**浙江莫干山食业有限公司**

**温室气体排放报告**

报告主体（盖章）：浙江莫干山食业有限公司

报告年度：2024 编制日期：2025年2月20日

本报告主体包含1个行业，其在2024年度温室气体排放总量为3511.36吨CO2，现将有关情况报告如下：

1. **企业基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 报告主体  名称 | 浙江莫干山食业有限公司 | | | | |
| 所属行业 | C1392豆制品制造 | 报告年度 | | 2024年 | |
| 法定代表人 | 宋永良 | 组织机构代码 | | 91330521147114192N | |
| 详细地址 | 湖州市德清县新市镇工业园区 | | | | |
| 联系人 | 姓名 | 朱泉根 | 手机 | | 13819252629 |
| 投告主体边界说明 | 以浙江莫干山食业有限公司位于湖州市德清县新市镇工业园区所在厂区为边界，核算和报告边界内所有生产设施产生的溫室气体排放。生产设施范围包括主要生产系统、辅助生产系统以及附属生产系统。 | | | | |
| 产能变化情况说明 （与上年度相比） | 2024年主要产品为豆干、豆腐等豆制品产值共6050万元。 | | | | |
| 主要工艺流程说明 | 生产工艺：  选料：豆制品的质量好坏，很大程度上取决于原料的品质。因此，制作豆制品的原料应颗粒饱满、无霉变、无虫蛀、无杂质，并经充分的洗涤，以减少微生物对成品的污染。  浸泡：据气温变化、黄豆质量、生产速度准确掌握浸豆时间，一般春、秋季气温在10～12℃，浸泡12～15小时；夏季气温在28～33℃，浸泡5～7小时；冬季气温在0℃，浸泡20～24小时。  磨浆：磨豆前，先将砂轮磨豆斗插板关死。先开启加水阀，再启动砂轮磨待磨糊滚出来后，用手指感觉磨糊粗细是否均匀，颗粒大小是否合适。再确定是否需加大或减少进豆量。  分离：当磨糊槽内有一定数量的磨糊后。离心筛空戴启动，符运转正常后再启动进料泵，并控制泵出口进料阀，使磨糊由少至多进入离心筛，视从离心筛内流出的豆渣干湿，调整进料阀开启度，以豆渣内含湿浆较少为好。离心筛内置过滤网网孔以（80～100）目为佳。  煮浆：煮浆温度一般为98度以上，并在此温度上保持一分钟左右。才能放浆。内酯豆腐烧浆必须在100度以上，并加盖闷浆1～2分钟才能放浆。产生泡沫时，可适量加入食用消泡剂。热处理和热变性是大豆蛋白质发生胶凝作用的前提，也是提高豆腐坯产量的一种有效方法；同时通过煮浆可消除生理有害因子，清除大豆异味。 | | | | |

**二、温室气体排放**

公司在2024年度温室气体排放总量为3511.36吨CO2当量，其中净购入使用电力产生的排放量为1400.68吨CO2、净购入使用热力产生的排放量为2110.68吨CO2。

**三、活动水平数据及来源**

消耗电力是从供电公司购入的电量，购入电量以财务结算发票为准。消耗蒸汽折算热力从供热公司购入，以财务结算发票为准。

**四、排放因子数据及来源说明**

**表1报告主体排放活动水平数据**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 源类别 | 燃料品种 | 消耗量 |
| 净购入的电力 | 电力购入量 | 267万kWh |
| 净购入的热力 | 热力购入量 | 19188GJ |

**表2报告主体排放活动水平数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 源类别 | 燃料品种 | 碳排放因子 | 二氧化碳排放量 |
| 净购入的电力 | 电力 | 0.5246tCO2/MWh | 1400.68tCO2 |
| 净购入的热力 | 蒸汽 | 0.11tCO2/GJ | 2110.68tCO2 |

**表 3报告主体温室气体排放总量**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 源类别 | 温室气体本身质量 | 温室气体 CO2 当量 |
| 净购入的电力和热力产生的CO2 排放 | 3511.36 | 3511.36 |
| 企业温室气体排放总量(tCO2) | | 3511.36 |

**五、其它希望说明的情况**

本报告真实、可靠，如报吿中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

盖章:

2025 年 2 月20 日