工[illegible]它[illegible]业
温[illegible]体[illegible]告

报告主体（盖章）：福[illegible]宜[illegible]集[illegible]有限公司

报告年度：2022年

编制日期：2023年2月1[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）的通知，报告主体核算了2021年度温室气体排放量，并填写相关数据表格，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	91350181611839[illegible]
所属行业	专用化学产品制造
报告年度	2021年
法定代表人	[illegible]
负责人姓名	[illegible]
负责人邮箱	[illegible]4385@qq.com

福建友谊胶粘带集团有限公司始于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亩，集产品研发、生产、销售于一体的现代化管理企业集团，在北京、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薄膜、涂布、分切等生产线，拥有国内外先进的PP薄膜生产线3条、全自动涂布生产线31条、数控胶水生产线、精密彩印机2台、全自动分切机30多台等，专业生产BOPP薄膜及PP胶带、美纹纸胶带、双面胶带、和纸基胶

带、牛皮纸胶带、电子胶 胶膜等包装 列
产品，集团的“ 日久” 各类敏 称号。团
设有150多个销售网点覆 国驰 ，成 拓展国 市
场，产品销往东南亚、中 大 城市 多个国家和地区。
集团生产规模与 场占有 等 洲的 中 胶带行业 头
企业，也是广东省包装 内标 ，是 国。
让“友谊的 子地久 单位 ，来 ，团以“造
百年企业”为发展目标，努 自 支 始以 为 谁人为管理目标。
秉承着“客户至上 融合 一 术 量友 ，业 先的 产
设备、精湛的工艺流程、 服 理 旨 不 赢了新老客户
的信任，实现深度合作， 质 里， 的 ，可 是中国粘
带行业一颗璀璨 明珠。 市 广 认
展望未来，前 的道 公 务 卖 更多资源，
积极参与行业标 制定， 望 司 寺续 步，与 户
携手，创造更加 煌的明 粘 业的 展 。

二、温室气 排放情

本报告主体 本年度 期 温 气 排放总 为
1983 2.38吨二氧化碳当 报 争入 内 室 排 量为531 89
吨二氧化碳；热 购入 电力 购入 24 .4 吨二氧化碳；油
使用排放量为53 48吨二 为 123 吨 使用排放量为557 59吨二
氧化碳。 柴

三、活动水平数[illegible]及[illegible]用

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

活[illegible]据	水平数源种类	说明
[illegible]	[illegible]表收据	基于[illegible]财[illegible]结算[illegible]上的数[illegible]据得到的活动水[illegible]平数据，常见[illegible]的[illegible]用电[illegible]据，[illegible]热量数据等。
[illegible]	[illegible]量记录	基于[illegible]连[illegible]或者[illegible]的测[illegible]数据来得出的活[illegible]动水平数据[illegible]，通过[illegible]油箱流[illegible]量计读数得出的[illegible]用油量，通过[illegible]史[illegible]平得[illegible]用煤量[illegible]。
[illegible]	[illegible]用记录	基于现[illegible]人员[illegible]量的[illegible]用记录得到的活[illegible]动水平数据[illegible]，[illegible]瓶装[illegible]液[illegible]石油气[illegible]量。
[illegible]	[illegible]家建议	权威专[illegible]家推荐[illegible]的[illegible]有文献[illegible]者的推算值。如某篇论文上[illegible]提到[illegible]的[illegible]熟石[illegible]的氧化[illegible]含量。
[illegible]	[illegible]行评估	通过公[illegible]司内[illegible]部[illegible]员[illegible]人员的[illegible]经验估值。如每生产一吨水泥熟[illegible]料的窑[illegible]尘产生[illegible]。
[illegible]	[illegible]省值	采用《[illegible]南》[illegible]出的缺[illegible]值

本 告中 动水 据及来源 如下表所

源 别			净消耗 万	t, Nm	数据来源	低位 (GJ/	热 G		数	据来源
										量记
				0		18	5		源	41.81
				0		4	6			41.81
				1	使用记录	4	6			43.07
				16	使用记录	4	7			42.65
				17			52			44.75
	油			0		4				41.86
	油			0		5				50.17
燃烧				0		3				33.45
				0		4				41.81
				0		1				173.5
				0						33
				0						84
				0		5				52.27
				0		3				389.31
				0		4	1			45.998
				0		1	4			10.4
	脱			数	单位			来源		源记录
				0	t					
				0	t					
				0	t					
				0	t					
脱 过程				0	t					
				0	t					
				0	t					
				0	t					
				0	t					
				0	t					
				0	t					
净 入电				数	单位			来源		源
力 热力	电			9	MWh			记录		录
	热			93	GJ			记录		录

四、排放[illegible]数[illegible]及来源说明

根[illegible]要求，[illegible]应[illegible]各种化石燃料[illegible]单位热[illegible]量[illegible]碳氧化[illegible]脱硫剂[illegible]，净购入[illegible]力的排放[illegible]报告中采用的[illegible]排放[illegible]如下表所示：

排放源类别	[illegible]类	单位（热值/[illegible]）	[illegible]数据	[illegible]化率	[illegible]数据来源
燃料燃烧	[illegible]煤	tC/27.[illegible]	[illegible]缺省值	98%	[illegible]缺省值
	[illegible]油	tC/20.[illegible]	[illegible]缺省值	98%	[illegible]缺省值
	[illegible]油	tC/21.[illegible]	[illegible]缺省值	98%	[illegible]缺省值
	[illegible]煤	tC/18.[illegible]	[illegible]缺省值	98%	[illegible]缺省值
	[illegible]气	tC/20.[illegible]	[illegible]缺省值	98%	[illegible]缺省值
	[illegible]油	tC/19.[illegible]	[illegible]缺省值	98%	[illegible]缺省值
	[illegible]油	tC/17.[illegible]	[illegible]缺省值	98%	[illegible]缺省值
	[illegible]煤	tC/17.[illegible]	[illegible]缺省值	98%	[illegible]缺省值
	[illegible]煤	tC/22.[illegible]	[illegible]缺省值	98%	[illegible]缺省值
	[illegible]煤	tC/22.[illegible]	[illegible]缺省值	98%	[illegible]缺省值
	[illegible]煤	tC/13.[illegible]	[illegible]缺省值	99%	[illegible]缺省值
	[illegible]煤	tC/26.[illegible]	[illegible]缺省值	99%	[illegible]缺省值
	[illegible]煤	tC/49.[illegible]	[illegible]缺省值	99%	[illegible]缺省值
	[illegible]煤	tC/12.[illegible]	[illegible]缺省值	99%	[illegible]缺省值
	[illegible]干	tC/15.[illegible]	[illegible]缺省值	99%	[illegible]缺省值
	[illegible]气	tC/18.[illegible]	[illegible]缺省值	98%	[illegible]缺省值
	[illegible]气	tC/12.[illegible]	[illegible]缺省值	99%	[illegible]缺省值
脱硫过程	[illegible]CO	tCO2/t	[illegible]数据	[illegible]位	[illegible]数据来源
	[illegible]CO	tCO2/t	[illegible]缺省值	0.4[illegible]	[illegible]缺省值
	[illegible]CO	tCO2/t	[illegible]缺省值	0.5[illegible]	[illegible]缺省值
	[illegible]CO	tCO2/t	[illegible]缺省值	0.4[illegible]	[illegible]缺省值
	[illegible]CO	tCO2/t	[illegible]缺省值	0.5[illegible]	[illegible]缺省值
	[illegible]CO	tCO2/t	[illegible]缺省值	0.3[illegible]	[illegible]缺省值
	[illegible]CO	tCO2/t	[illegible]缺省值	0.3[illegible]	[illegible]缺省值
	[illegible]CO	tCO2/t	[illegible]缺省值	0.2[illegible]	[illegible]缺省值
	[illegible]CO	tCO2/t	[illegible]缺省值	0.[illegible]	[illegible]缺省值
	[illegible]O2	tCO2/t	[illegible]缺省值	0.[illegible]	[illegible]缺省值
	[illegible]CO	tCO2/t	[illegible]缺省值	0.[illegible]	[illegible]缺省值
	C[illegible]	tCO2/t	[illegible]缺省值	0.[illegible]	[illegible]缺省值
净购入电力、热力	[illegible]类	按[illegible]	[illegible]数据	[illegible]位	[illegible]数据来源
	[illegible]力	tCO2/MWh	[illegible]缺省值	0.[illegible]	[illegible]缺省值
	[illegible]力	tCO2/GJ	[illegible]缺省值	0.1[illegible]	[illegible]缺省值

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业承担相应的法律责任。

福建友谊粘胶纤维集团有限公司

二〇二三年三月一日

附件1报告主体二氧化碳排放量报告

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排[illegible]主体活[illegible]数据

排放源类别		净消耗量（t，万 Nm³）	低位发热量（GJ/t，GJ/万 Nm³）
燃料燃烧	无烟煤	0	18.81
	烟煤	0	41.816
	褐煤	0	41.816
	洗精煤	0	42.07
	其他洗煤	0	41.652
	煤矸石	0	41.75
	型煤	0	50.868
	焦炭	0	33.179
	焦炉煤气	0	41.453
	高炉煤气	0	17.816
	转炉煤气	0	83.54
	其它煤气	0	33
	天然气	0	389.34
	炼厂干气	0	382.27
	水煤浆	0	45.31
	重油	0	1.998
脱硫过程	脱硫[illegible]煤	脱硫剂用量数据	0.4
	石灰石	0	吨
	生石灰	0	t
	熟石灰	0	t
	其它	0	t
	天然碱	0	t
	炼厂干气	0	t
	水煤浆	0	t
	脱硫[illegible]	0	t
	Ca[illegible]	0	t
	Mg[illegible]	0	t
	Na[illegible]	0	t
	Na[illegible]	0	t
	Fe[illegible]	0	t
	Mn[illegible]	0	t
	Ba[illegible]	0	t
	Li[illegible]	0	t
	K[illegible]	0	t
	Sr[illegible]	0	t
	CaMg[illegible]	0	t
	力[illegible]	0	t
	力[illegible]	0	t
	油[illegible]	0	t
	油[illegible]	0	t
净购入电、热力	电[illegible]量	数据	吨
	热[illegible]量	90[illegible]11	MJ
		9[illegible]31[illegible]122	MWh
汽油	汽[illegible]量	16[illegible]9	GJ
柴油	柴[illegible]量	17[illegible]9	TJ
			TJ

附表 3 报告主体[illegible]放因子和计算[illegible]

排放源类别	燃[illegible]类别	单位热[illegible]值	(tC/tJ)	碳氧[illegible]率
燃料燃烧	[illegible]煤	[illegible]	[illegible]	98
	[illegible]煤	[illegible]	[illegible]	98
	燃[illegible]油	[illegible]	[illegible]	98
	[illegible]煤	[illegible]	[illegible]	98
	[illegible]煤	[illegible]	[illegible]	98
	一[illegible]油	[illegible]	[illegible]	98
	液化[illegible]然气	[illegible]	[illegible]	98
	液化[illegible]油气	[illegible]	[illegible]	98
	[illegible]煤	[illegible]	[illegible]	98
	[illegible]煤	[illegible]	[illegible]	98
	焦[illegible]煤气	[illegible]	[illegible]	98
	高[illegible]煤气	[illegible]	[illegible]	99
	转[illegible]煤气	[illegible]	[illegible]	99
	其[illegible]煤气	[illegible]	[illegible]	99
	天[illegible]气	[illegible]	[illegible]	99
	炼[illegible]气	[illegible]	[illegible]	98
	水[illegible]气	[illegible]	[illegible]	99
脱硫过程	脱硫[illegible]种类	[illegible]	[illegible]	单[illegible]
	C[illegible]O_3	0[illegible]	[illegible]	tCO_2[illegible]
	M[illegible]O_3	0[illegible]	[illegible]	tCO_2[illegible]
	N[illegible]O_3	0[illegible]	[illegible]	tCO_2[illegible]
	N[illegible]O_3	0[illegible]	[illegible]	tCO_2[illegible]
	F[illegible]O_3	0[illegible]	[illegible]	tCO_2[illegible]
	M[illegible]O_3	0[illegible]	[illegible]	tCO_2[illegible]
	F[illegible]O_3	0[illegible]	[illegible]	tCO_2[illegible]
	L[illegible]O_3	0[illegible]	[illegible]	tCO_2[illegible]
	K[illegible]$_3$	0[illegible]	[illegible]	tCO_2[illegible]
	S[illegible]O_3	0[illegible]	[illegible]	tCO_2[illegible]
	CaMg[illegible]$O_3)_2$	0[illegible]	[illegible]	tCO_2[illegible]
净购入电力、热力	排[illegible]类型	[illegible]子	[illegible]	单[illegible]
	[illegible]	排[illegible]	[illegible]	tCO_2/[illegible]Wh
	[illegible]	0[illegible]	[illegible]	tCO_2/[illegible]J
		0		