

# 广州双鱼体育用品集团有限公司（从化基地）清洁生产水平 评价方案

## 1 适用范围

本方案适用于广州双鱼体育用品集团有限公司从化基地（生产乒乓球台、球板）清洁生产水平评价。

## 2 引用文件

GB2589 综合能耗计算通则

GBT-20106-2006 评价指标体系通则

HJT425-2008 清洁生产标准 制定技术导则

GB/T 20106-2006 工业清洁生产评价指标体系编制通则

## 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。

### 3.2 污染物产生指标

包括大气污染物产生指标和固体废物产生指标。大气污染物产生指标是指生产装置产生的废气量和污染物种类、单排量或浓度；固体废物产生指标是指生产过程中所产生的固体废物量及种类。

### 3.3 工艺废气

指生产过程球板车间黏胶、淋涂线车间过程、工序产生的废气，主要包括含木糠粉尘废气、含漆膜砂磨粉尘废气、含金属粉尘废气、含炼胶配料粉尘废气和含苯系物等的有机废气等。

### 3.4 生产废弃物

指生产过程中产生的抹布、废钢材边角料、废手套、废油漆桶和废矿物油等。

### 3.5 综合能耗

生产系统和辅助生产系统生产该产品所消耗的各种能源（含耗能工质耗能）实物量与相应的能源等价值乘积之和。

### 3.6 资源与能源综合利用指标

指在正常的生产工艺中，生产单位产品所需的能耗和物耗，以及能源和物质利用的效率、重复利用率等反映资源能源利用效率的指标。

## 4 清洁生产评价指标考核评定要求

### 4.1 评价等级

**清洁生产先进水平：**行业清洁生产定量、定性指标均达到先进水平；

**清洁生产基本水平：**行业清洁生产定量、定性指标均达到基本水平。

### 4.2 评价指标

清洁生产水平评价技术要求见表 1、表 2。

表 1 行业清洁生产定量指标

一级评价指标		二级评价指标	评价基准 (基本水平)	评价基准 (先进水平)
能源利用指标	球台	万元产值综合能耗 (kgce/万元)	9.5	9.0
	球板	万元产值综合能耗 (kgce/万元)	29	25
产品指标		球台产品合格率 (%)	98	99
		球板产品合格率 (%)	97	98
污染物产生指标		*作业环境空气中苯量 (mg/m <sup>3</sup> )	12	
		*作业环境空气中甲苯量 (mg/m <sup>3</sup> )	40	
		*作业环境空气中二甲苯量 (mg/m <sup>3</sup> )	70	
		粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )	3	
		*厂界噪声污染程度 (白天/夜间) [dBA]	65/55	

注：“\*”代表必须要达到指标。

表 2 行业清洁生产定性指标

一级评价指标	评价基准 (基本水平)	评价基准 (先进水平)
资源与能源消耗指标	*没有国家明令淘汰或落后设备	
	*高能耗设备有节能措施	
	与生产有关统计资料基本齐全、准确	与生产有关统计资料齐全、准确
生产工艺技术特征指标	*设备定期维护	
	使用半自动化生产工序	使用自动化生产工序
污染物产生（末端处理前）指标(生产)	不产生废水	
产品指标	产品符合相应的安全标准	
环境管理与劳动安全卫生指标	*严格执行“三同时”	
生产过程环境管理	对能耗及物耗有考核，有设定季度性节能减排目标；通过 ISO14001 认证	有原材料质检制度和原材料消耗定额管理制度，安装计量仪表，对能耗及物耗严格定量考核等，节能减排成绩优异；严格执行“5s”管理体系，通过 ISO14001 认证
固体废物处理处置	1. 对一般废物按有关规定进行妥善处理； 2. 对危险废物按有关规定进行无害化处理	1. 对一般废物按有关规定进行资源化、减量化处理； 2. 对危险废物按有关规定进行无害化处理
环境管理制度与清洁生产审核	按照“清洁生产审核暂行办法”的要求进行清洁生产审核，并全部实施了无、低费方案。环境管理制度健全，原始记录及统计数据齐全有效	按照“清洁生产审核暂行办法”的要求进行清洁生产审核，并全部实施了无、低费方案。按照 ISO14001 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全
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或地方排放标准，总量控制和排污许可证管理要求	
相关方环境管理	1. 要求相关方在生产过程中，遵守国家和地方的环境法律法规； 2. 优先选择生产过程满足环保要求的相关方；	1. 要求相关方在生产过程中，遵守国家和地方的环境法律法规； 2. 优先选择生产过程满足环保要求的相关方； 3. 相关方需定期提供环境保护部门出具的环境守法证明； 4. 对相关方提出的投诉和建议，能够积极处理，并把处理信息及时反馈给相关方。

注：“\*”代表必须要达到指标。

## 5 计算方法

### 5.1 万元产值综合能耗

#### (1) 乒乓球台 (kgce/万元)

球台万元产值综合能耗=生产球台综合能耗 (kgce) /球台总产值 (万元);

#### (2) 乒乓球板 (kgce/万元)

球板万元产值综合能耗=生产球板综合能耗 (kgce) /球板总产值 (万元)。

## 6 附则

本方案由广州双鱼体育用品集团有限公司编制并负责解释。