工业[illegible]它行业企业
温室[illegible]体排放报告

报告主体（盖章）：福建[illegible]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[illegible]

根据国家发展[illegible]改革委员会[illegible]的[illegible]其他行业企业温室气体排放核算方法[illegible]报告指南（[illegible]行）[illegible]报告主体核[illegible]了202[illegible]年度温室气体[illegible]量，并填[illegible]相关[illegible]表格[illegible]现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

单位名称	福建[illegible]谊胶粘带集[illegible]有限[illegible]
单位地址	福建[illegible]福清市江[illegible]工业[illegible]谊新材料产业园
单位性质	民营[illegible]业
组织机构代码	913[illegible]816118393[illegible]
所属行业	其它[illegible]用化学产品[illegible]造
报告年度	202[illegible]
法定代表人	林[illegible]
负责人姓名	[illegible]
负责人邮箱	13[illegible]4385@qq.c[illegible]

福建友谊集团始[illegible]于1986年3月[illegible]坐落[illegible]建省福清市[illegible]阴工业区友谊新材料产业园，占地面[illegible]360[illegible]集产品[illegible]研发[illegible]生产、销售于一体的[illegible]化管理企业集团[illegible]州、武汉[illegible]西[illegible]、成都、昆明、沈阳[illegible]州、南宁等[illegible]有2[illegible]产基地，拥有先进的造纸、BOPP薄膜[illegible]涂布、分切[illegible]制[illegible]生产线，拥有国内外先进的BOPP薄膜[illegible]产线3条、[illegible]全自[illegible]布生产线81条、数控胶水生产线20[illegible]套[illegible]精密彩印机2[illegible]、全[illegible]分切机300多台套，专业生产BOPP薄膜及BOPP胶带、美[illegible]纸胶带[illegible]面胶带、和[illegible]胶

带、牛皮纸胶带、电子胶带、缠绕膜、各类压敏胶水等包装系列产品，集团旗下“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[illegible]福建省包装联合会副会长单位。

让“友[illegible]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、[illegible]务的品质管理，不仅赢得了新老客户的信任，实现深度合作，[illegible]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和报告期内温室气体排放总量为10883[illegible]二氧化碳当量，其中电力净购入的排放量为31[illegible]89吨二氧化碳；热力净购入的排放量为[illegible]24[illegible].4[illegible]吨二氧化碳；[illegible]油使用排放量为538[illegible]48吨二氧化碳；柴油使用排放量为557[illegible]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，本指南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
[illegible]据收据	基于财务结算单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	基于现场人员非测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引用的推算值。如某篇论文上提到的熟石灰的氧化钙含量。
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

告中 据及来源如下表所

源 别		燃		耗 N	t, 数据来源	低位 (GJ/ N	量 J/万	数据来源
						18		量记
				0		41		41.81
				0		41		41.81
				0	使用记录	4		43.07
				16	使用记录	42		42.65
			某	17		4		44.75
	液			0		4		41.86
	液			0		50		50.17
燃烧				0		3		33.45
				0		4		41.81
		燃	某	0		1		73.5
			某	0				33
			某	0				84
			某	0		5		52.27
				0		38		389.31
		燃	干	0		45 9		5.998
				0		1 4		10.4
	脱			数	单位		数据 测量	来源 记录
			C	0	t			
			C	0	t			
			C	0	t			
			C	0	t			
过程			C	0	t			
			C	0	t			
			C	0	t			
			C	0	t			
			C	0	t			
			C	0	t			
		CaM	C	0	t			
净 入电		非		数	单位		数据	来源
热力	电力			9C	MWh		使用	记录
	热力			30	GJ		使用	记录

四、排放因子数据及来源说明

根据[illegible]要求，报告主体应报[illegible]各种化石燃料的单位热值含碳量[illegible]碳氧化率、脱硫剂的[illegible]，净购入使用电力、热力的排放因子。[illegible]报告中采用的排放因子及来源如下表所示：

排放源类别	[illegible]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]	27.49	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	20.08	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	21.10	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	18.90	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	20.20	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	19.60	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	17.20	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	17.20	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	22.00	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	22.70	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	13.58	缺省值	99%	缺省值
	[illegible]	70.80	缺省值	99%	缺省值
	[illegible]	49.60	缺省值	99%	缺省值
	[illegible]	12.20	缺省值	99%	缺省值
	[illegible]	15.32	缺省值	99%	缺省值
	[illegible]	18.20	缺省值	98%	缺省值
	[illegible]	12.20	缺省值	99%	缺省值
脱硫过程	[illegible]	[illegible]	数据来源	单位	数据来源
	[illegible]	0.440	缺省值	tCO$_2$/t	缺省值
	[illegible]	0.522	缺省值	tCO$_2$/t	缺省值
	[illegible]	0.415	缺省值	tCO$_2$/t	缺省值
	[illegible]	0.524	缺省值	tCO$_2$/t	缺省值
	[illegible]	0.380	缺省值	tCO$_2$/t	缺省值
	[illegible]	0.383	缺省值	tCO$_2$/t	缺省值
	[illegible]	0.223	缺省值	tCO$_2$/t	缺省值
	[illegible]	0.596	缺省值	tCO$_2$/t	缺省值
	[illegible]	0.318	缺省值	tCO$_2$/t	缺省值
	[illegible]	0.298	缺省值	tCO$_2$/t	缺省值
	[illegible]	0.477	缺省值	tCO$_2$/t	缺省值
净购入电力、热力	类型	排放因子	数据来源	单位	数据来源
	电力	0.5896	缺省值	tCO$_2$/MWh	缺省值
	热力	0.110	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报告主体活动数据

排放源类别	燃料品种	净消耗量（t，万 Nm³）	低位发热量（GJ/t，GJ/万 Nm³）
燃料燃	烟	0	18.
	原	0	41 50
	燃料	0	41 16
	汽	0	43 16
	柴	0	42 7
	一般	0	44 52
	液化 气	0	41 5
	液化 气	0	50 68
	焦	0	33 79
	粗	0	41 53
	焦炉	0	17 16
	高炉	0	54
	转炉	0	
	其它	0	52
	天然	0	38 7
	炼厂	0	45 31
	水煤	0	1 98
脱硫过	脱硫剂	脱硫剂用量数据	单 4
	Ca	0	位
	Mg	0	t
	Na	0	t
	Na	0	t
	Fe	0	t
	Mn	0	t
	Ba	0	t
	Li	0	t
	K	0	t
	Sr	0	t
	CaMg	0	t
净购入电、热大		数据	单位
	电力净 量	90 11	MWh
	热力净 量	9 31 122	GJ
汽油	汽油净 量	16 9	t
柴油	柴油净 量	17 9	t

附表 3 报告主[illegible]放因子和计[illegible]

排放源类别	燃[illegible]别	单位热[illegible]（tC/tJ）	碳[illegible]率
燃料燃烧	[illegible]	2[illegible]	9[illegible]%
	[illegible]	2[illegible]	9[illegible]%
	燃[illegible]油	2[illegible]	9[illegible]%
	[illegible]	1[illegible]	9[illegible]%
	[illegible]	2[illegible]	9[illegible]%
	一[illegible]油	1[illegible]	9[illegible]%
	[illegible]化[illegible]然气	1[illegible]	9[illegible]%
	[illegible]化[illegible]油气	1[illegible]	9[illegible]%
	[illegible]	[illegible]	9[illegible]%
	[illegible]	2[illegible]	9[illegible]%
	焦[illegible]气	1[illegible]	9[illegible]%
	高[illegible]气	7[illegible]	9[illegible]%
	转[illegible]气	4[illegible]	9[illegible]%
	其[illegible]气	1[illegible]	9[illegible]%
	天[illegible]气	[illegible]	9[illegible]%
	炼[illegible]气	1[illegible]	9[illegible]%
	水[illegible]气	1[illegible]	9[illegible]%
脱硫过程	[illegible]硫[illegible]种类	[illegible]	单[illegible]位
	C[illegible]O$_3$	0[illegible]	tC[illegible]/[illegible]
	M[illegible]O$_3$	0[illegible]	tC[illegible]/[illegible]
	N[illegible]O$_3$	0[illegible]	tC[illegible]/[illegible]
	N[illegible]O$_3$	0[illegible]	tC[illegible]/[illegible]
	[illegible]O$_3$	0[illegible]	tC[illegible]/[illegible]
	M[illegible]O$_3$	0[illegible]	tC[illegible]/[illegible]
	[illegible]O$_3$	0[illegible]	tC[illegible]/[illegible]
	L[illegible]O$_3$	0[illegible]	tC[illegible]/[illegible]
	[illegible]O$_3$	0[illegible]	tC[illegible]/[illegible]
	S[illegible]O$_3$	0[illegible]	tC[illegible]/[illegible]
	[illegible]aMg[illegible]O$_3$)$_2$	0[illegible]	tC[illegible]/[illegible]
净购入电力、热力	排[illegible]型	[illegible]放[illegible]子	单[illegible]位
	[illegible]	[illegible]	tCO[illegible]/M[illegible]Wh
	[illegible]	0.1[illegible]	tC[illegible]/[illegible]J

0