

◇ 梁军 张杰丰 王馨舒/文 常晓磊/图 (河北局四队)

钻探人的“奇幻”之旅

你可曾坐过一直向下的“电梯”？不断地下、向下、再向下，像是坠进了“深渊”，仿佛远离地表，去往世界的“另一端”。它不似张家界百龙观光电梯，66秒看尽奇绝风景，也不似118层的上海中心大厦电梯，快速上升俯瞰都市繁华，那是从未感受过的阴暗潮湿，是真的通往地表之下、地球深处、地层水渗漏的矿。

在河北省煤田地质局四队承揽的首钢马城铁矿-480水平充填倒洞室充填钻孔工程现场，我们经历了一次不断“下行”的奇妙旅行。旅行开始前需要做好充足的准备，仔细穿戴好防砸背心、防尘面罩、隔绝式压缩氧气自救器等必备的安全用具后，我们乘着罐笼，开始了此次“奇幻”之旅。

下矿的体验，让我们与地球来了一次真正的“亲密接触”。儿时的疑问：“地下的世界究竟是怎么样的？”在此刻有了清晰的答案。我们幻想过很多地下的场景，但在真正到达的那一瞬间，只感觉压抑。抬眼望去，这里的世界是岩石爆破后被切割的横切面，深邃的窄路通向很远的地方。极目远眺，便是黑色电线的延伸，以及各种管道的铺设。走进蜿蜒曲折的巷道，发觉这



里真是巧夺天工的“地下迷宫”，让人难以记住来时的路。因为渗漏在坑洞中的“水患”，我们只能踩着深水在巷道中前进，一不小心就会被不起眼的石子或泥坑绊住脚步。走在深暗的巷道中，我慢慢抬头，只看到大家佝偻的背影、沉重的步伐。就这样过了很久很久，大家才走到-480水平充填倒洞室施工现场。

罐笼载着一行人继续向下，屏幕上跳动的数字停止在-840，此刻我们到了更深

的地方。比-480水平面更加不流通的空气、巷道里弥漫的难以描述的味道，让每个人的呼吸都变得沉重。打开罐笼门的刹那，稀疏昏暗的灯光、狭窄的通道映入眼帘，使我们不自觉地泛起紧张的情绪。钻机现场的轰鸣声和施工中的调度对话，在这片寂静中显得格外清晰。机器发出的高温和地温梯度的变化，让施工现场的温度急剧升高，一度达到30℃以上，和地表的气温形成了鲜明的对比。岩层渗

漏出的地下水使现场环境十分潮湿，大型风机促成了局部空气的快速流动，“从上到下”的几十分钟里，大家快速感受了一遍春夏秋冬四季轮转。此刻，我们已经完全融入这种氛围，与身边的前辈同行，穿着早已湿透的工装，伴着烈日高温，向着地球更深处施工作业。

矿灯的光芒仿佛幻化成点点星光，照亮了钻探作业的“荆棘之路”，专业人娴熟的技能、丰富的经验是一路披荆斩棘的制胜法宝。从地表到-480水平面，再到-840水平面，对我们来说是一趟新奇而又紧张的旅程，却是四队钻探人再普通不过的平凡日常。

正如习近平总书记说的“志之所趋，无远弗届，穷山距海，不能限也”，对想做爱做的事要敢试敢为，努力从无到有、从小到大，把理想变为现实。作为四队人，我们要敢于做先锋，勇于直面艰苦的环境和技术难题，始终秉持“功成不必在我，功成必定有我”的责任担当，让创新成为实践项目的点睛之笔、稳航之舵，用青春与汗水浇筑信仰力量，用智慧与意志谱写时代篇章，为服务矿山建设及新一轮找矿突破战略行动蓄势赋能。

光热源

(第1315期)



《温暖午后》
李颖摄
(中煤一局勘查公司)



周末，阳光挣脱了云层的羁绊，倾洒而下，给城市的每一处角落都镀上了一层暖金。我牵着孩子稚嫩的小手，踏入那片满是生机的公园，赴一场与风筝的约会。

公园里，嫩绿的草尖上挑着晶莹的露珠，在日光的轻抚下闪烁，仿若细碎的钻石。这般景致，宛如一幅徐徐展开的春日画卷，让人心醉神迷。孩子手中紧握着一只燕子风筝，那风筝通体湛蓝，翅膀边缘镶着金黄色的丝线，眼睛用两颗黑亮的珠子点缀，栩栩如生，仿佛下一秒就要振翅高飞。

我们来到空旷的草坪，这里早已成了风筝的世界。五彩斑斓的风筝在天际翻

◇ 王娜 (陕煤地质一三九水文公司)

风筝的遐想

翔，有威风凛凛的老鹰，展开双翅，似要搏击长空；有灵动俏皮的金鱼，拖着长长的尾巴，在“蓝天海洋”里自在游弋；还有憨态可掬的大熊猫，圆滚滚的身子风中晃悠悠，萌态十足。

看到此景，孩子兴奋得小脸通红，眼睛里闪烁着光芒，大声呼喊：“妈妈，快帮我放风筝！”我笑着接过风筝，将线递给给孩子：“宝贝，等会儿我把风筝往上一抛，你就赶紧迎着风跑，边跑边放线。”孩子用力点头，小身子紧绷着，蓄势待发。我迎着风，将风筝高高抛起，孩子如离弦之箭般冲了出去，一边跑一边扯着嗓子喊：“飞起来啦，飞起来啦！”那燕子风筝在孩子的努力下，稳稳地升入高空，融入那片风筝的“云海”。

望着越飞越高的风筝，我的思绪也随之飘远。童年时，我也像孩子这般，在田野里奔跑着放风筝，那时的风筝很简单，是用竹条和报纸糊成的，形状也大多是四方

方。可在我的眼中，它却是能与飞鸟媲美的“神器”。每当风筝飞上天，我都满心欢喜，感觉自己也跟着风筝一同飘了起来，飘向那广阔无垠的天地，飘向充满幻想的远方。在那个没有电子产品的年代，风筝承载着童年的欢乐与梦想，每一次奔跑、每一次放线，都是对自由的追逐。

如今，岁月流转，生活节奏越来越快，我在忙碌中渐渐忘却了那些简单的快乐。但此刻，在这公园的草坪上，看着孩子放风筝时纯真的笑容，我仿佛又找回了那份久违的童真。风筝，这看似简单的物件，却有着神奇的魔力，它能跨越时空，连接过去与现在，让记忆与现实交织。

这时，孩子突然转过头，好奇地看着我说：“妈妈，风筝会飞到月亮上去吗？”我笑着回答：“会呀，它会带着你的梦想，说不定能飞到任何你想去的地方。”孩子听了，又抬头望向风筝，眼神中满是憧憬。我

想，这风筝，可不就是孩子此刻梦想的寄托吗？在广阔的天空中，它可以肆意驰骋，正如孩子的梦想，没有边界，无限可能。

风筝在天空中划出一道道优美的弧线，时而高飞，时而俯冲，那根细细的线，是它与大地的羁绊，也是它翱翔的保障。如同人生，我们心怀梦想奔赴远方，却也不能忘记来时路，不能割舍与亲人、与故乡的那份牵挂。在追求梦想的途中，有风雨，也有波折，但只要紧紧握住手中的“线”，坚定信念，就一定能在属于自己的天空中绽放光彩。

夕阳西下，天边被染成了橙红色，宛如一幅绚丽的油画。我们收起风筝，踏上回家的路，孩子手中紧紧拿着那只燕子风筝，脸上洋溢着满足的笑容。这一天，风筝不仅放飞了孩子的快乐，也让我在忙碌的生活中停下脚步，重新审视内心，收获了一份宁静与美好。

一个人的心灵很大
大到每一个人的难处都成为自己的难处
一个人的心灵也很美
美到全世界都为他绽放笑容

立志去做一个好战士
一个人民的勤务员
一个思想高地的指挥员
一身军装的雷锋，您做到了
从人民中走来，又微笑着走向人民
在大街小巷，在车站码头
在诸多平凡的岗位上作出不平凡的业绩

用一颗普普通通的螺丝钉
轻而易举地敲碎了
我们心中堆积多年的坚冰
一颗闪闪发光的螺丝钉把一个人的名字
钉在了心灵的里程碑上

人的生命是有限的，可是
为人民服务是无限的
您是践行者，用生命践行誓言
一个人的生命不长，您的誓言很长
永远铭记在我们的心里
雷锋永远定格在了二十二岁
而万家灯火，就是他永远年轻的眼睛

雷锋住在我们心里

◇ 马亭华 (江苏局南稀金石公司)

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 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 专业钻具配套方案服务商 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

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、煤层气等采孔施工，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



晋能控股装备制造集团 天和众邦山西能源技术有限公司

晋能控股装备制造集团天和众邦山西能源技术有限公司成立于2021年11月24日，是由晋能控股装备制造集团与北京天和众邦勘探技术股份有限公司合资成立的新公司，注册资金10000万元，经营地址位于山西省晋城市经济技术开发区金鼎路金匠工业园区，是一家以研发、生产和销售地质勘探及能源开发钻并装备为主的高新技术企业。

北京天和众邦勘探技术股份有限公司成立于2005年，是一家民营高新技术企业，注册资金5000万元，主营业务为研发制造各种用途液压钻机，产品应用领域覆盖石油天然气钻井、煤层气及地热钻井、地表以及坑道内取芯钻探、空气反循环取芯以及矿山救援钻并施工等各个领域。

十余年来天和众邦秉承专注才能专业的理念，专注于液压传动钻并机械的研发制造及应用，截至目前形成了两大系列产品，第一系列为全液压小口径地质取芯钻机系列，第二系列为液电传动大口径全断面钻并机系列。

地址：北京市丰台区海鹰路5号5层511室 网址：www.cortech.cn 联系人：曹钟(销售总监)：13911741610 朱富强(销售部长)：13911741780



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米以内的成套钻并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：0319-7576800 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

