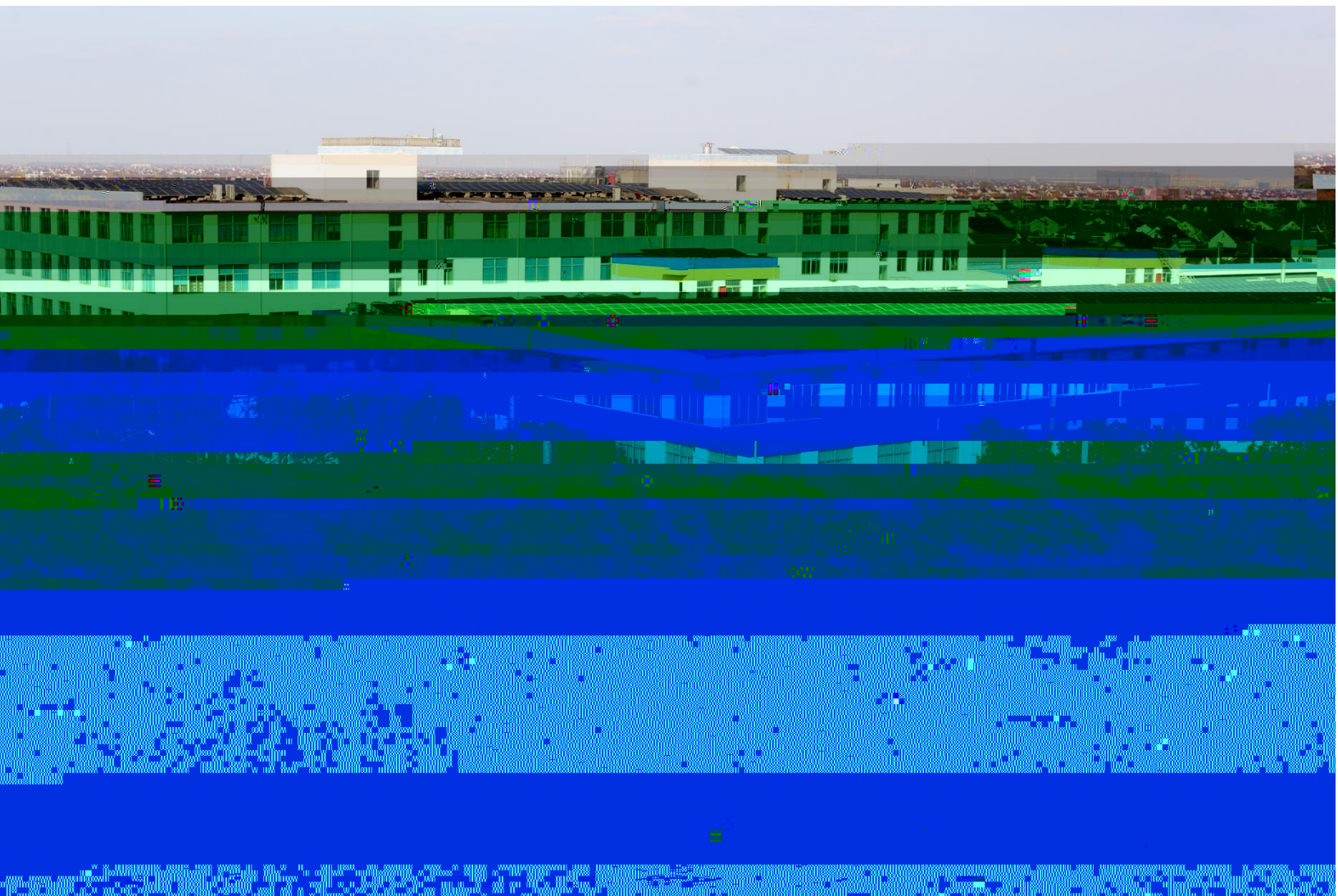




	.....	1
	.....	2
1.	.....	4
1.1	.....	4
1.2	.....	5
1.3	.....	5
2. ESG	.....	7
2.1	.....	7
2.2	.....	7
2.3	.....	9
3.	.....	9
3.1	.....	9
3.2	.....	11
3.3	.....	11
3.4	.....	12
3.5	.....	12
4.	.....	13
4.1	.....	13
4.2	.....	14
4.3	.....	15
5.	.....	16
5.1	.....	17
5.2	.....	19
5.3	.....	21
5.4	.....	22
6.	.....	22
6.1	...	

ESG

Ч

Ш

ESG

Ч

Ч

Ш

ЭGRI

2023

12

Ю Ч

Ю Ч Э

Э

1

| |

Ю Ч

Э2030

Ю

Ш

2024

1

1

-12

31

Ш

Ш

Ш

Т

Т

Ш

Т

Т

Т

Т Ч

Т

Т

Т

Т

Т

Т Ч Т

Т

Т

Т Ш

Ш

Ш

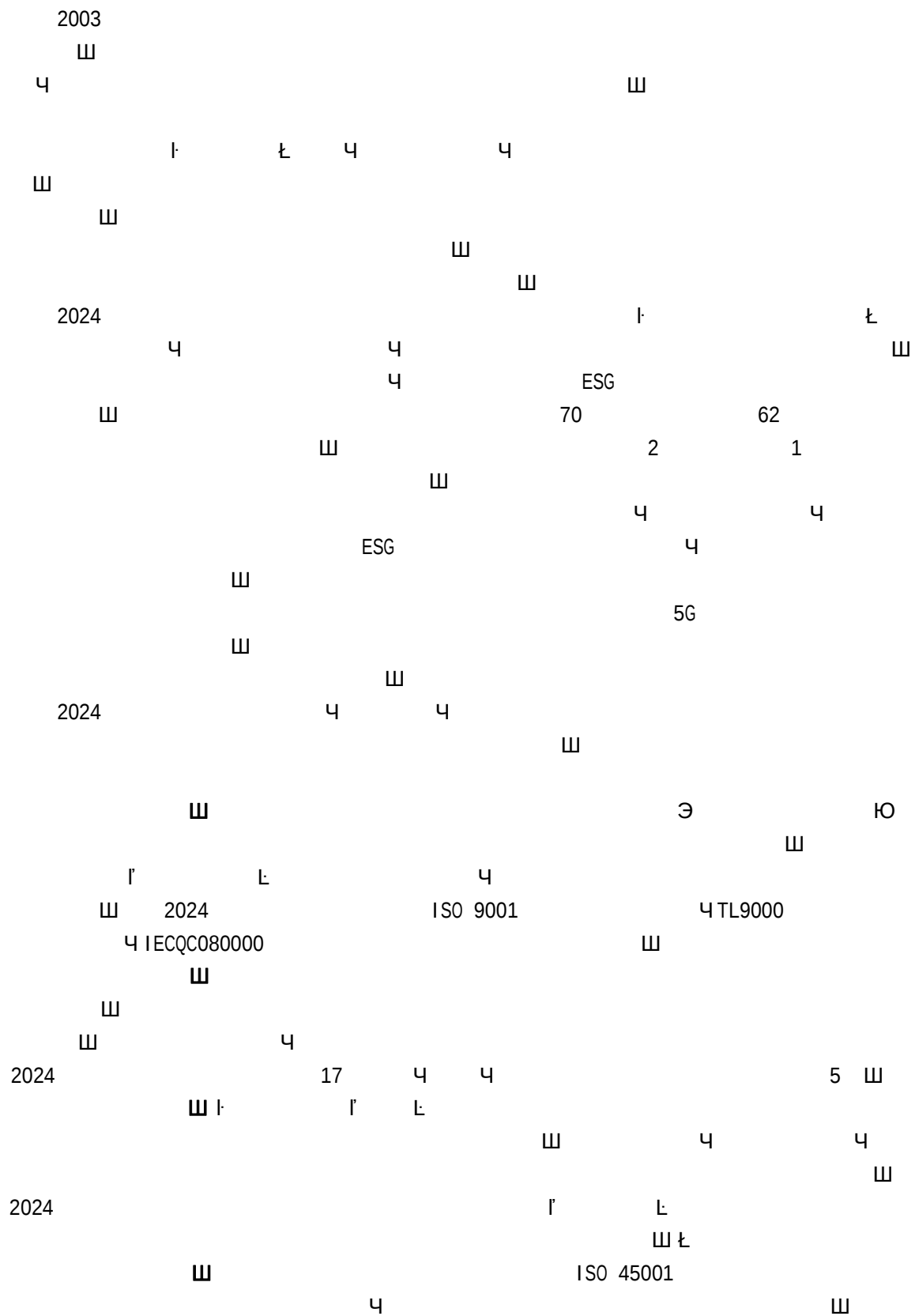
Ш

Ч

Ш

ztkdzjb@ztt.cn

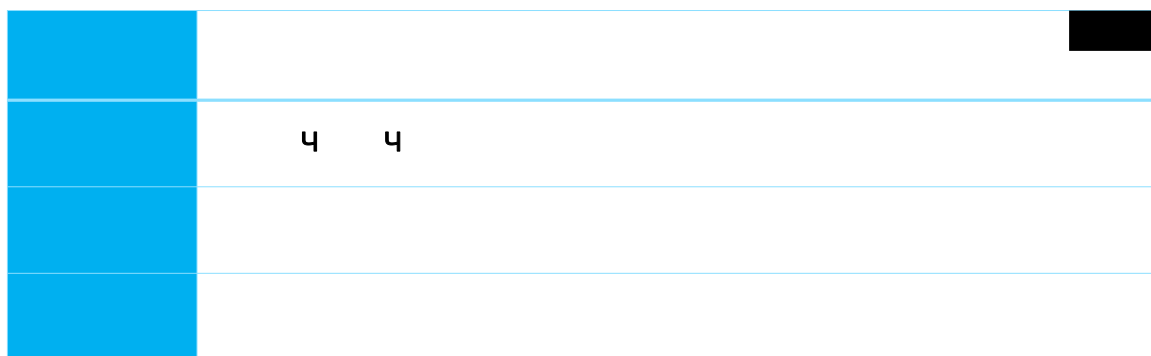
Ш



	ሠ	ቶ	ፌ	ሣ
		600		
ሠ	2025	ቶ	ፌ ሣ ቶ	ፌ ቶ ፌ
			ቶ	ፌ
		ሠ ቶ	2.0 ፌ	ቶ ሣ ሣ
ሣ	ሣ	ሣ	ፌ	
		ቶ A I	ፌ ቶ	ፌ ቶ ፌ ሠ

1.

1.2



5G

4G

3G

2G

1G

0G

4G

3G

2G

1G

0G

4G

3G

2G

1G

0G

1.3



2024

2024

2024

2024

2023

2024

†
A"o í
IDC

IDC

λ

†

	2022	
	2022	
FTTH	2022	
	2022	
	2021	
	2021	
	2021	
	2021	
	2021	
	2020	
	2019	
	2014	



J

Ò

2\



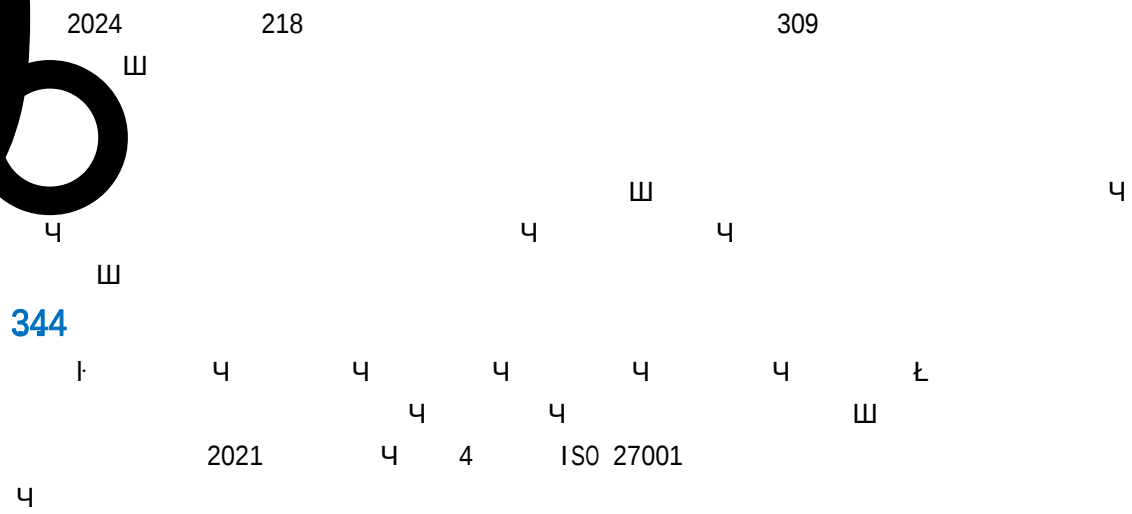
1. $\{ \}$

၁

2.3

	19	4	Ш	
ESG				
	5	12	2	

10



Ш

Ч

0%

325

W

0416

15

$\forall x' f'' p \text{Ó} \forall P$

2024

/

4

4

4

60

2

49

9

山



Г Ч Е
Г Е Г Ш

2024
 Ч Э Ш Ю Ш Э Ю
 Ш Ш Ш Ш Ш
 Ю Э LCA Э Ю ЮЭ ЮЭ
 Ш Ч
 Ш
 Ш Э5S Ю Ч Ч Ч Ч Ш
 Ш PE Ш

		4
--	--	---

5.2

ᠮᠤᠯᠤᠯ

ᠮᠤᠯᠤᠯ 2024 ᠰ

ᠮᠤᠯᠤᠯ

ᠮᠤᠯᠤᠯ

山

山

2024



Ш			
Ш		257.58kWp	670.14kWp
	927.72kWpШ		
2024		154.96	55.93%Ш
5.3			
	ISO14001:2015		Э Ч
ЮЭ	ЮЭ	Ю	
Ч	Ш2024		
		Ш	
Ч			
Ш			
	λ	-	

5.4

6.

4

2024	620	355		
57%	2024	0	0	0,
2024	92			

6.1

ISO 45001	16			
	Ш			Ч
	Ш			
Ч		Ш		
І	Ч	Ч	Ѓ	
	Ш			Э
Ю Ч Э	Ю Ч Э	Ю Ч Э		Ю Ч Э
Ю	І	Ѓ	Ш	
Ш				
2024	Ч	Ч	7	Ю
		Ш	Э	
	Ч			
Ш24	52			
	Ш			
				Ш
	Ш			

6.2

І	Ч	Ѓ	І	Ѓ
		Ч	Ч	Ч
		Ш		Ч
Ч				
		Ш		
Э	Э	Ю Э	Ю	
	Ю	Э	Ю Ч Э	Ю
		Ч	Ч	Ш

Э

ЮШ2024

Ч

Ш

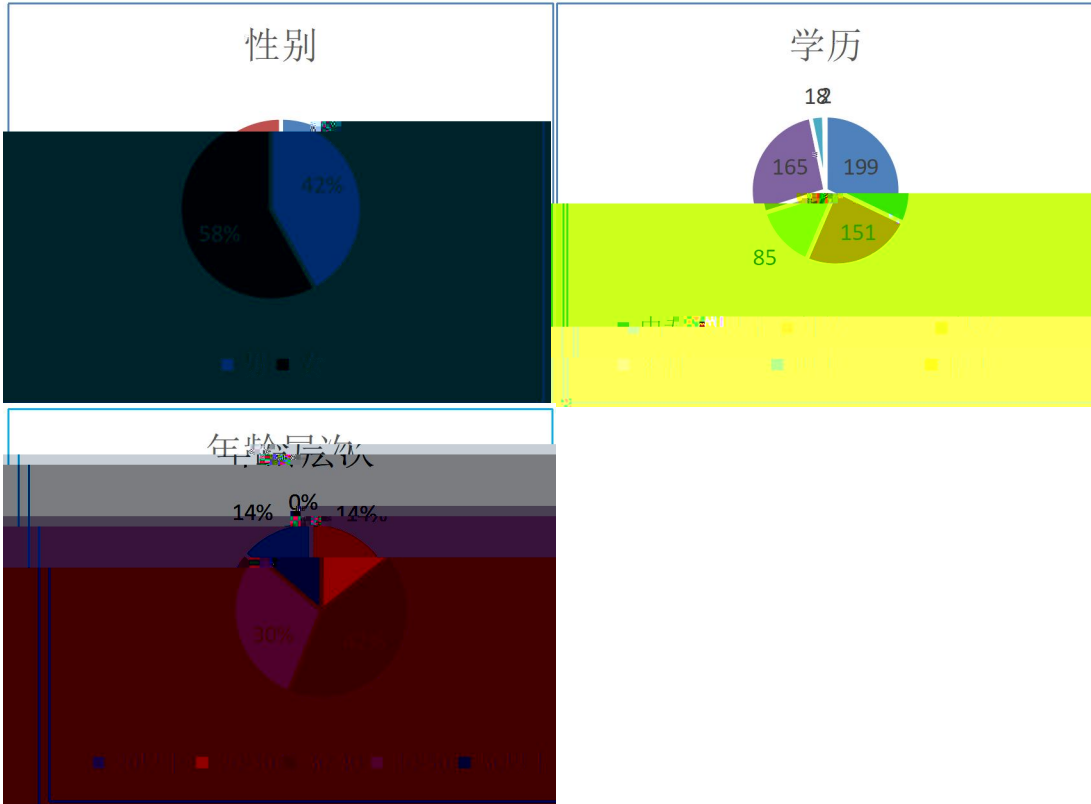
2024

620

27

5 Ш

Ч



Ч

Ч

Ш

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

Ч

Ч

Ш

Ч 1

т

Ш

Ш

Ш

Ч

Э

Ю

Ш

Ш

Ч

Ч

Ш

Ч

Ч

Ч

Ш

Ш24

Ш

5

Ч4

Ш

8

5

24

44

Ш



Ч

Ч

Ш

І

Љ

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш2024

Ч

Ч

Ч

66

І

Љ

Ш



6.3

Ч

Ш

Ш

Ш

2024 9

Ш

Ш

Ш

Ш

	Э ЮЭ Ю Э Ч	Э Ю Э ЮЭ Ю Э 2020 Ю
	Э Ю	
	Э Ю	Э Ю Э Ю
	Э ЮЭ Ю Э Ю Ю Э Э Ю Э Ю Э Ю Ю	Э Ю
	Э Ю	Э Ю Ю Ю Э Ю Ю Э Ю Э Ю Э Ю
		Э Ю

		2-26	P12, P26
		2-27	P12 P29-31
		2-28	/
GRI 2 2021		2-29	P8
		2-30	P26
GRI 3:	2021	3-1	P9
		3-2 (, q	
		3-3	P9
GRI 201	2016	201-1	P5
		201-2	/
		201-3	/
		201-4	/
GRI 202	2016	202-1	/
		202-2	/
GRI 203 2016		203-1	/
		203-2	/
GRI 204	2016	204-1	/
GRI 205	2016	205-1	/
		205-2	P12
		205-3	
GRI 206 2016		206-1 ч	
GRI 207:	2019	207-1	/
		207-2 ч	/
		207-3	/
		207-4	/
GRI 301	2016	301-1	/
		301-2	P17-18

		301-3	P17-18
		302-1	
GRI 302	2016		

		306-5		P21-22
GRI 308		308-1		P11-12
2016		308-2		P11-12
		401-1		P23,25
GRI 401	2016	401-2		P24
		401-3		/
GRI 402	2016	402-1		/
		403-1		P23
		403-2	4	P23
		40		
GRI 403				
2018				

GRI 410 2016 410-1