

# 高电压真空灭弧室屏蔽系统结构对内部电场的影响与仿真优化

李 锐

2107271989\*\*\*\*4513

**【摘要】** 社会主义市场经济的迅速发展以及科技水平的不断提升,带动了行业的蓬勃发展,当前,随着人们生活质量水平的不断提升,对高电压真空灭弧室屏蔽系统结构的质量等各方面的要求不断上升,而高电压真空灭弧室屏蔽系统结构对提升内部电场的影响以及效率有着较大帮助作用,基于此,文章将简要分析一下高电压真空灭弧室屏蔽系统结构要点工作。

**【关键词】** 高电压真空灭弧室;屏蔽系统结构;内部电场的影响;仿真优化

## 前言

社会的迅速发展带动行业的前进,当前行业的竞争日趋激烈,各要加强对各种先进工作技术的有效应用来提升生活内部电场的影响水平。高电压真空灭弧室屏蔽系统结构作为一项提升工作质量水平的重要技术,应当引起各工作的足够重视,加强对各项技术的研究分析来为高电压真空灭弧室屏蔽系统结构提供技术支持。

## 一、目前相关行业发展过程中存在的主要不足

结合当前我国该行业的发展状况来看,其在管理过程当中的不足主要表现在以下几个方面。首先是工作单位对于整个以及工作质量控制的重要性,认识不足,导致了整个该行业发展时遇到了很严重的阻碍,这就需要对于工作单位的观念进行一个彻底的改变,来提升整个高电压真空灭弧室屏蔽系统结构质量的保障。这导致该方面的工作人员的技术水平较低、专业素养较差。相关工作人员技能水平较低,那么对高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工程的质量安全性就不能起到保障作用,而且若其技术水平较低,在具体工作过程中针对一些质量问题,也不能及时采取有效措施将其解决对整个工程的安全及质量效果的完全发挥产生较为不利的的影响。与此同时,工作人员的专业知识不过关,缺乏专业的高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工作团队对整个工程的效率提升也产生一定阻碍作用,由于中国加速快速发展,对该行业的需求也在不断增长。一方面,由于相关管理人员的专业性较低,对高电压真空灭弧室屏蔽系统结构该行业并不了解,因此在管理过程中就极易受主观方面的影响,结合中国产业的发展现状,管理和纠正相关问题是不可可能的。另一方面,由于相关管理人员的质量水平参差不齐,就极易出现在管理工作的过程中不认真负责,在工作态度上不严谨的不良行为,会妨碍管理质量的提高。

当前阻碍高电压真空灭弧室屏蔽系统结构内部电场的影响的原因各种各样,但工作材料质量不达标,以及相应的监管工作不到位是整个工作过程中急需解决的问题。一方面,高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工程对环境要求度极高,因此,其工作材料的质量必须具备特殊的材质才能保证其材料不受影响。但就当前大多数的材

料选购工作的情况开展情况来看,大部分的高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工作材料质量存在着严重不达标的情形,由于想降低成本输出的同时,提高的经济效益,因此在材料的选购中的成本输出较低,这导致材料选购工作人员在高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工作材料挑选过程中,不能够挑选质量优胜的工作材料。而且部分工作人员在选购材料过程中存在一些违规违法的情形,将一些质量不合格的工作材料混入高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工程材料中,使得整个工作材料的质量参差不齐,对高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工程的质量水平的提升产生严重的不利影响。

## 二、提升工作质量水平的主要方案

现阶段,我国的工程工作质量仍处于较低水平的的原因之一就是在挑选工作材料时,忽视了该工作的重要性。在对工作材料进行选择时,没有严格按照相关标准要求去选择那些质量过关的工作材料。针对当前高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工程的工作材料质量不达标问题,在今后过程中就要加大工作台严格把控工作材料关,与此同时,建立健全质量监管规章制度,加大监管力度。各应当根据国家对于工作材料的招标管理规章制度,并根据自身内部电场的影响的需情况进行相应的整改,创设出更加符合自身的工作材料招标规章制度,培养专业的材料选购工作团队,严格把控工作材料质量关,对一些材料质量不达标,或者这样水平较低的材料,严格排除在高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工程材料行列中。与此同时,也要健全质量监管规章制度,为工程的建设提供制度保障。另外也应当对整个工程的质量的情况有着实时动态的监督,及时让各管理部门及时让工程的质量管理部门对该工程进行评估,发现的各类问题都要及时采取相应措施及对其解决,有效的保障工程的质量,实现整个工程建设的规范性。

拥有专业性强,技术水平高管理团队,对整个高电压真空灭弧室屏蔽系统结构内部电场的影响管理工作水平及效率的提升很厉害,在今后的人才培养过程中,各建设中团队一方面可以加强对工作人员理论知识培训和技术培训,使得工作人员对高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工程的工作流程以及工作过程中的注意事项,有一

个更加全面的认知，避免在工作过程中出现一些低级的质量问题。而且加强对工作人员的技能培训可以使得工作人员的理论知识与具体的工作进程有更加密切的结合符合建设的标准，而且对团队合理应对工作中的突发状况也有一定的帮助作用。另一方面也可以通过与科院院校，高等院校之间交流与合作方式来为质量管理团队输送人才，该方式不仅可以提升高校的就业率，而且随着时代发展变化，高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工程的质量管理工作必然更加精细化，复杂化，而随着时代的变化，不断丰富自身的理论知识，以及相应的实践技能，这对内部电场的影响团队来说大有裨益，在节省的投资成本的同时，提高质量管理工作效率及水平。

随着目前我国科学技术和信息化水平在不断的发展，越来越多的电子计算机技术应用到各行各业当中，在这样的一个背景之下，也可以利用目前的信息化技术，来促进高电压真空灭弧室屏蔽系统结构内部电场的影响管理的提升，由于信息化技术在使用的过程当中十分的便捷，并且十分有效，可以更好更加准确的对每一个工作环节进行控制和把握，利用这样的一种技术，进行系统的监督管理，把控整个工程的全部过程，与此同时，在这个过程中当中加强对工作质量的保护对每一个环节进行综合管理，这样才能够对提升高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工程有着极其重要的帮助作用。另外，管理制度是一项比较重要的要求。在传统的高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工程管理过程当中，没有相应的机制体制进行完善和调度，这就导致了很多问题的出现，所以在日后的发展过程当中要建立起相应的工程管理体系和机制，通过这样的方式来提升整个高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工程的内部电场的影响控制，所以在日后的发展过程当中，一定要加强对高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工程造价管理的重视，只有对各个方面进行全面的把控和提升，才能真正的做到将各类风险和各类隐患化解。根据此篇文章当中分析的提示，高电压真空灭弧室屏蔽

系统结构工程管理及工作质量控制主要方案能够很明显的看出，这些方案能够很好的很有效的提高高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工程管理及工作质量的水平，所以在日后的发展过程当中，需要根据具体的实际情况来选择更加合适的方案来进行应用，进一步的提升高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工程的质量。

### 三、结束语

总而言之，当前各工作在应用高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工作时，仍然存在各种各样的问题，阻碍该项技术应用效果的进一步发挥，不利于高电压真空灭弧室屏蔽系统结构的安全性，因此，在今后工作中，各要加强对该工作过程开展中存在各种问题的分析，将问题妥善解决，进一步提升高电压真空灭弧室屏蔽系统结构工作质量促进我国的蓬勃发展。

#### 【参考文献】

- [1] 郭建芳, 周剑青, 佟鑫, 等. 地电场观测中的干扰因素分析 [J]. 华北地震科学, 2011 (4): 38-43.
- [2] 林向东, 徐平, 鲁跃. 地电场观测中几种常见干扰 [J]. 华北地震科学, 2007 (3): 16-22.
- [3] 王峰, 李伟, 卜玉菲, 等. 南京地震台地电场观测干扰分析 [J]. 高原地震, 2014 (3): 47-51.
- [4] 史红军. 地电场观测过程中的干扰因素分析 [J]. 东北地震研究, 2009, 25 (2): 51-57.
- [5] 李桂清, 厉天琴, 彭淑丽, 等. 濮阳台地电波观测的干扰因素分析 [J]. 高原地震, 2004, 16 (3): 69-70.
- [6] 杨兴悦, 杨立明, 康云生, 等. 天水地震台井下地电观测系统介绍及其分析 [J]. 地震研究, 2012, 35 (1): 92-97.