

水电站的工作总结报告 水电站工作总结(优秀10篇)

在现在社会，报告的用途越来越大，要注意报告在写作时具有一定的格式。写报告的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

水电站的工作总结报告 水电站工作总结篇一

1、思想政治表现、品德素质修养及职业道德。能够认真贯彻党的基本路线及各项方针政策，通过报纸、杂志、书籍积极学习政治理论；遵纪守法，认真学习法律知识；爱岗敬业，具有强烈的责任感和事业心，积极主动认真的学习专业知识，工作态度端正，认真负责。

2、专业知识、工作能力和具体工作。

(1)定期和不定期对全厂安全生产状况进行巡查，检查运行记录、操作票、工作票填写情况和交接班制度、设备巡视制度的执行情况及设备的运行情况，发现安全隐患及时通知有关部门整改。

(2)参与编制《安全生产责任书》和《安全生产实施方案》。

(3)参与组织了消防知识培训工作，提高了员工防火安全意识。

(4)完成了生产一线人员安全知识组织培训学习及考试命题工作，提高了运行检修人员的安全意识。

(5)参与了全厂机电设备维修完成后的验收工作，为电厂机电设备维修质量把好关。

(6) 参与了安全生产大检查并监督隐患内容的实施整改, 确保机电设备安全运行。

(7) 完成电厂消防器材检查维护工作, 确保了电厂的消防安全。

(8) 完成了安全生产年的安全宣传相关工作及消防日的消防安全宣传工作。

(9) 完成了去年冬修现场安全监督工作。

(10) 积极参加电厂机电故障排查、缺陷处理工作, 提出改进意见。

(11) 为了电厂工作的顺利进行及部门之间的工作协调, 除了做好本职工作, 我还积极配合其他同事做好其他工作。

3、工作态度和勤奋敬业方面。热爱自己的本职工作, 能够正确认真的对待每一项工作, 工作投入, 热心为大家服务, 认真遵守劳动纪律, 保证按时出勤, 出勤率高, 全年没有请假现象, 有效利用工作时间, 坚守岗位, 需要加班完成工作按时加班加点, 保证工作能按时完成。

4、工作质量成绩、效益和贡献。在开展工作之前做好个人工作计划, 有主次的完成各项工作, 同时在工作中学习了很多东西, 也锻炼了自己, 经过不懈的努力, 使工作水平有了长足的进步, 开创了工作的新局面, 为全厂及部门工作做出了应有的贡献。

总结一年的工作, 尽管有了一定的进步和成绩, 但在一些方面还存在着不足。比如有创造性的工作思路还不是很多, 个别工作做的还不够完善, 这有待于在今后的工作中加以改进。在新的一年里, 我将认真学习各项政策规章制度, 努力使思想觉悟和工作效率全面进入一个新水平, 为电厂的发展做出更大贡献。

水电站的工作总结报告 水电站工作总结篇二

转眼间，年就在忙碌与充实中度过了，在这一年里，在单位领导的精心培育和教导下，我通过自身的不断努力，技术上还是在日常维护工作上，都取得了长足的进步和巨大的收获：首先，通过不断的在实际操作与书面学习，我更全面掌握了专业维护知识，增强了安全意识，提高了消防能力、现场设备操作能力等；拥护公司各项方针政策，自觉遵守各项规章制度，集中精力学习技术，为能更好地做好本职工作而努力。其次，在工作上，通过一年来在电站运行中突发事故预想中，我获得了许多宝贵的经验，提高了自己在运行维护的能力。

1、在班组运行期间，主动承担运行人员应进的义务和责任，并一直致力于为建设优秀班组而努力，而且注意协调班组成员的关系，以利于平时工作的开展。

风。在生活中发扬艰苦朴素、勤俭耐劳、乐于助人的优良传统，始终做到老老实实做人，勤勤恳恳做事，勤劳简朴的生活，时刻牢记自己的责任和义务，严格要求自己。

4、加强反习惯性违章工作，有效控制了习惯性违章的发生。

1、设备管理、基础等方面存在问题，须要进一步加强设备巡视。

2、各种记录以及新操作票、工作票填写还需进一步规范及改进。

3、由于技术原因，有些缺陷不能得到及时处理，在一定程度上影响了工作的开展。

4、在实际工作中，我们还需要加大力度，抓好安全生产上存在的薄弱环节，为今后的各项工作奠定基础。

年的工作计划我班组年安全生产工作的总体思路是：坚持“安全第一、预防为主”的基本方针，进一步落实责任，抓好检查，积极探索建立安全生产长效机制。安全生产的总体目标是：全面完成我站下达的各项安全生产指标，坚决遏制重特大事故的发生，控制小事故的发展，保持安全生产形势的平稳发展，促进班组各项工作再一个新台阶。最后我将在以后的工作中继续努力学习、好好工作，做好自己的本职工作，以期更好完成以后的工作。

水电站的工作总结报告 水电站工作总结篇三

水电站个人工作总结。其次，在工作上，通过一年来在电站运行中突发事故预想中，我获得了很多宝贵的，进步了自己在运行维护的能力。

1、在班组运行期间，主动承担运行职员应进的义务和责任，并一直致力于为建设优秀班组而努力，而且留意协调班组成员的关系，以利于平时工作的开展。

工作总结《水电站个人工作总结》在生活中发扬艰苦朴素、勤俭刻苦、乐于助人的优良传统，始终做学生压力的到老老实做人，勤勤恳恳做事，勤劳简单的生活，时刻牢记自己的责任和义务，严格要求自己。

4、加强反习惯性违章工作，有效控制了习惯性违章的发生。

1、设备治理、基础等方面存在一定题目，须要进一步加强设备巡视。

2、各种记录以及新操纵票、工作票填写还需进一步规范及改进。

3、由于技术原因，有些缺陷不能得到及时处理，在一定程度上影响了工作的开展写给奶奶的洞头。

4、在实际工作中，我们还需要加大力度，抓好上存在的薄弱环节，为今后的各项工作奠定基础。

xx年的我班组11年安全生产工作的总体思路是：坚持“安全第一、预防为主”的基本方针，进一步落实责任，抓好检查，积极探索建立安全生产长效机制。安全生产的总体目标是：全面完成我站下达的各项安全生产指标，果断遏制重特大事故的发生，控制小事故的发展，保持安全生产形势的平稳发展，促进班组各项工作再一个新台阶。最后我将在以后的工作中继续努力学习、好好工作，做好自己的天职工作，以期更好完成以后的'工作。

水电站的工作总结报告 水电站工作总结篇四

实习地点：富顺黄泥滩水电站

二、实习目的及意义：

通过实习，从而把书本上的理论和现实中的技术结合起来，让我们对所学过的各种仪器设备有一个感性的直观认识；并从实习中提高我们的交流团结协作能力，用所学过的知识去分析解决现实中的问题。除此外，实习还是我们在大学期间的最后一次特殊的学习，是一门意义重大的必修课，给我们去电力部门工作打下扎实的基础，同时也为继续深造的同学一次实践的机会。

三、实习单位简介：

富顺黄泥滩电站是一座位于沱江流域的小水电站，它属于四川富益电力股份有限公司，而四川富益电力股份有限公司是一家集“发、输、配、供、用、建、管”于一体的集团型电力生产经营企业，曾荣获四川省“工业企业最佳效益500强”、自贡市“工业企业利税前十强”称号，保持省级银企合作“诚实守信单位”、自贡市“a级纳税信用等级”。

富顺黄泥滩电站以发电为主，兼有防洪、灌溉、航运等综合利用效益。库区容量有4120亿立方米，为下游农业灌溉等提供了很多方便；电站内现有三台发电机组，每台机组的装机容量是6900kw，设计年发电量合计1.73万千瓦时，供电人口100万人，受益面积15万公顷。

四、实习内容：

当我来到黄泥滩时，心情特别激动，这是我平生第一次进入水电站，也是我第一次真正意义上利用专业知识进行实际操作实习。

到站当天，受到电站领导和员工的热情接待。随后，由领导给我们讲了进入厂房的注意事项和相关的规定，由于我们是进行的电方面的操作，所以需时时处处注意安全，切实遵守安全操作规程，听从安排，长能确保人身、设备、仪器的安全，避免给个人和集体造成损失。当我们了解完这一切后，正式进入实习环节。

首先，我们的任务是参观电站设备等。先进入的是厂房，厂房又分为上部结构和下部结构，上部结构包括各层楼板及其梁柱系统、吊车梁和构架、以及屋顶及围护墙等。其作用主要为承受设备重量、活荷重和风雪荷载等，并传递给下部结构；下部结构包括蜗壳、尾水管和尾水墩墙等结构。对于河床式厂房，下部结构中还包括进水口结构。其作用主要为承受水荷载的作用、构成厂房的基础，承受上部结构、发电支承结构，将荷载分布传给地基和防渗等。

接着我们观看了发电机组和它的一些控制设备，那些控制设备都是记录有关发电机的运行状态，比如发电机运行时的温度，压力，输入输出的电流，电压等等。黄泥滩水电站是一个的中小型自动化水电站。需要大量的数据来检查运行状态，所以这的工作人员和技术人员必须每隔一定时间去抄表和检查，他们边工作的同时边给我们讲解有关设备的工作状态和

解答我们提出的各种问题，我们从他们口中知道了那些励磁柜用途和原理，并且了解了很多的有关检查设备的方法。接下来我们观看了巨大的水轮机，共有三台，连接水轮机的是压力管道，压力管道是指从水库、前池或调压室向水轮机输送水量的管道。观看完厂房，我们坐船观看了库区以及船闸，工程师给我们讲解了船闸的构造及用途等。

(一)水电站基本情况：水电站建设投资大，电站建成后运行成本较低，水能是一种环保可再生的能源，利用水电站机组开停比较方便可以做为调峰的职能。小型水电站对环境无大的影响，发电效率很高，能源利用率可达到80%，调节库区水量。不足之处是受自然环境影响较大，坝式水电站涉及库区围堰的淹没。电站按单机容量可分为大中小水电站。组成：挡水线路、泄水线路、排沙设施、发电引水系统、发电系统工程(主要设备水轮发电机组)、灯泡换流式机组(黄泥滩)、出口开关额定电压6300kv主变35kv□调速装置、励磁装置、冷却系统。水力发电工艺流程原理：水的势能通过流道推动水轮机的转动(水能-机械-能电能)转子随水轮机一起转动(制动装置由汽压、油压、水压操动)。主接线一次线路连接原则：运行可靠、检修方便、连接经济。

(二)电业安检作业规程：“安全生产、均匀合作”；电力作业安全适用于：发电、变电、配电农户和其安电气设备；安规：高压设备对地电压大于250v低压设备对地电压小于或等于250v；安全措施分类：全部停电、部分停电、不停电；保证安全的组织措施：工作票制度。

(一)水机运行

首先了解水轮发电机的铭牌：型号sf16—1613300□额定电流611a□额定容量6900kva□额定电压6300v□额定功率因数0.9(滞后)，额定频率50hz□相数 3 ， 飞逸转数360r/min □额定励磁电流325a □额定励磁电压260v□再观看周围的控制

设备，那些都是记录着有关发电机的运行状态，如发电机运行时的温度，压力，输入输出的电流，电压等等。

黄泥滩用是贯流式水轮发电机，对于贯流式水轮发电机有如下技术要求：

- 1、发电机为卧式灯泡贯流式结构，与水轮机共用一根主轴、反向推力轴承与径向轴承共用同一油槽。正向推力轴承和径向轴承均没有高压油顶起装置。
- 2、发电机采用密闭强迫行循环空气冷却系统，设有了高效轴流同机和6个空气冷却器。
- 3、定子、转子绕组均采用f级绝缘结构。
- 4、主引出线方位为+y偏-x方向5度，中性引出线方位为+y偏+x方向5度。
- 5、发电机没有纵、横联接阻尼绕组及一个接地碳刷装置。
- 6、测量发电机各部位温度，在定子槽内没有18个平面钢热电阻测量元件，在正反推力轴承、导轴承及各部位温度导轴承及空气冷却器处均埋设wzc-200型温度计并没有信号测温装置。
- 7、发电机采用机械制动装置，制动器采用气压复位，制动器工作气压0.7mpa在30%~35%额定转速时连续制动，制动时间约2min
- 8、发电机各部分冷却器允许最大工作水压0.25mpa试验压力为0.4mpa
- 9、发机没有4个容量为20_w的中热器。
- 10、发电机采用可控硅谷自并激静止励磁系统。

11、发电机没有水雾灭火装置。

(二) 中控运行

利用微机控制回路的接线原理，观察记录各运行数据，主要控制方式有利用控制装置和接线回路按指定的要求控制回路，断路器控制回路(电站和变电所重要元件)。

高压断路器有手动式(交流电源)、电磁式(直流电源)、弹簧式(交直流两用电源)。

利用信号回路观察一次回路的各种状态。

事故信号分为有自动复归信号、闪光母线信号、中央复归信号。

操作机构分为以下几种：

- 1、手动操作机构(操作手柄)结构简单，成本少，但不能自动重合闸。
- 2、电磁操做机构应用广泛，对电源要求高，噪声振动大。红灯指示合闸状态，绿灯指示分闸状态(状态监视和回路监视)。
- 3、弹簧操作机构，消耗功率不大、机械闭锁。

(三) 机械检修

机械检修的内容主要有以下几个方面：1、主机 2、电机维护3、水系统：技术供水泵、消防水泵、水池、排水泵 4、油系统：压力油泵、高压减载油泵、地位油泵、集油泵 5、气系统：中、低压空气机 6、起闭系统：尾水工作门、进口检修门、拦污栅、行车、电动葫芦 等等。

空气冷却循环为：风机——转子——气隙——定子——空气

冷器——风筒——风机。

继电器：油压动作、继电器动作、调节活塞。

灯泡贯流式水轮发电机：磁极装配、转子支架、转子支配、磁极线圈、轴承装配、轴承下游盖、润滑油管装配、径向轴瓦、轴承座、轴承支架、通风系统、油泵装置。

(四) 电气检修

进行电气检修先，首先观看电气配电柜注意事项(转换门开关前务必先断开空气断路器然后再转换刀开关)。

电气配电柜包括：风机油泵，母线联络闸主厂配电箱，报警装置逆变电源 \square ac/dc220v \square 励磁电流互感器柜，电调用互感器柜，测量用互感器柜，发电机出口开关柜 \square (jy/v2-10)6000v600a主变低压侧开关柜，电电机出口开关柜，测量，调用，励磁用互感器柜升缩器(控制水量)等。

(五) 参观变电站

在工程师的带领下，我们先后到了意志变电站和安河变电站，观看了变电站的变压器的一次和二次实物接线，同时还观看了电气配电室，工程师给我们讲解了变压器的保护装置以及接线方法，各个开关刀闸所控制的器件以及原理作用等。最后观看了中控室和它的自动控制装置以及各类仪器仪表。

五、实习总结

通过短暂的实习，让我受益非浅，以前觉得书本上很空洞的东西现在清楚明了了许多，我真正的感到了“实践出真知”这句话的内涵，自己亲身实践的东西是自己永生难忘的。从小的方面来说，我身切体会到了做好自己工作的重要性，在做事之前，要周全考虑到各个方面，特别是我们学理工的，

更要有逻辑思维和一丝不苟的态度来对待事情，例如：在电站中和工作人员一块实习，必须认真负责，要记录好那些数据，并且要检查那些机组的运转是否正常，记录完一定数据还要分析，这些都是技术员必须认真做好的，因为分析数据可以早发现机组运行时的一些运行即将出现的问题，从而做好检修工作，不然的话，若机组一出现故障，那损失是相当巨大的。正是因为他们对工作认真负责、一丝不苟，所以从未发生过重、特大安全事故，希望他们继续保持发扬这种精神。这是我们应该学习的精神。

水电站的工作总结报告 水电站工作总结篇五

一、业务方面

- 1、报装水表：要求客户提供有效证件复印件填写“申办供水协议书”，按有关条款一一填写后，并嘱咐客户看清协议条款并签名。再按步骤一一安排下去。
- 2、水表扩容与水表暂停及水表注销。
- 3、资料变更：首先要求客户提供有效证件复印件，填写“用户资料变更表”，经有关部门及经手人签字方可有效，再输入电脑存档。
- 4、窗口业务咨询：以微笑的面孔面对客户一切的业务咨询，并有耐心的解答其提出的一切问题。此工作让我深知：作为营业厅的一名骨干，就是领导身边的一个兵，言行举止都要注重约束自己，对上级和领导，做到谦虚谨慎，尊重服从。对同事做到严于律己，宽以待人。对客户做到坦荡处事，自重自爱。努力做到对上不轻漫，对下不张狂，对外不卑不亢，注意用自己的一言一行，维护各级领导的威信，维护水司的整体形象。
- 5、客户的投诉。此项工作比较有挑战性。作为急性子的我有

时处理得不够好，遇到蛮不讲理的客户，我有时也不能控制自己的情绪。在今后的工作中，我会多多注意，加以改善。

二、统计工作

1、水务公司的当日票据的统计，并与系统与出纳核对一致。（附统计一年的数据分析图）

2、村级水厂的水费与排污票第一联的统计。基于本人工作量繁重，现在安排__输数，以便我日后一次性的统计工作。

三、月底上交报表

1、交__：每月票据使用情况表、地税材料费的汇总、每月上报发票、每天的工作日记汇总、收费员的工作日记汇总（附数据分析图）、每月材料票的汇总、收费月统计表。

2、交财务欧阳添：排污票的使用情况汇总表、财政票据使用情况汇总表

四、票据管理

1、首先将所有票据的使用量统计出来，按量计划订购票（包括水务公司的用票量与村级水厂的用票）。

2、使用后的票据第一联的回收，排污票统计后上交财政，收据归类入票据房。年底将所有票据整理入库，上交该交的报表予财政。

以上四大项是我个人工作简明汇报。

在四五六月份份开始，根据__市物价局与城市管理局“__[__]__号”文件的实施精神，我们推出《__市居民生活用水阶梯式计量水价制度实施方案》。此项前瞻性、战略性较强的工作各部门都付出了汗水，我们营业厅还经过口试

与笔试一一过关，在领导正确的指导方针政策下，我们的工作取得了可喜的成绩，至此现在能顺利的进行阶梯式收费了。

通过20__年的磨练，自己不断的努力，使我个人的耐心、细心程度及对工作的合理安排得到了锻炼，学会了在繁忙之中找条理，危难之中找希望。感谢领导对我们军嫂特殊性的照顾，作为一个外地人，能被领导提拔为业务骨干，我能有今天，离不开领导的关爱，我惟一的报答方式就是努力地工作，工作不仅是我谋生的手段，更是我回报领导和同志们的最好方式，也是一个人实现人生价值的.唯一选择。

总体说来，对于领导交给的任务，我都比较顺利、较好的完成了。

希望临近的20__年，我会更加努力、认真负责的去待每一项工作，我有决心、有信心在领导们的正确指导下，能够解决思想、奋力拼搏、同心同志，为水务公司经济的腾飞贡献我的力量。

水电站的工作总结报告 水电站工作总结篇六

转眼间，年就在忙碌与充实中度过了，在这一年里，在单位领导的精心培育和教导下，我通过自身的不断努力，技术上还是在日常维护工作上，都取得了长足的进步和巨大的收获：首先，通过不断的在实际操作与书面学习，我更全面掌握了专业维护知识，增强了安全意识，提高了消防能力、现场设备操作能力等；拥护公司各项方针政策，自觉遵守各项规章制度，集中精力学习技术，为能更好地做好本职工作而努力。其次，在工作上，通过一年来在电站运行中突发事故预想中，我获得了许多宝贵的经验，提高了自己在运行维护的能力。

一、工作总结

1、在班组运行期间，主动承担运行人员应进的义务和责任，并一直致力于为建设优秀班组而努力，而且注意协调班组成员的关系，以利于平时工作的开展。

风。在生活中发扬艰苦朴素、勤俭耐劳、乐于助人的优良传统，始终做到老老实实做人，勤勤恳恳做事，勤劳简朴的生活，时刻牢记自己的责任和义务，严格要求自己。

4、加强反习惯性违章工作，有效控制了习惯性违章的发生。

1、设备管理、基础等方面存在一定问题，须要进一步加强设备巡视。

2、各种记录以及新操作票、工作票填写还需进一步规范及改进。

3、由于技术原因，有些缺陷不能得到及时处理，在一定程度上影响了工作的开展。

4、在实际工作中，我们还需要加大力度，抓好安全生产上存在的薄弱环节，为今后的各项工作奠定基础。

年的工作计划我班组年安全生产工作的总体思路是：坚持“安全第一、预防为主”的基本方针，进一步落实责任，抓好检查，积极探索建立安全生产长效机制。安全生产的总体目标是：全面完成我站下达的各项安全生产指标，坚决遏制重特大事故的发生，控制小事故的发展，保持安全生产形势的平稳发展，促进班组各项工作再一个新台阶。最后我将在以后的工作中继续努力学习、好好工作，做好自己的本分工作，以期更好完成以后的工作。

水电站的工作总结报告 水电站工作总结篇七

我们作为水利水电工程专业的学习者，在不久的将来将肩负

起祖国的历史重任，为祖国的水利事业创作佳绩。我们水利工的任务是防止水患，减少和降低洪涝灾害对人民生命财产的吞食，和对国民经济损失的加剧。另外，我们要充分利用水能、水资源，确保人民生命安全和提高人民生活水平，使我国国民经济有所改观。为此，我们需要认识水，认识水利建筑。

大二刚刚结束，学校组织我们去水库作了一次水库认识实习。尽管我们的专业课还没有开设，我们没有理论基础，更没有实践和经验，但是这次认识实习对我来说显得很有价值。水库认识实习的目的是让我们对水利工程有一个深刻的认识，了解自己的任务和应该必备的知识，初步使我们对水工建筑物的主要建筑和设备有个感性认识，为我们以后的专业课学习作基础。

我们的水库认识实习定期为一周时间，在暑假里的7月16号正式拉开了帷幕。我们水工专业本科4个班，加上专科6个班，共10个班将近300人在辅导员穆老师和其他几个实习指导老师的带领下去“口上水库”、“东武仕水库”、“岳城水库”进行了参观认识实习。通过此次实习使我更加认识了水库，可以说它就是在河流或江河的支流或干流上横跨一座挡水大坝，使上游蓄水，下游断流而形成的。当然对大坝的要求是有一定的技术设计含量的，如坝的类型，是建成土石坝，还是浆砌石重力坝，还是建成混凝土大坝等，这些选择将考虑到众多因素，对大坝的高度和宽度，坝形的设计也有讲究，此外还有与之匹配的出水建筑物（溢洪道、泄洪洞、发电洞）、电站等。

水库类型水库库容量

小型水库：小(二)型10——100万立方米

小(一)型100——1000万立方米

中型水库1000万立方米——1亿立方米

大型水库：大(二)型1亿立方米——10亿立方米

大(一)型大于10亿立方米

水库的建造有其重要的作用，主要表现在以下几个方面。

1、防洪

无论是小型水库还是大型水库，都是以防洪为首要作用的。截断水流，防止汛期洪水下泄造成生命与财产的巨大损失，起到了间接创造价值的作用。

2、航运

在空运、陆运和海运中，水运是最廉价的，在一些地方也是必要的。小型水库的建造没有这项功能，而一些大型水库（如三峡水库）就具备了通航功能。

3、发展旅游业

水库可以根据自身条件与周边环境，在许可的条件下开发一个旅游胜地，吸引各地的游客。水上汽艇、船只的匹配，游泳区的开发，旅游度假村的开发，都可以带动一方经济的发展。

4、发电

水库除了间接创造财富外，也可以通过发电直接创造价值。水利发电利用的是水能，是一种自然能源，无污染，通过水能转换成电能，水量没有减少，水能的利用可以作到循环利用，尤其是在江河上开发阶梯式水库更能显现出它的这一特征。水利发电占我国总发电量的20%——30%，虽然没有核能发电占的比重大，但是污染是很小的，几乎没有污染，所以

有可观的发展前景。

5、工农业供水与养殖

农田水利灌溉，水库可以解决这一难题，当天气干旱的时候可以将上游蓄的水通过出水洞导入沟渠里，引导农田灌溉，扶助农业增产增值。我国是个农业大国，农田占有一定的面积，灌溉是个不可缺少的措施，随着工业的发展，工业用水量也在大增，水库将长期的蓄水按一定的指标提供给各大工业部门，使其正常运转，创造国民收入。鱼、副业也在水库附近得到了良好的发展，为当地居民增加了一些经济收入，相对减少了政府对农民经济支付的负担。

以上是我在实习过程中的总体认识，我了解到了水利对于国家和人民意味着多大的价值和不可抹去的作用。下面我将针对我们实习的三个水库信息各自作个简单的总结。

一、口上水库

口上水库位于武安市境内北洛河上游社川和门道川汇合处，又称作京娘湖，东南距武安市32公里，东距邯郸市60公里，建于1966年至1969年。最大水面2500余亩，库容量3200万立方米，最大水深达50多米。水库大坝为浆砌石重力坝，坝上通有工作桥便于施工和工作人员进行设计和检修大坝)和交通桥（连通左右岸，方便交通运输）大坝左右侧为实体的浆砌石材料制成，坝的中间部位有泄洪洞，共有五个洞门，以便汛期泄洪，其下游设计成弧线型，减小了水力对坝体的冲击，避免自毁现象发生。在坝上游靠近右岸的地方有个进水口，埋在水面以下使水进入与之对应的下游的电站，进行水力发电。

口上水库的电站总装机1120千瓦(1800+1320)，采用卧式水轮发电机。电站室内配有起重荷载为10t的天车，天车上配套有大型的吊钩，天车可以在上、下游屋梁上移动，以便对室内

设备备进行安装、检修和更换。

口上水库也兼顾了此处附近农田以及工业用水，另外由于水质较好，成了游客度假的好去处。

二、岳城水库

岳城水库位于河北省磁县与河南省安阳县交界处，是漳河上的一座以防洪为主的大型水利工程。水库于1958年动工兴建，1960年拦洪，1961年蓄水，1970年全部建成。控制流域面积18100平方公里，库容量10.9亿立方米。1987~1991年又进行了大坝加高加固工程，现在水库总容量达到13亿立方米，设计防洪标准达到1000年一遇，水库可灌溉农田面积220万余亩。

水库大坝为均质碾压土坝。一座主坝和四座副坝构成了全长6294.5米的土坝，最大坝高55.5米，大坝一大特点是坝下泄洪洞（涵洞）。

泄洪洞为坝下埋管式，位于主坝左岸，由进水塔、洞身、出水消能段三部分组成，共9孔，洞径810米，除了右边孔用作电站输水外，其他8孔均用来泄洪，最大泄洪量3530立方米每秒。

溢洪道位于主副坝之间，为开敞式陡槽型溢洪道，进口闸共9孔，采用三级底流消能，最大泄流量12820立方米每秒。

水电站位于泄洪洞消力池右侧，在泄洪洞右边孔内装有直径5米，长280米的压力钢管引水发电，总装机17000千瓦。

岳城水库属于大（一）型水库，大的库容量和发电量给邯郸和安阳两市人民生活提供了水电能源，为创造国民经济收入做出了巨大的贡献。

三、东武仕水库

东武仕水库位于邯郸市西南30公里的磁县境内，滏阳河干流上游，始建于1958年元月，竣工于1959年8月，是一座防汛、灌溉、发电、养鱼等综合利用的工程。起初总的库容量只有6400万立方米，后来由于防洪标准低，弃水甚多，不能满足工农业用水需求，发挥不了更大的作用，于是在1970年对它进行了第二次扩建，于1975年完成主体工程。库容量达到了1.52亿立方米，为大（二）型水库，最大泄洪量为825立方米每秒，正常蓄水面积25864亩，灌溉面积可达54.6万亩，年灌溉用量3917万立方米，担负邯郸市供水任务，年供水量14200万立方米。水库下游建有水利发电站，年发电量1900万度。在1993~1999年，对东武仕水库又进行了除险加固，目前为一座以防洪和供水为主，兼顾灌溉发电等多种利用的大（二）型综合水利枢纽工程。总库容量达到1.81亿立方米，设计洪水标准达到100年一遇，校核洪水标准达到20xx年一遇。水库大坝为均质碾压土坝，上游设有浆砌石防浪墙。大坝上游为干砌石护坡，下游为卵石和草皮护坡。大坝全长2874米，最大坝高34.1米，坝顶宽6.0米，在水库左岸有非常溢洪道，为开敞式明渠。

泄洪洞设在大坝中部主河槽右岸，共3孔，进口采用弧形钢闸门，进水塔为封闭式井筒，塔内设置平板检修闸门一扇，弧形工作闸门三扇，内设有液压起闭系统。发电洞为圆形压力洞，共2孔，进水塔为封闭式井筒，塔内设置平板钢闸门和混凝土检修闸门各两扇。

发电站位于大坝上游，电站分为主、副两厂房，共有装机2台，装机6400千瓦(23200)。电站内系统设置复杂，操作规程严格。该水库电站年发电量1900万度，供邯郸居民和工业生产所用。

水库认识实习于7月19号圆满结束。这是一次对我们学生来说很有价值的实习，通过参观三座水库的建造和使用，通过认真听取水库管理人员的耐心负责讲解，我对水库有了总的认

识，这将影响到我以后对这门专业课的学习，我将会更深刻的理解理论知识，有更加明确的学习方向作导航。

水电站的工作总结报告 水电站工作总结篇八

20xx年6月6日—20xx年6月18日

实习地点□xxx水电站

通过实习，从而把书本上的理论和现实中的技术结合起来，让我们对所学过的各种仪器设备有一个感性的直观认识；并从实习中提高我们的交流团结协作能力，用所学过的知识去分析解决现实中的问题。除此外，实习还是我们在大学期间的最后一次特殊的学习，是一门意义重大的必修课，给我们去电力部门工作打下扎实的基础，同时也为继续深造的同学一次实践的机会。

xxx电站是一座位于沱江流域的小水电站，它属于四川富益电力股份有限公司，而四川富益电力股份有限公司是一家集“发、输、配、供、用、建、管”于一体的集团型电力生产经营企业，曾荣获四川省“工业企业最佳效益500强”、自贡市“工业企业利税前十强”称号，保持省级银企合作“诚实守信单位”、自贡市“a级纳税信用等级”。

xxx电站以发电为主，兼有防洪、灌溉、航运等综合利用效益。库区容量有4120亿立方米，为下游农业灌溉等提供了很多方便；电站内现有三台发电机组，每台机组的装机容量是6900kw□设计年发电量合计1.73万千瓦时，供电人口100万人，受益面积15万公顷。

当我来到黄泥滩时，心情特别激动，这是我平生第一次进入水电站，也是我第一次真正意义上利用专业知识进行实际操作实习。

到站当天，受到电站领导和员工的热情接待。随后，由领导给我们讲了进入厂房的注意事项和相关的规定，由于我们是进行的电方面的操作，所以需时时处处注意安全，切实遵守安全操作规程，听从安排，长能确保人身、设备、仪器的安全，避免给个人和集体造成损失。当我们了解完这一切后，正式进入实习环节。

首先，我们的任务是参观电站设备等。先进入的是厂房，厂房又分为上部结构和下部结构，上部结构包括各层楼板及其梁柱系统、吊车梁和构架、以及屋顶及围护墙等。其作用主要为承受设备重量、活荷重和风雪荷载等，并传递给下部结构；下部结构包括蜗壳、尾水管和尾水墩墙等结构。对于河床式厂房，下部结构中还包括进水口结构。其作用主要为承受水荷载的作用、构成厂房的基础，承受上部结构、发电支承结构，将荷载分布传给地基和防渗等。接着我们观看了发电机组和它的一些控制设备，那些控制设备都是记录有关发电机的运行状态，比如发电机运行时的温度，压力，输入输出的电流，电压等等。黄泥滩水电站是一个的中小型自动化水电站。需要大量的数据来检查运行状态，所以这的工作人员和技术人员必须每隔一定时间去抄表和检查，他们边工作的同时边给我们讲解有关设备的工作状态和解答我们提出的各种问题，我们从他们口中知道了那些励磁柜用途和原理，并且了解了很多的有关检查设备的方法。接下来我们观看了巨大的水轮机，共有三台，连接水轮机的是压力管道，压力管道是指从水库、前池或调压室向水轮机输送水量的管道。观看完厂房，我们坐船观看了库区以及船闸，工程师给我们讲解了船闸的构造及用途等。

（一）水电站基情况：水电站建设投资大，电站建成后运行成本较低，水能是一种环保可再生的能源，利用水电站机组开停比较方便可以做为调峰的职能。小型水电站对环境无大的影响，发电效率很高，能源利用率可达到80%，调节库区水量。不足之处是受自然环境影响较大，坝式水电站涉及库区围堰的淹没。电站按单机容量可分为大中小水电站。组成：

挡水线路、泄水线路、排沙设施、发电引水系统、发电系统工程水电站的实习报告（主要设备水轮发电机组）、灯泡换流式机组水电站的实习报告（黄泥滩）、出口开关额定电压6300kv主变35kv□调速装置、励磁装置、冷却系统。水力发电工艺流程原理：水的势能通过流道推动水轮机的转动水电站的实习报告（水能-机械-能电能）转子随水轮机一起转动水电站的实习报告（制动装置由汽压、油压、水压操动）。主接线一次线路连接原则：运行可靠、检修方便、连接经济。

（二）电业安检作业规程：“安全生产、均匀合作”；电力作业安全适用于：发电、变电、配电农户和其安电气设备；安规：高压设备对地电压大于250v低压设备对地电压小于或等于250v；安全措施分类：全部停电、部分停电、不停电；保证安全的组织措施：工作票制度。

（一）水机运行

首先了解水轮发电机的铭牌：型号sf16—1613300□额定电流611a□额定容量6900kva□额定电压6300v□额定功率因数0.9水电站的实习报告（滞后），额定频率50hz□相数3，飞逸转数360r/min□额定励磁电流325a□额定励磁电压260v□再观看周围的控制设备，那些都是记录着有关发电机的运行状态，如发电机运行时的温度，压力，输入输出的电流，电压等等。

黄泥滩用是是贯流式水轮发电机，对于贯流式水轮发电机有如下技术要求：

- 1、发电机为卧式灯泡贯流式结构，与水轮机共用一根主轴、反向推力轴承与径向轴承共用同一油槽。正向推力轴承和径向轴承均没有高压油顶起装置。

- 2、发电机采用密闭强迫行循环空气冷却系统，设有了高效轴

流同机和6个空气冷却器。

3、定子、转子绕组均采用f级绝缘结构。

4、主引出线方位为+y偏-x方向5度，中性引出线方位为+y偏+x方向5度。

5、发电机没有纵、横联接阻尼绕组及一个接地碳刷装置。

6、测量发电机各部位温度，在定子槽内没有18个平面钢热电阻测量元件，在正反推力轴承、导轴承及各部位温度导轴承及空气冷却器处均埋设wzc-200型温度计并没有信号测温装置。

7、发电机采用机械制动装置，制动器采用气压复位，制动器工作气压0.7mpa[]在30%——35%额定转速时连续制动，制动时间约2min[]

8、发电机各部分冷却器允许最大工作水压0.25mpa[]试验压力为0.4mpa[]

9、发机没有4个容量为20xxw的中热器。

10、发电机采用可控硅谷自并激静止励磁系统。

11、发电机没有水雾灭火装置。

（二）中控运行

利用微机控制回路的接线原理，观察记录各运行数据，主要控制方式有利用控制装置和接线回路按指定的要求控制回路，断路器控制回路水电站的实习报告（电站和变电所重要元件）。

高压断路器有手动式水电站的实习报告（交流电源）、电磁

式水电站的实习报告（直流电源）、弹簧式水电站的实习报告（交直流两用电源）。

利用信号回路观察一次回路的各种状态。

事故信号分为有自动复归信号、闪光母线信号、中央复归信号。

操作机构分为以下几种：1、手动操作机构水电站的实习报告（操作手柄）结构简单，成本少，但不能自动重合闸。2、电磁操做机构应用广泛，对电源要求高，噪声振动大。红灯指示合闸状态，绿灯指示分闸状态水电站的实习报告（状态监视和回路监视）。3、弹簧操作机构，消耗功率不大、机械闭锁。

（三）机械检修

机械检修的内容主要有以下几个方面：1、主机2、电机维护3、水系统：技术供水泵、消防水泵、水池、排水泵4、油系统：压力油泵、高压减载油泵、地位油泵、集油泵5、气系统：中、低压空气机6、起闭系统：尾水工作门、进口检修门、拦污栅、行车、电动葫芦等等。

空气冷却循环为：风机——转子——气隙——定子——空气冷器——风筒——风机。

接力器：油压动作、接力器动作、调节活塞。

灯泡贯流式水轮发电机：磁极装配、转子支架、转子支配、磁极线圈、轴承装配、轴承下游盖、润滑油管装配、径向轴瓦、轴承座、轴承支架、通风系统、油泵装置。

（四）电气检修

进行电气检修先，首先观看电气配电柜注意事项水电站的实习报告（转换门开关前务必先断开空气断路器然后再转换刀开关）。

电气配电柜包括：风机油泵，母线联络闸主厂配电箱，报警装置逆变电源 \square ac/dc220v \square 励磁电流互感器柜，电调用互感器柜，测量用互感器柜，发电机出口开关柜，水电站的实习报告 \square jy/v2-10 \square 6000v600a主变低压侧开关柜，发电机出口开关柜，测量，调用，励磁用互感器柜升缩器水电站的实习报告（控制水量）等。

（五）参观变电站

在工程师的带领下，我们先后到了意志变电站和安河变电站，观看了变电站的变压器的一次和二次实物接线，同时还观看了电气配电室，工程师给我们讲解了变压器的保护装置以及接线方法，各个开关刀闸所控制的器件以及原理作用等。最后观看了中控室和它的自动控制装置以及各类仪器仪表。

通过短暂的实习，让我受益匪浅，以前觉得书本上很空洞的东西现在清楚明了了许多，我真正的感到了“实践出真知”这句话的内涵，自己亲身实践的东西是自己永生难忘的。从小的方面来说，我深切体会到了做好自己工作的重要性，在做事之前，要周全考虑到各个方面，特别是我们学理工的，更要有逻辑思维和一丝不苟的态度来对待事情，例如：在电站中和工作人员一块实习，必须认真负责，要记录好那些数据，并且要检查那些机组的运转是否正常，记录完一定数据还要分析，这些都是技术员必须认真做好的，因为分析数据可以早发现机组运行时的一些运行即将出现的问题，从而做好检修工作，不然的话，若机组一出现故障，那损失是相当巨大的。正是因为他们对工作认真负责、一丝不苟，所以从未发生过重、特大安全事故，希望他们继续保持发扬这种精神。这是我们应该学习的精神。

水电站的工作总结报告 水电站工作总结篇九

xx水电站，总装机53.3万千瓦时，拥有五台发电机组，主要实现电网的调频调压功能，输出主220万千瓦时及110万千瓦时，供万泰线、万吉线、万虎线、万埠线、万潭线电能供应。其地理位置坐落在赣江江畔，于xx县城内，凌驾于黄孔十八滩之上，风景秀丽。赣江是江西第一大江河，保证了电站的能源供应，为国家贡献着自己的每一度电……首先，我要讲述的是这次实习最重要的事情？安全！在xx水电站生产部主任的安全教育会议上，我印象最深刻的就是那位讲课的主任拿着一本安全操作章程对我们说：“这个安全操作章程，每一个字每一句话都是先辈用血的教训换来的，一个字都不多余！”这句话意义深远啊！然后，老师给我们讲述了进入工厂的注意事项及规范等等。接下来，主要介绍一下我的实习心得。我把发电站主要分为四个部分：动力部分、发电部分、变压部分、控制部分。钱三个部分由传感控制系统统一由中央控制室集中控制，相互协调作用，保证了电站的稳步运行！

动力部分主要由水轮机构成，水轮机属于轴流转浆式，水库中的水流经导叶控制水流大小，而后流入蜗壳，经过蜗壳的导流作用推动蜗扇的转动，从而带动轴承转动，水流则经尾水管排出。转动的轴承带动发电机的转子转动，从而完成发电。水轮机的蜗扇和导叶都实现了自动控制，可以调节水流大小和蜗扇的转速，从而保证了发电机的恒定转速，最终保证了电压的稳定。

发电部分当然是由发电机构成了，水轮机带动的转子运行，达到很定转速后，控制端给发电机的线圈励磁，励磁后产生了磁场，转动的转子切割磁感线产生了感生电流，到达一定的强度以后实现自主励磁，待电压达到额定状态稳定运行时，经过变压器变压，实现并网。发电过程是一个电站运行的最重要过程，为了保证电压及设备的稳定运行，必须实现各种控制，比如谐波的控制，温度控制，励磁的控制，转速的控制

制，由pt和ct控制的电压电流控制等等，各种控制不仅保证发电机的稳定运行，还要保证输送到电网电能的电能质量，甚至整个电力系统的稳定运行。

变压过程也是不可或缺，发电机发出的电压有限，必须升压才能实现电能的远程输送，以减少能源的损耗。变压器分为高压侧和低压侧，新式变压器还有一个中压侧，发电机输出的电能进入低压侧，通过升压后接入电网。电站的变压器由油浸式变压器构成，总共有五台主变压器，分别有110千瓦时和千瓦时输出级别，老式的只有110千瓦时输出级别，比较新的可实现110千瓦时、220千瓦时同时输出，老式中性点永久接地，新式在刀闸接地基础上还实现了气隙保护。高压侧的主变输电线上每根导线入口段都另接有一根导线连接避雷器，防止系统出现扰动和损坏。

控制是实现电厂稳定运行的重要措施。大到发电机的转速控制，小到一个开关的闭合，到处都实现了自动化功能，而实现自动化功能的设备主要是plc的控制，外部设备通过系统上的传感器采集数据，然后转化为电流的形式，通过数据传输进入到plc[]然后转化为码制，经过plc的运算得出运算结果，经过外部设备实现对系统的控制[]plc控制的过程还与中心控制室进行通信，控制室可以实现人工干预控制。比如说发电机和变压器的温度控制部分，发电机温度过高时，系统启动真空泵对机组实现水冷。变压器温度过高时通过油压泵加快油在变压器的流动，同时通过水对油的冷却实现变压器的降温控制。大部分的动作控制都是由油压控制和机械控制实现。控制是整个系统的大脑部分，协调着系统的稳定运行。未来的电厂发展趋势也是控制部分，实现系统的智能控制，需要的工人就更少了！

一个电厂就是一个系统，是各个方面的知识的总和，这次去xx水电站着实让自己开了眼界，整个系统从头到尾的走了下来对整个系统有了很好的感性认识，但是仅仅是这些感性

认识就让我收获了书本上学不到的很多知识，大有“行万里路，破万卷书”之感！通过这次发电厂的实习，让我一些只是理论上的抽象认识现实化了，在电力方面有了系统的认识，在以后的学习中能够很好的帮助自己理论联系起实际来，能够更好的把知识消化吸收转化为自己的理论。

通过这次实习我认识到，最好的学习方法是理论联系实际，在以后的学习中，还是要多看，多实践，多练习才能让自己的知识融会贯通，才能消化吸收转变为自己的知识，这样的学习才有效率，才牢固，才有用。这就是我的学习心得！

水电站的工作总结报告 水电站工作总结篇十

你们好！在即将结束的xxx年里，你们是否也改变不少，也学到了很多东西？是否对你自己的想法和观念有了一个的突破呢？对于我自己我觉得我改变了不少，也成长了很多，也学到了很多东西。下面我就来总结一下我这一年的变化吧。

在这一年中，有很多让人高兴的事，也有很多让人不尽人意的

的事。但对我来说总体下来还是比较乐观的，因为我在这一年里又学到了很多，也懂得了很多，也看清了很多事情；这让在我的成长历程中又迈出了坚定而扎实的一步。当然我还有很多不足的地方需要去加强、改进和学习。

今年是公司正式并入大唐集团完整的一年，各项规章制度、工作任务都以大唐的标准进行制定、更改和实施。我也跟紧脚步学习了每项规章制度，认真的按要求做好每一项任务，从中也学到了很多对自己有用的新的知识。在这一年里，不管是公司还是电站还是个人变化都很大；特别是电站里，从原来的十多个人减到现在的刚刚九个人，人少了每个人担的责任就重了，我深知要做好一个值班员的责任之重大。所以我时刻都认认真真、小心翼翼地做好每一件事，每一个任务。

在工作中，发扬吃苦耐劳、勇于争先的精神主动承担运行人员应进的义务和责任，努力做好自己的本职工作，并一直致力于为建设优秀班组而努力，配合值长完成各项操作任务和上级下达的各项指标任务，共同学习有关文件的精神。而且注意协调班组成员的关系，以利于平时工作的开展。上班期间我时刻把脑子里的那根“玄”绷紧并保持良好心态，以应对各种操作或突发事故。在做好本职工作的前提下，适当的给自己施压，别人放松但自己不能放松别人不做或不想做的事要努力带头做好；给自己定一个目标，然后一步一步的去接近这个目标或是超过它，这样我觉得才能把自己锻炼得更扎实，有压力就有干劲才有上进心才能把工作完成的更好。在枯水季节，我主动与值长分担任务做好与调度的沟通和机组的安全启停，使我进一步的加强了与调度沟通的能力和自我的业务水平。

在休息期间，我努力学习电站各台账、分析记录等相关报表并进行分析，以便提高个人业务技能水平。在经过竞聘上岗和技能鉴定考试后，在自我的总结和别人的提点下我深知我自己所欠缺的和不足的地方还有很多很多，我还得在进一步加大力度去学习去改进，从而不断提高自己各方面的知识和技能。也正是这两个考试使我明白了很多东西，其中我懂了一个道理我用一句话来概括：“少壮不努力，老大徒伤悲”。也验证了那句话“书到用时方恨少”，这两句话以前还有点听不懂，现在算是明白了。所以，在我今后的工作当中我要更加勤奋、更加努力地去学习去实践，努力增长自己的知识面，充实自己的大脑。

在学习中，我的原则是：学，要学到脑子里；看，要看到实处；听，要听得明明白白；做，要做得有模有样。所以，我在参加公司组织的一些培训和参观学习中我都认真地学、仔仔细细地听，按我的原则进行，坚决不拖后腿，不给公司丢脸。我以“三人行，必有我师焉”作为我的座右铭，时刻谨记自己的缺点和不足之处然后学习身旁的同事们的优点和长处来补充自己的不足之处。在工作之余，我努力学习各种

规章制度，加强自己对电厂设备的熟悉程度和公司各种制度的掌握，以便在工作中能更熟练的应用。在巡视检查中，我也摸索出一些设备的工作原理和它运行时候的逻辑，这让我大大提高了工作效率。

在作风上，做到遵纪守法、明礼诚信、务真求实、乐观上进，始终保持严谨认真的工作态度和一丝不苟的工作作风。为确保电厂的安全稳定的运行而时刻坚守岗位，把发出的每一度电送到需要的地方！为人民服务！

在生活中发扬艰苦朴素、勤俭节约、乐于助人的优良传统，始终做到老老实实做人，勤勤恳恳做事，勤劳简朴的生活，时刻牢记自己的责任和义务，严格要求自己；团结同事、互帮互助，不说大话和空话，要以实际说话。

经过一年的不懈努力各方面都得到了锻炼，自己的工作业绩也取得了一定的成效，但还是要戒骄戒躁。因为前方的路还很遥远，我所走的路还很长，还有很多东西值得我去加强和学习，现在我的业务技能和工作经验还相对薄弱还需进一步培养。要能时刻保持电厂的安全稳定的运行还需够硬的技术水平和较强应变能力。对电站里的操作票和工作票还得加强学习，在实际工作中，还需要加大力度，抓好安全生产上存在的薄弱环节，为今后的各项工作奠定基础。在以后的工作中要坚持“安全第一、预防为主”的基本方针，进一步落实责任，抓好检查，积极探索建立安全生产长效机制。全面完成我站的各项安全生产指标，保持安全生产形势的平稳发展，促进班组各项工作再一个新台阶。

最后我将在以后的工作中继续努力学习，发扬吃苦耐劳的传统，创先争优的精神好好工作，做好自己的本职工作，以期更好完成以后的工作。

祝公司的明天更加美好更加辉煌，来年各项指标再创佳绩！