

# 道路桥梁工程施工技术研究

◎ 李会磊 / 412921197512100058

**摘要:**路桥工程的布置有利于施工技术的实施,适当顺利,是路桥的标准铁路建设,越来越多的路桥工程项目。在路桥建设有很多问题需要解决,如果这些问题不解决,就无法进行路桥建设,还有更多的东西在正确的轨道上施工。如果我们能够正确、顺利地进行交通建设,这也有助于提高我们的生活水平,路桥建设是路桥建设的重要环节铁路建设,分析了我国桥梁建设过程中存在的问题,并提出了一些意见和建议,以期对公路建设的顺利发展有所帮助。

**关键词:**街桥;建设;桥梁建设

## 1 路桥施工常见问题

1.1 必须加强防漏技术 桥梁施工中的防水技术处理也是桥梁施工中最重要的一部分和环节。防水技术处理不当,将提高整个施工的进度和质量影响。如果桥梁施工过程中出现渗漏,这肯定是项目的损失,也是机械工程中长期无用的工作,这也是浪费大家的努力建筑工人。材料使用不当,防水材料使用不当,也会导致施工过程中漏水,导致工程失败。

1.2 防冻技术的改进 改进防冻技术。在防冻技术方面,同时也在路桥施工安全中起着很大的作用。在在大多数情况下,防冻技术主要是在高原和严寒地区在在在这些地区修建道路和桥梁,根据高寒地区热胀冷缩的原理,当温差很大时,桥梁内部会出现很多裂缝看来。很容易导致冻桥耳朵。它会对桥造成很大的破坏,降低其质量,缩短其使用寿命,冻结技术得不到有效改进,路桥建设准备不充分,桥梁稳定性受损。道路和桥梁损坏后,无法正常使用。

1.3 机械设备技术水平不高 虽然科学在进步,社会各方面都在高速发展中进步,但在路桥施工过程中的机械设备问题还存在一些小的不足。我们现在的机械不高,没有办法解决高技术路桥建设的问题,虽然我们努力改进意见,我们仍然与其他国家和地区相比如果桥梁技术越来越普及,机械设备的使用也越来越频繁,因此对此类设备的要求也很高,是发展合理有效的路桥的因素,我们发现了两个主要问题:第一,在机械设备的使用中,由于环境和气候的不同,不同的机械设备应该在不同的位置工作。然而,在实际运行过程中,环境问题并没有仔细地相互分离,这意味着一些设备无法适应当地的环境,造成设备的损坏,在公路桥梁施工中使用机械设备的情况并不普遍,使施工质量下降对机械设备的智能化水平要求不是很高,使得机械设备的智能化水平没有得到提高和提高。

## 2 路桥施工措施

2.1 前期准备 在路桥施工过程中,我们要做好前期准备,一些建筑单位在施工过程中,尤其是在早期阶段,没有充分准备。他们由于欲望、速度、数量等原因,只忽略了质量,有的单位受利益驱使,赚大钱这个检测单元在测试过程中也忽略了这种情况的发生,以至于检测不仔细、不认真,这导致市场上出现一些豆腐渣项目越来越频繁,而且数量也在不断增加。这对社会造成了非常严重的后果,对人民生活产生了重大影响。这就是为什么施工前技术是桥梁道路完全正确。至少我们必须为早期阶段做好准备欧洲人施工工程师应仔细检查和调查测量方向,明智地选择道路和地理位置,不急不缓,随便完成前期工作。

2.2 设计准备 重点抓好路桥工程建设也非常重要准备。项目准备主要包括建筑设备,比如各种机械系统和一些建筑材料。施工准备要对整个桥梁施工方案进行分析和审查这个必须确定建筑物的位置。对所处位置和整个当地环境,要认真考察和了解,对在这个过程中会出现的问题,要提前预测,对各种问题尽量制定解决方案,提高项目效益,通过尽可能降低建设成本。

2.3 有效的粉尘控制 在路桥施工过程中,需要各种大型机械设备,这将是整个施工现场的严重粉尘问题这个有效的粉尘控制也是绿色环保的重要组成部分施工技术。首先要做好土方和垃圾的有效处理,这是重要的因素,灰尘这个管理人员必须有专人负责现场外施工过程中产生的土方和废弃物的定期清运;使用大型机械和装置时,空间必须尽可能封闭。同时,设备和运输车辆必须尽可能保持清洁。关闭对于拆除建筑物等其他材料设备,要切实做好防尘工作。在这个过程可以是控制格栅的设置和底座的定期清洁。

## 3 路桥绿色施工技术策略

3.1 路桥施工工艺优化 在修建道路和桥梁之前,我们必须结合绿色建筑,从环境影响的角度,做好系统的分析研究工作同时分析施工人员必须在施工工艺的选择和施工过程的管理上提高对不同资源的利用,进一步减少对环境的污染和破坏。在具体的施工过程中,首先要明确具体的设计规范,所有参与设计的员工必须有较强的组织性和纪律性,坚持绿色建筑理念和绿色环保中的可持续再生理念这个路桥施工人员必须对建筑物内的能源进行细化和分类,对不同的工程进行高效施工。

3.2 加强路桥施工技术管理 要保证绿色施工技术在路桥施工中的有效运用,就必须加强施工期的技术管理。管理是否科学,将直接影响到项目的质量和效率。将对资源的有效利用产生影响有了。那加强施工期的技术管理,确保质量达到相关标准的要求,将绿色施工理念引入施工人员,加强对施工人员的培训施工技术可以保证绿色施工技术科学地融入到路桥建设中。

3.3 支持和宣传国家政策 目前,我国的绿色建筑一直处于探索的初级阶段,国家有关政策的指导方针,保障绿色建筑技术可持续发展的基础是健全的国家政策,政府的领导是关键,相关部门的落实是关键真相。首先国家使法律法规不断完善;其次,政策咨询与合作也至关重要。通过建立奖惩机制,实现绿色施工技术的有效合理集成。

## 4 结论

路桥建设的过程对整个路桥工程来说是非常重要的不可或缺。只有通过解决施工中存在的问题,把这些问题转化为提高他们解决问题的能力和技术水平的途径,其好处是:改善路桥建设,实现民生。

## 参 考 文 献

- [1] 李明阳.对目前道桥施工现场的有效管理措施分析[J].交通世界,2019(13):62-63.
- [2] 徐国强.道路桥梁工程的常见病害与施工处理技术[J].绿色环保建材,2019(05):142+144.