

附件 2

《公路工程施工班组规范化安全管理指引》编制说明

一、项目简介

本标准由广州市高速公路有限公司和中铁四局集团有限公司联合提出立项，由广东省安全生产协会团体标准化技术委员会负责归口。

本标准主要起草单位：广州市高速公路有限公司、中铁四局集团有限公司、江门市银洲湖高速公路有限公司、中铁十一局集团第四工程有限公司、中铁十八局集团有限公司、黄茅海跨海通道管理中心、广东达康安全技术咨询有限公司、广州协安安全应急管理服务有限公司。

二、标准制定的目的和意义

施工班组是工程项目活动中的直接参与者，是工程项目工作的立足点，管理（本标准更倾向于服务）好了施工班组也就管理好了整个工程项目，全面、系统、切实做好施工班组管理的制度化、规范化、科学化，打造铁营一般的施工班组是工程项目部现代化管理的一项重要的工作。公路工程施工班组成员的流动性、地域差异性等特点更为突出，公路工程项目部如何对施工班组规范化安全管理是十分迫切而重要的工作。本标准正是为解决上述等问题而编制，专门适用于公路工程项目部对施工班组规范化安全管理。

本标准是基于国家标准、行业标准、地方标准、政策文件，基于公路工程项目部现行较为规范的施工班组安全管理经验，基于与公路工程一线的项目部和施工班组调研，进行综合提炼编制

而成，突出体现公路工程项目部对施工班组规范化安全管理专项领域的适用性、实用性、精简性、全面性，填补公路工程项目部对施工班组规范化安全管理标准的空白。

本标准对公路工程项目部对施工班组规范化安全管理和公路工程建设领域安全生产管理高质量发展有着积极的重要作用。

本标准对施工班组自身管理以及其他项目工程对施工班组规范化安全管理都有着重要的参照意义。

三、标准制定的原则

（一）标准制定要符合新安全生产法和其他有关安全生产法律、法规及标准规范的要求。

（二）标准名称、术语和定义要符合国家和公路工程安全管理要求。

（三）充分考虑国家标准、行业标准、地方标准、政策文件，充分调研公路工程项目部对施工班组规范化安全管理的好模式，充分结合公路工程一线实战的同志的好方法，提高团标标准的适用性、实用性、精简性、全面性。

四、标准制定工作过程

（一）项目预研

广州市高速公路有限公司和中铁四局集团有限公司于 2021 年开始标准的研究和制定工作；广东达康安全技术咨询有限公司于 2022 年 3 月开始标准的相关文献资料研究和标准的编写工作。

（二）标准立项

广州市高速公路有限公司和中铁四局集团有限公司联合于 2022 年 3 月向广东省安全生产协会团体标准化技术委员会提出立项申请，经并获得通过立项。

（三）成立标准起草工作组

2022年5月，标准起草工作组成立，并由上述广东达康安全技术咨询有限公司等单位及相关人员组成。

（四）标准起草编制

2022年5月，标准起草工作组完成了标准纲要的编制。2022年6月至10月，标准起草工作组分别到广州市高速公路有限公司、中铁四局集团有限公司、江门市银洲湖高速公路有限公司等项目部进行现场多次调研，2022年7月，完成了标准征求意见稿一，发给了参编单位进行实践检验，并广泛征求参编单位意见，并完成了标准征求意见稿二。2022年9月组织了相关行业专家对标准征求意见稿二进行了评审，起草工作组对照专家意见进行认真修改，形成了标准征求意见稿三。

2022年10月，广东省安全生产协会团体标准化技术委员会召集全体标准起草单位、相关起草人员和行业专家在广州召开了征求意见稿定稿讨论会议。起草工作组逐条分析了各方面所提的意见和建议，经反复研究推敲和修订，形成了标准征求意见稿定稿。

五、标准主要内容制定依据

（一）一般性说明

本标准涵盖了公路工程项目部对施工班组规范化安全管理的班组进场管理、班组组建方案、班组教育培训、班组作业管理、班组考核评价、班组文化建设等管理的全过程内容。

（二）规范性说明

本标准编写格式符合 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》的要求。

（三）合理性说明

在制定标准过程中，满足国家法律、法规以及《施工企业安全管理规范》（GB 50656-2011）等行业规范要求，结合公路工程项目实际，可操作性强。

六、标准主要内容说明

（一）标准名称

本标准名称为《公路工程施工班组规范化安全管理指引》，为首次制定。

（二）适用范围

本标准规定了公路工程施工班组规范化安全管理指引的术语和定义、班组进场管理、班组组建方案、班组教育培训、班组作业管理、班组考核评价、班组文化建设等内容。

本标准适用于公路工程项目部对施工班组进行规范化安全管理，其他类施工企业可参照执行。

（三）规范性引用文件说明

本标准根据需要，引用了公路工程行业必须遵循国家标准和行业标准，具体见标准文本第2章规范性引用文件。

（四）术语和定义

本标准根据需要，依照《施工企业安全管理规范》（GB 50656-2011）和公路工程行业确立的规范的术语和定义，具体见标准文本第3章术语和定义。

（五）班组进场管理

本标准规定施工班组进驻项目施工现场前应具备的条件和需向项目部递交的相关材料，以及施工班组正常退场和非正常退场的条件和需向项目部办理手续。具体见标准文本第4章班组进

退场管理。

（六）班组组建方案

本标准规定班组的划分、组成、规模，明确班组成员的任职条件和职责，以及班组的实名制管理内容。具体见标准文本第5章班组组建方案。

（七）班组教育培训

本标准规定了班组教育培训的基本要求、培训对象、培训学时、培训方式、培训类别和内容，以及工人学校教育培训管理内容，具体见标准文本第6章班组教育培训。

（八）班组作业管理

本标准规定班组作业全过程的管理内容，涵盖了安全技术交底、危险预知活动（KYT）、首件工程、三检活动、隐蔽工程、机具管理、考勤管理、行为管理、班组运作、隐患排查治理、应急管理，共11个方面内容，具体见标准文本第7章班组作业管理。

（九）班组考核

本标准规定了班组考核评价的基本要求、考核内容、考核结果和奖惩办法内容，具体见标准文件第8章班组考核评价。

（十）班组文化建设

本标准规定了班组文化建设的基本要求、安全日活动、反习惯性违章活动、积分制管理、精细化管理、微改创新管理、工匠建设内容，具体见标准文本第9章班组文化建设。

（十一）附件

本标准为支撑性附件，包括了班组进场申请表、班组成员信息登记表、XX安全技术交底记录表、首次作业认可流程图、重

要工序清单表、班前会记录、施工班组退场申请表、施工班组登记台账、进场人员登记台账、安全教育培训记录表等 10 个支撑性附件。具体见标准文本第 10 章附件。

(十二) 参考文献

本标准根据需要，引用了公路工程行业有关施工班组规范化安全管理的文献资料，具体见标准文本第 11 章参考文献。

七、与国内、国外同类标准水平的对比情况

经会议评议，标准水平为国内领先。

八、标准实施后的作用和预期效果

通过本团体标准的实施，有助于公路工程项目部对施工班组规范化安全管理和公路工程建设领域安全生产管理高质量发展。

九、与现行法律、法规和强制性标准的关系

本标准依据现有有效的相关国家标准和行业标准制定，所以本标准与国家现行法律法规和强制性国家标准无冲突。

十、重大分歧意见的处理

本标准在制定过程中，暂无重大分歧意见。

十一、贯彻标准的要求和措施建议

本标准发布后，建议广东省公路工程行业单位广泛采纳并认真应用本标准，促进行业进步，提高安全生产水平，预防和减少生产安全事故的发生。通过广东省安全生产协会以及各地有关行业协会宣贯介绍本标准的内容，开展推广应用试点单位，使业内充分了解和应用本标准开展贯标创建工作。

标准起草工作组
2022 年 10 月 28 日