

# 江苏省清洁生产审核简易流程工作指南

(试行)

## 1 范围

本文件规定了清洁生产审核简易流程的基本原则、工作程序、现状调研、方案筛选与实施、绩效评估与验收。

本文件适用于指导纳入排污许可简化管理、生产工艺简单、环境影响较小的企业开展简易流程清洁生产审核工作。

## 2 基本原则

### 2.1 可操作性

根据实际情况和技术、工艺水平，开展简易流程清洁生产审核工作，制定的清洁生产方案应具有可操作性，技术上具有可达性。

### 2.2 针对性

根据评估对象存在的问题，有针对地开展问题分析、潜力分析，提出相应的解决方案，制定清洁生产方案。

### 2.3 科学性

清洁生产方案的提出应具有科学性，应根据经济、技术、环境效益，综合选出最佳清洁生产方案。

## 3 工作程序

简易流程清洁生产审核的工作程序原则上包括：现状调研、方案筛选与实施、绩效评估与验收。

简易流程清洁生产审核工作程序见图 1。

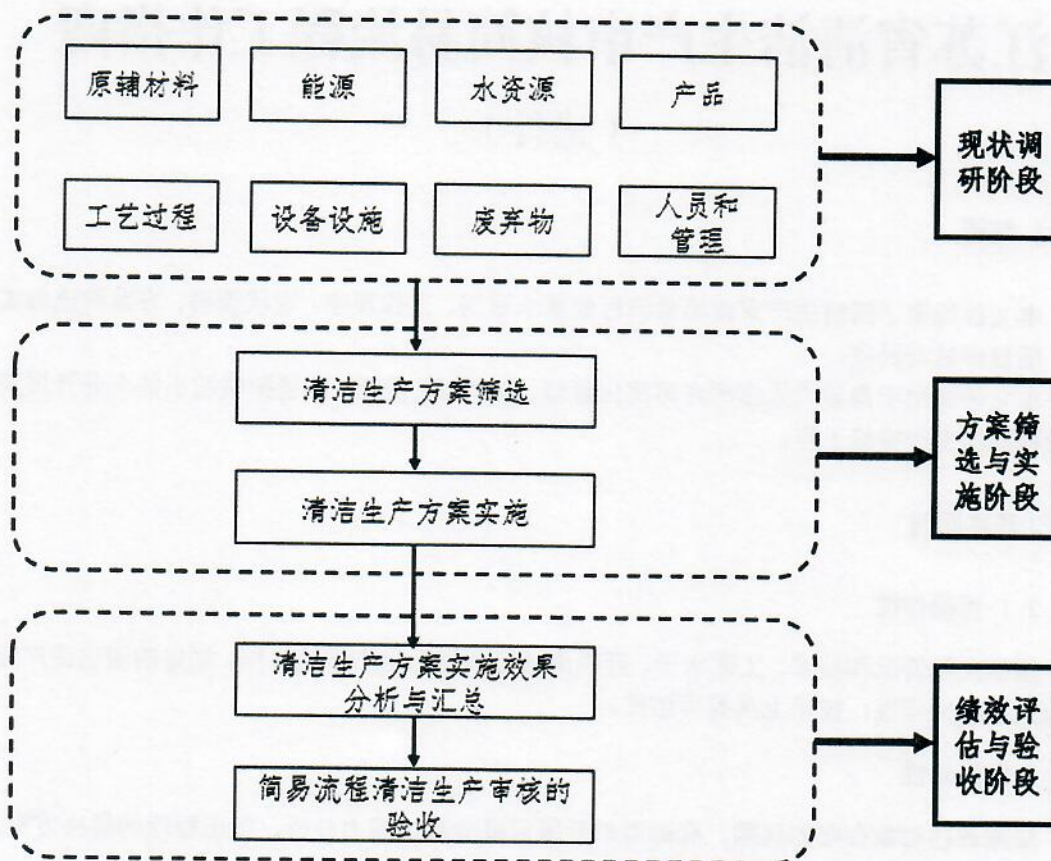


图 1 简易流程清洁生产审核工作程序

#### 4 现状调研

现状调研包括以下内容：

- a) 原辅材料；
- b) 能源；
- c) 水资源；
- d) 技术工艺与过程控制；
- e) 设备；
- f) 员工与管理；
- g) 产品；
- h) 废物。

企业可依托内部力量或在外部技术力量(专家、技术服务机构)的指导下开展现状调研，现状调研信息表填写格式参见附录 A。

企业可结合现状调研结果，提出不少于 3 个拟解决的主要问题。

#### 5 方案筛选与实施

5.1 根据拟解决的主要问题，从原料替代、工艺革新、末端治理、环境管理等方面共提出不少于 4 项清洁生产方案，参见附录 B-1 完成简易流程清洁生产方案推荐表填写。

5.2 清洁生产方案应具有技术、环境和经济可行性。清洁生产审核小组评估方案的可实施性，筛选清洁生产方案，其中中/高费方案不少于 1 项，无/低费方案不少于 3 项<sup>a</sup>，并组

织方案实施，完成表 B-2 简易流程清洁生产方案实施汇总表填写。

a: 方案分类标准:

1) 从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的企业：无/低费方案投资额一般 $<$ 营业收入 $\times$ 2% (或 100 万元)；中/高费方案投资额一般 $\geq$ 营业收入 $\times$ 2% (或 100 万元)。

2) 从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的企业：无/低费方案投资额一般 $<$ 营业收入 $\times$ 2%；中/高费方案投资额一般 $\geq$ 营业收入 $\times$ 2%。

3) 从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的企业：无/低费方案投资额一般 $<$ 2 万元；中/高费方案投资额一般 $\geq$ 2 万元。

## 6 绩效评估与验收

### 6.1 绩效评估

企业应对清洁生产方案的实施开展绩效评估。绩效评估主要评价清洁生产方案实施前后各项指标的改善情况，分析简易流程清洁生产审核目标完成情况。清洁生产方案绩效评估按照年度计算，主要包括以下方面：

- a) 经济效益；
- b) 生产效率提高；
- c) 资源能源节约；
- d) 废物减排与综合利用。

### 6.2 验收

6.2.1 企业完成简易流程清洁生产审核工作，实施清洁生产方案并取得一定绩效后，应在一个月内，提交简易流程清洁生产审核申报表给相关生态环境主管部门。

6.2.2 相关生态环境主管部门可组织不少于 3 名专家对清洁生产方案进行考核验收，并形成验收意见。验收意见应明确给出“通过”和“不通过”的结论，有下列情况之一的，验收不予通过：

- a) 企业在方案实施过程中存在弄虚作假行为，或未取得节能减排效果；
- b) 企业污染物排放未达标或污染物排放总量、单位产品能耗超过规定限额的；
- c) 企业不符合国家或江苏省制定的生产工艺、设备以及产品的产业政策要求；
- d) 达不到相关行业清洁生产评价指标体系三级水平（国内清洁生产一般水平）或同行业基本水平的；
- e) 企业在清洁生产审核开始至验收期间，发生节能环保违法违规行为或未完成限期整改任务；
- f) 其他江苏省规定的相关否定内容。

6.2.3 通过验收的企业，1 个月内将修改完善后的简易流程清洁生产审核申报表（封面、扉页加盖公章）、修改说明、提交至相关生态环境主管部门，完成备案工作。

6.2.4 对于实施中/高费清洁生产方案且产生较好环境、经济效益的企业，生态环境主管部门可给予一定奖励。

附录 A  
(资料性)

简易流程清洁生产审核现状调研清单示例

企业根据实际生产情况填写表 A，从原辅材料、能源、水资源、技术工艺与过程控制、设备、员工与管理、产品、废物等方面进行现状摸查，挖掘清洁生产潜力。

表 A 企业清洁生产现状调研信息表

企业名称								
通讯地址						邮编		
联系人及联系方式								
行业代码及类别								
排污许可证总量								
清洁生产审核技术服务单位								
启动审核时间				完成审核时间				
公司近三年主要产品、产量及产值								
产品种类	产量 (t)			设计生产能力 (t)	产值 (万元)			
	20xx 年	20xx 年	20xx 年		20xx 年	20xx 年	20xx 年	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
公司近三年主要原辅材料消耗情况								
序号	主要原辅材料名称	消耗量 (t)			单位产品消耗量 (t/t)			
		20xx 年	20xx 年	20xx 年	20xx 年	20xx 年	20xx 年	
1								
2								
3								
4								
5								
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
公司近三年能源消耗及单耗情况								
能源	总耗				单耗			
名称	单位	20xx 年	20xx 年	20xx 年	单位	20xx 年	20xx 年	20xx 年

.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
实际物料平衡分析								
实际水平衡分析								
实际能源平衡分析								
.....								
.....								

附录 B  
(资料性)

**表B-1 简易流程清洁生产方案推荐表**

企业应针对问题分析结果与目标情况，分别提出对应的清洁生产方案。

序号	问题	目标	清洁生产方案名称及内容
1			
2			
3			
4			

**表B-2 简易流程清洁生产方案实施汇总表**

根据方案筛选和可行性分析，列出确定的已实施及计划实施的清洁生产实施方案（包括无/低费和中/高费），环境效益和经济效益定性或定量描述，属于中/高费方案的需详细说明。

方案编号	方案名称	方案简介	投入金额（万元）	完成	预期效益	
				时间	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						
...	...	...	...	...	...	...

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	

附录 C  
(资料性)

表C 江苏省简易清洁生产审核绩效核算表

方案分类标准 参考 5.2	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						
经济效益(万元/ 年)						
环境效益						
废水减排 (吨/年)		废气减排 (万标方/ 年)				
一般固废减排 (吨/ 年)		危险废物减排 (吨/ 年)				
氨氮减排 (吨/年)		SO <sub>2</sub> 减排 (吨/年)				
总磷减排 (吨/年)		NO <sub>x</sub> 减排 (吨/年)				
第一类污染物减排 (吨/年)		颗粒物减排 (吨/年)				
...		CO <sub>2</sub> 减排 (吨/年)				
...		VOCs 减排 (吨/年)				
其他污染物减排量	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 <sup>3</sup> /年)		节蒸汽 (吨/年)		
节综合能耗 (吨标煤/ 年)						
取得突出环境、经济绩效的中/高费方案简介						



