

山东能源田陈煤矿迈出“赶超跨越”坚实步伐

■ 梁晓彤

一年一个台阶，一年一步跨越。今年以来，山东能源枣矿集团田陈煤矿始终坚持“从严治矿、精细管矿”理念，在解放思想中集聚动力，在变革求新中释放活力。回望这一年，从探索到成熟，从愿景到现实，从总体布局到落地生根，从精耕细作到行稳致远，解决了许多长期想解决而没有解决的难题，办成了许多过去想办而没有办成的大事，以实功实绩实效推动了矿井高质量可持续发展，在这场“转型突破、赶超跨越”的“大考”中做出新贡献、担当新作为、创出新业绩。

安全质量标准化建设稳步提升

走在前、干在先、落在实。该矿牢固树立“干一辈子煤矿就要抓一辈子质量标准化”理念，始终把安全质量标准化建设作为矿井强基固本的基础性工作来抓，全面落实“内在、动态、朴素”和“实际、实用、实效”要求，不断完善职责体系，明确责任目标，印发《田陈煤矿“安全生产标准化实施办法》，配套建立工程质量责任追究、工程档案管理、安全环境准入评定验收等制度，修订完善可量化、可检查、可考核的标准清单，建立健全工作面回撤、综机维修、机电设备安装、零星工程施工等特殊标准，将成熟可靠的创新成果作为硬性标准全面推广。

制定以“以外在观感为基础，向内在质量延伸；以井下现场为基础，向地面厂网点延伸；以创建责任执行落实为基础，向自我管理、自主提升延伸；以质量标准化基础管理建设为基础，向智能化矿井建设延伸”为主要内容的“四个延伸”创建思路，构建全动态监督

考核体系，严格落实“四级质量”监督验收，实施正反激励、奖优罚劣，定期召开正反典型现场会。截至目前，已先后召开 22 次“动态+静态、井上+井下”现场会，落实奖励 10.8 万元，罚款 1.5 万元，让正面典型有面子、有票子，让反面典型红脸出汗、曝光亮相，切实体现“吃质量饭、拿安全钱”。

汗水浇灌收获，实干笃定前行。去年以来，连续在枣矿集团安全质量系统考评中名列前茅成为他们全面打造“安全规范、智能高效、精细管理”安全质量标准化建设“田陈样本”的生动注脚。

各项重点工程有序推进

随着解放思想不断深入，变革求新变成了全矿上下的实践追求，敢于探索、勇于创新、勤于实践如雨后春笋一般顺势而立、应运而生。

方向对了，就不怕路远。他们坚持以思想之新、改革之勇、创新之力引领发展之变，本着“实际实用实效”的原则，加快实施“两优三减”建设，聚力“一安一采两掘”智能化标准工作面创建，构建了以“齿轨机车+调架平台”安装液压支架为主的 7201 高效安装工作面；以 ZE07-05 型电液控系统、大功率采煤机、永磁滚筒皮带运输机、变频一体刮板输送机为主的 7201 智能采煤工作面；以“掘锚一体机+大功率岩石掘进机+干式除尘风机+自移机尾+大容量储带装置”为主的 7203 标准煤巷工作面和-547 标准岩巷掘进工作面，持续推动了矿井智能发展。

紧盯长线“民生工程、效益工程”，按时完成 TDS 项目建成投运，配套出台 TDS 系统应

急处理、人员优化、专项煤炭管理考核等多项管理制度规定，现已实现井上下手选矸石、地面浅槽系统停用，减少岗位人员 21 人，日均分选、运输矸石约 350 吨，年可增加商品煤量 8.9 万吨，创效 3100 万元。

严格按照“去煤泥化”要求，大力实施选煤全流程技术再造，采用“浮选机+浮选柱”两次浮选工艺，进一步优化重介选煤工艺系统，提高煤泥水系统处理能力及对矿井煤质的适应能力，进一步提高粗精煤泥的脱泥效果及细粒级的分选效果，预计可提升精煤回收率 0.5%，创效近千万元，成为枣矿集团首家通过工艺系统改造实现煤泥“吃干榨净”的矿井。

矿井综合实力持续增强

一切思想解放，只有与解决问题、推动工作结合起来才有意义。该矿突出问题导向，把“实”字作为贯穿一切工作的核心，坚持心无旁骛攻主业，统筹协调当前与长远、存量与增量的关系，突出抓好接续稳定、科学生产、资源获取，持续巩固煤炭主业的支撑地位。聚焦“三量”合规、接续稳定，持续优化矿井中长期接续方案，全面开展“掘进提效活动”，强力推动 7128 工作面、-547 辅助巷、七二采区行人下山、新七三采区外部开拓工程施工。全力抓好工作面末采、初采和“一安一撤一改造”期间安全管控，优化安装、撤架流程，严抓两端头放煤管理，最大限度发挥设备效能，确保稳产高效。

将资源整合作为当前及今后一个时期最重要最紧迫的工作来抓，持续发挥合署办公和专班攻坚优势，以“日拱一卒”的执着，持续加快资源整合进度，积极主动与“省市县”三级政府相关部门沟通协调，完成了资源整合

方案的编制评审和县人民政府批复、债权债务处置、矿山地质环境治理恢复基金缴纳和账户合并、采矿权转让变更等工作。同时，超前推进四大支撑报告的编制、评审、备案、汇交工作，确保早日取得新采矿许可证。

“如果说外部市场是我们无法左右的变数，那么内强管理则是我们能够通过努力来控制的关键。”面对矿井发展的各方压力和机遇，该矿矿长陈亚东为矿井可持续发展开出了一剂“良方”。

坚持把内强管理作为突破口，科学统筹“当前与长远、传承与创新、巩固与提升”等关系，构建了以“安全从严管理、自主管理，工作督导闭合管理，经营质效规范运营，工作作风、履职能力提升，凝聚力、向心力、工作热情力提升，综合素质提升，民生工程建设，重点工作攻坚，党建工作实创新，创新创效管理”为主的“十项长效机制”作为管理思路，明确了今后管理的努力方向和工作抓手。

时光荏苒，转眼今年各项工作任务即将落子收官。回眸这一年，安全生产工作平稳向好、经营管控水平不断提升、质量标准化建设始终领跑、各项重点工程有序推进、科技创新能力显著提升……矿井发展的效率和质量达到历史最好水平。

天时人事日相催，冬至阳生春又来。一次次改革，一次次创新，一次次奋起，一次次磨练……实践证明，不管前方的路，有多么崎岖不平，只要走的方向正确，都比站在原地更接近幸福。“我们将继续聚焦‘转型突破’主题主线，保持定力、以变应变、稳扎稳打，全力以赴确保今年工作收好官、结好尾，明年工作开好头、起好步。”陈亚东说。

北重集团北方股份公司推出定制化新版车型 TR100C



北重集团北方股份公司根据露天煤矿特点、特定运输工况、物料属性、拉运里程、运输设备循环周期、矿山设计产能等特殊要求，设计开发了定制化车型新款百吨级煤斗 TR100C。该车在内蒙古锡林河煤化工有限责任公司贺斯格乌拉南露天煤矿已运行 2000 小时，运行期间性能稳定可靠、连续出勤率超 96%。

据了解，新版 TR100C 煤斗车厢，针对露天煤矿运输，合理利用底盘空间，通过结构上的

创新，车厢有效装载容积达到 78m³，较传统结构车厢拉运效率提高 20%。同时，保证了高效卸料。新版 TR100C 搭载双驾驶室空调系统，与传统车载空调相比，单台卡车每年可节省燃油消耗 20000L，节省运营成本 10 万元。新版 TR100C 还提供了最先进的联网功能，通过对矿车注入数字化、智能化技术，实现车联网，用户可实时掌握车辆信息、车辆工作位置和运行轨迹、故障提示、运行时间、拉运量等信息，有效提升矿山管理能力。（郭新燕 王晓婷）

提升项目建设“含金量” 中国二十二冶集团华北公司以优质工程擦亮企业品牌

■ 王炜

质量是企业发展的未来。对于工程项目来说，要以匠心守护工程的质量，以精益求精的精神、负责担当的态度，助力实现质量兴企、质量强企。中国二十二冶集团华北公司鹤岗石墨项目多措并举强化工程质量管控，以优质工程助力石墨产业高质量发展。

鹤岗石墨项目位置偏、体量大、工期紧、技术难且意义重大，给施工带来了极大挑战。新技术应用是推动工程创新创效的有力抓

手。华北公司鹤岗石墨项目针对工业项目常见重大危险源制定专项方案，同时采取多种技术手段解决施工过程中的“疑难杂症”，把施工过程质量控制作为首要保障，不断优化施工方案，合理安排钢结构与设备安装交叉作业，推进高效履约。鹤岗石墨项目球磨机基础工程量大，造型复杂，施工难度高，为解决施工难题，项目部成立 BIM 攻关小组，进行建模分析，通过专题会议对项目管理人员、施工人员进行可视化技术交底和安全交底，另外混凝土内设置冷却水管，使混凝土浇筑后内

部温度降低，避免内外温差过大造成混凝土产生裂缝，提升工程质量。

质量是工程的生命线。华北公司鹤岗石墨项目严格把控材料进场关，认真核查资质证书及产品合格证，材料负责人与监理单位一起对材料进场进行举牌验收，把好工程质量第一关。项目部精心筹划，科学组织，反复优化施工方案，严格落实“三检制”，自检验合格后再报验，并与 EPC 总包、监理单位对检验批进行举牌验收。夜间施工中，技术、质量、安全、工程等部门联合执行夜间值班制度，全过

程监督混凝土原材料和浇筑质量。

通过倒排工期挂图战、晴暖天气抢工期、昼夜施工保节点、多方询价备材料、劳动竞赛鼓干劲等多种有效措施，华北公司鹤岗石墨项目加速推动工程进行，并以高质量的履约水平打造了以现场保市场的典范。

中国二十二冶集团华北公司鹤岗石墨项目将持续秉承“一天也不耽误、一天也不懈怠”的中冶精神，全力以赴加快推进工程建设，咬定项目优质高效履约目标不放松，提升项目建设成色。

创意点亮生活 设计改变未来 ——专访中泰设计董事长张小波

■ 于海鹏

经济的增速发展，带来的是城市化进程的逐步加快，城市数量和密集程度不断上升。因此，建筑设计对于城市空间合理规划和城市经济发展具有重要作用，建筑设计的好坏将直接影响人们对一个城市综合实力评价的高低，是城市发展必不可少的重要环节。作为建筑设计行业先驱企业，四川中泰联合设计股份有限公司在董事长张小波先生的带领下，不断优化建筑设计方式，构建了符合时代审美的建筑设计风格，在行业中创造了大量的标杆级建筑设计项目。

张小波先生是国家一级注册建筑师，西华大学建筑与土木工程学院客座教授，在建筑设计领域有着深厚的专业学识和丰富的设计经验。作为全国建筑设计行业的卓越设计师，张小波先生的建筑设计作品遍及全国，不仅多次获得行业大奖，还成为四川、海南等多个重要省市的标杆典范，缔造了杰出的全国

影响力。其中，张小波先生的建筑设计作品《新希望·锦麟府》体现了古典与现代建筑风格的完美融合，获得了第七届 CREDAWARD 地产设计大奖居住项目优秀奖；《金隅·金成西府》和《罗牛山·璞城》体现了与自然与人居的高度融合，获得了 2021 美尚奖……

作为四川中泰联合设计股份有限公司董事长，张小波先生为公司制定了“创意点亮生活，设计改变未来”的总体发展方针，倡导全公司为客户提供创新性的建筑设计服务，在居住建筑设计、公共建筑设计、产业新城、城市更新、文旅小镇等领域建立了独特的品牌文化和设计风格。在张小波先生对公司建筑设计作品高创新性和高品质性的严苛把关下，四川中泰联合设计股份有限公司作品屡次获得金盘奖、美尚奖、REARD 全球地产设计大奖等业界知名奖项，建筑设计成果备受业界推崇。

由于张小波先生顶尖的建筑设计才能和卓越的企业领导能力，四川中泰联合设计股份有限公司已经和融创、招商、保利、绿地、华

润、绿城、金科、万达等前 50 强房地产企业建立了长期战略合作伙伴关系，公司承接的建筑设计项目均是以上知名开发商为依托的大型建筑设计项目，四川中泰联合设计股份有限公司的品牌影响力得到了极大加强。在商业合作洽谈、客户网络构建等方面，张小波先生丰富的行业资源和合作伙伴脉络为公司发展提供了源源不断的项目设计需求，为四川中泰联合设计股份有限公司创造了极高的经济收益和社会效益。

通过以上傲人的成就不难看出，张小波先生是全国建筑界优秀的建筑设计人才和优秀的建筑设计企业领导人。他既具备一个设计者敏锐的艺术洞察力，也具备一个优秀领导者开阔的战略大局观。面对城市更新速度越来越快的当下，张小波先生的事业发展将迎来利好新局面，他将带领着四川中泰联合设计股份有限公司为建筑设计行业贡献更多的大型建筑设计项目方案，为改善人居环境和提升城市发展风貌做出更多贡献。

中国安能板阳东项目部 凝心聚力 冲刺年度目标任务

初冬时节、寒意渐浓，在学习宣传贯彻党的二十大精神 and 奋战百日专项活动开展如火如荼之际，中国安能一局唐山分公司板阳东项目部旌旗猎猎，热潮涌动，全体人员与钢筋混凝土为伴、与工程机械为伍，铆足干劲，以高效、高标准的要求，向实现年度目标任务发起了冲刺。

板阳东项目部承建水库是广西壮族自治区重点、河池市最大的水利工程，是一座以供水为主，兼顾灌溉的中型水库工程，关系项目部驻地所在的民生福祉，意义重大。

项目建设前期，设计坝体左岸变形体设计方案久未确定，导致左岸施工进度停滞，项目经理宗剑带领团队成員主动靠前解决，与业主、监理、设计多次沟通，本着每次沟通务必取得进展的原则，带着“咬定青山不放松”的韧劲，在施工现场、联合体设计方、监理及业主单位等地来回奔波，最终，确定了处理方案，因困难以解决。

10 月份，项目部导流洞底板混凝土浇筑完成，为加快导流洞顶部拱混凝土衬砌进度，确保大坝按期截流，项目部积极协调采用两套钢模台车，从导流洞进、出口同时进行衬砌工作，至 11 月初，导流洞拱顶浇筑全部完成。

同时，受新冠疫情防控工作的影响，项目部原材料供应受限，为高效统筹，最大程度保安全，最大限度保施工，项目部积极协调了新设备一体臂鹰钩机进场，仅用时 4 天便完成右岸 EL300m-EL305m 开挖量的 73%，为大坝右岸边坡开挖支护进度提供了施工保障。同时，伴随左岸 23 个计划抗滑桩全部完成的进度，项目部完成年度目标任务又迈进了一大步。

“目前，项目正在抢工期、赶进度，现已完成导流洞过流、大坝截流以及左岸变形体抗滑桩施工建设，目前正在进行大坝基坑开挖支护、下游河道岸岸挡墙浇筑以及供水工程 KA、KB 段管槽开挖。”现场调度主任陈大巍说道。

工期紧张、工作量大；现场施工人员多、机械设备多、各种车辆来往穿梭；混凝土浇筑、地面平整、钢筋绑扎、预制模板等多工种交叉作业……但是在项目管理人员的努力下，现场的施工作业依然有序进行。

“项目前期因为各种原因耽误了一些时间，为了保质保量如期完成任务，我们一定要科学的组织施工，尽最大努力把进度往前赶。”在项目经理宗剑以身作则的带领下，项目部全体人员对照攻坚目标，以任务倒逼，以时间倒逼，以责任倒逼，以最快的速度推进项目进度。

在安全管理方面，板阳东项目部针对导流洞衬砌、左岸变形体抗滑桩施工、引水管道铺设、现场临时用电等主要工作面存在的安全形势复杂、安全压力大的问题，坚持以管理体系为依托，安全制度为依据，安全例会为抓手，加强隐患排查治理，先后采取加强变压器围栏防护、增加临边警示标语、加配现场安全员等措施，有效防范了事故发生，降低风险。

“刀在石上磨，人在事上练”，施工一线是锤炼党性、砥砺初心的练兵场。项目部以二十大宣贯活动为契机，开展党建教育，围绕年度目标任务，逐级传达奋战思想，营造了“扎根八桂大地，奋斗三尖罗城，弘扬铁军精神”的大干氛围，不断推进党建引领与施工生产工作的深度结合，以党建引领促生产，奏响施工最强音。

下一步，项目部将进一步凝心聚力，做到心中有责、胸中有策、手中有招，全员团结一致，奋力拼搏，把赤胆忠诚落实到主动作为中，高标准完成年度任务，为中国安能高质量发展贡献力量。（范子林）

河南油建公司 圆满完成国家管网 山东运维中心 潍坊作业区项目施工

11 月 24 日，中国石化河南油建公司圆满完成国家管网山东运维中心潍坊作业区滨州站出站区阀门及工艺管线更新项目施工，比原计划提前 12 小时。

据悉，该工程主要工作量为更换东临复线滨州站出站区的 4 台阀门及新建管线 20 米。东临复线于 1998 年 9 月正式投产，由于此次更换的 4 台阀门均为建站时安装，已连续运行 24 年，存在阀门内漏原油等问题，影响了滨州站出站调节阀的日常检修、收发球作业及流程切换等安全操作。

接到施工任务后，面对施工任务重、协调难度大的难题，河南油建公司科学组织，周密安排，积极与业主、监理沟通，确保前期各项准备工作万无一失。结合站内阀门更新与站外管线封堵同步实施的各种难点，精心编制施工方案，强化安全管理，严控工程质量，及时对接各项工作，确保所有工序按照节点完成。

11 月 23 日凌晨 2 点，东临复线整体停输，全体参建人员昼夜奋战，仅用 36 个小时就完成了 3 批 9 道冷割口、5 堵黄油墙、9 道动火连头焊口、4 台法兰阀门的安装工作，有力保障了山东运维中心东临复线的原油输送安全，获得业主的高度赞扬。（张艳红 刘念）