

**广东省节能减排标准化团体标准**

**塑料行业清洁生产评价指标体系**

**（征求意见稿）编制说明**

# 工作简况

1. 任务来源

近年来，在“以塑代钢”的市场大环境下，政策的倾斜为塑料制品行业带来了良好的前景，中国的塑料制品产量环比去年同期增加明显。随着生活水平逐年提高，人们对塑料制品的环保要求也逐步提高，绿色低碳成为该行业共识，只有不断提高塑料制品的品质，拓宽其用途，向高端市场进军，才能迎来更多的发展机遇。据中商产业研究院发布的《2018-2023年中国塑料制品行业市场前景及投资机会研究报告》数据统计显示，2017 年中国塑料制品累计产量为7515.5万t，累计增长3.4%。其中，2017年中国日用塑料制品累计产量为665.14万t，累计增长5.8%。

目前国内已经发布有清洁生产标准、清洁生产评价指标体系等指导性标准,对我国清洁生产的开展起到了积极的作用，但塑料行业清洁生产指标方面仍是空白。中国是塑料消费第一大国，塑料生产行业中普遍存在能源消耗高、污染物产生量大的问题。提高塑料生产行业的清洁生产水平，降低塑料行业能源消耗，减少“三废”排放显得尤为重要。

1. 主要工作过程

（1）建立标准起草组

2020 年12 月成立了标准起草组，讨论了标准编制基础，提出了团体标准工作方案及计划，完成了标准立项公告。

（2）标准起草及征求意见

2021 年1月，起草组成员完成了相关资料的收集和分析工作，经多次组内讨论确定了标准的框架和主要内容，并形成了标准草案稿。邀请相关专家对标准草案稿进行讨论，并根据专家意见进行修改，于2020 年3月形成标准征求意见稿。

1. 主要起草单位及起草人

本标准起草单位：佛山市顺德区节能协会、佛山市三胜环保节能工程有限公司

本标准主要起草人：林进钦、欧阳顺怡、刘信坚

# 标准编制原则和确定标准主要内容

1. 标准编制原则

本标准应具有科学性、先进性、系统性和可行性，同时标准要具有可操作性 和重要的规范性。

1. 标准主要内容

本文件规定了塑料行业企业清洁生产的一般要求。本文件中指标体系将清洁生产指标分成六类，即生产工艺及装备指标、资源能源消耗指标、资源综合利用指标、污染物产生指标、产品特征指标和清洁生产管理指标。

# 若标准的技术内容涉及专利，则应列出相关专利的目录及其使用理由

本标准规定的对象是广东省从事塑料制品生产的企业，仅涉及相关注塑、挤出过程中的工艺要求和产品评价要求，不涉及专利等知识产权要求。

# 主要试验或验证的分析、综述报告、技术经济论证，预期的经济效果

本标准在调查学习国内外清洁生产研究的基础上，构建塑料行业清洁生产评价指标体系。针对塑料行业选择合理的评价指标，采用层次分析法确定各指标的权重，结合国家法律、法规、产业政策和行业准入条件等要求确定评价指标的基准值，建立数学模型，提出可行的评价方法。并通过国内知名大型塑料企业清洁生产的实例研究，利用该体系对大型塑料企业进行应用研究，综合评价企业实际清洁生产水平现状，衡量企业在国际（国内）所处的行业水平，寻找企业存在的不足和具有清洁生产潜力的关键环节，有针对地提出改进的方向和措施，为企业开展清洁生产审核提供了理论依据。

# 采用国际标准或国外先进标准的目的、意义和一致性程度；我国标准与被采用标准的主要差异及其原因；以及国际、国外同类标准水平的对比情况

不适用

# 与我国有关现行法律、法规和相关强制性标准的关系

我国尚未有与塑料行业清洁生产有关的现行法律、法规和相关强制性标准。

# 国外相关法律、法规和标准情况的说明。（只适用于强制性标准）

不适用。

# 重大分歧意见的处理经过和依据

无。

# 标准作为强制性标准或推荐性标准、指导性技术文件的建议及其理由；密级确定的建议及其理由

本标准建议作为推荐性团体标准发布。

# 贯彻标准的要求和措施的建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容）

本标准的技术内容是推荐性。

建议本标准在发布后即开始实施。

# 设立标准实施过渡期的理由：根据国家经济、技术政策需要和该强制性标准涉及的产品的技术改造难度等因素，提出标准的实施日期的建议。（仅适用于强制性标准）

不适用。

# 代替或废止现行有关标准的建议

无。

# 其他主要内容的解释和其他需要说明的事项。如系列标准或划分部分制定的标准的编号建议，参考文献目录等

无。

标准起草工作组

2021年3 月24日