

# 从源头设计抓起 实现安全治理前移

## ——神州煤业公司致力消除“物”的不安全状态

“班长，我们不是要从刚才的皮带‘过桥’走联络巷吗？咋跑机尾来了？”在8105运输巷前往工作面检修采煤机的路上，检修工张宏峰不解地问。“机尾最近安装了楼梯式‘过桥’，不用费劲往上爬，在上面稍微弯腰就能过去，人性化的设计让我们的行走更加便捷，而且不用再担心上‘过桥’时你的改锥让皮带顺走了。”班长王永光幽默地回答着。

近日，太原煤气化神州煤业公司的职工发现许多地方都悄然发生了一些变化，原先安全生产中潜藏的小隐患已经得到了有效解决。比如这个“过桥”，相比传统设计，楼梯式行人“过桥”的创改，更加符合人机工程学的要求，降低了“过桥”平台台面高度，加高了安全扶手，增强了安全性，台阶式的设计也降低了职工攀爬强度，提高了舒适度，在安全性、舒适性和使用效率方面获得更优的平衡。同时，为了保证行人安全，该公司还在“过桥”两侧分别安置了与“过桥”台面贴合的防护网架，为皮带上行人安全再加一道安全屏障。

今年以来，公司以事故为戒，深刻反思安全治理中存在的问题和短板，以消除“物”的不安全状态为抓手，从源头设计着手，用技术和创新为矿区添加了一重重结实的安全“护盾”。“老高，车棚现在能充电了，我们赶紧去车棚给我们的‘小宝马’充点电吧。”走进职工车棚，一眼望去，一排整齐的充电桩就在眼前，运输队技术员高峰峰忍不住赞叹：“这个充电桩可真是太方便了，也安全多了。”为了让职工上下班更加方便，也为了矿区的日常用电安全，公司特意在存车棚安装了符合消防安全规定和国家行业规定的智能电动车集中充电桩。这样一来，不仅解决了大家充电的烦恼，还避免了临时充电线路产生的安全隐患问题。规范集中的充电管理，既方便了职工，又保证了“用电”安全。

在井下六采辅运巷和井底车场绕道的交叉巷口处，一道坚固又崭新的行车安全隔离栅栏门特别显眼。这道栅栏门通体都是亮眼的黄色，跟周围

环境一比，简直就是在看“看我，注意安全！”门上的铁皮区域的八个红色大字“正在行车，禁止行人”，简单明了地告诉大家要注意啥，一眼就能看明白。“行车安全隔离栅栏门的安装，极大提高了我们作业现场的安全性。在物料运输中，只需将栅栏门关闭并锁好，就能避免闲杂人等进入运输区，改变了以往拉警戒线但仍需安排专人在巷口进行安全监管的尴尬。”运输队副队长张峰峰说，“栅栏门的投入使用不仅加强了辅助运输的安全性，而且在人员作业分工方面更加合理化，当班的工作效率蹭蹭上涨，我们的辅助运输管理能力和水平也得到了提升。”

此外，为了彻底消除“物”的不安全状态，公司还积极采取了多项创新改进措施，调度绞车加装了护身装置，矿车配备了可靠的“安全锁”，主斜井机尾的防尘设施得到了改造升级……一系列安全措施的创新和应用，为企业安全生产提供了坚实的物质和技术保障，增强了人员作业的安全性，整体安全水平显著提升，构筑起矿区安全生产的坚实堡垒。（郝志强）

## 聚焦

### 沁城煤业公司： 配电室高低压配电柜 更换作业顺利完成

市场信息报 7月27日，太原煤气化沁城煤业公司顺利完成了副立井提升机电机维保及提升机绞车房配电室高低压配电柜更换作业，标志着该公司在设备管理和技术创新方面迈出了坚实的一步。

该公司副立井作为矿井的重要运输通道，其提升机的运行状态直接关系到矿井的生产效率和安全生产水平。而提升机绞车房配电室则是矿井提升机电力系统的核心，高低压配电柜的性能直接影响到电能的稳定供应和矿井提升机的用电安全。为确保作业顺利进行，该公司精心组织、周密部署，成立了由机电、运输系统技术骨干和经验丰富的专业人员组成的专项工作组。在作业前，工作组对设备进行了全面细致的检查，制定了详细的维保和更换方案，并进行了充分的技术论证和安全评估。作业过程中，工作人员严格按照操作规程和安全规范进行操作，对电机进行负载与空载的水平、轴向、垂直三个方向测振值，对检修地点安全断电，使用仪器测量电机整体绝缘对地阻值、外观巡视检查、外壳与定转子分离、对拆除部分作标记等作业，并对关键部位重点维护。同时，停电作业后对配电室内旧配电柜外观检查、拆卸、起吊至室外、安装新配电柜、接线等，确保了作业的安全和质量。

经过连续施工，副立井提升机电机维保工作顺利完成，电机性能得到了显著提升，运行更加稳定可靠。此外，配电室高低压配电柜也按计划更换为新一代高质量设备，并配备了先进的智能电气控制系统，实现了对电能供应的实时监控和故障预警，大大提高了供电的可靠性和安全性。（宫志远）

### 龙泉能源公司综采队： 紧绷“安全弦” 顺利攻克“过断层”

市场信息报 在井下回采工作面推进过程中，如何安全稳定度过地质构造历来是煤矿安全生产过程中的一个重要难题，尤其是遇到“断层”较大、影响推进较长的“大断层”更是一块难啃的硬骨头，其直接影响回采工作面设备寿命和原煤产量及质量。

近日，太原煤气化龙泉能源公司综采队于4108综采工作面遇断层，影响推进长度，给原煤生产和设备管理带来了极大的挑战。该队各级管理人员带领职工集思广益，主动出击，精准破题，高效落实，共同降服了这一“拦路虎”。该队充分利用班前会、周四安全学习日组织全队职工对作业规程、过断层安全技术措施、岗位风险辨识等内容进行宣贯学习。通过会上学案例，强化煤矿安全事故警示教育，让职工作业时绷紧安全弦，杜绝三违现象，不碰安全红线，严格执行安全技术措施，确保现场操作规范、管理到位。

该队队干每天研究生产组织，充分掌握工作面现状，从全体管理人员抓起，跟班队长、班长、验收员、技术员严格执行安全管理制度，轮班深入现场，靠前指挥。根据断层变化情况，对工作面出现的坡度、俯采情况变化，机组及支架倾角等难点，及时制定“调采”方案，适时调整采高，及时移架支护，同时加强工作面两端头支护强度，确保安全出口畅通。通过全流程跟值班和现场交接班，紧盯现场，全面加强班前、班中、班后隐患排查治理，保障现场有序施工，多措并举强化现场管理，保证稳扎稳打度过“断层”。

此外，该队采取两班生产、一班检修的模式，严格按照设备换油、润滑周期执行，并对机电设备进行全面“把脉问诊”，及时“对症下药”，全面消除设备安全隐患，不断增强生产设备“体质”，降低设备故障频率，促进原煤生产效率。（韩晓凯）

## 太原煤气化公司掀起安全亲情文化建设新高潮

太原煤气化集团公司以党字71号文下发《“亲情助安 家企同行”安全亲情文化建设活动实施方案》，在全公司全面铺开安全亲情文化建设活动，掀起安全亲情文化建设新高潮。

7月30日，公司安全亲情文化建设现场会在华苑煤业召开，“亲情助安、家企同行”安全亲情文化建设活动由集团公司党委宣传部牵头组织，工会、安全监管中心配合组织实施，以各单位为责任主体，旨在深入贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述和重要指示批示精神，以及

中央、省市政府关于安全生产的决策部署，落实好晋能控股集团“136”安全管理模式，把思想工作充分融入安全工作中，帮助职工树立安全意识、规范安全行为，以“时时放心不下”的安全责任感，构筑起企业内涵式高质量发展的安全“心”防线。

以“整体规划、有序推进、因地制宜、贴近职工”为原则，开展“1+N”安全亲情文化建设活动，即坚持“亲情助安、家企同行”一个活动目标，采取塑一面文化墙、建一个亲情长廊、晒一张

“全家福”、拍一条亲情视频、写一封安全家书、搞一次井口迎亲人活动、做一次现场参观、开一次座谈会议、签一份安全承诺、办一场趣味活动、评一次亲情模范、享一份个人荣耀、送一份生日祝福、添一份亲情关注、强一个服务阵地、抓一个工作载体等“N”种方式，丰富安全亲情文化建设活动内容，唤醒安全生产意识，规范安全作业行为，为企业安全生产构筑起坚固防线。拍摄制作了安全亲情文化宣传片《我想对你说》，在全公司播放，持续提升安全亲情文化在广大干部职工中的影响力。（郭文正）

## 图片新闻

### 炎炎夏日 神龙科技公司为职工送清凉



炎炎夏日，酷暑难耐。为切实做好夏季防暑降温工作，维护职工身心健康，太原煤气化神龙科技公司开展了为职工送清凉活动，为全体职工送去了凉茶、绿豆等解暑降温用品。

在发放慰问品的同时，向职工表达了公司的关心关怀，叮嘱职工注意防暑降温，做好防暑应急措施，确保自身安全健康，在炎炎夏日给职工带来了一丝清凉。

武丽丽 摄