊ H b E _n ⌊
2 ã		⌊	E _n	H	⌊	E _n H ã
			E _n	Đ	Â	ã H ψ
3 ã	⌊	E _n		⌊	ã	ã
		E _n	⌊		Â	ã
4 ã	⌊	E _n	⌊		⌊	⌊
	⌊	b ₀	⌊	⌊	⌊	⌊
5			⌊	⌊	⌊	⌊

Ἐ ἄ Η Ψ Ἰ F Ψ

'E_u Η Ψ Ἰ Ψ ἄ Ψ ἄ ἔ Ψ Ψ Ἀ ὦ 'E_u Η Ψ F Ψ
 N₀ F ὦ = ὦ ⑥ 'E_u N₀ 'E_u
 Ἀ
 ὦ Ψ ἔ 'E_u Ἰ ἄ ἔ Ψ † Ἰ ὦ ὦ Ψ ὦ ἔ ὦ G
 'E_u Ἰ Ἀ
 ὦ Ψ ἔ 'E_u Ἰ ἄ ἔ Η Ψ Ψ † Ἰ ὦ ὦ Ψ Ἀ Ἐ
 2018 ὦ = ἄ 2018 ἄ 2019 ἄ 2019 ἄ ὦ ὦ 'E_u
 Ψ Η' Η Ἀ
 ὦ ἔ Ψ ἔ 'E_u Ἰ ἄ ἔ Η Ψ ἔ Ψ † Ἰ ὦ ὦ Ψ Ἀ
 'E_u 2019 Η ὦ Ἀ
 ὦ Ψ ἔ 'E_u Ἰ ἄ ἔ Η Ψ Ψ † Ἰ ὦ ὦ Ψ ὦ ἔ ὦ
 G 'E_u Ἰ Ἀ

ἄ Η Ψ

Η Ψ ὦ 'E_u
 □ √
 'E_u Η Ψ Η Ἀ

ἦ ἄ ὦ

'E_u ὦ Ἰ ὦ
 Ἀ ὦ 'E_u Η Ἀ

ἄ Ε

1 ἄ ἰ

□ √

2 ἄ Ε

E	2020 04 28	
E	E _u 2019 E Ĩ G 2020 4 28 http://www.cninfo.com.cn	
E 1 β E _u	100.00%	
E 1 β E _u	100.00%	

[illegible]

ă

b

E_n

γ

E_n

E

⊗

~

F

E_n

$\mathcal{H}$

ă

	2020-04-24
	$E_{\Psi} H^{\pm} \hat{=} P^{\sim}$
$\neg$	$E_W[2020]A495_{\neg}$
Υ_{Ψ}	$\leftrightarrow \ddot{a} \leftrightarrow$

'E W[2020]A495.

$$\tilde{\omega} \quad E_{\tau, \cdot}$$
ă

12 31 ă ŭ E_n 2019
 ă ŭ E_n
 2019 12 31 ŭ E_n
 ņ ű E_n

H ầ

$$\begin{array}{ccccccc} & & \text{'Y } \Psi & & \updownarrow & & \hat{A} \\ & & \text{" } N_0 & & & & \text{" 'Y } \Psi \\ & & & & \updownarrow \text{Й} & & \hat{A} \\ \updownarrow \sim & & G & & & & \hat{A} \\ & & N_0 \hat{a} & & \hat{A} & & \hat{A} \\ & & & & & & \sim \end{array} \quad \mathfrak{U}$$
$$\begin{array}{ccc} \begin{array}{c} \curvearrowright \\ \curvearrowright \\ \curvearrowright \\ \curvearrowright \\ \curvearrowright \end{array} & \tilde{a} & \mathfrak{z} \\ & & \mathbb{H} \end{array}$$
 $\hat{A}$

h

1 à H

à 29 h 51,011.16

五、

1、

1、

1、

附

2019

2019 12 31

1、

	2019 12 31	2018 12 31
	105,085,387.24	148,949,637.56
	61,585,330.29	73,003,094.15
	168,415,126.87	128,697,781.17
	3,973,352.36	3,546,938.41
	4,415,569.70	1,562,635.25
	75,097,552.57	62,050,284.82
	465,482,961.26	423,134,133.32
	884,055,280.29	840,944,504.68

ᐅ		
ᐅ		
	26,924,917.19	36,331,130.21
ᐅ ᐅ		
ᐅ ᐅ		
	278,443,055.11	254,513,207.91
	104,164,226.25	17,006,463.88

1		
2		
3		
4		
5	19,007,860.21	17,410,633.15
6	12,688,273.69	11,614,261.90
7	13,495,156.22	20,074,941.00
8		
9	342,000.00	
10		
11		
12		
13		
14		
15	152,362,670.54	103,632,110.12
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29	18,133,721.00	18,781,721.00
30	2,727,363.19	685,269.51
31		
32	20,861,084.19	19,466,990.51
33	173,223,754.73	123,099,100.63
34		
35	198,901,910.00	198,941,910.00
36		

і ' п Қ		
Е	407,150,915.69	403,830,068.19
'	9,481,000.00	9,880,200.00
і	360,563.52	121,922.66
F		
Е	75,047,368.73	63,129,712.70
N ₀	497,583,249.83	414,518,682.51
Г Е _и	1,169,563,007.77	1,070,662,096.06
	1,932,572.03	1,241,086.16
	1,171,495,579.80	1,071,903,182.22
	1,344,719,334.53	1,195,002,282.85

h ψ

ψ

е

2 ä Е_и

γ β '

	2019 12 31	2018 12 31
и		
	96,112,015.99	141,144,190.19

1	449,984,029.98	421,339,027.55
2	896,951,079.75	829,696,794.78
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9	99,426,633.33	17,357,117.44
10	109,594,412.59	117,472,566.65
11		
12		
13		
14	99,059,054.23	95,374,479.65
15	2,687,358.48	169,902.90
16		
17		
18		
19	7,007,057.01	7,178,416.05
20		
21		
22	503,802.17	730,204.78
23	2,166,194.86	1,273,760.98
24	3,155,981.61	999,371.40
25	323,600,494.28	240,555,819.85
26	1,220,551,574.03	1,070,252,614.63
27		
28		
29		
30		
31	9,847,494.69	10,492,633.91
32	153,802,386.62	31,764,967.49

	4,180,711.31	4,079,341.13
	8,303,499.91	7,375,652.56
	2,013,287.58	2,896,608.15
合 计	9,943,000.00	32,680,200.00
合 计		

一	75,047,368.73	63,129,712.70
二	360,714,058.91	325,059,842.29
	1,032,461,193.92	980,963,211.39
	1,220,551,574.03	1,070,252,614.63

三

	2019	2018
一	522,930,856.11	442,889,123.36
二	522,930,856.11	

“ ” ~		
“ ” ~		
“ ” ~		
“ ” ~	-2,371,225.06	
“ ” ~	-3,147,292.30	-2,218,086.54
“ ” ~		-3,421.20
“ ” ~	192,022,448.02	157,274,952.51
	133,751.88	573,863.15
	115,823.69	2,665,078.80
“ ” ~	192,040,376.21	155,183,736.86
	24,761,979.39	19,089,643.76
“ ” ~	167,278,396.82	136,094,093.10
N ₂		
1. “ ” ~	167,278,396.82	136,094,093.10
2. “ ” ~		
N ₂		
1. E _{in}	166,586,910.95	135,532,003.56
2.	691,485.87	562,089.54
E _{in} ÷	238,640.86	394,307.43
E _{in} ÷	238,640.86	394,307.43
~ ÷ N ₂ ÷		
1. 0 1		
2. ÷ ÷		
3. ÷ ÷ E _{in}		

1		
4.		
1		
5.		
$\hat{H} \sim N_0$	238,640.86	394,307.43
1.	246,062.38	394,376.65
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.	-7,421.52	-69.22
9.		
G		
$\hat{a}$	167,517,037.68	136,488,400.53
G	166,825,551.81	135,926,310.99
G	691,485.87	562,089.54
$\tilde{H} \hat{a}$		
$\hat{H} \sim$	0.8402	0.7100
$\hat{H} \sim$	0.8402	0.7100

附

附

附

h

h

e

а	522,803,976.63	449,002,309.29
е	347,857,032.19	301,586,087.24
б	3,330,226.10	3,270,807.77
	7,876,226.32	8,114,844.38
	16,431,380.68	16,436,874.08
	30,465,983.82	29,007,557.93
д	-3,421,824.21	-7,067,014.73
і		
	2,467,416.02	4,658,762.80
е	1,163,291.05	2,314,552.12
е	18,868,058.13	9,206,405.01
і	1,797,632.28	281,792.19
е		
е		
Е		
Е		
Е	-2,164,274.30	
Е	-2,095,375.90	-1,640,877.35
Е		
Е	136,036,650.71	107,533,232.40
е	75,466.43	76,400.67
е	102,915.34	385,866.70

$\tilde{a}$ $\tilde{i}$

6 表 表

元

	2019	2018
一、流动资产		
货币资金	533,253,463.43	439,100,805.38
应收账款	5,811,434.47	4,455,378.48
预付款项	5,957,250.46	15,472,756.76
其他应收款	545,022,148.36	459,028,940.62
存货	318,946,670.72	279,352,309.27
流动资产合计	36,707,051.65	32,323,629.32
二、非流动资产	22,834,847.56	16,947,975.53
长期股权投资	35,075,833.53	15,511,172.98
固定资产	413,564,403.46	344,135,087.10
无形资产	131,457,744.90	114,893,853.52
非流动资产合计		
资产总计	1,791,174,906.35	874,753,253.14
三、流动负债	17,094,169.97	9,225,380.75
应付账款	8,080,459.97	728,068.59
预收款项		
应付职工薪酬		
应交税费	1,816,349,536.29	884,706,702.48
其他应付款	28,346,928.25	19,280,696.51
流动负债合计	1,809,800,673.35	1,280,060,385.01
四、非流动负债		
长期应付款	84,245,133.33	15,181,500.00
其他非流动负债	1,922,392,734.93	1,314,522,581.52
非流动负债合计	-106,043,198.64	-429,815,879.04
负债合计		
所有者权益		193,363,085.12
股本		

Đ		
		193,363,085.12
N ₀ Đ	71,262,687.60	59,472,000.00
Đ	399,200.00	1,042,101.91
	71,661,887.60	60,514,101.91
	-71,661,887.60	132,848,983.21
Đ 1 Đ Đ E	1,215,167.14	1,354,204.62
Đ Đ E	-45,032,174.20	-180,718,837.69
Đ Đ E	141,144,190.19	321,863,027.88
E Đ Đ E	96,112,015.99	141,144,190.19

7 Đ

1 Đ

Đ Đ

	2019														
	Г E _г														
		т			E	г	т	F	E		№	т			
		п ф		т											
т:	198,9 41,91 0.00				403,83 0,068. 19	9,880, 200.00	121,92 2.66		63,129 ,712.7 0		414,51 8,682. 51		1,070, 662,09 6.06	1,241, 086.16	1,071, 903,18 2.22
т 1															
т															

5															
6															
7															
8															
9															
10															
11	198,9				407,15	9,481,	360,56		75,047		497,58		1,169,	1,932,	1,171,
12	01,91				0,915.	000.00	3.52		,368.7		3,249.		563,00	572.03	495,57
13	0.00				69				3		83		7.77		9.80



7

	2018														
	G E _н														
		E			E	E	E	E	E	E	E	E			
		π Q		E											
а,а	185,8 50,00 0.00			221,74 1,104. 26		-272,3 84.77		53,708 ,773.1 6		347,87 9,618. 49		808,90 7,111. 14	1,502,0 70.44	810,409 ,181.58	
а,а															
а,а															
E															
а,а	185,8 50,00 0.00			221,74 1,104. 26		-272,3 84.77		53,708 ,773.1 6		347,87 9,618. 49		808,90 7,111. 14	1,502,0 70.44	810,409 ,181.58	
а,а	13,09 1,910 .00			182,08 8,963. 93	9,880, 200.00	394,30 7.43		9,420, 939.54		66,639 ,064.0 2		261,75 4,984. 92	-260,98 4.28	261,494 ,000.64	
а,а						394,30				135,53		135,92	562,089	136,488	

5' і															
6' і															
7' ~ F															
8' D															
9'															
10' E~ і															
11' à	198,9 41,91 0.00				403,83 0,068. 19	9,880, 200.00	121,92 2.66		63,129 ,712.7 0		414,51 8,682. 51		1,070, 662,09 6.06	1,241,0 86.16	1,071,9 03,182. 22

8 à E, 1

7 β

	2019											
		і			E	'	і	F	E	№	і	
		π Қ		і								
12' à,с	198,94 1,910.0 0				403,589, 954.52	9,880,20 0.00	121,991. 88		63,129,7 12.70	325,05 9,842.2 9		980,963,21 1.39
13' + , Ψ												
14' 1												

1	-40,000 .00				-359,200 .00	-399,200 .00						
2	ĩ ĩ											
3					3,680,04 7.50						3,680,047. 50	

	0				802.02	0.00	26		68.73	1		193.92
--	---	--	--	--	--------	------	----	--	-------	---	--	--------



7 β

	2018											
		і			Е	‘	і	F	Е	№	і	
		п	ф	і								
Қ	185,85 0,000. 00				221,413 ,679.40		-272,38 4.77		53,708, 773.16	299,743,3 86.47		760,443,45 4.26
Ψ												
1												
і												
Н, ä	185,85 0,000. 00				221,413 ,679.40		-272,38 4.77		53,708, 773.16	299,743,3 86.47		760,443,45 4.26
ä 1	13,091 ,910.0 0				182,176 ,275.12	9,880,20 0.00	394,376 .65		9,420,9 39.54	25,316,45 5.82		220,519,75 7.13
“ ” ↓ ~							394,376 .65			94,209,39 5.36		94,603,772. 01
Н ~	13,091 ,910.0 0				182,176 ,275.12	9,880,20 0.00						185,387,98 5.12
Г	12,101 ,910.0 0				171,380 ,975.12							183,482,88 5.12
2' і												
і												
3'	990,00 0.00				10,795, 300.00	9,880,20 0.00						1,905,100.0 0
4' і												
~ №									9,420,9 39.54	-68,892,9 39.54		-59,472,000 .00
Г Д Е									9,420,9	-9,420,93		

	2017	2	10	2017		$\Psi \rightarrow 2017$	6	6	2017	H		Ψ			
$\tilde{U}$	2018	2	2	2018		$\Psi =$		$\sim$		$\Psi \hat{e}^{\gamma}_G$					
$\tilde{Q}$				E_n	E	$\tilde{I}^\wedge$	$\neg [2018]298_n$	$\sim$	$\sim$	E_n	E				
			1,210.191	$\sim$	E_n	$'Y$	$\tilde{U}$	$\hat{}$	$\sim$	$_1$	Ψ	19,795.191	$\hat{A}$		
	2018		H		$\Psi \sim$	$\tilde{U}$	$\hat{\hat{\hat{}}}$	H	Ψ	$\hat{\hat{\hat{}}}$	Ψ	$\sim$	E_n	25	
$\exists$			102	$\hat{A}$							99	$\sim$	E_n	$'Y$	$\tilde{U}$
	$\hat{}$	$\sim$	$_1$	Ψ	19,894.191	$\hat{A}$									
	2019			$\Psi \sim$	$\tilde{U}$	$\hat{\hat{\hat{}}}$	H	Ψ	H	Ψ	$\sim$	E_n			
	4	$\sim$	E_n	$'Y$	$\tilde{U}$	$\hat{}$	$\sim$	$_1$	Ψ		19,890.191	$\hat{A}$			
E_n		Ψ			913205007764477744	$\hat{A}$									
E_n	$'Y$	$'$		$\neg$	695	$\hat{A}$									
E_n		$'$		$\hat{A}$											
$-$		E_n	H	Ψ_G	2020	4	24		$\hat{A}$						

 $2 \leq E_n$
$$\begin{array}{ccccccc} & \Psi & \tilde{e}_{\alpha} & E_{\alpha} & N_0 & \tilde{I}^{\sim} & E_{\alpha} \\ \wedge & N_0 & C39 \sim & N_0 & \uparrow \Psi & \tilde{\omega} & \mathbb{D} \quad \hat{A} \end{array}$$

3 à 'E_n

$$\begin{array}{ccccccc} \mathbb{F} & & \hat{A} & & & & \\ & \swarrow & & \searrow & & \swarrow & \\ & \hat{a} & \hat{\omega} & \hat{a} & \hat{\omega} & \hat{E}_n & \hat{A} \end{array}$$
$$4 \leq E_n \leq h$$
$$\begin{array}{ccccccc} \mathbb{E}_n & \mathbf{h} & \mathbf{f} & \mathbf{q} & \tilde{\phi} & \mathbf{f} & \mathbf{H} & \tilde{\phi} & \mathbf{D} & \mathbf{a} & \hat{A} & \mathbf{h} & \mathbf{G} & \mathbf{a} \\ \mathbf{a} & & & & \hat{A} & \mathbb{E}_n & \mathbf{h} & & & \mathbf{a} & \tilde{\phi} & \mathbf{a} & \tilde{\phi} & \mathbf{D} & \mathbf{a} & \mathbf{a} \\ & \mathbf{a} & & & \text{OSA} & \tilde{\phi} & \mathbf{D} & \hat{A} & & & & & & & & \\ & & & & \mathbb{E}_n & \mathbf{h} & & & & & & & & & & \hat{A} \end{array}$$

5 à 'E_n

6 ă 'E_n

$$\hat{1} \sim E_{\tau_{ij}} \quad E_{\tau_{ij}}$$

E _u	E _u		
Q̂ E _u		100%	—
E _u		100%	—
E _u		51%	—
u = 1 E _u		100%	—
E _u		100%	—
TFC COMMUNICATION USA INC		100%	—

$\hat{A}$	2019	5	$\hat{A}$	E_{in}	100%	$\hat{A}$	E_{in}	$\hat{A}$
-----------	------	---	-----------	-----------------	------	-----------	-----------------	-----------

5

5

5

5

1

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

2

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

6

8 ă ŭ E

$$\begin{array}{c} \text{E} \\ \text{à E} \quad 1 \quad \text{u} \end{array} \quad \hat{A} \quad \text{G} \quad \hat{A}$$

9 ầ ư

$$E_{\psi} = \beta \hat{A}^{\psi}$$

2~	Đ	~	'E	E	Ч	Â
3~	7	N ₀	í	Â		
^ 2~	í					
1~						
		ă	ă	î	ă	ă
E	~	~	'	Ъ	N ₀	ŭ
Ъ	Ъ	N ₀	~	E	Â	=
	Â	~	Д	E	Ъ	Â
2~	'E	E	F	î	1	~
'E	E	F	î	1	~	î
~	'E	E	~	~	~	~
'E	E	1	~	ă		î
	î		î	î		Â
3~	'E	E	F	î	1	~
'E	E	F	î	1	~	î
E	~	~				
~	î	Â	Д	Â	~	î
î		Â				
4~	'E	E	F	î	1	~
	ă		ă	î	~	'E
Â	'E	E	~	'E	E	1
'E	E	Ъ	Ч	~	'E	E
5~	'E	E	F	î	1	~
	ă	~	'E	E	~	~
'E	E	~	'E	E	1	~
Ч	~	'E	E	1	~	Â
6~			ă	ă	ă	î
~	'E	E	~	~	~	~
Â	~	E	Ъ	E		Â
^ 3~						
'E _n	~	⊙	М	~	↑	Â
	~	⊙	М	~	↑	Ъ
7	N ₀	Ч	N ₀	Â	Đ	~
					G	↑
1~		E				Â
2~	E	Ъ	'E	E	1	~
7	~	Â			ŭ	Ч
	N ₀	Đ	~	E	~	N ₀
N ₀	~	'E	E	N ₀	~	Й
1~	N ₀	E				↓
2~	N ₀	E	Ъ	'E	E	1
						N ₀

12 ầ

Г

Г

Е

Е

~

і

Д

,

~

Й

$\hat{A}$

'E_n N₀ q 0 $\hat{A}$ i ~

'E_n b P 0 ~

'E_n q 'E_n j ψ ~ q ~

'E_n r $\hat{A}$

'E_n 0 $\hat{A}$

$\wedge^3 \sim \Psi$

'E_n ~ 'E_n u b u r ~ q

0 q $\hat{A}$

'E_n u b u r ä q 0 q

~ 'E_n b j u r b ü ~

H b u r q $\hat{A}$

$\wedge^4 \sim \dot{\imath} \Psi$

35 ä

36 ä

$\wedge^1 \sim \updownarrow$

b ä = ä ä T ä - ä

- H J Y D ~ 'E_n i q $\hat{A}$

j 'E_n j ,

j j A

$\wedge^2 \sim$

'E_n H ~

44 à Ψ Ψ 1

^ 1~ Ψ 1

√ □ b

Ψ 1		
^ 1~ E _n	ê 3 G	2019
ê 3 G	ê 3	^ 2019 ~ Ĩ
↓	2019	Ψ 1
	Ĥ:	Â2018

↓	^ ~	E _n	↓	^ ~	E _n
	^ ~	^ ~		^ ~	^ ~

᠑ ᠒			

	17,006,463.88	17,006,463.88	
	40,832,802.81	40,832,802.81	
	730,204.78	730,204.78	
	3,050,807.18	3,050,807.18	
1	1,593,161.40	1,593,161.40	
	354,057,778.17	354,057,778.17	
	1,195,002,282.85	1,195,002,282.85	
1			
	10,492,633.91	10,492,633.91	
	39,960,299.03	39,960,299.03	
	4,079,341.13	4,079,341.13	
1			
	17,410,633.15	17,410,633.15	
	11,614,261.90	11,614,261.90	
1	20,074,941.00	20,074,941.00	
1			

[illegible]

	1,241,086.16	1,241,086.16	
	1,071,903,182.22	1,071,903,182.22	
	1,195,002,282.85	1,195,002,282.85	

2017 Ψ ↑ ' ê Ψ ↑ 22_n ——— í Ì (Ψ ò 2017 Ô 7_n) ã ê
Ψ ↑ 23_n ——— Ì (Ψ ò 2017 Ô 8_n) ã ê Ψ ↑ 24_n ——— Ψ Ì (Ψ ò 2017 Ô 9_n) ẽ ê
Ψ ↑ 37_n ——— í ↓ Ì (Ψ ò 2017 Ô 14_n) ỹ ȳ,ȳ E_n 2019 1 1 Â ↑ ˘



2019	35%
------	-----

2. 2

2018	10	24	2018	8	13
GR201832001529			GR201836000739		
15%			15%		

3. 3

2019	39	2019	4	1	16%	13%
10%		9%				

4. 4

1. 1

7. 7

	1,707.53	23,030.44
	105,083,679.71	148,926,607.12
	105,085,387.24	148,949,637.56
584,093.86		682,659.31

1

5

5

2. 2

7. 7

1

$\gamma \beta'$

--	--	--

 $\dot{i}$ $\gamma \beta'$
$$\hat{1} \sim N_0 \downarrow$$

	61,585,330.29	73,003,094.15
	61,585,330.29	73,003,094.15

 $\gamma \beta'$

				E				E

5

1

No

7 8

					E					E
7						79,269.97	0.06%	79,269.97	100.00%	0.00
8										
	177,279,080.95	100.00%	8,863,954.08	5.00%	168,415,126.87	135,471,348.57	99.94%	6,773,567.40	5.00%	128,697,781.17
8										
	177,279,080.95	100.00%	8,863,954.08	5.00%	168,415,126.87	135,471,348.57	99.94%	6,773,567.40	5.00%	128,697,781.17
	177,279,080.95	100.00%	8,863,954.08	5.00%	168,415,126.87	135,550,618.54	100.00%	6,852,837.37	5.06%	128,697,781.17

7 415.79

7 8

7

7 8

2,090,386.68

7 8

7 8

~

ტ

7

1

□ √ ბ

7 ბ

1 ^ 1 ~	177,279,080.95
	177,279,080.95

^ 2~

ა

序 号	项 目	金 额	比 重
1	流动资产	32,772,610.55	18.49%
2	非流动资产	16,459,350.69	9.28%
3	资产总计	13,410,073.52	7.56%
4	流动负债	9,025,975.57	5.09%
5	非流动负债	6,653,310.00	3.75%
	负债总计	78,321,320.33	44.17%

5

表

6 表

表

6 表

表

--	--	--

表

表

表

表

表

7 表

1 表

表

序 号	项 目		金 额	
	金 额	比 重	金 额	比 重
1	3,963,320.69	99.75%	3,543,938.41	99.92%
1 2	7,031.67	0.17%	3,000.00	0.08%
2 3	3,000.00	0.08%		
	3,973,352.36	--	3,546,938.41	--

表

2~

1	2	3	4	5	6
1			1,753,114.18	1	44.12
2			553,584.00	1	13.93
3			414,706.96	1	10.44
4			404,153.44	1	10.17
5			360,018.00	1	9.06
			3,485,576.58		87.72

注

8 至 10

11

11	4,415,569.70	1,562,635.25
	4,415,569.70	1,562,635.25

1~

1~ No

12

--	--	--

2~

13

14				15
----	--	--	--	----

注

3~

□ √ 16

^ 2~

1~ №

җ β '

(җ β)		
---------	--	--

2~ 1

җ β '

(җ β)				ў ÷
---------	--	--	--	-----

3~

□ √ Ё

÷ '

^ 3~ ÷

1~ ÷ №

җ β '

	3,151,257.21	
÷	302,100.00	303,500.00
	24,843.00	39,482.00
	1,318,205.00	1,318,205.00
	4,796,405.21	1,661,187.00

2~

җ β '

	Н
--	---

1	3,151,257.21	1	65.70%	157,562.86
3	1,318,205.00	1 2	27.48%	131,820.50
2	300,000.00	2 3	6.25%	90,000.00
1	14,843.00	1	0.31%	742.15
1	10,000.00	1	0.21%	500.00
--	4,794,305.21	--	99.95%	380,625.51

6 3

7

7	3	1	2	3
3	1	2	3	1

7 3

3 1

8 3 1

3 1

9 3

3

3 1

3 1 2

7

		E	E		E	E
	26,071,561.43	1,832,846.32	24,238,715.11	27,397,318.44	653,454.94	26,743,863.50
	23,318,109.15	1,014,225.26	22,303,883.89	12,081,948.18	185,119.73	11,896,828.45
	29,231,798.30	676,844.73	28,554,953.57	23,664,529.55	254,936.68	23,409,592.87
	78,621,468.88	3,523,916.31	75,097,552.57	63,143,796.17	1,093,511.35	62,050,284.82

2 E

7 8

	653,454.94	1,648,124.26		468,732.88		1,832,846.32
	185,119.73	908,291.65		79,186.12		1,014,225.26
	254,936.68	590,876.39		168,968.34		676,844.73
	1,093,511.35	3,147,292.30		716,887.34		3,523,916.31

3 1

5

4

7 8

--	--

5

10

7 8

			E			E

E 1

7 8

	1	1
--	---	---

5 5

□ 5

7 8

			/	
--	--	--	---	--

5

11

7 8

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

đ

12 đ

đ đ

/ đ

đ đ

đ

13 đ đ

đ

□ √

đ đ

	17,382,961.26	1,934,133.32
	448,100,000.00	421,200,000.00
	465,482,961.26	423,134,133.32

đ

21 表

单位：万元

	278,443,055.11	254,513,207.91
	278,443,055.11	254,513,207.91

一、

单位：万元

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
1. 流动资产	133,620,503.40	184,776,097.77	3,751,743.97	1,881,507.94	24,184,258.67	348,214,111.75
2. 非流动资产	2,122,812.58	33,817,235.63	293,839.52		17,018,664.86	53,252,552.59
合计		16,306,246.81	20,053.13		4,370,316.71	20,696,616.65
1. 流动资产	2,122,812.58	17,510,988.82	273,786.39		12,648,348.15	32,555,935.94
2. 非流动资产						
3. 流动资产		37,501.63			23,676.23	61,177.86
合计		37,501.63			23,676.23	61,177.86
4. 流动资产	135,743,315.98	218,555,831.77	4,045,583.49	1,881,507.94	41,179,247.30	401,405,486.48
5. 非流动资产						
1. 流动资产	22,089,056.77	55,517,741.71	2,563,992.15	1,542,393.72	11,987,719.49	93,700,903.84
2. 非流动资产	6,736,508.84	17,380,151.12	328,845.40	112,159.99	4,749,216.35	29,306,881.70
合计	6,736,508.84	17,380,151.12	328,845.40	112,159.99	4,749,216.35	29,306,881.70
3. 流动资产		22,011.51			23,342.66	45,354.17
合计		22,011.51			23,342.66	45,354.17

4.	28,825,565.61	72,875,881.32	2,892,837.55	1,654,553.71	16,713,593.18	122,962,431.37
ă						
1.						
2.						
1~						
3.						
1~						
4.						
ă E						
1. E	106,917,750.37	145,679,950.45	1,152,745.94	226,954.23	24,465,654.12	278,443,055.11
2. E	111,531,446.63	129,258,356.06	1,187,751.82	339,114.22	12,196,539.18	254,513,207.91

 $\hat{2}^{\sim}$ $\gamma \beta'$

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

 $\hat{3}^2$ $\gamma \beta'$

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

⁴ $\gamma \beta'$

	E
	2,167,495.80

 $\hat{5}^{\sim}$ $\gamma \beta'$

	E	
--	---	--

1

6

1 1

--	--	--

1

22

1 1

	104,164,226.25	17,006,463.88
	104,164,226.25	17,006,463.88

1

1 1

			E			E
				1,085,722.76		1,085,722.76
	11,010,510.99		11,010,510.99			
				169,902.90		169,902.90
	93,153,715.26		93,153,715.26	15,750,838.22		15,750,838.22
	104,164,226.25		104,164,226.25	17,006,463.88		17,006,463.88

2

1

1 1

	2,200,000.00	1,085,722.76	1,037,089.82	2,122,812.58			96.50%	100%				1
			41,965,4	30,159,3	795,564.	11,010,5		-				1

			12.00	36.97	04	10.99						
	150,000,000.00	15,750,838.22	77,402,877.04			93,153,715.26	62.10%	70%				
	152,200,000.00	16,836,560.98	120,405,378.86	32,282,149.55	795,564.04	104,164,226.25	--	--				--

3

7 8

--	--	--

1

4

7 8

			E			E

1

23

1

□ √ 是

2 是 是

□ √ 是

24

□ √ 是

25

7 8

--	--	--

1

26 ã

^ 1~

γ β *

		F	F	ì	
ã					
1.	44,562,519.11				44,562,519.11
2. *					
^ 1~					
^ 2~					

3.					
1~					
4.					
ã E					
1. E	39,938,759.37				39,938,759.37
2. E	40,832,802.81				40,832,802.81

E_{re}

0.00% Â

2~

7 β'

	E	
--	---	--

ì

E_{re}

Â

27 ã

7 β'

		±						
			ì		¶			
		15,641,607.15				15,641,607.15		
Û Ð		8,603,251.55				8,603,251.55		
AWG N ₀ Û Ð		6,770,508.56				6,770,508.56		
± Û		6,769,297.83				6,769,297.83		
u 1 Û		4,076,203.78				4,076,203.78		

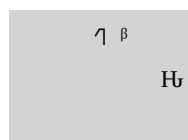
		3,489,767.73				3,489,767.73		
BOX		2,873,902.67				2,873,902.67		
AWG		2,339,958.05				2,339,958.05		
Q Ne Q		1,949,208.20				1,949,208.20		
Q Đ		1,991,883.24				1,991,883.24		
Q Đ		1,532,508.96				1,532,508.96		
		56,038,097.7 2				56,038,097.7 2		

i

28 ã

^ 1~

q ß'



ı

29 ă

γ β ′

		±	ı		
--	--	---	---	--	--

4~

7 8

7 8	21,157,543.71	9,776,287.21
	163,252.29	8,337.96
	21,320,796.00	9,784,625.17

5~

7 8 9 10

7 8

2021	164,051.23	164,051.23	
2022	5,553,628.45	7,629,800.15	
2023	2,029,602.59	1,982,435.83	
2024	13,668,302.10		
	21,415,584.37	9,776,287.21	--

11

31 12

12

13

7 8

14	3,736,159.61	1,593,161.40
	3,736,159.61	1,593,161.40

15

32 16

17~

18

7 8

|--|--|--|

19

2

~

Ÿ

7 8

7 8				
-----	--	--	--	--

Ÿ

33

7 8

Ÿ		
Ÿ		

Ÿ

34

7 8

--	--	--

Ÿ

35

7 8

	9,847,494.69	10,492,633.91
	9,847,494.69	10,492,633.91

0.00

36

1

↓

7 8

1	92,431,539.02	39,427,473.70
1 2	444,835.40	419,374.36
2 3	266,800.00	112,000.97
3		1,450.00

	93,143,174.42	39,960,299.03
--	---------------	---------------

2 1

7 8

--	--	--

1

37

1

1

1

7 8

1	1,180,669.00	4,036,102.97
1 2	3,000,042.31	43,238.16
2 3		
3		
	4,180,711.31	4,079,341.13

2 1

7 8

	0.00	--

3

7 8

--	--

1

38

7 8

--	--	--

E 1

一、2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止

二、2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止

三、2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止

单位：元

1	9,481,000.00	9,880,200.00
2	3,151,400.00	10,100,000.00
3	520,756.22	94,741.00
4	13,153,156.22	20,074,941.00

四、2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止

单位：元

--	--	--

五、2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止

六、2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止

单位：元

--	--	--

七、2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止

八、2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止

单位：元

--	--	--

九、2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止

十、2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止

十一、2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止

十二、2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止

单位：元

--	--	--

十三、2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止

单位：元

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

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

1

45

1 N2

1

--	--	--

N2

1

1

46

1

1

--	--	--

2

1

N2

1

1

1

1

								E			
	--	--	--								

3

1

1

4

N2

1

1

1

1

1

1

1

1

		E		E		E		E			

1

1

N2

1

47

1 2

--	--	--

1

48

1 2

--	--	--

1

↓

1 2

--	--	--

1

2 F

1 2

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

1

49

1

1 2

--	--	--

2

0

1

1

0

1 2

--	--	--

1 2

--	--	--

0

1

1

1 2

53

7

		1 + -					
				E	i		
	198,941,910.00				-40,000.00	-40,000.00	198,901,910.00

i
 1~ 1
 i 40,000.00 9.98 / 3
 4 399,200 i 40,000 E 359,200 A
 2~ 0

		%~		%~
	87,250,000.00	43.87	87,250,000.00	43.86
i	111,651,910.00	56.13	111,691,910.00	56.14
	198,901,910.00	100.00	198,941,910.00	100.00

54 i i

1~ p q a i i
 2~ p q a i1

7

i								
		E		E		E		E

i i 1 a1 ~ 0 7
 i

55 E

7

E^	E~	401,924,968.19		359,200.00	401,565,768.19
i	E	1,905,100.00	3,680,047.50		5,585,147.50
		403,830,068.19	3,680,047.50	359,200.00	407,150,915.69

3,680,047.50

3

56

7

	9,880,200.00		399,200.00	9,481,000.00
	9,880,200.00		399,200.00	9,481,000.00

40,000

E	63,129,712.70			

62 表

单位：万元

		期末余额
	2,709,384.20	2,551,031.02
流动资产	2,258,965.14	2,138,671.88
非流动资产	556,989.22	590,946.34
流动资产	369,827.52	388,529.36
非流动资产	3,360.00	4,560.00
流动资产	232,446.18	335,827.26
非流动资产	6,130,972.26	6,009,565.86

续前表

63 表

单位：万元

		期末余额
	3,955,666.49	3,859,074.35
	1,428,965.94	1,304,322.20
流动资产	1,241,402.07	1,571,177.44
非流动资产	1,053,525.54	892,786.01
流动资产	843,740.07	644,171.85
非流动资产	159,591.25	379,716.98
流动资产	142,689.00	151,904.42
非流动资产	162,159.54	288,373.92
	8,987,739.90	9,091,527.17

续前表

64 表

单位：万元

		期末余额
	13,195,278.62	15,806,665.72
流动资产	4,356,208.80	6,738,588.22
非流动资产	3,680,047.50	1,905,100.00
流动资产	2,753,342.98	1,685,390.12
非流动资产	2,113,190.20	

Ғ	1,339,677.48	1,042,592.68
Ұ	695,829.76	828,480.07
Ұ	629,852.99	364,908.29
Ғ	481,127.83	672,784.94
	900,196.28	607,233.02

68 表

单位：万元

		期末余额
	1,797,632.28	281,792.19
	-23,744.12	-300,767.93
	17,094,169.97	9,225,380.75
	18,868,058.13	9,206,405.01

续前表

69 表

注 1

73 续

元

2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
		-3,421.20

74 续

元

2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
21,000.00			
	123,711.26		123,711.26
		470,930.00	
10,040.62		81,933.15	10,040.62
133,751.88		573,863.15	133,751.88

元

	h							元 / 元
2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日	2013年12月31日	2012年12月31日	2011年12月31日

注 2

75 续

元

2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
100,000.00		160,000.00	100,000.00
15,823.69		2,343,726.59	15,823.69
161,352.21			
115,823.69		2,665,078.80	115,823.69

注 3

76 a

^

1	21,898.40	546,189.86
2		10,100,000.00
3	634,861.70	832,601.46
4	6,260,270.99	21,053,418.67

1 2 3 4

2 1 2 3

1 2

1	25,337,098.55	18,717,420.84
	7,068,600.00	
	72,807.48	1,202,779.18
1	100,000.00	298,425.00
	32,578,506.03	20,218,625.02

1 2 3 4

3 1 2 3

1 2

--	--	--

1 2 3 4

4 1 2 3

1 2

--	--	--

1 2 3 4

5 1 2 3

1 2

--	--	--

1 2 3 4

6 1 2 3

1 2

--	--	--

	399,200.00	
		1,042,101.91
		910,385.01
	399,200.00	1,952,486.92

1 2 3 4 5

79 8

1

1 2

1	--	--
	167,278,396.82	136,094,093.10
	5,518,517.36	2,218,086.54
2	29,306,881.70	26,238,701.66
	894,043.44	894,043.44
	1,070,349.80	1,319,243.39
		3,421.20
3	15,823.69	2,343,726.59
	-1,217,800.44	-1,311,020.03
	-18,868,058.13	-9,206,405.01
	-1,852,264.06	-1,020,167.97
	2,042,093.68	-330,769.50
	-16,194,560.05	-3,908,280.74
	-46,249,449.91	-61,817,070.42
	55,105,459.64	41,069,140.54
4	0.00	2,947,201.91
	176,849,433.54	135,533,944.70
5	--	--

3' 0' E 1 2	--	--
	105,085,387.24	148,949,637.56
	148,949,637.56	327,122,183.48
0' E 1	-43,864,250.32	-178,172,545.92

2~ 2019

1 2

G E	673.35
1 2	--
	673.35
2019 0' E	673.35
1 2	--
	673.35
1 2	--

1 2

3~ 2019

1 2

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

1 2

4~ 2019

1 2

N©

80 ă 1 ă

“ ì ”

U

 $\mathbb{H}$

81 ă 0

 $\gamma \beta'$

	E	0
--	---	---

 $\dot{l}$

82 ă

 $\hat{1}^{\sim}$ $\gamma \beta'$

	--	--	
İtalya	1,760,653.07	6.9762	12,282,667.95
	4,189,868.00	0.0641	268,570.54
	--	--	
İtalya	6,026,135.41	6.9762	42,039,525.85
	--	--	
İtalya			
İtalya	1,239,358.49	6.9762	8,646,012.70
	22,113,350.00	0.0641	1,417,465.74

i

$$\hat{A}^{2\sim} \quad \beta \quad 1 \quad 1 \quad G \quad \hat{A} \quad \sim \quad \dot{t} \quad h \quad \ddot{a} \quad \beta \quad \ddot{u}$$
 $\sqrt{\quad} \quad \square \quad \mathfrak{b}$

	h	β	
Е,			h E б
TFC COMMUNICATION USA,INC			h E б

83 ã

ö ¯ í ã

84 ã

^ 1~

¶ β´

		↓	
	698,000.00	2018	698,000.00
^	648,000.00		648,000.00
	450,000.00	2018 ö ö	450,000.00
^	400,000.00		400,000.00
^	300,000.00	2019 ð ^	300,000.00
^	205,300.00	2018	205,300.00
	200,000.00	↔ F -	200,000.00

	20,000.00	2018 П	
	20,000.00		20,000.00
	17,160.11		17,160.11
	16,700.00		16,700.00
	13,000.00	3	

USA INC.100%

1

2019 4 16

1

2

N3200201900221

2019 5 5

3

4

G631629

TFC COMMUNICATION USA INC.100%

5

6

7

8

9

10

--	673.35
	673.35
11 12 13 14	673.35

15 16 17 18 19 20 21 22

23

24

25

26

27

28

29

	30 31	32
	673.35	673.35
	673.35	673.35
33	673.35	673.35

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

101

102

103

104

105

106

5 5 7 5 5 5

6 6

2 5 5

1 5

7 6

5	5		
---	---	--	--

5 $\hat{a}$ $\hat{t}$

$\hat{t}$

6 $\hat{a}$ $\hat{t}$

$\hat{a}$ $\hat{t}$ h

1 $\hat{a}$ E_n

$\hat{a}$ $1^{\sim}$

E_n	h	Y	$\hat{a}$			$\hat{t}$
			Φ	100.00%		
			Φ	100.00%		
				51.00%		
$\hat{a}$ $1^{\sim}$			$\hat{a}$ 1	100.00%		
			$\hat{a}$ $\hat{t}$	100.00%		
$\hat{a}$ $2^{\sim}$			Φ Φ	100.00%		

E_n

g

E_n

$\hat{t}$

$1^{\sim}$

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

$\hat{t}$

E_n		g	N_2	
-------	--	-----	-------	--

	49.00%	691,485.87		1,932,572.03
--	--------	------------	--	--------------

						Ψ
			Ψ	20.00%		
Ψ [~] 1			Ψ [~] Đ	6.25%		
AIP [~] 2	Ψ [~] Ψ [~] Đ Ư				40.00%	

	13,488,036.10	11,116,253.72
і	480,991.47	1,721,733.98
	13,969,027.57	12,837,987.70

і

‘ Н — і

Ъ

А

^ 4~ Ъ

‘

җ β ‘

	/	%,
‘	--	--
Й ↓	--	--
‘	--	--
Е	7,932,874.06	11,822,090.59
Й ↓	--	--
--	-522,798.93	-1,360,769.34
--	-522,798.93	-1,360,769.34

і

^ 5~

Е,

^ 6~

Љ

җ β ‘

		№	
--	--	---	--

і

^ 7~ Ъ

‘

^ 8~ Ъ

‘

4 ä

“

“	h	‘Y	‘	/,
---	---	----	---	----

1

5

1

6

2

3

4

1

5

2

6

3

7

31

à 'E E

1 à 'E E

'E E

 $\gamma \beta'$

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

$$2 \, \tilde{a} \qquad \qquad \qquad \tilde{E} \qquad E \qquad \qquad E$$

3. $\mathbb{A}^1$ -homotopy invariance: $H^i_{\text{ét}}(X, \mathbb{Z}) \cong H^i_{\text{ét}}(X \times \mathbb{A}^1, \mathbb{Z})$.

4 ä 3 E E 5 6

5 ä ☼ 'E E ~ Ъ E Ъ Ъ 7 №

6. $\mathbb{E}_E$ $\mathbb{E}_E$ $\mathbb{E}_E$ $\mathbb{E}_E$

7 à 1 Ů1

8 à 12 E E E E

9 à ì

H ầ ợ Ủ ợ

$$1 \leq E_n$$

E_n	γ	α	γ	E_{n_0}	E_{n_0}
		α	160	43.87%	43.87%

“E”

“E” 44.63% “A”

“E”

2 “E”

“E” “A” “E”

3 “A”

“A” “E”

“E” “E” “E” “E”

--	--

“E”

4 “E”

--	--

“E”

5 “E”

“E” “E” “E”

“E”

“E”

“E”	“E”	“E”	“E”	“E”	“E”
		52,189,524.47	55,000,000.00		41,580,107.24
AIP		953,632.17			

“E”

“E”

“E”	“E”	“E”	“E”
		386,247.08	611,590.30
	“E”	1,482,531.38	1,375,368.39

“E”

“E” “E” “E”

“E” “E”

“E”

^ é / f,ú / /	ᄒ ᄒ / ᄒ	ᄒ ᄒ / ᄒ ᄒ ᄒ	ᄒ	ᄒ /	ᄒ / E	ᄒ /
------------------	------------	----------------	---	-----	----------	-----

ᄒ /

ᄒ

6~ 3 3 -

7 8 9

7	7		7 8 9
---	---	--	-------

E _n	i	0.00
E _n	i	40,000.00

4 3

5 3

3 2

1 3

2019 12 31

2 3

1 2 3

2019 12 31

1 2 3 4

2019 12 31

3 3

3 2

1 3

1 2

--	--	--	--

2 3

1 2

2019 12 31	79,560,764.00
	79,560,764.00

3 3

2019 12 31

4 à ì H

^ 1~ 2020 1 €_GÄ

1	1,963,656.01	1.12%			1,963,656.01					
	175,977,691.88	100.00%	8,700,701.79	4.94%	167,276,990.09	135,320,756.26	100.00%	6,832,244.61	5.05%	128,488,511.65

1 415.79

1 1

1

1 1

1,947,727.15

1 1

1 1

1 1

1 1

1 1	175,977,691.88
	175,977,691.88

2 2

1 1

1	79,269.97	415.79		79,685.76		

	6,752,974.64	1,947,727.15				8,700,701.79
	6,832,244.61	1,948,142.94		79,685.76		8,700,701.79

შ

შ

შ		
---	--	--

3

შ

	79,685.76

შ

შ

შ					
KAIAM Corporation		79,685.76	შ		
	--	79,685.76	--	--	--

4

შ

შ			
1	32,772,610.55	18.62%	1,638,630.53
2	16,459,350.69	9.35%	822,967.53
3	13,410,073.52		670,503.68

4

2 à ì

᠒ β ‘

ì	3,205,584.35	291,340.50
	3,205,584.35	291,340.50

^ 1~

1~ №

᠒ β ‘

--	--	--

2~

᠒ β				ũ ì
-----	--	--	--	-----

ì ‘

3~

ă

~

1

^ 3~ і

1~ і

№

ґ β '

	3,151,257.21	
	302,100.00	305,600.00
		17,382.00
	3,453,357.21	322,982.00

2~

ґ β '

	31,641.50	216,131.36				247,772.86
	31,641.50	216,131.36				247,772.86

і

җ β '

җ β			
-----	--	--	--

4~

і

җ β '

--	--

і

і

җ β '

җ β	і				т
-----	---	--	--	--	---

і

5~

і

җ β '

җ β				і	
		3,151,257.21	1		157,562.86

8~ 3 3 3

3

3

3 3

7 3

			E			E
E ₁	82,669,495.40		82,669,495.40	81,141,436.44		81,141,436.44
3	26,924,917.19		26,924,917.19	36,331,130.21		36,331,130.21
	109,594,412.59		109,594,412.59	117,472,566.65		

	.60		7.21	39							
	8,355,264		-8,274,90	-56,613.7					-23,744.1		
	.19		6.35	2					2		
Q				-522,798.						7,932,874	
				93						.06	

6 附

附

1 附

√ □ 附

附

附	-15,823.69	
附	3,746,359.46	

$$3 \, \tilde{a} \quad \Psi \quad \updownarrow \, \tilde{H} \, \Psi$$

$$\hat{1} \sim \quad \Psi \quad \updownarrow \, \tilde{b} \quad \Psi \quad \updownarrow \quad \cdot$$

$$\square \quad \sqrt{\,} \, \tilde{b}$$

$$\hat{2} \sim \quad \Psi \quad \updownarrow \, \tilde{b} \quad \Psi \quad \updownarrow \quad \cdot$$

$$\square \quad \sqrt{\,} \, \tilde{b}$$

$$\hat{3} \sim \quad \Psi \quad \updownarrow \, \tilde{H} \, \Psi \quad \sim \quad \sim$$

$\hat{\Phi}$

$\hat{\Phi}$

- E_n
- Ψ
- Ψ
- E_n

$\hat{\Phi}$

E_n

$\hat{\Phi}$

2020 4 28