

第218期
2023年11月28日

主办：济南中能电力工程有限公司

中融人

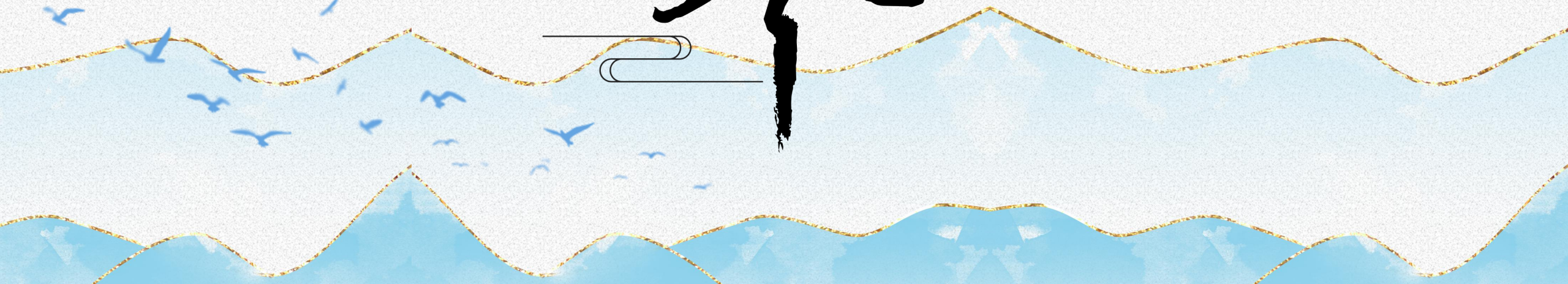


立

L I D O N G



界



【新闻中心】

2023 年“庆中秋，爱生活”中能家属才艺大比拼活动圆满结束

人资部-王建英

为展现中能风采，增加中能人及家属生活乐趣，丰富大家的业余文化生活，同时为庆祝中秋佳节的到来，公司决定在2023年中秋期间开展“庆中秋，爱生活”中能家属才艺大比拼活动，这是一次让员工和家属们展示才艺的机会，也是一次增进彼此之间感情的时刻。

2023年10月30日18时，“庆中秋，爱生活”中能家属才艺大比拼展示正式开始，担任本次比赛的评委有印尼分公司、运维事业部、调试事业部、财务部、行政部、人资部相关领导。

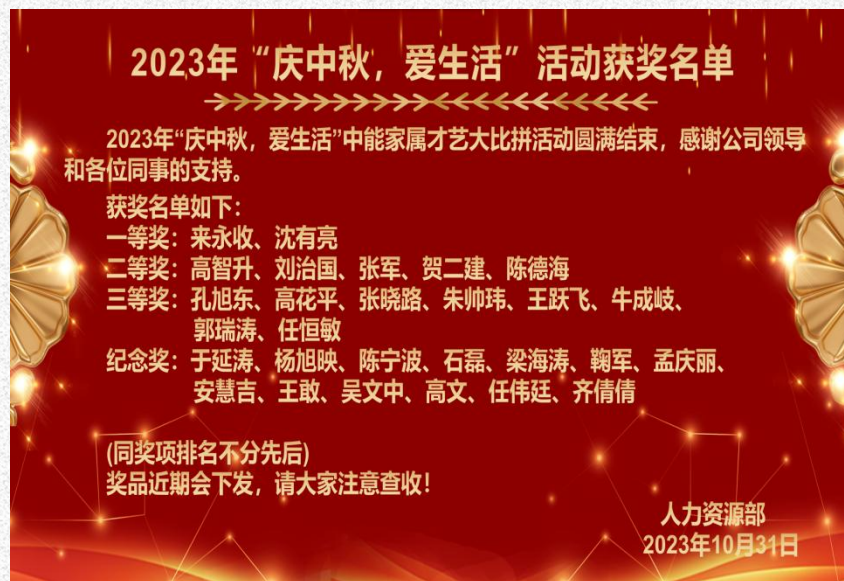


活动主要分为两个阶段，第一阶段，以“庆中秋，爱生活”为主题，各位中能家属积极拍摄短视频展示自己的生活会、兴趣、爱好等内容，例如讲故事、背诗、朗诵、唱歌、书法、绘画、跳舞、拍段子等。

第二阶段是评委会进行评比。10月30日18时，“庆中秋，爱生活”中能家属才艺大比拼展示正式开始。中能家属们才艺出众，多才多艺，有的小朋友用画笔展现自己天马行空的想法，用画笔勾勒自己内心的流露，画出了他眼中的多彩世界和心底丰富的感情；两位小朋友的演绎的《日不落》舞蹈，活泼又动感，充满生机与活力；《最棒的老爸》在小朋友可爱的演绎下让大家感触颇多，爸爸的爱是深沉的，宽广的，无法用言语形容的；古典舞演绎十分飘逸，但同时又不失优雅，舞步和音乐完美结合；毛笔书法是中国特有的一种传统艺术，简单的汉字在小朋友灵活的笔下行云流水，栩栩如生地展现出来等等。他们的表演精彩纷呈，让在场的评委们忍俊不禁，掌声不断。



评委们认真地打分，最终评选出一等奖2名，二等奖5名，三等奖8名，纪念奖13名。为了表彰他们的努力和才华，公司准备了精美的奖品，希望能够给获奖者带来喜悦和鼓励。同时，这也是对他们出色表现的肯定和赞扬。



这次家属才艺大比拼不仅展示了家属们的才艺，也展现中能公司大家庭的凝聚力和活力。大家积极参与，展示出了多才多艺的一面，也增进了彼此之间的了解和交流。这个活动，更让我们感受到了公司大家庭的温暖和幸福。

在这个中秋节，我们不仅品尝了月饼的甜美，更品味了家庭的温馨快乐。这次中能家属才艺大比拼让我们更加珍惜生活，感受到了幸福的力量。我们期待着下一次的活动，继续分享快乐和欢笑，让我们的公司大家庭更加温暖和美好。

强化管理意识，推进现场生产

运维事业部-夏文珂

为保证现场各生产设备安全稳定运行，确保机组各项生产指标在要求范围内，实现现场精细化、标准化管理工作，今年以来，运行与维护专业认真落实公司及部门各项工作措施，真抓实干，各专业密切协同，持续优化现场系统运行方式，通过不断努力进步，使现场各项生产指标有了明显改善，将公司企业文化“诚信负责、客户为要、团队协作、不断创新、工作乐趣”精神充分展现。

一、加强培训，提高技能，推进全能值班员

通过每月制定培训计划，坚持把安全、技能培训放在首位，运行值每个轮班开展一次安全教育培训、一次技能培训，同时利用停机时间由各值长带领班组员工进行交叉学习，增加了员工的学习兴趣，有效提高了各值员工的技能水平及事故判断处理能力，为后续机组长周期、经济性运行提供了安全与技术保障。



二、严格执行“两票三制”要求，不断提高精细化管理能力

严格执行现场“两票三制”制度，进一步规范现场作业，严查各工作现场的违章行为以及人员习惯性违章，保证现场人身和设备安全，每天要求维护班组进行站班会，每周进行一次安全例会，同时要求各专业人员根据岗位要求要求进行巡回检查，及时发现各设备安全隐患及缺陷，对于发现的隐患或缺陷及时采取有效措施消除或控制，将事故及时消除在萌芽状态；做好检修现场三不落地要求，保证检修现场的工作环境。



三、抓源头、控参数、稳燃烧

安排专人对垃圾库进行管理，积极克服枣庄环保垃圾库容量小、垃圾吊抓斗存在垃圾死区无法抓到等问题，每日根据垃圾入库情况、锅炉燃烧工况情况，及时调整生活垃圾与其他垃圾（陈腐垃圾、中药渣等）的掺配比例，在保证燃烧稳定，各项环保参数不超限的前提下，控制入炉垃圾量，尽量延长机组运行时间，提高机组的运行经济性，同时积极根据垃圾库渗滤液排放情况，在每日入厂垃圾卸运完成后，及时进行垃圾库门前沟清底、疏通渗滤液排放格栅工作，确保垃圾库排水正常，保障垃圾的发酵效果。



四、定目标、降成本、增效益

各专业积极排查现场存在的问题，组织人员讨论解决办法，通过不懈努力积极调整现场设备运行方式，将机组每日补水率由最初的10%降至了现在的2%左右，大幅度的缓解了化学制水系统的压力以及制水成本，同时脱硫系统采用浓水制浆，通过调整浓水PH值，使消石灰吨垃圾单耗由12Kg/吨，降至5kg/吨，在保证环保指标正常的情况下降低了消石灰消耗量成本，增加机组运行效益。



五、发扬“钉子精神”，提高设备的的安全经济运行

针对现场存在的疑难问题高度重视，运行及检修人员深入现场积极排查，组织人员讨论解决办法，及时提出合理化建议。由于现场给水泵冷却水由开式水供给，导致给水泵机封频繁出现损坏漏水的问题，极大程度的造成主要设备运行存在隐患，最终经过探讨将给水泵冷却水改至高温取样架除盐水供给，既将该问题解决，减少了备件消耗成本，保障了现场主要设备的安全稳定运行，同时也大大减少了检修工作量，为机组安全稳定运行提供了保障。



六、提升安全生产监管水平，定期召开安全生产例会

每周一、三、五组织各专业召开生产调度会，汇报现场各生产指标完成情况，同时梳理生产现场存在的重大缺陷和需要协调处理的问题，根据现场情况及时协调制定相应的控制措施和方案，积极解决现场疑难问题，为机组的安全稳定运行保驾护航。

目前枣庄项目机组虽受限于垃圾量问题无法得到长周期运行，但是无论是甲方各级领导、各部门科室、各专业都在严格要求，围绕后期机组长周期运行为基础，克服困难，群策群力，加强运行精细化，检修标准化管理，全力提高机组运行期间能效水平，为机组长周期安全稳定运行打下良好基础，坚信枣庄环保必将在现场员工共同努力下以稳健姿态向长周期、安全性、稳定性的更高目标前进！



临淄2*130t/h生物质热电联产项目#7锅炉吹管一次成功！

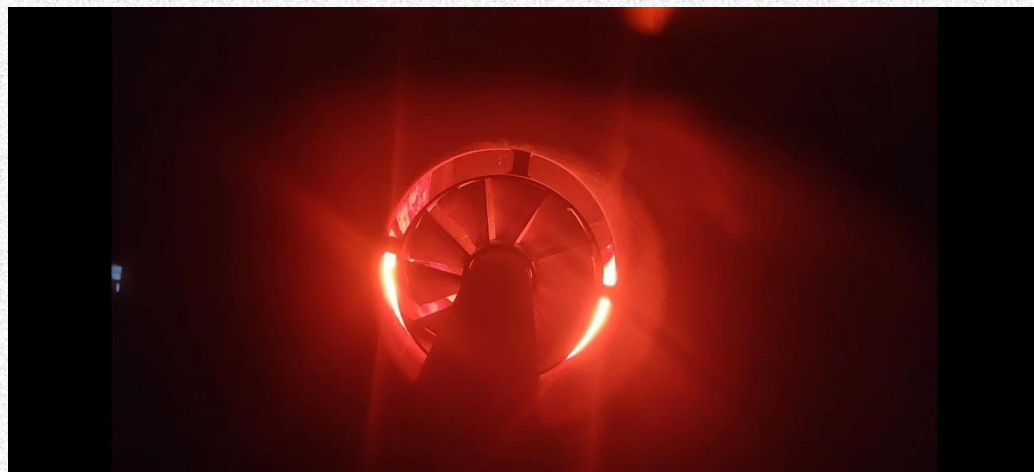
调试事业部-赵龙

由济南中能电力工程有限公司承担调试的淄热电厂有限公司2*130t/h生物质热电联产项目#7锅炉于2023年10月20日08点19分正式点火吹管。

在试运指挥部的精心策划和组织下，各参建单位共同努力下、不惧艰苦、夜以继日工作，在调试单位安全、技术把控下，高效率完成吹管前的全部准备工作。

2023年10月20日08点19分，#7号锅炉开始点火；13时00分锅炉本体整体膨胀达到膨胀要求。10月21日08时19分至10月24日18时进行了第一、第二、三阶段吹管，三个阶段累计吹管48次。

连续两次（47把、48把）打靶结果经各方单位检验合格，满足规范要求，宣告临淄热电厂有限公司2*130t/h生物质热电联产项目#7号锅炉吹管顺利结束，为机组整套试运打下坚实基础。



印尼柯林项目锅炉吹管圆满完成

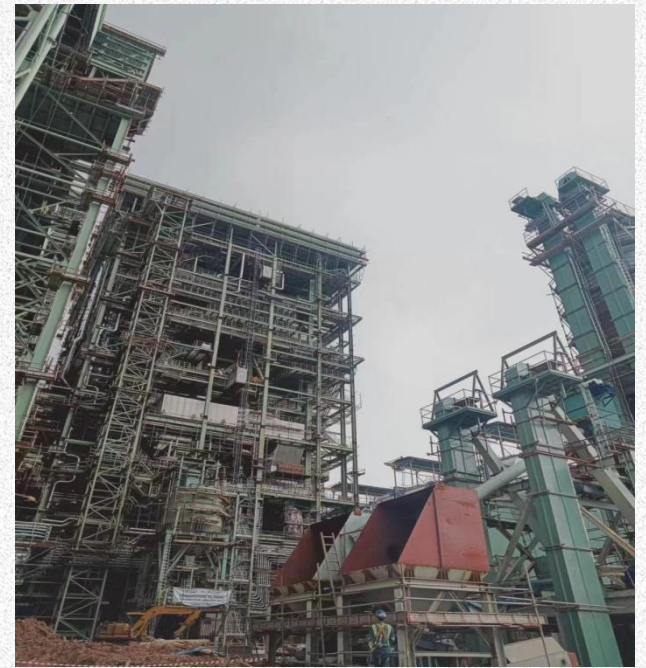
调试事业部-孔旭东

2023年11月01日04时40分，随着最后两次靶板的冲击斑痕粒度和斑痕数等主要指标均优于目标值，符合相关验收规范，标志着印度尼西亚柯林齐项目PB5号锅炉吹管圆满完成。

自10月24日15时26分，锅炉点火一次成功后，锅炉吹管工作也随即开始。本次锅炉蒸汽吹管持续8天，降压吹管总计145次，靶板冲击斑痕粒度及斑痕数等主要指标均优于标准要求，吹管系数符合导则要求，吹管效果良好。

吹管过程中，工作人员指挥调控锅炉参数，及时发现并消除影响吹管进程缺陷，主、再热蒸汽压力及温度等各项参数控制优良，锅炉本体及各金属管道膨胀情况良好。

通过全体人员的共同努力，柯林PB5号机组锅炉吹管工作圆满完成，不仅全面检验了锅炉系统设备的性能以及安装调试的质量，也为后续的整套启动、首次并网提供了有力保障。



【员工天地】

铸运维团队，创中能辉煌！

——记运维事业部2023年团建

运维事业部-石磊

2023年充实的工作已接近尾声，运维事业部一年的辛勤工作有了圆满的结果。2023年的运维事业部团建如期而至，精彩纷呈！

大好河山，诗画江南，一路的美景应接不暇！

雾中的黄山，婀娜多姿！

雨中的西湖，娇俏妩媚！

画中的宏村，朴实厚重！

恰如当前各个项目的状态，我在现场工作方面踏实稳重，你在经营方面出类拔萃，他在培训方面拔得头筹！各有各的风采，在不同领域各领风骚，向不同的业主展现着中能团队的诚信负责、勤恳踏实、团队协作！

也似一个项目的执行，总会遇到这样那样的波折与困难，像极了黄山的雾、西湖的雨。但恰似雾中的黄山虽不见峻峭的奇石，但亦有朦胧的松竹；雨中的西湖虽不见晴日的波光，但多了一份难得的静谧。困难波折的项目虽一时让人困扰，但当轻舟越过万重山，克服种种险阻之后，总会焕发出更加积极向上的活力，凝聚起更加团结、更有战斗力的团队，铸就属于中能人的精气神！

三天行程走过，景美人亦美！

一线天中结队穿行的我们、西湖苏堤上漫步的我们、宏村乡间小路上等待的我们。或是纪律严明、或是活力十足、或是谦恭礼让，无论走在何处，中能的大旗总会迎风招展，中能人的精气神总会感染着周围人。当毫不相识的大哥争相挥起中能的大旗拍照，当路人随着我们一起响起为挑山工让路的呼喊声，当游玩中的学生有模有样跟着我们一起站在让道石上为老人让路。我想，虽然他们不知道中能是一个什么样的团队，记不清中能人长得什么样子。但当许久之后回忆起这段行程时，他们依稀记得遇见过一群与众不同的人，有着一个共同的归属——中能！

虽然仅仅是一次团建，但似乎也让我们触摸到了中能二十年来经年累月成功的原因！

一个良好的平台。让中能人过的更有尊严，不仅仅是一个愿景，也正一步步走入我们的生活。从一名名运行检修人员到一名名项管理人员的身份转变，从柴米油盐中的工作生活到结伴而行的团建旅游，一切都在向着更好地方向发展！

一支团结的队伍。团建的想法一出，行程安排、宣传安排、后勤安排等等有条不紊地安排到位，每次吃饭之后总有人提醒带好各自物品然后再检查一遍桌上是否有遗漏，每次打车总会自行结队，留人确认所有人都已上车，爬山途中轮流走在最后关注是否有人掉队……无不体现出我们是一只团结的队伍！

一群奋进的伙伴。没有人因为前方坦途而选择放弃一线天的别样风景，没有人因为出租车的便捷而放弃苏堤的四公里徒步。所有人嘴上吆喝着我坚持不下去了，但总是能默默地跟着团队一起前进，一如新安江的一路奔涌，只为汇入声势浩大的钱塘江！

我想，这样一群志同道合、勤恳能干的家伙们，在一个氛围良好的团队中分工明确、各司其职，一同在一个鼓励创新、开放包容的平台上奋斗，一定能闯出一片属于我们的天地，用优异的成绩回馈给予我们发展与奋斗平台的中能电力！将中能电力打造成业内的一块金字品牌！



本月生日祝福

周广	董凯凯	杨树峰
徐伟	王二星	孔庆杰
于延涛	陆启超	孟增光
刘新光	潘梦雪	张晓伟
李锦	陈都	赵国光
谷运良	刘丙利	郭宏兴
郭伟	刘志峰	王祥平
黄浩	李凯	付晓骥
朱志亮	农立忠	徐德发
刘红晨	宋洪宝	

本月周年祝福

一周年：邹子耀
二周年：田荣亮、白亚宁、张响响、元玉刚
三周年：李振武、朱志亮、赵素梅
六周年：于延涛、乔占孔
七周年：张积磊
十二周年：周广
十四周年：刘治国

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219期内刊分以下三个栏目进行征稿：

- （一）[新闻中心]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）[技术天地]栏目，以图片形式和简要文字说明，展现技术要点、分享技术知识。
- （三）[员工天地]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12月22日前将您的原创作品发到wjj@cenpower.com，记得署名，留下联系方式，谢谢！