

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	✦ 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 ✦ 四川射洪35kV香山等15座变电站技术服务项目 ✦ 海南华能东方戈枕电厂项目	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	✦ 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 ✦ 四川射洪35kV香山等15座变电站技术服务项目 ✦ 海南华能东方戈枕电厂项目	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的时长，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">❖ 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❖ 四川射洪35kV香山等15座变电站技术服务项目❖ 海南华能东方戈枕电厂项目	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">❖ 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❖ 四川射洪35kV香山等15座变电站技术服务项目❖ 海南华能东方戈枕电厂项目	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