工[illegible]它行[illegible]业
温[illegible]体排[illegible]告

报告主体（盖章）：福[illegible]宜股[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[illegible]家[illegible]发展[illegible]改革委员会[illegible]布的[illegible]其他行业企业温室气体排放[illegible]算[illegible]方法[illegible]报告指南（[illegible]行）[illegible]报告主体核算了2021年度[illegible]气体排[illegible]量，并填写[illegible]相关数[illegible]表格[illegible]现将有关情况报告如[illegible]

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[illegible]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	91[illegible]3[illegible]816118393[illegible]
所属行业	其它[illegible]用化学产品[illegible]造
报告年度	20[illegible]
法定代表人	林[illegible]
负责人姓名	林[illegible]
负责人邮箱	13[illegible]4385@qq.c[illegible]

福建友谊集团始创于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[illegible]，集产品研发、生产、销售于一体的现代化管理企业。集团在[illegible]州、武汉、西[illegible]、成都、昆明、沈阳、[illegible]州、南宁等地有2[illegible]个生产基地，拥有先进的造纸、PP膜、涂布、分切、模切[illegible]生产线，拥有国内外先进的BOPP膜生产线3条、[illegible]全自动涂布生产线31条、数控胶水生产线20条、精密彩印机2[illegible]台、全自动分切机30多台等，专业生产BOPP薄膜、BOPP胶带、美纹纸胶带、双面胶带、和纸胶带、[illegible]

带、牛皮纸胶带、电子胶[illegible]胶[illegible]等包装[illegible]列产品，集团的“[illegible]日久”[illegible]称号。[illegible]团设有150多个营销网点覆[illegible]，[illegible]拓展国[illegible]市场，产品销往东[illegible]亚、中[illegible]大[illegible]约8[illegible]多个国家和地区。集团生产规模与市场占有[illegible]胶带行业[illegible]头企业，也是福建省包装[illegible]。

让“友谊的天长地久[illegible]”[illegible]，集团以“[illegible]造百年企业”为发展目标，努[illegible]的管理团队。秉承着“客户至上[illegible]融合[illegible]行业先进的生产设备、精湛的工艺流程、[illegible]赢得了新老客户的信任，实现深度合作，[illegible]是中国粘带行业一颗璀璨的明珠。

展望未来，[illegible]的道路[illegible]更多资源，积极参与行业标准制定，[illegible]步，与客户携手，创造更加辉煌的明[illegible]

二、温室气体排放情况

本报告主体本年度[illegible]温室气体排放总量为108[illegible]3[illegible]8吨二氧化碳当量，其中[illegible]净购入[illegible]排放量为531[illegible]89吨二氧化碳；热力净购入[illegible]24[illegible]吨二氧化碳；油使用排放量为53[illegible]48吨二[illegible]排[illegible]量[illegible]557[illegible]59二氧化碳。

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	基于财务结算凭证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[illegible]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	基于现场人员抄表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参考的推算值。如某篇论文上提到的熟石灰的氧化钙含量。
自行评估	通过公司内部职工人员的经验估值。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[illegible]告中[illegible]动水[illegible]据及来源[illegible]下表所[illegible]

源[illegible]别	[illegible]	[illegible]	净消[illegible]t,万[illegible]Nm	数据来源	低位[illegible](GJ/[illegible]N[illegible])	[illegible]热[illegible]GJ[illegible]	数[illegible]源	数据来源
					18			量记
燃烧			0	—		5		41.81
			0	—	4	6		41.81
			10	使用记录	4	6		43.07
			16	使用记录	42	7		42.65
		某	17	记录	4	52		44.75
	液		0	—	4			41.86
	液		0	—	50	8		50.17
		由	0	—	33	9		33.45
		来	0	—	4	8		41.81
		某	0	—	1	6		173.5
		某	0	—				33
		某	0	—				84
		某	0	—	5			52.27
			0	—	38			389.31
		干	0	—	45	9		45.998
			0	—	1	4		10.4
脱[illegible]过程	脱		数	单位			来源	
		CO	0	t		数据来源	原记录	
		CO	0	t				
		CO	0	t				
		CO	0	t				
		CO	0	t				
		CO	0	t				
		CO	0	t				
		CO	0	t				
		O	0	t				
		CO	0	t				
	Ca	C	0	t				
净[illegible]入电力[illegible]热力		种	数	单位			来源	
	电	购	90	MWh		数据使	记录	
	热	购	9301	GJ		使	记录	

四、排放因子数据及来源说明

根据[illegible]要求，[illegible]应报告[illegible]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，净购入使用的电力、热力的排放因子。报告中采用的排放因子数据及来源如下表所示：

排放源类别	[illegible]	单位热值含碳量（tC/GJ）	数据来源	[illegible]化率	数据来源
燃料燃烧	[illegible]	27.[illegible]	缺省值	[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	20.[illegible]	缺省值	[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	21.[illegible]	缺省值	[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	18.[illegible]	缺省值	[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	20.[illegible]	缺省值	[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	19.[illegible]	缺省值	[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	17.[illegible]	缺省值	[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	17.[illegible]	缺省值	[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	22.[illegible]	缺省值	[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	22.[illegible]	缺省值	[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	13.[illegible]	缺省值	[illegible]9%	缺省值
	[illegible]	70.[illegible]	缺省值	[illegible]9%	缺省值
	[illegible]	49.[illegible]	缺省值	[illegible]9%	缺省值
	[illegible]	12.[illegible]	缺省值	[illegible]9%	缺省值
	[illegible]	15.[illegible]	缺省值	[illegible]9%	缺省值
	[illegible]	18.[illegible]	缺省值	[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	12.[illegible]	缺省值	[illegible]9%	缺省值
脱硫过程	[illegible]	[illegible]	数据来源	[illegible]位	数据来源
	[illegible]	0.4[illegible]	缺省值	[illegible]O_2/t	缺省值
	[illegible]	0.5[illegible]	缺省值	[illegible]O_2/t	缺省值
	[illegible]	0.4[illegible]	缺省值	[illegible]O_2/t	缺省值
	[illegible]	0.5[illegible]	缺省值	[illegible]O_2/t	缺省值
	[illegible]	0.3[illegible]	缺省值	[illegible]O_2/t	缺省值
	[illegible]	0.3[illegible]	缺省值	[illegible]O_2/t	缺省值
	[illegible]	0.2[illegible]	缺省值	[illegible]O_2/t	缺省值
	[illegible]	0.5[illegible]	缺省值	[illegible]O_2/t	缺省值
	[illegible]	0.3[illegible]	缺省值	[illegible]O_2/t	缺省值
	[illegible]	0.2[illegible]	缺省值	[illegible]O_2/t	缺省值
	[illegible]	0.4[illegible]	缺省值	[illegible]O_2/t	缺省值
净购入电力、热力	类[illegible]	排放因子	数据来源	[illegible]位	数据来源
	电力	[illegible]	缺省值	[illegible]/MWh	缺省值
	热力	[illegible]	缺省值	[illegible]O_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扌 主体汇 数据

排放源 刂		净消 毛量 （t, 万 Nm³）	低 氐位 发热量 （GJ/t, GJ/万 Nm³）
燃料燃		0	18.
		0	41 81 50
		0	41 8 16
		0	4 8 16
		0	42 .07
		0	44 65 52
	氵	0	41 .75
	氵	0	50 86 58
		0	33 17 79
		0	41 45 53
		0	17 8 16
		0	3. 54
		0	33
		0	5 34
		0	38 .27
		0	45 9. 31
		0	1 99 98
脱硫过	朋	脱硫剂 量数据	单 位
		0	t
		0	t
		0	t
		0	t
		0	t
		0	t
		0	t
		0	t
		0	t
		0	t
		0	t
净购入电 、热大		数据	单位
	电 量	90 11	MWh
	热 量	9 31 122	GJ
汽油	汽 量	16 9	T
柴油	柴 量	17 9	T

附表 3 报[illegible]告主体[illegible]放因子和计算[illegible]

排放源类别	燃[illegible]别	单位热[illegible]	(tC/tJ)	碳氧[illegible]率
燃料燃烧	[illegible]	2[illegible]		98[illegible]
	[illegible]	2[illegible]		98[illegible]
	燃[illegible]油	2[illegible]		98[illegible]
	[illegible]	1[illegible]		98[illegible]
	[illegible]	2[illegible]		98[illegible]
	一[illegible]油	1[illegible]		98[illegible]
	液化[illegible]然气	1[illegible]		98[illegible]
	液化[illegible]油气	1[illegible]		98[illegible]
	[illegible]	[illegible]		98[illegible]
	[illegible]	2[illegible]		98[illegible]
	焦[illegible]气	1[illegible]		99[illegible]
	高[illegible]气	7[illegible]		99[illegible]
	转[illegible]气	4[illegible]		99[illegible]
	其[illegible]气	1[illegible]		99[illegible]
	天[illegible]气	1[illegible]		99[illegible]
	炼[illegible]气	1[illegible]		98[illegible]
	水[illegible]气	1[illegible]		99[illegible]
脱硫过程	脱硫[illegible]种类	[illegible]		单[illegible]
	C[illegible]O_3	0[illegible]		tCO_2[illegible]
	M[illegible]O_3	0[illegible]		tCO_2[illegible]
	N[illegible]CO_3	0[illegible]		tCO_2[illegible]
	N[illegible]CO_3	0[illegible]		tCO_2[illegible]
	F[illegible]CO_3	0[illegible]		tCO_2[illegible]
	M[illegible]CO_3	0[illegible]		tCO_2[illegible]
	F[illegible]CO_3	0[illegible]		tCO_2[illegible]
	L[illegible]O_3	0[illegible]		tCO_2[illegible]
	K[illegible]O_3	0[illegible]		tCO_2[illegible]
	S[illegible]O_3	0[illegible]		tCO_2[illegible]
	CaMg[illegible]$CO_3)_2$	0[illegible]		tCO_2[illegible]
净购入电力、热力	排放[illegible]型	[illegible]子		单[illegible]
	电[illegible]	排[illegible]		$tCO_2/$[illegible]h
	热[illegible]	0[illegible]		$tCO_2/$[illegible]J
		0[illegible]		