

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: 广东坚美铝型材厂(集团)有

编报人员: 黄颖勤

日期: 2025-01-16

表1 基本情况表

单位名称:		广东坚美铝型材厂(集团)有限公司			行业	年报	2024年	其他有限责任
所属地区	南海区	所属领域	工业领域		C325有色金属压延加工	单位类型		公司
单位详细名称	广东坚美铝型材厂(集团)有限公司			法人单位代码	91440605280014879J			
单位注册日期	1993-07-08			单位注册资本(万元)	15000			
法定代表人姓名	赖剑			电话(区号)	0757-85558828			
是否央企	否			所属央企集团名称				
单位地址	广东省佛山市南海区大沥凤池工业区			邮政编码	528231			
行政区划代码	440600			电子邮箱	jiamei3152@163.com			
能源管理机构名称	能源管理办公室			传真(区号)	0757-85550238			
节能主管领导姓名	刘建辉			电话(区号)	0757-85558828			
能源管理负责人姓名	熊建卿	电话(区号)	13928619655	能源管理师证号				
是否通过能源管理体系认证		通过日期	2015-03-05	认证机构	北京东方纵横认证中心有限公司			
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	
工业总产值(可比价)		万元	288484	376977	-23.4744		产值下降,因此工业总产值,销售收入,利税,生产成本,能源成本,工业增加值全部下降。	
销售收入		万元	288914	382251	-24.4177			
上缴利税		万元	9197	12128	-24.1672			
从业人员		人	2550	2589	-1.5064			
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	4.7701	6.4439	-25.975			
生产成本		万元	280507	364695	-23.0845			
能源消费成本		万元	21289	28475	-25.2362			
能源消费占生产成本比例		%	7.5895	7.8079	-2.7972			
单位产值综合能耗		吨标准煤/万元	0.1654	0.1709	-3.2183			
工业增加值		万元	56184	75801	-25.8796			
单位增加值能耗		吨标准煤/万元	0.849	0.8501	-0.1294			
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		
电泳涂漆型材	60000	吨	34998	吨	127.92	千克标煤/吨产品		
粉末喷涂型材	65000	吨	19379	吨	71	千克标煤/吨产品		
氟碳漆喷涂型材(三涂型材)	65000	吨	19027	吨	104.24	千克标煤/吨产品		
基材(其他型材)	290000	吨	129220	吨	100.02	千克标煤/吨产品		
阳极氧化型材(其他型材)	60000	吨	33202	吨	118.36	千克标煤/吨产品		
圆铸锭	300000	吨	154621	吨	148.82	千克标煤/吨产品		
填报负责人:	刘建辉	填报人:	黄颖勤	电话:	13823421756	填报日期:	2025-01-16	
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。								

表2 能源消费结构表

单位名称：广东坚美铝型材厂(集团)有限公司

年报

2024年

能源名称	计量单位	代码	初期 库存量	购进量		合计	消费量			期末 库存量	采用 折标 系数	参考折标 系数	
				实物量	金额 (千元)		工业生产消 费	用于原 料	非工业生 产 消费				合计中： 运输工具 消费
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	丁
原煤	吨	01				0.0000							0.7143
其中：1.无烟煤	吨	02				0.0000							0.9428
2.炼焦煤	吨	03				0.0000							0.9
发生炉煤气	万立方米	14				0.0000							1.786
天然气(气态)	万立方米	15		2879.42	112082.13	2879.4200	2879.4200				0.0000	11.1220	13.3
液化天然气(液态)	吨	16				0.0000							1.7572
煤层气(煤田)	万立方米	17				0.0000							11
原油	吨	18				0.0000							1.4286
汽油	吨	19		30.06	235.69	30.0600			30.0600		0.0000	1.4714	1.4714
煤油	吨	20				0.0000							1.4714
柴油	吨	21	13.40	51.53	424.17	52.4600	52.4600				12.4700	1.4571	1.4571
燃料油	吨	22				0.0000							1.4286
液化石油气	吨	23				0.0000							1.7143
炼厂干气	吨	24				0.0000							1.5714
石脑油	吨	25				0.0000							1.5
润滑油	吨	26				0.0000							1.4331
石蜡	吨	27				0.0000							1.3648
溶剂油	吨	28				0.0000							1.4672
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		12744.86	100791.17	12744.8600	12692.7200		52.1400		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	吨标准煤	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	19.5251	47807.657	213533.16	47809.0119	47700.7016	0	108.3103	0	18.17		

填报负责人：

刘建辉

填报人：

黄颖勤

电话：

13823421756

填报日期：

2025-01-16

表2-1 能源消费结构附表

单位名称: 广东星岛铝材厂(集团)有限公司

年报 2024年

能源名称	计量单位	代码	工业生产	加工转换											回收利用	折标系数	参考折标系数												
			消费量	投入合计	火力发电	供热	原煤入洗	焦炭	柴油	煤气	天然气液化	加工副产品	能源加工转换投入	能源加工转换投入折标系数(吨标煤/吨)															
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.炼焦煤	吨	03	0	0										0			0.9												
3.一般煤	吨	04	0	0										0			0.7143												
4.褐煤	吨	05	0	0										0			0.4280												
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			0.5280												
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	2879.42	0										0	11.122		13.3												
液化天然气(液态)	吨	16	0	0										0			1.7572												
煤焦气(煤田)	万立方米	17	0	0										0			11												
原油	吨	18	0	0										0			1.4280												
汽油	吨	19	0	0										0	1.4714		1.4714												
煤油	吨	20	0	0										0			1.4714												
柴油	吨	21	52.46	0										0	1.4571		1.4571												
燃料油	吨	22	0	0										0			1.4280												
液化石油气	吨	23	0	0										0			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												
煤油	吨	28	0	0										0			1.4672												
石油焦	吨	29	0	0										0			1.0916												
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	12096.72	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												
生物固废料用于燃料	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	吨标准煤	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0.08kg)	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	500	0	0										0			2.542												
能源合计	吨标准煤	40	47700.7016	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):			4.7701		万吨标准煤										本期综合能源消费量(当量值):			0.4439		万吨标准煤									

表3 单位产品综合能耗指标情况表

单位名称：广东坚美铝型材厂(集团)有限公司

年报 2024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
电泳涂漆型材单位产品综合能耗	千克标准煤/吨	吨标准煤	吨	1000	72175	127.9167	4476.83	34998	127.9676	5780.68	45173	-1.7814	-0.0398	200	优化排产, 管理节能
粉末喷涂型材单位产品综合能耗	千克标准煤/吨	吨标准煤	吨	1000	101981	70.9964	1375.84	19379	76.1979	2177.66	28579	-100.7999	-6.8263	90	优化排产, 管理节能
基材(其他型材)单位产品能源消耗	千克标准煤/吨	吨标准煤	吨	1000	102385	100.0183	12924.36	129220	101.0397	17286.48	171086	-131.9853	-1.0109	150	优化排产, 管理节能
阳极氧化型材(其他型材)综合能耗	千克标准煤/吨	吨标准煤	吨	1000	107325	118.3594	3929.77	33202	119.2659	5692.44	47729	-30.0976	-0.7601	155	优化排产, 管理节能
氟碳漆喷涂型材(三涂)单位产品能耗	千克标准煤/吨	吨标准煤	吨	1000	102016	104.245	1983.47	19027	111.6742	2903.64	26001	-141.3554	-6.6526	150	优化排产, 管理节能
单位固铝综合能耗	千克标准煤/吨	吨标准煤	吨	1000	101222	148.8181	23010.4	154621	148.9494	30598.22	205427	-20.3017	-0.0882	0	优化排产, 管理节能

填报负责人：刘建辉 填报人：黄颖勤 电话：13823421756 填报日期：2025-01-16

- 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：广东坚美铝型材厂(集团)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
进度节能目标	吨标准煤	01	100	200	300	400	500
单位产品综合能耗实际完成进度节能量	吨标准煤	02	275.59	991.92	1986.24	2412.59	
产值综合能耗实际完成进度节能量	吨标准煤	03	5886.51	5958.44	4207.43	6030.01	
单位产品综合能耗进度节能量目标完成率	%	04	275.59	495.96	662.08	603.1475	0
产值综合能耗进度节能量目标完成率	%	05	5886.51	2979.22	1402.4767	1507.5025	0

进度节能量目标完成情况说明

填报负责人：刘建辉 填报人：黄颖勤 电话：13823421756 填报日期：2025-01-16

- 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：广东坚美铝型材厂(集团)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

填报负责人：

 填报人：

 电话：

 填报日期：

- 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。