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kgOE1000 | 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 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 燃料油 | t |  |  |  | 1000 |  |  |  |  |
| 3 | 液化石油气 | t |  |  |  | 1100 |  |  |  |  |
| 4 | 甲烷氢 | t |  |  |  | 1 200 |  |  |  |  |
| 5 | 油田天然气 | Nm3 |  |  |  | 0.93 |  |  |  |  |
| 6 | 气田天然气 | Nm3 |  |  |  | 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a | t |  |  |  | 92 |  |  |  |  |
| 11 | 5.0 MPa级蒸汽b | t |  |  |  | 90 |  |  |  |  |
| 12 | 3.5 MPa级蒸汽c | t |  |  |  | 88 |  |  |  |  |
| 13 | 2.5 MPa级蒸汽d | t |  |  |  | 85 |  |  |  |  |
| 14 | 1.5 MPa级蒸汽e | t |  |  |  | 80 |  |  |  |  |
| 15 | 1.0 MPa级蒸汽f | t |  |  |  | 76 |  |  |  |  |
| 16 | 0.7 MPa级蒸汽g | t |  |  |  | 72 |  |  |  |  |
| 17 | 0.3 MPa级蒸汽h | t |  |  |  | 66 |  |  |  |  |
| 18 | ＜0.3MPa级蒸汽i | 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j | t |  |  |  | 9.2 |  |  |  |  |
| 24 | 高压除氧水k | 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 | Nm3 |  |  |  | 0.038 |  |  |  |  |
| 28 | 非净化压缩空气 | Nm3 |  |  |  | 0.028 |  |  |  |  |
| 29 | 氮气 | Nm3 |  |  |  | 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