# 电子签名为病历"加密"

医生使用电子签名,病历将不能随意查看、修改

4月1日起,《关于印发电子病历应用管理规范(试行)的通知》开始实行,其中规定,有条件的医疗机构电子病历系统可以使用电子签名进行身份认证,可靠的电子签名与手写签名或盖章具有同等的法律效力。此举一出,引来各方关注。市场星报、安徽财经网(www.ahcaijing.com)记者昨日获悉,早在2016年5月3日,合肥市三院就在全省卫生系统首家上线使用了电子签名,首批应用范围在医技科室。据了解,未来省城将有更多医院使用电子签名,对电子病历"加密",不仅保护患者隐私,也不能被轻易篡改。 ■ 张晓玲 记者 李皖婷

#### 运用电子签名,等于为病历"加密"

什么是电子签名?记者在合肥市三院看到,医生有一个像U盘一样的东西,医生在需要签名时把这个

"U盘"插到电脑上,就可以在处方上或是报告单上等进行签名。

"随着医院对信息系统的依赖程度逐步加深,'用户名+口令'的弱认证方式的弊端逐渐凸显,它直接导致医生之间冒名顶替、实习医生代替主治医生出具诊断报告等情况。同时这种弱认证方式破解极为简单,很容易导致内部重要医疗数据的外泄,甚至导致医院信息系统遭受破坏性攻击。"安徽省电子认证管理中心有限责任公司医疗教育事业部经理姚佳佳这样说道。

合肥市三院信息处处长崔柔刚告诉记者,运用密码技术的电子签名后,任何人都需要根据授权才能登录系统完成操作,在身份认证、责任认定方面大大提高,同时,也能为医院远程会诊、区域诊断中心这些需要网上发放报告的业务,提供一种可靠、安全、合法的签名。

据了解,合肥市三院是我省首家在医院信息化系统中使用电子签名技术的医疗单位,填补了我省卫生行业无电子签章系统的空白。该院的电子签名首批

应用范围在医技科室,下一步将向全院推广。

#### 查看电子病历需授权,只有医生能看

医院看病无纸化,医生开处方、写病历都在电脑上进行,一些患者不免担心,所有病史资料都上网了,万一不小心泄露,岂不是自己连一点健康隐私都没有了?

对此,姚佳佳表示,根据国家卫计委和国家中医药管理局于2017年2月22日颁布并于2017年4月1日正式施行的《电子病历应用管理规范(试行)》要求,"电子病历系统应当为操作人员提供专有的身份标识和识别手段,并设置有相应权限;操作人员对本人身份识别的使用负责""医务人员采用身份标识登录电子病历系统完成书写、审阅、修改等操作并予确认后,系统应当显示医务人员姓名及完成时间"。

也就是说,任何查看、修改电子病历都是需要授权的,而且即便查看病情,也只有与患者相关的医护人员才能看到,外人是无法看到的。

## 合肥到六安年底将通公交

星报讯(张王林 记者 沈娟娟) 市场星报、安徽财经网(www.ahcaijing.com)记者了解到,合肥市加快推进西部片区农村客运班线公交化改造,目前,前期工作已经启动,预计上半年建设完工。至今年底,合肥至六安线路将全面实现公交化运营,并与合肥市区的公交票价等高对接。届时,持"合肥市民卡"可乘公交、地铁、出租汽车,通借通还公共自行车等。

据介绍,此次西部片区城乡客运一体化改造按照 "先打通主干道,后内部微循环"的原则,对包括新桥国际产业园、寿县(蜀山)产业园、蜀山小庙镇、经开区高刘社区、寿县炎刘镇、肥西官亭镇、铭传乡等乡镇开往合肥的9条农村客运班线120台客运车辆实施公交化改造。计划在小庙、官亭建设两个公交枢纽站,居民聚集区或人员流动较大的区域建公交首末站,开通小庙至市区、小庙至寿县产业园(炎刘镇)、官亭至小庙等若干条支线公交线路。同时对蜀山区、经开区、肥西县和寿县四个县区与合肥市区公交线路统一规划,实行站场资源共享,建管养机制相互衔接。

#### □ 中央媒体看安徽

#### 马鞍山:"两化融合"推进降本增效

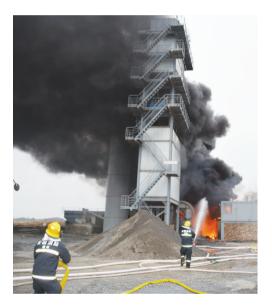
据《经济日报》4月10日头版头条报道 近年来,安徽省马鞍山市在供给侧结构性改革中,把工业化和信息化的深度融合作为推进企业转型升级、加快创新发展的重要战略,着力做好"产业升级"和"降本增效"大文章。据统计,截至今年2月底,马鞍山市共有9家企业入选国家"两化融合"管理体系贯标试点企业,53家企业成为省级两化融合示范企业,两项指标均位居安徽省前列。

"我们的发动机缸体全部采用智能化柔性生产。每台缸体毛坯上线前,先生成一个二维码,通过扫码,机床可自动选择加工程序及所用刀具;生产线上的所有加工件,均通过智能化自动传送。"华菱汽车公司负责人说,现在管理人员只需在办公室电脑上下个订单,发动机总装车间内产品即可通过全自动生产线顺利造出。

"'两化融合'的目的就是要引领制造业生产方式持续变革,推进数字化、智能化工厂建设和'机器换人'工程,提高企业效益,促进产业向中高端迈进。"马鞍山市经信委副主任、市信息化管理办主任朱孝军介绍说。

为了让"两化融合"改革更好地惠及企业,马鞍山市进行了一系列服务手段创新。一是依托产业发展基础,创新工作机制,加快重点产业的信息化建设。同时,通过开展试点示范,引领制造业生产方式持续变革,推进数字化、智能化工程,提高企业生产效率与效益,促进产业升级。二是建立完善信息化项目储备库,积极落实两化融合奖补资金。三是依托安徽祥云等本地服务企业,整合一批省内外优质资源,搭建"两化融合"公共服务平台,为全市中小企业提供一批"买得起,用得好"的优秀信息化产品。

### 灵璧一沥青搅拌站起大火险引爆油罐



星报讯(张小帅 王宝胜 记者 志强文/图) 4月9日下午5点左右,宿州市灵璧县343国 道灵西乡段,一沥青搅拌站突发大火,站内 有大型油罐,大火随时会将油罐引爆,情况 非常危急!

辖区消防部门接到报警后,随即出动4 车28名消防官兵赶往现场处置。消防官兵 在离搅拌站1公里处,远远看到搅拌站内火 光冲天,滚滚浓烟冲向高空,到场后发现,搅 拌站内正处于猛烈燃烧阶段,火势凶猛,大 火烤着油罐,火苗上蹿高10余米,大火产生 的浓烟向上翻滚,空气中弥漫着浓厚的刺鼻 性气味,在距油罐20余米外仍能感觉到强烈 的辐射热。

消防官兵经现场勘察发现,起火处有两个重油罐、一个柴油罐和五个沥青罐。考虑到油罐长时间炙烤会引发爆炸,消防官兵随即兵分三路,架设水枪阵地,对大火进行围堵拦截,防止火势蔓延造成更大的损失。

"当时,我用焊机切割拆卸这些管道,切割时蹦出去的火星子把燃油引燃了,管子里都是油,一下子就着大了,根本扑不灭,就越烧越大。"搅拌站施工工人心有余悸地告诉消防官兵。为尽快将大火扑灭,消防官兵一边利用泡沫水枪对大火进行覆盖,一边利用车载水炮对大火进行打压。在成功拦截大火后,随即展开内攻,双向出水对着火点进行打压,经过近30分钟的努力扑救,成功将大火扑灭。随后,消防官兵对罐体进行洒水降温,并对罐体进行注水,防止复燃。由于扑救及时,未造成更大损失。

目前,火灾事故具体原因及财产损失,相 关部门正在进一步调查中。

# 收购废品污染环境 两被告人受到刑罚

**星报讯(王化友 记者 王玮伟)** 4月10日下午,长丰县人民法院依法公开审理该县首例环境污染刑事案件,被告人时某、雷某分别受到刑事处罚。

被告人时某、雷某是河南人,2015年12月,时某租用位于长丰县义并乡蔡岗村境内的一闲置奶牛场用于收购废品。2016年4月份,被告人雷某建议时某收购废弃油桶(铁皮桶),切割后压成铁皮对外出售以赚取差价,并为时某联系从广东购得两台拆解铁皮桶的机器。被告人时某在未取得危险废物经营许可证的情况下,于2016年4月份开始在承租的奶牛场内收购废铁皮桶,并将铁皮桶拆解后获取铁皮出售。

同年6月14日,奶牛场附近居民因闻到 有较重的气味,电话举报至长丰县环境保护 局。长丰县环境保护局于2016年6月14日、 6月15日进行查处,现场查获已拆解铁皮 1893张、桶盖3732个,经检测,在已拆解铁皮中检测出矿物油;拆解废桶时铲除的沾染物中检出锌、铅、总铬、六价铬、汞等危害成分浓度均大于检出限。同年12月25日,被告人雷某被公安机关抓获。2017年1月4日,被告人时某主动到公安机关投案。

法院经审理认为,被告人时某、被告人雷某行为触犯刑律,构成污染环境罪。依照相关规定,法庭当庭作出判决:判处时某有期徒刑十个月,缓刑一年零六个月,并处罚金人民币6000元;判处雷某有期徒刑六个月,缓刑一年,并处罚金人民币4000元。

(全) BU [2014] 第12-1-629 **合肥友好医院 皮肤科** 0551-64666688 合肥市徽州大道693号(原104医院)