

2025 4



ε R ε

✓ ☐

“

□ √

M,

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ε " ' μ †

Å

()

4E ù 3 À			

√ ☐

☐ √

√ ☐

Σ

m "

7 > 2

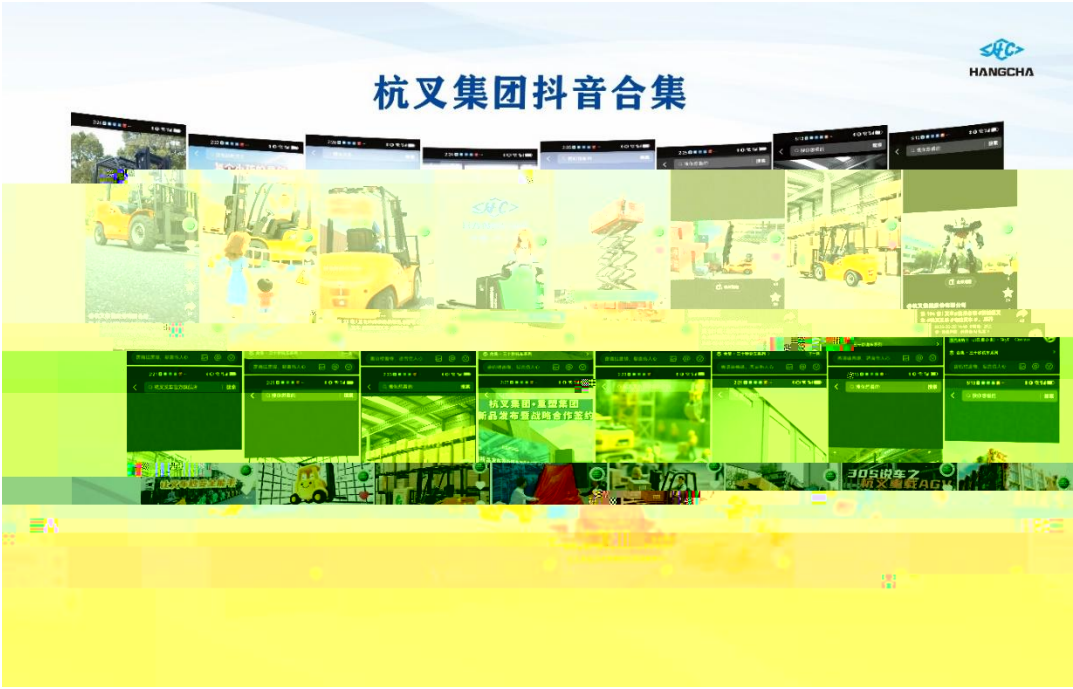
—

2025		739,334	11.66%
476,382	9.79%	262,952	15.21%
2025			110,877
21.88%		15,382	18.37%
	432,314	18.58%	+
180,761	6.61%		75.55%
ψ	↓		

X

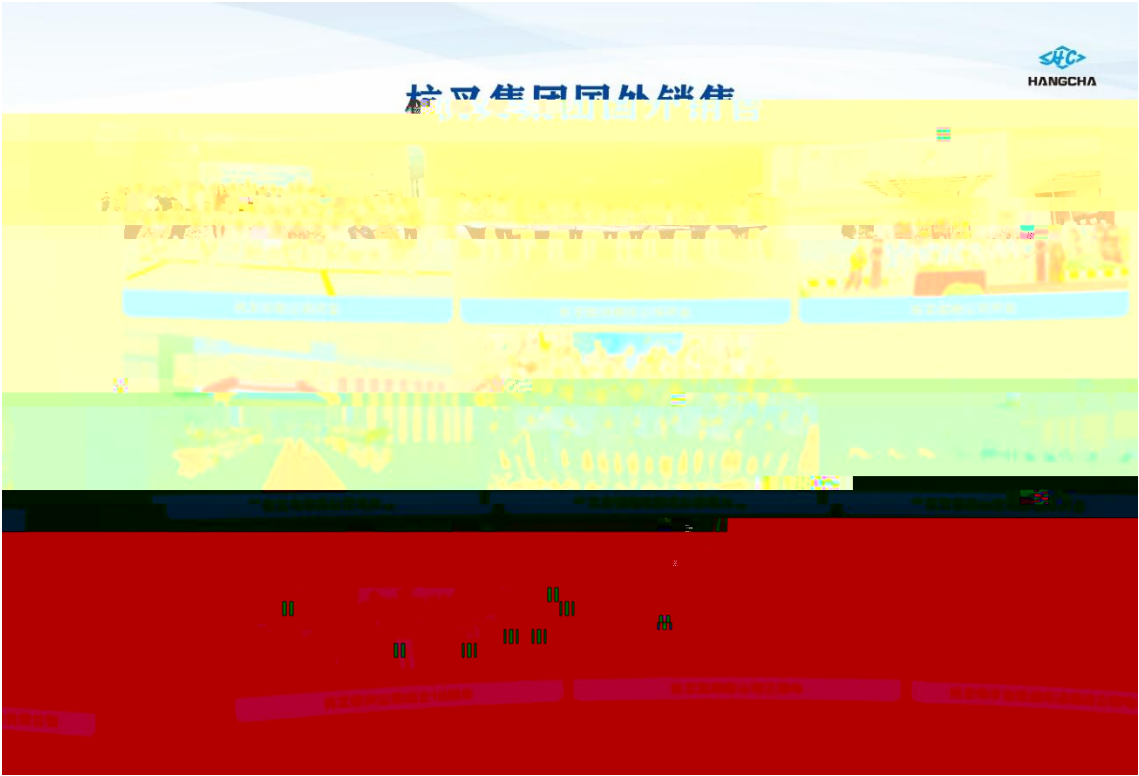
“ ”

Facebook



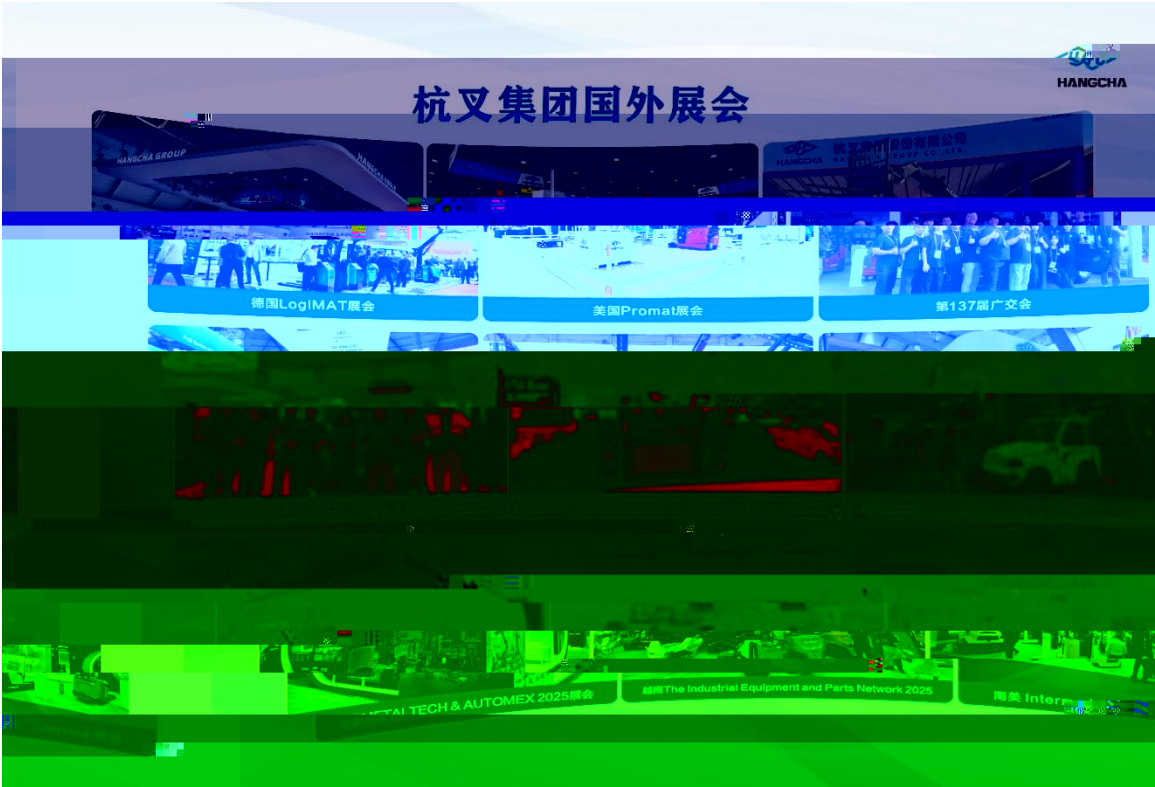
3

“ + + ”



6

25%



4

“ ”

7000 AGV 20

“ ”

AGV+5G 50%

, PACK

100% “ ”

5

“ + ”

“ ”

“ + ”

”



AI

AI

EPC

☐ √

√ ☐ “ ”

1 AI

“ ” “ ” “ ”

“ 5G ”

“ ” “ ” AI

25 45 48



2

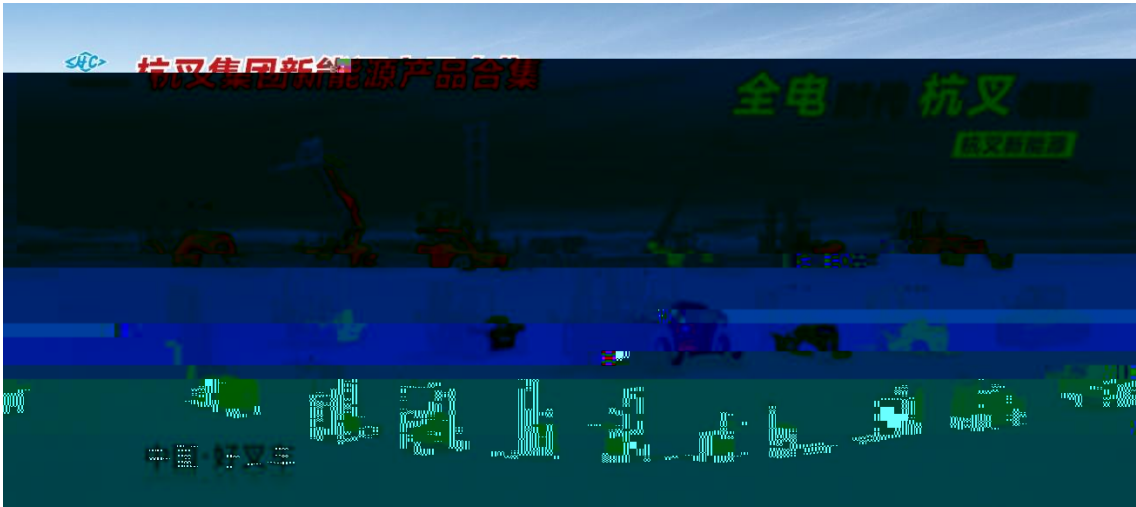
“ ”

1.5-48t

20-60t

“ ”

0.6-48t



3

“

”

80

600

200

60

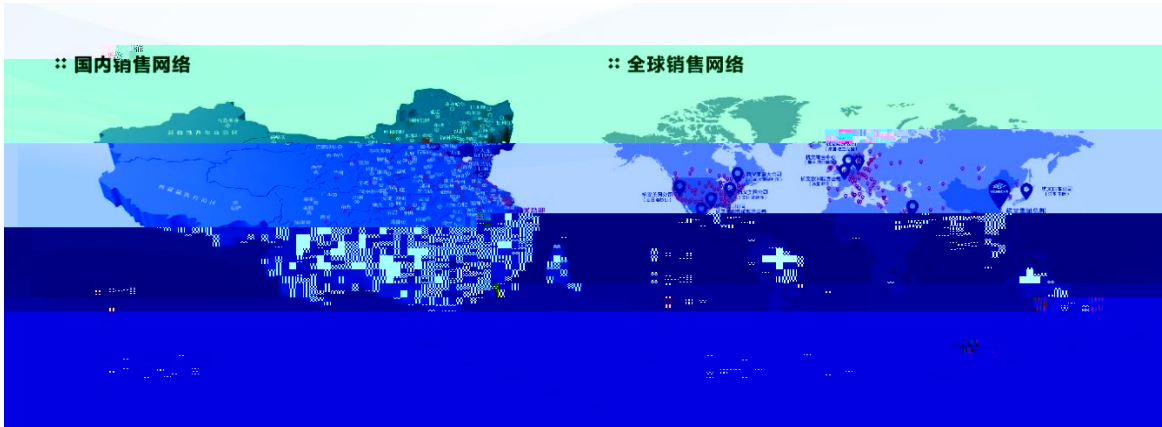
“ - - ”

20

“ + + ”

”

2025



4

5G

600 20 10 50 AGV

8

40



“ ” “ ” “ ”

AGV

3C



20

” “ ”

“ ” “

” “ ”

“ ”

60%



()
1

[illegible]

2

☐ √

()

☐ √

()

√ ☐

1

		%		%	%	

2

√ ☐

(1).

(2).

☐ √

3

√ ☐

4

☐ √

()

1

√ ☐

(1).

☐ √

(2).

☐ √

(3).

√ ☐

☐ √

☐ √

☐ √

√ ☐

(1).

√ ☐

								%

(2).
☐ ☒

()
☐ ☒

()
☒ ☐

☒ ☐

√ □

□ √

()

☐ $\sqrt{}$

()

$\sqrt{}$ ☐

1

2

AGV

3

4

“ ”

()

☐ √

” ’ ل م D

√ ☐

√ ☐

□ √

☐ ☒

□ √

□ √

□ √

✓ ☐

□ √

✓ ☐

“ ” “ ” “ ”

"

2025

“ + + ”

2025

120

300

7

“

”

46

15

“

”

ESG

2025

ESG

ESG



杭叉集团
603298

2024

环境、社会及公司治理(ESG)报告

Environment, Social, and Corporate Governance (ESG) Report



目录
CONTENTS

报告开篇	03	可持续发展体系	11	创造价值	31	公司治理	65
董事长致辞	05	公司治理与合规管理	13	打造绿色产品	33	ESG管理架构	67
关于杭叉	07	制造与供应链管理	15	知识产权与知识产权保护	35	风险管理	68
		以绿色管理提升	17	供应链安全	41	网络与信息安全	69
				供应链绿色安全与质量	42	社会责任	69
				绿色安全与质量	46		
		环境保护	19			可持续发展报告指标列表	75
		环境管理体系	21	关爱和社会	47	意见反馈表	74
		环境管理	22	供应链安全	49		
		节能减排管理	23	人才与培训	51		
		水资源管理	25	供应链安全管理	53		
		废弃物管理	26	数据安全	55		
		绿色运营	28	社会责任	60		
		气候变化	29	社会责任	62		
		生物多样性	30				

2024 ESG

“

”

ESG

▼

ε

			“ ” “ ” “ ” “ ”						

☐ ☒

☐ ☒

□ √

□ √

□ √

□ √

☐ ☒

☒ ☐

()

1

☐ ☒

2

☒ ☐

[illegible]

3

☐ √

()

1

☐ √

2

☐ √

3

☐ √

4

☐ √

()

1

☐ √

2

☐ √

3

☐ √

()

1

☐ √

2

☐ √

3

☐ √

()

√ ☐

1

☐ √

2

☐ √

3

☐ √

4

☐ √

()

☐ √

()

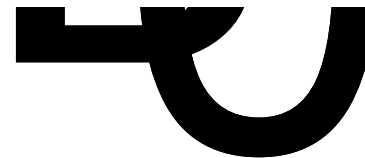
☐ √

()

☐ √

()

√ □



,1

P

m "

ᳵ ᳵᳵ ᳵᳵ ᳵ ᳵ

()

1

2

☐ √

3

☐ √

4

☐ √

()

☐ √

()

()

[illegible]

()

()

□ √

□ √

W || i "

□ √

n **t** **y**

□ √

[illegible][illegible]

[illegible]

“

“

“ ”

“

“

“ ”

“ ”

“

“

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1

√ ☐

1

2

√ ☐

√ ☐

1

2

3

√ ☐

4

5

√ ☐

6

√ ☐

7

√ ☐

8

√ □

9

10

√ □

“

”

11

√ □

1.

(1)

(2)

(3)

		(1)	
(2)			(3)
(1)	(2)	(1)	(4)

2.

(1)

14 —

(2)

1)

2)

3)

4)

(3)

1)

2)

23 —

3)

1) 2)

1)

14 —

4)

(4)

1)

23 —

2)

3.

(1)

(2)

(1)

(2)

(1)

(2)

4.

- (1)
- (2)

(3)

5.

14 —

12

6.

(1)

(2)

12

√ ☐

√ ☐

“

☐ √

☐ √

13

√ ☐

√ ☐

—		

√ □

√ □

14

√ □

√ ☐

“

”

☐ √

☐ √

15

√ ☐

√ ☐

“

”

☐ √

☐ √

16

√ ☐

√ ☐

✓

□

ŃqX È q

d

□

✓

□

✓

17

✓

□

}

B

C

,

,

“

”

√

□

✓ □

"

1)

“ ” “ ”
“ ”

“ ”

—

“ ”

20
(1).

21
(1).
√ □

(2).

√ ☐

22

√ ☐

23

√ ☐

24

☐ ☒

25

☐ ☒

26

(1).

☒ ☐

(2).

☒ ☐

27

√



28

√



29

√ ☐

30

(1).

√ ☐

(2).

√ ☐

(3).

√

34

(1).

√ ☐

(2).

√ ☐

35

√

**36**

√



37 $\sqrt{}$ **/**

—

—

√



40

(1).

☐ ☒

(2).

☐ ☒

(3).2025

☐ ☒

41

☐ ☒

1

☒ ☐

(

“ ”

√ □

2

√

□

3

☐ $\sqrt{\quad}$

1

$\sqrt{\quad}$ ☐

2

√ ☐

☐ √

3

☐ √

4

(1).

√ ☐

(2).

☐ √

(3).

☐ √

(4).

√ ☐

☐ ☒

☒ ☐

☐ ☒

☐ ☒

☐ ☒

(5).

☒ ☐

☐ √

(6).

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

5

(1).

√ ☐

(2).

√ ☐

√ □

□ √

√ □

□ √

□ √

□ √

(3).

√ □

☐ ☒

(4).

☒ ☐

☐ ☒

☐ ☒

(5).

☒ ☐

☐ ☒

(1) .

✓ ☐

□ √

☐ ☒

✓ ☐

✓ ☐

☐ 0-
0

 $\wedge$

T ၁၃၁၆၈

(4).

√ ☐

(4).

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

(5).

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

(6).

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

(7).

☐ $\sqrt{\quad}$

(8).

$\sqrt{\quad}$ ☐

8

(1).

√ □

5

(1).

☐ $\sqrt{\quad}$

(2).

☐ $\sqrt{\quad}$

(3).

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

(4).

☐ $\sqrt{\quad}$

(5).

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

(6).

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

☐ $\sqrt{\quad}$

(7).

☐ $\sqrt{\quad}$

(8). **1**

☐ ☒

(9).

☐ ☒

☐ ☒

☐ ☒

☐ ☒

(10).

☐ ☒

(11).

☐ ☒

☐ ☒

(12).

☐ ☒

☐ ☒

☐ ☒

☐ ☒

(13).

☒ ☐

(14).

√ ☐

(15).

√ ☐

	12	()	()	
2025 1 1				
2025 1 1				
--				
--				
--				
--				
2025 6 30				

☐ √

☐ √

(16).

√ □

□ √

(17).

□ √

□ √

□ √

(18).

√ □

(19).

□ √

□ √

10

(1).

√ □

(2).

□ √

(3).

√ □

,

あはれ！

(5).

☐ √

☐ √

11

☐ √

12

√ ☐

☐ √

☐ √

13

√ ☐

14

(1).

☐ √

☐ √

(2).

☐ √

(3).

☐ $\sqrt{}$

☐ $\sqrt{}$

☐ $\sqrt{}$

(4).

☐ $\sqrt{}$

☐ $\sqrt{}$

☐ $\sqrt{}$

15

(1).

☐ $\sqrt{}$

☐ $\sqrt{}$

(2).

☐ $\sqrt{}$

(3).

☐ $\sqrt{}$

(4).

☐ $\sqrt{}$

☐ $\sqrt{}$

☐ $\sqrt{}$

☐ $\sqrt{}$

16

(1).

√ ☐

(2).

√ ☐

☐ √

☐ √

√ ☐

☐ √

☐ √

(3).

√

□

(1).

✓ ☐

[illegible]

(2).

☐ ☒

18

(1).

☐ ☒

(2).

☐ ☒

☐ ☒

19

☒ ☐

20

(1).

(2).

☐ √

(3).

☐ √

☐ √

21

√ ☐

(1).

√ ☐

(2).

✓ ☐

[illegible]

(3).

✓ ☐

(4).

□ √

(5).

☐

☐

☐

☐

(1).

√

☐

(3).

☐ √

(4).

√ ☐

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

23

(1).

☐ √

(2).

☐ √

(3).

☐ √

☐ √

24

(1).

☐ √

(2).

☐ √

(1) .

[illegible]

□ √

(1).

114 186

- (2).

☐√
- (3).

☐√
- (4).

☐√
- ☐√

27

(1).

√ □

(2).

□ √

(3).

√ □

□ √

□ √

(4).

□ √

√ □

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

☐ √

☐ √

(5).

☐ √

☐ √

28

√ ☐

29 /

(1).

√ ☐

(2).

√ ☐

(3).

√ ☐

(4).

√ ☐

--	--	--

(5).

√ ☐

--	--	--

(2).

☐ ☒

☐ ☒

33

☐ ☒

☐ ☒

34

☒ ☐

35

☒ ☐

36

(1).

☒ ☐

(2). 1

☐ √

☐ √

37

(1).

√ ☐

(2). 1

☐ √

(3).

☐ √

☐ √

38

(1).

√ ☐

(2). 1

☐ √

(3).

☐ √

☐ √

39

(1).

√ ☐

(2).

√ ☐

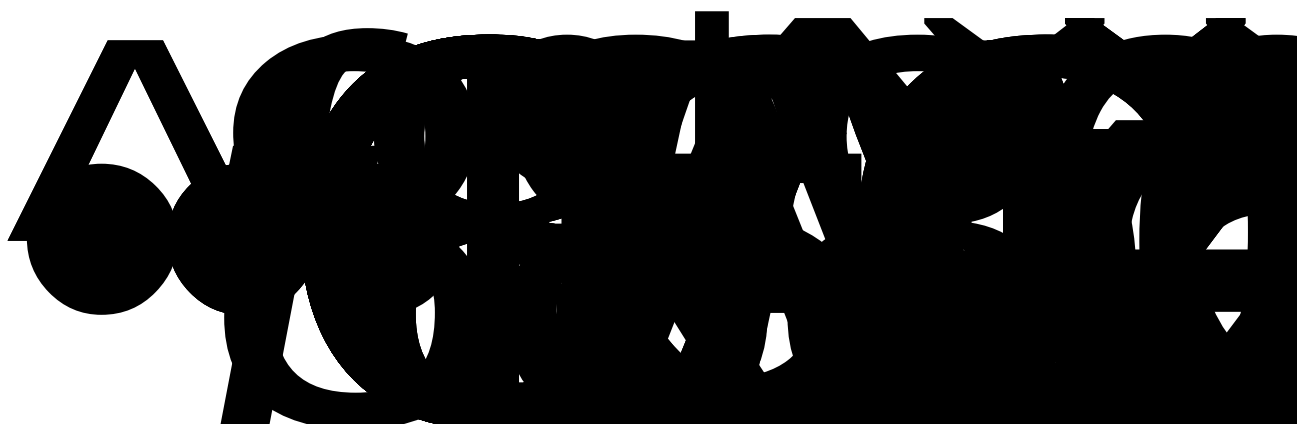
(3).

√ ☐

☐ √

40

√ ☐



--	--	--

☐ √

☐ √

42

☐ √

43 **1**

√ ☐

44

☐ √

46

(1).

☐ √

(2).

☐ √

(3).

☐ √

☐ √

(4).

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

47

√ ☐

48

√ ☐

√ ☐

☐ √

49

☐ √

50

☐ √

51

√ ☐

☐ √

52

☐ ✓

53

✓ ☐

54

(1).

☐ ✓

(2).

☐ ✓

☐ ✓

☐ ✓

55

✓ ☐

-183,499.64

183,499.64 ;

-134,377.06

134,377.06

56

☐ ☒

57

☒ ☐

58

☒ ☐

--	--	--	--	--

59

√ ☐

60

√ ☐

61

(1).

√ ☐

(2).

☐ ✓

☐ ✓

(3).

☐ ✓

(4).

☐ ✓

(5).

☐ ✓

62

✓ ☐

63

✓ ☐

--	--	--



--	--	--

67

√ ☐

68

√ ☐

69

☐ √

70

√ ☐

--	--	--

71

√ ☐

72

√ ☐

73

√ ☐

☐ √

74

√ ☐

76

(1).

√ ☐

(2).

√ ☐

☐ √

77

√ ☐

78

(1).

√ ☐

√ □

(2).

√ □

√ □

0

☐ √

☐ √

(3).

√ ☐

3		

√ ☐

√). ☐

0

✓ ☐

✓

9

(1) .

✓

9

(2).

☐ ☒

(3).

☐ ☒

(4).

☒ ☐

(5).

☐ ☒

(6).

☒ ☐

☐ ☒

80

“ ”

☐ ☒

81

(1).



(2).

√ □

82

(1).

√ □

□ √

√ □

□ √

(2).

√ □

√ ☐

√ ☐

√ ☐

(3).

☐ √

83

☐ √

84

☐ √

1

√ ☐

2

☐ √

☐ √

☐ √

3

☐ √

1

☐ √

2

√ ☐

(1).

☐ √

(2).

☐ √

(3).

☐ √

☐ √

3

☐ √

4

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

5

√ ☐

6

☐ √

1
(1).
√ □

$\bar{\alpha}$

2'00

2025

(2).

√ □

□ √

□ √

(3).

√ □

(4).

☐ ☒

(5).

☐ ☒

☐ ☒

2

☒ ☐

(1).

☒ ☐

(2).

☒ ☐

☐ ☒

3

☒ ☐

(1).

☒ ☐

1

☐ ☒

☐ ☒

2

☒ ☐

3

☒ ☐

1

☒ ☐

1)

2)

(2)

1)

2)

3)

4)

2.

Т. Р. %QV'KypÑN0

и

0/A

30-180

10%

2

10-30%

+

T/T

3

10%-20%

70%-90%

OEM

2025 6 30

11.02% 2024 6 01 9.90%

()

[illegible]

5

☐ √

6

☐ √

7

☐ √

8

☐ √

9

☐ √

1

√ ☐

703

2003 1 23

91330000747006398M

2023 12 31

89,080,000.00

70,351,544.00

78.98%

17,816,000.00

20.00%

7

912,456.00

1.02%

2

√



“

”

(1).

9

[illegible]

✓ ☐

[illegible]

☐ √

(2). / /

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

(3).

√ ☐

☐ √

☐ √

(4).

☐ √

☐ √

☐ √

(5).

☐ √

(6).

☐ √

(7).

√ ☐

(8).

☐ √

6

(1).

√ ☐

[illegible]

(3).

☐ $\sqrt{}$

7

☐ $\sqrt{}$

8

☐ $\sqrt{}$

1

(1).

☐ $\sqrt{}$

(2).

☐ $\sqrt{}$

2

☐ $\sqrt{}$

3

☐ $\sqrt{}$

4

☐ $\sqrt{}$

5

☐ $\sqrt{}$

6

☐ $\sqrt{}$

1

$\sqrt{}$ ☐

2**(1).**☒ ☐**(2).**☐ ☒**3**☐ ☒**1**☐ ☒**2**☐ ☒**3**☐ ☒**4**☐ ☒**1****(1).**☐ ☒**(2).**☐ ☒**2**☐ ☒**3****(1).**☐ ☒**(2).**☐ ☒**4**☐ ☒

5

☐ √

6

(1).

☐ √

(2).

☐ √

(3).

☐ √

(4).

☐ √

7

☐ √

8

☐ √

1

(1).

√ ☐

(2).

√ ☐

√ □

□ √

√ □

□ √

□ √

□ √

(3).

√ □

☐ √

(4).

☐ √

☐ √

☐ √

(5).

√ ☐

☐ √

2

√ ☐

☐ √

(1).

☐ √

(2).

☐ √

(3).

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

(4).

☐ √

(5).

☐ √

☐ √

(6).

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

(7).

☐ √

(8).

1

☐ √

(9).

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

(10).

☐ √

(11).

☐ √

☐ √

(12).

☐ √

☐ √

☐ √

☐ √

(13).

√ □

(14).

√ □

(15).

√ □

	12	()	()	
2025 1 1				
2025 1 1				
--				
--				
--				
--				



2025 6 30				

☐ √

☐ √

(16).

√ ☐

☐ √

(17). .

(19).

☐ ☒

☐ ☒

3

☒ ☐

(1).

✓ ☐

[illegible]

[illegible]

[illegible]

OD 38

[illegible]

(3) .

□ ✓

□ ✓

(1).

(2) .

(3) .

(4) .

(5) .

✓ ☐

3☐

✓

4☐

✓

☐

✓

