

追梦 新时代

故事会
2022

天津华北地质勘查局建局70周年特辑

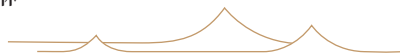


天津华北地质勘查局党委宣传部

主 编：张冬莹

编 辑：曹洪桃 宋 健

校 对：徐佳琳



追梦 故事会 2022 | 新时代

天津华北地质勘查局建局70周年特辑

序



假如我是一只鸟，
我也应该用嘶哑的喉咙歌唱：
这被暴风雨所打击着的土地，
这永远汹涌着我们的悲愤的河流，
这无止息地吹刮着的激怒的风，
和那来自林间的无比温柔的黎明……
——然后我死了，
连羽毛也腐烂在土地里面。
为什么我的眼里常含泪水？
因为我对这土地爱得深沉。

——艾青《我爱这土地》

我们每个人对华勘都怀着真挚而炽热的爱。这份爱，伴随着我们从懵懂青春到垂暮之年；这份爱，承载着我们多少无处诉说的汗水、泪水和欢笑；这份爱，成就了我们青春梦想，铸就了华勘壮丽的诗篇。

在建局七十周年这一刻，我们对华勘的爱，倾泻、喷涌、澎湃，那说不完的过往、道不完的情愫、畅想不完的未来，绘就了《追梦新时代——2022年华勘故事会》。这里主要呈现“初心如磐、地质报国的华勘人故事”24篇、“我眼中的华勘”征文90篇、“高质量发展华勘行”8篇、“媒体眼中的华勘”25篇等。诚邀您一起用心体会爱的故事，共同续写爱的乐章。

编者学疏才浅，书中如有不妥之处，敬请批评指正。

2023年1月

Part 1 七秩芳华 勘拓新章

七十载芳华正茂 新征程踔厉奋发	薛 辉 / 002
奋进新征程 扬帆再出发	
为全面推进中华民族伟大复兴贡献华勘力量	朱向东 / 007
致华勘全体员工的一封信	/ 013
科技创新 大有作为 大有可为	韩贵雷 / 015
匠心耕耘践初心 笃行实干立新功	梁景利 / 018
乘数字经济长风 为高质量发展添智赋能	任 磊 / 021
坚定不移走好转型发展之路	李小华 / 023
扎根野外一线 筑梦地质情缘	王殿良 / 026
为“矿”逐梦是最美的	牛英杰 / 028
让青春之光伴随华勘旗帜飘扬海外	王鹏飞 / 031
擦亮“第一身份”名片 勇当新华勘建设开路先锋	谷丛楠 / 033
我的矿山情怀	谢建平 / 035
长歌未央七十载 艰苦奋斗向未来	胥 虹 / 038

Part 2 华勘诞生记

华勘诞生记	付振东、李震唐 / 041
邯邢地区找矿回顾	丁俊德 / 043
记忆中的白云会战	李成斋 / 046
山的儿子	郭巨钟 / 048

目录 CONTENTS

“燕山明珠”现身记	曾恒荣 / 050
黄岗梁上八分队	郭连富 / 053
他在找矿的路上义无反顾	郭巨钟 / 055
创造单机月进尺世界记录	郭巨钟 / 056
华勘人的青藏情	刘春清、陶连运 / 058
在苏丹惊心动魄的 13 个日夜	/ 062
踏水而行舞蛟龙	陶连运 / 066

Part 3 我与华勘共成长

我与华勘共成长	杜嘉祥 / 070
求索与突破	刘文进 / 072
追光	张 胜 / 074
“745”这个老伙计	张 胜 / 076
我在华勘转型中得到了成长	张 磊 / 078
华勘猫 华勘人 华勘魂	张 雪 / 080
让华勘精神在雪域绽放	赵红瑞 / 082
我眼中的华勘	殷 行 / 084
可爱可敬的华勘普查人	何 野 / 086
深耕市场开拓 不断攀上高峰	杜晓飞 / 088
攻坚克难担使命 创新发展守初心	高学通 / 090

青春在雪域绽放	于晓林 / 092
我与华勘的十五年	解欣雨 / 094
为抗疫胜利献华勘力量	罗 淦 / 096
履行公益职能 践行责任担当	任 磊 / 098

Part 4 海外奇遇记

海外奇遇记	史 达 / 101
千米之外五百次回眸	张凤伟 / 103
我的厄特之旅	梁景利 / 105
我眼中的华勘精神	汪朝辉 / 107
征服热带雨林，你可以	牛英杰 / 109
为保障国家资源能源安全冲锋陷阵	王建青 / 111
记华勘刚果（金）国别市场开拓往事	王庆江 / 113
岁月回首 初心不忘	肖 健 / 116
科创领先 力克难关	王洪亮 / 118
西芒杜足迹	宋铁军 / 120
纵使困难百般 我亦砥砺前行	徐志新 / 122
坦桑尼亚的“三步棋”	张小强 / 124
做担当奉献的华勘好青年	唐泽熙 / 125

目录 CONTENTS

Part 5 永不改变的地质情

永不改变的地质情	籍伟涛 / 127
接力 发力 唱响地质队员之歌	孟二菊 / 129
青春华勘	谭 宁 / 131
平易近人的局领导	饶胜利 / 133
天空很蓝 阳光很暖	陈海莹 / 135
谁是最可爱的人	梁 涛 / 137
为亚运会献礼	黄学辉 / 139
韶光不负努力人	吕文龙 / 141
深耕大井子 砥砺地质路	刘铭涛 / 143

Part 6 以奋斗之名 赴华勘之约

以奋斗之名 赴华勘之约	谢 厦 / 145
那一刻	王子驰 / 147
敬业奉献建设华勘	阎起明 / 149
犹如故人归	程腾辉 / 151
逐梦奔跑 不负韶华	赵 强 / 153
初识华勘	王立红 / 155
以投身华勘事业为荣	刘 锋 / 157
选择华勘 终生不悔	杨 星 / 159
不平凡的华勘精神	钟 义 / 161

喜迎二十大·我眼中的华勘

胡倩倩 / 163

徐徐走来 向光而行

倪竹君 / 165

Part 7 我心向党 诗赞华勘

我心向党 诗赞华勘

李晓东 / 168

地质队员之歌

赵文成 / 170

矿石赞

赵文成 / 172

印象中的你

陈 香 / 173

山河为证 岁月为名

董震堃 / 174

沁园春·华勘

温永旺 / 176

水调歌头·最美华勘情

梁 捷 / 177

永遇乐·喜迎华勘七十载

梁 捷 / 178

破阵子·华勘寄语

薛建志 / 179

江城子·华勘精神

薛建志 / 180

满江红·华勘七秩有感

张云龙 / 181

水调歌头 华勘正青春

吴慧忠 / 182

忆往昔 - 苏丹

吕秋霞 / 183

庆华勘七十年赋

陶湜晟 / 184

华勘赋

刘钧沅 / 186

颂华勘

乔 哲 / 188

目录 CONTENTS

凝心聚力七十载 踔厉奋发新时代	张志辉 / 190
华勘人 追梦人	焦剑妮 / 192
庆华勘局成立 70 周年诗三首	靳裕华 / 193
喜迎二十大，建功新时代	崔俊良 / 194
新时代华勘岩土青年	张小会 / 196
我担当 我作为	周子腾 / 197
致华勘海外职工	王晓辉 / 199
青春华勘	谢俊杰 / 200
华勘岁月流转了我	李红伟 / 201
爱我华勘爱中华	樊 华 / 203
铸 魂	邢印锁 / 204
盼	邢印锁 / 204
我眼中的华勘	吕秋霞 / 205
守正创新华勘人	张 杰 / 206
风雨兼程谱新篇	曹 兵 / 207
华勘找矿人	孙瑞显 / 208
发展中的华勘	赵 宇 / 209
不忘初心，奋楫前行	杜晨雨 / 210
无悔华勘地质人	高玉久 / 211
华勘旗帜永飘扬	李志阔 / 212
新时代“牧哥”	张志辉 / 213

Part 8 饮水思源 感恩华勘

饮水思源 感恩华勘	王杰亭 / 216
我是华勘人	徐 静 / 218
致敬与华勘同龄的队员	单蓉馨 / 220
华勘明天更美好	刘艳者 / 222
我与我爱的华勘	王月琪 / 224
我深爱华勘我的家	牛俊文 / 226

Part 9 高质量发展华勘行

武清大黄堡项目顺利开工全力以赴打造示范工程	吕秋霞 / 229
强化创新驱动 推进数字赋能	董震堃 / 231
打造废弃矿山生态修复新 IP	肖飞 侯恺伦 / 233
发力特色产业 赋能高质量发展	岳祖征 / 235
守好地下“生命动脉”擦亮生态文明“底色”	刘军友 / 237
以高质量项目支撑高质量发展	罗冬华 / 239
打造化验检测“服务名牌”助推高质量发展	刘 峰 / 241
五一九队建成河北省首个地质灾害信息化管理系统	王 蕊 / 243

目录 CONTENTS

Part 10 媒体眼中的华勘

地质报国铸辉煌 踔厉建功新时代	/ 245
华勘局获批自然资源部工程技术创新中心	/ 250
为大山做“体检”的地质“医生”	/ 252
地勘力量助力津门疫情防控	/ 253
踔厉奋发笃行不怠 昂扬拼搏开创未来	/ 255
坚定不移推动高质量发展	/ 256
党建引领创佳绩 争当先锋作表率	/ 257
我们都是收信人	/ 259
“绿水青山一张图”正徐徐展开	/ 260
河北首个地灾信息化管理系统启用	/ 263
国内首个湿地内有机污染土壤修复项目在津开工 润泽“京津绿肺”	/ 264
豪情满怀迎盛会 鼓足干劲向未来	/ 266
贡献“一带一路” 见证发展变化	/ 267
迎战奥密克戎 华勘人众志成城	/ 268
扬帆奋进谋新篇 汲取榜样精神力量	/ 269
总产值达 3 亿元！华勘局数字化转型实现地勘工作高质量发展	/ 271
绿水青山永续！天津华勘局：数字技术赋能绿色矿山建设	/ 273
学习新时代“枫桥经验”创新基层思想政治工作	/ 275
“1+4+X”主题党日助推人才梯队建设	/ 278
擦亮地信产业“名片” 凝聚数字经济活力	/ 281
地质环境院党支部——发挥“两个作用”打造核心竞争力	/ 282

华北地质勘查局五一九大队全体员工掀起学习热潮	/ 285
责任重大 使命光荣	/ 287
党建引领助力企业提质增效	/ 288
华北地质勘查局第四地质大队 高质量服务地方经济社会发展	/ 290

Part **1**

七秩芳华 勘拓新章

七十载芳华正茂 新征程踔厉奋发

——在建局七十周年座谈会上的讲话

局党委书记 薛 辉



同志们：

时逢党的二十大春风沐浴华夏大地，开启新征程、建功新时代的伟大历史时刻，我们怀着喜悦的心情，欢聚一堂、相会云端，共同庆祝华勘 70 岁的生日，这是华勘人最温暖、最难忘的历史时刻。

刚才，韩贵雷、谢建平等 9 位同志进行了现场发言，1 位同志进行了书面交流，他们以朴实无华的言语，讲述了在各自工作岗位上平凡、生动、感人的故事。他们中有在矿产资源攻深找盲探索中敢于担当的技术骨干；有在艰苦环境中勇于突破钻探技术难题的行家里手；有在产业转型升级中拼搏进取的创业先锋；有在数字化大潮中搏浪击流的水手勇士；有在“走出去”征程中勇于抢滩登陆的领军代表；有在科技创新道路中精益求精的工匠大师……，他们的典型事迹让我们很受感动、教育和鼓舞，他们来自于基层，植根于华勘各项事业的发展之中，在他们身上充分体现了华勘人用脚步丈量大地，不辞跋山涉水、风餐露宿的优秀品质，充分体现了华勘人勇立潮头、奋楫先行的创新精神，充分彰显了新时代地质工作者在新征程赛道上奋力奔跑、为全面建设社会主义现代化国家添砖加瓦的精神风貌。在此，我代表局党委向奋战在工作岗位上的华勘广大干部职工和家属表示亲切的慰问和崇高的敬意！

向东同志代表党委做了一个非常精彩的讲话，深刻回顾了华勘 70 年来的奋斗历程和发展成就，特别细数了党的十八大以来我们在贯彻新发展理念、积极融入新发展格局、推动高质量发展中，



取得的累累硕果，精彩的画面历历在目，深刻感人，催人奋进。我们为华勘所取得的优异成就感到骄傲和自豪。在此，我代表局党委向为华勘奉献智慧和力量的历届老领导、离退休老同志表示衷心的感谢和崇高的敬意！我到华勘工作四年以来，始终在学习，始终在感悟。不仅为华勘“国家队”的称号感到骄傲和自豪，更为华勘艰苦创业、砥砺前行的奋斗史所感动；不仅为华勘紧跟时代步伐、谋新革新的担当感到骄傲和自豪，更为华勘始终坚守地质报国的初心使命所感动；不仅为华勘开放包容、合作共赢的战略布局感到骄傲和自豪，更为华勘自强不息、拼搏善为的过硬作风所感动。我深深感悟到：

华勘是一支信念坚定的队伍。这支队伍以找矿立功、地质报国的坚定信念，在崇山峻岭中挥汗汗水，在悬崖峭壁上镌刻足迹，在狂风怒沙中奉献青春，在默默无闻中书写辉煌，为破解“地质工作搞不好，一马挡路，万马不能前行”的工业发展制约作出了不可磨灭的贡献，为支撑国家和地方经济的发展提供重要“工业粮食”，为保障国家能源资源安全写下了浓墨重彩的一笔。

华勘是一支善于革新的队伍。这支队伍以披襟斩棘、革故鼎新的改革魄力，紧跟时代步伐，迎难而上育新机，勇于担当开新局。率先兴办企业，开展多种经营；率先实施“走出去”战略，被誉为“走出去的一面旗帜”；率先转型升级，成为转型发展的成功典范。大胆闯市场，积累了市场经验，培养了一大批善经营、会管理、精专业的队伍。

华勘是一支技术高强的队伍。这支队伍以科技兴局、人才强局为奋斗目标，优化科创机制，推进平台建设，建设高强本领的专业队伍，形成了创新人才辈出、创新活力迸发、创新成果涌流的生动局面。一批科创平台落户华勘，一批先导技术在华勘孕育，一批技术成果得到推广应用，一批技术骨干成长为行业领军人才。

华勘是一支作风过硬的队伍。这支队伍以舍我其谁、敢打硬仗的坚毅作风，在各种困难面前不怕苦、不畏难、不避险，在各种挑战面前不气馁、不退缩、不言败。始终以饱满的精神状态、昂扬的革命斗志，攻坚克难、一往无前；始终以久久为功的韧劲、奋斗不息的拼劲、善作善成的强劲，跑出华勘发展的加速度，闯出华勘发展的新路子。

华勘是一支传承地质精神的队伍。这支队伍以地质“三光荣”精神凝神聚魂，汇集力量，一代又一代华勘人在崇山峻岭和荒漠戈壁中辛勤奉献，把青春年华乃至宝贵生命都奉献给祖国的地质事业。华勘人在地质“三光荣”精神浸润和传承中汲取力量，精识睿思、开拓进取，打赢了一场又一场硬仗，取得了一个又一个可歌可泣的辉煌佳绩。

同志们：

知其所长，方能坚守志向。每一次对历史的深情回眸，都是一次情感共鸣，都是一次精神洗礼，更是一种奋进的力量。70年奋斗历程为今后发展积累了丰富而宝贵的经验。一是**必须坚持党的领导**，坚持正确政治方向，坚决贯彻落实习近平总书记关于地质工作的重要指示批示精神和中央市委决策部署，全力支撑服务国家能源资源安全保障、生态文明建设和地质灾害防治工作；二是**必须紧跟时代步伐**，遵循地质工作规律，准确把握不同历史时期地质工作的时代特征和工作任务，服务国家战略，服务地方经济社会发展，主动作为、奋发而为；三是**必须注重科技创新**，坚持**科技兴局战略不动摇**，把创新驱动摆在重要位置，用力抓好，持续发挥科技创新的引领和支撑作用；四是**必须重视人才建设**，坚持人才强局战略不动摇，建设一支专业高精、作风优良、结构合理的人才队伍，不断塑造发展新动能新优势；五是**必须弘扬地质“三光荣”精神**，继承革命传统，传承红色血脉，努力构筑地质行业精神高地，让地质“三光荣”精神始终成为华勘事业发展强大的精神动力。

总之，只要我们政治坚定，尊重规律，团结一致，踔厉奋发，就一定能在新征程上作出无愧于时代的光辉业绩。

同志们：

历史的纵深，决定战略的高度。回顾华勘70年奋斗历程，我们满怀历史的成就感和厚重感。站在新征程的起点，党的二十大吹响了全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的奋进号角，我们倍感责任重大、使命光荣。

习近平总书记在给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的重要回信中指出，矿产资源勘查开发事关国计民生和国家安全，希望同志们大力弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，为保障国家能源资源安全、为全面建设社会主义现代化国家作出新贡献。习近平总书记的重要回信为地质工作提供了根本遵循和方向指引。地质报国，是地质人、地质工作的使命担当，更是时代赋予地质人、地质工作的无限荣光。作为新时代华勘人，我们要站在坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”的政治高度，推动习近平总书记的重要指示批示精神和中央市委决策部署在华勘落地生根、开花结果，以华勘之为诠释对党的忠诚、对国家的忠心、对事业的忠贞。

一要努力践行“国之大事”的责任担当。党的二十大报告指出，“确保粮食、能源资源、重要产业链供应链安全”。能源资源作为经济社会发展的重要物质基础，一头牵系着国计民生，一头连接着国家安全。我们要加大国内紧缺性矿产资源勘查和开发力度，既要从“面”上摸清底数，



更要从“点”上攻坚突破，围绕有找矿潜力的地区加强资源勘查，强化服务大型矿业企业，加大自有矿权勘查精查力度，深入研究矿山深边部和老矿山二次找矿，争取快速突破。充分利用国内国际“两个市场、两种资源”，在国内国际矿业发展双循环中彰显华勘新作为。

二要努力践行绿色发展的责任担当。党的二十大报告提出，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。我们要坚决贯彻落实绿色发展理念，走生态优先、绿色低碳发展道路，这既是加强生态文明建设的应有之义，也是贯彻落实重要回信精神的具体行动。我们要在进一步做专做强地质主业的基础上，紧扣环境地质、城市地质、海洋地质、农业地质、清洁能源勘查开发等领域，发挥“大地质+”技术优势，深入开展技术融合创新，加快产业转型升级，全面服务山水林田湖草沙海系统治理，勇当绿水青山的守护者、生态文明的建设者，在贯彻落实新发展理念中彰显华勘新作为。

三要努力践行科技创新的责任担当。党的二十大报告提出，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。地质工作就是科技工作，首要任务就是提升地质领域科技创新能力。我们要在地质成矿理论研究、绿色勘查技术研究、复杂矿石选冶、矿山帷幕注浆、深层地热能开发、污染水土原位修复、湿地生态修复、地质灾害监测预警等方面，培育打造华勘核心技术。要加快传统产业与数字技术融合，推动实现地质工作数字化、智能化。要发挥省部级科技创新平台作用，积极参与国家和行业技术标准制定，加大获取国家发明专利力度。要强化“人才强局”战略，注重领军人才的引育，在科技创新实践中彰显华勘新作为。

四要努力践行以人民为中心发展思想的责任担当。党的二十大报告体现出的人民至上的政治立场，既是伟大思想，更是伟大实践，彰显了治国理政最鲜明的价值取向。我们要树牢宗旨意识，顺应职工群众对高品质生活的新期待，努力让职工拥有更好的教育、更稳定的工作、更满意的收入、更可靠的保障、更舒心的工作环境。要坚持“华勘是我家，建设靠大家”理念，教育职工把个人理想、人生目标和价值追求融入华勘事业发展之中，勇于担当，甘于奉献，努力汇聚起五千八百多名职工推动改革发展的磅礴力量，在以人民为中心的实践中彰显华勘新作为。

五要努力践行高质量党建引领高质量发展的责任担当。党的二十大报告从七个方面对坚定不移推进全面从严治党，深入推进新时代党的建设新的伟大工程作出系统部署。我们要坚持政治引领，坚决做到总书记有号令、党中央有部署、天津见行动、华勘必落实，忠诚拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。建强政治堡垒、做强政治功能，推广新时代地勘单位“支部建在连上”的新模式，让党的旗帜在华勘高高飘扬。坚持强班子、带队伍、练本领，完善识人育人用人机制，让忠诚干净担当成为华勘干部的鲜明标识。持续优化政治生态，正风肃纪，扎实推进全面从严治党向纵深发展，传承地质“三光荣”精神，大力弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，

在高质量党建引领高质量发展的实践中彰显华勘新作为。

同志们：

七十载芳华正茂 新征程踔厉奋发。做好新时代地质工作，使命光荣，责任重大。我们将高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，深入学习宣传贯彻党的二十大精神，坚定坚决贯彻落实中央、市委的决策部署，驰而不息续写地质报国更加绚丽的新篇章，奋力开启建设富有市场竞争力和社会影响力新华勘的新征程，为全面建设社会主义现代化国家、为天津全面建设社会主义现代化大都市作出新的更大贡献！

最后，祝同志们身体健康、工作顺利、万事如意！

谢谢大家！

2022 年 11 月 18 日

奋进新征程 扬帆再出发 为全面推进中华民族伟大复兴贡献华勘力量

——在建局 70 周年座谈会上的讲话

局党委副书记、局长 朱向东



同志们：

春秋代序，星移物换。在全党全国各族人民深入贯彻落实党的二十大精神热潮中，在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之际，我们迎来了天津华北地质勘查局 70 华诞。此时此刻，广大华勘员工，都怀着无比喜悦的心情，都为艰苦奋斗、成就辉煌的华勘感到自豪，都为追求卓越、勇于创新的华勘真诚祝福。在这里，我代表局领导班子，向在不同历史时期为华勘发展作出贡献的全体员工，致以崇高的敬意！向承担家庭重担、在背后默默付出的广大职工家属，致以诚挚的问候！向关心支持帮助华勘事业发展的各级领导和社会各界，表示衷心的感谢！

初心如磐，笃行致远。70 年来，华勘始终与时代同呼吸、与民族共命运。70 年前，华勘应国家大规模建设需要而建立，70 年间，工作职能随国家重大战略需求、地方政府重大关切而不断优化，华勘人坚定地地质报国初心，凝心聚力、砥砺奋进，共同绘就了一幅波澜壮阔、气势恢宏的历史画卷，谱写了一曲感天动地、气壮山河的奋斗赞歌。

回顾 70 年发展历程，映照“以找矿立功为荣”的华勘人战功赫赫、成就辉煌。家国在肩，敢为人先，以理论创新引领壮阔实践。突破“小岩株成矿论”，推动“邯邢式铁矿”定名；创建多旋回碱性超基性岩浆矿床说，破解北方找磷难题。石灰岩山区找水、低缓磁异常找富铁矿、耐

火黏土矿勘查国标等系列创新，为找矿理论打开一扇扇“新窗”。建局以来，累计发现黑色、有色金属和放射性矿产资源 30 余种、矿产地近 600 处，为国民经济建设提供大批“工业粮食”，作出突出贡献，华勘品牌响彻长城内外。翻开共和国黑色金属找矿史，邯邢、冀东、张宣、白云鄂博等找矿会战仿佛打响在昨天，探明的大型铁矿床，迄今仍是许多钢铁企业的矿石主要来源。有色金属、非金属、核资源找矿史上，也留下太多华勘篇章：大井锡多金属矿改写了我国北方无锡矿床的历史；牛圈银金矿填补国内无厚大银金矿的空白；白石头钨矿打破我国北方没有钨矿的论点；矾山磷铁矿有效扭转我国南磷北运的局面；自主勘查开发的 460 铀钼矿成为国内仅有的两座硬岩型铀矿之一。

回顾 70 年发展历程，映照**着“以艰苦奋斗为荣”的华勘人开拓创新、奋发图强**。勇闯市场，百炼成钢，以全球化视野谋划新的篇章。改革开放后，国家指令性找矿任务骤减，但减不掉的是华勘人稳队伍、促发展的责任担当。“**多种经营**”的画卷，在艰苦奋斗中铺展。率先组建专业队伍，挺进工程勘察与施工市场，曾一度成为支撑华勘闯关夺隘的中坚力量；率先开店办厂，机械厂、金刚石厂、印刷厂、宾馆、饭店等实体经济发展相得益彰；率先拿地开发，审时度势进军房地产市场；率先建立企业集团，专业化分工、集团化管理、国际化经营，一路由小到大、由弱到强。“**走出去**”的旗帜，在砥砺前行中飘扬。率先开拓海外市场，大力提升外向型发展水平，从“小水井滋润非洲大地”，到足迹遍布 50 多个国家和地区，从工程施工，到综合性国际业务体系，向世界递出了一张张亮丽的华勘“名片”：八年磨一剑的老挝爬奔金矿，一路为老挝矿山企业领航；攻破 30 年未解的蒙古国锌矿找水难题，用实力征服国内外同行；非洲打井找水、尼罗河水上勘察，让“中国水神”盛名远扬；探明刚果（金）新科铜钴矿、几内亚西芒杜铁矿等世界级超大型矿床，向世界展示中国地勘“国家队”形象。“**转型升级**”的赞歌，在开拓创新中奏响。从提出“4+4”业务布局新思路，到大力发展“九大产业”、推动“十大工程”，再到资源地质、民生地质、房地产“三大业务板块”，产业结构不断优化，经营质量持续提升，职工队伍保持稳定，改革发展始终走在全国地勘行业前列。

回顾 70 年发展历程，映照**着“以献身地质事业为荣”的华勘人风雨无阻、乘风破浪**。江河无言，踏石有痕。一代代地质工作者越沟谷、攀陡峰、战雪山、御风沙、闯天下，用神锤妙镜为国探宝的一情一景，如诗如画般交织在祖国的广袤河山和异国他乡。罗盘指引方向，地质锤敲下希望，坑道深入山间，钻机直冲云天，一代代华勘人把一批批宝藏捧出了群山的怀抱，留下的是对地质事业无言的爱与奉献。冀北群山永远忘不了，对献身找矿一线优秀工程师孙时杰的声声呼唤在寂静的山谷里回荡，却再也唤不醒大山儿子那停止跳动的心房；青藏铁路永远忘不了，那群“缺氧



不缺精神，高寒不及高志”的“天路”建设者，为雪域高原送去安康；非洲沙漠永远忘不了，那群被沙尘暴一次次肆虐的“淘金者”，从不退缩的“倔强”；旷野高原永远忘不了，那群面对狼群的找矿青年，在险象环生中对峙过绝望；东南亚热带雨林永远忘不了，那群靴中满是蚂蟥血的爬奔人，向更远处坚定前行的模样；异国他乡永远忘不了，那群疫情期间逆行出征的勇士，与新冠、疟疾、伤寒斗争的坚强。就是这样一代又一代的“孤勇者”，铺石以开大道，筚路以启山林，共同筑成华勘高质量发展之路，这条路，凝结着华勘人最初的追求和夙愿，浸染着华勘人的拼搏和奉献；这条路，接续着 70 年华勘文化的厚重和深沉，承载着广大华勘儿女的梦想和希望！

悠悠七十载，广袤天地间，皆是华勘人敢为天下先的征程。回首往事，倍感自豪。华勘地质报国的累累硕果，山河为证！大山不会忘记，崎岖蜿蜒的山路上、荆棘密布的丛林中，华勘人山高水长不辞其远、披荆斩棘不改其志的坚定足迹；大河不会忘记，高山深涧的溪流里、汹涌湍急的激流旁，华勘人天为被地为床、穿越河流找大矿的艰苦岁月；大地不会忘记，城市建设的工地上、生态环境调查治理的项目中，华勘人守正创新、转型升级的生动实践！为地质事业呕心沥血、南征北战的华勘儿女，山知道我，江河知道我，祖国不会忘记，不会忘记我！

伟大时代孕育伟大思想，伟大思想引领伟大实践。党的十八大以来，中国特色社会主义进入新时代，赋予了地勘行业新的职责使命，新华勘建设的大幕也正式开启，步入了“转型升级、高质量发展”的新阶段，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，创造了团结奋斗、建功立业的 10 年辉煌。

——这十年，是经济发展成色十足的十年。全局总资产达 45.6 亿元，较 2012 年增长 23%；净资产达 30.1 亿元，较 2012 年增长 102%；净资产收益率达 12.9%，高于全国地勘行业优秀值 1.5 个百分点；全员劳动生产率达 35.6 万元，相当于全社会平均水平 2.6 倍。华勘经济发展实现从量变到质变的飞跃。

——这十年，是民生福祉大幅增进的十年。职工人均年收入达 17.1 万元，较 2012 年增长 108%；“五险一金”变“五险两金”，单位负担部分达人年均 8 万元，较 2012 年增长 375%。华冠产业园、四队产业园、五一四队产业园、华勘院大厦、老挝矿山等新园区和工作基地纷纷建成，五一九队、二四七队等生活基地整体面貌焕然一新。累计投入近 2 亿元，持续改善“三外”项目生产生活条件，广大干部职工真切感受到华勘的温度和民生的厚度，获得感、幸福感、安全感显著增强。

——这十年，是转型升级成效显著的十年。坚持以转型升级为根本出路，大力培育“五大新兴产业”，深耕“六大领域区域”，新兴产业规模占比由 6.3% 增长至 52%，效益占比由 7.5%

增长至 77%。以能源资源保障为重点的矿业开发业由弱到强，成为新的支柱产业；以服务生态文明建设为核心内容的环境地质业异军突起，成为新的经济增长极；以服务数字城市、智慧城市为主要内容的地理信息业稳步发展，成为拥抱数字经济的重要力量；以服务“经略海洋”“蓝色海湾”为主要内容的海洋地质业从无到有，成为履行公益职能的新优势；以服务资源地质和民生地质并重的检验检测业快速发展，成为转型发展的成功典范。新业务破茧而出，新动能积蓄力量，华勘经济高质量发展内生动力更加强劲。

——这十年，是“两柱”产业贡献卓越的十年。宝坻檀香、棠棣和呼市麦迪逊三期、四期等项目先后上马，一栋栋高楼大厦拔地而起，一幢幢别墅洋房错落有致，纷纷成为当地“叫得响”“信得过”的国字号品牌，综合贡献率始终位居全局前列。“一号工程”老挝爬奔金矿如期达产达效，生产线运行的隆隆声，交织着华勘“金灿灿”的希望，利润贡献率连年保持 30% 以上，已收回全部投资。

——这十年，是科创因子充分涌流的十年。坚持“科技兴局”战略，“三双”科创理念、“孪生兄弟”机制深入人心。累计科研投入近亿元，实施 A 类项目 33 项、B 类项目 116 项；新获国家发明专利 25 项，省部级以上奖项 61 项；新获批省部级以上科技创新平台 4 家，国家高新技术企业等科技型企业 37 家；新培养国务院特聘专家等国家、省部级高层次人才 18 人；新主编或参编国家、行业和地方技术标准 30 项；新增各类资质 97 项。人无我有的“一招鲜”“杀手锏”竞相涌现，成果转化加速推进，为高质量发展注入不竭动力。

——这十年，是数字经济从无到有的十年。以产业数字化和数字产业化为核心内容的数字经济，实现从 0 到 1 的突破。无纸化办公、自动化手段、数字化平台、现代化业态，如雨后春笋，方兴未艾，在未及刻意感受间，已潜移默化融入我们的工作。数字赋能类项目合同额全局占比已超 20%。

——这十年，是华勘文化凝心铸魂的十年。我们始终把文化作为华勘发展最基本、最深沉、最持久的力量。持续弘扬特别能吃苦、特别能奉献、特别能战斗的优良传统。坚持爱国奉献，将爱国之情、报国之志写在祖国最需要的地方；坚持开拓创新，将深化改革、加强管理体现在体制机制创新、管理规范高效等各个方面；坚持艰苦奋斗，将保障国家能源资源安全、服务生态文明建设、地质灾害防治的职责使命融入全面建设社会主义现代化国家的伟大实践。局荣获全国文明单位称号。华勘人以实际行动践行了地质“三光荣”精神新时代内涵，凝聚起高质量发展的强大气场，成为新征程上不懈追求的精神动力。

——这十年，是高质量党建引领高质量发展的十年。全局上下坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚定不移加强党的全面领导和党的建设，党的意识、党员意识显著提升。

大力推动全面从严治党向纵深发展，持续营造风清气正的良好政治生态和干事创业的良好发展环境，为高质量发展提供坚强政治保证。

聚拼搏之火，燃十年之光。新时代十年华勘的辉煌，是在市委市政府和上级党委的正确领导下，局党委团结带领全体干部职工一道拼出来、干出来、奋斗出来的，凝结着广大干部职工硬核鏖战、敢打必胜的精气神，挑战自我、超越自我的大气魄，驾驭市场、搏击风浪的真功夫，已经成为接续奋斗、砥砺前行的不竭动力。如今的华勘，正以崭新的形象、挺拔的身姿，信心百倍、斗志昂扬地走在更高质量更可持续发展之路上，努力为全面建设社会主义现代化国家作出新的更大贡献！

回首来路、不忘初心，展望未来、豪情满怀。

面向未来，我们必须坚定不移以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻落实党的二十大精神，牢记习近平总书记重要回信的殷殷嘱托，完整、准确、全面贯彻新发展理念，毫不动摇推动产业升级，蹄疾步稳深化改革创新，持之以恒提升实力能力，让高质量发展的成色更加充足、硕果更加丰盈，在地质事业高质量发展新征程中再创辉煌！

面向未来，我们必须不忘初心、牢记使命，始终坚守地质报国初心，大力弘扬地质“三光荣”精神，投身新一轮找矿突破战略行动，不断提高勘查技术水平和能源资源保障供应能力，努力找大矿、找好矿，为国家能源资源安全提供坚实保障！

面向未来，我们必须立足天津、服务天津，在生态文明建设、地质灾害防治中，充分发挥华勘“大地质+”专业技术优势，当好“智囊”，做好“铁军”，持续为天津全面建设社会主义现代化大都市贡献华勘力量！

面向未来，我们必须坚持以人民为中心的发展思想，在高质量发展大潮中让职工创新创造的活力充分涌流，在时代进步的洪流中让每位职工全面发展、梦想成真、人生出彩，不断凝聚起推动高质量发展的磅礴力量！

面向未来，我们必须坚持党的全面领导，坚持高质量党建引领高质量发展，以彻底的自我革命精神推动全面从严治党，持续营造海晏河清、朗朗乾坤的政治生态，推动改革发展各项事业全面进步、全面过硬！

面向未来，我们必须团结奋斗、众志成城，不断增强志气、骨气、底气，知难而进、迎难而上，推动“专业队”和“国家队”的风范更具魅力，“竞争力”和“影响力”的能级显著提升，为逐梦前行的伟大时代写下生动注脚！

同志们，奋斗未有穷期，行者永无止步。**让我们约定**，重整行装再出发，朝乾夕惕向未来，爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗，奋力谱写华勘高质量发展新的篇章！**让我们约定**，积极践行绿

色发展理念，加大勘查力度，加强科技攻关，用好地质找矿看家本领，努力在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用，续写新的荣光！**让我们约定**，不负时代、不负人民，在全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的新征程上，创造出更加灿烂的辉煌！

2022 年 11 月 18 日

致华勘全体员工的一封信

值此全党全国各族人民深入贯彻落实党的二十大精神之际，我们迎来了华勘 70 华诞。在此，谨向您和家人致以最亲切的问候和最美好的祝福！

生日前夕，适逢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，七秩芳华的华勘深感与有荣焉。

悠悠七十载，广袤天地间，皆是华勘人敢为天下先的征程。此时此刻，无论您是双鬓染霜还是风华正茂，无论您是近在咫尺还是远在他乡，华勘历史画卷中您那精彩的笔墨，华勘奋斗赞歌中您那美妙的音符，一定仍萦绕在眼前、跳动在心间。曾记否，以找矿立功为荣的您，在历次找矿会战中，用神锤妙镜为国探宝的精彩场面；在无数次找矿突破中，以理论创新引领实践的敢为人先。曾记否，以艰苦奋斗为荣的您，在多种经营之路上大胆探索的一往无前；在“走出去”之路上向世界递出一张张亮丽的华勘“名片”；在转型升级之路上书写华勘改革发展的崭新诗篇。曾记否，以献身地质事业为荣的您，不惧山高、不怨水长，把坚定足迹留在大漠戈壁、热带雨林、沧海重洋、雪域高原，把报国之心融入资源保障、生态文明、地灾防治的壮丽实践。

七十载风雨兼程，江山作证。山知道您，江河知道您，华勘永远不会忘记您！请收下我们对您和家人，最崇高的敬意和最衷心的感谢！

回首来路、不忘初心，展望未来、豪情满怀。如今的华勘，正信心百倍、斗志昂扬地走在更高质量更可持续发展之路上。我们定当以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻落实党的二十大精神，牢记习近平总书记重要回信的殷殷嘱托，在地质事业高质量发展大潮中再创辉煌！定当爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗，努力为国家能源资源安全、生态文明建设、地质灾害防治提供坚实保障！定当立足天津、服务天津、积极有为，持续为天津全面建设社会主义现代化大都市贡献华勘力量！定当不负时代、不负人民，在全面建成社会主义现代化强国、实现第

二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的新征程上，奋力书写华勘人新的华彩篇章！

祝福您和家人顺遂无虞，皆得所愿！

祝愿华勘明天更加绚丽多彩，灿烂辉煌！

此致

敬礼

中共天津华北地质勘查局委员会 天津华北地质勘查局

2022 年 11 月 18 日

科技创新 大有作为 大有可为

五一七队 韩贵雷



大家好！我叫韩贵雷，现任五一七大队副队长。2018年入选天津市“131”创新型人才培养工程第一层次人才，2019年进入清华大学做访问学者，2021年入选天津市有突出贡献专家。七秩华勘，始终站在时代前沿，科创工作取得丰硕成果。在此，我愿和大家分享三点感受。

科技兴则民族兴，科技强则民族强。70年来，华勘始终高度重视科技工作，将科技创新摆在关键核心地位，一以贯之科技创新是第一生产力，重视创新、崇尚科学、尊重“大师”、包容失败，科研立项、工艺改进、标准制定、平台建设、人才培养取得了辉煌成效，引领不同时期经济发展，为高质量发展、可持续发展增添强大引擎，助力“创新型华勘”建设走深走实。作为新时代科创工作者，身逢创新时代，恰逢华勘步入“两力”建设新征程，感到无上光荣和自豪。

一、华勘传承“国家队”创新基因，营造创新浓厚氛围，打造具有创新“金刚钻”的尖刀军

吃科创饭，走科创路，是华勘立局之本、强局之根。一代代华勘人在科技创新的道路上，坚守“国之大者”，坚守科学态度，秉持“发现问题，解决问题就是最大创新”，不懈努力。他们率先垂范，亲力亲为，用实际行动和不朽成就，诠释了科技的内涵、创新的伟力，不仅讲述了地层的年代、山川的形成、水汽的循环，更是用实际行动塑造了科技兴局、科技强局的自信和坚毅。

五一七队曾经是有色系统唯一的水文队伍，是为了建设新中国而成立的地勘队伍，从诞生的那一刻起就携带着技术创新突破的基因，以张永交等一批批大师们用他们的智慧，曾以信息论、系统论、运动论和“袭夺蒸发量理论”等一系列水文地质理论，不仅创立了“块段解析法”进行联合梳干水量计算为邯邢铁矿矿区联采提供重要依据，还成功解决了国家“十五”规划的晋北铝厂“唯供水问题久未解决”的难关；实施的“河北邢台百泉岩溶水系统研究”，被国家科技部誉

为“在国内居领先地位，接近国际先进水平”；在蒙古国一举打破5个国家同行对图木尔廷-敖包锌矿“根本没水”的断言，坚定落实了胡锦涛总书记“一定要把其做成中蒙友好典型工程”的指示。进入新时期特别是新时代，依靠超一流的水文地质技术，从“小水井滋润非洲大地”，到足迹遍布五大洲几十个国家（地区），赢得了“中国水神”的赞誉。

华勘创新的“金刚钻”，让我们成为地质领域推动技术进步的尖刀军，成为产业报国，赢得世界尊重的“国家队”。

二、华勘坚持“三双”驱动，为创新夯基垒台、“融合创新”理念激活创新灵感

技术创新是企业的命根子，针对科技创新“在哪儿突破，怎样突破，谁来突破”的现实问题，局创新性提出适应性创新和引领性创新“双创之路”、科技创新和制度创新“双轮驱动”、高端领军人才和高水平团队“双高引领”，系统性、战略性将科创工作提升到新的高度。

五一七队坚持融合创新理念，积极为技术人员开展科技创新提供舞台，为创新成果转化提供了载体，触动广大技术人员创新思维的灵感源泉。如，针对帷幕注浆，围绕钻探和注浆两个工艺，机械和材料是卡脖子的环节，自行研发鱼刺型钻孔施工工艺，为了加工出高强、耐用、单向弯曲的短节钻具，技术人员需要琢磨清楚钢材淬火的温度，渗氮、氢化等加工工艺；湖泥、黏土、尾矿库砂，看似无用，但是在华勘人手中，经过分选、加工适配，能够成为推动造价上亿元帷幕注浆工程的杀手锏。针对老旧尾矿库渗漏造成的地下水资源、生态破坏问题，我们开展渗漏尾矿库综合治理与生态恢复，攻克了尾矿库低渗透系数（低于 $1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ）垂向防渗系统技术屏障等等。

华勘科创能力不断增强，科创成果应用场景不断拓宽，科创氛围不断浓厚，成为高质量发展的重大支撑。

三、华勘实施科创“一把手”工程，为创新领航、再登高峰提供坚强后盾

创新主体是人，各级科技人才在科创中发挥着决定性、引领性作用。“三双”驱动，不仅涉及创新资源集聚问题，还牵涉体制机制问题，营造“创新华勘”强大气场更为关键。特别是近10年来，局坚持实施科技创新“一把手”工程，突出科技工作核心地位，强化科技工作领导，强化科技立项，着力培养科技人才。

五一七队坚持以“大地质+”关键核心技术，聚焦服务国家重大发展战略和大型矿企供水、治水等关键技术，特别在高承压、大涌水、采空区等复杂条件下地下水问题解决上取得了重大进步。实施的云南彝良毛坪铅锌矿注浆帷幕治水工程，有效改善矿山安全生产作业环境，降低矿山突涌水安全隐患；实施的山东黄金归来庄矿业有限公司矿坑涌水研究与治理项目，同样为矿山企业解决了长期想解决但未能解决的技术难题。倾力加大科创平台建设，自然资源部金属矿山地



下水灾害防治工程技术创新中心，以及河北省矿山地下水安全技术创新中心、水资源可持续利用与产业结构优化协同创新中心等一批科创平台先后落户华勘，为深入服务保障资源能源安全、生态文明建设和地质灾害防治奠定坚实基础。

华勘创新机制，已经成为了广大科技人员攻坚克难的坚强后盾。华勘成为了高水平科技人才及创新团队的集聚地。

七秩芳华、勘拓新章。习近平总书记在党的二十大报告中强调，必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，这对我们地质科技创新工作提出了新的更高要求。我们以华勘 70 周年为起点，锚定“两力”新华勘建设，努力奋发，勇攀高峰，在核心技术打造和数字赋能中勇当排头兵，做出更多更大贡献。

最后，再次祝愿我们的华勘蓬勃发展、越来越好！

匠心耕耘践初心 笃行实干立新功

五一四队 梁景利



大家好！我是来自五一四队的梁景利。入职12年，主持和参与大小地质项目20余个，曾被局、队授予“优秀共产党员”、“先进工作者”、“青年标兵”等荣誉称号。今天向大家汇报交流的题目是：“匠心耕耘践初心，笃行实干立新功”。

回眸华勘七十年沧桑历程，体味华勘七十年辉煌荣耀，华勘人在匠心立局、匠心兴局、匠心强局的征程中，坚定信念、为国为党，改革创新、敢为人先，励志图强，生生不息。这12年来，我见证了五一四队的进步；透过五一四的变化，感受到华勘的实力能力。

七秩风华传薪火，一路高歌向明天。作为新一代地质工作者，更要心怀“国之大者”，坚定地质报国自信，既接稳接力棒，更要跑好下一程，初心勾线，匠心施彩，不负嘱托，不负传承。

一、敬业执着，当好地质报国的传承者

地质事业是伟大的，从事地质事业是艰辛的。没有特别能吃苦、特别能奉献、特别能战斗的品格，没有敬业的执着、专注的耐心、孜孜不倦，难能成为真正的地质人。既然选择了地质，就意味着艰苦相随、孤独作伴，野外条件再困难也要处处坚守，任务再繁重也要牢牢扛住，这是孙时杰、魏树德等老一辈地质人的“真传”，更是对新一代我们的期望。

毕业后，接过前辈们手里的地质锤、罗盘、放大镜，开启了我的地质人生。当敲击岩石响彻山谷的那刻，我明白了坚持的内涵、执着的意义。记得2012年，我们在实施非洲厄立特里亚风险勘查项目时，每天顶着摄氏40多度的炎炎烈日开展地质填图，发现了大范围出露的富黄铁矿化次生石英岩。哪知惊吓随之而来，我们遭受到炸弹攻击。是的，没有听错，手雷在我们基地隔壁房间引爆，黄豆粒大小的铅弹穿透了铁皮门，刺鼻的火药味在空气中久久不能消散。所幸的是，



袭击没有造成伤亡。就这样，我们怀着对实践求知的渴望，带着对工作求真的探索，一步步踏勘野外搜集找矿的信息、一米米岩心编录揭示成矿的奥秘，渐渐地对“地质”这个职业读得更清了，对“爱国”这两个字理解得更深了。

华勘人一路走来，用敬业传承使命、用匠心守望初心、用专业铸就事业、用执着成就未来，地质报国，毫无保留。

二、精益求精，勇做地勘使命的践行者

华勘事业之所以蒸蒸日上，原因很多，但一代代专注职业者们在科学的道路上，在创新的道路上敢于探路，敢于探险，敢于探新。他们真的苦，但他们有着对事业的热忱，有着对华勘的负责；他们真的累，但他们有着对工作的专注，有着舍我其谁的勇毅。火热找矿年代的赫赫战功，多种经营年代的敢闯敢试，转型升级当下的你追我赶，无一不彰显华勘人的精益求精。

我自己是资勘专业，钻机操作、化验检测、测量测绘对我是陌生和新奇的，为了做地质专业职业操手，必须增强“学得进，看得懂，会集成，善创新”的意识和能力，曾经连续三个月在机台地质编录的同时观察记录钻机操作。一份耕耘、一份收获，经历过国内外多个项目、多个矿种的锻炼，极大提升了我的地质找矿综合技能水平。主持完成的寿王坟铜矿接替资源增储，有效延长了这个功勋老矿山的寿命；探明的柴家沟钼矿，成为冀北地区第二座大型斑岩型钼矿床，荣获了中国有色金属找矿成果二等奖；如今，我们又在丰宁杨营铁矿开展新一轮深部勘查，深孔-超深孔钻探不断打破队史单孔钻进记录，“攻深找盲”取得新突破，初步估算新增铁矿资源超3000万吨。

用汗水诠释敬业，用奉献书写青春，把工作当做乐趣，把事业当做使命，我们正在用实际行动诠释三光荣精神，用实际成效践行责任担当。

三、笃定实干，勇做新时代的开拓者

新时代赋予我们新的任务、新的机遇和新的挑战，我们只有继续发扬光荣传统，攻坚克难、迎难而上，才能彰显地质人的使命担当。

我们在资源地质持续发力的同时，充分践行绿色发展理念，发扬地质精神服务生态文明建设。在国家首批生态文明建设示范工程承德示范区中开展大面积的地质工作，完成土壤质量调查4000km²，水资源调查1200km²，当圈定出多处高质量富锑土壤区时，我们为之兴奋，这些成果将有科学有依据指导农业生产。在开拓创新思维参与到推进乡村振兴建设中，积极响应国家号召，凭借专业优势，快速融入京津冀协同发展区域，推动富锑功能农产品产业研究和种植推广，成功打造富锑农产品产业示范基地，初步形成了小米、蔬菜、鸡蛋等第一批富锑农产品。当收获的笑容

写满老乡的脸上，我们知道新时期地质工作将拥有更广阔的用武之地。我们致力于环境保护行动，发挥专业特长，化解生态环境风险，积极参与了天津、河北、内蒙、浙江、广东等多地的土壤质量调查及环境污染修复工作，为土地“做体检”、“治疾病”，还大地以碧水青山，用心守护地球家园。

新时代，是大有作为的年代；华勘也已步入建设富有市场竞争力和社会影响力的新征程。鹏程万里风正劲，重任千钧再奋蹄，我们将继续坚守初心，扛起使命，在地质找矿这个光荣岗位上，把平淡无奇的工作干得有滋有味、有声有色；我们将牢记嘱托，传承老一辈地质工作者艰苦奋斗的精神，坚持那份纯粹和专注，争做优秀地质人，演绎精彩人生，实现自我价值。



乘数字经济长风 为高质量发展添智赋能

五一九队 任磊



大家好！我是任磊，任职五一九大队城市地质中心主任。今天向大家汇报和交流的题目是：**乘数字经济长风，为高质量发展添智赋能。**

华勘，遍览七十载春秋日月，历经世纪风雨的洗礼，始终把握时代脉搏，紧跟时代步伐。新的发展阶段上，抢抓数字经济发展机遇，以数字赋能经济发展和产业转型，为高质量发展插上了新的翅膀。作为新一代的华勘人，能够见证并参与数字发展伟大实践，我倍感骄傲和兴奋。

2012年，我来到华勘，加入到这个团结和谐、创新进取的大家庭。当时，地质行业的下行趋势已渐渐显现，前行的路在哪里？发展数字经济——五一九人给出了自己的答案，并用十年时间写就了一份漂亮的答卷。

一、乘“数”而动，基因传承激活新引擎

“草摇叶响知鹿过，松风一起知虎来”，华勘的血脉中始终有着求新求变的基因传承，对于形势的变化非常敏感。随着新一代信息技术加速发展，在地理信息领域摸爬滚打了30多年的五一九人敏锐感知到数字信息技术发展变化的趋势，做出了“地理信息领域大有可为”的判断。于是，地信中心、遥感测绘院、智慧管廊小组、智慧城市中心等相继成立，并随着业务重点的变化而不断调整，在不同的时期承担了探索开辟不同业务领域的重任。

二、乘“数”而进，技术创新跑出加速度

“科技兴队”是写在五一九发展历史上的宝贵经验。我们在继承中创新，积极推动测绘地理信息技术全面革新升级，实现了无人机、三维激光扫描仪等先进仪器设备以及卫星遥感、航空摄影测量、三维建模等技术手段的更新迭代，构建形成了“空天地”一体化数据采集更新技术体系。在数据采集能力提升的同时，各业务部门接续发力，实施了保定、白沟等十余个县区数字城市项目，

完成摄影测量与遥感、重点部位实景三维地图建设等各类项目数十个，尤其是承揽保定智慧政务综合网格化、延安新区基础设施智慧服务系统等项目，在项目实践中有效锻炼增强了五一九的软件研发技术及系统集成能力。以“空天地”一体化数据采集更新、软件研发及系统集成等优势技术为核心，五一九推动数字产业化的技术基础持续夯实，也为产业数字化做足了技术准备。

三、乘“数”而上，产业融合集聚新动能

产业创新发展绝非一朝一夕之功，产业融合更不可能一蹴而就。我们深知这一点，因而推动产业数字化的尝试首先从业务更为成熟、业务相关也更为密切的管线管网产业开始。面对城市地下管网运维管理对信息化、智能化提出的新要求，我们将数字信息技术与管线管网数据的应用结合起来，从合肥、济宁等试点城市开始，积极推动城市地下管线综合信息系统建设，正式迈出了产业融合发展的第一步。随后，又根据项目和市场实际，逐渐完善形成了智慧排水等系列应用软件和解决方案。并以此为基础，在今年开展的城市地下市政基础设施普查及综合信息管理平台建设工作中，取得了较好进展。

四、乘“数”而战，担当使命推动新突破

地质“三光荣”精神始终是地质人的“根”和“魂”。我们始终牢记“国之大者”，坚定地质报国初心，矢志不渝践行“国家队”的使命，在推动管线产业与地信产业融合发展的同时，积极开展地勘产业数字化升级的尝试。2019年，延安市综合地质调查数据集成及三维地质信息系统平台搭建项目，实现了地质灾害防治与地理信息产业的有效结合，开启了地理信息技术在地勘产业应用的新局面。以此为切入点，我们积极探索，聚焦环境地质与城市地质，推动实现在三维矿山管理系统、城市道路塌陷检测等方面的新进展，并于今年建成了河北省首家地质灾害信息化管理系统，采用的三维地理信息平台技术，在中国国际数字经济博览会上获“河北省数字经济（大智移云）创新成果奖”。以产业数字化有效助力新时代地质工作焕发新的生机与活力。

这十年，我从前辈们的身上、从每一个精心组织实施的项目中、从每一个踏过雪山走过荒漠的足迹中、从每一个艰苦攻克技术难关的夜晚……从每一件大事小情之中，深切感受到华勘人对国家的高度负责，对事业的高度负责，深切感受到华勘人不仅将艰苦奋斗的光荣传统根植血脉，同时把创新的元素融入华勘精神。这十年，我见证了华勘乘着数字经济的东风，积极融入数字经济新业态新模式，数字赋能取得的不凡成就。这十年，我更亲历了华勘人在干事创业中的坚定和顽强，在推进“两力”新华勘建设中的自信和坚决。

党的二十大吹响了奋进新时代的冲锋号，在华勘建局七十周年的重要时刻，我们将传承华勘使命，赓续地质血脉，进一步发挥专业技术和融合创新优势，坚定不移推动产业转型升级，以不懈奋斗谱写华勘高质量发展新的篇章！



坚定不移走好转型发展之路

普查大队 李小华



大家好！我是综合普查大队地质环境院院长李小华。今天有幸向大家分享普查大队近些年转型升级的实践和成果。我汇报交流的题目是：坚定不移走好转型发展之路。

七秩华勘，战功赫赫。“以地质找矿为中心”年代，我们为国家探明大批矿床；“多种经营”时期，我们开店办厂，全面走向市场；新时代，我们聚力推进产业转型升级，再创佳绩。70年来，华勘始终走在地勘行业前列，经济始终保持稳中有进、稳中向好发展势头。

产业发展是经济发展的首要，调整产业格局，优化业务布局，保持经济可持续、高质量发展是华勘永恒的主题。普查大队始终落实局部署要求，聚焦转型发展，早谋划早起身，“十二五”初步形成地质勘查、环境地质、化验检测、岩土工程、地理信息、矿业开发为主导的“6+2”产业格局；“十三五”构建了“快速发展环境地质、化验检测、地理信息业，稳定发展地质勘查、工程施工业，延伸发展基地开发、物业经营业”的“322”新产业结构体系；“十四五”聚力“两优”新普查建设，进一步优化产业结构为资源地质、民生地质、园区经营“三大板块”，推动环境地质、化验检测、地理信息、地质勘查、岩土工程、园区招商、物业服务七大业务向专业化和附加值高端延伸，园区开发成为特色产业。

入职13年，我见证了普查大队产业发展的不凡历程，特别是亲历了环境地质业的发展壮大，坚持聚焦政府需求、社会关切和民生需要，在服务生态文明建设和地质灾害防治中践行初心使命，彰显担当作为。

一、在推动改革中寻求转型突破

2011年，随着国有地勘单位改革的推进，局及时提出转型发展思路，普查大队顺势而为，成

立了地质环境院，迈出了向环境地质转型的第一步。2013年，国内地质勘查投入经过十年增长后首度出现下滑；2014年，局正式开启转型升级，构建了“4+4”产业结构新格局，明确“要快速打造环境地质业”。我们积极推进传统地质找矿向环境地质领域转型，当年首次中标了新疆塔城市地质灾害详查项目，实现了市场区域和业务领域的转型突破。就是那时我被抽调派往新疆参与该项目，当时工作组中一多半没有做过此类项目，大家边摸索边干，有时整理材料要到凌晨1、2点，圆满完成了塔城项目。之后又连续承揽了新疆4个县市地灾详查和3个地灾专勘项目，极大地锻炼了队伍，提升了业务能力。2018年，局将“大环境”领域作为全局共性的转型重点，大队举力打造环境地质业，形成了以地质灾害防治一体化技术服务、矿山环境生态修复综合治理、水土污染调查与综合治理为主要业务结构的产业体系，到2021年实现合同额、产值、结算收入均突破1亿元，已成为普查的支柱产业。

二、在深化转型中履行公益职能

“十三五”以来，普查队将环境地质业明确为新的经济增长极，成为履行公益职能的“主力军”。在这样的定位指导下，我们围绕京津冀协同发展战略，2017年首次实施了三河市东部山区矿山环境治理项目，并凭借优质技术服务连续3次获取后续项目，累计合同额7500余万元，打造了环首都地区矿山环境治理的示范工程。之后不断打开新局面，先后在环首都地区、冬奥会交通走廊、太行山沿线以及内蒙等地区，累计完成了80余个矿山环境治理项目，完成产值3.7亿元，实现从找矿到治矿的成功转型，逐步形成勘查、设计、施工一体化综合治理技术服务产业链。我们紧扣地方经济发展与生态文明建设需求，积极引导政府立项，打造了生态环境“政府管家”模式，连续引导地方政府立项8个，先后开展了潮白河流域生态环境调查、三河市地面沉降调查与评价等项目，连续3年实施北三县土壤环境质量调查项目，累计实现产值4000万元，打造了一支高效精干的水土污染调查与修复治理专业技术队伍，实现了水土污染防治业务链发展的成功转型。

三、在做足公益中打响华勘品牌

我们紧扣地勘单位“三大职能”，在土壤污染修复治理、地质灾害防治、矿山环境生态修复等方面，加大科技创新力度，加强公益职能履行，不断丰富完善核心技术体系。既敢于从零出发，做到从无到有的“量变”，也善于创新钻研，推动实现从有到专、到精、到特、到新的“质变”。成功实施了河北省首例粉煤灰农用地土壤污染修复治理项目，积极开展天津宁河盐碱地、蓟州区富硒土壤改良技术方法研究。针对煤矿矸石山自燃这个世界型难题，我们立足项目开展科研，创新施工工艺，有效解决了传统工艺施工进度慢、安全隐患大、灭火效果差的难题，成功将科研成果转化为技术实力，推动3个煤矸石山自燃治理工程项目实施，逐渐形成了自有的煤矸石山灭火



技术体系，打响了华勘品牌。

实践证明，华勘“转型升级是根本出路”的决策是正确的，普查大队转型升级成效是显著的。当前，华勘已步入富有市场竞争力和社会影响力新华勘建设新的征程，我们将坚定发展信心，牢记“国之大者”，全面践行生态文明思想，在服务国家重大战略和经济社会发展中勇毅担当，勇当政府“智囊”、公益“铁军”、市场“尖刀军”，为全面推进中华民族伟大复兴贡献华勘力量，再铸华勘新的辉煌。

扎根野外一线 筑梦地质情缘

地质四队 王殿良



大家好，我叫王殿良，是地质四队一名普通职工。非常有幸以讲述自己九年工作经历，见证华勘巨大变化的形式，共享华勘 70 周年生日的喜悦。我汇报交流的题目是：**扎根野外一线，筑梦地质情缘。**

2013 年我毕业于中国地质大学（北京）矿物学、岩石学、矿床学专业，同年来到地质四队，现为地质勘查院技术负责人。九年来，先后主持和参与了塞拉利昂、老挝、天津、内蒙古和河北等国内外矿产资源调查、矿产勘查、水工环调查等项目 20 余项，矿种涉及铁、金、铜、铅、锌、石墨、地热、地下水、钾盐和建筑石料等 10 余种。其中，天津潘庄凸起构造区地热资源调查、京津石地热资源调查、承德地热钻探与测井、顺平县水文地质调查等多项公益性项目，成果验收均获优秀级，得到了行业专家的充分认可。

干地质，必须从野外一线做起，必须面对各种艰难险阻，这一关过不了，很难称之为地质人。我和众多地质工作者一样，年复一年经受着跋山涉水、风餐露宿、寂寞难耐和对家愧疚的磨炼。在非洲和老挝工作期间，项目驻地常常无水、无电、无信号，住的是密封性很差的板房，工作区山势陡峻，地灾发育，林高草密，蛇虫等伺机而动，每天都穿着严严实实的衣服和笨重的雨鞋，背着满满一包的工具和干粮，在深山老林里手脚并用的穿梭、攀登，衣服湿了又干，干了又湿，还要时刻提防着蛇虫的伤害叮咬。工作环境艰苦，心中更苦，家中父母年迈，孩子幼小，与爱人聚少离多，跟他们联系的唯一途径就是在项目部采买生活补给的时候通个电话，面对父母的心疼、孩子的不解和爱人的埋怨，解决的办法唯有在结束一天的工作后躺在床上对他们陷入无尽的思念。但工作环境的恶劣和与家人聚少离多的煎熬，并未动摇自己心中“以找矿立功为荣”的坚强信念，



身为一名华勘地质人，无论工作如何艰辛，环境如何恶劣，我从不因为客观原因耽误工作，更不会为自己的工作说一声苦，道一声累。反而在一次次野外工作中，较系统地掌握了基础地质调查和找矿勘查方面的基础理论和技术方法，积累了丰富而宝贵的工作经验，取得了较丰硕的成果。

干地质，必须随时接受新任务新挑战，必须在新的领域有所作为，这样的条件具备了，才能称之为地质人。地质四队是个以钻探施工为标志的地质队，找铁找有色金属不逊他人，特别是曾多次创钢粒钻进月进尺全国记录。但在非金属矿产勘查接触的不是很多。2021年大队将老挝甘蒙省固体钾盐矿勘查项目交我负责，接到任务时，正值老挝疫情严峻时期。面对危险多变的疫情形势，我毅然决然挺身在前，不顾个人安危，带领项目组逆向而行，立即奔赴矿区开展野外工作。项目实施过程中，我们坚持“学中干，干中学”，凝心聚力解决各项技术难题，保质保量完成了全部勘查任务。通过本次勘查，新增钾盐矿资源量24000多万吨，折纯氯化钾资源量3700多万吨，找矿成果突出。该项目的实施得到了业主方的充分认可和信赖，在此基础上，主动加强与业主沟通，积极参与矿山建设服务，又相继承揽了矿区水文地质和工程勘察项目，合同额由最初的300余万元提高到目前在建项目合同额1000余万元。目前，我正与业主方洽谈2023年度新设矿区钾盐矿勘查项目，前期实施方案已通过业主审核，预计新增合同额2000余万元。

钾盐是唯一与农业相关的国家战略性稀缺资源，钾盐矿更是被国家列入急缺矿种之一，关系到国计民生。老挝甘蒙省钾盐矿勘查项目，是在没有钾盐勘查现成经验和模板借鉴下，相继攻克了多个固体钾盐勘查难题，实现了钾盐矿勘查经济效益最大化，填补了地质四队在固体钾盐矿勘查方面的空白，为将来开展固体盐类矿产勘查工作提供了可借鉴的经验。该项目的实施，为地质四队在老挝境内开展钾盐和其它矿产勘查以及矿山建设方面奠定了良好的基础，培养锻炼了一批海外勘查工作队伍，为我国企业在老挝建立稳定的钾肥供应基地提供了有力的技术支撑，对于践行国家“一带一路”战略，保障国家能源资源安全、守护中国农业和粮食安全具有重要意义。

时光荏苒，日月如梭。华勘是我们成长的摇篮，更是实现梦想的赛场。做合格的地质人，在华勘大有作为，因为，华勘凝聚着我们的希望，承载着我们的梦想，给了我们施展才华的舞台。九年来，我的野外工作地点一直在变，但唯一不变的是对地质找矿工作的那份较真、对地质事业的那份激情和对华勘的那份热爱。作为一名华勘人，我骄傲，我自豪，华勘伴我成长，我愿为华勘奉献我的一切力量，我衷心祝愿华勘的未来将更加辉煌。

为“矿”逐梦是最美的

华勘矿业 牛英杰



大家好！我是华勘矿业牛英杰，2008年毕业至今一直在老挝勘查找矿一线。2017年被国土资源部评为“第二届全国最美地质队员”。在今天这个特殊的日子，作为一线地质工作者代表衷心祝福华勘：生日快乐！

坚守地质报国，为国家找大矿找好矿，始终是华勘人的不变初心。前辈们怀揣报国情怀，不辱使命，跋山涉水，风餐露宿，攻坚克难，探明了大批矿产资源，为国家经济建设和社会发展做出了突出贡献。时代更迭，环境变化，地质报国、地质“三光荣”精神在一代接着一代传递。“以地质找矿为荣”红色品质一刻也没有褪色，在华勘地矿业不同发展阶段彰显，也将激励当代地质工作者要在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用、做出新的贡献。

矿业是华勘重要产业，建设自有矿山，让矿业成为全局经济支柱，实现技术、资源和资本对接，走现代企业之路，是华勘人多年的梦想。为此，我们做过尝试，付出过努力，取得过成效。特别荣幸的是，自参加工作的第一天，就参加了爬奔金矿的地质勘查、矿山建设、资源增储。爬山涉水、风餐露宿，面对野外地质找矿遇到的一次次技术“瓶颈”，与局专家们一次次踏勘，提出新思路解决技术难题，泪水和汗水换来了累累硕果，见证了探明金属量由最初1.38吨，到2014年的15.36吨，再到后期深边部增储3.68吨，目前金属量达到19.04吨，成为老挝标杆型大型金矿；见证了矿山建设作为全局“1号工程”，全局心往一处想，劲往一处使，聚力攻坚，战无不胜追梦的不屈不挠；见证了2017年2月18日，第一炉21公斤黄金面世，华勘人的梦想终于变成了现实的激动和欢悦。

地质工作是艰辛的。为了梦想，很多华勘地质工作者殚心竭虑，勇往直前。我是其中之一，



为之付出了一定的心血和汗水。当有人问我，你怎么能被评为“全国最美地质队员”，我坚定地回答：地质找矿是光荣的，献身地质事业是最美的。

因为，我知道选择了地质，就选择了责任。地质工作性质很特殊，特别是常年奋战海外、野外一线的我们，更是对家庭有着无尽的愧疚。为了华勘“矿”之梦想，我无怨无悔，2011年我父亲突发脑梗生病住院，身体一天比一天差，但忠孝不能两全，身在异国他乡无法陪伴父亲身边照顾，在项目处于攻坚克难关键时期，为了不耽误工作，只能匆匆回家探望一下。爱人怀孕、孩子出生，均因身在国外而无法照顾。面对家人的抱怨、孩子的期盼、离别的惆怅，我选择的是“舍小家为大家”。

因为，我知道选择了地质，就选择了奉献。面对蚊虫肆虐、疾病流行、毒蛇出没的热带雨林，面对深山老林土匪窜访、未爆炸弹和地雷的威胁，没有人不害怕。为了华勘“矿”之梦想，我们没有退缩，更没有犹豫，每天背着行囊步行十几公里，翻山越岭、不辞辛苦，御战乱、抗疫情，赓续着责任、诠释着担当，将特别能吃苦、特别能忍耐、特别能战斗、特别能奉献优良品质融入工作的每个细节。面对一块块“金砖”走向世界，爬奔金矿成就华勘梦想的坚强支撑，我更感职业选择是光荣的，为之付出是值得的。

在全国地勘行业不景气的大环境下，近5年来，华勘矿业将“坚定不移做大做强矿业产业立局之本”作为产业发展方向，发扬“孺子牛、拓荒牛、老黄牛”精神，迎难而上，砥砺奋进，坚守华勘根与魂，聚焦固体矿产领域，围绕技术服务商和矿业开发商“两商目标”，一体推动矿产勘查、矿业开发、矿山治理协调发展，持续提升专业技术、项目管理、科技创新和资源整合“四种能力”，锐意进取、坚毅前行，在局领导支持关心下，逐步做实国内外服务“根据地”，圆满完成一个接一个的重点任务，实现一个又一个的既定目标。成绩的取得体现了华勘地质工作者永不改变的追梦决心，更体现华勘地质工作者艰苦朴素、越战越勇的铮铮风骨。

回顾14年的历程，我是自豪的，是欣喜的！自豪的是我是华勘地质工作者队伍中的一员；欣喜的是华勘“矿”之梦想在不懈的奋斗中实现。在这里，我要由衷的说声“谢谢”。感谢华勘为我们提供了一个充分发挥才智、展示自我的舞台，让我们实践锻炼提升自我。感谢华勘各级领导一直以来对我们的关心、培养和帮助，让我们茁壮成长走向成熟。

感受14年的成长，我的点点进步，始终得到组织的关注，2014年我被授予天津市五一劳动奖章，2017年被国土资源部授予全国“最美地质队员”，2019年被中国地质学会授予“优秀矿山地质科技工作者”，2012年被局授予地质找矿岗位能手等多项荣誉。作为一名普通地质工作者，何德何能受到组织的关怀，关键是我像无数地质工作者一样，始终拥有“以地质找矿为荣”历久弥坚的情愫。

10月2日，习近平总书记给山东地矿局第六地质大队全体地质工作者回信，殷殷嘱托如远航灯塔，指引着我们时刻为祖国矿业的发展踔厉奋进。我将一如既往发扬地质“三光荣”精神，坚守爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗优良传统，扛牢地质报国使命担当，在新一轮找矿突破战略行动中勇当排头兵，展现新作为，作出新贡献，为新时代华勘地质事业高质量发展奉献青春力量，为保障国家能源资源安全赓续奋斗。

让青春之光伴随华勘旗帜飘扬海外

地勘总院 王鹏飞



大家好！我是王鹏飞，来自地勘总院。2020年、2021年先后被局评为“十大杰出青年”、“十佳党员先锋岗”，今天我汇报和交流的题目是：让青春之光伴随华勘旗帜飘扬海外。

2008年，我很荣幸地加入了华勘，成了地勘产业中的一名青年地质工作者。14年来，我曾走过河北的高山、内蒙的草原、甘肃的戈壁和青藏高原，也曾走过南美的雨林、东非的荒原，还有西非的陡山，但印象最深的，还是海外工作时的点点滴滴。

实施“走出去”，打造“海外华勘”，是华勘实现梦想腾飞的又一策源地。2020年，我有幸参加了几内亚西芒杜这一个尚未开发、世界级超大型富铁矿的勘查工作，有幸见证了华勘青年们接过前辈们手里的交接棒，坚定不移的“走出去”，传承华勘精神、发展华勘国际市场的勇敢和坚定；也见证了华勘青年们在国际舞台上充分展示自己才华、肆意挥洒青春的激情与活力；更见证了华勘青年们能吃苦、肯奋斗、讲团结、守信义，怀抱梦想、脚踏实地向前行的理想和信念！

青年是华勘“走出去”的勇先锋。2020年9月，在疫情肆虐的情况下，华勘心怀“国之大者”，秉持“找矿报国”的信念，举全局之力、聚全局资源、汇全局智慧，毅然组建了西芒杜铁矿项目部，82名华勘人无畏疫情、主动请缨，逆行出征几千公里之外的几内亚。我们平均年龄不到35岁的青年组员中，有在非洲持续工作一年多刚刚回国的，有孩子出生不足两月嗷嗷待哺的，有定好婚期为此推迟的，也有老人生病需要照看的……但我们闻令而动，毫不迟疑，以顽强的毅力在一年内完成了西芒杜铁矿I、II号区块地质勘查工作，我们用共产党人的意志和信念、用华勘人的责任和担当、用青年人的激情和勇气，谱写了“西芒杜精神”，在西非大地开启了华勘新的篇章。

青年是华勘精神的实践者。西芒杜铁矿是一个新建矿山，刚到现场的时候，基地只有几个集

装箱作为住宿、办公、吃饭的地方，后勤补给困难，不光肉类难以补给，蔬菜更是缺乏，在刚开始的一两个月仅能依靠市场上有限的红薯叶当作蔬菜，难以满足正常生活的需要，直到后期我们自建蔬菜大棚自种蔬菜之后，生活才逐渐得到改善。回想那些日子里，因为要赶工期，工作任务重，现场医疗后勤条件不足，新冠疫情、伤寒、疟疾又不间断的出现，几乎每天都有人因为生病而吃药、挂吊瓶，严重的时候，一打吊瓶就是半个月，每天都在5个小时以上。记忆中最感动的一幕，是梁慧斌同志做完脓包切除手术，趴在几个凳子摆成的简易床上，做钻孔数据库的场景，他还笑呵呵跟我们说，手没问题，不耽误工作！其实，有很多人跟他一样，带病带伤坚持工作，挂着吊瓶整理资料制图，拔了针就去现场编录，因坡陡摔伤又爬起来继续工作，因工作强度大膝盖、腰肌受损但依然坚守岗位的情况比比皆是，但我们华勘青年从不叫苦叫累，更没有一个人退缩！这种特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的华勘精神充溢了整个项目周期，成为了矿区最靓丽最感人的风景线！西芒杜项目部“天津市工人先锋号”的获得，就是华勘青年们这种精神最真实的写照！

青年是华勘找矿突破的突击兵。西芒杜铁矿勘查项目实施过程中，华勘青年们不仅与疫情疾病斗争，与陡山密林斗争，与艰苦生活斗争，还要与技术难题斗争。项目部刚接手西芒杜地质勘查工作时，矿区所有技术力量都在外围工作，这无疑是对高标准完成该项目的掣肘。项目部当机立断，抽调人员潜心研究，对7万多米老钻孔资料梳理分析，每天工作到夜里11点，迅速选定了重点勘查目标区。我们顶住了矿山技术部的巨大压力，提出“先重点区后外围，先验证后补充勘查”的工作思路，实现了战略大转移，扭转了不利局面，为项目取得重大成果奠定了坚实的基础。华勘“国家队”的青年们雷厉风行、果敢决断的作风和雄厚的技术实力，得到了业主的高度认可；项目快速高效高质量的完成，让华勘在世界矿产勘查史上留下了浓墨重彩的一笔；西芒杜世界级超大型铁矿的探明，也更让华勘的历史成就多了一份厚重！

青年是华勘再创辉煌的接班人。习近平总书记在二十大报告中提出“青年强，则国家强。当代中国青年生逢其时，施展才干的舞台无比广阔，实现梦想的前景无比光明。”身为华勘青年，我是骄傲的，因为我们是华勘前辈的接班人，从国内到国外，从非洲到东南亚，从中亚到南美洲，一代代华勘青年前赴后继，践行“找矿报国”理念，让华勘品牌在海内外响亮！身为华勘青年，我是自豪的，因为我们是华勘精神的传承者，我们有团结一致、乐于奉献、激情四射的同伴，我们有艰苦奋斗、敢打敢拼、能战能胜的团队，让华勘精神在海内外流传！身为华勘青年，我是荣耀的，因为我们是华勘未来的创造者，我们有无比广阔的舞台和充满希望的未来，在祖国大地，在茫茫海外，我们奉献青春，共建辉煌，让华勘旗帜在海内外高高飘扬！

最后，祝华勘的明天越来越辉煌！



擦亮“第一身份”名片 勇当新华勘建设开路先锋

地研海洋中心 谷丛楠



大家好！我是来自地研海洋中心的谷丛楠。2012 年加入华勘大家庭，目前从事矿山地质环境恢复治理、蓟州区突发地质灾害隐患监测预警和地质灾害防治工作。2020 年、2021 年先后被局党委授予第二届“十大杰出青年”、“十佳党员先锋岗”。今天向大家汇报和交流的题目是：擦亮“第一身份”名片，勇当新华勘建设开路先锋

10 年工作经历，我见证了华勘局辉煌变化，同时，更见证了一批批华勘党员在转型升级、科技创新、项目攻坚、疫情防控等领域中的非凡表现，党的旗帜随处飘扬，党员先锋示范随处彰显。我是一名党员，党员“第一身份”始终激励我，必须牢记责任、甘于奉献，敢于担当、勇于作为，以身作则、率先垂范，以实际行动发挥党员的先锋模范作用。

党员必须担当，要勇于作为，甘于奉献，做立足地方服务公益的急先锋。地质灾害关系人民生命与财产安全，是天大的事。华勘作为公益类事业单位，是天津市地质灾害防治工作领导小组成员，做好蓟州北部山区地质灾害巡查监测责任重大。任务交由地研海洋中心承担，我担任技术负责。我们通过地质灾害隐患巡查，对已掌握的隐患点，监测致灾体的变化情况，提前发现、预警突发地质灾害，及时应急处置，有效避免或减少地质灾害发生可能造成的人员伤亡和财产损失。在地质灾害灾情险情突发的情况下，迅速组织技术队伍开展调查，预防次生灾害对救援人员安全造成威胁。这是一项任务，更是一种责任。2021 年，蓟州区发生了数次极端降雨天气，给地质灾害隐患巡查带来了巨大考验。一次我们就要结束巡查任务时，接到群测群防员通知，隐患点发生落石，需要我们前去调查。在到达隐患点村口时，发现有局部路面已被冲毁，积水深度约半个轮胎，车辆已无法通过。但是情况紧急，不容退缩，全体队员立刻趟过水路，迅速到达隐患点。通过调

查，判定有二次崩塌的可能，和群测群防员连夜拉好警戒线，警示过往车辆。当夜9点，隐患点再次发生崩塌，由于反应迅速，处置得当，才没有造成人员伤亡。8月市政府领导在《值班快报》做出批示肯定，市规划资源局进行了通报表扬。

党员必须冲锋，要踔厉奋发、善作善成，做地质环境恢复治理行业的开路先锋。环境就是民生，青山就是美丽，蓝天就是幸福。局始终把环境地质产业作为转型升级的重点和方向，地研海洋中心顺势而谋，乘势而上。我入职后第一次出野外任务就是天津市“矿山复绿”行动实施方案项目。我们调查了蓟县“三区两线”范围内及周边的矿山，为全部废弃矿山建立了行动监管档案。这项工作为我们后期开展蓟州矿山地质环境综合治理工作打下了坚实基础。2019年自然资源部印发《关于探索利用市场化方式推进矿山修复的意见》，我们精准把握政策，为蓟州区矿山综合治理进行数据“摸底”，编写《蓟州区涉矿地区整治修复专项规划》，这是天津地勘单位首次主导规划编制，打造了“生态环境修复+农旅产业开发”的创新发展模式，对铁岭子矿区0.8平方千米废弃创面进行全面高效能治理，全面着力打造“玥燕山”综合项目。这是认真落实“两山”理论，引进社会资本参与矿山修复的一次积极探索。“天津市蓟县矿山地质环境综合治理示范工程二期”、“天津市蓟州区水泥石矿矿山地质环境恢复治理”和“天津市蓟州区水泥石矿矿山地质环境恢复治理”等项目相继启动，多个矿山开工建设，天津市蓟州区石矿等矿山已披上绿装，成效显著，心中的自豪感油然而生。服务生态文明建设，是新时代地质工作的核心职责，我们将持续致力于为蓟州区提供科技支撑和智库服务，切实做好生态修复工作，为加强生态文明建设和可持续发展做出新的更大贡献。

党员必须克己，要以身作则，率先垂范，做传承“三光荣”精神的时代先锋。地质工作是艰苦的，特别是女性地质工作者更要付出艰辛和牺牲。10年来，我将性别差异抛在脑后，始终战斗在野外第一线，践行了“谁说女子不如男”的自信。汛期地灾巡查全天候待命24小时无休、冒雨调查地质灾害险情点、矿山山路难行每天摔十几个跟头、不时被拉拉藤（葎草）鬼针草割伤刺破都是家常便饭。我甚至还经历过掉入湍急的溪流、半米见方的落石就在身边掉落等危险，至今还心有余悸。但地质工作者更是光荣，10年来，我们在山水林田湖草沙生态保护修复勘查设计、地质灾害防治、海岸带生态保护修复、海洋地质调查、农业地质、水文地质环境调查等多领域开拓创新、艰苦奋斗，取得一系列的成就，地研海洋中心成为了局履行公益职能的标志之一，先后被授予工人先锋号、青年安全生产示范岗等荣誉称号。

党员就要担当就要冲锋就要克己。我将继续在“两力”新华勘建设的征程上，牢记初心使命，砥砺前行向前，把党员“第一身份”这张名片擦得更亮。



我的矿山情怀

局地质矿产处 谢建平



大家好！我是谢建平，1989年毕业后分配来到华勘，至今已有33年，先后工作和奋战在局属万全寺银金矿、南款金多金属矿、460铀钼和爬奔金矿，从事过地质勘查、矿山建设和经营，见证了华勘的矿业开发从无到有，从小到大，由弱到强，直至成为支柱产业的沧桑历程。2020年，我被授予天津市“劳动模范”称号。在今天这个特殊日子，有幸和大家分享“我的矿山情怀”。

70年前的今天，华勘局应“开发矿业”的伟大号召而诞生，70年来伴随共和国共同成长，70年后的今天，习近平总书记再次发出伟大号召，要求广大地质工作者要弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用，为保障国家能源资源安全、全面建设社会主义现代化国家作出新贡献。作为地勘人，我深感使命光荣，责任重大。

我参加工作33年，有32年在野外一线从事地质找矿、矿业开发工作，什么叫星期天，什么叫年休假，什么叫陪伴家人，对我来说，似乎没有概念，有的全是资源储量、矿建工期、技术改造、生产安全，因为，这些矿山包含着一代代华勘人的矿业梦想，其中的责任比天都大。33个春秋，我见证了华勘矿业的一步步发展，虽然付出很多，但引以为傲。至今还清楚记得，1989年7月3日，我毕业后被分配到五一九大队工作，第一个项目是赤城县万泉寺的地质普查工作。还没来得及感受保定城市生活的模样，就一头扎进了燕山深处的一个小山村，自此前前后后一待就是12年。当时路过的北京西三环还是沙石路，从早晨出发，途经八达岭，进入茫茫燕山腹地，傍晚才到目的地。当时我们两个人一间住在村民家中，来自南方的我第一次见到了火炕！当时我问自己，刚刚从农村出来，难道以后还要与大山为伍吗？33年前深山里的夜晚-参加地质工作的初夜，我躺在炕上，听着身边同事的呼噜声，彻夜未眠！从那时起，便开启了一个地质工作者的地质人生，地质填图、

测量、物探、化探、槽探、钻探、坑道地质编录，绘制各种图件，编制地质报告，就这样日复一日，年复一年。

上世纪九十年，地勘行业进入低谷，1997年，华勘局因势而变，决定投资建设万泉寺银金矿，这是华勘有史以来第一个自主勘查建设的矿山。（现在国际上有一个统计数据：把一个勘探目标转化为一个矿山，成功的概率在1/300-1/500，从事这项工作的勘探师大概是1/30找到过矿山。）我很幸运见证了小概率事件的发生，因为我的坚持，有幸成为一个找到过矿的地质工作者。从那时起，一颗“矿山”的种子在心中悄悄发芽，从此，我与华勘的矿山结下了解不开的情缘。

我是“半路出家”，由地质找矿转行矿山建设和经营管理。那时的矿山建设，除了地质、测量专业和财务人员，没有采矿、选矿、机电设备、冶炼等相关专业。时任生产技术部主任的我，每天上午下矿井，下午现场检查工程进展，解决各种施工进度问题，晚上还要学习相关知识，生怕被人家笑话什么都不懂还在负责矿山建设。不用扬鞭自奋蹄，这一年，我一共休息了15天，从3月破土动工，到1998年元旦剪彩，不到一年时间，华勘的第一座矿山建成了，当年投产，当年见效！实现产值618万元，利润104万元，实现了矿业开发的开门红。我还清楚记得，局领导宣布试生产开始的那一刻，我站在人群中，视线开始模糊，仿佛看见白花花的银子和金灿灿的金子在闪烁。当我从万泉寺银金矿离开的那一刻，才第一次强烈感受到，对这个山沟难以割舍，当初几次发誓再也不回来的山沟，成了我青春逝去再也回不来的梦想启航地！

2003年8月，在南款矿山建设冲刺阶段，时任生产副总经理突发疾病，局决定由我迅疾接任。我放弃五一九队给我特批的15天假期，第一时间赶到矿山投入工作。当初，制约南款矿山最大的问题是采矿，山高路险，矿体复杂，于是我将办公地点直接搬到采矿场，昼夜兼程，在山上工棚中足足住了20天，直到坑道开拓取得突破性进展，确保了矿山年底如期实现试生产。

2005年，华勘局与中核集团决定合作开发460铀钼矿，我又被调到项目组，代表华勘方全面参加矿山筹建、建设、试生产、生产等过程，负责生产工作。对于460矿，最大的两个问题：一是采矿；二是选矿工艺。面对坝上地区“一年两场风，一场刮半年”，以及冬天齐腰深的积雪，我几乎天天到采场转转，和技术人员及时研究问题，受冻疮伤的手脚至今还留有褪不去的疤痕。选矿工艺的解决更是让我寝食难安，一方面说服合作方派出的技术团队，亲自修建浸出池，另一方面披星戴月辗转于北京、石家庄等地设计院，解决了一个又一个技术难题。矿山经过两年半的工艺改进，终于在2015年投入正式生产。

爬奔金矿项目建设是“1号工程”。2014年只身带着局里一纸任命文件，投入到老挝，主持并参与了矿山建设、投产、见效全过程，自2017年矿山生产至2021年，处理矿石量累计90万吨，



创利近2亿元。

20年多来，我穿梭于冀北光秃秃的山间小道，行走在巍巍太行的悬崖峭壁，经受着坝上风雪的煎熬，接受着热带雨林的各种考验，真的很苦很难，但从来没有示弱，从来没有放弃，因为，头顶着的是责任，肩抗着的是使命。最为深刻、也终身难忘的，是在老挝爬奔金矿的日日夜夜。老挝爬奔金矿从勘查到试生产，“八年磨一剑”，见到朝夕相处的年轻同事青春不再，孤单身影缺少时间寻找爱侣；有的长期在外家庭矛盾而劳燕分飞；有的聚少离多苦盼而没有孩子；有的老人病重却无法尽孝；有的孩子出生一年都未曾谋过面……，等等这些令人揪心、无法两全的事例，总刻在我的心上，永远无法抹去！没人抱怨，没人数说，他们有的长达十几年，少的也有六七年，在爬奔山上就这样坚持着，微笑着，负重前行！爬奔精神、华勘精神一直在他们身上闪耀着！无声胜有声！

初闻不知曲中意，再听已是曲中人。一路走来，从懵懵懂懂的大学生，到一名老矿山地质队员，从最初对地质矿山的好奇和陌生，到逐渐与之融为一体，有岁月的洗礼，有责任的积淀，更多的是无法割舍的情怀：矿山就像是我们的孩子，我们有责任把它养大，希望它茁壮成长。父母付出再多心血，也心甘情愿，不计较回报，只求它平安！

七秩风华传薪火，“两力”华勘正当时。华勘进入新一轮找矿突破战略行动快车道，也已按下服务保障国家能源资源安全的快捷键，高质量发展的新征程已经铺就，让我们重整行装再出发，继续发扬“三光荣”精神，坚守地质报国初心使命，继续征服一座座爬奔金矿，把华勘精神继续传承下去，发扬光大！为了华勘“矿”之梦想，我无怨无悔！

长歌未央七十载 艰苦奋斗向未来

二四七队 胥虹



大家好!我是来自二四七队钻探施工一线的胥虹。今天有幸在这个特殊的日子向大家汇报的题目是:长歌未央七十载,艰苦奋斗向未来。

奋斗就会有艰辛,艰辛必定孕育伟大精神。回首华勘七十载峥嵘历程,从筚路蓝缕奠基立业,到求变图强多种经营,再到逐步走向现代企业,甚至成为地勘行业改革与发展的领跑者之一,关键在于我们始终坚守华勘精神、传承华勘文化,不断续写华勘故事,在于实现地质报国伟大梦想过程中,一代接着一代华勘人始终践行艰苦奋斗、自强不息的红色基因和压舱底气。

地质行业本身就是一个艰苦的职业。选择了地质行业,就选定了苦脏累险、寂寞孤独的尴尬与承受,就选定了“有女不嫁地质郎”“献了青春献子孙”的付出与无奈。我于2011年参加工作,十几年来,始终和“老钻们”同甘共苦、南征北战,亲历了什么是真正的“艰苦”,怎样面对各种“艰苦”,如何在“艰苦”中拼搏奋斗。“老钻们”没有许多的豪言壮语,也没有深刻的哲理说教,他们有的便是“再苦再累也得干”“不干都是空谈”的执着和信念。

艰苦奋斗,是华勘人历尽千磨万击,坚信“有志者事竟成”的不变承诺。七十载华勘故事源远流长生生不息,且不说第一代华勘人如何风餐露宿奠基立业,万千华勘前辈又是怎样爬冰卧雪立柱架梁。当接力棒传至我们这一代青年人时,我们吆喝着号子把钻机抬上陡峭山岗,挥洒着汗水把帐篷搭在戈壁沙漠,打着吊瓶坚守在世界屋脊,冒着风险走入百米矿井,我们白山黑水间“寻煤”,蒙其古尔“探铀”,青藏高原“找铜”,云贵高原“觅磷”,祁连山下“选址”。顶烈日、战严寒,尝风沙、饮雨雪,吞寂寞,咽苦楚,年复一年用青春年华丈量着祖国的广袤,感受着山川的慷慨,探查着亿年矿宝藏,为国家经济建设和社会发展提供“工业粮食”。新时代,我们以毅然的坚守,传承特别能吃苦,特别



能忍耐,特别能战斗,特别能奉献的品质,远赴新疆、贵州、甘肃等地,于天山脚下攻克煤铀兼探之难,在黔南群山中突破岩溶裂隙地层之艰,于河西瀚海中打破清水千米钻孔记录,在世界屋脊获取国内首例5000米海拔以上RC钻探荣耀,我们用无尽的汗水与智慧,登上一个又一个看似不可攀登的高山,攻克一个又一个看似不可逾越的技术难关,换来了二四七队转型发展的显著变化,为华勘高质量发展做出扎实贡献……如果有人问我,70载华勘故事中讲述着什么?我的回答是——艰苦奋斗!

艰苦奋斗,是华勘人品尽离愁别绪,坚决“舍小家为大家”的无悔选择。七十载华勘精神薪火相传历久弥坚,一代代地质前辈们给我们做了榜样,闻令而动,不讲条件。即便在当下,身边的许多同事,平时就把行李放在自己的办公室中,一有项目拎起箱子就出发,短则十天数月,长则一年半载。在漫长的一线生活中,艰苦的工作环境、繁重的工作任务、追求卓越的工作态度、不怠毫厘的敬业精神,几乎耗尽了他们的全部精力,平时满溢的思乡之情往往只能压在心底,唯有夜深人静时才能通过视频通话聊以表露,聊以慰藉,但很多时候,重山荒漠的阻隔让连手机信号也成为一种奢侈。他们中,有人为了确保项目顺利推进而错过了孩子呱呱坠地,有人闻讯回乡时已与父母阴阳两隔,有人新婚燕尔就背起行囊奔赴工地,有人在异国他乡放弃了春节团聚,还有人十几年来从未享受过一次“十一”假期……他们亏欠父母一次团圆,亏欠爱人一个拥抱,亏欠孩子一场陪伴,亏欠身体一次治疗……亲情与事业权衡间,后退与向前取舍间,他们一次次做出自己的无悔抉择,以华勘事业为重,以华勘品牌为重,以华勘荣誉为重。如果有人问我,70载华勘精神中传承着什么?我的回答是——艰苦奋斗!

艰苦奋斗,是华勘人诉尽丹心赤诚,坚定“直挂云帆济沧海”的不渝初心。艰苦奋斗是党的优良传统,是地质“三光荣”精神核心,是地质人的光荣本色。习近平总书记要求地质工作者必须大力弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统。“艰苦奋斗”,这一不凡的辞藻,是伟大领袖的殷殷嘱托,必须不断发扬光大,永远躬身践行。展望明朝,华勘已经步入“富有市场竞争力和社会影响力”建设新的壮阔征程,改革和高质量发展任重道远,我们唯有秉持艰苦创业优良传统,唯有坚持守正创新的前行魄力,聚焦服务保障国家能源资源安全、生态文明建设、地质灾害防治核心职能,持续以艰苦奋斗创业精神凝神铸魂,才能精准把握时代脉动,立足时代浪头,重整行装再出发,勇当天津市全面建设社会主义现代化大都市的地勘头雁,成为履行地勘主责服务“国之大者”的奋勇先锋,成为巍巍中华巨轮驶向伟大复兴的划桨者、接力者、见证者。如果有人问我,华勘未来需要什么?我的回答是——艰苦奋斗!

七十年风雨兼程春华秋实,七十年长歌未央初心不忘。华勘依靠艰苦奋斗成就现在,也必然依靠艰苦奋斗走向未来。让我们满载华勘建局七十周年的喜悦,续写华勘故事,赓续华勘精神,彰显华勘担当,踔厉奋发,艰苦奋斗,在新征程上再创华勘新的辉煌!

Part 2

华勘诞生记

华勘诞生记

付振东、李震唐



1952年秋天，抗美援朝战争的硝烟尚未散去，党和国家已经开始了刻不容缓的经济建设大业的筹措。11月，原东北科学研究所地质调查所的一支数百人的队伍奉调进关陆续到达天津，组建国家重工业部第一支资源勘探总队——重工业部钢铁局资源勘探总队（天津华北地质勘查局前身，以下简称总队），为新中国的钢铁工业寻找勘探铁矿及辅助原料，包括黑色、有色金属矿，稀有金属矿，非金属矿等。

天津市委对这支新进驻的地勘队伍给予了极大的关注和支持，将原“东莱银行”办公地拨付给总队使用；在1953年五一劳动节全市庆祝游行中，将象征着建设尖兵的勘探总队的方队排到队首，最先接受市党政军领导的检阅。转年，在天津市市级劳动模范中出现了我们勘探队员的名字。

这是一支“特别能战斗”的队伍。在遇有国家建设急需或较大的项目时，时常采用蚂蚁啃骨头的办法，集合几个队的力量集体攻坚，我们叫做“会战”。寿王坟铜矿、水厂铁矿（首钢）、山羊坪铁矿（太钢）、塔儿山铁矿（临钢）、霍戈乞铜矿、马城铁矿及水文疏干工程、白云鄂博西矿体（包钢）、邯邢地区铁矿（邯邢矿山局、邯钢、涉县铁厂）、矾山磷矿、近北庄铁矿（宣钢）、大井铜多金属矿（沈冶）等的勘探，都经历了规模不等的会战。其中，白云鄂博西矿是在近零下三十摄氏度严寒的冬季开展工作的。矾山磷矿勘探则是在唐山地震遭受到严重伤亡和损失刚刚恢复生产时进行的。

在为一些同行单位所关注的基地建设问题上，我们也是从实践中逐步取得一些认识，才采取对策。最初是后勤和部分家属随着队伍到处转，拖来拖去脚步很沉，这与主力队伍经常分合调配或远战他乡必须具备有能随时游动运转的功能十分矛盾，而在矿点上由地质队“自己去办社会”

更令队长们大煞精力苦不堪言。特别是三年自然灾害更使勘探队面临严峻的生存压力，于是决心依托城镇建立固定的基地。实践表明，这种决策是正确的，不但稳定了队伍，更对日后开展多种经营、适应市场经济打下了基础。

华勘的事业，让多少青年人倾注了热情，奉献出年华，奋斗到终生。华勘的事业，以其特有的魅力呼唤着一代又一代的华勘人，为之，拼搏攀登！

邯邢地区找矿回顾

丁俊德

邯邢铁矿是华勘自东北入关以来的第一个工作矿区。从1956年夏到20世纪80年代初，独立系统完成了该区全面普查找矿及勘探工作，探明储量8亿多吨，使邯邢地区一举成为我国重要的矿石基地。同时，有针对性的开展了大量地质研究工作，不论在找矿方法还是在地层、岩浆岩及地质构造方面都做出了突出的成绩，特别是突破性的开创了低缓磁异常找矿方法，成功的预测了晋南成矿区，为兄弟队提供了接续工作区，推动了全国铁矿区新一轮的找矿高潮。

1956年6月，开始了我20多年邯邢找矿生涯。邯邢地处冀豫交界处，属半山丘陵地段，找矿难度很大。一则交通便利，地质工作程度很高；二则前人已有定论，即认为铁质偶有聚集，可供小商开采，个别矿点可作些工作，但无大前景。

我们首先到达邯邢最老的矿山磁山铁矿，当时国家急需铁矿石，矿山急于扩大发展，群众报矿急于勘查，我们甫一到达，立即投入野外工作。在研究前人资料时发现，玉泉岭铁矿两个铁矿露头仿佛在深部相连，很可能是一个几百万吨的中型矿床。更重要的是，前人所作物探磁法工作，仅仅是沿武安东侧火成岩与奥陶系石灰岩近南北向接触带，垂向作了一系列短测线，工作程度很低，对于广大的盖层下面可能存在的隐伏接触带成矿没有认识，这个发现使我信心倍增。经过不到半年的地质普查工作，找到富铁矿远景储量1200余万吨，并发现邯邢地区是找寻富铁矿非常有远景的地区。

为加速邯邢地区的找矿工作力度，普查队伍由9人扩大到百余人，开展五万分之一邯邢地区地质物探磁法普查及钻探验证工作。当年就发现了北名河、西石门、尖山、团城等十余处异常，并在符山矿区外围找到了四号矿体及五、六号异常。证实了玉泉岭矿区两铁矿露头中部相连，

证实邯邢地区存在广阔的找矿空间。为适应新的形势需要,钻机相继增加至十台,人员扩大到500—1000人。为了总结推广邯邢地区普查找矿经验,冶金部地质局还在邯郸召开了普查找矿现场经验交流会。

1958年,在固镇铁矿创造了从普查到勘探,并提交勘探报告仅用6个月的奇迹,实现了中小型铁矿快速勘探的典范,冶金部地质局第二次于邯郸召开快速勘探现场会,向全国冶金地质系统推广快速勘探经验。此时的普查找矿工作已进入全面推进阶段,开始对周边外围地区、覆盖比较深的煤系地区开展扫面工作,对已经发现的磁异常逐个进行钻探验证,对开采条件较好的逐步转入勘探施工。在这一阶段中共发现千万吨以上的中型矿床6处,百万吨以上的小型矿床15处。

1961年—1965年中期,邯邢地区找矿进入低潮,地表及浅部的矿体已基本被发现,深部矿床由于地下水较大难以开采,一些低值的磁异常经验证没有见矿,因此找矿难度增大。此时我们对每个矿床(点)的资料进行了归纳整理分析,编制了已勘探矿区、已验证见矿区、已验证未见矿区及未验证区的地质和物探卡片对比图件与文字资料,进行了规律总结和成矿预测,并系统完整的开展了地质物探磁法卡片图件及说明书的编制工作,这在全国铁矿工作区尚属首次,对国内铁矿区的研究工作起到了先导作用,得到各方好评。

1965年,对一些经验证未见矿或未验证的异常开展了综合研究,有计划的逐个重新评价及验证。首先对沙河县冯村及武安县张沟异常进行验证,均未见矿。第二批验证的异常选中了沙河县中关异常,对该异常进行地面磁测,优选最佳孔位。8月,于300公尺处见到180公尺厚的矿!消息传来,全队一片欢腾。邯邢地区铁矿新一轮找矿的曙光开始升起。这一钻孔的见矿,不仅关系到邯邢地区找矿前景问题,使各铁矿区的地质找矿队伍都大开眼界,认识到老矿区还大有找矿潜力,开启了我国铁矿找矿新的里程碑。有了新的认识,实践中有了突破,重新研究资料后,发现了一些新的有望区,如西石门铁矿有望区从一千米长,扩大到五千余米,玉石洼矿异常拖了一个近千米的尾巴等等。这说明邯邢地区铁矿找矿尚有大量的工作等待我们去完成。

邯邢地区的科研工作自始至终紧密地与找矿相结合。中关验证钻孔中见到很多围岩角砾及矿石角砾。这些角砾是同生还是构造所致,其说不一。为了解决这一地质问题,我们于1966年初开展了成矿围岩中奥陶系地层剖面测绘工作。通过地层剖面实测研究发现,中奥陶系地层具有三组岩溶角砾岩,分别位于三组灰岩和白云灰岩的底部,即将其划分为三组八段。这是我国华北地区中奥陶系地层首次进行详细划分。由于详细的划分了地层,重视了角砾的存在,在大比例尺的地质填图中加强了分层研究。在矿山村区大比例尺地质填图时,发现岩体接触带往往与角砾岩上部地层接触,说明岩体的侵入特点,这样也就开拓了找矿空间,邯邢地区之接触交代型铁矿,其找矿之接触面由一层,拓宽至三层。实践证明,当钻孔打过岩体后,于深部又可见到灰岩,发现了

深部接触带上的矿体。

由于研究工作的深入，邯邢铁矿资源由一亿吨左右，发展到八亿多吨，成为我国重要的矿石基地。1969年后成立邯邢6985指挥部及邯邢基地冶金地质指挥部，邯邢地区铁矿开展了大规模的勘探工作，为矿山建设提交了大批地质勘探报告。1975年由地科院华北所组织召开了太行山矽卡岩型铁矿研究会。邯邢找矿经过近20年的工作结束了辉煌的过程。

记忆中的白云会战

李成斋

会战，顾名思义就是集中优势力量打歼灭战。冶金地质会战，我参加过三次，第一次是内蒙霍各乞铜矿全面会战，第二次是邯邢地质会战，第三次是白云鄂博西矿地质勘探及外围大面积找矿大会战。印象最深刻的是冶金部组织的白云鄂博大会战，以内蒙公司全部力量为主，调集冶金地质一公司、华北公司、西北公司、包钢地质队和物探公司等单位的部分力量。两年完成会战任务，探明铁矿储量 8 亿多吨，稀土储量 800 万吨。

白云鄂博是一个小镇，属包头市一个区，位于大青山乌拉的背面，全国闻名的“草原英雄小妹妹”龙梅、玉荣一家就住在此镇。白云会战，不只是地质钻探的会战，而是立体的多工种的会战，天上有飞机进行百里范围的等距拉网式航测；地下有 40 多台钻机向地球深处数百米开战；地表有物探人员用电法、磁法、化学探矿等手段梳篦式搜索；有地质普查组用小锤、罗盘、放大镜进行全面普查。冶金部还邀请全国有名望的地质科研单位的专家、大专院校的教授共 40 多人，云集白云鄂博研讨该矿的成矿规律和找矿方向。在这次会战中，很多单位是捷报频传，特别是地质四队，效率高、作风硬，机台个个整洁、班报正规、填写齐全、工人着装整齐，夜间和白天一个样，领导在场和不在场一个样，多次受到指挥部表扬。

我在白云经历了一个春夏两个秋冬。春天风沙大，冬天寒风冽。近万人聚集在此，粮食蔬菜要到七、八十公里外去买，吃水、用水要到十公里处去拉，除指挥部和地质指挥所设在白云矿的部分办公室和招待所外，其他人都在离施工现场较近处搭帐篷，后为应对寒冬，大家齐动手，挖地窑，脱土坯，造起了“干打垒”。冬天即使是好天，气温也在零下 25 摄氏度左右。遇上寒流，山下零下 36 摄氏度，山上零下 40 摄氏度。钻探施工都在山上，每个机台都安装 7—9 个大汽油

桶做成的火炉子，但由于场房不严密，到处透风漏气，场内依然很冷，工人们两手抓钻杆和套管铁器，手套马上就被粘（冻）上去了。近 20 米高的钻塔寒风呼啸着，每个班都要多次的爬上爬下。

在白云会战中，工作和生活都是苦的，但在精神上又是愉快的。当踏在白云的高处，远眺青灰色的群山环绕，近看身边周围绿油油细矮的小草和散落中间五颜六色的小花，像似天工编织的绿毯，美不胜收。极目远眺，心情大开，快乐无比，什么苦与疲劳，世间烦恼，全都消散了。

山的儿子

郭巨钟



1979 年华勘发现撒岱沟门大型钼矿。时任技术负责人孙时杰在探明该矿床中做出了突出的贡献，他因积劳成疾，病逝于找矿一线。中国有色工业总公司授予孙时杰“献身地质事业优秀工程师”荣誉称号，并在全国有色系统开展了向孙时杰同志学习的活动。中共河北省委追认他为中共党员。

1983 年，9 月 9 日，深夜，旷野和群山沉入梦乡。

“孙时杰，你醒醒。”

“孙时杰！”

“孙时杰！”

急切的呼喊，悲痛的哭声，从小屋传出，回荡在寂静的山谷里。

残酷的胃病没有夺取老孙的生命，猝发的心脏病却凝固了他奔流的热血。孙时杰，你才 53 岁呀！

他太累了，不会醒来了。日月有眼，山川作证——30 年深山探宝，30 年积劳成疾……

孙时杰，来自湖南新邵县。1953 年秋毕业于长沙有色金属工业学校，来到冀北山区。从此，和这里的山川结下了不解之缘。

30 个春秋，孙时杰奔波在这里。4 万 3 千平方公里的山野里留下了他的足迹。通过地质锤，他和山的细胞——石头成为挚友。他把自己的青春、汗水、智慧，化作 800 余张图表，150 万字资料。在他和他战友的身后出现了铁、铜、金、钼等矿山，为社会主义建设做出了贡献。



孙时杰两岁时得了骨结核，一病卧床四年。小学是母亲背着读完的。能行走了，在山上放牛时，又被一头结实的犍牛抵伤了左腿。从此，他变成了畸形人：上身结实健壮，下肢细瘦、长短不齐，甬说登山，就是步履平路，也觉得艰难。这样的人搞地质工作将会遇到多么大的困难啊！然而，孙时杰却踏踏实实地度过了30年漫长而艰苦的地质工作生涯。他热爱自己从事的事业，决心为祖国找到更多的地下宝藏。

哀乐低回……

500多双眼睛泪如泉涌……

——他的妻子肩头颤动。也许朴素的李月英不该嫁给他，夫妻38年，相伴不过6载！“狠心”的丈夫把爱情献给了一座座巍峨的山岭，献给了一块块没心没肺的石头，连家里的碗橱里他也摆满了矿石标本……

——他的儿女们放声痛哭。也许他们不该做他的儿女，冀平和冀凡曾因为不愿意继承他干的地质事业受到严厉的批评，冀凡甚至挨了他一记耳光。他心爱的女儿雪莲很理解父亲的心，哽咽着说：“爸爸用30年不停留的脚步，写了一份很长的入党申请书……。”

——泪水滚过王平工程师的脸颊。有一回，老孙在山上犯了胃病，疼得在地上打滚。他抱住老孙要送他下山治病，老孙说啥也不走。捂一阵，揉一阵，疼痛过去，又迈开了长短不齐的两腿……

孙时杰，非山能知山之情，为人不知人之乐。30载，他不怕大自然的扑朔迷离，披荆斩棘，如痴如狂，撷取山的光彩，地的精华。他是山的儿子。他把自己的一生，献给了祖国的地质勘探事业，冀北的山山岭岭，留下了他的理想、血汗和生命的结晶。当他静静睡去的时候，仍然在山川母亲的怀抱里！

“燕山明珠”现身记

曾恒荣



丰宁县营房——牛圈大型银金矿床，是上个世纪八十年代 514 队继撒岱沟门大型钼矿之后的第二个重大发现。该矿床类型新、品位富、易采、易选，其勘查和开发填补了河北无独立银矿的空白，产生了巨大的社会效益，同时掀起了华北地台北缘找矿研究的新高潮。

每当想起这个大矿的发现过程，仍心潮起伏，感慨万千，欲一吐为快，以证同仁。

牛圈银金矿和营房银铅锌矿是同一矿床的南北两矿段，二者相距仅数百米，同属一个断裂系统控制，成矿物质来源，成矿元素组合及矿床成因等大同小异。国家白银储量承包时，我们为留有余地把 75 线以北的矿段取名牛圈银矿，首期承包白银勘探储量 500 吨，而把南段的营房暂时搁下，以待来时。其实二者是一颗树上的果，是一根藤上的瓜。与营房一脉相承的牛圈矿段的发现和开发是地勘工作的必然结果，可以说发现营房，牛圈也就呼之欲出了。

1984 年初，为了评价撒岱沟门钼矿，精干小分队在撒区外围的 200 平方公里范围内，沿上黄旗构造——岩浆一成矿带展开了拉网式的普查找矿工作。以 1/5 万分散流异常为标志，结合矿点检查，选取了二十多个异常逐一踏查，层层筛选出了连桂、金秀营子和营房等 6-7 个靶区，对它再踏查。经过十多天马不停蹄的奔波，所有室内外选出的靶区都没有令人高兴地发现，真的是“望尽天涯无归路”。只剩下最后一个可去可不去的选区营房了。因技术人员不止一人去过，大多持否定意见：虽是“高、大、全”的甲类异常，但系已知矿点引起，找矿意义不大。据说，那是个古采区，不久前某地质队刚撤离，大家水平相当，要是好，谁舍得走？但我还想见识一下这个据说是慈禧太后“体己”银矿的“尊容”。

1984 年初夏，丰宁北部山区正是草长鹰飞的大好时节，一行四人沿老虎坝东沟来到位于营房



村南的甲1号异常中心。首先映入眼帘的是一个堪称宏伟的古采场。废矿渣堆积如山，老采硐随处可见，很容易就敲到了一些炼渣、碗片等古采冶遗存。面对厚大的断裂破碎带和强烈的火烧皮及大硅化体等蚀变矿化标志，不觉眼前一亮，颇有些相见恨晚的感觉。一向怀有“破碎带有多大，矿就有多大”偏见的我，不由得怦然心动。一口气钻了五、六个老采硐，步量了破碎带和大硅化体的露头宽度，打了一袋大号标本，突发奇想地对老周说：“这里肯定有矿，就看谁的胆子大了”。老周胸有成竹地说：“这里的蚀变气魄大，肯定有戏，必须刺刀见红（他口头语，指打钻）才能解决问题”。我俩是心有灵犀一拍即合，兴致勃勃地从48线直攀山顶向南又跑了一条长剖面，沿3千线附近返沟而出。综合两条剖面信息，更坚定了找矿的信心。一致认为机不可失，迟则生变，必须快速进入“阵地”。怀着兴奋激动的心情，回到连桂乡驻地时，已是月上柳梢头了。大智若愚的老周连夜做出了立即组成地物化小分队，进驻营房的决定，这一决定为514队拉开了矿床发现序幕。

好事多磨。1985年下半年，营房区终于获得打两个验证孔的批复。ZK45-2号孔旗开得胜，穿矿三层，工业矿体厚25m。百米拉开的ZK45-4号孔也见矿20m。1986年，802机艰苦拼搏，在“鬼见愁”的大破碎带内费尽移山心力，直到冬末才完成两个半孔。其中，ZK48-1号孔见矿37m，其后200m间距施工的5号孔又见富矿18m，一个成型银铅锌矿床浮出地面，留下无限暇思。

1987年初，局工作会议上，各队找矿进程扑朔迷离，夏经理脸上阴云密布。当我把连夜赶出的营房区钻孔分析结果递到夏经理手上时，只见他脸上多云转晴，两眼放光，大声宣读了营房见矿的好消息。从此，华勘局找矿史上，永远记下了东经116°932'，北纬41°37'这个位置和营房这个曾名落孙山的异常。

随着找矿实践的深入和矿区资料的积累，我们更清楚南北向展布的牛圈——老虎坝断裂带既导矿又容矿的特点，沿之追索找矿必将收到事半功倍之效。按此思路，加强营房矿带两端的地质调查，把探槽挖到了营房村北74-76线以追索构造蚀变带。矿区技术人员在追踪断裂带北延的踏查中，采送了一个检块样，其银金的高含量（银784g/t，金5.6g/t）引起了注意，第二天赶到现场了解到取样点处于敏感地带，当即要求把探槽布转石发现点附近，以硅化体为揭露重点。找矿中的偶然情况往往是迷途羔羊的天使，任何一个微小的信息都可能成为重大突破的先导。7月份终于在81—83线揭到富银金矿体露头。9月末，经三个钻孔证实，获突破性进展，肯定了矿床前景。红了樱桃，绿了芭蕉，营房找矿一花独放，引起了后来居上的牛圈矿和兄弟队大井锡铜多金属矿，大营子金矿和万泉寺银矿等区找矿勘探捷报频传，百花争艳的大好局面。

丰宁营房发现大矿的消息不胫而走，1988年春，河北省长专程到矿区视察，他拿着沉甸甸的

富银金矿石标本问起了开发的事，我口出狂言说：“明年此时我请您来看银锭”。因为年初我们与县里已积极筹办 50t/d 移动式选厂。短短几年的勘查与开发，一个大型银金铅锌矿飞降燕山，一个 300t/d 规模的选厂拔地而起。该项成果获有色总公司快速勘探奖，找矿成果奖和其后的国家级优秀勘探报告奖。

历史把重大发现的机遇留给了我们这些平凡的找矿人，有的与之擦肩而过，遗憾终生。如果当初漫不经心，那么今天扼腕叹息的将不是别人，论功行赏，弹冠相庆的则定是他人。矿床存在已亿万年，在这寻寻觅觅的长河中，我们是幸运儿，英雄不问出处，受先民的启迪才眼前一亮，抓住这一闪念，成就了华勘找矿史上的辉煌。



黄岗梁上八分队

郭连富

地僻红尘飞不到，山深车马几曾来？1985年，黄岗梁上来了普查八分队。位于大兴安岭南麓的黄岗梁地区，地僻人稀，环境恶劣，沙漠、沼泽、生活困难等，都想赶八队下山。人可一茬茬换，八队山不下，为寻找国家急需锡多金属矿，黄岗梁上踏山八年，敲醒安乐锡矿。

黄岗梁地区的气候，非常恶劣。春季不是春季，是风季，当地人流传：“一年刮两季风，一季刮半年”。每年三月到此，足足的享受风季，真真的是“风吹似擂鼓，风吹似播沙。风寒使春迟，五月飘雪花”。五月下雪感到惊奇。我想六月下雪为窦娥冤，五月下雪是否为八队苦？便作诗一首。

黄岗春来迟

黄岗五月飞玉屑，莫觅阳春花枝俏。

困耳黄封沙沙响，难闻首季百鸟哨。

春妆非宜绿罗裙，依旧身适棉毛袄。

杨柳不青春何在？细瞧阳坡似见蒿。

黄岗梁的雨季，几天、十几天，分队的人和车都无法行动，生活生产都受阻，有时汽车陷泥泞，人推人拉都不出。雨天推拉车，雨衣里外都是泥，人冷得打哆嗦，场面也可谓壮观。晴天野外作业，晒得人难受，背壶水不到10点就喝完，天空一朵云突然就下雨，高兴时还夹带冰雹。一个山头，阳坡下雨阴坡无雨，三人小组作业遇淋雨两人湿衣。

基本的生活条件，喝水、吃饭、吃菜，八队也有困难。山上无村庄，搭帐篷、生活用水取源

于沼泽地沟坑积水，放置后水面还有红黄绿色水浮，食用后大部分同志闹肠炎。偏僻、路况差，出山采购不容易，有时咸菜下饭，有时几天一道菜，炖粉条、炒粉条、凉拌粉条，土豆块、土豆片、土豆丝，炊事员尽量变花样，但万变不离其宗，大家无胃口。业余文化多姿多彩，分队部所在地，打纸牌、下象棋搞的非常火热，论起输赢非常认真，也特别较真儿。远离分队部的小4组，有时静观牛顶角，看公鸡斗架，互相讲故事听。

不记得从啥时起，黄岗梁分队被同行们称为“第八监狱”。这个绰号我很喜欢，因我理解“第八监狱”至少有两个涵义：一是对环境恶劣、生活困苦概括；二是对八分队同志不怕苦、不怕难，艰苦奋斗、无怨无悔精神和作风的肯定和鼓励。1986年，安乐锡矿的发现是对八分队最好的回报。1987年初，八分队与天河园乡、克旗地质队，议项安乐锡矿的开采，同年9月，普查大队和克旗政府协议开采。年底顺利签署了共建矿山的合同。1988年，克旗政府和普查大队合伙建立安乐锡矿。这一创举适应了改革开放搞活，于国于地方政府和普查大队的经济建设都有利，可谓一矿三得利。也是普查队真正意义上从找矿到开矿，从计划经济到市场经济，从理论到实践的首次成功尝试。

回忆往日地质人，听党话，跟党走。献青春于大山，不怕艰难困苦。思想纯洁，作风俭朴。迎来改革，换得属地自主。光荣属于过去，精神应该永驻，永驻！



他在找矿的路上义无反顾

郭巨钟

“出身不能选择，道路可以选择”，每当苏绍基怀着颤抖的心情，一次又一次地书写关于家庭出身和社会关系的“坦白材料”之后，他都不停地告诫自己：是党培养了我，是党给了我知识，出身无法选择，我可以为党和人民多做工作。我认准一条路，就是拼命找矿。

一九六七年仲春，苏绍基和他的同事们，在大青山下安营、扎寨，喝苦涩的井水，吃硬梆梆的窝窝头；就几块咸咸的萝卜。大家毫无怨言，每天步行五、六十里，根据要求一丝不苟地把工作成果整理在案，标记图上。有时，第二天一觉醒来，帐篷中刮进的沙子足有寸把厚。苏绍基明知苦，不叫苦；明知累，不喊累。他每天头一个起床，上山时走在最前边。但是返回驻地时，他却走在最后边，最后一个躺下入睡。从春到夏，从秋到冬，没有星期天，没有节假日，他不声不响地拼命工作，他带领填图组和普查组，胜利完成了近三千平方公里的填图任务。

他以高度负责的精神和拼命找矿的实践，在周杖子发现评价了一个铅锌矿床，探明了一个庙沟中型铁矿床，在内蒙古狼山一带解决了全矿层的重大技术问题。前人认为，含矿层属石炭二迭系，经实地调查，他得出含矿层属较老地层的结论。还发现了有进一步工作价值的安妥岭铜钼矿点，建议并被批准进行工作的矿点七处，其中野孤钼矿经打钻已成为中型矿床。纠正了将风化剧烈的矿体当作麻岩的认识，扩大了河北省张宣地区近北庄铁矿的矿床储量。

三十五年来，他的脚步没有一刻停顿，坚实而充满活力，从东北到华北，踏过千山万壑，涉过千川百河。一路上洒下滴滴汗水，留下青春年华，他义无反顾地走着，感到了人生的充实，生命的价值。经他组织、指导和亲自参加的找矿、评价、勘探、研究、设计的报告就有三十八份，其中发现并评价肯定的西沟铁矿和周杖子铅锌矿已被开采利用，由他主持编制的河北省1:50万成矿带（区）研究成果具有重大的利用价值，保定——宣化一带1:10万图和成矿规律、成矿预测研究成果就有较大的实用意义。

创造单机月进尺世界记录

郭巨钟

1990年初夏的一天，几位日本首屈一指的探矿专家正在议论着刚刚收看到的一则电视新闻：在中国北方某地的一支钻探队，创造了迄今世界上最快的钻探速度——单机月进尺2114米。这是出人意料的，是一个令日本钻探界人士深感吃惊的消息。随之而来的是种种猜测，有人怀疑中国人是不是暗地里用两台钻机轮流打钻，还有人认为是不是掌握了什么新技术？否则怎么会比正常速度快4倍。这一切对他们来说是那样的不可思议，简直就是天方夜谭。然而其后不久，日本新闻再次播放了这条消息。确切无疑，不轻易相信别人的日本人称这个钻探纪录是个“全球性”的纪录。

创造这一纪录的便是华勘第四地质大队。这是一支有着光荣历史的地质队，他们转战“三北”（东北、西北、华北），为祖国的探矿事业立下了汗马功劳。钻探生产能力由“六五”期间年完成8000米左右，提高到2.4万米；生产能力则比“六五”期间翻了3番。全国700多个地质队，他们独领风骚。难怪日本最大的采矿公司利根株式会社在总公司诸多地质队中点名让四队的钻工去帮他们打钻。

1990年春，四队403钻机组顶着百年不遇的大风沙来到内蒙林西大井地区。拉开架势，决心在这里大干一场。国外钻机每天打钻12小时，而他们一开钻就直到钻孔打成。工人们实行四班三运转工作制，干起来就是喝口水也要忙里偷闲。肚子要在班前填饱，8小时一气呵成。

山高天寒，雨雪交加。一开钻，天公便和钻工们对着干。分不清是雪水还是雨水，顺着脸灌进了脖子，内衣湿了，棉裤也被浇湿了半截。队长心疼钻工：“不行，就先停了吧？”“停？停了你给我创纪录？”是啊，马春生和他的战友们曾发誓争夺钻探全国记录的，现在他们在为之奋斗。

阎治体高烧不退，医生要为他输液，可他撕碎假条，揣上几片药又出现在钻探现场。王洪野收到家信，妻子临产叫回去。但他深知自己的责任，不能离开机台。“等破了纪录再说……”鸿雁飞去。

梅雨时在发电机突然漏水时，当机立断决定不停车修机，为破纪录，人工担水保证钻进。而这时他被钻砸伤的左脚肿得像萝卜似的，却仍然一瘸一拐走在担水的队伍里。

马春生更是身先士卒。在出现井内掉块、坍塌、漏井、钻杆折断的关键时刻，连续几天吃住在现场。渴了，喝口凉水；饿了，啃口馒头；困了，靠着岩心箱打个盹。带领全机同志闯过了一个个难关。

累，确实累，但累不垮四队的钻工们。从下钻到提钻，又从提钻到下钻，其间六七道工序，几吨重的管材不停地拧卸、上下。天气再冷，钻工也是一身汗。机台移钻时更需争分夺秒。全体人员不分工种，不分班上、班下，就连后勤人员也一起上。拆的拆，运的运，装的装，各司其责，有条不紊。10多吨重的钻具从闭钻到另一个孔开钻，期间他们只用了3—4个小时。

“不可思议，不可思议。”人们在这样议论。干过钻探这行的都知道按常规要1-2天才行呀！难怪朱永淳曾戏言：“我当右派劳改3年也没受过这份儿‘罪’。”

又何止于此！钻台上风吹、雨淋、虫咬，而宿舍呢？是七、八年前的临建房，晴天露风，雨天漏水，只有脚下这块地皮不漏。用笤帚扫沙土，用脸盆接雨水已经无济于事了。干脆每人发一块塑料布，无论晴雨，两全其美。

当然，钻工们还离不开酒。十个钻工八个酒包嘛！累了，冷了，高兴了，烦恼了，都要喝上一瓶半瓶的白干。在这百里无人烟的草原上，“咕咚，咕咚”的喝酒声；“哈哈”的笑声经常飞出这小小的油毡房，直喝得桌上、床下空瓶随处可见，这才过瘾呢！

不过，也不总是这样，去年马春生和他的弟兄们立下了“不拿下全国纪录，不喝酒”的军令状。此后，两个多月他们果然滴酒未沾，直到创出2114米的全国钻探纪录，消息在中央人民广播电台、中央电视台播出之后，他们才真开了酒戒，与久违的“杜康”重逢。

华勘人的青藏情

刘春清、陶连运



2001年6月1日，国家批准青藏格拉段开工建设。参与大西北开发，进军青藏铁路施工，这是我局2002年重要工作内容之一，也是对华勘人实施走出去战略的重要尝试。牵动着众人的心，引起了全局上下广泛的关注。

志在必得

年初，局机施分公司经过不懈公关，与中铁十二局达成建设公司两台旋挖钻机参与青藏铁路施工的意向。3月中旬，514队、五一七队经多次艰苦谈判，分别与中铁十四局签订了施工协议，我局四台旋挖钻机终于拿到了征战雪域高原的通行证。至此，已经没有了退路，成败在此一举。

许多同志主动请缨，决心到西部去奉献青春年华。各参战单位精心准备，选配精兵强将，既对他们寄予厚望，也对他们远征神牵梦绕。参战各部还分别做了“宣战雪域高原的动员大会”，尤其是514队召开了授旗誓师大会，反映了华勘人奉献大西北，背水一战、志在必夺的信心和决心。经过近两个月的精心准备，建设公司机施项目部30余名员工和所有施工设备于3月底安全到达施工现场——昆仑山口巴拉大才曲特大桥工地，514队、五一七队4月下旬陆续抵达可可西里五道梁工地。一场高原攻坚战即将开始。

勇争一流

青藏铁路格尔木段要经过海拔4000米以上地段960公里，唐古拉山段最高点海拔达5072米。华勘人登上了青藏高原，尽管做了多方的准备，尽管心理有了充分的准备，而真正面对它时，却显得那样不适应。在西宁至格尔木的列车上，就有人产生了剧烈的高原反应。到达现场后，每个人都未能幸免：头痛、胸闷、气短、恶心、乏力、失眠等，连站着的力气都没有。漫天飞舞的大雪，



呼啸不停的飓风，零下 20 多度的高寒，嘴上起了一个个燎泡再结成厚厚的血痂。

面对恶劣的施工环境，华勘机施人没有退却，决心要扎下根，与雪域高原一比高低。干部和职工同吃同住同劳动。头痛的太厉害了，就吃点药，打点针。大家硬逼着自己多吃食品，增强抵抗力，身体好点的照顾身体差点的。格尔木工作站的同志每天冒着风雪行程 400 多公里，把工地所需的药品、食物、衣物等必需品运送上山。在等待桩位的间歇，公司决定让职工分批从高寒工地到条件略好一点的格尔木轮流休息。但征求意见时，你推我让，都想把机会留给别人。

为了尽快把几十吨的钻机运上山，正在输液的田良锁果断拔掉针头，当人们关切地问他行不行时，他悲壮地说：今天就是爬也要爬上去！人高马大的陈文华开车上五道梁工地送料，停车即晕倒，别人搀扶才得以下山。经过一段时间，无畏的华勘人挑战生命极限，闯过了高寒第一关。“五一”期间，局队领导现场看望慰问参战职工，给大家以巨大的关怀和鼓舞。2002 年 4 月 1 日，先期到达的两台旋挖钻机开钻，5 月 4 日已完成桩基钻孔 22 个，进尺 460 米，受到了甲方指挥长的称赞。12 标段五道梁工地的两台钻机于 5 月中旬开钻。

稍微适应高寒后，机施人又碰到了第二个大关口是工程进尺关。青藏铁路 12 标段，一般施工钻孔深度 20 米左右，地质地层结构为冻土层、页岩、石灰岩、粒岩等组成。由于对地质构造了解不够，各机台实战施工中都碰到了不同程度的挫折。尤其是在五道梁施工的岩土二公司，5 月 10 日，当他们把维系着华勘院 500 余名职工期望的崭新 ZY——200 旋挖钻机矗立于五北大桥 1-3 # 桩位后，钻进井深不到 4 米就碰到泥灰岩，工程技术人员吃住在现场，多方研究改进钻头，调整进尺压力，累计十几天，才啃下来这个硬骨头。

进入昆仑山口的钻机，碰到了冻土层截尺（钻具）与地层不对号，消耗过高，成本增大且进尺率低的问题。项目人员边施工生产，边进行钻具改造，大大降低了截尺损耗，提高工效 4 倍多。六标段巴拉大才曲特大桥工地，集中了 11 台旋挖钻机，大都机故、孔故频繁，进尺缓慢。而我局旋挖钻机干的得心应手，声威远播。生产钻机的意大利厂家喜出望外，把我们当作他们推销产品的广告。甲方也如获至宝，一再加以赞扬，并把华勘队伍作为攻克复杂地层的王牌。在其他施工队打不下去的不冻泉施工工地，我局 180 钻机到这里后，仍虎威压群，60 个柱孔，打了 16 个桩。甲方项目经理、工程指挥负责人对华勘队伍高看一眼，众多的施工队伍对华勘也由衷的钦佩。华勘机施人以勇往直前的精神和智慧，在青藏铁路施工工地牢牢地站住了脚跟。

为了达到在青藏铁路既锻炼队伍又获得效益的目的，华勘人可以说是有备而来。

细化经营

出发前，各施工单位就修订了各项制度，并在施工现场不断充实完善，做到各环节、各流程层层有岗，人人有责。为了减少不必要的机故，他们十分注重对设备的保养维护，从 10 小时到

50 小时以至 2000 小时都有详细保养细则和规范要求，把设备视为自己的生命，使钻机最大限度发挥作用。

当然，意外仍难避免。在攻克不冻泉复杂地层时，因纠偏，十几万元的钻杆折断，等意大利供货需几个月时间，后方同志连夜奔波，四处搜集信息，在北京一个仓库中，发现了一个旧钻杆，以最短的时间发送到青藏，解决了生产急需。180 钻机已工作了数千小时，减速机老化需要更换，而国内没有配套厂家。前方描尺寸，后方画草图，半月时间往返北京十几次，把赶制的减速机运到施工现场。

时世造英才。建设公司机施项目部所担负的施工区段，原预计工程量为 40000 延米，由 11 台钻机承担施工。到工地后，才得知因为地震，变更设计，工程量减少为 18000 米，这意味着将“多机争食”！面对突然的变故，华勘人冷静分析，沉着应对，坚持“保五争六”的既定目标不变，决心在茫茫雪域高原展开了一场更加艰苦的心理智慧、战术策略和技能的虎口夺食拼搏战。

战略思想上“保五争六”，即：年完成工作总量确保 5000 米，做到总工程量减我不减，力争达到 6000 米为主线，动员全体参战人员，分层次攻关。上到工程正副指挥长、部门负责人；下到技术员、材料员、吊车、铲车司机，交朋友争任务，把工作做到家，人人争当公关高手，变被动为主动。

进入雨季施工后，施工钻孔要下护筒，由于施工钻机多，由甲方提供的护筒供应不上，“停机待筒”的现象时有发生。为确保护筒供应，他们派出专人跟运护筒司机打交道，每天都有人去离现场 2000 米远的地方去为司机领路。车一到，就把护筒引到施工现场。创造了必不可少的施工条件。

为了使甲方充分地理解、信任我们，华勘人尽最大努力为甲方排忧解难。一次甲方技术人员放桩位，偏离基准 20 公分，成孔后才发现问题严重，这属于重大责任事故，认真追究起来，轻则处分、重则除名。我们主动建议，义务为之扩孔纠偏，不记工程量，化解了事故，感动的对方热泪盈眶，结下了深厚的感情，为后来的工作提供了极大的便利。

施工战术上，延长钻机工作时间，二十四小时不间断作业。在六标段施工的 11 台钻机中，要想多拿到任务，实不容易。本来甲方鼓励多进尺，后来又照顾到方方面面，限制进尺。华勘机施人用真诚去感人，用实干去争取。他们在海拔 4600 米的高原上，独家进行夜间施工生产。野狼哀鸣，寒风呼啸，广袤的高原旷野，仅有两台钻机透出稀残的灯光，晃动着员工的身影。各级领导所能做的只能是让大家喝上一口清水，增穿一件寒衣。在这样的精神状态下，有这样的员工，华勘人无论是工程量、产值、利润、工程回款率在整个青藏线名列前茅，也就不足为奇了。青藏线上的华勘人不但经受了锻炼，创造了效益，也广交了朋友。承德机施公司因为进尺快、质量高，

甲方摆上庆功宴，送来了奖金，这在行业内都是难得一见的。

我们由衷地感谢参与青藏铁路建设的华勘机施将士们，正是通过他们的不凡业绩，使我们更有理由乐观地展望华勘的未来；正是他们无私的奉献，使更多的人了解了华勘人宽阔的情怀；正是他们的身体力行，才向人们展示了华勘人的精神风貌。在他们身上充分体现了华勘人抢抓机遇、不满足现状的进取精神；体现华勘人了善于学习、勤于思考，敢为人先的创一流精神；体现了华勘人艰苦奋斗、不畏艰险、敢闯新路的开拓精神；体现了华勘人团结协作、风雨同舟、顾全大局的团队精神；体现了华勘人脚踏实地、着眼长远、服务于社会的奉献精神。他们是华勘人的骄傲，华勘人值得为他们自豪。

在苏丹惊心动魄的 13 个日夜

2004 年 3 月 14，天津华北有色建设工程公司苏丹分公司的钻井工人李爱军、贾会朋被苏丹反政府武装分子绑架。他们经劫难、尽职守、机智果敢、人机两全、初显英雄本色，表现出华勘人高贵的忘我精神和可贵的舍己精神，不仅保住了自己的生命，而且维护了国家财产免受损失。今天，让我们跟随苏丹公司员工的日记感受这惊心动魄的 13 个日日夜夜。

3 月 14 日

早上 7 时（当地时间，下同）经过紧张的准备，已把所有东西装好，将赶往下一个施工地点——奥迪丹，这将是李爱军在苏丹工作的最后一眼井，他即将回国休假。李爱军一面发动汽车，一面与贾会朋开玩笑说，“我现在不与你说再见，等我登上飞机再向你招手”。突然，围过来一群持枪的武装人员，他们分乘六、七辆汽车，脸上带有肃杀之气，有几个人径直走到李爱军、贾会朋跟前，索要钱财，遭到了当然的拒绝，这时又过来像头目的一个人，对那些人训斥了几句，就带他们离开了。虽然没听懂说了什么，分析是不是要跟我们过不去。待他们走后，过来一个当地人，说他们是活跃在苏丹西部的反政府武装，要我们小心。来苏丹一年多了，已经熟悉了枪炮声和军用飞机的轰鸣声，也多次与不明身份的武装人员遭遇，他们也常常要钱、要物，有时给点，有时不给，他们不会过分难为我们，对此已经习以为常了，一般讲来，都能化险为夷。这次也没有过分担心，但想到李爱军即将回国，还是谨慎一点好，就推迟了出发时间，到 10 点多，看到相对平静，二人才开车向布拉姆方向驶去，没有料到一场国人揪心、世人关注的劫持事件就要发生了。

上午 10 点半左右，汽车刚刚行驶了几公里，李爱军就从反光镜里看到后面有几辆越野汽车追上来，将我们的汽车截住，几个持枪的武装人员气势汹汹地问我有没有电话，他们得到没有的答复后，并不死心，强行上车搜查，当发现卫星电话后，不客气的要我们的汽车跟他们走，并作了一个反绑的动作。看到对方态度强横，只能照他们的要求去做。

下午 3 时，这伙武装人员在一个小树林里休息，我们发现，除我们的斯太尔工程车外，他们



还劫持了6、7辆车，连同他们的车，组成了一个不小的车队。看到他们态度还算平和，李爱军问什么时候放我们走？回答是“下午5、6点！”但到了6点以后，让我们继续随车队向树林深处行驶，到9点又停下来休息。贾会朋询问一个小头目，什么时间放人，对方回答明天早上。这时，我苏丹西部指挥部李鲲鹏打通了遭劫持的电话，并与李爱军、贾会朋成功通话。

3月15日

早晨6点，车队又继续向树林深处行驶，一个看上去像首领的人说三天以后才能放人！走到12点多，他们停下来生火做饭，此后，就原地休息，似乎在等待什么。此间，还让我们用车上的设备为他们的汽车作了维修，夜间，再次与李鲲鹏通话。

3月16日

下午3点，车队出发，到下午7时，行驶方向由原向南折向西南中非、乍得边界。一个喝的醉醺醺的武装人员说，到了目的地，你们就可以吃好、休息好了。李爱军、贾会朋直觉感到“要糟糕！”怀疑他们要杀人灭口，二人开始努力寻找逃生机会。9点半左右，机会出现了！由于我汽车负重较大，被其它车辆抛在后边，此前，对方多次要求我们将车载压风机卸掉，那怎舍得？我们解释压风机是造福苏丹人民的关键设备，万万不可丢弃，他们才作罢。这时两边林木茂密，坐在副驾驶的武装看守人员正打瞌睡，李爱军、贾会朋交换了一下眼神，把车停了下来，停车惊醒了看管人员，忙问怎么了？回答是轮胎爆裂，不等对方反映过来，二人急忙下车，等到看管人员从另一个车门下来时，二人已消失在夜幕笼罩下的密林中。大约跑出了两公里，才听到身后尖利的枪声。并看到他们开着汽车大灯，呈弧型搜索。为了麻痹对方，二人故意朝背离尼亚拉的南方跑，到凌晨2时，实在跑不动了，又加上夜间响声太大，他们才趴到一块茂密的草丛中休息。

3月17日

上午李爱军、贾会朋经过短暂的休息，体力有所恢复，折转向东北方向跑，寻求逃生之路。下午3点，经长途奔波，饥渴难忍，不得不再次停下来休息。晚7时，继续艰难前行了3公里左右，听到左前方传来狗吠声，“是个村庄！”他们来到一户人家，小心翼翼地 toward 一个中年男子讨点水喝，没想到他喊来又一名男子，在递水的同时，手持子弹顶上膛的步枪，喝令“不许动！”原来这里的村民同情反政府武装，并得到了“两个中国人逃走，发现立即扣留”的指示。

武装村民扒掉了二人的鞋和上衣，用绳子和铁链把他们捆绑起来，向村外走去，后来喝令二人坐下，用水壶向他们嘴里灌了些水，等候反政府武装来接人。可能因为联系不通，或者距离过远，过去了几个小时，还不见有人来，后来一个凶狠持枪的男子命令李爱军、贾会朋继续前行，并不时用木棍打他们。到次日4、5点钟，他们也累了，就把李爱军、贾会朋捆到树上，自己找地方休息去了。

3月18日

拂晓，经过一番挣脱，二人互相帮助解开了绳索，贾会朋奇迹般地将手也从铁链中抽出来，但李爱军的铁链怎么也弄不开，机会稍纵即逝，李爱军只好带着铁链一起跑。

他们继续向东北方向跑了两个多小时，天已大亮，见到一个小孩，想向他讨点水喝，这时又走来一个成年男子，询问他们去哪儿？对去前面村庄表示怀疑。见情况不妙，撒腿就跑，足足跑了一个多小时，来到了一片密林中。李爱军带着铁链跑，不但辛苦，也影响逃生速度，想用铁钎子捅开铁链上的锁，未能奏效，又找来石块砸锁，哥儿俩正在满头大汗地忙着，突然两个当地人向他们扑来，俩人拔腿就跑，李爱军行动不便，没跑多远，就被抓住。贾会朋跑了一会，不见李爱军跟上来，又折回来寻找李爱军，远远看见李爱军是跑不成了，“决不能让他一人置身险地！”贾会朋没有犹豫，径直走到他们面前，要求把李爱军放开，那俩人根本不予理会。也许感受到中国人的光明磊落，也许知道中国人来苏丹是为他们造福，对李爱军、贾会朋比较客气，只是命令跟他们走。

李爱军小声告诉贾会朋，自己的手表和钱物都被搜走了，绝非善良之辈，后面凶多吉少，要求贾会朋迅速逃走，见贾会朋还在犹豫，李爱军告诉他，你只有逃脱，速向公司报告，我才有更多的获救机会。贾会朋别无选择，只能含泪与李爱军告别，迅速扎进密林中。

贾会朋第三次逃脱成功后，一路狂奔，接受以前的教训，不敢与任何人接触，见到村庄就绕开，见到人就躲起来，渴的厉害了就找水洼捧点脏水喝，累急了就在草丛中趴几分钟。心中只有一个念头：快与公司取得联系，快去救李爱军！晚上9时，贾会朋在一个小村前，幸运地看到一个在布拉姆水公司工作、曾与自己打过交道的苏丹人，在该人的帮助下雇到了一辆汽车，把自己送到布拉姆时已是午夜时分。

3月19日

贾会朋找到布拉姆水公司经理，迅速与我西部指挥部取得联系，并在该经理陪同下来到布拉姆当地安全局，当日，由安全局的人送他回到尼亚拉我指挥部驻地。

18日上午，贾会朋逃离后，李爱军被三名当地人带回村中，再次锁在树上，后来给他送来水和食物，才把他从树上解下。用钢锯条锯开锁链，用马车把李爱军送回反政府武装手中。反政府武装押着李爱军四处搜寻贾会朋。他们已经开车通知了周围村庄，如看到一个中国人，就马上通知他们。下午，一个头目告诉李爱军，有人见到贾会朋到了布拉姆，李爱军得知同伴已经脱险，心中一块石头落地。

3月20日

李爱军随反政府武装一整天都在休息，没有行动。



3月21、22日

反政府武装裹挟李爱军向西北方向撤离，中途，反政府武装曾向苏丹政府军发动袭击。

3月23日

晚上9时，李爱军在随反政府武装行进途中，接到公司电话：“国家和上级正在积极营救，国际红十字会已经出面斡旋，照顾好自己，耐心等待救援”。一个持枪者也在地上写上“十”字，让李爱军看。

3月24—26日

反政府武装走走停停，不停地兜圈子，似乎在犹豫、在等待。26日下午3点，一个头目告诉李爱军开车随他去和红十字会人员会面。5点多，来到一个村子附近，停下来等候。6点多红十字会车辆到达，他们双方进行了交涉。7点钟，在30多名武装人员的目送下，李爱军驾驶被劫持汽车连同设备随红十字会车辆离开，于夜间11点58分到达尼亚拉，告别了13个梦魇般的日日夜夜。

踏水而行舞蛟龙

陶连运

矿产资源的开发是当前我国有色金属工业持续发展的关键，而开发矿产资源则是以地下水开发与治理为先决条件。时世造英雄，市场经济的巨浪，淘出了一支被人们称为“水神”的队伍。他们是智者，面对百变无常的难驯之水踏浪而行，用科学和智慧让“水龙”唯命是从、俯首称臣，他们攻坚无数，蜚声海内外。近年来，拥有水文地质核心技术的 517 人，在发挥一个优势，开拓两个市场的过程中，提升技术水准，彰显技术威力，完成了多项技术难度较高的水文地质勘探项目，使所拥有的水文地质核心技术优势名声遐迩。

降水位夺蒸发聚水成龙

蒙古国图木尔廷——敖包锌矿供水水源地勘探项目，是我国两任国家主席非常关心的与蒙古合作项目。由于该矿地处干旱地区，地下水资源相当贫乏，找水十分困难，前苏联、匈牙利、波兰等 5 个国家的水文专业队伍曾进行过多次勘探，都未能找到满足矿山需水量要求的供水水源地。1992 年，中国有色金属建设股份公司与蒙方合资，取得了该矿的开采权，此后，虽又几经努力，但仍然没有解决供水水源地这一该矿山开发的“瓶颈”问题。真的没水吗？2002 年，中国有色金属建设股份公司再次公开招标，五一七队竞标成功。

面临巨大的挑战，担任技术总顾问的大师级水文专家张永交等水文精英们以科学的态度、勇于创新的精神，打破传统的思维定式，通过对该区水文地质条件的分析和研究，终于得出了该区地下水水位埋藏浅、潜水蒸发强度大、地下水主要是通过潜水蒸发进行排泄，其蒸发量这一潜在水资源就是通过开采后可袭夺利用的可开采量的突破性认识。提出了在该地区寻找地下水水源地的途径在于通过寻找地下水富积和利于成井地段，开采后使地下水水位得到较大幅度的降低，变地

下水天然蒸发为人工开采的思路。根据这样的认识和思路，经过多手段科学勘探，终于找到了业主非常满意的水源地，成为了落实胡锦涛主席“将其做成中蒙友好典范工程”嘱托的先行典范，为国争了光。

请纓上精解析擒龙现身

山西晋北铝厂是我国“十五”规划及山西省产业结构调整的重点项目，该厂立项前的多项可行性论证工作已基本完成，解决铝厂的生产和生活用水，成为了整个工程的关键，万事具备只欠东风。然而，虽经多次借东风，东风终未来。难道如此重大的项目就这样搁浅了吗？省领导对此心急如焚。

五一七队得知此事，对当地的地质情况作了科学的分析，经过对该地区长时间序列的地下水开采量和地下水动态的研究，得出了地下水在现有的开采状态下还有大量的剩余资源，并在未来开采后尚可袭夺大量的地下水潜水蒸发与河水渗入补给潜在资源的科学认识。得出了当地存在“地下水库”的结论，并以“如勘察结果提供不了每秒2立方米的水资源开采量，向发包人返回全部勘察费用”的承诺，与甲方签订了合同。通过2002—2003年的综合勘探，最终探明了该地区地下水B级储量为2立方米/秒，并顺利通过了水资委组织的专家评审，彻底解决了铝厂因水量不足而多年不能通过审批立项的瓶颈问题，满足了铝厂建设的用水要求，为山西省发挥铝土资源优势、拉动经济增长做出了贡献，创出了品牌。

护生态打帷幕降龙俯首

地处河北邯郸大水矿区的中关铁矿，是上世纪60年代中期探明储量为9300万吨的铁矿山，因地下水位埋藏深，排水难度大，若采用疏干手段极不合理，不仅加大开采成本，而且更为重要的是影响生态环境，为此国家一直限采。2004年，邯钢集团公司为解决铁矿石原料短缺问题，拟建中关铁矿。但因治水问题久久得不到解决而无法使政府解除对该矿的限采禁令。

解限，谈何容易！没有切实可行的方案，有关部门不会批准，华北有色工程勘察院接下了这块难啃的骨头。2004年7月，华勘院承担了矿区水文地质评价及拟采用的帷幕注浆试验设计工作。该院对国内外同类的帷幕注浆工程进行了调查研究，了解并掌握了帷幕注浆的先进工艺和技术方法，从而使帷幕注浆设计一次性通过了权威专家的审查。2005年，华勘院实施并完成其试验工程，提交了能满足河北省解限评审专家小组要求的试验报告。

对中关铁矿这样的大型铁矿山进行深孔帷幕注浆其规模之大，其难度之高，不仅在国内是首创，而且在国际上也没有先例。由于中关铁矿地质条件、水文地质条件的特殊性和复杂性，导致帷幕注浆施工难度很大，对技术要求很高。在钻探方面，由于钻孔深度大，仅试验段注浆孔最深就达到了515米（主体工程注浆孔最深达700多米），而在国内目前还没有超过500米的注浆钻孔。

而采用单排孔帷幕注浆治水，更增加了施工难度，而且垂直度的高要求则使防斜、测斜、纠斜成为了一大难题。但华勘院人用自己的聪明才智和拼搏精神又一次获得了成功，赢得了信誉。

Part 3

我与华勘共成长

我与华勘共成长

普查大队 杜嘉祥



2015年夏，我带着执着和激情，带着对未来的梦想，来到华勘这个大家庭，成为了一名光荣的华勘人，从事地质找矿工作。工作上，前辈们“传帮带”，我学会了野外调查和项目管理方法，学会了三大岩石和构造现象的野外识别，懂得了安全生产和质量管理的意义，更学会了包容理解、团结合作、责任担当……一路走来，更深刻地理解了地质工作的内涵，更加热爱这份事业。

也许在大多数人眼里，地质工作“苦不堪言”，舍弃合家欢聚的时光，远离城市的喧嚣繁华，风餐露宿，与冰冷的岩石打交道。但，在这“苦”的背后也有着无法言喻的“甜”。每当测完一段剖面，完成一条路线，心里都有一种满足感。每当解决一个地质关系、发现一个矿化线索，心里都有一种成就感。风雨同行的队友，奋发向上的团队，单位、社会的认同，都是我们前进的动力。当我们满载成果迎接验收，当我们完成任务平安收队，难掩心中的激动和喜悦。正所谓“山气日夕佳，飞鸟相与还。此中有真意，欲辨已忘言”。那种苦尽甘来的幸福、经历风雨终见彩虹的豁达，也许只有亲身经历才能真正理解。也许这就是地质人，心系家国，投身地质；也许这就是地质精神，“以献身地质事业为荣”。

2016年底，普查大队成立了华勘环境工程公司。组织决定让我转行干环境，因为业务生疏，我担心过，但党员的责任不允许我讨价还价，只有下决心做好。面对新领域，没有师傅带，没有经验学，更没有现成的实践案例可以参考。如何实现专业转接、适应新的岗位、完成新的任务，我想只有靠学习。于是，我一头扎进去，从专业书籍中汲取营养、从网上查阅行业发展动态，向兄弟单位咨询请教，边学边工作。经常是早6点进场，晚7点返回。从地块前期现场踏勘、采样点方案设计、联系钻探队伍、组织现场施工、样品保存和流转等，有条不紊地开展工作。无论是



炎热的夏天还是寒冷的冬天，只要野外采样，就得全天候站着。夏天地表温度 40 多度，有的地块是空地，没有任何遮挡，取一次样就得汗流浹背，还得忍受蚊虫叮咬；有时遇见污水处理厂、垃圾填埋场等地块，恶臭的气味戴口罩都遮挡不住。既然选择了这份事业，就要将这份事业做到最好，不仅完成工作，还要将工作做的出色。两年来，和同事们一起完成了 60 多个地块，合同额 3000 多万元。

对我来说，每一个项目的实施，都是一个奋斗的过程，也是一个厚积薄发的过程。有“千淘万漉”的辛苦，也有“咬定青山不放松”的坚韧，更有“吹尽狂沙始到金”的喜悦。我是一个年轻的环境地质人，在平凡的岗位上做着一件又一件平凡而光荣的工作，为我热爱的环境地质事业，挥洒汗水、贡献力量。

求索与突破

——记岩土公司新疆项目部

五一七队 刘文进



2021 年一首《可可托海牧羊人》唱遍了国内大街小巷，伴随着新疆区域经济的大力发展，岩土公司紧锣密鼓地在该区域进行项目的追踪和布局，也是从那时起，岩土公司在新疆地区开始了一系列的施工项目，回想走来的一路，应该说是一段求索与突破之路。

2021 年 4 月，新疆北部阿勒泰地区蒙库铁矿山脉上，寒风凛冽，白雪皑皑，蜿蜒崎岖的运矿道路人迹罕至，然而由岩土公司组建的新疆项目部人员此时已经进驻到了该区域的施工现场。这是我单位与业主单位在国内合作的第一个项目，该项目为矿山高陡边坡治理施工，现场条件容易发生变化，施工环境复杂，人员作业危险性高，施工技术难度系数大。面对这些困难，支部书记杜晓飞决策在先，成立了以党员为先锋，经验丰富的安全管理人员和技术人员为后盾的项目管理团队。

项目部先后经历了边坡二次垮塌、悬空面搭设脚手架、有限作业面内进行危岩体处理、破碎地层实施高效成孔、高大落差浇筑混凝土等一系列工程难题，面对这些问题，项目部人员始终团结一心、群策群力，针对问题抽丝剥茧，层层剖析，直至制定出有效解决方案，在问题未解决前，没有一个人有过退缩的念头。新疆阿尔泰山的日落时间格外晚，为了最优化第二天的施工作业，项目部人员经常在吃过晚餐后，进行组会讨论商议，不自觉就持续到凌晨时分，因此大家也常常戏称“终于奋战到天黑了”。

正是凭借着项目部全体成员的辛勤付出，边坡治理项目终于在合同时间节点内顺利交付，同



时得到了业主的高度认可。这也为后续和业主单位深入合作打下坚实基础。随着后续尾矿库子坝堆筑项目、排土场生态恢复治理项目的实施，岩土公司在新疆市场的布局取得了初步成效。为了更好的对项目进行管理，项目部明确了分工不分家的工作原则，不同项目的问题都可以在一起讨论商议。与此同时，项目部也注入了新生力量，使项目管理环节更加完善，对于新生，项目部也形成“老人”带“新人”的工作模式，让工作更高效有序，华勘院“传帮带”的精神在新疆项目部得到了很好的体现和传承。

如今，新疆项目仍在有序推进中，在这片远离繁荣和喧哗的边塞土地上，项目部人员一直在默默奋斗着，他们明白求索之路还很长，唯有坚持，才能迎来突破。

追 光

五一九队 张 胜



蓦然回首，我在华勘已工作十四年，8 年在地勘总院，6 年在五一九队。从天津到保定，人和事在流转，但华勘精神却未曾改变。我追随着一道道光，翻过一座又一座山，淌过一条又一条河，内心坚定，步履轻盈。

星 光

“你们看，满天繁星，真漂亮！在天津可没机会看到这么美的星空！”这是 2009 年春节前夕，从坑道走出来抬头看到的美景。这天，我们迎着朝阳走进坑道，顶着月光走回营地。腿上前一天填图留下的酸痛还未消退，今天坑道取样胳膊又酸得抬不起来，手上也布满血泡。老挝铜镍多金属矿普查项目组，已经在填图（让手休息）—坑道编录（让腿休息）—填图（让手休息）……的滚动模式下，连续奋战 20 多天了。为了在雨季前完成野外面积性工作，选择了这样高强度的工作模式。为了取得最真实细致的第一手资料，寻找矿化信息时，几乎是趴在岩石面上，孜孜不倦的寻找。这情景像极了一群寻找食物的蚂蚁。从那以后，每每夜晚看向天空，我总会想起那一晚，夜空宁静、星星闪亮，一群华勘人在星光里陶醉得停下了归家的脚步。

灯 光

“又加班啊，这么晚才回。”门卫师傅笑呵呵地打招呼。“现在还回不了，我去取外卖。”师傅侧头一看，地勘院靠西头几间办公室还亮着灯，窗上人影绰绰。这是 2021 年地勘院为西藏日喀则地质灾害预警项目编写标书的夜晚。地质灾害预警项目是地勘院准备开拓的新市场，面对新的业务领域和紧迫的招标时间，单位负责人把技术骨干召集在一起，成立了攻关小组。面对技术难关，他从监测预警设备的功能和类型开始学，再到吃透监测预警设备的安装要求。标书编写



期间，办公室成了他们的家，招标组成员个个都卯足了劲，在各自负责的模块上拼速度、抢时间。灯光，陪伴大家度过一个又一个熬红双眼的夜晚，大家也终于在技术标得分名列前茅后得以休息。那段日子的灯光，无比坚定，毫不在意与黑暗为敌，一群华勘人在灯光里不舍昼夜、忘我前行。

借 光

“红柳沟矿区的地层，到底是北山群还是北山岩群？这个 xx 地层标注中间到底有没有点？”地勘院吴波院长，正为矿区报告中的一些细节问题向老专家请教。而我，作为报告编写人，站在一旁，已经开始惶恐不安了。吴院，临近退休的年纪，但他是活到老学到老的典范。在审阅红柳沟矿区详查阶段的报告时，他的老花镜就没摘下来过。为了确保报告的科学严谨，遇到疑惑处，他就放下报告，在电脑上检索工作区的矿调报告，然后比对报告在细节上是否存在错误或纰漏。如若还有不明之处，他便向老专家借光，追根溯源。他如此细致的审阅报告，并不是为了显示他的权威和资深，只是为了去伪存真，将最准确的地质信息交付给甲方。从他借光的过程里，我感受到了刨根究底、掘地三尺的地质精神，因为秉持这种精神，华勘人才发现了一座又一座未知的宝藏。

眼 光

“内蒙自然灾害普查进展得怎么样？我们单位资质全、人手足、经验丰富，普查工作就放心交给我们吧。”地勘院副院长拍着胸脯跟对方保证。彼时，全国自然灾害普查的政策刚放出来。为了在自然灾害风险普查在全国全面铺开之初从容应对，听到风声的地勘院立即与河北、内蒙等地应急管理部门联系，积累市场信息，收集规范及试点项目信息。机会是给有准备的人的，五一九队几乎囊括了保定市该类业务，在天津、辽宁、内蒙等地也获得了几个同类项目。这些项目不仅帮助地勘院熬过了地质行业的寒冬，还留住了核心人员，保证了后续两个千万级别地勘项目的顺利开展。华勘人的眼光，果敢坚毅，能穿透层层迷雾，看见前进的方向。

这一束束光，来自每一个敢想敢干、拼搏进取、谋定而后动的华勘人。经过反射、折射和散射，让华勘汇聚了无穷的能量。“华勘是我家，发展靠大家”，切切实实的成为每个华勘人的行动指南。愿这道生存之光、发展之光，永远悬于我们心间，引领华勘高质量发展，以优异成绩回应党和人民的期盼！

“745”这个老伙计

五一九队 张 胜



“745”是局为“青海省某地区 1:5 万矿产地质调查项目”实施而购进的 12 辆野外用车之一。它是地勘总院见过世面的车，当它还是“016”的时候，可谓是走南闯北，阅尽祖国的大好河山。它曾在青藏高原上完成野外首秀，在内蒙大草原奔驰，在华北的崇山峻岭中穿梭，在西北大漠戈壁里驰骋。它就像战友，与我们并肩战斗，在荒郊野岭的深夜里，它是庇护所；在一望无际、寸草不生的沙漠腹地中，它是补给站；在大雨滂沱、浑身淋透时，它又成了遮雨棚、暖屋。它像老友，默默陪伴我们，看落日晚霞、雨后彩虹、漫天繁星；赏山花烂漫、中秋圆月、白雪皑皑。它像树洞，静静倾听，某人独处时的烦恼与苦楚，与家人的争吵和欢笑，年轻恋人们的爱恋私语。年复一年、日复一日，它载着总院的年轻人跋山涉水，过泥潭，穿灌木，闯沙漠，出色的完成了一个又一个地质勘查项目。

但它也有闲下来的时候，随着国内地勘市场的不断萎靡，从每年大概 300 天的野外撒欢，慢慢地变成 200 天、100 天，甚至有连续一年多的时间它一度沉睡在仓库中荒度时日。它习惯了忙碌、奔波，但是那些“民用电表信息化”、“土地确权”之类的项目无法满足它对自由、激情的渴望……后来，总院陆续成立了环境工程分院、城市地质分院和遥感测绘分院，“745”也慢慢开启了一段新的征程。

2018 年它再次出征，跟随无锡地区物探勘查项目来到江南水乡，见识了车水马龙、万家灯火。奔波在土壤污染状况调查、地下水质量监测项目的各个地块之间。穿行在农田土壤修复项目的田间地头。蜿蜒蛇行在矿山生态修复、地质灾害治理恢复项目的山间；疾驰在地面沉降监测、耕地质量调查项目的路上。无论酷暑严寒，刮风下雨，它不再有休息期，起早贪黑的加班泡工地、日



夜兼程的赶路跑市场便成了“家常便饭”。之前多年在恶劣路况下的消耗磨损，加之这两年的高负荷运转，致使它偶尔闹些毛病，慢慢成为修理厂的常客。但它依然承载着我们的汗水和泪水，分享着我们的喜悦与欢笑。路不同了，但它依然油门到底，全力以赴。

“745”见证了地勘行业从顶峰到低谷，见证了地勘总院的转型阵痛，正在见证地勘总院在服务生态文明建设，履行公益职能，可持续高质量发展的道路上成长壮大。“745”这个老伙计是总院车辆中普通的一辆，尽管已叮当作响，但它已经加满油，准备奔向更加广阔的康庄大道！

我在华勘转型中得到了成长

普查大队 张磊



我于2016年从成都理工大学矿产普查与勘探专业硕士毕业，入职华勘普查后，就到地质环境院从事地质环境产业的相关工作。刚从地质勘查领域转入地质环境领域，我心里有着很大的落差，总觉得学非所用。但经过对国家大政方针和局、队转型升级政策的了解，我决定踏下心来，在华勘普查转型中干出一点成绩来。

参加工作后，我主要从事矿山地质环境恢复治理和地质灾害治理的勘查、设计、施工类项目的相关工作。经过三年的历练，我从一名技术员成长为项目负责人。2018年冬，我被安排负责三河市地面沉降调查与评价项目可行性研究报告的编制工作。面对新类型灾种、新类型的项目，我的压力很大，但有了这么多年学习和工作的经验，我对新领域工作早已没有了胆怯和退缩。我下载参阅了大量文献、规范和技术报告，同时在领导和同事的悉心指导帮助下，完成了可行性研究报告并通过专家评审，顺利协助政府部门推动项目立项。

2019年7月，我们中标了三河市地面沉降调查与评价项目，我再次被任命为该项目负责人，这也是我自入职以来第一个组织实施的综合型项目，因为有了前期的积累，我对于新的工作任务更有信心，也更有钻劲。在项目开展初期，可谓是困难重重，项目涉及的一些新技术、新方法我们是第一次遇到，对于地质环境院甚至大队也是鲜有接触。我们项目组、部门领导及同事一起钻研，请教专家，一步步攻坚，一项项突破。经过近一年半的努力，我们先后在三河市布设水准点59个，完成国家二等水准测量512km，在燕郊重点沉降区内建设分层标（组）6孔、孔隙水压力监测井1孔，完成5个年份的InSAR影像处理，开展1:50000区域环境地质调查457km²、水位统测及监测近700点次等。2021年9月，项目顺利通过专家组验收及评审。



这个项目只是地质环境院转型升级道路上的一个缩影，我也只是其中的一份子。但在大家的拼搏奋斗下，普查环境地质已发展成为一个以地质灾害防治一体化技术服务、矿山环境生态修复综合治理、水土污染调查与综合治理为主要业务体系的综合性产业，年收入超亿元的支柱产业。

放眼华勘，无数努力与改变的汇聚，让华勘的产业不断优化，我们每个人都是见证者、参与者，获得了成长，并将继续改革创新，奋发图强，为华勘高质量发展贡献力量。

华勘猫 华勘人 华勘魂

二四七队 张雪



秋风渐起，拂过院中的银杏和白桦，卷起些许泛黄的落叶。走在林荫小道，倏地看见或黑或黄的影子闪过，间或听见几声或软糯或狠厉的叫声，定睛看去，你也许会幸运的看见树丛掩映间的毛团子，这便是华勘的猫了。

华勘的猫是规矩的，它们爬过树、上过墙、蹲过草丛、跳过沟渠，它们跑遍大大小小的角落，但却从不踏足办公楼和食堂，即便大门敞开无人看守，它们也只会优雅的踱步走过。华勘的人也同样如此，习近平新时代中国特色社会主义思想早已成为华勘人的行动指南，践行初心使命，不负时代不负韶华的人生信条早已融于华勘人的骨血，以党纪国法为纲，以廉洁自律为本，华勘人自觉守着红线、筑着底线、厘着界限，自信的在党中央政策引领下阔步前行，迎接每一天的崭新晨曦。

华勘的猫是野性的，它们不同于被关在方寸之间只能通过讨好主人而获得生存的家猫，它们偶尔愿意让你抚摸，那只是单纯的看你顺眼。他们更热衷于在广阔的田野奔跑玩耍，用自己矫健敏捷的身体捕捉猎物，正如华勘人永远不愿意待在办公室享受安逸，争先恐后的走出家门开拓市场寻找商机，无所畏惧的在市场的浪潮中起伏奔跑，坚决勇毅的探索科技创新打造数字未来。当然，你不用担心它们就此离去，疲惫时，他们会溜达达的回来，挑选一处舒服的地方小憩。正如华勘人在四海八方几月甚或几年，依旧惦念华勘的家，在疲惫困难时依旧选择回家寻找慰藉，填充勇气和信心再出发。

华勘的猫是自由的，他们选择喜欢的的时间做自己喜欢的事情，没有人管他们是在泥地里打滚，还是跳上墙头晒太阳。猫是如此，人亦如此。华勘人的成长是自由的，除了自己，没有人会给你



设定人生的上限和发展的界限，在这里，华勘人有足够的舞台展示才华，可以是营销上的一把好手，可以是经营上的领头羊，可以是技术上的排头兵，可以是科研上的创作人，不必担心光芒被掩盖，不必忧虑抱负无法施展。甚至唱歌好听，跳舞好看，跑步够快，打球够好，都能一展风采。在这里，华勘人有充足的学习平台，可以选择听一场专家的讲座、看一集相关的直播课，借一本专业的书籍，参与一次学习研讨会议……在这里，只要想，就有学习的机会。只要做，就有发展的机遇。

都说猫有九条命，我觉得华勘亦是如此，华勘经历过内部搬迁重组、市场技术更新迭代、传统地勘行业低谷等诸多磨难，一路坎坷曲折，饱经风霜。时至今日，华勘依旧在前行，华勘人依旧在拼搏。在 70 年的沧桑岁月中，华勘人跨山越海耕行不辍，栉风沐雨夙夜匪懈。华勘人举着党旗，带着党徽，听着党歌，在铺满红色的荆棘丛里笑着仰望繁星闪烁，旭日初升。

以梦想为马，以时间为证，华勘人正在建设“两力”新华勘的长征路上迎光奔跑。以青春为注，以理想为旗，华勘人正在“二十大”的光辉映照中奋力成长。柔和的秋风轻轻抚摸着华勘的每一粒瓦片，悄然的行走在华勘的每一处角落，那里，有华勘的猫，华勘的人，华勘的魂。

让华勘精神在雪域绽放

五一四队 赵红瑞



作为天津市第九批援藏工作队中的一名队员，我于2021年3月17日进入西藏昌都市丁青县工作，挂职丁青县自然资源局副局长，从事矿产资源和地质灾害业务管理工作。援藏工作期间，深知华勘人必须不辱使命，必须认真贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，以更高的政治判断力、政治领悟力、政治执行力，更全面的业务能力和专业知识，应对新的工作岗位带来的挑战。刚入藏一个月，在无氧装备条件下，徒步爬上海拔5100米的雪山开展工作调查，但援藏工作的考验远不止克服高原反应、翻越雪山那么简单。

踏实干，把专业技术带到藏区

响应国务院提出的全面推进乡村振兴战略，我积极参加丁青县“乡村振兴”大调研活动，驻扎丁青县色扎乡现场进行实地调研，采集相关数据，配合编制了乡级调研报告；参与完成了“城乡建设用地土地增减挂钩”项目，负责实地测量、图像采集及报告编制等工作；积极参与县级乡村振兴规划编制，结合自身分管业务领域对乡村建设、雪山旅游、冰川开发等规划提出了建设性意见；组织开展和参与了“昌都市丁青县十四五矿产资源规划”及“非金属矿产资源调查”等项目，参与野外调查工作，就丁青县矿业开发与生态保护积极献言建策。

走出去，把服务留在基层

在夏季汛期来临前，我安排部署了地质灾害隐患排查工作，并对多处地质灾害点进行实地调查，提出了初步治理方案。在5.22青海玛多发生7.4级地震后，我第一时间赶到嘎塔乡、色扎乡、甘岩乡、尺牍镇等与青海临近的乡镇进行调研工作，咨询有无受到地震影响，并宣讲虫草采集区应对地质灾害的相关注意事项，提醒做好防范工作。7-10月份的汛期期间，我经常深入到各乡镇村开



展自然灾害排查及防灾减灾宣传工作。

六世达赖仓央嘉措有诗：“我放下过天地，却从未放下过你，我生命中的千山万水，任你一一告别。”圣洁的雪山、碧湖，稀薄却甘凛的空气，与同事和藏民们朝夕相处的点点滴滴，都留在了我的记忆深处。心有不舍，路亦漫长。在波澜壮阔的时代画卷中，惟有奋斗才能留下深深的印记，惟有奋斗者才能永葆活力。“身为新时代的共产党员，我将带着这份难忘的记忆和经历，继续以‘四特别’的老西藏精神和地质‘三光荣’精神激励鞭策自己，展现华勘人的使命和担当。”

我眼中的华勘

五一九队 殷行



自 2005 年 7 月加入华勘大家庭，已有十七个春秋。在我心中，华勘散发着无穷的魅力。

我眼中的华勘是座“山”。这座“山”重峦叠嶂，高耸入云，前辈们发扬地质“三光荣”精神，餐风饮露，用辛勤的汗水铺就着一条通往山顶的路。我们肩负理想与使命沿着前辈们的脚步勇毅前行，用足迹丈量着祖国的大好河山，从冰天雪地的北国，到四季如春的南疆；从人迹罕至的荒漠到车流如织的都市，为祖国的发展贡献青春力量。这座“山”，固若金汤，是我们坚实的后盾，使我们全身心投入工作，圆满完成一个又一个艰巨任务，成功攀登一个又一个险峻山峰。

我眼中的华勘是条“河”。这条“河”日夜前行，奔流不息，既有滋润万物的胸怀，更有永不停步的身姿。多年来不断强化公益职能履行，持续提升市场竞争力和社会影响力，落地一个个千万元大项目，斩获一项项闪耀的荣誉，不断开创工作新局面。2019 年底，新冠病毒在湖北肆虐，防疫物资更是极度紧缺，武汉的合作单位打来电话寻求支援。在这千钧一发之际，大队领导立即成立防控领导小组，多方寻求防疫物资，将紧急采购到的第一批消毒水、酒精、口罩、防护服等防疫物资火速寄往武汉，对方感动得寄来感谢信；2021 年 7 月，郑州遭遇最强降雨，道路塌陷等隐患，严重威胁人民生命财产安全。7 月 29 日，伴随着“冀豫同在、风雨同‘州’、请党放心、共建有我”的嘹亮口号，六人踏上征途！经过夜以继日的连续奋战，援豫技术小组圆满完成了既定任务，得到了当地政府的高度赞扬，以行动诠释公益职能。

我眼中的华勘是片“林”。这片“林”枝繁叶茂、生机勃勃。在这片林中不只有令人仰望的参天大树，也有生机盎然的小草和树苗。大队始终坚持人才引领发展，经过多年打造，已拥有一支人员精悍、结构合理、业务精良的专业技术团队，培养出许多高精尖专业技术人才，承担了数



项国家重点工程。新一代华勘青年如林中的小草和树苗，肩负上一代的期望，苦练本领，前赴后继，稳步踏入华勘建设的大军里。正是这片林给予青年们肥沃的生长环境，让他们健康成长，日后必将成为这片林中的参天大树。

我眼中的华勘是个“家”。这个“家”温暖幸福、和谐温馨。大队领导是我们的家长，在思想上教育我们学习党史、党章，牢记全心全意为人民服务的宗旨；在工作上要求我们脚踏实地、认真负责、多学习新的专业知识；在生活中告诫我们要有乐观态度、积极团结同事、乐于助人。在这个家里，同事就是我的兄弟姐妹，我们互相监督、共同进步；我们相互学习、齐头并进；我们互相帮助、互敬互爱。在这个大家庭中，我感受到的是母爱般的温暖和满满的正能量。

华勘局在我的心中有着无比崇高的地位，风雪飘零中，他百折不挠经历了严寒的考验；春回大地时，他在高高飘扬的党旗下吹响了繁荣发展的奋进号角。在百姓眼中，他是一方承载着地质事业百花吐艳、繁荣发展的沃土；在地质工作者心中，他是一个以最真挚情感构筑起的温馨家园。他就像一席长卷记录着地质工作的风雨历程，镌刻着一代又一代地质工作者的艺术追求和奋斗足迹；他就像一杯春泥滋润着姹紫嫣红的地质之花尽展芬芳，承载着中国地质事业更加美好璀璨的未来。

可爱可敬的华勘普查人

普查大队 何野



“我们有火焰般的热情！战胜了一切疲劳和寒冷！背起我们的行装，攀上那层层的山峰，我们满怀无限的希望，为祖国寻找出富饶的矿藏……”当脑海里浮现入职培训时同事们气势如虹的演唱《勘探队员之歌》的画面，内心仍有些激动。毕业后我就来到了华勘普查，从他们身上我看到了地勘人艰苦奋斗、勇往直前的精气神。

我眼中的华勘地质人

那是一个寒冷的秋冬季节，我有幸跟随队领导去一线调研，钻机在轰鸣，地质人员蹲在现场进行编录，不一会儿就冻得手脚都不听使唤了，赶紧找地方取暖。周而复始地进行着编录——取暖，取暖——再编录的工作，天很冷，现场却是热火朝天的忙碌景象。“地质工作还真不是什么人都能干的。”华勘普查人传承着地质“三光荣”精神，爬冰卧雪，战天斗地，在异常恶劣的工作生活环境中，用扎实的专业知识、严谨的科学精神、创新的工作思路，团结拼搏，实现了一次又一次找矿突破，为保障国家能源资源安全贡献力量。

我眼中的华勘化验人

面对转型新挑战，普查化验人拿出“狭路相逢勇者胜”的气概，不畏困难、主动作为。他们先后完成了云南、贵州等 30 个区县、20 余万件、70 多项参数的耕地、土地调查测试项目，通过区划专家组评审并受到好评。他们建立了测定土壤中的水解性氮的新方法，完成了土壤、生物标准物质定值项目 6 个，申报 C 类科研项目两项，获得实用新型专利 7 项，软件著作权 2 项。他们通过了高新企业认定，现在又向农业检测方向进军，我坚信实验室一定会发展得更好。



我眼中的华勘视通人

视通公司一次次化挑战为机遇，化压力为动力，赢得了“华勘可以信赖”的良好口碑。他们新进承揽了集中隔离点机顶盒安装项目。3天内完成500个机顶盒安装，这些任务正常5个人安装调试需要一个星期才能完成，加上二代高清旧盒，还需要升级，难度更大了。为了保质保量完成任务，普查视通人每天工作到凌晨，不完成任务绝不回家。现场环境很差，异味较大，带着口罩上下楼，没跑几次，全身都湿透了，即便是这样，还是按要求完成安装工作并通过验收。这种关键时刻能够顶上去、完的成、干的好的劲头，就是视通公司的企业精神，激励着视通人在困难面前迎难而上、敢战能胜。

因为信念，因为责任，因为热爱……哪怕前方依旧充满未知的挑战，只要身为华勘人，我们都会铿锵有力地告诉你：我们可以！

深耕市场开拓 不断攀上高峰

五一七队 杜晓飞



市场是龙头，也是企业生存的命脉。华勘人在市场中敢拼、敢闯，从不缺想法，更不缺行动。接管岩土施工公司两年来，以市场为导向，打赢转亏为赢的翻身仗。

不断彰显“优”的鲜明特征。每名员工对公司有着高度的认同感与强烈的自豪感，这种认同不只是一种意识、一种观念，而是一种实际行动，认真研判公司优点，并以此找到市场，向客户表明我们独特的优势。在进行西藏如美水电站项目时，得到信息三天内，我们就赶到了海拔 5300 米的青藏高原项目现场，时值腊月年关，这速度连客户都表示惊讶。合同、价格、设备进场等同时谈判，最终短平快、高质量地完成了项目，给甲方留下了好印象，为后续合作打下好基础。

时刻锻造“细”的干事作风。无论大小项目，拿到招标文件后都会认真阅读，分析顾客要求，对照公司实力，科学分析，精确计算，合理配备资源，准确取费，力争每次投标都能留下好印象，扩大公司知名度，力争后续后作。正式拜访前会先了解业主想要解决的问题，想要达到的目的，考虑切入的需求、价格、技巧、策略等等，在方方面面做好细致的准备，争取拿下目标项目。

持续激发“闯”的冲天干劲。谋划区域市场发展蓝图，做到系统思考找准目标对象，做到主动出击、有的放矢。业务拓展对区域市场进行规划后，目标区域市场所有业主都会进入我们的搜索范围，结合所掌握区域市场资源的实际情况，确定拟开发的目标业主。比如，结合院队宏伟蓝图长江经济带、黄河流域的生态恢复治理等规划，开拓新疆市场。除此之外，在接触业主之前搞清楚单位性质、特点以及能给业主创造什么价值，还要搞清楚竞争对手的企业状况、价格、渠道模式与区域的分布、单位的组织架构以及市场份额等基本情况，更要搞清楚当地的业务拓展的游戏规则，做到心中有数后，勇于出击，积极与业主接触，争取拿下项目。



纵然开拓市场旅途多艰，华勘人还是以顽强的意识和敢闯敢拼的开拓精神精益求精地做好工作。放眼未来，蓝图绘就，正当扬帆破浪；任重道远，更需策马扬鞭。我们会发扬“勇于创新 追求卓越”的华勘精神，在市场开拓上四面出击，全员齐动，使业绩不断攀上新高峰！

攻坚克难担使命 创新发展守初心

五一七队 高学通



山东黄金集团归来庄金矿是一个开采历史比较悠久的黄金矿山。矿坑导水的主要通道直接连通浚河，致使河水入渗灌入矿坑，不仅威胁矿山安全、增加矿山成本，还使周边十几个村庄的水井干涸，村民日常生活和农田灌溉受到极大干扰。经过多次治水而无果的矿山陷入了生产困境。2018年3月，五一七队承接了归来庄金矿的矿坑涌水治理设计与施工总包任务。我作为该项目的技术负责人，带领团队进驻归来庄，拉开了矿坑涌水治理的帷幕。

涌水找通道 调查是关键

通过对以往地质资料的了解，我意识到，要想解决该矿坑涌水问题，首先便是找到主要导水通道。为了尽快掌握情况，一遍遍地查看地质资料，深入了解构造发育、地层岩性和井下涌水点情况。为了得到更详细的现场信息，跑遍了井下每一个分段，每一处涌水点，详实地记录了矿山的岩性特征、构造发育和涌水量等。靠着这股干劲，没过几天就了解了井下所有涌水点的分布位置、地层岩性和水量变化情况，掌握了井下现状，提升了分析判断矿山水文地质条件和根据实际情况制定针对性治理措施的能力。

为了进一步查明钻孔、揭露导水通道与涌水点的水力联系，又开展了示踪试验。每次都要跑到井下涌水点进行取样和监测，听着涌水点轰隆隆的响声和矿坑其它分段开采的轰鸣炮声，在井下一待就是几个小时甚至大半天，直至达到试验结束标准后才返回地面。通过十几次这样的试验，掌握了不同区域岩溶通道与井下涌水点的联系程度，为堵水方案的优化调整和工艺改进提供了重要依据，使得治理思路和施工方案更加清晰完备。



通道难堵水 试验闯难关

找到了主要导水通道，就要解决封堵问题。由于归来庄金矿属于典型的岩溶暗河型大水矿山，地下水流速快、动力强，必须采用钻孔投料的方式进行先期封堵。骨料有很多种，究竟哪种最合适，科研小组进行了无数次抗冲刷试验和钻孔投放的工艺改进。河沙、石子、废钢渣、稻壳、麻袋、遮阳网等等，逐一试验筛选。一旦有钻孔投料，技术人员就要前往涌水点，详细记录跑料情况和数量。涌水点多分布在断层带附近，围岩岩体破碎，随时有掉块的可能；有的涌水点出水量超过每小时 1000m^3 ，水量大、水流急，必须淌着齐膝深的涌水才能近前观测；还有的水面下沟壑纵横，稍有不慎就会跌倒，只能时刻警惕泄水井，手扶巷道侧帮艰难行走。经过不计其数的应用和下井观测，最终掌握了石子等骨料的投放工艺，为封堵涌水通道奠定了基础。

技术再提升 科研促发展

除了骨料的投放，主要涌水通道的封堵还需结合注浆。针对如此高流速大通量的矿坑涌水，业内并没有成熟的浆液类型和注浆工艺，一切都要靠探索。作为固定总价的矿坑堵水项目，选用性能良好、价格合理的注浆材料是成败的关键，为此项目部成立了浆液研究攻关小组。对目前常用的水泥水玻璃速凝浆液进行了大量的试验研究，掌握了不同配比浆液的凝结时间和抗冲刷性能。为了把几十秒就能胶凝的浆液送入地下埋深上百米的岩溶通道之中，反复研讨注浆工艺，多次改进双液注浆装置。最终成功研发了深孔双液速凝浆注浆装置及工艺，实现了深孔速凝浆一次性灌注量和质量的双向提升，为成功封堵地下主要动水通道创造了条件。

就是凭借这种勇往直前的攻关精神，我和项目部技术人员不断深入研究矿山水文地质条件，为强岩溶管道流条件下矿坑涌水治理关键技术的研发打下坚实基础，大大提升了施工效率，促进了项目的开展。通过依托项目技术难点开展浆液性能试验和工艺改进的科研项目，研发了多项适用性强、应用效果好的技术工艺和配套装置，先后提交了6项专利申请（已有1项发明专利、3项实用新型专利被授权），发表了4篇研究成果论文，获得3项省部级QC成果奖励，大幅提升了华勘院在大水岩溶矿山矿坑涌水治理方面的技术实力，为公司高质量发展增添了动力。

青春在雪域绽放

普查大队 于晓林



2015年我有幸参与到燕郊实验室西藏林芝地区天然饮用水调查项目中，得到了历练和成长。在喜迎二十大和华勘七十周年之际，分享工作感受，重温华勘精神与奋斗的甘甜。

初到西藏

当时报名参加西藏项目，最初的动力一半是想证明自己，一半是对这片陌生土地的好奇。就这样随着飞机在跑道上缓缓停稳，我和我对这片雪域的好奇、懵懂一起开始了这次西藏之行。

在原来我的想象中西藏是蓝天白云、洁白的哈达、飘香的青稞酒、诱人的酥油茶、还有那漫山随风飞舞的经幡。可是当我真正来到这里时才发现西藏欢迎你的不是哈达不是青稞酒，而是高原反应。头痛、乏力、呼吸困难，让人还没来得及兴奋便陷入了深深的疲倦。可是项目时间紧，物流、车辆检修、人员安排、设备调试这些问题都摆在眼前，时间不等人，必须跑起来。初到西藏给我留下的印象就两个词“高反、忙碌”。

渐入佳境

随着项目有序展开，从开始的忙碌忙乱到逐渐有条不紊，我的心理也产生着变化。当我和我的同事翻山越岭找到水源地时，当我们为了寻找好的饮用水穿越通麦天险、大流沙、丙察察时，我感觉自己已融入了这片曾经陌生的土地。当每次结束一个县的调查，那一句谢谢、那一声辛苦便是对我们最大的肯定！“踏遍青山人未老，山谷风吹我辈出。”在这辽阔的雪域高原上，有幸能够成为地质队员的自豪萦绕在心间。

沉淀青春

路渐行渐久，心越行越远。项目进展顺利，进度远超预期。我们西藏项目组得到了甲方和地



方各级政府的肯定，而我也在不断成长。在这片雪域高原上，恢宏壮丽的自然风光、神秘神圣的风俗人情、特殊的地理，使得我放慢了脚步，放宽了心胸，放远了目光，放飞了梦想，那浮躁不安的心得到安抚、冲蚀和洗礼。自己的外表也许更加粗犷，但内心变得更加强大，更加从容与淡定。我爱这片雪域，她让一个年轻的地质队员找到了自己；我爱这片雪域，她让一份青春在这里得到了沉淀！

忆昨日，风雨无悔；看明天，豪情满怀。离开西藏七年，但我一直为参与燕郊实验室西藏林芝地区天然饮用水调查项目，能够为华勘转型发展贡献力量而骄傲！

我与华勘的十五年

普查大队 解欣雨



从2007年入职华勘普查，人生最宝贵的十五年青春岁月，与华勘携手走过。从一个青涩懵懂的大学生，到形成有自主完整的人生观和价值观，华勘的文化理念已深深嵌入我的精神世界。

入职华勘的第一个岗位是普查队机关财务部会计。这是一个整天都在忙的集体，早来晚走是常态，周末和节假日也都是在加班中度过。财务数据是经营成果的晴雨表，财务人员是领导的智囊团，财务的重要性不言而喻，但财务人员的具体工作却是细碎而繁琐，劳心又劳力。入职之初，老同事以老带新帮助我度过了磨合期，财务岗位一个萝卜一个坑，各司其职，但又要有有序衔接，财务工作培养了我细致严谨的工作作风，让我学会了独立工作，更懂得了协作配合。

2009年，普查队顺应时势，结合队伍特点，提出了“组合拳”战略，地质物化探采一体发展，组织有生力量，成立了钻探公司，我担任公司综合员工作。以前坐在机关办公室，分析处理财务数据，与普通的野外一线职工之间，只是点头之缘，在与野外职工深度接触后，目睹他们舍小家为大家，跋山涉水，栉风沐雨，无怨无悔为祖国找大矿、找好矿的平凡壮举，真正感受了华勘地质人的无私奉献和高尚情操，深刻理解了地质“三光荣”和“四特别”精神内涵。2013年，我从野外走向海外，参与刚果（金）铜钴矿项目实施。在非洲的热带丛林中挥洒汗水，为华勘的地质事业贡献自己的一份力量。这期间，我深深感受到华勘对一线职工和家属的关心关爱，虽身处异国他乡，可以完全没有后顾之忧，项目凯旋之时，是满满的欣慰和收获，这是独属于华勘职工的荣誉感、归属感和幸福感。

我与华勘一同成长，华勘给予了我丰富的人生经历。2016年，我响应号召，开展自主创业，为单位减轻安置负担，先后成立叮咚养车、先飞商贸等多家公司，涉及汽修汽配、直播带货、啤



酒等多个行业领域，积累了一些行业管理经验及商业资源。无论身在何处，我都以为华勘增光添彩为荣。2021年，河南郑州发生特大暴雨灾害，我以个人名义捐赠救灾物资，受到郑州红十字会及新乡人民政府的肯定与表彰。我相信，这是华勘大爱精神的体现。创业期满，我选择回归普查，继续为单位发展贡献力量，曾经有机会跳出华勘看华勘，我更加坚定自己选择华勘无比正确，我始终为是一名华勘人而骄傲。

为抗疫胜利献华勘力量

商检公司 罗 淞



今年10月对我来说是非常难忘的一个月，我们迎来了党的二十大胜利召开，同时，我的女儿也顺利出生了。在我还沉浸在这双重喜悦中时，我再一次接到了防疫任务。在这双倍快乐的加持下，我激情满满、干劲十足，“没有问题，保证完成任务”。新冠疫情以来我多次下沉社区支援，积累了一些经验，所以针对这次下沉社区我充满了信心，这次我被安排到东丽区万新街道欣园社区参加疫情防控工作。

早上五点半开始，社区工作者、下沉干部以及街道、物业、党员等各方面支援人员陆续来到点位，依次有序布置场地、备齐理顺核酸采样和防疫物资、迎接医务人员、换装等，待一切准备就绪，“大白”“小蓝”们准时整装到达自己负责的工位，六点准时开启一天的核酸采样工作。“10人一管，5管一封箱”，平均每天扫码4个小时，每次要扫约800人的身份证信息，大筛之后再参加上门核酸、流动调查、核酸补测以及物资整备等防疫工作，每天都非常充实。

随着气温降低，露天核酸采样工作变得越来越有挑战。但是，当看到共同努力的同志们时，当看到医护人员牺牲休息时间裹着“大白”敬业工作时，当看到社区工作者连轴运转不辞辛苦时，当想到全社会上下都在拧成一股绳努力抗疫时，自己的信心更坚定、勇气更坚决。欣园社区所包含的小区多位老旧小区和还迁小区，居民平均年龄偏大，很多的爷爷奶奶手机扫码还不是很熟悉，需要耐心的指导和帮助，但当越来越多的人看到我们的努力与辛苦，从而自觉遵守秩序，配合各项工作的同时；当越来越多的人对我们说“谢谢，辛苦了”的时候，一切都深感值得。还记得10月18日那天早晨非常冷，我穿的少了一点，在扫码的时候有个阿姨对我说：“小伙子你穿的少不少啊，我上楼给你拿件外套吧？”，我当时特别感动，瞬间就感觉自己充满了能量，笑着对阿姨说：



“不用，一点都不冷，谢谢姨”。能为大家的平安幸福尽自己的微薄之力确属荣幸之事。当看到许多年迈的老人为了不麻烦医务工作者、社区工作者上门采样，而克服行动不便坐着轮椅依然到现场采样时，我的内心被温暖着、被感动着，我主动地申请入户核酸，更好地为大家服务。

在下沉社区工作的这段时间，我为了避免家人因我感染新冠，我尽量减少跟家人接触，我的妻子辛苦的照顾着刚出生的婴儿，我深感愧疚。我想到了华勘的同志远离亲人，背井离乡，前赴后继，远赴海外，一走就是好几年，是多么的不容易。海外疫情肆虐，很多飞往国内的航班持续熔断，很多华勘的技术人员已经好几年没有回到国内了，面对这样的形势，他们依然能够坚定信心，服从大局，带着华勘的旗帜不断开拓着海外市场，为祖国建设和地质事业献出了青春、热血，我深感他们的伟大，同时，我为我能在华勘这样的一个大家庭里感到幸运和自豪。

履行公益职能 践行责任担当

五一九队 任 磊



2021年7月，河南多地出现暴雨、大暴雨，局地出现特大暴雨，郑州市日降雨量突破历史极值。水灾过后，道路塌陷事故频发，市政基础设施面临巨大考验。灾情牵动人心，救援刻不容缓。519大队始终坚持公益首责，积极响应中规协地下管线委员会倡议，凭借道路塌陷检测领域过硬的专业技术实力和享誉业内的品牌知名度获邀参与援助。面临“大灾之后必有大疫”的风险，全体党员干部发扬大无畏精神，踊跃请战，在队党委的部署下，由我带领6名党员及技术骨干组成“党员突击队”，火速准备好车载三维阵列式地质雷达、二维地质雷达等精尖设备，蓄势待发。7月29日上午，在绵绵细雨中，党委书记亲手将“五一九大队党员突击队”的旗帜郑重交给了我，我深知，那是队党委和全体职工对我们的信任、期望与重托！我高声说道：“请组织和领导放心！一定不负重托，坚决完成支援郑州各项任务！”突击队冒雨踏上征途，向郑州进发！

到达郑州巩义市时，来不及卸下行李，也顾不上考虑吃饭住宿问题，突击队就热火朝天的投入到受灾严重路段的检测工作中，以车当床度过了忙碌的不眠之夜。高强度的连续工作，对每个党员都是严峻的考验，但理想和信念是我们强大的精神支柱。工作之余，重温百年党史中可歌可泣的英雄事迹，汲取精神力量。“不相信有完不成的任务，不相信有克服不了的困难，不相信有战胜不了的敌人”抗美援朝战场上杨根思留下的“三个不相信”精神点燃大家的工作热情，感觉周身充满无穷力量。

进场工作第3天，郑州市爆发新冠肺炎疫情，恰在此时，援豫队伍接到郑州新密市交通局和上海路桥集团的支援请求，S316省道发现一处严重塌陷区，需要专业队伍提供技术支持。时间不等，人民群众的安全最重要！面临疫情和塌陷的双重威胁，突击队即刻安排于蒙等3名同志



向而行，火速赶往新密市投入战斗。经过一天一夜的连续奋战，查明塌陷原因及周边隐患，迅速上报当地政府，及时恢复了道路通行，保障了灾区救援物资的运输通畅和当地居民的生命财产安全。

经过全体成员共同努力，终于如期完成了援豫应急检测任务，累计完成道路检测 44.7 公里，雷达测线 94.8 公里，异常病害体 19 处，得到了当地政府的嘉奖。中国自然资源报、学习强国天津学习平台、地下管线专业委员会、河北文明网、河北青年报保定播报等媒体都刊登了相关报道，收获一片赞誉声。

Part 4

海外奇遇记

海外奇遇记

五一七队 史达



印度尼西亚遍布海岛，郁郁葱葱的树，形形色色的人，一望无际的大海，最美的是那几乎每天都会出现的晚霞，琳琅满目，美不胜收。

我怎么也没想到，人生第一次住海景房竟然是在国外。项目部就在海边，被一片森林围了起来。白天有鸟唱歌，晚上有蝉鸣叫，一派热闹的样子。几张桌椅，几台电脑，共用一台“老年”打印机——打一张纸就喘一口气等一会儿，就组成我们小巧精致的办公室了。想象中的办公室应该是庄重的，严肃的，安静的，但这里却是生动而有趣的。工作之余高谈阔论，神似说相声的语气和夸张的动作表情让人忍俊不禁。虽然欢笑声很短暂，但愉快的心情却能保持一天。偶尔得一会儿闲，就得立刻投入规范的海洋里不能自拔。颓颓度日自然可以，但总有一种初心驱动着我们向往美好，向往更加从容笃定的明天。

早上六点，战斗钟声就已响起，现场的管理人员陆陆续续出发。安全帽上大多都带点泥土，穿着黑色高筒劳保鞋，一身银灰色的工作服，肩上齐齐的挂着工具包。手里也不得闲，人人带着仪器设备，个个看起来人高马大的样子。仔细看，像整装待发的军队，略带困意的双眼又让他们显得分外可爱。不一会儿，能听到一声沉闷，一声清脆的撞击声。此起彼伏，织成了一节节有律动的音符。这是印尼的交响曲！是华勘的独奏！

夜至十一点，还在“挑灯”夜战。有为明天做准备工作的，有整理资料的，有钻研技术的……每个人都想着尽全力提升自己的能力。每晚都需要有个人喊一句“该睡了啊！”，这才放下手中的事。原来睡觉都需要提醒的人并不是失去了自理能力，而是体现了“废寝忘食”的真谛。这让我体会到，从来没有什么天才，其实，努力也是一种天赋。

蚂蚁可以背负起比它重数百倍的事物，起早贪黑的工作；月亮总是发着微弱但不消散的光，风起云涌依然熠熠生辉，就像敬业的人，力量再小，困难再多，也愿意奉献自己微弱的光芒。细雨最是让人心旷神怡，它像家人般的依靠，能驱走心底的躁热和不安；它像朋友间的安慰，能抚平离别的伤痛和思念。它能给人们带来一股充满活力的气息，让我们的身体重新焕发朝气。

华勘人有着蚂蚁的坚韧、月亮的无私、细雨的温柔。总是能在关键时刻挺身而出，总是能够攻坚克难一往无前，总是能够“任凭风浪起，稳坐钓鱼船”。有时，他们会化作挚友，一起分享彼此的点点滴滴；有时，他们会变成家人，互相安慰焦虑无措的心灵；有时，他们又是先驱者、守护者，在海外开疆拓土，保卫一方。

在一个个成绩背后，在一次次突破背后，原来都是有人在负重前行。华勘七十年，我了解的不过冰山一角，有多少不为人知的故事还在深暗的海里埋藏？放眼新中国的历史，又有多少奋斗能让我们泪流满面。我庆幸自己是五一七队海外公司的一员，是这里让我懂得了什么是生活，什么是敬业，什么是初心。谁能说出国工作的人生是不完美的呢？没有出国的人才会留下遗憾啊！

千米之外 五百次回眸

——致 SME 三兼深孔最后一回次岩心

五一七队 张凤伟



夜晚黑漆漆的，天空繁星点点，远处刚果（金）科鲁市区万家灯火若隐若现，在一片静谧中，回首是灯火璀璨的机台，探照灯发出刺目的光芒，钻机的轰鸣声与打磨器具迸射出的火花交相呼应。

2020年6月29日晚上9点25分，历经了37个昼夜的连续作业，第一个千米级地质、水文地质和工程地质的三兼深孔 SME，历经艰难险阻终于钻进至1000.58m，开始第五百回次取芯作业，也是终孔前最后一回次取芯作业。发电机的轰鸣声，伴随着卷扬机钢缆的摩擦声，嘈杂喧闹，然而对于机台旁伫立良久紧盯井口的我们来讲，此刻的世界仿佛已然静止，时间戛然而止，只等待着打捞器刺破这无声的静寂。仿佛历经了九九八十一难，期待着最后的“真经”。

如果成功，这将是华勘刚果（金）公司自建立以来，在刚钻探最深最快记录，也是中资地勘企业在刚果（金）错综复杂推覆构造上又一个最深记录。如果失败，项目部37个不眠昼夜的付出，技术组、生产部顶着巨大压力一次又一次改造GY-600型钻机所付出的心血，都将付诸东流。所有人的期盼和再次创造记录的梦想，都将化为泡影。废井也将让公司蒙受巨大的经济和声誉损失，甚至退出这片市场。所有人都深处压力之中，千米之外，屏住呼吸，无声期待，仿佛那一刻时间静止。

9点28分，当打捞器和内管总成如利剑般刺破黑暗，迎来胜利的曙光。最后一回次岩心完好无损的被取出，尘埃落定！经历了五百次回眸，终于能紧紧攥着最后一段1000.58m湿漉漉的岩心。心中充满了胜利的喜悦和无限的自豪，脸上洋溢着收获的喜悦，纵使夜依然黑，天依然冷，也丝毫无法抑制这似火般的激动心情，发出了“由衷的为我们的班长创造刚果（金）公司新的钻探记

录而骄傲和自豪！”的呼声。

从业十年，我深刻的认识到，每一个钻孔、每一个工程从开工到竣工，恰似农人耕种，经历冬藏的筹备，踏过春种的繁忙，走过夏末的期待，才有了秋天的收获。纵使四季轮回，岁月更迭，始终坚信，由心出发，用心筹划，细心耕作，终将有所收获！通过深孔钻探工程，使我再次坚信鲁迅先生的话：“世间本无路，走的人多了，也就有了路”。面对看似不可能完成的挑战，不仅要有勇于亮剑的决心和魄力，更要有亮剑的本领和能力。“勇于创新、追求卓越”的华勘精神必将栉风沐雨，历久弥新，薪火相传，生生不息！



我的厄特之旅

五一四队 梁景利



2012年，我有幸参与了中非华勘厄立特里亚风险勘查项目，收拾行囊，告别家人，一个人揣着大包的项目资料，第一次坐飞机，第一次出国，第一次一个人的跨国之行……

国内正值寒冬，这里却是盛夏。到矿区的第一个晚上真的难以入睡，兴奋、好奇、迷茫和不知所措，各种情绪不断冲击着25岁的我。项目组人员拉着我在东非高原的大月亮下，光着膀子躺在门口的木凳上，聊着今天见到的蛇、明天的小目标、保姆做的英吉拉、国内的家人、开荒的队员们……

每天，顶着炎炎烈日，开展地质填图。在Seroa亭沙靶区意外发现了大范围出露的富黄铁矿化次生石英岩，想进一步溯源、确定富黄铁矿化范围及追索脉石英规模时，与惊喜相伴的惊吓来了，我们遭受到了炸弹攻击。是的，没有听错，手雷在我们隔壁房间引爆，黄豆粒大小的铅弹穿透了铁皮门，刺鼻的火药味在空气中久久不能消散。所幸的是，袭击并没有造成中方和当地驻军的伤亡，考虑到安全问题，我们暂时撤离了Seroa区。转战Mensura区开展普查工作。在1:50000水系沉积物测量基础上，对划定的化探异常进行了查证，地表石英脉打块取样结果显示含金量超出边界品位。通过地质填图，圈定了5条石英脉群，经取样化验，结果证实了预想，直接圈定了5条含金矿化带。

我自己是资勘专业，钻机操作对我是陌生和新奇的，所以特别上心的看和学，总有一股“想看懂、要学懂”的兴奋劲刺激着我。机班长不耐其烦的讲解操作目的和过程，手把手教授如何取芯、加钻杆、换钻头……事无巨细，面面俱到。如今，真的要感谢这段在钻机上的学习时光，让我在主持以勘探任务为主的项目时，对钻探施工工艺和质量管控更加得心应手。

项目接近尾声时，远在 6000 多公里外的国内，传来了不好的消息，母亲检查出了癌症，开始住院手术化疗。我陷入了两难的境地：是回国陪伴母亲还是留在国外继续工作。514 大队在知悉我家庭的情况后，多次看望母亲，并安排专人看护，为我排忧解难。没有了后顾之忧，我决定专心于眼前工作，最终，在项目组的共同努力下，工程提前 1 个月竣工。2013 年，完成结题和验收，为中厄两国提交了两处可供进一步详查的金矿产地，估算金资源量 9.95 吨。

我是一名党员，我爱我的国家，忠于我的国家，愿为她赴汤蹈火；我是一名地质工作者，我爱我的地质锤，愿为祖国寻找富饶的矿藏，丈量祖国的山谷河川；我是一名华勘人，我爱我的大家庭，愿在华勘新征程上留下无悔的奋斗足迹！



我眼中的华勘精神

五一九队 汪朝辉



有一种职业，它情系万家灯火，为国家增加能源储备；有一种工作，它关乎国计民生，并造福一方人民；有一种岗位，它平凡普通，却不断书写传奇故事。2009年一个偶然的的机会，我被派往苏丹工作。回国后，总能想起那段激情燃烧的岁月，大脑里时常浮现自己和同事留在非洲建设的身影。

建设华勘大道

苏丹桩基公司驻地门前的土路是唯一的出行道路，常常是晴天一身土，雨天一脚泥。连绵不断的雨，让这条路一夜之间就成了一个“大鱼塘”，车出不来，人进不去。全员齐上阵，挥汗如雨铺路。经过连续两天的施工，“鱼塘”消失了，宽阔平整的沙石路完工了，住在周围的苏丹人竖起大拇指说：隋尼！达麻木！（中国人好样的！）大家一致决定将这条路命名为“华勘大道”，让这条路和我们干的工程一样，为苏丹人民造福，更让华勘的品牌注入每一个苏丹人心中。

冲突区遇劫匪

南苏丹曾经是动乱，饥荒，枪战的代名词。也是西方势力和当地酋长角逐的主战场。当时，我们在为联合国在当地的一家医院做勘察，由于物资极度匮乏，许多工程物料只能从几百公里外的喀土穆运输，中间还要经过一片危险的交战区。三个同事在途径交战区时，突遭匪徒抢劫，十几个匪徒手拿砍刀，将汽车团团围住，大呼小叫，敲打玻璃，眼看着灾难降临。在千钧一发之际，一名同事及时应变，立刻锁住车门，虽然土匪们拿着砍刀疯狂袭击，车辆被破坏的不像样子，但人员还算安全。僵持了二十分钟，土匪们没有占到便宜，开始有所放松。车里的同事瞅准机会，加大油门冲出包围圈，这才得以脱身。事后，发现身上的衣服都被汗水湿透了，甚至都不敢去回想，

那时的恐惧可想而知。

迟到的婚礼

为了顺利完工，项目经理一再拖延婚期，就当他终于下定决心准备回国结婚的时候，新工地开工了，就在武装冲突交火区，安全形势极其危险，急需人手。一边是等待新婚的娇妻，一边是战乱区的工程。是走是留，是进是退，摆在任何人面前都是考验，“干完这项工程再回国办婚事”这看似平常的一句话，在此时是多么的有分量。他的身上不仅承载着新项目施工的责任，更承载着爱人盼归的目光……直到半年后工程完工，他才背起行囊回国，完成对爱人的承诺。

在苏丹的日子里并不孤独，艰苦的环境更能塑造人的坚毅性格。在苏丹的同事，年轻人居多，大部分工作两三年，有的甚至六年以上。每一个人都有自己的故事，每一个人都在负重前行，每一个人都在为理想默默打拼着。

回想起在非洲的日日夜夜，无时无刻不激励我继续奋进，展望未来，我们将继续发扬华勘精神，为建设更辉煌的华勘贡献自己的力量！这正是：志存高远闯非洲，不忘初心续奋斗。牢记使命建伟业，振兴华勘展宏图。



征服热带雨林，你可以

华勘矿业 牛英杰



老挝龙城项目工作区平均海拔 1200 米，最高 2430 米，典型的喀斯特地貌。这里不仅是蚊虫肆虐、疾病流行、毒蛇出没的热带雨林，更是曾经的反政府武装根据地，地雷和未爆的炸弹也时常遇到，剿匪的兵营遍布深山。

穿越无人区

三月的清晨，微冷，薄雾笼罩着驻地，项目成员和同行士兵 20 多人背着行囊，向着最高峰进军，完成无人区化探采样工作。

原始森林，基本无路可走，士兵们手持砍刀开路，钻过茂密的灌木竹林，探路前行，脸上、手臂、腿上被刮出一条条伤痕。行进不足 300 米，眼前这个近 20 米高的石崖就成了“拦路虎”，风化后的岩石像一把把锋利的尖刀。向导尝试从其他方向绕行，但都没成功。怎么办？爬！手脚并用，拽着树枝拉着藤蔓，贴着刀尖小心翼翼向上移动，越往上腿越哆嗦，恐高、晕眩、胸闷接踵而来，低头回望脚底，瞬间汗水湿透了衣裤。开工没有回头箭，上！双手紧扣石缝裂隙，每个细胞仿佛都在颤抖，心跳直逼嗓子眼，在彼此的鼓励 and 帮助下，顺利爬上陡崖，在当空烈日下继续前行。五天后，提前完成采样工作，搭起帐篷、升起篝火，席地而坐，体验一场别样的篝火晚会，这也是一种乐趣吧。

走过暴风雨

四月的天，异常闷热，没有一丝风，雨林仿佛在燃烧。突然，毫无征兆，一场倾盆大雨铺天盖地狂泻而来，整个雨林霎时淹没在暴雨的喧嚣中。山陡路滑，“老皮卡”行驶不到 50 米就陷入泥坑趴窝了。

“土匪”大本营、野兽毒蛇、巡逻士兵遇袭身亡事件……想到这些不禁又打了一个冷战，此地不能过夜，我们决定步行到第一兵营（剿匪部队第一道关口），待天晴再想办法修车。由于雨林上方枝叶浓密，不能借助闪电来观察周围的景物，只能凭借手电筒的光柱在雨中辨别崎岖的山路，经过三个多小时的艰难跋涉，终于看到了兵营的微弱灯光。

兵营班长热情的“收留”了我们，四人围着厨房里的炭火，将湿冷的鞋袜脱下，冰凉脚掌已冻得血色全无。吃过糯米饭、笋汤，裹着士兵的外套蜷缩在篝火旁的泥地上，听着外面的风声雨声，虽疲惫但也睡不着。业主“老王”在仅有的一个小帐篷待了不到半小时，打开手电一刹那，密密麻麻的虫子扑面而来，爬不动的也不停的呼扇着翅膀，看着头皮发麻，最后硬生生让大麻蚊子给咬回了厨房。

凌晨1点，雨停了，手机断续收到信号，我赶紧给驻地打电话。如果今晚不回，明天大暴雨就更不知何时回驻地了。“嗒嗒嗒”的声音由远及近，只见两个泥人、一台拖拉机、一棵大树到了眼前。问清原由才明白，雨后道路湿滑，放棵大树可防止刹车失灵。回去路上，睁眼闭眼间就能“捕获”一只小虫子，更别说是说话了，虫子直接往喉咙撞，颠簸4个小时，四个小泥人终于回到驻地。

历时四个月，项目组高质量完成了500多平方公里的化探工作，圈定了有利找矿靶区。雨林之行带来的是坚强的意志和宽广的胸怀，在地质人身上没有翻不过的山，也没有趟不过的河，因为我们是华勘人。



为保障国家资源能源安全冲锋陷阵

地勘总院 王建青



2021年9月15日，随着最后一名项目部成员顺利抵达广州白云机场，西芒杜地质勘查项目结束，顺利完成了这一世界级超大型铁矿勘查工作。短短的一年的时间内，先后派出6批技术人员，最多时79人工作在项目现场。

加强党建引领 筑就坚强堡垒

1927年，毛泽东在三湾改编时提出“支部建在连上”，几内亚项目部弘扬光荣传统，在项目基地建立西芒杜项目党支部。我们利用茶余饭后点滴时间集中学习，观看党史纪录片，微党课交流学习，从百年党史中感悟思想伟力，从百年奋斗中汲取前行力量。党员们纷纷暗下决心，要向革命先辈学习克服艰难困苦，为祖国的富强发光发热。

西芒杜矿区地处经济极不发达的非洲偏远小镇，交通不便，物资匮乏。别说肉了，吃到蔬菜都很难，刚刚抵达的头一个半月仅仅依靠红薯叶聊作蔬菜。我们利用一切可以利用的资源，四处寻找牛羊肉、蔬菜、水果来改善生活，但是这还是解决不了问题。在支部带领下，我们从党史中找到了答案：自己动手、丰衣足食。由党员带头，项目部人员齐动手，砍伐当地的竹竿、树干，利用中资企业提供的建棚材料和项目部人员从国内携带的蔬菜种子，自己动手建成了蔬菜大棚，边勘探边种菜，彻底解决了补给问题。

坚定理想信念 赓续斗争精神

保障国家资源能源安全是华勘的职责，更是我们地质工作者义不容辞的责任。几内亚西芒杜铁矿被誉为世界上未被开发的品质最好的铁矿之一，能够参与西芒杜铁矿的勘查，是我们的荣光和自豪。

西芒杜矿区山高地险、虫蛇遍野。地质填图、勘查线剖面测量必须横穿山脉，爬坡过坎更是家常便饭。在测制剖面时，为了统一地质认识，即将退休的教授级高级工程师胡金才同志上山指导。在半山坡一时脚滑，不慎滚落到十余米远的一处树丛处，手、额头、后背、肋部多处擦伤。但他不等伤势完全恢复，便又开始每天上山的生活。大家都劝他多休息，他却笑着说：“待不住啊，不上山看看，总是不放心。”他是野外地质线路跑的最多的人员之一。

项目工期紧、任务重，新冠疫情，伤寒、疟疾频发，医疗后勤条件差。队员们挂着吊瓶整理资料制图、挂完吊瓶去现场编录成了矿区最感人的风景线。有的同志做了脓包切除手术，趴在几个凳子摆成的简易床上做钻孔数据库，这样的场景不只出现在一个人身上，也不只出现过一次两次。伤寒疟疾并发时，一打吊瓶就是半个月，每天都在5个小时以上，即使这样，工作也一点没有耽误，野外不行转室内，按时保质保量完成所有工作。这种特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献精神充溢了整个项目周期。一年的野外工作，多少人因坡陡摔倒，多少人员因持续工作膝盖、腰肌受损，多少人带病坚持工作，但从未有人叫苦叫累。

增强必胜信心 勇于应对挑战

10月份，华勘项目部全面接手西芒杜地质勘查工作。华勘项目部全面接手西芒杜地质勘查工作。一方面抽调综合研究组每天工作到夜里11点潜心研究7万多米老钻孔资料；另一方面，组织测量人员完成590余个老钻孔孔位定测工作。迅速选定勘查重点目标区，提出“先重点区后外围，先验证后补充勘查”的工作思路，为勘查工作打好了头枪。华勘人雷厉风行、果敢决断和雄厚的技术实力得到甲方的高度认可，为项目顺利开展奠定坚实的基础。

在项目推进过程中，国内外协同推进，融合国内地质勘查规范与国际JORC规则双标准，高效完成报告编制工作。2021年8月30日，勘查报告顺利提交送审稿，2022年5月16日，全部资料完成汇交，整个项目划上了圆满句号。

面对新时代新征程，华勘地质人不忘“地勘”初心、牢记“找矿”使命，为保障国家资源能源安全，实现伟大复兴的中国梦做出新的贡献！

记华勘刚果（金）国别市场开拓往事

五一七队 王庆江



2010年2月1日，我第一次来到华勘刚果（金）科鲁维齐市的嘎巴达基地，映入眼帘的是一排排整齐的彩钢房，职工餐厅、宿舍、活动市、卫生间、沐浴等基础设施基本都具备了，这样的生活区条件就是在国内也可以算得上比较优越的了。来之前，我听说过关于初来刚果（金）当地的一些情况，心中还比较忐忑，但眼前的条件让我的不安一下子就荡然无存了。

工作的闲暇之余，我会和早期进入刚果（金）市场的老员工聊聊天。

徐东华，是刚果（金）公司的生产副经理，也是第一批进入刚果（金）市场的拓荒人。他正好住在我的隔壁，经常聊起刚来刚果（金）时的经历。

“我们是2006年10月份第一批进入刚果（金）市场的。当时院里承接了西部矿业绿沙铜钴矿地质补勘和水文地质工程地质勘查工程。刚进入现场时，因缺少物资，我们租住在附近一家选矿厂的临建房中，也有人住在搭建的帐篷里。在开辟营地时，草丛中时不时会跑出胳膊粗的非洲奎蛇，其它蜥蜴、老鼠、各种叫不上名子的昆虫到处都是。”

“当然这都是小事”，徐经理继续说：“对我们影响最大的是疟疾。疟疾在当地是一种常见病，那时候治疟疾都是奎宁。奎宁是治疗疟疾的特效药，但对人的肝、肾副作用极大。2006年10月份左右，当时一个搞测量的同事得了疟疾，当地的医生给那位同事用奎宁治疗，上午人还没事呢，晚上就病危了，第二天抢救无效不幸去世。这件事对全体员工的心理打击非常大，大家一度产生撤退的想法。这时候刚果（金）党支部的战斗堡垒作用真正发挥了出来。我们的支部书记老石在稳定军心方面功不可没。”

徐东华说的“老石”是已经退休的石根才同志，他和蔼可亲，擅长做思想工作。每当遇到困难时，他又是像一根定海神针，稳人心、定思想。

说到当年绿沙项目员工因疟疾死亡的事，我以前在单位时听说过，但听当事人讲还是第一次。徐经理说起来时语气中带着一股豪迈。“那是我们到刚果（金）以后最困难的时期，人心惶惶。但大家知道，一旦撤出去，我们就彻底丢掉了这个项目，以至整个刚果（金）市场，华勘院“走出去”战略的宏伟构想就会受到冲击。挺过去是我们唯一的出路。在项目部几位领导人沟通后，石根才书记召开了一次支部会，给全体党员同志作思想工作，要求每位党员以身作则，用自身行动感染带动身边的员工。石书记亲自上阵，专门找困难最大的员工谈话，晓之以理，动之以情，一个一个地解除他们心中的顾虑。没多久院里发来的生产、生活物资陆续到场，生产、生活条件有了明显改善，大家的情绪慢慢稳定下来，项目部又重新开始了正常生产经营。整个过程石书记的政治思想工作起到了决定性作用”。

今天我们在讲加强基层党的组织建设，发挥支部战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用时，我想这是一个最好的例证。

“经历了这个风波之后，大家对刚果（金）有了更深刻的认识，后面工作就顺畅了许多。2007年承接了mkm铜钴矿区的水文地质、工程地质勘查项目，5月份我带领先导组一行开赴mkm矿区，进行营地建设。那个地方连进矿区的路都要我们边走边修。到了地方，直接找一片树木稍微稀少的地方平整场地，将拉来的两个集装箱安放好用来住人，厨房也是临时用树枝搭建的。这里没有电和网络信号，只能用一台小柴油发电机供给手机、电脑的基本用电。后续物资运来后，又在现场建了几间彩钢房，那是现场最豪华的房子，地面打了水泥，作为项目部办公室，撑起个门面来。”

看着眼前宽敞的彩钢房，想想当年他们在紧凑的集装箱、帐篷里生活的情形，我也不由为前人艰苦奋斗的历程所感动。

华勘院在刚果（金）市场的生产、生活条件一步步得到了改善，同时，我们在刚果（金）市场取得的成就也一年比一年辉煌。2006年完成几百万产值，2007年完成产值上千万元，2009年完成产值达几千万元，到了2010年全年完成产值3个多亿。至此，华勘院在刚果（金）的市场已完全打开，华勘院完成的每一个项目都成为了在刚果（金）市场上树立起来的丰碑，这既是华勘人的荣耀，更是华勘精神的结晶。

2014年年底，因华刚SICOMINES矿山开始基建剥离，一开始建的营地不得已需要搬迁。沟通协调后，业主同意划给我们一片空地用来建设新营地。新营地里各种生活设施又比老营地齐



全了很多，员工的生活条件有了质的飞跃，员工的精神面貌也焕然一新，干事创业的精神也有了进一步的提升。之后，随着业务的不断扩大，科鲁维齐基地、利卡西基地、卢本巴西基地相继建起，每一个基地都承载着一个区域市场的维持与深耕任务。

华勘自 2002 年实施“走出去”战略至今整整二十年了。二十年来，华勘几代人前赴后继，先后打开苏丹市场、刚果（金）市场、多哥市场、喀麦隆市场、印尼市场，一个个国别市场，像一面面高高飘扬的旗帜，每一面旗帜上都凝聚着华勘人拼搏的血汗、进取的精神和走向辉煌的梦想。勿忘昨天的困难辉煌，无愧今天的使命担当，不负明天的伟大梦想，喜迎二十大，建设新华勘，让华勘精神激励每一位华勘人在推动“两力新华勘”建设的道路上激昂奋进，再续华章！

岁月回首，初心不忘

五一七队 肖健



时隔多年，再次提起 KATONGE 岩心钻探施工项目，仿若昨日。虽然整个项目建设时期，项目部人员只相处了短短的四个月，但每当再聚首，我们总有说不完的话，道不完的情，而其中最让我难以忘怀的还是这么一张照片。

照片中生产负责董红生正带着机班长们解决现场紧急劳务纠纷问题，其中有三人就算正患疟疾还在输液也积极参与工作。这是我们项目部勇敢面对一切困难，始终保持乐观心态，团结一心积极解决现场问题的一个缩影。

刚到刚果（金）工作的我，有着初生牛犊不怕虎的精神，在面临工作岗位抉择时，毅然放弃了科卢韦齐相对成熟安全的工作环境，选择带队前往马诺诺东南部一个叫 KATONGE 的神秘且陌生的地方。尽管早有准备，可我还是被三天旅途和在项目驻地附近的所见所闻震撼。

虽说越深谷、钻密林、踏荆棘、战毒虫是地质钻探队伍常见的工作状态，但 KATONGE 的环境恶劣程度仍然远超我们这些有多年野外经验人士的认知。居住环境差，生活补给难，通信设施基本为零，除此之外，项目部人员时常面临附近盗采人员和军警的骚扰。

面对这种环境，我和生产负责董红生一致认为，工程项目要顺利开展，首先是稳人心，做好榜样带头作用，发挥“实干、团结、争先”的党员先锋精神，不管有多难，现场始终牢牢把控住三点：

生产上保障好，在 KATONGE 岩心钻探的一百多个日夜里，生产负责董红生同志不辞辛苦，只要现场有需要，深夜也能在茂密的树林间见到他的身影，因为他知道，只有让弟兄们的呼叫



第一时间得到应答，让需要随着那一道灯光的到来得到解决，大家的心绪才能安稳下来。

后勤跟得上，偏僻落后是 KATONGE 地区特点，后勤补给尤为重要，每一次的外出，带来的是项目继续下去的希望。因补给点在几百公里之外的城市，加上艰险的路况，使得每一次的外出都是一次考验。路途上，军警拦路找麻烦尚可应付，最怕的还是爆胎、陷车和车辆故障导致半路过夜，路途中的夜晚存在太多不可预知的危险。作为项目负责人，作为一名共产党员的我，越是困难的工作，越需要挺身而出，做好项目生产、生活上的保供工作。

安全管控住，现场安全面临的两个主要风险点之一就是疾病，热带环境下，项目人员一个月感染疟疾两三次可以说是家常便饭；另一个是武装冲突，区域部落间冲突严重，盗采猖狂，稍有不慎就容易卷入纷争之中。面对复杂的外部环境，公司和项目组始终把员工安全作为第一要务，在积极治疗，备足医药物品的同时，采取备用班长措施，让班组长轮班轮岗休息；同时注意收集周边安全信息，依托甲方安保力量，保持好当地军警关系。

KATONGE 岩心钻探项目管理一切工作都是围绕“进度”展开。一般来说，项目赶进度可能是效益驱使，但我们却是为了安全，以安全为重。项目部全体人员都很清楚一个现实，那就是雨季之前必须撤离，现场的路况不容许雨季作业和补给。虽然生活无比艰苦，环境非常恶劣，大家仍然以一种积极的心态，团结一心加油干，这也是在面对紧急问题时会出现照片中的一幕的原因，那是项目部人员胜利凯旋路上的绊脚石，必须移除！

在大家共同努力下，KATONGE 岩心探矿工程最终在当地完全进入雨季前完成施工任务，全体人员安全撤出现场，项目建设圆满完成！

多年后再回首，当时在项目建设中体现的华勘人同力协契、坚毅顽强、高歌猛进的精神仍然让我动容。展望未来，华勘人正不忘初心，在各地项目现场传承着这种精神，引领我们不断前行！

科创领先 力克难关

五一七队 王洪亮



2010年10月，华勘院承接了华刚矿业有限公司刚果（金）SICOMINES铜钴矿区选冶连续试验取样钻探（大钻）施工项目。该项目设计大口径钻孔6个，设计施工工艺为分支孔钻进工艺，直孔取样段的矿芯直径为234mm，钻探量1389m，支孔取样段的矿芯直径为216mm，钻探量480m，设计取矿样重量26吨（干重），合同以矿样重量按综合单价计费，预算总价3199820美元，工期4个月。从当时实际条件来看，该项目具有难度极高、工期极紧、材料极缺等特点，是刚果（金）分公司极具挑战性的重点项目。

开工初期，面临诸多难关。一是钻进工艺复杂，国内外可借鉴经验少；二是无现成取心钻具，需专门定制；三是矿区地层复杂，取心质量难以保证，护壁管材和泥浆材料短缺。为使项目保质保量按期完工，刚果（金）公司成立了“改进大钻钻探工艺，提高大口径采心效率”专题攻关小组，由王庆江经理任组长，徐东华、李慧芳、王洪亮、董红生为组员，分别解决组织管理、钻进工艺、技术改进、材料保障等难题。

攻关小组成立后，深入研究分析了前期施工状况，确认了需要重点解决的核心问题，并抓紧落实方案。一是仔细研判地层，施工中冬天调整钻进工艺，有效避免井故发生；二是由普通牙轮钻具改制成筒状式牙轮钻具，以保证非取心段成孔质量，在国内定制了JP325mm双管单动筒状钻具（岩心直径 $\phi 234\text{mm}$ ）和JP273mm单管筒状钻具（岩心直径 $\phi 216\text{mm}$ ），后鉴于实际取心效果、采样量和工期保证因素，果断改进原设计方案，自行研制更大口径（ $\geq \phi 377\text{mm}$ ）的筒状钻具，一次性成孔，不再施工分支孔，现场改进了双管单动钻具、研制加工了不同型号的单管钻具、双管双动取心钻具；三是收集矿区内旧管材，并改制了部分管材直径，以匹配调整后的钻



孔结构，解决了护壁管材短缺的问题；四是选取当地粉质黏土、尾矿泥、尾矿砂等进行了冲洗液材料试验，最终选取了尾矿泥代替膨润土配置冲洗液材料，解决了国内膨润土运输不变且成本高昂的问题。经过攻关活动，成功的优化了大口径取心钻探工艺，牙轮钻具非取心钻进效率提高了50%，筒状钻具取心钻进效率提高了75%，并在节省256.58m进尺的情况下采取了27.15吨矿样，超额完成了合同任务，赢得了矿方的高度赞誉。

SICOMINES 铜钴矿区选冶连续试验取样钻探（大钻）施工项目，开创了华勘院大口径金刚石取心钻探的先例，充分彰显了华勘人永争第一的拼搏精神、艰苦奋斗的创业精神、敢为人先的创新精神、风雨同舟的合作精神，以科技创新引领企业发展，为实现“国际一流水、工、环地质技术服务商”的宏伟愿景增添了浓墨重彩的一笔。

西芒杜足迹

五一七队 宋铁军



西芒杜铁矿被认为是世界上最有潜力的未开发铁矿，矿区位于几内亚东南部的西芒杜山脉，距首都科纳克里约 650km。2020 年 12 月份，我带着充满挑战的心情，承接了西芒杜铁矿 1:1000 地形测量项目。

沙场点兵

接到项目后，立即抽调人员，组建项目组。研究技术方案，仪器设备等，通过反复论证，模拟测试，根据矿区地形陡峭森林覆盖大，地形切割大的特点，最终决定使用续航能力强，带变高飞行的无人机正摄影像拍摄加人工修补测的方法来实现。航飞手段改变了原有的基础测绘方式，使得承揽了更多的地形测绘项目，也使得几内亚项目顺利实施。

知难而进

到达几内亚，第一时间做了核酸检测。出结果后，立即赶往矿区。路况特别差，一路上就像坐过山车，两天才到达矿区。放下行李，马上投入工作，开展现场踏勘。陆续进行像控点布设等工作。为了均匀布设，每天早出晚归，翻山越岭，中午气温高达 40 度，有的地方野草高达 2 米，这都没有阻止测量的脚步。遇到河流、陡坡、断崖等地形陡峭的地方就想办法穿越；山上有毒蛇、猴子、野猪等，一人拿着砍刀开路，一人辅助测量。为了预防像控点丢失，合理划定航测路线和区域，像控点加密到 279 个，保证了成图精度。没人说苦喊累，白天跑外业，晚上处理内业。当时新冠疫情肆虐，加上刚刚爆发的埃博拉疫情，当地黑人都胆怯了，但我们没有退缩，一直战斗在生产第一线。



天道酬勤

经过近三个月的艰苦奋斗，我们完成了 87.8 平方公里的 1:1000 地形图测量任务。工作量虽然增加了，但工期却比原计划提前了近一个月。高质量通过外业验收，得到了业主的一致好评。此刻，看到路边的芒果树，仿佛就看到我们胜利的果实。西芒杜项目的圆满完成，在给公司带来效益的同时，也锻炼了队伍、提高了本领，尤其是进一步提升了勘测人员艰苦奋斗、敢打硬仗的决心和信心，彰显了华勘精神，在推动勘测工作高质量发展征途上迈出了坚实的一步。每当回想起我与兄弟们在西芒杜的足迹，我依然心潮澎湃，这也正是共产党员应有的样子。

纵使困难百般 我亦砥砺前行

五一七队 徐志新



2020年5月26日，随着运输车发动机的轰鸣声，华勘院加纳分公司 Pwalugu 水电站补充勘察项目组，冒雨挺进项目驻地 - 加纳 Pwalugu 地区沃尔特河畔，工期两个月。至今回想起来，仍然充满着艰辛与挑战。

从项目筹备过程到施工结束，面临着诸多困难。首要困难就是工作人员的短缺。项目工作期间，全球疫情肆虐，加纳共和国作为西非经济发展中心，人员流动频繁，更是疫情重灾区，因此边境在项目期间一直未能解封，这就使国内人员难以入境。我作为公司经理兼任项目经理，勇挑生产工作重担，主任工程师谢静博任项目总工，在技术工作上恪尽职守，翻译冷国继主抓后勤、外围协调等工作，保障好项目大后方，会计孟祥光负责物资采购、资金管理等工作，加上在加纳当地聘用的几名技术人员，大家合理分工、通力合作，像齿轮一样紧紧咬在一起，保障了项目的顺利实施。

与人员问题紧密相关的是疫情与疾病问题。在人手不足的情况下，我们必须聘用当地员工，而当地员工要求每天回家，无法做到封闭式管理，给本就严峻的防疫工作又带来了很大困难。项目负责人全力协调，制定了一系列防疫措施，为项目工作顺利进行提供了安全保障。项目期间正值地方性疾病伤寒、疟疾频发的雨季，中方员工、加纳地方员工也频频中招，陆续生病住院。为了保证项目进度，我在半个月连续确诊疟疾和伤寒的情况下，坚持带病上岗，随时解决各种问题，与大家一起克服困难。

除了人员的困难，还面临着设备机器严重短缺的问题。项目所在地位于加纳东北省和上东省交界处，经济十分落后，各种配套设施基本没有，大部分材料需要在首都阿克拉购买，钩机、随车吊则需要付出高昂费用在塔马里或上东省省会博尔加坦加租用，不止这些，更重要的是项目施



工必需的水试验、流量观测、接地电阻率测试等仪器设备，在加纳经过多方寻找，也未能解决。只能紧急从国内采购调运，但由于疫情影响，DHL、泛非等空运物流公司均暂停服务，项目开工陷入了困难境地。公司争分夺秒，积极与多方联系，终于确定一家广东物流公司，虽然付出了平时3倍的空运费用，时效也由平时的一个星期延长到了近一个月，不过最终有惊无险，在项目开工初期，相关仪器设备成功到达现场。

同时纵使困难百般，华勘人始终义无反顾砥砺前行，靠的是什么？靠的就是华勘人敢为人先敢涉险滩的攻坚精神和敢于担当勇于作为的奉献精神。在大家的共同努力下，项目最终得以顺利完成，通过这次项目的实施，加纳分公司在属地化经营、属地化管理上迈出了实质性的一步。

坦桑尼亚的“三步棋”

五一七队 张小强



2018年，苏丹公司承接坦桑尼亚 Rufiji 水电站左岸勘探项目。工程区位于坦桑尼亚联合共和国东南部 Rufiji 河上，属于动物保护区，植被茂盛，野生动物较多，疟疾、黄热、霍乱、伤寒等疾病多发。工作枢纽施工区岸坡陡峻，沿河道钻孔均在近于垂直的 20-30 米陡壁下面。为确保工程顺利开展，项目组通过下好“三步棋”助力项目攻坚。

下好“保障”棋，多方援手，确保项目基本保障到位。根据工期要求，项目部积极采取措施与国内沟通，及时通过华勘加纳、刚果金、苏丹、国内抽调委派得力操作手及后勤管理、项目管理人员，并协调部分现场急需配件材料，同时，项目部积极与当地中资单位沟通，同步增加满足工期的设备，一周时间内，所需人员、设备、材料全部到施工现场，为工期提供保障。

下好“施组”棋，结合实际，及时调整工作实施方案。现场人员配备齐全后，项目部结合现场实际，对施工方案及时进行调整，尤其是河道施工难度较大区域道路施工、索道吊装及钻孔施工方案进行调整，分步实施。取得很好的效果。

下好“管理”棋，加强组织管理，做到人尽其责。项目部结合生产施工难度及工期要求的实际情况，从项目经理到技术负责、材料管理、后勤管理、现场施工管理的人员均进行岗位调整，各自责任任务明确，管理制度落实到位，确保了约定工期内工作量的完成。

华勘人充分发挥吃苦耐劳艰苦奋斗的创业精神、敢为人先敢涉险滩的攻坚精神、敢于担当敢于作为的奉献精神、潜心钻研勇攀高峰的创新精神，攻克雇工管理较难、24 小时安全隐患解除、河道陡坡施工难、后勤补给难等多重困难。保工期、保质量，保安全，顺利完成现场施工，为后期施工大型水电站、地形复杂区域施工积累宝贵经验。



做担当奉献的华勘好青年

普查大队 唐泽熙



2022年是一个特殊的年份，具有极不平凡的意义。这一年，中国共产党第二十次全国代表大会胜利召开，这是党和国家政治生活中的一件大事，是全党全国各族人民的历史性盛会。这一年，华勘建局70周年。70年来，华勘人为国家冶金、有色金属、贵金属、稀有金属、非金属工业发展提供了大批可开发利用的资源地。进入新时代以来，华勘上下踔厉奋发，勇毅前行，全面推进富有市场竞争力和社会影响力的新华勘建设。

“90后”被称为最幸运的一代，生活在和平的国家，生长在富强的中国。作为新时代的地质人，为祖国寻找矿藏是我无悔的选择。六年来，我一直从事野外一线工作，从技术员、项目协管员到独当一面的技术负责，艰苦的环境磨砺了心智，在多岗位锻炼中增长了才干。今年三月，普查队选派精干成员，逆行出征开展海外援建项目。我第二次走出国门，奔赴非洲摩洛哥开展第三期地球化学调查填图工作。半年来，我亲历了海外项目条件的艰苦，战黄沙，斗酷炎，每天早上迎着初晓走，夜晚披星戴月回，克服海外疫情、地形条件差、高温气候、交通不便等多重影响，完成一万多平方千米区域的地球化学填图任务，无人叫苦叫累，项目顺利通过摩洛哥地质同阶段性检查验收，获得了好评。那一刻，我们体会到了团结一心、攻坚克难、收获成功的喜悦，更为在党的二十大召开前夕，向祖国、向华勘交上了一份满意成绩单，而感到自豪。华勘普查援建项目组就是这样一支拉的动、叫的响、过的硬的队伍，我为自己是其中一员感到骄傲。

人生宛如一次探索旅行，纵然前方道路蜿蜒曲折，却依然不舍远山的风景。我与华勘，以梦为马，相向奔赴。我很庆幸在择业的路口选择了华勘，在我的身边，还有很多优秀的领导和同事，他们是我学习的榜样和进步的标杆。新征程再起航，作为华勘一员，我当以只争朝夕之志，以奋勇拼搏之行，在勘查一线锻造成长，练就过硬本领，积极投身“两力”新华勘建设，为华勘高质量发展做贡献，并在华勘这一方沃土实现自身梦想，成就美好未来！

Part 5

永不改变的地质情

永不变的地质情

普查大队 籍伟涛



2013年，我成为华勘的一份子，虽只从事野外地质工作三年，就转入了政工战线，但那山川、那江河，还有野外找矿的那些人、那些事始终让我魂牵梦绕，指引着我前进的方向。在庆祝建局70周年之际，感怀此情，是自我勉励，是致敬华勘，是向党表白。

地质情，塑造着我们的精神气质

经历了摩洛哥化探和国内地质工作的“洗礼”，我对地质“三光荣”精神有了切身的体会。转入机关工作，接触到更多华勘光辉的历史和普查动人的故事。1974年，燕郊王各庄的野菜地里搭起一排排帐篷，这就是建队之初的队部。慢慢地，帐篷变成了砖瓦房、楼房，如今更是有了17层高楼的新园区。发展变化中，地质队员的足迹从国内20多个省市，延伸到非洲、美洲等几个大洲，有爬冰卧雪的艰难苦旅，也有发现矿产的成功喜悦，唯独不变的是地质“三大件”。产业发展从单一找矿到以找矿为主业，经营“二产”；到创办多经项目、“多业并举”，到地矿兴队、“6+2”产业结构、“322”产业体系，再到如今“三大业务板块”，无论产业怎么变，地质“三光荣”精神始终是我们的“根”和“魂”，激励我们上下求索、奋斗不息。

地质情，展现着我们的担当奉献

岁月过滤了困苦，留下了奋斗的滋味；奋斗砥砺了意志，磨出了担当的本色。作为一名宣传工作者，我时常被华勘人百折不挠，昂扬奋进的精神感动着。“脚楼听风雨，蛙声连绵绵。身处异国乡，心系儿女长。择其地质路，一心向矿藏。”——于柬埔寨的雨夜。“因为风沙迷路，我们只能在沙漠里过夜，迷糊了很久风沙渐渐停了，看着天上的星星觉得特别亮。”——于苏丹遇

沙尘暴。“远方，是否有蔚蓝的天空，我不知道；但眼前承诺了就要做好，无论多难，我都会坚持到底。”——于内蒙找矿一线。这都是地质人的真情实感，是他们藏起的思念与柔软。慢慢地，这些精神特质“蔓延”到各个“角落”，沉淀成一种气质，是“栉风沐雨、背起行囊就出发”的奋斗姿态，是“踏遍青山、不达目的不罢休”的坚定执着，是“敢闯敢试、干出一片新天地”的披荆斩棘……

地质情，凝聚着我们的奋进力量

如果说在野外是锤炼体能，那么到政工部锻炼更多的是意志力。地质“三光荣”精神不只体现在地质工作中，它赋予我们艰苦奋斗的精神内涵，无论从事什么工作，都能吃苦、能战斗。机关部门日常的工作场景也许是：多主题、多头绪、多任务穿插进行，阵地战、遭遇战、攻坚战多维应对，大事多、小事杂、突发事应接不暇。那么，在人来人往、文来文往、电话不断的氛围里，静心写一篇稿、专注办一件事、连贯开一次会，是不容易的。每当我想要放弃时，想想曾经攀过的山头、钻过的灌木丛，翻翻野外的工作照，好像没什么相干却又有了劲头。每当看到一线职工来稿中的真诚话语，不由抚掌赞叹，尤其是夜深人静、写至酣处，更能体会“于无声处听惊雷”的畅快淋漓。也许这就是地质工作赋予我们奋进的力量。

七十年，是一个积淀了诸多付出与情怀的纪念节点；七十年，也是一个承载了无数期待与憧憬的新起点。忆往昔，一代又一代地勘人在奋斗，在传承，在凝聚；展未来，这份情怀、这股力量激励着我们再奋进，再拼搏，再出发！



接力 发力 唱响地质队员之歌

五一九队 孟二菊



上世纪六十年代，有那么一群人，他们壮志凌云，抱负满怀，憧憬美好的未来，从学成出发，到探索的地方，听着地质队员之歌，在重要矿产资源紧缺的背景下，背上行囊拿起地质锤开展地质调查工作，每日迎着朝阳出发，踏着晚霞归来，“山中无路我来开、探矿设备我来扛”，走在险要的羊肠小路上，汗水如雨却仍旧步伐坚定，上演着地质队员一个又一个勤勤恳恳的事迹。

2006年，一个国务院关于加强地质工作的决定让地质勘查行业迎来了属于它的“黄金十年”。队伍不断壮大的那群地质人，响应国家号召，天南地北的跑，去的都是环境恶劣的地方，经常一去就是一整年，不仅要克服水土不服带来的不适，还要尽快适应高强度的工作，没日没夜的画地质填图，为当地搞好区域调查。这仅仅是那个“黄金十年”时代中数以万计地质队员艰苦工作环境的一个缩影。

现在，新一代地质人更加明白，地质行业的发展有序的推动了人类文明的产生和发展，为我国的强国之梦做出了巨大贡献。近年来，华勘局紧紧围绕以习近平同志为核心的党中央描绘了实现中国梦的宏伟画卷，积极推动“四个全面”战略布局、“五位一体”总体布局等战略决策。新的历史条件下，传统的地质行业体制已不可持续，“新时代需要新理念，新理念引领新发展”。

党的十九大以来，我国经济进入新常态，地质行业也呈现出一些新特征、新变化、新特点。这些变化已经对整个地质行业的有序发展产生了剧烈影响，地质工作转型升级成为新形势下地质工作的转型发展，地质工作由传统的矿产资源勘查工作向综合功能强、服务能力全面的现代地质工作服务转型升级。新时代下，华勘地质人始终践行绿色发展，加快生态文明保护和建设的脚步，保证在资源环境承载力范围内开展地矿勘查，不遗余力的在巩固传统地质工作的基础上，以新的

需求为导向，积极探索融合自然资源领域方面的业务工作，为地质工作的发展建言献策，奉献自我。

今年适逢党的二十大召开，也是华勘局建局七十周年，我们华勘地质人将赓续共产党人精神血脉，坚决克服一切困难，不断努力、接续奋斗，迈准迈稳迈好“十四五”每一步，奋力谱写地质勘查工作绿色高质量发展新篇章！

青春华勘

局组织部 谭宁



2008年，刚刚毕业的我选择了华勘，第一次迎新座谈会，当领导说“地质找矿要经常出野外，甚至是国外，条件都比较艰苦，大家怕不怕苦？”的时候，大家的回声是“既然选择地质专业，就不怕出野外，更不怕苦”，甚至还有几个小伙子说“选择华勘就是因为知道华勘国外项目多，想出国！”坚决的表态展现了无畏斗志。

老挝爬奔金矿是我海外找矿的第一次。住着破旧板房，经常有蚊虫蛇鼠等不速之客；吃着“客串”厨师做的饭，体会到饿的时候啥都是美食；爬着从没有见过的崇山峻岭，知道什么是魔鬼山。白天爬山，晚上整理资料、制图、写报告，常常到凌晨一两点。连续42天上山的记录被一次受伤而中断，拖着受伤的瘸腿历时12个小时、夜行10多公里又创造了新的记录。

苏丹哈马迪金矿，让我知道了什么是真正的热。本以为经历过武汉的热之后，到哪都不会觉得热。来到苏丹后才明白武汉的热只是刚刚冲出亚洲，苏丹才是世界之最！尼罗河畔，撒哈拉边，烧焦的戈壁，金黄的沙滩，无水的河道，漫天的风沙。泡茶是为了遮盖水的浑浊，吃饭快是为了减少沙尘落入饭中。曾经一个人在哈马迪外围的Koro地区看守基地，方圆60公里只有我一个中国人，晚上没有电，只有漫天繁星作伴，还要提防周围偷矿的“阿里巴巴”（阿拉伯语，翻译为小偷）。

后来我又来到刚果（金）。在这中非大草原上有着世界上最大的铜钴矿带。华勘在刚果（金）充分展示了地质勘查、水文地质和工程施工的实力，克服技术难关实施水上钻探，勘探出世界级大型矿床。但同时，华勘人与天斗、与地斗，还要与各种病毒作斗争，疟疾是在刚果金最大的敌人。我在刚果金得过一次疟疾，因为发现早，及时吃了青蒿素就恢复了，但是体内残留的疟原虫让我在回国后的一年内还是发烧了三四次。所有的努力和付出都是为了最后的成果，当地质填图发现

矿化、当槽探工程挖到矿脉、当钻探在预定位置见到矿体、当打的坑道变成矿房的时候，所有受过的苦和累，伤和痛都变成了心中的甜。

2012年，我调到地矿处工作，接触到了全局的地勘项目，让我对华勘有了更新的认识。华勘人坚决执行“走出去”战略，积极融入国家“一带一路”，来到尼罗河边、湄公河畔淘金，来到撒哈拉沙漠找水，来到非洲大陆、南北美洲勘探更丰富的矿产。华勘的足迹已遍布全球六大洲，在40多个国家和地区点亮了闪闪“津星”，实现华勘价值的同时，也为走入的国家和地区带来福祉。

2018年，我再次回到老挝矿业公司，这一干又是三年半，重新感受“一年出差两次，一次半年”这种工作常态，在疫情发生的两年内，只休假一次。一个支部一个堡垒，一个党员一面旗帜，面对老挝疫情，地质工程师变成了“白衣天使”，采矿工程师变成了“流调专家”，选矿工程师变成了“消杀队长”，战疫情、保生产，上下齐心甘奉献、智勇双全过难关。员工们纷纷表示：“在海外，因为有了党组织，我们就有了主心骨”，“有了党员就有了榜样，干起工作来就更有劲头了”。海外党组织的建设，为华勘品牌增了色添了彩，为“一带一路”建设提供强劲的推动力。这正是新时代传承爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗优良传统，展现地质“三光荣”、“三特别”精神的最美践行者的表现。

今年，我从老挝调回到局组织部工作，我眼中的华勘有了新的认识，华勘是坚决捍卫“两个确立”，坚决做到“两个维护”的忠诚华勘，华勘是用心“为群众办实事”的和睦华勘，华勘是充满“优秀传统文化”的温暖华勘、团结华勘、互助华勘，我将在新的岗位上继续传承华勘精神，为全局的基层党建提质增效贡献自己的力量。

平易近人的局领导

离退休职工 饶胜利



我叫饶胜利，现在 70 周岁，河北唐山人，1975 年冶金地质会战指挥部招工京津唐三市老三届知青，当时的老职工给我们一个亲切的称呼“青工”。我被分配在综合普查大队工作，从事的工种是“汽车司机”。我所描述的是 20 世纪八十年代中期，在河北三河燕郊综合普查大队院内发生的一个真实故事。

那是在秋末冬初的一天上午，普查队汽车修理车间内外停放着几辆刚刚从野外返回待修理的车辆。因我的车也在其中急等修理，我的主管领导让我去车间督促尽快修理，他有急事要用车，所以我一上班就去车间，协调沟通修理工抓紧给车检修。当时属于计划经济年代，医生、汽车司机是“听诊器”、“方向盘”的最牛年代，但是我在汽车修理工面前根本就牛不起来，这就是“一物降一物，卤水点豆腐”。我到车间后见几名休息的修理工正围在工作台前打扑克，一时兴起我也凑到前面看了几眼，恰巧这时旁边也过来一名男子，此人身材高挑，气色不凡，很有气场。我内心嘀咕：这人从来没见过，不像普查队的人，不知来这做什么。此人面带微笑，并不多言多语，和我并肩看了一小会就悄悄转身退走了，始终没讲一句话。他走后现场有细心的人马上向大家追问：刚才看咱们打牌的人是谁？干什么的？谁认识？结果大家都说不认识，根本没见过，一人猜想：可能是推销汽车配件的吧！因当时改革开放刚开始，确有配件经销商到现场做推销。这样一解释，大家也都不在意了。随后，我就赶紧去看汽车修理情况，但我心里却不时想到那个让人印象颇深的人。

中午我去大食堂排队购饭。等我到时已有多人排队等候，我随便站在一队队尾，突然眼前一亮，发现站在我前面排队打饭的人就是上午修理车间的那名男子，只见他手里拿着饭盆，而且还有现

金兑换的饭票。我当时心里纳闷：推销配件的中午也在大队食堂就餐，还挺有实力？但此人非常稳重从容，不卑不亢，简单买了个菜和两个馒头，随便找个位置就站立着吃了起来。

因上午通知，下午两点大食堂召开全体职工大会，听说新来的华北地质勘查局局长要和全体职工见面并讲话，所以我早早地拿了一把椅子去大食堂去开会，因为我去的早，就被安排坐在最前面，靠近讲台。职工陆续到齐，大队长宣布开会：郑重宣布请全体与会职工以热烈掌声欢迎华北地质勘查局新局长夏志明同志讲话。我顺势一望，上午那个“推销汽车配件”的人迈着矫健的步伐，非常精神地走上了讲台，我当时一愣，惊呆了，没想到新局长竟如此平易近人。上午深入基层，现场随机检查调研，中午和普通职工一起吃饭，真正体现出了我党的光荣传统“与群众打成一片”。



天空很蓝 阳光很暖

地质四队 陈海莹



七十年栉风沐雨，七十年砥砺前行。华勘迎来了她的七十年华诞，我与她的缘分持续了十五年。回望过往，一段段难忘的记忆，瞬间涌上了我的心头。

难忘 2007 年 5 月 22 日，那天天空很蓝，阳光很暖。下了公交车，葱郁的玉米地将我引入了恬静的村庄。步行五六分钟到交叉路口时，宽敞的华勘四队门脸让我豁然开朗了起来。进入大院内，办公楼、宿舍楼等整整齐齐地排在道路两旁。一通详细的问询电话过后，我小心翼翼被领到了队长的办公室。“你坐什么车来的？”“累不累呀？”威严又慈祥的老队长关心地问着。忐忑的心慢慢地平静了下来，我首次感受到了华勘人的温暖。不久入职通知到了，我成为了华勘大家庭中的一员，怀着无限的向往踏上了人生新征程。

难忘 2008 年 10 月 14 日，那天天空很蓝，阳光很暖。新入职的我们前往承德丰宁茶棚工地参观学习，半山坡随处可见一座座高耸林立的钻机，身穿蓝色工服的华勘人正在埋头打钻。兴致勃勃地来到一处钻塔，钻探经理为我们讲解着钻探设备和钻探工艺流程。他瘦高的个头儿，皮肤黝黑，岁月在额头和眼角刻下不少皱纹，但坚毅的眼神却透着一股子华勘钻探人的粗犷与豪迈。华勘钻探人常年穿梭在大山深处，以天空为被，以大地为床，以钻塔为伴，转战大江南北、异国他乡、屡创佳绩。他们甘于奉献、无怨无悔的工作精神一直激励着我勇往直前。

难忘 2014 年 11 月 28 日，那天天空很蓝，阳光很暖。红色拱门高耸，花篮林立，气球飘扬，人头攒动。华勘四队人喜气洋洋搬入新的办公园区。历经一年零两个月的施工建设，大队乔迁庆典仪式在新基地隆重地举行。队长发表了激情澎湃的致辞，回顾了大队筚路蓝缕、锐意进取的成长历程，展望了大队任重道远、前途光明的发展前景。我们纷纷感慨：在老院，有很多珍贵难忘

的回忆，心里非常不舍；但在新基地，工作环境更好了，发展空间更大了，干劲儿也就更足了。金剪破帛，礼炮齐鸣，掌声雷动，现场一片欢乐喜庆氛围。

难忘 2021 年 4 月 26 日，那天天空很蓝，阳光很暖。为庆祝建党百年，“红心唱响新时代 昂首阔步新征程”歌咏比赛在如火如荼地进行着。党委书记率领一班人带来一首振奋人心的诗朗诵《盛世中国》开启了比赛的序幕。各个参赛队用洪亮的歌声、饱满的精神，唱响了华勘人“永远跟党走”的忠诚信念，唱响了华勘人勇于创新、追求卓越的励志宣言。特别是我所在的玻机公司参赛队身着“天空蓝”，个个精神抖擞、声音铿锵有力、感情真挚热烈，赢得了现场评委和观众们的一致好评，取得了大合唱第一名的好成绩。

七十年前，那天天空很蓝，阳光很暖；七十年后，那天天空更蓝，阳光更暖！我与华勘之间的难忘回忆一直续写着……

谁是最可爱的人

五一四队 梁 涛



“迢迢牵牛星，皎皎河汉女，盈盈一水间，脉脉不得语。”在雪后的初冬之夜，天上繁星闪耀，和爱人一起耳鬓厮磨、闲庭漫步是一件多么浪漫的事。可是总有那么一些人，仍然在祖国的山川江河里默默地守护着，那就是地质人。他们就像山楂树那样，默默的守候着生长的土地。也总有这样一群人，在远方守候着地质人的幸福，她们就是地质家属。

大学毕业后，我选择了成为一名地质工作者。工作后的第二年我成家了，从张罗结婚到筹划到布置再到安排，几乎所有都被爱我的妻子和疼我的父母包办了，我一直在野外工作，他们唯一的要求就是我健健康康的回来结婚。婚后的第二天，我便踏上了出征的道路。每当妻子的同事问起你们去哪度蜜月？她都是一脸不好意思的说，他太忙，结了婚就得走，没时间出去。我知道妻子的心是一万个不舍得，我知道父母是希望儿子在身边陪伴的，但我更知道作为地质工作者应该投入大山，俯身大地，把青春和最好的年华献给地质行业，那样的岁月才是值得的，那样的青春才是无悔的。

我身边的地质人，为了地质事业，就算妻子怀孕孕吐反映强烈，他们却不能陪伴身边；连孩子出生后，也是匆匆忙忙赶到医院看几眼，交代父母照顾好妻子，又马上赶回大山里。这样的事，还有很多很多。每当想到这些，我的心里总是沉甸甸的。一个再坚强的女人，她的心也是肉长的，那是凭着怎样的毅力和信心才坚守下来的呀！

每一个在野外孤独难耐的夜，聊到家庭时，大多是内疚自责。地质人讲不出动听的话，也没什么浪漫，但一条短信，一个电话，可能都是爬了好一阵的山路，找到有信号的山岗才送出的祝福。那些带回家的破衣服、脏被子，就是让家人最安心的“礼物”。看着我们激动地讲起找矿的高兴事，

她们心里也觉得甜丝丝。等我们老了，一起牵手去看看找到的矿，那应该是最值得回味的“浪漫”。为了地质人挚爱的事业，为了深爱的地质人，她们把委屈埋在心底，选择了坚强，一辈子守着这个家，和我们同甘共苦、同喜同乐！

一个背包、一把地质锤、一个罗盘、一个放大镜，地质人还没来得及享受亲情之乐、只顾追上那达达的马蹄声，背起行囊，奔赴远方，到祖国的大江南北去诉说对于家人的思念。正是有了这样一群站在地质人背后默默守候的家属，他们才能一心一意为祖国寻找着矿藏，家属就是最可爱的人。

向地质人致敬！向地质家属致敬！



为亚运会献礼

地质四队 黄学辉



秦皇岛亚运村闭路电视系统工程是地质四队实施“一业为主，多种经营”发展战略的一项标志性工程。当时地质四队的机械加工、声像工程已具有较为雄厚的实力，中标亚运村工程更让声像公司名声大振。对于这项工程，全队上下高度重视，主管副队长几乎每天都亲临现场指挥协调，声像公司经理带领技术骨干坚守一线攻克技术难关，解决施工难题，其他员工积极上阵，全力拼搏，呈现出一派紧张繁忙的景象。我和几位新入职的同事被抽调到声像公司，加入亚运村项目。

刚参加工作，就能参与到亚运会这样的大项目中，这是我想都没想过的，难掩内心的喜悦与激动之情。跟着师傅们进入亚运村工地，看着新建的大楼，看着一片繁忙的景象，隐隐生出几分自豪感。每天一到工地，大家就立刻忙碌起来，穿线、安装设备、调试等，每一项工作都需要在楼内来回穿梭，上下奔忙，那时正值炎炎夏日，干一会儿就会汗流浹背，但大家都干得很开心，很起劲，没人说苦，也没人喊累。尽管这些工作与自己所学的专业一点儿也不沾边，但我还是全情投入，边干边学。通过师傅的悉心指导，时间不长我就学会了闭路电视线路分布、信号分配、终端设备安装等基础技术，可以独立承担一部分工作了。自此，我干得更加起劲了。

在一个多月的时间里，我们早出晚归，放弃休假，连续奋战，心里只有一个念头，那就是一定要规定的期限内，高标准、高质量完成整个工程，为北京亚运会献礼！工作中，大家都自觉提高标准，从线路布局、信号分配，到每个设备的安装，严把每一个细节，力争达到最佳。终于，亚运村工程按期完成，施工进度、工程质量获得主管部门和秦皇岛市领导的高度认可。当北京亚运会秦皇岛海上运动项目开幕的烟花照耀夜空的时候，全体地质四队人都沉浸在一片欢乐与自豪之中，因为在亚运工程里洒下了四队人的汗水，留下了地质四队的名字，也为华勘争得了荣誉。

1990 年，我初入华勘，这是我职业生涯的起点，也是地质四队的高光时刻，在四队的发展历程中留下了浓墨重彩的一笔，在我的内心也留下了难以忘怀的深深印记。

韶光不负努力人

二四七队 吕文龙



当她醒来的时候，窗外是朦胧的青灰色，一闪一闪的不是天上的星星，而是身边的仪器 GC-MS。她已经记不得这是熬过的第几个夜晚了，仪器方法依然没有走通。“呼……”长长地舒了一口气，尽量减少声音，怕吵醒了旁边还在瞌睡的珊姐。2016 年年初，倩与珊开始了紧锣密鼓的有机检测项目方法开拓。从最初一筹莫展，大脑空白，到现在“摸到了石头”，已经过去了三个多月。从最开始面对失败失声痛哭、信心骤降，到现在挤出一个苦笑之后，迅速调整状态进行数据分析，讨论方法，改进方向，信心和经验在一次次的失败中建立起来，工作还在继续……

2016 年 7 月，宋也开始了三个月的西藏之行，每天在深山中穿行、跑线、采样、现场试验，与狼合影，和棕熊奔跑，带着过敏和高原反应，背着干粮和饮用水，慢慢向群山走去，每一步都在上坡，每一天都是负重前行，像极了 2016 年的检测公司。

2016 年 10 月，汪总每天都翻看着环保局网上的信息，焦急的等待着考核结果。

2016 年年底，雅万高铁项目如火如荼的展开，现场土工实验室也开始紧张筹建。吕是第二次来到雅加达，但筹建符合标准要求的实验室却是第一次。从仪器进场调试，到材料选购，人员招聘培训，他头上缠着冰袋，顶着身体的高热，深夜在全自动固结仪前调试仪器参数，开工迫在眉睫……

倩和珊笑着轻轻击了下掌，她们的方法走通了，顺利通过了全国农用地土壤污染状况详查考核，不用再陪着仪器通宵熬夜了，工作也可以展开了……

宋也从西藏赶了回来，项目顺利完成，取得了不错的效益，他瘦了、黑了，对西藏各地的山林如数家珍。

汪总独自坐在办公室，回想这一年的点滴，很想流泪，她知道泪是热的，滚烫的，她的意志也是，面对冰冷的现实状况，只有用更加热烈滚烫的信念和决心，抓住仅有的机会，才能在黎明前站起身来。“2017 年会是更忙碌的一年了……”，她满足的擦了一下眼角。

面对转型的阵痛和茫然，面对从地矿化探检测转向环境检测的调整，每个人在经历了短暂的不适后，很快调整精力，迎接全新的挑战和困难。作为创业者，他们舍不得放弃哪怕仅有的一次机会，默默打磨自己，等待机会到来。这就是中矿（天津）岩矿检测有限公司的 2016 年，关键的一年。

2017 年，公司成功中标两个国家级的环境检测项目，实现产值 5000 余万元，单位彻底扭亏为盈。转型的阵痛已经过去，迎接他们的是崭新的黎明。每个默默努力的人，都会发光，前程自然也变得光亮。

深耕大井子 砥砺地质路

华勘矿业 刘铭涛 

出身地质专业的我，入职华勘后，就矢志于做好做精矿产项目。2018年，华勘矿业与赤峰大井子矿业签订了全方位的技术服务协议，不仅提供深边部找矿技术服务，同时也提供矿山三维建模、各年度储量动态检测报告编制、矿山技术人员地质专业技术培训等技术服务。

工作刚开始，项目组就面对几道难题：一是大井子已开展多轮勘查，危机矿山专项项目结题已10年，找矿难度很大；二是矿山已开采40多年，矿体数百条，采矿坑道如蛛网般纵横交错，多家单位的勘查资料繁杂，真假难辨，成矿规律如何总结是急需解决的问题。项目组经过考察讨论，决定从最基础的坑道地质调查入手，根据调查认识，再总结成矿规律、重新梳理勘查资料。历时六个月完成所有采矿坑道的地质调查工作，调查矿体总长度53000余米，坑道总长度100000余米，系统整合了华勘普查队、安阳物探队等六家单位的地质资料。总结出了一系列的成矿认识，有效指导了矿山找矿工作，项目组真诚的工作态度、过硬的技术水平、优质的工作成果赢得中色集团及大井子矿业对我们的高度认可，连续5年签订技术服务协议，实现项目滚动续作的良性循环。

在开展大井子项目的同时，我们以点带面，大力开拓周边技术服务市场。项目组主动参加行业会议，积极到各类矿山观摩学习，获取了大量项目信息，积累了丰厚的市场资源。目前已完成3个储量核实项目，6个地质勘查项目。我深刻认识到，在市场建设过程中必须具有“市场竞争意识”、“服务甲方意识”、“团队协作意识”和“主动沟通意识”，在项目实施中要建立客户粘性，提供保姆式服务，与客户建立密不可分的依赖关系，并具有不可替代性。

“以献身地质事业为荣、以找矿立功为荣、以艰苦奋斗为荣”的“三光荣”精神，一直指引着新时代地质人奋勇前行，我们将继续深耕项目建设，为华勘高质量发展贡献矿业力量。

Part 6

以奋斗之名 赴华勘之约

以奋斗之名 赴华勘之约

五一四队 谢 厦



我与华勘的故事开始于两年前，那时，我刚走出校园的象牙塔，便进入了华勘局五一四地质大队。工作两年来，从怅惘迷茫、无畏无知到稳扎稳打、虚心谨慎，取得了进步、得到了成长，也实现了个人蜕变。

听前辈们提及最多的就是以献身地质事业为荣、以艰苦奋斗为荣、以找矿立功为荣的地质“三光荣”精神和特别能吃苦、特别能忍耐、特别能战斗、特别能奉献的“四特别”工作队伍。起初，只是停留于字面意思，并没有过多思考，直到经历了几次野外项目现场的“实战训练”，才越来越理解它们的内涵。

第一次出野外是个夏末，暑气未消，前往承德某地块土壤污染状况调查项目，进行现场钻井取样工作。刚开始，兴奋期待、斗志昂扬，开工后，各种困难接踵而至，自然环境恶劣，无论烈日当空、骄阳似火，还是狂风肆虐、阴雨蒙蒙，周围都没有任何遮蔽物；场地环境艰苦，周围环绕着刷漆厂房的刺鼻气味、焊接车间飞扬的尘土、钻机施工时产生轰鸣的噪声以及呛鼻的烟雾；当我想要退缩时，看到的是前辈们不受影响的热火朝天的忙碌。没有工作台就用厂房周围堆放的门板替代，钻机无法处理的点位，便直接人工抡锤抡铁锹打孔。野外实践让“三光荣”、“四特别”在心里扎了根。

第一次作为项目负责人主持某县农用地环境调查项目时，各种紧张不安、慌乱无措。项目进行过程中，点位布设、方案编制、上会评审、野外考察、样品采集、结果分析、数据处理、图表制作以及报告编写等几乎每一项流程都遇到了问题。每次想打退堂鼓，前辈们迎难而上的身影、积极热忱的干劲让我打消了念头；加上身边同事的悉心指导、领导的支持鼓励，便又一次次在黑

暗中坚定信心、奔向曙光。项目结束后，总结反思，很庆幸自己的一路坚持，也明白了只有直面挑战、敢于负责，才能在担当中历练，在尽责中成长。工作中还有很多第一次，让我记忆犹新。第一次独立撰写投标文件、第一次组织材料参与科研项目竞聘、第一次独立钻研行业标准规范、第一次独立负责网上远程开标、第一次去高校进行技术交流等等，我跟随着华勘发展的步伐慢慢成长。

“士不可以不弘毅，任重而道远”，新时代、新征程，机遇与挑战并存，成功并非一蹴而就，作为新时代的华勘青年，我深知责任重大，要继续弘扬地质“三光荣”精神，始终秉承老一辈地质工作者无私奉献、艰苦奋斗、百折不挠的精神信念，不断提升自身竞争力，全力发挥好专业技术优势，为“两力”新华勘建设贡献自己的智慧和力量。



那一刻

二四七队 王子驰



华勘 70 载，是一部厚重的奋斗史。与华勘同行的日子里，时光中定格着他的青春剪影，那是奋斗，是成长、是欢笑、是泪水，是平凡而又无可替代的故事。

那一刻，风华正茂。

“从北京西站始发，到乌鲁木齐站的列车开始检票啦”2009 年夏，一个憨实的毛头小伙子怀揣着走南闯北的梦想，从中国版图的“鸡头”只身前往“鸡尾”。一粒种子将悄悄的在那片浩瀚的土地上生根、发芽，一个梦想，就此启航。那一年，他带着满腔热血，一头扎进了地质事业浪潮，把随身携带的那面华勘 LOGO 旗，牢牢插在祖国西陲。

那一刻，疲惫不堪。

天边的太阳缓缓低下了头，山脚下的车影越拉越长，直到被山峦一点一点吞没。三三两两的“小红人”陆续从远处露出了头，拖着长长的身影，一步一步来到车前，放下沉重的地质包，掏出样品，按着编号挨个儿清点好，再装进尼龙袋里，扎好口，置于车中。就此，一天的工作结束了。人齐了，车子向往常一样折返驻地，途中鼾声四起，除了司机外，所有人都随车子的晃动一起摇摆。但愿，这崎岖颠簸的山路能够再长一点。一连数日，背着重重的样品徒步往返数十公里，翻山越岭、披星戴月，他已是满身疲惫。那一年，他的脚底每天都会磨出大水泡，衣肩上也会浸出白花花盐渍。

那一刻，发奋图强。

院落一角，泛黄的皮卡车里，泪水顺着他稚嫩的脸颊无声的滑落，落在火红的裤子上发出滴答滴答的声响，像是宣泄着委屈、愤懑的声音。数日来，因为失误，被项目负责人多次当面指责，他面皮薄，两句半便面红耳赤，委屈难当。这是第一次独立完成填图任务，“明明已经很用心，

为何还老出错”、“难道真的不适合这份工作”，杂乱的念头涌上心头，“不讨好也就算了，挨骂的还总是你，凭什么”心底幽怨的小人突然窜出来替他抱不平。那一刻，他失落又迷茫。“小刘，他就是这么一个人，刀子嘴豆腐心，希望你能快速成长，独当一面嘛”，年长的老大哥倚在车外关切的说着，可奈何不争气的泪水更加肆意的涌出。“没什么大不了的，干就完了”。心情终归平静后坚毅的小人挺身而出。他坚定了信念，继续投入到了工作中。

打那起，他加压奋进，深夜伏案绘图，一遍不行就两遍，直到满意为止。每天背回大大小小的岩石，晚饭后，打上一盆清水，拿着放大镜，挨个儿的过一遍，模糊不清的就翻书验证，再拍成图片存入电脑，时不时再翻一翻加深记忆。收队的时候，墙角处散落的岩石已堆积如小山。那一年，他的画图功力越发纯熟规范，且只要是工区的岩石他基本上都能说出个子午卯酉，自信心逐渐升华。

那一刻，胆战心惊。

夏日清晨，天微亮，黄沙漫天。“赵工，咱们还要走多久？”，年轻的实习生胸膛剧烈起伏，上气不接下气的问。“快了”，他也大口喘着粗气。就在刚刚，他们完成工作准备返回驻地时刮起了沙尘暴，一面沙墙迎面而来，刹那间遮天蔽日。他和驾驶员师傅通过对讲机交流了许久都没有办法找到正确的返回路线。不知过了多久，二人终于抵达了停车处，他一屁股坐倒在地，浑身酸软，汗流浹背，冷风袭来，激起一身鸡皮疙瘩。半晌，他直起身，探头四望，仍心有余悸。回想起刚刚惊心动魄的刹那，他朝着来时的路狠狠的咆哮了一声，随着一声大喊，之前的紧绷才随之褪去。那一年，他第一次走进额济纳旗无人区，与戈壁为伍，与黄沙为伴。

那一刻，硕果累累。

“黄工，快过来。打出来了！”，不远处队友的兴奋声让他两眼放光，他连忙跑去查验，“是，还真是”，瞬间，黝黑的脸上炸开了花。此时，星星点点的黑褐色在岩芯表面显得格外刺眼。接连几日，眼看其他组都陆续有了收获，他急的像打了鸡血一样，见着带点黑色的岩芯，就要捡起来翻来覆去，仔仔细细的过一手，敲开，确认不是铅锌矿，才悻悻的放回去。这回“大矿”终究被他们逮到了，虽说只打出这一小层，但足以证明源头已在不远处，找“大矿”的梦想当真要实现了？这么一想，腿上的发条也跟着飚上了劲。那一年，在他和队友的不懈努力下，发现了多处铅锌矿点……

70载，华勘的历史如同长河，故事的片段也许会湮没，那种精神却永续长存……

敬业奉献建设华勘

二四七队 阎起明



2020年7月6日，我加入华勘大家庭。一进入二四七大队的大门，映入眼帘的是高大的法国梧桐、笔直的水泥小道、黄色的砖瓦墙房屋、红色的不锈钢屋顶、以及远处那一片片玉米田……这些无一不展现出247队浓厚的历史气息。

第二天，我就跟着同事到了场地污染调查项目现场，一接触到实际工作，才知道书本上学到的和现实中遇见的，有很大差别。怎样用RTK布采样点、与钻机队沟通，进场前准备什么，如何识别编录岩芯等等，这些对我来说都是两眼一抹黑。让自己掌握了一些大型仪器操作方法和发了几篇论文的自信心很受打击。此时必须要转变角色，从最基本的辨别岩芯名称和填写编录单学起，不能眼高手低。正值三伏天，场地调查和自行监测大多数时间都是进行日光浴，还要背着仪器和采样设备到处走，一天下来至少要喝七八瓶水。为了赶进度，有时不能按时吃饭。有的点位是在草丛和灌木丛中，还要受到蚊虫的全方位攻击，这样的工作环境使自己暗暗叫苦。每当因为辛苦想要休息时，却看到身边其他同事不论资历深浅，都在专心编录，拍取样照片，一丝不苟地按照导则和规范进行操作，这些深深地触动着我的心，激励自己要克服困难，坚持下去。

去年，我参与了土壤污染调查项目，该项目施工面积两千余亩，工期7天，这是单位首次在“京津冀”外承揽的大项目，全风化砂岩地层施工。正值寒流席卷北方大地，可谓时间紧、任务重、条件苦。第一时间完成工作磋商、方案编写等前期筹备工作后，紧急奔赴内蒙古鄂尔多斯展开施工。刚进入现场，就与七级强风和塞北的第一场大雪来了一场“不期而遇”，我们添棉衣、扎袖口，顶风冒雪不退缩，顺利通过“第一道考验”。化工厂属于高危作业场所，动火、动土作业管理严格，加之项目钻探点位分散在不同生产区，各项工作均需要得到相应区域的审批，项目负责人做好分

工，大家每天不辞“繁琐”、快马加鞭奔波于现场各处办理动火证、动土证，并采用自带热水为钻机加热方式解决禁用明火启动钻机问题，将严谨、规范、高效的工作作风贯穿在项目实施全过程。由于天气寒冷、审批耗时、全风化砂岩地层钻探难度大，各类不利因素叠加，给项目管理协调和确保工期带来很大压力，项目组让“困难障碍”化解在日夜不停的奔忙中，最终有力确保项目圆满完成。

回首过去，两年的经历让我的知识储备得到加强，业务水平得到提高，综合能力得到锻炼。展望未来，我要多思多想多问，修炼内功，提高综合能力，适应工作要求，为建设“两力”新华勘贡献力量。



犹如故人归

五一四队 程腾辉



我们的存在本来就很渺小，特别是在现在的时代。我们想发光发亮、想让很多人熟知实为不易，但人类是个倔强的动物，所有的一切都阻挡不了对梦的追求。正因为对同一个梦想的追求，我们在新时代相识。

室友

那天下午，恰好细雨铺满了整个街道。第一次来华勘的我，撑着一把天堂牌雨伞，拖着沉重的行李箱往华勘的职工宿舍慢慢走着，被眼前充满浓重历史气息的宿舍楼吸引住了，以至于没有仔细听物管大哥讲解的注意事项，因为这栋宿舍小楼夺去了我所有的注意力，所以当宿管大哥已经走了之后，我还没有缓过劲来，还只顾着观察这座小楼。

“你好，新来的？”与室友的第一次见面是在天黑之后，他刚刚加班结束回来，接下来的两周，几乎每天晚上都能看到他在宿舍加班。当时，我还在想着怎么样度过在承德的第一个晚上，因为我的行李箱里只有几件夏天的衣服和床单被罩，而六月的承德，在下过雨之后还是比较冷的。

“我有一张毛毯，你先用着！”，我与室友开始亲近起来是从一张毯子开始。那是我们快要休息的时候，室友了解到我来的时候没有带足被品，给了我一个粉色的毛毯，还带有洗衣液留下的香味。虽然当时单位领导已经帮我找到了一张临时的床铺，那是一个正在出差的同事，我可以过去借住几个晚上，但是，还是高兴的接受了粉色的毯子，这是一份温情，足以抵挡下雨之后的湿与冷。

同事

入职我被分配到了数据研究院，主要负责遥感数据处理的部分工作，同时承担一部分 GIS 数

据处理。由于对很多工作不熟悉，就让总工带我。他很年轻，特别有耐心，手把手教我基本的光学遥感数据的处理、GIS 数据发布、地图测绘等工作。有一次的任务是将卫星影像按照 1:2000 的比例尺分幅制图，我对于分幅制图的规范和要求，标准图幅的大小都不了解，一个一个的问题请教，他不厌其烦的讲解，最后他说：“你把数据给我发一下，我看一下怎么做比较好，然后咱们研究”。我心里一阵感动，现在想来那是一种家的感觉。

单位的领导不仅仅在工作上对我有很大的帮助，在我来承德的第一天，领导带我熟悉周围环境，告知我生活必需品购置等细节，怕我刚来承德对交通情况不熟悉，特意嘱咐我：“明天早上八点我过来接你，到时候给你发位置。”

随着工作时间的增长，我越来越发现这里充满温情，新人入职之后感觉到的不是冷冰冰的职场，而是家的温暖。我想，华北地质勘查局历经 70 年风华正茂，她服务国家、服务人民的所有成就，是所有职工带着“家”的归属感共同创造的。我也是其中一员了。

逐梦奔跑 不负韶华

五一九队 赵 强



我在城市车流中穿梭，头顶的烈日照得人睁不开眼，晒得人后脖发烫，不知道辗转了几个街区，带着懵懂未知，我终于到达了目的地——华北地质勘查局五一九大队，当我踏入大门的那一刻，一生从此改变。

启程

我参加的第一个野外地质项目：内蒙古东乌珠穆沁旗额仁高毕 1:5 万矿产调查项目。来到被誉为“天堂草原”的内蒙古锡盟东乌旗，一马平川的绿，我大口呼吸着干净草香，一路的颠簸疲惫，瞬间全无。夕阳西下，一眼看到天际，身心的杂乱全部放空，四下的静寂，只有牛马在私语。

第一次安营扎寨，第一次起火做饭，让人烟稀少的嘎查（蒙语：村庄）变的热闹起来。房东的老收音机里，不时传来悠扬的马头琴声，心也跟着飘向了远方。草原的夜，四下无光，那是我一生中见过最广袤的星空，想起喧哗的城市森林，恍如隔世。自此，我坚定踏上了丈量内蒙的征程，用物探手段，完成了一个又一个地勘项目。当真是跋山涉水穿戈壁，翻山越岭过险滩。饮过无根水，食过风露餐。遇过武川泥石流，见过暴雨彩虹虹。青春啊，是打开了就合不上的书，旅途啊，是出发了就停不下的脚步。

前行

经历催人成长，我先后任职内蒙古办事处主任、地质勘查院市场部主任，肩负起了整个内蒙的市场任务，我的足迹遍布所有的盟、市、旗，大队承揽的地质工程项目几乎覆盖了整个北方，一次又一次的勘探探索为地勘类的产值持续翻番不遗余力，大队的地勘产业进入了蓬勃发展期。

穿过了千年的胡杨林，涉足了浑善达克沙地，路过了额尔古纳的河畔，这是跨越了内蒙东西

2400 公里的情怀，走遍了内蒙南北 1700 公里的初衷，更是男儿志在四方的见证。我是个行者，绿水青山就是金山银山，搭载着祖国生态环境建设的快车，我转入了地质灾害治理和环境保护的大军。

远望

2017 年的冬天，我开始从事地质灾害环境治理工作，从此逢山开路，遇水搭桥。在地灾治理行业站在风口上的同时，不断夯实基础，增强实力，力促转型，稳保增长。在巩固地灾防治和矿山治理业务基础上，积极向国土空间规划、全域土地整治、土壤污染调查等新兴领域迈进，加快推进产业升级，谋划地环产业多元发展。

站在“十四五”规划开局的潮头之上，我眺望远方，看到了中华民族的复兴，中国梦的伟大实现。今天，我辈当持之以恒力，前仆后继，血荐轩辕！特献联一首：上下齐心七十载，地勘队员初心不负再辉煌。天地同祝二十大，共产党人使命前行定复兴！

初识华勘

普查大队 王立红



作为地勘单位的一员，我参加工作至今已经十余载，亲眼目睹了地质工作者的艰辛与不易。2022年1月我从辽宁地勘系统应聘到华北有色（三河）燕郊中心实验室。

在这里，我看到苦累和不屈。初到中心实验室，看到同事们常常在深夜中忙碌、在野外历经雨雪严寒、酷暑炎热，用坚强的毅力克服了一个又一个困难。实验室的工作繁琐而劳累，测试样品的单一性与复杂性要求测试者对每一个程序都要精益求精。实验室的那一盏盏明灯就是最好的见证，没有日复一日的磨练怎能精准掌握每一种测试方法？当说起他们为了检测任务连续加班而不能陪伴家中多病的老人，不能在家照顾年幼的孩子，不能跟家中的亲人团聚的时候，就连平日里坚强的女汉子，眼圈也微微泛起红晕，低头不语。

在这里，我看到创新和激情。在2022年资质扩项中，技术人员勇于创新，土壤颗粒组成测定、土粒密度测定、水稳性大团聚体测定等一个个新检测方法不仅被攻克，同时土壤质地分类筛选小程序、“虹吸分离法”等小改小革，不仅大大提高了工作效率，降低了成本，同时也减少了工作人员的劳动强度。当问起满身疲倦的技术人员，苦不苦累不累的时候，他们总是那一句朴实的话语：“不累，又一个技术难题解决了”。黑夜中的明月陪伴着辛勤工作的人们，明月可知汗与泪的滋味。

在这里，我看到榜样和活力。面对改革发展稳定，如何将职工顺利带入安全地带，成了摆在中心实验室班子面前的重要课题。“共产党员的先锋模范作用发挥是否到位，都会反映到党员的本职岗位中。”这是支部书记常讲给身边同志们的话，她如是说如是做。为了一个可能的项目信息，从燕郊到阿拉善1500多公里的路程，一天奔赴现场顺利对接，一天返回落实政策。她就是这样

身体力行地在工作中传递着能量与方向，给职工群众们吃下一颗又一颗“定心丸”。面对人手不足，实验室班子成员带头白天做实验晚上写标书，周六踏遍青山周日摸遍酸碱。他们用汗水践行着“忠于普查 爱岗敬业 廉洁奉公 敢于担当”的普查核心价值观，用力量书写着灿烂绚丽的青春华章。

以投身华勘事业为荣

普查大队 刘 锋



今年,是我在华勘普查工作的第10个年头。10年来,地质“三光荣”精神一直激励着我不断成长,跟初入华勘时相比,多了一份成熟、多了一份慎重,更多了一份责任心。

从普查大队机关到视通公司清苑无线地面数字电视项目工作,让我体会到地质“三光荣”精神中艰苦奋斗的内涵。当时这个项目只有三个人,从工商税务注册到设备安装调试、发展用户,一切从零开始。我们不分白天黑夜、不分节假日和休息日,每天完成制定的计划后才休息,不懂技术就查资料,不懂工商税务就勤咨询,几乎每天工作到晚上11点才吃饭休息。创业就需要保持这股艰苦奋斗的劲头。

从清苑项目部到通州项目部从事数据业务维护工作,又是一个新的开始。工具和仪器不会用,路不熟、设备不认识,两眼一抹黑。但正是有了在清苑项目的锻炼和三光荣精神的熏陶,我加班加点用了1个月的时间,基本搞清楚了业务流程和技术知识,能够独立地完成任务。之后,又开始培训其他人。慢慢地数据业务人员的工作成绩和工作态度获得甲方和公司领导的好评。从零起步到业务稳定,这种成就让我进一步体悟到“以找矿立功为荣”的意义。

新冠肺炎疫情突发,通州两个居委会需要1周内接入政府专网,用于防疫信息传输。接到任务后,全员出动,前往封闭小区勘察,频繁往返管道井内和井上,因对地下室和地下车库不熟悉,多走了好多弯路,因为戴着口罩,呼吸不顺畅,大冬天竟都憋得满头大汗。在放缆和熔接时,老同志们冲锋在前,在地下室昏暗的灯光下细心、耐心的完成任务。“网络信号接通,网络质量良好。”听到同事的报告我长出一口气,居委会工作人员对我们竖起了大拇指。

近几年，视通公司实现了快速发展，脱掉了“安置型企业”的帽子，职工收入大幅提升。作为新一代华勘人，我要以投身华勘事业为荣、以建功立业为荣、以艰苦奋斗为荣，始终保持积极向上的工作态度，在平凡中塑造不平凡，在新时代创造新业绩。

选择华勘 终生不悔

五一九队 杨 星



东海扬尘，渊亭泽汇。时代飞速进步的大格局下，新一代青年作为国家的栋梁，将要智慧与汗水肩负中华伟大事业的责任。中华之青年者，当择有为职业，彰显职业价值。作为地勘院水环中心的一名技术员，我非常荣幸能加入到五一九这个有着悠久历史底蕴的大家庭中来。

时光匆匆而过，转眼间参加工作已然五年，回顾这五年的经历，在这个叫做五一九的地方，我收获了很多，成长了很多，同时也见证了很多。从地环院到地勘院部门的变换、岗位的调整、工作内容的改变，锻炼了我全面的个人能力和过硬的技术本领，更看到了大队在转型升级和创新发展的道路上稳步前进。智慧城市中心、城市地质中心、水环中心等新兴产业部门不断增加，战略性新兴产业不断培育和发展。为所有想干事和愿干事的人提供了广阔的舞台。作为水环中心的一份子，我充分感受到大队领导对新兴产业和人才的重视，只要肯努力、求上进，积极进取，就一定能够在大队发展中大显身手、有所作为。

涓滴之力能汇聚成磅礴大海，无数微小力量拼搏奋斗亦能成就伟大目标。在大队转型升级这样的时代背景下，身边的每一个同事时刻都以饱满的热情投入到华勘建设这一伟大事业中，兢兢业业、勤勤恳恳地工作着，充分展示着“以献身地质事业为荣，以艰苦奋斗为荣，以找矿立功为荣”的“三光荣”精神，“干一行，爱一行，精一行，专一行。”他们用坚守之匠心铸成时代的利刃，刺破岁月的重霾。他们深深感染着并催促着我不懈奋斗，不断向前。这是我毕业后的第一份工作，也将是我终身持续为之奋斗的事业，选择华勘，我，终生不悔！

与时共进何所幸，热血报国当少年。华勘的产业遍布世界，作为华勘小小的一员，从内蒙古到福建，再到山西、四川、广东等地都留下了我的足迹。遍历祖国的大好河山，开阔了我的眼界，

更锻炼了我吃苦耐劳的精神……山河岁月，见证风流，山高水阔万里长，华夏少年意气扬，当发愤图强做栋梁之才，淬建设华勘之火，铸奋进时代之刃。

今年是华勘局建局 70 周年。七十年来，一代又一代华勘人前赴后继、艰苦创业，华勘建设硕果累累，新世纪发展道路前程锦绣。我们为华勘的光辉历史而自豪，也有足够的信心和力量推动华勘走向更加灿烂辉煌的明天。

不平凡的华勘精神

地热公司 钟义



我是一名平凡的华勘人，来到这个温暖的大家庭已经有 17 个年头，在这里我度过了美好的青春时光，一路走来，是不平凡的华勘精神始终激励着我、指引着我，前进、向前进。

初到华勘，映入眼帘的就是“勇于创新，追求卓越”八个大字！短短的入职教育，将这八个字深深刻在了我的心里。当时距离华勘工作人员在苏丹被劫持事件解决并不遥远，新入职的华勘人摩拳擦掌，迫不及待要奔向非洲的热土。我们深知背后有“华勘”这个温暖的大家庭，我们更坚信有祖国这个坚强的后盾。本来，我也要去苏丹，但随着华勘产业发展的变迁，转行进入了地热领域。2006 年，第一次参与地热项目施工，第一次被钉子扎了脚心，第一次踩进了泥浆池，第一次通宵不睡监督施工……第一次总是让人记忆犹新。2008 年，参与“达沃斯”论坛配套项目施工，每天早六点到达现场，晚上九点召开生产例会，凌晨十二点巡视夜间施工。沟槽开挖过程中，突遇暴雨夹杂着冰雹，看到槽边变压器随时有倾倒的风险，我头顶安全帽，站在暴雨冰雹中指挥挖掘机回填沟槽，及时消除安全隐患。2016 年，黑牛城道能源站项目突发管道漏水，我带领工人连夜抢修，那天夜间最低气温达到零下 19 度，鏖战一夜，顺利完成抢修任务。我知道，我的经历在众多华勘人中并不突出，特别是与奋斗在青藏高原，新疆戈壁，非洲沙漠的华勘人相比，更是不值得一提，但我一直在平凡的岗位上拼尽全力。因为，我跟他们一样，地质“三光荣”精神已经在心里扎下了根。

2020 年，新冠疫情来势汹汹。华勘人响应市委市政府号召，下沉社区志愿服务，只要有华勘人居住的社区，就能看到华勘志愿者服务的身影！疫情高峰刚刚结束，华勘人又踏上了各自的征程，上野外，奔国外，前往自己的工作岗位。我的办公桌上摆着写有“抗疫战士”的纪念牌，相信拥

有这个纪念牌的华勘人和我一样，能体会到那份社会责任感。迎难而上是我们共同的使命，这是华勘人践行地质“三光荣”精神的又一次生动体现。2022年春节前夕，奥密克戎突袭天津，我响应号召驰援津南，成为华勘志愿服务团队的一员。第一天，就有同志因工作强度过大累到胃出血；第二天又有同志因工作时间过长在执勤中晕倒，面对种种困难，华勘人第一句话都是：我可以继续工作！

越是艰难越向前，这就是华勘人的担当与奉献！艰难中守望相助，这就是一代代华勘人身上的精神自觉！我是华勘人中平凡的一员，我为我是华勘人而骄傲！

喜迎二十大·我眼中的华勘

二四七队 胡倩倩



流光一瞬，华表千年。历史车轮滚滚向前，70载恍如一瞬，一代又一代华勘人的辛苦奉献，铸就了华勘如今的风采。让我们在岁月的长河里漫步，回到最初的起点，手捧细沙，凝望华勘先辈们的，让我们于今朝，走在前辈们铸成的康庄大道上，听党话、跟党走，奋斗新时代，启航新征程。

我眼中的华勘，是一支对党赤诚、跟党奋斗的光荣集体。在党的指引下，华勘人以党的旗帜为旗帜，始终把为国找矿，为党增光牢记在心上。70年来，华勘人走南闯北，栉风沐雨，奋战长城内外，耕耘大江南北，勇闯一带一路，为国家冶金、有色金属、贵金属、稀有金属、非金属工业发展提供了大批可开发利用的资源地，用华勘之为诠释了对党忠诚。

我眼中的华勘，是一支顽强奋斗、追求卓越的坚毅集体。犹记得，临近隆冬，新疆乌恰的雪山滴水成冰，通往山顶工区的路面上覆盖着二十多公分厚的冰雪，只有依靠锤头机、挖掘机一点点破冰开路，才能把施工设备送到山顶。即便是在这样艰苦的条件下，项目组成员们也没有打退堂鼓，在冰天雪地里支起帐篷，升起火炉，凭借顽强的意志完成了全部工作。地勘人翻山越岭、勘察人披星戴月、地信人日夜颠倒、驻外项目思乡难耐，华勘人一次次用自己的言语和行动诠释着“地质三光荣”精神。

我眼中的华勘，是一支充满朝气、不负韶华的青春集体。70年来，一批批有志青年赓续华勘精神，奋战山川大河，鏖战戈壁风雪，驻守异国他乡，数十位荣获国家级、省部级荣誉称号的优秀青年崭露头角，数百位局队杰出青年脱颖而出，一批青年文明号、青年安全生产示范岗竞相涌现，用青春芳华在祖国大地上谱写了生动的华勘诗篇。

“凤凰鸣矣，于彼高岗。梧桐生矣，于彼朝阳。”展望未来，作为新时代的青年人，我们躬逢盛世何所幸，热血报国当少年。我们要认真学习贯彻党的路线方针政策，听党话，跟党走。紧跟党的旗帜，扛起时代责任，敢于创新，敢于突破，敢于奉献，义无反顾的投身于“两力”新华勘发展中。

徐徐走来 向光而行

二四七队 倪竹君



翻越一座座高山，敲打大地中深藏的丰益；走过一条条田埂，测量脚下每一寸田地；兜转在城市里，为高楼耸立打下地基。华勘从七十载风雨中徐徐走来，在艰难困苦的日子里，在勇毅前行的日子里，在风光无限的日子里，始终默不作声的笃定前行。

叮叮咚咚的声音响起，岩屑飞溅，那是地质锤与岩石之间的有力撞击。你来不及擦去穿越荆棘时的满身汗水与灰尘，专心致志的透过放大镜端详着眼前的岩石样品。定名、颜色、结构、矿物成分……你在野外记录本上写写画画，嘴角不由上挑。你清晰的意识到，苦心寻找的矿藏就在这里，几个月后，这里将钻机林立，几年后，一座矿山将在这里拔地而起。你是万千华勘地质人中的一员，70年中，你已经发现矿产地500多处，提交勘查成果2000多项，为国家冶金、有色金属、贵金属、稀有金属、非金属工业发展提供了大批可开发利用的资源地。

“这两根树苗的直径小了三毫米，必须要换一下。”“这些水泥出厂时间比较长了，使用必须做一下复试”……面对通融一下的请求，你毫不动容，在矿山治理工地中落下了个“铁心肠”的名声。金杯银杯不如市场口碑，几年里，你所负责的这个项目总是丁是丁卯是卯，每次阶段验收，检查组的专家们总是一致向你竖起大拇指。这份点赞，来自于你的起早贪黑，来自于你的一丝不苟，让你欣慰而兴奋。你是万千华勘地质人中的一员，绿水青山理念早已融入你的血脉骨髓，挖方、铺土、修挡墙、建导沟、种草种树，一处处青山复绿，一处处大地回春，你把奋斗写在祖国大地之上。

刚刚归队向领导汇报完工作，家还没来得及回，驰援津南抗疫一线的动员令便在微信群中闪烁。“让我去吧，我这行李都是现成的，马上就能出发……”。在零下10多度的雪地里，你来回奔走，

维护小区秩序，为管控区群众打扫卫生、运送物资，维持日常生活，落实防疫政策。防护服一穿就是一天，不能喝水、不能上厕所，但你没有一句怨言，没有丝毫退缩。你是万千华勘地质人中的一员，家国有难，你和你的党徽必须冲在最前线。你觉得再拼一点，津沽大地就会渡过天寒地冻，明春一定春暖花开。

七十年筚路蓝缕，七十年风雨兼程。华勘的七十年是砥砺前行不停探索的七十年，是勇于创新不断进取的七十年，是艰苦朴素谱写新篇的七十年。华勘的七十年，是你走出校门融入社会的七十年，是你接过前辈手中接力棒奋力起跑的七十年，是你走进华勘、读懂华勘、爱上华勘的七十年。

七秩芳华，勘拓新篇。华勘说：“两力”华勘建设已开启新程。你说：跟着走，向光而行。



Part 7

我心向党 诗赞华勘

我心向党 诗赞华勘

二四七队 李晓东 

百年艰苦岁月，小小红船一路乘风破浪，
迎来新世界的曙光。
七十年向党而行，华勘始终坚守初心使命，
和祖国一道风雨同当。
如今站在中华民族伟大复兴的路上，
我们用七十载硕果，唱响党二十大的洪亮赞歌！

七十载光辉画卷，新时期梦想熠熠生辉，
我们全力顺应一带一路，贯彻新发展理念。
七十载风雨征程，新时期梦想扬帆启航，
我们拓新矿产勘探领域，提供地质技术方案。
七十载奋斗历史，新时期梦想弄潮斩浪，
我们坚守民生福祉服务，树立“走出去”旗帜。

踔厉笃行的华勘，坚持党建引领，
推动鸿篇伟业的蓝图。
踏实奋进的华勘，坚持初心永驻，
赓续七十载使命荣光。

我们无愧人民重任，在时代春风里，
不断披荆斩浪，继续扬帆起航！
因为我们坚信，
信念的风帆划过沧海，必将到达理想的彼岸！

地质队员之歌

普查大队 赵文成 

在那崇山峻岭，
我是那盘旋的雄鹰。
在那荒野丘陵，
我搭起安家的帐篷。
白天，雄鹰展翅搜捕猎物，
夜晚，帐篷内闪烁希望之星。
啊，华勘找矿，无尚光荣！
地质队员，争当尖兵。

钻塔屹立山中，
那是我结实的身影。
矿灯划破黑暗，
那是我睁大的眼睛。
钻机开拓探索之路，
矿灯照亮脚下地层。
啊，华勘找矿，无尚光荣！
地质队员，战斗先锋。

矿山机器轰鸣，
那是我欢乐的笑声。
矿石放射异彩，
那是我智慧的结晶。
笑声冲走了我的苦累，
征途上我将继续攀登。
啊，华勘找矿，无尚光荣！
地质队员，永攀高峰。

矿石赞

普查大队 赵文成



矿石，来自荒原，
矿石，来自矿山。
高温的炉火，
使你发生了质的突变。
变成了钢铁，比矿石还硬，
变成了合金，比钢铁更坚。
你可以成为负重的大梁，
也能造成机器飞转。
开拓的钻塔中有你的身影，
惩罚侵略者的战火里边也有你的贡献。
我赞美矿石，
更要赞美勘探队员。
假如没有他们，
矿山将永远沉默在荒原高山。



印象中的你

普查大队 陈 香 

印象中的你，留恋爱无瑕。
生于建国初，成长红旗下。
艰辛七十载，自强今长大。
华勘人才居，队员温馨家。
翼东群英会，增储利开发。
业同独居首，探矿一支花。
前行为国需，坚定听党话。
奋进咏队歌，青春奉年华。

踏遍青山岭，描绘珍品画。
胸怀志阔远，万里始足下。
市场搏风雨，科学立勘查。
改革乘春风，企航新标达。
定向罗盘指，唤醒睡梦崖。
闯东西南北，融春夏秋冬。
庆七十华勘，迎二十党大。
智慧创高新，富强我中华。

山河为证 岁月为名

二四七队 董震堃 

穿破七十载烟云 我听见
地质锤正于华夏大地上探寻 敲打
锤落如鼓汇聚激荡长调
激荡砾漠 慷慨山河
亿年矿藏从此刻上华勘烙印

翻阅七十载沧桑 我看见
放大镜正于神州沃土中洞见辨析
镜察如炬笃定逐光而行
天灾可阻 山川复绿
家国安康从此记得华勘模样

摩挲七十载征途 我触见
罗盘正于九州之外索求耕耘
针锭如臬指示漫漫征途
重洋远隔 异域他乡
一带一路从此扬起华勘旗帜

七十载汗水与拼搏
七十载希望与收获
跟着党的旗帜 迎着复兴曙光
华勘将从一个春天赶往另一个春天
请山河永世为证
愿岁月亘古为名

沁园春·华勘

二四七队 温永旺



华夏内外，河山万里，足迹踏遍。
看地质行业，百局千队，发展领先，七十整年。
暑往寒来，一心为国，找矿奉献苦无怨。
临局庆，扬华勘风采，个个争先。
五千职工豪言，守正创新地勘篇。
有天津院队，河北多员，齐心合力，再战山川。
时有幸日，上下团结，干事创业岗位全。
今朝起，再奋斗启航，勇往直前。



水调歌头·最美华勘情

局纪检办 梁捷



悠悠七十载，最美华勘情。
转战东西南北，结硕果累累。
老挝爬奔项目，苏丹水神军团，刚果（金）战队。
遍及五大洲，气象喜空前。

新时代，懂明日，迎盛会。
宏图织就，别有盛况抚心弦。
融新发展理念，集聚党心民心，众望所盼间。
底蕴亮神采，文化铸鸿篇。

永遇乐·喜迎华勘七十载

局纪委办 梁捷



迎七十载，喜提矿藏成果千项。

转战南北，传承地质“三光荣”精神。

拓津冀蒙，遍五大洲，响应“一带一路”。

走出去，外向发展，被誉“天津旗帜”。

转型升级，分离改革，赢得众望所归。

勇于开拓，守正创新，喜迎二十大。

“两力”华勘，清廉华勘，创高质量发展。

新时代，百华绽放，争创一流。



破阵子·华勘寄语

五一四队 薛建志 

朝迎烈日灼浪，夕乘霜月寒风。

五湖四海洒热血，三山五岳留姓名。哪怕荆棘生？

弹指七秩过去，唯有一心尽忠。

昨日繁花飞尽了，今朝旌旗别样红。再立千秋功！

江城子·华勘精神

五一四队 薛建志



先贤才高志气扬，踏峻岭，跨大江。

意气风发，挥手撼山冈。

力图自强穷白首，路艰辛，又何妨！

而今我辈齐整装，挂云帆，再远航。

初心不移，江山敢步量。

鸿鹄奋翅冲天起，我华勘，好儿郎。



满江红·华勘七秩有感

五一九队 张云龙 

津城崛地，一朝起，找矿中坚。
彩云飘，鹰击长空，伟绩灿灿。
几代耕耘天下先，寰宇震撼硕果满。
历经征程，华勘人，谱宏篇。
抓机遇，取矿权；谋福祉，求发展。
打造核心走技术高端。
扬鞭弹指七十年，策马不息画新卷。
展鸿猷，古乐奏新曲，天行健。

水调歌头 华勘正青春

二四七队 吴慧忠



七十非古稀，“两力”新华勘。
党建引领创新，凝魂铸忠诚。
发展信心增强，改革力量聚凝，局貌焕然新。
传承三光荣，华勘显精神。
思路清、举措实，注民生。
勇于担当奉献，淬炼真本领。
理想信念坚定，同甘同德同心，能效节节升。
发展活力足，华勘正青春。



忆往昔·苏丹

华勘环保 吕秋霞 

伫立矿区，烈日孤影，撒哈拉梦。
望千里沙漠，希冀闪烁；浩瀚无垠，华勘笃行。
中苏合作，各显神通，大漠之中寻宝藏。
壮志酬，战疟疾炎热，何所畏惧？
偶逢当年战士，忆往昔峥嵘岁月泪。
幸七十周年，欣欣向荣；后浪奋进，意气风发。
顺应大势，后来居上，绿色发展焕英姿。
曾记否，聚尼罗河畔，笑谈凌云？

庆华勘七十年赋

华勘置业 陶湜晨



一山横蓟，九河曲湾，云敛渤海，雾散平原。据渔阳故郡，展燕赵雄关，津塘相望，广瑞双延。气浮星汉之表，光照廊庑之间，名动四海，辉耀重峦。垂德煌煌，流芳灿灿，威仪穆穆，是我华勘。

遥记昔日，青萍微澜，起于狼烟初散之际，生随旭日方升之年。民凋敝而图举，国寒素而渴贤，百业荒废而待兴，仓廩贫瘠而求全。乃立长志而担重任，承殷望而著鸿篇，攀峻壑以寻物宝，登崇岫以探蚌钱，凿井握行虺之脉，掘泉扼潜蛟之咽。出盐田，启铜山，拾珠池，采璇渊，疏浚江海，辟易河山，而来七十年矣。

荆楚子弟，秦晋良臣，云集咸聚，为华勘人。虽五湖四海之乡，皆慷慨忠义之士。旌方指则身已行，令朝发而人夕至。南驰涨海，北走雁门，东临碣石，西越昆仑，不辞江湖之遥，更兼重洋之外，去里离邦，割慈忍爱，驱征马，解凝舟，乘萧萧之秋风，过霏霭之远黛。至于晓烟雷岸，夜雨巴山，唯寄红豆于尺素，暂遣别绪，托玉壶储冰心，聊解离情。然燕然待勒，七尺早已许国，寸功未建，丈夫何以为家，于是餐云饮露，沐雨栉风，筚路蓝缕，戴月荷星，披荒棒之蒙笼，陟峭崿之峥嵘，临万丈而直进，落五界而迅征，持金锤以问烛龙，携铜镜以照泰逢，擎司南以辨西东，凭赤胆以映穹隆，沥血呕心，终铸大事，功不唐捐，玉汝于成。

弹指星移物换，月异日新，骥老而精魂不改，身退而浩气长存，光灵浸远，菁华绵世，拳拳旧志，历历新人，器具远迩，和托大音，通地理而驭水文，结众巧而扫瘴尘，筑广厦以庇寒士，扶稼穡以泽黎民，谛听固灵，晓崩涛郁浪之秘，解豸能辨，知毫端蜗角之因，孳货无形，芥子可纳须弥，铲利有道，蜃气亦化奇珍。故受禄遐福，以莫不增，如山如阜，如冈如陵，如日之恒，如月之升，



如松柏之茂，无不尔或承。

己亥岁末，庚子年初，大疔方降，病疫时行，华勘诸子衔勇韬力，既砺既攻，舆徒竞气，白衣逆征，扶危度厄，何惧疾疫之肆虐，枕戈坐甲，敢烧明烛以燃天，更有新疔一支，突袭津南，壮士百骑，星夜驰援，竭力共举，勇战克艰，俄而风月有期，山川无恙，河清海晏，国泰民安。

小女不才，叨先辈之遗荫，受前士之余恩，生当盛世，更见芳辰，恰华诞甲子有十，逢嘉会百岁又一，双福连采，重瑞并行，睿典和雅，鸿仪雍容，香融金谷，彩动玉觥，酒争鬓绿，灯竞旗红。幸甚幸甚，作赋以庆。

华勘赋

——贺天津华北地质勘查局建局 70 周年

地勘总院 刘钧沅



岁在壬寅，序属三秋。华实蔽野，黍稷盈畴。金风送爽，书生意气方遒；海河扬波，华勘七十华诞。泱泱津沽呈浩瑞，巍巍华勘风飏扬。春秋古稀兮，地勘之铁军；声名远播兮，勘察之劲旅。

夫历史悠悠，久乎远哉！溯其源，一九五二，始于国之工业部，继隶冶金、转国有色，后属地天津。以资源勘查立局，开找矿报国之伟业，扬锦帆而远航。六十年代地质会战，华北一带英名盛传。盖而后，三五八找矿突破兮，硕果累累，业绩辉煌！新时代，继辉煌，地勘启新育，华勘再乘张。嗟夫！威威华勘，七十年风雨兼程，伟业彪炳；五百余矿产基地，史册流芳。

美哉，华勘！星分华北，地处津城。背依燕山临渤海，通彻南北卫京都。九河下梢天津卫，三会海口京畿地。楼宇雄秀兮，鳞次栉比；工所静雅兮，窗明几净。壮哉，华勘！两力三柱九大产业，一校六队十步芳草。地物化遥之专技，出类拔萃；金银铅锌之资源，超群绝伦。国之大者，资源地质以为本；民之盼者，民生地质以为兴；人之居者，房产开发以为柱。水工环相渗透，产业布局合理；产学研互融合，发展模式健全。工程施工精湛，工匠精神铸丰碑；地信建设雄厚，数字经济新引擎；检验检测先进，与时俱进开新局；党建引领一流，成果丰硕谱华章。俊彦满庭兮，同侪因之逊色；实力鼎盛兮，同行望之莫及；业绩辉煌兮，同业为之赞叹。

忆往昔，一把铁锤脚量大地；看今朝，物探遥测见深部矿藏。念过往，深山老林难见其踪；现今日，下山进城转服务民生。想当年，筚路蓝缕青春难负，而如今，党建引领高质量发展。秉“勇于创新，追求卓越”之企训，开拓进取致春华灼灼；持“勇于创新，追求卓越”之理念，共进双赢以秋实殷殷。



噫！岁月不居、时节如流，关山难越、失路无舟。感前辈之踔厉，勇闯以夯基，启后世之奋发，笃行以攀峰。万丈红尘，铁军正道沧桑；千秋伟业，华勘精神光芒。

噫嘘唏！群英荟萃，声威赫赫，华北地勘，再续华章。七十载栉风沐雨兮开来继往，九万里风鹏正举兮凤翥龙骧。砥砺奋进七十载，守正创新向未来。弦歌不辍迎盛世，薪火相传铸辉煌！

幸甚至哉，为赋且歌，爰成四韵：

地勘往事探缘由，发轫攻坚七十秋。

历雨经风山不老，抛家舍业难辞就。

胜饯欣逢情恣意，把酒放歌梦还幽。

青春无悔志难酬，物换星移空自留。

颂华勘

普查大队 乔哲 

海河畔，津门里；
秋风萧瑟，风光旖旎。
百年征程，千秋伟业，观祖国山河，锦绣绵长；
华勘之师，踏遍河山，寻九州矿藏，无尚荣光；
普查之队，汗洒摩国，觅世界宝藏，胜利在望；
新时代，华勘人，心向党！

迎盛会，强担当；
京津之畿，旗帜飘扬。
披荆斩棘，风餐露宿，携探镢出征，初心不忘；
华勘之师，勇赴寮国，钻深井巷道，机器鸣响；
普查之队，挺进西藏，越雪山草地，九曲回肠；
新时代，华勘人，心向党！

重整装，再出发；
初心如磐，使命在肩。
华勘的好儿郎，

新时代的号角已吹响，
不辱使命，踔厉奋发，
喜迎二十大，再创新辉煌！

凝心聚力七十载 踔厉奋发新时代

五一四队 张志辉



是谁把青春托付给远山？是谁将汗水洒遍这岩岗？

钻杆儿接力，地质锤叮儿当……

为矿山宝藏开具半纸处方。

地质“三光荣”精神在这里发光。

戈壁、高山、荒漠、峡谷，就是你的演艺场；

罗盘上舞动着乐章，无人机整饰着霓裳。

你用转型升级走出地勘经济低谷的泥泽，

你用开拓创新编织着属于“华勘人”的梦，

绿水青山的呼唤，金山银山的绕梁。

新时代的画卷任你勾勒挥洒，

地灾地环顺势而上，续著生态环保的华章。

是谁阻挡了黄沙的轻狂？是谁重现这碧野辽疆？

是你响应国策的召唤，是你让“两山”论在荒漠草原扎根。

七十年的热血华勘，你服务四方铁肩担当；你斗志昂扬携帆远航。

你用自身的坚韧奏响新时代的地质人之歌。

你像一片云彩，更似一缕春风；

携带着使命，怀揣着梦想，和着春雨，唤醒新绿。激情之焰，长燃不息。



你用最美的青春碰撞充满魅力的时代，你用似火韶华铸就中国梦的实现。

你的付出，使回黄转绿变成现实；

你的行动，在昭示着“华勘人”向着更美的前方，逐梦起航！

华勘人追梦人

普查大队 焦剑妮 

有一群人，他们翻山越岭

为祖国找寻地质宝藏

有一群人，他们乘风破浪

为祖国修复绿水青山

有一群人，他们战天斗地

为祖国防治地质灾害

他们与天地相依

他们和日月为伴

他们栉风沐雨

他们攻坚克难

他们就是昂首走在追梦道路上的华勘人

他们诠释着地质“三光荣”精神的新时代内涵

心中有信仰

脚下有力量

华勘人，追梦人

以“功成不必在我、功成必定有我”的决心

继续向着“两力”华勘追梦前行

庆华勘局成立 70 周年诗三首

五一九队 靳裕华 

地质篇

追忆华勘七十载，数辈英雄地质魂。
食沙饮雪翻山越，迎风踏雨守初心。
背靠青山赢会战，水准罗盘定乾坤。
为国找矿成大业，挥洒血汗满功勋。

市场篇

改革机遇迎春风，勇立潮头善拼争。
波谲云诡风云变，运筹帷幄叩先机。
风餐露宿寻突破，翻番佳绩众志成城。
戮力同心谋多元，捷报频传基业青。

时代篇

砥励奋进照津门，守正创新文化兴。
鏖战攻坚踌满志，实干担当海晏清。
同创两力新华勘，恪职尽守再建功。
普天同庆迎盛会，光耀屹立时代中。

喜迎二十大 建功新时代

五一九队 崔俊良



“是那山谷的风吹动了我们的红旗，
是那狂暴的雨冲刷了我们的帐篷……”
多少次这歌声在山谷中回荡，
多少情容在了这风雨历程中，
朝暮不相逢，寒暑视等闲，
风餐露宿多少泪，
都容在了这无法割舍的地质情中。

你看在那塞北高原的帐篷里，看图纸的老工程师，一缕白发印证无悔的选择，
你看在太行山脚下的风雨中，年轻的华勘人迈着矫健的步伐走上为地勘事业献身的征程。
在地质找矿的道路上我们艰苦奋斗、风雨兼程，从来没有退缩。
我们用心点燃地质生命之光，用情践行初心和使命。
我们为祖国建设探明众多宝藏。
我们为经济发展贡献华勘力量。
我们骄傲，我们自豪，我们是祖国的寻宝人，
我们骄傲，我们自豪，我们是不辱使命的华勘人。



岁月的脚步写下苍劲的华勘二字，
历史的胶片早已印上了华勘人的身影。
繁荣的盛景凝聚了我们无数的汗水，
大地的丰收融进了我们无限的真情，
我们都有一个坚定的信念，
为祖国建设寻找资源，再苦再累都是我们无悔的人生。
初心共筑复兴路，
伟大征程启新帆，
我们要握好接力棒，展现新时代华勘人的风采。
在中华民族伟大复兴的道路上再立新功。

新时代华勘岩土青年

普查大队 张小会



我们与时俱进，
这是岩土青年的信念，
坚持学习提升执业资质水平，
我们坚信“技术赢得市场，诚信打造共赢”。

我们求真务实，
这是岩土青年的执着，
坚守一线、不惧严寒酷暑、无畏远离家乡，
我们坚信“脚踏实地海让路，持之以恒山能移”。

我们追求卓越，
这是岩土青年的向往，
坚定开拓市场、降本增效，质量兴业、锐意进取，
我们坚信“改革创新高质发展，拓展市场品质取胜”。

我们不忘初心，
我们是岩土青年的信仰，
坚持“迎盛会、铸忠诚、强担当、创业绩”
我们将团结进取，奋斗出彩，再创岩土行业新口碑。



我担当 我作为

建设公司 周子腾 

峥嵘岁月七十载，
为国探宝展风采；
市场拼闯新格局，
硕果显赫誉内外。

转型发展育特长，
灌桩起家静压忙；
公民拓宽大基建，
业内华勘有影响。

项目建设是关键，
质量工期总摆前；
精细严管预核算；
提升品牌做老店。

党建引领促发展，
凝心聚魂正风帆；

科创驶入快车道，
强企兴业永当先。

今时华勘踏新程，
两力建设我必能；
补短强弱锻长板，
砥砺前行再攀峰。

致华勘海外职工

华勘职大 王晓辉 

华勘儿女有奇志, 一带一路海外行。
老挝矿山黄金炼, 印尼工地红旗擎。
创业无惧离家小, 功成不必留我名。
愿为两力增新色, 忠诚担当铸豪情。

青春华勘

普查大队 谢俊杰



眉宇间是青春是我
砥砺奋斗不畏难
谦虚谨慎勿骄躁
艰苦奋斗勇创新
笑谈间喜迎二十大
你我共作弄潮儿
欢喜同庆二十大
筑梦华勘新征程

转眼间华勘七十载
七十载风雨兼程
铸就华勘铮铮铁骨
七十载坚守担当
树立华勘光荣精神
七十载奋力发展
记录华勘辉煌历史
七十载改革开放
见证华勘灿烂今朝
七十载锐意进取
谱写华勘锦绣未来



华勘岁月流转了我

商检公司 李红伟 

过去那阵风很轻狂，
我独自坐着火车来到了陌生的城厢，
一个我从来没有想过会有交集的地方，
却一点一滴刻画了我未来的模样，
我慌里慌张的欣赏了熹微阳光，
开始学会了不紧不慢地适应那般彷徨；

上次那场雨很匆忙，
我默默打着雨伞走回了角落的门廊，
一个我时常模糊看做像是港湾的地方，
会一次一次给予了我温暖的忧伤，
我小心翼翼地种下了一个愿望，
然后习惯了不慌不忙地灌溉这朵花房；

现在那些人很繁忙，
我轻轻关上屋门回到了炙热的炉旁，
一个我每次感受火热耀眼光芒的战场，

也从未间断提醒着我奋斗的渴望，
我毫无抗拒地吸收着进取力量，
突然感悟了不急不躁地迸发心底光芒；

未来那段路很漫长，
我慢慢挺起胸膛走到了熟悉的路旁，
一个我再也不会看错路牌走偏的方向，
将一步一印记录下我奋斗的乐章，
我不负青春地肩负了时代行囊，
最后坚定了不折不扣地实现人生理想。

爱我华勘爱中华

普查大队 樊 华



树茂百年虬根扎，华勘七秩正芳华。
勘查矿产五百处，成果提交奖最佳。
积极拓展大基建，地产开发结硕果。
升级转型谋新局，环境地质展朝霞。
化验检测加海洋，地理信息矿开发。
工程工业服务业，九大板块同开花。
发展改革奔富路，全体职工凝一家。
喜迎召开二十大，爱我华勘爱中华。

铸魂

地勘总院 邢印锁



抛家为业地质人，早出晚归伴星辰。
山险路远浑不怕，何况日晒和雨淋。
风餐露宿习为常，追求心中梦与真。
惜别家中长共幼，与君共筑华勘魂。

盼

地勘总院 邢印锁



中秋明月出深山，奔波在外又一年。
父母双亲无侍奉，妻子儿女难顾全。
一声辛苦难言尽，愧疚只得留心间。
何当家人长相伴，同沐清风赏月圆。



我眼中的华勘

华勘环保 吕秋霞 

以为你就是一支地质勘查的专业队伍，
然而你毅然转型，
排除万难落实总书记生态文明思想，
华勘环保公司应运而生；
一切都是从零开始，
你如同母亲哺育幼崽一般，
精心呵护，循循善诱，
这支环保队伍逐步打开环境调查市场，
面临世纪疫情叠加激烈竞争的挑战，
你带领这支生态铁军，
坚持科技兴企和机制创新双轮驱动，
攻坚克难勇毅前行，
五年来环保领域取得历史性成就，
合同额从几十万变成上亿元；
跻身全国环境修复体量前十……
你在生态文明建设的康庄大道上，
信心坚定，步履铿锵，行而不辍，
只为绿色和谐、生机盎然。

守正创新华勘人

五一四队 张杰 

踏遍祖国山河，寻遍每个角落，离家苦干守寂寞，
那矿山座座，便是你我可歌的成果；
遇见野兽毒蛇，踏过荒芜沙漠，风餐露宿苦作乐，
做最美逆行者，让百姓生命安全有着落。

循着足迹，进入刚果，伊朗缅甸墨西哥，走出国门，事业遍及五十国；
艰难险阻，迎难而上，地质光荣心中过，党员模范，身先士卒人气和。

敢创新，求卓越，华勘精神谱磅礴；
聚焦生态促改革，环境地质加检测，民生地质紧随着，碧水蓝天碳中和，遥感测绘深融合，地理
信息正火热；
华勘自我求突破，跟随天津新政策，搭着生态顺风车，小站稻米蓟运河，鱼米之乡添绿色；
乡村振兴方法多，产业帮扶有收获，扶贫攻坚敢破壳。

工作不忘学党史，坚守信念守大德，从严治党动真格，营造清明好生态；
国家安全广传播，保密知识均掌握，真抓实干搞建设，拿出成绩向党说。

风雨兼程谱新篇

二四七队 曹 兵 

七十载风雨历程，
华勘人的青春与业绩一起闪光，
我们共同创造了属于自己的光荣与梦想。
细节出品质，成就达恒远。
回顾华勘历史，不愧津门发展的一面旗帜，
旗帜凝聚力量，旗帜引领方向。
在党旗的指引下，
华勘人把实干精神发挥到了极致，
倾听群众意见，接受社会监督，推进精品工程。
正所谓名师出高徒，精工出细活，
一支优秀的团队，
塑造出优秀的团队文化，
优秀的团队文化培养出一批又一批优秀的人才。

人才聚集力量，创新成就未来。
为迎接党的二十大，我们将乘势而上，
持之以恒正风纪，
实干拼搏谱宏章！

华勘找矿人

——“喜迎二十大”主题征文

普查大队 孙瑞显



劲风疾走奋逐追，
七尺男儿难忘回。
山岭尽显齐天阔，
戈壁沙浪似海威。
苦辛难掩新矿喜，
菁华展出陈石堆。
旷野万里竖井架，
深勘千米意鸿飞。



发展中的华勘

商检公司 赵宇 

山河心海共颜色，是黄皮肤和一腔中国红。
盈满明媚伴身侧，是积极进取的华勘精神。

地质为根本，商检担重任，
有机环境开疆土，商检公司时时新。

特种气体入管路，酸烟吸收有滤膜。
置物间变化分室，检测仪器更添新。

七十载春夏华勘砥砺前行，有祖国殷殷期望。
二十届人大，这广袤神州有华勘人步步丈量。

华勘有梦曰发展，华夏有梦名中国。
遥请诸贤同筑梦，共为东道主！

不忘初心 奋楫前行

地质四队 杜晨雨



列寇侵略百年前，名园尽毁珠尽掠。
神州大地满疮痍，任人宰割尽浩劫。
号角南湖党旗升，书生披浪踏征程。
南昌起义扬刀剑，会师陕北辟新天。
浴血奋战染党旗，镰刀铁锤高举起。
前赴后继不怕死，力挽狂澜国成立。
改革开放绘蓝图，经济腾飞国力强。
放眼神州新气象，精准扶贫现小康。
华夏疫情一夜起，山火洪水共出现。
天灾人祸不惧险，政出令下齐向前。
军民携手同对抗，抗击新冠写华章。
共筑命运共同体，勇毅大国强担当。
绿水青山与自然，地质勘查七十载。
生态文明新格局，三大职能强履行。
科技创新保研发，专精特新筑发展。
陆海统筹双优化，美丽中国创华勘。
不忘初心跟党走，不待扬鞭自奋蹄。
举国喜迎二十大，携手阔步新征程。



无悔华勘地质人

普查大队 高玉久 

我们
一群平凡而又普通的地质人
你看
在悠远的道路上
是我们留下的脚步
春去秋来
我们把汗水尽情挥洒
朝着无垠的大地
背上行囊
向前出发
跋涉过路途遥远的征程
踏遍过小草萌发的季节
用青春谱写出新时代的蓝图
用忠诚交出一份合格的答卷

华勘旗帜永飘扬

物探中心 李志阔 

漫漫征程路，风雨七十载。

共谋共建共享，两力新华勘。

追求卓越发展，求真务实创新，责任兼奉献。

扬帆正当时，使命重在肩。

铸忠诚，强担当，创业绩。

华勘旗帜，前进路上永飘扬。

企改锋芒初露，斗志昂扬向上，喜迎二十大。

启航新征程，明天更辉煌。

新时代“牧哥”

五一四队 张志辉 

是谁阻挡了黄沙的轻狂？
是谁重现这碧野辽疆？
是谁抚平游牧人心底的忧伤？
是谁谱启那马头琴悠扬？
是他们响应国策的召唤。
是他们让“两山”方针在大草原扎根。
是他们顶着烈日不畏骄阳。
是他们用最美青春搅合着汗水谱写这华章。
他们就是生态修复的工作人员们——新时代的草原“牧哥”。

这样可爱的一群人啊！
像一片云彩，
似一缕春风，
携带着使命，
怀揣着梦想，
给美丽的草原送来了无尽希望。
这样可爱的一群人啊！

和着春雨，

唤醒新绿。

激情之焰，

长燃不息。

这样可爱的一群人啊！

你们的美丽青春恰巧撞上了充满魅力的时代，

你们的似火韶华刚好铸就了中国梦的实现。

你们的付出使回黄转绿变成现实。

你们用行动在这英雄策马的地方谱写出一曲《天净沙》：

毡包鄂博赤霞，

烤羊烈酒清茶，

牧犬雄鹰骏马。

古城茫野，马头琴颂天涯。

Part 8

饮水思源 感恩华勘

饮水思源 感恩华勘

检测公司 王杰亭



回国工作近一年时间了。周末，5岁的女儿捧着我的手问到“爸爸，你的手怎么了”，我低下头，看着手上被针线缝合后愈合的伤疤，脑海里的一幕幕突然变得鲜活，把我也带回到了在老挝工作的场景。

井巷里灯火忽明忽暗，井钻“嘟嘟嘟”的声音充斥了整个巷道，井钻工人的衣服手套“嗤嗤”地抖动着；地采人员戴着探照灯忘我的开展着观察、记录、绘图、取样等工作，探照灯的每一次晃动，地质锤的每一次嘶鸣就是他们工作的见证。硅化后硬邦邦的灰岩知道每一次锤击的力度，每次敲击都能看到闪着流光的火星，感觉到手背的隐隐作痛，受泥水及灯光的影响，并未在意，只希望尽快见矿，只希望矿山早日投产。出了坑道才感受到迟来的痛楚，才看到被血水浸透的手套、衣袖以及不能正常活动的中指。经医院拍片后确认是地质锤上面的铁屑溅到了手背，万幸的是铁屑未伤到神经，由于老挝医疗水平有限，只能回国做手术取出。

回想海外工作的近9年时间，让我感触最深的就是华勘人的韧劲，这是跨越国界走出国门的精神图腾。凭借着不怕苦不怕累，敢打必胜精神我们在异国他乡逐渐站稳脚跟，我们见证了老挝爬奔金矿从无到有的过程。此间种种，我们自己最清楚，至今难忘那些灯火昏暗的日子里，我们搭着简易的帐篷熬过了一个个蚊虫纷飞，湿热难耐的夜晚。我们操着蹩脚的老挝语，愣头愣脑地和当地人交流。异乡的夜很长像深邃的井巷，井巷吓不倒我们，人生地不熟的境遇也不会让我们退却。我们年轻，我们好学，我们志向高远，情比金坚。不了解情况，我们就请当地的向导，学习异国文化。无法交流，我们就跟着缠着翻译学习老挝语。不懂工程，我们就彻夜加班向监理请



教看图纸、工程注意事项及关键节点，自学绘图软件、自学造价。不懂地采选冶技术，技术人员自制 PPT 课件，轮流讲课，让每个人都了解不同专业的工作方法、原理。为了节约成本，保护边坡，工作之余，自拌水泥砂浆、挖排水沟、装砂袋。我们面朝大山背朝天，如深耕的黄牛一样勤勤恳恳工作，确保爬奔金矿按期投产。所有的困难与险阻是我们点石成金的催化剂，无信号、蚊虫叮咬、家人离别等都算不了什么，华勘兄弟姐妹一条心、一起走，万难都得屈折。作为一名地质专业人技术员，我能够经历地质勘查、矿山建设、矿山生产的全过程是一件非常荣幸的事情。

9 年的磨炼捶打，不仅专业技术有了飞越，更拥有了稳如磐石心智，感谢华勘为我搭建了宝贵的平台，让我回首往昔，能清晰地看到人生路上留下的每一个坚实的脚印，没有辜负美好青春韶华，没有虚度光阴岁月。前辈们“以献身地质事业为荣，以艰苦奋斗为荣，以找矿立功为荣”的地质“三光荣”精神激励我无畏任何险阻，勇往直前。

我是华勘人

离退休职工 徐 静



七十年前，一群血气方刚的青年人，心怀为建设新中国贡献力量的远大志向，高举着红旗，唱着地质队员之歌，奋战在祖国的群山峻岭之中，为祖国寻找那无穷的宝藏……。现在华勘近三千名地质人继承和发扬了“三光荣”精神，仍然奋战在为保障国家能源资源安全、为全面建设社会主义现代化国家作出新贡献，奋力书写地质工作新篇章的伟大历史新征程中。

在庆祝华勘建局七十年之际，作为与华勘同龄人，有着 41 年地质工龄且在华勘工作了 37 年的我，回首征程，展望未来，心潮澎湃，特赋小诗一首，献给华勘曾经的现在的地质人。

祖国山河红旗展，
群山峻岭足踏遍。
青山绿野扎帐房，
铁塔耸立刺云端。

风餐露宿未觉苦，
栉风沐雨不畏难。
工业建设当尖兵，
掀起找矿大会战。
钻机声震莽荒原，



地下宝藏见青天。
科学发展去实践，
神州大地绽新颜。

七十载后再回眸，
古稀皓首忆当年。
韶华倾负终无悔，
光荣传统代代传。

习总书记鼓斗志，
初心不改愈弥坚。
找矿突破再发力，
续写地质新诗篇。

致敬与华勘同龄的队员

离退休职工 单蓉馨



华勘岁月数一数
两万五千五百五
在岗敬业四十年
党政杂活我干全
忆想当年苦乐甜
蒸饭最有成就感

常忆七十年，1954年我从野外勘探队来天津。在华勘这个大家庭里我真的很幸福，领导和同事都把我当孩子，处处事事想着我，比如上夜校，告诉我什么时间跟某某某一起去上课；比如讨论傅振东、张世民……等入党的支部大会，也通知我参加“去听听吧！学习学习”。其实入党的事，我想都不敢想，自知自己还差的老远老远呢。

1955年搬到新楼（现在的老楼），华勘自己办夜校。早晨6-7点上课，语文老师陈自俊、数学老师王士充。多年后听说两位老师都是右派！我很难过。我们起早上课学习为了求知，他们为什么？

我第二次来天津是1963年，当时每天晚上都开会学习，政治部老干部居多，常听他们讲当年奋斗史；下勘探队出差的也多，一下去就几个月，大家互相帮助，相处得很好。屋里屋外总是干干净净，隔一段时间还大扫除，也就是用废报纸擦玻璃，宋杰年岁最大，玻璃擦的最亮。我和彭桂英翻信皮的技术很好，我们把拆好的旧信皮摺在一起，再捻开，将信皮排上队刷浆糊，翻好



的信皮可发平信。真是一分钱分两半用，给国家节约。一个沾水笔尖用好几年，粗了写信皮。老彭更傻，退休后去活动室领工资她还喊：“党费还扣！共产党员就应该自己交党费。”这就是文革前我们这一代人。

回顾当年钻探技校这批学员，是在国家第一个五年计划头一年上岗的。这些十七、八、九岁的热血青年，干劲十足，誓为社会主义大厦添砖加瓦；为勘探事业奋斗终生。

钻工很苦，工作三班倒，夜班是半夜零点交接班。路途多远都是八小时以外的时间。每一孔井完工后，钻工们抬着重重的钻机和又粗又长的机台枕，爬坡、拐弯……向另一地进发。尤其是炎热的夏天，让人心痛。

工作八、九年后，勘探下了马。我很多同学返乡务农了。他们把美好的青春年华奉献给了勘探。我七十年没离开勘探系统，才有如今的晚年，感谢华勘。

华勘明天更美好

离退休职工 刘艳者



金秋九月，硕果飘香。我站在华勘局的楼前，仰望迎风飘扬的五星红旗，感受着华勘 70 年的风雨变迁，从 1952 到 2022，华勘在党中央的鲜红旗帜下，承载着一代又一代人的青春愿景，展翅翱翔。

华勘的腾飞，从二四七队的发展可以窥见。走进二四七大院，呈现在眼前的是一道靓丽的风景：宽阔平坦的水泥路通向南北，两旁繁茂的梧桐遒劲生长，四周千姿百态的花儿竞相开放，成双的鸟儿在枝头欢快歌唱。放眼望去，是宽敞明亮的楼房，绿草如茵的花园健身广场，昂扬矗立的办公大楼，以及各式各样的家庭汽车，洋溢着幸福笑容的职工家属。今天的二四七，早已用上了经济实惠的天燃气，喝上了干净清甜的自来水，在炎热的夏季，家家都会用上智能空调，餐桌上的饮食也琳琅满目。除此之外，职工家属的文化生活也是丰富多彩。羽毛球馆游艺室每日定时开放，为大家提供便利的活动场所。花园健身广场是傍晚时分散步的好去处，体育运动场上每天都有职工家属们伴随音乐翩翩起舞……这一切，都是幸福的模样。

70 载悠悠岁月，华勘的巨变，是在局党委的坚定领导下产生的，华勘有一支优秀的领导干部队伍，他们不负上级组织和全局职工的重托，时刻把为职工做好事，办实事铭刻于心；时刻把困难职工的安危冷暖放在心头，扛在肩上；始终把改善职工生产生活环境、提高职工经济收入和幸福指数作为出发点和落脚点。他们团结带领全局干部职工，一心一意谋发展，聚精会神搞经营，以只争朝夕，时不我待的紧迫感，投身于单位的高质量发展事业当中，他们把自己的满腔热血和一颗赤子之心无私地奉献给了单位的改革发展事业。他们用自己博大的胸怀，为华勘撑起了一片蓝天。



鲜花烂漫，梦想飞扬。亲爱的朋友们，让我们团结一心，齐心协力，共同建设我们的美好家园。让我们在各自的工作岗位上，脚踏实地、勤恳实干，迎难而上，锐意进取。让我们以最大的热情，最充沛的精力，积极投身到建设华勘美好明天的事业中去；让我们紧握红旗不放，站在排头不让，永做时代的弄潮儿，助力华勘这艘充满活力的航船，在新时代的征程上乘风破浪，扬帆远航！

我与我爱的华勘

五一四队 王月琪



这就是与生俱来的缘分，我在被称为小楼的华勘宿舍中出生，整个童年都是在小楼中度过。童年的记忆里，更多的是飞机从头顶航线飞过的呜呜轰鸣音和孩子们激烈的呐喊声，黄昏时分各家溢出的扑鼻饭菜香气和妈妈们的呼喊责备声，闷热夏日的午夜虫鸣和噗嗤噗嗤永不停歇的大蒲扇声。爸爸多数时候已经被我遗忘在七彩的童梦外，他拿着地质锤、罗盘，穿梭于群山密林间，披星戴月地暴走于荒郊野地里，将青春与汗水大把大把地挥洒在陡峭林丽的山岩下、怪石嶙峋的地貌中和层峦叠嶂的矿床里。

印象最深的，是他回来的身影，背着一个大大的双肩包，头戴一个巨大的帽子，鞋上裤子上全是泥，又黑又瘦，两只眼睛因此显得更加深邃而有神。少不经事的我并不关心他的工作，只沉醉于每次带回来的各种颜色，各种形状特别漂亮的小石头。待我长大一点，我渐渐发现别人的爸爸总是在他们身边，带他们去公园去游乐场，而我和发小的爸爸们不是在贵州就是在西藏，要不就是飞到了老挝、非洲，当时并不清楚他们的具体工作是什么，只觉得灰头土脸的，并不是一份体面的职业。

直到工作后，我成为了一名华勘人，才终于理解了爸爸以及所有的“地质爸爸们”，我理解了他们对于“灰头土脸”的坚持。常年与大山为伴，枕松涛入眠，驻守于山涧河川，行走于戈壁悬崖，奋斗在找矿、采矿第一线。为了保障祖国的矿产资源、为了守护人民一方水土平安，他们放弃了城市生活的优渥条件，放弃了家人团聚的宝贵时刻，忍受着蚊虫叮咬、荆棘丛生，只是为了心中的那一份信仰与坚持、责任与担当。

读研时，我听院士讲座，他说：“现在的年轻人只会选择一些轻松赚钱快的专业，而艰苦专



业越来越无人问津。年轻人要带着无限热情，勇于选择艰苦专业，用自己学到的知识去推进这些行业的科技发展，到党和人民最需要的地方去，在更广阔天地开启精彩人生。”作为一名新华勘人，我手上的工具早已不是父辈留下来的地质锤、罗盘、放大镜和各种各样笨重的仪器，取而代之的是 GIS 系统、无人机、GPS 导航、大数据系统以及各种高像素便捷的数码相机。科技进步推动了效率变革，但不变的是我们对地质“三光荣”精神的发扬传承，不变的是作为一名华勘人的骄傲自豪，不变的是愿意为新华勘建功立业的理想。

伴随着共和国前进的脚步，华勘局已披荆斩棘 70 年，我在陪伴它的 5 年中，深切感受了她的厚重与热情，我将珍惜与华勘的情缘，延续华勘人“勇于创新 追求卓越”的开拓精神，奉献自己的力量为华勘蓝图添彩。

我深爱华勘我的家

职工家属 牛俊文



“背起了我们的行装，攀上了层层的山峰，我们满怀无限的希望，为祖国寻找出富饶的矿藏。”爸爸对这首歌慷慨激昂地演唱伴随着我的成长之途。回首眺望往昔岁月，我与爸爸成长的印记都赫然刻在华勘普查的土地上。

七十年的时光弹指瞬间，奋斗才是对华勘最长情的告白。爸爸曾经说过：“我青春的汗水，有一半浸润了军人的荣耀，另一半就挥洒在华勘的土地上。”小时候的我尚且不明白这句话的含义，但却也真实体会到了它的蕴味。记得在小学有很长一段时间，我几乎天天看不到爸爸，他经常在我早起之前已经出发，而在我晚睡之后才能到家。那时候，我常常向他发脾气，责难他不能陪伴我度过童年。回想起爸爸因我的埋怨而无措的脸，我心里既心疼又自责。习近平总书记曾经说过：“积土而成山，积水而为海，幸福和美好未来不会自己出现，成功属于勇毅而笃行的人。”七十年的沧海桑田，华勘一路走来，正是有许多勇毅而笃行的人一代代接过了华勘的重担，勇于担当，奋力创新。每个为华勘而奋斗的平凡人点燃了自己的星火，照亮了华勘未来更可期！

我在华勘普查的土地上长大，这里的一砖一石都曾印着我的足迹。在这里，我见到了党领导下的人民在有条不紊地开展工作；见到了欣欣向荣的小区环境；见到了和谐幸福的居民生活。在这里，我见到了疫情期间认真值勤的物业人员；见到了老职工多姿多彩的幸福生活；见到了更加干净安全的生活环境。爸爸上任物业之后，每每跟我和妈妈谈起他的工作，总是兴致勃勃：“环境美了，楼道净了，人民笑了，这才是我的奋斗目标。”我深爱我的家，也深爱着创造了这个家的华勘普查。其实，华勘就像一个大家庭，有那么多的青年在这里奋斗，在这里成长，在这里挥



洒汗水，在这里成为栋梁。“与人忠，执事敬，居处恭。”爸爸常常这样教导我，他把自己的青春和爱献给了华勘普查，他希望我也能如他所做，始终打开聆听各方的大门，但是不忘自己心中最初的根。我从华勘普查的土地上走来，回首眺望，这里有可亲可敬的人民，有日新月异的发展，有赓续继承的事业。待我回访故乡，华勘必定更加光芒万丈！

Part 9

高质量发展华勘行

武清大黄堡项目顺利开工 全力以赴打造示范工程

华勘环保 吕秋霞



经过两年多的运筹帷幄和精耕细作，近日，武清大黄堡英力项目顺利开工。作为《天津市生态环境保护“十四五”规划》中的重大生态修复建设工程，华勘环保公司积极贯彻绿色发展理念，以实际行动守护大黄堡湿地生态系统，为天津生态文明建设贡献华勘方案和华勘力量。

铁军担当精心备战

大黄堡湿地作为天津四大湿地自然保护区之一，位于我国重要的鸟类迁徙通道上，是多种珍稀、濒危鸟类的重要栖息地，近些年由于人为活动干扰和气候变化影响，保护区内面临湿地退化、水源不足、重点区域生态系统不健全等突出问题，守护好候鸟迁徙的“京津绿肺”刻不容缓。

自2020年7月以来，华勘环保就把运作武清大黄堡项目作为首要任务，用心研究，周密部署，2021年7月公司成立投标工作组，领导挂帅，统筹协调，投标人员以“一刻也不能停，一步也不能错，一天也误不起”的拼搏姿态，明确分工，倒排工期，以问题为导向开展会审3次，精益求精编制标书近2000页，获得投标委员会专家盛赞，华勘环保力战群雄、央企折桂，中标金额1.8399亿元，捷报传来，振奋人心。

技术引领攻坚克难

武清大黄堡英力项目是国内首个湿地内有机污染土壤修复项目。华勘环保公司面对前所未有的挑战，坚持“技术先行+商务跟进”和科技兴企发展战略，科研团队与项目人员协同合作，科学分析项目对珍稀候鸟迁徙、修复工序衔接、阻隔结合部位施工、潜在危废量不明、环境监测及效果评估自验收等难点工作，反复研讨解决方案的合理性和科学性，最终形成污染土异位热

解析技术治理为主，筑堆淋洗技术为辅，搭配污染地下水“止水帷幕+抽出处理”的风险管控技术的修复技术路线，技术方案一次性通过评审。

评审会后，公司开足马力筹备进场，迅速调配精兵强将，组建项目经理部，制定工程项目管理办法，优化施工组织设计，项目人员争分夺秒轮班待命，高效优质推进项目建设。公司领导竭尽所能保障项目资源供给，协调各方签署主合同，完成项目进场前“五通一平”，规范开展招标比价确定分包商等，全方位做好项目开工前的准备工作。

只争朝夕鏖战正酣

重大工程的背后往往是“重磅”任务，每天都有新情况、新问题出现。3月份武清新冠疫情爆发，随之而来的是人员短缺、设备不足和市场材料供应短缺的困难。公司上下齐心协力，项目部人员坚守岗位，以坚如磐石的信心和只争朝夕的劲头有序推进大黄堡项目建设。在严格落实疫情防控要求的同时，现场施工进度没有一丝一毫的懈怠，截至目前已经完成膜大棚建设、临时道路建设、尾气处理装置安装调试、热脱附设备基础建设及设备安装、办公区建设和待检场建设。

最是奋斗动人心。在推进项目高质量建设的道路上，华勘环保始终践行习近平生态文明思想，牢记绿水青山就是金山银山的发展理念，继续增强重大项目建设的责任感和紧迫感，坚持问题导向，聚焦项目融资、政府协调等难点问题，创新方法、开拓思路，保障项目建设要素有序供给，时刻守牢安全底线，确保项目顺利建设，全力以赴把大黄堡项目建设成为示范工程、阳光工程和廉洁工程，助推公司高质量发展再上新台阶。

强化创新驱动 推进数字赋能

——二四七大队扎实推进产业数字化进程

二四七队 董震堃



以数字化赋能驱动产业升级，既是贯彻落实局队 2022 年工作会精神，做好“三件大事”的一项统筹性抓手，也是主动拥抱数字经济时代，谋求自身更好生存发展的必由出路。

今年以来，二四七大队立足自身实际，观大势、谋全局、抓落实，以现有数字化成果为基础，以加速推动核心竞争力形成为导向，纵向谋划数字化平台建设，横向推动成功经验向各产业移植，并行推动科研项目立项，相关工作思路清晰、步伐笃定、进展平稳。

谋划搭建“数字平台”。“数字平台”是数字赋能的基础支撑。大队以现有的实验室管理 LIMAS 系统、SAFE 评测系统、水质和土壤大数据平台等为基础，谋划搭建“智能数字地球及生态社会服务平台”，着力将各类数据资源、管理资源、项目资源进行汇集，进而形成“一平台、多模块”构架，推动实现地勘、工勘、地信、检验检测及规范化管理等多要素全面整合。今年，大队将以天津地下水特定元素背景状况调查及污染源解析项目为依托，通过 GIS 空间技术、地下水渗流模拟、高性能数值算法等相结合形式，推进地下水系统溶质运移智能预测模块开发建设，为整体平台搭建及相关子模块建设积累技术经验。目前“智能数字地球及生态社会服务平台”一期建设已完成可行性报告分析，并启动了供应商招标采购事宜。

培育激励“科研队伍”。数字赋能是一项系统工作，仅靠单兵突进难以取胜，需要全队协调联动，其中科研队伍支撑尤为关键。开年以来，大队领导班子以身作则，积极参加知名机构相关培训，拓展数字经济视野，加强顶层策划能力。科技部转换工作角色，既做“联络站”又当“主攻手”，

年内计划逐步推进数字平台中“质量管理模块”建设工作。地勘、工勘、地信等经营单位抓紧制定自身服务平台相应模块建设计划，谋划数据录入、数据分析、平台建设思路方法。全面落实科创队伍“一人一策”实践培养计划，加快科研管理办法与科研激励等办法修订，层层凝聚激发科创合力，为数字赋能提供过硬队伍支撑。

精准立项“数字项目”。服务和引领大队高质量发展是科研项目立项的重要标准，今年，大队着力提升科研项目与数字赋能的契合程度。生态地质方面，重点推动污泥底泥无害化资源化研究 A 类项目申报立项，持续开展坑塘富营养化水体生物治理研究项目；农业地质方面，加大宝坻特色农产品产区耕地土壤养分地球化学特征及其对农作物生长的影响研究，主动服务地方农业建设；智慧城市方面，谋划推进物探方法在城市地下工程勘察中的应用研究、地下水系统溶质运移智能预测模块开发，深入寻求服务城市安全的突破口。相关科研项目的最终成果将全面服务于智能数字地球及生态社会服务平台建设，为达成大队数字赋能长远目标提供坚实助力。

打造废弃矿山生态修复新 IP

——地研海洋中心成功推动天津首个引进社会资本参与矿山生态修复的项目

地研海洋中心 肖飞 侯恺伦



2022年3月18日，“铁岭子矿山修复暨玥燕山全季运动生态公园”在蓟州区罗庄子镇铁岭子村正式开工建设。该项目是地研海洋中心践行习近平总书记“两山理论”和落实自然资源部关于探索利用市场化方式推进矿山生态修复意见的成功实践。

主动作为，引入社会资本解修复难题

铁岭子村作为重要的建材基地，多年来因过度开发，生态环境遭到破坏，地质灾害隐患频发，严重影响群众生命安全。近年来，蓟州区大力实施废弃矿山修复，取得不错效果，但由于全区80%的山区都被划入生态保护红线，工程量大，资金成为修复工作面临的最大挑战。

地研海洋中心较早走入蓟州区，面对伤痕累累、千疮百孔的铁岭子荒山现状，这支“国家队”急在心、念在心，有没有可能引入社会资本，变“废”为“宝”？

一次偶然的机会，中心得知中莹置业有限公司计划在国内打造一个废弃矿山生态公园项目，他们抓住机遇、主动出击，向中莹置业解读《自然资源部关于探索利用市场化方式推进矿山生态修复的意见》，协助其利用好政策完成立项前期要件，并与蓟州区相关方面积极对接、“铺桥搭路”，推动“铁岭子矿山修复暨玥燕山全季运动生态公园”项目成功立项。

经过3年多的努力，2022年铁岭子玥燕山全季运动生态公园项目正式开工，投资总额4.1亿元。作为天津市首个引进社会资本参与矿山生态修复的项目，成为天津市矿山修复新模式的大胆尝试。

因地制宜，探索矿山修复新模式

“铁岭子矿山修复暨玥燕山全季运动生态公园”项目特色是先修复后开发。

地研海洋中心以技术服务总承包的模式承担矿山修复的勘查、设计和监理工作。在 80 万平方米的矿区面积上，以消除地质灾害为前提，结合矿区特点和产业落地所需，努力打造天津市第一个正式实施的以“文旅产业为依托 + 社会资本投入”的矿山生态修复经典案例。

项目通过削方减载、填方、平整场地、清理浮石险石、矿渣清运、主动防护网、格构梁锚固等工程措施，以及燕巢穴法植被、植草、攀爬植物、花卉、果木、蔬菜等生态绿化措施，达到土地整理和修复、生态治理和恢复的目的。

并在此基础上，规划建设运动广场、斜阳阡陌、梯田花海、水系统等旅游设施和园艺绿化景观，实现矿山地质灾害治理和生态环境修复一举两得。

预计 2023 年 12 月完成矿山基地地质治理、生态修复，2024 年完成生态园艺、水系统等景观建设，具备初步运营条件。2025 年，国际主题室内冰雪场馆将建成，酒店等旅游配套具备运营能力。

玥燕山全季运动公园项目的建设实施，将为该村旅游产业发展带来契机，有望形成蓟州北部山区旅游新节点和靓丽名片，推动乡村振兴，助农兴农，促进区域经济发展。

“从 2008 年停止开山炸石，到今年已经整整 14 年。没想到华勘地研海洋中心为我们引来了社会资本，修复这些荒山秃岭，还要建生态公园，真是为老百姓干了一件大实事啊！”铁岭子村党支部书记丁利发自内心高兴地说。

发力特色产业 赋能高质量发展

——地质四队青海格尔木铁矿钻探探矿工程开工

地质四队 岳祖征



逐梦惟笃行，奋进正当时！近日，地质四队青海格尔木铁多金属矿探矿工程井下施工项目，经过精心准备正式开钻。项目位于青海格尔木肯德可克铁矿区，平均海拔 3900 米，预计钻探工作量 14000 余米，合同额 840 余万元。

作为西藏甲玛后的又一个井下钻探项目，地质四队组织专业技术人员，发挥钻探传统技术优势，针对项目特点，详细制定施工方案，细化安全生产、环境保护、文明施工、进度保障等措施，确保项目高标准高质量推进。

近年来，地质四队党委结合产业发展实际，加强产业发展顶层设计，持续在产业特色化、差异化上谋篇布局，着力培育打造钻探核心技术优势，提升市场竞争力，取得了良好的成效。今年以来，大队先后签订国内外多个钻探项目，合同额共计 1600 多万元，实现了经营工作的开门红，也为下一步实现年中“双过半”奠定坚实基础。

“成绩单”的背后，是四队人以技术创新为引领，严格施工质量，打造精品工程，为高质量发展蓄势赋能的不懈努力。面对地勘行业低迷的不利局面，大队顶住产业下行压力，迎难而上，抢抓机遇，持续推动技术升级，打造深孔、超深孔、坑道钻、水文钻等差异化技术优势，奋力开拓新市场。从西藏甲玛到老挝爬奔，从塞拉利昂到几内亚西芒杜，面临的不单是一个个施工技术难题，更有气候环境、施工条件与疟疾、埃博拉、新冠病毒的严峻挑战，那刻进骨子里的地质“三光荣”精神，成为了一项又一项任务完成的精神动力和力量源泉。

在深挖国内市场的同时,大队积极响应国家“一带一路”战略号召,勇于“走出去”开拓国外市场,先后成功签订老挝甘蒙钾盐矿、老挝达真金矿、老挝孟柏锡矿等多个国外施工项目,合同额达700多万元。其中老挝甘蒙钾盐项目由于其特殊性,项目组成员于去年12月便抵达老挝开展前期工作。一周确定孔位,三天设备进场完成安装,1月初ZK3602和ZK3603两台设备正式开钻,这样的“国家队”速度得到了甲方的高度肯定。项目组成员放弃了春节与家人的团聚,坚守海外施工一线,于5月中旬以最终钻探进尺3018.45米的工作量顺利完成野外钻探施工工作,实现产值200余万元。

地质四队将坚持走特色化、差异化发展道路,在钻探施工、海洋地质方面强化产学研结合,培育“杀手锏”技术,加快产业转型升级,扩大“钻探”专业队优势和“临海”区位优势,做大产业规模,提升发展质量和效益,以更加优良的经营业绩助力开创“两力”新华勘建设新局面。

守好地下“生命动脉” 擦亮生态文明“底色”

——江西永平尾矿库治理项目进入最后冲刺阶段

五一七队 刘军友



自江西永平尾矿库治理项目开工以来，项目组坚持“开局就是决战、起步就是冲刺”的理念，统筹做好疫情防控和项目建设“两手抓、两促进”，目前项目建设已进入收官冲刺关键阶段，11条防渗阻隔体已完成9条，最后的F4坝以及东部垂直防渗帷幕施工也在如火如荼的进行中。

初夏时节，梅雨连绵，现场工地却机器轰鸣，施工人员干劲十足，现场有条不紊，一派繁忙景象。项目部充分发挥水文地质核心技术优势，不断优化施工方案，严格按照施工进度计划图，抢抓施工黄金期，扎实推进各阶段施工任务。

创新工艺技术，确保帷幕防渗效果。垂直铺塑+帷幕注浆作为复合型的防渗帷幕，两种不同工艺的搭接对于帷幕整体的防渗效果至关重要，项目组通过对浆液密度、灌浆实时流量、灌浆压力、单位时间注浆量等技术参数不断的调整和优化，成功避免了在裂隙发育、破碎程度高且透水率强风化混合岩底层发生地表冒浆的风险，最终成功快速穿过强风化带，确保了帷幕整体防渗效果。

优化工作流程，提升施工效率。项目部精心组织各环节施工管理，着力提升工程质量，提高施工效率，确保如期完工，项目部采用即钻即压即注的“钻注分离”的工艺流程，极大地提升施工效率，为冲刺目标工期奠定基础。

筑牢安全防线，落实安全责任。项目部牢固树立“隐患就是事故，事故就要处理”的理念，落实安全作业标准，加强安全生产重点部位和关键环节的管理，严格落实驻地疫情防控各项举措，确保疫情防控与安全施工两不误，双促进。

江西永平尾矿库治理项目是长江经济带生态环境治理项目，是华勘院深入贯彻习近平总书记生态文明思想的重要体现，项目部全体人员将进一步提高政治站位，主动担难担责，冲刺收官，打造矿区生态环境治理示范工程、标杆工程，树立矿山水工环地质服务品牌。

以高质量项目支撑高质量发展

建设公司 罗冬华



什么是高质量项目？就建设公司而言，综合效益高、效益持续性强、能够把资源优势转换为经济发展优势的项目就是高质量项目。只有高质量项目才能助推经济高质量发展。因此，建设公司把高质量项目的经营谋划放在战略高度，紧盯产业链上下游，强化渠道管理，优化区域布局，以高质量项目建设支撑高质量发展基础。

淬炼经营·聚焦客户

“计熟事定、举必有功”。通过多方对接，今年，建设公司把优质客户的目标锁定在了玖龙纸业集团。这是一家世界最大的废纸环保造纸的现代化包装纸造纸集团，旗下子公司遍布国内多个省份。据了解，该公司社会效益良好，各地厂区还在不断增加扩建中。建厂就要打桩，这条经营链必须牢牢把握住。当捕捉到“玖龙纸业（北海）林浆纸一体化项目造纸区”将在广西北海动工的信息后，建设公司领导层迅速做出反应：以玖龙纸业天津公司为突破口，借力合作单位，扩大品牌影响，积极组织投标。然而，初评时，因价格因素，建设公司没有入围。

“项目付款条件优越，拿下项目就是拿下现金流”公司领导班子非常笃定，“报价再精算、成本再压缩，项目志在必得！”就这样项目团队远赴广西，对场地精准考察，对图纸精细核算，对方案精心优化。21个竞争对手、6轮竞价对决、3轮谈判协商，终于排除万难争取下了玖龙纸业（北海）造纸区 PM49、PM50 两个标段的施工任务，合同额 2820 万元。目前该项目已按时间点回款近 1000 万元的现金。事实证明，高质量客户为高质量项目提供了效益保证。

但行耕耘·收获自丰

“项目建设哪有一帆风顺的”，玖龙北海项目部的项目经理刘连福用他坚毅的眼神望了一眼

灼人的烈日，拍着胸脯说：“华勘人，这都不是事！”的确，外埠施工要克服自然环境、市场行为、施工经验等诸多因素不足的许多问题。但对于玖龙北海项目来说，工程难度最大的还是桩端持力层标高变化大、无规律、施工达效只有 50% 的问题。如果一成不变按图纸施工，成本损失很大，原本薄利空间将再度压缩。项目部综合研判后，果断提出“一桩一试”的施工方​​案，采取试打和引孔的方式，优化区域部位桩长，降低原材料损耗。在稳住利润的同时，也为业主节约了高达 20% 的工程成本。精进施工工艺，严苛技术细节，把施工难点转变成技术亮点，用强势的过程管控实现降本增效，这就是华勘人对高质量追求的最好诠释。

但行耕耘，收获自丰。玖龙纸业集团不但体会到了项目部的诚意，也见识到了他们的实力。在与两家央企、一家广西本土企业同场竞技中，建设公司以强大的执行力和细致的服务力脱颖而出，再次独家斩获玖龙纸业（北海）造纸区清污水区域桩基础工程，合同额 1211 万元。近日，又接连中标玖龙纸业（北海）浆化化工区桩基工程，合同额 2663 万元。至此，玖龙纸业项目已“连中三元”，累计合同额已达 6994 万。项目的接续不断也为效益持续性增长注入了活力。

勠力同心·方可致远

上下同欲者，胜！玖龙项目团队所取得的经营成绩，与整个项目团队锐意进取、迎难而上的精神是紧密相连的。**执行有力：**客户的要求第一时间响应，30 天内 7 次的设计变更，强度之大、挑战之难，但他们稳扎稳打、迅速对标、从容应对，获取了客户的深度信任。**超前谋划：**5、6 月的广西暴雨不断，为了不影响工期，项目部结合现场机械走位，每日统筹材料储备计划，当同场其他单位还在发愁雨停后泥泞的道路如何进材料时，他们的团队已经如火如荼地开机大干了。**勇于忍耐：**施工进度一到就跟进结算，面对繁杂的审批流程，他们每日登门对接、争取有利条件，耐力见证了诚意，也打开了工程款的快捷支付通道。**乐于奉献：**广阔的工地毫无遮挡，能耐的潮湿与烈火般的日头碰撞后，留下的是红肿、蜕皮、灼痛，还有那满身蚊虫叮咬的伤口。但项目团队依旧奔走于各个机台之间，积极乐观的状态也带动了工人的干劲。没错，这样的团队，这样的努力，就是高质量项目得以顺利实施的关键所在。

在新时代新征程上，建设公司将坚定不移地肩负起华勘“国家队”和“尖刀军”的使命担当，以高质量项目支撑高质量发展，为建设富有市场竞争力和社会影响力的新华勘贡献力量！

打造化验检测“服务名牌”助推高质量发展

——普查队化验检测资质扩项记

普查大队 刘 峰



资质是市场准入的“敲门砖”，是高质量发展的基础。在化验检测业内，每增扩一项资质参数就意味着转型升级的道路又拓宽一分。近三年来，普查队中心实验室围绕环境地质、资源地质、农业地质等检测需求，连续扩项 1400 余项参数，特别是今年一次性扩展 951 项参数，并完成 6 年一次的 CMA 复评审，实现了土壤污染风险管控标准和地下水质量标准检测参数全覆盖，进一步提升了市场竞争力。

未雨绸缪早备战

今年元旦刚过，队领导就带着实验室班子成员着手部署资质扩项和复评审的任务。此次扩项是实验室成立以来一次性扩项参数最多的一次，同时要筹备千余项参数的复评审，任务繁重而又琐碎。每一项新参数都要进行模拟试验，对检出限、精密度、准确度检测验证，形成全流程检测原始记录并编写方法验证报告。实验室上下拿出“愚公移山”的劲头，加班加点、埋头苦干，有的甚至大年初二就回到岗位，确保及时提交审核材料。然而，正当大家埋头攻坚冲刺的关键时刻，廊坊多点频发的新冠肺炎疫情打乱了正常进度，这可愁坏了干部职工，“如果今年错过评审，再申请可能就要半年甚至一年以后！”

战“疫”扩项两不误

市场不等人、发展不能等！“在严格做好疫情防控基础上，想尽办法全力做好扩项准备。”一声令下，大家打包资料、背着电脑、抱着打印机等办公用品开始居家办公，有的职工甚至“隔

着墙头”把办公设备“偷”回了家，还有的职工为了确保随时做好检测方法验证，直接把“家”搬进了实验室。班子成员带头每天上午8点半准时召开视频会，沟通进展、部署任务，全体职工铆足了干劲，不分节假日、白加黑地推进各项工作。研究规范、探讨检测方法、填报文件、审核资料等等，尽管居家办公有诸多不便，但每个人都在跟时间赛跑。然而，新情况总比预想的要多。2月底，第三次全国土壤普查工作方案发布，比照检测实验室入围条件，100多项农业地质类检测参数还不掌握，前期也并没有纳入扩项范围，时间紧、任务重！3月份有6名骨干力量因疫情或其他原因被迫放下工作。山重水复，“路”在何处？

攻坚克难结硕果

“必须抢抓三普机遇！”关键时刻队领导坚定了实验室干部职工的信心。大队相关职能部门多方联络，短时间内紧缺设备采购到位，为30余名技术人员办理“复工复产通行证”。回归到工作岗位，干部职工“压抑”许久的干劲愈加迸发出来，凌晨2点的月光和清晨7点的朝阳见证了化验人的“柳暗花明”。针对农业地质检测新领域，实验室迅速成立技术攻关小组，土壤颗粒组成（机械组成）测定、土粒密度测定、水稳性大团聚体测定等一个个新检测方法不仅被攻克，同时还自创了土壤质地分类筛选小程序、“虹吸分离法”等多个小技改。3月底，专家组对实验室在如此严峻形势下取得的成果高度评价，复评审和扩项顺利通过。4月初，又以河北省第一名入围第三次全国土壤普查第一批检测实验室名单。好消息一个接一个，当4月底CMA认证的资质证书寄到时，实验室成员又投入到大气、噪声资质扩项的准备工作之中。

没有等来的胜利，只有拼来的辉煌。普查队中心实验室正是抱定敢打必胜的信念，坚持“逢山开路、遇水搭桥”的闯劲，在挑战中抢抓机遇，在转型中取得突破，在市场中赢得口碑，打造华勘化验检测“服务名牌”。相信他们的高质量发展之路必将越走越宽。

五一九队建成河北省首个地质灾害信息化管理系统

五一九队 王蕊



近日, 519队开发建设的保定市地质灾害信息化管理系统正式启用。该系统总投资270余万元, 是河北省首个地质灾害信息化管理系统, 可实现地质灾害数据集成化、信息综合化和成果可视化。

该系统可对泥石流、地面塌陷、地面沉降等灾害活动进行事前监测预警、事中实时监测、事后辅助救援与应急服务。系统分为网页版和移动端APP, 其中网页版利用卫星影像、三维地形、地灾点实景三维等手段, 实现地灾快速定位和统计查询, 以及市、县、乡、村、监测人的一体化垂直管理和群防群策信息动态更新; 移动端APP操作便捷, 实现信息的快速查询、灾情上报、地灾点导航等功能, 有效提升地灾信息管理的便捷性。

系统研发成功后, 已在保定市多个灾害监测项目中进行应用, 为各级政府和管理部门开展地质灾害防治工作提供科学依据, 大幅提升各级主管部门地灾管理、监测、预警和应急决策的能力, 为地方经济建设、城市发展与人民群众安全保障提供决策支持服务。

Part 10

媒体眼中的华勘

地质报国铸辉煌 踔厉建功新时代

——写在天津华北地质勘查局建局 70 周年之际

天津，向海而兴，开放包容，生机勃勃，活力澎湃。

在这座古今交融、中西合璧的城市里，有一支赤诚找矿立功、笃信地质报国、不惧艰难困苦、默默担当奉献的地质勘查队伍——天津华北地质勘查局。

1952 年初冬，响应国家“开发矿业”号召，地质工作者从四面八方汇聚渤海之滨，华北地质勘查局在津诞生。七十载风雨兼程，七十年砥砺奋进，华勘始终以服务国家重大战略需求、地方政府重大关切为己任，不忘初心、牢记使命，自立自强、踔厉奋发，硕果累累、成绩斐然，始终保持全国地勘行业前列。

牢记“国之大者” 坚守初心使命

在保障国家能源资源安全中铸就华勘辉煌

百业矿为先。矿产资源是经济社会发展的重要物质基础，矿产资源勘查开发事关国计民生和国家安全。70 年来，华勘始终坚守地质报国初心，矢志找大矿找好矿，先后参加了名震全国的邯邢、冀东、张宣等找矿会战，探明承德大庙、黑山一带钒钛磁铁矿、唐山冀东水厂和马城鞍山式铁矿、邯邢地区西石门和北铭河接触交代型铁矿、张家口地区近北庄赤铁矿、晋南塔儿山铁矿、山东金岭及历城铁矿等一批铁矿资源基地，为我国钢铁工业提供丰富的资源保障。

上世纪八九十年代，根据国家战略调整，华勘转战有色金属和贵金属勘查，先后探明承德寿王坟和小寺沟铜矿、撒袋沟门钼矿、周杖子铅锌矿、张家口青羊沟铅锌矿、山西中条山外围铜矿、石家庄井陘铅矿、内蒙古霍格乞铜矿等有色金属矿产地，探明承德峪耳崖、牛心山等一批金银矿床。这些资源，迄今仍是支撑国家和地方经济的重要“工业粮食”。截至目前，累计发现黑色、有色金属和放射性矿产 30 余种、矿产地近 600 处，包括大型、特大型矿床 16 处，中型矿床 57 处。

华勘“找铁特长”“找金（银、铅锌）拿手”“找核特色”，获得业内外一致公认。凭借精心磨砺的“看家本领”，华勘开创了一系列行业先河——运用矽卡岩型成矿理论，成功打开在邯邢地区寻找富铁矿的广阔前景；利用多旋回碱性超基性岩盆岩浆矿床学说，探明矾山磷矿床，突破地质界找磷瓶颈；在河北沙河一钻打出 180 米的富铁矿，在全国地勘行业率先实现低缓异常找矿突破；探明内蒙古白石头钨矿，打破我国北方没有钨矿的论点；探明内蒙古大井子多金属矿，证明我国北方也有可供工业利用的大型锡矿成矿带的事实；探明内蒙古安乐锡矿，填补我国北方独立锡矿的空白；探明河北牛圈子银（金）矿，为我国北方易采易选独立银（金）矿床增加新类型；实施“中国北方岩溶水资源及大水矿区岩溶水的预测利用与管理研究的子课题——河北邢台百泉岩溶水系统研究”，获得国家科技部“在国内居领先地位，接近国际先进水平”的称赞；采取钢粒钻探钻进施工，屡创全国冶金地质系统单机月进尺最高纪录……

进入新世纪、迈步新时代，华勘积极参加国家“地质找矿 358 行动”，特别是在境外资源勘查中充分展示“国家队”水平：在蒙古国一举打破 5 个国家的同行对图木尔廷 - 敖包“根本没水”的断言，在刚果（金）探明世界级铜钴矿，在摩洛哥等多个国家实施援外地质工作，完成 47 个国家境外风险勘查任务，荣获中国国际矿业大会国际合作“最佳勘探奖”和“最佳开发奖”。

响应“一带一路” 用好“两种资源” 在实施“走出去”战略中展示华勘风采

“一带一路”倡议是构建人类命运共同体的伟大实践。华勘积极响应国家倡议，履行职责使命，提升外向型发展水平。

1999 年，华勘率先“走出去”，以 2001 年实施扎伊德慈善机构援助苏丹水井工程为标志，拉开国际化经营的序幕。二十多年来，从“小水井滋润非洲大地”，到足迹遍布五大洲近 60 个国家（地区）；从单一援外技术服务，到扎根落户多领域开发；从籍籍无名，到“中国水神”“中国标杆”，华勘人向世界递出中国名片。

积极融入国际大循环，华勘深耕海外收获丰厚，在老挝建成爬奔金矿，在苏丹建成哈马迪金矿，在加拿大成功运作 J&L 矿权，迄今尚有十余宗境外矿权。

老挝爬奔金矿是我国在“一带一路”沿线国家的“华勘杰作”，八年磨一剑，华勘自主勘查、自主建设，在老挝建成标杆型大型金矿，成为中资示范企业，彰显“中国天津”辉煌形象。在苏丹，华勘施工水井 2000 余眼、实施土石坝工程 20 余个，解决了长期困扰当地居民的饮水、灌溉问题，福祉非洲人民；在尼罗河上，实施了 10 余个水电站大坝的坝基勘察和桩基施工，让多个“非洲三峡”重大工程留下华勘精彩，获得苏丹政府高度赞赏。在刚果（金），针对世界级新科铜钴矿，提供

从地质勘查到矿山建设、矿山运行等的全生命周期服务，打造覆盖多领域的“中西非基地”……

多年来，华勘积极参与援外项目，是商务部首批“对外援助成套项目骨干企业”和五支“对外援助地质专业队伍”之一，高质量完成卢旺达、摩洛哥等国地质调查和众多境外施工项目，得到商务部高度肯定。“走出去”的累累硕果，让华勘成为中国地勘行业走向国际市场的“一面旗帜”。

聚焦国家战略推动转型升级 在服务京津冀协同发展中彰显华勘价值

格局来源于胸怀。华勘从不囿于自身“一亩三分地”，而是与时俱进，自觉在国家大局中、在天津全局中找方位、明方向、创业绩。

“首尾分离”是华勘特质，也是区位优势。各具专业特点的多支劲旅分布津冀，6支队伍坐落于河北省五个地级市，华勘充分利用自身专业技术特点，紧密对接国家重大战略和地方经济社会发展需求，整合资源、统筹协调，着力将地质技术与各地区、各领域充分融合，将专业技术成果转化为服务京津冀协同发展战略的实在支撑。

华勘服务北京城市副中心建设，深入开展北京地区城市地质活动断裂带调查、建设工程勘察和岩土施工、市区周边矿山地质环境治理等，为城市规划建设和安全提供技术支持。华勘服务雄安新区建设，先后实施白洋淀及其周边多处纳污坑塘综合治理、各类工业土壤污染和环境调查和地热资源调查评价等，为“千年大计”贡献力量。

华勘全方位服务地方经济，自行研发的“绿水青山一张图”数字化平台，助力承德生态文明建设；自行建设的智慧政务综合网格化管理平台，推动“数字保定”高质量发展；开展水源地勘查、矿山地下水污染防治，履行“中国有色水文地质中心”职能，为京津冀“水安全”增强技术保障；实施秦皇岛潟湖湿地生态修复，使其成为湖阔、水清、鸟类云集、生态结构功能健康的人与自然和谐共处的生态样板；开展的河北省涉县农用地土壤污染修复项目，被评为中国腐殖酸工业协会十佳试验田。

走科技路，吃科技饭，是华勘一以贯之的发展理念；用科创成果服务社会，是华勘坚持不懈的实际行动。

自然资源部金属矿山地下水灾害防治工程技术创新中心挂牌华勘，河北省矿山地下水安全技术创新中心、河北省矿山地质灾害预警技术创新中心及高分辨率对地观测系统河北保定、承德数据应用中心和廊坊市重金属污染环境治理技术重点实验室等一批科创平台落户华勘，天津市企业技术中心花落华勘，二氧化碳地质封存、地面沉降机理研究等一批先导技术正在华勘孕育。

科创因子充分涌流，近十年，华勘已实施A类、B类科研项目160余项，获省部级以上科技

奖项 60 余个，主编或参编各类技术标准 30 余项，拥有享受国务院政府特殊津贴专家等高层级人才 18 名，一批“杀手锏”技术成果得到推广应用，成为服务区域经济和建设科创策源地的铁军和主力。

助力大都市建设主动担当担责 在天津高质量发展中展现华勘作为

天津市第十二次党代会提出，要统筹推进山水林田湖海一体化保护和系统治理，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。作为地质勘查“国家队”、生态文明建设先行军，华勘始终坚定担当社会责任，全方位服务天津生态文明建设、高质量发展和实施创新驱动发展战略。

华勘坚决贯彻市委、市政府部署要求，紧扣社会关切和民生需要，聚焦“生态、资源、环境、灾害、空间”重点领域，大力开展环境地质、城市地质、海洋地质、农业地质，不断提高履行公益职能水平。

近年来，华勘持续为提升人民群众生活品质、确保人民生命财产安全提供技术支持，参与七里海地质公园地质开发保护、市域多条铁路轻轨工程勘察测量；牵头编制《天津市多要素城市地质调查技术方案》、编印《天津市宝坻区地质资源环境图集》，持续开展天津地面沉降机理研究、地下管网调查监测等；立足地质技术+施工融合集成，成功实施河东区、津南区雨污混接分离改造；持续开展国土空间开发适宜性评价，蓟州北部山区矿山环境综合治理，各类土壤和地下水污染状况调查评价治理等。大黄堡湿地作为天津四大湿地自然保护区之一，是多种珍稀、濒危鸟类的重要栖息地，华勘围绕保护区内湿地退化、水源不足、重点区域生态系统不健全等突出问题，系统研究，集中攻坚，形成以异位热解析技术治理为主、筑堆淋洗技术为辅的污染土壤修复技术路线，修复湿地土壤及地下水，润泽“京津绿肺”。

华勘参与编制了天津市“蓝色海湾”整治修复规划，开展自然岸滩调查，推进海漂垃圾预测预报系统平台建设；主动参与高标准农田建设和土地综合整治，承担京津冀农用地土壤质量地球化学调查任务。开展适宜优质小站稻种植的盐碱地改良关键技术研究，实现提质增产，推动天津小站稻生态化、循环化和高质化生产，擦亮天津“金字招牌”；开展蓟州区富镉土壤特征、影响因素及镉元素迁移转化机制研究，为培育天津地理标志农产品提供支撑；坚持“人防+技防”，建立地质灾害隐患网格化平台，持续加大蓟州北部山区地质灾害巡防预警力度，为人民生命财产安全提供保障。

传承红色基因勇担时代使命 推进“两力”新华勘建设踏上新征程

信念铸魂，文化聚力。华勘始终以坚定的信念和厚重的文化，塑造让党放心、强国有我的地质荣光。新的征程上，地质“三光荣”精神是华勘走向未来的最大“矿藏”，“勇于创新、追求卓越”的红色基因和鲜明品格，是华勘实现地质报国梦想的铮铮风骨和压舱底气。

时代引领，逐梦复兴。新时代华勘人坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以党的二十大精神为引领，坚定不移推动习近平总书记对地质工作的重要指示批示特别是给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者重要回信精神在华勘落地生根、开花结果。

坚持保障能源资源安全，加大勘查力度，在国家新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用。坚持服务生态文明建设和地灾防治，持续开展矿山环境综合治理、地下水环境调查监测、土壤环境质量状况调查、海岸带岸线生态修复、地质灾害防治等，助力生态环境保护，推动绿色发展。坚持科技创新，持续培育关键核心技术体系，以技术转化和数字赋能推动华勘高质量发展。坚持统筹发展和安全，着力防范化解各种风险，推动发展质量、结构、规模、速度、效益、安全相统一。坚持全面从严治党，持续强化自我革命、自我斗争，增强历史主动，深入推动全面从严治党向纵深发展。勇当政府“智囊”、公益“铁军”和市场“尖刀军”，将华勘持续打造成富有市场竞争力和社会影响力的“国家队”，为天津全面建设社会主义现代化大都市、推进中国式现代化做出新的更大贡献。

（该文发表在 2022 年 11 月 17 日《天津日报》第四版专刊）

华勘局获批自然资源部工程技术创新中心

日前，由天津华北地质勘查局（以下简称“华勘局”）申报的“金属矿山地下水灾害防治工程技术创新中心”获自然资源部批准。这是天津市首次获批自然资源部工程技术创新中心，今后将成为自然资源领域重要的科技创新平台。该中心建设期为5年，其间，计划投入7000多万元，开展35项关键技术研究。

矿业在我国国民经济中占有重要地位，我国金属矿产资源消费占据全球半壁江山。“金属矿山开发会带来地下水超采、突涌水、地下水生态破坏等地下水灾害问题，制约金属矿产资源高效开发。因此，保障矿产资源安全亟待解决金属矿山地下水灾害问题。”金属矿山地下水灾害防治工程技术创新中心主任韩贵雷介绍。

在此背景下，金属矿山地下水灾害防治工程技术创新中心由华勘局牵头，联合中国矿业大学（北京）、中国地质科学院水文地质环境地质研究所共同建设。该中心面向国家资源安全保障、生态文明建设以及防灾减灾需求，力争在金属矿山地下水灾害防治帷幕注浆堵水关键技术研发方面取得新突破，在金属矿山地下水防治堵水帷幕工程化研发方面取得新进展，打造金属矿山地下水灾害防治领域高水平科技人才、创新团队及协同开放的创新平台，成为技术创新高地和成果转化中心，引领行业技术进步。

组建于1952年的华勘局，是地质勘查领域的找矿“国家队”。多年来，华勘局累计发现黑色金属、有色金属和放射性矿产资源30余种、矿产地近600处，地质勘查、矿山服务足迹遍布50多个国家和地区。随着“生态文明建设”深入人心，近年来，华勘局迎来从“勘探地球”到“修复地球”的绿色转型，将更多自主核心技术应用到城市地质、环境地质、海洋地质、防灾减灾等领域。

帷幕注浆堵水技术，是华勘局的关键核心技术之一。在矿山开发中，通过地质探孔压注水泥，对岩石裂隙充塞、密实，形成不透水的隔墙，从而将地下水屏蔽于开采区之外，有效地保护了地下水资源与地表地质环境的稳定。该技术已经在华勘局众多矿山项目中成熟应用，且华勘局创新

应用场景，在城市地质、环境地质及生态保护方面得到推广。在 2022 年 4 月开工的武清大黄堡英力土壤及地下水修复项目中，科研人员在候鸟迁徙、修复工艺衔接、水平与垂直阻隔结合、环境监测及效果评估等难点进行详细研判基础上，采用“帷幕注浆+抽出处理”的技术方案对污染地下水进行修复。同时，对污染土壤以原地异位热解析和“筑堆-淋洗”技术进行修复。“截至目前，第一阶段的垂直阻隔工程已经完工，正在进行第二阶段土壤修复工程。该项目总工程量已经完成 40%，预计 2023 年年底全面完工。修复后，将在地表进行植被种植，使湿地生态环境得到进一步改善。”华勘环保公司总经理陈志国说。

目前，金属矿山地下水灾害防治工程技术创新中心各项建设工作已经全面铺开。“我们已经制定了未来 5 年规划和详细的建设运行方案，并且联合相关研究单位，围绕高防渗注浆材料研发、注浆工艺试验研究、固废利用等方面的首批 4 项重大关键技术研究项目已经启动，很快将进入实质性研发阶段。”韩贵雷说。

（该文发表于 2022 年 10 月 16 日《人民日报》客户端、《天津日报》第 9 版、“学习强国”天津学习平台、人民网·天津频道）

为大山做“体检”的地质“医生”

谷丛楠是天津华北地质勘查局派驻在蓟州区地灾防治工作组的一名工程师，她和她的团队承担着当地地质灾害隐患点排查、监测预警任务和当地废弃矿山恢复治理工程的勘查设计工作。

天津市蓟州区曾是京津地区主要的建材基地，多年开采遗留了矿山创面和地灾隐患。谷丛楠和队员们经常要驱车深入露天矿区，实地踏勘废弃的矿山、坑洞，查明地质灾害隐患点的地质环境条件，提出防治措施。爬险坡、钻山洞、躲蜂窝……向山而去、向险而行是这群地质“医生”的工作常态，风餐露宿、日晒雨淋亦是常事。“我们会对这些废弃矿山‘把脉问诊’，让这里的‘生态伤疤’早日愈合。”谷丛楠说。

（该文发表在 2022 年 11 月 27 日“新华社”客户端）

地勘力量助力津门疫情防控

——天津华北地质勘查局党委抗疫纪实

三九寒冬，奥密戎突袭津门，一场没有硝烟的“抗疫”战斗突然打响。疫情就是命令，华勘局党委闻令而动、向“疫”而行，积极组织动员党员干部下沉社区、参加志愿服务 1368 人次，五天时间连续三批选派 111 名同志奔赴津南战“疫”核心区，为打赢疫情防控攻坚战贡献华勘力量。

“疫”声令下，火速集结披星驰援

1月14日，2人应召入列；

1月18日，51人星夜集结；

1月19日，58人凌晨出征……任务一次比一次紧急，4个小时内完成了集结、动员，全部在规定时间内到达指定地点，随全市大部队奔赴津南一线抗疫。

华勘局作为承担服务国家和地方生态文明建设、能源资源安全保障、地质灾害预防与治理等重要职能的地勘单位，大多同志长年工作在津外、野外、海外生产施工项目一线，很多同志刚刚结束一年的野外工作，放下地质背包，还没来得及回家看看孩子，就背上简单的行李，奔赴津南区抗疫一线，在另一个战场诠释着华勘人“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的地质“三光荣”精神。

“疫”无反顾，用行动诠释誓言

18日晚，247队29名同志带着责任、带着使命从宝坻逆行出征，到达集合点后，大家第一时间向组织询问的并非生活起居如何安排，而是下沉地点在哪里？需要做哪些工作？他们克服家庭困难，在家人的支持下，毅然随队集结出发。商检公司一名同志继妻子下沉津南后，主动向单位报名接棒下沉津南参加疫情防控，书写着别样的“浪漫”。时值“大寒”节气，正是一年中寒冷的日子，有的同志单次在寒风中值班值守近20个小时，手脚冻得失知觉；有的同志扛着几十

斤重的物资楼上楼下不停往返，防护服里全是汗水；有的同志主动把吃饭休息时间让给同伴，等到自己吃饭的时候，盒饭已变成“冷餐”……但是大家从没叫过一声苦、喊过一句累，始终以严谨细致的作风投入工作，以实际行动诠释着为人民服务的宗旨，彰显着华勘人的责任和担当。

“疫”往无前，轻伤不下火线

建设公司一名同志，凌晨一点在封控区执勤岗位上突发急性上消化道出血被紧急送往津南区医院，经治疗病情稍微稳定后，接到局党委的慰问电话，第一句话就是：“我没事儿，一会儿就回驻地宿舍，可以继续工作”，当天就返回岗位。247 大队一名同志，因刚进驻前期工作任务繁重，长时间连续工作，晕倒在执勤岗位上，导致头部磕伤，经过治疗和短暂休整，继续返回疫情防控一线岗位。平凡成就伟大，没有人生来就是英雄，正是因为有这样一批党员干部关键时刻站出来、顶上去，忘我奋斗，助力遏制了疫情蔓延。

“疫”战到底，不获全胜决不收兵

1 月 21 日，我们等来了“天津市疫情已取得阶段性进展，实现了社会面清零”的好消息，同时随着津南管控区范围的缩小，需要撤回部分干部，一位位同志纷纷表示：“让有需要的同志先回去，我还能再坚持一段时间！”“战疫有我，天津必胜！”这是这几天大家喊得最多也最响亮的口号，我们相信在中央和市委的坚强领导下，天津疫情防控攻坚战必将取得全面胜利！

（2022 年 1 月 22 日天津规划自然资源局网站、1 月 23 日“天津机关党建”公众号、

1 月 25 日“学习强国”学习平台）

踔厉奋发笃行不怠 昂扬拼搏开创未来

——习近平主席新年贺词在我市干部群众中引发热烈反响

2021 年的最后一天，晚 7 时，从广播电视到客户端朋友圈，人们锁定此刻，聆听国家主席习近平一年一度的新年贺词。“‘两个一百年’奋斗目标历史交汇，我们开启了全面建设社会主义现代化国家新征程，正昂首阔步行进在实现中华民族伟大复兴的道路上。”习近平主席的讲话饱含深情、催人奋进，汇聚起直抵人心的磅礴力量，在我市广大干部群众中引发热烈反响。大家纷纷表示，在全面建设社会主义现代化国家的新征程上，要踔厉奋发，笃行不怠，脚踏实地做好各自工作，在波澜壮阔的时代画卷中续写新的篇章。

……

新年贺词中提到，海外同胞仍在辛勤耕耘、海外派驻人员仍在勇毅坚守，无数追梦人还在奋斗奉献，这让坚守在老挝爬奔矿山勘探发现现场的 85 名天津华北地质勘查局员工感动不已。天津华北地质勘查局老挝矿业公司选矿厂厂长陈京玉说：“祖国强大是我们在海外发展的坚强后盾。作为共建‘一带一路’重点工程项目参建人员，新的一年，我们要坚持高质量‘走出去’，充分发挥专业技术优势，继续做好境外资源勘探与开发，让中国的发展经验和矿业技术成果，惠及更多国家。”

（本段节选自 2022 年 1 月 1 日《天津日报》头版、“津云”客户端）

坚定不移推动高质量发展

全力拓展协同发展广度深度、持续深化制造业立市战略、积极培育建设国际消费中心城市，既是《政府工作报告》部署的 2022 年重点工作，也是“十四五”时期推动天津高质量发展的关键举措，在两会中引发了代表委员们的热议。

京津冀协同发展再加力

京津冀协同发展每年都是《政府工作报告》中的重要内容和会场内外的高频词汇，备受代表委员关注。今年天津如何在协同发展对接、融入、服务上升级加力？

……

市人大代表、天津华北地质勘查局五一四大队党委书记张建强常年驻守在承德地勘一线。“作为津属驻冀单位，我们要发挥‘大地质+’专业优势，主动融入、积极服务协同发展，当好生态文明建设排头兵。”张建强说，“今年我们将围绕承德‘京津冀水源涵养功能区’定位，持续开展水资源调查评价、水文地质调查、地下水分区防治和坝上生态脆弱区生态环境修复工作，支持保障京津水源质量和饮水安全。与此同时，加快‘绿水青山一张图’管理系统、‘天空地一体化’地质灾害监测预警系统等研究成果在津转化应用，助力自然资源监测管理、地质灾害防治、智慧城市建设和乡村振兴战略，为天津全面建设社会主义现代化大都市贡献力量。”

（本段节选自 2022 年 2 月 14 日《天津日报》第 3 版）

党建引领创佳绩 争当先锋作表率

市级机关作为践行“两个维护”的“第一方阵”，贯彻落实党中央决策部署和市委工作要求的“最初一公里”，各项工作必须走在前、作表率。“迎盛会、铸忠诚、强担当、创业绩”主题学习宣传教育实践活动工作开展以来，市级机关各级党组织和党员干部牢记领袖教导，紧跟核心奋斗，深入贯彻落实市第十二次党代会精神，砥砺担当开新局，创新实干争一流，在围绕中心、服务大局上打头阵，坚持“围绕中心抓党建，抓好党建促发展”，推动党建与业务深度融合、互促共进，让党旗在工作一线高高飘扬；在深入基层服务群众上作表率，践行以人民为中心的发展思想，社区报到、入列轮值，结对帮扶、志愿服务，把好事实事做到群众心坎上；在优化营商环境上当模范，积极响应市委号召，进一步转观念、转作风，优化方式流程，提高办事效率，做优窗口和行业服务，树立良好形象。其中，获全国、全市和市委市级机关工委表彰的一批先进基层党组织、优秀共产党员、优秀党务工作者和市级机关“基层党建工作示范点”“党员服务示范岗”“党员服务示范窗口”自觉走在最前面，当好排头兵，创造优异成绩，带动效应显著。现选刊5个先进基层党组织的做法，以期在市级机关形成先进典型持续接力、示范引领持续深入、榜样作用持续发挥的良好态势，为奋力开创全面建设社会主义现代化大都市新局面贡献力量，以实际行动和扎实业绩迎接党的二十大胜利召开。

天津华勘老挝矿业有限公司党支部

创先进 见行动 谱写高质量发展新篇章

作为天津华北地质勘查局“三外”党支部一员，老挝矿业公司党支部这群在海外的“红色青年”，面对着崇山峻岭、异国他乡、疫情严重的实际情况，结合当地和公司实际抓实“迎盛会、铸忠诚、强担当、创业绩”主题学习宣传教育实践活动工作，立足职责、担当作为，为“两力”新华勘建设作出了积极贡献，为打造天津“走出去”的“津星”勇毅前行。

主题实践活动工作开展以来，党支部带动党员干部拼搏奋进、勇创佳绩，与经营工作深度融合。全体党员用自身实际行动争做时代先锋，立足“三保”，抢抓“三谋”，着力做好地、采、选、化、电高效协同工作，有效发挥地质先行功能和科学配矿作用，物资和后勤保障及时，生产稳中有进。上半年，完成全年黄金生产计划的62.44%，预计结算收入和净利润均突破历史新高。公司开展常态化、长效化疫情防控机制，保障生产、生活、医疗物资供应，充分把员工生命健康安全放在第一位。组织召开“我为群众办实事”面对面座谈会，了解职工急难愁盼。开展一系列民生工作，新增老挝厨师、增添夜班宵夜、强化卫生管理、实施宿舍改造等，切实提升员工的归属感和幸福感。

“创先进、见行动”始终是这群坚守在涓公河边巍巍大山中“淘金”者的政治品格和执着追求。一个支部一个堡垒，一个党员一面旗帜，党支部历年来，涌现出市级劳动模范谢建平，市规划资源局系统优秀共产党员刘建权，局十杰杰出青年卢俊华、韩志伟、卢邦飞，局十佳党员示范岗谭宁等一批先进代表。公司和党支部多次获得天津市先进模范集体、先进基层党组织、工人先锋号、青年安全生产示范岗等荣誉称号。

党支部将继续带领全体党员职工群众，用实际行动践行新时代地质“三光荣”精神和“勇于追梦、担当尽责、甘于奉献、敢打必胜”的爬奔精神，推动华勘融入国家“一带一路”建设落地生根，展现华勘在天津“走出去”战略的坚决执行力，续写爬奔金矿更高质量更可持续发展新篇章，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

（本段节选自2022年8月17日《天津日报》第4版）



我们都是收信人

——习近平总书记重要回信在全国地质工作者中引发热烈反响

10月2日，在全国上下共同庆祝新中国成立73周年、迎接党的二十大胜利召开的特殊历史时刻，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，勉励他们在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用，为保障国家能源资源安全、全面建设社会主义现代化国家作出新贡献。

……

正在老挝爬奔金矿的钻机旁紧张工作的天津华北地质勘查局地质四队陈磊说：“读完总书记的回信，我们心中充满激动和自豪。激动的是总书记对地勘单位的记挂，自豪的则是作为一名地质人，能够实实在在为“一带一路”倡议贡献一份力量。我们要把绿色发展、科技攻关烙在心里，脚步永不停歇，探索永不止步。”

刚刚抵达尼日利亚某矿区的天津华北地质勘查局职工张闪光表示，作为长期工作在海外的地质工作者，他们将牢记总书记嘱托，切实为保障国家能源资源安全和“一带一路”倡议提供技术支撑。

“作为在海外工作的地质人，我们要充分展现中国地质工作者的使命担当，以实际行动和工作实绩回报总书记的深情厚望。”正在厄立特里亚阿斯马拉铜金多金属矿工程勘察一线的天津华北地质勘查局五一四队职工傅大庆说。

……

总书记的重要回信，关怀万千，是鼓励，是厚望，更是鞭策。我们唯有以抓铁有痕、踏石留印的劲头，以行动见成效，才能不负时代、不负韶华，不负总书记的殷切期望。

（本段节选自2022年10月12日《中国自然资源报》第7版）

“绿水青山一张图”正徐徐展开

——华北地质勘查局五一四地质大队数字化转型发展纪实

“想不到地质专业可以和这么多领域结合，想不到地质队也能在数字产业方面取得如此成果，想不到‘一张图’管理平台涵盖这么多内容”

政府部门和相关单位来到天津华北地质勘查局天津华勘 514 队交流时，看到以“大地质+”为底色，融合多要素、多领域服务的“绿水青山一张图”数字智慧平台时，发出了不约而同的赞叹！

正是栽好梧桐树，自有凤凰栖，“绿水青山一张图”正迎风铺展引得“彩蝶”来。

谋定而动，坚定不移推进“数字化”转型发展

作为建队近 70 年的老牌地勘铁军，天津华勘 514 队先后向国家提交大、中、小型各类矿产地二百余处，为国家找矿事业做出了突出贡献。然而，传统产业优势已经不能满足大队高质量发展需要，转型升级是必由之路。

“十四五”开局之际，天津华北地质勘查局党委书记薛辉提出“强化企业实力能力建设，打造非对称优势，为智慧城市建设提供技术支撑”的数字经济发展战略。天津华勘 514 队深入贯彻“产业数字化、数字产业化”发展部署，积极把握新一轮科技革命和产业变革机遇，提出了加快构建新产业体系目标，制定了“数字化转型发展”三年行动方案。打造“两翼”产业之一的数据应用研究院，坚定迈出数字化转型第一步迫在眉睫。

2020 年 11 月，天津华勘 514 队自筹资金约 500 万元，启动承德市“绿水青山一张图”政务系统开发工作。

“第一步必须解决的问题是找到合适办公场地，原则就是节约、高效、绿色、舒适。”科技部副部长傅大庆与筹备组成员经过全面比较，最终选择在原厂区基础上建设改造了 700 平方米办公场所，配套了高分辨卫星及高光谱影像大数据服务体系相关硬件设备和软件系统，“一张图”



管理系统平台研发建设主体工作基本完成。

2021年6月,华勘(天津)数据应用研究院正式成立,为实现以数字化转型驱动生产方式变革,赋能传统产业转型升级揭开新篇。

2022年4月,河北省军民融合办高分数据承德应用中心成功获批,为实现城市综合治理精细化、智慧化提供了平台支撑。

新产业体系构建蓝图从“纸面”走向“地面”。

融合创新,充分发挥传统“大地质+”专业优势

“必须要立足地质专业特点,深入推进融合创新和数字化转型,才会形成独具地勘单位特色的数字产业发展竞争优势”,天津华北地质勘查局党委副书记、局长朱向东在天津华勘514队调研数字化工作时强调。

面对从未涉足过的新领域,如何依托专业优势走出一条具有地勘特色的数字化转型之路,成为摆在天津华勘514队面前亟待解决的难题。

而立足“大地质+”基础,整合各产业和相关部门优势资源,密切合作、集全队合力下好“一盘棋”,是天津华勘514队给出的最优解。

“数字产业急需技术人才,加快社会招聘和内部培养刻不容缓。”人事资源部发出人才“集结号”。

“任俊儒,测绘基础扎实;刘斌,遥感专业研究生,他俩都是合适人选。虽然舍不得,但为了支持大队数字产业发展,舍不得也得舍!”天津华勘514队地理信息院院长李希军毅然调配技术骨干支持“一张图”筹建。

大队实行“一人一策”引进机制,通过社会招聘、内部培养,快速组建了兼具数据处理、软件研发和平台运维能力的技术团队。

人才队伍组建完成,科研立项、平台开发等工作陆续推进。申报的《自然资源“一张图”建设及地表覆盖监测应用研究》成功获批华勘局B类科研项目,通过开展地表覆盖监测研究形成的监测体系,成功构建起“一张图”自然资源板块,相继完成了城市管理、生态环境、水利水务、农业农村、应急管理、交通运输、文化旅游等板块开发。由此,八大板块70多个专题的功能体系基本形成。

数字化的“一池春水”逐渐激活。

扩面拓域,持续巩固发展“新引擎”目标定位

要彰显华勘价值,必须深度融入京津冀协同发展,紧贴公益,抓牢市场。天津华勘514队持

续在平台和项目建设上升级加力，以“一张图”为载体，推动数字经济赋能高质量发展。

在“一张图”开发完善过程中，逐步呈现出“六个融合”的优势特点，即二维与三维的融合，真实立体还原自然地理环境完整面貌；地上与地下的融合，构建起地上地下、三维实景数字孪生城市；历史数据与实时数据的融合，可提供历史可溯源、变化可感知的优质方案；地质数据与地理要素的融合，构建三维地层结构模型，打造海绵城市样板；人工与机器学习的融合，提升数据处理效率和准确度，实现数据信息综合应用；专题内容与综合监测的融合，实现领导驾驶舱形象化、直观化展示，为精细管理、精确指挥、精准决策提供基础支撑。

基于“一张图”多维优势，天津华勘 514 队承接了倾斜摄影三维建模、林草资源动态监测及火险预警、生态红线遥感监测、河湖变更监测、尾矿库应急监测等项目，平台“引擎”开足马力，助跑成果推广和项目建设进入“快车道”。

“一张图”平台推广应用按下了“加速键”。

未来可期，为新产业体系“高质量”构建赋能

目前，天津华勘 514 队开发的承德市“高新区智慧城市一张图”系统建设已全面启动新模块开发、测试，可复制可推广的智慧城市及智慧园区建设方案雏形初显。下步，将发挥高分卫星承德市应用中心优势，利用遥感、软件开发、大数据、物联网、人工智能等手段，将传统文字数据转化成有助于智慧城市建设、自然资源管理的重要依据，为政府治理体系和治理能力现代化提供技术支撑。

展望未来，天津华勘 514 队党委书记、队长张建强语气坚定，“我们要发挥数据基础资源作用和创新引擎作用，驱动产业换挡升级，助力企业实力能力提升”。

天津华勘 514 队将围绕“数字化载体、新发展引擎、经济增长极”的定位，从“拓展功能、掌握核心、推广产品”方面继续深耕细作，逐步完善升级平台功能，优化服务体验，成为以多源数据集成、“大地质+”为特色的综合技术服务提供者，在智慧城市建设、生态文明建设、森林防火预警、地质灾害预警、实现“双碳”目标等重大战略上提供“华勘方案”，为“两力”新华勘建设植入数字“基因”。

（本文发表于 2022 年 7 月 20 日《中国自然资源报》第 7 版）

河北首个地灾信息化管理系统启用

近日，天津华北地质勘查局 519 队开发建设的保定市地质灾害信息化管理系统正式启用。作为河北省首个地质灾害信息化管理系统，该系统实现了地质灾害数据集成化、信息综合化和成果可视化。

据了解，该系统可对泥石流、地面塌陷、地面沉降等进行事前监测预警、事中实时监测、事后辅助救援与应急服务。系统分为网页版和移动端 APP，其中网页版利用卫星影像、三维地形、地灾点实景三维等手段，可实现地灾快速定位和统计查询，以及市、县、乡、村、监测人的一体化垂直管理和群测群防信息动态更新；移动端 APP 操作简单，具有信息快速查询、灾情上报、地灾点导航等功能，可有效提升地灾信息管理的便捷性。

系统研发成功后，已在保定市多个灾害监测项目中应用，为各级政府和管理部门开展地质灾害防治工作提供了科学依据，大大提升了各级主管部门地灾管理、监测、预警和应急决策的效率。

（本文发表于 2022 年 10 月 12 日《中国自然资源报》第 7 版）

国内首个湿地内有机污染土壤修复项目在津开工 润泽“京津绿肺”

市第十二次党代会报告提出，着力解决好群众关心的突出环境问题，持续改善生态环境质量。记者从天津华北地质勘查局获悉，作为国内首个湿地内有机污染土壤修复项目，本市武清大黄堡英力项目已经全面开工，将于明年底完工。“作为本市生态环境保护‘十四五’规划中的重大生态修复建设工程，我们积极贯彻绿色发展理念，以实际行动守护大黄堡湿地生态系统，为天津生态文明建设贡献华勘方案和力量。”天津华北地质勘查局相关负责人说。

大黄堡湿地作为天津四大湿地自然保护区之一，位于我国重要的鸟类迁徙通道上，是多种珍稀、濒危鸟类的重要栖息地，近些年由于人为活动干扰和气候变化影响，保护区内面临湿地退化、水源不足、重点区域生态系统不健全等突出问题，守护好候鸟迁徙的“京津绿肺”刻不容缓。天津英力科技发展有限公司（简称英力公司）曾经为大黄堡湿地的一个重大污染源，武清区近年已经根治了英力公司环境污染问题，全面启动了湿地污染土壤及地下水修复工程。据介绍，英力公司地块污染土壤与地下水修复项目，主要针对英力公司地块污染土壤与地下水制定科学、合理、经济的修复技术方案并完成修复治理施工，英力公司地块位于大黄堡湿地自然保护区缓冲区，工程内容包括污染土的清挖处置，污染土处置工艺：原地异位热解析和异位筑堆淋洗修复，污染地下水的抽出处理等。“我们科研团队与项目人员协同合作，科学分析项目对珍稀候鸟迁徙、修复工序衔接、阻隔结合部位施工、潜在危废量不明、环境监测及效果评估自验收等难点工作，反复研讨解决方案的合理性和科学性，最终形成污染土以异位热解析技术治理为主，筑堆淋洗技术为辅，搭配污染地下水‘止水帷幕+抽出处理’的修复技术路线，技术方案一次性通过主管部门评审。”华勘环保公司总经理陈志国说。

陈志国告诉记者，项目部在施工中勇于创新，大胆设计，攻克了诸多施工难题，着力将大黄



堡英力项目打造为示范工程、精品工程、标杆工程、阳光工程、廉洁工程和安全工程。截至目前，该项目已经完成膜大棚建设、临时道路建设、尾气处理装置安装调试、热脱附设备基础建设及设备安装、办公区建设和待检场建设。到明年底，武清大黄堡英力项目将修复完成，届时废旧厂区将尽快绿起来、净起来、美起来，让大黄堡湿地更好发挥“京津之肾”的生态保护作用。

（本文发表于2022年10月13日“津云”客户端，10月15日《今晚报》第1版）

豪情满怀迎盛会 鼓足干劲向未来

——本市党员干部群众寄语党的二十大

天津华北地质勘查局综合普查大队援摩洛哥地球化学填图项目负责人于文明：

加强科技攻关 矢志报效祖国

过去十年，我们在“一带一路”沿线的摩洛哥、苏丹、老挝、缅甸、柬埔寨等多个国家开展地质勘查，亲身体会了中国在国际上的影响力越来越强，作为地质工作者我们倍感自豪。大家栉风沐雨、艰苦奋斗，用实际行动展现了中国地质人的良好风貌，特别是在援助摩洛哥项目中，出色的表现获得了当地政府的表彰。在党的二十大召开之际，习近平总书记回信勉励了山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者，更让我们所有地质队员备受鼓舞。我一定牢记总书记的殷切嘱托，坚定地质报国的使命担当，勇于走出国门，更多参与“一带一路”建设；不断提升勘查本领，加强科技攻关，矢志为国找大矿、找好矿，在国家新一轮找矿突破战略行动中作出新贡献！

（本段节选自 2022 年 10 月 15 日《今晚报》第 1 版）

贡献“一带一路” 见证发展变化

——天津华北地质勘查局在印尼开展 40 余个地质服务项目

“党的二十大报告中提出，推进高水平对外开放，加快建设贸易强国，推动共建‘一带一路’高质量发展，维护多元稳定的国际经济格局和经贸关系。这给海外企业的发展指明了方向。”昨天，远在印度尼西亚的天津华北地质勘查局五一七大队印尼项目公司经理张锁柱接受记者视频连线采访时表示。

昨天，张锁柱来到印尼项目公司，和同事们一起学习党的二十大报告。天津华北地质勘查局进入印尼市场近 4 年来，张锁柱常年驻守在此，最大的感触是：中国的影响力越来越大了，来印尼投资的中国企业越来越多，来中国企业工作的印尼人也越来越多，不管到哪里，常有当地民众主动用“你好”“谢谢”等汉语打招呼。张锁柱为此感到十分骄傲和自豪，因为他亲自参与和见证了 this 变化过程，他带领团队在印尼开展了 40 余个地质服务项目。

“自 2019 年进入印尼市场以来，印尼项目公司为中国企业在印尼的项目建设提供专业地质技术咨询与服务，从最初的工程地质勘察开始，发展到测量工程施工、边坡工程施工、强夯工程施工、桩基工程施工、水文地质勘查、矿产地质勘查等全方位的地质技术服务，已成为天津华北地质勘查局融入‘一带一路’的桥头堡。”张锁柱告诉记者，印尼项目公司将继续深度服务“一带一路”倡议，继续为中资企业在印尼的发展提供优质、高效的服务。

（该文发表于 2022 年 10 月 17 日“津云”客户端、10 月 18 日
《今晚报》第 3 版、“海外钢铁”公众号）

迎战奥密克戎 华勘人众志成城

“奥密克戎”突袭津城，按照市委市政府和市防控指挥部的部署要求，华勘局党委快速响应、严格落实防控要求，坚决扛起疫情防控政治责任，与全市人民一道筑牢疫情防控的“钢铁长城”。

局疫情防控指挥部第一时间召开视频部署会，迅速做出安排部署。各单位、部门要切实提高政治站位，充分认识当前疫情防控工作的极端重要性。严格执行“非必要不离津”、“非必要不前往封控区、管控区、防范区”，确保做好人员行程管控。密切关注市疫情防控指挥部最新要求，积极配合所在社区做好核酸检测，动态调整职工到岗时间。加强值班值守，严格执行节假日期间领导干部在岗带班、重要岗位24小时值班和信息报告制度。各队、校在津主要负责同志迅速返岗。各单位疫情防控领导小组要全面负责组织、协调、处置疫情防控各项工作，制定疫情防控应急预案，严格按照属地要求做好疫情防控工作。建立常态化疫情信息报送机制，根据属地相关防疫政策要求，动态、准确、全面统计职工相关信息，即时报送上级主管部门。加强职工健康教育，倡导不出入人员密集场所，自觉做好个人防护，出门戴口罩，回家勤洗手，单位就餐时遵守就餐管理。办公区域要保持常通风，不信谣、不传谣。

连日来，全局广大党员干部职工按照所在区防控指挥部统筹部署和社区组织安排，积极参加第一轮、第二轮核酸检测。全局党员干部群众积极响应局党委发出的紧急动员令，入队入列参加社区疫情防控工作，众志成城、携手并进、风雨同舟，我们是华勘人，也是守城人。全局党员干部参与疫情大筛志愿服务208人次，第一批150名下沉社区志愿服务人员已集结完毕。华勘人勇毅笃定、严阵以待、严防死守，为推进全城大筛、彻底找出“奥密克戎”狡猾轨迹，争取时间、抢占先机，助力打赢这场疫情防控的围歼战、歼灭战贡献力量。

（本文发表于2022年1月15日“津云”客户端、天津规划资源局网站）



扬帆奋进谋新篇 汲取榜样精神力量

——天津华北地质勘查局天津华北地质勘查总院几内亚西芒杜铁矿地质勘查项目部

几内亚西芒杜铁矿地质勘查项目部共有职工 79 人，是集地质、物探、化探、测量、钻探等多专业为一体的精干技术团队，也是华勘集全局之力重点实施的项目。项目部在海外疫情暴发的时刻，克服了高温肆虐、疾病横行、工期紧、任务重等重重困难，高质量开展工作，提交数十亿吨铁矿资源量，实现产值 4000 多万元，为国家“一带一路”建设和世界矿业经济发展贡献了力量。所在单位曾获全国模范地勘单位称号，2021 年获天津市规划和自然资源局先进党支部称号。

勇担使命齐奉献 勠力同心找大矿

几内亚西芒杜铁矿被誉为世界上未被开发的品质最好的铁矿之一，是代表华勘签订的第一个国际大型综合地质勘查项目，也是全局高度关注并寄予极大期望的重点项目，更是打造一流勘查技术服务专业化队伍和创建“走出去”华勘品牌的再次实践，项目的高质量实施对我国打破西方铁矿资源封锁具有重大现实意义。为此，项目部下决心落实好局“为西芒杜铁矿全生命周期综合服务提供华勘方案，当好‘智囊’‘铁军’和‘尖刀军’”的总体要求，在新冠疫情下毅然而上！面临项目工期紧、任务重、专业分工细、技术要求高、伤寒、疟疾高发等多重难关，项目部一手抓防疫、一手抓生产，奋勇直上、迎难而上，经过 9 个月的拼搏，抵抗住了新冠疫情、伤寒疟疾、埃博拉病毒的冲击，出色完成野外基础工作和资料综合整理研究，提交了《几内亚康康省西芒杜铁矿 I、II 号区块勘探报告》，首采区达到勘探程度，提交铁矿资源量数十亿吨，达到世界级高品位铁矿床规模。

狠抓进度保质量 奋力拼搏谋发展

在几内亚西芒杜项目地质勘查工作中，项目部奋力抢抓勘查进度，在专业配合、技术论证、

质量管控、工作协调等方面做到了主动积极、尊重规范、超前谋划，得到甲方高度认可；项目部加强研究，解决技术难题，第一时间明确了将工作重心向首采区转移的工作思路，精准地解决了老钻孔利用、工业指标论证等十多个方面的技术难题，提供了地质勘查全套方案，快速高质量完成了首采区无人机地形测绘工作，完成了 7 万余米老岩心的编录工作，补充完成了 1:1000 地形测量 87.8km²、1:2000 地质填图 33.06km²、1:1000 勘查线剖面测量 207.795km、补充岩心钻探 4 万余米，开展了 1:50000 专项水文地质工程地质及环境地质调查、1:10000 专项水文地质工程地质及环境地质测量等工作，野外成果验收质量优秀，这充分展现了新时代地质“三光荣”精神和勇于创新、追求卓越的华勘精神，用实际行动践行了地质人的初心使命。

堡垒筑在最前沿 党员冲在第一条线

为突出高质量党建引领作用，几内亚西芒杜项目部成立了临时党支部，并将党的“红色基因”融入项目建设全过程，做到党建工作延伸到项目一线，实现“支部在项目建立，党旗在工地飘扬，身份在岗位亮出，党性在一线淬炼”。在党支部的引领推动下，项目部党员同志率先冲在一线，走在最前头，攀爬最险峻的山峰、深入最危险的区域，轻伤不下火线，带病坚持工作，用榜样的力量影响带动项目部人员攻坚克难、奋力拼搏，保质保量完成各专业工作，为保障国家资源安全贡献了力量。一名党员被评为市规划资源局优秀共产党员、一名党员被评为华勘局十佳党员先锋岗。

（本文发表于 2022 年 5 月 9 日“津云”客户端、天津规划资源局网站）

总产值达 3 亿元！

华勘局数字化转型实现地勘工作高质量发展

津云新闻讯：记者获悉，为进一步提升生产效率，近些年来，天津华北地质勘查局（以下简称“华勘局”）结合自身产业特征，陆续开展多项数字化升级举措，成效明显。2022 年华勘局数字赋能和科研成果转化类项目合同额近 3 亿元，占比 15%。

“近几年，我们在项目孵化、提质增效、产业升级等方面都进行了数字化升级，取得了一定的阶段性成果。”天津华勘局信息部经理邬立介绍说，在数字平台项目孵化方面，华勘局依托“端-边-云-网-智”技术构架打造专业服务平台，以数字技术解决方案增强技术实力，拓展服务多领域经济发展新要求。比如，“绿水青山”一张图数字化平台，涵盖“自然资源、城市管理、生态环境、水利水务、农业农村、应急管理、交通运输、文化旅游”8 个板块，“土地利用现状、森林健康、实景三维、土壤质量、农作物分布、地质灾害点分布”等 70 多个专题应用场景，跨领域孵化出一批数字型项目。

在数字技术助力生产效能提升上，华勘局各单位结合各行业生产需要，融合 5G、互联网、物联网、云计算等数字技术革新传统生产模式，逐步开展传统生产手段改造。比如“全国金属矿山水文地质工程地质环境地质自动化监测预警平台”，围绕矿山水工环勘查、突涌水评价、地下水灾害治理、水工环实时监测预警等矿山全生命周期生产，提供“自动监测-集中管控-动态分析-智能识别-灾害预警-实时发布-智能决策”等数字技术服务，高质量完成了一批传统技术手段无法实现的项目。

在助推产业转型升级上，运用互联网、大数据、人工智能等数字技术，全方位重塑业务流程、组织架构和商业模式，构建以数据为核心驱动要素的价值创造体系推动企业数字化转型。比如开发使用的“华服生活”平台，有效解决存量不动产营销信息获取难度大、社区物业收费难、收费

成本高等难题，服务社区会员超 5000 人，覆盖 4600 余户，平台商品近 2000 余种，订单年增长超 30%，助推企业经营从销售型向服务型转型。

目前，华勘局在建 7 个数字化平台，落地见效数字化项目 107 个，数字平台项目孵化器和数据收集器效应逐步显现。“后续我们也将以数字化助力产业升级，为地质勘查行业高质量发展添翼。”邬立表示。

（本文发表 2022 年 10 月 17 日“津云”客户端）

绿水青山永续！

天津华勘局：数字技术赋能绿色矿山建设

“相对于传统矿山修复手段，新技术和新方法的运用能够让矿山生态修复的过程更加高效、安全。”天津华北地质勘查局（以下简称“天津华勘局”）地研海洋中心地灾防治部主任谷丛楠说，“科技创新是高质量发展的动力，也是绿色矿山的底色。在参与蓟州区矿山治理二期的过程中，我们也将继续重点关注环境保护、生态修复和安全生产等，通过科技创新的手段进一步赋能绿色矿山建设。”

绿水青山就是金山银山。天津扎实推进生态文明建设，坚定不移走生态优先、绿色发展之路。2018年，天津把矿山治理纳入“蓝天保卫战”三年行动计划，充分发挥财政资金的引导带动作用，探索“政府主导+社会参与”的矿山治理新模式。作为国家级重点生态功能区，蓟州区创新推出生态修复与产业导入相融合方式，引入社会资本参与修复的同时，最大限度发挥矿山资源。其中，天津华勘局作为蓟州区矿山生态修复的一支重要力量，积极参与矿山综合治理。“我们坚持以生态优先、绿色发展为导向，立足地方，广泛与政府和行业部门进行战略合作，充分发挥原有技术能力水平和优势，拓展研究领域。”谷丛楠说。

据介绍，近些年来，天津华勘局先后为蓟州区矿山综合治理进行数据“摸底”、编制《蓟州区涉矿地区整治修复专项规划》、创新应用“生态环境修复+农旅产业开发”模式，并承担多项蓟州区的矿山生态修复治理工作。

“我们充分发挥华勘局地质灾害治理方向的技术优势，努力钻研如何利用新技术新方法，创造出多种先进技术手段，应用于矿山环境恢复治理工作中。”谷丛楠介绍，在工作过程中所应用的——“利用INSAR与无人机云台倾斜摄影结合构建‘空天地一体化’三维模型对地质灾害制灾机理分析”“使用RockFall建立崩塌落石数值模型判别崩塌地质灾害危害程度的方法”“利

用 3G 技术动态监测废弃矿山治理进程和成果展示”和“三维点云技术信息融合矿山生态修复”等技术均创造了天津市地质灾害防治工程和废弃矿山恢复治理领域的首次。

据介绍，后续，天津华勘局将持续致力于为蓟州区提供科技支撑和智库服务，切实做好生态修复工作，为守护绿水青山，促进生态文明建设和可持续发展做出华勘贡献。

（本文发表于 2022 年 10 月 17 日“津云”客户端）

学习新时代“枫桥经验” 创新基层思想政治工作

20 世纪 60 年代初,浙江省诸暨市枫桥镇干部群众创造了“发动和依靠群众,坚持矛盾不上交,就地解决,实现捕人少,治安好”的“枫桥经验”。学习新时代“枫桥经验”对构建和谐普查,推动高质量发展,实现“保民生、保发展、保稳定”具有重要意义。在普查近 50 年的发展中,我们充分认识到做好群众工作是构建和谐普查的有效途径,政通人和是保证普查高质量发展的内在动力,持续改善民生福祉是企业发展的根本目的,依靠职工、充分调动积极性是发展的强大根基。党的十九大以来,华勘局综合普查大队党委认真贯彻落实习近平总书记就坚持和发展“枫桥经验”作出的重要指示精神,把学习新时代“枫桥经验”置于构建和谐普查这个大局中思考和把握,特别是就做好新时代新形势下的群众工作进行全面的审视和积极的探索,不断创新基层思想政治工作方式方法,把党的群众路线坚持好、贯彻好,让“枫桥经验”在普查落地生根。

(一) 发展“枫桥经验”深化普查“大政工格局”

基层思想政治工作蕴含在每一项具体工作中,包括行政事务的每一个环节。普查大队党委继承发扬思想政治工作的优良传统,面对不同时期职工队伍中出现的问题,充分发挥“大政工格局”即:以政工干部为骨干,以行政干部为主体,党政工团齐抓共管的作用,不回避矛盾,更不躲闪绕,按照不同职责,各管各段,包片包人。团员出现问题,团支部、团委做工作;会员出现问题,分工会、工会做工作;行政干部出现问题,企业、大队做工作;党员出现问题,党支部、党委做工作。

全队党政工团两级组织齐抓共管,点面结合,上下互动,有的放矢的进行释疑解惑,理顺情绪,全队党员干部职工气顺心齐,奋勇竞进,撸起袖子加油干,持续推进经济发展稳中有升。通过发挥思想政治工作优势,确保了我队产业结构不断优化,新兴产业快速发展,传统产业扎实推进,市场开发呈现新局面,园区开发增添新动力,管理规范实现新保障,实力能力得到新提升。目前,已构建了资源地质、民生地质和园区开发“三大板块”,形成环境地质、地理信息、化验检测、地质勘查、岩土施工、园区经营、物业服务“七大业务”。

（二）发展“枫桥经验”深化普查“三不出保证体系”

在开展全队性思想政治工作中，普查大队党委坚持“因地制宜，因时而宜”，不断根据变化的形势，深化“三不出保证体系”，即：一般问题不出班组，重点问题不出本单位，热、焦、难点问题不出普查大队。发挥班组、企业、大队三级组织作用，及时体察职工疾苦，倾听职工心声，为职工排忧解难，与职工交朋友，做职工的贴心人，让职工身心愉悦地工作。发挥党员示范引领作用，采取“一带二”办法，即：一个党员带动二名职工，引领思想过硬、作风过硬、技术过硬。采取亲情感动、入户家访、净化情绪（一把椅子、一杯茶水、一句暖心话、一个友好动作、一件实际事）等方式晓之以理、动之以情，做耐心细致的思想工作。

“三不出保证体系”有效提升了组织凝聚力、职工向心力，队伍的团结不仅提供了发展动力，也激发了党员干部职工的工作热情。大队先后培养了党内外先进典型数十个，他们当中有省级劳动模范、巾帼标兵，廊坊、局级优秀企业经理、优秀共产党员和优秀党务工作者。搭建了三个层次科技人才梯队，1人进入天津市“131”创新型人才培养工程。10余名年轻干部放到岗位锻炼，30余名青年进入科级后备干部库一人一册培养。广大职工撸起袖子加油干，咬定目标向前冲，涌现多名岗位能手。

（三）发展“枫桥经验”深化普查思政工作“三部曲”

普查大队党委为稳妥推进各项改革工作，创造性提出思想政治工作“三部曲”，即：改革前做好宣传发动、改革中做好释疑解惑、改革后做好加油鼓劲。每当推出重大改革事项或涉及职工利益的政策时，事前都做好宣传发动，及时发声，宣传改革的意义、思路、举措，正确引导舆论，统一职工思想和行动，让他们理解支持改革；实施过程中，注重释疑解惑，旗帜鲜明地表达我们支持什么，反对什么。合理诉求、予以解决，针对思想认识偏差、摆事实、说道理进行引导教育，把问题消灭在萌芽中；改革后，宣传改革的生动实践，总结创新举措和鲜活经验，营造想改革、谋改革的良好氛围，调动了各方面推进改革的积极性和主动性。

实施“三部曲”过程中，持续深化“思想大解放、观念大更新”讨论活动，有效推进全员思想观念不断转变，实现“五破五立”，即：破除畏难等靠思想，树立锐意进取意识；破除安于现状定势，树立转型发展意识；破除封闭保守思想，树立开放创新意识；破除不劳而获思想，树立市场经济意识；破除急功近利心态，树立久久为功意识。群之所为，事无不成；众之所举，业无不胜。多年来，大队荣获“全国职业道德建设先进单位”“天津城建系统思想政治工作先进单位”“河北省地质勘查服务用户满意单位”“河北省服务名牌”、“河北省 AAA 级劳动关系和谐企业”“全国五四红旗团委”等先进称号。

（四）发展“枫桥经验”深化普查“四化六型”工作法

普查大队党委为做好离退休职工工作，创造性提出“四化六型”工作方法。实施“四化”工作方法，即：思想教育常态化、宣传工作立体化、文化活动载体化、关心关爱制度化。通过“三会一课”强理论、主题党日强党性、组织参观强使命、红色教育不忘本、诉说心声忆初心、大型演出鼓士气、走访慰问送温暖，教育引导离退休党员坚定理想信念，永葆入党初心。推行“六型”工作方法，即：把500多名离退休职工根据自身特点，划分成愉悦型、空巢型、宅老型、活动型、负重型、疾患型，针对不同形态离退休职工的特点，通过实施年龄阶梯施教法、红色基因影映法、成立老年艺术团、进行人文关爱，尊老敬老爱老，收到好效果。

多年来，普查离退休职工队伍始终和谐稳定，保持“零上访”，大队获评天津市建委系统2016-2017年度平安单位。每年“七一”、“国庆”、重阳节等重要节点，组织开展各类文化庆祝活动，还积极参加地方组织的文化演出活动，打造和谐社区，为和谐社会做贡献，获得表彰，实现老有所学、老有所为、老有所乐。特别疫情发生以来，老同志们不仅积极配合大队遵守疫情防控管理，还主动到小区门口值班值守，参与社区防控工作，为保持“零疫情”、实现“双战双赢”贡献力量。

（五）发展“枫桥经验”深化普查思想动态预警机制

普查大队党委为准确把握职工思想脉搏、及时有效地化解思想疙瘩，结合地勘单位发展特色，创造性提出职工思想动员预警分析机制。建立党委、党支部、项目组三级职工思想动态信息采集网络，明确信息收集、信息传递、信息分析、信息处理四个环节，构建起覆盖全员的思想动态信息网络。及时“把脉会诊”，召开项目组会、支委会、党支部书记会、党群联席会等，对职工思想中存在的倾向性和普遍性的问题，进行分析研究，找出产生思想问题的动因。“对症下药”逐一击破。立足从源头理顺员工情绪，通过做好宣传释解、培训教育、关爱帮助、心理疏导，实现思想“帮困”和生活“解困”，做到“问题不积压，职工不积怨”。

思想政治工作是党建工作的重要组成部分，更是经济工作和其他一切工作的生命线。当前，我国正面临世界百年未有之大变局，正处于“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期。普查面对推动高质量发展和深化改革两大艰巨任务，我们要坚持和发展“枫桥经验”，把党的领导作为根本保证，深刻认识普查发展的阶段性特征，科学分析影响和谐的矛盾和问题，及其产生的原因，健全动态预警、及时化解、提前处置的工作机制，最大限度把矛盾纠纷防范在源头、化解在萌芽、解决在前端，为普查高质量发展营造和谐稳定的环境，推动“十四五”发展开好局、起好步。

（本文发表在2022年1月《国企》第336期党建版）

“1+4+X”主题党日助推人才梯队建设

近年来，天津华北地质勘查局 247 队工勘党支部立足自身实际，把握党建引领推动中心工作的客观规律，聚焦人才梯队建设进展缓慢与高质量发展需求之间的问题矛盾，打破常规人才培养模式，将党的组织资源、组织优势定向倾斜，启动“1+4+X 主题党日助推人才梯队建设”活动，以党建项目化管理推动人才梯队建设，为支部推动中心工作探寻出党建引领新路径。

科学选题立项、压实责任强启动。“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程……”，在活动启动会上，大队党委书记王立新带领支部党员们面向鲜红党旗庄重重温入党誓词，铮铮誓言激发党性意识，浓浓党味提升活动政治属性。旋即而来的研讨中，针对如何紧扣中心工作、如何贴近客观实际、如何提升可操作性，支部党员们你一言我一语，不时提出颇有见地的意见建议，每一个人都显示出极高的参与热情。

最终以“每月确立 1 主题，扎实完成重温入党誓词、过党员政治生日、学习习近平总书记关于人才工作的重要论述和阶段性党建工作任务等 4 项‘规定动作’，突出‘X’专属内容与人才梯队建设契合度”的活动方案正式出炉。方案中，指导思想、工作思路、目标要求、主要内容、实施步骤一应俱全，党委牵头抓总、政工部门全程跟进、基层支部组织实施、一线党员全员参与的组织保障体系坚实有力，主题党日正式“升级”为增强党性修养、提升专业技术本领的“大讲堂、大熔炉、大考场”。

坚持问题导向、精准施策增实效。工程勘察院党支部在天津市岩土工程勘察市场和环境地质市场已耕耘三十载有余，无论是超高层建筑、超大规模场地乃至国家“十三五”百大工程都有深度参与，仅近五年便斩获天津市“海河杯”等省部级技术奖二十余项。荣耀之下，支部却也有自己的“难言之隐”——丰厚的技术经验已现断层，青年技术人员迟迟顶不上去。“哪出了问题，就在哪精准发力！”支部书记杨洪磊信心百倍，亲自为活动定下以问题为导向的整体基调。

此后近一年时间里，支部聚焦“供给侧”发力，针对党员专业学习渠道少问题，在活动中连

置数个“业务学习”类主题党日，组织党员们现场交流技术经验，以“线上学习吧”形式分享各类专业技术学习资料，邀请老同志轮番上台讲授技术心得，促使支部内各类核心技术在党员间实现良性循环流动。着眼“需求端”发力，面向青年党员成长成才需求，开展“跟着师傅学技术”主题党日，制定实施《师带徒培养工作方案》，选择党龄长、技术优的“师傅”对被培养人实施“党性+技术”双重精准帮扶，数十名青年技术人员全部签字拜入“师门”。注重“实用侧”发力，针对理论知识难向实践工作转化问题，组织开展“技术应用大讨论”主题党日，按照专业类别划分小组，活学活用技术经验，查找实践应用短板软肋。一整套组合拳下来，青年党员们的技术能力进步显著。一次主题党日上，几位党员颇有感触的谈到“以往学习技术都是零敲碎打，不成系统，进展缓慢。现在上面有人带，后面有人推，专业技术每天都在以肉眼可见的速度提升”。

强化创新思维，守正创新抓落实。虽已坐上返程的车辆，但青年党员们依旧热烈讨论自己的学习参观体会，不时有人在微信群中分享几段悉心录制下来的技术流程视频，言语中满是收获的喜悦和奋进的斗志。这次“走出去”主题党日是活动的重要组成部分，旨在让党员们走出去“见世面”，与同行业兄弟单位相互切磋、互通有无、取长补短，一天的行程里收获颇丰。

在以往，支部党员专业技术学习多处于“闭门造车”状态，学习形式枯燥乏味，缺乏吸引力和感染力。活动启动后，支部着力创新“X”内容特色，坚持每次主题党日活动推出一款新“节目”。其中，既有一边参观红色基地教育基地，一边探讨大型展馆场地勘察布孔技术，既淬炼党性又提升技术能力的“红色技术之旅”；也有集体“走出去”，深入兄弟单位交流管理技术经验，清晰自身技术水平现处行业何位的“业务参观之行”；更不乏“微党课、党员悦享”、邀请行业知名专家宣讲“技术型党课”的“红色技术讲堂”。各种寓教于乐的创新形式，成功带动党员们的学习态度从“让我学”向“我要学”转变，学习动力、学习效率、学习效果显著提升。

注重闭环实施，从严考核上水平。在活动收官阶段，“技术大比武”主题党日成为考核检验活动整体成效的重要支点。围绕“亮标准、亮身份、亮承诺，比技能、比作风、比业绩”主题，青年党员们提前几天便开始着手准备，摩拳擦掌跃跃欲试。“大比武”中，党员们采取必答抢答、闭卷测试、实操检验、结构化面试等形式，由工勘院总工办答疑组现场“教学练战”，以模拟实施项目形式考核工程质量、安全生产、成本管理、工程进度、组织协调、后勤服务、廉政工作等七个方面内容，由大队考核小组联合院总工办答疑组，根据评分标准确定“大比武”得分，全面校验青年党员们在几个月中的学习收获，确保活动真出效果、出真效果。

活动启动以来，工程勘察院党支部人才梯队培养取得了丰硕阶段性成果。迄今为止，已培养项目负责人10人，具备独立编制大型项目技术报告能力技术人员15人，推动2项B类科研项目、

1 项 C 类科研立项实施，推动 5 项实用新型专利的申报，出版行业专著一册，荣获国家高新技术企业。

尝到党建甜头，发展更有劲头。眼下，247 队工勘党支部已全面启动“迎盛会、铸忠诚、强担当、创业绩”主题学习宣传教育实践活动，围绕中心工作，自主创新开展党员责任区创建、“思想送一线”等一系列活动，继续用实际行动捍卫“两个确立”，诠释“两个维护”，在实现第二个百年目标伟大征程中奋勇争先。

（本文发表于 2022 年 8 月 15 日《支部生活》08 下半月：组织生活案例篇）

擦亮地信产业“名片” 凝聚数字经济活力

——河北九华助力保定数字转型

近日，由河北九华勘查测绘有限责任公司（华北地质勘查局五一九大队）开发的保定市地质灾害信息化管理系统建成并投入使用，实现了市级地质灾害的数据集成化、信息综合化和成果可视化，促进了保定市地质灾害信息服务能力的提升。

据了解，平台建设采用的三维地理信息平台技术，是九华公司自主研发的数字化转型领域的重要技术成果，在中国国际数字经济博览会上获“河北省数字经济（大智移云）创新成果奖”。作为扎根保定的专业化技术服务单位，九华始终以服务保定市经济社会发展为己任，服务建设了包括保定市本级在内的涿州、高阳等县区地理空间框架建设项目 11 个，实施摄影测量与遥感等各类项目百余项，完成了保定市新型冠状病毒肺炎疫情地理信息系统等研发任务，聚焦自然资源、城市建设、生态环保等领域提供专业技术支撑，为保定市数字化发展做出了积极贡献。

依托在全国地理信息行业过硬的技术实力和产业基础，九华公司持续加快“数字化”进程，主编参编国家、地方等各类规范、标准数十项，服务范围遍及全国三十多个行政区两百余座城市，形成了具有九华品牌特色的数字化发展路径，连续 9 年被评为中国地理信息产业百强企业。在近期举办的第五届数字中国建设峰会以及第八届中国（南京）国际管网展览会上，九华作为保定市网信办推荐单位和地下管线行业协会副主任委员单位受邀参展，代表河北省全方位展示数字化转型成果，受到广泛关注。在 2022 中国地理信息产业大会上，公司承揽的“天津农村集体土地使用权及其地上房屋确权登记发证项目（第一包）”荣获 2022 中国地理信息产业优秀工程金奖，进一步彰显了公司的实力能力和品牌影响力。

乘着地理信息产业发展的东风，九华将进一步抢抓数字经济发展机遇，充分融入数字经济新技术新业态新模式，大力推动数字化转型，为“数字保定”建设贡献力量。

（本文发表于 2022 年 8 月 30 日《保定日报》第 2 版）

地质环境院党支部——发挥“两个作用”打造核心竞争力

近年来，天津华北地质勘查局综合普查大队地质环境院（以下简称“地质环境院”）党支部坚持以问题为导向，以党的组织生活为载体，围绕市场开发、项目建设、科技创新、规范管理等方面重点任务，充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，将环境地质产业打造成了全队的支柱产业。

加强理论武装，激励全员团结奋进

“打造核心竞争力关键在塑造强有力的队伍，塑造队伍关键要用党的创新理论武装头脑，统一思想，团结奋进。”地质环境院党支部书记李小华在党建工作汇报时表示。地质环境院从最初成立3个人、年产值不足300万元的小部门，做到34名职工、年产值超亿元的重点企业，根本原因是他们始终坚持学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，始终把习近平生态文明思想作为企业发展的根本遵循。

“我还要提升矿山环境修复治理设计的能力，为恢复绿水青山履行好自己的职责。”这是党员在最近一次“准”组织生活会中的发言，像这样的场景、学习和讨论经常出现在党支部“三会一课”、主题党日等活动中，他们还常态化邀请入党积极分子、团员乃至职工群众列席组织生活，提升全体党员干部职工理论认识水平，统一思想行动。“近几年，我们逐渐改变以往理论学习和中心工作结合不紧密的方式，推动理论宣传、形势宣讲和全员讨论、建言献策等内容一体化。”李小华表示。

成果不是一蹴而就的。党的十九大以来，在华勘局党委和大队党委的正确指导下，地质环境院党支部更加注重党建工作的创新探索，扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育、党史学习教育、“迎盛会、铸忠诚、强担当、创业绩”主题学习教育实践活动等一系列主题活动，红色基因的传承、红色精神的转化成效持续显现。党员干部职工团结奋进，聚焦服务生态文明建设，认真履行公益职能，先后实施矿山地质环境治理工程63个，地质灾害防治项目9个，为多地区经

济社会发展提供了技术保障，已形成“以地质灾害防治一体化技术服务、矿山环境生态修复综合治理、水土污染调查与综合治理为主”的业务体系。坚持在世界地球日、世界环境日等开展一系列防灾减灾科普宣传志愿服务活动，获评“天津市青年文明号”，展现了良好的精神风貌。

突出科技创新，勇于打造核心技术

党员要带头参与科技创新，带头“揭榜挂帅”。地质环境院党支部坚持发挥“一个党员一面旗帜”的引领作用，让党员在打造核心技术中带头攻坚克难。同时，将科技创新作为“一把手”工程，成立科技创新工作组，支部书记亲自担任组长，主动参与研究设置课题，推动科研成果转化。创新不是非得创造出独一无二的技术，学习掌握以前不会的技能也是创新。地质环境院党支部通过召开“解放思想大讨论”主题党日等活动，持续引导技术人员拓宽创新思路。

“一开始，大家搞科研的动力也不足，党员干部就先做起来，慢慢带动大家在很多领域实现了突破。”青年党员、项目负责人刘洪超表示。正是通过党员干部带头、主题党日研讨，还有专题党课宣讲等一系列操作，让大家深刻认识到，科技创新是打造差异化竞争优势的关键。于是，越来越多的人参与进来，他们围绕国家政策、政府需要、市场需求，在地质灾害防治、水土污染治理、矿山生态修复领域，积极开展科研立项；实施科技立项和项目实施“孪生兄弟”机制，聚焦项目中存在问题、技术短板开展研究；开展“产学研”合作，向高校专家请教，向行业先进学习，在施工现场交流研讨……功夫不负有心人，地质环境院连续引导地方政府立项7个，先后实施华勘局B类科研项目、大队C类科研项目9个，研究掌握了煤矸石阻燃、粉煤灰农用地土壤污染修复、地面沉降检测等核心技术。11名党员被列入大队高层次科技人才，并在实际工作中发挥传帮带作用，带领技术人员共同进步、共同提升。

2017年的5024期《中国国土资源报》报道了地质环境院《从零出发闯边疆》的故事，翻阅近5年有关他们的通讯报道，见证了地质环境院在业务领域从无到有，从有到专，又从专到精、到特、到新的“质变”。

强化党建引领，持续赋能产业发展

“地质‘三光荣’精神是地勘单位的‘根’和‘魂’，无论我们转型发展到什么程度，做什么工作，决不能忘记根本。”大队党委始终强调。事实上，有大半技术人员是地质找矿专业出身，他们把艰苦奋斗的精神融入到了各项工作当中，推动环境地质产业高质量发展取得良好成效。这得益于近两年华勘局党委开展的“高质量党建引领高质量发展”主题实践活动。

去年，地质环境院党支部围绕深化党员先锋模范作用发挥，着力打造“讲政治、有信念，讲奉献、有责任，讲担当、有作为”的“三讲三有”党员队伍，带动全体职工学史力行，奋勇争先，

特别是在项目建设中发扬地质“三光荣”精神，打造了乌海“项目根据地”，形成了“不怕吃苦、担当作为、创新钻研”的乌海项目精神。今年，根据事企分开改革要求，大队将环境公司授权地质环境院管理，环境地质产业实现整合，但也面临着班子调整、队伍融合、核心技术优势还需持续增强等问题。针对这种情况，地质环境院党支部实施了“层级包保责任制推动核心竞争力和职工凝聚力提升”党建项目化管理，组织党员干部职工结合岗位职责设定年度工作目标，并按照层级进行包保，强化教育引导，帮助提升综合素质，打造核心技术，提升全员凝聚力和向心力。

“我们每个人都签了目标责任书，支部每月都要召开支委会、党员扩大会议等进行考核，最后与年底绩效挂钩，确实能促进提素质、抓落实。”“和以前相比，这次不仅强化了职责履行，更注重思想政治建设，定期开展谈心谈话，既解决工作难题，也解决学习和生活问题。”大家纷纷表达今年活动的感受。这次党建项目化管理的实施，与中心工作结合得更加紧密，也有效推动了环境地质产业高质量发展。2022年上半年，环境地质产业落地项目41个，新签合同近亿元，同比去年增幅69%。相信在党建优势的加持下，环境地质产业的核心竞争力必将越来越强。

（本文发表于2022年9月6日河北共产党员网）



华北地质勘查局五一九大队全体员工掀起学习热潮

——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的回信引发热烈反响

“习近平总书记重要回信让我们备受鼓舞、倍感振奋……”

“我们都是收信人，更是答卷人，要牢记总书记的嘱托，以实际行动回报总书记的深切厚望……”

“要以‘英雄地质队’为标杆和榜样，大力弘扬优良传统，始终坚守地质人的报国初心，勇担地质人的找矿使命……”

10月2日，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的回信一经发表，便在全国地勘单位和地质工作者中引发热烈反响。华北地质勘查局五一九大队全体员工第一时间掀起了学习贯彻习近平总书记重要回信的热潮，正值国庆假期，五一九大队的地质人难耐心中的激情，纷纷表达心中的欢欣鼓舞。对五一九大队的全体地质工作者来说，总书记的回信是深情的嘱托，是殷切的期盼，更是前进的号角。

学习热潮随着热议持续发酵，10月8日，国庆假期刚一结束，五一九大队又组织相关人员召开学习传达贯彻习近平总书记重要回信精神专题座谈会，各党支部也通过各种形式组织党员职工开展认真学习，深入研讨贯彻落实回信精神的思路举措。党员职工们纷纷表示，要从重要回信中汲取思想养分、凝聚精神力量、激发奋斗干劲，以实际行动推动重要回信精神落实落地。

作为一支拥有60余年历史传承的专业地质队，五一九大队响应党和国家的号召，带着为国家建设和发展提供能源资源保障的历史使命诞生。一代代五一九人继承和发扬地质“三光荣”精神，在邯邢、张宣、冀东等找矿大会战中大展身手，铸就了钢铁“大庆”和“全国有色金属行业先进集体”等荣誉。甲子岁月流转，始终不变的是初心使命。进入新时期，五一九继续聚焦新时代地

质工作“三大职能”，积极践行新发展理念，抢抓数字经济发展机遇，持续加快地勘产业转型升级，以数字化赋能地质工作焕发新荣光。作为中国地理信息产业百强企业，发挥地理信息产业领域优势，加速数字化进程，扎根保定、服务保定，在智慧城市、地下管线、城市地质、工程勘察等领域发挥积极作用，为保定现代化品质生活之城建设提供新助力、做出新贡献。

（本文发表于 2022 年 10 月 10 日“保定新闻传媒中心”新闻客户端）

责任重大 使命光荣

——宝坻党员干部群众和党外人士热议党的二十大报告

天津华北地质勘查局核工业二四七大队党委书记王立新说：“习近平同志在大会上所作的报告，高屋建瓴，气势磅礴，催人奋进。华勘局二四七大队作为天津市规划与资源系统的一个驻宝单位，始终与宝坻区的经济和社会发展同德同心、深度融合，新时代的十年里，见证了宝坻区日新月异的发展变化。作为新时代的地质人，在今后的工作中，我们将以党的二十大精神为指引，充分发挥国家专业地质队的技术优势，在基础设施建设和生态环境安全等领域持续发力，为宝坻‘四个之区’建设提供坚实的技术保障，贡献华勘力量。”

天津华北地质勘查局核工业二四七大队地信院党支部书记、院长杨锁说：“党的二十大举世瞩目，振奋人心。习近平同志在报告中对生态文明建设、数字中国建设等方面提出了一系列新思路、新战略、新举措，是我们开展各项工作的行动指南和根本遵循。作为地理信息产业工作者，我要把激动振奋之情转化为学习贯彻党的二十大精神的思想自觉，转化为服务家乡建设的行动自觉，聚焦宝坻发展需求，充分发挥自身专业技术优势，在地下管网调查、工程测量、排水管网疏通检测、燃气管网探测、土地复垦等方面作出更大贡献。”

（本段节选自2022年10月19日“宝坻融媒”微信公众号）

党建引领助力企业提质增效

华北地质勘查局综合普查大队岩土公司党支部围绕“迎盛会、铸忠诚、强担当、创业绩”主题学习宣传教育实践活动，聚焦产业发展，在实施党建项目化管理基础上，进一步开展党员责任区创建，不断提升企业凝聚力、战斗力，为各项任务完成提供了强有力的保障。

统一思想，推进党建与经营工作深度融合

在燕郊陆道培项目施工现场，大型塔吊挥舞的“钢筋铁骨”，施工车辆来回穿梭，机器轰鸣声与作业人员的吆喝声相互交织，汇成一首铿锵有力的“交响曲”，呈现出一片热火朝天的施工大干场景。岩土公司党支部围绕学习宣传贯彻党的二十大精神，组织党员干部深入项目现场，党支部书记张荣才说：“作为党员要带头在高质量项目建设中体现担当、创造新业绩，今天党员干部共同感受一下岩土公司生产一线人员是在怎样的酷暑环境中拼搏奋斗的。”“以前总在会议室里听课，这次在项目现场听党课，切实让我更加明确了项目生产状况，我会在今后的工作中坚持履职尽责，确保公司各项任务顺利完成”党员潘存杰说。

在燕郊陆道培项目上党员干部带头放弃休假时间，开启“白加黑”工作制，围绕项目建设的时间节点，挂图作战，倒排工期，加快施工进度，陆续完成各节点施工任务。在施工过程中，充分发挥党员模范带头作用，党员干部带头对接、协调、解决施工难题，用实际行动诠释了党员的先进性，为圆满完成全年度施工生产目标贡献力量。

强化激励，提升全员拓市场能力水平

岩土公司党支部将党建引领作为首要任务，压实责任，激励党员履职尽责，高质高效完成各项任务。党支部利用党员大会，聚焦市场需求，开展培训指导；制定市场开拓办法，发出全员开拓市场倡议，强化激励；组织讲“微党课”分享市场开拓经验；盘点分享项目实施好做法、好经验。党员干部“唱主角”、“做表率”、“树形象”、“挑大梁”，班子成员带头研究政策，签订责任书，每项账款责任到人，层层传导压力。加强项目跟踪，带领全员跑市场。围绕项目建设，指导、支持分工会组织开展劳动竞赛等，形成了“班子+党员+会员+团员”共同开拓市场的良好氛围，

尤其针对回款难度较大的项目，坚持做到“一项目一策”，成功回收诉讼项目天骄园项目工程款、搁浅项目大厂垃圾焚烧发电厂工程款、十年账龄项目星光城项目工程款。一体化推进项目跟踪、项目落地、项目实施、项目回款。坚持采取“闻风而动、一盯到底、绝不松口”的策略，通过优化服务态度，提高服务水平，履行服务承诺等方式来争取项目落地，并争取通过一个项目结交一个战略合作伙伴，为后续业务合作做好铺垫，强化口碑辐射效应。岩土公司较好的完成各项任务，获得大队高质量发展奖，“先进基层党组织”，1名党员获批创建局“百优示范岗”，3名党员分别受局党委、廊坊国资委和大队党委表彰。

全员联动，促进党建优势转化为发展优势

坚持以高质量党建引领高质量发展。去年，党支部创新开展了党建项目化管理，通过“党员大会+一体化推进项目建设”，加强动员、总结经验、分享交流等方法，有效促进项目建设落到实处。今年以来，岩土公司党支部坚持以党建引领，进一步创建了党员责任区，划分了“市场开拓”“账款催收”“降本增效”三个党员目标管理责任区。

“账款催收责任区：在业务跟踪维护、账款结算方面：完成三河同飞制冷勘察项目……”“降本增效责任区：完成陆道培项目基坑支护及桩基础过程控制资料工作，避免管理疏漏造成经营损失。”8月的主题党日上，各责任区长对工作进展进行汇报，通过相互分享，将每一个党员责任区串联形成一个网状式结构，从而加速公司整体任务推进。

针对岩土公司在账款催收方面存在难题，党员带头发扬“泥腿子”精神，坚持现场实地跟踪调研，及时掌握最真实的情况，做出合理的判断，持续加大账款催收力度，创新催收招法。针对回款难度较大的项目，坚持“一项目一策”，成功回收诉讼项目多个账龄较长的项目工程款，成功签订“老大难”项目的补充协议，利用勘察单位技术服务优势，成功催收2018年实施的多个老项目欠款等。截止到2022年7月底，累计回款700余万元。市场开拓取得新成效，在去年成功中标17个勘察项目和5个施工项目的基础上，今年以来，岩土公司推动新获取北三县孤山片区保障性住房勘察项目、香河京唐高铁站前广场等勘察项目31个，合同额1100万元，新获取军需装备产业园基坑支护项目、燕达陆道培基坑支护及桩基施工项目，合同额7000余万元。

岩土公司党支部将持续聚焦高质量发展的新形势、新任务，教育党员干部以强烈的干事创业精神，勇于承担党组织交给的各项工作任务，团结带领职工群众履行岗位职责，勤勉敬业，笃行不怠，以舍我其谁的担当精神、只争朝夕的拼搏精神、强力保障党的二十大精神落到实处，在新的赶考之路上继续创造新的奇迹。

（本文发表于2022年11月3日河北共产党员网）

华北地质勘查局第四地质大队 高质量服务地方经济社会发展

记者了解到，今年入汛以来，山海关城区内涝现象得到显著改善，华北地质勘查局第四地质大队去年在该区开展的前期勘查测量工作起到了至关重要的作用。近年来，华北地质勘查局第四地质大队贯彻新发展理念，构建新发展格局，聚焦新时代赋予地勘队伍的新使命，积极为加快秦皇岛建设一流国际旅游城市贡献力量。

据悉，华北地质勘查局第四地质大队，隶属于天津华北地质勘查局，是一支从事地质勘查、钻探施工、环境地质、地理信息、海洋地质、岩土工程勘察等多种产业协调发展、技术力量强劲、经营成果显著的国有综合型地勘队伍，年产值上亿元。多年来，该队聚焦秦皇岛生态优先发展战略，贯彻“绿水青山就是金山银山”的发展理念，持续开展秦皇岛地区“山水林田湖海”绿色生态体系治理，守护美丽生态空间。

在秦皇岛市第二届旅游发展大会筹备过程中，该队受委托对旅游发展大会观光沿线可视范围内 22 处破损山体因地制宜进行生态修复，创新采用草冠乔适宜配比的方式对山体进行绿化，在消除地质灾害的同时实现了自然生态景观的和谐统一，为成功召开河北省第二届旅游发展大会贡献地质技术力量。在秦皇岛蓝色海湾整治行动中，该队受新区政府委托主持七里海潟湖湿地生态修复工程，通过组织实施退养还湿、清淤疏浚、岸线整治和湿地修复等重点工程，增强潟湖的生态功能，丰富生物多样性，形成了景观生态价值突出、生态效益显著的滨海资源特色生态景观，大力提升了北戴河及邻近地区公众服务功能。

此外，该队还积极围绕秦皇岛自然生态保护，提供地质调查技术支撑。组织实施海港区、昌黎和卢龙等县区大气污染防治矿山环境恢复治理工程，完成秦皇岛地区多个污染地块的土地调查，以及秦皇岛 1:5 万地质灾害普查、青龙东山公路崩塌治理工程、海港区苗城子滑坡治理工程、青

龙官场不稳定边坡治理等一系列地质灾害防治工程。开展地质灾害隐患排查，采取“人防+技防”进行巡查监测，实时更新“四位一体”地质灾害隐患点数据库，及时发现问题并进行处置和整改。

多年来，华北地质勘查局第四地质大队将紧紧围绕国家对地质工作的新要求，以秦皇岛创建国家全域旅游示范区、沿海经济崛起带建设为契机，不断提高把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局的能力和水平，为建设环境优美、产业繁荣、文明健康、安全舒适的一流国际旅游城市贡献更多优秀的生态修复和安全技术方案。

（本文发表在 2022 年 7 月 29 日《秦皇岛日报》A2 版）

