2024 12 06	
	29.48
52 %...	20.12-42.20
	4661.30
	2913.35
	15811.50
	9882.50

%	1M	3M	12M
	4.39	39.12	32.75
	10.43	48.76	9.02

- 2026 سر
  96.41 خي سر لخ ر
  ڍ شبد
  قد
  150% 4
  غي

- ڍ سر ئه
  " "
  خي غي غي
  2024-2026
  1.56 18.74 15.58 12.34

18 ..... 26 بم
19 ..... ڍ 27 بم
20 ..... بم 28 بم
20 ..... 29 بم
21 ..... لج 30 بم
22 ..... 31 بم
22 ..... ڍ 32 بم
24 ..... ڍ 33 بم
25 ..... 34 بم
27 ..... 3 2024 سر 35 بم
28 ..... سر 36 بم

15 ..... ئهٔ 1
16 2
22 ..... لخم غم 3
23 ..... سر 4
24 5
24 ..... ڂي 6
26 ..... ڍ 7
27 8
29 9

1 م 20

1.1 م

لخم م ق

14 10 2005

153,155,013 شج م

2005 **20**

لخم

لخم ر

م 2020

40 ڈ ئھ 2024

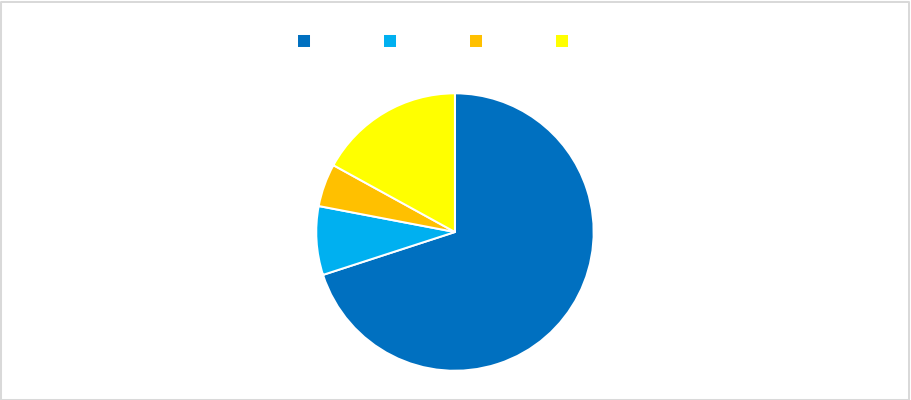
م س

بھ

图 3

70%　　8%　　4%-5%

图 4



1.2

EPC　　2019

3.49　　2023　　9.38　　2019-2023　　CAGR　　28.04%

2019-2023　　2020　　0.41

2021 1.84 2021 م 10.53 م

1.84 2021 ئم EPC 2022

ئم EPC 2022

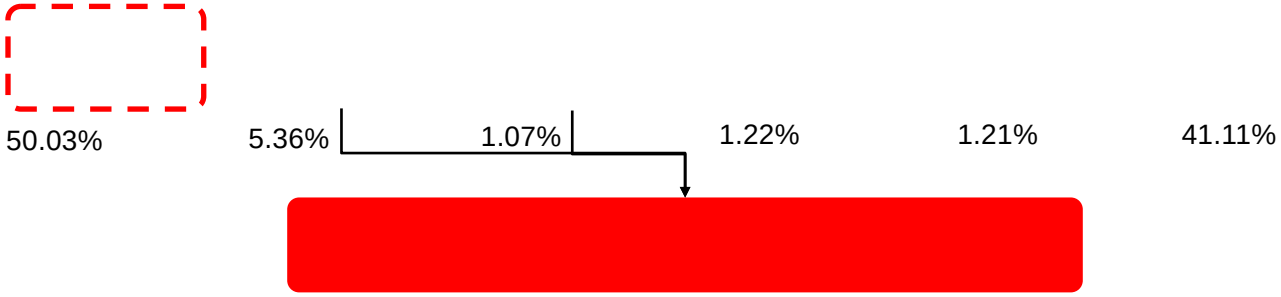
8 2022 1.60 2021 6.83

2021 EPC EPC

2024

37.14% 6.86pct

13



Wind

2

2.1

S&P Global 2021 2022 13.8% 16.3%

2023 30 6.2% 1092

2013

1457 2023 365

14

S&P Global

2015

S&P Global Market Intelligence Կ 2022 28
21% 2023 31

15 10

S&P Global

Cochilco

2013-2015 2023 0.64 0.77-0.78

USGS 2023 10 1.9 0.8 1.2 0.53 0.5 2023 2200 110 170 260 500

ԽԿ ՝ ՝ 17 ՝ ՝ 16

Codelco ՝ iFind ՝ ՝ SMM

՝

՝ ՝ ՝

Ս ՝

՝ ՝ 0.6% 0.81% 1993 ՝

2005 ՝ ՝ 1.12% 1.36% 1993

՝ 0.64% 2023 1.0%

՝ 21

՝ Դ/ 5000 2000 2023 22061 Դ/

՝ 2022

...٪ ՝ 2.34 2005

՝ ՝

18			19

ICSG 2014 2014-2018 85% 2023 80%

21

22 **ھ** **ھ**

کج

ڑ **سر** **ڑ**

ڑ **ڑ**

ڑ 2022 X

ڑ شج ڑ 0.311 -10mm

25% ڑ 0.400% +10mm تج 75% ڑ 0.281% +10mm

56.85% ڑ 0.540%

1.92 فخ 82.82% ڑ 0.085% ڑ

0.479% ڑ 0.198%

23 **ھ** **24** **ھ** **ڑ**

X

ڑ

م

ڍ م

2023 QYR

503.16 2026 4.08 ڤ خي

خي

م م

14.98 خي 2022 QYR

17.69 2026

25 بم **26** بم

QYR *QYR*

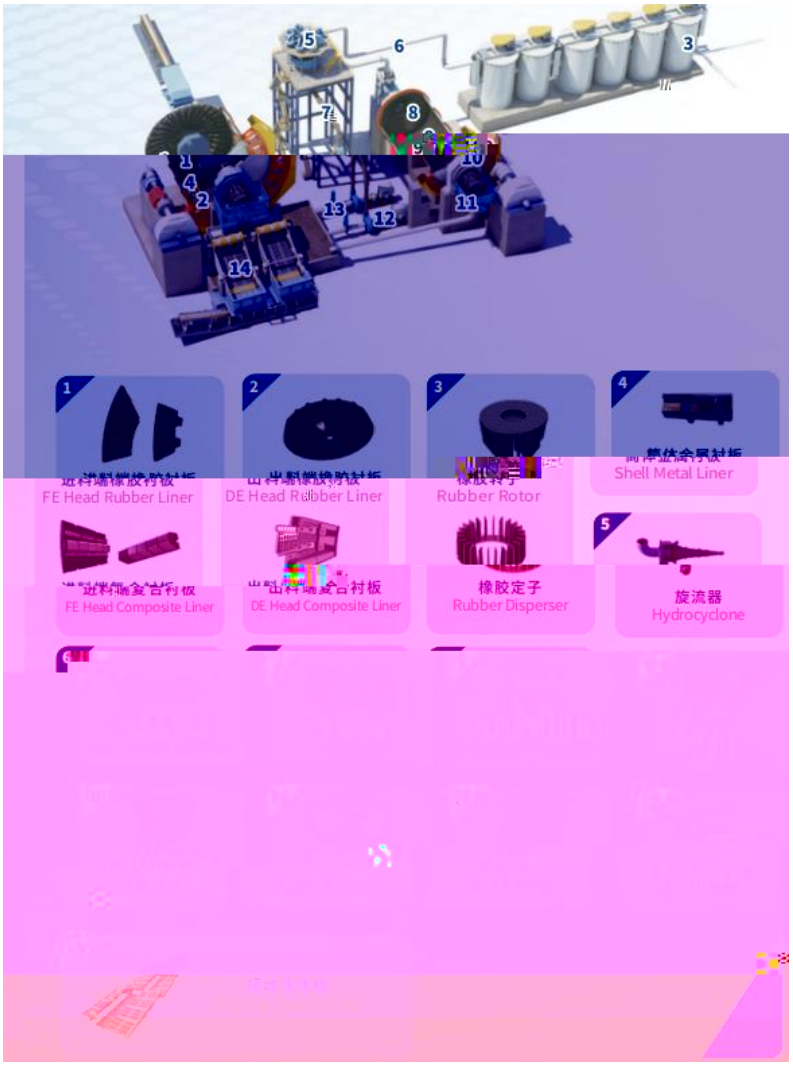
3 خص

3.1 ڍ نھ ڍ

م ڍ

Ի ? سر

图 27


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
FE Head Rubber Liner
DE Head Rubber Liner
Rubber Rotor
Shell Metal Liner
FE Head Composite Liner
DE Head Composite Liner
橡胶定子
Rubber Disperser
旋流器
Hydrocyclone

28 ﻳﻪ ﻳﻪ

ﻩ

ﻳﻪ U م م

ﻩ م

ر

29 ﻳﻪ

ﻩ

لج

م م

ϩ سر لج

فخ لج

→ فخ T

30	

2024 750mm

650mm

لخ 10% Mn 1.0% 0.3% Si 1.5% 0.9%

15% Ak 150J/cm2

٪... 6 سر 1 ٪...

1921

م

5

	T/D

Ч	13.67	14.06	15.81	19.11	24.16
Ч/			3.99		
خي	54.56	56.12	63.10	76.23	96.41

Wind غمي ئهم Ч سر

3.3

ڍ

شجڍ

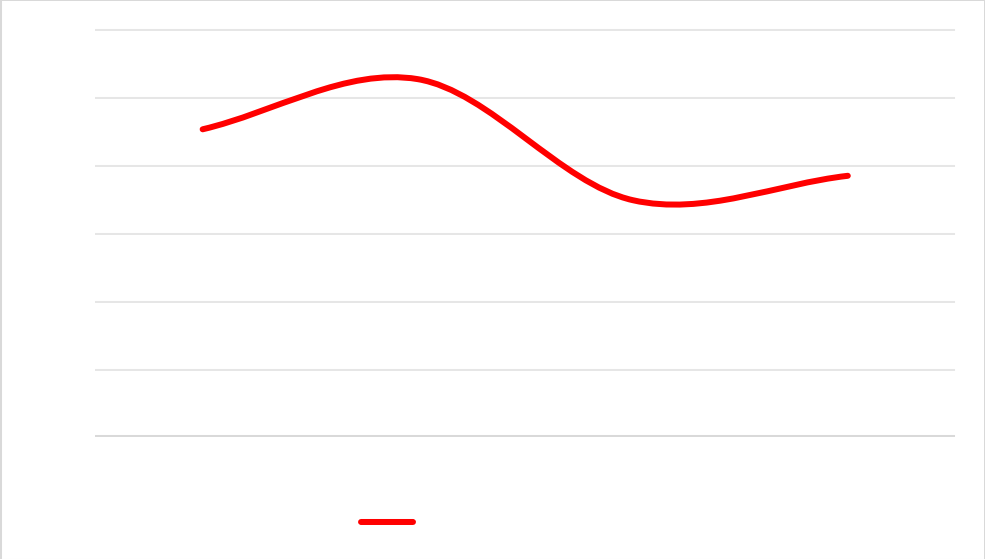
قح

/ 10 سر

/ 10

100.00% 2023 192.50% 4

34 بهم



Ч

ڍ “ ”

قح م قة

100.00%

2023 2022 قح

ڍ ڈ

شجڍ 100.00%

قة 2023

2 100% 1-2 ر سر سر

ئهم م ئهم سر م

[redacted]

[redacted]

[redacted]

KAZ Minerals LLC Oyu Tolgoi LLC Compania Minera Antamina S.A. Erdenet Mining Corporation

8

AMMC

Hudbay

HUDBAY

EPC

20 50

Hudbay

36

4

4.1

1

	2024-2026	34%	31

5

Կ 6 12 / ختي

								300		15%	
								300			5% 15%
								300			-10% 5%
								300		10%	
									300		5%
									300		-5% 5%
									300		5%

ﻫﺃ ٩ ﻫﺃ

ﻫﻗ Կ ṇ Կ ṇ̃ Ḍ