

# 乘风破浪的地质人

记山东局一队的青年职工

□ 甘芬

## 1 乔洪国:“既然选择了这个职业,咱就得好好干”

乔洪国 2021 年入职。他这样描述第一次野外工作经历:“我们一路从北向南,领略各个村落的风光。驶过长江茶马大堤,进入南方的小道,转过最后一个弯,我看到了一座矗立在平原上的钻塔。”此时的钻塔灯火通明,他看着小道上归家的行人,心中一阵酸涩;同事们热情的帮助,又让他感到异常的温暖。他暗暗发誓:“既然选择了这个职业,咱就得好好干,干出个名堂来。”野外第一餐是大锅饭,只有一碟咸菜和馒头,

## 2 梁兴光:“只要工作需要,我就会义无反顾”

“我来山东局一队三年了,时间不是很长,但是收获很大。”三年中,梁兴光曾深入井下工作,在高温、缺氧的环境中,身



## 3 韩言宁:“唯有更加努力地工作才能不辜负领导和同事的信任”

参加工作九年来,韩言宁勤学习善思考,勇担当肯吃苦,在钻研中进步,在实践中提高,在磨砺中成长。

韩言宁刚参加工作就迎来了一个棘手的话——枣庄市山亭区农村宅基地确权登记项目。项目工期紧、任务重,他每天天刚亮就外出测量采集数据,晚上回到住处还要对白天采集的数据进行整理、成图,经常加班到很晚。“第一个项目就让我认识到地质人的艰辛,锻炼出吃苦耐劳的工作作风和坚忍不拔的地质人精神,使我很快转变角色,迅速成长。”

2020 年,韩言宁转战瓦斯治理项目,在河南省某煤矿瓦斯治理项目负责技术管理,其间参与了管道压力输送系统,并获得了“用于煤矿作业产生浆液的处理装置”等实用新型专利,参与研发的机械水力联动造穴设备已应用于瓦斯治理,使施工效率整体提高了 50%以上。

但他却吃得特别香甜。

第二天一早,上钻机收报表、汇总报表、上报项目部、开早会、测量钻机,他一边看着同事操作,一边默默学习。

该项目是一口油气调查井,缺乏地质资料,没有邻井作参考。在钻进至 2000 米之后,他们遇到了地层倾角大、构造条件复杂、脉体穿插侵入、岩石易破碎等多重问题,导致易并斜、取芯难度大、采取率低。“那段时间,人和设备都承受着巨大的压力,每天早会第一

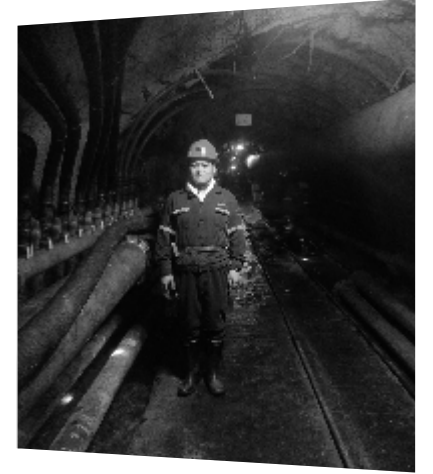
件事就是计算螺杆的使用寿命,泥浆性能如何,钻时钻压怎么样。我起床之后总会先去控制室看一眼并深,瞅瞅钻时,看看是否还稳定。”

项目历时 96 天,完钻井深 2503.90 米,刷新了山东局一队资源勘探最深钻孔纪录。乔洪国说,“当克服重重困难,机长喊‘终孔’时,钻机所有同事都欢呼起来,那一刻我明白了作为地质人的使命与担当,也体会到了地质人的骄傲和自豪!”

务,身穿棉衣去,身着半袖回。他说:“作为地质青年,这就是我的使命,只要工作需要,我就会义无反顾。”

三年来,梁兴光退去了浮躁,沉着踏实地面对工作。他接手的第一个报告是一煤矿的生产矿山矿产资源国情调查报告,因为没有经验,报告质量未达到要求。经过不断反省琢磨后,他高质量完成了新驿矿区和曲阜矿区的矿产资源国情调查报告,两个报告均被评为优秀。随后,他查阅大量技术规范、标准,翻阅同类型相关报告,提交了破洞山体修复治理项目报告,再一次获评优秀。他说:“对于提交报告我更有信心了,只要踏实干,总能有收获。”

信任”。他积极筹备申报“矿山瓦斯灾害防治山东工程研究中心”,加快瓦斯抽采影响半径报告的编制,争取由瓦斯治理领域规则使用者向规则制定者转变。



瓦斯突出矿井井下治理作业时,存在瓦斯爆炸风险,在现场施工软煤带时经常会遇见孔内坍塌,造成喷孔,导致瓦斯溢出。韩言宁在现场跟班时,及时提醒施工人员检查防喷孔装置用没用好,低负压系统正常不正常,负压连接管路堵没堵。他只要下井,就会对施工的每个工序进行现场监督,从见煤开始,穿煤、卸煤、退杆验收,直至封孔连抽,确保没有瓦斯溢出后才升井,整个过程持续十几个小时,打连班也习以为常。“干管理跟干技术不一样,从成本控制、现场安全管理到后勤保障、沟通协调,每一件事情、每一个细节都需要考虑全面,不能有半点马虎。”韩言宁这样总结自己的管理经验。

凭借着突出的业绩表现,2021 年韩言宁被提拔为瓦斯灾害防治中心副主任。“我觉得自己肩上的担子更重了,唯有更加努力地工作才能不辜负领导和同事的



7月10日,中国地热与温泉联盟专家及领导到陕西中煤新能源有限公司眉县项目考察调研。考察组实地参观了眉县项目一号能源站和回灌系统,并对抽采回灌型地热能眉县项目应用取得的成效予以认可。考察组希望眉县地热能项目加快二期建设,进行项目整体包装推广;加强地热能延伸产业的深化发展;加大宣传力度,在行业内形成示范,引领地热能利用的发展;借助地热能大会的召开,与其他单位做好交流与合作,为地热能综合利用添砖加瓦。本次考察组成员有中国矿业联合会副会长、总工程师刘玉强,中国地质调查局浅层地温能研究与推广中心主任李宁波,天津市地质调查研究院副院长孙宝成。

高海牛 安强 摄影报道

本报讯 日前,河南省资源环境调查二院所属河南省豫西煤田地质勘察有限公司承担的“永煤集团股份有限公司新桥煤矿南十一采区(北翼部分)底板水害地面区域治理工程”和“平煤神马集团公司五矿浅部水害治理钻探与注浆工程”开钻。这是继完成焦煤集团新乡能源公司四盘区水害治理工程、陕西长武高家堡矿并预注浆减水工程后,该院再次向煤矿水害治理实施“亮剑行动”。

新桥煤矿南十一采区(北翼部分)出水层位多,最大出水量 138 立方米/小时,对采掘工作面安全生产造成一定威胁。平顶山五矿和七矿相邻,七矿关闭和停止排水后,七矿老空巷积水通过导水通道进入五矿,使五矿井涌水量明显增加,远超超井正常排水能力,长期大量循环排水不仅对地下水资源造成极大浪费,还给五矿和周边矿井的正常生产带来巨大的安全隐患。

资环二院豫西公司承担的“永煤集团股份有限公司新桥煤矿南十一采区(北翼部分)底板水害地面区域治理工程”,工期为 260 天,共设计 4 个地面孔组,4 个主孔,52 个分支孔,需完成钻探进尺 31000 余米。承担的“平煤神马集团公司五矿浅部水害治理钻探与注浆工程”,设计注浆钻孔 40 个,总进尺 9139 米,其中探注结合钻孔 28 个,探注结合钻孔 12 个;注浆孔设计注浆 20000 吨,其中注入水泥 14000 吨,粉煤灰 6000 吨。

对这两项施工难度大、技术要求高的工程,资环二院高度重视,投入巨资专门购置了一台目前国内较为先进的模块钻机用于施工,并抽调精干技术力量组建施工队伍,运用积累的先进技术经验开展作业,确保高质量完成水害治理任务。

王伟旭 周靖皓

# 实施煤矿水害治理“亮剑行动”

河南局资环二院

## 项目大看台

◆近日,中化地质矿山总局浙江地质勘查院承揽浙江省建德市石马头矿区石灰岩矿勘探项目。石马头矿区区内有两个采矿权,一个经多年开采面临资源枯竭,另一个矿石品质较差。为达到合理、高效开发利用矿产资源的目,该项目对两个矿山的资源进行整合,预估资源量达到 1.8 亿吨,预估价值超 20 亿元,将推动当地水泥产业健康和可持续发展。

解晓婷

◆近日,江苏煤炭地质勘探三队承揽西藏古露高温高压地热井综合测试项目。项目将通过地热井综合测试,获取井筒温度、压力、井口水流量及热流体化学性质等参数,计算研究井筒内蒸汽点、产能和结垢情况,为《川藏地区地热流体防垢除垢工程试验研究》提供可靠数据支持,帮助建设方解决井筒内部结垢问题,提高地热井单井产能,科学推动地区清洁能源开发。

曹飞

◆日前,中煤水文局集团有限公司华盛二公司承揽冀中能源邢东矿覆岩离层注浆减沉项目二期工程。二期工程将继续采用“井下研石充填+地面覆岩离层注浆”双减沉技术,对邢东矿 11231 工作面,11235 工作面在开采的同时进行地面离层注浆,对地表塌陷进行有效控制,达到保护地建(构)筑物的目的。离层注浆技术在该工程的成功应用,将为邢东地区采煤塌陷区治理、矿山生态修复提供新的思路和方法,为煤矿安全绿色开采开辟新途径。

张园园

◆7月13日,甘肃煤田地质局庆阳资源勘查院中标正宁县榆林子镇中巷村等 74 个村庄地形图测绘项目。项目的主要内容是按照相关技术规范,利用无人机航空摄影测量技术保质保量完成 74 个村庄 1:1000 地形图测绘工作,为实用性村庄规划提供基础底图。

武召科

◆7月13日,安徽省煤田地质局三队中标淮北矿业集团 2022 年矿井航测正射影像图及 1:2000 线划图更新、1:5000 线划图缩编工程(一标段)。项目涵盖朱庄煤矿、双龙矿业有限公司、朔里矿业有限公司、石台矿业有限公司 1:1000 正射影像图约 160 平方公里,1:2000 线划图及 1:5000 线划图缩编约 80 平方公里,主要提供测区内农田、村庄、交通设施、水利设施、大型建筑物等直观影像及专业线划图,助力煤矿企业开展设计、规划、环保等工作。

武松 杨海琴

◆近日,河北省煤田地质局物测队中标“中国地震灾害防御中心池州市活动断层浅层地震勘探及钻探项目”。项目主要任务为控制探测安徽省池州市及周边的主要断裂发育情况,可能存在断层的位置并分析其活动性,探查基岩面起伏情况及第四系厚度。项目成果将作为有关部门防震减灾参考资料,为排查和治理地震灾害隐患、减轻地震灾害风险、减轻因城市直下型破坏性地震和局部场地条件地震对池州市造成的地震灾害损失提供论据支持。

张灯亮 张博鸿

# 聚力稳增长 实现“双过半”

## 安徽局一队

安徽省煤田地质局一队以新签合同额同比增加 4518 万元,中标率 45.9%,中标总金额 10398 万元的“半年成绩单”,顺利实现时间、任务“双过半”。

市场开发意识增强,工作体系初步完善。今年一队成立了专门的市场营销组织机构,明确工作职责,配备人员,队领导带头开拓市场,找准定位、协调部署,加强市场调研,积极寻找各种市场机会,结合自身实际,立足淮南市场,深耕省内市场,稳步拓展省外目标市场。以制度为保证,建立完善的制度体系。出台《关于加强市场开发工作的实施办法》,不断创新市场模式思维,提高市场开发工作意识,提升市场开发队伍、拓展市场开发渠道。以会议为抓手,建立系统的会议体系,坚持召开市场开发碰头会、每周市场营销工作会、每月总结会,积极参加局市场开发工作述职会,通过一套完整的会议体系,做好市场开发工作部署、分析和总结,及时汇报总投投标和中标信息,保证信息的有效性和及时性。

地勘主业优势稳固,“两翼齐飞”协同赋能。在传统地勘及延伸业领域,一队持续做优专业能力,做深产业链,在稳固省内市场的同时,逐步向华北、西北地勘勘探、瓦斯抽排、注浆堵水、页岩气等市场辐射。上半年,中标项目 17 个,合同额同比增长了 4.5 倍,其中潘二探查治理和新郑探查治理项目的连续中标,进一步提升了一队在区域治理领域的竞争力和品牌美誉度。依托建筑、市政、地质服务等其他产业能力,实现了自身市场经营突破。市政建筑业中

标项目 11 个,在谈项目 11 个,承揽了淮南、马鞍山首創水务等多个管道穿越项目及朱集东、巢湖经开区建筑安装工程。地质测绘新签合同项目 13 个,充分融入大地质、大测绘市场。

想方设法稳定“老朋友”,主动出击结交“新朋友”。上半年,一队把维护客户关系,加强沟通作为市场开发的重点工作。一方面,做好业主单位和市场信息重要来源单位的关系维护,建立畅通高效的营销渠道,不断加强与淮河能源、淮北矿业集团等老客户的联系,及时收集年度招标和工程项目计划等信息,做到有的放矢,巩固与省、市自然资源局和市环保局等政府部门的交流,争取建立长期战略合作伙伴关系,为市场开发工作打下良好基础;另一方面,加大自我宣传力度,通过主动走访、邀请来访、电话沟通、项目合作等方式,建立目标市场重点联系制度,加强与广东海大、安徽通达无纺、东莞联基电子等单位的沟通,积极拓展市场,持续开发新客户,与部分单位初步达成了下一步合作意向。

朱璐

## 甘肃局一四六队

从 7 月 15 日召开的甘肃煤田地质局一四六队 2022 年上半年经济运行分析、重点工作调度暨调研成果交流会上获悉,该队上半年生产经营工作整体呈现稳中向好的发展态势,主要经营指标实现了“双过半”。

地勘主业抓住了省地勘基金及基础调查项目机遇,成功立项 8 个项目,还承揽了 1 个社会勘探项目;甘南业务市场拓展初见成效,中标项目合同额达 6800 余万元;水工环业务取得新进展,

实施岩土工程勘察、水文水资源及地质灾害类项目 90 余个。全力以赴抓清欠,截至 6 月底共回收项目账款 6300 万元。创新举措抓科技创新、高质量发展、执行力提升、成本节约、风险防控等工作,管理质效持续提升,2 个局科研项目获批立项,7 个队科研项目通过审批,该队被省科技厅评为先进经营单位,被平凉市科技局评定为市级科技创新中心。人员队伍结构更趋合理,减员 70 余人。工作作风持续改进,实体揽项目更加主动、干项目更有决心、抓管理更加精细、回收账款更有举措,机关和后勤服务部门管理和作用发挥更加有力,为全队各项工作顺利开展提供了有效保障。

潘沙沙

## 陕煤地质一九四公司

上半年,陕西省一九四煤田地质局有限公司深入贯彻落实陕西省煤田地质

集团有限公司决策部署和“11563”发展战略,牢固树立新发展理念,以党建为引领,以提高发展质量和效益为中心,坚定不移推进转型升级,加强风险防控,抢抓市场,狠抓项目管理,推动生产经营工作持续平稳增长,实现了经营分解目标任务超额完成。

上半年,一九四公司共开展地质勘查类项目 21 个。其中新开展项目 14 个,接续上年项目 7 个。同时开展地质技术服务类项目 61 项,主要是煤矿地质报告修编、煤矿储量年报、煤矿井下物探、煤矿井下测量等项目。累计开动钻机 15 台,完成各类钻孔 246 个,累计钻探进尺 35427.61 米。完成营业收入 15484.18 万元,完成了上半年分解目标任务的 140.77%,完成全年进取指标的 70.38%,营业收入实现了时间过半、任务过半。

燕琳琅

# 江苏中煤地质工程研究院有限公司 减资公告

江苏中煤地质工程研究院有限公司(统一社会信用代码:91320400137173607P)于 2022 年 7 月 23 日经股东决定拟向登记机关申请减少注册资本,注册资金由人民币 8000 万元减少至人民币 3500 万元,请债权人自见报起 45 日内向公司提出债权债务或提供相应担保请求。

特此公告

江苏中煤地质工程研究院有限公司  
2022 年 7 月 28 日

### 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、震捣器、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 13631936699 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、工业用离合器等产品的专业企业。发电机组类产品符合国标 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,广泛应用于煤矿勘探、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、公共底盘以及用户需要的多点中间车系统。

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