

智慧输液系统实时监控药液余量、体征设备自动留存监测数据、防跌倒智能监测系统识别异常主动报警……当前智慧病房落地应用场景持续拓展。业内预计,到2029年,国内20%新建医院及医院重大改造项目,将配置AI赋能的智慧病房。专家表示,智慧病房行业正迎来高速扩张,龙头企业争相入场,但底层结构性短板依然突出。行业标准不统一、软硬件落地适配性差、建设运营成本高、医疗数据合规存在隐患,这些难题限制了行业规模化普及与高质量发展。

应用场景持续扩围

有了智慧输液系统,患者护士不用再紧盯输液瓶;智能床头屏集成费用清单、检查结果等查询功能,大幅缩减咨询等候时间;床旁血压计、体温检测量数据自动同步至医院信息系统(HIS)……近日,河南大学第一附属医院胸外科全新智慧化病区启用,做到让数据多跑路、让医护回归诊疗。近些年,随着物联网、AI、大数据、5G等技术持续迭代,智慧病房产业告别早年小范围试点、单点样板打造的局限发展阶段,迈入规模化普及新阶段,实现市场空间、应用场景、服务业态、商业模式等多维度扩容升级。

此前,复旦大学附属中山医院厦门医院完成5G智慧病房升级改造,搭建起涵盖呼叫响应、生命体征监测、风险预警、护理服务落地的全流程闭环管理体系。中山大学肿瘤防治中心黄埔院区打造的智慧病房同样亮点突出:系统可实时掌握全病区输液进度,夜间能够一键切换病区无声模式,减少噪音打扰;远程查房打破地域束缚,医生可随时调取病历资料,查看患者身体状况与情绪状态。“当前国内智慧病房产业正处于高速规模化成长期,已经告别早期三甲医院零散试点阶段,迈入‘三甲院区新建标配改造、二级医院批量跟进、基层医院零星试水’的扩张阶段。”国研新经济研究院创始院长、智能经济首席专家朱克力在接受记者采访时指出。朱克力进一步称,从渗透结构来看,目前三级

连锁企业行政约谈会召开 商洛市药品批发零售

为进一步强化药品流通环节监管,强力推进药品信息化追溯工作落地见效,防范化解药品质量安全风险,近日,商洛市市场监管局针对药品经营环节突出问题及药品信息化追溯工作,对全市药品批发、零售连锁企业进行集体约谈。会议通报了药品经营环节检查发现的突出问题,对药品信息化追溯管理的法定要求进行了详细解读。会议重点围绕药品信息化追溯落地、依法合规经营两大核心任务提出硬性要求:不折不扣落实药品信息化追溯要求,企业要建立专门追溯管理制度,做到药品入库必扫、出库必录、数据实时上传;批发企业完整向下游传递药品追溯信息,连锁总部建立门店追溯考核督导机制,主动配合监管部门调取、核查追溯数据,不得篡改、隐匿相关记录。全面规范企业全流程经营管理,严格审核上下游供货、购货单位资质,坚决杜绝从非法渠道购进药品,做到票、账、货、码统一;规范药品储存、运输管理,严格落实执业药师在岗要求,杜绝挂证行为,处方药凭处方销售并完整留存处方,线上线下售药执行统一质量标准。健全企业内部质量管控长效机制,企业要履行药品质量安全主体责任,定期组织从业人员开展药品法规、追溯系统操作培训,常态化开展全流程自查,建立风险隐患清单,实行闭环整改。迅速开展自查整改,会后各企业要迅速开展全面自查,重点从药品信息化追溯、经营质量风险、网络销售等方面进行自查自纠,建立整改清单并及时报送整改报告。会议组织签订《药品经营质量安全承诺书》,各企业负责人现场表态,将认真落实本次约谈全部要求,第一时间开展内部自查整改,严格落实追溯管理和质量管理各项规定,坚守依法合规经营底线。

平安环保废水处理建设项目生态环境影响报告书征求意见稿公示

定边县平安环保工程科技有限公司平安环保废水处理建设项目生态环境影响报告书征求意见稿已形成,现公开征求与本项目环境影响有关的意见。

一、生态环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径
网络链接：
https://pan.baidu.com/s/1Sib6nIc4TzGVK1WMtWirxQ?pwd=5mxw 提取码：5mxw；
公众也可以通过联系建设单位(定边县平安环保工程科技有限公司郭总 13488341144)或环评单位(陕西至诚环保科技有限公司 029-81146821)到其办公场所查阅纸质报告书。

二、征求意见的公众范围 项目周边的公民、法人和其他组织等。

三、公众意见表的网络链接 http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html

四、公众提出意见的方式和途径 公众可通过信函、传真、电子邮件或者其他形式提出意见和建议。

五、公众提出意见的起止时间 2026年8月6日至2026年8月19日。

定边县平安环保工程科技有限公司
2026年8月7日

大型综合医院、三甲专科医院智慧病房覆盖率已经超过六成,重症、术后康复等刚需病房渗透率最高;二级医院改造渗透率约三成,以基础体征监测、智能呼叫系统为主;县域基层医院、乡镇卫生院渗透率不足12%,受预算约束普遍停留在基础信息化阶段。

国际数据公司(IDC)中国高级分析师林红表示,智慧病房代表着护理流程的智能化重构,通过持续监测与动态调整,提升患者安全性并缓解护理人员压力。AI技术的引入也给行业发展带来了更多的机遇,但真正的水分岭并不在于“是否引入AI”,而在于AI是否开始改变医疗服务方式与价值逻辑。

行业高速扩张 龙头争相入场

根据IDC预测数据,到2029年,20%的新建医院或重大改造项目将配备由AI驱动的智慧病房,其可根据患者病情严重程度及临床背景动态调整监测参数、工作流程、查房安排及病房环境。在朱克力看来,未来三年行业将保持稳健高速增长,2026年国内智慧病房市场规模将突破170亿元,到2029年整体市场规模有望突破340亿元。“增长结构会发生明显变化,硬件设备占比逐步下降,AI临床软件、云化护理平台、长期运维服务的营收占比持续抬升,行业盈利模式从一次性硬件售卖转向‘硬件+平台订阅+持续性运维服务’的长效模式。”朱克力认为,未来市场增量来源于三甲医院存量病房智能化迭代升级、大量二级医院批量铺开改造、康养机构和慢病康复机构新增智慧病房配套等。从产业链来看,随着国内顶尖三甲医院、区域医疗龙头加速铺开智慧病房全域建设,不同赛道龙头依托自身核心优势卡位。其中,华为、海康威视等科技巨头凭借物联网、云平台、AI算力入局;以亚华电子、狄耐克为代表的鸿蒙整体方案商提供床旁交互屏、分级对讲、移动PDA、护士站管理中台,搭建护理数字化协同底座;迈瑞医疗、可孚医疗等器械厂商供给自动监护、无感体征采集硬

件,打通生命体征数据源头;卫宁健康、联新移动医疗完成护理系统与医院HIS、电子病历打通,实现数据自动回流护理文书。行业整体由硬件单品集成转向软硬件一体化、平台化的综合解决方案模式发展。

合规适配等困局仍存

在业内看来,智慧病房行业高速扩张、龙头加速入局的同时,底层结构性短板尚未彻底解决,标准化缺失、落地适配不足、资金成本受限、数据合规风险等问题,成为制约行业全面渗透、高质量发展的核心瓶颈。

朱克力分析,全行业缺少统一标准引发的设备兼容难题,是行业瓶颈。各家厂商监护设备、床旁终端、传感硬件通信协议互不通用,医院现有HIS系统、护理信息系统难以对接新进智慧病房平台,极易形成院内数据孤岛。同时,市面上多数解决方案为封闭式架构,医院后续扩容升级、更换供应商改造成本高昂,为长期运维埋下隐患。

朱克力进一步指出,政策细则、落地交付、医院认知三方面短板共同限制产业下沉。政策端,缺乏细分行业规范,针对病房患者医疗数据隐私、AI预警医疗责任界定、智能设备临床准入的细则不完善。落地层面,项目大多采用一次性工程交付模式,缺少常态化运营服务,方案和医院科室实际护理流程适配度不足,智能化功能与医护日常工作脱节。认知层面,部分医院管理者仅看重硬件政绩,忽视软件系统与业务流程改造,不少医护人员习惯传统护理工作模式,对智能系统存在抵触情绪,导致设备使用率大打折扣。

在朱克力看来,标准体系是关键,高昂改造成本阻碍行业向基层下沉,软硬件与临床业务适配不足,则是大量项目落地效果不及预期的关键原因。此外,还有专家称,智慧病房依托床旁传感、监护设备、病房音视频采集等物联网设施归集患者体征、诊疗记录、个人影像等高度敏感的健康数据,存在隐患风险,另外多重合规要求也成为行业规模化落地的重要卡点。

李保金

咸阳市开展应急急救科普宣讲



近日,咸阳市第一人民医院选派骨干专家走进市公共资源交易中心,开展公益急救科普宣讲活动,为中心70余名干部职工带来一堂干货满满的实用健康急救课。活动旨在普及应急救护知识技能,补齐职场急救能力短板,提升机关干部职工应对突发疾病、意外事故的自救互救能力,筑牢职场生命安全防线。

图为李磊正在教授心肺复苏要领。

王逢错

渭南市中心医院开通微信医保“一码支付”服务

近日,渭南市中心医院全面开通微信医保“一码支付”服务。市民仅需出示微信医保电子凭证,即可同时完成医保统筹报销、个人账户抵扣、自费金额扣款,告别双码切换,最快10秒一站式结清全部费用。微信医保“一码支付”依托全国统一医保信息平台,实现统筹基金支付+医保个人账户余额+自费支付三合一结算。开通服务后,患者在市中心医院门诊缴费时,仅出示微信医保电子凭证二维码,系统自动拆分三类费用,无需切换App、不用

二次扫码付款,真正做到“一码通行、无感支付”。三大结算模式,全年龄段适配:微信亮码“一码付”,微信开通功能后,调出医保码即可自动结算,医保报销、个人账户抵扣、自费扣款一步到位;无感刷脸结算,忘带手机、不会操作智能手机也不用担心,院内人工收费窗口支持医保刷脸核验,人脸比对通过后,自动关联医保账户与微信预留支付账户,不用亮码、不输密码,数秒完成全部结算;亲情“一码付”,一码守护老小,绑定微信医保亲情账户+

一码支付功能,家长陪同老人、儿童就诊时,出示本人亲情医保码,一次性完成全家报销+自费扣费,不用随身携带老人、孩子实体社保卡。如需此项服务,请微信搜索“我的医保凭证”,进入医保电子凭证主页;点击页面下方“医保账户管理”,找到“医保一码付开通/关闭”入口;完成实名+人脸身份核验,设置自费支付授权顺序;确认签约,开通成功。就诊结算时,直接调出微信医保码即可使用。

张晓东

防晒口罩长期不洗有多脏?

医生警告:堪比“细菌培养皿”

三伏天里,防晒口罩几乎成了很多人的“半永久皮肤”。你可注意过它的清洁吗?近日,有博主征集了一批使用过的防晒口罩送检,使用时间从1年到3年不等,结果令人触目惊心。其中一个口罩的菌落总数高达24万CFU/g(每克样品含24万个细菌菌落),真菌总数也有21万CFU/g。作为对比,该团队此前检测的酒店浴巾,细菌总数不过4-5万CFU/g。一只天天挂在脸上的防晒口罩,脏的程度竟是酒店浴巾的4-5倍。

“从医学角度看,口罩内部堪称一个完美的微生物培养皿。”南京市第一医院呼吸与危重症医学科副主任医师、医学博士张凯在接受记者采访时解释,夏天很多人一出门就把防晒口罩戴上,一戴就是大半天,但清洗频率远远不够。“呼吸带来的湿气、面部出汗分泌的油脂、脱落的皮屑,再加上防晒霜等化妆品

残留,在夏季高温密闭的小环境中,极易容易导致细菌和真菌大量繁殖,成为微生物滋生的‘养料’。”张凯告诉记者,口罩距离口鼻很近,这些繁殖出来的细菌真菌直接被吸入呼吸道。“对健康人群而言,会引起轻微的呼吸道刺激;对于抵抗力较低的敏感人群,比如有鼻炎或哮喘的患者,这就是强烈的过敏原刺激,极易诱发旧疾。”

与此同时,长期佩戴不洁口罩带来的皮肤问题同样不容忽视。张凯指出,细菌和污垢长期闷在面部,皮脂分泌增多,经细菌分解后会产生游离脂肪酸,促进痤疮丙酸杆菌等细菌过度繁殖,可能诱发细菌性毛囊炎或加重痤疮,也就是我们常说的“长痘”。

“长期佩戴脏口罩会让皮肤变得越来越敏感、反复长痘,最后陷入‘越遮越差’的恶性循环。”张凯提醒,如果面部口罩佩戴区域出现较多痤疮或小范围

溃烂,就应及时排查是否与口罩卫生有关。

防晒口罩应该多久洗一次?张凯给出明确答案:“像贴身衣物一样,一天一洗。清洗后要充分晾干,最好接受阳光紫外线杀菌,避免阴干。”专家也指出,防晒口罩最好不要在太阳下暴晒,以免加速面料老化或破坏防晒涂层,削弱其对紫外线的防护能力。如果口罩变形、变薄或透气性明显下降,应及时淘汰换新。

对于一次性医用口罩,张凯强调,这类口罩不建议重复使用,“最好一天更换一次,如果条件允许,每一次出门都佩戴新的。”

同样的卫生问题也存在于其他防晒装备上。专家建议,防晒衣、冰袖等贴身用品应每2-3天清洗一次;遮阳帽因接触头皮汗液和油脂,每周需进行一次深度清洁。

吕彦霖

