**认证申请 附件5：能源管理体系认证申请信息**

1、企业基本情况：

|  |  |
| --- | --- |
| 企业名称（加盖公章） |  |
| 能源管理体系边界 |  |
| 是否为重点用能单位 | □国家确定的重点用能单位（如：已列入《万家企业节能低碳行动实施方案》范围内的企业）  □省市地方确定的重点节能企业  □其它用能单位： |
| 上一年度生产综合能耗 |  |
| 能源绩效 | 本年度产品单位产量综合能耗/单位产值综合能耗：  其他体现能源绩效的方式 |
| 国家明令淘汰的用能设备或工艺等 | □无 □有 说明： |
| 影响能源绩效的外包过程 | □无 □有 说明： |
| 生产/服务工艺流程示意图 | □单独提供，□包含在手册或程序文件中； |
| 适用的主要法律法规清单 | □书面 □电子版 |
| 能源使用和消耗的详细情况（如：前一年的能源利用状况报告） | □书面 □电子版 |

**2、能源管理体系有效人数核定表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 与主要能源使用相关的岗位人数 | 人数 | 需要时，相关说明 |
| 1 | 最高管理层、管代 |  |  |
| 2 | 能源推进部门、能源管理团队 |  |  |
| 3 | 与能源使用、消耗相关的设计研发人员、技改人员、工程人员 |  |  |
| 4 | 重点通用能耗设备（中央空调、空压、锅炉、通风、变电、除尘、照明等）的操作、检修相关的人员，包括承包方人员 |  |  |
| 5 | 与本单位产品、服务形成过程相关的重点专用能耗设备/工序（例如：加热炉、反应釜、烧结机、热处理装置、电力汽轮机等）操作、维修相关的人员，包括承包方人员。 |  | 结合本单位实际填写 |
| 6 | 与本单位重要能源使用相关的运输、仓储管理人员 |  |  |
| 7 | 与本单位重要能源使用相关的附属活动（食堂、物业管理）人员 |  | 如在能源管理边界范围内需填写 |
| 8 | 能源绩效的监视、测量、统计和分析人员 |  |  |
| 9 | 其他相关人员 |  |  |
| 10 | 合计 |  |  |

3、能源种类、占比、与涉及的设施设备调查表（盖章）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 能源种类（包括一次能源和二次能源）及所占比重 | 能源种类 | 折标煤（吨标煤） | 占比% | 涉及的专用设施、设备、系统和过程 | 涉及的通用设施、设备、系统和过程 |
| 煤炭及其制品 |  |  |  |  |
| 天然气 |  |  |  |  |
| 石油及石油制品 |  |  |  |  |
| 电能 |  |  |  |  |
| 热能 |  |  |  |  |
| 核能 |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |

填写范例(本页仅供填写3时参考)：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 能源种类（包括一次能源和二次能源）及所占比重 | 能源种类 | 折标煤（吨标煤） | 占比% | 涉及的专用设施、设备、系统和过程 | 涉及的通用设施、设备、系统和过程 |
| 煤炭及其制品 | 不涉及 |  |  |  |
| 天然气 | 不涉及 |  |  |  |
| 石油及石油制品 | 不涉及 |  |  |  |
| 电能 | ××吨标准煤 | XX% | - 炼铁：高炉电鼓风机系统；  - 炼钢、连铸：电炉、精炼炉、连铸机  - 制氧：空压机、氧压机系统（转炉炼钢需要吹氧，而氧气的制取主要是耗电）。  - 轧钢、热处理：轧钢机、精整机、电热处理炉 | - 电力供应和变压器  - 电动机、传动设备、风扇和泵机  - 空压机  - 冷却器和冷冻设备  - 供热、通风和空调  - 水和废水处理  - 照明 |
| 热能 | yy吨标准煤 | YY% | -焦化：焦炉、焦化副产品回收系统 - 锅炉和蒸汽分配系统（熔炉、烧结及球团：烧结机、球团竖炉、链篦机回转窑 窑炉…）  - 炼铁：高炉、热风炉 - 交通运输工具  - 炼钢：真空精炼炉抽真空系统（耗蒸汽）  - 钢坯加热及钢材热处理：轧钢加热炉、煤气热处理炉  - 酸洗、镀锌及彩涂系统（蒸汽为主，电次之） | 锅炉和蒸汽分配系统（熔炉、窑炉  - 交通运输工具 |
| 核能 | 不涉及 |  |  |  |
| 其他： | 不涉及 |  |  |  |

4、重点用能设备类别清单（通用）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用能设备类别 | 设备数量 | 用能种类 | 能源消耗量 | 使用部门 |
| 例如：主机电机 | 2 | 电能 | 1250KW | 轧机车间 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

5、重点用能设备类别清单（专用）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用能设备类别 | 设备数量 | 用能种类 | 能源消耗量 | 使用部门 |
| 例如：主机电机 | 2 | 电能 | 1250KW | 轧机车间 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

填写说明：

**能源管理体系范围**： 粗钢坯生产，该生产过程涵盖废旧钢铁筛选、冶炼、连铸等过程。

**能源绩效**：2014 年度产品单位产量综合能耗：72.11 kgce/t（备注：产品较多时，还应分别描述每一种产品的能源绩效。能源绩效的表达方式企业自定）

**能源管理体系边界**：位于广东省XX市XX县XX镇工业园的XXXXXXX有限公司的粗钢坯生产，主要能源种类为电力、烟气余热。

**能源管理体系有效人数：**

（1）对于一个公司来讲，一人可能兼多岗，不需要重复计算；

（2）人员统计是在申请组织界定的能源管理体系边界范围内统计，包括范围内涉及的承包方人员数量；

（3）对能源管理体系的建立、实施和保持负有责任的人员；

（4）与本单位的主要能源使用、消耗不相关的人员，例如与能源管理体系无关的行政人员（党政工群人员）、装配人员不需计算在内。