工业其它行业企业
温室气体排放报告

报告主体（盖章）：福建宜胶粘带集团有限公司

报告年度：2022年

编制日期：2023年2月15日

家发展改革委员会 工业其他行业企业温室气 算方法 报告指南（ ），本报告主 核算了202 气体排 量，并填写 数据表格。 好有关情况 如

一、企业基本情况

单位名称	福建 谊胶粘带集 公司
单位地址	福建 福清市江阴 友谊新材料产业园
单位性质	民营 业
组织机构	913 8161483937
所属行业	其它 用化学产品
报告年度	202
法定代表人姓名	林
负责人姓名	蔡
负责人邮箱	136 4385@qq.co

福建 友 集团始于1986年3月 于福建省福 市江阴工业区友 材料产 园，占地面积 ，是集产品 发、生产、销售 于一体的现 化管理企业。 团在 福州、武汉、西安、成都、昆 沈阳、 州、南宁等地 有20 个生产基地，拥有先进的造纸、 PP薄膜 涂布、分切、 自动生产线，拥有国内外先进的 PP薄膜 产线3条、各 全 动涂布生产线31条、数控 生 线20套 密彩印机20 、 动分切机3 多台等，专业生产 薄膜及 PP胶带、美纹 、双面胶带 和纸胶

带、牛皮纸胶带、电子胶带、缠绕膜及各类压敏胶等包装系列产品，集团的“友谊久”品牌获得“中国驰名商标”称号。集团设有150多个营销网点覆盖国内各大中城市，并成功拓展国际市场，产品销往东南亚、中东、欧美等各大洲的80多个国家和地区。集团生产规模与市场占有率居国内榜首，是中国胶带行业龙头企业，也是是福建省包装联合会副会长单位。

让“友谊的日子地久天长”。自创始以来，一直以“打造百年企业”为发展目标，努力打造一支技术力量雄厚的管理团队。秉承着“客户至上，融合共赢”的服务宗旨，企业先进的生产设备、精湛的工艺流程、严格的品质管理，不但赢得了新老客户的信任，实现深度合作，也得到了市场的广泛认可，是中国胶粘带行业一颗璀璨的明珠。

展望未来，前进的道路充满希望，公司将持续投入更多资源，积极参与行业标准制定，深耕于胶粘行业的发展进步，与客户携手，创造更加辉煌的明天。

二、温室气体排放情况

本报告主体在本年度核算和报告期内温室气体排放总量为10883.38吨二氧化碳当量。其中电力净购入量排放量为312.39吨二氧化碳；热力净购入量排放量为10242.42吨二氧化碳；汽油使用排放量为538.48吨二氧化碳；柴油使用排放量为557.59吨二氧化碳。

三、活动水平数据及来源说明

根据活动水平数据的获得方法，本报告对活动水平数据的来源进行了分类，其分类方法和说明如下表所示：

活动水平数据来源种类	说明
发票收据	基于财务结算票据上的数据得到的活动水平数据，常见的如用电量数据，购热量数据等。
测量记录	基于连续或者间断的测量数据来得出的活动水平数据，如通过内部油箱流量计读数得出的用油量，通过皮带秤得出的用煤量等。
使用记录	基于现场人员非计量的使用记录得到的活动水平数据，如瓶装液化石油气用量。
专家建议	权威专家推荐值或有文献可考的推算值。如某篇论文上提到的熟石灰的氧化镁含量。
自行评估	通过公司内部现场人员的经验估值。如每生产一吨水泥熟料的窑头粉尘产生量。
缺省值	采用《指南》上提出的缺省值

本报告中采用的活动水平数据及来源如下表所示：

排放源类别	燃料类别	净消耗量（t，万Nm³）	数据来源	低位发热量（GJ/t，Nm³）	数据来源
燃料燃烧	燃煤	0		18.81	测量记录
	原油	0		41.81	41.816
	燃料油	0		41.81	41.816
	汽油	169	使用记录	43.0	43.07
	柴油	179	使用记录	42.65	42.652
	一般煤油	0		44.75	44.75
	液化天然气	0		41.868	41.868
	液化石油气	0		50.179	50.179
	焦油	0		33.453	33.453
	粗苯	0		41.816	41.816
	焦炉煤气	0		173.54	173.54
	高炉煤气	0		33	33
	转炉煤气	0		84	84
	其它煤气	0		52.27	52.27
	天然气	0		389.31	389.31
	焦炉干气	0		45.998	45.998
	水煤气	0		10.4	10.4
脱硫过程	脱硫剂种类	数据	单位		来源
	$CaCO_3$	0	t		记录
	$MgCO_3$	0	t		
	Na_2CO_3	0	t		
	$NaHCO_3$	0	t		
	$FeCO_3$	0	t		
	$MnCO_3$	0	t		
	$BaCO_3$	0	t		
	Li_2CO_3	0	t		
	K_2CO_3	0	t		
	$SrCO_3$	0	t		
	$CaMg(CO_3)_2$	0	t		
净购入电力、热力	排放种类	数据	单位		来源
	电力净购入量	901	MWh		记录
	热力净购入量	9311	GJ		记录

四、排放因子数据及来源说明

根据《指南》要求，报告主体应报告消耗的各种化石燃料的单位热值含碳量、碳氧化率、脱硫剂的排放因子，净购入使用电力的排放因子。报告中采用的排放因子数据来源如下表所示：

排放设施类别	燃料类型	单位热值含碳量（tC/GJ）	数据来源	碳氧化率	数据来源
燃料燃烧	燃煤	27.4	缺省值	98%	缺省值
	原油	20.0	缺省值	98%	缺省值
	燃料油	21.1	缺省值	98%	缺省值
	汽油	18.9	缺省值	98%	缺省值
	柴油	20.2	缺省值	98%	缺省值
	一般煤油	19.6	缺省值	98%	缺省值
	液化天然气	17.2	缺省值	98%	缺省值
	液化石油气	17.2	缺省值	98%	缺省值
	焦油	22.0	缺省值	98%	缺省值
	粗苯	22.8	缺省值	98%	缺省值
	焦炉煤气	13.0	缺省值	99%	缺省值
	高炉煤气	70.8	缺省值	99%	缺省值
	转炉煤气	49.6	缺省值	99%	缺省值
	其它煤气	12.2	缺省值	99%	缺省值
	天然气	15.3	缺省值	99%	缺省值
	炼厂干气	18.2	缺省值	98%	缺省值
	水煤气	12.2	缺省值	99%	缺省值
脱硫过程	脱硫剂	数据来源	数据来源	单位	数据来源
	$CaCO_3$	0.44	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	$MgCO_3$	0.52	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	Na_2CO_3	0.42	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	$NaHCO_3$	0.52	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	$FeCO_3$	0.38	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	$MnCO_3$	0.38	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	$BaCO_3$	0.22	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	Li_2CO_3	0.59	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	K_2CO_3	0.32	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	$SrCO_3$	0.29	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	$CaMg(CO_3)_2$	0.48	缺省值	tCO_2/t	缺省值
净购入电力、热力	排放类型	排放因子	数据来源	单位	数据来源
	电力	0.5839	缺省值	tCO2/MWh	缺省值
	热力	0.11	缺省值	tCO_2/GJ	缺省值

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。

福建友谊胶粘带集团有限公司

二〇二三年三月一日

附表1报告主体二氧化碳排放量报告

附表2报告主体活动水平数据

附表3报告主体排放因子和计算系数

附表1报告主体二氧化碳排放量报告

企业二氧化碳排放总量（tCO_2）	108832.38
净购入使用的电力排放量（tCO_2）	5312.89
净购入使用的热力排放量（tCO_2）	102423.42
净购入使用的汽油排放量（tCO_2）	538.48
净购入使用的柴油排放量（tCO_2）	557.59

附表2报告主体活动水平数据

排放源类别	燃料类别	净消耗量（t，万 Nm^3）	低位发热量（GJ/t，GJ/万 Nm^3）
燃料燃烧	燃煤	0	18.8150
	原油	0	41.816
	燃料油	0	41.816
	汽油	0	43.07
	柴油	0	42.652
	一般煤	0	44.75
	液化天然气	0	41.868
	液化石油气	0	50.179
	焦炭	0	33.453
	粗苯	0	41.816
	焦炉煤气	0	173.54
	高炉煤气	0	33
	转炉煤气	0	84
	其它煤气	0	52.27
	天然气	0	389.31
	炼厂干气	0	45.998
	水煤浆	0	10.4
脱硫过程	脱硫剂名称	脱硫剂用量数据	单位
	CaO	0	t
	MgO	0	t
	Na_2O	0	t
	NaHCO	0	t
	FeO	0	t
	MnO	0	t
	BaO	0	t
	Li_2O	0	t
	K_2O	0	t
	SrO	0	t
	CaMgO	0	t
净购入电力、热力		数据	单位
	电力净购入量	9011	MWh
	热力净购入量	931122	GJ
汽油	汽油净购入量	169	T
柴油	柴油净购入量	179	T

附表 3 报告主体排放因子和计算系数

排放源类别	燃料类别	单位热值含碳量（tC/tJ）	碳氧化率
燃料燃烧	无烟煤	2	
	原油	2	
	燃料油	2	
	汽油	1	
	柴油	2	
	一般煤油	1	
	液化天然气	1	
	液化石油气	1	
	焦油		
	粗苯	2	
	焦炉煤气	1	
	高炉煤气	7	
	转炉煤气	4	
	其它煤气	1	
	天然气	1	
	炼厂干气	1	
	水煤气	1	
脱硫过程	脱硫剂种类	数	单
	$CaCO_3$	0.	t
	$MgCO_3$	0.	t
	Na_2CO_3	0.	t
	$NaHCO_3$	0.	t
	$FeCO_3$	0.	t
	$MnCO_3$	0.	t
	$BaCO_3$	0.	t
	Li_2CO_3	0.	t
	K_2CO_3	0.	t
	$SrCO_3$	0.	t
	$CaMg(CO_3)_2$	0.	t
净购入电力、热力	排放类型	排放因子	单
	电力	0.	tC/MWh
	热力	0.	tC/GJ