

要发票吗? 电子发票

文·本报记者 王婷婷

春节将近,各大电商的年货促销活动令人眼花缭乱,物美价廉的商品让“剁手族”们大呼“买!买!买!”而由网上支付、快递服务带来的便捷也是人们钟情网购的主要原因。现在,网购达人们是时候get一项新技能,来使消费体验再次升级,那就是开具电子发票。

目前,在一些大型电商平台上,购买自营类商品,除了可以选择纸质发票随商品一同快递到家,消费者也可以选择开具电子发票——通过发送到邮箱或手机的提示信息即可获得一份与纸质发票版式一致的PDF文档。从一张纸到一份电子文件,发票你变了?

法律效力、财务职能一样都不少

发票作为消费凭证,对于消费者来说是重要的维权证据,电子发票是否具有与纸质发票同样的法律效力呢?

2015年11月26日,国家税务总局发布文件《关于推行通过增值税电子发票系统开具的增值税电子普通发票有关问题的公告》指出:增值税电子普通发票的开票方和受票方需要纸质发票的,可以自行打印增值税电子普通发票的版式文件,其法律效力、基本用途、基本使用规定等与税务机关监制的增值税普通发票相同。

“虽然发票的载体变了,但它的法律效力没有改变。”国内服务企业最多、规模最大的电

子发票服务供应商航天信息股份有限公司(以下简称“航信”)金税及企业市场产业本部副总经理陈懿接受科技日报记者采访时表示,发票以电子文件为载体的好处还在于极易存储、方便管理,可在各类设备随时调阅,且永不丢失。

去年年底,财政部、国家档案局还联合发布了《会计档案管理办法》(第79号),明确了通过计算机等电子设备形成、传输和存储的电子会计档案可作为合法的会计档案,肯定了电子凭证的法律效力。“这就意味着电子发票具备了报销入账的功能。”陈懿说,除了法律效力,电子发票的财务报销凭证属性也得到了认可,这对于电子发票的推广具有积极作用。

电子签章、加密传输谁也改不了

每个人的手机上,或许都曾收到过免售假发票的骚扰信息,虚假发票的泛滥给国家税收和企业财务秩序带来了极大的影响。即使采取了多项防伪技术,纸质发票造假还是无法杜绝。在普通人看来,电子文件比纸质文件更易修改和复制,电子发票是不是更加脆弱呢?

如果你使用过就会发现,电子发票的版式与纸质发票貌似一样,但也存在着一些差别。在增值税电子普通发票的右上角有一串很长的数字和符号,这是电子发票的“密码区”。

“这一串字符是采用增值税发票系统的金税盘加密生成的密文,可以查验纳税人开票信息的真伪。”航信金税本部市场售前顾问陈乃明告诉记者,此外,电子发票上的校验码采用国家密码管理局批准的商用密码算法,保证电子发票的真实性和唯一性,也起到防伪作用。

与纸质发票上需加盖企业发票专用章一样,电子发票也得“盖章”,在发票右下角嵌入的是企业电子发票专用章。电子发票专用章采用电子签名技术,符合“电子签名法”,保障了电子

发票的合法性。这个“盖章”的过程可以解释为“用电子签章技术对生成的电子发票版式文件加密,如果版式文件内容被修改时,加密信息即遭到损坏,通过特定技术可以识别出来。”陈乃明说,此外电子发票数据在传输时采用CA(数字证书)技术,保证发票信息加密传输。

据了解,税务机关还对第三方电子发票平台进行监管,开具电子发票时,首先会将发票明细数据传至税务机关电子底账系统,然后才会在第三方服务平台上生成电子发票版式文件,这样就杜绝了虚开发票的情况。

在网购中,消费者作为受票方,获得电子发票后,可以登入税务局官网或者第三方电子发票服务平台进行电子发票查验。

陈乃明解释说,受票方下载电子发票版式文件后,用户修改或复制行为虽然无法避免,但是当用户使用电子发票报销时,需要使用第三方电子发票服务平台验证电子发票的入账状态,并校验电子发票的完整性即“验章”,这些都可以避免电子发票多次报销。

一个平台,多项服务功能更完善

“51发票”是航信旗下的互联网电子发票服务平台,向企业和消费者提供电子发票相关的开具、存储、签章、推送、查验、下载、入账查验等服务,将来还会提供云报销、云入账等服务。

陈懿介绍,目前国家没有统一的电子发票查验平台,但税务总局规划了基于电子底账系统建设全国统一的发票查验平台。而“51发票”的特点之一是除了通过网站平台进行发票查询外,使用APP以及微信公众账号“扫一扫”功能都能完成查询。

数据统计显示,平台上线以来,已经开出超过3亿张电子发票,海量版式文件存储和查询对技术提出了新要求。

“电子发票的版式文件有的达250k大小,航信能够将其压缩至100k左右,为存储提供了便利。”陈懿表示。

一张发票从纸质变成电子,功能不变,性能更强,可以说电子发票全面取代纸质发票已经成为了未来的发展趋势。

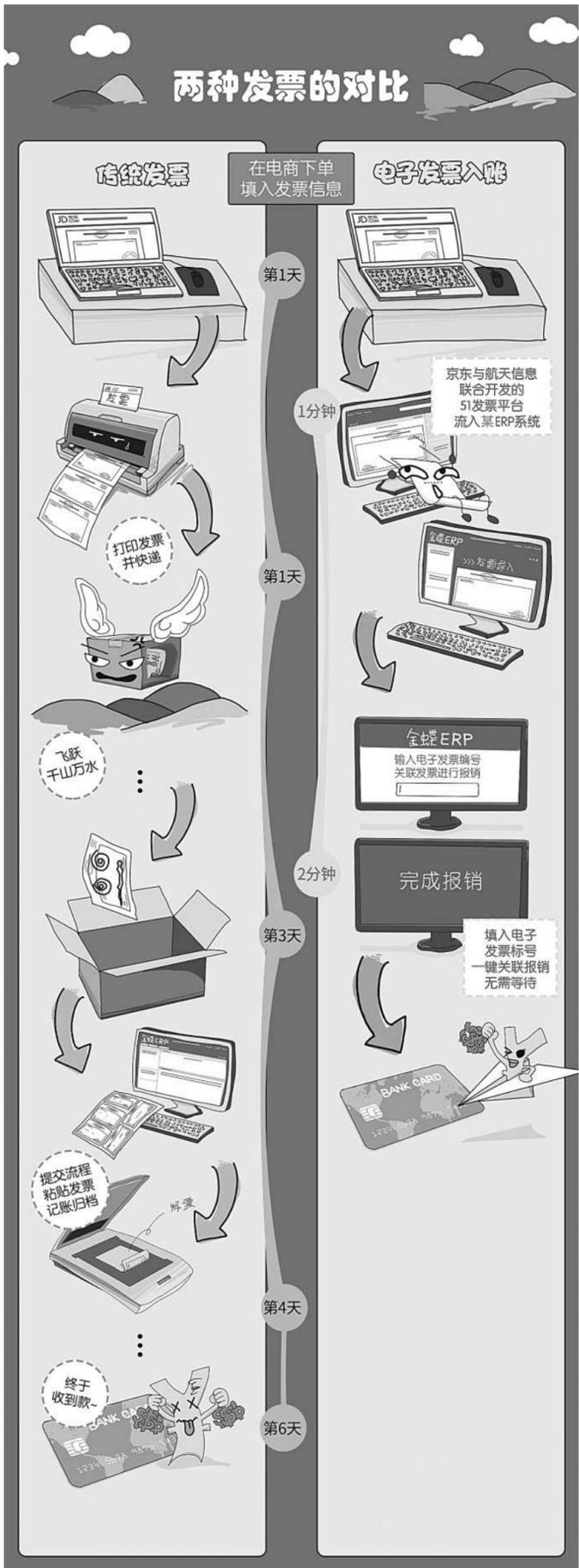
“但目前大多企业,尤其是传统行业对于电子发票的认知不足。”在采访中陈懿坦言,电子发票的使用“卡”在了财务报销入账环节,在大企业中,如果将ERP系统与电子发票系统对接,电子发票无需打印能够直接报销入账,才能使其生命周期更加完整,优势发挥得更加充分。

——发票“大数据”——

- 数千万元**
以京东在2013年全年发票用量达4亿张为例,计算下来连网络设备、维修、人力、仓储、快递等必要成本,每年发票综合成本达数千万元。
- 2000亿张**
据测算,电子发票规模化推广后,一年可以节约近2000亿张纸质发票,月节约纸张12万吨,每年少砍伐约86万棵成年树木。
- 90%**
相比纸质发票,电子发票整体成本降幅高达90%。

- 2020年**
2003年欧盟出台了《电子发票指导纲要》,并于2004年1月1日正式生效。2013年7月,欧盟委员会提出一项公共采购电子发票指令草案,要求建立欧盟统一的电子发票系统。截至2014年,欧盟电子发票的使用占发票交易的4%—15%左右。根据欧盟数字化议程,到2020年欧盟各领域全面使用电子发票。

两种发票的对比



■图片酷



洗衣容易晾干难,如果屋子里没有暖气,稍微厚重一点的衣服可能要花上两三天才能完全干透。这款电子烘干衣架可以吹出暖暖微风,用不了多久就能把上半截衣物完全烘干,另外还配有烘干鞋专用导管。

■数据酷

62人 全球最富62人资产抵35亿贫困人口财富总和

国际慈善组织乐施会1月18日发布研究报告称,目前全球最富有62人拥有的财富,相当于占世界人口一半的最贫困人口财富总和。

这份研究报告显示,5年前世界最富有的388人所拥有的资产相当于占世界人口一半的最贫困人口财富总和。而如今,全球最富有的62人所拥有的总资产就高达1.76万亿美元。这个数字相当于全球35亿最贫困人口财富总和。

报告认为,为缩小日益扩大的贫富差距,打击非法避税是必要措施之一。

报告举例说,一些跨国企业的非法避税行为,使发展中国家每年损失1000亿美元的税收收入,从而使政府流失了能够用于解决贫困和贫富差距的宝贵资源。

乐施会呼吁各方采取行动,对付非法避税,政府则应将追回的款项投资于医疗、教育及其他基本公共服务,以改善贫困人口的生活;政府还应调整最低工资,并缩小男女工资收入差距。

11.6万人 河南培训新型职业农民11.6万人

据河南省农业厅消息,2015年该省共培训新型职业农民5.85万人,截至目前,已累计完成11.6万人的新型职业农民教育培训,为现代农业发展储备了一支高素质的新型农业生产经营者队伍。

从2012年开始河南省试点新型职业农民培训工作,并将其列入全省“民生工程”和“全民技能振兴工程”,仅2015年,河南全省已有132个县(市、区)实施新型职业农民培育,占县级行政区划总数的83%。

据了解,在目前河南省参加新型职业农民教育培训的11.6万人中,开展认定生产经营类新型职业农民1.05万人,占生产经营类新型职业农民培训人数的20.6%;通过专业技能鉴定2500多人,占专业技能型新型职业农民培训人数的12.6%,通过教育培训有效提升了农民的生产经营、农业生产技能,破解了“谁来种地,如何种好地”的难题。

3000元 北京居民2015年人均交通支出突破3000元

北京市统计局、国家统计局北京调查总队1月20日联合发布的数据显示,2015年北京居民8大类消费全面增长。其中,交通和通信支出、医疗保健支出、教育文化和娱乐支出同比分别增长25.5%、16.5%和11.2%,位居增幅前三。

调查发现,交通支出增长主要是受北京市公交地铁票价调整、购车档次提升带动汽车维修保养费用增加等因素影响。2015年,北京居民人均交通支出3291元,同比增长30.0%。通信支出增长则主要由购买移动电话和通信服务支出高增长带动。2015年,北京居民人均购买移动电话机支出同比增长38.4%,人均上网费支出同比增长12.5%。

4678座 湖北“十二五”期间“治愈”病险水库4600多座

“十二五”期间,湖北完成了现有病险水库的除险加固工作,“治愈”总计4678座病险水库。

湖北是我国水库大省,共有注册水库6177座(不含水电站),其中大型水库50座,位居全国第一。多年来,水库在防洪、灌溉、发电、养殖等方面发挥了显著效益。

据介绍,“十二五”期间,湖北总计开展了五个批次病险水库除险加固工作,累计完成投资120多亿元,4678座病险水库在这五年里除险加固,转危为安。这也意味着全省现有的病险水库全部“脱险”。

根据有关规定,病险水库一般安全鉴定为三类坝,主要存在防洪标准低、大坝渗漏、坝坡不稳、溢洪设施渗漏等问题。湖北省水利厅厅长王忠法介绍说,现有的4678座病险水库除险加固后,为湖北防洪抗旱御灾能力夯实了基础,累计恢复调洪库容2亿立方米、兴利库容3.5亿立方米,全省水库工程的安全状况大幅提升。

■炫技术

户外防水袜

登山、滑雪、徒步等等,各种户外运动中保持绝对干燥会让你有效保持体力,降低受伤几率。Shower Press推出的防水袜100%隔绝效

果,由三层织物组成,分别是基础款编制袜、可呼吸的Artex薄膜、美利奴羊毛抗菌面料,该组合让你双脚彻底告别湿漉漉。



节水提示莲蓬头

冬天洗温水澡很容易用水过多,浪费资源。Hydrao是一款能适配到标准水管上的智能浴头,内置LED灯、水量感应器以及水

流发电装置,当你洗澡用水达到10L时,灯是蓝色;达到30L则要变为红色,再多就要一直闪烁。



户外防水袜

节水提示莲蓬头