

热烈庆祝市场信息报创刊 40 周年

潞安化工集团黑龙关煤业：
惠民工程做到群众心坎上

民生无小事，枝叶总关情。黑龙关煤业坚持一切为了人民、一切依靠人民，自觉问计于民、问需于民，着力解决人民群众急难愁盼问题，把惠民生、暖民心、顺民意的工作做到群众心坎上。

道路畅通顺人心

“以前，沙土覆盖鞋面，雨天泡在水里，去上班的路上，虽然有一段距离，但我们‘心’的距离却感觉好远，不到十分钟的路程感觉要走半小时。”在去运销场地检查的小庞这样打趣道。“你看现在，道路宽阔了，道路铺油了，道路没有尘土、下雨天也不再泥泞难行，这就是一条顺心路。”

潞安集团黑龙关煤业针对职工反映强烈的“通往运销场地道路不平、运销场地雨天泥泞难行，以及矿区主干道道路狭窄、停车位少”等问题，召开支委会议，研究部署整改方案，公司领导多次现场调研，抓住职工迫切需要解决的民生难题，为了不影响职工的出行，采取分段施工，按计划稳步推进改造工程，将以前的水泥路改为沥青路，增加了车位 150 余个。

文体中心驻爱心

职工文体活动中心一直以来是职工期盼的运动场所，也是“我为群众办实事”的重点督办民生项目。从开工建设、现场调研、管路铺设、器



材安装到落成投运，满载着公司领导对职工的关怀之情。

新建成的文体中心内设有篮球、羽毛球、乒乓球、台球、健身五个使用功能区，配备有先进的灯光设备，可以满足职工日常活动需求，是集休闲、娱乐、健身、文化于一体的职工文化活动现场。

“自从文体中心投入使用后，我们下了班可以和同事们来锻炼锻炼身体，咱们文体中心的设施种类也很齐全，我们在休闲娱乐的同时，也能接触到其他职工，与他们谈谈心、交流交流扩展了我们的交友圈子，特别好。”职工王震洋洋溢着幸福的笑脸说道。

环境创优暖人心

矿区环境变化了，改善生产队组



办公条件成为又一民生项目。

原有的生产队组建在职工食堂负一层，阴暗潮湿，条件较差，队组办公室、会议室和值班室面积很小，食堂一开灶，饭菜味道充满整个楼道。公司领导多次调研，倾听职工心声，讨论调研方案，召开支委会议，最终确定在澡堂夹层，优化队组办公条件，改善职工工作环境。方案一出，招标有资质的工程队伍，每日查工程安全、工程质量、工程作业标准化是每日值班调度值班人员必查项，通过严格的安全查验、紧盯工程工期，队组办公楼按期、按质交付，给职工交上了一份满意的答卷。

新建办公室的落成不仅解决了队组办公条件差的困扰，配套桌、椅、文件柜等刚需设施的更新和补充，也暖到了职工的心。

头顶大事显爱心

位于职工队部楼的理发室在领导的关切和职工的期盼中，如约开张。20 平米的小屋，一排长条凳、一张头浴、剪发设施，一套理发工具，还有一位“托尼老师”。小小的屋内聚集了前来理发的矿工师傅。理发师娴熟的挥动工具、一推一剪间，将员工们的头发修整的整整齐齐，伴随着一个个清爽发型的“出炉”，矿工师傅们乐在眉梢，心是温暖。

顺心、爱心、暖心工程只是公司惠民项目的代表缩影。黑龙关煤业聚焦职工群众身边的“操心事、烦心事、揪心事、所盼事”以实际行动践行了“为职工谋福祉、为企业谋发展”的初心使命，幸福“礼包”一桩桩、一件件让职工群众感受到了企业的温度。

寺家庄公司：智擒“气老虎”

瓦斯突出是影响矿井安全生产的重要因素之一。近年来，随着煤炭产业的不断发展，矿井的突出风险区域范围逐步扩大，采掘条件日趋下行，安全形势日益严峻。为打破这一制约瓶颈，河北省石家庄市寺家庄公司积极实施“以岩保煤”区域瓦斯治理新模式，通过“又好又快”新效能，为矿井抽掘采衔接、可持续发展奠定了坚实基础。

“早在投产之初，凭借着‘有一分钱也要优先用在瓦斯治理上’的坚定决心，以‘模式新’‘技术精’‘投入低’‘效果好’‘转化率高’为目标，2019 年以来，自主研发了‘塔型渐变式固定双向机械造穴卸压增透’‘碎软低渗突出煤层上分层抽采’‘顺层高压保压封孔’等多项瓦斯治理技术，实现了瓦斯抽采措施更精准、瓦斯抽采体系更完善、瓦斯治理效果更高效。”寺家庄公司防突管理部副部长张剑波介绍。

寺家庄公司是典型的煤与瓦斯突出矿井，加之区域瓦斯治理面临的重点和难点，为努力打破制约区域瓦斯治理的瓶颈，必须以积极进取的姿态闯出一条高质量发展的新路。2023 年以来，寺家庄公司积极探索突出矿井“121”点阵式瓦斯高效治理新模式，全方位、立体化、点阵式布置钻孔进行瓦斯预抽，一体化治理采掘区域瓦斯，彻底解决了采掘作业和瓦斯治理在时间、空间上相互干扰和制约的难题。

在寺家庄公司多个工作面煤巷煤层的下方，随着掘进机的持续挺进，一条条底抽巷陆续形成。下一步，它们将为各工作面的安全高效掘进发挥不可或缺的重要作用。

“主采煤层的瓦斯含量超过了国家标准，属于典型的突出煤层，所以我们将通过这些底抽巷打钻预抽为煤巷抽采达标和安全掘进奠定基础。”寺家庄公司副总工程师王斌宇说。

超前施工底抽巷，对煤巷进行打钻预抽，释放煤层瓦斯压力和含量，扫清瓦斯对掘进的障碍，为煤巷的安全、快速、高效掘进创造条件，这就是“以岩保煤”，也是寺家庄公司近年来瓦斯治理使用的一大“杀手锏”。

“我们为了超前治理采掘区域瓦斯，一般会提前在 15 号煤层底板下方 15-20m 范围内布置底抽巷，施工穿层钻孔附加造穴增透措施，超前预抽采掘区域瓦斯，治理瓦斯的同时对煤层消突。”寺家庄公司通风部主任工程师刘琛介绍说。

据了解，底抽巷穿层钻孔预抽与顺层条带预抽瓦斯治理方式相比较，抽采时间短、效果好，更适用于工作面瓦斯含量高、地质构造复杂的高风险区域。经过底抽巷穿层预抽治理后，将大大提高掘进效率，同时减少通风管理难度，回风流瓦斯浓度显著降低。

对此，寺家庄公司作为“以岩保煤”新模式的积极实践者，有着充分且直观的证据来证明这一结论。在井下大力推广应用“以岩保煤+造穴增透”治理措施，不仅避免了突出煤层瓦斯治理短兵相接，而且实现了“以空间换时间”，解决了本煤层预抽时间、空间、效率的矛盾，缓解了抽采与生产衔接的矛盾。同时，利用穿层钻孔开展超高压水力割裂缝高效增透技术研究，通过研究准确掌握煤层超高压水射流割缝破煤机理，提高煤层的透气性，考察抽采钻孔合理布置方式，优化瓦斯抽采钻孔布置参数，实现对回采煤层精准高效的抽采，提升瓦斯抽采效率，实现快速消突，缓解大采高超长工作面本煤层瓦斯涌出难题。

从超前治理到精准治理、再到高效治理，构建了煤与瓦斯可防可控、共采共治的新局面，寺家庄公司瓦斯治理生动实践，更加验证了没有治不了的瓦斯，没有管不出的效益！

