

晋城山水水泥有限公司通过企业信用等级评价

近日，全国第二批企业信用等级评价结果揭晓，晋城山水水泥有限公司入选榜单之列，顺利通过企业信用等级综合评价，被中企联授予“全国AAA级信用企业”称号。

据了解，晋城山水水泥有限公司隶属山东山水水泥集团有限公司（简称山水集团），山水集团是国内大型水泥集团之一，香港上市公司，厂址位于山西省晋城市阳城县蟒河镇风门村。公司现有一条新型干法熟料生产线，年设计产能100万吨，一条水泥生产线，年设计产能100万吨，是晋东南地区规模最大的现代化新型干法水泥生产企业之一，投资约5亿元人民币，占地330亩，共有职工243人。

公司所生产的“山水东岳”牌水泥荣获山西省“名牌产品”，主要产品有普通硅酸盐52.5、42.5和矿渣硅酸盐32.5水泥，广泛应用于工业、交通、水利、城建等各种大型混凝土工程及民用建筑。 公司采用行业最先进的DCS中央控制技术，引入智能化管理体系，安装回转窑窑尾烟气脱硝脱氮设施，采用国内最先进的智能化氨水喷氨系统，实现了二氧化硫、氮氧化物排放完全达标，并远低于国家标准。投资建设原料窑密闭大棚，实现了所有原材料密闭存储，坚决杜绝无组织排放。公司践行山水集团倡导的社会责任意识，主动担当绿色生产标兵，树立了山水企业负责任、敢担当的行业形象。在国家脱贫攻坚战中通过政企携手，开展定点扶贫、捐赠助学等事项合计支出费用约500万元，树立了主动承担社会责任的良好企业形象。

公司秉承国家“调结构、稳增长、增效益”“绿色环保、节能增效”的理念，积极响应国家及省市政府的号召，以“绿水青山就是金山银山”为行动宗旨，在节能减排、废渣循环利用、控制污染物排放、厂区环境绿化等一系列环保行动中，做出了巨大贡献。在地方环保（岗智）

5000万方！开足马力保冬供

“超5000万方方米了！”12月8日，西南油气田公司天然气净化总厂生产指挥控制中心传来喜讯，天然气日处理量5018万方方米，再创历史新高！今年天然气处理天然气较去年同期增加17.09亿立方米，连续四年突破千万吨级净化量，为西南油气田公司奋力夺取上产500亿新台阶贡献了“净化”力量。

作为西南油气田常规天然气净化生产主力单位，总厂承担着西南油气田2/3含硫天然气处理任务，处理规模不断壮大，目前拥有在运装置16套，设计处理能力5880万方方米，“十四五”开局之年，总厂生产经营形势向好，天然气上产势头强劲，高质量发展蹄疾步稳。

面对日益增加的用气需求，总厂始终坚持保障天然气安全平稳供应作为履行政治和社会责任的重要抓手。今年以来，总厂以“开年就决战、起步就是冲刺”的姿态，“以保证生产产能充分发挥、保障新区产能按期达成”为己任，坚持“一方气不少”的原则精心组织、持续优化生产运行管理，高效推进装置大修，全力技术攻关创新，确保天然气处理量始终保持高位运行。

“要不断深化装置运行潜力，确保装置产能得到最大限度发挥！”10月26日，张道伟在万州分厂调研时指出。

一直以来，总厂积极与上下游联系，科学制定生产计划，动态优化原料气调配，加强巡检和设备设施维护保养，做好上下游装置堵堵、异常关断等应急准备，提高应急处置能力。在加强高硫地区装置隐患整改，避免非计划停产的同时，统筹优化川南片区装置运行，实现老区挖潜稳产、精细化操作，努力降低天然气脱阻，确保气质气量稳定和产能最大化发挥。

11月26日，国家管网西南分公司紧急召见中国石化西南油建公司南坪项目部经理理白立武，把一项紧急任务交给了他。位于贵州独隆县境内横跨北盘江的输油管道钢构桥桥位于赫梯县境内横穿大河湾的钢构桁架梁，因腐蚀严重，急需除锈防腐处理，并且要求12月底全部完工。

面对越来越重的保压压力，装置工艺设备必须处于最优状态。为此，总厂扎实开展设备攻关和科研，促进成果转化。全年攻克技术瓶颈问题5项，解决一线难题72项，编制修订企业标准3项，申报发明专利7件，获得实用新型专利授权15件。2项技术成果荣获公司科技进步三等奖，始终保持净化行业技术领先地位。

当前既是完成生产经营指标的冲刺阶段，也是今冬明春天然气保供的关键时段，总厂正开足马力生产天然气，为西南油气田天然气上产当好主力军，跑出“加速度”！

（秦莉 范荣堃）

原材料上涨，北重集团如何接招？

■ 郭新燕

涨价之风越吹越烈。第一波涨价仅仅是钢材，钢材价格再破3750元一吨，每吨上涨550元不等。很多原材料“有价无货”，“材料暴涨”持续来袭，“错峰用电”接踵而至。涨价潮一波未平一波又起，在未来一段时间内仍然是全行业关注的焦点。

原材料涨价给企业带来的影响，感受越来越强烈。如何在“价”和“量”之间找到平衡点，如何克服重材成本“压力山大”难题，成为摆在北重集团面前必须应对的挑战和考验。

为破解这一困局，北重集团首先考虑的就是“一切成本皆可控”，勒紧裤腰带过日子，精打细算省成本，多措并举降低成本。
纾困，重在精准。加强精细化管理，提升应对突发情况的处置能力。以前原材料价格较低时，采购是按需订货，现在则提前策划，年初特钢事业部在总部资金支持下，提前储备微碳铬铁、钨铁、废钢等节约807万元。剔除采购中间环节，

快速“掘·安”新工艺 助力矿井高质量发展

“说起动力和初心，就是想减轻工人的劳动强度，减少工作安全风险，提高工作效率”“中煤新集掘进队煤矿副矿长周多好多说。最初的目标就是提高工作效率”“掘·安”新工艺高质量发展的“硬气”。
如何助力矿井品质保证工程？周多好多和笔者分享了快速“掘·安”一体化新工艺经验效果。

随着国家煤监局下发的单班单井“不超过500”人的硬科技指标强制执行，作为晋国内第一对数字化矿井在改革大潮中能否再立标杆，在刘庄煤矿17105采煤工作面安装工作順利收尾宣告了长期制约工作面效率的瓶颈被破解，也标志着矿井进一步释放优质产能的步伐实现了大的跨越。

岗位可平凡，心灵自峥嵘。在三季度度“井”生产攻坚专题会上，该矿矿长发表华采安全、生产、技术等相关部门认真总结研究工作快速安装、撤除支架的好经验与做法，形成“井”掘·安”一体化新工艺模式，助力矿井高质量发展。时任

中国土木工程学会近日在官方网站上公布了第十九届中国土木工程詹天佑奖入选工程名单，中国能源第二工程局参建的陕西省峡江水利枢纽工程入选詹天佑大奖。

国家重点工程——江西峡江水利枢纽工程位于赣中中游峡江县北部赣上游峡谷段，是一座以防洪、发电、航运为主，兼调蓄灌溉等综合利用的大型水利枢纽工程。项目总投资99.22亿元，可以调控赣江70%的流域面积，是江西省有史以来投资规模最大的水利工程，被誉为江西的“三峡工程”。工程主要控制坝后、泄水、灌溉发电、发电引水系统、电站厂房、船闸、泄流引水口等建筑物组成。坝顶全长874米，泄水闸最大闸高28.7米，最大坝高15.2米，正常蓄水位46米，总库容11.87亿立方米，防洪库容6.12亿立方米，电站安装9台单机容量4万千瓦的灯泡贯流式

逐步推进与生产企业直采合作。特钢事业部新增了忻州晋鑫、洛阳天鸿等11家生铁、合金、辅料类供应商；采购钨铁、钨铁、微碳铬铁等7941万元，节约采购金额2000余万元。一定程度上减轻了原材料涨价带来的压力。

纾困，重在实效。加快数字化转型，制定了精益改善项目22项，且按计划有序推进，各项工作均有了显著的改善效果，共节约创效840万元。持续提升自动化感应电炉优势，1-11月份感应电炉冶炼共计137炉，累计为特钢事业部节约材料费3345万元，节约效果显著。

纾困，重在创新。做响品牌，提升产品附加值。特钢事业部制定了P92无缝钢管高低应力淬火冷却工艺试验方案，针对无缝管在冶炼上采取了镁处理、中空绝热管、盖板、小底盘4项措施，有效控制了无缝管生产内部缺陷，较以往较去年同期降低55%，P92钢管综合合格率较去年同期提高2.3%，70mm以上P92钢管材料利用率较去年同期提高4%，100mm以上无缝钢管材料利用率由

48%提高到52.6%，共节约价值983万元。

因疫情的蔓延及国际经济形势影响，进口核心零部件发动机电、变速箱、电控系统生产交货周期拉长，致使北方股份矿车交货延迟；受海外疫情的极大冲击，海运费用大幅上涨；国外用工成本上涨近50%；通过陆运口岸出口的矿车长期滞留口岸，国际订单的履约受到极大影响。

“涨价潮”何时到来却难说，并没有明确日期。但北重集团无惧“潮起潮落”，没有坐以待毙，而是苦练内功，积极抵御风浪，加快创新步伐，创新新利润空间，成本为北重人的共识。

针对原材料价格上涨问题，北方股份利用矿车内龙头地位和矿车无人驾驶生态链主导的优势，积极推进“三位一体”新模式，以应对招投标形式的单纯比价竞争和原材料上涨的压力。不仅如此，北方股份通过技术创新，打造以“三智建设”为核心的技术创新能力，推进智能制造，打造智能产品，参与智慧矿山建设。近期随着国家能耗双控和“碳达峰、

碳中和”政策的实施，以及国际形势的影响，能源价格出现较大幅度增长，服务保障事业部能力较强部分公司针对电力多交易价格调整，深入研究相关电力交易政策，多次与包头市第二热电厂、包头市工信局、内蒙古电力交易中心有限公司、内蒙古工信厅等相关单位和人员进行沟通、联系，反映公司的经营情况和产品结构，积极采取相应措施降低电价。

通过多方争取取政策，公司最终被自治区工信厅认定为专用设备制造业，将公司从钢铁行业待认定企业名单中剔除，参照10月份钢铁行业电力交易价格，11月-12月为公司节约外购电力成本1000余万元，全年节约外购电力成本6500余万元。
公司积极申报新兴战略产业政策，已争取四条线路给予新兴战略产业政策，9-11月份共计获得战略性新兴产业电价优惠政策电费121.68万元，较往年节约电费450万元以上；目前正在争取35KV线路的电费优惠，正在与内蒙古科学院签订技术协议，预计2022年此线路可享受电价优惠。

第二个目标是“边勘边安”预留支架+木架+预留煤垛”混合支撑顶板新工艺。
当预留支架打不到位时，及时采用现场配备木架施工木架加固顶板大断面顶板；当预留支架及时打运到位时，采用预留支架代替木架加固顶板；同时在工作面上段进行上台阶扩帮，每帮扩25m，预留5m煤垛支撑顶板，既解决了大断面顶板及时支护、木架用料打紧张、频繁安架安全风险，又大大缩短了切眼综掘扩帮工期。
第三个目标是采用双单轨吊“接力”方式，既解决长距离大型综采设备打运难题，又提高打运效率和安全系数。对于轨道顺槽和切眼约1600m打运线路及工作面184台ZC13002/2760D型支障支护式液压支架、大型套架综采设备运输难题，安全系数低等问题，创新采取双单轨吊“接力”方式，即外段使用1部10t矿DZ2200型单轨吊将组架支架或其他设备打运至巷道中部，做到设备预存，然后在巷道里段使用1部10t矿DZ2200型单轨

吊，根据工作面安装设备情况，灵活打运巷道中间预留安架设备，既解决长距离大型综采设备安装难题，又大大缩短了打运效率和安架系数。
第四个目标是在胶带顺槽掘进期间，改变安装1.0m（或0.8m）皮带“小H架”帮锚临时支护系统模式，直接安装回采1.4m皮带“大H架”，避免出现后期“小H架撤除、大H架安装”类似“返工”现象，大大减少生产准备打运工作量。

第五个目标是掘进期间同步施工生产准备工程，及时组织队伍安装胶带顺槽供电系统，共6路（单路1300m）回采供电电缆及3路（单路1500m）供排水管路，大大减少了生产准备期间人员投入，又缩短了工作面投产工期。

“实现这些目标后，我不想闲着，就参与到安装拆除创新工作中。”周多好多说，要尽自己最大努力，为企业高质量发展做出一份贡献，认准了目标，坚持到底就是胜利。
（常亚飞 史冬奇）

詹天佑奖名单公示 江西峡江水利枢纽工程入选

从江西南昌、新余、宜春、赣州筹集数百名官兵救援抢险，加固堤防，成功抵御了洪水。2012年8月29日，工程实现大江截流，主体工程施工进入高峰期。2013年2月26日，完成左側6孔泄水闸工作闸门安装任务。2月28日顺利完成完成试通航。2013年7月29日，峡江水利枢纽工程下闸蓄水。2013年9月1日，峡江电站首台机组正式并网发电。2014年4月10日，峡江水利枢纽工程最后五根拱形交通桥梁提前1天吊装完毕，标志着峡江大坝坝顶公路桥全线贯通，大大提升两岸之间的运力，为整体工程进度全面提升创造了良好条件。2015年8月主体工程完工。工程在建设期间，扎实推进“四个安全”创建，健全管理体系，实现了“进度提前、质量优良、投资可控、安全生产无事故、移民与工程建设同步”的建设管理目标。2017年12月峡江水利枢纽工程

顺利通过竣工验收。工程自运行以来，工程形象面貌达到正常运行条件，具备正常挡水、蓄水和泄洪发电、发电机组满足正常运行条件和度汛要求。

据悉，中国土木工程詹天佑奖，是以表彰奖励科技创新与新技术应用成绩显著的土木工程建设项目为宗旨的荣誉奖励项目，由中国土木工程学会和中国建筑土木工程施工技术学会联合于1999年联合设立，是中国土木工程领域工程建设项目科技创新的最高荣誉。该奖项每年评选一次，本届共有42个工程项目入围，其中选优工程13项，桥梁工程3项、铁道工程2项、隧道工程3项、公路工程3项、水利水电工程3项、电力工程1项、水运工程1项、轨道交通工程4项、水工业工程1项、市政工程5项、公共建筑工程1项、燃气工程1项、住宅小区工程2项。（徐迪华）

（来源：中国土木工程学会）

2021年12月16日 星期四 责编:戴琳 美编:鲁敬 ENTREPRENEURS' DAILY

（来源：中国土木工程学会）

2021年12月16日 星期四 责编:戴琳 美编:鲁敬 ENTREPRENEURS' DAILY

（来源：中国土木工程学会）

进一步发挥“四个力量”

■ 王丽萍

11月11日，在中国共产党第十九届中央委员会第六次会议上，习近平总书记在中共中央于党的十九届五年规划重大成就和历史经验的决议》指出：“党的十八大以来，党在坚持党的全面领导上，党中央权威和集中统一领导得到有力保证，党的领导制度体系不断完善，党的领导方式更加科学，全党思想更加统一、政治更加团结、行动上更加一致，党的政治领导力、思想引领力、群众组织力、社会号召力显著增强。”中国共产党“四个力量”显著增强是百年奋斗重大成就之一。在新时代中国特色社会主义蓬勃之际，必须继续坚持党统一领导“四个力量”建设，进一步发挥“四个力量”重要作用，推进党的建设新的伟大工程，加强党对一切工作的全面领导。

加强党对一切工作的全面领导，发挥党的政治领导力，要坚持坚定政治方向，深化自我革命。

加强党对一切工作的全面领导，发挥党的思想引领力，要坚持推进理论创新，注重思想实践。

加强党对一切工作的全面领导，发挥党的群众组织力，要坚持走好群众路线，延续优良作风。

加强党对一切工作的全面领导，发挥党的社会号召力，要坚持重视自身“修炼”，加强社会动员。

加强党对一切工作的全面领导，发挥党的政治领导力，要坚持坚定政治方向，深化自我革命。

加强党对一切工作的全面领导，发挥党的思想引领力，要坚持推进理论创新，注重思想实践。

加强党对一切工作的全面领导，发挥党的群众组织力，要坚持走好群众路线，延续优良作风。

加强党对一切工作的全面领导，发挥党的社会号召力，要坚持重视自身“修炼”，加强社会动员。

加强党对一切工作的全面领导，发挥党的政治领导力，要坚持坚定政治方向，深化自我革命。

加强党对一切工作的全面领导，发挥党的思想引领力，要坚持推进理论创新，注重思想实践。

加强党对一切工作的全面领导，发挥党的群众组织力，要坚持走好群众路线，延续优良作风。

加强党对一切工作的全面领导，发挥党的社会号召力，要坚持重视自身“修炼”，加强社会动员。

全面加强校园安全管理——基于依法治校的视角

■ 邱晓鸣

校园安全问题牵动着社会大众敏感的神经，我国已经形成了以《教育法》《未成年人保护法》《民法典》等为主要内容的较为完备的校园安全规范体系。站在全面推进依法治校的高度，教育管理机构应当严格落实依法治校的要求，教育管理机构应当严格按照校园安全法律法规的要求全面加强校园安全管理，其他相关主体亦应积极履行相应职责。

近几年，校园安全问题频频见诸网络和新闻报道，牵动着社会大众敏感神经。为了全面加强校园安全管理和安全工作，本文在梳理我国现行有效的有关校园安全规范体系的基础上，对改善校园安全管理成效和提高保卫工作水平提出相应的对策建议。

一、我国现行有效的校园安全规范体系

目前，我国已经形成了以《教育法》《未成年人保护法》《民法典》等为主要内容的较为完备的校园安全规范体系。

第一，《民法总则》对在校园内的性骚扰现象进行了规制，规定了过错责任或

过错推定责任前提下教育机构直接侵权时的责任。第三人侵权时教育机构的补充责任。2021年1月1日起实施的《民法典》对原《侵权责任法》等相关条款进行了完善。《民法典》人格权编、