

广州市威立雅环保有限公司清洁生产水平评价方案

1 适用范围

本方案适用于广州市威立雅环保有限公司清洁生产水平评价。

2 引用文件

综合能耗计算通则 GB/T 2589—2008，2008年6月1日实施

清洁生产标准 制订技术导则（HJ/T 425-2008），2008年8月1日实施

《清洁生产评价指标体系编制通则》（试行稿），2013年第33号，国家发展改革委、环境保护部、工业和信息化部，2013年6月5日实施

3 术语和定义

3.1 清洁生产

指不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放，以减轻或者消除对人类健康和环境的危害。

注：引自《中华人民共和国清洁生产促进法》。

3.2 清洁生产评价指标体系

由相互联系、相对独立、互相补充的系列清洁生产评价指标所组成的，用于衡量清洁生产状态的指标集合。

3.3 生产工艺及装备指标

产品生产中采用的生产工艺和装备的种类、自动化水平、生产规模等方面的指标。

3.4 资源能源消耗指标

在生产过程中，所需资源与能源量等反应资源与能源利用效率的指标。主要包括填埋气集气效率（填埋气收集量与产生量之比）、发电效率（填埋气发电热效率与填埋气热效率之比）与自用电比例（自用电占总发电量之比）三个二级指标。

3.5 污染物排放指标

产品生产（或加工）过程中，排放污染物的浓度与速率。主要包括 NO_x、烟尘与 SO₂ 的排放浓度与速率三个二级指标。

3.6 废弃物回收利用指标

生产过程中所产生废物可回收利用特征及废物回收利用情况的指标。主要包括废机油桶回收率与一般固体废弃物回收利用两个二级指标。

3.7 环境管理要求

指对企业所制定和实施的各类环境管理相关规章、制度和措施的要求，包括执行环境法律法规，建立节能、节财与节水管理制度，生产过程环境管理等方面。

4 清洁生产评价指标考核评定要求

4.1 评价等级

本方案将清洁生产水平划分为三级：

一级：国际清洁生产先进水平

二级：国内清洁生产先进水平

三级：国内清洁生产基本水平

4.2 指标要求

表 1 广州市威立雅环保有限公司清洁生产水平评价指标体系与分级标准

指标等级	一级	二级	三级
一、生产工艺与装备要求			
总体要求	不采用国际明令淘汰或落后设备和生产工艺，自动化程度较高，车间布局合理，生产场所整洁，符合安全技术要求		
	采用最佳清洁生产工艺和国际先进技术设备，设备实现自动化	采用最佳清洁生产工艺和国内先进设备，主要设备实现自动化	采用业内一般清洁生产工艺和设备，部分设备实现自动化
二、资源能源利用指标			
填埋气集气效率，%	≥70	≥65	≥60
发电效率，%	≥38	≥36	≥32
自用电比例，%	≤4	≤5	≤7
三、污染物排放指标			
NO _x 、	排放浓度*：120mg/Nm ³		排放浓度**：240mg/Nm ³
	排放速率*：1.0kg/h		排放速率**：1.3kg/h
烟尘	排放浓度*：120 mg/Nm ³		排放浓度**：120mg/Nm ³
	排放速率*：4.8 kg/h		排放速率**：5.9kg/h
SO ₂	排放浓度*：500mg/Nm ³		排放浓度**：550mg/Nm ³

	排放速率*: 3.6kg/h	排放速率**: 4.3kg/h
四、废弃物回收利用指标		
废机油桶回收率, %	100	100
一般固体废弃物	对一般固废进行妥善处理, 能回收的进行回收利用, 不能回收利用的按照环保要求处理	对一般固废进行处理, 没有回收利用有价值的废物
五、环境管理要求		
环境法律法规	符合国家、地方相关环保法规, 污染物排放达到国家、地方排放标准	
建立节能、节财与节水管理制度	已建立节能、节财与节水管理制度, 并取得良好效益	已建立节能、节财与节水管理制度, 但没有取得良好效益
生产过程环境管理	有岗位管理考核制度; 厂区内有规划, 物品严格按照规划堆放	有岗位管理考核制度; 厂区内有规划, 但物品没有严格按照规划堆放

说明: *, 广东省大气污染物排放限值 (DB44 27-2001), 第二时段, 二级标准, 即: NO_x、烟尘、SO₂ 的排放浓度分别为 120、120、500mg/Nm³; 排放速率分别为 1.0、4.8、3.6kg/h;

** , 广东省大气污染物排放限值 (DB44 27-2001), 第一时段, 二级标准, 即: NO_x、烟尘、SO₂ 的排放浓度分别为 240、120、550mg/Nm³; 排放速率分别为 1.3、5.9、4.3kg/h