工业[illegible]它行业[illegible]业
温室[illegible]体排放[illegible]告

报告主体（盖章）：福建[illegible]宜胶粘带集[illegible]有限公司

报告年度：2022年

编制日期：2023年2月15[illegible]

根据国家发展改革委员会关于印发其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行），报告主体核算了2021年度温室气体排放量，并填写相关表格，现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

单位名称	福建省福清市江阴工业区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	91350181614839[illegible]
所属行业	其它用化学产品制造
报告年度	2021
法定代表人	林森
负责人姓名	林森
负责人电话	13[illegible]4385@qq.com

福建友谊集团有限公司始于1986年3月，坐落于福建省福清市江阴工业区友谊新材料产业园，占地面积360余亩，集产品研发、生产、销售于一体，现代化管理企业。集团在上海、武汉、西安、成都、昆明、沈阳、南宁等地有20个生产基地，拥有先进的造纸、PP膜、涂布、分切、制袋生产线，拥有国内外先进的PP膜生产线3条、全自动涂布生产线31条、数控胶水生产线6套、精密彩印机2台、全自动分切机30多台套，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 、电子胶 压 胶 等包装 列
产 ，集 “友 日久” 膜 称号。 团
设 150 销 点覆 ， 成 展 国 市
场 产品 东南亚、中 大 为 多 国家和地 。
集 生产 与市场占有 等 中 胶 带行业 头
企 ，也 福建省包装 立。
让“友 子地久 来 ，因以“ 造
百 企业” 发展目标，努 支 为 准 为管理 念。
秉 着“客 至上 融合 ， 业 先进的 产
设 、精 工艺流程、 服 理 不 赢 了新老 户
的 任，实 深度合作， 质 的 法 可 是中国 粘
带 业一颗 璨的明珠。 市
展望未 ，前 的道 公 将 卖 更多资 ，
积 参与行 标准 制定， 望 业 发 与 步，与 户
携 ，创 加辉煌的明 粘

二、温 气体排放情

本报告 体在本年度 报 期 温 气 排放总 为
10 32.38 氧化碳当 报 争 入 排 量为531.89
吨 氧化碳 力化 购入 电力 24 .4 吨二氧化碳；油
使 排放量 5 .48吨二 为 使 排 量 55 .59 二
氧 碳。 柴

三、活动水平数[illegible]及来源[illegible]用

根据活动水平数[illegible]的获得[illegible]法，本[illegible]对活动水平数据的来源[illegible]行了分类，其分[illegible]方法和[illegible]用如下[illegible]示：

活[illegible]据	水平数源种类	说[illegible]
[illegible]	[illegible]收据	基于财[illegible]结算[illegible]上的数[illegible]得到的活动水[illegible]平数据，常见的[illegible]用电量[illegible]据，购[illegible]量数据等。
[illegible]	[illegible]量记录	基于连[illegible]或者间[illegible]的测[illegible]据来得出的活[illegible]动水平数据，[illegible]通过内[illegible]油箱流[illegible]计读数得出的[illegible]用油量，通过皮[illegible]平得出[illegible]用煤量[illegible]
[illegible]	[illegible]用记录	基于现[illegible]人员非[illegible]量的[illegible]记录得到的活[illegible]动水平数据，[illegible]瓶装液[illegible]石油气[illegible]量。
[illegible]	[illegible]家建议	权威专[illegible]推荐值[illegible]有文献[illegible]荐的推算值。如某篇论文上提到[illegible]的熟石[illegible]的氧化[illegible]含量。
[illegible]	[illegible]行评估	通过公[illegible]内部现[illegible]人员的[illegible]经估值。如每生产一吨水泥熟料[illegible]的窑头[illegible]尘产生[illegible]
[illegible]	[illegible]省值	采用《指[illegible]南》上[illegible]出的缺[illegible]值

源	净消耗	单位	低位	数据来源	数据来源
燃烧	万	t,	(GJ/		测量记录
燃烧		t			1.81
燃烧		t			1.81
燃烧		t		使用记录	3.07
燃烧		t		使用记录	2.65
燃烧		t			4.75
燃烧		t			1.86
燃烧		t			0.175
燃烧		t			3.45
燃烧		t			1.81
燃烧		t			73.5
燃烧		t			33
燃烧		t			84
燃烧		t			2.27
燃烧		t			89.31
燃烧		t			5.998
燃烧		t			10.4
脱	数	单位		来源记录	
脱过程		t			
脱过程		t			
脱过程		t			
脱过程		t			
脱过程		t			
脱过程		t			
脱过程		t			
脱过程		t			
脱过程		t			
脱过程		t			
脱过程		t			
净入电力	数	单位		来源记录	
电力		MWh			
热	93	G.J			

四、排放因子数据及来源说明

根据《[illegible]指南》要求，[illegible]应报告[illegible]各种化石燃料[illegible]用[illegible]单位热值含碳量、碳氧化率、[illegible]脱硫剂[illegible]排放因子及[illegible]净购入使用[illegible]电力、[illegible]热力排放因子。报告中采用的排放因子数据及来源如下表：

排放源类别	[illegible]种类	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	[illegible]	[illegible]	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	99%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	99%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	99%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	99%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	99%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	99%	缺省值
脱硫过程	[illegible]	排放因子	数据来源	单位	数据来源
	[illegible]CO_3	[illegible]	缺省值	[illegible]	缺省值
	[illegible]CO_3	[illegible]	缺省值	[illegible]	缺省值
	[illegible]CO_3	[illegible]	缺省值	[illegible]	缺省值
	[illegible]CO_3	[illegible]	缺省值	[illegible]	缺省值
	[illegible]CO_3	[illegible]	缺省值	[illegible]	缺省值
	[illegible]CO_3	[illegible]	缺省值	[illegible]	缺省值
	[illegible]CO_3	[illegible]	缺省值	[illegible]	缺省值
	[illegible]CO_3	[illegible]	缺省值	[illegible]	缺省值
	[illegible]CO_3	[illegible]	缺省值	[illegible]	缺省值
	[illegible]CO_3	[illegible]	缺省值	[illegible]	缺省值
	[illegible]	[illegible]	缺省值	[illegible]	缺省值
净购入电力、热力	[illegible]类	排放因子	数据来源	单位	数据来源
	[illegible]力	[illegible]	缺省值	[illegible]/MWh	缺省值
	[illegible]力	[illegible]	缺省值	[illegible]/GJ	缺省值

本报告真实、可靠，如发现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。

建友谊交粘带集团有限公司

二〇二三年三月一日

附件1报告主体二氧化碳排放报告

附件2报告主体活动水平数据

附件3报告主体排放因子和计算数

表1

量报

表2

表3

算系

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 主体

排放源		净消耗量 (t，万 Nm³)	低位 t，热量 ³)
燃料燃		0	18. /万 Nm
		0	41 50
		0	41 46
		0	45 46
		0	42 7
		0	4 52
	液	0	41 5
	液	0	50 68
		0	33 79
		0	41 53
		0	17 16
		0	54
		0	
		0	5
		0	38 7
		0	45 31
		0	98
脱硫过	脱 剂	脱硫剂利用量数据	4
		0	
		0	
		0	
		0	
		0	
		0	
		0	
		0	
		0	
		0	
		0	
		0	
		0	
净购入电 热力	电	数据	
	热	90 11	
		9 31 122	
汽油	汽	16 9	
柴油	柴	17 9	

附表3 报告主体[illegible]放因子和计算[illegible]

排放源类别	燃料品种	单位热值含碳量（tC/tJ）	碳氧化率
燃料燃烧	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	燃[illegible]油	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	一[illegible]油	[illegible]	[illegible]
	液化[illegible]然气	[illegible]	[illegible]
	液化[illegible]油气	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	焦[illegible]气	[illegible]	[illegible]
	高[illegible]气	[illegible]	[illegible]
	转[illegible]气	[illegible]	[illegible]
	其[illegible]气	[illegible]	[illegible]
	天[illegible]气	[illegible]	[illegible]
	炼[illegible]气	[illegible]	[illegible]
	[illegible]水[illegible]气	[illegible]	[illegible]
脱硫过程	脱硫[illegible]种类	[illegible]	单[illegible]
	[illegible]O_3	0.[illegible]	tC[illegible]
	M[illegible]O_3	0.[illegible]	tC[illegible]
	N[illegible]O_3	0.[illegible]	tC[illegible]
	Na[illegible]O_3	0.[illegible]	tC[illegible]
	F[illegible]O_3	0.[illegible]	tC[illegible]
	M[illegible]O_3	0.[illegible]	tC[illegible]
	B[illegible]O_3	0.[illegible]	tC[illegible]
	L[illegible]O_3	0.[illegible]	tC[illegible]
	K[illegible]O_3	0.[illegible]	tC[illegible]
	S[illegible]O_3	0.[illegible]	tC[illegible]
	CaM[illegible]$O_3)_2$	0.[illegible]	tC[illegible]
净购入电力、热力	排[illegible]型	[illegible]放[illegible]子	单[illegible]
	电[illegible]	[illegible]	tCO[illegible]Wh
	热[illegible]	0.[illegible]	tCO[illegible]GJ