

孝感ISO14040认证环境生命周期评价

产品名称	孝感ISO14040认证环境生命周期评价
公司名称	深圳市凯冠企业管理咨询有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道布澜路17号富通海智科技园6栋612
联系电话	0755-84039032 13652387286

产品详情

ISO 14040是环境管理生命周期评价的标准，它将生命周期评价定义为对产品系统的生命周期中输入、输出及其潜在环境影响的汇编和评价。生命周期评价主要包括以下关键步骤：

目标和范围的确定：

分析目的：确定LCA用于解决产品与环境系统的基本问题，初步确定产品的主要环境问题，或进行全面评价以支持产品环境体系的全面评价。

产品功能和功能单位：明确评估的对象和参照标准。

系统边界：界定评估的范围，包括哪些过程和产品将纳入评估。

清单分析：收集和分析数据，评估产品、过程或活动在整个生命周期内与环境之间的相互作用。这包括对环境影响、资源利用和废物产生的评价。

影响评价：

首先，对环境造成的影响进行环境影响类型分类，通常涉及人体健康、生态健康和资源消耗三个方面的环境问题。

特征化：将同一环境影响类型的各个影响因子的影响程度进行汇总。

量化：对不同环境影响类型的影响程度进行总的环境影响潜力的汇总。

解释和检查：对评估结果进行解释和检查，以确保评估的可靠性和准确性。检查过程还包括评估的不确定性和灵敏性分析，以及对评估结果的敏感度测试。

技术应用：根据评估结果提出环境管理的建议和措施，包括改进产品设计、优化生产流程、推动循环经济和资源高效利用等。

整个生命周期评价框架突出了各阶段的相互关联，细化了执行步骤，有利于指导LCA的研究与应用。同时，评估所用数据和模型应准确可靠，以确保评估结果的可信性，并满足政府机构、企业和公众的要求。

总的来说，ISO 14040认证的环境生命周期评价是一个全面、系统的方法，旨在全面评估产品在整个生命周期内的环境影响，并为环境管理提供科学依据。