

西部制博会在成都举行

本报讯 (记者邓万祥 吴书秀)为更好地抓住“西部大开发”政策的历史机遇,促进西南、西北地区的装备制造业交流,经国家科技部批准,由成都市人民政府与中国国际贸易促进委员会联合主办,宜宾、自贡、内江、德阳等多地市协办的第十五届中国西部国际装备制造博览会(以下简称“西部制博会”),近日在成都市世纪城新国际会展中心隆重举行。在此期间并举办了第二届中国西部国际装备制造业采购商大会。

 据成都市贸促会(市博览局)有关负责人介绍,西部制博会是成都市为加快装备制造业发展重点引进和打造的大型展会。自2007年举办以来,历经5年发展,展会规模和影响力逐年提高,希望与组委会共同努力,将西部制博会办出特色,办出水平。

世界侨商(宁夏)经贸推介洽谈会在银川召开

本报讯 (记者 段思源) 近日,世界侨商(宁夏)经贸推介洽谈会在银川举行,共签约48个项目,总投资376亿元。中国侨联主席林军、宁夏回族自治区主席王正伟出席活动。

 世界侨商宁夏行是宁夏首次举办的侨商经贸洽谈盛会,活动由自治区政府与中华全国归国华侨联合会(简称中国侨联)共同主办。

 大会共邀请到320多名侨商,其中不乏世界500强企业总裁,参会侨商分别来自20多个国家、港澳台地区,国内23个省区市的侨商代表也同时到会。

“科技大篷车”农业专家田间行动启动

本报讯 日前,“永业生命素—2012‘科技大篷车’农业专家田间行动”在河北邯郸市魏县正式启动。

 “科技大篷车农业专家田间行动”是由农业部科教司主办,中央电视台农业频道《科技苑》栏目承办,永业公司独家冠名支持的大型科技推广活动。

 2011年,“科技大篷车”农业专家田间行动曾先后进行了10场深入农业生产一线的田间行动,通过大篷车送专家、送书籍深入田间地头,推介各地种植能手,开展机械化服务田间行动等多种形式,将农民朋友们需要的实用农业科技与服务送到身边,受到各地农民欢迎。

 永业科学研究院院长全宝生在活动致辞中介绍到,目前,永业公司已在全国的乡镇、村庄建立起了3万多家永业科技服务站,永业科技服务人员在农户身边进行着一系列科学种植指导服务。

 此次,“永业生命素—2012‘科技大篷车’农业专家田间行动”启动之后,各地永业科技服务站的农技人员将积极配合本次活动,为各地农民朋友送去增产增收的农技知识、种植方法与高科技产品。(张 迪)

科技创新续后力 双良产品再出新

本报讯 过去的一年,江苏双良集团锅炉公司面对严峻的经济形势,以创新意识、转型意识寻求突破,坚持贯彻落实科学发展观,不断提升运行质量,公司订单总额、销售收入、利润都实现大幅增长,并创出历史新高,为推动创新型经济和集团的进一步发展奠定了基础。而蓝宝石长晶炉的研制成功,则是双良锅炉创新突破的一大标志。

 据介绍,双良集团锅炉公司主要是给多晶硅硅料生产企业提供核心设备。即将投放市场的蓝宝石长晶炉,是双良集团始终坚持创新理念的一大结晶,也是双良锅炉公司的又一主打产品。由蓝宝石长晶炉生产出来的蓝宝石晶体,主要应用于LED照明行业。相关资料表明,LED灯比白炽灯节能70%以上,将替代白炽灯成为未来照明的主要产品。

 据悉,为了能够掌握先机,双良从国外引进设备制造技术及长晶技术,其蓝宝石长晶炉采用的是国际蓝宝石最成熟的生产技术泡生法。经过半年对引进技术的吸收消化,第一批6台样机已经制造出来并已检验合格,第一炉蓝宝石晶体已经长成,这个项目将成为双良公司未来的经济增长点。(李丙驹)

专利拍卖招商公告

 受权利人委托,北京金槌宝成国际拍卖有限公司将对下述专利权进行拍卖,欢迎报名参与竞买。详情可查阅我公司网站www.jcbcpm.com,或致电010-57110083索取详细资料。

- 1.大角度裸视立体投影准全息成像系统
(201210016381.3)
- 2.一种护耳性口罩
(ZL201020189839.1)
- 3.一种电动扳手
(ZL201120272686.1)
- 4.空气净化装置
(ZL201120042942.8)

本报讯 为落实广东省省委汪洋书记大力发展海洋经济与海上绿道的指示精神,近日在广州大沙头码头二号桥“工银牡丹卡号”游船上隆重举行了广东省游艇行业协会成立庆典活动。共有200多位各级领导及相关部门负责人、各省市游艇行业协会代表、企业代表、媒体代表到场道贺。

 活动同期还召开了“粤派游艇”发展高峰论坛,此外,在“工银牡丹卡号”游轮的领航下,11艘豪华游艇



 随着生活和工作节奏的加快,越来越多的年轻人出现脱发的现象。据国内一项万名网友参与的调查显示,

陕汽600辆LNG重卡应用项目合作框架协议签署

本报讯 近日,陕汽600辆LNG重卡应用项目合作框架协议签约仪式在西安隆重举行,陕汽与西安庆港洁能科技有限责任公司、龙钢集团富平轧钢有限公司,本着优势互补、互利互赢、共同发展的原则,经友好协商,达成合作意向,签署框架协议,共同推广陕汽天然气重卡产品。陕汽总经理助理、销售公司总经理周银朝、西安庆港洁能科技有限责任公司总经理杜双都、龙钢集团富平轧钢有限公司董事长刘云峰一同出席此次签约仪式。

 此次签约仪式是陕汽与西安庆港洁能科技有限责任公司、龙钢集团富平轧钢有限公司深化合作、培育市

本报讯 近日,经过国家检验检疫局专家组的严格审查,志高顺利通过“出口免验延续及扩项”审查,审查结论为“合格”。由此,志高成为行业首家所有分体空调均获得“出口免验”资格的企业。

 “出口免验”是国家质检总局授予自主创新出口企业的最高荣誉,代表着我国出口商品质量的最高水平。该项资格审查的设立,旨在鼓励企业提高产品质量,促进对外经济贸易发展,扶持具备国际一流品质的自主知识产权、品牌商品走向国际市场,推动中国民族品牌国际化战略的实施。

 据了解,企业只有连续三年在检验检疫机构的质量

 会师珠江,盛大举行“广州首届游艇珠江巡游活动”。本次活动主要彰显粤派游艇促进行业交流,助力产业升级。

 据悉,广东省游艇行业协会于2012年2月正式获得广东省民间组织管理局批准成立,是继上海、海南、辽宁之后的第四家省级游艇行业协会。是由广东省境内从事游艇设计、研发、制造、销售、代理销售、培训、维修、保养、游艇拥有者、爱好者、科研机构、配件制造等相关经济组

霸王举行“冠军品质”感恩回馈活动

 60%的男性在25岁前就出现脱发现象,在30岁前脱发的比例达84%。在上海,有1/4的成年男性受到脱发困扰,一批30岁左右的青年人成为医院植发的主力军。

 青年脱发不仅影响日常的生活和工作,严重者还会伤其自尊,给心灵留下难以磨灭的阴影。“我外甥因为脱发导致自尊心受到了很大的伤害,工作和生活也受到了困扰,虽然做过几次毛发移植,但始终效果不佳。”一位消费者这样告诉记者。

 据了解,为让更多人远离脱发困扰,霸王集团在全国范围内启动了“5大实力,成就冠军品质”的主题有奖促销活动。

 霸王养发专家表示,青年脱发预防是关键,要从日常的头发护理开始,针对不同的发质选择不同的洗发和护发产品。同时,养成良好的日常养发和护发的习惯,同样重要。

 场、拓展LNG业务的重大举措,充分体现了陕汽与时俱进的发展战略和远见卓识的发展理念。

 “低碳环保、节能降耗、和谐共赢”是我国当前社会发展的主题。“十二五”期间,我国天然气重卡的增长势头必将超过传统燃油重卡,预计会实现10%左右的年增长速度。因此,天然气及相关产业的开发利用迫在眉睫。

 LNG作为世界公认的清洁、安全、经济、高效的绿色能源,推广应用LNG对于改善能源结构、实现节能减排具有重要的现实意义。

 面对难得的发展机遇,陕汽率先启动了天然气产品的研发工作,2012年在市场疲软的情况下,陕汽重卡整

志高空调出口免验延续

 抽查中保持100%的合格率才具有申请的资格,申请后需要通过预审、初审、终审等层层考验,产品质量及其管理体系需达到国际先进标准。因为条件的苛刻,目前为止,全国仅有160多家企业获得该资格。而空调行业仅有格力与志高拥有“出口免验”资格。

 据了解,志高空调于2007年启动“出口免验”项目,2009年获得“出口免验”绿色通道。这一至尊荣耀为志高快速、稳健发展带来了良好的经济效益和社会效益,3年来,志高空调的顾客满意度逐年提升,市场故障率大幅下降,出口业绩大幅攀升,特别是品牌影响力和综合竞争力

浅谈钢筋工程质量控制的几点体会

■ 朱宁君

 钢筋工程是钢筋混凝土工程的重要组成部分,重视钢筋施工是保证钢筋混凝土质量的重要途径。钢筋工程的施工包括配料、加工、绑扎、安装等实施过程,在建筑施工中,要确保钢筋工程质量,必须加强以下方面的质量控制。

一、钢筋的保管

 钢筋进入施工现场后,必须严格按批次规格、牌号、直径、长度挂牌存放,并注明数量,不得混淆。钢筋应尽量堆放在仓库式料棚内,现场条件不具备时,要选择地势高,土质坚实、平坦的露天场地存放,钢筋下面要加垫木,离地距离不宜小于200mm,以防钢筋锈蚀和污染。堆放场地周围要挖排水沟,以利排水。钢筋成品要按照工程名称和构件名称,按编号挂牌排列,牌上注明构件名称、部位、钢筋形式、尺寸、钢号、直径、根数,不能将几项工程的钢筋混放在一起,以便提取和查找。

二、钢筋的检验

 钢筋是钢筋混凝土结构中主要受力材料,钢筋质量是否符合标准,直接影响建筑物的使用和安全。进场钢筋应按进场批次和产品的抽样检验方案抽取试样做机械性能试验,当发现钢筋脆断、焊接性能不良或力学性能显著不正常现象,要对该批钢筋进行化学成分或其他专项检验。合格后方可使用。

三、钢筋加工的质量控制

 钢筋加工主要包括调直、切断和弯曲成型,其质量控制措施主要是:1.为防止钢筋在调直过程过度损伤钢筋表面,钢筋穿过调直机压辊之后,要控制调直机上下压辊间隙为2mm—3mm。调直时可以根据调直量的磨损情况及钢筋的性能,通过试验确定调直模合适的偏移量,以保证钢筋调直的质量;2.钢筋切断时为确保切断尺寸准确,要拧紧定尺卡板的紧固螺丝,调整钢筋切断机的固定刀片和冲切刀片间的水平间隙;3.钢筋弯曲成型时,要确保成型的尺寸准确。质量控制措施是加强钢筋配料及下料的管理,根据实际情况和经验预先确定钢筋的下料长度调整值。已变形的钢筋要放到成型台上矫正,变形过大的视视碰伤或局部裂纹的轻重具体处理。

四、钢筋连接的质量控制

 钢筋连接是指钢筋接头的连接,其方法有绑扎连接、焊接和机械连接。钢筋绑扎连接中,受拉钢筋和受压钢筋的搭接长度及接头位置要符合《混凝土结构工程施工质量验收标准》(GB50204—2002)的相关规定。钢筋焊接的接头形式、焊接工艺和质量验收要符合设计文件及《钢筋焊接及验收规范》。钢筋机械连接接头有套筒挤压接头、钢筋锥螺纹接头、钢筋直螺纹接头等,必须满足相应接头的连接技术规程。

五、钢筋绑扎和安装的质量控制

 1.钢筋骨架外形尺寸控制

 绑扎钢筋骨架时,要将多根钢筋端部对齐,防止钢筋绑扎偏斜或骨架扭曲。对尺寸不准的骨架,可将导致尺寸不准的个别钢筋松绑,重新安装绑扎。切忌用锤子敲击,以避免其他部位的钢筋发生变形或松动。

 2.保护层厚度的控制
 为保证保护层的厚度,钢筋骨架要用砂浆垫块或塑料定位卡,其厚度应根据设计要求的保护层厚度来确定。骨架内钢筋与钢筋之间的间距为25mm时,宜用25mm的钢筋控制,其长度同骨架宽度。所用垫块与25mm的钢筋头之间的距离宜为1米,不超过2米。对于双向双层板钢筋,为确保钢筋位置准确,要垫铁马凳,间距1米。在混凝土浇筑过程中,发现保护层尺寸不准确,要及时采取补救措施。

 3.钢筋接头位置 and 接头数量的控制
 配料时要详细了解钢材原材料长度,根据设计要求,要组织钢筋班组学习相关规范,选择合理搭配方案。当梁、柱、墙钢筋的接头较多时,配料加工应根据设计要求预先画施工操作图,注明各编号钢筋的搭配顺序,并根据受拉区和受压区的要求正确决定接头位置和接头数量。

 4.弯起钢筋放置方向的控制
 为防止出现弯起钢筋放置方向及弯起点的位置不正确,事先要对操作人员进行详细的技术交底,加强施工过程检查与监督,确保工序质量必要时在钢筋骨架上挂提示牌,提醒安装人员注意。

 5、现浇楼板负弯矩钢筋的质量控制
 负弯矩钢筋按设计图纸定位,绑扎要

 牢固,适当放置钢筋支撑,将其与下部钢筋连接,形成整体,浇注混凝土时,采取保护措施,避免人员踩压。对已被压倒变形的负弯矩钢筋,浇注混凝土前要及时调整复位加固,不能修整的钢筋要重新制作安装。

 6.梁中构造钢筋的控制
 当梁高大于700mm时,在梁的两侧沿高度每隔300mm—400mm设置一根不小于10mm的纵向构造钢筋,纵向构造钢筋用拉筋连接。箍筋被钢筋骨架的自重或施工荷载压弯时,要将压弯箍筋的钢筋骨架临时支上,补充纵向构造钢筋和拉筋。

六、钢筋工程施工质量检查验收方法的控制

 钢筋工程质量检查的目的是掌握质量动态,发现质量隐患。要按照工程质量检查的依据、内容和质量标准,采取直观检查、实测检查、仪器测试等方法,结合工程质量的“三检制”,使质量检查工作贯穿于钢筋施工全过程。钢筋工程属于隐蔽工程,在浇注混凝土前应对钢筋及预埋件进行隐蔽工程验收,并按规定做好隐蔽工程记录,以便查验。

 总之,影响钢筋工程质量的因素多,涉及到设计、材料、机械、环境、施工工艺、管理制度等,工序交接多,中间产品类型多,隐蔽工程量大,要在施工操作中控制各个工序和过程,以“预防为主”的方针,“质量第一”的准则,坚持质量标准,采取有效的施工工艺和措施,保证钢筋工程质量。

(作者单位:攀枝花市房地产管理局)