

广州市企业清洁生产审核 实用指引

2026 年 3 月

目录

1	清洁生产审核的法规与政策依据	1
2	实施清洁生产审核的目的和意义	1
3	清洁生产审核注册与填报	2
4	清洁生产审核的形式及差异	6
4.1	两种审核形式并存，企业按规定实施	6
4.2	两种审核形式思路与方法一致，但过程有差异	7
4.3	两种审核形式互补，各具优势	9
5	企业清洁生产水平评价标准	9
6	清洁生产审核验收（含简易流程）	10
6.1	办事流程（政务网）	10
6.2	工作流程	11
6.3	验收形式	12
6.4	验收不通过情况	13
6.5	证书、牌匾样式	15
7	清洁生产审核	16
7.1	审核工作流程	16
7.2	审核工作内容	17
8	常见问题	20
8.1	审核工作费用、自行组织与第三方服务机构要求	20
8.2	审核注意事项	21
8.2.1	登记注册及信息更改	21
8.2.2	审核范围的确定	21
8.2.3	预审核分析及审核重点确定	21
8.2.4	清洁生产审核目标设置	22
8.2.5	审核重点分析	23
8.2.6	方案的产生与筛选	23
8.2.7	方案的实施及绩效分析	24
8.2.8	报告附件材料	24

8.3 报告修改时限	25
9 扶持政策	25
9.1 广州市及各区政策	25
9.2 “粤港清洁生产伙伴”及相关政策	27
10 附件	28
10.1 广东省实施清洁生产审核申请表	30
10.2 广东省清洁生产审核绩效表	31
10.3 碳审核工作指引（试行）	34
10.4 广州市企业碳审核报告、水资源利用情况表填写说明及模板	37
10.5 广东省简易流程清洁生产审核技术指引（试行）	43
10.6 广东省清洁生产审核报告编制技术指南	55
10.7 广东省简易流程清洁生产审核报告 编制技术指南	88
10.8 广东省清洁生产审核评估验收评分表	107
10.9 清洁生产水平评价参考目录	109
10.9.1 行业清洁生产评价指标体系目录（国家）	109
10.9.2 清洁生产标准（国家）	112
10.9.3 其他清洁生产评价参考技术规范（地方与团体标准）	113
10.9.4 绿色工厂评价要求	117
10.9.5 绿色设计产品评价技术规范	121
10.9.6 能源消耗限额标准（国家与广东省）	127
10.9.7 取水定额标准（国家与广东省）	132
10.9.8 行业规范条件（国家）	137
10.9.9 其他技术目录	139
10.10 广东省数字工信平台清洁生产验收操作指引	143
10.11 穗碳计算器小程序操作手册-企业端	148

1 清洁生产审核的法规与政策依据

- (1) 《中华人民共和国清洁生产促进法》
- (2) 《清洁生产审核办法》
- (3) 《“十四五”全国清洁生产推行方案》
- (4) 《广东省全面推行清洁生产实施方案（2023-2025年）》
- (5) 《广州市碳达峰实施方案》
- (6) 《广州市新形势下推动工业企业加快实施技术改造若干措施》
- (7) 《广州市绿色工厂梯度培育及管理暂行办法》（绿色工厂必须是广州市清洁生产企业且证书在有效期内）

2 实施清洁生产审核的目的和意义

推行清洁生产是贯彻落实节约资源和保护环境基本国策的重要举措，是创建绿色工厂、突破国际绿色贸易壁垒、链接绿色金融、提升 ESG 绩效的必要条件，是实现减污降碳协同增效的重要手段，是践行绿色发展理念、加快形成绿色生产方式的有效途径，对从源头减少浪费（污染）、实现降本增效、提升行业竞争力具有重要意义。

通过推行清洁生产审核，对生产经营过程进行全面调查和诊断，充分挖掘改善机会和潜力，找出与行业先进水平的差距，针对存在问题提出和实施原辅材料节约、能源和资源节约、技术工艺改善、过程控制优化、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数字化、网络化、智能化、绿色化等方面的综合性改善方案，取得节能、降耗、降碳、减污、扩绿、增效等绩效，实现绿色、循环、低碳、高质量发展。

3 清洁生产审核注册与填报

我市每年由市工信局、生态环境局联合制定绿色清洁生产审核推行工作文件。

(1) 企业登录“广东省数字工信平台”

<https://gdii.gd.gov.cn/szgx/ywtb-gzc/cms/index>

访问后点击【企业用户登录】，在跳转的页面点击【法人账号登录】，点击【电子营业执照】找到**有权限的人员**使用微信扫码登录，或输入企业相关账号密码登录。也可通过【个人用户登录】-【粤信签】界面以**法人或有权限的经办人**使用微信、支付宝扫码登录，或【法人账户登录】-【电子营业执照】界面以**有权限的经办人**使用微信、支付宝扫码登录、或【账密登录】界面以企业法人账号密码登录。

点击主页上方【常见问题】可查询登录相关说明。





(2) 填写审核计划

登录企业用户后，通过点击上方菜单栏【审核计划管理】（若未直接显示，则点击【更多菜单】并在此下拉菜单寻找），进入如下页面



点击【新增】，进入新增审核计划页面，填写开展审核方式、计划启动审核工作时间、计划完成审核工作时间。

开展审核方式为“委托第三方技术服务单位”时需要填写技术服务单位。

(3) 填写绩效表及上传审核报告

登录系统后，点击上方菜单栏【清洁生产验收管理】，进入如下页面，可以查看本单位提交的历史清洁验收申请记录。



(4) 申请验收

点击【+清洁生产验收申请】，先按【广东省清洁生产审核验收绩效表（送审稿）】逐项填写，支持暂存，填写完成后点击【保存并下一步】。然后点击上方【送审稿附件材料】进入页面，在“*清洁生产审核送审稿”下方点击【上传】，点击【选择文件】，完成清洁生产审核报告（送审稿）上传。

后续还可通过列表继续编辑，填写并确认无误后点击【提交】。

验收完成后点击【广东省清洁生产审核验收绩效表（实施稿）】逐项填写，支持暂存，填写完成后点击【保存并下一步】。然后点击上方【实施稿附件材料】进入页面，在“*清洁生产审核实施稿”下方点击【上传】，点击【选择文件】，完成清洁生产审核报告（实施稿）上传

保存 提交

广东省清洁生产审核绩效表 (送审稿)

送审稿附件材料

基本信息

*企业名称: 地址: 邮编:

*企业性质: *法人代表: *联系方式:

*注册资本: 万元 *年销售额: 万元 *年产值: 万元

*一级行业分类: *二级行业分类: *行业代码及类别:

主要产品及产量

新增

序号 产品名称 产量 (单位/年) 操作

保存 保存并下一步

保存 提交

广东省清洁生产审核绩效表 (送审稿)

送审稿附件材料

清洁生产审核送审稿

上传

其他证明材料:

上传

上传文件

*文件类型:

选择文件:

提示: 本平台为互联网非涉密平台, 严禁处理、传输国家秘密。

上传 关闭

保存 保存并下一步

(5) 被退回处理

点击【清洁生产验收管理】菜单，列表展示“当前环节”为“受理退回”的为被退回的申请，可点击【继续申报】进入处理页，相关退回意见会显示在页面上方，需按要求修改完善后重新提交，方可再次受理。

项目名称: 查询 重置

清洁生产验收申请

年度	资金类型	项目认定评定名称	方向名称	项目名称	申报时间	申报截止时间	当前环节	获得资金 (万元)	操作
2025	非资金类项目	清洁生产验收	清洁生产验收	广东...公司-清洁生产申请	2025-03-07 10:44:08	2025-11-01 00:00:00	受理退回	暂未获得资金	继续申报 项目终止

第 1 页 | 每页显示 20 条记录 | 总共 1 条记录

您的申报项目被退回，以下是退回意见：
 反馈时间：2025-03-07 11:01:48

审核截止时间为：2025年11月01日 00:00
 倒计时：238天 12时 55分 34秒
 申报流程：填写材料->保存->提交
 技术支持QQ群：189683632

项目编号：

广东省清洁生产审核绩效表 (送审稿) 送审稿附件材料

基本信息

*企业名称：	*地址：	邮编：
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
*企业性质： 请选择	*法人代表：	*联系方式：
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
*注册资本： 万元	*年销售额： 万元	*年产值：
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
*一级行业分类： 请选择	*二级行业分类： 请选择	*行业代码及类别： 请选择
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4 清洁生产审核的形式及差异

4.1 两种审核形式并存，企业按规定实施

我市目前实行“清洁生产审核”（即全流程或称规范流程审核）与“简易流程清洁生产审核”并存的差异化清洁生产审核推进方式。

2021年起，我市推行工信部门牵头企业将碳审核与清洁生产审核相结合的审核要求，企业需按《碳审核工作指引（试行）》（附件 10.3）及应用“穗碳计算器”微信小程序填写并导出《广州市企业碳审核报告》及《广州市企业水资源利用情况表》作为企业清洁生产审核报告的附件，具体填写说明及模板见附件 10.4。

根据《广东省经济和信息化委 广东省环境保护厅关于印发清洁生产审核及验收工作流程的通知》（粤经信规字〔2017〕3号，简称《通知》），有下列情形之一的企业，不宜实施简易流程清洁生产审核：

(1) 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；

(2) 纳入高耗能、高排放（即“两高”）项目管理目录的；

(3) 纳入各级人民政府主管部门所列重点用能单位名单的；

(4) 实行排污许可重点管理或纳入各类环境监管重点单位名录的；

(5) 申请各级清洁生产、节能减排等财政资金的企业（直接奖励除外）；

(6) 污染物排放未稳定达到国家或地方要求的排放标准、核定的污染物排放总量控制（减排）指标的；

(7) 单位产品能耗超过能源消耗限额标准的；

(8) 生产、使用、排放涉及优先控制化学品名录或重点管控新污染物清单中所列化学物质的。

《通知》附件5《广东省简易流程清洁生产审核技术指引（试行）》，明确该指引适用于指导生产工艺简单、对环境影响小的企业开展简易流程清洁生产审核。通常情况下，属于环评登记表或豁免环评、排污登记管理或不排放污染物等情形的企业，可结合自身实际实施简易流程清洁生产审核。

4.2 两种审核形式思路与方法一致，但过程有差异

常规流程清洁生产审核与简易流程清洁生产审核均基于“发现问题—分析问题—解决问题”的审核思路，对企业生产经营的八个方面进行调查分析和诊断，提出并实施清洁生产改善方案，实现节能、降耗、降碳、减污、扩绿、增效等绩效。主要差异如下表所示。

序号	项目	常规流程清洁生产审核	简易流程清洁生产审核
1	审核阶段	包括审核准备、预审核、审核、方案的产生和筛选、方案的确定、方案的实施、持续清洁生产等 7 个阶段。	包括审核准备、现状调研及问题分析、方案的确定与实施、绩效分析与汇总等 4 个阶段。
2	工作方式	对企业进行全面且详细的调查、考察，采用资源能源、物料、污染物核算等方法进行审核重点分析，可深入挖掘企业绿色提升潜力。	利用“审核现状调查清单”（附件 10.5）与企业现状逐一比对，快速诊断并提出针对特定问题的解决方案。
3	工作周期	工作量相对较大，对于首次审核工作周期一般为 6~12 个月，对于重新审核工作周期一般为 4~8 个月。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。	总体工作较为简单，投入不高，工作周期一般为 1~3 个月。受企业配合程度、改善方案的实施完成时间等因素制约。
4	审核绩效	实施系统性的改善方案，全面解决存在问题，能取得良好绩效。	一般取得的绩效仅局限于某一两个方面。
5	报告要求	按《广东省清洁生产审核报告编制技术指南》（附件 10.6）要求，编制审核报告，篇幅一般为 100~250 页。	按《广东省简易流程清洁生产审核报告编制技术指南》（附件 10.7）要求，编制审核报告，篇幅一般为 50~80 页。
6	验收评定	由 3~5 名熟悉行业、清洁生产及节能环保的专家参与现场验收，按照《广东省清洁生产审核评估验收评分表》（附件 10.8）进行评分，评分 60 分及以上为通过，评分 60 分以下的为不通过。	由 1~2 名清洁生产专家参与现场验收，不进行评分，验收结果分为“通过”和“不通过”两种。
7	认定类型	①“广州市清洁生产优秀企业”（验收评分 \geq 80 分）； ②“广州市清洁生产企业”（验收评分 \geq 60 分且 $<$ 80 分）。	“广州市清洁生产企业（简易流程）”（验收通过企业）
8	证书有效期	证书有效期为 5 年。	

4.3 两种审核形式互补，各具优势

常规流程清洁生产审核对生产和服务过程进行全面调查、分析和诊断，找出能耗、物耗、污染、效率等各环节存在的问题，实施系统性的改善方案，实现长期的效益。其适用范围广，是广大企业普遍选择的审核方式。

简易流程清洁生产审核在较短的时间内对生产现状和浪费（污染）及原因进行快速诊断，针对某一两个特定问题，实施针对性的改善方案，快速取得效益。其适用于工艺简单、对环境影响小的企业，具有较强的时效性，受到部分中小企业的青睐。

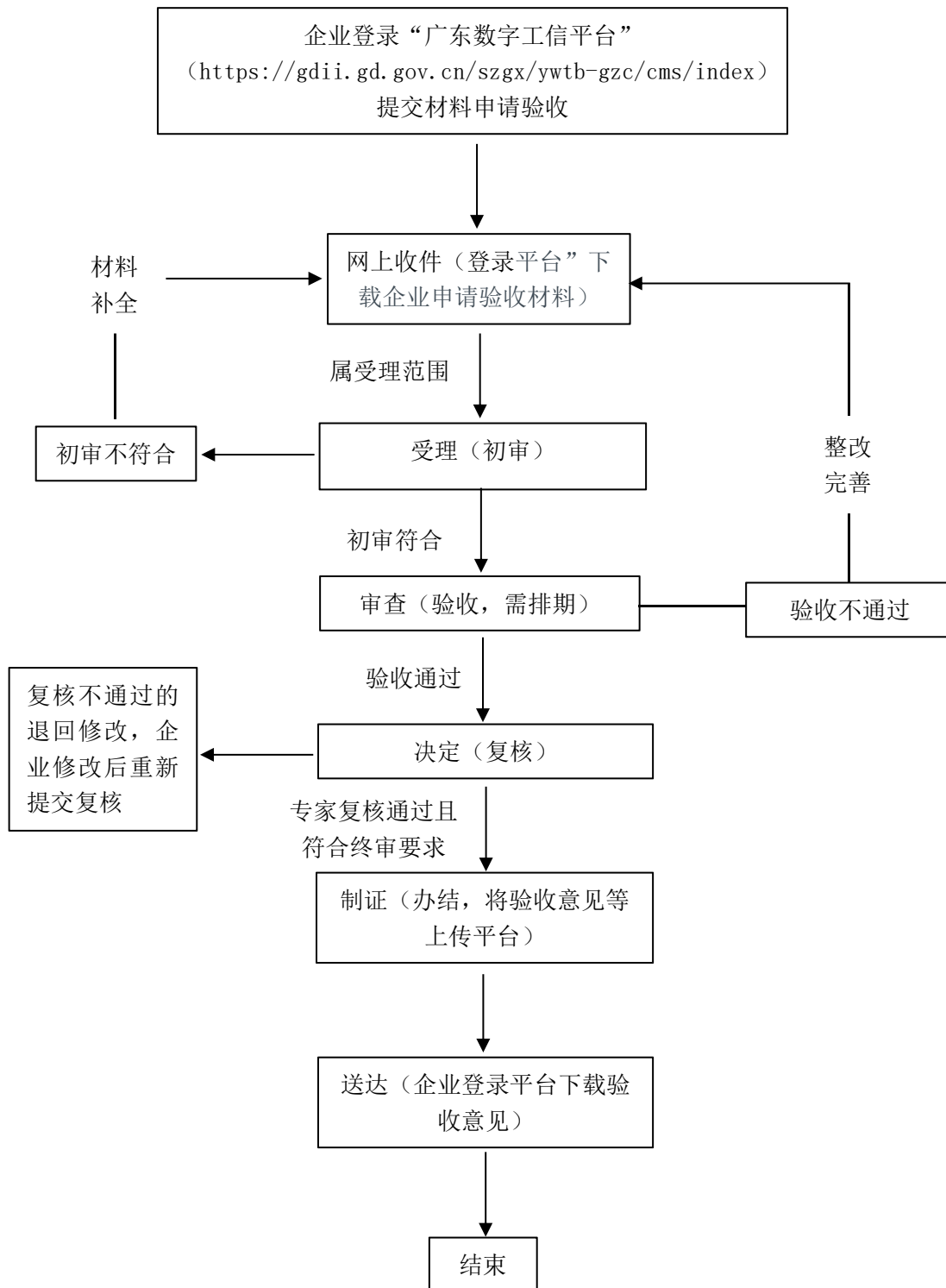
5 企业清洁生产水平评价标准

根据企业现状，对照现行有效的清洁生产评价指标体系或清洁生产标准进行清洁生产审核前、后清洁生产水平评价。

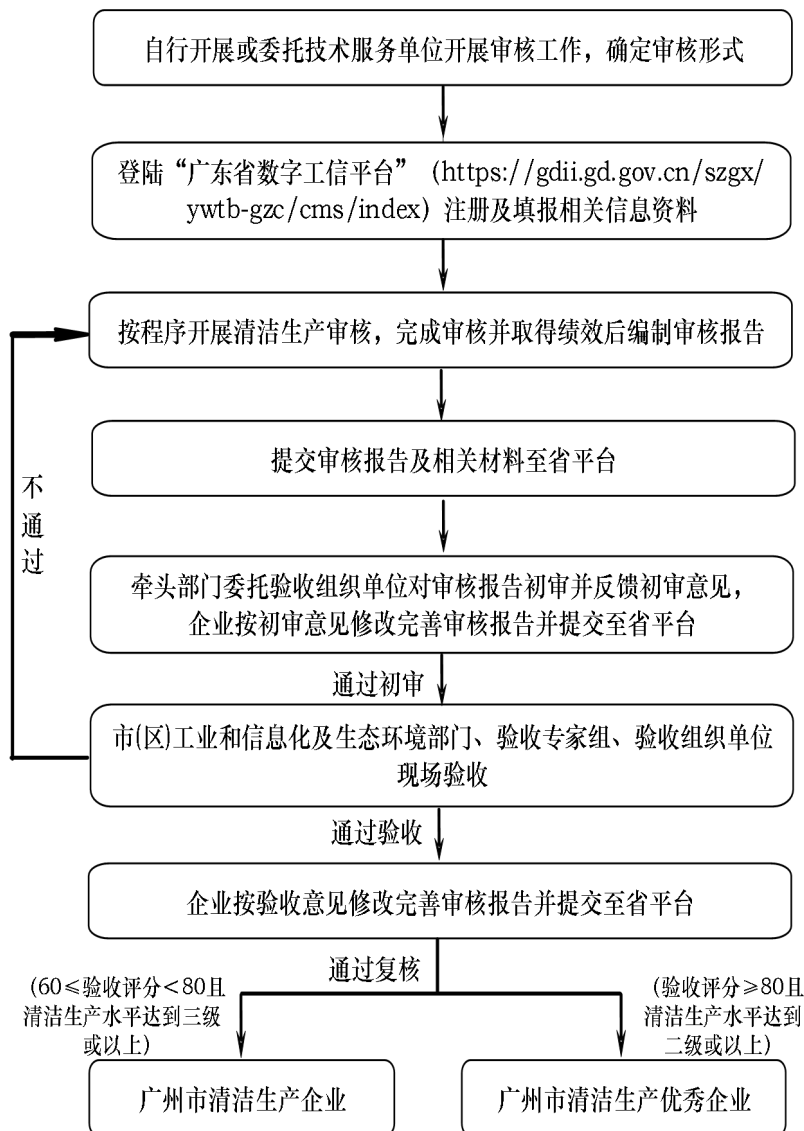
未有国家或地方评价指标体系、标准的，企业应参照《清洁生产评价指标体系编制通则》（GB/T 43329-2023），设置生产工艺及装备指标（如工艺水平、设备先进性、自动化控制水平等）、能源资源原辅料消耗指标（如单位产品综合能耗、清洁能源消耗占比、单位产品取水量、工业用水重复利用率、单位产品主要原辅料消耗等）、资源综合利用指标（如工业固体废物综合利用率等）、污染物产生与排放指标（如单位产品污染物产生量等）、温室气体排放指标（单位产品碳排放量等）、产品特征指标（如单位产品有毒有害物质限量、绿色节能低碳产品占比等）、管理指标（如环境法律法规执行情况、清洁生产管理制度、管理体系认证），结合国内同行业先进水平、绿色工厂评价要求、行业规范、产业政策、产品标准、行业定额指标、历史纵向水平等，如实评价企业审核前、后清洁生产水平，附上相关计算说明及佐证材料。相关清洁生产水平评价文件详见附件 10.9。

6 清洁生产审核验收（含简易流程）

6.1 办事流程（政务网）



6.2 工作流程



6.3 验收形式

广州市工信部门牵头企业规范流程清洁生产审核验收，由市工信局委托相关验收单位组织 3~5 名技术专家（能源、环保、行业专家各至少一名），并会同区工信、生态环境部门参与。简易流程清洁生产审核验收参与验收，由市工信局委托相关验收单位组织 1~2 名技术专家，并会同区工信部门参与。

现场评估验收程序包括听取汇报、材料审查、现场检查、询问答辩等，具体会议流程如下：

- （1）验收组织单位介绍现场验收工作组成员，企业介绍主要参会人员；
- （2）验收组织单位宣读验收工作廉政准则及介绍验收流程；
- （3）企业负责人汇报本轮清洁生产审核过程、改善方案实施及审核绩效情况（PPT 讲解）；
- （4）企业陪同验收工作组进行现场勘察，包括中/高费方案及清洁生产目标涉及的无/低费方案、重点生产工序/车间/区域、污染治理设施、固体废物贮存设施等；
- （5）验收工作组审查相关材料（包括审核报告、清洁生产方案实施证明材料、环评批复文件、排污许可证、污染物排放监测报告及能源、资源、公辅设备设施、污染治理相关台账等）并提出质询，企业进行回应；
- （6）专家组按照《广东省清洁生产审核评估验收评分表》进行评分[简易流程清洁生产审核验收无需评分]，根据国家相关部门发布的行业清洁生产评价指标体系、行业清洁生产标准或其他有关依据评定企业清洁生产水平，形成审核验收意见；
- （7）专家组长宣读审核验收意见；
- （8）企业领导发言。

(9) 市、区主管部门总结发言。

6.4 验收不通过情况

清洁生产审核验收结果分为“通过”和“不通过”两种。有下列情况之一的，验收不通过：

(1) 审核完成后，企业未稳定达到国家或地方要求的污染物排放标准，未实现核定的主要污染物总量控制指标或污染物减排指标。

其中，若企业国家排污许可证无污染物排放总量要求，但持有的 2015 年后的环评批复涉及污染物排放总量要求，则应按照该环评批复载明的污染物排放总量要求核定污染物排放总量。

(2) 审核完成后，企业单位产品能源消耗（或工序能源消耗）未符合限额标准要求。

(3) 清洁生产审核开始至验收期间，发生重大及特别重大污染事故或发生节能环保违法违规行或未完成限期整改任务。包括但不限于以下情形：

① 企业在清洁生产审核开始至验收期间，受到节能环保违法违规处罚的（以行政处罚决定书上载明的违法事件发生时间为准，不包括不予立案/不予处罚/撤销处罚/处罚无效等情形）。

② 企业在本轮审核前发生节能环保违规行为被要求限期整改，在清洁生产审核方案实施后至验收期间，未完成限期整改任务的。

③ 企业在清洁生产审核开始至验收期间，发生重大及特别重大污染事故。

(4) 审核后未达到相关行业清洁生产评价指标体系的Ⅲ级水平（国内清洁生产基本水平）或同行业清洁生产基本水平。包括但不限于以下情形：

①有行业清洁生产评价指标体系或标准的，应进行相应的对标评价。未准确使用或对标方法有误的，视为未达到行业清洁生产基本水平。

②无行业清洁生产评价指标体系或标准的，企业应根据《清洁生产评价指标体系编制通则》（GB/T 43329-2023），结合行业工艺设备要求、能耗限额标准、取水/用水定额标准、绿色制造相关行业要求、同行业水平或企业历史纵向水平等进行比较，分析得出自身所处的行业清洁生产水平，验收专家（组）以此为参考评价企业未达到行业清洁生产基本水平。

③不符合国家或地方发布的生产工艺、设备以及产品相关产业政策要求，如使用国家或地方明令淘汰、禁止的用能设备、生产工艺，生产国家或地方明令淘汰、禁止的产品。

（5）提交的验收资料不真实，存在弄虚作假、虚报环境和经济效益的现象。如：现场生产情况与审核报告描述明显不一致，清洁生产审核重要数据、信息和清洁生产方案实施过程中存在弄虚作假行为。

（6）纳入国家、省或市节能减排规划、行动方案的企业，未实施有针对性的中/高费方案。

（7）评估验收评分 60 分以下，包括但不限于以下情形：

①清洁生产审核未取得节能、降耗、减污、增效效果。

②企业验收当天未正常生产，刻意停工或回避重点生产工序/车间/区域。

③污染治理设施未正常运行。

④生产现场存在严重“跑冒滴漏”现象。

****针对审核验收不通过企业，再次审核验收时间不能与前一次验收在同一自然年，且相距不少于 6 个月。**

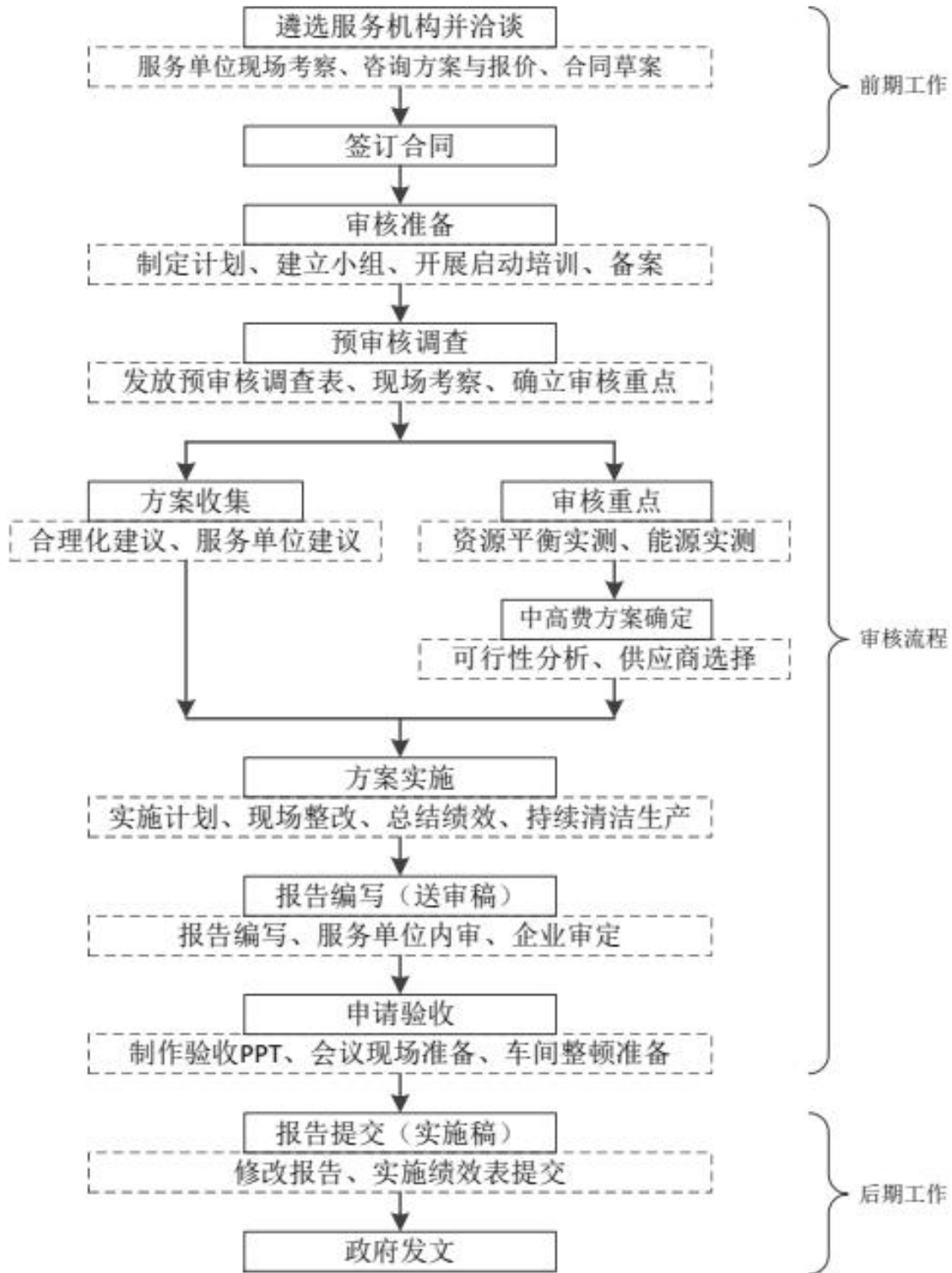
6.5 证书、牌匾样式

通过清洁生产审核验收的企业名单公布前需经公示流程，一般于每年6月、12月分批公示，名单公布后15个工作日内为企业制作证书、牌匾（样式如下）并通知领取。



7 清洁生产审核

7.1 审核工作流程



注：简易流程清洁生产审核按《广东省简易流程清洁生产审核技术指引（试行）》（见附件 10.5）开展。中/高费方案一般从审核重点分析过程中产生，也可从其他方面的审核过程中产生。

7.2 审核工作内容

序号	阶段	工作内容	企业职责	技术服务单位职责	备注
1	审核准备	<ol style="list-style-type: none"> 1.取得领导支持 2.组建审核小组 3.制定工作计划 4.开展宣传教育 	<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、审核小组参加培训，进行全员的宣传教育，制定激励机制。 4.登录平台注册登记，填报审核计划。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.宣传审核效益，取得高层领导支持； 2.与企业一起确定审核小组成员组成； 3.根据企业的实际，制定审核工作计划，明确每阶段的详细工作内容； 4.开展清洁生产专题培训和企业内部宣传。 	
2	预审核	<p>现场考察，确定审核重点、研究措施，为审核重点的实测做好物质准备，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.评价产排污状况 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.组织审核小组参加培训； 2.审核小组人员根据要求填写相关调查表格； 3.收集生产工艺、设备运转情况、各种能耗、水耗、原辅材料消耗、贮存和运输、污染物输入和输出、污染治理措施运转、碳排放等相关的数据； 4.参与审核重点的确定和清洁生产及减碳目标的制定； 5.根据要求收集近年的技改、减污降碳项目有关资料。 	<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.向审核小组成员讲解预审的内容和方法； 3.对生产工艺、设备运转情况、各种能耗、水耗、原辅材料消耗、贮存和运输情况、污染物输入和输出、污染治理措施运转、碳排放源及排放情况进行调查，与审核小组一起进行数据资料分析，并与相关技术标准进行比较；同时收集相关的环境管理程序文件和工作指引，评估环境管理现状，寻找可以改进途径； 4.收集近年与清洁生产及减碳相关的方案； 5.与审核小组一起分析存在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分析结果，确定清洁生产及碳审核重点和清洁生产目标； 7.讲解无/低费方案的收集要求及案例，与审核小组一起确定无/低费方案。 	预审核工作量最大的阶段

序号	阶段	工作内容	企业职责	技术服务单位职责	备注
3	审核	<p>实测物料输入、输出，分析物料平衡，评估与分析废物产生原因。</p> <p>主要完成下述工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.准备审核重点资料 2.实测输入输出物流 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） 	<ol style="list-style-type: none"> 1.收集审核重点的资料，准备审核重点能源资源核算实测工作； 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.提出和实施无/低费方案。 	<ol style="list-style-type: none"> 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，指导能源资源输入输出的检测方法；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.引导企业确定并实施无/低费方案。 	可与预审核同步开展
4	方案的产生和筛选	<p>向全厂职工宣传动员、提出方案，对方案的分析与筛选，</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 7.编写中期报告 	<ol style="list-style-type: none"> 1.发动全员参与，收集合理化建议； 2.对方案进行评估和筛选； 3.核定已实施方案的效果。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.与审核小组共同根据预审核和审核结果以及员工的合理化建议，确定建议实施的方案； 2.对方案进行分类； 3.核定与实施方案的绩效； 4.对前面工作进行总结。 	
5	实施方案的确定	<p>对备选方案进行技术环境经济评估，推荐可实施方案。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.进行市场调研 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	
6	方案实施	<p>实施方案并分析，汇总方案的实施效果。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.组织方案实施 2.汇总已实施的无/低费方案的成果 3.汇总已实施的中/ 	<ol style="list-style-type: none"> 1.组织所有提出的可行方案的实施； 2.统计已实施方案的社会、环境和经济效益及清洁生产审核成效。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.分析所有方案实施的成果； 2.对比分析审核前后能耗、水耗、物耗、污染物排放和管理情况。 	

序号	阶段	工作内容	企业职责	技术服务单位职责	备注
		高费方案的成果 4.分析总结已实施方案对企业的影响			
7	持续清洁生产	制订计划、措施在企业中持续进行清洁生产： 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 4.编制清洁生产审核报告（含碳审核报告、水资源利用情况表）	1.制定持续清洁生产审核计划； 2.登录“穗碳计算器”微信小程序进行数据填报及报告导出； 3.组织人员审定和完善清洁生产审核报告，确定《广东省清洁生产审核绩效表》，盖章； 4.登录平台填报“广东省清洁生产审核绩效表第一稿（送审稿）”，并完成相关材料上传。	1.指导制定相关的管理制度和持续清洁生产计划； 2.协助完成“穗碳计算器”小程序碳审核报告、水资源利用情况表填报及导出； 3.编制清洁生产审核报告（含碳审核报告等附件）； 4.协助完成平台填报和材料提交工作。	获得基础资料后，即开始编制报告
8	验收准备	编写现场验收展示资料	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。	1.根据清洁生产审核报告初审意见（如有）修改完善并重新提交报告到平台 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.同时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。	
9	现场验收	做好迎接专家和政府官员的评审工作	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。	协同做好迎接专家评审工作。	视政府相关部门情况而定
10	报告修改	根据现场验收意见修改完善报告	1.针对现场验收提出的意见和建议，完成现场整改和报告修订。 2.登录平台填报“广东省清洁生产审核绩效表第二稿（最终稿）”，并完成相关材料上传。	1.按验收意见修订完善报告； 2.协助企业完成平台流程。	报告未通过复核的，需重新修改提交；平台“完成”显示绿色即表明完成所有流程。

8 常见问题

8.1 审核工作费用、自行组织与第三方服务机构要求

企业开展清洁生产审核产生的费用主要包括委托第三方技术服务单位的服务费支出（如自行组织开展则无此项支出）和实施清洁生产方案的投入。企业清洁生产审核过程可全面了解影响成本（浪费）因素、与先进水平的差距及提出改善方向，通过实施清洁生产改善方案（分为无/低费、中/高费方案，对中/高费方案投入金额没有限定），可获得社会环境及经济收益，从而达到降本增效和提高绿色化水平的目的。若清洁生产改善项目符合技改资金项目条件，还可申请工信领域技改资金支持（市工信部门对企业实施的新设备购置额 150 万元及以上的技术改造项目予以事后奖励）。企业清洁生产审核现场验收工作费纳入市财政预算，企业无需支付验收费用。

如果自行独立组织开展清洁生产审核，应具备开展清洁生产审核物料平衡测试、能量和水平衡测试的基本检测分析器具、设备或手段，拥有熟悉相关行业生产工艺、技术规程和节能、节水、污染防治管理要求的技术人员。

不具备独立开展清洁生产审核能力的企业，可以聘请外部专家或委托具备相应能力的技术服务机构协助开展清洁生产审核。协助企业组织开展清洁生产审核工作的技术服务机构，应当具备下列条件：

（1）具有独立法人资格，具备为企业清洁生产审核提供公平、公正和高效率服务的质量保证体系和管理制度。

（2）具备开展清洁生产审核物料平衡测试、能量和水平衡测试的基

本检测分析器具、设备或手段。

(3) 拥有熟悉相关行业生产工艺、技术规程和节能、节水、污染防治管理要求的技术人员。

(4) 拥有掌握清洁生产审核方法并具有清洁生产审核咨询经验的技术人员。

广州市循环经济清洁生产协会每年于微信公众号（GZ-CECP）发布广州市清洁生产审核技术服务机构服务评价情况。

8.2 审核注意事项

8.2.1 登记注册及信息更改

企业应在开展审核前登录平台注册登记、填写审核时间计划，如有信息变更应及时更新。

8.2.2 审核范围的确定

审核企业应为依法设立并具有独立法人资格或者是分公司，注册地和实际生产场所在广州市行政区域范围内，审核范围应包括注册地及其所有生产场所。

8.2.3 预审核分析及审核重点确定

(1) 预审核章节应分析审核前三年的数据。若存在特殊情况无审核前三年数据的，则分析企业审核前连续稳定运行的数据。有相关行业清洁生产评价指标体系或标准，以及国家或地方相关行业的取水定额、能耗限额的，应对相关指标进行对比分析。

(2) 审核前未开展环境监测的，应在报告中明确说明，并在审核期间进行相关监测，以说明污染物达标情况。

(3) 废水涉及一类污染物产生和排放的企业，原则上应对一类污染物进行核算。

(4) 涉 VOCs 企业，原则上应对全厂 VOCs 的产生和排放进行核算。

(5) 对于清洁生产定量指标，应列明相关数据的依据和计算过程。

(6) 审核重点的选取：

① 允许采用简单比较法或简单描述法确定审核重点。

② 审核重点可以是一个或多个。

③ 审核重点可以是某个生产环节（如生产部位、生产线、车间等），也可以是某一种资源能源（如用水系统、用能系统、用汽系统等）或某种物质流（如重金属、 COD_{Cr} 、VOCs 等）。

④ 污染物产生量大、能耗大或水耗大的生产线或车间应优先考虑作为审核重点。

⑤ 已明确纳入年度审核企业名单原因或明确重点审核方向的，审核重点应与之相对应。如：“双超”企业应优先将超标污染物对应的物质流作为审核重点；“双有”企业应优先将有毒有害物质涉及的环节作为审核重点；受到节能行政处罚的企业应优先将能源消耗的重点环节或全厂用能系统作为审核重点。

⑥ 未达到行业清洁生产Ⅲ级水平或国家、地方相关行业的取水定额、能耗限额等指标的，应将差距较大的相关环节（系统或物质流）作为**审核重点**。

8.2.4 清洁生产审核目标设置

(1) 目标数量不限定，可设置定性目标，但应至少设置一个定量目标。

(2) 审核前清洁生产水平评价指标未达到Ⅲ级基准值的，应设置相应

的提升目标。

(3) 不限于节能减排目标，也可设置碳排放下降、生产效率提升、产品质量提升、原辅材料利用率提升等目标，但应至少设置一个与审核重点相关的目标。

(4) 目标不限于全厂，可以是局部目标，如某生产车间、生产线或生产环节的资源能源消耗、污染物产生或资源利用目标等。

8.2.5 审核重点分析

审核重点应根据实际采用适合的衡算或分析方法，如物料平衡、水平衡、能源平衡、主要污染因子平衡、生产效率分析等，从八个方面深入分析物料流失、资源能源消耗、污染物产生的主要原因及存在问题。对于机械加工、组装装配等行业，不要求采用物料平衡法进行审核重点分析。

8.2.6 方案的产生与筛选

(1) 清洁生产方案实施时间应在本轮清洁生产审核期内。

(2) 没有针对性且无具体效益的无/低费方案视为无效清洁生产方案。

(3) 可将提高生产效率/稼动率/质量、提高生产集约化/自动化水平、缩短运输距离/时间、节省/扩大仓储空间等方面的方案纳入清洁生产方案。

(4) 应至少实施一个与审核重点相关的清洁生产方案，不限于中/高费方案，但方案需要有明显的绩效，须提供方案在本轮审核期内实施的充足证明及翔实的绩效核算依据。

(5) 允许只通过实施无/低费方案支撑某一目标的达成，但不能所有目标都是通过实施无/低费方案达成。

(6) 非企业自主投资的光伏项目，不作为中/高费方案，可作为无/低费方案体现企业节省电费的经济效益和使用可再生能源减碳量的环境效

益。

8.2.7 方案的实施及绩效分析

(1) 该章节各方案的实施绩效是企业实施清洁生产方案后实际产生的效益，理论上与方案产生章节预计的效益不完全相同。

(2) 验收时，允许存在尚在“实施中”的中/高费方案，但该类方案数量不应超过中/高费方案数量的一半。

(3) 评价审核后企业能耗、物耗和产污、排污现状所处水平所选取的数据时间段结束时间与提交审核报告申请验收时间之间不应超过3个月。如2025年10月提交审核报告申请验收，则审核报告中用于评价审核后水平所选取数据的时间段结束时间不应早于2025年7月。

(4) 审核期内，企业的生产设备、产排污情况、生产工艺发生变化的，应在审核后相关章节中进行必要说明，预审核章节中应保留审核前的情况。

(5) 若实施的方案与污染治理设施的改善相关，则方案实施后应开展相关污染源监测。

(6) 企业审核后应开展污染源监测，监测指标和频次均要满足排污单位自行监测管理要求。

8.2.8 报告附件材料

(1) 中/高费方案证明材料可包括合同、发票、收据、财务台账、转账记录、内部立项/呈批/验收文件等材料。如提供收据作为凭证的，需要对应的支付证明。

(2) 碳审核报告、水资源利用情况表必须从“穗碳计算器”微信小程序导出，碳审核报告中若碳排放情况（含原始数据）不准确或弄虚作假、无降碳措施或审核后未产生减碳绩效（如碳排放强度未下降），则碳审核不予通过。

8.3 报告修改时限

(1) 企业应在审核报告初审意见反馈后 5 个工作日内完成报告修改，并登录广东省清洁生产验收管理平台（以下简称“平台”）提交。若超时未重新提交平台且未告知的，则认为可按程序开展清洁生产审核验收（初审意见给予验收专家参考）。

(2) 企业应在清洁生产审核验收通过后 5 个工作日内完成清洁生产审核报告修订（需要现场整改的企业可延长至 1 个月内完成），并登录平台提交清洁生产审核报告（实施稿）。

(3) 审核报告（实施稿）由专家复核，若专家复核次数超过 2 次（不含）仍未符合要求的，原则上视为验收不通过。

9 扶持政策

9.1 广州市及各区政策



区域	鼓励政策
广州市	<p>(1) 《广州市工业和信息化局关于印发广州市绿色工厂梯度培育及管理暂行办法的通知》（穗工信规字〔2024〕4 号，有效期至 2029 年 12 月 29 日）</p> <p>绿色工厂申报要求：广州市清洁生产企业（有效期内）</p> <p>(2) 《广州市人民政府办公厅关于印发广州市新形势下推动工业企业加快实施技术改造若干措施的通知》（穗府办规〔2024〕12 号，有效期至 2027 年 12 月 31 日）</p> <p>技改及绿色制造奖励：①鼓励实施“小技改”不停步，对企业实施的新设备购置额 150-500 万元的技术改造项目，按新设备购置额不超过 15%的比例予以事后奖励。②支持企业开展“四化”改造，对符合条件的基础软件、工业软件采购及软硬件定制开发项目，最高按照项目投入总额的 30%给予补助。③对入选工业和信息化部认定的“数字领航”企业、国家级智能制造示范工厂的企业，符合条件的，给予最高不超过 100 万元的奖励；对入选国家级绿色工厂、5G 全连接工厂的企业，符</p>

区域	鼓励政策
	<p>合条件的，给予最高不超过 50 万元的奖励。单个企业按照从高不重复的原则，三年内只能申报一项奖励。</p>
<p>黄埔区</p>	<p>《广州开发区发展和改革局 广州市黄埔区发展和改革局关于印发广州开发区广州市黄埔区关于促进新能源产业与节能环保领域高质量发展的若干措施的通知》（穗开发改规字〔2025〕3 号），本政策措施自印发之日（2025 年 7 月 21 日）起施行，有效期至 2028 年 7 月 20 日。</p> <p>绿色制造奖励：支持企业开展绿色制造体系示范创建，对获得国家、省绿色工厂称号的，分别给予最高 50 万元、20 万元一次性奖励；对获得国家、省绿色供应链管理企业称号的，分别给予最高 50 万元、20 万元一次性奖励；对获得国家、省绿色工业园区称号的，分别给予最高 50 万元、20 万元一次性奖励。本办法有效期内达到更高档次的按差额补足奖励，同一家企业累计奖励不超过 100 万元。</p> <p>清洁生产奖励：对首次通过简易流程清洁生产审核验收并获评“清洁生产企业（简易流程）”的给予奖励 2.5 万元；对首次通过全流程清洁生产审核验收并获评“清洁生产优秀企业”的给予奖励 10 万元、获评“清洁生产企业”的给予奖励 6 万元；对因“清洁生产企业”证书到期，按照全流程通过新一轮清洁生产审核验收并获评“清洁生产优秀企业”称号的给予奖励 5 万元、获评“清洁生产企业”称号的给予奖励 2.5 万元。对于实施强制性清洁生产审核并通过清洁生产审核验收的不予奖励。</p>
<p>越秀区</p>	<p>《广州市越秀区发展和改革局关于印发越秀区节能专项资金管理办法的通知》（越发改规字〔2021〕1 号，2021 年 8 月 20 日公布起 30 天后施行，有效期至 2026 年 9 月 20 日）</p> <p>清洁生产奖励：对自愿开展清洁生产审核并首次获得广州市清洁生产优秀企业、清洁生产企业称号的企业，分别给予一次性 5 万元和 2 万元的奖励。</p>
<p>天河区</p>	<p>《广州市天河区科技工业和信息化局关于印发《广州市天河区加快推动现代都市工业高质量发展的若干政策措施（修订稿）》的通知》（穗天科工信规字〔2024〕4 号，本措施自印发之日（2024 年 12 月 30 日）起施行，有效期至 2026 年 12 月 31 日）</p> <p>清洁生产奖励：对通过清洁生产审核验收并被广州市工业和信息化局评为清洁生产优秀企业、清洁生产企业的工业企业分别给予不超过 10 万元、5 万元扶持。对</p>

区域	鼓励政策
	通过简单流程清洁生产审核验收的工业企业给予不超过 2 万元扶持。
南沙区	<p>《广州市南沙区工业和信息化局关于印发广州市南沙区推动工业企业规模效益双倍增若干措施的通知》（穗南开工信规字〔2025〕1 号，本措施自印发之日（2025 年 1 月 24 日）起施行，有效期至 2027 年 12 月 31 日。2025 年 1 月 1 日至印发之日，可参照本措施执行。）</p> <p>绿色制造奖励：对纳入国家绿色制造示范名单的绿色工厂、绿色园区，给予一次性奖励 100 万元。对纳入国家绿色制造示范名单的绿色供应链管理企业、绿色制造系统集成项目、工业产品绿色设计示范企业，给予一次性奖励 50 万元。对纳入国家绿色制造示范名单的绿色设计产品，每项产品给予一次性奖励 10 万元且每家企业每年最高 50 万元。</p> <p>清洁生产奖励：对通过简易流程清洁生产审核的企业，给予奖励 2.5 万元；对首次通过全流程清洁生产审核的企业，给予奖励 10 万元，其中已获得简易流程清洁生产奖励的，给予差额奖励；对因“清洁生产企业”证书到期，企业按照全流程通过新一轮清洁生产审核验收的，给予 5 万元奖励。</p>
增城区	<p>《广州市增城区人民政府办公室关于印发增城区服务工业企业高质量发展二十条措施的通知》（增府办规〔2023〕3 号，2023 年 3 月 30 日发布，有效期至 2026 年 12 月 31 日）</p> <p>清洁生产奖励：对首次实施清洁生产并当年通过市级审核的工业企业，给予最高不超过 5 万元的一次性奖励；对当年通过市级简易流程清洁生产审核的工业企业，给予最高不超过 2 万元的一次性奖励。</p>

9.2 “粤港清洁生产伙伴”及相关政策

区域	政策说明
粤港	<p>“粤港清洁生产伙伴标志”：由粤港清洁生产伙伴计划秘书处每年组织符合条件的港资企业申报、收集材料、核查，粤、港双方主管部门及相关机构共同评审，省工信厅发文公布，省工信厅和香港环境局共同发牌匾和证书。获得粤港清洁生产伙伴标志的企业可获香港出口信用保险局（香港信保局）考虑提供出口信用保险保费折扣。</p> <p>粤港清洁生产伙伴（制造业）标志、优越标志首次申请或申请续期条件：在广东省的港资制造型企业，且通过市级清洁生产审核验收、持有有效期内市级清洁生</p>

区域	政策说明
	<p>产企业称号、或获得国家级、省级绿色工厂称号、或参与过“清洁生产伙伴”实地评估并实施了所有无/低费方案及指定数量的有费方案（三项有费且有显著环境效益方案，或两项有费方案且其中一项为减少 VOCs 或 NOx 方案），以香港股东公司名义进行申请。</p> <p>相关链接：https://www.cleanerproduction.hk/tc/application</p>
广东省	<p>广东省工信厅“粤港清洁生产伙伴”（制造业）标志企业奖励：对获得“粤港清洁生产伙伴”（制造业）优越标志、“粤港清洁生产伙伴”（制造业）标志的省内企业给予一次性直接奖励（近年分别奖励 8 万元、5 万元）。</p>
香港 (清洁生产伙伴计划)	<p>“清洁生产伙伴计划”—清洁生产新技术项目（最高 65~75 万港元资助）：新一期粤港清洁生产伙伴计划（2025~2027）对清洁生产新技术项目进行资助，资助比例最高为项目总投资的 50%，资助额度最高为 65 万港币（项目采用香港专利技术或香港科研院校技术成果可提高到 75 港元）。在广东省的港资制造型企业，实施清洁生产新技术项目名单内的项目或符合申报要求类型的项目，可以香港股东公司名义进行申请。相关链接：https://www.cleanerproduction.hk/</p>
香港 (BUD 专项)	<p>支持范围：（i）发展品牌；（ii）升级转型；及（iii）拓展内销市场。按投入的 50%进行资助，单个项目最多 100 万元。</p> <p>申请人：在香港商业登记（香港商业登记条例第 310 章）；非上市公司；在香港有实质业务；（有员工记录、财务报告、经营交易）如申请涉及内地执行项目实施，需符合下列任意一项：申请单位持有内地公司股权 50%以上；自然人股东持有香港申请公司 30 及以上股权，持有内地公司股权 50%以上；申请企业及内地单位由同一群股东（自然人）持股 100%。</p> <p>https://mainland.bud.hkpc.org/zh-hant/content/application</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>BUD专项资金内地 计划申请指引.pdf</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>BUD专项资金-申 请易申请指引.pdf</p> </div> </div>

10 附件

- 10.1 广东省实施清洁生产审核申请表（仅未列入年度审核名单企业注册时使用）
- 10.2 广东省清洁生产审核绩效表
- 10.3 碳审核工作指引（试行）

- 10.4 广州市企业碳审核报告、水资源利用情况表填写说明及模板
- 10.5 广东省简易流程清洁生产审核技术指引（试行）
- 10.6 广东省清洁生产审核报告编制技术指南
- 10.7 广东省简易流程清洁生产审核报告编制技术指南
- 10.8 广东省清洁生产审核评估验收评分表
- 10.9 清洁生产水平评价参考目录
 - 10.9.1 行业清洁生产评价指标体系（国家）
 - 10.9.2 清洁生产标准（国家）
 - 10.9.3 其他清洁生产评价参考技术规范（地方与团体标准）
 - 10.9.4 绿色工厂评价要求
 - 10.9.5 绿色设计产品评价技术规范
 - 10.9.6 能源消耗限额标准（国家与广东省）
 - 10.9.7 取水定额标准（国家与广东省）
 - 10.9.8 行业规范条件（国家）
 - 10.9.9 其他技术目录
- 10.10 广东省数字工信平台清洁生产验收操作指引
- 10.11 穗碳计算器小程序操作手册-企业端

10.1 广东省实施清洁生产审核申请表

企业名称 (盖章)			
企业性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 港澳台资 <input type="checkbox"/> 中外合资 <input type="checkbox"/> 外商独资 <input type="checkbox"/> 其他_____		
法定代表人		注册资金	
通讯地址			
行业代码及类别 ^[1]		邮编	
联系人		职务	
联系电话		手机	
传真		E-mail	
自行组织开展/技术服务单位(盖章) ^[2]			
审核方式	<input type="checkbox"/> 清洁生产审核 <input type="checkbox"/> 简易流程清洁生产审核		
计划启动审核工作的时间			
计划完成审核工作的时间			

企业填表人：

填表时间： 年 月 日

*注：

[1] 按照国民经济行业分类标准（GB/T 4754-2011）中的行业名称填写。

[2] 如企业自行组织开展清洁生产的，填写“自行组织开展”；如企业聘请清洁生产技术服务单位协助开展的，则填写清洁生产技术服务单位名称并加盖公章。

10.2 广东省清洁生产审核绩效表

企业名称（盖章）						
通讯地址					邮编	
企业性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 港澳台资 <input type="checkbox"/> 中外合资 <input type="checkbox"/> 外商独资 <input type="checkbox"/> 其他 _____					
法定代表人				联系方式		
注册资本				行业代码及类别 ^[1]		
年产值				年销售额		
主要产品及年产量 ^[2]	产品名称	产量（单位/年）	产品名称	产量（单位/年）		
排污许可证总量						
清洁生产负责人				联系方式		
技术服务单位						
审核方式	<input type="checkbox"/> 清洁生产审核 <input type="checkbox"/> 简易流程清洁生产审核					
启动审核时间				完成审核时间		
本轮清洁生产审核培训、宣传总次数				培训总人数/人次		
本轮清洁生产已实施方案前后效益对比						
方案分类标准： ___万元 ≤ 中费方案 ≤ ___万元	已实施无/低 费方案	中高费方案		合计		总计
		已实施	待实施	已实施	待实施	
方案个数（个）						
所需投资（万元）						
经济效益（万元/年） ^[3]						
环境效益						
废水减排（吨/年）			废气减排（万标 m ³ /年）			
COD 减排（吨/年）			SO ₂ 减排（吨/年）			

氨氮减排（吨/年）		NO _x 减排（吨/年）	
总磷减排（吨/年）		烟尘减排（吨/年）	
第一类污染物 ^[4] 减排（吨/年）		粉尘减排（吨/年）	
...		CO ₂ 减排 ^[5] （吨/年）	
...		VOCs 减排（吨/年）	
...		一般固废减排（吨/年）	
...		危险废物减排（吨/年）	
其他污染物减排量 ^[6]	污染物名称	减排量 （单位/年）	污染物名称 减排量 （单位/年）
资源能源节约情况			
节水（吨/年）		节电（万度/年）	节煤（吨/年）
节油（吨/年）		节天然气 （万 m ³ /年）	节蒸汽 （吨/年）
节综合能耗 （吨标煤/年 ^[7] ）			
其他能源或资源节约量 ^[8]	资源/能源 名称	节约量 （单位/年）	资源/能源 名称 节约量 （单位/年）
取得突出减排效果的中/高费方案简介			
（方案名称、实施情况及减排效果简述，限 300 字）			

企业填表人：

填表时间： 年 月 日

*注：

[1] 按照国民经济行业分类标准（GB/T 4754—2011）中的行业名称填写。

- [2] 可根据企业的生产情况，增减表格行数。
- [3] 经济效益是指节能降耗的经济效益与削减污染物排放的经济效益的加和。其中，节能降耗的经济效益以当年 12 月底的当地市场价计算；削减污染物排放的经济效益是指因开展清洁生产审核、实施清洁生产方案而减少的排污费、末端治理设施、材料及其运行费等。
- [4] 根据《污水综合排放标准 GB8978—1996》，第一类污染物包括总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总镍、苯并（a）芘、总铍、总银。因为总 α 放射性、总 β 放射性计量单位不同可另统计；根据实际情况，第一类污染物分类统计。
- [5] CO₂ 减排量宜采用实测数据进行计算，或采用系数进行估算。对于燃烧活动的 CO₂ 减排量折算系数：煤炭--2.64 吨 CO₂/吨标准煤，原料油--2.27 吨 CO₂/吨标准煤，柴油--2.17 吨 CO₂/吨标准煤，煤油--2.11 吨 CO₂/吨标准煤，汽油--2.03 吨 CO₂/吨标准煤，石油液化气--1.85 吨 CO₂/吨标准煤，天然气--1.63 吨 CO₂/吨标准煤。
- [6] 可根据企业的污染物减排情况，增减表格行数。
- [7] 标准煤折算系数：原煤-0.7143 吨标准煤/吨，洗精煤-0.9000 吨标准煤/吨，汽油、煤油-1.4714 吨标准煤/吨，柴油-1.4571 吨标准煤/吨，液化石油气-1.7143 吨标准煤/吨，天然气-13.3 吨标准煤/万立方米，电力（当量）-1.229 吨标准煤/万千瓦小时。
- [8] 可根据企业的能源或资源节约情况，增减表格行数。

10.3 碳审核工作指引（试行）

为鼓励和引导我市企业低碳发展，将清洁生产与碳审核结合，促进企业科学制定减碳方案，做好应对气候变化政策相关准备，根据有关温室气体排放控制的要求，制定本指引。

一、碳审核核算原则

参照国家发展改革委发布的 24 个行业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）开展碳审核工作，按行业对涉及的二氧化碳（CO₂）、甲烷（CH₄）、氧化亚氮（N₂O）、氢氟碳化物（HFCs）、全氟化碳（PFCs）、六氟化硫（SF₆）和三氟化氮（NF₃）等温室气体排放进行识别及核算。

二、碳审核程序

（一）准备工作

结合清洁生产审核准备阶段的工作要求，在清洁生产培训中导入碳审核知识，将碳审核纳入清洁生产审核计划中。

（二）碳审核过程

结合清洁生产预审核和审核阶段的工作要求开展工作：

1. 确定报告年份与碳审核边界

碳审核以年度（自然年）为统计周期，边界可与清洁生产审核边界一致。

2. 碳排放活动识别与数据收集

全面调研了解审核企业边界范围内生产、经营、运作、管

理等状况，识别固定源燃烧、移动源燃烧、工业过程等直接碳排放活动，外购电力、热力消耗等间接碳排放活动，作为原料转移等特殊排放活动，以及识别碳排放单元、排放设备，形成识别清单。

3. 碳排放数据收集与计算

可选择精细程度不同的范围收集数据，并进行近三年相应范围碳排放数据的计算和汇总。如选择企业层级时，使用燃料、物料进出企业时测定的活动数据、热值、碳含量等数据计算企业碳排放量；也可选择碳排放单元或碳排放设备层级分别进行计算，再累加得到排放总量。

（三）制定减碳目标

可利用合适的指标（如单位产品/产值碳排放量、某生产单元碳排放量、碳中和等）评价现状水平，结合实际制定减碳目标。

（四）提出和实施减碳方案

结合清洁生产审核过程提出、筛选和实施方案阶段的工作要求，提出和实施减碳方案。减碳方案包括清洁能源替代（含使用新能源车辆或其他机械设备等）、能源结构调整、设备设施节能、生产效率提升、余热余压利用、可再生能源利用、购买中国核证自愿减排量（CCER）或省碳普惠制核证减排量（PHCER）等。

（五）核算减碳量

减碳方案实施后，核算减碳量和减碳目标的达成情况。

（六）下阶段计划

提出下阶段减碳计划和减碳方案。

三、报告要求

通过穗碳计算器微信小程序填写《广州市企业碳审核报告》和《广州市工业企业水资源利用情况表》，并导出来作为《清洁生产审核报告》或《简易流程清洁生产审核报告》的附件。

四、评审

清洁生产审核评估现场验收时，对《广州市企业碳审核报告》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。有下列情况之一的，评审不通过：

- （一）碳排放信息（含原始数据）不准确或弄虚作假；
- （二）审核后未产生减碳效果。

10.4 广州市企业碳审核报告、水资源利用情况表填写说明及模板

（一）登录

企业经办人登录“微信”，搜索到“穗碳计算器”并点击进入，点击“人脸识别快捷登录”。对于新用户，则需点击“用户管理权限申请”-“企业代理人权限申请”。详情可点击页面右下方“游客模式”查阅“操作手册”。（附件 10.11）。

（二）填报

点击穗碳计算器微信小程序“首页”-“自主填报”，填写“企业基础信息”“企业生产经营”“能耗填报”（汇总填报-选择年月-设置能源种类并保存-填写能源数量-计算-提交）、“碳减排信息”（填写审核期间实施的减碳方案）、“水资源利用”（填写用水信息及审核期间实施的节水方案）栏目，完成后点击“保存”“提交”。在“自主填报”-“企业报告管理”，分别点击“企业碳减排报告”“企业节水报告”下载《广州市企业碳审核报告》《广州市企业水资源利用情况表》并保存。

（三）其他事项

1.企业经办人在手机端登录后，可通过手机端微信小程序“我的”-“电脑端登录”，打开电脑端微信端小程序并用手机扫描二维码进行登录，完成相关内容填写，操作与手机端一致。

2.若咨询服务机构受企业委托进行核查修订，需先联系市循环经济清洁生产协会（020-83649090）获取账户、密码。待企业在小程序中填报信息并选择对应的咨询服务机构后，才能通过小程序“核查机构”通道登录为企业进行数据信息核查修订。

(四) 表格模板

广州市企业碳审核报告

企业基本信息				
企业名称	XXXXX	统一社会信用代码	XXXXX	
所属地区	XXXXX	所属行业	XXXXX	
企业地址	XXXXX			
主要产品及产量	XXXXX			
企业碳排放信息				
近两年碳排放活动数据	项目	单位	20XX 年	20XX 年
柴油 (使用部位: <u>XX 设备</u> 、 <u>XX 车</u> 等)	使用量	t	XXXXXX	XXXXXX
	低位发热量	XX	XXXXXX	XXXXXX
	排放因子	XX	XXXXXX	XXXXXX
	二氧化碳排放量	tCO ₂ e	XXXXXX	XXXXXX
汽油 (使用部位: <u>XX 设备</u> 、 <u>XX 车</u> 等)	使用量	t	XXXXXX	XXXXXX
	低位发热量	XX	XXXXXX	XXXXXX
	排放因子	XX	XXXXXX	XXXXXX
	二氧化碳排放量	tCO ₂ e	XXXXXX	XXXXXX
液化天然气 (使用部位: <u>XX 设备</u> 、 <u>XX 炉</u> 等)	使用量	t	XXXXXX	XXXXXX
	低位发热量	XX	XXXXXX	XXXXXX
	排放因子	XX	XXXXXX	XXXXXX
	二氧化碳排放量	tCO ₂ e	XXXXXX	XXXXXX
液化石油气 (使用部位: <u>XX 设备</u> 、 <u>XX 炉</u> 等)	使用量	t	XXXXXX	XXXXXX
	低位发热量	XX	XXXXXX	XXXXXX
	排放因子	XX	XXXXXX	XXXXXX
	二氧化碳排放量	tCO ₂ e	XXXXXX	XXXXXX
天然气 (使用部位: <u>XX 设备</u> 、 <u>XX 炉</u> 等)	使用量	m ³	XXXXXX	XXXXXX
	低位发热量	XX	XXXXXX	XXXXXX
	排放因子	XX	XXXXXX	XXXXXX
	二氧化碳排放量	tCO ₂ e	XXXXXX	XXXXXX
原煤 (使用部位: <u>XX 设备</u> 、 <u>XX 炉</u> 等)	使用量	t	XXXXXX	XXXXXX
	低位发热量	XX	XXXXXX	XXXXXX
	排放因子	XX	XXXXXX	XXXXXX
	二氧化碳排放量	tCO ₂ e	XXXXXX	XXXXXX
...

燃烧排放合计		tCO ₂ e	XXXXXX	XXXXXX						
外购电力	使用量	万 kWh	XXXXXX	XXXXXX						
	排放因子	XX	XXXXXX	XXXXXX						
	二氧化碳排放量	tCO ₂ e	XXXXXX	XXXXXX						
外购热力 (使用部位: XX 设 备、XX 炉等)	使用量	t	XXXXXX	XXXXXX						
	排放因子	XX	XXXXXX	XXXXXX						
	二氧化碳排放量	tCO ₂ e	XXXXXX	XXXXXX						
间接排放合计		tCO ₂ e	XXXXXX	XXXXXX						
过程排放 1 (排放部位: 排放种类)	二氧化碳排放量	tCO ₂ e	XXXXXX	XXXXXX						
...						
过程排放合计		tCO ₂ e	XXXXXX	XXXXXX						
总计		tCO ₂ e	XXXXXX	XXXXXX						
企业生产信息										
项目		单位	20XX 年	20XX 年						
产值		万元	XXXXXX	XXXXXX						
工业增加值		万元	XXXXXX	XXXXXX						
万元产值碳排放量		tCO ₂ e/万元	XXXXXX	XXXXXX						
万元工业增加值碳排放量		tCO ₂ e/万元	XXXXXX	XXXXXX						
企业碳减排信息										
序号	减碳方 案名称	方案内容简述 (包括解决的问 题、技术工艺等)	资金投 入(万 元)	实际 实施 时间	减碳类型 (燃烧减 排、间接减 排、过程减 排、碳中 和)	减少量				年减排量 (tCO ₂ e)
						电	油	燃 气	...	
20XX 年(申请验收年度)										
XX	XXXX	XXXXXX	XXXXX	XXX						XXXXX
合计										
碳减排目标指标		单位	审核前 (XX 年 X 月)		审核后 (XX 年 X 月)		增(降)幅 (%)			
XXXXXX		XXXXXX	XXXXXX		XXXXXX		XXXXXX			
企业减碳计划或方案										
下一步减碳计划 或方案		计划或方案内容	预计投入(万元)		预计实施时间		预计年减碳量 (tCO ₂ e)			
XXXXX		XXXXXX	XXXXXX		XXXXXX		XXXXXX			

广州市工业企业水资源利用情况表

企业名称（盖章）				
统一社会信用代码				
所属地区				
所属行业				
企业地址				
主要产品及产量				
统计年度				
主要指标	计量单位	实际数值	对标标准名称	标准值
一、总体情况				
自来水	m ³		/	/
地表水	m ³		/	/
地下水	m ³		/	/
非常规水（矿井水、雨水、海水、再生水和矿化度大于 2g/L 的咸水）	m ³		/	/
合计	m ³		/	/
其中：年工业生产新水量	m ³		/	/
年生活用水新水量	m ³		/	/
年度用水计划	m ³		/	/
是否超出用水计划（是/否）				
工业总产值	万元		/	/
工业增加值	万元		/	/
二、产品情况				
主要产品 1 （名称）	产量	t		/
	年生产用水总量 （新水量）	m ³		/
	单位产品用水量	m ³ /t		
主要产品 2 （名称）	产量	t		/
	年生产用水总量 （新水量）	m ³		/
	单位产品用水量	m ³ /t		
主要产品 3 （名称）	产量	t		/
	年生产用水总量 （新水量）	m ³		/

	单位产品用水量	m ³ /t			
.....					
三、重复用水情况					
年工业重复利用水量		m ³		/	/
工业用水重复利用率		%			
四、企业节水信息					
序号	方案名称	方案内容 (包括解决的问题、 技术工艺等)	资金投入 (万元)	实际 实施时间	年节水量 (立方米)
1					
...					
合计				/	
下一步节水计划或方案名称		计划或方案 内容	预计投入(万 元)	预计实施时 间	预计年节水量 (立方米)
...					
合计				/	
五、示范试点创建情况					
节水示范 试点	<input type="checkbox"/> 国家级水效领跑者 <input type="checkbox"/> 省重点行业水效领跑者 <input type="checkbox"/> 省级节水标杆企业 <input type="checkbox"/> 市级节水型企业				
绿色制造体系名单	<input type="checkbox"/> 国家级绿色工厂 <input type="checkbox"/> 国家级绿色供应链 <input type="checkbox"/> 国家级绿色设计产品 <input type="checkbox"/> 省级绿色工厂 <input type="checkbox"/> 省级绿色供应链 <input type="checkbox"/> 省级绿色设计产品 <input type="checkbox"/> 市级绿色工厂 <input type="checkbox"/> 市级绿色供应链 <input type="checkbox"/> 市级绿色设计产品				
清洁生产企业	<input type="checkbox"/> 广州市清洁生产企业 <input type="checkbox"/> 广州市清洁生产优秀企业				
专精特新	<input type="checkbox"/> 专精特新“小巨人”企业 <input type="checkbox"/> 专精特新中小企业 <input type="checkbox"/> 创新型中小企业（市级专精特新企业）				

示范试点创建意向 (有/无)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有 (请注明意向创建的示范试点类型)
是否愿意作为先进典型加入广州市工信局组织的工业节水和绿色发展专项宣传推介活动	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 (请注明具体需求)
联系人及电话	

注：1.本表统计期为统计年度1月至12月。

2. 主要产品较多的企业，可自行添加，并应尽可能统计该产品生产过程新鲜水用量。

3. 产品产量计量单位，如有相应节水标准，采用标准中的计量单位，如无相应标准，采用企业产品产量统计计量单位。

4. 生产用水包括工艺用水、洗涤用水、锅炉补给水、软化水、除盐水、蒸汽冷凝水、串联水、冷却水、直接冷却水、间接冷却水、直流冷却水、循环冷却水、回用水、损失水、水厂自来水。

5. 重复用水量指用水户内部重复使用的水量，包括直接或经过处理后回收再利用的水量（包括串联水量、循环水量、冷凝水回用量、回用水量）。

6. 节水量是指满足同等需要或达到相同目的的条件下，通过采取各类措施，而减少的用水量。

7. 单位产品用水量是指在一定的计量时间内，生产单位产品的取水量，计算公式为：
单位产品用水量=该产品年生产用水总量（新水量）/该产品年产量。

8. 工业用水重复利用率是指在一定的计量时间内，工业生产过程中使用的重复利用水量占用水量的比率，计算公式为：工业用水重复利用率=年工业重复利用水量/（年工业生产新水量+年工业重复利用水量）*100%。

9. 参考标准：GB/T 18916 取水定额系列标准、DB44/T 1461.2-2021 用水定额 第2部分：工业。水重复利用率可参考行业节水型企业标准、清洁生产标准、绿色设计产品标准等。相关标准信息可在全国标准信息公共服务平台 <https://std.samr.gov.cn/>查询。

10.5 广东省简易流程清洁生产审核技术指引 (试行)

简易流程清洁生产审核是指针对企业所进行的短期而有效的清洁生产审核，具有较强的时效性和针对性，即充分依靠企业内部技术力量，借助外部技术力量的快速审核方法和程序，在较短的时间内以尽可能少的投入对企业的生产现状和浪费（污染）状况及原因进行诊断，从而产生最佳的解决方案，使企业快速取得较为明显的节能减排效益。

本指引规定了简易流程清洁生产审核的技术要点，适用于指导生产工艺简单、对环境影响小的企业开展简易流程清洁生产审核。

一、审核准备

企业建立清洁生产审核小组，制定审核计划，开展宣传培训等。

二、现状调研及问题分析

审核小组依托内部力量或在外部技术力量（专家、技术服务机构）的指导下，从产品、原辅材料、生产工艺（服务）过程、设备设施、能源利用、水资源利用、污染防治和废弃物综合利用、人员和管理等 8 个方面进行现状调研（调研清单可参照但不局限于附录），结合现状调研的结果和企业的实际情况，有侧重地选择以下 8 个方面中的 1~2 方面进行进一步的考察、分析，找出存在的问题，提出本轮清洁生产拟解决的 1~2 个主

要问题，设置本轮简易流程清洁生产审核目标，并提出相应改善建议（即清洁生产方案）。

（一）产品。

1.收集近年产品品质数据（如一次性合格率），分析不合格的原因，提出相应的改善建议。

2.摸查了解产品基本性能、节能环保性能、内外包装、使用、弃置等方面，评估产品性能提高、配方优化、包装节约或替代、包装材料利用或环境降解等方面的潜力，提出相应的改善建议。

3.在产品储存、运输方面，对库存合理性、库存过程损耗、仓库管理、产品搬运与装车效率、运输包装消耗、物流线路合理性、物流过程能源消耗、运输自动化等方面进行评估，提出相应的改善建议。

（二）原辅材料。

1.收集近三年原辅材料相关数据（如原辅材料名称、成分、有毒有害化学品理化性能、消耗量等），分析有毒有害原辅材料减用或替代的可行性；核算原辅材料单耗、利用率等指标，与行业标准及消耗限额对标比较，评估原辅材料投入量或配比、消耗量与产品产量和污染物产生量之间的关系、每月（周）单耗变化规律等合理性，提出相应的改善建议。

2.调研原辅材料的采购、运输、储存、管理、使用情况，评估原辅材料包装规格、节能环保性、物流和输送过程能源消

耗和原料自身损耗情况、残留物或不合格品重复利用情况、原辅材料包装物产生和处理处置情况、贮存管理及使用方式合理性等方面的改进潜力，提出相应的改善建议。

3.核查原辅材料供应商筛选机制，评估对供应商附加环保节能要求、完善供应商管理的可行性，提出相应的改善建议。

（三）生产工艺（服务）过程。

1.考察各个车间（部门）、工序（流程）的现场操作情况，重点考察易引起生产波动以及能耗、物耗、水耗相对较高的环节，分析生产工艺水平和布局、生产工艺过程控制（参数、方式）等方面存在的问题，评估改善生产布局（如减短无效传输线路或冗余工序等）、引进先进技术工艺、实施生产工艺改进（如减少工艺步骤、改变工艺方式等）、提高工艺稳定性、提升生产效率（服务质量）、完善现场管控等方面的潜力，提出相应的改善建议。

2.分析生产过程中各种物料使用的合理性，评估生产工艺过程中原辅材料、能源、水资源利用以及过程控制参数（如温度、压力、流速、浓度、停留时间等）等方面改善的可能性，提出相应的改善建议。

（四）设备设施。

1.考察主要生产设备及辅助设施的使用情况，包括设备的型号规格及主要参数、用能类型、已采取的节能措施等，重点查明陈旧设备、高能耗设备（如功率容量大的设备）及多发故

障设备的运行及维护情况；从自动化、智能化、信息化、高效性、低能耗性等角度分析现有设备设施所处的水平；评估设备升级改造、节能、导入智能设备、提高主体设备和公用设施匹配性、完善设备设施维护管理等方面的潜力，提出相应的改善建议。

2.测试主要耗能设备的能源效率，对照能效标准评价设备的能效等级，对照《产业结构调整指导目录(2011年本)(2013年修正)》《高能耗落后机电设备(产品)淘汰目录》《节能机电设备(产品)推荐目录》《国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录》《广东省节能技术、设备(产品)推荐目录》及同行业先进水平，评估淘汰落后设备、电机能效提升、使用推荐名录中的工艺设备(产品)等方面的潜力，提出相应的改善建议。

(五) 能源利用。

1.收集近三年能源消耗数据，核算单位产品能耗和能源利用效率，与行业标准及消耗限额等进行对标分析，评估清洁能源替代、可再生能源使用、供/用能系统能源消耗合理性等方面的潜力，提出相应的改善建议。

2.考察能源计量器具配置情况、能源管理制度建设及执行状况、能耗限额达标情况、已采取的节能措施和落实情况等，评估完善能源管理、增设计量配置、合理用能等方面的潜力，提出相应的改善建议。

（六）水资源利用。

1.收集近三年取水量、重复利用水量、外排水量等数据，绘制水平衡图，与行业水资源消耗指标、限额指标等进行对标分析，分别分析生活用水和生产用水的合理性，评估降低水资源消耗、提高水重复利用率、雨水利用、合理用水等方面的潜力，提出相应的改善建议。

2.考察水资源计量器具配置情况、主要用水系统（如冷却水系统）运行状况、用水管理制度建立及执行情况、已采取的节水措施和落实情况等，评估完善计量配置、实施设备节水、完善用水管理、加强管路检漏等方面的潜力，提出相应的改善建议。

（七）污染防治和废弃物综合利用。

1.收集近一年废水、废气、噪声的监测报告，核算产排污总量、单位产品产排污等指标，与同行业相关排放标准或指标进行比较分析，评估从源头和生产过程减排污染物的潜力，提出相应的改善建议。

2.考察污染物（废水、废气、固废、噪声）的产生、治理与排放情况，结合有关环保法规与要求，核查环保设施运行的现状及处理效果，评估污染物排放、废弃物综合利用、处理工艺和设施、贮存场所等方面改善的可能性，提出相应的改善建议。

（八）人员和管理。

考察现场管理、各项制度建立与执行、信息流管理等情况，评估提高人员素质、岗位操作技能、清洁生产认知以及完善管理制度、激励机制等方面的可能性，提出相应的改善建议。

三、方案确定与实施

根据企业清洁生产审核小组和外部技术力量对企业考察、评估的结果，确定本轮清洁生产审核拟解决的 1-2 主要问题，针对存在的问题，提出技术、环境和经济可行的方案，同时发动全体员工提出合理化建议。清洁生产审核小组汇总所有提出的方案，从技术、环境和经济三个方面评估方案的可实施性，筛选最佳的清洁生产方案，并组织方案实施。

四、绩效分析与汇总

对清洁生产方案实施效果进行分析，统计生产效率提高、资源能源节约、废物减排与综合利用等方面的效益(以年度计)；参照国家或地方发布的行业清洁生产评价指标体系或标准，对比评价审核前后各项指标的改善情况；分析企业方案实施后清洁生产目标完成情况。

附录：简易流程清洁生产审核现状调查清单示例

企业开展简易流程清洁生产审核可参考以下调查清单，从产品、原辅材料、生产工艺（服务）过程、设备设施、能源利用、水资源利用、污染防治和废弃物综合利用、人员和管理等方面进行现状摸查，挖掘清洁生产潜力。

填写说明：针对提供的八个方面的调查项目进行逐一检查，根据实际在相应的空格打“√”（如有定期分析产品合格率情况，则在“有/是”列打√）。根据8个方面现状调查的结果，选择“无/不是”列勾选较多的1~2个方面进行重点分析，提出和实施解决方案。

（1）产品

序号	调查项目	企业现状		
		有/是	无/不是	不适用
1	定期分析产品合格率情况			
2	经常进行产品不合格情况分析(包括不合格品产生原因、去向等)			
3	产品包装经济环保			
4	对不同的产品进行过生产能耗的分析			
5	对不同的产品进行过使用过程的能耗分析			
6	产品能耗水平已达行业先进			
7	在产品设计时考虑过产品使用后的处理处置			
8	主要产品在使用过程中对人体无不良影响			
9	主要产品在使用过程中对环境无不良影响			
10	制定了产品仓库管理制度			
11	产品运输采用耗能少、距离短的运输路线			
12	产品装运采用自动化、效率高的装运方式			
13	产品装卸过程中无损耗			

序号	调查项目	企业现状		
		有/是	无/不是	不适用
14	对装卸损耗的产品采取了合理的回收方式			
15	有指导使用者高效应用的说明书或其他材料			

(2) 原辅材料

序号	调查项目	企业现状		
		有/是	无/不是	不适合
1	对原材料的有毒有害性进行了分析			
2	已采取措施减少或替代有毒有害原辅料的使用			
3	采购的原辅料已无法替代			
4	原辅料的堆放已经分类			
5	原辅料堆放处都标明了相应的 MSDS			
6	制定了原辅料仓库管理制度			
7	危险化学品仓库符合法规要求			
8	制定和执行原料领取制度			
9	原辅料输送是集中控制			
10	部分原辅料称量是自动称量			
11	制定和执行原辅料的质量检验制度			
12	原辅料运输采用能耗最少的运输路线			
13	原辅料装运采用自动化装运方式			
14	原辅料装卸过程极少损耗			
15	对装卸损耗的原辅料采取了合理的控制和回收方式			
16	原辅料使用过程中不存在浪费环节			
17	针对存在原辅料浪费的工序采取了相应的措施			
18	原辅料投量配比合理			

(3) 生产工艺（服务）过程

序号	调查项目	企业现状		
		有/是	无/不是	不适合
1	建立了工艺研发、升级改造机制			
2	主要生产工艺都有操作说明或规定			

序号	调查项目	企业现状		
		有/是	无/不是	不适合
3	工艺导入时考虑了污染物的产生和控制			
4	工艺导入时考虑了节能降耗			
5	工艺导入时考虑了废水综合利用			
6	制定工艺时考虑了资源循环利用的情况			
7	主要生产工艺都有归类入档			
8	生产工艺的改善有专人负责			
9	各个工序的过程参数（如温度、压力、流速、浓度、停留时间等）处在最优状态			
10	各个工序的过程参数有及时有效的监控机制			
11	主要工序都有效率指标要求（如运转率、合格率等）			
12	生产布局合理			
13	劳动分工方式合理			
14	生产过程中不存在跑冒滴漏现象			

(4) 设备设施

序号	调查项目	企业现状		
		有/是	无/不是	不适合
1	定期检查和维护设备设施			
2	没有国家各法规政策明令淘汰的工艺设备			
3	主要设备有定期检修和维护计划			
4	主要生产设备为行业较为先进高效的设备（能耗与物耗）			
5	大部分电机为一级或二级能效等级			
6	生产设备设有专人负责维护			
7	设备设施没有跑冒滴漏的情况			
8	有定期更新升级设备设施计划			

(5) 能源利用

序号	调查项目	企业现状		
		有/是	无/不是	不适合
1	全部使用清洁能源			
2	制定并执行能源计量检测制度			

序号	调查项目	企业现状		
		有/是	无/不是	不适合
3	照明全部使用节能灯具			
4	锅炉烟气余热已回收利用			
5	空压机尾气余热已回收利用			
6	冷热管道（热水、蒸汽、热油、冷冻水）与管件（法兰接口、阀门、疏水阀、容器）做到有效保温与相应的维护			
7	对温度高于 100℃ 的其他废气余热进行回收			
8	余热回用设施正常运行			
9	具有完整二级计量体系（电、汽、气）			
10	大功率（装机功率≥100kW）耗电设备设有计量仪表			
11	制定并执行了计量管理制度（电、汽、气）			
12	各耗能部位能源消耗统计记录完善			
13	定期对能源消耗数据进行分析 and 考核			
14	能耗处于行业先进水平			
15	制定了定期检查管道泄漏的制度			
16	开展了节能工艺的研究			
17	制定了年度节能计划、目标和措施			
18	落实年度节能项目实施计划和措施			

(6) 水资源利用

序号	调查项目	企业现状		
		有/是	无/不是	不适合
1	具有完整二级水资源计量体系			
2	大耗水量（用水量≥1t/h）设备设有计量仪表			
3	制定并执行了水资源计量管理制度			
4	各用水点水耗统计记录完善			
5	定期对水耗数据进行分析 and 考核			
6	水耗处于行业先进水平			
7	蒸汽冷凝水已回收利用			
8	设备冷却水已循环利用			
9	生产中没有其他可重复利用水			
10	水重复利用设施正常运行			

序号	调查项目	企业现状		
		有/是	无/不是	不适合
11	已设定生活用水限额			
12	生活用水符合限额标准			
13	使用了节水型器具			
14	建立了定期检查管道泄漏制度			
15	定期进行水平衡测试			
16	定期实施可行的节水项目和措施			
17	落实开展节水措施			

(7) 污染防治和废弃物综合利用

序号	调查项目	企业现状		
		有/是	无/不是	不适合
1	危险废物已委托有资质的单位处理处置			
2	危险废物贮存场所达到规范要求			
3	固体废弃物已分类贮存			
4	一般固体废弃物有进行厂内回收利用			
5	中水有重复利用			
6	废弃物（固废、废水）综合利用设施正常运行			
7	各主要环节或车间废水产生量有计量和统计			
8	按照法规要求设置了污染物排放口			
9	污染物排放口按照法规要求配备在线监测和计量设备			
10	配置了污染物处理设施并运行良好			
11	污染物处理设施运行达到优化状态			
12	污染物排放浓度与总量达标			
13	厂区实现雨污分流			
14	制定了有效的突发环境事件应急预案			
15	周围居民对企业没有环境投诉			

(8) 人员和管理

序号	调查项目	企业现状		
		有/是	无/不是	不适合
1	生产过程有详细记录，具有可回溯性			
2	采用了先进的网络化资源和生产管理程序或平			

序号	调查项目	企业现状		
		有/是	无/不是	不适合
	台			
3	定期对班组长以上员工进行业务及节能环保培训			
4	对一线的员工进行过业务及节能环保培训			
5	定期对全体员工节能环保培训			
6	每个员工上岗都有业务及节能环保培训			
7	对各个岗位均有绩效考核制度			
8	大部分车间有管理看板			
9	车间地面设置明确的分区划线			
10	员工的工资是以计件工资为主			
11	对员工提出的改进意见，采纳后给予奖励			
12	制定了员工晋升的路线和机制			
13	制定了确保员工稳定性的政策与措施			
14	员工均了解环保状况			
15	员工均了解安全生产要求			

10.6 广东省清洁生产审核报告编制技术指南

广东省经济和信息化委员会

广东省环境保护厅

发布

XX 企业

清洁生产审核报告（送审稿/实施稿）

（本轮审核起止时间）

（企业形象照片）

清洁生产技术服务单位：XX

报告日期：xx年x月x日

× × 企业清洁生产审核报告编制小组成员名单：

姓名、单位、职务或职称、备注

× × 清洁生产技术服务单位清洁生产审核咨询小组成员名单：

姓名、职务或职称、备注

× × 企业承诺（盖章）：我们对本报告的真实性和完整性负责。本报告的结果可以（或不可以，或部分经审查同意后可以）公开。

× × 清洁生产技术服务单位承诺（盖章）：我们对本报告的真实性和完整性负责。

照片栏	照片栏
照片栏	照片栏
照片栏	照片栏

注：此页主要附上企业开展清洁生产审核相关照片，如开展宣传教育、部分典型方案等，可多附页。

目 录

一、前言	60
二、审核准备	61
三、预审核	63
四、审核	72
五、方案的产生和筛选	75
六、方案的确定	77
七、方案的实施	80
八、持续清洁生产	83
九、总结	84
附：清洁生产审核报告附件资料	85
报告编制格式要求	87

一、前言

包括企业简要概况；企业开展前一轮清洁生产审核的情况；企业开展本轮清洁生产审核的背景、缘由及目的，企业存在的主要资源和环境问题，开展本轮审核所解决的主要问题等。

报告书编制依据。

二、审核准备

2.1 组织准备

叙述企业高层领导支持与参与清洁生产工作的主要做法。

建立清洁生产审核领导小组和清洁生产审核工作小组。小组成员数量根据企业的实际情况来定，一般由生产管理、技术、设备、环境保护、材料供应、质量保证、财务等部门人员组成。小组各成员须任务明确（如企业规模较小，可只成立清洁生产审核小组）。

应有图表：

表 清洁生产领导小组成员表

表 清洁生产工作小组成员表

2.2 制定工作计划

工作计划应包括清洁生产审核各阶段的具体工作内容、责任部门、时间进度、职责分工等。

应有图表：

表 清洁生产审核工作计划表

2.3 开展宣传教育

企业开展清洁生产动员、宣传、培训的情况，应介绍培训宣传总次数及培训总人数/人次。应做到全企业范围内的清洁生产培

训和考试，员工对清洁生产的认知率 > 95%。明确本轮清洁生产审核的资金筹措方式及保障措施。清洁生产审核障碍表现及解决方法。

2.4 建立清洁生产的激励机制

企业开展清洁生产审核应制定相应合理的清洁生产管理制度和激励机制，以保障清洁生产的有效持续进行。

三、预审核

3.1 企业概况

3.1.1 企业基本情况

基本信息

包括企业地址、建厂日期、投产日期、企业类型、所属行业、法人代表、联系人与联系方式、主要产品、生产规模、固定资产、产值、利税、人员状况、工作制度、发展简史、发展规划等基本情况。

组织结构

企业组织结构、部门/车间分工情况、人员与管理状况等。

应有图表：

图 企业组织架构图

表 企业各部门/车间主要功能/职责表

地理位置

企业所在地的地理位置和生态环境等基本情况，以及企业厂区周边情况。

应有图表：

图 企业所在地理位置示意图

厂区布置

企业厂区平面布置（应包括企业周边环境情况）、部门/车间分布情况。

应有图表：

图 企业平面布置图

3.1.2 企业生产现状

主要产品及产量

企业产品与生产能力情况，企业近三年主要产品、产量和主要经济指标。

应有图表：

表 近三年主要产品产量及产值情况表

主要生产工艺

企业主要生产工艺流程介绍及各工序说明。要求以框图表示主要工艺流程，要求标示主要原辅料、水、能源及废弃物的流入、流出和去向。

应有图表：

图 主要生产工艺流程图

3.1.3 企业原辅材料、水、能源消耗

原辅材料消耗

近三年企业主要原辅材料种类及消耗情况，有毒有害原辅材料的使用和替代情况分析。

应有图表：

表 近三年主要原辅材料使用情况表

表 主要原辅材料安全环境因素分析表

水的供给与消耗

企业供水方式和用水情况，包括水的计量、近三年消耗情况、重复用水情况等。

应有图表：

表 近三年用水情况表

宜有图表：

图 全厂水平衡图

图 用水计量情况示意图

能源的供给与消耗

企业能源消耗情况，包括能源类型、能源计量、近三年消耗情况等。

应有图表：

表 近三年能源消耗情况表

图 全厂能源流向图

图 能源计量情况示意图

3.1.4 企业主要设备

企业主要生产设备水平、维护及保养情况，是否有国家明令淘汰的设备等。

应有图表：

表 主要设备情况表

3.2 企业环境保护状况

3.2.1 环境管理状况

企业的环境管理现状，包括环境管理机构人员设置，相关环境管理制度设置和执行情况等。

3.2.2 产排污状况

产排污环节及污染因子分析

根据生产过程，全面合理分析和评价企业的产排污状况、水平和存在问题。指明企业现存的主要问题和薄弱环节。

应有图表：

表 污染物产生节点及原因分析表（建议按工段分析并附工段操作说明）

废水的产生、治理及排放

废水产生源分析、废水水质情况、近三年产生量情况、废水处理设施情况、废水排放情况。

宜有图表：

表 废水污染物产生情况表

图 废水处理工艺流程图

表 近三年废水排放水质监测情况表

表 近三年废水污染物排放总量情况表

废气的产生、治理及排放

废气产生源分析、废气污染物情况、近三年产生量情况、废气处理设施情况、废气排放情况。

宜有图表：

表 废气污染物产生情况表

图 废气处理工艺流程图

表 近三年废气排放监测情况表

表 近三年废气污染物排放总量情况

固废的产生及处置

固体废弃物产生源分析、废弃物特性情况、近三年产生量情况、综合利用及处理处置情况。

宜有图表:

表 近三年固体废弃物产生量、种类及处理处置情况

噪声情况

噪声产生源分析、企业降噪措施、近三年厂界噪声监测达标情况。

宜有图表:

表 主要噪声源强度表

表 近三年厂界噪声监测情况表

3.2.3 环保守法情况

环保守法情况

执行环保法规及相关要求，环保处罚及环保投诉及处理情况。建议按时间为顺序列出企业创建以来环保审批、验收手续履行情况表。

应有图表:

表 近三年排污费缴纳情况表

宜有图表:

表 企业环保审批、验收手续履行情况表

执行环境标准与达标情况

企业所属环境功能区情况、企业三废排放执行标准情况。

环境污染总量控制

企业排污许可证/环评批复总量情况，企业近三年污染物排放总量与控制情况。

重大污染事故与风险防范措施

企业近三年有无重大污染事故及处理情况，企业风险预防措施、应急情况及环境信用等级情况。

3.3 企业的管理状况

企业主要管理制度及执行情况，企业理念、文化、精神及环境方针等情况。

3.4 清洁生产水平评估（审核前）

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，应根据行业实际情况，参照行业准入条件、行业规范、产业政策等，选择在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）、清洁生产管理指标（如环境法律法规执行情况、清洁生产管理制度、环境管理体系认证等）等方

面与行业内先进企业指标进行分析比较，或根据企业历史最佳水平进行客观分析比较。并应给出详细评价说明。

应有图表：

表 企业清洁生产水平评价表（审核前）

3.5 确定审核重点

清洁生产审核重点的确定，应依据企业所在行业特性，综合考虑实际情况来确定。应把减污、降耗作为工作重点，注重考虑污染重、消耗大、公众压力大和有明显清洁生产机会的环节。

双超企业、环保重点监控企业应把削减污染物排放浓度和总量作为优先考虑因素；超过单位产品能源消耗限额标准构成高耗能的企业、能耗重点监控企业应把节能作为优先考虑因素；双有企业应把减少有毒有害物质使用和排放及潜在环境风险控制作为重要考虑因素。

确定审核重点的方法有简单比较法和权重总和计分排序法。

宜有图表：

表 备选审核重点权重总和积分排序情况表

3.6 设置清洁生产目标

设置原则：针对审核重点有减污、降耗的定量化、可操作、并有激励作用的指标。具有时限性，要分近期和远期，近期一般指到本轮审核基本结束并完成审核报告为止，远期目标一般根据

企业实际情况，一般为 2-5 年时间。

设置的依据：根据外部的环境管理要求，如达标排放，限期治理；根据现行有效的行业清洁生产评价指标体系或标准的要求；参照国内外同行业、类似规模、工艺或技术装备的厂家的水平；根据本企业实际情况和历史最好水平。

清洁生产目标指标的设置应以节能、降耗、减污、增效为主。

应有图表：

表 企业清洁生产目标

3.7 提出和实施无/低费方案

无/低费方案应遵循边审核边实施的原则，通过多种方式产生无/低费方案，并及时投入实施，取得清洁生产成效。

应有图表：

表 清洁生产无/低费方案汇总表

四、审核

4.1 审核重点概况

4.1.1 审核重点概况

审核重点概况应涵盖其工艺/设备资料、原辅材料和产品及生产管理资料、废弃物资料、同行业资料和现场调查数据等信息。

宜有图表：

图 审核重点平面布置图

4.1.2 审核重点工艺流程

审核重点工艺流程应体现主要原辅物料、水、能源及污染物、废弃物的流入、流出和去向，并作全面合理的介绍和分析。

应有图表：

图 审核重点生产工艺流程图

宜有图表：

图 审核重点各单元操作工艺流程图

图 审核重点单元操作功能说明表

4.2 物料平衡分析 (**审核方法分析)¹

4.2.1 输入输出物料的测定

实测审核重点原辅材料、水、重点污染因子和能源的输入和输出。应做到准备工作完善，监测项目、监测点、监测时间和周期等明确，监测方法符合相关要求，监测数据翔实可信。

审核重点的原辅材料、水、重点污染因子和能源输入输出数据的获得，对产品生产相对稳定的企业，可以从月报表中取得经核实准确的数据。对产品变化较大的企业，应选择生产量相对较大的具有代表性的产品的数据。如数据不完整应进行实测，实测要在生产周期内生产正常的情况下进行，数据要有代表性。

宜有图表：

表 审核重点主要输入输出物料统计表

4.2.2 建立物料平衡

根据输入输出物料实测数据建立重点物料、水、重点污染因子等平衡图和能源流向图；分析各物料平衡的结果是否符合清洁生产审核的要求、是否符合实际生产的情况，平衡误差分析。

应有图表：

图 审核重点物料平衡图

¹企业采用物料平衡法分析的，可参照 4.2 所列要点编制报告；若采用其他审核方法分析的，应说明分析依据、过程及结果。

宜有图表:

图 审核重点水/特征污染因子平衡图

4.2.3 阐述物料平衡结果

阐述平衡结果，找出物料流失，水、能源浪费和废弃物产生环节和部位。

4.3 能耗、物耗以及废弃物产生原因分析

结合企业的实际情况，从影响生产过程的八个方面深入分析能耗、物耗及废弃物产生原因，为制定清洁生产方案提供科学依据。

4.4 针对审核重点提出清洁生产方案

针对审核重点，根据能耗、物耗及废弃物产生原因分析，提出清洁生产方案。

宜有图表:

表 针对审核重点提出的清洁生产方案

五、方案的产生和筛选

5.1 方案汇总

5.1.1 方案产生

说明清洁生产方案的产生思路和途径。中/高费方案的产生应以资源能源节约、污染物减排和减少环境风险为优先考虑因素。

双超企业、环保重点监控企业应把削减污染物排放浓度和总量作为优先考虑因素；超过单位产品能源消耗限额标准构成高耗能的企业、能耗重点监控企业应把节能作为优先考虑因素；双有企业应把减少有毒有害物质使用和排放及潜在环境风险控制作为重要考虑因素。

纳入国家或省节能减排规划、行动方案的企业，应有一个或以上有针对性的中/高费方案。

5.1.2 方案分类和汇总

方案汇总按原辅材料和能源替代、技术工艺改造、设备维护和更新、过程优化控制、产品更换或改进、废弃物回收利用和循环使用、加强管理、员工素质的提高和积极性的激励等八个方面列表简述。

应有图表：

表 清洁生产方案分类和汇总表

5.2 方案的筛选

对已产生的所有清洁生产方案进行简单检查和评估，制定方案分类标准，分出可行的无/低费方案、初步可行的中高费方案和不可行的方案三大类。

应有图表：

表 方案筛选结果汇总表

六、方案的确定

6.1 中/高费方案研制

进一步研制经过筛选得出的初步可行的中/高费方案。方案研制内容包括以下四个方面：1) 方案的工艺流程详图；2) 方案的主要设备清单；3) 方案的费用和效益估算；4) 编写方案说明（主要包括技术原理、主要设备、主要的技术及经济指标、环境效益和影响等）。

技术评估包括以下内容：

①所采用的工艺技术路线和设备在经济上是否合理；技术是否先进、适用；

②技术引进或设备进口要符合我国国情，引进技术后要有消化吸收能力；

③资源和能源利用率是否合理；

④生产过程是否安全可靠；

⑤工艺技术或设备是否成熟（有无实施先例）。

宜有图表：

表 中/高费方案技术可行性分析表

环境评估主要包括以下内容：

①资源和能源消耗是否减少；是否可利用再生资源；

- ② 废弃物排放量的变化； 特别强调对污染物排放总量的变化；
- ③ 是否使用毒性大、危害严重的原料；
- ④ 污染物组分的毒性及其降解情况；
- ⑤ 污染物是否会产生二次污染；
- ⑥ 操作环境对人员健康的影响；
- ⑦ 废弃物的复用、循环利用和再生回收。

宜有图表：

表 中/高费方案环境可行性分析表

经济评估是以项目投资所能产生的效益为评价内容，通过分析比较，选择效益最佳的方案，为投资决策提供依据。经济评估的方法主要采用现金流量分析和财务动态获利性分析方法。

主要经济评估指标为：

① 总投资费用=建设投资+建设期利息+流动资金-补贴

② 净现金流量=现金流入-现金流出（利润+折旧）

③ 投资偿还期=总投资费用/净现金流量

④ 净现值=项目经济寿命期内（或设备折旧年限内）将每年的净现金流量按规定的贴现率折算到同一时间（一般为投资期初）的现值总和

⑤ 内部收益率=项目在经济寿命期内（或设备折旧年限内），

各年净现金流量现值累积为零时贴现率。

对于可行的方案，上述各项指标具体应为：

投资偿还期<基准年限（由项目具体情况决定），净现值>0；
内部收益率>基准收益率（或行业收益率，或银行贷款利率）；
当有多个方案比较时，应选择内部收益率最大值者。

宜有图表：

表 中/高费方案经济评估指标汇总表

6.2 推荐可实施中/高费方案

汇总列表比较各投资方案的技术、环境、经济评估结果，确定最佳可行的推荐中/高费方案。

应有图表：

表 中/高费方案可行性分析结果表

七、方案的实施

7.1 组织方案实施

中/高费方案的实施应有详细合理的统筹规划，有实施进度表；有合理有效的筹措资金，保证性强。对于未实施完成的中/高费方案应说明原因及下一步计划。宜采用甘特图形式制订实施进度表。

应有图表：

表 中/高费方案实施进度表

7.2 无/低费方案实施情况汇总

汇总已实施的无/低费方案的成果。

应有图表：

表 无/低费方案实施情况表

宜有图表：

表 典型清洁生产无/低费方案实施前后图片

7.3 中/高费方案实施情况汇总

汇总已实施的中/高费方案的成果。

应有图表：

表 已实施的中/高费清洁生产方案汇总表

表 典型清洁生产/高费方案实施前后图片

7.4 已实施清洁生产方案效果汇总

统计企业实施本轮所有已实施清洁生产方案实际取得的效益（以年度计）。

应主要针对实施后中/高费方案进行环境效益和经济效益分析。包括实施前后的变化，实际效果与预计效果的差异及分析，是否能够达到预期效果，如未达到，其原因分析及可能新的清洁生产方案等。进行效益分析时应有合理统计依据与明确的计算过程。

应有图表：

表 已实施方案经济效益和环境效益汇总表

7.5 已实施方案对企业的影响

考察审核后企业各项生产指标水平（物耗、能耗和水耗等）、有毒有害物质使用情况、产排污情况等的影响。

应有图表：

表 审核前后企业各项指标对比表

7.6 清洁生产目标完成情况

分析企业方案实施后清洁生产目标完成情况。

应有图表：

表 清洁生产目标完成情况

7.7 清洁生产水平评价（审核后）

对方案实施后的企业进行清洁生产水平评价，并应给出详细评价依据及说明。必要时给出方案实施后的审核重点物料平衡分析。

应有图表：

表 企业清洁生产水平评价表（审核后）

八、持续清洁生产

8.1 建立和完善清洁生产组织

建立有固定机构、任务明确的持续清洁生产审核小组。

8.2 建立和完善清洁生产管理制度

将审核成果纳入企业的日常管理，建立并完善清洁生产制度和激励机制，保证稳定的清洁生产资金来源。

8.3 制定持续清洁生产计划

制定出具体的持续清洁生产方案，有清洁生产新技术研究开发计划和员工培训计划。

应有图表：

表 企业持续清洁生产计划

九、总结

企业清洁生产审核实施情况与总结:

(1) 审核过程及主要做法,产生的各类方案数量以及已实施的方案数量,企业投入等;已实施的清洁生产方案效果总结;拟实施的清洁生产方案的效果预测;

(2) 审核后企业能耗、物耗和产污、排污现状所处水平及其真实性、合理性评价;企业清洁生产水平评价;是否达到所设置的清洁生产目标;是否解决了企业的主要问题;

(3) 本轮清洁生产审核工作中企业还存在的问题及持续改进建议。

企业对本轮审核认识与心得,致谢。

附：清洁生产审核报告附件资料

应有附件：

- (1) 企业法人营业执照复印件；
- (2) 企业排污许可证正本复印件；
- (3) 环评批复及环保验收文件复印件；
- (4) 企业审核前与审核后的污染物排放监测报告复印件；
- (5) 危险废物处理处置合同、处置单位资质证明及转移联单复印件；
- (6) 企业实施中/高费方案证明文件（相关合同、票据等复印件）；
- (7) 企业清洁生产管理制度和激励制度复印件；
- (9) 评估验收/验收申请表和审核绩效表；
- (10) 报告修改清单（实施稿）。

报告修改清单

序号	专家意见	修改具体内容	相关页码

宜有附件：

*咨询服务机构及技术人员清洁生产审核相关能力证明材料；

*凡列入各级政府监管的重点耗能企业提供节能目标完成情况证明；

*其他需要提供的证明文件。

报告编制格式要求

(1) 报告书 Word 文档格式要求为:

全文正文使用仿宋 GB2312 字体 (西文字体使用 Times New Roman)、小四号字、行距 1.5 倍、段前间距 0.5 行、带序号的标题文字要加粗;

一级标题加粗黑体、小二号字、居中;

二级标题加粗仿宋 GB2312 字体、小三号字;

三级标题加粗仿宋 GB2312 字体、四号字...

(2) 图、表、照片中的文字说明,使用五号宋体字;图表头字体使用加粗仿宋 GB2312 字体、小四号字。

(3) 证书类要用扫描照片,其中的文字应清晰可辨。

(4) 清洁生产审核报告的封面和扉页使用统一格式。报告封皮应设置书脊,书脊格式:上为 XX 企业清洁生产审核报告(送审稿/实施稿),下为 xx(技术服务单位)。

10.7 广东省简易流程清洁生产审核报告 编制技术指南

广东省经济和信息化委员会
广东省环境保护厅

发布

XX 企业

简易流程清洁生产审核报告（送审稿/实施稿）

（本轮审核起止时间）

（企业形象照片）

清洁生产技术服务单位：XX

报告日期：xx年x月x日

× × 企业简易流程清洁生产审核报告编制小组成员名单:

姓名、单位、职务或职称、备注

× × 清洁生产技术服务单位清洁生产审核咨询小组成员名单:

姓名、职务或职称、备注

× × 企业承诺（盖章）：我们对本报告的真实性和完整性负责。本报告的结果可以（或不可以，或部分经审查同意后可以）公开。

× × 清洁生产技术服务单位承诺（盖章）：我们对本报告的真实性和完整性负责。

照片栏	照片栏
照片栏	照片栏
照片栏	照片栏

注：此页主要放企业开展简易流程清洁生产审核相关照片，如开展宣传教育、部分典型方案等，可多附页。

目 录

一、审核准备	93
1.1 企业概况	93
1.2 审核小组	93
二、现状调研及问题分析	94
2.1 现状调研	94
2.2 问题分析	98
2.3 设置清洁生产目标	98
三、方案确定与实施	100
3.1 无低费方案的实施情况	100
3.2 中高费方案的实施情况	100
四、绩效分析与汇总	103
4.1 清洁生产方案实施成效	103
4.2 清洁生产水平评价	103
4.3 清洁生产目标完成情况	104
附：简易流程清洁生产审核报告附件资料	105
报告编制格式要求	106

一、审核准备

1.1 企业概况

包括企业地址、建厂日期、企业类型、所属行业、法人代表、联系人与联系方式、主要产品、生产规模、产值与利税、厂区布置、组织结构、员工数、工作制度等基本情况。

1.2 审核小组

建立清洁生产审核小组，并明确分工。列明主要参与人员姓名、审核小组及部门职务。

表 审核小组成员表

姓名	小组职务	所在部门及职务
...		

二、现状调研及问题分析

2.1 现状调研

2.1.1 产品

列出近三年主要产品种类、产量与产品产值等情况。

表 近三年主要产品产量、产值与产品品质情况

类别	名称	单位	近三年		
产品产量	xxx				
	...				
产值	xxx				
产品一次合格率	xxx				
	...				
不合格产品产生原因及去向说明					

2.1.2 生产工艺流程及过程控制

企业主要生产工艺流程介绍及各工序说明。要求以框图表示主要工艺流程，要求标示主要原辅料、水、能源及废弃物的流入、流出和去向。

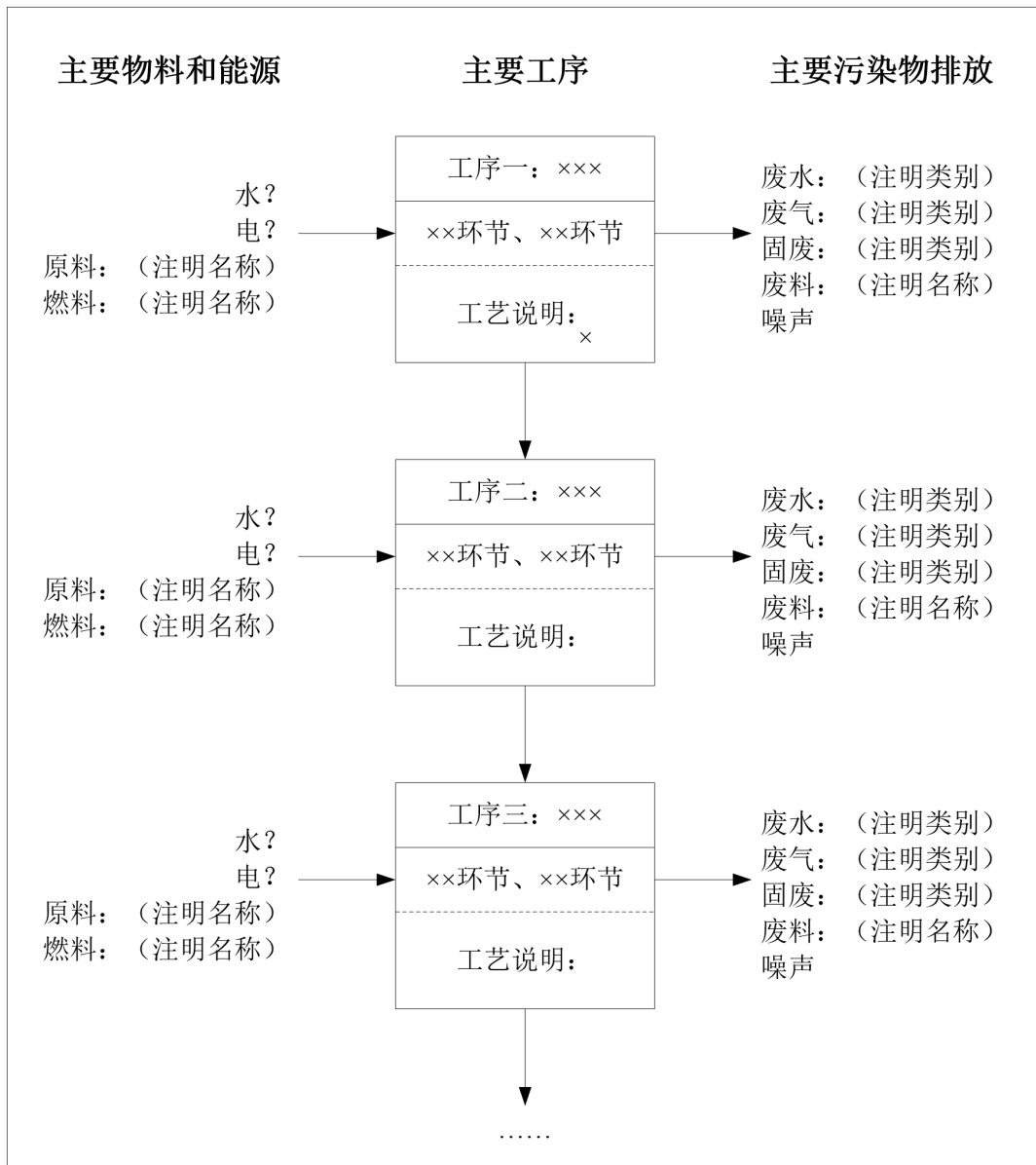


图 生产工艺流程图（示例）

表 主要生产工序说明表

序号	工序	工序说明	产污情况
...			

2.1.3 原辅材料消耗

列表说明近三年原辅材料消耗情况。

表 近三年主要原辅材料消耗情况

主要原辅材料	主要成分	单位	近三年		
xxx					
...					

2.1.4 主要能源、资源消耗

列表说明近三年主要能源、资源消耗情况。

表 近三年主要能源、资源消耗情况

主要能源、资源	使用部门	单位	近三年		
...					

注：主要能源、资源包括：电能、原煤、天然气、柴油、水资源等。

2.1.5 主要设备

介绍主要生产设备及公用设备运行情况，是否有国家明令淘汰的设备等。

表 主要生产设施

设备名称	型号	功率/kw	电压	数量	投入使用 时间	备注(淘汰、节 能说明)
...						

表 动力等公辅设施

编号	变压器规格	主要负责的区域	容量	运行负荷	备注(淘汰、节 能说明)

编号	变压器规格	主要负责的区域	容量	运行负荷	备注(淘汰、节能说明)
...					

2.1.6 污染防治和废弃物综合利用

介绍主要污染物种类、污染源、产生量、控制措施及去向等。

表 主要污染源一览表

污染物种类	污染物	污染源	近一年产生量	控制措施	去向
废水	工艺废水				
	生活污水				
	...				
废气	××废气				
	...				
噪声	生产设备及辅助设备噪声		/		
	...		/		
一般固废	废包装材料				
	...				
危险废物	废灯管				
	...				
执行的排放标准及达标情况					
大气污染物: _____					
水污染物: _____					
噪声: _____					

2.1.7 管理状况

介绍管理状况。

表 管理状况

序号	内容	已有的相关管理制度	执行部门
1	质量管理		
2	原辅材料管理		
3	用水管理		
4	用能管理		
5	设备设施管理		
6	环保安全管理		
...			

2.2 问题分析

至少选择 1~2 个方面进行问题分析，如下表：

表 本轮简易流程清洁生产审核主要问题分析

项目*	存在问题	改善建议
	问题 1:	
	问题 2:	
	...	
...		
本轮简易流程清洁生产审核拟解决的问题：		

*：项目栏目填写：产品、原辅材料、生产工艺（服务）过程、设备设施、能源利用、水资源利用、污染防治和废弃物综合利用、人员和管理等。

2.3 设置清洁生产目标

设置本轮简易流程清洁生产目标。

设置原则：针对审核重点有减污、降耗的定量化、可操作、并有激励作用的指标。设置依据：根据外部的环境管理要求，如达标排放，限期治理；根据现行有效的行业清洁生产评价指标体系或标准的要求；参照国内外同行业、类似规模、工艺或技术装备的厂家的水平；根据本企业实际情况和历史最好水平。

清洁生产目标指标的设置应以节能、降耗、减污、增效为主。

表 本轮简易流程清洁生产审核目标

项目	单位	现状	目标
...			

三、方案确定与实施

针对本轮简易流程清洁生产审核拟重点解决的问题，提出相应的清洁生产方案，从技术、环境和经济三个方面评估方案的可实施性，筛选最佳的清洁生产方案，并组织方案实施。

3.1 无低费方案的实施情况

表 无/低费方案汇总表

编号	方案类型	方案名称	方案内容* (详细说明)	投入金额 (万元)	完成时间	效益	
						环境效益	经济效益
已实施的方案							
...							
未完成或计划实施的方案							
						/	/
...						/	/

*注：详细说明无/低费方案的内容和实施前后效果的对比。

列出主要已实施的无/低费方案实施前、后照片（能用相片体现前后变化情况的则附上相片。）

3.2 中高费方案的实施情况

表 中/高费方案详细说明

项目名称	
提出的原因	
实施内容详细说明	
工艺原理说明	
购置的主要设备设施	
投入资金（万元）	
开始实施时间	
实施完成时间或计划完成时间	
社会及环境效益计算（含计算依据及过程）	
经济效益分析（含计算依据及过程）	

实施前、后照片	
---------	--

注：包括已实施完成、未完成、计划实施的中高费方案，多个方案请分别制表。

四、绩效分析与汇总

4.1 清洁生产方案实施成效

列表汇总本轮简易流程清洁生产已实施方案的实施成效（以年度计）。

表 清洁生产方案实施成效汇总表

项目		单位	无低费方案	中高费方案	合计	
已实施 方案	数量	个				
	投资	万元				
	经济效益	万元				
	社会环 境效益	节能				
		节水				
		污染物减排				
提高效率						
	...					

4.2 清洁生产水平评价

参照国家或地方发布的行业清洁生产评价指标体系或清洁生产标准，对比评价审核前后各项指标的改善情况；尚未发布指标体系和行业标准的行业，同行业先进水平、企业历史最好水平等进行对比评价分析，确定企业审核后所处的清洁生产水平，并对比评价审核前后各项指标的改善情况。

表 清洁生产水平评价表（包括审核前后清洁生产指标评价）

指标	单位	行业先进水平	审核前	审核后	备注
...					

指标	单位	行业先进水平	审核前	审核后	备注
(尚未发布指标体系和行业标准的行业，同行业先进水平、企业历史最好水平等进行对比评价分析，确定企业审核后所处的清洁生产水平)：					

注：上表仅针对尚未公布指标体系和行业标准的行业，如有行业清洁生产指标体系或清洁生产标准，请参照行业清洁生产指标体系或标准进行评价审核后的清洁生产水平。

4.3 清洁生产目标完成情况

分析企业方案实施后清洁生产目标完成情况。

表 本轮简易流程清洁生产审核目标完成情况

项目	单位	审核后现状	目标	目标完成情况
...				

附：简易流程清洁生产审核报告附件资料

应有附件：

- (1) 营业执照副本复印件；
- (2) 企业排污许可证正本复印件；
- (3) 审核前与审核后的污染物排放监测报告复印件；
- (4) 危险废物处理处置合同、处置单位资质证明及转移联单复印件；
- (5) 企业实施中/高费方案证明文件（相关合同、票据等复印件）；
- (6) 简易流程清洁生产审核现状调查清单；
- (7) 验收申请表和审核绩效表；
- (8) 咨询服务机构及技术人员清洁生产审核相关能力证明材料；
- (9) 报告修改清单（实施稿）。

报告编制格式要求

(1) 报告书 Word 文档格式要求为：

全文正文使用仿宋 GB2312 字体（西文字体使用 Times New Roman）、小四号字、行距 1.5 倍、段前间距 0.5 行、带序号的标题文字要加粗；

一级标题加粗黑体、小二号字、居中；

二级标题加粗仿宋 GB2312 字体、小三号字；

三级标题加粗仿宋 GB2312 字体、四号字...

(2) 图、表、照片中的文字说明，使用五号宋体字；图表头字体使用加粗仿宋 GB2312 字体、小四号字。

(3) 证书类要用扫描照片，其中的文字应清晰可辨。

(4) 简易流程清洁生产审核报告的封面和扉页使用统一格式。报告封皮应设置书脊，书脊格式：上为 XX 企业简易流程清洁生产审核报告（送审稿/实施稿），下为 xx（技术服务单位）。

10.8 广东省清洁生产审核评估验收评分表

企业名称:

清洁生产审核评估验收重点指标 ^[1]							
序号	指标要求					是	否
1	审核完成后, 稳定达到国家或地方要求的污染物排放标准, 实现核定的主要污染物总量控制指标或污染物减排指标。						
2	审核完成后, 企业单位产品能源消耗符合限额标准要求 ^[2] 。						
3	清洁生产审核开始至验收期间, 未发生重大及特别重大污染事故。						
4	达到相关行业清洁生产评价指标体系的Ⅲ级水平(国内清洁生产基本水平)或同行业清洁生产基本水平。						
5	提交的验收资料真实, 无弄虚作假, 虚报环境和经济效益的现象。						
6	纳入国家、省或市节能减排规划、行动方案的企业, 应实施有针对性的中/高费方案。						
清洁生产审核与实施过程评价							
编号	项目	序号	主要内容	要求	分值	得分	
1	基本条件 (20分)	1	清洁生产审核报告	符合《广东省清洁生产审核报告编制技术指南》的要求, 完整全面。报告内容: 好 8 分; 较好 7-5 分; 一般 4-2 分; 差 1 分	8		
		2	规章制度建立及执行情况	制定合理的清洁生产管理制度, 并切实有效执行	2		
		3	生产现场状况	生产现场清洁整齐、绿化好、管理规范、设备无明显跑冒滴漏	5		
		4	淘汰落后生产工艺和设备情况	按照国家或省的相关规定, 淘汰国家明令淘汰的落后生产工艺和设备, 或者淘汰落后的生产工艺和设备工作符合地方政府的进度要求。	5		
2	审核过程 (30分)	5	领导重视、成立机构	企业领导重视, 成立清洁生产领导和工作小组, 各部门负责人和财务主管参与工作小组, 任务分工明确	2		
		6	开展宣传培训	在全厂范围进行清洁生产宣传, 企业内部组织全体员工参加清洁生产培训(1次以上), 员工对清洁生产认知率高于 95%	2		
		7	生产过程全面分析、客观评价	全面分析能源资源消耗现状、有毒有害原辅材料使用和替代情况、生产工艺和设备运行状况、污染物产排及治理情况等, 能够探明并指出企业现存的主要问题和薄弱环节, 挖掘清洁生产潜力, 客观评价企业水平, 评价依据充分	6		
		8	审核重点设置情况	审核重点确定合理, 能够将环保超标、高污染、高能耗等环节作为必要考虑或优先考虑因素, 能够着重考虑消耗大、公众压力大和有明显清洁生产机会的环节	4		

		9	清洁生产目标设置情况	清洁生产目标设置比照行业清洁生产评价指标体系，能够针对审核重点提出节能、降耗、减污等目标，符合企业实际，具有定量化、可操作性	2	
		10	审核重点的资源能源及产污分析	能够通过物料、水、能源平衡分析或其他审核方法反映审核重点实际生产过程，从八个方面深入分析物料流失、资/能源浪费、污染物产生的主要原因及存在问题	6	
		11	水和能源计量	按照行业规范，安装必要的水和能源计量设备	2	
		12	方案产生与筛选及可行性分析	充分发动全体员工提出合理化建议，方案产生有合理的依据，针对性强，中/高费方案可行性分析完整充分	3	
		13	持续清洁生产	有符合实际的持续清洁生产计划，下一步改进方向及目标任务明确，建立了清洁生产长效机制	3	
3	方案实施 (40分)	14	方案实施率	无/低费方案 100%实施，且落实到管理制度或操作规程中；中/高费方案实施率 50%以上，未实施的要有持续实施清洁生产计划	5	
		15	实施方案数量	实施完成中/高费方案的数量（个）：≥6，4分；≥4，3分；≥2，2分；<2，0分	4	
		16	方案实施计划进度	中/高费方案有详细的实施计划，实施进度合理，资金保障落实到位	5	
		17	方案实施绩效	方案实施绩效有统计依据和明确的计算过程，取得良好的节能、降耗、减污或增效的成果，审核前后改进效果明显。实施绩效：好 10分；较好 9-7分；一般 6-2分；差 1分	10	
		18	方案实施证明	中/高费方案实施有充分准确的证明材料，工程设计施工方案及合同、设备购销票据、财务台账等材料与企业实施的方案相符	4	
		19	清洁生产目标完成情况	已实施方案的绩效达到预期，清洁生产目标完成	2	
		20	行业清洁生产水平	清洁生产标准或评价指标体系选用适当，清洁生产水平评价依据充分合理 达到行业清洁生产评价指标体系中的 I 级水平或同行业国际领先水平，得 8 分；达到 II 级水平或同行业先进水平，得 5 分；达到 III 级水平或同行业基本水平，得 2 分	2 8	
5	环境保护 (10分)	21	环境保护设施运行情况	环保设施健全，运行稳定正常，运行原始记录齐全有效，污染物监测数据齐全有效	10	
合计 分值	100					

*注：[1] 6项重点指标中任何1项为“否”时，则评估验收不通过；

[2] 没有相关行业单位产品能源消耗符合限额标准的，该指标不进行考评。

专家签名：

时间： 年 月 日

10.9 清洁生产水平评价参考目录

10.9.1 行业清洁生产评价指标体系目录（国家）

序号	清洁生产评价指标体系名称	实施日期
*	清洁生产评价指标体系编制通则（GB/T 43329-2023）	2024.3.1
1	铬盐行业清洁生产评价指标体系（试行）	2006.12.1
2	铝行业清洁生产评价指标体系（试行）	2006.12.1
3	煤炭行业清洁生产评价指标体系（试行）	2006.12.1
4	印染行业清洁生产评价指标体系（试行）	2006.12.1
5	精对苯二甲酸（PTA）行业清洁生产评价指标体系（试行）	2009.2.19
6	石油和天然气开采行业清洁生产评价指标体系（试行）	2009.2.19
7	电石行业清洁生产评价指标体系（试行）	2009.2.19
8	有机磷农药行业清洁生产评价指标体系（试行）	2009.2.19
9	钢铁行业清洁生产评价指标体系	2014.2.26
10	水泥行业清洁生产评价指标体系	2014.2.26
11	电力（燃煤发电企业）行业清洁生产评价指标体系	2015.4.15
12	稀土行业清洁生产评价指标体系	2015.4.15
13	制浆造纸行业清洁生产评价指标体系	2015.4.15
14	电镀行业清洁生产评价指标体系	2015.10.28
15	黄磷工业清洁生产评价指标体系	2015.10.28
16	平板玻璃行业清洁生产评价指标体系	2015.10.28
17	铅锌采选行业清洁生产评价指标体系	2015.10.28
18	生物药品制造业（血液制品）清洁生产评价指标体系	2015.10.28
19	电池行业清洁生产评价指标体系	2015.12.31
20	镍钴行业清洁生产评价指标体系	2015.12.31
21	铋行业清洁生产评价指标体系	2015.12.31
22	再生铅行业清洁生产评价指标体系	2015.12.31
23	涂装行业清洁生产评价指标体系	2016.11.1
24	光伏电池行业清洁生产评价指标体系	2016.11.1
25	合成革行业清洁生产评价指标体系	2016.11.1
26	黄金行业清洁生产评价指标体系	2016.11.1

序号	清洁生产评价指标体系名称	实施日期
27	1,4-丁二醇行业清洁生产评价指标体系	2017.9.1
28	环氧树脂行业清洁生产评价指标体系	2017.9.1
29	活性染料行业清洁生产评价指标体系	2017.9.1
30	有机硅行业清洁生产评价指标体系	2017.9.1
31	制革行业清洁生产评价指标体系	2017.9.1
32	电子器件（半导体芯片）制造业清洁生产评价指标体系	2018.12.29
33	钢铁行业（钢延压加工）清洁生产评价指标体系	2018.12.29
34	钢铁行业（高炉炼铁）清洁生产评价指标体系	2018.12.29
35	钢铁行业（炼钢）清洁生产评价指标体系	2018.12.29
36	钢铁行业（烧结、球团）清洁生产评价指标体系	2018.12.29
37	钢铁行业（铁合金）清洁生产评价指标体系	2018.12.29
38	合成纤维制造业（氨纶）清洁生产评价指标体系	2018.12.29
39	合成纤维制造业（锦纶6）清洁评价指标体系	2018.12.29
40	合成纤维制造业（聚酯涤纶）清洁生产评价指标体系	2018.12.29
41	合成纤维制造业（维纶）清洁生产评价指标体系	2018.12.29
42	合成纤维制造业（再生涤纶）清洁生产评价指标体系	2018.12.29
43	洗染业清洁生产评价指标体系	2018.12.29
44	印刷业清洁生产评价指标体系	2018.12.29
45	再生铜行业清洁生产评价指标体系	2018.12.29
46	再生纤维素纤维制造业（粘胶法）清洁生产评价指标体系	2018.12.29
47	肥料制造业（磷肥）清洁生产评价指标体系	2019.8.28
48	硫酸锌行业清洁生产评价指标体系	2019.8.28
49	污水处理及其再生利用行业清洁生产评价指标体系	2019.8.28
50	锌冶炼业清洁生产评价指标体系	2019.8.28
51	煤炭采选业清洁生产评价指标体系	2019.8.28
52	化学原料药制造业清洁生产评价指标体系	2021.4.1
53	硫酸行业清洁生产评价指标体系	2021.4.1
54	再生橡胶行业清洁生产评价指标体系	2021.4.1
55	锆行业清洁生产评价指标体系	2021.4.1
56	住宿餐饮业清洁生产评价指标体系	2021.4.1
57	淡水养殖业（池塘）清洁生产评价指标体系	2021.4.1
58	电解锰行业清洁生产评价指标体系	2023.3.15

序号	清洁生产评价指标体系名称	实施日期
59	烧碱、聚氯乙烯行业清洁生产评价指标体系	2023.3.15
60	人造板工业清洁生产评价指标体系 (国标: GB/T 29904-2013, TC198 (全国人造板标准化技术委员会) 归口, 主管部门为国家林业和草原局)	2014.4.11
61	清洁生产评价指标体系 木家具制造业 (国标: GB/T 37648-2019, 由 TC480 (全国家具标准化技术委员会) 归口, 主管部门为中国轻工业联合会)	2020.1.1
62	铜冶炼行业清洁生产评价指标体系	2024.3.1
63	铅冶炼行业清洁生产评价指标体系	2024.3.1

10.9.2 清洁生产标准（国家）

序号	清洁生产标准名称	标准号	实施日期
1	清洁生产标准 炼焦行业	HJ/T 126-2003	2003.6.1
2	清洁生产标准 石油炼制业	HJ/T 125-2003	2003.6.1
3	清洁生产标准 氮肥制造业	HJ/T 188-2006	2006.10.1
4	清洁生产标准 电解铝业	HJ/T 187-2006	2006.10.1
5	清洁生产标准 纺织业（棉印染）	HJ/T 185-2006	2006.10.1
6	清洁生产标准 甘蔗制糖业	HJ/T 186-2006	2006.10.1
7	清洁生产标准 基本化学原料制造业（环氧乙烷/乙二醇）	HJ/T 190-2006	2006.10.1
8	清洁生产标准 啤酒制造业	HJ/T 183-2006	2006.10.1
9	清洁生产标准 食用植物油工业（豆油和豆粕）	HJ/T 184-2006	2006.10.1
10	清洁生产标准 铁矿采选业	HJ/T 294-2006	2006.12.1
11	清洁生产标准 人造板行业（中密度纤维板）	HJ/T315-2006	2007.02.01
12	清洁生产标准 乳制品制造业（纯牛乳及全脂乳粉）	HJ/T316-2007	2007.02.01
13	清洁生产标准 钢铁行业（中厚板轧钢）	HJ/T 318-2006	2007.02.1
14	清洁生产标准 彩色显像（示）管生产	HJ/T 360-2007	2007.10.1
15	清洁生产标准 镍选矿行业	HJ/T 358-2007	2007.10.1
16	清洁生产标准 白酒制造业	HJ/T 402-2007	2008.03.1
17	清洁生产标准 烟草加工业	HJ/T 401-2007	2008.03.1
18	清洁生产标准 电石行业	HJ/T 430-2008	2008.08.1
19	清洁生产标准 化纤行业（涤纶）	HJ/T 429-2008	2008.08.1
20	清洁生产标准 淀粉工业	HJ 445-2008	2008.11.1
21	清洁生产标准 石油炼制业（沥青）	HJ 443-2008	2008.11.1
22	清洁生产标准 味精工业	HJ 444-2008	2008.11.1
23	清洁生产标准 印制电路板制造业	HJ 450-2008	2009.02.1
24	清洁生产标准 制革工业（牛皮革）	HJ 448-2008	2009.02.1
25	清洁生产标准 葡萄酒制造业	HJ 452-2008	2009.03.1
26	清洁生产标准 纯碱行业	HJ 474-2009	2009.10.1
27	清洁生产标准 氧化铝业	HJ 473-2009	2009.10.1
28	清洁生产标准 废铅酸蓄电池铅回收业	HJ 510-2009	2010.01.1
29	清洁生产标准 铜电解业	HJ 559-2010	2010.05.1
30	清洁生产标准 酒精制造业	HJ 581-2010	2010.09.1

10.9.3 其他清洁生产评价参考技术规范（地方与团体标准）

序号	名称	标准号	发布地区或单位
1	清洁生产标准 果蔬汁及果蔬汁饮料制造	DB11/T 674-2009	北京
2	清洁生产评价指标体系 医药制造业	DB11/T 675-2014	北京
3	清洁生产评价指标体系 商务楼宇	DB11/T 1257-2015	北京
4	清洁生产评价指标体系 医疗机构	DB11/T 1259-2015	北京
5	清洁生产评价指标体系 住宿餐饮业	DB11/T 1260-2015	北京
6	清洁生产评价指标体系 环境及公共设施管理业	DB11/T 1262-2015	北京
7	清洁生产评价指标体系 汽车维修及拆解业	DB11/T 1265-2015	北京
8	清洁生产评价指标体系 沐浴业	DB11/T 1261-2015	北京
9	清洁生产评价指标体系 洗衣业	DB11/T 1258-2015	北京
10	清洁生产评价指标体系 商业零售业	DB11/T 1266-2015	北京
11	清洁生产评价指标体系 石油炼制造业	DB11/T 1157-2015	北京
12	清洁生产评价指标体系 肉制品加工业	DB11/T 1405-2017	北京
13	清洁生产评价指标体系 集成电路制造业	DB11/T 1544-2018	北京
14	清洁生产评价指标体系 啤酒制造业	DB11/T 1519-2018	北京
15	清洁生产评价指标体系 电力、热力生产和供应业	DB11/T 1857-2021	北京
16	清洁生产评价指标体系 互联网零售和快递业	DB11/T 1856-2021	北京
17	清洁生产评价指标体系 印刷业	DB11/T 1137-2022	北京
18	清洁生产评价指标体系 木质家具制造业	DB11/T 1138-2023	北京
19	清洁生产评价指标体系 汽车整车制造业	DB11/T 1180-2023	北京
20	清洁生产评价指标体系 交通运输业	DB11/T 1263-2023	北京
21	清洁生产评价指标体系 高等院校	DB11/T 1264-2023	北京
22	清洁生产评价指标体系 生活垃圾焚烧业	DB11/T 2164-2023	北京
23	清洁生产评价指标体系 汽车零部件及配件制造业	DB11/T 2346-2024	北京
24	清洁生产标准 棉浆粕工业	DB65/T 3777-2015	新疆
25	清洁生产标准 油脂工业（棉籽）	DB65/T 3849-2016	新疆
26	清洁生产标准 番茄制品工业（番茄酱）	DB65/T 4129-2018	新疆
27	清洁生产标准 燃气发电行业	DB65/T 3251-2020	新疆
28	清洁生产标准 半焦行业	DB65/T 3210-2020	新疆

序号	名称	标准号	发布地区或单位
29	稀土镍氢电池清洁生产规范	DB15/T 3410—2024	内蒙古
30	清洁生产评价指标体系 再生铝行业	DB15/T 3469—2024	内蒙古
31	清洁生产评价指标体系 电解铝行业	DB15/T 3468— 2024	内蒙古
32	电力行业（生物质发电企业）清洁生产评价指标体系	DB23/T 2679—2020	黑龙江
33	清洁生产审核技术指南 水力发电业	DB23/T 3800— 2024	黑龙江
34	镍冶炼行业清洁生产评价指标体系	DB62/T 4115-2020	甘肃
35	清洁生产 中药饮片加工和中成药制造	DB62/T 2572-2015	甘肃
36	清洁生产评价指标体系 糠醛工业	DB22-T 2764-2017	吉林
37	蒸压砖企业 清洁生产评价指标体系	DB34/T 2827-2017	安徽
38	蒸压加气混凝土砌块（板）企业 清洁生产评价指标体系	DB34/T 2826-2017	安徽
39	预拌混凝土行业清洁生产评价指标体系	DB37/T 2856-2016	山东
40	甘蔗制糖行业清洁生产评价指标体系	DB45/T 1188-2015	广西
41	耐火材料行业清洁生产评价指标体系	DB4101/T 79-2023	郑州
42	海水池塘养殖清洁生产要求	DB45/T 1062-2014	广西
43	铅锌行业清洁生产标准体系	DB53/T 573-2014	云南
44	清洁生产标准 镁质耐火材料行业（轻烧氧化镁、烧结镁砂和电熔镁砂）	DB21/T 2051-2012	辽宁
45	汽车维修行业清洁生产评价指标体系	DB3301/T 0488-2024	杭州
46	预拌混凝土行业清洁生产评估规范	DB3305/T 329-2024	湖州
47	煤制甲醇行业 清洁生产评价指标体系	DB61/T 1810-2024	陕西
48	钢铁行业清洁生产标杆企业评价规范	DB13/T 6048-2025	河北
49	钢铁行业清洁生产评价指标体系	DB32/T 5089-2025	江苏
50	焦化行业清洁生产水平评价	YB/T 4416-2014	全国钢标准化技术委员会
51	氟化工行业 全氟烷基乙基丙烯酸酯 清洁生产评价指标体系	T/FSI 101-2023	中国氟硅有机材料工业协会
52	清洁生产标准 氨基葡萄糖工业（发酵法）	T/CBFIA 07004-2022	中国生物发酵产业协会
53	聚四亚甲基醚二醇清洁生产评价指标体系	T/CPCIF 0116-2021	中国石油和化学工业联合会

序号	名称	标准号	发布地区或单位
54	混凝土外加剂行业清洁生产 评价指标体系	T/CBMF 61-2019	中国建筑材料联合会
55	混凝土行业清洁生产要求与清洁生产水平评价方法	T/CCPA 3-2015	中国混凝土与水泥制品协会
56	天然气、焦炉气制合成氨、尿素行业清洁生产水平分级标准（大气污染物）		中国氮肥工业协会
57	煤制合成氨、尿素行业清洁生产水平 分级标准（大气污染物）		中国氮肥工业协会
58	水合肼、ADC 发泡剂行业清洁生产 评价指标体系	T/CCASC 6007-2023	中国氯碱工业协会
59	农药行业清洁生产评价指标体系 苯醚甲环唑	T/CCPIA 257-2024	中国农药工业协会
60	农药行业清洁生产评价指标体系 百菌清	T/CCPIA 256-2024	中国农药工业协会
61	清洁生产评价指标体系 硅多晶行业	T/CNIA 0235-2024	中国有色金属工业协会
62	变形铝及铝合金铸锭行业清洁生产评价指标体系	T/CNIA 0232-2024	中国有色金属工业协会
63	铝加工行业清洁生产评价指标体系	T/CNIA 0231-2024	中国有色金属工业协会
64	酱香型白酒制造业清洁生产评价指标体系	T/CAEPI 92-2024	中国环境保护产业协会
65	人造板企业清洁生产评价规范 胶合板	T/CNFPIA 4013-2023	中国林产工业协会
66	二甲基硅氧烷生产企业清洁生产评价指标体系	T/FSI 137-2024	中国氟硅有机材料工业协会
67	PCB 行业蚀刻液厂内循环及清洁生产标准	T/QGCML 3933-2024	全国城市工业品贸易中心联合会
68	铸造企业清洁生产综合评价方法	JB/T 11995-2014	JB 机械， 全国铸造标准化技术委员会
69	再造烟叶生产企业清洁生产评价准则	YC/T 555-2017	烟草行业， 全国烟草标准化技术委员会企业分技术委员会
70	打叶复烤企业清洁生产评价准则	YC/T 548-2016	烟草行业， 全国烟草标准化技术委员会企业分技术委员会
71	卷烟企业清洁生产评价准则	YC/T 199-2011	烟草行业， 全国烟草标准化技术委员会企业分技术委员会
72	燃煤发电企业清洁生产评价导则	DL/T 254-2012	DL 电力， 电力行业节能标准化技术委员会
73	焦化行业清洁生产水平评价标准	YB/T 4416-2014	YB 黑色冶金， 全国钢标准化技术委员会
74	制糖行业清洁生产水平评价标准	QB/T 4570-2013	QB 轻工， 全国制糖标准化技术委员会

序号	名称	标准号	发布地区或单位
75	印花布企业清洁生产评价指标体系	T/GDTEX 18-2021	广东省纺织协会
76	牛仔服装洗水行业清洁生产评价指标体系	T/GDTEX 05-2019	广东省纺织协会
77	非织造布行业清洁生产评价指标体系	T/GDNA 005-2023	广东无纺布协会
78	经编针织染整行业清洁生产评价指标体系	T/GDTEX 29-2023	广东无纺布协会
79	塑料制品行业清洁生产评价指标体系	T GDES 56-2021	广东省节能减排标准化促进会
80	电梯行业清洁生产评价指标体系	T/GDCPA 007-2023	广东省清洁生产协会
81	建筑铝型材（挤压工序）清洁生产评价指标体系	T/GDCPA 018-2024	广东省清洁生产协会
82	纺织行业清洁生产评价指标体系 机织牛仔布	T/ZFB 0095-2024	浙江省纺织工程学会
83	贵金属饰品行业清洁生产评价指标体系	T/SZS 4069-2023	深圳市深圳标准促进会
84	陶瓷抛光企业清洁生产评价指标体系	T/FSCS 001-2022	佛山市陶瓷协会
85	纺织行业清洁生产评价指标体系 机织坯布	T/FSCPLC 01-2021	佛山市清洁生产与低碳经济协会
86	汽车维修行业清洁生产评价指标体系	T/FSCPLC 02-2021	佛山市清洁生产与低碳经济协会
87	纺织行业清洁生产评价指标体系 浆染纱	T/NHTA 9-2019	佛山市南海区纺织行业协会
88	纺织行业清洁生产评价指标体系 色纱	T/FSCPLC 03-2019	佛山市清洁生产与低碳经济协会
89	纺织行业清洁生产评价指标体系 针织染整布	T/FSCPLC 02-2019	佛山市清洁生产与低碳经济协会
90	纺织行业清洁生产评价指标体系 机织染整布	T/FSCPLC 01-2019	佛山市清洁生产与低碳经济协会
91	混凝土外加剂清洁生产评价指标体系	T/WHWX 002-2019	万荣县混凝土外加剂协会
92	港口工程清洁生产设计指南	JTS/T 148-2020	交通运输部

10.9.4 绿色工厂评价要求

序号	标准号	标准名称	行业
0	GB/T 36132-2018	绿色工厂评价通则	
1	YB/T 4916-2021	焦化行业绿色工厂评价导则	钢铁
2	YB/T 6016-2022	球墨铸铁管绿色工厂评价要求	钢铁
3	YB/T 6018-2022	铁合金行业绿色工厂评价要求	钢铁
4	YB/T 6075-2022	焊接钢管企业绿色工厂评价要求	钢铁
5	YB/T 6076-2022	冷轧钢带企业绿色工厂评价要求	钢铁
6	YB/T 6077-2022	不锈钢焊管企业绿色工厂评价要求	钢铁
7	YB/T 6091-2023	桥梁缆索企业绿色工厂评价要求	钢铁
8	YB/T 6092-2023	热轧带肋钢筋绿色工厂评价要求	钢铁
9	YS/T 1406-2021	铅冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
10	YS/T 1407-2021	铜冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
11	YS/T 1408-2021	锌冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
12	YS/T 1419-2021	电解铝行业绿色工厂评价要求	有色金属
13	YS/T 1427-2021	锡冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
14	YS/T 1428-2021	锑冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
15	YS/T 1429-2021	镍冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
16	YS/T 1430-2021	钴冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
17	YS/T 1540-2022	铜及铜合金管材生产绿色工厂评价要求	有色金属
18	YS/T 1541-2022	铜及铜合金板、带、箔材生产绿色工厂评价要求	有色金属
19	YS/T 1542-2022	铜及铜合金棒、型、线材生产绿色工厂评价要求	有色金属
20	YS/T 1544-2022	钨冶炼行业绿色工厂评价要求	有色金属
21	YS/T 1545-2022	铸造铝合金行业绿色工厂评价要求	有色金属
22	YS/T 1589-2022	氧化铝行业绿色工厂评价要求	有色金属
23	YS/T 1590-2022	多晶硅行业绿色工厂评价要求	有色金属
24	YS/T 1607-2023	锂离子电池正极材料前驱体行业绿色工厂评价要求	有色金属
25	YS/T 1667-2023	变形铝铸锭行业绿色工厂评价要求	有色金属
26	YS/T 1668-2023	铝箔行业绿色工厂评价要求	有色金属
27	XB/T 810-2023	稀土湿法冶炼绿色工厂评价要求	稀土
28	XB/T 811-2023	稀土火法冶炼绿色工厂评价要求	稀土
29	XB/T 812-2023	稀土抛光粉绿色工厂评价要求	稀土
30	XB/T 813-2023	粘结钕铁硼绿色工厂评价要求	稀土

序号	标准号	标准名称	行业
31	XB/T 814-2023	烧结钕铁硼绿色工厂评价要求	稀土
32	HG/T 5677-2020	石油炼制行业绿色工厂评价要求	化工
33	HG/T 5865-2021	烧碱行业绿色工厂评价要求	化工
34	HG/T 5866-2021	精对苯二甲酸行业绿色工厂评价要求	化工
35	HG/T 5900-2021	黄磷行业绿色工厂评价要求	化工
36	HG/T 5891-2021	煤制烯烃行业绿色工厂评价要求	化工
37	HG/T 5892-2021	尿素行业绿色工厂评价要求	化工
38	HG/T 5902-2021	化学制药行业绿色工厂评价要求	化工
39	HG/T 5908-2021	异氰酸酯行业绿色工厂评价要求	化工
40	HG/T 5974-2021	碳酸钠（纯碱）行业绿色工厂评价要求	化工
41	HG/T 5973-2021	二氧化碳行业绿色工厂评价要求	化工
42	HG/T 5991-2021	聚碳酸酯行业绿色工厂评价要求	化工
43	HG/T 5984-2021	钛白粉行业绿色工厂评价要求	化工
44	HG/T 5986-2021	涂料行业绿色工厂评价要求	化工
45	HG/T 5987-2021	硫酸行业绿色工厂评价要求	化工
46	HG/T 6059-2022	聚氨酯树脂行业绿色工厂评价要求	化工
47	HG/T 6060-2022	聚己内酰胺（PA6）行业绿色工厂评价要求	化工
48	HG/T 6061-2022	轮胎行业绿色工厂评价要求	化工
49	HG/T 6122-2022	二氟甲烷行业绿色工厂评价要求	化工
50	HG/T 6123-2022	三氯乙烯行业绿色工厂评价要求	化工
51	HG/T 6124-2022	废弃锂电池处理处置行业绿色工厂评价要求	化工
52	HG/T 6125-2022	再生橡胶行业绿色工厂评价要求	化工
53	HG/T 6168-2023	车用尿素行业绿色工厂评价要求	化工
54	HG/T 6169-2023	硝酸行业绿色工厂评价要求	化工
55	HG/T 6170-2023	有机磷水处理剂行业绿色工厂评价要求	化工
56	HG/T 6171-2023	废弃电子电器化学品处理处置行业绿色工厂评价要求	化工
57	HG/T 6172-2023	磷酸盐行业绿色工厂评价要求	化工
58	HG/T 6173-2023	无机氟化物行业绿色工厂评价要求	化工
59	HG/T 6174-2023	聚丙烯酰胺行业绿色工厂评价要求	化工
60	HG/T 6175-2023	无机过氧酸盐行业绿色工厂评价要求	化工
61	HG/T 6176-2023	氢氧化钾行业绿色工厂评价要求	化工
62	HG/T 6177-2023	钾盐行业绿色工厂评价要求	化工
63	HG/T 6178-2023	锆盐行业绿色工厂评价要求	化工

序号	标准号	标准名称	行业
64	HG/T 6179-2023	磷酸行业绿色工厂评价要求	化工
65	HG/T 6180-2023	二氧化硅行业绿色工厂评价要求	化工
66	HG/T 6196-2023	分散染料行业绿色工厂评价要求	化工
67	HG/T 6197-2023	反应染料行业绿色工厂评价要求	化工
68	HG/T 6198-2023	酸性染料行业绿色工厂评价要求	化工
69	HG/T 6199-2023	复合肥料行业绿色工厂评价要求	化工
70	HG/T 6200-2023	磷酸一铵、磷酸二铵行业绿色工厂评价要求	化工
71	HG/T 6201-2023	硫酸钾行业绿色工厂评价要求	化工
72	JC/T 2616-2021	预拌砂浆行业绿色工厂评价要求	建材
73	JC/T 2634-2021	水泥行业绿色工厂评价要求	建材
74	JC/T 2635-2021	玻璃行业绿色工厂评价要求	建材
75	JC/T 2636-2021	建筑陶瓷行业绿色工厂评价要求	建材
76	JC/T 2637-2021	水泥制品行业绿色工厂评价要求	建材
77	JC/T 2638-2021	石膏制品行业绿色工厂评价要求	建材
78	JC/T 2639-2021	绝热材料行业绿色工厂评价要求	建材
79	JC/T 2640-2021	耐火材料行业绿色工厂评价要求	建材
80	JC/T 2641-2021	砂石行业绿色工厂评价要求	建材
81	JC/T 2698-2022	卫生陶瓷行业绿色工厂评价要求	建材
82	JC/T 2699-2022	预拌混凝土行业绿色工厂评价要求	建材
83	JC/T 2700-2022	建筑防水材料行业绿色工厂评价要求	建材
84	JC/T 2739-2022	砖和砌块行业绿色工厂评价要求	建材
85	JC/T 2740-2022	墙体板材行业绿色工厂评价要求	建材
86	QB/T 5572-2021	制革行业绿色工厂评价导则	轻工
87	QB/T 5575-2021	制鞋行业绿色工厂评价导则	轻工
88	QB/T 5598-2021	人造革与合成革工业绿色工厂评价要求	轻工
89	QB/T 5705-2022	乳制品行业绿色工厂评价要求	轻工
90	QB/T 5706-2022	毛皮硝染行业绿色工厂评价要求	轻工
91	QB/T 5707-2022	箱包皮具行业绿色工厂评价要求	轻工
92	QB/T 5743-2022	酵母行业绿色工厂评价要求	轻工
93	QB/T 5744-2022	氨基酸行业绿色工厂评价要求	轻工
94	QB/T 5745-2022	淀粉糖行业绿色工厂评价要求	轻工
95	QB/T 5746-2022	山梨糖醇行业绿色工厂评价要求	轻工
96	QB/T 5791-2022	食用植物油行业绿色工厂评价要求	轻工

序号	标准号	标准名称	行业
97	QB/T 5792-2022	皮革和毛皮服装加工行业绿色工厂评价要求	轻工
98	FZ/T 07006-2020	丝绸行业绿色工厂评价要求	纺织
99	FZ/T 07009-2020	筒子纱智能染色绿色工厂评价要求	纺织
100	FZ/T 07021-2021	毛纺织行业绿色工厂评价要求	纺织
101	FZ/T 07022-2021	色纺纱行业绿色工厂评价要求	纺织
102	FZ/T 07025-2022	针织行业绿色工厂评价要求	纺织
103	SJ/T 11744-2019	电子信息制造业绿色工厂评价导则	电子
104	SJ/T 11877-2022	打印机及多功能一体机制造业绿色工厂评价要求	电子
105	SJ/T 11878-2022	电视机制造业绿色工厂评价要求	电子
106	SJ/T 11880-2022	发光二极管制造业绿色工厂评价要求	电子
107	SJ/T 11881-2022	微型计算机制造业绿色工厂评价要求	电子
108	SJ/T 11882-2022	液晶面板制造业绿色工厂评价要求	电子
109	SJ/T 11917-2023	印制电路板制造业绿色工厂评价要求	电子
110	SJ/T 11918-2023	铝电解电容器用电极箔制造业绿色工厂评价要求	电子
111	CB/T 4522-2022	船舶行业绿色工厂评价导则	船舶
112	CB/T 4523-2022	集装箱制造业绿色工厂评价要求	船舶
113	QC/T 1160-2022	汽车行业整车制造绿色工厂评价导则	汽车
114	YD/T 3838-2021	通信制造业绿色工厂评价细则	通信

10.9.5 绿色设计产品评价技术规范

序号	标准名称	标准编号
石化行业		
1	绿色设计产品评价技术规范 复混肥料（复合肥料）	HG/T 5680-2020
2	绿色设计产品评价技术规范 水性建筑涂料	HG/T 5682-2020
3	绿色设计产品评价技术规范 喷滴灌肥料	T/CPCIF 0030-2020
4	绿色设计产品评价技术规范 液体分散染料	T/CPCIF 0040-2020
5	绿色设计产品评价技术规范 轮胎模具	T/CPCIF 0076-2020T/CRIA 22010-2020
6	绿色设计产品评价技术规范 聚氯乙烯树脂	HG/T 5860-2021
7	绿色设计产品评价技术规范 氯化聚氯乙烯树脂	HG/T 5861-2021
8	绿色设计产品评价技术规范 水性木器涂料	HG/T 5862-2021
9	绿色设计产品评价技术规范 鞋和箱包用胶粘剂	HG/T 5863-2021
10	绿色设计产品评价技术规范 汽车轮胎	HG/T 5864-2021
11	绿色设计产品评价技术规范 1, 4-丁二醇	HG/T 5867-2021
12	绿色设计产品评价技术规范 聚四亚甲基醚二醇	HG/T 5868-2021
13	绿色设计产品评价技术规范 聚苯乙烯树脂	HG/T 5869-2021
14	绿色设计产品评价技术规范 聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）树脂	HG/T 5870-2021
15	绿色设计产品评价技术规范 聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）树脂	HG/T 5871-2021
16	绿色设计产品评价技术规范 阴极电泳涂料	HG/T 5872-2021
17	绿色设计产品评价技术规范 金属氧化物混相颜料	HG/T 5873-2021
18	绿色设计产品评价技术规范-碳酸钠（纯碱）	HG/T 5978-2021
19	绿色设计产品评价技术规范+二氧化钛	HG/T 5983-2021
20	绿色设计产品评价技术规范 家具用胶粘剂	T/CPCIF 0084-2021
21	绿色设计产品评价技术规范 建筑用胶粘剂	T/CPCIF 0085-2021
22	绿色设计产品评价技术规范 汽车内饰用胶粘剂	T/CPCIF 0086-2021
23	绿色设计产品评价技术规范 水基包装胶粘剂	T/CPCIF 0087-2021
24	绿色设计产品评价技术规范 氧化铁颜料	T/CPCIF 0089-2021T/CNCIA 02009-2021
25	绿色设计产品评价技术规范 光学玻璃用硝酸钾	T/CPCIF 0108-2021T/CISIA 0001-2021

26	绿色设计产品评价技术规范 熔盐（硝基型）	T/CPCIF 0109-2021T/CISIA 0002-2021
27	绿色设计产品评价技术规范 电子电气用胶粘剂	T/CPCIF 0155-2021
28	绿色设计产品评价技术规范 卫生用品用胶粘剂	T/CPCIF 0156-2021
29	绿色设计产品评价技术规范 氯化聚乙烯	T/CPCIF 0189-2022
钢铁行业		
30	绿色设计产品评价技术规范 稀土钢	T/CAGP 0026-2018T/CAB 0026-2018
31	绿色设计产品评价技术规范 铁精矿（露天开采）	T/CAGP 0027-2018T/CAB 0027-2018
32	绿色设计产品评价技术规范 烧结钕铁硼永磁材料	T/CAGP 0028-2018T/CAB 0028-2018
33	绿色设计产品评价技术规范 钢塑复合管	T/CISA 104-2018
34	绿色设计产品评价技术规范 五氧化二钒	T/CISA 105-2019
35	绿色设计产品评价技术规范 取向电工钢	YB/T 4767-2019
36	绿色设计产品评价技术规范 管线钢	YB/T 4768-2019
37	绿色设计产品评价技术规范 新能源汽车用无取向电工钢	YB/T 4769-2019
38	绿色设计产品评价技术规范 厨房厨具用不锈钢	YB/T 4770-2019
39	绿色设计产品评价技术规范 家具用免磷化钢板及钢带	YB/T 4870-2020
40	绿色设计产品评价技术规范 建筑用高强高耐蚀彩涂板	YB/T 4871-2020
41	绿色设计产品评价技术规范 耐候结构钢	YB/T 4872-2020
42	绿色设计产品评价技术规范 汽车用冷轧高强度钢板及钢带	YB/T 4873-2020
43	绿色设计产品评价技术规范 汽车用热轧高强度钢板及钢带	YB/T 4874-2020
44	绿色设计产品评价技术规范 桥梁用结构钢	YB/T 4875-2020
45	绿色设计产品评价技术规范 压力容器用钢板	YB/T 4876-2020
46	绿色设计产品评价技术规范 低中压流体输送和结构用电焊钢管	T/CISA 064-2020
47	绿色设计产品评价技术规范 铁道车辆用车轮	YB/T 4901-2021
48	绿色设计产品评价技术规范 钢筋混凝土用热轧带肋钢筋	YB/T 4902-2021
49	绿色设计产品评价技术规范 冷轧带肋钢筋	YB/T 4903-2021
50	绿色设计产品评价技术规范 锚杆用热轧带肋钢筋	YB/T 4904-2021
51	绿色设计产品评价技术规范 球墨铸铁管	YB/T 4915-2021
52	绿色设计产品评价技术规范 非调质冷镦钢热轧盘条	T/CISA 082-2021
53	绿色设计产品评价技术规范 预应力钢丝及钢绞线用热轧盘条	T/CISA 083-2021

54	绿色设计产品评价技术规范 不锈钢盘条	T/CISA 084-2021
55	绿色设计产品评价技术规范 弹簧钢丝用热轧盘条	T/CISA 085-2021
有色行业		
56	绿色设计产品评价技术规范 铋锭	T/CNIA 0004-2018
57	绿色设计产品评价技术规范 稀土湿法冶炼分离产品	T/CNIA 0005-2018
58	绿色设计产品评价技术规范 多晶硅	T/CNIA 0021-2019
59	绿色设计产品评价技术规范 气相二氧化硅	T/CNIA 0022-2019
60	绿色设计产品评价技术规范 阴极铜	T/CNIA 0033-2019
61	绿色设计产品评价技术规范 电工用铜线坯	T/CNIA 0034-2019
62	绿色设计产品评价技术规范 铜精矿	T/CNIA 0035-2019
63	绿色设计产品评价技术规范 镍钴锰氢氧化物	T/CNIA 0046-2020
64	绿色设计产品评价技术规范 镍钴锰酸锂	T/CNIA 0047-2020
65	绿色设计产品评价技术规范 铅锭	T/CNIA 0048-2020
66	绿色设计产品评价技术规范 再生烧结钕铁硼永磁材料	T/CNIA 0065-2020
67	绿色设计产品评价技术规范 各向同性钕铁硼快淬磁粉	T/CNIA 0066-2020
68	绿色设计产品评价技术规范 氧氯化锆	T/CNIA 0072-2020
69	绿色设计产品评价技术规范 离子型稀土矿产品	XB/T 804-2021
70	绿色设计产品评价技术规范 稀土火法冶炼产品	XB/T 805-2021
71	绿色设计产品评价技术规范 电解铝	T/CNIA 0075-2021
72	绿色设计产品评价技术规范 精细氧化铝	T/CNIA 0076-2021
73	绿色设计产品评价技术规范 锡锭	T/CNIA 0082-2021
74	绿色设计产品评价技术规范 锌锭	T/CNIA 0083-2021
75	绿色设计产品评价技术规范 钛锭	T/CNIA 0084-2021
76	绿色设计产品评价技术规范 碳酸锂	T/CNIA 0087-2021
77	绿色设计产品评价技术规范 氢氧化锂	T/CNIA 0088-2021
78	绿色设计产品评价技术规范 硬质合金产品	T/CNIA 0095-2021
建材行业		
79	生态设计产品评价规范 第4部分：无机轻质板材	GB/T 32163.4-2015
80	绿色设计产品评价技术规范 水泥	JC/T 2642-2021
81	绿色设计产品评价技术规范 汽车玻璃	JC/T 2643-2021
82	绿色设计产品评价技术规范 卫生陶瓷	T/CAGP 0010-2016T/CAB 0010-2016
83	绿色设计产品评价技术规范 木塑型材	T/CAGP 0011-2016T/CAB 0011-2016

84	绿色设计产品评价技术规范 砌块	T/CAGP 0012-2016T/CAB 0012-2016
85	绿色设计产品评价技术规范 陶瓷砖	T/CAGP 0013-2016T/CAB 0013-2016
86	绿色设计产品评价技术规范 纸面石膏板	T/CBMF 124-2021
87	绿色设计产品评价技术规范 在线 Low-E 节能镀膜玻璃	T/CBMF 153-2021
88	绿色设计产品评价技术规范 陶瓷片密封水嘴	T/CBMF 159-2021
机械行业		
89	绿色设计产品评价技术规范 金属切削机床	T/CMIF 14-2 017
90	绿色设计产品评价技术规范 装载机	T/CMIF 15-2017
91	绿色设计产品评价技术规范 内燃机	T/CMIF 16-2017
92	绿色设计产品评价技术规范 汽车产品 M1 类传统能源车	T/CMIF 17-2017
93	绿色设计产品评价技术规范 电动工具	T/CEEIA 296-2017
94	绿色设计产品评价技术规范 核电用不锈钢仪表管	T/CAGP 0031-2018T/CAB 0031-2018
95	绿色设计产品评价技术规范 盘管蒸汽发生器	T/CAGP 0032-2018T/CAB 0032-2018
96	绿色设计产品评价技术规范 真空热水机组	T/CAGP 0033-2018T/CAB 0033-2018
97	绿色设计产品评价技术规范 片式电子元器件用纸带	T/CAGP 0041-2018T/CAB 0041-2018
98	绿色设计产品评价技术规范 滚筒洗衣机用无刷直流电动机	T/CAGP 0042-2018T/CAB 0042-2018
99	绿色设计产品评价技术规范 家用及类似场所用过电流保护 断路器	T/CEEIA 334-2018
100	绿色设计产品评价技术规范 塑料外壳式断路器	T/CEEIA 335-2018
101	绿色设计产品评价技术规范 叉车	T/CMIF 48-2019
102	绿色设计产品评价技术规范 水轮机用不锈钢叶片铸件	T/CMIF 49-2019
103	绿色设计产品评价技术规范 中低速发动机用机体铸铁件	T/CMIF 50-2019
104	绿色设计产品评价技术规范 铸造用消失模涂料	T/CMIF 51-2019
105	绿色设计产品评价技术规范 柴油发动机	T/CMIF 52-2019
106	绿色设计产品评价技术规范 直驱永磁风力发电机组	T/CMIF 57-2019T/CEEIA 387-2019
107	绿色设计产品评价技术规范 齿轮传动风力发电机组	T/CMIF 58-2019
108	绿色设计产品评价技术规范 再制造冶金机械零部件	T/CMIF 59-2019
109	绿色设计产品评价技术规范 家用和类似用途插头插座	T/CEEIA 374-2019
110	绿色设计产品评价技术规范 家用和类似用途固定式电气装 置的开关	T/CEEIA 375-2019

111	绿色设计产品评价技术规范 家用和类似用途器具耦合器	T/CEEIA 376-2019
112	绿色设计产品评价技术规范 小功率电动机	T/CEEIA 380-2019
113	绿色设计产品评价技术规范 交流电动机	T/CEEIA 410-2019
114	绿色设计产品评价技术规范 办公设备用静电成像干式墨粉	T/CMIF 64-2020
115	绿色设计产品评价技术规范 一般用途轴流通风机	T/CMIF 120-2020
116	绿色设计产品评价技术规范 塔式起重机	T/CMIF 138-2021
117	绿色设计产品评价技术规范 液压挖掘机	T/CMIF 139-2021
118	绿色设计产品评价技术规范 一般用喷油回转空气压缩机	T/CMIF 157-2022
轻工行业		
119	生态设计产品评价规范第 1 部分：家用洗涤剂	GB/T 32163.1-2015
120	生态设计产品评价规范第 2 部分：可降解塑料	GB/T 32163.2-2015
121	绿色设计产品评价技术规范 生活用纸	T/CAGP 0020-2017T/CAB 0020-2017
122	绿色设计产品评价技术规范 标牌	T/CAGP 0023-2017T/CAB 0023-2017
123	绿色设计产品评价技术规范 水性和无溶剂人造革合成革	T/CNLIC 0002-2019
124	绿色设计产品评价技术规范 服装用皮革	T/CNLIC 0005-2019
125	绿色设计产品评价技术规范 氨基酸	T/CNLIC 0006-2019T/CBFIA 04002-2019
126	绿色设计产品评价技术规范 甘蔗糖制品	T/CNLIC 0007-2019
127	绿色设计产品评价技术规范 甜菜糖制品	T/CNLIC 0008-2019
128	绿色设计产品评价技术规范 包装用纸和纸板	T/CNLIC 0010-2019
129	绿色设计产品评价技术规范 家居用水性聚氨酯合成革	T/CNLIC 0017-2021
130	绿色设计产品评价技术规范 革用聚氨酯树脂	T/CNLIC 0018-2021
131	绿色设计产品评价技术规范 酵母制品	T/CNLIC 0025-2021T/CBFIA 01002-2021
132	绿色设计产品评价技术规范 手动牙刷	T/CNLIC 0061-2022
133	绿色设计产品评价技术规范_真空杯	T/CNLIC 0063-2022
纺织行业		
134	绿色设计产品评价技术规范 涤纶磨毛印染布	T/CAGP 0030-2018T/CAB 0030-2018
135	绿色设计产品评价技术规范 户外多用途面料	T/CAGP 0034-2018T/CAB 0034-2018
136	绿色设计产品评价技术规范 丝绸制品	FZ/T 07003-2019
137	绿色设计产品评价技术规范 聚酯涤纶	T/CNTAC 33-2019

138	绿色设计产品评价技术规范 巾被织物	T/CNTAC 34-2019
139	绿色设计产品评价技术规范 皮肤	T/CNTAC 35-2019
140	绿色设计产品评价技术规范 羊绒产品	T/CNTAC 38-2019
141	绿色设计产品评价技术规范 毛家纺产品	T/CNTAC 39-2019
142	绿色设计产品评价技术规范 针织印染布	T/CNTAC 40-2019
143	绿色设计产品评价技术规范 布艺类产品	T/CNTAC 41-2019
144	绿色设计产品评价技术规范 色纺纱	T/CNTAC 51-2020
145	绿色设计产品评价技术规范 再生涤纶	T/CNTAC 52-2020
146	绿色设计产品评价技术规范 针织服装	FZ/T 07010-2021
147	绿色设计产品评价技术规范 毛毯产品	T/CNTAC 74-2021
148	绿色设计产品评价技术规范 床上用品	T/CNTAC 75-2021
149	绿色设计产品评价技术规范 化纤长丝织造产品	T/CNTAC 77-2021
150	绿色设计产品评价技术规范 牛仔面料	T/CNTAC 78-2021
151	绿色设计产品评价技术规范 再生纤维素纤维本色纱	T/CNTAC 80-2021
152	绿色设计产品评价技术规范 氨纶	T/CNTAC 95-2022
153	绿色设计产品评价技术规范 粘胶纤维	T/CNTAC 96-2022
通信行业		
154	绿色设计产品评价技术规范 通信电缆	T/CCSA 255-2019
155	绿色设计产品评价技术规范 光缆	T/CCSA 256-2019
156	绿色设计产品评价技术规范 通信用户外机房、机柜	T/CCSA 302-2021
包装行业		
157	绿色设计产品评价技术规范 折叠纸盒	T/CPF 0014-2021
158	绿色设计产品评价技术规范 瓦楞纸板和瓦楞纸箱	T/CPF 0022-2021
159	绿色设计产品评价技术规范 无溶剂不干胶标签	T/CPF 0025-2021

10.9.6 能源消耗限额标准（国家与广东省）

序号	能源消耗限额标准名称	标准号	备注
1	有色重金属冶炼企业单位产品能源消耗限额	GB 25323-2023	2024年6月1日实施，替代 GB 21248-2014、GB 21249-2014、GB 21250-2014、GB 21251-2014、GB 21348-2014、GB 21349-2014、GB 25323-2010
2	变形铝及铝合金单位产品能源消耗限额	GB 21351-2023	2024年6月1日实施，替代 GB 21351-2014、GB 25326-2010、GB 26756-2011、GB 31339-2014
3	铜及铜合金加工材单位产品能源消耗限额	GB 21350-2023	2024年6月1日实施，替代 GB 21350-2013、GB 29137-2012、GB 29442-2012、GB 29443-2012、GB 32046-2015
4	多晶硅和锗单位产品能源消耗限额	GB 29447-2022	2024年6月1日实施，替代 GB 29413-2012、GB 29447-2012
5	铝用炭素单位产品能源消耗限额	GB 25324-2022	2024年1月1日实施，替代 GB 25324-2014、GB 25325-2014
6	铁合金单位产品能源消耗限额	GB 21341-2022	2024年1月1日实施，替代 GB 21341-2017
7	海绵钛和钛锭单位产品能源消耗限额	GB 29448-2022	2024年1月1日实施，替代 GB 29136-2012、GB 29448-2012
8	电解铝和氧化铝单位产品能源消耗限额	GB 21346-2022	2024年1月1日实施，替代 GB 21346-2013、GB 25327-2017
9	码头作业单位产品能源消耗限额	GB 31823-2021	
10	葡萄糖酸钠单位产品能源消耗限额	GB 40878-2021	
11	硅酸铝纤维及制品单位产品能源消耗限额	GB 40877-2021	
12	水泥单位产品能源消耗限额	GB 16780-2021	
13	选煤电力消耗限额	GB 29446-2019	
14	水泥制品单位产品能源消耗限额	GB 38263-2019	
15	烧结墙体材料和泡沫玻璃单位产品能源消耗限额	GB 30526-2019	
16	玻璃和铸石单位产品能源消耗限额	GB 21340-2019	
17	预拌混凝土单位产品能源消耗限额	GB 36888-2018	

序号	能源消耗限额标准名称	标准号	备注
18	刚玉单位产品能源消耗限额	GB 36892-2018	
19	莫来石单位产品能源消耗限额	GB 36891-2018	
20	日用陶瓷单位产品能源消耗限额	GB 36890-2018	
21	合成革单位产品能源消耗限额	GB 36887-2018	
22	聚酯涤纶单位产品能源消耗限额	GB 36889-2018	新版 GB 36889-2025 将于 2026.6.1 实施
23	热电联产单位产品能源消耗限额	GB 35574-2017	
24	炭素单位产品能源消耗限额	GB 21370-2017	
25	燃煤发电机组单位产品能源消耗限额	GB 21258-2024	新版 GB 21258-2024 于 2025.4.1 实施
26	建筑石膏单位产品能源消耗限额	GB 33654-2017	
27	电石单位产品能源消耗限额	GB 21343-2023	新版 GB 21343-2023 于 2024 年 12 月 1 日实施，完全替代 GB 21343-2015、GB 31824-2015、GB 30528-2014、GB 30529-2014
28	合成氨单位产品能源消耗限额	GB 21344-2023	新版 GB 21344-2023 于 2024 年 12 月 1 日实施，完全替代 GB 21344-2015、GB 29138-2012、GB 29139-2012、GB 29439-2012、GB 31829-2015、GB 32035-2015
29	黄磷单位产品能源消耗限额	GB 21345-2024	新版 GB 21345-2024 于 2025 年 5 月 1 日实施
30	金矿开采单位产品能源消耗限额	GB 32032-2024	新版 GB 32032-2024 于 2025 年 5 月 1 日实施，完全替代 GB 32033-2015、GB 32034-2015、GB 32032-2015
31	糖单位产品能源消耗限额	GB 32044-2015	
32	啤酒单位产品能源消耗限额	GB 32047-2015	新版 GB 32047-2025 将于 2026 年 8 月 1 日实施
33	电弧炉冶炼单位产品能源消耗限额	GB 32050-2015	
34	钛白粉和氧化铁颜料单位产品能源消耗限额	GB 32051-2024	新版 GB 32051-2024 于 2025 年 5 月 1 日实施
35	制浆造纸单位产品能源消耗限额	GB 31825-2024	新版 GB 31825-2024 于 2025 年 5 月 1 日实施

序号	能源消耗限额标准名称	标准号	备注
36	甲苯二异氰酸酯和二苯基甲烷二异氰酸酯单位产品能源消耗限额	GB 31830-2024	新版 GB 31830-2024 于 2025 年 5 月 1 日实施，完全替代 GB 31828-2015、GB 31830-2015
37	铁矿开采和选矿单位产品能源消耗限额	GB 31335-2024	新版 GB 31335-2024 于 2025 年 5 月 1 日实施，完全替代 GB 31335-2014、GB 31336-2014、GB 31337-2014
38	工业硅单位产品能源消耗限额	GB 31338-2014	
39	烧碱、聚氯乙烯树脂和甲烷氯化物单位产品能源消耗限额	GB 21257-2024	新版 GB 21257-2024 于 2025 年 5 月 1 日实施，完全替代 GB 21257-2014、GB 30527-2014
40	二甲基硅氧烷单位产品能源消耗限额	GB 30530-2024	新版 GB 30530-2024 于 2025 年 5 月 1 日实施
41	建筑卫生陶瓷和耐磨氧化铝球单位产品能源消耗限额	GB 21252-2023	新版 GB 21252-2023 于 2024 年 12 月 1 日实施，完全替代 GB 21252-2013、GB 30181-2013
42	煤制烯烃、煤制天然气和煤制油单位产品能源消耗限额	GB 30180-2024	新版 GB 30180-2024 于 2025 年 5 月 1 日实施，完全替代 GB 30178-2013、GB 30179-2013、GB 30180-2013
43	摩擦材料单位产品能源消耗限额	GB 30182-2013	
44	岩棉、矿渣棉及其制品单位产品能源消耗限额	GB 30183-2013	
45	沥青基防水卷材单位产品能源消耗限额	GB 30184-2013	
46	铝塑板单位产品能源消耗限额	GB 30185-2013	
47	炼化行业单位产品能源消耗限额	GB 30251-2024	新版 GB 30251-2024 于 2025 年 5 月 1 日实施，完全替代 GB 30251-2013、GB 30250-2013、GB 31533-2015、GB 31534-2015、GB 31826-2015、GB 32053-2015
48	粗钢生产主要工序单位产品能源消耗限额	GB 21256-2013	
49	焦炭单位产品能源消耗限额	GB 21342-2013	新版 GB 21342-2025 将于 2026 年 5 月 1 日实施
50	煤基活性炭和兰炭单位产品能源消耗限额	GB 29995-2024	新版 GB 29995-2024 于 2025 年 5 月 1 日实施，完全替代 GB 29994-2013、GB 29995-2013、GB 29996-2013
51	镁冶炼企业单位产品能源消耗限额	GB 21347-2012	
52	纯碱单位产品能源消耗限额	GB 29140-2024	新版 GB 29140-2024 于 2025 年 5 月 1 日实施

序号	能源消耗限额标准名称	标准号	备注
53	工业硫酸、稀硝酸和冰醋酸单位产品能源消耗限额	GB 29141-2012	新版 GB 29141-2024 替代 GB29141-2012、GB29437-2012、GB 29441-2012，于 2025 年 6 月 1 日实施
54	钨精矿、钼精矿和焙烧钼精矿单位产品能源消耗限额	GB 29145-2023	新版 GB 29145-2023 于 2024 年 12 月 1 日实施，完全替代 GB 29145-2012、GB 29146-2012、GB 31340-2014
55	稀土冶炼加工企业单位产品能源消耗限额	GB 29435-2012	
56	甲醇、乙二醇和二甲醚单位产品能源消耗限额	GB 29436-2023	新版 GB 29436-2023 于 2024 年 12 月 1 日实施，完全替代 GB 29436.1-2012、GB 29436.2-2015、GB 29436.3-2015、GB 29436.4-2015、GB 31535-2015、GB 32048-2015
57	聚甲醛单位产品能源消耗限额	GB 29438-2012	
58	煤炭井工开采单位产品能源消耗限额	GB 29444-2012	
59	煤炭露天开采单位产品能源消耗限额	GB 29445-2012	
60	轮胎和炭黑单位产品能源消耗限额	GB 29449-2024	新版 GB 29449-2024 于 2025 年 5 月 1 日实施，完全替代 GB 29449-2012、GB 29440-2012
61	玻璃纤维单位产品能源消耗限额	GB 29450-2012	
62	单位产品能源消耗限额编制通则	GB/T 12723-2013	
63	公共机构能源资源消耗限额	DB44/T 2267-2021	
64	聚乙烯单位产品能源消耗限额	DB44/ 1297-2025	修订版 DB44/T 1297-2025 于 2025 年 4 月 13 日实施，替代 DB44/ 1297-2014
65	铝合金压铸件单位产品能源消耗限额	DB44/T 859-2011	
66	广东省塑料注塑制品单位产品能源消耗限额（试行）	<u>粤经信节能〔2015〕461 号</u>	
67	广东省火力发电厂供电标煤消耗限额		
68	广东省石油化工有限公司主要产品能耗限额	<u>广东省主要耗能产品能耗限</u>	
69	广东省水泥产品能耗限额	<u>额（试行）</u>	
70	广东省制浆造纸产品能耗限额	<u>粤经贸环资〔2008〕274 号</u>	
71	广东省钢铁生产工序单位产品能耗限额		

序号	能源消耗限额标准名称	标准号	备注
72	广东省有色金属主要产品能耗限额		
73	广东省建筑陶瓷瓷质砖能耗限额		
74	广东省平板玻璃能耗限额		
75	广东省宾馆和商场能耗限额（试行）	粤经信节能函（2013）3224号	
76	工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023年版）	发改产业（2023）723号	https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202307/content_6890009.htm
77	煤炭清洁高效利用重点领域标杆水平和基准水平（2022年版）	发改运行（2022）559号	https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/202205/t20220510_1324482.html
78	重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平（2024年版）	发改环资规（2024）127号	https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/ghxwj/202402/t20240207_1364001.html
79	城镇污水处理能源消耗限额	DB44/T 2604-2025	2025年4月13日实施
80	生活垃圾焚烧发电设施能源消耗计算与限额	DB44/T 2605-2025	2025年4月13日实施
81	棉印染产品单位产品综合能耗限额	DB44/T 2606-2025	2025年4月13日实施
82	人造板类主要产品单位产品能源消耗限额	GB 45246-2025	2026年2月1日实施
83	燃气-蒸汽联合循环发电机组单位产品能源消耗限额	GB 45247-2025	2025年8月1日实施
84	石墨和萤石单位产品能源消耗限额	GB 45549-2025	2026年4月1日实施

10.9.7 取水定额标准（国家与广东省）

序号	取水定额标准名称（推标）	标准号	备注
1	取水定额 第1部分：火力发电	GB/T 18916.1-2021	水利部 2020 年也有定额
2	取水定额 第2部分：钢铁联合企业	GB/T 18916.2-2022	
3	取水定额 第3部分：石油炼制	GB/T 18916.3-2022	
4	取水定额 第4部分：纺织染整产品	GB/T 18916.4-2022	水利部 2020 年也有棉印染定额
5	取水定额 第5部分：造纸产品	GB/T 18916.5-2022	水利部 2020 年也有定额
6	取水定额 第6部分：啤酒制造	GB/T 18916.6-2023	
7	取水定额 第7部分：酒精制造	GB/T 18916.7-2023	
8	取水定额 第8部分：合成氨	GB/T 18916.8-2017	
9	取水定额 第9部分：味精制造	GB/T 18916.9-2022	水利部 2020 年也有定额
10	取水定额 第10部分：医药产品	GB/T 18916.10-2021	
11	取水定额 第11部分：选煤	GB/T 18916.11-2021	水利部 2020 年也有定额
12	取水定额 第12部分：氧化铝生产	GB/T 18916.12-2023	
13	取水定额 第13部分：乙烯生产	GB/T 18916.13-2012	
14	取水定额 第14部分：毛纺织产品	GB/T 18916.14-2014	水利部 2020 年也有定额 新版 GB/T 18916.14-2023 于 2024 年 3 月 1 日实施，完全替代老版
15	取水定额 第15部分：白酒制造	GB/T 18916.15-2014	
16	取水定额 第16部分：电解铝生产	GB/T 18916.16-2023	水利部 2020 年也有定额
17	取水定额 第17部分：堆积型铝土矿生产	GB/T 18916.17-2016	
18	取水定额 第18部分：铜冶炼生产	GB/T 18916.18-2015	
19	取水定额 第19部分：铅冶炼生产	GB/T 18916.19-2015	
20	取水定额 第20部分：化纤长丝织造产品	GB/T 18916.20-2012	
21	取水定额 第21部分：真丝绸产品	GB/T 18916.21-2012	
22	取水定额 第22部分：淀粉糖制造	GB/T 18916.22-2016	
23	取水定额 第23部分：柠檬酸制造	GB/T 18916.23-2015	
24	取水定额 第24部分：麻纺织产品	GB/T 18916.24-2016	

序号	取水定额标准名称（推标）	标准号	备注
25	取水定额 第 25 部分：粘胶纤维产品	GB/T 18916.25-2016	
26	取水定额 第 26 部分：纯碱	GB/T 18916.26-2017	
27	取水定额 第 27 部分：尿素	GB/T 18916.27-2017	
28	取水定额 第 28 部分：工业硫酸	GB/T 18916.28-2017	
29	取水定额 第 29 部分：烧碱	GB/T 18916.29-2017	
30	取水定额 第 30 部分：炼焦	GB/T 18916.30-2017	
31	取水定额 第 31 部分：钢铁行业烧结/球团	GB/T 18916.31-2017	
32	取水定额 第 32 部分：铁矿选矿	GB/T 18916.32-2017	
33	取水定额 第 33 部分：煤间接液化	GB/T 18916.33-2018	
34	取水定额 第 34 部分：煤炭直接液化	GB/T 18916.34-2018	
35	取水定额 第 35 部分：煤制甲醇	GB/T 18916.35-2018	
36	取水定额 第 36 部分：煤制乙二醇	GB/T 18916.36-2018	
37	取水定额 第 37 部分：湿法磷酸	GB/T 18916.37-2018	
38	取水定额 第 38 部分：聚氯乙烯	GB/T 18916.38-2018	
39	取水定额 第 39 部分：煤制合成天然气	GB/T 18916.39-2019	
40	取水定额 第 40 部分：船舶制造	GB/T 18916.40-2018	
41	取水定额 第 41 部分：酵母制造	GB/T 18916.41-2019	
42	取水定额 第 42 部分：黄酒制造	GB/T 18916.42-2019	
43	取水定额 第 43 部分：离子型稀土矿冶炼分离生产	GB/T 18916.43-2019	水利部 2020 年也有定额
44	取水定额 第 44 部分：氨纶产品	GB/T 18916.44-2019	
45	取水定额 第 45 部分：再生涤纶产品	GB/T 18916.45-2019	
46	取水定额 第 46 部分：核电	GB/T 18916.46-2019	
47	取水定额 第 47 部分：多晶硅生产	GB/T 18916.47-2020	
48	取水定额 第 48 部分：维纶产品	GB/T 18916.48-2020	
49	取水定额 第 49 部分：锦纶产品	GB/T 18916.49-2020	水利部 2020 年也有定额
50	取水定额 第 50 部分：聚酯涤纶产品	GB/T 18916.50-2020	
51	取水定额 第 51 部分：对二甲苯	GB/T 18916.51-2020	
52	取水定额 第 52 部分：精对苯二甲酸	GB/T 18916.52-2020	
53	取水定额 第 53 部分：食糖	GB/T 18916.53-2021	
54	取水定额 第 54 部分：罐头食品	GB/T 18916.54-2021	

序号	取水定额标准名称（推标）	标准号	备注	
55	取水定额 第 55 部分：皮革	GB/T 18916.55-2021		
56	取水定额 第 56 部分：毛皮	GB/T 18916.56-2021		
57	取水定额 第 57 部分：乳制品	GB/T 18916.57-2021		
58	取水定额 第 58 部分：钛白粉	GB/T 18916.58-2021		
59	取水定额 第 59 部分：醋酸乙烯	GB/T 18916.59-2021		
60	取水定额 第 60 部分：有机硅	GB/T 18916.60-2021		
61	取水定额 第 61 部分：赖氨酸盐	GB/T 18916.61-2022		
62	取水定额 第 62 部分：水泥	GB/T 18916.62-2022		
63	取水定额 第 63 部分：平板玻璃	GB/T 18916.63-2022		
64	取水定额 第 64 部分：建筑卫生陶瓷	GB/T 18916.64-2022		
65	工业用水定额：钢铁	水利部关于印发钢铁等十八项工业用水定额的通知（水节约〔2019〕373号） 2020年2月1日实施		
66	工业用水定额：火力发电			
67	工业用水定额：石油炼制			
68	工业用水定额：选煤			
69	工业用水定额：罐头食品			
70	工业用水定额：食糖			
71	工业用水定额：毛皮			
72	工业用水定额：皮革			
73	工业用水定额：核电			
74	工业用水定额：氨纶			
75	工业用水定额：锦纶			
76	工业用水定额：聚酯涤纶			
77	工业用水定额：维纶			
78	工业用水定额：再生涤纶			
79	工业用水定额：多晶硅			
80	工业用水定额：离子型稀土矿冶炼分离			
81	工业用水定额：对二甲苯			
82	工业用水定额：精对苯二甲酸			
83	农业灌溉用水定额：小麦		水利部关于印发小麦等十项用水定额的通知（水	
84	工业用水定额：味精			

序号	取水定额标准名称（推标）	标准号	备注	
85	工业用水定额：氧化铝	节约〔2019〕373号） 2020年3月1日实施		
86	工业用水定额：电解铝			
87	工业用水定额：醋酸乙烯			
88	工业用水定额：钛白粉			
89	服务业用水定额：科技文化场馆			
90	服务业用水定额：环境卫生管理			
91	服务业用水定额：理发及美容			
92	服务业用水定额：写字楼			
93	服务业用水定额：宾馆		水利部关于印发宾馆等 三项服务业用水定额的 通知	
94	服务业用水定额：学校			
95	服务业用水定额：机关			
96	工业用水定额：铁合金	水利部 工业和信息化部 关于印发铁合金工业用 水定额的通知（水节约 〔2021〕264号）		
97	建筑业用水定额：住宅房屋建筑	水利部关于印发住宅房 屋建筑等两项用水定额 的通知		
98	建筑业用水定额：建筑装饰、装修			
99	农业灌溉用水定额：水稻	水利部关于印发水稻等7 项用水定额的通知		
100	农业灌溉用水定额：玉米			
101	农业灌溉用水定额：棉花			
102	农业灌溉用水定额：大白菜（露地）			
103	农业灌溉用水定额：黄瓜（露地、设施）			
104	农业灌溉用水定额：番茄（露地、设施）			
105	农业灌溉用水定额：苜蓿			
106	工业用水定额：造纸	水利部 工业和信息化部 关于印发造纸等七项工 业用水定额的通知（水节 约〔2020〕311号）		
107	工业用水定额：棉印染			
108	工业用水定额：毛纺织			
109	工业用水定额：乙烯			
110	工业用水定额：白酒			
111	工业用水定额：啤酒			
112	工业用水定额：酒精			

序号	取水定额标准名称（推标）	标准号	备注	
113	服务业用水定额：综合医院	水利部关于印发综合医院等十一项服务业用水定额的通知（水节约〔2021〕107号）		
114	服务业用水定额：洗浴场所			
115	服务业用水定额：洗车场所			
116	服务业用水定额：高尔夫球场			
117	服务业用水定额：室外人工滑雪场			
118	服务业用水定额：综合性体育场馆			
119	服务业用水定额：零售			
120	服务业用水定额：洗染			
121	服务业用水定额：游泳场馆			
122	服务业用水定额：餐饮			
123	服务业用水定额：绿化管理			
124	农业灌溉用水定额：马铃薯		水利部关于印发马铃薯等五项用水定额的通知（水节约〔2021〕259号）	
125	农业灌溉用水定额：花生			
126	农业灌溉用水定额：油菜			
127	农业灌溉用水定额：甘蔗			
128	建筑业用水定额：体育场馆建筑			
129	农业灌溉用水定额：苹果	水利部关于印发苹果等两项农业灌溉用水定额的通知（水节约〔2021〕363号）		
130	农业灌溉用水定额：柑橘			
131	用水定额 第1部分：农业	DB44/T 1461.1-2021		
132	用水定额 第2部分：工业	DB44/T 1461.2-2021		
133	用水定额 第3部分：生活	DB44/T 1461.3-2021		
134	建筑给水排水设计规范	GB 50015-2019	用水定额可见3.2.1~3.2.12，绿化浇灌、道路浇洒、工业企业生活用水可参考。	

10.9.8 行业规范条件（国家）

序号	行业规范条件目录	公告号	实施日期
1	制革行业规范条件	2014 年第 31 号	2014.6.1
2	耐火材料行业规范条件（2014 年本）	2014 年第 84 号	2015.3.1
3	海洋工程装备（平台类）行业规范条件	2014 年第 87 号	2015.2.1
4	平板玻璃行业规范条件（2014 年本）	2014 年第 90 号	2014.12.31
5	水泥行业规范条件（2015 年本）	2015 年第 5 号	2015.3.1
6	汽车动力蓄电池行业规范条件	2015 年第 22 号	2015.5.1
7	钢铁行业规范条件（2025 年版）	2025 年第 1 号	2025.1.24
8	再生化学纤维（涤纶）行业规范条件	2015 年第 40 号	2015.7.1
9	锂离子电池行业规范条件（2024 年本）	2024 年第 14 号	2024.6.18
10	废矿物油综合利用行业规范条件	2015 年第 79 号	2016.1.1
11	废塑料综合利用行业规范条件	2015 年第 81 号	2016.1.1
12	铁合金、电解金属锰行业规范条件	2015 年第 83 号	2016.1.1
13	铅蓄电池行业规范条件（2015 年本）	2015 年第 85 号	2015.12.25
14	锡行业规范条件	2015 年第 89 号	2016.1.15
15	钨行业规范条件	2016 年第 1 号	2016.2.1
16	稀土行业规范条件（2016 年本）	2016 年第 31 号	2016.7.1
17	再生铅行业规范条件	2016 年第 60 号	2017.1.1
18	工业机器人行业规范条件（2024 年版）	2024 年第 20 号	2024.8.1
19	环保装备制造行业（大气治理）规范条件	2016 年第 66 号	2016.12.20
20	建筑垃圾资源化利用行业规范条件（暂行）	2016 年第 71 号	2017.2.1
21	废钢铁加工行业准入条件	2016 年第 74 号	2017.3.31
22	粘胶纤维行业规范条件（2017 版）	2017 年第 34 号	2017.9.1
23	滑石行业规范条件（2017 年本）	2017 年第 44 号	2018.1.1
24	农用薄膜行业规范条件（2017 年本）	2017 年第 53 号	2018.3.1
25	环保装备制造行业（污水治理）规范条件	2018 年第 52 号	2018.10.16
26	环保装备制造行业（环境监测仪器）规范条件	2018 年第 52 号	2018.10.16

序号	行业规范条件目录	公告号	实施日期
27	印制电路板行业规范条件	2018 年第 71 号	2019.2.1
28	铜冶炼行业规范条件	2019 年第 35 号	2019.9.4
29	环保装备制造行业（固废处理装备）规范条件	2020 年第 4 号	2020.3.1
30	铝行业规范条件	2020 年第 6 号	2020.3.30
31	铅锌行业规范条件	2020 年第 7 号	2020.3.30
32	镁行业规范条件	2020 年第 8 号	2020.3.30
33	废旧轮胎综合利用行业规范条件（2020 年本）	2020 年第 21 号	2020.6.1
34	焦化行业规范条件	2020 年第 28 号	2020.6.11
35	石墨行业规范条件	2020 年第 29 号	2020.6.24
36	玻璃纤维行业规范条件	2020 年第 30 号	2020.6.24
37	光伏制造行业规范条件（2024 年本）	2024 年第 33 号	2024.11.15
38	循环再利用化学纤维（涤纶）行业规范条件	2021 年第 15 号	2021.7.1
39	废纸加工行业规范条件	2021 年第 38 号	2022.1.1
40	合成氨行业规范条件	2023 年第 22 号	2023.10.31
41	电石行业规范条件	2023 年第 23 号	2023.10.31
42	日用玻璃行业规范条件（2023 年版）	2023 年第 24 号	2024.1.1
43	印染行业规范条件（2023 版）	2023 年第 26 号	2023.12.12
44	废铜铝加工利用行业规范条件	2023 年第 36 号	2024.1.1
45	机电产品再制造行业规范条件	2023 年第 37 号	2024.1.1
46	新能源汽车废旧动力电池综合利用行业规范条件（2024 年本）	2024 年第 42 号	2025.1.1
47	电动自行车行业规范条件	2024 年第 6 号	2024.4.29
48	家庭安全应急重点产品行业规范条件（2025 版）	2025 年第 3 号	2025.3.1
49	建筑保温材料行业规范条件（2025 年本）	2025 年第 47 号	2025.12.31

10.9.9 其他技术目录

序号	名称	实施时间	领域
1	中华人民共和国实行水效标识的产品目录（第一批）		水，产业导向
2	中华人民共和国实行水效标识的产品目录（第二批）		水，产业导向
3	中华人民共和国实行水效标识的产品目录（第三批）		水，产业导向
4	中华人民共和国实行水效标识的产品目录（第四批）		水，产业导向
5	限期淘汰产生严重污染环境的工业固体废物的落后生产工艺设备名录 2022		固废
6	能效之星装备产品目录（2021）		能源
7	环境保护综合名录（2021年版）		综合
8	国家重点推广的低碳技术目录（第四批）技术简介		综合
9	国家重点推广的低碳技术目录（第四批）2022		综合
10	国家先进污染防治技术目录（水污染防治领域）2022		水污染
11	国家先进污染防治技术目录（大气污染防治、噪声与振动控制领域）2021		大气污染，噪声
12	国家先进污染防治技术目录（固体废物和土壤污染防治领域）2023	2024.1.18	固废，土壤
13	国家通信业节能技术产品推荐目录（2021）		能源
14	国家清洁生产先进技术目录（2022）		综合
15	国家鼓励的有毒有害原料（产品）替代品目录（2016年版）		原辅材料替代
16	国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录（2023年）	2023.11.9	水
17	国家工业资源综合利用先进适用工艺技术设备目录（2021年版）		资源综合利用
18	国家工业资源综合利用先进适用工艺技术设备目录（2023年版）		资源综合利用
19	国家工业节能技术推荐目录（2021）		能源
20	国家工业和信息化领域节能技术装备推荐目录（2022年版）		能源
21	国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024年版）	2024.5.16	能源，综合
22	国家成熟适用节水技术推广目录（2021年）		水
23	国家成熟适用节水技术推广目录（2023年）	2023.11.9	水
24	广州市绿色技术推广目录（2022年本）		综合
25	广州市绿色技术推广目录（2023年本）		综合
26	广州市节能减排技术应用典型案例（2022年）		综合
27	广州市节能减排技术应用典型案例（2023年）		综合

序号	名称	实施时间	领域
28	广东省首台（套）重大技术装备推广应用指导目录（2021年版）		产业导向
29	广东省节能技术、设备（产品）推荐目录（2023年版）		能源
30	工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023年版）	2023.6.6	能源
31	高耗水工艺、技术和装备淘汰目录（第一批）2015		水
32	高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022年版）		能源，产业导向
33	低噪声施工设备指导名录（第一批）2023		噪声
34	废弃电器电子产品处理目录（2014年版）		固废
35	高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批）		能源
36	高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第二批）		能源
37	高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第三批）		能源
38	高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第四批）		能源
39	广州市首台（套）重点技术装备推广应用指导目录（2023版）	2024.3.20	产业导向
40	石化化工行业鼓励推广应用的技术和产品（第一批）	2021.6.1	综合，产业导向
41	石化化工行业鼓励推广应用的技术和产品目录（第二批）	2023.8.1	综合，产业导向
42	实行能源效率标识的产品目录（2016年版）	2016.10.1	能源，产业导向
43	实行能源效率标识的产品目录（第十四批）	2018.6.1	能源，产业导向
44	实行能源效率标识的产品目录（第十五批）及相关实施规则	2020.4.21	能源，产业导向
45	实行能源效率标识的产品目录（第十六批）及相关实施规则	2023.11.29	能源，产业导向
46	国家鼓励发展的重大环保技术装备目录（2023年版）	2023.12.11	综合，产业导向
47	产业结构调整指导目录（2024年本）	2024.2.1	综合，产业导向
48	高污染燃料目录（2017）	2017.3.27	能源，大气污染
49	水电等九个行业建设项目重大变动清单（试行）	2015.6.4	综合
50	制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单	2018.1.29	综合
51	淀粉等五个行业建设项目重大变动清单	2019.12.23	综合
52	污染影响类建设项目重大变动清单（试行）	2020.12.13	综合
53	建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）	2021.1.1	综合
54	广东省豁免环境影响评价手续办理的建设项目名录	2020.4.15	综合

序号	名称	实施时间	领域
	(2020年版)		
55	固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)	2019.12.20	综合
56	国家危险废物名录(2025)	2025.1.1	固废
57	优先控制化学品名录(第一批)	2017.12.27	应急相关
58	优先控制化学品名录(第二批)	2020.10.30	应急相关
59	重点管控新污染物清单(2023年版)	2023.3.1	应急相关, 综合
60	有毒有害水污染物名录(第一批)	2019.7.23	水污染
61	有毒有害大气污染物名录(2018年)	2019.1.23	大气污染
62	危险化学品目录(2022年调整版)	2015.2.27	固废, 应急相关
63	危险化学品分类信息表	2015.8.19	应急相关
64	固体废物分类与代码目录	2024.1.29	固废
65	重点新材料首批次应用示范指导目录(2024年版)	2023.12.18	产业导向
66	重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平(2024年版)	2024.4.1	能源
67	绿色低碳转型产业指导目录(2024年版)	2024.2.2	产业导向, 综合
68	广州市产业能效指南(2024)	2024.3.25	能源, 综合
69	绿色低碳先进技术示范项目清单(第一批)	2024.3.30	能源, 产业导向, 综合
70	实施工业产品生产许可证管理的产品目录	2024.5.3	产业导向, 综合
71	国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录(2024年版)	2024.5.17	产业导向, 综合
72	广东省首台(套)重大技术装备推广应用指导目录(2024年版)	2027.6.7	产业导向
73	淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录(第一批)	2020.10.23	应急相关
74	淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录(第二批)	2024.3.8	应急相关
75	危险化学品企业安全分类整治目录(2020年)	2020.10.31	应急相关
76	淘汰落后安全技术工艺、设备目录(2016年)	2016.12.16	应急相关
77	广州市绿色技术推广目录(2024年本)	2024.6.25	产业导向, 综合
78	广州市节能减排技术应用典型案例(2024年)	2024.7.11	综合
79	首台(套)重大技术装备推广应用指导目录(2024年版)	2024.9.9	产业导向
80	“无废园区”“无废企业”典型案例	2024.10.28	固废

序号	名称	实施时间	领域
81	2023 年广东省降碳减污特色案例	2024.12.9	综合，双碳
82	绿色技术推广目录（2024 年版）	2024.12.24	综合，双碳
83	国家重点推广的低碳技术目录（第五批）	2025.1.20	综合，双碳
84	关于印发 2025 年《国家污染防治技术指导目录》的通知	2025.5.29	综合
85	广州市绿色技术推广目录（2024 年本）	2024.6.19	综合，双碳
86	广州市节能减排技术应用典型案例（2025 年）	2025.7.8	综合
87	实行能源效率标识的产品目录（第十七批）及相关实施规则	2025.2.1.	能源，产业导向
88	有毒有害水污染物名录（第二批）	2025.6.23	水污染

10.10 广东省数字工信平台清洁生产验收 操作指引

一、访问及登录

1、访问“广东省数字工信平台”

<https://gdii.gd.gov.cn/szgx/ywtb-gzc/cms/index>

访问后点击【企业用户登录】，在跳转的页面点击【法人账号登录】，点击【电子营业执照】找到**有权限的人员**使用微信扫码登录，或输入企业相关账号密码登录。也可通过【个人用户登录】-【粤信签】界面以**法人或有权限的经办人**使用微信、支付宝扫码登录，或【法人账户登录】-【电子营业执照】界面以**有权限的经办人**使用微信、支付宝扫码登录、或【账密登录】界面以企业法人账号密码登录。

点击主页上方【常见问题】可查询登录相关说明。





二、审核计划管理

登录企业用户后，通过点击上方菜单栏【审核计划管理】（若未直接显示，则点击【更多菜单】并在此下拉菜单寻找），进入如下页面



点击【新增】，进入新增审核计划页面，填写开展审核方式、计划启动审核工作时间、计划完成审核工作时间。

开展审核方式为“委托第三方技术服务单位”时需要填写技术服务单位。

三、清洁生产验收管理

登录系统后，点击上方菜单栏【清洁生产验收管理】，进入如下页面，可以查看本单位提交的历史清洁验收申请记录。



1. 申请验收

点击【+清洁生产验收申请】，先按【广东省清洁生产审核验收绩效表（送审稿）】逐项填写，支持暂存，填写完成后点击【保存并下一步】。然后点击上方【送审稿附件材料】进入页面，在“*清洁生产审核送审稿”下方点击【上传】，点击【选择文件】，完成清洁生产审核报告（送审稿）上传。

后续还可通过列表继续编辑，填写并确认无误后点击【提交】。

验收完成后点击【广东省清洁生产审核验收绩效表（实施稿）】逐项填写，支持暂存，填写完成后点击【保存并下一步】。然后点击上方【实施稿附件材料】进入页面，在“*清洁生产审核实施稿”下方点击【上传】，点击【选择文件】，完成清洁生产审核报告（实施稿）上传

保存 提交

广东省清洁生产审核绩效表 (送审稿) 送审稿附件材料

基本信息

*企业名称: 地址: 邮编:

*企业性质: *法人代表: *联系方式:

*注册资本: 万元 *年销售额: 万元 *年产值: 万元

*一级行业分类: *二级行业分类: *行业代码及类别:

主要产品及产量

新增

序号 产品名称 产量 (单位/年) 操作

保存 保存并开下一步

保存 提交

广东省清洁生产审核绩效表 (送审稿) 送审稿附件材料

清洁生产审核送审稿

上传

其他证明材料:

上传

上传文件

*文件类型: 清洁生产审核送审稿

选择文件: 选择文件 未选择任何文件

提示: 本平台为互联网非涉密平台, 严禁处理、传输国家秘密。

上传 关闭

保存 保存并开下一步

2. 被退回处理

点击【清洁生产验收管理】菜单，列表展示“当前环节”为“受理退回”的为被退回的申请，可点击【继续申报】进入处理页，相关退回意见会显示在页面上方，需按要求修改完善后重新提交，方可再次受理。

项目名称: 查询 重置

+ 清洁生产验收申请

年度	资金类型	项目认定评定名称	方向名称	项目名称	申报时间	申报截止时间	当前环节	获得资金 (万元)	操作
2025	非资金类项目	清洁生产验收	清洁生产验收	广东...公司-清洁生产申请	2025-03-07 10:44:08	2025-11-01 00:00:00	受理退回	暂未获得资金	继续申报 项目终止

第 1 页 | 每页显示 20 条记录 | 总共 1 条记录

您的申报项目被退回，以下是退回意见：
退回
退回时间：
2025-03-07 11:01:48

审核截止时间为：2025年11月01日 00:00
倒计时： 238天 12时 55分 34秒
申报流程：填写材料->保存->提交
技术支持QQ群：189683632

项目编号：

广东省清洁生产审核绩效表 (送审稿) [送审稿附件材料](#)

基本信息

*企业名称：	<input type="text"/>	*地址：	<input type="text"/>	邮编：	<input type="text"/>
*企业性质：	<input type="text" value="请选择"/>	*法人代表：	<input type="text"/>	*联系方式：	<input type="text"/>
*注册资本：	<input type="text" value="万元"/>	*年销售额：	<input type="text" value="万元"/>	*年产值：	<input type="text"/>
*一级行业分类：	<input type="text" value="请选择"/>	*二级行业分类：	<input type="text" value="请选择"/>	*行业代码及类别：	<input type="text" value="请选择"/>

10.11 穗碳计算器小程序操作手册-企业端

目录

1. 打开穗碳计算器小程序	149
2. 企业账号登录	150
2.1. 法人登录.....	150
2.2. 代理人账号添加.....	151
3. 企业信息自主填报	153
3.1. 企业信息管理.....	154
3.2. 企业能耗填报.....	156
3.3. 企业报告管理.....	160
4. 其他	163
4.1. 电脑端登录.....	163
4.2. 企业低碳等级报告.....	163
4.3. 对接意向金融产品.....	163

1.打开穗碳计算器小程序

方法 1: 打开微信-发现-小程序, 点击搜索小程序, 搜索“穗碳计算器”, 点击“穗碳计算器”即可打开使用。

方法 2: 扫描小程序二维码即可打开使用。

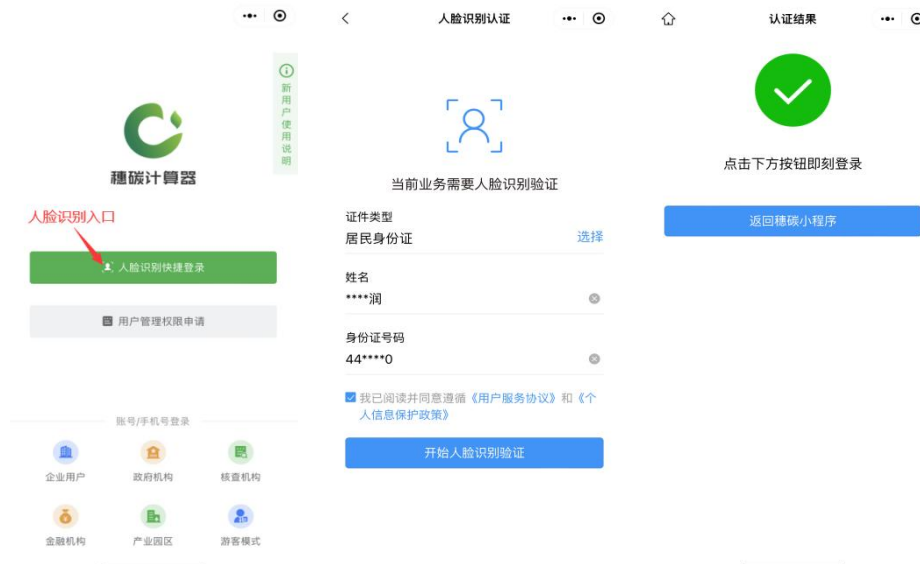


注意: 使用过程中, 如果遇到响应慢甚至没有响应的情况, 可尝试更换网络, 或者打开关闭飞行模式, 能有效解决以上问题。

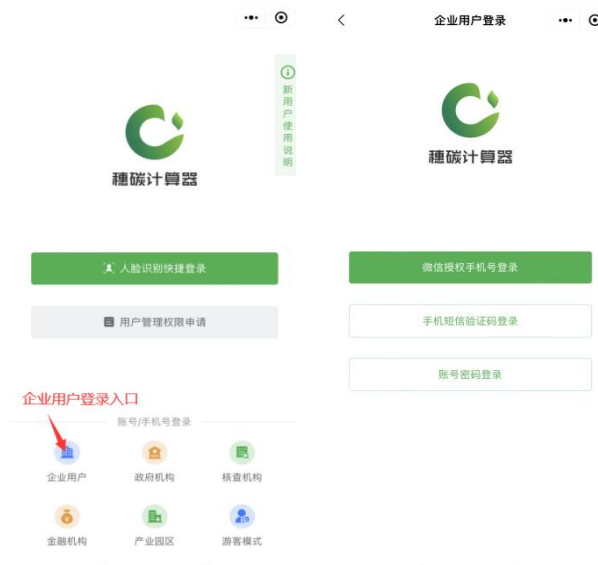
2.企业账号登录

2.1. 法人登录

(1) 通过粤信签进行人脸识别后登录。如果当前登录人为法人，无需申请账号，可通过人脸识别直接登录，系统将从企业库中自动匹配出该法人名下的企业。



(2) 通过企业用户入口选择微信授权手机号、手机验证码或者账号密码三种方式其中一种进行登录（含港澳台、外籍人员）。如有问题可联系穗碳计算器小程序客服提供相关人员信息，电话：020-87126060。



2.2. 代理人账号添加

(1) 法人添加企业代理人

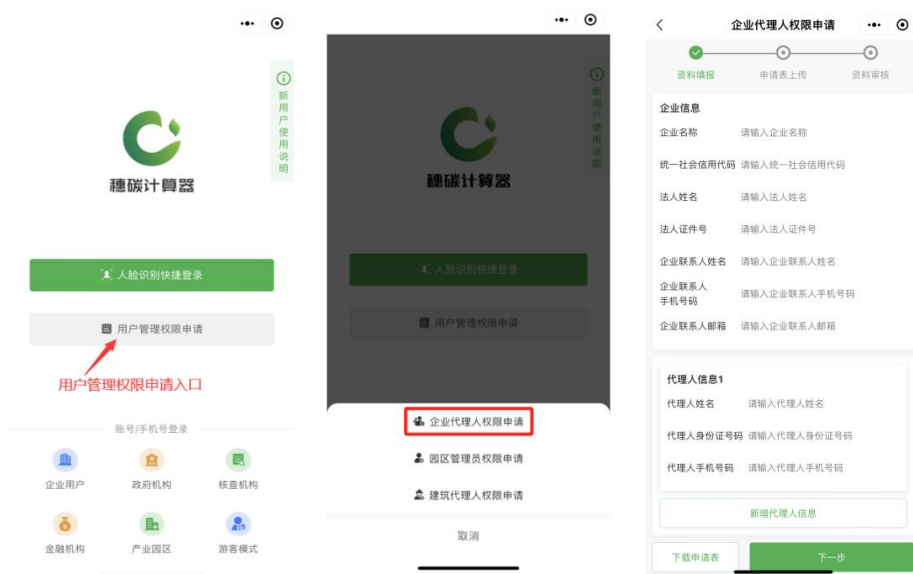
法人登录后，可在“自主填报-》企业信息管理-》代理人”中添加企业代理人，让代理人替法人代为管理，进行数据填报等工作。

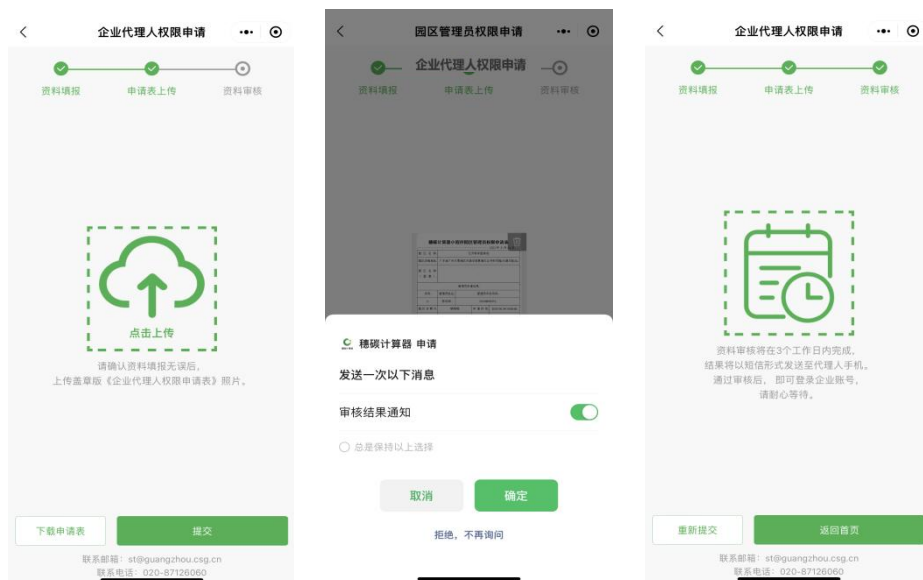


(2) 企业代理人/外籍法人账号权限在线申请

如因公司实际业务开展，法人未能登录系统进行能耗填报以及人员管理，则可点击登录首页的“用户管理权限申请”中的“企业代理人权限申请”，在线填报企业和代理人相关信息，并且下载申请表进行线下盖章后，再上传到系统，完成代理人权限申请。系统管理员将在3个工作日内完成审核，结果将以短信和微信通知的形式发送至申请人手机。通过审核的代理人，可通过粤信签进行人脸识别登录或者通过企业用户入口选择微信授权手机号、手机验证码或者账号密码三种方式其中一种进行账号登录。具体流程参考法人登录（第4页，2.1部分）。

如该企业法人是外籍人员亦可使用上述方法进行“企业代理人权限申请”后，系统管理员为外籍法人创建登录账号，用户通过登录账号登录系统。

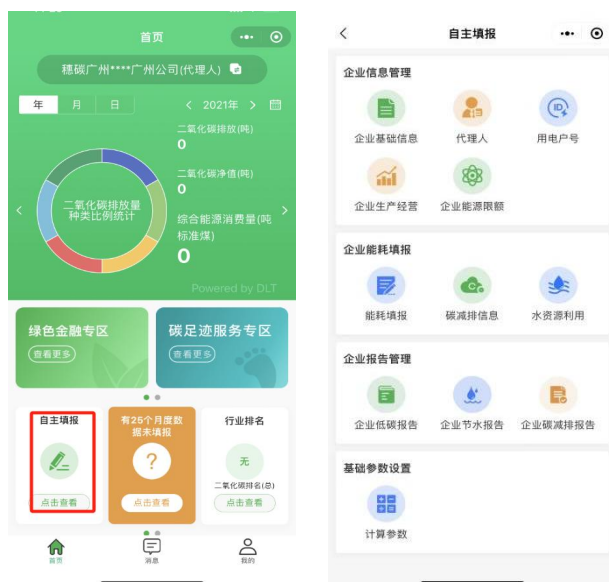




3. 企业信息自主填报

点击首页“自主填报”，可以进行信息填报。

自主填报包括：企业信息管理、企业能耗填报、企业报告管理、基础参数设置四部分。企业信息管理包括：企业基础信息、代理人、用电户号、企业生产经营、综合能源消费量。企业能耗填报包括：能耗填报、碳减排信息、水资源利用。企业报告管理包括：企业低碳报告、企业节水报告、企业碳减排报告。基础参数设置包括：计算参数。



3.1. 企业信息管理

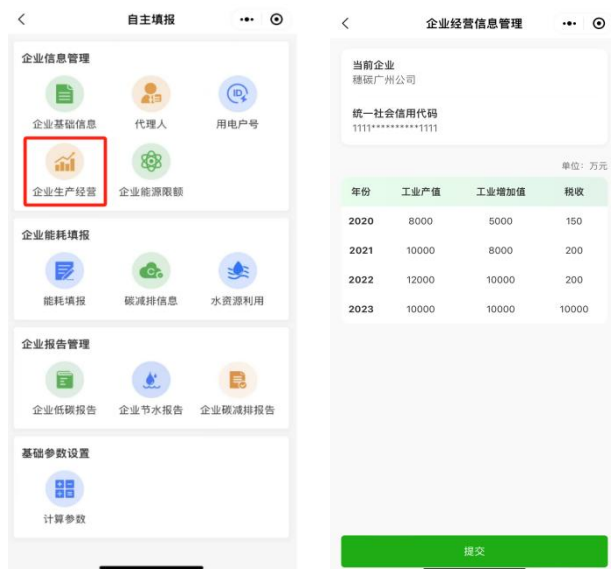
3.1.1. 企业基础信息

点击“自主填报-》企业信息管理-》企业基础信息”，可完善企业的“所属行业”“所属区域”“企业性质”等基础信息。



3.1.2. 填报企业经营数据

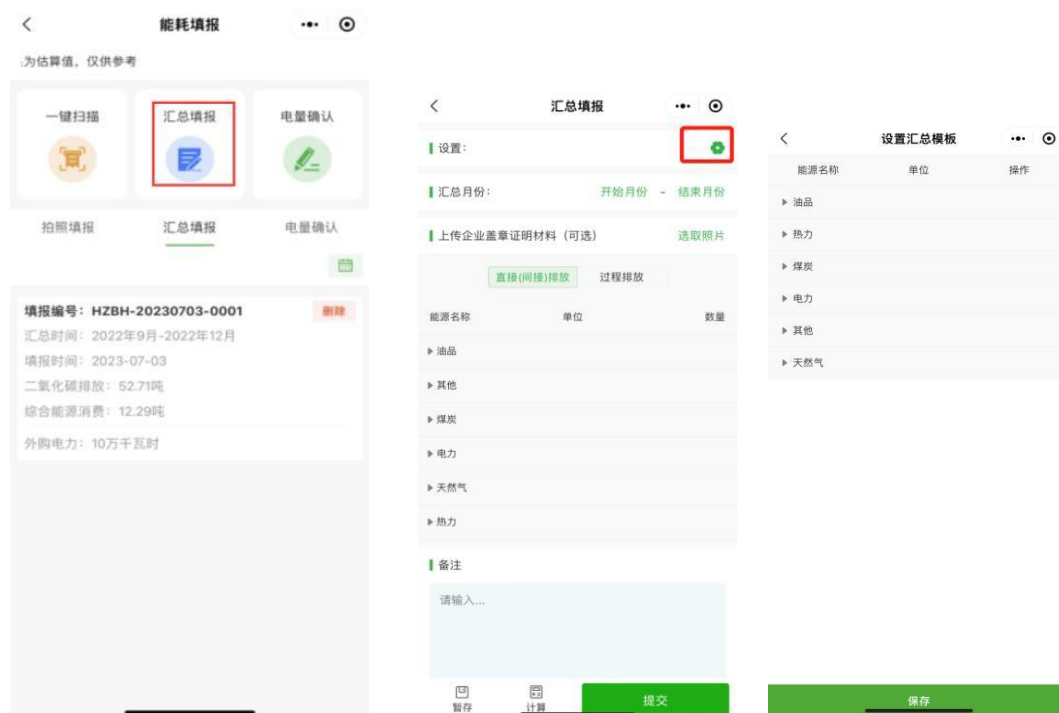
点击“自主填报-》企业信息管理-》企业生产经营”，填报企业年度工业产值、工业增加值、税收数据。数据将在企业低碳评级报告、企业节水报告中引用显示。



3.2. 企业能耗填报

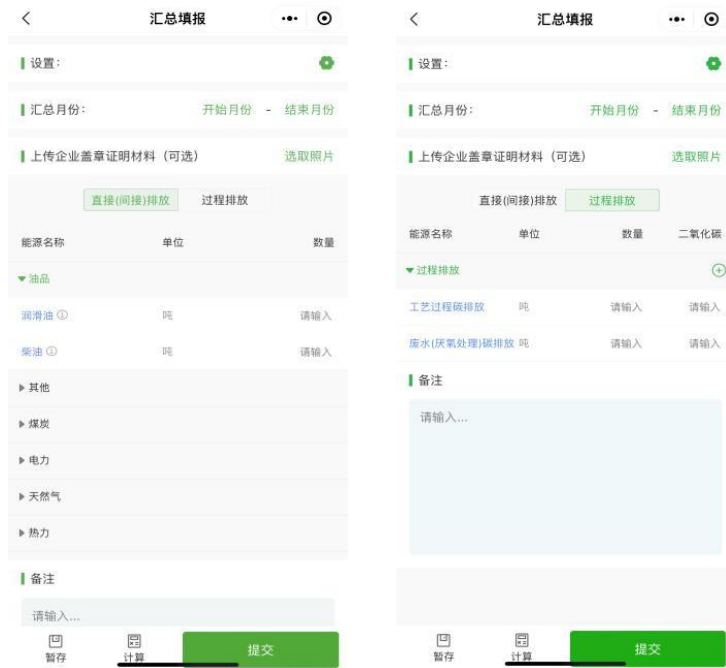
3.2.1. 能耗填报

点击“自主填报-》能耗填报-》汇总填报”，如首次使用请根据企业自身使用能源情况设置填报模板，设置完成后提交保存。

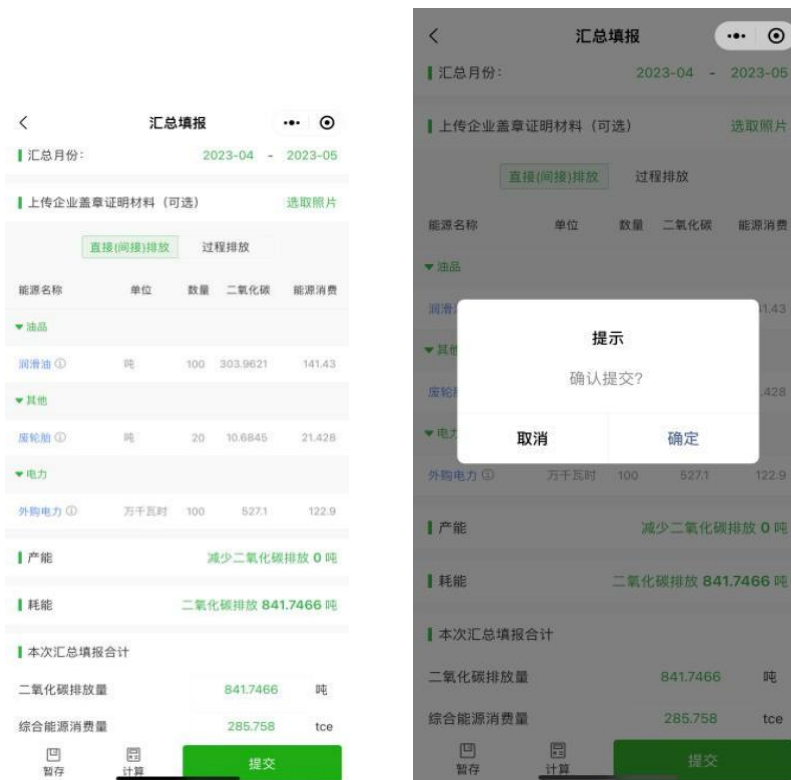


模板设置完成后，即可按月（可选择一个月或同一自然年度的连续月份）填写对应能源的消耗数量，填写完毕后点击下图中的“计算”，即可预览二氧化碳、能源消费量。

直接（间接）排放中，直接输入能耗数据，系统自动计算二氧化碳排放量；过程排放中：用户可根据企业过程碳排的情况，自定义输入过程碳排内容和二氧化碳排放量（减碳量请使用负数）。



确认无误后，点击提交，即可保存。



3.2.2. 碳减排信息

点击“自主填报-》企业能耗填报-》碳减排信息”，通过填报企业年度减排方案（包括名称、简述、资金投入、实际实施时间、减碳类型、减少量、年减碳量）、企业年度减排审核信息（包括审核前后时间、碳减排目标指标名称、审核前后指标数据）、企业减碳计划方案（包含名称、内容、预计投入、预计实施时间、预计年减碳量），即可生成企业年度碳审核报告。（注：碳减排方案减少量的能源种类与能耗填报所设定的能源种类关联，能耗填报未设定的能源种类不会在碳减排方案减少量的能源种类中出现）

自主填报

企业信息管理

企业基础信息 代理人 用电户号

企业生产经营 企业能源限额

企业能耗填报

能耗填报 碳减排信息 水资源利用

企业报告管理

企业低碳报告 企业节水报告 企业碳减排报告

基础参数设置

计算参数

碳减排信息

填报年份 2023年

企业碳减排信息

减碳方案名称 Test

方案内容简述(包括解决的问题、技术工艺等)
Test

资金投入(万元) 10

实际实施时间 2020-01 至 2023-01

减碳类型 碳中和

减少量

能源	减少量	年减碳量
asdf (t)	0	0
工艺过程碳排放 (吨)	0	0
购买绿电 (吨)	0	0

返回 下一步

碳减排信息

审核前时间 2022-05

审核后时间 2022-05

企业碳减排信息

碳减排目标指标 1000

单位 单位1

审核前 200

审核后 200

增(降)幅(%) 0 %

新增

上一步 下一步

碳减排信息

填报年份 2023年

企业减碳计划或方案

下一步减碳计划或方案名称 test

计划或方案内容 test

预计投入(万元) 10

预计实施时间 2023-04

预计年减碳量(tCO_{2e}) 10

新增

上一步 完成

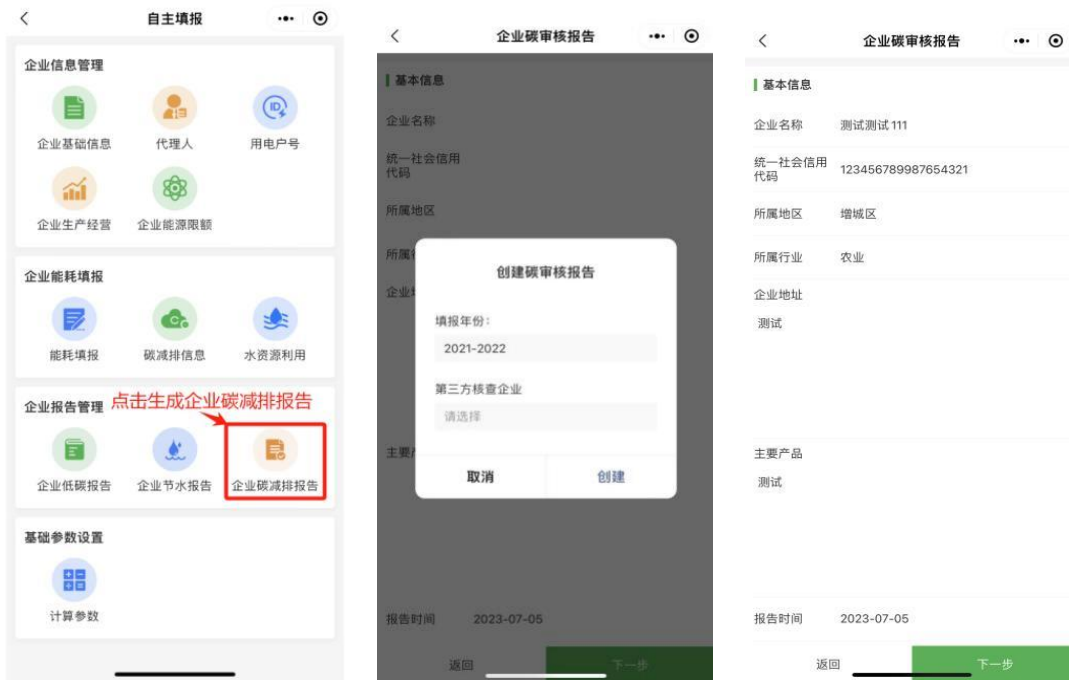
3.2.3. 水资源利用

点击“自主填报-》企业能耗填报-》水资源利用”，通过填报企业年度各类用水数据、产品情况、实际实施的节水方案信息（包含名称、简述、资金投入、实施时间、年节水量）、企业节水计划方案（包含名称、内容、预计投入、预计实施时间、预计年节水量），示范试点创建情况，即可生成企业年度水资源利用情况表。

The screenshots illustrate the following steps in the 'Water Resource Utilization' reporting process:

- Step 1: Dashboard** - Shows the 'Water Resource Utilization' option highlighted in the 'Enterprise Energy Reporting' section.
- Step 2: Overall Statistics** - A table for entering annual water usage data for 2024. The table includes columns for 'Overall Situation', 'Measurement Unit', 'Actual Value', 'Target Name', and 'Standard Value'. Rows include 'Tap Water', 'Surface Water', 'Groundwater', 'Non-regular Water', and 'Total'.
- Step 3: Product Details** - A form for entering product information, including 'Product Name', 'Main Indicators', 'Measurement Unit', 'Actual Value', 'Target Name', and 'Standard Value'. It includes a 'New' button.
- Step 4: Water-Saving Information** - A form for entering details of implemented water-saving measures, including 'Water-saving Plan Name', 'Brief Description', 'Investment', 'Implementation Time', and 'Annual Water Savings'.
- Step 5: Water-Saving Plan** - A form for entering details of planned water-saving measures, including 'Plan Name', 'Content', 'Expected Investment', 'Expected Implementation Time', and 'Expected Annual Water Savings'.
- Step 6: Demonstration Pilot Creation** - A form for selecting demonstration pilot cases from various categories such as 'Water-saving Demonstration Points', 'Green Manufacturing System', 'Clean Production', 'Specialized and Innovative Enterprises', and 'Intentional Creation'.

020-83649090 或发邮件到协会邮箱 gzcpc-gz@qq.com 获取登录账号、密码，否则不能企业在小程序选择该机构)



企业需要依次填写企业基本信息、企业碳排放信息、企业生产信息、企业碳减排信息、企业碳减排目标、企业碳减排计划或方案。其中对应周期填报的水资源报告和低碳等级报告信息，将自动带入报告中。填写完成后点击完成生成企业碳审核报告。企业可查看，同时可以下载核查报告进行预览。



< 企业碳审核报告 ...

审核前时间 2023-07

审核后时间 2023-07

企业碳减排信息

碳减排目标指标

1

单位 1

审核前 1

审核后 1

增(降)幅(%) 1 %

上一步 下一步

< 企业碳审核报告 ...

企业减碳计划或方案

下一步减碳计划或方案

1

计划或方案内容

1

预计投入 (万元) 0.0001

预计实施时间 2023-07

预计年减碳量 (tCO2e) 0.0001

上一步 完成

< 碳审核报告 ...

碳审核报告 已提交

报告周期: 2021年至2022年

填报时间: 2023-07-05

查看详情 下载报告 删除报告

上一步

4.其他

4.1. 电脑端登录

(1) 电脑微信端打开“穗碳计算器”游客模式的电脑端登录页面

(2) 手机微信端打开“穗碳计算器”企业用户端，打开电脑端登录页面，进行扫码认证。完成认证后，即可在电脑微信端进行企业端功能操作。



4.2. 企业低碳等级报告

点击“自主填报-》企业报告管理》企业低碳等级报告”，开始生成报告。选择对应的年度，对应年度填报的数据将会自动带入到报告中。注意：没有经过第三方核查机构核查的报告，会显示“企业自评”，经过第三方核查机构核查的报告，会显示“核查机构评级”。该第三方核查机构为穗碳指定的机构。

4.3. 对接意向金融产品

点击绿色金融专区下方的绿色金融产品，可查看绿色金融产品清单以及详细信息。点击绿色金融产品详细下方的“选择客户经理进行业务对接”按钮，可根据企业需求选择客户经理进行业务对接或者自动分配客户经理进行对接。授权成功后，对接银行相关工作人员可查看企业评级报告，后续银行可以根据企业的信息与企业联系，线下开展绿色金融产品对接业务。