

第230期  
2024年11月29日

主办：济南中能电力工程有限公司

# 立冬

节气

立，建始也，表示冬季自此开始。  
冬是终了的意思，中国又把立冬  
作为冬季的开始。

## 花园电厂4号机组DCS系统国产化改造项目并网一次成功

调试事业部-高智升

2024年11月20日07时55分由济南中能电力工程有限公司承担调试的国家能源集团哈密煤电有限公司花园电厂4×660MW DCS系统国产化改造项目，4号机组并网一次成功。

2024年9月1日4号机组停机，A修及DCS系统国产化改造号角正式吹响。本次DCS国产化改造为4号机组及辅网，主机DCS系统原采用艾默生Ovation3.5.0控制系统，辅网采用上海新华XDC800B控制系统，主要包含脱硫、输煤、制氢、除灰、除尘振打等，现改造为国能智深EDPF-NT+控制系统。改造项目时间紧、任务重，项目人员齐心协力、精思熟虑、未雨绸缪、合理安排调试工序，加班加点，积极推进，保质保量完成各个阶段调试工作，为后续机组整套启动奠定坚实基础。





## 陇西热电联产项目倒送电成功

调试事业部-李晓迪

秋风送佳讯，硕果迎丰登。11月4日，位于李氏故里、中国药都的陇西县热电联产项目倒送电成功，将大幅提高供电网络的安全性和可靠性，为设备平稳运行提供电力保障。

在送电准备阶段，我公司调试人员与各单位紧密配合，按照调度指令实施操作，确保各环节协调一致。为进一步防范风险，还下发了多项事故处理预案，预判潜在事故并做好应对准备，确保倒送电顺利推进。

整个过程从11月2日22时至11月4日10时，历经近40个小时顺利完成倒送电。本次倒送电的成功，为后续的调试工作奠定了坚实的基础。我们将继续保持高昂的斗志和严谨的工作作风，早日实现机组投产，为地方经济发展和环境保护贡献更大力量。



# 崇左环保项目提前完成全年发电任务

运维事业部-戚光宇

截止2024年11月20日0时崇左环保—垃圾发电有限公司当月累计完成发电量580.95万kWh，提前11天完成了当月580万kWh发电目标；11月23日04时全年累计完成发电量9308.35万kWh，提前38天完成全年计划9308万kWh的发电量任务，当月实现了双丰收。



2024年在项目经理郑树明的带领下，认真落实公司2023年年终工作会议精神，分析面临的形势，研究部署2024年工作任务，动员全体职工，聚力提质增效，为打造一流运维队伍而不懈奋斗。此次提前38天完成全年的目标任务，实现了质的飞跃。

## 一、不断深化班组建设

2024年初在郑经理的指导下，重新对设备台账、定期工作、设备巡检等进行了梳理，制定了一套切合现场实际的标准。要求每个班组必须按照该标准认真执行。通过一年来的执行，设备从根本上得到了好转，全年未发生非停和因设备故障而造成降负荷的现象。为全年发电量的完成奠定了基础。



## [新闻中心]

### 二、狠抓缺陷管理

为提高设备的健康水平，在郑树明经理的安排下，建立健全缺陷管理制度，从管理上来提高设备运行的可靠性，针对每一条缺陷均进行了分析和制定相关措施，并于1月12日，组织召开了该厂首次的缺陷分析会，并邀请生技部参加。通过缺陷管理有效地降低了缺陷发生率，在崇左中电环保内延续至今每月均能按时召开会议。为完成全年发电量提供了可靠的保障。

### 三、沉着应对突发事件

由于崇左项目位于电网末端，电压不稳，雷雨天气经常造成孤网运行，当班人员全神贯注保以证机组稳定运行；下班及休班人员在宿舍严阵以待，数次冒雨进厂支援，崇左项目全体员工一直秉持并延续着“来之能战，战之必胜”的精神。为全年未发生非停事件做出了榜样。

面对今年突如其来、历史罕见的台风“摩羯”，全体运维人员沉着应对，在台风来临之前做好了各项预控措施；在到来之际，聚精会神、凝心监盘，确保机组稳定运行，将损失降到最低；当台风过后立即组织人员将造成的损失进行整改。为机组可靠运行提供了保障。

### 四、认真策划机组检修，提高机组健康水平

经过精心策划今年6月份顺利完成崇左环保U101C修工作，本次检修，得到了运维事业部及各兄弟项目的大力支持。在检修过程中克服了重重困难，比计划工期12天提前1天完成任务。在检修期间高的重视安全风险，其中：炉排检修和料斗检修属于安全风险较高的检修作业，分别存在受限空间窒息和高空坠落的安全隐患，项目部高度重视，落实安全防护措施，保证了本次检修工作安全工作圆满完成，检修期间未发生人身轻微伤及设备损坏事件，作业现场各类违章现象得到了有效管控。为全年目标任务完成做出了突出贡献。

## [新闻中心]

### 五、依靠科技的力量，促进生产常驻发展

通过对渗沥液疏通装置及渗沥液收集斗制作，且经过近7个月的试运，渗沥液疏通的效果非常显著，不但节省了人力，疏通效果比人工疏通要好的很多，且降低了安全风险，节约了人工成本。该项目的成功运用，得到了甲方的首肯，且甲方已申报科技项目。

### 六、高度重视安全，掌控风险预防

2024年全年将安全工作放在首位，不论在日常维护、机组检修、设备巡检等各方面，均按照要求开展安全交底，让安全的理念融入到每一位员工当中。特别是每一次的早班会上，均强调危害辨识和风险评估的重要性。实现了“零伤害、零事故、零非停”优良成绩。

凡是过往、皆为序章；2024年即将进入尾声，崇左项目部将以此为契机，立足新的起点，不断努力，以更加优质的服务态度做好每一项工作，以优异的成绩向公司交一份满意的答卷，喜迎2025年新年的到来。





## 安全运行的辉煌成就——纬达贝#8机连续发电500天

运维事业部-孟玉占

2024年11月21日，纬达贝#8机组连续安全运行了整整500天！500个日夜，汽轮机始终保持着稳定的节奏，源源不断地为社会输送着强大的电能。这背后，是严谨的操作规程，是精心的维护保养，是工作人员二十四小时的坚守与监控，同时也离不开我们中能员工的大力协作。每一次巡检，工作人员都如同细心的医生，对机组望闻问切，确保设备安全运行。经理主任们也不断提高能源利用效率，降低损耗，让汽轮机在安全的轨道上高效运转。

这500天里，我们中能的郭玉龙、李小林、崔志强等员工为之付出了辛勤的努力。他们日夜坚守在监控屏幕前，目光专注，不放过任何一个微小的数据变化，确保汽轮机始终处于最佳运行状态。

这500天的连续运行，是所有员工团结协作的成果，是对责任的坚守和对事业的热爱。

500天，只是一个新的起点。在未来的日子里，我们将继续秉承敬业精神，以更加饱满的热情和严谨的态度，守护这台汽轮机。让我们携手共进，为下一个辉煌的500天而努力拼搏！





### 爱岗敬业 尽职尽责

运维事业部-李永亮

2024年10月31日 15:09我公司四期电气运行人员秦林基巡检至#12机电除尘配电室，发现配电室内烟雾弥漫，立即进入检查。发现配电室西南角空调内机有冒烟冒火现象，果断拉断空调电源，迅速将火势扑灭。如果带电设备着火后果不堪设想，得益于他的高效处置，这一火情被迅速扑灭，确保了设备安全的运行。



11月2日08:00甲方张经理、黄主任、安环科科长来到集控室现场，对秦林基正确、果断的处理方式进行表彰，颁发“爱岗敬业，尽职尽责”的荣誉称号的奖状以及奖金，并与秦林基合影，勉励继续发扬爱岗敬业，尽职尽责的精神，并号召大家向其学习。

11月2日08:30济南中能电力有限公司纬达贝项目部经理杨树峰依据《纬达贝项目管理规定》第32条规定“对工作认真负责发现重大设备缺陷和事故隐患，正确、果断处理事故的个人，项目部视情况予以奖励”，给予秦林基相应的奖金奖励。该奖励是对



秦林基面对火灾而做出的迅速正确的行为的肯定，这次正确的处置体现了他作为团队成员的卓越品质。

杨树峰经理希望大家以秦林基为榜样，认真巡检，发现异常、积极学习事故处理，发现异常情况能临危不乱，用规范流程处理事故，做到“应巡必巡，巡必到位”。认真工作，保证人身安全，设备安全。



## 纬达贝项目汽机运行消防安全月活动总结

运维事业部-孟玉占

为进一步加强发电事业部消防安全管理，贯彻落实“预防为主、防消结合”的安全生产方针，通过开展形式多样消防宣传教育培训活动，进一步提升全员消防安全意识，自防自救能力，推动落实消防安全责任，强化消防安全风险防范，切实筑牢消防安全的全员防线，不断提高全员消防安全意识和灭火、逃生技能，预防火灾事故发生，保障发电事业部电网稳定，纬达贝项目汽机运行围绕“全民消防、生命至上”主题，深入开展“消防安全月”系列专项活动：

### 一、安全月启动签字仪式

2024年10月31日经理各车间专业主任、专工组织中印员工开展安全月启动仪式，安全月条幅签字仪式、悬挂安全条幅等形式，对本次安全月活动的宣传，做到了全员推广，全员参与。



## [员工天地]

### 二、开展消防安全、火灾隐患大检查活动

11月05日，汽机运行专业在王主任、专工孟玉占组织下，各班组长开展消防安全、隐患大检查活动，对现场消防器材、动火区域的防护措施等进行排查，确保防消结合。11月07日，纬达贝项目杨树峰杨经理组织召开专题消防安全月活动会议，安全专工鞠军鞠工对消防安全知识进行系统讲解，使项目员工对消防安全进一步了解和掌握。对现场消防安全隐患进行自查自纠，确保安全。



### 三、安全管理和全员消防安全培训

11月11日——11月15日组织各班组长开展消防安全知识专项培训，学习消防器材的正确使用方法及火灾逃生技能，利用班前班后时间，强化全员消防安全意识。开展以“全民消防，生命至上”为主题的消防安全知识及技能培训活动，切实增强员工消防安全意识与自救能力，为消防安全铸就坚实保护盾牌。

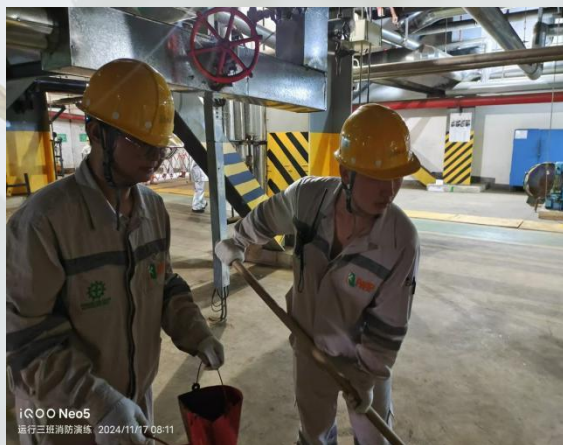


## [员工天地]

### 四、开展车间应急演练

为了提高专业安全事故应急能力，验证事故应急预案的可执行性，校验和提高运行队伍的灭火熟练程度及实际操作技能。确保发生火灾事故能有效的进行处理。2024年11月17日08:10分，纬达贝项目发电汽机运行组织了#5机A小机主油箱漏油着火应急演练。本次演练提高了员工的安全意识和应急处理能力，确保在事故发生时，能及时正确地进行事故处理，防止火势扩大化，确保运行设备安全可靠运行。“学习消防知识，提高消防应急能力”为贯彻落实“全民消防，生命至上”，发电事业二部积极响应2024年园区“消防月”活动精神，全面增强中印员工消防安全技能，促进发电事业部安全生产形势持续稳定发展。发电一部汽机运行二期三班消防安全演练。

演练结束后安环科秦宇和车间主任对演习过程中存在的不足进行了指正，对演习整体过程进行评价，对运行人员处理事故能力给予肯定，此次演练，达到预期效果。





## [员工天地]

### 五、发电事业部油罐区火灾安全事故应急演练

11月21日，发电事业部组织开展油罐区域着火应急演练，车间兼职安全员李宗煊及印尼员工参加观摩，通过这次演练观摩的学习，掌握了对多种突发情况的应对，对消防应急工作的指导，结合本专业进行举一反三，切实提升全员消防安全综合素质，筑牢消防安全防线。



### 六、“以赛促学、以赛促练、全员练兵强本领、消防技能比武展风采”

为贯彻园区消防安全月方案，落实安全生产责任制，积极响应2024年园区“消防月”活动精神，全面增强中印员工消防安全技能，促进发电事业部安全生产形势持续稳定发展。

2024年11月22日，发电事业部肖经理主持，安环科组织，各专业中、印员工参加，举办了一场别开生面的活动——“2024年发电事业部消防安全技能知识趣味比武大赛”活动。本次活动的开展，切实增强了中印员工安全生产意识，营造了“全民消防，生命至上”安全月浓厚氛围。



## [员工天地]

比赛过程紧张有序，展现了发电事业部中、印员工良好的团队合作精神风貌和精湛消防安全知识技能。《消防主题大拼图》、《火眼金睛—消防知识你划我来猜》、《消防水带保龄球》”等竞赛环节，经过激烈角逐，发电一部运行专业获得第一名，参赛选手们纷纷表示，参加本次竞赛收获颇丰，希望今后继续开展这样的赛事活动，让消防安全培训“活”起来，“实”起来！

此次安全技能竞赛，切实达到以竞赛促工作，以竞赛促安全的目的，提升中印员工消防安全技能和团队合作意识，旨在通过趣味竞赛的形式，增强员工的消防安全意识，提升应急处置能力，为发电事业部高质量发展保驾护航。



### 七、纬达贝项目线上组织消防安全知识竞赛活动

经过激烈的角逐，崔志强、董雷、温利爽、石新平、刘亚洲、齐春春获得前六名好成绩。赵建峰等在公司组织的消防技术大比武的活动中，奋不顾身积极参与，最终取得较好成绩。

## [员工天地]

### 八、取得成效及下一步工作目标

通过本次活动的开展，取得了良好的效果，提高了全体员工的安全生产意识，增强了管理人员的责任心，促进了各项工作的顺利实施，也取得了较好的成绩。纬达贝发电汽机运行将以这次活动为契机，努力抓好安全生产工作，达到以月促年，全年无事故的目的，使各项任务顺利完成。同时，也反应出一系列问题，一是本专业对各项事故应急救援预案还需通过不断的演练来进一步完善，提高事故应急演练的真实性和预案的可靠性及可操作性。二是还有个别员工对培训的意义认识不足，对培训重视不够。

安全工作只有起点，没有终点。安全生产月活动不仅是一次阶段性的集中整治，更是纬达贝发电事业部持续推进安全工作、提升安全管理水平的开始。纬达贝发电汽机运行将认真总结“安全生产月”活动经验和成效，并将其转化为发电事业部安全管理水平再上新台阶的强大动力，在发电事业部领导的正确指导下，继续强化安全管理，筑牢安全生产防线，压实安全生产责任，夯实安全生产基础管理，为电厂安全生产提供坚实的保障。

安全月活动虽然结束了，但安全生产的决心和目标仍然在继续。今后，纬达贝发电汽机运行将在实际工作中，定期进行回头看和总结，持续加强安全培训教育以及岗位规范操作，提高员工的综合素质。使每个人都具备安全防护的能力，真正做到”全民消防，生命至上”，使电厂安全生产形势持续稳定，使企业稳定快速发展。



## [员工天地]



运维事业部-刘学伟作品



运维事业部-付小利作品



运维事业部-杨树峰作品

## 本月生日祝福

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 周 广 | 潘梦雪 | 刘亚菲 |
| 徐 伟 | 刘志峰 | 牟洪晨 |
| 于延涛 | 孔庆杰 | 危宇飞 |
| 李 锦 | 李 凯 | 汪若冰 |
| 谷运良 | 张晓伟 | 张为龙 |
| 付晓骥 | 孟增光 | 王 通 |
| 杨树峰 | 王祥平 | 种法琿 |
| 郭 伟 | 徐德发 | 钟如国 |
| 黄 浩 | 莫帅裕 | 张 楠 |
| 朱志亮 | 陈韧超 | 徐迎新 |
| 董凯凯 | 戴晓伟 | 苏海林 |
| 陆启超 | 陈洪路 | 李兴杰 |

## 本月周年祝福

十五周年： 刘治国  
十三周年： 周 广  
八周年： 张积磊  
七周年： 于延涛 乔占孔  
四周年： 朱志亮  
三周年： 田荣亮 白亚宁 亓玉刚  
张响响 张晓路  
一周年： 杨健光 李 倩 王俊明  
魏有亮 莫帅裕



## 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231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各项目部经理或邮箱guowx@cenpower.com, 记得署名，留下联系方式，谢谢！