

能效国标加速饮水机市场洗牌

■ 叶碧华

近日,由国家标准化管理委员会(下称“国标委”)制定的《饮水机能效限定值及能效等级》正式进入履行报批手续阶段,届时行业将告别高耗能时代,未能达到能效三级要求的饮水机产品将难逃被淘汰命运。业内预计,一旦饮水机纳入国家能效标识管理目录,从整个行业来看,估计至少有 20%的产品将因为未能达到该标准能效三级要求而退出市场。

据了解,一台额定功率为 300W 的饮水机,工作 1 小时耗电量为 0.3 度,一天工作 12 小时,耗电量则高达 3.6 度,约为冰箱能耗的 10 倍,因此饮水机也被戏称为家电界的“耗电王”。而在《饮水机能效限定值及能效等级》中,最重要的章节则为技术要求,规定饮水机安全要求应符合《家用和类似用途电器的安全第一部分:通用要求》的规定。此外,能效检



测需要在规定的试验环境下,即外加热式饮水机热水温度应不低于 95℃,速热式饮水机热水温度应不低于 90℃,循环性制热冷式饮水机热冷水的出水温度应符合原《冷热饮水

机》的要求。

“‘能效国标’出台后,不进行技术改造的现有部分产品将被淘汰,饮水机市场或将迎来新一轮洗牌。”据此,业内人士预测。

全球 LED 建筑照明 2018 年市场规模将达 230 亿美元

■ 汪中

近日,英国咨询公司 Memoori 估计,全球 LED 照明在建筑领域的市场规模于 2013 年已达到了 81 亿美元,而到 2014 年底,将有望上升到 103 亿美元。这一市场规模还将进一步增长,到 2018 年将达到 230 亿美元。这表明在为期 6 年的时间内,总体的复合年增长率(CAGR)为 22.8%。而一旦超出这份报告所限定的时间,受市场竞争成本加剧因

素的影响,这部分的营收增长速度将放缓,LED 照明的市场规模将在 2020 年趋于平稳状态。

消费者对 LED 照明的认知混乱,产品销售价格的缓慢下滑甚至低于 2013 年全球 GDP 的增幅,都让 2013 年 LED 照明业总体的营收不尽人意。不过,产能过剩的担忧有望在 2014 年年底,随着全球需求的稳步增长而得到缓解。而随着 LED 照明需求的升温,在全球照明市场扮演重要角色的 Philips,

OSRAM 等大厂已经制定了他们的发展策略以蚕食这块市场份额。他们将获得越来越多来自于 LED 业务的业绩贡献,而不是传统照明技术。

虽然从中期来看,LED 发展前景光明,但是照明业者也越来越担忧,到 2020 年后,当替换型市场需求基本趋于饱和时,LED 产业将发生什么样的变化。更不用说,当 LED 照明的市占率达到 70%~80%,灯具替换周期延长时,LED 业者又将何去何从?

长沙将建立出口工程机械质量安全示范区

■ 相都

近日,长沙市政府办公厅下发《关于创建长沙出口工程机械质量安全示范区的意见》。《意见》表示,力争 2014 年内建成出口工程机械质量安全示范品牌,向国家质检总局申报“国家级出口工业产品质量安全示范区”。

据三湘都市报报道,长沙作为全国乃至全球最重要的工程机械研发和制造基地,共

有规模以上工程机械主机企业 30 余家、配套企业 200 多家,从业人员超过 10 万人,在国内外市场占据较大份额。

《意见》表示,长沙地区与出口工程机械产品直接相关的生产企业均属于示范区建设与管理范围。出口产量较大的 3~5 家作为 A 类企业(骨干企业)直接进入示范区,另筛选 15~20 家作为 B 类企业(发展企业)进入示范区。示范区创建不额外增加企业负担,不以经营盈利为目的,立足现有机构人员设施,只投

入基本的创建和运行成本。

根据创建步骤,今年 5 月,长沙完成顶层设计,启动建设工作;6 月,成立创建机构,进行政策研究,论证、制定具体创建方案;7 月,完成质量安全风险评估,应对机制建设;8 月,将向湖南检验检疫局申报省级出口工业品质量安全示范区,初步建成,开展运行;11 月,向国家质检总局申报国家级出口工业品质量安全示范区。

我国工程机械奔赴“丝绸之路”抢占新市场



■ 程久商

丝绸之路经济带,2013 年由中国国家主席习近平在哈萨克斯坦纳扎尔巴耶夫大学演讲时提出,是中国与欧亚各国之间形成的一个在经济合作区域,途经中国和中亚、欧洲 40 多个国家和地区,被称为“世界上最长、最具有发展潜力的经济大走廊”。国内所涉及经济带地区包括西北陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等五省区,西南重庆、四川、云南、广西等四省市区。据悉,目前丝绸之路经济带的相关规划目前已经基本明晰了各涉及省份的定位,规划方案目前仍在制定中。

“丝绸之路”经济带所带动的板块中,基建产业链受益最早、最直接、最明确,而工程机械又是与基建最为密切的行业之一。随着“丝绸之路”经济带的“铁公基”、城镇化、能源等基建的密集展开,中国工程机械行业也将搭车“丝绸之路”向更广阔市场迈进。

城市群加速升级引商机无限

丝绸之路经济带涉及各国总人口近 30 亿,市场规模和潜力独一无二。我国将在“新丝绸之路”上培育新的经济增长极,将会引进产业、聚集人口,这将使西部地区更快发展,并为我中国中西部省区的机电产品、特色农产品等货物向西出口创造了难得的机遇。

同时,西部地区城镇化率仅为 44.8%,按照《新型城镇化规划》,在 2020 年前,我国常住

历史上,“丝绸之路”曾经促进了全球的商品贸易与文明对话,促进了人类的文明发展。而 2013 年,由中国国家主席习近平提出的丝绸之路经济带,是中国与欧亚各国之间形成的一个在经济合作区域,途经中国和中亚、欧洲 40 多个国家和地区。“丝绸之路”经济带所带动的板块中,基建产业链受益最早、最直接、最明确,而工程机械又是与基建最为密切的行业之一。随着经济带的“铁公基”、城镇化、能源等基建的密集展开,中国工程机械产业将获得无限商机,续写“丝绸之路”的旧日辉煌。

人口城镇化率要达到 60%左右,西部的城镇化建设将蕴含极大空间。丝绸之路经济带目前已经有四大通道,要点是以节点城市为核心发展沿线城市群,四大通道、节点城市分别是:新亚



欧大陆桥通道,节点城市有乌鲁木齐、兰州、银川、西宁、西安、郑州、徐州、连云港;渝新欧国际铁路通道,节点城市有重庆、西安、兰州、乌鲁木齐;蓉欧快铁通道,节点城市有成都、宝鸡、阿拉山口;泛亚铁路通道,节点城市有南宁、昆明、大理。要发展的重点城市群有:乌鲁木齐城市群、银川-吴忠城市群、兰州-西宁城市群、西安城市群、成都城市群、昆明城市群、南宁城市群等。

无论是四大通道建设还是城市群构建,当先受益的便是基础设施建设产业链,铁路、公路、城镇化将带动大量工程机械的需求。随着丝绸之路经济带这一全新理念的提出,相对偏远的西部地区在升级版“西部大开发”战略的推动下,中国工程机械将获得无限商机。

中国企业承揽中亚基建

加快推进互联互通建设是丝绸之路经济带有关国家的共识。当前,中国正在积极推动与中亚国家间建成铁路、公路、航空、电信、电网、能源管道的互联互通网络,发展与中亚国家的资金流、物流、人流和信息流等方面的合作,激活新的经济增长点。

据了解,在中国政府优惠贷款和援助支持下,中国企业在中亚地区承揽了公路、电信、电力等基础设施建设项目。中吉乌公路、塔乌公路、塔境内输变电线等一批经济合作项目已经成功启动并在积极落实之中。随着区域内基础设施的不断完善,连接本地区的能源、交通、电

巩义启动“智能装备制造产业园”项目

■ 郑阳

笔者从河南巩义市委宣传部了解到,巩义将在巩东新区启动“智能装备制造产业园”项目,借助清华科技园区的先进理念和先进模式以及清控科创这个平台,为该市发展注入新的动力。

日前,巩东新区管委会、大峪沟镇政府、清控科创控股股份有限公司和上海世邦机器有限公司在北京清控科创园区签订合作协议。根据协议内容,以上各方将在优势互

新品速递

上海制成阀门气动(电动)装置寿命及输出特性测试台

■ 盛根林

据中国工业报报道,5 月 10 日,上海增欣机电制造有限公司举行阀门气动(电动)装置寿命及输出特性测试台新品发布会暨阀门检测设备主题研讨会。增欣与用户博雷(中国)控制系统有限公司共同研制的阀门气动(电动)装置寿命及输出特性测试台也成功研制下线,并在现场成功作了操作演示。来自中国阀协、阀门制造商、执行器制造商、第三方检测机构、阀门终端使用单位的领导和专家,共同见证了这台新的气装阀门检测设备的试制成功。

据上海增欣机电公司总工罗全福介绍,随着我国阀门气动装置国产化率提高,对该装置检测也提出了更高要求,需要具有智能化、系统化、先进合理的检测设备作技术支撑。增欣机电与博雷控制联合开发成功的阀门气动装置寿命及输出特性测试台,主要集机械、液压、气压、电气、微机自动测控于一体,操作轻便,动作安全可靠,电脑用户界面友好,自动化程度高。此新品测试台由主体机架、机械传动系统、液压系统、气路系统、电气系统、角位移传感器、扭矩传感器、气压传感器、气体流量传感器、触摸屏(电脑)+PLC 控制系统

补、互惠互利、共同发展的基础上开展产业园区合作,在巩东新区启动“智能装备制造产业园”项目。

据了解,清控科创控股股份有限公司总资产逾 20 亿元,是一家以科技创新服务为主营业务的科技园区建设运营商和科技服务提供商。上海世邦机器有限公司是一家集研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业,其销售网络覆盖全球 130 多个国家和地区。

及组态工控软件组成。主要特点和功能有:测试扭矩标称 45000Nm,最大 57000Nm,转角范围 90°±10°,“角位移传感器”和“扭矩传感器”与“测试气动装置相连,测试气动装置输出的扭矩等输出后到”阻力矩控制总成组成闭环伺服控制系统。通过多种系统输出的阻力矩、扭矩值等自动计算出有效的寿命试验次数等技术参数,操作者可输入被测阀门气动装置的型号规格等参数,可方便查阅、检索和打印历史数据资料,也为后续的追溯提供了条件,是目前阀门气动、电动装置寿命及输出特性理想测试检测装置,也能对部分阀门电动装置进行寿命及扭矩输出特性检测。

上海增欣机电在以往 10 多年发展历程中,为我国西气东输长输管线大口径球阀和超临界关键阀门国产化,提供了一些高端设备,为阀门研发国产化做了贡献。同时为阀门行业开发了许多重要阀门试压的主要设备,引领了同行业试压设备技术水平的提高。这几年无论从检测设备数量上,试压设备的品种系列上,一直走在同行业前列。曾开发成功了 3200 吨、4600 吨顶压式和大口径蝶阀等许多大品径、高参数、高压、高品质、高稳定性的许多检测设备,并朝智能化、系统化、专业化方向不断发展。

下促进新疆对外开放与经济发展规划”。规划提出了丝绸之路经济带上新疆三条通道的布局构想。规划提出,在整体布局上,以北、中、南三条通道为发展主轴,辐射周边,可形成全境通过、全面覆盖、全线连通的新疆开放发展新格局,全面带动沿线中心城市、重点城镇及所有 17 个陆路口岸的开放与建设。

据了解,5 月 16 日,中央企业暨 19 援疆省市国有企业产业援疆座谈会召开。自 2010 年中央新疆工作座谈会以来,53 家中央企业和 19 个援疆省市全力推动产业援疆,计划投资项目达 788 个,投资总额超 2 万亿元,目前已完成投资 7951.28 亿元,这成为推动新疆经济跨越发展的重要动力。

陕西:打造丝绸之路经济带新起点

目前,陕西正在抓紧制定“丝绸之路经济带”陕西段的规划方案,框架已定,具体工作已开始部署。在陕西的规划中,西安作为连接丝绸之路各国的最大西部中心城市,具有承东启西、连接南北的重要战略地位,而随着“丝绸之路经济带”建设的推进,西安也将迎来新的发展机遇。

经过多年努力,陕西的交通网络日益完善,有 17 条国家高速公路过境,西安是全国八大铁路、航空枢纽之一。下一步,陕西省将进一步加快铁路、公路、机场和信息网络建设,全面提升承东启西、连接南北的能力。一是在国家高速公路网基本建成的基础上加密、扩能、增网,再建 9 条高速公路,使“十二五”末的通车里程达到 5000 公里以上。二是抓紧完善“两纵五横四个枢纽”的铁路骨架网络,进一步强化枢纽、扩容增量、提升运力,近期重点加快建设蒙华铁路、西银铁路、阳安复线、西安站改造等项目,两年内将营运里程从 4600 公里增加到 5500 公里,同时规划建设西安至包头、武汉、重庆等高铁项目。

甘肃:出台“丝绸之路”经济带建设总体方案

甘肃是丝绸之路经济带黄金段。甘肃计划利用拥有古丝绸之路贯穿境内 1600 多公里战略通道优势,打造丝绸之路经济带的黄金段,目前甘肃省府与国务院发展研究中心联合拟订丝绸之路经济带甘肃段建设总体方案。

《方案》指出,近 2~3 年甘肃省以打基础、攻难点为目标,预期实现向中亚西亚进出口额占甘肃省进口总值 20%以上,直接投资、开展承包工程和外派劳务年均增长 10%以上的目标;还将建立一批中外友好城市和驻外办事机构。

新疆:打造丝绸之路经济带重要交通枢纽中心

鉴于新疆在“丝绸之路经济带”的建设中具有重要的战略地位,新疆板块将是万亿投资计划下的新丝绸之路经济带核心区。近日,新疆发改委等部门已起草“丝绸之路经济带框架