

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3月15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>



春节慰问信

亲爱的中能兄弟姐妹们：

犬吠丰年家家富、鸡鸣盛世处处春。值此戊戌狗年新春佳节到来之际，在举国同庆的欢乐气氛中，我谨代表公司，向全体员工及你们的家人拜年了，祝大家春节快乐，身体健康、工作顺利、阖家欢乐！同时对节日期间仍旧坚守在工作岗位，无法与家人团聚的原平项目部、首阳山项目部、石岛湾项目部、九江项目部、长清项目部以及远在印尼的苏苏项目部的同事们致以崇高的敬意，表示衷心的感谢，你们辛苦了！

亲爱的各位同事们，为了事业、为了家庭，我们经常在外闯荡，身上背负的，是亲人的殷切思念，也是家庭的千斤重担，对此，我感同身受。过去的一年，是不平凡的一年，在全体中能人的共同努力下，我们克服了外部大环境复杂多变，以及内部管理改革的阵痛，依然取得了不错的成绩。新的一年，将是中能发展的关键一年，也是充满希望和挑战的一年。我愿意和大家一起，继续开拓进取、踏实苦干，用优异的业绩和优秀的履约质量，为中能公司创立十五周年献上厚礼。

“长风破浪会有时，直挂云帆济沧海”。只要我们不忘初心，不负芳华，共同努力，就一定能迎来中能公司的新发展、新辉煌。

最后，再次祝大家新春大吉，万事如意！

济南中能电力工程有限公司
董事长：赵海燕

【公司新闻】

中能电力 2018 年年度盛会圆满成功

时光荏苒，又是一季飘雪过；岁月更迭，恰是新年浪漫时。中能电力 2017 年 -2018 年年度盛会于 2 月 8 日在 济南鸿腾大酒店隆重举行，公司董事长赵海燕以及来自公司各项目部的员工代表济济一堂，共迎新春。

赵董事长首先发表了热情洋溢的致辞，对所有中能人及其家人，特别是春节期间坚守项目一线的兄弟们致以节日的问候；总结了公司过去一年的工作情况，对全体员工的工作给予肯定；同时对新年度公司工作进行了展望，提出了要求。列举 2018 年三个关键词，并一一进行阐述，给中能全体员工指明了工作的方向，奋斗的目标。随后并对 2017 年度二十名优秀员工进行了表彰。在此次联欢会上，



公司还邀请到了多年来一直资助的来自章丘的 6 位贫困家庭的孩子以及他们的校长到场一起联欢，并为他们送上了助学金和礼物。

伴随着主持人宣布 2018 年济南中能春节联欢晚会正式开始，联欢晚会正式开始，赵总并献上开场热舞，公司员工在联欢会上表演了精心准备的歌舞、小品、相声、三句半等节目，逗得大家阵阵发笑，并获得了观众的热烈掌声。同时，还有“抢凳子”、“你比我猜”、“吹瓶大赛”、“撕名牌”等游戏让大家现场互动参与。最让大家激动的莫过于抽奖穿插其中，几十个幸运奖品各归其主。还有一个小亮点——赵总携爱女参加了你比我猜的游戏，并取得瞩目的成绩，母女搭配心有灵犀，另外丰盛的晚宴让全体员工体验到了中能家的温暖。另外有一部分员工由于工作原因未能赶到春晚现场，我们连线了场外抽奖，让没能参加年会的员工依然感受到了家人们对他们的爱。



伴随着一首由总部全体员工及项目代表演唱的一首《相亲相爱》，2018年济南中能电力春节联欢晚会落下帷幕，联欢会的最后，大家互相道别，纷纷表示将在各自的岗位上继续努力拼搏，来年再相聚的时候能向公司交出更满意的答卷。



简讯：2017 年度优秀员工评选工作圆满完成

2017年12月18日，中能电力组织开展2017年度优秀员工评选工作，评选采用民主投票、公开透明计票的工作方式，于12月26日，评选出2017年度最佳支持奖、优秀（调试、运维）经理、优秀（调试、运维、电网）员工奖项获得者，共20人。公司以内刊专刊的形式对优秀员工进行了展示介绍，并将举办颁奖典礼，对他们予以表彰和奖励，也希望他们能成为员工努力工作的榜样，再接再厉，为公司的发展贡献力量。

17 年度工作总结会议暨 18 年工作计划会议

2018年2月8日上午，济南中能电力工程有限公司2017年度工作总结暨2018年度工作计划会完成各项会议内容后圆满结束。主要与会人员有赵海燕董事长、各事业部领导、各项目经理及总部全体人员等，共计40余人。

会议先由各事业部领导做年度工作总结及工作计划，企管中心各部门领导汇报工作，最后赵董做2017年工作总结以及2018年工作计划及目标。

赵董在会议上提出“不忘初心，不负芳华，迎接中能新发展”的会议主题，深入浅出的阐述了该主题并对公司未来提出期许。赵董指出，虽然电力大环境没有全面恢复活力，但我们不能只看到眼前的困难，更要着眼于整个大的经济形势及国家的方针政策，努力提升自我水平，积极进行业务转型，以高昂的姿态来适应未来电力系统翻天覆地的变化！展望2018年，我们中能在公司管理上将是实行全面预算管理的第一年，电力海外

市场及新能源市场将会有更加长足的发展，因此我们要苦练内功，继续保持我们中能的优良传统，一流履约质量。实现经营管理与安全管理两手都要抓，两手都要硬的新局面。

2018年我们要记住三个关键词：“市场，转型，提升”。这是公司对我们的希望，也是我们自我提升价值的体现。在新的一年里，让我们继续携手前行，为中能更大的发展共同奋斗。2018, together, we can!

会议取得圆满结束，会



后公司全体员工自发的进行了慈善捐助活动，每个人都现出来自己的一份爱心，将用于资助山区的贫困儿童以及希望工程，通过这次活动让我们都牢记自己的使命，授人玫瑰，手有余香；奉献爱心收获希望。



【春节喜讯】

枣庄八一 350MW 超临界机组首次并网成功

由我公司负责调试的枣庄八一 350MW 超临界机组于 2018 年 1 月 3 日 9:55 分发电机首次并网成功，标志着机组全面进入整套试运营阶段。

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。

前期因征地问题，外线路无法架设，正式电倒送严重推迟。输煤栈桥跨铁路原因，致使输煤栈桥无法贯通。现场设备缺陷，设计缺陷严重阻碍工程进度。业主又猛赶工期，想立即投入生产，这样一来留给调试的时间被严重压缩。面对如此困难局面，中能人毫无畏惧，工地员工每天加班加点，进行分系统试运。对于设计缺陷、不合适的逻辑联系中机设计院沟通，进行修改。设备缺陷安排专人负责限期消除。在工地，大家掀起了一场大干热潮，誓要完成 168 试运最后冲刺，再创辉煌！

伴随着全体员工的不懈努力，枣庄八一 350MW 超临界机组于 2018 年 1 月 3 日 9:55 分发电机首次并网成功。



贵阳环保 #1 机组首次并网成功

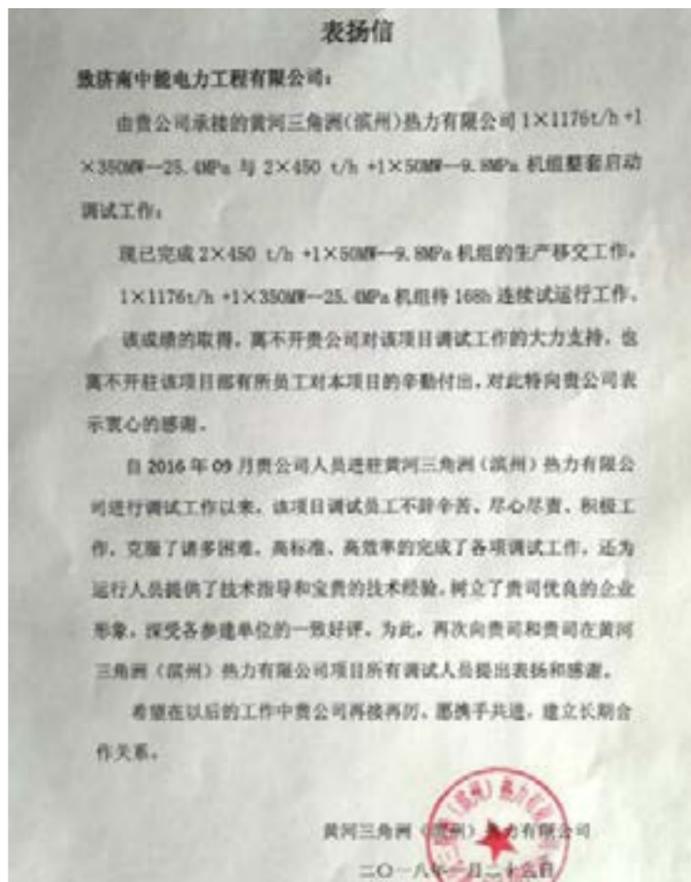
2018 年 1 月 17 日 17 时 22 分，随着新年的雪花飘落，在济南中能电力工程有限公司贵阳项目部全体员工的共同努力下，贵阳中电环保发电有限公司 #1 机组首次并网一次成功，各指标参数优良，为机组顺利进入 72 + 24 小时满负荷试运行奠定了坚实基础。

公司调试事业部对此次并网工作高度重视，周密安排各项工作，协调各施工单位、监理单位和设备厂家，认真查找问题，果断处理缺陷，高效组织工作，积极推进工作进展。调试技术团队分工明确，确保各项工作有条不紊地推进。1 月 15 日，贵阳环保 #1 机组经过试转成功定速 3000 转，随后各专业人员对系统进行检查，对尾工及时进行处理，顺利完成了发电机短路、发电机出口开关假同期等试验。

试验过程中，团队人员遵守决策、规范操作，试验过程安全有序，有效确保贵阳环保 #1 机组首次并网成功。

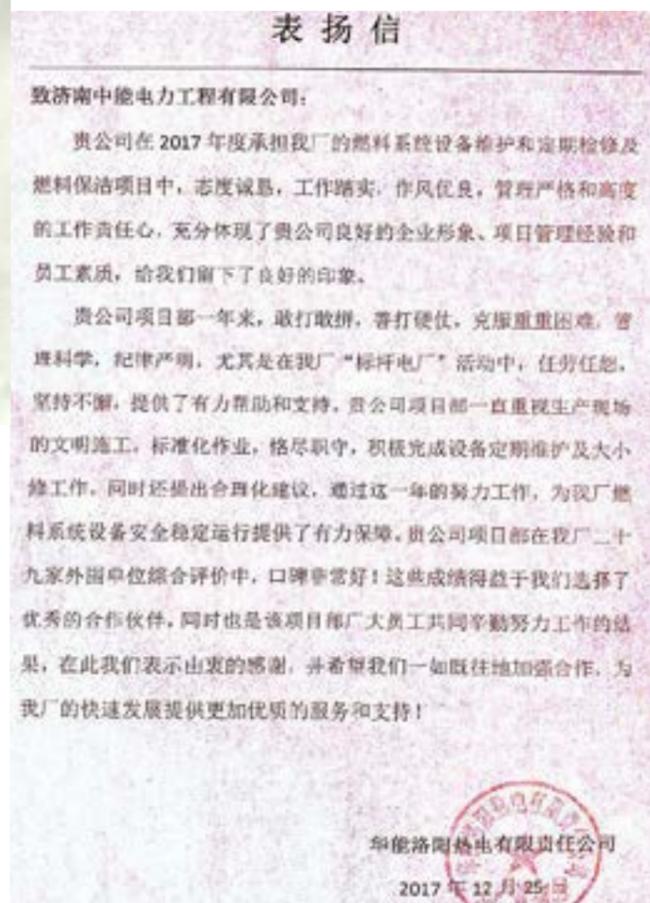


用心服务，中能公司黄河三角洲项目获业主表扬信



2018年1月23日，中能公司收到来自黄河三角洲（滨州）热力有限公司的表扬信。信中对中能公司入驻三角洲项目部所有调试人员不辞辛苦、尽心尽责、积极工作的态度表示衷心的感谢。我司入驻项目部人员不仅认真负责完成机组整套调试工作，还为项目运行人员提供了宝贵的技术经验。

中能公司将始终秉持通过卓有成效的工作，为顾客创造价值，实现与客户双赢的工程服务理念，为我们的客户继续努力，更上层楼！



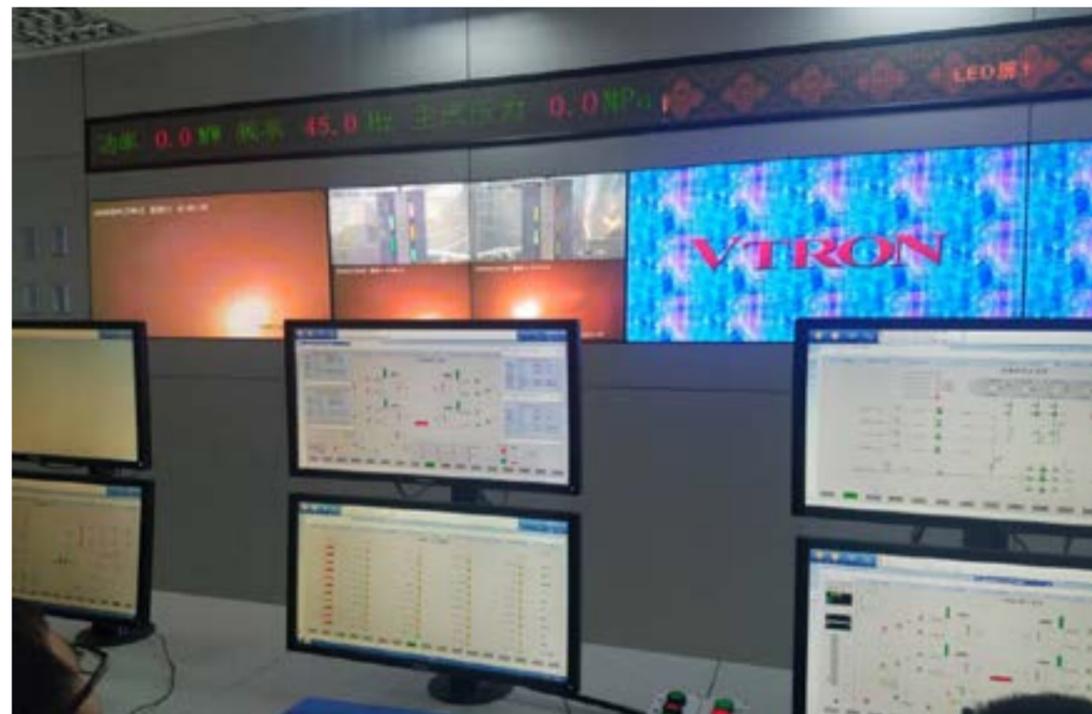
华能洛阳热电公司表扬信

在2017年的圣诞节，我们公司收到了一份珍贵的礼物——华能洛阳热电有限公司给我公司驻洛阳项目部发来了一份表扬信。信中充分肯定了洛阳项目部员工们敢打敢拼、善打硬仗的工作状态，在业主的“标杆电厂”活动中起到重要作用！

优秀的员工素质，高效的管理模式，完备的企业制度都是我们中能人为保障业主项目顺利进行的一系列努力。在新的2018年里，我们更要提升自我，为中能、为业主、为自己展开更绚丽的篇章。

简讯 - 延安煤油气资源综合利用热动力站工程 #3 锅炉一次点火成功

2018年元月7日11时58分，延安煤油气资源综合利用热动力站工程#3锅炉一次点火成功，并于8日19:38分#3锅炉过热器冲管合格。#3锅炉从分系统调试到具备点火条件仅仅用了10天时间，全体员工付出的努力和汗水确保了节点的顺利完成，同时也彰显了我们中能人能打硬仗的良好作风。



延安煤油气资源综合利用热动力站工程业主方、北京工程公司、中机国能延长项目部均对我公司调试团队的专业技术水平、工作态度及敬业精神都给予了高度评价及充分的肯定！

九江项目冲转成功 -- 简讯

2018年1月22日23:57九江萍钢钢铁有限公司新建1×55MW高温超高压煤气发电项目，机组顺利通过一次性冲转并网发电成功，同时也标志着九江萍钢钢铁有限公司新建1×55MW高温超高压煤气发电项目调试工作即将结束。中能调试团队自2017年12月10日进驻项目短短不到两个月时间，共同努力克服工期紧张施工环境条件差，等不利因素加班加点、密切配合，克服了诸多难题，经历了、锅炉烘炉吹管一次性完成、汽轮机冲转一次性完成及并网我方各人员高水准的履约质量与精湛的技术水平以及团队精神得到业主和各参建单位的一致好评，并赠予锦旗一面对项目员工工作的肯定及表扬。



贵阳环保 #1 机组圆满完成“72+24 试运行”

一分一秒的等待，新年的钟声即将到来，不仅如此，在贵阳花溪项目部又有一条喜讯提前到来啦！！！！

2018年2月9日晨光绚丽，济南中能电力工程有限公司贵阳花溪项目部收到一张从贵阳中电环保发电有限公司传来的奖励通知单。

通知单中写道：“济南中能花溪项目部为按期完成#1机组72+24小时试运工作，面对机组调试工期短，设备缺陷多，施工单位人员不足的严峻形势，充分发扬‘5+2，白加黑’的连续奋战精神，以高标准、严要求作为工作准绳，以‘零缺陷，无尾工’为目标，

积极开展深度调试，消除影响机组按期运行的各项缺陷隐患。经过不懈努力，2018年1月28日上午9:28，花溪环保电站#1机组一次性顺利通过72+24小时满负荷试运，为花溪项目两台机组高标准完成双投目标奠定了基础。该节点按期到达，实现了项目管理的目标。根据相关规定，给予节点奖励5万元。”

一分耕耘，一分收获，可喜可贺的成绩是大家凭借过硬的技术和真诚的服务换来的；奖励是业主方对项



目部工作态度和能力的最大认可。节日期间，他们放弃了和家人朋友团聚的温馨时刻，在人员少，任务重的情况下，用他们辛勤的汗水，不分昼夜攻坚克难，为业主提供了优质的服务，使该项目节点按期到达，得到了业主和监理的一致好评。

一年的工作已经结束了，在新的一年里，工作还是会更加的困难，千帆竞发的社会环境有时候会给我们带来极大的压力，但是化压力为动力，这才是我们一直以来不断进步的最根本。在

不断的进步中，我们得到了很大的发展，在进步中我们也有阵痛，但是这些都是暂时的，长远的发展才是我们一直想要的结果，相信在2018年我们会做的更好！



【春节一线】

点赞！不惧严寒浴“雪”奋战，石岛湾项目部全力抢修临时供水系统！

1月9日，风雪骤至。威海荣成石岛湾项目组的一线员工们却冒着严寒，在刺骨的冷水中坚持作业，保证了厂区工作的顺利进行。



雪衣加身，点亮工程的明灯！



刺骨冰水，维护厂区的运行！

在华能石岛湾核电开发有限公司给我们的表扬信中，充分肯定了石岛湾项目部“甘于奉献，精益求精的工作作风以及高度的责任感”。而石岛湾项目部更是我们中能人“诚信负责，客户为要”企业文化的体现。在这里，我们要为石岛湾项目部点赞，更要向他们学习，将中能精神发扬光大！

海阳二号机润滑油三阶段冲洗一次通过验收

调试事业部 侯玉立

有这么一群年轻人，曾怀揣梦想，义无反顾地投身于核电漫长的建设浪潮之中，将最好的青春奉献给了AP1000核电机组，日复一日，艰苦奋斗。虽默默无闻，但仍不忘初心，牢记使命，他们就是中能公司海阳核电调试项目部的全体员工。日前，海阳核电项目部传来喜报，2号机组润滑油三阶段冲洗验收一次通过，历时两年多的油冲洗工作圆满落幕。今天，就带大家走进海阳核电，以油冲洗工作为例，了解一下核电调试工作的日常。

日前，由项目部负责调试的海阳核电二号机润滑油三阶段冲洗通过验收，称重合格且无尺寸超标的大颗粒。每天一次连续三天的杂志分析结果均合格，满足润滑油系统冲洗的验收标准。

由山核调试管理部、中实易通、山东一、三菱、监理公司等五方代表完成了润滑油冲洗五方签证，至此，历时1年的润滑油三阶段冲洗工作顺利结束，历时2年的二号机润滑油冲洗工作全部完成，为海阳核电的常规岛调试工作划上了圆满的句号。

润滑油冲洗工作的意义在于，润滑油系统管道的洁净程度很大程度上决定了润滑油系统及低压保安



系统能否安全、有效、稳定地运行，润滑油中的颗粒可能造成轴瓦、轴颈磨损，危急遮断器滑阀卡涩，控制油口堵塞等安全隐患，对整个机组的运行带来严重影响。为此，中能公司的员工们不断潜心研究，升版冲洗方案，目的是用以清除焊渣、铁屑、沙、纤维、碎布、木屑等杂质，直至油质合格，以此确保汽轮机轴瓦、轴颈、调节保安部件等在汽轮发电机组运行过程中不受损伤和影响，机组能够安全、有效、稳定地运行。

众所周知，核电的管理体系严格、监管流程严苛、验收标准严密。所有系统的试验结果评价均需满足有据可查的最高标准，作为关乎机组运行安全的润滑油系统，在验收时更是狠抓标准，严格把关。

常规的火电，润滑油冲洗工作并不需要牵扯调试太多精力，只需在验收时见证即可，但是在核电，调试要全面参与并主导冲洗过程，在安全和技术方面严格把关，中能公司的工作人员利用有限的资源，尽可能在保证安全的前提下减少人力、缩短工期，保证工作有序开展。冲洗工作本身并没有什么捷径，冲洗

方案的优化只能在提高润滑油机械携带能力方面下功夫，例如保证有效冲洗时间、提高油温、增加流速、增加系统扰动等。为此工作人员采取了两班倒连续冲洗、交直流油泵并泵运行、交直流油泵同时启停扰动冲洗、冷油器排空后启动系统波动冲洗、回油管道人工敲击等一系列可行的方式。冲洗过程中的良好实践，使得项目部参与的每个人都积累了宝贵的安全生产经验，同时也提高了专业团队的调试素养及调试技能。

冲洗一天不难，冲洗一周、一月也不难，难的是将冲洗作为调试工作的日常，日复一日、年复一年的默默进行、不出纰漏。长期乏味的冲洗工作，对试验组以及项目部的每个成员的心理都是一个严峻的考验。然而事实证明，只要努力、只要用心、只要怀揣信念、不忘初心，就没有不可战胜的苦难，不可攻克的难关。

二号机润滑油冲洗工作的顺利完成，使得整个海阳项目部都如释重负，回顾近一年来的油冲洗工作，海阳核电项目组的每一位员工都付出了辛勤的汗水，付出总会得到回报，二号机常规岛完全具备热试条件的喜讯传来为整个联合调试队注入了一剂强心剂，借此东风，相信海阳核电的调试工作会乘风破浪、屡创佳绩。2018年必将是海阳核电项目的又一个丰收年，海阳核电项目全体人员将不忘初心、铸就匠心，为国内次台AP1000核电机组的顺利投产献一份力！

坚守是一种责任

电网事业部 尹相涛

春节，万家团圆的节日，当千家万户都沉浸在吃团圆饭，看春晚，走亲访友的喜悦中。有一群人却要坚守在工作岗位。今年春节，应甲方供电局领导要求，我们项目部人员春节值班保电，要求我们做好故障抢修准备，确保人民群众过一个明亮祥和的佳节。

2月15日除夕当天，我们还在工作，甲方领导带着慰问品，来看望我们，对我们放弃节假日坚守岗位，爱岗敬业的工作精神给予高度评价，及节日的问候。我们感到春节值班虽然辛苦，也很幸福。

除夕夜是一级保电，我们和供电局人员一起值班，通过交流他们也很多年没有和家人一起过春节。夜间的巡视到23点，用电负荷高峰已过，我们才开始吃除夕的晚饭。我们项目部和供电局共同拼凑的饭菜，看，是不是很丰盛。



虽然不能观看春节晚会，但是收到亲朋好友的新年祝福和领导们发来的红包，我们感到很开心。2018年钟声敲响的时候，我们共同问候——新年好！

新的一年开始了，我们继续坚守，坚守是一种责任，是一种担当。我把“敬业福”当做新年礼物送给兄弟们，向坚守在工作中岗位的中能兄弟们致敬！

记原平项目部宿舍搬迁

运维事业部 徐小娟

一个小小的空间，摆上了三张床，就成了我们生活的地方，一个不大不小的农家小院组成了一个大家庭。但是不时地停水、断电就成为了噩梦，每次回到宿舍最怕面对的就是“没水”“没电”。

今年9月份，赵总来项目考察，发现员工住宿条件恶劣，特别嘱咐要给员工提供良好的住宿环境。在领导的关心下，我们更换了更好的生活环境。

亓经理组织搬宿舍，每个员工都热情满满，在宿舍收拾自己的个人物品，打扫宿舍卫生，清扫个人遗留垃圾。听到去新的生活环境大家的脸上都洋溢着笑容，浑身都充满了干劲。司机在招呼着大家把自己的物品装上车，来回拉了三四次才把行李拉完。把宿舍清理完毕后，统一将个人物品装车送往新的员工宿舍。新员工宿舍宽敞、整洁，每两人分配一间宿舍。到了新宿舍，大家忙着领钥匙，搬自己的行李，打扫卫生。大家都干的热火朝天，新宿舍有了暖气，冬天也会更舒服的度过。每个人的脸上都能看出来特别的满足。

生活的磨练，终会使曾经的二货青年变得沉稳，岁月的流逝，总会把陌生的班组成员变成兄弟。质疑与批评是成长过程中不可绕过的磐石，最有力的回击是干好工作，干出成绩。我们加油！

【员工心声】

我心中的年

企管中心 张晓红

年，曾几何时，在心中的分量，是那样的沉甸甸。它是腊月杀的那头年猪、是小年给灶王供上的美味；是除夕震耳的鞭炮；是初一穿上的那件花袄。然而，随着物资贫乏时间的远去，人们的日常也已经过得那样的丰足，仿佛年味也在我们心中逐渐淡去，不知道再上哪里找寻。

新闻里那些热闹的乡里，让人十分羡慕。为何自己的家乡却逐渐人丁稀少，只剩老人留守。其实即便真的有那样的秧歌和旱船，早已习惯城市喧嚣繁华、看厌了精品大片的你，是否真的会津津有味地欣赏那样的下里巴人。

现代的人们早已学会了用各种方式过自己的年。有留守都市到商场里听步步高寻找年味的，有坚持工作在岗位上等待除夕钟声敲响的；有扶老携幼外出旅游感受他乡过年气氛的；当然更多的还是要克服各种困难，即使踏上囫途也要赶在年前回家，只为那一声“妈，我回来了”，无问西东，即使也没有了芳华。

其实，何必苛求人人都过一样的年，只要华夏文明传承依旧、只要人人心中还有那份坚守。在哪里过年，用什么方式过年，又有什么关系呢。终究年后见面，大家一定会满面春风地互道一句“过年好”！



《中能人》第149期 第13版

生日快樂
HAPPY to YOU
Birthday

本月过生日的寿星们：

徐超的生日是1月2日 徐小娟的生日是1月4日
刘登华的生日是1月5日 伊冲的生日是1月8日
王龙的生日是1月10日
王秋安、刘桂龙的生日是1月12日
孙运超的生日是1月13日 刘长颖的生日是1月16日
李承法的生日是1月17日
梁作红、杨佩涛的生日1月18日
亓德宝的生日是1月21日
杨明生、曹源明的生日是1月26日
楚晓明的生日是1月29日 张晓红的生日是1月30日
袁春迎的生日是2月8日
张之魁、曹申春的生日是2月10日
吕思林的生日是2月13日 李井泽的生日是2月14日
陈辉、姜淋的生日是2月20日
金朝锋、马宏安的生日是2月28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！

——·济南中能电力工程有限公司·——