

记者直击废旧家电拆解 10分钟完美拆解一台废旧洗衣机

今年以来,包括陕西在内的全国各地都开始实施新一轮绿色智能家电消费补贴政策,家电以旧换新迎来新一轮高峰。

换新热潮之下,从消费者家中“退休”的手机、冰箱、空调以及家具等旧物都去哪儿了?二手交易、废旧回收、拆解利用……沿着旧货回收循环利用的各个环节层层深入,另一个大市场正焕发新生。

►生产车间内工人正在拆解旧洗衣机。 本报记者 马昭 摄



产业园。园区里的陕西九洲再生资源有限公司内,偌大的生产车间,废旧家电拆解热火朝天,几台叉车忙碌地来回穿梭,将废旧家电转运到生产线上,进行拆解处理、废旧电子元器件深度无害化处理等。

在这里,堆积成山的各类废旧家电,经过叉车转运、人工预拆、机械破碎、自动分选等环节,最终完成“重生”。

“拆解就是要‘榨尽’每个家电零部件的剩余价值,所以要把‘精细化’贯彻到底。”陕西九洲再生资源有限责任公司总经理封浩说,“在我们的厂区,员工被分配到不同岗位作业,小到一个塑料外壳都由专人负责。”

细化的分工带来了极高的运转效率。生产线上,一台废旧滚筒洗衣机要进行拆解、分拣、压料等一系列程序。记者观察发现,一台滚筒洗衣机约需要10分钟就被完美拆解分类,开启“变废为宝”之旅。封浩说,公司四条拆解线,前边工人拆,后边工人分解、压料,一位工人每天能拆解40—50台滚筒洗衣机。由于规格不一样,拆解的时间、数量也不同,拆一台电视机只需要3—5分钟。

重生

拆解零件将再利用

“在我们眼里,每一件老旧家电都有可用之处。”封浩说,“我们的任务就是把危险废物拦截在拆

解环节,把它们交给深加工企业。”

“洗衣机大概拆解下来有金属、铁皮、线路板、电容器等,机体内筒是不锈钢的,机体里有些零件是塑料的,我们会将这些东西进行分类。”封浩说,分类准确,关系到下游深加工企业对该拆解材料的再利用率。

金属的价值不言而喻,精细拆解后,要么流向贸易端,要么流向铜厂、铝厂、铁厂等。

公司设有一个展厅,电视机、电脑等拆解流程一目了然。一台普通的电视机可以回收3.5公斤塑料,1.4公斤铁,0.6公斤铜,0.1公斤铝。利用这些再生资源可以再造17个塑料储物盒,9个350毫升易拉罐,600克铜条,1.4公斤哑铃;洗衣机电质构成有塑料、铜、铁、铝等再生资源,一台普通洗衣机可回收16.9公斤塑料,0.1公斤铝。利用这些资源可以再造82个塑料储物盒,10个350毫升易拉罐,1400克铜条。

现场,咸阳市生态环境局礼泉分局副局长李斌介绍,企业在拆解过程中会产生一般性的固定废物,同时也带来了可回收利用的物质,比如塑料、铜、金、银等。在日常管理中,重点关注企业粉尘、噪声、危险废物收集、综合处置、综合利用等关键环节,确保企业在搞好生产创效益的同时,将污染控制到国家和行业规范、标准之内。

本报记者 张维

回收

旧家电大多“一口价”

“你那台老旧的窗式空调卖了100元,两个‘大屁股’电脑显示器卖了40元,卖的这价格你现在总算满意了吧?”家住西安市莲湖区丰禾路的杨彩霞站在家属院梧桐树下,把嘴凑到身边已87岁高龄的婆婆耳边,扯着大嗓门向老人汇报着“战果”。

婆婆王秀芳一生节俭,家里的变频空调已经使用了好多年,但是曾经换下来的那台极具年代感的“宝花”牌窗式空调一直舍不得当废品卖掉,原因是老太太一直想卖个好价钱,可是不少收废品的师傅到家里一看,所报的回收价格一路走

低,老太太只能一直“珍藏”着。

杨彩霞说,最近家电“以旧换新”,打算给婆婆更换新的空调,才记起还有一台老旧空调在家里的角落,于是,她问经常守候在家属院门口的收废品师傅,得到的报价是50元,腿脚不灵便的婆婆让她再到1公里外的废品回收站去问问价格,得到100元的报价后,杨彩霞心里窃喜,这次“出手”的机会到了。因为价格合适,老人又将家中不知多少年前的两个台式显示器找出来一并处理了。

拆解

让废旧家电“华丽转身”

回收的各种废旧家电,最终变成啥了?

在大兴东路一处废品回收站,大部分是废纸箱、啤酒瓶、饮料瓶、油壶等,几台旧冰箱、洗衣机在一个角落里,老板王先生正在将回收的废纸箱过磅。对于废旧家电,他介绍说,洗衣机、空调、冰箱、电脑等这些废旧家电回收后几乎全被拆解,能流入二级市场循环使用的极少。“一般情况下,市民家里的品牌家电在‘以旧换新’的利好政策下,在家电卖场就把旧家电处置的问题解决了,旧家电能到废品回收站几乎都是功能、外观实在赶不上趟,不能再适应用户使用需求的家电,只能拆解。”王先生说。

5月24日,位于咸阳市礼泉县西张堡镇的陕西再生资源产业园里,一辆辆满载废旧家电的大货车随处可见。这里是全省唯一的再生资源

延安大学附属医院心脑血管病医院：赋能发展有担当 蓄势前行向未来



国家临床重点专科建设推进会。

中期审核,神经外科获批省级临床重点专科建设科室。

重点专科建设一直是医院开展医疗、教学和科研的重要工作,专科建设的成果,为该院建设陕西省心脑血管病区域医疗中心夯实了基础。2023年12月14日—16日,心脑血管病医院配合院本部,顺利通过CNASISO15189国家认可现场评审。ISO15189是针对医学实验室的质量和能力的认可体系,由全球160多个国际成员组成的国际标准化组织(ISO)发布的标准,是目前国际上比较权威、应用广泛的医学实验质量体系和能力建设标准,也是各国医学实验室认可的依据。评审的顺利通过,标志着该院检验质量和服务水平得到有效提高,为医院的高质量发展奠定了基础。

国家级心衰中心、国家级房颤中心、国家级高血压达标中心通过再认证,癫痫中心通过国家一级认证。

2023年,心衰中心、房颤中心、高血压达标中心全面通过国家级再认证,该院以此为新的起点,从“心”出发,进一步加强完善心血管病患

者从治疗到康复的全程闭环管理,有效提升心血管病患者的生存质量和生活质量,让更多的患者从心脏救治和心脏康复中受益。

数字一体化复合手术室正式投用

2023年2月16日,数字一体化复合手术室在心脑血管病医院正式投入使用。数字一体化复合手术室标志着现代化医院的整体管理水平,其空间布局设计的合理性可以提高医护的工作效率,实现术中手术室与其他科室的无缝衔接,在完成示教、远程沟通等方面起着重要的作用。在数字一体化复合手术室这一“航空母舰”级别的平台上,医护人员将紧跟医学科技的发展步伐,不断探索与研究诊疗的新技术、新方法,为陕西省心脑血管病区域医疗中心的高质量发展提供安全可靠的平台。

完成陕北区域首例一体机全程指导心脏介入治疗

2023年6月6日,在齐向前教授、高峰主任的指导下,由李飞主诊组团

队完成陕北区域首例应用IVUS-OCT一体机全程指导实施心脏介入手术。IVUS-OCT一体机是集光学成像、声学成像、硬件和软件于一体的新型血管内成像技术,实现了利用一根导管、一次扫描成像就可以完成两项血管内影像检查,该技术既降低了操作风险,又减少了患者造影剂的使用,缩短了手术时间,使手术更加安全有效,同时使冠心病的诊治更加精准,能够更好地指导冠心病患者的介入手术,满足临床个性化需求。

麻醉手术室高慧研究成果入围“国科金”项目

根据《国家自然科学基金条例》和专家评审意见,国家自然科学基金委员会批准,该院麻醉手术室副主任高慧博士的《抑制肠神经胶质细胞激活通过重塑细胞外基质改善OIC肠道动力的机制研究》入围国家自然科学基金项目。高慧博士申请项目的获批,是继心脑血管病医院副院长宋延彬博士后两项“国科金”项目之后又获批的一项“国科金”项目(目前延大附院已获得9项“国科金”项目),对于培养科技人才、提高该院科研水平具有十分重要的意义。

脑卒中高危人群筛查和干预项目荣获全国百强

作为国家卫健委脑防委授牌的脑卒中筛查与防治基地医院和高级卒中中心区域单位,医院严格按照国家项目要求积极开展工作,健全工作机制、促进医防结合、大力开展健康宣教,组织多部门协作联动,不断提高脑卒中管理水平和

防控水平,高质量完成脑卒中和干预项目6000例,连续多年全省排名前列,曾获得“2018、2022年度脑卒中高危人群筛查和干预项目质控全省排名前茅”的好成绩。2023年再度荣获“全国第73名、省内前茅”的可喜成绩,项目负责人——疾病预防控制科科长李霞再度荣获全国脑卒中筛查和干预项目先进个人。作为延安市唯一一家国家脑卒中筛查与防治基地,可通过省级区域心脑血管病医疗中心的辐射能力,带动和促进区域脑卒中筛查与防治工作再上新台阶。

以项目管理模式推进医院运营管理初见成效

医院运营管理是落实现代医院管理制度的重要抓手,是提升内部资源配置效率和运营管理效益的重要手段。从2022年起,医院运营管理在医改政策的推动下,迎来了新的机遇和挑战,2022年3月29日,成立了兼职运营管理项目组,由6位类专业的人员组成。运营管理项目组在院领导的重视和领导下,由李静副院长牵头,在组长刘华的组织和带领下,积极探索医院运营管理新模式。2023年,运营管理项目组以“做强能力、做专业务、做精项目”为工作思路,在一线深入调研、数据分析的基础上,陆续完成了综合外科运营优化项目、门诊大厅布局优化、运营管理项目认领模式、“运营思维同步行头脑风暴”等具体项目,经过两年多的艰辛努力,运营管理初见成效,为今后的运营管理工作奠定了基础、提供了经验。

李建雄 贺小娥 张晓晨

专科建设 成绩斐然

2023年,心血管病中心、神经内科、麻醉手术室获批国家临床重点专科建设科室,神经内科通过省级临床重点专科终期审核,康复医学科通过省级临床重点专科建设科室