



## 2023届学员第三季度考评圆满结束！

调试事业部—李岱岳

2023届调试事业部第二批热控专业/电气专业实习生第三季度考评于2024年3月14日进行，学员都取得了不错的成绩。

本次考评由人资部配合，调试事业部技术经理、生产经理、调试事业部总监、学员师傅担任主考官，共同参与完成。

本次考评通过视频面试及笔试的形式进行，主要是对学员专业技术知识、职责分工、调试流程、试验标准、仪器使用、资料编制、安全知识沟通交流等进行考察，考察学员的掌握程度，并及时了解学员工作状态、心理状态、生活状态，帮助学员成长，完成角色转换，尽快融入岗位工作。

此次考核，不仅是一次看成效、讲收获的“丰收会”，更是学员找差距、促成长的“助长会”，更为公司的人才发展打下坚实的基础。





## 攀钢钒能动分公司100MW余热余能利用发电二期工程并网一次成功！

调试事业部-李士杨

由济南中能电力工程有限公司承担调试的攀钢钒能动分公司100MW余热余能利用发电二期工程于2024年3月3日14点整成功并网！

为了机组能顺利完成并网，在并网前，多方单位共同进行讨论，制定出了严密的计划。在各参建单位的共同努力下，于2024年3月2日19点30分汽轮机开始冲转；3月3日早上5点整汽轮机定速3000r/min；继续进行电气试验以及汽轮机试验。机组于2024年3月3日14点整成功并网！为下一步机组顺利移交试生产打下了坚实基础。

攀钢二期项目一直秉持中能公司“诚信负责、客户为要、不断创新、团队协作、工作乐趣”的宗旨，与各方单位积极配合，把每个项目做到更好。





## ▶▶▶ 吉利普多大修项目风采



入厂人员生产安全培训



员工首次入厂开展前期工作



汽机房、锅炉房安全条幅悬挂



汽机房、锅炉房安全条幅悬挂





吉利普多大修03月16日动员大会





锅炉低再集箱打磨



密封风机设备安装



汽机工程进度专题



循环水泵检修解体





站班会



炉膛脚手架搭设安全交底



汽机专业联合质量检查



低压电机逐台验收



## 热电厂培训总结

调试事业部—姜乐洋

这一段时间里，我有幸参加了热电厂的培训课程。这次培训的目的在于提高我们对热电厂运行、维护以及安全管理认识，提升专业技能水平，确保热电厂能够安全、稳定、高效地运行。以下是我对此培训活动的详细总结：

### 一、培训背景与目的

随着能源需求的日益增长，热电厂作为重要的能源供应基地，其运行状况直接关系到能源的稳定供应和经济的发展。因此，加强热电厂人员的专业技能和安全意识培训显得尤为重要。本次培训旨在通过系统讲解热电厂的运行原理、工艺流程、设备维护以及安全管理等方面的知识，提升参训人员的专业素养，为热电厂的安全、高效运行提供有力保障。

### 二、培训过程与体验

培训过程中，师傅采用了多种教学方法，包括理论讲解、案例分析、实践操作等，使得培训内容更加生动、形象，易于理解。在理论讲解环节，师傅深入浅出地阐述了热电厂的运行原理和设备结构，使我们对热电厂有了更加全面的认识。在案例分析环节，师傅通过真实的案例，让我们深刻理解了设备故障的原因和处理方法，以及安全管理的重要性。

实践操作环节更是让我收获颇丰。在师傅的指导下，我们亲自操作了热电厂的一些主要设备，了解了设备的运行特点和操作要求。通过实践操作，我们不仅加深了对理论知识的理解，还提高了实际操作能力。

### 三、培训收获与反思

经过这次培训，我收获颇丰。首先，我对热电厂的运行原理、工艺流程和设备结构有了更加深入的了解，对热电厂的运行维护和安全管理有了更加清晰的认识。其次，我掌握了设备的维护和检修方法，提高了自己的专业技能水平。最后，通过与现场同事的交流学习，我拓宽了思路，增长了见识。



同时，我也意识到自己在某些方面还存在不足。例如，在设备故障的诊断和处理方面，我还需要进一步提高自己的判断能力和处理速度。此外，我还需要加强对安全管理的学习和实践，提高自己的安全意识和应急处置能力。

#### 四、未来工作规划

针对自己在培训中暴露出的不足，我制定了以下工作规划：

1. 加强学习：继续深入学习热电厂的相关知识，特别是设备故障的诊断和解决方法，提高自己的专业技能水平。
2. 实践操作：积极参与热电厂的实际工作，通过实践操作巩固所学知识，提高自己的实际操作能力。
3. 安全管理：严格遵守热电厂的安全管理制度和操作规程，加强安全意识教育，确保自己和他人的安全。
4. 经验总结：及时总结自己在工作中的经验和教训，不断改进自己的工作方法和思路，提高工作效率和质量。

#### 五、结语

总之，这次热电厂的培训让我受益匪浅。通过培训，我不仅提高了自己的专业技能水平，还增强了安全意识和管理能力。在未来的工作中，我将继续努力学习和实践，为热电厂的安全、稳定、高效运行贡献自己的力量。同时，我也希望公司能够继续加强人员培训和技术创新，不断提高公司的运行水平和管理水平，为社会的可持续发展做出更大的贡献。

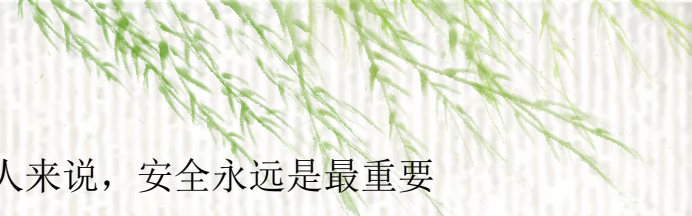
### 培训总结

调试事业部—张京科

风回小院庭芜绿，柳眼春相续。时间一晃而过，转眼间在莒县项目已经渡过快一个月的时光，当我看见那些陌生渐渐变为熟悉的面孔时，思绪万千，这是我人生中弥足珍贵的经历，也给我留下了精彩而美好的回忆。

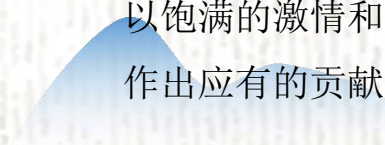
正当我们这些刚毕业的大学生对工作充满着好奇、对社会充满着茫然、对生活充满着迷茫的时候，公司给了我们展现自我的舞台，这次的培训就像一场及时雨，使我们这些新员工更好地生根发芽。新员工入职培训时，领导们铿锵有力的讲话以及傍晚的愉快聚餐让我们感受到领导对我们新员工的重视，这次的培训就是公司领导关心、重视、培养我们新员工的具体体现。在短暂的培训生活中，经历了很多，也思考了很多。回想这一个月的培训旅途还是那么的多姿多彩。






安全是电力行业永久不变的话题，所以培训就以安全警示教育开始，任何时间任何地点对任何人来说，安全永远是最重要的。在培训期间安规的学习也是重中之重。当那惨不忍睹的画面再一次出现在我的眼前时，我的心还是久久不能平静，一个活生生的生命瞬间化为乌有，一瞬间不知带走了多少家庭的幸福、带走了多少亲人的泪水、带走了多少员工的梦想、带走了多少企业的期望，同时也留给我们太多太多的反思。依稀记得安环部的李经理对我们讲的各种案例，都如此的惊心动魄。如果我们每个员工都能时刻将“安全第一，预防为主，综合治理”的安全方针牢记于心，时刻与“违章、麻痹、不负责任”三大敌人作斗争，那么“一切事故都可以预防”的安全理念就会得以实现。

莒县项目相对而言是设备等方面比较全面的项目。在领导安排下，由专业师傅带我们进行锅炉、汽轮机、发电机等一些主要设备的学习，了解各个设备的用途，以及它们的一些注意事项。涉及范围广，各个专业都有所涉，很多理论上的知识有了大致的学习，进一步加深了相关知识的了解，也深深感觉到自身的不足急需完善。到了后面，我们开始分专业的学习，我们跟着电气的师傅，去6KV配电室，学习配电柜的相关知识，现场观摩师傅对配电柜测量绝缘和电阻的工作，学习他们的工作态度和工作方式。有部分同事存在恐高问题，为了克服它，我们曾多次攀爬过锅炉本体，锻炼我们的胆魄。在攀爬的途中，也顺带学习沿途各层的设备知识。从0米爬到71.4米，在此期间，我们没有人一个掉队。从最开始的站在平台上的战战兢兢，到后面的如履平地。路虽远，行则降至；事虽难，做则必成。人生中总会遇到各种各样的困难，但只要努力去攻坚克难，风雨之后总会有彩虹。



最后，衷心的感谢公司领导给我们新员工这次培训的机会，也真诚的感谢这些天给我们培训和解惑的所有的师傅们，我将以饱满的激情和热情迎接以后的工作，努力工作，将这次培训所学内容很好的运用到工作当中，做好自己的本职工作，为公司作出应有的贡献。





## 培训总结

调试事业部—王天宇

经过了这段时间的学习，我受益匪浅，特别是对电力行业，电厂流程有了较为深刻的理解与认知，感觉到了自身的提高。此次培训很难得，很特殊，很难忘。很难得能和其他八位同学共同学习，共同努力，之间都结下了深厚的友谊。回望此次培训，不管从课程设置，师傅们的教学，食宿安排，还是从现场教学，个人得到了锻炼，思想得到了提高，认识得到了进一步的提升。很荣幸，能参加此培训。

首先，培训过程中我充分认识到安全意识的重要性。电厂是一个高风险的工作环境，与电力设备打交道需要极高的警惕性和安全意识。在培训中，我们对安全进行了学习，学习了电力企业安全生产的方针“安全第一，预防为主，综合治理”，学习了各种安全规程和紧急情况处理的方法。通过这些培训，我深刻体会到安全意识是我们工作中的第一要务，只有确保自己和他人的安全，才能更好地完成工作任务。

其次，我们对现场工器具的使用进行了学习，包括万用表的使用方法，了解了各个挡位的用途，了解了钳形表的用法与现场测量的方法以及用摇表测量的测量方法，学习了角磨机和切割机的使用，还学习了如何正确使用安全带，国家规定：1.5m以上算是高空作业，2m以上（含2m）必须正确穿戴安全带，学会了现场工器具的使用，加强了了解程度，在以后的使用过程中能够更好的应用。

接下来的几天，我们进入现场参观学习，了解了火电的三大系统，分别是电气、汽水、燃烧系统；了解了电厂的三大设备，分别是锅炉、汽轮机、发电机；参观了磨煤机、输煤系统、除尘器、脱硫塔、汽轮机、发电机等；攀爬了锅炉本体，在高处观看了整个锅炉的全貌，了解了锅炉炉膛，脱硝系统，燃烧器相关系统，燃气相关系统，干渣机相关系统；了解了长吹、短吹、耙式吹灰器，燃气系统放散系统等。

另外，我认识到持续学习和自我提升的重要性。电厂的技术和设备都在不断创新和发展，为了跟上行业的发展，我们必须时刻保持学习的态度，不断更新知识和技能。我意识到只有通过不断学习和自我提升，才能保持竞争力，并更好地适应工作中的挑战 and 变化。



最后，我体会到电厂工作的责任和价值。作为能源的重要组成部分，电厂为社会提供着稳定可靠的能源供应。在培训中，我们不仅学到了技术和操作知识，还培养了对环境保护的意识和责任。因此我们必须对工作充满责任心。这个心得体会让我更加明白，我的个人努力与电厂的运行密切相关，我的每一步都能够为社会做出贡献。

很荣幸，能参加这次培训，很难得能够跟随师傅们学习，和其他八位同学共同学习，共同努力很荣幸，真的很荣幸.....

诚信负责、客户为要、不断创新、团队协作、工作乐趣

愿中能成为业内的一块金字招牌，

中能人因为公司生活的更有尊严，更加精彩！

## 培训感悟

调试事业部—刘昌恒

这段时间的实习工作当中，我一直感触良多，我一直认为在平时工作中只有认真做好自己的事情，才能有更高的提升。实习的这一个月时间，自己得到了很多的提升，回想起来觉得还是要对自己有信心，自信一些。作为一个学员，我觉得在专业能力方面有了很大的提升，在未来的工作当中，也需要合理的去做好规划。在培训期间我感触颇多，以下是我对这段时间培训做的一个总结。

在实习期间大家虚心学习，和周围的同事相处的很好，在学校学习到的知识运用到工作中虽然有一些吃力，但对于我们而言也是有着很大的进步。培训确实收获了很多，也让我意识到了自己的不足，在后期的工作中积极改进提升自己，好好调整自己的心态，未来一定更加努力的提高专业水平。

此外，实习期间我还遇到了一些挑战，比如如何在紧迫的期限完成任务，如何处理突发的问题。面对这些挑战，我学会了快速适应环境，提高了问题解决的能力。同时，我也认识到自我管理的重要性，比如合理规划时间，确保学习更有成效。

除了日常沟通学习之外，我也会虚心的请教周围的前辈们。有关这一行业的心得和发展方向，是我未来的工作方向，很有意义。我觉得我各个方面都是有提升空间的，对以后的工作有很重要的意义。培训的时间虽然短暂，但是我也在这个过程中认识到了自己的问题，会认真总结思考，弄清楚自己的努力方向并朝着这个方向迈进，在当下的环境中努力让自己做的更好！



# 电厂培训心得体会

运维事业部一汪一帆

经过在电厂的实习，我对电力行业有了更为深入的了解，个人技能显著提升，以下是我这段实习经历的总结和感想。

企业文化是一个企业的重要组成部分，我时刻牢记着公司的企业文化和工作愿景“诚信负责，客户为要，团队协作，不断创新，工作乐趣”。

通过参与电厂的日常运作，我把在学校所学的电力系统理论知识和实际操作进行结合，了解了从燃料进厂到电能输出的大体过程，尤其是对锅炉本体和脱硫塔，变压器的学习以及输电配电，锅炉燃烧，汽轮机的运转。而且在师傅的指导下我学会了如何检查和维护设备，以确保他们处于最佳运行状态，这是我们运维专业必须掌握的；此外还学习了使用测试仪器对设备诊断的技巧，并对设备故障进行排查和处理。

安全生产是电厂最重要的部分，我们重点学习了安规和紧急应对措施，学习了许多相应的安全知识，我们要做到“凡事有章可循，凡事有据可查，凡事有人负责，凡事有人监督”。我们也要做到事故原因不清楚不放过，事故责任者和应受教育者未受到教育不放过，采取防护措施未实施不放过，事故责任者未受到处理不放过。我们更要做到防止误入带电间隔，防止带电挂接地线，防止误开合断路器，防止带负荷拉刀闸，防止带接地线拉刀闸。我们还进行了安规考试，意识到了作为电力工作者应始终将安全放在首位。

一个好的团队是高效工作、安全工作的必要前提。实习期间，我们九位学员紧密合作，相互配合，互相学习，完成了多项工作，解决了许多问题，这些经历锻炼了我的团队协作能力，也让我们学会了如何在压力下保证高效和冷静，这也给我带来了团队合作的成就感和快乐感，提升团队精神和团队协作的意识，我相信这对我未来的工作将非常有帮助。

通过这次实习，我对电力行业有了更清晰的认知，确定了自己未来的方向，也认识到了自身还有需要的提升的地方。总之，在本项目的实习是我人生中极为宝贵的一课，收获了实习经验，提高了自身素养，为以后的工作打下了坚实的基础。



## 总结与感想

运维事业部—柳新浩

经过为期一个月的培训，让我学到了很多宝贵的知识和技能，为了尽快提升公司系统新员工的实际操作技能，增强新员工对公司企业文化的认同感，培养新员工的团队协作意识、不断创新意识和安全意识，尽快实现从学生到企业员工的角色转换，适应岗位工作需要，公司对我们新员工给予了高度重视，我们也时刻牢记安全生产“安全第一，预防为主，综合治理”的十二字方针。

企业文化对一个企业的发展是非常重要的，是一个企业的精神财富，是企业长期实践过程中取得的文化成果，要了解一个企业必须先了解它的文化，只有当员工的价值观与企业文化的内涵相一致，企业和员工才能够共同进步。

在培训期间，我们进行了各种设备的理论与生产现场的穿插学习，从进入电厂后进行三级安全教育培训，进入生产现场对锅炉、汽轮机和发电机学习，从锅炉本体0米到71.4米进行学习参观，以及汽机夹层和锅炉相关的电气元器件的学习与探究，了解磨煤机、煤斗、密封风机、干渣机、碎渣机、锅炉、汽轮机的转运层、焦炉煤气、燃烧器、输煤管道、空气预热器、省煤器、短吹吹灰器、长吹吹灰器、燃尽风、稀释风机、过热器、再热器、给水泵、循环水泵、凝结水泵、送风机、引风机、低压过热器、继电室的保护柜、高压过热器、脱硫塔、空压器等设备的参观与学习，让我学习到了电厂的大部分的主要设备，了解了工作原理及每个设备的用处，让我们知道了电厂缺少哪一个设备都不能正常地运行。对于安规的反复学习，让我知道了四个凡是、四不放过、四不伤害以及对于我们电气专业比较重要的电气五防的相关知识。

对于电力行业来说，人人都要遵守安规，因为安规是很多位电力行业的前辈们拿血和生命写出来的，我们都要遵守，无论你是刚入职的新员工还是在生产现场干了几十年的老师傅，都必须严格遵守安规。对于我们来说学无止境，每天都需要学习，每个人都可以是你的师傅，每个人身上都有你去值得学习的东西。我会用心发挥自己的优势，改善自己的不足，扎扎实实走好每一步，力争在工作中取得好的成绩。



## 感想与总结

运维事业部—赵星宇

来到济南中能公司已经一个月了，我深信我是幸运的。很庆幸能够加入到一个团结和睦的团队，庆幸能够遇到对我们关怀备至的领导，庆幸拥有这么多亲切热情的同事，庆幸自我初来乍到就有机会参加这次活动，我切身感受到了团队精神带给我的自豪感和使命感。虽然时间不长，但领导对工作的精益求精、同事间友好和谐的工作态度……这些都让我感觉到加入公司工作是正确的选择。能成为公司一员，我感到无比的自豪。我相信我的这种自豪感将会使我更有活力地投入到工作中去。

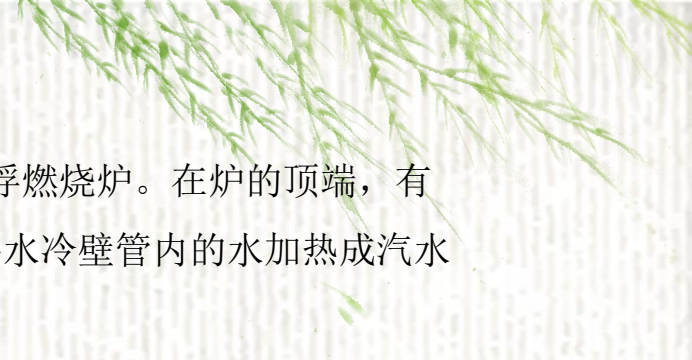
在经过总公司的培训后，于2月27日到达公司的日照莒县项目，经过上岗前的安全交底后，2月28日我们进入了莒县丰源热电有限公司的生产厂区并进行了相关的学习培训，厂区级和车间级的安规考试以及安规手册的学习、项目部奖罚的规章制度。在2月29日学习了火电厂和垃圾电厂的流程图介绍及各设备的作用与讲解，并对本电厂进行了完整的流程学习。

培训过程中我充分认识到安全意识的重要性。电厂是一个高风险的工作环境，与各种锅炉管道、阀门和电力设备打交道需要极高的警惕性和安全意识。学习了各种安全规程和紧急情况处理的方法。通过这些培训，我深刻体会到安全意识是我们工作中的第一要务，只有确保自己和他人的安全，才能更好地完成工作任务。

3月1日学习使用了万用表、钳表、摇表和安全带、角磨机等工具。在经过会议室里风烟系统、汽水系统和锅炉仿真系统等理论学习后，我们从3月3日起开始进入生产现场进行学习。

通过每天进入现场学习，基本了解了热电厂的生产流程，从煤仓由输煤皮带运往给煤机输送给磨煤机，磨制成细小的粉末，送风机将冷风送到空气预热器加热，加热后的气体一部分经磨煤机、排粉风机进入炉膛，另一部分经喷燃器外侧套筒直接进入炉膛。炉膛内燃烧形成的高温烟气，沿烟道经过热器、省煤器、空气预热器逐渐降温，再经除尘器除去90%~99%（电除尘器可除去99%）的灰尘，经引风机送入烟囱，排向天空。






在锅炉的四壁上，均匀分布着4支喷燃器，将煤粉喷入炉膛，火焰呈旋转状燃烧上升，又称为悬浮燃烧炉。在炉的顶端，有贮水、贮汽的汽包，内有汽水分离装置，炉膛内壁有彼此紧密排列的水冷壁管，炉膛内的高温火焰将水冷壁管内的水加热成汽水混合物上升进入汽包。

由锅炉产生的过热蒸汽沿主蒸汽管道进入汽轮机高压缸和中低压缸，高速流动的蒸汽冲动汽轮机叶片转动，带动发电机旋转产生电能。

在汽轮机内作功后的蒸汽，其温度和压力大大降低，最后排入凝汽器并被冷却水冷却凝结成水（称为凝结水），汇集在凝汽器的热水井中。凝结水由凝结水泵打至低压加热器中加热，再经除氧器除氧并继续加热。由除氧器出来的水（叫锅炉给水），经给水泵升压和高压加热器加热，最后送入锅炉汽包。在现代大型机组中，一般都从汽轮机的某些中间级抽出作过功的部分蒸汽（称为抽汽），用以加热给水（叫做给水回热循环），或把作过一段功的蒸汽从汽轮机某一中间级全部抽出，送到锅炉的再热器中加热后再引入汽轮机的以后几级中继续做功（叫做再热循环）。

其中在3月16日从锅炉0米开始爬到了71米处进行学习回顾。

经过每天进入现场的学习，觉得自己掌握的也只是一些皮毛而已，还要在以后的工作中跟随师傅们继续学习，在这里的生活每天都非常充实。我们也一直牢记着诚信负责、客户为要、不断创新、团队协作、工作乐趣的企业文化。愿中能成为业内的一块金字招牌，愿中能人因为公司而生活的很有尊严更加精彩！





## 实习培训总结

运维事业部—陈俊鹏

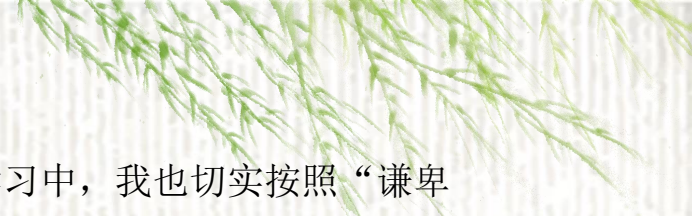
通过近一个月的实习，我深刻体会到了工作中的挑战与乐趣，积累了许多宝贵的经验和教训。以下是我对这段实习经历的总结和反思。

首先，实习让我更深入地了解了专业知识在实际工作中的运用。在实习期间，我有机会在现场学习公司项目设备，先是系统地学习了电厂的“三大系统”，随后就地进行各设备的认识与学习。从中学习到了许多课堂上无法获得的经验和技能。通过向赵工等前辈的请教与同事的交流合作，我不断提升自己的专业能力，切实认识到了团队合作的重要性。在这个过程中，我意识到要不断学习和进步，正所谓“逆水行舟，不进则退”。

其次，实习让我意识到了自己的不足之处。在实习过程中，我遇到了很多的疑问，如很多测量仪器的使用方法和一些现场设备的实际外观与作用，有时候感觉力不从心。但正是这些问题让我更加清晰地认识到自己的不足，激励我更加努力地学习和提升自己。向刘登华刘师傅学习了直流双臂电桥与变压器直流电阻测试仪的实际使用区别；跟随陈阳陈工学习了包括摇表、钳表、万用表等测量仪表的实际使用细节；也跟随赵龙赵工和董原涛董工学习了电厂的“三大系统”，以及其就地相关设备和仪表的现场的使用及操作规程。在未来的工作中，我会继续加强对自身能力的认识，不断完善自己，提升自己的综合素质，立志让自己成为复合型人才。

另外，实习也让我深刻地体会到了我们公司职场中良好的人际关系。在实习过程中，我结识了很多优秀的同事和领导，他们的工作态度和职业素养给了我很大的启发。特别是赵工与董工对我们事无巨细地教授；陈工温和地向我们介绍热控有关的基础知识；刘师傅对于电气相关的知识知无不言；王经理和秦宇哥对于我们的日常起居也倍加关心。通过与他们的交流和互动，我学会了如何与不同类型的人相处，如何做一个优秀的团队成员。在未来的工作中，我会继续珍惜周围的同事，注重团队合作，努力提升自己的沟通能力和团队精神。







最重要的是，电厂作业时刻记得十二字方针：“安全第一，预防为主，综合治理”。在日常的学习中，我也切实按照“谦卑之心，敬畏之心，‘空杯’之心，利他之心”的“四心”行事，而且每天早晨也会背诵公司的企业文化和公司愿景。

最后，实习让我对自己的职业规划有了更清晰的认识。通过这段实习经历，我对自己未来的职业方向有了更明确的规划和目标。我意识到自己对有些领域有着特别的兴趣和擅长，将来我会在这些领域深耕细作，不断提升自己的专业水平，实现自己的职业目标。

总的来说，这段实习经历是我人生中的一次宝贵的经历。通过这段经历，我获得了很多宝贵的经验和教训，让我更加清晰地认识到自己的不足和不足之处，在未来的工作中我会继续努力，踏实前行，实现自己的职业目标。感谢公司和领导给予我这次宝贵的机会，让我得以在实践中不断成长进步。





## 培训总结

运维事业部—刘鑫瑞

从今年2月以来，为了提高员工的个人安全、专业技能与操作水平，我们进行了此次热电厂培训。本次培训旨在加深员工对热电厂工作流程、设备结构、运行原理及故障处理等方面的认识，提高员工在实际工作中的操作能力和应急处理能力，为热电厂的高效、安全、环保运行提供有力保障。

根据公司对实习学员的安排，我有幸来到莒县丰源热电厂进行为期1个月的培训。培训期间，先后进行了对理论、现场认识发电厂系统结构的培训。理论到实际的结合让我对电力系统有了更深刻的了解，各个专业均有涉及，覆盖面广，全面学习和发展。

首先是进行对《安全规程》的学习。通过赵龙赵工对一些真实违章事故的讲述使得我再一次认识到安全对于生产和生命的重要性；尤其是在后来的跟电厂师傅的学习中，更是深刻认识到《安全规程》是无数电力人员的经验总结，每一条都是血的教训，是避免违规操作的基本依据，也是成为一名合格的电力工作人员的必要条件。其次是系统的学习，主要是对汽水系统、燃烧系统、电气发电等的学习。虽然刚开始的理论学习有些地方不是很明白，但是在后面的现场学习中赵工和电厂几位师傅的现场讲解，对原来学习中的迷惑得到了释疑，也从前一阶段理论上的理解上升到现场实际的了解。在现场学习和跟班实习过程中，加强现场实际学习，对于磨煤机、脱硫塔、发电机、变压器等设备各部位的组成和作用等有了进一步认识。

经过1个月的培训，自己逐渐掌握了正确的学习方法，但是还要结合实际，加强熟悉设备的现场实际位置、接线、运行方式等。

总之，这一个月以来我从对发电厂的懵懵懂懂到现在对各个组成部分有了一定的了解，在以后的工作中还需要努力学习，学好自己的技术。随着科技的不断发展和热电厂设备的更新换代，只有不断学习和掌握新知识、新技能，才能适应新的工作环境和要求。

企业文化：诚信负责 客户为要 团队协作 不断创新 工作乐趣

我们的愿景：愿中能成为业内的一块金字招牌。

中能人因为公司生活的更有尊严，更加精彩！







## 本月生日祝福

邢电利	董相征	魏紫洲	杨秀军
任忠芳	张林忠	王俊明	张琦
孟庆丽	程志敏	王骏超	马洪静
谷蒙	王春雨	刘锋	刘彦林
白广福	鞠军	陈志翔	刘超
支海龙	杨宝环	刘昌恒	刘艳梅
陈小丙	殷志峰	柳新浩	刘佳兴
宋明秀	朱立军	刘晨	张吴艳
王加坤	吴延山	张龙	詹芳蕊
张亮	邢志骏	曹振波	黄小青
信彦锋	王延江	杨伟祥	周红军
季向飞	张强		

## 本月周年祝福

一周年：任小波、吴继卫、薛李东、王加坤、邢晓君、黄岳山、黄勇、田瑶、徐松、窦小亮、贾学林、郑善忠、王春雨、赵朝君、宋亚洲、郑润坤、牛成岐、刘鸽、宋志军

二周年：王建忠、董相征、牛占堂、郝伟娜、杜靳、戚光宇、郑建峰

三周年：李昱江、陆启超、于群、潘梦雪、齐倩倩、张景龙、潘继忠、亓德欣、宋明秀、李智华、任兵廷

五周年：陈书敏、谷蒙

六周年：刘学军、徐超（调试）、姜年昌

八周年：刘斌

九周年：郑树明

十周年：马新嘉



## 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223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4月22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！

