

电力行业管理与执法实务全书

电力安全管理 (三十八)

卢炳瑞 主编

中国言实出版社

图书在版编目(CIP)数据

电力行业管理与执法实务全书/卢炳瑞主编.

—北京:中国言实出版社,2004.9

ISBN 7-80128-321-6

I. 电…

II. 卢…

III. 电力工业—法规—中国—汇编

IV. F407.616

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 103281 号

中国言实出版社出版发行

(北京市西城区府右街 2 号 邮政编码 100017)

中铁十六局印刷厂

787×1092 32 499.125 印张

2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷

印数:1~1 000 册

定价:2560.00 元(本卷 16.00 元)

目 录

- ◎华电集团系统企业认真贯彻落实安全生产会议精神 1
- ◎流金七月竞风流——华电集团迎峰度夏“一月三投”侧记 9
- ◎专家:北京颐和园高压塔电线应入地 20
- ◎2008 年我国城市照明有望节电 15% 26
- ◎浙江电网基本恢复正常电网直接损失 3.5 亿 28
- ◎新建电厂完善电网三年后浙江告别缺电 28
- ◎20 亿贷款投放 60 余县城湖南县城电网改造启动 29
- ◎国网公司总工赵遵廉视察新疆电力公司电力调度中心 30
- ◎国家电网公司力争 2004 年底全部完成省电力公司重组工作(信息来源:华中电力报) 32
- ◎宁夏政策有变用电超基数不再享受优惠 34
- ◎江西转让 4 家电厂部分股权 35
- ◎重庆今夏为何没有拉闸限电 36
- ◎华电集团召开贯彻落实中央企业安全生产工作会议精神电话会议 38
- ◎“电鼠”啃噬云南电网打击非法刻不容缓 40
- ◎中电投召开会议传达中央企业负责人会议精神 45
- ◎太阳能发电可以弥补我国供电“死角” 48

◎华能国际 134 亿新电力项目获批.....	48
◎电厂热未退热电力会否过剩? 电力供需充满变数.....	49
◎专家:用电力公益基金推动需求侧管理.....	51
◎国家电网公司乐观预测下半年电力供求状况.....	52
◎江苏省电煤紧张形势初步得到缓解.....	53
浅谈火电建设项目法人单位安全管理.....	59
◎加强警示职能 提高安全管理水平.....	69
◎浅谈《应用科学管理方式提高安全管理水平》.....	75
◎电力工业部关于发布《并网核电厂电力生产安全管理规定》的通知.....	87
◎电力——国计民生 可靠——国泰民安.....	94
◎金湖电力:“群众性安全评价”促进安全生产.....	96
◎史玉波:要进一步明确电监会负责电力安全监督管理地位.....	97
◎我要安全 我会安全——电力厂安全管理亲情化.....	99
◎电力工业部关于颁发《电力建设安全施工管理规定》的通知.....	100
◎电力建设安全施工管理规定.....	101
◎湖北省电力信息网安全保密管理办法.....	177
◎“陕西电力信息网络安全和管理技术研讨会”在西安召开.....	181
◎旬阳吕河供电所重点防范除隐患.....	182

◎我国将加大力度发展抽水蓄能电站	183
◎安全生产优质服务要常抓不懈	184
◎陕西农电系统完成一期网改任务	186
◎电能表故障处理须知	187
◎发生触电时应采取哪些救护措施?	187
◎电冰箱、彩电为什么不能用同一插座?	188
◎居民电器防火十不要	189
◎家电冬季防护	189
◎厨房安全用电常识	191
◎电线乱拉接的危险	191
◎电力是商品	192
◎华北电力大学(北京)校园网安全管理协议	193

◎华电集团系统企业认真贯彻落实安全生产会议精神

华电集团公司召开贯彻落实中央企业安全生产工作会议精神电话会议之后，集团公司系统企业迅速掀起贯彻落实会议精神的高潮，各基层企业认真学习贺恭总经理和曹培玺副总经理重要讲话精神，决心按照集团公司的决策和部署，进一步总结经验，认清形势，明确任务，狠抓落实，建立健全安全生产的长效机制，开创安全生产工作的新局面。

潍坊发电厂以集团公司安全生产电话会议精神为指导，提出做到“三个必须”，抓好“五个加强”，确保完成全年安全生产任务的工作目标。“三个必须”即必须高度重视安全生产，必须建立安全生产长效机制，必须努力建设本质安全型企业。“五个加强”即加强燃料管理，加强运行管理，加强设备管理，加强防汛工作，加强交通安全和非生产活动安全工作。在燃料管理方面，他们坚持“火车运煤和汽车运煤”两手抓，保证煤炭供应；在运行管理中，严格执行《调度规程》和《运行规程》等各项规章制度，强化执行制度刚性，层层落实各级人员安全生产责任制，防止设备和人身事故发生；在设备管理中，严格落实设备主人负责制，切实增强其维护设备的主动性和超前

性；在防汛工作中，认真落实各项应急救援预案，备足必要的防洪抢险器材和物资，落实防汛防涝措施，确保汛期机组安全运行。

乌溪江发电厂以局域网为载体，以部门及班组安全活动为宣贯渠道，将会议精神迅速、全面地传达到了每位职工，形成了党政工团齐抓共管的安全生产良好氛围。为深入贯彻落实贺总重要讲话精神，该厂提出落实七项工作措施。

一是深化安全文化建设，加大反违章力度，把安全意识变为职工自觉行为，确保安全生产措施件件有落实；

二是生产、技术管理人员要履行各自的安全职责，深入生产现场参加设备的安装、操作，确保大修技改项目的安全顺利完成；

三是进行进一步加强班组建设，花大力气培训优秀的班组长，把企业的安全生产源头抓实；

四是落实安全生产责任制，严格执行安全生产各项法律法规，严字当头，严格考核；

五是大力推广应用先进的安全技术、安全管理手段，继续开展安全性评价，以“三标一体化”为契机，建立安全生产长效机制；

六是加强设备管理，提高设备健康水平，向设备

“零缺陷”目标迈进；

七是全厂上下坚守各自岗位，“守土有责”，确保一方平安。

扬州发电有限公司认真总结了近年来安全生产的成功经验，仔细排查了存在的薄弱环节，在全面学习集团公司安全生产电话会议精神的基础上，大力宣传，将会议精神迅速传达至每一位职工，深刻领会和努力实现贺恭总经理提出的“四三二一”安全生产长效管理方针。一是发扬“四千四万”的精神，组织燃煤，增加库存，以燃料的稳定供应确保安全生产、确保年度电量的完成；二是对照华电国际《火力发电企业安全性综合评价标准》，认真做好公司的自查评工作，确保年内通过华电专家组的查评验收；三是加强现场的安全管理和设备的巡查消缺，认真组织安全生产专项检查和秋季安全大检查，确保迎峰度夏、国庆节日和年度安全目标的全面实现；四是精心组织好200MW机组两次C级检修，确保安全、优质、高效、一次启动成功；五是加强2X300MW供热机组扩建工程特别是交界作业地带的安全管理，确保施工安全和05年双投。六是发扬求真务实的精神，不断创新管理，以安全生产的长周期努力实现贺总提出的“好上加好”的要求。

邵武发电公司召开专责以上人员会议，传达贯彻集团公司电视电话会议精神。该公司认为贺总的讲话明确清晰地阐述了安全生产规律和安全管理方向，实事求是地指出了当前安全生产工作中存在的问题和不足，具有重大的现实意义和指导意义。该公司结合实际，针对当前安全生产工作提出了五点具体要求，一是将会议精神传达至每一位员工，并与其岗位工作结合起来，找差距，查问题，定措施，为下一阶段的安全生产做好准备；二是要注意抓好制度、从严管理和违章下岗、员工培训、设备整治、安全文化建设及安全性评价等六方面工作的落实；三是狠抓设备管理，提高设备的可靠性，加强节能工作，提高机组运行效率；四是合理安排好#1 机组大修，严格控制工期，确保检修进度，优质高效地完成大修任务；五是加强燃煤管理，保证机组用煤，杜绝饥不择“煤”对机组安全造成的影响。

古田溪水电厂召开专题会议，迅速传达落实集团公司安全工作会议精神，结合企业实际提出五项具体措施确保安全工作。一是认真学习领会贺恭总经理、曹培玺副总经理讲话精神，树立“安全生产以人为本”、“安全生产长效机制”等新理念，创建本质型安全企业，增强做好安全工作的责任感和使命感。二是

重防范，严格执行“两票三制”，执行规章制度，加强外用工的管理。把事故后“四不放过”提前到违章后“四不放过”。三是积极酝酿出台《安全生产工作管理问责制》。严格落实各级行政正职是安全第一责任人，使各级安全生产工作管理责任人在安全生产工作管理中始终处在良好的状态，保证安全目标的全面实现。四是努力建设本质型安全型企业，以安全工作长效机制的“四三二一原则”为根本，树立促进人、设备与环境三者之间的和谐统一意识，将各种不安全因素减少到最低点。五是结合开展零违章、零缺陷的“双零”安全活动，党员干部带头用自己的实际行动影响周围员工，做安全文明生产的有心人、监督人和保护人。

内江发电总厂召开安全工作会议，学习传达贺恭总经理重要讲话和集团公司安全生产电话会议精神，深刻理解构建安全工作长效机制的“四三二一”原则和坚持“安全第一、预防为主”安全方针的重要性，结合该厂实际提出五项措施，为全面完成总厂全年的各项工作任务提供基实的安全保证。一是做好运行机组的安全稳定运行工作，精心操作，精心维护，努力提高设备的可靠性。二是认真做好防汛工作，各单位要按照总厂的防洪预案，履行好职责，落实好防汛排

涝措施，加强对灰坝、泵房、电缆隧道等的安全度汛。三是认真做好防火工作，加强对制氢站、乙炔站、油库、电缆隧道、电缆夹层、制粉系统等巡视和检查，加强对火源及易燃易爆物品的管理，确保不发生火灾事故。四是按照 25 项反措的要求，进行对照检查，查出差距，增添预防措施，防止发生人身和设备事故。五是检修单位结合即将进行的#21 机组大修，认真开展危险点分析工作，并针对可能存在的危险点，采取好预控措施，确保机组大修的顺利进行。

青岛发电厂为把会议精神切实有效地落实实际工作之中，建立安全生产长效机制，创建“本质安全型”企业，该厂组织干部职工认真学习贺恭总经理和曹培玺副总经理的重要讲话精神，认真总结经验，分析问题，始终保持对安全生产工作的清醒认识，增强做好安全生产工作的责任感和使命感。同时，他们结合单位实际，坚持集团公司提出的“四个巩固、三个坚持、两个反对、一个目标”原则，组织生产系统职工深入开展了“找差距、定目标、抓管理、促提高”为主题的安全生产大检查、大讨论、大提高活动，进一步强化“以零违章、零缺陷，确保零事故”的安全生产管理理念，根据华电国际安全性评价专家查评发现的问题，逐个落实整改方案，还组织检修、运行人

员分别开展危险点分析，制定控制和防范措施，从根本上解决人、设备与环境中存在的各种不安全因素，从而实现人员无违章、管理无漏洞、系统无缺陷、设备无故障、环境氛围好，促进企业建设安全生产始终处于“可控、在控”状态的本质安全型企业。

哈三发电公司认真传达贯彻集团公司安全生产电话会议精神，结合今年创建集团公司优秀发电企业，着重提出了安全工作四项重点任务。一是以现代安全理论为指导，形成责权明确、行为规范、监管有效、保障有力的安全生产监督体系。二是强化公司安全生产责任主体地位，加大规章制度执行力度。建立并实施《职业健康安全管理体系》，提升安全工作刚性管理的效能。三是加强安全质量管理，规范安全生产行为。同时发挥党、政、工齐抓共管的优势作用，实现华电集团公司提出的“以零违章、零缺陷，确保零事故”的安全生产管理理念。四是突出人性化管理，建设安全文化事业。巩固安全文化建设的成果，充分利用网络及其它现代媒介的优势，积极开展安全文化等方面的活动，逐步形成科学完善的安全文化体系，进行全过程、全方位的安全理念和安全价值观宣传活动，营造“关注安全、关爱生命”的良好安全文化氛围。

福建华安水电厂召开中层以上干部人员会议，传达贯彻集团公司安全电话会议精神，结合企业实际，查找与集团公司及系统内先进企业的差距，制定措施，真正将集团公司安全会议精神落到实处。首先，认真学习和切实贯彻会议精神，以形式多样的宣传活动贯彻好会议精神，要求全厂职工要深入学习，统一思想和认识，以积极务实的态度，结合会议工作工作重点，进一步明确下阶段安全工作的思路，提出务实、可行的新举措；其次，要求职工认真分析总结、剖析本企业安全工作存在的不足，把会议精神的学习与工作实践结合起来，对照检查，对现场存在的不安全隐患要求认真整改并创新内容；最后，该厂结合会议精神，做好部署和落实，在高安全记录下，按照贺恭总经理提出的“四个巩固、三个坚持、两个反对、一个目标”原则，加大安全管理工作力度，建立安全生产长效机制，保持企业安全生产稳定的良好局面。

宝珠寺水电厂召开专题会议，在认真传达学习贺恭总经理和曹培玺副总经理讲话的基础上，就如何在全厂贯彻落实安全生产电话会议精神，努力提升全厂安全生产管理水平部署了具体措施。一是加强学习，认识到位。召开全厂各级安全会议，贯彻落实电话安全会议精神，要求各部门把会议精神传达到每一个职

工，每一个岗位上，树立大安全意识；二是加强领导，管理到位。坚持“大安全”、“人本”管理，一把手负总责、谁主管谁负责、一级对一级负责的原则，出现问题严惩不贷；三是任务分解，责任到位。层层分解责任，将责任落实到人头，发挥每一岗位作用，消除安全隐患；四是检查考核到位，强化安全生产的监管、检查，确保安全生产措施到位、保障有力；五是教育规范到位。加大培训教育力度，强化生产现场的警示教育，营造安全氛围，提高员工安全生产的技能和素质；六是信息反馈到位。加强值班值宿制度，建立信息网络，做到信息渠道畅通，确保信息在第一时间内得到及时上报。

◎流金七月竞风流——华电集团迎峰度夏“一月三投”侧记

流火的7月，流金的7月。中国华电集团公司传来“一月三投”的喜讯：四川广安发电有限公司300MW机组、湖北西塞山发电有限公司330MW机组和贵州洪家渡水电站200MW机组先后提前投产发电，分别比定额工期提前了5个月、7个月和2年，净增发电容量830MW。一个月之内，三台机组提前投产发电，为局部缓解电力供应紧张形势、促进迎峰渡夏做出了应有贡献，在华夏电源建设的版图上增添了三颗异常璀璨

的明珠。

在今年气温居高不下、电力严重短缺的特殊形势下，这一喜讯无疑给在热浪和“电荒”中煎熬的人们带来了一片秋的清涼。人们在备感振奋和欢欣鼓舞之余，把更多的目光投向了华电，投向了华电人。

国家副主席曾庆红和贺恭总经理在电厂现场握手交谈

“责任与重托”

2月份，在年初工作会议上，中国华电集团公司提出了投产湖北西塞山发电有限责任公司#1机组、四川广安发电有限责任公司#3、#4机组、贵州洪家渡水电站#2、#3机组等共9台181.5万千瓦的奋斗目标。5月份，在接到国家发改委[2004]823号文件关于要求确保2004年投产的重点电源项目的通知后，华电集团公司深感责任重大。面对党和人民的重托，华电集团公司一班人自我加压，迅速行动，将今年争取投产的西塞山发电有限公司#2机组和洪家渡水电站#1机组调整为今年确保投产的机组，将计划投产规模由原来的181.5万千瓦扩大到234.5万千瓦，以确保积极稳妥地完成党中央、国务院交给的发展任务。

为此，华电集团公司专门下发文件，对所有确定投产项目的安全、质量、工期提出了明确要求，突出

强调各项目公司要采取切实可行的措施，加强科学管理和调度协调，处理好有关各方面的关系，确保机组按时、优质投产发电。华电集团公司的决策者们先后多次亲临工程现场，尤其在国家迎峰度夏工作会议后，集团公司总经理贺恭、副总经理任书辉等顶高温、冒酷暑，深入基层，指导解决工程建设中遇到的实际困难，为建设一线的广大员工加油鼓劲。集团公司还定期召开基建项目调度会，统筹协调各项工程的工期、质量和造价，督促各项目公司按照工作计划不折不扣地抓落实，保证了各项工程有条不紊地实施。

为了这份责任和重托，集团公司有关职能部门大力弘扬求真务实精神、大兴求真务实作风，走出机关，深入工程建设一线，帮助各单位协调整理各方面关系，为基层单位送去周到热情的服务。集团公司通过实施项目法人责任制等措施，充分调动项目法人在工程安全、质量、进度、造价控制中的积极性和能动性，并以此为载体，调动各方面的一切积极因素，综合运用计划、技术、行政、经济和法律等五种手段，多管齐下，多措并举，全过程、全方位地强化了项目施工过程的管理，确保了各个项目的协调顺利推进。

全国人大常委会委员长吴邦国视察洪家渡电站
“建好二期精品工程，献礼小平百年诞辰”

7月21日7:43时，四川广安发电公司二期工程运行集控室一片欢腾，紧张忙碌的广电公司员工眼里充满了激动的泪花。人们喜悦地传递着：#3机组一次性顺利通过了168小时试运行！

四川广安发电有限责任公司地处一代伟人邓小平的家乡——广安市。广安工程建设备受关注。2003年12月12日，中央政治局常委、国家副主席曾庆红在视察公司时，非常高兴地评价：广电公司经营管理好，员工队伍素质好，企业发展好，党建工作把“三个代表”重要思想落到了实处。中国华电集团公司党组书记、总经理贺恭先后三次到工地指导工作，并向四川省委、省政府做出承诺：“建好二期精品工程，献礼小平百年诞辰”。

重大的政治意义激发强烈的使命感。广安公司443名员工，在500多个日日夜夜里，以“建好二期精品工程，献礼小平百年诞辰”为目标，发扬艰苦奋斗、顽强拼搏、开拓创新的精神，坚持“管好一期，建好二期，加快三期”的工作思路和“加快进度，控制质量，达标投产，争创鲁班奖”的目标，以高、严、细、实的工作作风，强化管理，全面推行“一套人马，三重职责”；实施“小业主、大监理”的项目管理模式，充分发挥了项目法人的主导作用，减少了项目法