

广州市亿钻珠宝有限公司清洁生产水平评价方案

1、清洁生产评价方案适用范围

本方案适用于广州市亿钻珠宝有限公司清洁生产水平评价；仅适用于集珠宝首饰设计、生产、出口、销售为一体的同类型企业。

2、规范性应用文件

本方案内容引用了下列文件中的条款，凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本方案。

GB/T2589 综合能耗计算通则

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

HJ/T425 清洁生产标准 制定技术导则

《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

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。

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 评价要求

清洁生产水平评价要求见表 1。

表 1 清洁生产水平评价要求

清洁生产指标等级	一级	二级	三级
一、生产工艺与装备要求			
1、淘汰落后设备、生产工艺执行情况	公司在生产中没有使用国家已经明令淘汰的设备、生产工艺；引进国内外先进生产设备和工艺。	公司在生产中没有使用国家已经明令淘汰的设备、生产工艺，引进国内清洁生产设备。	公司在生产中没有使用国家已经明令淘汰的设备、生产工艺。
2、使用清洁的燃料	没有使用煤炭、石煤、含铅汽油、	没有使用煤炭、石煤、含铅汽油、柴	没有使用煤炭、石煤、含铅汽油、柴

清洁生产指标等级	一级	二级	三级
	柴油等燃料。使用氢气。	油等燃料。使用天然气、液化石油气、煤气、酒精、无铅汽油、核燃料。	油等燃料。
二、资源能源利用指标			
1、万元产值综合能耗（kgce/万元）	≤10	≤20	≤40
2、万元产值耗电量（kW·h/万元）	≤255	≤260	≤265
3、万元产值耗水量（t/万元）	≤2.10	≤2.50	≤2.80
三、产品特征指标			
1、产品合格率	产品合格率有考核		产品合格率无考核
2、产品标识	有明确的产品标识		无产品标识
四、污染物产生指标			
1、万元产值废水量（t/万元）	≤2.8	≤3.1	≤3.5
2、万元产值粉尘产生量（g/万元）	≤30	≤60	≤100
3、万元产值硫酸雾产生量（g/万元）	≤2.45	≤2.78	≤3.12
五、生产技术特征指标			
1、生产工艺	使用低浓度、低毒生产工艺		
2、金属粉尘回收装置并运行	有金属粉尘回收装置并运行		有回收装置无运

清洁生产指标等级	一级	二级	三级
			行
3、生产统计资料	生产统计资料齐全		生产统计资料不 齐全
六、环境管理和劳动安全卫士指标			
1、计量设备完善情况	三级计量完善	二级计量完善	一级计量完善
2、生产管理资料	严格执行“6s” 管理体系，通过 ISO9001 认证。	严格执行“5s”管 理体系，通过 ISO9001 认证。	通过 ISO9001 认 证。
3、环境管理制度	严格执行“三同 时”制度，建立 完善的环境风险 应急预案，通过 ISO14001 认证。	执行“三同时”制 度，建立环境风险 应急预案，通过 ISO14001 认证。	执行“三同时”制 度，建立环境风险 应急预案，计划通 过 ISO14001 认证。
4、安全防护设备	生产现场环境清 洁、整洁、管理 有序、废弃物有 明显标志，配备 相应防辐射设 备，实验室消防 设备齐全，消防 通道畅通。	生产现场环境清 洁、整洁、管理有 序，废弃物有明显 标志，消防通道畅 通。	生产现场环境清 洁、整洁、管理有 序，消防通道畅 通。
5、劳保装置配备率	100%	99%	98%

注：由于首饰行业各种产品设计的体积大小不一，配件多变，多为多种类小批量生产，因此较难以单位产品消耗来比较原材料及能源使用情况。

5、计算方法

5.1 万元产值综合能耗

万元产值综合能耗=年综合能耗（kgce）/年产值（万元）

5.2 万元产值耗电量

万元产值耗电量=年总耗电量（kW·h）/年产值（万元）

5.3 万元产值耗水量

万元产值综合能耗=年总耗水量（t）/年产值（万元）

5.4 万元产值废水量

万元产值废水量=年总排放废水量（t）/年产值（万元）

5.5 万元产值粉尘产生量

万元产值粉尘产生量=年总排放粉尘量（g）/年产值（万元）

5.6 万元产值硫酸雾产生量

万元产值硫酸雾产生量=年总排放硫酸雾量（g）/年产值（万元）

6、方案的附则

本方案数据来源于珠宝行业协会。本方案由广州市亿钻珠宝有限公司及技术服务单位联合编制并负责解释。