

东洋佳嘉（广州）汽车零配件有限公司

清洁生产水平评价方案

1. 适用范围

本方案适用于东洋佳嘉（广州）汽车零配件有限公司清洁生产水平评估，生产汽车座椅垫、靠枕垫、扶手垫等泡绵产品的类似企业可参照本方案评价。

2. 规范性应用文件

本方案内容引用了下列文件中的条款。凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本方案。

GB/T 2589 综合能耗计算通则

GB/T 24001 环境管理体系要求及使用指南

HJ/T 425 清洁生产标准制定技术导则

《清洁生产审核暂行办法》（国家发展和改革委员会、国家环境保护总局令第 16 号）

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 清洁生产评价方案

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 生产工艺与装备要求

指对产品生产中采用的生产工艺和装备的种类、自动化水平、生产规模等方面的要求。

3.4 资源能源利用指标

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

3.5 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，产生污染物的量（末端处理前）。包括废水产生量、废气产生量和固体废物产生量等指标。废水产生量是指污水处理装置入口的污水量和污染物种类、单排量或浓度。废气产生量是指废气处理装置入口的废气量和污染物种类、单排量或浓度。

固体废物产生量是指固体废物处理装置入口的污染物种类和单排量。

3.6 废物回收利用指标

指反映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，如废物利用的比例、途径和技术，以及利用废物生产高附加值产品的废物利用比例等。

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. 清洁生产评价指标考核评价要求

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 指标要求

清洁生产水平指标要求见表1。

表1 行业清洁生产水平指标要求

清洁生产水平评价项目		清洁生产水平等级		
		一级	二级	三级
生产工艺与装备要求	基本要求	企业所采用的生产工艺技术与装备应符合《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（国发[2011]9 号）的相关规定，符合国家产业政策、技术政策和发展方向		
	海绵发泡自动化水平	发泡过程全自动控制	发泡过程半自动控制	
资源能源利用	单位产品聚醚多元醇消耗量（kg/件）	≤1.10	≤1.20	≤1.30
	单位产品甲苯二异氰酸酯消耗量（kg/件）	≤0.50	≤0.60	≤0.70
	单位产品电耗（kWh/件）	≤1.05	≤1.30	≤1.60
产品特征指标	产品一次合格率（%）	≥98	≥96	≥94
污染物产生指标	单位产品边角料产生量（kg/万件）	≤35	≤40	≤45
污染物排放指标	工艺废气	废气经处理后达标排放，符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准		
废弃物处置利用	固体废弃物处置	采用国家规定的废物处置方法处置废物，严格执行国家或地方规定的废物转移制度。对危险废物要建立相应的管理制度，并进行无害化处理；对可回收的废弃物进行回用，对不能再利用的废物应分类回收并安全处置		
环境管理	环境法律法规标准	符合国家和地方有关法律、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		
	“三同时”执行情况	严格按照国家规定实施“三同时”制度，相关文件齐备		
	环境管理制度	通过 ISO14000 环境质量管理认证	环境管理制度健全、完善，纳入日常管理	有较完善的环境管理制度
	相关方环境管理	对原材料供应商、生产协作方，相关服务提出环境管理要求		

	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. 有关参数的计算方法

企业的原材料、能源消耗、产品产量等均以法定月报表或者年报表为准。其指标的计算方法如下：

5.1 单位产品聚醚多元醇消耗量

单位产品聚醚多元醇消耗量 (kg/件) = 聚醚多元醇消耗量 (kg) / 产量 (件)

5.2 单位产品甲苯二异氰酸酯消耗量

单位产品甲苯二异氰酸酯消耗量 (kg/件) = 甲苯二异氰酸酯消耗量 (kg) / 产量 (件)

5.3 单位产品电耗

单位产品电耗 (kWh/件) = 生产部门耗电量 (kWh) / 产量 (件)

5.4 单位产品边角料产生量

单位产品边角料产生量 (kg/万件) = 边角料产生量 (kg) / 产量 (万件)

6. 方案的实施

本方案由东洋佳嘉（广州）汽车零配件有限公司编制并负责解释。