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

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

报告年度：2[illegible]22年

编制日期：2[illegible]23年2月15[illegible]

根据国家发展改革委员会 市 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 表格 主体 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	营业
组织机构代码	91350181611839[illegible]
所属行业	其他未列明化学产品制造
报告年度	2021年
法定代表人	[illegible]
负责人姓名	[illegible]
负责人电话	13[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、郑州、南宁等地建有生产基地，拥有先进的造纸、PP薄膜涂布、分切生产线，拥有国内外先进的PP薄膜生产线3条、涂布生产线31条、数控胶水生产线3条，精密彩印机2台，分切机30多台，专业生产BOPP薄膜及PP胶带、美纹纸、双面胶带、和纸基等胶

带 牛皮纸胶带、 电子胶 缠绕 各类压 膜 等 装 列
产 ，集团的“ 日久” 荣获得 膜 国驰名 标 称 。 团
设 150多个营 销点覆 内省“ 城市， 成 拓 国 市
场 产品销往东 亚、中 欧美 大 大洲的8 多个国家 地区。
集 生产规模与 场占有 居国内 等 省，是中 胶 带 业 头
企 ，也是是福 省包装 合会理事 长单位。
让“友谊的 子地久 长”。 创始以来 ， 围 “ 造
百 企业”为发展目标，努 打造 自 技术力 雄厚的管理团队。
秉 着“客户至 、融合 ”的 宗旨， 业 先 的 产
设 、精湛的工 流程、 全的服 管理，不 赢 了 老 户
的 任，实现深 合作， 得到 质 场的广泛 可 是 国 粘
带 业一颗璀璨 明珠。
展望未来， 进的道 充满希 公司将 卖 入更 多资 源，
积 参与行业标 制定， 耕于胶 望 行业的发 与 步 与 户
携 ，创造更加 煌的明 粘

二、温室气 排放情

本报告主体 本年度 算和报 期内温 气 排放总 为
10 32.38吨二氧 化碳当量 其中 报 争购入 排放量为 31 89
吨 氧化碳；热 力 购入 放量 2423.4 吨二氧化碳； 油
使 排放量为53 48吨二 化碳；为 使用排 量 557 59 二
氧 碳。 柴

三、活动水平数据及来源说明

根据活动水平数据的获取方法，本报告对活动水平数据的来源进行了分类，其分类方法说明如下表所示：

活动水平数据来源种类	说明
直接收据	基于财务结算凭证上的数据得到的活动水平数据，常见的有用电量数据，购买量数据等。
连续计量记录	基于连续或者间断的测量数据来得出的活动水平数据，通过油箱流量计读数得出的使用油量，通过安装在煤气管道上的流量计测得的使用煤量等。
使用记录	基于现场人员对原材料使用量的使用记录得到的活动水平数据，如瓶装液化石油气使用量。
文献建议	权威专家推荐的有文献可参考的推算值。如某篇论文上提到的熟石灰的氧化钙含量。
进行评估	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尘产生量。
缺省值	采用《指南》中给出的缺省值

本报告中[illegible]功水[illegible]据及来源[illegible]下表所[illegible]

净消耗	t,	数据来源	低位	量	数据来源
万吨			(GJ/	J/万	
N			N		
0			18		量记
0					1.81
0					1.81
10		使用记录	4		43.07
16		使用记录	4		2.65
17			4		44.75
0			4		1.86
0			5		0.175
0			3		3.45
0			4		1.81
0			1		73.5
0					33
0					84
0			5		2.27
0			3		89.31
0			4		5.998
0					10.4
数	单位			来源记录	
0	t			数据测量	
0	t				
0	t				
0	t				
0	t				
0	t				
0	t				
0	t				
0	t				
0	t				
0	t				
数	单位			来源记录	
90	MWh			数据使用	
93	GJ			来源记录	

四 排[illegible]及来源[illegible]

根[illegible]要求，[illegible]应[illegible]各[illegible]化石燃料[illegible]单[illegible]热[illegible]碳氧化[illegible]硫剂[illegible]，购入[illegible]用[illegible]力[illegible]排[illegible]。报告中[illegible]排放[illegible]表[illegible]：

排放源类别	[illegible]	[illegible]	单位热值[illegible] (t[illegible])	[illegible]	数据来源	[illegible]	[illegible]	数据来源
燃料燃烧	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]9%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]9%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]9%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]9%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]9%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]8%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		缺省值		[illegible]9%	缺省值
	[illegible]	[illegible]	数[illegible]		数据来源		[illegible]位	数据来源
脱硫过程	[illegible]	[illegible]	0.[illegible]		缺省值		tCO_2/t	缺省值
	[illegible]	[illegible]	0.[illegible]		缺省值		tCO_2/t	缺省值
	[illegible]	[illegible]	0.[illegible]		缺省值		tCO_2/t	缺省值
	[illegible]	[illegible]	0.[illegible]		缺省值		tCO_2/t	缺省值
	[illegible]	[illegible]	0.[illegible]		缺省值		tCO_2/t	缺省值
	[illegible]	[illegible]	0.[illegible]		缺省值		tCO_2/t	缺省值
	[illegible]	[illegible]	0.[illegible]		缺省值		tCO_2/t	缺省值
	[illegible]	[illegible]	0.[illegible]		缺省值		tCO_2/t	缺省值
	[illegible]	[illegible]	0.[illegible]		缺省值		tCO_2/t	缺省值
	[illegible]	[illegible]	0.[illegible]		缺省值		tCO_2/t	缺省值
	[illegible]	[illegible]	0.[illegible]		缺省值		tCO_2/t	缺省值
净购入电力、热力	[illegible]	[illegible]	排放[illegible]		数据来源		[illegible]位	数据来源
	[illegible]	电力	0.[illegible]		缺省值		tCO_2/MWh	缺省值
	[illegible]	热力	0.[illegible]		缺省值		tCO_2/GJ	缺省值

本报告真实、可靠，如涉及的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

告中建友谊交粘带集团有限公司

二〇二三年三月一日

附表1报告主体二氧化碳排放报告

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数

附表1报告主体二氧化碳排放报告

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 (t，GJ/万 Nm³)
燃料燃	无	0	18.[illegible]
	无	0	41.81
		0	41.8
		0	45.8
		0	42.0
		0	41.6
		0	41.7
		0	50.8
		0	33.1
		0	41.4
		0	17.8
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
脱硫过	脱[illegible]煤	脱硫剂[illegible]量数据	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
		0	[illegible]
净购入电[illegible]、热[illegible]	电[illegible]量	数据	[illegible]
	热[illegible]量	90[illegible]11	[illegible]
汽油	汽[illegible]量	9[illegible]122	[illegible]
柴油	柴[illegible]量	16[illegible]9	[illegible]
		17[illegible]9	[illegible]

附表 3 报告主体排放因子和计算参数

排放源类	燃料类别	单位热值含碳量（tC/tJ）	碳氧化率
燃料燃烧	原煤	26.37	90%
	洗精煤	25.41	90%
	燃料油	21.09	90%
	汽油	18.9	90%
	柴油	20.17	90%
	一般煤油	19.6	90%
	液化天然气	17.2	90%
	液化石油气	17.2	90%
	焦炭	29.5	90%
	粗苯	28.31	90%
	焦炉煤气	13.58	90%
	高炉煤气	70.8	90%
	转炉煤气	49.6	90%
	其它煤气	12.2	90%
	天然气	15.3	90%
	炼厂干气	18.2	90%
	水煤气	12.2	90%
脱硫过程	脱硫剂种类	数值	单位
	$CaCO_3$	0.12	tC/t
	$MgCO_3$	0.14	tC/t
	Na_2CO_3	0.11	tC/t
	$NaHCO_3$	0.15	tC/t
	$FeCO_3$	0.15	tC/t
	$MnCO_3$	0.15	tC/t
	$BaCO_3$	0.12	tC/t
	$LiCO_3$	0.15	tC/t
	$SrCO_3$	0.15	tC/t
	$CaMg(CO_3)_2$	0.13	tC/t
净购入电力、热力	排放类型	数值	单位
	电力	排放因子	tCO2/MWh
	热力	0.11	tCO2/GJ