

官地矿

## 为在用自救器换药



自救器被称作矿工的“护身符”，官地矿目前使用的为ZYX45(C)隔绝式压缩氧气自救器，内部药品每半年需更换一次。

为保证设备的安全使用，根据相关文件要求，官地矿充电队陆续对矿井在用的自救器进行维护换药，以保证其完好合格达标。

●苗变玲 郑兰

东曲矿外运二队

## 自制托辊更换装置显成效

东曲矿外运二队为改善运煤通道主皮带更换托辊困难的情况，减小职工更换托辊劳动强度，制作了钢丝绳芯强力胶带托辊更换装置。

该矿运煤通道主皮带所用胶带为钢丝绳芯强力胶带，由于井下环境比较潮湿，投入运行时间较长，日常检修需要更换的托辊数量逐渐增多。传统更换托辊需要2人配合，使用千斤顶、撬棍、长木板、木楔、钳子或者扳手等工具才能完成，劳动效率低、安全系数低。

针对这一情况，该队制作了可由一人操作完成的托辊更换装置。该装置利用丝杠的正反扣伸缩量来调节皮带和托辊之间的距离，确保托辊能从托架的槽中取出；通过对可伸缩架的改进，可以满足皮带机各个部位托辊的更换。该装置重量轻，携带方便，操作简单，省时省力，可有效减少事故的发生。使用该装置后，每次更换托辊时间由8分钟降低到了2分钟。

●程辉

巍巍吕梁，岚漪河畔，千里煤海，有这样一个小伙子，从故乡到他乡，从大城市到煤矿，从学生到企业员工，他用实际行动诠释了以奋斗者为本、长期艰苦奋斗的价值观，奔波数万里，脚步量矿山，扎根煤海写青春，千淘万漉终“亮剑”，他一举夺得“山西焦煤杯”第十届全国煤炭行业职业技能竞赛矿山测量工金奖，他就是斜沟煤矿地测科测量组李书宏。

### 一勤天下无难事

2014年，90后小伙李书宏怀着对梦想的追求和渴望，毅然放弃了大城市的繁华，只身来到偏远的革命老区兴县，成为斜沟煤矿地测科测量组的一名员工，开始了他梦想的矿山测量工作。科班出身有着丰富专业理论知识的李书宏，信心满满，准备大展身手。

很快，李书宏被现实打败。有一天，领导交给李书宏放线的任务，只听“放线”这两字，就让他蒙了头。“放线？什么意思？”李书宏心想。到了井下，由于对井下架设仪器、观测目标基本没有接触过，这更让李书宏丈二和尚摸不着头脑了。

李书宏这才意识到理论与实践是两回事，理论不可能百分之百地描摹实践，纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。从

## 脚步量矿山 煤海写青春

——记全煤技能竞赛矿山测量工金奖获得者李书宏

●叶二文 刘燕伟

此，他开始自我“充电”。当别人进入梦乡，他在翻阅书本；当别人和家人团聚，他在自己的岗位坚守；当别人在举杯畅饮时，他还在钻研矿山测量工作的操作要领和业务技能。一勤天下无难事，正是这种勤奋好学、一丝不苟、精益求精的精神，在一年的时间里，李书宏就将井下外业观测和井上的内业计算全部掌握。

### 披荆斩棘脱颖而出

今年4月初，各单位纷纷组织内部选拔，参加西山煤电矿山测量工种技能竞赛。经过矿上多轮选拔，李书宏与另一名同事脱颖而出。在随后的2021年西山煤电矿山测量工的技能竞赛中，李书宏与另外9名优秀选手入选备战山西焦煤级竞赛和全国煤炭行业职业技能竞赛。后经封闭脱产集训后，再择优选出2名选手参加全国煤炭行业职业技能竞赛。

在严格的封闭脱产集训期间，实行随机两两组合竞赛综合排名、2000米晨跑体能训练、体能训练休息时间理论测

试、短边测量、瞄线绳、放架腿……李书宏都全力以赴，加强训练，全身心投入。

矿山测量工作分为外业测量和内业计算两部分。外业测量结束后，取得的数据都要再计算平差、整理、复核，当时就要得出结论，即为内业计算。经过一百多天的封闭集训，“外业观测，从35分钟到18分钟；内业计算，从15分钟到7分钟；理论成绩满分。”这是李书宏在这段时间取得的优异成绩。最终李书宏成功拿到参加全国煤炭行业职业技能竞赛的资格。

### 精心备战一举夺魁

由于平时在工作时使用的是按键式仪器，而此次竞赛要求采用的是全触屏式全站仪，刚开始训练时，李书宏很不习惯，时常会因操作不慎而误触屏幕，造成测量不合格，但他在不断的摸索中，自我加压、强化训练、熟悉仪器，练到人机合一。

矿山测量工作为新增行业工种，也

是竞赛中唯一一项需要两人共同完成的项目，讲究的是团队的合作与默契、观测速度与质量。10月14日，在全国煤炭行业职业技能竞赛现场，李书宏与另一名选手两两组合，从支设架腿到观测、记录、计算，他们配合默契，共同出色地完成了竞赛项目，最终拿到了矿山测量工特等奖第一名的好成绩。

“这次能取得好成绩，离不开大家对我的帮助和支持。这对我既是一种肯定，也是一种鞭策，更是一个新的起点。在今后的工作中，我会加倍努力，继续前行，为建设具有全球竞争力的世界一流炼焦煤企业作出贡献！”面对第十届全国煤炭行业职业技能竞赛矿山测量工特等奖第一名如此骄人的成绩时，李书宏如是说。

7年的矿山测量生涯，淬炼出李书宏炉火纯青的技艺，也磨砺了他精益求精的心性。如果说工匠精神是追求卓越的创造精神，那么李书宏这种永不言弃、锲而不舍的精神就是对匠心的另一种诠释，它会激荡人心、历久弥新。

冠军风采

## 屯兰矿西曲矿智能化工作面通过太原市能源局评定验收

11月14日，太原市能源局组织专家组对屯兰矿智能化综采、综掘工作面建设情况和西曲矿智能化掘进工作面进行评定验收。

专家组听取了屯兰矿智能化采掘工作面及西曲矿智能化掘进工作面建设情况汇报，分组前往屯兰矿22301智能化综采工作面、18405智能化综采工作面、22303智能化掘进

工作面、西翼下组煤轨道巷延伸段智能化掘进工作面、集控中心、矿压监测室等现场，依据验收标准实地进行评定验收。在西曲矿18406智能化掘进工作面，检查组对工作面智能化设备的应用情况进行现场评定，并对地面资料、调度中心、地面机房等进行了仔细核查。

在验收通报会上，专家组对两

个矿的智能化工作面建设情况进行了点评，给予充分肯定。经专家组评定，屯兰矿22301智能化综采工作面、18405智能化综采工作面通过中级验收，22303智能化掘进工作面、西翼下组煤轨道巷延伸段智能化掘进工作面通过初级验收。西曲矿18406智能化掘进工作面通过初级验收。

●张健 闫俊杰

## 南岭煤业通过太原市一级安全生产标准化验收

11月10日，太原市应急管理局煤矿安全生产标准化检查验收组，对南岭煤业申报国家一级安全生产标准化矿井工作进行考核验收。

在听取情况汇报后，验收组分别深入井下5220回采、5214掘进工作面、5#二采区辅助进风巷、煤仓、中央配电室、中央水泵房等地，严格按照标准和要求，对安全

风险分级管控、事故隐患排查治理及地质灾害防治与测量、通风、采煤、掘进、机电、运输、调度和地面设施、安全培训等13个专业方面进行了考核验收及综合评定，最终通过市一级安全生产标准化矿井验收。

验收组要求，南岭煤业要提高政治站位，认清严峻形势，确保安全生产无事故；增产保供期间要

以安全生产为前提，严格执行风险隐患大排查、大整顿；狠抓重点缺陷，加快整改措施的落实到位；加强日常隐患管理的自查工作；认真细致抓好基础工作，多向兄弟单位借鉴成熟经验和方法；加强“双预控”隐患管理，要把责任落实到个人，进一步提升安全管理水平。

●王谦 张瑜沛

杜儿坪矿

## 走动式轨迹管理查履职 保安全

为全面加强精益化管理工作，确保百日安全生产无事故，11月2日，杜儿坪矿对全矿井下、地面单位精益化走动式轨迹管理及干部在岗情况进行专项动态督查。

督查组分两组深入矿属各单位，严格按照矿《关于实行精益化走

动式轨迹管理的通知》相关要求，对精益化走动式轨迹管理工作、干部在岗、下现场深入作业点开展走动式巡检、走动式轨迹管理记录表填写、执行“三汇报”“三对口”闭环等情况进行了全覆盖的检查，同时对值班人员去向和履行请销假手续

等情况进行了逐一核实，仔细记录。

针对检查出的问题，督查组要求各单位要发扬“马上就办、真抓实干”的工作作风，立即整改落实，强化干部作风、严明工作纪律，提升工作效率，确保矿井安全生产。

●张和钰 刘玲

坚持严细工作 抓好百日安全