

新安矿： 加大机电设备管理力度

为加强机电设备管理，充分发挥设备在安全生产中的效能，提高设备安全运转水平，河南义煤集团新安矿采取多项措施，确保机电设备安全运行无事故，为矿井安全生产提供了坚实保障。

该矿对所有列入生产计划的机电设备进行统一计划、分配、管理，设备未经机电科批准，不准乱拆乱卸，否则追查责任，严肃处理。建立健全全矿机电设备台账和牌板，设备管理要求数量清、状态明，做到帐、卡、物、牌四对照、四统一。

按照“谁使用，谁管理，谁保养”的原则，对各类机电设备实行分类、分级、挂牌管理，减少机电设备的故障发生率。主要设备实行包机到人制，将设备的检修责任落到实处。

设备投入使用前，该矿要求相关单位根据设备性能、用途资料编写相应的操作规程，制订维护保养、定期检修等管理制度，为以后的维护工作提供保证。同时，还完善了日常保养制度和定期维护制度，实行了区域维修负责制，对机电设备的关键部位，坚持日常点检和定期点检，并做好记录，归档管理。对易发生故障的机电设备按类别、时间、部位和原因进行分析研究，制定切实可行的检修、维护计划，及时消除故障隐患，保证设备良性运转。

该矿还不断加大设备维修人员、操作人员及管理人员的技术培训工作，使每个操作工、维修工及管理人员熟悉设备技术特征和技术性能，设备操作人员经培训考试合格后持证上岗。

（侯丹）

曹庄矿： “ACET”让标准成习惯

为进一步提高井下现场采掘工程质量，确保职工做到上标准岗、干标准活、交标准班，山东肥矿集团曹庄矿以突出亮点工程为目标，在井下各固定岗点全力创建“ACET”标准岗，让标准成了职工工作的习惯。

“ACET”标准即行为形象标准、工作环境标准、设备设施标准和必备工具标准。具体又分为岗上人员防护用品佩戴齐全、特殊工种必须持有效证件上岗、严格按照标准施工、所有备用设备要保持清洁并码放整齐，各岗点必须要具备一把笤帚、一把铁锹、一把棉纱、一把尺子、一把钳子、一把小锤“6个一”要求等17个分项。该标准岗着眼于进一步提升井下各岗位的职工行为形象、工作环境、设备设施、必备工具等四项标准，规范职工行为习惯的养成，使职工对工作过程中的每一项操作都做到标准化、规范化、系统化，真正做到以质标促生产、保安全，使采掘工程质量标准化工作再上新台阶，从而最大限度地减少事故的发生。

截至目前，该矿安全程度评估连续8年达到A级，双基建设和安全质量标准化工作继续走在了前列，实现了安全生产的持续、稳定、健康发展。

（杨丽丽）

袁店一矿： 将告别52年无综采历史

“咱矿要上综采了！”这是近日安徽淮北矿业袁店矿职工热议的话题。上综采在当下全国煤炭行业已不足为奇，但对于该矿建矿52年无综采来说却是“天大”的事。

据悉，由于矿井原设计年生产能力仅为45万吨，加之复杂的地质条件，该矿1959年投产以来，一直延续着全炮采工艺，靠“人海战术”采煤，是该集团唯一一座无综采工作面的矿井。这期间，曾尝试上马综采，但种种原因最终搁浅。今年，该矿排除一切困难上马综采，专门成立了以矿长为组长的综采筹备小组，科学论证可行性实施方案，对综采机的选型、安装和工作面选取布局等工作进行缜密部署，同时，陆续派出三批干部职工到全国第一个上综采的该集团朔里矿业学习综采技术。目前，该矿各项工作正在有条不紊地进行，预计今年年底前综采首采工作面正式开采，矿井生产布局将从原来的“三炮”变为“一综一炮”。

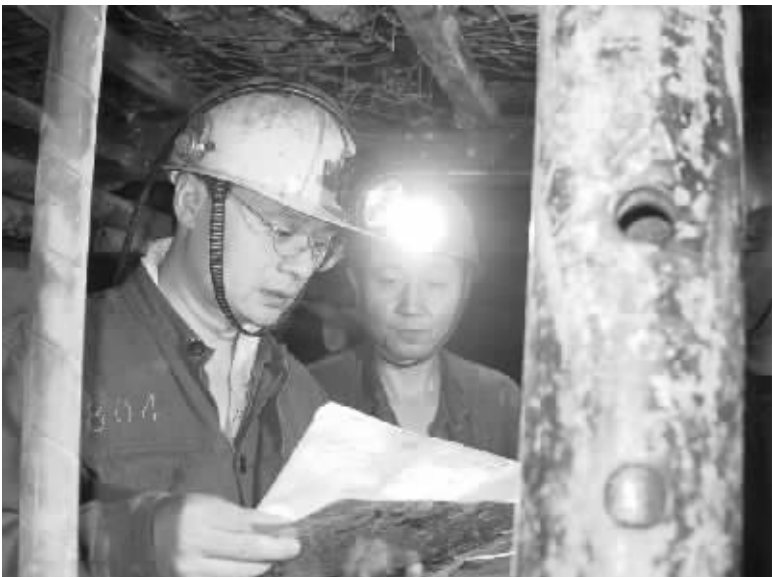
（陈贤云）

“水文地测工作关系着矿井的安全开采，作为一名技术管理人员，必须加强研究，不断探索，积极开展科技攻关和技术创新，为矿井安全开采撑起保护伞。”说起自己的工作，山东新陶阳公司地测科副科长祝仰奎是一丝不苟。十多年来，祝仰奎在水文地测岗位上，勤于实践，勇挑重担，创出多项研究成果，解决多次治水难题，逐步成长为地测专业技术业务骨干，多次获得矿级标兵、集团公司先进科技工作者等荣誉称号。

“学习是提高专业技术的基础”

2000年，在井下“打拼”了5年之久的祝仰奎，被调到地测科，从事矿山水文检测工作。

工作的改变，意味着很多东西都要从头学习。这对于从没接触过地测专业的祝仰奎来说是一个考验，他清楚地记得自己的第一个设计因业务不熟练，造成区队返工的警示。从那以后，祝仰奎开始了坚持不懈地学习、研究和实践，不下井时，他就抱着一本本厚厚的《水文地质学》、《矿山地质学》、《矿图》等书籍反复学习研读，不解之处就虚心地向同事和领导请教。同时，他坚持向实践学习，深入到井下一线，进行现场操作，从中领悟工作技能，掌握工作技巧。好学上进的他还紧贴企业发展要求，不断完善自己，提升素质，自2002年起，祝仰奎先后考取了山东科技大学采矿工程专业函授专科和本科文凭。知识结构的不断丰富，为祝仰奎更好地从事水文地质工作奠定了坚实基础。“宝剑锋从磨砺出”，因为工作业务成绩



祝仰奎在检查比对钻孔出水量的变化数据。

突出，他被任命为地测科副科长，担当起一名管理人员的职责。

“只要肯钻研，就没有克服不了的难题”

新陶阳公司是一个水文地质条件极为复杂的矿井，下组煤开采受底板承压水威胁严重。特别是中三井田下组煤，由于深部开采，标高低、水压高，构造复杂，面临着一定开采风险。

加强瓦斯检测监控保安全

在“决战四季度，实现安全年”活动中，冀中能源邯矿集团郭二庄矿把瓦斯防治列为安全工作重中之重，在一水平高瓦斯地区增设专职瓦检员，增加检测频次，加大矿井通风量，实施煤壁注水开采，确保瓦斯“零超限”，顺利实现安全年。

图为瓦检员在1263工作面认真填写瓦检记录。

程矿生 赵义强 摄影报道

白庄矿：严把三关筑牢安全防线

进入四季度，山东能源肥矿集团白庄矿积极采取安全教育、内部考核、隐患排查三项举措，严把三项基础关，切实加强安全生产工作，为圆满完成全年安全生产目标保驾护航。

严把思想认识关。该矿以安全理念渗透作引导，充分利用班前班后会、安全活动日等时间，认真组织干部员工学习上级会议及矿安全工作会议讲话精神，加大安全教育引导力度，强化安全技术、安全规程，规范员工行为，提高职工自保、互保能力，使部门员工安全意识在潜移默化中得到升华。采取“以理服人、以情感人”、榜样示范、现场讲解等不同形式的安全教育，稳定员工情绪，强化员工对安全理念的理解和认识，增强员工安全意识。

严把内部管理关。该矿以精细化管理和内部考核为依托，建立健全各

项规章制度及内部考核办法。坚持用制度来管理人，用制度来约束人，用制度来激励人，克服管理的随意性，变“人”治为“法”治，提高管理工作的透明度。紧紧围绕岗位职责，通过定期考核，奖优罚劣，激发员工工作积极性，职工队伍的凝聚力进一步增强，促进安全生产。

严把监督检查关。该矿加大现场监管力度，持续加强井下现场动态安

全管理，加大作业现场隐患排查力度，严格落实各级人员安全生产责任制。不断扩大排查覆盖面、充实排查人员、增加排查频次，保持安监、群监、青岗等各类检查不断线，定期不定期到现场查找问题隐患，抓整改落

实，堵安全漏洞，及时发现并处理存在问题，消除安全隐患。

（张义省 周军）

安全高于一切

——安徽淮北矿业童亨煤矿实现安全生产2300天见闻

“安全生产是煤矿永恒的主题。针对安全生产，事前总要极其周密地谋划，把方方面面、大大小小的因素都考虑到；临事仍不敢掉以轻心，因为具体工作中的变数太多了。”10月26日，安徽淮北矿业童亨煤矿矿长耿德金在接受笔者采访时如是说。

截至当日，该矿实现连续安全生产2300天，是整个淮北矿区30余对生产矿井中连续安全生产天数最长的矿井。

面对成绩，耿德金及其领导班子成员都十分谨慎。“煤矿安全生产概括起来分为两大方面：物的方面，人的方面，物的方面就是依靠现代化的设备和技术，最大限度创造安全生产的硬环境，使人远离有安全隐患的层面。机械化加信息化，使人们实现了对机械的远程操作、智能操作，在大大提高安全系数的同时，提高生产效率，降低生产成本。”耿德金介绍说，童亨矿设计年产原煤90万吨，于1989年投产。2007年以来生产连续跨台阶，去年原煤产量1446万吨，实现利润1.85亿元。今年5月，掘进单个工作面净进尺802米，创造了淮北矿业新纪录。

防范，并由跟班干部监督工作地点的重大危险源及防控措施。

推行“手指口述”，开展专项整治。笔者详细了解了童亨矿推行的“手指口述”安全确认法，即：上岗前手指着某台机械或某件工具，述说其作用、性能、操作技巧，查看是否安全、有无隐患，有隐患应如何检查排除，走完一系列程序并确认安全后方准开工。为调动职工主动实施“手指口述”安全确认的积极性，该矿每月拿出10万元奖励“手指口述”前五名的单位，同时处罚后三名。除了宏观安全管理和风险预控，童亨矿还进一步加强专项安全工作，如瓦斯治理和治水、顶板运输专项整治、煤眼“四化”管理等等。瓦斯治理坚持“一矿一策、一区一策、一面一策”原则，实现瓦斯零超限；采取防、堵、疏、排、截的方法进行测水治水；顶板治理贯彻月初预想、周分析、日落实、班督查整改的制度，明确责任划分，实现零事故。在运输管理上重点加强对主运大巷、采区主运轨道、采区内部运输斜巷的专项整治。今年第三季度，童亨矿对一处大煤眼、三处

小煤眼进行了安全设施改造，在所有煤眼下口安装了气动放煤设施，实行远距离操作，煤眼上口均实现两封闭、两上锁、一确认、一监督，有效保证检修人员、使用人员和行人的安全。

健全监察机制，强化安全管理。童亨矿强势推行安全隐患排查“458”工作法，构建以安全监察、专业监督为主，行政监督与辅助监督相结合的安全监督体系，完善监督制度，规范监督行为。明确安全责任，构建“检查、整改、落实、反馈”的隐患信息化闭环管理。建设安全信息化管理平台，健全了群众性安全监督工作。按照隐患分级排查整改的要求，开展月度重大隐患排查、周一安全隐患排查、基层单位隐患自查和班组隐患整改活动。发现问题及时在平台发布，及时处理。重新对“三违”进行分类界定，让职工充分认识到哪些行为属于严重和典型“三违”，哪些行为是一般和轻微“三违”，增强反“三违”意识，强化反“三违”举措，在全矿营造出“人人讲安全、人人保安全、人人要安全”的良好氛围。

（陈磊 田志俊）

在诸多不利条件下，祝仰奎靠着不懈的努力和娴熟的业务知识，积极开展防治水工作。

为查清工作面底板五灰含水层的富水性 and 水源补给，他利用钻探、物探、防水试验等手段进行探查和验证，总结出“利用走向水位降深影响法”进行疏水降压，取得了较好的效果。同时，利用井上下高压接力注浆改造技术对底板五灰含水层进行高压注浆改造，使强含水层变成了弱含水层或隔水层，增加了隔水层厚度，降低了开采时的出水几率，最终实现了7109首采工作面的安全开采。

近年来，祝仰奎还积极围绕下组煤采场接续，开展“科研攻关”，先后取得科技成果、现代化管理创新成果20余项，其中《采空区碎块体顶板再造回收遗弃煤炭资源》获泰安市职工优秀创新成果一等奖，《薄隔水层高承压水体上煤层安全开采技术》获山东煤炭工业协会一等奖、中国煤炭学会二等奖，他还大力实施《中三井田四灰帷幕节流工程》研究，加大对受水威胁工作面的底板注浆改造管理，自2006年以来采出受水威胁煤炭储量约100万吨，创造了巨大的经济效益。

“敬业就是敬自己，爱岗就是爱家庭”

祝仰奎始终认为，企业和职工是一个利益共同体，敬业就是敬自己，爱岗就是爱家庭。多年来，无论从事哪一项工作，他都是严格标准，严格要求，努力进取，争创一流。

2006年，矿井在8800延伸皮带下山掘进发生突水事故，最大突水量达到每小时1200立方米，淹没了9800采区，如果采取措施不当，排水系统不能长期运转将会对矿井安全带来很大威胁。在那段治水保矿的特殊时期，祝仰奎作为防治水专业技术人员，为了收集第一手资料，配合钻探队人员加快施工，他坚持盯靠在现场，在井下一呆就是10多个小时，没吃过一顿完整饭，没睡过一个囫圇觉，尽最大努力缩短堵水时间，两次堵水仅用时80天，便将出水点全部封堵，在全集团公司堵水史上争创了多项第一。

面对诸多成绩，祝仰奎谦逊地认为：“科技创新无止境，在今后的工作中，我将继续努力，为公司的资源开采做出积极贡献。”

（王蔚文 纪明慧）

袁店一矿 掘进单进创纪录

10月，淮北矿业集团袁店一矿掘进二区2队完成1023风巷掘进进尺402米，超计划162米，创出建矿以来掘进队月度单进最好成绩。10月31日，在袁店一矿11月份安全生产工作会议上，该队获得劳动竞赛嘉奖19.2万元。

1021综采工作面是袁店一矿首采工作面接替面，为加快矿井建设步伐，该矿开展了“比安全、比进尺、打好攻坚战”掘进会战劳动竞赛活动。10月初，负责施工1023机巷的掘进二区2队完善施工工艺，强化掘进技术监督，在抓好规程措施贯彻落实的同时，坚持技术指导生产、服务于生产的理念，不断加大综掘等机械设备的投入，积极推广新工艺、新方法，不断降低工人劳动强度，提高工作效率，想方设法为施工提供便利。合理调配人员，把正规循环作业、严格落实责任、不断追求创新作为制胜“法宝”，通过合理组织掘进施工，努力提高设备开机率和机电管理水平，有效提高了掘进效率。建立健全激励机制，认真开展掘进劳动竞赛活动，不断加大完成任务的物质和精神奖励的力度，合理制定奖惩政策和施工方案，进一步调动了职工工作主动性和积极性。为此，该队提出“提高工序施工质量，维护正规循环，保证掘进循环率”口号，要求月循环率达到95%以上。加强对综掘设备的管理和维护保养工作，设备检修程序化、规范化、标准化、日常化，保证了掘进正规循环。为实现最优掘进效率，这个队紧紧抓住进尺指标分解这一因素，采用“日保旬、旬保月”的方法，把全月进尺计划分解到各班组，确定日完成进尺量，每天班后对完成情况进行分析，当天进尺、安全、质量情况全部“上墙”公布，形成生产整体状况曲线图，并与每个人工资分配挂钩，激发了职工投身掘进会战的热情，实现了安全质量标准化达一级，杜绝了轻伤及其以上事故发生。

与此同时，该队还努力克服掘进断面大、岩石松软、顶板破碎等困难，采用快速掘进法，创出一个圆班单进196米的好成绩，为超额完成目标任务奠定了基础，为快速掘进创造条件。

（王爱林）