

电力工业安全文明生产
达标创优一流规定

电力工业部安全监察及生产协调司 编

中国电力出版社

内 容 提 要

本书是为配合电力工业部在全国电力企业开展“安全文明生产达标和创一流社会主义企业”工作（简称“双达标和创一流”）而出版的，书中汇集了电力工业部颁发的有关供电企业的《安全文明生产达标实施细则》和《创一流企业考核标准》。

具体内容包括：供电企业安全文明生产达标考核实施细则和电力行业一流供电企业考核标准，并附有申报规定、申报表、考核办法等。

本书供从事“双达标和创一流”工作的供电企业的管理人员、干部和有关技术人员学习和查阅。

图书在版编目 (CIP) 数据

供电企业安全文明生产达标与创一流规定/电力工业部安全监察及生产协调司编. —北京：中国电力出版社，1997

ISBN 7-80125-531-3

I. 供… II. 电… III. 供电-工业企业-安全生产-生产管理-规定-中国 IV. F426.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 20750 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 邮政编码 100044)

三河市实验小学印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

1998 年 3 月第一版 1998 年 3 月北京第一次印刷
850 毫米×1168 毫米 32 开本 2.25 印张 57 千字
印数 00001—25190 册 定价 3.50 元

版 权 专 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换)

目 录

电力工业部关于印发《供电企业安全文明生产达标考核实施细则（修订本）》的通知	1
附件 1：供电企业安全文明生产达标考核实施细则（修订本）	2
附件 2：供电企业安全文明生产达标申报（复查）表	7
附件 3：供电企业达标考核内容及评分规定	19
电力工业部关于颁发《电力行业一流供电企业考核标准（试行）》的通知	34
附件 1：电力行业一流供电企业考核标准（试行）	35
附件 2：一流供电企业考核内容及评分规定	40
附件 3：一流供电企业申报（复查）表	56
电力工业部安全监察及生产协调司关于发供电企业安全文明生产达标有关事项的通知	67

电力工业部关于印发《供电企业安全文明生产达标考核实施细则（修订本）》的通知

电安生 [1996] 164 号

各电管局、省（自治区、直辖市）电力局：

自 1993 年部决定在供电企业开展安全文明生产达标工作以来，供电企业达标已取得实效，安全技术经济指标、企业管理素质和管理水平有了较大提高，安全文明生产面貌明显改观。目前全国供电企业达标面已超过 50%，为了进一步促进达标工作，使其起到提高企业管理水平的实效，特制订《供电企业安全文明生产达标考核实施细则（修订本）》（见附件），现印发给你们，请依照执行。

本细则中达标指标标准从 1997 年元月 1 日起执行。在达标管理中要加大能耗指标的考核力度，凡 1995 年度网损高于 1994 年的供电局不能达标，对于已达标的局也要给以黄牌警告。

附件 1：供电企业安全文明生产达标考核实施细则（修订本）

附件 2：供电企业安全文明生产达标申报（复查）表

附件 3：供电企业达标考核内容及评分规定

1996 年 3 月 13 日

附件 1:

供电企业安全文明生产 达标考核实施细则

(修 订 本)

电 力 工 业 部

供电企业安全文明生产达标 考核实施细则

(修 订 本)

为了促进供电企业安全文明生产工作，提高劳动生产率和经济效益，根据部颁《关于全面开展发供电企业安全文明生产达标工作的决定》和《安全文明生产达标企业标准》，特制订本考核实施细则。

一、达标企业的必备条件

(1) 企业领导班子坚持党的基本路线，认真执行国家各项方针政策，认真贯彻和遵守《中华人民共和国电力法》等法律、法规。党政工关系协调，团结进取，密切联系群众，无违法违纪事件；企业未发生造成重大社会影响的恶性事件。

(2) 考核年度和申报期内，企业未发生生产人身死亡事故或性质严重的群伤事故；未发生本企业责任的特大、重大设备事故和大面积停电事故。

(3) 在完成主管局下达计划任务基础上，主要经济技术指标先进：供电电压合格率 $\geq 92\%$ ，其中 A 类电压合格率 $\geq 90\%$ （见五、说明注 1）；配电系统供电可靠率 $\geq 99.7\%$ （见五、说明注 2）；线损率未达“九五”期末目标值的，与 1995 年实绩相比每年下降不小于 $1.2\% \sim 2\%$ 的幅度；线损率降低系数 K 值 ≥ 0.007 （见五、说明注 3）；变电所充油设备无滴漏（见五、说明注 4）。

(4) 电力调度、控制设施完善实用，调度自动化系统达到实用化标准，电力负荷监控量 $\geq 70\%$ ，并按规定验收合格。

(5) 坚持优质服务，考核年度获得省、地（市）级精神文明或优质服务先进单位称号或者获得网（省）局级先进企业称号或

者用户评价满意率 $\geq 85\%$ （见五、说明注5）。

二、达标考评内容及验收标准

（1）考评内容包括安全管理、文明生产、设备和生产管理、用电管理及优质服务、技术进步共五项，其中每项内容按工作成果指标和工作质量两个部分考核。

（2）达标验收标准：对五项考评内容均采用综合评分办法，每项考评满分分别为200分或100分，各项（或分项）考评得分率均在85%以上者方可申报部达标企业。

三、考核指标及评分办法

考核指标及评分办法见附件3。

四、达标申报与验收命名

（一）企业达标申报

（1）申请部达标的企业，必须具备必备条件，考评内容自查合格。

（2）申报材料应包括以下三方面。

1) 填写统一的《供电企业安全文明生产达标》申请表一式五份。

2) 申请企业的《自查报告》，各项指标实绩及计算说明。

3) 其他必要的证明材料。

（二）企业达标验收

（1）供电企业达标申报后由网（省）局组织考评验收报部后命名，必要时部组织抽查验收。网（省）（见五、说明注6）局于每年二月底前将考评结果报部。

（2）供电企业达标的考评工作每年进行一次，在《中国电力报》公布结果，对达标企业予以表彰奖励，具体办法由主管网（省）局参照发电企业达标表彰奖励办法制订。

（3）考评、评审验收工作要严肃认真，坚持标准，实事求是，客观公正，要认真核实有关数据、资料、凭证的正确性、真实性和有效性。

（4）达标企业实行动态考核，不搞终身制。各网（省）局对

达标企业每年复核，发现达不到标准的，要及时研究，限期整改，到期考核仍达不到标准的，由网（省）局提出意见，按原申报验收程序报批，撤销达标企业称号。

(5) 凡弄虚作假者，一经发现，在申报过程中的，取消申报资格；已审定的，由评审验收部门撤销称号并追究有关人员的责任，给予相应的纪律处分。

五、说明

注1：电压合格率的统计范围、计算方法按照部颁《电力系统电压质量和无功电力管理规定》执行。由于个别表计损坏未能统计或者手抄统计代替的比例 $\leq 10\%$ 并予以说明。

注2：“配电系统供电可靠率”系指供电系统用户供电可靠率。目前暂用RS考核，但各单位都应按可靠性管理办法报送RS及RS数据。考核数字应与电力工业部可靠性管理中心公布的数字一致。

注3：关于线路损失率降低系数K的计算规定。

(1) 标准： $K \geq 0.007$ 。

(2) 线路损失率

$$\text{线路损失率}(\%) = \frac{\text{线路损失电量}}{\text{供电量}} \times 100\%$$

$$\begin{aligned} \text{线路损失电量} = & \text{发电厂供入电量} + \text{邻网输入电量} \\ & + \text{外购电量} - \text{输至邻网电量} - \text{售电量} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{供电量} = & \text{发电厂供入电量} + \text{邻网输入电量} \\ & + \text{外购电量} - \text{输至邻网电量} \end{aligned}$$

(3) 线路损失率降低系数K的计算

$$K = (XE - 100Y) / EX$$

其中

$$X = \frac{Y_{\min} + 4Y_{\text{mid}} + Y_{\max}}{6} \times 100$$

$$E = 0.3/\alpha + 0.7\alpha$$

$$\alpha = \text{考核年度售电量} / \text{上年度售电量}$$

式中 Y——考核年度供电企业完成的线路损失率；

X——线路损失率考核基准值；

$Y_{\min}$ 、 Y_{mid} 、 $Y_{\max}$ ——考核年度前三年中企业实际完成线损率的小值、中间值、大值（前三年中有两个Y值相同的，则将相同Y值中的一个视为中间值代入）；

E ——电量增长修正系数；

α ——电量增长系数， α 值超过 1.12 的，按 1.12 计算。

(4) 已达标企业复查时线路损失率降低系数的标准 K' 按下式计算

$$K' = K \cdot \beta$$

其中

$$\beta = 1 - \log N$$

式中 N ——达标后的年数；

β ——系数，其值小于 0.64 时，取 0.64。

1) 复查时，当某年没有达到 K' 的标准要求后，即中断，下一年度仍按 K 值（即 ≥ 0.007 ）要求复查。

2) 当发生较大供电范围划转时，可对应计算。

3) 1995 年线损率实绩小于 1991~1995 年 5 年线损率平均值的，可按 5 年平均线损率实绩对比。

注 4：“变电所充油设备无滴漏”是指渗油处在 5min 内无油珠垂滴。

注 5：企业所在省、地（市）和网（省）局未进行评选先进活动，则使用“用户满意率”来进行评价。但对企业所在省、地（市）和网（省）局已开展评选先进的活动，而企业未被评上，则视为不具备必备条件。

用户满意率的含义主要有以下几方面。

(1) 对电压质量的反映。

(2) 对停电影响的反映。

(3) 对供电部门服务质量的反映（如报装接电、检修、电费抄核收环节的及时性和服务态度等）。

注 6：（省）是指不归网局管理的省、自治区电力工业局。

附件 2:

供电企业安全文明生产 达标申报（复查）表

单位名称：_____（盖章）

法人代表：_____（盖章）

报送日期：199 年 月 日

电 力 工 业 部

一、企业基本情况 (一)

企业名称			联系电话	市 内		
地 址				内 部		
成立时间	19 年 月 日		邮政编码		电挂	
固定资产 (万元)	原值		职工人数 (人)	年末在册		
	净值			全年平均		
企业类型	型 ()		达标年度	199 年		
近五年来获得的荣誉称号						
年 度	荣 誉 名 称		授 予 单 位		授予时间(年.月)	

注 荣誉称号是指省、部、国家颁发的政治思想、精神文明、达标升级、科技进步等有关称号。

一、企业基本情况 (二)

	名 称	单 位	数 量	备 注
主产品 年产量	售电量 ^①	亿 kW·h		
	主业总收入	万元		
	第三产业总收入	万元		
主要设备 (年终数)	变电所	座		>35kV
	主变压器	台/(万 kV·A)		
	配电变压器	台/(万 kV·A)		
	电容器 ^②	万 kV·A		
	35kV 及以上断路器	组		
	10kV 开关柜	台(屏)		
	送电线路	km		
	配电线路	km		
	低压线路	km		
	10kV 及以上电缆	km		

① 转供电量填入备注栏。

② 用户电容器填入备注栏，事故率计算时不参与。

二、主要考核指标完成情况

序号	指 标 名 称	单 位	考核年 完成情况	备注
	必备指标			
1	职工生产人身死亡	人（次）		
2	设备重大、特大事故	次		
3	大面积停电事故	次		
4	电压合格率、	%		
5	供电可靠率	%		
6	线损系数：K 值			
7	充油设备滴漏点	处		
二	主要考核指标			
1	本单位责任外单位人员死亡	人		
2	生产人身重伤、群伤	次·人		
3	五种误操作事故	次		
4	年百日安全个数	个		
5	送电事故率（35kV 及以上）	次 /（百公里·年）		
6	变电事故率	次 /（百台·年）		
7	火灾事故	次		
8	责任交通事故	次		
9	110kV 及以上主变压器完好率	%		
10	110kV 及以上断路器完好率	%		

序号	指 标 名 称		单 位	考核年 完成情况	备注
11	220kV 及以上故障率	主变压器	%		
		断路器	%		
		线 路	%		
12	220kV 及以上可用率	主变压器	%		
		断路器	%		
		线 路	%		
13	并联电容器可用率		%		
14	年度大修计划完成率		%		
15	220kV 及以上保护正确动作率		%		
16	录波装置正确录波率		%		
17	电费年回收率		%		
18	用户满意率		%		
19	QC 小组成果发布率		%		
20	年全员培训率		%		

三、五项考核指标评分表

项目	序 号	标准分	考 核 分			备注
			自检分	扣分原因	考评分	
一、安全 管理	()实绩指标	100				
	1	10				
	2	10				
	3	10				
	4	10				
	5	10				
	6	10				
	7	10				
	8	10				
	9	10				
	10	10				
	(二)工作质量	100				
	1	10				
	2	10				
	3	10				
	4	10				
	5	15				
	6	15				
	7	10				
	8	10				
	9	10				

续表

项目	序 号	标准分	考 核 分			备注
			自 检 分	扣 分 原 因	考 评 分	
二、文明生产	合计	100				
	1	10				
	2	10				
	3	10				
	4	10				
	5	10				
	6	10				
	7	10				
	8	10				
	9	10				
	10	10				

续表

项目	序 号	标准分	考 核 分			备注
			自检分	扣分原因	考评分	
三、设备、生产管理	(一)实绩指标	100				
	1	10				
	2	15				
	3	10				
	4	10				
	5	10				
	6	15				
	7	10				
	8	10				
	9	10				
	(二)工作质量	100				
	1	10				
	2	15				
	3	10				
	4	15				
	5	15				
	6	10				
	7	10				
	8	15				