

用好系统培筑幸福工程

第十三届中国国际屋面和建筑防水技术展览会将在京召开
 本报讯(记者 王镜榕)据中国建筑防水协会消息,12月15-17日,第十三届中国国际屋面和建筑防水技术展览会将在北京国家会议中心举行。

中国国际屋面和建筑防水技术展览会(以下简称国际防水展)诞生于2002年。据介绍,今年的展会主题是“好系统、好建筑、好未来”。十余年来,伴随建筑防水的应用领域不断扩展,城市地下空间的持续开发,建筑防水也面临着系列的巨大挑战,与此同时,中国经济正处于新常态之中,中国的建筑防水行业也面临新常态,从材料供应商向系统服务商转型。在此大背景下,如何以构筑百年工程为己任,以让建筑更安全为使命,以为百姓提供幸福工程为良心,探索和破解建筑防水尤其是建筑地下防水领域的一系列深层挑战与课题,开辟行业可持续发展的美好未来,以北京龙阳伟业科技股份有限公司等为代表的一批优秀建筑防水企业在产品研发、商业模式和质量管理等多个方面进行了一系列锐意创新。

正是得益于整个防水行业的锐意改革与创新发展,国际防水展的规模也逐年扩大,展品数量连年增长,展出形式日益丰富,创新层出不穷,展览水平逐年提高,被誉为影响力国内首屈一指,已跻身国际三大防水展之列。据介绍,本届展会亮点有二:一是国际展商明显增加,结构进一步优化,来自欧美等工业强国的屋面系统商将一展其先进技术;二是全产业链格局愈发完善,装备制造和配套施工设备企业以及化工及原料企业占比增长,体现了展会与行业发展的一致性。

值得一提的是,本届展会与行业年会首次联袂召开,创新驱动行业可持续发展,将成为展会的核心优势,贯穿展会全程。

多转子超微粉碎设备 满足用户多样化需求 浙江丰利高效率现代细磨设备获国家专利

国家高新技术企业浙江丰利粉碎设备有限公司开发成功一种高效率的现代细磨设备——冲击磨,日前获得国家专利(专利号:201120387586.3),该机采用棒销式无筛网结构,粉碎热敏性和粘性物料时可有避免堵塞现象,使用寿命长。特制机型可对易爆物料、高硬度物料进行超微粉碎,能满足特种粉碎要求。

该机具有多项创新设计亮点:
 一是产品粉碎原理先进,转子和定子组成3-4层粉碎区,粉碎充分、均匀,粉碎速度快。物料通过加料装置定量送入粉碎腔,在高速转子和定子组成的粉碎区内物料相互碰撞、冲击而粉碎。物料在第一层被粉碎后在离心力作用下继续向外运动进入外部粉碎区,越往外粉碎程度越激烈。根据需求可设计成双转子差动式结构,此时粉碎线速度可达200m/s以上,极快的线速度保证理想的粉碎效果。

二是机门的快开式设计,物料清理相当方便、彻底。

三是机壳与机门之间装有密封圈,防止粉尘泄漏,实现清洁生产。

四是该机磨细颗粒,使颗粒游离,但不会将纤维磨碎,有利于提高后面工序的筛分效果。

目前,该机业经国内外无数用户使用证实,是一种高性能、适应性广的新一代超微粉碎机,广泛适用于食品、化工原料、塑料、填料及建筑材料、医药等行业脆性物料、粘性物料的超微粉碎;产品细度可在几毫米到几十微米之间。不仅适合粉体加工单位的超微粉碎,同时也为众多科研院所提供良好的材料实验机型。产品具有适用范围广、转子更换方便、细度好、维修少和成本低等特点,技术处于国内领先,达到国际同类产品水平。产品价格仅为进口设备价的八分之一,能替代进口设备。

读者咨询热线:0575-83105888、83100888、83185888、83183618
 网址:www.zjfnli.net

国药准字H46020636

快克®

复方氨酚烷胺胶囊

请在医生的指导下购买和使用

海南亚洲制药有限公司生产
 海南快克药业总经销

中国航空工业又一重大突破

国产支线客机 ARJ21 正式交付用户

■ 贾远琨 钱春弦

11月29日,我国国产喷气支线客机ARJ21的首机,正式交付全球首家用户成都航空公司。

在我国民航机产业人的口中,ARJ21被称为“阿娇”。从上海到阎良再到成都,从设计到研制、试飞再到交付,“阿娇”经过了13年的磨砺,如今到了“出嫁”的时刻。走入市场,能否取得商业成功、赢得旅客的信赖和喜爱,“阿娇”还要经受很多考验。

年轻的“阿娇”怎样长成?

发展中国的民航飞机产业、让老百姓坐上中国人自己的喷气式飞机,是几代民航人的夙愿,他们为此付出了长期艰苦的努力和探索。

2002年,ARJ21项目经国务院批准立项,“阿娇”开始孕育。为了尽量缩短研制时间,“阿娇”选用了国际民机零部件市场上的“货柜产品”,即最过硬的产品。项目进展十分顺利,2008年“阿娇”在上海成功首飞。

当人们为“阿娇”首飞欢呼雀跃时,摆在“阿娇”面前的巨大考验出现了。飞机要投入市场运行,必须获得民航管理部门颁发的适航证,以证明飞机完全满足安全飞行的要求。这不仅对于“阿娇”的主制造商中国商用飞机有限责任公司(中国商飞)是第一次,对于中国民航局也是第一次。

要向世人证明自己,就必须经过艰苦的磨砺。中国民航局对“阿娇”的适航审查,引入了美国联邦航空局的“影子审查”。“阿娇”要符合国际标准,不仅要接受中国民航管理部门的检验,更要接受国际最高要求的审查。

于是,“阿娇”开始了种种极限飞行测试,以证明其在极限条件下的安全飞行性能。远

短评

■ 贾远琨 钱春弦

11月29日,ARJ21国产喷气式支线客机首架飞机正式交付成都航空公司,标志着国内航线将首次拥有中国自己的喷气式支线客机,更标志着我国走完了喷气式支线客机设计、试制、试验、试飞、取证、生产、交付全过程,具备了喷气式支线客机的研制能力和适航审定能力。

对于中国民机产业而言,ARJ21是开路先锋,经历了在市场机制下自主创新发展的艰苦探索,其设计研制、适航取证、投放



赴海拉尔接受极寒考验、四处进行高温测试、冲击云霄接受失速挑战,甚至为了实现空中结冰,完成了3万公里的环球飞行。在又一次的极限挑战下,“阿娇”的翅膀不再稚嫩,与国外飞机共同参加航展时也底气十足。

从2008年首飞成功到2014年获得适航证,“阿娇”共完成测试飞行2900余架次,超过5200小时。2015年3月16日起,“阿娇”在全国15个机场开展了为期半年的航线演示飞行,体验飞行乘客超过1800人次。

尽管“身材娇小”,仅能容纳78至90名乘客,但其航程可达三千公里,还适宜在高原环境下飞行,能够满足航空公司对于“从中心城市向周边中小城市辐射型航线”的运营要求。

“阿娇”的“幸福烦恼”有哪些?

成都航空的“迎新”队伍,给予“阿娇”最热烈的欢迎仪式;来自工信部、发改委等部门的“亲朋好友”,也共同见证了“阿娇”这场特殊的“成人礼”。

就在这一刻,“阿娇”也要摘下光环,真正

脚踏实地地开始为民航服务。

交付市场,对“阿娇”而言是飞行生涯的重要转折点,她要离开陪伴她13个年头的中国商飞,开始新征程。如同新嫁娘要面对生活中的柴米油盐一样,告别“少女时代”的“阿娇”,加入成都航空这个新家庭,也难免会遇到“幸福烦恼”。

记者从成都航空了解到,“阿娇”交付后,根据行业规定,必须通过运行合格审定,进行100小时的验证,对补充文件进行审查,证明符合民航局的标准后才能投入使用,预计交付3个月后将投放市场。

投入市场运营,需要与空管、机场等民航部门,与飞行机组、乘务组、航务组工作人员,与旅客磨合。其间,“阿娇”会遇到问题、矛盾,而这对于“阿娇”而言,何尝不是又一次巨大的考验。

中国商飞公司市场与客户支援部部长陆朝阳,自称是“陪嫁”到成都航空的“娘家人”。他说,为了能够让“阿娇”更好地融入新家庭,中国商飞编制了飞行手册48本共10万页,供飞行员、乘务员、机场相关人员等使用,内容涉及飞机的功能、使用限制,故障识别,隔

让中国民机产业飞得更高

市场都将为国产大型客机C919打下坚实基础。

回望开路先锋闯过的路,用披荆斩棘形容丝毫不为过。自2002年,ARJ21项目经国务院批准立项,到2008年于上海首飞成功,民机产业人经历了6年的研制攻坚;而从2008年首飞到2014年获得中国民航局颁发的适航证,ARJ21又走过6年的艰苦试飞历程,期间接受美国联邦航空局的“影子审查”,完成高温高寒、失速、结冰等安全测试,并实现3万公里的环球飞行。

ARJ21新支线飞机项目严格按照

国际通用的适航管理条例对设计、试制、试验、试飞、生产、销售和产品支援服务的全过程进行管理,是国内第一次实现完全按照市场运作模式向用户销售自主研制的民用飞机。通过开路先锋的探索,我国攻克了一大批重大试验课题,掌握了失速、最小离地速度、颤振、自然结冰、起落架探振等一大批关键试飞技术和新技术、新材料、新工艺,建立了民机产业体系,培养了一批民机产业人才,为我国民机产业上台阶做好准备。

需要看到,研制成功仅仅是中国民机产业发展的第一步,实现商业成功才是最终目

万年神木石入驻成都伊泰天骄

■ 张璐

11月28日,灼灼朴木、玉质天骄——万年神木石入驻成都伊泰·天骄。

万年神木入驻揭幕仪式上,伊泰·天骄邀请到了九世赛赤呼图克图活佛,现任塔尔寺副主持、青海佛教协会会长、中国佛教协会副秘书长赛赤·确吉洛智嘉措,亲自主持仪式,为神木石揭幕并现场祈福。

伊泰·天骄总经理宁百庚在会上说:“伊泰·天骄从千里草原之外来到天府之国,得益于四川人民、成都人民的关爱,得以落地成都,生根发芽,开花结果。同时,这也是大家共同努力的成果,为了我们共同的事业、共同和谐的生活,我们伊泰置业公司走遍大江南北,从塞外高原到彩云之南,遍寻祖国大地,求得神木石一尊,以其体量来说,在中国范围内只有三尊。我们举办此次活动就是要为人们安家祈福,感谢群众对伊泰置业公司的关爱与

支持。”

神木石又被称为“木化玉”、“树化玉”,它的形成期在古生代石炭纪(始于距今3.55亿年)到中生代白垩纪(结束于距今6500万年)之间,由于其复杂的成石原因,现如今存世量十分稀少,经济价值、收藏价值与日俱增,成为社会各界互赠、祈福、投资收藏的新选择。

木化玉以其豪华的质地、古朴的外形、庞大的材料、古老的历史以及历尽沧桑等的特殊含义,使传统审美与独特寓意融为一体,常被作为镇宅驱邪的首选镇石,立在庭院或者门口,镇宅兴起,发家佑人、趋吉避凶。

神木石被自古以来的达官贵族们视作是镇官、镇家、镇店的瑰宝。我国风水上也有一种说法叫做,“官无树不享通,家有祥石乃兴旺”。活动现场,伊泰·天骄邀请了著名风水大师,中国百名易学大师之一,也是中国(香港)天运风水科学院特级风水大师张策雯,对伊泰·天骄的楼盘布局在风水方面做出详细分

析和解答。

伊泰·天骄楼盘位于中国西部经济金融中心,天府门廊区域核心位置,由12栋25-39层的纯高层电梯组成,主力户型为260-370㎡(260㎡“2+1”三房户型、325㎡“3+1”四房户型、370㎡“3+1”四房户型),内有极致的设计与装修,8大亲子主题会馆、顶级会馆中雪茄吧、红酒吧、健身房、瑜伽室、恒温泳池、德州扑克等皆在其中。除此之外,全球五大行之一的仲量联行更是全程保证伊泰·天骄项目物业服务品质。

据悉,伊泰·天骄首批次3-6栋2014年9月19日已开盘,在建建筑面积约260-800㎡,标价约25000-30000元/㎡,精装标准10000元/㎡。据成都市城乡房产管理局商品房销售信息公示系统显示,截至2015年11月28日上午9:41,伊泰天骄房屋总套数有202套,可售套数为144套,已售套数为23套,拟定合同35份。

离维护等。同时,对成都航空的300余名工作人员进行了相关培训,已有4名成都航空的飞行员获得了ARJ21的飞行资质。

当然,要取得商业成功,得到旅客的信赖和喜爱,“阿娇”需向市场证明经济性、安全性和舒适性。因此,“阿娇”需要克服困难,审慎前行。

“阿娇”会飞出国门么?

相关专业人士介绍,一款飞机用得好不好,取决于四个方面:第一,飞机本身好不好。第二,制造商的服务能力。第三,航空公司运营管理能力是否到位。第四,是配套保障资源的配置。陆朝阳说:“从理念上讲,我们跟随着世界最先进的经验,但我们的问题是还没有经过实践检验。”

走向市场正是实践检验的过程,“阿娇”将经历一段磨合期。成都航空副总经理何培文告诉记者,ARJ21初期运行航线的选择将坚持三个原则:一是有利于飞行安全,二是有利于运行保障,三是有利于商业成功。基于以上考虑,初期ARJ21将投放北京、上海、广州、深圳、武汉、西安、贵阳等7条航线。航线以发达城市和东南沿海城市为主,是因为试运行的阶段,航班的安全保障是第一位的。

根据计划,2016年底之前,将完成5架ARJ21飞机的交付工作,其中2架为90座级,3架为78座级。预计在5至6年内将完成30架ARJ21飞机的交付。

记者采访了解到,待“阿娇”度过了磨合期实现商业成功后,还有望飞出国门,在东南亚市场的国际航线上,一展轻盈、矫健的身姿。

有理由相信,在成千上万的工程师、飞行员、航务人员的精心呵护下,“阿娇”将完成一次蜕变,成为民航市场的闪亮新星。

标。目前,我国登记在册的民航运输飞机已达2000多架。按照计划,ARJ21将于3个月正式投入航线运行为民航服务,将接受来自市场的全方位考验,以证明其安全性、经济性和舒适性。

交付首家客户仅仅是走向市场的开始。作为一个商品,ARJ21的生命刚刚开始,要获得市场的认可,要实现规模化的批量生产、要取得商业上的成功,前面的路还有很长。我们期待中国民机经受市场的考验,得到用户的信赖、旅客的喜爱,真正展翅翱翔在蓝天上。



另外,据宁百庚介绍,四川成都是文化首善地区,人文荟萃,所以同时,伊泰·天骄还组织了首届“王冠杯”书法展,来自全国各地的近百位书法家作品参展。它是由伊泰置业公司组织的近年来最大型的全国性文化活动。

专利拍卖招商公告

占空间,轻松解决衣物潮湿、发臭等问题,具备清洁、除菌功能。产品安全、环保,实用性强,具有巨大的市场潜力。

4.一种通络祛痛活骨膏及其制备方法(201510207793.9)

本专利为纯中药熬制,渗透力强,经穴位贴敷,能快速改善人体局部微循环,增强机体组织细胞活力,对关节软骨、韧带、肌腱具有极强的营养修复功能,更换方便,适应范围广泛。

5.电梯防夹人装置和电梯防夹人系统(ZL201520227548.X)

本专利制作、维修及更换方便、使用安全可靠,在电梯开、关门出现故障时能强制控制电梯的运动,提高箱式电梯的安全系数,达到保证乘客的生命财产的安全。

6.折叠式太阳灶(ZL201520125568.6)

本实用新型提供的太阳灶结构合理而紧凑,使用方便,其收缩伸展快捷方便,不用拆卸及组装,原材料广泛,可降低成本,用于农村、野外生活、户外旅行使用更加方便。

7.脸部按摩器(ZL201520301727.3)

本实用新型提供的脸部按摩器使用方

便,使用效果好男女均可使用,产品针对人性化设计多处微调功能,能适应大众的不同需求(如脸型的大小,挤压的力度,磁震动的力度等调节)。经济效益可观。

8.高效净水器(ZL201520123658.1)

本专利可使水分子团变成单个的极性水分子,极其微小的水分子可以极易渗透过净水器的RO膜,增加了通过率,降低废水率,提高了净水器净化效果,减小废水排放的高效净水器。经济效益和社会效益是相当可观的。

9.蓝牙耳机式NFC智能汽车钥匙(ZL201520144760.X)

本专利是将蓝牙耳机与汽车遥控钥匙融合,简化车辆驾驶员的随身物品,实现人车互动,提高操作的方便性。将本项目开发生产,可投入到每辆汽车当中使用,市场空间很大,经济效益是相当可观的。

10.一种新型锅台式多用炉(ZL201520136175.5)

本专利结构简单,暗转方便,成本低廉,热能利用率高,且可兼顾人们冬季的日常取暖和用热水。清洁卫生,环保,少污染,省煤、

省时、省力,市场极大。经济效益和社会效益相当可观。

11.一种治疗骨质增生的中药制剂粉末胶囊及其制备方法(201410257430.1)

本专利由金钱白花蛇、海马、田三七、锁阳、细辛、威灵仙、山豆根、络石藤、没药、乳香、经国药浸润、高温蒸煮、焙干干燥,粉碎成细粉,装制成胶囊。经济效益和社会效益相当可观。

12.安全输液滴管(ZL201520059980.2)

本专利设计合理简捷,使用起来安全可靠,通过将直管变弯管,使滴液方向与上浮气泡回升的方向进行有效的角度错移,避免了因滴液而造成的气泡产生,同时在出液口处设计了浮球阀,能够有效避免药液流尽时产生的安全隐患。

13.指纹感应锁(ZL201520133394.8)

本发明控制指令多,不易破解,提高指纹感应锁的安全性。以人体手掌信息为开锁指令,解决了忘带钥匙丢失钥匙无法开门的问题,整体集成设置,安装方便不易被破坏。