

乙二醇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（ ☐ 国有 ☐ 集体 ☐ 民营） ☐ 中外合资 ☐ 港澳台资 ☐ 外商独资 ☐ 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）			
单位乙二醇能耗（kgce/t）			

备注：统计范围、计算方法及折标系数等请按照 GB 32048—2015《乙二醇单位产品能源消耗限额》

表 1-2 乙二醇装置能耗计算结果汇总表

装置名称：乙二醇装置

统计报告期：

乙二醇产量：

序号	项目	单位	实际消耗量	输入量	输出量	折算值 kgce	单位乙二醇能耗	
							kgce/t	MJ/t
1	原煤	kg				0.7143kgce / kg		
2	焦炭	kg				0.9714kgce / kg		
3	原油	kg				1.4286kgce / kg		
4	燃料油	kg				1.4286kgce / kg		
5	汽油	kg				1.4714kgce / kg		
6	柴油	kg				1.4571kgce / kg		
7	液化石油气	kg				1.7143kgce / kg		
8	油田天然气	m ³				1.3300kgce / m ³		
9	气田天然气	m ³				1.2143kgce / m ³		
10	焦炉煤气	m ³				0.5714kgce / m ³ ~ 0.6143kgce / m ³		
11	电力（当量）	kW·h				0.1229kgce / (kW·h)		
12	10.0MPa 级蒸汽 (P≥7.0MPa)	kg				0.1314kgce / kg		
13	5.0MPa 级蒸汽 (4.5MPa≤P<7.0MPa)	kg				0.1286kgce / kg		
14	3.5MPa 级蒸汽 (3.0MPa≤P<4.5MPa)	kg				0.1257kgce / kg		
15	2.5MPa 级蒸汽 (2.0MPa≤P<3.0MPa)	kg				0.1214kgce / kg		
16	1.5MPa 级蒸汽 (1.2MPa≤P<2.0MPa)	kg				0.1143kgce / kg		

17	1.0MPa 级蒸汽 (0.8MPa≤P<1.2MPa)	kg				0.1086kgce / kg		
18	0.7MPa 级蒸汽 (0.6MPa≤P<0.8MPa)	kg				0.1029kgce / kg		
19	0.3MPa 级蒸汽 (0.3MPa≤P<0.6MPa)	kg				0.0943kgce / kg		
20	<0.3MPa 级蒸汽	kg				0.0786kgce / kg		
21	新鲜水	t				0.0857kgce / t		
22	软化水	t				0.4857kgce / t		
23	循环水	t				0.1428kgce / t		
24	氮气 ^a (做主产品时)	m ³				0.6714kgce / m ³		
25	非净化压缩空气 ^a	m ³				0.0400kgce / m ³		
26	净化压缩空气 ^a	m ³				0.0543kgce / m ³		
27	蒸汽凝结水 ^b	t				10.9286kgce / t		
28	冷冻量(—5℃冷量)	MJ				0.0271kgce / MJ		
29	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 乙二醇企业能耗达标情况

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	单位乙二醇能耗		乙烯法≤500kgce / t	乙烯法≤430kgce / t	乙烯法≤230kgce / t		统计范围、计算方法及折标系数等按照 GB 32048-2015《乙二醇单位产品能源消耗限额》
			合成气法≤1430kgce / t	合成气法≤1120kgce / t	合成气法≤1045kgce / 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

乙二醇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		能效水平	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)	超限额/限定值/准入值/先进值	基准水平/标杆水平/未达到基准水平	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	数据能否追溯
1																				
2																				
3																				
...																				

备注：适用于乙烯法和合成气法乙二醇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