

# 未来三年逐步实现药企、药店、医疗机构药品可追溯 山东推进药品信息化追溯体系建设

本报济南11月29日讯(记者 张召旭)近日,省食品药品监管局、省经济和信息化委、省卫生计生委联合印发山东省药品信息化追溯体系建设工作方案,努力构建覆盖全省的全品种、全过程药品追溯体系,强化追溯信息互通共享,创新药品监管模式,提升药品质量安全

保障水平。据介绍,根据方案计划,到2020年底前,在全省范围内实现药品制剂(含进口药品)全品种、全过程信息化追溯。药品生产流通和使用单位通过建立药品追溯体系,及时准确地记录、保存和传递药品追溯信息,实现药品来源可查、去向可追;发生质量

安全问题时,确保药品可召回、责任可追究。政府相关部门通过建设药品追溯管理平台,采集药品全流向追溯数据,实现对药品追溯供应链的全过程监管。社会公众可以通过监管部门或者第三方机构提供的药品查询端口(网站、APP、微信公众号等),在日常生活中实现药品基本信息

检索和追溯信息自动获取。按照方案要求,2017年底前,制定统一追溯标准,为企业或者第三方机构建设信息化药品追溯体系提供基本依据。争取2018年底前,所有药品生产企业、药品批发企业建立药品追溯体系。省食品药品监管部门建成全省药品追溯管理平

台,并与各类药品追溯信息平台互联互通,全面采集汇聚数据信息,实现药品全过程信息化监管。争取2019年底前,所有零售药店建立药品追溯体系。2020年底前,在医疗机构部署药品信息追溯系统,完成药品信息化追溯体系建设。方案自2018年1月1日起施行。

## 山航成功挑战150米能见度起飞 济南机场成全国第三个拥有跑道视程150米起飞能力的机场

本报济南11月29日讯(见习记者 王瑞超 通讯员 吕强)11月29日上午9时许,伴随着山东航空公司编号为B-1932的波音737-800型飞机在济南遥墙国际机场成功起飞,标志着山航在济南机场实施低能见度起飞验证圆满成功,也意味着济南机场成为华东地区第一个、全国第三个成功验证使用HUD实施RVR150米起飞标准的机场。

本次验证飞行,山航机组完成了HUD起飞程序,在起飞过程中导航信号稳定,运行程序流畅,验证了济南机场使用HUD进行RVR150米起飞运行是安全、可靠的,这也意味着济南机场已经通过低能见度150米的运行验证。济南机场也成为继北京首都机场、乌鲁木齐机场之后国内第三个具备特殊批准RVR150米(跑道视程150米)起飞运行能力的机场。

据了解,HUD设备(平视显示器,飞行员不需要低头就能够看到他需要的重要资讯)具有极高的安全裕度,可靠性非常高。“降低起降标准、改善飞行品质,提高安全裕度”是 HUD的三大优势,而这正是HUD被称为“神器”的原因所在。起落时



跑道的剩余长度、速度、高度……飞行所需要的数据全部呈现在HUD的显示器上,飞行员可以精确预测接地点位置,随时根据HUD上的数据指示修正飞行状态,减少飞机平飘距离过长、着陆载荷大等不安全事件的发生概率。“使用HUD降落,给旅客带来最直观的乘机体验就是飞机降落得更加平稳、舒适了。”试飞机长说。

济南机场一位负责人表示,未来随着这项技术的不断推广,将大大提高济南机场秋冬季节的航班保障能力,改善因为大雾等能见度不足天气下的航班延误问题。

大雾天气是影响航班正点率的重要因素之一。据中国民航局统计数据显示:2016年影响航班正常率的因素中,天气因素占比56%,尤其在冬春季,以雾和霾为代表的低能见度天气占较大比例。为此,中国民航局积极推进以HUD平视显示器为代表的航行新技术,进一步减少低能见度天气对航班准点率的影响,截止2017年11月15日山航已累计使用HUD实施低能见运行的航班总数已达391班。HUD的推广应用有效缓解了济南机场因低能见度导致的航班延误情况,航班正常性得以提高。

## 五岳独尊、泰山特曲 双双荣获“山东省白酒感官质量金奖”

近日,山东省食品工业协会公布了2017年山东省白酒感官质量品评结果。泰山酒业集团送评的五岳独尊酒、泰山特曲酒荣获山东白酒感官质量金奖,这是泰山酒业连续5年获此殊荣。

泰山酒业集团历来把产品质量视为企业发展的生命线,对产品高标准、严要求。泰山酒传承泰山脚下五千年的酿酒技艺,产自于世界最大的优质小窖群,并经多位国家级品酒师精心勾调,是真正意义上的小窖佳酿。泰山酒业作为中国航天事业战略合作伙伴,在坚持传统小窖酿造工艺的同时,还借助航天科技不断提升产品质量。2011年,公司甄选酿酒菌种搭乘“神舟八号”进行太空优化育种,并联合中科院共同开展太空育种项目,该项目顺利通过省级鉴定,业



内专家们一致认为“该项研究填补了国内空白,综合技术居于国际先进水平,显著提升了泰山酒的品质和感官质量”。因此,五岳独尊与泰山特曲双双荣获“山东省白酒感官质量金奖”可谓实至名归。

泰山酒凭借其独特深厚的文化内涵、卓越超群的产品品质赢得了消费者的欢迎

和同行专家的认可,并荣获中国航天庆功酒、中国最受欢迎婚庆用酒、中国最受欢迎的商务用酒、山东省最受消费者欢迎的商务用酒、非物质文化遗产、“苏鲁豫皖”四省峰会金奖、山东主流接待名酒、齐鲁文化名酒等殊荣,受到了社会各界的广泛赞誉。

## 省质检院将承担《色漆用群青》国际标准修订

本报济南11月29日讯(记者 张召旭 通讯员 刘丞)近日,由省质检院牵头提出的国际标准《色漆用群青》(ISO 788)修订提案,经国际标准化组织颜料、染料和体质颜料技术委员会批准立项。

记者了解到,我省是群青产品的生产与出口基地,但是由于缺乏统一的行业或国家标准,导致产品质量水平参差不齐。目前

群青产品使用的仍然是1974年出台的国际标准ISO788:1974。为此,2016年,省质检院作为第一起草单位,联合国内群青生产、使用单位,共同制定了《群青》国家标准。

鉴于在国家标准《群青》制定工作积累了丰富的经验,省质检院获得了国际标准化组织颜料、染料和体质颜料技术委员会的批准。

## 广饶交通局援疆疏勒

本报济南11月29日讯(见习记者 王瑞超 通讯员 谢东杰)7月17日,东营市广饶县交通运输局安排专业技术人员到新疆喀什地区疏勒县交通运输局开展援疆工作。根据喀什地区疏勒县交通运输局安排,广饶县交通运输局援疆人员主要负责2017年疏勒县全县脱贫村农村公路建设项目建设工作。

任务下达后,工作人员克服困难、不等不靠,第一时间开展工作,深入乡镇、贫困村与当地

干部一道,跑现场、访民情、定线路,克服脱贫项目建设资金有限的难点,从脱贫村农村公路的实际情况出发,按照完善、优化、提升农村公路网的原则考虑,合理选线,科学定线。8月份,援疆工作人员完成全部15个乡镇、32个行政村道路建设需求普查工作,确定了2017年度脱贫公路建设项目计划180公里,总投资约9000万元。截至10月底,所有建设项目都已全面完工,初验工作全部合格。

## 郓城侯咽集光伏农业产业园 年可扶持贫困户约1600户

近日,齐鲁晚报记者在郓城县侯咽集镇协鑫光伏农业产业园看到,一座座蔬菜大拱棚整齐排列,大棚正上方铺满了光伏发电板,实现了棚顶发电、棚下种植的农光互补双层效益。据了解,鑫华光伏农业产业园规划占地1200亩,建设260余座大拱棚、春秋棚,除农业大棚外,还保留了露天种植区,初步形成了光伏农业示范基地的规模。

郓城鑫华项目电站是协鑫能源在郓城当地精准扶贫项目之一,采用集中光伏电站扶贫模

式,建成后每年可扶持贫困户约1600户,扶持贫困人口约3940人,解决项目所在地侯咽集镇近40%的贫困户和贫困人口,使当地贫困户年均增收3000元,并持续获益20年。

“光伏+农业”可以给贫困户带来土地流转、电费结算、务工收入三个方面的创收。“我把自家的6亩地全部流转给了他们,每亩1200元,平时在基地上打个零散工一天四五十元,工作不累,收入也不低。”在产业园打工的王姓村民告诉记者。(王丛)

## 金立一口气推出8款全面屏手机

本报济南11月28日讯(记者 刘红杰)11月26日,金立一口气推出八款全面屏手机,让更多的消费者都能将享受全面屏产品带来的全新体验。在此之前,小米、华为等品牌都推出了全面屏产品。业内人士认为,2017年是手机全面屏元年,手机行业开始迎来全面屏时代。

在此次发布会上,金立推出的八款金立全面全面屏手机中,不仅有强全面屏拍照双旗舰S11和S11S,还有奢侈全面屏M7 Plus,而且还推出了四款高性价比且差异化的全面屏新机:金立大钢2、金立钢3、金立F6和金立F205,全面覆盖全线市场。

金立集团董事长刘立荣表示,今年是第一代全面屏,明年上半年是第二代全面屏,围绕第二代全面屏会产生更多的技术创新和应用,金立已经在积极布

局。并且,随着全面屏真正进入千元时代,全面屏大战将在明年全面打响。

业内人士介绍说,全面屏在行业内的标准是:屏幕尺寸由169提升到了189,另外屏占比要达到82%以上。目前市场上已发布的可称的得上全面屏手机有小米MIX/MIX2、三星S8/S8+、iPhoneX、夏普S2、vivo X20、金立M7、华为Mate10 Pro,最近OPPO R11S也加入到了全面屏阵营里面,至此国产手机前四大品牌全部推出了全面屏手机。努比亚智能手机官微发文称:手机的进化史经历了功能机、iPhone3/4、大屏、全面屏四个时代。

据专业机构预测,2017年全面屏在智能机市场的渗透率只有6%,2018年会飙升至50%,后续逐步上升至2021年的93%。全面屏时代已经开始来临。