

广州德渊精细化工有限公司清洁生产水平评价方案

1 适用范围

本方案适用于广州德渊精细化工有限公司清洁生产水平评价,可作为粘合剂生产企业的参考。

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

DB44/27-2001 广东省地方排放标准—大气污染物排放限值

DB44/26-2001 广东省地方排放标准—水污染物排放限值

3 术语和定义

3.1 清洁生产

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 污染物排放指标

是指单位产品排放到环境中的污染物的量。

4 清洁生产评价指标考核评定要求

4.1 评价分级

本方案将清洁生产水平分为三级:

一级:国际清洁生产水平;

二级:国内清洁生产先进水平

三级:国内清洁生产基本水平

清洁生产水平评价技术要求见表1。

表 1 行业清洁生产水平指标要求

清洁生产水平评价项目		清洁生产水平等级			
		一级	二级	三级	
生产工艺与装备要求	基本要求	企业所采用的生产工艺技术与设备符合《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（国发〔2011〕9 号）以及工信部《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》（第一、二批）的相关规定，符合国家产业政策、技术政策和发展方向。			
	生产工艺	生产工艺先进，生产线布局合理，不断采用新工艺、新技术，降低能源的消耗和对环境的影响。			
资源能源利用	单位产品耗水量 (m ³ /t)	0.8	0.95	1.2	
	单位产品电耗 (kWh/t)	400	430	450	
	单位产品综合能耗(tce/t)	0.048	0.060	0.075	
产品指标	产品一次合格率	封边胶	98.5%	98%	96%
		造粒/片状胶	98.5%	97.5%	96%
		条状胶	99%	98.5%	98%
		861H1 胶	92%	88%	85%
		套头胶	99.5%	99%	98%
		压克力 AB 胶	99%	98%	97%
污染物排放	单位产品粉尘排放量 (g/t)	15	50	70	
废弃物处置利用	固体废弃物处置	采用国家规定的废物处置方法进行处置，严格执行国家或地方规定的废物转移制度。对危险废弃物建立相应的管理制度和台账，进行有效管理；对可以回收利用的废弃物进行回收利用，不能回收利用的按照相关法律法规进行安全处理。			
环境管理	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(粉尘、VOCs 等)排放达到国家和地方标准、总量控制和排污许可证管理要求。			
	环境管理体系	通过 ISO14001 环境管理体系认证，有专人负责环境管理手册、程序文件及作业指导文件。			
	环保“三同时”制度	严格执行“三同时”制度			
生产管理和消防	生产管理	对水/电/等主要能源资源的用量定期计量,同时制定严格定量检查考核制度。			
	消防安全	配备消防栓、灭火筒等消防设施，并有相应的维护，建立维护档案			
	劳动保护	按有关国家标准和规定，制定和严格执行劳动职业安全制度，配备相应的劳动防护用品			
	设备的使用、维护、检修管理	制定完善的设备使用/维护和检修管理制度,由专人负责,并定期考核记录。			

5 计算方法

5.1 单位产品综合能耗 (tce/t)

单位产品综合能耗=综合能耗 (tce) /产品的量 (t)。

5.2 单位产品耗水量 (m³/t)

单位产品耗水量=用于生产的自来水量 (m³) /产品的量 (t)。

5.3 单位产品粉尘排放量 (g/t)

单位产品粉尘排放量=粉尘的排放量 (g) /产品的量 (t)

6 说明

本方案由广州德渊精细化工有限公司编制并负责解释。