

中国安全生产

ZHongguo
Anquan SHengchan
周刊

新闻热线:(028) 87369123 传真:(028)87346406 2010年10月14日 星期四 责编:王萍 编辑:张宇 版式:张彤 校对:陈梅

维护日报 C1

头条报告 | Toutiao Baogao

鏖战，冲击新纪录——东滩矿打造岩巷单头年进尺两千米普掘队纪实

多年来，矿区岩巷单头掘进一直在 1000 米左右徘徊；实施“1862”工程的今天，突破 2000 米的目标指日可待，而即将实现这一目标的是山东兖矿集团东滩矿掘进一区 712 队。今年 1-8 月份，他们完成实际进尺 1128 米，折算进尺 1400 米，达到岩巷单头年进尺 2000 米的水平。他们成功的秘诀何在？

装备更新：推开效率提升的“窗”

东滩矿掘进队和全国大多数矿井相同，岩石巷道打眼用的是普通风钻，人工打眼，不仅风险大，效率也低，循环进尺 1.9 米已是最好水平。实现高效掘进，必须走机械化生产之路。东滩矿为该队配备了履带式全液压掘进钻机，液压钻臂如同多功能的机械手，灵活地上下俯仰，左右摆动，并可伸缩，工作范围大，

大大加快岩巷打眼的效率和掘进速度，日进尺最高达 6 米左右。

过去，普掘进工作面长期以来使用耙装机配合矿车、小绞车出矸，每班提升作业任务重、效率低、占用人员多，特别是开采范围不断延伸，矸石运送周转时间越来越长，严重影响着掘进速度的进一步提升。经过摸索试验，他们根据现场作业条件安设移动矸石仓，缓解矿车不足条件下的排矸难题；或在具备安装皮带、刮板输送机的工作面，采用耙装机配合皮带、溜子等运输机连续出矸作业，有效解决了“出矸难”的现实难题，在普掘机械化作业方面做出了积极的尝试。

工艺改进：打开进尺攀升的“门”

进军 2000 米，是一个目标，更是一种挑战和考验。东滩矿从改进

施工工艺入手，眼睛向内，深挖内潜，清除每一道制约生产的“围栏”，将难点变成一个个闪光的“亮点”。

掘进一区区长孙晓成告诉记者，普通钻爆工艺施工，炮眼过深，打眼时间就长，效率就低；炮眼过浅，进尺就会受限，浪费工效。为此，该矿积极改进爆破工艺提高爆破时效，推行中深孔光面爆破技术，将炮眼深度由原来 1.8m 提高到 2.3m，平均每炮提高 0.5 米左右。按月进尺 150 米、80 个正规作业循环计算，相当于在施工时间相同的情况下，净增进尺 30 多米。目前，他们正计划在实施岩巷月进突破 240m 的炮掘机械化作业线。通过引进液压水平钻机、液压耙装机、大容积矸石仓、胶带输送机配套设备，并实施循环进尺 2.5m 以上的深孔爆破技术，实现大功率钻机打眼支护，机械化连续出矸，全面提高单进水平。

同时，针对普掘“一个小班一个正规循环传统”的施工模式制约单

进提高的实际，东滩矿把更新循环作业理念作为实现快速掘进的突破口，持续改进完善工序滚动施工组织模式，实施工序控制，将一个掘进循环划分成多个独立工序，工序和工序之间尽量做到交叉平行作业，不再局限于每班完成一个循环的要求，交接班工序动态连续衔接，每班完成 8-9 个工序，提高了工时利用率，有效地加快了施工进度。

管理创新：撑起高效掘进的“天”

“要想完成 2000 米掘进目标，形成推进高效掘进的整体合力，提高职工素质重要、用好激励政策必要、管好工程质量更是首要。”自参加工作就在掘进一线摸爬滚打的孙晓成，从技术员、技术主管、副区长成长为区长，积累了丰富的管理经验。为避免单纯追求巷道进尺现

象，他们牢固树立“质量零缺陷”意识，按照《精品工程掘进实施办法》，严把进尺工程质量关，712 队施工的巷道全部被矿评为“精品工程”。

在培训高效快速掘进队伍上，他们坚持采用日常教育和定期培训相结合，现场指导与实物教学相结合的方法加强对职工进行业务知识和安全知识培训，努力适应矿井生产的发展需要。好的激励政策可以起到很好的引导和调动作用，这话尤其适用于 712 队。在 712 队办公室里，张贴着一张《8 月份打眼奖罚统计表》，职工马仁伟仅打眼一项就得到奖励 343 元，最高时达到 500 多元。他们绘制了每班的安全、进尺、工序、喷浆和出矸考核柱状图和循环进尺表，张贴上墙，班班统计，月底结算，一目了然。班与班、人与人之间的劳动生产竞赛结果，职工们看得见、摸得着，劳动热情空前高涨。（孙艾斌 袁媛）

地方政府铁腕定铁规 强化领导带班下井制

10 月 7 日，国家安监总局发布的《煤矿领导带班下井及安全监督检查规定》正式实施。为有效落实这一《规定》，地方政府纷纷细化实施方案，强化领导带班下井制度。

四川：煤矿领导下井每月不得少于 5 天

10 月 7 日，《煤矿领导带班下井及安全监督检查规定》正式施行。次日，省政府网站公布《四川省人民政府关于进一步加强企业安全生产工作的实施意见》，再次强调“煤矿领导带班下井”制度，规定“企业主要负责人每月不得少于 5 天现场带班”。

河北：领导不带班 职工有权拒绝下井

10 月 7 日是《煤矿领导带班下井及安全监督检查规定》实施第一天。作为煤炭产业重点省份，为确保将这一制度落实到位，省煤炭工业管理局、河北煤矿安全监察局联合下发《煤矿领导带班下井及安全督查检查实施细则》，对煤矿领导带班下井作出刚性约束。

广西：严禁无实权的“矿长助理”下井带班

广西壮族自治区安全生产监督管理局下发通知，要求全自治区 4600 多家非煤矿山企业严格执行矿领导下井带班制度，不得以任何借口、任何理由延缓或变相执行矿领导下井带班制度，禁止以无矿山管理实权的“矿长助理”“值班矿长”等代替矿领导下井带班行为。

山东：煤矿书记董事长每月下井不少于 3 次

山东省规定，要进一步健全完善企业主要负责人和领导班子成员下井带班制度，集团公司党委书记、董事长、总经理每月下井不得少于 3 次，安全生产系统领导每月下井不得少于 6 次，煤矿主要负责人、总工程师每月下井不得少于 10 次，安全生产系统副矿长每月下井不得少于 15 次。

山西：定期媒体通报成领导提拔依据

为防止煤矿领导作假，煤矿领导带班下井时，其领导姓名应当在井口明显位置公示。省属五大煤炭集团公司、各市煤炭局要于每季度首月 5 日前，在电视、报纸、网络等当地主要媒体上向社会公布上季度煤矿领导带班下井情况。

黑龙江：发现“代班下井”视同事故处理

黑龙江省将强化矿长带班下井制度与严查井下现场管理相结合，规定如发现“代班下井”等违规现象，将视同隐患并当作事故处理，严肃追究领导责任。此外，黑龙江省还以检查“矿长带班下井”为契机，重点督查煤矿井下现场管理。

（宗荷）



矿长带班下井 8 小时现场处理 6 条安全隐患

小河嘴煤矿杜绝领导干部带班下井“逛田坎”

10 月 8 日下午 4 时，在四川煤炭产业集团达竹公司小河嘴煤矿调度室，笔者见到了刚刚从井下升至地面的该矿矿长陈小灵。从调度记录上得知：作为当日中班带班下井领导，他从早上 7 时 55 分下井，到下午 16 时 30 分升井，在井下呆了近 8 个半小时。

10 月 8 日是国家安全生产监督管理总局关于《煤矿领导带班下井及安全监督检查规定》实施的第二天。

陈小灵告诉笔者，在这 8 个半小时内，他深入井下皮带斜井至—121 采区采掘作业点、再到+40 北总回风巷，查看了一1212 掘进工作面、+40 北总回风巷掘进工作面及相关区域，在五个地点和职工一道发现并处理了提升斜坡信号失灵、运输巷轨道道距超过作业规程、提升绞车钢丝绳检修记录不齐全、提升斜坡地滚轮不转、掘进工作面风量偏小等 6 条安全隐患。“比如在了一1212 提升斜坡，我和工人们一起将一只不能转动、一只过度磨损的两只大地滚轮全部予以更换，并现场验收合格后才投入使用，防止提升事故。”陈小灵一边填写领导干部下井带班记录一边说。

在小河嘴煤矿副井口检查

站，笔者一眼就看到检身站领导干部下井信息栏，公示栏被具体分为几大块，内容包括领导干部职务、井下带班数量、责任区域、带班路线、注意事项等，在公示栏的醒目位置，当班带班领导生产副矿长周云的名字就挂在上面。据了解，他就是该矿当日晚班带班领导，按照矿调度室排定的带班时间，他 15 时 50 分就在调度室考勤，前往井下中央变电所交接班地点接班，在井下 8 小时时间内，他将沿着井底车场、402 采区运输车场、402 各采掘作业点、北运输大巷等路线进行带班，沿途排查隐患，现场协调生产。

到当日晚上 22 时 13 分，井下的周云副矿长已向矿调度室汇报二次。调度记录显示：下午 16 时 3

分，周云副矿长准时与前来交班的矿长陈小灵在井下中央变电所交接班地点交接班，双方均按规定认真填写了交接班记录，并现场将交接班情况向调度室进行了汇报。随后，周云副矿长将按照带班路线履行自己的安全监督和管理职责。

当日，小河嘴煤矿已有 3 位副总工程师以上的领导干部带班下井。根据井下反馈上来的信息，

截至 23 时 45 分，已现场处理解决了 17 条井下安全隐患。

谈到矿领导带班下井，陈小灵矿长认为最大的好处是：能够发现现场安全生产、设备检修中存在的问题，及时协调在最短时间内处理解决；同时在井下一线和工人共同工作，让工人有了甘苦同当、患难与共的感觉，拉近了干部和职工的距离。

（杨涛）

向安全要效益
以和谐求发展

内江南光有限责任公司协办
0832-5212044 5212085

水利部：督促推动病险水库除险加固

水利部近日发出通知，要求确保年内完成病险水库除险加固专项规划任务。在前段时间对内蒙古、吉林进行督导检查的基础上，该部日前再次派出多个督导组，分赴黑龙江、湖北、云南等地督导检查病险水库除险加固工作。

本次督导检查的范围为水库除险加固工作进展滞后的省（区），重点是项目较多和任务较重的市、县，以及入冬前施工期较紧的地区。督导组将围绕年底前全面完成病险水库除险加固的目标要求，从项目建设进度、地方配套资金到位情况、质量与安全、工程验收及历次检查、稽察督导和审计调查发现问题整改情况等入手，重点检查在建项目年底前能否实现主体完工或全面完工，以及投入使用验收等。本次检查采取召开座谈会、现场检查 and 查阅资料相结合的方式进行。

（辛雯）

山东：煤矿 9 月实现零死亡

9 月份，山东煤矿安全监察机构认真落实《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》精神，认真开展“打非治违”专项行动，以煤矿安全程度评估为抓手，进一步促进了煤矿安全生产“双基”工作，有效促进了山东煤矿安全状况持续稳定健康发展。9 月份，全省煤矿生产原煤 1417 万吨，未发生死亡事故。

今年 1-9 月份，全省煤矿生产原煤 11205 万吨，发生死亡事故 4 起，死亡 5 人。其中原煤事故 3 起，死亡 3 人，百万吨死亡率 0.03。与去年同期相比，事故起数减少 1 起，死亡人数减少 2 人，事故起数、死亡人数和百万吨死亡率分别下降 25%、40%和 40%，连续 40 个月杜绝了 3 人以上较大事故。

（鲁强）

重庆綦江：4 人死亡 矿长被免

10 月 11 日从相关部门获悉，10 日凌晨发生井下安全事故的石壕煤矿矿长和总工程师已被免职；12 名伤者经有效抢救，已全部脱离生命危险。

10 日凌晨，位于綦江县石壕镇的重庆能投集团公司所属松藻煤电公司石壕煤矿（国有重点矿）井下南 4 区 2 号副立井在打抽放钻孔时突发瓦斯涌出，4 名入井人员因吸入过量有毒气体窒息身亡，12 人不同程度受伤。

事发后，市安监局、煤监局和重庆能投集团及松藻煤电公司领导高度重视，详查事故原因，并依据相关规定和程序，追究了相关责任人的责任。目前，煤矿处于停产阶段，继续接受检查，矿长和总工程师已被就地免职。

至于事故原因，石壕煤矿方面自查后认定“非瓦斯事故”，系地下毒气—一氧化碳涌出，致人伤亡。但最终结论仍须市安监局和煤监局调查后通报。

（余敏）

襄汾：“9·8”溃坝特大事故案一审主犯被判死缓

山西省临汾市中级人民法院 9 月 30 日对襄汾“9·8”溃坝特大事故案作出一审判决，主犯张佩亮犯非法买卖爆炸物罪（此罪判处死缓）、重大劳动安全事故罪、非法采矿罪、逃税罪、行贿罪，数罪并罚，决定执行死刑，缓期 2 年执行，剥夺政治权利终身，并处罚金 5000 万元及没收财产 3000 万元。高建国等 22 人分别被判处 20 年至 2 年不等的有期徒刑。山西新塔矿业有限公司、山西翼城鑫上交煤业有限公司分别被判处罚金 1.8 亿元和 700 万元。临汾市检察院所指控的罪名及犯罪事实均被法院予以认定。

张佩亮原系山西新塔矿业有限公司、山西翼城鑫上交煤业有限公司投资人和实际控制人。多年来，张佩亮及山西新塔矿业有限公司使用废弃的尾矿库进行非法生产，无视选矿厂尾矿库下游人民群众的生命财产安全，置政府职能部门的多次检查、整顿、处罚于不顾，违规排放尾矿，最终导致 2008 年 9 月 8 日发生溃坝事故，造成 277 人死亡、4 人失踪、33 人受伤，直接经济损失 9600 余万元的严重后果。

（何敏）