

广东省清洁生产审核验收意见表

申请企业名称	惠州金茂源环保科技有限公司		
申请企业联系人	李瑞龙	企业联系电话	13829935838
清洁生产审核起始时间	2020年1月	报告上报时间	2021年11月
认定类型	√ 验收（清洁生产审核） □ 验收（简易流程清洁生产审核）		
组织单位	惠州市清洁生产协会		
清洁生产技术服务单位	广东浩视信息科技有限公司		

惠州市清洁生产协会受惠州市生态环境局博罗分局委托于2021年12月10日对惠州金茂源环保科技有限公司进行了清洁生产审核验收。参加会议的有惠州市生态环境局博罗分局、技术服务单位广东浩视信息科技有限公司等单位的代表以及专家3位（名单附后）。与会专家和主管部门领导听取了该企业关于清洁生产审核工作的情况汇报，考察了企业生产现场，查阅了相关资料，经过咨询和讨论，形成专家验收意见如下：

一、惠州金茂源环保科技有限公司属于《关于公布惠州市2015年应依法实施清洁生产审核重点企业名单的通知》（惠市环〔2014〕178号）的企业，自2020年1月启动本轮清洁生产审核工作，于2021年11月申请本轮清洁生产审核评估验收。

二、该厂位于博罗县龙溪镇龙溪电镀基地，该公司主要从事污水处理及其再生利用，主要生产工艺流程包括：废水收集、破氰、废水调节、芬顿氧化、化学混凝、沉淀、砂滤、离子交换、生化处理、砂滤、回用等。

三、该公司于2020年1月开始启动本轮清洁生产审核工作，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、筛选，确定了17个清洁生产方案，其中无/低费方案14个，中/高费方案3个（新增19套离子交换器、新增MBR膜生物反应器、电机能效提升），并已全部实施，按计划完成了本轮清洁生产审核工作，达到了电镀工业园区二级清洁生产水平，审核报告基本符合规范要求。

四、清洁生产审核咨询服务单位质量及水平：一般。

五、结论：专家组同意其通过清洁生产审核验收。

六、建议：

1、细化上一轮清洁生产中高费方案相关内容（实施情况、运行效果等），补充废水来源分析；完善近3年单位废水药剂消耗、能耗等数据；核实水平衡、能源平衡数据；补充碳减排计算分析，细化产排污分析，补充污泥减量化分析；优化清洁生产目标设置，

细化中/高费方案的绩效分析，核实方案实施后的绩效数据，完善清洁生产水平对标评价，补充完善方案实施前后照片、中高费方案发票凭证等相关附件，按规范编制清洁生产审核报告。

2、进一步完善恶臭气体收集处理，加强生产现场和环保设施运行管理，完善日常监测制度和废水处理运行台账记录；完善环境风险防范措施、应急设施和应急预案。

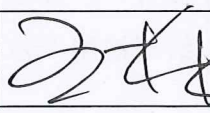
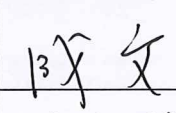
3、持续清洁生产计划应明确计划实施的方案，挖掘节能减排潜力，持续推进清洁生产审核工作。

专家组组长（签名）：



2021年12月10日

专家小组名单

姓名	工作单位	职称/职务	行业	签名
王林	广东省生态环境监测中心	高工	环保	
成文	华南师范大学环境学院	教授	环保	
赵增立	中国科学院广州能源研究所	研究员	能源	