

浅析环保工程的全过程控制管理策略

祁智年

身份证: 620111197812070517 甘肃 兰州 730000

【摘要】近年来, 环保工程作为一项重大项目工程越发受到国家政府的高度重视。环保工程的成功建设与顺利开展离不开政府和各个部门紧密联系、分工明确和协同合作, 更离不开工程建设的大前提, 即拥有一套完整且完善的施工体系, 它包括生产、管理、监督等各项工作的具体实施规划。据调查, 我国环保工程仍存在一些潜在的问题。本文将针对环保工程的管理现状进行分析并提出合理的改善策略, 及时发现并解决环保工程施工管理现状存在的问题, 促进我国环保工程项目的良好进展与稳步发展。

【关键词】环保工程; 全过程控制; 施工管理; 现状; 改善策略

环保工程开展是以践行为人民服务为初心, 为了解决由于水资源匮乏导致的人民生存的缺水问题以及多水而导致的洪灾等问题, 实现各地各区域水资源均衡, 以及解决其他环境资源等一些潜在问题, 保障人民安全与环境稳态发展。然而, 我国环保工程管理现状仍存在一些潜在且棘手的问题, 如施工过程中的现场管理制度不完善、材料和监管不规范等问题, 导致环保工程的施工安全与质量出现问题, 不利于我国环保工程的稳步发展。因此, 为保障环保工程项目的顺利实施与开展, 时刻践行并切实做到为人民服务的初心, 环保工程各部门需要认识到施工管理现存问题与重要性, 改善并完善施工管理现状现存问题, 实现施工体系各分支顺利进行, 使环保工程呈良好趋势发展。

1 环保工程施工管理现状分析

1.1 管理制度的不完善

完善的管理制度是环保工程施工管理的基础, 是施工体系的必备条件。如果一项工程缺乏完善的管理制度, 则这项工程必将会陷入一片混乱之中。随着科技水平与经济水平的不断发展, 在当今的社会环境下, 传统的质量管理手段体现出了越来越明显的问题。我国环保工程现场管理制度并不完善。造成此类问题出现的主要原因来自环保工程的施工人群。在环保工程中招募参与基础建设的施工人员大部分是隶属于社会群体中的文盲群众, 没有严律的组织性和纪律性, 且对于专业知识掌握不透彻, 致使专业素养水平均低于正常水平, 没有认识到管理体制的重要性, 未能很好的践行并负责现场的管理与监督。针对一些现场管理与监督工作并未实现所预期的成果, 甚至达到更差的水平。此外, 一些重要领域的负责人在面对环保工程施工过程中出现的问题, 大部分人没有责任感, 表现极其恶劣、互相推诿、不愿承担。这也是造成管理体制的不完善与不健全的原因之一。

1.2 环保工程施工材料问题

随着社会整体水平的不断提高, 环保工程选材人员在环保工程施工材料的选择上面有更多的可能性。环保工程的核心初心是为人民服务, 避免自然灾害的发生, 是一个长期的维护过程。环保工程施工材料一定要选择可以长期使用的高质量、高效益的产品, 而且可以抵挡并支撑高强度的水压强, 所以在选材上应该过分苛刻地选择可以满足环保工程建设和实施的需求。但是在环保工程一些内心贪婪的施工人員或选材负责人面对材料的选择上表现出自私、没有责任感、没有做到十分苛刻, 选一些低成本、低价、低廉的材料用于环保工程的施工建设, 致使材料问题频繁爆发。有些环保工程外围栏杆设计选材劣质, 建设简单使人们一跃就能到里面, 长时间放置会出现损坏与晒伤的情况。这就是环保工程施工人員在购买材料之前, 没有充分考虑材料的寿命, 或施工完成后没有对材料进行很好的保护与更新, 使材料损耗或损失过多, 致使消耗更多的资金。此外, 生产材料的部分生产商也存在问题。有些生产商打着高质量、高品质的名义卖着一些低成本的劣质产品。以至于人们在选择的时候看表面, 其实长期并经不起打磨。

1.3 施工现场监督管理不够规范

环保工程要想完整且顺利地开展工作, 离不开环保工程的监督人員。然而由于环保工程所涉及的部门较多, 每个部门所含有的专业知识又很难雷同与交叉, 所以选择一个涵盖各方面部门专业知识素养的环保工程的监督人員是极其困难的, 只能增加监督人員。但是又由于环保工程监督人員的安排过多, 而且大多数在施工现场监督经常选择的是一些社会中的无业游民, 或者是一些文盲群体。他们对监督工作意识不强, 过度低估工作的职责, 过度高估自己的个人能力, 致使他们会过于懒散与松懈, 并未尽到职责, 使监督体系存在极大的问题。在面对意外的灾害或者施工过程中的不规范时,

他们未能进行及时的上报与反馈,使环保工程建设低效化。

2 环保工程施工管理的改善策略

2.1 完善与加强管理制度

为了进一步完善与加强现场管理制度体系,可以在招募环保工程的管理人员时,选择在此专业领域专业素养比较高的人群来完成这项工作。在各个部门招募工作人员后都应该进行岗前培训与考核,不合格者杜绝上岗。必须在岗内实施一个严厉且威严的管理体系,且这种体系每年都要实施考核,让工人体会到压力感就会减弱自己的惰性,切实把认真的态度落实到各项工作中。定期开展安全演习,定期开展管理知识培训,增强员工们的管理意识。此外,还应建立一个举报有奖的决策,使各个员工之间互相监督,杜绝遇到问题互相推诿不承担此类情况。一旦发现应及时打击与严惩。要落实岗位的责任制,各大部门应该强化岗位管理,明确各岗职位与工作细则,形成一个合理分工,共同协作,相互监督的工作局面。随着社会和科技水平的不断发展,任何制度体系都应顺应时代潮流。不能恪守以往古老的传统管理体系,应该针对各项工作具体实施的过程中出现的各种问题,实时进行调整、完善和改善,使工作能够不断地顺利进行,使管理体系成一个不断改革,不断更新,不断完善的状态。此外,针对不同地区的差异性,应该对不同地区的管理制度有不同的调整与完善,保证环保工程建设整体水平。

2.2 优化工程施工的材料管理

材料管理是环保工程建设与施工的前提与基础。在项目开展之前,各工作人员应切实做到自己的工作细则与要求,各部门工作人员应到施工过程中所需要的场地进行考察和审核,确保施工场地及周围环境的质量,避免由于建设环境导致材料的浪费与损坏。各部门应定期开展质量管理知识培训,增强各部门的质量管理意识,使环保工程在施工过程中进行全面的检测和监督可以顺利开展,确保项目能够长期地进行下去。在进行材料的选择与生产商的选择时,应秉承质量要求为前提,选择一个可以长期使用的材料进行施工。在选择材料负责人与监督人员时,应秉持着忠诚与信任为前提选择比较可靠的员工来进行此项工作,是真正为项目的进展忠诚忠实的、用力用心的人。切实落实实施过程做到无贪污,无贪婪人员。确保项目实施过程中无额外的材料浪费与额外的资金的投入。健全材料管理体系,优化工程施工。各大政府,各大部门也应加强对材料与保护措施的资金

的投入,及时更替配套设施,及时修复破损材料,确保工程能够顺利地展开。

2.3 规范施工现场监督体系

环保工程监督体系可以利用数据化混合电子化的形式来进行一个迭代更新。可以在各个死角、各个不易观察和监督的视野下安装摄像头或监视系统,对各个重要的场所及部位进行实时监视,解决员工招募不足或安排不当问题,又避免了因工作人员的失误与粗心而造成巨大洪水灾害等问题的发生。此外,也可以利用电子化的监测系统实时和远程监测,确保现场外的专家可以预先了解到发生的现状,并及时提出解决对策。避免因监督不及时或监督不到位而导致的巨大灾害的发生。此外,应该招募一些专业素养比较高的人群应对此类工作。招募全能化的人员既能够监视灾害的发生,又能将灾害多方面的处理,以及及时地报送。此外,应该定期对监督人员进行安全与监督知识培训,增强他们的监督意识,提高他们的工作能力。

2.4 利用环保自动化技术满足不同的环保工程的应用需求

环保自动化是环保工程与信息技术以及人工智能为一体的环保工程自动化技术。它可以在无人的情况下对环保工程中的施工数据以及施工流程进行实时的监视和监测,能够使在无人或少人的情况下使环保工程自动化且正常顺利地进行,提高了环保工程系统部门以及相关企业的生产效率,并有效地降低了投资成本,同样也避免环保工程部门工作人员在施工过程中遇到的意外伤害,保障了环保工程部门有关工作人员和环保工程系统的安全。这种智能化与自动化的电气技术具有高效率、高质量、高能力的工作优势,减少了各个环保工程部门有关人力上和物力上的额外消耗,提高生产效率,对世界上的各个国家的环保工程行业发展具有重要作用。

随着计算机技术的不断发展与完善,计算机已经成为全国就业率最高的一个行业。环保自动化利用计算机技术不断进行信息的数据分析及汇总,极大地丰富了环保自动化的功能,使环保自动化逐步成为多能化的自动化技术,计算机技术助力环保工程环保自动化技术对后台信息的数据及时地监控与反馈,及时地发现并解决意外突发安全问题,并及时地对此类问题提供解决对策,降低了环保工程行业中的企业和国家的环保工程建设部门系统的维护成本,提高了生产效率。充分发挥了环保自动化的高质量、高效率、高功能的技术优势,为各类环保工程的发展打好基础,推动环保工程的发展。

环保自动化对于环保工程的高效率运行以及降低生产成本具有极大的作用与意义。但是由于不同的环保工程的行业要求是不一样的,所以环保自动化在实际应用过程中应该切实的满足不同环保工程的应用需求,使各项环保工程的工作正常且顺利的实施与进行。在结合不同的环保工程时,环保自动化应该切实根据不同环保工程行业的地理差异,以及地理因素进行适当的调整,切实发挥环保自动化的高效化作用,避免环保工程与环保自动化技术在合作融合的过程中出现碰撞或差错,影响环保工程的顺利进展。新形势下,任何事物、任何技术都应该顺应时代发展的潮流,不断创新、不断更新与完善技术,提高各项技术的自动化水平与高科技水平,利用新时代的技术推动二代产品更新与迭代,而环保自动化技术也不例外。环保自动化只有顺应时代潮流,不断的进行完善才会得到更好的发展。环保自动化要想长久地使用下去,必须利用新时代研发出来的新兴技术与功能,不断完善信息资源、实时监测、问题反馈等功能,服务于各类的环保工程等行业。只有这样环保自动化技术才会不被其他技术顶替或打败,才会更好的发挥自己在环保工程中的重要性。为未来环保工程的发展作出更有力的支持与帮助,使环保自动化永久成为环保工程以及其他工程的强有力的技术。

3 结束语

环保工程建设是历代非常重要的系统工程。它关系到民生和人民生活,环保工程对新中国的建设与人民的幸福生活具有重要的意义。环保工程的初心是为人民服务,对推动国民经济发展具有不可替代作用。它不仅能够保护人类正常生活,使自然环境资源均衡发展,还勾起了各地区各民族之间的交流与沟通,增进全国人民之间的感情。随着社会不断的发展,环保工程将不断发挥更重要的作用,不断推进中国国民经济发展。随着人类科技水平的提高,环保工程也将不断更新迭代,朝着更好的未来发展,将时刻保障人民的安全与幸福。岁月冗长,环保工程将不忘初心,砥砺前行,让我们共同期待它有一个更好的明天。

【参考文献】

- [1]钟颖瑜.环保工程施工管理的现状及对策探讨[J].科学技术创新,2017,(24):145-146.
- [2]吉涌.浅议影响环保工程施工质量的因素及措施[J].房地产导刊,2019,(20):145.
- [3]李国英.推动新阶段环保高质量发展为全面建设社会主义现代化国家提供环境安全保障:在环保部“三对标、一规划”专项行动总结大会上的讲话[J].环保发展研究, 2021, 21 (9) : 1-6.