
建盈(广州番禺)塑料五金实业有限公司清洁生产水平评价方案

1. 适用范围

本方案适用于建盈(广州番禺)塑料五金实业有限公司企业内部生产各类防火防水塑料保险箱、透明罩等塑料制品，以及五金制品。

2. 引用文件

GB/T24001 环境管理体系要求及使用指南

GB/T2589 综合能耗计算通则

HJ/T425-2008 清洁生产标准制定技术导则

《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》

工信部《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》（第一、二、三批）

3. 名词解释

3.1 清洁生产

是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和设备、改善管理、综合利用等措施，从源头削减污染，提高能源利用效率，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。

3.2 污染物产生指标

污染物产生指标是指生产装置排放的污染量和污染物种类、单排量或浓度。

4. 清洁生产评价指标考核评定要求

4.1 评价分级

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 技术要求

清洁生产水平评价技术要求见下表。

表 1 清洁生产水平评价技术指标

指标	一级	二级	三级
1.生产工艺及装备要求			
基本要求	符合《产业结构调整目录（2011 年本）（修正）》相关规定，符合国家产业政策、技术政策和发展方向，不使用工信部《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》（第一、二、三批）等淘汰类目录规定的落后生产工艺装备和落后产品。		
生产工艺、设备情况	在生产中没有使用国家已经明令淘汰的设备、生产工艺；引进国际先进生产设备和工艺；进料、配料、计量、输送、包装等生产过程全自动化	在生产中没有使用国家已经明令淘汰的设备、生产工艺；引进国内先进生产设备和工艺；进料、配料、计量、输送、包装等生产过程全自动化	在生产中没有使用国家已经明令淘汰的设备、生产工艺；采用国内行业通用的生产设备和工艺；进料、配料、计量、输送、包装等生产过程半自动化
2.资源能源利用指标			
单位产品耗电量 (kWh/万元产值)	≤600	≤675	≤750
单位产品综合能耗 (kgce/万元产值)	≤70	≤80	≤90
水重复利用率(%)	≥90	≥75	≥60
3.产品指标			
合格率(%)	≥99.0	≥98.0	≥96.0
4.污染物产生指标			
单位产品粉尘排放量	≤50	≤75	≤100

指标		一级	二级	三级
(g/万元产值)				
废料回收利用率(%)		≥98	≥85	≥60
5.环境及安全生产管理要求				
环境法律法规标准		符合国家和地方有关环境法律、法规，污染物排放达国家和地方排放标准和排污许可证管理要求		
生 产 过 程 环 境 及 安 全 生 产 管 理	生产工艺用水、用电	对主要用水用电环节进行计量		
	现场管理	人的活动区域、物品堆放区域、危险品等有明显标识		
	岗位培训	对所有岗位进行严格的职业技能和职业安全健康、环保培训		
	生产设备的使用、维护、检修管理	在生产、环境等方面有完善的管理制度，并严格执行		
	事故、非正常生产状态	有具体的应急预案或风险评价。区域内有完善的应急设施。5年内未发生任何安全事故	有具体的应急预案或风险评价。区域内有完善的应急设施。 3年内未发生任何安全事故	
	原料及产品的管理	对原料、成品、固废存放区域有明确的标识；对原料、产品的运输及贮存有健全的管理制度和操作规程，没有泄漏现象		
环境审核		按照清洁生产审核指南的要求进行了审核；环境管理制度健全，原始记录及统计数据齐全有效；通过 ISO14000 环境管理体系认证		按照清洁生产审核指南的要求进行了审核；环境管理制度、原始记录及统计数据基本齐全

5.计算方法

5.1 各主要项各指标的计算方法：

5.1.1 单位产品耗电量（kWh/万元产值）

单位产品耗电量 (kWh/万元产值) = 生产用电量 (kWh) / 产值 (万元)。

5.1.2 单位产品综合能耗 (kgec/万元产值)

单位产品综合能耗 (kgec/万元产值) = 综合能耗 (kgce) / 产值 (万元)。

5.1.3 单位产品粉尘排放量 (g/万元产值)

单位产品粉尘排放量 (g/万元产值) = 粉尘排放量 (g) / 产值 (万元)。

6. 附则

本方案由建盈(广州番禺)塑料五金实业有限公司编写并负责解释。