附件1

温州市三星级绿色工厂评价表

| 企业名称 | （盖章） | 地 址 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 法人代表 |  | 手机 |  | 联系人 |  | 手机 |  |
| 占地面积(亩) |  | 建筑面积(平方米) |  | 总资产(万元) |  | 负债率(%) |  |
| 企业上年度主要产品和产量 |  |
| 企业上年度经济效益(万元) | 企业近三年绿色改造投入情况(万元) |
| 销 售 | 利 润 | 税 金 | 智能化改造 | 节能改造 | 体系建立 | 污水处理 | 废气处理 | 废固处理 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 企业承诺：近三年无较大及以上安全、环保、质量等事故。  法人代表签字： 年 月 日 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标 | 具体评价要求 | 分值 | 是否符合及说明 |
| 1 | 基础合规性 | 工厂应依法设立，在建设和生产过程中应该遵守有关法律、法规、政策和标准；近三年（含成立不足三年）无较大及以上安全、环保、质量等事故。 | **一票否决** |  |
| 2 | 亩均要求 | 工厂上年度（或最新的）亩均效益综合评价在B类及以上。 | **一票否决** |  |
| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 具体评价要求 | 分值 | 得分及评分说明 |
| 1 | 基础设施 | 建筑 | 工厂的建筑应满足国家或地方相关法律法规及标准的要求。 | 10 |  |
| 计量器具 | 工厂应依据GB17167、GB24789等要求配备、使用和管理能源、水以及其他资源的计量器具和装置。能源及资源使用的类型不同时，应分类计量。 | 5 |  |
| 设备设施 | 工厂使用的通用设备应达到相关标准中能效限定值的强制性要求。已明令禁止生产、使用的和能耗高、效率低的设备应限期淘汰更新。 | 5 |  |
| 2 | 管理体系 | 质量管理体系 | 工厂建立、实施并保持满足GB/T 19001的要求的质量管理体系。 | 5 |  |
| 职业健康管理体系 | 工厂建立、实施并保持满足GB/T 45001要求的职业健康安全管理体系。 | 5 |  |
| 环境管理体系 | 工厂建立、实施并保持满足GB/T 24001要求的环境管理体系。 | 5 |  |
| 3 | 能源资源投入 | 能源投入 | 工厂应优化用能结构，在保证安全、质量的前提下减少不可再生能源投入。已开展可再生替代工作，可再生能源的使用占建筑总能耗的比例大于10%的得满分。 | 10 |  |
| 资源投入 | 工厂应按照GB/T 7119的要求对其开展节水评价工作，且满足GB/T 18916（所有部分）中对应本行业的取水定额要求。 | 5 |  |
| 4 | 产品 | 节能 | 工厂生产的产品若为用能产品，应满足相关标准的限定值要求。未制定标准的，产品能效应不低于行业平均值。 | 10 |  |
| 5 | 环境排放 | 大气污染物 | 工厂的大气污染物排放应符合相关国家标准、行业标准及地方标准要求，并满足区域内排放总量控制要求。 | 10 |  |
| 固体废弃物 | 工厂产生的固体废弃物的处理应符合GB 18599及相关标准的要求。工厂无法自行处理的，应将固体废弃物转交给具备相应能力和资质的处理厂进行处理。 | 10 |  |
| 6 | 绩效 | 用地集约化 | 工厂容积率指标应不低于《工业项目建设用地控制指标》的要求。 | 10 | 达到1.5倍以上的得满分 |
| 生产洁净化 | 单位产品综合能耗指标应符合相关国家、行业标准中的限额要求，并持续下降。（装备、电子、电器等离散制造业可采用单位产值或单位工业增加值指标。） | 10 |  |
| 合计 | 100 |  |

注：按照受评工厂满足程度在0分到满分中取值。

附件2

温州市四星级绿色工厂评价表

| 企业名称 | （盖章） | 地 址 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 法人代表 |  | 手机 |  | 联系人 |  | 手机 |  |
| 占地面积(亩) |  | 建筑面积(平方米) |  | 总资产(万元) |  | 负债率(%) |  |
| 企业上年度主要产品和产量 |  |
| 企业上年度经济效益(万元) | 企业近三年绿色改造投入情况(万元) |
| 销 售 | 利 润 | 税 金 | 智能化改造 | 节能改造 | 体系建立 | 污水处理 | 废气处理 | 废固处理 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 企业承诺：近三年无较大及以上安全、环保、质量等事故。  法人代表签字： 年 月 日 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标 | 具体评价要求 | 分值 | 是否符合及说明 |
| 1 | 基础合规性 | 工厂应依法设立，在建设和生产过程中应该遵守有关法律、法规、政策和标准；近三年（含成立不足三年）无较大及以上安全、环保、质量等事故 | **一票****否决** |  |
| 2 | 亩均要求 | 工厂上年度（或最新的）亩均效益综合评价在A类及以上。 | **一票****否决** |  |
| 3 | 管理机制 | 企业最高管理者重视绿色发展，有开展绿色工厂建设的计划、目标和实施方案；设有绿色工厂管理机构或有专人负责有关绿色发展的制度建设、实施等工作。 | **一票****否决** |  |
| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 具体评价要求 | 分值 | 得分及评分说明 |
| 1 | 基础设施（20分） | 建筑 | 工厂的建筑应满足国家或地方相关法律法规及标准的要求。 | 4 |  |
| 危险品仓库、有毒有害操作间、废弃物处理间等产生污染物的房间应独立设置。 | 4 |  |
| 照明 | 工厂主要场所的照明功率密度应符合GB 50034规定的现行值。不同场所的照明应分级设计。 | 4 |  |
| 计量器具 | 工厂应依据GB17167、GB24789等要求配备、使用和管理能源、水以及其他资源的计量器具和装置。能源及资源使用的类型不同时，应分类计量。 | 2 |  |
| 设备设施 | 工厂使用的通用设备应达到相关标准中能效限定值的强制性要求。已明令禁止生产、使用的和能耗高、效率低的设备应限期淘汰更新。 | 4 |  |
| 工厂使用的专用设备应符合产业准入要求，降低能源与资源消耗，减少污染物排放。 | 2 |  |
| 2 | 管理体系（15分） | 质量管理体系 | 工厂建立、实施并保持满足GB/T 19001的要求的质量管理体系。 | 5 |  |
| 职业健康管理体系 | 工厂建立、实施并保持满足GB/T 45001要求的职业健康安全管理体系。 | 5 |  |
| 环境管理体系 | 工厂建立、实施并保持满足GB/T 24001要求的环境管理体系。 | 5 |  |
| 3 | 能源资源投入（15分） | 能源投入 | 工厂应优化用能结构，在保证安全、质量的前提下减少不可再生能源投入。 | 5 |  |
| 使用低碳清洁的新能源或使用可再生能源。 | 5 | 可再生能源的使用占建筑总能耗的比例大于10%的得满分。 |
| 资源投入 | 工厂应按照GB/T 7119的要求对其开展节水评价工作，且满足GB/T 18916（所有部分）中对应本行业的取水定额要求。 | 5 | 通过温州市级以上节水型企业的得满分。 |
| 4 | 产品（10分） | 生态设计 | 工厂在产品设计中引入生态设计的理念。 | 5 |  |
| 节能 | 工厂生产的产品若为用能产品，应满足相关标准的限定值要求。未制定标准的，产品能效应不低于行业平均值。 | 5 |  |
| 5 | 环境排放（15分） | 大气污染物 | 工厂的大气污染物排放应符合相关国家标准、行业标准及地方标准要求，并满足区域内排放总量控制要求。 | 4 |  |
| 水体污染物 | 工厂的水体污染物排放应符合相关国家标准、行业标准及地方标准要求，或在满足要求的前提下委托具备相应能力和资质的处理厂进行处理，并满足区域内排放总量控制要求。 | 4 |  |
| 固体废弃物 | 工厂产生的固体废弃物的处理应符合GB 18599及相关标准的要求。工厂无法自行处理的，应将固体废弃物转交给具备相应能力和资质的处理厂进行处理。 | 4 |  |
| 噪声 | 工厂的厂界环境噪声排放应符合相关国家标准、行业标准及地方标准要求。 | 3 |  |
| 6 | 绩效（25分） | 用地集约化 | 工厂容积率指标应不低于《工业项目建设用地控制指标》的要求。 | 4 | 达到1.5倍以上的得满分 |
| 原料无害化 | 工厂主要物料的绿色物料使用率达30%及以上。 | 4 |  |
| 生产洁净化 | 单位产品污染物排放量（包括化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物等），指标不高于行业平均水平。（装备、电子、电器等离散制造业可采用单位产值或单位工业增加值指标。） | 4 | 优于行业20%的满分。 |
| 废物资源化 | 工业固体废物处置率达到100%（含委外处理），综合利用率指标大于65%（根据行业特点，该指标可在±20%之间选取）。 | 4 |  |
| 能源低碳化 | 单位产品综合能耗，指标应符合相关国家、行业标准中的限额要求。（装备、电子、电器等离散制造业可采用单位产值或单位工业增加值指标。） | 4 | 优于限定值20%的得满分 |
| 综合效益 | 企业亩均综合绩效评价最近两年均为A类得5分，最近一年为A类得2分。 | 5 |  |
| 合计 | 100 |  |

注：按照受评工厂满足程度在0分到满分中取值。

附件3

温州市绿色园区评价表

| 园区名称 |  | 地 址 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 园区负责人 |  | 园区联系人 |  | 联系手机 |  |
| 园区总面积(亩) |  | 工业企业用地总面积(亩) |  | 工业增加值(万元) |  |
| 工产总产值（万元） |  | 其中高新技术产值(万元) |  | 规上工业企业(家) |  |
| 工业取水总量(吨) |  | 工业污水排放总量(吨) |  | 已通过审核清洁规上企业(家) |  |
| 能源消耗总量（吨标煤） |  | 其中清洁能源消耗总量（吨标煤） |  | 工业企业职工总数(人) |  |
| 园区承诺：近二年未发生重大污染事故或重大生态破坏事件。   (园区盖章） 年 月 日 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标 | 具体评价要求 | 分值 | 是否符合 |
| 1 | 园区功能与边界 | 应为以产品制造和能源供给为主要功能，工业增加值占比超过50%，具有法定边界和范围，具备统一管理机构的省级工业园区、开发区或其可独立统计的区块，小微企业园等。 | **一票否决** |  |
| 2 | 法律法规遵守情况 | 国家和地方绿色环保、循环和低碳相关法律法规得到有效贯彻执行，近三年无较大及以上安全、环保、质量等事故。 | **一票否决** |  |
| 3 | 节能减排 | 园区环境质量达到国家或地方规定的环境功能区环境质量标准，园区内企业污染物达标排放，各类重点污染物排放总量均不超过国家或地方的总量控制要求。园区完成了国家或地方政府下达的节能减排指标和碳排放控制指标，碳排放强度持续下降。 | **一票否决** |  |
| 4 | 清洁生产 | 园区重点企业应100%实施清洁生产审核（重点企业是指评审期当年及之前3年内公布的强制性清洁生产审核名单中的企业）。 | **一票否决** |  |
| 5 | 工艺设备 | 区内企业不使用列入国家淘汰目录的落后生产技术、工艺和设备，不生产列入国家淘汰目录的产品。 | **一票否决** |  |
| 序号 | 一级指标 | 二级指标 | 单位 | 引领值 | 计算方法 | 类型 | 指标计算值 | 计算说明 |
| 1 | 能源利用绿色化指标（EG） | 能源产出率 | 万元/tce | 3 | =园区工业增加值(万元)/能源综合消耗总量(tce) | 必选 |  |  |
| 2 | 可再生能源使用比例 | % | 15 | =工业企业可再生能源使用量（tce）/工业企业综合能耗总量（tce）×100% | 必选 |  |  |
| 3 | 清洁能源使用率 | % | 75 | =清洁能源使用量（tce）/终端能源消费总量（tce）×100% | 必选 |  |  |
| 4 | 资源利用绿色化指标（RG） | 水资源产出率 | 元/m3 | 1500 | =园区工业增加值(万元)/园区工业用新鲜水量（m3） | 必选 |  |  |
| 5 | 土地资源产出率 | 亿元/km2 | 15 | =园区工业增加值(万元)/园区工业用地面积(km2) | 必选 |  |  |
| 6 | 工业固体废弃物综合利用率 | % | 95 | =工业固体废弃物综合利用量（t）/（工业固体废弃物产生量+综合利用往年贮存量(t)）×100% | 必选 |  |  |
| 7 | 基础设施绿色化指标（IG） | 污水集中处理设施 | - | 具备 | - | 必选 |  |  |
| 8 | 新建工业建筑中绿色建筑的比例 | % | 30 | =新建工业建筑中绿色建筑的面积（m2）/园区新建工业建筑面积（m2）×100% | 2项指标选1项 |  |  |
| 9 | 新建公共建筑中绿色建筑的比例 | % | 60 | =新建公共建筑中绿色建筑的面积（m2）/园区新建公共建筑面积（m2）×100% |  |  |
| 10 | 产业技术绿色化指标（CG） | 高新技术产业产值占园区工业总产值比例 | % | 30 | =高新技术企业的工业产值之和（万元）/工业园区工业总产值（万元）×100% | 必选 |  |  |
| 11 | 绿色产业增加值占园区工业增加值比例 | % | 30 | =绿色产业增加值（万元）/园区工业增加值（万元）×100% | 必选 |  |  |
| 12 | 人均工业增加值 | 万元/人 | 15 | =园区工业增加值（万元）/园区年末工业企业从业人数（人） | 必选 |  |  |
| 13 | 生态环境绿色化指标（HG） | 万元工业增加值碳排放量消减率 | % | 3 | =[1-（验收年单位工业增加值二氧化碳排放量(tCO2eq./万元)/ 创建基准年单位工业增加值二氧化碳排放量(tCO2eq./万元)）1/创建周期]×100% | 必选 |  |  |
| 14 | 单位工业增加值废水排放量 | t/万元 | 5 | =园区工业废水排放总量（t）/园区工业增加值总量（万元） | 必选 |  |  |
| 15 | 工业用水重复利用率 | % | 90 | =工业重复用水量（m3）/工业用水总量（m3）×100% | 必选 |  |  |
| 16 | 园区空气质量优良率 | % | 80 | =空气质量优良天数/全年天数 | 必选 |  |  |
| 17 | 绿化覆盖率 | % | 30 | =园区内各类绿地总面积（m2）/园区用地总面积（m2）×100% | 必选 |  |  |
| 18 | 运行管理绿色化指标（MG） | 绿色园区标准体系完善程度 | - | 完善 | - | 必选 |  |  |
| 19 | 编制绿色园区发展规划 | - | 是 | - | 必选 |  |  |
| 20 | 绿色园区信息平台完善程度 | - | 完善 | - | 必选 |  |  |

表中，绿色园区评分分值由绿色指数（GI）体现，计算方法如下所示。



式中：

GI——工业园区绿色指数；

EGi ——第i项能源利用绿色化指标值；

EGbi ——第i项能源利用绿色化指标引领值；

RGj ——第j项资源利用绿色化指标值；

RGbj ——第j项资源利用绿色化指标引领值；

IGk ——第k项基础设施绿色化指标值；

IGbk ——第k项基础设施绿色化指标引领值；

CGf ——第f项产业技术绿色化指标值；

CGbf ——第f项产业技术绿色化指标引领值；

HGl ——第l项生态环境绿色化指标值；

HGbl ——第l项生态环境绿色化指标引领值；

MGp ——第p项运行管理绿色化指标值；

MGbp ——第p项运行管理绿色化指标引领值。

注：正向指标（越大越好的指标）和逆向指标（越小越好的指标）数值分别采用指标值/引领值、引领值/指标值。在全部指标中，单位工业增加值废水排放量和主要污染物弹性系数属于逆向指标，采用引领值/指标值，绿色园区标准体系完善程度、编制绿色园区发展规划、绿色园区信息平台完善程度三个指标根据完成程度取百分比评分。