

# 广东省重点用能单位 能源利用状况报告

报告时间：2024年  
报告类型：年报

报送单位：台山市金桥铝型材厂有限公司  
编报人员：曹洪毅  
日期：2025-02-24

## 填报须知 (请认真阅读)

1. 用户只需要在**白色底**区域内填写内容，灰色底区域内不需要写；
2. 表1的企业资料部分，若内容需要更改，请到**省能源局能源管理中心平台**中进行修改，不需要在本文件中添加内容。
3. 表1的指标部分的同期值为可选填部分（若以前已提交过同期报告，则同期值不需要再填写，若无，则填写）。
4. 表2和表2-1中如果原煤下的其中1. 无烟煤，2. 炼焦烟煤，3. 一般烟煤，4. 褐煤中任意一种**有值**，那么原煤为**必填项**。
5. 表4和表5在月报和季报中**不需要**填写，在年报中**需要**填写。
6. **不允许变更内容格式和位置，否则会造成导入失败。**

表1 基本情况表

单位名称:		台山市金桥铝型材厂有限公司			年报		2024年	
所属地区	市辖区	所属领域	工业领域	行业	C32有色金属冶炼和 压延加工业	单位类型	港、澳、台商独资经营企业	
单位详细名称	台山市金桥铝型材厂有限公司			法人单位代码	914407006177307912			
单位注册日期	1996-01-16			单位注册资本(万元)	59976			
法定代表人姓名	雷建新			电话(区号)	0750-5438596			
是否央企	否			所属央企集团名称				
单位地址	广东省台山市大江镇石桥工业区			邮政编码	529261			
行政区划代码	440700			电子邮箱	info@kamkiu.com			
能源管理机构名称				传真(区号)				
节能主管领导姓名	吴作慢			电话(区号)	13702843953			
能源管理负责人姓名	吴作慢	电话(区号)	13702843953	能源管理师证号				
是否通过能源管理体系 认证	否	通过日期		认证机构				
指标名称	计量单位	本期值	上年同期值	同比变化率	产值及能耗消费变化情况说明			
工业总产值(可比价)	万元	333680	299021	11.5908	公司订单量增多, 效益向好			
销售收入	万元	333680	299021	11.5908				
上缴利税	万元	0	0	0				
从业人员	人	0	0	0				
能源管理师人数	人	0	0	0				
综合能源消费量(当量值)	万吨标准煤	5.4625	5.1186	6.7186				
生产成本	万元	267186	239194	11.7026				
能源消费成本	万元	19662.03	19614.22	0.2438				
能源消费占生产成本比例	%	7.3589	8.2001	-10.2584				
单位产值综合能耗	吨标准煤/万元	0.1637	0.1712	-4.3808				
工业增加值	万元	0	0	0				
单位增加值能耗	吨标准煤/万元	0	0	0				
主要产品名称	年产能		本期产量					单位产品能耗
	数量	计量单位	数量	计量单位	数值	计量单位		
铝型材	136000	吨	115428	吨	473.2387	吨标准煤/吨		
填报负责人:	吴作慢	填报人:	曹洪毅	电话:	13929052869	填报日期:	2025-02-24	
说明: 1. 所属地区填写重点用能单位所在的地市。 2. 未开展能源管理师试点的地市能源管理师人数填0, 证书号可不填。 3. 单位产值综合能耗=综合能源消费量/工业总产值(可比价) 4. 若综合能源消费量, 产值能耗指标与上年同比变化率超过5%, 要填写说明, 字数在100个汉字以内。 5. 所列产品的能源消耗量不低于企业能耗的80%。 6. 年产能是指相应产品主体设备的年设计产能。 7. 主要产品名称请双击选择。								



电力	万千瓦时	33		11781.78	819555.71	11781.7760	11781.7760				0.0000	1.2290	1.229
煤矸石用于燃料	吨	34				0.0000							0.2857
城市生活垃圾用于燃料	吨	35				0.0000							0.2714
生物质废料用于燃料	吨	36				0.0000							0.5
余热余压	百万千焦	37				0.0000							0.0341
其它工业废料用于燃料	吨	38				0.0000							0.4285
其它燃料	吨标煤	39				0.0000							1
甲醇(用作燃料)	吨	41				0.0000							0.6794
乙醇(用作燃料)	吨	42				0.0000							0.9144
(用作燃料密度0.082kg	万立方米	43				0.0000							3.329
沼气	万立方米	44				0.0000							7.143
垃圾填埋气	万立方米	555				0.0000							2.542
能源合计	吨标准煤	40	548.3298	54616.0922	923128.05	54624.7522	54624.7522	0	0	508.1695	539.6625		

填报负责人：

填报人：

电话：

填报日期：

1. 主要逻辑审核关系：

- (1) 消费合计=工业生产消费+非工业生产消费。
- (2) 工业生产消费≥用于原材料。
- (3) 消费合计≥运输工具消费。

2. 企业只填写本企业消耗的有关能源品种数值。如本表未包括企业消耗的能源品种，企业应根据统计部门要求归并入相应能源品种内。

3. 能源合计=∑某种能源×某种能源折标准煤系数（不重复计算“其中”项）。

4. 综合能源消费量的计算方法：

- (1) 非能源加工转换企业：综合能源消费量=工业生产消费的能源合计-回收利用折标量合计（2-1表第13列）。
- (2) 能源加工转换企业：综合能源消费量=工业生产消费的能源合计-能源加工转换产出折标量合计（2-1表第12列）-回收利用折标量合计（2-1表第13列）。

表2-1 能源消费结构附表

单位名称： 台山市金桥铝型材厂有限公司

年报

2024年

能源名称	计量单位	代码	工业生产 消费量	加工转换 投入合计	火力发电	供热	原煤入洗	炼焦	炼油	制气	天然气液 化	加工煤制 品	能源加工 转换产出	能源加工转换产出折 标量(吨标准煤)	回收利用	折标系数	参考折标 系数
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	丁
原煤	吨	01	0	0										0			0.7143
其中：1.无烟煤	吨	02	0	0										0			0.9428
2.炼焦烟煤	吨	03	0	0										0			0.9
3.一般烟煤	吨	04	0	0										0			0.7143
4.褐煤	吨	05	0	0										0			0.4286
洗精煤	吨	06	0	0										0			0.9
其它洗煤	吨	07	0	0										0			0.4643
煤制品	吨	08	0	0										0			0.5286
焦炭	吨	09	0	0										0			0.9714
其他焦化产品	吨	10	0	0										0			1.1
焦炉煤气	万立方米	11	0	0										0			5.714
高炉煤气	万立方米	12	0	0										0			1.286
转炉煤气	万立方米	13	0	0										0			2.714
发生炉煤气	万立方米	14	0	0										0			1.786
天然气(气态)	万立方米	15	0	0										0			13.3
液化天然气(液态)	吨	16	21816.86	0										0		1.7572	1.7572
煤层气(煤田)	万立方米	17	0	0										0			11
原油	吨	18	0	0										0			1.4286
汽油	吨	19	0	0										0			1.4714
煤油	吨	20	0	0										0			1.4714
柴油	吨	21	348.754	0										0		1.4571	1.4571
燃料油	吨	22	0	0										0			1.4286
液化石油气	吨	23	758.44	0										0		1.7143	1.7143
炼厂干气	吨	24	0	0										0			1.5714
石脑油	吨	25	0	0										0			1.5
润滑油	吨	26	0	0										0			1.4331
石蜡	吨	27	0	0										0			1.3648
溶剂油	吨	28	0	0										0			1.4672
石油焦	吨	29	0	0										0			1.0918
石油沥青	吨	30	0	0										0			1.3307
其他石油制品	吨	31	0	0										0			1.4
热力	百万千焦	32	0	0										0			0.0341
电力	万千瓦时	33	11781.776	0										0		1.229	1.229
煤矸石用于燃料	吨	34	0	0										0			0.2857

城市生活垃圾用于燃料	吨	35	0	0										0			0.2714
生物质废料用于燃料	吨	36	0	0										0			0.5
余热余压	百万千焦	37	0	0										0			0.0341
其它工业废料用于燃料	吨	38	0	0										0			0.4285
其它燃料	吨标煤	39	0	0										0			1
甲醇(用作燃料)	吨	41	0	0										0			0.6794
乙醇(用作燃料)	吨	42	0	0										0			0.9144
(用作燃料密度0.082kg	万立方米	43	0	0										0			3.329
沼气	万立方米	44	0	0										0			7.143
垃圾填埋气	万立方米	555	0	0										0			2.542
能源合计	吨标准煤	40	54624.7522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

本期综合能源消费量(当量值):

5.4625

万吨标准煤

同期综合能源消费量(当量值):

5.1186

万吨标准煤

填报负责人:

吴作慢

填报人:

曹洪毅

电话:

13929052869

填报日期:

2025-02-24

说明: 1. 计算“能源加工转换产出”、“回收利用”指标使用的折算系数同表2。

2. 主要逻辑审核关系:

(1) 工业生产消费与表2的工业生产消费量数字一致。

(2) 加工转换投入合计=火力发电投入+供热投入+原煤入洗投入+炼焦投入+炼油投入+制气投入+液化投入+加工煤制品投入。

3. 能源合计=Σ某种能源×某种能源折标准煤系数(不重复计算“其中”项)。

表3 单位产品综合能耗指标情况表

指标名称	单位名称： 台山市金桥铝型材厂有限公司			单位 换算 系数	代码	本期值			同期值			与同期值比		国家 (地区) 定额	影响指标变化因素的说明
	指标单位	计量单位				指标值	子项值	母项值	指标值	子项值	母项值	节能量	节能变化率(%)		
		子项单位	母项单位												
甲	乙	丙	丁	戊	己	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
铝型材单位产品综合能耗	千克标准煤/吨	吨标准煤	吨	1000	102942	473.2387	54625	115428	492.4098	51186	103950	-2212.8817	-3.8933	540	

填报负责人： 吴作慢

填报人： 曹洪毅

电话： 13929052869

填报日期： 2025-02-24

- 说明：1. 本表甲栏按照附件3《工业企业单位产品能耗指标填报目录》填写。  
2. 国家(地区)限额按照国家或地区能耗限额标准填写，如果没有能耗限额标准可不填写。  
3. 对影响能耗指标变化的主要原因给予说明，字数在100个汉字以内。  
4. 填写指标名称时请双击选择。

表4 进度节能量目标完成情况表

单位名称： 台山市金桥铝型材厂有限公司

年报

2024年

项目	计量单位	代码	2021年	2021年至2022年	2021年至2023年	2021年至2024年	2021年至2025年
甲	乙	丙	1	2	3	4	5
产值综合能耗进度节能量目标完成率	%	05	-1764.2595	-1471.7147	-327.4516	-365.2159	
进度节能目标	吨标准煤	01	523	1046	1569	2092	2615
单位产品综合能耗实际完成进度节能量	吨标准煤	02	-6089	-10012	1083	2794	
产值综合能耗实际完成进度节能量	吨标准煤	03	-29.6442	-71.0736	-479.1548	-572.8119	0
单位产品综合能耗进度节能量目标完成率	%	04	345.1306	680.2949	-330.7359	-765.0269	0
进度节能量目标完成情况说明							
填报负责人：	吴作慢	填报人：	曹洪毅	电话：	13929052869	填报日期：	2025-02-24

说明：1. 本表进度节能量目标指节能主管部门根据【报告统计周期所处五年规划】的节能量目标和时间进度要求核定的进度节能量目标。  
 2. 实际完成节能量指【统计周期所处五年规划】的首年【例如：2016年是‘十三五’的第一年】至本年度累计完成节能量；各年节能量按年度环比计算。  
 3. 进度节能量目标完成率=(实际完成节能量/进度节能目标)\*100%。  
 4. 对进度节能量目标完成情况给予说明，字数应在100汉字以内。

表5 节能改造项目情况表

单位名称：台山市金桥铝型材厂有限公司

年报

2024年

序号	项目名称	主要改造内容	投资金额(万元)	节能效果(节能量,吨标准煤)	是否合同能源管理模式	项目进度	审批部门
1	空压机房疏水阀改善	空压机房中过滤器、冷干机、储气罐等安装了冷凝液疏水阀,电磁定时疏水阀存在排水同时排气的现象,造成压缩气浪费。(已更换30个电磁疏水阀)	0.68	3.43	否	已完成	自定
2	汰换低效老旧空压机	空压机房中过滤器、冷干机、储气罐等安装了冷凝液疏水阀,电磁定时疏水阀存在排水同时排气的现象,造成压缩气浪费。(已更换4台)	30.80	34.50	否	已完成	自定
3	包装厂锯切机电机升级	包装厂锯切机现使用普通电机,升级成永磁电机更节约电能。(已更换7台)	9.80	4.77	否	已完成	自定

填报负责人：吴作慢

填报人：曹洪毅

电话：13929052869

填报日期：2025-02-24

- 说明：1. 填报期内完成的和正在实施的节能改造项目均应填报。  
2. 项目进度：已完成的项目填写完成日期，实施中项目填写执行情况和后续进度计划。  
3. 项目名称字数在20个汉字以内，主要改造内容字数在100个汉字以内，项目进度字数在50个汉字以内。