

中国五金机电周刊

Electrical and mechanical hardware

指导单位:全国工商联五金机电商会

网络合作媒体:万贯五金机电网(http://www.wanguan.com)

2015年9月6日 星期日 运营总监:李洪洲 责编:杜高孝 编辑:唐勃 版式:鲁敏

投稿·咨询邮箱:ZGWJJD@yeah.net

新闻热线:028-68230696

企业家日报

5

热点聚焦

绿色生产永远是企业发展的主旋律。对于浙江乐清机电民企如正泰、人民、天正、环宇来说,均以“绿色生产”作为企业的原则,将“环境保护”这一理念深入贯彻到公司日常管理活动之中。他们切实履行公司所承担的社会责任,为社会提供安全、环保、方便的绿色环境,借助创绿色企业载体,助推企业转型,实现产业升级。

环保风暴助推浙江乐清企业“绿色”升级

■ 叶长一 韩君 屠旭煌

近日,记者走进了正泰旗下的正泰电工自动化较高的注塑车间,映入眼帘的是一批现代化的环保生产设备,只见工人们专注地工作着,地面整洁亮丽。“在产品生产环节,正泰电工近年来不惜投入 3000 多万元进行技改,淘汰了 50 台落后的生产设备,不但节能环保,又提高了效率,现在的设备是‘鸟枪换炮’了。”正泰电工一位管理人员说。

正泰集团 节能环保 实现转型升级

作为浙江乐清市的龙头企业,正泰集团一直来重视环境保护工作。早在 2006 年就成立了浙江正泰太阳能科技有限公司,在缓解国家能源紧缺的同时,也为社会提供清洁能源。2009 年,又成立了浙江正泰新能源开发有限公司,开发建设光伏电站,减少碳粉尘、二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物等排放,为民企节能事业作出示范。

正泰集团除了将环保措施落实在行动上,还带领其旗下的正泰电工、正泰仪表、正泰中等产业公司在节能环保方面都取得良好的经济效益和社会效益。如在产品和工艺规划的最初阶段就考虑对环境的影响,要求全体员工增强环境保护意识,将环境保护意识贯穿到设计、开发、采购、生产、销售的各个环节。

正泰电工在产品设计上,从产品生产源头设计开始,以“安全、节能、环保”为主导方向,致力于开发节能、环保等高高性能产品。将节能环保理念引入产品的设计、研发及制造过程中,力求提供低碳、节能、环保的产品及服务。同时在产品选材上,用可回收利用的材料,节约成本,保护环境,并采用银镍合金环保触点,彻底清除杂质,电阻低、抗氧化、导电好、不磨损、不起电弧,分断能力更高、使用寿命更长,更安全。此外,产品开发设计过程中还充分考虑材料利用率和装配效率,并不断对老产品进行结构优化。如铆接铜件结构改为整体铜件结构,不仅提高了产品质量(温升降低),而且提高了加工效率。

特别是近些年来,正泰电工建立了自动化较高的注塑车间、装配车间、模具车间以及检测中心。大幅降低单产品能耗和生产损耗,



极大提升了生产效率和产品品质。一位技术人员告诉记者,以 120 吨注塑机为例,技改后节电率达 28%,并引入多型腔、热流道等创新结构模具,大幅提高注塑效率并减少材料损耗和能耗。以新型加热圈在 138 吨注塑机上生产五孔面架数据为例,安装新型加热圈后节电率达 23%,其中仅加热圈和电机的节能改造就节能 20-30%。

正泰电气不仅较早就确定了要把环保节能作为输配电产品的发展方向,加强资金投入和技术研究,与国内知名高校联手成功研制了智能化 GIS,以及已投入使用的非晶合金变压器等,为国内节能减排作出积极的贡献。

2012 年,正泰电气研发出超低噪声、低空载损耗的产品,并出口荷兰。这台“双低”正泰变压器俨然是一台高效的环保节能型产品,较好地展示了中国创造的能力,赢得赞誉。据了解,正泰电气打造的“双低”变压器,用户是荷兰的国家电网。作为著名的“风车之国”,清洁能源在荷兰的使用占比较高。因此,

荷兰国家电网在选择变压器产品方面,提出了包括空载噪声应小于 51 分贝、有较好的抗短路能力、安装光纤测温装置等一系列苛刻的技术要求。这令国内不少的知名变压器制造企业望而却步,不愿接单。当荷兰国家电网联系正泰电气后,公司立即召开技术协议评审会,并决定拿下订单。在正泰电气负责人看来,尽管客户对产品的技术要求严格,企业过去也没做过,“但这是倒逼企业提升技术水平的一次契机。”

人民集团 戒烟禁烟 打造环保企业

走进人民集团,窗明几净,地面一尘不染,一名清洁阿姨正在擦拭着办公室窗口玻璃。一本《员工手册》放在桌上,翻开一页,“公司区域内严禁吸烟”让人眼前一亮。“公司里现在都没人吸烟吗?”“是啊。”“我过去一天要吸一包的烟,手指头都变黄了,脸色更是黑里透黄。自从进了人民集团以后,我顺利地戒掉了烟,现在你看我的脸色,多健康?”老陈提起“烟”字,感慨了一番。

在人民集团做了十几年清洁工的老张依稀记得,15 前年,集团的销售大厅茶几上的烟灰缸总是满满的烟蒂,与之相伴的是一群烟民吞云吐雾,呈现出烟雾缭绕的场景;大厅内的几张玻璃茶几无论一天擦几遍,上面总是有一层层掉落的烟灰;工业园内的休息区,

每天不知打扫多少次,但第二天依然是烟蒂满地,有时还余下一些各类牌子的空香烟盒。而如今,走进人民集团,地面整洁,环境清爽。一圈走下来,大大的厂区没有看到一个人吸烟。几个办公室里,更不见烟灰缸。

15 年前,该集团董事长郑元豹就预感到,中国经济发展得这么快,不走环保发展之路肯定是不行的。此后,他率先从保护和关爱个人身体健康两方面去言教身传。他认为,对于员工,不能简单地说教,要用实际的行动,生动的事例,要动之以情,晓之以理,让员工真正看到戒烟的好处,以达到企业禁烟的目的。

于是,郑元豹就在集团开启了禁烟之路。集团出台了《员工手册》,把“公司区域内严禁吸烟”列入员工条例中去,对新进的员工进行培训,让老员工带新员工,营造良好的氛围。

为树立良好的企业形象,彻底扭转员工抽烟慵懒的精神面貌,集团痛下决心,在 2000 年开展了一场声势浩大、影响深远的禁烟运动。作为集团带头人,郑元豹凭着超人的意志和坚强的毅力,首先向广大员工作出郑重承诺,从此不再与香烟为伍,坚决戒掉了抽烟的不良习惯。集团董事长以身作则,加上有效的宣传,禁烟运动得到公司上下的一致响应。

禁烟刚开始阶段,员工抵触情绪很大,郑元豹就不断地给员工开会,做思想动员工作。在戒烟动员会上,郑元豹生动地剖析了戒烟的好处,他说:“你们出来工作一是为了挣钱养家;二是为了学本领、学技能。每月的工资扣除吃、喝、用,再扣除房租、水电费、家庭日常支出等,真正剩下的就没有多少了。如果再抽点香烟,基本上就没有钱了,抽烟是百害无一益的事,戒烟可以让你减少疾病的困扰,重获健康的体魄,对净化空气、保护环境也有益处。如果每天把买香烟的钱,拿出来买水果带呼应,妻儿都开心,家庭更和睦。”

15 年过去了,如今的人民电器,无论是在集团总部,还是在旗下的四大基地,乃至各个分公司,再也看不到员工吸烟现象了,与之呼应的是一座座花园式的工厂,企业厂区室外绿树成荫;员工们朝气蓬勃,奋发向上。

禁烟只是人民集团打造绿色企业的一个生动事例,对于人民集团来说,一直重视环保,从创绿色企业到智慧、智能企业,他们由此完成了完美转身与转型升级。

《电子防盗锁新标准》正处于审核阶段

■ 李雁争

记者日前获悉,《电子防盗锁新标准》已经完成初稿,正处于审核阶段。同时,中国五金制品协会制锁分会正在将就电子智能锁售后服务的问题进行研讨,择时拿出电子智能锁售后服务的相关统一要求。

标准的完善将激活我国的智能锁市场。从目前的民用锁具市场来看,智能锁的用户大多还是高档酒店、公寓和别墅,普通家庭用户的占有率不到 2%。但是在日本和韩国,智能锁占民用锁 70%以上的市场,韩国公寓智能锁的使用率更是高达 90%,欧美智能锁也占到民用锁 50%的市场。这说明,我国的智能锁还有很大的市场空间。

如今,苹果、三星和谷歌都在关注这一市场,并推出了相关产品和计划。在我国上市公司中,广田股份今年 6 月通过认购上海友迪斯数字识别系统股份有限公司新发行股份,正在布局智能锁领域。

低压电器 发布首批“浙江制造”标准

■ 钟典

浙江省正在大力实施推进“浙江制造”标准引领工程,记者 8 月 28 日了解到,由浙江正泰电器分别主导及参与制定的《小型断路器》、《万能断路器》“浙江制造”标准近日正式发布实施,成为低压电器行业首批通过专家评审的“浙江制造”标准。

“浙江制造”产品标准,以浙江优势、特色制造产品为基础,将逐步构建国际先进、国内一流的“浙江制造”先进标准体系。今年起,计划每年发布“浙江制造”标准 30 项以上。

核电“走出去”： 中法千亿核大单 走向商务谈判

■ 房柏

核电,因其具有清洁性和高能量密度而受到青睐,并在全世界呈现出复兴的势头。我国的核燃料闭式循环战略目标正一步步靠近现实,而铀资源稀缺以及核辐射使得乏燃料有效利用及处置成为摆在核电发展面前的“拦路虎”。“废物”中能回收多少有用资源?能带来多大的经济效益?又如何助力核电“出海”?乏燃料后处理显得迫在眉睫,也成为我国核电产业可持续发展所必须思考的问题。

在悄然布局甘肃核技术产业园的同时,中核集团与世界核电巨头法国阿海珅集团乏燃料(经受过辐射、使用过的核燃料)后处理的谈判经过 5 年拉锯战,终于开始“谈钱”。近日,记者从中核集团新闻中心获悉,中核集团与阿海珅受各自政府委托,就合作建设大型乏燃料后处理厂开展了多年合同谈判,近两年已取得积极成果,目前技术阶段的谈判已经结束。

早在 5 年前,中法双方就已签署协议,计划在中国西北某地建设一座年处理规模达到 800 吨的乏燃料后处理基地。而为了尽快形成与我国核电发展规模基本相适应的大规模商业后处理能力,中核集团在与阿海珅集团进入千亿级别商务谈判的同时,具有自主知识产权的 200 吨大型商用乏燃料后处理示范工程亦在推进。

中法乏燃料后处理大厂的选址并非仅限于此前传闻的甘肃省金塔县,拟建大型商用核电站乏燃料后处理厂(滨海厂址)已经在今年 7 月对地震安全性初步评价进行招标,并计划在 2015 年 9 月 30 日前完成评估。

京津冀机电 进出口工作交流成功举办

■ 商国

近日,京津冀机电进出口工作交流暨联合培训会在河北省廊坊市成功举办。河北省商务厅党组副书记、副厅长裴世馨出席会议并致辞。京津冀三地 132 家重点机电进出口企业和机电办负责人共 230 余人参加了会议。

本次会议呈现三个特点:一是本次会议是京津冀三地机电办落实京津冀协同发展联合行动的开篇之作,是三地机电部门落实《关于大力推进京津冀机电产业国际化发展合作工作方案》的一项重要举措。二是培训内容针对性强。会议邀请了中国机电进出口

商会、天津海关、河北出入境检验检疫局、中国进出口银行北京分行、中国出口信用保险公司等单位的权威专家授课,既有国内外宏观环境对机电产品进出口影响的形势研判分析,也有对国家最新出台的促进外贸发展专项政策措施的解读,从宏观到微观,内容丰富,信息及时。三是会议效果突出。

本次会议是在当前机电产品进出口面临严峻挑战的形势下召开的,是坚定三地机电企业发展信心的“定心丸”和破解困局的“及时雨”,许多参会代表利用课上和课余时间,与培训专家进行了深入沟通交流,努力将国家稳定外贸发展的各项政策用足用好,进一步促进京津冀机电企业协同发展。



湖北建材工业步入“中高速增长常态”

■ 钟建

今年上半年,受宏观经济下行压力影响,湖北省建材工业正经历自 2008 年以来的最困难时期。但受益于该省“稳增长”措施得力,石材、墙材、混凝土与水泥制品等优势行业仍保持了较快增长,从而带动全省建材工业经济在合理区间运行,整体进入“中高速增长常态”。

最新统计数据显示,今年上半年湖北省建材工业共实现主营业务收入 1321.3 亿元,累计增长 6.9%,增速高于全国建材工业平均增长率 3.6 个百分点。该省非金属矿物制品工业增加值增长率 13.89%,超过全省工业增加值增长率 5.69 个百分点,增速在全省 12 个制造行业中居第二位。带动全省建材工业保持增长的石材、墙材、混凝土与水泥制品三个子行业,分别实现产品销售收入 166.01 亿元、196.67 亿元、228.87 亿元,增长率分别为 21%、13.6%、13.2%;三个子行业为全省建材工业主营业务收入增长贡献了 6.4

个百分点。

1-6 月份,湖北省建材工业共实现利润总额 78.5 亿元,累计增长率为-5%。同时,主营业务利润率、销售利润率、总资产报酬率等效益指标全面向下,分别为 14.3%、5.9%、16.3%,均低于去年同期水平。

据湖北省建筑材料联合会秘书长李燕萍介绍,今年上半年,湖北省建材工业产品产量走势进一步分化,在市场需求不旺的背景下,出现了以减产减量为主的趋势。在 26 类主要建材工业产品中,产量保持增长的有 15 类,其中增长率超过 10%的仅 7 类,比去年同期大幅减少;产量负增长的有 11 类,比去年同期增加 1 倍多。其中,水泥作为该省最大宗的建材工业产品,产量已连续 4 个月负增长。前 6 个月,该省水泥总产量 5059.84 万吨,累计增长率-4.7%;水泥熟料总产量 2422 万吨,累计增长率-9.1%。水泥市场需求不足,导致市场竞争加剧,水泥价格总体持续下降,全省水泥工业上半年实现主营业务收入 239.89 亿元,累计增长率-9.1%;实现利润总额 11.43

亿元,累计增长率-51.3%。

随着前期新建在建浮法玻璃生产线逐步达产,湖北省平板玻璃产能总体仍处于释放过程中。今年上半年,在武汉长利、三峡新材、荆州亿钧各有一条生产线停产冷修的情况下,全省平板玻璃总产量达到 5227.84 万重量箱,累计增长 14.72%,增速超过全国平板玻璃平均增长率 18.9 个百分点。重点企业浮法玻璃产量较为稳定,其中三峡新材、武汉长利、荆州亿钧三家企业浮法玻璃产量占全省总产量的 50.38%。在《湖北省绿色建筑行动实施方案》推动下,该省新一代建筑节能玻璃需求逆市走高,武汉长利 Low-E 玻璃上半年产量 339 万平方米,同比增长 16.2%,成为玻璃工业中少有的亮点。

在国内外市场竞争加剧、环保压力逐步加大的背景下,湖北省陶瓷工业及时调整市场方向,积极转变营销模式,把城镇中低端市场和农村市场作为主攻方向,使产销基本保持平衡。上半年全省建筑陶瓷产量 1.84 亿平方米,累计增长 6.98%。其中瓷质砖产量

1.35 亿平方米,累计增长 6.22%;陶质砖产量 0.49 亿平方米,累计增长 12.58%;卫生陶瓷产量增速在连续 3 个月下跌后,6 月出现回升,累计产量 899 万件,累计增长 5.12%。全省陶瓷工业共实现产品销售收入 63.23 亿元,累计增长 6.52%。

混凝土与水泥制品行业成为湖北省建材全行业增长最快的子行业之一。其主要产品产量走势随着市场变化进一步分化,与城市基础设施建设和水利工程建设相关的产品产量大幅提高。上半年该省混凝土排水管总产量 4134 千米,累计增长 29.94%;与房地产关联度较高的产品则呈大幅下跌态势,全省预应力混凝土管桩总产量 515 万米,累计增长率为-27.57%。商品混凝土产量 2614 万立方米,产销较为稳定。全省混凝土与水泥制品行业共实现销售收入 228.87 亿元,累计增长 13.2%;共实现利润总额 13.05 亿元,累计增长 21.3%。

李燕萍表示,随着中国经济增长由高速增长向中高速的新常态,基础设施建设方向和

建材产品市场需求不断发生变化,湖北省建材工业投资重点也随之出现转移。得益于以城市地下管廊为代表的基础设施建设投资拉动,以及“鄂北水资源配置工程”为代表的水利建设投资拉动,湖北省混凝土与水泥制品行业呈现一派欣欣向荣景象,上半年产品销售收入相当于水泥行业的 95.41%,有望在下半年超越水泥行业规模,成为湖北省建材工业新的“领头羊”。因此,该行业成为当前及下一阶段湖北省建材工业投资最为集中的热点领域之一。

上半年,湖北省建材工业共完成投资 488.73 亿元,同比增长 12.32%,比上月提高 3.14 个百分点,高于全国建材工业投资增长率 1.81 个百分点。在 27 个主要建材类别中,投资保持增长的有 14 类,其中资源优势类和建材深加工类行业投资额居前。石材工业完成投资 84.54 亿元,占建材工业投资总额的 17.3%;水泥制品工业完成投资 62.52 亿元,占建材工业投资总额的 12.79%。