

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 136 期内刊延续往期内容，分以下三个栏目进行征稿。

（一）[项目一线] 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）[异域风情] 栏目，以图片形式和简要文字说明，展现所在地区的生活特色、风情风俗。

（三）[文化园地] 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 1 月 12 日前将您的原创作品发到 wangmm@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>

中能人

第 135 期
2016 年 12 月 21 日

主办 济南中能电力工程有限公司



无惧严寒 浴雪奋战
以史为鉴 继往开来



我们希望并努力着

2016年12月，虽已进入冬季，这里却洋溢着热情，在全体员工的关心支持下，2016年最后一期《中能人》上线了。她没有绚丽的色彩，也没有精美的插图，更没有精致的装帧，有的只是浓浓的真情，醇厚的真实。在这真情和真实里，我们描绘了未来的美好世界，青春的情感故事，和多姿的项目生活。无论我们是迷茫的感叹、激昂的表白、无端的宣泄，在《中能人》里，都将得到包容，得到理解，得到共鸣，得到帮助，因为《中能人》，她是我们最忠实的朋友，我们的精神世界，任由我们倾诉。这样的倾诉，不用矫情、不用隐藏，只要轻松、只要自然，真情流露，展示真实的大家。

徐徐翻阅大家的原稿，用心品味，这是大家智慧的结晶和“爱的奉献”，是我们美好的愿望和无尽的关怀，相信《中能人》在大家的共同呵护下，将永远春意盎然、激情澎湃！

诚然，在她的成长过程中难免存在诸多不足，有待进一步完善。但我们坚信，有大家的共同呵护和鼎力支持，她会更好，因为呈现在您眼前的就是一个灵动的生命。

2017，我们希望并努力着！



中能电力调试事业部第三季度会议圆满结束

2016年10月31日，中能电力调试事业部第三季度会议在公司总部会议室顺利召开，董事长赵海燕、总经理郑磊参加会议，并发表讲话。会议首先由调试事业部副经理梁宾总结汇报第三季度各调试项目工程进展、质量、安全、回款情况等工作，对第四季度的工作按计划进行安排分配。各项目经理分别汇报了项目情况，各专业室主任对技术培训工作发言，提出下一步重点工作及改进建议；调试事业部经理赵永强针对工程项目回款难点问题专题发言，并表示会进一步完善调试事业部各方面工作。

郑总针对市场开发、团队建设、工程开展、工程款回收以及人员技术培训等各方面做出工作部署，并指出调试事业部下一步重点工作。

赵总从项目规范化管理、工程回款、技术提升等方面对调试事业部提出了进一步的要求。出席会议的调试事业部人员表示，将带领全体调试员工，共同努力，让公司的调试事业更上一层楼。

会议于17:30圆满结束。

中能临清调试项目 #1 机组一次冲转成功 调试工作正有序推进

2016年11月22日，中能电力负责调试的临清2*350MW项目#1机组一次性冲转成功，至此，#1机组正式进入整套启动调试阶段。

2016年9月，中能电力调试人员进驻临清发电项目，本着业主“工期短、质量优”的要求，立即展开紧张有序的调试工作，自10月初倒送电结束后，短短不到2个月的时间内项目机组进入整套启动阶段，同时#2机组已开展分系统调试工作，并计划于11月底完成#2机组的吹管工作。

目前，临清项目调试工作正在有条不紊的向前推进，争取实现两台机组年底双投。



参考数据

印尼 BBL 项目顺利完成 #2 机组性能试验

2016 年 11 月 12 日 1:10，中能电力负责调试的印尼 BBL 项目 #2 机组性能试验圆满完成。

性能试验作为该项目建设最后一个节点，受到业主和各参建单位的高度重视，我公司 BBL 项目部发扬科学、严谨、务实的工作作风，把性能试验的计划安排落到实处，从燃烧调整到性能试验正式开始一直都有条不紊的进行。

11 月 8 日，2# 机组整体启动，通过持续对水、煤、风、电、汽等各项指标的观察检测和调整，于 11 月 10 日，机组各指标均达到设计参数。机组正式进入性能试验测试阶段。在项目部管理和技术人员的指导下，各个专业紧锣密鼓地完成准备工作，机、炉、电运行人员紧张有序地完成 50%、75%、MCR1 以及厂用电消耗的测试、MCR2 试验和 BMCR 试验。于 11 月 12 日 1 时 10 分，性能试验胜利落下帷幕。

性能试验的顺利完成，验证了设备的可靠性，体现了中能调试团队过硬的技术和敢打敢拼的工作精神。项目部员工表示，将继续发扬中能电力优良传统，以饱满的热情积极迎接下一步的工作。



项目部员工合影

简讯：中能电力十里泉 660MW 调试项目 168 小时试运行成功

2016 年 11 月 17 日 15:16，中能电力十里泉调试项目机组 168 小时满负荷试运行成功。

十里泉项目机组为 660MW 超超临界机组，项目机组历经分系统调试、点火吹管、机组整套启动冲转、定速 3000r/min、并网带负荷至额定负荷多阶段考验，于 11 月 17 日 15 时 16 分，机组 168 小时满负荷试运行成功。至此，公司在十里泉项目的调试工作已圆满完成。

简讯：中能电力电网事业部第三季度会议圆满结束

2016 年 11 月 7 日，中能电力电网事业部第三季度会议在公司总部会议室顺利召开，会议开始，电网事业部经理李洪新就电网各项目的工程进度、安全、回款盈利情况进行总结汇报，然后，众参会人员就项目盈利情况、人力成本核算情况、市场发展方向、分包队伍的管理等方面展开讨论，发现问题，并提出解决办法。总经理郑磊针对电网方面市场开发、团队建设、工程开展、工程款回收以及人员技术培训等各方面做出工作部署。会议于 16:00 圆满结束。

光大国际滕州发电项目 #1 机组 72+24 试运行圆满结束

2016 年 12 月 14 日 14:30，中能电力负责调试的光大国际滕州环保能源发电项目 #1 机组顺利完成 72+24 小时试运行工作。至此，项目 #1 机组的调试工作圆满完成，滕州项目调试工作进入收尾阶段。

中能调试团队自今年 7 月 20 日进驻项目，每日加班加点，密切配合，克服诸多难题，经历倒送厂用电一次性完成、锅炉烘煮炉吹管一次性完成、汽轮机冲转一次性完成、机组整套启动一次性完成后，于 12 月 14 日 14:30 时完成了 #1 机组 72+24 小时试运行考核，并移交投入生产。此次合作中，我方高水准的履约质量与各专业人员精湛的技术水平得到业主和各参见单位的一致好评。



滕州项目部现场

寿光 2*100MW 调试项目收业主表扬信

2016 年 12 月初，中能电力调试事业部收到寿光调试项目业主发来的表扬信，信中表示，我方技术人员自进驻寿光项目，面临工期紧、任务重、两台百万机组同时进行调试的工作局面，以精湛的技术水平和良好的职业素质，勇担重任、认真负责、吃苦耐劳、加班加点，有效的解决了调试过程中遇到的一些问题，在技术层面给予了很大支持，

对我方技术人员顽强拼搏的精神和高水平的履约质量给予充分肯定，并提出感谢和表扬。寿光项目部自自进厂伊始直至结束，始终积极投入人力、物力，有效的促进项目的进度，确保各节点任务的顺利完成。寿光项目部表示，将继续本着“诚信负责、客户为要”的精神，树立并维护公司品牌形象，积极开拓，为企业的发展贡献力量。

【一线播报】

喜讯：海阳核电一号机组首次非核冲转成功

调试事业部 许宜网

2016 年 11 月 26 日 10 时 15 分到当日 15 时 33 分，海阳核电 1 号机组非核蒸汽冲转完成所有预期试验，主汽轮发电机各项性能和参数满足设计要求，标志着海阳核电 1 号机组非核冲转试验成功

非核蒸汽冲转是核电站调试过程中独有的一项具有里程碑性质的综合性试验，利用反应堆冷却剂泵对一回路主系统升温升压的方式，在蒸汽发生器二次侧产生蒸汽作为汽源，冲转汽轮发电机组，在冲转过程中实施转子偏心检查、就地和远方手动停机、摩擦检查、振动监测、转速自平衡等试验。汽轮机达到额定转速 1500rpm 后完成 HOLD、振动监测、主汽阀调阀切换、GV 转速调整、OPC 试验、PMS 跳机、DAS 跳机、油泵自动启停等重要试验。各项试验满足设计要求，汽轮发电机组振动水平优良。



非核蒸汽冲转是热试中的关键试验项目，其顺利完成有力地促进了热试进展，为 1 号机组早日并网发电奠定了基础。

无惧严寒，浴雪奋战

——记首阳山项目第一场雪

运维事业部 石磊

北国风光，千里冰封，万里雪飘。望长城内外，惟余莽莽；大河上下，顿失滔滔。山舞银蛇，原驰蜡象，欲与天公试比高。须晴日，看红装素裹，分外妖娆。江山如此多娇，引无数英雄竞折腰。惜秦皇汉武，略输文采；唐宗宋祖，稍逊风骚。一代天骄，成吉思汗，只识弯弓射大雕。俱往矣，数风流人物，还看今朝。——毛泽东 《沁园春·雪》

一场毫无征兆的大雪将整个世界装扮成一片银装素裹，眼前的树上满满的都是一片雪白，生平第一次有了“忽如一夜春风来，千树万树梨花开”的感觉。到了上班的时间，雪依然簌簌的落下，丝毫没有停下的意思。飘飘洒洒的雪花在风中起舞，不禁让我想起了谢道韞的那句“未若柳絮因风起”，是那样的美好。

只是，再美好的东西也会带来诸多的不便，想起要在这样恶劣的环境里进行工作，不禁为项目的兄弟们捏一把汗。为此，项目部专门为员工准备了加绒的劳保手套以及小小的护耳套，东西虽小，心意却重，小小的东西也能在这风雪中为兄弟们带来温暖。

刚上班就接到业主通知，观光通道处的地埋管泄漏，为了迎接明后天领导检查，要求今天必须消除该缺陷。仅仅是一场降雪，是无法阻挡兄弟们工作的脚步。在联系挖掘机未果的情况下（因为雪大，挖掘机难以出工），兄弟们亲自上阵，在风雪中一铲一铲的挖开土方，寻找漏点进行止漏工作，从白天一直忙到夜晚，很好的完成了业主交代的工作。

而在另一边，处理煤水提升泵钢丝绳断裂缺陷的兄弟们同样辛苦。风雪之中，悬空进行



钢丝绳重新连接固定工作。同样的加班加点，同样的浴雪奋战！



每每下雪，我总会不由得想起毛主席的这阙词——《沁园春 雪》，这也是我最喜欢的一阙词。我想，毛主席描绘的那素白与辽阔的雪景以及他那谈古论今、舍我其谁的气概，打动的不止我一人。我们可能一生都无法像伟人一样挥斥方遒，指点江山，但我想，我们可以通过我们的努力，在我们的行业内做到“数风流人物，还看中能”！

【员工心声】

以史为鉴 继往开来

——纪念南京

调试事业部 张学飞

朱偁先生曾言：“四都之中，文学之昌盛，人物之俊彦，山川之灵秀，气象之宏伟，以及与民族患难与共，体戚相关之密切，尤以金陵为最。”这里的金陵就是我们现在的六朝古都南京，而就是这样一座文化之城、文明之都，却在 1937 年 12 月 13 日遭受了野蛮的蹂躏，30 多万同胞被无辜杀害，数十万百姓无家可归。南京，曾经是我们国人的骄傲，而现在是我们国人、我们名族永远挥之不去的痛。

日本屠城期间，无私救助中国平民的德国义士约翰拉贝有句名言：“可以宽恕，但不可以忘却。”是啊，一个民族不能被仇恨所束缚，但是绝不能忘记身上的伤是怎么来的。对于历史，我们不能去仇恨，不能仇恨过去，更不能仇恨未来，但这段中华民族的耻辱史应该被我们每一个华夏子孙所铭记，并以此为动力去发展、去强盛，去实现中华民族的伟大复兴。遍观中国近代史，欺辱中国的又岂止日本一国，但中华民族是一个极具包容性的民族，具有非一般的胸襟，我们可以不计前嫌，可以和平共处，可以共同发展。但任何时候都不要忘记，我们还有几十万同胞被胡乱掩埋在南京城下。要铭记历史，但不要仇恨现在。一个充满仇恨的民族是没有未来的；而一个容易忘却伤痛民族也是没有光明和前景的。

中国的发展离不开世界，中国的富强也离不开别国的交往与合作。如果一味地仇恨，只会蒙蔽我们自己的双眼，束缚我们自己的发展步伐，若如此何谈中国之富强，何谈中华民族之伟大复兴。我们以包容的心态看他国，但他国未必以如此之心态看我们，我们需要警醒，需要理智地处理。事实已经证明，我们虽然不计前嫌，但并非毫无原则。铭记历史，铭记过去的伤痛是为了时刻提醒我们，怎样才能避免伤痛。

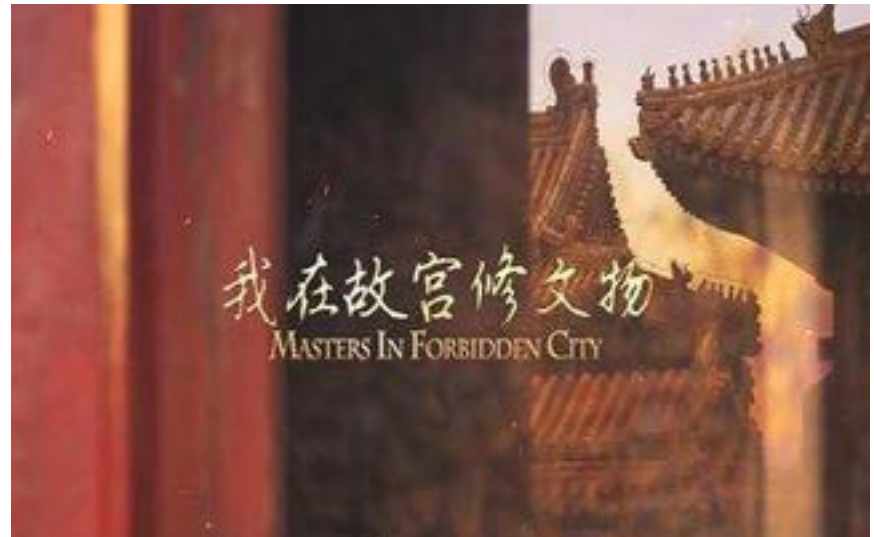
每当我看到关于南京大屠杀的资料，我心中都会伤痛不已，为军队的不争气，为被摧毁的南京城，为死难的同胞，更为那个年代的中国。可是历史不会因你的伤痛而改变，我们所能改变的是当下，我们所能创造的是未来。南京，是我们的伤痛，也是我们的教训，更是我们前进的动力。中国被别人欺辱的时代已经过去，我们向往和平，向往正义，向往未来。可我们却不能忘记过去，它警醒着我们，只有我们自己自信的挺直腰杆儿了，只有我们自己团结了，只有我们自己强大了，这一切才能真正实现。

居安尚思危，中国目前富裕了、强大了，但威胁并未消除。亲善中国者有之，压制中国者有之，防范中国者有之，敌视中国者有之，蔑视中国者有之，借他国之力侵犯中国者亦有之。中国拥有包容世界的胸怀，然而却不能改变目前的现实，只因我们还不够强大。我们的科技还不能称雄世界，我们的经济还不足以使每一位中国人富裕起来。我们需要合作，以提升自我；我们需要交流，让别人了解我们，信任我们。这对于一个曾经饱受欺侮的国家，如果没有足够的胸怀是无论如何做不到的，也是无法实现的。而任何时候我们都不要忘记我们曾经受过的伤、受过的痛，一切的努力都只为中国那段不堪回首的屈辱史不要重演，一切努力都只为那样的伤不再重受，一切的努力都只为这来之不易的和平能够永远继续下去。

大屠杀的幸存者李秀英生前曾说道：“要记住历史，不要记住仇恨。”这是一位饱经沧桑的老人的一句忠告，她所展现的人性光辉令人动容，她道出了爱好和平的人们的心声。是的，只有以史为鉴，才能面向未来。我们缅怀历史，只为珍惜和捍卫来之不易的和平；只为继往开来，开创美好的明天。



【本期荐影】



Hello，中能的小伙伴们，本期内刊给大家安利一部纪录片。

没错，你没有听错，是纪录片！

叫做《我在故宫修文物》。

虽然是一部纪录片，但在具有实时评论功能的视频网站“哔哩哔哩”上点击播放了数百万次，5万多条“弹幕”，且豆瓣评分9.4，在此推荐给大家，希望大家也去感受下片中所讲述的工匠精神。

目前该片有电视剧版3集和电影版（正在上映），该纪录片用比较“活泼”的手法向我们展示了文物医生的日常和他们的“文物复活术”，作为目前为止唯一一部成体系拍摄故宫稀世文物修复故事的大型纪录片，用年轻的视角走进古老的故宫，第一次系统梳理了中国文物修复的历史源流，揭秘世界顶级文物“复活”技术。重点记录故宫书画、青铜器、宫廷钟表、木器、陶瓷、漆器、百宝镶嵌、宫廷织绣等，该领域的稀世珍奇文物的修复过程和修复者的生活故事。

这部影片以平静内敛的影像风格记录了一群朴实无华的文物修复师们在宫墙大院深处修理文物的日常生活，在当前商业片云集的市场堪称一股清流。很多年轻观众看片后被文物修复师们“择一事，终一生”的工匠精神所打动。这种坚持和耐心，正是浮躁的现代社会最缺失的。如导演萧寒所说“现代人应该学会耐心和等待”。

生日榜

本月过生日的同事们生日快乐！年年有硕食，步步绽新华。

孙启林的生日是12月2日 牛爱花的生日是12月3日

李四东的生日是1月13日 王建的生日是12月14日

李志良的生日是12月20日 王秋安的生日是12月24日

孙文博、梁小利的生日是12月27日

梁作红的生日是12月30日