

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 207 期内刊延续往期内容，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 20 日前将您的原创作品发到 wjy@cenpower.com，记得署名，留下联系方式，谢谢！



中能人

第 206 期
2022 年 11 月 29 日

主办 济南中能电力工程有限公司



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>

【新闻中心】

纬达贝项目 #8 机组一次并网成功

—调试事业部潘继忠

10 月 24 日 22 时 38 分，纬达贝调试项目部再传捷报：#8 机组并网发电一次成功。机组各系统的状态、参数正常，运行平稳，进入带整套启动带负荷调试阶段，向工程投产目标迈出关键一步。

在试运指挥部的统一指挥协调下，纬达贝项目部始终秉承中能公司“诚信负责、客户为要、不断创新、团队协作、工作乐趣”的宗旨与项目公司、工程公司、安装单位等单位密切配合、团结协作，严格按照机组整套启动方案的要求，圆满完成了机组并网前各项试验。

自 #7 机组并网以来，纬达贝调试项目部在试运指挥部的合理安排与指挥下，项目部统筹安排调试计划、各专业员工凝心聚力、持续督促现场各项工作推进，多措施消除各项缺陷，不断细化并网各项准备工作；三个月的时间内先后完成了 #8 机组一次受电成功、一次锅炉点火成功、吹管工作顺利完成、一次冲转成功及一次并网成功；机组试运以来，进入整套启动阶段后，合理安排各参建单位的白班和夜班值班人员，对锅炉、汽机房等进行区域划分，严格执行专业人员、调试人员、安全及保卫人员等三级巡视管理制度和整启巡视检查报告制度，为机组并网发电打下了坚实基础。



2022 年中秋“一封家书”展示活动圆满结束

月是故乡明，人是故乡亲。中秋是个团圆的日子，为了电厂平稳运行，很多员工毅然坚守在一线，放弃与家人共度佳节的美好时光。为增加员工生活乐趣，让大家度过一个愉快的节日，2022 年中秋节期间公司举办了以“一封家书”为主题的中秋征文活动。

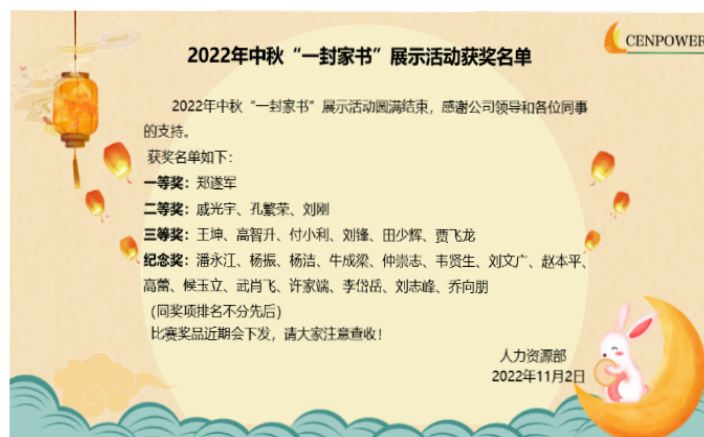


活动主要分为两个阶段，第一阶段，大家以“一封家书”为主题，围绕“中秋节”，进行文章创作，大家用文字来表达对父母的情，对爱人儿女的情，对公司的情；第二阶段，评委会进行评比。10 月 31 日 18 时，2022 年中秋“一封家书”展示活动正式开始。担任本次比赛的评委有总经办、市场部、运维事业部、调试事业部、财务部相关领导。



同事们的一封封家书，是千里共婵娟的美好祝愿，是天涯共此时的双向奔赴。有的同事很有诗词功底，有的同事则用质朴的文字诉说着对家人的思念，“一封家书”寄托自己的思念之情，“西南望乡何处是？清风明月寄安康。”“或许他乡月没有故乡月圆，但同样照亮一方方土；尝一口家乡月饼，喝一口异乡的酒，方觉涩后有甘”。

经过评委的层层选拔，最终评选出一等奖1名，二等奖3名，三等奖6名，纪念奖15名。



本次中秋“一封家书”活动得到了公司领导大力支持，丰富多彩、趣味十足的活动不仅充实了员工们的精神文化生活，增强了员工的凝聚力、归属感，更将饱满的热情化成干事创业的激情动力。

泰安河海项目 #1 机组、#2 机组一次并网成功

一调试事业部王令稳

11月11日11:56分，泰安河海项目部再传捷报：两台机组一周双投并电（热）网一次成功。机组各系统的状态、参数正常，运行平稳，进入带负荷试运行阶段，向工程投产目标迈出关键一步。

在试运指挥部的统一指挥协调下，泰安河海项目部始终秉承中能公司“诚信负责、客户为要、不断创新、团队协作、工作乐趣”的宗旨与项目公司、总包单位、安装单位、监理单位密切配合、团结协作，严格按照机组整套启动方案的要求，圆满完成了机组并网前各项试验。

11月07日09:08分#1锅炉点火升温升压，逐步投入#1减温减压至背压排汽系统，12:05分供热首站8台板换全部投入运行，对热网进行暖管工作。20:00完成锅炉汽包、过热器安全阀进行整定，蒸汽严密性检查，对外部热网系统正常暖管。11月08日15:03分#1汽轮机开始升速暖机；20:15分汽轮机转速平稳升至3000转/分钟，各项性能指标检查良好。经过主汽门严密性试验、调门严密性试验、OPC超速试验、110%超速试验，#1主变调度未同意送电汽机打闸。11月09日#1主变送电，13:20#1汽机定速3000r/min，17:50完成发电机短路试验、发变组空载试验、零起升压、假同期等一系列试验后，11月09日18:06分并电网成功，19:02分背压排汽并入热网，#1机组首次并电（热）网完成。

11月10日06:58分#2锅炉点火升温升压，逐步投入#2减温减压至背压排汽系统，10:26分#2锅炉减温减压至背压排汽并入热网。15:00完成#2锅炉汽包、过热器安全阀进行整定，蒸汽严密性检查。11月11日01:01分#2汽轮机开始升速暖机；02:34分汽轮机转速平稳升至3000转/分钟，各项性能指标检查良好。经过主汽门严密性试验、调门严密性试验、OPC超速试验、110%超速试验、发电机短路试验、发变组空载试验、零起升压、假同期等一系列试验后，11月11日11:36分并电网成功，11:56分背压排汽并入热网，#2机组首次并电（热）网完成。

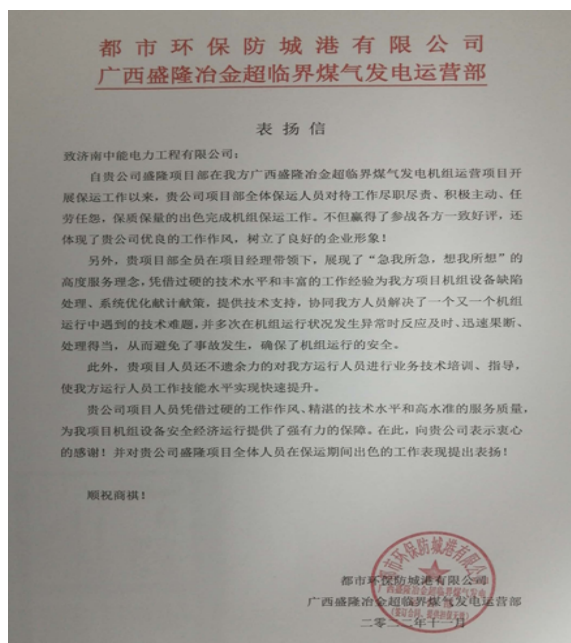
自09月19日锅炉点火吹管以来，试运指挥部超前策划，科学组织，精心调试，全体员工凝心聚力、不断促进现场各项工作推进，坚持每日召开调试会，对各项调试工作进行部署；机组试运以来，统筹策划、多措施消除各项缺陷，不断细化并网各项准备工作；进入整套启动阶段后，合理安排各参建单位的白班和夜班值班人员，对锅炉、汽机房等进行区域划分，建立专业人员、调试人员、安全及保卫人员等三级巡视制度和整启巡视报告制度，为两台机组并电（热）网打下了坚实基础。



盛隆保运项目喜获业主表彰

2022年11月15日，我公司收到都市环保防城港有限公司广西盛隆冶金超临界煤气发电运营部的表扬信。

信中表示，自贵公司盛隆项目部2022年2月18日进场在我方广西盛隆冶金超临界煤气发电机组运营项目开展保运工作以来，贵公司项目部全体保运人员对待工作尽职尽责、积极主动、任劳任怨，保质保量的出色完成机组保运工作。向贵公司表示衷心的感谢，并对贵公司盛隆项目全体人员在保运期间出色的工作表现提出表扬。



【技术天地】

胶球怎么没了？

一调试事业部郑遂军

胶球清洗系统收球完成，胶球泵停止后，装球室却没有一颗胶球，都跑哪呢？

从装球室视窗观察发现，当停止胶球泵后，装球室内的胶球迅速的躲进了进口管里。原来是厂家没有设计止回阀，造成胶球被吸回。

厂家迟迟没有处理，工作还要进行。调试过程采取两人配合完成：收球完成后，一人关分汇器手动门，同时一人立即停胶球泵，检查发现胶球已全部收回，无一逃脱。



【员工风采】

盛隆项目运维总结

—运维事业部张晓伟

光阴似箭从2022年03月02日到2022年11月15日在盛隆冶金有限公司3X145MW高效超临界煤气发电项目的调试及运维生活及工作都历历在目、记忆犹新，收获也颇丰，现将收获及心得总结如下：

一、工作方面：强大的团队协作配合意识及优良的作风：不知白天与黑夜，吃住现场，汗流满面；同甘共苦，不把问题弄清不吃饭，共同进退，不把计定任务完成都不下班。优良的作风，优良的团队，精湛的技术，配合的意识，灵活的协调；相互学习，取长补短，共同进步。这样的团队，这样一个平台，让大家纵向及横向都有了长足的进步，利人利己，尽情的发挥。

二、安全方面：安全是一切的前提，安全一票否决制，从零开始，向零奋进是我们的目标。工作中相互提示，互保为先。在启动设备时经常听到：泵周围警戒线设置好了没？系统正常不正常，手动阀状态都对吗？水位正常？让泵周围的人走的远一些……等暖人心话语，充分体现安全无小事。从细微入手，体现调试人员素质，保证了调试进度，得到了各方好评。成为了公司形象的一个强大体现，形成良性循环。

三、生活方面：大家吃住在一起，在闲余时间各自展示自己厨艺。不分工，但买菜的买菜，摘菜的摘菜，洗菜的洗菜，切菜的切菜，炒菜的炒菜，洗碗的洗碗，都在力所能及的干着。尝到了不同家常小吃，简单并快乐着。做到了享受生活，快乐工作，称兄道弟的和谐和睦情景形同一家。宿舍的卫生及消毒工作虽有记录表，但大家还抢着干。

四、自我提升：

对汽轮机调试有了一个新的认识，形成了自己的一套调试方法，从每个分系统到整套包括措施、技术交底、验评、签证、最后到报告。形成了一个完整的体系；提高了自己的调试能力及水平；对活到老学到老新认知，空杯心态。

自从到盛隆项目跟了一个强大的团队济南中能电力公司，认识了诸多老师傅，认识了很多业务能力极强的调试大佬，从与监理交谈中，与设备厂家的协调中，从指导运行中，学到他们的优点，积累了经验，得到了多角度看问题的方法，提升了自己处理问题的能力；保持空杯心态，向优秀的人看齐是我的一个习惯，终究我也会成为一个优秀的人，甚至超越；短短数月在他们身上学到克服困难解决困难勇往直前精神，圆满完成领导规定的节点按时开机并网发电，保证了每台机组正常、平稳、经济、满发、满供的运行；我骄傲，我自豪，每一次的小成功，提高了我的成就感，增强了我的自信心，随着时间的推移，终究能使我迈向人生的最大成功。

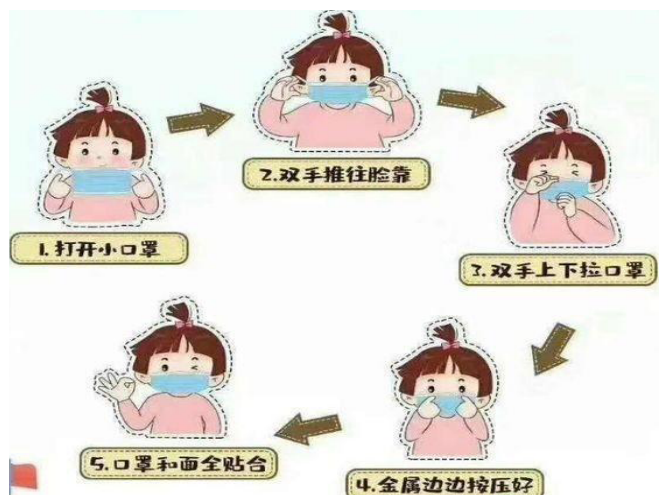
我由衷的感谢公司给了我一个良好发展平台，给了我诸多学习的榜样及机会。最后祝愿我们的公司发展蒸蒸日上，前途似锦！



【知识课堂】

个人防护知识

1. 勤洗手。使用肥皂或洗手液并用流动水洗手，用一次性纸巾或干净毛巾擦手。
2. 保持良好的呼吸道卫生习惯。咳嗽或打喷嚏时，用纸巾、毛巾等遮住口鼻。
3. 增强体质和免疫力。均衡饮食、适量运动、作息规律，避免产生过度疲劳。
4. 保持环境清洁和通风。每天开窗通风次数不少于3次，每次20-30分钟。
5. 尽量减少到人群密集场所活动。
6. 如出现呼吸道感染症状如咳嗽、流涕、发热等，应居家隔离休息。
7. 不要食用已经患病的动物及其制品，要从正规渠道购买冰鲜禽肉。



【本月生日祝福】

周广
徐伟
于延涛
刘新光
李锦
谷运良
郭伟
黄浩
潘永江
朱志亮
赵国光

董凯凯
王二星
陆启超
潘梦雪
陈都
刘丙利
刘志峰
杜永生
杜江
孔庆杰
刘刚

白孟超
李凯
张缀
农立忠
杨树峰
李呈祥
周雷
卢军刚
张晓伟
尹士勇
孟增光

【本月周年祝福】

一周年：田荣亮、白亚宁、罗明智、
亓玉刚、张响响、王亮亮、赵国杰
两周年：李振武、赵素梅、潘永江、
朱志亮、薛李东、郭小武、梁敏
三周年：齐虎伟、孟庆丽、李晓勇
五周年：于延涛、乔占孔
六周年：吴凯、张积磊
十一周年：周广
十三周年：刘治国