

云南腾电科技有限公司

2025年运维工具自评估报告  
(YNTD-ITSS-0808)

编制人: 谢广胜

编制时间: 2025.10.20

审核人: 赵建中

编制时间: 2025.10.20

批准人: 陆涛

审批时间: 2025.10.20

## 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	谢广胜	2025.10.20	赵建中	2025.10.20	陆涛	2025.10.20	首次发布

运维工具分类	工具名称	主要功能 (关键功能说明)	使用情况说明 (工具使用的客户及项目)	工具来源 (开源工具、自主研发、外购的说明)	使用效果评估意见	评价人 /时间
过程管理工具	智能一体化运维支撑平台 SG-I6000	集产品管理、项目管理、质量管理、文档管理、组织管理和事务管理于一体，是一款功能完备的项目管理软件	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 曲靖供电局110kV变电站电力监控系统网络安全态势感知建设项目</li> <li>◆ 四川射洪35kV香山等15座变电站技术服务项目</li> <li>◆ 海南华能东方戈枕电厂项目</li> </ul>	开源工具	通过使用智能一体化运维支撑平台 SG-I6000的工单模块和任务模块实现了任务从创建、派发、处理到闭环的全流程数字化管理。通过可视化的流转看板与自动化规则，显著提升了协同效率，并确保每项运维任务可跟踪、可量化、可追溯。	谢广胜 2025.10.20
监控工具	信息系统性能监控工具	对应用系统的运行状态、运行性能情况进行7x24小时实时监控，及时发现故障，并根据策略进行报警	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 曲靖供电局110kV变电站电力监控系统网络安全态势感知建设项目</li> <li>◆ 四川射洪35kV香山等15座变电站技术服务项目</li> <li>◆ 海南华能东方戈枕电厂项目</li> </ul>	开源工具	通过系统监控工具可以及时了解系统的运行情况，在故障发生前进行预防，在故障发生后及时告警，同时也为系统的巡检提供了大量的数据依据，为系统的改进、完善打下了坚实的基础，同时缩短了系统故障发生时长，使故障能够得到及时处置	谢广胜 2025.10.20

监控工具	物管平台-物联标志系统	核心模块包括标识管理、标识数据统计、数据同步、系统管理（用户/组织/菜单/角色管理）及移动应用，实现物联网设备全生命周期管理与数据服务	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆曲靖供电局110kV变电站电力监控系统网络安全态势感知建设项目</li> <li>◆四川射洪35kV香山等15座变电站技术服务项目</li> <li>◆海南华能东方戈枕电厂项目</li> </ul>	自研	通过使用物管平台-物联标志系统依托云平台与数据中台，强化物联平台服务能力；以服务、运维及数据可视化技术驱动业务，支撑各业务系统与物联平台对接，提升终端运维管理效率。	谢广胜 2025.10.20
监控工具	隔离装置监控处置工具	实现隔离装置代理数据库可用性探测  对探测失败的隔离装置代理进程自动重启  记录并在监控页面展示探测失败日志  支持短信及邮件告警功能，及时推送故障信息  具备日志审计能力，确保所有操作可追溯	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆曲靖供电局110kV变电站电力监控系统网络安全态势感知建设项目</li> <li>◆四川射洪35kV香山等15座变电站技术服务项目</li> <li>◆海南华能东方戈枕电厂项目</li> </ul>	自研	解决隔离装置代理进程“SQLproxy”假死问题。该问题会导致微信公众号、外网门户等重要系统无法正常使用，且传统依赖人工重启的方式效率低下。本工具通过自动化监测与处置，5分钟内完成故障修复，大幅提升内外网业务系统运行可靠性，改善客户体验与工作效率。	谢广胜 2025.10.20