**中国造纸和纸制品**

**生产企业温室气体排放报告**

报告主体（盖章）：{{corp}}

报告年度：{{year}}年

编制日期：{{[compileDate](javascript:;)}}

本报告主体核算了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

报告主体基本信息应包括报告主体名称、单位性质、报告年度、所属行业、组织机构代码、法定代表人、填报负责人和联系人信息等。

**二、温室气体排放**

报告主体应报告年度温室气体排放总量，并分别报告化石燃料燃烧排放量、过程排放量、净购入的电力和热力消费所对应的排放量、废水处理的排放量。

# 三、活动数据及来源说明

报告主体应报告企业在报告年度内用于工业生产的各种燃料的净消耗量和相应的低位发热量、石灰石原料的消耗量、净购入的电量和净购入的热力、废水厌氧处理去除的有机物总量、厌氧处理产生的废水量、厌氧处理系统进口废水中的化学需氧量浓度、厌氧处理系统出口废水中的化学需氧量浓度、以污泥方式清除掉的有机物总量、甲烷回收量，并说明这些数据的来源（采用本指南的推荐值或实测值）。

报告主体如果还从事造纸和纸制品生产以外的产品生产活动，并存在本指南未涵盖的温室气体排放环节，则应参考其它相关行业的企业温室气体排放核算和报告指南，报告其活动水平数据及来源。

**四、排放因子数据及来源说明**

报告主体应报告企业在报告年度内用于工业生产的各种燃料的单位热值含碳量和碳氧化率数据、石灰石原料的排放因子、报告主体生产地的电力消费排放因子和热力消费排放因子、废水厌氧处理系统的甲烷最大生产能力、甲烷修正因子等数据，并说明这些数据的来源（采用本指南的推荐值或实测值）。

报告主体如果还从事造纸和纸制品生产以外的产品生产活动，并存在本指南未涵盖的温室气体排放环节，则应参考其它相关行业的企业温室气体排放核算和报告指南，报告其排放因子数据及来源。

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。

法人（签字）:

{{signYear}}年 {{signMonth}}月 {{signDay}}日

附表 1 报告主体二氧化碳排放量汇总表

附表 2 报告主体活动水平相关数据一览表

附表 3 报告主体排放因子相关数据一览表

**附表 1 报告主体年温室气体排放量汇总表（单位： tCO2e）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 二氧化碳 | 甲烷 | 合计 |
| 企业温室气体总排放量 | {{v1}} | {{v2}} | {{v3}} |
| 化石燃料燃烧排放量 | {{v4}} | / | {{v5}} |
| 过程排放量 | {{v6}} | / | {{v7}} |
| 净购入的电力对应的排放 | {{v8}} | / | {{v9}} |
| 净购入的热力对应的排放 | {{v10}} | / | {{v11}} |
| 废水处理的排放 | / | {{v12}} | {{v13}} |

**附表 2 报告主体活动水平相关数据一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **燃料品种** | **净消耗量**  **（t，万 Nm3）** | **低位发热量**  **（GJ/t，GJ/万 Nm3）** |
| **燃料燃烧**\* | 无烟煤 | {{v211}} | {{v212}} |
| 烟煤 | {{v221}} | {{v222}} |
| 褐煤 | {{v231}} | {{v232}} |
| 洗精煤 | {{v241}} | {{v242}} |
| 其他洗煤 | {{v251}} | {{v252}} |
| 其他煤制品 | {{v261}} | {{v262}} |
| 石油焦 | {{v271}} | {{v272}} |
| 焦炭 | {{v281}} | {{v282}} |
| 原油 | {{v291}} | {{v292}} |
| 燃料油 | {{v2101}} | {{v2102}} |
| 汽油 | {{v2111}} | {{v2112}} |
| 柴油 | {{v2121}} | {{v2122}} |
| 煤油 | {{v2131}} | {{v2132}} |
| 液化天然气 | {{v2141}} | {{v2142}} |
| 液化石油气 | {{v2151}} | {{v2152}} |
| 焦油 | {{v2161}} | {{v2162}} |
| 焦炉煤气 | {{v2171}} | {{v2172}} |
| 高炉煤气 | {{v2181}} | {{v2182}} |
| 转炉煤气 | {{v2191}} | {{v2192}} |
| 其他煤气 | {{v2201}} | {{v2202}} |
| 天然气 | {{v2211}} | {{v2212}} |
| 炼厂干气 | {{v2221}} | {{v2222}} |
|  | **参数名称** | **量值** | **单位** |
| **过程**\*\* | 石灰石原料的消耗量 | {{v2231}} | {{v2232}} |
| **净购入的电力、热力消费** | 从其他企业购买的电量 | {{v2241}} | {{v2242}} |
| 外销的电量 | {{v2251}} | {{v2252}} |
| 从其他企业购买的热力 | {{v2261}} | {{v2262}} |
| 外销的热力 | {{v2271}} | {{v2272}} |
| **废水处理** | 废水厌氧处理去除的有机物总量 | {{v2281}} | {{v2282}} |
| 厌氧处理过程产生的废水量 | {{v2291}} | {{v2292}} |
| 厌氧处理系统进口废水中的化学需氧量浓度 | {{v2301}} | {{v2302}} |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 厌氧处理系统出口废水中的化学需氧量浓度 | {{v2311}} | {{v2312}} |
| 以污泥方式清除掉的有机物总量 | {{v2321}} | {{v2322}} |
| 甲烷回收量 | {{v2331}} | {{v2332}} |

* 报告主体应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种；

\*\*报告主体如果还从事其他造纸和纸制品生产以外的产品生产活动，并存在本指南未涵盖的温 室气体排放环节，应自行加行报告。

**附表 3 报告主体排放因子相关数据一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **燃料品种** | **单位热值含碳量**  **（tC/GJ）** | **碳氧化率**  **（%）** |
| **燃料燃烧**\* | 无烟煤 | {{v311}} | {{v312}} |
| 烟煤 | {{v321}} | {{v322}} |
| 褐煤 | {{v331}} | {{v332}} |
| 洗精煤 | {{v341}} | {{v342}} |
| 其他洗煤 | {{v351}} | {{v352}} |
| 其他煤制品 | {{v361}} | {{v362}} |
| 石油焦 | {{v371}} | {{v372}} |
| 焦炭 | {{v381}} | {{v382}} |
| 原油 | {{v391}} | {{v392}} |
| 燃料油 | {{v3101}} | {{v3102}} |
| 汽油 | {{v3111}} | {{v3112}} |
| 柴油 | {{v3121}} | {{v3122}} |
| 煤油 | {{v3131}} | {{v3132}} |
| 液化天然气 | {{v3141}} | {{v3142}} |
| 液化石油气 | {{v3151}} | {{v3152}} |
| 焦油 | {{v3161}} | {{v3162}} |
| 焦炉煤气 | {{v3171}} | {{v3172}} |
| 高炉煤气 | {{v3181}} | {{v3182}} |
| 转炉煤气 | {{v3191}} | {{v3192}} |
| 其他煤气 | {{v3201}} | {{v3202}} |
| 天然气 | {{v3211}} | {{v3212}} |
| 炼厂干气 | {{v3221}} | {{v3222}} |
|  | **参数名称** | **量值** | **单位** |
| **过程**\*\* | 煅烧石灰石的二氧化碳排放因子 | {{v3231}} | {{v3232}} |
| **净购入的电力、热力**  **消费** | 电力消费的排放因子 | {{v3241}} | {{v3242}} |
| 热力消费的排放因子 | {{v3251}} | {{v3252}} |
| **废水处理** | 废水厌氧处理系统的甲烷最大生产能力 | {{v3261}} | {{v3262}} |
| 甲烷修正因子 | {{v3271}} | {{v3272}} |

* 报告主体应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种；

\*\*报告主体如果还从事其他造纸和纸制品制造以外的产品生产活动，并存在本指南未涵盖的温 室气体排放环节，应自行加行报告。