

工业其他行业企业 温室气体排放报告

其
气

报告主体（盖章）：福建友直胶粘带集团有限公司

报告年度：2022年

编制日期：2023年2月15日



根据国家
温室气体排放核算
2021年度温室气体
排放情况报告如下：

改革委员会
报告指南
量，并填写

其他行业企业
报告主体核算
表格

一、企业基

单位名称	福建友谊集
单位地址	福清市江
单位性质	业
组织机构代码	316118393
所属行业	用化学产品
报告年度	
法定代表人	
负责人姓名	
负责人邮箱	4385@qq.c

福建友谊集
工业区友谊新材
产、销售于一体
成都、昆明、沈
进的造纸、BOPP
内外先进的BOPP
数控胶水生产线
专业生产BOPP薄

于1986年3月
园，占地面
化管理企业
州、南宁等
余布、分切
产线3条、
密彩印机
PP胶带、美

建省福清市
集产品研发
、武汉、西
生产基地，拥
生产线，拥
布生产线31
分切机30多
面胶带和胶

带、牛皮纸、无纺布、电子胶、缠绕膜、各类压胶等装列
 产品，集团“办厂办厂”牌获得“中国驰名商标”。团
 设有150多个销售点覆盖国内各大城市，成招国内市
 场，产品远销南、中、欧美等大洲的80多个国家。业
 集团生产场占有居国内榜首，是中胶带业头
 企业，也是福建省包装联合会副会长单位。
 让“办厂办厂”子地久天长”。自始以来，集团“造
 百年企业”发展标，努力打造一支技术力量雄厚、创
 秉承着“至上融合”的宗旨，业先的产
 设备、精湛工艺流程、经的品质理，不赢得了老户
 的信任，深度合作，得到了市场的广泛认可。是国粘
 带行业一颗璀璨的明珠。
 展望未来，前行的道路充满希望。公司将秉承“以人为本”原则，
 积极参与行业标准的制定，并于胶粘行业的发展与进步与户
 携手，创造更加辉煌的明天。

二、温室气体排放情况

本报告年度核算和报告期内温室气体排放总量为
 168832.38吨二氧化碳当量。其中电力争购入非排放量为3189
 吨二氧化碳当量；购入电力排放量为2423.4吨二氧化碳当量；油
 使用排放量53848吨二氧化碳当量；柴油使用排放量5059二
 氧化碳当量。

三、活动水平数据及来源

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，其分类方法如下表所示：

源	水平数据来源种类	说明
收据	基于财务结算表上的数据，常见的如用电量、用水量、天然气量数据等。	
量记录	基于连续或者定期的测量数据，如通过流量计读数得出的用水量，通过皮带秤得出的用煤量等。	
用记录	基于现场人员测量的个人用记录得到的活动水平数据，如瓶装液石油气用量。	
家建议	权威专家推荐值或文献上提到的熟石灰的氧化钙含量。	
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尘产生量。	
省值	采用《指南》上给出的缺省值	

之报告中

居及来源如下表所示

类别	数据	单位	数据来源	低位热值 (GJ/t)	量 (J/万)	数据来源
燃料燃烧		t	使用记录表	18	1	测量记录
		t	使用记录表	47	3	41.81
		t	使用记录表	47	3	41.81
		t	使用记录表	4	3	43.07
		t	使用记录表	42	1	42.65
		t	使用记录表	4	2	44.75
		t	使用记录表	4	3	41.86
		t	使用记录表	50	3	50.17
		t	使用记录表	38	9	33.45
		t	使用记录表	4	3	41.81
		t	使用记录表	17	3	73.5
		t	使用记录表		4	33
		t	使用记录表			84
		t	使用记录表	5		32.27
		t	使用记录表	38		39.31
膜分离过程		t	使用记录表	45	9	5.998
		t	使用记录表	1	4	10.4
		t	使用记录表			
		t	使用记录表			
		t	使用记录表			
		t	使用记录表			
		t	使用记录表			
		t	使用记录表			
		t	使用记录表			
		t	使用记录表			
冷热电		MWh	使用记录表			
		GJ	使用记录表			

四 排放因子及来源

根据《企业温室气体排放核算与报告要求，发电行业》（GHG-ER-01-2011）的要求，排放主体应核算和报告生产过程中化石燃料燃烧、工业生产过程、购入电力和热力、企业自备电厂发电等环节的二氧化碳排放。报告中排放的排放因子及来源如下表所示。

排放源	燃料名称	单位热值含碳量 (tC/GJ)	数量	排放因子 (tCO ₂ /tC)	排放源
燃料燃烧	柴油	27.15	39	39	值
	汽油	20.8	39	39	值
	煤油	27.15	39	39	值
	由柴油	18.0	39	39	值
	由柴油	20.0	39	39	值
	由柴油	19.0	39	39	值
	由柴油	17.0	39	39	值
	由柴油	17.0	39	39	值
	由柴油	22.0	39	39	值
	由柴油	22.0	39	39	值
	由柴油	13.8	99	99	值
	由柴油	70.0	99	99	值
	由柴油	49.0	99	99	值
	由柴油	15.0	99	99	值
脱硫过程	石灰石	18.0	8	8	值
	石灰	15.0	9	9	值
	石膏	0.0	2	2	值
	CO ₂	0.0	2	2	值
	CO	0.0	5	5	值
	CH ₄	0.0	4	4	值
	N ₂ O	0.0	0	0	值
	H ₂	0.0	3	3	值
	SO ₂	0.0	3	3	值
	CO	0.0	5	5	值
净购入电力、热力	电力	排放因子	数量	排放因子	数量
	热力	0.56	0	0	0

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。

福建友道胶粘带集团有限公司

二〇二三年三月一日



附表1 报告主体二氧化碳排放核算报告

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

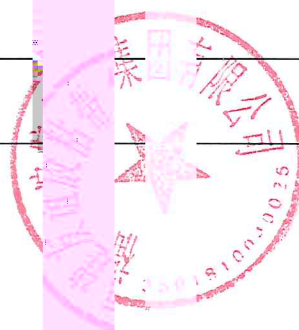
量报

算系

体
体
体

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



五十四

附表2 主体活动

排放源	燃料	净消耗量 (t, Nm ³)	单位 (t, 万Nm ³)	发热量 ³⁾ (kJ/万Nm ³)
燃料燃	煤	0	0	18150
	焦炭	0	0	41816
	石油	0	0	45816
	天然气	0	0	4207
	液化石油气	0	0	4652
	液化天然气	0	0	4175
	其它	0	0	50868
	生物质	0	0	33179
	煤炭	0	0	41453
	焦炭	0	0	17816
	高炉	0	0	354
	转炉	0	0	33
	其它	0	0	524
	天	0	0	3827
	炼厂	0	0	4531
	水	0	0	1998
脱硫过	脱硫剂	数据	吨	4
	Ca	0	吨	
	Mg	0	吨	
	Na	0	吨	
	Na	0	吨	
	F	0	吨	
	M	0	吨	
	B	0	吨	
	Li	0	吨	
	K	0	吨	
净购入电	电力	数据	万千瓦时	
	热力	9011	吨	
	汽油	93122	吨	
	柴油	169	吨	
柴油	柴油	179	吨	



附表3 报告主体排放因子和计算

排放源类别	燃料类别	单位热值	排放量 (tC/tJ)	碳排放率
燃料燃烧	煤	kg	0.0000000000	0.00%
	无烟煤	kg	0.0000000000	0.00%
	燃料油	kg	0.0000000000	0.00%
	汽油	kg	0.0000000000	0.00%
	柴油	kg	0.0000000000	0.00%
	一般油	kg	0.0000000000	0.00%
	液化天然气	kg	0.0000000000	0.00%
	液化石油气	kg	0.0000000000	0.00%
	焦炭	kg	0.0000000000	0.00%
	粗苯	kg	0.0000000000	0.00%
	焦炉煤气	kg	0.0000000000	0.00%
	高炉煤气	kg	0.0000000000	0.00%
	转炉煤气	kg	0.0000000000	0.00%
	其它	kg	0.0000000000	0.00%
脱硫过程	天然气的	kg	0.0000000000	0.00%
	炼厂气	kg	0.0000000000	0.00%
	水煤气	kg	0.0000000000	0.00%
	脱硫剂种类	kg	0.0000000000	0.00%
	Ca(OH) ₂	kg	0.0000000000	0.00%
	Mg(OH) ₂	kg	0.0000000000	0.00%
	Na ₂ CO ₃	kg	0.0000000000	0.00%
	NaHCO ₃	kg	0.0000000000	0.00%
	Fe ₂ (SO ₄) ₃	kg	0.0000000000	0.00%
	Mn(OH) ₂	kg	0.0000000000	0.00%
	BaCO ₃	kg	0.0000000000	0.00%
净购入电力、热力	排放因子	kg	0.0000000000	0.00%
	排放因子	kg	0.0000000000	0.00%

