

深耕地质的“老大哥”

——记总局江苏局“十佳工匠”陈珉

□ 刘晓庆



陈珉是总局江苏局长江环境公司一名奋战在一线的技术人员。从项目“小白”到高级工程师，一路的坚持让他越发热爱地质事业，热爱自己所从事的技术服务工作，并用匠心将这份事业做到极致——

勤耕耘终收硕果

参加工作14年来，陈珉积极发挥技术专长，深耕地质技术服务领域，完成了全国矿业权核查（湖北省利川市）、江苏省优势矿产资源储量核查（金坛盐矿）、徐州地区地下开采及砖瓦用黏土生产矿地质环境详细调查等国家级、省级地质勘查项目，提交了小型露采矿山普查、开发利用、恢复治理、土地复垦、地灾评估、年度储量等报告200多

个，完成了废弃矿山恢复治理设计项目7个，地质灾害勘查设计项目6个。

陈珉也曾因写不出高质量报告而苦恼，但他并没有退缩，而是请教行业前辈，反复与项目人员沟通，经过无数个日夜的努力，终于编制出一份份优质技术报告。

想办法竭力解难题

工作中的陈珉，总有一股不服输的劲头，性格倔强的他，经常“钻牛角尖”，想方设法破解难题。在开展小型露采矿山治理年报现场测量时，他吃透全国矿业权核查关于现场采集高程点编码相关要求，在RTK测量时即输入高程点数据编码PS(坡上)、PX(坡下)和PSX(坡上坡下转折点)，并沿着平台绕一圈测量。这样，在内业绘图时，可根据编码，正确圈闭开采平台，避免无序测量、作图时高程点选取错误、平台与实际不符等问题。在进行削坡方量计算时，他及时引进“平行断面法”，正确区分平

行断面法和垂直断面法，有效避免设计方量计算依据错误，以及由此造成的实际与设计方量偏差较大等纠纷。在废弃露采矿山边坡设计过程中，他采用设计剖面法与两次（初始和最终）边坡高程点数据网格法计算，合理设置最终边坡形状，有效避免了“设计削坡位置无石方可削”和“设计最终边坡需回填土石方”的尴尬局面。在地质灾害斜坡支护结构设计时，他坚持采用GEO边坡稳定性分析计算和理正岩土专项支护结构稳定性分析计算相结合的设计原则，有效避免了支护结构自身结构设计不合理的问题，大幅优化了支护结构设计。

凭着不服输、肯钻研的精神，陈珉在每一次遇到问题、解决问题的过程中，得到了锻炼与成长，也得到了业务单位和公司的肯定。2020年，他撰写的技术报告获得中国煤炭工业协会专业地质报告二等奖。

大家好才是真的好

如今，陈珉已经成为技术部的“老大哥”。他经常指导年轻同事撰写报告，

特别注重“传帮带”，促进了部门整体技术水平提升，被大家亲切地称为“陈珉大哥”。

与同事聊天时，陈珉经常说：“我能写好技术报告，是因为充分汲取了地质资料前辈的智慧。只有整个团队的技术水平都得到提升，公司的发展才能越来越好！”只要公司同事需要，他总会将撰写成果毫无保留地与他们分享。

在尤家凹设计中，部门新进职工在设计报告时，遇到了技术瓶颈。陈珉了解后，及时查阅资料，并采用专业软件，有效解决了设计结构物自身稳定性不足的问题，得到了业主单位的充分认可。

陈珉以匠心筑梦，用十几年如一日的潜心钻研和久久为功的努力，为公司的发展作出了突出贡献。展望未来，陈珉将继续以饱满的热情投入地质事业，以坚实的足迹书写新时代的青春华章。



近日，2023年山东省非煤矿山事故救援应急演练在滕州举行，山东省煤田地质局一队作为省级矿山救援类专业应急救援队伍参加了此次演练。

演练模拟矿山发生坍塌事故，一队在接到指示后迅速行动，利用无人机独特的高空视角，采集非煤矿山事故应急处置现场坍塌区域信息，并将数据传回地面通信数据终端，形成实景三维模型，为应急指挥部决策提供准确的数据支撑。演练期间，该队还现场展示了车载钻机、固定翼无人机、旋翼无人机等多种先进装备。

此次演练，进一步检验了一队应急物资、装备、技术准备情况，提升了应急救援队的快速反应、应急处置和协调作战能力，为全力做好非煤矿山事故救援提供地质技术保障。

李洋 张震 摄影报道

重庆一三六队、一三六地矿公司与四川省蜀通建设集团携手合作

本报讯 日前，重庆市地质矿产勘查开发局党委委员、副局长罗迎五带领重庆一三六地质队、一三六地矿有限公司，与四川省蜀通建设集团签订战略合作协议。三方将把握成渝双城经济圈建设国家战略机遇，秉持“优势互补、资源共享、互惠互利”的原则，找准切入点，谋发展、抓落实，树立合作典范。

座谈会上，与会人员围绕服务成渝双城经济圈建设，做优矿产勘查开

发实施建设、生态修复、地灾防治业务，拓展延伸合作领域，携手实现共赢发展等方面进行了交流。

罗迎五希望一三六队、一三六地矿公司与四川省蜀通建设集团深入对接交流，积极在地质灾害治理、矿山建设、生态环境修复等方面开展合作，在行业政策争取、技术攻关、项目落地、改革措施等方面携手共建，扬长避短，互通有无，共同谋划发展新篇章，为成渝双城经济圈建设贡献力量。赵瑜

走访强联络 座谈促交流

●近日，内蒙古煤炭地质勘查（集团）一一七有限公司党委书记李大军、总经理王道华与中国工程院院士、国家煤矿水害防治工程技术研究中心主任武强在鄂尔多斯市能源局会谈，就鄂尔多斯市矿山水害防治技术研究中心落地运营，以及水害防治技术研发、工程技术咨询服务等开展深入交流和深层次合作。市能源局局长霍利平参加会谈，李大军详细介绍了一一七公司经营发展情况，并对鄂尔多斯市矿山水害防治技术研究中心下一步完善煤矿水害档案库，充实防治水专家团队，制定“一矿一策”防治水方案，开展矿区综合治理和区域保水采煤研究提出建设性意见，并表示，该公司将助力市矿山水害防治技术研究中心建设成为服务鄂尔多斯、辐射全自治区的国内煤矿防治水技术新高地。武强表示，鄂尔多斯市矿山水害防治技术研究中心计划开展生态脆弱区煤-水双资源协调开采技术与示范矿建设，矿井水污染原位修复、废弃矿井水污染防治、矿井水高效处理及资源化利用工程，高盐矿井水回灌、封存及低成本资源化利用技术与工程应用等一系列课题研究，切实解决煤炭行业发展难点、痛点问题。希望市矿山水害防治技术研究中心、市能源局、一一七公司三方继续发挥各自优势，开展多领域务实合作，实现优势互补、互利共赢。王正中

了深入交流。刘永彬对省有色局长期以来对青海公司发展的支持表示感谢，对省有色局取得的找矿成果表示祝贺，他希望双方以服务国家能源安全新战略和新一轮找矿突破战略行动为契机，加强矿产勘查与矿业开发深入合作，共同为保障国家能源资源安全及青海省经济社会高质量发展贡献力量。省有色局党委副书记、局长李世金表示，双方有着深厚的历史渊源，有色局将利用自身专业化、自有矿权等优势，与青海公司加强合作、共赢发展。座谈会上，双方围绕战略矿权投资、勘查技术合作等方面进行了交流。梁振新

的全方位平台，希望双方在煤层气等新能源方面加强合作，实现共赢。党委副书记、总经理陶国华简要介绍了总局及一局集团的主要业务板块，希望双方开展务实合作。总工程师宋洪柱就一局集团概况、发展思路、产业发展、“十三五”期间发展情况和“十四五”发展构想等方面作了详细介绍。刘俊平对省太平洋煤层气研究院的成立背景、构成、性质等基本情况进行了介绍。他表示，一局集团在能源建设方面作出了重要贡献，值得学习借鉴，希望双方优势互补、资源共享，探索新的合作模式，在更高水平、更多领域开展全方位合作。刘俊平一行还参观了一局集团总部、陈列室和山西公司等。李苑小夏

安全在线

●按照重庆市规划和自然资源局关于做好2023年地质灾害防治驻守工作的相关要求，重庆地质矿产研究院本年度驻守防区共涉及奉节、巫溪、长寿、武隆、黔江、万盛、开州、万州、城口、云阳、巫山、渝北、铜梁、南川14个区县97个乡镇1732个地灾点。重庆地研院56名驻守人员于4月15日全部到岗，随后组织乡镇地质灾害应急演练，参与区县驻守动员大会、地灾培训会，开展汛前地灾点排查等工作，全力以赴做到守土有责、守土负责、守土尽责。邓朝松 魏燕珍

●5月9日，河南省资源环境调查一院有限公司选派3名地质灾害防治技术骨干，协助郑州市自然资源和规划局对荥阳市地质灾害隐患点险情变更工作进行现场踏勘。在提前审核了荥阳市贾峪镇、崔店镇地质灾害隐患点险情变更报告后，技术人员深入当地地质灾害现场，通过现场询问、走访群众、实地查看等方式，深入了解灾体变化、搬迁避让后房屋拆除及汛期巡查防范等情况，挨家挨户查看受威胁居民房屋，确认房屋是否达到了消除隐患的条件，确保隐患变更核销工作形成闭环。他们提出的针对性意见建议，获得了郑州市自然资源和规划局等相关单位及当地乡镇村委的高度认可。李鑫炎

●5月8日，淮南市谢家集区人武部基干民兵无人机侦察排点验大会在安徽省煤田地质局一队召开，宣读民兵干部任命命令，抽点、查验人员、设备，组织全体民兵进行宣誓。此次无人机侦察排的成立，是依托一队地质测绘研究院人员、设备进行的融合整编。该院院长杨洋表示，将带领全体基干民兵服从命令听指挥，认真学习业务知识，加强军事训练，巩固和提高军事素养，增强凝聚力和战斗力，真正做到拉得出、用得上、打得赢。随后，一队测绘工作人员对无人机的操作事项进行了讲解。胡鹏

●5月6日，总局水文局集团党委书记、董事长蒋向明会见了贵州省凯里市委常委、副市长龙安平一行，双方就鱼洞河流域酸性废水治理相关工作开展技术交流并深入交换意见。蒋向明表示，鱼洞河流域治理已取得阶段性成果，在此基础上，双方应进一步增进交流，总结过往经验，优化后续方案，维护合作基础。二期方案的编制要充分吸取一期方案的相关经验，找准通道，找到主要矛盾，优先解决见效快、出成果、有影响的环节。双方一定能够继续发挥合作优势，精诚团结、相互支持，共同为鱼洞河成功治理贡献力量。龙安平指出，鱼洞河治理已经真正进入了攻坚阶段，希望通过此次交流，听取水文局各专家的意见建议，进一步明确下一阶段治理工作的新思路、新方法，科学商讨具备可行性和良好前景的新模式，全力把鱼洞河流域治理工作推向深入。座谈会上，水文局多名参与鱼洞河治理项目的专家分别就合规经营、资金渠道、EOD模式等方面提出了意见。刘鹤

●5月11日，甘肃能源化工投资集团党委副书记、总经理袁崇亮一行到甘肃煤田地质局一四六队交流座谈。一四六队党委书记、队长马永辉介绍了该队基本情况及业务发展情况，双方重点就已进入详查阶段的项目进展情况、资源赋存及发展规划进行了交流。袁崇亮表示，今后将进一步加强与一四六队交流合作，不断拓展合作渠道，共建合作平台，努力实现互利共赢，共同发展。马永辉表示，希望双方不断拓宽合作领域，一四六队将充分发挥自身技术优势，努力在各类矿山地质技术服务、测绘地理信息等方面提供全方位的服务。陈相男 冯金元

●近日，山西省太平洋经济合作委员会主任、省太平洋煤层气研究院院长、省煤层气行业协会会长张强一行到总局一局集团交流座谈。一局集团党委书记、董事长冀涛指出，一局集团以太原为中心，辐射晋、陕、蒙等中部地区，保障国家能源资源安全，致力于生态文明建设，山西省太平洋煤层气研究院是服务地方政府与煤层气企业

山东局五队与新疆工程学院签订战略合作协议

本报讯 近日，山东省煤田地质局五队与新疆工程学院签订战略合作协议。

交流会上，双方详细介绍了各自基本情况及专业、设备优势，深入探讨了产学研融合发展的有关情况。根据协议，双方将本着“优势互补、资源共享、互惠双赢、共同发展”的原则，充分发挥各自优势，聚焦国家能源战略、新时代党的治疆方略及“一带一路”倡议，为共同推进新一轮找矿突破战略行动、保障能源资源安全提供有力的支撑和保障；有针对性地解决自治区矿业开发中的核心难题，力争在煤炭

开采技术、冲击地压防治技术、绿色智能采矿及矿山环境治理方面取得重大突破性成果；不断强化交流合作，拓展新视野、开辟新领域，加强服务区域发展技术研究力度，贡献一流科研成果，有效促进成果转化使用，为发展实践筑牢根基。

下一步，双方将围绕科研共创、人才培养、实践教学基地建设、学术交流、技术人员交流、科技成果转化应用、共享科技资源等方面开展深入合作，共同开创并形成资源共享、优势互补、互利共赢的合作新局面。王玲 高晴晴

华钻 邢台金地钻探机械有限公司

邢台金地钻探机械有限公司占地面积22800平米。是以石油钻探和地质勘探设计研发、生产制造泥浆泵、钻机配套部件和技术服务为核心业务的高新技术企业。

公司主营产品：石油套管、泥浆泵配件、震动筛、除砂器等。

地址：河北省邢台市巨鹿县经济开发区（信源街6号） 邮编：055250 电话：0319-4093366 18631936699 18832993780 QQ: 964117201

安徽三华卧龙机械制造有限公司

企业简介：我公司是以生产销售柴油机、发电机组、农业、工业用离合器的专业企业。发电机类产品符合国标GB2820—90或ISO8528—5之规定；农业工业用离合器可实现多点输出，并可根据用户需要单独设计加工中间车系统，产品稳定、可靠，广泛用于煤矿勘探、浅层石油钻井、热水井钻探等行业。

主要产品：1. 以上柴“东风”牌4135、6135、12V135柴油机配套的离合器机组，本机组合：水箱、电池、离合器、柴油机、公共底座以及用户需要的多中间车系统。
2. 50—1000KW柴油发电机组，本品以上柴“东风”柴油机、兰州发电机、沃而沃柴油机、康明斯柴油机、“兴锋”牌柴油机、斯坦福发电机等为主要配套产品，并可实现自动化、并车等技术需求。

地址：安徽省合肥市潜山路370号 邮编：230031 联系人：谢杰 电话：0551-5566097 13956951006

晋能控股装备制造集团

天和众邦山西能源技术有限公司

北京天和众邦勘探技术股份有限公司

CORTECH

晋能控股装备制造集团天和众邦山西能源技术有限公司成立于2021年11月24日，是由晋能控股装备制造集团与北京天和众邦勘探技术股份有限公司合资成立的新公司，注册资金10000万元，经营地址位于山西省晋城市经济技术开发区金鼎路金匠工业园区，是一家以研发、生产和销售地质勘探及能源开发钻井装备为主的高新技术企业。

北京天和众邦勘探技术股份有限公司成立于2005年，是一家民营高新技术企业，注册资金5000万元，主营业务为研发制造各种用途液压钻机，产品应用领域覆盖石油天然气钻井、煤层气及地热钻井、地表以及坑道内取芯钻探、空气反循环取芯以及矿山救援钻井施工等多个领域。

十余年来天和众邦秉承专注才能专业的理念，专注于液压传动钻机机械的研发制造及应用，截至目前形成了两大系列产品，第一系列为全液压小口径地质取芯钻机系列，第二系列为液压及电传动大口径全断面钻机系列。

地址：北京市丰台区海鹰路5号511室 网址：www.cortech.cn 联系人：曹钟（销售总监）：13911741610 朱磊强（销售部长）：13911741780

河北冀勘工程机械有限公司

冀勘机械 7000米以内的水井、地热、石油、煤层气、注浆井、盐井钻机及其配套设备；钻机型式涵盖机械钻机、交流电驱钻机、柴电复合驱动钻机以及稀土永磁驱动钻机（专利技术，国内首创）。公司致力于培育并逐步完善“冀勘机械”的企业品牌建设，一直保持了在钻探施工领域良好的产品市场占有率。

地址：河北省石家庄市栾城区窦姬村107国道和衡井线交叉口东行100米
联系人：总经理 田炯 13483147678 销售副总 刘虎 13733315091