

# 松下家电（中国）有限公司

## 温室气体排放报告

根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业企业 温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本报告主体核算了年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格，现将有关情况报告如下：

### 一、企业基本情况

单位名称	松下家电（中国）有限公司
单位地址	杭州经济技术开发区松下工业园区
所属行业	家用厨房电器具制造
报告年度	2021年
法定代表人	本间哲朗

### 二、温室气体排放

本报告主体在 2021 年度核算和报告期内温室气体总排放量为 317.38 吨二氧化碳当量。其中化石燃料燃烧排放量为 0 吨二氧化碳；工业生产过程 CO<sub>2</sub> 排放为 0 吨二氧化碳；净购入使用的电力产生的排放量为 317.38 吨二氧化碳；运输过程产生 CO<sub>2</sub> 排放为 0 吨。

### 三、活动水平数据来源说明

根据指南要求，报告主体应包括企业所有产品生产所使用的不同种化石燃料的净消耗量和相应的低位发热值，净购入的电量、蒸汽量以及相关活动水平数据的来源。

活动水平数据来源种类	说明
发票收据	基于财务结算票据上的数据得到的活动水平数据，常见的如用电量数据，蒸汽量数据等。
测量记录	基于连续或者间断的测量数据来得出的活动水平，如通过内部油箱流量计读数得出的用油量等
使用记录	基于现场人员非计量的使用记录得到的活动水平数据，如机油的使用量等。
专家建议	权威专家推荐值或有文件可考的推算值。
自行评估	通过公司内部现场人员的经验估值。
缺省值	采用《指南》上提出的缺省值。

#### 四、排放因子数据及来源说明

##### 1、化石燃料燃烧产生的排放量

我司不适用化石燃料，所以此项产生量为 0.

##### 2、工业生产过程排放：

我司生产工艺为组装、测试、包装入库，生产过程中不产生温室气体，不进行化石燃料的燃烧，所以在工业生产过程中温室气体排放量为零。

##### 3、净购入电力、热力产生的排放

根据发票、抄表记录，我司在 2021年净购入电力 6050 MWh，根据“指南”计算购入电力产生的温室气体排放量为 317.38 吨。

表 4.1 净购入的电力和热力的温室气体排放清单

类型	净购入量	C02 排放因子	C02 排放量（吨）
电力	6050MWh	0.5246tC02/MWh	317.38

##### 4、运输过程产生的排放。

我司在生产过程中，使用电叉车。在运输过程中，机动车辆所使用汽油。则根据“指南”计算车辆运输过程当中产生的温室气体排放量为 239.38 吨。

表 4.2 用于运输的机动车辆消耗的化石燃料排放

种类	消耗量(t)	低位发热量 (GJ/t)	单位热值含碳 量（tC/GJ）	燃料碳氧 化率
汽油	239.38	43.07	0.0189	98%

汽油C02 产生量（t）=239.38t\*43.07GJ/t\*0.0189 tC/GJ\*98%\*44/12=736.16吨

表 4.3 二氧化碳排放汇总表

源类别	C02 当量（t）
化石燃料燃烧 C02 排放	0
工业生产过程 C02 排放	0
净购入电力、热力消费引起的 C02 排放	317.38
运输过程产生 C02 排放	736.16
总量	1053.54