中国烟草总公司内蒙古自治区公司

信息系统基础设施运维服务

（合同编号：）

合

同

书

采购人(甲方)**：**北京创联致信科技有限公司

服务商(乙方)**：**北京垚鑫同创科技有限公司

合同签订地点**：**北京市

合同签订日期**：**2019年12月

**北京创联致信科技有限公司（以下简称甲方）**与**北京垚鑫同创科技有限公司（以下简称乙方）本着**合同双方合法权益，按照自愿、公平、合法、诚信的原则，就“中国烟草总公司内蒙古自治区公司”信息系统基础设施运维项目达成共识，经双方协商，一致同意签订如下合同（以下简称本合同）。

**第一章 合同说明**

本合同的签订基于以下事实：

一、甲乙双方就以下合同条款进行了充分的讨论。

二、甲乙双方要严格遵守合同，真诚合作，以保证信息系统基础设施设备稳定、可靠运行。

三、除双方另有约定外，甲乙双方之间任何与本合同相关的结算，均使用并且只能使用本合同中甲、乙双方指定的银行账户通过电汇进行结算。

|  |  |
| --- | --- |
| **甲方** | **乙方** |
| 单位名称：北京创联致信科技有限公司 | 单位名称：北京创联致信科技有限公司 |
| 单位地址：北京市海淀区清河永泰中路25号A201 | 单位地址：北京市海淀区清河永泰中路25号A201 |
| 邮编：100192 | 邮编：100192 |
| 电话：010-82746952 | 电话：010-82746952 |
| 传真：010-82746952 | 传真：010-82746952 |
| 单位信息：  名称：北京创联致信科技有限公司  纳税识别号：91110108596007659D  开户银行：中国民生银行股份有限公司北京东二环支行  银行账号：0148012830000756 | 单位信息：  名称：北京创联致信科技有限公司  纳税识别号：91110108596007659D  开户银行：中国民生银行股份有限公司北京东二环支行  银行账号：0148012830000756 |

**第二章 定 义**

在本合同中，下列用词及用语除上下文另有规定外，应具有本章赋予的特定含义：

**一、合 同：**是指甲方与乙方为信息系统基础设施运维服务而签订的协议，包括所有条款和附件。本合同对双方均有约束力。

**二、合同方：**是指甲乙双方。

**三、设 备：**是指合同中要求乙方提供维护保修服务的所有信息系统基础设施、设备及相关软件，具体明细详见附件1。

**四、合同期：**是指自甲乙双方就信息系统基础设施运行维护保修服务签订的合同有效期。

**五、服务地点：**指内蒙古自治区呼和浩特市昭乌达路1号中国烟草总公司内蒙古自治区公司、昭乌达路61号办公区、大学西路139号办公区。

**六、不可抗力：**指因战争、洪水、地震、雷电、火灾等不可预见、不能避免、不能克服的自然灾害。

**第三章 合同内容及要求**

**3.1服务的基本原则**

•**最小影响原则：**服务工作不能对现有信息系统及网络的正常运行产生显著影响。

•**保密性原则：**对服务过程中获知的任何业务系统及信息系统基础设施信息均属秘密信息，不得泄露给第三方单位或个人，不得利用这些信息进行任何违法行为。

•**规范性原则：**服务的实施必须由专业的、有资质的工程师依照规范的操作流程进行，对操作过程和结果要有相应的记录，提供完整的服务报告。

•**可控性原则：**服务的工具、方法和过程要在双方认可的范围之内，保证对服务过程的可控性。

•**及时性原则：**服务的及时性是解决故障的重要因素, 要为用户提供更加主动的服务，缩短故障解决时间, 出现故障后能够及时发现和处理。

乙方必须根据以上原则为甲方信息系统基础设施、设备及系统设计制定相应的维护保修技术方案，提供整套全面可靠的服务项目和内容。从 7×24 小时电话和现场技术支持到主动的服务计划及实时监测，最大限度地减少信息系统基础设施、设备及软件的故障停机时间，达到信息系统基础设施设备安全、可靠、连续运行的目标。

本合同项下双方的信息资料均为保密信息。在未获得任何一方事先书面同意前，不得以任何理由或目的将信息披露给任何第三方。

**3.2基础设施情况**

甲方机房配套设备包括：空调系统4台，空调软化水系统2套，供配电系统2套，UPS系统1套，消防系统2套，机房监控系统2套，新风系统1套，加湿机1台，KVM系统2套。

主机设备中服务器包括：IBM P系列小型机23台，IBM BladeCenter H 刀片机箱3台，IBM BladeCenter H 刀片服务器 30台，IBM X系列PC服务器41台，SUN V880服务器2台，DellPC服务器5台，曙光 I620r服务器 2台，HP PC服务器2台。存储设备包括IBM XIV 2套，IBM DS4800 2套，IBM FastT600 1套，IBM DS4700 3套，Infortrend F16F 1套，IBM DS4300 1套，IBM DS3400 1套。磁带库包括FalconStor VTL1000i 1套，IBM TS3200 1套。光线交换机包括IBM H08 2台，H16 2台，B16 7台，B24 6台，B40 2台。基础软件包括上述服务器所用操作系统（含Windows、IBM AIX及Linux等）、数据库（含IBM DB2企业版等）、中间件软件（含IBM WAS等）。存储设备的配套管理软件。

网络和信息安全设备包括路由器7台，交换机20台，防火墙9台，IDS 3台，IPS 1台，安全网关13台，思科网管软件1套。具体型号及参数见项目需求中设备清单。

电视电话会议系统包括宝利通MCU 1台，视频终端VSX8000 2台，锐取录播系统1套，摄像头5个，液晶电视4台，音频设备1套。宝利通Group550两台，可视电话终端2台。

高清视频会议系统包括华为9650MCU2台，华为TE50终端4台，TE40终端7台，创视通录播1套，高清视频矩阵2套，华为SMC2.0会管系统1套，高清摄像头6个，液晶电视8台等设备。上述设备及其它设备详见设备清单（详见附件1设备清单）。

信息系统基础设施运行维护服务主要内容是为上述信息系统基础设施稳定、正常运行提供运行维护和保修及技术支持服务。

**3.2项目服务内容**

乙方应根据设备及基础软件清单中列明的设备及基础软件提供保修及技术支持服务。通过对设备定期进行规范化的预防性维护，提高设备的可靠性、稳定性及可使用率；对存在问题及突发故障提供及时有效的技术支持、完善的解决方案，减低故障影响，使设备和系统保持或迅速恢复其良好的工作状态，消除产生故障的薄弱环节，使区公司机房内各类系统运行环境稳定、安全、合理和高效。

本项目要求的服务指保修服务，即对设备及其运行的系统环境提供服务，包括平时的定期预防性维护、故障设备更换以及相关技术支持服务等。主要包括：

**1.设备保修及技术支持服务**

**乙方必须提供所有已过保设备的维保服务，提供原厂配件，对所有设备及基础软件提供不低于原厂商标准的技术支持服务。**乙方应根据甲方设备状况建立备件库并明确备用资源的存放位置，提供的配件必须为原厂产品，报修后8小时内送达招标人机房并更换完毕。对于一些重大故障，**如由于乙方能力有限不能在承诺时间内修复故障，需要由原厂解决的，乙方必须提供原厂服务，必要时招标人甲方有权请其他专业公司提供维修服务，费用由乙方承担。**

1. **驻场运维服务**

提供不少于7名驻场工程师组成驻场团队提供5\*8小时的驻场服务和7\*24小时驻场值班服务，并保证7\*24小时应急响应。其中，驻场项目负责人1名（**须熟悉机房运维、项目管理和信息化工作，大学本科及以上学历，具备3年以上相关工作经验，具备良好的组织协调能力**），网络和信息安全小组负责人1名（**须熟悉主流网络及信息安全设备的配置和维护，大学本科及以上学历，具备良好的组织协调能力**），网络及信息安全工程师不少于1名（**须具有两年以上且在有效期内的主流网络设备厂商认证资质的工程师**），系统及主机小组负责人1名（**须熟悉主流主机及服务器设备及操作系统等软件的配置和维护，大学本科及以上学历，具备良好的组织协调能力**），系统及主机工程师不少于1名（**系统工程师具有IBM相关认证资质及工作经验**），视频会议系统维护工程师不少于1名（**熟悉宝利通、华为等视频会议设备及相配套的录播等设备的操作使用及基本原理，具备1年相关工作经验**），机房基础设施工程师不少于1名（**熟悉精密空调、UPS电源、消防系统等机房基础设施操作使用及基本原理，具备3年相关工作经验**）。驻场团队负责主机及存储设备、网络及信息安全设备、视频会议系统、机房基础设施及基础软件的运行维护，包括系统运行监控、日常巡检、故障处理、技术支持、系统优化、定期保养，技术支持协调等工作。维护服务范围不包含应用系统的维护、修改和升级，但需要保证应用系统所使用的数据库软件、应用服务器（含中间件）、存储以及安全相关软件的正常维护，比如升级、补丁等。

**3.其他运维服务内容**

（1）按照ISO9001、ISO20000、ISO27001有关规范建立机房运维服务体系。

（2）区公司办公大楼6层机房提供7\*24小时驻场值班，网络和信息安全工程师、系统及主机工程师须各1名提供5\*8小时驻场服务。

（3）对机房信息化资产使用情况进行统计、分析，定期清查机房资产，建立机房信息资产清单并及时更新维护。

（4）提供数据备份（数据库、存储）日常维护服务，并建立合理的备份管理制度。

（5）提供合同范围内的所有设备及系统的巡检报告、月报、季报、年报等所有服务内容的服务报告。

（6）设立热线电话、传真、电子邮件，提供7\*24小时维修服务和技术支持要求响应。

（7）提供第三方服务协调管理。负责通告、督促、陪同、跟踪第三方厂商履行服务义务，并对第三方服务厂商服务的情况进行汇总和登记。

（8）提供服务响应保障方案。

（9）提供运维管理支撑平台。

（10）提供服务人员管理及绩效考核标准。

（11）提供技术咨询和管理咨询服务。

（12）所有维保设备须提供区公司办公区内的免费搬迁移机服务。

**3.3 运维服务方式和要求**

乙方应明确自己的责任和义务，在充分了解甲方现有环境基础上，严格按照约定的服务方式和标准，提供规范化、高质量的服务，并对服务质量作出可量化的承诺。

**1.服务响应时间要求**

乙方应提供分级的故障响应和处理标准承诺。当甲方因设备或系统故障或紧急问题需要乙方提供技术支持时，甲方应根据故障级别启动不同的服务流程。乙方需在投标书中提交服务响应方式和流程的详细说明以及相关记录文档模版，并如实提供以下几个服务时间点的承诺：服务响应时间（到达现场时间）、问题确珍时间、设备修复或问题解决时间。

当出现系统或软件故障时，在现场技术工程师和远程技术支持无法解决问题的情况下，**甲方可要求提供第三方根据系统或软件的不规定具体时间的现场技术支持服务，以迅速恢复系统或软件的运行，由此产生的费用由乙方承担。**

对系统和设备的一般运行故障要求在4小时内完成故障处理。设备硬件故障发生后，按照服务流程进行备件更换，主要关键备件要求在8小时内完成，更换的硬件必须为原厂商的合格备件。

设备硬件更换产生的费用由乙方承担，更换下来的备件归甲方支配（硬盘除外），对硬件的更换处理过程要详细做好服务记录备查。

甲方对本项目的服务响应时间基本要求如下：

现有网络和系统故障，对最终用户的业务运作产生严重影响的需在4小时解决。现有的网络或应用系统的操作性能严重下降，或由于网络或系统性能明显下降，对最终用户的操作性能产生重要影响的需在6小时内解决。网络或系统的操作性能受损，但最终用户大部分业务运作仍可正常工作需在8小时内解决。设备在运行中出现的断续或间接地影响系统功能和服务的故障需在24小时内解决。网络中断时间单次不得超过4小时，全年不得超过24小时。

**对于重大故障，如乙方能力有限不能在承诺时间内修复故障时，甲方有权请其它专业服务公司进行维修，该费用由乙方承担，由此造成的损失，甲方保留继续索赔的权利。**

**2.日常维护要求**

对机房设备进行定期巡检和预防性维护，主要包括以下内容：

提供7×24小时现场驻场服务，及时处理运维事件并反馈处理情况。

日巡检：每天不少于3次机房巡检，对设备运行状态、系统运行情况进行检查，及时发现故障。

周检查：每周进行设备运行参数检查。

月总结：每月进行巡检情况汇总报告。

季分析：每季度提供设备运行状态、性能的分析、评估报告，提供调整方案，以提高系统的可靠性、可用性和整体性能。

定期提供详细的可用性、安全性、运行情况分析等预防性维护策略、方案和总结报告。

视频会议系统运维：保证可随时组织召开全区烟草行业电视电话会议。

建立驻场运维服务档案，记录日常维护、系统监控和故障处理等情况。

建立运维服务目录，明确服务级别，对工作时间和响应时间做出明确要求，制订应急处理运维服务规范。

按照规定的运维服务流程开展运维工作，未经批准，不得实施系统配置变更等工作。

**3.服务队伍要求**

乙方应派出投标文件中指定资历和经验的专业服务人员到现场提供服务工作。如因为乙方的原因，指定资历和经验的服务人员不能到现场服务，或在未得到甲方认可的情况下临时更换不符合规定条件的服务人员，甲方可单方面解除服务合同，另行安排服务提供商，并保留追究中标方经济赔偿的权利。

**月度巡检人员须长期从事信息化运维工作，具有资深专业技术水平，拥有较强的系统优化能力，能处理重大故障，具有良好的沟通协调能力和项目管理经验。**

乙方要根据运维服务要求，组织安排后台技术专家团队提供二线技术支持，并与驻场运维人员形成运维服务团队和整体运维能力，确保运维服务质量。驻场运维服务人员要相对稳定，具备及时、有效处理日常运维事件的能力，负责每日巡检并编写每月巡检报告。

**4.服务报告要求**

乙方应主动与服务管理部门及时沟通服务情况，每月定期提供本月的服务月报，每季度提供当季运行维护工作汇总报告，每半年提供系统运行状况分析报告，每年底提供服务年报，并对每一次重大故障和问题的原因、解决方法、完成情况等形成专门报告，及时报送服务管理部门。

根据甲方网络及设备、主机和系统运行情况，乙方应定期向甲方提出因产品故障或设备老化等问题需要新设备以及已过保修期需要购买保修服务的设备和系统软件的合理建议。

**5.项目管理要求**

乙方应派遣一名具有专业知识的资深管理人员担任项目经理，负责本项目的项目管理、统筹相关工作，项目监督与情况汇报，控制工作质量和预算，执行变更和应急情况管理，以保证此项目的正常高效运作。

**6.质量管理要求**

乙方应根据本项目要求提出服务质量管理及监控具体措施，并对所提供的服务质量和标准做出明确可量化的承诺，对不能达到服务承诺和标准的情况制定相应的赔偿条款。

**7.技术交流及培训要求**

乙方应向甲方的运维服务管理人员免费提供必须的服务技能培训，并对相关技术问题进行充分交流，以提高维护人员的业务水平，保障系统的稳定健康运行。**为甲方的技术人员提供数据库、中间件和存储管理方面以及网络信息安全方面的原厂专业技术培训，保证一年至少4人次的培训。**

乙方提供至少每年一次网络、信息安全、服务器硬件、系统和软件的咨询、设计、实施、优化等方面的技术培训和交流。乙方要不断根据业务需求和市场的成长变化以及先进的信息技术发展方向提供定制的培训交流和个性化服务解决方案。

**8.其他要求**

（1）服务期限内，如遇重大项目实施、升级或改造，乙方应派相关二线技术专家提供驻场保障服务。

（2）服务期限内，乙方须免费提供机房内运维设备的搬迁服务。

（3）服务期限内，设备故障维修及备件更换、人工费等维修维护费用均由乙方承担。

（4）乙方应认真履行规定的各项服务。若未按期提供维护或到达现场处理故障，招标人可以拒付或降低支付服务费用。

（5）因乙方技术问题或服务管理问题造成甲方设备损坏或故障未能按期排除或未能完全排除的，乙方应赔偿甲方损失。

（6）服务范围的详细清单见后附的“设备清单”。**如服务期内发生设备及基础软件的增减，服务期内新增的设备和基础软件随时加入维护服务清单。**

（7）在服务期结束后1个月时间内，乙方要按照甲方的要求做好服务期后的工作衔接和各项服务保障工作，乙方不得为此要求招标人增加费用。

（8）乙方应负责完成从项目计划到进驻服务和日常管理有关的文件、资料、记录、报告等文档，汇集成册并定期交付甲方。

（9）乙方在合同签订时，需签订针对本项目的保密协议。

**第四章 合同价格及期限**

一、四**个月，**合同期**自2019年11月1日起至2019年3 月1日止**。

**二、技术服务费总金额为：贰拾万元整（¥200,000元整）。**

**第五章 结算及支付方式**

一、本合同中甲乙双方之间发生的一切费用均以人民币结算及支付，乙方须提供符合国家相关规定的发票，若由于发票不符合要求造成的一切后果由乙方承担。

二、结算方式

服务结束后，在收到乙方发票后**10个工作日**内向乙方支付。**人民币贰拾万元整（￥200,000元）；**

**第六章 双方权利与职责**

**(一) 甲方**

1. 当设备发生故障时，乙方驻场工程师应及时报告故障现象、错误信息等有关信息，及时分析故障，有准备地到现场及时修复设备。

2. 对偶发性及间断性故障，乙方须做好故障跟踪工作，根据甲方提出的要求及方法进行记录。

3. 乙方工程师在不影响甲方正常业务开展的情况下，甲方尽量安排维修工作时间，并安排人员协助现场工程师工作。

4. 对乙方工作的工作态度、技术水平进行监督和评判以提高乙方的服务质量。

5.甲方在签订合同后应按期将费用付给乙方，如甲方未按时付款，乙方有权停止服务。

**(二) 乙方**

1. 乙方应根据甲方设备的具体配置，要在现场储备常用件、易损件和备机。

2. 乙方要按照本合同约定的响应时间、服务质量提供维护服务。

3. 乙方要做好为甲方提供维护服务的人力、物力和财力的保障。

4. 维护保养及维修工作结束后，乙方工程师应填写设备管理档案，并写出维修报告，经甲方签字确认。

5. 因乙方技术问题或维护问题造成事故，使甲方设备遭受损失的，乙方应赔偿甲方设备的全部损失。如乙方不能及时将故障设备修复甲方有权请第三方进行修理，所发生的一切费用由乙方承担。

6. 在合同有效期内，维修安装的替换配件归甲方所有，免费更换下来的原机故障部件归乙方所有（硬盘除外）。

7. 乙方保证为甲方设备所更换备件是设备原厂商正品备件。

8. 在乙方技术人员到甲方现场对设备进行维护时，乙方有义务对甲方技术人员进行技术培训和技术咨询。

9.乙方必须具备维护设备和系统软件的技术力量，在合同生效后，应认真履行合同规定的各项内容。

**第七章 合同生效**

一、本合同由合同双方法定代表人或法定代表人委托人签字并盖章之日起生效。本合同的附件为本合同不可分割的组成部分，与合同正本具有同等效力。

二、本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份，有同等法律效力。合同未尽事宜，双方本着真诚合作的原则友好协商解决。

三、合同签订地点：**北京市**。

四、对本合同条款的任何修改或补充，均应由甲乙双方以书面形式予以确认。

**第八章 违约责任**

本合同生效后，甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约，均应当按照约定承担违约责任，并赔偿对方由此受到的损失。其中：

8.1乙方逾期履约或不履约责任

（1）现有网络和系统故障，对最终用户的业务运作产生严重影响的需在4小时解决，因乙方原因4小时内未能解决的一次扣除合同款10万元，同时甲方视损失情况保留继续索赔的权利。

（2）乙方对系统或设备故障未能按合同要求及服务考核办法（详见附件3《信息系统基础设施运维服务项目服务评价指标》）中规定要求执行，月度考核低于80分，一次扣除合同款5万元，同时甲方有权继续向乙方索偿违约金。

（3）因乙方原因造成系统事故或故障，造成甲方财产损失，乙方应承担全部责任，同时甲方有权向乙方索偿违约金。

8.2甲方逾期付款责任

甲方如遇特殊原因不能按时支付合同款项，应提前与乙方进行协商解决。若甲方无正当理由拖欠合同款，乙方有权向甲方索偿违约金。

8.3罚则

（1）乙方向甲方提供的服务未能满足本合同约定的要求和标准的，甲方有权单方解除本合同，乙方应向甲方支付合同总价款即二年技术服务费总金额的10%作为违约金，违约金不足以弥补甲方损失的（包括但不限于直接损失、间接损失、律师费、诉讼费），乙方应当继续承担赔偿责任。

（2）乙方因操作不当造成甲方硬件设备损坏或网络系统运行故障的，乙方应负责将相关硬件设备恢复原状态，并承担由此产生的一切费用。

（3）乙方因操作不当造成甲方业务数据丢失并不能正常恢复的，乙方承担由此给甲方带来的一切损失，并支付合同年度技术服务费的1%作为违约金给甲方。违约金不足以弥补甲方损失的（包括但不限于直接损失、间接损失、律师费、诉讼费），乙方应当继续承担赔偿责任。

（4）因乙方操作不当或处理故障不及时，致使甲方关键业务系统（连续中断时间超过4小时的，乙方承担由此给甲方带来的一切损失（包括但不限于直接损失、间接损失、律师费、诉讼费），并支付合同年度技术服务费的1%作为违约金给甲方。违约金不足以弥补甲方损失的（包括但不限于直接损失、间接损失、律师费、诉讼费），乙方应当继续承担赔偿责任。

（5）乙方在未经甲方同意的情况下擅自更换项目人员（项目人员生病、离职等非乙方可控原因除外），则乙方应向甲方支付合同总价款即二年技术服务费总金额的1％作为违约金。甲方有实质证明说明乙方擅自更换的接替人员职位、资质低于调换人员且严重影响项目履行、工作成果质量的，乙方应当向甲方支付合同总价款即二年技术服务费总金额的2%作为违约金，若违约金不足以弥补损失的，乙方应当继续承担赔偿责任。

（6）甲方、乙方不按本合同第四条约定承担保密责任的，违约方需向另外一方承担由此给另外一方造成的实际损失，并承担法律责任。

（7）合同签订后甲方无正当理由逾期不能支付合同款项，每逾期七天，甲方须将合同总价款即二年技术服务费总金额的 1 ‰作为滞纳金支付乙方。

**第九章 争议处理**

一、对于执行本合同所发生的与本合同有关的争议及合同未尽事宜，甲乙双方应通过友好协商解决。

二、如果甲乙双方通过友好协商不能达成协议，任何一方应向甲方所在地法院提起诉讼。

三、在争议处理过程中，除正在协商或仲裁的部分外，合同的其它部分继续执行。

**甲方: 北京创联致信科技有限公司 乙方: 北京垚鑫同创科技有限公司**

**盖章: 盖章:**

**甲方代表: 乙方代表:**

**日期: 日期:**

**附件1：设备清单**

设备清单

需要购买运维服务的设备和基础软件清单如下：

| 机房 | 机柜 | 序号 | 类型 | 设备名称 | 厂家 | 型号 | 保质期 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一楼 机房 设备** | **1**  **号机柜** | 001 | 设备 | 接入层交换机 | 华为 | S5500 | 2015年6月 |
| 002 | 设备 | 接入层交换机 | 华为 | S5500 | 2015年6月 |
| 003 | 设备 | 接入层交换机 | 华为 | S5700 | 2017年5月 |
| 004 | 设备 | 接入层交换机 | 华为 | S5700 | 2017年5月 |
| 005 | 设备 | 接入层交换机 | 华为 | S5700 | 视频未验收 |
| 006 | 设备 | 接入层交换机 | 华为 | S5700 | 视频未验收 |
| 007 | 设备 | KVM | avocent | 力登2032 | 2015年6月 |
| **地上** | 009 | 设备 | 视频设备 | 震有科技 | NC5200C | 视频未验收 |
| 010 | 设备 | 视频设备 | 华为 | VP9660 | 视频未验收 |
| 011 | 设备 | 视频设备 | 华为 | VP9660 | 视频未验收 |
| 047 | 设备 | 交换机 | H3C | S5300 | 2015年6月 |
| 048 | 设备 | 交换机 | H3C | S5300 | 2015年6月 |
| 049 | 设备 | 带机 | IBM | IBM7214 | 2015年6月 |
| 050 | 设备 | 服务器 | IBM | P770 | 2015年6月 |
| 051 | 设备 | 服务器展柜 | IBM | FC5802 | 2015年6月 |
| 052 | 设备 | 服务器展柜 | IBM | FC5802 | 2015年6月 |
| 053 | 设备 | 服务器展柜 | IBM | FC5802 | 2015年6月 |
| **8**  **号机柜** | 054 | 设备 | 视频设备 | 震有科技 |  | 视频未验收 |
| 055 | 设备 | 视频设备 | 震有科技 |  | 视频未验收 |
| 056 | 设备 | 视频设备 | 华为 | RH2285 | 视频未验收 |
| 057 | 设备 | 视频设备 | 华为 | RH2285 | 视频未验收 |
| 058 | 设备 | 视频设备 | 华为 | RH2285 | 视频未验收 |
| 059 | 设备 | 视频设备 | 华为 | RH2285 | 视频未验收 |
| 060 | 设备 | 视频设备 | 华为 | RH2285 | 视频未验收 |
| 061 | 设备 | 视频设备 | 华为 | Oceanstor S2600T | 视频未验收 |
| 062 | 设备 | 光纤交换机 | H3C | S5500 | 2015年6月 |
| **机房基础设施** | 069 | 设备 | 艾默生空调 | 艾默生 |  | 2015年6月 |
| 070 | 设备 | 七氟丙烷灭火器 | 陕西金安 |  | 2015年6月 |
| 071 | 设备 | 七氟丙烷灭火器 | 陕西金安 |  | 2015年6月 |
| 072 | 设备 | 艾默生ups机头 | 艾默生 |  | 2015年6月 |
| 073 | 设备 | 艾默生ups机头 | 艾默生 |  | 2015年6月 |
| 074 | 设备 | 艾默生ups机头 | 艾默生 |  | 2015年6月 |
| 075 | 设备 | 电池组柜1 | 艾默生 |  | 2015年6月 |
| 076 | 设备 | 电池组柜2 | 艾默生 |  | 2015年6月 |
| 077 | 设备 | TB-TB-TC 3000 火警报警器 |  |  | 2015年6月 |
| 078 | 设备 | LD-TC 3021气体灭火控制器 |  |  | 2015年6月 |
| 079 | 设备 | KVM | avocent |  | 2015年6月 |
| 080 | 设备 | 总配电柜 |  |  | 2015年6月 |
| 081 | 设备 | 延时配电柜 |  |  | 2015年6月 |
| 082 | 设备 | 电池控制柜 | 艾默生 | 12个 | 2015年6月 |
| 083 | 设备 | 电池 （LC-P12100ST） | 松下 | 282块 | 2015年6月 |
| 084 | 软件 | 环境监控系统 | 中联通 | 1套 | 2015年6月 |
| 085 | 设备 | 净水设备 |  | 1套 | 过原厂保 |
| **六楼 机房设备** | **1**  **号机柜** | **001** | **设备** | 专线路由器 | H3C | MSR 3640 | 2015年6月 |
| **002** | **设备** | 专线防火墙 | 网神科技 | 网神 | 2015年6月 |
| **003** | **设备** | 防火墙 | 锐捷 | RG-WALL-1600-CC | 2015年6月 |
| **004** | **设备** | 路由器 | 迈普 | MSR20 | 2015年6月 |
| **005** | **设备** | 路由器 | 锐捷 | RG-RSR 20 | 2015年6月 |
| **006** | **设备** | 防火墙 | 锐捷 | RG-WALL-160M | 2015年6月 |
| **007** | **设备** | 交换机 | 锐捷 | S2126G | 2015年6月 |
| **008** | **设备** | 交换机 | H3C | AR-13 | 2015年6月 |
| **009** | **设备** | 路由器 | 迈普 | MP2632 | 2015年6月 |
| **010** | **设备** | 防火墙 | 龙马卫士 | NMB-MAT | 2015年6月 |
| **011** | **设备** | 防火墙 | neusoft | FW4016 | 2015年6月 |
| **012** | **设备** | 专线路由器 | H3C | 5000B | 2015年6月 |
| **013** | **设备** | 专线防火墙 | 网神科技 | 网神 | 2015年6月 |
| **014** | **设备** | 专线防火墙 | 网神科技 | 网神 | 2015年6月 |
| **015** | **设备** | 专线路由器 | H3C | MSR 5040 | 2015年6月 |
| **2号机柜** | **016** | **设备** | 互联网认证 | H3C | MA5200F-2000 | 2015年6月 |
| **017** | **设备** | 接入层交换机 | 思科 | 2950 | 2015年6月 |
| **018** | **设备** | 接入层交换机 | 华为 | S8505 | 2015年6月 |
| **3号机柜** | **019** | **设备** | 专线路由器 | 迈普 | MP4120 | 2015年6月 |
| **020** | **设备** | 专线路由器 | 思科 | 2600 | 2015年6月 |
| **021** | **设备** | 专线防火墙 | 天融信 | NGFW4000 | 2015年6月 |
| **022** | **设备** | 路由器 | 华为 | NE40 | 2015年6月 |
| **023** | **设备** | 接入层交换机 | H3C | S3100 | 2015年6月 |
| **4号机柜** | **024** | **设备** | 前置机 | 戴尔 | PE2950 | 2015年6月 |
| **025** | **设备** | 服务器 | 惠普 | DL380G7 | 2015年6月 |
| **7号机柜** | **043** | **设备** | 视频设备 | 华为 | S5120-36C-PWR-EI | 未验收 |
| **044** | **设备** | 视频设备 | 华为 | S6700 | 未验收 |
| **045** | **设备** | 核心IPS | 思科 | IPS4255 | 2015年6月 |
| **046** | **设备** | 核心交换机 | 思科 | catalyst 4507R/E | 2015年6月 |
| **047** | **设备** | 核心防火墙 | 思科 | ASA5585-XSSP-20 | 2015年6月 |
| **048** | **设备** | 核心路由器 | 思科 | CISCO7609S | 2015年6月 |
| **8号机柜** | **049** | **设备** | 视频设备 | 华为 | S6700 | 未验收 |
| **050** | **设备** | 核心IPS | 思科 | IPS4255 | 2015年6月 |
| **051** | **设备** | 核心交换机 | 思科 | catalyst 4507R/E | 2015年6月 |
| **052** | **设备** | 核心防火墙 | 思科 | ASA5585-XSSP-20 | 2015年6月 |
| **053** | **设备** | 核心路由器 | 思科 | CISCO7609S | 2015年6月 |
| **9号机柜** | **054** | **设备** | 安全网关 | 世纪信安 | NSAE2100 | 2015年6月 |
| **055** | **设备** | 安全网关 | 世纪信安 | NSAE2100 | 2015年6月 |
| **056** | **设备** | 安全网关 | 世纪信安 | NSAE1100 | 2015年6月 |
| **057** | **设备** | 安全网关 | 世纪信安 | NSAE1100 | 2015年6月 |
| **058** | **设备** | 链路负载均衡器 | 世纪信安 | NSAE2100 | 2015年6月 |
| **059** | **设备** | 链路负载均衡器 | 世纪信安 | NSAE2100 | 2015年6月 |
| **060** | **设备** | 服务器负载均衡器 | 世纪信安 | NSAE1100 | 2015年6月 |
| **061** | **设备** | 接入层交换机 | H3C | S5500A | 2015年6月 |
| **062** | **设备** | 接入层交换机 | H3C | S5500B | 2015年6月 |
| **063** | **设备** | 互联网安全网关 | 启明星辰 | USG-810A | 2015年6月 |
| **064** | **设备** | 内网防火墙 | 天融信 | NGFW4000 | 2015年6月 |
| **065** | **设备** | IPS | 东软 | NISG6000 | 2015年6月 |
| **066** | **设备** | 外网防火墙 | 东软 | FW5200 | 2015年6月 |
| **067** | **设备** | 外网防火墙 | 东软 | FW5200 | 2015年6月 |
| **068** | **设备** | 外网防火墙 | 天融信 | NGFW4000 | 2015年6月 |
| **069** | **设备** | 外网防火墙 | 天融信 | NGFW4000 | 2015年6月 |
| **107** | **设备** | 带机 | IBM | IBM 7212 | 2015年6月 |
| **108** | **设备** | 服务器 | IBM | P570 | 2015年6月 |
| **109** | **设备** | 服务器 | IBM | X3550 | 2015年6月 |
| **110** | **设备** | 交换机 | IPLINK | TL-SF1024S | 2015年6月 |
| **111** | **设备** | 带机 | IBM | IBM 7212 | 2015年6月 |
| **112** | **设备** | 服务器 | IBM | P570 | 2015年6月 |
| **113** | **设备** | 存储 | IBM | DS4800 | 2015年6月 |
| **114** | **设备** | 存储扩展柜 | IBM | EXP810 | 2015年6月 |
| **115** | **设备** | 存储扩展柜 | IBM | EXP810 | 2015年6月 |
| **14号机柜** | **116** | **设备** | 服务器 | 世纪信安 | netsign3000 | 2015年6月 |
| **117** | **设备** | 服务器 | 世纪信安 | netsign3000 | 2015年6月 |
| **118** | **设备** | 服务器 | 三未信安 | SJJ1012 | 2015年6月 |
| **119** | **设备** | 服务器 | 三未信安 | SJJ1012 | 2015年6月 |
| **120** | **设备** | 服务器 | 德安科技 | RA密码机 | 2015年6月 |
| **121** | **设备** | 服务器 | 世纪信安 | CA签名 | 2015年6月 |
| **122** | **设备** | 服务器 | 世纪信安 | CA签名 | 2015年6月 |
| **123** | **设备** | 服务器 | IBM | X3650 | 2015年6月 |
| **124** | **设备** | 服务器 | IBM | X3650 | 2015年6月 |
| **125** | **设备** | 认证服务器 | IBM | X346 | 2015年6月 |
| **126** | **设备** | 前置机 | IBM | X3610 | 2015年6月 |
| **127** | **设备** | 前置机 | HP | DL380G5 | 2015年6月 |
| **128** | **设备** | 前置机 | IBM | X3650M3 | 2015年6月 |
| **15号机柜** | **129** | **设备** | 服务器 | IBM | X3650M3 | 2015年6月 |
| **130** | **设备** | 服务器 | 曙光 | 天阔620R | 2015年6月 |
| **131** | **设备** | 应用服务器 | IBM | BloadCH | 2015年6月 |
| **132** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **133** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **134** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **135** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **136** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **137** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **138** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **139** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **140** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **141** | **设备** | 应用服务器 | IBM | BloadC H | 2015年6月 |
| **142** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **143** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **144** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **145** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **146** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **147** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **148** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **149** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **150** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **151** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **152** | **设备** | 应用服务器 | IBM | BloadC H | 2015年6月 |
| **153** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **154** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **155** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **156** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **157** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **158** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **159** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **160** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **161** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **162** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **163** | **设备** | 应用服务器 | IBM | HS 22 | 2015年6月 |
| **机房基础设施** | **164** | **设备** | 艾默生p2070 | 艾默生 | p2070 | 2015年6月 |
| **165** | **设备** | 海洛斯Q14 | 海洛斯 | Q14 | 2015年6月 |
| **166** | **设备** | 海洛斯P07 | 海洛斯 | P07 | 2015年6月 |
| **167** | **设备** | 新风机 |  |  | 2015年6月 |
| **168** | **设备** | 加湿机 |  |  | 2015年6月 |
| **169** | **设备** | 七氟丙烷灭火器 |  |  | 2015年6月 |
| **170** | **设备** | 七氟丙烷灭火器 |  |  | 2015年6月 |
| **171** | **设备** | 消防电源箱 |  |  | 2015年6月 |
| **172** | **设备** | 气体灭火控制盘 |  |  | 2015年6月 |
| **173** | **设备** | KVM |  | raritan | 2015年6月 |
| **174** | **设备** | 动力柜 |  | XL-21 | 2015年6月 |
| **175** | **设备** | 配电柜 |  | GGD NLS | 2015年6月 |
| **176** | **设备** | 动力配电柜 |  | XL-21 | 2015年6月 |
| **177** | **设备** | 门禁 |  |  | 2015年6月 |
| **178** | **设备** | 门禁 |  |  | 2015年6月 |
| **179** | **设备** | 净水设备 |  | 1套 | 2015年6月 |
| **180** | **软件** | 环境监控系统 | 艾默生 | 1套 | 2015年6月 |
| **标清视频会议** | **181** | **视频设备** | VSX8000 | 宝利通 | 终端 | 2015年6月 |
| **182** | **视频设备** | VSX8000 | 宝利通 | 终端 | 2015年6月 |
| **183** | **视频设备** | V16016 | 宏控 | 矩阵 | 2015年6月 |
| **184** | **视频设备** | DSS-R多媒体录播 | 锐取软件 | 录播系统 | 2015年6月 |

其他设备清单

| 厂商 | 设备 | 设备名 | 应用 | 状态 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3com | 交换机 | switch 4400SE |  | 已过保 |
| 华为 | 交换机 | S5000 |  | 已过保 |
| 天融信 | 防火墙 |  |  | 已过保 |
| 天融信 | 防火墙 | NGFW4000 |  | 已过保 |
| tenda | 交换机 | TEA1600S |  | 已过保 |
| 趋势科技 | 防毒墙 | 1200 |  | 已过保 |
| 趋势科技 | 防毒墙 | 1200 |  | 已过保 |
| 龙马卫士 | 防火墙 |  |  | 已过保 |
| 华为 | 交换机 | S5000 |  | 已过保 |
| 华为 | 交换机 | S5000 |  | 已过保 |
| 华为 | 交换机 | S5000 |  | 已过保 |
| 华为 | 路由器 | secpath 1800F |  | 已过保 |
| 趋势科技 | 防毒墙 | 2500 |  | 已过保 |
| 华为 | 路由器 | netengine 20-4 |  | 已过保 |
| 华为 | 防火墙 | eudemon 200 |  | 已过保 |
| 天元龙马 | 网络安全扫描系统 |  |  | 已过保 |
| 华为 | 入侵检测 | secengine D500 |  | 已过保 |
| 华为 | 入侵检测 | secengine D500 |  | 已过保 |
| 华为 | 入侵检测 | secengine D500 |  | 已过保 |
| cisco | 路由器 | 3600 |  | 已过保 |
| cisco | 路由器 | 3700 |  | 已过保 |
| 博科 | 光纤交换机 | 3250 |  | 已过保 |
| 博科 | 光纤交换机 | 3250 |  | 已过保 |
| IBM | 盘柜 | exp400 |  | 已过保 |
| IBM | pc服务器 | x346 |  | 已过保 |
| IBM | pc服务器 | x346 |  | 已过保 |
| IBM | pc服务器 | x346 |  | 已过保 |
| IBM | 小型机 | p630 |  | 已过保 |
| xyratex | 存储 | RS-1600-FC |  | 已过保 |
| AB | 功放 |  |  | 已过保 |
| IP | PH-PC1-8 | KVM |  | 已过保 |
| ibm |  | kvm |  | 已过保 |
| junao | 功放 | f1 |  | 已过保 |
| 雅马哈 | 录音机 |  |  | 已过保 |
|  | dvd播放器 | p2020 |  | 已过保 |
| jav | 录像机 |  |  | 已过保 |
| 万利达 | dvd播放器 | dvd-n980 |  | 已过保 |
| 快捷 | 矩阵 |  |  | 已过保 |
| 乐富豪 | 调音台 | 28-02 mixer |  | 已过保 |
| 史云威格 | 音响 | E-708 |  | 已过保 |
| 史云威格 | 音响 | E-708 |  | 已过保 |
| 史云威格 | 音响 | HT-S6 |  | 已过保 |
| 史云威格 | 音响 | HT-S6 |  | 已过保 |