

广州市工信部门牵头企业 清洁生产审核及验收程序

一、关于清洁生产

为贯彻落实《中华人民共和国清洁生产促进法》，广州市持续推行企业清洁生产审核工作，要求企业提出和实施原辅材料节约、能源和资源节约、技术工艺改善、设备设施升级、管理提升、人员和效率提高、产品绿色设计、废物减降和综合利用以及信息化、智能化、绿色化等方面改善项目，实现绿色、循环、低碳发展。

二、企业开展清洁生产审核的方式

我市目前实行“清洁生产审核”（即全流程审核）与“简易流程清洁生产审核”并存的差别化清洁生产审核政策，“十四五”以来每年发布绿色清洁生产审核名单，实施将碳审核与清洁生产相结合的审核要求。

对于国家、省或市考核的规划、行动计划中明确指出需要开展清洁生产审核工作的企业，国家级、省级或市级能耗、环保重点监控名单的企业，申请各级清洁生产、节能减排等财政资金的企业，以及其他能耗较高、环境影响较大的企业，应开展全流程清洁生产审核工作。

上述情形以外的企业，可实施简易流程清洁生产审核，提出和实施改善项目，达到升级进步的目的。相比全流程清洁生产审核，简易流程清洁生产审核工作流程耗时投入的资金人力、物力及时间相对较少。

三、企业开展清洁生产审核需要投入

企业开展清洁生产审核产生的费用主要包括委托技术服务单位的服务费支出和实施清洁生产方案的投入。

企业清洁生产审核的主要工作是通过对公司各个环节的调研评估，挖潜节能减排的空间，制定并实施节能、节水、节材、减排、加强管理等各类无费/低费方案或中费/高费方案，可获得一定的收益，从而达到提高

企业形象和降低生产成本的目的。

四、清洁生产审核周期

全流程清洁生产审核的周期通常为 4 至 8 个月，简易流程清洁生产审核的周期更短。审核周期受企业配合程度、工艺复杂程度、改善方案的实施完成时间等因素制约。审核过程包括审核准备、预审核、审核、方案的产生和筛选、方案可行性分析、改善方案实施、持续清洁生产等 7 个阶段。

五、扶持政策

企业通过清洁生产审核过程挖掘改善空间，实施高费清洁生产改善项目。通过清洁生产审核并获得清洁生产企业称号的，可按规定在申请市促进工业和信息化产业高质量发展资金项目时获加分，部分区政府也设立了相关的奖励政策（如黄埔区对首次获得清洁生产企业称号企业奖励 10-15 万元，对证书到期开展全流程审核企业获得清洁生产企业称号奖励 2.5-5 万元，对首次获得简易流程清洁生产企业奖励 2.5 万元）。

港资制造型企业启动清洁生产审核工作时，可同时委托粤港清洁生产伙伴计划环境服务供应商，以企业对应的香港公司向香港生产力促进局申请“粤港清洁生产伙伴计划-实地评估项目”，提交清洁生产审核报告并通过审批后最高可获 4.5 万港元资助；审核过程实施的高费改善项目可申请“粤港清洁生产伙伴计划-示范项目”，通过审批后最高可获 45-65 万港元的项目补助。获得省、市清洁生产企业称号或通过香港清洁生产伙伴计划-实地评估项目的，可申请“粤港清洁生产伙伴计划（优越）标志”，近年省工信厅对首次获得标志的企业予以奖励。

六、领导重视实施清洁生产必要性

只有企业高层领导支持和参与，动员各个部门和全体职工积极参与，审核工作才能顺利进行，也便于企业整合各部门的改善项目，争取申报省、市专项资金支持。

七、清洁生产审核企业评价标准

根据企业现状，对照现行有效的行业清洁生产评价指标体系或清洁生

产标准进行水平评价。未有上述评价指标体系和标准的，企业可参照行业准入条件、行业规范、产业政策等，设置生产工艺及装备指标（如工艺水平、设备先进性、自动化控制水平等）、资源能源消耗指标（如单位产品综合能耗、单位产品取水量、单位产品原/辅料消耗等）、资源综合利用指标（如余热余压利用率、工业用水重复利用率、工业固体废物综合利用率等）、污染物产生指标（如单位产品废水/COD/SO₂产生量、单位产品特征污染物产生量等）、产品特征指标（如产品合格率、有毒有害物质限量等）、管理指标（如环境法律法规执行情况、清洁生产管理制度、管理体系认证）等。

八、企业清洁生产审核验收形式

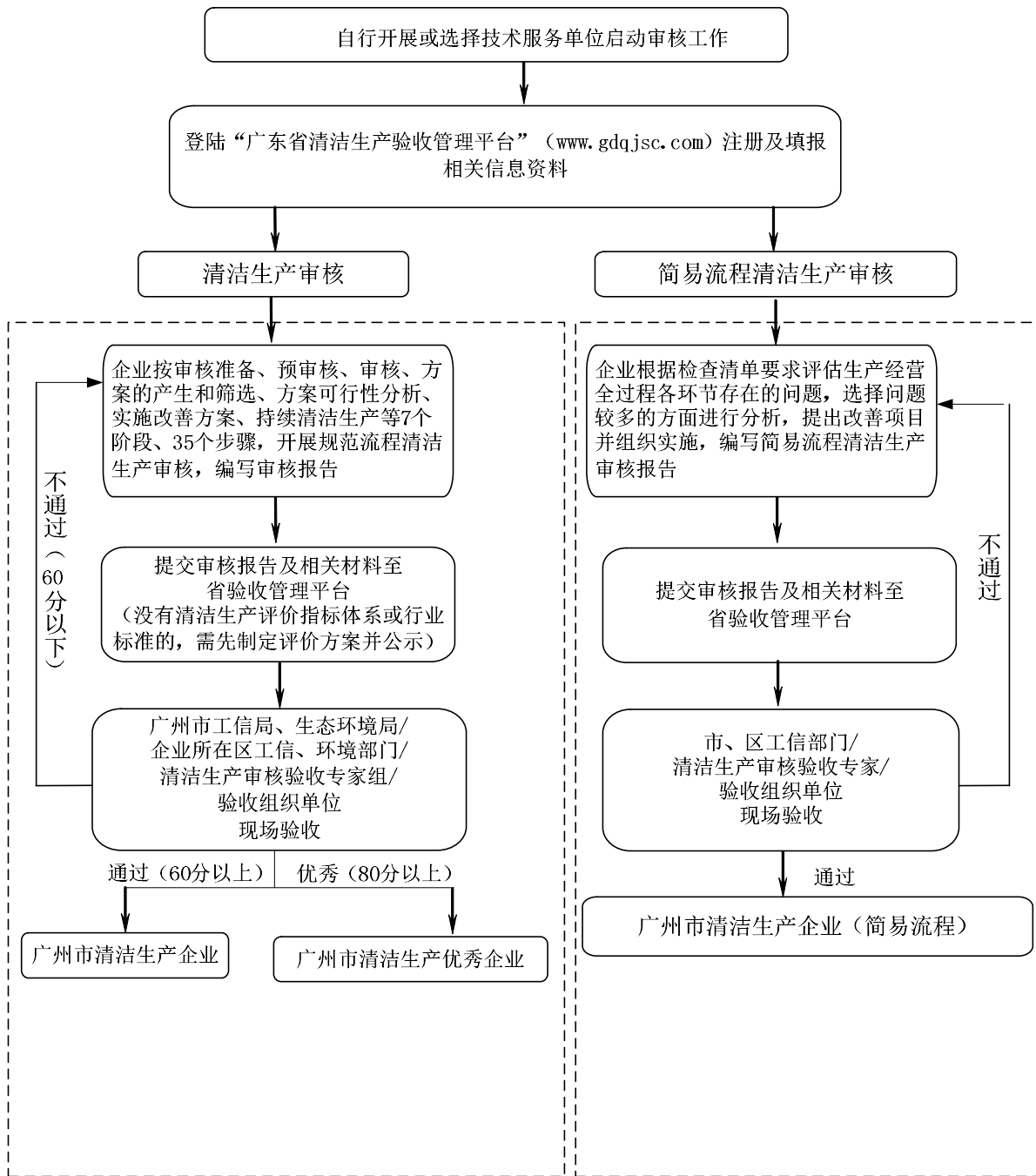
广州市工信部门牵头企业的清洁生产审核验收，由市工信局会同生态环境局及区工信、环境部门组织清洁生产专家小组，采取材料审查、现场检查、询问答辩、现场评分等方式进行审核验收。专家组按《广东省清洁生产审核评估验收评分表》进行评定、打分，形成专家组验收意见。专家组评分 60 分（含）以上的认定为“广州市清洁生产企业”，80 分（含）以上的认定为“广州市清洁生产优秀企业”并向省主管部门推荐申请“省级清洁生产企业”。

广州市简易流程清洁生产审核企业的验收，由市、区工信部门组织清洁生产专家，采取材料审查、现场查勘、询问答辩等方式进行现场验收，通过验收的授予“广州市清洁生产企业（简易流程）”称号。

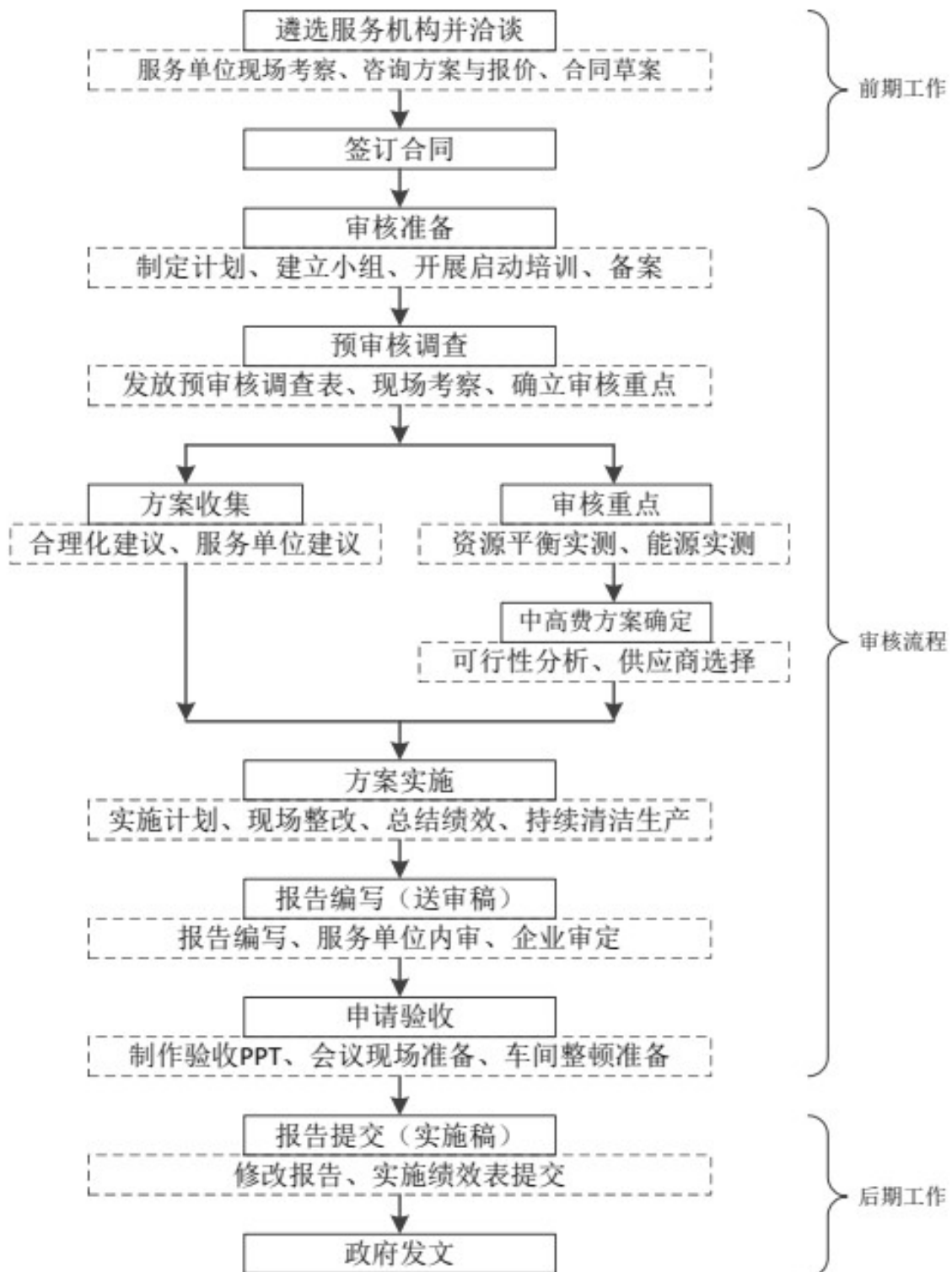
广州市清洁生产审核评估现场验收时，对“广州市企业碳审核专章”进行评审，评审结果分为“通过”和“不通过”两种，评审通过的在《清洁生产审核评估验收意见表》里注明，并予以颁发证书。

广州市清洁生产企业证书有效期 5 年（另有规定的行业、企业除外），证书到期企业需开展新一轮审核验收工作。

九、工信部门牵头企业清洁生产审核（含简易流程）验收流程图



十、企业清洁生产审核工作流程图



十一、企业清洁生产审核工作程序

序号	阶段	工作内容	技术服务单位职责	企业职责	备注
1	审核准备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 组建审核小组，进行清洁生产审核培训 2. 制定工作计划 3. 开展宣传教育，学习清洁生产意义、内容 	<ol style="list-style-type: none"> 1、与企业一起确定审核小组成员组成； 2、根据企业的实际情况，制定全过程的工作计划，每阶段的详细工作计划于阶段工作时根据实际情况进行制定，并交企业进行确认； 3、进行清洁生产审核意义、清洁生产审核原理和审核内容审核方法、以及相关法规和国内外进展情况培训，提供培训数据； 4、辅导进行厂内宣传的方法和内容。 	<ol style="list-style-type: none"> 1、成立审核小组和审核领导小组； 2、协同进行清洁生产审核计划的制定，最终确认审核计划； 3、组织企业领导、审核小组参加学习，进行全员的宣传教育，制定奖励制度。 	
2	预审核	<p>现场考察，确定审核重点、研究措施，为审核重点的实测作好物质准备，主要完成下述工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 现状调研 2. 现场考察 3. 评价产污状况 4. 确定审核重点 5. 设置清洁生产目标 6. 提出和实施无/低费方案(全厂) 	<ol style="list-style-type: none"> 1、根据企业实际情况，设计调查的表格和调查的内容； 2、向审核小组人员讲解预审的内容和方法； 3、对全厂的生产工艺、设备运转情况、各种能耗情况、原辅材料的耗用、贮存和运输情况、污染物输入和输出情况、污染治理措施运转情况等进行调查，与审核小组一起分析能耗和产污排污状况；并与相关技术标准各指标进行比较；同时收集相关的环境管理程序文件和工作指引，评估公司环境管理现状，寻找可以改进途径，使环境管理更加完善； 4、收集公司近几年与清洁生产相关的方案； 5、与审核小组一起分析公司存在的可能浪费的现象和改进的可能性； 6、与审核小组一起根据调查 	<ol style="list-style-type: none"> 1、组织审核小组参加培训； 2、审核小组人员根据咨询师的要求填写相关的表格， 3、收集生产工艺、设备运转情况、各种能耗情况、原辅材料的耗用、贮存和运输情况、污染物输入和输出情况、污染治理措施运转情况等相关的数据； 4、参与审核重点的确定和清洁生产目标的制定； 5、根据要求收集公司近几年的技改和环保项目有关资料。 	<p>预审核是工作量最大，工作程序最繁琐的阶段，预留较长时间</p>

序号	阶段	工作内容	技术服务单位职责	企业职责	备注
			分析结果，确定清洁生产审核重点和清洁生产目标； 7、讲解无/低费方案的内容，提供无/低费方案的案例，与审核小组一起确定公司的无/低费方案。		
3	审核	实测输入、输出，物料平衡，评估与分析废物产生原因。 主要完成下述工作： 1. 准备审核重点资料 2. 实测输入输出能流 3. 建立物料平衡 4. 分析废弃物产生原因 5. 提出和实施无/低费方案(审核重点)	1、讲解审核重点的审核方法； 2、与审核小组共同讨论和确定审核范围和方法，指导能源、水资源平衡的检测方法；分析审核发现的问题； 3、与审核小组共同分析废弃物产生(浪费)的原因和解决的方法； 4、编写审核总结报告。	1、收集审核重点的资料，准备审核重点能源、水资源衡算实测工作； 2、按照要求进行实测； 3、与咨询师共同进行物料衡算、分析废物产生(浪费)的原因和解决的方法； 4、制定激励制度，发动全体员工提出合理化建议； 5、继续收集无/低费方案。	可与预审同步开展
4	方案的产生和筛选	向全厂职工宣传动员、提出方案，方案的分析与筛选， 1. 产生方案 2. 分类汇总方案 3. 筛选方案 4. 研制方案 5. 继续实施无/低费方案 6. 核定并汇总无/低费方案实施效果	1、与审核小组共同根据预审和审核结果以及员工的合理化建议，建议实施的方案； 2、对方案进行分类； 3、核定与实施方案的绩效，编制方案总结报告。	1、收集全体员工的合理化建议； 2、对方案进行评估和筛选； 3、核定已实施方案的效果。	
5	实施方案的确定	对备选方案进行技术环境经济评估，推荐可实施方案。 1. 进行市场调查 2. 进行技术评估 3. 进行环境评估 4. 进行经济评估 5. 推荐可实施方案	1、共同进行中/高费方案的经济、技术和环境可行性分析； 2、建议推荐的方案。	1、组织审核组成员对中/高费评估方案进行可行性评估； 2、最终确定可实施的方案。	可将部分快完成的项目纳入

序号	阶段	工作内容	技术服务单位职责	企业职责	备注
6	方案实施	对所推荐的可实施方案，进行组织、计划、实施。 1. 组织方案实施 2. 汇总已实施的无/低费方案的成果 3. 分析总结已实施方案对企业的影响	1、分析所有方案实施的结果； 2、总结分析审核前后的能耗、物耗、污染物排放和管理情况。	组织所有提出的可行方案的实施，并统计已实施方案的环境和经济效益。	具体安排以项目实际施工时间为准
7	持续清洁生产	制定长期污染防治规划： 1. 建立和完善清洁生产组织 2. 建立和完善清洁生产管理制度 3. 制定持续清洁生产计划	指导制定相关的管理制度和持续清洁生产计划。	制定计划。	
8	编制报告	1.编制清洁生产审核报告 2.整理申请数据，提交省市相关行政管理部门	1、编写清洁生产审核报告； 2、协助整理数据和进行验收申请。	1、修订和审核报告； 2、组织人员整理数据并进行验收申请。	获得基础资料后，即开始编制报告
9	申请验收	编写现场验收展示资料	1、制作现场验收的演示稿； 2、指导进行模拟验收； 3、协助整理资料； 4、同做好迎接专家评审工作，与政府部门和专家进行沟通，保证清洁生产审核验收顺利通过。	1、组织人员整理数据并进行模拟验收； 2、确定现场验收时的演示稿和讲解人员。	
10	现场验收	做好迎接专家和政府官员的评审工作	协同做好迎接专家评审工作。	做好迎接专家评审工作，现场汇报清洁生产审核的过程和绩效。	视政府相关部门情况而定

广州市循环经济清洁生产协会简介

广州市循环经济清洁生产协会是 2013 年 5 月由市政府职能部门指导成立、经民政部门注册的独立法人组织，具有广东省清洁生产甲级技术服务单位、粤港伙伴计划环境技术服务供应商、2013 年广州市清洁生产先进集体、广州市中小企业服务站、绿色制造第三方评价单位、团体标准制定及发布单位等资质或荣誉。

我协会具有的技术优势如下：

(1) 协会具有长期从事清洁生产、环境保护、绿色制造、循环经济工作的专职技术团队，拥有省内最早开展清洁生产审核的高级技术人员，主要技术人员具有 5-20 年行业清洁生产审核及验收经验，掌握大量清洁生产、循环经济、绿色提升、节能减排、环境合规管理技术案例。

(2) 参与编制《广州市“十三五”绿色清洁生产工作推行方案》及各年度依法实施清洁生产审核的通知、清洁生产审核验收评分办法、清洁生产审核报告编制指南，对清洁生产审核及验收要求能很好把握。

(3) 协会拥有广州市清洁生产专家智库，可充分利用各行业领域专家智库技术支持。

(4) 协会技术团队成员曾开展过广州市百信皮业有限公司、名幸电子（广州南沙）有限公司、广州美维电子有限公司、广州兴森快捷电路科技有限公司、五羊-本田摩托（广州）有限公司、阿克苏诺贝尔太古漆油（广州）有限公司、鞍钢联众（广州）不锈钢有限公司、广汽丰田汽车有限公司、广汽本田汽车有限公司等数百家企业清洁生产审核评估或验收、绿色工厂创建、突发环境事件应急预案、VOCs 综合整治或排污许可证申领等服务，并与生态环境部门、工信部门、市环境技术中心建立了良好的关系。

(5) 我协会长期开展法规政策咨询及清洁生产审核工作，形成一套将清洁生产案例融入审核的技术方法，在审核过程还能为企业提供合规性评价、VOCs 防控、环境应急等方面的建议，帮助企业找出可能存在违法风险的环节。



联系我们：020-83649090

廖 聪 13710291740

李希达 13392664345



请关注协会微信公众平台
(GZ-CECP)