

附件 1

2025 年广东省重点行业“能效领跑者”名单

能效“领跑者”企业名称	主要能效指标	实际值	单位	国内先进值	能耗限额标准 先进值	备注
纺织行业						
广东德润纺织有限公司	针织染整布单位产品综合能耗	728.8	kgce/t	1000	≤1300	T/GDTEX 27-2022 《广东省机织染整布和针织染整布单位产品综合能耗限额》
佛山市丰泽纺织有限公司	机织染整布单位产品综合能耗	24.2	kgce/hm	35	≤68	
佛山市三水联润染整有限公司	色纱单位产品综合能耗	434.2	kgce/t	1000	—	
广东前进牛仔布有限公司	牛仔布单位产品综合能耗	16.9	kgce/hm	—	—	
水泥行业						
广东清远广英水泥有限公司	熟料单位产品综合能耗	94.12	kgce/t	100	100	GB16780-2021 《水泥单位产品能源消耗限额》
台泥（韶关）水泥有限公司	熟料单位产品综合能耗	86.03	kgce/t	100	100	
钢铁行业						
宝钢湛江钢铁有限公司	烧结工序	38.42	kgce/t	39.9	45	GB21256-2013 《粗钢生产主要工序单位产品能源消耗限额》
	转炉工序	-32.34	kgce/t	-32.06	-30	
阳春新钢铁有限责任公司	高炉工序	360.2	kgce/t	—	361	

能效“领跑者”企业名称	主要能效指标	实际值	单位	国内先进值	能耗限额标准 先进值	备注
有色金属行业						
佛山市三水凤铝铝业有 限公司	圆铸锭	112.33	kgce/t	—	200	YS/T 694.1-2009《变形铝 及铝合金单位产品能源 消耗限额 第1部分：铸 造锭》
	基材	109.03	kgce/t	—	120	GB 21351-2014《铝建筑 型材单位产品能源消耗 限额》
	氧化电泳型材	93.27	kgce/t	—	140	
	喷涂型材	48.66	kgce/t	—	60	
广州铜材厂有限公司	铜板带材	180.03	kgce/t	—	370	GB 29442-2012《铜板带 箔材单位产品能源消耗 限额》
广东海亮铜业有限公司	铜管材	159.13	kgce/t	—	450	GB 21350-2013《铜管材 单位产品能源消耗限额》
造纸行业						
山鹰纸业（广东）有限 公司	瓦楞原纸	174.34	kgce/t	—	240	GB 31825-2024《制浆造 纸单位产品能源消耗限 额》1级指标
	箱纸板	171.71	kgce/t	—	250	
广东理文造纸有限公司	涂布白纸板	214.54	kgce/t	—	270	
江门中顺纸业有限公司	生活用纸（原纸）	245.40	kgce/t	—	380	
数据中心行业						
广州科云（永顺）数据 中心	数据中心电能比	1.28	—	—	1.2	GB 40879—2021《数据 中心能效限定值及能效 等级》1级指标

能效“领跑者”企业名称	主要能效指标	实际值	单位	国内先进值	能耗限额标准 先进值	备注
石油化工行业						
中国石油化工股份有限公司广州分公司	全密度聚乙烯	87.69	千克标准油/吨	—	—	DB 44/ 1297-2014《聚乙烯单位产品能源消耗限额》
	延迟焦化 2#	17.89	千克标准油/吨	—	—	—
	聚丙烯 1#	49.50	千克标准油/吨	—	连续气相法： 48 连续液相本体 法： 51	GB 31826- 2015《聚丙烯单位产品能源消耗限额》
中国石油化工股份有限公司茂名分公司	柴油加氢 3#	3.88	千克标准油/吨	—	—	—
	渣油加氢 (固定床)	10.31	千克标准油/吨	—	—	—
中海壳牌石油化工有限公司	高压聚乙烯 (一期)	137	千克标准油/吨	—	—	DB44/ 1297-2014《聚乙烯单位产品能源消耗限额》
中科(广东)炼化有限公司 (东海厂区)	炼油	6.67	千克标准油/ 吨·因数	6.41	7.0	GB 30251-2013《炼油单位产品能源消耗限额》，因工业和信息化部未公布 2025 年度炼油领跑者，国内先进值采用中国石油和化学工业联合会发布的能效领跑者标杆企业能效值
	常减压蒸馏	5.67	千克标准油/吨	—	—	—

能效“领跑者”企业名称	主要能效指标	实际值	单位	国内先进值	能耗限额标准 先进值	备注
中科（广东）炼化有限公司 （东兴厂区）	加氢裂化	11.51	千克标准油/吨	—	—	—
	连续重整	41.83	千克标准油/吨	—	—	—
	催化裂化 2#	35.23	千克标准油/吨	—	—	—
	干气制苯乙烯	398.22	千克标准油/吨	—	435	GB 32053-2015《苯乙烯单位产品能源消耗限额》
中海油惠州石化有限公司	MTBE（Ⅱ）	87.01	千克标准油/吨	—	—	—
广东石化有限责任公司	乙烯裂解 （单位乙烯能耗）	517.32	千克标准油/吨	492.5	610	GB 30250-2013《乙烯装置单位产品能源消耗限额》，因工业和信息化部未公布 2025 年度乙烯领跑者，国内先进值采用中国石油和化学工业联合会发布的能效领跑者标杆企业能效值
	乙烯裂解 （单位双烯能耗）	370.02	千克标准油/吨	—	400	
玻璃行业						
东莞南玻太阳能玻璃有限公司（500 吨/天浮法玻璃生产线）	单位产品综合能耗 （800 吨/天以下平板玻璃生产线，含 800 吨/天）	8.76	kgce/重量箱	8.92	9.5	GB 21340-2019《玻璃和铸石单位产品能源消耗限额》
信义节能玻璃(江门)有限公司 A 线 900 吨天浮法玻璃生产线	单位产品综合能耗 （800 吨/天以上平板玻璃生产线）	8.49	kgce/重量箱	—	8	

能效“领跑者”企业名称	主要能效指标	实际值	单位	国内先进值	能耗限额标准 先进值	备注
肇庆南玻节能玻璃有限公司	单位产品综合能耗 (6mm 平面普通钢化玻璃)	3.44	kw·h/m ²	—	3.22	
陶瓷行业						
东莞市唯美陶瓷工业园有限公司	吸水率≤0.2%陶瓷砖	3.79	kgce/m ²	—	≤4.5	《建筑卫生陶瓷和耐磨氧化铝球单位产品能源消耗限额》 (GB21252-2023)及《工业重点领域能效标杆水平和基准水平(2023年版)》
广东清远蒙娜丽莎建陶有限公司	0.5%<吸水率≤10%陶瓷砖	2.92	kgce/m ²	—	≤3.4	
佛山市恒洁卫浴有限公司	吸水率≤0.3%卫生陶瓷	240.8	kgce/t	—	≤350	

注：相关数据基准年度为 2024 年度，符号“—”表示国家暂无遴选相关工序的“领跑者”，或暂无相关工序的能耗限额标准。