

---

# 敦扬（广州）汽车电子有限公司

## 清洁生产审核水平评价方案

### 1 清洁生产审核评价方案适用范围

本方案适用于敦扬（广州）汽车电子有限公司清洁生产水平评价，仅适用于组装汽车尾灯、汽车摄像头同类型行业。

### 2 规范性引用文件

本方案内容引用以下标准中的条款，凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本方案。

H J/T 425 清洁生产标准制定技术导则

GB/T 24001-2010/ISO 14001:2004 评价指南

GB/T 24001 环境管理体系 规范及使用指南

《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 名词解释

#### 3.1 清洁生产

《中华人民共和国清洁生产促进法》对清洁生产给出了如下的定义：“本法所称清洁生产，是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 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 评价指标要求**

清洁生产水平评价指标要求见表 1。

表 1 清洁生产水平评价指标要求

指标	一级	二级	三级
一、生产工艺与装备要求			
淘汰落后生产设备与生产工艺执行情况	在生产中没有使用国家已明令淘汰的设备、生产工艺；引进国内外先进设备和工艺。	在生产中没有使用国家已明令淘汰的设备、生产工艺；引进国内先进的生产设备和工艺。	不采用已淘汰高耗能设备；生产场所整洁，符合安全技术、工业卫生的要求。
二、资源能源利用指标			
汽车尾灯单位产品电耗 (kW·h/件)	<3.50	<3.80	<4.00
汽车摄像头单位产品电耗 (kW·h/件)	<2.50	<2.80	<3.00
汽车尾灯单位产品助焊剂用量 (g/件)	<1.50	<2.00	<2.50
三、产品特征指标			
汽车尾灯产品合格率 (%)	>98	>96	>92
汽车摄像头产品合格率 (%)	>97	>95	>92
包装	采用可回收再利用的包装材料		
四、污染物排放量 (末端处理前)			
甲苯排放量 (kg/件)	<6.20×10 <sup>-6</sup>	<6.40×10 <sup>-6</sup>	<6.50×10 <sup>-6</sup>
二甲苯排放量 (kg/件)	<8.90×10 <sup>-6</sup>	<9.10×10 <sup>-6</sup>	<9.30×10 <sup>-6</sup>
异丙醇排放量 (kg/件)	<1.20×10 <sup>-3</sup>	<1.30×10 <sup>-3</sup>	<1.50×10 <sup>-3</sup>

指标	一级	二级	三级
五、废物回收利用指标			
固体废弃物	一般固体废弃物经过收集后得到合理的处理,能回收利用的进行回用,危险固废经过收集后固定封存,达到回收处理量后交有资质单位回收处理	一般固体废弃物经过收集后得到合理的处理,危险固废经过收集后固定封存,达到回收处理量后交有资质单位回收处理	一般固体废弃物经过收集后得到合理的处理,危险固废经过收集后固定封存,达到回收处理量后交有资质单位回收处理
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、总量控制指标和排污许可证管理要求		
2.生产过程环境管理	有工艺控制和设备操作文件;有针对生产装置突发损坏,对危险物、化学溶液应急处理的措施规定	无跑、冒、滴、漏现象,有维护保养计划与记录	
3.环境管理体系	建立 GB/T24001 环境管理体系并被认证,管理体系有效运行。		有环境管理和清洁生产管理规程,岗位职责明确
4.计量设备完善情况	三级完善计量	二级完善计量	一级完善计量
5.危险物品管理	符合国家《危险废弃物贮存污染控制标准》规定,危险品原材料分类,有专门仓库(场所)存放,有危险品管理制度,岗位职责明确		有危险品管理规程,有危险品管理场所
6.废物存放和处理	做到国家相关管理规定,危险废弃物交有资质的专业单位回收处理。应制定并向所在地县级以上地方人民政府环境行政主管部门备案危险废弃物管理计划(包括减少危险废弃物产生量和危害性的措施以及危险废弃物贮存、利用、处置措施),向所在地县级以上人民政府环境保		

指标	一级	二级	三级
	护行政主管部门申报危险废物产生种类、产生量、流向、贮存、处置，应当制定以为事故防范措施和应急预案，并向坐在地县以上地方人民政府环境保护行政主管部门备案。废物定置管理，按不同种类区别存放及识别清楚；无泄漏，存放环境整洁，如是可利用资源应无污染地回收处理；不能自行回用则交有资质专业回收单位处理。做到再生利用，没有二次污染。		
7、开展清洁生产情况	开展清洁生产审核，通过清洁生产审核	正在开展清洁生产审核	准备开展清洁生产审核

## 5 计算方法

### 5.1 汽车尾灯单位产品电耗 (kW·h/件)

汽车尾灯单位产品电耗 (kW·h/件) = 年生产汽车尾灯耗电量 (kW·h) / 年生产汽车尾灯产品量 (件)

### 5.2 汽车摄像头单位产品电耗 (kW·h/件)

汽车摄像头单位产品电耗 (kW·h/件) = 年生产汽车摄像头耗电量 (kW·h) / 年生产汽车摄像头产品量 (件)

### 5.3 汽车尾灯单位产品助焊剂用量 (kg/件)

汽车尾灯单位产品助焊剂用量 (kg/件) = 年生产汽车尾灯使用助焊剂用量 (kg) / 年生产汽车尾灯产品量 (件)

### 5.4 单位产品甲苯排放量 (kg/件)

甲苯排放量 (kg/件) = 年废气甲苯排放量 (kg) / 年生产产品量 (件)

---

### 5.5 单位产品二甲苯排放量 (kg/件)

二甲苯排放量(kg/件)=年废气二甲苯排放量(kg)/年生产产品量(件)

### 5.6 单位产品异丙醇排放量 (kg/件)

异丙醇排放量(kg/件)=年废气异丙醇排放量(kg)/年生产产品量(件)

## 6 方案的附则

本方案由敦扬(广州)汽车电子有限公司及技术服务单位联合编制并负责解释。