

# 广州智特奇生物科技股份有限公司清洁生产水平评价方案

## 1 适用范围

本评价方案适用于广州智特奇生物科技股份有限公司清洁生产水平评价，饲料添加剂生产企业可参考本评价方案。

## 2 引用文件

GB2589-2020 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

## 3 术语和定义

### 3.1 清洁生产

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 清洁生产标准

指依据生命周期分析原理，从生产工艺与装备要求、资源与能源利用、产品、污染物产生和环境管理五个方面，对行业的清洁生产水平给出阶段性的指标要求，指导企业清洁生产和污染的全过程控制。

### 3.3 环境管理要求

指对企业所制定和实施的各类环境管理相关规章、制度和措施的要求，包括执行环保法规情况、生产过程管理、环境管理等方面。

## 4 清洁生产评价指标考核评定要求

本方案将清洁生产水平划分为三级：

一级：国际清洁生产先进水平；

二级：国内清洁生产先进水平；

三级：国内清洁生产基本水平。

## 5 技术要求

清洁生产水平评价技术要求见表 1。

表1 清洁生产水平评价技术要求

清洁生产指标等级	一级	二级	三级
<b>一、生产工艺与装备要求</b>			
总体要求	不采用国家明令淘汰或落后设备和生产工艺，自动化程度较高，车间布局合理，生产场所整洁，符合安全技术要求。		
	采用最佳清洁生产工艺和先进设备，设备实现自动化。	采用清洁生产工艺和先进设备，主要设备实现自动化。	采用清洁生产工艺和设备，主要生产工艺先进，部分设备实现自动化。
<b>二、资源能源利用指标</b>			
1. 单位产品电耗 (kWh/t)	≤360	≤370	≤380
2. 单位产品综合能耗 (kgce/t)	≤80	≤85	≤90
3. 单位产品耗水量 (t/t)	≤0.80	≤0.85	≤0.90
<b>三、产品特征指标</b>			
产品合格率(%)	≥99.5	≥99.0	≥98.5
<b>四、污染物产生指标</b>			
1. 单位产品废水排放量 (t/t)	≤0.75	≤0.80	≤0.85
2. 噪声 (dB(A))	≤55	≤60	
<b>五、废物回收利用指标</b>			
1. 一般固体废弃物	对一般固体废弃物进行妥善处理，能回收利用的进行回用，不能回收利用的按环保要求处理		对一般固废进行处理，没有回收利用有价值的废物。
2. 危险废物.	危险废物等得到妥善安全处理，具有完善的危险废物管理制度。		
<b>六、环境管理要求</b>			
1. 环境法律法规标准	符合国家和地方有关法律、法规，污染物排放达到国家和地方排放标准、总量控制和排污许可证管理要求		
2. 建设项目“三同时”执行情况。	建设项目执行环保“三同时”。对于建设项目环保“三同时”未能按要求完成，不予评价为清洁生产企业。		
3. 环境管理	有健全的环境管理制度，作业文件齐备。		

4.清洁生产审核	按照国家和地方规定要求，开展了清洁生产审核。	
5.生产过程环境管理	有岗位管理考核制度和统计数据系统；厂区有规划，物品堆放严格按照区域划分堆放。	有岗位管理考核制度和统计数据系统；厂区有规划，但对物品堆放没有严格按照区域划分堆放。

## 6 有关参数的计算

- 1、单位产品电耗 = 全年总用电量 / 产品产量
- 2、单位产品综合能耗 = 全年综合能耗 / 产品产量
- 3、单位产品耗水量 = 全年新鲜水总用量 / 产品产量
- 4、产品合格率 = 符合合格标准的产品 / (符合合格标准的产品 + 不符合合格标准的产品) × 100%
- 5、单位产品废水排放量 = 全年废水排放总量 / 产品产量

## 7 附则

本方案由广州智特奇生物科技股份有限公司编写并负责解释。