

走出去又是一片艳阳天

本报记者 高新忠

短短几年时间,多氟多光电产品远销欧美、日本、韩国、中东等国外市场,自主研发的几十款户室内室外照明和景观 LED 灯先后在文莱、马来西亚、土耳其亮起,作为一个年轻企业,这确实值得自豪。那么,多氟多光电是如何在全国外贸销售下滑的大环境下占领市场、获得客户认可呢?

“我们的外贸市场开发,也是一步步稳中求进,由小到大、由弱到强。”多氟多光电分公司营销副总经理郝义峰如是说。在他的叙述下,一幅关于多氟多光电外贸发展的画卷在记者面前慢慢打开……

像很多新兴企业一样,多氟多光电建厂初期,也面临着外贸市场开发困难重重、销售渠道少等诸多困难。饭要一口一口吃,路要一步一步走。郝义峰告诉记者,LED 产品之所以外销难,主要是因为全国 LED 产业发展良莠不齐,许多小企业的产品不仅是靠抄袭、模仿得来,而且质量没有保证,久而久之,导致了部分客户对 LED 产品信任度不高。

走出去,就是一片艳阳天。这道理谁懂懂,但如何才能走出去?志存高远的多氟多光电分公司结合企业实际,采取诸多行之有效的措施,目的就在于让所有潜在客户直观地看到其产品的过硬质量,要走出去,通过过硬的产品质量、多方位的平台销售,逐步在外贸市场站稳脚跟。

说到做到,为了让更多的潜在客户群了解自己的产品,多氟多光电多次组织销售人员到香港、广州、土耳其等地参加大型电子展览,仅此一项就投入了 60 余万元。“大型产品展览会万商云集,客似云来,既是一个信息交流的中心,又是学习调研的好场所,是我们此类外贸企业出口成交最好的平台。”一名外贸科的工作人员告诉记者,每次出去参加展览,他们都会细心挑选产品,精心布置展台,争取将多氟多光电产品全面、细致地展示给每一位从展台前经过的受众。功夫不负有心人。2012 年 10 月,销售人员在广交会上认识了马来西亚的客户,随后持续跟进 5 个多月,终于在今年 2 月底得到了客户订单。如今,30 盏 160 瓦模组路灯已在马来西亚亮了起来,双方正就下一步合作进行洽谈。

多点开花,才是产品销售的制胜法宝。多氟多光电为了增加外贸销售路径,今年 7 月份与阿里巴巴等多家电子商务平台合作,通过这些网络平台的展示,更快捷、完整地在国际上推广自己的产品,让不少客户都看到了多氟多 LED 产品的全新形象。“网络时代,快捷的信息传送,才能在第一时间抢占市场先机。”郝义峰说,通过网络平台,该公司生产的室内装饰平板灯赢得了不少客户的关注,订单量不断上升。

我要做“销售工程师”

本报记者 詹长松

按理说,一个企业的销售人员和工程师可能会有业务上或技术上交集的地方,但终究还是两个差距较大的工种。但在多氟多新能源科技有限公司外贸科科长陈禄看来,想做好销售,就要精通技术,详细了解产品的原理、构造、性能,他认为这就是一回事,他就是要做这样的“销售工程师”。

“‘销售工程师’这个词不是我的发明创造,是在与外商打交道的过程中学到的,老外要求销售人员要像工程师一样了解自己的产品。”昨日,记者采访陈禄时,他刚刚从车间回到办公室。

面对这个年仅 29 岁的大男孩,他的脸上甚至还有几分羞涩。缘何仅入行 3 年多,他就能把业务从国内做到国外且业绩骄人呢?“只是热爱和敬业。”陈禄如此回答。

英语专业毕业的陈禄对销售工作颇有几分偏爱。在入职多氟多公司之前,他在南京一家化工企业做销售。“虽然都是做销售,但产品的差距太大,这给工作带来了难度。”陈禄说,为了熟悉产品,在初到多氟多新能源科技有限公司之时,公司就安排他在车间实习。从原材料到半成品,再到成品,陈禄都认真看仔细学亲自动手操作,不懂就问,业余时间还上网查资料,迅速提升自身业务能力。

几年来,陈禄的业务能力、销售技巧不断提高,又被任命为外贸科科长,但他还是一如既往地下车间、泡书店,不断给自己加压充电,力争做他心目中最好的“销售工程师”。



多氟多新能源科技有限公司工人正在加紧生产。

本报记者 刘金元 摄

让“绿色照明”深入人心

——多氟多光电发展述评

本报记者 许伟涛

180 多年前的 1831 年,当整个欧洲还在靠油灯、蜡烛照明,煤炭取暖时,法拉第把一块磁铁投入线圈,电流计上的指针轻轻摆动了一下。

其时,有绅士问:“这有什么用?”法拉第说:“先生,不用多久,它就会给您缴税的。”如今,现在在全世界靠电力生产的财富和税收早已多得难以统计。

近年来,随着低碳环保的 LED 被公认为 21 世纪“绿色照明”崭露头角,为业内人士所大力倡导并纷纷言说:“LED 照明时代已经到来”,又像极了当年法拉第手中的磁铁和线圈,亟盼人们的理解,盼社会的支持。

作为我市本土的绿色照明企业,多氟多光电公司早已关注我市照明建设,为让“绿色照明”深入人心做着自己的尝试与努力。

这不,在成功安装了我市经三路、怡光路风光互补路灯之后,多氟多光电分公司近日又拿下了新园西路 3400 米新装路灯的标书。

其实,早在去年春节前,作为我市“城建三年大提升”中的一项

重要民生工程——72 条背街小巷在完成第一阶段的综合整治后,配套安装的 384 盏 LED 新型绿色光源产品,就全部由多氟多光电生产,是地地道道的“焦作造”。

要说多氟多光电,还真的把“绿色照明”做到了极致。在多氟多光电产业园的道路边,由一个转动风叶和两组太阳能板组成的风光互补新能源锂电池路灯尤为引人注目。这是多氟多进军新能源产业的最新成果。据了解,这种有多氟多自主研发的风光互补新能源锂电池路灯,可通过风光互补新能源锂电池储能系统,将太阳能和风能转化为电能并储存起来。在关闭设备的情况下,风光互补灯能持续照明 6~7 天。

而如今,多氟多光电中标的新园西路即将安装的 200 盏路灯,更是全部采用太阳能供电,并融入先进的物联网技术,实现远程监控和操作,达到高效节能的目的。

绿色照明,增辉焦作,前景可期。然而,新事自古头绪多,旧轨从来最好循。尽管致力于半导体照明应用产品的研发、制造、应用和服务的多氟多光电旗下拥有多福登家装照明和爱迪新商业照明两大品牌系列,日光灯、平板灯、泛光灯、水底灯、小射灯、玉米灯、蜡烛

灯等 LED 绿色照明一应俱全,可广泛应用于商业效果展示、家用照明装饰、工业节能照明及生物照明等领域,但真正走进千家万户,为广大消费者所了解、所接受,还需要一个过程。

当然,已把“创新因子”浸入骨子里的多氟多光电,并没有因此气馁与彷徨。

130 多年前的 1879 年,爱迪生点燃了第一盏真正有广泛实用价值的电灯。为了延长灯丝的寿命,他又重新试验,大约试用了 6000 多种纤维材料,才找到了新的发光体——日本竹丝,可持续使用 1000 多小时,达到了耐用的目的。从某一方面来说,这一发明是爱迪生一生中达到登峰造极的成就。接着,他又创造了一种供电系统,使远处的灯具能从中心发电站配电,这是一项重大的工艺成就。

“多氟多优先发展 LED 照明产品时,其要义即倾力打造爱迪新照明品牌,向人们传递多氟多的文化理念和思想。”多氟多董事长李世江说,爱迪生发明了白炽灯,结束了人类的照明黑暗史。而人类照明史在经历了燃烧照明、气体照明、固体照明三个阶段之后,经过数百年的发展,如今的固体照明开

辟了照明史的新纪元,也成为新能源发展的新机遇。

得势者方可得天下,善于谋势的多氟多深谙其理。为此,多氟多光电围绕 LED 绿色照明,将开发三款产品。其一,是突出个性化、艺术化、智能化的个人能源宝及家庭能源箱产品,代表作就是 LED 多功能灯。它具有亮度高、色温可调的特带你,既能作为移动电源,又是一个信息化产品,具有一定的保健功能,有收藏价值,并可根据个人爱好定制。其二,是突出节能环保、安全理念的工矿照明产品。有关部门曾做过专门分析,认为缺乏应急照明是造成安全事故多发的主要原因之一。多氟多就是要在节能的基础上,为生命安全提供应急保护。现在,多氟多已结合锂电池储能优势,研制出了具备应急功能的产品。同时,它还具有“移峰填谷”功能,用后半夜每千瓦时 0.3 元的电在用电高峰为企业照明,综合节电近 70%以上。其三,是突出信息化与工业化深度融合、具有物联网性质的风光互补路灯。它利用太阳能和风力发电,使用锂电池储能,半导体照明。它是一个离网发电系统,又是与人们生活密切相关的新能源系统。多氟多将建造一个数据中心,利用物

联网技术对这些路灯进行远距离监控、测控和操控,同时为智慧照明作出贡献。

与此同时,多氟多光电还践行“走出去战略”,在短短的几年时间里,多氟多光电产品已远销欧美、日本、韩国、中东等国外市场,其自主研发的几十款户室内室外照明和景观 LED 灯先后在文莱、马来西亚、土耳其亮起。

而在电子商务方面,多氟多光电平台正式上线的第一个月就产生两个订单。该公司负责电子商务平台的杨青告诉记者,虽然额度不大,但充分说明这条创新之路也是下一步的必走之路。同时,与其他业务部门对比,电子商务时间短、见效快、投入少,其中投入少;截至目前除去人员工资,仅投入商铺费用每年 3688 元,使得营销成本大大降低。

更为欣喜的是,关于新能源革命,我国从理论到实践都作出了积极部署。党的十八大报告明确提出,“发展清洁能源和可再生能源”,使“可再生能源比重显著上升”,吹响了新能源革命的号角,一幅新能源发展蓝图日渐清晰。而多氟多光电初战告捷,无疑是全市乃至全国新能源开发与利用中的一幅剪影,必将日益深入人心。

利用新能源 扮美新焦作

新园西路新装路灯将采用物联网技术

本报讯 (记者詹长松)在成功安装了我市经三路、怡光路风光互补路灯之后,近日,多氟多光电分公司又拿下新园西路 3400 米新装路灯的标书。据悉,此次即将安装的 200 盏路灯全部采用太阳能供电,并融入先进的物联网技术,实现远程监控和操作,达到高效节能的目的,以此来增辉焦作。

多氟多光电分公司副总经理郝义峰说,这次新园西路路灯的安装将秉承多氟多制能、储能、节能的理念,融入物联网技术,从 11 月中旬开始施工,将用半个月的时间完成 200 盏路灯的安装任务。

何谓多氟多的制能、储能、节能理念?多氟多光电研究所副所长张小刚解释:第一个层次是新能源产品的制造,比如太阳能板;第二个层次是新能源产品的储存,比如锂电池;第三个层次是新能源产品的节约,也就是节能产品。新园西路此次路灯的太阳能板、锂电池、LED 灯具都是多氟多制造,从设计到施工安装,处处都充分体现了多氟多新能源的这一理念。

除此之外,张小刚还特别强调,新园西路 200 盏路灯将采用物联网技术进行管理。具体而言,就是在每个路灯上装上芯片,通过无线网络技术组成一个系统,通过终端平台可以监控每一盏灯的工作状态,并进行远程操控。

200 盏路灯仅用半个月时间就能全部安装完毕。对此,郝义峰解释,相对于传统路灯的安装,新能源路灯免去了高压接入、挖沟走线等工序,每盏路灯都是一个独立的个体,只需打桩树立灯杆,安装灯具即可,并且维修起来成本极低,通过物联网系统会十分精确地知道哪盏灯的哪个部件坏了,维修便利,且不会出现成片路灯不亮的现象。



多氟多
化工股份有
限公司光电
分公司灯具
组装车间员
工正在对灯
管质量进行
检验测试。
本报记者
刘金元 摄

多氟多动力总成系统嵌入欧洲市场

焦作制造叫响海外

本报讯 (记者高新忠) 昨日上午,记者在多氟多新能源科技有限公司了解到,使用该公司动力总成系统的电动汽车,自今年 6 月份进入欧洲市场后,受到了客户的一致认可。过硬的产品质量、周到的售后服务,使多氟多新能源在欧洲市场渐行渐稳。

“现在我们正在开发远销欧洲的动力总成二代产品,样品已经送检,更加人性化的设计一定会获得欧洲客户的喜爱。”指着展厅里停放的电动汽车,多氟多新能源科技有限公司外贸科科长陈禄骄傲地告诉记者。

“最初我们是通过东北的汽车生产厂家获知这一消息的。”陈禄告诉记者,本

来意大利 GENERPLVS 公司是与一家国外某知名电池生产厂家合作,但在合作过程中,产品价格高、售后服务不到位让该公司选择了放弃合作。GENERPLVS 公司是一家经营整车设计、销售的国际知名公司,有 100 多家专业企业销售店遍布欧洲多个国家。获悉消息后,新能源公司意识到,这是一次进军欧洲市场的良机。为此,新能源公司主动与 GENERPLVS 公司进行技术接洽,为了得到客户的信任,还不厌其烦地做样、检测、送检,积极配合 GENERPLVS 公司了解自己的动力总成产品。仅产品生产出来后的改进工作,新能源公司就用了半年时间。最终,新能源公司的产品质

量、售后保障得到了 GENERPLVS 公司的认可。

今年 6 月份,使用多氟多新能源公司动力总成系统的首批 30 辆电动汽车已成功销往欧洲。通过 GENERPLVS 公司反馈的信息显示,多氟多生产的产品经过意大利比萨大学综合实验室的严格测试,性能优秀。成功的首次合作,为新能源公司进军欧洲市场打下了坚实基础。

陈禄告诉记者,欧洲市场是全球汽车销售最好的地区之一,城市内的充电站等电动汽车配套设施健全,受众多,前景广阔。为满足欧洲市场的要求,目前新能源公司正在开发二代产品,在电池设计、高低温使用环境等方面进行了进一步改善,电池箱加装的均衡接口将更便于售后维护,减少了人工操作流程。说起欧洲市场前景,陈禄信心十足:“中国制造出口欧洲市场,尽管那儿的客商很挑剔,但是拥有与国际同步理念的中国制造产品,更能引起欧洲客商的注意。”

改变生活的物联网照明技术

“照明将物联网化,并释放无限价值”、“未来 LED 智能照明会是可与人互动的”。物联网照明是以互联网(IP)为核心和基础,基于电力载波、无线、红外、网络等采用多项数据交互技术而推出的新一代照明智慧管理系统。系统以 GIS(电子地图)为基础,集单灯、线路及配电箱监控、调度管理、评价考核等系统于一体,为城市、企业、家庭、港口码头等提供全面的智慧照明物联网解决方案。将 LED 照明数字化,实现从人人到人与光、光与光之间的沟通连接,构建起可持续和全方位的现代信息社会基础平台。

目前已经是信息化的一个新阶段,从 2006 年开始云计算已经悄然无息的开始运行,针对 LED 的云计划,可以将所有关于 LED

的产品信息经过物联网,传至互联网,商家可以通过云端获取相关产品目前的信息,包括电流、功率、色温、运行时间、热度等,将此类信息综合化管理,不需要等到客户感觉到灯已经出现问题了才知道,而是提前作好准备,并且对于已经不能正常工作的产品,可以迅速定位查找,及时维护。客户只要在互联网上注册一个账号,每个终端客户都会有一个独特的身份号码,通过此号码,进入服务中心实现远端控制。

物联网对于 LED 照明而言,可以在集中控制中心与灯之间应用双向通信,构建完全联网的智能照明系统。这样能够远程调节 LED 街灯的光输出,并因此降低照明路灯的总能耗,并降低费用支出。另外,也可以在系统中集成环境光传感器,根据环境光的亮度来自动调

节 LED 的光输出,从而帮助节能。

LED 智慧照明物联网系统特点:

1. 随时随地了解城市照明状态:通过管理中心能对城市道路中任意一个照明路灯进行联网控制和运行状态检测,并具有数据采集、状态显示及报警功能。
2. 随意更改城市照明方案:可按照使用部门的需求,在确保路灯照明亮度的前提下,任意组合控制路灯的状态,实现按需照明。
3. 易维护:可监控任意一盏路灯工作状态,实现坏灯监测和报警,具有供电线路断线、剪线报警功能。
4. 灵活控制:在任何可以上网的地方,只要有浏览器便可对路灯进行监控。或者,在 PC 上运行的专用管理软件通过 Internet 广域网或局域网完成对路灯的管理。

5. 便捷管理:既能对 LED 灯具实现远程开、关和调光控制,又能远程采集各种灯具工作时的电量、温度等数据,维持灯具的正常运行,在减少人工维护成本的同时,极大地方便灯具的管理。

6. 智能运行:每天可进行自动通、断电操作;可保证工作日、节假日按不同的时间自动通、断电;可对用电设备进行分区、分线路管理。

7. 人性化亮度调整:根据天气情况和实际光的照度,自动监控灯具的关、开和灯具的亮度,如在不好的天气时及时打开路灯,对于安装在桥下或隧道的路灯,据实测光强,自动以最佳的亮度打开路灯,提高公众满意度,在灾害天气使路

灯更人性化。

8. 权限保护:通过系统中心设置,防止非授权人操作,确保系统监控安全可靠。依据采集数据情况,可判断终端设备运行状态情况。所有运行参数(自动通断电时间,区域划分)可在管理终端随时设置,随时启用,管理方便。

LED 智慧照明物联网系统可以对整个城市的照明系统进行统一、精细的管理。从根本上解决传统城市照明的路检、单灯控制、信息跟踪等问题,是现代城市照明的根本解决方案,从根本上改变了城市照明全靠人工巡检方式,实现路灯管理自动化。

(多氟多公司提供)

· LED 前沿技术 ·