

运维服务工具 应用情况说明 及效果自评估报告

(TFDL-ITSS-1001-01)

运维过程+监控管理工具

(智能一体化运维支撑平台 SG-I6000 2.0)

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	周丽	2023.7.5	吴艳	2023.7.6	张远明	2023.7.6	新建

目 录

1	工具概述.....	4
2	工具效果自评估	10
3	工具的适用性.....	10

1 工具概述

1.1. 智能一体化运维支撑平台 SG-I6000 2.0

1.1.1. 平台简介

SG-I6000 2.0 遵循信息系统调度运行体系，基于 SG-UAP 开发平台，融合集成 IMS、IDS、ICS、评价分析等现有信息通信运维支撑工具，开发集“调度、运行、检修、客服、三线”于一体的信息通信一体化调度运行支撑平台。主要具备以下特点：

1、采集监控一体化

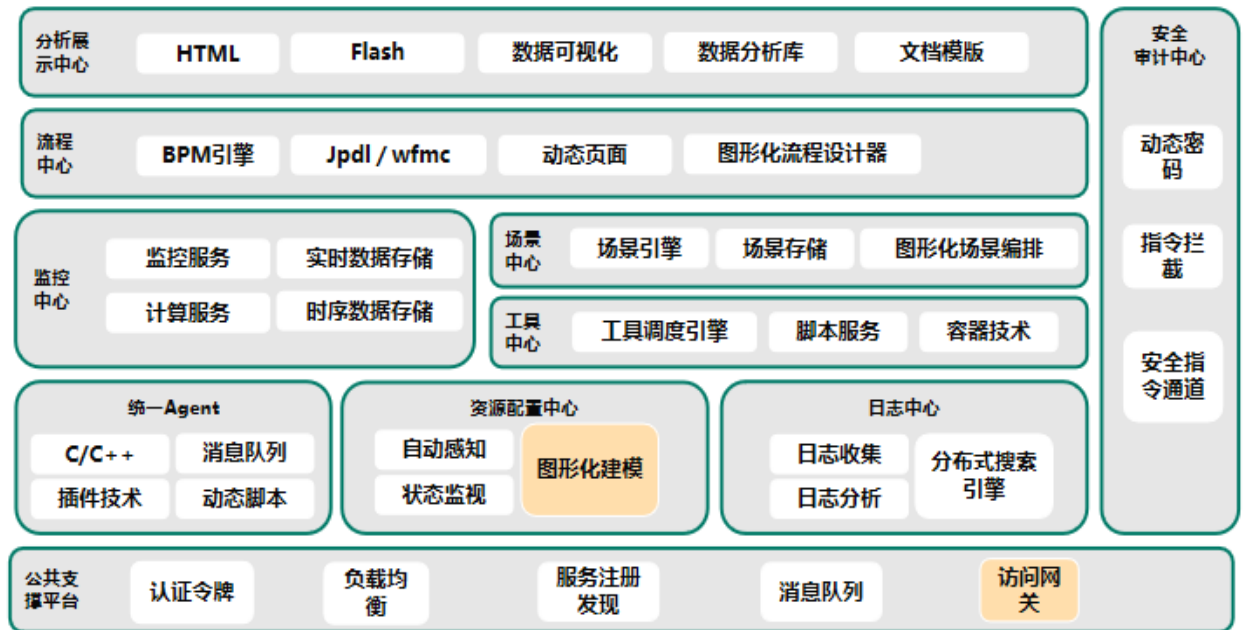
进一步扩充了监测指标，支持采集配置信息 108 项，实时监控指标 169 项，将调度监测与配置管理、业务管控相结合，实现平台级的统一运维监控。监控内容更详实，并与运行方式进行关联管理，提高了运维人员故障定位、检修影响分析的能力。

2、SG-I6000 2.0 资源模型更加完善，相比 IMS 系统新增资源类型 48 种，总计资源类型 160 类；并基于图形平台和图模库一体化操作设计，预置图元 26 个，组件 42 个，支持 7 类视图绘制；实现各类资源的可视化管理，增强了调度人员对资源的调配能力。

3、通过 SG-I6000 2.0 使用，实现上下线、运行、检修等工作与资源管理、运行方式等工作紧密结合。通过服务目录功能实现用户的服务请求和事件管理，通过两票微服务和检修模块，解决用户的故障问题，对变更和发布进行管控。信息系统上线前完成资源采集、监控拓扑图绘制等工作，日常检修涉及运行方式变化时，需变更监控拓扑图。

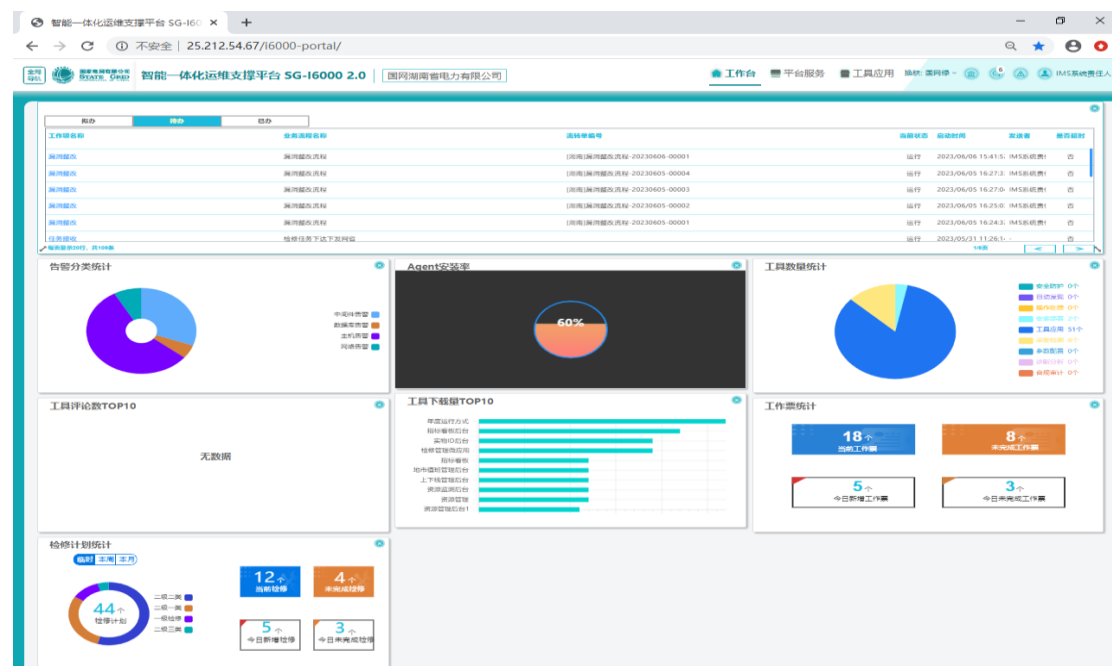
4、SG-I6000 2.0 按照以用户为中心设计理念，提升操作体验效果，具备个性化组件定制、界面换肤、图形化展现等效果；同时在页面响应速度、部署架构稳定性均有大幅提升。

1.1.2.部署架构



1.1.3.系统界面

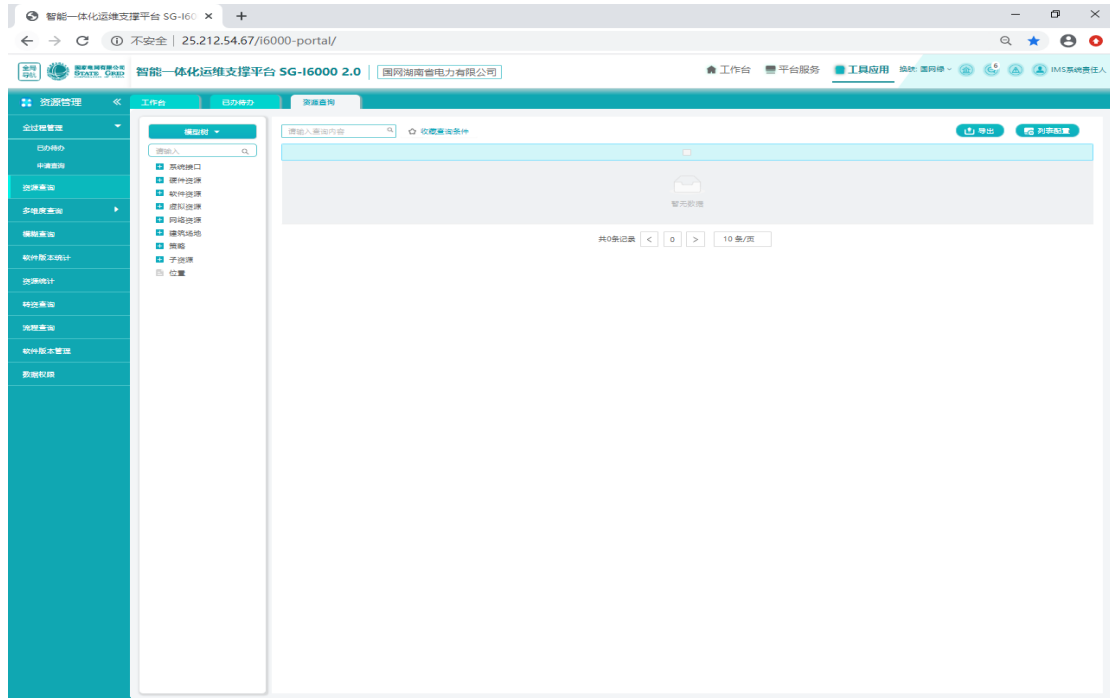
工作台



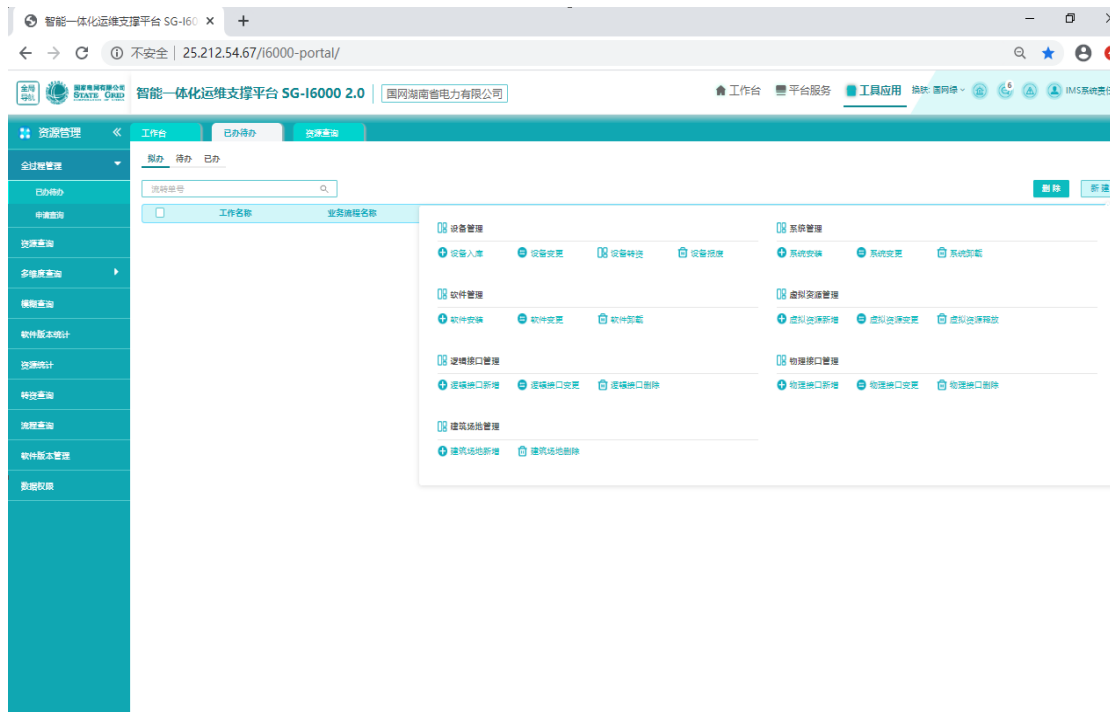


湖南同飞电力调度信息有限责任公司

资源管理



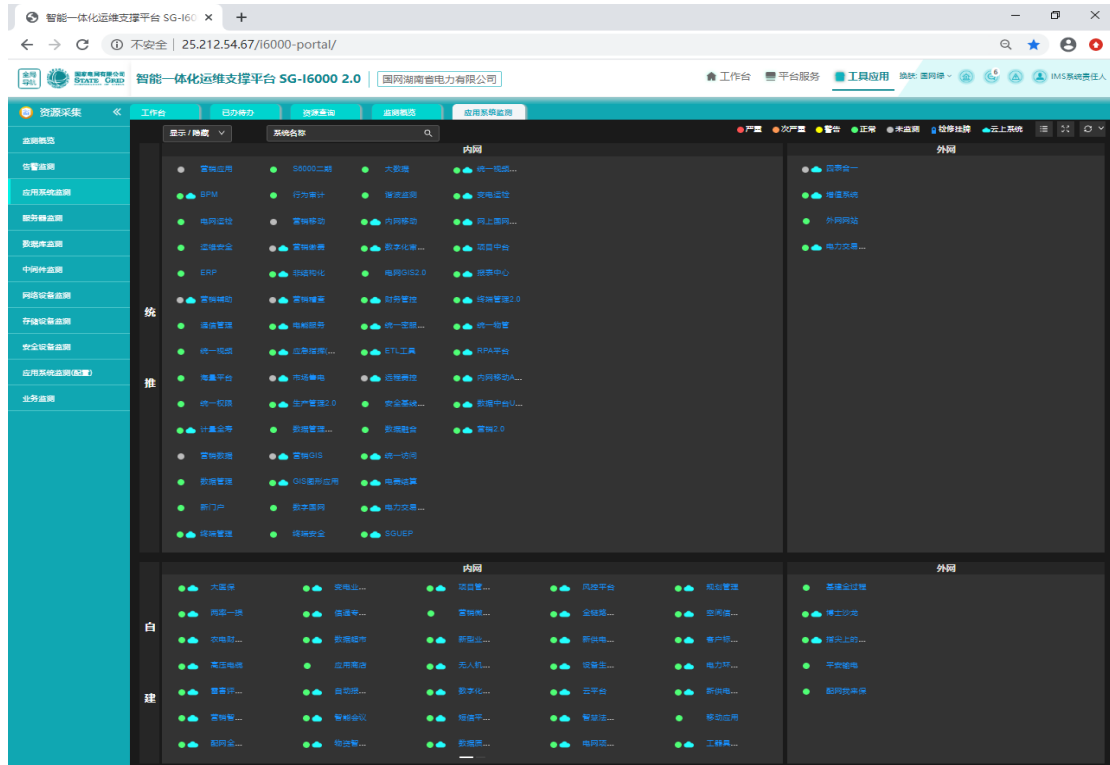
资源管理-全过程管理



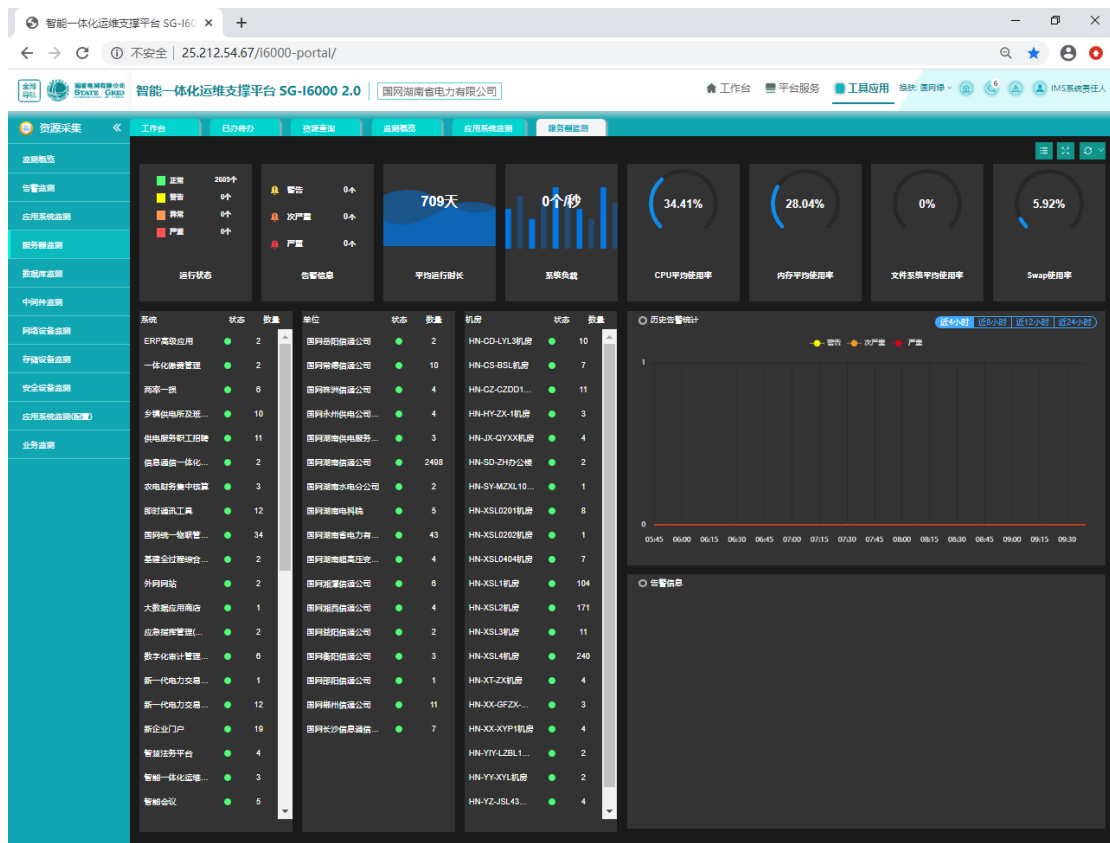
国家电网
STATE GRID

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

资源采集-应用系统监测



资源采集-服务器监测



资源采集-数据库监测

智能一体化运维支撑平台 SG-IG6000 X +

[←](#)
[→](#)
[↺](#)
[🔒 不安全 | 25.212.54.67/6000-portal/](#)

国网湖南省电力有限公司

工作台

平台服务

工具应用

培训

网络

消息

个人中心

IT/5系统责任人

资源采集

工作台

已办力

运维基础

运维概述

应用系统运维

网络基础

紧急-诊断

运维基础

系统上、下设备库运维

业务系统的维护

数据库运维

数据库名称

单位

业务系统

访问地址

查询

清除

+

显示 / 隐藏列

▼ 导出数据

数据库名称	类型	所属网络	状态	运行主机	安装系统	单位	访问地址	运行时长	版本
□ 国网健康档案管理1号数据库...	Oracle数据库实例	信息内网	●	-	-	国网湖南省电力公司	-	20天13小时47分3秒	12.2.0.1
□ 富锦应用管控2号数据库服务	Oracle数据库实例	信息内网	●	富锦管控数据库...	-	国网湖南省电力公司	10.223.52.122	102天9小时35分3秒	11.2.0.4
□ 富锦应用管控3号数据库服务	Oracle数据库实例	信息内网	●	富锦管控数据库...	-	国网湖南省电力公司	10.223.52.123	214天8小时7分3秒	11.2.0.4
□ 富锦应用中网库1号数据库服务	Oracle数据库实例	信息内网	●	富锦应用中网库...	-	国网湖南省电力公司	10.223.49.25	708天9小时21分3秒	11.2.0.4
□ 富锦应用中网库2号数据库服务	Oracle数据库实例	信息内网	●	富锦应用中网库...	-	国网湖南省电力公司	10.223.49.27	708天9小时28分3秒	11.2.0.4
□ 富锦应用管控1号数据库服务	Oracle数据库实例	信息内网	●	富锦管控数据库...	-	国网湖南省电力公司	10.223.52.121	135天9小时41分3秒	11.2.0.4
□ 指尖上的职工之家1号数据库...	Oracle数据库实例	信息内网	●	-	-	国网湖南省电力公司	-	20天12小时55分3秒	19.0.0.0
□ 湘潭大数据基础平台1号数据库...	云下MySQL数据库节点	信息内网	●	-	湖南湘潭大数据	国网湖南省电力公司	-	420天14小时34分3秒	5.7.32
□ 业务先证1号数据库服务	Oracle数据库实例	信息内网	●	业务先证数据库...	-	国网湖南省电力公司	10.223.50.193	184天1小时23分3秒	11.2.0.4
□ 统一能源生产2号数据库服务	Oracle数据库实例	信息内网	●	统一能源数据库...	-	国网湖南省电力公司	10.223.1.148	137天12小时29分3秒	11.2.0.4
□ 内网门户2号数据库服务	Oracle数据库实例	信息内网	●	内网门户数据库...	-	国网湖南省电力公司	10.223.1.249	444天9小时50分3秒	11.2.0.4
□ 富锦移动1号数据库服务	Oracle数据库实例	信息内网	●	富锦移动作业数...	-	国网湖南省电力公司	10.223.48.30	638天10小时58分3秒	11.2.0.4
□ 统一能源生产1号数据库服务	Oracle数据库实例	信息内网	●	统一能源数据库...	-	国网湖南省电力公司	10.223.1.145	146天21小时15分3秒	11.2.0.4
□ 内网第一批2号数据库服务	Oracle数据库实例	信息内网	●	内网一批数据库...	内网一批	国网湖南省电力公司	10.223.5.207	46天11小时5分3秒	11.2.0.4
□ 富锦数据1号数据库服务	Oracle数据库实例	信息内网	●	富锦数据数据库...	-	国网湖南省电力公司	10.223.48.161	174天19小时52分3秒	11.2.0.4
□ 电网运检智能分析智能5号数...	Oracle数据库实例	信息内网	●	电网运检智能分...	-	国网湖南省电力公司	10.223.39.10	723天22小时28分3秒	11.2.0.4
□ 电网服务pommi1号数据库...	Oracle数据库实例	信息内网	●	电网服务数据库...	-	国网湖南省电力公司	10.223.48.89	638天9小时40分3秒	11.2.0.4
□ 电网服务erol2号数据库服务	Oracle数据库实例	信息内网	●	电网服务数据库...	-	国网湖南省电力公司	10.223.48.90	967天5小时27分3秒	11.2.0.4
□ 供电服务智能5号数据库服务	Oracle数据库实例	信息内网	●	供电服务智能数...	-	国网湖南省电力公司	10.223.39.67	723天22小时44分3秒	11.2.0.4

资源采集-中间件监测

智能一体化运维支撑平台 SG-16000 X

← → ↺ ① 不安全 | 25.212.54.67/16000-portal/ 🔍 ⭐ 🛡️ 🚫

国网湖南省电力有限公司
SG-16000 X

智能一体化运维支撑平台 SG-16000 2.0 | 国网湖南省电力有限公司

🔧 工作台 📄 平台服务 🛠️ 工具应用 系统管理 用户管理 系统设置 系统日志 系统公告 系统帮助

资源采集

已办业务 待办业务 我的数据 应用系统数据 消息数据 我的电话 中间库数据 网络工单数据 业务系统数据 数据源数据 中间件数据

应用系统名称 单位 业务系统 访问地址 查看 清除 +

应用系统名称	类型	所属网络	状态	运行主机	业务系统	所属单位	访问地址	软件版本	所属网络	运行时长
ESB 1号中间件服务_Adm...	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	10.223.1.71	10.3	ESB 1号中间...	32天2小时34分钟
营销数据(2号中间件服...	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	10.223.48.172	10.3.0.0	营销数据数...	450天12小时45分钟
财工系统(3号中间件服...	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	10.223.37.203	12.2.1.3.18	-	89天14小时59分钟
财务管控云(1号中间件...	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	25.212.155.175	10.3.0.0	财务管控云...	1天8小时1分钟
电网运检指挥分析管理...	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	10.223.38.18	10.3.0.0.201020	电网运检指...	483天19小时31分钟
营销稽查云(1号中间件...	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	25.212.147.217	9.2	营销稽查云...	2天9小时30分钟
oxghiserv_2	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	25.212.155.176	10.3.0.0.210119	财务管控云...	8天1小时22分5秒
yysms_andb	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	10.223.52.106	9.2	营销稽查1号...	55天0小时5分钟
yysms_andc	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	10.223.52.106	9.2	营销稽查1号...	51天2小时39分钟
yysms_andd	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	10.223.52.106	9.2	营销稽查1号...	28天20小时56分钟
yysms_ande	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	10.223.52.106	9.2	营销稽查1号...	19天15小时11分钟
yhb2	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	25.212.147.153	12.2.1.4.0	云上财务数...	35分钟
nfsdserver_1	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	10.223.50.89	10.3.0.0.180417	农电财务集...	8天1小时44分钟
nfsdserver_1	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	10.223.50.98	10.3.0.0	农电财务集...	3天3小时50分钟
nfsdserver_1	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	10.223.50.88	10.3.0.0	农电财务集...	4天4小时44分钟
nfsdserver_1	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	10.223.50.87	10.3.0.0	农电财务集...	1天11小时45分钟
upsmso_e	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	10.223.1.90	10.3.0.0.201020	统一收费第...	14天14小时59分钟
upsmso_f	Weblogic服务	信息内网	-	-	-	国网湖南供电公司	10.223.1.97	10.3.0.0	统一收费第...	15天15小时17分钟

资源采集-网络设备监测

智能一体化运维支撑平台 SG-I6000 2.0 | 国网湖南省电力有限公司

工作台 平台服务 工具应用 切换: 查网维...

资源采集 网络性能监测

设备名称: 单位: IP地址: 类型: 全部

显示 / 隐藏列

设备名称	设备类型	所属网络	状态	单位	IP地址	运行时长	CPU使用率	内存使用率
湖南同飞网络设备	路由器	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	22.56.191.70	-	-	-
HN-CD-LX-SSS机房-AA机柜-全...	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	10.223.203.212	-	-	-
湖南同飞网络设备	路由器	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	22.56.191.82	197天18小时57分钟	2%	44.67%
HN-CD-TYX-1机房-AA机柜-书簿...	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	10.233.197.253	184天20小时53分钟	10%	27.31%
湖南同飞网络设备	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	172.18.32.156	-	-	-
2007年湖南同飞网络设备工程...	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	25.58.108.221	-	-	-
HN-CD-ZX-ZHL机房-AA机柜-投...	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	23.57.12.253	117天15小时40分钟	4.0%	41.25%
HN-CD-ZX-ZHL机房-AA机柜-投...	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	23.57.12.252	117天18小时40分钟	4.25%	41.25%
HN-CD-ZX-ZHL机房-AA机柜-投...	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	23.57.12.248	-	-	-
HN-CD-ZX-ZHL机房-AA机柜-投...	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	23.57.12.247	114天15小时33分钟	20%	58%
HN-CD-ZX-ZHL机房-AA机柜-投...	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	23.57.12.248	115天14小时58分钟	20%	60%
HN-CD-ZX-ZHL机房-AA机柜-投...	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	23.57.12.251	115天22小时57分钟	20%	59%
HN-CD-ZX-ZHL机房-AA机柜-投...	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	23.57.12.249	115天22小时58分钟	21%	60%
HN-CD-ZX-ZHL机房-AA机柜-投...	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	23.57.12.250	115天20小时40分钟	20%	59%
湖南同飞网络设备	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	10.232.112.42	57天9小时54分钟	8%	48.52%
湖南同飞网络设备	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	10.232.112.41	57天11小时18分钟	8%	48.48%
湖南同飞网络设备	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	24.56.233.250	71天12小时49分钟	12%	63%
湖南同飞网络设备	交换机	信息内网	●	国网湖南省电力有限公司	24.56.233.251	71天12小时15分钟	11%	55%

工具应用-两票管理微应用（对应 ITSS 中的问题管理，解决用户故障问题）

智能一体化运维支撑平台 SG-I6000 2.0 | 国网湖南省电力有限公司

工作台 平台服务 工具应用 切换: 查网维...

两票管理

本月新增工单数量统计

本月操作票 22个

本月应完成 25个

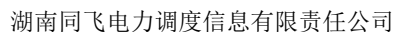
本月完成 16个

本月处理中 9个

本月延期 0个

两票查询列表

工单类型	工单编号	工作负责人	计划开始时间	计划结束时间	工单状态	操作票
信息工作票	【湖南】信息工作票-20230609002	刘美	2023-06-12 18:00:00	2023-06-12 21:00:00	签发	查看
信息工作票	【湖南】信息工作票-20230609001	刘美	2023-06-14 18:30:00	2023-06-14 19:30:00	填报	查看
信息工作票	【湖南】信息工作票-20230608005	熊胜三	2023-06-17 18:00:00	2023-06-17 23:30:00	签发	查看
信息工作票	【长沙】信息工作票-20230608004	罗前	2023-06-09 18:00:00	2023-06-09 20:00:00	许可	查看
信息工作票	【湖南】信息工作票-20230608003	曾训博	2023-06-13 18:00:00	2023-06-13 20:00:00	填报	查看
信息工作票	【湖南】信息工作票-20230608002	黄勇涛	2023-06-13 18:00:00	2023-06-13 20:00:00	填报	查看
信息工作票	【湖南】信息工作票-20230608001	刘俊强	2023-06-13 15:00:00	2023-06-13 16:00:00	签发	查看
信息工作票	【湖南】信息工作票-20230607005	陈超博	2023-06-08 10:00:00	2023-06-08 12:00:00	工作结束	查看
信息工作票	【湖南】信息工作票-20230607004	刘俊和	2023-06-07 18:00:00	2023-06-08 08:00:00	关闭	查看
信息工作票	【湖南】信息工作票-20230607003	刘俊和	2023-06-07 12:00:00	2023-06-07 14:30:00	关闭	查看



工具应用-检修管理（对应 ITSS 的变更和发布管理）



国网湖南省电力有限公司

智能一体化运维支撑平台 SG-I6000 2.0

国网湖南省电力有限公司

工作台

平台服务

工具应用

国际 | 国内 | ...

检修管理

<

工作台

系统管理

账号管理

消息提醒

我的设备

检修管理查询-网页

检修计划

检修计划申请

紧急检修

检修任务下达

业务需求受理

自定义列设置

导出

系统筛选

收起筛选

保存为模板

所属单位:

工单编号:

标准业务系统:

计划开始时间:

至

计划结束时间:

至

计划修理类型:

检修计划类型:

检修任务类型:

查询

重置

运行方式单查看

检修可能性检查

检修影响范围统计

标准工时库

	工单编号 >	检修名称	当前处理人	所属单位	工单状态
<input type="checkbox"/>	【湖南】检修计划-M20230817001	长沙电网可视化应用-2023年8月17日-新建...	龙毅	国网湖南常德电力有限公司	执行
<input type="checkbox"/>	【张家界】检修计划-M20230823001	基础设施-2023年8月16日-系统切换	吴伟新	国网张家界供电公司	执行
<input type="checkbox"/>	【湖南】检修计划-M20230815001	电网统一指挥监控-2023年8月15日-系统迁移	刘随	国网湖南常德电力有限公司	执行
<input type="checkbox"/>	【湖南】检修计划-M20230803003	配网周清维护应用-2023年8月15日-新建版...	王亚俊	国网湖南常德电力有限公司	填报
<input type="checkbox"/>	【湖南】检修计划-M20230803007	配网周清维护应用-2023年8月15日-新建版...	王亚俊	国网湖南常德电力有限公司	执行
<input type="checkbox"/>	【湖南】检修计划-M20230811002	新一代电力交易平台外网-2023年8月11日-...	龙雄	国网湖南常德电力有限公司	执行

共296条记录

上一页

1

2

3

4

5

...

30

下一页

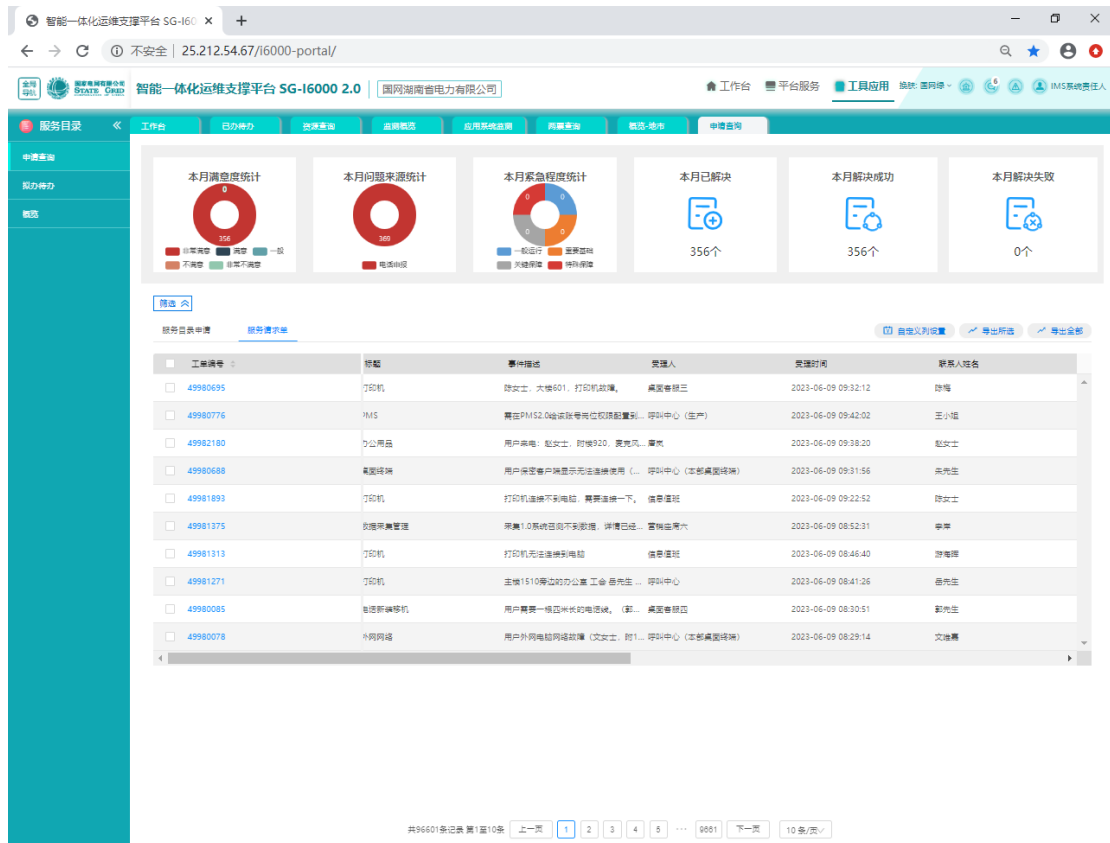
10条/页

截至

页

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

工具应用-服务目录（对应 ITSS 中的事件管理，为客户提供工单服务）



智能一体化运维支撑平台 SG-16000 2.0 | 国网湖南省电力有限公司

工作台 平台服务 工具应用 切换: 国网网 6 用户: 系统默认

服务目录 工作台 系统管理 统计-统计 网络管理 统计-统计 申请查询

查看

工单: 933132542
办公电话: 933132542
联系电话: 933132542
问题来源: 电话汇报
服务分类: 桌面
所属应用系统: 选择
标题: 打印机
事件描述: 用户反映1040办公室打印机无法打印
ICB_附件:
受理人: 呼叫中心 (ERP)
受理时间: 2023-07-21 16:27:45

用户等级: 标准
系统等级: 标准
办公区: 附楼
影响范围: 个人
服务部门: 操作问题
处理标记:
工单等级: 一般运行(一般)
服务等级: 标准服务
处理时间: 即时响应, 快速处理
处理人员:

处理时间: 2023-07-21 16:47:04
处理结果: 提交解决
解决方案: 工单主受理人: 李博; 处理意见: 检测为用户终端问题, 打印机工作正常

查看及处理 打印

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

工具应用-系统上下线备案





湖南同飞电力调度信息有限责任公司

智能一体化运维支撑平台 SG-16000 2.0 | 国网湖南省电力有限公司

系统上下... 工作台 已办待办 故障查询 值班概况 应用系统监测 两票业务 航远-地市 申请业务 系统上下级各系统

工单编号: 工单状态: 全部 上下线类型: 全部 系统类型: 全部 系统类别: 全部 所属单位: 请选择

系统上下级各系统

#	工单编号	业务系统名称	系统名称	上下线类型	系统类别	系统状态	系统类型	申请人	申请时间	所属单位	工单状态	
1	【湖南】系统上下线 20220114001	输电线路	输电线路及变电站一二次	下线	线路	否	业务应用系统	MS系统责任人	2022-01-14 19:11:06	国网湖南省电力有限公司	关闭	
2	【湖南】系统上下线 20220810001	网络管理	网络安全管理	上线	线路	是	管理支撑	MS系统责任人	2022-08-10 19:30:42	国网湖南省电力有限公司	关闭	
3	【湖南】系统上下线 20220415001	物资管理	物资管理	上线	自提	是	管理支撑	刘刚	2022-04-15 08:14:27	国网湖南省电力有限公司	关闭	
4	【湖南】系统上下线 20220415001	ERP系统	ERP系统	下线	线路	是	业务应用系统	MS系统责任人	2022-04-15 13:01:27	国网湖南省电力有限公司	关闭	
5	【湖南】系统上下线 20220115001	输电线路	输电线路及变电站一二次	下线	线路	否	业务应用系统	MS系统责任人	2022-01-15 20:54:51	国网湖南省电力有限公司	关闭	
6	【湖南】系统上下线 20220809001	博土沙漏	博土沙漏	上线	自提	是	管理支撑	APP	2022-08-09 18:56:13	国网湖南省电力有限公司	关闭	
7	【湖南】系统上下线 20220809005	网上国网 (省)	网上国网 省	上线	线路	否	业务应用系统	MS系统责任人	2022-08-09 17:22:30	国网湖南省电力有限公司	关闭	
8	【湖南】系统上下线 20220526001	数据治理工具	数据治理工具	上线	自提	是	管理支撑	业务应用系统	MS系统责任人	2022-05-26 18:30:32	国网湖南省电力有限公司	关闭
9	【湖南】系统上下线 20220519001	SG-ERP	数据治理工具	上线	线路	是	业务应用系统	曹志	2022-05-19 18:48:01	国网湖南省电力有限公司	关闭	
10	【湖南】系统上下线 20220418004	智慧人资	人力资源系统	上线	自提	是	管理支撑	陈旭	2022-04-18 17:25:24	国网湖南省电力有限公司	关闭	

共 79 条 10 页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

工具应用-业务系统备案

智能一体化运维支撑平台 SG-16000 2.0 | 国网湖南省电力有限公司

安全档案 工作台 已办待办 故障查询 值班概况 应用系统监测 两票业务 航远-地市 申请业务 系统上下级各系统 业务系统备案

备案编号: 请输入 系统名称: 请输入 申请时间: 请选择 所属单位: 请选择

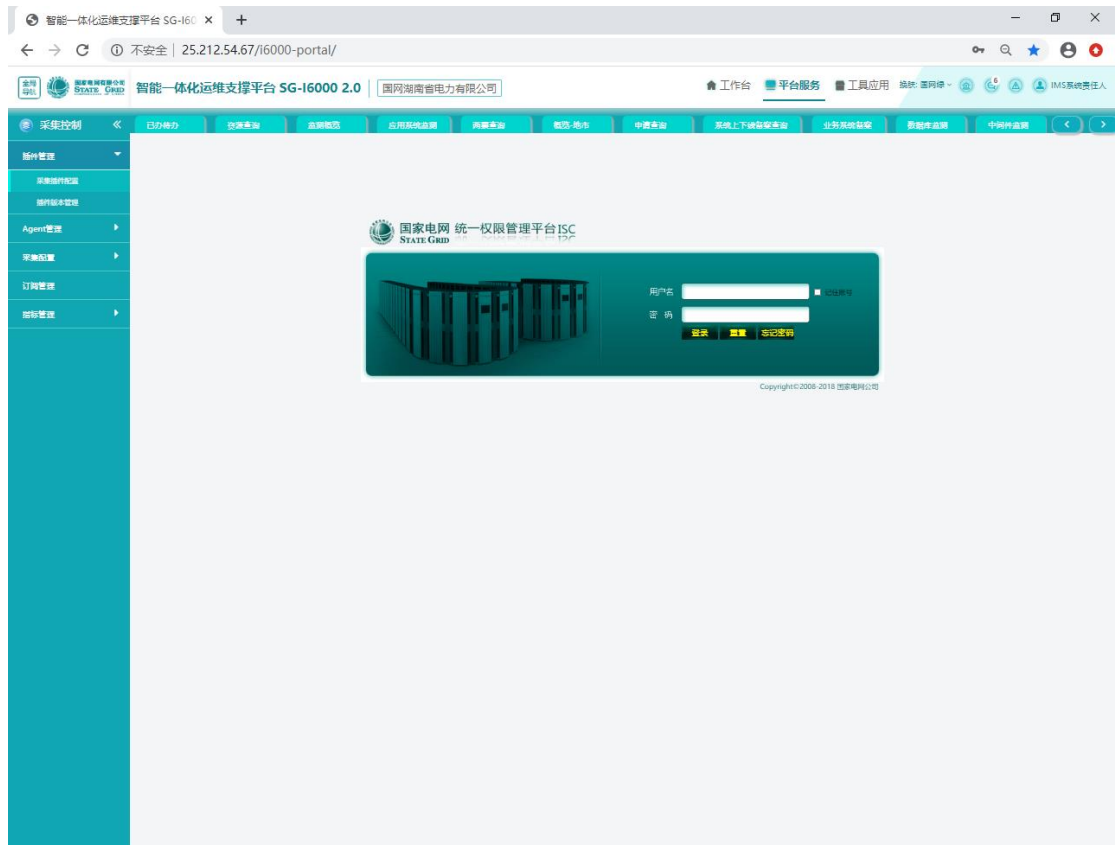
应用系统列表

#	序号	备案编号	系统名称	投建时间	运行单位	业务管理部门	安全等级	备案单位
1	162300006	智慧远端平台	2023-02-21	国网湖南信通公司	运管部 (远端办公)	二级	国网湖南信通公司	
2	162200005	智慧远端平台	2022-11-07	国网湖南信通公司	-	-	-	
3	162200004	智慧远端平台	2022-11-07	国网湖南信通公司	-	-	-	
4	162200003	智慧远端平台	2022-08-12	国网湖南信通公司	-	-	-	
5	162200002	智慧远端平台	2022-06-27	国网湖南信通公司	-	-	-	
6	162132836	95598呼叫中心	2016-06-01	国网湖南信通公司	运管技术中心	二级	国网湖南信通公司	
7	162029371	供电电压监测	2022-06-01	国网湖南信通公司	信通运管中心	二级	国网湖南信通公司	
8	162029370	供电电压监测	2022-06-01	国网湖南信通公司	信通运管中心	二级	国网湖南信通公司	
9	162029370	供电电压监测	2022-06-01	国网湖南信通公司	信通运管中心	二级	国网湖南信通公司	
10	162029370	供电电压监测	2022-06-01	国网湖南信通公司	信通运管中心	二级	国网湖南信通公司	
11	161924348	台位移动作业	2019-04-01	国网湖南信通公司	营销部	二级	国网湖南信通公司	
12	161924211	远端管理	2021-05-31	国网湖南信通公司	信通运管中心	二级	国网湖南信通公司	
13	161923697	桌面运维	2022-06-01	国网湖南信通公司	信通运管中心	二级	国网湖南信通公司	
14	161923595	电网运行金库管理平台	2022-06-01	国网湖南信通公司	信通运管中心	二级	国网湖南信通公司	
15	161923595	电网运行金库管理平台	2021-04-13	国网湖南信通公司	信通运管中心	二级	国网湖南信通公司	

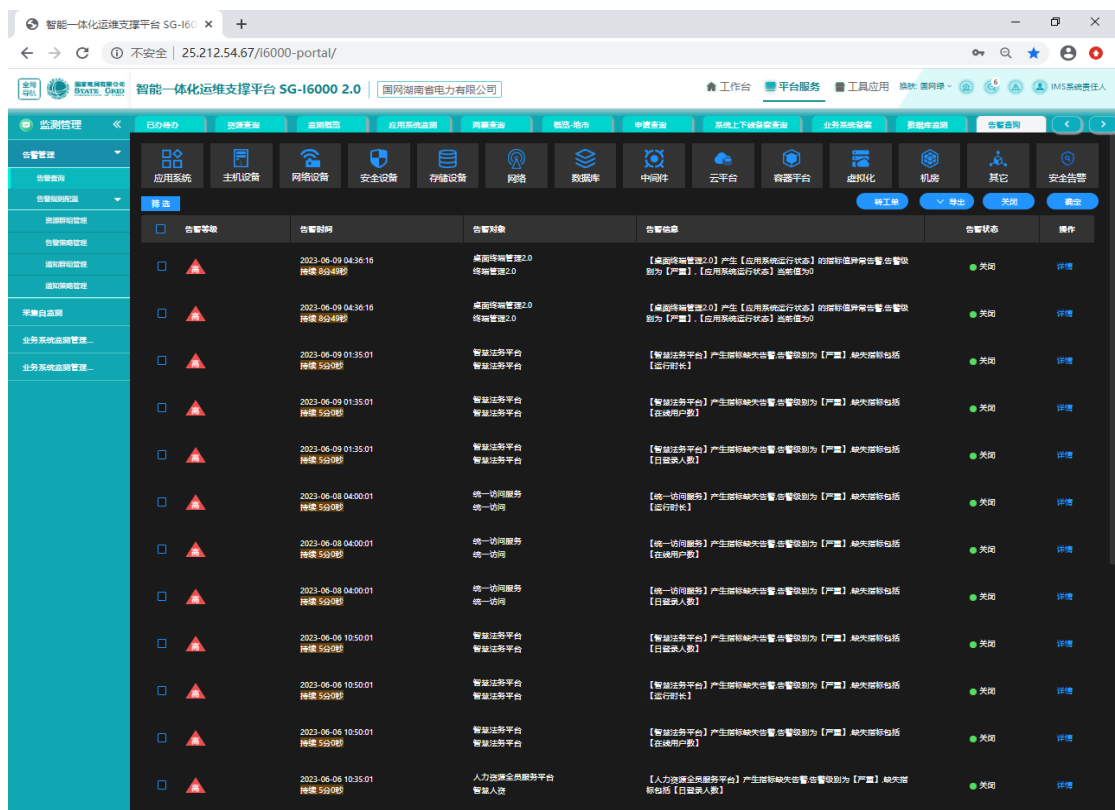
第 1-15 条 / 共 195 条 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195

平台服务-采集控制



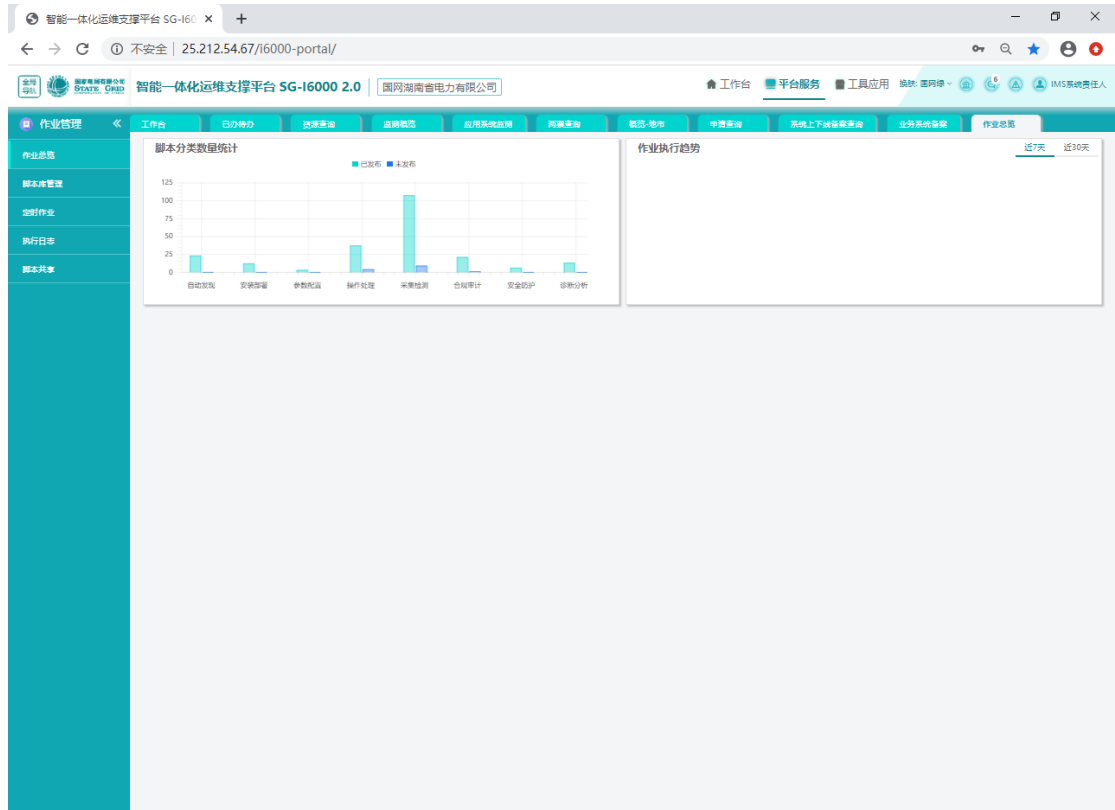


平台服务-采集控制

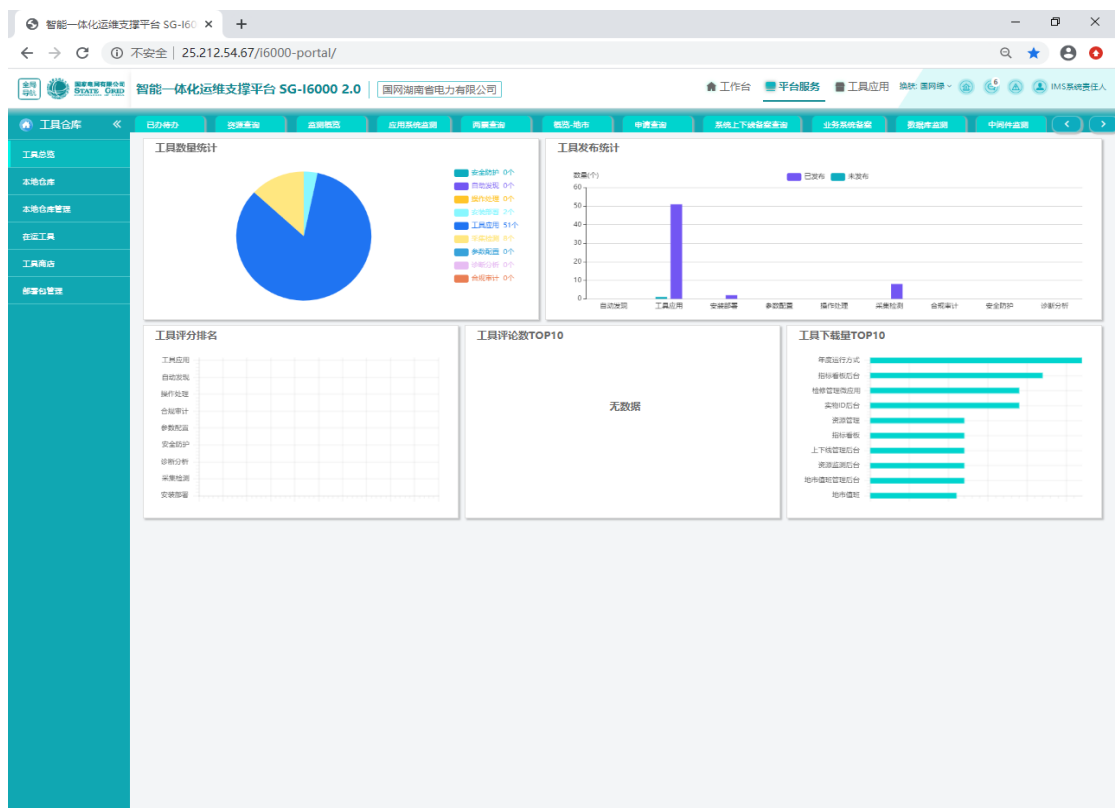


平台服务-作业管理

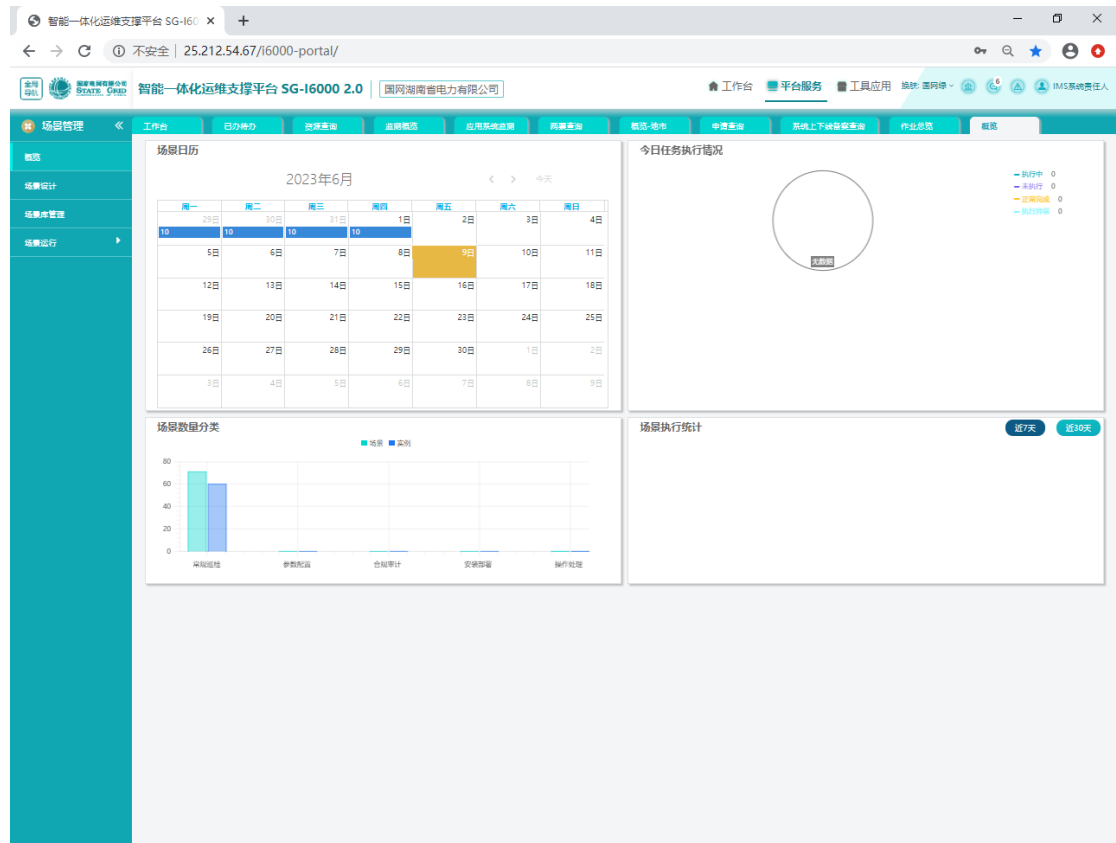




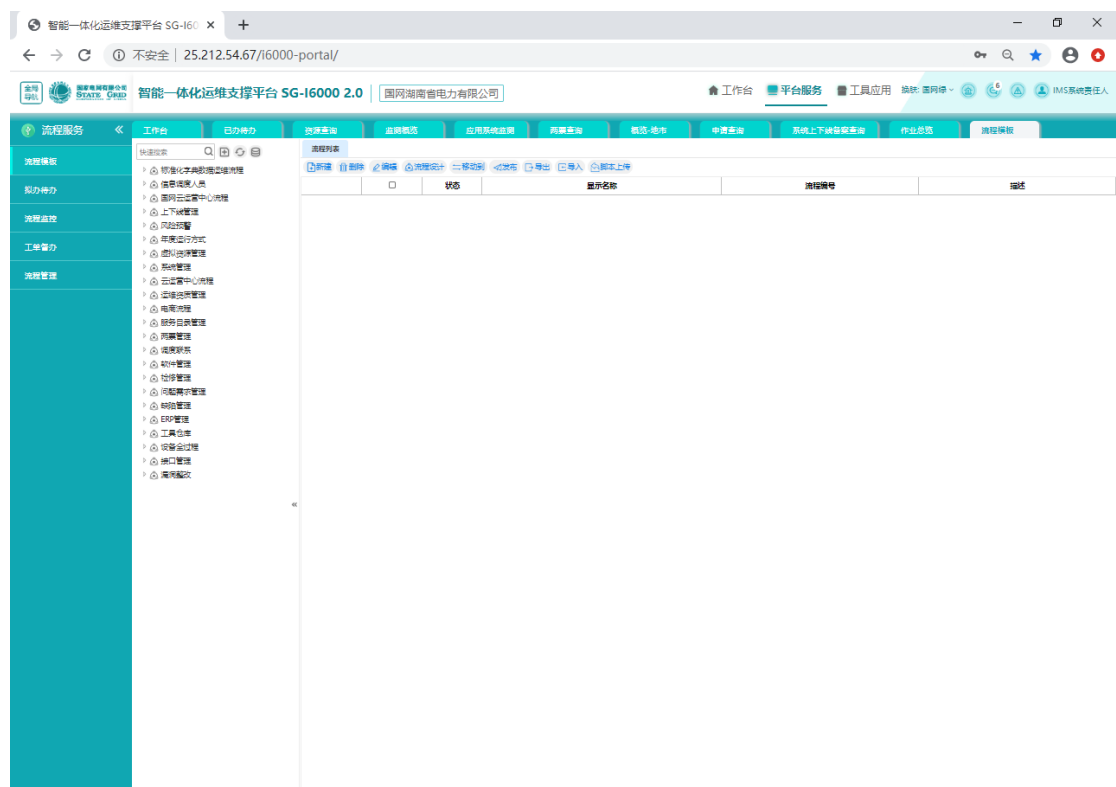
平台服务-工具仓库



平台服务-场景管理



平台服务-流程管理



2 工具效果自评估

SG-I6000 2.0 系统为面向信息化领域的软硬件台账管理、资源运行监控、调度管理、运行管理、检修管理等工作的核心信息化支撑系统。

目前，在公司的典型项目《国网新源控股黑峰公司 2023-2025 年调度通信系统运维服务》、《国网湖南信通公司 2023 年省调自动化及网络安全监测值班.》中得到较好的应用。

主要功能：信息化专业的资源管理、资源监测、调度管理、运行管理、检修管理等。

SG-I6000 2.0 平台自上线运行，运行情况良好。完成包括资源管理、一体化平台监测、运行数据分析、移动运维、数据采集、告警中心、技术平台，为各业务系统提供运行监管、拓扑图、资源管理、调运检流程应用等功能，实现集约化管理和资源图形数据最大程度的共享，为公司建立起稳定、灵活、高效的信息系统运行和维护管理体系，对公司业务系统正常运行提供了强有力的支撑，有效地保障了信息基础设施的安全、连续、可靠、有效运行，为实现公司的战略目标提供了坚实的基础支撑。

截止 2023 年 6 月 9 日，SG-I60002.0 系统注册用户数 1638 人，累计登录用户 62307 人次，各模块累计业务应用数已超过 80161 条（包括检修、两票、服务请求单等）。在系统更新维护方面，累计完成设备变更 2297 余次、完成 76 个机房视图的绘制。在设备采集方面，硬件设备 7015 个、软件设备 600 套。

3 目前工具的适用性

实现了运维体系流程优化、运维对象监控、调度业务管理、运检业务管理、运维专区管理等功能模块的部署与实施，为各业务系统提供运行监管、资源管理、调运检流程应用等功能。

为公司建立起稳定、灵活、高效的信息系统运行和维护管理体系，对公司业务系统正常运行提供了强有力的支撑，有效地保障了信息基础设施的安全、连续、可靠、有效运行，为实现公司的战略目标提供了坚实的基础支撑。比较好的适应



湖南同飞电力调度信息有限责任公司

了公司的调运检流程的相关工作。



国家电网
STATE GRID

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