

浙江省电子设备制造企业

温室气体排放报告

报告主体（盖章）：温州意华接插件股份有限公司

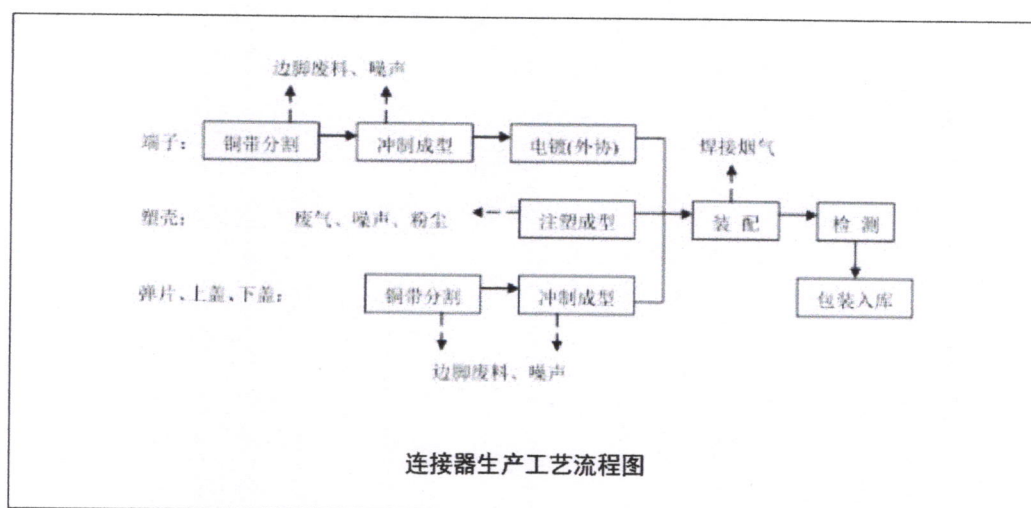
报告年度：2021年

编制日期：2022年3月23日

本报告主体包含1个行业，其在2021年度温室气体排放总量为15394.21吨CO₂当量，根据国家发展和改革委员会发布的《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，核算了电子设备制造企业部分温室气体排放量，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

报告主体名称	温州意华接插件股份有限公司			
单位性质	民营企业	报告年度	2021年	
所属行业	其他电子元件制造3989	统一社会信用代码	91330300609381595H	
法定代表人	蔡胜才	在岗职工总数	1316	
详细地址	浙江省温州市乐清市翁垟街道意华科技园华星路2号			
填报负责人	姓名	王露伊	部门	总经办
	手机	15958775180	电子邮箱	
报告主体边界说明				
温州意华接插件股份有限公司地理边界为浙江省温州市乐清市翁垟街道意华科技园华星路2号。企业边界为受核查方所控制的所有直接生产系统、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产系统，生产系统包括：冲床、切割机、注塑机等；辅助生产系统包括有空压机、变压器等，附属生产系统包括办公楼、宿舍楼等。				
产能变化情况说明（与上年度相比）				
产能无变化。				
主要工艺流程说明				
连接器生产工艺流程图如下：				



二、温室气体排放

报告主体在2021年度温室气体排放总量为15394.21吨CO₂。其中化石燃料燃烧排放量为149.48 tCO₂e，工业生产过程排放量为0tCO₂e，净购入电力消费引起的排放量为15244.73tCO₂e，净购入热力消费引起的排放量为0tCO₂e。

三、活动水平数据及来源说明

温州意华接插件股份有限公司在2021年度化石燃料净消耗量：柴油33.61t、汽油15.53t，化石燃料净消耗量=购入量+（期初库存量-期末库存量），化石燃料购入量采用柴油、汽油发票数据。化石燃料的低位发热量采用《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》提供的化石燃料的低位发热量缺省值。净购入使用电力21699.84MWh，使用量数据来源于电力公司购销发票数据。

四、排放因子数据及来源说明

温州意华接插件股份有限公司在2021年度柴油低位发热量42.652GJ/t，柴油单位热值含碳量0.0202tC/GJ，柴油碳氧化率98%，汽油低位发热量43.070GJ/万Nm³，汽油单位热值含碳量0.0189tC/GJ，汽油碳氧化率98%，来自于《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》。电力排放因子为0.7035tCO₂/MWh，来自《2012年中国区域电网基准线排放因子》华东区域电网排放因子。热力的排放因子为0.11 tCO₂/MWh，来自《电子设备制造企业温室气体

排放核算方法与报告指南（试行）》。

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

法人（签字）：



2022年 3月 23日

附表1 报告主体温室气体排放总量

			GHG-合计-CO ₂ 当量(吨)
			A
电子设备制造企业	汇总	1	15394.21
	化石燃料燃烧	2	149.48
	净购入电力	3	15244.73

附表2 报告主体燃料燃烧排放量

种类	化石燃烧 消耗量 (t或万 Nm ³)	低位热值 (GJ/t或 GJ/万 Nm ³)	含碳量 (tC/GJ)	碳氧化 率(%)	折算 因子	排放量 (tCO ₂)	合计 (tCO ₂)
	A	B	C	D	E	$F=A*B*C$ $*D*E$	
柴油	33.61	42.652	0.0202	98	44/12	104.05	104.05
汽油	15.53	43.07	0.0189	98	44/12	45.43	45.43

附表3 报告主体净购入使用电力、热力产生的排放量

类型	净购入使用量 (MWh或GJ)	CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /MWh或tCO ₂ /GJ)	排放量 (tCO ₂)
电力	21699.84	0.7035	15244.73
蒸汽	-	0.11	-
合计			15244.73