

# 加速打造千万吨焦化产业集群

## ——枣矿集团山西盛隆泰达焦化项目建设纪实



编者按：

为进一步宣传外部开发工作成效，展示赴外干部职工锐意进取、矢志创业的精神风貌，枣矿集团启动“赴外开发记者行”宣传报道活动，分组分批赴外部开发单位进行现场采访，展示赴外干部职工最鲜活、最真实、最直接、最全面的工作生活“全景图”。

□ 梁晓彤 张廷栋

甲辰初春，地处山西省临汾市古县的枣矿盛隆泰达新能源公司春意盎然。远望，塔罐林立、逶迤起伏，生产管道阡陌纵横，拉运物料、产品的车辆络绎不绝；俯瞰，绵延如带，梯田层层，山峦不绝，犹如一艘航母在绿洲山涧航行，构成一幅绝美的生态工业画卷。

如今景色，何其美哉，何其妙哉！然而，谁能想到，两年前，这里只是一片荒凉的山谷。

开山平地、修路护坡、通水通电、大兴建设，两年间，已建成亚洲单孔生产效率最高、装备智能化程度最高的7.6米大容积单热式多段加热顶装焦炉，年产高端冶金焦炭可达192万吨，实现由传统焦化产业向氢能产业延伸的现代化煤化工企业。

从荒到绿、从无到强，巨变背后，是枣矿集团坚持以绿色低碳高质量发展为主线，按照“1+4”区域发展布局，加速推进焦化产业的鲜活注脚。

打造千万吨焦化产业集群是“赓续百年新枣矿”的重要支撑。2021年1月22日，枣矿集团盛隆化工公司按照52%的比例，增资控股山西盛隆泰达新能源公司，走出了外延拓宽发展新空间的重要一步。

对于初次来山西盛隆泰达的记者们来说，只看到了景美，而在盛隆泰达人的眼中，美可不止这一种！

——在总工程师孟凯眼中，盛

隆泰达美在“智能化”

设好指标、登录系统，智能机器人实时进行巡检；无人操作的AGV小车实现无人包装和转运……他们投入9200余万元，建设智能化焦化生产基地，采用意大利焦炉本体技术、无人化一键炼焦管理、工业数字岛、SOPRECO单孔调压技术、焦炉能源网络管理系统、智慧物流等一系列先进技术和设备，由“制造”走向“智造”，相比传统焦化企业，不仅直接减人50%，还大幅提升了产品质量，实现以智减人、以智提质、以智提效。

他们坚持“数”“智”结合，围绕工业大数据技术、智能管控平台等加强数字化升级，建立智能管控中心，采用焦化MES系统“软”智控技术及焦炉机智能作业管理系统，通过大数据分析和机器学习算法，精准判别焦炭成熟度。同时，通过厂区的数字孪生模型，将模型与数据关联，读取并展示生产线、物料、能源、环境、安防等各要素信息，实现生产过程可视化。

智能化生产，必将带来高技能人才的需求。他们加大人才培养、使用、激励的体制机制改革力度，让创新才智充分涌流。

“听到我被评为枣矿集团‘劳动模

范’的消息，心情特别激动，一下就蹦了起来，努力和汗水没有白费。特别感谢集团公司为我们提供的培养，也感谢盛隆泰达公司对我们的培养。”盛隆泰达综合管理部员工崔祥晋激动地说。

——在总监、董事会秘书李建兵眼中，盛隆泰达美在“产业链延伸”

产业链延伸是更有效益、更可持续发展的保障。盛隆泰达以192万吨/年焦化产业为基础，充分利用焦化副产品资源，以焦炉煤气和粗苯深加工产业链条为纽带，向下延伸产业链条，着力打造高端化工新材料、低碳能源和高效环保肥料三个领域的产业结构，建设“一基础、两链条、三精细”产业上下成链、企业关联协作、基础设施完善的低碳循环绿色产业体系。

目前，通过干熄焦发电、焦炉煤气制甲醇、联产合成氨进一步延长产业链，并以工作专班形式继续推动SNG项目合作，形成涵盖“焦、化、电、甲醇、合成氨、SNG”完整的产业链条。

——在后勤管理员李庆丰眼中，盛隆泰达美在“幸福和谐”

天下之大，黎元为先。悠悠万事，民生为重。

项目从开工建设的“三块石头支口锅”“三顶帐篷搭个窝”的风餐露宿，到如今的住宿酒店化、洗澡淋浴化、饮食人性化……一项项民生工程、惠民举措，让一幅幅温暖的民生图景点亮了万家灯火。

“一日三餐不重样，味道那叫一个香，还送到岗位上，就像外卖一样。”员工陈利民从送餐员手里接过午饭笑着说。

产业上向“智”、民生上向“暖”，不断提高、持续改造、定期新增……盛隆泰达用一个动词来注解民生发展变化。

他们聚焦员工最关心、最关切的小事难事，高规格建设“暖心食堂”，定期公布菜谱和组织满意度抽查，及时调整菜谱，实现从“我做什么，你就吃什么”到“你想吃什么，我就做什么”的转变，将“众口难调”变成了“众口称赞”。

他们建设600多平方米、集洗澡区、休息区、管理区、开水区于一体的员工澡堂，感应式淋浴、24小时循环加热，让员工随时都能洗上舒服的热水澡；每间宿舍添置电视、空调、席梦思、衣柜，配备洗衣机、净水器、无线网……敞亮的房间、整洁的卫生、齐全的配套，让员工真正感受到家的温暖。

工业之伟力，生态之和谐。盛隆泰达不仅在民生上下大力气，更在生态优先绿色发展上下功夫。以打造“3A级工业旅游景区”为目标，将企业文化、地域文化、行业文化、通过立面彩绘、色彩规划、绿化设计、景观小品、灯光效果等载体，把“焦化厂区”变成“旅游景区”，把“冷工厂”变成“生态园林工厂”，形成一幅生产、生活、生态交相辉映的美丽图景。

每个人对“美”的理解是不同的，但绿色之美、智能之美、民生之美、延伸之美，成为盛隆泰达人对美的共识。这份共识鼓舞了人心、凝聚了力量、引领了方向、坚定了步伐，为枣矿集团打造千万吨焦化产业集群注入了强大动力。

“我们紧紧围绕强链、补链、延链要求，立足于煤，发展于化，延伸于氢，坚定走高端新材料路线，形成‘煤、焦、气、化、氢’五位一体的产业延伸链和区域特色循环经济模式，倾力打造世界先进的好焦化企业。”盛隆泰达新能源公司法定代表人、总经理姬广伟说。

付村煤业机修车间——

## 获评“全国青年安全生产示范岗”

本报讯 日前，共青团中央、应急管理部发布2023年度“全国青年安全生产示范岗”名单，付村煤业机修车间青年安全生产示范岗榜上有名，成为山东能源集团唯一上榜的单位。

近年来，付村煤业团委牢牢把握“党旗所指团旗所向”工作定位，以“青年安全生产示范岗”创建为抓手，通过做优“橙”平台、融用“青”机制，较好地发挥了青年安全生力军作用，打造了一支“青”字号安全“铁军”。

为培养一支适应矿井智能化发展需求的高技能青工队伍，该公司团委联合有关部门，创新实施“矿企联动·域外培训”技能培训，分专业组织青工到中煤科工集团、无锡煤机集团、郑州煤机等知名企业脱产培训、对标学习，持续开展“青年干部夜校”“青年大学习”等学习活动，常态化举办技能提升实操课堂、“青年工匠”擂台赛，打造“由学到比、由奖到匠、由匠带徒、师徒共进”的青工技能提升链条。

荣获“全国青年安全生产示范岗”殊荣的机修车间，在应对矿井各项急难险重的任务中练就了一副硬脊梁、铁肩膀。在百米井下遇到影响生产的紧急突发状况时，兄弟单位第一个拨通的是他们的电话，无论是深更半夜还是刮风下雨，他们总是第一时间赶到现场，使命必达，妙手回春，擦亮了“青年安全生产示范岗”这一靓丽名片。

针对当前百米井下安徽续接频繁、所需设备翻倍增长的实际，为高效服务安全生产，有效减少配件领用、来回搬运等冗余环节，该青年安全生产示范岗精准提供“配餐车”服务，通过“一站式”配送，直接将各班组所需配件送至他们“家门口”，得到了工友们的“五星好评”。

他们将守护矿井安全生产的神圣职责扛在肩上，大力推行“青年融安全”工作法，为各班组建备2名“橙警”青年岗员，聚焦安全重点持续开展“橙警行动”，筑起了一道坚固的“青”字号安全防线。

他们坚持用创新之“智”降低劳动强度、提高安全系数，攻克之“立柱导向套拔取器装置”“焊接护栏定位模板”等数十项创新成果，早已成为工友工作中离不开的得力助手。

都说“姜是老的辣”，这支35岁以下青工占比90%的团队，用青年人“初生牛犊不怕虎”的闯劲和拼劲，成为一支“青”字号安全“铁军”，交出了一份靓丽的“青春答卷”。

(尹丽君)

三河口矿业公司——

## 打造井下“一站式”智能物流运输圈

本报讯 单轨吊运输系统覆盖采掘工作面，物料半小时直达，减少岗位工8人，提高劳动工效80%……三河口矿业公司打造井下“一站式”智能物流运输圈，打通了服务生产“最后一百米”。

“我们在矿区率先建成从井底车场到采掘工作面单轨吊‘一站式’运输格局，人员和物料直达迎头，减少了转运环节，节省了人力物力。”该公司运输区区长马峰说。

得益于这套运输系统，该公司摒弃以往铺设滑板、手拉葫芦拆解、回柱绞车倒运、无极绳绞车运输、反复装车卸车的繁琐回搬流程，使用“起吊装置+调移装置+单轨吊”新模式，提前8天完成了13、07工作面的回搬工程，节约用工成本89.9万元。

传统的支架回撤运输过程较为复杂，需要先在工作面解体装车，然后运送到目的地再进行组装，运输途中有时还要开展巷道修整、卧底等繁琐工序，存在运输线路长、转载环节多、安全管控难、占用人工多、职工劳动强度大等缺点。

在应用新工艺后，他们不仅取消了绞车作业，简化了回搬造条件程序，还从根本上杜绝了绞车滑移、断绳、物料歪倒等运输伤人风险。

据悉，该公司单轨吊和起吊装置采用遥控操作，操作人员与起吊物能够保持安全距离，降低了职工劳动强度，增强了拆解作业安全性和工作效率。同时，单轨吊一次性吊运整架液压支架，还避免了敷设滑板和使用绞车带来的安全隐患。

据了解，该公司升级后的单轨吊系统还能通过无线网络与地面调度实现数据交互，在百米井上可实时查看单轨吊位置、路线、车速等信息。单轨吊前后安装摄像头，可同步将视频画面回传至地面控制台。同时，还具备语音通信功能，不受物理区域位置限制，可实现驾驶员和井上调度之间的实时对讲，只需一键开启语音通话就能把所需即刻送达。

“我们以安全智能集约高效为目标，在设备升级、工艺创新上下功夫，积极引进应用新技术、新工艺、新装备，走出了一条装备精、用人少、效率高、效益好的高质量发展之路。”该公司经理梁锋说。

(马传龙)

## 牧民车辆被困暴雪中 庆升煤矿紧急救援

本报讯 3月16日，暴雪笼罩呼伦贝尔大草原，气温降至零下20摄氏度以下，寒风刺骨、呵气成冰。在一望无际、白雪皑皑的旷野中，牧民一辆载满400只羊的大型运输车，被大雪困在庆升煤矿附近10多小时，人员、羊群陷于绝境，情况十分危险。

险情就是命令。庆升煤矿接到苏木政府和旗应急局的求救电话后，第一时间成立了应急救援队伍，驾驶工程车，带着工具和食品、保暖物资，迅速前往事发地开展救援行动。

由于连日大风大雪，道路早已被积雪覆盖，分不清哪是路哪是草原。救援队前行十分困难。他们利用铲车开道，顶风冒雪一步步向前推进……经过1个多小时，终于看到了被困车辆。

队员们第一时间将热水、棉服、食品等应急物品分发给牧民，并现场勘察车辆被困情况，制定救援方案。救援现场紧张有序。由于现场气温极低，运输车辆已经无法启动，救援队一边用铲车清理道路积雪，一边牵引、顶顶车辆，他们分工有序，有的负责现场指挥，有的负责清理积雪，有的负责路线引导……在大家共同努力下，经过2个多小时的救援，牧民车辆顺利脱困，为牧民挽回直接经济损失达50余万元。

“多亏你们出手相救，我们才能平安回家，真是太感谢了……”被困牧民穆其乐紧紧拉住救援队员的手，激动地说：“我们会永远记住这份恩情。”

据了解，被困牧民住在中蒙边境罕乌拉嘎查，由于牲畜储存的过冬粮草已经消耗干净，补给车辆进出草场运输困难，无奈选择将牛羊转移草场，哪想遇上了暴雪天气，车辆深陷积雪里无法启动，手机也没有信号，再加上缺衣少食，人和牲畜已到极限，再没有救援，后果不可想象。(庆升宣)

## 筑牢“防火墙”防患于未“燃”



春季是消防事故的高发期，柴里煤矿早部署、早准备、早行动，强化消防风险研判，通过提升消防意识、加强消防检查、组织消防演练等方式，筑牢矿井消防安全“防火墙”。

(殷宪芝 李志军 李韬 摄)



## 走出充填矿井安全生产标准化建设新路

□ 王超 于二海

作为枣矿集团第一座全充填矿井，岱庄煤业公司面临着基础差、底子薄、块段小、不规则开采，以及充填环节繁琐、工艺复杂等客观现实，安全管理更为复杂，形势更为严峻。

知不足而后进，望山远而前行。他们坚持“干一辈子煤矿，就要抓一辈子标准化”思想，牢牢把安全生产标准化这个宝贵经验、制胜法宝抓在手中，在逆境中奋起，在创新中争优，走出了标注着“岱煤特色”的安全生产标准化建设之路。

明思路 定目标

安全生产标准化建设是一项系统工程、长线工作，需要高点定位、全盘谋划、统筹推进。

岱庄煤业公司以制度建设为统领，系统化构建“13557”标准化管理、“3560”安全管控、“467”层级责任追溯等制度体系，把标准化贯穿到矿井生产、施工和现场管理各个环节，扎实推动安全生产标

准化建设提档升级。

在创建实践中，他们坚持“块段整治、分线创建、系统提升”建设导向，精细制定流程、制度、标准、交接验收、质量考核、文明生产6个管理模块，细化26项工程验收标准，制度化开展年度、专项、动态“三项评估”，严抓岗位+工序“双达标”、技术+管理“双跟进”……一项项创新举措，构建起了符合岱煤实际的安全生产标准化建设的“四梁八柱”。

严管理 强落实

“2023年以来，我们组织正反现场推进会8场次，落实质量罚款90万余元，聚力打造了‘647’精品工程和‘6采区’精品示范区。”岱庄煤业公司安全总监杨传金介绍。

为强化管理，该公司出台了“全监督检查办法”“地面安全网格化管理”等安全制度文件45个，对389个安全生产责任制进行完善，对11项安全生产技术会议进行规范，进一步压紧压实全员安全责任。他们推行“采掘抓区队头面、辅助抓

沿线系统、专业抓定量验收、安监抓闭环考核”协同创建模式，分专业、分区域制定年度、季度、月度创建规划，建立充填流程、线缆吊挂、单轨吊管理、考核验收等标准模块26项，组织开展工程质量、隔离质量、辅助运输管理质量等集中整治行动。

他们推行割煤、支护、隔离到充填环节的全流程标准化管控模式，实施充填工序环节“双向包保”，对工程质量实施跟班工长、安全员、专业科室“三级验收”，人员巡检与系统预警“联合管控”，生产与辅助“协同配合”，“专业+区队”全流程跟班写实等安全管控举措，针对顶板破碎、顶梁错差、伪顶冒落、支架错距等特殊情形，形成图片视频资料，超前为下一工序进行风险预警告知，确保了现场的安全高效生产。

优标准 抓规范

他们锚定“精细精益、系统规范、集约高效”工作主基调，坚持以规范提质量、以质量保安全、以安全促生产，扎实推进充填开采示范矿井建设工作。

遗失声明

▲枣庄市山亭区税务局府前西路5号办公楼，坐落地山城街道驻地，土地使用证丢失，证号：98134，声明作废。

▲枣庄市山亭区税务局西集税务分局办公楼，坐落地西集镇驻地，土地使用证丢失，证号：0181，声明作废。

▲枣庄市山亭区税务局北庄税务所办公楼，坐落地北庄镇驻地，土地使用证丢失，证号：93055，声明作废。

▲枣庄市山亭区税务局城头分局办公楼，坐落地城头镇驻地，土地使用证丢失，证号：0137，声明作废。

▲枣庄市山亭区税务局山城税务分局办公楼，坐落地山城街道驻地，土地使用证丢失，证号：930420003787，声明作废。

▲枣庄市市中区老年人体育协会原财务专用章丢失，编号：370420003787，声明作废。

▲林海、林琳遗失枣庄卓山景观陵园福位永久使用权(安乐苑家族墓，位置编列9号)，现申请重新办理，原有证件作废。

# 欢迎刊登中缝广告

电话：3316016