



努力把
第二届进口博览会办得好

进博会上环保新品提前了解一下



百分之百可生物降解纸杯。
受访者供图

在垃圾分类成趋势的当下，第二届进博会上的环保概念无疑将越来越吸引大家的目光，将建筑垃圾变废为宝的破碎机，创意可压缩垃圾桶、专门为盛放饮料和食品设计的可降解食品卡和纸杯纸等新品一一亮相，众多参展商将带来世界领先的环保新科技。

青年报记者 吴缙超 刘春霞

分类垃圾桶有创意可压缩

第二届进博会展前供需对接会上，一款来自英国的分类垃圾箱就受到了关注，获得诸多设计大奖的该款垃圾箱设计非常人性化，上层的垃圾桶可扔干垃圾，内套的小框则为湿垃圾而准备，下层垃圾桶则负责接收可回收垃圾。据了解，第二届进博会上，英国家居用品品牌 Joseph Joseph 将带来获得女王奖和红点奖双重大奖的分类垃圾桶和获得红点大奖的创意可压缩垃圾桶等产品，到时可以在现场看到这些有创意的分类垃圾箱。

自从实施垃圾分类以来，可降解塑料一直是个热门话题。

2012年，TüV莱茵在上海成立生物降解检测实验室，并相继成为德国标准化学会认证中心(DIN CERTCO)、美国生物降解产品学会(BPI)认可的中国首家外资实验室。今年2月，实验室通过了DIN CERTCO的扩项审核，由工业堆肥检测扩展至家庭堆肥检测，成为中国首家获认可的家庭堆肥实验室。

第二届进博会上，TüV莱茵将首次发布生物降解的测试和认证服务，生物降解检测实验室可以为所有终端产品等提供工业堆肥和家庭堆肥的测试服务，验证产品在这两种堆肥条件下的生物降解能力，凭借合格测试报告，厂商可以向知名生物降解协会和第三方认证机构申请相应的堆肥认证标识和证书，向公众准确的传达产品的生物降解情况。

专门为盛放饮料和食品的纸杯纸

金光集团是全球最大的浆纸产业集团，在本届进博会上将展出 Foopak Bio Natura 可降解食品卡和纸杯纸，专门为盛放饮料和食品设计。

该产品具有无光学增白剂，百分之百可生物降解，具有环保无塑料，可堆肥，可再制浆，耐高温达220摄氏度等特点。相比市场上现有的产品，其内层的水性淋膜12周内可完全降解，并且可堆肥，释放有机营养物质到土壤中。该产品目前在印

尼工厂已可规模化生产。

金光集团提供的数据显示，每年在美国使用超过58亿个纸杯，英国每年扔掉25亿个一次性咖啡杯，目前只有不到1%的咖啡杯被回收利用。其于2018年针对1003名美国消费者，开展了关于纸制品与包装消费意愿的调查，报告结果显示56%的受访者对塑料包装所导致的环境问题感到担忧。55%的受访者愿意为有着更加环保的包装的食品买单，接近50%的受访者表示他们正在尝试减少使用塑料制品，例如吸管、一次性杯子和塑料袋。

将建筑垃圾变废为宝的破碎机

一台可以将建筑垃圾变废为宝的破碎机也将亮相第二届进博会，德国阿吉斯装备制造集团将全球首发最新款建筑垃圾粉碎设备 IMPAKTOR 380 PLUS。

记者从其大中华区直属销售机构阿吉斯高科技了解到，该款设备可移动也可固定安装，功率大、功耗小、节能环保、噪音轻、结构紧凑，使用方法便捷，可一键式操作，可以将建筑垃圾等固废以每小时150~200吨的速度变废为宝，能满足国内市场对循环经济发展的切实需求。

阿吉斯高科技还提出了建筑垃圾处理公司参与上游拆迁企业对建筑拆除的新模式，对建筑体实施拆除过程中提前做好分类，经过科学的回收、拆分、筛选、演练，降低在后期分检的难度，确保再生骨料的质量。将建筑垃圾破碎筛分之后，在现场直接加工物料，可以最大程度地降低物料的运输成本，实现经济效益与环保效益共赢。

此外，DUPLO SEIKO CORPORATION 将带来世界首例具有脱墨功能的湿式小型制纸装置，在中国首次实现了零添加纯纸质生产，且再生纸张可无限循环利用。设备操作简单、安全，占用空间小，废旧纸张的再次利用，实现了垃圾减量，资源再生，减少了二氧化碳的排放。而将废旧纸张溶解在水里，纸张分解至纤维阶段，从而使机密文件不再委托外部处理，比碎纸机更具有保密功能。

会拍照、可电话、还能图像识别

“智能头盔”亮相安保誓师大会



“智能头盔”亮相安保誓师大会。

青年报记者 常鑫 摄

青年报记者 钟雷

本报讯 “我光荣地参加进博会安保工作。保证不忘初心，牢记使命；忠诚履职，勇于担当；无私奉献，拼搏奋进；严守纪律，令行禁止；再接再厉，决战进博！”昨天上午10时，上海公安机关在国家会展中心举行第二届进博会安保誓师大会，一同亮相的还有众多高科技警用装备：警用六旋翼无人机、“智能头盔”、EC-135双发轻型警用直升机……这些“黑科技”将为进博会带来海陆空全方位的安全保障。

时值第二届进博会安保进入实战阶段的第一天，副市长、市公安局局长龚道安向10个安保任务单位代表授“第二届中国国际进口博览会安保战旗”并作动员讲话，来自全市各警种、各公安分局的近2000名民警代表参加大会并郑重宣誓。

记者在誓师大会现场看到，整齐的队列方阵旁，各式各样的警用装备也一一亮相。最吸引眼球的并非“大家伙”们，而是民警们佩戴的“智能头盔”。据警方透露，“智能头盔”的全称为穿戴式智能警务终端，是一种基于智能超材料

技术，以智能头盔等为主要样式，针对公安业务应用场景，集云计算、大数据、物联网、通信、人工智能及增强现实技术于一体的智能化、信息化单警穿戴装备，通过蓝牙连接、语音输入、手动输入等方式操控，对接相关后台系统，集移动通信、拍照录像、智能语音、智能图像视频识别等功能于一身。而戴上该头盔的民警，也颇有科幻电影中“超级战士”的风采。

此外，能够观察现场人流情况、执行案事件现场环境勘查的警用六旋翼无人机，可执行空中巡逻监控、搜索救援、反恐处突、医疗急救等实战任务的EC-135双发轻型警用直升机，用于水上救生、突发事件快速处置工作的FC1800B——水上摩托艇也将在本届进博会期间投入实战。

第二届进博会将于2019年11月5日至10日在国家会展中心举办，较首届规格更高、规模更大、影响更广。上海公安机关表示，将进一步强化风险管控，不留隐患死角，确保“零差错、零漏洞、零失误”，守牢安全底线。深度运用智慧公安成果，不断丰富智慧安保内涵，把科技伟力转化为强大战力。

保障进博会 本市特种设备安全运行

青年报记者 吴缙超

本报讯 记者从上海市市场监管局了解到，为保障第二届中国国际进口博览会期间本市特种设备安全运行，市市场监管局全力以赴做好特种设备安全保障工作。

截至目前，全市80余家核心和重点单位已基本完成现场监督检查，各级特种设备安全监察部门累计出动检查人员25636人次，检查单位12528家次，检查设备19809台套，开具监察指令书1102份次，发现并督促隐患整改6878条；完成保障性检验4827台套，督促有关生产、使用单位完成了6项严重安全隐患和280项一般安全隐患的整改工作。

为强化核心和重点单位的安全保障，上海市市场监管局领导亲自带队开展现场检查和督导协调，本市各级特

种设备安全监察部门按计划开展现场监督检查和隐患整改工作，各检验机构认真实施特种设备保障性检验工作。

加强对外围单位特种设备隐患排查治理。目前，已在全市3000余家特种设备使用单位开展了特种设备双重预防工作，累计开展排查6.9万余次、发现并整改隐患1200余条。还部署推进特种设备专项执法工作，6月份以来至今，全市共查办特种设备案件335件，处罚没款1075万元。

同时，强化特种设备应急处置和实战演练。加强值班值守工作，组织开展了特种设备突发事件信息报送专项演练，并于10月15日在国家会展中心成功举办电梯关人应急响应处置综合演练。加强特种设备安全督查指导。对青浦、浦东等7个区和市特检院等5个检验机构进行了督导，对督导中发现的问题逐项进行了整改落实。