



强工兴产 转型突围

青岛啤酒(枣庄)与北控陶庄水务“牵手” 奏响协同“治水”协奏曲

本报薛城讯 近日,青岛啤酒(枣庄)有限公司与枣庄北控陶庄水务有限公司正式签署《啤酒生产废水协同处理合作协议》。双方以绿色低碳发展为导向,创新探索工业废水“协议排放、协同治理”新模式,为区域生态保护与产业高质量发展注入新动能。

创新模式,激活循环经济新动能。此次合作是落实国家《啤酒工业污染物排放标准》(GB19821-2005)修改单政策的重要实践。根据协议,青岛啤酒(枣庄)生产废水在满足预处理浓度限值的基础上,直接接入北控陶庄水务污水处理厂进行深度处理,突破了传统企业自建污水处理设施的“单打独斗”模式。通过科学划定排放标准、优化管网资源配置,双方实现了“专业分

工+高效协同”的治污新路径,提升下游污水处理厂生化处理效率15%以上,形成“降本、提质、增效”的良性循环。

技术赋能,破解环保与效益双重课题。啤酒废水富含碳源,若经适度预处理后与市政污水混合处理,可显著提升污水处理厂生物脱氮除磷效率,降低碳源投加成本。青岛啤酒(枣庄)通过优化内部生产工艺控制污染物浓度,北控陶庄水务则依托活性污泥法、深度脱氮等成熟技术实现稳定达标排放。这一合作不仅减少重复治污的能源消耗,还可节约药剂使用量逾30吨。

政企联动,打造环境治理示范标杆。枣庄市生态环境局薛城分局作为协议见证方,全程参与技术论证与标准核定。此次

合作是环境治理体系市场化改革的有益尝试。通过政策引导企业从“被动减排”转向“主动寻优”,既释放了排污标准协商的制度红利,又实现了环境效益与经济效益的双赢,为薛城区乃至全市工业废水治理提供了创新范本。

青岛啤酒(枣庄)负责人表示:“协议签署后,企业可更专注于核心生产环节,通过资源共享降低运营压力,切实履行环保社会责任。”北控陶庄水务负责人说:“啤酒

废水的稳定接入增强了污水厂碳源平衡能力,未来将深化工艺调控,确保减排效益最大化。”

此次合作标志着薛城区工业污染治理迈入“精准化、集约化”新阶段。下一步,各方将建立数据共享与应急联动机制,推动协议成果转化为可复制的绿色经验,为南四湖流域高质量发展贡献“枣庄智慧”。

(记者 姜爱民 通讯员 梁琦)

重点工作集中攻坚年 >>

聚力集中攻坚 奋勇赶超争先



杏花开出“幸福景”

3月17日,游人在山亭区域头镇满牛村杏花林里游玩。

阳春三月,山亭区结合当地资源,以“花”为媒,精心推出乡村赏花一日游线路,吸引游人走进乡村,欣赏生态景观、体验生态产业、感受绿色生活,以“赏花经济”带动乡村振兴。

(记者 刘明 通讯员 满建杰 摄)

山东能源柴里煤矿：智能改造 引领老矿“煤”好未来

本报讯 日前,山东能源枣矿集团柴里煤矿选煤厂传来喜讯,该厂创新研发的双锥无压三产品重介旋流器,经中国煤炭工业协会科学技术成果鉴定,达到国内领先水平。成绩的取得和柴里煤矿选煤系统扩能升级及智能化建设工作密切相关。

柴里煤矿选煤厂是一座集原煤提升、原煤洗选加工、商品煤外运销售于一体的矿井型选煤厂,年入洗能力为240万吨。柴里煤矿作为一个开采60年的老矿井,因煤炭储量减少和采煤工艺提升,矿井毛煤及入选原煤煤质变化频繁,原煤物料粒度组成和密度组成不稳定、密度级物料含量大幅波动、硫及煤泥含量增高成为选煤厂面临的“洗选”难题。

为解决这些难题,柴里煤矿选煤厂打破常规,与威海海王旋流器有限公司携手,

在保留传统旋流器优点基础上,进行全面深入优化升级。

他们通过分析现场不同煤质,结合理论数据,不断调整三产品旋流器结构,模拟其内部流场,并对不同煤样分选效果,优化三产品旋流器结构。通过数十次实验室模型试验、半工业带煤试验以及现场工业应用试验,最终实现设备改造及高精度分选的目标。

“由于这种新型设备是在全国第一家使用,海王也是第一家研制,在我们矿第一次使用,所以刚开始我们心里都没有底。”选煤厂总工程师徐同金说,于是我们一块研究、一块探讨,通过重新设计,使定制双锥无压旋流器更好地满足现场生产需求,提高精煤回收率和分选精度。

升级后的双锥无压三产品重介旋流器

采用独特的“圆筒+圆锥”两段式结构,主要对一段的布置角度、筒体的长度、二段的锥体角度设计等进行改进。

那么旋流器是如何在复杂多变的原煤中快速、高精度分选出精煤、中煤和矸石的呢?

重介悬浮液首先由泵打入到旋流器内,在旋流器内部形成内、外两个螺旋状的分选场,越靠近中心的密度越低,越靠近边缘密度越高。入洗原煤从入料口自流入一段旋流器内部,在内部根据原煤的密度不同进行有效分选,轻产物(精煤)顺着内螺旋从中心空排出,重产物(中煤和矸石)顺着外螺旋逆流而上进入二段,在二段内部再次根据密度的不同进行分选。

“该系统具有分选精度高、维护量小、结构简单等优势,在保证泵同样转速

的前提下提高分选压力,降低介质消耗以及设备能耗,既节能又环保,且分选精度高。”徐同金说,“另外,我们还根据现场需要,安装多个传感器,根据不同煤种所需要的分选密度,自动控制相应的分流阀和补水阀,精准达到所需的密度,最终保证分选的精度以及分选效果。现在成功投入使用才发现效果确实是很好。”

“这套系统使用以来,分选精度从以前的0.5mm提高到了现在的0.25mm,原煤处理量同比提升了5%,单系统能耗降低了7%,精煤产率提高了1.5%。2021年至今,这个小小旋流器已为我们创造近4000万元的经济效益,并且经中国煤炭工业协会科学技术成果鉴定,达到国内领先水平。”柴里煤矿选煤厂厂长王良说。

(刘光贤 李进业)

薛城开展柴油货车排气污染专项整治

本报薛城讯 近日,为进一步强化柴油货车监管力度,薛城生态环境分局组织开展城市道路主干道柴油货车排气污染专项整治行动,为打赢蓝天保卫战开好局、起好步。截至目前,该区NO_x浓度同比改善23.7%,空气质量综合指数同比改善9.9%。

建立协同执法机制。成立专项执法行动小组,制定详细工作方案,明确职责分工,联合公安、交运等部门,建立协同执法机制,形成监管合力。自3月7日行动开展以来,累计出动执法人员20余人次,持续针对城市主干道行驶的柴油货车开展检查工作,确保行动高效推进。

严惩违法违规行为。采取“定点检查+流动巡查”“白天排查+夜间突击”相结合的方式,开展无死角排查整治。行动开展以来,共检查枣庄港、园区物流园等车辆密集点车辆68辆次,发现螺母垫高、疑似未添加尿素等违法违规车辆3辆,让超标排放车辆无处可逃。

注重宣传引导长效。开展移动宣传,向货车司机发放《致重型柴油货车车主的一封信》《严厉打击重型柴油货车环境违法行为通告》200余份,印发并签订《柴油货车正常使用尾气处理设施自律承诺书》43份,提高车主环保意识,减少移动源尾气污染。

(记者 姜爱民 通讯员 马冉)

税郭镇：创新矛盾化解模式 推动社会治理现代化

本报市中讯 近年来,税郭镇积极探索“走出去·请进来”工作模式,拓宽矛盾纠纷化解路径,提升基层社会治理效能。

该镇组织力量深入一线,利用村居集体活动、集市、企业宣讲会等契机,开展法治宣传活动,覆盖群众500余人次。宣传内容涵盖婚姻家庭、劳动争议、合同纠纷等与群众生活密切相关的法律法规,增强群众法治意识,引导其依法解决矛盾纠纷。同时,积极征集群众意见建议,畅通反馈渠道,引导群众运用规范手段处理矛盾纠纷。

此外,税郭镇还汇聚多方力量,协同共治。通过邀请法律专家、心理咨询师等专业人士和村居退休干部、老党员等群众力量参与矛盾化解工作,搭建沟通平台,实现信息共享、资源整合,形成矛盾化解合力。设立群众意见征集箱,开通线上意见反馈渠道,广泛征集群众对矛盾纠纷化解工作的意见和建议,根据群众反馈优化工作流程,改进工作方法。(记者 董艳 通讯员 张显)

善南街道：深化移风易俗 倡树文明新风

本报滕州讯 为进一步破除陈规陋习,弘扬时代新风,今年以来,善南街道以“反对浪费、文明办事”移风易俗为主题,以倡树文明新风为重点,深入开展宣传教育活动,聚力弹好移风易俗“三部曲”,为“幸福善南 精致善南”建设提供强大精神文化支撑。

宣传宣讲“交响曲”文明氛围浓起来。该街道各新时代文明实践站持续开展各类新时代文明实践站,全面拓展宣传辐射范围,通过线上、线下、入户走访、发放宣传倡议书等形式,引导居民自觉倡树移风易俗,践行文明生活理念。

文艺文化“进行曲”创新举措新风尚。该街道依托新时代文明实践所(站),整合各方资源,将移风易俗的宣传教育与形式多样的文化活动深度融合。围绕“我们的节日”“深化移风易俗 倡树文明新风”等主题开展全民阅读、文艺演出等活动,奏响新时代文明实践的最强音。

暖心服务“协奏曲”文明培育展新风。为推动群众参与文明创建融入日常、成为经常,培育新时代美德健康生活方式,该街道各新时代文明实践站广泛开展暖心志愿服务活动,推动社会文明风尚不断提升。(记者 孙守生)



当日,民盟山东省委会卫生健康委员会联合盟山东省委医院总支部委员会,组织医疗专家团队,来到台儿庄区开展“爱心护佑健康——走进台儿庄”大型义诊活动,当天上午义诊群众400余人,并预约手术11人。(记者 岳娜 通讯员 张新新 摄)



木风险,保全严重毁损肢体。

近年来,急诊外科(手足踝外科)高度重视学术交流与科普工作,积极开展各类学术活动、年会、学习班等。同时,医护人员通过线上、线下、广播、电台、抖音等多渠道开展科普活动,普及手足踝健康常识,提高公众健康意识。

鲍玉松表示,下一步,枣庄市立医院急诊外科(手足踝外科)将继续秉持“以患者为中心,以精准治疗为保障,以技术创新为驱动”的理念,持续优化医疗服务,提升医疗水平,为守护人民群众的足踝健康贡献更大力量,续写手足踝外科医学事业的辉煌篇章。

枣庄市立医院手急诊外科(手足踝外科) 守护手足健康 续写医学辉煌

□记者 任翔



2月13日,在枣庄市立医院急诊外科(手足踝外科)门诊室内,科室主任鲍玉松正为一位因意外摔伤脚腕的患者进行诊断。他详细询问了患者的受伤经过、疼痛位置以及行动受影响的程度,并在观片灯前仔细查看X光片。随后,鲍玉松耐心地向着患者解释病情,并详细的告知了治疗方案。

“自2020年3月起,为响应骨科精细化发展的要求,我们科室从医院大骨科中独立出来,成立了手足踝外科。”鲍玉松介绍道,“自建科以来,门诊量已翻了近三倍,目前每年门诊量大约在12000人次左右,相比上一年增长了30%。这表明老百姓对手足踝外科疾病的认识越来越深刻,需求也越来越高。他们更加重视手足踝部的健康问题,对专业医疗服务的需求也日益提升。”

急诊外科(手足踝外科)拥有一支专业素质过硬、临床经验丰富、技术精湛的医疗团队。科室现有开放床位24张,医护人员共计26人,其中医生13人,包括1名主任医师、3名副主任医师、5名主治医师和4名住院医师,其

中硕士以上学位10人;护士13人。团队成员不仅具备扎实的医学理论基础,更在临床实践中积累了丰富的经验。

科室负责人鲍玉松,在山东省医学会足踝外科学组、山东省医学会显微外科学会等多个专业学会担任委员,在枣庄市医学会手足显微外科专业委员会担任副主任委员。自手足踝外科学专业成立以来,他凭借深厚的医学造诣和卓越的领导才能,带领团队不断进取。在鲍玉松主任的带领下,团队成员积极进修学习。他本人曾赴台湾同综合医院研究学习,王磊副主任、吕明主治医师在山东省立医院进修,刘鹏副主任、冯耀国主治医师前往北京积水潭医院深造,魏冬冬医生则在青岛大学附属医院进修。他们将先进的医疗理念和技术带回科室,极大提升了整体医疗水平。

鲍玉松表示,手足踝外科年均出院患者1400例,年均住院手术达1300余台。目前,平均住院日已经缩短至6天,这更有助于在有限的床位内服务更多病人。尽管科室只有24张开放床位,但通过高效管理,一个月平

均能服务近200位病人。

急诊外科(手足踝外科)在多个专业领域具有显著优势,在严重关节内骨折的手术治疗中,能针对不同类型的骨折制定个性化方案,精准复位与固定,助力患者恢复肢体功能。在血管、神经、肌腱修复重建方面,凭借精湛显微外科技术,成功完成大量复杂手术,让患者重归正常生活。在手足畸形矫正及跟腱断裂手术中,医生以精湛技艺为患者矫正畸形,改善外观和功能。关节镜下距骨骨软骨炎的微创治疗,更是减少患者创伤,加速康复进程。

科室开展的手术项目丰富多样,涵盖手足踝各类疾病。面对复杂的手、腕及足踝部骨折手术,医生通过精准的复位和固定,最大程度恢复患者肢体功能;腕、踝关节镜微创手术,以创伤小、恢复快等优势,为患者提供优质选择;手足踝部创伤手术,成功挽救患者肢体;手腕及足踝部运动损伤手术,为运动爱好者提供专业保障;足踝部畸形矫正手术,改善患者外观与功能;皮瓣手术修复大面积皮肤缺损;3D打印技术定制个性化手术导航板与植入物,降低手

我就是枣庄我为家乡发展点赞