

关于公路工程沥青路面的施工技术和质量控制分析

董超

(中交三公局第三工程有限公司 湖北 武汉 430000)

摘要：国民经济的不断快速发展，对公路工程的建设和发展而言，可以在实践中起到良好的推动影响和作用。沥青路面施工技术一直都是公路工程在建设时必不可少的重点技术手段之一，所以本文对此进行分析，并且提出符合实际要求的施工措施，为沥青路面施工质量提供保障。

关键词：公路工程；沥青路面；施工技术；质量控制

1 公路工程沥青路面的施工技术

1.1 混合料配比技术

近年来，随着经济的不断快速发展，公路工程项目在规划和建设过程中，其整体建设质量在其中具有非常重要的影响和作用。沥青路面的施工质量会直接影响到公路在建设时的质量，同时还会影响到公路在后期使用时的安全性和稳定性。由此可以看出，沥青路面施工是公路建设过程中非常重要的环节，同时也是公路质量控制过程中必不可少的重要前提条件。在施工过程中，要与沥青路面在施工时的现状相结合，提出有针对性的质量控制措施，这样才能够保证施工质量。众所周知，在施工时，施工材料一直以来都是其中非常重要的一部分，所以要想保证施工质量，就必须保证施工材料的质量。除此之外，相关工作人员在日常工作过程中，还要与沥青路面在施工过程中的基本要求等这些因素进行有效结合，这样不仅可以对施工材料的质量指标内容有更加深入的了解和认识，而且还可以为沥青路面施工质量提供有效保障。这样做的根本目的是为了最大限度保证外加剂或者是粗骨料等各种不同类型的材料在选择和利用时的质量可以达到规定标准和要求^[1]。只有保证这些环节和流程的顺利开展，才能够保证混合料配比工作在实践中可以得到有效落实。在配比工作的具体开展过程中，施工技术人员在具体参与过程中，要与沥青路面施工要求进行结合，同时还要根据相关标准和要求，对配比方案进行科学合理的制定和落实。在具体配比落实过程中，要针对一些具体的工程项目情况对其进行全方位有针对性的分析和研究，这样才能够对实践中对该工程项目在施工时的配比进行确定。

1.2 沥青路面摊铺技术

在沥青路面施工过程中，在完成混合料配比之后，要保证配比符合实际要求，同时还要完成后续拌和作业在实践中的有效落实。在这种背景下，要将这些混合料逐渐转移到施工现场，这样可以保证施工可以顺利开展。在施工过程中，还要保证各种不同类型的混合料在运输过程中的质量可以得到有效控制，这样做的根本目的是为了尽可能避免出现离析的情况。特别是对于施工技术人员而言，在实际运输过程中，要在车辆上覆盖一层遮挡布，这样不仅可以保证运输质

量，而且还可以尽可能避免混合料在运输过程中，由于受到温度的影响而出现严重的流失情况。混合料在完成相对应的卸料之后，要与实际情况进行结合，尽可能在短时间内完成相对应的摊铺活动。在摊铺过程中，为了从根本上促使整个摊铺质量可以得到有效控制，施工人员在具体施工过程中，要对施工进度、速度以及效率等进行严格有效的控制。通常情况下，为了保证其在施工过程中的有效性，一般都会将会控制在 2 至 6m/min 的速度范围之内^[2]。与此同时，还要注意的一点就是作对沥青路面进行摊铺施工的时候，施工人员必须要做到的一点就是要意识到摊铺工作在开展过程中的连续性和均匀性。尤其是要对其中的一些重点部位进行施工质量审查，在摊铺施工过程中，切忌不可以实现急刹车等情况，这样才可以为沥青路面在施工过程中的良好平整性提供有效保障。

2 公路工程沥青路面的施工质量控制措施

在当前我国各个地区城市交通不断快速进步和发展的背景下，对公路规程沥青路面的整体施工建设提出的要求普遍比较高。在对公路工程沥青路面进行设计和具体施工过程中，要想从根本上保证其在施工过程中的质量可以得到有效提升，就必须遵循严格有效的施工标准来进行。与此同时，还要保证按照施工工序的要求来进行施工，这样不仅可以实现对整个施工过程的质量把控，而且还可以将沥青路面在施工后的使用效果充分发挥出来，为公路的建设效果提供有效保障。

2.1 施工前期的准备工作

为了保证沥青路面施工的顺利实施，通常情况下在施工之前都必须要对其进行相对应的准备，保证准备工作可以真正有效的落实到实处。在准备环节，要与施工的现状相结合，同时还要保证其可以满足各个环节提出施工要求，实现对原材料质量的有效把控，这样才能够保证沥青路面施工的有序开展。在整个施工过程中，施工企业还要保证采购人员在对各种不同类型的材料进行采购时，在保证材料质量的基础上，还要实现对成本的有效控制。

施工之前，要保证一系列的准备工作可以真正有效的落

(下转第 65 页)

(上接第 63 页)

实到实处,特别是在施工时,要对施工材料的质量进行严格有效的控制。审查工作人员结合实际情况,对原材料的数量、质量等进行严格有效的审查,只有审查合格之后,才可以应用到具体的施工项目当中,同时还要保证审查的所有数据具有真实性和有效性。除此之外,审查活动在具体开展过程中,还要针对各种不同类型的材料进行抽查^[3]。在对材料进行抽查时,要保证整个抽查过程中的仔细、有效和深入。一旦发现一些不合格的施工材料,必须要将这些材料直接返回到相对应的供应商,切忌不可以将这些不合格材料混入到施工现场,否则就会直接影响到施工质量。另外,还要注意对各种不同类型的材料质量的控制,要加大在材料进入施工现场之前的排查力度,避免出现不合格材料进入到施工现场的情况。同时还要对粗骨料等其他类型的材料进行检查,这样可以最大限度保证进入到施工现场的所有材料都具有高质量的标准,对公路工程沥青路面施工质量提供有效保障。

2.2 全方位贯彻落实路面施工技术的内容

公路工程在规划和建设过程中,会涉及到的环节和施工部分非常多,由于公路的建设是由各个不同施工环节相互组合而成,所以任何一个施工环节如果出现质量问题,那么势必都会直接影响到公路在建设时的质量和使用效果。所以在沥青路面施工过程中,要意识到该环节的施工对整个公路建设的意义和作用。因此,在沥青路面施工过程中,要积极与一些先进的技术手段进行有效结合,保证这些技术在实际应用过程中的作用和价值可以得到充分发挥。这样不仅有利于

保证沥青路面施工的有序开展,而且还可以为施工质量提供保障。对于施工技术人员而言,在施工过程中要积极保证李芹混合料配比的质量控制工作可以在实践中得到有效落实。在整个工作的实施过程中,要保证沥青混合料配比工作在实践中的有效落实,除了要保证技术人员自身具有非常丰富理论知识的基础上,还要保证其自身具有良好的实践经验。通过这种方式在实践中的有效落实,不仅可以及时发现隐藏在其中的施工质量问题,而且还可以保证沥青路面施工技术的各项内容可以真正有效的落实到实处,为沥青路面施工质量提供有效保障。

3 结束语

在沥青路面施工过程中,要意识到该环节施工对整个公路建设的意义和作用。在这种背景下,要结合实际情况,对施工材料、设备以及人员进行科学合理的配置和优化,同时还要对施工原材料的质量进行严格有效的控制。这样不仅可以为施工质量提供有效保障,而且还可以保证沥青路面各个环节的施工都可以有序开展,为公路在后期使用时的安全性和可靠性提供保障。

参考文献:

- [1] 郟朋静.就地热再生技术在公路养护中的应用[J].交通世界,2019(14):73-74.
- [2] 刘立刚.公路工程的桥梁施工监理要点[J].交通世界,2019(13):146-147.
- [3] 马波.浅析普通公路沥青路面施工管理要点[J].居舍,2019(16):149.