

## 潞安化工集团常村煤矿李黎明：

## 矿山安全监控的守护者



李黎明，1980年12月出生，2005年参加工作，现任潞安化工集团常村煤矿监控信息站副站长，参加工作以来他努力学习专业知识，从一名普通职工成长到现在的单位技术领军人，参与多项创新项目：(机载断电仪一体化)荣获常村矿创新一等奖，撰写发表论文一篇，获得国家专利三项，2018年荣获山西省三晋英才称号，2022年在第十五届全国煤炭职业技能大赛中荣获三等奖，2023年在23届全国煤炭行业职工职业技能大赛中荣获铜奖。

勤思考善钻研  
小改小革解难题

常村矿地面储装运煤仓，安装的物位仪信号只能在洗煤厂调度室查看，矿调度指挥中心只能通过电话来了解各个煤仓内的存煤情况，不能实时掌握各煤仓的存煤量。根据领导安排，需将洗煤厂安装的6套煤仓煤位信号同步上传至矿调度指挥中心，便于调度指挥。由于信号传输协议各个厂家都不通用，就导致信号不能共享。李黎明接到任务后积极和厂家沟通，通过和同事的不断努力和技术改造实验，最终实现了不同厂家的产品在通讯协议不同情况下，实现两个信号传输并实时显示在矿调度室的大屏上。实现了信息共享，减少了设备投入，提高工作效率，节约了资金。

常村矿井下掘进工作面和综采工作面使用的机载甲烷传感器分别是两个厂家不同型号的设备，断电仪都是分体式的，由断电仪和传感器接线盒组成。设备较多，接线复杂，维护繁琐，且不能互用，不便于备用和队组日常维护。李黎明想到：如果能把产品的型号统一，再把断电仪和甲烷传感器合二为一，这样的话就大大减少了队组的维护工作量。李黎明说：“设备少了出现故障的概率自然也会减少，故障少

了队组的开概率肯定会提高，开概率提高了生产效率也一定会增加。”同时为了提高安全性以让机组在停机时也可以监测机组周围的瓦斯浓度，李黎明把监控系统升级后退下来的不间断电源箱，经过维修和性能测试，把性能达标且符合要求的电源箱投用到采煤机和掘进机机组上，给机载甲烷传感器提供不间断电源，实现机组停机断电后对周围瓦斯的有效监控。

干一行、爱一行  
精益求精、追求极致

干一行，爱一行，不仅是一种态度，一种责任，一种学习、历练、进步的心态，还是一种积累的过程，也可以积累经验、能力、树立正确的价值观、人生观。李黎明说，既然选择了自己的工作，就要真心地热爱自己的岗位，把本职工作当作自己的事业去做，只有这样才能以饱满的热情、严谨的工作态度，全身心地投入到本职工作中去，才能在平凡的岗位上创造出不平凡的工作成绩。

首先做到在业务上以学懂弄通各系统工作原理及常见故障处理方法为目标，沉下心来，心无旁骛钻业务。对工作时时充满激情，因为有了激情，不断充实自己，勤学、苦练，自己的

业务技能水平不断得到提升。从井下采掘面的安全质量标准化小细节，到整个系统的框架组成、系统的薄弱点、故障点都有了深入了解，慢慢地逐渐掌握了本站所属系统的精髓，成长为本站的“救火队员”。

记得有一次N3采区1号变电所的监控总保跳闸后送不上电，现场已有两个工友处理近2个小时，依然找不见故障原因，值班站长就给李黎明打电话求助，说停电时间近3个小时了，再处理不好交换机一断电，整个N3采区所有的监控数据都会中断，就会导致整个N3采区停产。当时恰逢自己休息，李黎明接到电话后知道事情的严重性，二话没说就立马去单位换衣服下井赶往现场。到达现场后先了解故障情况，然后经过仔细检查，发现真空交流接触器的辅助接点行程过大，导致启动回路线路不通，引起的线圈不能吸合，找到原因了就好处理了，把辅助触点重新调整后，开关顺利恢复送电，整个处置过程不到20分钟。事故处理完后李黎明又给2名工友讲解故障判断及处置方法，让工友再次遇到类似问题后能及时处置。千锤成利器，百炼方为钢。在工作中，李黎明一心放到现场，一门心思钻到问题里，紧盯变化环节，把每次出现的疑难问题和处理方法都记录下来，

解决了实际生产过程中遇到的各种监控难题。

勤思考善分析  
提高工作效率

作为基层队组的一名生产副站长，李黎明的主要工作是确保监控系统稳定运行，信息传输准确，风电瓦电闭锁可靠。保障各一线队组日常搬家倒面巷道开口顺利进行。大家在日常工作维护中经常会遇到线路问题而导致的故障，又因为查线时间长，导致处理故障时间延长的现象，李黎明经过分析发现遇到的故障除了设备自身原因以外，剩下的故障都是因为井下现场环境不好查线时间长造成的处理时间长，因为巷道内的信号线缆颜色都是蓝色，不好区分，经过和厂家沟通把通讯线缆颜色改成绿色，监控线缆改为蓝色，让队组在巷道新开口时就分开敷设，为今后的维护工作打下基础，节约查线的时间大大提高了工作效率。

聚沙成塔，荣誉的背后凝结着李黎明同志刻苦钻研，勤奋好学，勇于超越的艰辛与汗水、智慧和感动、成长与收获，也在诠释着作为一名普通的煤矿矿山人孜孜的追求和奉献矿山的执着豪情，在千里煤海中彰显了自我价值。（何彬）

## 煤场实干家

## ——记晋控电力侯马热电分公司燃料管理部运行班班长郭强



1997年入伍，1999年复员的他怀揣着对工作的热爱与执着，扎根煤场生产一线，25年工作经历使其深感肩上责任重大，既要负责公司燃料高效接卸，还要把现煤掺配精准合理，为机组提供充足“口粮”。他坚持每天提前进班组下现场了解煤场来煤情况。煤场每一个角落，都有他的汗水和足迹。他就是晋控电力侯马热电分公司燃料管理部运行班班长郭强。

## 迎着寒风掺配煤

一场雪，使侯马气温掉到零下14度。虽天寒地冻，但侯电煤场却是一片忙碌景象。有这么一群人，他们头戴黄色的安全帽，身穿厚厚的工装，迎着寒风，与时间赛跑，只为燃煤保供。

“郭班长，你快下来休息吧，我来接替你一会！”

“不用了，小崔，我还行！”

在煤场，他开着装载机忙碌地配煤。虽然穿着厚重的防寒服，戴着安全帽和口罩，不大一会，他的眼眉处就挂满了白霜。运行值班员小孙几次想换下他，都被婉拒。工友明白，班长肩上的担子更重。在同事们眼里，他身兼数职，煤场接卸、掺配煤、驾驶装载设备等工作，都少不了他的身影。这几天的降温，让煤场的保供任

务压力陡增。不仅仅是来煤量，更重要的是要与严寒作斗争。煤场平均每天卸煤1万吨左右，燃管运行班负责这些车辆燃煤的接卸和煤场配煤等工作。他组织力量，无惧降温，奋战在煤场第一线，用实际行动确保机组每天七千多吨用煤。

## 一丝不苟的实干家

作为班长，他始终坚持以人为本、知人善用，不仅在工作上能针对班员的实际能力进行合理分工，在生活上对班员也是情同手足。每次安排工作的时候，他总要看班员今天的状态好不好，然后再设身处地地为班员考虑可能出现的一些特殊情况以及应急措施。下现场了解煤场来煤情况和掺配情况。根据班上每个同志的特点，将一天的工作仔细分工、安排妥当，让同事们一到班组就知道自己

今天要做什么、怎么做、要注意哪些安全事项，马上进入工作状态。当然，每天最脏、最累、最重的活他都安排给了自己。

在保电供热的关键时期，大家克服困难奋战在场煤，春节前夕，最多接卸1.9万多吨煤，即便是大雪，每天也接卸九千多吨煤，大伙用意志和热情，确保了为机组送上稳定的口粮。

## 责任在 显担当

跟往常一样，郭强招呼前方一辆刚过完磅的拉煤车徐徐驶来，待煤卸到卸煤沟处时，再弯下腰，拿着铁锹仔细检查卸下的煤的种类及有无煤矸石等杂物。

在煤场，配煤是个重要的环节。说配煤实际上根据煤的发热量、含硫等，按比掺配合理化。“如果拉来的煤

配不好或者里面埋有铁物，将影响上煤安全。”他最担心这一点，所以在煤场上必须时刻打起十二分精神。郭强说道：“这些煤可是公司发电供热的重要保障，质量标准绝对不能降低！正是有了这些源源不断的‘口粮’，才有了侯电为千家万户送去的‘光和热’。”

尽管工作环境艰苦且又脏又累，大家丝毫没有怨言，坚守岗位顶着严寒用实际行动为大家贡献着“小家”力量，用辛苦我一人承担着“万家灯火明”的责任和担当。有时中午一点多了郭班长才拖着疲惫的身子回到班组，简单地吃了口午饭后，熟练地拿起车钥匙，又开始继续工作。

道虽远，行则将至。郭强默默无闻，在煤场一路成长，精心掺配，迎寒保供，用退伍不褪色的奉献精神为侯电保供贡献着力量。（时力平）