

内刊征稿启事

春天悄然已过，夏风正在劲吹，吹来了热烘烘的空气，头顶灼热的太阳，让人汗流浹背。

但是夏日里降温的方式总是让人“情有独钟”！

夏天的西瓜

夏天的电风扇

夏天的水……

什么让你清凉一夏？

【征稿主题】随手拍“清凉一夏”

【内容】

可以是夏天的人

可以是夏天的景

也可以是夏天的美食

或是有趣的故事

趁着夏日，记录下身边的美好瞬间吧。

欢迎大家踊跃投稿。

请各位墨客、摄影师于8月16日前将您的原创作品发到 xuhf@cenpower.com，记得署名，留下联系方式，谢谢。



济南中能电力工程有限公司
地址：济南市历下区鲁商盛景广场B座7层
电话：0531-66683093
网站：<http://www.cenpower.com>

中融人

第166期
2019年07月24日

主办 济南中能电力工程有限公司



公司新闻

项目一线

员工心声

生日祝福



苏苏项目 #4 锅炉吹管成功

调试事业部于延涛

初夏时节，栀子花开，在这夏收的季节里苏苏项目再传捷报，06月23日凌晨03点58分，项目二期2*200MW#4锅炉点火一次成功，#4机组正式进入蒸汽吹管阶段。

吹管工作是机组汽水系统清理的最后一道程序，本次吹管范围包括锅炉过热器以及与系统连接的所有主、辅汽水管道的蒸汽吹扫，历时4天，期间停炉冷却2次。

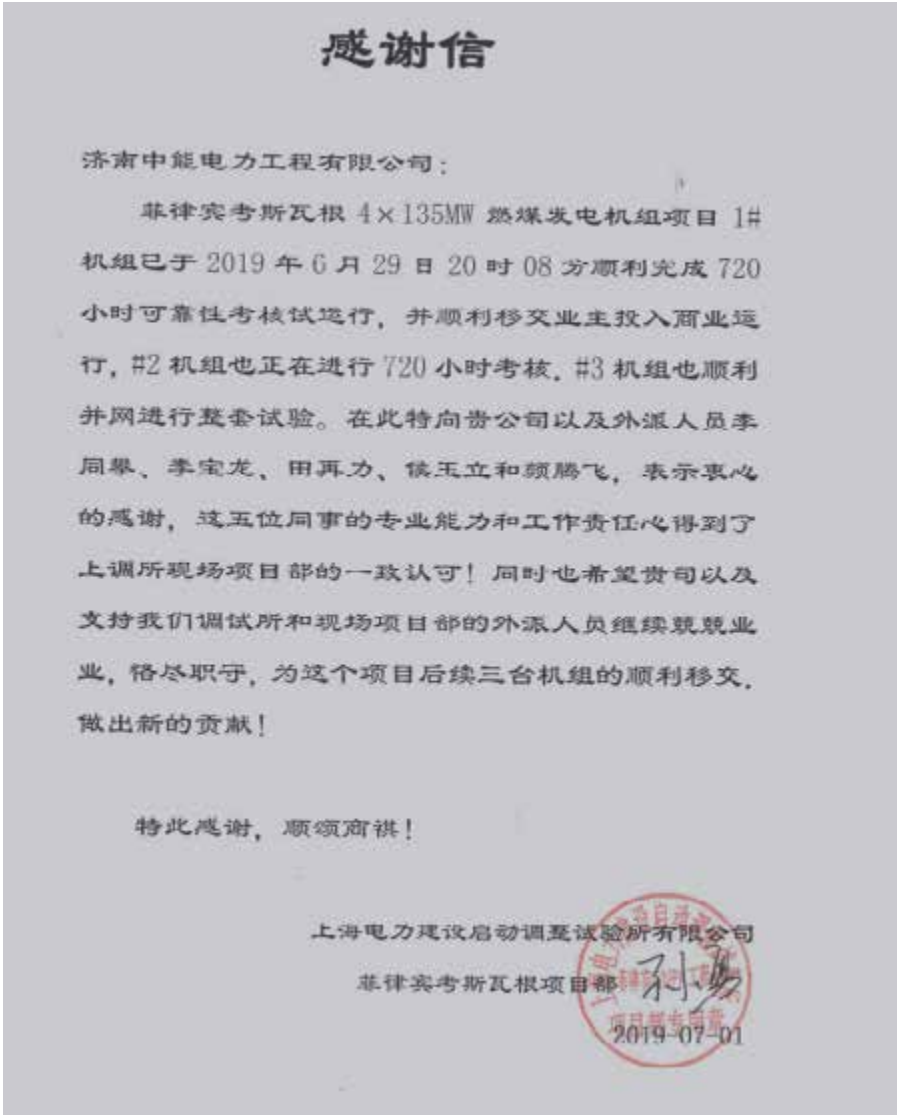
为确保此次吹管工作的顺利进行，中能调试团队高度重视，认真审核吹管方案，多次组织总包、业主、监理召开调试专题会，对吹管方案进行认真讨论，做到安全技术措施到位、缺陷消除及时、吹管风险可控，应急措施到位，全力确保吹管效果。整个吹管过程程序标准操作严谨有序。吹管调试期间，各专业配合默契，夜以继日，不分昼夜，24小时轮班；锅炉点火后，先进行了三次试吹管，然后开始正式吹管。吹管工作分三个阶段：第一阶段为靶板上无0.5mm以上斑点；第二阶段为第一阶段合格并停炉冷却十二小时以上，再次主汽管道吹扫；第三阶段为主管道吹扫合格后进行轴封系统、高旁、锅炉减温水系统、蒸汽吹灰系统吹扫。06月26日09点16分，总计共吹扫116次，接着连续2次吹管打靶检测合格，靶板冲击斑痕粒度和斑痕数等主要指标均优于规范要求，并达到国标标准，得到了总包、业主、监理、安装等单位的一致好评。#4机组吹管结束标志着苏苏项目又一重大里程碑节点顺利完成，为接下来机组整套启动、并网发电打下了坚实基础。



菲律宾考斯瓦根 4*135MW 项目收获感谢信

2019年7月1日，我公司收到菲律宾考斯瓦根 4*135MW 项目发来的感谢信，业主对我公司负责的菲律宾考斯瓦根 4*135MW 项目工作给予全面肯定。

感谢信中指出该项目 1# 机组 720 小时可靠性试运行顺利完成，并移交商业运行；2# 机组正在进行 720 节点试运；3# 机组顺利完成并网进行整套实验。为在此项目中辛勤付出的中能员工，及严谨的工作作风表示肯定。



越南和发榕桔钢厂发电项目一号机组首次并网成功

调试事业部 - 郭瑞涛

2019年6月29日，越南当地时间19点24分，经过越南项目各专业人员十几个小时的奋战，和发榕桔综合钢厂发电项目一号机组终于实现首次并网。机组各项指标正常为后续的调试工作奠定了良好的基础。

越南项目全体调试专工自2月份进入项目部以来，克服了当地高温高湿的不利气候条件以及饮食习惯差异等诸多困难，以紧凑的调试计划为导向，加班加点，以饱满的工作热情，兢兢业业的工作态度，精湛的技术水平，圆满完成了各项调试工作，赢得了包括越方业主在内的一致好评和充分信任。

辛勤汗水终结硕果，阶段性的胜利是对付出的肯定，也是鞭策，后面还有1号机组的带负荷试验和#2，#3，#4号机组的调试工作等着我们，相信我们会以谦虚谨慎的态度，再鼓余勇，去迎接后面的更加艰巨的调试任务。

【项目一线】

苏苏运维项目新员工进场培训简报

苏苏运维项目的启动是公司海外业务发展中重要的里程碑，在公司董事长赵海燕指导下，总部各部门人员通力协作、积极配合，完成了第一、二批苏苏运维项目人员从前期人员计划到招聘进度跟进、新员工企业文化宣贯、奔赴工作岗位等节点性工作。

通过为期一周的全员招聘，2019年7月8日公司陆续迎来第一批、第二批奔赴苏苏项目的42名新员工。三天的培训与交流，新员工深入了解中能电力的企业理念、人才理念、契约精神；对中能的企业文化高度认可，已经到达苏苏的员工，用实际行动传承着中能人的工作作风，迅速开展工作进入角色。在即将踏上征程的第二批员工眼神里，看的出他们心怀期待，志在中能。同时也验证了董事长赵海燕经常说的那句话：“中能为有志向肯付出的同事提供一个大平台，共同努力、一起成长。”



企业文化培训



安全知识培训



第一批员工合影留念

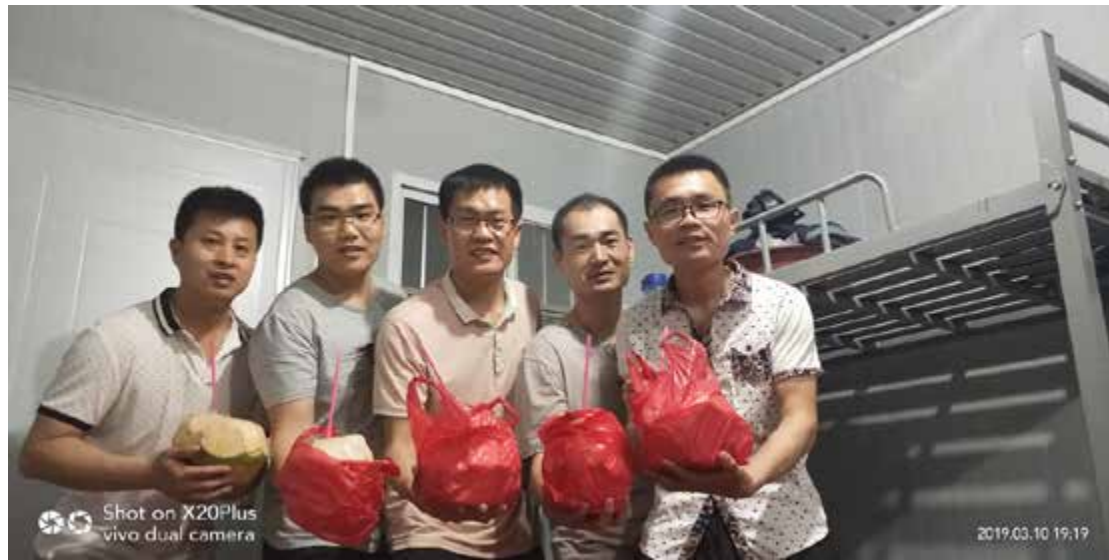


第一批员工迅速进入工作角色

菲律宾项目纪实 ——第一次出国有感

调试事业部侯玉立

2019年03月09日，项目部全体成员踏上了去菲律宾K厂项目部的远程，由于刚刚开始自己第一次出国的经历，一路上带着新鲜感、好奇心，尽享着这一路上的美好风景，尽管旅途中没怎么休息好，倒也没感觉到累，一切都有新鲜和好奇的动力在支撑着；随着时间的推移，03月10日下午四点左右，项目部全体成员顺利到达目的地。下车后，业主给我们安排了住宿，并初次提供了生活用品，简单介绍了用餐地方、周围的环境及上下班的时间规定等等；晚餐过后，业主带我们对居住的内部环境周围进行了详细介绍，里面有卖部分生活用品的小超市，有静立着的香蕉树，还有卖一些水果的小摊，初次感受着异国他乡的一种风景，感觉还是别有一番滋味的；简单了解居住环境后，项目经理请了我们每人一个椰子，下图是我们来到项目部第一天的合影，每个同事脸上都带有灿烂的笑容，同时，这也表示着对下一步工作的期待和信心。



第二天一早，我们跟随业主领了劳保用品，随后就跟随着去了现场；此时我们就能感觉得到，紧张的工作气氛即将到来，需要我们时刻做好心理准备；终于到了第三天，业主安排倒班（一号机组启动，二号机组吹管）的名册上出现了我们的名字，幸好，我们提前了解了现场状态，做好了心理准备，一切都在预期之内。

由于刚来到没几天，对现场的系统及业主的管理模式还不熟悉，不过根据现场进度，已经没有多余的时间去学习，只有通过倒班的情况下进行咨询了解，对项目的管理调试流程及现场情况进行熟悉，以保障后续调试工作的顺利进行；通过了解得之，安装上，本工程总包为两家单位，分别是上海电力建设有限责任公司和河南省电力勘测设计院有限公司，#1-#4机组分包安装单位不是一家，有江苏安装，华能安装，下面又涉及个人分包，人员较多，要想一一记住他们的名字及联系方式，

这得需要交流并且合作后才能记下，一开始只是照个面打个招呼而已；运行上，每个专业配置三人，班长、副操及巡检，外加值长和翻译，四班倒运行方式，缺陷处理隔离办票有专门的 LOTO 办公室负责，进行设备缺陷处理前的隔离挂牌及上锁，在安全上也有一定的保障。

倒班模式的基本介绍：倒班安排是白班和夜班，前期根据人员情况是每班至少是两人，早八晚八上下班，主要内容是#1机组启动和二号机组吹管及辅机调试工作，根据现场状况，为保证机组顺利启动，现场阀门状态的初次摆放调试需一一确认，在时间短任务重的环境下，团队成员克服了种种困难，每一天都基本上和汗水打着交到，充实的工作生活倒也忘记了其它，感觉时间过得挺快的；日复一日，终于到了五月份，由于外网原因检修，全厂停运，我们迎来了目前为止唯一一次集体外出游玩的机会，看，每个人都带着发自内心的灿烂笑容，感觉挺幸福的。



设备检修完毕恢复后，带着崭新的精神面貌继续进入往日工作模式；由于运维人员流动性较大，新老员工替换比较频繁，刚刚入场的新员工还需要调试重新对其监督指导包括现场情况的介绍，这无论是在操作上还是现场环境介绍上，无形之中又增加了我们的工作量，但面对我们无法改变的现场状况，我们只能进一步改变自己，时刻铭记临行前老板及公司领导的嘱托，弘扬中能企业文化，尽个人的最大努力让中能企业文化传播到全世界献上一份微薄之力，多付出一些，多指导监督一点，始终保持一个信念：绝对不能在我们操作上出现失误。正当我们因长时间倒班身心疲惫的时候，项目部传来喜讯，一号机组 720 顺利移交业主进行下一步商运模式，与此同时得到业主的认可表扬，看到这些，疲惫的心情一扫而光，感觉挺开心挺幸福的。

截止目前，#2 机组 720h 结束并移交生产进入商运模式，#3 机组也已进入并网升负荷试验状态，#4 机组也已开启辅机调试模式，这一个个的节点，我们看在眼里，乐在心里，享受着工作成果的快乐心情，同时，也携带着对下一个工作节点的饱满热情。

班下纪实，除了因设备检修集体出游的那一次，项目部同事很难同时出现在宿舍里，不在一个班上的基本上都是在集控室交接班时才能见面，我也不知道他们休息后具体在做什么，也许是一直休息到接班饭前，也许在听音乐，也或许在和家人聊天等等；在一个班上的，回去的第一件事情基本上都是和家人聊聊天，然后洗洗衣服，如果时间还早，我们还会散一下步，听一下音乐，去用餐的地方坐一下小吊床，打一下乒乓球等等。

最后，来到中能之后感受到，没有最好的个人，只有最棒的团队。中能是一个锻炼人、培养人、成就人的职业平台。



规范作业，依法取证，持证上岗，确保安全

综合部 - 张楠楠

针对国家现在对电力行业公司资质、人员资格证书的规定，推行“人人持证、技能社会”，全员规范作业、依法取证、持证上岗、确保安全。

公司员工持有的各类证书是公司生存和发展的重要资源，是公司发展壮大的基础，也是公司发展的重要成果。中能全力支持员工取得各种证件，特别是在激烈的电力竞争环境中，对在岗取得各类对口专业的证书规范管理。为了鼓励公司人员不断进取、一专多能，持证上岗，为公司发展提供强有力的人力支持，公司相继组织考试并取得中级工证、高压电工证、安全员证、特殊工种证、建造师.....

目前在公司的倡导和支持下，公司全员对个人取证都十分重视，通过QQ或者电话了解咨询考证的条件、种类和时间，积极申报符合自身条件的各类证书。传统电力行业本是男人的天下，但我公司的女士用不怕苦、不服输的精神打破这一传统观念，图二为我公司王修菊同志参加架子工实操考试。

希望大家对证书引起重视，人员有证才能更容易上岗就业，公司有证才能给更多的人提供就业岗位，才能发展壮大。



中级工考试现场



特殊工种—架子工现场实操考试

北京游有感一二

综合部 周筱蔓

一直以来，心心念念的想带着孩子去一趟北京，但总是由于这样那样的借口和缘故没有成行。最近正值孩子暑假，利用周末假期，全家来了一次北京游。

我觉得亲子游活动是一个很有意义的家庭活动，对孩子来说寓教于乐、增长见识、开拓视野同时也能很好的增进和父母之间的感情；作为父母来说，在繁忙的工作之余放松心情，增加和孩子相处的时间。所以即使知道带孩子出行是又累又操心，但是还是义无反顾的带上了两个宝贝一起。全家一行五人，包括两个孩子和一位老人的出游绝对是对体力耐力的强大考验。几天的行程安排的满满当当，非常紧凑。我们想去的景点，孩子要去的地方，也各尝所愿。分别去了天安门广场、故宫、颐和园、八达岭长城、定陵、鸟巢、水立方、圆明园，最后一天去的孩子一直向往的国家科技馆。除了孩子爸爸，我们都是第一次到北京，所以感触颇多。和在电视、课本和媒体上看到的北京不同，我们此次接触到的是真实的、身临其境的北京，从景色到环境我们有了不同的感受。

关于带孩子出游，我感触最深的是提前做好计划、旅游攻略，规划好要去的景观景点。住宿的酒店最好交通便利。值得庆幸的是，出游前我听取了建议，给老二准备了轻便伞车，在大大的北京、在炎热的天气、在人潮拥挤景点我是那么的感激给我提出这个建议的人。北京的道路交通整齐有序，地铁很便捷、很干净、很安静；北京的公交车有司机也有操着地道北京口音的、热情的售票员，公交车是按距离收费的，如果没有卡，可以手机下一个“亿通行”，不然来来回回兑付零钱很不方便。

北京人，感受强烈的是热情、大气、大格局并且具有强烈的开放心态。几天时间接触到的北京的哥、热心领路的大哥、不厌其烦换零钱的超市大姐、学过设计的画路线图的烤鸭店老板、全程英语对话的爷孙俩等等，给我们的北京之行留下了暖暖的一笔。

北京的景点景观以醇厚的人文文化底蕴见长。故宫的每座建筑、每个装置、每个角落都有故事，都有让人恍然大悟的感慨；颐和园的长廊、美丽的昆明湖都令人流连忘返，在美丽的景色中沉醉，感叹古代工匠巧夺天工的技艺；当我们站在圆明园的遗址前，眼前的残垣断壁让人触目惊心，虽然我们熟知这段历史，但听着导游详细的描绘着当年的



盛景时，这些画面还是让我们无比心痛，无比惋惜；站在八达岭长城的顶峰，回望一步步走过的来时路，不得不感叹长城的壮美和奇迹，叹服我们的祖先是多么的坚韧和智慧啊；鸟巢、水立方是现代科技与艺术美感的完美结合，从此让世界记住了北京；甚至于一个地名、一个不起眼的建筑、一条河都有一个故事……

北京是个非常有文化底蕴的城市，他的文化，他的传统，他的特殊的政治地位，他的地理环境，一切的一切都造就了这个独特的城市。虽来去匆匆，但我们感受到了与一个印象中不一样的北京、一个真实鲜活的北京城，虽然身体疲累，但是收获满满，一家人的旅行其乐融融，以后有这样的机会多带孩子看看祖国的大好河山、壮丽景色，古人常说读万卷书行万里路呢，这不也正契合了咱中能人的企业文化吗？快乐生活快乐工作，每天塑造阳光心态、用正向思维好好享受每一天，认真的工作愉快的生活，做一个充满正能量积极向上的人，快乐了自己同时何尝不是愉悦了别人呢！



· 中能人 · 生日祝福



葛平振 7月05日 王 坤、王 伟 7月07日
苏 红、尹宜明 7月09日 王 栋 7月10日
王 强、杜 宾 7月16日 关兆信 7月19日
赵永强 7月22日（阴历6月20日）
祝事业正当午，身体壮如虎，金钱不胜数，干活不辛苦，
祝福大家生日快乐！