



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 45260—2025

标准化教育课程建设指南 绿色制造标准化

Course development guide for education about standardization—
Green manufacturing standardization

2025-02-28 发布

2025-02-28 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体原则	1
4.1 融合性	1
4.2 实践性	1
4.3 国际化	1
4.4 适应性	2
5 课程建设	2
5.1 课程目标	2
5.2 能力要素	2
5.3 建设方法	3
5.4 基本信息	4
5.5 课程资源	4
6 课程内容设计	4
6.1 理论教学	4
6.2 实践教学	7
7 课程实施	7
7.1 条件保障	7
7.2 教学活动	7
7.3 课程考核	8
8 课程评价	8
8.1 评价原则	8
8.2 评价内容	8
8.3 评价方式	8
9 课程改进	8
附录 A (资料性) 绿色制造标准化课程知识点认知水平参考	9
附录 B (资料性) 绿色制造标准化课程相关书籍及标准参考资料	12
B.1 参考书籍	12
B.2 相关标准	13
附录 C (资料性) 绿色制造标准化课程考核评价参考	16
参考文献	17

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国标准化教育标准化工作组(SAC/SWG 27)提出并归口。

本文件起草单位：深圳市标准技术研究院、深圳技术大学、大连大学、深圳职业技术大学、辽宁工业大学、广州赛西标准检测研究院有限公司、苏州健雄职业技术学院、华中农业大学、中国计量大学、新型生物材料与高端医疗器械广东研究院、中国质量标准出版传媒有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局、国网河南省电力公司电力科学研究院、上海交通大学、中国标准化研究院、上海大学、广东省东莞市质量技术监督标准与编码所、沈阳瑞码科技有限公司、济南大学、辽宁金质标准质量研究院有限公司、国家市场监督管理总局认证认可技术研究中心。

本文件主要起草人：黄祥燕、黄曼雪、徐磊、乔旭、冯念文、张丛光、李刚、黄胜华、苗向阳、许立杰、刘莹、叶有权、张辉、王志芳、岳善勇、翟剑庞、刘汇、张茜、宋阳、王东晖、杜晨林、魏新林、胡关子、戴知友、徐佳、刘彦君、赖燕、肖婷婷、赵琬莹、周野、黄晓霞、韩瑾、肖峰、刘瑾、李梅婷、王若冰。

标准化教育课程建设指南 绿色制造标准化

1 范围

本文件提供了绿色制造标准化课程建设的总体原则,以及课程建设、课程内容设计、实施、评价和改进等方面的指导。

本文件适用于普通高等教育的绿色制造标准化课程的建设与实施,职业教育、继续教育等形式的绿色制造标准化课程参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 28612 绿色制造 术语

GB/Z 43946 标准化教育课程建设指南 标准化基础知识

3 术语和定义

GB/T 28612 和 GB/Z 43946 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

基础模块 **basic module**

课程最基础最核心的基本理论知识、核心概念和方法技能。

3.2

拓展模块 **extension module**

课程中可根据实际需求选择进一步深入的主题知识、概念内涵和方法技能。

4 总体原则

4.1 融合性

与制造相关学科专业相结合,通过设计教学活动,实现绿色发展理念、标准化思维与制造相关学科专业的融合与促进。

4.2 实践性

以社会实践需求为导向,注重理论联系实际,通过设计实践教学活动,培养学习者标准化思维和解决实际问题的能力。

4.3 国际化

紧跟国际绿色制造发展趋势,将国际规则和前沿成果融入课程,运用国际化资源设计教学活动,培养学习者国际化视野。