



康富科技再度亮相第十七届上海动力展



本报讯 李人之 第17届中国(上海)国际动力设备及发电机组展、第7届上海国际分布式能源、燃气及生物质能发电设备展览会暨论坛(简称:GPOWER 动力展)于2018年5月3-5日在上海新国际博览中心隆重召开。

作为行业知名品牌,康富科技联合泰豪智能电源、泰豪智能电气共同受邀参展,公司携带代表产品参加展会。向业内外展示公司高效环保船用、陆用发电机、驻车/行驶取力发电机及船电集成领域的最新研究成果,迎接来自行业内外人士莅临参观和交流。

康富科技公司是从三波电机六十年研发设计及军工制造工艺的基础上发展而来的国家高新技术企业,一直秉承着“技术为先、顾客至上、承担责任、合作共赢”的经营理念。为广大客户提供更多优质服务,为打造“民族发电机第一品牌、世界一流企业”不断努力和不断创新。



公司与英威腾电气强强联手为客户提供更好的船电产品及全面解决方案

本报讯 陈诞华 2018年5月3日,公司与英威腾电气强强联手,双方签订战略合作协议,旨在充分发挥双方优势,为客户提供更好的船电产品及全面解决方案。

公司是以高效环保发电机、高效节能电动机、节能应用系统和新能源产品及船电集成全面解决方案研发、制造、销售与服务为主的装备制造高新技术企业,并且拥有完善的销售体系和较高的行业影响力。

深圳市英威腾电气股份有限公司依托于电力电子、电气传动、自动控制、信息技术等关键技术的掌握,主要产品涵盖高、中、低压变频器、电梯智能整体机、伺服系统、PLC、HMI、电机和电主轴、SVG、UPS、光伏逆变器等等。

公司董事长洪小华先生、总经理俞业国先生和英威腾电气董事长黄申力先生、销售负责人冉明哲先生出席了签字仪式。双方经过友好协商,本着共同发展、诚信合作及平等互惠的原则达成战略合作。

公司再次通过法国船级社(BV)工厂认可

本报讯 陈诞华 2018年5月7日,法国船级社(BV)专家组再次对康富科技公司进行了工厂认可的现场审核,审核予以一次性通过。

BV船级社专家组对公司管理体制、产品设计、工艺工装、质量保证体系、原材料供应等诸多方面完整细致的审查,认为康富科技作为船用发电机的专业提供厂商,产品设计先进、生产工艺可靠,质保体系完善,售前售后服务及时,完全符合IEC标准要求和BV船级社的规范,再次审核予以一次性通过。

公司高效环保船用发电机产品采用三次谐波励磁等多项拥有自主知识产权的专利技术,电压波形好、稳态电压调整率高、电磁兼容性强、动态性能好、启动异步电动机能力强、带非线性负载能力强、并联运行稳定、可靠性高、结构简单、造型美观等。公司是国家高新技术企业,致力于电机及船电集成系统全面解决方案,为广大船东提供更多更优质的服务。



公司顺利通过三个体系监督审核

本报讯 曹德云 5月28-29日,华信技术检验有限公司专家组一行对公司质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系进行了为期两天监督审核。华信公司专家组对相关部门三个管理体系文件及体系运行情况进行了仔细审核。末次会议,审核组长宣读了公司三体系运行较好的方面和审核过程中发现的需持续改进的方面,对公司三个管理体系的运行作出了良好的评价。

公司将更好的利用军工技术、工艺和品质管控体系,做出更好的精品电机,为打造发电机民族第一品牌、世界一流企业不断努力和不断创新。



公司与南昌工程学院校企全面合作框架协议正式签约

本报讯 聂勤 2018年6月6日，康富科技股份有限公司与南昌工程学院校企合作签约仪式圆满完成。校方参会人员有：校党委副书记、校长金志农先生，副校长汪荣有先生，教务处处长陆伟锋先生，科研处处长桂发亮先生，研究生处处长李沛武先生，江西省精密驱动与控制重点实验室主任卢全国先生，机械与电气工程学院副院长唐刚先生。公司参会人员有：董事长洪小华先生，总经理俞业国先生，副总经理李珺女士，总工程师康茂生先生，副总工程师袁学兰女士，毕业生代表聂勤先生。

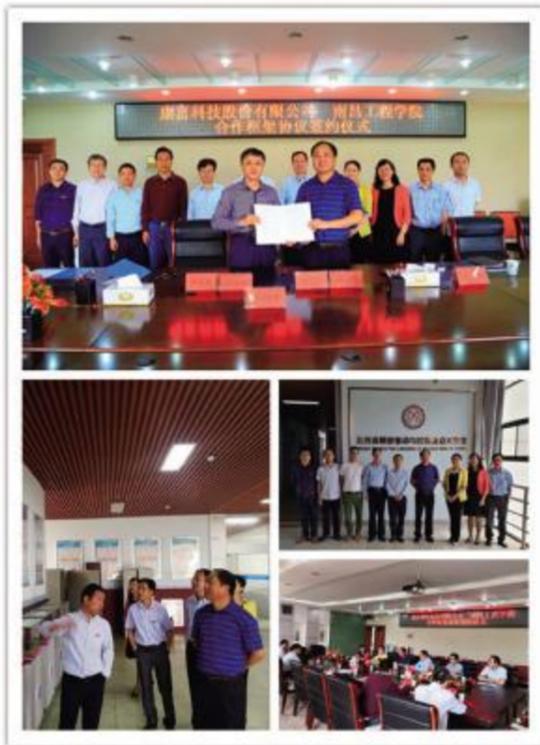
整个仪式由学院汪荣有副校长主持，首先学院金志农校长致辞并介绍学校情况、公司董事长洪小华发表讲话并介绍公司发展情况，双方就全面战略合作展开了深入和有益的交流。

金校长详细介绍了南昌工程学院近几年水利、土木、机电、信息四大工科专业的发展，所获成果斐然的同时也存在不足，不足之处在于理论性研究并没有切实应用并落实到工程实践中去，并基于此详细介绍了下一阶段南昌工程学院对于博士人才的培养方向，重点强调学校的科研应以能否解决企业实际问题作为标准，鼓励学校的博士人才去企业中进行实践。

公司董事长洪小华表示欢迎南昌工程学院的博士人才来公司进行实践和工作，并结合公司发展历史和研发在电机及船电集成解决方案方向的战略发展对公司进行了一个总体的介绍，并对产学研的合作方式表示高度认可和积极支持。表示企业创新依靠的是各类高素质的实用型人才，学校的优势在于人才与理论研究，企业的优势在于市场资源和技术应用，双方可以形成互补共同发展，希望后续通过深层次的校企合作给公司给学校都带来新的活力。

校企合作框架协议由南昌工程学院金志农校长和公司董事长洪小华亲自完成签约。

签约仪式后江西省精密驱动与控制重点实验室卢全国主任陪同公司人员参观了重点实验室和介绍整个学校情



况。整个实验室的研究方向主要包括有精密驱动与传动、微纳驱动传感系统、新能源动力与传动系统、流体驱动系统与故障诊断。此外，以重点实验室为依托，还建立了研究生培养工作室与本科生创新实践基地。通过交流，双方都表示希望后期能通过彼此的平台，真诚合作资源共享，创造出互惠互利的双赢前景。

公司多台产品装备『福远渔迅688』轮顺利通过测试

本报讯 陈诞华 公司多台产品装备“福远渔迅688”轮顺利通过测试。该轮电源产品全部选用潍柴发动机+康富电机，每台产品测试都一次性顺利通过，各项性能指标均达到设计要求，其中启动电动机性能、瞬态电压调整率等，远优于原设计要求。

公司高效环保船用发电机产品采用三次谐波励磁等多项拥有自主知识产权的专利技术，电压波形好、稳态电压调整率高、电磁兼容性强、动态性能好、启动异步电动机能力大、带非线性负载能力强、并联运行稳定、可靠性高、结构简单、造型美观等，取得了中国船级社(CCS)、渔船检验产品(ZY)、德国船级社(GL)认可和检验，可进行英国船级社(LR)、挪威船级社(DNV)、美国船级社(ABS)、日本海事协会(NK)、韩国船级社(KR)、波兰船级社(PRS)等其他船级社检验和认证。

公司将更好的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，坚持为客户提供电机及船电集成系统全面解决方案，为中国的民族造船业作出更大贡献！



公司联手上海新柴新产品海南巡展服务圆满结束



本报讯 陈诞华 又到一年伏季休渔期，本着客户至上的服务精神，公司联手上海新柴，于5月10日至14日开展为期5天的新产品海南巡展服务圆满结束。上柴新油机高可靠低油耗以及康富双电压调节器电机高可靠节能环保等特性获得广大渔民及船东点赞。

公司研制的HW4S系列高效节能双电压调节船用发电机产品专为海洋渔船设计，可切换的双电压调节器控制回路，一旦工作中的主电压调节器发生故障，能够切换到备用电压调节器上，发电机即可继续正常工作。该产品采用三次谐波励磁等多项拥有自主知识产权的专利技术，电压波形好、稳态电压调整率高、电磁兼容性强、动态性能好、启动异步电动机能力大、带非线性负载能力强、并联运行稳定、可靠性高、结构简单、造型美观等，获得广大渔民及船东青睐。

通过本次巡展服务交流活动，使广大渔民及船东更加了解熟悉公司船用电机产品的优异性能，活动现场签订或达成意向的订单有几十台，收获颇丰。

公司荣获省优秀新产品一、二、三等奖

本报讯 冷红霞 2018年6月22日，江西省工业和信息化技术创新工作会在赣江宾馆隆重召开，会上表彰了一批科技创新企业，江西省优秀新产品评审委员会共评选出2017年度江西省优秀新产品167项，其中，一等奖26项，二等奖64项，三等奖77项。

公司共有3项产品获奖，其中“600~3000kW 10.5kV 高效环保高压发电机”被评为2017年度江西省优秀新产品一等奖，“400~650kW 永磁励磁高压发电机”和“16kW 变速恒频恒压恒功率发电装置”分别评为2017年度江西省优秀新产品二等奖和三等奖。



公司参加2018年玉柴浙南船电动力推广会

本报讯 陈诞华 2018年6月27日，公司派市场、技术人员和玉柴集团联合参加了台州山泽公司组织的2018年玉柴浙南船电动力推广会，与会嘉宾有几百位大船东及造船老板，玉柴公司总部黄永仲所长、徐伟科长等多位领导现场指导交流。

浙南是中国重要渔区，海域面积辽阔，水产丰富。近年来，浙南地区造船行业发展很快，渔船功率也越来越大。这次到会的大船东及造船老板们对玉柴机器及康富船用发电机的性能表示了充分的肯定，对公司船用发电机超强启动特性以及船电集成系统解决方案大加赞赏，表示以后造船一定用公司产品。



公司党支部召开“三会一课”助推企业发展

本报讯 谢志勇 为进一步深化“两学一做”学习教育,加强党务工作者队伍建设,推进“三会一课”制度深入开展,进一步强化党性原则,4月16日上午,在电机分厂党员活动室,电机技术党支部集中开展《三会一课》教育学习活动,共有20多名党员参加了学习。

视频影片直观、形象、生动地阐述了“三会一课”制度的基本概述,基本流程及有关规定,并以先进党支部为例,重点对基层党组织如何组织与实施好“三会一课”、规范做好支部工作记录等方面进行了详实的讲解。与会人员认真学习、做好笔记,并不时用手机拍下重要资料。

会上,大家积极发言,相互交流,互相交流学习心得,整个学习过程严肃而热烈。“身作为一名党员,我们要严于律己,身正为范,积极传播正能量,有一份热发一份光,时时处处起模范带头作用,为广大员工树立良好典范,实现了“企业发展、组织壮大、党员成才”三赢局面。

最后,支部书记要求党员同志要按照“三会一课”制度的要求,认真学习,狠抓落实,确保“三会一



课”制度有序有力、保质保量落到实处。要求每位党员要认真反思,并写出心得体会,落实到实际工作中去,用行动书写对党的忠诚。

第六届岗位技能大赛—企业宣讲与介绍



本报讯 周玉琴 为展现员工新的风貌,激发员工“学技术、比技能、敬职业、爱岗位”的热情,营造以比促学、以比促练、以比促提高的良好氛围,着力提升员工的技术水平和团队协作精神。4月12日中午,在办公楼三楼举行公司第六届岗位技能大赛—企业宣讲与介绍。热烈邀请公司领导康茂生、汪萍、谢志勇担任此次比赛评委。

此次比赛主要考验参赛选手对公司企业文化、制度、产品等方面的了解程度。同时,在表达过程中还需要将宣讲的内容和自己的理解结合,表达自己的见解。通过讲述,让评委和观众通俗易懂的了解参赛选手需要表达的内容。

大赛中,参赛选手们激动又紧张,每个人都非常认真的对待此次比赛,评委也非常认真的记录每位参赛选手在台上的表现。赛后评委做了简单的点评,对他们表现好的地方给予了肯定。也指出不足之处,希望每一位选手努力充实自己,补充自己的不足。期待他们下次更好的表现,最终袁勤、万滨滨、陈海生分别获得大赛一、二、三名。

通过这次比赛积极推动青年员工更好的了解公司,更深刻的学习并体会公司的企业文化“我们将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,建立合谋发展的多赢理念”。

智能监测高压发电机

采用数字化和信息化技术对传统制造业进行改造,是国家重点支持的高新技术,近年来,随着云端、大数据、互联网+和工业4.0等概念的提出与实施,数字化、信息化及智能化已成发展方向。2015年,我国推出了“中国制造2025”战略,将智能产品及制造列为主攻方向。随着科学技术的不断发展,智能化产品越来越多,发电机作为一款常用电气产品,智能化要求也越来越高。



公司成功研制生产了智能监测高压发电机,该发电机可监测并记录发电机在用户端实际运行全参数和全生命周期使用情况,包括发电机频率、三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、功率因数、励磁电压、励磁电流、绕组温度、轴承温度、运行时长。并提供各种预警及预警记录,包括频率、电压、电流、功率、励磁、温度。该发电机提供运行数据支持和保障,满足客户智能化要求。

该发电机投入市场运行,反馈情况一直良好,能满足数据中心等领域用户对发电机智能化的要求,对智能发电机产业发展有积极促进作用。该发电机同时争取了建立云服务平台,形成“互联网+发电机”先机,包括网络预警,在线故障管理等,建立一个高度灵活个性化和数字化产品+服务生产模式。

公司生产的1800kW智能监测高压发电机,获得了《一种具有运行记录及保护功能的发电机》专利;并且该发电机还运用了公司拥有自主知识产权的其它三项专利。公司“1800kW智能监测高压发电机”项目通过了江西省科技厅组织的江西省重点新产品技术鉴定,技术具国内同类产品领先水平。

KFS 康富科技 船电集成系统解决方案专家

高效环保船用发电机HW4系列

技术参数:	性能特点:
<ul style="list-style-type: none"> 额定功率: 12-3000KW 额定电压: 400/480V 功率因数: 0.8 (滞后) 额定转速: 900/1500/1800/3000 RPM 额定频率: 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻; 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻; 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻; 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻; 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻;

创新康富 绿色未来

KFS 康富科技 船电集成系统解决方案专家

永磁励磁高压发电机GW5系列

技术参数:	性能特点:
<ul style="list-style-type: none"> 额定功率: 700-3000 kW 额定电压: 600/700/800/1000 V 功率因数: 0.8 (滞后) 额定转速: 1500/1800 RPM 额定频率: 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻; 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻; 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻; 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻; 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻;

创新康富 绿色未来

KFS 康富科技 船电集成系统解决方案专家

高效环保船用发电机W4系列

技术参数:	性能特点:
<ul style="list-style-type: none"> 额定功率: 12-3000KW 额定电压: 400/480V 功率因数: 0.8 (滞后) 额定转速: 900/1500/1800/3000 RPM 额定频率: 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻; 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻; 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻; 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻; 采用最新设计,结构紧凑,体积小,重量轻;

创新康富 绿色未来

真功夫,看康富

本报讯 万滨滨 在央视四套大型“一带一路”纪录片“幸福渔家”那一期,记者来到海南临高,里面有这样一个捕鱼的场景:“夜晚来临时,发电机组工作的声音响起,装载着数十盏大功率照明灯瞬间亮起,根据灯光趋光的习性,强烈的灯光将鱼吸引到船周围,然后依次逐个灭掉灯泡,缩小灯光范围,最后仅开着两边的探照灯,便将鱼聚集到渔网里打捞。”

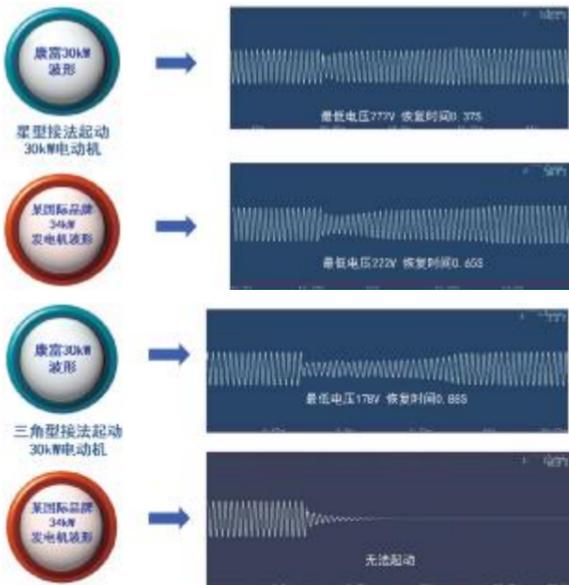
这样捕鱼的渔船我们叫做远洋灯光渔船,而船用发电机是这种渔船必不可少的装备,它既能给船舶提供动力,又能发电供电,可谓一举两得。

而我们公司正是这样一家专注于高效环保电机和船电集成系统解决方案的研发、制造、销售与技术服务的公司,深受广大渔民喜爱,据了解,现海南临高地区船用发电机市场康富品牌占有率达到80%。

公司船机产品很丰富,根据级数分有4极、6极、8极、10极电机,根据用途分有电推、轴带、恒频恒压轴带、单双支撑、双轴伸等,众所周知海南属于热带季风气候,具有高温、高湿、高盐雾和霉菌生长活跃的特点,公司生产的船用三防发电机定、转子绕组采用真空浸漆绝缘处理,再辅以绕组表面喷三防漆,保证了整体的绝缘强度,外部的盐雾、湿气、霉菌等变得难以入侵。而且为满足海南船东的需求,发电机可特配备双AVR(电压调节器)可以随时切换,康富发电机为出海渔船保驾护航。

公司产品已成功与MTU、MAN、Volvo、Perkins、Caterpillar、康明斯、潍柴、淄柴、玉柴、河柴、上柴、恒大、一拖、山柴、济柴、广柴、陕柴、宁动、贵柴、重汽等油机厂配套。而且我们公司产品具有三大特性:1、启动异步电动机能力强;2、带非线性负载能力强;3、瞬态电压恢复时间短。从以下几个案例可以论证:

产品应用案例 1-更快更强



产品应用案例 2-强劲大力士

2016年初,黄海船厂生产的一条远洋拖网渔船需要使用到两台94kW电动机带动水泵工作。选用康富250kW轴带发电机配船上辅机运行使用,在使用过程中,轴带发电机在频率达到45Hz时,可以保证两台电动机正常启动并正常运行,备受客户好评。体现了公司三次谐波励磁发电机强大的启动异步电动机能力。

产品应用案例 3-不损伤发动机

案例:江苏常州冠船发电机市场起初被某知名品牌垄断。某船东的冠船使用该品牌发电机,柴油机冒黑烟,不稳定,经配套厂强力推荐,后改用康富同功率的发电机,柴油机再没有出现过冒黑烟问题。同时,冠船的抓斗性能也显著增强,提高了装卸沙子的效率。该项目的达成,促进了康富电机在江苏常州冠船发电机市场的开拓,同年,该地区完成了几十台500kW至600kW发电机交易量。

公司深耕船用市场多年,在业界积累了良好的口碑,同时船用电机通过了CCS、ZY、LR、DNV、BV、ABS、GL、RINA、RS等各国船级社认证。而随着“一带一路”国家战略的提出,船用市场也会逐渐从内需转为出口,我们公司的电机也会点亮世界。

绝不接受未奋斗过的自己

本报讯 彭飞飞 我叫彭飞飞,来自江西省高安市目前是一名单身小伙子。毕业于华东交通大学,在校所学专业为电气工程及其自动化。毕业后选择了自己热爱的机电事业,从2010年7月份加入到康富这个大家庭,现任公司研究所副所长一职。

刚进公司,主要在电机技术产品的研发与设计部门。由当初一个懵懂的大学生逐渐成为一个职业人员。成长的道路上也时常会出现一些设计问题,自己反复思考,不断自我提问:为什么是这样?而不是那样?常常拿着图纸到处询问,通过领导指导、同事帮助和自己的不断学习纠正中,吸取教训、积累经验、丰富自己的专业技能、从理论和实践上努力成为专业人员。我深深的知道在当今科技发展迅速的社会里,对于发电机行业更只有不断的吸取新的知识,更新新的观念,以满足时代对于发电机的更高的要求,才能

成为合格的“专业技术人员”。

从业以来参与研发及主持研发的技术创新项目达二十余项,其中多个产品获得江西省优秀新产品、南昌市优秀新产品多个奖项,有代表性的主要有:400kW高防护核电应急发电机、TH-W4-250轨道打磨发电机获得江西省优秀新产品贰等奖;1300~



1720kW复合励磁八极船用发电机、840kW钢轨打磨列车专用发电机、H500十极复合励磁船用发电机分别获得南昌市优秀新产品壹、贰、叁等奖,其中840kW钢轨打磨列车专用发电机项目还被认定为江西省科学技术成果。获得这些奖项是对我努力成果的认可,使我在职业道路上更加坚定自己对电机事业的选择。

在职期间为了更好的总结自己知识与能力,公司为员工开展的各项“快速提升新员工的技能、工作效率和设计能力等”培训,都有积极报名去当讲师。对公司组织的各项活动,如辩论大赛、拔河比赛、技能大赛等都有积极参与,并于2016年技能大赛中获得研发制图软件项目比赛的第二名。

在职业道路上我始终坚信我的座右铭:我可以接受失败,但绝不能接受未奋斗过的自己!我的人生将在于不断地挑战自我,不断地承担责任。



始终相信

本报讯 袁微微 我有幸参与到2018年5月28-29日华信技术检验有限公司对公司为期两天的外部监督审核项目。在此期间充分意识到自己对专业知识的不足,想要全方面做好三个体系,还需要下番苦功夫。

因GB/T19001:2008、GB/T24001:2008已由GB/T19001:2016、GB/T24001:2016替换,对新的标准特别提出了风险和机遇识别。因为我对该标准条款理解不是很透彻,老师一方面审核了公司的现有的清单,一方面引导和帮助我们理解的更清晰。要求我们要尽量走访一些重要的和潜在的客户,了解产品的动向,及时应对并满足客户要求,从而保障公司的利益最大化。

我在为评审老师提供资料的同时,对自身存在不足知识点进行记录,以便审核结束利用空闲时间详细专研。在保障公司管理体系安全的条件下,尽量去挖掘更多新的知识点,并完善公司的控制程序文件,按照PDCA过程进行全面策划。而对于评审老师提出的不符合项,在确定自身无误的条件,虚心接受他们的意见,并改进纠正,避免以后类似的问题出现。

仔细的寻找客观依据,坚持做到受控文件的定期更新,防止使用过期作废的文件。公司要持续发展,就必须通过健全的规章制度来规范公司的运行机制。我始终相信好的制度管理人,从而会形成科学有效的管理机制。

2018年度“我与公司”主题学习讨论活动丝语



徐墅荣:好公司会尊重每个员工的付出,并且会建立完善的内部晋升机制。很多职位都是公司内部选拔,这样帮助每个员工更好的成长,增加他们的归属感,实现他们的个人价值。

朱义才:从华年的发展,足以让我们感受到市场的“无情”,但也充分给我们证明了市场的“公正”,不管你的企业过去多么出色,不管

你曾经多么的“不可一世”,在市场面前,如果不顺应市场发展的潮流,一味的固步自封,裹足不前,那你必定要失败,甚至于灭亡。所以,我们必须要进行“二次创业”,因为不创业,就难以守业,进一步发展壮大也就无从谈起。

徐志强:安逸和宽容是对员工最大的不负责。

杨杰:奋斗的目的,主观上是为自己,客观上是为国家、为人民。但主、客观的统一确实是通过为客户服务来实现的。没有为客户服务,主客观都是空的。

万国华:要奋斗,首先要一个明确的目标,面对已经确定的目标,我们需要使命必达的信念,而不是尽心而已、尽力而为!

蒋伟琴:对制度绝对不能宽容,公司一定要有严格的制度来规范员工,要有奖有罚,所谓无规矩不成方圆。万钧霆:2018年,我们需要持续学习,提高自身水平,迎接市场带来的挑战,面对公司确定的目标,不断努力奋斗。

谈丽宇:未来已来,我们懂得奋斗才能幸福,我们同样需要懂得如何奋斗。能够选对正确的努力方向,我们需要志存高远,更需要脚踏实地!让我们一起用奋斗定义自己的明天,为生活更加美好而努力!