

广州洛民塑料有限公司清洁生产水平评价方案

1 适用范围

本方案适用于广州洛民塑料有限公司内部的清洁生产水平评价，生产、加工塑料制品的企业可参考本方案。

2 引用文件

GB/T24001 环境管理体系 规范及使用指南

HJ/T425 清洁生产标准 制定技术导则

3 名词解释

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。

3.2 污染物排放指标

主要包括固体废弃物排放指标。固体废弃物产生指标是指生产过程中产生量和污染物种类、回收情况。

3.3 资源能源效率指标

指用来衡量资源能源利用率的一系列指标。

4 评价方案

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表1。

表 1 清洁生产水平评价技术要求

指标	一级	二级	三级
一、生产工艺与设备要求			
1. 淘汰落后设备、生产工艺执行情况	公司在生产中没有使用国家已经明令淘汰的设备、生产工艺；引进国内外先进生产设备和工艺。	公司在生产中没有使用国家已经明令淘汰的设备、生产工艺；引进国内清洁生产设备。	公司在生产中没有使用国家已经明令淘汰的设备、生产工艺。
二、资源能源利用指标			
1. 原材料的利用率（%）	≥98	≥95	≥93
2. 单位产品电耗（kW·h/t）	≤400	≤550	≤680
3. 单位产品耗水量（t/t）	≤0.10	≤0.16	≤0.2
三、产品特征指标			
1. 产品合格率（%）	≥99	≥97	≥96
四、污染物排放指标			

指标	一级	二级	三级
1. 固体废弃物	生产过程中的不合格产品及边角料回用率达到 99.0%以上，一般固体废物得到有效合理的处置		
五、资源综合利用指标			
1. 水的重复利用率（%）	≥99	≥97	≥95
六、管理指标			
1. 环境法律法规标准	符合国家和地方有关环境法律、法规，污染物排放达到国家和地方排放标准、总量控制按排污许可证管理要求		
2. 环境管理	通ISO14001环境管理体系认证；有相关程序性文件、管理手册、作业文件齐备；相关评价统计数据健全	有相关程序性文件、管理手册、作业文件齐备；相关评价统计数据健全	有相关程序性文件、管理手册、作业文件齐备
3. 生产管理	通过ISO9001 质量管理体系认证；；主要设备有设专门人员定期维护；生产工艺有确切的制度化文件，有专职人员管理	主要设备有设专门人员定期维护；生产工艺有确切的制度化文件，有专职人员管理	生产工艺有确切的制度化文件，有专职人员管理
4. 原料管理	入库原材料有进行质检，有计量器具，还有原材料消耗定	入库原材料有进行质检，有计量器具，以及原材料消耗定	入库原材料有进行质检，没有计量器具

指标	一级	二级	三级
	额管理，对原料的储存管理有详细的说明	额管理	
5. 现场管理	生产区域原料，设备均有标识，建立了突发环保事故应急预案，有专人对现场安全、环保事故方面进行监督、管理		

5 数据采集和计算方法

5.1单位产品电耗（kW·h/t）

单位产品电耗（kW·h/t）=产品生产总用电量（kW·h）/产品产量（t）

5.2 单位产品水耗（t/t）

单位产品水耗（t/t）=产品总用水量（t）/产品产量（t）

5.3 水的重复利用率（%）

水的重复利用率（%）==工业重复用水量/工业总用水量

6 附则

本方案由广州洛民塑料有限公司及技术服务单位共同联合编制并负责解释。