

广州德利汽车零部件有限公司清洁生产水平评价方案

1 适用范围

本评价方案适用于广州德利汽车零部件有限公司清洁生产水平评价, 铝合金铸件生产企业可参考本评价方案。

2 引用文件

GB2589-2020 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

3 术语和定义

3.1 清洁生产

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 清洁生产标准

指依据生命周期分析原理, 从生产工艺与装备要求、资源与能源利用、产品、污染物产生和环境管理五个方面, 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 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、生产过程管理、环境管理等方面。

4 清洁生产评价指标考核评定要求

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。

5 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

清洁生产指标等级	一级	二级	三级
一、生产工艺与装备要求			
总体要求	不采用国家明令淘汰或落后设备和生产工艺，自动化程度较高，车间布局合理，生产场所整洁，符合安全技术要求。		
	采用最佳清洁生产工艺和先进设备，设备实现自动化。	采用清洁生产工艺和先进设备，主要设备实现自动化。	采用清洁生产工艺和设备，主要生产工艺先进，部分设备实现自动化。
二、资源能源利用指标			
1. 单位产品综合能耗（tce/万件）	≤8.50	≤9.00	≤9.50
2.铝利用率（%）	≥99	≥98	≥97
3.单位产品耗水量（吨/万件）	≤250	≤300	≤350
三、产品特征指标			
产品合格率(%)	≥99	≥98	≥97
四、污染物产生指标			
单位产品废水排放量（t/万件）	≤200	≤250	≤300
五、废物回收利用指标			
1.一般固体废弃物	对一般固体废弃物进行妥善处理，能回收利用的进行回用，不能回收利用的按环保要求处理		对一般固废进行处理，没有回收利用有价值的废物。
2 危险废物.	危险废物等得到妥善安全处理，具有完善的危险废物管理制度。		
六、环境管理要求			
1.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		
2. 建设项目“三同时”执行情况。	建设项目执行环保“三同时”。对于建设项目环保“三同时”未能按要求完成，不予评价为清洁生产企业。		
3.环境管理体系	有健全的环境管理制度，作业文件齐备。		
4.清洁生产审核	按照国家和地方规定要求，开展了清洁生产审核。		

5.生产过程环境管理	有岗位管理考核制度和统计数据系统；厂区有规划，物品堆放严格按照区域划分堆放。	有岗位管理考核制度和统计数据系统；厂区有规划，但对物品堆放没有严格按照区域划分堆放。
------------	--	--

6 有关参数的计算

- 1、单位产品综合能耗=全年综合能耗/产品产量
- 2、单位产品耗水量=全年新鲜水总用量/产品产量
- 3、铝利用率=（铝消耗总量-铝屑产生量）/铝消耗总量
- 4、产品合格率=符合合格标准的产品/（符合合格标准的产品+不符合合格标准的产品）×100%
- 5、单位产品废水排放量=全年废水排放总量/产品产量

7 附则

本方案由广州德利汽车零部件有限公司编写并负责解释。