

广州贯胜鞋业有限公司

清洁生产水平评价方案

1 适用范围

本方案适用于广州贯胜鞋业有限公司清洁生产水平评估，采用裁断、缝制和胶粘工艺生产鞋子的类似企业可参照本方案评价。

2 引用文件

《清洁生产标准 制订技术导则》（HJ/T425-2008）

《环境管理体系 规范及使用指南》（GB/T24001）

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 清洁生产标准

指依据生命周期分析原理，从生产工艺与装备、资源能源利用、产品、污染物产生、废物回收利用和环境管理六个方面，对行业的清洁生产水平给出阶段性的指标要求，指导企业清洁生产和污染的全过程控制。

3.3 产品指标

指影响污染物种类和数量的产品性能、种类和包装，以及反映产品贮存、运输、使用和废弃后可能造成的环境影响等的指标。

3.4 污染物排放指标

即产污系数，指单位产品生产（或加工）过程中，排放污染物的量。包括水污染物排放指标、大气污染物排放指标和固废排放指标。

a.水污染物排放指标本公司全部是指生活污水排放的污水量和污染物种类、单排量或浓度，无工业废水产生。

b.大气污染物产生指标是指生产装置排放的废气量和污染物种类、单排量或浓度。

c.固废排放量是指固体废物处理装置出口的污染物种类和单排量。

3.5 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，包括执行环保法规情况、企业生产过程管理、环境管理、清洁生产审核、相关环境管理等方面。

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、生产工艺与装备要求				
1、产品生产工艺		采用裁断、缝制和胶粘工艺，合理利用和分配原辅材料的使用		
2、公用工程节能要求		全部采用新型节能配电压器、节能灯管，先进节点、节能新技术、新设备	大部分采用新型节能配电压器，先进节电、节能新技术、新设备	采用较为先进的节能设备
3、事故性泄漏防范装置		具备消防自动报警、自动喷淋系统		
二、资源能源利用指标				
1、原材料	皮料（%）	≤90	≤80	≤70

指标		一级	二级	三级
的利用率	布料（%）	≤95	≤90	≤80
2、单位产品电耗（kWh/双）		≤1.0	≤1.4	≤1.8
三、产品指标				
1、包装		采用可回收再利用的包装材料		
2、产品合格率（%）		满足客户要求，产品合格率≥99.35%	满足客户要求，产合格率≥99.15%	满足客户要求，产品合格率≥89.55%
四、污染物指标				
1、苯的排放量（g/双）		≤0.01	≤0.05	≤0.1
2、甲苯与二甲苯的排放量（g/双）		≤0.1	≤0.5	≤1.0
五、废物回收利用指标				
1、固体废弃物		对固体废弃物进行妥善安全处理，并合理回收利用		
六、环境管理要求				
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、总量控制和排污许可证管理要求		
2、组织机构		设立专门环境管理机构和专职管理人员，开展环保和清洁生产有关工作。		
3、环境审核		按照GB/T24001 建立并运行环境管理体系，环境管理手册、程序文件及作业文件齐备，通过环境管理体系认证。按照《清洁生产审核暂行办法》的要求完成了清洁生产审核，有完善的清洁生产管理机构，并持续开展清洁生产		环境管理制度、原始记录 及统计数据基本齐全。有严格的操作规程，对生产过程中的环境因素进行控 制。按照《清洁生产审核暂行办法》的要求完成了清洁生产审

指标		一级	二级	三级
				核，有完善的清洁生产管理机构，并持续开展清洁生产
4、生产过程环境管理	原料用量及质量	有原材料质检、计量制度和原材料消耗定额管理制度，对产品合格率有核		
	生产设备的使用、维护、检修管理制度	有完善的管理制度，并严格执行		对主要设备有具体的管理制度，并严格执行
	现场管理	人的活动区域、原材料堆存区域、成品堆放区域等有明显标识		
	岗位培训	对所有岗位均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	有完善的管理制度，并严格执行	对主要设备有具体的管理制度，并严格执行	对主要设备有基本的管理制度
5、环境管理	环境管理机构	建立环境管理机构并有专人负责		
	环境管理制度	在公司内建立和运行 ISO14001 环境管理体系，健全、完善并纳入日常管理	在公司内建立和运行 ISO14001 环境管理体系，建立较完善的环境管理制度	
	环保设施的运行管理	建立环保台账和定期维修保养记录		
6、相关方面环境管理		对原材料供应方、生产协作方、相关服务方等提出环境管理要求		

5 数据收集及计算方法

(1) 皮料（布料）利用率（%）=产品含皮料（布料）量（t）/生产过程消耗皮料（布料）量（t）

(2) 单位产品电耗（kW·h/双）=产品生产总用电量（kW·h）/产品产量（双）

(3) 单位产品苯（甲苯与二甲苯合计）的排放总量（g/双）=苯（甲苯与二

甲苯合计) 的排放总量 (g) /产品产量 (双)

6 方案的实施

本方案由广州贯胜鞋业有限公司编制并负责解释。