
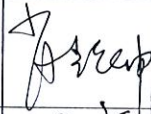
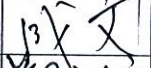


广东省清洁生产审核评估验收/验收意见表

申请企业名称	中山市朝阳五金制品表面处理有限公司			
申请企业联系人	黄桂文	联系电话	13702355272	
清洁生产审核起始时间	2017年7月	报告上报时间	2018年3月	
认定类型	√评估验收(清洁生产审核) □验收(简易流程清洁生产审核)			
组织单位	广东省清洁生产协会			
清洁生产技术服务单位	中山市环境保护技术中心			
专家组意见：				
<p>受中山市环境保护局委托，广东省清洁生产协会于2018年9月27日组织专家(名单附后)对中山市朝阳五金制品表面处理有限公司清洁生产审核进行了评估、验收，参加会议的还有中山市环保局，中山市朝阳五金制品表面处理有限公司和中山市环境保护技术中心等单位的代表。专家组通过踏勘现场、听取汇报、审阅相关资料，形成评估、验收意见如下：</p> <p>一、该公司是一家五金电镀件、ABS 塑胶电镀件生产企业。主要处理工艺包括水洗、电镀和烘干等。没有国家明令要求淘汰的生产工艺及设备，设备运行状况良好，企业重视本轮清洁生产审核工作，建立了清洁生产审核机构，开展了相应的培训教育工作。</p> <p>二、该公司按照清洁生产审核程序，全面推进了清洁生产工作，经过评估和筛选，确定出 23 个清洁生产方案(无/低费方案 21 个，中/高费方案 2 个)，并已实施了调整在线镍回收设施和安装铁屑置换铜回收装置等方案，按计划完成了本轮清洁生产审核工作。本轮清洁生产方案实施完毕，共计投资 27.865 万元。每年减排镍 0.1kg，取得了一定的减排效果。</p> <p>三、对照国家《电镀行业清洁生产评价指标体系》(2015 年第 25 号)的评价标准，该企业达到国内清洁生产基本水平(Ⅲ级)。</p> <p>四、建议：</p> <p>1、补充核实油漆、稀释剂等原辅材料的种类、用量，说明企业 VOCs 的产排量、收集和治理措施；完善水平衡、物料平衡，核实金属利用率，规范清洁生产目标设置，进一步说明各类废气的收集处理情况；完善审核前后清洁生产水平评价内容，细化中/高费方案可行性分析，明确生产废水回用情况，核实审核绩效；补充相关附件，修改清洁生产审核报告。</p> <p>2、完善生产线水洗工艺，提高水的利用率；强化废气收集和处理措施，加强环保设施运行管理，确保污染物稳定达标排放。</p> <p>3、进一步挖掘节能减排潜力，持续推进清洁生产。</p> <p>4、企业需确保本轮清洁生产实施的方案满足国家和省建设项目环境保护管理的要求。</p> <p>五、技术服务单位的审核咨询服务质量评价为基本合格。</p> <p>六、专家组认为，本轮清洁生产审核达到了重点企业清洁生产审核的评估、验收要求，同意通过评估、验收。现场评估验收后一个月内将修改完善的清洁生产审核报告送至中山市环境保护局。</p> <p style="text-align: right;">专家组组长(签名):  2018年9月27日</p>				
专家小组名单				
姓名	工作单位	职称	行业	签名
肖耀坤	中国电子科技集团第七研究所	高工	印制电路板、电镀	
成文	华南师范大学化学与环境学院	教授	环保	
郑相宇	华南理工大学环境与能源学院	助理研究员	环保	