

# 煤制烯烃行业能耗专项监察表

表 1-1 企业基本情况表

年度:

一、基本信息			
企业名称（盖章）			
营业执照号码		邮编	
详细地址			
法定代表人		联系电话	
企业联系部门		联系电话	
能源管理人员		联系电话	
传真		电子邮箱	
企业类型	内资（ <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营） <input type="checkbox"/> 中外合资 <input type="checkbox"/> 港澳台资 <input type="checkbox"/> 外商独资 <input type="checkbox"/> 其他		
二、能耗指标			
工业总产值（万元）			
工业增加值（万元）			
企业综合能源消费量（吨标准煤）			
单位煤制烯烃能耗（kgce/t）			

备注：统计范围、计算方法及折标系数等请按照 GB 30180—2013《煤制烯烃单位产品能源消耗限额》

表 1-2 煤制烯烃装置能耗计算结果汇总表

装置名称：煤制烯烃装置

统计报告期：

烯烃产量：

序号	项目	单位	实际消耗量	输入量	输出量	折算值 kgce	单位烯烃能耗	
							kgce/t	MJ/t
1	原煤	kg				0.7143kgce / kg		
2	洗精煤	kg				0.9000kgce / kg		
3	焦炭	kg				0.9714kgce / kg		
4	原油	kg				1.4286kgce / kg		
5	燃料油	kg				1.4286kgce / kg		
6	汽油	kg				1.4714kgce / kg		
7	柴油	kg				1.4571kgce / kg		
8	煤焦油	kg				1.1429kgce / kg		
9	渣油	kg				1.4286kgce / kg		
10	液化石油气	kg				1.7143kgce / kg		
11	炼厂干气	kg				1.5714kgce / kg		
12	油田烯烃	kg				1.3300kgce / kg		
13	气田烯烃	m <sup>3</sup>				1.2143kgce / m <sup>3</sup>		
14	煤矿瓦斯气	m <sup>3</sup>				0.5000kgce / m <sup>3</sup> ~ 0.5714kgce / m <sup>3</sup>		
15	焦炉煤气	m <sup>3</sup>				0.5714kgce / m <sup>3</sup> ~ 0.6143kgce / m <sup>3</sup>		
16	高炉煤气	m <sup>3</sup>				0.1286kgce / m <sup>3</sup>		
17	发生炉煤气	m <sup>3</sup>				1.1786kgce / m <sup>3</sup>		

18	重油催化裂解 煤气	m <sup>3</sup>				1.6517kgce / m <sup>3</sup>		
19	重油热裂解煤 气	m <sup>3</sup>				1.2143kgce / m <sup>3</sup>		
20	焦炭制气	m <sup>3</sup>				0.5571kgce / m <sup>3</sup>		
21	压力气化煤气	m <sup>3</sup>				0.5143kgce / m <sup>3</sup>		
22	水煤气	m <sup>3</sup>				0.3571kgce / m <sup>3</sup>		
23	乙烯	kg				1.7162 kgce / kg		
24	丙烯	kg				1.6613 kgce / kg		
25	粗苯	kg				1.4286 kgce / kg		
26	热力 (当量)					0.034123kgce / MJ		
27	电力 (当量)	kW·h				0.1229kgce / (kW·h)		
28	蒸汽 (低压)	kg				0.1286kgce / kg		
29	新水	t				0.0857kgce / t		
30	软水	t				0.4857kgce / t		
31	除氧水	t				0.9714kgce / t		
32	压缩空气	m <sup>3</sup>				0.0400kgce / m <sup>3</sup>		
33	鼓风	m <sup>3</sup>				0.0300kgce / m <sup>3</sup>		
34	氧气	m <sup>3</sup>				0.4000kgce / m <sup>3</sup>		
35	氮气 (做副产 品时)	m <sup>3</sup>				0.4000kgce / m <sup>3</sup>		
36	氮气 (做主产 品时)	m <sup>3</sup>				0.6714kgce / m <sup>3</sup>		
37	二氧化碳气	m <sup>3</sup>				0.2143kgce / m <sup>3</sup>		
	合计							

备注：折算值列不可更改

填报人：

填报负责人：

填报日期： 年 月 日

表 1-3 煤制烯烃企业能耗达标情况

年度：

序号	指标名称	企业实际指标值 ( kgce/t )	能耗限额标准限定值 ( kgce/t )	能耗限额标准准入值 ( kgce/t )	能耗限额标准先进值 ( kgce/t )	达到能耗限额标准级别	备注
1	单位煤制烯烃 能耗		乙烯和丙烯 ≤4500kgce / t	乙烯和丙烯 ≤4000kgce / t	乙烯和丙烯 ≤3700kgce / t		统计范围、计算方法及折标系数等按照 GB 30180—2013《煤制烯烃单位产品能源消耗限额》
			丙烯≤6000kgce / t	丙烯≤5500kgce / t	丙烯≤5200kgce / t		
企业意见（盖章）						监察组长签字	
						监察机构（盖章）	

监察人员：

监察时间： 年 月 日

## 煤制烯烃行业节能监察情况汇总表

序号	企业名称	产品名称	生产规模	产品产量	单位产品能耗对标		能源管理制度落实情况			不符合国家强制性能效标准的设备情况				能源计量器具配备情况			能耗统计状况		
					单位产品综合能耗 (kgce/t)	是否达标	重点用能企业能源管理体系建立情况	能源管理岗位设立情况	能源管理人员履职情况	设备名称	型号规格	总功率 kW (或容量 kVA)	数量 (台)	一级计量器具配备率 (%)	二级计量器具配备率 (%)	三级计量器具配备率 (%)	统计报表是否规范	统计报表是否完整	数据是否溯源
1																			
2																			
3																			
...																			

备注：适用于煤制烯烃生产企业单位产品能耗的计算、考核，以及对新建或改扩建项目的能耗控制