

混凝土搅拌站质量控制体系研究

代留欢

北京达航建业混凝土有限公司

摘要：随着社会经济以及科学技术快速发展，城市化进程日益加快，建筑规模以及建筑数量正在与日俱增。混凝土受到了广泛的重视，尤其是随着混凝土搅拌站的建立，混凝土过程更加烦琐，比如现场拌制、运输、生产、浇注等多个方案，使得混凝土质量难以得到有效保证，为了更好的迎接现代化的高速发展并且保障混凝土的质量，加强混凝土搅拌站质量控制体系研究成了必然趋势。基于此，本文根据混凝土搅拌站技术质量管理存在的主要问题进行了分析，提出了混凝土搅拌站质量控制体系的主要组成部分，希望能促进混凝土搅拌站更好的发展，取得更多的经济效益。

关键词：混凝土搅拌站；问题；质量控制

引言

随着现代社会的发展进步，混凝土在当代建筑过程已经成为重要的组成部分，尤其是为了提高生产效率，多在专业的混凝土搅拌站生产而成，为保证混凝土的质量和使用寿命，必须加强对搅拌站的管理，完善质量控制体系，提高整体生产水平。

一、混凝土搅拌站技术质量管理存在的主要问题

（一）员工缺乏质量意识

针对大部分员工而言，对于基础管理还是缺乏深刻认识，同时严重的缺乏质量意识，随着当前企业规模不断的发展和扩大，企业人数大幅度上涨。其中，企业当中还包括了大量的非技术人员。但是，一些非技术性员工缺乏质量意识，为了达到搅拌站理想管控效果，要求员工具备全过程质量控制意识，然而存在一部分员工开展搅拌站工作过程当中没有按照规范操作，在材料上容易出错，误差比较大，还有某些材料随意使用直接影响到质量。

（二）缺乏有效的监督与激励机制

搅拌站缺乏评价体系及监督管理体系，甚至某些管理流程还是缺乏完善性以及全面性，在不同机构和不同岗位之间难以实现制约，直接影响了工作执行效果以及质量。其中，某些搅拌站混凝土质量管理的过程当中制度流于形式以及形同虚设，同时搅拌站缺乏全方位评价机制。一方面，对于违法操作规范的工作人员无法进行处罚，无法对工作人员起到警告作用，另一方面，某些优秀个人无法得到充分肯定和认可，这样直接影响到了一些有才华以及态度端正的工作人员逐渐丧失热情以及积极性，同时还造成人才流失。

二、构建混凝土搅拌站质量控制体系的要点

（一）提高岗位人员的综合素质

2.1.1 优化人员配置

成立优秀的领导班子，发挥带头作用，引领全体员工树立质量安全意识，并定期通过召开会议、知识竞赛等活动宣传相关知识，开展继续教育。或通过反面案例分析，令员工意识到忽视质量会引发的严重后果。合理安排各个部门的工作人员，控制数量，提高质量，根据能力安排相应的岗位，禁止拉关系、走后门。尤其是一些关键部门，工作能力直接关系到混凝土生产的质量，从而影响到建筑安全和公司信誉，所以安排人员时，尽量选择专业人士，最好有足够的实践经验。

2.1.2 提高综合素质

搅拌站的工作非常重要，容不得半点忽视，但实际生产过程中，总有部分员工玩忽职守，或存在偷工减料、不按照规定操作等行为，以至于最终生产出的混凝土质量不能达标。还有一种常见问题，原材料的配合比不合理引起质量缺陷，很大程度上与工作人员的专业技能有关。所以，首先应该提高岗位人员的专业能

力，比如计算原材料的比例，务必要多次计算，确保比例无误。生产混凝土时，严格按照规定进行每一项操作，不得破坏材料投放顺序，禁止随意投入其他事物。入职前予以培训，入职后定期进行考核，采取奖惩制度，以鼓励员工不断进步。其次，强化员工的职业素养。作为员工，应该坚守岗位，认真履行相应的责任，做好分内之事。端正态度，认真工作，树立长远的眼光，考虑集体荣誉，要明确认识到，只要公司前途光明，自己才能有良好的发展，实现自我价值。所以，可通过自我进修的方式，树立终身学习意识，除了研究新技术，还可以经常去其他搅拌站考察学习，借鉴经验。

（二）发展技术加强信息化管理

技术条件在混凝土生产、混凝土搅拌站质量控制中同等重要，随着现代科技的进步，生产技术水平提升，更新速度加快，相应的也出现了新的材料和设备，比如高性能混凝土。这就要求实时把握行业动态，了解最新技术成果，合理地引进新技术，将其应用于实际生产，以提高效率和质量。不管是新材料、新设备，还是新工艺，工作人员必须做好准备工作，熟悉其功能用法、注意事项，并按照正确的方式使用，充分发挥其作用和优势。搅拌站生产混凝土时，对材料的掺加量、投入时间、搅拌时间等都要求很严格，如果采用传统的人工生产方式，很可能出现误差。而且存在着其他问题，比如生产量较大而人手不足时，选择加班生产，在大工作量的压力下，更容易出错。而对于过程中出现的问题、现象、解决措施，以及各项数据的监督、储存等方面，都可能无法顾及。所以在现代社会，必须实行信息化管理，朝着智能化的方向迈进。建立数据库，可以把各种信息数据加以存储，需要时只需搜索便可使用，而且计算机系统还能给出各方面的对比分析，提高生产的科学性。同时，网络还能促进搅拌站、与客户、实验室、检测部门之间的联系，对节省人力、提高工作效率大有帮助。

（三）加大内部外部的监督力度

（1）混凝土搅拌站应加强内部监督，完善管理制度，监督行为贯穿于整个生产过程。准备阶段主要是原材料选择，包括水泥、骨料、砂石、外加剂等，都必须认真筛选，对其质量和规格进行严格审查，达标后方能用于搅拌现场。以砂料为例，河砂的质量优于上砂，而且要开展含泥量、杂物质的实验。生产过程中安排监督人员认真负责，每天都要抽检，如果夜里加班，还需提醒工作人员，以免出现意外。做好日常监督工作，除了生产技术，还有设备的维护、现场的清理等。（2）外部也要对搅拌站进行监督。相关部门应对其资质进行严格审查，包括工艺水平、企业规模、生产质量、信誉度等，对搅拌站有个全面详细的了解。一旦发现违规作假等行为，应当予以相应的惩处，以免生产的残次产品流入市场。

三、结语

总而言之，为了促使混凝土在工程施工建设过程当中发挥重要作用以及作用应当加强质量控制管理工作，一方面不仅能够保障混凝土可以符合市场要求，同时可以满足工程需求。

参考文献

- [1] 王建卿. 关于混凝土搅拌站系统工程管理的思考[J]. 机电产品开发与创新, 2018, 31(04):105-107.
- [2] 罗伟. 混凝土搅拌站的管理与维护[J]. 设备管理与维修, 2018(11):70-72.
- [3] 陈志发. 商品混凝土搅拌站生产质量控制对策[J]. 科技视界, 2018(16):85-86.