



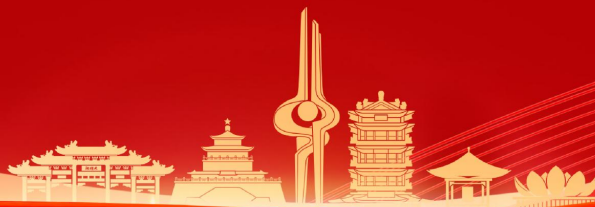
中能人

# 蓄力生长 聚心同行

第232期

2025年2月28日

主办：济南中能电力工程有限公司



## 蓄力生长 聚心同行

### 济南中能电力工程有限公司组织召开2024年年度总结大会

行政部-周肖肖

2025年1月23日济南中能电力工程有限公司年度总结会于公司会议室圆满落幕。公司管理层、各项目负责人及一线员工代表齐聚一堂，围绕公司未来发展战略、市场定位、业务转型等关键议题展开深入探讨，为公司在新形势下的发展谋篇布局。

会议着重强调，在复杂多变的市场环境中，明确战略目标是公司发展的关键。面对层出不穷的市场诱惑，公司将坚守核心业务，聚焦核心竞争力，避免盲目扩张，致力于在核心业务领域持续深耕，逐步扩大市场份额，提升品牌影响力。

业务转型是公司适应市场变化、实现可持续发展的重要举措。各部门负责人在会上深入分析现有业务模式的利弊，继续加大海外业务拓展，形成区域海外规模优势以及持续加大优质产能业务占比。为确保转型顺利进行，公司将同步优化组织架构，明确各部门职责，简化业务流程，提升组织协同效率。





## 新闻中心

人才是公司发展的基石。会议提出要加大人才培养力度，建立完善的人才培养体系，通过培训、进修等多种方式，提升员工的专业素养和综合能力。同时，推行绩效管理改革，建立科学合理的绩效考核指标，充分激发员工的积极性和创造力。

公司倡导管理层以身作则，践行“诚信负责、客户为要、不断创新、团队协作、工作乐趣”的企业文化，增强员工的归属感和凝聚力，营造积极向上的工作氛围。

此外，会议全面回顾了2024年的工作，总结成绩与不足，并针对存在的问题制定了2025年的工作计划和目标。2025年，公司将通过明确战略目标、持续业务转型、完善人才培养体系等措施，推动公司实现跨越式发展。

此次会议为公司未来发展指明了方向，明确了路径。公司全体员工将以此次会议为契机，蓄力生长，聚心同行，为实现公司的发展目标而努力奋斗。



## 蓄力生长 聚心同行 济南中能电力工程有限公司2025年新年晚会

行政部-国文轩

2025年1月24日，济南中能电力工程有限公司于中海凯骊酒店举办了以“聚心生长，聚心同行”为主题的2025年迎新晚会。公司员工及员工家属齐聚一堂，共同回顾过去一年的辉煌成就，展望新一年的美好未来。



晚会在热烈的气氛中拉开帷幕。公司董事长首先登台致辞，对全体员工在过去一年中的辛勤付出表示衷心的感谢，并对公司未来的发展前景充满信心。

随后，公司对在过去一年中表现突出的优秀员工和团队进行了表彰，颁发了荣誉证书和奖金，以激励全体员工在新的一年里再接再厉，再创佳绩。



## 新闻中心

晚会期间，精彩纷呈的节目表演将现场气氛推向高潮。员工们自编自导的歌舞、小品等节目，展现了中能人的多才多艺和积极向上的精神风貌。穿插其中的抽奖和小游戏环节更是惊喜不断，欢声笑语此起彼伏，现场气氛热烈而温馨。



此次晚会不仅为员工提供了欢聚的平台，更体现了公司“诚信负责、客户为要、不断创新、团队协作、工作乐趣”的企业文化，增强了团队的凝聚力和向心力。相信在全体中能人的共同努力下，济南中能电力工程有限公司必将在2025年再创辉煌！

## 腾格里100万千瓦光伏二期项目并网发电

调试事业部-李锦

2024年12月18日，内蒙古华电腾格里“沙戈荒”大型风电光伏基地100万千瓦光伏二期项目成功并网发电，标志着该基地成为内蒙古首个实现两期200万千瓦容量并网发电的工程。

济南中能电力工程有限公司承担了该项目220kV升压站的交接试验、特殊试验及分系统整套调试工作。截至目前，该基地已完成200万千瓦光伏项目并网发电，是内蒙古自治区4个“沙戈荒”大型风电光伏基地中首个当年开工并投产的项目。

该项目的实施不仅推动了地方能源产业绿色转型，还通过光伏发电与防沙治沙相结合，实现了生态效益、经济效益和社会效益的互补共赢。





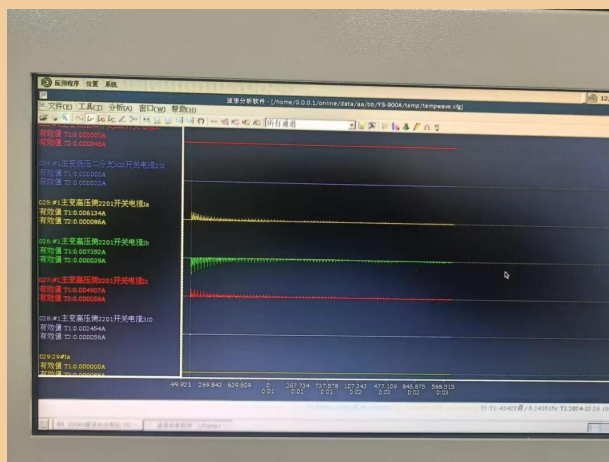
## 赤峰项目光伏受电并网一次成功

调试事业部-李锦

2024年12月26日，大唐内蒙公司赤峰浑善达克沙地100万千瓦风光储沙漠治理新能源示范项目（20万千瓦光伏部分）受电并网一次成功，标志着该项目迈入新阶段。

济南中能电力工程有限公司承担了该项目220kV升压站的交接试验、特殊试验及分系统整套调试工作。项目位于内蒙古赤峰市翁牛特旗阿什罕苏木的浑善达克沙地附近，该区域因自然气候干旱和人为过度开垦，沙化严重。在国家“双碳”目标下，绿色可持续发展成为重点任务，而该区域开阔的地理环境和充足的光照资源为光伏新能源发展提供了有利条件。

该项目的成功并网，不仅推动了当地绿色能源发展，也为沙漠治理和生态修复提供了示范，实现了经济效益与生态效益的双赢。



## 华能济宁电厂前置项目厂用10KV倒送电一次成功

调试事业部-毕林思

2024年12月27日16时35分，华能济宁前置项目10KV厂用母线倒送电一次成功，标志着该项目首台机组正式进入分部试运调试阶段。

本次送电范围包括公用10KV母线系统和10KV厂用系统，各项试验均验收合格。电气专业组织各参建单位进行安全技术交底、系统试运条件检查，并完成风险分析评估，制定了预防措施和应急预案。在热控及电仪专业的配合下，倒送电工作圆满完成，所有仪表、信号指示准确，各段受电正常，系统运行稳定。

此次倒送电的成功为机组整体安全启动运行奠定了坚实基础，推动了项目后续调试工作的顺利开展。





### 印尼巴厘通用能源公司#2机组AGC试验一次成功！

调试事业部-熊长鹏

2024年12月29日，由济南中能电力工程有限公司承担的印尼巴厘通用能源公司#2机组AGC涉网试验一次成功，标志着该机组顺利完成了从LFC控制到AGC控制的改造升级。

巴厘通用能源公司是巴厘岛唯一的发电厂，其发电量占全岛用电量的60%，对当地居民生活和旅游经济发展至关重要。本次试验主要进行了AGC逻辑审核、优化，以及电网调度与机组的通讯对点等工作。试验过程中，AGC变负荷试验在调度与电厂的远程视频监视下顺利完成，各项参数均满足相关标准和电网要求。试验结束后，调度方宣布试验通过。

此次AGC涉网试验的成功获得了业主和设备厂家的一致认可，不仅提升了机组的运行效率，也为后续印尼市场的开发和项目实施积累了宝贵经验，进一步巩固了公司在国际电力工程领域的竞争力。



## 霸州环保U105D检修动员会

运维事业部-杨旭映

2025年1月2日下午，霸州环保#1机组按计划停机并启动检修工作。为激发全体工作人员士气，确保检修项目高标准、高质量完成，霸州项目机务班组隆重召开了2025年首次检修动员大会。业主单位领导班子、检修单位管理人员及全体检修人员共同参与了此次启动仪式。

会议由运维项目经理陈洪路开场，他详细介绍了本次检修的分工、备件备料情况、现场注意事项及各项准备的准备情况，并明确表示所有准备工作均已就绪。随后，运维项目安全管理人员贾守东强调，全体参修人员要提升安全、质量和进度意识，严格落实安全防护措施，确保检修工作安全高效进行，做到“应修必修，修必修好”。

业主公司发言人也对设备特性、检修标准化工艺及流程进行了讲解，并强调要牢记安全职责，严格把控重要检修项目，确保工期和质量。

会议最后，机务班班长刘亚菲带领全体参修人员进行了公司企业文化口号宣誓。全体人员齐声高喊“诚信负责、客户为要、团队协作、不断创新、工作乐趣”，展现了团队高昂的士气和坚定的信念。

随着阵阵掌声，项目经理宣布此次检修动员大会圆满结束。此次动员会不仅为检修工作奠定了坚实基础，也充分体现了公司“诚信负责、客户为要、不断创新、团队协作、工作乐趣”的企业文化，展现了团队协作的力量和对高质量工作的追求。





## 印尼纬达贝14号机倒送电一次成功

调试事业部-鲍春晖

2025年1月15日14时15分，印尼纬达贝工业园区14号机组主厂房10kV厂用电受电圆满完成，标志着机组向并网发电迈出关键一步。

当日10时44分，启备变首次带电冲击；12时23分，启备变冲击结束；13时30分，主厂房10kV母线进行首次带电冲击；14时15分，10kV母线第三次冲击结束，厂用电受电成功。此次受电为现场大型设备提供了稳定电源，为后续调试工作奠定了基础。

此次厂用电受电的成功，为14号机组后续调试和并网发电提供了有力保障，进一步推动了园区的生产运营。



## 公司董事长赵海燕赴印尼与员工共度新春佳节

运维事业部-苏永德

2025年1月25日，公司董事长赵海燕与运维事业部总监苏永德飞赴印尼纬达贝项目，慰问春节期间坚守岗位的运维和调试员工，并与员工共度新春佳节。这是赵董连续第二年与纬达贝项目员工共度新春，体现了公司对员工的关怀与重视。

除夕当天，赵董深入运行与调试现场，召开座谈会，与员工面对面交流，并为优秀员工、安全员和项目经理颁发奖状。赵董对员工过去一年的辛勤付出表示感谢，并强调公司将继续秉持“诚信负责、客户为要、不断创新、团队协作、工作乐趣”的企业文化，持续提升服务质量，为客户提供优质服务。





## 新闻中心

春节期间，赵董还拜访了业主方领导，就项目执行情况进行了深入交流，认真听取了业主方对团队执行质量的评价。赵董表示，公司将进一步加强与业主的沟通，建立更加牢固的合作关系。

赵董为员工送上节日祝福，祝愿大家阖家幸福、身体健康、工作顺利、万事如意。此次慰问活动不仅增强了团队的凝聚力，也进一步巩固了公司与客户的合作关系，展现了公司对员工和客户的高度重视。



## 雨水润泽写华章 匠心守护创辉煌——纬达贝#11机组安全运行500天

运维事业部-牛成岐

2025年02月18日，正值农历雨水节气，天地间弥漫着春雨的润泽，万物悄然萌动。就在这充满生机的时节，纬达贝#11机组成功迎来了连续安全运行500天的重要里程碑。

500个日夜的交替轮转，#11机组这一钢铁铸就的庞然大物，始终以每分钟3000转的稳定转速持续运转，将源源不断的澎湃电能输送到园区工业电网，为印尼北马鲁谷省这个海中小岛每个角落送去光明与温暖，奏响了纬达贝工业园区与自然和谐共生的激昂乐章。

正所谓“雨水润物无声，匠心守护有痕”。春雨滋养万物，而中能人的匠心则默默守护着机组的安稳运行。这500天的每一分、每一秒，每一度稳定输出的电能，都凝聚着中能团队的心血与智慧。从清晨第一缕曙光初照，到夜幕深沉群星闪耀，运行团队始终遵循“四勤三到”的严格工作准则：勤巡检，不放过设备的一丝细微异常；勤记录，详细记载设备的每一个运行数据；勤分析，深入剖析数据背后的潜在问题；勤联动，确保各环节紧密配合。同时做到眼到，敏锐捕捉设备变化；手到，及时处理各类隐患；心到，时刻保持高度的责任心。宋志军、任鹏飞、王祥平一众中能员工更是不辞辛劳，在各自岗位上默默耕耘，为机组的安全运行保驾护航。

既是一个值得铭记的里程碑，更是全新征程的起跑线。当春雨轻叩厂房的窗棂，监控大屏上闪烁的数字，不仅是电量的显示，更是中能人匠心与坚守的见证。让我们以雨水节气为新的起点，在设备长周期安全运行的道路上奋勇前行，用汗水与智慧孕育下一个辉煌！





## 新年展望

运维事业部-牛成岐

盘点，展望，2024历历在目，2025已经开始，现在是2025年01月16日，此刻，真切的体会到时光的沙漏真的流逝飞快，我那可悲的双手真的抓不住流出的沙子，堵不住残破的缺口，任时间匆匆，我素手无策。

但生活在继续，流逝的岁月纵然可惜，现在只恨当初的浪费，留念当时点滴，已失去了必要，但尤记我们都曾执笔，在已去的一年肆意挥洒过，笑过，哭过，也痛过，有过低沉，有过亢奋，有过深入心底的感动，有过澎湃激涌的热情，若是归罪上一年流逝的不必要，那这些记忆中的痕迹是否有着存在的必要呢？

崭新的一年，崭新的对待，我把一年当轮回，一天计一年过，算来，我已历悠悠千载，轮回数十世，每一年都当成一个新的开始，就像是泊在港口的轮船，又要开启这下一次的航路，纵然前路漫漫不可知，但它是新的旅途，自然带给自己新的喜悦，新的激动。

常幻想每一年都有一个守护神，现如今的一年与已去的一年守护着我们的必定是一对情侣，在王母专制的情爱制度下，昨晚的年历交接会是他们唯一见面的机会吧，如同牛郎织女鹊桥幽会那般美好，在万籁俱寂的深夜，静心聆听，耳边会泛起他们的窃窃私语，再伴着那一刻的温馨入眠，这就是元旦夜，最美丽的夜晚独有的魅力！

过去的一年，彷徨的岁月，忧伤的日子，随着日历的换代也将彻底翻篇，新的一年不免有着伤悲，有着惆怅，在已经历过一次的我们还会伤悲时痛哭泄欲，惆怅时借酒消愁吗，同样的事物会有不同的结局，秉着乐观的态度，那时，你会发现，在失去了一些东西的同时，你同样也得到了不少，只是你的悲伤一时掩盖了他们的光华，有得必有失，失去与得到本不是一对反义词，他们或许会是同根的兄弟，往往你看见他们中的一位时，不防用余光撇下阴暗的某一处，另一处也会有着一双明亮的眼睛凝望着你。

### 济南中能电力烟台河海项目供暖季工作有感

#### ——温暖背后的坚守与担当

运维事业部-闵中伟

寒冬腊月，北风呼啸，这是我在中能电力过的第一个冬天，也是最难忘的一个冬天，当人们在家中享受着温暖如春的舒适时，有一群人却始终坚守在供热一线，用他们的辛勤付出，守护着千家万户的温暖，他们就是可敬可爱的供热人。

##### 1. 初次接触供热工作

供热工作对我来说是一项系统工程，也是一个新的挑战，涉及热源、管网、用户等多个环节，任何一个环节出现问题，都会影响到整个供热系统的稳定运行。因此，供热人始终把责任放在首位，以高度的责任感和使命感投入到工作中。

在供热季来临之前，我们要提前做好各项准备工作，对供热设备进行全面检修和维护，确保设备处于良好状态。供热期间，我们要24小时值班，随时应对各种突发情况，确保供热系统安全稳定运行。

##### 2. 工作环境艰苦

户外工作条件艰苦：对于需要在户外进行管道维修或设备检查的工作人员来说，冬季的低温、风雪等恶劣天气条件增加了工作的难度和危险性。

室内外温差大：供暖设备运行的环境通常温度较高，而户外温度极低，工作人员在室内外频繁切换时，容易感到不适。



## 员工天地

### 3. 团队协作要求高

多部门配合：供暖工作涉及多个部门的协作，如设备维护、调度人员、技术支持等，各部门需要紧密配合，确保供暖系统的正常运行。

应急团队合作：在突发情况下，应急团队需要快速集结，分工明确，确保问题能够及时解决。

### 4. 展未来，供热工作任重道远

随着城市化进程的加快和人民生活水平的提高，对供热的需求也越来越大。未来，供热工作将面临更大的挑战，例如能源结构调整、环保要求提高等。我们要积极应对挑战，不断探索创新，努力为用户提供更加优质、高效、环保的供热服务。

供热工作虽然辛苦，但意义重大。作为一名供热人，我感到无比自豪。我将继续坚守岗位，用实际行动践行“辛苦我一人，温暖千万家”的承诺，为千家万户送去温暖，为社会和谐发展贡献力量。

### 龙年收官 蛇年启程：赵董苏总纬达贝送新春祝福

运维事业部-江洸杰

爆竹声声辞旧岁，龙年渐远；瑞雪纷纷迎新春，蛇年悄至。在这欢腾的日子里，2025年1月26日，纬达贝项目喜迎济南中能电力工程有限公司董事长赵海燕和运维事业部总监苏永德莅临项目，对驻守一线员工带来了关心慰问。

哪怕一路航班劳顿，1月26日下午赵董及苏总便在运维项目经理杨树峰和调试经理邢电利的陪同下对目前处在调试阶段的14号机组现场及控制室参观和技术指导，对于项目现场进行的工作计划给予了极大的肯定和认可。



次日1月27日下午在赵董、苏总主持的员工见面会上，通过一番简短的自我介绍拉近了领导与员工之间的距离。二十余载风雨历程，在赵董的娓娓讲述中如画卷般展开。中能电力从一颗幼苗茁壮成长成为参天大树，在各项目及行业内赢得了广泛赞誉，这让我们心中不禁涌起无限自豪，也坚定了奋斗的方向。赵董和苏总将企业文化深植于每一位员工心中，“快乐生活”不仅仅是口号，更是自上而下践行的理念。赵董以其独特的人格魅力感染着每一个人，让团队凝聚成一股强大的力量，同心同行，共创未来。相谈甚欢过后的重头戏便是赵董带头给项目员工颁发2024年优秀项目经理、优秀员工及优秀安全员证书和全体大合照！很荣幸纬达贝项目今年两位项目经理、四位员工、两位安全员获此殊荣！大家脸上洋溢着笑容对先进员工进行鼓掌祝福，我相信以此激励，日后更会增加员工的积极性，努力工作展现自己。



## 员工天地

晚上便是大家期待已久的享受美食聚餐环节！独在异乡为异客，每逢佳节倍思亲。因为行业工作的特殊性，项目六十余人需在春节期间坚守一线，赵董、苏总深感大家不易，于如此重要的时间奔赴项目与兄弟们一起共享一顿年夜饭，我听到耳边人不由的赞叹道：“从未见过有一家公司的老板能做到如此，亲赴一线和员工一起过年，这个公司真是太好了！”虽然他进入项目的时间不长，但是我相信以此情此景，公司的思想和企业文化便是真正的令他信服。我也不禁在心里想着：“能够在毕业之后就进入这种企业工作，和企业一起奋斗成长，是多么幸运的一件事。”饭至过半，由赵董起头，大家共举杯喊出口号“中能电力，努力工作、快乐生活、过年好！！！”苏总也情不自禁高吼“中能电力给大家拜年啦！”引起大家赞叹叫好，我也情不自禁饮尽杯中酒，年关思乡之情在如此欢乐开心的场景下渐渐散去。



赵董和苏总不仅与我们共度春节，更深入一线，倾听员工心声，切实解决员工诉求。他们以丰富的经验和智慧，在沟通中引导员工成长、树立目标，为公司未来的发展和人才储备注入新的活力。我相信，这些努力将在未来的舞台上绽放出璀璨的光芒。同时，在与业主方的接洽中，赵董和苏总展现了卓越的领导力和专业素养，赢得了业主方领导的高度赞誉，为双方未来的深度合作奠定了坚实基础。

我们挥手告别辉煌的龙年，满载着回忆与成长，携手并进在乙巳蛇年，继续书写运维项目精彩的篇章。

## 检修如歌又如诗

运维事业部-陈亚男

如果检修是一首歌，那一定是雄壮而有力的歌，如果检修是一首诗，那一定是蕴涵了智慧和坚毅的诗。

“咱们工人有力量，嗨，这每个人有力量，每天每日工作忙…”一首《咱们工人有力量》，将崇左中电环保U102C修来开了帷幕。

本次检修从12月初就着手开始策划，从文件包、工作票、项目、时间和人员策划，最后到每一个项目精确到人和具体的完成时间，可想而知要花费多少精力，但在公司文化“客户为要”的指引下，我们硬是将此工作完成了，为检修的顺利进行铺平了道路。

前期准备工作是一项繁琐而紧急的事，一首“木兰诗”中的“东市买骏马、西市买长鞭……”将郑经理的智慧描写的淋漓尽致，一会儿到崇左买氧气、一会儿到宁明买滤棉口罩，更有甚者在网上订购罕见的焊条，忙的不亦乐乎。

U102C修是一次繁重而复杂的检修，只依靠我们的自身力量难以完成，怎么办？“团结就是力量、这力量是铁、这力量是钢…”刻画出公司一方有难八方支援的宗旨。霸州、黄梅、枣庄三个兄弟单位伸出了援助之手，不仅获得了支援，同时又带来了宝贵经验。





## 员工天地

一天之计在于晨，为完成此次检修任务，项目经理郑树明要求每天提前1小时开展工作。从早上6：30天还未亮就早早来到现场，开启每天的早班会，会上不仅布置当天的工作，更是着重强调安全。



随着检修的不断深入，发现的问题越来越多。单就说过热器泄漏的管子由最初发现的6根，随着检修进一步的检查最终有66根管子泄漏，光这些焊口就有132个，还不包括防磨瓦的焊接，难度就可想而知。“向前，向前，向前…我们是一支不可战胜的力量…，从不畏惧、绝不屈服、英勇战斗…”这首歌极大地鼓舞了我们前进的士气，我们崇左项目从未向困难低过头，倔强不屈是我们的精神，调取各方人力资源，终于在2天时间夜以继日的工作完成了焊接工作，水压试验一次通过，以最短的时间创造了历史。



## 员工天地

在检修过程中还有很多让人可歌可泣、难以忘怀的人物和事件，“千磨万击还坚劲，任尔东西南北风”刻画出了我们崇左项目部坚韧不拔的精神。这里有50多岁的冀国忠依然站在变压器上清扫的掠影、有指导年轻人试验的执着、有冲锋在一线的领导，他们在检修现场起到了表率、传帮带和鼓舞士气的强大作用。



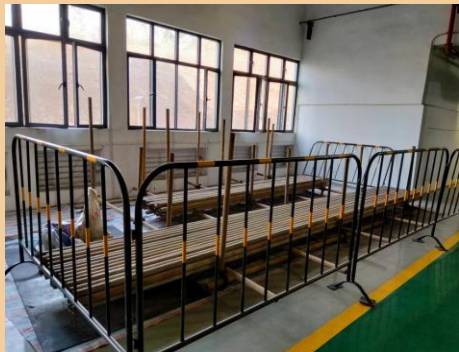
这一双手再也回不到陆游笔下的“红酥手，黄藤酒”那双细腻而丰腴的手了，然而就是这双手托起了中能电力坚强不屈的脊梁，这双手是创造公司蓬勃发展、飞跃世界的手。



检修过程中我们还加强了现场管理，严格执行“三不落地”等操作规范，确保每一项工作都符合安全标准和质量要求。我们深知，只有严格遵守操作规范，才能确保检修工作的安全和质量。



## 员工天地



经过连续12个日日夜夜的奋战，我们终于克服种种困难，圆满完成了检修任务。检修虽然结束，但需要总结的东西很多，如管子泄漏、二三烟道频繁堵塞等等的原因，我们将认真进行分析，并对存在的问题进行整改，优化运行方式，及时调整运行设备状况等。相信在未来的半年内崇左中电环保的运行设备将越来越稳定。

“俏也不争春，只把春来报。待到山花烂漫时，她在丛中笑”。崇左项目部将以此次检修为契机，充分发扬拼搏和顽强的意志，不屈不挠，勇往直前，不向任何艰难险阻低头的精神，擦亮“中能电力”这块金字招牌而不懈努力！



### 感谢

运维事业部-李永亮

在一次闲聊中，我得知好友在印尼的大K岛月纯收入过万。受到金钱的诱惑，我心生向往，从此开始了出国之路。

我在北极星招聘网站上向我们公司投递了简历，很快就收到了回复。两天后，我参加了面试，面试官是孟玉占孟工。这是我第一次面试，感到有些紧张。然而，孟工是一个非常和蔼的人，他问的问题都很专业，包括汽轮机保护、汽轮机启停机操作以及高低旁路阀的作用等。孟工的随和让我逐渐放松，因此回答问题时也很顺畅。

面试结束后，我与孟工闲聊时表示：“我只会100MW汽轮机的操作，还没有接触过380MW这种大型汽机机组。”孟工鼓励我说：“到现场好好学习，首先要有想学的态度。”随后，他将380MW、250MW汽轮机的规程和氢冷机组知识发给我，让我提前学习。

经过两个月的等待，我终于踏上了异国的土地，此时正值雨季，道路泥泞。我心想，这真的就是我要来的地方吗？吃过午饭后，孟工和于经理亲自为我送来了劳保鞋和工作服，并鼓励我在这里好好干、努力学习。他们告诉我，我们工作机组是新建工厂，还有许多设施尚未齐全，但正是这样的环境才能更好地锻炼人、让人学到更多东西。如果有任何困难，可以直接联系孟工。





## 员工天地

在接下来的日子里，我全身心地投入到工作中。在现场，我跟着孟工学习汽轮机的维护保养知识，认真记录每一个操作要点。业余时间，我会钻研孟工给我的资料，遇到不懂的地方就请教孟工和其他师傅们。大家都很乐意帮助我，让我受益匪浅。

半年的时间很快就过去了，我在这里学到了很多新知识，例如闭式水冲洗、电机单体试转、凝结水碱洗等调试工作，还掌握了380MW机组设备的定期切换、机组启停操作和日常操作等。在我们团队的不懈努力下，所在的#13机组已经安全运行了140天。

我非常感激孟工对我的专业知识给予的肯定，感谢他对我的指导和教育。同时，我也要感谢公司给我提供了这样一个发展的平台。

最后，我想用这句话表达我的心意：“茶若醉人何需酒，唯有碎银解千愁。”愿纬达贝运维项目越办越好，期待济南中能电力工程有限公司越做越大，员工们的收入越来越多！

### 放炮

运维事业部-戚光宇

进入腊月，中原大地还是冰雪料峭之际，在广西边陲崇左却像初春稍有暖意，但也乍暖还寒。二十三过小年，也就算过年的开始了。离家虽远，但也要让这些平时一直在家过年的孩子们过一个像家一样有气氛的年。于是开启了采购模式：崇左买海鲜、宁明买鸡鸭、亭亮买春联、天西买鞭炮，至此就算拉开了过年的帷幕。

腊月29也就是除夕，为了营造气氛，项目部早早地组织挂上了灯笼，门上贴了“福”，框上也贴了对联，好一派过年的景象啊！下午大厨们就开始忙活着年夜饭了，有包饺子的、炖排骨、蒸梅菜扣肉、炒大虾、炸丸子、拌凉菜，大家忙的不亦乐乎。当一道道丰盛的佳肴摆到桌子上，大家开始准备罗列杯盘，一起来品尝一年当中最让人垂涎欲滴的菜肴。



## 员工天地

正当大家就坐之际才发现平时像麻雀一样活跃在人群中的李纪发和“一厨”田荣亮不见了，一打电话，才知道今天也是现场二、三烟道“放炮”清灰的日子（为防止堵塞，公司规定每周二、五定时放炮清灰）。于是我和陈亚男一起驱车赶到现场，看到他们正在点火“放炮”。此时他们也是到了尾声，我没有看到最精彩的片段。于是便向年仅19岁的李纪发请教“放炮”的过程。李纪发有模有样地给我开讲“放炮”。他说：

“放炮”，首先要办理工作票，然后准备好工器具，再将氧气的压力调到0.5MPa以上，乙炔压力调到0.1MPa以上等……其实垃圾焚烧炉的“放炮”是再平凡不过的一项工作，但在这个特定时间该在家里放炮的时候，却坚持在现场对设备“放炮”我还是第一回见到。我仍静静地听他继续：开始工作时，首先要戴上防护面罩观察二、三烟道内是否有灰块，用铁棒将内部的灰块戳下去，然后将铁耙带到16.8米的平台上。打开灰斗门用铁耙将积灰耙落，防止放炮时积灰太多将通道堵塞。在完成清焦工作后一人将过热器的圆孔门微开，一人将氧气、乙炔放到指定位置，通上电源，把氧气、乙炔管接在混合气体控制柜上，再把点火装置接到放炮喷枪上。此时检查氧气乙炔接口是否漏气，如果漏气需要进行更换。

在放炮前，要先试炮，确认是否可以正常使用。将放炮控制柜的放炮时间调成一秒，做好各项准备后开始试炮，在点火前半秒会有声音提醒。试炮成功后，将浸泡好的混合气体袋套进放炮枪头并用铁丝绑紧头部，再由穿好防护服戴好防护手套的人员将放炮喷头放入锅炉内。此时将放炮控制柜的时间调成8秒，炮手做好准备后将微开的观察孔完全打开，将放炮枪头放入，当炮手退回到安全位置后操作员才能打开放炮控制柜的开关氧气和乙炔分别通过各自的管路进入混合室，在混合室内充分混合。当混合气体到达点火装置时，电子点火器进行点火，引发混合气体的爆燃。点火瞬间会产生巨大的声能和大量高温高速气体，形成冲击波。冲击波以强大的力量振荡、撞击和冲刷锅炉受热面的管束。积灰在冲击波的作用下破碎、松动，然后被高速气流带起，随烟气一起被带走，从而达到清除积灰的目的。这是灵魂与堵塞的较量，力量和耐力的融合。一颗颗在炉膛绽放的火焰，刹那间升华为剧烈的能量，释放出一声声响亮赞歌！



## 员工天地

为防止热浪涌出，在放完炮5秒后才能将放炮枪头拿出。因为刚从过热器内拿出所以温度很高，需要用水擦拭放炮枪头和放炮管使其降低温度。同时大量的积灰会从过热器出来堵塞水平通道，因此清理完二、三烟道的积灰后方可继续放炮。一般放完四次炮后再检查一下二、三烟道的是否畅通，清理完成后再把过热器的观察孔关上。听着他这么熟练地叙述放炮的过程，就知道他平时没少放炮，基本功扎实，也是此年龄段的佼佼者了。



在这本该举杯同庆的时刻，他们两个为了机组的经济运行、为了大家能过一个祥和、温馨的“蛇”年却选择坚守现场工作，看着这两个满脸、满身灰尘、多么朴实无华的同事，我被他们的行动感动了，是他们用实际行动诠释了“诚信负责、客户为要”的中能文化。

当广西崇左的午夜到来之际，天空被各色的烟花照耀着大地，如同白昼一样，新的一年来了，愿所有中能员工们“新年愉快、万事如意、身体健康、蛇年大吉”

## 冬日小诗

运维事业部-牛成岐

站在冬天的路口  
任寒风凛冽  
看天地苍茫一色  
聆听风的低吼

寒风吹尽了秋日的黄  
带来的是春的前奏  
带走的是秋的落叶  
秋去冬来  
四季更替  
生命的轮回  
渴望心灵的净化  
守候永久的相遇



### 跨洋共庆，筑梦新年

运维事业部-孟玉占

2024年12月31日，岁末之日，济南中能电力工程有限公司海外项目纬达贝的茶话会在三期办公室悄然筹备，为2025年元旦这个特殊的时刻增添浓厚的节日氛围。

项目负责人杨经理开场致辞，回顾了过去一年的挑战与成就。大家从最初的陌生到如今的默契，攻克了一个又一个技术难题，完成了一项又一项重要任务。尽管远离家乡，但大家用汗水和智慧，在纬达贝青山公司树立起中能电力的良好形象。

虽然是过节，我们不忘使命，节前安全培训必不可少。通过学习我们公司下发的《关于深刻吸取事故教训抓好岁末年初安全生产工作的紧急通知》和发电公司下发的《节前安全培训》，使我们大家在今后的工作中有了正确安全的航线和目标。通过学习《2024年发电事业部事故回头看》，使我们大家更加认识到安全的重要性。事故回头看的每一个案例，都是血淋淋的教训，在新的一年里，我们无论干什么工作，都要以此为鉴，保护自己，保护他人，保护公司名誉。

在大家欢乐喜庆的氛围中，重点表扬了我们公司电气巡检“千里眼”宋志军，在他巡检过程中发现重大缺陷，为个人和公司挣到了荣誉，项目经理为他个人颁发了奖品。在大家热烈的掌声中，把茶话会氛围推向高潮，激励大家在新年工作中，再创辉煌。



## 员工天地



项目经理不忘每个员工的生日，在这欢庆的日子里。项目为张琳、田瑶、黄岳山、黄勇、周益军、崔志强、付国强等10位寿星带来了贴心的生日礼物，让同事们感到家的温暖和快乐！

茶话会在合影留念中落下帷幕。大家用相机留下这一美好瞬间，记住这个充满温暖和欢乐的元旦。此次茶话会不仅缓解了大家的思乡之情，更让大家感受到团队的力量。在新的一年里，大家将带着这份温暖与力量，继续在纬达贝项目上发光发热，创造更多辉煌。

## 本月生日祝福

安艳红  
陈德海  
陈秋兴  
胡高锋  
孔旭东  
李士杨  
梁立军  
鲁爱民  
齐虎伟  
秦志良  
王 敢  
魏有亮  
颜锦喻  
周肖肖

鲍春晖  
陈 坤  
程 义  
季书朋  
李 豹  
李万岐  
刘贺均  
明文红  
乔 鑫  
苏 红  
王红奇  
吴桦林  
赵海宇

蔡守彬  
陈玲玲  
窦小亮  
阚中美  
李明金  
李秀庆  
刘志军  
齐春春  
乔亚茹  
孙晓峰  
王 祥  
闫政廷  
郑树明

致2月份生日的伙伴们：

成长不期而遇，生日如期而至。

今天是您的生日，

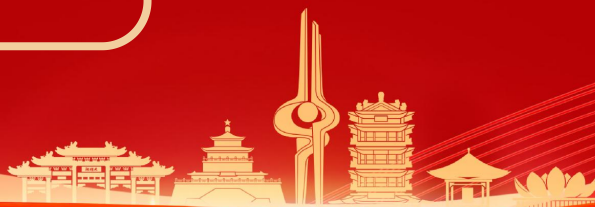
我们为您送上最美好的祝福。

愿您有梦也有方向，有爱更有力量；

愿您一路有人同行，一路陌上花开。

感谢您对公司的一路坚守与陪伴，感谢  
您辛勤的付出与贡献。

祝您生日快乐！



## 本月周年祝福

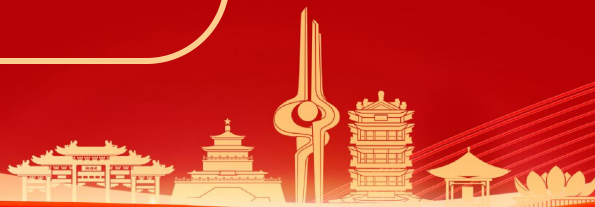
十周年:	李晓勇			
六周年:	晁兴业	王 敢		
三周年:	鲍春晖	孔皓渤	李 凯	李芳修
	明文红	潘 帅	沈有亮	王伟丞
	杨真理	杨建军	杨 洁	赵海宇
	张 亮			
二周年:	丁 尧	贺二建	何西康	李天宝
	来永收	刘金涛	卢国峰	雷赛赛
	牛成梁	任福会	邢会平	于海政
	朱立军			
一周年:	陈秋兴	陈俊鹏	曹振波	程 义
	陈其华	陈优军	程罗荣	戴晓伟
	黄玲丽	江洪涛	李泽龙	刘鑫瑞
	李帅锋	柳新浩	吴桦林	汪一帆
	王 鑫	王银霞	熊美珍	颜锦喻
	张聖晨			

亲爱的伙伴们:

本月是大家入职的周年纪念日,在这个特别的日子里,请接受来自公司的衷心感谢!

一路走来,春秋数载,流走的是时光和岁月,沉淀的是经验与成长。

为热爱前行,奔赴山海,感谢您相伴同行,与公司共同成长,未来的旅程,让我们继续携手奋进,续写中能电力的新华章!





## 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233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！

为保证新闻时效性，请各位撰稿人在新闻发生的当周周五之前将您的原创作品发到各项目部经理或邮箱 [guowx@cenpower.com](mailto:guowx@cenpower.com)，个人投稿可在2025年3月21日之前发送，记得署名，留下联系方式，谢谢！

