

工业其它行业企业温室气体排放报告

报告主体：浙江孚诺医药股份有限公司

报告年度：2023年

编制日期：2024年2月20日



根据国家发展和改革委员会发布的《工业其它行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本报告主题核算了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 | 浙江孚诺医药股份有限公司 | | |
| 单位性质 | 有限责任公司 | 报告年度 | 2023年 |
| 所属行业 | 化学药品制剂制造 (C2720) | 社会性用代码 | 91330783746319069Y |
| 法定代表人 | 傅龙云 | 联系方式 | 15355368181 |
| 地址 | 浙江省东阳市湖莲西街209号 | | |
| 联系人 | 包程明 | 联系方式 | 15067587056 |

报告主体边界说明

孚诺医药公司是一家专注于皮肤外用化学药的研发、生产及销售的国家级高新技术企业。经过20多年医药领域的深耕发展，形成了皮肤外用制剂研发、原料药研发、药用生物活性物质研发等三大技术平台，开发了复方多黏菌素B软膏、氟轻松氢醌维A酸乳膏等具有重要临床应用价值的产品。公司注重提升药品的生产工艺技术水平，形成了相化预处理技术、超细粉碎技术和均质混合技术等皮肤外用制剂核心生产技术，质量达国际先进水平。产品广泛运用于预防和治疗皮肤割伤、擦伤、烧烫伤、手术伤口等皮肤创面的细菌感染，产品销往国内100多家部队医院。

2023年，公司受理专利6项，授权18项，全年主营业务收入3.27亿元，利润0.85亿元。拥有职工207人，其中研发人员44人。建有省级技术研究院、省级企业技术中心院士专家工作站、省企业研究院等研发机构和平台。

孚诺主导产品为复方多黏菌素B软膏是国内独家产品，填补国内皮肤广谱抗细菌感染领域空白，具有抗菌谱广、强效杀菌、耐药性少、迅速止痛、促进伤口愈合和减少疤痕生成等特点。在国内皮肤外用抗生素和化疗药领域排名第二，市场份额20%。可替代制药巨头美国强生公司(Johnson&Johnson)进口，产品列美国军方急救包目录中。公司实施原料药制剂一体化发展战略，硫酸新霉素、盐酸

利多卡因等原料药自给自足替代国外进口，保障供应链安全。

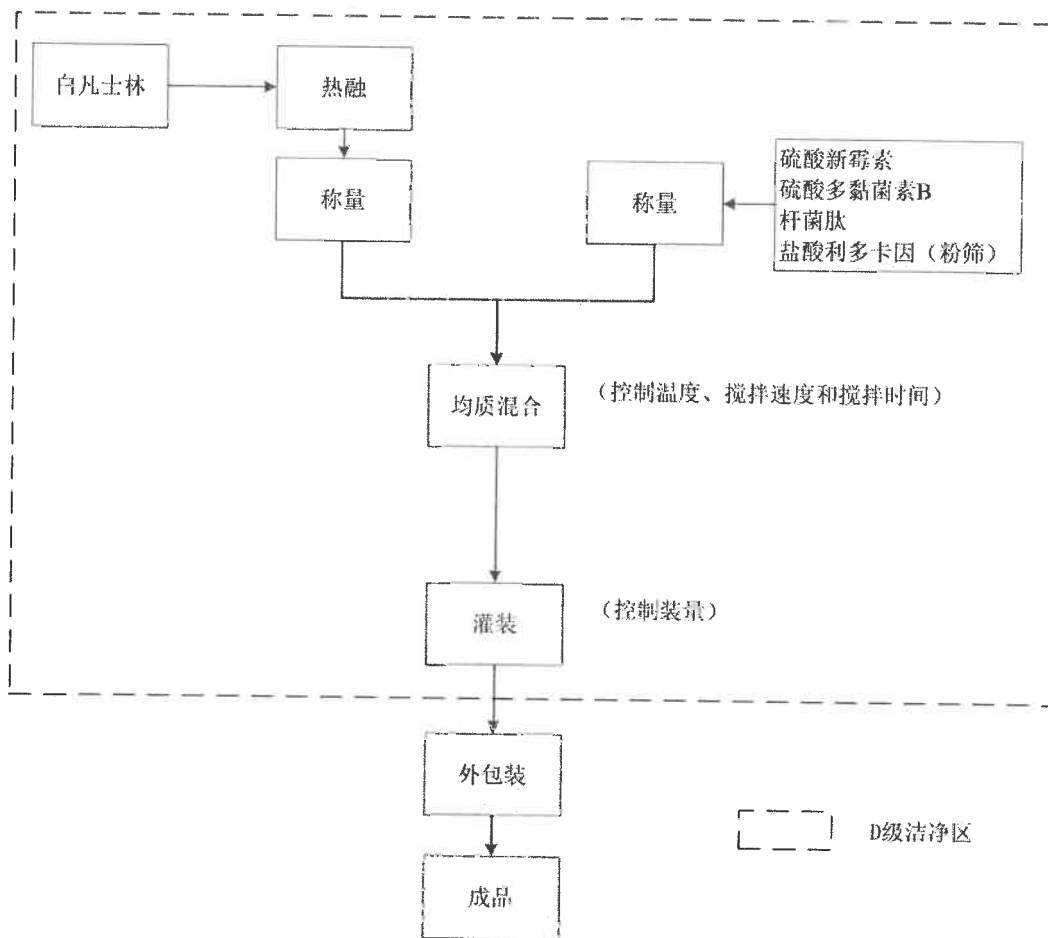
企业 2023 年的产能情况说明

2023 年企业生产的产品为复方多黏菌素 B 软膏，经统计 2023 年合计生产 1150.67 万支，工业总产值为 32849.352 万元，工业增加值 16607.7 万元。

企业的主要生产工艺流程说明

1) 复方多黏菌素B软膏生产工艺：

复方多黏菌素B软膏生产工艺流程



二、温室气体排放情况

结合公司生产情况分析，公司碳排放源主要来自电力消耗引起的CO₂排放，生产过程中不产生CO₂排放。结合企业2023年电力实际消耗量及其品质参数，计算如下：

电力：2023 年企业年使用电量 150.46 万 kWh，2023 年光伏发电使用量 19.13 万 kWh，产碳电力使用量为 131.33 万 kWh，为折合 1313.3MWh，每 MWh 电量的 CO₂ 排放因子 0.5703 吨 CO₂，则电量使用导致年排放 CO₂ 量为： $1313.3\text{MWh} \times 0.5703 \text{ 吨 CO}_2/\text{MWh} = 748.97\text{t}$ 。

综上所述，企业 2023 年碳排放量总计为 748.97tCO₂，企业 2023 年的产品产量为 1150.67 万只支，工业总产值 32849.352 万元，工业增加值为 16607.7 万元，计算出企业的单位产品碳排放量为 0.65tCO₂/万只支，单位产值碳排放量为 0.023tCO₂/万元，单位工业增加值碳排放量为 0.045tCO₂/万元。

三、活动水平数据及来源说明

浙江孚诺医药股份有限公司在 2023 年度使用电力 150.46 万 kWh，光伏发电使用量为 19.13 万 kWh，电力数据来源于企业统计局报表。

四、排放因子数据及来源说明

浙江孚诺医药股份有限公司在 2023 年每 MWh 电量的 CO₂ 排放因子 0.5703 吨 CO₂。

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。

浙江孚诺医药股份有限公司

2024 年 3 月 20 日

