

广州南方天美食品有限公司

清洁生产水平评价方案

1 适用范围

本方案适用于广州南方天美食品有限公司清洁生产水平评价,可作为以黄豆和面粉等为原料制液态调味品的食品企业参考。

2 引用文件

GB2589 综合能耗计算通则

GBT-20106-2006 评价指标体系通则

HJT425-2008 清洁生产标准制定技术导则

GB/T 24001 环境管理体系规范及使用指南

GB18186-2000 酿造酱油

GB18187-2000 酿造食醋

GB/T21999-2008 蚝油

调味料产品生产许可证审查细则（2006版）

3 术语和定义

3.1 清洁生产

清洁生产是指不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用等措施,从源头削减污染,提高资源利用效率,减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放,以减轻或者消除对人类健康和环境的危害。

3.2 污染物产生指标

本评价体系中的污染物指标主要是指废水。废水排放量是指在生产过程中,不能满足生产需要而排放的水量。

3.3 新鲜水用量

新鲜水用量是指生产过程中，满足生产的需要而取用的自来水水量。（包括主要生产过程、辅助生产装备和附属生产部门的用水量，不包括循环水量和生活区用水量等）。

3.4 综合能耗

综合能耗是在统计期内，对实际消耗的各种能源量，按统一的折算标准折算所得到的总能源消耗量，综合能耗采用的单位是标准煤(ce)。

4 清洁生产评价指标考核评定要求

4.1 评定等级

清洁生产先进企业水平：行业清洁生产定量、定性指标均达到行业先进水平；

清洁生产基本企业水平：行业清洁生产定量、定性指标均达到行业基本水平。

4.2 指标要求

清洁生产水平评价技术要求见表 1、表2。

表 1 行业清洁生产定量指标

一级评价指标	二级评价指标	评价基准 (行业先进水平)	评价基准 (行业基本水平)
资源与能源利用指标	单位产品新鲜水消耗 (m^3/t)	10.5	13.5
	单位产品综合能耗 (tce/t)	0.13	0.18
产品指标	产品合格率(%)	99.9	99.5
污染物排放量	单位产品废水排放量 (m^3/t)	6.5	9.2

表 2 行业清洁生产定性指标

一级评价指标	评价基准 (行业先进水平)	评价基准 (行业基本水平)
资源与能源消耗指标	生产工艺与装备不在《产业结构调整指导目录(2011年本)》限制类、淘汰类之列，符合国家产业政策、技术政策和发展方向	
	使用清洁燃料、烟尘治理措施完善	
	与生产有关统计资料齐全、数据准确	与生产有关统计数据基本齐全、数据准确

一级评价指标	评价基准 (行业先进水平)	评价基准 (行业基本水平)
	主要原辅材料的使用及消耗有统计并考核	
生产工技术特征指标	企业厂区供热、供水及相关管道无滴漏现象	
	生产过程采用自动化控制，优化工艺参数	根据实际情况采用自动化控制
	厂区生产主要设备进行定期维护	
污染物产生排放指标	近三年外排废水、废气及厂界噪声例行监测均达标	
产品指标	产品符合相应的食品安全卫生要求	
	采用全自动包装	部分采用自动包装
生产过程环境管理指标	公司严格执行“三同时”制度，环保手续齐全	
	厂区建立了符合生产要求的环境管理体系	
	厂区生产作业场所符合食品厂清洁生产审核要求	
	有原材料质检制度和原材料消耗定额管理制度，安装计量仪表，对能耗及物耗有严格定量考核，应有污染事故应急预案，节能减排成绩优异	有原材料质检制度和原材料消耗定额管理制度，安装计量仪表，对能耗及物耗有定量考核，应有污染事故应急预案，节能减排成绩合格
环境管理与清洁生产审核	按照“清洁生产审核暂行办法”的要求进行清洁生产审核，并全部实施了无、低费方案。按照GB/T24001建立并运行环境管理体系，环境管理手册、程序文件及作业文件齐全	按照“清洁生产审核暂行办法”的要求进行清洁生产审核，并全部实施了无、低费方案。环境管理制度健全，原始记录及统计数据齐全有效
环境法律法规标准	符合国家和地方有关环境法律、法规，污染物排放达到国家或地方排放标准，总量控制和排序许可证等符合要求	
相关方环境管理	1. 要求相关方在生产过程中，遵守国家 and 地方的环境法律法规； 2. 优先选择生产过程满足环保要求的相关方； 3. 相关方定期提供环境保护部门出具的环境行为证明； 4. 对相关方提出的投诉和建议，能够积极处理，并把处理信息及时反馈给相关方。	1. 要求相关方在生产过程中，遵守国家 and 地方的环境法律法规； 2. 优先选择生产过程满足环保要求的相关方； 3. 相关方定期提供环境保护部门出具的环境行为证明。

5 计算方法

5.1 废水排放量

废水排放量是指公司总排放口排放废水的量。

5.2 计算方法

5.2.1 单位产品新鲜水消耗 (m^3/t)

单位产品新鲜水消耗=新鲜用水量（m³）/产品产量（t）。

5.2.2 单位产品综合能耗（tce/t）

单位产品综合能耗指生产单位产品消耗的综合能耗的量，单位采用tce。

单位产品综合能耗=综合能耗（tce）/产品产量（t）。

5.2.3 产品合格率

产品合格率=合格产品的量/总的产品的量×100%

5.2.4 单位产品废水排放量

单位产品废水排放量=废水排放量（m³）/产品产量（t）

6 附则

本方案由广州南方天美食品有限公司编制并负责解释。