中国核能行业协会核电运行分会

核协核电函〔2024〕88 号

关于启动核电综合信息平台建设工作的函

分会各成员单位:

为进一步适应核电行业数字化转型发展需要，推进建立行业统一的数据交互使用平台，满足成员单位获取更全面更准确信息的需求，同时为协会核电运行与建设领域专项工作开展及专题研究提供全方位的数据支撑，经协会秘书处及核电分会（以下简称分会）理事会批准，现正式启动核电综合信息平台（以下简称信息平台）建设相关专项工作，有关事项如下:

一、组织形式

信息平台建设纳入协会信息化总体策划方案，由协会秘书处信息化部统一管理。信息平台的具体建设工作由分会秘书处统筹规划并组织协调，分会成员单位共同参与，分会相关支持单位负责具体需求设计和平台开发，协会信息化部提供指导与支持，各核电集团及电厂为平台的开发、调试和部署提供配合。

二、组织机构

成立信息平台建设专项工作组，包括工作组组长、副组长、协调员、需求设计组、平台开发组、平台测试组和平台运维组（人员名单及职责等见附件）。

三、主要工作安排

信息平台建设的总体思路：统一规划、分步实施、持续推进。相关工作自 2024 年 5 月起开始组织实施，至 2026 年完成平台建设，并正式上线运行（具体工作安排见附件）。

1.2024 年完成信息平台建设方案、需求分析、设计说明书，搭建平台构架， CPIP 模块和成员支持管理模块的开发及运行；

2.2025 年完成信息平台其余全部功能模块（包括平台大屏首页及其它业务模块）及 APP 开发；

3.2026 年完成信息平台全部功能模块的测试及试运行、用户培训、历史数据迁移等，实现平台及 APP 正式上线运行。

四、其他事项

1.请核动力运行研究所、苏州热工研究院有限公司、核电运行研究（上海）有限公司配合做好相关工作。

2.联系人：

晁昊，15001106428 / 王艳，010-56971756

专此通知。

附件：中国核能行业协会核电综合信息平台工作实施方案

中国核能行业协会核电运行分会

2024 年 5 月 13 日

附件

中国核能行业协会核电综合信息平台工作实施方案

根据中国核能行业协会核电分会秘书处工作计划，现就中国核能行业协会核电综合信息平台建设工作做出如下安排:

一、信息平台的建设目标

1.实现行业数据信息的统一共享与利用;

2.提高数据信息利用价值和效率;

3.减轻成员单位的信息报送和维护负担;

4.扩大信息平台的使用范围，实现分会业务全覆盖。

二、组织形式

平台建设纳入协会信息化总体策划方案，由协会信息化部统一管理。信息平台的具体建设工作由分会秘书处统筹规划并组织协调，分会成员单位共同参与，分会相关支持单位负责具体需求设计和平台开发，协会信息化部提供指导与支持，各核电集团及电厂为平台的开发、调试和部署提供配合。

三、组织机构及职责

成立信息平台建设专项工作组,包括工作组组长、副组长、协调员、需求设计组、平台开发组、平台测试组和平台运维组。

核电综合信息平台建设专项工作组成员名单

序号	工作组	姓名	单位	职务
1	组长	缪亚民	中国核能行业协会运行技术委员会/中国核能电力股份有限公司	委员/战略咨询委员会委员
2	副组长	丁利猛	中国核能电力股份有限公司	高级业务经理
3		罗启峰	中国广核电力股份有限公司	业绩管理经理
4		徐亚明	国电投核能有限公司	生产管理处副处长
5		翟晓飞	华能核电开发有限公司	信息化主管
6	协调员	王　艳	中国核能行业协会	评估部主任助理
7		徐小照	核动力运行研究所	评估中心副主任
8		林　凌	核电运行研究（上海）有限公司	绩效改进所主任工程师
9		李　洋	苏州热工研究院有限公司	绩效改进所所长
10		郑　东	中国核能行业协会	信息化部主管
11	需求设计组	王晓峰	中国核能行业协会	核电评估部主任助理
12		赵高峰	中国核能行业协会	建设评价部主任助理
13		张　艺	核动力运行研究所	卓越绩效研究室副主任
14		罗伟奇	核动力运行研究所	主管工程师
15		孙　振	核动力运行研究所	主管工程师
16		曹双华	核电运行研究（上海）有限公司	中级主管
17		陆竑旭	核电运行研究（上海）有限公司	主管工程师
18		高　超	苏州热工研究院有限公司	主任工程师
19	平台开发组	张　艺	核动力运行研究所	卓越绩效研究室副主任
20		罗伟奇	核动力运行研究所	主管工程师
21		孙　振	核动力运行研究所	主管工程师
22		蔡欢星	核动力运行研究所	工程师
23		周青云	核动力运行研究所	工程师
24		杨　朦	核动力运行研究所	工程师
25	平台测试组	蔡欢星	核动力运行研究所	工程师
26		杨　朦	核动力运行研究所	工程师
27		陶佳林	核电运行研究（上海）有限公司	主管工程师
28		郭帅飞	苏州热工研究院有限公司	工程师
29	平台运维组	罗伟奇	核动力运行研究所	主管工程师
30		林　旭	核电运行研究（上海）有限公司	高级主管
31		白　帆	苏州热工研究院有限公司	工程师

3.1 工作组组长

由协会运行技术委员会专家委员担任，职责如下:

1） 总体负责组织核电综合信息平台建设项目的统筹规划和实施;

2） 负责核电综合信息平台设计方案审核;

3） 主持召开核电综合信息平台建设相关各类会议;

4） 全程指导核电综合信息平台开发工作。

3.2 工作组副组长

由各核电集团（股份公司）指定人员担任，职责如下:

1） 协助工作组组长审核核电综合信息平台设计方案;

2） 负责各核电集团（股份公司）对平台的需求收集;

3） 协助工作组组长指导核电综合信息平台开发工作;

4） 负责各核电集团（股份公司）与平台的数据接口配置以及数据报送的协调工作;

5） 按时参加核电综合信息平台建设相关会议，提出意见建议。

3.3 工作组协调员

由分会秘书处人员以及分会相关支持单位人员担任，职责如下:

1） 负责对项目进度与质量进行管理;

2） 负责管理需求设计组、平台开发组、平台测试组、平台运维组相关工作;

3） 负责与各核电集团（股份公司）协调平台设计、开发、

测试以及数据接口工作;

4） 负责组织核电综合信息平台建设相关会议。

3.4 需求设计组

由支持单位承担平台需求设计的相关工作，职责如下:

1） 苏州热工研究院有限公司负责SOER管理模块需求设计;

2） 核电运行研究（上海）有限公司负责ERIP管理模块需求设计;

3）核动力运行研究所负责综合信息平台实施方案编制以及其它模块的需求设计;

3） 根据工作安排，参加平台建设相关会议。

3.5 平台开发组

由核动力运行研究所承担平台开发的相关工作，职责如下:

1） 负责核电综合信息平台各模块开发;

2） 负责CINNO网向核电综合信息平台数据迁移工作;

3） 负责核电综合信息平台网络及服务器部署工作;

4） 根据工作安排，参加平台建设相关会议。

3.6 平台测试组

1） 苏州热工研究院有限公司以及核电运行研究（上海）有限公司分布负责SOER和ERIP管理模块的测试;

2） 核动力运行研究所负责其它功能模块的测试;

3） 核动力运行研究所负责组织核电综合信息平台安全测试，并形成安全测试报告;

4） 根据工作安排，参加平台建设相关会议。

3.7 平台运维组

1） 分会总体负责核电综合信息平台运维工作;

2） 核动力运行研究所负责核电综合信息平台服务器管理、总体功能优化以及数据维护;

3） 核电运行研究（上海）有限公司及苏州热工研究院有限公司分别负责提出 ERIP 和 SOER 模块功能优化需求;

4） 根据工作安排，参加平台建设相关会议。

四、工作安排

信息平台建设的总体思路：统一规划、分步实施、持续推进。相关工作自 2024 年 5 月起开始组织实施，至 2026 年完成平台建设，并正式上线运行。其中，各功能模块在整体构架要求的基础上，根据实际需求开发应用，分模块逐步上线。具体如下:

4.1 2024 年工作安排

序号	具体工作	时间节点	预计工作成果
1	完成核电综合信息平台建设方案修订并定稿	2024 年 5 月	《核电综合信息平台建设工作实施方案》
2	完成核电综合信息平台需求分析说明书初稿编制	2024 年 7 月	《核电综合信息平台需求分析说明书》（初稿）
3	召开审查会审查核电综合信息平台需求分析说明书，并定稿	2024 年 8 月	《核电综合信息平台需求分析说明书》（终稿）
4	完成核电综合信息平台设计	2024 年 10 月	《核电综合信息平台详细设计说明书》
5	完成核电综合信息平台架构搭建	2024 年 10 月	核电综合信息平台架构
6	完成 CPIP 模块正式上线（含 WANO ePM 数据模块）	2024 年 11 月	核电综合信息平台 CPIP 模块
7	完成成员支持管理模块（专家支持部分）开发并上线	2024 年 12 月	核电综合信息平台成员支持管理模块（专家支持部分）

序号	具体工作	时间节点	预计工作成果
8	组织召开平台建设季会	2024 年 3 月/6 月/ 9 月/12 月	工作季报
9	组织召开平台建设工作讨论会或审查会	根据实际工作需要	工作纪要或审查意见托

4.2　2025 年工作计划

序号	具体工作	时间节点	预计工作成果
1	开发核电综合信息平台大屏首页	2025 年 2 月	核电综合信息平台大屏首页
2	完成 ERIP 模块开发	2025 年 3 月	ERIP 模块
3	完成 SOER 模块开发	2025 年 4 月	SOER 模块
4	完成 APP 需求分析	2025 年 6 月	《核电综合信息平台 APP 需求分析说明书》（终稿）
5	完成 APP 详细设计	2025 年 8 月	《核电综合信息平台 APP 详细设计说明书》（终稿）
6	完成核电综合信息平台 APP 开发	2025 年 12 月	核电综合信息平台 APP
7	完成核电综合信息平台所有模块开发	2025 年 12 月	核电综合信息平台所有功能模块

4.3　2026 年工作计划

序号	具体工作	时间节点	预计工作成果
1	完成核电综合信息平台及 APP 培训	2026 年 1 月	核电综合信息平台用户培训
2	完成核电综合信息平台及 APP 测试	2026 年 3 月	核电综合信息平台及 APP 测试方案和测试报告
3	完成核电综合信息平台及 APP 部署	2026 年 5 月	核电综合信息平台及 APP 环境部署
4	完成核电综合信息平台安全测试	2026 年 8 月	核电综合信息平台安全测试报告
5	核电综合信息平台历史数据导入	2026 年 9 月	历史数据
6	完成核电综合信息平台及 APP 试运行	2026 年 10 月	核电综合信息平台及 APP 试运行版
7	完成核电综合信息平台及 APP 正式上线运行	2026 年 12 月	核电综合信息平台及 APP 正式版