CENPOWER

中能人

第213期
2023年6月28日
主办：济南中能电力工程有限公司

安全生产月

【新闻中心】

济南中能电力召开2023年安全生产月启动仪式暨动员会议

运维事业部-潘梦雪

2023年5月30日，济南中能电力在大会议室召开以“人人讲安全，个个会应急”为主题的2023年安全生产月活动启动仪式暨动员会议，会议线上线下同步进行，本部全体人员、所属各项目部及有关人员参加启动仪式。

安环部经理李智华宣读公司2023年安全生产月活动方案，并对安全生产月活动进行全面安排部署，公司安委会主任苏永德主持安全月启动仪式，公司总经理赵海燕出席启动仪式并作动员讲话。

调试事业部迁安项目经理王令稳、运维事业部纬达贝项目副经理李振武分别代表调试、运维事业部进行了安全倡议。

会议指出，通过安全生产月活动系统检阅公司安全生产培训、技能提升阶段性成果，把安全培训目标落实到位，系统提升公司安全风险分级管控的开展效果，充分落实项目安全风险预判的前瞻性，落实安全风险预控的准确性。

系统落实项目安全生产隐患排查的深度和广度，全覆盖零死角开展隐患排查整治，坚决守牢不发生事故的红线和底线。系统执行好国务院安委会“个个会应急”活动开展的要求和意义，全面落实应急管理安全保障手段，保证重大事故灾害面前开展自救互救、联防联保。

会议指出，要深入贯彻落实上级政府关于安全生产的有关要求，以安全月活动为契机，系统围绕持续落实2023公司年会“行稳致远、笃定前行”、首次安委会“提升安管人员素质、强化大安全责任意识、为公司高质量发展保驾护航”核心精神，统筹推进安全风险分级管理和重大事故隐患专项排查整治行动，统筹推进全员安全意识和避险逃生能力提升，统筹推进安全责任落实和防控安全风险，广泛深入开展2023年“安全生产月”活动，坚决维护公司安全稳定大局。积极打造安全标准化现场、标杆现场，展现公司良好形象，为开拓新的市场打开新的局面。

维达贝项目二期电气运行2023年厂用失电应急演练

运维事业部-郭玉龙

为检验运行人员应对厂用电中断应急反应速度和提高事故处置能力，5月27日二期电气专业举行一场《厂用电消失》应急事故演练。安环部亲自参加应急演练活动检验，专工杨树峰及二期电气运行二值全体人员参加本次演练。

此次演练，模拟#8发电机解列，有功到零，频率波动；镍铁出线#8、10两条线路跳闸，#8机组10kV厂用电失电，按照厂用电失电应急预案处理，确保机组安全停运，查明原因并尽快恢复厂用电系统供电。

演练过程中，指挥员指挥得当，成员任务分工明确。所有运行人员在看到照明灯光熄灭的信号后立即响应，快速检查DCS各个系统画面，确认厂用电源切换情况以及失电范围。紧紧围绕厂用电核心--保安MCC段电源进行处置，在发现保安电源消失后立即启动应急柴油发电机组进行紧急供电，保证厂用电源供给，以确保机组安全停运。随后根据事故现象逐项查找保护信息，准确判断事故原因，汇总后快速向班长、值长汇报系统运行工况，故障信息分析。值长下达各项操作指令清晰明确，全体参演人员在演练值长的协调指挥下沉着冷静的完成着自己的各项任务。将#8号机组安全停运，并且在最短的时间内恢复厂内的供用电。最大程度的减少了厂用电失电造成的损失，保证了设备的安全。

演练结束后，安环科长对演练做出了点评，肯定了演练中人员的响应速度、默契配合度，对演练中班长临危不乱、指挥命令严谨有序进行肯定。并对演练中发现的问题提出整改意见，要求所有人员在演练中有真实带入感，保持严谨的态度，要求进一步完善全厂失电事故应急预案，确使预案有效可行。通过本次演练，极大地提高了运行人员的协调配合意识，切实巩固了运行人员的应急处理能力。

【安全专栏】

调试事业部河北迁安项目经理安全生产月倡议

运维事业部-王令稳

今年已经是全国第22个“安全生产月”活动开展的年份，安全月主题是“人人讲安全、个个会应急”迁安项目成立接近一个月，进入现场的这段时间里：我们在公司的指导下，艰苦奋斗、攻坚克难，在保证生活后勤的条件下，继而改善了工作现场的工作条件。做到和业主、总包单位之间的和谐相处，讲事实、看效果、重过程。在严格执行公司安全体系要求、各项规程规范的前提下，实现责任到人、职责分工、做细各项安全工作。今年我们国家的安全月主题为“人人讲安全、个个会应急”。为此，我们项目强调：项目每个参与现场的工作人员都要做到：懂风险、识安全因素、将各项危险源因素控制在可控范围内，做到事故发生前的风险预控、各项重要风险安全的设置，要求每个人熟知生产中的应急方案及措施、能够做到风险来临时的应急、应对。特别在本次安全月到来之前向全体职工及家属发出倡议：

一、认真贯彻落实上级一系列安全指示精神，坚持理念引导，营造浓厚的安全氛围。全公司员工要牢固树立起“按标准作业就是安全生产、违章作业就是违法、违章指挥就是犯罪”的安全行为理念;树立起“查找隐患是责任、发现隐患是水平、消除隐患是功绩”的安全监督理念;树立起“有迹象就查、有苗头就敲、有隐患就消”的安全预防理念;树立起“保不了安全的项目是不人道的项目，管不好安全的干部是不称职的干部，不注意安全的员工是不合格的员工”的安全评价理念，让安全的理念深入人心，让安全的航标灯照得更亮。

二、人人都是监督员，反违章从我做起。全力支持生产现场安全监督员的工作，杜绝违章操作，防范事故风险。对于出现的违章作业应及时制止，及时上报，及时处理。严格按章作业，上标准岗，干放心活，坚决做到“不伤害自己，不伤害他人，不被他人伤害，保护他人不被伤害”。

三、全力排查安全隐患，大力开展安全整治活动。着重抓好薄弱时段、薄弱环节、薄弱人物的监督管理，加大重点工序的巡查和盯防力度，及时发现安全生产中存在的各类问题，确保安全隐患得到及时消除。

四、全员齐抓共管，全体员工都来参与。要充分发挥先锋模范作用，争做遵章守纪的带头人和争先创优的标兵，立足本职、爱岗敬业，带动周围员工学技术、钻业务，努力营造良好的安全生产氛围。

五、员工是安全生产的主力军，也是每个家庭的顶梁柱，我们在工作中不仅要保证自己安全，也要保证别人安全。要大力支持安全工作，支持安全员的工作，要用自己的行动带动其他员工的行动，在实际生产中践行安全生产制度，争当最合格、最模范的员工。

全体员工同志们，安全无小事，安全连着你我他。让我们携起手来，在工作中做到时时讲安全、处处讲安全、人人讲安全，为我们个人，为我们家庭，为我们企业创造一份安全、稳定、和谐的大环境!我们要借“安全月”的东风，再接再励，再鼓干劲，大家共同签署安全承诺书，为安全管理贡献一份力量，为企业安全负责、为公司安全负责、为员工安全负责、为自己安全负责!

运维事业部印尼纬达贝项目副经理安全生产月倡议

运维事业部-李振武

2023年时间已接近过半，在过去的五个月里，纬达贝项目在公司的正确领导下，未发生任何安全事故，安全工作取得了一定的成绩。在全国"第二十二个安全生产月"活动已经拉开帷幕的同时我们要借"六月安全月"的东风，再接再励，鼓干劲，促提升，抓基础，保安全，力争实现"人人讲安全、各个会应急"的目标。

安全生产事关项目员工生命安全，事关公司发展稳定大局，值此“安全生产月”活动启动之际，纬达贝项目倡议：

一、 要认真学习党和国家的安全生产方针、政策、法律法规，特别是要掌握公司安委会有关安全生产规章制度及安全操作规程，积极参加安全技能培训、应急演练等活动，提高自身的安全生产技能。推动 “安全生产月”活动的广泛开展和隐患治理各项措施的深入落实，不断增强安全意识，积极营造安全生产的良好氛围，紧紧围绕“人人讲安全、各个会应急”的安全月活动主题开展工作，努力做到生产安全、工作安全、生活安全、人身安全，营造良好的安全生产氛围。安全生产不仅关系到公司的平稳健康持续发展，更关系到每个海外员工家庭的幸福。

二、针对纬达贝运维项目，我们更要牢固树立没有安全、就没有效益，没有安全、就没有稳定的意识，坚持安全从自我做起，从点滴做起，从每一个细小的工作环节做起，严格执行电力安全操作规程，维护项目员工的自身安全利益。努力做到作业不违章、处置隐患不蛮干，保质、保量、安安全全地完成各项生产任务。

三、以“安全月”活动为契机，牢固树立“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产方针，坚守本职工作、认真履行岗位职责，争做遵章守纪的楷模。把“人人讲安全、各个会应急”这一主题贯穿到项目全年的各项工作中，落实到日常行动上，自觉养成良好的安全行为习惯，为项目实现安全生产目标做出贡献。

四、积极投身“安全生产月”活动，以自己的实际行动推动项目安全生产工作扎实、有效开展；项目全面开展好“八个一”活动，即“听一堂安全教育课，学一篇安全事例，发一段安全警句和亲情寄语，提一条安全生产合理化建议，查一处安全隐患，纠正一次违章行为，参与一项安全事故演练，写一篇安全月活动心得”。

安全连着你我他，平安幸福靠大家。中能家人们，我们每个项目都是公司安全生产的中坚力量，因此我们都应树立起主人翁的意识，为了我们美满幸福的小康家庭，为了我们每个人都能够高高兴兴上班来，平平安安回家（国）去，请大家扎实工作，铭记安全，共同创造一个安全、文明、和谐的中能大家庭。

安全生产月感言

运维事业部-陈亚男

“人人讲安全、个个会应急”伴随着安全生产法不断的深入普及，全国第22个“安全生产月”如期而至。6月1日早上八点二十分，我很荣幸在中能电力(霸州项目）作为职工代表上台进行发言。作为一名现场检修人员，每天在现场进行巡检及消缺作业，正因如此，危险时时刻刻伴随在我们身边，所以我们要不断提高自身的安全意识，认真学习并掌握安全知识，只有这样才能在工作中，保证我们做到四不伤害(既不伤害自己、自己不伤害他人、自己不被他人伤害、保护他人不被伤害）。安全任重而道远，清醒认知我们在各种作业环境下的危险点，才能有效的做好安全防护措施，防止意外的发生。

安全你我他，平安靠大家。让我们携起手来，共同努力，共同创造一个安全、和谐、文明的工作环境，最后祝中能的各位同事及其家人们：平安幸福，工作愉快。谢谢大家！

人人讲安全，个个会应急

运维事业部-高蕾

六月的太阳格外灿烂，六月份鲜花格外艳丽，嗅着浓浓的花香，踏着时光的脚步我们又迎来了全国第22个安全生产月，主题是“人人讲安全、个个会应急”。

安全是一个老生常谈的话题，安全关系着电厂的安宁，企业的效益，关系着我们每-个家庭，牵动着每一个人的心。

现场的作业环境特殊且复杂，现场环境存在诸多不确定因素。作为一名检修工，在工作进行之前要做好安全交底，了解作业区域中的风险及危险源，做好相对应的防护措施。要坚决做到上标准岗、干标准活、一举一动、遵规守矩，把“安全第一”的理念凝聚在心里践行在岗位上，让安全之花常开不败。

安全来自遵守操作规程，事故源于麻痹大意，一次次血的教训告诉我们，大部分的安全事故都是违反操作规程和麻痹大意造成的。实现安全的关键是要付诸行动，切实从要我安全转变为我要安全，切实从我知安全转变为我会安全。当我们真正把学习安全知识和技能真正内化为自己的工作和生活的第一需求，事事讲安全，处处说安全，时时重安全，那我们就做好了安全工作的第一步，我们的企业才能实现本质上的安全。

希望每天我们都能做到高高兴兴上班来，平平安安回家去！

6月1日与业主共同开展安全月启动仪式

6月16日开展“人人讲安全,个个会应急”宣传咨询日活动

6月18日项目开展安全知识竞赛活动

6月21日安全生产大讲堂

6月21日甲方安全知识竞赛荣获第三名

安全培训心得体会

调试事业部-张超

“安全”二字贯穿于整个人生，在校园时期，我存有的安全意识仅仅是一些消防安全、交通安全等。脑海中只想过如何避免火灾以及发生火灾时如何安全逃生。

当我来到中能之后，首先由李经理进行了为期三天的安全培训，通过这段时间的学习，我对安全有了新的认识。“安全”二字重于泰山，深化改革靠发展；全面建成小康社会靠发展；国家进步更是靠发展。这一系列过程都离不开安全生产。如果在生产过程中保证不了安全，发展绝对不会进步。

通过三天的安全培训，我深深感受到了安全的重要性，以及培养员工安全意识的必要性。对政府来说，一定要强化安全生产责任制。国家要制定好规章，落实好制度。从国家层面约束企业，规范企业。以保证安全生产。企业自身要有责任意识，要注重对员工的安全教育，严格按照规章制度办事，严格要求员工生产作业。增强监管力度，确保这些举措顺利实施。强化安全生产的管理工作，牢记安全生产方针。必须不折不扣的贯彻执行，深刻认识：抓安全就是抓发展，抓安全就是抓稳定。处理好安全与生产，安全与经营，安全与效益的关系。加强安全生产管理，建立安全生产制度，完善安全生产条件。安全生产十二字方针为：安全第一，预防为主，综合治理。安全生产理念为：以人为本，人民至上，生命至上。

安全生产要做到四个凡事：凡事有章可循，凡事有据可查，凡事有人负责。凡事有人监督。《安全生产法》中指出必须要落实“党政同责”的要求，必须要落实安全生产“一岗双责”，必须要落实安全生产组织领导机构，必须要落实安全管理力量，必须要落实安全生产报告制度。必须做到安全责任到位、安全投入到位、安全培训到位、安全管理到位、应急救援到位。必须严格做到“五落实”，“五到位”。

从个人层面上来说，六月为国家安全生产月。主题为“人人讲安全，个个会应急”要充分理解这句话的含义。工作是一定注意安全，对突出状况要做好应急措施。在安全培训会上，当我看到工作现场的实拍照片和一些安全事故影像。我内心非常震惊。原来危险是那么容易发生，好像无处不在。但我静下来思考后，我发现这些事故的起因大部分都是个人原因。个人安全意识不到位，例如：不严格按照规章制度作业；作业时不穿好工作服，不佩戴安全帽；高空作业不系安全带；在危险区域内作业，工具使用不得当。这一起起的触电事故，起重事故，坠落事故，机械伤害事故。受害者都是以生命为代价警示着我。工作是一定牢记九大忌。多学习二十条安全思维。只有自己有了充足的安全意识，责任意识才能最大程度上保护自己。工作时严格执行安全生产制度。必须做到安全生产四不伤害：不伤害自己，不伤害他人，不被他人伤害，保护他人不受伤害。发现隐患及时上报，多听从前辈的教诲。

安全是一种责任，是一种态度，是不能踩的红线。国家规范企业，企业规范员工，员工自身提高安全意识。安全的路则越走越远。

安全培训心得

调试事业部-李士杨

在中能电力经过两天的安全培训，我受益匪浅。李经理给我们讲了很多关于安全方面的知识。以人为本的安全生产理念，以安全第一，预防为主，综合治理的安全生产方针。人的生命只有一次，爱护自己的生命不仅是对你自己负责，还是对父母、企业的负责。

安全生产存在于生产的各个环节，哪怕只是一枚小小的螺丝钉，最终可能是导致一场灾难的罪魁祸首，因此，安全生产无小事。生产的各个环节部门负责人都必须严于律己，将不确定、可能、应该扼杀于摇篮之中，从根本上消除隐患。同时，企业应当依据法律法规制定出符合自身情况的规章制度。从上到下，领导带头，层层负责，严格执行，明确责任负责人。有助于最大限度减少事故的发生，保证人身和财产的安全。企业还应建立健全安全培训机制，将安全理念，安全管理，急救方法深入贯彻每一个员工内心深处。我们也学习了安全生产四不伤害，即不伤害自己，不伤害他人，不被他人伤害。保护他人不受伤害。通过现看一些事故的视频，对我的印象十分深刻，一个个触目惊心、血泪交织的悲剧不能不叫人扼腕叹息、心有余悸也更对我们敲响了安全的警钟。因没有配戴安全帽被高空坠物砸死的，没有堆放好重物导致重物滑落压死的，没有正确固定危险的化学药品导致爆炸的....名种形形色色，千奇百性的死法都有。危险存在于我们身边各种事物中，或许你一个不经意的走神，恍惚之间，已是天人两隔。因此，在工作中，我们一定杜绝逞能、野蛮作业、盲目自信、疲劳作业、淡漠培训、不执禁令、不听指挥、心不在焉、以身试险这从业人员的九忌。在工作时，我们一定要重视安全，时刻关注安全，将安全生产铭记于心，清楚地认识到违章就是对生命的漠视，对财产的无视，就是走向事故、伤害自己、伤害他人。

我相信只要我们认真学习安全知识，做事冷静细致，服从领导指示，贯彻四个凡事(凡事有章新循，凡事有据可查，凡事有人负责，凡事有人监督)，一定能将危险系数降至最小化，保障人财两全。在安全的问题上，来不得半点麻痹和侥幸，必须要防范在先、警惕在前，必须要警于思、合于规、慎于行;必须要树立高度的安全意识，时时讲安全,事事讲安全。必须要筑起思想、行为和生命的安全长城。

安全心得体会

调试事业部-陈星安

在校期间，对于安全这一方面，接触最多的是消防安全，学校也举行过多次的消防安全演练，火灾是时常发生在我们身边的安全事故。对于火灾的发生，虽然没有亲身经历过，但是火灾发生时的逃生方式是比较熟悉的，然而，在学校接受知识是一方面，其实大部分对于其他方面的安全知识较为薄弱。今天，是来到中能电力的第三天，也学习了近三天的安全知识，我受益匪浅，接触到了与我岗位相关的各种安全知识，例如：全员安全生产责任制、安全生产理念、安全生产方针、安全思维、事故案例分析、受伤时急救方法，以及四个凡事等等。

首先，进入一个岗位，我就必须要承担起自己的责任，此时的我，并不是单独的个体，而是与中能紧密联系，我的安全就是公司的安全，公司要高质量的发展，就必须在保证自己安全的前题下，深入学习，努力做好自己应做的，这就是我的义务。开展工作，就必须要强化责任的落实，管理员要做好应作的管理工作，而我更应该听从管理员的安排，把全员安全生产责任制落到实处。干工作时不盲目自信、不争强好胜、不要心不在焉，按照规章制度做好应尽的责任，要踏实肯干，虚心多问多请教师傅，不能不懂装懂，公司和自身的发展固然非常重要，但是更加重要的是自身与公司的安全，要以人为本，坚持人民至上，生命至上。

在工作中，其实风险无处不在，风险往往就是在我们一不小心，没注意，一瞬间的情况下被放大，成为安全隐患。因此，我们必须将风险扼杀在摇篮之中，或是，确实产生了安全隐患，我们一定要及时上报，及时处理，否则，将会酿成重大事故，为公司带来损失，为自己的家庭带来毁灭性的打击。所以，安全才是第一位，预防风险为主，综合地对隐患进行治理。

安全思维中我认为最重要的是降维思维，就是在遇到困难时，要镇静，将复杂地问题简单化，对待问题，将大事化小，小事化了，是解决问题地关键。通过各类事故案例地分析，主要有以下几种：高处坠落事故、机械伤害事故、起重伤害事故、触电事故等等。造成这些事故发生的最大原因还是员工没有按照操作规程以及自身的安全意识比较弱，不合规定的操作和违反禁令等等，高处坠落事故是在所有事故中占比最高的，对人身伤害的程度也比较严重，但是，在出现事故之后，我们也需要积极地对受害者进行施救，若只是明显的皮肤表面创伤，需尽快进行压迫止血；若是异物插入伤口，需要及时包扎，但不能拔出异物；也需要在厂里配备急救包，学会基本的急救能力。做到不伤害自己，不伤害他人，尽可能地保护他人。

现在，在我的心中，已经牢固树立起了“安全第一，预防为主”的工作方针。这是长期安全生产工作的经验总结，管生产经营一定要管安全，深刻认识抓安全就是抓发展，在生产工作中，遵守相关规章制度，加强安全管理，加强安全意识。

安全学习的心得体会

调试事业部-谢帅

首先很荣幸来到济南中能电力工程有限公司这个大家庭，从来至今，已经三天了，经过李经理的三天不懈的安全讲解和积极的，耐心的授课，我由一个初出茅庐的安全小白、逐渐认识到安全对我生活的各各方面的重要性，通过由李经理的PPT展现的文字，图片，视频生动形象的认识到，我所处的工作环境是有众多安全隐患的，让我们更深的了解了安全的重要性，也让我明白了自己在日常生活和日常工作中需要注意哪些安全问题，怎样增强自己的安全意识，加强自己的安全防护，时时刻刻提高自己注意安全隐患的能力，提高增强自己的预防感知能力，尽量使之尽可能的减少9大忌讳给自己所带来的伤害和事故。

再次，认真学会所处行业的规章制度，认真执行行规行章，不能私自跃规跃线，有问题及时向领导反映并报告，认真对待每一次的安全培养，督促整改不安全的设备和对从业人员不规范的行为提出点见和见解，虚心学习各种安全知识。

再其次，向自己的师父虚心请教和认真学习，不光学习专业知识，也要学习安全技能，争取进一步远离安全隐患，尽量把安全隐患扼杀在摇篮之中，在工作时一定戴好安全帽，身穿劳保服，脚踏劳保鞋，正确配戴安全带等安全措施，既是对自己负责，也是对他人、企业、公司负责。

最后，安全要依靠“四个凡事”，凡事有章可循，凡事有人负责，凡事有据可查，凡事人监管，做到“四不伤害，”即不伤害他人，不伤害自己，不被他人伤害，和保护他人不受伤害。金钱诚可贵，但生命只有一次。生活有也许，但生命没有如果，所以安全的重要在自己，安全要时时刻刻注意和小心，再次感谢李经理在百忙之中抽时间来教我们安全知识，使我们深刻认识到安全的重要性是重于泰山的。安全不是口头语，而是一种实实在在的工作态度，因此，必须从细节做起，从自身做起。总之，从我安全到我要安全，我能安全的觉悟上去，看到如此之多的安全事故案例，需抵消9个忌讳的思想障碍，把握的20个安全思维，以增强我们的安全自觉性。

安全生产月回头看

运维事业部-刘伟杰

今年6月，是全国“安全生产月”目的是进一步强化全民的安全意识，营造安全责任重在落实的社会氛围，时时刻刻抓好安全生产各项工作。做到常抓不懈，警钟长鸣，让我们都能做到人人懂安全，人人管安全，珍爱生命。安全从我做起，营造项目良好的安全生产氛围。

今年的安全月，部门各级领导非常重视，组织了全员参与的启动仪式并确定了今年安全月活动主题是：人人讲安全，各个会应急，结合日常工作中首先进入工作现场，劳保用品必须佩戴齐全，这是安全的底线，每天班前后，班组长都要强调安全工作，要求每位员工树立安全意识，从小事做起，从点滴做起。严格按照安规执行每次操作。认真学习事故案例，举一反三吸取教训，避免类似事故再次发生。

安全是一个常抓不懈的工作，要从思想上重视，行为上注意，严格遵守各项规章制度，杜绝违章行为，把安全二字牢记心中。

杜绝隐患，坚守幸福，是我们大家共同的心愿。安全责任重在落实，我的安全责任我落实，亲爱的职工朋友们让我们携起手来，将安全落实到工作的每一个细节，让伤痛不再，让追悔不再，让亲人的眼泪不再，让幸福常在！

安全月活动有感

运维事业部-刘刚

今年六月是第二十二个安全生产月，主题是“人人讲安全，个个会应急”，从五月底开始，发电事业部举行了一系列的安全活动，横幅签名，安全知识考试，半年来安全事故回头看等。生命只有一次，保证工作期间安全，才能保护我们的生命安全。安全做为电力行业永恒的主题，违背安全规则，就会威胁设备和人身安全。因此，我们要以安全月活动为契机，重新学习安规，让安全生产时刻贯穿到我们的工作中。

从事火电机组运行，要严格执行两票三制，每次的一个小小的隐患，都可能产生严重的事故。在监盘的过程中，每次参数的异常，要认真分析。参数的异常，反应了机组的异常，我们就要通过参数的变化，提前进行干预，避免发生安全事故。在设备需要检修作业和缺陷处理时，需要做的隔离措施必须做到位，不能嫌麻烦，埋下安全隐患。所以提醒我们，上班期间时刻保持清醒的头脑，作业前多想想安全五步法，“暂停，思考，识别，确认，执行”，来避免不安全事故的发生。

在我们的生产生活中，有许多灾难的发生，是因为缺乏安全知识，造成事故的扩大，错误的施救加重伤亡的增大。对待事故首先是预防，当真正碰到事故时，要学会处理。因此，要掌握更多的安全知识，比如碰到触电，火灾时，我们怎么样保护自己，防护别人不被伤害，而不是盲目的处理，造成更大的灾难。在工作中，我们也要掌握更多的安全知识，不能忽视安全，因为安全和我们的生命财产时刻相关联。

安全生产从我做起

运维事业部-朱少伟

我作为公司一名普通的电厂运行工，从我踏入公司的第一天起，我就开始接受安全教育“安全第一，预防为主”的方针，时刻回响在耳边，在许多血淋淋的事故中不难发现，绝大多数事故的发生都是由看起来很不起眼的小事导致的。一点不安全的行为、一瞬间的疏忽、一次不规范的操作等。一件件事故，一个个教训告诉我们，如果我们的安全意识稍有疏忽，工作中稍有差池，都会可能造成可怕的瞬间。一切的业绩、成绩甚至是生命都将化为乌有。而我们能做的就是从我做起，时刻树立安全第一，预防为主的理念，让安全生产在心中扎根，将自己的安全在心中扎根，将自己的安全责任落实到位。

对安全生产的态度由被动变为主动，由不习惯变成习惯，由不可能变成可能，努力坚持改变自己违章的坏习惯，改变自己工作一切不符合安全规程的操作，提高我们自己安全意识和提升我们的操作技能，让自己成为一个合格的电力运行操作工人，努力做到某某公司一名合格的运行人员，同时也是为自己和家人及公司奉献一点微薄之力。

【技术天地】

汽泵前置泵机械密封泄漏的见解

运维事业部-窦小亮

印尼维达贝项目上汽250MW 超临界中间一次再热机组和380MW 超临界一次中间再热机组均采用汽动给水泵，故每台汽泵均需配备一台电动前置泵，两种机组的前置泵结构相同，配套附属设备相同，均为单极双吸泵，转速相同，均为1480r/min,扬程和功率也接近，推力轴承采用双可倾瓦，机械密封采用单端面式机械密封，其结构由机封座、动环、静环、弹簧、轴套等组成。自加入项目以来，我发现1-9 号多数前置泵的机械密封有不同程度的呲汽现象，为此，基于个人经验方面做以下分析.：

泄漏的原因：1.暖泵时间短，膨胀不均匀，泵中心偏移，轴串动增加，导致动静摩擦，密封环磨损或静环磨损；

2.密封水或冷却水量不合格，机械密封的运行温度要求小于80℃,而现场泵体本身机封密封水管道和凝结水至密封水管道内径都比较小；

3.密封水水质不合格，有颗粒进入机封，导致静环磨损或密封环磨损；

4.安装质量问题，安装时间隙掌握不准或出现偏差，导致机封磨损；

5.本身材质问题，前置泵内进水温度大多数为除氧器正常运行温度160+，本身材质问题满足不了当前运行条件要求。

基于综上所述，个人提出几点建议：

1. 启动前置之前进行充分暖泵，此处可由泵体放空气管道完成；

2. 监测凝结水水质，尤其是颗粒度的标准，确保进入机封的水质合格；

3. 设备运行期间，更改密封水或冷却水管道不现实，可停泵时进行，当前运行条件下可适当提高密封水或冷却水压力；

4. 其他原因可停泵后拆开机封，根据实际情况进行分析处理。

【员工天地】

《OBI岛项目吹管成功》

调试事业部-候玉立

一一六七八，
靶板验三把；
把把乐开花，
成功拿下它。

《九江点火成功》

调试事业部-候玉立

个位数中最大，
江水涛涛美景如画；
点火成功好啊，
火焰滚滚助验板靶；
成功不在话下，
功名成就肯定携它。

《端午节快乐-记OBI岛过端午有感》

调试事业部-候玉立

端着丰盛饭，
午后挺舒坦；
节日有联欢，
快乐携在肩；
乐在身向前，
携手把事圆。

共同奋斗人生

运维事业部-姜克林

人生苦短，做一个快乐幸福知足的人，每个人都要学会善待自己，别去背负太多。犹如歌词写的“来自昨天谁以青春赴万丈理想，我是寸土不让的家乡啊，我是绝不低头的倔强啊，接过万千热血的初衷，当有对答世界的音量”。

每个人经历的悲与伤、是是非非、纷纷扰扰，需要我们心态放平，要来的正确面对，失去的淡然想开。当你面朝大海的时，平静的海面会让人变得更加淡定，从容。

当我们来到中能公司共同奋斗，虽然机遇很难，但是公司给了你平台让你在海外成长，梦想让平凡世界中的我们跨越平庸。人生所有努力无非两种结果，见笑或者见效，做好遇到前者的准备，做好遇见后者的从容。我们所看到嘲笑的背后，其实暗含着恐惧。在这世上，那么多人驽马恋栈豆，那么多人鼠目寸光，而你，下定决心，勇于挑战勇于面对大海！

端午随笔

运维事业部-高博

沧海之外的我，思念情怀深，
端午节将至，虽然和家人远隔万里，
却不能阻挡我对他们的关心。

电话的铃声回荡在夜空，
视频的画面里传来欢声笑语，
虽然无法相拥，却能感受那真挚的情谊。

粽香弥漫在我的回忆，
妈妈巧手包裹着浓情的味道，
爸爸煮粽子的场景历历在目。

我望着远方的明月高悬，
心中暖流涌动，思念如潮涌起，
愿你们幸福安康，身体健康。

家是我心灵的港湾，
思念是我情感的纽带，
无论时光如何变迁，我们心相连。

愿端午节的祝福飘向你们，
祝福你们快乐，祝福你们幸福，
我将永远怀念，深深思念。

海

运维事业部-徐松

我听说过海，听说过她的残酷无情。听闻她曾让坚韧的圣地亚哥空手而归，也曾亲手埋葬露丝那甜美的爱情。我惊惧于她的严苛，佩服那些坦然的勇士，也曾想自己大约也可立于惊涛骇浪之上。最让我担心的是这可怕的想法并未随着时间磨灭……

去看海吧，也许我就是那个幸运儿，可以让她生出些许怜悯。

那比矮山要高一点的海面让我开始有些畏惧，让我感到她已经迫不及待的要吞噬我这送上嘴边的羔羊。定了定心神仍旧是继续前进，因为我已经没了退路……

沙滩上的阳光为我带来意外，或者这世界总是意外。嬉笑跑闹的孩童，浪花轻抚着戏水的人们，轻轻的波浪声还有温柔的海风让我瞠目结舌。她如恋人般抚慰着我的心灵，我感受着她的温柔恬静还有难得的宽容。

又或许这世界总是遗憾，幸运的我竟感叹未见过她的愤怒与残忍。我所带走的只有她的美好，还有对她的眷恋。

父爱如山母爱如水

调试事业部-刘学军

要问世间什么样的爱是永恒不变的？我会毫不迟疑地回答：是父母之爱。因为父爱如山，母爱似水，那么无私、伟大、温和、贴心……

父爱如山深沉而伟大。父亲学历不高，初中毕业跟着我姑父学习电焊、修理电机手艺。自我有记忆开始父亲就在村边马路边开个小门头靠着自己的手艺养活着全家，风里来、雨里去，严寒、酷暑一干就是将近三十年。父亲在家平时比较沉默寡言，我兄弟俩和父亲在家说话也比较少，但是父亲对我兄弟俩的那种伟大的爱时时刻刻包围着我俩。参加工作结婚后回老家的时间更少了，每次和父亲微信视频总是短短几分钟每次都会问我在那个地方怎么样？吃的还习惯吗？等等关心我的话题，最后还不忘一句什么时候回来！

母爱如水，温和而细腻，母亲是个地道的农民，家里的农活、家务基本上都是母亲在干，母亲靠着勤劳的双手把家里家外整理的井井有条。母亲从不争强好胜，与亲戚邻居一直和睦相处，每每遇到问题总是乐观的去解决，还经常教导我俩吃亏是福的道理。母亲小时候家里穷加上女孩，就没上过学，大字不识一个，写个自己的名字歪七扭八的。也许是因为母亲受过太多不识字的“苦”不想让“苦”在我兄弟俩身上再次发生对我俩学习格外看重，成绩好时高兴、成绩不好时难过。

谁言寸草心，报得三春晖，感谢父母的唠叨，因为他们让我们少走了弯路；感谢父母的鞭策，因为他们消除了我们前行的障碍；感谢父母的严厉，因为他们助长了我们的智慧。感谢父母赋予我们的一切，因为这份恩情值得我们用生命去珍惜、用感恩的心去呵护。切勿让“树欲静而风不止，子欲孝而亲不在”的悔事在我们身边发生，有事没事常回家看看父母，父母为我们播撒了爱的种子，我们一定要为父母收获幸福的果实。

乘风破浪再启航

运维事业部-梁海涛

2023年5月20日在时隔八个月后我再次来到了公司总部。见到了运维事业部苏总监及其他几位经理和同事，再次见到苏总，给我感觉他还是那样神采奕奕。苏总用他那特有的稳健语气，不紧不慢的向我介绍了公司这段时间的发展与成就。公司在巩固现有国内业务的同时也在积极发展新疆项目，与国家立足新疆开拓中亚的政策相辅相成，同时公司在印尼雅加达注册成立了分公司，积极拓展印尼海外事业，扩大业务范围，不断做大做强公司实力，也积极扩大公司的知名度！听完苏总的介绍我更加深刻的了解了公司从总经理到普通员工那种笃定前行，积极进取的拼搏精神。

此时此刻的我不禁想起了2020年八月份第一次加入到济南中能公司这个大家庭时，也是第一次见到公司的苏总和各位同事。当时就给我一种这个公司的员工工作态度积极，待人亲切友善。因为我是第一次出国去印尼青山纬达贝工业园区，对于出国还都啥也不明白，所以公司同事积极向我介绍各种出国注意事项，各种出国工作的细节，这都让我尽快适应了国外的生活和工作。也是在这次工作中认识了于经理和现在的好多同事。同样在众所周知的特殊时期里我们一起度过了两年多的时间，我现在还清楚的记得于经理当时跟我说一句话：“老梁，出国打工半年时间里你挣不到多少钱，你坚持到一年你回国看看你才能挣到钱。”我当时也是听从了于经理的建议。说实话，也真就是在纬达贝坚持了两年，这两年也真就是挣到了钱，也攒下了钱。所以，当今年年初于经理再次联系我的时候，我毫不犹豫的就答应了于经理，再次回归济南中能公司的这个大家庭。

大鹏展翅高飞它也得遇到合适的风力才能乘势而为。一个公司也是要顺应时代的发展，借力做大做强。个人要想体现出自身价值他也要站在一个好的企业平台，不然也是白白费力。我们当前正是赶上祖国复兴，国家推出了“一带一路”的发展政策，我们济南中能公司也是紧紧跟随国家发展战略的步伐发展，我个人也是加入到了济南中能公司，有幸跟随一个这样朝气蓬勃，努力进取的公司。

“长风破浪会有时，直挂云帆济沧海”就让我们跟随济南中能公司这艘大船，中能公司的这艘大船跟随国家发展潮流，努力拼搏，奋发有为，终将实现我们的理想和目标。

本月生日祝福

赵永强
高玉亮
刘斌
聂兴伟
赵磊
马新嘉
吴峰
乔占孔
陈书敏
王令稳
徐爱军
任兵廷
刘哑呢
刘伟杰
朱少伟
杜靳
许元海
韩小暖
巩光远
翟巧玲
孙山山
田雨
何西康
梁江涛
祝全广
郑善忠
谢凯
谢帅
陈星安

本月周年祝福

一周年：季书朋、纳晓梅、张阳辉、田少辉、亓明才、柏刚、阚中美、宗秋红、赵同鑫、郑遂军、尚宁、肖典江、巩光远、宋洪仲

二周年：梁学武、廖源、刘志峰、王峰

四周年：魏水明、王令稳

六周年：王龙

八周年：朱帅玮

十五周年：夏淑彬

内刊征稿启事

中能电力发展至今，工程项目已遍布全国各地，甚至国外。中能人也正在各个项目上奋战着，为了促进大家庭中各位同事的相互交流与了解，第214期内刊分以下三个栏目进行征稿：

（一）[新闻中心]栏目，以图片形式，配以文字说明，展示各项目现场作业、生活情况。

（二）[技术天地]栏目，以图片形式和简要文字说明，展现技术要点、分享技术知识。

（三）[员工天地]栏目，员工任何艺术作品，工作生活故事。

欢迎大家踊跃投稿！

请各位墨客、摄影师于7月20日前将您的原创作品发到wjy@cenpower.com，记得署名，留下联系方式，谢谢！