

中能人

中秋国庆
双节同庆

ZHONG QIU
GUO QING



【新闻中心】

中能电力2024届校园招聘正式启动-山东电专站

人资部-齐倩倩

2023年10月，中能电力2024届校园招聘正式启动，人资部协同调试事业部和运维事业部领导，来到山东电力高等专科学校进行校园招聘，本次招聘分为校园宣讲、简历筛选和面试三个环节，历时7.5个小时。校园招聘是公司人才储备的重要途径，也是公司树立雇主品牌的平台。随着公司业务发展规模的不断壮大、业务板块的不断拓展，对于人员的需求量及综合素质要求不断提高，单一的社会招聘渠道不能满足公司发展的人才需求，校园招聘渠道可以与社会招聘渠道形成互补，形成招聘渠道的闭环。通过多年校招及学员培养经验的积累，公司拥有完善的招聘与培养体系，涵盖了人员甄选、聘用、学员培养、学员晋升等多个方面，助力学员的成长与价值体现。

2023年9月，人资部就校招问题与各个部门进行沟通，确定各部门的校招需求，与各部门就招聘专业、人员数量及培养方向等方面达成一致。协调学校资源，确定校园宣讲及面试时间，并完成相关物料的设计制作。

10月25日上午10点，校园宣讲正式开始，人资部刘经理进行宣讲会的开场，并对公司文化、发展平台、社会责任、福利待遇等方面进行讲解，帮助学生了解公司及文化，感受公司20年的发展历程，见证公司不忘初心，砥砺前行的社会责任，激发学生对公司的兴趣。



随后，调试事业部魏经理，从发展前景、工作介绍、人员要求、学员培养及晋升等方面进行讲解，帮助学生了解公司平台及电力行业的发展前景，清晰未来的工作方向及内容，反思自身的不足与优势，了解入职后的培养及晋升路径等方面，吸引学生的加入。

最后运维事业部石经理，从工作介绍、未来规划、项目展示、团建活动等方面进行讲解，帮助学生了解未来的工作性质及内容，明细职位的发展及晋升，熟悉项目实际工作现场，感受公司”快乐工作，快乐生活”的文化氛围等。并结合自身成长经历给学生分享自己的成长过程及经验，帮助学生树立正确的择业观，把握公司的发展平台，踏实把基础打牢固，未来职位发展不可估量。



宣讲期间，为了调动学生的参与积极性，加强学生对于公司的认知，设置了问答环节，每位讲师提问几个小问题，由学生举手回答，积极参与并回答正确的学生获得一份精美礼品，现场学生参与度很高，并且对于企业文化、公司业务等回答的很到位，宣讲效果非常显著。

上午11点30分宣讲结束，现场收集简历，简历收集完毕后，参会同事对收到的近百份简历进行筛选，确定下午面试人员名单，安排下午面试工作。

下午13点至17点30分，为现场面试环节，面试共分为三场：运维面试、调试面试、市场助理面试，总共面试学生50多人。面试期间，各个面试官从专业知识、性格、沟通表达能力、抗压力、团队意识等方面进行考察，确认学生的综合胜任力，同时面试期间积极回答学生对于岗位、发展及待遇等方面的问题，最后确定录用名单及批次。



17点40分，本次校园宣讲及面试环节顺利完成，参会同事开始返程，虽然时间很短，通过与学生的交流，我们也看到了新一代学生的成长潜力与朝气，新思维、新理念是00后给我们的留下的印象，相信他们的加入会成为公司业务发展的助力。作为当代青年，电力行业未来的希望，不负韶华，砥砺前行，筑梦远方，电力为启，点亮未来！



印尼纬达贝项目#11机组并网一次成功！

调试事业部-李岱岳

2023年9月20日20点30分，印尼纬达贝项目#11机组并网一次成功。

纬达贝园区#11号机组为印尼纬达贝工业园区建设的第五台380MW超临界一次中间再热凝气式燃煤发电机组，济南中能电力工程有限公司承担机组分系统试运、整套启动调试工作。

#11机组自2023年8月9日厂用受电以后，便进入了紧张的分部试运阶段，在项目调总精心组织领导下，各专业调试人员积极配合，深入现场，仔细梳理现场情况，克服现场困难，发挥专业技能，坚守安全红线和调试流程。

历经33个日夜的奋战，于2023年9月10日，打靶合格，完成了机组的蒸汽吹扫工作。

2023年9月18日，汽机定速3000，整套启动各专业试验顺利结束后，当地时间2023年9月20日20点30分，机组一次并网成功。机组各系统状态、参数正常，运行平稳，进入带负荷试运行阶段，向工程投产目标迈出关键一步。



本钢北营80MW发电项目高温超高压机组并网一次成功！

调试事业部-陈星安

由济南中能电力工程有限公司承担调试的本钢北营80MW发电项目高温超高压机组工程于2023年9月21日6点整成功并网！

为了机组能顺利完成并网，因此在并网前，多方单位共同进行讨论，制定出了严密的计划。在各参建单位的共同努力下，于2023年9月20日17点30分汽轮机开始冲转；19点汽轮机定速3000rpm/min；继续进行电气试验以及汽轮机试验，机组于2023年9月21日6点整成功并网！

这是中能公司首次与中冶北方（大连）工程技术有限公司合作，机组成功并网后，得到业主及中冶北方高度认可，对我们下一步进一步友好合作打下坚实基础。中能公司会一直秉承“诚信负责、客户为要、不断创新、团队协作、工作乐趣”的宗旨，把每个项目做到更好！



米拉务项目全厂NDC测试成功！

调试事业部-李岱岳

2023年9月30日下午16点30分，米拉务项目全厂NDC满负荷试验顺利完成。

项目于2023年9月26日下午16点30分开始进行双机NDC满负荷试验，期间还完成72小时可靠性试验，平均负荷229.8MW。2023年9月30日下午16点30分全厂NDC满负荷试验顺利完成，两台机组净出力不小于290MW。为机组顺利移交试生产打下了坚实基础。



枣庄运维项目第一届羽毛球比赛！

运维事业部-房劲

为丰富员工业余文化生活，增进各值、各班组成员的友好交流，营造“健康、和谐、快乐”的项目生活环境，同时增强团队合作精神和员工凝聚力。2023年10月01日15:30-18:00枣庄项目部特在枣庄环保羽毛球场地组织举办以“迎中秋，庆国庆，勇争先，强健身，“羽”你相伴——枣庄项目第一届羽毛球比赛”。

比赛项目共设三个项目：男子单打、女子单打、混合双打。在各项比赛项目中，选手们展现出了强大的个人能力和技术水平。他们在场上展开了激烈的对决，每个回合都充满了紧张和悬念。最终，经过几轮的激烈角逐，选手王春凯获得了男子单打项目的冠军，杨洁获得了女子单打项目的冠军，双打则由王春凯和陈龙组成的小队夺得双人对打冠军。

此次比赛不仅展示了枣庄项目员工的运动风采，也充分体现了中能大家庭的凝聚力和团结精神。选手们用汗水和努力演绎了一场场精彩纷呈的比赛，为观众们带来了无尽的欢乐和感动。



最后，感谢公司给予枣庄项目部的各项支持促进组织此次比赛，也感谢项目所有选手的参与和付出。相信这次比赛将激励更多的员工积极参与体育锻炼，促进员工的身心健康，加强员工的团队协作，为枣庄项目的发展贡献更多的力量。



赏月与爱国，情满中能

运维事业部-晁兴业

10月1日运维事业部莒县项目部组织丰富多彩的活动，共庆中秋国庆佳节，项目邀请全体中能人及浩宇同事共同参与。

活动开始前项目部经理对本次活动内容进行讲解并交代安全注意事项，确保活动安全有序进行。



在游戏中，中能人与浩宇同事紧密团结在一起，相互信任、相互配合、相互鼓励。最终决胜出“慢骑自行车”、“双人运球”、“拔河比赛”活动前三名并对其颁发奖品。



活动最后，全体同事共唱国歌，展示出对祖国的深深敬意，彰显出了我们中能人的团队凝聚力与向心力，在这个特殊的日子，为我们中能人和浩宇同事们留下了美好的回忆。让我们以团结的力量，共同营造一个温馨而充满活力的中秋国庆佳节。



全力以赴，保电保供热

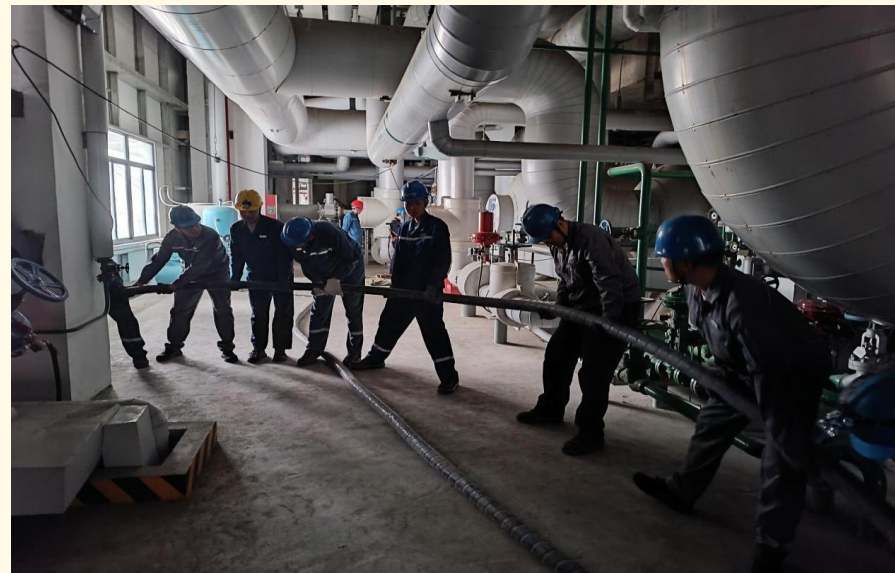
运维事业部-姚利东

国庆已结束，收心恢复工作；保持快乐心情，调整生活规律。为保证浩宇集团冬季供暖计划顺利实施，10月10日上午9时莒县项目部在朱经理和王经理组织下开展热网检修收尾工作。施工期间各班组积极配合，严格按照项目工作要求及具体安排，制定切实可行的线路拆除计划并付诸实施。

针对电缆拆除线路在工作面交叉作业问题，电仪班积极在现场规划，拆除作业面按梯段分批次进行，避免现场作业混乱，确保工作进行顺利。

贯彻“安全第一、预防为主”的方针，认真查找安全生产上存在的隐患，切实加强现场的安全管理，确保安全目标的顺利完成。项目安环部在周经理的组织下认真开展现场监督巡视工作，对现场可能发生的安全隐患立即进行纠正。

通过此次检修工作，莒县项目部深化了各班组间协调组织工作，为以后工作打下坚实的基础。最后祝各位同事节日快乐，工作快乐！



【员工天地】

砥砺前行——记录运维事业部纬达贝项目部安全生产1000天

运维事业部-梁海涛

印度尼西亚纬达贝工业园区发电厂是我们济南中能公司现在在海外承运的最大的运维项目。项目成立以来已经运行了整整三年多的时间了。这三年里，我们中能人精诚合作，团结一致。在业务水平方面，在安全文明生产方面，在规章制度管理方面不仅仅按照甲方要求去做，更是帮助甲方培养技术人才，完善各项规章制度，积极主动做好纬达贝发电厂的日常文明生产！

想到三年前的2020年8月11日，我们中能人第一批七个人与最先到项目的于经理和杨工汇合时，一直到2023年的3月初疫情全部放开以后真是感慨万千。我们中能人在纬达贝不畏辛劳，埋头苦干，砥砺前行的奋斗精神一直延续到现在。从一期第一台250MW机组到现在三期第11台380MW机组，每一台机组都有我们中能人辛勤的身影。从最开始只有运行人员到现在连检修维护的师傅，最高峰时我们中能有140多人在纬达贝项目部工作。

进入2023年以来，整个世界经济下行，纬达贝电厂领导人为了经济指标，也对电厂的人员安排、技术水平、安全文明生产提出了相对较高的要求。我们中能纬达贝项目在白经理、副经理、运行主管、各专业专工的带领下，主动作为，一手抓安全文明生产，一手抓技术工作水平。中能安全专工鞠工，每月都在电厂三期专门给我们中能员工召开安全例会。总结上个月安全生产工作，用身边的真实案

例提高我们中能人的安全意识和思想，保护好自己的生命安全，同时部署这个月的安全目标，提醒大家在哪方面要提高注意事项。我们中能在纬达贝项目这么多技术工人三年多没有发生一起人身伤害事故，安全生产一千多天！这些成绩首先归功于项目部领导班子重视安全工作，其次员工安全意识强，时刻把安全工作放在首位。正是这些日常工作做出的点点滴滴才成就了今天的成绩。

说实话我们中能人来到纬达贝电厂绝大多数没运行过这么大的机组，就算干过，也很少接触过孤网运行的电厂，更何况事故频发的孤网运行机组。接班停机，交班的时候已经带满负荷了。这边的电厂最大的特点就是多发电，满发电，在发电面前其他都是小事。针对发电厂这种要求和特点，我们中能人主动作为，同事们努力学习，总结经验，互相交流。我们各个专业的专工，更是做到了传授经验毫无保留。每次事故之后都认真总结，监盘人员怎么操作，就地检查人员怎么操作。汇总信息，总结经验，提出最佳解决方案，随后印发给每一个中能同事认真学习。这样就保证我们中能员工在最短的时间里掌握解决事故的能力。保证我们中能员工人人能监盘，人人能上手，人人能解决问题。最主要的就是我们专工不仅仅培训我们中能员工，也认真培训甲方员工还有其他兄弟保运公司的员工，真正做到了大公无私，真正做到了全心全意保障纬达贝电厂安全稳定运行。

正是有我们努力辛勤的汗水付出，纬达贝电厂的设备可以稳定运行！这是我们中能人可喜可贺，值得骄傲的地方！在取得了安全生产一千多天的成绩下，我们纬达贝项目部更加坚信，在济南中能总部的关心下，在项目部领导团结带领下，我们将迎难而上，破浪前行，在未来将会取得更加优异的成绩！



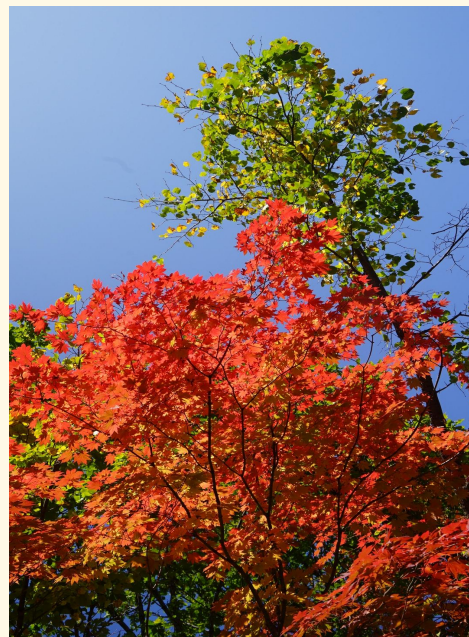
故乡的秋

运维事业部-梁海涛

陌上青草半含羞，
瓜果香了稻低头。
秋风秋雨遂人愿，
还你开心和自由。



月儿圆圆思念稠，
父母念儿夜未休。
几年中秋没团聚，
他日回乡乐悠悠。



进入中能电力四个月的总结

调试事业部-陈星安

逝者如斯夫，不舍昼夜。时间真的很快，一晃眼，从我今年5月29日进入中能大家庭到现在已经时隔四个月了。经历了这四个月的时间，对于我目前的热控调试岗位来说，也了解到了许多，也学到了相关的一些技能；对于电力工程的调试，也大致明白整个流程；以及电厂的各个系统也已经在我的脑海里有了一个大致框图，每个系统有的一些联锁保护，也有了一个初步的认识。实践才是检验真理的唯一标准，相信我在接下来的项目上能够慢慢的将目前所学到的东西能融会贯通起来，投入到工作中去，然后进一步去熟悉以及运用，尽快成长起来，为公司分担一点压力，为项目的推进贡献一点力量！

6月、7月：进入迁安145MW项目，这是我第一次近距离接触电力行业以及电厂和电厂相关系统。给我的感觉是很新奇，但也感到一丝迷茫，因为自己面对的是一个未知的领域以及刚刚从学校脱离出来，难免会心生恐惧。在与项目上的老员工进行沟通时，他们所说的一些名称以及专业术语听的一脸茫然，很多东西确实需要慢慢理解，比如：DEH、ETS、TSI、打闸、挂闸等等，然后通过百度去搜索，以及总部给安排的第一次考核，通过学习启规，渐渐地，好像对电厂有了一个初步的了解。

学习启规，给我最大的感受是能够在短时间内对电力工程的调试流程有一个大致的了解，以及一个电力工程需要有各个单位共同协助完成，并且每个单位有着各自明确的分工。每一项调试工作完成后需要记录相应的数据，以保证调试的正确性；必须有多方单位的签证，以保证调试的权威性。通过查看电子间各个控制柜的接线图纸，可以将图纸上的端子与控制柜上的端子一一对应起来，学会了最基础的查线，也配合过汽轮机专业进行的阀门验收，最后项目结束时，也协同进行资料的整理归档。

8月、9月：进入本溪80MW项目，我的收获也有不少：通过师傅的指导，学会了使用手操器对现场的压力变送器的量程进行修改；看完了各个系统的原理图，因此对于电厂的整个发电流程以及各个系统有了一个加深的理解；了解到每个系统都有一套自己的联锁保护逻辑，在师傅的帮助下，可以勉强使用科远NT6000软件，进行简单的逻辑编写和修改，包括信号的强制、组态中模块数据的修改；配合运行人员进行高调门和中调门的阀位标定（拉阀），并记录相应的指令与反馈数据。

总的来说，这几个月在项目上，通过参加实际的调试工作，学到了很多，但是电厂的设备确实太多太多，在现场一眼望去，全是密密麻麻的管道，结构也很复杂，在后期还要继续熟悉现场，把现场的设备都熟悉之后，才能真正熟悉电厂的发电工艺，才利于开展接下来的调试工作。



项目的见证

运维事业部-姜克林

2022年3月21日，维达贝5号机组顺利投产发电，电力员工紧张而又兴奋的开始工作，投产过程中中能员工付出了很多汗水。锅炉有序的检查辅机设备具备条件，汽轮机值班员紧随其后的汇报具备条件，电气人员检查供电线路都已正常。锅炉人员随即听到高亢的一句话“5号炉点火开始”随即值班人员开始着自己的工作，锅炉吹扫工作开始，随着吹扫得完成，汽轮机值班员也已完成开式水及闭式水的投入工作，电气也完成供电任务，随之升速并网一次成功，中能电力人又一次完成一系列的任务。

转眼即逝来到2023年9月16日，运行人员抬头一望看见了意想不到的惊喜，就听见当班人员问了一句“您看见什么了”，他用颤抖的手指向运行天数！这是电力人员的骄傲啊。

“付出总有回报”这句话确实是真的！机组运行中总有一些不愉快，例如锅炉容易灭火的状况发生，如事发突然三台磨同时堵煤，看盘人员眼疾手快，一个眼神各个专业领会贯通，顺利解决一切困难，保证机组安全运行。可想而知当事人的心快要飞出宇宙了！中能人的功底深厚，每一次的小插曲都迎刃而解。

每一位电力人员都在扮演一个重要的角色，电力工作者有理论知识经验丰富的，也有实操经验丰富的，无论理论还是实操经验要互相结合才能解决问题。一个小问题的解决办法有很多，只不过每个人的想法不同，经验不同，理论没有结合，易发生口舌之争，其实这也是电力人员的乐趣！总之互相配合，互相讨论问题所在，这才是解决之道。



本月生日祝福

韩振奎	张磊	郭玉龙
隗彦民	付小利	张敏
郭瑞涛	梁学武	李小林
王先民	黄小红	邢晓君
马赛	汪鸿鹏	丁杰
陈波	李野	姜克林
魏水明	牛占堂	张军
钟士江	杨小瑞	宋志军
熊长鹏	张继锋	张超
吴继卫	郑遂军	韩世森
信金印	尚宁	边筠雯
戚光宇	刘相杰	祁继强
亓德欣		

本月周年祝福

一周年：孟增光、刘国强、李万岐、张林忠
二周年：任兴杰、李豹
三周年：安慧吉、冀国忠
四周年：陈亚男
七周年：王先民
九周年：李宝龙
十三周年：隗彦民、郭瑞涛

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218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11月22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！