

持续推进标准化，构建工作新标杆

在工作中，无论是材料、制作还是原理、布线，当我们有问题向老师请教时，总听到他们说一句话“按标准”。然后翻阅公司制定的各项标准和规定，复制一份给我们并交代好，于是我们有了工作的“法宝”，工作起来既简单又顺利。

曾经听一位老师讲过这样一件事情：青岛啤酒通过了标准化企业的认证，他们的口号是68=1。什么是68=1？就是青岛啤酒有68家分公司，无论哪个分公司做出的啤酒都是同一个味道。这个例子很好地诠释了标准化的意义。

标准是工作顺利的前提，所有人按照标准执行工作任务，减少了时间的浪费，提高了工

作效率。在我们公司，无论是生产、技术还是检验，甚至是管理中都有执行的标准，这是我们共同协作完成工作的参照与要求。例如，交底老师把一些客户的特殊要求收集起来，转化成产品的生产要求，这也是标准。

标准化就是指定标准的过程，通过实践、实验等总结出适合工作的标尺与规定，这就形成了标准。在产品创新、工作方法、管理制度等方面都要形成标准化，这需要我们继续不断努力。如果我们制定的标准，能成为同行业的规则，那么我们将在激烈的竞争中立于不败之地。让我们努力做好每项工作，在工作中践行标准化，为工作提供新标杆。

(技术部/王存英)



如何正确使用三维软件

做产品设计的几乎都知道三维软件在实际生产中的应用，比如solidworks这个软件在钣金行业应用特别广泛，它的优势体现的淋漓尽致。然而在学习这个软件的过程中，你真的会正确使用吗？我结合实际工作的经验分享几点感悟：

首先，三维软件是一个执行软件，而不是一个思考软件。很多同事接到产品任务后，立马快速地建模、设计出来了，然而在后续的修改过程中，却感到修改是如此的繁琐，重新设计，重新装配的不在少数，最后造成了设计进度不可控的局面。自己加班加点地工作，结果却很差，既没功劳又没苦劳。究其原因就是设计之初没有进行产品结构设计的思考，对三维软件过于依赖。这个工具发明的目的是，为了让工程师更直观地看到设计内容，清楚地看到各个零部件之间的三维关系，避免设计过程中完全依靠想象在头脑中构造三维图像，降低头脑负荷，减少设计出错。所以产品设计之初，还是要对产品结构进行深入的思考，找到最佳设计思路再去设计，这样就不会竹篮打水一场空了。

其次，基础命令的学习很重要，这是经验积累的过程。很多初学者对基本命令不屑一顾，觉得随便看看就学会了，实际上，这些基本命令都是在为一些复杂的非标设计做基础，每一个命令的背后都有很多深层次的功能和技巧，如果只是浅尝辄止，那么在实际工作中应用不熟练效率就会很低，自己也会感到三维设计非常吃力。还有就是要想把基本命令的功能融会贯通，就要不断去使用，只有在运用中才能真正了解命令的使用方法和技巧，这些技巧积累多了，面对复杂的设计才会游刃有余。

(技术部/陈强)



为自己工作

小时候父母对我们说“给我好好学习”；工作了，领导安排任务时，我们经常说“我给你……”。其实无论学习还是工作，努力都是为了自己，结果不会陪我们演戏，所以要有为事业打拼、奋斗，为自己工作的态度。

我们在企业里工作看似是给老板打工，其实不然，企业给我们提供了施展个人才华、实现个人价值的舞台，我们每一位员工只有尽心竭力为自己事业而努力，企业的发展才能蒸蒸日上，这个舞台才会越来越宽广，而我们也走得更高更远。在人才招聘时，很多求职者提出：“贵公司有没有晋升渠道？”，在求职者看来，一个良好的发展平台利于自身能力的发挥，晋升渠道要远大于入职的薪资诱惑。

当今社会，人才竞争激烈，要想脱颖而出就得好好工作，凭实力说话。在工作岗位上，多付出一点，制作的表格精美、直观，图纸出错率低、效率高，压接二次线走线美观、无误，这些都会给领导留下好的印象，利于自身以后的发展。当一天和尚撞一天钟，不仅不能给公司带来利益，更重要的是浪费了自己的时间。

2020年东京奥运会比赛如火如荼地进行，我们只看到奥运健儿们赢得奖牌的光荣时刻，却没有看到他们在场下付出了多少努力与汗水。他们的刻苦训练不仅是为了赢得比赛给祖国增光，也给自己赢得了荣誉。但无论比赛成绩如何，尽了自己最大努力，实现了自我价值就好。

无论什么职业，本着为自己工作的态度，多努力付出一点，你获得的会是更广阔的发展空间。

(办公室/高云)



变频器通讯故障的处理

目前，变频器使用最多的通讯方式除本身专用的通讯方式外，还有罗克韦尔PLC，不管采用哪种通讯方式，在变频器运行过程中或多或少会出现一些通讯故障。一次，在维修变频器时用设备进行检测后发现在通讯网线中存在较高的尖峰电流，这些尖峰电流对变频器的通讯面板内部造成了损坏，所以不管是在变频器的制造过程中还是在配电柜现场安装过程中，都应注意以下几点：

1、变频器安装好后，应有专门的接地线，而且还要根据变频器的大小选择合适的接地线，接地线应尽量短，中间不要有接头。

2、如果变频器配有电抗器，电抗器也应设专门的接地线，遇有多路电抗器时，应分别引接地线，电抗器之间接地线尽量不要短接，应分别引至接地排，防止因一路接地线出现问题而影响接地效果。

3、变频器柜在现场安装好后，外壳与槽钢要有良好的连接，而且槽钢要与大地连接可靠，形成一个可靠的接地网。

4、变频器与变频器之间、变频器与后台之间一定要用带屏蔽网的专用通讯网线，且屏蔽层要接地良好，在屏蔽层内出现尖峰电流后能顺利释放，这点尤为重要。

在变频器安装、配电柜安装及后台通讯施工过程中做到以上几点，变频器在通讯时会大大增加通讯可靠性，降低变频器的通讯故障。

(质保部/李全功)



新起点

时光飞逝，我从2001年7月入厂至今已经整整二十年了，期间经历了公司的两次搬迁，如今我们来到了捷远电气（青岛）研发中心，又一次迈上了新的起点。

青岛是一座美丽的城市，也是我们在新时期更宽广的舞台。为应对新形势公司在青岛成立了研发中心，并招聘多名高校毕业生补充新鲜血液，为今后新产品的设计研发奠定了基础。公司成立初始至今，产品不断推陈出新，柜体设计从最初的手工制图到CAD制图，从CAD平面制图再到solidworks三维设计，产品无论从外观还是实用性上都有了很大的提升，柜体也从一代柜升级到了二代柜。

新起点既是捷远电气（青岛）研发中心的起点，也是我下一个二十年的工作起点。我将和技术支持部的同事们齐心协力，继续乘风破浪、砥砺前行，在捷远电气这个大舞台以更加崭新的姿态去迎接新的挑战，让我们站在新起点一起努力再创辉煌吧！（技术部/赵文超）



□ 永不止步

挑战自我

在捷远电气工作两年了,通过不断学习,挑战了自我,学到了书本上学不到的实践知识,与同事相处也很融洽。

起初调到仓库帮忙,在这里每天与各种元器件“打交道”,入库、出库,学习认识了开关柜里常用的电气元件,为后期工作打好了基础。调回总装车间后,跟着师傅学习安装一次元件和一次铜排,因为有了在仓库的经历,安装元件工作开展得很顺利。虽说很累但是过得很充实,每天都能学习到不一样的知识,在工作过程中,看似简单的东西,往往是最容易出错的。在车间经历了最忙的那段时间,挑战了自我能力,收获满满。现在在质检上学习,每踏入一个新的地方,就是从零开始全新的挑战,经过师傅一点点的传授,我渐渐看懂了原理图,日后我会加倍努力学习,打好基础,珍惜这段好时光。

有句话说“时光会把你雕刻成应有的样子”。没有师傅们的锻造,就没有现在的我。这段时间让我明白了“纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行”的真正含义,从书本上得到的知识终究是浅薄的,我们要通过实践来诠释书本知识的真谛,并不断充实、挑战自己,成为自己心中想要成为的样子。(质保部/冀国利)

扎根

每个优秀的人,都有一段沉默的时光,那段时间,是付出了很多努力,却得不到结果的日子。我们把他叫做扎根。

在中国的最东边生长着一种竹子,名叫“毛竹”。那里的农民到处播种,精心培养,等待着种子萌芽。即使农民几年来一直精心照顾,毛竹4年也只不过长3CM。但是,竹子5年后以每天30CM的速度生长着,只用6周就可以长到15米,这里短时间就变成了郁郁葱葱的竹林。之前的4年间,毛竹将根在土壤里延伸了数百平米。我们身边也有这样的人,即使拼了命去努力也看不到成果或者即使不被人知道也坚持到底的人们,也许你会认为他们很不幸,但他们并不是不在成长,而是在扎根。



扎根的过程很苦,苦到难以言表,苦到没有经历过的人永远也无法理解。可你要相信,任何一个不如意的起点,都是老天安排的一个有关绝地反击故事的开始。而开始之后你要做的第一步,就是扎根。

希望大家在捷远这艘大船上,都能成功扎根并成长。让我们一起加油,认真拧好每一个螺丝,严谨画好每一张图纸,每一个合同都落实到实处。相信你,相信我,相信国家,有志者,事竟成!(技术部/李超)

□ 为人处世

宽容与厚道

长辈总是教导我们:做人要厚道,对人要宽容。我们一直谨记在心。

宽容和厚道是我们从小到大培养的习性,但宽容和厚道也是有底线的。

《三字经》第一句就是:人之初,性本善。

我们总说,厚道之人,必有后福;总被教导,为人厚道,宽容待人。

可是生活,从不是给予宽容,便能得到回报。

很多时候,所谓的厚道,只会成为他人伤害自己的利器。

有人说:“没有棱角的宽容,不仅不能向世界传达善意,反而输送了你的怯意。”

无原则的宽容,在他人眼中,不是善良,而是懦弱。

保有底线,才能善意待人的同时,不被他人欺负。

《教父》中有句话让人十分认同:

“没有边界的心软,只会让对方得寸进尺;毫无原则的仁慈,只会让对方为所欲为。”

人生在世,懂得善良有尺,忍让有度;明白无论怎样的宽容,都应有所底线。没有底线就是没有原则。

我们可以不去扎人,但身上必须有刺;我们可以宽容待人,但也必须心中有尺。

(摘自网络)



□ 温暖常在

感谢有你

下班回家后,孩子跑到我跟前,高兴地说:“妈妈,今天老师教了一首歌《听我说谢谢你》,想唱给妈妈听听。”听到孩子如此说,我便坐在沙发上认真欣赏这首伴着舞蹈的歌。

充满稚气的歌声在耳边飘着,柔美的舞蹈在眼前跳着,往事也在脑海里一件件回放着。一次清晨往车间走的路上,一个垃圾桶周围有些垃圾,董春看到后一点一点地捡起来放到垃圾桶内才离开。在我的手扭伤不能伸开时,董春还主动帮我洗刷餐盒,直到我的手指完全康复。早上来的早的同事会主动到水房合上热水器的开关,这样

大家在上班前都能接上一杯烧开的热水。工作过程中,技术人员会时常与我们沟通,提醒会同中注意的问题,钣金人员会认真及时做好柜子壳体及相关附件,我们在工作中发现的问题也会及时的反馈给相关人员,认真扮演好道工序检验员这一角色。从事售后服务的同事长期在外、风雨无阻的奔波忙碌着,在每一个售后现场排除万难,用行动一点点的为公司积攒信誉……

“万涓成水,汇流成河。”这一桩桩,一件件小事的汇集、折射,让客户眼睛里看到了一个环境美如花园的捷远;心里感受到了一个同事间亲如一家的捷远;嘴里啧啧称赞,诚实守信,蓬勃发展的捷远。

回望过去,我们的生活、工作因为有了这亲如家人、认真敬业的同事,才会在一年四季中感受到温暖,也让我们知道了要将幸福好好地收藏在心里,更学会了把这种大爱无声地传递。(总装车间/宋乐颖)



□ 安全推广

漫画话安全

35、气焊作业时,氧气瓶和乙炔瓶应保持5米的安全距离。



36、氧气瓶和乙炔瓶不能在太阳下暴晒。



□ 古韵欣赏

声律启蒙

下卷 十 蒸

新对旧,降对升,白犬对苍鹰。葛巾对藜杖。洞水对池冰。张兔网,挂鱼罾,燕雀对鸚鵡。炉中煎药火,窗下读书灯。织锦逐梭成舞凤,画屏误笔作飞蝇。宴客刘公,座上满斟三雅爵;迎仙汉帝,宫中高插九光灯。

儒对士,佛对僧,面友对心朋。春残对夏老,夜寝对晨兴。千里马,九霄鹏,霞蔚对云蒸。寒堆阴岭雪,春泮水池冰。亚父愤生撞玉斗,周公誓死作金滕。将军元晖,莫怪人讥为饿虎;侍中卢昶,难逃世号作饥鹰。

规对矩,墨对绳,独步对同登。吟哦对讽咏,访友对寻僧。风绕屋,水襄陵,紫鹤对苍鹰。鸟寒惊夜月,鱼暖上春冰。扬子口中飞白凤,何郎鼻上集青蝇。巨鲤跃池,翻几重之密藻;颠猿饮涧,挂百尺之垂藤。

