

化工企业
温室气体排放报告
二〇二一年度

单位法人代码: 913205927849854412

单位名称(盖章): 华奇(中国)化工有限公司

日期: 2022年03月15日



根据国家发展和改革委员会发布的《中国化工生产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 2021 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

本报告主体华奇（中国）化工有限公司基本情况如下：

表 1.企业基本情况

代码	项 目	内 容
1	编号	
2	所属地区	江苏省苏州市张家港市保税区
3	所属领域	化工
4	行业分类代码	2651
5	行业分类名称	初级形态塑料及合成树脂制造
6	单位类型	有限责任公司
7	单位详细名称	华奇（中国）化工有限公司
8	法人单位代码	913205927849854412
9	单位注册日期	2006.8.11
10	单位注册资本(万元)	46056.46
11	法定代表人姓名	韩鸣
12	联系电话(区号)	0512-58326999
13	是否央企	否
14	所属央企集团名称	
15	单位地址	江苏扬子江国际化学工业园区天霸路 3 号
16	邮政编码	215635
17	行政区划代码	320000
18	行政区名称	江苏省
19	电子邮箱	Weihao.qin@sinolegend.com
20	能源管理机构名称	工程部
21	传真(区号)	0512-58326111
22	单位主管节能领导姓名	秦建浩
23	联系电话（区号）	0512-58316999
24	能源管理负责人姓名	秦建浩
25	手机	18936126098
26	能源管理师证号	
27	是否通过能源管理体系认证	
28	通过日期	
29	认证机构	
30	报告编写人姓名	
31	报告审核人姓名	

本企业位于江苏扬子江国际化学工业园区天霸路 3 号，主要生产产品 72000 吨轮胎橡胶助剂，目前工艺成熟、生产稳定。

二、温室气体排放

温室气体排放量为 24397.9tCO₂，化石燃料燃烧排放量为 4859.1tCO₂，工业生产排放量为 0.0tCO₂，CO₂ 回收利用量为 0.0tCO₂，净购入使用的电力和热力排放量为 19538.8tCO₂。

排放边界为整个厂区，企业的能耗即为温室排放的范围。

三、活动水平数据及来源说明

企业能源消费结构情况如下：

化石燃料用作原料计算过程表：

表 2.化石燃料用作原料产生的 CO₂ 排放表

序号	化石燃料	燃烧消耗量(t或万Nm ³)	用作原材料消耗量(t或万Nm ³)	含碳量(tC/t或tC/万Nm ³)	数据来源	低位发热量(GJ/t或GJ/万Nm ³)	数据来源	单位热值含碳量(tC/GJ)	碳氧化率(%)	数据来源	二氧化碳排放量(tCO ₂)
26	天然气	213.6		5.96	缺省值	389.3100	缺省值	0.0153	99.00	缺省值	4621
10	汽油	4.35		0.85	缺省值	44.8	缺省值	0.0189	98.00	缺省值	13.3
11	柴油	71.9		0.87	缺省值	43.33	缺省值	0.02	98.00	缺省值	224.8

电力消耗量为电力账单；天然气消耗量为天然气账单；蒸汽消耗量为蒸汽账单；

四、排放因子数据及来源说明

来自温室气体排放行业指南的推荐值。

附表 1:二氧化碳排放量汇总

二氧化碳排放量汇总

源类别	温室气体本身质量(单位:吨)	CO ₂ 当量 (单位:吨 CO ₂ 当量)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	4859.1	4859.1
工业生产过程 CO ₂ 排放	0.0	0.0
原料和碳酸盐产生 CO ₂ 排放	0.0	0.0
其他生产过程 CO ₂ 排放	0.0	0.0
工业生产过程 N ₂ O 排放	0.0	0.0
CO ₂ 回收利用量	0.0	0.0
企业净购入的电力和热力消费引起的 CO ₂ 排放	12553	19538.8
企业温室气体排放总量 (吨 CO ₂ 当量)		24397.9

附表 2:化石燃料燃烧的活动水平和排放因子数据一览表

化石燃料燃烧的活动水平和排放因子数据一览表

燃料品种	燃烧量 (t 或万 Nm ³)	含碳量 (tC/t 或 tC/万 Nm ³)	数据来源	低位发热量 (GJ/t 或 GJ/万 Nm ³)	数据来源	单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)	数据来源
天然气	213.6	5.9564	缺省值	389.3100	缺省值	0.015	99	缺省值
汽油	4.35	0.85	缺省值	44.8	缺省值	0.0189	98	缺省值
柴油	71.9	0.87	缺省值	43.33	缺省值	0.02	98	缺省值

附表 7:净购入的电力和热力消费活动水平和排放因子数据一览表

净购入的电力和热力消费活动水平和排放因子数据一览表

类型	净购入量 (MWh 或 GJ)	购进量 (MWh 或 GJ)	外供量 (MWh 或 GJ)	CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /MWh 或 tCO ₂ /GJ)
电力	13822	13822		0.704
蒸汽	76672.5	76672.5		0.110
热水	0.00			0.110