

# 广州樱泰汽车饰件有限公司

## 清洁生产水平评价方案

### 1.适用范围

本方案适用于广州樱泰汽车饰件有限公司的清洁生产水平评估，汽车内饰制造的企业可参照本评价方案。

### 2.规范性引用文件

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

HJ/T 425-2008 清洁生产标准制定技术导则

GB 2589 综合能耗计算通则

GB/T24001 环境管理体系 要求及使用指南

《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.定义

下列定义和术语适用于本评价方案。

#### 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 树脂

树脂，即聚丙烯树脂的简称，通过加热、熔解、注塑、冲压等工序形成

汽车内饰构件。

## 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技术指标：

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

| 清洁生产等级             | 一级                               | 二级   | 三级    |
|--------------------|----------------------------------|--|-------|
| 一、生产工艺与装备要求        |                                  |  |       |
| 1、生产工艺             | 工艺及技术指标设置符合汽车内饰制造行业技术标准          |  |       |
| 2、装备要求             | 主要生产设备为进口的自动化设备                  | 现有生产设备及设施不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（国家发改委令 2011 年第 9 号）第三类淘汰类目录规定的落后生产工艺装备和落后产品，以及工信部《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》（第一、二批）中的淘汰设备之列。 |       |
| 二、资源能源利用指标         |                                  |  |       |
| 1、原材料选择            | 产品生产所用的原辅材料应以低毒、无害、对生态环境负面影响小为原则 |  |       |
| 2、单位产品综合能耗（kgce/台） | ≤7.50                            | ≤7.81  | ≤8.15 |

|                |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|
| 3、单位产品耗水量(t/台) | ≤0.15 | ≤0.16 | ≤0.18 |
|----------------|-------|-------|-------|

三、产品指标

|                |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|
| 1、产品一次交验合格率(%) | ≥99 | ≥98 | ≥96 |
|----------------|-----|-----|-----|

|             |                            |  |         |
|-------------|----------------------------|--|---------|
| 2、对产品合格率有考核 | 对合格率统计有完整的制度和记录，每年有制定合格率目标 |  | 对合格率有记录 |
|-------------|----------------------------|--|---------|

四、污染物排放指标

|                    |       |       |       |
|--------------------|-------|-------|-------|
| 1、单位产品工业废水排放量(t/台) | ≤0.06 | ≤0.07 | ≤0.08 |
|--------------------|-------|-------|-------|

|                  |      |      |      |
|------------------|------|------|------|
| 2、单位产品甲苯排放量(g/台) | ≤0.1 | ≤0.2 | ≤0.3 |
|------------------|------|------|------|

|                   |       |       |       |
|-------------------|-------|-------|-------|
| 3、单位产品二甲苯排放量(g/台) | ≤0.03 | ≤0.04 | ≤0.05 |
|-------------------|-------|-------|-------|

|                  |    |    |    |
|------------------|----|----|----|
| 4、单位产品甲醇排放量(g/台) | ≤3 | ≤5 | ≤7 |
|------------------|----|----|----|

|                     |       |        |        |
|---------------------|-------|--------|--------|
| 5、单位产品非甲烷总烃排放量(g/台) | ≤15.5 | ≤20.50 | ≤30.50 |
|---------------------|-------|--------|--------|

五、物料利用指标

|            |     |     |     |
|------------|-----|-----|-----|
| 树脂综合利用率(%) | ≥98 | ≥95 | ≥90 |
|------------|-----|-----|-----|

六、环境管理要求

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| 1 环境法律法规要求 | 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、总量控制指标和排污许可证管理要求 |  |  |
|------------|--|--|--|

|            |                     |  |  |
|------------|---------------------|--|--|
| 2 生产过程环境管理 | 生产中无跑、冒、滴、漏，有工艺过程管理 |  |  |
|------------|---------------------|--|--|

|                                    |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| 3 环境<br>管<br>理<br>环<br>境<br>审<br>核 | 进行了清洁生产审核，实施了全部无、低费方案；建立环境管理与监控制度，有污染事故的应急程序，原始记录及统计数据 |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
|          | 中、高费方案；按 齐全有效                 |
|          | 照 ISO14001 建立并                |
|          | 运行环境管理体                       |
|          | 系，环境管理制度                      |
|          | 健全，环境管理手                      |
|          | 册、程序文件及作                      |
|          | 业文件齐备                         |
| 环境管理机构   | 设专门管理机构和专职管理人员，开展环保和清洁生产有关工   |
| 理        | 作                             |
| 环保设施的运行管 | 记录运行数据并建立环保档案；记录运行数据并进行统计     |
| 理        |                               |
| 废物处理处置   | 1、对一般废物按有 1、对一般废物按有 1、对一般废物按有 |
|          | 关规定进行资源 关规定进行减量化 关规定进行妥善处     |
|          | 化、减量化处理； 处理； 理；               |
|          | 2、对危险废物按有 2、对危险废物按有 2、对危险废物按有 |
|          | 关规定进行无害化 关规定进行无害化 关规定进行无害化    |
|          | 处理 处理 处理                      |

## 5、计算方法：

企业的原材料、能源消耗、产品产量等均以日报表、法定月报表或者年报表为准，各指标计算方法如下：

(1) 单位产品综合能耗 (kgce/台产品) = 年综合能耗 (kgce) / 年产量 (台产品)

(2) 单位产品平均水耗 (t/台产品) = 年耗水量 (t) / 年产量 (台产品)

(3) 产品一次交验合格率 (%) = 一次成品量 (台产品) / 产品

总产量（台产品）

（4）单位产品工业废水排放量（t/台产品）=年工业废水排放量（t）/年产量（台产品）

（5）单位产品非甲烷总烃排放量（g/台产品）=年非甲烷总烃排放量（g）/年产量（台产品）

（6）树脂综合利用率（%）=年注塑成型工件总重量（t）/年树脂使用总重量（t）

## 6、附则：

本方案由广州樱泰汽车饰件有限公司编制并负责解释。