团 体 标 准

《铝合金脚手架生产技术规程》

编 制 说 明

《铝合金脚手架生产技术规程》小组

二○二三年五月

目　录

一、工作简况.....1

二、标准编制原则和主要内容.....3

三、主要试验和情况分析.....4

四、标准中涉及专利的情况.....4

五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况.....4

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系.....4

七、重大意见分歧的处理依据和结果.....4

八、标准性质的建议说明.....4

九、贯彻标准的要求和措施建议.....4

十、废止现行相关标准的建议.....4

十一、其他应予说明的事项.....4

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。为响应市场需求，需要制定完善的铝合金脚手架生产技术规程标准，满足市场产品质量提升需要。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定， 中国中小商业企业协会决定立项并联合扬州旭乐基脚手架有限公司等相关单位共同制定《铝合金脚手架生产技术规程》团体标准。

（二）编制背景及目的

脚手架是为了保证各施工过程顺利进行而搭设的工作平台，按材料不同可分为木脚手架、竹脚手架、钢管脚手架，本标准所涉及的是铝合金材质的脚手架。

因为脚手架是高空作业所要搭设的常用措施，且与施工安全息息相关，安全性和稳定性及其重要，因而脚手架的生产技术（脚手架的设计、生产材料和配件选用、生产操作、设备和仪器的使用和维修、安全技术和质量检验等方面）需要规范化。只有规范化脚手架的生产技术规程，才能在为施工提供便利的同时保证作业安全。

（三）主要工作过程

1、起草阶段

2023 年 4 月，扬州旭乐基脚手架有限公司按照“中国中小商业企业协会关于《铝合金脚手架生产技术规程》团体标准立项的公告”要求，成立了标准起草工作组。

工作组对铝合金脚手架生产技术规程的现状与发展情况进行了全面

调研，同时广泛搜集和检索了铝合金脚手架生产相关资料，在此基础上编制了《铝合金脚手架生产技术规程》标准草案。

2、征求意见阶段

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实践应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，明确和规范铝合金脚手架生产技术规程。于 2023 年 5 月提交《铝合金脚手架生产技术规程》标准征求意见稿及征求意见稿编制说明，拟定于 2023 年 5 月下旬网上公示征求意见稿，广泛征求各方意见和建议。

3、专家审核阶段

拟定于2023年6月下旬召集专家审核标准，汇总专家审核意见之后，修改标准并发布。

（四）主要起草单位及起草人所做的工作

本文件由扬州旭乐基脚手架有限公司等负责起草。

所做的工作：标准工作的总体策划、组织；立项及协调工作组工作；标准文本及编制说明的起草和编写；协助标准文本及编制说明的编写；对国内外相关标准的调研和搜集。

二、标准编制原则和主要内容

（一）标准制定原则

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

本文件起草过程中，主要按照 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》进行编写。本文件制定过程中，主要参考了以下标准或文件。

GB 50009　建筑结构荷载规范(附条文说明)

（二）标准主要技术内容

根据铝合金脚手架生产技术及实施情况，确定本文件主要技术内容。

技术指标包含材料与构配件、荷载、构造要求、生产设备、生产流程、搭设、检查与验收等。

三、主要试验和情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

四、标准中涉及专利的情况

无。

五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

铝合金脚手架生产技术满足企业需求。对相关企业标准化管理水平的提升、科技成果认定具有重要意义。

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

七、重大意见分歧的处理依据和结果

无

八、标准性质的建议说明

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

九、贯彻标准的要求和措施建议

无

十、废止现行相关标准的建议

本标准为首次发布。

十一、其他应予说明的事项

无

《铝合金脚手架生产技术规程》起草组

2023 年 5 月 29 日