



全球轴承制造巨头相中湘潭风电装备业

美国财富500强企业、全球三大轴承制造商之一的美国铁姆肯公司旗下企业正式落户湖南。4月18日上午,在湘潭高新区,投资近3亿元的铁姆肯湘电(湖南)轴承有限公司开业。

这家公司由铁姆肯公司与湘电股份合资,其中前者占股份80%,后者占20%。作为铁姆肯公司在华战略的一部分,新工厂将制造超大型轴承产品,这将有助于满足中国市场可再生能源行业尤其是风力发电市场日益增长的需求。

据铁姆肯公司中国区总裁冯世龙介绍,新公司投资近4000万美元,但员工只有100余人,属于标准的资金密集型企。主要生产外径将近2米的Timken双圆锥滚子轴承。2009年1月开始动工兴建,并于2010年5月初交付了首批轴承产品。新工厂的环保设计和运营每年将节省近100万吨标准煤和3亿立方米水,有望成为在中国中南部地区第一家获得LEED(能源和环保设计认证)的绿色工厂。

湘潭高新区工委书记肖克和表示,湘潭高新区将提供保姆式服务。据他介绍,风电装备制造产业集群已经成为湘潭高新区的一个特色,2009年,园区16家骨干企业组成湘潭市风电装备制造企业产学研技术创新战略联盟,24家风电配套企业齐聚高新区,合作组建湘电配套商联盟,实现风电产业产值同比增长400%。

自1992年以来,铁姆肯公司始终坚持将先进的产品、技术以及创新理念引入中国,目前在中国拥有约3000名员工。公司在大中华区的13个主要城市设立了各级办事机构,并建立了6家大型制造基地,1家提供一站式销售服务的高端动力传动产品经销公司,多个物流和服务中心,致力于服务国内和国际客户。

瓦轴集团荣获“最具成长力创新型企业”称号

4月18日,由经济日报社主办的主题为“全球视野创新驱动”第三届中国自主创新年会在人民大会堂举行,表彰了中国十大创新型城市、十大创新型企业、十大创新人物,以及一批最具成长性和产业创新活力的创新型城市、城区和企业。瓦轴集团当选为“2012最具成长力创新型企业”。

中国自主创新年会这样评价瓦轴:瓦轴是中国目前最大的轴承企业,其综合经济技术指标在行业内排名第一。瓦轴集团的主导产品是重大技术装备配套轴承、轨道交通轴承、汽车车辆轴承等,主导产品的国内市场占有率均在20%以上。在设计、制造、试验检测三大技术平台和制造水平均具有一定的国际市场竞争能力。企业已拥有国家级技术中心和国家级试验室,技术中心在轴承行业排名第一,试验室检测报告可与国际16个国家23个组织机构互为承认检测结果,2万多种轴承产品全部拥有自主知识产权。

近年来,公司积极进行结构调整和自主创新,发展关键领域重大技术装备配套轴承,已经批量为国家重点技术装备领域的国家重点工程项目配套,全面替代进口,并开始为世界顶级企业批量供货,其中风电转盘轴承、重大装备轴承等产品市场供不应求。

明丰五金:新锁再度昭示创“芯”能量

■ 中硕

建设创新型中山,就要有创新型企业 and 创新型人才。民营企业广东省中山明丰五金制品有限公司在短短的时间内,就有7个产品获得了国家专利。这其中无不凝聚着该公司总经理李明的心血。日前,记者专访了这位在锁行业不断创新的发明者与经营者。

一篇报道引起公安部门关注

“中山公安、广铁公安、上海公安的有关部门都看上了我们的高防盗性能的锁芯并要求送样品!”电话中,李明兴奋地告诉记者,中山日报的一篇《安全防盗锁芯“锁”住外商之心》,让他们企业的发明得到了业界以及有关部门的重视,纷纷向企业抛出“橄榄枝”要求合作,省内外多个公安部门更是兴趣浓厚,要求与该公司进行合作,用高防盗性能的锁去维护人民群众的财产安全。

认识李明是在“第九届中国(广州)国际

东鹏洁具：五金龙头虽小件 件件却非是小事

■ 钟晓红

小产品,大智慧,五金龙头产品散发着有色金属的华丽光芒,体积虽小,但造型创意可塑性更强,具有极致的现代工业设计感,是if、红点、红棉、红星等国内外工业设计大赛中各种奖项的大赢家。相比陶瓷洁具、浴室柜、淋浴房、按摩浴缸等功能性产品来说,五金龙头更像是艺术品,而随着红外感应、恒温电子等智能科技的引入,更让龙头成为高科技的艺术品,这是其他洁具产品所无法比拟的。

而龙头在铸造、抛光、螺丝纹精度控制、电镀保护层等生产方面对设备及工艺的要求比陶瓷、亚克力、木材等材料更高。在销售方面,五金龙头终端展示面积小,销售单值并不比陶瓷件、浴室柜、淋浴房等产品低,因为卫浴中五金龙头消费使用量更大、更换及购买频率更高,做好五金龙头是企业及经销商最好的效益增长点。

从量变到质变的飞跃

2012年东鹏洁具推出一系列五金龙头新品,新产品增加的不仅仅是数量,更在于品质的提升,更好地满足浴室及厨房生活对品质、舒适的要求及改变了产品的开发思路,同时确定了好龙头的八大标准及五大舒适功能,为东鹏洁具整个五金件产品实现了从量变到质变的飞跃。

首先,在龙头主体选材及铸造技术上:龙头全部采用韩国大仓进口的最适合做龙头的59号低铅铜合金。而经过除铅的铜材,铅含量远低于国标的2.5%,控制在1.3%-1.5%之间,有效保障人体的健康。龙头主体采用国际先进的意大利imr自动重力铸造机在铜水达到1050℃时通过模具和气压一次成型,结构紧密,能承受热胀冷缩的使用环境,内壁加厚达到2.6-3.0mm,无惧热水与结冰转换的北方气候,不会发生壳体爆裂现象(前几年某牌子的龙头在湖南、贵州等冰灾时就出现了大量爆裂)。

其次,在抛光、电镀保护层方面:采用国内企业不具备的日本全自动brother数控设备开螺纹,保证螺纹通规通止,精度稳控在0.02mm以内,连接时与垫圈结合更密

实,防止缝隙漏水。主体采用6道工序(国内同行只采用4道工序)的表面精抛光工艺,无需再镀硫酸铜就能保证表面平整光滑(国内品牌都需要镀硫酸铜才能使主体平整,但硫酸铜容易导致电镀层起皮脱落),达到直接电镀要求。电镀采用最新台湾直镀工艺技术和设备,厚度为普通龙头六倍以上,防止表面褪色、脱皮和生锈,并经24小时酸性试验,高于国标的10级要求,使用寿命高于国标的5年。

再次,在龙头的配件选用上:作为水龙头心脏的阀芯,采用有悠久历史的西班牙品牌赛道阀芯,阀芯采用国际最先进的精密陶瓷双片控制,坚硬抗压耐磨,能适用于零下25-120℃的环境,壳体是高强度abs材料,阀芯使用寿命高达50万次以上。龙头的防水胶圈和垫圈,采用无毒的可直接与饮用水接触的橡胶垫圈,即使90度的热水,也不会对水质造成污染,且经久耐用,具有超强的防漏水性能。龙头软管的内管为su304不锈钢丝编织,不生锈不变形,而精铜锻造的螺母与钢丝编织连接处采用优质不锈钢材料一次冲压成型,保证产品外观的整体性和质量安全性。

舒适体验与节水功能

东鹏洁具五金龙头产品在品质上进行



冠华机电工程 引领工程行业新风向

■ 沈一华

近年,随着我国经济形势的回暖,国内机电行业再一次迎来了发展的“黄金”时期。刚刚结束的2013(第二届)中国五金机电行业年度评选盛会的顺利召开,也进一步预示中国机电工程行业将在中国市场掀起新高潮。

伴随这样一个大好形势,国内机电行业纷纷蓄势待发,准备迎接新一轮挑战,抢先抓住机遇,增速企业发展,占据市场份额。广东冠华机电工程有限公司作为国内顶尖机电企业,更是不落人后,全方位打造精品企业,在如此激烈的市场竞争中,无论是技术力量还是产品质量上都精益求精。冠华机电工程有限公司历经20多年的发展,目前已拥有机电设备安装工程专业承包一级资质、建筑装修装饰工程专业承包一级、建筑智能化工程专业承包二级、送变电工程专业承包三级、消防设施工程专业承包三级、城市及道路照明工程专业承包三级等一系列获得国家官方认证的资质。

冠华机电工程有限公司成立至今,始终秉承“爱国、诚信、敬业、专业”的企业精神,坚持科学技术才是第一生产力的经营



●冠华机电工程项目实拍图。

管理之路,不断进行技术革新,产品的优化升级。截至目前,公司已经为中南海、西昌卫星发射基地、西电东送、南海石油、首都国际机场T3航站楼、上海虹桥国际机场2



大大的提升的同时,更给予消费者在使用上的舒适感体验和节水环保技术改造方面的努力。

龙头出水口采用高品质abs全塑起泡器,即使在恶劣的环境下依然保持良好的出水效果,具有节水控制流量、软化水流无飞溅的功能,柔软的水流加以超多的气泡让使用者有温柔的触感,更能效消除出水噪音和减缓污垢形成的自洁保护,达到使用的健康舒适的效果。

淋浴花洒采用先进的“air-mix空气混合动力”技术,让使用者更加舒适淋浴的同时也有效节水。淋浴花洒将大量的空气与水混合,在水流上升旋转过程中,空气注入加压,让水流更加充盈饱满及柔软,让水与肌肤接触时,能享受到更舒适的淋浴享受,同样的用水量却拥有双倍淋浴效果。

人性化外观及功能设计,更出色的操作舒适感和水温的控制。完全符合人体工程学的龙头开关把手和高度设计,舒适的尺寸确保轻松轻巧地使用操作。而轻重适当,手感超好的花洒手柄及随意调节的高度、倾斜角度让功能更加人性化,同时还具有顶喷、手持、上出水、下出水等不同的类型和功能,可在不同的出水模式之间切换。而恒温龙头能够在淋浴时,可以调节理想温度,保障使用的安全和舒适,全程呵护淋浴整个过程。

风格化、系列化提升卫浴品位

一直以来,东鹏洁具对五金龙头的品质一直带有无限的执着与苛求,但也从未放弃对外观设计创意、功能创新与卫浴生活品位赋予的追求!

东鹏洁具今年推出的五金龙头新品,有高端的欧式古典优雅型的产品,也有个性时尚风格和功能性实用型产品,每种产品都实现整体系列化配套,让整个空间里五金龙头都具有统一的装饰效果。如古典优雅的水龙头中的贵族伯爵系列,打造欧式奢华生活的凡尔赛系列。为追求个性化生活人士打造的极具时尚简约风格的铂金系列、迪奥系列的专供酒店及大型公共场馆的功能性实用型产品,具有多种功能多种配套的克鲁斯系列、莱茵河系列。还有色彩缤纷、超酷超炫的阳光系列龙头及五金挂件产品。为高品质厨房打造的乐厨系列菜盆。实用性超强的冲水阀系列。高科技的智能化感应龙头和恒温花洒……,所有的五金龙头产品,都有高杆的、矮杆的、单孔的、双孔的、三孔的面盆龙头。也有暗装的、明装的、带手持的、不带手持的,以及实现多种使用功能的暗装百变盒淋浴花洒。有带出水孔的、不带出水孔的浴缸龙头花。还有配套妇洗器龙头,打造整体风格的卫浴空间,将简单洗漱的过程变成高品质的生活享受。

行业顶尖人才,同时拥有国家注册一级建造师等博士、教授。

作为机电行业的龙头企业,广东冠华机电有限公司始终坚持“工程质量是企业生命”的原则,每一次工程的开展,上至领导,下至基层员工,都尽心尽力、兢兢业业地将每一个细节做到完美,将每一个零件都安装到位,为如期保质保量完成工程做好工作。

随着近年机电行业市场化竞争的白热化,广东冠华机电有限公司为了能够更好地立足市场,赢得客户的信赖,打造每一个精品工程。公司组织专家团队,不断研发新技术、新产品。值得一提的是,公司最近申请的《矿用空调装置》实用新型专利,已获国家知识产权授权专利,这一专利的获得不仅奠定了企业在同行业中的重要地位,更是使企业的发展迈上了一个新台阶,真正实现了自主创新的产业化模式,为企业的后续发展提供了坚强的后盾。

随着我国工业制造业突飞猛进的发展态势,我们相信,冠华机电工程有限公司,必将借助这一东风,蓄力持久,引领中国机电行业新风向,为中国机电行业早日迈向国际市场做好先锋力量。公司正在寻求专业工程团队,期待与商家的精诚合作!

州)国际建筑装饰博览会”上展示成果,并获得了成功。

一款新锁再度昭示创“芯”能量

李明的创业精神与创新理念是他不断实现自我超越的动力。

日前,他的又一款具有标志性意义的锁芯研发出来了。这种锁不同于传统中的任何一款,它利用动平衡原理,生产出无弹子或弹片、无弹簧、抗破坏、高防盗性能的锁芯。据悉,公安部门的防盗专家又再次把青睐的目光投了过来。

李明说,他的初步成功,靠的是深厚的技术实力,靠的是敢为人先的勇气,靠的是敢引领潮流的魄力!接下来,他要造普通百姓用得起、用得放心、可靠的锁。紧紧抓住锁芯——这个锁的心脏,不断向交通锁具、防盗门锁具、保险柜锁具、智能家居安防系列产品方面发展。



建筑装饰博览会”上。从博览会采访回来后不久,记者就来到了中山市明丰五金制品有限公司。李明告诉记者,通过博览会,他们公司在锁业界、门业界引起了一个不小的轰动效

应,现在很多公司都来人或来电要求配套他们的锁芯或锁。

在明丰公司,记者见到了由螺旋状钥匙和螺旋通道组成的螺旋锁芯,由齿轮组合而成的正反转动的分离式齿轮锁芯,针对开锁高手设计的层层设防的带自毁装置的分离式加密珍珠锁芯。种种钥匙和锁芯样式新颖、结构独特。

当记者笑问这些绝不同于其他锁厂的产品是怎样发明出来时,李明总经理用一句话进行了概括:兴趣爱好执着,公司发展需要。

一部《锁侠》引发事业航程转向

记者了解到,作为民营企业家的李明来自江西南昌市,1984年大学毕业,一直从事技术设计和管理工。曾任职于南昌市汽车工业总公司、南昌市二轻局、江西省科技中心,现在的江铃汽车上的手动制动器就是以他为主的一班技术人员,进行转化日本产品而设计成功的。1993年他下海来到小榄,1998

年始创明丰公司。

良好的科技知识与学识,为李明的科技研发奠定了坚实的基础。但公司最初从事的是来料加工的小五金生产。身在“中国最大制锁基地”小榄镇的他,并没有很快就迷上制锁。三年多前,一部小说却改变了他的人生。“三年多前,一部《锁侠》让我看到了我事业的方向。小说里讲述国内外锁的历史、现状,锁的文化、锁的防与开——这个矛与盾的战争,从而让我产生了浓厚的兴趣,我也要制锁,并要制出最好的锁来。”李明对自己爱上锁的研发与兴趣侃侃而谈。

人说“一痴”皆为专业故”。迷上了制锁的李明,开始专心研究国内外的锁,进入了如痴如醉的境界。敏锐的洞察力与思维能力,良好的科技知识让李明深入到了锁的薄弱点,也就是锁的“命门”所在——锁芯的研发上。经过近一年时间的努力,他们研发出了“螺旋锁芯”等一个独具匠心的创新型产品。

后来,再经过不断完善的,带着几款新锁,李明终于充满信心地来到了“第九届中国(广