



湖南同飞电力调度信息有限责任公司

2022 年 运维服务 技术研发规划

(TFDL-ITSS-1402)

湖南同飞电力调度信息有限责任公司



文件编制和变更履历

版本	编制/更改		发布		实施		更改记录
	作者	日期	审核	日期	批准	日期	
V1.0	胡刚	2022.1.6	吴艳	2022.1.7	张远明	2022.1.7	首次发布



国家电网
STATE GRID

国网湖南省电力有限公司
STATE GRID HUNAN ELECTRIC POWER COMPANY LIMITED



一. 序言	1
二. 技术研发计划及资源分配.....	1
2.1. 技术研发团队组织架构.....	1
2.2. 技术研发计划及预算	2
三. 研发项目.....	4
3.1. 资产管理平台系统	4
3.1.1. 项目介绍	4
3. 1. 2. 进度安排.....	4
3.2. 国网机房信息系统运行方式手册 1.0	4
3.2.1. 项目介绍	4
3. 2. 2. 进度安排.....	4



国家电网
STATE GRID

国网湖南省电力有限公司
STATE GRID HUNAN ELECTRIC POWER COMPANY LIMITED

一. 序言

在“互联网+”时代下，企事业单位越来越多的业务应用依赖于IT驱动，业务系统复杂度逐步提升，而系统运维的时间窗口却越来越小，甚至要求“无感知运维”，关键业务将对重大故障呈现“零容忍”，为保证“云式服务”有效开展和运营，“运维平台管理系统”作为运维服务工作载体，成为了关键因素之一，因此要求我们对运维平台功能进行合理规划，保证系统智能化、规范化，有效提升运维服务部故障处理时效及服务质量。

二. 技术研发计划及资源分配

2.1. 技术研发团队组织架构

公司研发部，负责运维平台管理系统的功能策划、开发及完善等工作。

通信部和信息部负责提供软硬件信息系统运维服务，同时对运维系统维护手册及常见故障进行收集、撰写，丰满公司知识库。

团队主要成员：

姓名	职责
胡刚	<p>团队主管，主要负责：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 团队管理，依照公司CMMI软件研发流程，监督团队成员按质、按量、按时完成产品的研发、升级等工作。2. 负责整理客户及公司运维实施部对运维产品需求的收集、整理，转化为软件功能需求。3. 制定运维产品各版本功能规划及研发计划。4. 负责运维产品跨部门研发工作的协调和管理。
朱篱	<ol style="list-style-type: none">1. 主要负责运维产品数据库设计；2. 负责运维产品前台开发工作。
刘代发	<ol style="list-style-type: none">1. 主要负责运维产品监控客户端研发，监控数据采集及分析；2. 负责运维产品维护手册及常见故障的收集和撰写。3. 负责产品部署、调试。

于海清	1. 负责运维产品后台数据配置和管理，网络图开发，报表开发工作； 2. 负责运维产品功能测试工作； 3. 负责运维产品使用手册的编写。
夏浩然	1. Java 工程师，负责运维产品前台页面开发工作。
钟波	1. 负责运维产品监控客户端研发，监控数据采集及分析； 2. 负责运维产品部署、实施。

2.2. 技术研发计划及预算

根据技术薄弱环节分析及改进规划要求，计划研发工作量 85 人日，研发预算 35 万元。

序号	研发项目	项目说明	计划进度	研发预算
1	资产管理平台	功能模块包括工作台、基础管理、业务管理、决策分析、平台配置、运维自动化、营销台账。系统信息管理领域，包括用于生成设备台账、资产卡片、资产价值等模块信息，产生财务凭证，使各模块业务紧密结合、提高数据质量、减轻工作量、达到项目优化管理，资产的全寿命周期管理要求。	2022 年 3 月完成需求提交、制定《项目建议书》和《资产管理平台研究实施方案》；2022 年 5 月完成项目研究主要工作，提交《初步研究成果讨论申请书》；2022 年 9 月完成项目验收。	30 万元
2	国网机房信息系统运行方式手册 1.0	本项目对国网机房信息系统运行情况、典型故障及薄弱点进行总结分析，提出了相应的改进措施。为确保国网机房信息系统运行稳定可靠，资源优化利用能最大限度满足业务应用需求，本研究将提出国网机房	2022 年 5 月完成需求提交、制定《项目建议书》和实施方案；2022 年 8 月完成项目研究主要工作，提交《初步研究成果讨论申请	5 万元

		信息系统运行方式，形成操作手机，对探索信息系统调度运行体系建设具有一定的参考价值。	书》；2022年9月完成项目验收，输出《机房系统运行手册》1.0。	
--	--	---	-----------------------------------	--



国家电网
STATE GRID

国网湖南省电力有限公司
STATE GRID HUNAN ELECTRIC POWER COMPANY LIMITED

三. 研发项目

2022 年公司为提高及改善运维项目中存在的痛点，计划进行资产管理平台以及国网机房信息系统运行方式手册 1.0 的研发。

3.1. 资产管理平台系统

3.1.1. 项目介绍

资产管理平台系统信息管理领域，包括用于生成设备台账、资产卡片、资产价值等模块信息，产生财务凭证，使各模块业务紧密结合、提高数据质量、减轻工作量、达到项目优化管理，资产的全寿命周期管理要求。

3.1.2. 进度安排

2022 年 3 月完成需求提交、制定《项目建议书》和《实施方案》；

2022 年 5 月完成项目研究主要工作，提交《初步研究成果讨论申请书》；

2022 年 9 月完成项目验收。

3.2. 国网机房信息系统运行方式手册 1.0

3.2.1. 项目介绍

本项目对国网机房信息系统运行情况、典型故障及薄弱点进行总结分析，提出了相应的改进措施。为确保国网机房信息系统运行稳定可靠，资源优化利用能最大限度满足业务应用需求，本研究将提出国网机房信息系统运行方式，形成操作手机，对探索信息系统调度运行体系建设具有一定的参考价值。

3.2.2. 进度安排

2022 年 5 月完成需求提交、制定《项目建议书》和实施方案；

2022 年 8 月完成项目研究主要工作，提交《初步研究成果讨论申请书》；

2022 年 9 月完成项目验收，输出《机房系统运行手册》1.0