

泰州三福船舶工程有限公司

2022 年度

温室气体排放报告

报告主体（盖章）： 泰州三福船舶工程有限公司

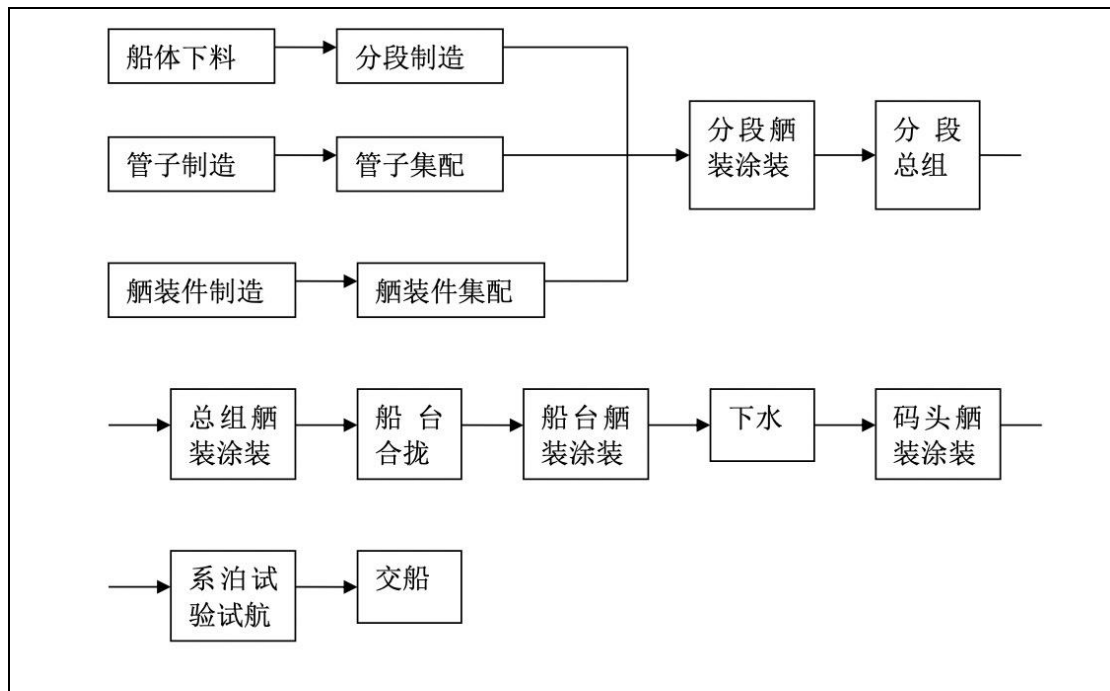
报告年度： 2022 年度

编制日期： 2023 年 2 月 18 日

本报告包含 1 个行业，其在 2022 年度温室气体排放总量为 20854.93 吨 CO₂ 当量，根据国家发展和改革委员会发布的《机械装备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，核算了核算边界内所有排放源产生的温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

1 企业基本情况

报告主体名称	泰州三福船舶工程有限公司		
单位性质	有限责任公司	报告年度	2022 年度
所属行业	3751-金属船舶制造	社会统一信用代码	91321200703975859Q
成立日期	1999 年 2 月 9 日	法定代表人	杨屹峰
详细地址	江苏省泰州市口岸镇口永路 58 号		
联系人	袁开文		
联系电话（区号）	15896007901	电子邮箱	-
报告主体边界说明			
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，其中主要生产系统包括链条生产车间等，辅助生产系统包括供电供水设施等，附属生产系统包括食堂、行政办公楼、宿舍等。			
产能变化情况说明（与上年度相比）			
无			
主要工艺流程说明			



2 温室气体排放

报告主体在 2022 年度温室气体排放总量为 20854.93 吨 CO₂。其中化石燃烧排放量为 1457.04 吨 CO₂，过程排放量为 5323.36 吨 CO₂，净购入使用的电力、热力产生的排放量为 14074.53 吨 CO₂。

3 活动水平数据及来源说明

电力：《能源消耗情况统计表》

柴油：《能源消耗情况统计表》

液化天然气：《能源消耗情况统计表》

二氧化碳：《能源消耗情况统计表》

4 排放因子数据及来源说明

电力排放因子：0.6829 吨 CO₂/MWh，2016 年江苏省排放因子。

柴油排放因子：低位发热量：42.652 GJ/t，单位热值含碳量 0.02020

tC/GJ，碳氧化率 98%，缺省值。

液化天然气排放因子：低位发热量：44.2 GJ/t，单位热值含碳量 0.01720 tC/GJ，碳氧化率 98%，缺省值。

5 其他希望说明的情况

无。

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）：

2023 年 2 月 18 日

附表 1 报告主体温室气体排放总量

源类别	排放量（吨 CO ₂ ）
企业温室气体排放总量	20854.93
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放量	1457.04
工业生产过程 CO ₂ 排放	5323.36
工业生产过程 HFCs ₂ 排放	0
工业生产过程 PFCs 排放	0
工业生产过程 SF ₆ 排放	0
净购入的电力和热力消费引起的 CO ₂ 排放	14074.53

附表 2 报告主体化石燃料燃烧排放

类型	消耗量 (t 或万 Nm ³)	低位热值 (GJ/t 或 GJ/万 Nm ³)	单位热值 含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)	折算 因子	排放量 (tCO ₂)
	A	B	C	D	E	F=A*B*C*D*E
合计	-	-	-	-	-	1457.04
天然气	448.58	44.2	0.0172	98%	44/12	1225.43
柴油	74.813	42.652	0.0202	98%	44/12	213.61

附表 3 工业生产过程 CO₂ 排放

生产过程需要使用二氧化碳作为切割焊接保护气，因此会消耗二氧化碳，产生 CO₂ 排放。根据《能源消耗情况统计表》2022 年过程排放量为 5323.36 吨 CO₂。

附表 4 净购入使用电力、热力产生的排放

种类	净购入量 (MWh 或 GJ)	排放因子 (tCO ₂ /MWh 或 tCO ₂ /GJ)	排放量 (tCO ₂)	合计 (tCO ₂)
	A	B	C=A*B	
电力	20609.937	0.6829	14074.53	14074.53
热力	-	0.11	-	