# 建筑水电工程师个人工作总结

来源：网络 作者：落花时节 更新时间：2024-06-19

*建筑水电工程师个人工作总结9篇个人工作总结应该以客观、真实的态度检视自己的表现和缺陷，用正确的思想方法不断完善自己的职业素养和能力。目的是发现自身存在的问题并提出解决方案，使自己的工作更富有成效，提升自己的职业竞争力。现在随着小编一起往下看...*

建筑水电工程师个人工作总结9篇

个人工作总结应该以客观、真实的态度检视自己的表现和缺陷，用正确的思想方法不断完善自己的职业素养和能力。目的是发现自身存在的问题并提出解决方案，使自己的工作更富有成效，提升自己的职业竞争力。现在随着小编一起往下看看建筑水电工程师个人工作总结，希望你喜欢。

**建筑水电工程师个人工作总结（精选篇1）**

回想过去的一年工作情况，在处室领导的直接领导下，在校领导的关心及处室同志的协作下，

保证了学校在水电方面工作的安全，圆满地完成了本年度的工作任务，简要总结如下：

一、坚决贯彻

改革开放x年以来的重要会议。大会确定中国要全面建设小康社会，与时俱进，开拓创新，不断开创社会主义现代化建设的重要方针。积极参加学校组织的各项政治学习与活动，写出了如何做好后勤保障工作，为教育教学一线服务的学习笔记与体会，得到好评。

二、加强业务学习

努力提高业务技能，积极参加各种安全救护技能的培训班，认真严格地照章作业，保一方平安，迅速及时，排除故障，热爱本职工作，认真负责地履行权力和义务。

三、加强学校的`水、电保障工作

预防不安全事故的发生，一年以来共维修水电达二百余次，署假期间配合外请工人更换水阀开关、插坐、照明灯多处，有力地保证了教学工作的正常有序进行，消除了一些可能造成事故的隐患。发现问题及时处理并上报主管部门，积极配合装修工程队，保质保量有序地按进度完成了多功能厅的装修及专用电源地改造工程，真正做到了保一方平安。按时查收门面房的水电费，无差错。

四、加强工作协调

团结同志，遵守各项规章制度，配合其它同志做好内勤工作，美化校园、净化环境，为创卫做出了一些贡献。认真履行岗位职责，全年无任何事故发生。新的一年，争取把工作做的更好，使我校再创辉煌。

**建筑水电工程师个人工作总结（精选篇2）**

一、水电配套工程的质量、进度、安全文明施工管理

1.水电配套单位进场前的审核工作

2.对管线预埋工作的密切关注

3.保证配套相关对时间节点的强力支持

二、项目临水、临电及正式用电、用水的管理

1.项目开工前的临电、临水布置

2.为各进场施工单位提供水电接口

3.与开发部配合进行正式用电、用水施工

4.对各施工单位的用水用电情况抽查，避免出现，偷电偷水的现象

5.制定现场临水、临电的\'管理规定

三、水电费的管理

1.每月对每个施工单位的用水量和用电量进行核查

2.建立水电费台账

四、协调配套单位进场，作好各方的协调工作

1.协调配套单位进场施工

2.积极作好各单位之间的协调工作

五、计划和文档等的编制

1.付款计划的编制

2.针对公司要求的时间节点，编制配套施工计划

3.甲控材料招投标计划

六、成本控制

1、对施工方案的进一步优化

2、项目签证的合理性严格把控与执行。

**建筑水电工程师个人工作总结（精选篇3）**

本人，自\_\_年7月份进入本公司已有半年，受公司委派项目担任水电监理工程师。工程位于，本工程规划占地面积68454·58平方米，地上建筑面积198877·07平方米，地下建筑面积为70813·38平方米。地下室为局部二层地下汽车库和必要的设备用房，其中一部分按平战结合甲类六级二等人员掩蔽所设计。总建筑面积269690·45㎡。水电部分的监理内容：施工现场的临时用电及临时用水、排水管安装、自来水安装、压力水安装、消防部分、空调安装、弱电部分安装、电力部分、电梯安装及人货梯等工程。

回顾这半年来的工作，展望我们监理部明年面临新的任务与挑战，感触颇多。回首过去，首先要感谢的是公司领导的关心和信任，还有各位同事们的大力帮助和支持。在经过领导、同事们的帮助和自己的努力之下，现在已渐渐融入这个大家庭，同时对公司的组织结构，工作流程等各方面都有了一定的理解。20年即将来临，在这个辞旧迎新之际，回顾一年来的工作经历，总结一年来工作中的经验、教训，这样有利于我在以后在工作中扬长避短，可以更好地做好工程项目管理工作，作为项目工程管理人员，深感责任重大。

在7月份来公司之后，我负责工程项目的水电监理工程师现场管理工作，同时也负责水电方面的相关资料及配合总监管理项目。三期工程包括了23栋，工程种类较多（高低压供电、消防、给排水、电梯、防雷、通风与防排烟、暖气、燃气、通信、数字电视等）。在工作中遇到了不少困难，但在总监的带领下和各个同事的帮助下，积极解决了各种问题，重点要点主动请示领导，及时与各单位沟通，协调各种关系，方便了项目的顺利开展，完成预定的工程进度。作为工程部一名水电监理工程师管理人员，执行公司的各项规章制度，按时按质的完成施工中的各项经营管理工作，责无旁贷。回想在以前的工作中出现的问题，总结在以前工作中的教训，在新的一年内，我将从以下几点做出努力、做好工作：

一：加强业务知识学习，继续提高管理水平：

二：随着时代的前进、新技术的运用，必须进行专业技术知识更新学习。更重要的是将理论知识运用到工作中，并进一步提高、升华。积极学习他人的先进之处，作到扬长避短，进一步提高思想认识，开拓视野。

三：进一步做好施工人员管理工作：在之前工作中，我负责的工作尽管都能完成，但是仍然存在很多不足，需要继续总结和完善系统知识，只有很好的总结过去，才能更好的服务未来。在工程现场管理中主要是对人的管理。而人是管理的组织者和执行者，严格要求各施工负责人员，只有全体管理人员及施工人员密切配合，各负其责，才能做到施工各个环节环环相扣，整体工作才能井然有序。

1、技术管理：在工作的这段时间内，我参与了该工程的主要施工阶段，但是图纸及现场仍存在一些问题，例如一、多层商铺排水管和排水管无穿墙外排；二、二标的排水管与烟道冲突；三、一标的消防管与多宝电力的线槽相冲突；四、三标的消防栓的位置与商铺的美观不符等。这些增加施工难度且在后期会存在安全隐患等的一些技术问题，我部及时收集数据及时与设计部、设计院沟通并及时将变更通知施工单位，从而避免再返工再签证增加造价。这些在施工中由于施工图纸不能满足使用功能上想欠缺，能够在施工前签定的.变更，都要做到及时准确。要在工程中减少签证，就必须严格认真，有责任心，熟悉设计图纸，提高业务水平和自身素质。

2、质量管理：态度决定一切，以前从书本上学到的技术知识已经不能满足施工实际的要求，灵活运用理论知识结合实际，具体问题具体分析。在施工过程中要求我们对待质检工作不能人浮于事，做老好人。而要以踏实、严谨的态度对待工作，做到事前预测，事中监督，事后跟踪检查，对原则性的质量缺陷不放过，态度要端正，立场要坚定。不懂的善于学习，已懂的东西更要精益求精，因为技术不断进步更新，只有通过不断的学习，辅以求精务实，脚踏实地才能胜任自己的工作岗位。在以前的工作及日常生活中，发现施工中存在的质量通病，作为重点控制对象，

具体有以下几个：一：给水管、暖气供回水管管卡间距过大且固定不牢固；二：PP-R管件热熔处漏水；三：卫生间管道根部渗水；四：预留预埋管线不规范不牢固导致线管不通；五：电气安装的漏电问题。不管多么复杂的工程只要能够一丝不苟的按照施工规范、规程履行职责、加强检查就能全面的掌握整个工程动态，控制整个工程质量，对每个工序，每个环节，做到事前提示，将可能出现的质量问题消灭在萌芽状态，并对可能造成质量隐患的环节事前防范，加强监管力度，加大抽检频率，随时掌握施工动态，控制施工质量。

3：材料管理：材料管理申报时要根据施工预算组织制定的施工材料需用量计划进行审批，材料使用过程中加强监督随时检查，坚持限额材料，根据施工预算与班组的施工内容和数量进行对比分析，控制各个分项工程现场材料使用。材料损耗与预算部门及时进行核对，发现浪费及时纠正、整改。情节严重的除以罚款。工程队工作完成后一定要做到工完场清，剩余材料、废料清点退库。在公司各项预防措施的基础上，接合工程实际特点，进行优化和改进，形成一套行之有效的方法，以便于指导施工和工人操作。

对大包出去的项目，材料检查和验收是我们质量控制的重点，合格产品的提前是必须具备合格证的原材料，这是我从事工作几年来最切身的体会，材料出厂质量证明书与现场所进材料型号、规格、出厂日期等的核对，最主要的是现场检查实测实量，对可疑材料的调查和复试等日常材料质量控制工作不可缺少，坚决拒绝不合格材料进入施工现场。

4：安全管理：施工中我坚持将安全管理为日常管理的重点，将确保职工的生命安全作为自己的第一要务。

为此，我从以下几个方面加强管理工作：

1、加强安全技术交底工作；

2、加强安全检查和巡视，及时发现问题及时督促整改，杜绝安全隐患。

从事建筑工作几年来，深感建筑市场的混乱，种.种诱惑和陷阱都可能随时出现，所以在工作中要保持清醒的头脑，端正工作态度，立场要坚定，保持原则，在工作方面认真按要求进行，按规范验收。总之，我将以公司的经营理念为坐标，将自己所学知识和公司的具体环境相互融合，尽心尽力，为公司的发展尽微薄之力。

**建筑水电工程师个人工作总结（精选篇4）**

20\_\_年6月份我应聘到\_\_房地产开发有限公司工作，担任水电工程师职务，被安排到花园负责业主方水电工程管理工作，至今工作已经一年半，到工地工作已经满一年。一年以来在公司领导支持和同事的协助下，基本圆满地完成了相应的工作任务，得到了领导的认可与好评，也学习到了很多新的知识，取得了一些成绩，但与领导的要求相比还存在一定的差距。在工作期间，本人任劳任怨，兢兢业业，不敢倦怠，以良好的职业道德和较强的责任心认真细致地进行工作。现就一年来的工作情况和水电工程管理体会做如下汇报：

自从20\_\_年X月X日从总公司搬到工地，当时平地一片，我面对整个楼盘X万多平方的水电工程管理工作，任务量大，工程种类多（高压电、低压电、消防、给排水、电梯、防雷、智能化、燃气、通信、数字电视等），从图纸消化、深化、配合预算到承包商考察、施工方案审查、图纸会审、现场施工管理、竣工验收等。工作中确实遇到不少困难，面对我本人并未退缩，积极解决问题，主动请示领导，积极与设计单位及施工单位沟通，协调各种关系，以便本项目顺利开展工作，加快工程进度。

在实际工作中，本人抓紧时间熟悉图纸，及有关设计说明资料，结合相关规范、现场实际情况及工作经验对图纸进行优化。由于电力配电系统中，高压与低压图纸由两个设计单位进行设计，开关与母缆线径部分不对应；低压配电图中公共部分没有设计安装配电计量箱，不能满足供电部门要求，部分电缆使用线径过大造成浪费，部分电缆线径过小不能满足使用和规范要求，缺少发电机配电屏至发电机的连接电缆及联系线路；水施图中地下室排水管、小市政排水管与市政排水管标高存在矛盾，由于小区西南面科技路还未兴建，没有市给排水管道，须将整个小区给排水管道接入西路市政管道等等。经过与设计单位、施工单位、政府部门的沟通，重大问题就请示领导与土建专业联系的向土建专业同事请教，存在的问题已得到解决。在现场施工中，对于重要工程部位及容易出现问题的分部工程，要采取要长时间旁站监理，例如：地下室侧壁排水管套的安装，1-4#首层及小市政排水管道标高测定、安装、回填、分层夯实；预埋、暗装等隐蔽电气线路的安装，相关主要开关、电箱安装等都需旁站监理，以保证施工质量。经过一段时间，取得一定的成绩，但水电安装工程是建立在土建基础上的，在日后的施工中难免存在变更及修改，这也是新的一年里需认真思考解决的问题。

自开工以来，我遇到不少问题，由于原来思维模式及自己对施工用电的重视程度不足，专业单位与总包单位施工用电发生了矛盾，销售中心开售之前配电不平行发生跳闸情况，影响办公，受到严厉的批评；使我认识到自己的不足，也算是用事实给我上了宝贵的一课。

一直以来的水电工程管理工作中，我得到了刘总和其他领导的大力支持及同事的`协助，对领导的信任、支持和同事的帮助在此我表示充心的感谢，我有信心把本项目的水电工程管理工作做到最好。因此在明年的工作中准备从以下几方面加强：

1、拓宽知识面，在工作中留心相关知识的汲取，使自身从土建、装修、工程概预算等方面得到加强；

2、做好外部调协工作，积极与设计单位、施工单位及相关政府部门沟通；

3、坚持工作中的三大重心（质量、进度、造价）；

4、制定全局工作计划，凡事以公司利益为主。

**建筑水电工程师个人工作总结（精选篇5）**

一年来，我作为一名电厂电气人员，以饱满的工作热情，努力学习专业技术知识，严格遵守各项运行规程，虚心求教，团结同事，不断提高工作能力，干好本职工作，现将一年来的工作加以总结：

一、工作认真负责

敬业爱岗，以公司理念要求自己，诚信待人，踏实做事，服从领导安排，克服孕期反应等身体不适，始终以积极认真的心态对待工作。特别是十月份六号机组运转，劳动强度增加，但我们发扬艰苦奋斗的作风，不怕苦，不怕累，克服一个有一个的难题，使四期工程得以顺利圆满的成功运转。

二、技术上用心钻研

理论上熟记操作规程，自购电气学习资料;实践上严格遵守运行规程，培养独立操作能力，保证不发生误操事故，把工作中遇到的问题和取得的经验、注意的事项随时记下来，虚心向师傅、专工请教，虽然已能独立上岗了，但深知要想把电气专业学透学精，还需要时间的磨练、知识的积累，循序渐进，一月才比一月强。即使放假假期间，利用间歇时间，不忘看化学专业书籍，做到身不在岗心在岗，还充分利用家里网络资源，查看电厂化学文献，开阔视野，继续充电，希望在上岗后能以新的认识高度对待工作。

三、能力包括协调能力和处理事故能力

若说技术比作智商的话，那么能力就可比作情商，电气专业亦是如此，智商高就不见得情商高，因为技术是死的，能力是活的。只有做到活学活用，才能更好地干好工作。

四、积累工作经验，贯彻公司节能降耗。

在水质合格的基础上，精益求精，安全运行是首要，还要兼顾经济运行。如在十月份六号机组还不稳定，就要积极主动询问集控室，了解负荷变化，低负荷时尽量开大连排开度，以保证蒸汽品质，尽快让炉水合格并稳定，而高负荷时连排开大，排污效果既不明显又浪费工况。所以在尽量开大连排的基础上尽力节省资源，把握两者平衡点。为做到一举三得，更是精心测定，细心监控，操心设备，耐心沟通。

五、建议：

1、安全设施能否更加完善、细致一些，设定设备误动保护措施，故障演习预案以防患于未然，更新传统电气监督观念，变被动处置为主动预见预防。

2、加强微机自动化程度，最好能充分利用网络资源，让其物尽其用，使电气监督更加灵敏高效;完善电气、仪器全自动操作及维护，使电气结果更科学精确。

**建筑水电工程师个人工作总结（精选篇6）**

今年是入职的第三个年头，也是不平凡的一年，在年底调动至\_\_电厂工作。现将一年来的工作加以总结如下：

一、工作认真负责，敬业爱岗。

我以公司理念要求自己，诚信待人，踏实做事，服从领导安排，始终以积极认真的心态对待工作。特别是在桐城电厂两台机组大修期间，参与检修，从中获得了许多宝贵的工作经验，但也能明显感到工作压力的存在；在业余时间，及时休息并补充营养，经常户外散步来调节心情和工作压力；在上班时间，认真监盘，按时抄表及巡检，注重巡检质量，保证设备正常运行。

二、技术上用心钻研，理论上熟记操作规程。

我自购其他汽轮机学习资料；实践上严格遵守运行规程，培养独立操作能力，保证不发生误操作事故，把工作中遇到的问题和取得的经验、注意的事项随时记下来，虚心向师傅、专工请教，虽然已能独立上岗了，但深知要想把汽轮机专业学透学精，还需要时间的磨练、知识的积累，循序渐进，一月才比一月强。

三、不断提高协调能力和处理事故能力。

在这一年期间，跟着电厂师傅们学习经验并亲自经历的一些事故处理，如高压加热器泄露的处理，厂用电失去的处理，凝汽器真空低的处理等等，同时还经历了机组的大小修。

四、积累工作经验，发展绿色能源。

在设备正常运行的基础上，精益求精，安全运行是首要，还要兼顾经济运行，使绿色能源健康稳固发展壮大。于20\_\_年\_\_月\_\_日至\_\_电厂报到。先经过安全教育培训，考试合格后进入现场。在\_\_电厂领导、部门领导及同事的关心帮助下，通过查找图纸和现场设备比较，进入施工现场熟悉系统设备，找出薄弱环节，制定计划，各个击破。

由于引进型机组与常规国产超高压机组有所区别，加之部分设备参数、特性不详，需要积极探索思考，寻找的运行方式，努力做好\_\_电厂投产前的生产准备工作。

**建筑水电工程师个人工作总结（精选篇7）**

一、基本情况

看花楼、众心两座小水电站建于80年代，总装机容量1450Kw，投资规模350.6万元。众兴电站装机2×100Kw和2×250Kw，4台装机容量700Kw，看花楼电站装机3×250Kw，3台装机容量750Kw。电站自建成后，没有进行过更新改造，更无大的维修资金投入，工程设施、机械设备老化严重，效益衰减。两电站建于干渠之上，受农业灌溉影响，季节性强，年发电时间短，上网损耗大收入低，人员工资发放困难，多年运行效益较差。

二、安全生产情况

1、领导重视，责任落实两电站分别成立了安全生产站长负责制，看花楼站长汪道权、众兴电站站长王敬宽对安全生产负总责，下设专职安全员各2名，建立健全了安全生产管理制度，明确了安全生产责任，确保了安全生产管理工作落到实处。

2、安全管理规章制度执行良好通过日常抽查、定期检查，各电站的安全生产管理规章制度执行情况较好，填开的操作票、工作票符合规定，值班记录、交接班记录符合要求，安全操作器具有检验合格证，消防设施符合规程要求，防火设备、措施落实。

3、安全度汛预案可靠两电站虽然建在干渠上，防汛任务不大，但县局和电站仍高度重视电站的防汛工作，县局要求电站制定了切实可行的防汛度汛预案，明确任务、责任到人，确保了设备多年安全运行无事故。

4、安全文明生产，电力上网运行安全两电站目前无\_\_区，所发电量均直接输入国家电网，电站厂房到变电所之间的输电线路虽然老化较重，但目前尚未出现安全事故。

安全生产防微杜渐，预防为主。通过检查，县局要求两电站严格按照电力生产操作规程进行生产，做好电站机组的日常维护、维修工作，特别要加强对电站厂房到变电所之间输电线路的检查维修，确保安全生产无事故。

**建筑水电工程师个人工作总结（精选篇8）**

一、认真履行安全监督职责，落实各级安全生产责任

年初根据上级公司制定各电厂全年安全生产目标，切实落实安全责任目标管理，将责任内容进行了分解和落实，层层签订安全生产责任书，真正在思想上树立了“安全第一”的思想，使各级各部门始终保持清醒的头脑，不断提高安全生产的自觉性和责任感，正确处理安全与生产、安全与经济效益的关系，在任何时候，任何情况下都把安全生产当作头等大事去抓。

二、强化安全检查，确保安全运行

本年上级公司比较重视安全检查，通过电厂开展定期检查和上级公司开展安全巡视检查，安全检查的密度和频次比上年有所增加，整改完成率也比较高，全年安全检查发现问题累计109项，截止11月\_\_日，完成整改105项，有4项须结合年度检修进行整改。通过检查和整改，机组设备可靠性进行一步提高，有力地保证了安全生产持续稳定。

(一)电厂开展春季和防汛安全大检查，整改问题16项，全部按计划完成整改;

(二)上级公司开展“春检”核查整改，整改问题26项，整改完成24项，有2项须结合年度检修完成;

(三)上级公司5月开展安全巡视检查，发现问题23项，按计划全部整改完成;

(四)上级公司6月开展安全巡视检查，发现问题10项，按计划全部整改完成;

(五)电厂开展汛检查，发现问题4项，按计划全部整改完成;

(六)上级公司7月开展安全巡视检查，发现问题11项，按计划全部整改完成;

(七)电厂开展秋季及汛后安全检查，发现问题6项，整改完成4项，有2项结合机组检修完成;

(八)上级公司开展“秋检”核查发现问题\_\_项，全部按计划完成整改。

三、开展重大危险评估和整改，对存在的危险源做到可控在控

根据集团公司重大危险源管理制度，电厂于第一季度组织完成本年度重大危险源评估，通过自评，电厂目前不存在当前国家规定的重大危险源项目，存在的集团公司规定的重大危险源项目有8个，分别是水电厂大坝及引水系统(水工建筑)、升压站、主变、汽轮机油系统、电缆夹层及沟道、主厂房桥式起重机械、通勤车辆和生活水厂，均为四级危险源，全部由电厂自行监控。重大危险整改项目共22项，上年结转1项，共计23项，截至11月\_\_日完成整改17项，余下的6项正在进行中，预计年底基本能够完成整改。

四、加强“两票”管理，防止误操作

严格执行《安规》、“两票三制”，落实重大操作现场监督工作和重大作业领导到位制度，进行一步规范“两票”管理，强化“两票”培训力度，完善“两票”典型票库，切实提高办票效率，切实落实“两票”动态检查和杜绝无票作业行为，从行动上保证安全生产的稳定持续发展，有效地保证了员工在作业过程中的人身安全，防止误操作事故的发生，截至11月\_\_日，操作填用526份，其中电气填用电气操作票380份，机械操作票\_\_6份，合格率均为100%;工作票填用\_\_5份，其中，电气一种17份，电气二种25份，水力机械一种66份，水力机械二种5份，水力自控票12份，一级动火0，二级动火10份，动土0份，合格率100%。

五、实施“两措”计划，确保人身、设备安全

20\_\_年反事故措施共17个大项，37小项，截止11月\_\_日，累计完成整改31项，整改完成率83.8%;安全技术劳动保护措施共11大项，21个小项，截止11月\_\_日，累计完成\_\_项，整改完成率66.7%，“两措”计划稳步推进，部分整改项目须结合机组检修才能开展，通过“两措”计划的实施，进一步夯实了电厂安全生产基础。

六、强化现场安全监督工作，确保措施有效落实

通过加强“三讲一落实”和危险点分析与控制措施，严格执行外包工程安全管理制度，落实现场安全安全监督管理，有效促进电厂各级领导深入现场开展反违章和现场工作指导，及时纠正和制止违章作业行为，杜绝了各安全事故的发生，较好完成了去冬今春#1机B修、#2机组C修、#3机组C修、隧洞排空检查、压力钢管镇墩裂缝修复、桥机电缆改造及整机检查、及#1、#2机组球阀改造和渗漏排水泵控制系统改造等项目现场安全监督管理，有序推进今冬明春机组检修工作顺利开展。

七、落实防汛责任，确保安全度汛

(一)电厂紧跟上级公司步伐，及时召开20\_\_年度防汛、大坝安全暨防汛工作动员会，成立了以厂长为和副厂长组长，各部门负责人为成员的防汛领导小组，设立防汛办公室，建立了防汛抢险队伍，明确报汛制度和领导带班制度。确实做到了防洪有组织，预防有措施，抢险有能力，责任层层落实，确保渡汛工作的有序开展，保证汛期安全生产。

(二)在上年的基础上，进一步修订、完善了《防洪渡汛方案》、《水库防洪抢险应急预案》、《水淹厂房应急预案》、《大坝垮坝应急预案》、《全厂停电应急预案》等报荔波县防汛主管部门批准执行，并上报上级公司备案，保证了本年安全渡汛工作能顺利进行。

(三)根据电厂实际，储备必要的防汛物资，安排专人保管，为防汛抢险工作提供有力保障。

(四)切实抓好汛前、汛中检查，通过检查及时消除了一些安全隐患。开展防汛工作演练，提高电厂应对洪水处置能力，有效地巩固和推进电厂防洪度汛工作。

(五)汛期严格执行了24小时防汛值班制，落实了防汛值班责任制和领导带班责任制。通过科学合理调度，安全度过5次较大洪水，切实做到安全与经济的有机结合，实现了年度防汛工作目标。

八、切实做好安全教育培训工作

为落实好上级公司提出效率提升要求，根据电厂实际开展了以下培训工作:

(一)组织制定了20\_\_年安全教育培训计划，内容包括了集团公司重要的安全生产制度宣贯、电厂制定各项措施和应急预案的学习、演练安排，通过定期开展培训，进一步增强员工安全生产意识和事故防范能力。

(二)开展形式多样的教育活动

1.通过开设安全宣传专栏，定期宣传安全生产知识和上级公司安全生产精神，丰富职工文化生活的同时，提高职工安生产意识。

2.通过印发每周一期安全生产会议纪要和每月一期的《安全简报》，及时通报安全生产过程中不安全行为和暴露的问题，并将通报情况列入月度绩效考核，使广大干部职工从思想上认识到安全生产重要性和必要性，将认识转变为自觉行为融汇到日常工作中去，形成人人关系安全，安全关系人人的良好氛围。。

3.通过开展“安全生产月”活动，开展防洪安全、交通安全、消防安全宣传活动，以日促月，以月促年，有效杜绝各类安全事故的发生，为电厂生产经营的稳定发展提供了良好的环境。

九、目前存在的问题及建议

(一)设备基础仍然较差，设备检修维护、技术改造工作任务重，设备可靠性有待提高，安全生产形势严峻。

(二)水情测报系统瘫痪，改造工作推进缓慢，汛期只能参考宜州电厂水雨情系统和人工方式收集上游来水信息，水库水位控制较为被动。

(三)各级各部门人员安全生产意识有待加强，暴露的问题仍然比较多，个别员工仍存在思想麻痹，办事图方便、侥幸心理等现象，违章现象时有发生。

(四)任务繁重、人员力量不足等因素，仍是制约我厂安全生产的主要因素。

十、20\_\_年工作重点

(一)认真组织学习、深刻领会集团公司20\_\_年安全生产“一号文”，把握全年安全生产工作方向;

(二)根据上级公司下达本厂20\_\_年安全生产目标，进行分解并组织签订各级各部门人员安全生产责任书;

(三)组织制定20\_\_年度“两措”计划、开展年度重大危险源自评估及做好防洪度汛和大坝管理工作;

(四)加快推进水情测报系统改造项目实施，确保安全度汛。

**建筑水电工程师个人工作总结（精选篇9）**

一、流域水情及水库调度概况

截至20\_\_年11月28日，古田溪流域平均降雨量20\_\_.7mm，比常年多20.6%。径流总量17.86亿m3，比常年偏多30.1%，弃水量2.611亿m3，属于丰水年份。年度发生较大洪水四场，最大一场洪水洪峰流量超五年一遇，四天洪量超50年一遇(各月降雨及径流情况见附表1)。

一级水库年初水位362.43m，比多年平均同期水位低6.1m。第一季度流域平均降雨量和径流量与常年值相当;第二季度降雨量比常年同期多44.5%，径流量多48.7%，其中6月份的径流量为常年的2倍略多;第三季度降雨量略低于常年，但径流量比常年同期值多20.8%。10～11月降雨量比常年多36.7%，径流量比常年同期值多29.4%。今年一级库水位最高水位蓄至381.78m。

二、主要做法

1、建章立制 加强领导 从组织与宣传上保证防汛工作落到实处

加强领导 落实行政首长负责制 今\_\_年初古田溪溪水电厂成立了以厂长为组长的防汛领导小组以及防汛办公室，组建了抗洪抢险指挥中心和6个抗洪抢险分队，以保证遇有大洪水时的抗洪抢险工作能顺利进行。确实做到了防洪有组织，预防有措施，抢险有能力，责任层层落实，确保抗洪、抢险各项工作的有序开展。

强化宣传，树立“防汛工作、人人参与”的防汛意识 20\_\_年1月6日，召开了20\_\_年厂安委会扩大会议，对安全生产和防汛工作提出了要求。要求厂属各部门克服麻痹侥幸思想，认真落实防汛岗位责任制。同时利用厂刊、厂报、广播、厂MIS网等媒介进行防汛知识和防汛工作宣传，及时报道厂属各单位防汛开展落实情况。

根据防洪法和古田溪流域历年的防汛特点，汛前以古田县防汛办的名义印发了防汛知识宣传手册，并通过古田县防汛工作会议发放至全县各乡镇。以帮助职工和周边村民树立“防汛工作、人人参与”的防汛意识。

根据古田溪流域的特点和水工建筑物的实际情况，结合往年防汛工作经验，年初印发了《关于下达20\_\_年防汛工作安排的通知》，元月份完成了20\_\_年大坝观测资料的整编和定性分析，提出了《古田溪水电厂水工建筑物评级成果》、《20\_\_年梯级大坝拦洪简要分析》，在此基础上根据有关的设计文件、技术规范编制了《古田溪梯级水库20\_\_年防洪调度方案》报省经贸委审批。

2、做好防汛检查及缺陷整改，确保防汛工作长态运作

制定计划 加强检查 落实整改 年初制订了20\_\_年汛前检查实施细则，并由生产副厂长带队对各梯级电站、芹山电站、周宁电站、双口渡电站的水库、大坝厂房等建筑物和防汛设施，各单位防汛工作落实情况等进行全面的检查;对大坝溢洪闸门及其启闭系统、备用电源、各级电站的防洪门等进行了试验。此次自查共发现31条缺陷，在汛前全部整改完毕。今年3月2日至3日，由华电福建发电有限公司、省电网公司等组成的联合检查组对我厂防汛及二十五项反措进行检查。提出了11条整改意见，已全部整改完毕。为更有效地保障各级电站的通讯畅通，汛前还添置了4部卫星电话。

加强下游行洪通道和上游库区调查 古田溪流域面积为1325平方千米，库边面积数十平方千米流域内经常有非法围垦等现象。为加强对水库的管理，维护本厂的利益，我厂坚持每季度对流域进行一次巡查，今年3月份会同古田县防汛办对一级库区流域进行了一次全面巡查，发现并制止了两处库内围垦行为。汛期每场降雨及台风前期及其期间，厂领导都组织相关人员进行气象趋势分析，落实防汛各项工作。洪水和降雨期间，各级电站均加派人员驻守现场。

古田溪一级大坝已有五年未泄洪过。为确保今年的洪水调度万无一失，今年洪水期间，洪水频率虽未达到要求厂领导进行洪水调度会商的量级，但在每次洪水期间，厂长都带头驻守水情调度中心值班，组织洪水调度会商，指挥洪水调度和全厂抗洪抢险工作。4月1日至10月7日，水情班实行24小时防汛值班，对重要气象信息在MIS网的气象信息网站上发布。在洪水期间，依靠水情自动测报系统，结合上游水文站人工测流和雨量站人工报讯等手段，根据洪水调度原则精心调度，在上级防汛部门的指导下合理拦蓄洪尾，并实现了洪水和弃水期间全厂机组的稳发满发。

认真执行报讯制度，始终把人民群众利益放在第一位 6月19日流域来水迅猛，水位上升较快，18:00告知古田县防汛办一级水库水位可能迅速上升，要求做好乡镇安全告知工作，并组织人员到一级大坝下游巡视检查，将有关安全注意事项告知附近村民。6月20日20:00左右针对一级大坝下游有村民不顾劝阻冒险捕鱼的情况，通知公安局驻厂派出所、库区派出所和泮洋乡派出所派人，制止了村民的冒险行为。

加强水工建筑物及其辅助设施的检查和消缺 自6月20日一级大坝首次开闸泄洪以来，我厂多次组织人员对全厂各级水工建筑物进行泄洪期间的现场检查，并对各级大坝进行全面加测，对观测资料认真分析，保证了各级水工建筑物安全渡汛。今年完成了二级大坝补强加固工程竣工验收和第二次定检工作、三级大坝升压站护坡加固、四级大坝坝顶整治、三个水文站测流改造等工程项目。

认真组织防汛演习 提高抗洪抢险应急能力 为进一步提高全厂职工防汛意识和抗洪抢险的应急能力、检验我厂防汛预案的可操作性和实用性，以及早发现问题，解决问题，提高全厂整体防汛应急能力。20\_\_年5月9日，举行了一次全厂防汛演习。演习内容包含了抢险队伍、车辆以及防汛物资调度、水库洪水调度、通讯故障应急处理、防汛设施故障应变处理、防水淹厂房措施预演等，现场演习结束后进行总结分析，达到预期效果。

三、所取得成效

1、积极开展经济调度节水增发电量

今年，我厂大力开展水库经济优化调度，年初制订了节水增发电年度计划。日常调度中加强与省调的沟通联系与协调，采取一系列行之有效的措施来提高水能利用率。如：抬高三、四级水库发电运行水头;洪水期间梯级电站利用发电预腾库拦蓄梯级区间洪水，增发电量1480多万kwh;合理拦畜洪尾以增加一级水库蓄水量;根据来水和气象趋势一级高水位时小流量泄水补偿下游发电流量，多发电量1210万kWh;正常条件下，按满足梯级电站电力平衡和水量平衡条件下的全梯级日负荷最优分配，减少机组空载水量损失;合理安排检修项目，统一安排同一单元系统机、变、配项目，同一线路的检修和预试项目，避免重复停电检修等。使我厂今年的节水增发电量取得了明显的成果，截至11月29日，完成发电量5.64亿kW.h，提前完成全年发电任务，1～10月，全厂节水增发电量9030.76万kWh，节水增发电率达20.58 %。并创下日负荷历史最高记录。

2、加强联系、积极争取得地方支持，创造良好的防汛工作氛围。

今年我厂继续加强与地方政府、交通、气象防汛部门的联系，多渠道地开展防汛工作。及时将我厂的防汛组织机构、防汛措施等抄送地方政府，与地方防汛办就防汛工作方面互相交流，听取地方政府部门对我厂防汛工作的要求，对我厂防汛工作中遇到的问题争取得到地方政府部门的理解和支持。在地方政府、防汛部门的协助下，解决了高头岭土坝排水凌体长期被附近居民破坏、一级库内新建围垦等问题。同时古田、屏南两县气象局签订气象服务合同，为水库防洪、经济调度提供气象服务。

四、洪水预报和水库调度情况

20\_\_年一级水库洪峰在600m3/s以上的洪水有4场，达到考核要求的洪水(洪峰流量≥800m3/s)有2场，一级大坝闸门操作34次，一级水库总泄洪量2.611亿m3。统计情况见(附表2)。

1、洪水调度情况：降雨主要是受低空切变线和冷空气天气的共同影响，流域以间歇性的阵雨和雷阵雨为主，过程雨量121mm。强降水主要集中在流域的中南部，一级库实际入库洪峰出现在14日11时，流量达907m3/s，此时一级库水位较低，洪水全部拦蓄，库水位从367.65m升至371.61m。

2、20\_\_0619#洪水调度情况：本场洪水主要受西南较强暖湿气流和低层风速切变影响，流域从17日18时开始出现明显的连续降雨，至6月23日16时，流域平均过程降雨量达428mm，最大降雨区主要分布在流域的中北部。

6月19日18:00古田溪流域发生今年最大洪峰2350m3/s(超五年一遇洪峰流量，四天洪量超50年一遇)，6月20日18:10一级水库水位380.67m。开启示警流量。本常洪水级水库最大下泄流量为1326m3/s，错峰1024m3/s。

五、汛期灾害和修复

1、5月14日凌晨，二级大坝距坝址约600m处上坝公路被冲毁，长约15m混凝土路面断裂坍塌。已修复。

2、5月14日凌晨，一级生活区退管办大楼下山坡发生滑坡，造成山坡下浆砌块石挡墙中部被冲跨约110m长。正在进行工程修复设计

3、 5月14日晚，一级电站#1大门至三叉岗进厂公路山体发生滑坡，阻断交通。已修复

4、一级电站至四米蝶阀道路塌方，造成坝区II回路一根电杆倾斜、全厂生活用水管路损坏。已修复。

5、6月21日，二级大坝下游右岸约300m2的边坡被冲塌。正在修复。

六、经验总结

1、地方政府的态度是理顺周边防汛的关键

水电厂防汛工作的重要性是不言而喻的，而水电厂的防汛涉及到整个流域。工作中不可避免的需要当地政府的支持、协助和理解，20\_\_年我厂在古田防汛办的配合下，成功的制止了两处库内围垦行为，解决了高头岭土坝排水凌体屡着破坏问题。但由于当地政府对一级库内的梅洋电站态度模棱两可，使该事件一直未能得到彻底解决。

2、防汛工作动态跟踪检查方式卓有成效

水电厂防汛是一项长年累月、周而复始、不能怕麻烦的工作，在工作中，我厂按照部门自查—厂部复查——部门整改——厂部动态跟踪检查的一整套行之有效的动态管理机制。汛前在各部门自查汇报后安排全厂性防汛复查，根据检查情况下达整改通知书，汛期厂防汛办和监督部多次联手进行动态跟踪检查，并及时查出部分单位防汛材料不足、措施落实不到位现象，责令马上整改。

六、存在问题及建议

1、一级电站发电流量卡脖子且预埋管道锈蚀严重

古田一级电站现有装机6台，装机容量66兆瓦，最大发电下泄流量为67.2m3 /s，正常情况下一级电站满负荷时的发电流量仅够下游电站一半的发电用水，造成了一级电站日常发电用水偏小而洪水期又大量弃水的不正常现象。同时根据检测一级电站地下厂房预埋高压管道锈蚀相当严重，已无安全裕度，是一个较大的安全隐患。建议尽快实施一级电站的扩建工程项目。

2、一级水库库区非法围垦严重，影响了水库的正常洪水调度

特别是一级水库内的梅洋电站仍未得到彻底解决，希望省公司先政府有关部门呼吁，制止在水库中的各类围垦、修建等违法行为，责令拆除已建建筑物，并按有关法律规定进行处罚。

3、在6月19日的洪水中，一级水库上游河道内小水库溃决三座。暴露出库区上游河道内小水库设计防洪标准及施工质量偏低，在大洪水小水库接连溃决时会形成更大的洪水，将使下游水库大坝出现更大的险情。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找