广州市珠江灯光科技有限公司清洁生产水平评价方案

1 清洁生产审核评价方案适用范围

本方案适用于广州市珠江灯光科技有限公司清洁生产水平评价；仅适用于舞台灯具生产、装配同类型企业。

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 2589 综合能耗计算通则

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。

3.3 产品特征指标

指产品质量在国内外的水平要求。

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

项目	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/具）	≤4.5	≤5.5	≤6.5
2、单位产品电耗（kW·h/具）	≤35	≤45	≤55
3、铝材利用率（%）	≥95	≥90	≥85
三、产品特征指标			
1、产品合格率（%）	≥99	≥96	≥92
2、产品质量指标	产品满足国家标准 GB/T 5700-2008 要求，满足 RoHS 标准要求，通过 3C 认证。	产品满足国家标准 GB/T 5700-2008 要求，满足 RoHS 标准要求。	产品满足国家标准 GB/T 5700-2008 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，危险固废经收集后固定封存，达到回收处理量化后交由有资质单位回收处理		

项目	一级	二级	三级
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			
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、安全生产管理制度	严格执行“6S”管理体系，通过 ISO9001 认证及 ISO18001 认证。	严格执行“5S”管理体系，通过 ISO9001 认证及 ISO18001 认证。	通过 ISO9001 认证及 ISO18001 认证。
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、半成品存放、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、半成品存放、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、生产设备的使	所有生产设备有完善的	对主要生产设备有具体	对主要生产设备

项目	一级	二级	三级
用、维护、检修管理	管理制度，并严格执行，原始记录齐全	的管理制度，并严格执行	有具体的管理制度
6、劳保配备率	100%	≥99%	≥98%
7、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) / 年合格产品量 (具)

5.2 单位产品耗电量

单位产品耗电量 = 年总用电量 (kW·h) / 年合格产品量 (具)

5.3 铝材利用率

铝材利用率

= (铝材总耗量 - 废铝材产生量) ÷ 铝材总耗量 × 100%

6 方案的附则

本方案由广州市珠江灯光科技有限公司及技术服务单位联合编制并负责解释。