安徽建工水利:一朵智慧“云” 数智赋工程

■ 胡雨松 王锐

每天上午八点半，蚌埠市和顺高投·云上森林小区项目工地，工人张建会都会准时走进门口的一站式服务中心，完成安全学习、基础体检与岗前考核，随后刷脸核验，步入施工现场开启一天的工作。

这样的智慧化上班模式，自2025年8月项目开工起就成了全员日常，背后是安徽建工水利自主研发的精云智慧工地3.0系统(以下简称“精云系统”)的全面赋能。如今，这套系统已在企业国内各大项目落地，通过服务劳务考勤、工会驿站、AI物料管控、黑光AI智能监控等核心场景，为建筑施工打造了可复制的数字化样板。

“我们正在给安全帽进行升级，管好安全这一‘头等大事’。”项目技术负责人韩春磊介绍，传统劳务管理依赖人工记录，不仅数据差错率高、人员轨迹难追溯，更暗藏安全隐患。依托精云系统，项目通过电子围栏划定、人脸信息库动态维护实现管理效率跃升，“工人佩戴智能安全帽，后台可实时查看活动轨迹，一旦监测到人员长时间静止，立即触发报警，全力守护一线建设者安全。”

●智慧管控中心内工作人员正在线上查看项目情况。

如果说人员管理的数字化升级，为安全生产拧紧了“安全阀”，黑光AI视频监控系统的落地，则为全域安全防控织密了全天候“防护网”。

安徽建工水利智慧管控中心内，满墙高清屏幕实时回传着全国各项目的施工画面。即便是光线昏暗的地下车库、夜间作业的深基坑区域，施工工序、人员操作细节依然清晰可辨。韩春磊坦言，传统工地监控常面临夜间成像模糊、人工盯防效率低、隐患预警滞后等难题，危大工程区域极易出现管控盲区。而这套黑光AI监控体系，凭借核心全彩成像技术，在极低照度环境下仍能输出高清画面，彻底消除夜间施工的视觉盲区；更能通过内置算法，对违规操作实现毫秒级识别与实时预警，推动安全管控从事后追溯转向事前预防、事中管控。

物料管理是工程成本管控的核心，更是工程质量的“生命线”。针对传统物料过磅效率低、数据易篡改、供需脱节等行业痛点，安徽建工水利依托精云系统，创新研发AI智能称重控制系统，实现了物料管理全流程数字化闭环。

项目物料进场口，满载建材的货车驶入地磅，系统瞬间完成AI车牌识别、红外防作弊核验，全程视频监控无死角覆盖，十余秒即可完成全流程称重计量，全程无需人工干预，真正实现“一次称重、二次核验、全程可溯”，为采购调度提供精准数据支撑。

据测算，系统投用后，项目过磅效率提升超40%，数据准确率达95%，物料成本管控精度提升约35%，推动项目管理从粗放式向精益化全面转型。

从劳务管理的精准高效，到安全防控的智能全域，再到物料管控的闭环可溯，安徽建工水利以精云智慧工地3.0系统为抓手，用数字化创新为工程建设全流程深度赋能。这不仅是技术工具的迭代升级，更是建筑管理模式的系统性重塑，为行业数字化高质量发展提供了可复制的实践样本，也让民生工程建设更有速度、更有质量、更有温度。 (转自人民网)

为操作岗架起『晋升梯』——
抚顺石化公司班组长有了『练兵场』

■ 刘旭

在辽宁抚顺石化公司，一场关乎企业根基的变革正在基层一线悄然发生。通过持续深化“王海式五型班组”创建活动，抚顺石化将精益化管理深度融入班组建设，走出了一条具有自身特色的班组建设新路。近日，记者走进这家企业，探寻其班组建设背后的创新密码。

“以前，操作技能人员想当管理干部，难！现在，只要在班组长岗位上干得好，机会就在眼前。”这一变化的源头，正是公司新出台的《班组长管理规定》。

这份涵盖9章34条的“硬核”文件，最引人注目的一项创新是：“现担任班长、副班长岗位1年及以上，经考核评价优秀，在两级本部、基层单位的一般管理和专业技术岗位招聘中，其岗位可认定为具备参聘资格。”这一条款，在很多人看来，是“颠覆性”的。

“这打破了以往操作技能人员不得参与管理、技术岗位招聘的制度壁垒。”公司人力资源部相关负责人张彧介绍，此举旨在将班组长岗位作为培养复合型人才的“练兵场”。

与此同时，公司还明确了班组长的7项职责和4项权力，特别是生产指挥、应急处置、人员调配和考核分配权，让班组长“有权可依、有章可循”，真正成为班组的“主心骨”。

烯烃厂聚烯烃联合装置值班长王景帅感慨地说：“以前感觉就是个‘兵头’，现在有了明确的权力和责任，感觉自己就是‘将尾’，能带着兄弟们真刀真枪地干了。”

如果说制度创新是激活班组的“钥匙”，那么精益化标准的建立就是让班组管理“有据可依”的“标尺”。

“我们将‘五型——学习型、安全型、清洁型、节约型、和谐型’班组的创建要求，细化成了可量化、可验证的硬指标。”公司党群工作部负责人王良展示了他们的“考核地图”。

这场覆盖800余个班组、9000余名员工的竞赛，采用了“月、季、年”三阶段分层考核模式。每月，由直属企业按“双10%”原则选出“先进班组”；每季度，公司评委会通过“PPT汇报+现场答辩”的方式，遴选出“五型标准化班组”；年度在此基础上，最终推选出含金量最高的“王海式五型班组”和“王海式班组长”。

为了让管理更“标准化”，公司推进“四个标准化(运行、现场、安全、日常)”精益管理，将岗位责任、操作规程、风险控制等内容，凝练成一本本“操作手册”。目前，这样的手册已编制了1520个，成为班组员工“有岗必有责、上岗必担责”的行动指南。

在抚顺石化，提到班组建设，绕不开一个响当当的名字——“王海班”。这个以全国劳动模范王海命名的班组，是公司“五型”班组建设的标杆。

“‘五型’是班组文化的综合体现。”王良介绍说，“我们不仅要建制度，更要铸‘班魂’。”为此，公司在总结提炼“王海班”精神的基础上，广泛开展《企业文化手册》宣贯，组织劳模先进大宣讲，帮助基层班组提炼出各具特色的班组文化。

在炼油厂一个生产班组，记者看到，他们的值班室里贴着班组成员共同制定的“班组公约”和“共同愿景”。“我们不仅一起学技术、保安全，还一起搞创新、解难题。”石油一厂酮苯联合车间值班长汪顺航说，班组以“五小”活动为载体，去年提出的一个“金点子”，就为企业节约了近百万元。

从制度破冰到标准落地，再到文化铸魂，抚顺石化正以精益化为“画笔”，精心绘制着一幅基层班组强基固本、提质增效的生动画卷。

(转自中工网)

北重集团防务事业部504车间
班前“五步法”筑牢安全防线

■ 佛雪峰

在机械加工生产一线，班前安全确认是防范风险、守护生产的第一道关口。北重集团防务事业部504车间立足生产实际、聚焦安全痛点，推出班前安全确认“五步法”。以“单人自查+两两互查”为核心抓手，以“手指确认、复诵核验”为操作标准，用标准化流程、闭环化管理、全员化参与，把安全隐患扼杀在摇篮状态，构建起“前端防御、过程管控、末端应急”的全链条安全管理体系。

班前“五步法”环环相扣、层层设防，实现安全风险全维度精准防控。第一步环境巡视，员工沿作业区域全面巡查，重点排查地面油污水渍、消防通道畅通情况，以手指口述强化双重确认，发现问题及时处置，确保3分钟内清除障碍物，筑牢作业环境安全基础；第二步设备点检，操作工对照点检表逐项核验，对防护罩、急停按钮、气压表、安全联锁装置逐一检查确认，确保设备处于最佳运行状态；第三步工具查证，对工装、量具、夹具、辅具等全面核验，核对检定有效期、检查工具完好度，不合格工具立即更换，从源头杜绝工具隐患；第四步劳保互查，相邻岗位员工结对检查防护服、防护眼镜、防砸鞋等护具穿戴规范，相互提醒纠正，织密人身安全防护网；第五步风险复诵，双人结合当日生产任务，共同复述岗位安全风险与操作要点，聚焦吊装作业“十不吊”、机床转速限制、切削防护等关键内容，让安全规程入脑入心。

五步操作流程清晰、责任到人，将安全确认从“走过场”变为“硬标准”。

为让“五步法”落地见效、长效运行，车间配套搭建激励与改进机制，推动安全管理从“被动执行”转向“主动作为”。

车间将五步法执行情况、隐患排查整改成果纳入安全积分月度考核，以量化考评激发员工参与积极性；同时开展“安全金点子”合理化建议征集活动，鼓励员工立足岗位优化流程、提出整改措施，形成“发现问题、整改提升、总结优化”的良性循环。

如今，班前安全确认已成为车间员工的行为自觉，全员安全意识与操作规范性显著提升。

在筑牢预防防线的同时，车间同步构建三维应急响应体系，纵向建立个人、班组、车间三级应急指挥网络，横向打通设备、现场、医疗应急协同机制，打造立体化应急处置架构；常态化开展“五分钟急救教学”，由安全员、班组长现场示范夹伤、烫伤等常见伤害急救技能；组建“应急先锋小队”，定期开展设备抢修、防汛防灾等专项演练；配齐应急药箱、应急物资存取柜，实现应急装备24小时快速取用，真正做到“个个会应急、事事能处置”。

一套方法、一套机制、一套体系，让防务事业部504车间安全管理水平实现质的飞跃。实施以来，车间设备故障率同比下降23%，安全隐患整改率达98%以上，“人人讲安全、事事为安全、时时想安全、处处要安全”的氛围愈发浓厚。

从班前一分钟的规范确认，到全天候的风险防控，再到高效率的应急处置，防务事业部504车间以班前“五步法”为突破口，走出了一条机械加工安全生产新路径。

淮北矿业铁运处“送会下基层”情系职工暖人心

本报讯 “今天这个科段事务听证会真有料，段领导面对面地讲解，不仅把工资构成与核算标准讲得明明白白，还通报了咱们季度安全生产的亮眼成绩，原来我们的努力和艰辛都被记在心里，落在实处！”。近日，在淮北矿业集团铁运处烈山工务段朱仙庄领工区会议室，职工陈帅参加完科段事务听证会后，满脸都是收获的表情，语气里充满感慨。

为切实打通服务职工的“最后一公里”，破解职工参会不便、政策理解不透、诉求表达不畅等难题，该段坚持以职工为中心，推行“送会下基层”举措，将上级会议精神传达、政策解读、答疑解惑直接搬到基层班组，让一线职工“足不出户”就能吃透精神、理解政策、反映诉求，切实维护职工知情权、表达权和监督权。

该段始终将“送会下基层”作为“我为群众办实事”实践活动的重要抓手，遵循“职工少跑路、会议更务实”的原则，对各类会议进行整合优化，删繁就简，坚决摒弃形式主义，杜绝填鸭式“照本宣科”“走过场”。重点围绕职工福利、安全生产、内部市场化分配、权益保障等职工关注的“难点”“疑点”，进行梳理会议议程、准备解读材料，努力让职工听得懂、看得明白，接触到的都是“干货”，帮助职工把思想中的问号变成句号和感叹号。

“以前想了解形势任务都是班组长传达，一知半解，现在段领导来到我们面前，有啥疑问当场就能得到满意的答复，再说，党员大会也设置了分会场，我们不出工区就能参加了，这种形式好啊！”共产党员李清波的话，道出了众多一线职工的心声。

据悉，该段“送会下基层”举措推行以来，协调解决了职工反馈的空调制暖、饮水机防冻包扎、太阳能淋浴器、简易厕所安装、下水道疏通等问题，为基层班组申请解决电动三轮车，组织综合桥梁班职工焊接朱庄办公楼四楼封闭门及办公楼车棚门，向上级协调解决朱仙庄领工区职工食堂灶台及肖店工区老旧平房修缮事宜。 (李建)

小小“口袋卡”，拧紧思想“安全阀”

本报讯 “口袋里揣着这张卡，没事就翻一翻，啥能做、啥不能干，门儿清！”4月11日，在中国石化河南油建公司华南项目管理部柳州作业区龙江管道迁改工程封堵作业现场，刚完成一轮现场巡查的管理部安全总监代凤洋摸出兜里的安全小卡片，和身边的作业人员随口聊起了安全规范。

这张身份证大小、能直接揣进口袋里的小卡片，如今成了华南各在建项目一线人员的“随身标配”。以往，安全规章制度条款多、篇幅长，一线人员日常学习不便，难免出现记忆模糊错漏的情况。为破解这一难题，该管理部安全管理团队化繁为简、精选要点，把国家管网安全生产十大禁令、项目施工十大禁令及石工建HSE管理16条提级问责清单等核心条款，全部浓缩到这两张便携小卡片上，做到管理人员、机组作业人员人手一份，要求大家随身携带、时刻备查，像保管身份证一样放在身边。

卡片虽小，字字是“硬规矩”，红线、底线、高压线清晰列明，简洁明了。施工间隙的片刻休息、班前会的安全交底、现场作业的临时叮嘱，随手一翻就能快速重温，让安全学习从“集中学”变成“随时学”。同时，搭配开展“以考促记”现场小考，围绕卡片内容量身出题，允许大家现场翻卡作答，不重考核重记忆，让大家在一遍遍翻看、交流、作答中，把安全规范刻进心里。

如今，在华南茂名润滑油光伏、湛江等各个项目现场，“遇事翻卡、按卡作业”已成为全员自觉。这张小小的安全卡，不仅让安全规矩从纸上走到了手上，更让安全意识走进了心里，撬动了全员安全思想的主动转变，让安全要求真正落实到每一次操作、每一道工序中，为一线施工生产筑牢了坚实的安全思想防线。 (马兰兰)

“青”尽全力护航安全生产

安徽淮北矿业集团淮北选煤厂充分发挥青安岗在安全生产中的生力军作用，常态化开展“零点行动”“团员身边无事故”等活动，进一步加大对重点岗位、重点环节、薄弱时段的排查力度，不断强化现场安全管控实效，以实际行动筑牢安全生产第二道防线。

本报通讯员 童军 摄影报道

数智赋能守护矿山安全

淮河能源控股集团朱集东矿

采煤机滚筒自主掘进、液压支架精准适配煤岩层态自动调整、远程操控台一键启停即可完成整套回采流程……日前，在淮河能源控股集团朱集东矿，工作人员正坐在监控大屏前，注视着皮带机、采煤机等设备的运转情况。

“我们立足矿井实际，逐一攻克‘移架质量不高’等技术难题，开发的智能综采工作面App、掌上移动集控中心实现了设备参数实时查看、远程管理监控，工作面综合自动化率达85%以上。”朱集东矿综采二队采煤技术高级主管朱亚运说，他们持续创新工艺模式，新增9个全景监控点位，解决了智能化回采全程监管难题，开发多模式智能化程序，大幅提升截割效率。

近年来，淮河能源控股集团积极跟进数字化、信息化、智能化先进技术发展趋势，加快“六全”(全洞见、全感知、全链接、全场景、全融通、全智能)智慧企业建设，深入开展数智赋能巩固提升年行动，全方位提升集团数智化水平。

“在使用高灵敏光纤微震监测系统之前，矿区对深部岩体的监测多采用传统传感器监测、人工巡检结合局部数据采集的方式，存在监测灵敏度低、监测范围有限等短板，该系统的应用实现了深部岩体监测工作的全方位升级，不仅有效提升监测灵敏度和监测范围，还推动监测模式从‘被动应对’转向‘主动防控’。”深部煤炭安全开采与环境保护全国重点实验室科研人员黄刚说。

高灵敏光纤微震监测系统是一款针对煤岩体微破裂开展高精度、智能化实时监测的专业设备，核心用于捕捉煤岩体破裂过程中的宽频段振动信息，为矿山、隧道等工程的动力灾害防控提供数据支撑与技术依据。目前，该系统已在淮南矿区潘二、顾北等多个重点煤矿成功推广应用，成为矿区灾害防控的重大技术装备，推广各类机器人64台(套)，新建应用场景36个。

“接下来，我们将进一步加强关键核心技术攻关，强化创新人才队伍建设，深化技术与产业深度融合，深化智能化‘七化’建设，积极布局新兴产业和未来产业，助力绿色低碳转型。”淮河能源控股集团相关负责人表示。

(于晨晨)

蒋庄煤矿开展“安全侥幸行为大家谈”活动

安全是煤矿的天字号大事，为进一步让职工筑牢安全意识，近日，山东能源枣矿集团蒋庄煤矿深入开展“安全侥幸行为”大家谈暨安全故事征集活动，活动中，职工畅所欲言，以人人参与、人人讨论、人人谈感悟的形式，推动安全理念入脑入心。

图为该矿基层区队开展“安全侥幸行为大家谈”活动的场景。

本报通讯员 李平 摄影报道

声明·公告

收费标准:55元/行/天(13字1行) 川渝独家代理机构:成都锦宏天下文化传媒有限公司 广告热线 13308082189 QQ:769036015 微信:13308082189

律师提示:本刊仅为供需双方提供信息平台，所有信息均为刊登者自行提供。客户交易前请查验相关手续和证照，本刊不对所刊登信息及结果承担法律责任。

●郑慧源遗失身份证，身份证号码:420606*******2025，特此声明。
●李勇遗失身份证，身份证号码:511122197712285750，特此声明。
●刘洋遗失士兵证，士兵证证件号码：士字第20180401822号，特此声明。
●张玮遗失四川大学锦江学院学生证，学号:2206400146，声明作废。
●汇融悉尼湾邓科832车位收据0007092,0000264，代办证收据0002301,0001891,0002276,0002158声明遗失作废。
●汇融悉尼湾杨桂斌934车位收据0002678,0002677，代办证收据0005710,0005354,1302439,0005346声明遗失作废。
●汇融悉尼湾申曼995车位收据0006890,0007012，代办证收据0002083,0002316,0001907,0002202声明遗失作废。
●汇融悉尼湾许鹏飞793车位收据0005335,代办证收据0005812,0003072,0005452遗失作废。
●成都市温江区刘碧春鲜切面经营部(个体工商户)公章(编号:5101150186760)遗失，声明作废。

注销公告

成都市温红区足球球迷协会，社会团体法人登记证书(统一社会信用代码：5151011535054659 9F)，经会员大会决议予以注销，请相关债权债务人于本公告见报之日起45日内到我单位申报债权债务，特此公告。
●成都欧突欧网络有限责任公司，胡晓安法人章，编号:5101829015779，遗失作废。
●汉源县前域镇永康村股份经济合作联合社农村集体经济组织登记证正本，统一社会信用代码：N2511823MF7858581E，遗失作废。
●成都市企云在线网络科技有限公司(统一社会信用代码:91510107MA69E2NJX7)于2021年9月14日颁发的营业执照副本遗失作废。
●宜宾市叙州区虎耀建筑材料经营部公章(编号:5115040066562)遗失作废。
●四川欣凡达农业有限公司公章(编号:5110115087420)财务专用章(编号:5110015021025)遗失作废。
●乐山市俊清贸易有限公司公章(编号:5111025190858)财务专用章(编号:5111025139318)遗失作废。
●成都兴元明洋商贸部(个人独资)遗失公章(编号:5101040834944)、财务专用章(编号:5101040834945)、发票专用章(编号:5101040834947)、严婉琪法人章(编号:5101040834949)，声明作废。
●四川省遂宁市大英县象山镇观桃村村民委员会杨建华法人章(编号:5109235035168)不慎遗失，声明作废。

注销公告

四川什邡顺易化工材料有限公司(注册号:5106822800080)于2026年4月17日经股东会决议(决定)注销本公司，同时成立清算组，清算组成员：胡军、刘印涛，胡军为：清算组负责人，请债权人于本公告之日起45日内到公司办理债权债务相关事宜，特此公告。
●四川什邡顺易化工材料有限公司营业执照(注册号:5106822800080)正副本遗失作废。
●成都水云阁健康管理咨询有限公司王珏法人章(编号:5101040740920)遗失作废。
●四川乾墩坝农业开发有限公司公章(编号:5114210031534)不慎遗失，声明作废。
●出租人：青羊区房产管理局鼓楼房管所，承租人：冯传华，出租房屋地址：金沙九组一组团5-2-4-7，公有住房租赁合同(卡号NO:0001803)遗失作废。
●四川楠桉工程项目管理有限公司严远玉旧法人章(编号:5117000013375)遗失作废。
●双流区骆大姐鲜果店公章(编号:5101225101364)不慎遗失，声明作废。
●乐山市市中区海棠街道水井冲社区居民委员会开户许可证(核准号:J6650005976701，账号:23063951091001115 51，开户银行:中国工商银行股份有限公司乐山分行营业室)不慎遗失，声明作废。
●郫县娜娜舞蹈艺术学校赵娜法人章(编号:5101009516480)不慎遗失，声明作废。
●乐至县蓝霞化妆品店(个体工商户)公章(编号:5120220041622)遗失，声明作废。
●成都展泰盛发商贸有限公司营业执照(统一社会信用代码:915101130806454306)正副本遗失作废。
●承租人：王强持有位于三元街60号国税局后院平房附3号的国有直管公房租用证及租赁合同(租用编号:ZJZG0001728)因搬家遗失，特此声明。
●谭道林遗失号牌为：川AAL1811的网络预约出租汽车运输证，声明作废。

注销公告

大邑县葡萄行业协会(统一社会信用代码:51510129MJQ651301D)经研究决定拟向主管单位申请注销，现成立清算小组。请与本单位有债权债务关系的单位或个人自公告之日起45日内前来办理，如本单位债权人未在规定期限内行使上述权利的视为弃权。清算小组联系电话:13980990282。
●四川翔铭泓业建筑工程有限公司于2022年10月31日颁发的营业执照副本(统一社会信用代码:91510100MA6BRBG07L)遗失，声明作废。
●峨眉山市佛光片区服务中心罗俊法人章(编号:5111815000285)遗失。
●双流区正涛烧烤店食品经营许可证(编号:JY25101160139150)正副本遗失作废。
●锦江区街头牛排店四川省食品小经营店备案证(编号:510104餐2023000402)遗失作废。
●犍为宋勇再生资源经营部，遗失公章(编号:5111235039700)法定代表人名章(编号:5111235039701)声明作废。
●唐虎、黄静购买东山领地5-2-202号房收据(编号:0012347，购房款248358元；编号:0012311，购房款10000元；编号:0009534，维修基金2006元；编号:0045522，契税9423元，印花税5元，产权登记90元，国土证23元，预抵押登记80元，合计9621元)遗失作废。