

内刊征稿启事

元旦，是过去一年的结束，也是新一年的起点；元旦是时间的一个里程碑，让我们更多的是畅想未来，展望明天，思考我们未完成的事业和即将到来的机遇。在这个放飞梦想、奔向明天的起跑线上，真诚的给一年后的自己写一封信吧。

【征稿主题】给一年后自己的一封信

【要求】

1、写给一年后自己的一封信，既可以是自己想说的话，表达自己的感情，也可以是给自己这一年定的规划和目标，畅所欲言、不限文体，不限字数。

2、《中能人》第 148 期将替大家保存这封信件，一年后的你，可过来查收。

另外征集与项目所在地自然、人文风景或工作外景、团队工作场景的相关照片，挑选后将在内刊中刊登。

欢迎大家踊跃投稿。

请各位墨客、摄影师于 1 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 147 期
2017 年 12 月 18 日

主办 济南中能电力工程有限公司



冬季随想

冬季随笔

公积金新规普及

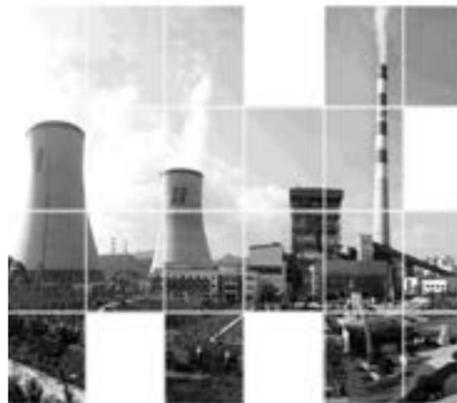




JUANSHOUYU 卷首语

一个老城，有山有水，全在天底下晒着阳光，暖和安适地睡着，只等春风来把它们唤醒，这不是个理想的境界？小山整把济南围了个圈儿，只有北边缺着点口儿。这一圈小山在冬天特别可爱，好像是把济南放在一个小摇篮里，它们安静不动地低声地说“你们放心吧，这儿准保暖和。真的，济南的人们在冬天是面上含笑的。他们一看那些小山，心中便觉得有了着落，有了依靠。他们由天上看到山上，便不知不觉地想起：“明天也许就是春天了吧？这样的温暖，今天夜里山草也许就绿起来了吧？”就是这点幻想不能一时实现，他们也并不着急，因为有这样慈善的冬天，干啥还希望别的呢！

那水呢，不但不结冰，倒反在绿萍上冒着点热气，水藻真绿，把终年贮蓄的绿色全拿出来了。天儿越晴，水藻越绿，就凭这些绿的精神，水也不忍得冻上，况且那些长技的垂柳还要在水里照个影儿呢！看吧，由澄清的河水慢慢往上看吧，空中，半空中，天上，自上而下全是那么清亮，那么蓝汪汪的，整个的是块空灵的蓝水晶。这块水晶里，包着红屋顶，黄草山，像地毯上的小团花的小灰色树影；这就是冬天的济南——摘自老舍《济南的冬天》



【公司新闻】

赵海燕董事长亲临（滨州）热力公司视察

2017年11月27日，严冬的寒风未改变黄河三角洲（滨州）热力有限公司调试项目部员工的工作热情，1#炉+2#机整套启动于17时18分进入72+24小时连续试运计时。

更让我们感到公司大家庭温暖的是：赵海燕董事长就在这个重要节点计时的当天，冒着严寒，亲临滨州调试项目部检查并指导工作。董事长一如既往的对项目部员工进行了生活上的关心和工作上的鼓励，希望我们能继续保持优良的工作状态，并再接再厉做到更好。在表扬调试工作的同时，也给我们指出不足之处，提出下一步调试工作的更高要求，为滨州调试项目部接下来的工作指明了新方向。大家都信心倍增，力争为公司也为自己的项目部争取更好的荣誉。

赵董事长在黄河三角洲（滨州）热力有限公司的集团公司领导和热电厂总经理等陪同下对该项目进行了整体视察，对贵公司从基建到首套机组投产以及后期机组调试工作的连贯性进行了全面了解，对贵公司整体建设质量进行了高度评价，并对贵公司取得的辉煌业绩表示热烈的祝贺。



滨化项目 #2 机组首次并网成功

11月21日晚，尽管夜幕早已降临，黄河三角洲（滨州）热力有限公司内仍是一副热火朝天的景象，技术人员们正在为2号机组首次并网做最后的准备工作。11月21日20:08滨化项目#2机组首次并网成功，黄河三角洲（滨州）热力有限公司供热系统能

量梯级综合利用项目 #2 机组开始进入带负荷阶段。

在此次并网之前，中能公司技术人员通过机组的并网试验，及时发现并解决设备可能存在的问题，消除由于各种原因可能造成的设备和系统中存在的缺陷，检查和考核机组的制造、安装、设计质量和性能，通过不断地调整试验，最终使机组能以安全、可靠、稳定运行。

在各专业工程师紧密的



配合和相互支持下。21日16时 机组达到 3000 转。随后进行了6项电气试验，发变组短路试验、发变组空载试验、发电机带主变母线零起升压试验、发电机励磁系统空载试验、发电机假同期试验、发电机首次并网试验。试验过程中，各专业试验人员积极配合，密切协作，整个试验过程进展非常顺利，为机组快速并网创造的良好条件。通过项目部全体员工

的共同努力，克服冬雪严寒、施工环境条件差等诸多不利因素的影响，加班加点，舍小家顾大家，日夜奋战。各专业间互相帮忙，项目部成员团结一致，同心协力，终于换来目前的成果，为之后的机组 72+24h 试运阶段做好了准备。

我们辛勤的汗水与精湛的技术得到了业主的高度认可和赞誉，也为中能公司再次赢得了荣誉和掌声。

绵竹项目生物质发电工程一次冲转成功

2017年11月26日，绵竹市生物质发电1×130t/h 高温高压生物质锅炉 +1×30MW 凝汽式汽轮发电机组工程，现场一片紧张有序的忙碌景象，中能公司及各参建单位技术人员们，在为生物质发电机组冲转做最后的检查确认。11月26日18时54分汽机一次冲转成功。

在此之前，中能电力工程有限公司各专业工程师通过共同努力，克服工期紧、施工环境条件差等诸多不利因素的影响，加班加点，舍小家顾大家，日夜奋战。项目部成员团结一致，同心协力，终于换来目前的成果。

随后在各专业线同事紧密配合下顺利完成各项电气试验，为机组并网发电做好了充分的准备。

我们的团队协作精神以及精湛的技术得到业主的高度认可，为中能公司再次赢得了荣誉和掌声。



光大国际永州发电项目 #1 机组 72+24 试运行圆满结束

2017年12月04日10:00，光大国际永州垃圾发电项目 #1 机组顺利完成72+24小时试运行工作，这意味着 #1 机组的调试工作圆满完成，同时也标志着永州项目调试工作即将结束。

中能调试团队自07月10日进驻项目，每日加班加点，密切配合，克服了诸多难题，经历了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。最终于12月04日10:00时完成了 #1 机组 72+24 小时试运行考核，并移交投入生产。

在此次合作中我方各人员高水准的履约质量与精湛的技术水平得到业主和各参建单位的一致好评与认可，并表达了浓浓的谢意。



滨州热力 50MW 机组“72+24 小时试运”圆满成功

12月1日17:18，黄河三角洲（滨州）热力有限公司集控室内，总调试方——济南

南中能电力工程有限公司对“庆祝50MW机组72+24小时连续试运圆满成功仪式”进行主持。

集团公司副总经理王黎明宣布“黄河三角洲（滨州）热力有限公司50MW机组“72+24小时试运”圆满完成”，黄河三角洲（滨州）热力有限公司集控室内响起了热烈的掌声，这标志着供热中心项目由工程建设阶段开始转入连续生产运行阶段。

黄河三角洲（滨州）热力有限公司总经理李华友向参加50MW机组试运行的同志简要回顾了分系统及整套启动调试的重要时间节点：11月2日完成1#锅炉吹管；11月7日完成外供蒸汽管线吹扫；11月15日完成2#锅炉吹扫；按照集团公司“50MW机组整套启动试运动员会”的安排，11月20日1#锅炉开始点火启炉；11月21日20:08机组并网成功开始带负荷运行；与此同时，鑫谊热力供热首站进行系统试运，逐步开始增加供暖用汽，化工分公司和中沥公司的用汽负荷也逐渐向供热中心切换；随着各单位用汽量平稳过渡并逐步增加，50MW机组负荷同步提高并保持运行连续稳定；11月27日后续热用户蒸汽负荷升至最大需求量，试运指挥部报请集团公司领导同意决定，17:18正式进入“72小时试运行”阶段，至11月30日17:18，机组连续稳定运行72小时，主机、电气、仪控和各辅机设备状态良好，性能及运行参数稳定、可靠，满足设计和规范要求，未发现必须停机消除的缺陷，试运指挥部按照《火力发电建设工程启动试运及验收规程》的规定，决定不进行停机消缺，直接进入后续“24小时试运行”阶段，并圆满完成，顺利进入机组生产考核期。



随后，试运指挥部、建设/生产单位、监理单位、总调单位、施工单位负责人在试运签证单上郑重地签名确认。

截止发稿时，机组最高负荷分别为，发汽负荷390t/h，发电负荷44.5MW，向鑫谊热力公司热网首站供采暖蒸汽最大负荷160t/h，向化工、中沥公司供工业蒸汽110t/h，机组各项运行参数优良，整套系统设备运行平稳。

该项目的顺利投产，不仅为集团公司提供了新的动力保障，而且向滨州

市居民供暖提供了及时可靠的热源保障，为改善民生做出了应有的贡献，具有良好的社会效益。



【员工心声】

冬季随想

调试事业部 刘治国

风，呼呼地吹着，眨眼间，把寒冷的冬天吹来！经过了春天的洗礼，夏天的滋润，秋天的萧瑟，我们终于站到了冬天的门坎。我以为自己已经忘记了冬天。以为一路看去，只有绿意盎然，鲜花朵朵，只有虫儿静静地飞。

冬天带来的寒气遍布每个角落，晴朗无风的时候，天干冷干冷的。光秃秃的树木可怜巴巴地立在道路两旁，曾经生机勃勃的小草也终于支持不住，枯黄了。草地上的小花也进入了梦乡。北风吹来，小树在寒风中挣扎着；小草匍匐在地上，好像害怕这突如其来的寒风。

在寒冷的天气里，也可以看见不畏寒风的强者。在熟悉的道路两旁，闪动着无数的绿色的身影。那是一棵棵冬青，在寒冷的冬天里，冬青显得那样浓郁苍翠生机勃勃，在这寒风刺骨的冬天里闪烁着绿光，给这万物萧条的冬天增添了一抹绿意，点缀了寒冬。一年四季中，每个季节都是不同的。春天是绿色，象征的是开始。

夏天是火红色，是激情的象征。秋天是金黄色，是收获的象征。而冬天是白色，是结束的象征。

冬天是一年之末，也是新年之初。他让人凄凄此刻，让人怅然过去，也让人期盼未来。它让万物皆休，却孕育着新的生机。冬天给人的感觉是寒冷的。冬天就像冰激凌，是白色的，而且也很冷。人们在冬天会有抱怨，为什么冬天是冷的。而有些人则是开心，因为他们知道冬天结束后又会要新的开始。

虽然冬天很冷，但是我喜欢，因为它让人感觉，在冷后，还是会变的温暖。让人忘记以前的种种，它就像冰激凌，让我喜欢它……这就是我印象中的冬天，是个孕育生命的美丽季节。他那一身的雪白色大衣，代表了他的神圣和庄严。却又用他慈祥无私的爱，为万物送去雪的滋润，让他们在春天来临时更好的生长。珍惜每一个冬天，让心灵在这纯白的雪境中得到净化，让爱在心中萌芽，以崭新的姿态去迎接新的春天的到来。

冬季随笔

调试事业部 马宗鹏

天渐渐冷了，风肆无忌惮的吹着，吹散了天空的云朵，吹落了片片的黄叶，像听到

一丝丝生命枯萎的声音。是的，雁子又要南飞了，树杈上又只剩下了枯枝，泉水渐渐干涸，寒意悄然袭来，这一切都告诉我，冬天到了。路上的行人好少，这条熟悉的上班路今天如此的冷清，星星点点的几位晨练的路人，被冬衣包裹着前行，只有散落在路边的黄叶，任着寒风的吹拂，随意飘散着，树叶的哗哗声装点着这个寒冷的冬日。跟着音乐的节拍，走在上班的路上，别有一番滋味。

冬天刚开始，并不觉得有多冷。可能是因为天气的原因吧！风不冷不暖，像一条丝巾从你的颈边滑过；像母亲的手，抚摸着你的脸，太阳下的风，几乎看不见风的影子，只有落叶随风飞舞，形成一道独特的风景线。

路旁的树上，叶子都枯落，只剩下干巴巴和光秃秃的树枝，不经意地把树枝上的鸟窝暴露出来，依我所见，鸟窝内并不没有鸟！只有孤零零的两排树，像是士兵，保卫着这座城市。地面本来生长着的嫩草，现在都枯黄了，但“野火烧不尽，春风吹又生”。这草的枯萎，就好比人一时的失败，并不是永久地倒下，而是风雨过后，又会茁壮的掘起。

多数人不喜欢冬天，可能因为冬天太单调，万物凋零，大地沉睡。青年人不去旅游，中年人感到寂寥，老年人倍添深沉。刺骨的冷风把人们赶进家中，锁住情怀。

其实，冬天也有它的可爱之处。冬天是一个多节日的季节。节日一个接一个地到来；过了圣诞，就是元旦；送走除夕，迎来新春；紧接着的又是热闹的元宵。

冬天是装扮的季节，冬天的时装美不胜收。男士们一身西装，风度翩翩，女士们穿上羽绒衣，柔情绰姿。绚丽多彩的衣服，打扮着每个人，仪态万千，精神抖擞。冬天是调节人心的美好时光，让疲倦的身体小憩，卸去一年的劳累。此时，浮躁与狂热已不存在，人们的理智让我们学会耐心，明白要有成功就要经历风雨洗礼和考验，才能得到春天的烂漫。

冬天是四季中的压轴戏。如果说春天是浪漫的诗歌，夏天是热闹的戏剧，秋天是优雅的散文，那么冬天就是庄重的小说。如果你能宽恕冬天那严寒和令人讨厌的天气，那么冬天就是能铸就人宽大的胸襟与情怀的季节。

冬天是寒冷的，同时冬天又是温暖的，一旦你心中充满阳光，那么你的世界就会充满温情与爱！

冬天，是一段寂静的时节，但冬日的飘雪是为了来年万物的繁盛，冬日的泪水是为了来年人们的拼搏。寂静和寒冷不只是代表着结束，也孕育着新生。所有人在生活的历程中都会有着严冬般的时光，但那也只是为了让过后的道路像着新生的春天一样美好。走过冬天，走过泪水，带着新生的心走向剩下的道路。让我们像歌曲《同步过冬》中唱的这样“一起冀待晴空，双肩不怎么重，我愿雪下过亦带着希望的手信，走过寒冬，拥抱成功”……

【课堂】公积金新规普及

济南商贷按月委托提取住房公积金业务实施细则

《中能人》第147期 第7版

一、业务办理条件

(一) 可办理商贷按月委托提取业务的职工（以下称委托提取人）包括在济南市行政区域内商业银行（需与公积金中心签订合作协议）办理了商贷且在公积金中心本部缴存住房公积金的借款人和配偶。

(二) 委托提取人的个人住房公积金账户为非冻结状态，有多个个人住房公积金账户的，须先办理账户合并手续。

(三) 委托提取人提供的转账账户必须是本人名下的与住房公积金缴存银行同行的银行结算账户。

(四) 委托提取人名下有公积金贷款，只能办理该笔公积金贷款对应的组合贷款商贷部分按月委托提取业务，且公积金贷款状态需为正常。

(五) 委托提取人名下有多笔商贷的，只能办理一笔商贷的按月委托提取业务。

二、所需材料

该业务需本人办理。委托提取人为借款人的，需提供本人身份证、本人银行结算账户、借款合同、借款凭证、贷款账号；委托提取人为借款人配偶的，需提供本人身份证、结婚证、本人银行结算账户、借款合同、借款凭证、贷款账号。

三、转账时间

商贷按月委托提取业务于受理后次月起每月10至12日转账（遇节假日顺延），同一笔住房贷款按月委托提取的转账顺序依次为：借款人、借款人配偶。

四、转账金额

每月累计转账总额度不超过委托提取人办理本业务起该笔贷款已正常偿还的总额度（以贷款银行提供给公积金中心的数据为准，且不包括部分提前还贷金额），提取额度到百元。



本月过生日的寿星们：

刘保平的生日是12月1日

李伟豪、孙启林的生日是12月2日

王存钱、牛静的生日是12月3日

闫桂林的生日是12月5日 张西盼的生日是12月7日

董伟的生日是12月9日 史振平的生日是12月10日

冯德彪的生日是12月12日 段金利的生日是12月16日

杨树卫的生日12月18日 孙志涛的生日是12月19日

张积磊、陈吉星的生日是12月25日

赫宏的生日是12月26日 梁小利的生日是12月27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！

《中能人》第147期 第8版