Greenhouse Gas Emissions Report

主体：重庆润通科技有限公司 核查

	8		8
			13883215190
□		: _____	
			3811
			ISO 14064-1 2018 1 ISO 14064-3 2019 3
			2025 1 1 2025 12 31
/			/
/			01 /2026 3 6
tCO$_2$e		/	/
		/	
tCO$_2$e		2025	/
		7647.95	

/ /

ISO 14064-1 2018 1

	2025	2024	2025 2024
tCO_2e	7647.95	7265.55	382.4 ↑





1

1.1 1

1.2 1

1.3 1

2

3.6 11

4 12

4.1 12

4.2 12

4.3 12

4.4 ……12

1

1.1

ISO 14064-1 2018 1

ISO 14064-3 2019

3 ISO 14064-3 2019

775

2023 6

GB/T 4754-2017

GB 17167-2025

GB/T 2589-2020

DL/T 448-2016

JJG 596-201122

2

2.1

2-1

2-1

1			1 2

2.2

2026 3 2

1

2

3

4

5

6

2.3

2026 3 4 5

2-2

2-2

/

1

2

1

2026

3 4 3

5 2

/

		CO_2		
2	(tCO_2)	CO_2	/	/
3	(tCO_2)	CO_2		
4	(tCO_2)	CO_2	/	/
2025				

2025 ISO 14064-1 2018 1 ISO 14064-3 2019 3

3.3

1

$$E = E_{燃烧} + E_{过程} + E_{电力} + E_{热力}$$

3.3.1

1.

CO2

2

$$E_{燃烧}=\sum_{i=1}^{n}(AD_i \times EF_i) \quad (2)$$

其中，

$E_{燃烧}$　企业边界内化石燃料燃烧产生的排放量，tCO_2

AD_i　报告期内第 i 种化石燃料的活动水平，GJ

EF_i　第 i 种化石燃料的二氧化碳排放因子，tCO_2/GJ

i　化石燃料种类

2.

3

$$AD_i = NCV_i \times FC_i \quad (3)$$

其中，

AD_i　报告期内第 i 种化石燃料的活动水平，GJ

NCV_i　报告期内第 i 种燃料的平均低位发热量；对固体或液体燃料，单位为 GJ/t；对气体燃料，单位为 GJ/万 Nm^3；

FC_i　报告期内第 i 种燃料的净消耗量；对固体或液体燃料，单位为 t；对气体燃料，单位万万 Nm^3。

i　化石燃料种类

3.

4

$$EF_i = CC_i \times OF_i \times \frac{44}{12} \quad (4)$$

其中

化碳排放因子，tCO_2/GJ

热值含碳量，tC/GJ，采用本指

推荐值

碳氧化率，%，采用本指南附录

EF_i　第 i 种燃料的二

CC_i　第 i 种燃料的单

南附录二所提供

OF_i　第 i 种化石燃料

二所提供的推荐

i　化石燃料种类

3.2

1.

14

$$E_{电力}=AD_{电力}\times EF_{电力}\quad(14)$$

其中，

$E_{电力}$ 净购入的电力产生的排放，tCO_2

$AD_{电力}$ 企业的项净购入[illegible]电量，MWh

$EF_{电力}$ [illegible]区域电网年平均供电排放因子，tCO_2/MWh

2.

3.

3.4

/ 3-3

3-3 /

/

CO_2

Ē Ď

/

CO_2

CO_2

3-4 / / /

9288696	712015	184367000	120000

0.5227 CO_2 56 O_2 2.

59

CO_2

tCO_2/MWh $kgCO_2/kg$ tCO_2/TJ kg CO_2/kg

MJ/m^3

m "

4

4.1

2025

4.2

2025

4-1

	2792.75
	4855.20
	7647.95

4.3

2025 2024

2025 2024

4.4