

供电企业 安全生产 企业标准化管理

科学管理

2000, 22(5)

1-5113

强化管理, 落实责任, 为实现安全年, 开创安全生产新局面而奋斗

路书军

F426.61

(黑龙江省电力有限公司, 黑龙江 哈尔滨 150001)

Reinforce Management And Perform Duties To Make Production Safe All the Year Round

Lu Shu-jun

(Heilongjiang Electric Power Co., Ltd, Harbin, Heilongjiang 150001)

摘要: 回顾总结了 2000 年上半年黑龙江省电力系统的安全生产工作, 分析了安全生产存在的主要问题, 提出了下半年安全生产要抓好的 10 项重点工作。

关键词: 电力安全生产; 主要问题; 管理

中图分类号: X928 文献标识码: C

文章编号: 1002-1663(2000)05-0001-05

Abstract: Sums up the efforts of the Heilongjiang electric power supply system to keep production safe in the first half of 2000, points out major problems existing in production and puts forward 10 key tasks to be accomplished to keep production safe in the second half of 2000.

Key words: safe production of electric power; major problem; management

省公司召开安全生产工作会议, 目的是总结上半年的安全生产工作, 部署下半年的生产工作。通过这次会议, 要进一步推动下半年的安全生产工作, 确保实现省公司郑宝森总经理与国家电力公司高严总经理签订的安全生产责任书提出的 5 项安全目标、实现安全年, 开创安全生产工作新局面。

1 上半年安全生产工作的简要回顾

上半年全资及参控股电厂发电量完成 130.54 亿 kW·h, 完成年计划的 52.2%。省公司供电量完成 157.65 亿 kW·h, 比去年同期增长 5.5%。售电量完成 148.9 亿 kW·h, 比去年同期增长 5.8%。省网与主网交换电量累计受电 7.35 亿 kW·h, 与去年同

期比较增加 8.3 亿 kW·h。供电煤耗完成 377 g/kW·h, 与去年同期比较下降 3 g/kW·h。供电可靠率一季度为 99.964%, 二季度估计 99.85%。地区线损率完成 5.55%, 比去年同期降低 0.27%, 综合线损率完成 8.41%, 比去年同期下降 0.7%。等效可用系数 100 MW 机组为 95.47%, 200 MW 机组为 93.81%, 300 MW 机组为 99.90%, 600 MW 机组为 85.40%。

上半年没有发生重大以上设备事故, 全省电力系统上半年没有发生重大交通死亡事故, 没有发生重大火灾事故。

安全生产局面稳定, 许多单位创造长周期安全生产记录。截止到 6 月末, 保持千天以上安全记录的单位有: 哈热厂 2 526 d; 佳二厂 2 154 d; 哈发厂 1 268 d; 双厂 1 222 d; 佳局 1 503 d; 鹤岗局 1 169 d; 鸡西局 1 114 d; 绥化局 1 031 d; 火电一公司 1 699 d; 火电三公司 1 489 d; 送变电公司 1 824 d。

上半年安全生产形势总体是稳定的, 生产任务按期完成, 安全生产上主要做了以下几项工作:

1.1 强化管理, 落实措施, 组织开展春季安全大检查活动

各单位对春检工作非常重视, 按省公司要求进行充分准备, 成立了以局、厂长为组长的春检工作领导小组, 分别召开了春检动员会。各单位为了保证春检春试有序地开展, 都制定了标准化作业方案, 使春检工作做到了组织规范化、方案标准化、安排科学化。党政工青各部门密切配合, 组织开展春检工作

收稿日期: 2000-07-18

作者简介: 路书军(1961-), 1982年毕业于东北电力学院发电厂及电力系统专业, 1988年毕业于中国电力科学研究院研究生部电力系统自动化专业, 获硕士学位, 现任黑龙江省电力有限公司副总经理。

“四无”竞赛(即:无违章、无轻伤、无误操作、无人员责任事故)和全国“安全周”和“安康杯竞赛”活动,为保证春检的顺利进行奠定了良好的思想基础。春检实现“四无”的单位有17个,占发供电企业的77.3%。

### 1.2 创一流、达标工作取得新的进展

省公司修改完善了创建一流电力公司实施方案,完成了牡丹江水力发电总厂一流水电厂的复检、申报工作,6月份国电公司已正式批准牡水总厂为一流水电厂。完成了鹤岗电厂安全文明生产双达标检查、验收和申报工作,完成了鹤岗电厂2号机组达标投产予验收,哈局220 kV三南线等送电线路达标投产检查验收工作。

### 1.3 加强电网安全管理,确保电网安全稳定运行

电网安全是电网管理的重中之重,也是实现经济运行的基础。为了加强电网安全管理,确保电网安全稳定运行,从年初开始,省公司把加强电网运行分析,合理安排运行方式,努力解决电压偏高问题,作为加强安全管理的重点。在防污闪和春检停电计划的编制和执行上,做到布置早、督促勤、计划细、审核严,实现了全过程把关。在新设备投运、电网改造等对电网运行影响较大的运行方式安排上,调度部门做到了提前介入,主动了解情况,进行详细的计算分析,提出保证安全的具体措施。在省网220 kV电压的综合治理上,通过大量计算分析,提出了解决省网电压问题的分步实施方案。在现有进相机组的基础上,又增加了双厂、鹤岗厂各一台机组参与进相运行。同时,在4个220 kV变电所增加总容量140 MVAR的电抗器,使省网上半年220 kV监测点电压合格率达到94.6%,到6月份达到了98.6%,首次超过国家标准值98%。

AGC是保证电能质量、电网稳定和提高电网经济运行以及联络线关口控制的重要技术手段,AGC应用水平高低,决定了调电水平高低。到今年5月底,我省共完成投控12台机组的AGC装置,可调容量870 MW。但投控容量和投运率都很低。因此省间联络线关口电力的控制主要靠调度员人工调整,由于人工调整不能及时跟踪省间联络线潮流变化,致使省间联络线控制偏差较大。针对省公司AGC数量少,投运率低,极不适应东北公司实行联络线正式考核的实际情况,省公司一方面加大投入,加快了在建AGC工程的速度。另一方面,制定下发了《黑龙江电网机组电量考核奖励办法》,对投运AGC机组根据投运率、调整电量多少给予奖励发电量,全年奖励4亿kW·h电量,下半年奖励2亿kW·h。由于这一政策的实施,调动了各厂的积极性,使AGC机

组投控率和投控量得到提高。AGC在电网上的经济效益和社会效益得到了真正体现。

加强电网调度和各项保电预案的制定实施,确保了重大节日及一系列重大社会活动的安全供电。圆满地完成了元旦、春节、五一节、冰雪节和哈洽会的保供电工作。电网累计安全运行达到6 858 d。

### 1.4 超前准备、高度重视防污闪工作

1月下旬省公司下发了《关于做好春季防污闪工作的紧急通知》,对防污闪工作进行了总体布置,提出了具体要求,3月份及时召开了全省防污闪工作会议,生产部组织有关人员对供电系统防污闪工作进行检查指导。各局厂认真按照省公司要求,结合本单位特点、本地区气候条件,适时开展盐密测试工作,以盐密测试结果指导防污清扫工作,积极开展带电清扫,顺利完成了全省防污闪工作,收到了很好成效,杜绝了污闪事故的发生。

### 1.5 落实国电公司防汛工作会议精神,防汛准备工作抓得早

按上级要求,各单位成立了防汛工作领导小组,制定出防汛工作方案,各项准备工作基本就绪。6月下旬国家电力公司防汛检查组对哈三厂、哈局和牡水总厂的防汛工作进行了全面检查,检查结果是满意的,给以很高的评价。当然也提出一些问题,这些问题我们已认真进行整改。

### 1.6 全面加强企业标准化管理工作

各单位把企业标准化管理工作作为一项重要工作来抓,对标准化工作的重要性有了充分认识,建立健全了标准化组织管理体系和技术管理体系,上半年发布了省公司《技术标准体系表的火电安装和火电建筑部分》、《产品标准化管理》、《电力设备预防性试验实施规程》、《黑龙江省六氟化硫气体质量监督与安全管理实施细则》、《火力发电厂分散控制系统专业技术监督规程》等6个企业标准,同时还参加国电公司《电力行业标准编制导则》的起草工作。牡二电厂、牡水总厂、黑河电业局等单位领导对编制本单位管理标准和工作标准非常重视。双厂、富总厂、鹤岗厂、哈三厂、佳厂等单位积极推行企业标准化,开展ISO-9002质量体系贯标和认证工作,为创建一流管理的电力企业奠定基础。

### 1.7 发电设备检修和更改工程进展顺利

今年100 MW及以上机组大修安排10台次,目前,鹤岗电厂1号机组大修招标工作已经结束,富二2号机组、牡二4号机组和哈热6号机组已经开工。为了进一步提高机组自动化水平,实现机组调度AGC运行,相继安排了富二厂2号机组、牡二厂7号机组和双厂2号机组DCS自动化改造。到年末省

公司 200 MW 机组自动化的改造将达到 10 台,占 200 MW 机组的 66.7%。

### 1.8 进一步落实反事故技术措施,提高发供电设备可靠性

为满足大型机组和电力系统安全、可靠、稳定运行的要求,相继安排了富二厂 2 号发电机转子改造、牡二厂 110 kV 变电所构架防腐和双厂 1 号、富二厂 2 号和佳厂 13 号机组发电机励磁系统改造工程。牡二厂变电所 110 kV 系统构架防腐全停期间,牡局在运行方式、负荷安排上给予全力支持。

### 1.9 科技进步和生产培训取得好成绩

省公司的管理信息系统,年初通过了国家电力公司组织的实用化验收,计算机 2000 年问题已经解决,顺利通过 2000 年问题的高危时间段,标志着解决计算机 2000 年问题工作取得了决定性胜利。5 月份开通了黑龙江省电力有限公司的互联网网站,实现了省公司对主要基层单位进行文件远程发送。今年“冬训”工作开展得好,结合国家举办的“全国变电运行竞赛”,省公司和各单位高度重视,认真选拔参赛选手,并从多方面入手进行培训,做到了组织到位、管理到位、培训到位,在全国电力系统变电值班员竞赛中,我省取得了团体总分第一名的好成绩,哈局的秦丽获得个人第一名。

### 1.10 努力做好环保工作

抓紧进行各火电厂达标排放的验收工作,已有 6 家电厂通过了省(市)环保局的达标验收;省公司获省政府“环境保护目标考核先进单位”称号,并和省政府签定了 2000 年度环保目标责任书,粉煤灰综合利用工作落实了年度利用量,签定了年度承包合同;前期环保方面,进行了佳二厂异地双鸭山改造工程、木兰风电场的环境影响评价工作,牡二厂三期、北安厂技改工程通过了国家环保设施竣工验收。

## 2 当前存在的主要问题

今年上半年安全生产形势总的来看是好的,发、供电和基建战线没有发生人身重伤以上事故,没有发生人员责任的重大设备事故,没有发生恶性误操作事故,没有发生电网稳定破坏和大面积停电事故,没有发生重大交通和火灾事故,全省安全生产局面比较稳定,上半年的安全目标基本实现。但是,也应该看到,在安全和管理中,仍然存在一些薄弱环节和漏洞,也曾发生一些不安全问题 and 事故苗头,有些事故包括一些一类障碍性质比较严重,应该引起大家的高度重视。

### 2.1 安全生产仍然存在着不稳定因素

习惯性违章时有发生,因违章引起的人身和设

备事故尚未杜绝。反习惯性违章工作还应该继续深入,尤其要抓好反对深层次的违章和管理上的违章。

### 2.2 发供电设备运行还不够稳定,一类障碍发生较多

上半年设备事故虽然有所降低,但是,主设备非计划停运和送电线路跳闸却频繁发生,设备一类障碍较去年同期大幅度上升。比如,110 kV 以上送电线路跳闸共计发生 49 次,占供电一般事故的 85.9%,从线路跳闸的原因分析,仍然是以鸟害居多,共计发生 27 次,比去年同期增加 12 次,上升 80.0%;其次是外力破坏,共计发生 6 次。继电保护装置误动作发生 14 次,比去年同期增加 11 次,其原因主要是装置元件质量差、检修调试质量不高。发电设备发生机组非计划停运 10 次。从原因上分析,主要是检修质量、运行维护存在问题。新设备投产后,由于设计、安装和质量等多方面原因也造成了设备运行不够稳定。

### 2.3 落实重点反措和设备管理上还有差距

个别单位反事故措施落实有死角、有漏洞。对设备缺陷管理只重视缺陷处理,不重视统计分析和采取预防措施,对设备易损、易磨、易腐蚀、易老化、易松动和易变形的材料或部件检查不具体,备件储备也不够合理。在设备和技术管理上存在漏洞,新设备投产以后,图纸资料归档、运行和检修规程修编补充不及时,培训工作不到位。

### 2.4 AGC 机组投运率仍然不适应于现在联络线调度及调峰的需要

加大 AGC 投入力度及提高现有 AGC 机组投运率,仍将是今后我们的重点。

### 2.5 一些地区盗窃破坏电力设施以及窃电等违法犯罪活动突出

如大庆局 220 kV 新红甲线由于塔材被盗造成送电线路倒塔事故。齐局齐郊线被盗塔材 360 块,牡局 10 kV 运行线路被盗 6 次,这两起案件虽已侦破,但给电网安全 and 经济运行造成很大损失。另外,在当前农网改造中,也发生很多起新架线路、变压器丢失被盗。

## 3 下半年要做好的主要工作

### 3.1 强化安全管理,努力实现安全年

#### 3.1.1 我们要把安全放在首位

7 月 7 日国务院办公厅发出紧急通知,要求切实加强安全生产工作,要求各地区、各部门、各单位进一步贯彻落实江泽民总书记的重要批示及有关会议、文件精神,按照三个代表重要思想的要求,从讲政治、保稳定、促发展的大局出发,以对国家对人民

高度负责的精神,做好安全生产工作,并从组织上、制度上、管理上采取有效措施,遏制重大、特大事故的发生。要求在7月份开展一次安全生产大检查,电力是重点行业,我们一定要认真按国务院的要求,做好安全工作,搞好安全大检查。这项工作还要进一步布置。

### 3.1.2 在强化安全管理方面首先要做好电网安全工作

目前我们的电网是一个有典型特征的电网,在省内来讲,是一个具有互联网的性质,从东部和中部连接完全是一个互联电网,电网安全稳定问题是非常突出的。经过这些年的建设,东部和主网的联系比较紧密了,现在的稳定极限可以达到900 MW,最近郑局长已经布置,调度局对电网的安全正在研究,根据现在的负荷情况,是能够满足电网的安全供电的。虽然能够满足要求,但是裕度不是很大,一定要严格控制这个稳定极限。稳定极限出力,一定按稳定极限控制。这里有两个概念,一个是目前我们的电网对发电计划和竞价上网电量是能够满足要求的,另一个是我们电网稳定极限水平还不是很高的。所以,一定要严格的控制联络线的输送功率,按稳定极限来控制。强调电网的安全稳定,要防止发生电网瓦解和大面积停电事故。要求调度部门要做好运行方式的安排,保证电网的绝对安全;同时要求各发电厂,一定要严格执行调度命令,按照调度的要求控制上网电量;各级运行人员要严格执行规程,严格执行“两票、三制”和“四把关”、“四对照”,防止误操作事故发生。加强线路的检查和维修,保证向用户不间断地安全优质供电。

### 3.1.3 强化安全管理第二件事要抓好人身安全

目前,基建施工进入高峰期,各电厂、电业局都有大修和更改工程,我们要切实抓好生产和施工现场的安全文明施工,加大安全设施的投入,加强对临时工和外包工人员的安全管理,强化现场安全检查和监督,及时发现和纠正习惯性违章,严格执行工作前危险点分析,认真落实各项安全技术措施,防止人身事故发生。特别要强调做好城乡电网改造工程的安全工作。

### 3.1.4 强化安全管理第三件事要认真抓好《安全生产工作规定》的学习、贯彻和落实工作

国电公司对这件事抓得很紧,决定7月17日对各网省公司领导进行考试,省公司7月下旬将对各单位领导组织考试。各单位也要组织干部、职工学习考试。通过对规定的学习,落实好各级人员的安全生产责任制,建立三级安全目标控制措施,把安全目标、安全责任层层分解落实到每一个人,要做到一

级保一级,一级对一级负责,确保全年安全目标的实现。

### 3.2 突出重点,明确责任,全方位做好今年防汛工作

今年的防汛工作动手早,从组织管理、责任落实、措施预案和物质准备基本到位。虽然,近一时期全省持续高温,但我们不能掉以轻心。省公司要求水电厂汛期要加强对大坝的巡视检查工作;确保水情自动测报系统安全运行;火电厂要加强灰坝、江岸泵房、灰浆泵房的防汛检查;要确保厂房、变电所的排水系统畅通;要检查厂房漏雨情况及屋顶排水情况,防止电气设备因落雨造成短路跳闸事故。供电企业对沼泽、低洼地带、水土流失地段和跨越江河等易受洪水冲刷的杆塔,汛期要加强巡视检查;变电所应对室外操作箱、保护端子箱、主变风扇电源箱、瓦斯继电器等加强巡视检查,防止箱门不严造成设备短路、直流接地、保护误动等问题。各单位要做好充分准备,一旦发生汛情,防汛队伍应召之即来,来之能战,把今年的防汛工作抓好抓实,保证电力设施安全渡汛。

### 3.3 加强电网运行方式研究与合理安排,提高全网整体效益

这个问题是我们电网的特点所决定的。一个是电量按计划分配,同类机组利用小时数大体相当;一个是西部富二电厂成本很高,通过转移电量可以提高经济效益;另外是国家电力公司对伊敏电厂发电量进行了调整,对电网的合理安排和提高全网经济效益提出新的课题,要求在保安全的前提下,认真进行运行方式的研究,安排最合理的方式,提高经济效益。东部电网稳定控制装置,东部500 kV的二回线路;西部的冯屯变电所220 kV接入系统及西部的稳定控制装置。要求加快这几项工程的进度,尤其东部电网的稳定控制装置,进度一定要加快,而且可靠性要高。这些措施上来以后,电网输送容量增加了,稳定水平提高了,电网总体经济性也可以有较大幅度的提高。同时,要求把线路损耗降下来。

### 3.4 全面开展安全性评价工作,提高系统总体安全生产水平

安全性评价是一门新兴的管理科学,是运用系统工程这一理论和方法,对企业的生产设备、劳动安全与作业环境和安全管理三个方面进行评价,对其存在的危险性进行定性和定量分析,预测可能发生危险程度,给予正确评价,同时可以提出预防的措施。这项工作是省公司抓安全基础工作的重点,今年和明年都要开展这项工作。开展这项工作重点要放在自查、查评和整改上面,提高总体的安全生产水

平。关于这项工作安保部已经做了一个详细的方案,马上下发。总体准备分成三个阶段,第一个阶段是自查;第二个阶段是查评整改,由省公司查评,然后进行整改;第三个阶段是省公司进行复查和评比。总体时间到明年年底。

### 3.5 落实重点反事故措施,提高设备的健康水平

供电系统,为保证变电所直流系统安全运行,要求将直流信号系统从直流控制系统中摘除;使信号系统和控制系统分开并互不影响,各电业局 220 kV 变电所 9 月末前必须完成改造工作,110 kV 及以下变电所年末前完成改造工作。为减少高压送电线路跳闸率,哈局、佳局、鹤岗局、鸡西局、绥化局和牡局必须有针对性地采取防鸟措施。高频电缆敷设铜牌到年底要全部完成,年末组织检查。

关于发电系统,要求各电厂必须落实专业的反事故技术措施,把好重点技改项目的质量关。进一步落实电缆防火反措,杜绝电缆着火引起事故扩大,今后要在全省推广电缆中间接头测温 and 感烟报警系统。励磁系统改造要满足火电机励磁系统技术条件标准要求,对于改造为快速响应的自并励系统,首先要保证机端变压器的安全运行,运行当中要监视各个连接点的接触情况,防止短路事故的发生,另外要保证主、备励切换的可靠使用,防止发生失磁事故。为了解决锅炉四管泄漏问题,各厂要结合大修对锅炉受热面进行换管改造。

### 3.6 加强企业管理,全面提高管理水平

要宣传贯彻国家电力公司系统创建国际一流供电企业工作座谈会议精神,学习讨论《国际一流供电企业标准框架》,根据省公司实际,制订创建国际一流供电企业规划。哈局在创一流供电企业中做了许多工作,要进一步对照一流企业标准,深化改革,加快技术改造,强化管理,加大工作力度,省公司给予重点扶持和帮助,争取今年实现国家一流供电企业。

开展现代化管理,要加快省公司及各发电厂生产管理 MIS 系统的开发和应用,进一步提高办事效率;开发及应用发电设备缺陷计算机网络动态管理及分析系统,及时消除重大缺陷和隐患,确保发电设备的安全运行;哈三厂、鹤岗厂、双厂进行大型机组性能与诊断专家在线管理系统推广应用试点要加快进行,要逐步实现计划性检修向预防性标准化检修过渡。

### 3.7 加快技改工程,全面完成环保达标排放任务

今年整个技改工程投资计划已经下达,各个单位要高度重视,精心组织,确保高质量、按期完成技术改造的任务。一是富二厂 3 台电除尘器的改造,要合理安排,加快工程进度,加快环境的治理,要求

前两台要在 9 月 20 日以前完成,第三台争取年内完成;另外富二厂的灰水回收工程争取年内要力争完成;第三项是富二厂一台、牡二厂一台、双厂一台 DCS 改造,同时上 AGC,年内要实现改造完 AGC 投运,这样 AGC 由 14 台可以增加到 17 台。第四是加快电力市场技术支持系统的建设,要确保在 8 月 1 日试运行,9 月 1 日正式启动电力市场。第五是鸡西地区和齐齐哈尔地区要加装电抗器,解决电压问题,要加快论证,7 月底完成论证,把方案拿出来,争取年内完成。第六是佳厂的 100 MW 机组供热改造,今年完成立项、可研和贷款,争取年内开工。关于环保达标排放,今年要做好 12 个火电厂和在哈 9 个直属单位年度环保考核分解指标完成情况的监督检查,确保省公司和省政府签订的责任状目标全面完成。

### 3.8 加大城网技改工作力度,完成城网改造任务

城市电网建设与改造工程被列入国家重要基础设施建设项目,对于电力企业来说是一个难得的机遇,对于城市电网建设和提高城网供电能力和可靠性都有着十分重要的意义。国家计委批复我们省公司 12 个城市的城网建设改造资金,最近已经完成了复审工作,项目方案已经批下去了,要抓紧实施。改造任务的重点要向低压配电倾斜,省公司和各单位要加强对城网技改工程的领导,有关部门密切配合,科学组织施工,保证安全、优质、高效地完成任务。在城网建设与改造过程中要认真贯彻“五制”原则,特别是工程所需的物资必须按照公平、公正、公开的原则招标采购,杜绝物资采购过程中发生腐败现象。

### 3.9 加大科技投入,依靠科技进步,提高电网安全稳定和总体效益水平

3.9.1 加强科研攻关,解决东部电网电压高的问题;还要研究哈三 4 号机组投入和北海线联网以后的电网稳定问题;继续开展无功优化、发电机进相运行和无功自动补偿研究;研究电网黑启动方案,解决 PSS 可靠投入问题。

3.9.2 在环境保护和灰渣综合利用上,组织好富二厂、牡二厂的电除尘器改造,推广佳木斯发电厂 13 号炉在水膜除尘器采用凝聚雾化除尘技术,以最小投入实现机组烟尘排放达标。

3.9.3 要全力抓好在佳木斯发电厂进行等离子直接点燃煤粉技术的试点。该项目对提高经济效益、节省高品位能源、减少环境污染具有显著的经济效益和社会效益。

3.9.4 积极抓好将在国电公司立项的适应调峰和

(下转第 13 页)

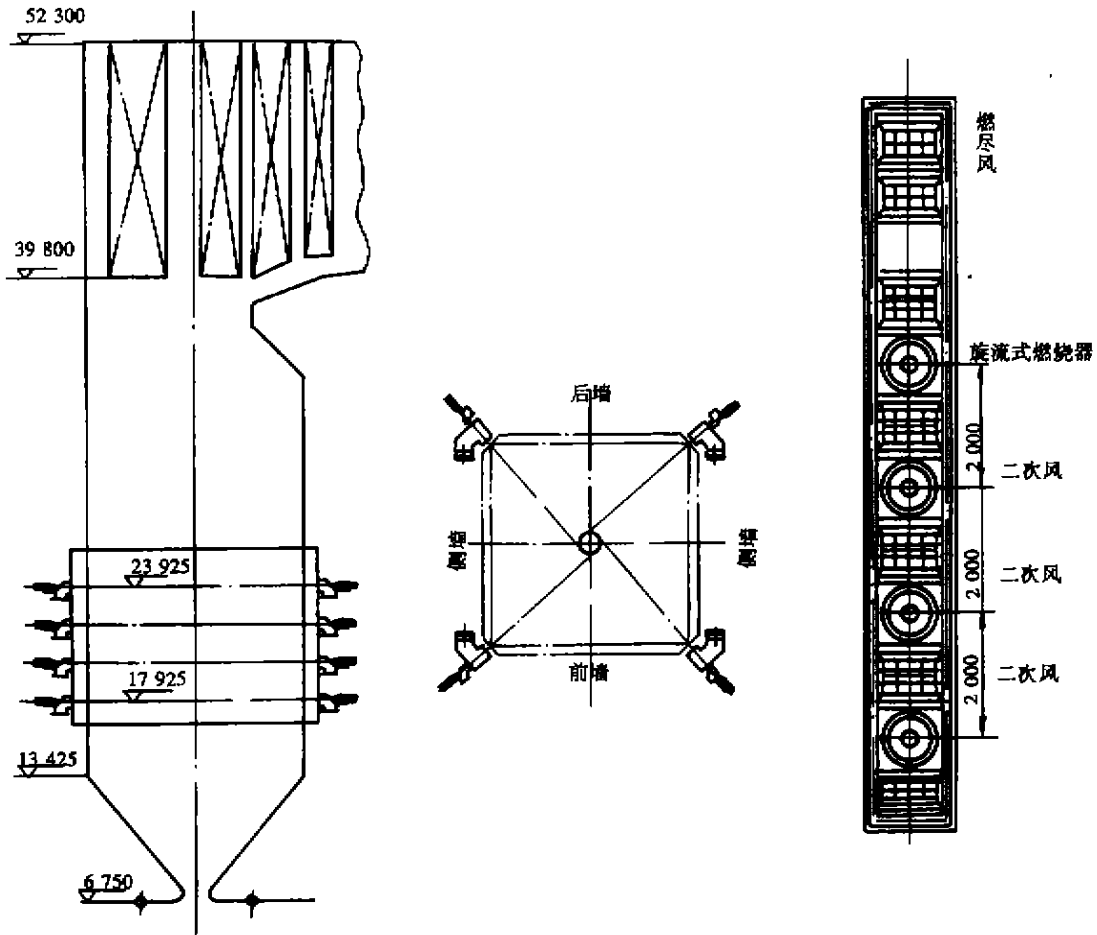


图1 燃烧器布置示意图

### 3 结束语

无论是采用旋流燃烧方式还是采用直流燃烧方式,各个制造厂都有自己成熟的设计及制造技术,受到用户的普遍欢迎。但是,这两种燃烧方式有一定的局限性和互补性,如何巧妙地把这两种燃烧方式的优点有机地结合起来,开发出高效、低污染的燃烧

方式是我们今后需要更深入的研究方向。

#### 参考文献:

- [1] 何佩璠, 赵仲璇, 秦裕琨. 煤粉燃烧器设计和运行 [M]. 北京: 机械工业出版社, 1987.
- [2] 庄慧颖. 旋流燃烧器与直流燃烧器的特点比较及发展前景[J]. 中国电力, 1998, (2). (编辑 侯世春)

(上接第5页)

环保需要的低 NO<sub>x</sub> 浓淡稳燃器研究。

3.9.5 加速科技成果的转化进程,傲立公司开发的“DACS—1型配电网信息跨台区通讯技术”和宏科公司开发的“全数字扩频电力线载波机”两项技术,要组织好技术鉴定并做好成果转化和实用化试点。

#### 3.10 加强公安保卫工作,确保电力安全生产

在“营销年”活动中,各级公安部门要积极维护电力市场秩序,组织开展反窃电和严厉打击破坏电力设施的专项斗争。落实安全防火和机动车辆安全责任制,要结合秋季的安全大检查,组织开展以查安全思想、火险隐患、防火制度、消防设施为主要内容的安全防火“四查”活动,继续加大交通安全的宣传、教育和管理力度,确保下半年不发生重大火灾和交

通事故。经过全战线广大干部职工的努力,上半年我们的安全生产工作取得了很大的成绩,总体的形势是好的,但我们的工作中还存在着不容忽视的问题,特别是按照实现省公司党组确定的全年安全生产目标的要求,还需要我们做出艰苦的努力。让我们在省公司党组的正确领导下,继续巩固和发扬上半年已经取得的大好形势和工作成绩,同心同德,再接再厉,强化安全生产管理,夯实安全生产基础,落实各级人员安全生产责任制,全面完成各项工作任务,为实现安全年的奋斗目标,开创省公司电力安全生产的新局面而努力奋斗。

(编辑 吕子荆)