

合同登记编号:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

国家知识产权局专利局

华三等网络设备三年维护服务合同

项目名称: 国家知识产权局专利局华三等网络设备三年维护服务项目

委托人:

(甲方) 国家知识产权局专利局

受托人:

(乙方) 北京亿宇嘉隆科技有限公司

签订地点: 北京

签订日期: 2018年5月

依据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规的规定，国家知识产权局专利局（以下简称：甲方）就国家知识产权局专利局华三等网络设备三年维护服务项目与北京亿字嘉隆科技有限公司（以下简称：乙方）经友好协商，同意按下述条款和条件签署国家知识产权局专利局华三等网络设备三年维护服务合同。

第一条 工作范围

乙方根据本合同及附件的规定为甲方国家知识产权局专利局提供相关维护服务，并向甲方提交各阶段的服务报告及相关资料。

第二条 合同价

1、本合同总价款为：人民币贰仟陆佰玖拾捌万元整（¥26,980,000 元）

2、甲方按以下进程分阶段向乙方支付上述款项：

A 首付款：双方签署合同，乙方完成三个月试运维服务并通过甲方验收后，根据甲方时间安排，甲方向乙方支付第一年合同金额的 60%，计人民币伍佰叁拾玖万伍仟玖佰玖拾玖元整（¥5,395,999 元）；

B 初验款：第一年服务期满后，乙方提出初验申请，经甲方验收合格双方签署初验报告后，根据甲方时间安排，甲方向乙方支付第一年合同金额 40%和第二年合同金额的 60%，共计人民币捌佰玖拾玖万叁仟叁佰叁拾叁元整（¥8,993,333 元）；

C 中验款：两年服务期满后，乙方提出中验申请，经甲方验收合格双方签署中验报告后，根据甲方时间安排，甲方向乙方支付第二年合同金额 40%和第三年合同金额的 60%，共计人民币捌佰玖拾玖万叁仟叁佰叁拾叁元整（¥8,993,333 元）；

D 尾款：维护期结束时，经甲方验收合格双方签署维护验收报告后，根据甲方时间安排，甲方向乙方支付第三年合同金额的 40%，计人民币叁佰伍拾玖万柒仟叁佰叁拾伍元整（¥3,597,335 元）。

3、合同价已包含乙方履行本合同全部义务所应获得的价格，包括但不限于：开发费用、服务费用、通信费用、数据加工费用，乙方不得以任何理由要求增加费用，方书面同意的除外。

4、甲方付款前，乙方应提交当期双方签字且验收合格的验收文档并开具符合甲方要求

的发票。乙方出示的发票应包含甲方应向乙方支付的当期款项所有金额，并应包含足够详细的内容，使甲方能够确定金额的准确性。甲方根据乙方提供的合格发票及服务验收文档支付相应款项，如乙方提交的发票或服务验收文档不合格，甲方可延迟付款。

5、如乙方根据本合同规定有责任向甲方支付违约金或其它赔偿时，甲方在书面通知乙方后，有权从上述付款中扣除该等款项。

6、若甲方已经签署付款指令，但因非甲方流程等非人为原因和政府行为造成的延期支付，不视为甲方延期付款，甲方不承担违约责任。

7、甲方应将价款支付至乙方提供的如下账户内：

开户名称：北京亿宇嘉隆科技有限公司

开户行：北京银行世纪城支行

帐号：01090346910120105094243

若乙方支付信息发生变更，须提前 20 个工作日书面通知甲方。否则，由此造成延期支付的责任由乙方承担。

8、本合同涉及的任何价格调整，均应以合同价为基价进行。

第三条合同履行

国家知识产权局专利局华三等网络设备三年维护服务项目维护时间：

2018 年 3 月 8 日至 2021 年 3 月 7 日。

第四条甲方义务

1、甲方或甲方委派的代表作为甲方的项目经理，与乙方进行及时的联络并监督、协调服务的执行情况。

2、配合乙方协调、安排甲方参与本项目的技术、业务人员，确保有足够的时间投入本项目的实施中。

第五条乙方义务

1、根据本合同及本合同的附件中的条款履行义务，接受相关条款的约束，并承担合同约定的相应义务。

2、根据本合同及本合同的附件中的条款和条件，满足甲方在技术需求和业务需求中的要求，并提供系统维护中各类验收文件。

3、根据本合同及本合同的附件中确定的交付时间表提供验收文件和维护服务。

4、负责建立日常工作制度，并进行项目的日常管理工作，并对其成功予以保证、对其实施负担全部责任。

5、根据甲方要求，在规定的时间内安排相应人员进入甲方指定的工作场所进行维护、培训工作，如需费用由乙方自行负责。乙方安排的人员在工作期间，必须服从甲方的工作规定和安全管理制度的。如果乙方工作人员不服从甲方管理，造成严重后果或给甲方造成任何损失，甲方有权单方解除合同并提出索赔。

6、乙方在合同期内应配合完成甲方每月、半年及年度考核工作。

7、甲方有权委托第三方对本维护项目进行管理，乙方必须服从该第三方的管理。

第六条 保密及安全

1、乙方承诺以最严格的保密方式保守和维护从甲方或甲方代表获得的保密信息，未经甲方事先书面同意，乙方不得向任何第三方以任何方式披露。前述保密信息包括但不限于：本合同内容、项目规格、计划、设计、软件及开发资料、数据、图纸、式样、样本及甲方为前述内容向乙方提供的任何其它资料（以下简称：“保密信息”）。

2、乙方应保证其雇员：

A 只有在为了本合同的目的而必须知道保密信息的情况下，才允许获悉从甲方或甲方代表获得的任何保密信息；

B 必须了解本合同规定的保密要求并与乙方签订保密协议；

C 不得向任何第三人透露或允许向任何第三方透露保密信息。

3、未经甲方书面许可，乙方透露或使用了保密信息，应当在不损害甲方其它利益的情况下，尽一切努力协助甲方收回保密信息，并由乙方消除乙方违反保密义务行为造成的影响，防止使用、传播、出售或以其它任何方式处置该保密信息。同时，乙方应按照本合同约定向甲方承担违约责任。

4、乙方雇员向第三人泄露本合同约定保密信息的，视为乙方违反本条保密约定，乙方应与该乙方雇员向甲方承担连带责任。

5、本合同终止或解除后3个工作日内，乙方应向甲方交还其获得的保密信息，不得以任何方式进行复制留存。

6、本合同有效期间及终止或解除后的十年内，本条款的规定仍对乙方发生效力，不因本合同的终止、解除或无效而失效。

7、在运维维护期间，乙方承诺按照等级保护相应级别要求维护系统安全稳定运行。针对第三方发现的安全问题，及时开展安全整改工作并提供安全整改工作报告，其中包括对系统应用软件发现的安全漏洞及时进行整改以及根据系统运行情况及时调整安全设备配置等相关信息安全工作。同时，各系统应制定信息安全应急预案，在系统出现被恶意攻击、非法篡改等安全事件时，按照应急预案开展应急工作，应急状态解除后提供应急工作报告。如乙方未按要求及时开展安全整改工作，视为乙方违反合同要求。

第七条 知识产权

1、甲乙双方一致同意并确认：乙方系根据甲方委托，按照本合同约定履行乙方义务，乙方因履行本合同义务而完成的任何工作成果的专利权（包括专利申请权）、著作权、商标权（包括商标申请权）等知识产权、所有权以及其他所有权利，以及本合同涉及的全部及/或任何部分的相关知识产权、相关权益，包括本合同相关的且为履行本合同而新形成的商业秘密信息、技术资料和技术诀窍等，均归甲方享有和所有。

2、乙方有不可争议的义务确保甲方依据本合同所获得的知识产权以及甲方因履行本合同义务而完成的任何工作成果及办理过程和行为，在中国境内（香港、澳门、台湾地区除外）不存在任何瑕疵、不违反中国任何法律法规、不侵犯任何第三人的合法权益，并且甲方可以不受限制地行使前述知识产权及相关权利，包括各项延伸权利。若因此发生任何争议均应由乙方独自承担全部及/或任何责任，包括但不限于：乙方自行承担其自身及甲方为解决任何争议及/或瑕疵及/或缺陷所应当或所需要支付的一切相关及/或由此引起的费用；第三人因此起诉甲方的，乙方应积极参加诉讼，并独自承担诉讼的全部不利后果；如甲方因此遭受任何损失，包括但不限于：向第三人赔偿，甲方有权向乙方追偿。

3、甲方将拥有其在本合同项下乙方所从事的所有工作（包括各类纸质文档，电子文档及其它可交付物）中所包含的及与之相关的全部版权、专利权、商业秘密、商标权和其它知识产权以及所有权和其它权益。

4、在本合同生效日前业已存在的版权及其它知识产权和技术秘密应属于本合同生效前

即拥有该等权利的一方或与该方有协议关系的第三方。任何一方均无权凭借本合同取得另一方此前所拥有且根据本合同不应被合理的推论为其已经同意转移的版权、专利权、商业秘密、商标权或其它知识产权的所有权。

第八条人员变更

1、未经甲方书面同意，乙方不得在履行合同期间更换项目经理，若因不可抗力，必须变更时，乙方应提前 5 个工作日内选派一名具有同等或更高资历的人员进行替换。

2、若甲方发现乙方项目经理或主要技术负责人存在以下问题，甲方有权书面要求乙方予以更换：

A 该人员被发现犯有严重的错误、违反本合同要求或涉嫌犯罪行为；

B 甲方有理由认为该人员能力与表现无法胜任其承担的工作任务。

乙方在收到甲方书面通知后，必须于 5 个工作日内更换该人员。

3、新更换人员的资历应事先得到甲方书面认可。乙方不得因人员的变更影响合同的价格、合同中乙方的任何义务及合同履行期限。

4、乙方联系人发生变更，应书面形式告知甲方，否则因甲方无法正确联系到乙方所造成的损失，由乙方承担。

5、双方技术联系人信息：

甲方：国家知识产权局专利局

乙方：北京亿宇嘉隆科技有限公司

联系人：景潇佳

联系人（项目经理）：张冀川

电话：62086810

电话：010-58930608

手机：18601389960

手机：18901358299

传真：

传真：010-58930609

邮箱：jingxiaojia@sipo.gov.cn

邮箱：zhangjichuan@viclongtech.com

第九条人员承诺

在本项目维护保证期内维护团队至少 13 人，其中项目经理保证具有 11 年以上维护管理经验，具备良好的沟通、协作能力。维护人员全部具有 3 年以上承担类似工作的经验，提

供 7x24 小时现场支持服务。

第十条技术支持与服务

1、乙方应在维护期内应提供 7x24 小时不间断的技术支持响应。用户在维护期内在提出服务要求后，乙方应在 30 分钟内响应用户请求，2 小时内到达现场并采取相应措施以确保系统的正常运行。在维护期内提供热线电话、远程在线诊断和故障排除、现场响应以及 Email 和传真支持服务：

电话咨询：需提供技术援助电话，解答在系统使用中遇到的任何问题，及时提出解决问题的建议和操作方法，7*24 小时热线电话服务，30 分钟响应。

现场响应：自收到服务请求 2 小时内应指派技术人员赶赴现场进行故障处理。遇到重大技术问题，应及时组织有关技术专家进行会诊。乙方应采取相应措施以确保系统在 4 小时内恢复正常运行。

驻场服务：维护方提供 2 专业维护工程师 5x9 驻场服务，工作时间与甲方相同，不得迟到和早退。遇到重大国内、国际活动、会议、节假日，根据甲方需要，乙方提供临时现场值守服务。

2、产品升级服务：系统版本（微码等）升级服务。

3、一年内提供 12 次上门预防性主动维护服务和检测，检查设备状态和性能，并出具巡检报告，负责提出预示发生问题的解决方案和建议，通过巡检，保证避免出现因系统故障导致生产中断的事故。

4、系统技术支持：包括人员权限、数据校正与修改等方面的使用维护，以及系统使用过程中的其他问题。

5、对本项目中涉及到的网络设备实现实时、定制化的配置备份，配置比对，同时包含版本控制，权限管理、硬件资产管理等功能。提供兼容本项目中涉及到的所有华三和北电维保设备的正版专用管理工具及部署的服务器和操作系统、数据库软件，对网络设备及相关的应用系统的运行情况进行监控、检查和分析，判断网络设备是否存在性能问题。

6、对现有的系统基础资源进行监控和管理，及时掌握系统资源现状和配置信息，反映系统资源的可用性情况和健康状况，从而保证系统的可靠、高效、持续、安全运行。监控数据应包括但不限于系统运行状态、故障情况、配置信息、存储空间使用情况、可用性情况及

健康状况性能指标。

7、乙方提供自动化巡检工具及部署的服务器和操作系统、数据库软件，对本项目中涉及到的网络设备实现实时、定制化的自动巡检，并能随时生成巡检报告；能够对设备的硬件状态预设告警阈值，实现风险防范，能够对所有华三及北电设备实现每天一次自动巡检，做到故障的提前预判及专业定位。在不影响现网业务的前提下，根据需求灵活制定网络运行指标，对网络进行全面运行状态自动化检测分析，深度分析网络整体架构运行状态。

8、提供日志中心及部署的服务器和操作系统、数据库软件，对本项目内涉及到的所有设备实时收集设备日志，实现可视化的日志分析与审计。所有设备日志需至少保留半年以上。

9、提供应急故障处理服务。

10、提供原厂服务，在维护范围内的产品出现故障时，乙方工程师不能解决的问题，应及时升级至原厂服务，并配合原厂工程师及时解决故障问题。

11、为本次维保范围内的 H3C S12508 数据中心核心设备和 S7506E、S9512 设备提供不超过 20 台次移机服务，移机前应制定详细的移机计划。乙方承诺由华三原厂委派工程师对移机后的 12508 数据中心核心设备进行软件调试，保证移机后系统的正常运转。

12、提供备品备件服务，乙方北京备件库中的备件种类应覆盖甲方主要设备类型（H3C S12500 路由交换机、H3C S9500 交换机、H3C S8512 交换机、H3C S7500E 交换机）的主要配件，同时提供北京备件库中现存主要设备的配件清单。乙方服务期限内，提供 7×24 小时全天候备件服务，为甲方提供现场备件，包括设备重要部件、常用机型易损配件等，所包含的备件和备机数量不低于现场备品备件清单要求。合同签订后 1 个月内所有现场备件到达甲方指定地点，并在使用后 1 个工作日内补齐。乙方保证提供备件为正规渠道获取的合法备品备件。

13、统计日常运维过程中通过不同途径反馈的所有问题，并进行归纳分类总结，并记录在每月的现场服务报告中。

14、在规定的时限内排除硬件故障恢复系统运行，进行故障定位、备件更换等全部工作。在系统合理的使用期限内，因任何原因而提供替换系统组件或升级系统组件进行的替换或升级，被替换或升级的系统功能性不得低于或少于原系统所应具备的功能性；

15、乙方承诺配合应用系统相关方的工作，考虑到甲方系统的复杂性，当系统出现了有可能为乙方产品所引起的故障后，乙方应当按甲方要求到现场进行排查及确认。

16、项目配合：甲方在实施重大项目，如系统切换、系统升级或机房搬迁、安全测评及改造等时，需要乙方配合或协助，乙方积极响应及时指派资深系统支持人员现场协助及指导，提供现场技术支持。

17、服务许可：为了保障系统的安全，无论是远程操作还是现场支持，乙方应保证甲方系统的安全，才能进行硬件维护相关操作；乙方工作人员进入甲方机房前应征得甲方的同意，并办好相应的登记手续，离开时留下相应的操作记录。

18、遇到重大国内、国际活动、会议、节假日，根据用户需要，乙方提供临时现场值守服务；在系统使用的重要环节根据用户要求提供维护人员驻场服务。

19、技术交流：乙方应组织讨论活动，对系统的维护、用户操作进行技术交流。

20、乙方应始终保护系统和甲方的其它财产不会因为乙方故意或过失的行为或疏忽而受到毁坏、损害或造成损失。

第十一条转包与分包

1、乙方签订合同后，不得转包、分包，亦不得将合同全部及部分权利、义务转让给第三方，否则即构成严重违约，甲方有权决定终止或解除本合同。

2、前款所述情形即便由于任何原因实际存在，乙方亦不能免除任何责任，且任何相关第三方由于转包、分包或权利义务转让所获得的知识产权及其他相关权利均属无效，上述知识产权及其他相关权利应归甲方所有。乙方因转包、分包或权利义务转让而获得的全部收益，均归甲方所有。

第十二条考核与验收

1、甲方每月对乙方服务情况进行考核并评分，服务期满后对服务情况进行整体考核并计算得分，考核标准详见合同附件二。

2、乙方于每个月末、季度末起5个工作日内向甲方提供月度、季度报告，其中至少包括以下内容：

故障情况和维护记录；

运行情况月度报表及总结、季度服务情况小结；

后续维护建议。

3、服务期结束后5个工作日内，乙方向甲方提出验收申请并提交验收文档。验收文档应包括年度维护服务总结报告及乙方签字盖章的验收报告。

4、甲方依据乙方年度得分以及提供的月度、季度服务文档的准确性和完整性进行验收，验收合格的并在验收报告上签字盖章，作为支付尾款的依据。

5、如验收未通过，甲方有权暂不签署验收文档及支付当期服务费用，乙方应在 5 个工作日内按照验收意见进行弥补、改进或完善，待甲方重新组织验收并且验收合格后，甲方再向乙方支付当期服务费用。如果乙方在规定的验收日后的一个月内，经改进仍达不到验收标准的，甲方有权终止合同并拒绝支付服务费用。

6、如乙方在上述规定的合同期满后的一个月内未向甲方提出验收请求并提交验收文档，甲方有权终止合同并拒绝支付当期费用。

第十三条违约责任

1、乙方违反本合同第十条约定，未能向甲方提供技术支持与服务，视为违约，甲方有权将此记为技术支持和服务中断，并保留进一步向乙方索赔由于技术支持和服务中断给甲方造成的损失的权利。在合同期内，对于技术支持和服务中断，每中断一次，扣除合同总价款的 1%作为违约金。

2、甲方按照合同附件二，完成对乙方的考核工作，月度评价分数应不低于 80 分，否则应视为维护服务不合格，具体处理如下：

乙方月度评价分数在合同期每服务年度内第一次低于 80 分，将给予口头警告，并责成其进行服务改进；

乙方在服务年度内累计三次月度评价分数低于 80 分，则在合同期结束后免费延长一个月的维护时间；

乙方在服务年度内累计五次月度评价分数低于 80 分，则在合同期结束后免费延长二个月的维护时间；

乙方月度评价分数在服务年度内累计七次低于 80 分，则扣除年度服务金额的 10%作为罚金；如供应商月度评价分数在服务年度内累计十次低于 80 分，则扣除年度服务金额的 20%作为罚金。

3、当违约金发生并达到合同总金额的 10%后，甲方有权解除本合同，并有权要求乙方退回已支付的金额，及赔偿甲方因此遭受的全部经济损失。

4、乙方按时提交合格发票并且服务验收文档经甲方认可通过后，甲方不能按合同约定付款时，每推迟一天，按合同当期金额的 1%作为违约金，此违约金最高不超过合同当期金额的 1%。

第十四条合同的终止

1、甲方终止全部或者部分合同的，甲方有权按照其认为适当的条件和方法向任何第三方购买与乙方未提交的可交付物类似的产品或服务，乙方应承担甲方为此所支付的额外费用。就合同中未终止部分，乙方应继续执行。

2、因合同终止而造成的损失由乙方承担全部责任。

第十五条不可抗力

1、合同任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长。延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力系指双方在签署合同时所不能预见的、不能避免并无法克服的客观情况。

2、受不可抗力事件影响的一方，应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关机构出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方予以确认。

3、若不可抗力事件的影响持续 30 天以上，甲方有权确定是否延期履行或终止合同。

第十六条争议的解决

双方如因履行本合同及与本合同有关发生的一切争议，双方应尽量协商解决。协商不成时，任何一方均有权向甲方住所地人民法院提起诉讼。

第十七条通知

1. 任何通知应以快递、电子邮件或传真等方式发送至合同中载明的地址，快递、电子邮件或传真须经对方签收。
2. 通知以送达日期或通知书载明的日期为生效日期，两者中以日期在后者为准。

甲方：国家知识产权局专利局

联系人：景潇佳

地址：北京市海淀区西土城路 6 号

邮编：100088

电话：62086810

传真：62083147

乙方：北京亿宇嘉隆科技有限公司

联系人：侯子蒙

地址：北京市海淀区紫竹院路 116 号

邮编： 100097

嘉豪国际中心 A 座 802

手机：18612248068

座机：010-58930608

传真：010-58930608

邮箱：houzimeng@viclongtech.com

其它约定事项

1、本合同及其附件适用中华人民共和国法律。

2、本合同未尽事宜，双方另行协商并签订补充协议明确，并且以双方最后认定的条款为准。

3、本合同中的附件均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有相同的法律效力。二者有冲突的，以对甲方有利的规定及解释为准。本合同包含以下附件：

附件一 [工作说明书]

附件二 [服务质量评价指标]

附件三 [保密承诺书]

附件四 [项目责任书]

4、本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日生效。

5、本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，每份均具有同等法律效力。

甲方：国家知识产权局专利局
甲方授权代表：钱知嫒

乙方：北京亿宇嘉隆科技有限公司
乙方（授权代表人）：李宇

日期：2018年6月6日

日期：2018年5月22日

国家知识产权局专利局
华三等网络设备三年维护服务项目

工 作 说 明 书



北京亿宇嘉隆科技有限公司



目 录

1	维护清单	3
2	服务地点	64
3	驻场服务	64
4	故障处理	65
5	配置管理工具	65
6	专用管理工具	65
7	移机服务	65
8	服务文档	66
9	巡检服务	66
10	预防性维护服务	66
11	日志中心	66
12	应急故障处理服务	67
13	运维支持服务	67
14	设备监控和性能检测分析服务	67
15	原厂服务	67
16	信息安全要求	67
17	保密要求	68
18	备品备件服务	68
19	运维管理要求	68
20	技术交流	68
21	响应要求	69
22	项目团队人员情况一览表	69
23	后附表一：北京备件库备件清单	71
24	后附表二：现场备件清单	77



1 维护清单

序号	品牌	设备\系统软件名称及型号	数量	出保日期	存放地点
1	华为	UR-LPUF	2	2018.7.1	蓟门桥1号楼2层机房
2	华为	UR-NE40-8-CHASSIS-AC	2	2018.7.1	蓟门桥1号楼2层机房
3	华为	UR-PIM-2xGE-WAN-SFP	2	2018.7.1	蓟门桥1号楼2层机房
4	华为	UR-SRUB-64G	4	2018.7.1	蓟门桥1号楼2层机房
5	华三	S9512	1	2018.7.1	紫金数码4号楼401
6	华三	LSB1XP2B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP4TDB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP4TDB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP2DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP4TDB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP4TDB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	S9512	1	2018.7.1	紫金数码4号楼401
7	华三	LSB1XP2B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP4TDB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP4TDB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP2DB0	1	2018.7.1	



	华三	LSB1XP4TDB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP4TDB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	S9512	1	2018.7.1	紫金数码 4 号楼 401
8	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	GP24B	1	2018.7.1	
	华三	GT24B	1	2018.7.1	
	华三	光纤模块	1	2018.7.1	
	华三	光纤模块	1	2018.7.1	
9	华三	S9512	1	2018.7.1	紫金数码 4 号楼 401
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	GP24B	1	2018.7.1	
	华三	GT24B	1	2018.7.1	
	华三	光纤模块	1	2018.7.1	
	华三	光纤模块	1	2018.7.1	
15	华三	S9512	1	2018.7.1	庚坊
	华三	LSB1XP4TDB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	



	华三	光模块	1	2018.7.1	
16	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	庚坊
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	S9512	1	2018.7.1	庚坊
17	华三	LSB1XP4TDB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
18	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	庚坊
	华三	光模块	1	2018.7.1	
20	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	庚坊
	华三	光模块	1	2018.7.1	
22	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	庚坊
	华三	光模块	1	2018.7.1	



24	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	庚坊
	华三	光模块	1	2018.7.1	
26	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	庚坊
	华三	光模块	1	2018.7.1	
28	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	庚坊
	华三	光模块	1	2018.7.1	
35	华三	S9512	1	2018.7.1	紫金数码 4 号楼 401
	华三	LSB1XP2B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
36	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	S9512	1	2018.7.1	紫金数码 4 号楼 416



	华三	LSB1XP2B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
38	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
39	华三	S9512	1	2018.7.1	紫金数码5号楼212
	华三	LSB1XP4B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
40	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	



	华三	光模块	1	2018.7.1	
41	华三	S9512	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP2B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP4B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
42	华三	S9512	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP2B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP4B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
43	华三	S7506R	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
44	华三	S7506R	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	S9512	1	2018.7.1	紫金数码 5 号楼 416
	华三	LSB1XP4B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	



	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
45	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
46	华三	S9512	1	2018.7.1	紫金数码 5 号楼 613
	华三	LSB1XP2B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	
47	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	S9512	1	2018.7.1	紫金数码 3 号楼 415
48	华三	LSB1XP4B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
48	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	



	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
49	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	
50	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	S9512	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP2B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP4B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	S9512	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP2B0	1	2018.7.1	
51	华三	LSB1XP4B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	S7506R	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
52	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	S7506R	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
53	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	S7506R	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	



54	华三	S9512	1	2018.7.1	紫金数码3号楼514
	华三	LSB1XP4B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
55	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S7506R	1	2018.7.1	庚坊大厦 1206-4
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
68	华三	H3C S3600-28P-PWR-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
69	华三	H3C S9508	1	2018.7.1	庚坊大厦 11 层（西北角）
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	



	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP12B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N5	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N5	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
70	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S3600-28P-PWR-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
71	华三	TP-LINK TL-SF-1024D	1	2018.7.1	
72	华三	D-LINK DES-1016D	1	2018.7.1	
73	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	庚坊大厦 7 层(西北角)
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
74	华三	H3C S3100-52P-H3	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
75	华三	H3C S3100-52P-H3	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
76	华三	H3C S3100-52P-H3	1	2018.7.1	



	华三	光模块	1	2018.7.1	
77	华三	H3C S3928P-PWR-E1	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
78	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	庚坊大厦 6 层(西北角)
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	GP24B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
79	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	GP24B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
80	华三	H3C S7503E-S	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1CGV24PSC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SA0	1	2018.7.1	
81	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81TGX1C	1	2018.7.1	
	华三	LS81TGX1C	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
82	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	



	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
83	华三	WX 4400	1	2018.7.1	
84	华三	H3C S3952P-PWR-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
85	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	庚坊大厦 5 层(西北角)
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
86	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三		1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三		1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
87	华三	H3C S3952P-PWR-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
88	华三	H3C S3100-52P-H3	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
89	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	庚坊大厦 4 层(西北角)
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	



	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
90	华三	H3C 3952P-PWR-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
91	华三	H3C S3600-28P-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
92	华三	H3C 3928P-PWR-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
93	华三	H3C S3952P-SI	1	2018.7.1	庚坊大厦 4 层 401
94	华三	H3C S5120-28C-EI	1	2018.7.1	中国解放军 1205 工厂 3 层
95	华三	H3C RT-MSR3011F-AC-H3	1	2018.7.1	万柳 1 层
96	华三	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	2018.7.1	新时代大厦 4 层网络中心
	华三	光模块	1	2018.7.1	
97	华三	H3C S3600-28P-PWR-EI	1	2018.7.1	新时代大厦 4 层网络中心
	华三	光模块	1	2018.7.1	
98	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1012201
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP24B	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP24B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	



99	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1012201
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP24B	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP24B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	
100	华三	WX4400	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1012201
101	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1012202
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP12B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP12B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GT48LDB0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
102	华三	H3C S8505	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1012202
	华三	LSB1SRP1N2	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N2	1	2018.7.1	
	华三	GT24B	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GT24B	1	2018.7.1	



	华三	H3C S3952P-PWR-EI	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1012203
	华三	光模块	1	2018.7.1	
103	华三	H3C S5120-48P-EI	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1012107
104	华三	H3C S5120-48P-EI	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1012107
105	华三	H3C S5500-28C-SI	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1012106
106	华三	H3C S5500-28C-SI	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1012106
107	华三	H3C S9508	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1011107
	华三	SRP1N5	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N5	1	2018.7.1	
	华三	GP48DB	1	2018.7.1	
	华三	GP48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
108	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1011102
	华三	LSB1XP2B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1NAMB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP24CA0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP24B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP4B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP2B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP2B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1XP2B0	1	2018.7.1	



	华三	LSB1GP24CA0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1011103
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
109	华三	XP2B	1	2018.7.1	
	华三	XP2B	1	2018.7.1	
	华三	XP2B	1	2018.7.1	
	华三	XP4B	1	2018.7.1	
	华三	GP24CA	1	2018.7.1	
	华三	GP24CA	1	2018.7.1	
	华三	GP24B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	
110	华三	H3C S7506E-S	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117
	华三	LSQ1SRPAO	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1SRPAO	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1P24XGSC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
111	华三	H3C S7506R	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
					蓟门桥 1 号楼机房 117-A1011104



112	华三	H3C S5800-60C-PWR-H3	1	2018.7.1	
113	华三	H3C S5800-60C-PWR-H3	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
114	华三	H3C S3952P-PWR-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
115	华三	H3C S3952P-PWR-EI	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1011207
	华三	光模块	1	2018.7.1	
116	华三	H3C S3600-28P-PWR-EI	1	2018.7.1	
117	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1011202
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	GP12B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	
118	华三	H3C S5800-60C-PWR-H3	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1011303
119	华三	H3C S5800-60C-PWR-H3	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
120	华三	H3C S3952P-SI	1	2018.7.1	



121	华三	H3C S7510E	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1011305
	华三	LSQ1SRPB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1SRPB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV40PSC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV40PSC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
122	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1013113
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81TGX1C	1	2018.7.1	
	华三	LS81TGX1C	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
	华三	LS82GP20A	1	2018.7.1	
123	华三	H3C S7503E	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1013205
	华三	LSQ1SRPB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1SRPB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV40PSC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV40PSC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S7506E	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1013410
124	华三	LSQ1SRP2XB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1SRP2XB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV24PSC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	



	华三	光模块	1	2018.7.1	
125	华三	H3C S7506E	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1SRP2XB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1SRP2XB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV24PSC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
126	华三	H3C S5120-52P-SI-H3	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
127	华三	H3C S7506R	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1014312
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
128	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S7506R	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1014311
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
129	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1014306
	华三	LSB1GT48LDB0	1	2018.7.1	
129	华三	LSB1GP24B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	



	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
130	华三	H3C S9512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 2F-A1021201
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	GP12B	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
131	华三	H3C S9512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 2F-A1021202
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	GP12B	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
132	华三	H3C S9512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 2F-A1021811
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	GP12B	1	2018.7.1	
	华三	XP2DB	1	2018.7.1	
	华三	LSB2GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	LSB2GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	



	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S9512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 2F-A1021814
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	GP12B	1	2018.7.1	
	华三	XP2DB	1	2018.7.1	
	华三	LSB2GV48DB0	1	2018.7.1	
133	华三	LSB2GV48DB0	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
134	华三	H3C S5830-106S	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 2F-A1021919
	华三	光模块	1	2018.7.1	
135	华三	H3C S5830-106S	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 2F-A1021918
	华三	光模块	1	2018.7.1	
136	华三	H3C S9512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 2F-A1023104
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	XP2CA	1	2018.7.1	
	华三	XP2DB	1	2018.7.1	
	华三	XP4B	1	2018.7.1	
	华三	GP24DB	1	2018.7.1	
	华三	GT24DB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	



137	华三	H3C S9512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 2F-A1023103
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	XP2CA	1	2018.7.1	
	华三	XP2DB	1	2018.7.1	
	华三	XP4B	1	2018.7.1	
	华三	GP24DB	1	2018.7.1	
	华三	GT24DB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
138	华三	H3C S9512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 2F-A1023102
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	GP24DB	1	2018.7.1	
	华三	GT24DB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
139	华三	H3C S9512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 2F-A1023101
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	GP24DB	1	2018.7.1	
	华三	GT24DB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
140	华三	H3C S12508	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 2F-A1023207
	华三	LST1MRPNC1	1	2018.7.1	
	华三	LST1MRPNC1	1	2018.7.1	
	华三	LST2XP8LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST2XP8LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST1GP48LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST1GP48LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST1GP48LEB1	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	



	华三	光模块	1	2018.7.1	
141	华三	H3C S12508	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 2F-A1023208
	华三	LST1MRPNC1	1	2018.7.1	
	华三	LST1MRPNC1	1	2018.7.1	
	华三	LST2XP8LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST2XP8LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST1GP48LEB1	1	2018.7.1	
142	华三	LST1GP48LEB1	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C SR6608-X	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 2F
	华三	RSE-X2	1	2018.7.1	
	华三	FIP-210	1	2018.7.1	
	华三	SAP-24GBP	1	2018.7.1	
	华三	SAP-4EXP	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	
143	华三	H3C SR6608-X	1	2018.7.1	
	华三	RSE-X2	1	2018.7.1	
	华三	FIP-210	1	2018.7.1	
	华三	SAP-24GBP	1	2018.7.1	
	华三	SAP-4EXP	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	
	华三	NE40	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 2F
	华三	MPU	1	2018.7.1	
	华三	MPU	1	2018.7.1	
144	华三	P-10-8xGE/FE-SFP-A	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	
145	华三	NE40	1	2018.7.1	
	华三	MPU	1	2018.7.1	



	华三	MPU	1	2018.7.1	
	华三	P-10-8xGE/FE-SFP-A	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	
146	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -2315
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	GP12B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
147	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -2205-A1221101
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	GP12B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -2205-A1221105
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
148	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP12B0	1	2018.7.1	



	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
149	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -2205-A1221103
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
150	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -1705-A1171101
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP12B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
151	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -1705-A1171105
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	



	华三	LSB1GP12B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
152	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -1705-A1171103
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
153	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -1205
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP12B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
154	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -1205
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP12B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
155	华三	H3C S5120S-28P-EI	1	2018.7.1	



	华三	光模块	1	2018.7.1	
156	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -1205
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -804-A1081104
157	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP24B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
158	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -804-A1081102
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
159	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -308-A1031101
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	



	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GT8PB	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GT24B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -308-A103105
160	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP12B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
161	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 -308-A1031103
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
162	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房-320
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	



	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GP12B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB2FT48B	1	2018.7.1	
	华三	LSB1GT8PB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房-320
163	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
164	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥 3 号楼 103
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	GP24B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
165	华三	H3C S3952P-PWR-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
166	华三	H3C S3952P-PWR-EI	1	2018.7.1	蓟门桥 4 号楼 1 层物资处
	华三	光模块	1	2018.7.1	



167	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 1313-A2131104
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
168	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 1210-A2121102
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
169	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 1116-A2111101
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
170	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 1016-A2101102
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
171	华三	H3C S7510E	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 1016-A2101104
	华三	LSQ1SRPB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1SRPB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV40PSC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	



172	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 0916-A2091101
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
173	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 0816-A2081101
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
174	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 0716-A2071101
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
175	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 0616-A2061101
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
176	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 0523-A2051101
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
177	华三	H3C S3600-28P-PWR-EI	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 0523-A2051103
	华三	光模块	1	2018.7.1	
178	华三	H3C S3952P-PWR-EI	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 0523-A2051104
	华三	光模块	1	2018.7.1	



179	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 0416-A2041101
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
180	华三	H3C S3600-28P-PWR-EI	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 0416-A2041103
	华三	光模块	1	2018.7.1	
181	华三	H3C S3600-28P-PWR-EI	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 0416-A2041103
	华三	光模块	1	2018.7.1	
182	华三	H3C S3952P-PWR-EI	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 0416-A2041103
183	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 0316-A2031104
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
184	华三	H3C S9508	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 2 层机房
	华三	SRP1N5	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N5	1	2018.7.1	
	华三	GP24B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	
185	华三	H3C S9508	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 2 层机房
	华三	SRP1N5	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N5	1	2018.7.1	
	华三	GP24B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
186	华三	H3C S7506E	1	2018.7.1	蓟门桥 2 号楼 2 层机房 -A2023202
	华三	LSQ1SRPD0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1SRPD0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	



	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1V40PSC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1V40PSC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
187	华三	H3C S3600-28P-EI	1	2018.7.1	蓟门桥2号楼2层机房-A2023203
	华三	光模块	1	2018.7.1	
188	华三	H3C S3100-52P-H3	1	2018.7.1	蓟门桥2号楼2层机房-A2023203
	华三	光模块	1	2018.7.1	
189	华三	WX4400	1	2018.7.1	蓟门桥2号楼2层机房-A2023102
190	华三	WX4400	1	2018.7.1	蓟门桥2号楼2层机房-A2023102
191	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥2号楼2层机房-A2023102
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	GP48DB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	
192	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	蓟门桥2号楼2层机房-A2023101
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	GP48DB	1	2018.7.1	
	华三	FT48B	1	2018.7.1	
	华三	GT24B	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	
193	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	蓟门桥2号楼2层机房-A2023101
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48F	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	



194	华三	H3C S3952P-PWR-EI	1	2018.7.1	蓟门桥2号楼2层机房-A2023101
195	华三	H3C S5600-26C	1	2018.7.1	蓟门桥2号楼0117
196	华三	H3C S3952P-PWR-EI	1	2018.7.1	蓟门桥2号楼0117
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S12518	1	2018.7.1	酒仙桥 IDC-C10-MD24-R1011 108
	华三	LST1MRPGNC1	1	2018.7.1	
197	华三	LST1MRPGNC1	1	2018.7.1	
	华三	LST2XPB8LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST1XP16LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST1XP16LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST1XP16LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST1GP48LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST1GT48LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	



	华三	H3C S12518	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 109
	华三	LST1MRPGNC1	1	2018.7.1	
	华三	LST1MRPGNC1	1	2018.7.1	
	华三	LST2XPB8LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST1XP16LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST1XP16LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST1XP16LEB1	1	2018.7.1	
198	华三	LST1GP48LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST1GT48LEB1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	LST2SF18C1	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
199	华三	H3C S7506E	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 107
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGS8SC0	1	2018.7.1	



	华三	LSQ1FWBSC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1FWBSC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1FWBSC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
200	华三	H3C S7506E	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 106
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGS8SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1FWBSC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1FWBSC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1FWBSC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
201	华三	H3C S7506E	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 208
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGS8SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
202	华三	H3C S7506E	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 208
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGS8SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	



	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
203	华三	H3C S7506E	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 209
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGS8SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
204	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S7506E	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 210
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGS8SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
205	华三	H3C S7506E	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 309
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGS8SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	



206	华三	H3C S7506E	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 310
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1MPUB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGS8SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
207	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S5800-60C-PWR-H3	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 405
	华三	LSW1SP4P0	1	2018.7.1	
	华三	堆叠线	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S5800-60C-PWR-H3	1	2018.7.1	
	华三	LSW1SP4P0	1	2018.7.1	
208	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	PSR750-A	1	2018.7.1	
	华三	PSR750-A	1	2018.7.1	
	华三	H3C S5800-60C-PWR-H3	1	2018.7.1	
	华三	LSW1SP4P0	1	2018.7.1	
209	华三	堆叠线	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S5800-60C-PWR-H3	1	2018.7.1	
	华三	LSW1SP4P0	1	2018.7.1	
210	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	堆叠线	1	2018.7.1	
	华三	LSW1SP4P0	1	2018.7.1	
211	华三	H3C S5500-58C-HI	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 406



	华三	H3C S5500-58C-HI	1	2018.7.1	
212	华三	H3C S7508E-X	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 409
	华三	LSQ1SUPAO	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1SUPAO	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1FAB08B0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1FAB08B0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGX2SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1QGV48SC0	1	2018.7.1	
213	华三	LSQ1QGV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1QGV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S7508E-X	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 410
	华三	LSQ1SUPAO	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1SUPAO	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1FAB08B0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1FAB08B0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGX2SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1QGV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1QGV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S7506E	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 709
	华三	LSQ1SRP2XB0	1	2018.7.1	
214	华三	LSQ1SRP2XB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGS8SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	



	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
215	华三	H3C S7506E	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 710
	华三	LSQ1SRP2XB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1SRP2XB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGS8SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
216	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S5820X-26S	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 603
	华三	堆叠线	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
217	华三	H3C S5820X-26S	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
218	华三	H3C S5820X-26S	1	2018.7.1	酒 仙 桥 IDC-C10-MD24-R1011 705
	华三	堆叠线	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
219	华三	H3C S5820X-26S	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
220	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	亦庄网络间-H1011201
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	XP4B	1	2018.7.1	
	华三	GP24B	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	



221	华三	H3C S8512	1	2018.7.1	亦庄网络间-H1011202
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N0	1	2018.7.1	
	华三	XP4B	1	2018.7.1	
	华三	GP24B	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	亦庄网络间-H1011203
222	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
223	华三	H3C S6502	1	2018.7.1	
	华三	LS81P12TE	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
224	华三	H3C 1000F	1	2018.7.1	
225	华三	AR 28-40	1	2018.7.1	
226	华三	H3C SR6604	1	2018.7.1	亦庄网络间-H1011106
	华三	2HIM 插槽	1	2018.7.1	
	华三	业务版	1	2018.7.1	
	华三	业务版	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
227	华三	H3C S5600-50C	1	2018.7.1	亦庄网络间-H1011205
228	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012702
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
	华三	LS81FT48E	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
229	华三	H3C S6506R	1	2018.7.1	



	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
230	华三	H3C S6502	1	2018.7.1	
	华三	LS81P12TE	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S7503E	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012501
	华三	LSQ1SRP12GB0	1	2018.7.1	
231	华三	LSQ1SRP12GB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
232	华三	H3C S5800-32C-H3	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
233	华三	H3C S7503E	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012502
	华三	LSQ1SRP12GB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1SRP12GB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S7510E	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012301
	华三	LSQ1SRP12GB0	1	2018.7.1	
234	华三	LSQ1SRP12GB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGX4SD0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGX4SD0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	



	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
235	华三	H3C S7510E	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012302
	华三	LSQ1SRP12GB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1SRP12GB0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGX4SD0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1TGX4SD0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SC0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
236	华三	H3C S7506R	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012A01
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
237	华三	HUAWEI NE40-8	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012A01
	华三	CR01E2GFF0	1	2018.7.1	
	华三	CR01SRUB0	1	2018.7.1	
	华三	CR01SRUB0	1	2018.7.1	
238	华三	H3C S7506R	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012A02
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
239	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S9512	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012A02



	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	XP4B	1	2018.7.1	
	华三	GP24B	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
240	华三	H3C S9512	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012A03
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	SRP1N4	1	2018.7.1	
	华三	XP4B	1	2018.7.1	
	华三	GP24B	1	2018.7.1	
	华三	GV48DB	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
241	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	H3C S7506R	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012A04
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
242	华三	H3C S7506R	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012A04
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
243	华三	H3C S7506R	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012A05
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81SRPG	1	2018.7.1	
	华三	LS81GP8UB	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
	华三	LS81GT48	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
244	华三	H3C S5800-32P-H3	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012A06
245	华三	H3C S5800-32P-H3	1	2018.7.1	



	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	电模块	1	2018.7.1	
246	华三	H3C F1800-A	1	2018.7.1	亦庄机房-H1012A08
	华三	FW-HIC-2GE	1	2018.7.1	
	华三	FW-HIC-2GE	1	2018.7.1	
	华三	FW-HIC-2GE	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
258	华三	H3C S5120-48P-EI-H3	1	2018.7.1	学院国际 20F-2001
	华三	光模块	1	2018.7.1	
259	华三	H3C S5120-48P-EI-H3	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
260	华三	H3C S3952P-SI	1	2018.7.1	学院国际 19F-1915
261	华三	H3C S5120-48P-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
262	华三	H3C S5120-24P-EI	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
263	华三	H3C S7503E-S	1	2018.7.1	学院国际 14F-1415
	华三	LSQ1CGV24PSC0	1	2018.7.1	
	华三	LSQ1GV48SA0	1	2018.7.1	
	华三	光模块	1	2018.7.1	
264	华三	华为 LS-S3026C	1	2018.7.1	
	华三	LX-SM-IR-SC	1	2018.7.1	
265	华三	华为 AR-28-31	1	2018.7.1	
266	锐捷网络	RG-WS5302	1	2018.7.1	大方居 1F 机房-01 机柜
267	锐捷网络	RG-WS5302	1	2018.7.1	



268	锐捷网络	RG-S8606	1	2018.7.1	
	锐捷网络	M8606-CM II LITE	1	2018.7.1	
	锐捷网络	RG-S8606-24GT/12SFP	1	2018.7.1	
	锐捷网络	光模块	1	2018.7.1	
	锐捷网络	RG-S8606	1	2018.7.1	
	锐捷网络	M8606-CM II LITE	1	2018.7.1	
269	锐捷网络	RG-S8606-24GT/12SFP	1	2018.7.1	
	锐捷网络	光模块	1	2018.7.1	
270	锐捷网络	RG-S8606	1	2018.7.1	大方居 1F 机房-02 机柜
	锐捷网络	M8606-CM II LITE	1	2018.7.1	
	锐捷网络	RG-S8606-24GT/12SFP	1	2018.7.1	
	锐捷网络	M8606-02XFP	1	2018.7.1	
	锐捷网络	光模块	1	2018.7.1	
	锐捷网络	光模块	1	2018.7.1	
271	锐捷网络	RG-S8606	1	2018.7.1	
	锐捷网络	M8606-CM II LITE	1	2018.7.1	
	锐捷网络	RG-S8606-24GT/12SFP	1	2018.7.1	
	锐捷网络	M8606-02XFP	1	2018.7.1	
	锐捷网络	光模块	1	2018.7.1	
	锐捷网络	光模块	1	2018.7.1	
	锐捷网络	光模块	1	2018.7.1	



272	锐捷网络	RG-S5750-24GT/8SFP-P	1	2018.7.1	
273	锐捷网络	RG-5750-24GT/8SFP-P	1	2018.7.1	大方居 1F 机房-03 机柜
274	锐捷网络	RG-5750-24GT/8SFP-P	1	2018.7.1	
275	锐捷网络	RG-5750-24GT/8SFP-P	1	2018.7.1	
276	锐捷网络	RG-5750-24GT/8SFP-P	1	2018.7.1	
277	锐捷网络	RG-5750-24GT/8SFP-P	1	2018.7.1	
278	锐捷网络	RG-5750-24GT/8SFP-P	1	2018.7.1	
279	锐捷网络	RG-5750-24GT/8SFP-P	1	2018.7.1	
280	锐捷网络	RG-5750-24GT/8SFP-P	1	2018.7.1	
281	锐捷网络	RG-5750-24GT/8SFP-P	1	2018.7.1	
282	锐捷网络	RG-5750-24GT/8SFP-P	1	2018.7.1	
283	锐捷网络	Mini-GBIC-SX	4	2018.7.1	大方居
284	锐捷网络	RG-M5000E-AC500P	13	2018.7.1	大方居
285	锐捷网络	RG-AP220-SI	15	2018.7.1	大方居
286	锐捷网络	6 扩展槽主机箱 (含风扇阵列柜, 不含电源和管理引擎模块), 电源只能配合 RG-PA800IF 使用	4	2018.7.1	大方居



287	锐捷网络	二代管理引擎模块	4	2018.7.1	大方居
288	锐捷网络	交流电源模块（可以冗余，800W，配 10A 电源线和电源插头，长度 1.5M），只供 S8606-Bserie 机箱使用	4	2018.7.1	大方居
289	锐捷网络	2 口 XFP 接口万兆线卡	2	2018.7.1	大方居
290	锐捷网络	万兆光纤 LC 接口模块（1550nm），80km，适用于 XFP 接口	2	2018.7.1	大方居
291	华三	H3C-S3952P-SI	1	2018.7.1	学知轩 3 层机房
292	华三	EWP-WA1208E-AG	120	2018.7.1	紫金大厦
293	华三	EWP-WA2220-AG	60	2018.7.1	紫金大厦
295	华三	LS-10512	2	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1AC2500	8	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1SUPB0	4	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1FAB12B0	8	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LIS-S10500-DC	2	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1TGS16SF0	4	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
296	华三	LSUM1GT48SE0	12	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1GP48SE0	2	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	SFP-GE-SX-MM850-A	96	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房



	华三	SFP-XG-SX-MM850-E	32	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	VC-CAS-S	4	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
297	华三	LS-10508	2	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1AC2500	8	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1SUPB0	4	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1FAB08B0	8	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1TGS16SF0	4	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
298	华三	LIS-S10500-DC	2	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1GT48SE0	4	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1GP48SE0	2	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	SFP-GE-SX-MM850-A	96	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	SFP-XG-SX-MM850-E	32	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	VC-CAS-S	6	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LS-10508	2	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1AC2500	8	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1SUPB0	4	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1FAB08B0	8	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LSUM1TGS8SF0	4	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	LIS-S10500-DC	2	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
301	华三	LSUM1GP48SE0	2	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	SFP-GE-SX-MM850-A	96	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
	华三	SFP-XG-SX-MM850-E	32	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房



	华三	VC-CAS-S	4	2018.2.1	蓟门桥 1 号楼 2 层机房
302	华三	H3C S7506E	1	2017.12.1	赛尔机房 040 机柜
303	华三	H3C S7506E	1	2017.12.1	赛尔机房 041 机柜
304	北电	Nortel-Passport-8606	1	2017.12.1	银谷大厦 10 层东 103
305	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 10 层东竖井
306	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 10 层东竖井
307	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 10 层东竖井
308	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 10 层东竖井
309	北电	Nortel-Passport-8606	1	2017.12.1	银谷大厦 10 层西 103
310	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 10 层西竖井
311	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 10 层西竖井
312	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 10 层西竖井
313	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 10 层西竖井
314	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 10 层西竖井
315	北电	Nortel-Stack420-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 11 层东竖井
316	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 11 层东竖井
317	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 11 层西竖井
318	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 11 层西竖井



319	北电	Nortel-Stack420-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 11 层西竖井
320	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 11 层西竖井
321	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 12 层东竖井
322	北电	Nortel-Stack420-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 12 层东竖井
323	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 12 层西竖井
324	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 12 层西竖井
325	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 12 层西竖井
326	北电	Nortel-Stack450-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 12 层西竖井
327	北电	Nortel-Stack420-24T	1	2017.12.1	银谷大厦 12 层西竖井
338	F5	F5 LTM3400	1	2017.12.1	蓟门桥 1#1
339	般固	BG ADC-2000	1	2017.12.1	蓟门桥 1#1
340	般固	BG ADC-2000	1	2017.12.1	蓟门桥 1#1
341	般固	BG-ADC-1000	1	2017.12.1	蓟门桥 1#1
342	般固	BG-ADC-1000	1	2017.12.1	蓟门桥 1#1
343	F5	F5 LTM6400	1	2017.12.1	蓟门桥 1#1
344	F5	F5 LTM6400	1	2017.12.1	蓟门桥 1#1
345	般固	BG ADC-2000	1	2017.12.1	蓟门桥 1#2
346	般固	BG ADC-2000	1	2017.12.1	蓟门桥 1#2
347	般固	BG ADC-4100	1	2017.12.1	蓟门桥 1#2
348	般固	BG ADC-4100	1	2017.12.1	蓟门桥 1#2
349	深信服	深信服 adn-450	1	2018.2.28	蓟门桥 1#2



350	深信服	深信服 adn-450	1	2018.2.29	蓟门桥 1#2
351	F5	LTM6400	1	2017.12.31	蓟门桥 1#2
352	F5	LTM6400	1	2017.12.31	蓟门桥 1#2
353	Radware	Radware APPDirector 3020	1	2017.12.31	蓟门桥 1#2
354	Radware	Radware APPDirector 3020	1	2017.12.31	蓟门桥 1#2
355	般固	BG ADC-3000	1	2017.12.31	蓟门桥 1#2
356	般固	BG ADC-3000	1	2017.12.31	蓟门桥 1#2
357	般固	LC1500	1	2017.12.31	蓟门桥 2#215
358	般固	BG ADC-550	1	2017.12.31	酒仙桥
359	般固	BG ADC-550	1	2017.12.31	酒仙桥
360	般固	BG ADC-550	1	2018.2.28	酒仙桥
361	般固	BG ADC-550	1	2018.2.28	酒仙桥
362	F5	LTM6400	1	2017.12.31	酒仙桥
363	F5	LTM6400	1	2017.12.31	酒仙桥
364	般固	ADC-1000	1	2017.12.31	酒仙桥
365	般固	ADC-1000P	1	2017.12.31	酒仙桥
366	般固	ADC-1000P	1	2017.12.31	酒仙桥
367	般固	ADC-1200	1	2017.12.31	酒仙桥
368	般固	ADC-1200	1	2017.12.31	酒仙桥
369	般固	ADC-1000	1	2017.12.31	酒仙桥
370	般固	ADC-1000	1	2017.12.31	酒仙桥



371	F5	LTM3400	1	2017.12.3 1	酒仙桥
372	般固	BG ADC-2000	1	2017.12.3 1	亦庄
373	F5	F5 LTM6900	1	2017.12.3 1	亦庄
374	F5	F5 LTM6900	1	2017.12.3 1	亦庄
375	F5	LC1600	1	2017.12.3 1	亦庄
376	般固	BG ADC-1000P	1	2017.12.3 1	五道口赛尔机房
377	般固	BG ADC-1200	1	2017.12.3 1	五道口赛尔机房
378	般固	BG ADC-1200	1	2017.12.3 1	五道口赛尔机房
379	般固	BG ADC-1000P	1	2017.12.3 1	五道口赛尔机房
380	般固	BG ADC-1000P	1	2017.12.3 1	五道口赛尔机房
381	般固	BG ADC-1000P	1	2017.12.3 1	五道口赛尔机房
382	般固	ADC-1200	1	2017.12.3 1	苏州桥
383	般固	ADC-1200	1	2017.12.3 1	苏州桥
384	F5	F5-BIG-LC-1600-4G-R	1	2018.2.28	武汉
385	F5	F5-BIG-LC-1600-4G-R	1	2018.2.28	武汉
386	F5	F5-BIG-LTM-3900-8G-R	1	2018.2.28	武汉
387	F5	F5-BIG-LTM-3900-8G-R	1	2018.2.28	武汉
388	array	Array-1	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1011104
389	array	Array-2	1	2018.7.1	蓟门桥 1 号楼机房 117-A1011104



390	深信服	深信服 AD1600 负载均衡器	1	2018/12/1	酒仙桥 IDC 机房
390	深信服	深信服 AD1600 负载均衡器	1	2018/12/1	酒仙桥 IDC 机房
391	华三	H3C S5500-HI 系列以太网交换机	1	2018/12/1	酒仙桥 IDC 机房
392	华三	H3C S5800-32c	1	2018/5/29	酒仙桥 IDC 机房
393	华三	H3C S5800-32c	1	2018/5/29	酒仙桥 IDC 机房
394	般固	Banggoo ADC 5000	1	2018/5/29	酒仙桥 IDC 机房
395	般固	Banggoo ADC 5000	1	2018/5/29	酒仙桥 IDC 机房
396	华三	LS-S7503E-S+单主控+单电源	1	2017.12.1	酒仙桥 IDC 机房
397	华三	LS-S7503E-S+单主控+单电源	1	2017.12.1	酒仙桥 IDC 机房
398	华三	LSQM1GV48SCO	1	2017.12.1	酒仙桥 IDC 机房
399	华三	LSQM1GV48SCO	1	2017.12.1	酒仙桥 IDC 机房
400	bango	ADC-550	1	2019.2.1	赛尔机房
401	bango	ADC-550	1	2019.2.1	赛尔机房
402	H3C	S5100-48P-S	1	2017.12.1	1#2 段 2 层机房
403	H3C	S5100-48P-S	1	2017.12.1	1#2 段 2 层机房
404	华三	H3C S7506E	1	2017.12.1	赛尔机房
405	华三	H3C S7506E	1	2017.12.1	赛尔机房
406	般固	Banggoo 般固 BG-ADC-1000-4G	1	2017.12.1	赛尔机房



407	般固	Banggoo 般固 BG-ADC-1000-4G	1	2017.12.1	赛尔机房
408	班固	BANGGOO 般固 BG-ADC-1000-4G(双电源)	1	2017.12.1	酒仙桥 IDC
409	班固	BANGGOO 般固 BG-ADC-1000-4G(双电源)	1	2017.12.1	酒仙桥 IDC
410	H3C	LS5800-32F-H3	1	2017.12.3 1	亦庄机房
411	H3C	LS5800-32F-H3	1	2017.12.3 1	亦庄机房
412	华三	H3C S5560-EI 系列交换机	1	2019.7.1	酒仙桥 IDC
413	华三	10G/1G BASE-X SFP 多模	1	2019.7.1	酒仙桥 IDC
414	华三	H3C S5560-EI 系列交换机	1	2019.7.1	酒仙桥 IDC
415	华三	10G/1G BASE-X SFP 多模	1	2019.7.1	酒仙桥 IDC
416	华三	H3C S5560-EI 系列交换机	1	2019.7.1	酒仙桥 IDC
417	华三	10G/1G BASE-X SFP 多模	1	2019.7.1	酒仙桥 IDC
418	华三	H3C S5560-EI 系列交换机	1	2019.7.1	酒仙桥 IDC
419	华三	10G/1G BASE-X SFP 多模	1	2019.7.1	酒仙桥 IDC
420	般固	ADC-1200	1	2018.3.10	酒仙桥 IDC
421	般固	ADC-1200	1	2018.3.10	酒仙桥 IDC
422	般固	BG-ADC-1100-2G	1	2019.2.23	酒仙桥 IDC



423	般固	BG-ADC-1100-2G	1	2019.2.23	酒仙桥 IDC
424	H3C	H3C S7506E	1	2019.12.3 1	出版社中心机房
425	H3C	H3C S7506E	1	2019.12.3 1	出版社中心机房
426	般固	ADC-1200	1	2017.12.1	出版社中心机房
427	般固	ADC-1200	1	2017.12.1	出版社中心机房
428	般固	ADC-1200	1	2017.12.1	出版社中心机房
429	般固	ADC-1200	1	2017.12.1	出版社中心机房
430	Banggo	Banggoo-ADC-1200	1	2020.08.0 1	赛尔机房
431	Banggo	Banggoo-ADC-1200 WebCache 页面 缓存功能模块	1	2020.08.0 1	赛尔机房
432	德讯		1	2020.8.1	赛尔机房
433	bango	ADC-550	1	2019.2.1	赛尔机房
434	bango	ADC-550	1	2019.2.1	赛尔机房
435	睿伟	Alteon5208	1	2019.4.11	蓟门桥 1#1 层
436	H3C	S5120-48P-EI	1	2017.12.1	蓟门桥 1#1 层
437	H3C	S5120-48P-EI	1	2017.12.1	蓟门桥 1#1 层
438	H3C	S5800	1	2019.7.1	IDC 机房
439	H3C	S5800	1	2019.7.1	IDC 机房
440	H3C	S5800	1	2019.7.1	IDC 机房
441	H3C	S5800	1	2019.7.1	IDC 机房
442	Anywhere	anywhere USB	1	2019.7.1	IDC 机房
443	腾达	腾达 TD 132KVM 切换器	1	2019.7.1	IDC 机房
444	H3C	H3C7506E	1	2017.12.1	专利局 1 号楼 2 楼机房
445	H3C	H3C7506E	1	2017.12.1	专利局 1 号楼 2 楼机房
446	H3C	LSQM1GV48SC0	1	2017.12.1	专利局 1 号楼 2 楼机房



447	H3C	LSQM1GV48SC0	1	2017.12.1	专利局 1 号楼 2 楼机房
448	北电	Nortel-Passport-8606	1	2017.12.1	学院国际大厦 13 层网络间
449	北电	Nortel Stack460-24T-pwr	1	2017.12.1	学院国际大厦 13 层网络间
450	北电	Nortel Stack460-24T-pwr	1	2017.12.1	学院国际大厦 14 层网络间
451	北电	Nortel Stack460-24T-pwr	1	2017.12.1	学院国际大厦 19 层网络间
452	北电	Nortel Stack460-24T-pwr	1	2017.12.1	学院国际大厦 20 层网络间
453	北电	Nortel Stack460-24T-pwr	1	2017.12.1	学院国际大厦 5 层网络间
454		9 端口 10M/100M 以太网二层交换模块(RJ45) RT-DSIC-9FSW-H3	1	2018.7.1	北京、陕西、江苏、山东、辽宁、天津、河南、河北、黑龙江、吉林、新疆、宁夏、苏州、西藏、甘肃、湖南、上海、四川、湖北、云南、浙江、贵州、重庆、深圳、福建、广西、江西、安徽、广东、海南、太原、西宁，共计 32 个代办处
		H3C MSR 20 系列路由器 RT-MSR2020-AC-H3+LIC-S	2	2018.7.1	
455		H3C MSR 30 系列路由器 LIS-H3C MSR 30 系列路由器 -STANDARD-H3	13	2018.7.1	
		4 端口增强型 ISDN S/T 接口板 RT-MIM-4BSE-H3	4	2018.7.1	
		4 端口非通道化 E1 接口模块 RT-MIM-4E1-F-V2-H3	11	2018.7.1	
		2 端口 ISDN 基本速率 S/T 接口 SIC 模块 RT-SIC-2BS-V2-H3	22	2018.7.1	
		2 端口非通道化 E1 接口 SIC 模块 RT-SIC-2E1-F-H3	8	2018.7.1	



		2 端口 10/100BaseT 模块 RT-2FE	3	2018.7.1
		2 端口 1000M 以太网光接口模块 (SFP,LC) RT-MIM-2GEF-H3	8	2018.7.1
		H3C MSR 30-16 路由器 (AC) RT-H3C MSR 30 系列路由器 16-AC-H3	13	2018.7.1
		4 端口 10M/100M 以太网二层交换模块(RJ45) RT-SIC-4FSW-H3	3	2018.7.1
		RPS 电源线 -1m-RPS500/800 CAB-RPS500/800-1m	1	2018.7.1
		一次电源 RPS800-A-90Vac-264Vac 输入 -12V,17.25A;-54V,12A 输出 AC-RPS800-A	1	2018.7.1
		2 端口非通道化 E1 接口 SIC 模块 RT-SIC-2E1-F-H3	1	2018.7.1
		1 端口非通道化 E1 接口 SIC 模块 RT-SIC-1E1-F-V3-H3	2	2018.7.1
		RT-H3C MSR 30 系列路由器 20-AC-H3	1	2018.7.1
456		H3C H3C MSR 30 系列路由器系列 主机软件费用(标准版) LIS-H3C MSR 30 系列路由器 -STANDARD-H3	1	2018.7.1



		E1 接口电缆/2*BNC(75 欧)-3m CAB-E1/2*BNC-75-3m	4	2018.7.1
		2E1 接口电缆-DB15 Male/4*BNC(75 欧)-3m CAB-2E1-3m-4*BNC	1	2018.7.1
		同轴连接器-BNC-75 Ω -直/插座-双母-与 E1 电缆 BNC 公插头连接 CAB-BNC-75	8	2018.7.1
457		标准网络数据加密 ESM 模块 RT-ESM-SNDE-H3	1	2018.7.1
		H3C MSR 30-11E 路由器主机 (AC),2FE,1USB,2SIC,1MIM,24FSW, 256DDR II,标准版软件	1	2018.7.1
		H3C-H3C MSR 30 系列路由器-光模 块 -SFP-GE- 单 模 模 块 -(1310nm,10km,LC) SFP-GE-LX-SM1310-A	1	2018.7.1
		1 端口 1000M 以太网光接口模块 RT-MIM-1GEF-H3	1	2018.7.1
458		H3C MSR 30-11F 路由器主机 (AC),2FE,1USB,2SIC,1MIM,48FSW, 256DDR II,标准版软件	1	2018.7.1
		H3C MSR 50-60 路由器交流电源模 块-PSR350 AC-PSR350-A10-H3	2	2018.7.1



459		H3C H3C MSR 50 系列路由器系列 主机 STANDARD-H3	2	2018.7.1
		1 端口通道化 POS 接口模块-E1 制式 RT-FIC-1CPOS(E)-V2-H3	2	2018.7.1
		2 端口 1000M 以太网光 FIC 接口模 块 RT-FIC-2GEF-V2-H3	4	2018.7.1
460		8 端口 E1/CE1/PRI FIC 接口模块 (75ohm) RT-FIC-8E1(75)-V2-H3	2	2018.7.1
		H3C MSR 50 主控模块 RT-MPUF-H3	2	2018.7.1
		H3C ICG 5000 多业务模块 RT-MSCA-H3	2	2018.7.1
		H3C MSR 50-40 路由器主机(AC) 40-AC-H3	2	2018.7.1
		光模块-SFP 100M/155M-单模模块 -(1310nm,15km,LC) SFP-FE-LX-SM1310-A	2	2018.7.1
		H3C MSR 50 主控模块,2GE (Combo), 4SIC, 256F/512D RT-MPUF-H3	1	2018.7.1
		H3C MSR 50-60 多业务模块 RT-MSCA-H3	1	2018.7.1
461		H3C MSR 50-40 路由器主机 (AC)40-AC-H3	1	2018.7.1



		H3C H3C MSR 50 系列路由器系列 主机软件费用(标准版) LIS-H3C MSR 50 系列路由器 -STANDARD-H3	1	2018.7.1	
462	锐捷网络	交换机 RG-S6000-24GT/8SF	2	2019/5/3 1	局 1 号楼 1 层机房
463	华三	汇聚交换机 LS7510E	2	2018/7/1	武汉机房
464	华三	路由器 SR6608	2	2018/7/1	武汉机房
	华三	接入交换机 S5500-28C-EI-以太网交 换机主机	2	2018/7/1	武汉机房
465					
466	华三	低端网络交换机 LS5800-32C-H3	2	2018/7/1	武汉机房
467	华三	路由器 RTSR6608-Chassis-H3	2	2018/7/1	武汉机房
468	华三	H3C 9512	1	2018/7/1	武汉机房
469	华三	H3C 9512	1	2018/7/1	武汉机房
470	华三	H3C 9512	1	2018/7/1	武汉机房
471	华三	H3C 9512	1	2018/7/1	武汉机房
472		Riverbed Steelhead02050	1	2018/7/1	武汉机房
473		Riverbed Steelhead02050	1	2018/7/1	武汉机房
474	华三	H3C LS-3600-28P-EI	1	2018/7/1	武汉机房
475	华三	H3C MSR 50-40	1	2018/7/1	武汉机房
476	华三	H3C S7510E	1	2018/7/1	武汉机房
477	华三	H3C S7510E	1	2018/7/1	武汉机房
478	华三	H3C LS-5500-58C-HI	1	2018/7/1	鹏博士酒仙桥机房
479	华三	H3C LS-5500-58C-HI	1	2018/7/1	鹏博士酒仙桥机房
480	华三	S7506R	1	2018/7/1	蓟门桥 1 层机房
481	华三	S7503E	1	2018/7/1	蓟门桥 1 层机房
482	华三	S7503E	1	2018/7/1	蓟门桥 1 层机房
483	华三	S7503E	1	2018/7/1	蓟门桥 1 层机房



484	华三	S7503E	1	2018/7/1	蓟门桥 1 层机房
485	华三	S7503E-S	1	2018/7/1	酒仙桥 IDC 机房
486	华三	S7503E-S	1	2018/7/1	酒仙桥 IDC 机房
487	般固	BG-ADC-1100	2	2018/10/ 31	亦庄机房
488	般固	ADC-4100	4	2019/6/2 0	专利局三段机房
489	般固	BG-ADC-950	2	2019/12/ 28	酒仙桥机房
490	H3C	S7503E	2	2019/12/ 28	酒仙桥机房

2 服务地点

服务地点：清单中所有地点。

3 驻场服务

1、乙方提供 2 名专业维护工程师进行 5*9 的驻场服务，驻场工程师分别为姬波、李大昕。工作时间与甲方相同，不得迟到和早退，驻场工程师应严格遵守甲方工作管理制度，对应的技术水平可以满足整体运维的要求以及需要满足甲方的保密要求，根据甲方厂商管理规定，需要接受甲方定期的考核和评价，对不满足要求的工程师，甲方有权提出更换，驻场工程师必须满足本项目日常运行维护的需要。

2、遇到重大国内、国际活动、会议、节假日，根据甲方要求，乙方提供 7 X 24 小时临时现场值守服务。故障响应时间为 30 分钟，并在 2 小时内到达现场，4 小时解决故障。重大实施加班到场需按照规定时间内到现场，如遇特殊情况及时联系专利局并按照实际情况所需时间进行汇报。

驻场工程师的日常运维工作要求包括但不限于以下内容：

- 1) 完善网络设备信息：设备品牌、设备型号、设备物理位置、设备性能参数、设备内存大小、设备序列号、设备标签序列号；
- 2) 网络设备软件版本信息、当前操作系统版本信息、设备端口数量类型等；
- 3) 检查、分析相关日志、诊断设备的运作状态，并进行性能分析和评估，提供巡检报告及故障处理报告。
- 4) 优化系统软件和硬件，软件策略上的调整和补充以及硬件方面的规划和使用的优化，对设备



进行保养和正常维护并提交维护报告。

- 5) 更换损坏设备。为使用户设备处于良好的运行工作状态，提供给用户与损坏的部件性能，质量，数量同等的备件。
- 6) 设备配置定期备份。

4 故障处理

在规定的时限内排除硬件故障恢复系统运行，进行故障定位、备件更换、等全部工作；在设备发生硬件故障无法及时解决时，乙方对设备配件更换时，提供与该产品同型号相匹配的备件，如无法提供与之相匹配的配件的，乙方提供同档次的产品替换故障设备，服务期内甲方不再额外付费。

5 配置管理工具

对本项目中涉及到的网络设备实现实时、定制化的配置备份，配置比对，同时包含版本控制，权限管理、硬件资产管理等功能。乙方负责提供相应的部署服务器及操作系统、数据库软件。

6 专用管理工具

乙方提供兼容本项目中涉及到的所有华三和北电维保设备的正版专用管理工具及部署的服务器和操作系统、数据库软件，对网络设备及相关的应用系统的运行情况进行监控、检查和分析，判断网络设备是否存在性能问题。

7 移机服务

乙方为本次维保范围内的 H3C S12508 数据中心核心设备和 S7506E、S9512 设备提供不超过 20 台次移机服务，移机前制定详细的移机计划。乙方承诺由华三原厂委派工程师对移机后的 12508 数据中心核心设备进行软件调试，保证移机后系统的正常运转。移机服务费用计入合同总金额，甲方不再支付其他费用。移机服务包括以下内容：

- (1) 移机前的设备健康检查，打标，关机，下电；
- (2) 设备拆卸、运输前包装，物理运输；
- (3) 运到招标人指定地点后，设备安装就位，连线，加电；



- (4) 设备加电恢复过程中如检测到软件系统或硬件故障，投标人负责及时修复；
- (5) 移机过程中设备的配置调整，以及配合相关应用系统调试等工作由投标人负责。

8 服务文档

乙方为用户建立维护服务档案，记录所有设备系统配置、维护记录等信息；并及时更新，便于查询和管理。

9 巡检服务

乙方提供定期现场设备巡检服务，包括但不限于包括检查、分析硬件系统 LOG，诊断、测试及维护设备的运作，检查设备的硬件健康状态、软件授权等内容，并于每次巡检结束后出具客户方要求的巡检报告，需按照客户方要求的巡检周期提供巡检服务。

乙方提供自动化巡检工具及部署的服务器和操作系统、数据库软件，对本项目中涉及到的网络设备实现实时、定制化的自动巡检，并能随时生成巡检报告；能够对设备的硬件状态预设告警阈值，实现风险防范，能够对所有华三及北电设备实现每天一次自动巡检，做到故障的提前预判及专业定位。在不影响现网业务的前提下，根据需求灵活制定网络运行指标，对网络进行全面运行状态自动化检测分析，深度分析网络整体架构运行状态。自动化巡检工具应具有自动化监控、智能化分析、人性化呈现等特点。巡检指标至少包含但不限于以下内容：硬件状态信息、软件运行状态信息、设备负载、协议运行状态信息、设备安全性检查，并在合同执行后一周内部署上线使用。

10 预防性维护服务

乙方定期进行预防性维护服务，预防性维护服务包括现场巡检、清洁设备、检查设备的散热风扇、润滑、调整及诊断、测试设备的运作情况，提前做好设备保养和维护工作等，并提交维护报告，以保证能够及时发现问题并予以解决，预防性维护及检测的时间应在不影响客户方设备使用的情况下与甲方协商。

11 日志中心

提供日志中心及部署的服务器和操作系统、数据库软件，对本项目内涉及到的所有设备实时收集设



备日志，实现可视化的日志分析与审计。所有设备日志需至少保留半年以上。

12 应急故障处理服务

严格按照相关流程进行各项工作，在过程完成前有专人在现场进行保障，对相关操作需要双人进行审核，应急故障处理的过程必须满足相应的流程和制度。

13 运维支持服务

乙方负责维保中涉及的备品备件的提供、部署或更换服务；招标人实施重大项目、如网络改造、系统切换、系统升级、机房搬迁或机房停电等时，乙方配合或协助，积极响应并及时指派资深系统人员现场协助，提供现场技术支持，为实现客户方正常需求的所有支持软件的提供、部署、配置等工作。

14 设备监控和性能检测分析服务

提供网络设备的监测及性能维护服务，通过专用监控工具对网络设备运行情况进行监控、检查和分析，判断是否存在性能问题，是否满足甲方规定的一般可用性或高可用性的要求。

15 原厂服务

此次项目范围内的产品出现故障时，乙方工程师不能解决的问题，应及时升级至原厂服务，并配合原厂工程师及时解决故障问题。

16 信息安全要求

在运维维护期间，乙方承诺按照等级保护相应级别要求维护设备\系统安全稳定运行。针对第三方发现的安全问题，及时开展安全整改工作并提供安全整改工作报告，其中包括对设备\系统应用软件发现的安全漏洞及时进行整改以及根据系统运行情况及时调整安全设备配置等相关信息安全工作。同时，各设备\系统应制定信息安全应急预案，在设备\系统出现被恶意攻击、非法篡改等安全事件时，按照应急预案开展应急工作，应急状态解除后提供应急工作报告。



17 保密要求

乙方对甲方各种数据、各应用和设备使用情况严格保密，并签保密协议。

18 备品备件服务

乙方北京备件库中的备件种类覆盖招标人主要设备类型（H3C S12500 路由交换机、H3C S9500 交换机、H3C S8512 交换机、H3C S7500E 交换机）的主要配件，同时提供北京备件库中现存主要设备的配件清单（详见后附表一）。为确保本项目的顺利执行，甲方有权对本项目的备件情况（备件库房、备件数量）进行不定期的抽查。

乙方服务期限内，提供 7×24 小时全天候备件服务，为甲方提供现场备件，包括设备重要部件、常用机型易损配件等，所包含的备件和备机数量不低于现场备品备件清单要求（详见后附表二）。

合同签订后 1 个月内所有现场备件到达甲方指定地点，并在使用后 1 个工作日内补齐。乙方保证提供备件为正规渠道获取的合法备品备件。

19 运维管理要求

1、甲方有权委托第三方对本项目进行管理，乙方服从该第三方的管理。

2、服务许可：为了保障系统的安全，无论是远程操作还是现场支持，乙方事前得到甲方的同意，才能进行系统维护的相关操作；乙方工作人员进入甲方机房前应征得甲方的同意，并办好相应的登记手续，离开时按甲方要求留下相应的操作记录。

3、乙方遵守甲方及受托管理方关于人员管理、机房管理、设备管理、运维管理、安全管理等方面的规章制度。驻场工程师如有变动，需提前向专利局提出申请，并通过审批后方可进行更换。

20 技术交流

技术交流服务：服务期内，投标人需要提供中高级不低于 200 人天/3 年的在京技术交流，包括以下内容：



华为：HCIE 专业知识课程

华三：H3CIE 专业知识课程

班固：负载均衡设备专业知识课程

锐捷：无线设备专业知识课程

F5：负载均衡设备专业知识课程

深信服：负载均衡设备专业知识课程

21 响应要求

1、提供 7×24×365 小时维修服务电话和专人值班手机，7×24×365 小时 E-Mail 服务；乙方并提供服务工程师、客户经理、售后服务部经理三个联系电话，便于招标人机房值班人员 7×24 小时联系。

服务工程师：姬波/13241729409 李大昕/18513730905

客户经理：侯子蒙/18612248068

售后服务部经理：张栋/13621195709

2、服务响应：0.5 小时内响应，开始排查故障。驻场工程师不能解决的问题，派出更高级别的服务工程师，并满足自甲方首报故障后 2 小时内达到服务现场。

3、甲方首报故障后 4 小时内不能解决故障，需提供相同配置的备用设备给招标人使用并排除故障或恢复运行。

22 项目团队人员情况一览表

姓名	性别	职务	联系电话	邮箱
张冀川	男	项目经理	18910712067	zhangjichuan@viclongtech.com
李大昕	男	驻场工程师	18513730905	lidaxin@viclongtech.com
姬波	男	驻场工程师	18601038901	jibo@viclongtech.com
侯子蒙	男	技术服务工程师	18612248068	houzimeng@viclongtech.com
张栋	男	售后服务部经理 技术服务工程师	13621195709	zhangdou@viclongtech.com



杜虎	男	技术服务工程师	13301365058	duhu@viclongtech.com
张志锴	男	技术服务工程师	18601204415	zhangzhikai@viclongtech.com
杨昀铮	男	技术服务工程师	13621156980	yangyunzheng@viclongtech.com
史虎	男	技术服务工程师	15901468395	shihu@viclongtech.com
饶念军	男	技术服务工程师	13141266420	raonianjun@viclongtech.com
杜冬冬	男	技术服务工程师	13552438450	dudongdong@viclongtech.com
张杨	男	技术服务工程师	15346111036	zhangyang@viclongtech.com
姚东军	男	技术服务工程师	13651149729	yaodongjun@viclongtech.com
孙森茂	男	技术服务工程师	13653713706	sunsenmao@viclongtech.com
李登辉	男	技术服务工程师	13253352171	lidenghui@viclongtech.com



23 后附表一：北京备件库备件清单

序号	品牌	设备\系统软件名称及型号	数量	整机数量
1	华为 NE40	UR-LPUF	1	2
		UR-NE40-8-CHASSIS-AC	1	
		UR-PIM-2xGE-WAN-SFP	1	
		UR-SRUB-64G	2	
2	H3C 9500 系列 交换机	S9512 机箱	1	5
		LSB1XP2B0	1	
		LSB1XP4TDB0	1	
		LSB1XP4TDB0	1	
		LSB1XP2DB0	1	
		LSB1XP4TDB0	1	
		LSB1XP4TDB0	1	
		LSB1SRP1N4	1	
		LSB1SRP1N4	1	
		LSB1GV48DB0	1	
		光模块	1	
		光模块	1	
3	华三 S3600 系 列	H3C S3600-52P-PWR-EI	1	10
		光模块	1	
4	H3C S7500 系列 交换机	S7506R 机箱	1	5
		LS81SRPG	1	
		LS81SRPG	1	
		LS81GP8UB	1	
		光模块	1	
		光模块	1	
		H3C S9508 机箱	1	
		LSB2FT48B0	1	
		LSB2FT48B0	1	
		LSB2FT48B0	1	
5	H3C 9500 系列 交换机	LSB1GP12B0	1	2
		LSB1SRP1N5	1	
		LSB1SRP1N5	1	
		LSB2FT48B0	1	
		LSB2FT48B0	1	
		LSB2FT48B0	1	



		光模块	1	
		电模块	1	
6	华三 S3600	H3C S3600-28P-PWR-EI	1	5
	华三	光模块	1	
7	华三	TP-LINK TL-SF-1024D	1	10
8	华三	D-LINK DES-1016D	1	10
9	华三 6506R	H3C S6506R 机箱	1	
		LS81SRPG	1	
		LS81SRPG	1	
		LS81FT48E	1	
		LS81FT48E	1	
		LS81GP8UB	1	
		LS81FT48E	1	
		光模块	1	
10	华三 S3100	H3C S3100-52P-H3	1	4
		光模块	1	
11	华三 S3928	H3C S3928P-PWR-E1	1	4
		光模块	1	
12	H3C S8512 交换机	H3C S8512	1	
		SRP1N0	1	
		SRP1N0	1	
		GP24B	1	
		FT48B	1	
		光模块	1	
		光模块	1	
13	H3C 7500E 交换机	H3C S7503E-S	1	
		LSQ1CGV24PSC0	1	
		LSQ1GV48SA0	1	
14	华三	WX 4400 控制器	1	1
15	华三	H3C RT-MSR3011F-AC-H3	1	1
		H3C S8505	1	
		LSB1SRP1N2	1	
		LSB1SRP1N2	1	
16	华三 S8505	GT24B	1	2
		GV48DB	1	
		GT24B	1	
17	华三 S5120	H3C S5120-48P-EI	1	2
18	华三 5500	H3C S5500-28C-SI	1	2
19	H3C 7500E 交换	H3C S7506E-S	1	5



	机	LSQ1SRPA0	1	
		LSQ1SRPA0	1	
		LSQ1P24XGSCO	1	
		LSQ1GV48SCO	1	
20	华三 S5800	H3C S5800-60C-PWR-H3	1	2
21	H3C 7500E 交换机	H3C S7510E	1	2
		LSQ1SRPB0	1	
		LSQ1SRPB0	1	
		LSQ1GV40PSCO	1	
		LSQ1GV40PSCO	1	
		LSQ1GV48SCO	1	
		光模块	1	
		H3C S5120-52P-SI-H3	1	
		光模块	1	
		H3C S5830-106S	1	
		光模块	1	
		H3C S12508	1	
		LST1MRPNC1	1	
		LST1MRPNC1	1	
		LST2XP8LEB1	1	
24	H3C S12500 路由交换机	LST2XP8LEB1	1	1
		LST1GP48LEB1	1	
		LST1GP48LEB1	1	
		光模块	1	
		光模块	1	
		光模块	1	
		H3C SR6608-X	1	
		RSE-X2	1	
		FIP-210	1	
		SAP-24GBP	1	
25	华三 S6608	SAP-4EXP	1	1
		光模块	1	
		电模块	1	
		NE40	1	
		MPU	1	
		MPU	1	
26	华三	P-10-8xGE/FE-SFP-A	1	1
		光模块	1	
		电模块	1	



27	华三 S3925	H3C S3952P-PWR-EI	1	1
		光模块	1	
		H3C S12518	1	
		LST1MRPGNC1	1	
		LST1MRPGNC1	1	
		LST2XPB8LEB1	1	
		LST1XP16LEB1	1	
		LST1GT48LEB1	1	
		LST2SF18C1	1	
		LST2SF18C1	1	
28	H3C S12500 路由交换机	LST2SF18C1	1	1
		LST2SF18C1	1	
		LST2SF18C1	1	
		LST2SF18C1	1	
		LST2SF18C1	1	
		LST2SF18C1	1	
		LST2SF18C1	1	
		LST2SF18C1	1	
		光模块	1	
		光模块	1	
	华三 S5500	H3C S5500-58C-HI	1	1
		H3C S7508E-X	1	
		LSQ1SUPAO	1	
		LSQ1SUPAO	1	
		LSQ1FAB08B0	1	
		LSQ1TGX2SCO	1	
		LS1QGV48SCO	1	
		光模块	1	
31	华三 S5820X	H3C S5820X-26S	1	2
		堆叠线	1	
		光模块	1	
32	华三	H3C 1000F	1	1
33	华三	AR 28-40	1	1
34	华三 SR6604	H3C SR6604	1	1
		2HIM 插槽	1	
		业务版	1	
		业务版	1	
		光模块	1	
35	华三 S5800	H3C S5800-32P-H3	1	



36	华三 F1800	H3C F1800-A	1	1
		FW-HIC-2GE	1	
		光模块	1	
37	华三	华为 AR-28-31	1	2
38	锐捷网络	RG-WS5302	1	1
39	锐捷网络	RG-S8606	1	2
	锐捷网络	M8606-CM II LITE	1	
	锐捷网络	RG-S8606-24GT/12SFP	1	
	锐捷网络	光模块	1	
40	锐捷网络	RG-S5750-24GT/8SFP-P	1	4
41	锐捷网络	RG-M5000E-AC500P	1	4
42	锐捷网络	RG-AP220-SI	1	5
43	锐捷网络	6 扩展槽主机箱 (含风扇阵列柜, 不含电源和管理引擎模块), 电源只能配合 RG-PA800IF 使用	1	1
44	锐捷网络	二代管理引擎模块	1	1
45	锐捷网络	交流电源模块 (可以冗余, 800W, 配 10A 电源线和电源插头, 长度 1.5M), 只供 S8606-Bserie 机箱使用	1	1
46	锐捷网络	2 口 XFP 接口万兆线卡	1	1
47	华三	EWP-WA1208E-AG	1	10
48	华三	EWP-WA2220-AG	1	6
49	北电	Nortel-Passport-8606	1	1
50	北电	Nortel-Stack450-24T	1	10
51	F5	F5 LTM3400	1	1
52	般固	BG ADC-2000	1	1
53	般固	BG-ADC-1000	1	2
54	F5	F5 LTM6400	1	2
55	般固	BG ADC-4100	1	1
56	深信服	深信服 adn-450	1	1
57	Radware	Radware APPDirector 3020	1	1
58	般固	BG ADC-3000	1	1
59	般固	LC1500	1	1
60	般固	BG ADC-550	1	2
61	般固	ADC-1200	1	4
62	F5	F5 LTM6900	1	1
63	F5	F5-BIG-LC-1600-4G-R	1	1
64	F5	F5-BIG-LTM-3900-8G-R	1	1
65	array	Array-1 APV5200	1	1



66	深信服	深信服 AD1600 负载均衡器	1	1
67	般固	Banggoo ADC 5000	1	1
68	H3C	LS5800-32F-H3	1	1
69	般固	BG-ADC-1100-2G	1	1
70	睿伟	Alteon5208	1	1
71	Anywhere	anywhere USB	1	1
72	腾达	腾达 TD-132KVM 切换器	1	1



24 后附表二：现场备件清单

序号	甲方目前使用设备	设备描述	乙方准备的备品备件型号	数量
1	H3C AR28-40 路由器	RT-4E1-F	4 端口非通道化 E1 接口模块	1
2	H3C H3C S5120HI 系列交换机	LSPM2SP2P	H3C S5500 2 端口万兆以太网 SFP+接口板	1
3	H3C S5800 系列交换机	LSWM1FANSC	H3C S5820X-26S 风扇模块(端口侧出风)	2
			功能模块-H3C	
4		LSVM2106SFAN	S5830-106S-LSVM2106SFAN-以太网交换机风扇模块(电源侧出风)-国内海外合一	1
5		LSVM1AC650	650W 交流电源模块	3
6		S-5830-106S	装配组件-H3C S5830-106S-LSVZ1106S-以太网交换机主机-国内海外合一	1
7	H3C H3C S5800 交换机以太网交换机	LSWM1AC300	300W 交流系统电源模块	2
8		LS-5800-32C-H3	H3C H3C S5800 交换机-32C L3 以太网交换机主机, 支持 24 个 10/100/1000BASE-T 端口, 支持 4 个 10G/1G BASE-X SFP+端口, 支持 1 个接口模块扩展插槽, AC 电源供电	1
9		LS-5800-32F-H3	H3C H3C S5800 交换机-32F L3 以太网交换机主机, 支持 24 个 100/1000BASE-X SFP 端口, 支持 4 个 10G/1G BASE-X SFP+端口, 支持 1 个接口模块扩展插槽, 无电源	1
10	H3C S5820 交换机	LSWM1FANSC	H3C S5820X-26S 风扇模块(端口侧出风)	2
11		LSVM1AC650	650W 交流电源模块	2
12	H3C MSR 30 系列路由器	RT-MIM-4BSE-H3	4 端口增强型 ISDN S/T 接口板	1
13		RT-MIM-4E1-F-V2-H3	4 端口非通道化 E1 接口模块	1
14		RT-SIC-2BS-V2-H3	2 端口 ISDN 基本速率 S/T 接口 SIC 模块	1
15		RT-SIC-2E1-F-H3	2 端口非通道化 E1 接口 SIC 模块	1
16		RT-2FE	2 端口 10/100BaseT 模块	1
17		RT-MIM-2GEF-H3	2 端口 1000M 以太网光接口模块 (SFP, LC)	1
18		RT-H3C MSR 30	H3C MSR 30-16 路由器 (AC)	1



		系列路由器 16-AC-H3		
19		RT-SIC-4FSW- H3	4 端口 10M/100M 以太网二层交换模块 (RJ45)	1
20		RT-SIC-2E1-F -H3	2 端口非通道化 E1 接口 SIC 模块	1
21		RT-SIC-1E1-F -V3-H3	1 端口非通道化 E1 接口 SIC 模块	1
22		RT-H3C MSR 30 系列路由器 20-AC-H3	H3C MSR 30-20 路由器主机 (AC)	1
23		RT-H3C MSR 30 系列路由器 11E-AC-H3	H3C MSR 30-11E 路由器主机 (AC), 2FE, 1USB, 2SIC, 1MIM, 24FSW, 256D DR II, 标准版软件	1
24		RT-MIM-1GEF- H3	1 端口 1000M 以太网光接口模块	1
25		RT-H3C MSR 30 系列路由器 11F-AC-H3	H3C MSR 30-11F 路由器主机 (AC), 2FE, 1USB, 2SIC, 1MIM, 48FSW, 256D DR II, 标准版软件	1
26	H3C MSR 50 系列路由 器	AC-PSR350-A1 0-H3	H3C MSR 50-60 路由器交流电源模块 -PSR350	1
27		LIS-H3C MSR 50 系列路由器 -STANDARD-H3	H3C H3C MSR 50 系列路由器系列主机	1
28		RT-FIC-1CPOS (E)-V2-H3	1 端口通道化 POS 接口模块-E1 制式	1
29		RT-FIC-2GEF- V2-H3	2 端口 1000M 以太网光 FIC 接口模块	1
30		RT-FIC-8E1(7 5)-V2-H3	8 端口 E1/CE1/PRI FIC 接口模块(75ohm)	1
31		RT-MPUF-H3	H3C MSR 50 主控模块	1
32		RT-MSCA-H3	H3C ICG 5000 多业务模块	1
33		RT-H3C MSR 50 系列路由器 40-AC-H3	H3C MSR 50-40 路由器主机 (AC)	1
34	H3C S12500 路由交 换机	LSTM2PSRA	交流电源模块-2000W	6
35		LSTM2XP8LEB1	8 端口万兆以太网光接口业务板 (LEB)-(SFP+, LC)	2
36		LSTM2SF08C1	S12508 交换网板	4
37		LSTM2SF18C1	S12518 交换网板	4
38		LSTM1XP16LEB 1	16 端口万兆以太网光接口业务板 (SFP+, LC)	2
39		SFP-XG-LH80-	SFP+ 万兆模块(1550nm, 80km, LC)	2



		SM1550		
40		XFP-SX-MM850	光模块-XFP-10G-多模模块 -(850nm, 300m, LC)	10
41		LSTM1MRPNC1	H3C S12500 管理及路由处理板-带 OAM 模块	2
42		LSTM1GT48LEB 1	48 端口千兆以太网电接口业务板 (LEB)-(RJ45)	2
43		LSTM1GP48LEB 1	48 端口千兆以太网光接口业务板 (LEB)-(SFP, LC)	2
44		LSTM1FANH	风扇框模块-18	2
45		LSTM2FANH	风扇框模块-08	2
46	H3C S3100 以太网交换机	LS-3100-52P-H3	H3C S3100-52P L2 以太网交换机主机, 48 个 10/100Base-T, 4 个千兆 SFP, 交流供 电	1
47	H3C S3600 以太网交换机	LS-3600-28P-EI	H3C S3600-28P-EI 以太网交换机主 机, 24 个 10/100Base-T, 4 个千兆 SFP 上 行口, 交直流双路供电	1
48		LS-3600-28P-PWR-EI	H3C S3600-28P-PWR-EI 以太网交换机主 机, 24 个 10/100Base-T POE, 4 个千兆 SFP 上行口, 交直流双路供电	1
49		LS-3600-52P-PWR-EI	H3C S3600-52P-PWR-EI 以太网交换机主 机, 48 个 10/100Base-T POE, 4 个千兆 SFP 上行口, 交直流双路供电	1
50	H3C S3900 交换机	LS-3928P-PWR-EI	H3C S3928P-PWR-EI 以太网交换机主机, 24 个 10/100Base-T POE, 4 个千兆 SFP 上行口, 交直流双路供电	1
51		LS-3952P-PWR-EI	H3C S3952P-PWR-EI 以太网交换机主机, 48 个 10/100Base-T POE, 4 个千兆 SFP 上行口, 交直流双路供电	1
52		LS-3952P-SI	H3C S3952P-SI 以太网交换机主机, 48 个 10/100Base-T, 4 个千兆 SFP 上行口, 交流供电	1
53	H3C S5100 系列交换机	LS-5100-48P-SI-H3	H3C S5100-48P-SI 以太网交换机主 机, 48 个 10/100/1000Base-T, 4 个 combo SFP	1
54		LS-5100-24P-EI	H3C S5100-24P-EI 以太网交换机主 机, 24 个 10/100/1000Base-T, 4 个 combo SFP	1
55	H3C S5120 系列交换机	LS-5120S-28P-EI	H3C H3C S5120 系列交换机 S-28P-EI, L2 以太网交换机主机, 24 个 10/100/1000BASE-T, 4 个 SFP, 支持 AC110/220V	1
56		LS-5120-28C-EI-H3	H3C H3C S5120 系列交换机-28C-EI-以太 网交换机主机 (24GE+4SFP Combo+2Slot)	1



57		LS-5120-28C-EI-H3	H3C H3C S5120 系列交换机-28C-EI-以太网交换机主机 (24GE+4SFP Combo+2Slot)	1
58		LS-5120-48P-EI-H3	H3C H3C S5120 系列交换机-48P-EI-以太网交换机主机 (48GE+4SFP Combo)	1
59		LS-5120-24P-EI-H3	H3C H3C S5120 系列交换机-24P-EI-以太网交换机主机 (24GE+4SFP Combo)	1
60		LS-5500-28C-EI	H3C S5500-28C-EI-以太网交换机主机 (24GE+4SFP Combo+2Slots)	1
61	H3C S5500 系列交换机	LS-5500-28C-EI	H3C S5500-28C-EI-以太网交换机主机 (24 个 10/100/1000Base-T+4 个 100/1000Base-X SFP Combo+2Slots)	1
62		SFP-GE-SX-MM 850-D	光模块-SFP-GE-多模模块 -(850nm, 0.55km, LC)	10
63		SFP-XG-SX-MM 850-D	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	10
64		LS-5500-58C-HI	H3C S5500-58C-HI L3 以太网交换机主机, 支持 48 10/100/1000BASE-T 端口, 支持 4 个 100/1000 BASE-X SFP 端口, 支持 2 个 10G/1G BASE-X SFP+端口, 支持 2 个 Slots	1
65		LSKM2150A	150W 交流电源模块	2
66		LS-5500-28C-SI	H3C S5500-28C-SI-以太网交换机主机 (24GE+4SFP Combo+2Slots)	1
67	H3C S5600 以太网交换机	LS-S5600-26C	H3C S5600-26C 以太网交换机, 24 个 10/100/1000Base-T, 4 个 combo SFP, 自带两个堆叠口, 1 个模块插槽	1
68		LS-S5600-50C	H3C S5600-50C 以太网交换机, 48 个 10/100/1000Base-T, 4 个 combo SFP, 自带两个堆叠口, 1 个模块插槽	1
69		LS-S5600-50C-PWR	H3C S5600-50C-PWR 以太网交换机, 48 个 10/100/1000Base-T, 4 个 combo SFP, 自带两个堆叠口, 1 个模块插槽, POE	1
70	H3C S6502 交换机	LS8M1P12TE	H3C S6500-4 端口千兆以太网电口+12 端口千兆以太网 SFP 光口交换路由模块	1
71		LS8M5220PWR	S6502 交流电源模块	1
72	H3C S6506R 交换机	LS-6506R-AC-XG-POE	H3C S6506R 以太网交换机交流主机 -XG-POE	1
73		LS8M1FT48A	H3C S6500-48 端口百兆以太网电接口交换模块 (POE) - (RJ45)	2
74		LS8M1FT48E	H3C S6500-48 端口百兆以太网电接口交换模块 - (RJ45)	2
75		LS8M1FT48F-POE	48 端口百兆以太网电接口模块 (RJ45) -POE	2
76		LS8M1GP8UB	H3C S6500-8 端口千兆以太网光接口模	2



			块-(SFP, LC)	
77		LS8M1POEPWR	POE 电源模块	3
78		LS8M4220	H3C S6500-交流电源模块	3
79		LS8M1GT48	Quidway S6500-48 端口千兆以太网电接口业务板-(RJ45)	2
80	H3C S6506 交换机	LS8M1GP20A	H3C S6500-20 端口千兆以太网光接口模块-(SFP, LC)	2
81		LS8M1GT48	H3C S6500-48 端口千兆以太网电接口模块-(RJ45)	2
82		LS8M1SRPG	H3C S6500-交换路由模块-自带 4 个 SFP 千兆接口-Salience™ III 384G	2
83		LS8M1TGX1C	H3C S6500-1 端口万兆以太网光接口业务板 C-(XENPAK)	2
84		XENPAK-SX-MM 850	光模块-XENPAK-10G-多模模块-(850nm, 300m, SC)	3
85	H3C S7500E 系列以太网交换机	SFP-GE-LH40-SM1550	光模块-SFP-GE-单模模块-(1550nm, 40km, LC)	2
86		LSUM1AC2500	交流电源模块, 2500W	2
87		LSQM1GV40PSC 0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机-40 端口千兆电口 (RJ45)+8 端口千兆/百兆光口以太网接口模块 (SFP, LC)	2
88		LSQM1AC1400	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 交流电源模块, 1400W	2
89		LSQM1AC650	H3C PSR650A 交流电源模块, 650W	2
90		LSQM1GV24PSC 0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机-24 端口千兆电接口模块 (RJ45), 其中 4 端口可光电复用 (SFP, LC)-可升级支持 PoE	1
91		LSQM1GT24SC0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 24 端口千兆以太网电接口模块 (RJ45)	1
92		LSQM1SRPB0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 Salience VI 交换路由引擎	1
93		LSQM1GV48SC0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 48 端口千兆以太网电接口模块 (PoE, RJ45)	2
94		LSQM1MPUB0	H3C S7500 Salience VI-Lite 交换路由引擎	2
95		LSQM1GV48SA0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 48 端口千兆以太网电接口模块 (PoE, RJ45)	1
96		SFP-XG-SX-MM 850-A	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	4
97		LSQM1SRPA0	H3C S7506E-S Salience VI-Smart 专用交换路由引擎	2
98		LSQM1TGS8SC0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 8 端口万兆以太网 SFP+光接口模块	2



99		LSQM1P24XGSC 0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 24 端口千兆/百兆以太网光接口 (SFP, LC)+2 端口万兆以太网光接口 (XFP, LC)模块	2
100		LSQM1AC1400	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 交流 电源模块, 1400W	1
101		LSQM1SUPA0	H3C S7508E-X 专用主控制引擎模块	1
102		LSQM1TGX2SC0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 2 端 口万兆以太网光接口模块(XFP, LC)	1
103		LSQM1CGP24TS C0	H3C S7503E-S-交换路由引擎, 提供 24 端 口千兆/百兆以太网光口(SFP, LC), 其中 8 端口可光电复用	1
104		LSQM1GP24SC0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 24 端口千兆/百兆以太网光接口模块 (SFP, LC)	1
105		LSQM1AC1400	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 交流 电源模块, 1400W	1
106		LSQM1AC300	H3C S7502E 交流电源模块, 300W	1
107		LSQM1CGV24PS C0	H3C S7503E-S-交换路由引擎, 提供 24 端 口千兆电接口(RJ45), 其中 4 端口可光电 复用(SFP, LC)-可升级支持 PoE	1
108		LSQM1SRP12GB 0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 Salience VI-GE 交换路由引擎-附带 12 个千兆/百兆以太网光接口(SFP, LC)	1
109		LSQM1PWRSPA	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 以太 网交换机共享电源适配器模块	1
110		LSQM1GP12SC0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 12 端口千兆/百兆以太网光接口模块 (SFP, LC)	1
111		SFP-GE-T	电模块-SFP-GE-(RJ45)	4
112		LSQM1SRPD0	H3C S7500 Salience VI-Plus 交换路由 引擎	1
113		LSQM1TGX4SD0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 4 端 口万兆以太网光接口模块(XFP, LC)	1
114		LSQM1SRPB0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 Salience VI 交换路由引擎	1
115		LSQM1AC1400	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 交流 电源模块, 1400W	4
116		LSQM1GP48SC0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 48 端口千兆以太网光接口模块(SFP)	2
117		LSQM1SRP2XB0	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 Salience VI-10GE 交换路由引擎-自带 两个万兆接口	2
118	H3C S7500-X 系列以	LSQM1FAB08B0	S7508E-X 交换网板, B 类	2



	以太网交换机			
119	H3C S7500 路由交换机	LS8M1AC220PW R	H3C S7500-交流电源模块	3
120		LS8M1FT48EH	H3C S7500-48 端口百兆以太网电接口业务板 E-(RJ45)	2
121		LS8M1FT48FH	H3C S7500-48 端口百兆以太网电接口模块 (RJ45)-POE	2
122		LS8M1GP48H-X G	H3C S7500-48 端口千兆以太网光接口业务板 (SFP, LC)-XG	1
123		LS8M1GP8UBH	H3C S7500-8 端口千兆以太网光接口业务板 B-(SFP, LC)	2
124		LS8M1GT48H	H3C S7500-48 端口千兆以太网电接口模块 (RJ45)	2
125		LS8M1T12PH	H3C S7500-12 端口千兆以太网电口 (RJ45)+4 端口千兆以太网 SFP 光口业务板 (SFP, LC)	1
126		LS8M2SRPGH	H3C S7500-交换路由模块-Salience? III 768G	2
127		SFP-GE-LH40-SM1310	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 40km, LC)	4
128		LS8M4SRPGH	H3C S7500-交换路由模块-自带 4 个 SFP 千兆接口-Salience III 96G	2
129	H3C S8500 系列交换机	LSBM1POE	H3C H3C S8512 交换机-POE 基本模块	1
130		LSB1SRP1N2	H3C S8505 交换路由处理板	1
131		LSBM1POEDIMM	H3C H3C S8512 交换机-48 端口 PoE 主从电源管理微电子组件	1
132		LSBM2POE	H3C H3C S8512 交换机-POE 电源	1
133		AC 一次电源 NEPS1200-A	H3C S8512 交流电源模块	4
134		LSBM1FT48B0	H3C H3C S8512 交换机-48 端口百兆以太网电接口业务板 (标准型)-(RJ45)	3
135		LSBM1GP12B0	H3C H3C S8512 交换机-12 端口千兆以太网光接口业务板 (标准型)-(SFP, LC)	3
136		LSBM1GP24B0	H3C H3C S8512 交换机-24 端口千兆以太网光接口业务板 (标准型)-(SFP, LC)	2
137		LSBM1GP48DB0	H3C H3C S8512 交换机-LSBM1GP48DB0-48 端口千兆以太网光接口	1
138		LSBM1GT8PB0	H3C H3C S8512 交换机-8 端口千兆以太网电接口 (RJ45)+4 端口千兆以太网光接口 (SFP, LC) 业务板 (标准型)	1
139		LSBM1SRP1N0	H3C S8512 交换路由处理板	2
140		LSBM3POWER	H3C H3C S8512 交换机/SR8800-交流电源	3



			模块-2000W	
141		RS-SRPB	H3C S8512 交换路由处理板	1
142		LSBM1XP4B0	功能模块-Quidway H3C S8512 交换机-LSBM1XP4B0-4 端口万兆以太网光接口线卡板(B)-国内海外合一版	2
143		LSBM1GV48DB0	Quidway H3C S8512 交换机-48 端口带 POE 千兆以太网电接口业务板(DB)	2
144		LSBM3POWER	Quidway H3C S8512 交换机/SR8800-交流电源模块-2000W	3
145		LSBM2FT48B0	Quidway H3C S8512 交换机-48 端口百兆以太网电接口业务板(标准型)-(RJ45)	3
146		LSBM1GT8PB0	Quidway H3C S8512 交换机-8 端口千兆以太网电接口(RJ45)+4 端口千兆以太网光接口(SFP, LC)业务板(标准型)	1
147		XENPAK-LX-SM 1310	光模块-XENPAK-10G-单模模块-(1310nm, 10km, SC)	1
148		LSBM1SRP1N0	Quidway S8512 交换路由处理板	2
149		LSBM1GT24B0	Quidway H3C S8512 交换机-24 端口千兆以太网电接口业务板(标准型)-(RJ45)	2
150		LSBM2SRP1N0	H3C S8512 交换路由处理板	1
151		LSBM2SRP1N2	H3C S8505 交换路由处理板	1
152		LS8M1GP8UB	Quidway S6500-8 端口千兆以太网光接口业务板 B-(SFP, LC)	1
153		LS8M1FT48F-P OE	48 端口百兆以太网电接口模块(RJ45)-POE	1
154	H3C S9500 路由交换机	LSBM1GP12B1	12 端口千兆以太网光接口业务板(B)-(SFP, LC)	2
155		LSBM1GP24CA1	24 端口千兆以太网光接口业务板(CA)-(SFP, LC)	2
156		LSBM1GP24DB1	24 端口千兆以太网光接口业务板(DB)-(SFP, LC)	1
157		LSBM1GP48DB1	48 端口千兆以太网光接口业务板(DB)-(SFP, LC)	1
158		LSBM1GT48LDB 1	48 端口千兆以太网电接口业务板(DB)-(RJ45)	1
159		LSBM1GV48DB1	48 端口千兆以太网电接口业务板(DB)-(PoE, RJ45)	3
160		LSBM1GT24DB1	24 端口千兆以太网电接口业务板(DB)-(RJ45)	2
161		LSBM1NAMB1	网络分析功能业务模块	1
162		LSBM1POWERH	交流电源模块-1200W	1
163		LSBM1SRP1N4	H3C S9512 路由交换处理板	2
164		LSBM1SRP1N5	H3C S9508 路由交换处理板	2



165		LSBM1SRP2N4	H3C S9512 路由交换处理板 (XRCORE Engine II)	2
166		LSBM1XP2B1	2 端口万兆以太网光接口业务板 (B)-(XFP, LC)	2
167		LSBM1XP2DB1	2 端口万兆以太网光接口业务板 (DB)-(XFP, LC)	2
168		LSBM1XP4B1	4 端口万兆以太网光接口业务板 (B)-(XFP, LC)	2
169		LSBM2GP24DB1	24 端口千兆以太网光接口业务板 (DB)-(SFP, LC)	1
170		LSBM2GV48DB1	48 端口千兆以太网电接口业务板 (DB)-(PoE, RJ45)	1
171		LSBM2SRP1N5	H3C S9508 路由交换处理板	2
172		SFP-GE-LX-SM 1310-A	光模块-SFP-GE-单模模块 -(1310nm, 10km, LC)	8
173		LSBM3POWERH	交流电源模块-2000W	4
174		XFP-LX-SM131 0	光模块-XFP-10G-单模模块 -(1310nm, 10km, LC)	4
175		LSBM1FT48B1	48 端口百兆以太网电接口业务板 (B)-(RJ45)	1
176		LSBM1GP24B1	24 端口千兆以太网光接口业务板 (B)-(SFP, LC)	1
177		LSBM1XP4TDB1	四端口万兆以太网光接口业务板 (DB)-(XFP, LC)	1
178		SROM1PSFH	3500W 交流电源框-可放置 2 个 1800W 标准电源模块	3
179		SFP-GE-SX-MM 850-A	光模块-SFP-GE-多模模块 -(850nm, 0.55km, LC)	10
180		XFP-LH40-SM1 550	光模块-XFP-10G-单模模块 -(1550nm, 40km, LC)	4
181		SROM5POWERH	交流电源模块-1800W (需要配置 CAB-AC Pwr CHI-3m 电源线)	2
182	H3C SR6600 业务路由器	RT-FIP-200-H 3	灵活接口平台 200, 2 HIM 插槽, 2 10/100/1000M WAN 端口 (RJ45 and SFP Combo)	1
183		RT-MIM-2GBE- H3	2 端口 10/100/1000M Base-T 电口 (RJ45) 模块	1
184		RT-SR6608+RP E-X1+AC650W- H3	SR6608 路由器主机捆绑 RT-RPE-X1 与 LSQM1AC650 电源模块 (0235A25W+0231A761+0231A79R)	1
185		RT-MIM-2GBE- H3	2 端口 10/100/1000M Base-T 电口 (RJ45) 模块	1
186		RT-RPE-X1-H3	主控单元 (1G DDR/1AUX/1CON/1GE/1CF/2USB)	1



187		RT-SR6608+RP E-X1+AC650W- H3	SR6608 路由器主机捆绑 RT-RPE-X1 与 LSQM1AC650 电源模块 (0235A25W+0231A761+0231A79R)	1
188		RT-MIM-2GBE- H3	2 端口 10/100/1000M Base-T 电口 (RJ45) 模块	1
189		RT-HIM-4GBE- WAN-H3	4 端口千兆以太网电口接口模块	1
190		RT-FIP-210-H 3	灵活接口平台 210, 2 HIM 插槽, 2 10/100/1000M WAN 端口 (RJ45 and SFP Cobo)	1
191	H3C 安全产品	LSQM1FWBSCO	H3C H3C S7500E 系列以太网交换机 防火 墙业务板模块	1
192		LSQM1IPSSCO	H3C 7500E-千兆入侵防御系统模块	1
193	H3C 无线终端	EWP-WA1208E- AG	装配组件-H3C WA1208E-EWPAM1WAG-无线 局域网 AG 双模接入 AP	20
194		EWP-WA2220-A G	H3C WA2220-AG 无线局域网室内型 AG 双 频双模接入点	20
195	HUB	D-Link DES-1008A	D-Link 8 端口以太网交换机	100
196	线缆	16A PDU 线缆	16A PDU 线缆	10
197	光纤跳线	多模 LC-SC	10M	10
198	光纤跳线	多模 SC-ST	10M	10
199	光纤跳线	多模 LC-FC	10M	10
200	光纤跳线	多模 LC-ST	10M	10
201	光纤跳线	单模 LC-SC	10M	10
202	AVAYA AP 备件	ruijie	锐捷无线局域网室内型接入点	20
203	般固负载均衡	整机	Banggoo ADC 5000	1
204	般固负载均衡	整机	Banggoo ADC 1000	1
205	般固负载均衡	整机	Banggoo ADC 2000	1
206	般固负载均衡	整机	Banggoo ADC 3000	1
207	般固负载均衡	整机	Banggoo ADC 1000P	1
208	般固负载均衡	整机	Banggoo ADC 1200	1

附件二:服务质量评价指标

一级指标	二级指标	三级指标	指标说明	计算公式	指标数据描述	指标权重(建议)	评分标准(参考)	数据来源		打分		说明
								主要	补充	实测值	分值	
服务水平	服务目标	设备备件/备机及时到场比例	衡量支撑业务系统运行的硬件(服务器、存储设备等)设备备件到场情况	$\frac{\text{设备备件/备机及时到场事件数}}{\text{设备备件/备机总事件数}} \times 100\%$	1、各品备件/备机及时到场的事件数 2、总事件数	1.4 (硬件)	0分: [0, 50%) 1分: [50%, 70%) 2分: [70%, 85%) 3分: [85%, 95%) 4分: [95%, 99%) 5分: [99%, 100%]	IT集中监控平台故障记录表6000巡检记录表	系统日志; 巡检记录; ITSM系统; 重大故障报告; 运行计划及执行记录; 信息系统运维工作日报; 信息运维服务报告			存储、服务器、小机等硬件设备供应商和终端设备服务供应商对此项进行评价;
		不符合要求的巡检服务的百分比	衡量第三方供应商在合同规定或中心要求的时间和内容完成巡检的情况	$\frac{\text{不符合要求的巡检服务的次数}}{\text{合同规定或中心要求的巡检次数}} \times 100\%$	1、未按照合同规定或中心要求的巡检次数 2、合同规定或中心要求的巡检的次数	1.4 (硬件) 1.4 (软件) 1.6 (网络) 1.4 (应用系统)	0分: [100%, 40%) 1分: [40%, 30%) 2分: [30%, 20%) 3分: [20%, 10%) 4分: [10%, 5%) 5分: [5%, 0%]	巡检记录表	合同 专刊局规定			除终端外, 其他服务供应商均需对此项进行评价
		不符合合同规定响应时间的百分比	衡量第三方供应商在接到用户服务请求后, 在合同规定的时间范围内做出响应的情况	$\frac{\text{不符合合同规定响应时间的次数}}{\text{合同规定响应次数}} \times 100\%$	1、被记录的超过合同规定的响应时间上限的事件数 2、全部事件数	1.4 (硬件) 1.4 (软件) 1.6 (网络) 1.4 (应用系统) 5 (终端)	0分: [100%, 40%) 1分: [40%, 30%) 2分: [30%, 20%) 3分: [20%, 10%) 4分: [10%, 5%) 5分: [5%, 0%]	故障记录表	合同			
		不符合合同规定到场时间的百分比	衡量第三方供应商在接到用户服务请求后, 在合同规定的时间内到达现场进行解决的情况	$\frac{\text{不符合合同规定到场时间的次数}}{\text{合同规定到场次数}} \times 100\%$	1、被记录的超过合同规定的到场时间上限的事件数 2、全部事件数	1.4 (硬件) 1.4 (软件) 1.6 (网络) 1.4 (应用系统) 5 (终端)	0分: [100%, 40%) 1分: [40%, 30%) 2分: [30%, 20%) 3分: [20%, 10%) 4分: [10%, 5%) 5分: [5%, 0%]	故障记录表	合同			
		不符合合同规定解决时间的百分比	衡量第三方供应商在接到用户服务请求后, 在合同规定的时间内成功解决有效事件的情况	$\frac{\text{不符合合同规定解决时间的次数}}{\text{合同规定解决次数}} \times 100\%$	1、在合同规定时限范围内成功解决的事件数量 2、全部事件数	1.4 (硬件) 1.4 (软件) 1.6 (网络) 1.4 (应用系统) 5 (终端)	0分: [100%, 40%) 1分: [40%, 30%) 2分: [30%, 20%) 3分: [20%, 10%) 4分: [10%, 5%) 5分: [5%, 0%]	故障记录表	合同			
		按需提供备份服务的次数	衡量第三方供应商按照其制定的备份策略或备份方案进行备份的情况	N/A	未按照其备份策略和备份方案进行备份的次数	1.4 (软件) 1.4 (应用系统)	发现未按要求进行备份一次, 扣3分	备份策略 备份方案 备份文件	合同			仅对软件和应用系统的服务供应商进行评价
		被验证为不合格的备份的次数	衡量第三方供应商备份的完整性和正确性	N/A	验证为不合格的备份的次数	1.4 (软件) 1.4 (应用系统)	验证为不合格的备份一次, 扣3分	备份策略 备份方案 备份文件	合同			仅对软件和应用系统的服务供应商进行评价

系统稳定运行率	衡量业务系统的运行稳定性情况	业务系统稳定运行率= $\frac{\text{考核周期内计划中断时长}-\sum(\text{考核周期内业务系统非计划中断时长})}{\text{考核周期内计划中断时长}} \times 100\%$,其中,考核周期内业务系统非计划中断时长指业务系统自身服务非计划中断的时长,不包括因业务系统运行环境(硬件、网络、运行平台、数据库系统)停机或中断所引起的业务系统被迫中断时间。	1、业务系统计划中断累计时长 2、业务系统非计划中断累计时长,扣除因非本身因素导致服务中断的累计时长	1.2 (应用系统)	0分: [0, 50%) 1分: [50%, 70%) 2分: [70%, 85%) 3分: [85%, 95%) 4分: [95%, 99%) 5分: [99%, 100%]	IT集中监控平台 故障记录表 6000 巡检记录表	系统日志 重大故障报告 运行计划及执行记录 工作月报		仅对应用系统的服务供应商进行评价
业务系统基础软件稳定运行率	衡量支撑业务系统运行的软件(数据库软件、中间件软件、备份软件等)运行稳定性情况	业务系统基础软件稳定运行率= $\frac{\text{考核周期内业务系统基础软件计划停机时间}-\sum(\text{考核周期内业务系统基础软件非计划宕机时长})}{\text{考核周期内业务系统基础软件计划停机时间}} \times 100\%$	1、业务系统基础软件(数据库软件、中间件软件、备份软件等)计划停机累计时长 2、业务系统基础软件(数据库软件、中间件软件、备份软件等)非计划停机累计时长	1.2 (软件)	0分: [0, 50%) 1分: [50%, 70%) 2分: [70%, 85%) 3分: [85%, 95%) 4分: [95%, 99%) 5分: [99%, 100%]	IT集中监控平台 故障记录表 6001 巡检记录表	系统日志 重大故障报告 运行计划及执行记录 工作月报		数据库、中间件、备份软件等基础软件服务供应商对此项进行评价;终端、网络、硬件和应用系统服务和应用系统不需对此项进行评价
业务系统硬件稳定运行率	衡量支撑业务系统运行的硬件(服务器、存储设备等)运行稳定性情况	业务系统硬件稳定运行率= $\frac{\text{考核周期内业务系统硬件计划宕机时间}-\sum(\text{考核周期内业务系统硬件非计划宕机时长})}{\text{考核周期内业务系统硬件计划宕机时间}} \times 100\%$	1、业务系统硬件(服务器、存储设备)计划停机累计时长 2、业务系统硬件(服务器、存储设备)非计划停机累计时长	1.2 (硬件)	0分: [0, 50%) 1分: [50%, 70%) 2分: [70%, 85%) 3分: [85%, 95%) 4分: [95%, 99%) 5分: [99%, 100%]	IT集中监控平台 故障记录表 6001 巡检记录表	系统日志 重大故障报告 运行计划及执行记录 工作月报		存储、服务器、小型机等硬件服务供应商对此项进行评价;终端、网络、软件和应用程序服务供应商不需对此项进行评价
业务系统网络稳定运行率	衡量支撑业务系统运行的网络运行稳定性情况	业务系统网络稳定运行率= $\frac{\text{考核周期内业务系统网络计划停机时间}-\sum(\text{考核周期内业务系统网络非计划宕机时长})}{\text{考核周期内业务系统网络计划停机时间}} \times 100\%$	1、业务系统网络计划停机累计时长 2、业务系统网络非计划停机累计时长	1.4 (网络)	0分: [0, 50%) 1分: [50%, 70%) 2分: [70%, 85%) 3分: [85%, 95%) 4分: [95%, 99%) 5分: [99%, 101%]	IT集中监控平台 故障记录表 6002 巡检记录表	系统日志 重大故障报告 运行计划及执行记录 工作月报		网络服务供应商对此项进行评价;终端、硬件、软件和应用系统服务和应用系统不需对此项进行评价
系统服务中断的频率	衡量第三方服务商所承担运维的系统,在年度时间范围内,服务中断次数(包含计划停机)。其中,系统类型分为:业务系统、业务系统硬件、业务系统基础软件、网络系统	N/A	被记录的系统中断次数	1 (硬件) 1 (软件) 1 (网络) 1 (应用系统)	0分: >=20次 1分: 10-19次 2分: 7-9次 3分: 4-6次 4分: 1-3次 5分: 0次	IT集中监控平台 故障记录表 6002 巡检记录表	系统日志 重大故障报告 运行计划及执行记录 工作月报		除终端外,其他服务供应商均需对此项进行评价
事件数	统计月总事件数量	N/A	总事件数	2 (硬件) 1.8 (软件) 2 (网络) 1.8 (应用系统)	0分: [0, 1) 1分: [1, 5) 2分: [5, 10) 3分: [10, 20) 4分: [20, 30) 5分: [30, 10000]	IT集中监控平台 故障记录表 6002 巡检记录表	系统日志 重大故障报告 运行计划及执行记录 工作月报		除终端外,其他服务供应商均需对此项进行评价

	系统最长修复时间	衡量系统故障恢复的最长时间。其中，系统类型可分为：业务系统、业务系统软件、网络系统、基础软件、网络系统	N/A	系统出现故障后，最长修复用时	1.2 (硬件) 1.2 (软件) 1.4 (网络) 1.2 (应用系统)	0分：>=5天 1分：3-5天 2分：1-3天 3分：8-24小时 4分：4-8小时 5分：<=4小时	IT集中监控平台 故障记录表 6003 巡检记录表	系统日志 重大故障报告 运行计划及执行记录 工作月报		除终端外，其他服务供应商均需对此项进行评价
服务交付	事件管理	衡量第三方供应商事件处理及时性和有效性	事件成功关闭率=统计周期内创建的事件中成功关闭的事件数量/统计周期内创建的事件总数*100%	1、事件单被成功关闭的事件数量 2、全部事件数量	1 (硬件) 1 (软件) 1 (网络) 1 (应用系统)	0分：[0, 60%] 1分：[60%, 80%] 2分：[80%, 90%] 3分：[90%, 95%] 4分：[95%, 98%] 5分：[98%, 100%]	IT集中监控平台 故障记录表 6004 巡检记录表	系统日志 重大故障报告 运行计划及执行记录 工作月报		除终端外，其他服务供应商均需对此项进行评价
		故障平均解决时长	故障平均解决时长 = $\sum$ 统计周期内各故障解决时长 / 统计周期内解决故障总数	1、全部 (也可以分等级) 故障解决累计时长 2、被解决的故障总数	1.2 (硬件) 1.2 (软件) 1.4 (网络) 1.2 (应用系统)	0分：>=2天 1分：<=2天 2分：24-36小时 3分：8-24小时 4分：4-8小时 5分：<=4小时	IT集中监控平台 故障记录表 6005 巡检记录表	系统日志 重大故障报告 运行计划及执行记录 工作月报		除终端外，其他服务供应商均需对此项进行评价
	变更管理	衡量变更对服务目标达成的影响程度，同一变更导致多次服务中断重复计数	N/A	因变更导致的服务中断次数	0.8 (软件) 0.8 (应用系统)	0分：>=10次 1分：8-10次 2分：5-7次 3分：2-4次 4分：1次 5分：0次	IT集中监控平台 故障记录表 6007 变更记录	系统日志 重大故障报告 运行计划及执行记录 工作月报 变更控制流程		仅对软件和应用系统的服务供应商进行评价
		变更实施成功率	变更实施成功率= (实际按计划在本统计周期内成功实施的变更数量/计划在本统计周期内完成的变更总数) × 100%	1、被成功实施的变更数量 2、计划在本统计周期内完成的变更总数	0.8 (软件) 0.8 (应用系统)	0分：[0, 50%] 1分：[50%, 70%] 2分：[70%, 90%] 3分：[90%, 95%] 4分：[95%, 98%] 5分：[98%, 100%]	IT集中监控平台 故障记录表 6008 巡检记录表 变更记录	系统日志 重大故障报告 运行计划及执行记录 工作月报 变更控制流程		仅对软件和应用系统的服务供应商进行评价
服务资源	问题管理	衡量运维团队问题解决能力	问题成功率= (在统计周期内被标记为成功解决的问题数量/在统计周期内问题总数) × 100%	被标记为成功解决的问题数量 问题单总数	1 (硬件) 1 (软件) 1 (网络) 1 (应用系统)	0分：[0, 50%] 1分：[50%, 60%] 2分：[60%, 70%] 3分：[70%, 80%] 4分：[80%, 90%] 5分：[90%, 100%]	IT集中监控平台 故障记录表 6009 巡检记录表 问题记录	系统日志 重大故障报告 运行计划及执行记录 工作月报		除终端外，其他服务供应商均需对此项进行评价
	服务工具	衡量针对运维服务的信息化支撑能力。系统和设备包括应用系统、基础平台软件、网络设备、主机系统等	加分项，第三方供应商每使用一个得到中心认可的监控工具加一分	外包运维服务商提供的运维服务实际数量 的设备和系统数量 总数量和系统数		加分项，第三方供应商每使用一个得到中心认可的监控工具加一分				
	人员管理	衡量第三方供应商工程师任职资格和专业技能水平	专业技术认证证书持有率= (第三方供应商工程师软件相关认证的总人数/第三方供应商工程师总人数) × 100%	服务团队中获得相关技术认证的人员数量 服务团队总人数	1 (硬件) 1 (软件) 1 (网络) 1 (应用系统)	0分：[0, 10%] 1分：[10%, 30%] 2分：[30%, 50%] 3分：[50%, 70%] 4分：[70%, 80%] 5分：[80%, 100%]	认证证书			除终端外，其他服务供应商均需对此项进行评价
		考勤	N/A	第三方供应商人员每天上下班在供应商管理人员处签到、签出		未按时签到一次扣1分	考勤表			仅对终端的服务供应商进行评价

服务管理	服务文档	人员变动通知按时率	衡量第三方供应商的人员变动通知及时性，及时通知是指由人员变动一天之内通知到供应商管理员	人员变动通知及时率=能够及时通知的人员变动次数/人员变动总次数	时间为每天8:00前及17:00后 第三方供应商在商务人员和工程师发生变动时在一周内通知到供应商管理员的次数 供应商人员变动的总次数	1 (硬件) 1 (软件) 1 (网络) 1 (应用系统)	0分: [0, 70%) 1分: [70%, 80%) 2分: [80%, 85%) 3分: [85%, 90%) 4分: [90%, 95%) 5分: [95%, 100%]	人员变动申请记录	第三方供应商信息列表				除终端外，其他服务供应商均需对此项进行评价
		人员变动比率	衡量第三方供应商的人员稳定性情况，人员变动比率=（替换合同约定维护人员及商务人员次数）/应保障的人员总数	人员变动比率=（替换合同约定维护人员及商务人员次数）/应保障的人员总数		1 (硬件) 1 (软件) 1 (网络) 1 (应用系统)	0分: [0, 70%) 1分: [70%, 90%) 2分: [90%, 70%) 3分: [30%, 50%) 4分: [10%, 30%) 5分: [0%, 10%]	人员变动申请记录	合同 第三方供应商信息列表				除终端外，其他服务供应商均需对此项进行评价
		服务月报按时提交次数	衡量第三方供应商提交服务月报的及时性情况	N/A	每月提交的服务月报及时性评价得分			第三方供应商服务月报					
		服务月报质量	衡量第三方供应商每月提交的服务月报的质量，包括规范性、完整性、准确性，每月评估一次，对上述三个方面进行打分（0分-5分），各自权重系统建议为：规范性30%，完整性30%，准确性40%	服务月报质量=规范性得分*30%+完整性得分*30%+准确性得分*40%，年度总得分=Σ月度得分/12	每月对服务月报的质量评价得分	1.4 (硬件) 1.4 (软件) 1.4 (网络) 1.4 (应用系统) 5 (终端)	直接取服务月报质量评估值	第三方供应商服务月报	故障记录表 巡检记录表				
	服务素质	工程师对服务投诉的次数	衡量中心对第三方供应商服务质量的满意和不同意程度	N/A	被记录的工程师对服务投诉的次数			投诉记录	故障记录表 巡检记录表 合同				
		未告知中心的服务次数	衡量第三方厂商直接为用户提供服务但未告知中心的服务情况	N/A	被记录的第三方厂商直接为用户提供服务但未告知中心的服务次数			中心获知的第三方厂商为用户提供的服务					
		违规操作次数	衡量第三方供应商的服务素质	N/A	已记录的第三方供应商工程师违规操作的次数			违规操作记录	故障记录表 巡检记录表 合同 中心管理制度				
	风险管理	使用不当导致的设备损坏或系统问题次数	衡量第三方供应商工程师使用不当导致的设备损坏或系统问题的严重性	N/A	已记录的由于使用不当导致设备发生损坏或系统问题的次数			损坏一次或系统出现一次问题，扣1分	故障记录表 巡检记录表 合同 中心管理制度				
		违规操作/操作方案缺陷/人为事件，造成重大事件数量	衡量运维服务操作规范水平	N/A	被记录的造成重大事件的违规操作/操作方案缺陷/人为事件			发生一次扣5分，上限20分	故障记录表 巡检记录表 合同 中心管理制度				

保密承诺书

甲方（国家知识产权局专利局）与乙方（北京亿宇嘉隆科技有限公司）于2018年5月签订国家知识产权局专利局华三等网络设备三年维护服务合同，乙方承诺并遵守以下保密规定。

1 定义

保密信息：是指甲方拥有或持有的、项目活动中所披露的（或者乙方与甲方交往过程中所知悉的）符合以下条件之一的商业、经营、技术或其他信息：

- （1）在甲方披露（或者乙方知悉）时标明为保密、专有（或有类似标记）的；
- （2）乙方在为甲方提供服务的过程中获得的有关甲方的任何信息、数据、资料（不论是甲方提供或披露的还是乙方偶然获得的）以及因项目实施所取得的任何工作成果，均为保密信息；
- （3）在保密情况下由甲方披露（或者乙方知悉）的；
- （4）根据乙方合理的商业判断应理解为保密信息的；
- （5）记载于保密信息传递单的；
- （6）以其他书面或有形形式确认为保密信息的；或
- （7）从上述信息中衍生出的信息。

“保密信息”包括但不限于：本承诺书内容；由甲方或其关联机构在本承诺书签署前或之后披露给乙方或其雇员的，任何研发设计、产品设计理念/想法、产品及其规格、数据、模型、样品、草案等技术类信息；营销要求和策略、产品计划及价格、客户名单、甲方存货情况、甲方供应商名单、甲方已经或拟购买/销售的产品或服务的价格、公司业务发展可能方向、拟进入领域、有关甲方或其客户的资信情况试用过程中出现的问题以及解决方法、试用结果、涉及经营的制度与流程等经营类信息；其它甲方披露的需向第三方承担保密义务的信息。无论这些信息是以书面、口头、图形、电磁还是其他任何形式披露。

2 保证

乙方就本承诺书约定的保密信息保证如下：

- （1）对本承诺书和相关附件，以及乙方以各种方式获悉的保密信息进行严格保密；
- （2）乙方现行保密制度足以对保密信息进行保密；
- （3）乙方不将保密信息披露（或者促使或允许他人披露）给任何人，但因工作需要而“必须知情”的下列人员除外：乙方直接参与项目活动的高级管理人员或雇员；或者经甲方事先书面认可的、且向乙方提供专业咨询的人士；或乙方的关联机构中直接参与项目活动的高级管理人员或雇员；
- （4）乙方不将保密信息（也不会促使或允许他人将保密信息）用于项目活动目的之外的其他任何用途，包括但不限于：将此保密信息的全部或部分进行仿造、反向工程、反汇编、逆向推导；
- （5）在保密信息披露时，如甲方已明确表示保密信息不得复印、复制或储存于任何数据存储或检索系统，乙方不得复印、复制或储存保密信息；
- （6）在项目活动结束后或者经甲方要求时，乙方须把含有保密信息的所有记录或资料（无论是以书面、磁盘储存或是以其他形式保留的）交还甲方或删除，并且将促使他人将上述记录或资料交还甲方或删除；如甲方要求，乙方须向甲方书面保证已经将上述记录或资料全部归还或删除；
- （7）应甲方要求，乙方须就甲方根据第三方许可而披露的保密信息的任何部分与甲方签署其他有关协议；

- (8) 乙方须告知并有效约束本承诺书提及的人士承担与本承诺书规定相同的保密义务并签署不低于本承诺书保护程度的书面保密承诺书或承诺。甲方要求时,乙方应向甲方提供上述承诺书或承诺的文本。如上述人士越权使用或泄露保密信息,乙方与行为人承担连带责任。
- (9) 乙方保证不向本项目提供服务的乙方人员之外的其他人员(包括不为本项目提供服务的乙方人员,以及非乙方人员)披露本承诺书项下的保密信息。乙方应告知并采取必要的有效措施保证参与本承诺书项下服务项目之乙方人员履行本承诺书项下的保密义务。若乙方人员(乙方任何人员)违反本承诺书项下的保密义务或泄露本承诺书约定保密信息,视为乙方违反本承诺书,乙方应按照本承诺书约定向甲方承担全部责任。
- (10) 乙方保证:在项目通过验收之日,乙方须将甲方在项目实施过程中提供的相关信息和资料全部返还给甲方;未经甲方书面同意,乙方不得擅自留存、使用、参考和拷贝。

3 陈述

- 3.1 保密信息包含的所有权利、产权和利益都归甲方所有。除乙方按照本承诺书规定的方式和范围使用保密信息外,乙方未被授予任何明示或默示的关于保密信息其他权利许可。
- 3.2 乙方明确承认:甲方并未向乙方担保其提供的保密信息目前或将来是真实无误的。
- 3.3 乙方违反本承诺书可能造成甲方(包括甲方关联方)不可弥补的损失,单独的金钱损害赔偿不能提供充分的救济。因此,针对乙方的违反本承诺书或可能违反本承诺书的行为,甲方有权在实施其他可行的救济手段的同时,向任何具有管辖权的法院寻求采取禁令性救济措施。
- 3.4 甲方向乙方披露保密信息的行为并不构成甲方将与乙方或其他实体进行任何商业合作的承诺;如果甲乙双方意欲建立任何商业合作关系,应另行签订书面协议。

4 保密期限

乙方应按本承诺书约定对保密信息持续地承担保密义务,除非(1)甲方以书面形式明确说明其披露的特定保密信息可不再保密,或(2)保密信息已被公众从公开途径获悉。

5 违反本承诺书的责任及权利救济

- 5.1 如乙方违反本承诺书约定的任何一项保密义务,每次违反时,甲方可要求按下列方式(几种方式同时适用)处理:
- 5.1.1 乙方应立即停止并纠正违反本承诺书的行为,消除因违反本承诺书而给甲方造成的不利影响,且乙方应自行承担费用按甲方的指示采取有效的方法对保密信息进行保密。
- 5.1.2 乙方须向甲方支付人民币贰拾万元整(¥200,000元)的违约金。
- 5.1.3 如乙方违反本承诺书行为给甲方造成损失,乙方还应赔偿甲方因此遭受的全部损失,在此所称的甲方损失包括但不限于:甲方直接和间接损失、甲方因调查乙方违约并向其主张权利而支出的调查费、误工费、交通费、律师费、诉讼费以及其他因此而支出的全部合理费用。
- 5.1.4 乙方因违反本承诺书约定、披露保密信息而获得的全部收益,均归甲方所有。
- 5.2 以上处理并不影响甲方同时根据本承诺书或有关法律采取其他救济措施的权利。

乙方授权代表签字:

乙方盖章

2018年5月22日

附件 C：项目责任书

甲方（国家知识产权局专利局）与乙方（北京亿字嘉隆科技有限公司）于 2018 年 5 月签订国家知识产权局专利局华三等网络设备三年维护服务项目合同，乙方承诺并遵守以下规定。

一、出入规定

- 1、严格遵守甲方有关人员、物品出入大门、治安、户籍、交通、环保、卫生等有关规定。
- 2、对要带走的工具、设备，乙方要提前告知甲方，并须由甲方项目负责人协助办理出门条后方可带出。
- 3、车辆或人员进入甲方区域内，要严格按照规定路线行驶或活动，不得随便进入与本项目无关的办公区域。

二、防火规定

- 1、必须做好防火工作，要有防火负责人，要建立灭火队伍，要健全防火安全责任制，要配置必要的灭火设施。
- 2、要明确防火通道，不得随意堵塞，不得压盖地下消防栓，并要有明显标志。
- 3、动用明火要向甲方防火办申请“用火证”，取得用火证后方可动用明火，必要时还需指派专人进行现场护理。
- 4、要对电源、电线、用电进行严格管理，严禁随意乱拉临时线，严禁使用电炉取暖。
- 5、一旦发生火灾要积极抢救，尽快扑灭火灾，并要保护好火灾

现场，对弄虚作假破坏现场的，甲方将进行调查，并提请有关部门依法处理。

三、成品保护

1、严格控制进出场的工程物资、设备的搬运，采取铺垫保护性材料等方式保护地面。

2、不得影响其他工作人员的正常工作，要对相关设备做好管理，防止损坏；及时清理施工垃圾，严禁随意抛洒，做到工完料清。

3、经检验后的每道工序采取相应保护措施，保证下一道工序顺利进行。

4、对本项目的工作区域内实行独自管理，发生任何失误、损失、伤亡由乙方自负；若影响到甲方，根据情节轻重追究乙方责任，并由乙方负责相应赔偿。

四、保密规定

乙方要对工作人员进行保密教育，项目相关人员应保守工作秘密，严格控制无关人员进入甲方大楼。项目相关的所有软、硬件信息资料要严格管理，严禁泄密，否则按照有关法律法规进行追究。

乙方签字：



盖章

2018 年 5 月 22 日