附件

**XX企业**

**能效“领跑者”申请报告**

2020年X月

填写说明

1、申报企业应认真阅读《高耗能行业能效“领跑者”制度实施细则》，按照有关要求如实编写申请报告，并提供必要的证明材料。

2、申请报告包含但不限于下列内容：

（1）企业基本信息表

（2）填写对应行业能源使用情况详表：钢铁、铁合金、电解铝、铜冶炼、铅冶炼、乙烯、原油加工、合成氨、甲醇、电石、烧碱、焦化、水泥、平板玻璃（附表1-14）

（3）能效分析报告

3、以上材料需按顺序编排，并在相应位置加盖公章。

企业基本信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、企业基本信息** | | | | | |
| 企业名称 | |  | | | |
| 组织机构代码 | |  | | 邮编 |  |
| 详细地址 | |  | | | |
| 法定代表人 | |  | | 法人代表联系电话 |  |
| 联系部门 | |  | | 联系人 |  |
| 联系电话 | |  | | 传真 |  |
| 手机 | |  | | 电子邮箱 |  |
| 企业类型 | | 内资（□国有□集体□民营）□中外合资□港澳台□外商独资 | | | |
| **二、企业能效指标**（统计范围和计算方法按照单位产品能源消耗限额国家标准执行） | | | | | |
| 设计产能（请注明单位） | | |  | | |
| 上一年度产量（请注明单位） | | |  | | |
| 全年总能耗（万吨标煤） | | |  | | |
| 全年总电耗（万千瓦时） | | |  | | |
| 能效统计所参照的单位产品能源消耗限额国家标准 | | |  | | |
| 能耗限额标准先进值（请注明单位） | | |  | | |
| 近三年企业单位产品能耗指标（请注明单位） | 2017年 | |  | | |
| 2018年 | |  | | |
| 2019年 | |  | | |
| 材料真实性承诺：  我单位郑重承诺：本次申报能效“领跑者”所提交的相关数据和信息均真实、有效，近三年内未发生重大安全、环境事故或产品质量违法行为，愿接受并积极配合主管部门的监督抽查和核验。如有违反，愿承担由此产生的相应责任。  单位负责人（签字）：  （申报单位公章）  年 月 日 | | | | | |

企业能效分析报告（格式）

一、基本情况

（一）企业基本情况

（二）申请能效“领跑者”的相关生产情况

二、工艺及技术水平

（一）主要工艺流程

（二）主要用能装备规模及其技术水平

（三）与国内外同类企业相比在能效方面的突出做法

三、能源消耗情况及能效指标

（一）主要用能工序、用能装备的能源消耗情况

（二）上一年度产能、产量、负荷率等开工情况

（三）能源消费构成及消费量

（四）能源管理中心、余热余能利用等主要节能项目情况

（五）近三年单位产品能耗指标及其他能效指标

四、能效提升经验

（一）企业节能管理经验。包括企业开展能源管理体系和能源计量体系建设、能源绩效考核机制、节能诊断等相关工作情况。

（二）企业节能技术改造经验。包括企业应用的先进节能技术、装备和产品，采取的优化运行、优化原料燃料结构、开展余热余压回收利用等方面的节能措施。

（三）重大节能工程。介绍企业实施的重大节能技术改造工程及取得的效果。

五、未来三年拟采取的主要能效提升措施

未来三年拟采取的主要能效提升措施，如节能技术改造项目（如能源管理中心、余热余压利用等）、节能管理措施（如能源管理体系建设等）。请分项简述建设内容、预期投资和预期节能效果。

六、证明材料

此部分包括但不限于以下材料：

第一章 企业能源管理体系建设证明材料（认证证书、审核情况）；

第二章 企业上一年度能源消费情况相关证明材料（如开展或接受的节能监察、能源计量审查、能源审计、节能监测、能效测试等相关材料）；

第三章 企业三年内安全、环保设备设施运行情况。

附表1

钢铁行业能源使用情况详表

表1粗钢生产企业主要生产工序

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **生产装置名称** | **规模** | **年设计产能**  **（万吨）** | **上一年度产量**  **（万吨）** | **吨产品综合**  **能耗**  **（千克标准煤）** | **吨产品电耗（千瓦时）** |
| 烧结工序 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 球团工序 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 高炉工序 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 转炉工序 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

表2主要节能项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、**  **节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资（万元）** | **节能效果**  **（吨标准煤/年）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

表3企业主要用电设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **配套电机型号** | **配套电机功率**  **（千瓦）** | **数量** | **年运行时间**  **（小时）** | **所在工序** | **备注** |
| 1 | 风机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 泵 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 离心机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 压缩机 |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |

表4企业能源消耗统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实物量** | | **折标煤（吨标煤）** | **备注** |
| **单位** | **数值** |
| **1** | **煤炭消耗总量：** | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
| 1.1 | 其中：全年输入总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.2 | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
| 1.3 | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **1** | **焦炭消耗总量：** | 吨 |  |  |  |
| 1.1 | 其中：全年输入总量 | 吨 |  |  |  |
| 1.2 | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
| 1.3 | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **3** | **用电总量：** | 万千瓦时 |  |  |  |
| 3.1 | 其中：生产耗电量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 3.2 | 自发电量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 3.3 | 余热余能发电量 | 万千瓦时 |  |  | （注明利用方式及用途） |
| 4 | 天然气/液化气消耗总量 | 立方米/吨 |  |  | （注明用途） |
| 5 | 燃料油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 6 | 汽油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 7 | 柴油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 8 | 其他能源消耗总量 | —— |  |  | （注明能源名称） |

注：1.说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界。

2.上一年度有大修、非正常停机等情况应注明。

附表2

铁合金行业能源使用情况详表

表1铁合金企业主要生产线

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **铁合金**  **电炉编号** | **炉型及规格** | **数量（台）** | **年设计产能**  **（万吨）** | **上一年度产量（万吨）** | **综合能耗（吨标准煤/吨）** | **冶炼电耗**  **（千瓦时/吨）** | **动力电耗**  **（千瓦时/吨）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

表2主要节能项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、**  **节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资（万元）** | **节能效果**  **（吨标准煤/年）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

表3 铁合金企业其他主要用电设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **配套电机型号** | **配套电机功率**  **（千瓦）** | **数量（台）** | **年运行时间（小时）** | **所在**  **工序** | **备注** |
| 1 | 风机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 泵 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 空压机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 捣炉机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 卷扬机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 起重机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 皮带机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 开堵眼机 |  |  |  |  |  |  |  |

表4铁合金企业能源消耗统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实物量** | | **折标煤（吨标煤）** | **备注** |
| **单位** | **数值** |
| **1** | **炭材消耗总量：** | 吨 |  |  |  |
| 1.1 | 其中焦炭全年输入总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
|  | 全年输出总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
|  | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.2 | 其中兰炭全年输入总量 | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
|  | 全年输出总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
|  | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.3 | 其中……全年输入总量 | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
|  | 全年输出总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
|  | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.4 | 其中电极糊全年输入总量 | 吨 |  |  |  |
|  | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
|  | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **2** | **用电总量：** | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.1 | 其中：电炉用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.2 | 动力用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.3 | 其他用电量 | 万千瓦时 |  |  | （注明用途） |
| 3 | 天然气/液化气消耗总量 | 立方米/吨 |  |  | （注明用途） |
| 4 | 燃料油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 5 | 汽油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 6 | 柴油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 7 | 其他能源消耗总量 | —— |  |  | （注明能源名称） |
| 8 | 能源输出： |  |  |  |  |
| 8.1 | 密闭电炉炉气 | 立方米 |  |  |  |
| 8.2 | 炭材粉（粒度1-8mm） | 吨 |  |  | （注明能源热值） |
| 8.3 | 兰炭粉（粒度＜1mm） | 吨 |  |  | （注明能源热值） |
| 8.4 | …… |  |  |  |  |

注：1.说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界。

2.上一年度有大修、非正常停炉等情况应注明

附表3

电解铝行业能源使用情况详表

表1电解铝企业主要生产线

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **电解槽编号** | **槽型及规格** | **数量** | **年设计产能（万吨）** | **上一年度产量（万吨）** | **电流效率（%）** | **氧化铝单耗（吨/吨）** | **氟化盐单耗（千克/吨）** | **阳极单耗（千克/吨）** | **原铝直流电耗（千瓦时/吨）** | **铝液交流电耗（千瓦时/吨）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

表2主要节能项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、**  **节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资（万元）** | **节能效果**  **（吨标准煤/年）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

表3 企业其他主要用电设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **配套电机型号** | **配套电机功率**  **（千瓦）** | **数量** | **年运行时间（小时）** | **所在**  **工序** | **备注** |
| 1 | 风机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 泵 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 空压机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |

表4企业能源消耗统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实物量** | | **折标煤（吨标煤）** | **备注** |
| **单位** | **数值** |
| **1** | **煤炭消耗总量：** | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
| 1.1 | 其中：全年输入总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.2 | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
| 1.3 | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **2** | **用电总量：** | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.1 | 其中：电解用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.2 | 动力用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.3 | 其他用电量 | 万千瓦时 |  |  | （注明用途） |
| 3 | 天然气/液化气消耗总量 | 立方米/吨 |  |  | （注明用途） |
| 4 | 燃料油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 5 | 汽油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 6 | 柴油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 7 | 其他能源消耗总量 | —— |  |  | （注明能源名称） |

注：1.说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界。

2.上一年度有大修、非正常停机等情况应注明。

附表4

铜冶炼行业能源使用情况详表

表1铜冶炼企业主要生产线

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **生产装置名称** | **规模** | **年设计产能**  **（万吨）** | **上一年度产量**  **（万吨）** | **吨铜综合能耗（千克标准煤）** | **吨铜电耗**  **（千瓦时）** |
| 铜精矿-阴极铜 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 铜精矿-粗铜 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 粗铜-阴极铜 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

表2主要节能项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、**  **节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资（万元）** | **节能效果**  **（吨标准煤/年）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

表3企业主要用电设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **配套电机型号** | **配套电机功率**  **（千瓦）** | **数量** | **年运行时间（小时）** | **所在**  **工序** | **备注** |
| 1 | 风机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 泵 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 离心机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 压缩机 |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |

表4企业能源消耗统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实物量** | | **折标煤（吨标煤）** | **备注** |
| **单位** | **数值** |
| **1** | **煤炭消耗总量：** | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
| 1.1 | 其中：全年输入总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.2 | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
| 1.3 | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **2** | **用电总量：** | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.1 | 其中：装置用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.2 | 动力用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.3 | 其他用电量 | 万千瓦时 |  |  | （注明用途） |
| 3 | 天然气/液化气消耗总量 | 立方米/吨 |  |  | （注明用途） |
| 4 | 燃料油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 5 | 汽油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 6 | 柴油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 7 | 其他能源消耗总量 | —— |  |  | （注明能源名称） |
| 8 | 余热发电总量： | 万千瓦时 |  |  | （注明利用方式） |
| 8.1 | 其中：余热发电自用总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 8.2 | 余热发电外供总量 | 万千瓦时 |  |  |  |

注：1.说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界。

2.上一年度有大修、非正常停机等情况应注明。

附表5

铅冶炼行业能源使用情况详表

表1-1再生铅企业主要生产工序

（主要生产工序以再生铅为原料企业填写）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **生产装置名称** | **规模** | **年设计处理能力（万吨）** | **上一年度处理量（万吨）** | **吨处理量综合能耗（千克标准煤）** | **吨处理量电耗（万千瓦时）** | **吨处理量电耗（千瓦时/吨）** |
| 破碎工序 | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  | — |
| 2 |  |  |  |  |  |  | — |
| **序号** | **生产装置名称** | **规模** | **年设计产能（万吨）** | **上一年度产量量（万吨）** | **吨产品综合能耗（千克标准煤）** | **吨产品电耗（万千瓦时）** | **吨产品天然气耗量（万m³）** |
| 熔炼工序 | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 电解工序 | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 精炼合金工序 | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |

表1-2 铅冶炼企业主要生产工序

（原生铅为原料企业填写）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **生产装置**  **名称** | **规模** | **年设计产能（万吨）** | **上一年度产量**  **（万吨）** | **吨产品综合能耗（千克标准煤/吨）** | **吨产品电耗**  **（千瓦时/吨）** |
| 粗铅工艺 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 铅电解精炼工序 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 铅冶炼工艺 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

表2主要节能项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、**  **节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资（万元）** | **节能效果**  **（吨标准煤/年）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

表3企业主要用电设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **配套电机型号** | **配套电机功率**  **（千瓦）** | **数量** | **年运行时间（小时）** | **所在**  **工序** | **备注** |
| 1 | 风机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 泵 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 离心机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 压缩机 |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |

表4企业能源消耗统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实物量** | | **折标煤（吨标煤）** | **备注** |
| **单位** | **数值** |
| **1** | **煤炭消耗总量：** | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
| 1.1 | 其中：全年输入总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.2 | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
| 1.3 | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **2** | **焦炭消耗总量：** | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
| 2.1 | 其中：全年输入总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 2.2 | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
| 2.3 | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **3** | **用电总量：** | 万千瓦时 |  |  |  |
| 3.1 | 其中：装置用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 3.2 | 动力用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 3.3 | 其他用电量 | 万千瓦时 |  |  | （注明用途） |
| 4 | 天然气/液化气消耗总量 | 立方米/吨 |  |  | （注明用途） |
| 5 | 燃料油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 6 | 汽油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 7 | 柴油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 8 | 其他能源消耗总量 | —— |  |  | （注明能源名称） |
| 9 | 余热发电总量： | 万千瓦时 |  |  | （注明利用方式） |
| 9.1 | 其中：余热发电自用总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 9.2 | 余热发电外供总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 注：再生铅企业填写序号3至9，原生铅企业填全表。 | | | | | |

注：1.说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界；

2.上一年度有大修、非正常停机等情况应注明。

附表6

乙烯行业能源使用情况详表

表1乙烯企业主要生产线

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **装置名称** | **规模** | **年设计产能**  **（万吨）** | **上一年度产量**  **（万吨）** | **吨乙烯综合能耗（千克标准油）** | **吨乙烯用电量（千瓦时）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

表2主要节能项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、**  **节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资（万元）** | **节能效果**  **（吨标准煤/年）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

表3 企业主要用电设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **配套电机型号** | **配套电机功率**  **（千瓦）** | **数量** | **年运行时间（小时）** | **所在**  **工序** | **备注** |
| 1 | 风机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 泵 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 冷凝器 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 压缩机 |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |

表4企业能源消耗统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实物量** | | **折标煤（吨标煤）** | **备注** |
| **单位** | **数值** |
| **1** | **煤炭消耗总量：** | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
| 1.1 | 其中：全年输入总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.2 | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
| 1.3 | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **2** | **用电总量：** | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.1 | 其中：装置用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.2 | 动力用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.3 | 其他用电量 | 万千瓦时 |  |  | （注明用途） |
| 3 | 天然气/液化气消耗总量 | 立方米/吨 |  |  | （注明用途） |
| 4 | 燃料油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 5 | 汽油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 6 | 柴油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 7 | 其他能源消耗总量 | —— |  |  | （注明能源名称） |
| 8 | 余热发电总量： | 万千瓦时 |  |  | （注明利用方式） |
| 8.1 | 其中：余热发电自用总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 8.2 | 余热发电外供总量 | 万千瓦时 |  |  |  |

注：1.说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界。

2.上一年度有大修、非正常停机等情况应注明。

附表7

原油加工行业能源使用情况详表

表1原油加工企业主要生产线

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **装置名称** | **规模** | **年设计产能**  **（万吨）** | **上一年度产量**  **（万吨）** | **单位能量因数能耗（千克标准油/吨原油）** | **单位产品用电量（千瓦时/吨原油）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

表2主要节能项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、**  **节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资（万元）** | **节能效果**  **（吨标准煤/年）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

表3 企业主要用电设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **配套电机型号** | **配套电机功率**  **（千瓦）** | **数量** | **年运行时间（小时）** | **所在**  **工序** | **备注** |
| 1 | 风机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 泵 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 冷凝器 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 压缩机 |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |

表4企业能源消耗统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实物量** | | **折标煤（吨标煤）** | **备注** |
| **单位** | **数值** |
| **1** | **煤炭消耗总量：** | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
| 1.1 | 其中：全年输入总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.2 | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
| 1.3 | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **2** | **用电总量：** | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.1 | 其中：装置用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.2 | 动力用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.3 | 其他用电量 | 万千瓦时 |  |  | （注明用途） |
| 3 | 天然气/液化气消耗总量 | 立方米/吨 |  |  | （注明用途） |
| 4 | 燃料油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 5 | 汽油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 6 | 柴油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 7 | 其他能源消耗总量 | —— |  |  | （注明能源名称） |
| 8 | 余热发电总量： | 万千瓦时 |  |  | （注明利用方式） |
| 8.1 | 其中：余热发电自用总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 8.2 | 余热发电外供总量 | 万千瓦时 |  |  |  |

注：1.说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界。

2.上一年度有大修、非正常停机等情况应注明。

附表8

合成氨行业能源使用情况详表

表1合成氨企业主要生产线

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **生产装置名称** | **规模** | **年设计产能**  **（万吨）** | **上一年度产量**  **（万吨）** | **吨氨综合能耗（千克标准煤）** | **吨氨电耗（千瓦时）** |
| 以优质无烟块煤为原料 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 以非优质无烟块煤（型煤）为原料 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 以烟煤（包括褐煤）为原料 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 以天然气为原料 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

表2主要节能项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、**  **节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资（万元）** | **节能效果**  **（吨标准煤/年）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

表3企业主要用电设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **配套电机型号** | **配套电机功率**  **（千瓦）** | **数量** | **年运行时间（小时）** | **所在**  **工序** | **备注** |
| 1 | 风机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 泵 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 离心机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 压缩机 |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |

表4企业能源消耗统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实物量** | | **折标煤（吨标煤）** | **备注** |
| **单位** | **数值** |
| **1** | **煤炭消耗总量：** | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
| 1.1 | 其中：全年输入总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.2 | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
| 1.3 | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **2** | **用电总量：** | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.1 | 其中：装置用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.2 | 动力用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.3 | 其他用电量 | 万千瓦时 |  |  | （注明用途） |
| 3 | 天然气/液化气消耗总量 | 立方米/吨 |  |  | （注明用途） |
| 4 | 燃料油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 5 | 汽油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 6 | 柴油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 7 | 其他能源消耗总量 | —— |  |  | （注明能源名称） |
| 8 | 余热发电总量： | 万千瓦时 |  |  | （注明利用方式） |
| 8.1 | 其中：余热发电自用总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 8.2 | 余热发电外供总量 | 万千瓦时 |  |  |  |

注：1.说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界。

2.上一年度有大修、非正常停机等情况应注明。

附表9

甲醇行业能源使用情况详表

表1甲醇企业主要生产线

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **生产装置名称** | **规模** | **年设计产能**  **（万吨）** | **上一年度产量**  **（万吨）** | **吨甲醇综合能耗（千克标准煤）** | **吨甲醇电耗（千瓦时）** |
| 以优质无烟块煤为原料 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 以烟煤（包括褐煤）为原料 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 以天然气为原料 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 以焦炉煤气为原料 | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

表2主要节能项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、**  **节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资（万元）** | **节能效果**  **（吨标准煤/年）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

表3企业主要用电设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **配套电机型号** | **配套电机功率**  **（千瓦）** | **数量** | **年运行时间（小时）** | **所在**  **工序** | **备注** |
| 1 | 风机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 泵 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 离心机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 压缩机 |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |

表4企业能源消耗统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实物量** | | **折标煤（吨标煤）** | **备注** |
| **单位** | **数值** |
| **1** | **煤炭消耗总量：** | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
| 1.1 | 其中：全年输入总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.2 | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
| 1.3 | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **2** | **用电总量：** | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.1 | 其中：装置用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.2 | 动力用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.3 | 其他用电量 | 万千瓦时 |  |  | （注明用途） |
| 3 | 天然气/液化气消耗总量 | 立方米/吨 |  |  | （注明用途） |
| 4 | 燃料油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 5 | 汽油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 6 | 柴油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 7 | 其他能源消耗总量 | —— |  |  | （注明能源名称） |
| 8 | 余热发电总量： | 万千瓦时 |  |  | （注明利用方式） |
| 8.1 | 其中：余热发电自用总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 8.2 | 余热发电外供总量 | 万千瓦时 |  |  |  |

注：1.说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界。

2.上一年度有大修、非正常停机等情况应注明。

附表10

电石行业能源使用情况详表

表1电石企业主要生产线

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **电石炉编号** | **炉型及规格** | **数量（台）** | **年设计产能（万吨）** | **上一年度产量（万吨）** | **综合能耗（吨标准煤/吨）** | **电炉电耗（千瓦时/吨）** | **动力电耗（千瓦时/吨）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：电石产量应为折标（300L/kg）产量。

表2主要节能项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、**  **节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资（万元）** | **节能效果**  **（吨标准煤/年）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

表3 电石企业其他主要用电设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **配套电机型号** | **配套电机功率（千瓦）** | **数量（台）** | **年运行时间（小时）** | **所在工序** | **备注** |
| 1 | 风机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 泵 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 空压机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 烧穿器 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 卷扬机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 起重机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 皮带机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |

表4电石企业能源消耗统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实物量** | | **折标煤（吨标煤）** | **备注** |
| **单位** | **数值** |
| **1** | **炭材消耗总量：** | 吨 |  |  |  |
| 1.1 | 其中焦炭全年输入总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
|  | 全年输出总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
|  | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.2 | 其中兰炭全年输入总量 | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
|  | 全年输出总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
|  | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.3 | 其中……全年输入总量 | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
|  | 全年输出总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
|  | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.4 | 其中电极糊全年输入总量 | 吨 |  |  |  |
|  | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
|  | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **2** | **用电总量：** | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.1 | 其中：电炉用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.2 | 动力用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.3 | 其他用电量 | 万千瓦时 |  |  | （注明用途） |
| 3 | 天然气/液化气消耗总量 | 立方米/吨 |  |  | （注明用途） |
| 4 | 燃料油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 5 | 汽油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 6 | 柴油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 7 | 其他能源消耗总量 | —— |  |  | （注明能源名称） |
| 8 | 能源输出： |  |  |  |  |
| 8.1 | 密闭电石炉炉气 | 立方米 |  |  |  |
| 8.2 | 炭材粉（粒度1-8mm） | 吨 |  |  | （注明能源热值） |
| 8.3 | 兰炭粉（粒度＜1mm） | 吨 |  |  | （注明能源热值） |
| 8.4 | …… |  |  |  |  |

注：1.说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界。

2.上一年度有大修、非正常停炉等情况应注明。

附表11

烧碱行业能源使用情况详表

表1烧碱企业主要生产线

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **装置名称** | **规模** | **年设计产能**  **（万吨）** | **上一年度产量**  **（万吨）** | **吨烧碱综合能耗（千克标准油）** | **吨烧碱用电量（千瓦时）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

表2主要节能项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、**  **节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资（万元）** | **节能效果**  **（吨标准煤/年）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

表3 企业主要用电设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **配套电机型号** | **配套电机功率（千瓦）** | **数量** | **年运行时间**  **（小时）** | **所在工序** | **备注** |
| 1 | 电解槽 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 泵 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 冷凝器 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 压缩机 |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |

表4企业能源消耗统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实物量** | | **折标煤（吨标煤）** | **备注** |
| **单位** | **数值** |
| **1** | **煤炭消耗总量：** | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
| 1.1 | 其中：全年输入总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.2 | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
| 1.3 | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **2** | **用电总量：** | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.1 | 其中：装置用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.2 | 动力用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.3 | 其他用电量 | 万千瓦时 |  |  | （注明用途） |
| 3 | 天然气/液化气消耗总量 | 立方米/吨 |  |  | （注明用途） |
| 4 | 燃料油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 5 | 汽油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 6 | 柴油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 7 | 其他能源消耗总量 | —— |  |  | （注明能源名称） |
| 8 | 余热发电总量： | 万千瓦时 |  |  | （注明利用方式） |
| 8.1 | 其中：余热发电自用总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 8.2 | 余热发电外供总量 | 万千瓦时 |  |  |  |

注：1.说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界。

2.上一年度有大修、非正常停机等情况应注明。

附表12

焦化行业能源使用情况详表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表1 焦化生产企业主要生产线 | | | | | | |
| **序号** | **焦炉**  **炉型** | **座数×孔数** | **年设计焦炭产能（万吨）** | **上一年度产量（万吨）** | **吨焦能耗（千克标煤）** | **吨焦电耗（千瓦时）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

表2主要节能项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、**  **节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资（万元）** | **节能效果**  **（吨标煤/年）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

表3-1焦炉统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **焦炉编号** | **焦炉型号** | **孔数** | **装煤方式** | **投产时间** | **上一年度产量（万吨）** | **炼焦耗热量**  **（千克标煤/吨焦）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

表3-2 主要用电设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **配套电机型号** | **配套电机功率**  **（千瓦）** | **数量** | **年运行时间**  **小时）** | **所在工序** | **备注** |
| 1 | 破碎、筛分设备 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 风机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 泵 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 压缩机 |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |

表4企业能源消耗统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实物量** | | **折标煤**  **（吨标煤）** | **备 注** |
| **单 位** | **数 值** |
| **1** | **炼焦煤（干洗精煤）消耗总量：** | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
| 1.1 | 其中：全年输入总量 | 吨 |  |  | （进行灰分修正） |
| 1.2 | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
| 1.3 | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| 2 | 用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 3 | 焦炉煤气消耗总量 | 立方米 |  |  | （注明用途） |
| 4 | 高炉煤气消耗总量 | 立方米 |  |  | （注明用途） |
| 5 | 其他煤气消耗总量 | 立方米 |  |  | （注明能源名称及折标系数） |
| 6 | 蒸汽消耗总量 | 吨 |  |  |  |
| 7 | 汽油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 8 | 柴油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 9 | 其他能源消耗总量 |  |  |  | （注明能源名称） |
| 10 | 焦炭（干全焦）产量 | 吨 |  |  | （进行灰分修正） |
| 11 | 煤焦油产量 | 吨 |  |  |  |
| 12 | 粗（轻）苯产量 | 吨 |  |  |  |
| 13 | 焦炉煤气产量（扣除自用） | 立方米 |  |  |  |
| **14** | **余热利用产蒸汽：** | 吨 |  |  |  |
| 14.1 | 其中：余热利用产蒸汽自用总量 | 吨 |  |  |  |
| 14.2 | 余热利用产蒸汽外供总量 | 吨 |  |  |  |

注：1.说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界。

2.上一年度有大修、非正常停机等情况应注明。

附表13

水泥行业能源使用情况详表

表1水泥企业主要生产线

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **熟料生产线（如有外购，需填写外购熟料数量： 万吨）** | | | | | | |
| **序号** | **生产线名称** | **规模** | **年设计产能**  **（万吨）** | **上一年度产量**  **（万吨）** | **单位熟料综合能耗（千克标准煤/吨熟料）** | **余热利用情况（利用方式、利用量）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| **水泥生产线** | | | | | | |
| **序号** | **生产线名称** | **规模** | **年设计产能**  **（万吨）** | **上一年度产量**  **（万吨）** | **单位水泥综合能耗（千克标准煤/吨水泥）** | **余热利用情况（利用方式、利用量）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

表2主要节能项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、**  **节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资（万元）** | **节能效果**  **（吨标准煤/年）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

表3-1水泥回转窑统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **窑炉编号** | **设备规格** | **投产时间** | **上一年度产量**  **（万吨）** | **熟料烧成热耗（千克标煤/吨熟料）** | **余热回收利用情况** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

表3-2 主要用电设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **配套电机型号** | **配套电机功率（千瓦）** | **数量** | **年运行时间（小时）** | **所在工序** | **备注** |
| 1 | 破碎设备 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 煅烧设备 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 输送设备 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 风机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |

表4企业能源消耗统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实物量** | | **折标煤（吨标煤）** | **备注** |
| **单位** | **数值** |
| **1** | **煤炭消耗总量：** | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
| 1.1 | 其中：全年输入总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.2 | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
| 1.3 | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **2** | **用电总量：** | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.1 | 其中：窑炉用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.2 | 动力用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.3 | 其他用电量 | 万千瓦时 |  |  | （注明用途） |
| 3 | 天然气/液化气消耗总量 | 立方米/吨 |  |  | （注明用途） |
| 4 | 燃料油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 5 | 汽油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 6 | 柴油消耗总量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 7 | 其他能源消耗总量 | —— |  |  | （注明能源名称） |
| 8 | 余热发电总量： | 万千瓦时 |  |  | （注明利用方式） |
| 8.1 | 其中：余热发电自用总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 8.2 | 余热发电外供总量 | 万千瓦时 |  |  |  |

注：1.说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界。

2.上一年度有大修、非正常停机等情况应注明。

附表14

平板玻璃行业能源使用情况详表

表1平板玻璃企业主要生产线

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **生产线名称** | **规模** | **年设计产能**  **（万吨）** | **上一年度产量**  **（万吨）** | **单位产品综合能耗（千克标准煤/重量箱）** | **余热利用情况（利用方式、利用量）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |

表2主要节能项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、**  **节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资（万元）** | **节能效果**  **（吨标准煤/年）/年）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

表3-1玻璃熔窑统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **窑炉编号** | **设备规格** | **投产时间** | **产量（t）** | **熔窑热耗（千克标煤/吨）** | **余热回收利用情况** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

表3-2 主要用电设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **配套电机型号** | **配套电机功率（千瓦）** | **数量** | **年运行时间（小时）** | **所在工序** | **备注** |
| 1 | 破碎设备 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 输送设备 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 风机 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |

表4企业能源消耗统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **实物量** | | **折标煤（吨标煤）** | **备注** |
| **单位** | **数值** |
| **1** | **煤炭消耗总量：** | 吨 |  |  | （注明折标系数/方法） |
| 1.1 | 其中：全年输入总量 | 吨 |  |  | （扣除水分） |
| 1.2 | 全年输出总量 | 吨 |  |  |  |
| 1.3 | 年末库存量-年初库存量 | 吨 |  |  |  |
| **2** | **用电总量：** | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.1 | 其中：窑炉用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.2 | 动力用电总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 2.3 | 其他用电量 | 万千瓦时 |  |  | （注明用途） |
| 3 | 天然气/液化气消耗量 | 立方米/吨 |  |  | （注明用途） |
| 4 | 燃料油消耗量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 5 | 液化石油气消耗量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 6 | 焦炉煤气消耗量 | 吨 |  |  | （注明用途） |
| 7 | 其他煤气消耗量 | —— |  |  | （注明用途） |
| 8 | 石油焦粉消耗量 |  |  |  | （注明用途） |
| 9 | 其他能源消耗总量 |  |  |  | （注明能源名称） |
| 10 | 余热发电总量： | 万千瓦时 |  |  | （注明利用方式） |
| 10.1 | 其中：余热发电自用总量 | 万千瓦时 |  |  |  |
| 10.2 | 余热发电外供总量 | 万千瓦时 |  |  |  |

注：1.说明能效对标所参照的能耗限额标准和能源系统边界。

2.上一年度有大修、非正常停机等情况应注明。