



公司又一批大功率德国 GL 认证 轴带船机装备伊朗装箱船成功试航



本报讯 谢志勇 近日，黄海造船有限公司为伊朗客户打造的第五艘 31200 吨集散混装远洋大货轮成功试航，船上配备了公司精心研制的 745KW 高效励磁船用轴带发电机，并顺利一次性通过德国劳氏船级社(GL)的型式试验认可，受到 GL 高级主任验船师的高度赞赏。该电机采用了公司具有专利权的多项发明专利，具有超强的带非线性负载能力及超强的启动异步电动机能力，运行稳定，性能可靠，试航期间，发电机运行稳定可靠，各项性能指标完全符合要求，受到用户好评。

黄海造船有限公司是公司的战略合作伙伴，双方合作的渤海轮渡“十珠”联璧闪耀渤海湾黄金水

道，其中“渤海金珠”大型客滚船成为我国第一艘具有完全自主知识产权的 150 米以上的大型客滚船，被认定为山东省名牌产品。

公司高效环保船用发电机已通过 CCS、ZY、GL、BV、RINA 等国内、国际船级社认可和检验，深受广大船机用户的喜爱。公司大功率高效励磁船用轴带发电机一次性又顺利通过德国劳氏船级社 (GL) 船检，再次证明了康富电机的卓越性能，为民族发电机品牌走向世界奠定了良好的基础。公司将一如既往的更好利用军工技术和工艺，打造更先进、更环保、更节能的船用发电机，为中国的民族造船业作出更大贡献。

公司喜获南昌高新区 2016 年度多项表彰奖励



本报讯 谢志勇 3月4日，南昌高新区经济工作会在南昌高新管委会隆重召开，表彰 2016 年度全区经济社会发展中涌现出来的先进集体和个人，高新区管委会黄俊、主任刘德辉、副主任杨晓辉等领导出席会议，并为受到表彰的先进企业及个人颁奖，公司受邀参加并受到隆重表彰。

会议表彰通报了 2016 年度全区先进企业及优秀企业家等多项奖励。公司又一次被授予了 2016 年度“先进企业”、“园区突出贡献企业”，公司总经理洪小华再次被评为年度“优秀企业家”称号。

作为江西省高新技术知名企业，公司坚持技术创新引领市场，在思想上、技术上、管理上不断创新，勇于进取。2017 年度公司将一如既往的更好利用军工技术和工艺，打造更先进、更环保、更节能的电机产品，为打造发电机民族第一品牌、世界一流企业不断努力和奋斗。同时公司积极履行社会责任和纳税义务，为南昌高新区和南昌市实现经济发展目标做出新的贡献。

公司知识产权第一季度又添新成果

本报讯 叶利红 2017 年第一季度公司知识产权又添新成果：国家知识产权局 3 月 15 日授权公司 13 项专利。截至目前公司拥有自主研发的专利共 100 项，其中 3 项发明，另有 2 项发明、1 项实用新型已获得授权通知，新受理 7 项发明专利、7 项实用新型专利申请。

公司一直对知识产权非常重视，并制订了知识产权相关的管理制度和有效激励制度，而且坚持将专利技术成功转化为新产品，以保持公司在行业内的技术领先地位。公司将一贯秉承“技术为先、客户至上、承担责任、合作共赢”的经营理念，坚定信念、坚持创新，坚持为客户提供新能源电力设备全面解决方案。



公司新增 3 项 省优新产品奖项

本报讯 叶利红 江西省工信委关于表彰 2016 年度江西省优秀新产品的通知(赣工信科技字[2017]101 号文)，公司共有 3 项产品获奖，其中“400KW 高防护核电应急发电机 KF-W4-400”被评为 2016 年度江西省优秀新产品二等奖，“1800kW 智能监测高压发电机 SB-GW4-1800-10.5KV”和“1200-2000KW 高压数据中心应急电源 THCS1800PT”获评为 2016 年度江西省优秀新产品三等奖。

此次获奖进一步鼓舞了公司科技人员的士气，科技人员在今后的工作中将再接再厉，开拓创新，再创佳绩。公司将一贯秉承“技术为先、客户至上、承担责任、合作共赢”的经营理念，坚定信念、坚持创新，坚持为客户提供新能源电力设备全面解决方案。



关于提高公司产品质量交流研讨会

本报讯 周刚刚 2017年3月21日星期二下午,针对目前公司产品质量问题及客户反馈的信息要求,公司技术、物流、质量、制造联合组织一场关于如何提高公司产品质量交流研讨会。

会议初始,技术部负责人万勇向参加此次交流研讨会议的各部门与会人士就斯坦福、马拉松等行业先进品牌的产品质量情况,以及现如今越来越多的客户对电机产品的外观要求越来越高的现状作出了介绍,强调电机生产设计过程中在保证产品质量的基础上要开始注重产品外观上的改善。同时,会议向各参会人员展示了行业其他先进品牌电机的外观特色、结构特点以及外观细节的处理方式,并与自身电机产品外观上作出一系列的对比。通过对比,发现自身电机产品外观存在诸多质量问题需要改善。针对该情况,会议中各部门与会人员提出一系列针对性的解决方案并对其中可行的方案进行深入讨论。会议决定在今后的工作中,设计部门可以结合公司实际生产能力对其他品牌电机的设计优点进行借鉴学习,对自身产品的外观、结构进行优化,提升产品的质量指标。制造部门在平时的生产工作中要多注意生产细节,提高工人的操作技能水平,避免因生产不当造成影响美观的瑕疵。采购部要对供应商提供的产品进行跟踪服务,提高外协产品的质量合格率,避免因外协部件的不合格影响自身产品的质量。质量部门要及时对产品质量问题进行跟踪反馈,杜绝不合格产品流入下一道工序。

此次会议总结了八个字作为今后工作的指导精神,“压力”、“细节”、“认真”、“务实”,各部门今后要加强沟通协调,发现问题努力达成共识,为共同提高公司产品质量作出努力,为康富科技走向世界而奋斗。



案例分析:

认真是一种态度

本报讯 熊中原 近期,公司正在赶制一批船用发电机,到耐压测试工序时传来质检员 A 定子线圈匝间的不合格消息。经过近一天的排查才确定是绕线员 B 在绕线时有一圈线多绕了 2 匝,至于为什么下线员 C 没有测线圈匝数就直接下线,询问得知是开始技术员 D 分解排产单时粗心分错了要求,所以最后该电机用的线是绕错的线倒回返工所成,先前测过线圈匝数是正确的情况下,故下线员 C 也就忽略了后来的测试直接完成下线。

分析: 通过上述事件我们可以知道,工作时一定要时刻怀着严谨认真的态度。工作光看速度一定是不可取的,尤其是在犯错之后更不能掉以轻心,千里之堤尚且可以毁于蚁穴。

解决方案: 犯错就要接受处罚,对相关责任人进行质量处罚并通报,并加强工艺纪律的检查,尽可能的杜绝此类错误。

预防措施: 召开会议强调严谨工作态度,相互监督工作内容完成情况。鼓励员工积极发现问题,主动解决问题。



公司组织 《发电机装配及故障排查》培训

本报讯 万钊 泰豪动漫机电学院实训生在公司生产车间实习已有五个月左右。经过交流和调研发现,他们对发电机的基本工作原理和组成还不够熟悉。考虑到书本知识与实际生产的差异性,公司组织了《发电机装配及故障排查》的培训。培训内容基本上概括了发电机的机械组成部分和电磁工作原理,这对实训生是非常有用的。作为生产的一员,以后公司培养的对象,只有在实习期进行针对性的学习和操作,才能在这一年的实习期有较大的提高。

同时为了正确引导实训生能够加快对工作内容的了解,公司定期为实训生组织生产、专业、安全教育等相关培训。培训老师主要是公司的内部讲师,他们出自公司基层,对现场及产品都非常了解和熟悉,能够针对公司实际情况和实训生的需求进行针对性的讲解。由于实训生对这些知识之前并不是很了解,在听讲师授课的过程中都非常认真,并联系自身工作实际提出许多问题,在培训现场气氛十分活跃。实训生为了更深入记住和吸收培训内容都做了很多笔记。培训结束后,针对培训人员进行了课堂后的考试,对其培训效果不合格成员,将组织再次的培训,以保证员工的培训质量。

公司是以发电机生产作为主营业务,除给实训生提供培训之外还会给公司的员工提供相应的培训,要求新员工对其基本专业知识进行了解,只有这样才能做到各道工序配合生产,减少工作中可能发生的错误,例如电机型号编制规则,根据电机型号编制规则,可从电机型号中辨识出哪些电机属于特殊产品,这样在生产过程中可提前注意到这些特殊点,在生产中就可避免发生一些简单和初级的错误。

本报讯 鄢小丹 为了进一步加强公司安全工作,增强公司全体员工的消防安全意识,并提高全员的安全消防素质、安全防范与自救能力,公司于 2017 年 3 月 27 日中午 12:40 分在厂区内举办了消防安全演练活动。

演练活动的主要内容有:对火灾事故发生时的灭火方式进行讲解;对消防设备灭火器的使用方式进行了现场演示,并组织大家实际操作。每位员工都积极参与,本次消防演练提高了全体员工的消防意识,使员工正确面对危险,保护自己。

公司每年不定期举行消防知识培训和演习,旨在通过消防知识和现场模拟演习,提高公司全体员工和消防意识和安全技能,检验公司消防安全的组织能力、应急能力和实战能力,为广大员工营造安全和谐的环境。



2017 年新员工培训

本报讯 周玉琴 春暖花开,又是一年春天,又是一年三月,公司迎来一批新鲜血液。他们朝气蓬勃,充满干劲,随着春季阳光一起与公司起航。

3 月 23 日,公司开展新员工培训。培训内容主要分为五大块:观看公司宣传片、公司及发电机产品介绍、6S 管理及车间安全生产注意事项、财务报销及公司的规章制度等内容。通过讲解、问答等多种授课方式,帮助新员工在短时间内对公司有一个全方位的了解、认识。从而使新员工们坚定自己的职业选择,理解并接受公司的企业文化,更快速的融入公司大家庭。

通过此次培训,新员工不仅了解公司的各种情况,还进一步加深了同事之间的了解。培训后的考试,大家都取得了不错的成绩。为今后工作中奠定了良好的基础。

在此,公司预祝各位员工在未来的工作中取得佳绩。让我们携手共进,创造公司辉煌的明天!



优化效果展示



项目名称:>>

180#~200# 电枢自动叠压工装

项目说明:>>

项目说明:该设备需熟练工人手动操作,过程容易出错,容易产品质量问题,而且耗时较长,效率不高。改良之后,该设备操作简单,容易上手,产品一致性高,不容易产生质量问题,耗时短,效率高。



项目名称:>>

轴带 20~24 定位棒焊接工装

项目说明:>>

项目说明:SB-WZ-24-Y.B3、SB-WZ-20-Y.B3 磁极铁芯定位棒烧焊工装,保证定位棒焊接后的垂直度,操作简单,实用性强,解决了该磁极铁芯定位棒焊歪焊长的质量问题。



项目名称:>>

阻尼板

项目说明:>>

转子铁芯阻尼板通过等离子加工后外圈偏大,工人师傅通过使用冲片作为标准模型使用切刀将外圈超出部分切除达到图纸尺寸,节约成本。



项目名称:>>

SB-ZY-6 内定子铁芯叠压工装

项目说明:>>

该工装保证了定子铁芯叠压后的垂直度,使该产品的生产合格率大大提高,同时提高了工人的生产效率。

南昌工程学院学生来我公司参观交流



本报讯 周玉琴 自公司成立以来,已与多个院校建立实训机制,为广大学生提供免费参观、实训的机会。2017 年 3 月 30 日南昌工程学院大四毕业生来公司参观交流,提前接触工作岗位,感受工作状态。

行政人力总监李珏介绍了公司基本情况,带领同学们到生产一线进行现场参观,全面观摩发电机的生产工艺流程。在参观过程中,技术员熊中原、周刚刚分别就车间生产现场的产品制造工艺、生产流程、电机原理和装配等做了详细讲解。并对同学们提出的疑问进行了耐心细致的解答,使同学们深刻了解了励磁发电机励磁运行建压系统的原理,建立了对励磁发电机这种大型设备的初步印象。让同学们更加直观、全面地了解了电机相关的知识,以及公司产品在本行业领域的基本情况。宽敞的厂房、整洁的车间环境、井然有序的物料摆放以及员工饱满的工作热情,给同学们留下了深刻的印象。

公司作为多家专业对口院校的实训基地,每年都积极参与在校大学生专业课程的实习参观活动,从未间断,为高校学生提供实践课程参观学习的机会,已成为公司企业文化不可或缺的一部分,也是公司践行社会责任的具体体现,通过与高校之间的互动交流,有助于增强公司的吸引力和市场影响力,实现校企双赢。

在船上发电机受潮后如何简单处理

本报讯 彭飞飞 船用发电机在船上经常受到雨水的侵蚀,很容易受潮,影响发电机的正常工作,使发电机烘干的方法有很多,在船舶上可用下列方法:

(1)热风法:把主机产生的干燥清洁的废热风吹入发电机中,对定、转子绕组进行烘干。为防止转轴变形,应周期地把转子转过 180 度。干燥时,应控制绕组表面温度。用温度计测量,绕组表面不得超过 85℃,进风口的风速不得超过 90 度。这种方法的缺点是发电机有时受条件限制无法搬动。

(2)短路电流干燥法:此干燥法应用比较广,短路干燥法是受潮绕组,内部有 60%-70%的额定电流通过,这时绕组的铜被加热,并放出热量,逐渐烘干绝缘。把发电机输出端短接,调节转子励磁电流,使定子每相电流为额定电流的 60-70%。发电机可以在额定转速下运行,但转速应保持恒定,以免温度不稳定。短接点最好选在定子引出线端,也可以经变压器短接,与变压器一起干燥。还可以同时干燥定子和转子绕组。

(3)带负荷干燥法:船用发电机如果仅为表面受潮时,可用带负荷干燥法烘干。干燥时,发电机可先带 50%额定电流负载运行。然后按 65%,85%,100%数值增加

到额定电流。每一级负荷运行 24h。在干燥的过程中应定时地测量各绕组的绝缘电阻。

(4)防潮加热带干燥法:电机防潮加热带用于电机防潮保护,电机制作过程中将防潮加热带绑扎在电机内部定子绕组端部,当电机停止使用时通以 220V 交流电,通过防潮带加热使电机绕组温度高于环境温度,起到加热干燥的作用,保证电机能正常启动运行。该方法是电机受潮后主要的干燥方式,我公司电机可选配防潮加热带。



《知识产权》 知识小科普

本报讯 叶利红 1.知识产权是指公民、法人或其他组织对其智力劳动成果依法取得的专有权利。

2.在中国,美国和日本受理专利申请的机构分别为知识产权局,专利商标局,特许厅。

3.向国外申请专利,可以通过保护工业产权巴黎公约途径向多个国家同时提出申请。

4.我国《专利法》所称的发明创造是指发明、实用新型、外观设计三种类型。

5.授予专利权的发明和实用新型应当具备三性条件,即:新颖性、创造性、实用性。关于新颖性特别要注意申请专利后再发表论文,申请专利后再进行成果鉴定,申请专利后再上市销售,如果试用试销必须签订保密协议。

6.我国的专利具有独占性、地域性、时间性的特点。独占性体现在对同一内容的发明创造,国家只授予一项专利权,所以有时候为了获得发明授权,就要放弃同样内容的实用新型专利;地域性体现在一件发明若要在许多国家或地区得到法律保护,必须分别在这些国家或地区申请专利;时间性是指专利权有一定的期限,各国对保护期限有不同的规定。

7.我国对发明、实用新型和外观设计专利保护期限从受理日期开始计算,正式授权后在缴纳年费维护的情况下分别是 20 年、10 年、10 年。

8.在我国,审批专利遵循的原则是先申请原则,对于同样的发明创造,谁先申请,专利权就授予谁。

9.如果专利申请文件是邮寄的,申请日应当以寄出的邮戳日为申请日。

10.专利法所称的发明,是指对产品、方法或者其改进所提出的新的技术方案。发明专利的专利权从国务院专利行政部门公告之日起生效,也就是正式授权。

11.《专利法》规定,职务发明创造申请专利的权利属于该单位;申请被批准后,该单位为专利权人,专利权应当属于单位所有。

金凤送福 康富喜迎 2017!



本报讯 周玉琴 2017年1月19日下午,公司在名人大酒楼名宴厅举办《金凤送福》迎新年会。勤劳智慧的康富人怀着激动、喜悦的心情欢聚一堂。一起总结过去一年的成就与不足,展望未来一年的方向和目标;一起品鉴美酒佳肴、赏歌舞表演,畅谈新一年的期望与梦想。此次年会主要分为员工大会、晚宴和晚会。

员工大会上公司副总经理俞业国先生全面向大家讲解了公司2016年度经营情况。从年初战略计划与目标的制定,年中计划实行与努力、拼搏,年末获得的成果与收获,再一次让公司取得颇丰的业绩,并对2017年公司发展做出了全面规划。随后,公司董事会秘书罗好女士对公司2016年十大新闻进行了宣读。

晚宴中公司总经理洪小华进行了迎新致辞,肯定了公司每位员工在2016年里所做的贡献,并对全体员工的辛勤努力表示了感谢,表达了对公司继续发展壮大的期许,公司将继续坚持技术创新引领市场,坚持优质服务回馈客户,不断提高企业对客户、企业对社会的责任意识,建立合作发展的多赢理念。祝我们一起在2017年的发展中更上一层楼。

在载歌载舞的喜庆中,拉开晚会的序幕。各部门的伙伴们带来了形式多样、让人目不暇接的表演,无论是唱歌、舞蹈,还是魔术、话剧等形式多样的演出都赢得现场雷鸣般的掌声。中间穿插吹气球、模仿秀等互动游戏使得笑声铺天盖地,真正达到娱乐的目的。活动期间幸运奖、三等奖、二等奖、一等奖和特等奖的揭晓,使晚会推向一个高潮,High翻全场。

伴随着公司总经理洪小华及其远道而来的中欧国际工商学院的同学们献唱的《朋友》,使年会在和谐、温馨、欢乐的气氛中圆满结束。在新的一年里,康富人将继续齐心协力,携手同行,向着“不断创导高效智能产品技术发展,成为行业节能环保产品领跑者”的愿景不断前进,再创佳绩!



初冬野炊之旅

本报讯 张滢 2016年12月17日,是我初入公司的首个周末。初冬将至,温暖明媚的阳光一扫冬日的寒冷和雾霾。人生不止眼前的苟且,还有诗和远方的田野。暂时放下手头工作,我们康富员工相约瑶湖森林湿地公园,享受冬日里珍贵而温暖的阳光和美味欢乐的自助烧烤。

久闻瑶湖森林湿地公园的美名,而一直没有机会去切身体会她的美。借此机会,迎着久违的蓝天,天空高而不远,我们踏着脚踏车一路往东行驶,乘着欢声笑语前往目的地。漫步在树荫里,微风从秀美的湖泊上吹来,令人心旷神怡,流连忘返。湖水清晰照人,优美宜人的生态环境勾勒出一幅动人的画面。想不到这个现代繁华的城市中竟拥有这样一片悠然安静的圣地,让忙碌的人们暂时停下忙碌的脚步,感受美丽的大自然。虽是冬日,绿草红花,蓝天碧水,不愧被称为南昌的“马尔代夫”。

湖水之畔,我们架起烧烤架,大家分工合作,有的生火,有的洗菜,好一番忙碌碌的欢乐场景。拿出事先准备好的羊肉、牛肉、五花肉、鸡翅鸡腿等各式各样的美味菜肴,大家一起围在烧烤架旁将他们刷上色拉油,放在烧烤筛网上轻轻翻转。火苗不断往上窜,不一会儿肉串就变得金灿灿,诱人的香味阵阵袭来,令人垂涎三尺。大家同心协力配合协作,贡献出自己的力量,坚信众人拾柴火焰高。有的上手烤肉,有的刷油调味,有的生火加碳,忘记了呛人的烟味和疲惫。在愉快的气氛中分享烤好的食物,大口吃肉,大口吃菜,直到意犹未尽。

收拾好烧烤用具和垃圾,我们在湖畔席地而坐,开展了一系列互动小游戏。一场有味有趣的户外活动使我更好的融入了集体,拉近了彼此间的距离,感受到公司年轻血液的热情和满满的正能量。

温暖的阳光轻轻的洒在大地上,享受大自然给予的安静。让我抛开忙碌,远离喧嚣。

初入销售 一探江湖



本报讯 刘高峰 今天是我第一次出差的第七天,在跟着师傅奔走的这几天,感受到了作为销售人员的辛苦,见识了资深销售拜访客户该有什么样的状态,也简单地了解了公司与市场的关系。

我现在在江苏的南通,之前经过了南京、扬州,这一路走过来,所拜访的客户基本都比较分散,有几家倒公交地铁都需要两个多小时,好在客户对我们的到访也比较热情,我也知道这是同事们之前多次的诚恳拜访换来的。我一个初生牛犊,在待人接物上有很多的欠缺,正好可以跟着前辈好好取取经。相比在公司准点上下班,出差的好处是可以锻炼身体,虽说也坐车,但每日破万步也是轻轻松松的。

向经理在和客户接洽的状态让我非常的钦佩。从打电话约,见面打招呼,聊项目,拉家常,甚至吃饭喝酒都驾驭的很好,反而是我跟他边上却非常的木讷,和客户的交流甚少,最多是简单的回复一些客户的问题。我很清楚,要做好销售,言行光是礼貌回应是远远不够的,和客户的交流中,工作和家常也需要时常穿插,这是让交流持续的好方法。

出差这几天确实让我见识不少,也学了不少,然而这只是冰山一角,这江湖的水还需要我自己慢慢淌。

结束了车间六个月的见习期之后,转入了期待已久的新岗位——售前支持岗,从制造部门转为售前部门,工作的环境性质都发生了改变,新的工作内容也给了我们很多全新的认识。

刘鑫说:“学而优则存,学而优则进。新的岗位,需要学习的内容更多更广,前进的动力来源于知识的获取。刚进入新的工作环境,能立刻上手的事情并不多,而部门的主要职责是了解客户需求,为客户提供更详细的产品信息,及时更新公司的新产品样宣资料,对接好各类相关工作。售前部门作为与客户对接的桥梁,提供的资料需要很高的准确度,在转岗的头一个星期经理安排了我更新一份发电机样宣资料,在听完经理的讲解之后很快的完成了这项任务,自己以为会完成很好,但很快经理就指出了里面一些很明显的小问题。这让我很惭愧,自己的粗心大意,出现这么低级的失误。同时让我深刻的了解工作仔细的重要性,让我在今后工作



中,更加认真、仔细做好每一件工作。”

刘明军说:“转岗之后的工作,让我体会很多。首先,要有积极进取的工作态度。工作不只是为公司创造价值,也是提高自己的一种途径。对于没有太多工作经验的我来说,更需要通过多做事情来积累经验,从工作中去学习,在学习中进步,这样才能从积累中提高,同时也能更快适应工作内容。

然后,要勇于提出自己的要求和意见。正如我的导师所言,有不同,才有创新,才有进步,在工作中如果有不懂得地方,要及时反馈,这样导师就能知道你需要什么帮助。在某些工作上,也可以提出自己的意见,与导师一起探讨。最后,善于实践。起初看着导师整理发电机技术数据时,觉得很烦琐,很多东西都是似懂非懂。但当我真正去操作,去体验的时候,我突然发现并不是我所想的那么难。所以,我现在觉得,没有经过亲身实践的事情,不能凭自己的感觉轻易下判断。”

提升自我 收获知识

本报讯 廖亮 从公司外派到系统节能事业部工作学习,历时整整半年。在这个从未接触过的领域,我越发感觉到自己力量的薄弱和能力的不足。但同时也让我时刻保持清晰的头脑,不断勉励自己,要努力学习知识,奋发上进。

从调研之初的四处奔波到调研完成方案的设计,到最后客户认可了我们设计方案,不觉得累,也不觉得辛苦,反倒是一种开心和成就。在系统节能事业部的工作和生活,让我深刻领悟到以下几点:一是要主动。主动与人沟通交流。这

些人可以是领导,同事,朋友,合作伙伴,甚至是街坊邻居。这可以让你学到不少知识,少走很多弯路。主动“推销”自己,主动承担工作,这是一个磨练提升自己的好方法。同时,加强与领导的沟通,及时汇报工作,保证信息的即时性。二是要时刻保持好奇心,时刻有学习的心态,提高自己。知识就是力量,只有学习更多的知识才能淡定处理任何问题,从而根据工作的需要,调整自己学习的重心。三是经常注重归纳总结,提炼提升。知识的收获应该是有系统的归纳起来,而不能是



散沙一盘。有组织的整体功能大于局部功能之和。多和前辈、领导请教交流,提高自己的全局判断能力,为团队做出贡献。