

港口与航道工程施工及其安全管理措施

刘常会

(山东智信创一工程管理咨询有限公司 山东 青岛 266071)

【摘要】全生产责任大于泰山,只有推进安全生产工作,才能够维护人的生命安全。本文主要围绕港口与航道工程施工及其安全管理展开分析和论述,首先介绍当下港口航道工程建设的发展现状,然后分析港口和航道工程施工的一些技术,最后提出加强港口与航道工程施工安全管理工作的有效举措。

【关键词】港口工程;航道;施工安全性

引言

随着我国经济的不断发展,促进了港口贸易的发展,港口与航道工程规模越来越大,所以为了保证港口与航道正常运营,应加强疏浚施工,提高疏浚工程施工的效率,并且应采取合理的措施,提高疏浚施工的效率,应尽量避免对正常通航产生的影响。同时在疏浚工程施工过程中,应采用一定的保障措施,确保通航安全,尽量避免出现通航紧张的局面。

一、我国目前港口航道工程的建设状况

全球化的快速发展,使我国在加入世贸组织后市场经济发展速度不断加快,对外贸易往来也越加频繁,港口航道作为基础设施,也扩展了其发展空间。通过分析我国历年港口航道工程建设情况可以看出,工程建设的规模和数量正在逐渐增加,不过在建设中,很多内陆型自然航道还是存在着较多的问题,影响了航道的正常使用。不过随着港口航道工程数量和规模的日益增加,其所带来的经济效益也逐渐显露,尤其是在信息化技术广泛应用后,使得港口航道工程施工技术大大完善,提高了工程建设的质量。

二、港口航道施工安全生产的难点

2.1恶劣自然环境对施工安全的影响

港口和航道项目建设主要建在湖泊和河流的沿岸地区,所以在施工过程中会受到复杂多变的气候和水文等外部环境因素的影响,环境因素会导致大量的工程出现施工安全的风险,与此同时自然现象的出现,例如风,雨,雷电,雾,霾,波,波会阻碍项目建设的正常进行,并严重威胁到施工人员的人身安全。因此,安全管理部门应该对港口和航道建设实行实时监控,同时把重点放在预防气候变化和对水文的及时监测方面,只有及时控制这些方面带来的隐患,才能确保港口和航道工程能安全,顺利的进行。

2.2救援难度比较大

在水上建筑工程的风险很高,许多不可预见的危险都有可能随时发生,同时威胁着工人的人身安全,在施工作业过程中在什么时候都可能发生安全事故,其中很大一部分原因是施工单位的非法工作,施工设备不定期检修和养护,没有健全的安全管理制度和良好的施工环境。面对这些突然出现的事故,没有及时有效的抢救措施,严重威胁着施工人员的生命的安全,为了防止安全事故的不断发生,减少突发事件造成的损失,降低建设成本,施工企业必须严格按照施工标准进行施工。然而,由于外部环境(如潮汐,大风,高波)和交通环境(例如,救援距离和车辆)等方面的限制,使其人员难以逃生,救援人员难以顺利地进行救援,这是港口和航道工程项目建设的另一大安全问题。

三、港口与航道工程施工的安全管理

3.1相关部门加强自身监管工作

在进行港口与航道工程施工过程中,海事安全监督管理局作为整个项目的主要负责人,既要对整个工程施工的进度与安全直接负责,也应尽到对施工过程全面进行安全监督的责任,建立工程施工项目管理小组,选拔专门的人员进行监督管理,这不仅有效保障了整个工程施工过程中的质量与安全,同时,也能够为各个部门与

人员之间的工作起到良好的监督协调作用。

3.2工程现场全过程的安全管理工作的强化

在工程监理监督职责中有一项重要的工作是工程施工安全管理,所以在整个工程现场必须要采取如下监督措施:作为监理人员必须要根据我国法律法规的规定对整个工程中所使用的各种火工品诸如雷管、炸药等进行入库监督,使用标准化的出入库登记记录单,定期的对库存的各种火工品进行检查,做到账与库存相一致,防止火工品出现丢失的情形。对于进行水下作业的施工钻爆船工作,需要进行进船监理,对钻孔数、炸药的用量、消耗雷管情况等进行监督处理,以保证施工安全。

3.3强化施工单位的安全管理

在港口项目航道施工过程中,项目的安全管理部门需要起到安全文明建设的主导作用,采取一定的防范措施。比如创建舒适的施工环境,加强对安全文化的宣传,建立完整成型的安全制度等。让员工对威胁有足够的掌握,教授员工在出现问题时自救的方法,并让员工正视危险,从思想上提高他们对安全管理的认识。安全管理单位可以设置安全知识宣传栏,对安全知识进行传播,同时,要加强前期的培训,让员工可以对安全问题有一个系统的理解。还应当及时对出现过的问题进行总结,把各种问题的原因整理出来,并印制成手册,把这些十分关键的经验,传播给员工,从而实现对平安工地的营造和建设。

3.4强化工程现场的安全管理工作

工程施工安全管理的重要性不言而喻,作为工程监理不得不提的一项任务便是要对安全监督工作负全权责任。通常情况下,工程现场施工必须要有监督人员在场,而且由于工程监理责任重大,这就要求其工作要严格按照以下要求进行:监理人员监管的范围要广,工作要细致,需要对工程中涉及的各种工具进行检查,如雷管、炸药等火工品;在产品的管理上,必须要建立严格的出入库管理登记制度,而且对于产品的也要定期进行检查。

四、总结

综上所述,港口航道施工建设时安全生产是至关重要的工作内容。对此,我们要重视航道建设部门的监管力度,根据国家制定的相关法律法规,对其管理体系和制度进行不断完善和调整,确保正确落实安全管理工作。此外,在进行港口航道监督管理工作时要对责任进行明确划分,认真落实自身职能,对实际管理模式进行优化,对管理水平进行升级。另外,对港口航道进行施工和监督管理时,需要严格对施工技术和人员进行管理和要求,强化提升自身专业技能的同时,进行安全管理实施教育,控制安全事故发生概率,以此保证工程有序进行施工。

参考文献

- [1]许红权.浅析港口航道的施工管理技术应用[J].城市建设理论研究(电子版),2018(11):58.
- [2]李小明.港口航道工程施工技术探析[J].广东建材,2017,33(05):51-53.
- [3]陈道生.港口航道施工现状及解决方法[J].科技传播,2014,6(21):200-195.

新课改背景下小学班主任开展小组合作管理模式的思路研究

郑洪新

(宁阳县东疏镇花园小学 山东 泰安 271401)

【摘要】小组合作作为一种全新的教法,不仅适用于常规的课堂教学,同时在班级管理方面所呈现的功能优势也是比较显著的。在新课改的背景下,作为班主任需要明确自身的工作职能,加强班级管理的规范性建设,对具体的管理方法进行合理的创新。以小组合作为结构组成,对班级管理体制进行完善和优化,从而实现学生自主管理意识的有效建设。下面,主要围绕小组合作支撑下的管理模式展开有效的分析,从而为促进班级管理实现全面革新提供一定的思想基础。

【关键词】新课标;小学班主任;小组合作;管理

前言

小组合作是新课改背景下一种全新的教法,具有一定的创新性,具体指将班级中的学生按照一定的标准,划分为若干小组,然后以小组为单位展开相应的教学和管理工作。在班级管理的工作范围内,为了所呈现的管理效果更加显著,班主任需要加强小组合作这一模式的有效贯彻。引导学生小组的氛围下,实现自我学习态度和行为的有效监督,从而构建良好的班风和学风。

一、新课改背景下小组合作班级管理的重要性

在小学阶段做好班级管理工作十分必要,能够为学生营造良好的学习和成长环境,实现学生学习态度的进一步规范,加强学生行为品格的有效塑造。在具体实施班级管理的过程中,小组合作作为一种全新的模式所呈现的支撑作用比较显著。将其合理地应用到班级管理工作当中,不仅能够强化学生自主管理意识的有效建设,也能够实现和谐集体的有效构建。通过学生之间的配合与协调,实现良好班级环

境的合理构建。同时也能够在很大程度上减轻班主任的工作压力,提高班级管理的综合效率和品质。因此,在实施班级管理的过程中,教师需要在观念上进行有效更新,并加强管理举措的创新性调整,将小组合作这一模式有效的贯彻到班级管理工作领域,构建全新高效的管理体系。让班级环境呈现出与众不同的形态面貌,实现学生生态行为和综合素养的规范性建设。

二、新课改背景下小组合作班级管理的路径分析

(一)科学分组,实施小组合作

小组分配是实现合作管理的前提基础^[1]。在开展班级管理的过程中,作为班主任有义务对班级学生的实际情况进行全面准确的调研。了解各个学生在学习能力、性格特点以及综合素养方面的具体表现。在掌握全面性的学习信息之后,进行科学的分组。再进行小组分配的过程中,班主任需要遵循一定的原则,也就是说均衡性的分配原则,对班级学生进行科学的分组。将其合理的划分到各个小组当中,保证