



诚信负责 / 客户为要 / 团结协作 / 不断创新 / 工作乐趣

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】

印尼 OBI 岛项目 3 号炉吹管顺利结束

调试事业部 - 许宜网

2023 年 1 月 11 日 1:50 分，经过参战人员的共同努力，印尼 OBI 岛镍铁项目 3 号机组吹管工作顺利结束。印尼 OBI 岛镍铁项目 3 号炉本次蒸汽吹管工期短任务重，锅炉专业人员用不到半个月的时间就完成了 3 号炉风烟系统、给煤系统、燃油系统、给水系统、疏排水系统的调试工作。

在印尼 OBI 岛镍铁项目部精心组织和统筹安排下，各建设单位、生产单位、施工单位共同努力下、不惧艰苦、夜以继日工作，调试单位锅炉专业人员进行了安全技术交底和组织五方对试运条件进行全面认真的检查，最终确认具备吹管条件。

2023 年 1 月 8 日印尼 OBI 岛镍铁项目 3 号炉开始点火，1 月 9 日凌晨 0:58 压力分别达到 2.0/3.0/4.0MPa 进行三次管道试吹。2:10 分压力达到 4.5MPa 进行第一次正式吹管。期间锅炉专业人员精心操作，中间停炉冷却后继续开始吹管。1 月 11 日 1:50 分 3 号机组第 98/99/100 吹管连续打靶 3 次并经监理单位和生产建设单位确认检验合格。本次 3 号炉吹管顺利结束为 3 号机组整套启动试运行打下坚实基础。



新泰正大焦化发电项目 #2 机组一次并网成功

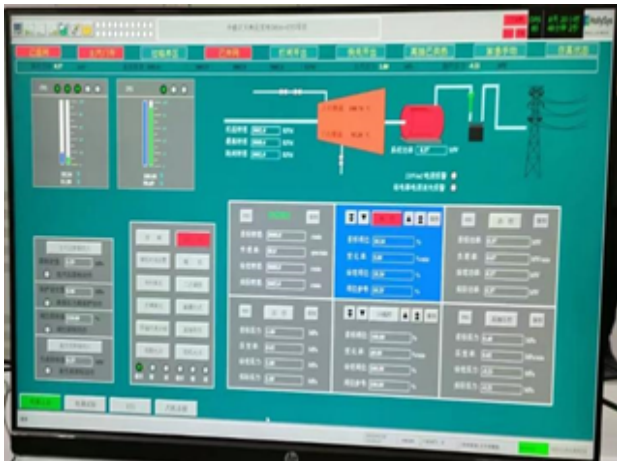
调试事业部 - 钟士江

2023 年 01 月 29 日 11:46 分，新泰正大焦化发电项目并网一次成功。机组各系统状态、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，新泰正大焦化发电项目始终秉承中能公司“诚信负责、客户为要、不断创新、团队协作、工作乐趣”的宗旨与业主、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。

01 月 29 日 09:21 分汽机开始冲转暖机；11:11 分汽机转速平稳升至 3000 rpm，各项性能指标检查良好，电气进行一次核相。11:46 分成功并网，在业主要求时间前完成任务，现场得到业主的高度好评。

自进场以来，全体员工凝心聚力、不断促进现场各项工作推进，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，为机组移交夯实基础。



印尼 OBI 岛项目 3 号机组一次并网成功

调试事业部 - 田少辉

2023 年 01 月 29 日 11 时 31 分，OBI 项目传来捷报，#3 机组首次并网一次成功，机组各系统参数正常、运行平稳，进入带负荷试运行阶段，向工程投产目标迈进关键一步。

OBI 岛项目各位同事秉承公司“诚信负责、客户为要、不断创新、团队协作、工作乐趣”的宗旨，共同努力，克服生活和生产上的困难，安全高效的完成了机组启动前的各项调试工作。各专业与各参建单位密切配合、团结协作，严格按照机组整套启动方案的要求，圆满完成了主汽门及调门严密性试验、OPC 超速试验、DEH 及 TSI 超速试验、发电机转子交流阻抗试验、短路试验、空载试验、零起升压、励磁调节试验、假同期等机组并网前的各项试验，为机组长期安全运行打下了坚实的基础。这些成绩的取得得益于试运指挥部的超前策划、科学组织、统一指挥和全体员工的凝心聚力、全力配合，使得现场的各项工作能够快速积极的推进。



印尼柯林齐项目（TG9）1×135MW 抽背机组首次冲转成功

调试事业部 - 李豹

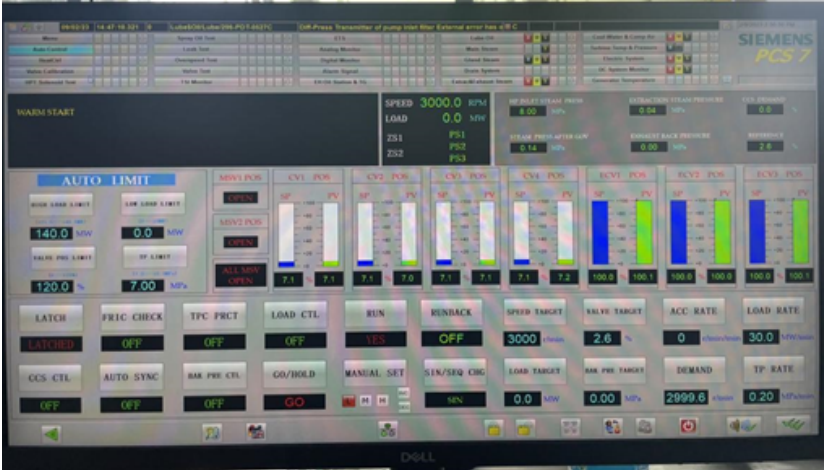
2023 年 2 月 9 日下午 14 时 50 分，印尼柯林齐项目部传来捷报，机组首次冲转一次成功。机组各系统的状态、参数正常、运行平稳，向机组并网及工程投产目标迈出关键一步。

印尼柯林齐工程的特殊性：

- ①汽轮发电机组本体及附属设备全部由印尼公司安装。
- ②印尼业主首次使用中国制造的汽轮发电机组。

在试运指挥部的统一指挥协调下，印尼柯林齐项目部始终秉承公司“诚信负责、客户为要、不断创新、团队协作、工作乐趣”的宗旨，与各参建单位密切配合、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。

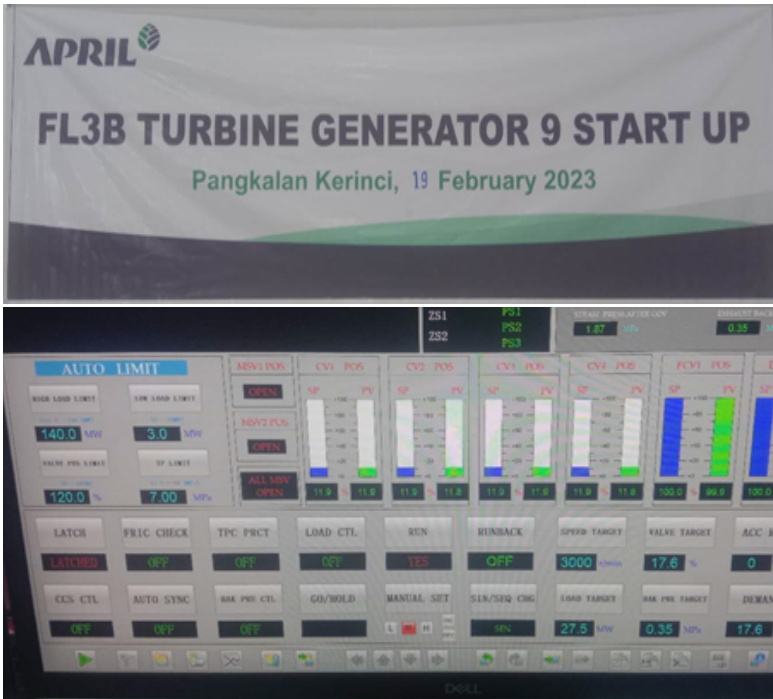
柯林齐调试项目部在试运指挥部的合理安排与指挥下，项目部统筹安排调试计划、各专业员工及设备厂家凝心聚力、持续督促现场各项工作推进，多措施消除各项缺陷，不断细化并网各项准备工作；面对业主运行人员提出的各种问题，对运行人员实施理论培训、带班现场熟悉设备及工作原理，通过 DEH 仿真培训，了解机组启停、并网、供热投退。机组试运以来，合理安排各参建单位的白班和夜班值班人员，对汽机房等进行区域划分，严格执行专业人员、调试人员、安全及保卫人员等三级巡视管理制度和整启巡视检查报告制度，为下一步机组并网发电打下了坚实基础。



印尼柯林齐项目（TG9）1×135MW 抽背机组首次并网成功
调试事业部 - 李豹

自 2023 年 2 月 9 日下午 14 时 50 分，印尼柯林齐项目机组首次冲转成功后。经过各参建方全面配合消缺，印尼柯林齐项目于 2023 年 2 月 19 日首次并网成功，进入 28 天带负荷试运阶段，机组各系统的状态、参数正常、运行平稳，向工程投产目标迈出关键一步。印尼柯林齐项目部始终秉承公司“诚信负责、客户为要、不断创新、团队协作、工作乐趣”的宗旨，与各参建单位密切配合、团结协作，严格按照机组整套启动方案的要求，圆满完成了汽机专业、电气专业、热控专业各项试验，为机组安全长期稳定运行奠定了基础。

柯林齐项目在试运指挥部的合理安排与指挥下，不断细化并网及带负荷供热试运各项准备工作，进入整套启动后，通过多角度对业主运行人员进行技术培训，合理安排各参建单位的白班和夜班值班人员，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，为下一步机组移交夯实基础。



【安全专刊】

安全培训心得

调试事业部 - 董仁豪

首先，我非常荣幸能够加入济南中能电力建设有限公司这个大家庭参加了本公司的安全培训、专业培训等等，让我能够在短短的这几天里受益匪浅。

通过这几天的安全培训，认识现场图片，区别现场安全的正确操作和错误操作，学习现场的安全隐患，通过这几天的学习老师的精心指导让我能从一个刚从学校步入社会的学生能够自己分辨哪些是安全的哪些不是安全的。哪些风险能够影响到自己伤害到自己和他人的安全，认识到学习到四个凡事：“凡事有章可循、凡事有据可查、凡事有人负责、凡事有人监督”；四不伤害“不伤害自己、不伤害他人、不被他人伤害、保护他人不被伤害”；电力生产方针“安全第一、预防为主、综合治理”的方针、还学习了安全生产法等等。

平安，对电力工作者来说是多么的重要，电力平安涉及到各行各业。涉及到千家万户，平安工作不能掉以轻心，电不仅关系到我们个人的平安。更关系到他人的平安和生活。电力从业者队伍是一支能吃苦，讲奉献的队伍，虽然是一个高风险的行业，但是它能通过我们电力行业者每一位的努力，能给国家带来进步给人民生活带来保障。电在生活中的各行各业都是不可缺失是一个重要部分，所以我认为我们这份行业是一份崇高有意义的行业。

在此，感谢各位领导各位老师的精心教导，带领我认识这个行业，进入这个行业。我一定会积极学习不断完善自身的缺点能够更快的熟练这份工作。

安全培训心得

调试事业部 - 刘明增

什么是安全？我国古人认为，安全——“无危则安，无损则全”即指不受威胁没有危险、平安健康，不出事故。没有伤亡，完整，无损的状态。但世界上没有绝对安全的和十全十美的事物。人们从事生产、经营和参加各种活动，都会不同程度遇到安全问题。国家标准对“安全”给出的定义是：“免除了不可接受的损害风险的状态。在经过了公司的培训后，我对安全有了一定的理解即身体健康，生命财产没有受列环境因素及内部因素影响而产生损失。除此之外生命安全是排在第一位的，每个人的生命只有一次一旦失去就没有了，生命对我们来说是无价的。

在培训过程中我还学习了工作票的相关知识，了解到了工作票共分为3种根据我的理解 第一种工作票适用于高压，第二种工作票则运用于高压中电流较小或低压，第三种工作票适用检修维护、清洁、保养等工作，工作票使用不能过期超时，否则要重新填写一张工作票。培训中我学习到风险有两面性有的风险对人们来说可以降到好的一面，有的则对人们造成严重后果风险无处不在。危险就潜伏在人们的生活中，危险是安全的对立面。

在经过培训我也学会了如何分析风险，防止危险的发生，不让危险损害到我们的安全，特别是生命安全。我们要坚持以人为本，安全第一。我们要查找危险点，分析其风险，设法将风险降至最低。将风险由不可控变为可控并对危险点做出相应的保护措施保护人们。这个过程可以分为风险辨识、确定风险等级、明确管控措施、风险公告警示、排查消除隐患、加强应急措施，对于这个过程我们要对其强化并定期更新。例如施工期间道路两侧要有围栏，围栏要有警示标志并贴有反光条等，对于围栏及警示标志反光条我们要定期检查有损坏的要更换及时。以上便是我在培训中的心得体会。

安全培训心得

调试事业部 - 李英泰

离开校园加入中能电力后，我从一名普通学生转变成一名中能人，从事电力方面的调试工作。在经过一周的岗前培训工作时，老师讲的最多的是安全，我们听得最多的也是安全。安全作为新人岗前培训的主旋律，将从公司总部一直贯穿至项目实践基地，并成为我们生命安全的一项不可湮没的底线。

在安环部李经理的带领下，结合具体生产安全的事故案例，深入浅出地道出其中事故发生的原因，处理措施以及带给我们的教训。我明白了安全生产不是口号，是我们人身安全的唯一保障，时刻把“四不伤害”（不伤害自己，不伤害他人，不被他人伤害，保护他人不被伤害），“四个凡是”（凡事有章可循；凡事有据可查；凡事有人负责；凡事有人监督）铭记在心并切实落实到实际工作中，努力提高自我的安全意识。

从事电力行业这样具有高度危险性的工作，我们要坚持“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产方针和“以人为本，坚持人民至上、生命至上”的安全生产理念。安全不能只是空话，《安规》是用事故和鲜血写成的是一本“沉重”的书，所以我们都必须掌握并严格遵守。

同时作为祖国未来的建设者，家庭的主心骨，安全生产是我们亘古不变的追求目标，是我们常抓不懈的工作。生命对每一个人来说只有一次，因为工作疏忽，侥幸心理，管理缺失而丢失性命，留下的就只有悲痛。因此无论如何都要注意自我保护，严格遵守工作章程。

· 节气简介 ·

立春，是二十四节气中的第一个节气，明清官方历书中被归入正月节气；到达时间点在公历每年 2 月 3-5 日（农历正月初一前后），太阳到达黄经 315° 时。

立春是汉族民间重要的传统节日之一。“立”是“开始”的意思，自秦代以来，中国就一直以立春作为春季的开始。立春是从天文上来划分的，春是温暖，鸟语花香；春是生长，耕耘播种。从立春交节当日一直到立夏前这段期间，都被称为春天。

所谓“一年之计在于春”，自古以来立春就是一个重大节日，叫春节（到民国后被易名）。中国自官方到民间都极为重视，立春之日迎春已有三千多年历史。立春时天子亲率三公九卿、诸侯大夫去东郊迎春，祈求丰收。回来之后，要赏赐群臣，布德令以施惠兆民。这种活动影响到庶民，使之成为后来世世代代的全民的迎春活动。

【本月生日祝福】

苏红
亓德宝
郑树明
齐虎伟
王敢
陈德海
刘东伟
李秀庆
安慧吉
赵素梅
孔旭东

苏林宏
张学瑞
李豹
周肖肖
王仁杰
鲍春晖
明文红
孙凤行
王祥
陈坤
季书朋

阚中美
左振国
齐春春
李万岐
梁立军
刘福龙
辛柯
王红奇
夏文珂

【本月周年祝福】

一周年：

牛成梁、李凯、张缀、朱少伟、
孙朝峰、范凌云、孔皓渤、赵益波、
鲍春晖、沈有亮、明文红、农立忠、
亓焕雷、王伟丞、张亮、张继锋

二周年：

董凯凯、孔旭东、苏林宏

四周年：

王坤、张金迎、王栋