

宝洁（广州）日用品有限公司清洁生产水平评价方案

1 适用范围

本方案适用于宝洁（广州）日用品有限公司清洁生产水平评价。可作为以生产婴儿纸尿裤（片）为产品的企业参考。

2 引用文件

GB/T2589-2020 综合能耗计算通则

HJT425-2008 清洁生产标准 制定技术导则

GB/T 24001-2016 环境管理体系 要求及使用指南

3 术语解释

下列术语及定义仅适用于本方案。

3.1 清洁生产

指不断改进设计、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 清洁生产评价方案

指依据生命周期分析原理，从生产工艺与装备、资源能源利用、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。

4 清洁生产评价指标考核评定要求

4.1 评定等级

本方案将清洁生产水平划分为三级。

清洁生产国际先进水平：行业清洁生产定量、定性指标均达到国际先进水平，所有项目都达到一级水平；

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，大部分评价项目达到一级水平，部分评价项目处于二级水平；

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，大部分评价项目达到一级或者二级水平，部分评价项目处于三级水平。

4.2 评价要求

清洁生产水平评价技术要求见下表。

清洁生产指标	一级	二级	三级
一、生产工艺与装备要求			
1、基本要求	符合《产业结构调整指导目录》(2019 年本)和《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》（第一批~第四批）有关要求，符合国家产业政策、技术政策和发展方向。		
2、生产工艺与装备要求	建设数字化、智能化、信息化一体的能源管理平台，采用先进设备和生产工艺，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。	采用先进设备和生产工艺，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。	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，符合安全技术要求。
二、资源能源利用指标			
1、原材料的选择	产品生产辅料的选用应以国家相关标准为原则，对原辅材料有检验制度，并严格执行。		
2、主要原材料利用率（%）	≥97	≥95	≥93
3、单位产品电耗/（kW·h /万片）	≤210	≤230	≤250
4、单位产品能耗/（kgce/万片）	≤30	≤40	≤50
三、产品指标			
1、产品一次性合格率（%）	≥99.5	≥99.0	≥98.5
2、产品质量	通过 ISO9001 认证		
四、污染物指标			
1、单位产品颗粒物排放量（kg/万片）	≤1.0	≤2.0	≤5.0
2、固体废弃物	采用国家规定的废弃物处置方法进行处置，对可以回收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，危险废弃物需交由资质单位处理处置；废弃物处置台账齐备。		
五、环境管理要求			
1、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和地方排放标准、总量控制和排污许可证管理要求。		
2、原料及成品管理	原料入库、查收、存放、材料核算等环节有健全的管理规章制度；有合格的产品的存放管理制度；对产品的检验、入库、出货、运输等有管理制度。		

3、环境审核	严格执行“三同时”制度，建立完善的环境风险应急预案并在政府部门备案。	执行“三同时”制度，建立完善的环境风险应急预案。	执行建设项目环境影响备案制度。
4、生产管理	有水、电计量仪表，并制定严格定量考核制度，主要设备有专人定期维护；生产工艺有确切的制度化文件，有专职人员管理。	主要设备有专人定期维护；生产工艺有确切的制度化文件，有专职人员管理。	主要设备有专人定期维护；生产工艺有确切的制度化文件。
5、相关环境管理	购买有资质的原材料供应商的产品，对原材料供应商的产品质量、包装和运输等环节施加影响。		

5 指标计算方法

5.1 主要原材料利用率（%）

主要原材料利用率=原材料实际利用量（吨）/主要原材料消耗量（吨）×100%

5.2 单位产品电耗（kW·h/万片）

单位产品电耗=生产总用电量（kW·h）/产品产量（万片）

5.3 单位产品能耗（kgce/万片）

单位产品能耗=生产总用能量（kgce）/产品产量（万片）

5.4 单位产品颗粒物排放量（kg/万片）

单位产品颗粒物排放量=生产过程颗粒物排放总量（kg）/产品产量（万片）

6 附则

本方案由宝洁（广州）日用品有限公司编制并负责解释。