

# 广东省石油和化学工业协会

## 关于 2023 年度广东省石化行业 能效（水效）对标领跑者和标杆值的公示

根据广东省工业和信息化厅的工作部署，广东省石油和化学工业协会组织石化企业开展 2023 年能效（水效）对标活动，并于 2024 年 10 月 30 日组织专家，对 2023 年度石化行业能效、水效对标结果进行评审，评选出“2023 年度能效领跑者、标杆值”和“2023 年度水效领跑者、标杆值”。现予以公示，如有异议，请以书面形式向我协会反映。

公示时间：2024 年 10 月 31 日至 2024 年 11 月 6 日

联系人及电话：刘欣欣 020-83330739

传真：020-83382000

邮箱：gdpcia@163.com

地址：广州市越秀区东风中路 300-1 号金安大厦东座副楼 612 室

邮政编码：510030

附件：1、2023 年度石化行业能效领跑者、标杆值  
2、2023 年度石化行业水效领跑者、标杆值



## 附件 1

## 2023 年度石化行业能效领跑者、标杆值

序号	能效领跑者	装置名称	单位	标杆值
1	中国石油化工股份有限公司广州分公司	原油加工	千克标油/吨·因数	6.54
		低压聚乙烯	千克标油/吨	92.06
		延迟焦化2#	千克标油/吨	19.94
		MTBE 2#	千克标油/吨	80.91
		干气制苯乙烯	千克标油/吨	417.83
2	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	渣油加氢 (固定床)	千克标油/吨	10.18
3	中海壳牌石油化工有限公司	高压聚乙烯	千克标油/吨	138.87
4	中科(广东)炼化有限公司	常减压蒸馏	千克标油/吨	6.05
		催化裂化	千克标油/吨	36.24
		加氢裂化	千克标油/吨	12.74
		连续重整	千克标油/吨	43.71
		柴油加氢	千克标油/吨	3.79
		聚丙烯1#	千克标油/吨	53.64
5	广东石化有限责任公司	乙烯裂解 (单位乙烯能耗)	千克标油/吨	569.95
		乙烯裂解 (单位双烯能耗)	千克标油/吨	389.08

附件 2

**2023 年度石化行业水效领跑者、标杆值**

炼油			
序号	水效领跑者	单位原油加工取水量标杆值（t/t）	水重复利用率（%）
1	中国石油化工股份有限公司广州分公司	0.363	99.04
乙烯			
序号	水效领跑者	单位乙烯取水量标杆值（t/t）	水重复利用率（%）
1	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	3.862	98.70