

# 广州奥的斯电梯有限公司清洁生产水平评价方案

## 1 适用范围

本方案适用于广州奥的斯电梯有限公司清洁生产水平评估。电梯机械装配及电梯控制柜组装（不包括喷涂等工序）的类似生产企业可参照方案评价。

## 2 引用文件

本方案引用了下列文件的条款，其有效版本适用于本方案。

《广东省清洁生产审核及验收办法》

《清洁生产标准 制定技术导则》（HJ/T425-2008）

《工业清洁生产评价指标体系编制通则》（GB/T-20106-2006）

《综合能耗计算通则》（GB/T 2589-2008）

## 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，知道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

指在正常生产工艺中，生产产品所需的总能源消耗的指标。

## 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：

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 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		一级	二级	三级
一、资源能源利用指标				
单位产值能耗（kgce/万元）		3.00	3.25	3.50
二、产品指标				
运输、包装		运输过程中，应避免剧烈的碰撞；所选的包装材料应尽可能回收利用		
装卸		装卸过程应小心，避免剧烈的碰撞和震动。		
直梯控制柜产品一次性合格率（%）		≥98	≥97	≥96
扶梯控制柜产品一次性合格率（%）		≥90	≥88	≥85
三、污染物产生指标				
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；对不能再利用的废物应分类回收并安全处置。		
四、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		
环境审核		按照 GB/T 14001 建立并运行环境管理体系；环境管理手册、程序文件及作业文件齐备	环境管理制度健全，原始记录及统计数据齐全有效	环境管理制度、原始记录及统计数据基本齐全
生产过程环境管理	现场管理	人的活动区域、物品堆存区域、危险品等有明显标识		
	岗位培训	对所有岗位均应进行严格的职业技能和职业安全健康、环保培训		
	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
	事故、非正常生产状态	有具体的应急预案		
环	环境管理机构	建立并有专人负责		

指标		一级	二级	三级
境 管 理	环境管理制度	健全、完善并纳入日常管理	较完善的环境管理制度	
	环保设施的运行管理	记录运行数据并建立环保台账	记录运行数据	
相关方环境管理		对原材料供应方、生产协作方、相关服务方等提出环境管理要求		

## 5 计算方法

### 5.1. 各主要项指标的计算方法：

#### 5.1.1 单位产值能耗（kgce/万元）

单位产值能耗指本工艺全年所消耗的综合能耗，折合为 kgce。本指标采用行业计算方法。

单位产值能耗=综合能耗（kgce）/总产值（万元）。

## 6 计算方法

本方案由广州奥的斯电梯有限公司负责解释。