



核查主体：重庆恒通科技有限公司

核查周期：2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

报告编号：AL202303000001

核查机构名称：（盖章）重庆恒通科技有限公司

核查报告签发日期：2026 年 3 月 6 日





dǒ

李刚

李刚
李刚

6 r 12













n

1

1

1

n





$$E=E_{\text{燃烧}}+E_{\text{过程}}+E_{\text{电力}}+E_{\text{热力}} \quad (1)$$

其中，

E 企业温室气体排放总量，tCO₂e

$E_{\text{燃烧}}$ 企业边界内化石燃料燃烧产生的排放量，tCO₂

$E_{\text{过程}}$ 企业边界内工业生产过程各种温室气体的排放量，tCO₂e

$E_{\text{电力}}$ 企业净购入的电力产生的排放量，tCO₂

$E_{\text{热力}}$ 企业净购入的热力产生的排放量，tCO₂



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

其中,

$E_{\text{燃烧}}$ 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, t

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

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

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, 单位为 万 Nm^3 。

i 化石燃料种类

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

其中,

EF_i 第 i 种燃料的二氧化碳排放因子, tCO_2/GJ

CC_i 第 i 种燃料的单位热值含碳量, tC/GJ , 采用本指南附录二所提供的推荐值

OF_i 第 i 种化石燃料的碳氧化率, %, 采用本指南附录二所提供的推荐值

i 化石燃料种类



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

其中，

$E_{\text{电力}}$ 净购入的电力产生的排放，tCO₂

$AD_{\text{电力}}$ 企业的净购入使用的电量，MWh

$EF_{\text{电力}}$ 区域电网年平均供电排放因子，tCO₂/MWh



--	--	--	--	--






