

春染天山

◇ 王晶 (山东局物测队)

当高原上的雪线在春风中渐渐下降,天山脚下的戈壁滩开始挣脱一冬的沉寂,一抹抹新绿沿着山麓悄然蔓延,唤醒了这片蕴藏着无尽宝藏的土地。此刻,来自山东省煤田地质局物测队的地质队员,踏着春日的节拍,跨越千里山河,扎根新疆天山脚下。他们以脚步丈量大地,以匠心探寻地下宝藏,在苍茫戈壁,书写着助力新疆能源资源建设的动人篇章。



而灵动的春日画卷。地质队员们的营地,就在这幅画卷中,成为春日天山里最生机的印记。

天山,这座横亘亚欧大陆的巨型山系,如一条沉睡的巨龙,守护着新疆的广袤大地。它东西绵延千里,分隔着准噶尔与塔里木两大盆地,垂直的气候分带,造就了这里奇特的地质地貌。从山麓的荒漠草原到山顶的积雪冰川,从赤色的丹霞峡谷到黝黑的岩层沟壑,每一寸土地,都镌刻着地球亿万演变的密码,也埋藏着保障国家能源安全的宝贵财富。

春日的天山,逐渐褪去了冬日的凛冽。积雪融化的溪流,顺着沟壑蜿蜒而下,滋养着岸边的矮草与灌木。远处的托木尔峰,仍覆着皑皑白雪,与脚下新生的绿意交相辉映,构成一幅恢宏

漫天沙尘,扑在队员们的脸上、身上,留下一层厚厚的尘土。正午时分,他们吃着坚硬的馍,喝着早已冰冷的水,稍作歇息,便再次背上沉重的地质工具,在崎岖的山路上艰难前行。汗水浸透了工装,紧紧贴在身上,析出一层白色的盐渍。傍晚时分气温骤降,寒风呼啸着掠过大地,仿佛要将一切裹挟而去,队员们依然坚守阵地,采集地质样本,测量岩层产状。

他们的工作,没有舒适的办公室,只有茫茫戈壁、陡峭山坡和深邃沟壑相伴。在托木尔大峡谷,丹霞、岩盐喀斯特地貌交织,谷壁上的褶皱清晰可触,那是地壳抬升留下的痕迹,队员们小心翼翼地攀爬在陡峭的岩壁上,采集岩芯样本,记录地质数据;在无人区,流沙、暗河暗藏风险,队员们凭借专业素养和丰富经验,一步步探寻,不放过任何一处地质异常。有时,为了一个精准的数据,他们要在同一个地点反复测量、反复验证;为了采集一份完整的岩芯,他们要顶着风沙,任凭尘土沾满眉眼,始终坚守初心、一丝不苟。

这份坚守,源于刻在地质人骨子里的“三光荣”精神,是一代代地质人薪火相传的精神基因,是他们穿越戈壁、踏遍山河的底气。队员们中,有初出茅庐的青年学子,带着对地质事业的热爱,第一次来到边疆,在艰苦的环境中锤炼成长;有经验丰富的老地质人,数十年如一日坚守在野外一线,鬓角染霜,初心却从未改变他们把对家人的思念悄悄藏在心底,把对事业的忠诚刻在行动上,用奉献诠释着地质人的责任与担当。他们不惧戈壁的荒凉,不抱怨工作的艰辛,只为摸清地下资源禀赋,为新疆能源资源建设提供坚实支撑。

天山作证,戈壁为媒,地质队员们的坚守与付出,不仅换来了丰硕的勘查成果,更收获了与当地少数民族群众的深厚情谊。新疆是多民族聚居的地区,维吾尔族、哈萨克族、锡伯族等各族群众世代生活在这里,他们热情淳朴、善良好客,用最真挚的方式,温暖着远方来的地质队员,共同谱写了民族团结的动人乐章。

队员们始终牢记,地质援疆不仅

是资源勘查,更是架起民族团结的桥梁。他们尊重当地的民风民俗,在施工安排、日常生活中,处处考虑当地群众的习惯。当地的老乡也用世代积累的生存智慧,成为地质队员的得力助手。在交通不便的无人区,维吾尔族、哈萨克族老乡主动担任向导,帮助队员们规避流沙、暗河等风险,协助运输物资。队员们充分发挥专业优势,主动为当地群众提供帮助,向他们普及地质知识,讲解生态保护与资源合理开发的重要性,引导群众树立绿色发展理念。

夕阳西下,金色的余晖洒在天山之颠,也洒在队员们疲惫却坚毅的脸上。他们以青春赴使命,以匠心铸忠诚,在天山脚下书写着能源援疆的壮丽诗篇。



地质情

春

◇ 王术荣

(山西地质集团二一四队公司)

山野的风
裹着梨桃的蜜
无声地落在泥土中
叫醒荒草下掩埋的生机
阵阵袭来
成了暖

山河的云,撕开
暮冬最后一层薄衫
亮出轻盈身体,钻进
泛青的山脊中
一声叹息
成了雨

我揪住一缕风
向她
索要春的色彩
我握住一朵云
向她
求取春的光泽
风过,雨走,春暖花开

春风赶路人

◇ 吕妍蓉 (陕煤地质一八五公司)



春天来了,野外的的工作也紧跟开始了。

对于地质的人来说,春天不是用来抒情的,而是用来赶进度的——陕北的春天短,风一吹就热了,趁着天气不冷不热,该出野外的出野外,该做检测的做检测,每一样活儿都容不得半点耽搁。

一线地质队员是春风里最奔波的赶路人。他们陆续奔赴各个点位,有的去矿区补充勘查,有的去灾害点巡

查值守。天刚蒙蒙亮,他们便背着地质包,带着采样工具出发,车上装着几瓶水和几个馒头,因为中午回不了驻地,只能在山上凑合一顿。一个钻孔打下去,岩芯取上来,编录、取样、封存,每一步都一丝不苟,哪一层是煤、哪一层是矸石,厚度、倾角都要精准记录,没有丝毫马虎,毕竟数据错一分,后续的报告就会不准确。有的点位车开不进去,他们就靠两条腿翻山越沟,一天走两三万步是常事,直到天黑透才回到驻地,整理完当天的数据,累得倒头就睡。

实验室里,也有一群不松懈的赶路人。野外采回的样品一箱箱运回来,检测人员换上白大褂,从破碎、缩分、干燥到检测,每一个环节都毫不敷衍。

全水分、灰分、挥发分,每个样品都要逐一检测。“数据准了,心里才踏实”,这是他们常挂在嘴边的话,双样检测、盲样控制、超差复检,严格的流程里,藏着地质人的严谨与坚守。

各个项目组的赶路人,也在争分夺秒往前推。有的进入报告编写阶段,白天跑现场,晚上整理数据;有的协调开工手续,跑部门、对资料,一项项落实到位。

干地质这行,靠的就是一个“实”字。春天不是用来喊口号的,是用来干活的,趁着春光正好,多跑一个点位,多检一批样品,多出一份报告,便是我们最实在的“开门红”。

春光不等人,唯有全力以赴,方能不负春光、不负使命。



光热源 (第1403期)

《犁》
秦凤霖 摄
(安徽局物测队)

石家庄煤矿机械有限责任公司

石家庄煤矿机械有限责任公司是原煤炭工业部直属重点骨干企业和国务院批准的国家二级企业。公司始建于1939年,1957年从吉林省通化市迁到河北省石家庄市。1959年更名为煤炭工业部石家庄煤矿机械厂。1998年改制,现为中煤能源集团、中煤能源集团均股合资公司。公司注册资本2.4亿元,总资产19亿元,占地面积42万平方米。现有员工2000人,其中各类专业技术人员600多人,博士、硕士50多名,先后有9名技术专家享受国务院政府津贴。

SMJ系列钻机车 SMJ系列车载钻机 TJS系列工程钻机

F系列钻井泵 3NBB系列注浆泵 TBW系列泥浆泵

ZJ系列石油钻机

联系电话: 0311-85538648 13011572008 地址: 河北省石家庄市裕翔街167号

西安集灵信息技术有限公司

西安集灵信息技术有限公司成立于2003年,是一家专业从事“智慧矿山”数字模型平台开发和系统建设的高新技术和双软认证企业。公司以其自主知识产权的数字矿山平台—VRMine为核心,专注于矿山地质勘探、矿井地测、一通三防、生产调度、模型建立、矿山三维地理信息系统等软件的自主开发与建设,致力于为我国煤炭、金属、石油、勘探企业和科研院所提供专业的智能化解决方案、2D/3D一体化GIS平台、软件产品、技术支持和系统建设。

集灵地测信息管理系统是集数据管理、图形绘制、三维地质建模于一体的专业三维地理信息系统,具备二三维一体化特征。系统配备了标准图例库、储量自动计算、图形模板、图纸比例自动切换、格网校正、平剖对应、CAD及MAPGIS图形转换等功能,可完成钻孔柱状图、地质剖面图、煤岩对比图、储量计算图、地形地质图、煤层底板等高线图、采掘工程平面图等地质文件的快速生成与编辑。三维建模功能可完成钻孔、煤层、地层、断层、积水区、巷道、工作面、采空区、地形、地表构筑物等三维模型的构建、展示及分析。

地址: 西安市科技二路72号软件园西岳阁 电话: 029-87607241

模板自动生成 平一剖对应 三维地质建模 工作面三维实体模型

河北永明地质工程机械有限公司

河北永明地质工程机械有限公司占地26万平方米,拥有固定资产近5亿元,各类加工设备650余台套,集团拥有钻机公司、顶驱公司、泥浆泵公司、固控公司、钻具公司五大公司。获得美国石油学会API-5项认证,公司现是中国地质大学智能化钻井装备的战略合作单位。主要生产9000米以内的成套钻井装备及电动直驱顶驱系列产品。

钻机公司 顶驱公司 泥浆泵公司 固控公司 钻具公司

做中国的世界的勘探设备专家

地址: 河北省邢台市任县经济开发区 电话: 0319-7576888
 传真: 0319-7576600 邮箱: hbymjx@vip.163.com
 网址: www.hbymjx.com 邮编: 055150 全国免费服务电话: 400-0319-160

SANY 三一能源装备有限公司

三一能源装备有限公司成立于2013年,是一家从事油气田成套装备研发与制造、EPC总包和油田技术服务的专业化公司,致力于为客户提供安全、高效、智能、环保的成套石油装备与综合解决方案及一体化服务。三一新能源钻机包含履带式、车载式及模块化等,是针对石油、页岩气、地热、煤层气等深孔施工,以及水井、矿山救援孔、矿山通风孔、送料孔的钻进工况开发的一种多功能自动化钻机,产品以大幅降低客户使用成本、节能环保、性能稳定、安全可靠、方便运输和拆装为目标。

地址: 湖南省株洲市石峰区丁山路能源装备产业园 联系人: 田琳 18054637911 张帝 15873180231

100T履带钻机 135T车载钻机 225T全液压模块钻机