

二十七年来，山东诚信始终走在电网建设的最前沿，一批批监理人始终牢记使命、初心不改，一座座变电站精益求精、不断超越，这些都是“忠诚”文化的最好注解！

# 忠诚服务 诚信有“我”

## ——齐河 500 千伏输变电工程监理工作感悟

2023年6月1日，随着3号主变第5次顺利通过冲击试验，齐河500千伏输变电工程一次送电成功，工程现场一片沸腾！

齐河500千伏变电站工程是国网山东电力公司首个落地的基建“六精四化”示范工程，是山东诚信参建的第58座超/特高压变电站。该工程建设优质有序，多次被评为无违章示范工地，最终实现零缺陷投运。工程建设过程中，山东诚信监理项目部坚持体系思想肯钻研、善创新，深入落实“六精四化”理念，经历了残酷的疫情考验，经受住了安全压力的洗礼，优质、高效地完成工程建设监理任务。

齐河监理部项目全体员工在建设过程中经顶住了困难和压力，也经历了磨砺和锤炼，每个人都有各自的收获与感悟。本期选择部分员工的心得感受，与大家分享。



### 方法+执行力+责任心

我是陈祥波，齐河线路工程总监代表。婆婆嘴，跑断腿！这是我对多年线路监理工作的感触！正确的方法+果断的执行力+超强的责任心，这是齐河线路工程干下来我的心里话！

2022年工程正是高峰期，106号文也成为了各级检查的重中之重！条款中更有施工单位判定一般违章监理单位认定为严重违章的硬条款。这一形势下，工程该怎么管？我们的驻队面临面对的是文化程度相对低的工人，一些管理上的要求即使不厌其烦地说也不见得取得好的效果。

面对100余公里的线路工程，如此巨大的安全压力、迎检压力，如何能够有效发挥驻队监理作用？叶明总监不止一次和我讨论这个问题。

2022年3月疫情导致工程全线停工，按照公司及事业部统一部署安排，监理部每日进行线上培训。学什么？怎么学？又如何能保证效果？

为了保证学习效果，监理部决定从最直接的开始学起，共计99条违章条款每人5条，诵读后讲自己的理解，讲现场如何管理；

第二次每人10条，将现场事例、配上违章与正确照片；第三次每人5条，评委提问，举一反三，讨论现场如何管理，有何心得！

就这样，疫情的四十几天时间里，监理部每天坚持线上培训，坚持再到回底式培训……从实习的大学生到经验丰富的工程师再到已近耳顺之年的老同志，无不在此次培训印象深刻、记忆犹新！

在这种思想的指引下，工程管理过程中，我们不再去机械地执行建设管理单位或上级单位的每一项任务，不求深入地要求施工单位把上级有关文件落地执行，而是主动适应争做工地的主人。

试想，我们的工程上某个技术问题或安全隐患是我们之中的某一位发现的，经过监理部的主动影响，对工程产生了积极的作用；工程创优的某个亮点是我们坚持并主动监督实施的……这样做，我想我们的心态是不一样的，有我们的心血在里面，花同样的时间和精力，多做对自己有意义的事情，多做对监理部、对公司有积极影响的工作！

正是这个思想前提，为整个工程顺利实施打下了好的基础。

### 做好最基本的，也是最重要的

我是安全工程师郭斌鹏，安全专业干了快十年了。虽然监理程序是不变的，但是每个工程都有每个工程的特点，齐河输变电工程有些感受不能算不深刻！

开工之初，齐河工程就被广泛关注，当时反违章协议正式如火如荼地进行，各级督查、“四不两直”检查络绎不绝。如此严峻的形式下安全怎么管，我一直在思考。

公司年会的时候董事长更是把安全管理上升到“命悬一线”的高度。经过监理部主要人员的讨论，得出的一致意见是，坚持做好最基本的，就是最重要的！在实际工作中牢牢把握安规、E基建、106号文及补充条款，通过学习、整合编制成驻队监理放行卡，每日利用站班会前后进行逐项对照检查，无误后签字放行。同时编制驻队监理通知单，现场发现问题利用手动填写驻队监理通知单，及时下发整改。

针对各级检查频繁，主动作为，组织施工单位将施工方案、人员机械报审、复勘记录、监理签证等文件集中梳理进行再审查，确保现场安全管理符合方案及安全要求，同时能够在第一时间将检查资料提供给检查人员。工程建设过程中经历大大小小几十次检查，现场都能够很好地应对，从流程、从管理细节上保证了安全。为此，工程也多次被评为无违章示范工地！

安全是一种态度，更是一种责任！一个小小的差错就是巨大的隐患，一个小小的疏忽，就能中断正常施工的运转，一个小小的闪失，就能让生命处于险境。始终以敬畏之心对待工程，我为工程负责就是对自已负责，对家庭负责，对他人负责，对企业负责！



### 这个活，我能干！

这个活，我能干！这是我对领导安排任务的回复，也是我内心深处承诺！

齐河500千伏输变电工程是我入职诚信后的第二个工程，但是在这里却让我经历了几个人生的第一次。

一开始的时候我在线路工程任监理员，这是我第一次干线路，好在疫情期间经历了四十多天的培训，土建专业的我加上线路工程知识的学习，很快掌握了分坑、基础施工。三个月后我又随队到了齐河变电站工程任土建监理员，“这个工程是省公司重点工程，也是全过程数字化平台重点项目，今后由你负责整个工程的全过程数字化平台的维护工作。”

“好吧。”面对总监的工作安排，我只弱弱地做出了回答。数字化平台啥的啥样？我还没见过，当然心里有点七上八下。我找来了操作手册，慢慢摸索，不懂的及时向开发人员询问，两个月后，总算有个样子了。总监查看了系统的维护情况，“基本的已做到了，但是标准还需要提高！”

“人不能自我设限，遇到事情了不要因为陌生或者难度高就想到我不行了，要多想想我怎么才行！”这是总监经常对我们说的话。

碎石桩施工期间，监理部组织编制监管管控卡。我负责具体表格的编制，一版一版地讨论，白天现场填写实践，

晚上回去讨论修订，一折腾就是一个多星期。“碎石桩已经施工完了，按照闭环管理的要求，我们要进行总结，论文、QC大家踊跃参加一下。”

“我牵头负责QC课题小组。”我主动站出来说。齐河工程带给我的最大改变就是让我更加清晰地认识自己，清楚自身存在的不足，也正视自己的能力，能够从被动工作上升到主动工作。今后的工作中我也会严格要求自己，凡事先确定目标，根据目标制定详实的实施计划，及时与上级或同事沟通，让领导知道我的计划，也能指导我的实施过程，定期反馈，持续提升。

我是朱存意，我将不断突破自我，持续提升！

### 在实践中总结

身为电气监理工程师，一般都是电气安装时候进入到施工现场，投运后又匆匆赶赴另一个现场。入职诚信十几年来，我从新疆哈密、到江苏南京再到河南驻马店、四川的布拖、福建的长泰，时刻在不停的“赶场”。



2022年初冬，我来到齐河变电站。对于一个常规的500kV变电站工程，完成电气监理工作我还是非常有信心的！工程成功送电的这一天，回想这个站的点点滴滴，我感觉自己像是经受了一次洗礼，对我这么多年管理经验的洗礼，让我在知识的系统性上完成了一次完美的升华！

一个偶然的机会，听了一场项目总监关于挤密碎石桩的课件演讲。本不是土建专业的我，竟然也能听得清楚。随即我找徐总要了碎石桩细则，看过之后更有一种可以对碎石桩进行监理的欲望。

一次现场检查的机会，公司服务监督邵泽福专家与我讨论电气管理经验，他说道：“你们的碎石桩管控措施总结的很好，你可以借用一下碎石桩管理思路去管理一下电气试验，说不定会成为我们公司一个重要的技术积累！”

这一想法也得到了叶明总监的支持。于是，我搜集规范、学习电气试验清单，参照“一台一册”梳理全站试验台账，向电科院、送变电高压班了解电气试验及报告的具体细节，掌握超高压公司关于电气试验的管理经验。结合自身多年的工程管理经验，顿时感觉豁然开朗，思路被打开了。以前只是埋头干活，很少把自己参与的工作进行系统性的总结；现在通过总结与提炼，看到了工作的主线，认知的层次有了一个比较明显的提升。

我是常兵，路远且漫长，我会坚持下去，将这种方法变成自己的习惯，持续提升工作的能力和水平！

### 写在最后：

同事们的辛勤付出，是成功的关键！齐河工程的顺利投运，归功于监理团队。

工程建设过程中，变电、线路监理项目部深度融合，放大了监理工作成效。团队成员能够不分彼此，无论是在工作中遇到困难，还是在生活中需要帮助，大家总能伸出援手，给予帮助。在“忠诚”文化引领下，为了一个共同的目标，团队的工作热情和奉献精神都被激发出来，大家挥洒汗水，共渡难关，将集体的力量发挥得淋漓尽致。

大家忠诚企业，奉献团队精神，让我为之动容！没有完美的个人，只有无惧的团队。要知道，工程建设大部分时间是枯燥的，没有风花雪月，也没有豪情万丈！更多的时候是需要耐得住寂寞、守得住本心！同事们能够顶得住压力，把每个人的优点都变为团队的优势，不仅让团队的力量日益强大，也让个人的能力和潜力得到了升华。我能够想象到，在一个又一个工程的背后，每一个人都在努力成长，如同公司期待的那般，向着心中的样子迈进！心中有信念，脚下的步伐就会更坚定！

我是叶明。简单休整后，我们将再度出发！

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！

## 赋能电力建设 推动高质量发展

——中国电力建设发展大会在京举办，张恒董事长受邀参加

2023年6月20日，由中国电力建设企业协会举办的中国电力建设发展大会在北京召开。大会以“赋能电力建设 推动高质量发展”为主题，在主论坛外，同步设置了电力建设科技创新、国际电力工程可持续发展、电力建设职工健康提升、电力建设质量安全、电力建设数智化发展、风光大基地创新发展、电力建设绿色低碳发展，以及电力企业 ESG 等多个专题论坛。能源行业系统专家、各电网公司、发电集团、电力建设集团代表出席本次大会。

大会发布了首期中国清洁能源发展景气指数（简称CEPI）和中国电力建设发展指数（简称PCDI），这是我国电力建设行业历史上首次对外发布电力建设相关指数，填补了行业在清洁能源景气度和电力建设发展指数信息方面的空白。报告数据显示，中国清洁能源建设呈现出持续“向好”趋势，电力建设增量对宏观经济的贡献加大，电力建设绿色转型升级加快，产业规模有序发展，经济效益持续向好。

首届诺贝尔可持续发展特别贡献奖获得者、中国气候变化事务特使解振华在致辞中表示，可再生能源成为我国新增装机和新增发电量的主体，未来随着这一比例的逐渐增加，能源结构将日趋完善，新能源将代替煤炭成为新的主体，未来电力将更加绿色和低碳。在未来电力发展路径上，要构建科学有效的碳排放统计核算体系，全面提升电力工程低碳设计水平，大力推动低碳施工工艺及方法应用，不断提高电力建设的智能化水平，持续加大绿色能源的使用比例，建立并完善电力建设全生命周期碳排放管理，努力探索电力建设行业节能降碳空间。

国家能源局副局长余兵在致辞中表示，当前，全国在建规模以上电力工程近6000个，包括大量电源、电网项目，没有过硬的建设质量，投产后必将影响电力设施甚至电力系统的安全稳定运行。要强化落实电力企业主体责任，严



格执行规章制度，加强人员教育培训，积极推广应用先进技术装备。

国家发展和改革委员会环资司司长赵鹏高认为，能源行业下一步要重点抓好四方面工作：一是加快推进能源革命。立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破、通盘谋划，有序推进新旧能源转换替代。二是加快产业低碳转型。大力发展战略性新兴产业，推动新兴技术与绿色低碳产业深度融合，促进数字化绿色化协同发展。三是大力推动科技创新。从基础研究、技术研发、示范应用全链条支持绿色技术创新，打通科技创新成果转化路径。四是不断完善政策体系。健全支持绿色发展的财税、金融、投资、价格政策，完善绿色低碳技术和产品标准、认证、标识体系。

中国电力企业联合会党委书记、常务副理事长杨昆表示，未来电力建设行业要以更高站位、更高标准，助力加快构建新型电力系统，推动形成以电为核心，煤、油、气、核、可再生能源多轮驱动的新型能源体系。要践行“忠诚担当、求实创新、追求卓越、奉献光明”的电力精神，用更多凝聚中国创造、体现中国质量、代表中国品牌的大国重器、

大国工程，为中国电力事业发展再立新功。

中国电力建设企业协会会长王思强表示，近十年来，共有315个电力工程项目获得国家优质工程奖（含金量69项），占所有工程奖项的比例超过10%，为各行业之最；共有49个电力工程项目获得中国建设工程鲁班奖；205个项目获得中国安装之星。未来，能源行业要聚焦主要矛盾，推动创新发展，支撑行业高质量发展。要坚持系统思维，从提高要素流动性以及空间配置效率出发，发挥产业链建设的主体支撑和融通带动作用，推动产业链上中下游协同发展。要建立数据市场，推动共享发展，在实现从0到1的突破之后，努力实现

从1到N的裂变。

我公司张恒董事长作为全国电力监理行业的代表，受邀参加了本次大会，并担任“提质量 强安全 争创新 护航电力建设高质量发展”为主题的电力企业 ESG 论坛高端互动对话环节的嘉宾。张恒董事长重点从监理企业在中国电力建设发展过程中如何发挥作用以及在国家电力行业平台建设方面监理企业如何担当重任、履行职责，狠抓安全质量管控方面做了交流。交流对话正能量满满，非常精彩。

同时，张恒董事长结合电力监理探索实践的历程和当前面临的发展形势，发表了加强电力工程建设监理的三点感想，一是做好企业自身文化建设，发挥优秀文化引领作用；二是做好企业员工培训，掌握工程管理技术与施工工艺技术；三是重视创新，主动形成自己的特色监理手段和核心优势。为促进监理行业持续健康发展，张恒董事长呼吁各级领导、广大客户对优秀电力监理单位给予充分的理解和支持，以行业信誉评价成果和企业具体业绩作为选择监理单位的重要指标和依据，保障监理基本费用，适当增加监理成效兑现，为监理企业发展构建良好生态。

## 国家电网公司孟庆强总工程师视察川渝特高压交流工程

■ 特高压事业部 唐明利

2023年5月15日，国家电网公司孟庆强总工程师莅临川渝特高压交流工程调研指导工作。国网特高压部宋继明副主任，国网四川电力公司明自强副总经理、建设部（特高办）冯瀚主任，国网四川建设公司刘阳副总经理、山东诚信监理公司尹展总经理以及设计、场平、桩基、土建等单位代表参加调研活动。

调研现场，孟总亲切慰问了参建单位员工，听取了国网四川电力的汇报，对后续工程建设做了重要指示部署。孟总强调，各参建单位需紧紧围绕现场实际充分开展难点研判、风险分析和措施准备，做实做细现场工作，攻坚克难，确保工程建设各项目标如期顺利实现。

川渝特高压是我西南地区首个特高压交流工程，是落实成渝地区双城经济圈国家重大战略的重大工程，是构建西南特高压交流骨干网架的起步工程。工程建成后，每



年输送清洁能源超过350亿度，保障川西甘孜、阿坝地区水电等清洁能源外送能力，实现西南电网主网架升级，

电压等级将从500千伏提升至1000千伏，提升川渝主网输送能力与川渝双城经济圈供电可靠性，有力推动川渝地区经济社会高质量发展，有效支撑国家重大战略落地。本工程的建设面临特高压工程技术“无人区”与地域“无人区”的双重挑战，破解高海拔、大尺寸、强抗震、重覆冰等技术难题。

在川渝特高压交流工程建设中，山东诚信承担1000千伏成都东变电站工程、天府南~成都东1000千伏线路工程“一站一线”两项监理任务。调研结束后，尹展总经理在监理内部座谈会上强调，在国网基建“六精四化”高质量发展的形势下，川渝特高压“一站一线”监理团队需认真总结以往工程经验，坚持体系思想管控工程，积极主动服务业主，突出预控管理，强化过程管控，用心履职尽责，为工程安全优质高效建设贡献诚信价值。

生命重于泰山，安全生产不容忽视。压实员工安全责任，强化员工安全意识，提升员工安全能力，全体员工齐心协力，共同构建公司安全生产的稳定局面，正是我们开展安全生产月活动的目的和意义所在。

# 以高水平安全护航公司高质量发展

## ——认真理解和领悟“人人讲安全 个个会应急”安全生产月主题

■安全总监 秦鲁涛

今年安全生产月的主题是“人人讲安全 个个会应急”，国务院安委会、应急管理部要求推动树牢安全发展理念，落实安全生产责任，深化重大事故隐患专项排查整治，提升安全意识和避险逃生能力，有效防范化解重大安全风险，坚决遏制重特大事故，以高水平安全保障高质量发展。我们监理企业和全体员工始终保持“时时责任在肩”的使命感，全力统筹做好发展和安全，以高水平安全为高质量发展保驾护航。



### 一、“人人讲安全，个个会应急”的必然性

“人人讲安全，个个会应急”是落实党中央、国务院决策部署，法律法规规定、落实行业和公司规定的内在必然要求，同时，也是每一名员工追求家庭幸福和个人职业发展的内生动力。具体体现在以下几个方面：

#### (一) 党和国家部署

以习近平同志为核心的党中央高度重视统筹发展和安全，党的十九届五中全会围绕统筹发展和安全提出明确要求、作出具体部署。习总书记要求，“善于预见和预判各种风险挑战，做好应对各种‘黑天鹅’、‘灰犀牛’事件的预案，不断增强发展的安全性”“坚持统筹发展和安全，坚持发展和安全并重，实现高质量发展和高水平安全的良性互动”，以高水平安全更好推进新时代能源高质量发展具有重大指导意义；国务院安委会、应急管理部要求深入宣传贯彻党的二十大精神 and 习近平总书记关于安全生产重要论述，认真落实党中央、国务院决策部署，围绕“人人讲安全、个个会应急”主题，推动树牢安全发展理念，落实安全生产责任，深化重大事故隐患专项排查整治，提升全社会安全意识和避险逃生能力，有效防范化解重大安全风险，以高水平安全保障高质量发展。

#### (二) 法律法规规定

《安全生产法》是我国安全生产领域的基础性、综合性法律，涵盖了安全生产领域的主要方面和基本问题。《安全生产法》第三条规定“安全生产工作实行管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全...”第四条规定“生产经营单位...要建立健全全员安全生产责任制和安全生产规章制度...构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，健全风险防范化解机制，提高安全生产水平，确保安全生产。”《山东省安全生产条例》明确规定“生产经营单位应当建立健全全员安全生产责任制和安全生产规章制度。”“全员安全生产责任制是生产经营单位岗位责任的细化，是生产经营单位安全生产、职业健康管理的核心。”“十四五”国家应急体系规划中将“夯实应急法治基础、防范化解重大风险、强化灾害应对准备”作为重点任务，这些法律法规规定与今年安全生产月主题高度契合，要求我们在工程建设中“人人讲安全、个个会应急”。我们在安全生产保障方面的权利主要包括：对安全生产的知情权（获得安全教育和技能培训的权利），被如实告知作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施及事故应急的权利，获得符合国家标准的劳动防护用品的权利等；我们在安全生产方面的义务主要包括：落实岗位安全责任，遵章守纪，服从管理，接受安全生产教育和

培训，掌握本职工作所需的安全知识，发现隐患及时报告，正确佩戴和使用劳动防护用品等。只有我们每一名员工在工作中依法守规、尽职尽责，依法履行安全生产保障方面的权利和安全生产方面的义务，才能做好工程安全及职业健康安全，才能为国家保障国计民生创造条件，才能保障国家能源安全，这就是对国家最大的贡献。

#### (三) 行业和公司发展要求

安全是发展的前提，发展是安全的保障。作为监理企业，我们应根据法律法规、工程建设强制性标准，正确履行建设工程安全生产管理的监理职责，做好监理审查、检查各项工作，保证工程及职业健康安全，保障公司安全、健康、稳定发展。

在今年公司安委会上，张恒董事长提出建议：1、安全工作要坚持实事求是的原则，这是公司文化和态度的体现；2、安全要人人抓，做到集思广益、群策群力，做到全员持续的分析与分享，这是公司安全管理整体能力的体现；3、每起事故都会给我们带来教训和启示，公司全员要注重日积月累。尹展总经理提出要求：1、全体员工要不断增强安全责任意识、大局意识，坚持底线思维、红线意识；2、全体员工特别是一线员工和一线相关人员要做好安全责任落实，尽职尽责、到岗到位，切实履行法定职责；3、公司各级要发挥领导作用，带领每一名员工落实安全管理规定和要求，做到雷厉风行执行，不打折扣实施，扎扎实实落实。公司面临着“一票否决”“一次出局”“命悬一线”等安全压力，只有做到人人讲安全，个个会应急，牢牢抓好安全工作，公司才能发展好。

#### (四) 家庭和个人需要

马斯洛认为，当生理需要得到了一定程度的满足之后，人们最需要的是周围环境不存在威胁生存的因素，需要生活/工作环境具有一定的稳定性、有一定的法律秩序，即需要生活/工作在有一定安全感的社会里，或者有一种力量能够保护他，需要所处的环境中没有混乱、恐怖、急躁等不安全因素的折磨，马斯洛将安全需求（Safety needs）作为人基本层次的需要。

从家庭幸福和职业发展角度讲，我们每一名员工都是家庭的顶梁柱，对于家庭的幸福起着至关重要的作用，在个人职业发展和收益上，也必须做好安全工作，这就需要“人人讲安全，个个会应急”。每一名员工必须严格遵守BV安全基本规则，坚决使用生命第一的工具（2分钟为了我的安全、停止工作权限、SOP、PPE），夯实安全基础，消除事故隐患，切实保障自身的职业健康安全，以职业稳定发展为家庭幸福保驾护航。

### 二、“人人讲安全，个个会应急”案例

(一) 2016年11月24日，江西丰城发电厂三期扩建工程发生冷却塔施工平台坍塌特别重大事故。施工单位在7号冷却塔第50节筒壁混凝土强度不足的情况下，违规拆除第50节模板，致使第50节筒壁混凝土失去模板支护，不足以承受上部荷载，从底部薄弱处开始坍塌，造成第50节及以上筒壁混凝土和模板体系连续倾塌坠落，坠落物冲击与筒壁内侧连接的平桥附着拉索，导致平桥也整体倒塌，共造成73人死亡、2人受伤，直接经济损失10197.2万元。

教训极为惨痛，代价极其沉重，同时暴露出现场并非“人人讲安全”。事故暴露出监理对拆模工序等风险控制点失管失控、现场监理工作严重失职等问题；通过调查报告获悉，给予事故监理单位降低工程监理电力工程专业甲级资质的处罚，罚款1000万；涉嫌重大责任事故罪移送司法追究刑事责任3人，包括总监、安全副总监、土建副总监；党纪政纪处分4人，由国务院国资委责成国家核电技术有限公司给予相应的处理、处罚。包括总经理（不认真贯彻落实国家有关安全生产政策和法律法规，疏于管理，

对分管安全生产和项目管理工作公司领导督促指导不力，对项目监理单位未严格按合同履行监理职责等问题失察）对事故的发生负有主要领导责任，给予留党察看一年处分；分管副总经理（疏于管理，未认真督促指导分管部门履行职责，对工程技术管理部、人力资源部存在的监督检查不力、未按规定配备监理人员等问题失察、对项目监理单位存在的风险控制点失控、现场监理工作严重失职、未按要求配备项目部监理员、见证取样人员不足等问题失察）对事故的发生负有主要领导责任，给予留党察看二年处分；人力资源部（疏于管理，未按规定为项目监理单位配备监理人员，派未受岗前培训的人员从事监理员工作）对事故的发生负有重要领导责任，给予党内严重警告处分；土建监理师（在编制丰城发电厂三期扩建工程冷却塔监理实施细则过程中，未按要求细化拆模工序风险点管控的相应监理措施）对事故的发生负有重要领导责任，给予党内严重警告处分；对公司副总工程师兼工程技术管理部主任（对项目监理单位督促指导不力，未开展实地检查，信息报送不及时）进行批评教育...

我们一定要不断健全安全管理制度，完善安全管理体系，规范工程现场监理各项工作，切实发挥监督管理作用，认真贯彻落实《建设工程监理规范》等相关标准，编制有针对性、可操作性的监理规划及细则，按规定程序和内容审查施工组织设计、专项施工方案等文件，严格落实建筑材料检验等制度，对关键工序和关键部位严格实施旁站监理；对监理过程中发现的质量安全隐患和问题，要及时责令施工单位整改并复查，拒不整改的按规定向建设单位和行业主管部门报告。



(二) 2020年7月某日，某220千伏输电线路工程基础施工专业分包单位在基础浇筑作业中，在未采取通风和检测措施的情况下，2名作业人员冒险进入基坑作业，长时间未出基坑，随后有3人进入基坑查看情况，盲目施救，造成进入基坑的5人窒息死亡。事故暴露出作业人员缺乏基本的救援常识和自救能力、施工安全技术管理不到位、未执行“先通风、再检测、后作业”要求、未落实人员防护措施等问题。

铭记事故教训，安全警钟长鸣。我们一定要严格执行深基坑作业前、作业中始终保持良好通风，坚决做到“不通风、不作业”，还要严格执行作业前气体检测，基坑内含氧量不足或超标时，或基坑内有有毒气体、粉尘浓度不符合国家标准的安全要求时，不得强行进入基坑作业；另外配齐配足防毒面罩、呼吸器具、通信设备等安全设备和抢救设备，加强现场人员应急教育培训和演练，做到“个个会应急”，做好紧急情况下的应急处置和救援。

### 三、安全寄语

随着我们每一名员工不断强化安全意识，坚决履行法定监理职责，提升安全工作能力，我们一定能做好安全工作。在公司全体员工的不懈努力下，人人讲安全，个个会应急，形成浓厚安全文化氛围，以高水平安全为公司高质量发展保驾护航！

# 建设坚强可靠电网 助力地方振兴发展

「诚信」是我们的名字，更是我们坚守的理念和原则

在推动“双碳”目标和构建以新能源为主体的新型电力系统的道路上，山东诚信身为电力监理行业先锋企业之一，使命在肩、责无旁贷，在压缩空气储能建设监理领域也必将迈出坚定的步伐。

# “双碳”发展，诚信有为

## ——国际首台套300MW先进压缩空气储能电站正式开工

■电源事业部 张磊 赵婷婷

2023年5月25日，在山东省泰安市肥城市，国际首台套300MW先进压缩空气储能电站工程第一方砼顺利浇筑，标志着项目建设迈入实质性建设阶段。

中储国能（山东）电力能源有限公司300MW先进压缩空气储能电站项目预计总投资约15亿，建设规模为300MW/1800MWh，预计年发电量达5.94亿度，技术源自中科院工程热物理研究所，压缩空气储能电站系统摆脱了对天然气、石油等化石燃料的依赖，利用发电功率调节灵活、调节速度快等优点，能够有效平抑风电、光伏等新能源发电出力波动性，参与电网调峰、缓解电网压力，提高供电质量和电网运行的安全性。同时压缩空气储能属于环境友好型能源，零碳排放，可在一定程度上改善当地环境。

该项目作为泰安市重点储能项目，已成功获批国家能源局“2021年度能源领域首台（套）重大技术装备”，入选“2022年山东省能源领域新技术、新产品和新设备目录”和“2022年山东省储能示范项目目录”。储能电站建成后，将成为全球首座基于盐穴储气的300MW先进压缩空气储能商业电站，该技术也将成为除抽水蓄能外唯一实现300MW级大型大规模工业应用的物理储能系统技术。



2023年2月3日 山东省党委、副省长曾赞荣莅临储能项目现场调研。



2023年3月20日 山东省委书记、省人大常委会主任林武等领导莅临储能项目现场调研。



2023年3月30日 山东省发展改革委党组书记、主任郑军等领导莅临储能电站项目现场调研。

工程开工前期，项目监理部按照公司“全面双碳、全员双碳”的总体规划，牢记使命、主动作为，积极落实业务转型和能力升级，协助建设单位前期策划编制了《储能基建管理制度51个》《储能里程碑网络计划》《储能前期策划实施意见》《储能临建实施方案》。围绕“体系管理、优质工程”的基本理念，项目部开展了《监理合同》《监理规划》《监理工作制度》《专业监理工程师制度》《基建管理制度汇编》《里程碑网络计划》、《施工合同》全员精准化交底。通过针对性交底，熟悉工程情况及明确项目监理既定目标，强化“六个”体系（进度“控制”体系；目标“计划”管理体系；“安全、质量”管理体系；“技术”管理体系；“监督”体系等过程控制，

进度控制、投资控制、安全控制，做好各方面的协调工作，努力创建优良工程。在工作中将继续发扬不怕苦、不怕累的精神，做到事前有计划，事中有监督，事后有总结，及时发现问题，解决问题。新的征程中项目监理部将继续秉承“忠诚、尊重、价值、卓越、幸福”的核心价值观，团结一致，恪尽职守，攻坚克难，持续保持高效的工作方式，提高自身管控能力，展现诚信作为，彰显诚信价值。

“组织、检查、协调”管理体系）标准化管理。秉承“深、严、细、实”的工作作风，抓预防、抓资源、抓服务，将监理职责落到实处。

共谋电力新机制，共创储能新时代。随着我国能源结构的加速变革和双碳目标的确立，压缩空气储能作为新型储能技术之一，迎来了前所未有的发展机遇，在电力系统中的应用越来越广泛。在推动“双碳”目标和构建以新能源为主体的新型电力系统的道路上，山东诚信身为电力监理行业先锋企业之一，使命在肩、责无旁贷，在压缩空气储能建设监理领域必将迈出坚定的步伐。在服务国际首台套300MW先进压缩空气储能电站建设的过程中，项目监理部将主动靠前服务，抓实过程管控，不断争创佳绩，为建设优质工程贡献诚信力量。



2023年5月25日09:16分 肥城300MW压缩空气储能主厂房里程碑节点第一方砼完成

# 淮南矿业集团潘集电厂二期2×660MW超超临界燃煤机组项目正式开工

■电源事业部 陈华夏



蝉鸣知夏意，匠心筑美好。2023年6月27日上午10点，山东诚信监理的淮南矿业集团潘集电厂二期2×660MW超超临界燃煤机组项目正式开工。淮南市委书记任泽锋，淮南市委副书记、市长张志强，淮南市委常委、常务副市长孙良鸿，安徽省国资委副主任朱胜利，安徽省能源局副局长鲍来祥，淮河能源控股集团党委书记、董事长、总经理王世森，纪委书记、监察专员周学锋，副总经理李

志红，副总经理韩家章，副总经理汪天祥，总会计师董淦林出席了本次开工仪式。山东诚信监理公司、华东电力设计院、中能建建筑集团、中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司等参建单位相关负责人参加了仪式。

潘集电厂是淮河能源集团自主办大电的标志性、里程碑式项目，由淮河能源电力集团投资建设，采用国内最先进的二次再热技术。一期项目已于2023年2月“双投”，是《长三角区域能源一体化高质量发展规划》发布后第一个核准开工并建成投产的项目。潘集电厂二期项目建成后，将与一期形成联动，在保障能源供给、带动地方经济社会发展发挥重要作用。项目建成后，将进一步巩固扩大淮南坑口煤电一体化示范效应，预计每年可供电66亿千瓦时，实现产值约24亿元，年应纳税额约1.6亿元，社会效益良好。

山东诚信将继续严格按照国家规范、标准和合同要求，认真履行赋予我们的监理职责，发挥“山东诚信”特色服务理念，严格按照图纸和各项规范要求，抓好质量控制、

进度控制、投资控制、安全控制，做好各方面的协调工作，努力创建优良工程。在工作中将继续发扬不怕苦、不怕累的精神，做到事前有计划，事中有监督，事后有总结，及时发现问题，解决问题。新的征程中项目监理部将继续秉承“忠诚、尊重、价值、卓越、幸福”的核心价值观，团结一致，恪尽职守，攻坚克难，持续保持高效的工作方式，提高自身管控能力，展现诚信作为，彰显诚信价值。

