

工业其它行业企业 温室气体排放报告

报告主体（盖章）：福建友谊胶带集团有限公司

报告年度：2022年

编制日期：2023年2月15日



根据国家发展改革委发布的《工业企业温室气体排放核算和报告指南（试行）》及其他行业企业温室气体排放核算和报告指南，报告主体核算了2021年度温室气体排放量，并填写了相关表格。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

单位名称	福建友谊胶粘带集团有限公司
单位地址	福建省福清市江阴工业区友谊新材料产业园
单位性质	民营企业
组织机构代码	9135011131611839374R
所属行业	其他用化学产品制造
报告年度	2021
法定代表人	林克
负责人姓名	蔡每
负责人邮箱	1360594385@qq.com

福建友谊集团始建于1986年3月，坐落福建省福清市江阴工业区友谊新材料产业园，占地面积1360亩，是集产品研发、生产、销售于一体的现代化管理企业。集团在福州、武汉、西安、成都、昆明、沈阳、南宁等地设有20个生产基地，拥有先进的造纸、BOPP薄膜涂布、分切、切割全自动生产线，拥有国内外先进的BOPP薄膜生产线3条、各类全自动涂布生产线31条、数控胶水生产线20套、精密彩印机20套、全自动分切机30多套等，专业生产BOPP薄膜及PP胶带、美纹纸胶带、双面胶带、和纸胶

带、牛皮纸胶带、电子胶带、保护膜及各类压敏胶水等包装系列产品，集团的“友日久”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，是中国胶粘带行业龙头企业，也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，集团以“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，企业以先进的生产设备、精湛的工艺流程、严格的质量管理，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与进步，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报告期内温室气体排放总量为108832.38吨二氧化碳当量。其中电力净购入量排放量为5312.89吨二氧化碳；热力净购入量排放量为102423.42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查的推算值。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评估值。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 万Nm ³	数据来源	低位发热量 (GJ/t, GJ/万Nm ³)	数据来源
燃料燃烧	燃煤	0		18.815	测量记录
	原油	0		41.816	41.816
	燃料油	0		41.816	41.816
	汽油	169	使用记录	43.07	43.07
	柴油	179	使用记录	42.652	42.652
	一般废油	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
	焦炉废气	0		173.54	173.54
	高炉废气	0		33	33
	转炉废气	0		84	84
	其它废气	0		52.27	52.27
	天然气	0		389.31	389.31
	炼厂干气	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		数据来源
	CaCO ₃	0	t		测量记录
	MgCO ₃	0	t		
	Na ₂ CO ₃	0	t		
	NaHCO ₃	0	t		
	FeCO ₃	0	t		
	MnCO ₃	0	t		
	BaCO ₃	0	t		
	Li ₂ CO ₃	0	t		
	K ₂ CO 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		数据来源
	电力净购入量	901	MWh		使用记录
	热力净购入量	9311	GJ		使用记录

四 排放因子数 及来源

根据《指南》要求，主体应报告消耗的各种化石燃料的
单 热值含碳量 碳氧化 脱硫剂的 因子，净购入使用电
力 排放因子。报告中用的排放因 来源如下表所示：

排放源		燃料类	单位	含碳量	数据	碳氧化率	数据来源
燃料燃烧		煤炭	tC	27	缺省	8%	缺省值
		原油	27	8	缺省	8%	缺省值
		燃料油	27	0	缺省	8%	缺省值
		汽油	23	0	缺省	8%	缺省值
		柴油	18	0	缺省	8%	缺省值
		一般煤	20	0	缺省	8%	缺省值
		液化天然气	19	0	缺省	8%	缺省值
		液化石油气	17	0	缺省	8%	缺省值
		焦油	17	0	缺省	8%	缺省值
		粗苯	22	0	缺省	8%	缺省值
		焦炉煤	22	8	缺省	9%	缺省值
		高炉煤	13	0	缺省	9%	缺省值
		转炉煤	70	0	缺省	9%	缺省值
		其它煤	45	0	缺省	9%	缺省值
		天然气	15	2	缺省	9%	缺省值
		炼厂干气	15	0	缺省	98%	缺省值
		水煤气	18	0	缺省	99%	缺省值
		脱硫过程		脱硫剂	数据		单位
CaCO ₃	0.1			0	缺省	tCO ₂ /t	缺省值
MgCO ₃	0.2			2	缺省	tCO ₂ /t	缺省值
Na ₂ CO ₃	0.5			5	缺省	tCO ₂ /t	缺省值
NaHCO ₃	0.4			4	缺省	tCO ₂ /t	缺省值
FeCO ₃	0.0			0	缺省	tCO ₂ /t	缺省值
MnCO ₃	0.3			3	缺省	tCO ₂ /t	缺省值
BaCO ₃	0.3			3	缺省	tCO ₂ /t	缺省值
Li ₂ CO ₃	0.5			5	缺省	tCO ₂ /t	缺省值
K ₂ CO ₃	0.3			3	缺省	tCO ₂ /t	缺省值
SrCO ₃	0.3			3	缺省	tCO ₂ /t	缺省值
CaMg(CO ₃) ₂	0.7			7	缺省	tCO ₂ /t	缺省值
净购入电力、热力	排放类	电力	tC/t	6	缺省	tCO ₂ /MWh	缺省值
		热力	tC/GJ	0	缺省	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

一〇二三年三月一日



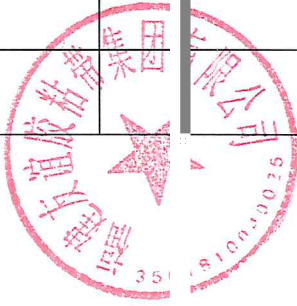
附表1报告主体二氧化碳排放量报告

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

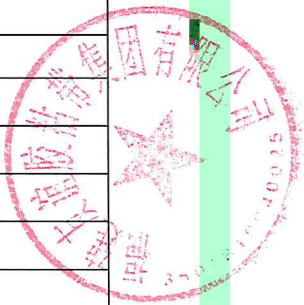
附表1报告主体二氧化碳排放量报告

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报告主体活动数据

排放源类别	燃料名称	净消耗量		低位发热量	
		(t, 万 Nm ³)		(GJ/t, GJ/万 Nm ³)	
燃料燃烧	燃料		0		18.8150
	原		0		41.816
	燃料		0		41.816
	汽		0		43.07
	柴		0		42.652
	一般		0		44.75
	液化天		0		41.868
	液化石		0		50.179
	焦		0		33.453
	粗		0		41.816
	焦炉		0		173.54
	高炉		0		33
	转炉		0		84
	其它		0		52.27
	天然		0		389.31
	炼厂		0		45.998
	水煤		0		10.4
脱硫过程	脱硫剂		脱硫剂用量数据		单位
	CaCO ₃		0		t
	MgCO ₃		0		t
	Na ₂ CO ₃		0		t
	NaHCO ₃		0		t
	FeCO ₃		0		t
	MnCO ₃		0		t
	BaCO ₃		0		t
	Li ₂ CO ₃		0		t
	K ₂ CO ₃		0		t
	SrCO ₃		0		t
	CaMg (CO ₃) ₂		0		t
净购入电力、热力			数据		单位
	电力净消费量		9011		MWh
	热力净消费量		931122		GJ
汽油	汽油净消费量		169		T
柴油	柴油净消费量		179		T



附表3 报告主体排放因子和计算系

排放源类别	燃料类别	单位热值含	(tC/tJ)	碳氧化率
燃料燃烧	燃煤	27		98%
	原油	26		98%
	燃料油	21		98%
	汽油	17		98%
	柴油	26		98%
	一般煤油	19		98%
	液化天然气	17		98%
	液化石油气	17		98%
	焦油	22		98%
	粗苯	22		98%
	焦炉煤气	13		99%
	高炉煤气	70		99%
	转炉煤气	49		99%
	其它煤气	12		99%
	天然气	15		99%
	炼厂干气	18		98%
	水煤气	15		99%
脱硫过程	脱硫剂种类	数量		单位
	CaCO_3	0.		tCO ₂ /t
	MgCO_3	0.		tCO ₂ /t
	Na_2CO_3	0.		tCO ₂ /t
	NaHCO_3	0.		tCO ₂ /t
	FeCO_3	0.		tCO ₂ /t
	MnCO_3	0.		tCO ₂ /t
	BaCO_3	0.		tCO ₂ /t
	Li_2CO_3	0.		tCO ₂ /t
	K_2CO_3	0.		tCO ₂ /t
	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	0.		tCO ₂ /t
	$\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$	0.		tCO ₂ /t
净购入电力、热力	排放类型	排放量		单位
	电力	0.		tCO ₂ /MWh
	热力	0.		tCO ₂ /GJ

