

## 广东省清洁生产审核评估验收/验收意见表

申请企业名称	深圳市兴亚柔性电路板有限公司		
申请企业联系人	黄先生	联系电话	181-2381-3455
清洁生产审核起始时间	2019年4月	报告上报时间	2019年11月
申请类型	√评估验收		
评估组织单位	深圳市生态经济促进会		
清洁生产技术服务单位	深圳市宗兴环保科有限公司		

### 专家组意见

深圳市生态环境局委托深圳市生态经济促进会，于2020年1月3日组织召开了《深圳市兴亚柔性电路板有限公司清洁生产审核报告（送审稿）》（以下简称“审核报告”）专家评估验收会，会议特邀3位专家组成专家组，参加会议的还有深圳市兴亚柔性电路板有限公司（以下简称兴亚公司）和技术服务单位——深圳市宗兴环保科有限公司等单位的代表，与会专家及代表听取了企业关于审核报告的汇报，察看了企业现场，审阅了相关资料，经过认真讨论，形成以下专家意见：

兴亚公司为专业从事双面柔性线路板生产加工的企业，主要含有开料、钻孔、磨板、沉铜（黑孔）、曝光显影、图形电镀、干膜、退膜、蚀刻、印阻焊剂、文字印刷、电测、补强贴合、成型（锣型）、FQC工艺。该公司被深圳市生态环境局列为2019年度第一批应依法强制实施清洁生产审核的企业。

在清洁生产审核过程中，兴亚公司组建了清洁生产领导小组和工作小组，制定了清洁生产管理和激励制度，开展了各种形式的清洁生产培训、宣传活动。通过预审核将丝印工序线作为本轮的审核重点，并制定了清洁生产目标。本轮审核共筛选和确定出18个可行的清洁生产方案（无/低费方案13个，中/高费方案5个），中/高费方案为冲裁机自动化机节能改造、引进自动收料机、安装废水在线监测设施、引进全自动曝光机、自动丝印机替代半自动网版印刷。目前所有中高费方案均已完成，共投资205.9万元。

专家组认为兴亚公司审核程序符合国家清洁生产审核规范的要求，通过本轮清洁生产审核工作，兴亚公司在节能、降耗、减污、增效方面取得了一定的成效，《清洁生产审核报告》内容较全面，基本反映了企业清洁生产审核所取得的成效。专家组同意本轮清洁生产审核验

收通过。

同时提出如下意见：

1、应按《广东省清洁生产审核报告编制范本》规范要求，修改完善清洁生产审核报告，根据本轮清洁生产审核原因，补充说明审核重点及采取实施的针对性方案；

2、规范废气处理设施的采样口，完善废气塔的防腐防渗措施；

3、规范设置废水处理站及危险废物仓标识；

建议在持续清洁生产审核中考虑废水处理站升级改造，继续挖掘企业节能、减废潜力，进一步提升企业清洁生产水平。

专家组组长（签名）：

2020年1月3日

评估验收专家组名单

姓名	工作单位	职务/职称	行业	签名
赵振业	北京大学深圳研究院	教高	清洁生产	
蔡升云	深圳市环境工程科学技术中心有限公司	高工	清洁生产	
尹旭峰	深圳市前海中盛环保科技有限公司	高工	节能环保	