

工作计划

工作计划的重要性,表现在能够明确目的,避免盲目性,使工作循序渐进,有条不紊。当我们在一个岗位的时间长了,慢慢适应了工作节奏,就容易产生倦怠感。有了工作计划,就相当于给自己树立了工作目标,让一切简单的重复做的事情,有了深层次的意义。比如,销售业绩节节攀升,每天设计的图纸数量有了显著增加,同样给一台开关柜压线,完成时间日益缩短……

工作计划,是建立正常的工作秩序,提高工作效率的重要手段。我公司属于生产型企业,工作计划更是生产管理必不可少的工具。同时,作为对工作进度和质量的考核标准,对产品生产相关部门有较强的约束和督促作用。通过制订工作计划,可以协调大家的行动,增强工作主动性。我们的生产调度会议上有一张综合性表格,根据销售合同交货期,客户部拟定了近期交货工作计划,由急到缓按顺序排列,作为调度会公布、讨论的重点,各部门、工序进行程度在这张表格上都有明确说明,为销售、生产等部门对接工作提供了便利,也为管理层决策提供了重要依据。

做任何工作都应有计划,而合理的工作计划

捷远的智能时代

我在捷远已走过十五个春秋,这些年看到设备逐渐实现自动化,公司不断发展壮大,内心无比欣喜自豪。

随着科学技术的飞速发展,电气自动化在日常生活、工作中的地位日益提高。这几年,从小小的电枪、气动剪线钳、夹线钳到总装车间的全自动下线机、钣金车间的数控折弯机,公司购进的先进设备数不胜数。

去年车间购进两台下线穿线号管机,我与几个同事跟厂家售后人员进行了学习。以前是下线、打印线号、分线号、对照图纸穿线号四个流程,现在只需把线号、线长、线号的正反输入机器的程序表格,便能快速精准地加工出来,不仅线条规范、整齐,而且工作效率、准确率也得到了全面提高。

今年生产部又为车间购进了一台全自动套线号管双端压接机,这台设备不仅有下线、穿线号的功能,还增加了夹接线鼻的功能。两台线号机首尾同时穿号,并且准确无误的夹上相应的线鼻,大大降低了工人的劳动强度,提高了生产效率。

设备是企业提供高质量产品的重要保障,设备的先进性直接影响生产能力、产品质量。随着万物互联智能时代的来临,多学习、了解、应用智能设备,这将是企业发展不可回避的大趋势。

(总装车间/李丹丹)

是完成任务的重要保障。计划一旦公布,还应围绕计划中明确的目标和具体的步骤,制定详细地执行方案,细小到每一个步骤、每一项流程,所有细节都执行到位才能确保计划的顺利实施。有时候,总觉得有千头万绪的事情要做,但就是不知道从何下手,那感觉像极了小时候听写,老师念着单词,我一句也听不懂的样子。究其根本,是没有读懂计划中各项指标的含义,没有融入到计划的执行中去。久而久之,未完成的事情越积越多,就更加束手无策。这种情况也提醒计划的制订者,不能等到最后才检查过问,要在执行过程中分阶段督促落实,才能保证实现计划的预期目标。

工作计划既有指导作用,又有推动作用。由此,制订合理的工作计划,明确各项工作任务,并围绕这些任务开展工作,将有助于我们提高工作效率、完成工作业绩。

低压配电柜备自投装置的调试

目前设计的低压配电系统中,为了让系统可靠工作,经常设计两台进线柜加一台联络柜,只能实现三合二。

平时工作中,要实现两台进线柜处于合闸状态,母联柜处于分断状态时,当任意一路进线柜无压无流后,该进线柜分闸,母联柜要合闸;或者是其中一台进线柜合闸,母联柜合闸,另一台进线柜处于分闸状态时,一旦合闸进线柜无压无流后,该进线柜要分闸,另一台进线柜要能合闸,这时就用到了电源备自投装置。备自投装置有好几种备投方式,其中最常用的是分断自投1、分断自投2、进线自投1、进线自投2四种方式,把这四种方式都投入,就能实现前面说的功能。我们在设计时从两路进线柜都取电源,通过中间继电器切换,保证了控制回路的可靠性。

在现场接线调试时,配电柜之间的控制线,电压线和信号线要分开铺设,不应在同一根多芯线里面,不然,电压线会对信号线造成干扰,影响备自投装置采样信号的正确性,这样就不能实现备自投功能。调试时,要将分断自投1、分断自投2、进线自投1、进线自投2压板都投入,进线柜电流互感器变比,电压等参数输入,另外还要将备自投装置里面的充放电时间调的长一点,一般为10~15秒,如果时间过短,备自投短时间内不能实现充放电,也不能实现备自投功能。

只要信号线不被干扰,采样、投入的压板、输入的参数正确无误,低压系统的备自投功能就能实现,才能保证系统可靠运行。

(质保部/李全功)

企业新闻



打破传统会议束缚,开启智慧办公之旅。8月19日捷远电气青岛研发中心有幸邀请到高压行业的胡向阳工程师,为技术人员讲解高压标准,捷远电气青州公司技术人员同步视频学习。

精益求精

因为我在工序工作性质的原因,与钣金车间折弯工序人员联系的比较多,一位名字叫刘晨的员工,进厂晚些,交流的少,也很少注意过他,但因为一次经历,让我对其刮目相看。

我们在干某合同时,有一个柜子内的元件特别多,热气溶胶灭火装置没办法安在设计标准安装板上,打算将其安装在刀开关立柱的前面,于是请技术指导画了个支架安装图,再由钣金师傅们帮忙制作一下。当我到折弯机那里取支架时见刘晨比着图纸左量右量,神情十分认真专注。看到他这样子,我告诉他这个是用来做什么用的,要求没有这么严格。他听后笑笑说:“每次更换刀具后,都要比着图纸认真核对,做好首件确认实验。以免造成后面大面积的返工,浪费人力物力。我的师傅们都是这么做的。这件折的角度和图纸有一点点误差,我再调一下刀具,很快就会好的。”虽然是很朴实无华的一些话,也是其工作态度认真用心的自然流露。

在公司里,不论自己身处哪道工序,哪个岗位,都需要拥有这种精益求精的态度。我们认真一点,后面工序的工作就会很顺利地开展。“差之毫厘,失之千里。”在环环相扣的工作中,前面工序一点点的错误、误差,一次次的积累下去,错误就会被无限的放大,严重制约了后面每一道工序的工作。空谈误国,实干兴邦。嘴里说千遍万遍,不如下心无旁骛,踏踏实实的做好每一件。对于一名一线员工来说,刘晨这样的工作态度也是爱岗敬业的体现。在我们公司里像刘晨这样虽然普普通通,默默无闻但是认真敬业的同事还有很多,让我心悦诚服,我为他们点赞。

(总装车间/宋乐颖)



活学活用

消防用电设备的配电方式

消防电源是指在火灾时能保证消防用电设备继续正常运行的独立电源。消防用电的可靠性是保证建筑消防设施可靠运行的基本保证。

(一) 消防负荷的电源设计

消防电源要在变压器的低压出线端设置单独的主断路器,不能与非消防负荷共用同一路进线断路器和同一低压母线段。消防电源应独立设置,即从建筑物变电所低压侧封闭母线处或进线柜处就将消防电源分出而各自成独立系统。如果建筑物为低压电缆进线,则从进线隔离电器下端将消防电源分开,从而确保消防电源相对建筑物而言是独立的,提高了消防负荷供电的可靠性。

(二) 消防备用电源的设计

当消防电源由自备应急发电机组提供备用电源时,消防用电负荷为一级或二级的要设置自动和手动启动装置,并在30s内供电;当采用中压柴油发电机组时,火灾确认后要在60s内供电。



工作电源与应急电源之间要采用自动切换方式,同时按照负载容量由大到小的原则顺序启动。电动机类负载启动间隔宜在10~20s之间。

(三) 配电设计

消防水泵、喷淋水泵、水幕泵和消防电梯要由变配电站或主配电室直接出线,采用放射式供电;防排烟风机、防火卷帘以及疏散照明可采用放射式或树干式供电。消防水泵、防排烟风机及消防电梯的两路低压电源应能在设备机房内自动切换,其他消防设备的电源应能在每个防火分区配电间内自动切换;消防控制室的两路低压电源应能在消防控制室内自动切换。

消防水泵、防烟排烟风机和正压送风机等设备不能采用变频调速器作为控制装置。电动机类的消防设备不能采用EPS/UPS作为备用电源。

主消防泵为电动机水泵,备用消防泵为柴油机水泵,主消防泵可采用一路电源供电。消防设备的配电箱和控制箱宜安装在配电室、消防设备机房、配电小间或电气竖井内;当必须在其它场所安装时,箱体要采取防火措施,并满足发生火灾时消防设备持续运行时间的要求。

消防负荷的配电线路所设置的保护电器要具有短路保护功能,但不宜设置过负荷保护装置,如设置只能动作于报警而不能用于切断消防供电。消防负荷的配电线路不能设置剩余电流动作保护和过、欠电压保护。

消防设备的配电装置与非消防设备的配电装置宜分列安装;若必须并列安装,则分界处应设防火隔断。消防配电设备应设有明显标志,专用消防配电箱宜采用红色箱体。

为确保消防作业人员的人身安全及消防用电设备的可靠性,消防用电设备的供电系统应作为独立系统进行设置。(技术部/谭京云)

售后感想

矿下的世界

最近几天在某矿业做售后,去之前对下矿充满了好奇,到达目的地时,从上面往下看深不见底,矿车一点点地开上来,我和师傅坐在矿车上往下走,地下水从车下流过,温度从29°逐渐降到13°,这种体验对我来说是头一次。

在矿下配电柜的运输是个难题,矿车要在保持安全速度的前提下进行运输,远比在陆地上运输困难的多。同样数量的配电柜,在陆地上几天时间就能安装完,但是在矿下同样时间只能完成一部分。经过几天时间的安装,发现矿下原有的配电柜都不能用了,因为之前采购的配电柜没有矿用产品安全标志证书,不符合《金属非金属矿山安全规程》有关规定。安全责任重于泰山,采购有资质的配电设备,能最大程度保证配电系统的安全性,这也是矿山安全很重要的一部分。



我公司已取得矿用高压开关柜、矿用低压开关柜、矿用高压起动力抗器柜、矿用无功功率补偿柜等多种矿用产品安全标志证书及检验报告,且生产的配电柜能实现微机后台远程遥控,减少了电工下矿工作次数,增加了安全系数。(质保部/冀国利)

安全推广

漫画话安全

37、氧气瓶禁止平放。



38、下班前检查压力容器阀门是否全部关闭。



自我管理

自律,永无止境

我们想象中自律的人会是什么样子?大概是可以时时刻刻管住自己,每天都在努力,都在精进,都在不断完善自我的人。

有时我们也想读书和学习,但可能读不了几页就很难继续;有时我们也想早起锻炼身体,但可能坚持不了二、三天,就不再继续。坚持不下去的理由有很多,但结果就是心里想的很多事情都没有继续进行。

前段时间报名参加二级建造师考试,从决定考的那刻起,我就下定决心要树立正确的学习态度,制定完美的学习计划,有利于后期有序地开展学习。因为是一边工作,一边备考,时间有限,工作不能耽误,学习只能利用业余时间,减少休闲、陪孩子娱乐的时光。为了迎接二建考试,我做好了枯燥学习坚持到底的准备。

坚持几天后,就开始了明日复明日的日子,总是在看书的某个时刻忍不住的打开手机追追剧或刷刷抖音,一刷就将近一个小时。突然想起自己的学习任务,心虚地放下手机,拿起书本。在后来的学习中每当想要刷刷剧时,脑海中总有一个声音在提醒自己要坚持。其实越是在这个时刻,越考验一个人的反省力和自觉性,这就是自律。



从自律到不自律非常简单,但从不自律到自律却非常难。自律是锻炼自我意志力的一个过程,虽然努力后并没有收获自己希望的果实,但这个过程让我养成了良好的习惯和坚持做一件事的毅力。自律,需要循序渐进,是一件任重道远的事。希望我们每个人在自律的过程中收获更多,遇见更好的自己。

古韵欣赏

声律启蒙

下卷 十一尤



荣对辱,喜对忧,夜宴对春游。燕关对楚水,蜀犬对吴牛。茶敌睡,酒消愁,青眼对白头。马迁修史记,孔子作春秋。适兴子猷常泛棹,思归王粲强登楼。窗下佳人,妆罢重将金插鬓;筵前舞妓,曲终还要锦缠头。

唇对齿,角对头,策马对骑牛。毫尖对笔底,绮阁对雕楼。杨柳岸,荻芦洲,语燕对啼鸠。客乘金络马,人泛木兰舟。绿野耕夫春举耜,碧池渔父晚垂钩。波浪千层,喜见蛟龙得水;云霄万里,惊看雕鹗横秋。

庵对寺,殿对楼,酒艇对渔舟。金龙对彩凤,豨豕对童牛。王郎帽,苏子裘,四季对三秋。峰峦扶地秀,江汉接天流。一湾绿水渔村小,万里青山佛寺幽。龙马呈河,羲皇闾微而画卦;神龟出洛,禹王取法以陈畴。