

报告编号：A-2020-725886515-01

七丰精工科技股份有限公司
2020 年度
温室气体排放报告

编制单位：七丰精工科技股份有限公司

编制日期：2023 年 3 月 10 日



浙江省机械设备制造企业 温室气体排放报告

报告主体：七丰精工科技股份有限公司

报告年度：2020 年

编制日期：2023 年 3 月 10 日

根据国家发展和改革委员会发布的《机械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

报告主体名称	七丰精工科技股份有限公司					
单位性质	股份有限公司(上市、自然人投资或控股)			报告年度	2020	
所属行业	紧固件制造 3482			组织机构代码	913304007258865156	
法定代表人	陈跃忠			联系方式	/	
详细地址	浙江省嘉兴市海盐县武原街道武原工业园盐东区精工路 3、7 号					
填报负责人	姓名	陈燕芳	部门/职务	行政部	电子	/
	传真	/	手机	13819062235	邮箱	
报告主体边界说明： 以企业法人为边界，进行核算和报告生产系统产生的温室气体排放						

二、温室气体排放

报告主体在 2020 年度温室气体排放总量为 4651.87 吨 CO₂，其中化石燃料燃烧排放量为 231.50 吨 CO₂，工业生产过程排放量为 0 吨 CO₂，净购入使用的电力、热力产生的排放量为 4420.37 吨 CO₂。

三、活动水平数据及来源说明

柴油、汽油、液化气、外购电力以公司 2020 年度实际消耗量作为数据来源。

四、排放因子数据及来源说明

排放因子数据采用《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的推荐值。

附表 1 报告主体温室气体排放总量

源类别	温室气体本身质量 (t)	排放量 (tCO ₂ e)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	231.5	231.5
工业生产过程 CO ₂ 排放	0.00	0.00
净购入的电力和热力产生的 CO ₂ 排放	4420.87	4420.87
企业温室气体排放总量 (tCO ₂ e)		4651.87

附表 2 报告主体排放活动水平数据

分类	燃料品种	消耗量 (t)	低位发热量 (GJ/t)
化石燃料燃烧	汽油	56.946	43.07
	柴油	18.257	42.652
	液化气	2.71	50.179
工业生产过程	--	--	--
净购入的电力、热力	参数名称	消费量	单位
	电力净购入量	6283.40	MWh
	热力净购入量	--	--

附表 3 报告主体排放因子和计算系数

分类	燃料品种	单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)
化石燃料燃烧	汽油	0.0189	98
	柴油	0.0202	98
	液化气	0.0172	98
工业生产过程	--	--	--
净购入的电力、热力	电力	0.7035	tCO ₂ /MWh
	热力	--	--

报告编号：A-2021-725886515-01

七丰精工科技股份有限公司
2021 年度
温室气体排放报告

编制单位：七丰精工科技股份有限公司

编制日期：2023 年 3 月 10 日



浙江省机械设备制造企业 温室气体排放报告

报告主体：七丰精工科技股份有限公司

报告年度：2021 年

编制日期：2023 年 3 月 10 日

根据国家发展和改革委员会发布的《机械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

报告主体名称	七丰精工科技股份有限公司				
单位性质	股份有限公司(上市、自然人投资或控股)	报告年度	2021		
所属行业	紧固件制造 3482	组织机构代码	913304007258865156		
法定代表人	陈跃忠	联系方式	/		
详细地址	浙江省嘉兴市海盐县武原街道武原工业园盐东区精工路 3、7 号				
填报负责人	姓名	陈燕芳	部门/职务	行政部	电子邮箱
	传真		手机	13819062235	/
报告主体边界说明	以企业法人为边界，进行核算和报告生产系统产生的温室气体排放				

二、温室气体排放

报告主体在 2021 年度温室气体排放总量为 4492.12 吨 CO₂，其中化石燃料燃烧排放量为 117.70 吨 CO₂，工业生产过程排放量为 0 吨 CO₂，净购入使用的电力、热力产生的排放量为 4374.42 吨 CO₂。

三、活动水平数据及来源说明

柴油、汽油、液化气、外购电力以公司 2021 年度实际消耗量作为数据来源。

四、排放因子数据及来源说明

排放因子数据采用《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的推荐值。

附表 1 报告主体温室气体排放总量

源类别	温室气体本身质量 (t)	排放量 (tCO ₂ e)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	117.70	117.70
工业生产过程 CO ₂ 排放	0.00	0.00
净购入的电力和热力产生的 CO ₂ 排放	4374.42	4374.42
企业温室气体排放总量 (tCO ₂ e)		4492.12

附表 2 报告主体排放活动水平数据

分类	燃料品种	消耗量 (t)	低位发热量 (GJ/t)
化石燃料燃烧	汽油	22.424	43.07
	柴油	13.333	42.652
	液化气	3.49	50.179
工业生产过程	--	--	--
净购入的电力、热力	参数名称	消费量	单位
	电力净购入量	6218.08	MWh
	热力净购入量	--	--

附表 3 报告主体排放因子和计算系数

分类	燃料品种	单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)
化石燃料燃烧	汽油	0.0189	98
	柴油	0.0202	98
	液化气	0.0172	98
工业生产过程	--	--	--
净购入的电力、热力	电力	0.7035	tCO ₂ /MWh
	热力	--	--

报告编号：A-2022-725886515-01

七丰精工科技股份有限公司
2022 年度
温室气体排放报告

编制单位：七丰精工科技股份有限公司

编制日期：2023 年 3 月 10 日



浙江省机械设备制造企业 温室气体排放报告

报告主体：七丰精工科技股份有限公司

报告年度：2022 年

编制日期：2023 年 3 月 10 日

根据国家发展和改革委员会发布的《机械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

报告主体名称	七丰精工科技股份有限公司				
单位性质	股份有限公司(上市、自然人投资或控股)	报告年度	2022		
所属行业	紧固件制造 3482	组织机构代码	913304007258865156		
法定代表人	陈跃忠	联系方式	/		
详细地址	浙江省嘉兴市海盐县武原街道武原工业园盐东区精工路 3、7 号				
填报负责人	姓名	陈燕芳	部门/职务	行政部	电子邮箱
	传真		手机	13819062235	/
报告主体边界说明： 以企业法人为边界，进行核算和报告生产系统产生的温室气体排放					

二、温室气体排放

报告主体在 2022 年度温室气体排放总量为 3688.86 吨 CO₂，其中化石燃料燃烧排放量为 96.49 吨 CO₂，工业生产过程排放量为 0 吨 CO₂，净购入使用的电力、热力产生的排放量为 3592.37 吨 CO₂。

三、活动水平数据及来源说明

柴油、汽油、液化气、外购电力以公司 2022 年度实际消耗量作为数据来源。

四、排放因子数据及来源说明

排放因子数据采用《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的推荐值。

附表 1 报告主体温室气体排放总量

源类别	温室气体本身质量 (t)	排放量 (tCO ₂ e)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	96.49	96.49
工业生产过程 CO ₂ 排放	0.00	0.00
净购入的电力和热力产生的 CO ₂ 排放	3592.37	3592.37
企业温室气体排放总量 (tCO ₂ e)		3688.86

附表 2 报告主体排放活动水平数据

分 类	燃料品种	消耗量 (t)	低位发热量 (GJ/t)
化石燃料燃烧	汽油	17.200	43.07
	柴油	12.203	42.652
	液化气	2.71	50.179
工业生产过程	--	--	--
净购入的电力、热力	参数名称	消费量	单位
	电力净购入量	5106.43	MWh
	热力净购入量	--	--

附表 3 报告主体排放因子和计算系数

分类	燃料品种	单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)
化石燃料燃烧	汽油	0.0189	98
	柴油	0.0202	98
	液化气	0.0172	98
工业生产过程	--	--	--
净购入的电力、热力	电力	0.7035	tCO ₂ /MWh
	热力	--	--