

浙江省工业其他行业企业温室气体 排放报告

报告主体（盖章）：浙江利源重工科技有限公司

报告年度：2023年度

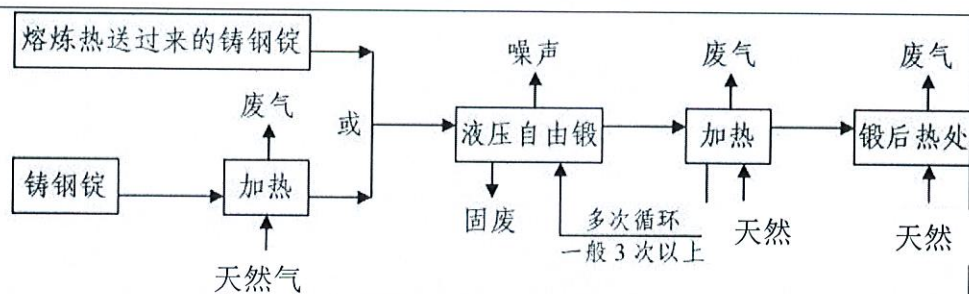
编制日期：2024年5月19日



根据国家发展和改革委员会发布的《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）》，本报告主体核算了2023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

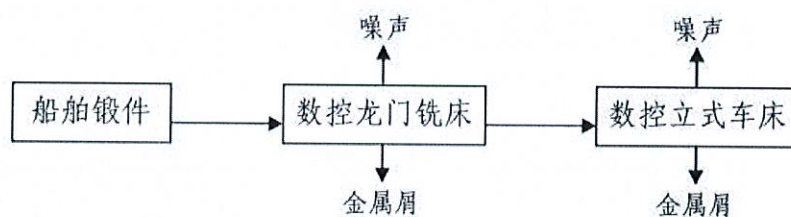
： 一、企业基本情况

报告主体名称	浙江利源重工科技有限公司		
单位性质	民营	报告年度	2023年
所属行业	黑色金属冶炼和压延加工业	组织机构代码	91331002692371928K
法定代表人	王增滨	身份证号	/
详细地址	浙江利源重工科技有限公司		
报告主体边界说明			
2023年公司有一个生产区域：浙江利源重工科技有限公司			
产能变化情况说明（与上年度相比）			
<p>2023年公司工业总产值为78133.4万元（2022年81605.9万元），相比2022年总产值下降了4.25%。</p> <p>公司购入电力为10986.93万千瓦时（2022年11056.02万千瓦时），液化天然气9646.6吨（2022年8535.09吨），柴油13.34吨（2022年33.42吨）。</p> <p>公司电力相比2022年上升了0.63%，液化天然气用量增加了13.02%，柴油用量减少了60%。</p> <p>2023年公司CO₂总排放量103687.34吨。</p>			
主要工艺流程说明			
<p>浙江利源重工科技有限公司主要产品为大型锻件，生产工艺流程如下：</p> <p>①铸钢锭生产工艺流程：</p> <div><div>已分选的废钢</div><div>电弧炉熔炼</div><div>LF-VD 炉精炼</div><div>浇注</div><div>脱模</div><div>热送至锻造</div><div>钢锭（备用）</div><div>造渣剂、合金等</div></div> <p>②锻压工艺流程</p>			

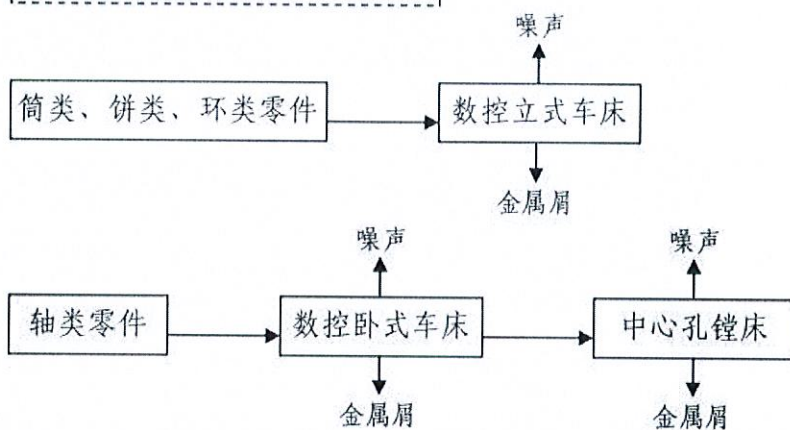


③机加工工艺流程

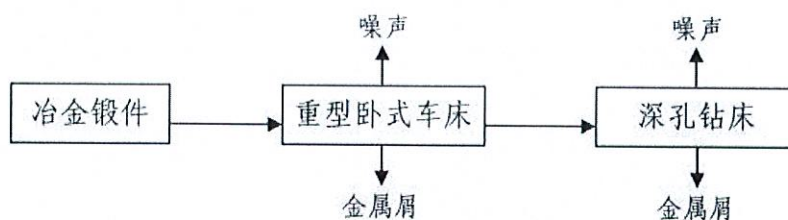
船舶锻件:



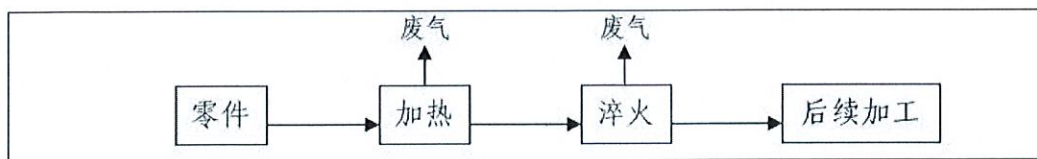
电力及石化容器锻件:



冶金锻件:



④热处理工艺流程



二、温室气体排放

报告主体在2023年度温室气体排放总量为 103687.34 吨CO₂。其中，净购入使用的电力77292.84吨CO₂、净购入使用的化石燃料为 26394.5 吨CO₂。

三、活动水平数据及来源说明

浙江利源重工科技有限公司2023年燃料消耗量：电力 10986.9 万千瓦时、液化天然气 9646.6吨，以财务报表2023年12月《能源购进、消费和库存表》和企业实际统计为依据。

四、排放因子数据及来源说明

浙江利源重工科技有限公司在2023年消耗的液化天然气、电力这两类能源单位热值含碳量和碳氧化率数据：液化天然气每立方米热值含碳量0.0172吨C/Gj，碳氧化率99%；电力净购入CO₂排放因子0.5703吨CO₂/MWh；以上数据来源于《中国能源统计年鉴2012》和《浙江省温室气体清单编制指南（2022年）》。

五、其它希望说明的情况

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。

浙江利源重工科技有限公司

2024年5月19日

