

温室气体自盘查报告

报告时间： 2018年1月1日——2018年12月31日

报告日期： 2019年3月10日

编制部门： 技术中心技术进步办公室

厦门华联电子股份有限公司

报告编号：WSQT-2019-1

温室气体自盘查报告

根据 GBT 32150-2015 工业企业温室气体排放核算和报告通则对我司 2018 年度的温室气体排放进行自盘查。

一、涉及的温室气体种类

核算边界	温室气体源类型	排放源	
		排放源	温室气体种类
燃烧排放	移动燃烧源	汽车	CO2
过程排放	生产过程排放源	环氧固化烘箱	CO2
购入的电力产生的排放	购入的电	制热设备	CO2
		制冷设备	
		风机系统	
		变压器	
		专用设备	
		照明设备	
		动力泵	
		加热烤箱	
电动机马达系统			
特殊排放	原材料及产品隐含碳	环氧、有机溶剂	CO2
生产过程排放源在很多情况下也同时消耗能源，此处的分类更多的关注能够产生过程排放的属性，但是在后续核算步骤也会评价由于能源消耗引起的排放。			

二、主要数据及来源

温室气体排放源	数据来源
移动燃烧源	企业财务报表 统计报表
购入的电	发票凭证
原材料及产品隐含碳	产品数据估算
生产过程排放源	产品数据估算

三、温室气体排放量

1、移动燃烧

根据主要数据来源，2018 年度，移动燃烧源汽油 14991 升，柴油 10031 升。

	CO2 排放量（吨）	
汽油	34.48	1 升汽油排出 CO2 量为：2300 克
柴油	27.49	1kg 柴油排放 CO2： 3.1863kg
合计	61.97	

2、购入的电（火炬厂区）

根据主要数据来源，2016-2018 年度，企业（火炬厂区）用电情况和 CO₂ 排放量计算如下表：

年度	用电量 (千瓦时)	产值 (万元)	CO ₂ 排放量 (吨)	万元 CO ₂ 排放量 (kg/万元)
2016	6364592	72653.71	5146.41	70.83
2017	6557966	83091.21	5276.54	63.50
2018	6946776	88800.09	5589.38	62.94

注：2017 年度减排项目中国区域电网基准线排放因子，福建厦门属于华东区域，排放因子为 0.8046(tCO₂/MWh)；2016 年度为 0.8086(tCO₂/MWh)；2018 年未发布，则参照 2017 年计算。

3、原材料及产品排放源

由于生产过程中原材料的排放非常的少，微量，相比电力使用的排放和汽车使用的排放相比极小，所以排除在本次自盘查范围。

4、温室气体排放总量表（2018 年）

范畴	范畴 1	范畴 2	范畴 3	总计
排放量吨 CO ₂ 当量/年	62	5589.38	未纳入此	5651.4
	1.01%	98.9%	次自盘查	100%

说明：部分公司在生产过程中有个别的利用化学燃料进行试验的行为，排除在此次自查，排除理由是未能确认燃料的消耗量。且试验频率非常的低而且每次持续时间非常短，产生的 CO₂ 的量极小，所以排除在本次盘查范围内。

厦门华联电子股份有限公司

2019 年 3 月 10 日