

浅析加强铁路施工安全管理的措施

刘大玲

国能黄大铁路有限责任公司 山东 东营 257000

[摘要]近年来,我国社会经济水平得到了全面的提升,从而为各个行业的发展带来了诸多的机遇,有效的推动了我国交通运输业的发展壮大。铁路工程不但与社会经济发展存在密切的关联,并且也会对社会和谐发展造成巨大的影响。在科学技术水平不断提升的推动下,我国列车技术水平随之逐渐的提升,新的铁路工程项目的出现,促进了铁路运输速度的提升,这样就对铁路施工工作提出了更高的要求。要想从根本上对铁路工程施工安全性加以根本保障,还需要充分结合各方面实际情况来制定完善的安全施工管理机制。

[关键词]铁路施工;安全管理;薄弱问题;对策分析

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2020.02.1559

引言

经过大量的调查研究我们发现,全面的推进施工安全管理工作的实施是确保铁路施工单位各项实践工作得以有序开展的重要基础。为了推动铁路工程施工安全性的不断提升,那么最为关键的就是需要从各个细节入手来对施工安全管理制度进行优化,对于铁路施工中所涉及到的危险隐患加以解决。

1 铁路施工安全管理工作的特点

1.1 安全管理难度较大

铁路工程具有较强的综合性和系统性,施工工作牵涉到的层面较多,并且对于施工技术的水平要求相对较高,不但需要拥有较高的施工工艺,并且还需要积极的提升工程的施工安全性。在组织实施安全管理工作的時候,不但应当重视施工技术的管理工作,并且还需要结合各方面实际情况和需要来对施工人员和机械设备进行良好的管控,这样就会对安全管理工作带来诸多的困难。

1.2 检查要求较为严格

在进行铁路工程项目施工建设工作的時候,对于施工技术的要求相对较高,安全管理工作的开展中,为了确保将安全管理工作的作用充分的发挥出来,那么还需要施工人员对于安检和质检工作加以重点关注,切实的按照规范标准以及施工技术来组织实施实践工作,全面的落实各项管理工作,从而促进项目施工效率和质量的提升。在整个过程中,如果检查工作任何一个环节出现问题,都会对后续工作的实施造成一定的制约。

2 铁路施工安全管理现状

在铁路工程行业稳步发展的过程中,铁路工程规模随之不断的壮大,施工技术水平也在不断的提升,在这个过程中铁路施工中所存在的诸多问题越发的凸现出来,安全管理工作整体效果较差,必然会对施工安全带来诸多的威胁。

2.1 施工前准备工作不充分

在正式开始施工工作之前,务必要做好充足的准备工作,这项工作的效果与铁路工程施工效率和施工质量存在密切的关联,铁路工程施工工作具有较强的复杂性,并且其中需要使用到的大量的机械设备。再有,要想保证实践工作的效率还需要各个部门的通力协作。所以在进行施工工作之前,务必要充分结合各方面实际情况来制定设备管理方案,并且对于施工过程中所需要运用的施工材料以及施工机械设备进行合理的规划安排。信息的使用情况往往会对实践工作的开展造成直接的影响,特别是营业线的施工工作其中牵涉

到的诸多的工作量,如果任何一项准备工作不到位,那么必然会对后续实践工作的开展造成诸多的制约,甚至会导致严重的资源浪费的不良后果。

2.2 施工中违章蛮干时有发生

就铁路工程领域来说,因为工程施工覆盖范围较大,所以会受到多方面因素的影响,发生违规施工的情况的概率较高,这也是当前铁路工程行业发展中所遇到的最大的阻碍。通过对我国铁路工程项目中诸多施工安全事件进行综合对比分析我们发现,因为违规操作所导致的工程事故的概率较高,这主要是因为工程施工过程中管理部门管理工作效果较差所造成的,施工人员没有严格的按照规范标准来实施各项实践工作,这样必然会对实践工作的实施造成诸多的限制。

2.3 随意变更施工计划

铁路工程方案是在通过的大量的调查和研究之后编制而成的,在加以使用的过程中是不能随意更改的,但是很多施工单位为了提升工作效率,缩减工程成本,往往都会对施工内容进行篡改,这样必然会导致施工工作会遇到诸多问题,极易造成危险隐患的情况发生。并且监督管理工作人员自身工作意识较差,对于其中所存在的问题无法加以及时的解决,所以最终就会造成严重的危险事故。铁路工程牵涉到的层面较多,所以工程表现出了明显的复杂性的特征,为了保证各项工作的有序进行还需要相关各个部门的通力协作。如果对施工计划随意进行变更,那么必然会对各个部门的实践工作造成诸多的不良影响,施工安全管理工作也无法实现既定的效果目标,这也是造成施工危险事故发生的主要原因。

2.4 现场监督管理缺陷

担负着施工现场监督管理职责的工作人员的实践经验较差,责任意识不足,无法将监督管理工作的作用充分的发挥出来,所以导致对施工现场的监督工作无法满足实际需要,不能及时高效的对其中危险隐患加以处理,这样就会造成严重的危险事故的频繁发生。再有,各个施工技术人员自身专业能力还需要加以培训,监督管理机制中存在诸多的疏漏,这样必然会对后续施工工作的实施带来诸多的危险隐患。

3 铁路安全施工管理的措施

3.1 建立完善的安全管理体系制度

为了能够切实的对铁路工程管理工作中所存在的隐形风险加以处理,还需要充分结合各方面实际情况和需要来制定针对性的安全风险管理体系。组建专门的项目小组,对于各项职责进行详细的划分,确保各项工作都能够有序的进

行。针对施工过程中可能遇到的风险进行登记评定，并且对所有岗位工作人员进行安全培训，引导他们养成正确的工作意识，并且能够在遇到问题的时候能够加以高效的处理。最后，积极的与施工单位上层领导人员保持良好的沟通联系，将实际情况上报给上级领导，从而确保风险问题可以得到全面的把控和处理。

3.2 建立安全风险管理制度

在实际组织实施各项施工工作的时候，不管是施工现场工作人员还是项目部门经理都需要对工作职责进行细致的划分和规定，在遇到任何问题的時候，能够及时的判断责任人。再有，制定完善的奖惩机制，结合实际情况来对安全风险进行管理，这样对于责任人也可以给予良好的激励，推动各项实践工作的整体规范性和安全性水平的不断提高。

3.3 建立完善的施工监督检查责任制度

要想更好的将责任制度的作用发挥出来，可以安排监督检查人员对实践工作的实施给予检查。采用定期巡检的方式能够对实际问题进行准确的判断，积极的推进监督检查工作的实施，对于施工情况进行全面的检查，最大限度的将其中所存在的危险隐患加以排除，更好的规避危险情况的发生。

3.4 增强施工中的整体配合

铁路工程施工工作不但持续事件较长，并且涉及到的工作量十分的复杂，所以在组织开展实际施工工作的时候，务必要全面的增强各个部门之间的联系，并且制定出完善的工作计划，为各项实践工作的开展奠定良好的基础。其次，结合施工阶级的差别，参与者的工作内容也是不一样的，所以为了切实地确保各项工作都可以实现既定的效果目标，那么还需要各个部门、各个岗位的通力协作。

3.5 铁路工程领导要对施工过程进行严格的把关

增强施工现场的控制力度，这也是确保铁路施工安全的最为关键的一个部分。所以在组织实施施工工作的过程中，对于管理人员需要制定专门的规定要求。首先，在正式考试施工之前应当组织安全会议，促使人们能够养成良好的安全意识。其次，严格的遵从规定要求来下达指令，合理安排工作。

3.6 全面提高施工安全意识

对于项目工程施工规划不全面，施工安全监督效果差的问题，还需要重视铁路施工人员安全意识的培养，利用各种方式方法来引导工作人员养成正确的工作理念。为了切实的对实践工作中所存在的问题加以解决，那么还需要组织各种不同类型的安全培训活动，从整体上提升施工人员的安全意识，促使工作人员能够对自身工作加以正确的认识，这样才可以在实践工作中严格的遵从规范要求来实施各项实践工作。利用各种方法来提升施工安全意识，促进施工安全监管工作的整体水平的不断提升，对各项工作的开展起到全面的监督管理作用。

3.7 提高施工规划的科学化设计水平

工程施工规划在工程项目各项实践工作的开展中的作用是非常重要的，良好的施工规划能够为实践工作提供针对性的指导作用，但是在实践中遇到任何的问题都不能随意的更改施工规划。良好的施工规划最为重要的是需要对是标准

以及施工要求加以明确。其次，需要对施工规划的精细化设计加以掌握，也就是施工细节和施工要求都需要加以重点分析。最后，需要结合实际情况和需要来制定恰当的施工程序，并且增强对施工环节的风险管控力度，促进各项施工工作能够得以良好的开展。

3.8 建立安全目标责任制度

要想从根本上将铁路施工安全管理工作的作用发挥出来，促使项目能够实现既定的效果目标，那么最为有效的方法就是制定目标责任制度。就铁路工程项目来说，在施工中出现任何的问题往往都是因为管理机制存在疏漏所造成的，安全责任目标可以将施工安全标准加以明确，进而确保达到施工安全的目标。通常来说，在铁路项目施工建造中，安全责任目标需要对考核标准和控制标准加以明确，考核标准主要包含施工过程中所涉及到的各类安全事故，控制标准主要牵涉到项目建造中所存在的各种危险隐患的判断。

3.9 科学编制和严格审批施工计划

(1) 针对安全协议以及施工方案进行全面的审核，结合实际情况和需要来制定切实可行的施工计划，这样就可以更好的对各项施工工作加以把控。

(2) 全面的执行施工预备会制度，结合工程各方面情况来制定完善的预案，这样就可以更好完成对施工现场的监督管理，特别是在夜间开展施工工作的时候，务必要重视积极的落实管理工作，尽可能的避免安全隐患问题的出现。

(3) 全面的制定施工计划，并且对于施工现场各方面情况加以全面的了解，严格按照规定要求来进行实践工作。

(4) 结合铁路运行图来对施工计划加以完善，对于其中所存在达到问题进行良好的处理解决。

3.10 加强施工组织管理

施工单位要按照要求来组织管理工作，只有具备较高完善性的施工组织，才能更好地促进项目施工的安全性。因此，施工单位应该注重组织管理，要结合项目的具体状况制定出有效的管理制度，明确具体的安全管理控制措施，从而使施工人员和管理人员能够按照要求开展工作，不存在任何的违规操作问题。

4 结语

综上所述，在我国经济迅速增长的今天，一定要对铁路工程中的安全工作持有一种高度重视的态度。虽然有很多新兴技术应用在里面，但是铁路建设过程中还是存在很多问题。这就需要领导或者是管理者在发展的过程中发现问题，选择适合的举措来解决问题。

参考文献

- [1] 安东阁. 铁路隧道施工安全管理及风险预警技术的运用[J]. 中小企业管理与科技(下旬刊), 2019(10): 62+76.
- [2] 王国友. 探究加强铁路施工安全管理的措施[J]. 佳木斯职业学院学报, 2019(03): 241-242.
- [3] 孙承军. 关于加强铁路施工安全管理对策的几点思考[J]. 人民交通, 2019(02): 63.
- [4] 王飞. 浅谈如何加强铁路施工安全管理工作[J]. 价值工程, 2018, 37(01): 75-77.