# 附件4

陕西省绿色园区评价要求

一、基本条件

1.国家和地方绿色、循环和低碳相关法律法规、政策和标准应得到有效的贯彻执行。

2.近三年，未发生较大及以上污染或生态破坏事件，完成国家或地方政府下达的节能减排指标，碳排放强度持续下降。

3.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。

4.园区重点企业100%实施清洁生产审核（重点企业是指《清洁生产促进法》中规定的应当实施强制清洁生产审核的企业，评审当年及之前公布的重点企业清洁生产审核名单中的企业）。

5.园区企业不应使用国家列入淘汰目录的落后生产技术、工艺和设备，不应生产国家列入淘汰目录的产品。

6.园区建立履行绿色发展工作职责的专门机构、配备2名以上专职工作人员。

7.鼓励园区建立并运行环境管理体系和能源管理体系，建立园区能耗监测管理平台。

8.鼓励园区建设并运行风能、太阳能等可再生能源应用设施。

二、绿色园区评价指标与等级划分

**（一）评价指标**

本市绿色园区评价指标体系由7项一级指标（能源利用绿色化、资源利用绿色化、基础设施绿色化、产业绿色化、生态环境绿色化、运行管理绿色化以及园区管理与特色园区建设）和36项二级指标组成。二级指标中，第1-31项基础指标，第32-36项为加分项。具体指标要求见表1

**（二）评价等级划分**

在满足全部基本条件的前提下，园区绿色指数在80以上（含）的认定为省级绿色园区名单。

**表1绿色园区评价指标体系**

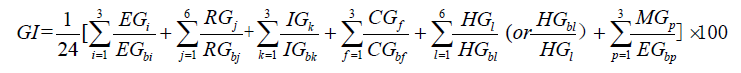
| 一级指标 | 序号 | 二级指标 | 单位 | 引领值 | 类型 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 能源利用绿色化指标  （EG） | 1 | 能源产出率 | 万元/tce | 3 | 必选 |
| 2 | 可再生能源使用比例 |  | 15 | 必选 |
| 3 | 清洁能源使用率 |  | 75 | 必选 |
| 资源利用绿色化指标  (RG) | 4 | 水资源产出率 | 元/ m3 | 1500 | 必选 |
| 5 | 土地资源产出率 | 亿元/ km2 | 15 | 必选 |
| 6 | 工业固体废弃物综合利用率 |  | 95 | 必选 |
| 7 | 工业用水重复利用率 |  | 90 | 必选 |
| 8 | 中水回用率 |  | 30 | 4 项指标  选2项 |
| 9 | 余热资源回收利用率 |  | 60 |
| 10 | 废气资源回收利用率 |  | 90 |
| 11 | 再生资源回收利用率 |  | 80 |
| 基础设施绿色化指标  (IG) | 12 | 污水集中处理设施 | - | 具备 | 必选 |
| 13 | 新建工业建筑中绿色建筑的比例 |  | 30 | 2 项指标  选1项 |
| 14 | 新建公共建筑中绿色建筑的比例 |  | 60 |
| 15 | 500 米公交站点覆盖率 |  | 90 | 2 项指标  选 1 项 |
| 16 | 节能与新能源公交车比例 |  | 30 |
| 产业绿色化指标（CG） | 17 | 高新技术产业产值占园区  工业总产值比例 |  | 30 | 必选 |
| 18 | 绿色产业增加值占园区工业增加值比例 |  | 30 | 必选 |
| 19 | 人均工业增加值 | 万元/人 | 15 | 2 项指标  选 1 项 |
| 20 | 现代服务业比例 |  | 30 |
| 生态环境绿色化指标  （HG） | 21 | 工业固体废弃物（含危废）处置利用率 |  | 100 | 必选 |
| 22 | 万元工业增加值碳排放量消减率 |  | 3 | 必选 |
| 23 | 单位工业增加值废水排放量 | t/万元 | 5 | 必选 |
| 24 | 主要污染物弹性系数 | - | 0.3 | 必选 |
| 25 | 园区空气质量优良率 |  | 80 | 必选 |
| 26 | 绿化覆盖率 |  | 30 | 3 项指标  选 1 项 |
| 27 | 道路遮荫比例 |  | 80 |
| 28 | 露天停车场遮荫比例 |  | 80 |
| 运行管理绿色化指标  （MG） | 29 | 绿色园区标准体系完善程度 | - | 完善 | 必选 |
| 30 | 编制绿色园区发展规划 | - | 是 | 必选 |
| 31 | 绿色园区信息平台完善程度 | - | 完善 | 必选 |
| 园区管理与特色园区建设（加分项） | 32 | 建立园区能耗在线监测平台 | 是或否 | 是 | 加分项 |
| 33 | 建立园区环境在线监测平台 | 是或否 | 是 | 加分项 |
| 34 | 已认证为特色园区 | 是或否 | 是 | 加分项 |
| 35 | 设立绿色产业园区发展专项资金 | 是或否 | 是 | 加分项 |

三、绿色园区评价办法

绿色园区评价总得分＝绿色园区指数+加分项，满分为110分。

其中，绿色园区指数总分为100分，打分基础是体系框架中的18项必选指标和6项自选指标。指数合成的基本思路是无量纲化后加权汇总。其中，正向指标和逆向指标数值的无量纲化处理分别采用指标值/引领值、引领值/指标值；各项指标权重相等，指数的区间范围是（0，100）。若24项指标均达到引领值，则绿色园区指数（GI）为100分。

绿色园区指数（GI）的具体计算公式如下：



上式中， GI为绿色园区指数；

EGi为第i项能源利用绿色化指标值；EGbi为第i项能源利用绿色化指标引领值；

RGj为第j项资源利用绿色化指标值，RGbj为第j项资源利用绿色化指标引领值；

IGk为第k项基础设施绿色化指标值，IGbk 为第k项基础设施绿色化指标引领值；

CGf为第f项产业绿色化指标值，CGbf为第f项产业绿色化指标引领值；

HGl为第l项生态环境绿色化指标值，HGbl为第l项生态环境绿色化指标引领值；

MGp为第p项运行管理绿色化指标值，MGbp为第p项运行管理绿色化指标引领值。

在1-31项指标中，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，其余均为正向指标。

指标体系框中的第32-35项“园区管理与特色园区建设”类指标为加分项，每个指标2.5分，合计10分。

四、指标解释及计算公式

**（一）能源利用绿色化指标**（3个必选指标）

能源利用绿色化指标包括能源产出率和可再生能源使 用比例、清洁能源使用率3个必选指标。

**1、能源产出率（必选）**

指标解释：指报告期内园区工业增加值与能源消耗总量的比值，该项指标越大，表明能源产出效率越高。能源主要包括原煤、原油、天然气、核电、水电、风电等一次能源。工业增加值采用 2010 年不变价，下同。

计算公式：能源产出率=园区工业增加值（万元不变价）

/能源综合消耗总量（tce）。

**2、可再生能源使用比例（必选）**

指标解释：园区内工业企业的可再生能源使用量与综合能耗总量的比值。可再生能源包括太阳能、水能、生物质能、地热能、氢能、波浪能等非化石能源。

计算公式：可再生能源使用比例（）=工业企业可再生能源使用量（tce）/工业企业综合能耗总量（tce）x100。

**3、清洁能源使用率（必选）**

指标解释：指清洁能源使用量与园区终端能源消费总量之比，能源使用量均按标煤计。其中，清洁能源包括用作燃烧的天然气、焦炉煤气、其他煤气、炼厂干气、液化石油气等清洁燃气、电和低硫轻柴油等清洁燃油（不包括机动车用燃油）。

计算公式：清洁能源使用率（）=清洁能源使用量（tce）/终端能源消费总量（tce）×100。

**（二）资源利用绿色化指标**（4个必选指标+2个可选指标）

资源利用绿色化指标包括水资源产出率、土地资源产出率、工业固体废弃物综合利用率、工业用水重复利用率4个必选指标，以及从中水回用率、余热资源回收利用率、废气资源回收利用率、再生资源回收利用率4个可选指标中选取的2个指标。

**1、水资源产出率（必选）**

指标解释：指报告期内园区消耗单位新鲜水量所创造的工业增加值。工业用新鲜水量：指报告期内企业厂区内用于生产和生活的新鲜水量（生活用水单独计量且生活污水不与工业废水混排的除外），它等于企业从城市自来水取用的水量和企业自备水用量之和。

计算公式：水资源产出率=园区工业增加值（万元不变价）/园区工业用新鲜水量（m3）。

**2、土地资源产出率（必选）**

指标解释：指报告期内园区单位工业用地面积产生的工业增加值。工业用地面积指工业园区规划建设范围内按照土地规划作为工业用地并已投入生产的土地面积。工业用地指工矿企业的生产车间、库房及其附属设施等用地，包括专用的铁路、码头和道路等用地，不包括露天矿用地。

计算公式：土地产出率=园区工业增加值（万元不变价）/园区工业用地面积（km2）。

**3、工业固体废弃物综合利用率（必选）**

指标解释：指工业固体废物综合利用量占工业固体废物产生量(包括综合利用往年贮存量)的百分率。工业固体废物综合利用量指报告期内企业通过回收、加工、循环、交换等方式，从固体废物中提取或者使其转化为可以利用的资源、能源和其他原材料的固体废物量(包括当年利用往年的工业 固体废物贮存量)，如用作农业肥料、生产建筑材料、筑路 等。综合利用量由原产生固体废物的单位统计。

计算公式：工业固体废弃物综合利用率=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。

**4、工业用水重复利用率（必选）**

指标解释：指工业重复用水量占工业用水总量的百分 率。工业重复用水量指报告期内企业生产用水中重复再利用的水量，包括循环使用、一水多用和串级使用的水量（含经 处理后回用量）。工业用水总量指报告期内企业厂区内用于 生产和生活的水量，它等于工业用新鲜水量与工业重复用水量之和。

计算公式：工业用水重复利用率=工业重复用水量（m3）/工业用水总量（m3）×100 。

**5、中水回用率（可选）**

指标解释：指园区内再生水的回用量与污水处理厂处理量的比值。其中，再生水（中水）是指二级达标水经再生工艺净化处理后，达到中水水质指标要求，满足某种使用要求的水。

计算公式：中水会用率（ ）=园区再生水（中水）回用量（万吨）/园区污水处理厂处理量（万吨）×100。。

**6、余热资源回收利用率（可选）**

指标解释：已回收利用的余热占园区余热资源的比重。它是反映企业余热资源回收利用程度的重要指标。余热回收利用是回收生产工艺过程中排出的具有高于环境温度的气 态（如高温烟气）、液态（如冷却水）、固态（如各种高温钢材）物质所载有的热能，并加以利用的过程。园区余热资源 量按照GB/T 1028 计算。

计算公式：余热资源回收利用率（ ）=回收利用的余热资源量（kJ）/园区总余热资源量（kJ）×100 。

**7、废气资源回收利用率（可选）**

指标解释：回收利用的废气资源量占园区废气资源的比重。废气资源量为经技术经济分析确定的可回收利用的废气量。园区中可回收利用的废气资源包括但不限于焦炉煤气、高炉煤气、转炉煤气、电石尾气、黄磷尾气、化工合成驰放气。

计算公式：废气资源回收利用率（ ）=回收利用的废气资源量（万 m3）/园区可回收利用总废气资源量（万 m3）×100 。

**8、再生资源回收利用率（可选）**

指标解释：本指标主要适用于再生资源类园区，是指园区内再生资源的循环利用量与再生资源收集量的比值。再生资源主要包括但不限于废钢铁、废有色金属、废纸、废塑料、 废旧纺织品、废旧木材、废旧轮胎、废矿物油、废弃电器电子产品、报废汽车等。

计算公式：再生资源回收利用率（ ）=再生资源循环利用量（万吨）/再生资源收集量（万吨）×100。。

**（三）基础设施绿色化指标**（1 个必选指标+2 个可选指标）

基础设施绿色化指标包括污水集中处理设施 1 个必选指标，以及从新建工业建筑中绿色建筑的比例、新建公共建筑 中绿色建筑的比例 2 个可选指标中选取 1 个指标，从 500 米公交站点覆盖率、节能与新能源公交车比例 2 个可选指标中选取 1 个指标。

**1、污水集中处理设施（必选）**

指标解释：园区内所有工业废水经预处理达到集中处理要求后进入安装有自动在线监控装置的污水集中处理设施（园区内或园区外）。

**2、新建工业建筑中绿色建筑的比例（可选）**

指标解释：园区新建工业建筑中的绿色建筑是按照 GB/T 50878-2013《绿色工业建筑评价标准》评价，获得二星及以 上评级的工业建筑。

计算公式：新建工业建筑中绿色建筑的比例（ ）=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 。

**3、新建公共建筑中绿色建筑的比例（可选）**

指标解释：园区新建公共建筑中的绿色建筑是按照 GB/T 50378-2014 《绿色建筑评价标准》评价，获得二星及以上评级的公共建筑。

计算公式：新建公共建筑中绿色建筑的比例（ ）=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 。

**4、500 米公交站点覆盖率（可选）**

指标解释：园区公共交通车站服务覆盖面积的总和占园区建成区面积的百分比。

计算公式：具体根据 GB 50220 计算。

**5、节能与新能源公交车比例（可选）**

指标解释：新能源公交车是指采用新型动力系统，完全或主要依靠新型能源驱动的公交车。非插电式混合动力公交车是指没有外接充电功能的混合动力公交车。新能源公交车和非插电式混合动力公交车合称节能与新能源公交车。

计算公式：节能与新能源公交车比例（）=节能与新能源公交车数量（辆）/园区公交车总量（辆）×100 。

**（四）产业绿色化指标**（2 个必选指标+1 个可选指标）

产业绿色化指标包括高新技术产业产值占园区工业总 产值比例、绿色产业增加值占园区工业增加值比例2个必选指标，以及从人均工业增加值和现代服务业比例两个可选指标中选取 1 个指标。

**1、绿色产业增加值占园区工业增加值比例（必选）**

指标解释：园区内绿色产业的增加值与园区工业增加值的比值。其中，绿色产业增加值是依据国家统计局《战略性新兴产业分类（2012)》(试行)中关于节能环保产业和新能 源产业的具体分类统计得到。

计算公式：绿色产业增加值占园区工业增加值比例（）=绿色产业增加值（万元）/园区工业增加值（万元）×100。

**2、高新技术产业产值占园区工业总产值比例（必选）**

指标解释：园区内高新技术企业的工业总产值占园区工业总产值的比值。其中，高新技术企业是指依据《高新技术 企业认定管理办法》认定的工业范畴的高新技术企业。

计算公式：高新技术产业产值占园区工业总产值比例（）=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。

**3、人均工业增加值（可选）**

指标解释：园区工业增加值与园区内工业企业从业人数的比值。

计算公式：人均工业增加值（万元/人）=园区工业增加值（万元）/园区年末工业企业从业人数（人）。

**4、现代服务业比例（可选）**

指标解释：为适应现代园区发展的需求，而产生和发展起来的具有高技术含量和高文化含量的服务业。主要包括基础服务（包括通信服务和信息服务）、生产和市场服务（包 括金融、物流、批发、电子商务、农业支撑服务以及中介和咨询等专业服务）、个人消费服务（包括教育、医疗保健、 住宿、餐饮、文化娱乐、旅游、房地产、商品零售等）和公共服务（包括政府的公共管理服务、基础教育、公共卫生、医疗以及公益性信息服务等）。

计算公式：现代服务业比例（）=现代服务业增加值（万元）/园区GDP×100。

**（五）生态环境绿色化指标**（5个必选指标+1个可选指标）

生态环境绿色化指标包括工业固体废弃物（含危废）处 置利用率、万元工业增加值碳排放量消减率、单位工业增加 值废水排放量、主要污染物弹性系数、园区空气质量优良率。6个必选指标，以及从道路遮荫比例、露天停车场遮荫比例2个可选指标选取1个指标。

**1、工业固体废弃物（含危废）处置利用率（必选）**

指标解释：园区范围内各工业企业安全处置、综合利用及安全贮存的工业固体废物量（含危险废物）之和与当年工业固体废物总产生量的比值。

计算公式：工业固体废弃物（含危废）处置利用率（）=园区当年工业固体废物处置利用量（含危险废物）（t）/园区当年工业固体废物总产生量（t）×100 。

**2、万元工业增加值碳排放量消减率（必选）**

指标解释：园区内工业企业产生单位工业增加值所排放的二氧化碳当量的创建期年均消减率。创建期是指绿色园区创建周期。

计算公式：万元工业增加值碳排放量消减率（）=[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)）]×100 。

**3、单位工业增加值废水排放量（必选）**

指标解释：指园区单位工业增加值排放的工业废水量，不包括企业梯级利用的废水和园区内居民排放的生活废水。

计算公式：单位工业增加值废水排放量（t/万元）=园区工业废水排放总量（t）/园区工业增加值总量（万元）。

**4、主要污染物弹性系数（必选）**

指标解释：指园区内工业企业排放的各类主要污染物排放弹性系数的算术平均值。其中，主要污染物指从创建基准年到验收年，国家政策明确要求总量减排和控制的污染物， 包括 COD、SO2、氨氮、NOX等。某种主要污染物排放弹性系数，指园区内工业企业排放的某一种主要污染物排放总量的三年年均增长率与工业增加值三年年均增长率的比值。

计算公式：某种污染物排放弹性系数=某种污染物排放 量创建周期年均增长率（）/园区工业增加值创建周期年均增长率（）；主要污染物排放弹性系数=主要污染物排放弹性系数之和/污染物个数。

**5、园区空气质量优良率（必选）**

指标解释：指空气质量优良天数占全年天数的比例。空气质量优良等级按照GB3085《环境空气质量标准》确定。

**6、绿化覆盖率（可选）**

指标解释：园区内各类绿地总面积与园区规划范围内用地总面积的比值。

计算公式：绿色覆盖率（ ）=园区内各类绿地总面积（m2）/园区用地总面积（m2）×100。

**7、道路遮荫比例（可选）**

指标解释：指道路两旁树冠垂直投影遮蔽的总阴影面积与步行道路总面积的比值。

计算公式：道路遮荫比例（）=道路两旁树冠垂直投影遮蔽的总阴影面积（m2）/步行道路总面积（m2）×100。

**8、露天停车场遮荫比例（可选）**

指标解释：指露天停车场树冠垂直投影遮蔽的总阴影面积与露天停车场总面积的比值。

计算公式：露天停车场遮荫比例（）=露天停车场树冠垂直投影遮蔽的总阴影面积（m2）/露天停车场总面积(m2) ×100%。

**（六）运行管理绿色化指标**（3个必选指标）

运行管理绿色化指标包括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3个必选指标。

**1、绿色园区标准体系完善程度（必选）**

指标解释：主要考核是否建立与其产业链和主导产业相适应的绿色园区标准体系，具体包括能源利用绿色化标准、资源利用绿色化标准、基础设施绿色化标准、产业绿色化标准、生态环境绿色化标准等；是否制定监管强制性绿色相关 标准执行的有关制度文件；是否开展绿色相关标准的宣贯和培训等。

**2、编制绿色园区发展规划（必选）**

指标解释：按照本实施方案的创建内容编制绿色园区发展规划，原则上每五年编制一次。

**3、绿色园区信息平台完善程度（必选）**

指标解释：主要考核是否创建局域网；是否定期在园区管委会网站、局域网或相关网站上发布绿色园区建设和改造信息；是否在园区局域网上有园区主导行业清洁生产技术信息（主要包括原材料选择、节水、节能、环保等方面）、废 物资源化技术信息、绿色建筑技术信息、绿色交通技术信息等。

**（七）园区管理与特色园区建设（加分项）**

**1、建立园区能耗在线监测平台：**指园区建立了能耗在线监测管理系统（平台），能够对园区内用能单位和建筑物的能耗数据进行实时采集、汇总、计算分析，实现对园区能源的全方位监控和管理，解决重点用能单位的能源监测计量、用能控制及预测等问题，提升园区精细化管理水平。

**2、建立园区环境在线监测平台：**指园区建立了环境在线监测管理系统（平台），能够对园区内企业和建筑物的大气、水污染物排放数据进行实时采集、汇总、分析，实现对园区环境污染物的全方位监控和管理。

**3、已认证为特色园区：**特色园区类型包括但不限于以下：低碳园区、生态园区、循环经济园区、节水型园区等。

**4、设立绿色产业园区发展专项资金：**设立绿色园区发展专项基金，是指针对园区节能、低碳、环保有一定促进作用而设置的专项鼓励政策，以一定的规范来引导、扶持、补贴或奖励促进园区的绿色建设。

附件4-1

绿色园区自评价报告

申报单位：

所在市区：陕西省XXXX市（区）

陕西省工业和信息化厅制

20 年 月 日

填写说明

一、申请园区应当准确、如实填报。

二、园区类型主要包括经济技术开发区、高新技术产业开发区、保税区、边境经济合作区、出口加工区、保税港区、新区、自贸区、省级开发区等。

三、有关项目页面不够时，可加附页。

四、自评价报告应按照规定格式填写，并使用A4纸打印装订（一式五份、电子版一份）。

基本信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 园区名称 |  | | |
| 园区级别 | □ 国家级 □ 省级 | 园区类型 |  |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 园区负责人 |  | 职务 |  |
| 联系电话 |  | 传真 |  |
| 电子邮箱 |  | | |
| 申报单位联系人 |  | 职务 |  |
| 联系电话 |  | 传真 |  |
| 电子邮箱 |  | | |
| 园区简介 | 、 | | |
| **材料真实性承诺:**  我单位郑重承诺：本次申报绿色园区示范所提交的相关数据和信息均真实、有效，愿接受并积极配合主管部门的监督抽查和核验。如有违反，愿承担由此产生的相应责任。  **负责人签字：**  **（盖章）**  **日期：** | | | |

一、绿色园区建设或改造简述（3000字）

|  |
| --- |
| 对绿色园区建设或改造开展的工作、取得的成效和未来三年改造计划等进行简要叙述。 |

二、绿色园区自评价结果情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 基本要求 | □符合 □不符合 | | 近三年平均得分 |  |
| 近三年得分  情况 | 第1年 |  | | |
| 第2年 |  | | |
| 第3年 |  | | |

园区指标符合性评价

第1年（20 年）园区数据清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级指标** | **序号** | **二级指标** | **指标单位** | **指标数据** | **证明材料索引** |
| 能源利用  绿色化指标  （EG） | 1 | 能源产出率 | 万元/tce |  |  |
| 2 | 可再生能源使用比例 | % |  |  |
| 3 | 清洁能源使用率 | % |  |  |
| 资源利用  绿色化指标  (RG) | 4 | 水资源产出率 | 元/m3 |  |  |
| 5 | 土地资源产出率 | 亿元/km2 |  |  |
| 6 | 工业固体废弃物综合利用率 | % |  |  |
| 7 | 工业用水重复利用率 | % |  |  |
| 8 | 中水回用率 | % |  |  |
| 9 | 余热资源回收利用率 | % |  |
| 10 | 废气资源回收利用率 | % |  |
| 11 | 再生资源回收利用率 | % |  |
| 基础设施  绿色指标  (IG) | 12 | 污水集中处理设施 | - |  |  |
| 13 | 新建工业建筑中绿色建筑的比例 | % |  |  |
| 14 | 新建公共建筑中绿色建筑的比例 | % |  |
| 15 | 500米公交站点覆盖率 | % |  |  |
| 16 | 节能与新能源公交车比例 | % |  |
| 产业  绿色指标  （CG） | 17 | 高新技术产业产值占园区工业总产值比例 | % |  |  |
| 18 | 绿色产业增加值占园区工业增加值比例 | % |  |  |
| 19 | 人均工业增加值 | 万元/人 |  |  |
| 20 | 现代服务业比例 | % |  |
| 生态环境  绿色指标  （HG） | 21 | 工业固体废弃物（含危废）处置利用率 | % |  |  |
| 22 | 万元工业增加值碳排放量消减率 | % |  |  |
| 23 | 单位工业增加值废水排放量 | t/万元 |  |  |
| 24 | 主要污染物弹性系数 | - |  |  |
| 25 | 园区空气质量优良率 | % |  |  |
| 26 | 绿化覆盖率 | % |  |  |
| 27 | 道路遮荫比例 | % |  |
| 28 | 露天停车场遮荫比例 | % |  |
| 运行管理绿色指标  （MG） | 29 | 绿色园区标准体系完善程度 | - |  |  |
| 30 | 编制绿色园区发展规划 | - |  |  |
| 31 | 绿色园区信息平台完善程度 | - |  |  |
| 园区管理与特色园区建设（加分项） | 32 | 建立园区能耗在线监测平台 | 是或否 |  |  |
| 33 | 建立园区环境在线监测平台 | 是或否 |  |  |
| 34 | 已认证为特色园区 | 是或否 |  |  |
| 35 | 设立绿色产业园区发展专项资金 | 是或否 |  |  |

第2年（20 年）指标数据清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级指标** | **序号** | **二级指标** | **指标**  **单位** | **指标数据** | **证明材料索引** |
| 能源利用  绿色化指标  （EG） | 1 | 能源产出率 | 万元/tce |  |  |
| 2 | 可再生能源使用比例 | % |  |  |
| 3 | 清洁能源使用率 | % |  |  |
| 资源利用  绿色化指标  (RG) | 4 | 水资源产出率 | 元/m3 |  |  |
| 5 | 土地资源产出率 | 亿元/km2 |  |  |
| 6 | 工业固体废弃物综合利用率 | % |  |  |
| 7 | 工业用水重复利用率 | % |  |  |
| 8 | 中水回用率 | % |  |  |
| 9 | 余热资源回收利用率 | % |  |
| 10 | 废气资源回收利用率 | % |  |
| 11 | 再生资源回收利用率 | % |  |
| 基础设施  绿色指标  (IG) | 12 | 污水集中处理设施 | - |  |  |
| 13 | 新建工业建筑中绿色建筑的比例 | % |  |  |
| 14 | 新建公共建筑中绿色建筑的比例 | % |  |
| 15 | 500米公交站点覆盖率 | % |  |  |
| 16 | 节能与新能源公交车比例 | % |  |
| 产业  绿色指标  （CG） | 17 | 高新技术产业产值占园区工业总产值比例 | % |  |  |
| 18 | 绿色产业增加值占园区工业增加值比例 | % |  |  |
| 19 | 人均工业增加值 | 万元/人 |  |  |
| 20 | 现代服务业比例 | % |  |
| 生态环境  绿色指标  （HG） | 21 | 工业固体废弃物（含危废）处置利用率 | % |  |  |
| 22 | 万元工业增加值碳排放量消减率 | % |  |  |
| 23 | 单位工业增加值废水排放量 | t/万元 |  |  |
| 24 | 主要污染物弹性系数 | - |  |  |
| 25 | 园区空气质量优良率 | % |  |  |
| 26 | 绿化覆盖率 | % |  |  |
| 27 | 道路遮荫比例 | % |  |
| 28 | 露天停车场遮荫比例 | % |  |
| 运行管理  绿色指标  （MG） | 29 | 绿色园区标准体系完善程度 | - |  |  |
| 30 | 编制绿色园区发展规划 | - |  |  |
| 31 | 绿色园区信息平台完善程度 | - |  |  |
| 园区管理与特色园区建设（加分项） | 32 | 建立园区能耗在线监测平台 | 是或否 |  |  |
| 33 | 建立园区环境在线监测平台 | 是或否 |  |  |
| 34 | 已认证为特色园区 | 是或否 |  |  |
| 35 | 设立绿色产业园区发展专项资金 | 是或否 |  |  |

第3年（ 20 年）指标数据清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级指标** | **序号** | **二级指标** | **指标单位** | **指标数据** | **证明材料索引** |
| 能源利用  绿色化指标  （EG） | 1 | 能源产出率 | 万元/tce |  |  |
| 2 | 可再生能源使用比例 | % |  |  |
| 3 | 清洁能源使用率 | % |  |  |
| 资源利用  绿色化指标  (RG) | 4 | 水资源产出率 | 元/m3 |  |  |
| 5 | 土地资源产出率 | 亿元/km2 |  |  |
| 6 | 工业固体废弃物综合利用率 | % |  |  |
| 7 | 工业用水重复利用率 | % |  |  |
| 8 | 中水回用率 | % |  |  |
| 9 | 余热资源回收利用率 | % |  |
| 10 | 废气资源回收利用率 | % |  |
| 11 | 再生资源回收利用率 | % |  |
| 基础设施  绿色指标  (IG) | 12 | 污水集中处理设施 | - |  |  |
| 13 | 新建工业建筑中绿色建筑的比例 | % |  |  |
| 14 | 新建公共建筑中绿色建筑的比例 | % |  |
| 15 | 500米公交站点覆盖率 | % |  |  |
| 16 | 节能与新能源公交车比例 | % |  |
| 产业  绿色指标  （CG） | 17 | 高新技术产业产值占园区工业总产值比例 | % |  |  |
| 18 | 绿色产业增加值占园区工业增加值比例 | % |  |  |
| 19 | 人均工业增加值 | 万元/人 |  |  |
| 20 | 现代服务业比例 | % |  |
| 生态环境  绿色指标  （HG） | 21 | 工业固体废弃物（含危废）处置利用率 | % |  |  |
| 22 | 万元工业增加值碳排放量消减率 | % |  |  |
| 23 | 单位工业增加值废水排放量 | t/万元 |  |  |
| 24 | 主要污染物弹性系数 | - |  |  |
| 25 | 园区空气质量优良率 | % |  |  |
| 26 | 绿化覆盖率 | % |  |  |
| 27 | 道路遮荫比例 | % |  |
| 28 | 露天停车场遮荫比例 | % |  |
| 运行管理  绿色指标  （MG） | 29 | 绿色园区标准体系完善程度 | - |  |  |
| 30 | 编制绿色园区发展规划 | - |  |  |
| 31 | 绿色园区信息平台完善程度 | - |  |  |
| 园区管理与特色园区建设（加分项） | 32 | 建立园区能耗在线监测平台 | 是或否 |  |  |
| 33 | 建立园区环境在线监测平台 | 是或否 |  |  |
| 34 | 已认证为特色园区 | 是或否 |  |  |
| 35 | 设立绿色产业园区发展专项资金 | 是或否 |  |  |

注：单项指标最高得分不超过120分

园区基本要求符合性评价

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **基本要求** | **是否符合** | **证明材料索引** |
| 国家和地方绿色、循环和低碳相关法律法规、政策和标准应得到有效的贯彻执行。 |  |  |
| 近三年，未发生重大污染事故或重大生态破坏事件，完成国家或地方政府下达的节能减排指标，碳排放强度持续下降。 |  |  |
| 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。 |  |  |
| 园区重点企业100%实施清洁生产审核。 |  |  |
| 园区企业不应使用国家列入淘汰目录的落后生产技术、工艺和设备，不应生产国家列入淘汰目录的产品。 |  |  |
| 园区建立履行绿色发展工作职责的专门机构、配备2名以上专职工作人员。 |  |  |
| 鼓励园区建立并运行环境管理体系和能源管理体系，建立园区能源监测管理平台。 |  |  |
| 鼓励园区建设并运行风能、太阳能等可再生能源应用设施。 |  |  |

附件4-2

绿色园区第三方评价报告

园区名称：

第三方评价机构名称：

陕西省工业和信息化厅制

20 年 月 日

基本信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、园区基本信息** | | | | | |
| 园区名称 | |  | | | |
| 园区地址 | |  | | | |
| 园区负责人 | |  | | 负责人电话 |  |
| 园区联系人 | |  | | 联系人电话 |  |
| 电子邮箱 | |  | | 传真 |  |
| **二、第三方机构信息** | | | | | |
| 第三方机构名称 | |  | | | |
| 第三方机构地址 | |  | | | |
| 机构法定代表人 | |  | | 法人代表电话 |  |
| 机构联系人 | |  | | 联系人电话 |  |
| 报告编制负责人 | |  | | 负责人电话 |  |
| 报告审核人 | |  | | 审核人电话 |  |
| **三、绿色园区评价结果** | | | | | |
| 基本要求 | □符合 □不符合 | | | 近三年评价得分 |  |
| 近三年得分  情况 | 第1年 | |  | | |
| 第2年 | |  | | |
| 第3年 | |  | | |
| 本机构承诺已对园区材料进行全面审核，保证园区数据真实有效，评价程序公正，评价结果客观。评价报告若存在弄虚作假，本机构愿承担责任。  **负责人签字：**  **（单位公章）** | | | | | |

绿色园区评价报告（格式）

一、评价园区情况介绍

主要介绍绿色园区评价的目的、依据及被评价园区的基本情况等内容。

二、评价过程描述

主要介绍评价工作安排、评价人员组成、文件资料评价情况、现场评价情况、数据收集及审核的过程、指标数据的不确定性分析、报告编写及评价结论复核等内容。

三、园区绿色化建设或改造主要做法

主要介绍为推动绿色园区建设或改造所采取的主要做法。

四、绿色园区建设或改造工作亮点

主要介绍绿色园区建设或改造工作中的亮点。

五、绿色园区建设或改造中存在的问题

主要介绍绿色园区建设或改造过程中存在的问题。

六、有关建议

对园区持续创建绿色园区的下一步工作提出建议。

七、参考文件清单

列出报告编写过程中所参考的园区相关材料清单。

八、第三方机构资质符合性证明材料

列出第三方机构满足条件的资质符合性证明材料。

园区评价指标数据评价清单

第1年（ 20 年）指标数据评价情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级指标** | **序号** | **二级指标** | **指标单位** | **指标数据** | **评价情况说明** |
| 能源利用  绿色化指标  （EG） | 1 | 能源产出率 | 万元/tce |  |  |
| 2 | 可再生能源使用比例 | % |  |  |
| 3 | 清洁能源使用率 | % |  |  |
| 资源利用  绿色化指标  (RG) | 4 | 水资源产出率 | 元/m3 |  |  |
| 5 | 土地资源产出率 | 亿元/km2 |  |  |
| 6 | 工业固体废弃物综合利用率 | % |  |  |
| 7 | 工业用水重复利用率 | % |  |  |
| 8 | 中水回用率 | % |  |  |
| 9 | 余热资源回收利用率 | % |  |
| 10 | 废气资源回收利用率 | % |  |
| 11 | 再生资源回收利用率 | % |  |
| 基础设施  绿色指标  (IG) | 12 | 污水集中处理设施 | - |  |  |
| 13 | 新建工业建筑中绿色建筑的比例 | % |  |  |
| 14 | 新建公共建筑中绿色建筑的比例 | % |  |
| 15 | 500米公交站点覆盖率 | % |  |  |
| 16 | 节能与新能源公交车比例 | % |  |
| 产业  绿色指标  （CG） | 17 | 高新技术产业产值占园区工业总产值比例 | % |  |  |
| 18 | 绿色产业增加值占园区工业增加值比例 | % |  |  |
| 19 | 人均工业增加值 | 万元/人 |  |  |
| 20 | 现代服务业比例 | % |  |
| 生态环境  绿色指标  （HG） | 21 | 工业固体废弃物（含危废）处置利用率 | % |  |  |
| 22 | 万元工业增加值碳排放量消减率 | % |  |  |
| 23 | 单位工业增加值废水排放量 | t/万元 |  |  |
| 24 | 主要污染物弹性系数 | - |  |  |
| 25 | 园区空气质量优良率 | % |  |  |
| 26 | 绿化覆盖率 | % |  |  |
| 27 | 道路遮荫比例 | % |  |
| 28 | 露天停车场遮荫比例 | % |  |
| 运行管理  绿色指标  （MG） | 29 | 绿色园区标准体系完善程度 | - |  |  |
| 30 | 编制绿色园区发展规划 | - |  |  |
| 31 | 绿色园区信息平台完善程度 | - |  |  |
| 园区管理与特色园区建设（加分项） | 32 | 建立园区能耗在线监测平台 | 是或否 |  |  |
| 33 | 建立园区环境在线监测平台 | 是或否 |  |  |
| 34 | 已认证为特色园区 | 是或否 |  |  |
| 35 | 设立绿色产业园区发展专项资金 | 是或否 |  |  |

第2年（ 20 年）指标数据评价情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级指标** | **序号** | **二级指标** | **指标单位** | **指标数据** | **评价情况说明** |
| 能源利用  绿色化指标  （EG） | 1 | 能源产出率 | 万元/tce |  |  |
| 2 | 可再生能源使用比例 | % |  |  |
| 3 | 清洁能源使用率 | % |  |  |
| 资源利用  绿色化指标  (RG) | 4 | 水资源产出率 | 元/m3 |  |  |
| 5 | 土地资源产出率 | 亿元/km2 |  |  |
| 6 | 工业固体废弃物综合利用率 | % |  |  |
| 7 | 工业用水重复利用率 | % |  |  |
| 8 | 中水回用率 | % |  |  |
| 9 | 余热资源回收利用率 | % |  |
| 10 | 废气资源回收利用率 | % |  |
| 11 | 再生资源回收利用率 | % |  |
| 基础设施  绿色指标  (IG) | 12 | 污水集中处理设施 | - |  |  |
| 13 | 新建工业建筑中绿色建筑的比例 | % |  |  |
| 14 | 新建公共建筑中绿色建筑的比例 | % |  |
| 15 | 500米公交站点覆盖率 | % |  |  |
| 16 | 节能与新能源公交车比例 | % |  |
| 产业  绿色指标  （CG） | 17 | 高新技术产业产值占园区工业总产值比例 | % |  |  |
| 18 | 绿色产业增加值占园区工业增加值比例 | % |  |  |
| 19 | 人均工业增加值 | 万元/人 |  |  |
| 20 | 现代服务业比例 | % |  |
| 生态环境  绿色指标  （HG） | 21 | 工业固体废弃物（含危废）处置利用率 | % |  |  |
| 22 | 万元工业增加值碳排放量消减率 | % |  |  |
| 23 | 单位工业增加值废水排放量 | t/万元 |  |  |
| 24 | 主要污染物弹性系数 | - |  |  |
| 25 | 园区空气质量优良率 | % |  |  |
| 26 | 绿化覆盖率 | % |  |  |
| 27 | 道路遮荫比例 | % |  |
| 28 | 露天停车场遮荫比例 | % |  |
| 运行管理绿色指标  （MG） | 29 | 绿色园区标准体系完善程度 | - |  |  |
| 30 | 编制绿色园区发展规划 | - |  |  |
| 31 | 绿色园区信息平台完善程度 | - |  |  |
| 园区管理与特色园区建设（加分项） | 32 | 建立园区能耗在线监测平台 | 是或否 |  |  |
| 33 | 建立园区环境在线监测平台 | 是或否 |  |  |
| 34 | 已认证为特色园区 | 是或否 |  |  |
| 35 | 设立绿色产业园区发展专项资金 | 是或否 |  |  |

第3年（ 20 年）指标数据评价情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级指标** | **序号** | **二级指标** | **指标单位** | **指标数据** | **评价情况说明** |
| 能源利用绿色化指标  （EG） | 1 | 能源产出率 | 万元/tce |  |  |
| 2 | 可再生能源使用比例 | % |  |  |
| 3 | 清洁能源使用率 | % |  |  |
| 资源利用  绿色化指标  (RG) | 4 | 水资源产出率 | 元/m3 |  |  |
| 5 | 土地资源产出率 | 亿元/km2 |  |  |
| 6 | 工业固体废弃物综合利用率 | % |  |  |
| 7 | 工业用水重复利用率 | % |  |  |
| 8 | 中水回用率 | % |  |  |
| 9 | 余热资源回收利用率 | % |  |
| 10 | 废气资源回收利用率 | % |  |
| 11 | 再生资源回收利用率 | % |  |
| 基础设施  绿色指标  (IG) | 12 | 污水集中处理设施 | - |  |  |
| 13 | 新建工业建筑中绿色建筑的比例 | % |  |  |
| 14 | 新建公共建筑中绿色建筑的比例 | % |  |
| 15 | 500米公交站点覆盖率 | % |  |  |
| 16 | 节能与新能源公交车比例 | % |  |
| 产业  绿色指标  （CG） | 17 | 高新技术产业产值占园区工业总产值比例 | % |  |  |
| 18 | 绿色产业增加值占园区工业增加值比例 | % |  |  |
| 19 | 人均工业增加值 | 万元/人 |  |  |
| 20 | 现代服务业比例 | % |  |
| 生态环境  绿色指标  （HG） | 21 | 工业固体废弃物（含危废）处置利用率 | % |  |  |
| 22 | 万元工业增加值碳排放量消减率 | % |  |  |
| 23 | 单位工业增加值废水排放量 | t/万元 |  |  |
| 24 | 主要污染物弹性系数 | - |  |  |
| 25 | 园区空气质量优良率 | % |  |  |
| 26 | 绿化覆盖率 | % |  |  |
| 27 | 道路遮荫比例 | % |  |
| 28 | 露天停车场遮荫比例 | % |  |
| 运行管理  绿色指标  （MG） | 29 | 绿色园区标准体系完善程度 | - |  |  |
| 30 | 编制绿色园区发展规划 | - |  |  |
| 31 | 绿色园区信息平台完善程度 | - |  |  |
| 园区管理与特色园区建设（加分项） | 32 | 建立园区能耗在线监测平台 | 是或否 |  |  |
| 33 | 建立园区环境在线监测平台 | 是或否 |  |  |
| 34 | 已认证为特色园区 | 是或否 |  |  |
| 35 | 设立绿色产业园区发展专项资金 | 是或否 |  |  |

注：单项指标最高得分不超过120分

园区基本要求符合性评价

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **基本要求** | **是否符合** | **评价情况** |
| 国家和地方绿色、循环和低碳相关法律法规、政策和标准应得到有效的贯彻执行。 |  |  |
| 近三年，未发生重大污染事故或重大生态破坏事件，完成国家或地方政府下达的节能减排指标，碳排放强度持续下降。 |  |  |
| 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。 |  |  |
| 园区重点企业100%实施清洁生产审核。 |  |  |
| 园区企业不应使用国家列入淘汰目录的落后生产技术、工艺和设备，不应生产国家列入淘汰目录的产品。 |  |  |
| 园区建立履行绿色发展工作职责的专门机构、配备2名以上专职工作人员。 |  |  |
| 鼓励园区建立并运行环境管理体系和能源管理体系，建立园区能源监测管理平台。 |  |  |
| 鼓励园区建设并运行风能、太阳能等可再生能源应用设施。 |  |  |