以赤子之心 琢地质之梦

——记第五届野外青年地质贡献奖金罗盘奖获得者吴磊

□ 田含笑 张宇

吴磊，资源勘查工程专业硕士研究生，现任中化地质矿山总局内蒙古勘查院副院长。自2009年参加工作以来，他一直投身于野外地质勘查工作一线，秉持着一颗初心，用实际行动刻画着地质人的敬业奉献。他立足岗位、兢兢业业，用每一天的认真诠释着献身地质事业的孜孜追求；他刻苦钻研、拼搏进取，用始终如一的热忱踏遍祖国的千山万水。

无怨无悔 献身地质事业

吴磊热爱地质工作，十几年如一日地奋战在野外一线，用汗水换来了累累硕果。参加工作以来，他先后负责和参与了20余个项目的勘查和报告编写工作，涉及萤石、红柱石、石灰岩、金矿、硫铁矿、铅锌矿等多个矿种。作为技术负责人参与的“内蒙古自治区四子王旗阿德格哈善图矿区萤石矿勘探”项目，提交新增萤石矿物量150.40万吨，新增一处大型萤石矿，获得了行业内的一致好评。作为技术负责人完成的“内蒙古自治区正镶白旗东胡矿区银铅锌多金属矿资源储量核实”项目，新增“铅+锌”金属量10.34万吨，银317.4吨，该矿山已被上市公司作价9.8亿元人民币收购。作为野外工作负责人和报告主编完成的“澳大利亚西澳洲南十字金矿田金矿资源储量核实”工作，共核实金矿体127个，提交金矿石量3000余万吨，金金属量100余吨，该项目是内蒙古院首次使用普通克里格方法对资源储量进行估算，同时对澳大利亚JORC标准下的资源储量与我国现行标准下的资源储量进行了对比，得到了自然资源部评审中心的认可。

锐意进取 收获成绩满满

吴磊积极参与内蒙古自治区的非金属矿，特别是萤石矿的成矿规律研究和找矿工作，负责完成了《内蒙古自治区资源保障程度论证》《内蒙古自治区重要非金属矿产开发利用研究》《内蒙古自治区资源潜力评价》《中国矿产地质志·内蒙古卷》等研究类项目报告、专著中萤石部分的编写研究工作，发表了《内蒙古萤石矿分布特征及成矿规律》等论文，在自治区萤石矿勘查和研究方面取得了良好的业绩。工作至今，他先后被评为中化局内蒙古院“先进工作者”“优秀共产党员”，中化局“青年岗位能手”“优秀共产党员”，“内蒙古自治区自然资源系统优秀共产党员”。他主持或参与的项目获中化局地质科技进步奖，中化局找矿成果奖一等奖、二等奖，中国煤炭地质总局科学技术奖一等奖，中国地质学会“十大地质找矿成果”；个人入选内蒙古自治区矿产资源储量评审专家、国土空间修复专家，荣获2022年度“第五届野外青年地质贡献奖——金罗盘奖”。

这一项项荣誉、一个个成果的背后，是吴磊十四年如一日的坚守。他立足岗位、心无旁骛，一步一个脚印，历经磨炼、初心不改，为了理想而澎湃，为了行业而深潜。在一次与公司年轻同志及新入职员工的交谈中，吴磊说道：“我们地质工作者在完成工作的同时，饱览了祖国的大好河山，阅历了祖国的万种美景，这是多么令人羡慕的一点。”这段话饱含了他对地质调查及资源勘查行业深深的热爱，也勉励着年轻人以不怕苦、不怕累的精神献身地质事业。

不忘初心 始终砥砺前行

如今，吴磊的一部分工作重心转向了内蒙古院的经营和管理工作。他精益求精、统筹管理、职责到人、部署到位。平日里，他待人亲和、为人正派、严于律己、作风过硬、工作严谨，具有强烈的事业心和责任感。在他的领导下，内蒙古院地勘一分公司、水文地质分公司上下团结、目标明确、蹄疾步稳、成绩显著，为内蒙古院在转型激流中快速发展占据了有利位置。

吴磊用实际行动感染着身边的人，对年轻员工，他切实做好“传帮带”工作；作为地质工作者，他是行业标兵；作为领导干部，他是好将领。他以身作则、吃苦耐劳，本着付出总有收获、劳动必有成果的精神，踏踏实实干工作，兢兢业业做奉献，用勤劳和智慧书写着对地质事业的忠诚，用青春和汗水为中化局地质事业的发展贡献着力量。

人物素描

锚定“双碳”目标 共赢绿色未来

陕煤地质研究院公司成立“双碳”研究室

本报讯 为深入贯彻习近平生态文明思想，落实习近平总书记关于碳达峰碳中和的重要指示精神，陕西煤田地质勘查研究院有限公司结合转型发展上升期的实际情况，走在前、开新局，勇于担当、加压奋进，为占据市场主动权，将碳达峰碳中和纳入公司发展的全局规划中，并于前不久成立了“双碳”研究室。

“双碳”研究室将围绕二氧化碳减排和利用、清洁能源及新型地热能资源的开发与利用等领域开展协同攻关，依托公司基础研究深厚和学科交叉融合的优势，推动“双碳”技术创新和成果转化，加速“双碳”人才培育，助力国家“双碳”战略的实施。

为满足“双碳”发展规划需求，适应绿色低碳发展，公司领导带领两名职工考取“碳排放管理师（高级）”证书，拿到了公司面向全社会开展“双碳”事业的“敲门砖”。

在国家“双碳”战略的背景下，能源结构、产业结构等面临着重大的技术转型，能源技术的革新也将成为引领能源产业变革、实现创新驱动发展的原动力。在今后的工作中，研究院公司将积极聚焦地热能产业，加大对关中盆地地质、地热条件的研究，加大“走出去”力度，参观、学习现有成熟地热项目的成功经验和技术成果，并吸纳为自身的技术成果，加强对地热效能利用项目的科研力度，并在此基础上加以细化研究，应用到生产经营中，深入市场，对接“碳排放交易单位”的各类利用情况，设计建设推进“碳汇”项目，为客户提供优质成型且可实施的方案，为公司谱写地热能创新利用新篇章而努力奋斗。

马艺真 梁杨芝

河南局资环二院工程一分院2018钻井队

“五预一讲”工作法织密安全防线

本报讯 安全班前会如何开？河南省资源环境调查二院工程一分院2018钻井队把班前会开成“会诊”会，通过“五预一讲”工作法，开出安全好药方，全方位防止事故发生，真正做到防患于未然。

据了解，“五预一讲”工作法是把预防薄弱人员、预防安全思想隐患、预防人的不安全行为、预防物的不安全状态、预防岗位安全环境隐患和讲岗位事故案例教育融为一体，充分发挥个人、班组、井队“三位一体”的作用，采取多种措施加强安全生产流程管控，持续增强职工的安全意识和提升职工的安全能力，有效预防各类事故的发生。

今年，2018钻井队施工的沁水马必煤层气区块MB02—A4—54井组，地层复杂、施工难度大，个别职工产生了畏难情绪。针对这种情况，井队长张兵格介绍，井队坚持开展班前安全教育，实行司钻、班组成员安全隐患查找制度，有针对性地实施隐患提示和整改，开展施工工艺技术传授，使职工增强了安全意识、提升了安全能力，从而消除了轻视安全、惰性偷懒、情绪不稳等思想隐患。同时根据地层情况，制定单井施工措施、安全应急方案、事故应急演练方案，并通过调制优质泥浆、合理使用钻井参数等钻井工艺方法，确保了8口井的施工任务如期完成。

对于召开班前会议，2018钻井队党支部书记王占强有自己的见解：“班前会不仅是安全教育的第一课堂，还是安全生产的第一道工序。如果班前会一味念文件，则方法死板，缺少情理启发和精神激励，触及不到能产生共鸣的话题，会使职工产生厌烦情绪。于是我们就实施了‘五预一讲’工作法，使班前会收到了良好的效果。”

每天的班前会，2018井队都结合资环二院开展的“双预防”体系建设，由班组安全员讲述岗位典型事故案例和近期井队施工中遇到的“疑难杂症”，并采取提问、解答、交流等方式，引导职工广泛参与，通过具体案例、现身说法强化职工的安全意识，并查找思想上和行动上存在的问题和不足；同时还将网上搜集的安全小故事和小道理，利用班前会进行传达，切实筑牢职工的安全生产思想防线。

目前，组织好每天的班前会，已成为2018井队安全管理人员和职工的习惯动作。通过“五预一讲”工作法，把安全意识根植于每个职工的心里，井队实现了生产零事故。

王伟灿

基层动态

◆近日，江苏省百万城乡建设职工职业技能竞赛“测绘股份杯”工程测量员决赛在镇江举行。江苏煤炭地质局无锡水文工程地质勘察院张龙、温生经层层选拔，入选无锡市代表队并参加竞赛。经过激烈角逐，无锡市代表队获团体奖第四名，创历史最佳成绩。张龙凭借过硬的综合素质，荣获个人奖第七名。本次竞赛是由江苏省住房和城乡建设厅、省总工会、省教育厅主办的省级一类竞赛，全省共13支代表队、65名队员参加了竞赛。 周灵芝

◆前不久，中国地球物理学会工程地球物理专业委员会2022年学术年会暨专委会换届（扩大）会议在福建泉州举行，山东省煤田地质规划勘察研究院获第五届专委会突出贡献单位奖。该院研究成果《鲁中大汶口盆地薄互层盐腔精细探测技术》荣获优秀论文二等奖，首次提出了盐腔精细探测技术，该技术支撑我国首座盐穴压缩空气储能电站并网发电；《综合地球物理探测技术在郑州“7·20”特大暴雨地质灾害隐患排查中的应用》荣获优秀论文优秀奖，论述了如何采用等值反磁通瞬变电磁与探地雷达方法，查明地质灾害隐患发育情况，推进城市安全发展。 张文艳

◆近日，中化地质矿山总局浙江地质勘查院华东分析测试中心在浙江省环境监测协会组织开展的2022年度第三期社会环境监测机构能力比对“土壤中铅、镉的测定”项目中获得能力比对结果满意证书。为做好本次能力比对工作，华东分析测试中心积极应对，精心组织专业技术人员收集相关文件及要求，凭借扎实的理论知识和过硬的专业技术能力，保证了检测结果的准确性和可靠性，最终取得了“土壤中铅、镉”能力比对项目均“满意”的结果。马伟师

◆前不久，陕西省一九四煤田地质有限公司陕西耀北能源开发有限公司获得铜川市2020年度限额以上商贸企业培育市级财政奖补资金。2020年，耀北公司经营数据纳入印台区统计局统计数据库系统，前期根据相关要求，按照公司领导指示，广泛收集数据资料，积极与印台区统计局、经贸局等相关单位对接沟通，及时完成各项数据资料的报送，经过筛选，最终获得财政奖补资金。 任晓强

再添一“甲”！

江苏局物测队测绘工作实现从“地上走”到“空中飞”

本报讯 近日，从江苏省自然资源厅传来喜讯，江苏煤炭地质物测队申报的测绘航空摄影甲级资质正式获批发证。至此，该队测绘甲级资质提档升级至8大项，涵盖大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、海洋测绘、界线与不动产测绘、地理信息系统工程和地图编制。

测绘航空摄影有别于传统摄影，可有效缩短大比例尺地形图成图周期，提高测量精度。目前已成为现代测绘不可或缺的技术手段，在生态、环保、农业、军事等领域发挥着重要的作用。

近年来，物测队积极把握测绘行业发展趋势，推进新型测绘体系建设，成立了航测遥感技术中心，并不断充实专业技术人才与技术装备，购置航测数据处理工作站、无人机、航测软件等专业设备。该队实施的盐城市大丰区1:2000比例尺地形图测绘服务、霍邱县23个乡镇地形测绘技术服务、高邮市林权确权登记发证、新疆克拉玛依油田权属清查等项目，大力拓展了大数据时代地理信息数据处理及应用业务。其中盐城市大丰区1:2000比例尺地形图测绘服务，获得江苏省优秀测绘地理信息工程银奖。

测绘航空摄影资质升级后，物测队在承接传统航摄、无人飞行器航摄、倾斜摄影等领域业务时，将不再受资质范围的限制，为测绘板块业务拓展与技术创新提供了新的发展空间，测绘作业模式实现从“地上走”到“空中飞”，测绘成果从平面线划图走向三维实景图，是该队测绘产业发展的又一里程碑。

徐璐 王安辉

内蒙古煤勘(集团)一〇九公司：疫情防控不松懈 抢抓生产不停歇

□ 姜圣笛

今年10月以来，内蒙古煤炭地质勘查(集团)一〇九有限公司面对突然来袭的新冠肺炎疫情，认真贯彻落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的总体要求，锚定全年目标任务，凝聚公司上下力量，高效统筹疫情防控、经济运行、安全稳定“三件大事”，采取积极措施强化防控、力保生产，坚持防疫不放松、生产不停歇。

迅速部署，闻令而动显担当

本次疫情发生时正值国庆节假期，一〇九公司闻令而动、快速响应，迅速研究制定了党员干部值班值守制度，明确工作责任，公司党员干部发挥模范带头作用，在疫情防控关键时刻担当尽责。公司按照呼伦贝尔市委市政府关于做好城市静默管理期间相关工作的总要求，落实各项防控措施，维持公司正常工作秩序，做到志愿服务“不打烊”、信息安全“不松懈”、生产经营“不停歇”。

公司所属各党支部积极响应公司党委号召，时刻关注职工的思想动态，在疫情防控一线充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。各支部在微信群中及时传达公司疫情防控工作动态，宣传一线员工爱岗敬业的先进事迹，树立榜样引领作用，引导广大党员干部职工正确认识疫情，做到科学防护，增强战胜疫情的信心和决心。

深入落实，战“疫”防控在一线

针对当前呼伦贝尔市疫情防疫工作面临的压力和任务，一〇九公司积极响应呼伦贝尔市委市政府的号召，选派38名党员干部组成疫情防控党员突击队，奔赴包联小区进行24小时全天候、不间断值班值守，化身防疫“宣传员”，随时随地向小区居民宣传疫情防控政策及上级部署，协助开展疫情防控工作。选派一名年轻干部参加国资系统志愿服务队，支援鄂温克旗抗疫工作。公司领导多次深入疫情防控一线看望慰问突击队队员，为大家送去防疫物资，勉励突击队员们增强政治意识、大局意识、责任意识，全方位配合好社区及小区的防疫工作，在急难险重任务面前经得住锻炼和考验。

疫情防控战线不断拉长，保持员工的心理健康、坚定战胜疫情的信念尤为关键。公司党委充分利用公司微信公众号、“职工之家”微信群等媒介，建立起与员工“心连心”的桥梁，及时报道公司党员突击队参与防疫工作的最新进展，鼓舞士气、温暖人心，在全体员工中引起了强烈反响。公司领导时刻关心职工生活，通过工会，为静默期间生活上遇到难处的职工家庭提供帮助。

主动作为，生产经营不停歇

在呼伦贝尔市按下“暂停键”的时候，一〇九公司各职能部室和生产单位开启保生产“加速键”，以实干担当参与疫情大考，努力为“抗疫情、稳经济、保生产”交出满意答卷。

10月10日，一〇九公司党委召开专题视频会议，统筹安排疫情防控和生产经营工作。会议明确要求全体干部职工高度重视疫情防控工作，积极部署、全面管控，迅速落实各项疫情防控工作和生产任务。公司大批在建项目实施闭环管理，市区办公人员均通过居家办公的方式统筹完成各项工作，坚持不停工、不停产，夯实筑牢生产“压舱石”。公司全体干部职工心连心，共担使命，合理安排调整工作时间，以高度的责任感参与生产工作，共同保障公司生产经营持续运转。

地勘院承担的“乌奴尔铜多金属勘查项目”现已完成全部土壤采样工作，采集土壤样品7650件；“诺敏大山铅锌多金属勘查项目”截至目前完成1:10000磁法测量15平方千米，1:10000激电中梯测量4平方千米，激电测深18点，1:5000地质、土壤、磁法综合剖面8.8千米，探槽1075.53立方米，钻探952.84米；煤层气、煤矿补勘、国情调查项目同时有序开展中。

水勘院中标的“谢尔塔拉露天煤矿东排土场复垦治理工程”和“满洲里市秃尾山生态修复工程”，在做好疫情防控的同时，施工工作持续推进；同时《扎赉诺尔区废弃矿山地质环境保护与治理规划设计修编》《扎赉诺尔矿区规划环评水文地质补充调查报告》《阿荣旗亚东镇新兴村建筑石料矿开发与保护综合方案》等6个设计、方案、报告采取居家办公的方式进行编制。

测绘工程公司中标的“满洲里市中心城区1:1000数字化地形图测绘项目”，有序组织开展外业工作，现已完成30%工作量；“鄂伦春自治旗阿里河镇地下管线普查及地形图测绘项目”“阿荣旗集体土地所有权确权登记项目”“呼伦贝尔市自然资源统一确权登记项目”也在持续推进。

钻探工程公司正在施工的锡尼布拉格一号井田12-6号工程水文钻孔已做好下管，进行二段抽水准备；后柳湾井田煤炭勘查工程KJ-10号探煤钻孔已完成进尺605米；二连盆地中部铀矿地质调查项目已完成6个钻孔，正在转运设备。

大地岩土公司本年度已完成28项工程地质勘察项目。在静默状态期间，部门员工采取居家办公形式进行内业资料整理与报告编制工作，并加强内部沟通与外部联系，确保在建项目有序推进。

工程检测公司提前谋划、抢占先机，不断拓展周边旗县地下管网检测市场，推进城市地下管网项目提质增效。正在施工的老旧污水管网清淤疏通服务项目得到甲方的高度认可。检测业务方面，正在努力争取国网呼伦贝尔供电公司2023年灌注桩检测项目，已经着手准备标书。

机关各职能部室之间密切配合，切实做好疫情防控、经营服务、安全生产、信访维稳、应收欠款催收等相关工作。各部室围绕中心、服务大局，全力做好后勤保障，为企业生产经营保驾护航。

众志成城战疫情，踔厉奋发向前进。在新冠肺炎疫情与稳定经济发展的“双重大考”中，一〇九人将以习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者回信精神为指引，团结一心、勇毅前行，以新时代地勘人应有的奋斗姿态和更加饱满的创业激情，凝聚起迎战危机、共渡难关的强大合力，为推动内蒙古煤勘集团高质量转型发展汇聚力量。

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

LIUHE GREATNESS 北京六合伟业科技股份有限公司
Beijing Liuhe Greatness Technology Co., Ltd.
公司成立于2003年，注册地位于北京市中关村科技园丰台园区，2004年被北京市科委认定为高新技术企业，是一家专业设计制造测量仪器的公司。主要提供用于井下钻探施工的各类随钻测控仪器，包括MWD、随钻电阻率测量系统、近钻头测量系统、自寻北光纤陀螺测斜仪、工程参数测量系统等；其产品与设备应用范围包括油田、矿山、地质勘探、非开挖施工、水利以及建筑等行业的相关作业领域。

地址：北京市丰台区南四环西路188号12区39号楼 网址：www.liu-he.com 联系方式：13911842370