

# 我国最大盆地超高压电力环网贯通

新华社记者 杜刚

历时15年建设，总长4197公里的环塔里木盆地750千伏输变电工程全线贯通，这意味着我国最大的盆地——塔里木盆地装上了电力“能量环”。

7月13日，在塔克拉玛干沙漠南缘，最后一段电线被轰鸣着的牵引机拽着，从183号铁塔出发，掠过和若铁路和国道315线，最终牢牢锚定在188号铁塔上。

这条目前我国最大的750千伏超高压输电环网，是我国在塔克拉玛干沙漠周边，继铁路、公路等之后完成的又一项基建大工程。

从高空俯瞰，超高压电力环网沿着塔里木盆地，在沙漠边缘、陡峭的山坡上蜿蜒游走，如同舒展的“血管”；近1万座铁塔扎进沙漠戈壁，是撑起整个线路的“骨骼支架”；9座750千伏变电站是跳动的“心脏”，收集风电、光电、火电、水电，调整电压后，再把电送出去。

单条输电线路就可以供电，为什么要建设环网？

国网新疆建设分公司第一项目管理中心副主任徐玉波解释，环网可以让电力“血液”从多个路径流动，避免单点堵塞导致“缺血”，南疆的电力保障上了一个新台阶。

“能量环”藏着高质量发展的密码！

且末县政协副主席迪里夏提说，工程对南疆是一场“及时雨”。国网新疆电力有限公司统计，2024年南疆全社会用电量736.99亿千瓦时，比2010年提高了约6倍。这直接反映出南疆的发展速度和对电力的需求程度。

“之前的220千伏线路，就像老骆驼拉货难以撑起南疆这股子往前冲的劲儿。”迪里夏提说，如果说220千伏线路是“县级公路”，那么750千伏线路就是“高速公路”，可以实现跨区域、省际甚至国家间的大规模电力输送。

企业翘首以盼。位于若羌县的新疆国晟企诚新能源有限公司设备总监宋小军介绍，公司生产的光伏组件一期可提供280个就业岗位，年产值规模约20亿元，工程的贯通，可以激发更多南疆新能源电站建设，拓宽市场。

“能量环”由9项工程分阶段施工完成，其中8项工程已经投用。今年4月，和田一民丰750千伏输变电工程投运后，昆仑山深处的喀让古塔格村村民努尔古再丽·托合提尼亚孜的机器面加工店，再也不用怕揉面揉到一半突然“卡壳”，努尔艾力·吐孙托合提家棉絮加工店的轧花机能“哒哒”响个不停。

国家电力大动脉，为“西电东送”筑基。

国网新疆经研院新型电力系统规划研究中心主任辛超山说，新疆和中东部存在时差，16时许南疆还是艳阳高照，光伏发电仍处于高峰期，光电可以通过这一“能量环”进入“西电东送”通道，有效保供全国。

目前，南疆若羌县通往四川的特高压直流输电通道的配套电源、以及通往青海的交流输电通道的变电站均已开工建设……据国网测算，如在南疆开发1亿千瓦光伏电力，再输送至中东部，当地可减少2500万千瓦火电装机。

电力基建大工程，建设之难以想象。

工程建设高峰期，每日有3000余名工人同时在岗，累计参与人数超1.5万人次。

塔里木盆地六成面积被塔克拉玛干沙漠覆盖。这里的沙子是“活”的，工程建设时遇到50多米高的沙丘，前脚刚推平一条路，后脚风裹着沙就漫上来。大型施工车的轮子刚碾两下就陷进齐腰深的沙窝，稍不留神就可能被流沙“吞”了。

建设者们“硬核造路”：推土机顶开沙浪，工人紧跟着铺土工布，如同给沙地穿了层坚韧的铠甲，再泼上土渣石，洒水车喷着水雾，压路机反复碾压，一条能走车的路才总算在流动的沙漠里“钉”了下来。

有一段工程位于昆仑山脉北麓余脉山地，海拔高，施工场地陡峭，基坑没处挖，材料运不上来，建设者们只好架索道，陆续把累计近3000吨塔材顺着索道运往工地……

据介绍，“能量环”最后一段经过验收消缺后，整体工程计划今年11月投入运行。

穿过浩瀚沙海，串起一片片绿洲，“能量环”将散落的风光电汇成绿电洪流，照亮更多发展新图景。 (新华社乌鲁木齐7月13日电)

## 新闻简讯

### 中国女排：逆转德国 团结坚持是关键

新华社美国阿灵顿7月12日电 在12日进行的2025世界女排联赛美国阿灵顿站比赛中，中国女排在先失两局的不利局面下实现逆转，以3:2战胜德国队，取得本站赛事三连胜。赛后，队员们在复盘比赛时表示，齐心协力、坚定信念是取得胜利的重要因素。

### 桂剧《人面桃花》亮相维也纳

新华社维也纳7月12日电 2025“中国戏演出季”暨中国戏剧国际展演系列活动12日晚在奥地利首都维也纳开场。由广西壮族自治区戏剧院带来的桂剧《人面桃花》在维也纳穆特剧院上演，为观众呈现了一场具有东方美学与文化特色的艺术表演。

### 中企承建的马来西亚东海岸铁路项目全部隧道贯通

新华社吉隆坡7月12日电 中国交通建设集团有限公司承建的马来西亚东海岸铁路（马东铁）项目云顶隧道12日正式贯通。至此，该项目全线41条隧道全部贯通。

### 德国商界说欧洲不应被美国关税威胁吓倒

新华社柏林7月12日电 针对美国宣布将对欧盟商品征收30%的关税，德国多家主要行业协会12日表示，欧洲不应被这一威胁吓倒，并呼吁寻求平等解决方案，减少对美依赖。

### 德研究：乳腺X线筛查可显著降低乳腺癌死亡率

新华社柏林7月12日电 德国联邦辐射防护局日前发布公报说，一项针对德国女性的研究显示，定期接受乳腺X线筛查能够显著降低女性乳腺癌死亡率。

新华社记者 冯维健

河北唐山迁西县喜峰雄关大刀园内，一口钢筋水泥浇筑的“红缨大刀”横立。“同学们，你们知道这把大刀背后的故事吗？”暑假伊始，一群小学生来到这里，他们整齐列队，抬头仰望大刀雕塑，胸前的红领巾格外鲜艳。迎着孩子们好奇的目光，志愿者们讲起国民革命军第29军大刀队的抗战故事。

喜峰口位于唐山迁西县和承德宽城满族自治县交界处，是东北联通华北的咽喉要道。明代民族英雄戚继光曾在此修筑长城并建喜峰口关城。这里燕山耸立、深水奔流、险要天成，是历代兵家必争之地。

1933年1月，日军侵占山海关，悍然进犯长城沿线，长城抗战由此爆发。

在民族大义面前，中华儿女从不退缩。1933年3月9日，日军侵占长城喜峰口第一道关口。国民革命军第29军一部在赵登禹、何基沣等指挥下，夜袭喜峰口日军，与敌激战，夺回喜峰口阵地。喜峰口战役成为长城抗战的重要一战。

新华社记者 王志

在山东省潍坊市临朐县东城街道窦家洼村，“武林将军”窦来庚的抗日事迹可谓家喻户晓，并被载入《临朐县志》。窦来庚的遗骨安葬在庄严肃穆的临朐烈士陵园，常有群众自发前来缅怀。其英勇报国的精神，激励着一代沂蒙老区人。

这位“武林将军”的一生富有传奇色彩。窦来庚，字峰山，1900年出生于窦家洼村。他自幼尚武，19岁考入济南一中，当年转入山东省武术实习所学习，毕业后任临朐县高等小学国术教员，后去镇江任江苏省立第九师范国术教员，不久到南京中央保健司任职。其间，在全国武术考试中夺得特优第一名。

1931年，他任济南民众体育场场长，次年任山东省国术馆副馆长，1935年承办“志成国术研究社”，还兼任过济南一中和齐鲁大学的武术教员。

七七事变后，窦来庚任国民革命军第三集团军司令部警卫武士队队长。同年10月，济南失守，武士队被改编为国民军义勇队，他任队长，率

新华社记者 谢佼 张雅雯

夏日的成都市人民公园，草木葱茏，树影婆娑。

许国璋将军遗像前，石室联合中学蜀华分校的20余名孩子安静站立。由四川省退役军人事务厅组织的抗战英烈事迹宣讲活动在此拉开帷幕，那热血沸腾、光照千秋的抗日烽火，再次在孩子们眼前燃起。

许国璋出生于1897年，四川省成都市人，1938年任67军161师483旅少将旅长，随部出川抗日。许国璋战绩甚佳，9月初奉命进攻黄梅（今湖北黄冈黄梅县）等地的日军，他率483旅官兵与敌人激战两日，起初因缺乏火炮、高射炮支援，伤亡重大；后改强攻为夜间奇袭，与敌相持达月余之久。

10月中旬，在鄂东上巴河战斗中，

## 铭记历史 缅怀先烈

### 喜峰口战役：

## 大刀队的热血传奇

3月10日，双方爆发了争夺关口的战斗。日军在炮火掩护下向喜峰口及两侧阵地猛攻。中国守军英勇抵抗，但因装备差，虽给日军以杀伤，自己损失亦极大。为争取主动、消灭入侵之敌，决定进行夜袭。

3月12日凌晨，夜袭队分两路向蔡家峪、小喜峰口等处日军发起进攻。夜袭队手持大刀，奋勇冲杀。当时日军还在梦中，不少人未及清醒即已身首异处。次日4时，夜袭队与敌肉搏十余次，接连攻占小喜峰口、蔡家峪、西堡子、后杖子、黑山嘴等十余处据点，摧毁了一处敌军前线指挥所，缴获了敌作战地图等重要资料。

一寸山河一寸血。当时，赵登禹亲选500名精壮士兵，组成大刀敢死队。将士们人手一把大刀，刀身长、刀头

阔、刀背厚重、刀锋锐利、刀柄缠着红布，粗犷威猛。为争夺一处制高点，大刀队攀登绝壁，偷袭敌阵，生死搏杀，战斗异常惨烈，500名壮士仅二三十人还生。

“喜峰口主要由峡谷地带构成，易守难攻，而日军对于喜峰口的地理位置不熟悉，这很大程度上有利于我方作战。白天，大刀基本派不上用场，29军扬长避短，利用夜战、近战、奔袭战的优势，绕攻敌人。”河北民族师范学院历史文化学院院长许可说，喜峰口战役中，29军及其大刀队血战日寇。大刀队的英勇表现极大地打击了日军的嚣张气焰，使日军在长城沿线的进攻受到严重挫折。

1937年，音乐家麦新以大刀队的事迹为原型谱写了著名的抗日歌曲

《大刀进行曲》，成为振奋民族精神、争取民族解放的号角，至今传唱不衰。

“大刀向鬼子们的头上砍去……”今年“七一”这天，顶着炎炎烈日，来自宽城满族自治县老区促进会的20多位老党员，从喜峰口乘船赶到独石沟乡蓝旗地村，大家不约而同唱起《大刀进行曲》，用这种特殊的方式祭拜埋葬在那里的29军部分阵亡官兵。

夏日，山花烂漫。站在喜峰口，眺望长城内外，硝烟早已散去，但大刀队的精神永不磨灭。

喜峰雄关大刀园内，喜峰口长城抗战纪念碑、大刀魂主题雕塑、铜墙铁壁纪念雕塑、长城血战浮雕、抗日战争死难者纪念墙巍峨耸立，静静诉说着那段过往。园区先后被评为全国爱国主义教育基地、全国红色旅游经典景区、全国中小学生研学实践教育基地，年均接待参观者30万人次。园区负责人张国华说：“大刀队的故事时刻提醒我们铭记历史、珍爱和平。抗战精神筑牢了民族新的长城！”

（新华社石家庄电）

异常激烈，终因武器装备悬殊，节节失利。激战到下午4点，十七旅只剩不足百人，窦来庚亦中弹负伤。但他誓死不当俘虏，慷慨自戕，时年42岁。

抗日战争胜利后，国民政府军事委员会感其忠烈，追晋窦来庚为陆军少将。1988年，山东省人民政府追认窦来庚为革命烈士。

窦来庚之孙、今年73岁的窦硕强说：“我常听父亲说起爷爷，说他带领队伍保卫家乡，使临朐百姓少受日军的侵略残害。”

窦来庚英勇的抗日事迹一直在临朐县传颂。“英烈故事承载着革命先辈们的热血与奋斗，是我们宝贵的财富。通过英烈故事进校园等活动，可以让孩子们明白今天的幸福生活来之不易，激励他们好好学习，成长为社会栋梁。”临朐县龙岗小学教师周展说。

尚武从军、报效国家，成为窦家洼村人的精神传承。窦家洼村村委会委员窦丰硕说，新中国成立后，村里先后有80余人参军入伍。如今，村民们生活富裕、安居乐业，但大家始终不忘英烈伟绩。

（新华社济南电）

弹晕死过去，警卫将他抢救回来。

次日凌晨4时左右，许国璋苏醒，得知日军已占领陬市，又昏了过去。待他再次苏醒过来，摸到睡在身边警卫的手枪，举枪自杀殉国。

许国璋将军殉国后，被追赠中将。遗体由150师副官主任王禹城护送回成都，成都各界人士在忠烈祠为许将军举行悼念仪式。2014年，许国璋将军被民政部列入第一批著名抗日英烈和英雄群体名录。

“许国璋将军宁死不退，表现出气壮山河的民族气节，他用自己的生命，向日寇宣示了中国军民抗战到底的决心！”听着四川省英烈精神宣讲团成员阴启明的讲解，孩子们眼里闪动着泪光。

许国璋将军英名永在，与国同芳！

（新华社成都电）

### 许国璋：

## 以身许国全气节

日军动用飞机、大炮狂轰许国璋所部前沿阵地，日军步兵配合骑兵向前推进。许国璋早将部队藏于侧翼，待时机成熟全线猛烈开火，一举击溃敌人。

483旅转战各地。1941年秋，许国璋因战功晋升150师副师长。翌年7月，升任师长。鄂西会战中，他奉命固守津市、澧县。11月，常德会战打响，这是正面战场大规模的会战之一，十余万日军一次次发起进攻，许国璋亲临一线指挥部队顽强反击，坚守阵地，150师毙伤敌军2000余人。

然而，局部胜利难以改变残酷的战争走向。日寇主力部队继续猛攻，战况极端危急，转移过程中，许国璋部队被敌人分割包围，他身边仅有参谋、警卫等300余人，而凶残的日军步、骑兵有1000余人。

11月20日夜，日军向陬市（今湖南省常德市桃源县陬市镇）发起进攻。许国璋手持步枪亲自抗击日军，身边官兵仅存200余人，他将人员编为两队，他和副师长杨自立各带一队，准备趁夜色突袭。突围中，许国璋意外中



7月13日，游客在内蒙古锡林郭勒盟正蓝旗金莲川草原自拍。

盛夏时节，内蒙古锡林郭勒盟正蓝旗金莲川草原迎来最佳观赏期，金黄色的花海与苍茫草原相映成趣，世界文化遗产元上都遗址的断壁残垣在草原上清晰可见。游人流连花丛中或驻足遗址前，感受自然野趣与历史文化。

新华社记者 贝赫 摄