# 平板玻璃企业能耗专项节能监察

××企业自查报告

××××有限公司（盖章）

××××**年**××月

一、企业概况

企业简介、全部生产线及规模（含设计产能、建成投产时间等）、统计核查年度（如 2018 年）生产经营情况（含产值、增加值、利税、利润）等。

二、能源消费情况

统计核查年度（如 2018 年）企业全年主要产品产量和能源消耗情况（简要说明全厂能源消费品种、实物量及折算的企业综合能源消费量）。填写附表 1-1（准备全年 1-12 月全厂及各主要生产线能源消费、产品产量、余热利用等统计台账及相关原始记录备查）。

三、能耗限额标准达标情况

企业对照《平板玻璃单位产品能源消耗限额》（GB21340-2013）、《光伏压延玻璃单位产品能源消耗限额》（GB30252-2013）等强制性标准，说明各生产线能耗达标情况， 填写附表 1-2～1-4，并采用加权平均方式分析企业整体能耗达标情况。各生产线及全厂单位产品综合能耗计算过程应严格按照国家标准规定的内容、步骤、方法详细列出。有特殊情况应予以说明（如熔窑全氧燃烧等）。

四、能源计量器具配备情况

对照《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB 17167）、《建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求》（GB/T24851-2010），自查企业进出用能单位、进出主要次级用能单位、主要用能设备三级能源计量器具配备和管理情况，填写附表1-5（准备计量制度、资质证书、检定证书、能源计量网络图等备查）。

五、能源管理情况

企业能源管理体系建设、能源管理有关规章制度建立、能源管控中心建设和运营情况等，填写附表 1-7。

六、节能措施和节能项目情况

企业已经实施和正在实施的主要节能措施和节能项目及具体建设内容，填写附表 1-6。

七、存在问题及整改措施

企业能源利用存在问题以及相应的整改措施，特别是对达不到强制性能耗限额标准的生产线，应提出明确的节能改造等整改措施。

附表 1-1 平板玻璃企业基本信息表

年度：

|  |
| --- |
| **一、企业基本信息** |
| 企业名称（盖章） |  |
| 营业执照号码 |  | 邮政编码 |  |
| 详细地址 |  |
| 法定代表人 |  | 联系电话 |  |
| 企业联系人 |  | 联系电话 |  |
| 能源管理人员 |  | 联系电话 |  |
| 传真电话 |  | 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、企业能耗指标** |
| 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） |  |
| 总电耗（万千瓦时） |  |
| 其中：购入电量（万千瓦时） |  |
| 平板玻璃总产量（重量箱）或光伏压延玻璃总产量（吨） | （注明玻璃类别） |
| 熔窑类别（吨/天） | （多座熔窑请分别填写） |
| 单位产品综合能耗（千克标准煤/重量箱） 或（千克标准煤/吨） | （注明玻璃类别） |
| 单位熔窑热耗（千焦/千克） | （多座熔窑请分别填写，光伏压延玻璃生产企业不用填写） |

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

附表 1-2 企业玻璃生产线情况表

企业名称（盖章）： 年度：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **生产线名称** | **熔窑设计日熔化玻璃液量（t/d）** | **产品产量****（重量箱）** | **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 | 生产线 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | 生产线 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | — | — |  |  | — |  |

注：余热发电“利用量”栏应包含装机容量（kW）和台数、设计年发电量等。

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

附表 1-3 企业玻璃熔窑情况表

企业名称（盖章）： 年度：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **熔窑编号** | **规格型号** | **熔窑设计日熔化玻璃液量****（吨/天）** | **熔 窑 设计窑龄****（年）** | **设备投入使用时间** | **熔窑已运行时间****（年）** | **单位熔窑热耗****（千焦/千克）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | — | — | — | — | — | — |  |

注：光伏压延玻璃生产企业不填写“单位熔窑热耗”栏。

填报人: 填报负责人： 填报日期: 年 月 日

附表 1-4 企业玻璃生产主要用能设备情况表

企业名称（盖章）： 年度：

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

注：应包含企业平板玻璃生产主要用能设备（熔窑除外），如：煤气发生炉、锡槽、退火窑及其他机电设备等。

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

附表 1-5 企业玻璃生产能源计量器具情况表

企业名称（盖章）： 年度：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **等级** | **序号** | **能源种类** | **计量器具类别** | **运行状态** | **安装使用地点** | **是否在检定周期内** | **备注** |
| 进出用能单位 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
| **小计** | **应配数量（台）** | **实配数量（台）** | **配备率（%）** | **完好率（%）** | **检定率（%）** |
|  |  |  |  |  |
|  |
| **等级** | **序号** | **能源种类** | **计量器具类别** | **运行状态** | **安装使用地点** | **是否在检定周期内** | **备注** |
| 进出主要 次级用能单位 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | **应配数量（台）** | **实配数量（台）** | **配备率（%）** | **完好率（%）** | **检定率（%）** |
|  |  |  |  |  |
|  |
| **等级** | **序号** | **能源种类** | **应配数** | **实配数** | **完好数** | **备注** |
| 主要用能设备 | 1 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
| 小计 | **应配数量（台）** | **实配数量（台** | **） 配备率（%）** | **完好率（%）** |
|  |  |  |  |

（接下页）

（续上页）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **要求** | **是或否** |
| 能源计量制度 | 是否建立能源计量管理体系，并形成文件 |  |
| 能源计量人员 | 是否有专人负责能源计量器具的管理 |  |
| 是否有专人负责主要次级用能单位和主要用能设备能源计量器具的管理 |  |
| 能源计量器具 | 是否有完整的能源计量器具一览表 |  |
| 是否建立符合规定的能源计量器具档案 |  |
| 能源计量数据 | 是否建立能源统计报表制度 |  |
| 是否有用于能源计量数据记录的标准表格样式 |  |
| 是否利用计算机和网络技术建立了能源计量数据中心 |  |

注：1.主要次级用能单位、主要用能设备应按照《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB 17167）、《建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求》（GB/T 24851-2010）中有关主要次级用能单位、主要用能设备能耗（或功率）限定值进行判定。

1. 计量器具类别：衡器、电能表、油流量表（装置）、气体流量表（装置）、水流量表（装置）等。
2. 运行状态：正常、维护、停用。
3. 能源种类：包括，煤炭、原油、天然气、焦炭、煤气、热力、成品油、液化石油气、生物质能和其他直接或通过加工、转换而取得有用能的各种资源。
4. 填报单位应详细注明计量器具安装使用地点。
5. 能源计量器具管理依据《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB 17167）的要求。

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

附表 1-6 企业玻璃生产节能项目情况表

企业名称（盖章）： 年度：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **节能措施和节能技改项目名称** | **主要内容** | **投资额****（万元）** | **实施情况****（在建、立项、****完成等）** | **节能效果评价****（吨标准煤/年）** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

附表1-7 能源管理体系、能源管控中心建设情况

企业名称（盖章）： 统计年度：

|  |
| --- |
| 一、能源管理体系 |
| 是否建立 | 建立时间 | 是否通过认证（适用时） | 通过认证时间（适用时） | 认证机构（适用时） |
|  |  |  |  |  |
| 二、能源管控中心（适用时） |
| 是否建立 |  | 建立时间 |  | 资金投入 |  |
| 功能介绍 |  |
| 运行情况 |  |

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

附表1-8 主要机电设备情况表

企业名称（盖章）： 统计年度：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备** | **在用数量（台）** | **在用总功率（kW）** | **在用应淘汰数量（台）** | **在用应淘汰总功率（kW）** | **在用应淘汰设备主要情况** |
| 电机 |  |  |  |  |  |
| 风机 |  |  |  |  |  |
| 空压机 |  |  |  |  |  |
| 泵 |  |  |  |  |  |
| 变压器 | 在用数量（台） | 在用总容量（KVA） | 在用应淘汰数量（台） | 在用应淘汰总容量（KVA） | 在用应淘汰变压器主要情况 |
|  |  |  |  |  |
| 其他主要机电设备 | 机电设备种类及在用数量（台） | 在用总功率（kW） | 在用应淘汰数量（台） | 在用应淘汰总功率（kW） | 在用应淘汰设备主要情况 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

填报人： 填报负责人： 填报时间： 年 月 日