

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 204 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 9 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 203 期
2022 年 8 月 25 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】

“中能之星”青岛之旅

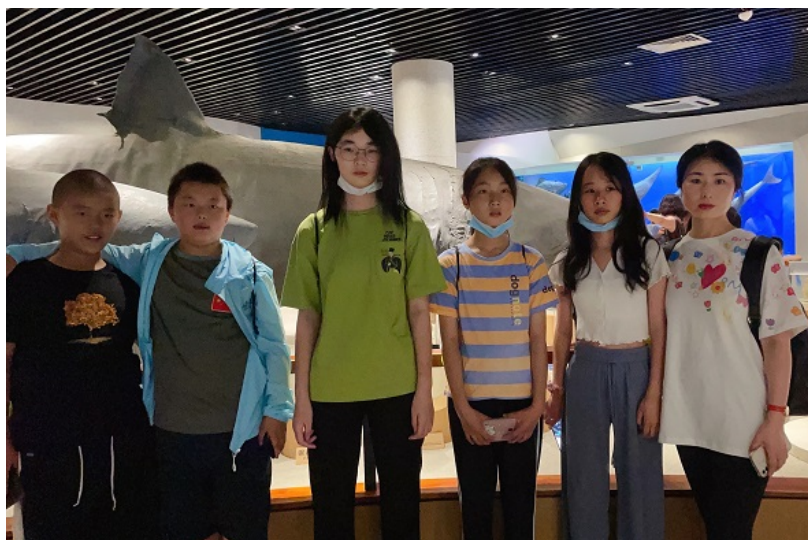
不知不觉，“中能之星”公益活动已经走过了十一个年头。8 月 2 日，一年一度的“中能之星”暑期游踏上旅途——青岛之旅。



第一站就是“亚洲第一滩”——金沙滩。第一次见到大海的孩子，很兴奋地奔向大海。海风徐徐，海面上风起浪涌，孩子们开心地在浅滩嬉戏。这一刻，他们忘记了生活的烦恼。从初见时的腼腆，到熟悉后的活泼，孩子的笑容真的很有感染力。可能生活中的他们并不如意，但是面对生活，大家都乐观。之后去了海底世界、鲁迅公园、第一浴场，品尝了当地的特色美食。阳光明媚，红瓦绿树，碧海蓝天。旅途中，看到了孩子们真的长大了。外出时会帮助同行的小伙伴提行李，有好吃的会和小伙伴一起分享。即将归程，夜晚走在回酒店的路上，和孩子们聊了一下未来的规划。孩子们心中是有想法的，有自己理想的大学和喜欢的城市，并且正在一步步朝自己的理想迈进。



为期四天的旅途虽然短暂，但是真心能感觉到孩子们对世界充满了好奇与期待。炎炎夏日也抵抗不住他们探索世界的热情。希望短暂的时间，能在他们心中留下美好的回忆。爱心托起梦想，真情播撒希望。随着中能公司的不断壮大，不忘初心，让更多的孩子收获温暖与希望。



安全例会

—运维事业部潘梦雪

为了深入贯彻公司安委会会议精神，落实公司年初工作计划，督促公司各级落实安全生产主体责任，2022年8月2日上午8时30分，在大会议室召开安全月度例会，所有安全管理人员及部分项目经理线上参与会议。

首先，各项目安全负责人总结上月的主要安全生产工作开展情况，汇报上月公司安全工作的完成情况。介绍各项目上个月安全典型的亮点，介绍上月项目存在主要突出安全问题，分析本月项目主要安全风险及控制措施情况，介绍各项目主要的安全管理活动，并提出需要公司协调解决的安全管理问题。

其次，安环部李经理总结本月的安全管理工作，分析安全管理重点突出问题，并针对问题给出解决办法，并对下月的安全工作做出计划。嘱托安全管理人员要时刻将安全管理工作落到实处，推动公司整体安全工作持续向好，确保公司全年安全生产工作高质量发展。

最后，苏总给出总结，要及时关注各项安全风险隐患，将安全措施落实到位，因地制宜开展安全管理工作，保证各项工作任务顺利进行。



攀钢锅炉一次点火成功

—调试事业部毕林思

08月13日23时58分，经过参战人员的共同努力，攀钢项目锅炉一次点火成功，为机组吹管、机组整套试运打下了坚实基础。

在攀钢项目调试项目部的精心组织和指挥下，各参建单位共同努力、不惧艰苦、夜以继日工作，在调试单位的安全、技术把控下，高效率完成吹管前的全部准备工作。

08月13日11时00分，锅炉开始上水冲洗；15时35分锅炉上水至点火水位。

08月13日16时30分，煤气管道通过三次煤气爆破试验，均合格，满足点火要求。

08月13日23时58分，锅炉一次点火成功，为机组后续试运工作打下坚实基础。



盛隆二阶段项目机组一次并网成功

—调试事业部葛平振

8月15日晚上23时24分，盛隆二阶段项目部再传捷报：#9汽轮发电机组首次并网发电一次成功。机组各系统的状态、参数正常，运行平稳，进入带负荷试运行阶段，#9机组并网标志着盛隆二阶段项目3台机组调试任务基本完成，顺利的完成了全球首套超临界机组的启动调试工作，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，盛隆二阶段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、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。

8月12日16时18分锅炉点火，开始热态冲洗；8月15日水质合格后于13时56分汽轮机开始升速暖机；16时48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，一次并网成功。

自7月29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，为机组并网发电打下了坚实基础。



攀钢项目锅炉吹管顺利结束

—调试事业部毕林思

08月20日14时49分，经过参战人员的共同努力，攀钢项目锅炉吹管工作顺利结束，为机组整套试运打下了坚实基础。

在攀钢项目试运指挥部的精心策划和组织下，各参建单位共同努力、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。

08月17日05时35分完成螺栓热紧；

08月17日06时15分锅炉本体整体膨胀达到膨胀要求。

08月17日07时15分，开始试吹；

08月17日08时00分，主汽温度425℃、压力4.35MP，完成第1次吹管；

08月20日14时49分，完成第100次吹管。

三个阶段累计吹管100次，连续2次打靶结果经各方单位检验合格，满足规范要求，宣告攀钢项目锅炉吹管顺利结束，为机组整套启动试运打下坚实基础。



【员工风采】

盛隆项目第三台机组顺利并网 ——调试事业部候玉立

盛隆项目强，隆兴财更旺；
项目有力量，目观路通畅；
第三台并网，三台都漂亮；
台台都一样，机组挺顺当；
组成向前闯，顺利无阻挡；
利名携身旁，并网电跟上；
网照撒四方，品牌上一档。



半年记

——运维事业部刘刚

来项目工作半年多了，在这里遇到了一群电厂的前辈和伙伴，各自怀着一颗干火电的心在这里相遇。这里的天气比较热，多走几步路满头大汗，衣服湿淋淋，但是他们的脸上总是带着微笑，对工作要求严格，精益求精。而我做为其中的一份子，思想上要对自己要求严格，不能拖后腿，工作中多向前辈请教，把自己的技能提高。

年初到达项目时，首先映入眼帘的是大海，坐落海边高耸的烟囱和锅炉，伴随着机器的嗡嗡声，我开始了自己的新工作。面对以前没有接触过的机组，好多东西是陌生的，经过2位主任的面试，更加认识到了自己对专业技能的缺乏，心情可想而知，要学的东西还有很多。后来分到6号机组，刚进行单体试转，跟着各位同事，经历了机组启动的各阶段，使我从中学到了不少东西。现在工作之余，也要多提高能力，项目提供了一个展示自我的平台。两个月后，在组织的强化培训中，专工贾工的讲解，使我的理论技能有了很大的提高，感谢中能提供了这样一个能使我从事大机组工作的机会。

从陌生到熟悉，感受着异国他乡的风土人情。看到周围的朋友奔波忙碌，也是一种敬佩，虽然语言不通，但是精神很高昂。记得刚开始和同事在吹灰器上喷标识，我的速度慢，跟不上他的节奏，他拿去一次搞定，一句ok，工作已经干完了。语言不通，工作性质是相同，就是对待工作要认真负责，怀着一颗敬畏之情。

【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】



【本月周年祝福】

一周年：王勇、张国彦
两周年：刘东伟、黄浩、武肖飞、王瑛奇、
许家端、陈阳、任小波、周旭光
四周年：苏永德
五周年：葛平振
六周年：任忠芳
七周年：毕林思
十一周年：赵磊