

钻透岩层探地心

◇ 李翔 (山西地质集团一一四院公司)

作为山西省煤炭地质一一四勘察院有限公司金地煤层气公司党支部宣传委员,我习惯带着笔和手机,奔波在野外钻探一线。我愿用心定格荒野间的奋斗身影,记录钻机轰鸣里的默默坚守,将党支部引领下的奋斗故事、钻探人的匠心担当,一字一句、一帧一帧,娓娓讲述。群山连绵,戈壁苍茫,一座座钻塔挺立如旗,一寸寸岩芯镌刻初心,扎根山野的党员干部与一线工人,便是能源勘探路上最动人的风景。

晨雾漫山,党旗映着开工忙

天刚蒙蒙亮,山间薄雾裹挟微凉,笼罩着崎岖山路与钻探现场,钻塔旁鲜红的党旗迎风舒展,微光漫卷,熠熠生辉。这是党支部扎根一线设立的党员先锋岗,也是项目全体钻探人员凝心聚力、攻坚克难的精神坐标。“小李来啦,快过来暖和暖和。”钻台边,老党员杨小伟沙哑的问候朴实温暖。布满泥浆的手套、磨损泛白的工装、层层茧子的手掌,指缝间洗不去的褐色泥渍,是他20年钻探生涯的印记,更是一名老党员扎根一线、坚守岗位的光荣勋章。从业20载,他是工地上人人信服的“定海神针”,也是

党支部重点培育的技术骨干,无论酷暑严寒,永远最早到岗、最晚离场,以实际行动践行党员使命。

清晨,安全晨会如期举行,党员骨干带头靠前站位。杨小伟拿着安全手册,逐字逐句强调着作业规范:“钻机绞车闸带空转必须严控在3-5毫米,分毫不能马虎,钻到深处刹不住车,后果不堪设想!”85后机长邓东风认真记录、用心领会,自20岁追随师傅学习取芯技术,如今早已独当一面,独挑大梁。他常说,师傅教给他的不只是精湛的钻探技艺,更是党员冲锋在前、履职尽责的责任与担当。

钻杆入地,匠心藏在岩芯间

骄阳当空,山风裹尘,正午的野外燥热难耐。钻台之上,机器高速运转,长长的钻杆携着岩芯管,深深地下数百米岩层。每下钻一寸,都是对地质密码的探索;每转动一圈,都凝聚着钻探人员的汗水与付出。

操控台前,邓东风目光紧锁设备参数,精准调控钻进速度与力度,黝黑的面庞挂满汗珠,顺着脸颊滑落,浸透衣衫。面对软硬交错的复杂岩层,他时刻保持专注,沉稳把控作业节奏,

严防岩芯脱落、施工偏差。钻台一侧,杨小伟俯身检查钻杆接口,凭借数十年实操经验,触摸感知岩层变化、判断地层结构。师徒二人默契配合、相辅相成,只为采集完整岩芯、获取精准地质数据。

一线工地,处处是坚守的模样。有人扛起重达十斤重的工具反复作业,手臂酸胀仍咬牙坚持;有人俯身细致清理岩芯泥浆,小心翼翼呵护每一份地质样本;有人顶烈日、踏尘土往返奔波,工装被汗水反复浸透,黝黑皮肤上交错着晒痕,藏着不为人知的辛苦。

一声“提钻”指令下达,钻杆缓缓回升,承载着地层信息的岩芯管缓缓露出井口。大家不约而同围聚上前,不顾满身泥浆、不畏烈日暴晒,细致拆解、小心取芯。一截截完整坚实的岩芯顺利取出,带着地底深处的温度,蕴藏着煤层气开发的关键线索,也承载着勘探人日复一日的期盼与耕耘。

暮色染山,坚守不负初心志

夕阳西下,暮色渐渐染遍群山,天边的晚霞与高耸的钻塔交相辉映,给荒野工地镀上了一层温柔的金边。钻机的轰鸣声渐渐放缓,忙碌了一天

的工人们,终于可以稍作歇息。

杨小伟坐在长椅上,一边擦着脸上的泥浆,一边和邓东风讨论着今天的取芯情况。“今天取出的岩芯质量很好,能为后续的煤层气抽采提供可靠的数据支撑,咱们的辛苦没白费。”邓东风点点头,手里还拿着岩芯样本,仔细观察着岩层的纹理,眼神里满是坚定:“师傅,我还要跟着您好好学,争取早日成为像您一样的技术骨干,为公司发展多作贡献。”

他们远离城市的喧嚣,告别家人的陪伴,扎根荒野戈壁,食宿简朴,陪伴他们的只有轰鸣的钻机、漫天的尘土和无尽的孤寂,但他们从未抱怨,从未退缩。党员带头坚守,群众紧跟其后,在党支部的引领下,大家心往一处想、劲往一处使,把青春和汗水,挥洒在这片承载着希望的土地上。

山川不语,初心不改;钻机不息,步履不停。一寸寸岩芯见证坚守,一面面党旗指引方向。往后,我仍将带着初心与使命,继续奔走勘探现场,用笔尖讲述一线奋斗故事,让每一份坚守被看见,每一份付出被铭记,以“党建红”赋能“能源蓝”,为企业高质量发展注入源源不断的红色力量。

伸手就能接住春天

◇ 李云龙

风漫过京城的街巷
把暮春温柔拉长
四月晕染红墙老瓦
五月初拂水岸回廊

玉兰褪尽清雅素白
海棠晕开胭脂微黄
槐花把甜香酿在胡同深处
月季在栏杆外翻过墙头
蔷薇垂向行人必经的路旁
把暮春缝成瀑布
缝成一场避无可避的香

一朵挨着一朵舒展
一树染开一城温软
一点点亮一季晴朗
各绽风华,各自嫣然
红的热烈,粉的温婉
清浅葱茏岁岁寻常

杨絮学起冬日的雪
却扑进暖阳融融的阳光
绿意爬过所有砖缝
风忽然有了薄荷的清凉
在眉心在指尖在欲说还休的唇畔
日渐长日渐暖

五月份本就是绵软的

光是缓缓滤过的蜜
绿是层层晕开的浪
连晚风都会学起脚步
人走到哪里
哪里的花就恰好盛开
一朵挨一朵地明
一簇叠一簇地亮
最是从容的那一枝
在转角处
把整个春天不声不响地接住
再轻轻披在你肩上

不必寻,不必赶
春天从未离去
它藏在斑鸠咕咕的叫声里
藏在胡同深处小猫的懒腰里
藏在一朵牡丹的舒展里
窸窣窸窣,攀援而上
清浅葱茏岁岁寻常
温柔,且长

五月正好
好到花前赴后继地开
好到风肯不疾不徐地暖
好到一伸手
就能接住整个春天
在纷纷扬扬的光影中
一朵,又一朵

槐香里,那一碗人间温柔

◇ 张如红 (中煤一局华晨公司)



风里漫开清甜,抬眼便知,又是一年槐花香。

街巷边、庭院里、老树下,一串串雪白的槐花缀满枝头,不与桃李争妍,不与牡丹竞艳,只把温柔绵长的甜香,悄悄铺遍每一个角落。走在春风里,那香气清而不腻,淡而悠长,深吸一口,整个春天的温润与清爽,都轻轻落进心底。槐花为豆科槐属植物,是国槐的花朵与花蕾,未开时是紧实嫩脆的槐米,绽放后是小巧素雅的蝶形花。它不只是春日里寻常的景致,更是药食两用的好物:入药可凉血止血、清肝泻火;入茶能清润回甘、解春燥;入饌更是鲜灵、蒸、炒、凉拌都别有风味。而我心底最念的,始终是槐花馅饺子——这一口只有春天才有的鲜,藏着时光里最踏实、最难忘的温暖。

槐花的鲜,从不等闲。要等枝头花穗开得饱满、香气最浓时轻轻摘下,细细择去细碎枝叶,用清水反复淘洗干净。沸水焯掉一瞬去涩,立刻捞进凉水激一激,保住脆嫩口感,挤干水分后,那一抹青绿依旧鲜亮,独有的花香也被牢牢锁在其中。调馅最见心意:五花肉馅选肥瘦相间的,加葱姜、少许生油和花椒水,顺着同一个方向搅打上劲,再把切碎的槐花拌进去,少盐轻味,不夺花香,只让肉香与花鲜慢慢相融。和面、醒面、擀皮、包馅,指尖轻轻捏出细密的褶皱,一个个圆鼓鼓的饺子排满盖帘,灶上水汽氤氲,满心都是等着尝鲜的期盼。

小时候,每到槐花盛开,母亲就会忙着摘花、包饺子。她总笑着说:“这是春天送的甜,可得好好接住。”

灶火轻轻跳动,饺子下锅,浮起、鼓胀,捞出来冒着热气,咬一口,皮薄馅嫩,槐花的清香在齿间散开,不油不腻,满口都是春日独有的清甜。那时候总觉得,母亲的手最是神奇,能把路边寻常的槐花,变成世上最香的饺子。一碗热饺,蘸点香醋,就是整个春天最踏实的幸福。槐花一年一开,饺子一年一尝,母亲的味道,也跟着这悠悠槐香,年复一年刻在记忆里。

如今我也长成了当年母亲的模样,每到槐花开,就学着她的样子,为家人包一顿槐花饺子。摘花、焯水、调馅、包裹,动作渐渐熟练,指尖起落间,多了几分对家人的牵挂与温柔。看着孩子捧着小碗吃得香甜,听家人说一句“还是小时候的味道”,忽然就懂了母亲当年的心意:不过是把自然的馈赠、岁月的温柔,还有满心的爱,都细细包进这一只只饺子里。

又是一年槐花香,风里的甜香依旧,心头的温暖更甚。它一年一相见,提醒我们珍惜时节,感念相伴。

愿每一个槐花开的时节,都有香气绕肩,有家人相伴,有这一口清鲜,把寻常日子过得温柔又香甜。最平凡的滋味里,藏着最绵长的幸福。



光热源

(第1408期)

《湖山春影》
李丽 摄

(陕西省页岩气勘探开发公司)

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。



做中国的世界的勘探设备专家
地址:河北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

邢台金地钻探机械有限公司

邢台金地钻探机械有限公司占地面积22800平米。是以石油钻探和地质勘探设计研发、生产制造泥浆泵、钻机配套部件和技术服务为核心业务的高新技术企业。
公司主营产品:石油套管、泥浆泵配件、震动筛、除砂器等。

地址:河北省邢台市巨鹿县经济开发区(信源街6号) 邮编:055250 电话:0319-4093366 18631936699 18832993780 QQ:964117201

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图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

河北石探机械制造有限责任公司

河北石探机械制造有限责任公司(河北省地矿局石家庄探矿机械厂)是钻探设备、钻探工具的专业生产厂家,拥有美国MTI320摩擦焊机全套生产线。具有从产品设计、加工制造、检验检测到技术服务等完备的管理体系,2009年通过了美国石油学会API认证。我公司钻具品类齐全,能够为顾客提供标准、非标及定制产品的生产加工,双壁钻具拥有多项专利技术。

类别	规格(mm)
地质钻杆	φ50 φ60 φ73 φ89 φ102 φ114 φ127
摩擦焊钻杆	φ50 φ60 φ73 φ89 φ102 φ114 φ127 φ139.7 φ168
主动钻杆	□63.5 □76.2 □89 □108 □133 □170
钻铤	φ68 φ83 φ89 φ105 φ121 φ127 φ159 φ165 φ178 φ203 φ209 φ228 φ241 φ254 φ279
双壁钻杆	常规式 φ89/40 φ114/60 φ127/70 φ139.7/80 φ146/90 φ168/100 φ178/100 φ194/114 φ219/152
钻杆	外平式 φ73/32 φ89/40 φ102/50 φ114/60 φ127/70 φ139.7/80 φ146/80 φ168/90 φ178/100

专业钻具制造商 专业钻机配套方案服务商 专业抢险救援钻探工具供应商

地址:河北省石家庄市昌盛大街69号 电话:0311-69117258
邮编:050299 电子信箱:shitanchang@sohu.com 网址:www.chinastc.com