

# 工业其它行业企业 温室气体排放报告



报告主体（盖章）：通达创智（石獅）有限公司

报告年度：2024年

编制日期：2025年3月10日

根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本报告主体核算了2024年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

### 一、企业基本情况

单位名称	通达创智（石狮）有限公司
单位地址	福建省泉州市石狮市蚶江镇蚶江村港口大道2606号
组织机构代码	91350581MA8RHMN993
所属行业	C3382 金属制餐具和器皿制造 C2927 日用塑料制品制造
报告年度	2024年
法定代表人	王亚华
负责人姓名	赖俊恒
负责人电话	13599782693

通达创智（石狮）有限公司【英文名称：Tongda Smart Tech (Shishi) Co., Ltd.】（以下简称“公司”）系深交所主板上市公司通达创智（厦门）股份有限公司（股票代码：001368）的全资子公司，成立于2021年3月1日，位于福建泉州石狮。公司致力于注塑成型、硅胶成型、挤吹注吹成型等工艺制程间的有机整合，并结合五金工艺制程，为宜家等高品质客户生产吸盘系列产品、水相关系列产品、儿童产品、厨房工具、厨卫收纳用品、家居收纳用品、室内装饰用

品等产品，产品触及北美、欧盟等 20 多个国家和地区，消费群体庞大。

## 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 71.8376 吨二氧化碳当量。

## 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	基于财务结算票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	基于现场人员非计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可考的推算值。如某篇论文上提到的熟石灰的氧化镁含量。
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

本报告中采用的活动水平数据及来源如下表所示

排放源类别	燃料类别	净消耗量 (t, 万 Nm <sup>3</sup> )	数据来源	低位发热量 (GJ/t, GJ/万 Nm <sup>3</sup> )	数据来源
燃料燃烧	燃煤	0		18.815	测量记录
	原油	0		41.816	41.816
	燃料油	0		41.816	41.816
	汽油	0		43.07	43.07
	柴油	0		42.652	42.652
	一般煤油	0		44.75	44.75
	液化天然气	0		41.868	41.868
	液化石油气	0		50.179	50.179
	焦油	0		33.453	33.453
	粗苯	0		41.816	41.816
	焦炉煤气	0		173.54	173.54
	高炉煤气	0		33	33
	转炉煤气	0		84	84
	其它煤气	0		52.27	52.27
	天然气	0		389.31	389.31
	炼厂干气	0		45.998	45.998
	水煤气	0		10.4	10.4
脱硫过程	脱硫剂种类	数据	单位	数据来源	
	CaCO <sub>3</sub>	0	t		
	MgCO <sub>3</sub>	0	t		
	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0	t		
	NaHCO <sub>3</sub>	0	t		
	FeCO <sub>3</sub>	0	t		
	MnCO <sub>3</sub>	0	t		
	BaCO <sub>3</sub>	0	t		
	Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0	t		
	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0	t		
	SrCO <sub>3</sub>	0	t		
	CaMg(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	0	t		
净购入电力、热力	排放种类	数据	单位	数据来源	
	电力净购入量	13107627.0	kWh	使用记录	
	热力净购入量	0	GJ		

#### 四、排放因子数据及来源说明

根据《指南》要求，报告主体应报告消耗的各种化石燃料的单位热值含碳量和碳氧化率，脱硫剂的排放因子，净购入使用电力的排放因子。本报告中采用的排放因子及来源如下表所示：

排放源类别	燃料类别	单位热值含碳量 (tC/tJ)	数据来源	碳氧化率	数据来源
燃料燃烧	燃煤	27.49	缺省值	98%	缺省值
	原油	20.08	缺省值	98%	缺省值
	燃料油	21.10	缺省值	98%	缺省值
	汽油	18.90	缺省值	98%	缺省值
	柴油	20.20	缺省值	98%	缺省值
	一般煤油	19.60	缺省值	98%	缺省值
	液化天然气	17.20	缺省值	98%	缺省值
	液化石油气	17.20	缺省值	98%	缺省值
	焦油	22.00	缺省值	98%	缺省值
	粗苯	22.70	缺省值	98%	缺省值
	焦炉煤气	13.58	缺省值	99%	缺省值
	高炉煤气	70.80	缺省值	99%	缺省值
	转炉煤气	49.60	缺省值	99%	缺省值
	其它煤气	12.20	缺省值	99%	缺省值
	天然气	15.32	缺省值	99%	缺省值
	炼厂干气	18.20	缺省值	98%	缺省值
水煤气	12.20	缺省值	99%	缺省值	
脱硫过程	脱硫剂	数据	数据来源	单位	数据来源
	CaCO <sub>3</sub>	0.440	缺省值	tCO <sub>2</sub> /t	缺省值
	MgCO <sub>3</sub>	0.522	缺省值	tCO <sub>2</sub> /t	缺省值
	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0.415	缺省值	tCO <sub>2</sub> /t	缺省值
	NaHCO <sub>3</sub>	0.524	缺省值	tCO <sub>2</sub> /t	缺省值
	FeCO <sub>3</sub>	0.380	缺省值	tCO <sub>2</sub> /t	缺省值
	MnCO <sub>3</sub>	0.383	缺省值	tCO <sub>2</sub> /t	缺省值
	BaCO <sub>3</sub>	0.223	缺省值	tCO <sub>2</sub> /t	缺省值
	Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0.596	缺省值	tCO <sub>2</sub> /t	缺省值
	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0.318	缺省值	tCO <sub>2</sub> /t	缺省值
	SrCO <sub>3</sub>	0.298	缺省值	tCO <sub>2</sub> /t	缺省值
CaMg(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	0.477	缺省值	tCO <sub>2</sub> /t	缺省值	
净购入电力、热力	排放类型	排放因子	数据来源	单位	数据来源
	电力	0.5896	缺省值	tCO <sub>2</sub> /MWh	缺省值
	热力	0.1100	缺省值	tCO <sub>2</sub> /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。

通达创智（石狮）有限公司

二〇二五年三月十日

附表1报告主体二氧化碳排放量报告

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 <sub>2</sub> )	71.8376 吨二氧化碳 当量
--------------------------------	---------------------

附表2报告主体活动水平数据

排放源类别	燃料类别	净消耗量	低位发热量
		(t, 万 Nm <sup>3</sup> )	(GJ/t, GJ/万 Nm <sup>3</sup> )
燃料燃烧	燃煤	0	18.8150
	原油	0	41.816
	燃料油	0	41.816
	汽油	0	43.07
	柴油	0	42.652
	一般煤油	0	44.75
	液化天然气	0	41.868
	液化石油气	0	50.179
	焦油	0	33.453
	粗苯	0	41.816
	焦炉煤气	0	173.54
	高炉煤气	0	33
	转炉煤气	0	84
	其它煤气	0	52.27
	水煤气	0	
	炼厂干气	0	45.998
	水煤气	0	10.4
	脱硫过程	脱硫剂名称	
CaCO <sub>3</sub>		0	t
MgCO <sub>3</sub>		0	t
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>		0	t
NaHCO <sub>3</sub>		0	t
FeCO <sub>3</sub>		0	t
MnCO <sub>3</sub>		0	t
BaCO <sub>3</sub>		0	t
Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>		0	t
K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>		0	t
SrCO <sub>3</sub>		0	t
CaMg(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		0	t
净购入电力、 热力		数据	单位
	电力净购入量	13107627.00	kWh
	热力净购入量		GJ



附表 3 报告主体排放因子和计算系数

排放源类别	燃料类别	单位热值含碳量 (tC/tJ)	碳氧化率
燃料燃烧	燃煤	27.49	98%
	原油	20.08	98%
	燃料油	21.1	98%
	汽油	18.9	98%
	柴油	20.2	98%
	一般煤油	19.6	98%
	液化天然气	17.2	98%
	液化石油气	17.2	98%
	焦油	22	98%
	粗苯	22.7	98%
	焦炉煤气	13.58	99%
	高炉煤气	70.8	99%
	转炉煤气	49.6	99%
	其它煤气	12.2	99%
	天然气	15.32	99%
	炼厂干气	18.2	98%
	水煤气	12.2	99%
脱硫过程	脱硫剂种类	数据	单位
	CaCO <sub>3</sub>	0.440	tCO <sub>2</sub> /t
	MgCO <sub>3</sub>	0.522	tCO <sub>2</sub> /t
	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0.415	tCO <sub>2</sub> /t
	NaHCO <sub>3</sub>	0.524	tCO <sub>2</sub> /t
	FeCO <sub>3</sub>	0.380	tCO <sub>2</sub> /t
	MnCO <sub>3</sub>	0.383	tCO <sub>2</sub> /t
	BaCO <sub>3</sub>	0.223	tCO <sub>2</sub> /t
	Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0.596	tCO <sub>2</sub> /t
	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0.318	tCO <sub>2</sub> /t
	SrCO <sub>3</sub>	0.298	tCO <sub>2</sub> /t
	CaMg(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	0.477	tCO <sub>2</sub> /t
净购入电力、 热力	排放类型	排放因子	单位
	电力	0.5896	tCO <sub>2</sub> /MWh
	热力	0.1100	tCO <sub>2</sub> /GJ