

广州影龙电影器材有限公司清洁生产水平评价方案

1 适用范围

本方案适用于广州影龙电影器材有限公司清洁生产水平评估。聚光灯、日光灯和直射灯等灯架及附件的类似影视灯具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，从源头消减污染，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

指在正常生产工艺中，生产产品所需的总能源消耗的指标。

3.3 产品特征指标

指产品质量在国内外的水平要求。

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、生产工艺与装备要求			
1. 淘汰落后设备、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；引进国内外先进生产设备和工艺。	在生产中没有使用国家已明令淘汰的设备、生产工艺；引进国内清洁生产设备和工艺。	在生产中没有使用国家已明令淘汰的设备、生产工艺。
二、资源能源利用指标			
1. 单位产品综合能耗(kgce/套)	≤15	≤20	≤25
2. 单位产品电耗(kW·h/套)	≤120	≤125	≤130
三、产品特征指标			
1. 产品合格率(%)	≥99	≥95	≥90
2. 产品质量指标	产品满足国家标准GB/T5700-2008要求，满足RoHS标准要求，通过3C认证。	产品满足国家标准GB/T5700-2008要求，满足RoHS标准要求。	产品满足国家标准GB/T5700-2008要求。
四、废物回收利用指标			
1. 固体废弃物	一般固废经过收集后得到合理的处理，达到回收处理量化后交由有资质单位回收处理。		
五、科研状况			
1. 研究平台级别	国内先进研究平台	省内先进研究平台	省内一般研究平台
六、管理指标			

指标	一级	二级	三级
1.环境管理情况	严格执行“三同时”制度，建立并通过ISO14001体系认证，环境管理手册、程序文件及作业文件齐备。	严格执行“三同时”制度，建立并通过ISO14001体系认证，环境管理制度健全，原始记录及统计数据齐全有效。	严格执行“三同时”制度，环境管理制度、原始记录及统计数据基本齐全。
2. 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
3. 生产设备的使用、维护、检修 管理	所有生产设备有完善的管理制度，并严格执行，原始记录齐全	对主要生产设备有具体的管理制度，并严格执行。	对主要生产设备有具体的管理制度。
4. 原料及成品管理	对原料、成品、半成品、固废存放区域有明确的标识；对原料入库、查收、存放、领料、材料核算等环节有健全的管理规章制度；对合格成品、不良品、固废的存放有健全的管理制度；对成品的检验、入库、出货、装卸等有健全的管理制度。	对原料、成品、半成品、固废进行了区域划分；对原料入库、查收、存放、领料、材料核算等环节有基本的管理规章制度；对合格成品、不良品、固废的存放有基本的管理制度；对成品的检验、入库、出货、装卸等有基本的管理制度。	对原料、成品、半成品、固废进行了区域划分；对原料、合格成品、不良品、固废等入库、出库、存放有基本的管理制度。
5. 劳保配备率	100%	≥99%	≥98%
6. 开展清洁生产情况	开展清洁生产，通过清洁生产审核	正在开展清洁生产	准备开展清洁生产

5 计算方法

5.1. 单位产品综合能耗

单位产品综合能耗= 年综合能耗 (kgce) /年合格产品总量 (套)

5.2. 单位产品电耗

单位产品电耗= 年生产用电量 (kW·h) /年合格产品总量 (套)

6 附则

本方案由广州影龙电影器材有限公司负责解释。