

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：广东亚铝森原铝业有限公司

编报人员：邓文敏

日期：2026-01-30

表1 基本情况表

单位名称: 广东亚铝森原铝业有限公司		年报		2025年		
所属地区	高新区	所属领域	工业领域	行业	C325有色金属压延加工	
单位详细名称	广东亚铝森原铝业有限公司		法人单位代码	91441200570189837L		
单位注册日期	2004-03-11		单位注册资本(万元)	10000		
法定代表人姓名	张烂东		电话(区号)	0758-6928888		
是否央企	否		所属央企集团名称			
单位地址	肇庆高新区亚铝工业城		邮政编码	526238		
行政区划代码	441200		电子邮箱	wenmin.deng@asiaalumgroup.com		
能源管理机构名称	节能降耗领导小组		传真(区号)	0758-6928788		
节能主管领导姓名	楚利民		电话(区号)	0758-3628888		
能源管理负责人姓名	邓文敏	电话(区号)	18620882221	能源管理师证号		
是否通过能源管理体系认证	是	通过日期	2016-05-25	认证机构	方圆标志认证集团	
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	226096.11	275297.24	-17.872	市场低迷, 公司订单较去年有较大幅度的下降, 导致产值、销售收入、利税、单位产值能耗、单位增加值能耗有较大程度的变化。	
销售收入	万元	224054.82	235760.14	-4.9649		
上缴利税	万元	15706.32	13981.75	12.3344		
从业人员	人	3200	3257	-1.7501		
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	4.6288	8.9393	-48.2197		
生产成本	万元	171957.63	177447.69	-3.0939		
能源消费成本	万元	17159.01	25898.65	-33.7455		
能源消费占生产成本比例	%	9.9786	14.5951	-31.6305		
单位产值综合能耗	吨标准煤/万元	0.2047	0.3247	-36.9572		
工业增加值	万元	59682.54	66802.74	-10.6585		
单位增加值能耗	吨标准煤/万元	0.7756	1.3382	-42.0415		
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
粉末喷涂型材	320000	吨	207468.33	吨	31.2977	千克标准煤/吨
氟碳漆喷涂型材	90000	吨	51195.12	吨	63.6002	千克标准煤/吨
铝合金基材	470000	吨	234489.98	吨	85.4203	千克标准煤/吨
阳极氧化型材	70000	吨	19283.85	吨	97.325	千克标准煤/吨
自制铝棒	330000	吨	138710.7	吨	98.0005	千克标准煤/吨
填报负责人: 楚利民	填报人: 邓文敏	电话: 18620882221	填报日期: 2026-01-30			
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。						

表2 能源消费结构表

单位名称： 广东亚铝森原铝业有限公司

年报 2025年

能源名称	计量单位	代码	初期 库存量	购进量		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)	合计	工业生产消 费	用于原 材料	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.炼焦烟煤	吨	03				0.0000							0.9
3.一般烟煤	吨	04				0.0000							0.7143
4.褐煤	吨	05				0.0000							0.4286
洗精煤	吨	06				0.0000							0.9
其它洗煤	吨	07				0.0000							0.4643
煤制品	吨	08				0.0000							0.5286
焦炭	吨	09				0.0000							0.9714
其他焦化产品	吨	10				0.0000							1.1
焦炉煤气	万立方米	11				0.0000							5.714
高炉煤气	万立方米	12				0.0000							1.286
转炉煤气	万立方米	13				0.0000							2.714
发生炉煤气	万立方米	14				0.0000							1.786
天然气(气态)	万立方米	15	0.00	2762.43	91200.10	2762.4300	2762.4300				0.0000	11.4800	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				0.0000							1.4714
煤油	吨	20				0.0000							1.4714
柴油	吨	21				0.0000							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	0.00	11859.80	80390.07	11859.8000	11859.8000				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	0	46288.391	171590.17	46288.3906	46288.3906	0	0	0	0		

填报负责人： 楚利民 填报人： 邓文敏 电话： 18620882221 填报日期： 2026-01-30

- 主要逻辑审核关系：
 - 消费合计=工业生产消费+非工业生产消费。
 - 工业生产消费 ≥ 用于原材料。
 - 消费合计 ≥ 运输工具消费。
- 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。
- 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）。
- 综合能源消费量的计算方法：
 - 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）。
 - 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：广东亚铝森原铝业有限公司			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		
					3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	丁		
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	2762.43	0										0		12.143	13.3		
液化天然气(液态)	吨	16	0	0										0			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	0	0										0			1.4571		
燃料油	吨	22	0	0										0			1.4286		
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		
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	11859.8	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0.082kg)	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	46288.3906	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
本期综合能源消费量(当量值):			4.6288	万吨标准煤									同期综合能源消费量(当量值):			8.9393	万吨标准煤		
填报负责人:			楚利民	填报人:			邓文敏	电话:			18620882221	填报日期:			2026-01-30				

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： 广东亚铝森原铝业有限公司

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
氧化电泳产品单位产品综合能耗	千克标准煤/吨	吨标准煤	吨	1000	72212	97.325	1876.8	19283.85	84.2179	6283.39	74608.74	252.7554	15.5633	0	订单锐减，无法集中生产
氟碳漆喷涂型材单位产品能耗	千克标准煤/吨	吨标准煤	吨	1000	102007	63.6002	2956.4	46484.13	74.2327	4831	65079.18	-494.2425	-14.3232	0	
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	31.2977	5157.1	164775.86	28.6099	6225.9	217613.59	442.8846	9.3947	90	
铝棒单位产品综合能耗	千克标准煤/吨	吨标准煤	吨	1000	102867	98.0005	11633.71	118710.7	95.9235	18918.82	197228.2	246.5621	2.1653	210	
挤压基材单位产品综合能耗	千克标准煤/吨	吨标准煤	吨	1000	71770	85.4203	20030.21	234489.98	96.3551	29387.69	304993.73	-2564.101	-11.3484	0	
填报负责人： <input type="text" value="楚利民"/> 填报人： <input type="text" value="邓文敏"/> 电话： <input type="text" value="18620882221"/> 填报日期： <input type="text" value="2026-01-30"/>															

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： 广东亚铝森原铝业有限公司

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	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	257.45	1343.55	9499.7	9386.93	12250.86
产值综合能耗实际完成进度节能量	吨标准煤	03	513.32	13711.67	62833.49	42211.89	21482
单位产品综合能耗进度节能量目标完成率	%	04	257.45	671.775	3166.5667	2346.7325	2450.172
产值综合能耗进度节能量目标完成率	%	05	513.32	6855.835	20944.4967	10552.9725	4296.4
进度节能量目标完成情况说明							
填报负责人：	楚利民	填报人：	邓文敏	电话：	18620882221	填报日期：	2026-01-30

- 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：广东亚铝森原铝业有限公司

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	挤压棒炉改造	24#加热炉升级改造为低能耗加热炉	70.00	109.29	否	已完成	节能降耗领导小组

填报负责人：

楚利民

填报人：

邓文敏

电话：

18620882221

填报日期：

2026-01-30

- 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
 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