
1	总论	1
1.1	任务来源	1
1.2	协作单位和起草人	1
1.3	标准修订的必要性	1
1.4	标准修订原则	2
1.5	标准修订技术路线	2
1.6	主要开展的工作	3
2	标准修订的总体思路	4
2.1	单独标准修订为分部分标准	4
2.2	调整标准结构	4
2.3	增加术语定义	4
2.4	调整产能分档	5
2.5	增加绿化要求	5
3	行业概述	5
3.1	我国造纸及纸制品业概况	5
3.2	造纸及纸制品业发展趋势预测	7
3.3	纸浆生产工艺	7
3.4	产污分析	10
3.5	产业政策	11
4	标准确定的依据	12
4.1	特征污染物	12
4.2	环境臭气测定结果	14
4.3	卫生防护距离估算	15
4.4	卫生防护距离标准建议值	16
4.5	修订标准与原标准的对比	17
5	征求过程及会审中对标准的重大分歧意见，处理经过和依据	20
5	标准归属类别的建议	20
7	标准可行性论证	20
3	与国际和国外标准对比	21
9	与有关法律法规标准的关系	22
10	预期的经济、社会效益	22
11	标准贯彻实施的建议	23
12	废止现行有关标准的建议	23

1 总论

1.1 任务来源

根据《卫生部关于印发<2007年卫生标准制（修）订项目计划>的通知》（卫政法发[2007]164号），受卫生部卫生政策法规司的委托，中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所与山东省疾病预防控制中心负责《硫酸盐造纸厂卫生防护距离标准》GB 11654-89的修订工作。

1.2 协作单位和起草人

本标准的协作单位为中国石化股份有限公司齐鲁分公司，山东亚太森博浆纸有限公司。

本标准的起草人为金银龙、隋少峰、 、 、 、杨文静、 、 、黄东海、 、 、闫旭。其中 、隋少峰、 负责项目方案设计；隋少峰、 、 负责相关资料收集整理、数据分析、卫生防护距离的模式计算、可行性评价及标准的编写； 、 、黄东海负责现场实测； 、 负责现场组织调查、实验室检测工作；金银龙、 、 、杨 闫旭负责技术咨询和质量控制工作。

1.3 标准修订的必要性

《硫酸盐造纸厂卫生防护距离标准》（GB 11654-89）是1989年7月24日由卫生部颁布，并于1990年6月1日作为国家强制性标准实施。

该标准从开始研制至今已有二十多年，在这期间，随着科学技术的快速发展，我国造纸及纸制品业发生了巨大的变化，新技术、新产品、新工艺大量涌现，生产企业的生产管理水平和环境污染治理水平不断改进，各种环境保护设施大量投入使用，使得企业的污染物排放情况与二十多年前相比已有了显著变化。同时企业生产能力、产品种类、生产规模较以前也有了巨大的变化。近年来，在该标准执行过程中，其与造纸及纸制品生产企业生存、发展之间的矛盾日渐显著。

由此可见，该标准已明显滞后于我国造纸及纸制品业的发展水平，已不能适应当今经济发展和人群健康的需求，亟需修订。该标准修订后将充分反映当前我

国造纸及纸制品业的技术水平，满足行业发展和保护环境的需求，这对于保护大气环境、保障人民的身体健康都具有十分重要的意义。

1.4 标准修订原则

标准修订应遵循以下原则：

- (1) 规范性：标准的格式严格按照 GB/T1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》以及《卫生标准编写技术指南》的规定进行。
- (2) 适应性：修订后的标准充分反映了当前我国造纸及纸制品业的技术水平，满足行业发展需求，宜于应用。
- (3) 先进性：参照国外有关造纸及纸制品业的环境与卫生要求，有利于与国际先进水平接轨，对国内造纸及纸制品业的技术进步将产生积极的推动作用。
- (4) 可操作性：充分考虑本标准在卫生监督、环境保护执法过程中的实际情况，简化操作过程，明确标准限值，利于卫生、环境执法部门监督管理，标准的可操作性较强。
- (5) 本标准以保护人群健康为基础，并在此基础上促进我国造纸及纸制品业健康发展。

1.5 标准修订技术路线

标准修订的技术路线见图 1-1。

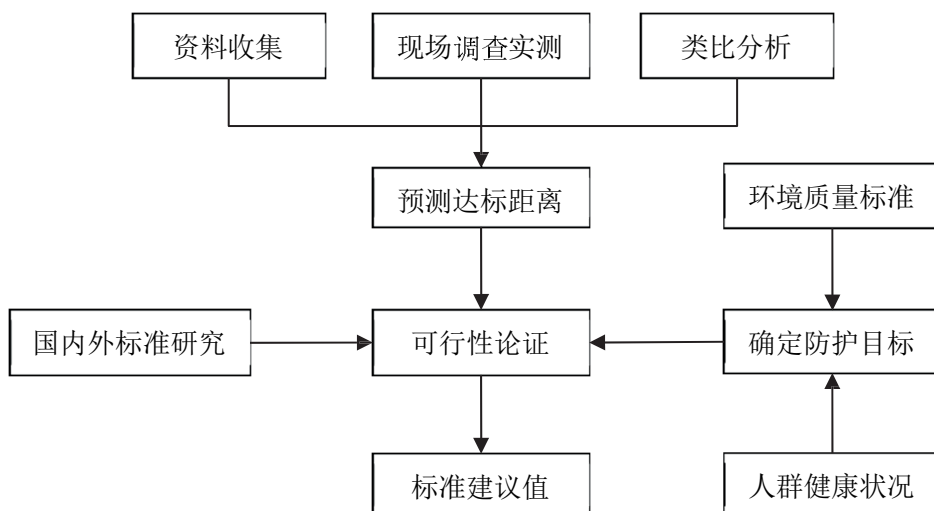


图 1-1 标准修订技术路线

1.6 主要开展的工作

1.6.1 资料查阅

在标准制定过程中主要查阅了以下方面的资料：

- (1) 我国造纸及纸制品业基本情况：主要生产企业、生产规模、企业数量及分布情况等。
- (2) 生产工艺情况：我国目前采用的生产工艺种类、主导工艺流程、生产工艺发展趋势等。
- (3) 产污环节及污染物种类：生产过程中主要的污染环节，主要污染物种类、排放量，有组织排放和无组织排放污染状况，污染环节的治理措施等。
- (4) 国内外相关法律法规、环境标准、卫生标准、污染物排放标准，国外造纸及纸制品行业卫生防护距离相关要求等。

1.6.2 生产企业调研

(1) 调研方式

本标准调研工作采用生产企业实地调研测试的方式。

实地考察企业：山东亚太森博浆纸有限公司

(2) 调研内容

① 企业概况

造纸及纸制品企业生产规模、产品类型、主要原辅材料名称和用量、主副产品名称和产量等。

② 生产工艺及污染情况

对企业所采用的生产工艺流程；生产过程中产生的主要污染物；污染环节和污染方式；污染治理措施；污染物有组织和无组织排放量等进行了调研。

③ 大气环境监测报告和职业卫生监测报告

对企业近年来周边大气环境监测报告和生产车间内职业卫生监测报告进行了调研。

④ 现场实测

对实地考察企业的生产车间及周边空气中特征污染物浓度进行检测，根据当地气候条件和企业工况测定周边不同距离上的污染物浓度，预测特征污染物无组织排放量。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/805013301132011310>