

中国核能行业协会

核协核电函〔2024〕465号

关于印发《核电运行领域 SOER 有效性提升 实施方案》的通知

各有关单位：

为有效开展核电运行领域 SOER 有效性提升相关工作，中国核能行业协会核电运行技术委员会编制了《核电运行领域 SOER 有效性提升实施方案》。现印发给你们，望各单位积极配合开展 SOER 相关活动。

联系人：黄清武，18566280158，huang-qw@org-cnea.cn



核电运行领域 SOER 有效性提升实施方案

中国核能行业协会核电运行技术委员会

2024 年 6 月

1. 总体工作目标

到 2030 年，核电运行领域要达到的目标是：

- 1) 没有因 SOER 行动项落实不到位引起的重要事件发生；
- 2) 国内 SOER 有效性提升工作全面开展；
- 3) 成熟电厂 SOER 行动项落实有效性评价达 95% 满意率。

中国核能行业协会核电运行技术委员会办公室（以下简称“办公室”）将按照中国核能行业协会核电运行技术委员会（以下简称“技术委员会”）出具的实施方案开展工作，提出“基础建设阶段（2022-2024）”、“试点推行阶段（2025-2026）”、“深化开展阶段（2027-2030）”三步走战略。

2. 2024 年工作目标

- 1) 完成 SOER 有效性提升专题工作组的组织架构设计与人员配置；
- 2) 完成 SOER 有效性提升专题工作组专家选定；
- 3) 完成 17 份 SOER 内化报告精校版本的出版；
- 4) 完成 SOER 2007-1《反应性管理》和 SOER 2011-1《大型电力变压器可靠性》二次开发报告修改及 How to review 编制；
- 5) 编制 SOER 二次开发和 How to review 编写规范；
- 6) 编制 SOER 评估管理信息系统建设方案并上线试运行；
- 7) 完成行业 SOER 评估信息管理协同运行管理办法的建议稿（如

何提交数据、如何运维数据，如何共享数据等)；

8) 完成两个新建电厂 SOER 成员技术支持活动；

9) 组织召开一次 SOER 专题研讨会；

10) 年度总结报告初稿编写及召开年度工作总结会议。

3. 2024 年工作计划

序号	计划时间	工作内容	达成目的	预期成果
1	2024 年 1 月	SOER 有效性提升专题工作组启动会	确定 SOER 专项工作组人员名单并召开四集团层面启动会	SOER 专题工作组成立
2	2024 年 4 月	SOER 组织架构并完成人员配置	由各集团推荐确定 SOER 专项工作组、专家组和协调组成员名单，并明确各自职责	SOER 工作组、专家组、协调组名单
3	2024 年 5 月	SOER 专题工作组专家选定	根据各集团推荐名单完成 SOER 专家选定	SOER 专家名单
4		SOER 内化报告的精校优化、格式调整	完成办公室 17 份 SOER 内化报告初稿	办公室 17 份 SOER 内化报告精校初稿
5	2024 年 6 月	SOER 内化报告的专家审查	完成办公室 17 份 SOER 内化报告的专家审查	办公室 17 份 SOER 内化报告的送审稿
6	2024 年 7 月	SOER 年中总结及专题研讨	组织召开一次 SOER 专题研讨会	办公室 17 份 SOER 内化报告的专题组审查
7	2024 年 10 月	办公室 17 份 SOER 内化报告的出版	办公室 17 份 SOER 内化报告的出版	办公室 17 份 SOER 内化报告的出版
8	2024 年 8 月	SOER 二次开发	完成 SOER 2007-1 《反应	SOER 2007-1 《反应

序号	计划时间	工作内容	达成目的	预期成果
		及 How to 编制	性管理》二次开发报告修改及 How to review 编制	性管理》二次开发报告及 How to review
9	2024 年 10 月		完成 SOER 2011-1《大型电力变压器可靠性》二次开发报告修改及 How to review 编制	SOER 2011-1《大型电力变压器可靠性》二次开发报告及 How to review
10	2024 年 11 月	SOER 二次开发和 How to review 编写规范	完成 SOER 二次开发和 How to review 编写规范编制	SOER 二次开发和 How to review 编写规范
11	2024 年 4 月	信息系统建设	编制 SOER 管理信息系统建设方案	SOER 管理信息系统建设方案
12	2024 年 10 月		SOER 管理信息系统上线试运行	SOER 管理信息系统上线试运行
13	2024 年 11 月		完成行业 SOER 评估信息管理协同运行管理办法的建议稿	行业 SOER 评估信息管理协同运行管理办法的建议稿
14	2024 年 6 月	新建电厂 SOER	完成惠州核电 SOER 评估活动	惠州核电 SOER 评估技术支持活动报告
15	2024 年 12 月	成员技术支持活动	完成华能昌江核电 SOER 评估活动	华能昌江核电 SOER 评估技术支持活动报告
16	2024 年 11 月	年度总结	年度报告初稿编写	年度报告初稿
17	2024 年 11 月		召开年度工作总结会议	SOER 二次开发和 How to 编写规范审查通过

4. 组织架构与职责

SOER 有效性提升专题工作组由办公室、技术支持单位（苏州院）和核电集团及运行核电厂组成，各自职责如下：

办公室

- 总体负责行业 SOER 行动落实有效性提升工作，体系设计、建立、维护和优化。
- 为行业 SOER 行动落实有效性提升相关活动提供必要的资源。
- 负责行业 SOER 行动落实有效性提升相关能力建设。
- 组织实施专项评估支持、会员支持活动及人才培养工作。
- 组织实施针对电厂 SOER 行动落实评估状态跟踪工作，发布全行业 SOER 行动落实评价状态报告，组织 SOER 行动落实有效性提升相关活动。
- 协调解决 SOER 行动落实有效性提升工作过程中的问题；
- 组织与国际同行进行 SOER 行动落实有效性提升相关业务交流。

技术支持单位

- 协助办公室设计、建立、维护及优化 SOER 行动落实有效性提升运作体系。
- 协助办公室开展 SOER 行动落实有效性提升能力建设相关工作，如牵头编制评估支持准则和流程和为建设信息化平台提供支持等。
- 协助办公室组织实施专项评估、成员支持及人才培养工作。

- 协助办公室组织实施对 SOER 行动落实有效性提升工作，编制 SOER 行动落实有效性提升报告、行业 SOER 行动落实状态分析报告等。

- 负责行业 SOER 行动落实信息评估系统的维护，跟踪成员电厂 SOER 行动落实评估数据并在系统更新。

核电集团及核电厂

- 接受办公室组织的 SOER 行动落实有效性提升专项评估、专家支持及培训等活动。

- 配置电厂 SOER 行动落实负责人和领域接口人，按要求收集电厂 SOER 行动落实评估数据并报送。

- 确认并反馈 SOER 行动落实有效性提升报告的相关信息。

- 为办公室开展的 SOER 行动落实有效性提升相关活动提供支持，如派出专家和协办会议等。

- 反馈办公室 SOER 行动落实有效性提升运转模式持续优化的意见和建议。

依托技术委员会，成立 SOER 有效性提升专题工作组。组织架构由工作组以及其下设的专家组和协调组构成（如图 1），各组具体构成与职责如下：

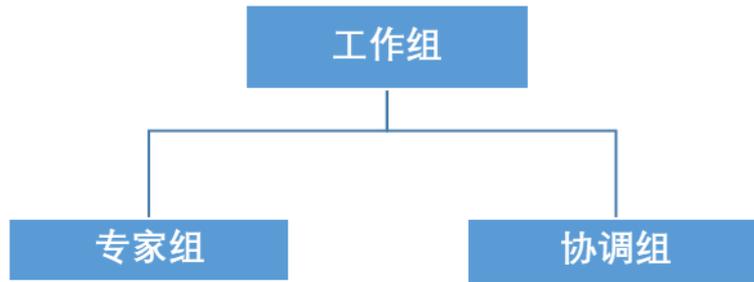


图 1 SOER 组织架构图

1) 工作组

(1) 工作组构成

工作组（具体成员见附件 1）负责 SOER 项目的实施，其构成如下：

- 工作组组长：1 名。
- 工作组副组长：2 名。
- 工作组秘书：1 名，由技术支持单位人员担任。
- 工作组组员：若干名，主要来自协会成员电厂推荐的相关人员、办公室相关人员及技术支持单位相关人员。

(2) 工作组职责

a) 工作组组长

- 负责 SOER 项目的统筹规划，确定工作方案；
- 指导工作组、评估组和协调组开展 SOER 相关工作；
- 负责 SOER 体系文件的最终审批。

b) 工作组副组长

- 负责协助工作组组长指导 SOER 相关工作；

- 负责统筹管理协调组；
- 负责 SOER 指导文件的审核。

c) 工作组秘书

- 负责协助工作组组长/副组长管理 SOER 工作组日常事务。

d) 工作组组员

- 负责推荐合适的 SOER 专家；
- 负责本集团或本电厂 SOER 评估活动的工作接口；
- 负责参与体系文件的审查。

2) 专家组

(1) 专家组构成

每个电厂的 SOER 评估活动设置一个独立的专家组（具体成员见附件 2），负责 SOER 评估活动的实施，每个专家组构成如下：

- 专家组组长：1 名，由行业专家担任；
- 专家组专家：9-11 名，由研究所、电厂推荐的专家担任（专家推荐表见附件 3）；
- 专家组协调员：1 名，由技术支持单位人员担任。

(2) 专家组职责

a) 专家组组长

- 与对口核电厂的高层领导就电厂 SOER 行动执行情

况进行沟通和联系；

- 负责组建专家团队；
- 负责基于对口电厂提供的 AIP 分析电厂可能存在的问题；
- 组织对核电厂进行 SOER 行动落实有效性评估；
- 负责综合各位专家的评估报告，审定核电厂 SOER 行动落实评估报告。

b) 专家组专家

- 分析电厂提供的 AIP 并提出可能存在的问题；
- 制定电厂现场访问的活动安排；
- 参加核电厂现场访问，编制相关 SOER 评估报告，提出改进建议。

c) 专家组协调员

- 负责对口核电厂的 AIP 收集并分发各评估成员；
- 负责与对口核电厂接口人沟通现场访问活动安排；
- 负责整合各专家的评估报告。

3) 协调组

(1) 协调组组成

SOER 协调组（具体人员见附件 4），负责体系建立和优化，协助并配合工作组和专家组完成项目支持工作。其建议配置如下：

- 协调组组长：1名，由工作组副组长担任；
- 协调组副组长：1名，由技术支持单位人员担任；
- 协调组组员：若干名，由技术支持单位人员组成。

(2) 协调组职责

a) 协调组组长

- 负责与工作组以及专家组对接；
- 负责办公室 SOER 评估体系的建设；
- 负责协调组具体事项的实施与协调。

b) 协调组副组长

- 负责协助协调组组长管理协调组工作事务；
- 负责协助协调组组长建立协会 SOER 行动落实评估体系；
- 负责协助协调组组长管理项目接口工作。

c) 协调组组员

- 参与 SOER 评估各组织之间协调工作；
- 负责 SOER 数据的收集、整理与分析；
- 负责 SOER 相关导则、细则文件的编制和优化；
- 负责 SOER 信息化平台的设计、开发和运维。

5. SOER 评估工作流程

5.2.1 评估活动安排

主要活动及要求见下表

序号	活动	时间要求
1	确定专家组成员，发出评估通知	距离专家评估前8个工作周
2	确定联络人	距离专家评估前7个工作周
3	电厂提供AIP	距离专家评估前6个工作周
4	召开评估启动会	距离专家评估前6个工作周
5	评估准备会	距离专家评估前3个工作周
6	专家组集中培训，介绍评估准备情况，协调评估计划	评估前半天
7	专家评估及编制评估报告	4个工作日，包括入场会和评估报告编写确认
8	出口会	专家评估最后1个工作日

5.2.2 评估组织

（一）专家组组建

专家组原则上由非受评单位的专家组成，由专家组组长负责组建。可根据需要安排专家，组织单位根据情况邀请高级顾问参加，作为专家组组长的支持。专家名单需经受评单位确认。

（二）评估通知

评估通知的内容应包括评估范围和标准、专家组人员名单，对各领域对口人名单的要求、评估的主要活动及日程安排。

（三）联络人

被评估单位在接到评估通知后1周内向组织单位报送联络人姓名和通讯信息，通常设两位联络人，其中一个为主，一个为辅。

5.2.3 评估准备与实施

（一）专家组成员自行准备

活动开展前3个工作周内完成以下准备：

- 1.牵头人确定同组成员之间的分工；
- 2.各成员策划评估活动安排，制定专家评估活动计划；
- 3.与对口人协商确定评估活动的计划；
- 4.将确定的评估活动计划递交专家组组长。

（二）评估准备会

专家组组长检查各位专家的评估准备情况，并根据情况进行必要的工作部署。

（三）入场培训

半天时间完成以下工作：

- 1.专家组成员报到：专家评估前一天，受评单位所在地。
- 2.接待：受评单位联络人负责安排接待，包括住所、劳保用品、网络端口、办公工具、入场证件和接待手册等。
- 3.专家组会议：专家组组长组织，专家和联络人参加，各领域评估员汇报准备情况，重点说明“关注要点和问题”，其他成员提出意见和建议。
- 4.计划确认：专家组与联络人确认评估日程和注意事项。

（四）入场会

时长1小时，参加人员为被检查单位的领导、联络人和对口人，专家组全体成员；议程如下：

- 1.自我介绍；
- 2.确认日程活动和对口人；

3.纪律重申： 受评单位应按专家组专家的要求出具文件、记录或带领/陪同专家到评估活动的地点； 专家组成员必须执行受评单位的纪律，对属于保密的文件资料，执行保密规定；除非得到允许，不得私自拷贝、带离受评单位的文件资料。

（五）评估活动

按策划进行，但可根据需要进行调整，通常包括以下活动：

1.参加或观察现场实际活动（会议观察、现场观察、主控室观察和培训观察等）；

2.集中面谈（讨论关注的题目和问题）；

3.查阅纪录、报告、程序、文件。

评估活动中，每个工作日各领域编写日报并报告专家组组长。

（六）沟通

主要形式与内容如下：

1.与对口人沟通：计划与结果；

2.与团队沟通：每日1小时，内部交流评估结果和第二天活动安排，被评估单位的联络人参加评估团内部沟通会议；

3.专家组最后一天的评估沟通会将审核各专家的“评估结果”。

（七）出场会

时长1小时，主要内容如下：

1. 专家组组长汇报评估总体结果；

2. 各领域专家组牵头人介绍“领域评估结果”；

3. 受评单位领导讲话。

(八) 纠正行动

受评单位自行组织纠正行动计划的制定和跟踪。组织单位原则上不组织纠正行动落实情况的跟踪。

附件 1

工作组**成员**名单

序号	姓名	工作单位	职务	角色
1	黄小桁	中国核能行业协会 核电运行技术委员会	副主任委员	工作组组长
2	黄清武	中国核能行业协会	核电运行部首席师	工作组副组长
3	赵锋	苏州热工研究院有限公司	安质环技术中心主任	工作组副组长
4	刘强	中国核能行业协会	核电运行部副主任	顾问
5	李洋	苏州热工研究院有限公司	质量与绩效改进研究所所长	工作组秘书
6	赵占奎	中国广核代表	核能部 高级经理	工作组组员
7	张衡	中国核电代表	安质部 处长	工作组组员
8	王中良	国电投核能代表	安全质量处副处长	工作组组员
9	张晓杰	华能核电代表	安全环保部 高级经理	工作组组员
10	林凌	核电运行（上海）研究院	绩效改进研究所 副所长	工作组组员
11	胡攀	核动力运行研究所	评估中心经验反馈室副 主任	工作组组员
12	王浩宇	辽宁红沿河核电有限公司	经验反馈主任工程师	工作组组员

附件 2

专家组成员名单（2024 年）

序号	对口电厂	姓名	单位	角色
1	惠州核电	黄小桁	原中国广核电集团有限公司	专家组组长
2		9-11 名	来自领域专家库	专家组专家
3		蒲义润	苏州热工研究院有限公司	专家组协调员

序号	对口电厂	姓名	单位	角色
1	昌江核电	黄小桁	原中国广核电集团有限公司	专家组组长
2		9-11 名	来自领域专家库	专家组专家
3		郭帅飞	苏州热工研究院有限公司	专家组协调员

附件 3

协调组建议名单

序号	分组	姓名	单位
1	协调组组长	黄清武	中国核能行业协会核电运行部首席师
2	协调组副组长	李洋	苏州热工研究院有限公司
3	协调组成员	高超	苏州热工研究院有限公司
4		蒲义润	苏州热工研究院有限公司
5		郭帅飞	苏州热工研究院有限公司
6		白帆	苏州热工研究院有限公司

附件 4

SOER 工作流程图



附件 5

SOER 专家名单（持续更新，排名不分先后）

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
1	SOER 1998-1 安全系统状态控制	安全/运行/培训	马文奇	山东核电/运行处	主控操纵员
			张德利	辽宁红沿河核电/运行一部	值长
			徐树文	大亚湾核电/运行一部	高级再鉴定经理
			吕磊庆	福建宁德核电/运行二部	值长
			赵 伟	福建宁德核电/核安全与执照部	部门经理
			高睿智	阳江核电/运行二部	机组长
			董 越	广西防城港核电/运行二部	值长
			曹文龙	台山核电/核安全与执照部	安全技术顾问
			郑泽怀	大亚湾核电/培训部	培训高级主任工程师
苏 云	秦山核电/运行五处	副处长			

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
2	SOER 1999-1 丧失外电网	维修/设备/技术	朱晓东	山东核电/运行处	高级主管工程师
			赵 玉	福建宁德核电/运行一部	副值长
			马风果	福建宁德核电/运行一部	运行一部经理
			江金华	大亚湾核电/计划部	计划部经理
			宋和航	辽宁红沿河核电/运行一部	值长
			黄清林	阳江核电/电气部	主任工程师（首席专家）
			高帅立	广西防城港核电/运行一部	值长
			张志刚	台山核电/计划部	主管工程师

			郑泽怀	大亚湾核电/培训部	培训高级主任工程师
			刘 岩	海南核电/核安全处	副处长
			陆玉中	核电运行研究（上海）有限公司	主任工程师

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
3	SOER 2001-1 非计划放射性照射	安全/运行/应急	王一霖	山东核电/安全防护处	科长
			熊扣红	核电运行研究（上海）有限公司	辐射所负责人
			彭永军	秦山核电/保健物理一处	辐射防护科长
			李宏强	秦山核电/保健物理二处	处长
			孙 雷	秦山核电/保健物理二处	副处长
			黄新明	大亚湾核电/安全防护部	主任工程师
			李中华	江苏核电/保健物理处	副处长
			曲 冰	辽宁红沿河核电/安全防护部	主任工程师
			张文发	福建宁德核电/安全防护部	协调工程师
			金卫阳	福建福清核电/保健物理处	处长
			唐大专	阳江核电/安全防护部	主管工程师
			桑燕杰	阳江核电/安全防护部	副主任工程师
			杨 龙	三门核电/辐射防护科	主管工程师
			张建年	山东核电/辐射防护科	主管工程师
			任学明	台山核电/安全防护部	主任工程师
			李 猛	海南核电/辐射防护科	主管工程师
			张志强	广西防城港核电/安全防护部	主任工程师
			吴志锋	苏州热工研究院有限公司/辐射所	副所长
			周大为	华能山东石岛湾核电/辐射防护科	科长
			杨策明	国核示范/安全防护处	科长
顾景智	核电运行管理专家（退休）	SOER 专家			
曲 冰	辽宁红沿河核电/安全防护部	辐射防护主任工			

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
4	SOER 2002-1 恶劣天气	安全/运行/应急	庞 硕	山东核电/安全防护处	高级工程师
			张 爽	苏州热工研究院/绩效改进所	高级工程师
			郭 旺	国核示范/安全防护处	副科长
			马波阳	台山核电/安全防护部	部门经理
			勾春洋	台山核电/安全防护部	主管工程师
			陈志远	大亚湾核电/安全防护部	部门经理
			朱 赢	辽宁红沿河核电/设备管理部	副经理
			曾会彬	福建宁德核电/安全防护部	部门经理
			杨学成	阳江核电/运行一部	部门经理
			伍 健	广西防城港核电/运行一部	部门副经理
			刘 恒	福建宁德核电/运行二部	值长
			王浩宇	辽宁红沿河核电/核安全与执照部	经验反馈副主任工程师
			肖 东	福建福清核电/运行处	副处长
顾景智	核电运行领域专家（退休）	SOER 专家			

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
5	SOER 2002-2 应急电源可靠性	维修/设备/技术	吕 振	山东核电/电气维修处	主任工程师
			石康宁	国核示范/系统设备处	科长
			周 勇	大亚湾核电/机械部	主任工程师
			魏传胜	辽宁红沿河核电/电力市场营销部	核能发展主管
			蔡文珍	福建宁德核电/设备管理部	柴油机科科长
			初向南	阳江核电/机械部	柴油机科科长
			于 洋	广西防城港核电/机械部	主任工程师
			林嘉良	台山核电/设备管理部	主管工程师
			邱 毓	中广核运营公司/重大设备管理办公室	重大设备专家

			宋中平	原山东核电/核安全执照处	主任工程师
			陆玉中	核电运行研究（上海）有限公司	主任工程师

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
6	SOER 2003-2 Davis-Besse 核电厂 压力容器上封头降质	安全/运行/培训	王中良	国电投核能/安全质量管理处	副处长
			何 斌	山东核电/核安全执照处	副科长
			宋中平	山东核电/核安全执照处	主任工程师
			刘 岩	海南核电/核安全处	副处长
			黄喜华	广西防城港核电/核安全与执照部	主管工程师
			张锦浙	大亚湾核电/总师办	绩效管理副总工
			杨 蕾	辽宁红沿河核电/技术支持部	副经理
			王诗文	福建宁德核电/核安全与执照部	经验反馈科科长
			张大勇	阳江核电/总师办	副总工兼技术部经理
			戴永焯	台山核电/核安全与执照部	核安全与执照部经理
			王浩宇	辽宁红沿河核电/核安全与执照部	经验反馈副主任工程师
			蒲义润	苏州热工研究院/绩效改进研究所	经验反馈主任工程师
			王通伟	三门核电/生产计划处	主任工程师

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
7	SOER 2004-1 堆芯设计变更的 管理	维修/设备/技术	徐琳琳	山东核电/技术支持处	主管/高工
			张大勇	阳江核电/总师办	副总工程师兼技术部经理
			李一鸣	阳江核电/技术部	技术部副经理
			黄泽浩	阳江核电/技术部	主管工程师
			赵兵全	大亚湾核电/技术部	副主任工程师
			张海州	辽宁红沿河核电/技术支持部	副主任工程师
			丁兆建	广西防城港核电/技术部	副主任工程师

			王 刚	台山核电/技术部	性能试验科科长
			李志军	中广核研究院/反应堆理论与安全研究所	副总工程师
			肖 东	福建福清核电/运行处	副处长
			苏 云	秦山核电/运行五处	副处长

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
8	SOER 2007-1 反应性管理	安全/运行/培训	张 雷	大亚湾核电/运行三部	副经理
			方 威	大亚湾核电/运行三部	值长
			张超毅	核电运行研究（上海）有限公司	工程师
			王晓伟	山东核电/运行处	值长
			徐 辉	山东核电/运行处	支持科科长
			夏中朝	秦山核电/运行处	高级值长
			李锐刚	江苏核电/运行二处	运行二处值长
			武志锋	辽宁红沿河核电/运行三部	副经理
			熊兴华	福建福清核电	主任工程师
			宋慧斌	三门核电/运行处	值长
			谭 东	台山核电/运行部	高级工程师
			刘 贺	台山核电/计划部	计划部经理
			吴成军	海南核电/运行处	运行处值长
			李国仁	广西防城港核电/技术部	燃料管理主管
			徐晶文	广西防城港核电/运行一部	机组长
			邹德生	华能山东石岛湾核电/经验反馈科	科长
			刘 恒	福建宁德核电/运行二部	值长
			王英军	福建宁德核电/运行二部	副经理
			邹 俊	阳江核电/运行一部	资深值长
			魏 威	中广核惠州核电/运行部	机组长

			朱海	中广核苍南核电/运行部	副值长
			赖汉鹏	中广核陆丰核电/运行部	主控操纵员
			孙树林	中广核惠州核电/运行部	运行高级主任工工程师
			郑泽怀	大亚湾核电/培训部	培训高级主任工程师
			肖东	福建福清核电/运行处	副处长
			柳园华	华能昌江	主任工程师

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
9	SOER 2007-2 冷却水取水口堵塞	安全/运行/应急	张存保	山东核电/维修支持处	工程师
			龙斌	阳江核电/设备管理部	设备管理部副经理
			许楚坤	阳江核电/设备管理部	主管工程师
			张波	大亚湾核电/设备管理部	副主任工程师
			康君峰	辽宁红沿河核电/技术支持部	冷源保障管理科科长
			林新鹏	福建宁德核电/设备管理部	副主任工程师
			韦海丹	广西防城港核电/生产服务部	副主任工程师
			高星	台山核电/设备管理部	主管工程师
			田新华	中广核运营公司/重大设备管理办公室	集团首席专家（冷源）
			何光初	中广核运营公司/重大设备管理办公室	重大设备专家（冷源）
			任学明	台山核电合营/安全防护部	主任工程师
			肖东	福建福清核电/运行处	副处长
陆玉中	核电运行研究（上海）有限公司	主任工程师			

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
10	SOER 2008-1 起重、吊装和材料运输	安全/运行/应急	王瀚平	山东核电/维修支持处	高级工程师
			卢鹏	中国核能电力股份有限公司/安全质量部	业务经理
			龙鑫宇	秦山核电/安全质量处/工业安全监督	二科副科长
			朱恒政	福建福清核电/安全质量处/工业安全科	一科科长

			王 珏	海南核电/安全质量处/工业安全科	科长
			戴林业	中广核运营公司/安全质量部	安全监督办公室副主任
			王成龙	阳江核电有限公司/安全防护部	工业安全科一级工程师
			余 波	大亚湾核电/服务部	服务部经理
			胡永胜	中国核电工程公司/安全环保部	科长
			魏海燕	中国核电工程公司/漳州项目部安全科	副科长
			华朝旭	台山核电/生产服务部	部门经理
			齐 季	台山核电/生产服务部	主管工程师
			陈洪春	辽宁红沿河核电/生产服务部	部门经理
			马永辉	福建宁德核电/生产准备部	高级主任工
			邹晓炜	阳江核电/项目开发部	部门经理
			陈光明	广西防城港核电/自管工程项目组	组长
			任学明	台山核电/安全防护部	主任工程师
			常廷展	大亚湾核电/服务部	主管工程师
			顾景智	核电运行领域专家（退休）	SOER 专家

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
11	SOER 2010-1 机组停堆安全	安全/运行/培训	肖守勇	大亚湾核电/运行二部	值长
			孔凡润	阳江核电/核安全与执照部	资深核安全技术顾问
			赵轩辉	辽宁红沿河核电/运行一部	副经理
			杜凤龙	福建宁德核电/计划部	部门经理
			何 钊	阳江核电/核安全与执照部	部门经理
			牛冠昌	广西防城港核电/运行二部	副经理
			阮红明	台山核电/总工办	副总工程师
			胡 伦	福建宁德核电/核安全与执照部	核安全技术顾问
			郑泽怀	大亚湾核电/培训部	培训高级主任工程师
			苏 云	秦山核电/运行五处	副处长

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
12	SOER 2011-1 大型变压器的可靠性	维修/设备/技术	赵 强	秦山核电/技术二处	高级工程师
			刘定勇	大亚湾核电/电气部	高级主任工程师
			张 煦	江苏核电/维修一处	电机班长
			贾 辉	辽宁红沿河核电/电气部	主任工程师
			金 锋	福建福清核电/维修一处电气科	高级工程师
			杨 瑞	三门核电/设备管理处	高级工程师
			赵天骄	山东核电/电气维修处	员工/高工
			陈同福	山东核电/系统设备处	主管工程师
			李博明	台山核电/电气部	科长
			常 野	海南核电/设备管理处	主任工程师
			熊冰川	福建宁德核电/电气部	主管工程师
			杨沛文	苏州热工研究院/设备管理	电气可靠性工程师
			李 杰	广西防城港核电/设备管理部	副主任工程师
			张 峰	台山核电/电气部	变配电科科长
			宋中平	山东核电/核安全执照处	主任工程师
陆玉中	核电运行研究（上海）有限公司	主任工程师			

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
13	SOER 2011-3 福岛第一核电站乏燃料池丧失冷却和补水功能	安全/运行/应急	胡福友	山东核电/运行处	高级专工
			郑启红	阳江核电/运行二部	运行二部经理
			王启伟	阳江核电/运行二部	值长
			胡 勳	大亚湾核电/运行一部	主控操纵员
			刘 洋	辽宁红沿河核电/运行二部	主控操纵员
			杨照利	福建宁德核电/运行一部	副值长
			卢 勇	广西防城港核电/核安全与执照部	核安全技术顾问

			王 进	台山核电/核安全与执照部	核安全技术顾问
			胡 伦	福建宁德核电/核安全与执照部	核安全技术顾问
			王浩宇	辽宁红沿河核电/核安全与执照部	经验反馈副主任工程师
			肖 东	福建福清核电/运行处	副处长

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
14	SOER 2013-1 操纵员基本功薄弱环节	安全/运行/培训	张莉莉	山东核电/运行处	高级专工
			李 丹	山东核电/运行处	高级专工
			李未勤	阳江核电/运行一部	资深模拟机教员
			王 攀	阳江核电/运行二部	运行二部副经理
			李明刚	大亚湾核电/培训部	中级模拟机教员
			黄 羽	大亚湾核电/培训部	高级模拟机教员
			余武云	福建宁德核电/运行一部	运行工程师
			马凤果	福建宁德核电/运行一部	运行一部经理
			唐冠鹏	辽宁红沿河核电/运行三部	运行三部副经理
			高建春	广西防城港核电/培训部	培训部经理
			刘 贺	台山核电/计划部	计划部经理
			刘 恒	福建宁德核电/运行二部	值长
			郑泽怀	大亚湾核电/培训部	培训高级主任工程师
			朱 光	福建宁德核电/培训部	高级模拟机教员
			肖 东	福建福清核电/运行处	副处长
			苏 云	秦山核电/运行五处	副处长
			顾景智	核电运行管理专家（退休）	SOER 专家
			田利超	华能昌江/培训部	部门经理
潘一男	华能昌江/运行部	科长			

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
15	SOER 2013-2 福岛核事故经验反馈	安全/运行/应急	吴 荣	山东核电/安全防护处	科长
			李 洋	苏州热工研究院/绩效改进研究所	所长/高级工程师
			赵 磊	辽宁红沿河核电/核安全与执照部	核安全技术顾问
			朱晓军	大亚湾核电/安全防护部	副主任工程师
			徐海龙	福建宁德核电/核安全与执照部	核安全技术顾问
			吕启臣	阳江核电/核安全与执照部	安全技术顾问
			黄永恩	广西防城港核电/核安全与执照部	核安全技术顾问
			马波阳	台山核电/安全防护部	安全防护部经理
			任学明	台山核电/安全防护部	主任工程师（1级）
			郑泽怀	大亚湾核电/培训部	培训高级主任工程师
			王浩宇	辽宁红沿河核电/核安全与执照部	经验反馈副主任工程师
			苏 云	秦山核电/运行五处	副处长
			顾景智	核电运行领域专家（退休）	SOER 专家

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
16	SOER 2015-1 断相事件对安全的挑战	维修/设备/技术	张玉玮	山东核电/电气维修处	员工/工程师
			李 龙	国核示范/维修处	主管
			桑广义	国核示范/维修处	主任工程师
			刘 凯	大亚湾核电/电气部	电气部经理
			屈天龙	大亚湾核电/电气部	技术管理主任工程师
			李洪学	辽宁红沿河核电/电气部	电气部经理
			张安庆	福建宁德核电/电气部	电气部副经理
			金少军	阳江核电/电气部	电气部经理
			张 维	广西防城港核电/计划部	电仪部经理助理
			尹永雷	台山核电/电气部	电气部经理
			唐军茂	中广核陆丰核电/维修部	电气科科长

			覃少年	中广核惠州核电/电气部	电气科科长
			王晓明	中广核苍南核电/维修部	高压经理
			宋中平	核电运行领域专家（退休）	主任工程师
			陆玉中	核电运行研究（上海）有限公司	主任工程师

序号	SOER 编号及名称	领域	姓名	公司/部门	职务/职称
17	SOER 2015-2 风险管理挑战	安全/运行/培训	辛 杰	山东核电/生产计划处	科长
			朱 华	三门核电/生产计划处	中级主管工程师
			黄义轩	国核示范/生产计划处	日常计划工程师
			丰 革	国核示范/生产计划处	高级主管
			吴利军	广西防城港核电/核安全与执照部	核安全技术顾问
			张劲松	辽宁红沿河核电/核安全与执照部	核安全与执照部经理
			何 钊	阳江核电/核安全与执照部	核安全与执照部经理
			戴永焯	台山核电/核安全与执照部	核安全与执照部经理
			赵 伟	福建宁德核电/核安全与执照部	核安全与执照部副经理
			王浩宇	辽宁红沿河核电/核安全与执照部	经验反馈副主任工程师
			王通伟	三门核电/生产计划处	主任工程师
			金 蔚	三门核电/生产计划处	主管工程师