

如何规范记录安全日志

城市轨道交通分公司 沈腾跃

安全日志是从工程开始到竣工,由专职安全员对整个施工过程中的重要生产和技术活动的连续不断的详实记录,是项目每天安全施工的真实写照,它记载着施工过程中每天发生与施工安全有关的有记述价值的事情,也是工程施工安全事故原因分析的依据,施工安全日志在整个工程档案中具有非常重要的位置。

日志记载内容施工安全日记的内容可分为三个方面:基本内容、施工内容、主要记事。

1、基本内容包括了日期、星期、天气的填写。

2、施工内容包括了施工的分项名称、当天的施工位置、工作班组、工作人数及进度情况。

3、主要记事包括了:①巡检(发现安全事故隐患、违章指挥、违章操作等)情况;②设施用品进场记录(数量、产地、标号、牌号、合格证份数等);③设施验收情况;④设备设施、施工用电、“三宝、四口”防护情况;⑤违章操作、事故隐患(或未遂事故)发生的原因、处理意见和处理方法;⑥其他特殊情况。

填写过程中存在主要的问题

1、未按时填写,为检查而作资料;当天发生的事情没有当天的日志中记载,出现后补现象。有记录人员平时不及时填写安全日志,为了迎接公司或者其他上级部门的检查,把自己关在办公室里写“回忆录”。在以往某些项目的施工安全日志不难发现,今天已经是六月几日,但往往施工安全日志的填写还停留在五月份中旬,更甚者出现三、四月份的都没有填写。

2、记录简单;没有把当天的天气情况、施工的分项工程名称和简单的施工情况等写清楚,工作班组、工作人数和进度等均没有进行详尽记录。试想一下,连工作的班组和人数都不能清楚,怎能做好现场的安全生产管理工作。

3、内容不齐全不真实;根据施工安全其他资料显示,某种设施用品是在某月某日进场的,但日志上找不到记录,捏造不存在的施工内容,由于施工日志未能及时填写,出现大部分内容空缺,记录者就凭空记录与施工现场不相符的内容。

4、内容有涂改;一般情况下,安全日志是不允许有涂改的。

5、主要工作内容中还应记载:①停电、停水、停工情况;②施工机械故障及处理情况等。

6、“现场存在隐患及整改措施”(发现安全事故隐患、违章指挥、违章操作等)一栏记录安全事故隐患,后面应对隐患及时整改消除,填写应闭合。

记载安全日志时要注意哪方面的问题才能满足符合要求的安全日志内容呢?主要有以下几方面:

1、应抓住事情的关键意思,例如:发生了什么事;事情的严重程度;何时发生的;谁干的;谁领谁干的;谁说的;说什么了;谁决定的;决定了什么;在什么地方(或部位)发生的,要求做什么;要求做多少;要求何时完成;要求谁来完成怎么做;已经做了多少;做得合格不合格等等。只有围绕这些关键意思进行描述,才能记述清楚,才具备可追溯性。

2、记述要详简得当。该记的事情一定不要

漏掉,事情的要点一定要表述清楚,不能写成“大事记”。

3、当天发生的事情应在当天的日志逐日记载,不得后补。

4、记录时间要连续,从开工开始到竣工验收时止,逐日记载不许中断。若工程施工期间有间断,应在日志中加以说明,可在停工最后一天或复工第一天里描述。

5、停水、停电一定要记录清楚起止时间,停水、停电时正在进行什么工作,是否造成经济损失等,是由于哪方面造成的原因,为以后的工期纠纷及变更理赔留有证据。

6、施工安全日志的记录不应是流水帐,要有时间、天气情况、分项部位等记录,其他检查记录一定要具体详细。

总之安全日志是安全员在一天中执行安全管理工作情况的记录,是分析研究施工安全管理的参考资料,也是发生安全生产事故后可追溯检查的最具可靠性和权威性的原始记录之一,认定责任的重要书证之一。

浅谈如何发挥团员青年在构建和谐企业中的作用

第四分公司 余春虹

毛泽东同志曾说过:“世界是你们的,也是我们的,但是归根结底是你们的。你们青年人朝气蓬勃,正在兴旺时期,好像早晨八、九点钟的太阳。希望寄托在你们身上!”广大团员青年具有朝气蓬勃的性格特点,是企业发展壮大 的生力军,是社会的繁荣、稳定和兴旺发达的基石。市政建团公司能够迅速成长,迅速发展,靠的就是广大员工的“责任意识、创新意识、和谐意识”。

“国家兴亡,匹夫有责”,小而化之,“企业兴亡,职工有责”,这就是“责任意识”。我们青年职工要树立把企业的发展、兴旺和繁荣作为自己一项义不容辞的职责,在自己平凡的工作岗位上,认真学习专业技术知识和业务技术知识,立足岗位、爱岗敬业,默默无闻,无私奉献,辛勤工作,奉献出自己的光和热,尽自己的一份微薄之力,为公司的发展、壮大做出自己应有的贡献。我们都是市政公司的员工,职业是我们的使命所在,是我们实现自我理想的舞台,忠于职守、认真履行本职工作是我们需要拥有的一种崇高精神。“责任”的核心是一个“责”字,体现为忠于职守、尽职尽责、一丝不苟、善始善终的职业道德,其中包含了使命感和道德责任感。具备责任心是一种最起码的为人之道,也是任何人成就事业的必要条件。

“责任”意味着你要约束自己的言行,在工作上投入更多的时间和精力,在一定程度上以牺牲你的个人生活为代价。“责任心”是工作本身要求,而不是你的领导为了减少工资支出,从你身上压榨更多的“血汗”。实际上,没有任何一件事情可以不费心力就能办成,工作的难度就在于它需要你始终严谨且专注地去认真做好每一个环节。

对于责任的主体——员工来说,若要在自己的工作岗位上体现出责任心,就需要做到以下几点:从不坐着等指示,主动找活干;明确工作要求,全身心投入工作;精力充沛,斗志高昂;相互支持;积极创新,注重效率;挑战工作目标;始终保持优秀业绩等等。

没有创新就没有发展,创新是发展的动力和基石。但凡有成就的人都没有拘泥于前人的想法,而是不断实践,不断思考,终于因为创新,将名字镌刻在历史的丰碑上。同样,企业的发展也离不开创新。作为青年职工,更要发挥自身思维活跃的特点,牢固树立“创新意识”,在“创造”和“发展”上大做文章,在平凡的工作岗位中,善于发现闪光点,善于捕捉闪光点,善于总结闪光点。改变一些旧的习俗和传统做法,创造和发展一套适应企业发展和生产、生活需要的好做法、

好经验或好技术,从而达到提高工作效率,提高经济效益,改善生产和工作环境的目的,推动公司的不断发展和壮大。

“和为贵”,人的最终目标就是要和谐相处,和谐生存。要想达到和谐,就必须从责任和创新做起,不可一蹴而就,急于求成。将市政公司创建成为和谐的企业,是全体市政人的共同理想,是贯彻落实党中央构建和谐社会、坚持科学发展观的需要,也是实现“中国梦”构建西安“文明大都市”的需要,更是企业持续稳健发展的需要。创建和谐企业,就是要求青年职工,要牢固树立和谐意识,在生产和生活中处理好各种人际关系、生产生活关系和生态关系,平等待人,和谐相处,与同事、与朋友、与亲友等和谐相处。

青年朋友们,让我、让你、让他、让我们大家,在公司党政工的正确领导下,牢固树立“责任意识、创新意识、和谐意识”三种意识,增强时代的责任感和使命感,以“责任、创新、和谐”为自己的职责,与公司同呼吸共命运,把公司的不断发展、壮大和昌盛始终当作自己神圣的使命,从点滴做起、从细节做起,从小事做起,勤奋工作,创造价值,奉献出自己的一份光和热,时刻准备着,为公司的发展、壮大、和谐做出自己更大的贡献!

第二分公司和康乐社区欢庆中秋佳节

第二分公司 马瑞

为庆祝一年一度的中秋佳节,新城区康乐社区于9月25日下午3点半在公交二公司家

属院举办了一场别开生面“我们的节日·中秋节”文艺演出活动,集团公司第二分公司也积极

配合社区参与组织了此次活动,50余社区群众前来观看。

演出在一曲《草原上升起不落的太阳》中拉开了序幕,此次演出活动有歌曲、戏曲、老人舞剑等,节目精彩纷呈,个个深入人心。整场文艺演出节目都是社区居民自编

自导自演,都尽自己最大的能力去发挥,舞台虽说简单了些,但丝毫不影响演出人员激动地心情。做为社区辖区单位,二分公司工作人员也积极协助社区搞好此次活动,为营造文明、和谐的社区环境贡献力量。此次活动的进行,不但增强了社区与居民之间的向心力凝聚力,调动了社区居民参与社区活动的积极性,只有这样才能提高社区和辖区单位之间的沟通与协调能力。



摄影 张琳

社会经济发展带动着电力工业的进步,工业生产产生的废渣逐渐增多,粉煤灰的堆积不仅占用了田地,同时给环境污染造成了不利的影响。在市政道路工程建设中,运用粉煤灰当建筑材料不仅能变废为宝,还降低了建设工程成本,提高了道路的质量,有效地解决了占地面积大的问题,同时对环境污染也起到了一定的改善作用。

一、粉煤灰的整体概述

粉煤灰在掺入混凝土后,可以取代水泥,对于混凝土的性能进行改善,不仅降低了工程造价,同时还改善了环境状况。

(一)粉煤灰的基本特质

粉煤灰是工业生产中所产生粉状灰渣,外形是灰白色到黑色之间的粉状物质。所占比重范围为1.9~2.4g/cm³。粉煤灰的颗粒大小不一,颗粒越细小,颗粒的表面越大,不易压实。粉煤灰颗粒的大小范围在0.001~0.3mm,表面积范围在200~3000cm²/g之间。粉煤灰是多孔结构的,在松散状态下有一定的渗透性,渗透性的系数比粘性土要大很多,而在外荷载的压缩性上比粘性土要小很多。以上这些特性决定了粉煤灰在市政道路工程中运用的基础与优势。

(二)粉煤灰的作用原理

大部分的粉煤灰中含CaO较少,含玻璃体比较稳定,所以表面紧密,仅有微弱的水化作用,而不具备水硬性,因此粉煤灰水化需要依靠水泥水化,以此来析出Ca(OH)₂,通过水介质传播到粉煤灰颗粒物的表面,发生化学反应,最后转化为纤维状的晶体,使得后期有较高的强度,由此可以有效应用。

(三)粉煤灰的反应原理

粉煤灰从微观角度看是空心的球体,主要组成是铝硅酸玻璃体,在粉煤灰的含量中占了70%。玻璃体的活性随着其含量增加。粉煤灰在燃烧时也会影响活性。粉煤灰是缓凝物质,在水中是较难溶解的,在溶液 中发生火山灰反映则会生成水化硅酸钙和铝酸钙凝胶,这些生成的胶凝物质在粉煤灰运用时拥有较强的胶结能力与稳定性。

二、粉煤灰在市政道路工程中的应用与效果

在市政工程建设中,路基的填料与路面基层的材料都选择以粉煤灰为主要的原料。粉煤灰在掺入水泥混凝土中可以降低混凝土的含水量,起到节约水泥量的效果,在路面的后期强度和抗腐蚀性上起到了提升作用。市政的水泥混凝土路面建设中对粉煤灰进行了很好的利用。

(一)粉煤灰在市政道路混凝土路面中的应用与效果

在市政道路工程中采用水泥混凝土路面是我国市政道路路面的主要形式之一,水泥混凝土路面有强度高、刚度大、使用寿命长与受温度影响小等优点。但市政道路因为长期通车,车轮对路面会造成冲击和挤压,路面上还会有坚硬的物质不断的磨损,这给市政道路的建设带来了很高的要求,要求路面混凝土满足工作性、耐久性与经济性的要求。在参入粉煤灰后,水泥混凝土的性能有了提高,鉴于粉煤灰大部分的成分为颗粒小、较密实的玻璃体,其成分不仅有高的强度,耐久性也较强,这对降低混凝土的含气量有很大的帮助。粉煤灰加入混凝土中不仅改善了混凝土的工作性能,还增强了混凝土的耐久性,抗折强度与耐磨性也得到了提高。同时,在混凝土中加入粉煤灰不仅降低了混凝土的泌水率,提供了混凝土运输的方便性,还降低了水化速度,使得混凝土的凝结时间延长,在高温季节也适于施工。

(二)粉煤灰在市政道路基层施工中的应用与效果

在市政道路基层施工中,将石灰、粉煤灰及其他的材料按照一定的比例、含水量以及准确的工程要求进行压实后,会形成具有一定抗压强度的混合材料,被称为二灰混合料。二灰混合料在道路基层施工时发挥了优秀的力学性能、水稳定性与抗冻性。与纯石灰比较,其抗冻性能力高出较多。粉煤灰类基层是属于半刚性结构的,在放裂性能上高于水泥和碎石,因此在公路建设中被广泛地采用。在多雨、蒸发量高、湿度大的地区使用二灰混合料,在给施工带来了便利的基础上还提高了工程质量,并降低了工程造价,提高了经济效益。

(三)粉煤灰在人行道板方面的应用与效果

将粉煤灰应用于人行道板的生产中,主要是在人行道板的材料中加入了30%左右的粉煤灰,借此来降低人行道板的重量,提高其强度,还可以使其成本降低10%~15%。该应用方法挖掘了粉煤灰的使用潜力,提高了经济社会效益,并使人行道板具有良好的使用性能。

粉煤灰被广泛地应用在了市政道路施工中,这是对于新技术

的大胆尝试,同时粉煤灰的应用为环境的改善作出了贡献,这给国家和社会都带来了巨大的经济效益。现在的社会科学技术在不断地进步中,粉煤灰相关应用技术还会得到更大的发展,现今的应用效果也已经得到了各界的认可,为市政道路建设做出了巨大贡献。

