

广东省重点用能单位 能源利用状况报告

报告时间：2025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：2026-02-26

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. 褐煤中任何一种**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		2025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	406812	333680	21.9168	公司订单量增多, 效益向好			
销售收入	万元	405225	333680	21.4412				
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	5.5399	5.4625	1.4169				
生产成本	万元	323542	267186	21.0924				
能源消费成本	万元	18864.66	19662.03	-4.0554				
能源消费占生产成本比例	%	5.8307	7.3589	-20.7667				
单位产值综合能耗	吨标准煤/万元	0.1362	0.1637	-16.799				
工业增加值	万元	110337	0	0				
单位增加值能耗	吨标准煤/万元	0.5021	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	202000	吨	119113	吨	464.7021	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:	2026-02-26	
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。								

石油焦	吨	29				0.0000							1.0918
石油沥青	吨	30				0.0000							1.3307
其他石油制品	吨	31				0.0000							1.4
热力	百万千焦	32				0.0000							0.0341
电力	万千瓦时	33		13168.97	83275.00	13168.9700	#####				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	539.6611	55211.531	188320.18	55399.2351	55399.235	0	0	594.9048	351.9572		

填报负责人：

吴作慢

填报人：

曹洪毅

电话：

13929052869

填报日期：

2026-02-26

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 2025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	54.75	0										0		13.3	13.3
液化天然气(液态)	吨	16	21314.69	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	408.28	0										0		1.4571	1.4571
燃料油	吨	22	0	0										0			1.4286
液化石油气	吨	23	255.1	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	13168.97	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	55399.2351	0	0	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): 5.5399 万吨标准煤 同期综合能源消费量(当量值): 5.4625 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: 2026-02-26

- 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

单位名称： 台山市金桥铝型材厂有限公司

年报 2025年

指标名称	计量单位			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	子项单 位	母项单 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(%)		
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	464.7021	55399	119214	473.2387	54625	115428	-1017.6822	-1.8039	540	

填报负责人： 吴作慢

填报人： 曹洪毅

电话： 13929052869

填报日期： 2026-02-26

- 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		2025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
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	-3231
产值综合能耗实际完成进度节能量	吨标准煤	03	-9227.0773	-15394.1361	-5137.7158	-7640.3158	-18827.6458
单位产品综合能耗进度节能量目标完成率	%	04	-1164.2447	-957.1702	69.0249	133.5564	-123.5564
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	-719.9865
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：	2026-02-26

说明：1. 本表进度节能量目标指标节能主管部门根据【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

2025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	模具加热炉 (挤压工序)	汰换模具炉, 新炉改用保温	19.50	38.64	否	完成; 2025年12月	
2	铝棒加热炉 (挤压工序)	增设专用管道 以收集逸散热	90.00	442.45	否	完成; 2025年12月	

填报负责人： 吴作慢

填报人： 曹洪毅

电话： 13929052869

填报日期： 2026-02-26

- 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。
 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