

2025

	1
1.	1
2.	1
3.	2
4.	2
	4
1.	4
2.	4
3.	4
4.	5
	6
1.	6
2.	6
3.	6
	8
1.	8
2.	8
	9
1. 2025	9
2.	9
3.	12
4.	13
	14
1.	14
2.	14

1.

	WMO	2025	2015	2025
	11	2024	1850 - 1900	
1.55°C		1.5°C	2025	1.43°C
				1850

F-GHG

ISO 14064-1:2018

GHG Protocol 2025

2.

	GigaDevice	2005
603986.SH	3986.HK	
MCU		

3.

4.

- 1 ISO 14064-1 2018 - 1
 - 2 2006 IPCC 2019
 - 3 GHG Protocol
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7 2023
 - 8 GHG
- 1.1

	EPA		
	EPA		
	IPCC	3.7	
2023			
	CPCD China Products Carbon Footprint Factors Database		¹

¹ CPCD China Products Carbon Footprint Factors Database | EPA Available at <https://eeo.eitahs.com/>

GB/T 51366-2019	
GB/T 51366-2019	
CPCD China Products Carbon Footprint Factors Database	

2.

1000

2.1

1	IC-Park		9	8					
2				368					
3			5	10	6				
4			505	11F01-04	08	12F	15F		
5			18						
6				211					
7				10	B	3501-03			
8	2.5		88	2.5		N1-1201-03			
9				9	10				
10				1889			20	D	
		210-214							

4

4.

2025 1 1 2025 12 31

1.

ISO 14064-1:2018

IPCC AR6

7

CO₂

CH₄

N₂O

(HFCs

PFCs

SF₆

NF₃

2.

0.5%

3%

3.

•

•

•

•

3.1

/

 CO_2

HFCs PFCs

1.

2.

1. 2025

5.1

		kWoh		tCO ₂ e	tCO ₂ e/revenue per CNY 100 million
ESG		296,287.00	5,955,000.00	5,338.935	58.010
		296,287.00	6,226,000.00	5,173.73	

1,118,339.26 kWoh	593,390.81	2,852,200.00 kWoh	5,228,112.70	3,394,060.01 kWoh	1,800,888.24	7,622,391.75
	0.00		2,892,886.22		2,069,018.98	4,961,905.20
			3,015,230.49		2,114,358.47	5,173,732.07

1) “ ”

(1)

5.3 2

	kg CO ₂ e		kg CO ₂ e		kg CO ₂ e		kg CO ₂ e
4,102.65L	8,997.11	<u>3,115.06 L</u>	4,524.64	5,060.00 L	11,096.58		24,618.33
/	/	/	/	/	/		/
/	35,146.00	/	117,819.63	/	34,242.91		187,208.54
							211,826.87

95 98

(2)

2022 CO₂
2025 2025

5.4 2025 kg CO₂e

2025

2	IC-Park	1,118,339.26	593,390.81	0
3		515,274.00	273,404.38	314,111.03
4		435,455.00	231,052.42	265,453.37
5		46,181.00	24,503.64	28,151.94
6		1,768,807.50	938,529.26	1,078,265.05
7		284,318.00	150,859.13	173,320.25
8	2.5	170,209.55	90,313.19	103,759.74
9		113,462.80	60,203.36	69,166.92
10		60,352.16	32,022.86	36,790.68
		14,365,608.27	7,622,391.75	4,961,905.20

5.5 2025

kg CO₂e

2025							
kWoh	kg CO ₂ e	kWoh	kg CO ₂ e	kWoh	kg CO ₂ e	kWoh	kg CO ₂ e
5,963,363.78	3,164,160.83	3,615,760.00	1,918,522.25	4,786,484.49	2,539,708.67	14,365,608.27	7,622,391.75
	1,992,438.81		1,061,581.29		1,907,885.10		4,961,905.20

5.6-1 2025

kg CO₂e

							2025	
	kWoh	kg CO ₂ e	kWoh	kg CO ₂ e	kWoh	kg CO ₂ e	kWoh	kg CO ₂ e
IC-Park	4,213,328.00	2,235,591.84	3,615,760.00	1,918,522.25	2,024,121.00	1,073,998.61	9,853,209.00	5,228,112.70
		1,237,026.28		1,061,581.29		594,278.65		2,892,886.22
	510,000.00	271,052.77	/	/	607,497.26	322,338.04	1,118,339.26	593,390.81
		0.00				0.00		0.00
	4,724,170.00	2,506,644.61	3,615,760.00	1,918,522.25	2,631,618.26	1,396,336.65	10,971,548.26	5,821,503.51
		1,237,026.28		1,061,581.29		594,278.65		2,892,886.22

5.6-2 2025

kg CO₂e

	kWoh	kg CO ₂ e	kWoh	kg CO ₂ e	kWoh	kg CO ₂ e
	43,317.78	22,984.41	471,956.22	250,419.97	515,274.00	272,404.38
		26,406.52		287,704.51		314,111.03
	/	/	435,455.00	231,052.42	435,455.00	231,052.42
				265,453.37		265,453.37
	/	/	46,181.00	24,503.64	46,181.00	24,503.64
				28,151.94		28,151.94
	1,195,876.00	634,531.81	572,931.50	303,997.45	1,768,807.50	938,529.26
		729,006.01		349,259.04		1,078,265.05
	/	/	284,318.00	150,859.13	284,318.00	150,859.13
				173,320.25		173,320.25
2.5	/	/	170,209.55	90,313.19	170,209.55	90,313.19
				103,759.74		103,759.74
	/	/	113,462.80	60,203.36	113,462.80	60,203.36
				69,166.92		69,166.92
	/	/	60,352.16	32,022.86	60,352.16	32,022.86
				36,790.68		36,790.68
	1,239,193.78	657,516.22	2,154,866.23	1,143,372.02	3,394,060.01	1,800,888.24
		755,412.53		1,313,606.45		2,069,018.98

3.

2025

1,731,985.825

5.7 2025kg CO₂e

kg CO ₂ e	
-	287,164.35
-	1,124,120.00
-	320,701.47
	1,731, .82

2025

4.

2025

2025

14,365,000.27 kWh0 m³12,277.71 L296,287 kWh

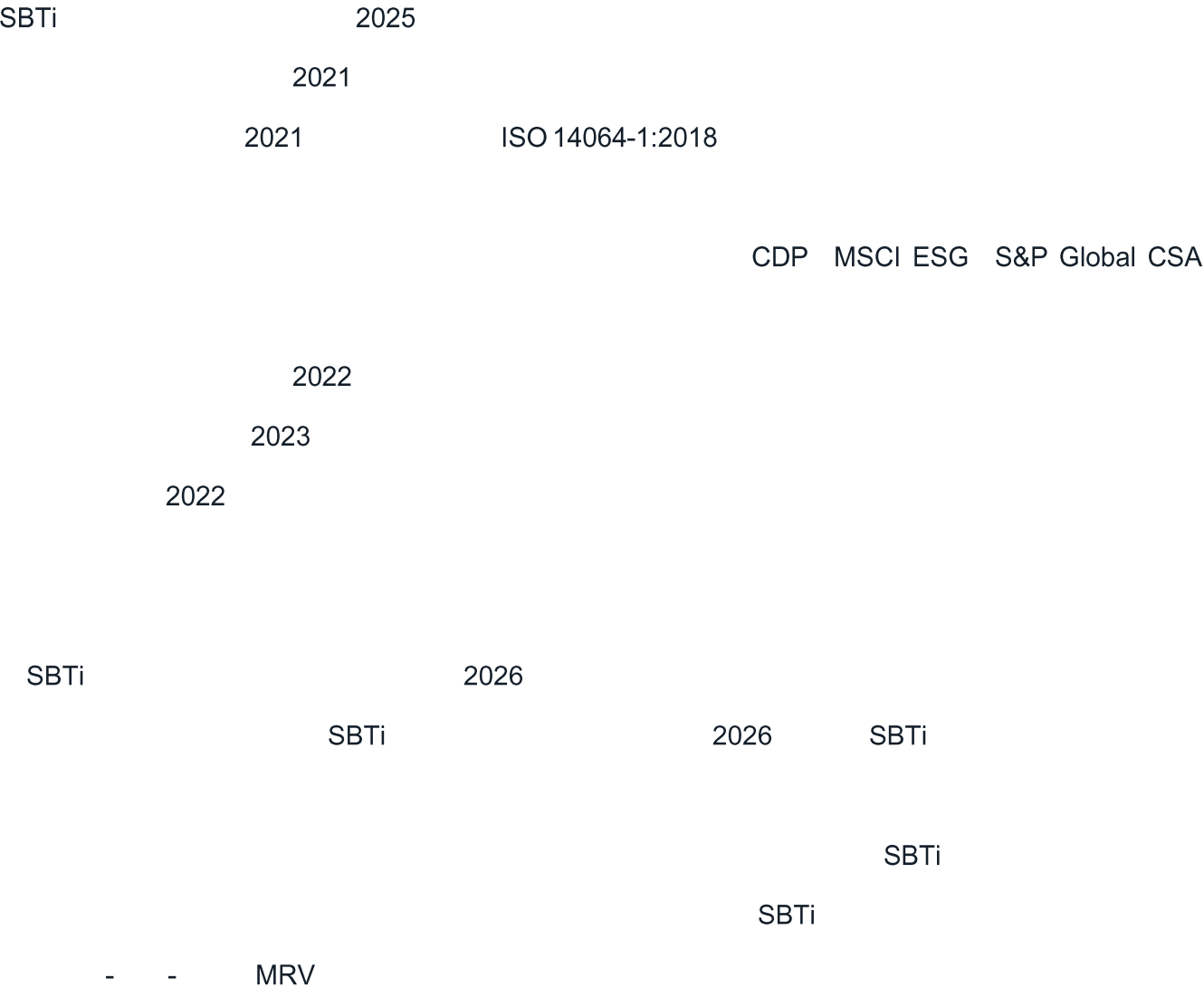
2025

5.8 2025

48.71
12.30
36.41
1,765.53
1,814.24
555.79

5

1.



2.



	60.20	47.43
	4,643.34	5,204.99
	4,703.54	5,052.49
/	57.85	61.72

3.

4.

1.

ISO 14064-1

ISO

14064-1

2.

 毕马威 KPMG Huachen LLP 8th Floor, KPMG Tower Central Plaza 1 East Chang An Avenue Beijing 100738 China Telephone +86 (0) 10 659 9111 Fax +86 (0) 659 9111 Email kpmg.com.cn 毕马威华辰会计师事务所 北京市东城区 中央商务区 北京长安街1号 东方广场毕马威大厦8层 邮编100738 中国 电话+86(0)10 659 9111 传真+86(0)10 659 9111 网络 kpmg.com.cn 有资质认证的注册会计师暨注册税务师	 毕马威 <table> <tr> <td>技术人员</td><td>A</td><td>拥有员工平均逗留天数</td><td>年</td></tr> <tr> <td>销售人员</td><td>A</td><td>收益前</td><td></td></tr> <tr> <td>财务人员</td><td>A</td><td>公司资产与负债表内流动资产与负债</td><td>元</td></tr> <tr> <td>其他非技术人员</td><td>A</td><td>技术设备</td><td></td></tr> <tr> <td>教育背景知识人数</td><td>A</td><td>公债项目投入资金数</td><td>元</td></tr> <tr> <td>博士</td><td>A</td><td>公债项目投入时间</td><td>小时</td></tr> <tr> <td>硕士</td><td>A</td><td>公债项目投入人次</td><td>人次</td></tr> </table> 新加坡注册的毕马威会计师事务所 KPMG PricewaterhouseCoopers LLP	技术人员	A	拥有员工平均逗留天数	年	销售人员	A	收益前		财务人员	A	公司资产与负债表内流动资产与负债	元	其他非技术人员	A	技术设备		教育背景知识人数	A	公债项目投入资金数	元	博士	A	公债项目投入时间	小时	硕士	A	公债项目投入人次	人次	 毕马威 编制该证的印制数据在现有限制 我们请读者注意，针对即时数据，尚无公认的评价和计算标准体系，因此存在不一致的计算方法。这可能会影响公司或地区的可比性。 注册会计师姓名：王 我们说明： - 计划及实施验证工作，以对验证的印制数据是否由于舞弊或错误导致的重大错报风险有限保证。 - 基于我们已实施的程序及数据的范围形成结论；且 - 由于公司其余业务单位的数据
技术人员	A	拥有员工平均逗留天数	年																											
销售人员	A	收益前																												
财务人员	A	公司资产与负债表内流动资产与负债	元																											
其他非技术人员	A	技术设备																												
教育背景知识人数	A	公债项目投入资金数	元																											
博士	A	公债项目投入时间	小时																											
硕士	A	公债项目投入人次	人次																											

7.1 ESG

1.

2025

2026-2028 ESG

2026

8.1

	2023	2025		
	2023	2025		
	2030	100%		
	2030	2021		50%
	2060			
	2060			
	2030	60%		
	2030	100%		
	2060	100%		
	2060	100%		

2025

44.48%

2025

73%

8.2

2025		2024	
kWoh	tCO ₂ e	kWoh	tCO ₂ e
296,287.00	180.617	310,239.00	176.929

	4,226,000.00	2,576.170	1,270,000.00	724.281
I-REC	500,000.00	304.800	1,000,000.00	846.075
GEC	1,500,000.00	914.400	12,000,000. 00	787.800
	€ 522,287.00	3,975.987	3,780,239.00	2,535.085

SBTi

6

2.

ISO 14064:2018

-
-
-
-
-
-
-

/

SBTi