**江苏新宏大集团有限公司**

**2022年度**

**温室气体排放报告**

编制单位：江苏新宏大集团有限公司

编制日期**:** 2023年4月5日

**中国机械设备制造企业**

**温室气体排放报告**

报告主体：江苏新宏大集团有限公司 报告年度：2022年

编制日期：2023年4月5日

根据国家发展和改革委员会发布的《中国机械设备制造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：

1. 企业基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 报告主体名称 | 江苏新宏大集团有限公司 |
| 单位性质 | 有限公司 | 报告年度 | 2022 |
| 所属行业 | 炼油、化工生产专用设备制造（C3521）环境污染防治设备 （C3591） | 组织机构代码 | 913212811426351165 |
| 法定代表人 | 陈爱民 | 联系方式 | / |
| 详细地址 | 江苏省泰州市兴化市戴南镇科技园区创业大道南侧 |
| 填报负责人 | 姓名 | 张正国 | 部门/职务 | 安环办 | 电子邮 箱 | nhd@chinanhd.com |
| 传真 | / | 手机 | 13812383696 |
| 报告主体边界说明 |
| 以企业法人为边界，进行核算和报告生产系统产生的温室气体排放 |

1. 温室气体排放

报告主体在2022年度温室气体排放总量为4347吨CO2，其中化石燃料燃烧排放量为276.72吨CO2，工业生产过程排放量为171.09吨CO2，净购入使用的电力、热力产生的排放量为3898.99吨CO2。

1. 活动水平数据及来源说明

柴油以公司2022年度出库记录数据作为数据来源、丙烷及天然气以公司2022年度发票数据作为数据来源、外购电力以公司2022年度发票数据作为数据来源。

1. 排放因子数据及来源说明

排放因子数据采用《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的推荐值。

附表1 报告主体温室气体排放总量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 源类别 | 温室气体本身质量（t） | 排放量（tCO2e） |
| 化石燃料燃烧CO2排放 | 276.72  | 276.72  |
| 工业生产过程CO2排放 | 171.09 | 171.09 |
| 工业生产过程HFCs排放 | 0.00  | 0.00  |
| 工业生产过程PFCs排放 | 0.00  | 0.00  |
| 工业生产过程SF6排放 | 0.00  | 0.00  |
| 净购入的电力和热力产生的CO2排放 | 3898.99  | 3898.99  |
| 企业温室气体排放总量（tCO2e） | **4347** |

附表2 报告主体排放活动水平数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 燃料品种 | 消耗量（t，万m³） | 低位发热量 （GJ/t，万m³） |
| 化石燃料燃烧 | 天然气 | 3.5147 | 389.31 |
| 柴油 | 39.96 | 42.652 |
| 丙烷 | 2.44 | / |
|  | 参数名称 | 数值 | 单位 |
| 工业生产过程 | 二氧化碳气体保护焊保护气体使用 | 171.09 | t |
|  | 参数名称 | 数值 | 单位 |
| 净购入的电力、热力 | 电力净购入量 | 5709.456 | MWh |
| 热力净购入量 | -- | -- |

附表3 报告主体排放因子和计算系数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 燃料品种 | 单位热值含碳量（tC/GJ，万m³） | 碳氧化率 （%） |
| 化石燃料燃烧 | 天然气 | 0.0153 | 99 |
| 柴油 | 0.0202 | 98 |
| 丙烷 | / | 99 |
|  | 参数名称 | 数值 | 单位 |
| 净购入的电力、热力 | 电力 | 0.6829 | tCO2/MWh |
| 热力 | -- | -- |