

转正实习报告八篇

转正实习报告 篇 1

时光飞逝，转眼间自 5 月至今已经 6 个多月了，短短的实习期一瞬即逝。在这半年的工作和学习中，从一个刚出校门、只懂理论知识的大学生，一个几乎没有工作经验的新手，到现在能够将理论知识与现场设备结合起来发挥知识的真正用途，能够相对独立地完成领导吩咐的工作任务。如此巨大的变化都是部门领导的殷切教导和培养，各位师傅的关心和帮助的结果。在此，我需要向部门领导和师傅们说声谢谢，是你们让我完全融入到了邯峰电厂这个“管理规范、运作有序、各司其职、兢兢业业、工作愉快、亲如一家”大家庭。

5 月，我提前来到了邯峰电厂报道，坐电厂班车进入厂区时，我被邯峰电厂绿色（绿色的公园式厂房）、蓝色（朝气蓬勃、勇于创新的邯峰蓝领）所折服，这比我印象中电厂的模样好太多了。最初在人力资源部实习，主要工作就是认真核对新人档案系统中错误的信息并在申请领导同意后修正数据。短暂的一个半月实习期间我意识到了邯峰电厂的红色（中国特色社会主义的公司），并在后续培训中深刻地理解了华能集团的企业宗旨：一个为中国特色社会主义服务的“红色”公司；一个注重科技、保护环境的“绿色”公司；一个坚持与时俱进、学习创新、面向世界的“蓝色”公司。

7 月，随着新来的同事陆续报到，我们开始了集体培训。开始的半个月，大家并未进入工作现场，而是接受培训，因为电厂本身也是一个对安全知识和意识要求很高的场所，属于高危行业。如何保障自身安全是工作的首要任务，人资部安排各部门人员给我们讲解邯峰电厂的各项规章制度以及安规，学习急救知识等等。进入运行部前的最后一项任务是素质拓展训练，目的是让我们以一种最快的速度，从一名学生转变成职场人员，主要是通过一系列的有趣的活动来学会团队

合作，并从中反映了我们在团队意识上的不足。通过这个培训，我们每个人都意识到了如何融入团体，最大程度的发挥集体的力量。

8月，我们通过之前的培训，已经具备了进入现场的基本条件，从而我们开始了在运行部为期一年的现场实践学习。通过在运行部不到半年的实习，已经适应了电厂的工作，基本上掌握了运行巡检岗位的工作要点，并达到要求，现在我将这段时间的实习情况做一个简短报告。

我厂共有两台机组，单机容量为660兆瓦。我厂汽轮发电机组为德国西门子公司制造生产，锅炉为美国福斯特惠勒公司制造生产。其中我厂汽轮机形式为亚临界一次中间再热单轴四缸四排气纯凝汽式汽轮机。锅炉形式为平衡通风、单炉膛、II型炉、固态排渣、单汽包自然循环、半露天式煤粉炉。发电机容量为765MVA，冷却方式为水—氢—氢，即定子线圈水冷，定子铁芯和转子氢冷。这些

是我厂机、电、炉的基本形式，总体来说，我厂机组是从先进国家进口的机组，技术先进，设备优良，运行十年无问题，到目前为止仍然十分稳定。

入厂以来，我一直在运行部实习，接触到的知识和设备比较多，基本上机、电、炉三方面的知识我都有了一定程度的了解和认识。

（一）汽轮机方面

汽轮机是发电机的原动机，由锅炉燃烧加热产生的过热蒸汽（高温、高压），进入汽缸中静叶片，经绝热导流过程，推动动叶片做功，进而带着大轴转动。这是汽轮机简要作用原理。汽轮机本身结构不算复杂，由汽缸、大轴、动叶、静叶、轴封，阀门等组成，但是，它的辅机系统却相对要庞大、复杂很多。

我学习汽轮机过程是从汽机原理入手，然后学习汽机辅机系统，各种机组出力下的参数（水位，压力，温度，油位等等）以及机组的各种保护等，其中最耗费精力和时间的就是学系统和查系统。汽机的系统包括凝结水系统，给水系统，循环水系统，大小机润滑油系统，控制油系统，抽真空系统，闭冷水系统，辅汽系统以及疏水系统。

1. 凝结水系统是把汽轮机排气凝结成相对压力下的饱和水（通过凝汽器），并经过凝结水泵提高压力，在各级低压加热器逐级加热后打至除氧器的系统。

2. 给水系统是向锅炉上水的，给水从除氧器下来经过给水泵，压力提高后，再经过高压加热器 A6 和 A7 进一步加热，然后进入锅炉尾部烟道的省煤器（省煤器利用锅炉尾部烟道烟气余温对进入炉体的给水进行加热）。我厂给水泵共有三台，其中两台汽动给水泵，一台电动给水泵。

3. 循环水是电厂水中水质相对很差的一种水，其主要作用就是冷却凝结低压缸排汽，维持凝汽器真空，同时也作为闭冷水的冷却水。循环水系统的主要动力是三台循环水泵和一台辅助冷却水泵，其中辅助冷却水泵是在夏天温度较高时，帮助冷却闭冷水用的。

4. 油系统是辅机系统中很重要的一个系统，也时巡检日常检查中应该大力度重视的一个项目，漏油、跑油，甚至着火都是很严重的事故。润滑油向转机轴承和瓦之间提供润滑作用的油，也提供盘车时需要的顶轴油。主机润滑油站分抽油区和回油区，分期通过真空滤油机过滤，补油取自 0 米的净油箱。小机油站分 A、B 两个，除了向小机提供润滑油之外，也向小机调阀和冷再阀门提供控制油。

5. 辅汽系统属于厂内公用系统，两台机辅汽联箱相通，但汽源分别取自各自的冷再蒸汽。

6. 闭冷水系统是全厂大部分动力都需要其来冷却的重要系统，也包括氢冷器、一次水，润滑油等各种水油系统等非动力设备。闭冷水在闭式换热器中得到冷却，冷却水为循环水。闭冷水系统由两台闭冷泵（一台运行，一台备用）供水，

补水取自凝结水和凝补水。

7. 抽真空主要式由三台真空泵完成，我厂真空泵为水环式真空泵，所用水一般为自身凝结水。凝汽器中不溶于水的气体被真空泵源源不断地抽出，从而保证了凝汽器的真空。

（二）电气方面

进入运行部以来，由于我本科专业是电气工程及其自动化专业，所以在电气学习方面较易上手。最初先是学习全厂的电气系统总图，由于具备电气专业基础，所以能够理解电气系统的含义。然而当自己去现场转设备时，才发现其实自己了解的很少，对于各种电气保护以及设备操作等大多都是一知半解。因此在每次跟随师傅（杨杰）巡检时尽量多的提出自己的各种问题，有时往往把问题问深了而自己最基础的问题反而还没搞太清楚，不过师傅总是跟我一起讨论，因此这也是我们每次出去巡检的最大乐趣。

发电机的工作原理是利用了电磁转换和力矩平衡，给转子通入直流电，在转子铁芯和线圈之间就产生了一个磁场，该磁场和转子一起转动，切割按电角度逐级相差 120 度布置的 A、B、C 三相区域组成的定子，定子中便产生交流电。同时，磁场产生的电磁转矩和汽轮机蒸汽冲动转矩，大小相等，方向相反，达到转矩平衡。

发电机出口通过刀闸和开关接入线路，向电网发电。同时发电机出口也接了励磁变和两个高厂变。励磁变作用是将电机出口电流降流得到所需要的大小，再经过整流器将交流变成直流，直流电流通入转子，产生激磁。而两个高厂变将电机出口电压降到 6 千伏，分配到 4 个高压段上，进而引出了复杂的厂用电系统。

我厂一号机组升压站（主变后）为双母线运行，接四条出线，每条出线都设有两套主保护，其中邯玉线为两套光纤差动保护，邯苑线一套光差保护和一套高频保护，而邯藺一线和二线都是两套高频保护。二号机组出线经开关和刀闸直接接入藺河站。

我厂电机辅助系统有一次水系统、密封油系统，还有氢站等。发电机定子铁芯和转子为氢冷，定子线圈为水冷，即靠一次水冷却。

（三）锅炉方面

比起汽机和电气来，锅炉原理是比较容易理解的，但是日常运行操作中，锅炉的操作工作却是最多的。随着负荷的变化，锅炉的自动化水平跟不上，无论是风量还是煤量都要手动调节，最重要的是维持炉内动态平衡。

锅炉日常操作和燃烧问题是我实习之中接触最多的。我个人认为锅炉本身的系统不算复杂，主要包括汽水系统、制粉系统、风烟系统、制粉系统等。

1. 锅炉的本来作用是通过燃烧将给水加热成具有一定过热度的蒸汽。给水被给水泵打入省煤器以后，开始炉内加热过程，在省煤器接受尾部烟道烟气余温的加热，然后进入省煤器出口联箱，经外接管道送入锅炉水冷壁下部联箱，开始进入炉膛（我厂锅炉炉膛为水冷壁包覆结构）。水冷壁在炉膛内接收火焰和烟气的双重加热，给水在水冷壁内变成汽水混合物，沿着管道上升，直到水冷壁上联箱，进而汽水混合物沿着外接导管进入汽包。汽包上部的蒸汽经过汽水分离器出来进入水平烟道区，而下部的水则经过下降管流入水冷壁下联箱（下降管上有管道又回到省煤器，作为省煤器再循环）。这样，利用汽水密度差，下降管中的水就能压着水冷壁中的汽水混合物上升，形成自然循环。

蒸汽从汽包出来分两路进入水平烟道区，一路沿顶棚过热器，一路沿水平烟道侧包墙，在出口联箱汇合。进入尾部烟道，蒸汽又分为两路，一路进尾部烟道侧包墙过热器，一路进入尾部烟道分割墙过热器（分割墙将尾部烟道分为过热器区和再热器区）。汇合后的蒸汽开始进入初级过热器，接受对流传热，初级过热器分布在尾部烟道前墙侧和炉膛上方。初级过热器出口属于热端，位于炉膛上方。蒸汽从初级过热器出来后进入分割屏过热器（初过和屏过之间布置一级减温水）。

汽轮机高压缸排汽，即冷再，再次进去锅炉加热利用。再热器冷端布置在尾部烟道后墙侧，也是再热器入口处，再热器热端布置在炉膛较高处，整个再热器都接受对流传热（逆向），所以随负荷升高，再热汽温升高。而过热器大多受辐射或顺向对流传热，所以随负荷升高，过热汽温降低。再热器出口蒸汽直接进入汽轮机中压缸做功。

2. 制粉系统关系到锅炉燃烧的稳定性。我厂制粉系统为正压直吹式制粉系统，每台机组设六台磨煤机和 24 台给煤机，以及 2 台一次风机和 2 台送风机。原煤从煤仓落入给煤机，经称重测速，定量送入磨煤机（我厂为低速钢球磨），开始磨煤。一次风机出力可以由变频器控制调节，风机（离心式）出口风分为两股，一股为冷风；一股则进入空气预热器进行加热，为热风。一定量的冷风和热风（视温度定量），在磨煤机入口混合后，进入磨筒体，风粉混合后经煤粉分离器离开（细度不够的留下继续磨），以一定速度进入燃烧器。送风机（轴流式）送出的二次风，从踞在炉膛燃烧层前后墙的二次风箱的出口，对炉内燃烧进行分级配风助燃。二次风量对再热气温，炉膛负压等影响比较明显。

3. 风烟系统和制粉系统的关系比较密切，都主要作用在锅炉体内，而且都能影响锅炉动态平衡。两台送风机向炉膛送入大量助燃风。二次风经暖风器（防温太低，造成空预器低温腐蚀，辅汽加热）预热和空预器加热（我厂空预器为三分仓式，三个仓分别通过烟气和一、二次风），送入炉膛助燃。两台引风机将锅炉燃烧产生的烟气经尾部烟道的省煤器和空预器降温后，送入电除尘设备除尘，然后从烟囱排放。风烟系统和制粉系统分别向炉膛输送了煤粉和燃烧风，并将烟

气输出，炉膛做为一个开口系需要维持动态平衡（主要用炉膛负压体现）。

以上内容是我从机、电、炉三个方面对我认知的设备和系统所做的简单阐述。半年来，我学到了很多书本上学不到而在实际生产中却经常用到的知识，我已经充分认识到员工和学生的不同，在经历了从学生时代到工作生涯的转变，我也开始了真正意义上独立面对生活的种种艰辛和愉悦。

半年，对于完全掌握电厂运行的知识和技术远远不够。我也意识到，未来的路还很长，要学的东西还太多太多。在定岗前这段时间，我仍将继续努力学习，珍惜在运行部的学习机会，不论未来分配到什么岗位，我相信这些知识将是一笔巨大的无形财富。

最后，我要真诚地感谢邯峰发电厂，感谢厂里和部里的各位领导，感谢身边的每一位师傅、同事，感谢大家对我的关照和培养。尤其要特别感谢我最初的师傅秦振中，是他带我进入了机、电、炉的学习礼堂以及我现在的师傅杨杰，是他让我真正感到其实我学的还远远不够。

转正实习报告 篇 2

一、工作方面

__年 11-12 月，作为新进厂的干部，我的主要工作是尽快熟悉集团公司的主要业务、发展方向、经营规划和相关制度法规，从而更好地理解物流处综合科的工作流程、业务重点，辅助综合科科长做好物流处综合科的各项工作。

在学习和观察当中，我基本了解了集团公司是集采矿、炼铁、炼钢、轧钢为一体的大型联合钢铁公司，是全国 5 强企业，而我们生产的“联峰”牌钢材先后获得“江苏省重点保护产品”、“国家免检产品”、“冶金产品实物质量金杯奖”、“中国驰名商标”等称号，相继被用于国家和地方重点工程，并远销 3 多个国家和地区。

物流处承担着原辅材料、备品备件及钢材的运输工作，对于一程船、二程船及协议厂船实行全方位的管理，作为公司生产、经营的后台支撑部门，我深知物流处的工作十分重要。

__年 1 月，物流处进行职责分工，安排我负责物流处运费结算、中转业务员差旅费审核及办公室的相关工作。

总结十个月来的工作表现，我做了下述几项工作：

- 1、截至目前为止审核大轮运费 2 亿多元，小船运费 6764 万元，没有出现多付资金、重复支付资金、错付资金等现象，全部运费按照账单相符、账账相符的原则进行列支，依据原始运输发票实行运费结算，运费往来帐与集团公司财务处

及时核对，做到往来账单位、金额清晰明确。1 月份，配合集团公司企管处、电脑科对运费结算系统实施电算化，现在处于双方需求对接环节，运费结算系统电算化运行后不仅方便费用结算，更重要的是同确认运费结算数量、运输单价、运费结算审核、审批形成闭环管理，堵塞管理方面的漏洞，是费用结算进一步规范化。

2、认真做好物流处各中转业务员差旅费的审核工作。物流处的工作性质决定物流处业务人员经常在沿海港口、码头等地出差，甚至常年派驻枢纽中转站，在出差过程中遇到的情况复杂、地点变换频繁，差旅费的审核相对难于控制，在 1 个月的差旅费审核中没有出现重大审核差错，确保业务员的合理开销得到补贴，公司差旅费的支出正常有序。

3、努力做好办公室文字编辑工作。

年初，在企管处的指导下与物流处全体同仁撰写并完善了物流处 2__年度工作目标，从综合管理、船舶管理、实物亏吨控制、港口船舶滞期费控制、安全管理五个方面确定了年度工作目标，并且做到了有目标、有实施办法、有考核体系，明确了 2__年物流处的工作行动方向。

3 月份，根据企管处文件要求认真做好当前处室制度建设工作的。修订了物流处《船舶运输管理办法》的制度文件，新增了船舶定价的管理环节，完善了外轮减载的业务操作，并对运费结算的细节问题做了必要的补充，从而使文件更具有指导意义和执行力，为下一步的船舶运输管理奠定了理论基础。

4 月份，为配合市服务业办领导关于对接《物流业调整和振兴规划》的调研，撰写了汇报材料，汇报了公司物流业务的发展现状和下一步的发展思路，也总结了制约公司物流发展的问题和矛盾，同时也对振兴规划提出了设想和建议。

转正实习报告 篇 3

三个月的试用期结束了。在这三个月里，我经历了很多有好处的事情。我经历了村里环境整治工作的前前后后。我参与了村里土地确权工作。我还做了其他一些虽然琐碎，但很有好处的工作，并从中受益匪浅。

此刻，我就把试用期内所做的主要工作简要汇报如下：

一、文字工作、上传下达工作与报刊、档案整理等工作

1、文字工作

来到村里的第三天，我便接到了起草土地承包合同的任务。在以后的日子里，我还陆续帮忙村里起草了其他类型的承包合同。除此之外，我还帮忙村里完成各种工作计划、总结、证明材料、证明信等。

在列席村委会或村民代表大会时，我会详细地做会议记录，记下了开会时间、地点、与会人员、会议议题等资料。

2、上传下达工作

为了做到及时沟通村镇之间的信息，我准确地记录镇里每个电话通知、信息通知的资料，并用农信机把这些信息及时、准确地传到达相关人员那里。

3、报刊、档案等的整理工作

我及时将邮递员每一天给村里送来的报刊杂志，按种类、日期等分别放置，便于党员和群众的取阅。

认真学习《村级档案管理工作指导手册》之后，我开始整理村里的档案。按照手册的要求，我开始整理村里的党群及建立工作、村政管理、经济管理等类档案。整理档案的工作刚刚开始，我发现整理档案这项工作有很多东西要学，有很多东西要做。这需要我在以后的工作中，认真仔细，加强学习。

4、其他一些琐碎的工作

帮忙村里发放了修田间路的青苗补偿款，做好农信机信息的发送工作，测量地理线长度并画出地图，测量挖沟的长度，发小麦直补折子等。

二、经历了村里环境整治工作的前前后后

在接到环境整治通知之后，村里主要干部认真领会了环境整治的相关精神，投入了超多的人力、物力进行街道环境整治。我根据我村环境整治的具体情况，按照“干净、整洁、路畅、村绿”的要求制定了我村环境整治方案、我村环境整治标准和奖惩办法，做好我村环境整治中的“建制”工作。

三、参与了村里土地确权工作

1、土地确权前期准备工作

透过多次召开会议，我和大家学习了上级土地确权文件的精神，对土地确权工作的政策有了深入的了解。在这种状况下，我帮忙村里起草和修改了《土地确权工作方案及实施办法》。

之后，我跟着书记、主任和社长多次去镇政府听取镇领导关于我村土地确权工作的指示，并做了详细记录。

上级同意了我们村的分地方案之后，我协助村里完成了土地确权对象的第二次登记和户代表民主票决工作。紧之后，我帮忙村里起草了土地确权时间安排公示和其他的一些公告。

2、土地确权实施工作

按照起草的土地确权时间安排公示，我村将于10月2号下午进行抓号。在进行抓号之前，我制作了土地确权需要的各种表格，起草了土地确权的抓号通知，还准备了其他一些文字材料。

2号下午3:00，抓号按时开始。我和财务专管员对各户抓到的号进行了仔细的登记。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/135030034032012001>