

“ ” “ ”
“ ” “ ”

1 — 2 —

2024

‘ ǿ “
ǿ € L

2021 7 27

[2021]2498

50,666,667

18.16

920,106,672.72

856,713,084.57

247,213,084.57

2021 9 1 “ XYZH/2021SHAA20272 ”

2023 11 7

[2023]2499

30,947,336

13.33

412,527,988.88

2023 12 31	13,819.50
	29,126.67
	29,126.67
	7.16
	20,000.00
	-
	-
	-
	4,699.99
	-
	4,699.99

2024 12 31

ε ∫ “

1 —

2 —

2024 12 31

455981945827	33.57
56567012010090058484	0.20
8110201012701357246	1,169.18
03004660918	567.83
21630010 ; v	



4

12

2024 9 12

20,000

í € ¸ ï ï, "

Г' Є ' Н, Ѡ " "

Где $\epsilon \in [0, 1]$ — коэффициент, характеризующий степень неопределенности, η — шаг обучения, $\tilde{u}$ — вектор, характеризующий состояние системы, $\tilde{v}$ — вектор, характеризующий состояние системы.

2022

30

15,527.92

2022

10 26

2022

2022

11 18

"

15,527.92

2024 12 31

15,512.00

Ἰῶν εἰς τὴν αἰ

2024 31

“ ”

3,859.00



2024

1 0 31 56 2024 12 31

2024 1 2024 1 2024 1 2024 1

2024 1 2024 1 2024 1 2024 1

2024 1 2024 1 2024 1 2024 1

$\circlearrowleft \quad \text{H}$

" ' ' "

f a " e

1 3

2024

1 —

2 —

‘ ‘ ‘

50,150.00	50,150.00	50,150.00	20,362.18	46,291.00	-3,859.00	92.31	-
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------	---

66

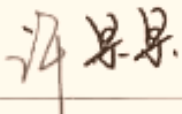
77

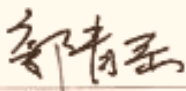
66

77

（本页无正文，为《国投证券股份有限公司关于上海卓然工程技术股份有限公司 2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项核查意见》之签章页）

保荐代表人：


许杲杲


郭青岳


国投证券股份有限公司
2025 年 4 月 21 日