

# 乙烯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）			
单位乙烯能耗（kgOE/t）			
单位双烯能耗（kgOE/t）			

备注：统计范围、计算方法及折标系数等请按照 GB 30250-2013《乙烯装置单位产品能源消耗限额》

表 1-2 乙烯装置能耗计算结果汇总表

装置名称: 乙烯装置

统计报告期:

乙烯产量:

双烯产量:

序号	项目	单位	实际消耗量	输入量	输出量	折算 值 kgoe	单位乙烯能耗		单位双烯能耗	
							kgoe/t	MJ/t	kgoe/t	MJ/t
1	标准油	t				1000				
2	燃料油	t				1000				
3	液化石油气	t				1100				
4	甲烷氢	t				1200				
5	油田天然气	Nm <sup>3</sup>				0.93				
6	气田天然气	Nm <sup>3</sup>				0.85				
7	炼厂燃料气	t				950				
8	回收火炬气	t				700				
9	电	kW·h				0.233				
10	10.0 MPa 级蒸汽 <sup>a</sup>	t				92				
11	5.0 MPa 级蒸汽 <sup>b</sup>	t				90				
12	3.5 MPa 级蒸汽 <sup>c</sup>	t				88				
13	2.5 MPa 级蒸汽 <sup>d</sup>	t				85				
14	1.5 MPa 级蒸汽 <sup>e</sup>	t				80				
15	1.0 MPa 级蒸汽 <sup>f</sup>	t				76				
16	0.7 MPa 级蒸汽 <sup>g</sup>	t				72				
17	0.3 MPa 级蒸汽 <sup>h</sup>	t				66				

18	< 0.3MPa 级蒸汽 <sup>i</sup>	t				55				
19	新鲜水	t				0.17				
20	循环水	t				0.1				
21	软化水	t				0.25				
22	除盐水	t				2.3				
23	低压除氧水 <sup>j</sup>	t				9.2				
24	高压除氧水 <sup>k</sup>	t				13.2				
25	凝汽机凝结水	t				3.65				
26	加热设备凝结水	t				7.65				
27	净化压缩空气	Nm <sup>3</sup>				0.038				
28	非净化压缩空气	Nm <sup>3</sup>				0.028				
29	氮气	Nm <sup>3</sup>				0.15				
30	标准油	t				1 000				
31	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 乙烯企业能耗达标情况

年度：

序号	指标名称	企业实际指标值 ( kgoe/t )	能耗限额标准限定值 ( kgoe/t )	能耗限额标准准入值 ( kgoe/t )	能耗限额标准先进值 ( kgoe/t )	达到能耗 限额标准 级别	备注
1	单位乙 烯能耗		30 万吨/年及以下小型乙 烯装置 830 kgoe/t	640 kgoe/t	≤610 kgoe/t		统计范围、计算方法及折标系数等按照 GB 30250-2013 《乙烯装置单位产品能源消耗限 额》
			30 万吨/年以上大型乙 烯装置 720 kgoe/t				
2	单位双 烯能耗		30 万吨/年及以下小型乙 烯装置 560 kgoe/t	430 kgoe/t	≤400kgoe/t		统计范围、计算方法及折标系数等按照 GB 30250-2013 《乙烯装置单位产品能源消耗限 额》
			30 万吨/年以上大型乙 烯装置 490 kgoe/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

### 乙烯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		能源管理状况			在用淘汰设备				能耗计量对标			能耗统计状况		
					单位产品综合能耗 (kgce/t)	是否达标	能管体系建立情况	能管制度建立情况	能管机构人员情况	设备名称	型号规格	总功率 kW (或容量 kVA)	数量 (台)	一级计量配备率 (%)	二级计量配备率 (%)	三级计量配备率 (%)	统计报表是否规范	统计报表是否完整	数据能源是否溯源
1																			
2																			
3																			
...																			

备注：适用于以石油烃类为原料,经蒸汽热裂解、急冷、压缩、分离工艺,生产乙烯、丙烯、混合碳四、裂解汽油和氢气等产品的乙烯企业