

以青春之志逐地质之梦

——记山东局物测队南四湖生态地质调查与评价项目组

故事



为确保“一泓清水永续北上”，山东局物测队深入贯彻习近平总书记关于黄河流域生态保护和高质量发展的重要指示，队属地质环境党支部主动出击，承揽了“山东省南四湖地区1:5万多项性生态地质调查与评价”项目，全力以赴助力构筑南四湖流域“一核一屏二带三区多廊”的生态保护格局，成为南四湖生态保护的地质急先锋。



资料图片

党建引领聚合力挑重任

该队地质环境党支部是个年轻的经济实体，成立才不足四年，人员平均年龄不到35岁。但他们中大半都是共产党员，以初生牛犊不怕虎的雄姿奋斗在地勘一线，谱写地质人别样的人生。

今年初春，湖冰消融、万物复苏。该队南四湖生态地质调查项目部正式在湖区安营扎寨，与此同时，项目党小组成立了，鲜红的党旗在南四湖生态区高高飘扬，项目建设有了主心骨和定盘星。

项目党小组将主题教育与野外施工同启动、同学习、同调研、同实践。让新思想铸魂赋能，让新理念植心底。将党建与项目建设深度融合，以党建引领，初心如磐，奋楫笃行，立志在这片广阔的湖面上建功立业，持续擦亮山东煤田地质品牌。

幸福都是奋斗出来的！习近平总书记的话成了项目部每一名成员的座右铭。正是这种力量激励着这个团队奋力拼搏，一往无前。6月的南四湖骄阳似火，这群以90后为主的年轻人头顶烈日，肩背仪器，徒步沿湖调查。朝迎晨光去，晚披彩霞归。汗水浸透了衣衫，却取回了精准的数据；阳光晒黑了皮肤，却圆满地完成了每天的工作任务。

迎难而上破瓶颈赢得胜利

在南四湖生态区域，宽80

多米河对面有一处水文调查点，而且方圆十几公里没有一座桥，只能靠岸边系着绳索的浮船通行。如何将工程车运到对岸，成了挡在项目部面前的拦路虎。项目党小组立即召集大家集思广益，形成合力，破解难题。他们把工程车开到船上，共产党带头“撸起袖子加油干”，齐声喊着号子，聚力拉着纤绳，以众人划桨开大船的气势硬是把几吨重的浮船拉到了河岸对面，大家的肩膀和手掌都被绳索勒出了血印，但没有一个人叫苦叫累。

在调查居民井的水位数据的过程中，项目经理杨玉刚带领项目组成员四个人凭着“功成不必在我，功成必定有我”的勇气，用肩膀做支点，用铁杆抬着泵、管、线，担着几百斤的负荷，把仪器一步一步沉入井中，直到并深仪接触水面发出“滴滴”声，大家才歇了一口气，脸上露出了欣慰的笑容。同时，他们还主动无偿为村民化验了井水的水质，赢得了当地民众的一片赞誉。

青春逐梦无怨无悔

其实，不仅仅是在南四湖生态项目，地质环境党支部的每个人都载着自己的地质梦，在地质找矿、地质服务领域披荆斩棘，奋勇前行。

2018年，研究生毕业的李

孝朋，怀揣着地质梦来到了物探测量队。初来乍到，他信心满满地主动申请跟大部队干项目。可是接触到项目才发现，干地质工作并不是书本上的知识那么简单，最关键还是将理论与实践相结合。他付出了比别人近两倍的时间，查阅资料、咨询专家、请教前辈，解决了实践中遇到的难题。思路捋顺了，但是身体却日渐消瘦了。眼看就到了项目验收阶段，他一边坚持拖着39度高烧的身体，一边照顾刚刚生产完的媳妇，连续熬了几个通宵终于保质保量地完成报告编制。2023年他连续三年考核优秀，被队党委记功表彰。

党支部书记李新凤，大家都亲切地称呼她为李姐，她以“巾帼不让须眉”的勇气在地质一线一干就是十年，求知若渴，技术创新。为了部门的发展，她不停地奔波在外，与家人一天的陪伴，竟成为一种奢侈。

军嫂王雪莲，要强的她身怀六甲仍然坚守岗位，不想成为那个被照顾的人。多次谢绝领导减轻工作量的提议，把多个项目同时扛在自己柔弱的肩上。当同事们关心地让她早些回家休息的时候，她幽默地开玩笑说：“回到家里反正也是我自己，还不如在办公室看看报告呢，也提前让宝宝学学地质技术，好将来接替我们的班啊”。

榜样的力量是无穷的，他们身上所展现出来的特别能吃苦，特别能钻研，特别能开拓，特别能奉献的精神也深深感染着身边的每一位同事。右膝交叉韧带损伤的王涛，在养伤期间他坚持修改完成了南四湖项目设计书，并获得优秀，在拆下夹板的第二天就奔赴南四湖项目现场。

几多风雨，几多收获，所有的成绩都凝聚着整个团队的汗水和心血。这个年轻的团队，干项目得心应手，搞科研创新也是行家里手，短短几年时间里，先后授权了多项专利，发表了数篇学术论文。另外，还荣获科学技术奖数十项，1项科学技术成果被中国煤炭工业协会鉴定为“国际先进”。

鲜衣怒马少年时，不负韶华行且知。新的征程已开启，未来已来，他们立志在追寻“地质梦”的征途上，砥砺前行，做敢于有梦、勇于追梦、勤于圆梦的新时代地质青年！

(赵欣 魏乾乾)

地质儿郎不畏困难

辽阔的草原、漫漫的沙海、绵延的丘陵，山东省煤田地质局第四勘探队固体矿产与水资源勘查中心的地质队员征战于祖国的大江南北，他们勇于担当、不畏艰难、献身地质无怨无悔。

面对风沙 地质人苦中作乐

在新疆哈密三塘湖，一台台钻机轰轰作响，倾倒着一节节的岩心，或破碎、或完整、或深、或浅，地质队员翟光顺驻扎在这里，探究着地下宝藏的故事。

但这个过程并不顺利，4月份的三塘湖风沙肆虐，14级的大风，带着砂砾，一晚上能将汽车一侧的油漆全部打掉，变成光溜溜的铁板。在这样的天气里工作生活，对职工的生理和心理都是极大的考验，吃饭就着沙子是家常便饭，出门前必须要裹得严严实实，身上但凡漏一点缝，都会被风沙狠狠抽打。

翟光顺和他的工友们住了距离工地80公里外的石油基地里，没有正经的砖房，只有集装箱似的铁皮房子，狂风一来，夹杂的砂砾打在摇摇晃晃的铁皮房子上，哗哗作响。但大家却乐在其中，偶尔风平浪静之时，工友们还会怀念起飞沙走石的日子，直言“听不到沙子砸墙，我还睡不着哩。”

一天晚上，熟睡中的翟光顺突然被工友晃醒，抬头一看，房子的屋顶被大风掀开了，大家顾不上收拾东西，裹上被子揣着衣服，跑到车里度过了一夜。第二天早上，面对一地狼藉，大家一边收拾，一边相互鼓励放宽心，有人还打趣道：“旧的不去新的不来，下会儿咱们要住上新房子啦。”

面对工作 地质人责任在胸

齐河禹城项目部的王冠臣最近遇到了一个“小”麻烦，他对项目钻机并斜监控测量时，发现个别井的孔斜超出设计要求，进行了纠斜作业后发现效果不佳。“不能让这个孔白打”，王冠臣与项目技术人员查找大量资料方案，经过多方咨询，最终将目光锁定在螺杆纠斜设备。但受疫情影响，跟随螺杆设备运输的厂家技术人员无法在现场指导作业，而现场没有人接触过这一设备，一时间，项目工作陷入停滞。

“我来！”王冠臣毅然接过重任，自学螺杆纠斜设备操作使用。为了不影晌钻探进度，他白天进行施工作业，晚上和休息时间努力钻研，通过视频、电话向厂家技术人员学习、求教。他怀着对钻探问题亟待解决的焦虑，但更多的是本着对项目负责的决心，解决了一个又一个技术难题，最终顺利开启了纠斜工作。

纠斜设备有特殊的技术要求，每次纠斜连续作业都不少于3天，期间需不断根据传感器反应数据进行微调，他带领技术人员时刻紧盯设备，每天的睡眠时间不足3小时，心身皆疲，有人劝他说没必要这么苛刻，让其他人盯着也行，但王冠臣说：“技术工作来不得半点马虎，工作就是要精益求精。”最终，凭借这份责任心，王冠臣带领团队大幅度纠正了存在偏斜的孔位，帮助其恢复正常生产。

面对险阻 地质人自强不息

十二月的内蒙古，天寒地冻，气温可达零下40度，刘智元和赵松与工友们一起驻扎在这里。两人白天去工地推进施工，晚上回到驻地整理资料，早已习惯了这样的天气。

一个雪天的傍晚，两人驱车赶回驻地，在经过一条山间坡路时，汽车突然打滑朝路边拐去，赵松连忙紧握方向盘缓慢刹车，努力控制车辆，终于让车辆滑进路边排水沟之前停了下来。“路面像镜子一样”，这是刘智元下车后的第一反应，路面的积雪早已被往来车辆压实，人都站不住。两人连忙打电话找救援，但救援车辆听了情况后也是直摇头。

时间一分一秒地过去，天空渐渐变得昏暗，车上的物资即将告罄，而这条小路平时鲜有车辆，求得援助希望渺茫。“又不是什么大麻烦，咱们自己克服。”赵松下定决心直面困境，他把车上的绳索绑在车轮上当防滑链，发动车辆一点一点挪动，花了两个多小时将车辆从陡坡上倒了下来。揉着发麻的右脚，赵松绽开了笑容，“我说什么来着，没有咱们地质人过不去的坎！”

“以献身地质事业为荣、以找矿立功为荣、以艰苦奋斗为荣”，地质儿郎把铮铮誓言写在心上，攻坚克难，奋勇争先，书写着新时代地质人的使命担当。

(高鹏)

中国地质调查局浅层地温能研究与推广中心山东实验中心通过验收

近日，中国地质调查局浅层地温能研究与推广中心主任李宁波一行到山东省煤田地质局第四勘探队验收中国地质调查局浅层地温能研究与推广中心山东实验中心，并进行座谈交流。中国地质调查局浅层地温能研究与推广中心副主任杨俊伟，山东省煤田地质局科技与对外合作处处长陈辉，二级调研员颜丙宏，第四勘探队党委书记石相军，党委副书记、队长李海波，副队长王兵出席座谈。

李宁波一行参观了四队自主研

发的浅层地温能空凋节能诊断设备，听取了山东实验中心在基础建设、业务发展等方面的工作汇报，认为中心规章制度完备，人员配置合理，整体工作全面细致，在科技研发、人才引进、项目实施、市场推广等方面工作均取得了优异的成绩，一致认定通过验收。

四队与会人员对中国地质调查局浅层地温能研究与推广中心一直以来给予四队的关心和帮助表示衷心感谢，

表示将以此为契机，继续贯彻落实局关于浅层地温能开发利用的部署要求，进一步加大科技研发力度，加快成果转化步伐，推动一批“精品化”浅层地温能应用项目落地建设，更好地为山东省浅层地温能技术推广应用贡献力量。

会后，该队与李宁波签署了合作协议。

山东省煤田地质局第四勘探队办公室、总工办、低碳能源技术开发中心负责人及相关人员参加座谈。

(高鹏)