

赤泥堆场变绿洲

——吕梁铝协走访兴安化工赤泥堆场纪实

□ 本报记者 张娟娟

入夏以来,人们惊喜地发现位于孝义市辽壁沟的兴安化工有限公司(以下简称:兴安化工)赤泥堆场上面冒出一块“绿洲”。昔日寸草不生的赤泥堆场,现在树木成荫、芳草丰茂,天鹅戏水、喜鹊欢歌,麦苗青青,迎风见绿,呈现出一片生机盎然的景象。

近日,吕梁市铝行业协会一行人来到兴安化工进行走访活动。

兴安化工是2008年孝义市政府招商引资的一家大型氧化铝生产企业,总投资100多亿元,年产氧化铝300万吨,是国家工信部认证的绿色工厂、山西省百强企业、山西省智能制造示范企业。2021年上缴税金4.81亿元,居孝义市企业第三位。自投产以来,累计完成工业总产值771亿元,上缴税金近80亿元,为社会捐赠7476万元,给孝义市带来了巨大的社会效益和经济效益。

赤泥堆场是氧化铝企业不可缺少的配套项目,为保证企业的安全运行,2008年兴安化工在距厂区11.5公里的辽壁沟投建了赤泥堆场项目,设计总库容6009.68万立方

米,总投资5亿余元。

大多数人不知道赤泥是什么?但大家都知道铝。铝在我们生活中几乎无所不在,从铝制的锅碗瓢盆、易拉罐、铝合金门窗到飞机、游艇和汽车上的铝合金材料等到处都有它的身影。赤泥就是铝冶炼工业中产生的一种碱性工业固体废物工业,简单来说,铝土矿与碱性物质发生反应,分离出氧化铝和赤泥,氧化铝经过



电解后生成金属铝,因赤泥中含有大量的Fe₂O₃呈现红色,习惯称为赤泥。目前平均每生产1吨的氧化铝,就会产生1~2吨赤泥。

相较其他固废,赤泥碱性高,成分复杂,综合利用难度大。截至目前,尚未有经济有效的大规模处置及综合利用技术,致使全球利用率不足10%。

大量的赤泥不能有效利用,只能堆存。吕梁铝协了解到,我国95%的赤泥采用露天

堆存的方式处置,堆存占地面积达12万亩以上。较为常见的赤泥堆存方式主要有两种:一是湿式堆存,将泥浆状的赤泥利用管道输送到堆存场地,沉降后的上清液到氧化铝厂回用;另一种是干式堆存,将赤泥洗涤、过滤后添加增塑剂,降低赤泥浆液的黏度后进行堆存处理。目前,我国绝大多数氧化铝企业采用干法堆存处理,其处置成本约占氧化铝

产品产值的5%。

赤泥会令民众因对它不了解而产生顾虑,即赤泥有没有放射性?有没有污染水源的重金属?

吕梁铝协调研数据显示,通常赤泥的pH值为10.29~11.83,氟化物含量4.89mg/L~8.6mg/L,按《有色金属工业固体废物污染控制标准》(GB5058-85),因赤泥的pH值小于12.5,氟化物含量小于50mg/L,属于一般固体

废弃物,而不是危险固体废物。但是,干式堆存的处置方式需要占用大量农田、土地,也会对环境造成一定的影响。赤泥除含碱量高外,还含有铝、铁等金属元素,堆存过程中如产生渗漏进入地下水、地表水等水体,可形成沉淀物、悬浮物、可溶物,造成重金属污染,水体的pH值上升等不良生态影响。

“绿水青山就是金山银山”。兴安化工多年来深入贯彻落实铝工业“绿色”发展理念,赤泥堆存采用皮带输送为主、汽车运输为辅的干式堆存方式,边堆存边复垦,为辽壁沟造平原、打梯田,在赤泥堆上植树、种草、种小麦、建池塘、搞养殖……截至目前有效库容200多万立方米,累计复垦投入4000余万元,完成复垦1032亩,正在复垦450亩,改变了赤泥堆寸草不生的“传说”,在赤泥库上造出了一片绿洲。

“本次走访受益匪浅,感触颇深,我们吕梁铝协将继续致力于服务全市铝企健康可持续发展,倡导氧化铝企业积极寻求赤泥综合利用有效途径的同时,加大力度做好赤泥堆场的生态环境修复工作,改善赤泥堆场生态环境,真正践行铝行业‘绿水青山就是金山银山’的新时代发展理念。”吕梁铝协会秘书长高永明说。



车辆行驶在通车的蔚汾北路一期工程道路上。



紧锣密鼓施工中的二期工程。

兴县蔚汾北路东延道路工程快马加鞭,蔡家崖4A级景区配套道路改造工程工地热火朝天,畅通“大动脉”疏通“微循环”公路建设者们日夜奋战……近年来,兴县抢抓机遇、众志成城、攻坚克难、攻坚克难,以前所未有的力度振兴交通,不断提升对外交通衔接贯通优势,不断扩大交通基础设施建设规模,区域干线公路改造及城乡路网建设取得重大发展,交通事业实现“加速度”跨越。

记者 郭炳中 摄

银行服务无小事 上门服务暖人心

5月7日,一位满头大汗的年轻人箭步冲到柜台前,急急忙忙地说:“你好,请问能帮我妈妈修改银行卡密码吗?”银行工作人员微笑着回应:“您好,密码重置须由本人携带身份证亲自办理。”“我的母亲瘫痪在床4年了,前几天我取钱把密码输错了。”年轻人焦急地说:“那我母亲来不了可怎么办?”工作人员连忙解释道:“您先别着急,先告知我们您的具体情况。”

原来,年轻人家住方山县圪洞镇圪洞街,母亲由于脑血栓瘫痪在床,不能来营业厅办理密码重置。了解情况后,方山农商行营业部急客户之所急,运营主管和客户经理2人立即前往年轻人家里开展流动平台上门服务,采集信息委托授权给闫女士解决难题。闫女士不停表示感谢:“你们的服务真是太好了,实心实意地为我们着想,还给我们提供上门服务,真是太感谢你们了!”

这是方山农商行结合“我为群众办实事”主题教育的具体体现。据了解,2022年,该行推广“就跑一次”服务,从细处着手,想客户之所想,急客户之所急,让客户真正享受到了“就跑一次”带来的便利,截至目前,共计提供上门服务10次,展现了方山农商行的良好形象,用实际行动为方山百姓送上“百姓银行”的温暖。 肖继旺 白明珍 摄影报道



图为方山农商行工作人员上门为客户办理相关事宜。

患者就诊“刷信用”省工省时又方便

□ 许贵元

据媒体报道,在北京市东城区,百姓看病就医也能“刷信用”了。日前,东城区和平里医院、普仁医院、社区卫生服务机构同时上线信用医疗,率先在首都核心区实现覆盖区级三级医院、二级医院和社区卫生服务中心及所属站点的三级信用就医服务,基本满足全区居民就近信用就医,而且免除挂号、检查、检验、取药等多环节的排队缴费,解决了传统就医模式下门诊患者挂号排队时间长、交费排队时间长等烦恼,预计可节省患者约60%的就诊时间。

这种实打实地探索改革,不仅大大方便了百姓就诊、有效缓解了群众“看病难”的实际问题,也进一步彰显了“人民至上、生命至上”的思维理念。此举,颇受百姓的欢迎,应该推广之。

近年来,随着医疗制度体系的深化改革

和日臻完善,群众“就医难、看病贵”的问题虽然得到一定缓解,但挂号排队等候时间长、开一次单还要到另一个窗口去排队交费,单子开多了,不知要排几次队,东奔西跑,来回折腾,实在令人无奈、有苦难言,给看病带来了诸多麻烦。虽说现在可以移动支付,但毕竟也要等付费之后,才能获得药品或诊疗服务。此外,先诊疗后付费虽然得到了普及,但却没有与征信体系有机结合,患者是否会如期付费,也缺乏有力的约束。医疗引入征信,不仅可改善就医体验,而且让守信者受益多多,可谓是一举多得的好事情。

患者就医“刷信用”,作为征信引入医疗的创新模式,在国内一些城市搞过试点,也有比较成功的探索。比如,广东省首家信用就医平台与银行合作,由银行提供1000元~3000元不等的信用支持。北京市东城区在区内医院普遍实行就医“刷信用”,更加注重征信的整合化、规范化和完善化。

从全国来看,患者就医“刷信用”,具有现实导向意义和典型示范引领作用。主管部门应该尽快出台鼓励性的政策规定,从方便群众就医出发,坚持全国“一盘棋”,统筹谋划、科学布局,尽快建立跨区域乃至全国的就信用体系。同时,对那些不守信用、欠费不交或故意“耍赖”的患者,也要有强有力的约束和惩戒机制。平时,我们常见的是,因为看病费用全部由患者自费承担时,难免有的患者会“失信”,甚至与医院引发纠纷或官司。患者如果能够享受医保报销政策,那么守信的程度自然会高,失信的也会相应减少。我们期盼全国更多的医院和医疗服务机构,像北京市东城区那样,在全区推广患者就诊“刷信用”,省工省时又方便,不断提升百姓的获得感和幸福感!



孝义市驿马乡

高位推动“清化收”为村级集体经济赋能

本报讯(记者 罗丽 通讯员 张世川)农村集体资产“清化收”专项工作开展以来,孝义市驿马乡先行发动,先行清理,逐项研判,全面整治,把集体资产管起来、债务化解掉、费用收上来、潜力挖出来,为全面推进乡村振兴奠定了坚实基础。

该乡一是实行三级联动,明确各村党组织书记为“清化收”工作第一责任人,实行乡党委书记乡长领包、乡党政班子成员包片、片长包村、村干部包组、党员包户“五级包联”,进一步压实乡村工作责任。树立“一盘棋”思想,建立农经、司法、派出所、自然资源、审计等站所密切配合协作机制,形成乡党委抓落实、村级抓落地、站所抓指导落地的责任体系,确保专项工作按时间节点、按目标要求稳步推进。二是坚持广泛宣传发动,党员干部带头入户走

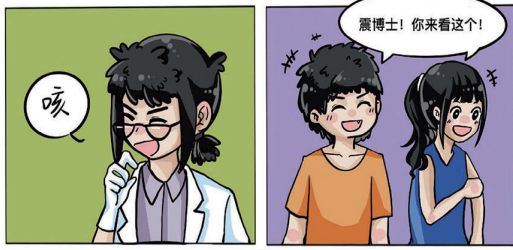
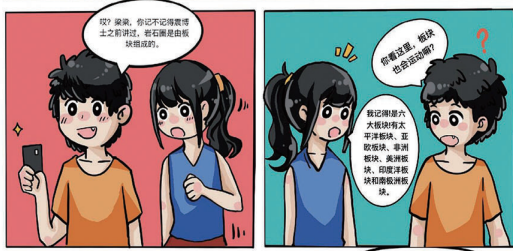
访解读政策、讲细措施,通过张贴一份告知书、制作一本工作手册、设置一个公示榜、悬挂一个意见箱、印发一封信、发放一份通知单“六个一”方式加强宣传,让村民了解政策、理解政策,全力配合工作开展。三是坚持全面摸底排查,建立“一村一专班、一户一档案、一事一研判”工作机制,通过图斑实地比对、无图斑用地实地测量,对村集体经济合同全面开展摸排,对照4个方面8个“是否”准确查找合同管理存在的问题,对账销号,全面摸清底数。四是建立健全清单化工作机制,制作“清化收”工作流程图和进度表,采取“两委”班子带头、村干部家属带头、党员带头、发动群众带头的“四带头”工作法,对“观望

户”由党员一对一包保,逐户答疑解惑。建立日督导、周调度、双周通报三项制度,抽调精干力量成立4个巡回督导组,每周定期召开会议调度,下发工作任务清单,每两周进行打分排名,及时发现问题,督促整改落实,推动“清化收”工作高质高效开展。

通过开展“清化收”工作,驿马乡化被动为主动,化包袱为财富,化劣势为优势,强化公平正义导向,集中攻坚纠偏纠错,既维护了村集体利益,又让村民得到实实在在的收益,增强了广大村民的获得感、认同感,赢得了群众口碑。



防灾减灾漫画



小麦进入关键期 后期管理莫放松

当前,我省冬小麦由南到北依次进入决定粒重和产量的关键时期——扬花灌浆期。受去年秋汛等影响,我省冬小麦播期偏晚,生育期缩短,干物质积累少,抗逆性不强。要实现异常年份小麦丰产,夺取夏粮丰收,后期做好保根护叶,延缓叶片衰老,促进籽粒灌浆,增加粒重,提高产量和改善籽粒品质尤其重要。

一、浇好扬花灌浆水

扬花后10~15天,没有浇过孕穗水的麦田,如果土壤墒情差,可进行小水灌溉,对于晚播小苗和有脱肥症状的麦田,可结合浇水亩施尿素3~5公斤。避免大水漫灌,以防倒伏。土壤墒情适宜的强筋麦田不宜浇水施肥,尤其不能浇麦黄水,避免后期土壤含水量过高,导致品质降低。浇水前一定要密切关注天气变化,风雨来临前严禁浇水,以免引起倒伏。

二、养好根、护好叶、增粒重

叶面肥能减少干热风危害,延长叶片功能期,加速籽粒灌浆速度,提高粒重和籽粒蛋白质含量,促进小麦高产。在籽粒乳熟中期每亩每次用磷酸二氢钾0.1~0.2公斤,加尿素0.5公斤对水50公斤喷雾。

三、加强后期病虫害防治

中后期是小麦病虫害盛发期,也是防治的关键期,此期的病虫害主要有锈病、白粉病、赤霉病和蚜虫、麦蜘蛛、吸浆虫等。4月中下旬至5

月初,是病虫害发生盛期,也是小麦对病虫害的敏感期,更是天敌控制害虫的重要时期,应以保护利用天敌为主,充分发挥天敌的自然控制作用。协调生物防治与化学防治的矛盾,明确主控对象,兼顾次要病虫,推广农药混配一次性施药同时控制多种病虫害。

四、防病虫、防干热风、防早衰

一次性将杀虫剂、杀菌剂、植物生长调节剂、叶面肥混合配液均匀喷洒小麦叶面,从而达到防病虫、防早衰、防干热风的目的,其是小麦生长期延长时间功能期和保持小麦根系活力,促进籽粒灌浆、增加粒重、提高单产、改善籽粒品质的一项关键措施。防治麦蚜的药剂有啉虫脒、吡虫啉、抗蚜威等,防治吸浆虫的药剂有吡虫啉、毒死蜱、高效氯氟氰菊酯等;防治白粉病、锈病的药剂有三唑酮、烯唑醇、戊唑醇等;防治赤霉病的药剂有氰烯唑醇、戊唑醇混剂、多菌灵、甲基硫菌灵;植物生长调节剂有芸苔素内酯;叶面肥有磷酸二氢钾、硝酸钾、尿素、硼砂微肥等;混施叶面肥时,尿素浓度为2%~3%、磷酸二氢钾浓度为0.3%~0.4%。每亩喷雾量(含水)不少于40~50公斤,要喷洒均匀。选用“套餐”时,一定要对症下药,避免达不到防治效果。

国家小麦体系专家、山西农业大学小麦研究所 张定一

据《山西农民报》

