

加达利汽车电子（广州）有限公司清洁生产水平评价方案

1 适用范围

本方案适用于加达利汽车电子（广州）有限公司电子产品生产类型的企业进行清洁生产水平评价。

2 引用文件

GB/T 24001 环境管理体系 规范及使用指南

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 污染物产生指标

包括水污染物产生指标和大气污染物产生指标。水污染物产生指标是指生产装置排放的污水量和污染物种类、单排量或浓度。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。

3.3 工艺废气

指生产过程中，进入和离开生产装置的气体，主要指涂板废气和锡焊废气。

4 评价方案

4.1 评价分级

本方案将清洁生产水平划分为二级：

一级：国内清洁生产先进水平；

二级：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	先进水平	基本水平
1. 生产工艺与装备要求		
淘汰落后设备、生产工艺执行情况	企业在生产中没有使用国家已经明令淘汰的设备、生产工艺；生产设备个别设备使用时间较长，可考虑更换。	
生产中禁用淘汰材料执行情况	产品生产中不使用我国明令限期淘汰或国际议定书规定淘汰的材料。	
2. 资源能源利用指标		
万元产值耗水量（吨/万元）	≤1.8	≤2.5
万元产值耗电量（kWh/万元）	≤140	≤160
3. 产品指标		
产品一次合格率	>98%	>96%
产品环保性	产品符合 ROHS 要求，报废后容易拆解和回收	
4. 污染物指标		
万元产值废水排放量（吨/万元）	≤1.6	≤2.3
废水排放总量（万吨/年）	≤2.2	≤2.4
废气中甲苯排放总量（吨/年）	≤0.005	≤0.01
废气中二甲苯排放总量（吨/年）	≤0.025	≤0.05
5. 环境管理要求		
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	
建设项目“三同时”执行情况	按照我国法律执行建设项目“三同时”制度	
老污染限期治理指标完成情况	无老污染限期治理指标	
环境管理体系	有健全的环境管理制度，通过 ISO14001：2004 环境管理体系认证。	建立基本的污染物控制管理制度
污染物排放情况	废气、废水、噪声执行国家及广东省有关标准达标排放。	
固体废物处理情况	对一般废物进行妥善处理，对危险废物按相关要求的安全处理。	
生产过程环境管理	生产单元安装计量统计装置，对能耗有考核；建立了管理考核制	

指标	先进水平	基本水平
	度和统计数据系统；生产车间基本整洁，杜绝跑、冒、漏、滴现象。	
相关方环境管理	要求供应商提供绿色环保型的原材料，减少对环境的污染；要求提供无毒、无害和易于降解或回收利用的包装材料。	

5 计算方法

5.1 万元产值耗电量（kWh/万元）

万元产值耗电量=年电力总消耗量（kWh）/年总产值（万元）

5.2 万元产值耗水量（t/万元）

万元产值耗水量=年自来水总消耗量（t）/产品总产值（万元）

5.3 年废水排放总量（万 t）

年废水排放总量=自来水消耗量—各环节水的蒸发量—绿化用水量

5.4 万元产值废水排放量（t/万元）

万元产值废水排放量=年废水排放总量（t）/年总产值量（万元）

5.5 废气中甲苯排放总量（t/年）

甲苯排放总量=废气中甲苯排放速率×年工作时间

5.6 废气中二甲苯排放总量（t/年）

二甲苯排放总量=废气中二甲苯排放速率×年工作时间

6 附则

本方案由加达利汽车电子（广州）有限公司编制并负责解释。