

工业其他行业 企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：浙江大维高新技术股份有限公司

报告年度：2021

编制日期：2022年1月20日



1 编制依据

根据《碳排放交易管理暂行办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第17号）、《国家发展改革委办公厅关于印发第三批10个行业企业温室气体核算方法与报告指南（试行）的通知》（发改办气候〔2015〕1722号）中《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）》等文件，浙江德硕电器有限公司核算了2020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。

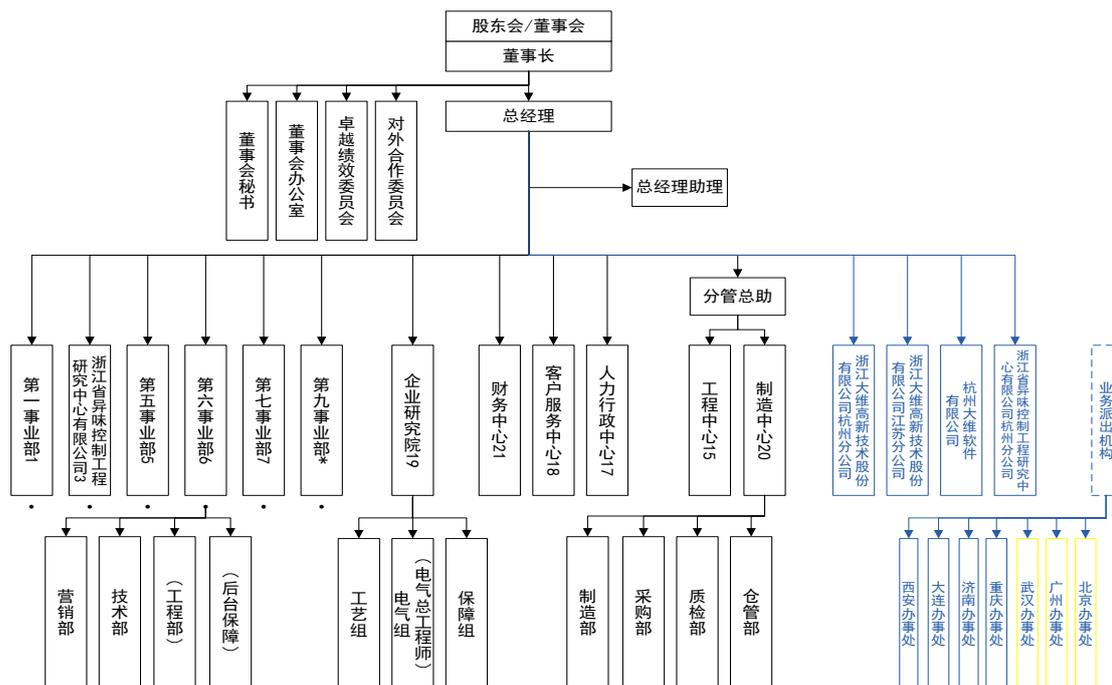
2 企业基本情况

2.1 基本情况一览

表 2.1 报告主体基本信息

报告主体名称	浙江大维高新技术股份有限公司			
单位性质	有限责任公司	报告年度	2021年	
所属行业	C38电气机械和器材制造业	统一社会信用代码	91330703753005850N	
法定代表人	施小东	直报工作联系人	刘羽洁	
法定代表人电话	-	填报负责人电话	15057188190	
法定代表人邮箱	-	填报负责人邮箱	289746272@qq.com	
详细地址	金华市金东区曹宅镇西工业园区朝皇路663号			
产值	19419万元	产品产量	2000台	
能源消费情况	能源品种	能源消费实物量	单位	备注
	电力	40.99	万千瓦时	净购入电力
报告主体边界说明	报告边界为浙江省金华市金东区曹宅镇西工业园区朝皇路663号厂区边界内的温室气体排放。			
产能变化情况说明	2021年公司年产量为2000台，达到公司审批产能规模。			

2.2 组织结构描述



2.3 主要生产运营系统

(一) 生产工艺流程

公司产品主要工艺流程包括主回路箱、逆变器、高压包等主要零部件的生产，之后再和其他零部件进行总装。公司各主要零部件的生产加工和总装生产工艺流程分别如下所示。

产品工艺流程：

—市场调研—设计研发—控制箱制作→主回路箱→逆变器→上架接线→调试/清洁→产出到低压包绕制→高压包绕制→器身装配→器身出箱→滤油及油箱装配→调试→包装/清洁

工程施工流程：

1、安装工艺流程：开工—图纸会审—施工组织设计报审——方案报审—技术交底——测量放线——材料报审—检验批验收—分部分项—竣工验收

工艺能耗说明：

根据生产工艺流程，主要消耗电力，电力用于生产设备和公用、辅助设施用电

工艺设备先进性说明：

近年来，公司围绕工艺技术和生产效率方面做的主要工作，也是不断采用自动化生产设备，提高设备生产效率；将各工序联动起来，以机器设备代替人工，提高整体的稳定性和质量控制，减轻劳动强度，提高生产效率。

随着设备的不断升级改进，公司在设备采购过程，也需要根据产品生产需要，采用更加先进的生产设备，不断提升公司的工艺设备技术水平。

3 核算单元划分及排放源识别

报告主体核算地理边界为浙江大维高新技术股份有限公司厂区涉及的边界，包括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，附属生产系统包括厂区边界内的食堂、行政办公楼等。报告主体识别了核算边界内的排放源为电力。

4 温室气体排放

在核算单元划分、排放源识别的基础上，报告主体核算并报告了各核算单元的温室气体排放量及各排放源的排放量，报告主体2020年度温室气体排放总量如下。

表4.1 报告主体2020年温室气体排放量汇总

源类别		排放量 (t)	温室气体排放量 (tCO ₂ e)
化石燃料燃烧CO ₂ 排放		0.00	0.00
碳酸盐使用过程CO ₂ 排放		0.00	0.00
工业废水厌氧处理CH ₄ 排放		0.00	0.00
CH ₄ 回收与销毁量	CH ₄ 回收自用量	0.00	0.00
	CH ₄ 回收供第三方用量	0.00	0.00
	CH ₄ 火炬销毁量	0.00	0.00
CO ₂ 回收利用量		0.00	0.00
企业净购入电力隐含的CO ₂ 排放		288.36	288.36
企业净购入热力隐含的CO ₂ 排放		0.00	0.00
企业温室气体排放总量 (tCO ₂ e)	不包含净购入电力热力隐含的CO ₂ 排放		0.00
	包含净购入电力热力隐含的CO ₂ 排放		288.36

5 活动水平数据及来源说明

净购入电力为从国网浙江金华市供电有限公司购入，2021年净购入电量为40.99WKWh。

6 排放因子数据及来源说明

报告主体选取的相关排放因子数据来源于《工业其他行业生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》。净购入电力排放因子选取缺省值0.7035tCO₂/MWh。

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 1 月 20日

附表 1 报告主体二氧化碳排放量汇总

附表 2 报告主体活动水平相关数据一览表

附表 3 报告主体排放因子相关数据一览表

附表 1 报告主体二氧化碳排放量汇总（单位：tCO₂e）

源类别	温室气体本身质量 (t)	温室气体排放量 (tCO ₂ e)
化石燃料燃烧CO ₂ 排放	0.00	0.00
工业生产过程CO ₂ 排放量	-	-
工业生产过程HFCs排放量	-	-
工业生产过程PFCs排放量	-	-
工业生产过程NF ₃ 排放量		
工业生产过程SF ₆ 排放量	-	-
企业净购入电力、热力的CO ₂ 排放	288.36	288.36
企业温室气体排放总量 (tCO ₂ e)		288.36

附表 2 报告主体活动水平相关数据一览表

	燃料品种	净消耗量 (t,万Nm ³)	低位发热量 (GJ/t,GJ/万 Nm ³)
燃料燃烧*	无烟煤	/	/
	烟煤	/	/
	褐煤	/	/
	洗精煤	/	/
	其他洗煤	/	/
	其他煤制品	/	/
	石油焦	/	/
	焦炭	/	/
	原油	/	/
	燃料油	/	/
	汽油	/	/
	柴油	/	/
	煤油	/	/
	液化天然气	/	/
	液化石油气	/	/
	焦油	/	/
	焦炉煤气	/	/
	高炉煤气	/	/
	转炉煤气	/	/
	其他煤气	/	/
天然气	/	/	
炼厂干气	/	/	
	参数名称	量值	单位
过程排放	/	/	/
净购入的电 力、热力消费	净购入电量	40.99	WKWh
	净购入热力	/	/

附表 3 报告主体排放因子相关数据一览表

	燃料品种	单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)
燃料燃烧*	无烟煤	/	/
	烟煤	/	/
	褐煤	/	/
	洗精煤	/	/
	其他洗煤	/	/
	其他煤制品	/	/
	石油焦	/	/
	焦炭	/	/
	原油	/	/
	燃料油	/	/
	汽油	/	/
	柴油	/	/
	煤油	/	/
	液化天然气	/	/
	液化石油气	/	/
	焦油	/	/
	焦炉煤气	/	/
	高炉煤气	/	/
	转炉煤气	/	/
	其他煤气	/	/
天然气	/	/	
炼厂干气	/	/	
	参数名称	量值	单位
过程排放	/	/	/
净购入的电力、 热力消费	电力消费的排放因子	0.7035	tCO ₂ /MWh
	热力消费的排放因子	/	/