

## 内刊征稿启事

春风如贵客，一到便繁华  
来扫千山雪，归留万国花

春天活泼而富有活力，春风吹拂之处，积雪融化，万物复苏，花香遍野，欣欣向荣。

【征稿主题】我与春天的故事

【内容】

1、春日精彩——告别臃肿的冬天，拥抱明快的春天，请您将春日的美景随手拍下与大家共同分享，将怡人的景色、美好的心情传递到企业的每个角落。

2、春日拾零——春天让人的心情变得轻快，在春日里有没有所感所思呢？在工作上、生活中，对一件事、一个人，有什么感想请诉诸笔端，与大家交流共勉。

欢迎大家踊跃投稿。

请各位墨客、摄影师于4月16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150期  
2018年3月20日

主办 济南中能电力工程有限公司

# 38 妇女节 最美女神节 特刊

## 中能之花风采展示

## 公司新闻

## 项目一线

## 员工心声





【卷首语】

美丽玫瑰 铿锵绽放

常常有一些女性读者跑过来问我，怎样才能把自己变成一块磁石，吸引好的人和事情。我想讲的是，每个人都有一些优点可以让你更强大，它可能是美丽的外表，活泼的性格，可能是非常高的智商。我一直说我的未婚妻是世上最完美的女人是有理由的，她每天会花很多时间确保自己看上去非常漂亮，她也是我认识的最幸福的人，经常大笑。有时候在房间里我会听到她莫名地笑出声，我以为她在网上看到什么好玩的东西，但其实她就是在想那些欢乐的事，然后就笑出来。我觉得她最吸引我的就是她是一个永远都快乐的人，我们可以花钱买衣服、买艺术品，但它们是没能量的，能量是来自人自身的思想，它最终会型塑你的命运。我觉得女人最好的化妆品就是微笑和一颗快乐的心。

我知道，女性杂志还经常会讨论，女性要如何在职场上、事业上取得成功？没错，女性想要成功必须得像男性一样强大，但就像撒切尔夫人说过一句话，如果你是一个真正的淑女，你不需要告诉别人你是淑女，权力也是如此。在过去的几十年，女性总是被放在第二阶梯，经常被忽视，所以她们会表现出很强势、不好惹的样子，但是一个真正强大的人并不需要强势的性格来支撑，而是当你面对问题，可以从容不迫地解决它。我觉得现在的女性也渐渐意识到这一点，在工作场合，保持微笑，用柔和的声音和态度说话，受大家欢迎的女人一样可以很强大。

摘自：《时尚 COSMO》作者：威尔·鲍温



- 企管中心·总监 -

- 张晓红 -



- 企管中心·财务部·经理 -

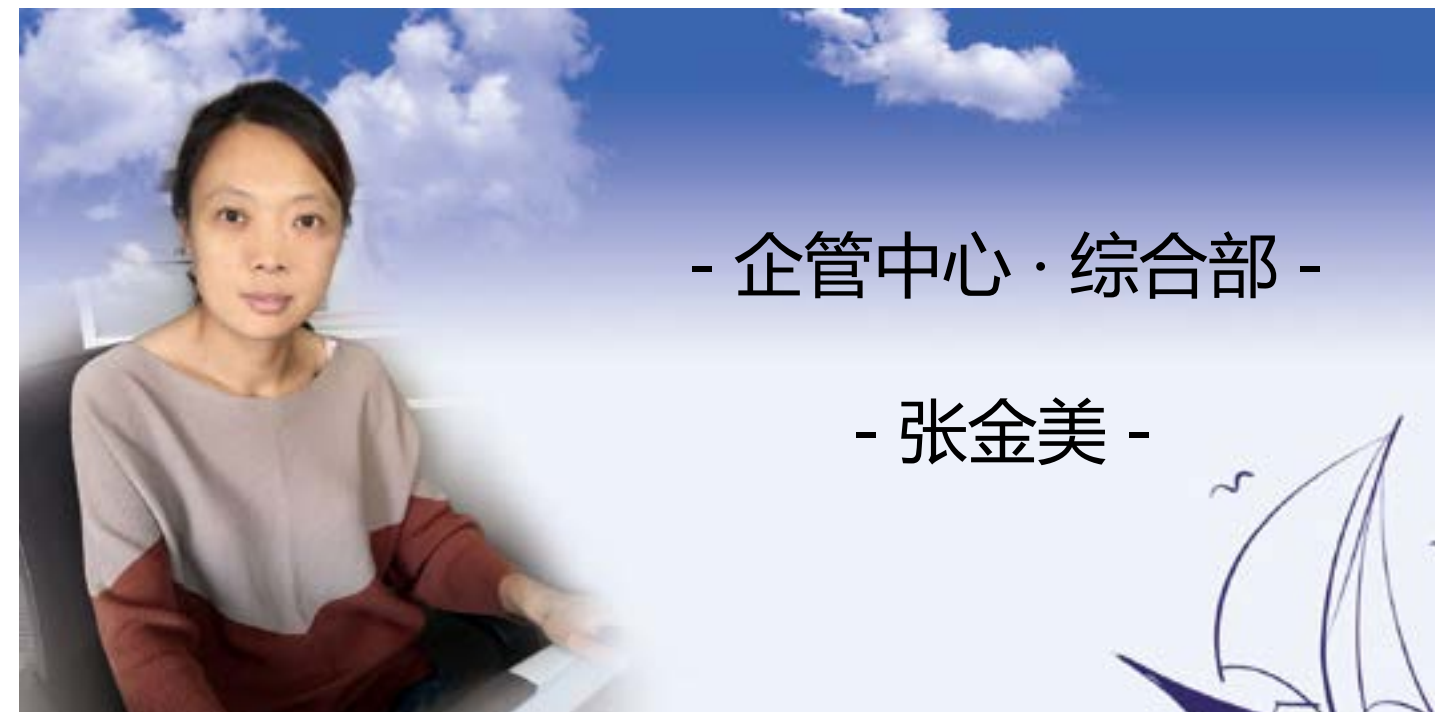
- 苏红 -





- 企管中心·财务部 -

- 张西盼 -



- 企管中心·综合部 -

- 张金美 -



- 企管中心·人力资源部 -

- 宁红蕴 -



- 安全技术部·梁小利 -



- 企管中心·人力资源部 -

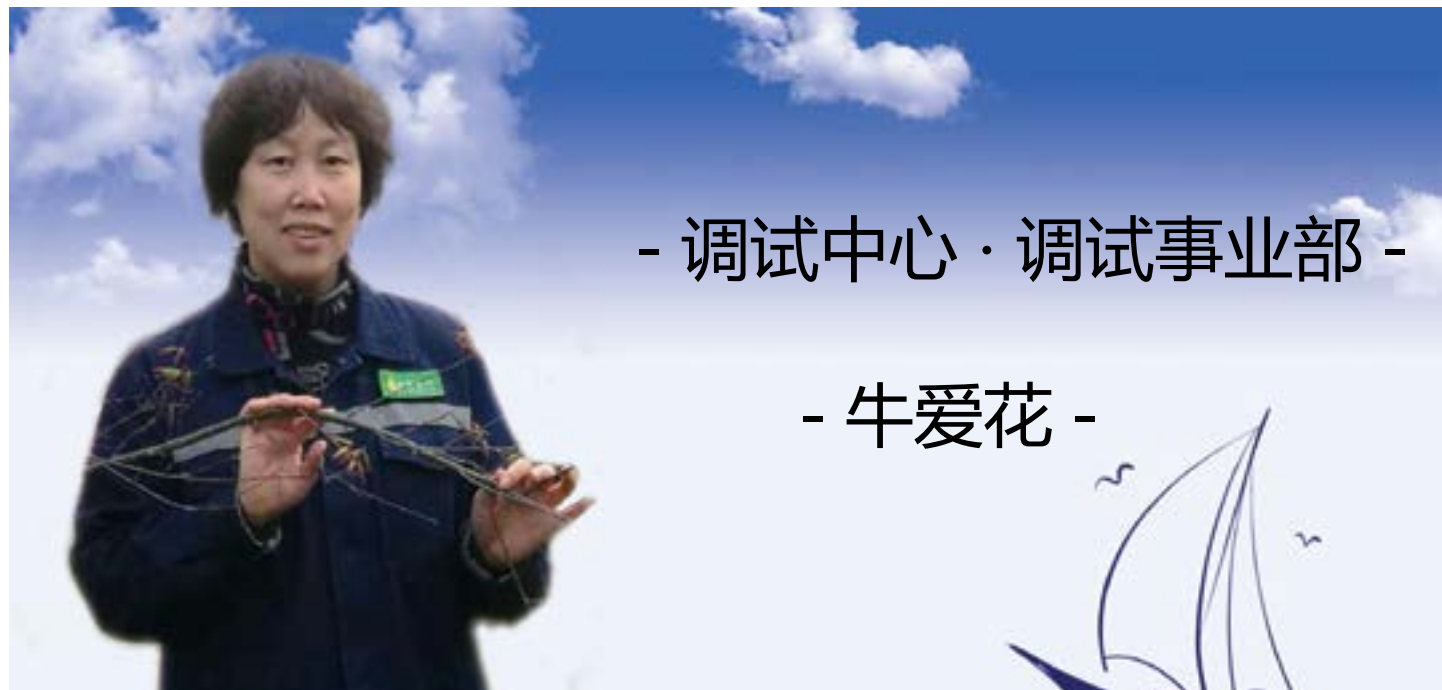
- 王蒙蒙 -



- 运维中心·原平项目部 -

- 徐小娟 -





- 调试中心·调试事业部 -

- 牛爱花 -



- 调试中心·调试事业部 -

- 董鑫 -

## 【公司新闻】

### 枣庄八一 350MW 超临界机组

由我公司负责调试的枣庄八一 350MW 超临界机组于 2018 年 2 月 11 日 9:52 分 168 小时满负荷试运圆满完成、一次成功。标志着该机组建设、安装、调试全面完成，正式进入并网发电商业运行阶段。

枣庄八一热电公司煤矸石综合利用工程本期建设 1×350MW 超临界抽汽凝汽式汽轮发电机组。锅炉为超临界循环流化床直流燃煤锅炉，一次中间再热。汽轮机为超临界、一次中间再热、单轴、高中压分缸、三缸双排汽、双抽供热汽轮机。

该机组于 2018 年 1 月 1 日首次并网至 168 满负荷试运结束，累计完成发电量 14217.6 万千瓦时，累计上网电量 13267.58 万千瓦时，168 小时试运期间平均负荷率 96.7%，机组各系统运行稳定，关键性能指标优良。

项目开工以来，在公司领导的关心和支持下，我单位在调试过程中精心组织，严谨

规范、攻坚克难。克服现场设计、设备缺陷，安装进度缓慢，外委协调难度大等各种不利因素。调试过程中严把设计、安全、质量关，实现了厂用受电、锅炉点火启动、汽轮机冲转、发电并网、168 满负荷试运等关键节点一次成功。

该机组为山东首台超临界直流循环流化床机组，168 小时满负荷试运的完成，填补省内同类机组空白。同时积累了相当宝贵的调试经验，奠定了公司在同类机组的调试地位和影响力。豪情满怀的中能人必将谱写新的辉煌。



各参建单位人员合影

### 公司开展安全培训 提高员工安全意识

为提高员工安全环保意识和安全操作技能，保障员工具备从事本职工作所需的安全生产知识，熟练掌握安全生产规章制度，预防事故的发生，公司安环部在进行春季安全大检查的同时组织原平项目部进行安全培训。

培训的内容包括以下几个方面：1、安全生产事故警示教育宣传片的学习；2、员工的安全教育、安全生产法律法规、职业病防护、环境保护、应急救援等知识；3、消防基本常识、消防器材的正确使用方法及注意事项、如何预防火灾及火灾发生时如何快速逃生等方面；4、检修作业安全知识的学习；5、员工安全行为习惯如何养成。

培训过程中，大家积极发言，纷纷为今后如何做好安全生产进言献策。在今后工作中项目部全体人员要做到以身作则，时时想安全、事事为安全，做到安全警钟长鸣，常



抓不懈，只有努力把安全工作做实到位、普及到位才能消除可能发生的安全隐患，争做本质安全性的员工。

通过此次培训，大家树立了“安全高于一切、重于一切、先于一切”的理念，明白了安全工作是“从零开始，向零奋斗”。



### 中能员工获评华润首阳山电厂“最美工匠”

2月25日，中能电力检修人员魏洪沛获评华润首阳山发电有限公司最美工匠之一，并在华润首阳山官方媒体刊载报道。

报道指出，中能检修人员，作为首阳山检修一线的中坚力量，仿如设备之良医圣手般存在，是机组安全稳定运行最不可或缺的元素之一，员工魏洪沛更是以身作则，积极冲锋在前，面对设备技术难题，及时协调各方人员，时刻牢记安全生产，堪称检修队伍中的模仿标杆。在电除尘整流底座脱焊问题整治、2BZ1 电场电压低跳闸抢修、开心农场供电系统安装调试、#1 电除尘阻尼电阻等诸多检修试验中，中能检修团队协同作战，无不见证着中能人的敬业与果敢，无不映射出中能人的执着与奉献。并对中能公司的履约质量、技术团队的专业水平和安全意识表示肯定和赞扬，对中能公司表示感谢，并提出愿再次合作。



### 【项目一线】

### 海阳核电 2 号机发电机氢气严密性试验顺利完成

春节刚过，海阳核电 2 号机热试工作如期开展，常规岛各项工作有序推进，发电机氢气严密性试验便是其中的一个重要项目。

为保证本试验的顺利开展，项目部工艺专业在试验前进行了大量准备工作；完成了危害辨识和风险评估单编制审批工作，确保涉氢区域调试工作的安全开展。召集业主各部门完成了发电机首次充氢的安全技术交底，对试验程序和风险点做了细致讲解，对人员安排及工器具准备提出了明确要求。

3月7号下午16点调试组织召开开工前会，会后正式开始发电机充氢工作。22点10分完成二氧化碳置换空气，开始进行氢气置换二氧化碳。3月8号凌晨3点完成氢气置换二氧化碳工作，发电机氢气升压。升压期间在各个压力平台都对发电机接口进行排查，未发现漏点，3月8号22点发电机压力升至额定压力0.55MPa，。稳定运行两小时后开始发电机氢气严密性试验计时。计时初期发现泄漏量较大，折算24小时的泄漏量达到30m3，远超验收准则。由于之前建安反馈已



对风压期间加盲板的内漏的门拆解打磨处理，压力试验合格后回装，因此一开始并未在边界不严方面做出质疑。彻夜对发电机接口再次进行地毯式的排查，仍未发现漏点。因此不得不转变思路，怀疑排氢管线上的边界阀门不严，从屋顶排氢管线排放口测量含氢量爆表，怀疑的点得到证实。为使试验继续进行，试验负责人提出在排放阀后安装盲板的思路处理。先将阀后的排氢管线解开，然后逐路确认外漏不严的阀门，锁定泄漏阀门后安装盲板，回装排氢母管，确保紧急工况发电机仍可紧急排氢。加装盲板事宜3月11号13点完成。盲板安装后泄漏量明显下降，在非额定压力工况下计算泄漏量仅为0.9m3每天，满足验收准则要求，3月12号14点20完成发电机升压至额定压力，开始保压。稳压2个小时后，检查无漏点，从17点正式开始记录数据，3月13号17点24小时的保压工作结束，24小时的氢气泄漏量均满足验收准则不超过4m3的要求，氢气严密性试验完成。后续开展发电机二氧化碳置换空气以及空气置换二氧化碳工作，至14号18点，发电机空气置换二氧化碳工作结束，至此历时一周的发电机充氢工作完成。

热试现场所有系统均启动，现场噪音异常大，为保证充氢期间的安全，试验负责人24小时坚守现场，即使带着耳塞，那震耳欲聋的噪音仍无法隔绝，另外，由于现场噪音太大，沟通非常苦难，wifi电话必须时刻拽在手里，否则会听不到来电；接听时必须贴紧耳朵，否则听不见对方说话；发话时必须以最高的分贝喊出，否则电话那头听到的只是就地的噪音。就地人员沟通必须贴紧耳朵扯着嗓子喊，否则只能看嘴型辨音，在这种环境下，试验负责人侯玉立的嗓子哑了，一句话都说不出来，只好通过手势和书写方式进行工作安排。这种现象相信所有中能人都曾经经历过，是所有工作在一线的中能人普普通通一个的缩影。

目前，海阳核电 2 号机正准备蒸汽吹管，预计 4 月份进行汽轮机非核冲转。



## 岁末寄语，愿不负芳华

人力资源部 宁红蕴

日子深深浅浅，终归走到了岁末。此刻 1200 平的办公室里只有我一个人，静坐桌前，一杯咖啡，一首老歌，难得一个人的好时光，真是享受。歌声袅袅，一切都静下来，如醉了一般怀念那些幸福纯净的日子 -----

小时候，就盼着过年，过年会有爸妈的陪伴、会有新衣裳、压岁钱和吃不完的好吃的，大街上到处放鞭炮，捉迷藏，整宿整宿的疯玩也不用担心回家挨巴掌。作为 80 后的我，过年种种美好数不胜数，过年简直就是幸福的代言词。

作为吃货的我，必须要流着口水介绍一下东北人过春节的美食。首先东北人的年夜饭的菜必须是双数的，都是妈妈做菜我来数，一般都是 16-18 个菜，而且是数量和质量并重。通常这顿饭必须包括 “四大件儿”，即鸡、鱼、排骨和肘子，缺一不可。还有个最重要的酱猪脚，传说“三十吃猪脚，来年把钱挠”，意思就是吃的越多，来年挣钱越多。其次就是杀猪菜，在农村，过了小年之后，就要开始杀猪宰鸡，把酸菜和肥肉、血肠放在大锅里炖，上菜时，一盘肉，一盘血肠，一碗酸菜，大盆大盆地端上桌来，趁着热乎吃上一口，那真是个美啊。大年三十晚上辞旧迎新，一定要吃饺子，年三十的饺子中一定要包上几只带硬币的，谁吃到了这样的饺子就预示着在新的一年里会交好运。所以每吃一个饺子都特别谨慎、特别期待。谨慎是因为就怕吃到撑也吃不到硬币，期待是特别希望一口咬下去就能吃到硬币吃到好运。如果吃撑了肚皮，也没有吃到硬币，就会无限遗憾，如果吃到了，整个三十晚上都是兴奋的，仿佛来年自己真的会有好运一样。如今回想，那种期待和满足，单纯和快乐，真是太幸福了。

当然作为东北人，超级想念的还是老家的热炕头啊！外边嘎嘎冷，火炕上烙一会就暖和了。坐在热炕头上盖着被子吃冰淇淋，吃冻梨冻柿子，是我的最爱。最纯正的要数冻秋梨，普通白梨冰冻之后会变成乌黑色，硬邦邦的，砸到地上都摔不坏，酸甜可口，汁足肉嫩（哎呀呀，敲打着键盘都要流口水了）。前些天我跟姐姐说：我真想家了，想回东北过年。在我抒发了一阵想家的感慨之后，我姐就扔给我一句话“你说吧，想吃啥了，我看能给你快递过去不”。哎，我有那么馋吗？我有那么馋吗？再说了冻秋梨能快递，热炕头你能给我邮来吗？

窗外的万家灯火，把我从对小时候过年的无限怀念中拉了回来。以前过年是长辈给晚辈压岁钱，现在是朋友圈里抢红包，可是抢再多的红包，终究是个数字在变化；以前过年总觉得亲戚怎么这么多啊，串门都串不完，现在在城市里不到半天就拜完年了；以前过年都是被宠着撒娇的，现在长大了成家了，过年更是上有老下有小，有时候觉得就像年关一样，疲惫至极。但近两年越来越能体会到父母老了，走不动了，记性不好了，不爱出门了，要不是孩子们回家过年可能年夜饭都是凑合着就过去了。时光带走太多，猝不及防。2017 年，我最亲爱的外婆离开我了，总觉得可以再等等再回去看她，总觉得可以再等等再去陪伴她，但是终究还是没能好好孝顺她老人家，让我终生愧疚。“子欲养而亲不在”，孝顺父母，再不能等了！



网上有个段子说“2017 年您真不容易！ 火没少上！气没少生！ 活儿没少干！委屈没少受！ 钱没挣多少！人又变老了！ 没事，还剩下几天咱就翻篇了！”还真是我的现实写照，也可能是大多数人的现实写照吧。回想这一年，虽然乏善可陈，但也总有成长和感动。因为工作原因，今年到公司的各个项目上转一转，体会到一线人员的不容易，切身体验后更感动，更知道以后的工作要怎样努力。工作之余到祖国的大好河山看一看：橘子洲头、青岩古镇、海南三亚、见识了“盖河漩涡，如一壶然”的壶口瀑布，那种惊涛骇浪的视觉体验，仿佛《黄河大合唱》给人的精神洗礼一样荡气回肠；一睹了“飞流直下三千尺，疑似银河落九天”的黄果树瀑布的雄姿，让人感到美不胜收，仿佛身处仙境之中。 黄浦江边走一走，顶着十二月的寒风，看外滩夜景，看东方明珠，流光溢彩，分外繁华，最美的外滩，不愧魔都的称号。当然更忘不了，第一次到外滩的激动心情因为喝多酒而说的最多的就是“外滩太美了，我想吐”~~到处走一走看一看，见识更多的人，仿佛刘姥姥进了大观园，越发意识到自己的渺小，才知道外面的世界更精彩，才知道其实人生可以更充实，才知道学习真的要永无止境。

这一年，也收获了更多的朋友，新朋老友，感谢有你们，让我更坚强、更快乐。有你们，真幸福！

我经常想，到底幸福是什么？也许不是住大房子，开好车，有多少存款，而在于内心的平静，喜乐及满足。当然也许是贫穷限制了我的想象力，呵呵。当旧年远去，新岁又启，新的一年，让我们都好好的，撸起袖子努力吧，不忘初心、不负芳华！



本月过生日的寿星们：

魏洪沛的生日是 3 月 1 日      王云见的生日是 3 月 6 日  
于晓东的生日是 3 月 7 日      郭江峰的生日是 3 月 8 日  
张林的生日是 3 月 16 日  
王安祺、邢电利的生日是 3 月 20 日  
徐华、任忠芳、尉海岩的生日是 3.26 日

公司全体员工祝福以上寿星同事们生日快乐！感谢你的付出和努力，感谢你的家人对你的支持，公司的发展离不开你的认真与拼搏，让我们与公司共加油！祝愿你们在中能电力，舞出自己的精彩，创造自己的辉煌！