# 附件5

**能效“领跑者”自评估报告大纲**

**（工业领域）**

**XXX公司（企业公章）**

**20XX年XX月**

一、近期节能工作总结

**1.1能源管理制度建设情况**

总结企业在能源管理制度方面的工作，包括能源管理制度、节能目标责任制、节能激励约束机制、用能设备维护管理、节能培训与宣传等。

**1.2节能技术改造情况**

总结企业在节能技改方面的工作，包括工艺生产过程、主要用能设备的节能措施和节能效果，以及可再生能源利用、余热余压利用等方面的工作。

**1.3能源管控能力建设情况**

总结企业在能源分级分项计量、在线监测系统方面的建设工作，以及能源统计分析、能源审计挖潜等方面的能效对标工作。

二、能效水平项自评估

**2.1 能效水平计算**

根据相应的能源消耗限额要求，计算出企业的单位产品能耗。

**2.2 能效水平对标及打分**

将企业的单位产品能耗与相应的能源消耗限额中的先进值对标，并根据《工业领域上海能效“领跑者”评分标准》中的能效水平项来进行预评分。

三、节能措施项自评估

根据《工业领域上海能效“领跑者”评分标准》中的节能措施项，逐一进行预评分，并准备相关证明材料。

**3.1能源管理制度及规章制度体系**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项** | **满分** | **自评分** | **备注** |
| 1）制定完备的能源管理规章制度，且充分体现国家节能法律法规和地方节能政策 | 0.4 |  |  |
| 2）制定生产环节节能操作规范，日常用能行为规范 | 0.4 |  |  |
| 3）建立能耗计量和统计规范等相关管理规范 | 0.4 |  |  |
| 4）建立内部定期用能情况汇报及信息交流制度 | 0.3 |  |  |
| 5）建立相应能源管理方面的文件记录和文档管理制度 | 0.3 |  |  |
| 6）适时对政策、规章制度等进行必要的调整和改进 | 0.3 |  |  |
| 7）通过公司网站、内部通告等公布企业的能源管理规章制度 | 0.3 |  |  |
| 8）建立能源管理政策和制度规范执行情况的监督机制 | 0.3 |  |  |
| 9）近三年内未发生重大安全、环境事故 | 0.3 |  |  |

评分相关说明，包括文字、照片等素材。

**3.2 节能目标责任制和节能规划计划**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项** | **满分** | **自评分** | **备注** |
| 1）节能目标责任制建设 | 建立年度节能目标责任制，有明确的节能目标 | 0.5 |  |  |
| 将节能目标进行合理分解 | 0.5 |  |  |
| 为完成节能目标，有具体的措施、工作计划和资金保障 | 0.5 |  |  |
| 定期开展节能目标完成情况考评 | 0.5 |  |  |
| 完成政府下达的节能量目标任务和节能考核指标的 | 1 |  |  |
| 2）节能规划计划 |  根据《企业节能规划编制通则》（GB/T 25329-2010），编制了节能规划 | 0.5 |  |  |
| 节能规划和计划建立在对未来能耗总量及单耗水平趋势进行分析的基础上 | 0.5 |  |  |

评分相关说明，包括文字、照片等素材。

**3.3 能源管理人员的配备、管理、绩效考核及培训**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项** | **满分** | **自评分** | **备注** |
| 1) 建立有效的能源管理领导制度和工作体系 | 0.5 |  |  |
| 2) 节能工作机制实际有效运行 | 0.5 |  |  |
| 3) 能源管理机构、岗位（负责人）按要求进行备案 | 0.5 |  |  |
| 4) 能管人员具备专业技术能力、定期接受专业培训 | 0.5 |  |  |
| 5）建立了节能奖惩制度 | 1 |  |  |

评分相关说明，包括文字、照片等素材。

**3.4 收集分析用能情况，挖掘节能潜力**

| **评分项** | **满分** | **自评分** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1)建立能源统计台帐 | 0.5 |  |  |
| 2)编制年度能源消费综合平衡表，进行电、热、水平衡等综合分析 | 0.5 |  |  |
| 3)掌握本单位各项设施、运行系统和用能设备的用能参数及能效状况，建立相关系统或设备、设施的能源档案 | 0.5 |  |  |
| 4)能效诊断和节能挖潜 | 按照《企业能源审计技术通则》（GB/T 17166- 1997）开展全面能源审计 | 1 |  |  |
| 根据能源审计和能效诊断结果，制定并落实节能整改措施 | 0.5 |  |  |

评分相关说明，包括文字、照片等素材。

**3.5 用能计量、监测和报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项** | **满分** | **自评分** | **备注** |
| 1)能源计量满足《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB/T 17167-2006）等国家相关标准要求 | 0.5 |  |  |
| 2)能源在线监测系统建设 | 已经建成或正在开展能耗在线实时监测系统 | 0.5 |  |  |
| 已经建成或正在建设能源管理中心 | 0.5 |  |  |
| 3)动态监测主要产品能效指标 | 1 |  |  |
| 4)定期对相关部门节能工作进行评 | 0.3 |  |  |
| 5）能源利用状况报告和节能月报 | 按要求报送年度能源利用状况报告 | 1 |  |  |
| 按要求报送节能月报 | 1 |  |  |
| 6)对年度能源管理工作进行总结和下年度节能工作进行部署 | 0.2 |  |  |

评分相关说明，包括文字、照片等素材。

**3.6 采用先进节能技术措施和高效设备**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项** | **满分** | **自评分** | **备注** |
| 1）设计开发新产品、新服务、设备采购及更换时充分考虑节能与提高能效 | 0.2 |  |  |
| 2）至少实施过2项节能技术 | 0.2 |  |  |
| 3）实现对主要生产过程、主要用能设备的用能进行优化 | 0.2 |  |  |
| 4）实施用电负荷控制与优化，减少最高负荷 | 0.2 |  |  |
| 5）主要产品单耗（工序）比上年度下降 | 0.2 |  |  |
| 6)综合节能率 | 综合节能率 | 2 |  |  |
| 7）节能投资力度 | 节能投资比例 | 1 |  |  |
| 8）节能投资效益 | 节能投资回报率 | 1 |  |  |

评分相关说明，包括文字、照片等素材。

**3.7 执行节能法律法规及有关规定**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项** | **满分** | **自评分** | **备注** |
| 1）执行节能评估审查制度 | 0.5 |  |  |
| 2) 落实落后产能、设备（产品）的淘汰制度，未使用落后的用能设备和产品 | 0.5 |  |  |
| 3）执行节能法律法规其他有关规定，并完成国家或本市要求的节能减排方面的其他各专项工作 | 1 |  |  |

评分相关说明，包括文字、照片等素材。

**3.8 对标管理活动**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项** | **满分** | **自评分** | **备注** |
| 1）现状分析  | 成立对标活动小组，明确职责及分工 | 0.2 |  |  |
| 对标指标进行分析，编写对标指标调研分析报告 | 0.3 |  |  |
| 2）选定标杆  | 将主要产品单耗（工序）或主要生产装置先进水平作为标杆对象 | 0.5 |  |  |
| 3）对标分析  | 对对标指标进行分析，并建立对标指标三级指标体系 | 0.2 |  |  |
| 与确立的标杆值比对，找出差距，并对存在问题进行分析 | 0.3 |  |  |
| 4）对标基础 | 明确对标指标计算范围、完善对标指标基础计量工作 | 0.2 |  |  |
| 建立对标指标统计体系，定期监测及分析能效对标指标 | 0.3 |  |  |
| 5）对标实践  | 按照对标活动要求，制定具体详实的能效对标活动实施方案 | 0.5 |  |  |
| 对标实施方案对达到标杆值的保障率达到100%，1分；60%以上的，0.5分；60%以下的，不得分 | 1 |  |  |
| 每项改进措施落实了具体责任人和有时间节点安排 | 0.5 |  |  |
| 按照对标实施方案和措施计划，落实改进率100%的，1分，落实改进率60%的，0.5分；60%以下的，不得分 | 1 |  |  |

评分相关说明，包括文字、照片等素材。

四、活动相关建议

对本年度能效领跑者活动的实施提出相关建议，包括实施方案的流程、评价方法以及评价标准等。

五、附件

相关证明材料列表