

统调电厂网络安全监测能力验证评 估实施指导手册

河南电力调度控制中心

2022年8月

为落实《电力监控系统网络安全监测能力验证评估》工作；指导验证评估工作厂站相关部分的有序进行，近日对统调电厂进行排查梳理，共发现六大类问题，请各电厂根据 oms 缺陷内容，进行对照排查整改。

一、厂站资产接入排查

对电力监控系统涉网部分资产接入情况进行排查，确保厂站侧资产按照“应接尽接”要求接入电力监控系统网络安全管理平台，针对未接入资产尽快开展接入工作，新接入设备按照附件 2 进行告警验证测试。排查完成后将涉网部分全量资产信息填写至《河南 XX 区域 XX 电厂网络安全验证评估厂站自查清单》，并形成厂站拓扑图，涉网部分全量资产需与拓扑图中一一对应。具体排查及统计方式参照附件 1。

二、主机探针配置不合理

参照附件 3 排查主机探针配置情况，对不合规部分进行修改，确保探针白名单、关键目录、危险命令进行精细化配置，修改完成后参照附件 2 进行告警验证测试。探针厂家存在过检探针产品即可使用，不可使用未通过检查的探针厂家的探针产品，具体版本参照附件 4 进行自查。

三、II 型网络安全监测装置未配置主备双通道

电厂侧 II 型网络安全监测装置仅通过省调接入网接入省调一平面，需增加地调接入网至省调二平面通信配置，实现厂站 II 网络安全监测装置双平面接入省调主站，形成主备双通道。

四、II 型网络安全监测装置不满足版本校验要求

部分电厂存在 II 型网络安全监测装置版本较低，导致无法通过省调网络安全管理平台版本校验，相关电厂需对厂站 II 型网络安全监测

装置进行软件版本升级，满足版本校验要求。装置厂商自身版本参考附件 5。

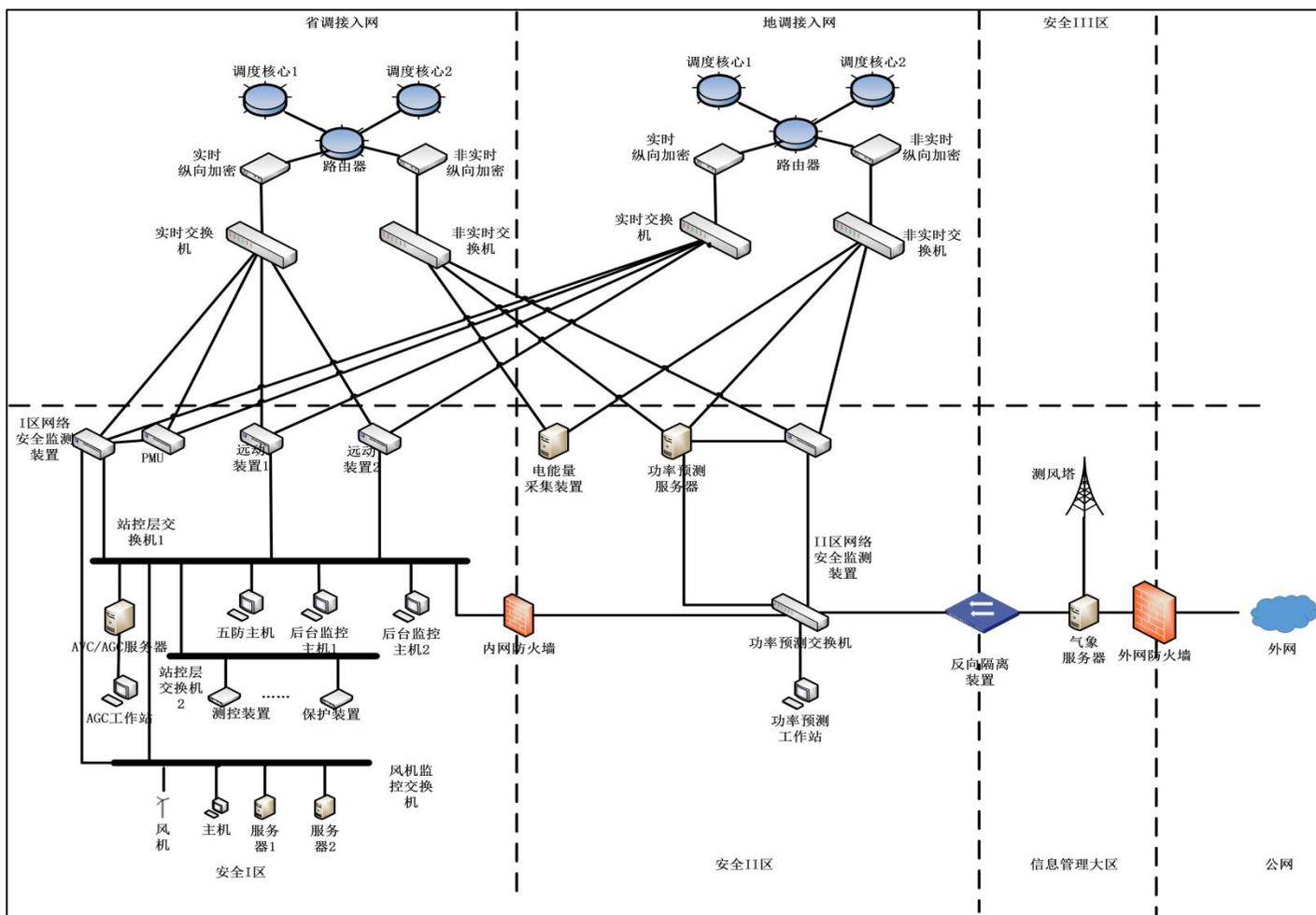
五、纵向加密装置未进行管理中心冗余配置

220kV 电厂省调接入网纵向加密装置仅配置省调单管理中心，现需在厂站省调接入网一区、二区纵向加密装置中新增省调备用管理中心地址，实现省调接入网纵向加密装置双管理中心配置。针对 220kV 以下新能源电厂省调接入网、地调第二接入网纵向加密装置，相关单位需将纵向管理中心配置由省调一平面修改为地调一平面，由地调网安平台进行管控。

六、网安装置配置排查

确保网安装置对时配置正常，且 II 型监测装置系统时间与标准时间偏差不能大于 3 秒。检查厂站的 II 型网络安全监测装置是否进行可靠接地、是否采用双路独立电源供电。确保厂站监测装置接入的主机设备、网络设备、安防设备均在线。检查设备类型、所属安全区、设备名称、IP 地址等信息录入是否正确，对录入信息不明确的资产，进行修正，并将排查信息填写至《河南 XX 区域 XX 电厂网络安全验证评估厂站自查清单》。

附件 1: 厂站应接资产台账统计表



1 应接范围

1) 依照网络拓扑图是否做到“应接尽接”，接入设备类型参考下表：

资产分类	设备类型	对象名称	资产分类	设备类型	对象名称	备注
接入调度数据网的设备	主机设备	数据通信网关机	其他涉网设备	主机设备、网络设备	网络监控系统（NCS）	
		PMU 集中器			水电厂监控系统	
		电能量采集装置			风电场运行监控系统	
		检修计划终端			光伏电站运行监控系统	
		故障录波			功率预测系统	风电场、光伏电站
		保信子站			自动发电控制 AGC	
		电力市场报价终端			自动电压控制 AVC	
		网络化下令工作站			功率变换系统	储能电站
	网络设备	两套调度数据网 I 区接入交换机		安防设备	安全 I 区与安全 II 区防火墙	
		两套调度数据网 I 区接入交换机			横向隔离装置	

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

如厂站有符合以下型号设备，则必须接入网安监测装置，网口不足则使用数据网地址进行接入。

设备	厂家	型号
电量采集装置	东方威思顿	DF-6205
电量采集装置	积成电子	IES-E70
电量采集装置	北京煜邦	EDAD-2001C
电量采集装置	北京煜邦	EDAD-2001H
电量采集装置	南瑞科技	SEA3900-J
电量采集装置	南瑞科技	SEA3900-B
故障录波器	山东山大	WDGL-VI
故障录波器	深圳双合	SHDFR-C
故障录波器	国电武仪	WY-9D-G
故障录波器	中元华电	ZH-5
故障录波器	航天银山	YS-ES1
故障录波器	南瑞科技	DPR-3
保信子站	国电南思	NSM-803
保信子站	湖南湘能	XNZN-2000

2) 核查网安装置内受控设备资产录入信息是否完整准确：该项是指监测装置内受控设备信息与现场设备信息吻合。

2 II型监测装置

应统计厂站II型网络安全监测装置自身信息，包括：

所属区域、厂站名称、安全区域、电压等级、厂站是否存在对时源、监测装置投运年/月、监测装置厂商、监测装置型号、装置版本（升级并校验成功后版本）、对上接入数据网IP地址（包含省/地调接入网IP）、是否上报厂站资产清单和拓扑（包括厂站应接资产清单和拓扑图）、依据网络拓扑图是否做到“应接尽接”等信息。

3 厂站主机

应接入主机资产统计信息如下：

类型（厂站类型）、厂站名称、安全区域、设备名称、业务类型（说明所属业务系统）、设备类型、设备厂商（所属业务的厂商）、IP地址（接入监测装置的IP地址）、设备型号、操作系统及版本（需明确说明操作系统型号及版本号，包括位数，如“RedHat6.8（64位）”）、探针厂家及版本（参考附件1）、是否接入网安装置、主机网络访问白名单配置是否规范、主机agent的关键目录、文件配置是否规范、未接入网安装置原因（说明：如未接入

网安装置，需说明未接入原因) 等信息。

4 网络设备

应接入网络设备包括站控层交换机、调度数据网实时交换机、调度数据网非实时交换机，应接入网络设备统计信息如下：

类型（厂站类型）、厂站名称、安全区域、设备名称、设备类型、设备厂商、IP 地址、设备型号、固件版本、SNMP 版本、是否接入网安装置、未接入网安装置原因等信息。

5 厂站安防设备

应接入安防设备包括生产控制大区站控层防火墙、生产控制大区与管理信息大区之间电力专用横向单向隔离装置，应接入安防设备统计信息如下：

类型（厂站类型）、厂站名称、安全区域、设备名称、设备类型、设备厂商、IP 地址、设备型号、版本、是否接入网安装置、未接入网安装置原因等信息。

附件 2: 告警测试

1 主机设备功能验证

1) 登录成功及退出成功

现场对受控主机通过 ssh 协议, 进行登录和退出操作, 自查网络安全监测装置是否有告警。

2) USB 设备插入及拔出

插入不在白名单里的 USB 设备; 核实监测装置是否收到主机外设接入告警。

3) 主机非法网络访问

依据主机配置的黑名单规则, 对目标主机执行相应的违规网络访问。测试办法: 主机通过 tcp/udp 协议访问不在白名单内的主机 IP 或者测试主机通过 ssh 协议被其他主机访问, 自查网络安全监测装置是否有告警。

4) 主机关键目录、文件篡改行为测试

用管理员用户 ssh 登录厂站主机, 更改厂站主机关键目录下的文件权限, 例如: `chmod -R 777 /home/d5000`, 现场先完成告警自查工作, 确保告警上送正常后, 联系主站测试, 现场做好记录。

5) 危险操作命令

在可控范围内，执行匹配清单规则的某条高危指令，如 `rm -rf`，`umount`（非真实盘符）等命令，查看监测装置是否上送高危命令告警。

6) 存活 IP 扫描告警

在待测厂站中选取一座参评厂站，在 II 区接入扫描测试设备；执行 IP 扫描操作：在可控范围内，模拟开展存活 IP 扫描，例如：某源 IP 地址 60s 内访问的 IP 数量超过 30 个（数值可设置）时产生 IP 扫描告警。

7) 单个 IP 开放端口扫描

在可控范围内，模拟单个 IP 开放端口扫描，例如：某源 IP 地址 60s 内访问一个 ip 的端口数量超过 30 个（数值可设置）时产生端口扫描告警。

8) 口令爆破告警

可控范围内，模拟登陆口令爆破，模拟单台设备 15 分钟内用户连续登陆失败 5 次以上，生成为口令爆破告警。

9) 告警上送时标准确性

核查主机设备触发的告警信息时标是否与标准时间一致，时间偏差是否不超过 3 秒钟。

10) 告警上送及时性

在厂站侧主动触发所有告警，例如：主机插入 USB、主机高危命令、主机关键目录权限变更等。查验告警的开始时间与告警实际触发时间的时间差是否小于 3 秒。

2 网络设备功能验证

1) 交换机网口接入/外设接入

厂站测试交换机打开一个端口用于测试；使用专用移动调试终端接入测试交换机的测试端口；核实监测装置及网安平台侧是否接收到交换机外设接入的告警；将打开的交换机测试端口关闭。

2) 网口 UP/DOWN 测试

使用调试笔记本电脑接入交换机网口开展测试，查看网络安全监测装置是否收到上送信息。

3) 交换机登录、退出登录测试

交换机登录、退出操作：用普通用户 ssh 连接交换机，然后输入 quit 命令退出连接，核实监测装置及网安平台侧是否收到交换机用户登录日志。

4) 应实时记录网络设备配置变更安全事件

对交换机配置进行变更,例如开启交换机 snmp 功能:输入命令 system-view 进入系统视图,输入命令 snmp-agent 开启 snmp 功能,然后输入命令 quit 退出系统视图;核实监测装置及网安平台侧是否收到交换机配置变更的事件。

5) 告警上送及时性

在厂站侧主动触发的网络设备所有告警,查验告警的开始时间与告警实际触发时间的的时间差是否小于 3 秒。

3 安防设备功能验证

1) 登录成功/失败测试

横向隔离或防火墙,用管理工具或 web 页面登录设备输入用户名、密码进行登录,然后退出,核查网安装置是否收到相关信息。

2) 不符合安全策略访问

在 II 区接入扫描测试设备,在可控范围内,模拟开展存活 IP 扫描,例如:某源 IP 地址 60s 内访问的 IP 数量超过 30 个(数值可设置)时产生 IP 扫描告警,核查网安装置是否收到相关信息。

3) 告警上送及时性

在厂站侧主动触发的安防设备所有告警,查验告警的开始时间与告警实际触发时间的的时间差是否小于 3 秒。

附件:3: 探针配置排查

1 主机探针网络连接白名单

主机网络访问白名单应进行精细化配置，白名单添加规则参考下图。

白名单规则作为主机违规访问行为的重要监视手段，需要根据主机所在的实际业务进行具体配置，具体的配置规则参考如下：

1.IP地址白名单

- a) 主机作为客户端：每条白名单应配置为固定协议，目的IP和端口均固定一个，例：TCP 10.0.0.10 2404，表示可以使用TCP连接10.0.0.10的2404端口；
- b) 主机作为服务端：每条白名单应配置为固定协议，源IP为一个IP或地址数少于20个的IP段，源端口为1024~65535，例：TCP 10.0.0.11 1024-65535，表示可以接受来自10.0.0.11的1024-65535端口的TCP访问；

2.服务端口白名单

当前主机开放的服务端口列表，例：22,ssh 表示开放ssh服务； 80,http 表示开放http服务。

注：根据厂站实际情况最小化网络访问白名单配置。

2 主机探针关键目录

排查主机 agent 的关键目录、文件配置是否规范，关键目录、文件添加规则参考下图。

关键目录和文件应包括操作系统、数据库和业务应用等方面，参考配置如下，各现场应参照上述原则根据自身实际情况补充完善配置，并注意剔除日志文件。

① 操作系统关键目录或文件

- a) Linux操作系统（关键可执行程序、关键库、关键配置）： /bin/ /sbin/ /usr/sbin/ /usr/bin/
/etc/passwd /etc/profile /etc/ /lib/ /usr/lib/ /boot/
- b) Windows操作系统（关键可执行程序、关键库、关键配置）： C:\Windows\System32
C:\Windows\System C:\Windows\SysWOW64\ C:\Windows\Boot\EFI\ C:\Windows\security
C:\Windows\boot

②数据库关键配置目录及文件： /opt/dmdb5/bin/ /home/KingbaseES/bin

③业务应用关键配置目录及文件： /home/d5000/lib、 /home/d5000/lib、 /home/d5000/lib

业务应用关键目录应为库、配置、程序文件路径

3 主机探针高危命令

危险操作命令应包括系统启停、关键操作和用户权限等方面，并支持正则表达式配置。参考配置如下，各现场应参照上述原则根据自身实际情况补充完善配置。

① Linux危险命令

- a) 系统启动类命令: ^poweroff .* ^reboot .* ^shutdown .* ^halt .* ^restart .*
^init[\s]+0 .*
- b) 操作类系统命令: rm /* rm -rf /* ^format .* ^mount[\s]+ .* ^umount[\s]+ .*
^kill[\s]+ .* pkill * ^mkfs* .*
- c) 用户权限类命令: chmod * chown * userdel * usermod * useradd * chgrp *

② windows危险命令

- a) 系统启动类命令: shutdown -r* shutdown -s*
- b) 操作类系统命令: del* ^rd/s/q[\s]+.* ^taskkill[\s]+.* ^reg delete[\s]+.*
^net start[\s]+.* ^net use[\s]+.*
- c) 用户权限类命令: ^net user[\s]+.* runas /user:administrator* ^net localgroup[\s]+.*

附件 4: 厂站监测软件检测合格产品清单表

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
1	北京凝思科技有限公司	CEPRI-TX2-2018-21 1	凝思厂站内网 主机安全监管 软件	V1.0	凝思 V6.0.60		2018.6.15 — 2019.6.14
2	湖南麒麟信息工程技术 有限公司	CEPRI-TX2-2018-21 2	麒麟主机安全 监视软件(厂 站)	V1	麒麟 3.0	麒麟 3.2	2018.7.02
3	南京南瑞信息通信科技 有限公司	CEPRI-TX2-2018-35 3	NARI SAGENT-3000- Windows 主机 安全监测软件 (厂站版本)	V1.0	Windows 7 (64 位)	Windows 7 (64/32 位)	2018.7.02 — 2019.7.01
					Windows server2008 (64 位)	Windows server2008 (64/32 位)	
					Windows server 2003 32 位	Windows server 2003 (64/32 位)	
					windows XP 32 位	windows XP (64/32 位)	
		CEPRI-TX2-2018-20 8	NARI SAGENT-3000 主机安全监测 软件(厂站版 本)	V1.0	RedHat6.8 (64 位)	Redhat6.0、Redhat6.1 Redhat6.2、Redhat6.3 Redhat6.4、Redhat6.5 Redhat6.6、Redhat6.7 Redhat6.8、Redhat6.9 (64 位)	2018.7.03 — 2019.7.02
					Solaris10u11 (64 位)		

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
					RedHat5.6 (64 位)	Redhat5.0、Redhat5.1 Redhat5.2、Redhat5.3 Redhat5.4、Redhat5.5 Redhat5.6、Redhat5.7 Redhat5.8、Redhat5.9 (64 位)	
					CentOS6.5 (64 位)	Centos5.0、Centos5.1 Centos5.2、Centos5.3 Centos5.4、Centos5.5 Centos5.6、Centos5.7 Centos5.8、Centos5.9 Centos6.0、Centos6.1 Centos6.2、Centos6.3 Centos6.4、Centos6.5 Centos6.6、Centos6.7 Centos6.8、Centos6.9 (64 位)	
					Debian6.0 (64 位)		
					Debian7.0 (64 位)		
					Debian8.0 (64 位)		
					Debian9.0 (64 位)		
					Ubuntu8.04 (64 位)		
					Ubuntu10.04 (64 位)		

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
					Ubuntu12.04 (64 位)		
					Ubuntu14.04 (64 位)		
4	南京南瑞继保工程技术有限公司	CEPRI-TX2-2018-228	网络安全探针 PCS-9895D (厂站)	V1.00	RedHat6.5 (64 位)	Redhat5.5、Redhat5.6	2018.6.15 — 2019.6.14
					RedHat5.8 (64 位)	Redhat5.7、Redhat5.8 Redhat5.9 Redhat5.10 Redhat5.11 Redhat6.0、Redhat6.1 Redhat6.2、Redhat6.3 Redhat6.4、Redhat6.5 (64 位)	
					CentOS6.5 (64 位)	Centos5.5、Centos5.6 Centos5.7、Centos5.8 Centos5.9 Centos5.10 Centos5.11	
					CentOS5.8 (64 位)	Centos6.0、Centos6.1 Centos6.2、Centos6.3 Centos6.4、Centos6.5 (64 位)	
		CEPRI-TX2-2018-259	网络安全探针 (网关机) PCS-9895D	V1.00	PCS-9799 linux 数据网关机		2018.6.25 — 2019.6.24
		CEPRI-TX2-2018-891	网络安全探针 _Windows (PCS _9895D)	v1.00	Windowsxp (32 位)		2018.11.12 —
					Windows7 (32 位)	Windows7 (64)	2019.11.11

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
		CEPRI-TX2-2018-89 2	网络安全探针 _Solaris(PCS _9895D)	v1.00	Solaris10u8 (32位)		2018.11.12 — 2019.11.11
		CEPRI-TX2-2018-89 3	网络安全探针 _Linux (PCS_9895D)	v1.00	Redhat6.7 (64位)	Redhat6.6 Redhat6.7 Redhat6.8 Redhat6.9 Redhat6.10 (64位)	2018.11.08 — 2019.11.07
5	长园深瑞继保自动化有 限公司	CEPRI-TX2-2018-22 1	主机网络安全 监测软件(厂 站)	V1.00	Solaris10u8 (32位)		2018.7.03 — 2019.7.02
					Centos7.3 (64位)	Centos7.0 (64位) Centos7.3 (64位)	
					Solaris11.2 (32位)	Solaris11.0 (32位) Solaris11.2 (32位)	
		CEPRI-TX2-2018-26 1	主机网络安全 监测软件(网 关机)	V1.00	debian5 (32位) (PRS-7910G 网关机)		2018.6.25 — 2019.6.24
		CEPRI-TX2-2018-34 5	主机网络安全 监测软件(网 关机)	V1.00	debian8.1 (32位) (PRS-7910G 网关机)		2018.7.02 — 2019.7.01
CEPRI-TX2-2018-895	主机网络安全	V1.00	RedHat6.5 (64位)		2018.11.05		

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期	
			监测软件		RedHat5.9 (64 位)		— 2019.11.04	
			_Linux (厂站)		V1.00	Windows 7 (64 位)		2018.11.05
			主机网络安全 监测软件			Windows XP (32 位)		— 2019.11.04
6	东方电子股份有限公司	CEPRI-TX2-2018-896	_Windows (厂站)	V3.0	WindowsXP (32 位)		2018.7.10	
			DF8003C 操作 系统安全监测 软件		Windows7 (64 位)		—	
			(Windows)		Windows10 (64 位)	Windows10 (64/32 位)	2019.7.09	
6	东方电子股份有限公司	CEPRI-TX2-2018-22 2	DF8003C 操作 系统安全监测 软件 (linux)	V3.0	Redhat6.5 (64 位)	Redhat6.0 Redhat6.1 Redhat6.2 Redhat6.3 Redhat6.4 Redhat6.5 Redhat6.6 Redhat6.7 Redhat6.8 (64 位)	2018.7.03 — 2019.7.02	
			DF-1911A 主机 安全监测软件		V1.0	Debian 5.0 (32 位) (DF1910 网关机)		2018.10.28 — 2019.10.27
			CEPRI-TX2-2018-85 8					
7	北京四方继保自动化股份有限公司/北京四方继保工程技术有限公司	CEPRI-TX2-2018-21 6	北京四方主机 安全监测代理 软件 (linux 版)	V0.9	Solaris10u10 (64 位)		2018.7.04	
			RedHat5.9 (32 位)		RedHat5.9 (32 位) Redhat6.4 (32 位) Redhat7.1 (64 位)	— 2019.7.03		
		CEPRI-TX2-2018-89	北京四方主机	V1.0	Windows 7 (32 位)	Windows XP 32 位	2018.11.12	

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
		7	安全检测代理软件		Windows 7 (64 位)		— 2019.11.11
8	南京国电南自电网自动化有限公司	CEPRI-TX2-2018-26 3	厂站监控主机安全信息采集软件 (PS6000+ 监控系统)	V0.3. 0	Ubuntu12.04.3(64 位)	Ubuntu12.04.0 Ubuntu12.04.1 Ubuntu12.04.2 Ubuntu12.04.3 Ubuntu12.04.4 Ubuntu12.04.5 (64 位)	2018.7.10 — 2019.7.09
		CEPRI-TX2-2018-35 1	厂站监控主机安全信息采集软件	V0.3. 0	debian5(32 位) (PSX 610G 网关机)		2018.7.10 — 2019.7.09
		CEPRI-TX2-2018-21 4	厂站监控主机安全信息采集软件	V0.3. 0	Ubuntu12.04 (32 位) (PSX 681 网关机)		2018.7.10 — 2019.7.09
9	国电南京自动化股份有限公司	CEPRI-TX2-2018-89 4	厂站监控主机安全信息采集软件 Solaris10	V0.4. 3	Solaris10 u9 (32 位)		2018.11.06 — 2019.11.05
		CEPRI-TX2-2018-9 09	厂站监控主机安全信息采集软件 Windows XP	V0.1. 0	WindowsXP (32 位)		2018.11.0 6— 2019.11.0 5

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
10	珠海市鸿瑞信息技术股份有限公司	CEPRI-TX2-2018-25 7	网络安全监测装置数据采集软件 (Windows 版本)	V1.0	Windows server2008 (64 位)		2018. 7. 10 — 2019. 7. 09
		CEPRI-TX2-2018-21 9	网络安全监测装置数据采集软件 (Linux 版)	V1.0	RedHat6.3 (64 位)	Redhat6.3、Redhat6.4 Redhat6.5、Redhat6.6 Redhat6.7、Redhat6.8 RedHat6.9 (64 位)	2018. 7. 10 — 2019. 7. 09
				V1.0	CentOS6.9 (64 位)	Centos6.0、Centos6.1 Centos6.2、Centos6.3 Centos6.4、Centos6.5 Centos6.6、Centos6.7 Centos6.8、Centos6.9 (64 位)	2018. 7. 10 — 2019. 7. 09
		CEPRI-TX2-2018-89 0	网络安全监测装置数据采集软件 (Windows 版)	V1.03	WindowsXP (32 位)		2018. 11. 12 — 2019. 11. 11
					Windows7 (64 位)	Windows7 (32)	2018. 11. 12 — 2019. 11. 11

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
		CEPRI-TX2-2018-88 9	网络安全监测 装置数据采集 软件(Linux 版)	V1.03	Redhat5.6 64 位	Redhat5.0 Redhat5.1 Redhat5.2 Redhat5.3 Redhat5.4 Redhat5.5 Redhat5.6 Redhat5.7 Redhat5.8 Redhat5.9 Redhat7.0 Redhat7.1 Redhat7.2 Redhat7.3 Redhat7.4 (64 位)	2018.11.12 — 2019.11.11
					CentOS5.6 (64 位)	CentoS5.0 CentoS5.1 CentoS5.2 CentoS5.3 CentoS5.4 CentoS5.5 CentoS5.6 CentoS5.7 CentoS5.8 CentoS5.9 CentoS7.0 CentoS7.1 CentoS7.2 CentoS7.3 CentoS7.4 (64 位)	
					Ubuntu10.04 (64 位)	Ubuntu10.04.1 (64 位) Ubuntu10.04.2 (64 位) Ubuntu10.04.3 (64 位) Ubuntu10.04.4 (64 位)	

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期	
11	上海思源弘瑞自动化有限公司	CEPRI-TX2-2018-215	Super5007 操作系统监测软件 (网关机)	V1.01	Debian8.1 (32 位) UDD-501 远动通信装置		2018.7.05 — 2019.7.04	
		CEPRI-TX2-2018-260	Super5007 操作系统监测软件 (厂站)	V1.01	Redhat5.6 32 位	Redhat5.1 Redhat5.2 Redhat5.3 Redhat5.4 Redhat5.5 Redhat5.6 Redhat5.7 Redhat5.8 Redhat5.9 Redhat5.10 (32 位)	2018.7.10 — 2019.7.09	
						RedHat6.8 32 位		Redhat6.1 Redhat6.2 Redhat6.3 Redhat6.4 Redhat6.5 Redhat6.6 Redhat6.7 Redhat6.8 (32 位)
					Solaris10u10 (32 位)			
					Ubuntu16.04.4 (32 位)			
					Windows 7 (64 位)			
Windows server2008 (64 位)								
12	北京东方京海电子科技有限公司	CEPRI-TX2-2018-258	主机安全监测软件 (windows 版)	V1.0	Windows server 2003 (32 位)		2018.7.05 — 2019.7.04	
					Windows XP (32 位)			
					Redhat6.6 (64 位)	Redhat6.3 (64 位/32		
		CEPRI-TX2-2018-21	主机安全监测	V1.0				

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
		8	软件（linux版）		Redhat6.5（64位）	位） Redhat6.4（64位） Redhat6.5（64位/32位） Redhat6.6（64位/32位） Redhat6.8（64位/32位）	2018.7.05 — 2019.7.04
					Redhat5.9（64位）	Redhat5.8（64位/32位）	
					Redhat5.8（64位）	Redhat5.9（64位/32位）	
					Centos6.5（64位）	Centos6.4（64位） Centos6.5（64位/32位） Centos6.6（64位/32位） Centos6.8（64位/32位）	
					Ubuntu12.04（64位）	Ubuntu12.04（64位/32位）	
		CEPRI-TX2-2018-888	主机安全监测软件	V1.0	Ubuntu16.04（64位）	Ubuntu16.04（32位） Ubuntu16.10（32位） Ubuntu 16.10（64位）	2018.11.05 — 2019.11.04

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
					Debian6.0 (64 位)	Debian6.0 (32 位)	
					Solaris11.3 (64 位)	Solaris11.3 (32 位)	
13	积成电子股份有限公司	CEPRI-TX2-2018-356	SL-600—HIA 电力监控系统 主机安全信息 采集插件	V2.0	麒麟 3.0		2018.7.10 — 2019.7.09
		CEPRI-TX2-2018-220	SL-600—HIA 电力监控系统 主机安全信息 采集插件	V1.0	Redhat6.5 (64 位)		2018.7.10 — 2019.7.09
		CEPRI-TX2-2018-262	SL-600—GIA 数据通信网关 机安全信息采 集插件	V1.0	Redhat6.6 (32 位) (SL-200B 网关机)		2018.6.15 — 2019.6.14
14	北京科东电力控制系统 有限责任公司	CEPRI-TX2-2018-316	termsensor(W indows 版厂站 主机监测软 件)	V1.5. 0	Windows7 (64 位)		2018.7.16 — 2019.7.15
					Windows XP (32 位)		
					Windows server2008 (64 位)		
					Windows server2003 (32 位)		
		CEPRI-TX2-2018-207	termsend (Linux 版厂 站主机监测软 件)	V1.3. 0	Redhat5.6 (64 位)	Redhat5.6 (64 位) Redhat5.8 (64 位) Redhat5.9 (64 位)	
					Redhat6.4 (64 位)	Redhat6.4 (64 位) Redhat6.5 (64 位) Redhat6.8 (64 位)	

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
					Redhat7.2 (64 位)	Redhat7.1 (64 位) Redhat7.2 (64 位) Redhat7.4 (64 位)	2018.7.10 — 2019.7.09
					Centos6.5(64 位)	Centos6.5 (64 位) Centos6.6 (64 位) Centos6.9 (64 位)	
					Centos7.2 (64 位)	Centos7.2 (64 位) Centos7.3 (64 位) Centos7.4 (64 位)	
					Debian 6.0 64 位		
					Debian 7.4 64 位		
					Debian 8.0 64 位		
					Debian 9.3 64 位		
					Ubuntu 8.04 64 位		
					Ubuntu 10.04 64 位		
					Ubuntu 12.04 64 位		
Ubuntu 14.04 64 位							
15	许继电气股份有限公司	CEPRI-TX2-2018-21 7	MCS-802 操作系统安全信息监测工具	V1.00	Solaris10u10 (32 位)	2018.7.03 — 2019.7.02	
		CEPRI-TX2-2018-26 4	MCS-802 操作系统安全信息监测工具(机)	V3.22	Debian5.0 (32 位) (MCE-812 网关机)	2018.7.03 — 2019.7.02	

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
16	江苏惠江安电力工程有限公司	CEPRI-TX2-2018-85 7	电站网络安全 监测软件 _Linux	V1.0. 0	RedHat5.8 (64 位)	RedHat5.8 RedHat5.9 RedHat5.10 RedHat5.11 (64 位)	2018.11.05 — 2019.11.04
		CEPRI-TX2-2018-85 5	电站网络安全 监测软件 _Windows7	V1.0. 0	Windows7 (32 位)		2018.11.05 — 2019.11.04
		CEPRI-TX2-2018-85 6	电站网络安全 监测软件 _Windows XP	V1.0. 0	WindowsXP (32 位)		2018.11.05 — 2019.11.04
17	杭州杭途科技有限公司	CEPRI-TX2-2018-86 4	iHT-NS-AGENT n 内网安全监 测软件	V1.0. 10	RedHat 6.4 (64 位)	Redhat6.4 (64 位) Redhat6.5 (64 位) Redhat6.8 (64 位)	2018.11.12 — 2019.11.11
18	四川洪辉电力科技有限 公司	CEPRI-TX2-2018-86 2	洪辉电力-网 络安全监测软 件 HHP-6001	V1.00	Redhat 6.5 (64 位)	RedHat6.0 RedHat6.1 RedHat6.2 RedHat6.3 RedHat6.4 RedHat6.5 (64 位)	2018.11.12 — 2019.11.11

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
19	北京信达探索者科技有限公司	CEPRI-TX2-2018-10 44	S-NUMEN 主机 防护 Agent for Linux	2.0	Redhat 6.4 (64 位)		2018.11.08 — 2019.11.07
		CEPRI-TX2-2018-10 14	S-NUMEN 主机 防护 Agent for Windows	2.0	Windows 7 (64 位)		2018.11.08 — 2019.11.07
20	全球能源互联网研究院 有限公司	CEPRI-TX2-2018-93 6	电力监控系统 厂站安全监测 代 理 SMA-PPS-TYPE _II_Windows	V1.1. 0	Windows XP (32 位)		2018.11.15 — 2019.11.14
		CEPRI-TX2-2018-93 5	电力监控系统 厂站安全监测 代 理 SMA-PPS-TYPE _II_linux	V1.1. 0	Redhat6.4 (64 位)	Redhat6.0 Redhat6.1 Redhat6.2 Redhat6.3 Redhat6.4 Redhat6.5 Redhat6.6 Redhat6.7 Redhat6.8 Redhat6.9 (64 位)	2018.11.15 — 2019.11.14
					Centos6.5 (64 位)	Centos6.0 Centos6.1 Centos6.2 Centos6.3 Centos6.4 Centos6.5 Centos6.6 Centos6.7 Centos6.8 Centos6.9 (64 位)	

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
					Debian6.0 (64 位)	Debian6.0.1 (64 位) Debian6.0.2 (64 位) Debian6.0.3 (64 位) Debian6.0.4 (64 位) Debian6.0.5 (64 位) Debian6.0.6 (64 位) Debian6.0.7 (64 位) Debian6.0.8 (64 位) Debian6.0.9 (64 位) Debian6.0.10 (64 位)	
					Ubuntu10.04 (64 位)	Ubutu10.04 (64 位) Ubutu10.05 (64 位) Ubutu10.06 (64 位) Ubutu10.07 (64 位) Ubutu10.08 (64 位) Ubutu10.09 (64 位) Ubutu10.10 (64 位)	
21	山东鲁能智能技术有限公司	CEPRI-TX2-2018-92 4	厂站网络安全 监测软件(监 控系统)	V1.00	Redhat5.8 (32 位)		2018.11.08
					Redhat6.8 (32 位)		—
		CEPRI-TX2-2018-92 3	厂站网络安全 监测软件(网 关机)	V1.00	Redhat6.8 (32 位) (LCS-698 网关机)		2018.11.08 — 2019.11.07

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
22	紫光软件系统有限公司	CEPRI-TX2-2019-22 9	主机安全监测软件（厂站版本）	V1.0	Redhat 6.5（64位）		2019.07.11 -2021.07.10
23	杭州杭途科技有限公司	CEPRI-TX2-2019-24 6	iHT-NS-AGENT 内网安全监测软件	V1.1. 10	Redhat 5.6（64位）	Redhat5.4 Redhat5.5 Redhat5.6 Redhat5.7 Redhat5.8 Redhat5.9 Redhat5.10 Redhat5.11 （64位）	2019.07.22 -2021.07.21
					Redhat 7.2（64位）	Redhat7.0 Redhat7.1 Redhat7.2 Redhat7.3 Redhat7.4 （64位）	
					Centos 6.5（64位）	Centos6.0 Centos6.1 Centos6.2 Centos6.3 Centos6.4 Centos6.5 Centos6.6 Centos6.7 Centos6.8 Centos6.9 （64位）	
					Centos 7.2（64位）	Centos7.0 Centos7.1 Centos7.2 Centos7.3 Centos7.4 （64位）	

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
					Debian6.0.10 (32 位)	Debian6.0.0 (32 位) Debian6.0.2 (32 位) Debian6.0.3 (32 位) Debian6.0.4 (32 位) Debian6.0.5 (32 位) Debian6.0.6 (32 位) Debian6.0.7 (32 位) Debian6.0.8 (32 位) Debian6.0.9 (32 位) Debian6.0.10 (32 位)	
					Debian8.2 (32 位)	Debian8.0 (32 位) Debian8.1 (32 位) Debian8.2 (32 位)	
					Ubuntu12.04.5(32 位)	Ubuntu12.04.1 (32 位) Ubuntu12.04.2 (32 位) Ubuntu12.04.3 (32 位) Ubuntu12.04.4 (32 位) Ubuntu12.04.5 (32 位)	
					Ubuntu16.04 (32 位)		
24	北京信达探索者科技有限公司	CEPRI-TX2-2019-231	S-NUMEN 主机防护 Agent for HP	2.0	HP-UX 11.31 (64 位)		2019.08.06 -2021.08.05

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
		CEPRI-TX2-2019-23 2	S-NUMEN 主机 防护 Agent for AIX	2.0	AIX 7.1 (64 位)		2019.08.06 -2021.08.0 5
		CEPRI-TX2-2019-23 3	S-NUMEN 主机 防护 Agent for Solaris	2.0	Solaris 11 (64 位)		2019.07.26 -2021.07.2 5
25	北京振中电子技术有限 公司	CEPRI-TX2-2019-24 1	电力监控系统 厂站 Agent 监 测 软 件 ZAS-1000	V1.00	CentOS 7.3 (64 位)	CentOS 7.3 (64 位) CentOS 7.6 (64 位)	2019.08.08 -2021.08.0 7
					Redhat 7.2 (64 位)		
					Fedora 20 (64 位)		
26	北京中科伏瑞电气技术 有限公司	CEPRI-TX2-2019-14 8	Linux 版厂站 主机监测软件	V1.0. 6	Redhat 6.5 (64 位)	Redhat6.5 (64 位)	2019.07.24 -2021.07.2 3
						Redhat6.6 (64 位)	
						Redhat6.7 (64 位)	
						Redhat6.8 (64 位)	
						Redhat6.9 (64 位)	
27	国电南瑞南京控制系统 有限公司	CEPRI-TX2-2019-23 0	厂站主机安全 监测软件 NSS551 (Redha t6.6-32)	V1.0	Redhat6.6 (32 位)	Redhat6.6 (32 位) Redhat6.9 (32 位)	2019.08.08 -2021.08.0 7
		CEPRI-TX2-2019-47 3	厂站主机安全 监测软件 NSS551 (redha t5.6-32)	V1.0	Redhat 5.6 (32 位)	Redhat5.6 (32 位) Redhat5.8 (32 位)	2019.08.08 -2021.08.0 7

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
		CEPRI-TX2-2019-474	厂站主机安全监测软件 NSS551(redhat6.6-64)	V1.0	Redhat 6.6 (64位)	Redhat6.6 (64位) Redhat6.9 (64位)	2019.08.09 -2021.08.08
28	湖北鑫英泰系统技术股份有限公司	CEPRI-TX2-2019-243	鑫英泰-主机安全监测软件 XytAgent	V3.00	RedHat6.5 (64位)	Redhat6.0 Redhat6.1 Redhat6.2 Redhat6.3 Redhat6.4 Redhat6.5 Redhat6.6 Redhat6.7 Redhat6.8 Redhat6.9 Redhat6.10 Redhat6.11 (64位)	2019.08.05 -2021.08.04
					RedHat7.4 (64位)		
					CentOS6.4 (64位)	Centos6.0 Centos6.1 Centos6.2 Centos6.3 Centos6.4 Centos6.5 Centos6.6 Centos6.7 Centos6.8 Centos6.9 (64位)	
					CentOS7.2 (64位)		
29	湖南承希科技有限公司	CEPRI-TX2-2019-220	CHENGX AGENT-V1-Windows	V1.0	Windows XP (32位)		2019.08.05 -2021.08.04

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
		CEPRI-TX2-2019-44 2	CHENGX AGENT-V1-Lin ux	V1.0	RedHat6.4 (64 位)	Redhat6.0 Redhat6.1 Redhat6.2 Redhat6.3 Redhat6.4 Redhat6.5 Redhat6.6 Redhat6.7 Redhat6.8 Redhat6.9 (64 位)	2019.08.05 -2021.08.0 4
		CEPRI-TX2-2019-57 4	CHENGX AGENT-V1-Win dows	V1.0	Windows server2008 (64 位)	Redhat7.0 Redhat7.1 Redhat7.2 Redhat7.3 Redhat7.4 Redhat7.5 Redhat7.6 (64 位)	2019.08.05 -2021.08.0 4
		CEPRI-TX2-2019-21 9	天谷网络安全 监测探针 Windows 版系 统软件	V1.0	Windows 7 (32 位)		2019.07.29 -2021.07.2 8
30	南京天谷电气科技有限 公司	CEPRI-TX2-2019-41 7	天谷网络安全 监测探针 Linux 版系 统软件	V1.0	Redhat 6.5 (64 位)	Redhat6.0 Redhat6.1 Redhat6.2 Redhat6.3 Redhat6.4 Redhat6.5 (64 位)	2019.07.24 -2021.07.2 3

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
31	山东赛宝众惠电力自动化有限公司	CEPRI-TX2-2019-351	主机安全监测软件	V1.00	Redhat 6.5 (32 位)	Redhat6.2 (32 位) Redhat6.5 (32 位) Redhat6.7 (32 位)	2019.07.22 -2021.07.21
					Centos7.4 (64 位)	Centos7.1(64 位) Centos7.3(64 位) Centos7.4(64 位)	
32	长园深瑞继保自动化有限公司	CEPRI-TX2-2019-221	PRS-7933-D8型网络安全监测软件	V1.01	Debian8.1 (32 位)		2019.07.18 -2021.07.17
		CEPRI-TX2-2019-222	PRS-7933-S10型网络安全监测软件	V1.01	Solaris 10u8 (32 位)		2019.07.29 -2021.07.28
		CEPRI-TX2-2019-223	PRS-7933-S11型网络安全监测软件	V1.01	Solaris 11.2 (32 位)	Solaris 11.0 (32 位) Solaris 11.2 (32 位)	2019.07.29 -2021.07.28
		CEPRI-TX2-2019-225	PRS-7933-D6型网络安全监测软件	V1.01	Debian6.0 (32 位)		2019.07.18 -2021.07.17
		CEPRI-TX2-2019-226	PRS-7933-D7型网络安全监测软件	V1.01	Debian 7.8 (32 位)		2019.07.29 -2021.07.28

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
		CEPRI-TX2-2019-22 7	PRS-7933-C 型 网络安全监测 软件	V1.01	CentOS 7.3 (64 位)	CentOS 7.0 (64 位) CentOS 7.3 (64 位)	2019.07.29 -2021.07.2 8
		CEPRI-TX2-2019-22 8	PRS-7933-D5 型网络安全监 测软件	V1.01	Debian5.0 (32 位)		2019.07.18 -2021.07.1 7
33	珠海优特电力科技股份 有限公司	CEPRI-TX2-2019-24 2	网络安全监测 探针软件	V1.00 .00.0 4	Windows 7 (64 位)	Windows 7 (64 位) Windows 7 (32 位)	2019.07.24 -2021.07.2 3
34	许继电气股份有限公司	CEPRI-TX2-2019-24 4	MCS-802 操作 系统安全信息 监测工具/11	V1.00	Redhat 7.1 (64 位)	Redhat7.0 Redhat7.1 Redhat7.2 Redhat7.3 Redhat7.4 Redhat7.5 Redhat7.6 (64 位)	2019.07.23 -2021.07.2 2
		CEPRI-TX2-2019-24 5	MCS-802 操作 系统安全信息 监测工具/01	V1.00	Windows 7 (64 位)	Windows 7 (32 位) Windows 7 (64 位)	2019.07.23 -2021.07.2 2
		CEPRI-TX2-2019-43 0	CSU8000 操作 系统安全信息 检测软件/4	V3.22	Debian4.0 (32 位)		2019.07.22 -2021.07.2 1
		CEPRI-TX2-2019-43 1	CSU8000 操作 系统安全信息 检测软件/6	V3.22	Debian6.0 (32 位)		2019.07.22 -2021.07.2 1

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
		CEPRI-TX2-2019-43 2	CSU8000 操作系统安全信息检测软件/8	V3.22	Debian8.1 (32 位)		2019.07.22 -2021.07.21
		CEPRI-TX2-2019-43 3	CSU8000 操作系统安全信息检测软件/9	V3.22	Debian9.6 (32 位)		2019.07.22 -2021.07.21
		CEPRI-TX2-2019-43 4	MCS-802 操作系统安全信息监测工具/12	V1.00	Debian8.5 (32 位)		2019.07.23 -2021.07.22
35	北京四方继保自动化股份有限公司 北京四方继保工程技术有限公司	CEPRI-TX2-2019-58 4	BJSF-HostSafe-Agent	V1.2.0	Redhat7.6 (64 位)		2020.01.08 - 2022.01.07
36	东方电子股份有限公司	CEPRI-TX2-2019-64 4	DF-1911A (linux) 主机安全监测软件	V2.0.0	Redhat7.1 (64 位) Redhat7.2 (64 位) Redhat7.4 (64 位) Redhat7.5 (64 位)		2020.01.16 - 2022.01.15
		CEPRI-TX2-2019-64 3	DF-1911A (Windows) 主机安全监测软件	V2.0.0	Windows 10 (64 位)		2020.01.16 - 2022.01.15
37	湖南麒麟信息工程技术有限公司	CEPRI-TX2-2019-60 1	麒麟主机安全监视软件 (厂站端)	V1	麒麟安全操作系统 V3.2 麒麟安全操作系统 V3.3		2020.01.09 - 2022.01.08

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
38	北京科东电力控制系统 有限责任公司	CEPRI-TX2-2019-59 1	termsensor (Windows 版 厂站主机监测 软件)	V1.6. 0	Windows XP (32 位) Windows 7 (32/64 位)		2019.12.18 - 2021.12.17
		CEPRI-TX2-2019-59 2	termSEND (Linux 版厂 站主机监测软 件)	V1.6. 0	Redhat 5.6 (64 位) Ubuntu16.04 (32 位)		2019.12.18 - 2021.12.17
		CEPRI-TX2-2019-59 3	termSEND (qnx 版厂站主机监 测软件)	V1.6. 0	Qnx 6.4.1 (32 位)		2019.12.27 - 2021.12.26
39	上海思源弘瑞自动化有 限公司	CEPRI-TX2-2019-71 9	Super5007 操 作系统监测软 件	V1.02	Debian8.1 (32 位) Redhat5.6 (32 位) Redhat6.8 (32 位)		2019.12.27 - 2021.12.26
		CEPRI-TX2-2019-79 2	Super5007 操 作系统监测软 件 unix	V1.02	Solaris10 u9 (32 位)		2019.12.27 - 2021.12.26
40	中国科学院沈阳计算技 术研究所有限公司	CEPRI-TX2-2019-73 4	电力安全监测 探针软件 (Agent)	V1.0. 0	Redhat5.8 (32 位) Redhat6.6 (32 位) Redhat7.4 (64 位) CentOS7.2 (64 位)		2020.02.25 - 2022.02.24
41	中标软件有限公司	CEPRI-TX2-2019-63 9	中标麒麟网络 安全监测平台 代理程序	V1.0	中标麒麟安全操作系统 V7.0		2020.03.23 - 2022.03.22

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
		CEPRI-TX2-2019-64 0	中标麒麟网络安全监测平台代理程序	V1.0	中标麒麟高级服务器操作系统 V7.0		2020.03.23 - 2022.03.22
42	南京国电南思科技发展有限公司	CEPRI-TX2-2020-36 2	国电南思探针类监测软件 ns_agent	V1.01	Debin6 (32 位) 数据网关机 NSM803		2020.12.24 - 2022.12.23
43	积成电子股份有限公司	CEPRI-TX2-2020-54 2	SL-600-HIA 电力监控系统主机安全信息采集插件 (Windows 版)	V3.0	Windows XP (32 位)		2020.12.16 - 2022.12.15
44	北京安帝科技有限公司	CEPRI-TX2-2020-85 9	工业主机监测系统	V1.0	Windows 7 (64 位)		2020.12.19 - 2022.12.18
45	中能融合智慧科技有限公司	CEPRI-TX2-2019-12 84	zns1000 主机防护	V1.0	Windows XP (32 位) Windows 7 (32 位) Windows Server 2008 R2 (64 位) Windows Server 2012 R2 (64 位) Windows 2003 (32 位)		2020.08.12 - 2022.08.11

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

序号	厂家名称	报告编号	软件名称	版本号	参测操作系统版本	兼容系统版本	报告有效期
46	珠海市鸿瑞信息技术股份有限公司	CEPRI-TX2-2020-02 4	网络安全监测装置数据采集软件(Linux版)	V1.04	Centos 6.7、湖南麒麟 V3.3、凝思 V6.0.60		签发日期 2021.04.13
47	珠海市鸿瑞信息技术股份有限公司	CEPRI-TX2-2020-02 5	网络安全监测装置数据采集软件(Windows版)	V1.04	Windows 7 (32 位) 、Windows XP (32 位)		签发日期 2021.04.13
48	北京中能科越电力技术有限公司	CEPRI-TX2-2021-02 4	统信主机安全监视软件	V1.0. 6	统信桌面操作系统 UOS		签发日期 2021.04.25
49	国能日新科技股份有限公司	CEPRI-TX2-2021-06 3	国能日新探针系统[简称:探针]V3.0	V3.0	Centos 7.4		签发日期 2021.06.03
50	浙江华云信息科技有限公司	CEPRI-TX2-2020-13 04	终端安全监测软件	Ver1. 0	Ubuntu 16.04		签发日期 2022.01.04
51	山东山大电力技术股份有限公司	CERPI-TX2-2020-11 64	安全探针	V1.0. 0	SdueptOS 2.0		签发日期 2022.01.19

附件 5：监测装置版本校验库文件统计

电力监控系统网络安全监测装置 II 型-过检产品版本校验文件统计				
过检厂商	过检时间			
	2018-2019 年（集中检测）	2020 年（软件专项）	2021 年（国产化）	2021 年（非国产化）
	版本号	版本号	版本号	版本号
北京科东电力控制系统有限责任公司	V0.1	V1.41	V3.40	
北京四方继保自动化股份有限公司				
北京四方继保工程技术有限公司	V0.1	V1.41		
长园深瑞继保自动化有限公司	V1.3	V1.24	V1.25	
东方电子股份有限公司	V1.01	V1.03		
北京东方京海电子科技有限公司	V1.00	V1.02		
国电南京自动化股份有限公司	V1.02	V2.03	V2.09	
杭州杭途科技有限公司	V1.04	V1.50	V1.60	
江南信安（北京）科技有限公司	V1.00	V1.05		V1.06
江苏泽宇智能电力股份有限公司	V0.1	V1.41		

统调电厂网络安全监测能力验证评估实施指导手册

积成电子股份有限公司	V1.02	V1.31		
南京南瑞继保工程技术有限公司	V2.0	V5.11	V5.13	V5.12
南京南瑞信息通信科技有限公司	V1.00	V2.00		
浙江齐治科技股份有限公司	V3.11	V3.30		
山东金煜电子科技有限公司	V1.00	V2.00		
湖北鑫英泰系统技术股份有限公司	V3.13	V4.12		
许继电气股份有限公司	V1.10	V1.12	V1.16	
珠海市鸿瑞信息技术股份有限公司	V1.02	V1.08	V1.08	