文登威力工具集团有限公司
温室气体排放报告

报告主体（盖章）：文登威力工具集团有限公司

报告年度：2022 年

编制日期：2023 年 2 月 6 日

公司属于金属制品业（行业代码：C3322），因暂无本行业温室气体排放核算方法与报告指南，公司参考《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）》对公司的温室气体排放进行了核算，文登威力工具集团有限公司核算了2022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

单位名称	文登威力工具集团有限公司	组织机构代码	91371081267121506 2
单位性质	有限公司	所属行业及行业代码	金属制品业（C3322）
法人代表姓名	于性江	法人联系电话（区号）	0631-3587608
注册日期	1999年3月10日	注册资本（万元人民币）	7800
注册地址	山东省威海市文登经济开发区惠州路8号		
办公地址	威海市文登经济开发区惠州路8号	邮政编码	/
填报联系人	孙静	电子邮箱	/
联系电话（区号）	0631-3587608	核算指南行业分类	工业企业（参考）
企业简介	文登威力工具集团有限公司，创建于1968年，称“文登县五金厂”，每年生产各类专用工具一千万支以上。产品先后获轻工业部质量“银质奖”、活扳手产品荣获“第二届法国国际博览会金奖”、“山东省优质产品”等称号。受评价方被授予“山东省绿色工厂”、“国家认定企业技术中心”、“高新技术企业”，被中国五金制品协会授予“中国工具十强企业”称号、“中国工具优秀企业”称号；被授予“全国制造业单项冠军示范企业”、“国家技术创新示范企业”。注册商标“MAXPOWER”品牌被国家工商行政管理总局认定为中国驰名商标。 建立并实施了质量、环境、职业健康安全、能源管理体系，1996年顺利通过ISO9001质量体系认证，先后相继又通过GS、KS、JIS、VPA等认证，2008年通过了ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、5A标准化体系认证。受评价方企业规模、产品质量、经济效益、出口创汇		

	连续多年位居全国同行业前列。 文登威力工具集团有限公司，是中国五金制品协会副理事长单位、工具分会执行理事长单位，是中国五金制品行业公认的领军企业，被认定为“山东省五金工具生产基地龙头企业”，是中国最大的五金工具制造和经营企业，也是全球最大的活扳手制造企业，被国家工信部授予“全国制造业单项冠军示范企业”荣誉称号，具有很高的行业示范和带动作用，在产品性能指标、生产技术、工艺制造、产品质量、节能降耗，一直处于国际同类产品领先水平，竞争力较强，产品质量标准高于国标30%以上。

二、温室气体排放情况

年份	2022 年
化石燃料燃烧排放量（tCO_2）	4560.33
工业生产过程排放量（tCO_2）	0
净购入的电力对应的排放量 （tCO_2）	40624.74
净购入的热力对应的排放量 （tCO_2）	0
企业二氧化碳排放总量（tCO_2）	45185.07

三、活动水平数据及来源说明

1、化石燃料燃烧排放说明

本公司的生产消耗的能源为外购电力，不涉及化石燃料的燃烧。

2、工业生产过程排放说明

本公司的产品主要是采用纤维与环氧树脂生产碳纤维预浸料与风电碳梁等产品，是物理变化过程，不存在二氧化碳温室气体排放，因此不涉及过程排放。

3、净购入使用的电量

本公司 2022 年全年净购入使用的电量来源于财务的《能耗统计表》净购入电力为 45940MWh。

4、净购入使用的热力

本公司采暖主要采用余热回收利用，无外购热力。

四、排放因子数据及来源说明

1、化石燃料排放因子数据来源于《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）》中的缺省值，具体如下：

化石燃料种类	年净消耗量（t，万m^3）	消耗量数据来源	低位发热量（GJ/t）	低位发热量数据来源
天然气	194	《能耗统计表》	389.31	缺省值
柴油	105	《能耗统计表》	43.33	缺省值
液化石油气	12	《能耗统计表》	47.31	缺省值

2、含碳原料、熔剂及电极排放因子数据及来源

含碳原料及熔剂种类	排放因子（tCO_2/t）	含碳量数据来源
/	/	/

3、净购入使用的电力排放因子取 0.8843 tCO_2/MWh，数据来源于国家最近年份公布的华北区域的电网排放因子。

4、不涉及。

声　明

本排放报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。

法定代表人（或授权代表）：

（盖章）

2023 年 2 月 6 日

附表 1 报告主体年二氧化碳排放量汇总表

附表 2 报告主体活动水平数据一览表

附表 3 报告主体排放因子和计算系数

附表1 报告主体2020年二氧化碳排放量报告

企业二氧化碳排放总量（tCO_2）	45185.07
化石燃料燃烧排放量（tCO_2）	4560.33
工业生产过程排放量（tCO_2）	0
净购入使用的电力产生的排放量（tCO_2）	40624.74
净购入使用的热力产生的排放量（tCO_2）	0

附表 2 报告主体活动水平数据一览表

化石燃料燃烧	燃料品种	净消耗量（t、万 m^3）	低位发热量（GJ/t、GJ/万 m^3）
	/	/	/
工业生产过程	参数名称	数据	单位
	/	/	/
净购入的电力、热力	参数名称	数据	单位
	电力净购入量	45940	MWh
	热力净购入量	0	GJ

附表3 报告主体排放因子和计算系数

化石燃料燃烧	燃料品种	单位热值含碳量（tC/TJ）	碳氧化率（%）
	/	/	/
工业生产过程	参数名称	数据	单位
	/	/	/
净购入的电力、热力	参数名称	数据	单位
	电力	0.8843	tCO_2/MWh
	热力	/	tCO_2/GJ