

公路工程质量第三方试验检测探讨

李瑶¹ 魏立²

1. 李瑶 4212221994****5222

2. 魏立 4102251991****2616

【摘要】公路是我国基础的民生建设，其质量对人们生活的影响非常大，因此，在完成施工之后，需要对其质量进行检测。在施工方完成施工之后，一般会采用第三方对公路的质量进行检测，通过无直接利益相关的第三方进行检测，这是保证公路质量的有效方式。

【关键词】公路工程；工程质量；第三方检测

现如今，我国基础建设的速度已经在世界进入前列。生命线 G309 公路的建设，更是备受世界瞩目。在这种形势下，进一步提升我国公路建设质量是有必要的。在施工中，一些道德败坏的施工方，为了能够取得更多的利益，不可避免的会出现偷工减料等行为，这会直接的对公路质量造成影响，因此，在公路工程中，质量检测的第三方进行介入，对公路的质量进行严格的检测，在合格的基础上，对工程进行验收，这是保证工程质量的有效措施。

一、第三方检测概述

（一）第三方检测的概念

第三方是指与甲乙双方相互独立的个体，它独立于甲乙双方之外，与甲乙双方不存在直接的经济利益关系，因此，在进行专业检测的时候，一般采用第三方进行。这些拥有权威的第三方，能够对质量进行客观的检测，保证甲乙双方的合法权益。在公路项目建设之后，通过第三方的检测机构，对公路的施工质量进行独立验证，以此结果作为标准，与合同规定的内容进行对照，执行合同条款 [1]。

（二）第三方检测机构在公路工程中的重要性

公路的建设，是一个较大的工程，不仅如此，公路工程的服役年限很长，一旦其质量产生问题，往往影响非常大。甚至会影响到往来车辆的安全，造成直接的影响。在整个施工中，检测是监督质量的重要环节，会对工程的质量做出直接的判定，通过专业的方式，科学的手段，对公路的材料进行分析化验，对公路的平整度，强度等要求进行检查，这是排查公路安全性的重要措施。在检测中，为保证数据的真实性，避免施工方或者验收方，以违法的方式，篡改检测数据，因此在检测中，一般都会通过第三方检测机构，对公路的质量进行检测。由于第三方检测机构自身的特性，其具有权威性而且与双方没有直接的利益关系，因此在检测之后，其出具的检测报告，具有极高的可信度。如果缺失了第三方检测这一角色，那么施工方在施工中，就没有了质量上的顾虑，一些商人为了牟利偷工减料，其最终的工程质量，令人堪忧。

（三）公路第三方检测的现状

随着我国经济的发展，建筑体制的管理也越来越严格，对建筑质量的管理，设定了相应的管理法规。在此

基础上，第三方的独立检测机构，得到了十足的发展。在工程行业当中，这些检测机构，主要是对施工的质量进行检测，对原材料的组成成分，进行鉴定，对工程质量的提升，起到了很大的帮助。在整体的市场发展来看，我国公路第三方检测机构缺乏合理的体系，整体呈现竞争力不足的态势。在此之中，政府的检测机构，占据了市场的主体位置，私人的检测机构，占据的份额较小。究其本质，是由于民营机构没有足够的市场空间，因此其发展受到限制。

二、提升第三方公路检测发展的策略

现如今，我国第三方公路检测这一行业的发展，正处于起步阶段。这些检测机构，普遍实力比较薄弱，也正因如此，我国第三方公路检测机构的竞争力不强。为提升其发展的速度，可以从以下几个方面入手。

营造公平的竞争环境

公平的竞争环境是推动行业快速发展的基础。在如今的市场经济体制当中，第三方检测机构在竞争方面，一直处于不公平的状态。想让这个行业得到健康的发展，营造出优秀的商业环境，是十分必要的。因此政府需要对此进行宏观调控，通过调整行业门槛的方式，对公路检测行业单位的规模进行调整。除此之外，建设完整的监管机制，对检测机构的资质认证加强管理，并且同时建立起信用体系，避免检测机构出现腐败的问题，同时打破行业垄断的现象，如此才能让民营的检测机构，得到成长发展 [2]。

三、加强人才建设

人才是行业发展的基础，在公路检测行业当中，由于工作量较大，因此需要大量的人才，不仅如此，想要确保检测的质量，这需要检测人员进行长时间的进行经验累积。因此，为保证新鲜血液，要加强人才的培养建设工作，建设公路检测的人才培养制度。并且同时制定检测行业人才的检定标准，一次实现对检测人才的激励。在人才技能考核方面，除了专业知识之外，实际操作能力也是非常重要的组成部分。在培训体系建设中，职业素养也是十分重要的，指定检测行业管理的法律法规，以此加强对公路检测行业的管理，将责任落实到人，以此确保检测点规范。

四、适当的进行重组

现如今，我国公路第三方检测，普遍处于小而全面的基本态势。检测机构的领域局限性较大，并且由于规模小的问题，很多检测机构的专业性并不高。为此，将这些小的检测机构之间进行重组合并，能有效的解决检测机构项目单一的问题。公路工程质量第三方检测机构，在合并重组之后，其规模得到了成长，这能有效的提升检测机构在市场中的竞争力。技术先进的检测机构，在重组后对技术较为落后的检测机构，有很大的带动作用，在此基础上，得以实现共同提升的效果。规模的发展，带来了实力的提升，企业也能获得更加丰厚的回报，也可以对检测设备进行优化。在检测行业中，检测设备对于最终检测的影响非常大，设备仪器是检测行业工作人员必备的工具。在公司势力得到成长后，通过引进新的技术设备，对技术进行迭代，能够实现检测能力的进一步成长，进而产生正向的循环。

五、提升第三方检测质量的方法

第三方检测机构在公路工程检测中，其检测质量对于工程的质量具有直接的影响，因此，通过相应的措施方案，提升第三方检测的质量，这对于提升公路的质量有直接的帮助。

（一）设定专业的检测采样条令

在第三方进行公路质量检测中，需要对第三方检测抽查的方式做出规定，通过明文规定的方式，对其抽查的方式进行管理。在公路检测中，由于公路较长，因此不可能全程全部进行检测，所以需要进行抽样。但如果盲目的进行抽样，或者没有要求，那么很难保证检测的质量，因此，需要对公路检测中第三方，其抽查的方式做出规定，保证其抽查的方式是科学的，进一步保证检测结果的科学性。

六、落实第三方检测的责任关联

第三方检测机构在执行的过程中，其检测方式是科

学合理，其结果是否公允，这对于公路质量具有严重的影响。如果在检测过程中，第三方检测机构玩忽职守，这样的现象，难以保证第三方检测机构，最终结果的准确性。因此，需要落实第三方检测机构的责任，通过相应的条令，让检测机构为自己的结果负责，一旦发现工程质量出现问题，对其检测结果进行追溯，如果其检测方式存在问题，或者出现造假的行为，设置相应的惩罚措施，通过连带责任的方式，能够有效的督促检测机构对结果负责，推动公路工程第三方检测机构进一步的发展^[3]。

七、结语

现如今，我国公路大量建设的阶段基本结束，已经逐渐的步入公路养护的阶段，在此时期，对第三方检测机构的需求越来越大，第三方检测机构迎来进一步发展的同时，也面临着严峻的挑战。在此，相关部门需要加强对检测市场环境的建设，避免垄断的现象出现，如此才能促使我国工程检测的进一步发展。面对如今的市场态势，检测机构也应树立起正确的观念，积极学习先进的经验，提升自身的专业水平，强化员工的基本素质。只有如此，才能实现我国第三方检测机构水平的提升。

【参考文献】

- [1] 罗百振. 公路工程质量第三方试验检测探讨 [J]. 交通世界, 2020(07):138-139.
- [2] 代公正, 薛廷飞. 公路工程质量第三方现场检测模式探讨 [J]. 河南建材, 2018(05):143-144.
- [3] 杜杰贵. 高速公路建设试验检测管理机制的探索与实践 [J]. 公路交通科技 (应用技术版), 2017, 13(06):341-342.