



引子：当绳索绷紧时

当九双手同时攥紧麻绳，当鞋底与地面摩擦出刺耳的声响，当汗水顺着脖颈滑进衣领——这一刻，山东诚信的队员们用身体诠释“诚信”二字最生动的注脚。这根承载着团队重量的绳索，在 2025 年的秋天，又一次串起了济南高新区齐鲁软件园与汉峪金谷园区两大赛场，也串起了属于山东诚信人的精神史诗。



蓄力：从零开始的集结号

“大家还记得去年我们在赛场上挥洒汗水、奋力拼搏的身影吗？那股碾压全场的气势和团结如钢的力量，不仅赢得了荣誉，更赢得了整个园区的喝彩！今年，园区领导对我们寄予厚望，公司领导全力支持，正式批示我们组队出征，再创辉煌！拔河比赛不仅是一场力量的较量，更是一次团队凝聚力的绽放。让我们心往一处想、劲往一处使，拧成一股绳、搏尽一份力，用汗水书写荣誉，用实力赢得尊重！战友们，展现我们非凡气势的时刻到了！让我们全力以赴、并肩而战，再一次让诚信的口号响彻赛场！”

9 月 16 日，收到汉峪金谷园区举办第二届企业拔河比赛的通知后，行政中心王冰副经理在拔河队的交流群里发出了动员令，如同向湖面投入一枚石子，激起了层层涟漪。去年，公司组建拔河队并参加了园区第一届企业拔河比赛，取得了第一名的亮眼成绩。后续又代表园区参加了济南高新区齐鲁软件园拔河比赛总决赛，最终荣获亚军。

“这次我们要把冠军拿回来！”电网事业部王茂超说。他的态度代表了队员们的心情，得到了大家的纷纷响应。去年比赛的情景还历历在目，当时山东诚信代表队一路过关斩将，势如破竹，却因消耗过大在最后的决战中与冠军奖杯失之毫厘，让队员们在心中留下了一丝遗憾。今年，大家想要重新出发，再努力一次，把错过的那份荣誉再争回来。

就这样，拔河队开始了参赛准备工作。公司领导、各部门都给予了大力的支持，公司为队员购置了专业护具和运动保险，各部门、事业部负责人尽量派出更多的人选，作为拔河队的备用力量，并积极为派出的队员们协调好训练时间。行政中心在办公大楼的地下停车场协调出一片临时训练场，队员们利用工

余时间在此进行训练磨合，揭开了这场征程的序幕。

工间休息的铃声响起，马成、付晓、王润、王岩山一众老队员已经在训练场集结；市场发展部的孟凯、王志豪放下手头的工作，抓紧时间试握几把绳索再回来工作；招标采购部陈玲玉、尹欣龙向经理说明情况后来到训练场地；造价咨询中心的段为鑫、刘昌敏积极加入训练队伍，而其实小段因筹备婚礼的需要刚从项目部回到公司总部；经营部的陈阳、陈延童结束部门会议匆匆赶来；电网事业部张硕驾车载着铁打的“锚人”王茂超从济南城南网项目部飞奔而来参加训练；二胎妈妈卢士丽在公司今年的职工运动会上展现出惊人实力，这次携同档案咨询服务部同事徐倩秋参加拔河训练，支持公司活动；人力资源部王亚妮回复“我这边的考评工作还有十分钟，你们先开练！”

“小段，你这握绳姿势得再低些！”“小刘，身体往后倾斜的角度再大一些！”……训练间隙，老队员手把手传授着“胳膊夹绳”“后仰发力”的秘诀，新队员在反复练习中磨破了手掌。这些带着茧子的手，后来在赛场上擦出了令人动容的力量。

鏖战：破局与对决

9 月 26 日的嵩山广场，汉峪金谷园区企业拔河比赛开战在即。26 支企业代表队如箭在弦，每支队伍的实力都不容小觑。当诚信代表队身着统一战袍入场时，整齐的步伐声仿佛敲响了战鼓。首轮较量中，他们以绝对优势淘汰了对手，挺进 16 强；第二轮比赛，出战队员稍作调整，力克劲敌，晋级 8 强；第三轮，队员们顶住经过前几局的消耗，坚持发力，挺进决赛圈；第四轮，在与冠军的拉锯战中遭遇了最艰难的时刻。

“1、2！1、2！”的号子声震耳欲聋，绳标在中线附近反复游移。队员们的手掌磨得通红，汗水浸透的衣衫紧贴在背上，却始终保持着惊人的默契。当裁判吹响终场哨时，获得季军 的队员们相视而笑——这笑容里，有遗憾，更有对下一次冲锋的期待。

因在汉峪金谷园区拔河比赛中展现出来的非凡实力，山东诚信代表队直接晋级济南高新区齐鲁软件园拔河总决赛。这次要面对的是 11 大赛区选拔出来的 32 支精英队伍。备赛过程中，没有专业教练，队员们就反复研究强队比赛视频；没有训练场地，地库就继续充当大家的“战场”。

10 月 21 日齐鲁软件园拔河比赛如期举行，山东诚信代表队披荆斩棘，在第一轮比赛中晋级 16 强，第二轮冲进 8 强，第三轮再次与宿敌“狭路相逢”。当首局陷入长达 1 分 30 秒的僵持时，绳索绷紧的“吱呀”声仿佛在考验着每个人的极限。第二局，队员们一度将绳索拉过中线，却在对手反扑时展现出惊人的韧性。赛后，对手的队长主动上前握手：“你们是我们心中的最强对手！”

根脉：绳索背后的精神图谱

这根粗壮的麻绳，丈量着团队协作的精度；这场激烈的较

量，诠释着“诚信”精神的深度。当领队为队员一遍一遍调试护具；当队长在比赛前夜仍苦心琢磨战术；当行政人员悄悄洗净晾晒好队员们的手套；当公司副总经理、人力资源总监都自发前往赛场为队员加油助威；当啦啦队举着“力拔山河 诚信第一”的标语声嘶力竭——这些细节，共同编织成山东诚信企业文化的经纬。

是的，在山东诚信，几乎所有的团队都具有这种一脉相承、相近相通的精神追求，并且在各项工作中不断强化、以一贯之。正因如此，才积淀出了“拼搏进取、精益求精的百万机精神”，“坚忍不拔、苦干实干的滇东精神”，“攻坚克难、敢为人先的特高压精神”，“不畏艰险、勇担重任的赤几精神”，“缺氧不缺精神，寒冷不减热情，始终坚守阵地的高原精神”，“乐观积极、作风顽强、文化引领的戈壁精神”，“规范严谨、忠诚职业的齿轮精神”，以及“稳扎稳打、锲而不舍的钉子精神”。也正因如此，山东诚信人每一次重新出发，都会把过往的成绩归零，努力向着更高的目标迈进，这才有了公司业绩的一次又一次刷新，公司发展的一轮又一轮演进。

在拔河比赛这件事上，队员们也复刻了这股子劲儿。从决定参赛的那一刻起，队员们就认真对待，既然干，就干到最好；既然赛，就赛出山东诚信的风采和水平；奖牌是最耀眼的果实，但即使没有获得奖牌，也要珍惜和享受共同拼搏的过程，每个人做到“我尽我力”“我拼我能”；更要追求精神上的成果，把诚信精神铸成奖杯，放在心中的领奖台上。

真正的强大，不在于奖牌的数量，而在于跌倒后仍能挺直的脊梁；不在于胜利的瞬间，而在于明知可能失败却依然全力以赴的勇气。当山东诚信代表队在齐鲁软件园的赛场上挥洒汗水时，就已经用行动证明：诚信的力量，从来不只是写在合同上的条款，更是刻在骨子里的精神基因。

尾声：绳索未断，征程不止

当训练用的麻绳被收进库房，这场关于力量与精神的叙事却远未结束。那些磨破的手掌、浸透的衣衫、嘶哑的呐喊，都化作企业发展的动能。在业务攻关的战场上，在市场开拓的征程中，这根山东诚信之“绳”的精神，必将继续引领山东诚信人书写新的传奇。



## 拾金不昧 用行动诠释诚信本色

——记河南管理中心员工刘康的拾金不昧之举

■ 河南管理中心 弋洋

“太感谢了！要是这钱包找不回来，我的检查都没法顺利做，里面的黄金首饰和证件更是没法补，山东诚信真是当之无愧的诚信！”11 月 1 日下午，王艳梅老人紧紧握着山东诚信河南管理中心员工刘康的手，她眼眶泛红，反复表达着谢意。这温暖的一幕，源于一场跨越两小时的“原地守候”，更源于一位普通员工刻在骨子里的诚信担当。

急寻失主，钱包里藏着“救命刚需”

11 月 1 日上午，河南管理中心员工刘康休假回家，途

经新乡市牧野区建北二路人行道时，发现路边静静躺着一个黑色背包。刘康确认是被遗失的背包后，轻轻拉开拉链，瞬间意识到这不是普通的物品——包里不仅装有大量现金，价值不菲的黄金首饰，还有身份证、社保卡以及一部仍在不断弹出消息的智能手机。

“当时第一反应就是失主肯定急坏了！”刘康回忆道，他看到手机屏幕上频繁跳出的“医院预约提醒”“核磁共振检查确认”等消息，让他立刻判断出失主大概率是急着就医

才不慎遗落了背包。“这些钱说不定是救命钱，耽误的可能是治病大事。”

想到这里，刘康当即推迟了原本的休假计划，在钱包丢失的原地找了个显眼的位置停下脚步，一边留意过往行人的神色，一边时不时查看钱包内手机的消息，生怕错过失主的联系。

双向奔赴：诚信化解“燃眉之急”

时间一分一秒过去，从上午等到了到中午，刘康在原地

坚持忠诚文化引领，打造高敬业、高学术、高绩效的员工队伍，为客户提供高品质服务！



山东诚信工程建设监理有限公司主办

www.sdcxjl.com

## 凝心聚力铸精品 严控细管促投产

——甘肃电投常乐电厂 2×1000MW 燃煤机组扩建工程建成投产

■ 电源事业部 刘垠



金秋十月，硕果盈枝。2025 年 10 月 16 日，甘肃电投常乐电厂 2×1000MW 燃煤机组扩建工程 6 号机组顺利完成 168 小时满负荷试运行，正式移交生产。至此，该项目两台百万级超超临界燃煤发电机组全部实现投产目标。项目监理部全程参与、严格把关、科学管理，护航这一重大能源项目从蓝图绘就到全面投产。

甘肃电投常乐电厂 2×1000MW 燃煤机组扩建工程是国家“十四五”重点能源建设项目，也是区域电网调峰保供的关键支撑工程。项目在 1 期 4×1000MW 机组基础上扩建，新建 2 台 1000MW 超超临界间接空冷燃煤发电机组，同步建设脱硫、脱硝和除尘装置，环保指标优于国家超低排放标准，充分体现了绿色、低碳、智能的现代火电建设理念。项目建成后年发电量可达 110 亿千瓦时，将显著提升区域能源保障能力，优化电源结构，为地方经济社会高质量发展注入强劲动能。

自 2023 年 4 月 7 日项目开工以来，项目监理部始终秉持“安全为先、质量为本、进度为纲、投资可控”的管理理念，构建起“全过程、全方位、全要素”的监管管控体系，全面履行监理职责。面对工程规模大、技术标准高、施工交叉多、工期紧张等挑战，监理部科学筹划、主动作为，为工程顺利推进提供了坚实的技术支撑与有力的管理保障。

一、强化安全监管，筑牢生产“防火墙”

安全是工程建设的生命线。监理部严格落实“一岗双责”和“三管三必须”要求，建立健全安全监理责任制。针对高支模、深基坑、大型吊装、高处作业等高风险环节，实施专项方案审查、关键工序旁站、隐患闭环管理等措施。累计组织安全专项检查 124 余次，下发监理通知单 268 份，提出整改意见 2744 余条，全部实现整改闭环。通过“日巡查、周例会、月评比”机制，推动施工单位落实主体责任，实现“零死亡、零重伤、零事故”的安全目标。

在起重机械方面，监理部依托公司“起重机械管理系统”

对进场起重机械实施了精细化、全过程管控，确保了大型机械设备自始至终处于安全受控状态。一是源头把控：筑牢准入“第一道防线”，严格执行“一机一档”管理制度，建立“新进场设备联合验收”机制，将不合格、老旧设备或带病设备拒之门外。二是过程监控：对起重机械的安装、顶升、附着、拆卸等关键工序实施“全过程、无死角”旁站监理，并用影像记录关键环节，确保安装拆卸作业绝对安全。每日“体检”与每月“专检”结合，把问题隐患消灭在萌芽状态。三是构建智慧监管“防火墙”：强力推行并监督起重机械安全监控系统，对塔式起重机相互交叉设备安装红外线防撞仪，实时监测设备的起重量、幅度、高度、风速等数据，对超载、超限、碰撞等违规行为即时预警和自动控制，为机械设备装上了“数字安全锁”。四是人员管理：严格核查每台机械的操作、指挥人员证件，并要求“定人定机”，将操作人员信息与设备信息报审并公示。每项重大吊装作业前，监督施工单位对全体作业人员进行“班前喊话”和“可视化安全技术交底”。通过一系列举措，项目所有起重机械在整个施工周期内始终保持了良好的安全技术状态，未发生任何机械伤害及安全事故，为项目投产提供了坚实可靠的设备保障。

二、严控工程质量，打造百年“精品工程”

质量是工程的灵魂。监理部严格执行国家及行业标准，依据设计文件和监理规范，对土建施工、设备安装、调试试验等关键环节实施全过程质量控制。重点强化锅炉钢架安装、汽轮机扣缸、发电机穿转子、电气设备交接试验等关键节点的旁站监督与验收把关。累计完成隐蔽工程验收 22506 项、材料进场检验 3342 批次、见证取样检测 18338 余组，单位工程一次验收合格率达 100%。针对主厂房混凝土外观质量、管道焊接一次合格率等关键环节，推行“样板引路、首件验收”制度，持续提升工艺水平，赢得业主及质监站的高度评价。

在焊接质量管理中，焊接专业监理师发现 5 号机蒸汽冷却器至 3 号高加疏水管道组焊口错用焊丝的重大隐患，立即要求停止焊接。监理部随即签发通知单，现场督促将错用焊丝的焊口全部割口，重新打磨焊接，焊接完成后再次进行检测。此举从源头上消除了质量隐患，赢得了业主的高度表扬，也充分体现了监理工作的核心价值。

三、科学统筹进度，跑出建设“加速度”

在确保安全与质量的前提下，监理部积极配合业主，统筹协调设计、施工、设备供应等各方资源，动态优化施工计划。面对设备延迟到货、极端天气等不利因素，及时组织专题协

调会，合理调整施工逻辑，优化工序衔接。通过监理例会、月度会议及关键路径跟踪等措施，有力推动项目进展，最终实现 5 号机组较计划提前 54 天完成 168 小时试运，6 号机组提前 76 天完成 168 小时试运，圆满达成“双机如期并网、全部顺利投产”的总体目标。

四、规范投资管理，守好资金“责任田”

监理部严格执行工程计量与支付程序，始终坚持“实事求是、依据充分、程序合规”的原则，对工程变更与现场签证进行严格审核。累计完成工程量清单审核 40 批次，核减不合理费用占总投资额的 5%，有效保障了建设资金的规范使用与投资效益最大化。同时，积极配合业主推进竣工结算与资料归档工作，为项目顺利通过竣工验收奠定了坚实基础。



回首建设历程，业主方高瞻远瞩、指挥若定，在关键环节给予鼎力支持，为项目顺利推进提供了坚实保障；施工方作为建设主力，展现出卓越的契约精神与专业素养，科学组织、奋勇拼搏，保质保量地完成了各项节点目标；监理团队始终秉持公正严谨的态度，为工程质量与安全保驾护航，其专业建议和严格监督为项目增值良多。两台百万机组巍然矗立，银线飞跃，电流奔涌。这背后，是无数建设者夜以继日的奋斗，更是监理人“守土有责、守土尽责”的执着坚守。

站在新的起点，常乐项目监理部将认真总结本项目经验，依托公司智能化管理平台，持续提升专业化、标准化、数字化监理服务水平。我们将以两台机组全面投产为契机，继续秉持“忠诚、尊重、价值、卓越、幸福”的核心价值观，为服务国家能源结构转型、助力“双碳”战略目标实现贡献山东诚信的智慧与力量！

■ 行政中心 王晓田

司未来寄予厚望。他们表示，看到山东诚信蒸蒸日上，倍感欣慰，将一如既往地关注和支持公司发展。

各位老领导、老同志是“诚信监理”的奠基者与开拓者。公司从无到有、从小到大的奋斗历程，每一页都浸透着他们的心血与汗水，每一步都烙印着他们的智慧与足迹。公司今天取得的每一份成就，都建立在他们昨日辛勤耕耘的坚实基础之上。“前人种树，后人乘凉”，前辈们的这份殷殷深情，我们会永远铭记在心，这份功德，公司发展史册上必将永远铭刻。我们向所有关心支持公司发展的老领导、老同志致以最诚挚的敬意，未来，我们将继续以实干笃定前行，在传承中创新，在挑战中突破，用硬业绩书写企业发展的新篇章！

# 忠诚聚力勇攀青藏高原 专业护航誓铸天路精品

——格尔木±400千伏换流站扩建工程如期建成投运



2025年9月28日，国家“十四五”规划重点工程—青藏直流二期扩建工程正式投运。本工程的投产运行，不仅精准填补西藏“十四五”经济社会快速发展的电力缺口，更可依托青海电网大容量、强调节能力优势，实现西藏丰水期富余电力外送，为优化区域电力供应结构、推动西藏高质量发展筑牢能源根基。

## 首登高原，直流老将出马

在本工程建设中，山东诚信承担青海侧核心节点“格尔木±400千伏换流站扩建工程”的监理任务，这是公司首次承担高原换流站监理业务。

工程中标后，公司领导高度重视监理团队组建，委派具有丰富换流站监理经验的“直流老将”黄智泉担任总监理工程师，配以年富力强的专工履职关键岗位，为高质量开展监理工作打下坚实的组织基础。面对高海拔自然环境的挑战，加之工程建设时间紧、任务重，黄智泉这位“老直流”深知



工作的复杂性与紧迫性，在工程建设全过程，他带领监理团队精准开展事前策划，严格监督履职尽责，为工程高质量投运贡献了监理价值。

黄智泉凭借丰富的换流站工程管控经验，将日碰头会、周例会与专题协调会作为化解矛盾、疏通堵点的核心平台，针对土建与电气交叉施工、新老系统接口匹配等复杂情况，他总能快速抓住关键，明确责任界面，当场敲定解决方案。在监理项目部高效务实的组织下，设计、施工、设备厂家等各方力量被紧密凝聚，形成了协同作战的强大合力，为工程顺利推进提供了有力支撑。

自开工以来，监理项目团队以“缺氧不缺精神、寒冷不减热情”的高原精神为指引，直面高原戈壁氧气稀薄、风沙频发、气候干燥等恶劣环境，历经17次系统停电改造、6台换流变一次带电成功、466项端对端系统调试一次通过等关键任务，最终实现工程“零缺陷”移交，为整个青藏联网扩建工程的如期投运提供了坚实保障。

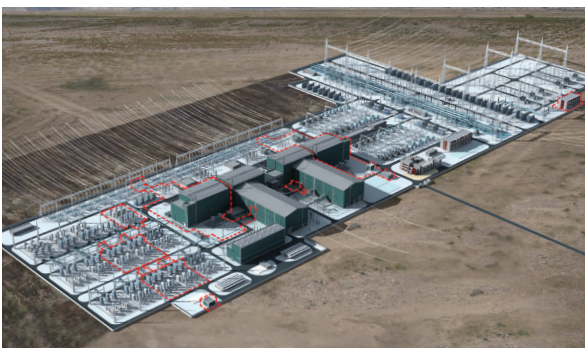
## 靶向攻坚，筑牢安全防线

青藏直流扩建相当于两个直流工程并联，属国内首创，直流场改造工作复杂，系统停电改造次数达17次，窗口期短，扩建工程需在有限的停电时间内完成交流滤波场改造、GIS间隔扩建、直流控保改造、站用电系统改造等工作，改造过程中交流区正常运行，临近带电作业多，风险等级高。

在安全风险极高的换流站扩建工程中，安全总监郭斌鹏以其“铁面”和“细致”构筑起坚实的安全防线。他将“安全距离”视为不可逾越的红线，对所有带电区域、吊装作业半径等关键距离，组织施工、厂家单位进行反复、交叉核实，确保数据的绝对精准，从源头杜绝隐患。面对高风险作业，如高压试验、备用变迁移等，他必定全程旁站监督，神情专注，不放过任何细微的违规苗头，其身影本身就是对现场最有力的警示。为形成系统性保障，他强力推动并组织施工、厂家建立“日巡查”机制，将各方安全力量拧成一股绳，每日联合巡检，即时通报、限时整改，将动态风险消灭于萌芽。正是这套“精准防控、重点盯守、全员联动”的组合拳，为工程零事故目标奠定了坚实基础。

工程开工前，监理项目部组织运维、施工单位开展联合现场踏勘，精准划分扩建区域与运行区域边界，采用硬质安全围栏实现物理隔离，从源头杜绝交叉作业风险；同步建立健全全流程安全管理机制，强化施工人员安全培训考核、严格人员及机械入场审核，坚决杜绝未培训合格人员上岗，为现场安全作业夯实基础。

针对具体作业现场的安全管控难点，监理项目部坚持“一事一策”，实现风险精准化解：在330kVGIS第22串间隔扩建中，面对吊装安全距离不足的问题，组织设计、施工、厂家多方反复核验参数，采用“场外组装设备—近电吊装至安装点附近—倒链牵引就位”的分步施工法，确保设备安装全程满足安全距离要求。在备用换流变牵引移位作业前，考虑到设备需经过换流变进线带电软母线下方，安全总监郭斌鹏组织多次安全距离核查，确认330kV进线及换流变套管与隔离围栏顶部距离分别达10.7米、8.7米（均满足安全标准）后，再对施工方案安全措施进行多轮排查，确保所有防



控措施落地见效后才允许开工。

通过监理项目部“前期划界控源头、场景施策解难点、全程核验保落实”的安全管控，不仅成功应对了扩建工程高风险作业挑战，也为后续同类型近电作业监管管控提供了切实可行的参考经验。

## 精益求精，严控工程质量

在青藏直流扩建工程中，面对高原环境对设备的特殊适应性要求，以及新旧设备对接“零容错”的质量要求，监理项目部以“智慧化管控+高原定制化创新”为核心，在换流变、阀塔、GIS等关键设备安装与改造中打造了一套精准高效的质量保障体系。

常兵、张仁杰作为公司特高压电气业务骨干，以数十年积累的专业经验，构筑起现场质量管控坚实的防线。他们的工作，体现在对每一个安装环节的管控上、对每一次关键工序的旁站中，他们如同精准的“活标准”，目光时刻追踪着作业人员的每一个动作，从GIS设备对接的毫米级精度，到母线连接的清洁度控制，任何偏离工艺要求的苗头都被即刻纠正，随之而来的是一次次地毯式“检查”。他们手持检测工具，对照规程，对安装完成的设备进行系统性校验，螺栓扭矩、接触电阻、绝缘性能……数据必须百分百符合设计要求，不容丝毫折扣。在最后的试验“见证”环节，他们更是屏息凝神，通过分析试验数据曲线，判断设备内在状态的完好性。

在电气二次施工的关键阶段，电气总监代表常勇主动扛起责任，牵头组建二次工作专项小组，以“事事有回应、件件有着落”的担当，统筹推进各项核心任务。在分系统调试中，



# 诚信 永远 永远 诚信

「诚信」是我们的名字，更是我们坚守的理念和原则



他带领团队逐项核查参数、排除隐患，确保每一个环节精准达标；在提资协调时，他积极对接多方需求，高效解决信息同步难点；在设备接口对接管控中，他提前梳理各专业衔接节点，从源头上规避衔接漏洞，有力保障了电气监理团队按工期节点稳步推进工程建设。

在监理项目部对质量精益求精的闭环管理下，一个个特高压设备的安装精度与可靠性达到了最高标准，为电网的安全稳定运行奠定了坚实基础。在这个过程中，赵艺、张连斌等“后起之秀”耳濡目染，将严谨的作风内化于心，外化于行，其专业技能与责任意识稳步提升，这也是高质量工程必然培养出高素质人才的生动体现。

## 智慧赋能，管控提质增效

换流变安装，筑牢核心设备质量根基。换流变作为直流工程的核心设备，安装过程需对抽真空、注油等关键环节全程把控。监理项目部严格监控真空度、露点、油温及静置时间等核心参数，确保每一步操作契合厂家技术规范；同时细致检查附件安装、阀门开闭状态及密封性，从细节处夯实设备性能根基。

针对现场7台换流变的安装任务，现场搭建了“智慧安装”监测平台、采取了四级防护措施，完成环境监测、抽真空、真空注油、热油循环等环节的软硬件调试，通过两套就地装置实现数据实时贯通上传，让设备安装全流程“可追溯、可管控”。考虑到高原缺氧的特殊环境，运用干燥空气发生器，在内检时向换流变本体注入新鲜空气并动态监测氧气含量，既保障内检人员人身安全，又为设备内部环境提供高原适配保障，为后续投运奠定坚实基础。

阀塔安装，实现环境与施工双维度管控。阀塔安装对环境（温度、湿度、洁净度）和施工精度要求严苛，监理项目部协同施工项目部精心策划，在双极阀厅分别配备环境监测仪、摄像头、双通道人脸闸机、智能力矩扳手、监控显示大屏，构建“人员-环境-施工-安全”全维度管控网络。

换流阀安装期间，监理项目部安排专人值岗监控大屏，实时监控人员进出管理、环境温度与洁净度、螺栓紧固扭矩、违章行为预警等关键指标。同时，监理项目部密切关注实时上传至智慧工地平台的阀厅环境数据及螺栓紧固检测数

据，有的放矢开展现场监管管控，确保阀塔组件安装的规范度、扭矩值及屏蔽罩完好性全过程可控。

“我当时都快急哭了，预约了去做核磁共振，身份证和社保卡都在钱包里，里面全是准备好的住院费，家人都说这下可难找回来了！”王艳梅女士难掩激动地说，她心中惦记着病情，连背包从电动车里掉出来都未发觉，等发现时人已经在医院了。“我想着现金和黄金丢了就算了，可证件要是没了，检查就得推迟，我的病情也不能耽误，当时真是急坏了！”

就在王女士近乎崩溃时，她拨通了自己的电话，没想到竟然接通了！电话头头的刘康告知了自己的位置，王女士赶忙跑了过去，看到了在原地守候的刘康。当刘康核对了王女士的身份信息、包内物品的细节后，将背包完整地交还给她时，王女士激动得语无伦次，当即从钱包里拿出现金想要感谢刘康，却被他婉言谢绝。“这是我应该做的，谁丢了这么重要的东西都会着急。”刘康笑着婉拒，随后便匆匆告别了王女士。

榜样力量：诚信精神在项目一线“扎根结果”

刘康拾金不昧的事迹很快在公司传开，同事们纷纷

为刘康点赞。“刘康平时在工作中就特别负责，不管是项目监理还是现场协调，都特别认真细致，这次能在原地守候两小时等失主，一点都不意外，这就是他的为人。”

河南管理中心总经理卢秀进表示，诚信是山东诚信人融入血脉的行动准则，公司不仅注重员工专业能力培养，更重视人员素质培养，让诚信精神融入每一位员工的工作与生活中。

“其实我没什么了不起的事，只是尽了自己的本分。”面对同事们的称赞，刘康依旧十分谦逊，“在日常工作中，监理坚守的就是诚信，我们常和业主、施工方的物资文件打交道，每一份数据、每一次巡视都得凭良心、守规矩，这是对项目负责，更是对自己的职业操守负责。就像监督工程质量不能有丝毫马虎一样，面对别人遗失的财物，我更不能有半点私心，这都是诚信二字的本分。”

从两小时的原地守候，到婉拒酬谢的淡然，刘康用看似平凡的举动，诠释了“诚信”二字的重量。这份诚信精神在更多员工心中生根发芽，成为企业发展的精神底色。

为扎实做好停电作业与带电区域的隔离管控，监理项目部组织各参建单位共同梳理安全隔离措施责任清单，创建实施“六隔离管控法”，按照“区域隔离、一次隔离、二次隔离、软件隔离、消防隔离、网安隔离”，设置六项隔离措施。作业前，联合业主、施工、厂家对照清单逐项核查，对合格措施签署隔离措施确认单并附施影像。针对已完成的隔离措施组织专项技术交底，将隔离措施的位置、状态进行明确，避免人员勿动，确保风险不交叉、责任无盲区。

为解决现场屏柜类型多、风险等级杂、人员识别难的问题，监理项目部创新推行“屏柜分色管理”，让风险“看得见、易区分”。按照“新屏柜绿色、扩建改造屏柜黄色、本期技改屏柜蓝色、配合改造屏柜橙色、带电屏柜红色”，布设相应颜色帷幔，监理项目每天梳理次日涉运、涉电作业内容，安排监理人员全程旁站。同时，监理项目部以“全程留痕、责任可查”为目标，组织制定涉电、涉运作业执法记录仪使用办法并进行全员交底，监理专人每日对视频拍摄质量、编

号及存储情况进行检查，确保涉电作业柜柜有记录、屏屏有保障，实现作业全程可追溯。

格尔木换流站已运行超十年、历经多次改造，加之直流二次系统改造规模属国内首次，既要面对原有控保屏柜“大拆大接”的施工压力，还需兼顾交叉综改工程的统筹谋划。针对这一系列难题，监理项目部以“精准施策、闭环管控”为核心，探索形成了一套二次系统改造的高效工作模式：首先确立“分区管控、优化集成”的改造思路，清晰划分系统边界与设备功能；其次在开设备控保配套工作中，注重“前后衔接、全面验证”，再次采用“网侧加压、角度触发、波形分析”的技术路径，对流出换流阀的电压幅值及波形进行拆解分析，精准判断换流阀触发状态与触发质量，最后通过“多维度试验、数据对比验证”的方式，严格把控关键技术环节。

来之能战，战则必胜。在紧张的工程建设过程中“确保双零”、“确保安全”、“确保质量”、“确保一次成功”、“确保按期投产”是出现频率最高的词语，更是山东诚信人坚决恪守的“战场指令”。

作为山东诚信承担的首个高原换流站，公司张恒董事长、尹展总经理对格尔木±400千伏换流站扩建工程建设给予了极大重视与格外关心，在工程建设过程中，两位领导分别带队亲赴一线，实地调研工程动态，把航定向监理服务，统筹优化监理资源，高位推进重点工作，督导监理履职尽责，关心慰问一线员工。

格尔木±400千伏换流站扩建工程如期高质量建成投运，山东诚信监理工作得到各级主要领导的一致好评和高度肯定。虽是“高原首战”，但亦再次证明：面对攻坚克难的“硬仗”，山东诚信敢打能赢；执行上级业主的指令，山东诚信言出必行；践行忠诚使命的承诺，山东诚信笃定笃行！

经过“高原首战”的锤炼洗礼，山东诚信特高压监理队伍更加成熟自信，山东诚信忠诚文化更加凸显价值，山东诚信迈向“更高海拔”的脚步愈发从容坚定！

号及存储情况进行检查，确保涉电作业柜柜有记录、屏屏有保障，实现作业全程可追溯。

格尔木换流站已运行超十年、历经多次改造，加之直流二次系统改造规模属国内首次，既要面对原有控保屏柜“大拆大接”的施工压力，还需兼顾交叉综改工程的统筹谋划。针对这一系列难题，监理项目部以“精准施策、闭环管控”为核心，探索形成了一套二次系统改造的高效工作模式：首先确立“分区管控、优化集成”的改造思路，清晰划分系统边界与设备功能；其次在开设备控保配套工作中，注重“前后衔接、全面验证”，再次采用“网侧加压、角度触发、波形分析”的技术路径，对流出换流阀的电压幅值及波形进行拆解分析，精准判断换流阀触发状态与触发质量，最后通过“多维度试验、数据对比验证”的方式，严格把控关键技术环节。

来之能战，战则必胜。在紧张的工程建设过程中“确保双零”、“确保安全”、“确保质量”、“确保一次成功”、“确保按期投产”是出现频率最高的词语，更是山东诚信人坚决恪守的“战场指令”。

作为山东诚信承担的首个高原换流站，公司张恒董事长、尹展总经理对格尔木±400千伏换流站扩建工程建设给予了极大重视与格外关心，在工程建设过程中，两位领导分别带队亲赴一线，实地调研工程动态，把航定向监理服务，统筹优化监理资源，高位推进重点工作，督导监理履职尽责，关心慰问一线员工。

格尔木±400千伏换流站扩建工程如期高质量建成投运，山东诚信监理工作得到各级主要领导的一致好评和高度肯定。虽是“高原首战”，但亦再次证明：面对攻坚克难的“硬仗”，山东诚信敢打能赢；执行上级业主的指令，山东诚信言出必行；践行忠诚使命的承诺，山东诚信笃定笃行！

经过“高原首战”的锤炼洗礼，山东诚信特高压监理队伍更加成熟自信，山东诚信忠诚文化更加凸显价值，山东诚信迈向“更高海拔”的脚步愈发从容坚定！



▲上接4版

