# 附件1

工业领域上海能效“领跑者”评分标准

| **序号** | **指标名称** | **评价内容** | | **分值** | **标准分** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1、能效水平项（70分）** | | | | | |
| **1.1** | **单耗水平** | 考察单耗指标是否达到了先进水平以及优于先进水平的程度 | | | |
| 优于国家和本市能耗限额先进值10%及以上（含） | | 70 | 70 |
| 优于国家和本市能耗限额先进值8%（含） | | 65 |
| 优于国家和本市能耗限额先进值6%（含） | | 60 |
| 优于国家和本市能耗限额先进值4%（含） | | 55 |
| 优于国家和本市能耗限额先进值2%（含） | | 50 |
| 达到能耗限额标准先进值(注：对于既涉及国标又涉及地标的，以先进的为评价依据) | | 45 |
| **2、节能措施项(30分)** | | | | | |
| **（未通过能源管理体系认证的，按照第2.1-2.3项进行评价；通过能源管理体系认证的，2.1-2.3项得满分，共10分）** | | | | | |
| **2.1** | **能源管理制度及规章制度体系** | 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 | 3 |
| 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 |
| **2.2** | **节能目标责任制和节能规划计划** | 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 | 4 |
| 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 |
| **2.3** | **能源管理人员的配备、管理、绩效考核及培训** | 1）建立有效的能源管理领导制度和工作体系 | | 0.5 | 3 |
| 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 |
| **2.4** | **收集分析用能情况，挖掘节能潜力** | 1）建立能源统计台帐 | | 0.5 | 3 |
| 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 |
| **2.5** | **用能计量、监测和报告** | 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 | 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 |
| **2.6** | **采用先进节能技术措施和高效设备** | 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 | 5 |
| 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 | 证明本单位采取的各项节能措施取得了相应的节能效果。（综合节能率=产生的总节能量/该期本单位的总能耗，电力行业参考先进水平节能率幅度考评） |  |
| 综合节能率大于10%（含）（先进水平按4.0%） | 2 |
| 综合节能率大于8%（含）（先进水平按3.5%） | 1.6 |
| 综合节能率大于6%（含）（先进水平按3.0%） | 1.2 |
| 综合节能率大于4%（含）（先进水平按2.5%） | 0.8 |
| 综合节能率大于3%（含）（先进水平按2.0%） | 0.5 |
| 综合节能率大于2%（含）（先进水平按1.5%） | 0.3 |
| 综合节能率小于2%（含）（先进水平按1.0%） | 0 |
| 7）节能投资力度 | 证明本单位每年在节能和提高能效方面有一定的资金投入。以上一年度节能投资额与本单位各项投资总额之比为依据衡量（投资包括企业自筹、外部融资或通过合同能源管理模式等） |  |
| 节能投资比例高于10.0%（含） | 1 |
| 节能投资比例高于8.0%（含） | 0.8 |
| 节能投资比例高于6.0%（含） | 0.5 |
| 节能投资比例高于4.0%（含） | 0.3 |
| 节能投资比例低于4.0%（含） | 0 |
| **2.6** | **采用先进节能技术措施和高效设备** | 8）节能投资效益 | 证明本单位的节能投资产生了一定的经济效益。以节能投资回报率衡量。（节能投资回报率=上一年度节约的能源成本/上一年度节能投资总额） |  |  |
| 节能投资回报率高于40.0%（含） | 1 |
| 节能投资回报率高于30.0%（含） | 0.8 |
| 节能投资回报率高于20.0%（含） | 0.5 |
| 节能投资回报率高于10.0%（含） | 0.3 |
| 节能投资回报率低于10.0%（含） | 0 |
| **2.7** | **执行节能法律法规及有关规定** | 1）执行节能评估审查制度 | | 0.5 | 2 |
| 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 |
| **2.8** | **对标管理活动** | 1）现状分析 | 成立对标活动小组，明确职责及分工 | 0.2 | 5 |
| 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 |