

周总理与格拉输油管线

张荣大

■开栏语：

瀚海茫茫，藏柴达木千年韵致；昆仑巍巍，载戈壁万般传奇。《瀚海昆仑记》今日开栏，本栏目以连载故事、小说为载体，深耕这片热土的人文肌理与生活温度。

本期推出连载故事《周总理与格拉输油管线》，循着作者采访足迹，以史料、口述与数据还原艰苦历程，生动展现建设者们“树雄心、立壮志，认识高原、征服高原”的奋斗精神。

半个世纪前的今天。

1976年1月8日，农历腊月初八。

常言道：过了腊八就是年。

早饭喝了一碗浓郁香甜的腊八粥，还真有点过年的滋味。

1975年11月，我们新华社采访小分队四位记者第一次集结格尔木，来到“五三〇”工程指挥部采访格尔木至拉萨输油管线（简称格拉输油管线或青藏油路）。我们穿越格尔木至拉萨千里施工现场采访1个半月后，3位记者回到各自分社，一个人在格尔木留守采访。工程施工正值高潮阶段，一时半会走不了，当记者啥时候都要以采访为重，这就是敬业精神。

格拉输油管线是1972年5月30日由周总理批准建设，以批准时间定名为“五三〇”工程。格拉输油管线有它的特殊性，从格尔木到拉萨全长1080公里，有900多公里地处海拔4000米以上，有560多公里建在常年冻土层上。为了防止夏天高温开挖管沟和建设泵站，造成冻土层融化坍塌，冬季施工反而成为最好季节。

尽管格拉输油管线冬季施工面临高寒缺氧危害、各种极端天气影响和生活条件艰辛，广大指战员立下凌云与壮志，甘愿热血写春秋，千里施工现场掀起冬季施工高潮，誓

言尽快修通格拉输油管线，向周总理报喜！

可是万万没有想到的是，就在1976年1月8日、农历腊月初八这一天，一个震惊全国的噩耗传来，我们敬爱的周总理，因患癌症，于1976年1月8日9时51分在北京逝世，终年78岁。

周总理不幸逝世的噩耗传来时，格拉输油管线上千公里施工线上近两万名人民解放军指战员、工人和工程技术人员无不失声痛哭。人们不仅仅为失去了一位深深崇敬拥戴的伟人而悲痛，还因为周总理亲自批准建设的这一重大项目正夜以继日建设并进入关键和高潮时刻，周总理却永远离开了我们，人们怎能不悲上加悲呢。

指战员们难以忘怀，在党中央一声令下，解放军总后勤部所属部队的近两万名解放军指战员和工人、民工、工程技术人员，肩负着党和人民的重托，满怀对西藏百万翻身农奴的深情厚意，从祖国四面八方齐汇青藏高原，“世界屋脊”沸腾起来了。格拉输油管线全长1080公里，属我国第一条高海拔、长距离、可输多种成品油的输油管线，是继川藏、青藏公路之后，征服“世界屋脊”的又一曲嘹亮的凯歌，在世界管道建设史上也是罕见的壮举。在海拔四五千米的地方，一步三喘气，空气中的含氧量仅相当于海平面的60%到70%。无论是在昆仑山、可可西里山、唐古拉山、中克里公山、通天河，还是在高频率大强变的

地震活动区、雷暴区、热溶滑塌区、热溶湖塘、冰丘、冰滩等多种特殊地质地带，英雄的建设者们凭着“高寒缺氧无所惧，欲与天公试比高”的大无畏英雄气概，千难万险无所阻拦，战胜了一个又一个难关，将管线一公里一公里敷设在“世界屋脊”上。

我也不会忘记，在格拉输油管线工程开工两年多之后的1975年11月，中央授权新华社独家内部报道格拉输油管线工程建设。格拉输油管线跨越青海、西藏两省区，于是新华社立即组织采访小分队，抽调新华社西藏分社文字记者杨延礼和摄影记者康松，青海分社抽调文字记者张荣大和摄影记者樊如钧，紧急从西宁和拉萨赶赴工程大本营格尔木，我们首先是在工程指挥部采访，又采访了驻格尔木所属部队，然后沿上千公里施工工地采访，直至西藏拉萨，时间长达近一个多月。并通过内参及时报道工程进展以及存在的急需解决的困难和问题，供中央参考，其他新闻单位自始至终没有参与这项天路工程的报道。

担负这项工程建设的解放军指战员和工人、民工、工程技术人员，在艰难困苦的环境中奋战四年，他们战盛夏、抗严冬，坚持奋战在施工第一线，脸上黝黑，双手粗糙；战士们挖管道，冬天都是大汗淋漓；人在缺氧的高原行走都有些吃力，而战士们四个人抬一根几百斤重的钢管，喊着号子前行；有的焊接工倒挂金钟，在桥的一侧焊接钢管，眼前光刺眼，背后风刺骨，全

然不顾；收工回来，年轻力壮的战士吃饭时，五个指头插起五个馒头，就狼吞虎咽地吃起来……

周总理逝世是震惊中外的重大消息，肯定会引发国内外强烈反响。中央最希望尽快全面了解社会反响，作为新华社记者有责任采写内参向中央反映。格拉输油管线是周总理批示修建的，而且按照周总理批示的日期定名为“五三〇”工程，近两万名参加管线建设的解放军指战员和工人、民工、工程技术人员对周总理有一种特别亲近的感情，而对周总理不幸逝世是极为悲痛的，反映也是极为强烈的，赶写一篇格拉输油管线建设者化悲痛为力量，以加速管线建设实际行动悼念周总理的内参，是我义不容辞的责任。

在悼念周总理的日子里，采访了工程建设指挥部党委的一些领导同志，他们的心情格外沉重，他们说，我们是肩负着党中央和周总理的重托来到青藏高原修建格拉输油管线的，为了带领近两万名指战员在高原站住脚，扎下根，工程建设指挥部党委一上高原就向全体建设大军发出了“树雄心，立壮志，认识高原，征服高原”的战斗口号，鼓舞了全体指战员战天斗地的士气。经过几年的艰苦奋战，工程已取得了重大进展。万万没想到，工程还没有最后完成，周总理却与世长辞。许多指战员失声痛哭，悲痛笼罩着千里施工线。工程指挥部党委立即召开紧急会议，认真严肃地研究如何加快修通格拉输油管线，各个常委一致表示，一个常委深入一个泵站，不搞好泵站建设决不下山，以最实际的行动悼念敬爱的周总理。（未完待续）

（作者系新华社高级记者、新华社新闻研究所第七届、八届特约研究员、中国作家协会会员、新华社青岛支社原社长）

我国新型自然保护地体系初步建成

新华社北京1月15日电（记者黄垚）记者15日从全国林业和草原工作会议上获悉，我国已初步建成以国家公园为主体的新型自然保护地体系，有效保护了90%的陆地生态系统类型和74%的国家重点保护野生动植物种群。

据介绍，“十四五”期间，我国加快建设以国家公园为主体的自然保护地体系，形成了大尺度一体统筹推进生态保护、绿色发展、民生改善的新模式。布局建设全球最大的国家公园体系，整合120多个自然保护地，正式设立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山5个国家公园，长江、黄河、澜沧江源头，以及大熊猫、东北虎豹、海南长臂猿等旗舰物种栖息地等重要生态系统得到整体性保护。5个国家公园通过生态管护、生态搬迁、特许经营等形式，吸纳当地居民参与国家公园建设和管理，近5万人实现在家门口就业，年均获得工资性收入1万至2万元。

同时，我国稳步推进自然保护地整合优化，科学划定自然保护地类型，合理调整自然保护地范围和分区，着力解决边界不清、重叠设置、保护空缺、保护与发展矛盾冲突等问题。新设黄岩岛国家级自然保护区，世界自然遗产、世界自然与文化双遗产增至19处，世界地质公园增至49处，世界自然遗产、世界地质公园数量居世界第一。

“十五五”期间，我国将进一步建立健全统一规范高效的新型自然保护地体系。高质量建设国家公园，稳妥有序设立新的国家公园。同时强化规划引领，组织编制国家公园国土空间规划，规范空间秩序；科学实施栖息地质量提升、生态廊道建设和生物多样性保护工程，优化整体生境；加快实施自然保护地整合优化，推进成果落地，强化监督管理；完善生态补偿、野生动物致害补偿政策，发展绿色产业，增进民生福祉。



1月15日，现代五项国家队进行击剑训练。近日，现代五项国家队在广州展开集训，备战亚运会。

新华社记者 邓华 摄

格尔木夏日哈木镍钴矿绘就绿色安全发展双画卷

（上接一版）荒漠中打造绿色矿山，远不止一处绿地。面对高原极端环境，夏日哈木镍钴矿正全力推进能源结构转型。从无人视角俯瞰矿区，引人注目的是穿梭于矿区的重型矿卡——这些庞然大物不再喷吐黑烟、轰鸣阵阵，而是依靠车顶的磷酸铁锂电池组实现静默行驶。采矿厂主任张鹏告诉记者：“我们矿山建成3座换电站，投用65辆纯电动矿卡及7台电动钻采设备，采剥工序绿电设备覆盖率超65%，通过光伏与绿电的推广应用，每年可降低标

准煤约98.8万吨，预计可减排二氧化碳约66.3万吨。相当于在戈壁滩上种出360万棵树的碳汇效益，给荒凉的戈壁滩添了份‘生态底气’。”

如今，该矿山正式纳入省级绿色矿山名录，“矿在绿中、绿渗脉脉”的生态样板已然成形，昔日荒漠矿山正变身高原生态绿洲。

展望“十五五”：

绘就更高品质发展蓝图

2023年，夏日哈木镍钴矿开始试生产。其露天开采服务年限为18年，

年生产规模561万吨，年产镍精矿粉30万吨，之后将转入地下开采，其设计年限16年，拟定年生产规模150万吨，为国家战略性矿产资源安全提供了坚实保障，也成为金川集团完善镍钴产业链的核心节点。

站在“十五五”的新起点，夏日哈木镍钴矿已锚定“十五五”发展新目标。青海金川将聚焦资源综合利用，加大低品位矿、共伴生矿开采技术研发，持续提升镍回收率等核心指标，切实实现降本增效；深化“光伏+储能+电动化”项目建设，实现绿电全覆盖，稳步推动碳排放持续下降。立足新阶段发展要求，企业将以夏日哈木镍钴矿建设为抓手，依托国家绿色矿山政策赋能，坚持以点带面、科技赋能，推动人工智能、大数据等新技术与采矿选矿全流程深度融合，攻坚选矿工艺瓶颈、研发适配高原的环保高效药剂，全面夯实矿山自动化、智能化发展根基。

夏日哈木镍钴矿将着力打造国内知名、行业领先的绿色矿山标杆，奋力在高原大地书写资源安全、生态优美的高质量发展新答卷。（来源：格尔木融媒）

电全覆盖，稳步推动碳排放持续下降。立足新阶段发展要求，企业将以夏日哈木镍钴矿建设为抓手，依托国家绿色矿山政策赋能，坚持以点带面、科技赋能，推动人工智能、大数据等新技术与采矿选矿全流程深度融合，攻坚选矿工艺瓶颈、研发适配高原的环保高效药剂，全面夯实矿山自动化、智能化发展根基。

夏日哈木镍钴矿将着力打造国内知名、行业领先的绿色矿山标杆，奋力在高原大地书写资源安全、生态优美的高质量发展新答卷。（来源：格尔木融媒）

（上接一版）乌兰县开展“多彩乌兰·夜学赋能”职工夜校；德令哈市策划“小城温暖·烟火十里”赶大集活动。群众还将结合农特产品展销，既丰富群众精神文化生活，又促进本地消费，提升群众的幸福感与获得感。

融媒传情贺新春 喜庆氛围更浓厚

州融媒体中心牵头开展全媒体宣传，通过“新春走基层”系列采访、春节联欢晚会录播及云上展演、“视频直播家乡年”“欢欢喜喜闹元宵”等线上线下联动的报道方式，全方位、多角度呈现海西州各地欢庆佳节的生动场景、

崭新风貌和群众的幸福生活，营造跨越时空的喜庆祥和节日氛围。

此次“两节”暨冬春季群众性文化活动覆盖全州各地，形成上下联动、全域参与的文化活动格局，目前从州到各县（市）、行委，各项活动都在有序推进。这场贯穿冬春季的文化惠民“接力赛”，将以文化为纽带，进一步凝聚人心、促进旅游、服务群众，展现海西州民族团结、文化繁荣、社会和谐、生态美好的新气象，也将进一步擦亮海西文化品牌，丰富群众精神文化生活，为全州各族群众送上一份饱含温度与底蕴的新春文化大礼。

关于责令钟明等250名公共租赁住房住户退回公共租赁住房的声明

因钟明等250名公共租赁住房住户，长期不缴纳租金，根据《最高人民法院关于审理行政协议案件若干问题的规定》第二条、第二十四条之规定、《公共租赁住房管理办法》第二十七条之规定、《青海省公共租赁住房管理实施细则》第四十三条之规定及《廉租房租赁合同》约定，决定：对以下住户停止住房保障，解除租赁合同，补缴所欠租金并收回承租的公共租赁住房。本公告发出之日起30日后即视为送达。

如不服本决定，以下住户可在六十日内向德令哈市人民政府提起行政复议，也可以在六个月内向格尔木市中级人民法院提起行政诉讼。但在复议、诉讼期间，行政决定不停止执行。

现登报声明。即登报声明之日起，尽快到德令哈市政务服务中心二楼公租房窗口补缴租金办理相关手续，限期为15日，逾期不申请行政复议或者不向人民法院起诉，又不履行本行政决定的，我局将依法申请德令哈市中级人民法院强制执行。

附件：公共租赁住房欠缴租金名单
联系电话：0977-8210340
联系人：朵祥录

附件：

公共租赁住房欠缴租金名单

怡景南区：

钟明(254-102) 李生方(254-109) 彭梦贤(254-110) 廖裕青(254-117) 苏健凯(254-124) 宫山(254-136) 松宝尔(254-225) 肖峰(254-227) 王银凌(254-229) 喇海敏(254-303) 祁宝平(254-306) 柴江浩(254-311) 贺晶晶(254-313) 薛加兵(254-330) 刘方铭(254-332) 王文建(254-340) 王晓通(254-409) 党维存(254-444) 李文强(254-608) 聂明君(254-613) 马军(107-102) 祁有福(107-107) 余海霞(107-112) 德吉卓玛(254-520) 多杰才仁(107-113) 刘西侠(107-211) 柏建中(107-212) 李万财(107-214) 呼尔查(107-312) 张旭升(107-402) 吴明(107-404) 黄文成(107-408) 陈思喆(107-502) 韩文青(107-504) 苗青(107-507) 李鑫(107-509) 许靖(107-512) 马军(107-616)

城南小区：

张亚利(12#1-111) 王建(12#1-132) 王奎(12#1-151) 谢青辰(12#2-242) 潘军衡(12#2-243) 才文杰(12#

3-331) 才英(12#3-332) 华回靖(12#4-411) 陈华(12#4-412) 孙敬伦(12#4-421) 李应成(12#4-432) 马由个(13#1-111) 毕吉亚(13#1-122) 刘彩琴(13#3-333) 郭可永(13#3-341) 尹家秀(13#3-342) 陈秀群(13#4-413) 布音娜(13#4-422) 东有青(13#4-432) 王彩龙(13#4-441) 赵佩青(13#4-443) 常文善(13#4-451) 许金龙(13#4-452) 红卫(14#1-111) 刘顺德(14#1-122) 赵玉红(14#1-133) 才次克(14#1-152) 张文华(14#3-312) 李胜英(14#3-323) 穆海龙(14#3-353) 段维章(14#4-412) 滨玉芳(14#4-421) 高贞祥(14#4-422)

草水贞小区：

苏士生(1#2-251) 吕新岑(1#2-252) 陶红军(1#3-332) 王正强(1#3-352) 马慧英(2#1-152) 赵永贵(2#2-221) 刘辉(2#2-231) 杜兰绪(2#3-322) 胡海川(3#1-151) 王利军(3#3-313) 刘兰芳(3#3-342) 孔道雷(3#4-442) 郭永梅(3#4-443) 祁兰凤(3#5-551)

惠民小区：

徐玉萍(2#2-212) 马洪民(2#3-321) 苏钻拉吉(2#3-322) 马其(2#3-331) 张家峰(2#4-441)

公路工程队小区：

李霞(1#1-132) 马云(1#2-

221) 韩有福(1#2-241)

晨兴西区：

贾玉春(4#1-123) 苑红卫(4#1-152) 王新伟(4#2-241) 马武(4#2-253) 唐建军(8#1-143) 东美兰(8#1-151) 袁小富(8#1-152) 任龙(8#2-242) 张明富(8#3-352) 乔生才(9#1-112) 陈领兒(9#1-131) 郑玉兰(9#2-212) 刘远清(9#2-242) 金山(10#2-253) 赛吉美德(10#3-32) 韩夏辉(10#3-352) 王正杰(10#3-353) 王永优(11#2-222) 赵连云(11#2-252) 徐文(11#3-351) 王天寿(12#1-111) 德吉(12#1-121) 宋生贵(12#1-151) 赵刚(12#1-2-242)

和晟小区：

王朝国(1#2-242) 李生武(1#2-251) 钱金兰(1#2-252) 郭刚(1#3-322) 苏记兰(1#3-342) 卢彦月(1#3-343) 李文(1#4-432) 王淑娟(1#4-433) 毛磊(1#4-443) 王玉兰(3#1-112) 崔邦泰(3#1-113) 范海莲(3#1-131) 梅花(3#2-253) 母海元(3#3-322) 陈香莲(3#3-331) 范青生(4#1-111) 张洪文(4#1-121) 吉布增玛(4#1-123) 巨敬峰(4#2-211) 钱亮(4#3-341) 徐建军(5#1-113) 邱建忠(5#1-122) 斯青把特(5#1-141) 巴特(5#1-142) 杨玉梅(5#2-212) 安富贵(5#2-222) 王秀香(5#2-242) 崔秀英(5#3-31) 马维贤(5#3-332) 范明红

(5#3-333)

贾存廷(9#1-151) 薛林海(9#2-223) 赵青松(9#2-232) 董贵玉(9#2-233) 韩福朝(9#3-311) 韩哈利莫(9#4-411) 袁春祥(9#4-423) 何锡玉(10#1-143) 李会义(10#2-241) 阳丹尖措(10#4-423) 陈富梅(10#4-433) 朱青(11#2-221) 峻峰(11#2-252) 汪威(11#2-253) 薛玉华(11#3-353) 范少博(11#4-451) 祁燕(11#4-453) 杨登(12#1-113) 丁志武(12#1-121) 吴合兰(12#1-153) 袁艳芳(12#3-311) 范明三(12#3-313) 张令杰(12#3-321) 韩秀兰(12#3-331) 王进海(12#4-423) 曹芳芳(12#4-451) 祁文斌(10#2-251)

和谐小区：

罗布加(1#1-111) 张洪生(1#1-112) 袁海青(1#1-131) 茹桂景(1#1-133) 杨宪华(1#1-143) 沈哲明(1#1-151) 闹日吉(1#2-252) 仁青措(1#3-321) 孟克格(1#3-343) 马才仁(1#4-423) 吴中伟(1#4-432) 尼玛才仁(1#4-451) 李良春(1#4-452) 达西(2#1-111) 海涛(2#1-112) 祁元君(2#1-122) 许显忠(2#1-141) 王四姐(2#1-151) 黎龙(2#1-152) 刘俊新(2#2-223) 何庆瑜(2#3-322) 俊霞(2#3-342) 高文山(2#4-443) 马成武(2#4-451) 聂平元(3#2-222) 巴尔武(3#2-

223) 井玉清(3#2-232) 乌仁娜(3#3-351) 马金玉(4#1-111) 秀仁其米格(4#1-123) 张加兴(4#1-131) 李洪泉(4#1-141) 武东升(4#2-241) 杨成霞(4#2-243) 拉木才仁(4#3-312) 魏建国(4#3-331) 祁五斤(4#3-351) 姜华(4#4-411) 刘金平(4#4-412) 曹长斌(4#4-431) 杨玉峰(4#4-432) 张开栋(5#147-102) 王吉利(5#147-103) 王学会(5#147-113) 张卫兵(5#147-116) 李博文(5#147-208) 麴向新(5#147-210) 海西家和酒店(湖舞志(5#147-107) 李民营(5#147-117) 李生泉(5#147-118) 张彬(5#147-119) 雷爱宏(5#147-120) 李志镇(5#147-126) 顾琴(5#147-127)、青海恒信融锂业科技有限公司(张涛(5#147-403) 郭茗(5#147-404) 周学霞(5#147-406) 张德生(5#147-408) 杨振堂(5#147-409) 阳伟(5#147-410) 吴其辉(5#147-411) 王金陵(5#147-412) 康炳军(5#147-418) 马迎曦(5#147-421) 马世豪(5#147-422) 刘亮(5#147-424) 刘惠铭(5#147-426) 刘炳生(5#147-427) 李宇(5#147-428) 黄飞(5#147-429) 李英(5#147-423) 张国胜(5#147-506) 高磊(5#147-507) 陈光良(6#80-101) 张开栋(6#80-118) 特此声明。

德令哈市住房和城乡建设局

2026年1月16日