安徽省土木建筑学会团体标准制（修）订

项目申请书

项目名称： 《预拌混凝土生产技术规程》

类 别： 规范

主编单位： 安徽建工建筑材料有限公司

申请单位： 安徽建工建筑材料有限公司

安徽省土木建筑学会编制

2020年10月安徽省土木建筑学会团体标准制（修）订项目申请书

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 《预拌混凝土生产技术规程》 |
| 主编单位 | 安徽建工建筑材料有限公司 |
| 参编单位 | 合肥市建筑质量安全监督站、安徽建筑大学、合肥工业大学、安徽省建筑业协会混凝土分会、安徽建工集团蚌埠建材有限公司、安徽瑞特新型材料有限公司、合肥东凯新型建材有限公司、合肥市日月新型材料有限公司、合肥市天成混凝土有限公司、合肥天柱混凝土有限公司等 |
| 类别 | 规范 | √ | 性质 | 新编 | √ |
| 图集 |  | 修编(原编号) |  |
| 制订（修订）目的、意义及经济效益和社会效益：预拌混凝土质量合格与否，直接影响建筑工程质量和结构安全。据统计，安徽省目前大大小小预拌混凝土生产企业1000多家，各家技术力量不一、管理水平各异。僧多粥少，为了各自生存，企业之间恶性竞争，不惜以低质低价抢占市场。受环保大环境影响，国家关停了许多小规模、不合格的矿山，也禁止了河道开采行为，造成砂石原材料高度紧缺，天然砂石价格暴涨，生产原材料品质良莠不齐，部分不合格的劣质原材料也被用于混凝土生产，导致混凝土质量事故频发，引起社会广泛关注，给业界敲响了警钟。 目前我省各家预拌混凝土生产企业的试验室管理、原材料选用、生产过程和运输过程控制水平参差不齐，混凝土的交接验收和混凝土质量控制工作不到位，致使混凝土质量问题时有发生。随着混凝土生产企业环境综合整治的提升，企业的绿色生产管理水平不断提升，但仍然存在标准落实不力、措施不严等问题。混凝土施工中存在现场任意加水、局部过度振捣、润管砂浆集中浇筑、混凝土混浇、养护不规范等现象，也是造成混凝土质量事故的重要原因。针对目前预拌混凝生产和施工中存在的问题，亟需出台相应技术规程，明确划分责任界限，规定预拌混凝土原材料的技术质量和生产技术控制要求，规范施工行为，使混凝土市场更加规范化。通过制订团体标准《预拌混凝土生产技术规程》，明确预拌混凝土生产控制要求，对预拌混凝土生产企业的绿色生产、试验室、原材料、生产过程、混凝土供应和交货验收等进行全面规范，可以有效提升我省预拌混凝土企业生产技术管理水平，切实加强预拌混凝土企业管理和质量控制，树立质量是企业可持续发展、赢得市场的第一要素的良好风气。《规程》的出台将对规范预拌混凝土生产技术和保证工程质量发挥重要作用，填补安徽省内相关标准的空缺，满足预拌混凝土行业健康发展的需要，具有显著经济效益和社会效益。 |
| 国内外同类标准状况：目前国内实施的相关标准有：国标《混凝土质量控制标准》GB 50164-2010、北京市地方标准《预拌混凝土质量管理规程》DB11/T385-2019、上海市地方标准《预拌混凝土生产技术规程》DG/TJ08-227-2014、山东省地方标准《预拌混凝土质量管理规范》DB37/T 5092-2017、福建省地方标准《预拌混凝土生产施工技术规程》DBJ13-42-2019、重庆市地方标准《预拌混凝土质量控制标准》DBJ50/T -038-2018等。安徽省暂无预拌混凝土生产技术相关标准规范。 |
| 适用范围及主要技术内容：适用范围：适用于安徽省行政区域内预拌混凝土的绿色生产、试验室、原材料、配合比、生产过程、供应和交货验收等过程的质量管理。主要技术内容：总则、术语、基本规定、销售管理、绿色生产管理、试验室管理、原材料、配合比、混凝土生产、供应与交货验收、技术协作。 |
| 编制标准的技术条件和成熟程度，需进一步论证和试验的技术关键：随着预拌混凝土行业的发展，试验室管理、原材料选用、生产过程和绿色生产等技术在不断创新，也越来越成熟，相关标准技术指标已经不能满足混凝土发展的需要,亟需出台符合安徽省预拌混凝土生产技术特点的标准规范。主编单位拥有两个预拌混凝土搅拌站，具有多年预拌混凝土生产经验，且拥有自己的预拌混凝土生产质量管理规定，能够保证有关指标设置的科学性和合理性。需进一步论证和试验的技术关键是如何根据省内各家预拌混凝土生产企业技术力量不一、管理水平各异的实际情况，结合当前原材料高度紧缺和质量良莠不齐的现状，合理制定预拌混凝土原材料技术质量要求、生产技术控制要求、施工行为规范、供应和交货验收技术指标等。这些技术关键可以通过充分调研、试验和研讨，形成统一，做到技术先进、可操作性强。 |
| 编制工作计划：（一）准备阶段：2020.10~2020.11 筹建编制组、拟定编制方案2020.12 召开编制组第一次工作会议（二）征求意见阶段：2021.01~2021.07 调研、开展相关试验，编写初稿2021.08 形成征求意见稿2021.09 公开征求意见（三）送审阶段：2021.10~2021.11 形成送审稿2021.12 召开标准审核会（四）报批阶段：2022.01~2022.02 形成报批稿2022.03 报批 |
| 编制经费预算总计： 25万元；其中：编制单位自筹25万元；其他0万元。 |
| 申请单位名称：安徽建工建筑材料有限公司联系人姓名：许炜联系电话：15856928799联系地址：合肥市包河区芜湖路325号建工大厦8楼邮 编：230041单位负责人签字: (公章) 年 月 日 |
| 其他主编单位名称：联系人姓名：联系电话：联系地址：邮 编：单位负责人签字： (公章) 年 月 日 |
| 安徽省土木建筑学会意见 | (公章) 年 月 日 | 业务主管单位意见 | (公章) 年 月 日 |

注：表格后附上申请单位、起草单位的相关资质材料以及本标准技术负责人的个人情况说明。

**相关资质材料**

**技术负责人简介**

廖绍锋，正高级工程师，主要研究领域为先进建筑材料、建筑节能、建筑防水等。担任安徽省建设节能与科技协会副秘书长，安徽建筑节能标准化委员会副主任委员，安徽省建筑业协会建筑防水专业委员会长，中国建筑防水协会理事，中国硅酸盐学会房建材料分会理事，安徽省土木建筑学会常务理事、新型建材专业委员会秘书长，中国建筑业协会建筑技术分会理事，省水泥标准化技术委员会委员。2010年成为第七批安徽省学术和技术带头人后备人选和国家第二批绿色建筑评价标识专家委员会委员，2011年成为安徽省能效测评专家，2017年获得第六批安徽省学术和技术带头人。

工作至今编制的地方标准有《岩棉薄抹灰外墙外保温系统应用技术规程》DB34/T 1859-2020、《地下工程防水混凝土施工与验收规程》（DB34/T 5083-2018）、《非承重烧结保温砌块墙体自保温工程应用技术规程》（DB34/T 5063-2016）《住宅厨卫烟气集中排放系统施工与质量验收规程》（DB34/T 5026-2015）、《水基渗透型防水剂防水工程施工与验收规程》（DB34/T 5027-2015）、《岩棉板薄抹灰外墙外保温系统应用技术规程》（DB34/T 1859-2013）、《蒸压加气混凝土砌块砌体工程施工及质量验收规程》（DB34/T 766-2007）、《混凝土多孔砖砌体工程施工与验收规程》（DB34/ 465-2004）、《多孔砖砌体工程施工及验收规程》（DB34/ 178-1999）、《混凝土小型空心砌体工程施工及验收规程》（DB34/ 179-1999）等。