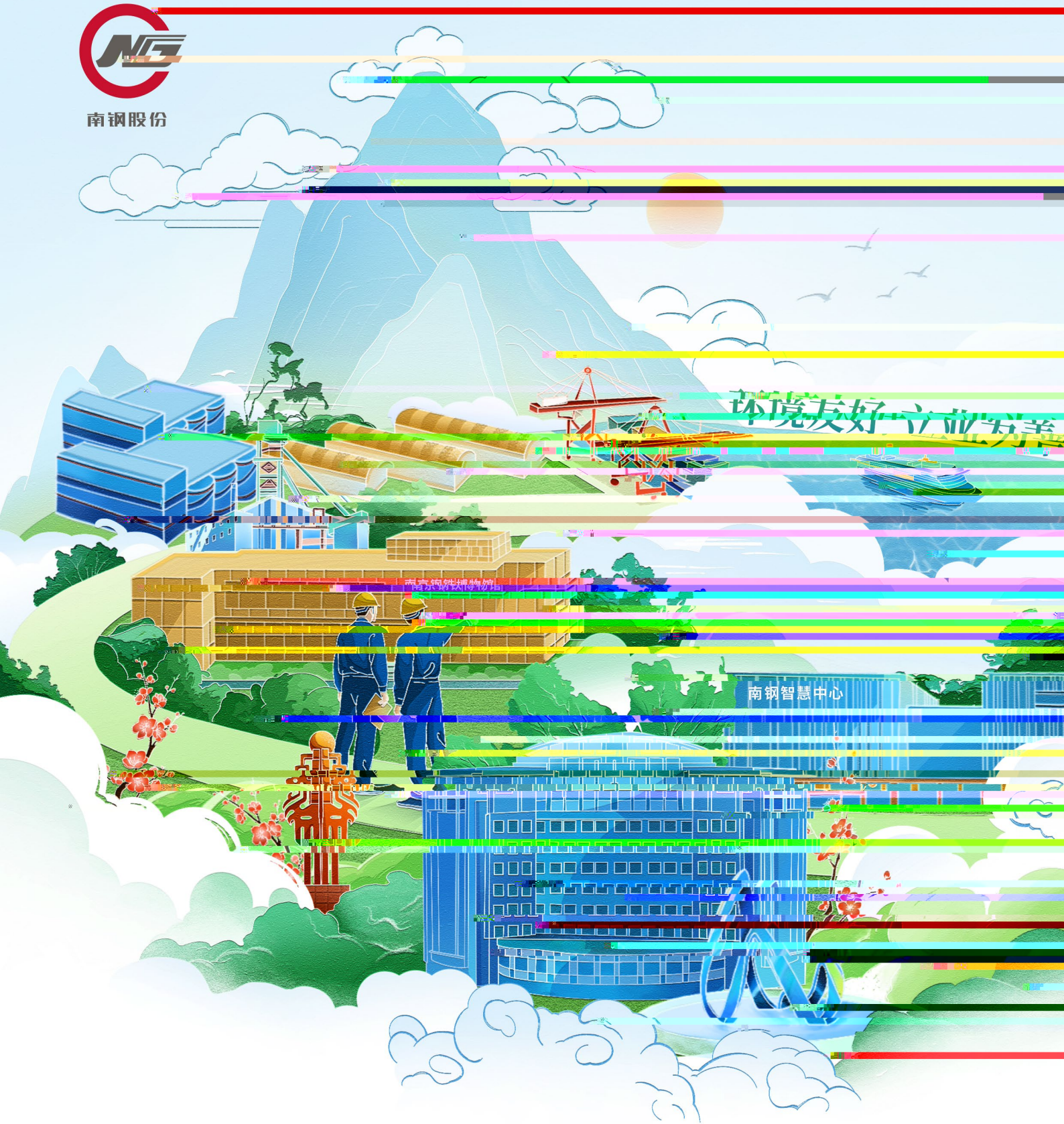




南钢股份



环境友好 产业共赢

南京钢铁博物馆

南钢智慧中心

2025 | 可持续发展报告

度 | 南京钢铁股份有限公司

01

03

05

07

09

overnance

23

25

26

26

31

32

nvironment

35

35

39

42

56

61

64

65

ociety

69

74

77

79

82

83

88

90

91

113

117 1 ESG

130 2

136 3

138 4 ESG

139 5



2025

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

2025 1 1 2025 12 31

20

2008

2021

2024

18

/

2025 3

—			GSSB	14	—	4	—
ESG	MSCI ESG Wind ESG	ESG	ESG			SDGs S&P CSA	ESG

<http://www.sse.com.cn/>

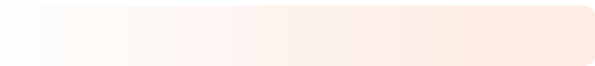
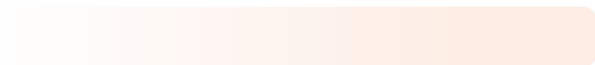
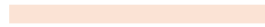
<http://www.600282.net/>

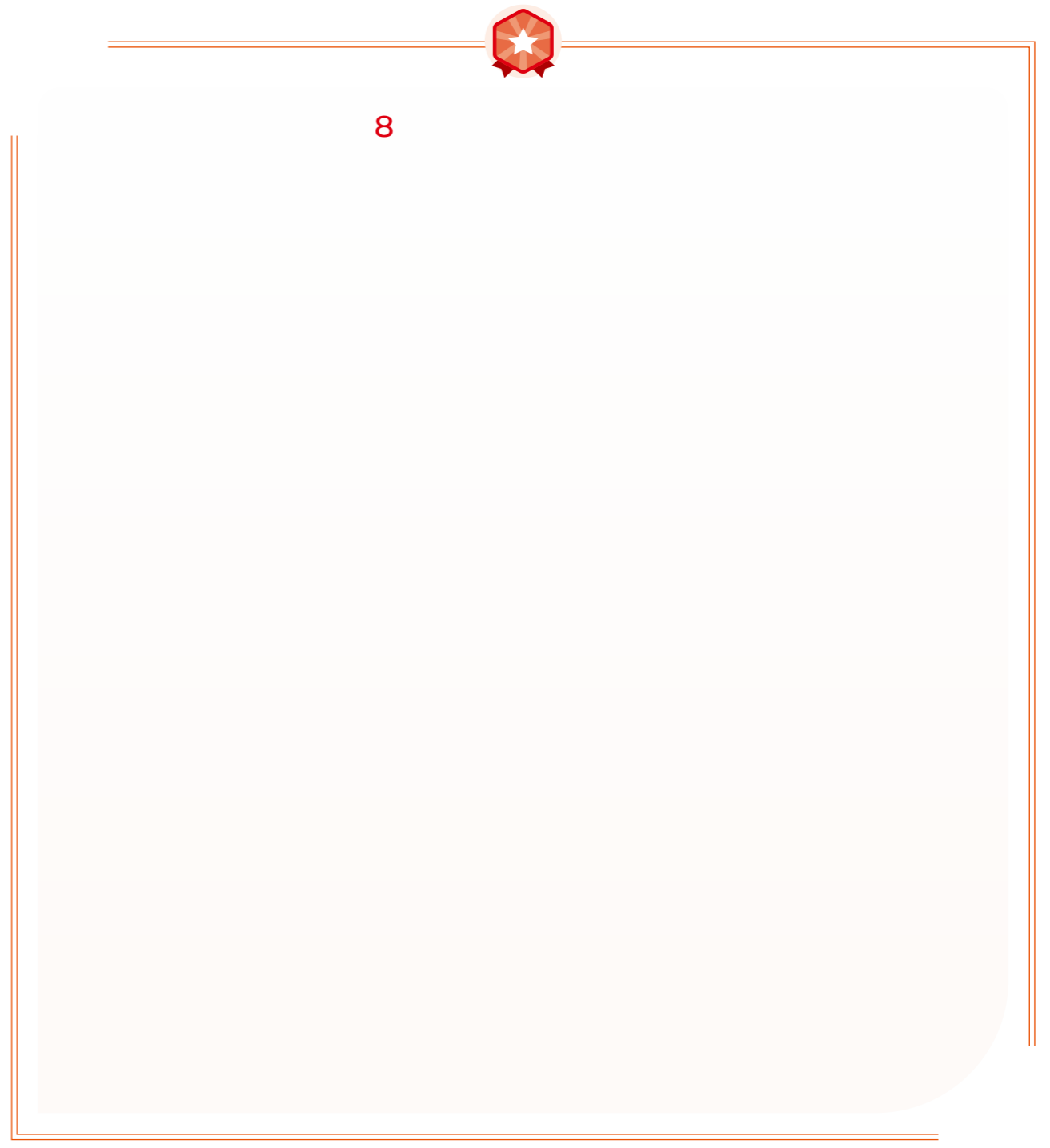
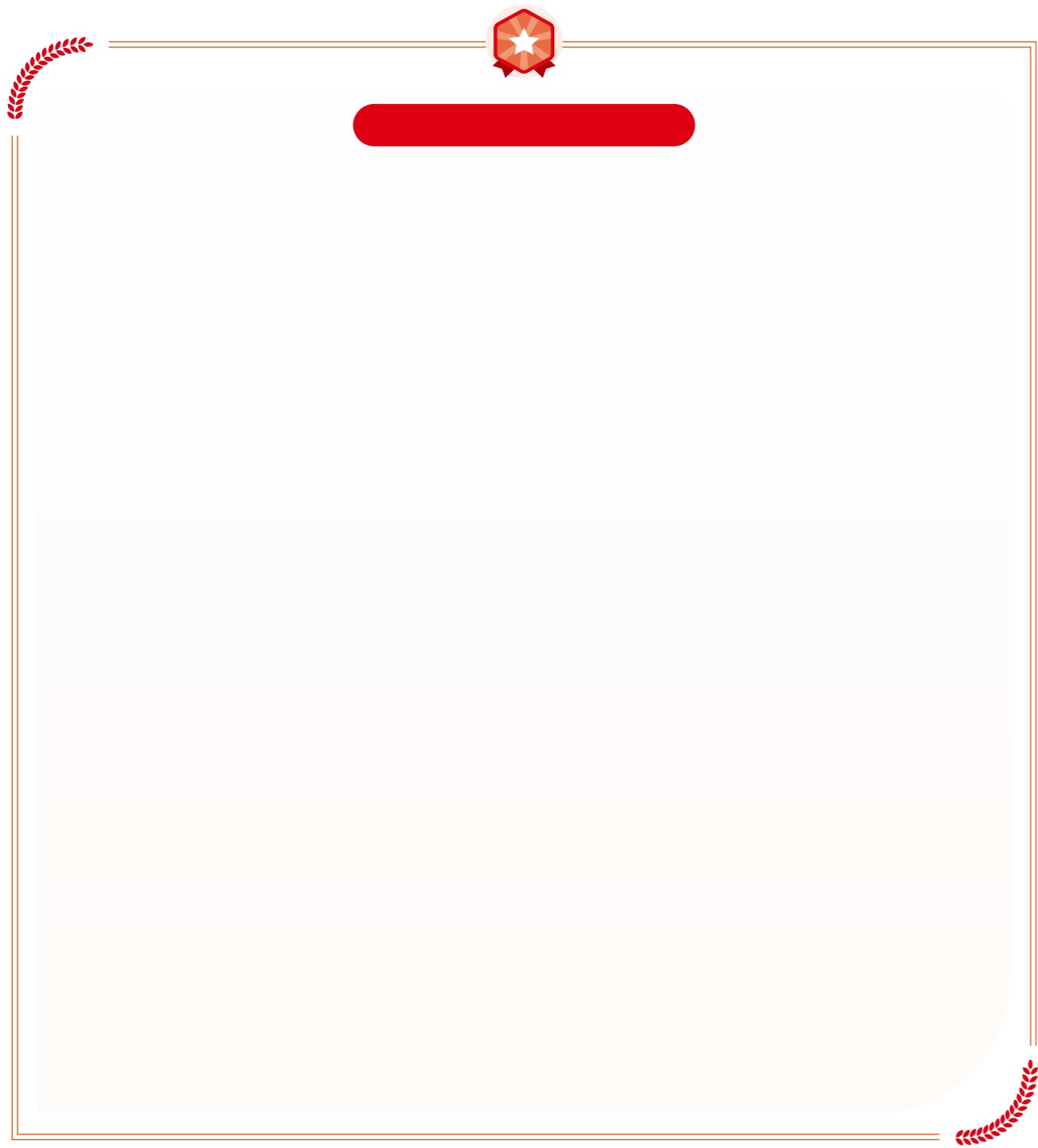
025-57072073

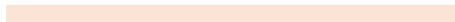
ESG@600282.net

210035

8







ESG

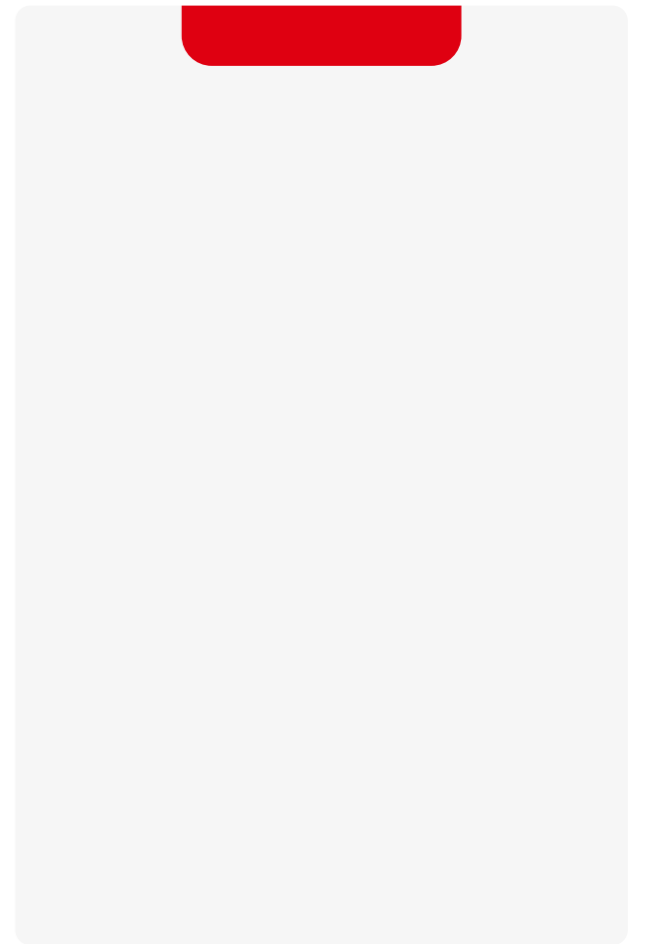
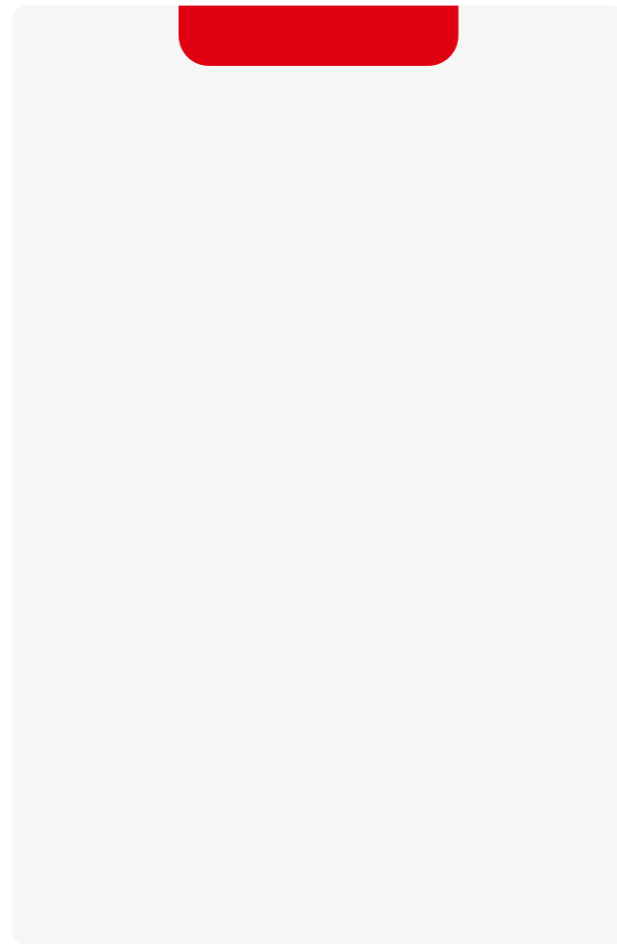
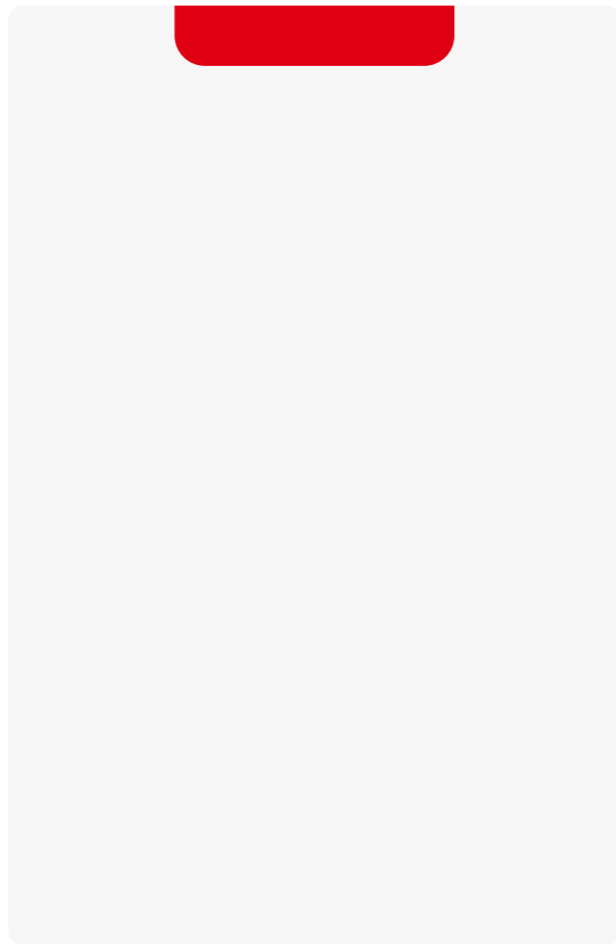
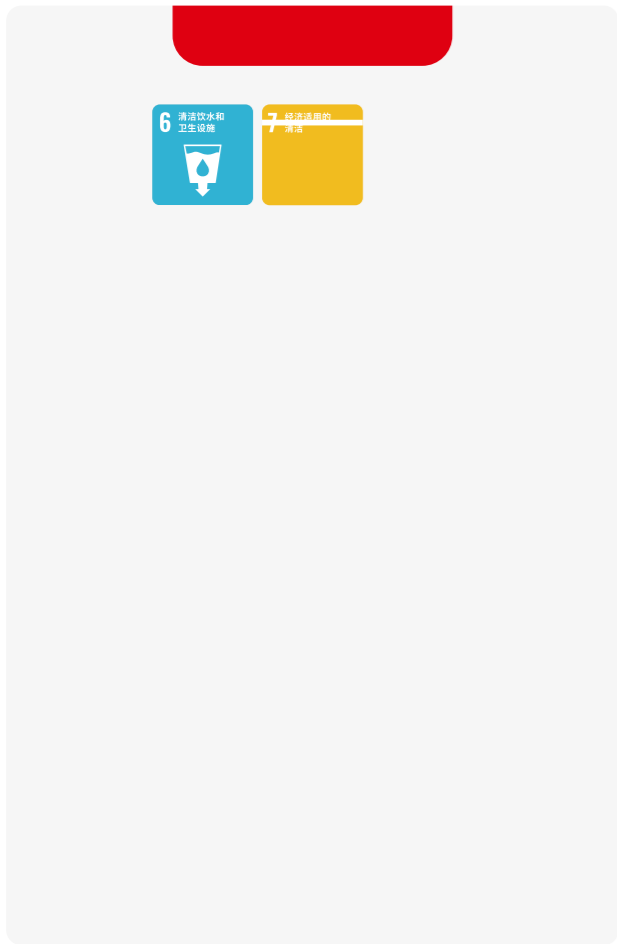
ESG
ESG

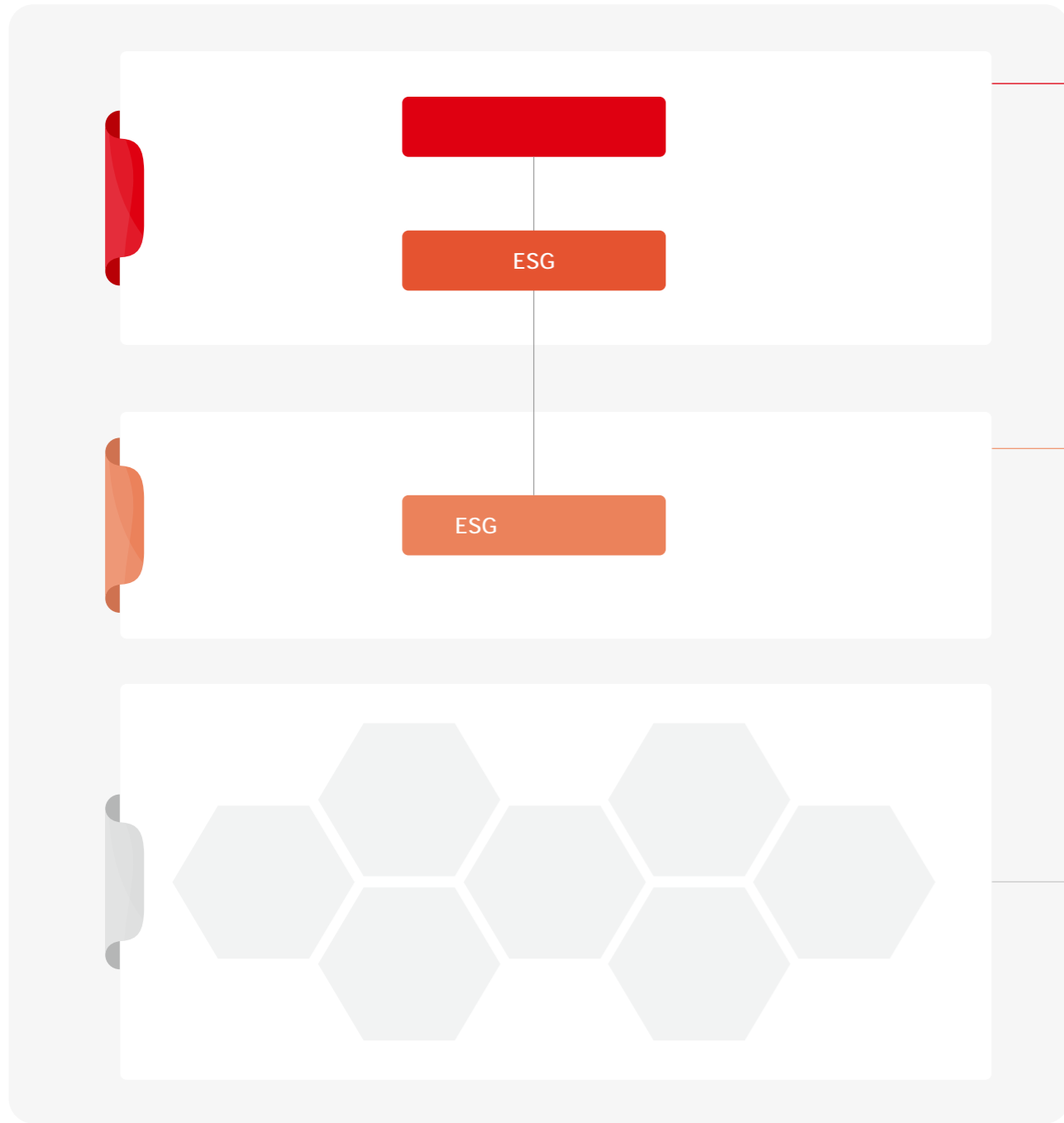
ESG

ESG

ESG

ESG





ESG ESG ESG ESG

2 ESG 5

2 ESG

1) ESG

2) ESG

3) ESG

4) ESG

ESG ESG ESG ESG

ESG ESG ESG

1

2 ESG

3 ESG

ESG ESG ESG

1 ESG ESG

2 ESG

3 ESG ESG

4 ESG ESG

5 ESG

6 ESG

ESG G E S

ESG

ESG

ESG

ESG

2025 6 5 54 " "

10 " "



ESG

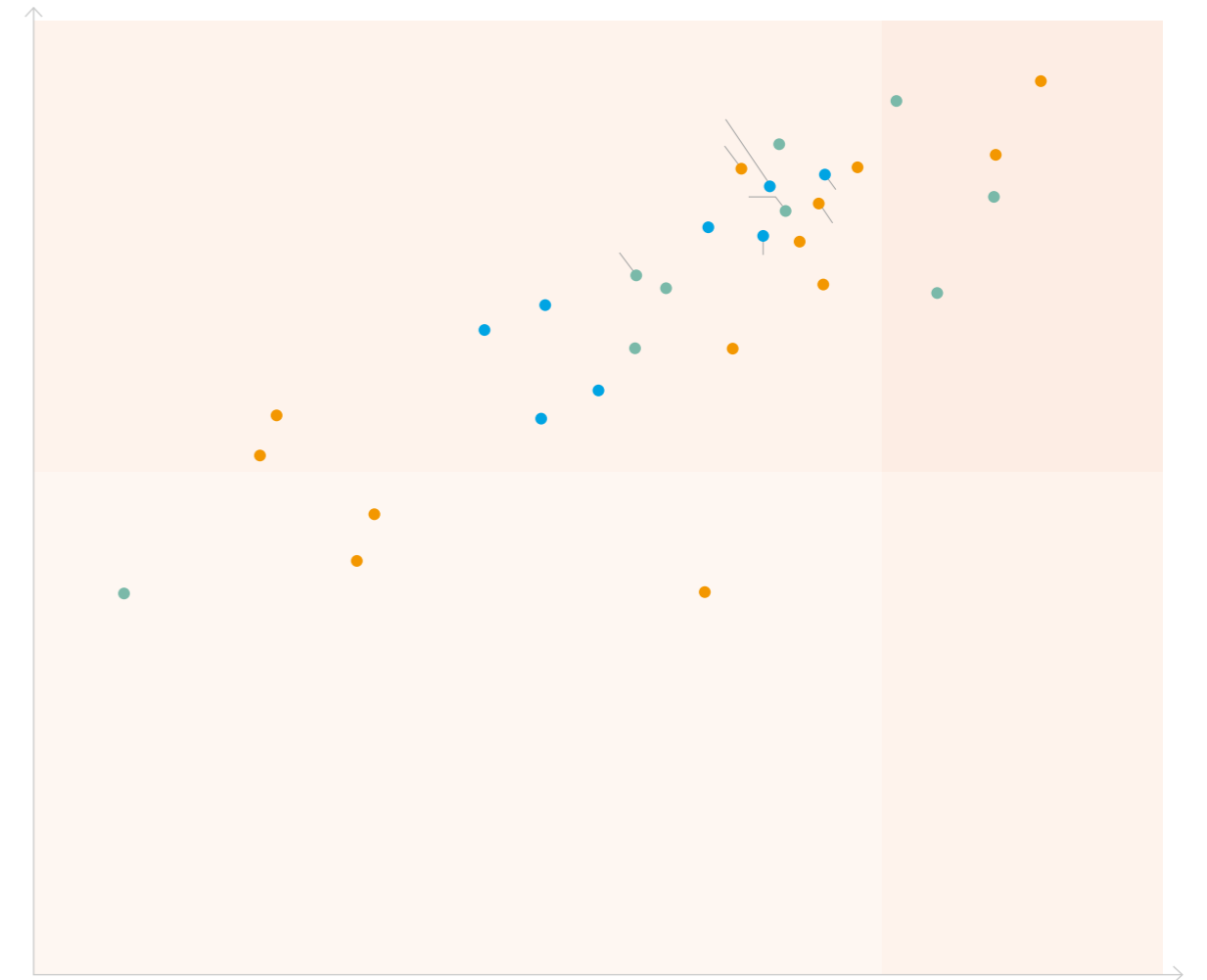
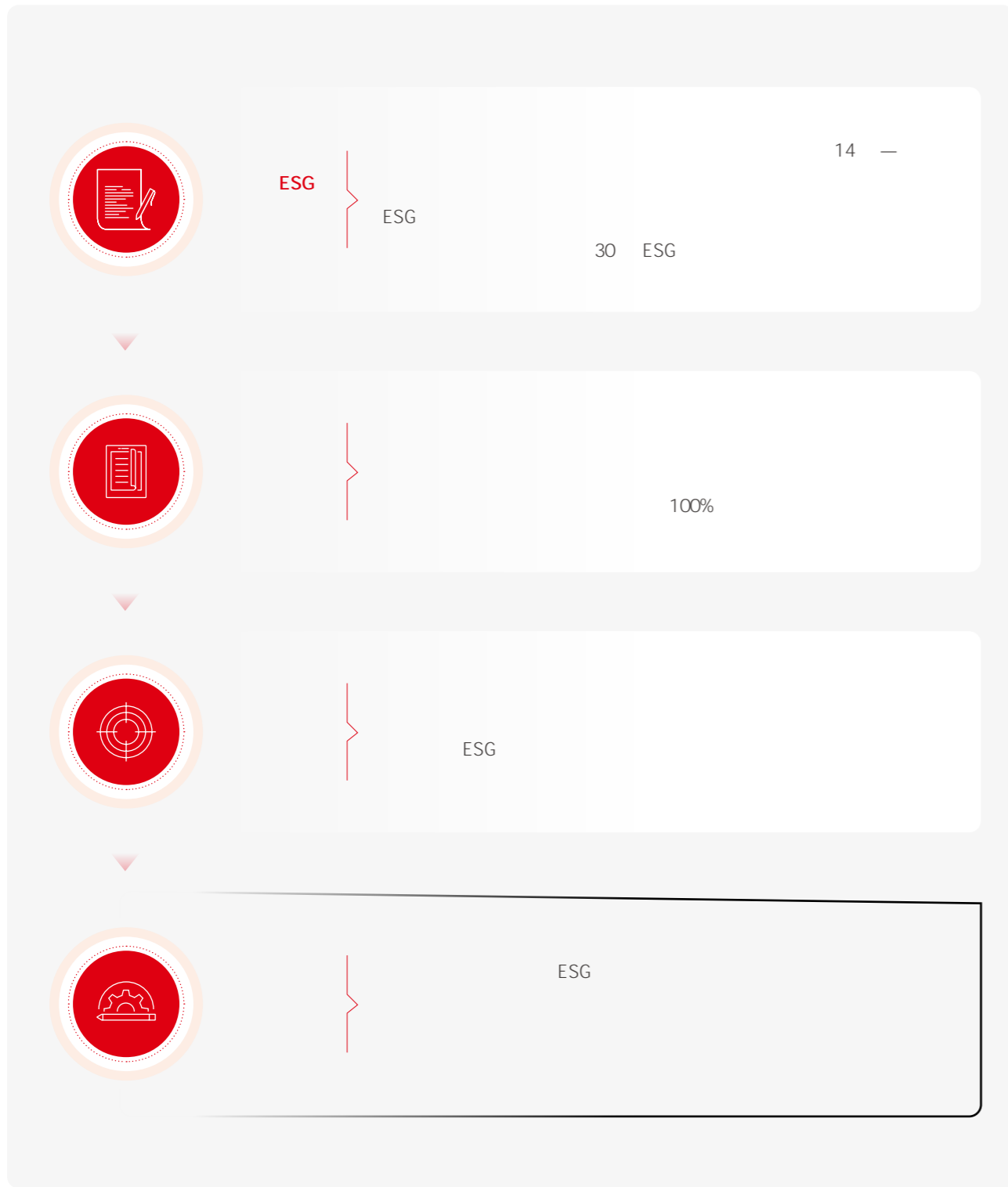
ESG

2025 " ESG "

" " " ESG "

ESG

ESG



2-5

ESG

14 —

(1 -2)

(3 -5)

(6

)



IROs

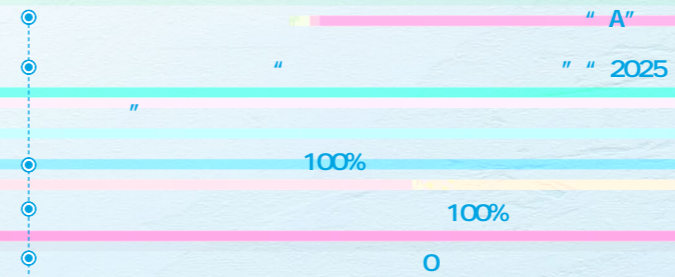
ESG
ESG
ESG
ESG

	IROs				
 <ul style="list-style-type: none"> • • 		•			
 <ul style="list-style-type: none"> • • 		•			
 <ul style="list-style-type: none"> • • 		•			
 <ul style="list-style-type: none"> • • 		•			
 <ul style="list-style-type: none"> • • 		•			

01



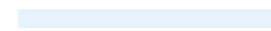
2025 年关键绩效



2025

8

1



ESG " " "

e " "

2025

" e "

e " 100%

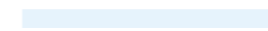
2025

4

62

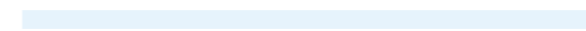
2024-2025

A

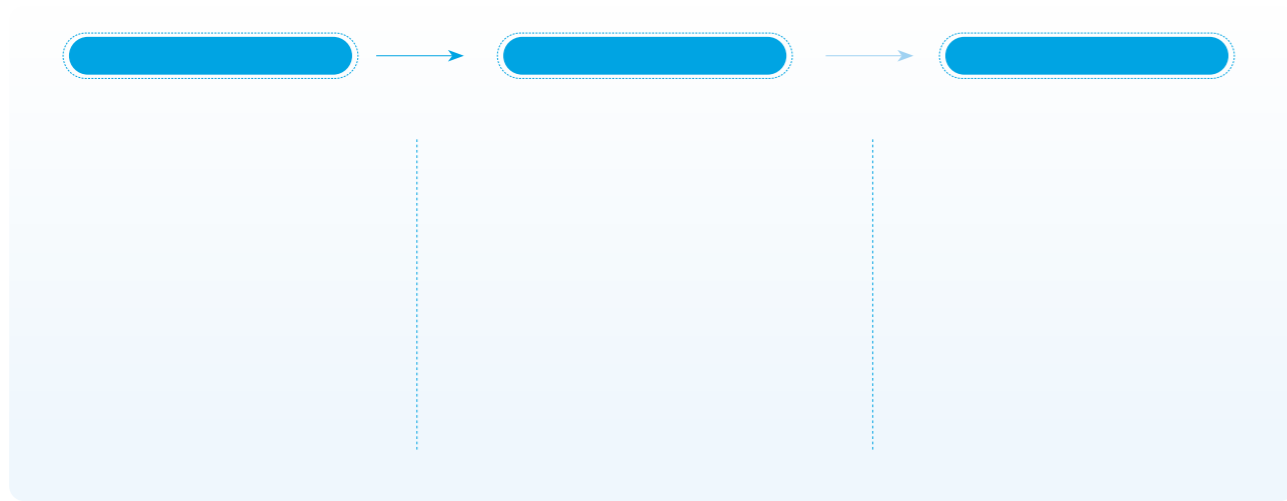


50% 2025 2025 55.00%

2018 2025 7.31 2025 15.77 2025 109 8.46



" " " " ISO 31000



" 1+N"

"

"

"



-
-
-

2025



-
-

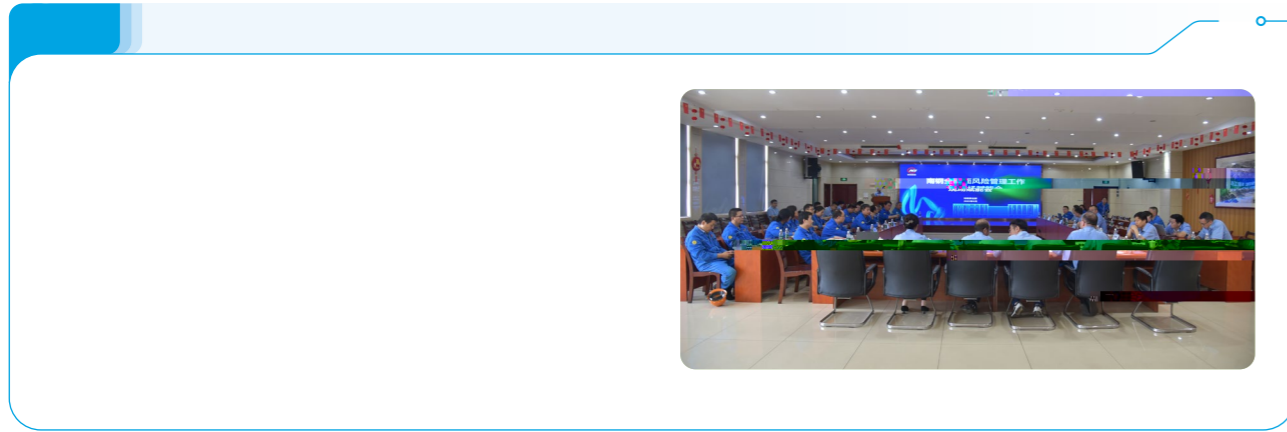


-
- 2025

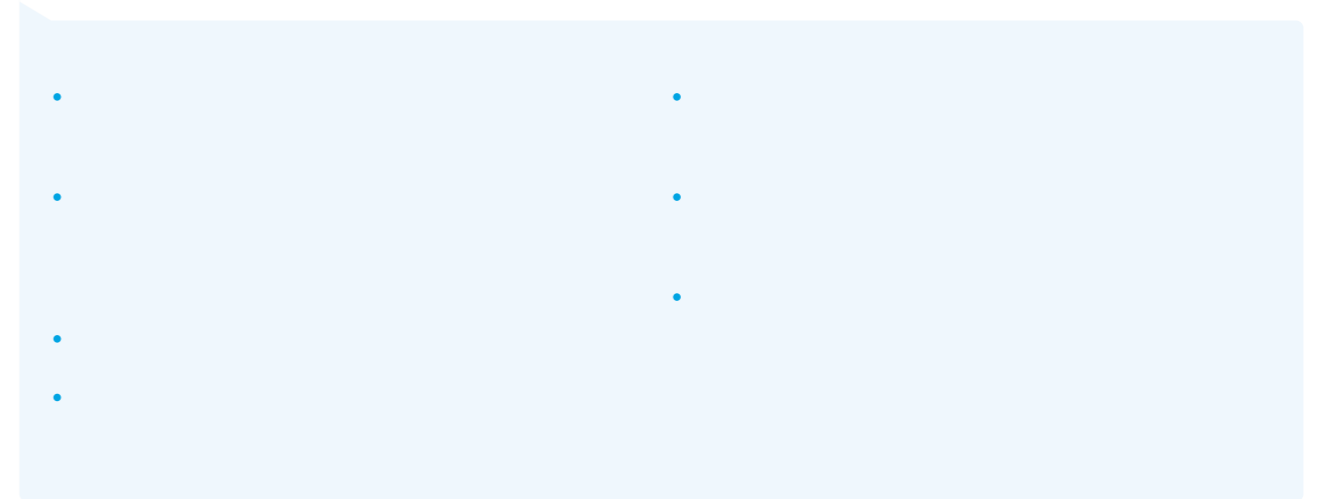


"

"



OECD



2025		1	181			
			(2)	4	L2B	
4				3		
	44					
		10				
3						
500		36	(3)			
	5					



2025

199,319.20

2025



100%

2025

ISO 14001

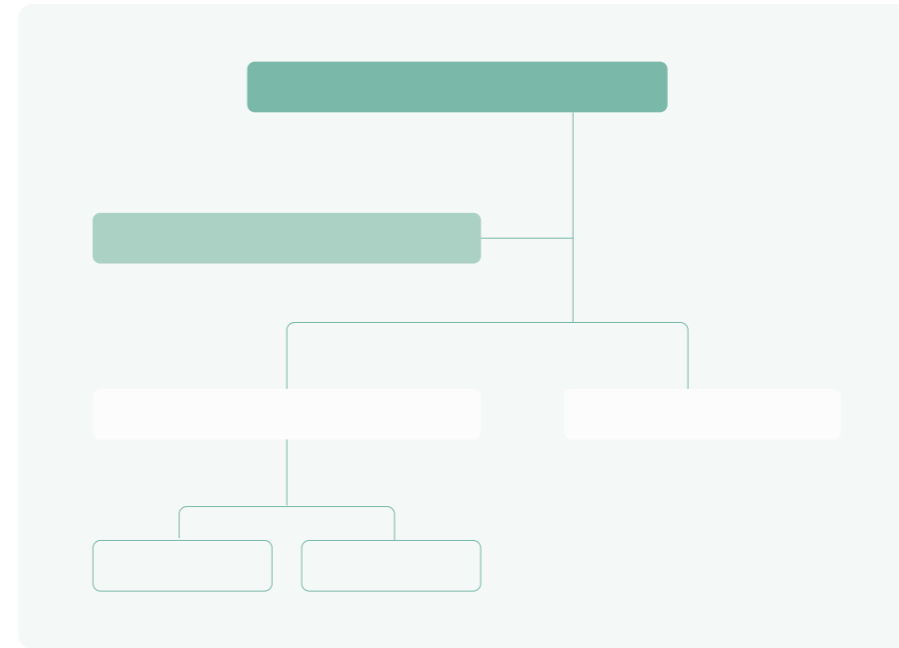
100%

2025

8,220



" + "



"
A

"

2025

" "

A

20

ESG

2023

2025

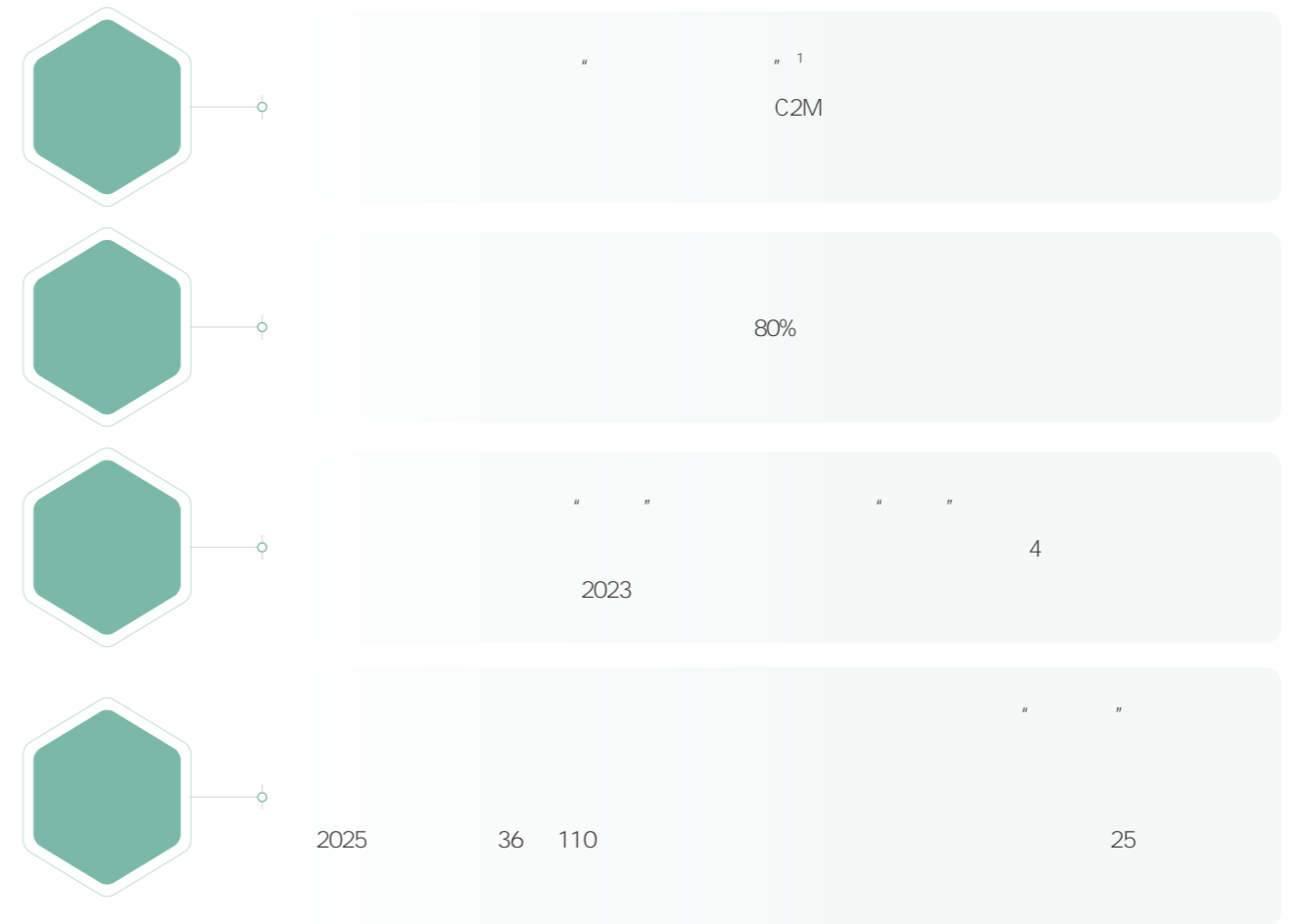
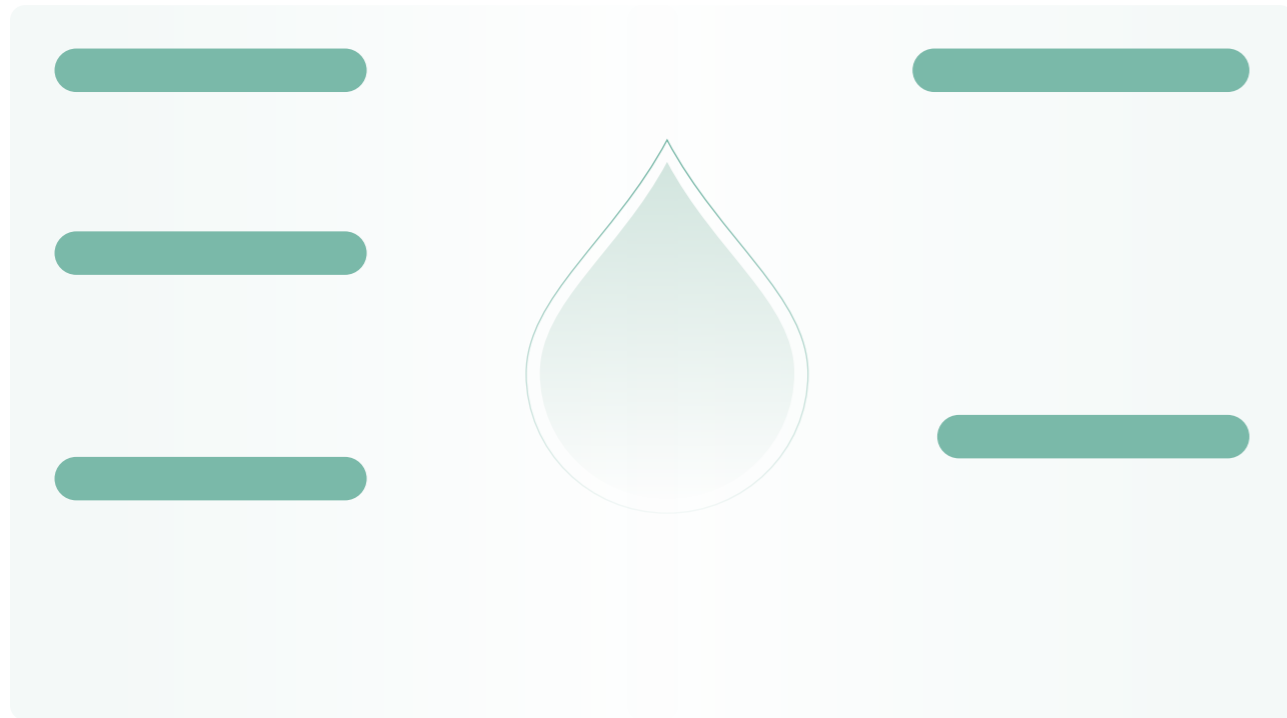
A

1#-3#
AI

8

3#

2025



2025

	2025 ²	2025
	6,167.85	2,590.07
SO ₂	4,160.45	1,722.80
NOx	7,000.49	3,251.63
COD	311.61	134.67
NH ₃ -N	10.23	3.25

ESG

" " " "

²

2025



6,042

108.8

2025

1.68

25

2025

2025

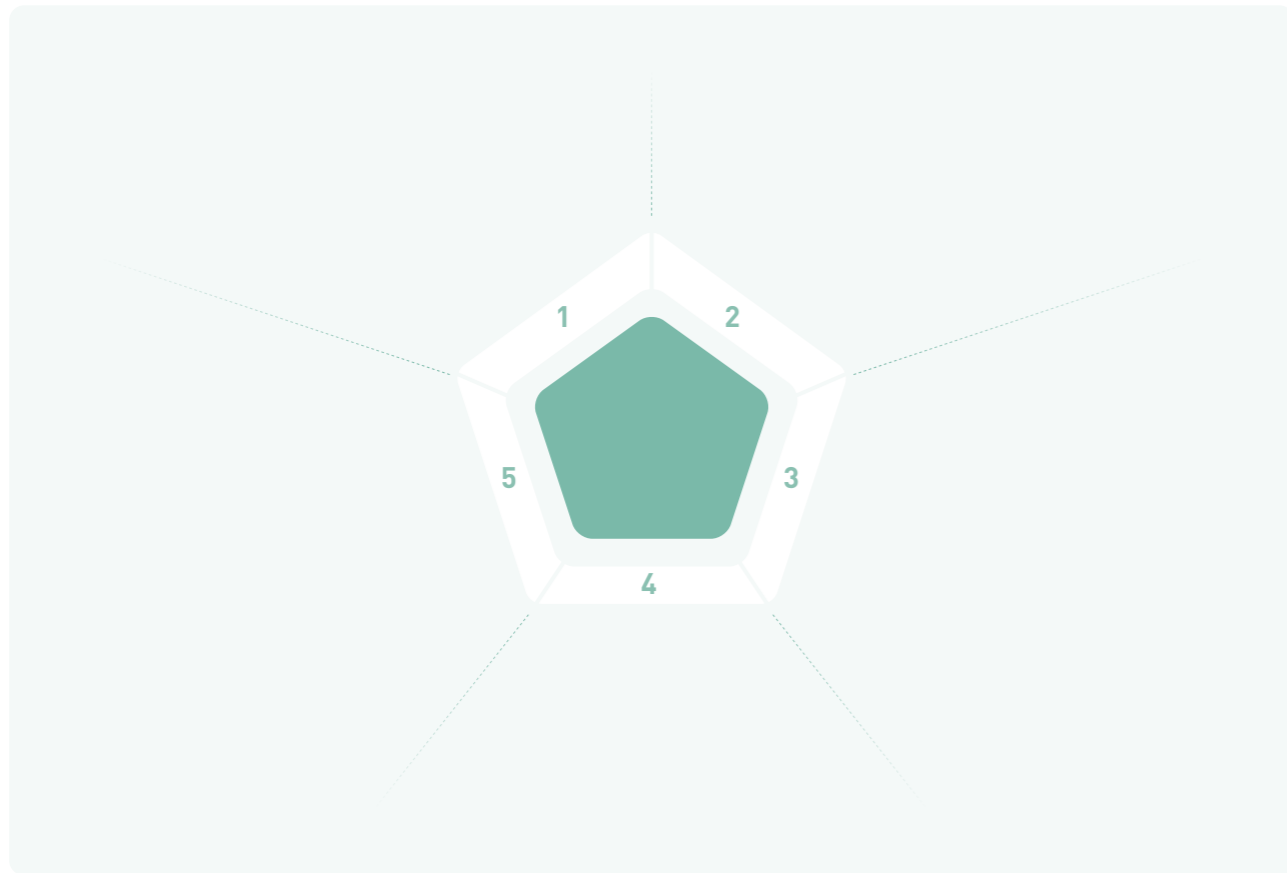
2025

100%

100%

GISTM

GB 39496-2020

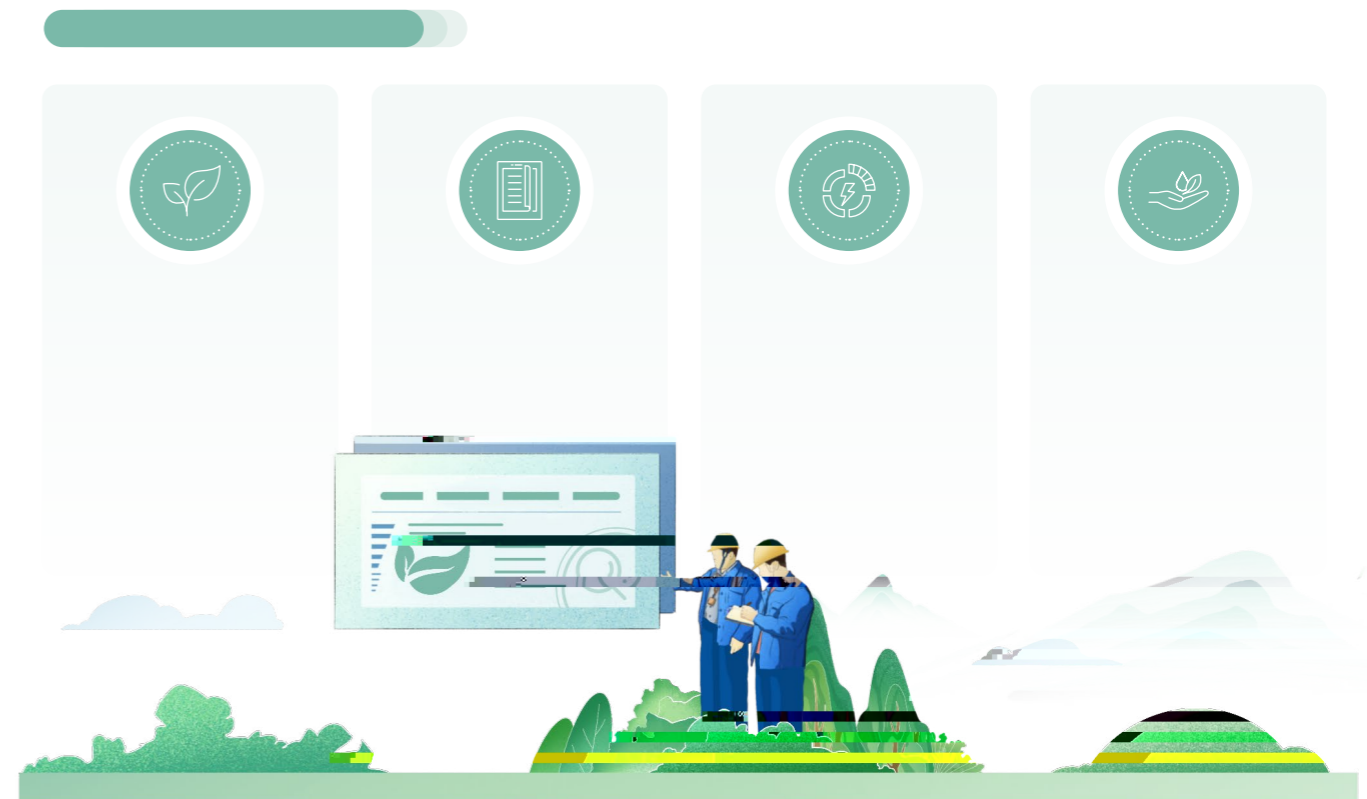
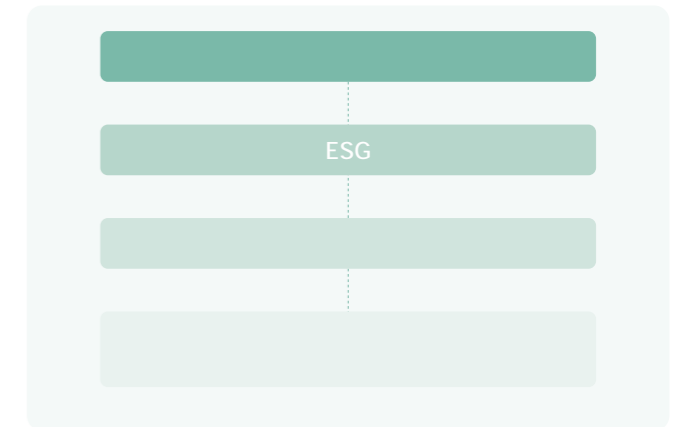


2025

55.9



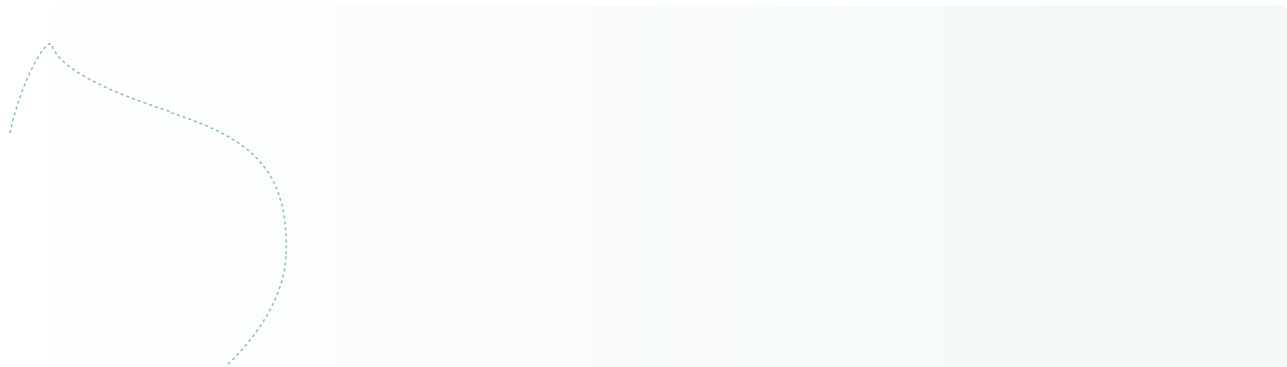
CDP



1.5° C

" "

³ " N-ZERO"

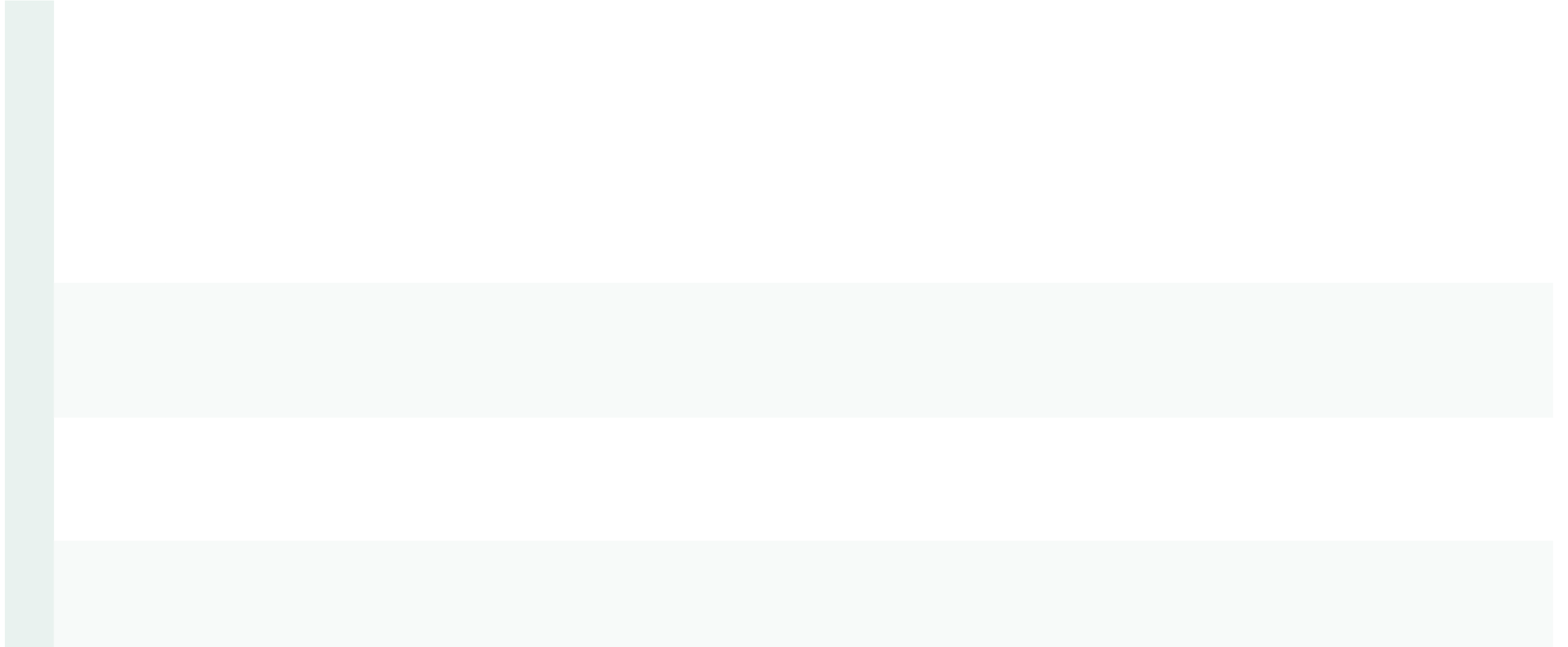


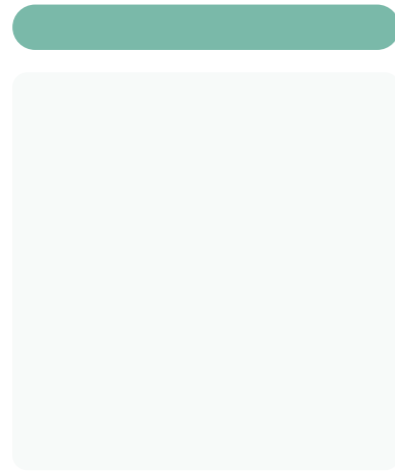
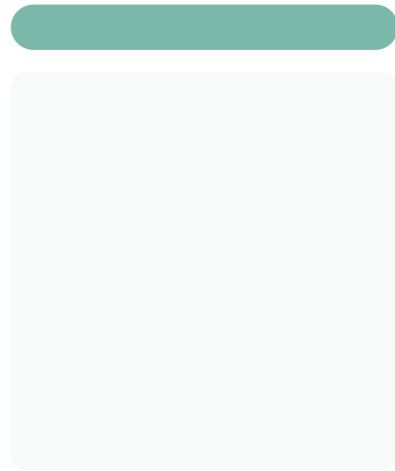
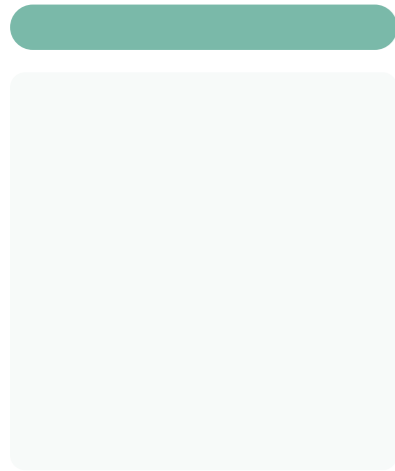
CCUS ⁴
FFC
MOE
DRI

CO₂

TCFD

ESG





2025

+

"

"

"

"

"

"

"

"

2025 4

" " EATNS

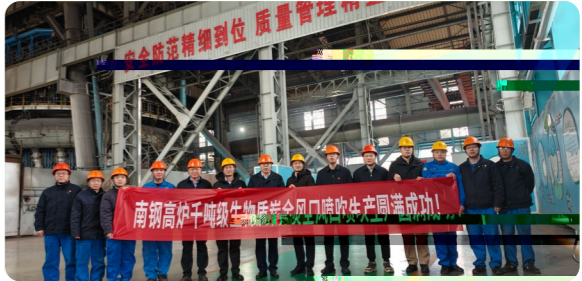


^ EATNS

SWERIM

CCUS

	-	-	-	"	3	2,000m ³	"	-	-	-	300
					24						
tHM		1,745					190kg/				
				10%			"	"			



2025

3

PCR

1

3

2025


2025

2025 2



2010

2025 10




DNV

LCA DNV " " " " LCA ISO

14040 ISO 14044 ISO 14067 GB/T 30052:2013


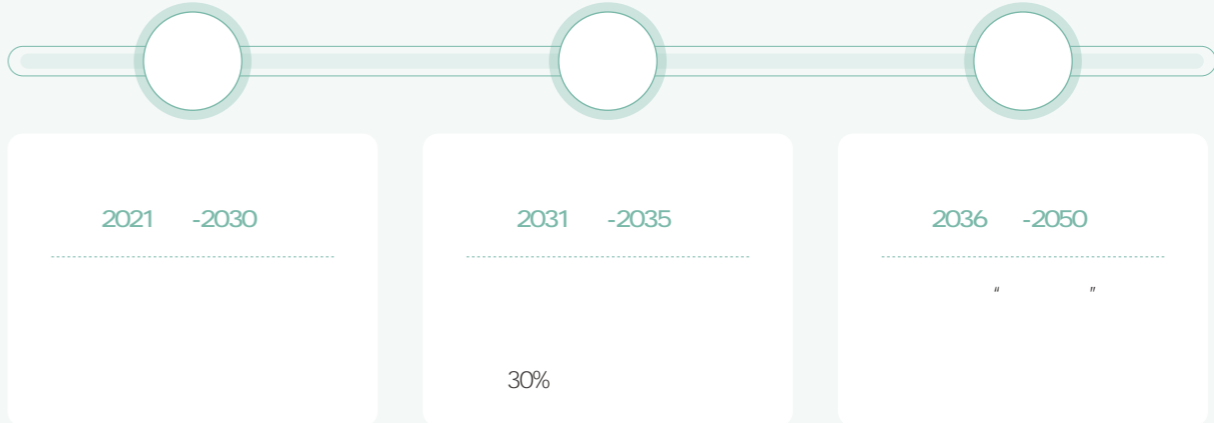
LCA LCA



2025 ISO 14067 ISO 14021 4

30% 2050 " " 2030 " " 2035 1 2 7% -10%

200 2025 LCA CBAM EPD

2021 -2030


2031 -2035

2036 -2050

30%

LCA DNV CBAM

CBAM CBAM



2023-2025 1 2

	2023	2024	2025
1	19,074,153	18,983,266	20,453,033.53
2	1,571,653	1,314,286	1,432,694.95
1+ 2	20,645,806	20,297,552	21,885,728.48

2025 3

	2024	2025
3 ⁵	640.42	139,264.58
3 —	634.67	2,326.56
3 —	5.75	9.02
3 —	/	136,929.00

2025



	2025	2025
	(3)	" "

⁵ 2025

(3)

2025

" "



550MPa	600MPa	800MPa	1,000MPa	1,000MPa
		"	"	

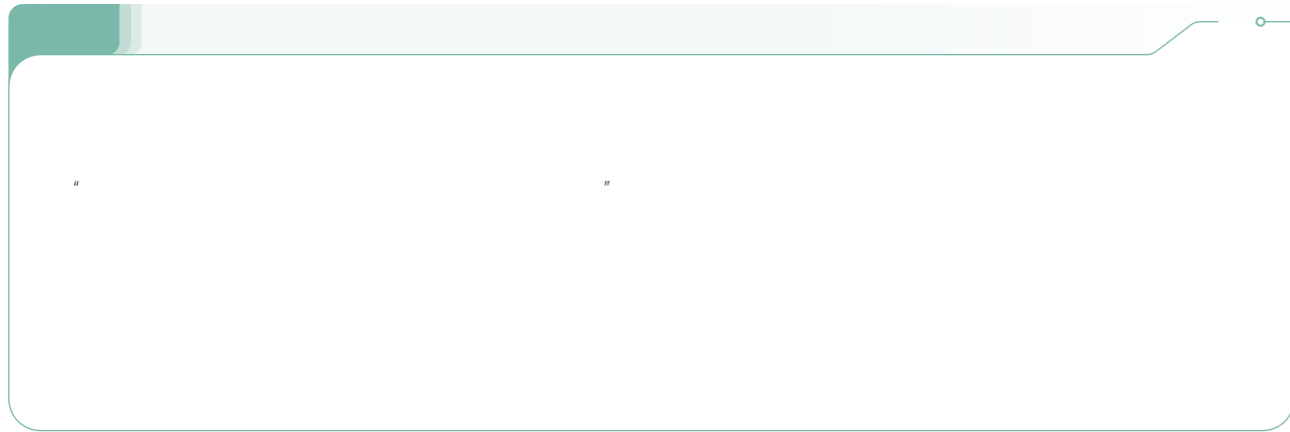
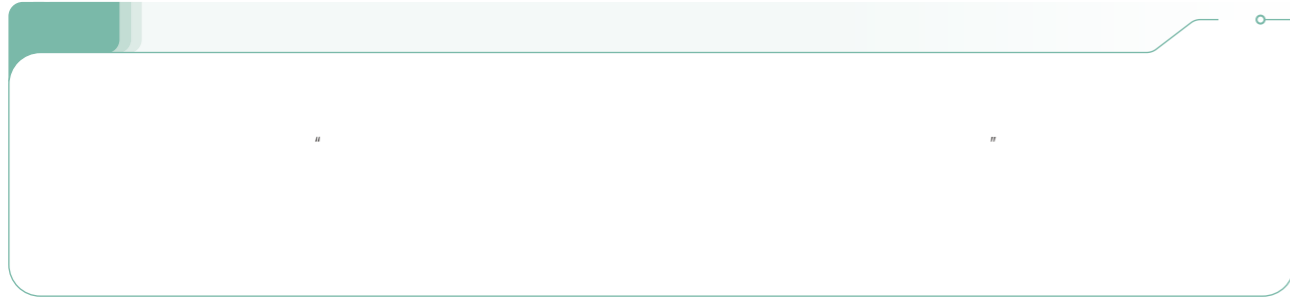
50-90mm	Q690DR
47m ³	25MPa

NM400-NM600

40% -100%	ISO 14021
"	"

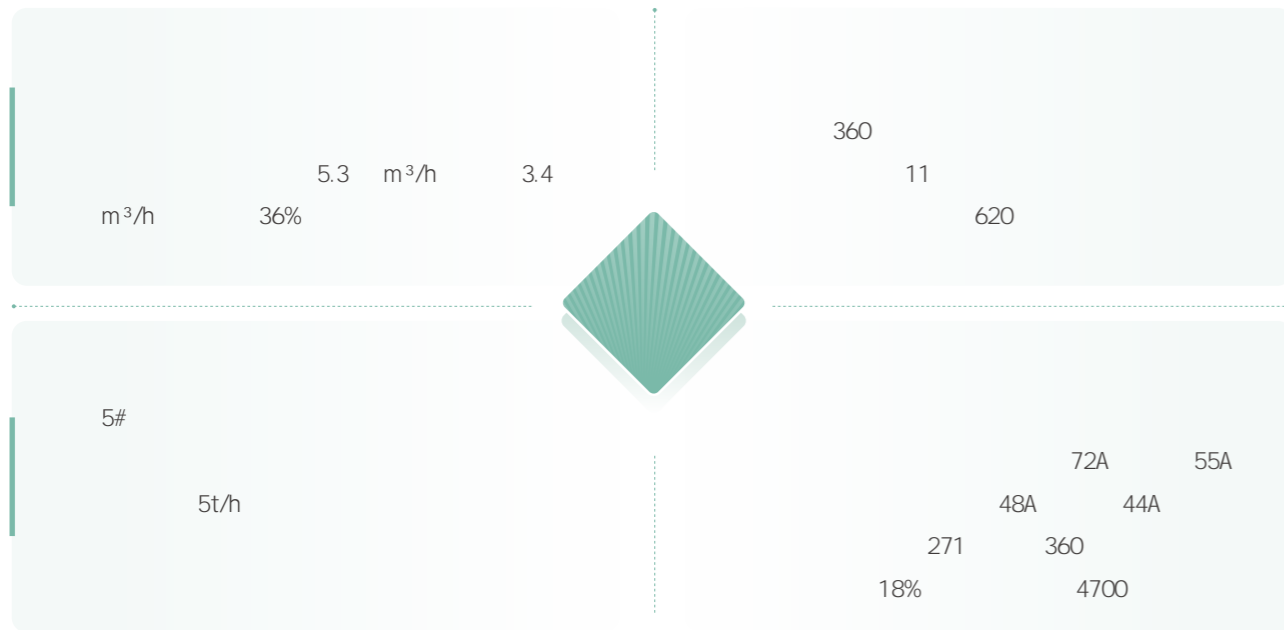
100%
1000





#





1.5 kW
 2025 56.4% 8000 60.9%

2025 6 35

63

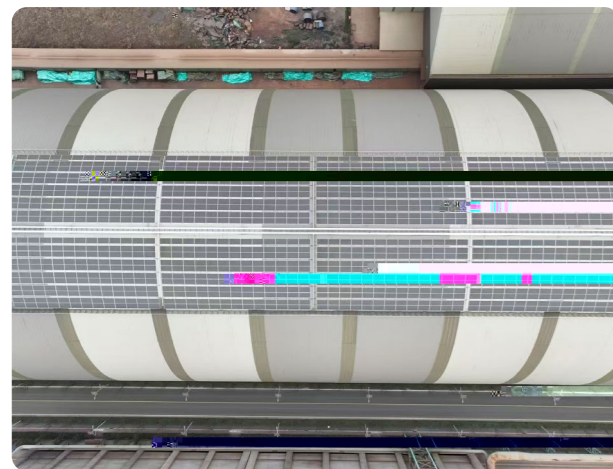


10



		2025	2025
	/	2020 2%	2020 2.7%
		2020 55MW ⁶	2020 55MW

2025 5.5MW 2026 55MW
 2025 3.25 500 2500 / 60.5MW



2026 2020

2015
18

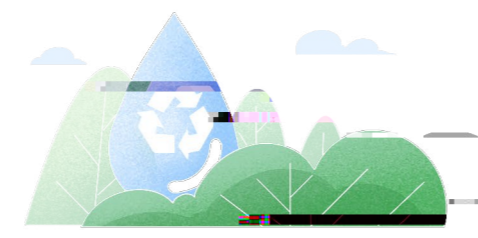
ESG

2025

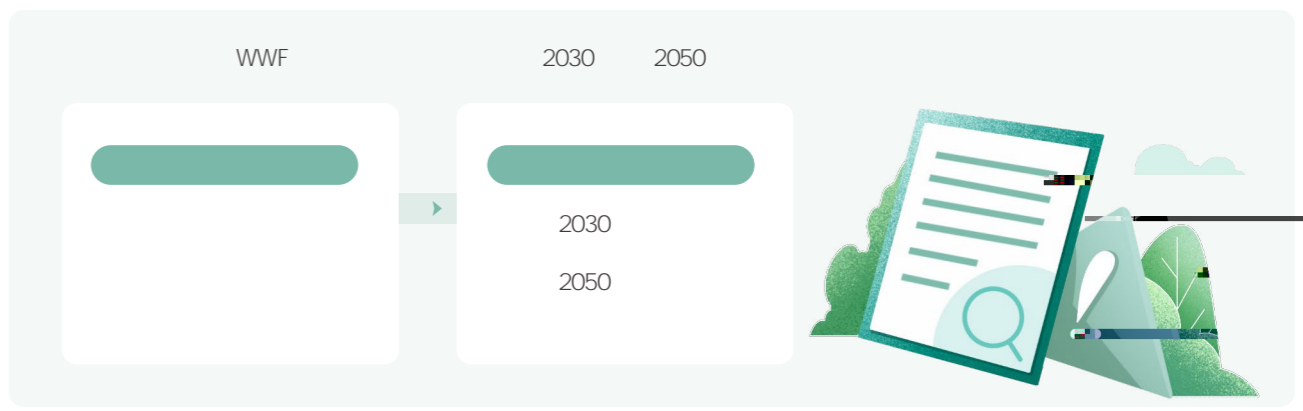
PDCA

2025

20



WWF Water Risk Filter



2025 / 2.5 / 2025 / 2.45 /

[Progress bar]			
		2025	2025
	/	2.5	2.45

2023-2025 [Progress bar]				
		2023	2024	2025
	/	2.57	2.3	2.45

2025

" "



22.0m³ 20.6m³ 6.8%



6# 5 3#
0.597t/t 2025
10.81%



VD 300t
8.61%



0.5t



20t/ 30 100t/



3#



2025 3 22 -28

" "



197.8

2025

160.99

2025 5 " 2025 " " 2025

P- 042.5

90% 80% " "

ESG

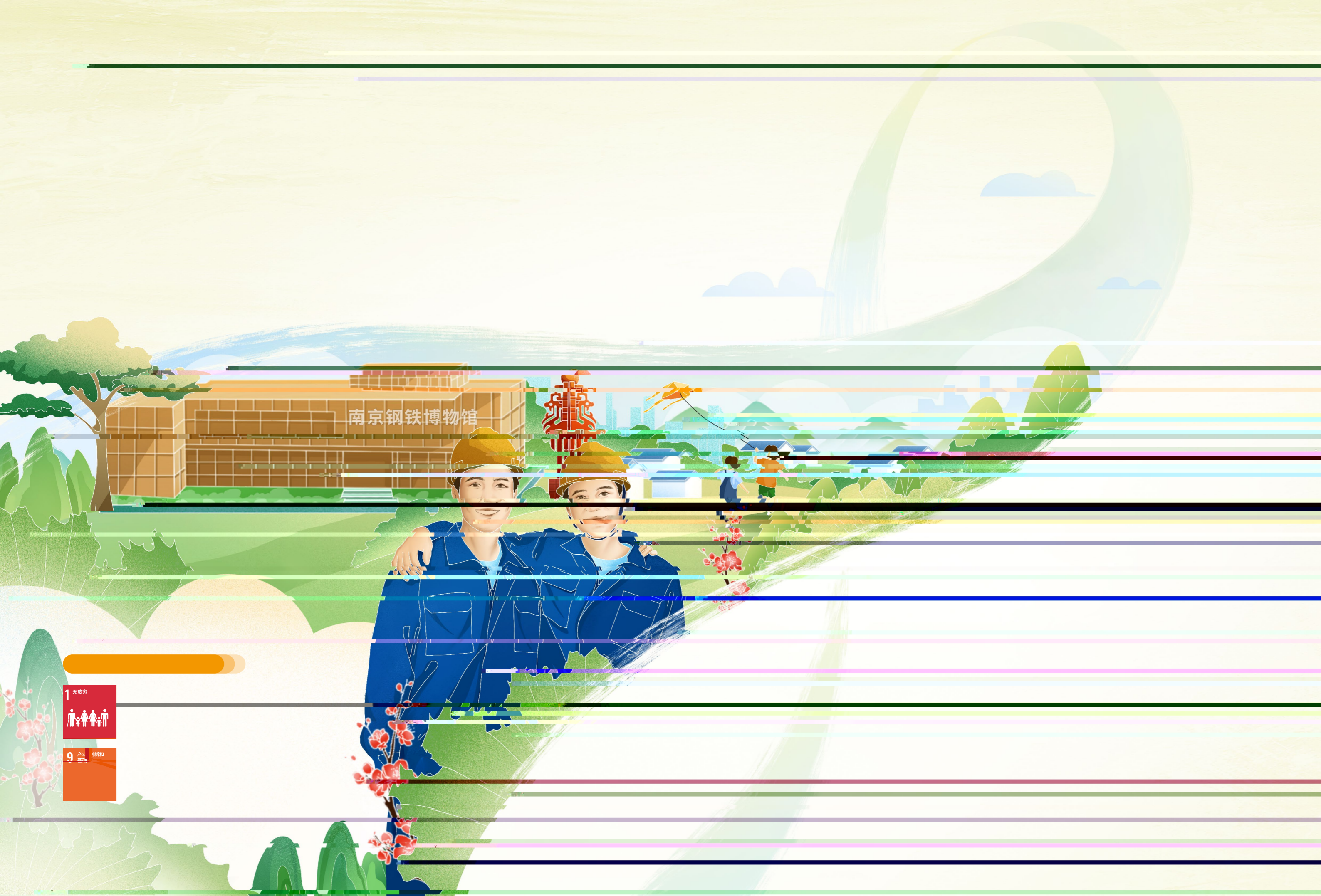


2019	3	70
	1.52	
		20
14	11	5
		19



5 22

4,100
10



南京钢铁博物馆



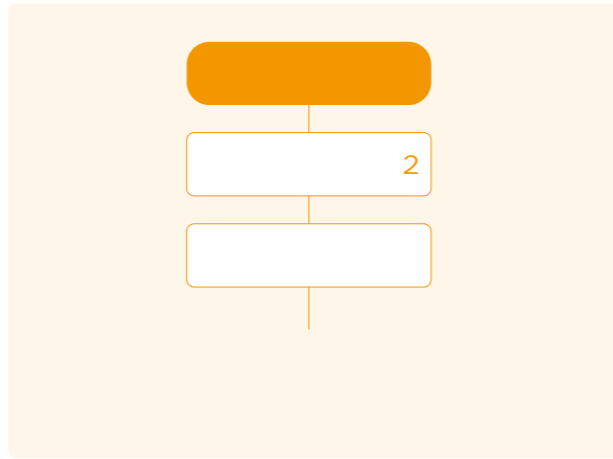
1 无贫穷



9 产业、创新和基础设施



ESG



" " " "

" "

" + "

" 2+4+7+N" 7

7 "2+4+7+N"

2

7

4

120 215 2025 2025 20 2025 16

2025 200 " "

2008 6 19
8 3

2025 37

120

9%Ni 7%Ni 5%Ni 3.5%Ni

Ni

ISO 9001 IATF 16949 API Q1 ISO 22163

6

8

5

" - - "

CNAS

(CNAS)

10

35um

2025

2025 2 ISO 22163:2023

30

2025 9



^ CNAS

2025 9

5,746

2025

2023-2025

2023 z

2025

2025

2025

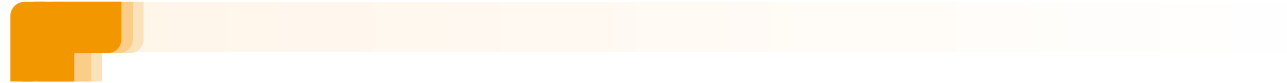
17

48

2025

17

1,253



—

C2M

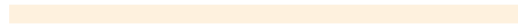
·

—

·

0

2025



" "

ESG

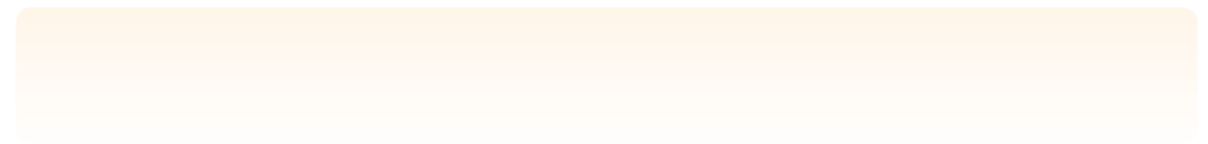
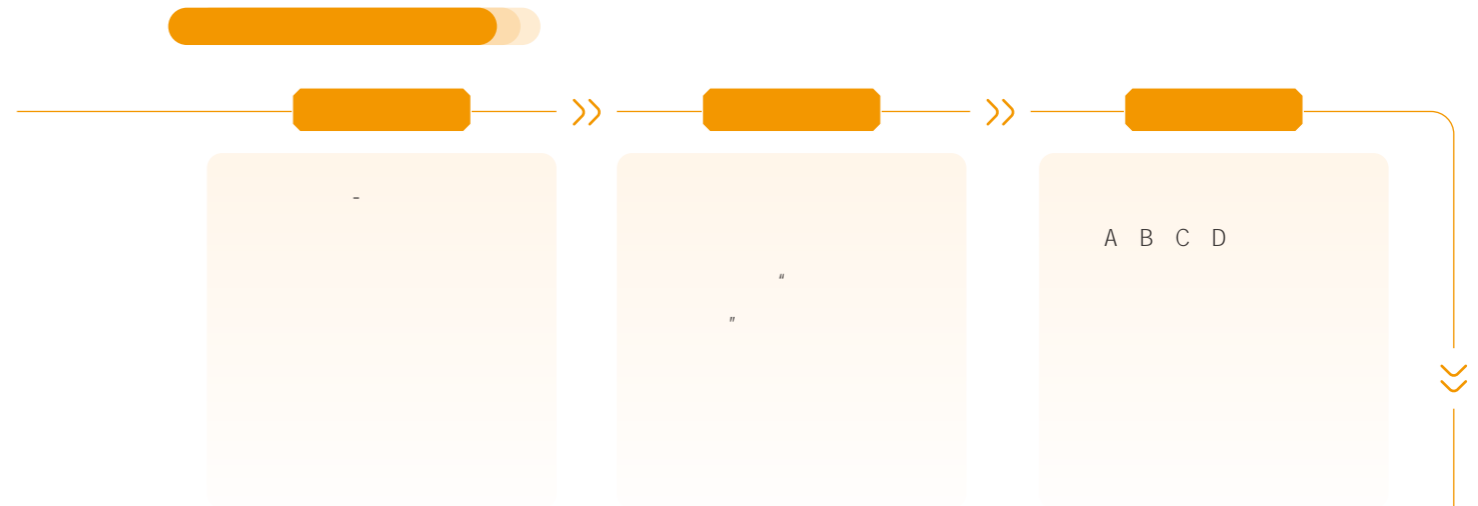
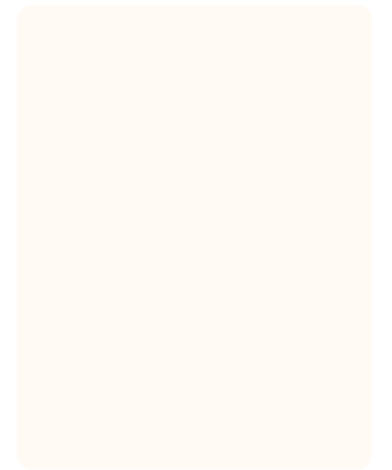
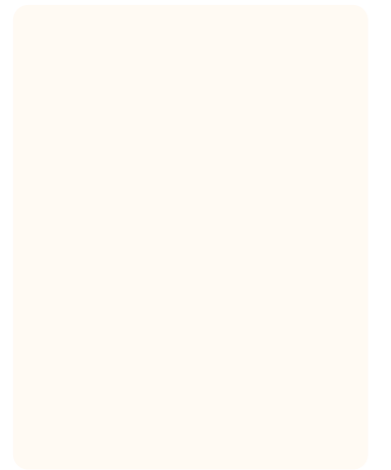
2025

1,672

538

" " " "

2025



" " " "

ESG

ESG

ESG

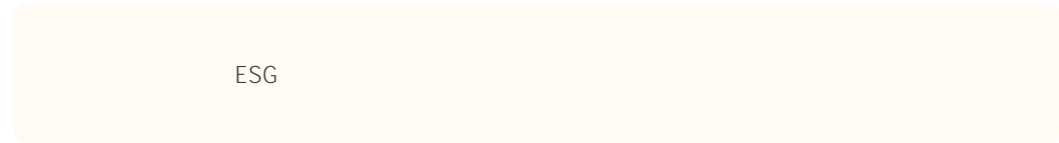
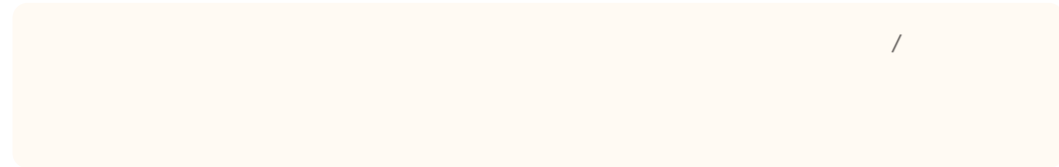
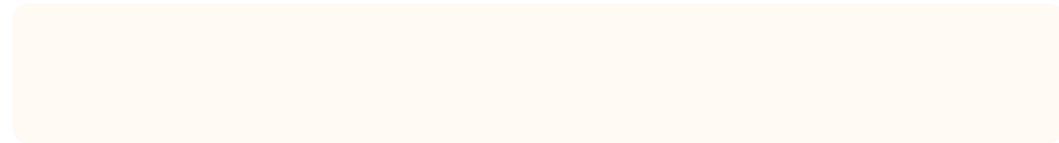
ESG

ESG

ESG

ESG

ESG



2025



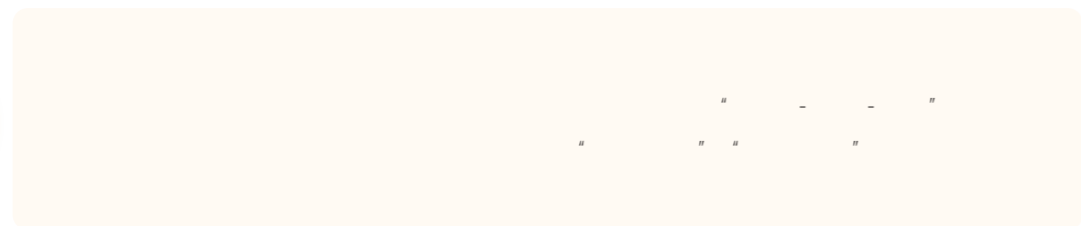
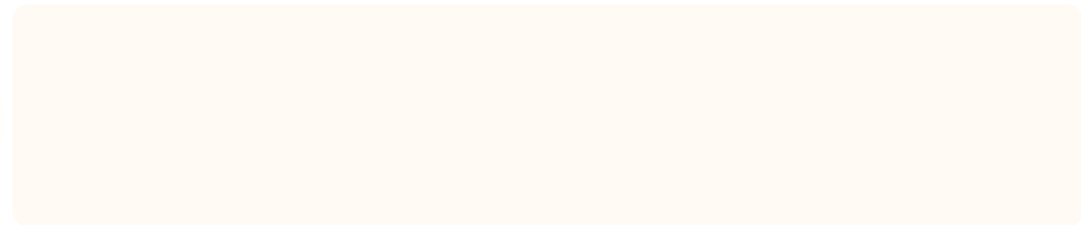
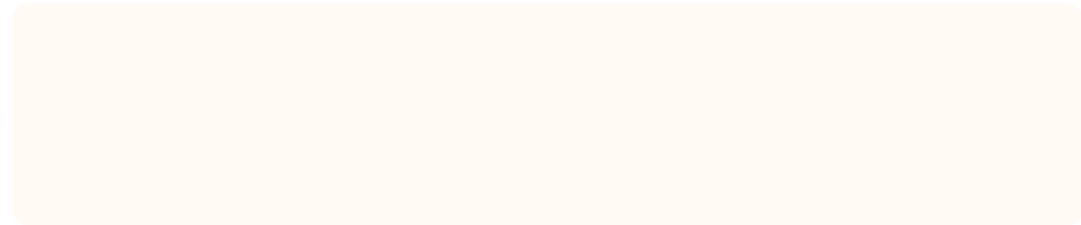
2025

2024 "
2025 6 21
" . "

AI



^ " . "



2025

GB/T 36073-2018

DCMM



" IT" "

" OT + IT "

AI

AI

2025

AI

" " deepseek

2025 3 4

AI AI AI

deepseek

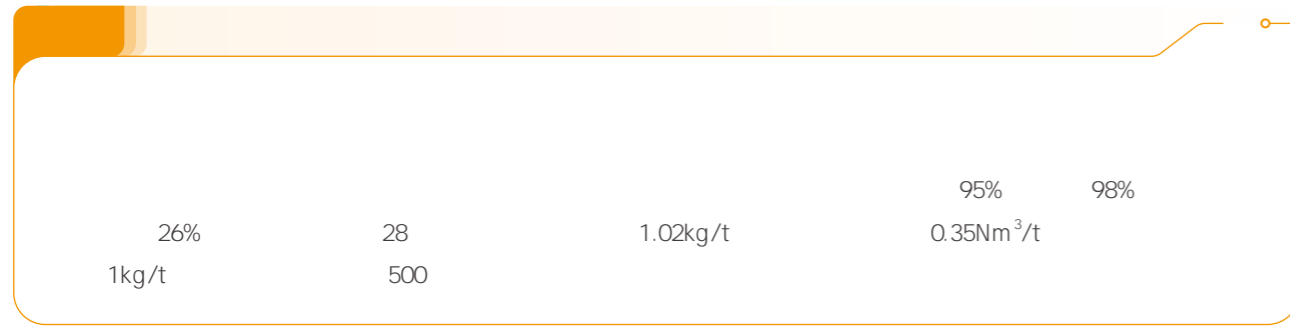
AI AI AI AI

AI

AI



2025



ESG

2025

2025

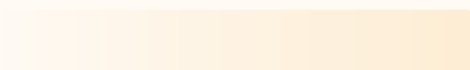
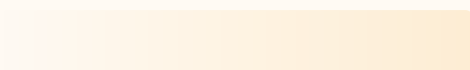
8

ISO

2021

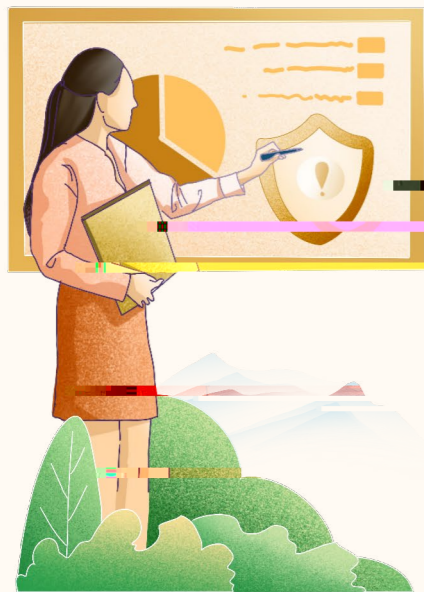
2025

Oday/Nday

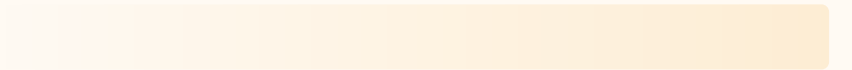
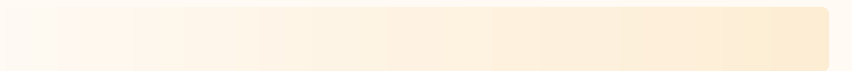


10

24



2025



2025

2025

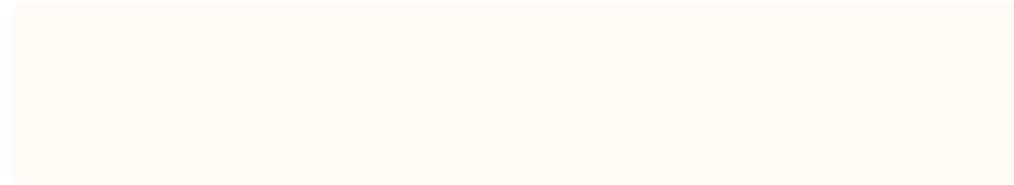
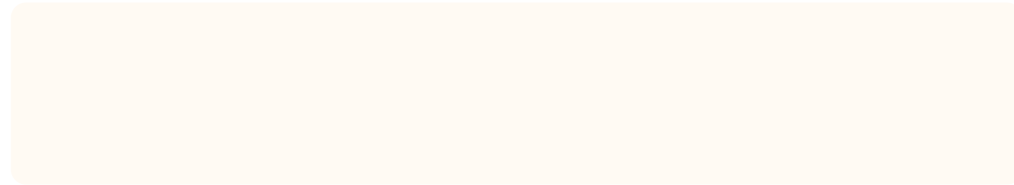
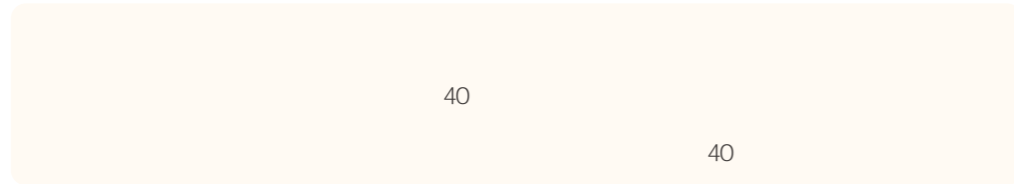
2025 4



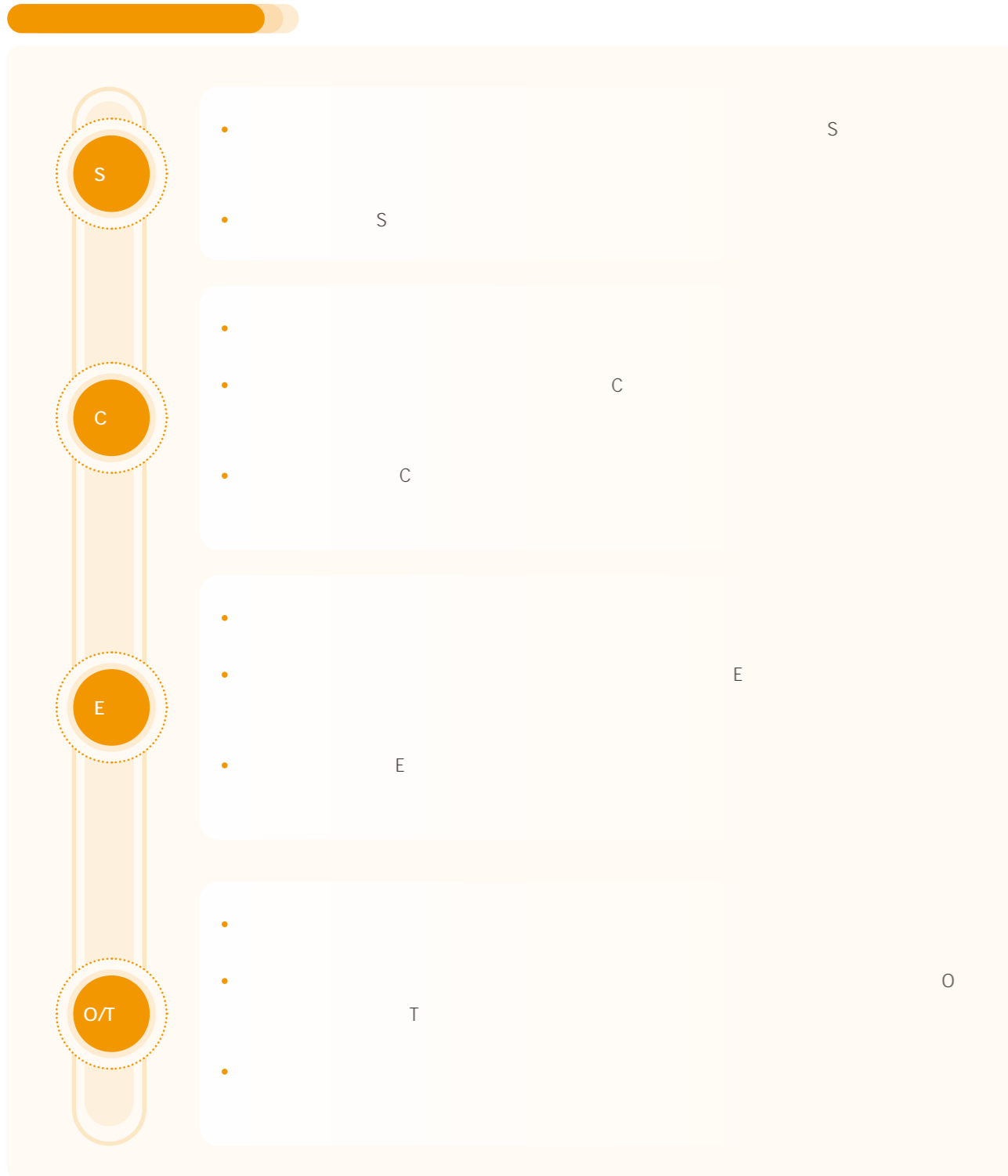
42 2025
100%

100%

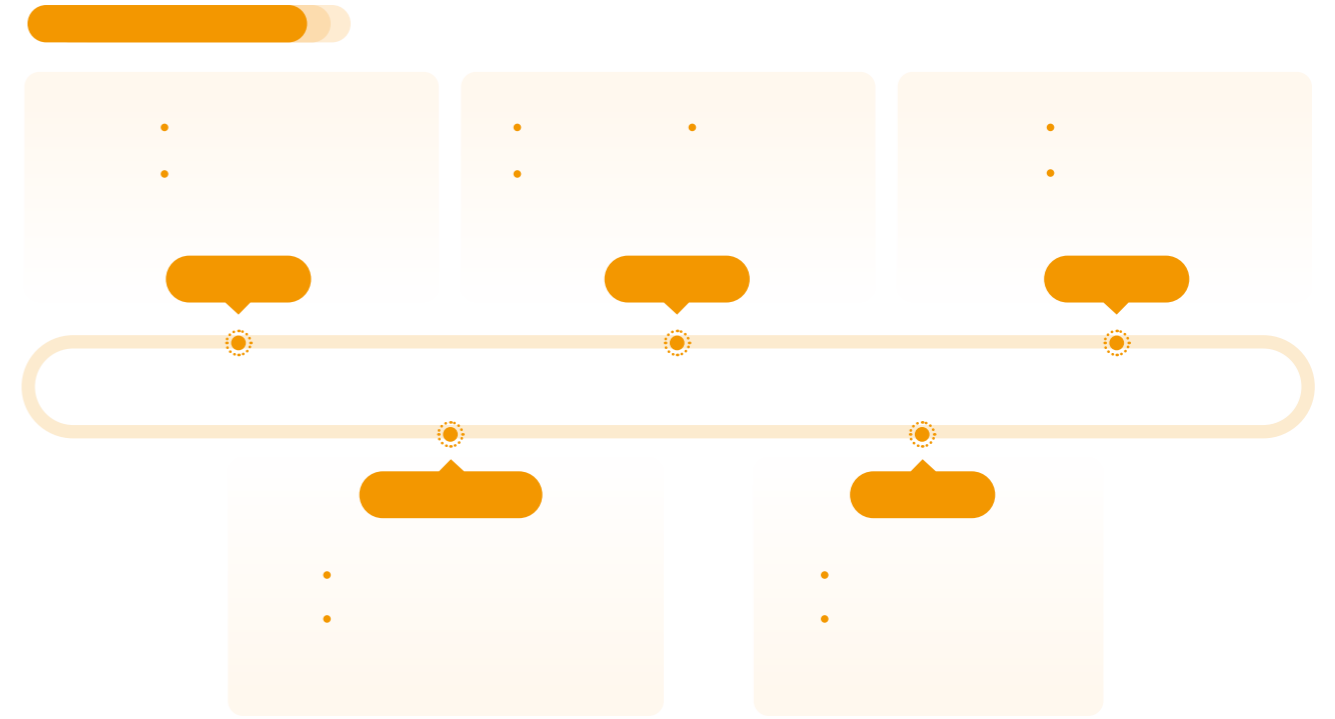
2025
100%



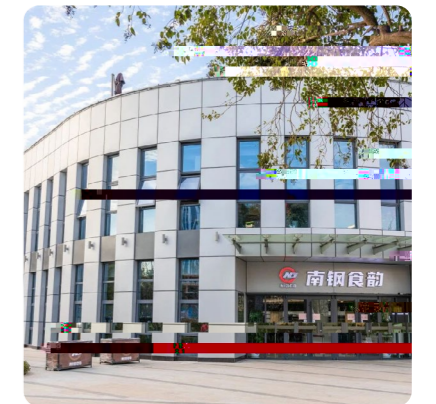
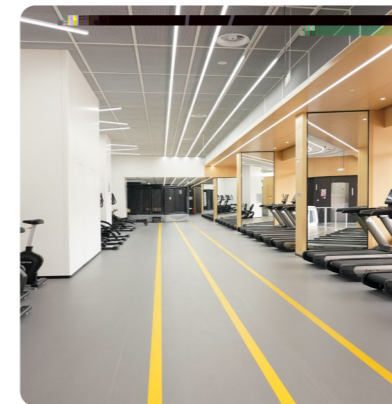
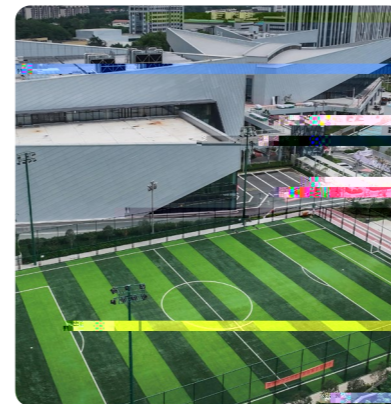
• "



2025
60 100% 15 1 15 98 15



1,000.42 2025 15,042





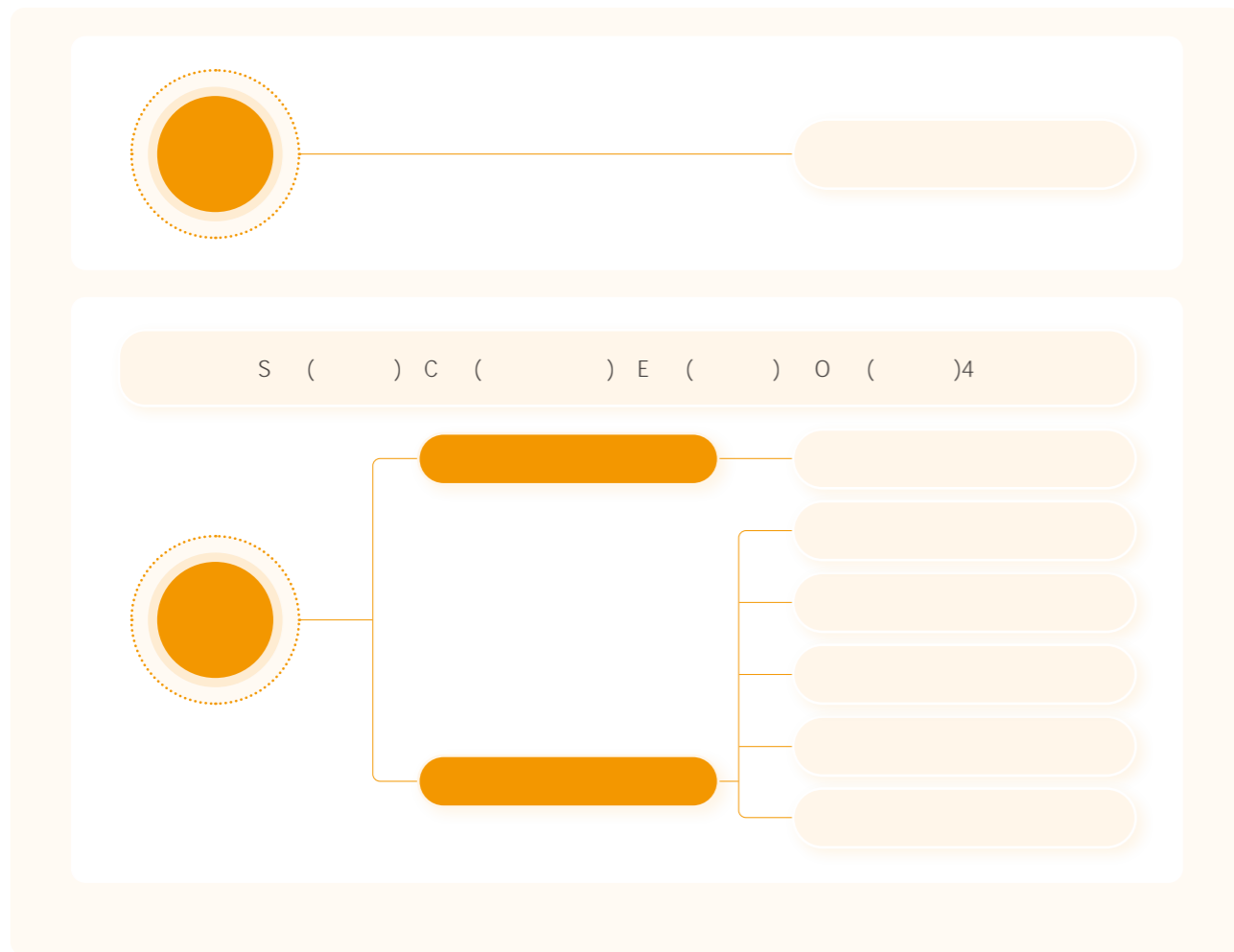
C 5

2025

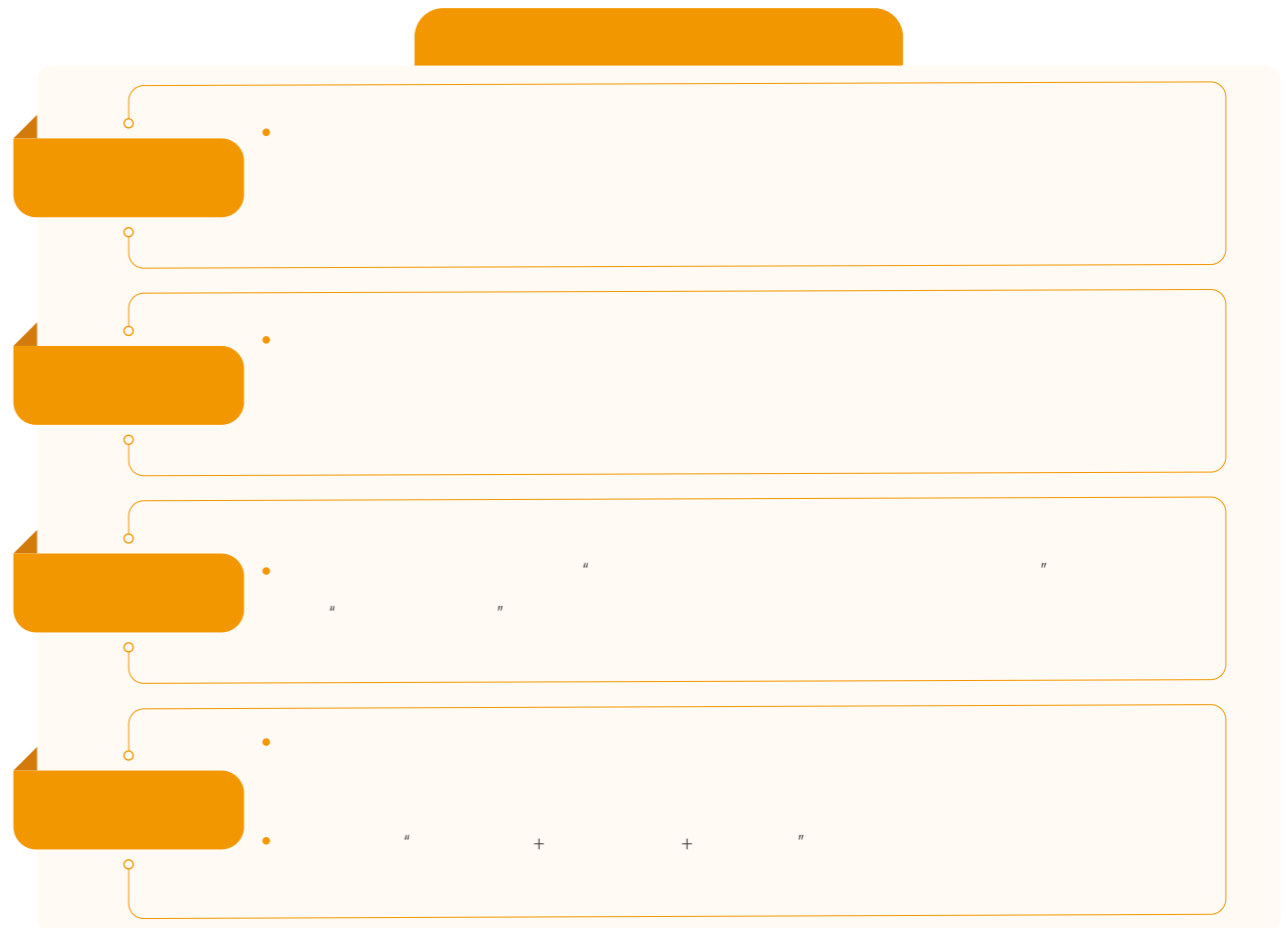
120

100%

3 7 4



" 1+3+N "



2025

145



6 2 4 2025 3
 " " " " " "
 2025 " " 2025

37

21

50

34 8,766
 2# 1# " " 2# " "

157.85 2025 477 139

2025

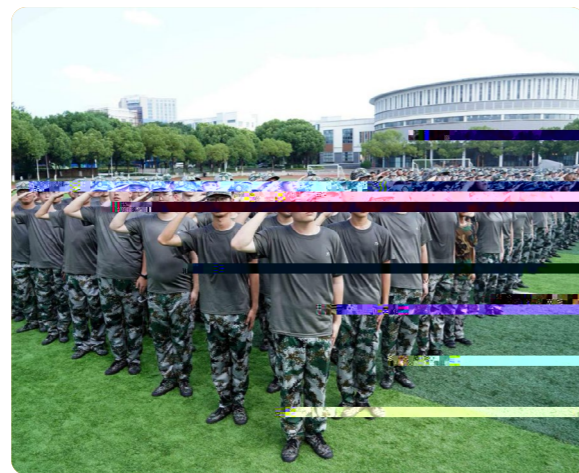
350

DeepSeek

AI

AI

AI



3 2025

2025 87.09

2025	"	"	"	"
2025	260	99%	6	

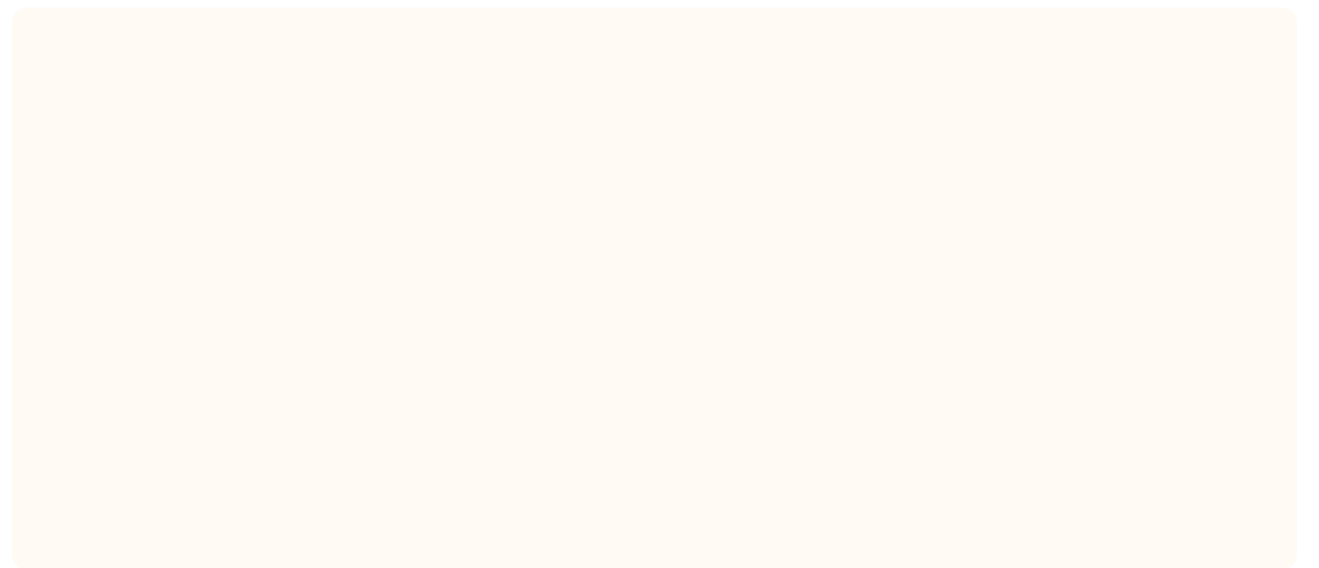


171.75	2025	1,052	317.39
2025	80%		ESG

1	"	"	2	"	2025	3
1,722		5,726		"	1	"
2025		328	32.95	1,348		93%
"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"

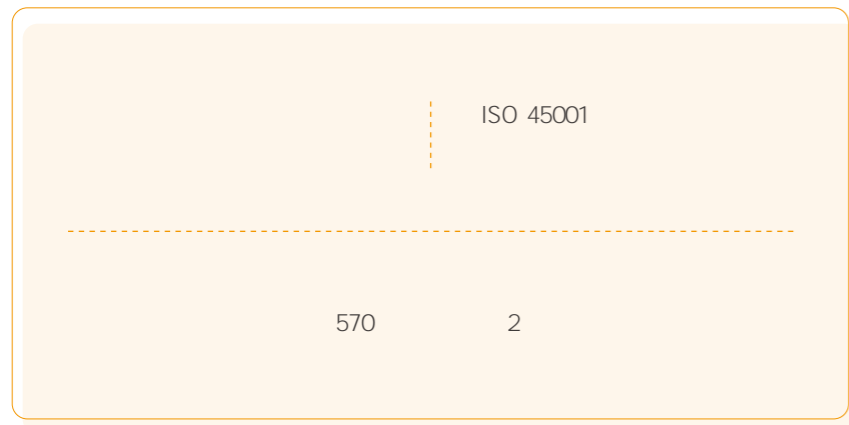
120

2025	"	"				
	2025	"	"	10		11
41		2,056		144	"	"
	"	"				



ISO 45001 7 100%

" 2+1"



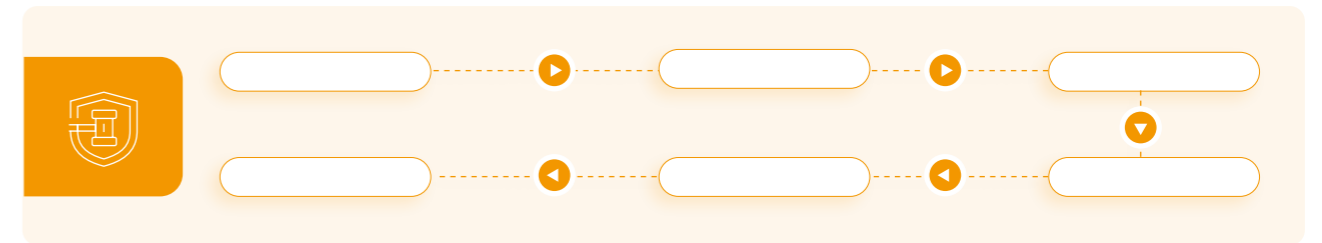
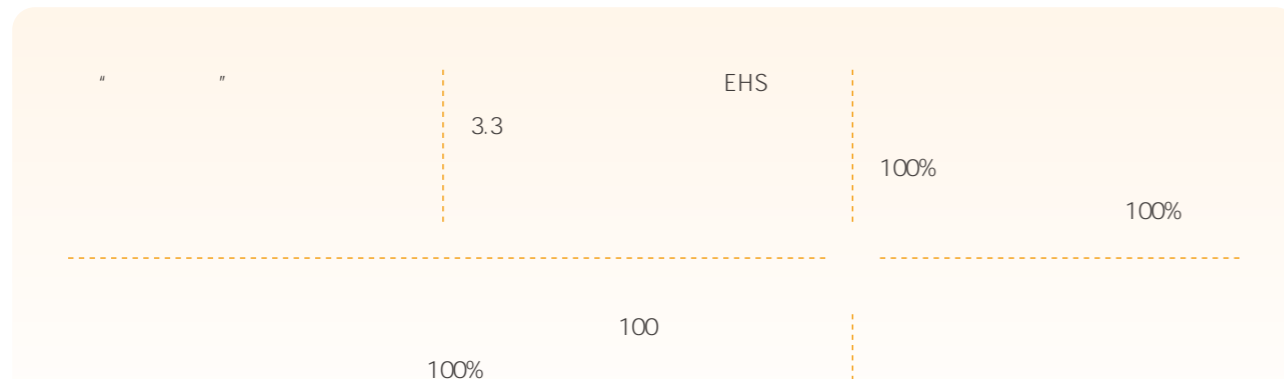
ISO 45001



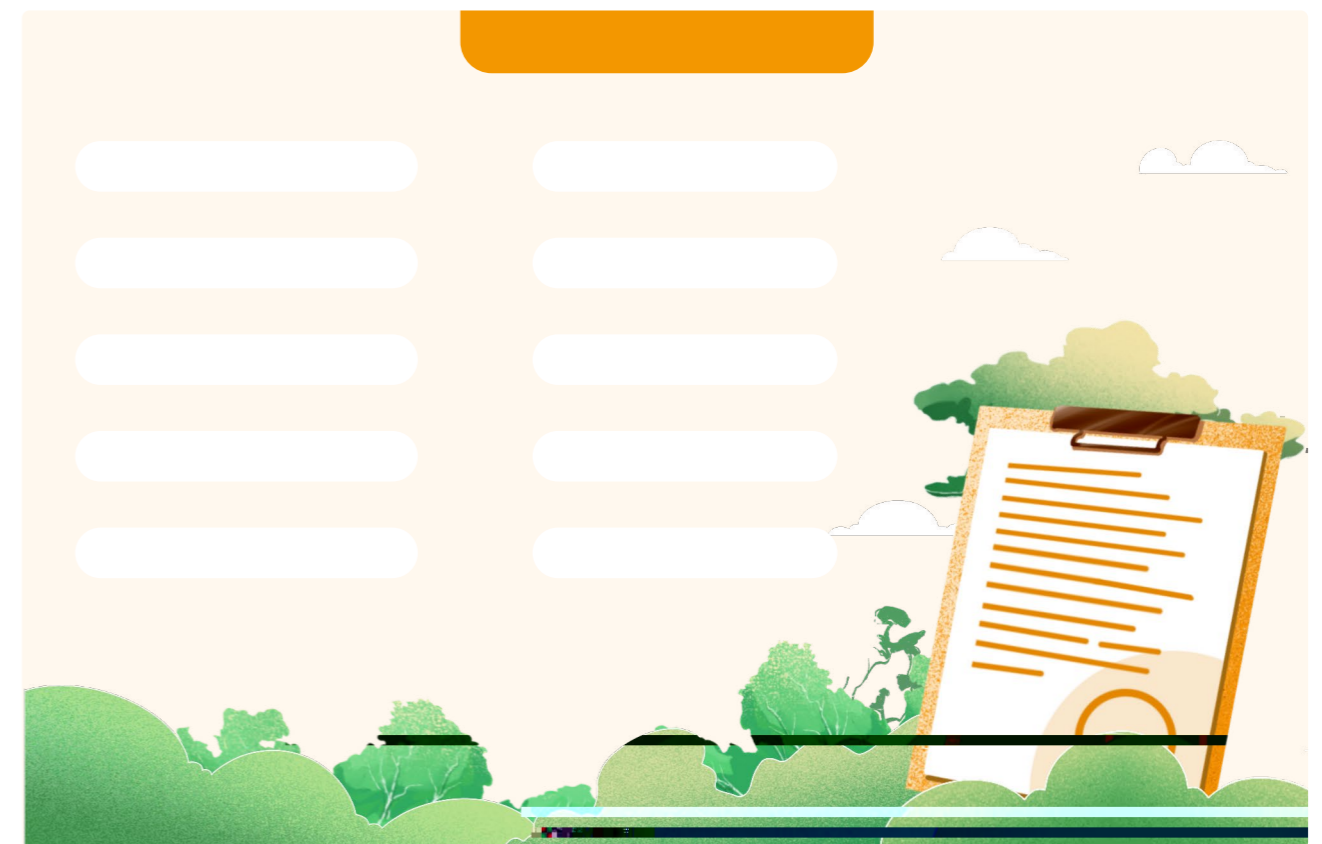
" 2+1"

2025

2025



30,660 100% 2025





" + + +
 + " " 1+1+N+J+X"
 "

2025 5 30



11 5



2025

5
100%

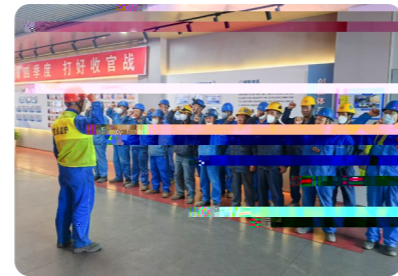
" + + + "
+ + "

2025

" 119 "

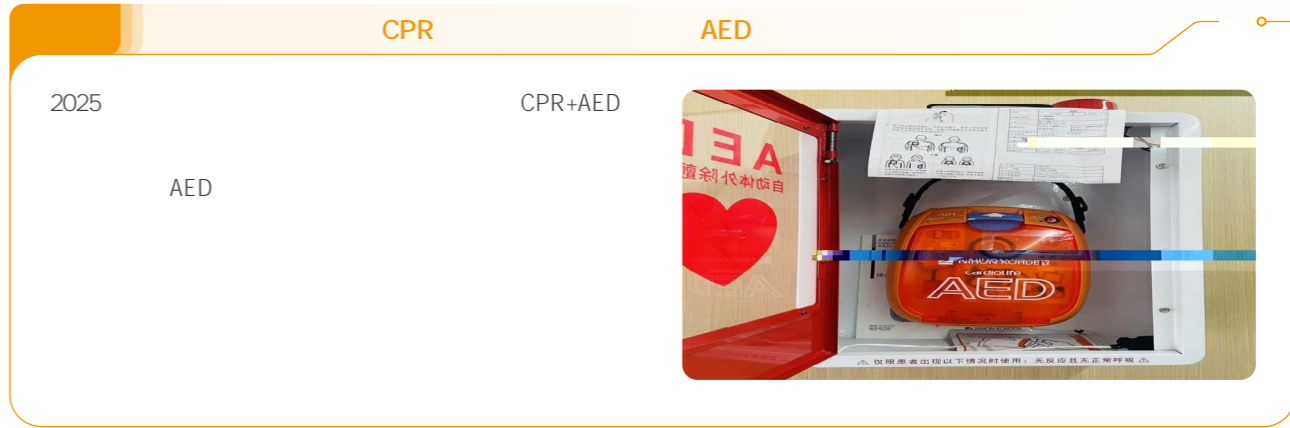
300





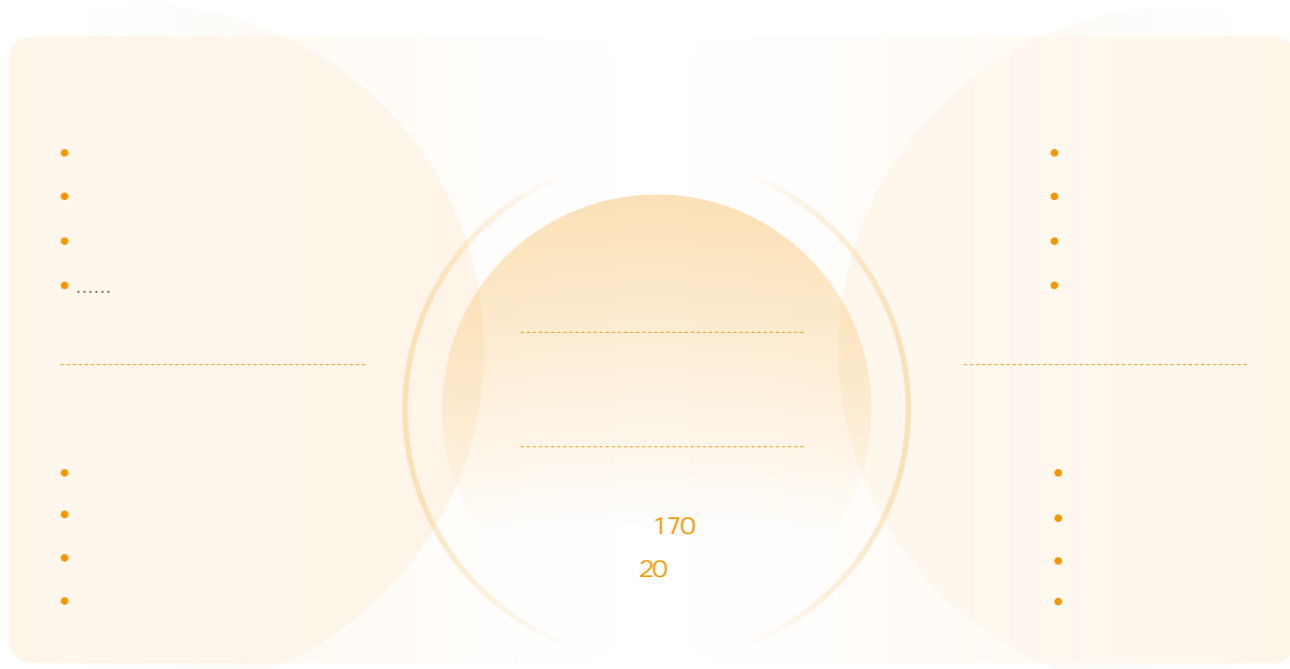
CPR

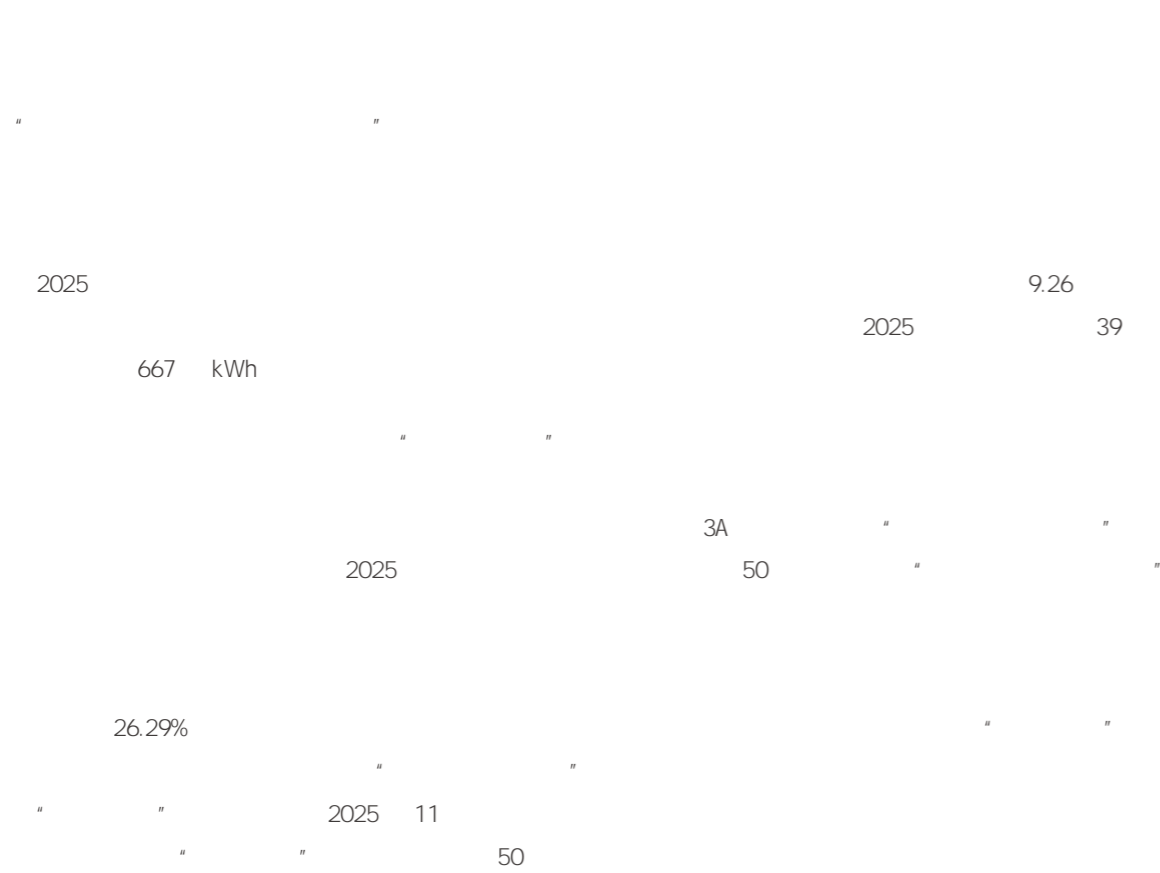
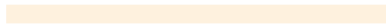
AED



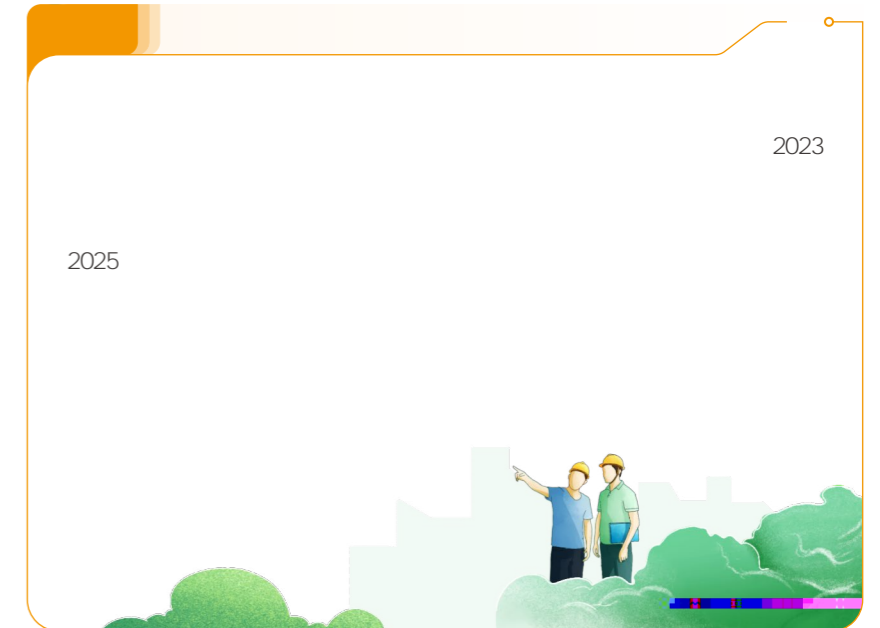
2025

59





▲ 2025-2026



2018 " " 2025 8
35
2

2025 " " 513 83 3
" " " " 32 "
" " " " + + "

2025 140

2025 9 " 99 " " " 10,822

2025 8
184 " "



1 ESG



	2023	2024	2025
	7,254,278.06	6,181,063.51	5,799,443.63
	1,039.87	933.65	937.01
	1,032.64	932.93	928.24
	264,790.16	258,131.57	338,069.70
	240,246.59	243,623.22	233,560.52
%	3.31	3.94	4.03
	176,627.53	120,984.27	199,319.20



	2023	2024	2025	
	9	9	9	
	3	3	3	
	9	8	6	
%	100	100	100	
	1	1	1	
%	11	11	11	
	100	100	100	
	100	100	100	
	100	100	100	
°	%	/	11	77.78

°2024

2025

	2023	2024	2025	
	/	1	1	
	/	617	860	
	/	586	822	
	/	31	70	
	13,166	14,037	13,917	
	/	1	7	
	/	1,050	1,125	
	0	0	0	
	599	511	638	
	371	391	510	
	276	236	172	
	76	76	116	
	1,848	2,079	2,094	
	592	701	757	
	33,060	33,686	32,573	
	2,394	2,167	2,204	
%	18.18	15.44	15.83	
	0	0	0	
	0	0	0	
ISO 27001	%	/	100	100
ISMS				



	2023	2024	2025
10	13,903	14,819	14,761
	622	809	1,071
	284	343	393
	/	1,023	947
11	%	/	13.17
12	/	2,182	1,795
	%	/	100
	13,166	14,037	13,917
	737	782	844
	10,979	11,884	11,761
	2,187	2,153	2,156
30	2,788	4,057	4,171
30-50	7,760	7,095	6,789
50	2,618	2,885	2,957
	12,354	11,792	11,804
	/	9	11
	/	2,236	2,102
13	10	10	10
	301	290	307
	/	750	808
	12,855	12,987	12,792

10

11

12

13

$$= \frac{434}{12}$$

31

	2023	2024	2025
	3,910	4,243	4,544
	500	560	681
	51	52	62
	8,705	9,182	8,630
	12,855	12,466	12,305
	/	1,552	1,595
	/	19	17
	/	634	887
	/	175	184
30	/	511	824
30-50	/	281	235
50	/	17	12
14	487	830	847
15	%	3.57	5.58
	%	3.58	5.86
	%	3.49	4.43

14

15

$$= \frac{+}{+}$$

		2023	2024	2025
		/	15,671.61	11,262.17
		/	2	2
		/	1,948.90	1,939.00
	%	/	100	100
	%	/	0.01	0.01
	n/	/	0.07	0.07
		2,774	2,602	2,146
		0	0	0
	%	100	100	100
	%	0	0	0
		102	126	81
		/	2	2
		/	0	0
		0	0	0
LTIFR	n/	/	0.07	0.07
LTIR	n/200,000	/	0.01	0.01
TRIFR	n/	/	0.07	0.07
		1,257	1,365	1,462
		64,298	72,381	78,651
		29,422	32,265	35,647
	%	100	100	100
		2,213	1,819	1,617
		/	8	16
		/	24	39
		2,260	1,851	1,672

		2023	2024	2025
		625	567	538
		1,635	1,284	1,134
		487	371	599
		487	458	565
ISO 9001		1,704	1,407	1,097
ISO 9001	%	75.40	70.56	65.61
	/	/	/	6
	/	/	/	100
		/	/	4
	%	/	/	66.7
	/	²¹ %	100	100
	/			
		57	37	106
		201	83	128

²⁰

²¹

/

		2023	2024	2025
2	²⁶	1,571,653	1,314,286	1,432,694.95
1+	2	20,645,806	20,298,192	21,885,728.48
1+	2 /	1.88	1.79	1.94
3	²⁷	/	640.42	139,264.58
—	3	/	634.67	2,326.56
—	3	/	5.75	9.02
—	3	/	/	136,929.00
²⁸				
	NO _x	2,505.26	2,646.73	3,251.63
	SO ₂	1,502.34	1,540.03	1,722.80
		2,821.07	2,717.33	2,590.07
	/	0.23	0.24	0.29
	/	0.14	0.13	0.15
	/	0.26	0.24	0.23
		18,220,756.59	18,001,592.00	17,678,696.38
		134.07	130.89	134.67
	COD			
	NH ₃ -N	4.91	1.60	3.25
		4.80	5.32	10.96
		273.01	206.80	234.45
	/	0.01	0.01153	0.01186
	/	0.0004	0.00014	0.00029

²⁶ ISO 14064-1:2018 (2)

²⁷2025 3 " " 2023 2025 " " (3 5- 6- 7-)

ISO 14064-1:2018

²⁸ 2024

		2023	2024	2025
²⁹				
		5,621,912.7	5,464,792.63	5,641,870.38
	³⁰	14,464.31	16,662.03	15,794.72
		14,406.32	16,645.09	15,791.81
		57.99	16.94	2.91
		57.99	16.94	2.91
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
	³¹	5,607,448.39	5,447,130.6	5,626,075.67
		5,607,448.39	5,447,130.6	5,626,075.67
	/	0.0013	0.0015	0.0014
	/	0.49	0.48	0.50
	%	100	100	100
		995,207.6	797,735.39	800,443.71
	-	1,629,540.58	1,873,902.13	1,974,519.48
	³²	2,624,748.18	2,671,637.52	2,774,963.19
		0	0	0
		5,621,854.71	5,463,775.69	5,641,867.48
	%	100	100	100
		57.99	16.94	2.91
		57.99	16.94	2.91
		0	0	0
		0	0	0

²⁹ 2024 2023

³⁰

³¹

³²

2024

2023

	2023	2024	2025
	28,235,748	26,144,680	27,673,539
	18,167,529	14,940,868	27,224,589
/ ³³	10,068,219	11,203,812	448,950
%	35.66	42.85	1.62
	28,235,748	26,144,680	27,673,539
/	2.57	2.30	2.44
	18,220,756.59	18,001,592.00	17,678,696.38
	10,014,991	8,143,088	9,994,843
	1,112,896,932	1,419,232,371	1,589,537,828
%	97.50	98.20	98.30
	0	0	0
	2,037,531	1,919,604	1,978,060
	1,812,274.46	1,517,002.08	1,609,865.69
	5,618.48	4,958.19	5,023.17
	72.16	94.00	103.78
	297.88	315.64	364.88
	20.20	37.23	30.12
%	14.89	13.82	11.51
%	58.72	61.35	63.97
%	21.82	20.12	19.32
%	4.57	4.71	5.20

33

2

14 —

1	P42-56
2	P35-39
3	P39-41
4	P65-66
5	P35
6	P56-60
7	P61-64
8	P64
9	P115
10	P116
11	P69-73
12	P90
13	P79-82
14	P82
15	P74-76
16	P88-90
17	P91-112
18	P20
19	P16
20	P31-32
21	P32

GRI

		2025	1	1	-12	31	GRI	GRI
GRI 1	GRI 1	2021						
GRI 2: 2021								
2-1								P5
2-2								P1
2-3								P1-2
2-4				1	ESG			P127
2-5				ESG				P138-139
2-6								P5 P77 P79
2-7				1	ESG			P91-112 P119-122
2-8								P79 P109
2-9								P11-12 P23-24
2-10						2025		/
2-11						2025		/
2-12								P11-12
2-13								P11-12
2-14								P11-12 P23-24
2-15								P29
2-16								P16-18
2-17								P24
2-18								P12
2-20						2025		/
2-22								P9
2-23								P91-92
2-24								P77 P79 P91-92
2-25								P31-32 P91-92

2-26								P16
2-27								/
2-28								/
2-29								P16
2-30								P92
GRI 3: 2021								
3-1								P17
3-2								P18
3-3								P17-20
GRI 101: 2024								
101-2								P65-66
101-4								P65
GRI 201: 2016								
201-1				1	ESG			P117
201-2								P45-48
201-4								P35
GRI 202: 2016								
202-1								P94
202-2				1:	ESG			P119
GRI 203: 2016								
203-1								P113-114
203-2								P113-114
GRI 205: 2016								
205-1								P31
205-2								P32
205-3				1	ESG			P32 P118
GRI 206: 2016								
206-1								P32

404-2			P98-99
404-3	1 ESG		P122
GRI 405:	2016		
405-1			P24 P97-98
GRI 406:	2016		
406-1			P91-92
GRI 407:	2016		
407-1			P81 P91-92
GRI 408:	2016		
408-1			P81 P91-92
GRI 409:	2016		
409-1			P81 P91-92
GRI 413:	2016		
413-1			P113-116
GRI 414:	2016		
414-1	1 ESG		P79-82 P124
414-2	1 ESG		P79-82 P124
GRI 416:	2016		
416-1			P74-76
416-2	1 ESG		P125
GRI 417:	2016		
417-1			P74-76
417-2	1 ESG		P78 P125
417-3	1 ESG		P78 P125
GRI 418:	2016		
418-1	1 ESG		P125

3

中国船级社质量认证有限公司
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

温室气体核查证书

证书编号: CCSC2026010401020011

兹证明, 本机构作为第三方审定与核查机构, 根据核查准则和相关核查程序对

南京钢铁股份有限公司
地址: 南京市六合区卸甲甸

的GHG陈述进行了核查, 并出具如下核查结论:

- 该组织 GHG 陈述中对温室气体排放和清除的量化和报告符合 ISO 14064-1: 2018 的相关要求。
- 该组织 GHG 陈述所覆盖的时间段为 2025 年 01 月 01 日至 2025 年 12 月 31 日, 在此期间组织的温室气体排放和清除量如下:

类别一:	类别二:	类别三:	类别四:	类别五:	类别六:	排放总量 (tCO ₂ e)
直接温室气体排放和清除 (tCO ₂ e)	输入能源的间接温室气体排放量 (tCO ₂ e)	运输产生的间接温室气体排放量 (tCO ₂ e)	组织使用的产品产生的间接温室气体排放量 (tCO ₂ e)	与使用组织产品和服务的间接温室气体排放量 (tCO ₂ e)	其它来源的间接温室气体排放量 (tCO ₂ e)	
20453033.53	1432694.95	2335.58	136929.00	/	/	22024993.17

- 本次核查提供的计算数据与组织报告数据一致。
- 该组织的 GHG 陈述不存在实质性偏差。
- 不存在限制条件。

详细内容见附页。

发证机构: 中国船级社质量认证有限公司 签发: [Signature]

发证地点: 北京 发证日期: 2026 年 02 月 07 日

北京东城区东便门内大街 40 号 100006 电话: +86(10)56131400 网址: www.cccsc.com.cn

第 1 页 共 2 页

4 ESG

Format:TR03004R02/2503

温室气体核查证书附页

证书编号: CCSC2026010401020011

本次核查服务的目的、准则、范围和保证等级是建立在委托方和认证机构协商一致的基础上。

证书专用章
Seal for Certificate

1. 核查目的:
评价 GHG 陈述是否满足适用的核查准则,包括核查范围、核查方法和 GHG 核算的准确性、完整性和要求。

2. 核查准则:
ISO 14064-1:2018 温室气体 第一部分 组织层面以上和温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南
ISO 14064-3:2019 温室气体 第三部分 温室气体声明审查与核查规范和指南

3. 核查范围:

组织边界	该组织运营控制下位于南京市六合区卸甲向生产钢铁产品而引起温室气体排放和清除所涉及的设备设施。
报告边界	该组织边界内的直接和间接温室气体排放量和/或清除量,包含: 类别一: 直接温室气体排放和清除量; 类别二: 输入能源的间接温室气体排放量; 类别三: 运输产生的间接温室气体排放量; 类别四: 组织使用的产品产生的间接温室气体排放量; 类别五: 与使用组织产品有关的间接温室气体排放量; 类别六: 其它来源的间接温室气体排放量。 类别五至六未量化。
温室气体种类	包括 CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, HFCs, PFCs, SF ₆ , NF ₃ 七种温室气体
核查的时间段	2025年1月1日至2025年12月31日
基准年	2025年(因本次报告边界改变,故基准年定为2025年)

4. 保证等级:
合理保证等级

5. 其他:
支持组织陈述的数据和相关信息,自基于合理证据,经测试和评估。

注: 附页与证书同时使用方可有效。

第 2 页 共 2 页

SGS

鉴证声明

关于南京钢铁股份有限公司《2025年度可持续发展报告》中可持续发展绩效鉴证报告

鉴证/验证的性质和范围
SGS通标准技术服务有限公司(以下简称“SGS-CSTC”)受南京钢铁股份有限公司(以下简称“南钢股份”)的委托,对其《2025年度可持续发展报告》中文版涵盖2025年1月1日至2025年12月31日期间的内容进行鉴证。

鉴证声明的使用者
本鉴证声明意图提供给所有南钢股份的利益相关方。

责任声明
南钢股份《2025年度可持续发展报告》中的信息及呈现方式由其ESG管治机构和管理层负责。SGS-CSTC并未参与该报告任何内容的准备。

我们的责任旨在基于充分且适当的客观证据,在以下规定的鉴证范围内表达对可持续发展绩效信息的意见。

SGS-CSTC 对于任何由于使用本报告中的信息而引起的问题或损失不承担责任。

鉴证标准、类型与保证等级
SGS集团已根据ISAE 3000等国际公认的鉴证标准,为ESG&可持续发展报告鉴证(SRA)开发了一套规章。

本报告的鉴证依据下列鉴证标准开展:

鉴证标准	保证等级
ISAE 3000	有限保证

鉴证范围
鉴证范围包括对南钢股份《2025年度可持续发展报告》中的可持续发展绩效信息的质量、准确性和可靠性进行评估,包括但不限于:

● 供应商筛选的关键绩效指标	● 水耗
● 供应商评估与发展的关键绩效指标	● 缺水地区的水耗
● 能源消耗总量	● 因工死亡人数
● 废弃物处置总量	● 损失工时工伤频率(LTIFR)-员工及承包商
● 矿物废弃物重量	● 总可记录工伤频率(TRIFR)-员工及承包商
● 氮氧化物(NO _x)排放量	
● 二氧化硫(SO ₂)排放量	
● 颗粒物排放量	

以及,对以下报告标准进行验证:

报告标准

GRI Standards 2021 (参照)

上海证券交易所上市公司自律监管指引第 14 号——可持续发展报告(试行)



鉴证方法
鉴证包括鉴证前调研、现场采访位于江苏省南京市江北新区大厂街道幸福路8号的相关员工，以及进行必要的文档和记录审查和确认。本次鉴证未对下属机构进行所有原始数据的溯源。

有限保证鉴证执行的程序在性质和用时上与合理保证不同，并且在范围上也小于合理保证。因此，有限保证获得的保证等级低于合理保证等级。

鉴证局限性
从独立审计的财务报告中提取的数据，并根据财务报表编制所依赖的原始数据，并未作为鉴证流程的组成部分与来源数据进行核对。

《2025年度可持续发展报告》中温室气体排放相关数据直接采用独立第三方核查数据，本次审核未重复验证。

独立性与能力声明
SGS集团是检验、检测和认证领域的全球领导者，在多个国家/地区开展业务，SGS-CSTC是其附属机构。SGS-CSTC申明与南钢股份为完全独立之组织，对该机构、其附属机构和利益相关方不存在偏见或利益冲突。

本次鉴证团队由具备与此项任务相关的知识、经验和资质的专业人士组成。

发现与结论

鉴证/验证意见
基于上述方法和所进行的鉴证，南钢股份《2025年度可持续发展报告》中鉴证范围内的可持续发展绩效信息没有发现不准确、不可靠的情况。

GRI Standards 2021 遵循情况
鉴证团队认为，南钢股份《2025年度可持续发展报告》参照了GRI Standards 2021的要求。

《上海证券交易所上市公司自律监管指引第4号——可持续发展报告（试行）》遵循情况
鉴证团队认为，南钢股份《2025年度可持续发展报告》符合《上海证券交易所上市公司自律监管指引第4号——可持续发展报告（试行）》的要求。

签字：


代表通标标准技术服务有限公司

David Xin
Sr. Director – Business Assurance
北京市阜成路73号世纪裕惠大厦16层

2026年03月11日
WWW.SGS.COM



CN26/00001580

5

ESG

" ✓ "

1.
2.
3.
4.
5.
6.
- 7.

025-57072073
ESG@600282.net



: ESG@ 600282.net

: 210035

:

8