

广州市贵冠科技有限公司清洁生产水平评价方案

1. 适用范围

本方案适用于广州市贵冠科技有限公司清洁生产水平评估，对生产电源、数码产品等（企业主要生产工序为零部件组装工序，生产产品种类多、更新换代快、各种类产品之间差异较大）企业可作参考。

2. 规范性应用文件

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

《清洁生产标准 制订技术导则》（HJ/T 425-2008）

《工业清洁生产评价指标体系编制通则》（GB/T 20106-2006）

《产业结构调整指导目录（2011 年本）》

3. 术语解释

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

指单位产品生产（或加工）过程中产生污染物的量的指标，包括废水产生量、废气产生量和固体废物产生量等指标。

3.3 生产技术特征指标

指对产品的生产工艺和装备的种类、自动化水平、产出率的要求。

3.4 资源综合利用指标

指对在正常的生产工艺中，生产单位产品所需的新水量、能耗和物耗，以及水、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。

4.评价方案

本评价方案包含定量和定性两个方面的内容。

定量评价方案指标中，一级指标包括：资源和能源利用、产品、废物回收利用、污染物排放等共四个方面；二级指标包括：万元产值能耗、万元产值焊锡消耗量、单位产品纸箱消耗量、产品合格率、焊锡废料回收利用率、噪声等 6 项指标；以国家法律法规要求、行业的最优要求和公司理念的最优成绩做评价的基准值。

定性评价方案中，一级指标包括：生产工艺和设备要求、生产过程管理要求、环境管理三个方面；二级指标包括设备、工艺情况、原辅料检测情况；生产现场管理、产品合格率要求、生产设备检修维护情况、生产记录情况、作业场所；主要污染物排放要求、环境管理机构、环境审核等十一项指标。设置的各项二级指标是行业内目前无法量化或缺乏统计数据的指标，通过对技术装备的先进性以及生产、质量与环境管理水平的认定，客观地反映企业清洁生产的面貌。

4.1 评价分级

清洁生产企业水平分为三级：

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

清洁生产评价要求见表 1 和表 2。

表 1 行业清洁生产定量指标

清洁生产水平评价项目		清洁生产水平等级		
一级评价指标	二级评价指标	一级	二级	三级
资源与能源利用指标	万元产值能耗（tce/万元）	0.85	1.00	1.15
	万元产值焊锡消耗量（kg/万元）	11.50	12.50	14.50
	单位产品纸箱消耗量（个/千个）	80	90	120
产品指标	产品合格率	99%	98%	95%
废物回收利用	焊锡废料回收利用率	100%	95%	90%
污染物排放	噪声	符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求		

表 2 行业清洁生产定性指标

清洁生产水平评价指标		清洁生产水平等级		
一级指标	二级指标	一级	二级	三级
生产工艺与设备要求	设备、工艺情况	企业所采用的生产工艺技术与装备符合《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（国发[2011]9 号）的相关规定，符合国家产业政策、技术政策和发展方向		
	原辅材料检测情况	原辅材料有检测检验制度，并严格落实		
生产过程管理要求	生产现场管理	生产区域、仓储区域和物品临时堆放区域等有明显标识		
	产品质量品质保证	按照 ISO9001 建立并有效运行质量管理体系	有生产操作规范，并严格执行；主要生产工序有检验工序，并严格控制次品率	有生产操作规范，并严格执行
	职业健康安全管理	按照 BS-OHSAS18001 建立并有效运行职业健康安全管理体系	有职业健康安全管理规范，并严格执行	
	生产设备检修维护情况	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并执行
	生产记录情况	与生产相关的统计资料齐全、准确	与生产相关的统计资料基本齐全、准确	
	作业场所	作业场所布置合理，符合清洁生产要求		
环境管理	主要污染物排放要求	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		
	环境管理机构	有专职的环境管理和专职管理人员，确保环保和清洁生产工作的开展	有兼职的环保管理人员，开展环保和清洁生产相关工作	
	环境审核	按照 ISO14001 建立并有效运行环境管理体系，环境管理手册、	环境管理制度健全，原始记录及统计数据齐全有	环境管理之父、原始记录及统计数据基本齐全

		程序文件及作业 文件齐全	效	
	“三同时”执 行情况	严格按照国家规定实施“三同时”制度		

5 附则

本方案由广州市贵冠科技有限公司编制并负责解释。