

高速公路品质工程建设的思考

张忠俊

北京逸群工程咨询有限公司

摘要：随着社会的进步和科技的发展，各种基础工程建设的目标从功能性开始向更高层次的方向进发，在高速公路等道路工程建设中，由于交通运输明确提出的“品质工程”目标，高速公路的品质工程逐渐受到了业界的关注，品质工程不仅仅要求高速公路能够实现最基础的运输功能，还要能在新形势和新理念下对标和借鉴国内外一流工程设计进行建设，全面提升高速公路的建设质量，而从施工企业的角度来说，要想能够完全实现品质工程建设的目标，就必须从设计、管理、质量、安全保障、设备和软实力等方面入手，才能找到具体的实现思路和方法，这无疑对于当下的高速公路施工企业来说提出了不小的挑战，而本文也将就高速公路品质工程建设的思考进行深入的分析。

关键词：高速公路；品质工程；项目管理

引言

交通运输部在2016年明确提出的品质工程概念，主要包含了7个方面和26项措施，旨在满足人民群众对于出行越来越高的要求，并将现代工程的建设理念进行更为丰富的解读，这无疑是新时期交通基础建设的最优发展方向，因此专业化、人本化、标准化、信息化和精细化将成了高速公路建设中最为基础的标准和准则，只有通过多样化的手段和技术保障这“五化”的执行，才能促进高速公路品质工程建设的协调发展。

一、高速公路工程建设现状分析

随着施工技术的不断发展和使用设备的不断革新，高速公路施工企业也迎来了新的机遇和发展，大量新的技术和设备在工程建设中的使用虽然可以提升高速公路的施工效率和质量，但是其效果并不明显，其原因在于施工企业在大量的项目施工中积累了丰富的经验，但是这种施工经验往往与传统高速公路施工方法息息相关，由于传统施工方法并没有随着时代的进步不断革新，在与现代化技术和设备之间的磨合中总是难以达到应有的施工效果，这就导致了施工技术与施工方法之间的错位，施工企业即使能够在高速公路施工中采用最先进的施工设备，在施工效率上往往也难以获得质的提升。此外，随着工程建设市场的不断扩张，施工企业之间的竞争也更加激烈，要想能够在市场中占得一席之地，就必须对其质量管理进行考虑，而在部分施工企业中，对于资源配置利用上的失误是导致其失去市场地位的重要原因，最终只能被市场淘汰^[1]。

二、高速公路品质工程建设的重要性分析

品质工程建设注重工程实体质量向提升品质方向的转变，因此为了能够达到这一要求，施工企业不仅仅需要注重施工材料和施工技术，更需要加强对工质量的管理，通过合理的资源配置完成最终的工程建设，因此一方面品质工程建设可以满足大众对于高速公路更多样化的功能性需求，另一方面，可以督促施工企业对内部生产结构进行相应的调整，施工企业内部各个部门之间的配合也会越加紧密，信息流通更为便捷，最终提升施工企业在工程建设市场中的竞争力。而随着施工企业对于品质工程建设的注重，又会反过来加强了高速公路施工建设的基础安全性和功能性，从而保障大众的出行安全，形成工程建设市场中的良性循环^[2]。

三、高速公路品质工程建设的相关策略

（一）完善高速公路的制度管理和人员管理

高速公路建设是一项极为复杂的系统工程，极大的建设规

模、高标准的施工技术以及较长的时间跨度都决定了高速公路建设的困难性，因此为了能够保障高速公路品质工程的建设，就有必要从质量管理体系上入手，只有对各级管理人员进行严格管理，才能最终实现工程施工整体的专业化和规范化，尤其是在施工班组的安排上，应结合施工项目特点合力建设施工班组，并全面推行班组人员的实名制，加强对于施工班组的动态管理。首先从监理和施工单位来说，为了保证现场管理人员的专业化，必须通过专业知识考核对员工进行评估，确保上岗人员的协调能力和专业能力，实现工作调度的高效化，此外，从施工标准上来说，要建立严格的责任落实制度，最终形成人人到岗，岗责对应的制度管理模式，在奖惩制度上也要进行量化的考虑，对于有了重大贡献的工作人员要给予相应的奖励，而对于有违反制度行为的工作人员，要依据实际情况进行相应的处罚，但无论是奖励还是处罚措施，其目的都是要对工作人员形成鞭策，调动工作人员的工作积极性。

（二）完善高速公路的质量管理

施工材料是保障高速公路品质工程建设的基础，因此在进行施工材料的管理工作中，必须完善材料和相关产品的制度管理，在材料选择上，一方面要考虑到材料的性价比，节省工程造价，另一方面也需要考虑到材料的质量，确保材料的质量可以实现一定程度上的可追溯，在确保材料质量进场之后，也需要对施工材料进行妥善保管，应安排专业的管理人员对材料的堆放、入库和出库进行细致的统计，保证每一批材料的使用都有迹可循，防止材料的盗用卵用。其次，在施工图纸的检测上也必须慎重，作为高速公路施工的具体依据，在正式施工开始之前，施工单位应该联合其他管理单位对图纸进行审核，若是发现图纸中与实际情况相冲突的部分，则需要立刻汇报给设计单位，在经过设计单位的调整和改善再次进行审核，并通过审核提前列出高速公路施工中可能存在的难点，为高速公路品质工程建设奠定基础。最后，由于高速公路品质工程建设的复杂性，在施工现场必须建立起实时信息反馈机制，一方面通过施工现场的监督和控制在施工过程中获得的施工数据和经验十分宝贵，必须要将这些数据和经验进行记录和分析，通过数据中反映出的问题，要及时采取合适手段进行应对并解决，并将解决方案汇总成报告提交给相关部门，通过这种系统化的反馈机制，可以对施工进度进行全方位的掌控，尤其是施工中一些难以察觉的漏洞，通过对施工数据的监测便可以在短时间内找出症结并对症下药，从而提升高速公路品质工程建设的效率和质量。

总结

综上所述，高速公路品质工程建设离不开方方面面的管理和监督，施工技术、施工材料以及施工设备之间相辅相成，每一部分都是品质工程建设需要关注的重点所在，因此只有管理人员和施工人员在各方面的不懈努力，才能保障基础的施工质量和效率，使得我国的高速公路施工建设走向现代化和高效化的道路，最终达到国际先进水准，本文就高速公路品质工程建设进行了深入的分析，希望能给相关从业人员一些参考。

参考文献

- [1]厚小宝.探析公路工程项目成本管理[J].甘肃科技纵横,2015年06期.
- [2]王建.公路工程项目施工质量控制及管理分析[J].科技与企业,2012年17期.