



2025 |

ESG

CONTENTS

01
03
05
09
15
19



“ ” 23
38
44

87 ESG
92
95



51
57
70
73



77
82



3

ESG
2025



2025 1 1 2025 12 31

ESG



2025

17 —

3 —

ESG

ESG

o

2025

2025

ESG



15

19

2,000

18

“ + ”

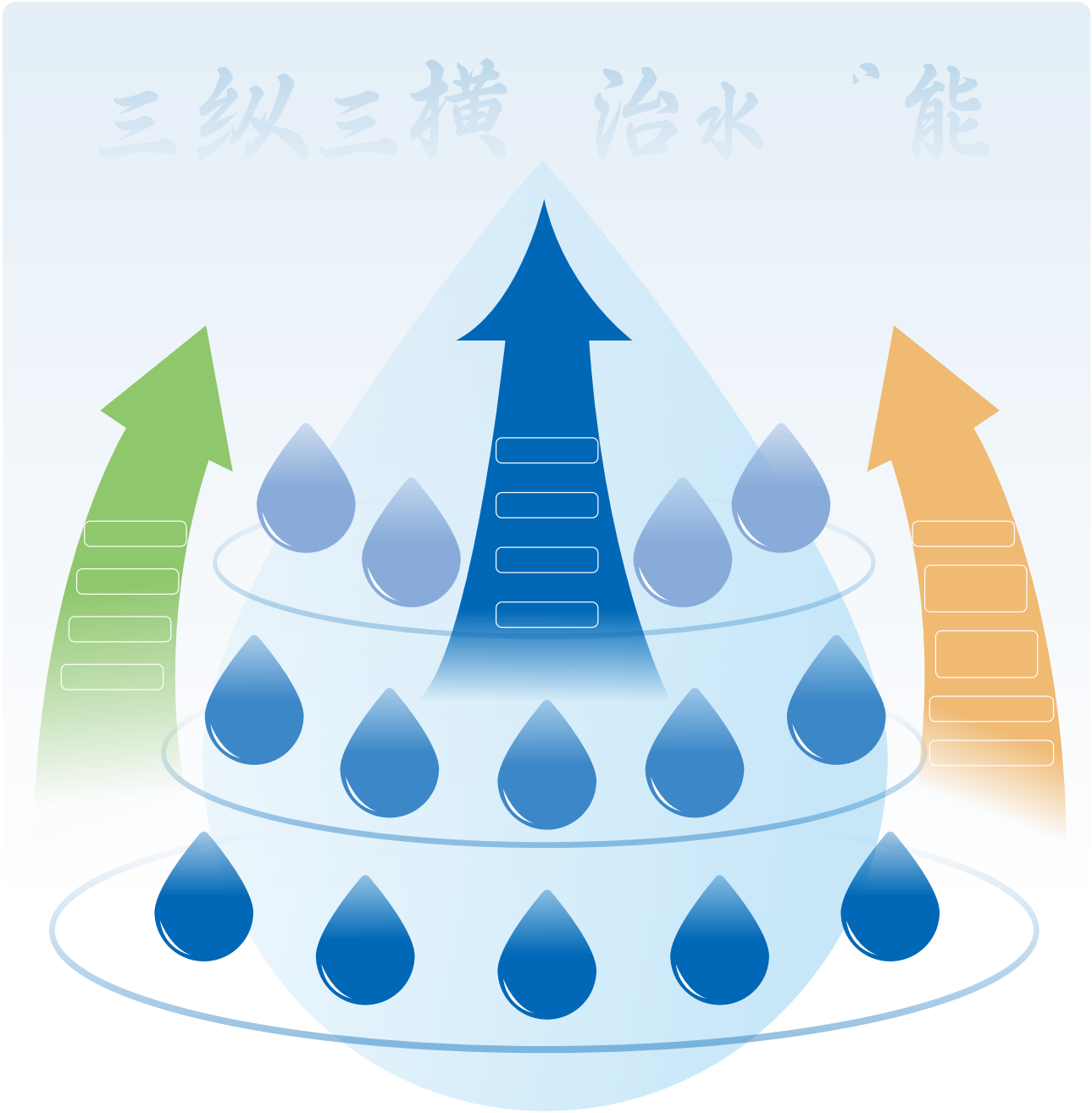
—

—

W /

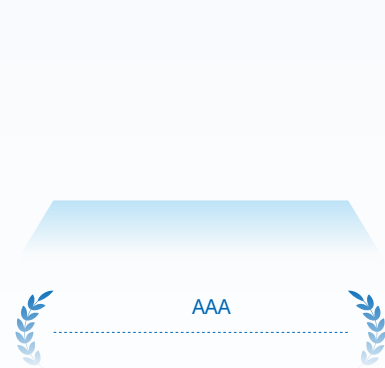
1997 2014 300388

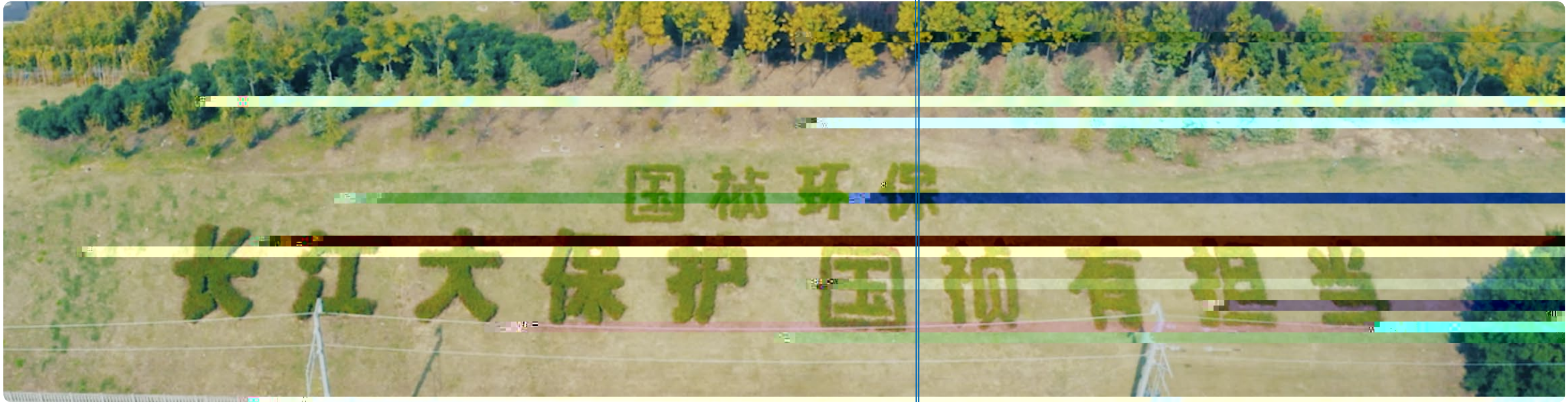
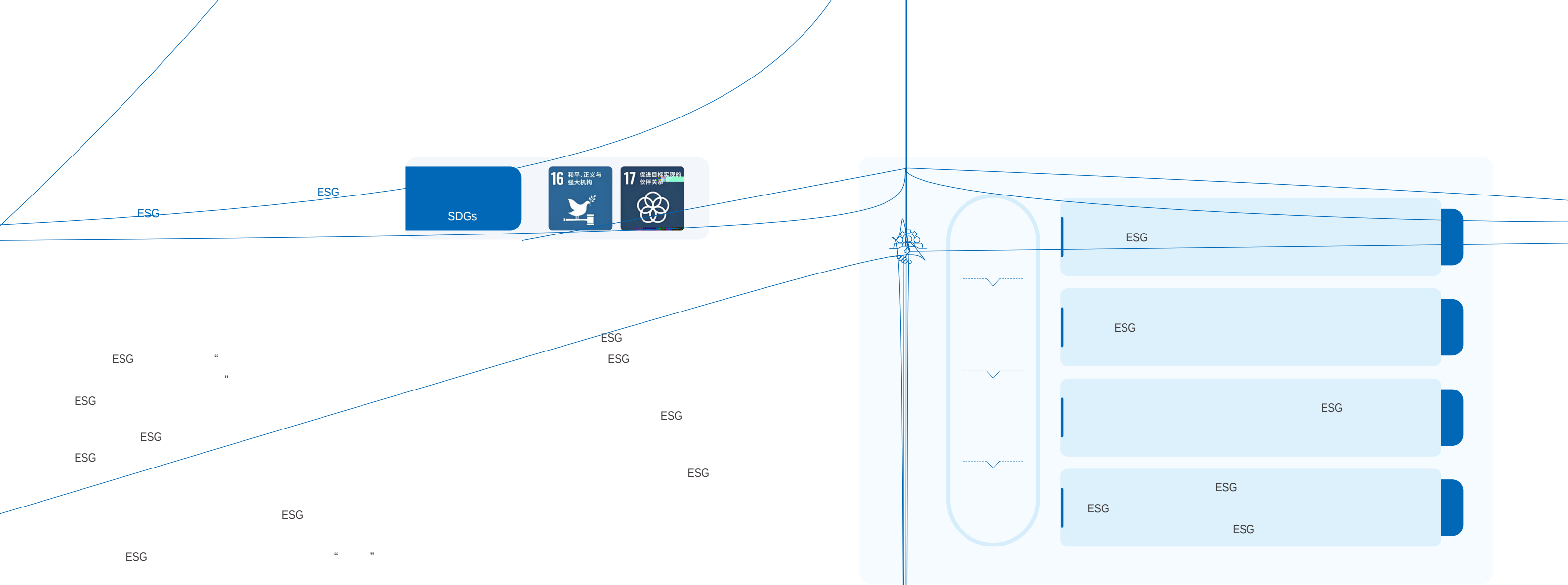
三纵三横 治水 能



¹ GWI (Global Water Intelligence) 2016 1

² E20 2003 2004 2005 2010 2019 2020 2021 2022 2023

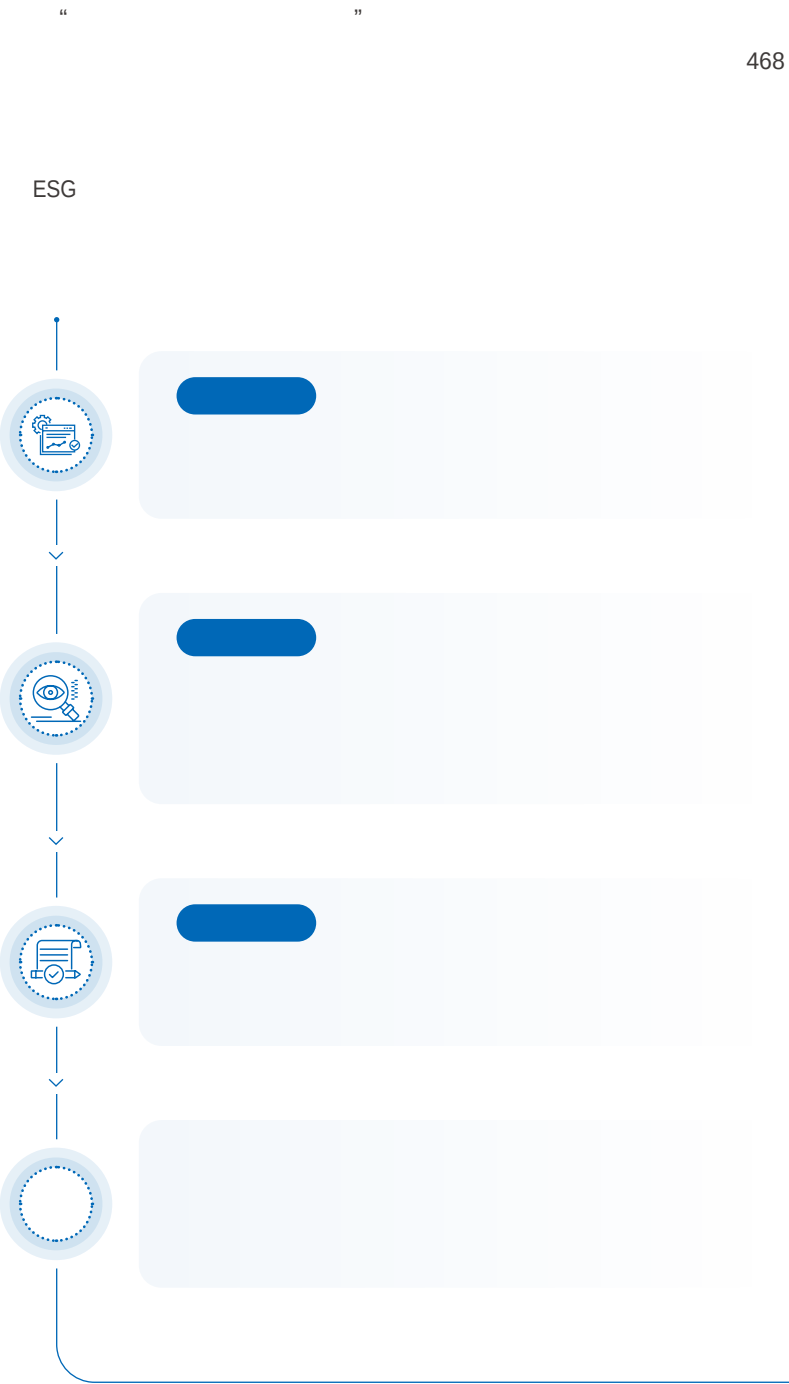




	.	.	.
	.	.	.
	.	.	.
	.	.	.
	.	.	.
	.	.	.
	.	.	.
	.	.	.
	.	.	.
	.	.	.
	.		.
	.		.
	.		.
	.		.
	.		.
	.		.
	.		.
	.	.	.
	.	.	.
	.	.	.
	.		.
	.		.
	.		.
	.		.
	.		.
	.		.

“ ” “ ” “ ”

ESG



诚邀您填写《节能国械2025年ESG（环境、社会及治理）重要性议题调研问卷》

来源：节能国械 中节能国械 2025年12月30日 14:03 发布

亲爱的利益相关方朋友们：

节能国械作为中国节能控股的环保上市公司，是国内污水处理领域的重要力量，更践行绿色发展理念，推动生态文明建设的重要践行者。多年来，公司深耕水务环保产业，聚焦污水处理、水环境综合治理、工业废水处理等核心领域，以专业技术与责任担当守护绿水青山，在助力实现“双碳”目标、推动高质量发展进程中，成为各级政府、行业伙伴、社区民众与环境共生共荣的坚实桥梁。

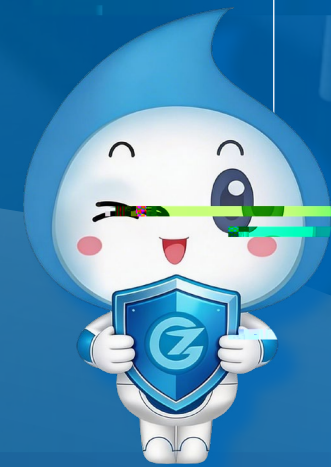
诚邀您填写
《节能国械2025年ESG（环境、社会及治理）
重要性议题调研问卷》

2025









2025



2025

40



2025

S-IBR®
HiPOx-S®
“ 2025

” AOA



2025

“ + + ”



“ ”

23



38



44

SDGs



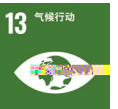
6 清洁饮水和
卫生设施



7 经济适用的
清洁能源



11 可持续
城市和社区



13 气候行动



14 水下生物



15 陆地生物

“ ”

2024-2025

“ + ”

“ ”



-
-



-
-



-
-

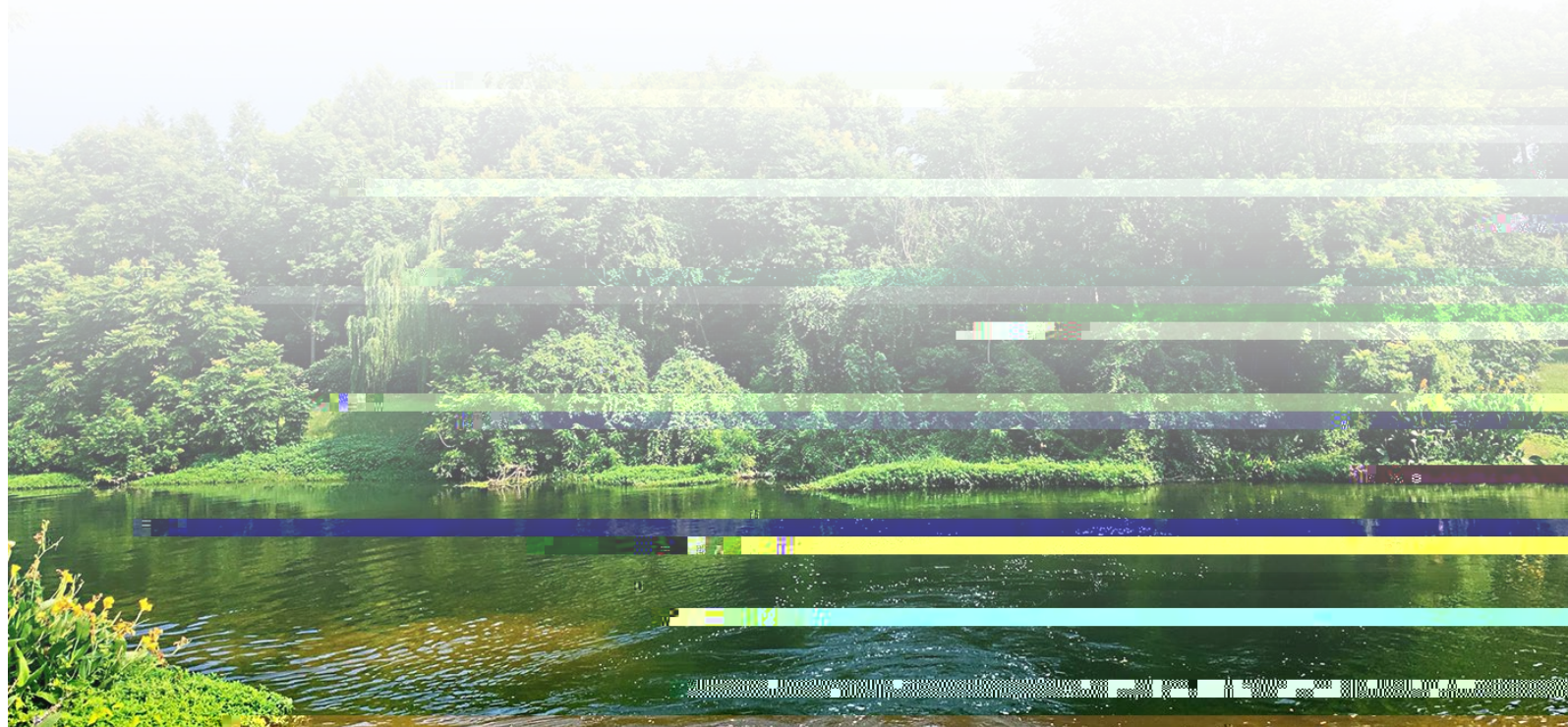


2025

“ ”

2025

“ ”





2025

HNCJ:PSG 0001-2025

T/



V1.0



AI





• /

/

• /



●

●

●

●



/

●

•

●

•



●

•

1

●

●

●

100

●

●

• /

●



/

●

AI

•

“ + ”

•

•

66 99 66 99

●

•

●

●

●



/



44

39

•

•

AI

•

•

•

44

39



/

•

•

•

+



•



•

•

•

44

39

44

-

-

39



•

•



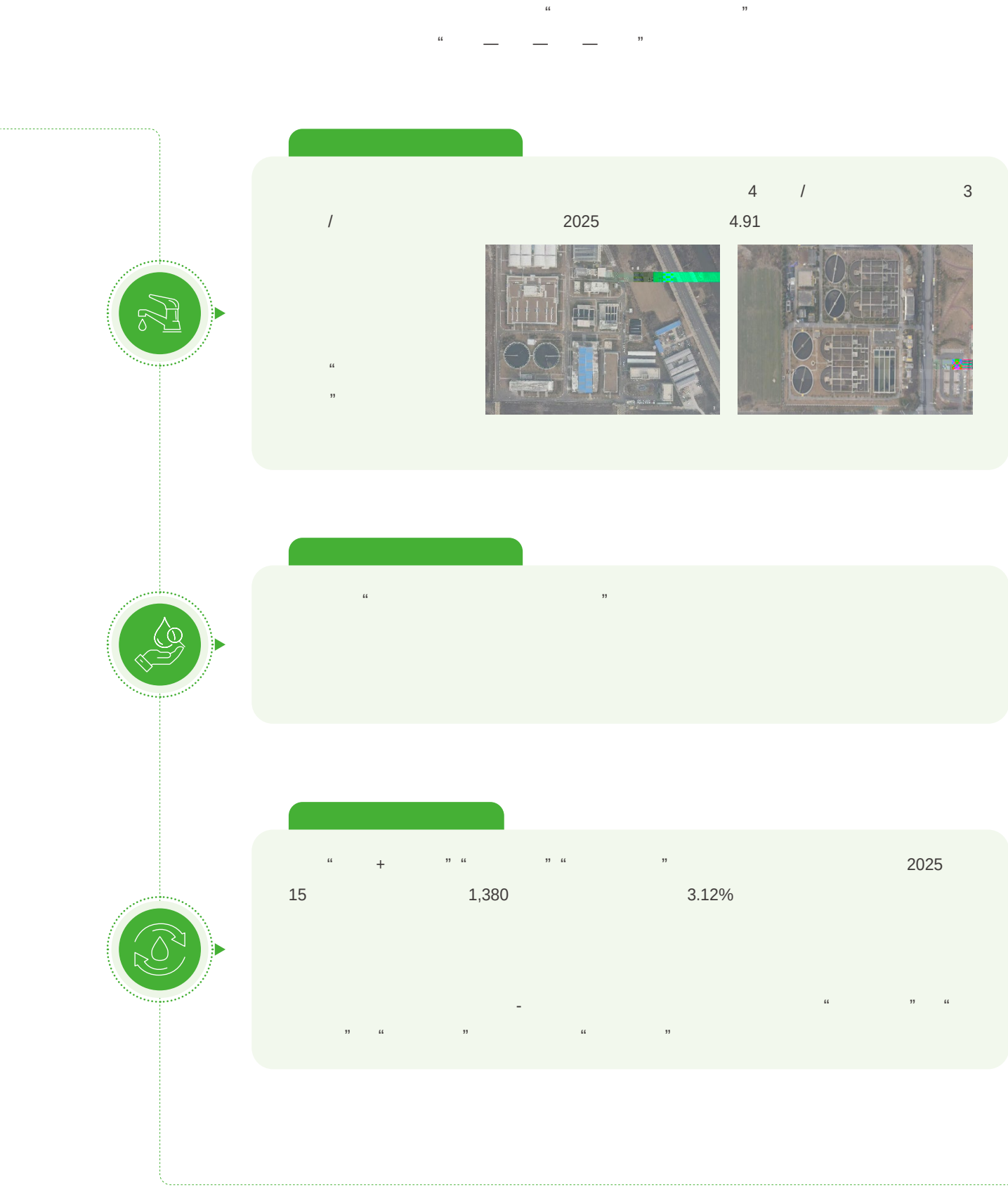
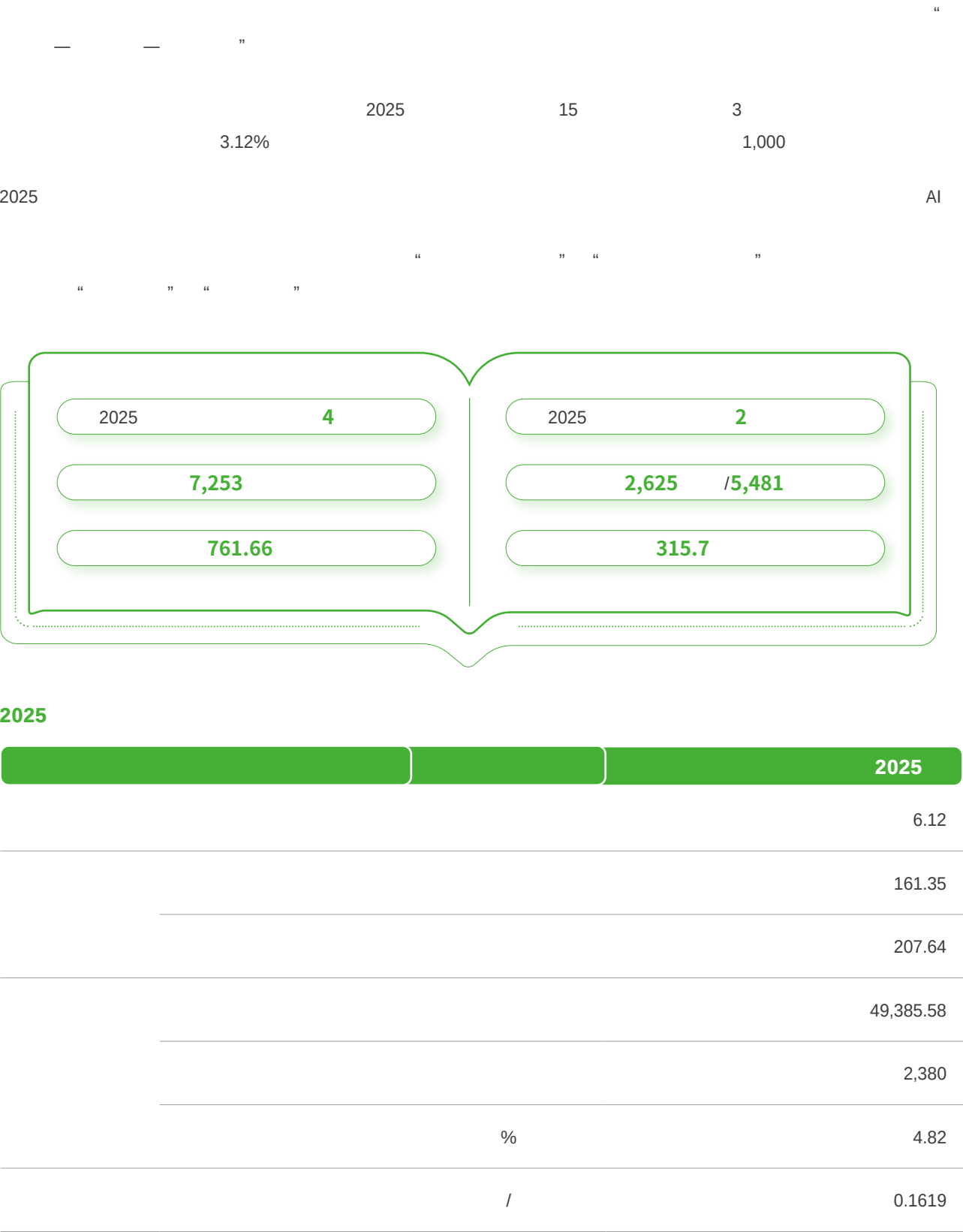
•

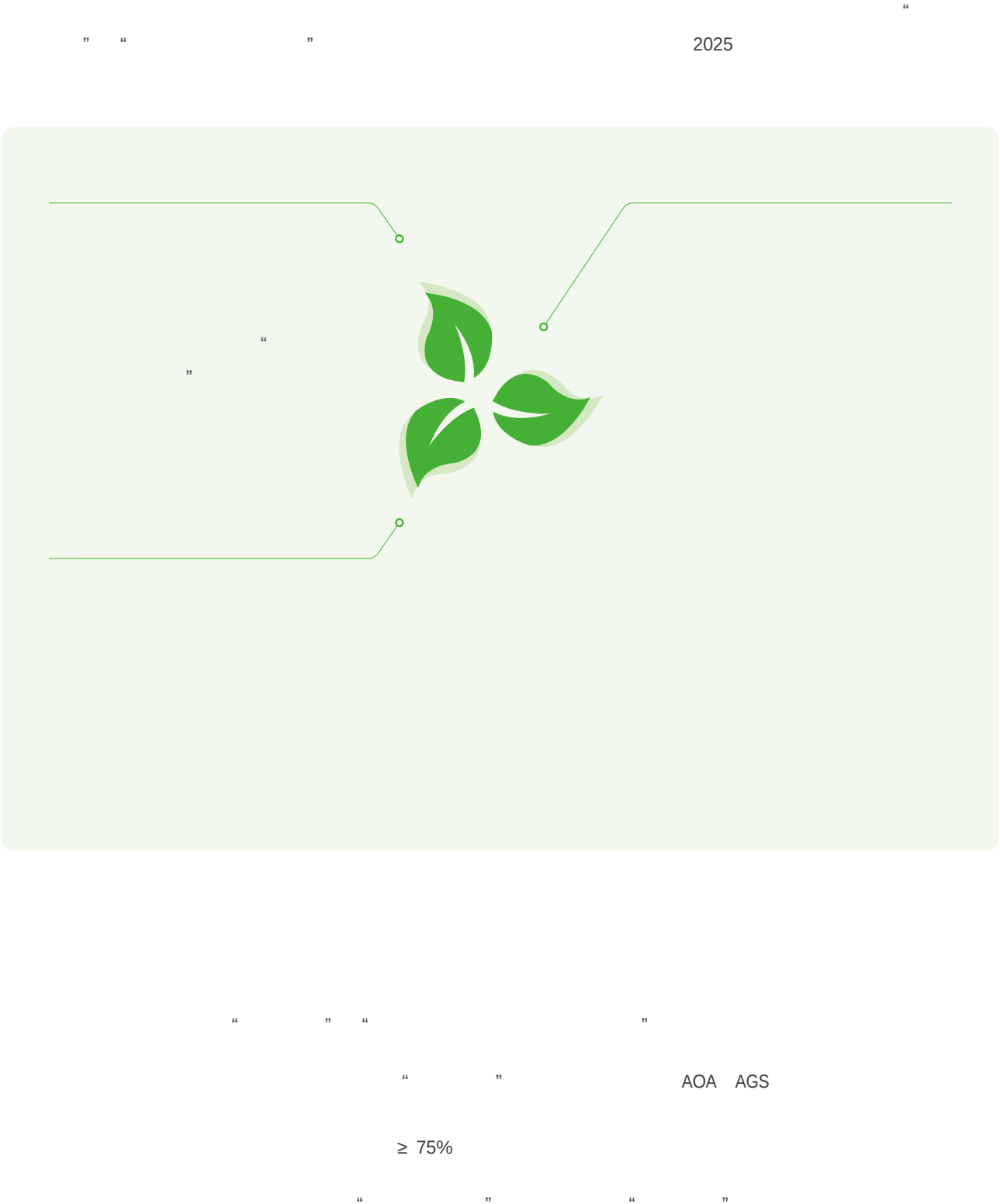
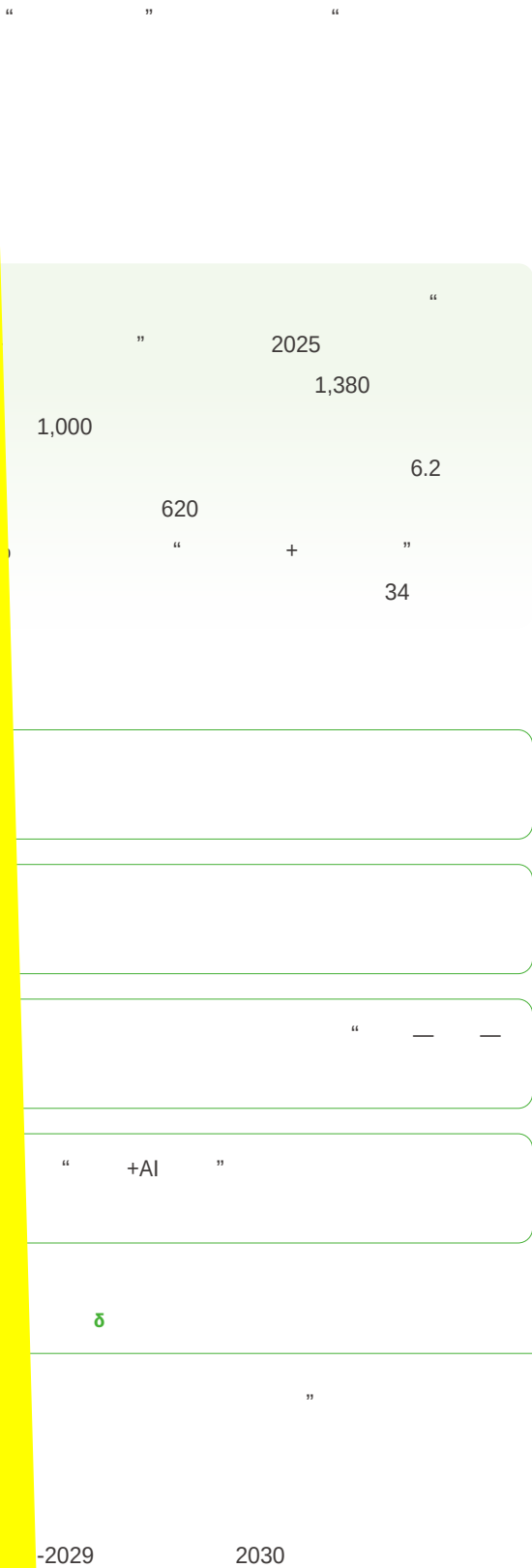


/

•

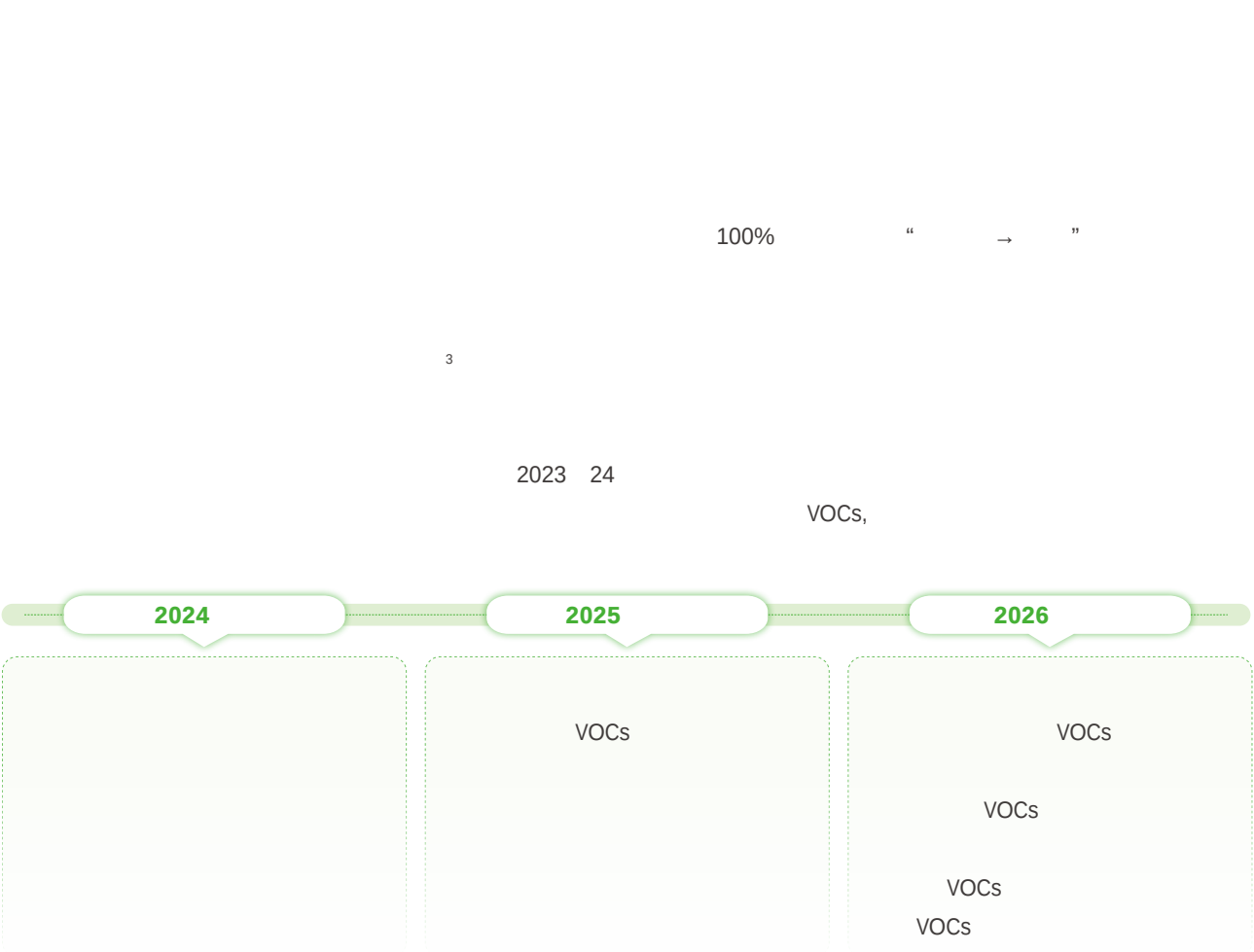
•



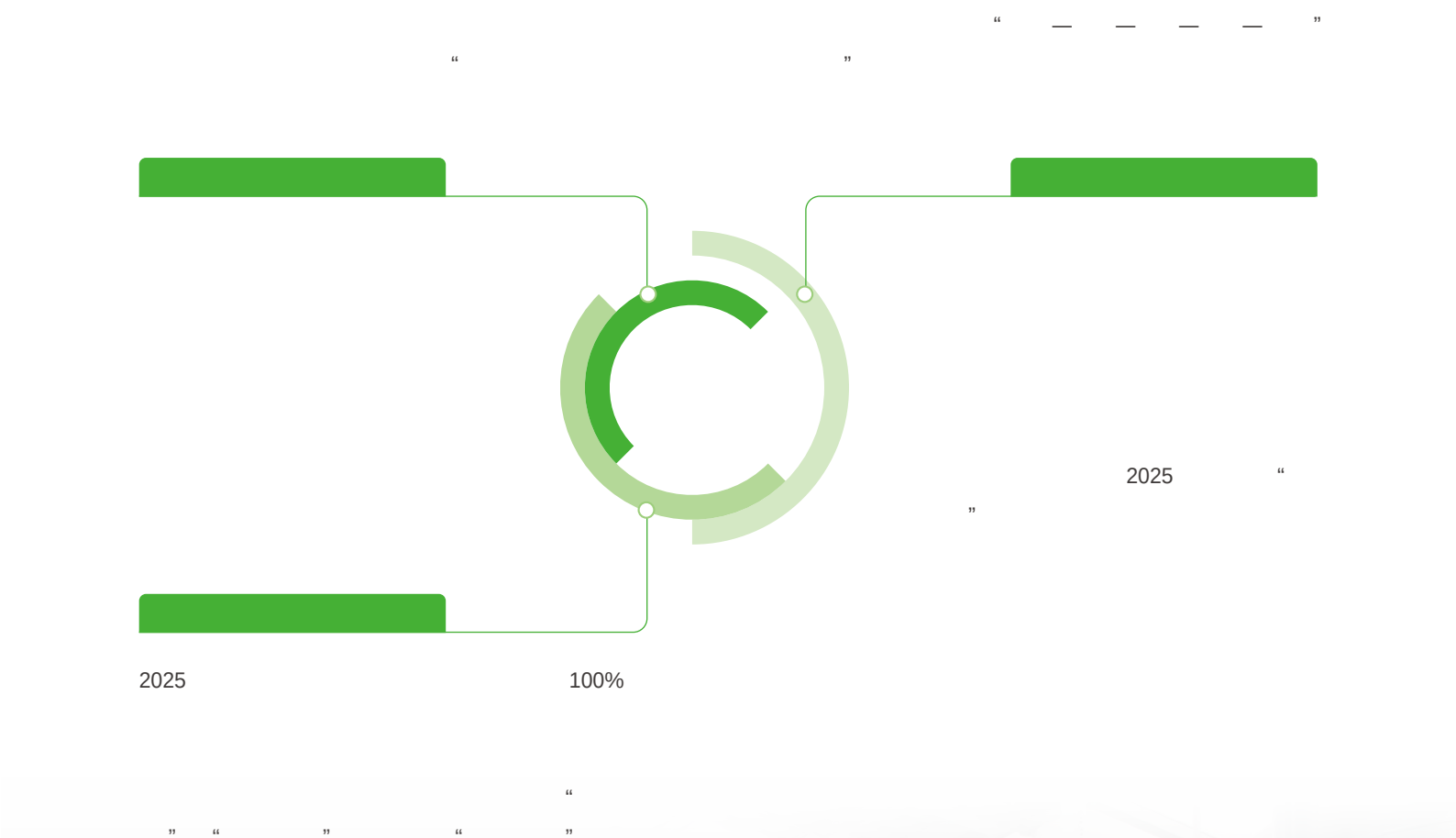


۲

2025



2025		2025
		0.70
		0
()		2.71
		0.63
		144,281.47
COD		207,372.46
		4,066.19
		30,169.99
		29,820.34
		61.96
		0.0171





44

33

44

33

44

33



44



AI

2025 1 1

AI “

2025 AI 98%

2025

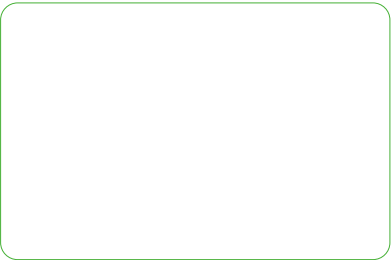
2025

24 ISO 14001



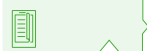
2025

878



1.0

2025



“ ”

1.0

中节能国祯环保科技股份有限公司													
1. 污水处理													
序号	活动/产品/服务	环境因素	环境影响				重要环境因素	监测	监测	监测频率	控制目标	管理	管理措施
			水	气	噪声	固废							
1	污水径流管道 (厂外)	上游企业偷排漏排	☆	☆			是	巡查监测	——	《城镇污水处理厂污染物排放标准》	COD 50mg/L, BOD ₅ 10mg/L, 氨氮 5mg/L, 总磷 1mg/L, 总氮 15mg/L, 悬浮物 10mg/L, 色度 30mg/L	非受控	与当地环保部门沟通,要求进水确保达标。维护好污水管网不渗漏。
2	污水径流管道 (厂外)	园区管网渗漏	☆	☆			是	巡查监测	——	《城镇污水处理厂污染物排放标准》	COD 50mg/L, BOD ₅ 10mg/L, 氨氮 5mg/L, 总磷 1mg/L, 总氮 15mg/L, 悬浮物 10mg/L	非受控	与当地环保部门沟通,要求进水确保达标。维护好污水管网不渗漏。
3	厂外进水汇集	进水不达标	☆				是	自行监测	——	《城镇污水处理厂污染物排放标准》	COD 50mg/L, BOD ₅ 10mg/L, 氨氮 5mg/L, 总磷 1mg/L, 总氮 15mg/L, 悬浮物 10mg/L, 色度 30mg/L	非受控	执行《运行操作手册》、《应急预案》。
4	厂外进水汇集	污水管网渗漏	☆	☆			是	巡查监测	——	《城镇污水处理厂污染物排放标准》	COD 50mg/L, BOD ₅ 10mg/L, 氨氮 5mg/L, 总磷 1mg/L, 总氮 15mg/L, 悬浮物 10mg/L, 色度 30mg/L	非受控	与当地环保部门沟通,要求进水确保达标。维护好污水管网不渗漏。
5	厂外进水汇集	恶臭气体排放	☆				是	巡查监测	——	《恶臭污染物排放标准》	氨 1.5mg/m ³ , 硫化氢 0.06mg/m ³	非受控	加强管理,有效控制对周围居民和环境的影响。



2023-2030

2025

6

92

项目规划设计阶段

60

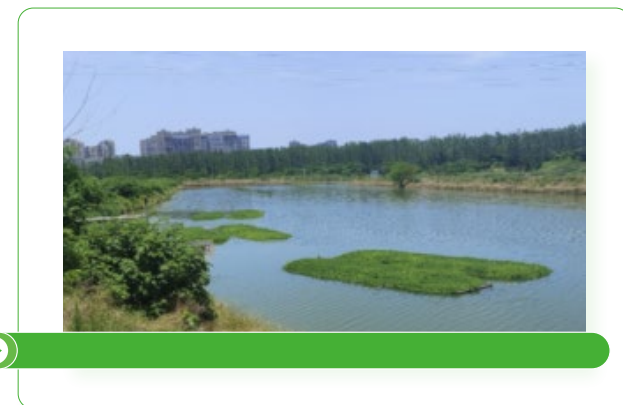
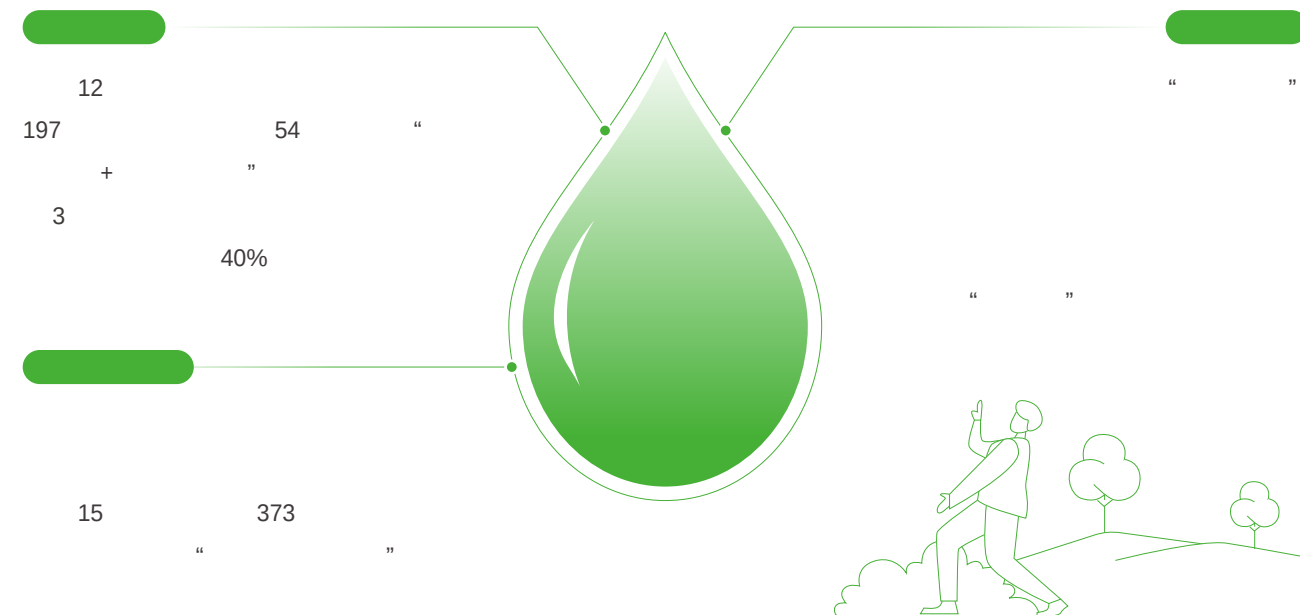
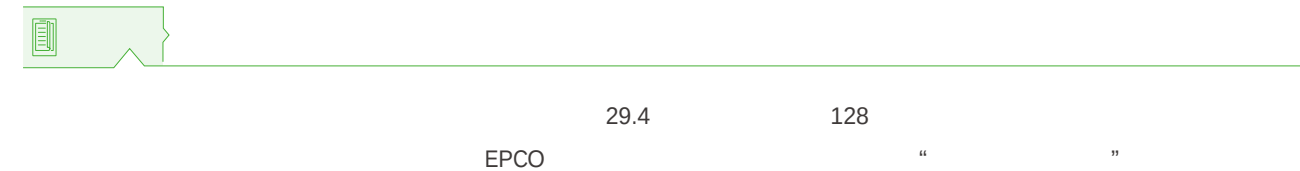
项目建设
施工阶段

6

9

项目运维阶段

1





..... 51

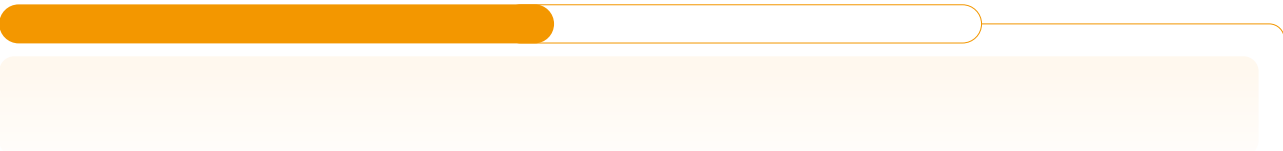
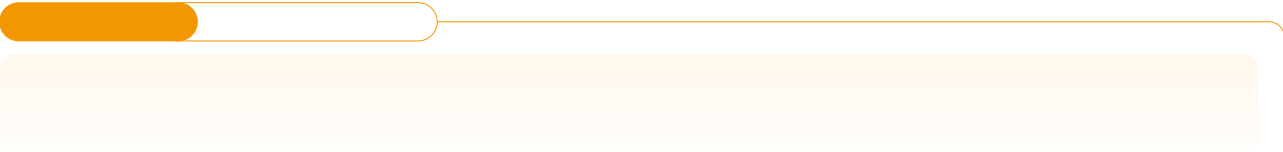
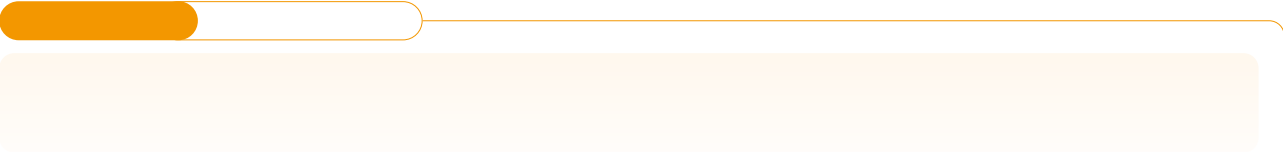
..... 57

..... 70

..... 73

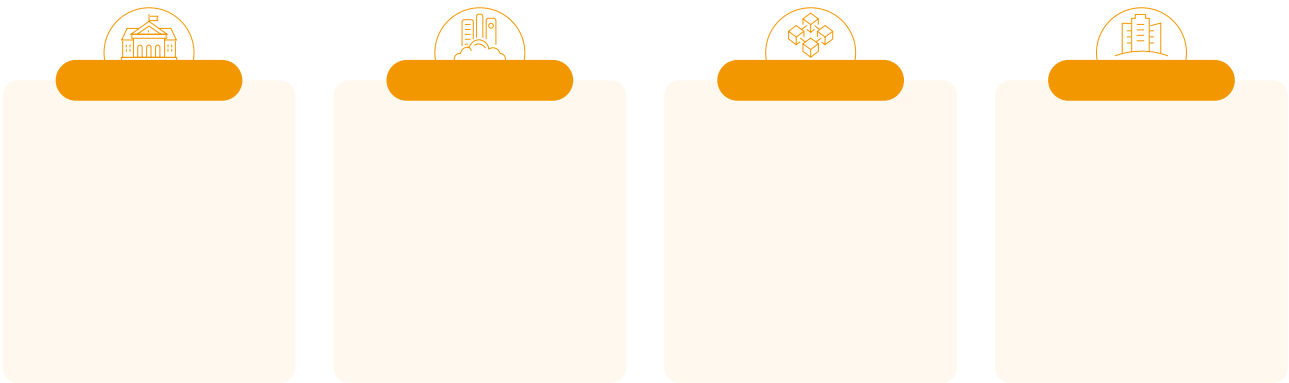
“

”



2025

2025



2025

1



"

"

+

"

"

99

Al



"

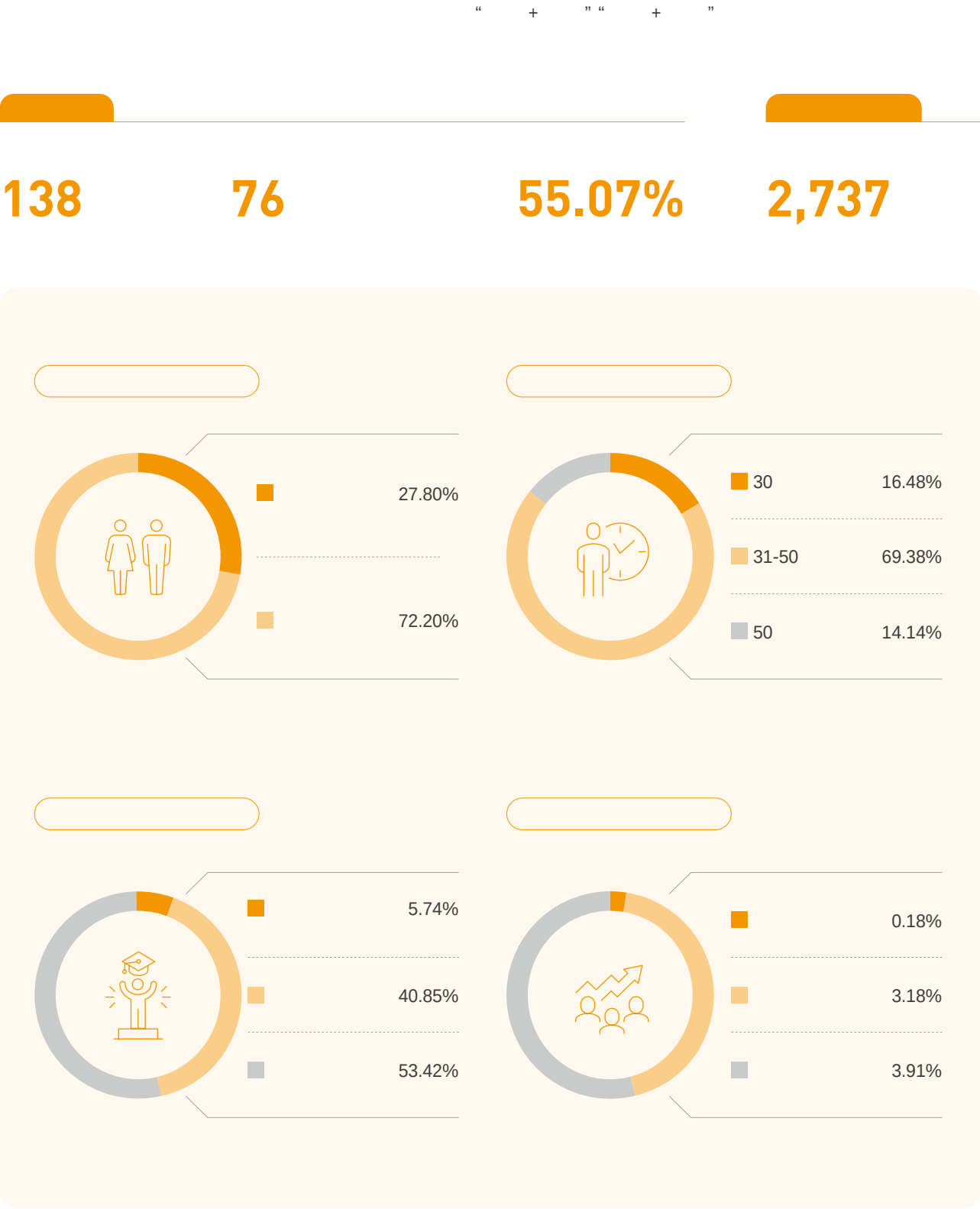
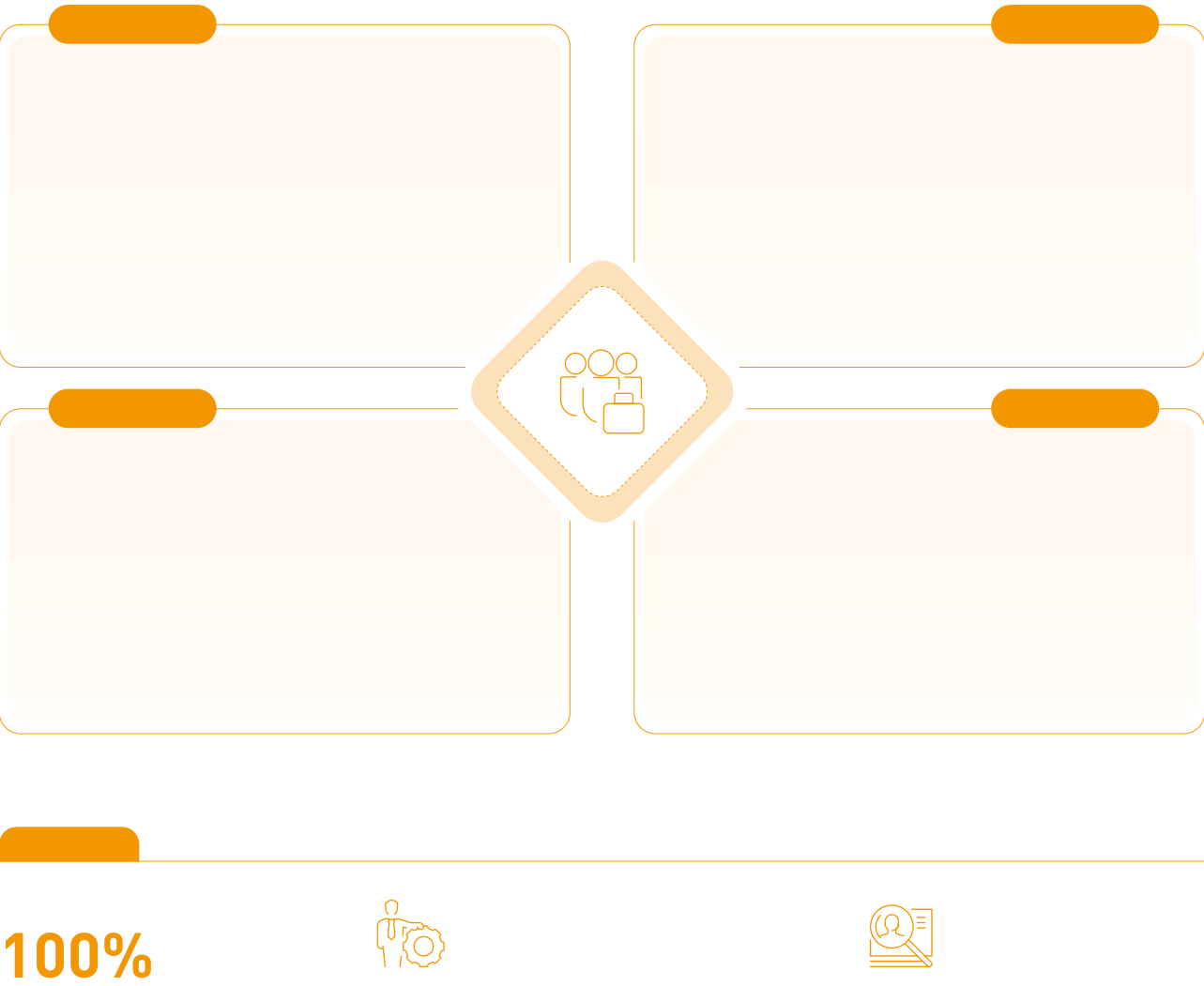


AI

"

2025
2026-2030





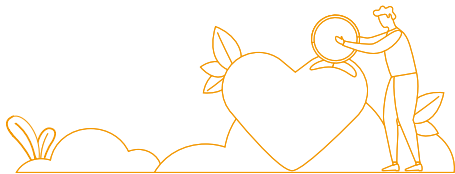
44 39 44 39 44 39

44 39



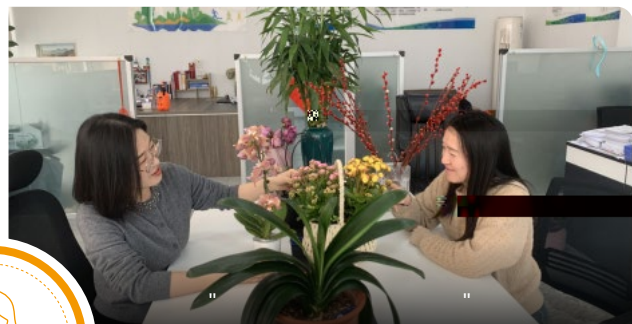
44 39 39

2025 1.53 15

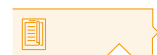


2024 10 2025 11 4 13

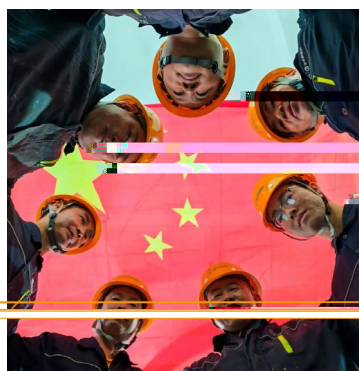
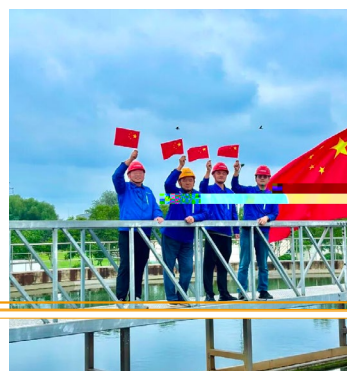




2025



2025



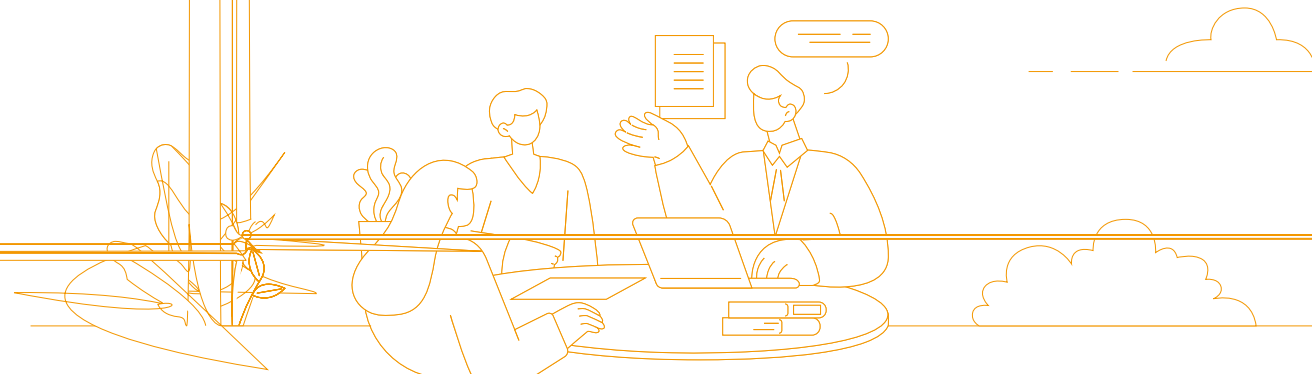
2025 8
80

80



OA

5



2025

71

260

“ + ”

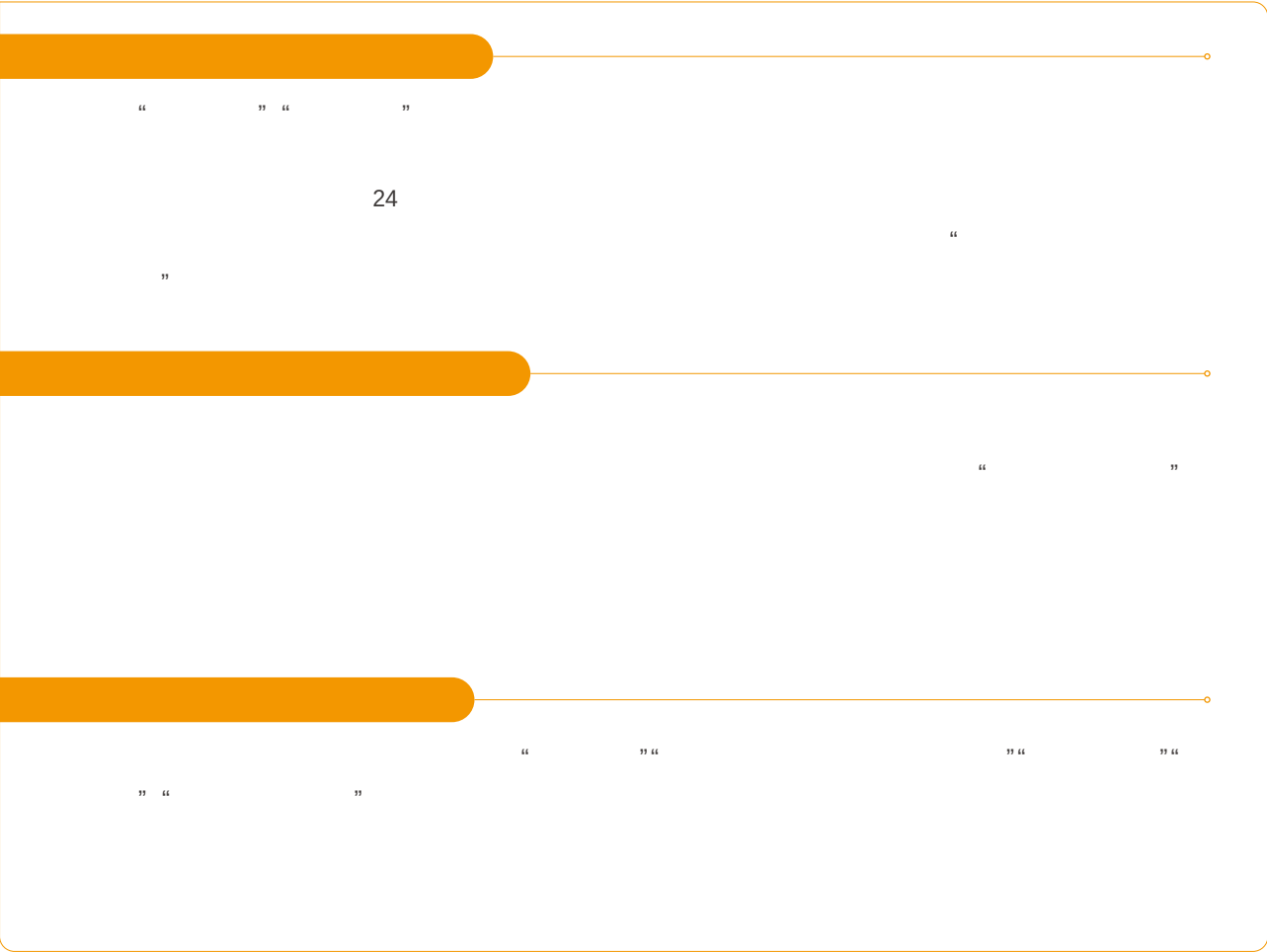
+

x

H

W

2025



88.76 101,639 36.85 98.67%





580

288

2025

90

“ ”

“ ”

AI

“ ”

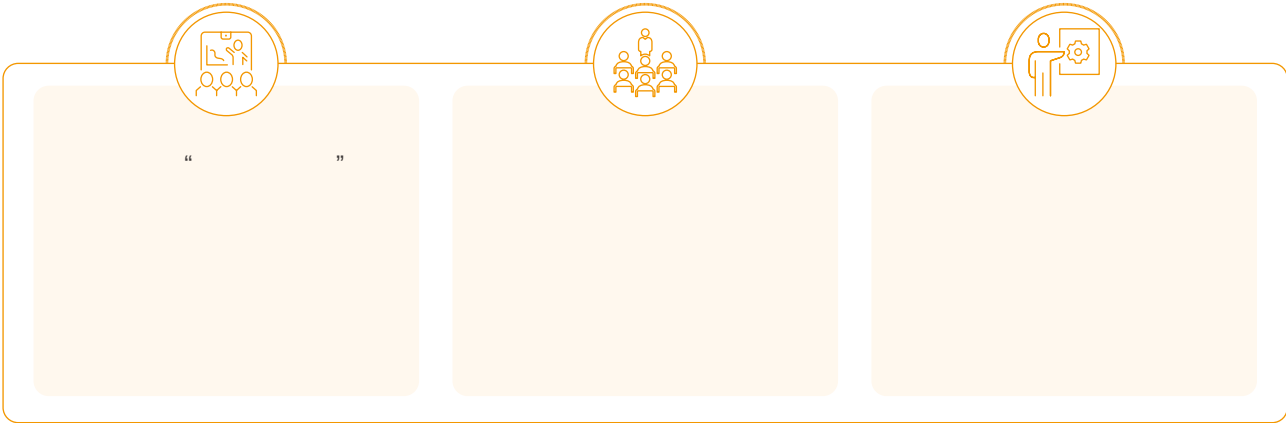
2025 9,000 “ ” VR 1,097 100%

**2025**

2025 6 24 “ — ” “ ” “ + ” “ ” “ ”



2025



2025 14 28

ESG

ESG

ESG

ESG

2025

2025 9



24

ISO 9001

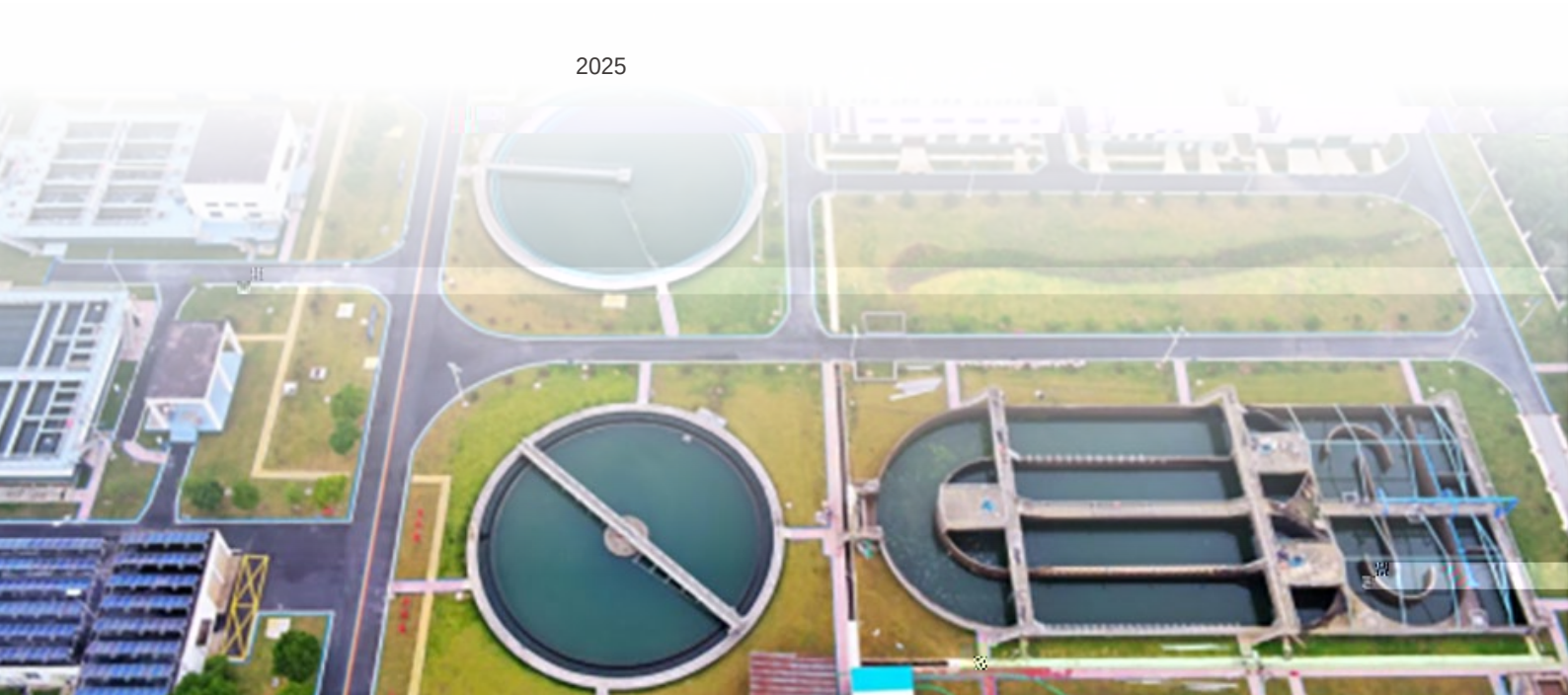


2025

96.15%

2025

2025



2025





54



"

2025

119.75





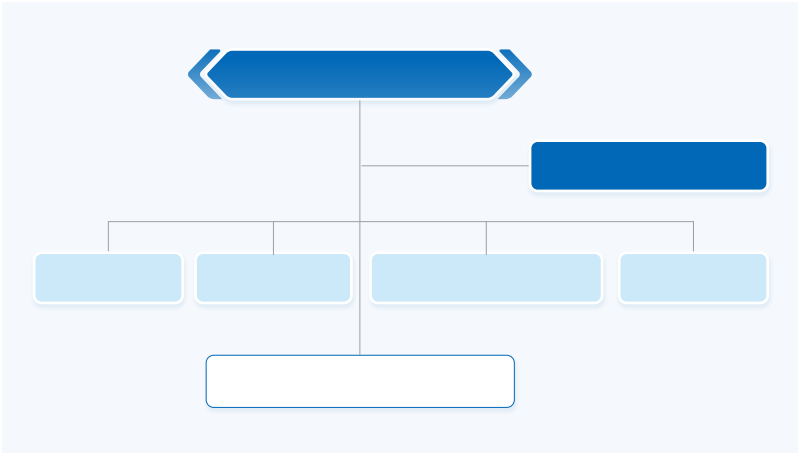
77



82

SDGs





		6	
		3	
		11	
		100%	

2025

5

22

1,844

ESG

ESG

2025

2025

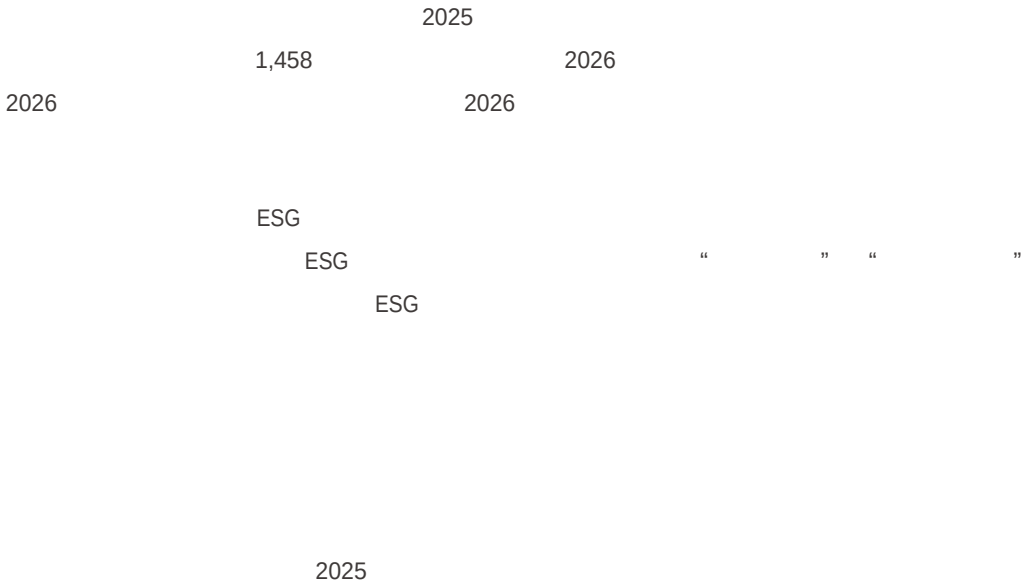
2025



3

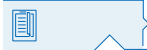
100%



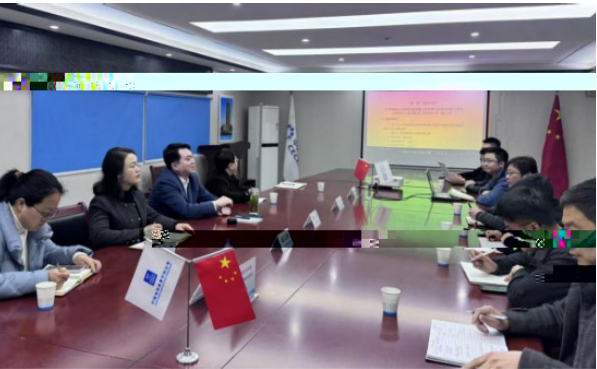


7

630

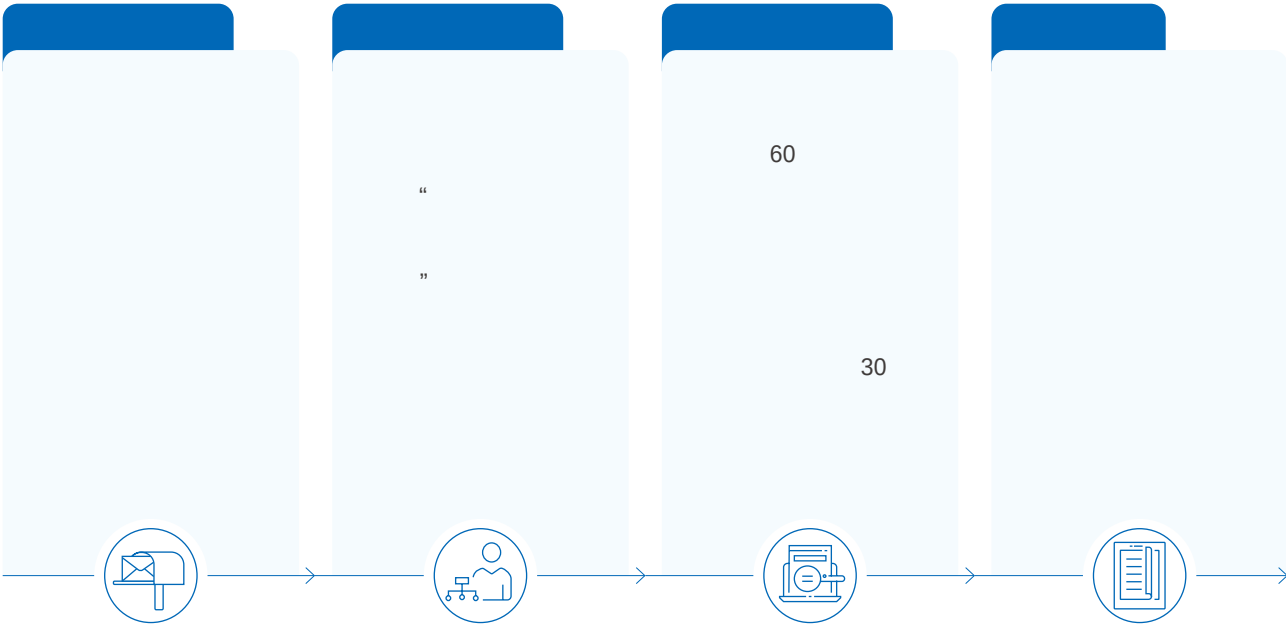


2025 3 13





2025



2025

2025

2025

2.25



“ A ”

2025

ESG

ESG

	2024	2025
	147,228.83	240,990
	1,046.33	2,474.16
%	38.64	66.30

	2024	2025
	1,109.28	1,111.38
%	9.70	9.84
	119.09	121.35

	2024	2025
	0.53	0.70
	0	0
()	2.79	2.71
	0.27	0.63
	146,937.92	144,281.47
COD	216,346.91	207,372.46
	4,062.57	4,066.19
	28,736.40	30,169.99
	30,889.76	29,820.34

	2024	2025
	899.38	1,143.95
	287,301.62	265,003.05
	288,201.00	266,147.00
/	0.7565	0.7036

	2024	2025
	6.38	6.12
	154.15	161.35
	136.84	207.64
	51,598.90	49,385.60
	1,200.70	2,380
%	2.33	2
/%		

	2024	2025
	2,651.21	2,438.49
	2	2
	18	24
	27	19
	277	281
	193	189
	90	93
	14	10
	5	6
	21	21
	30	35

14 4

	2024	2025
	2,720	2,737
	750	761
%	27.57	27.80
	1,970	1,976
%	72.43	72.20
30	438	451
31-50	1,958	1,899
50	324	387
	151	157
	1,015	1,118
	1,554	1,462
	9	5

	2024	2025
	88	87
	285	107
	8	5
	1	0
	76	74
	21	18
	63	142
	17	50
	46	92
	8	11
	55	131
	76	76
	% h y	
753	16	
17	Ö	

|--|--|--|--|



	2024	2025
	0	0
	0	0
	1,655.57	1,036.41
%	83.7	100

	2024	2025
	1,911	1,911
	36	63
	-	14
	-	28

		2024	2025
		3	3
	%	33.33	33.33
		2	2
	%	22.22	22.22
		9	9
30		0	0
30-50		2	2
50		7	7

	2024	2025
3	7	
400	630	

17

[illegible]

ESG

E.1	E.1.1	
	E.1.2	
	E.1.3	“ ”
E.2	E.2.1	
	E.2.2	
	E.2.3	
E.3	E.3.1	“ ”
	E.3.2	“ ”
	E.3.2	“ ”
	E.3.4	“ ”
E.4	E.4.1	
E.5	E.5.1	“ ”
	E.5.2	
	E.5.3	“ ”
	E.5.4	“ ”
	E.5.5	
	E.5.6	

S1	S1.1	
	S1.2	
	S1.3	
	S1.4	
	S1.5	

S2	S2.1	
	S2.2	
	S2.3	
S3	S3.1	
	S3.2	
S4	S4.1	
	S4.2	
	S4.3	
	S4.4	

G1	G1.1	
	G1.2	
	G1.3	
G2	G2.1	
	G2.2	
	G2.3	
G3	G3.1	
	G3.2	
G4	G4.1	
	G4.2	
G5	G5.1	
	G5.2	

2025

ESG

1.	☐	☐	☐	☐	☐
2.	☐	☐	☐	☐	☐
3.	☐	☐	☐	☐	☐
4.	☐	☐	☐	☐	☐
5.	☐	☐	☐	☐	☐



https://www.gzep.com.cn

gzep@gzep.com.cn

268814-16

0551-65311811



300388

<https://www.gzep.com.cn/>