**附件1**

武汉市“无废工厂”评价指标

一、定义及适用范围

“无废工厂”是指以源头减量、厂内循环、绿色低碳为原则，促使工业固体废物产生单位通过原料替代、工艺改造、技术更新、点对点利用等手段，持续推进固体废物源头减量和资源化利用，最大限度减少填埋量，将固体废物环境影响降至最低的工厂。

本文件规定了武汉市“无废工厂”的评价指标和指标计算方法，适用于武汉市“无废工厂”申报、评价及管理。已列入国家或省级绿色工厂名单的予以优先支持。

二、评价标准

无废工厂建设评价标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 评价指标 | | 分值 |
| 必备条件 | 工厂的设立符合相关法律法规要求，环保安全手续健全 | | 是/否 |
| 近三年（含成立不足三年）未发生较大及以上安全、环保、质量等事故，未被列入失信企业。 | | 是/否 |
| 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。 | | 是/否 |
| 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。 | | 是/否 |
| 企业应按照《排污许可管理条例》要求，申请取得排污许可证。 | | 是/否 |
| 评分项 | 保障能力建设 | 通过环境管理体系第三方认证。 | 5 |
| 企业编制“无废工厂”实施方案。 | 5 |
| “无废工厂”建设教育培训，设置有“无废工厂”建设宣传栏。 | 5 |
| 依法及时公开固废污染环境防治信息，主动接受社会监督。 | 5 |
| 建有固体废物产生、贮存、流向等基础信息台账。 | 5 |
| 源头减量 | 工业固体废物产生强度零增长或逐年降低。 | 10 |
| 重点行业企业按要求开展清洁生产审核。 | 5 |
| 综合利用 | 与综合利用企业签订了消纳合同。 | 5 |
| 综合利用率应不低于70%。 | 10 |
| 工业固废综合利用率、再生资源回收利用率应逐年提升。 | 10 |
| 无害处置 | 暂时贮存固废场所设施完备，满足固废污染防治要求，未受环保处罚。 | 5 |
| 暂时不能综合利用的固废，交由有处置资质的企业处理。 | 10 |
| 一般工业固体废物贮存量逐年下降。 | 10 |
| 危废处置符合相关法律法规。 | 10 |
| 加分项 | 获得市级清洁生产企业加10分。 | | |

三、评价指标解释

（一）工业固体废物源头减量指标

1、工业固体废物产生强度

**指标解释：**指纳入固体废物申报登记范围的工业企业,每万元工业增加值的一般工业固体废物产生量。该指标是用于促进全面降低一般工业固体废物产生强度的综合性指标。

**计算公式：**一般工业固体废物产生强度=一般工业固体废物产生量÷工业增加值。

2、实施清洁生产情况

**指标解释：**指企业按《清洁生产审核评估与验收指南》(环办科技〔2018〕5号)要求通过审核评估。该指标用于促进企业实施清洁生产,从源头控制资源和能源消耗, 提高资源利用效率,削减固体废物产生量,减少进入最终处置环节的固体废物量。

3、开展绿色工厂建设情况

**指标解释：**绿色工厂是指按照《绿色工厂评价通则》(GB/T 36132)和相关行业绿色工厂评价导则,实现了用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的工厂，包括国家级、省级绿色工厂。该指标用于促进工厂减少有害原材料的使用,提高原材料使用效率和工业固体废物综合利用率。

（二）工业固体废物资源化利用指标

4、工业固体废物综合利用率

**指标解释：**指一般工业固体废物综合利用量与一般工业固体废物产生量(包括综合利用往年贮存量)的比率。该指标用于促进一般工业固体废物综合利用,减少工业资源、能源消耗。

**计算公式：**一般工业固体废物综合利用率(%)=一般工业固体废物综合利用量÷(当年一般工业固体废物产生量十综合利用往年贮存量)×100%。

5、再生资源回收利用率

**指标解释：**指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/再生资源收集量×100%。

（三）工业固体废物最终处置指标

6、一般工业固体废物贮存处置下降幅度

**指标解释：**指当年一般工业固体废物贮存处置量与基准年相比下降的幅度。该指标用于促进减少一般工业固体废物贮存处置量。

**计算公式：**一般工业固体废物贮存处置量下降幅度(%)=(基准年一般工业固体废物贮存处置量一评价年一般工业固体废物贮存处置量)÷基准年一般工业固体废物贮存处置量×100%。

（四）保障能力建设指标

7、制度体系建设

**指标解释：**指企业工业资源综合利用相关体系、制度建设情况、企业“无废工厂”建设实施方案等情况。

8、“无废工厂”建设教育培训

**指标解释：**指企业组织以“无废工厂”为主题的科普活动，定期为员工提供相关知识的教育、培训情况。