

重心下移关口前置 脚踏实地行稳致远

——恒源矿强化“三基”安全建设纪实

孙晋亮

欲筑室者，先治其基。今年以来，皖北煤电集团恒源矿始终坚持把基层管理标准化、基础管理程序化、基本素质提升常规化“三基”建设贯穿于安全生产全过程，通过重心下移抓基层、关口前置抓基础、脚踏实地练内功，以标准作为衡量各项工作的标尺准绳，让标准成为一种安全习惯、形成一种工作常态，用标准强化提升全矿职工整体素质和业务能力，切实筑牢矿井安全堤坝，为不断提升安全生产标准化创建工作水平，推动企业高质量发展奠定基石。

重心下移抓基层 以标准为标尺

长期的安全实践使该矿深刻认识到，“三基”建设是一项必须长期坚持常抓不懈的工作，而做好基层班组的安全管理是矿井安全生产的基础保障。为此，该矿重心下移、强技固本，进一步抓好矿井基层建设，通过严格规范流程，按照“七步走”标准要求，高质量开好班前会；以讲、接、分、查、教、验、评班组安全自主管理“七字诀”，结合职工岗位作业标准、手指口述两项作业内容，辨识和消除生产管理中的问题和隐患，切实加强班中过程控制；

积极做好班后总结和当班点评，强化工作考核评估；强化班队长队伍建设，充分激发班队长带领团队严把安全、攻坚克难的积极性和主动性等举措，切实提升班组管理水平。同时，该矿坚持以安全生产标准化创建工作为主线，将风险管控和隐患排查等工作全面融入基层班组安全管理全过程，进一步巩固工作成果，补齐管理差距短板，守牢安全底线，始终以标准化创建要求衡量工作质量和成效，推动矿井安全高效发展。

关口前置夯基础 让标准成常态

针对矿井部分职工安全意识淡薄，自我保护意识薄弱的问题，该矿坚持关口前置，想方设法创新宣传手段，充分利用各种载体，大力开展安全生产标准化宣传教育工作，引导干部职工学标准、知标准、用标准，提高标准意识，正确处理安全、生产和标准化建设的关系。同时组织开展专题讲座，由矿领导和专业人员进行授课，通过对照新标准，确保把握新增内容和变化点，并对参加培训人员进行考核。该矿各基层单位也切实利用安全例会、隐患排查会、班前会等时间，开展全员标准化学习。

在实际工作中，该矿坚持以精细管理力促各项工作动态达标，常态保持，牢固树立

“动态达标、持续改进”的理念，全面实施作业流程标准化。从规范现场材料码放、缆线敷设、管路吊挂、牌板记录等方面入手，详细制定施工标准，从规划、实施、检查、验收、考核等环节层层把关，实现统一规范管理。该矿还以“示范工程”创建为契机，组织召开现场调研分析会，现场定标准、定方案、定措施、定时间、定责任，充分发挥“标杆引领”作用，以点带面，让各单位相互学习、相互交流，取长补短、共同提高，不断推动矿井安全生产标准化整体水平提升。

恒源矿还将安全生产标准化管理体系创建工作纳入日常工作范畴，由分管领导提前组织制定本专业创建规划和近期创建计划，明确重点工作、责任单位和时间节点，按照创建规划的时间节点进行推进，实行作业现场与技术资料、记录台账同步落实。坚持每旬对各单位创建计划进行检查验收，每月对采掘及辅助单位采取静态、动态方式进行检查考核，按《安全生产标准化管理体系创建实施办法》给予奖惩兑现，对未达标的单位给予问责通报。

脚踏实地练内功 用标准强素质

安全培训是安全生产第一道关口，是预防事故的治本之策，是提升职工安全意识、安

全能力的有效途径。一直以来，该矿坚持将抓好岗位技能和安全培训，提升职工素质作为增强安全保障力、推进矿井安全生产标准化创建工作的重要手段。通过多形式、全方位的培训，脚踏实地练内功、练真功，全面提升安全管理水平。

该矿实行培训责任追究制度，与科区、科区与班组，层层签订《安全培训目标责任书》，并在基层单位自主培训上下功夫，抓严“四个一”（每日一题、每周一案例、每月一抽考、每季一比武）培训，确保各项培训措施落实落地见效，真正提高全员安全素质。同时充分利用“每周一案例”等安全警示教育，以“案”为戒，增强职工安全意识，不断提升安全管理水平。

恒源矿还大力开展技能比武和岗位练兵活动，全面调动职工钻研业务知识、立足岗位成才、助力矿井发展的积极性，以练促学、以实战促提升，在全矿范围内掀起学技能、练内功、提素质的“比、学、练、提、超”热潮。

安全生产标准化创建工作任重道远，永远在路上。恒源矿通过不断夯实矿井“三基”建设，持续压实安全生产责任，保持安全定力，坚定不移推进矿井安全生产标准化管理体系建设向前推进，切实筑牢安全防线，全力以赴确保矿井安全稳定、持续健康发展。

二十二冶一公司承建沈阳医学附属第二医院北院区扩建工程病房楼、裙房突破正负零

11月3日，中国二十二冶集团一公司承建沈阳医学附属第二医院北院区扩建工程病房楼、裙房突破正负零。

该项目位于沈阳市皇姑区岐山西路64号（沈阳医学院附属第二医院北院区院内）。项目建成后，将为当地居民提供更加优质的医疗健康服务。

项目团队克服施工场地狭小、进出物料受限等不利因素，优化施工方案，制定切实可行的施工计划，安全、高效组织施工，通过加强过程管控，高质量完成地下主体结构施工任务，为后期创优打下坚实基础。（孙一苇）

谱写乡村振兴新篇章

产业兴，乡村兴。中国二十二冶集团路桥公司承建丰南南孙庄乡村振兴示范区建设工程EPC一标段项目立足当地特色资源，发展优势产业，推动乡村振兴谱写新篇章。

此项工程位于唐山市丰南区南孙庄乡，项目包括500座新型的温室大棚，通过对观光线路上河道木桩驳岸护坡、葡萄广场、连栋温室、百果园、游客中心、展览中心、包装加工车间仓储物流车间及沿线景观绿化的建设，形成一个融观光、可参与、具有乡土气息和农业文化内涵的生态旅游区。

项目建设过程中，丰南乡村振兴一标段项目根据现场人机料实际情况及影响施工因素项目部编制了较为科学的施工进度计划，并按现场施工情况实时进行更改。项目领导班子成员靠前指挥，划分责任区，履行领导带班制度，紧抓施工进度；同时，积极组织职工开展学习交流、技术提升、技能大赛、知识讲座等活动，不断提升职工素质，为各项工作的开展奠定坚实基础。截至目前，四个试验大棚已全部完工，得到监理及业主一致好评。

绿色是乡村的底色，生态是乡村的优势，中国二十二冶集团坚持“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，在做好助力生态振兴工作的同时，探索开展更多领域，支持乡村振兴战略，把企业的专业优势，高度融入乡村振兴战略整体发展布局当中，从“小康不小康，关键看老乡”到“民族要复兴，乡村必振兴”，吹响全面建设社会主义现代化国家新征程的冲锋号角，积极展现央企的责任与担当。（刘莉）

积极探索 渐入佳境

如果说梦想是灯塔，那么“一天也不耽误、一天也不懈怠”的企业精神就是指引他前进道路上的明灯。罗天赐，2021年来到中国二十二冶华中公司许昌烟机项目参加工作，一年的沉淀让他成长了许多，也让他找到了自身的差距，虽然现在的他还达不到伸手就能触及梦想的高度，但他仍在不断地积蓄着力量，相信总有一天，他会“化茧成蝶”。

该公司的人才理念是“让每一位员工找到合适的岗位”，始终关心着每一位员工，给他们足够的空间展现自己！公司给予学习的平台，经常性组织各类专业培训提高员工的知识量，通过各种形式的比赛、考试，让员工有足够的压力和动力前进，源源不断的知识促使他们不断地进步。鉴于公司人才储备不足，需要全面培养新人，快速提升新人综合能力，公司以师傅带徒的形式，安排老员工与罗天赐签订师徒协议，从生活点滴到工作难题，全方位对罗天赐进行教育与指导，而罗天赐也跟着师傅参与质量管理和工程各阶段验收、参与施工方案、施工措施的编制、技术的交底等工作，协助师傅加强对现场质量的把控，进行事前预警、过程控制。

在干好日常工作的同时，取得相关执业资质证书也是重点工作之一。为此，罗天赐积极参加公司组织的八大员培训，取得土建施工员证书，成为项目部一名施工管理人员。通过自学斑马进度计划，取得广联达斑马进度计划软件一级证书。但取证不是目的，罗天赐说：“从获得这个证书开始，我发现证书不是最终的目标，在获得证书的过程中学到的东西才是真正的奖励，而证书只是证明我阶段性努力的奖章。”

作为技术质量管理人员，最重视的是工程建设过程中的质量控制，罗天赐积极参与QC小组活动，结合其他优秀项目与该项目的特点进行对比，在师傅的带领下，参与编写了《提高钢结构表面防腐一次验收合格率》《提高幕墙安装质量一次验收合格率》《提高钢结构构件安装精度》《提高钢筋混凝土雨水管道企口接口一次性验收合格率》等4篇QC成果，分别获得了河南省QC成果二等奖、河南省QC成果一等奖、河北省QC成果二等奖等奖项。在现场实操中，将QC成果予以运用，项目也因此获得了“省结构优质工程”的称号。

在过去的一年中，罗天赐虽然取得了一定成绩，但作为年轻一代的二十二冶人，他前方的道路既曲折又光明，未来的考验在等着他，一个地攻克。罗天赐说：“我会严格要求自己，认真总结经验教训，努力克服不足，找准自己的定位，争取早日绽放，为公司奉献自己的力量。”（张恒）



银光集团开展“119”消防操作技能竞赛

在第31个“119”全国消防日之际，11月9日，中国兵器工业集团北化研究院集团甘肃银光化学工业集团有限公司开展“119”消防装备器材展示及操作技能竞赛，进一步增强广大员工消防安全防范意识，提升员工自救处置能力。

此次竞赛以注重实用性、贴近生产实际为目标，针对专职消防人员和基层安全管理人员设置不同的参赛项目。其中，针对专职消防救援人员设置综合体能操、百米更换器瓶操、双干线射水打靶操等项目，基层安全管理人员设置原地佩戴空气呼吸器、模拟扑救初起火灾、室内消火栓连接等项目。

拉单杠、连接转换接头、翻障碍、爬杆、百米冲刺、更换空气呼吸器瓶……专职消防人员在竞赛中动作行云流水、一气呵成，充分展示了良好的综合素质过硬的技术技能。无论是佩戴空气呼吸器，还是手提干粉灭火器迅速灭火、连接室内消火栓，基层安全管理人员以赛促学、以赛促练，掌握了多项消防技能，学习了消防安全知识。

通过竞赛，基层安全管理人员纷纷表示，此次消防器材操作竞赛为大家上了一堂学知识、练技能的实践课，使大家能够熟练掌握各类消防器材正确使用方法，在今后的工作中，将所学的消防常识、消防技能运用到生产实际和日常生活中，共同维护企业消防安全。

当天，专职消防救援人员还向参赛选手现场讲解、演示了手抬机动泵、避火服、生命探测仪、救援三脚架和泥浆等消防装备器材的种类、性能参数、使用方法，指导参赛选手掌握消防器材使用方法。（强世旺）

沙河发电公司举行燃油库火灾事故应急救援演练

11月7日上午，河北建投沙河发电公司举行燃油库火灾事故应急救援演练。当日9:20分，公司值长接到燃油库燃油泵房突发“火情”电话后，迅速发出指令，主值班员赶到现场携带手提式灭火器对“着火”部位进行扑救；扑救未果，立即解列相关设备，向公司紧急救援值班室和值班室报警，并打开油库南、西大门，为救援人员进入现场开通道路。情况危急，刻不容缓！接警后，紧急救援值班人员立即呼唤所有在岗人员及保安队员到消防车库集结，并将情况上报公司，通知车队值班室增派车辆；人员到达车库后，迅速穿戴好灭火器防护用品，驾乘消防车和救护车向油库驰援。

9时30分，救援人员和车辆到达油库，在演练总指挥和火场指挥员的调度、指挥下，分四组展开紧急救援。侦查搜救队以“全副武装”冲进浓烟滚滚的“火场”，开展火情侦查和人员搜救。灭火组人员兵分四路，一组打开油库西侧地下消防栓，对#2油罐进行冷却；二组启动泡沫站系统，开启进水门和试验口阀门，连接水带和泡沫枪，扑救“着火”部位；三组打开油库西南侧消防栓，对燃油泵房顶实施冷却，并为灭火二组人员提供掩护；四组利用油库南侧消防水系统为消防车供水，并使用消防车车载水炮，对油库卸油泵房及四周实施冷却。与此同时，交通疏导及现场警戒组对油库四周路口进行交通管制及现场警戒；医疗救护组现场待命，随时准备救治可能受伤的人员。在各行动小组的通力合作下，不到30分钟就将现场“明火”扑灭。（何卫东 张瑞兵）

华阳二矿消防知识宣传贴近职工生活

山西华阳股份二矿在消防安全宣传上，从贴近职工生活、注重实战技能为出发点，全面提升职工群众的消防安全意识，营造浓厚的消防安全氛围，确保矿区消防安全环境持续稳定。图为11月9日，该矿消防安全宣讲员正在给职工讲解日常消防知识。

任锁生 摄影报道



孙疃矿开展声势浩大“119”消防宣传活动

11月9日，在第31个全国消防日来临之际，安徽淮北矿业集团孙疃矿在职工餐厅开展“11.9”消防安全宣传。为吸引更多的职工广泛参与活动，熟练掌握消防安全知识，该矿当天专门把活动地点选在人员较为密集的职工餐厅。活动中，工作人员和青年志愿者紧紧围绕“抓消防安全，保高质量发展”主题，通过消防安全知识宣讲、快问快答、安全谜语竞猜等形式，提醒职工增强消防安全意识，落实安全责任，化解风险隐患，确保矿井长治久安。张雯 摄影报道



陈晓杰：塑城中“桃源”，凝水务“智慧”

李磊

在中国经济发展与城市人口增加的背景下，资源与能源流失加剧，与可持续发展间产生较大矛盾。水，作为经济发展的重要资源，矛盾更为突出。然而在飞速城市化的过程中，有一群逆行者时刻保持求真务实的工作态度和富有前瞻性眼光，始终走在水务发展时代的前沿。而陈晓杰便是这样一位带领集团走集约型、内涵式的发展道路，以创新驱动突破环境约束，在实际施工过程中践行“在少水中增水，再无水中生水”的科学思想，深入挖潜，优化运行，有效提高了城市安全供水保障度，为供水事业快速而稳定的发展作出了突出贡献的领头雁。

初出茅庐练本领 脚踏实地塑“桃源”

2010年3月，刚刚走出校园的陈晓杰来到了福建一家民营建筑开发公司工作。在刚刚入行的15个月内，他担任了该公司的施工现场工程师。作为施工现场的“常驻嘉宾”，他不仅要管理现场的安全施工任务，还要时刻跟进施工进度，作为行业新人的陈晓杰迅速投入了战斗状态。

如果说跟进进度方面他处理得较为得心应手，那么施工质量管理和成本管理便是脱离学校和书本的第一次现实挑战。工程材料和设备的采购管理包括投标、质量、价格确认、成本、分配、使用等各种冗杂的部分印证了专业课老师曾讲到的那句：“每个城市都有一场一年一度的大雨。在这场大雨中，城市的每个部件都在经受着考验”，陈晓杰充分运用所学的内容以其化解每一场大雨的考验，成就一片属于国人的城市“桃源”。



2019年6月，陈晓杰应邀前往美国拉斯维加斯会议中心，参加世界建筑工程师年度大会。

深耕智慧水务中坚技术 延续绿色建筑给排水之路

在工作中，陈晓杰作为项目管理团队的联络人由于具备良好的口头沟通经验，两年后他被中国知名地产公司TOP10广州富力集团聘为工程设计研发部担任高级工程师，负责攻克施工新技术工作。给水系统设计时，有些设计对给水压力控制不到位，无法满足人们的用水需求。特别是在高层建筑给水系统设计时，一旦考虑不全面，无法有效控制给水压力，必然会对高层用户的正常用水带来一定的影响。许多楼层中的输水管道存在噪声污染，会对居住者的正常休息带来较大的影响。出现这一问题的主要原因是管道长度控制不合理，线路布置欠缺科学性，因而导致水压过大，噪音增加。部分建筑给水系统还存在管道分开设计的问题，以此来降低成本，但这种交错式的设计容易引发冒水、滴漏等问题。再加之储水装置安装不合理，也易引发饮用水污染问题。因此，陈晓杰大力开展技术改造和科技攻关，深度处理技术和供水装备居国内领先地位，检测技术达到世

界先进水平。针对供水行业的特点，不断提高精细化管理水平，积极推动落实“智慧水务助力城市生活”的新理念，依靠科技进步提升服务社会水平。

陈晓杰继续借助公司给排水技术研发中心的研究平台，依托“高、大、难、新、特、尖”的工程项目开展技术标准、发明专利等给排水技术研发工作，重点研发解决复杂问题的关键技术，抓好应用技术开发，将科研成果积极转化推广到工程建设中去，积极推动产学研一体化。

初心不改勇开拓 奋楫前行稳担当

当前人们日常生活用到的水资源一般是由水环网供给，整个供水系统会设计多条管道，这也要求设计人员在给水设计时应管道设施上安装倒流防止器，防止水资源倒流而导致的污染问题。然而在供水系统运行过程中，水压无法处于恒定状态，在水压变化时，一旦管道一端没有倒流阀，水资源就会从高压区域流向低压区域，居民水表也会出现倒转问题，并引发水源污染。这就要求在建筑给水设计时，设计人员需要对倒流防止器的设计给予重视。陈晓杰在设计指导的过程中深谙节水节能新技术具有很多的优点，其不只是一个建筑节能的重点所在，也在一定程度上节省了水资源，同时产生了一套较为完备的循环系统。

陈晓杰在从业生涯中不断提升自身技术和环保理念，以改变当前现状。由理论至实践的道路上，他就给排水行业现状、发展趋势、设备需求以及给排水行业通用机械新技术新设备等进行讨论，为给排水行业献计献策，将水务责任牢记心中，为在自己所在的领域熠熠生辉。