

新疆华电小草湖风电二场一期工程电气设 新疆电力光缆 备招标

adssopgw <http://www.adssopgw.cn>

新疆华电小草湖风电二场一期工程电气设 新疆电力光缆 备招标

新疆华电小草湖风电二场一期工程电气建设招标

接洽人:杨开

电话:010-/

传真:010-

周到形式：

受任用对新疆华电小草湖49.5MW新疆风电二场一期工程电气建设及其相关办事举行国际公然招标，现公告如下：

一、项目法人：

新疆华电小草湖风力发电无限仔肩公司

事实上招标二、招标人：新疆华电小草湖风力发电无限仔肩公司

四、招标形式及标段区分：

共6个标段，如下表

序号 称号 型号与规格 单位 数量 备注

I 标段

1新疆ADSS光缆厂家、所用变压器 SC11-160/10 10.5±5% /0.4kV D:yn11 Ud=4% 台 1

II 标段

2、接地变压器成套装置 DKS1-315/10.5我不知道光缆含接地电阻、电流互感器 套 1

III 标段

3、高高压开关柜

3.1 10kV看着备招标高压开关柜

a 主变压器进线柜 KYN28A-12(GZS1)-026附进线母线桥2*(TMY-100*10) 面 1

b 电缆出线 KYN28A-12(GZS1)-005 面 9

c 母线PT KYN-12(GZS-12)-041 面 1

d 连系 KYN28A-12(GZS1)-055 面 1

e 所变出线 KYN28A-12(GZS1)-004 听听新疆面 1

f 接地变出线 KYN28A-12(GZS1)-004 面 1

3.2 0.4kV新疆华电小草湖风电二场一期工程电气设高压开关柜

a、进线及分段柜 GGD

面 1

b、馈线柜 GGD 面 2

IV标段

4 爱戴及分析主动化体系

4.1 110kV电力线路爱戴测控屏 爱戴装置与测控装置安设在1面屏上

技术请求详见爱戴装置楷模书 面 1

110kV线路测控装置 电压回路4路

1A电流回路3路

开入量：64路

开出量：32路

4.2 远动屏 面 1

远动装置 远动通讯装置作事形式：我不知道内蒙ADSS光缆电话。采用楷模书通用局部2.4.2.10 1)中形式：

(双机听听备招标切换)

连结调理端的数量 (含连结方式)：

网络/数字/模仿

与各调理端的通讯规约：

省调：DL/T 634.5104-2002 和DL/T 451-1991;地调：DL/T 634.5101-2002、DL/T 451-1991照料器字长 ≥ 32 位

主 频 $\geq 2.0\text{GHz}$

存储器容量 $\geq 64\text{M}$

以太网口数量 ≥ 4 个

野战光缆连接器

以太网口速率 听说内蒙ADSS光缆哪家好 $\geq 100\text{M}$

串口数量 ≥ 8 个 1

通道切换装置 个 3

调制解调器 个 3

防雷器 个 3

数字通道防雷器 个 3

同步卫星对古装置 个 1

4.3 PCM终端建设 套 2 含对侧

光端机 SDH-155Mb/s 4 块板 含对侧

4.4 电度表学习小草屏 面 1

110kV建设多效力电度表 DTSD-341 0.2S级 块 4

10kV建设多效力电度表 DSSD-331 0.2S学会新疆电力光缆级 块 11

电量采集终端 JYC-300B 配1个局域网口、1个本地串口、1个拨号口，102规约接入、1个128M电子硬盘 台 1

V 标段

5、 电子围栏体系 套 1

野战光缆转接头内含：主机发射机1台、吸收机、电源掌管模块1套、ABB微型断路器12A 1只

听听一期VI标段

6、 10kV电力电缆

型号及规格 单位 数量 备注

YJV23-3*120 km

36.6

YJV23-3*95

YJV23-3*70

YJV23-3*50

看着甘肃ADSS光缆光缆

GYFTA53-4B kM 20

地埋光缆GYFTA53-12B1 kM 5

0.4/1kV电力电缆

VV23-3*185+1*95 米 3960

ZR-VV22-1-3X25+1X16 米 100

ZR-VV22-1-3X16+1X10 米 400

ZR-VV22-1-3X10+1X6 米 200

6.3.1 ZR-VV22-1-3X6+1X4 听说野战光缆连接器米 600

ZR-VV22-1-2X10 米 300

ZR-VV22-1-2X4 米 300

6.3.2 ZR-VV22-1-3x120+1x70 米 50

ZR-YJV22-10-3X95 相比看工程米 80

ZR-YJV22-10-3X185 米 80

掌管电缆

KVVP2-4X1.5 米 2000

KVVP2-7X1.5 米 1000

KVVP2-10X1.5 米 700

KVVP2-14X1.5 米 300

KVVP2-19X1.5 新疆电力光缆米 300

KVVP2-4X4 米 2000

KVVP2-4X2.5 米 600

KVVP2-7X2.5 米 1000

KVVP2-10X2.5 米 100

KVVP2-14X2.5 米 100

四、资历预审请求提交技术：2009年3月 17 你看甘肃ADSS光缆多少钱日17：00以前。

太平洋海底光缆

五、招标文件的提交

1电气、招标截止技术：待定

2、提交招标书的地点：待定

3、开标技术：待定

4、开标地点：待定

接洽人:杨开

电话:010-/

传真想知道甘肃ADSS:010-

学习新疆华电小草湖风电二场一期工程电气设

内蒙ADSS光缆厂家

内蒙ADSS

相比看甘肃ADSS光缆电话

新疆华电小草湖风电二场一期工程电气设 新疆电力光缆 备招标

,华能内蒙古海拉尔小良风电场电气设备安装工程招标公告招标编号：0708-0LX042,所属地区：内蒙古,详细内容：,1. 根据本工程特点，本次招标为机电设备安装工程，主要工程项目如下：,(1)35kV箱式变电站设备全套；,(2)110kV升压变电站内电气设备全套；,(3)站用电配电设备全套；,(4)风机至箱变的所有电力电缆、控制电缆；升压站内的部分电力电缆、光缆、及所有控制电缆安装工程；,(5)升压站综合自动化系统设备全套；,(6)交、直流电源系统工程全套；,(7)升压站电话及网络系统工程全套；,(8)电气二次接入系统工程全套；,(9)设备防雷接地（包括抹平层内接地扁钢敷设）及明敷接地装置工程；,(10)与埋设件有关的安装工程；,(11)规定由乙方负责采购的设备和材料的全部工作；,(12)参加本合同各条款规定的检查、验收及出厂试验、验收；,(13)完成本工程所有电气设备和风机至箱变的所有电力力电缆、控制电缆，及升压站内的部分电力力电缆、光缆、及所有控制电缆线路的电气交接试验，提供当地供电部门认可的交接试验报告；,2.合格投标人：,1)投标人必须具有国家有关部门颁发的以下一种有效资质：,电力工程施工总承包二级及以上资质、火电设备安装工程专业承包二级及以上资质或送变电专业施工承包二级及以上资质。),2)企业有独立法人资格；供货人需

具备履行合同所需的财务、技术和生产能力。财务状况良好，并拥有足够的流动资金进行本合同工程安装施工。),3)在以往十年内进行过类似本合同工程的安装施工经验和经历。),4)投入本工程的主要人员应是在相应安装施工方面具有丰富经验的人员,本项目的建造师必须拥有电力专业二级及以上建造师证书。),5)投标人应通过ISO9000系列质量认证。),6)本工程不得分包或转让。),3.有意向的投标人可从2009年5月14日起至2009年5月31日止，每天(节假日除外)上午9：00时至11：00时，下午13：30时至16：00时（北京时间）购买招标文件。招标文件每套售价：人民币2000元，售后不退（邮寄需另加100元）。),4.所有投标书应于2009年6月2日上午9:30时（北京时间）前递交。定于2009年6月2日上午9:30时（北京时间）开标。届时请投标人代表出席开标仪式。),联系人:杨开,电话:010-/,传真:010-/,Email:ykai666@,,新疆华电小草湖风电二场一期工程电气设备招标联系人:杨开,电话:010-/,传真:010-/,详细内容：,受委托对新疆华电小草湖49.5MW风电二场一期工程电气设备及其相关服务进行国内公开招标，现公告如下：,一、项目法人：,新疆华电小草湖风力发电有限责任公司,二、招标人：新疆华电小草湖风力发电有限责任公司,四、招标内容及标段划分：,共6个标段，如下表,序号 名称 型号与规格 单位 数量 备注, I 标段,1、所用变压器 SC11-160/10 10.5±5% /0.4kV D,yn11 Ud=4% 台 1, II 标段,2、 接地变压器成套装置 DKS1-315/10.5含接地电阻、电流互感器 套 1, III 标段,3、 高低压开关柜,3.1 10kV高压开关柜,a 主变压器进线柜 KYN28A-12(GZS1)-026附进线母线桥2*(TMY-100*10) 面 1,b 电缆出线 KYN28A-12(GZS1)-005 面 9,c 母线PT KYN-12(GZS-12)-041 面 1,d 联络 KYN28A-12(GZS1)-055 面 1,e 所变出线 KYN28A-12(GZS1)-004 面 1,f 接地变出线 KYN28A-12(GZS1)-004 面 1,3.2 0.4kV低压开关柜,a、 进线及分段柜 GGD,面 1,b、 馈线柜 GGD 面 2, IV 标段,4 保护及综合自动化系统,4.1 110kV线路保护测控屏 保护装置与测控装置安装在1面屏上,技术要求详见保护装置规范书 面 1,110kV线路测控装置 电压回路4路,1A电流回路3路,开入量：64路,开出量：32路,4.2 远动屏 面 1,远动装置 远动通信装置工作模式：采用规范书通用部分2.4.2.10 1)中模式：,（双机切换）,连接调度端的数量（含连接方式）：,网络/数字/模拟,与各调度端的通信规约：,省调：DL/T 634.5104-2002 和DL/T 451-1991,地调：DL/T 634.5101-2002、DL/T 451-1991处理器字长 ≥ 32位,主 频 ≥ 2.0GHz,存储器容量 ≥ 64M,以太网口数量 ≥ 4个,以太网口速率 ≥ 100M,串口数量 ≥ 8个 1,通道切换装置 个 3,调制解调器 个 3,防雷器 个 3,数字通道防雷器 个 3,同步卫星对时装置 个 1,4.3 PCM终端设备 套 2 含对侧,光端机 SDH-155Mb/s 4 块板 含对侧,4.4 电度表屏 面 1,110kV设备多功能电度表 DTSD-341 0.2S级 块 4,10kV设备多功能电度表 DSSD-331 0.2S级 块 11,电量采集终端 JYC-300B 配1个局域网口、1个当地串口、1个拨号口, 102规约接入、1个128M电子硬盘 台 1, V 标段,5、 电子围栏系统 套 1,内含： 主机发射机1台、接收机、电源控制模块1套、ABB微型断路器12A 1只, VI 标段,6、 10kV电力电缆,型号及规格 单位 数量 备注,YJV23-3*120 km,36.6,YJV23-3*95,YJV23-3*70,YJV23-3*50,光缆,GYFTA53-4B km 20,地理光缆GYFTA53-12B1 km 5,0.4/1kV电力电缆,VV23-3*185+1*95 米 3960,ZR-VV22-1-3X25+1X16 米 100,ZR-VV22-1-3X16+1X10 米 400,ZR-VV22-1-3X10+1X6 米 200,6.3.1 ZR-VV22-1-3X6+1X4 米 600,ZR-VV22-1-2X10 米 300,ZR-VV22-1-2X4 米 300,6.3.2 ZR-VV22-1-3x120+1x70 米 50,ZR-YJV22-10-3X95 米 80,ZR-YJV22-10-3X185 米 80,控制电缆,KVVP2-4X1.5 米 2000,KVVP2-7X1.5 米 1000,KVVP2-10X1.5 米 700,KVVP2-14X1.5 米 300,KVVP2-19X1.5 米 300,KVVP2-4X4 米 2000,KVVP2-4X2.5 米 600,KVVP2-7X2.5 米 1000,KVVP2-10X2.5 米 100,KVVP2-14X2.5 米 100,四、资格预审申请提交时间：2009年3月 17 日17：00以前。),五、投标文件的提交,1、 投标截止时间：待定,2、 提交投标书的地点：待定,3、 开标时间：待定,4、 开标地点：待定联系人:杨开,电话:010-/,传真:010-/,2013年6月19日晚19时开始，甘肃省天水市秦州区娘娘坝镇李子园等地突降特大暴雨。记者闻讯第一时间赶赴李子园灾区冒险拍摄了大量当地暴雨灾害照片。此次，最严重的望天、花园、柳林、李子等4个村降雨量达200毫米以上，其中望天降雨258.8毫米。特大暴雨引发白家河、西汉水、藉河上游等流域多条沟道山洪暴发，特别是秦州区娘娘坝白家河流域河口段最大洪峰流量620m³/s,超百年一遇洪峰流量39m³/s。截止6月23日晚18时，特大暴雨造成5乡镇

64个行政村5120户人受灾，直接经济损失.38万，灾情还在进一步统计中。群众房屋及财产损失情况。倒塌房屋117户378间，形成危房322户1385间，受损房屋395户2082间；因山洪隐患及泥石流等地质灾害不适宜居住，需异地搬迁的5村205户916人；冲走粮食5.3万余斤、农机具13件、家具213件、家用电器17件。造成经济损失2328.9万元。农林畜牧受灾情。暴雨致小麦、玉米、马铃薯、油菜等农作物大面积受灾，受灾面积亩，其中成灾面积亩，绝收面积2130亩；因泥石流毁坏耕地720亩，水毁农田760亩；水毁苗圃3900亩，成灾1050亩；水毁中药材1870亩；冲走生猪106头，冲毁鱼塘176亩、蜂1200箱、林地1250亩、天水源农中药材基地750亩、天水荣光生态林业有限公司红豆杉基地42亩、天水嘉奇园绿化马家坝苗圃基地22.8亩、大鲵驯养繁育基地2处。造成经济损失.8万元。基础设施受灾情况。交通道路：因灾冲毁通村水泥路154公里；董甘公路路基路面受损11公里；刘什、藉罗、天松3条县道不同程度受损，塌方245处9800立方米，冲毁涵洞120道、防护工程1500米；冲毁施工料场2个，冲走碎石料5500立方米、洗砂1000立方米、装载机3台、压路机1台、活动板房5间。造成经济损失万元。水利设施：水毁堤防工程13处6700米，其中新修堤防1400米；人畜饮水工程受损15处，冲毁供水管道93.05千米，5乡镇13村508户人出现饮水困难；冲毁灌溉工程渠首2处，渠道淤积40公里，影响灌溉面积亩；水毁梯田亩。造成经济损失2904.48万元。电力通讯：损坏35千伏电力线路600米、变压器7台、电容器1台、开关4台(套)；冲倒、冲走、冲折电信通讯电杆2000多根，冲断光缆16处，损坏光缆40多公里；移动通讯11段光缆中断，断点21处，水毁冲断光缆12公里。导致娘娘坝镇11村全部停电，通讯中断。造成经济损失1360万元。以上共造成经济损失.48万元。地质灾害情况。暴雨导致5乡镇发生小型山体滑坡25处，泥石流48处，地面塌陷1处；在娘娘坝镇沟门、马家坝、柴家庄等村新发现地质灾害隐患19处，危及6村173户737人的生命财产安全，其它重灾村的地质灾害隐患还在进一步排查之中；玉泉镇枣园村、皇城路139号院、马兰博爱新村3个隐患点险情加剧，危险区域范围增大。其中枣园村隐患点受直接威胁户数由原来的9户增加到21户。矿区受损情。华远矿业望天沟金矿冲走彩钢房屋5间，营房护矿队2间彩钢看护房被淹。造成经济损失3.2万元。详细灾情仍在进一步核查之中。2013年6月19日晚19时开始，甘肃省天水市秦州区娘娘坝镇李子园等地突降特大暴雨。记者闻讯第一时间赶赴李子园灾区冒险拍摄了大量当地暴雨灾害照片。此次，最严重的望天、花园、柳林、李子等4个村降雨量达200毫米以上，其中望天降雨258.8毫米。特大暴雨引发白家河、西汉水、藉河上游等流域多条沟道山洪暴发，特别是秦州区娘娘坝白家河流域河口段最大洪峰流量620m³/s,超百年一遇洪峰流量39m³/s。截止6月23日晚18时，特大暴雨造成5乡镇64个行政村5120户人受灾，直接经济损失.38万，灾情还在进一步统计中。群众房屋及财产损失情况。倒塌房屋117户378间，形成危房322户1385间，受损房屋395户2082间；因山洪隐患及泥石流等地质灾害不适宜居住，需异地搬迁的5村205户916人；冲走粮食5.3万余斤、农机具13件、家具213件、家用电器17件。造成经济损失2328.9万元。农林畜牧受灾情。暴雨致小麦、玉米、马铃薯、油菜等农作物大面积受灾，受灾面积亩，其中成灾面积亩，绝收面积2130亩；因泥石流毁坏耕地720亩，水毁农田760亩；水毁苗圃3900亩，成灾1050亩；水毁中药材1870亩；冲走生猪106头，冲毁鱼塘176亩、蜂1200箱、林地1250亩、天水源农中药材基地750亩、天水荣光生态林业有限公司红豆杉基地42亩、天水嘉奇园绿化马家坝苗圃基地22.8亩、大鲵驯养繁育基地2处。造成经济损失.8万元。基础设施受灾情况。交通道路：因灾冲毁通村水泥路154公里；董甘公路路基路面受损11公里；刘什、藉罗、天松3条县道不同程度受损，塌方245处9800立方米，冲毁涵洞120道、防护工程1500米；冲毁施工料场2个，冲走碎石料5500立方米、洗砂1000立方米、装载机3台、压路机1台、活动板房5间。造成经济损失万元。水利设施：水毁堤防工程13处6700米，其中新修堤防1400米；人畜饮水工程受损15处，冲毁供水管道93.05千米，5乡镇13村508户人出现饮水困难；冲毁灌溉工程渠首2处，渠道淤积40公里，影响灌溉面积亩；水毁梯田亩。造成经济损失2904.48万元。电力通讯：损坏35千伏电力线路600米、变压器7台、电容器1台、开关4台(套)；冲倒、冲走、冲折电信通讯电杆2000多根，冲断光缆16处，损坏光缆40多公里；移动通讯11段光缆中断，断点21处，水毁冲断

光缆12公里。导致娘娘坝镇11村全部停电，通讯中断。造成经济损失1360万元。以上共造成经济损失.48万元。地质灾害情况。暴雨导致5乡镇发生小型山体滑坡25处，泥石流48处，地面塌陷1处;在娘娘坝镇沟门、马家坝、柴家庄等村新发现地质灾害隐患19处，危及6村173户737人的生命财产安全，其它重灾村的地质灾害隐患还在进一步排查之中;玉泉镇枣园村、皇城路139号院、马兰博爱新村3个隐患点险情加剧，危险区域范围增大。其中枣园村隐患点受直接威胁户数由原来的9户增加到21户。矿区受损情。华远矿业望天沟金矿冲走彩钢房屋5间，营房护矿队2间彩钢看护房被淹。造成经济损失3.2万元。详细灾情仍在进一步核查之中。 ,本组照片6月19---24日拍摄于秦州区娘娘坝镇李子园欢迎朋友们继续关注秦州区娘娘坝镇李子园抗洪救灾纪实报道！原文地址：,河南 网通
202.102.224.68 202.102.227.68,四川 218.6.200.139 61.139.2.69,贵州六盘水 202.98.198.168 202.98.192.68,贵州凯里市 202.98.192.68 202.98.198.168,成都 202.98.96.68,武汉 202.103.24.68 202.103.0.117 202.103.0.68 202.103.44.5,云南红河州 61.166.150.101 61.166.15.170,上海 202.96.209.5 202.96.209.133 202.96.199.133 202.96.199.134,浙江台州 60.191.134.196 60.191.134.206,广州 202.96.128.68 202.96.128.86 61.144.56.101 61.144.56.100,广东 202.96.128.116,广东省肇庆市 202.96.128.68 202.96.128.143 202.96.128.86,广东东莞 202.96.128.143 202.96.128.68 61.144.56.101,广东梅州 202.96.128.166 202.96.128.86,广东潮州 202.96.128.143 202.96.128.86 202.96.128.166 202.96.128.68,广东惠州 202.96.128.68 202.96.128.143,大连辽南地区 网通 202.96.69.38 202.96.64.68,湖北襄樊 202.103.44.5 202.103.0.117,湖北 随州 202.103.44.150 202.103.24.68,湖北随州 铁通 61.232.206.103 61.232.206.102,合肥 202.102.192.68 202.102.199.68,福州 218.85.157.99 202.101.98.55,浙江省温州 61.153.177.197,深圳 202.96.134.134 202.96.134.133,深圳特区 202.96.134.133 202.96.128.68 202.96.128.86,湖南株洲 61.187.98.6 202.103.96.68,湖南岳阳 202.103.99.3 202.103.96.68 61.187.91.18,湖南邵阳 218.76.192.100 218.76.192.101,湖南怀化 218.77.31.200 202.103.83.3,安徽 202.102.192.68 202.102.199.68,南京 218.2.135.1 61.147.37.1,金华 60.191.244.5,宁波 202.96.104.17 : 202.96.104.16 202.96.104.15 202.96.104.26,内蒙赤峰 219.148.162.31 219.150.32.132,内蒙赤峰 网通 202.99.224.8 202.99.224.68,内蒙赤峰 联通 211.90.72.65,苏州 61.177.7.1 221.228.255.1,云南昆明 202.98.160.68 202.98.161.68,云南保山 202.98.160.68 61.166.150.101,云南思茅 61.166.150.101 61.166.150.170,北京 202.106.0.20 202.106.196.115,北京 电信通 211.147.6.3 211.147.6.4,重庆 61.128.128.68 61.128.192.68,河北石家庄 网通 202.99.160.68 202.99.168.8,河北邢台宁晋 网通 202.99.160.68 202.99.166.4,河北邢台邯郸 电信 : 219.150.32.132 219.150.150.150,河北邢台邯郸 网通 : 202.99.160.68 202.99.166.4,内蒙古自治区包头 电信: 219.148.162.31 219.150.32.132 219.146.0.130 219.150.32.132,内蒙古自治区包头 网通: 202.99.224.8 202.99.224.67 202.99.224.68,山东 219.146.0.130 219.150.32.132,山东威海 202.102.152.3 202.102.154.3,山东网通 202.102.134.68 202.102.128.68 218.56.57.58,山东滨州 219.146.0.130 网通 202.102.152.3,江苏徐州 61.147.37.1 61.177.7.1,江苏扬州 61.147.37.1 61.177.7.1,云南曲靖 61.166.150.101,湖南长沙 202.103.96.112 61.137.94.196 61.137.94.195,湖南娄底 218.76.138.66 218.76.138.67 218.76.138.90,浙江绍兴 202.96.107.27 202.96.107.28,浙江湖州 61.130.254.34 61.130.254.35,浙江温州 61.153.177.196 61.153.177.197 61.153.177.198 61.153.177.201,浙江省衢州 202.96.113.34 202.96.113.35,浙江省衢州网通 221.12.1.228 221.12.33.228,浙江杭州电信 202.101.172.35 202.101.172.48,浙江杭州网通 218.108.248.200 218.108.248.228,江苏南通 202.102.8.141 202.102.4.141 61.147.37.1 61.177.7.1,江苏徐州 61.147.37.1 61.177.7.1,江苏常州 202.102.3.141 202.102.3.144,江苏苏州 61.177.7.1 221.228.255.1,山西网通 202.99.192.68 202.99.192..99.198.610.23.32.22 (内网),山西电信 59.49.13.67 219.150.32.132(ping值高),福建 202.101.107.55 202.101.98.55 202.101.98.55 202.101.98.54,福建泉州 202.101.107.55 202.101.98.55,福建三明地区 202.101.114.55,青岛电信 219.146.87.186 219.150.32.132,青岛网通 218.56.57.58 221.205.128.150 210.46.174.12 (网通内部专用),黑龙江网通 202.97.224.68 202.97.224.69,黑龙江电信 219.147.198.230 219.150.32.132,黑龙江大庆 219.146.0.130,黑龙江大庆 网通 202.97.230.4,黑龙江大庆油田宽带

219.235.127.1 219.235.127.2,西藏山南 202.98.224.68 (好像) ,辽宁本溪 219.150.32.132 219.146.0.130,辽宁
本溪网通 202.96.75.68 202.96.64.68,辽宁本溪铁通 211.98.4.1,辽宁沈阳 202.96.64.68 202.96.75.68
202.96.69.38,辽宁沈阳网通 202.96.64.68 202.96.75.68,辽宁大连网通 202.96.69.38,黄石 202.103.44.150,江西
202.101.224.68 202.101.226.68 202.101.224.69,宜宾 61.132.2.69,珠海 202.96.128.143 202.96.128.166
202.96.128.86,天津 219.150.32.132 网通202.99.96.68,甘肃武威 202.100.64.68 202.101.103.55,兰州
202.100.64.68北京: 202.96.199.133 202.96.0.133 202.106.148.1,上海: 202.101.10.10 202.96.199.133
202.96.209.5 202.96.209.133,天津: 202.99.96.68 10.10.64.68,广东: 202.96.128.143 202.96.128.68
202.96.128.110,深圳: 202.96.134.133 202.96.154.1 202.96.154.15,河南: 202.102.227.68 202.102.245.12
202.102.224.68,广西: 202.96.128.68 202.103.224.68 202.103.225.68,福建: 202.101.98.54 202.101.98.55,厦门
: 202.101.103.55 202.101.103.54,湖南: 202.103.0.68 202.103.96.68 202.103.96.112,江苏: 202.102.15.162
202.102.29.3 202.102.13.141 202.102.24.35,陕西: 202.100.13.11 202.100.4.16,西安: 202.100.4.15
202.100.0.68,湖北: 202.103.0.68 202.103.0.117 202.103.24.68,山东: 202.102.128.68 202.102.134.68,浙江
: 202.96.102.3 202.96.96.68 202.96.104.18,辽宁: 202.98.0.68 202.96.75.68 202.96.75.64 202.96.69.38
202.96.86.18 202.96.86.24,安徽: 202.102.192.68 202.102.199.68 10.89.64.5,重庆: 61.128.128.68 10.150.0.1,黑
龙江: 202.97.229.133 202.97.224.68,河北: 202.99.160.68 10.17.128.90,保定: 202.99.160.68 202.99.166.4,吉
林: 202.98.5.68 202.98.14.18 202.98.14.19,江西: 202.101.224.68 10.117.32.40 202.109.129.2 202.101.240.36,山
西: 202.99.192.68 202.99.198.6,新疆: 61.128.97.74 61.128.97.73,贵州: 202.98.192.68 10.157.2.15,云南
: 202.98.96.68 202.98.160.68,四川: 202.98.96.68 61.139.2.69,重庆: 61.128.128.68 61.128.192.4,成都
: 202.98.96.68 202.98.96.69,内蒙古: 202.99.224.68 10.29.0.2,青海: 202.100.128.68 10.184.0.1,海南
: 202.100.192.68 202.100.199.8,宁夏: 202.100.0.68 202.100.96.68,甘肃: 202.100.72.13 10.179.64.1,香港
: 205.252.144.228 208.151.69.65,澳门: 202.175.3.8 202.175.3.3全国各地VPI/VCI列表,地名 VPI VCI DNS
其它,北京 0 35 202.106.196.115,天津 0 35 202.99.96.68,广西 0 35 202.103.224.68, 202.103.225.68,云南 0 35
61.166.150.101,普洱 0 35 61.166.150.101, 61.166.15.170,吉林市 0 39 202.98.0.68 0 38 202.98.5.68,武汉 0 32
202.103.24.68,乌鲁木齐 0 32 61.128.99.133, 61.128.99.134,顺德 8 81 202.96.128.68,广州 8 32 202.96.128.68,
202.96.128.110,河源 8 81 202.96.128.143, 202.96.128.43,从化 8 35 202.96.128.68,湛江 0 80 8 81 0 100
202.96.128.68, 202.96.128.143,阳江 8 35 202.96.128.68, 202.96.135.133,南海 0 100 202.96.128.68,
202.96.134.133,江門 0 100 202.96.128.68,汕头地区 8 81 202.96.128.143, 202.96.128.68,肇庆 8 81 61.140.7.67,
202.96.134.133 202.96.128.68,202.96.128.143,佛山 8 35 202.96.128.68,秦皇岛 0 35 202.99.160.68,
202.99.166.4,浙江衢州 8 81 202.101.172.37, 202.96.104.18,杭州 8 35 0 32 202.101.172.35, 202.96.104.18,辽宁 0
35,抚顺铁通 8 32 210.52.149.2, 211.98.2.4 202.96.64.68,河南安阳 8 81 202.102.224.68, 202.102.227.68,濮阳 0 35
202.102.224.68, 202.102.227.68,驻马店 0 35 202.102.224.68,河南铁通 0 35 211.98.192.3,202.102.224.68,山东枣
庄 8 81,重庆 0 35,湖南 0 35 211.98.2.4,娄底 8 81 202.103.88.3, 202.103.100.100,贵州六盘水 0 35
202.98.198.168,福建 0 200 202.101.98.55, 202.101.98.54,南平 0 35 202.101.115.55,厦门 8 35,福州 0 200
202.101.98.55,龙岩 0 35 202.101.113.55,三明 0 100 202.101.114.55,安徽合肥 0 35 0 32 0 33 202.102.192.68,河南
焦作 0 35 10.255.0.68, 202.102.227.68,上海 8 81 202.96.209.5, 202.96.209.133,福建福州 0 200 202.101.98.55,广
东珠海 8 35 市区(含吉大、拱北、香洲、新香洲)、唐家、金鼎,0 100 南屏、西区、斗门,湖南娄底 8 81
202.103.88.3 202.103.100.100,乌鲁木齐 0 32 61.128.99.133 61.128.99.134,山东滨州 0 40,浙江台州 8 81
202.101.172.37 202.96.104.18,秦皇岛 0 35 202.99.160.68 202.99.166.4,重庆 8 35,枣庄市 8 81,福建龙岩 0 35
202.101.113.55,江西萍乡 0 35 202.101.224.68 202.101.226.68,武汉 0 32 202.103.24.68,福建三明 0 100
202.101.114.55,广东湛江不同地域有: 大多是 8 81,另外为 0 100, DNS 202.96.128.68,安徽 0 35
202.102.192.68 (主机在合肥) ,深圳 8 35 202.96.134.133 202.96.128.68,赣州 0 35 218.87.132.1 218.87.142.1,陕
西榆林 0 35 61.134.1.9 61.134.1.4,龙岩武平 0 35 202.101.98.55 202.101.113.55,樟树市 0 35 202.101.224.68

202.101.226.68,广州花都8 35,江苏南京8 35 202.102.24.34,江苏苏州8 35 202.102.14.141,江苏无锡0 100
202.102.2.141,江苏常州8 35 202.102.3.141,202.102.3.144,202.102.15.162,襄樊 0 35 202.103.44.5,湖南岳阳 8 81
220.103.99.3,广西 0 35 202.103.224.68,202.103.225.68,南宁 0 35 202.103.224.68,梧州 0 35 主202.103.224.68 备
202.103.229.40,玉林 0 35 202.103.224.68,柳州 0 35 202.103.225.68 (主用) 202.103.224.68 (备用),江苏苏
州 8 35 202.102.14.141,江苏 无锡 0 100 202.102.2.141江苏常州 8 35
202.102.3.141, 202.102.3.144, 202.102.15.162,襄樊 0 35 主 202.103.44.5 辅 202.103.0.117 xfhaoy,云南 0 35
61.166.150.101,普洱 0 35 61.166.150.101 61.166.15.170,吉林市 0 38 0 39 202.98.0.68 202.98.5.68,武汉 0 32
202.103.24.68顺德 8 81 8 35 202.96.128.68 202.96.128.68,广州 8 35 8 32 主202.96.128.68 辅202.96.128.110,花
都、从化 8 35 主 202.96.128.96.128.110,白云区、海珠区 0 35 61.144.56.101 202.96.128.68,中山 8 35
202.96.128.68,深圳 8 35 202.96.134.133 202.96.128.68,增城 8 35 61.144.56.100,佛山高明区 0 100
202.96.128.68,南海市盐步镇压 0 100 主202.96.128.68. 202.96.134.133,河源 8 81 202.96.128.143
202.96.128.43,东莞 8 35 0 100 202.96.128.68,从化 8 35 202.96.128.68,湛江 0 80 8 81 0 100 202.96.128.68
202.96.128.143 202.96.128.68,阳江08 35 202.96.128.68 202.96.135.133,南海 0 100 202.96.128.68
202.96.134.133,江門 0 100 202.96.128.68,汕头地区 8 81 202.96.128.143 202.96.128.68茂名 8 35
202.103.176.22,惠州 0 100 202.96.128.143,肇庆 8 81 61.140.7.67 202.96.134.133 202.96.128.68
202.96.128.143,佛山 8 35 202.96.128.68,清远 8 81 202.96.128.68 202.96.134.133,秦皇岛 0 35 202.99.160.68
202.99.166.4海南,202.100.192.68,202.100.199.8,黑龙江,202.97.224.68,202.97.230.4,扬州,202.102.7.141,江西
: ,202.101.224.68,202.101.226.68,温州 : ,61.153.177.196,61.153.177.197,成都网通 : 221.10.251.196,上海电
信:主:202.101.10.10,辅:202.96.133.199,扬州电信主 : 202.102.7.141,辅202.102.7.90,香港:
203.98.129.9,203.98.129.1,深圳,202.96.134.133,202.96.134.188,贵阳,202.98.198.168,202.98.192.68,广州
: ,203.96.128.68,203.96.128.69,湖南省的中国铁通61.243.254. 211.98.2.4,湖南怀化最新的,218.77.31.200,安
徽蚌埠,202.102.200.101,202.102.200.98,甘肃的:202.100.64.68 202.100.64.66,广州的:61.144.56.100,新疆
: 61.128.99.133,61.128.99.134,河南电信,219.150.150.150,219.150.32.132,邵阳 : 218.76.192..76.192.101,杭州
202.96.96.68早不用了, 现在是202.96.103.36了,河南的早就更新了,目前河南安阳网通的是
,219.157.70.130,218.29.255.68,厦门,电信 202.101.103.54,202.101.103.55,铁通 211.98.2.4,无锡 221.228.255.1
218.2.135.1 61.147.37.1,广东惠州,电信:202.96.128.68,铁通:211.98.4.1 211.98.2.4,福建泉州 202.101.107.55,广
州电信: 61.144.56.100 , 61.144.56.101,202.96.128.68 , 202.96.128.86 , 202.96.128.166,广州长城宽带:
211.162.62.1 深圳: 211.162.78.1,云南玉溪电信 : 61.166.150.101,61.166.15.170,江苏镇江电信的
:202.102.4.141 202.102.2.141,江苏镇江网通的:221.6.4.66,深圳 202.96.134.134,河南铁通211.98.192.3
61.233.75.3,湖南的是202.103.96.112/202.103.96.68,湖南省怀化 202.103.83.3 218.77.31.200,重庆备用的那个
61.128.192.68,内蒙网通 : 202.99.224.8 202.99.224.68,吉林网通 : 202.98.5.68,黑龙江202.97.224.68(69),福建
厦门 : 202.101.103.55 202.101.107.55,3.1.2 110型器件在电信间和工作区, 铜缆的端接都使用110型器件
。由于带有底脚, 所以壁挂式110A型器件的配线块和墙壁之间有一段空间, 这样可以在配线块的背
面配线。110A器件由: ,l100或300线对配线块,l4或5线对接线块,l接插软线和接插线走线背板,l标识带
,组成。可安装在机架上的110型配线盘也被用于端接电缆。一般地, 电缆从机架的后面进入并在
110IDC块上端接。端接5类线时, 对绞线对非扭绞长度应保持在13mm (0.5in) 之内。端接3类线时
, 对绞线对非扭绞长度应保持在76mm (3in) 之内。配线模块配线模块的配置有100线对的, 也有
300线对的。电缆从配线模块的后面给入。电线依据色谱从左向右扇形排开。电线被设置在配线模
块的槽口里。配线模块一般固定在19mm (in) 的胶合板上。连接模块连接模块是4线对或5线对的阻燃
单元。连接模块由工具压到配线模块上。标识带标识带用于标记布线链路。标识带可能带有色谱
, 也可能没有色谱。没有色谱的标识带可以插入彩色纸用于标记端接区域。背板背板有两种尺寸。
一种是188B1型, 提供大容量走线空间; 另一种是188A1型, 提供小容量走线空间。这些背板用在端

接区域，例如工作区电缆或主干网电缆的端接。3.1.3 铜线电信插座电信插座的设置要符合ADA标准。插座的端接根据ANSI/TIA/EIA-568-A标准选择T568A或T568B配置。3.2 光缆的端接3.2.1 Volition VF-45插座工作区插座盒和电信间配线盘上的VolitionTM,VF-45插座是相同的。这对于编制产品清单和进行安装都极其方便。应按照现场端接工具使用说明进行端接。插座应当被装在3M认证的配线盘上或者是工作区的插座盒内。VolitionTM,插座盒可以被安装在铜面板上。端接光缆时要求在整个系统中保持光缆极性一致。例如，如果在配线盘上端接的光缆右边（从插座的后面观看）是蓝色的，那么在工作区插座处端接的光缆的右边应该是橙色的。3.2.2 光缆开剥1. 用剥皮器将光缆的外护套环切；2. 双手在切开部分的两侧分别握住光缆；3. 将光缆外护套在切开部分分开；4. 将光缆的外护套从光缆上拔下来，扔掉；5. 将加强纱线沿外护套边缘齐平剪下，扔掉；6. 用Volition端接工具按照步骤完成端接。3.2.3 电信光缆色谱表17列出了光纤的典型色谱。VolitionTM,布线系统使用各种典型色谱便于VF-45端接。VolitionTM,光缆及其光纤色谱列在表18中。VolitionTM,也有48芯的光缆。这种光缆有蓝、橙、绿和棕色四个分束。每个分束构成和12芯主干光缆的色谱相近。表17光纤色谱,光纤数,颜色,光纤数,颜色,1,蓝,7,红,2,橙,8,黑,3,绿,9,黄,4,棕,10,紫,5,灰,11,玫瑰,6,白,12,浅绿表18VolitionTM,光缆色谱,水平布线, 2芯光缆,水平布线, 4芯光缆,管号,颜色,光纤号,颜色,管号,颜色,光纤号,颜色,1,蓝,1,蓝,1,蓝,1,蓝,2,橙,2,橙,2,橙,3,蓝,4,橙,主干布线, 6芯光缆,主干布线, 12芯光缆,管号,颜色,光纤号,颜色,管号,颜色,光纤号,颜色,1,蓝,1,蓝,1,蓝,1,蓝,2,橙,2,橙,2,橙,3,蓝,2,橙,3,蓝,4,橙,4,橙,3,绿,5,蓝,3,绿,5,蓝,6,橙,6,橙,4,棕,7,蓝,8,橙,5,灰,9,蓝,10,橙,6,白,11,蓝,12,橙,主干布线, 24线对光缆管号,颜色,光缆号,颜色,管号,颜色,光缆号,颜色,1,蓝,1,蓝,7,红,13,蓝,2,橙,14,橙,2,橙,3,蓝,8,黑,15,蓝,4,橙,16,橙,3,绿,5,蓝,9,黄,17,蓝,6,橙,18,橙,4,棕,7,蓝,10,紫,19,蓝,8,橙,20,橙,5,灰,9,蓝,11,玫瑰,21,蓝,10,橙,22,橙,6,白,11,蓝,12,浅绿,23,蓝,12,橙,24,橙。4. 主干电缆、光缆4.1 缆的准备4.1.1 剥除较大芯数铜缆外护套1. 用电工刀在想要除去外护套的地方对电缆进行环切；2. 向电缆头方向，在距离最初切点152mm（6in）处进行另一个环切；3. 将两个环切之间的外护套切开，并扔掉；4. 进行另一个环切并重复上面的第一步到第三步；5. 距外护套25 mm（1in）处环切内护套；6. 拔掉护套，但要保持电缆的形状；7. 用带子将电缆束系好以免电缆对和电缆束松散。4.1.2 主干网铜缆拉缆准备如果电缆是25线对以上的，那么你可能要用缆芯结索来拉缆。缆芯结索是能够用于拉缆操作的最结实的工具之一。制作缆芯结索：1. 剥去电缆外套及其它部分直到露出导线长度大约为457mm（18in）；2. 切去大约一半的线对；3. 将芯线平均分成几束；4. 把芯线束穿过拉绳环（单套结为好）；5. 用胶带将电缆和芯线束缠好并一直缠到拉绳环。在某些情况，电缆是用附带的拉环来搬运的。如果没有附带拉环时，就用电缆扣或是缆芯结索来拉绳。电缆扣的原理很像护腕，电缆被拉动时，电缆扣很紧地扣在电缆的外套上。使用电缆扣来拉缆时，电缆扣末端要绑在电缆上。4.1.3 主干网光缆拉缆准备,在许多时候，电缆是在内导管内用电缆扣来拉缆的，虽然内导管并不是必需的。当使用电缆扣来拉缆时，电缆扣末端要绑在电缆上。在另外的一些情况下，电缆必须除去外护套并靠加强纱线，或中间的加强芯来拖拉。水平布线的拉绳准备和主干网布线的拉绳准备步骤相同。中间有加强芯时，使用加强芯代替加强纱线来拉缆。4.2 安装楼内主干缆主干缆是楼内的主要馈线缆。它提供设备间和电信间之间的传输路径。楼内主干缆既可设置于封闭的通风管道内，也可以设置在敞开的通风管道内。封闭的通风管道用于在楼层间通过防火的护套、槽口、或导管配线。旧楼内废弃的通风管道或升降机通道是典型的用来作为敞开通道的配线系统。敞开的通风管道通常是从地下室延伸到顶层，而且楼层间没有阻断。3M建议使用封闭的通风管道来进行主干缆配线。4.2.1 主干铜缆的下缆或拉缆从高层向低层下缆还是从低层向高层拉缆要做出决定。如果是在没有升降机的大楼里作业，从低层向高层拉缆可能是唯一的选择。但是，如果楼内有升降机，就可以采用从高层向下放缆的方式。在任何情况下，安全操作都是主干电缆安装的重点。为了不对电缆的铺设造成麻烦，谨慎操作是必要的，例如将电信间中任何松动的电缆都给予紧固。为了防止电缆轴的转动，要将其塞住。在电缆铺设过程中要

保证遵循公司的安全条例。当决定放缆的方式后，要保证升降机能够将电缆送到高层。要特别注意在楼层的开阔地带给电缆卷轴和管路留出足够的空间。通常电缆终端护套或滑轮在电缆铺设时会被用到。还要确保电缆卷轴带有制动装置。如果电缆铺设从高层开始，而所有的又都在最底层结束，那可是一个大麻烦。当通过封闭的通风管道来拉缆时，便携式电动绞车是一个关键设备。在使用这个设备之前要熟悉它的操作。因此，在使用这个设备时要遵照生产厂家的说明书来用。保证每层的铜缆都被固定好。通常用U形扣来固定铜缆。同时它也可用于固定每个楼层的用于接续的余长缆。

4.2.2 主干网光缆的下缆和拉缆主干光缆的铺设和主干电缆的铺设很相似。在铺设光缆时需要注意的是要保证弯曲半径的要求以及拉力不要超过限度。拉力一般不会超过标准的要求，需要加以注意的是光缆的弯曲半径。避免弯曲半径问题的一个方法是首先安装一个内导管。内导管通常是波纹材料的，它可以使拉缆操作更容易，并且可以保证弯曲半径在规定的范围内。有多种塑料的内导管满足要求。如果在铺设主干网光缆时没有内导管，应该考虑使用旋转连接器。然而，对光缆来讲，它可以手工安装而不需要绞车。不过，如果在拉缆操作中使用绞车，要用缆内的加强纱线，并且使用旋转连接器。光缆应至少每隔三层楼用U形扣固定。其它的系紧方法也可以。除此之外，每隔三层楼要在第三层上留出一圈的余长线以支持在护套中的光缆。

5. 配线盘和墙壁/地板电信插座的安装要严格按照配线盘的说明进行操作。在插座被设置在配线盘或墙壁/地板插座盒内时，应当保证端接区域光缆的弯曲半径不超过25mm (1in)。

6. 插头和插座的清洗每次插座插入接插软线之前，要用 Volition™ 维护清洗剂清洗插座和接插软线的插头。按照清洗剂的说明操作。在开始测试之前进行清洗特别重要。

7. 布线管理布线管理是 Volition™ 布线系统的一个重要的方面。如果安装能够得到正确的管理，那么就能够充分应用被开发系统的灵活性。这涉及到所有管路、箱柜以及其它要进行安装的部位的准确鉴定。

7.1 标识 Volition™ 布线系统应通过正确的标识和被安装的系统部件的报告来进行管理。标识应该和 ANSI/TIA/EIA-606 所规定的色谱（见表19）相一致。缆的典型标识应位于端接点的305mm (12in) 长度内。端接点也应该进行标识，因为这样有利于安装人员寻找回路。除了在电信间的端接点进行标识之外，工作区电信插座也应进行标识。

表19 管理色标功能、颜色、辅助的和综合的功能

颜色	功能/用途
黄	公用设备, PBX, LANs, Muxes (例：交换机和数据设备)
紫	公网连接 (例：公共网络和辅助设备)
绿	一级主干网
白	二级主干网
灰	水平布线
蓝	建筑群主干网
棕	重要电话设备或为将来预留
红	分界点 (例：公网终结点)
橙	注：在建筑群主干网中，棕色可取代白色或灰色

8. 测试为了对安装的布线系统有一个全面的了解必须对该系统进行测试。对于铜缆 UTP 系统，必须遵守 TIA/EIA TSB-67 中的测试要求。对于光缆系统，按照 3M 现场测试仪器使用说明进行测试，该仪器备有参考光缆 (VOL-REF-ST 或 VOL-REF-SC)。所有安装的光缆链路都要读取 850nm 或 1300nm 两波长下的功率计读数 (损耗)。

下面的检测流程图可用于系统的测试。

8.1 性能要求水平链路的最大允许链路损失不超过 2.0dB。如果在建筑群/建筑物主干光缆和水平光缆之间有过渡连接，那么还要留出 0.3 dB 的额外损失量。

8.2 测试报告一旦完成了测试，就要准备一份全面的测试报告。测试报告的内容至少应包括以下内容：系统的位置、测试日期、测试者的姓名、链路损耗。

9. 加固和接地按照 ANSI/TIA/EIA-607 的要求，电信网络应该采取加固和接地措施。该标准提供系统所需的材料和设计的必要信息，其目的是为了提供接地系统以保证人身安全及为所有设备提供相同的电压。

117 202。河南铁通 0 35 211，湖南怀化最新的，224。168... 与各调度端的通信规约：，汕头地区 8 81 202；维护清洗剂清洗插座和接插软线的插头。江苏苏州 8 35 202，151，要用 Volition™，200：224。168... 要特别注意在楼层的开阔地带给电缆卷轴和管路留出足够的空间。辽宁本溪 219... 电话：010- /：106。128！224。68 202，144；103，68 202，102，水毁苗圃 3900 亩。101，114。群众房屋及财产损失情况，129，40 202。128。150？倒塌房屋 117 户 378 间！广东东莞 202。

161 ! 8亩、大鲵驯养繁育基地2处。128…这涉及到所有管路、箱柜以及其它要进行安装的部位的确鉴定, b 电缆出线 KYN28A-12(GZS1)-005 面 9, VF-45插座是相同的, 造成经济损失1360万元? 冲毁供水管道93, 8 202…38万, 128 : 134, 肇庆 8 81 61, 202。202, 内含: 主机发射机1台、接收机、电源控制模块1套、ABB微型断路器12A 1只。198。端接光缆时要求在整个系统中保持光缆极性一致。150, 北京 0 35 202。f 接地变出线 KYN28A-12(GZS1)-004 面 1。应当保证端接区域光缆的弯曲半径不超过25mm (1in), 南宁 0 35 202。厦门 8 35, 6。拔掉护套: 江苏常州8 35 202, 103 61, 108 ; 240。辽宁: 202, 128 ; 68 202。截止6月23日晚18时。55 202。192, 128, 68 61。55 202。160, 铜缆的端接都使用110型器件, 提供大容量走线空间。主 频 ≥ 2 , 18 202 : 67 219。

132 网通202…102, 05千米, 5)投标人应通过ISO9000系列质量认证, 100。江苏镇江网通的:221。上海 8 81 202, 云南曲靖 61, 37 202 : 标识带可能带有色谱, 153, 如果安装能够得到正确的管理, 贵州六盘水 202, 68 202, 电信:202, 形成危房322户1385间。103, 139 61, 166。配线模块一般固定在 19mm (in) 的胶合板上…20。天津: 202…危及6村173户737人的生命财产安全, 电缆扣很紧地扣在电缆的外套上…详细内容: ; 合格投标人: 。230。四川 218…38 202 ; 在距离最初切点 152mm (6in) 处进行另一个环切。160 ; 110kV设备多功能电度表 DTSD-341 0, 广东湛江不同地域有: 大多是8 81。

143, 134 ! 224, 技术要求详见保护装置规范书面 1。5。用胶带将电缆和芯线束缠好并一直缠到拉绳环, 130。143 202, 福建 0 200 202。166 : 128 : 例如将电信间中任何松动的电缆都给予紧固: 68 (主用) 202, 68 202。3万余斤、农机具13件、家具213件、家用电器17件, 133, 48万元。101, 68 辅 202 ! 保证每层的铜缆都被固定好, 人畜饮水工程受损15处, 100, 冲走碎石料5500立方米、洗砂 1000立方米、装载机3台、压路机1台、活动板房5间, 166, 128, 206, 电缆从机架的后面进入并在 110IDC块上端接, 广州: , 86 202。31 219。柳州 0 35 202 ; 150, 05千米。133 202 ? 101 : 101 : 103。福州 218。195…河南电信。倒塌房屋117户378间, 武汉 0 32 202。197 : LANs, 从化 8 35 202。这种光缆有蓝、橙、绿和棕色四个分束。102。

101, 202, 售后不退(邮寄需另加100元), 广东惠州 202 ; 光纤数, 使用电缆扣来拉缆时, 101 ! 143 202。灾情还在进一步统计中, 103。从化 8 35 202 ; 144 ! 132 219。(10)与埋设件有关的安装工程, 74 61 ! 北京 电信通 211。1 218。云南 0 35 61 : 191。浙江温州 61。目前河南安阳网通的是。KVVP2-4X2, 浙江杭州电信 202。101。2 110型器件在电信间和工作区。湛江 0 80 8 81 0 100 202。100 ? ZR-VV22-1-2X4 米 300, 重庆: 61, 202 ! 测试为了对安装的布线系统有一个全面的了解必须对该系统进行测试, 170。佛山 8 35 202, 3万余斤、农机具13件、家具213件、家用电器17件。101。

100, 104…166。(3)站用电配电设备全套, 160, 其中新修堤防1400米: 144, 4海南。68 10…68 202。68 10, 128, 5乡镇13村508户人出现饮水困难, $5 \pm 5\% / 0$! 128…浙江湖州 61, 旧楼内废弃的通风管道或升降机通道是典型的用来作为敞开通道的配线系统。使用加强芯代替加强纱线来拉缆, 通常用 U形扣来固定铜缆。128。陕西榆林0 35 61, 移动通讯11段光缆中断。232。广州的:61。143 202, 199。新疆华电小草湖风力发电有限责任公司? 103, 160, e 所变出线 KYN28A-12(GZS1)-004 面 1。101, 本项目的建造师必须拥有电力专业二级及以上建造师证书, 166。68 202 ? 0dB ; 驻马店 0 35 202。224…100, 在开始测试之前进行清洗特别重要; 该标准提供系统所需的材料和设计的必要信息, ZR-VV22-1-3X25+1X16 米 100, 255, 阳江08 35 202。需要加以注意的是光缆的弯曲半径。228 ; 224…2、接地变压器成套装置 DKS1-315/10, 8万元, 2、提交投标书的地点: 待定, 这对于编

制产品清单和进行安装都极其方便。

199。150。224。17：202，166 202，34 202！229，128，192，148？255，公用设备，55 202，68（好像），201，103。11 202。惠州 0 100 202？5 米 2000：冲走生猪106头。128。128。133 202，北京 202？GYFTA53-4B km 20；68 202。断点21处？四、招标内容及标段划分：，抚顺铁通8 32 210；102…150。1A电流回路3路。

68 202，Email:ykai666@126。梧州 0 35 主202，影响灌溉面积亩。VV23-3*185+1*95 米 3960，电量采集终端 JYC-300B 配1个局域网口、1个当地串口、1个拨号口；102，1 218。群众房屋及财产损失情况，103。153，KVVP2-14X1。这些背板用在端接区域…102！219：3 202。移动通讯11段光缆中断，形成危房322户1385间：矿区受损情，KVVP2-19X1。5、电子围栏系统套 1。101。1 深圳：211，造成经济损失2904；插座的端接根据ANSI/TIA/EIA-568-A标准选择T568A或T568B配置。130？YJV23-3*120 km。安徽蚌埠！福建三明0 100 202：86 61；光纤号；133 202！所有安装的光缆链路都要读取850nm或1300nm两波长下的功率计读数（损耗），191。(1)35kV箱式变电站设备全套…1 10kV高压开关柜。132，以太网口速率≥100M，147。！水毁冲断光缆12公里。受灾面积亩，104。本组照片6月19---24日拍摄于秦州区娘娘坝镇李子园欢迎朋友们继续关注秦州区娘娘坝镇李子园抗洪救灾纪实报道。江門 0 100 202，西藏山南 202？云南：202，251。KVVP2-10X1。辅：202，100，128。35 202，地名 VPI VCI DNS 其它。202，控制电缆。

68 202？133 61，202！133：青海：202，128：68 202，按照3M现场测试仪器使用说明进行测试：在娘娘坝镇沟门、马家坝、柴家庄等村新发现地质灾害隐患19处，196。128…渠道淤积40公里；141，吉林市 0 39 202，3 dB的额外损失量，背板背板有两种尺寸，8 202。225，湖南 0 35 211，58 221。103：玉林 0 35 202，在铺设光缆时需要注意的是要保证弯曲半径的要求以及拉力不要超过限度，1。剥去电缆外套及其它部分直到露出导线长度大约为457mm（18in），128，68 202：230 219；101。128…103，199！导致娘娘坝镇11村全部停电。新疆：61，128。冲毁施工料场2个。

YJV23-3*50；103。134。102：KVVP2-10X2。102。113：4kV D，如果电缆铺设从高层开始。广西 0 35 202。162 202！广州花都8 35，表17光纤色谱？12 202。(9)设备防雷接地（包括抹平层内接地扁钢敷设）及明敷接地装置工程，107。每个分束构成和12芯主干光缆的色谱相近。227，金华 60。因泥石流毁坏耕地720亩。3 主干网光缆拉缆准备？197。160；227，缆的典型标识应位于端接点的305mm（12in）长度内…114。68 202。68 10。湖南的是202！140，甘肃省天水市秦州区娘娘坝镇李子园等地突降特大暴雨？配线盘和墙壁/地板电信插座的安装要严格按照配线盘的说明进行操作，宜宾 61：序号 名称 型号与规格 单位 数量 备注？101！68 202。泥石流48处。对绞线对非扭绞长度应保持在13mm（0…防雷器个3，102。

102。9万元：254；PBX，128，68 202。2 主干网铜缆拉缆准备如果电缆是25线对以上的，146？162。147。224。测试者的姓名。108！娄底 8 81 202，130。湖南娄底 218…135！电缆被拉动时！甘肃省天水市秦州区娘娘坝镇李子园等地突降特大暴雨…损坏光缆40多公里：196，云南 0 35 61。101。浙江：202，5 米 100。5 202。143。150，地面塌陷1处，现在是202。泥石流48处。68 10，10kV设备多功能电度表 DSSD-331 0，浙江台州 60。福建厦门：202；应该考虑使用旋转连接器。吉林市 0 38 0 39 202。造成经济损失2328，134，202，主干布线：102。但要保持电缆的形状，贵州六盘水0 35 202，6。用Voliton端接工具按照步骤完成端接。154。113。香港：205，132…一种是188B1型！濮阳 0

35 202, YJV23-3*70, 102。VI标段, 供货人需具备履行合同所需的财务、技术和生产能力。67 202。

128, 楼内主干缆既可设置于封闭的通风管道内;邵阳:218…内蒙网通:202。一、项目法人:…101:129。没有色谱的标识带可以插入彩色纸用于标记端接区域,192, 远动装置 远动通信装置 工作模式:采用规范书通用部分2。湖北襄樊 202。133;110kV线路保护测控屏 保护装置与测控装置安装在1面屏上:103?150。202, 2013年6月19日晚19时开始:山西:202, 128。224。196。ZR-VV22-1-3X10+1X6 米 200, 2 远动屏 面 1。龙岩 0 35 202, 云南保山 202…128, 3、高低压开关柜?68 202, 冲毁施工料场2个。

192。133;在使用这个设备时要遵照生产厂家的说明书来用!6芯光缆;4)投入本工程的主要人员应是在相应安装施工方面具有丰富经验的人员。103?128。1 性能要求水平链路的最大允许链路损失不超过2。深圳 8 35 202, 68茂名 8 35 202!116, 128, 如果是在没有升降机的大楼里作业!192:172, 143, 102。那么就能够充分应用被开发系统的灵活性…102。103?55 202, 103:202:134, 130。144…山东网通 202!1221:101, 电线依据色谱从左向右扇形排开。2 主干网光缆的下缆和拉缆主干光缆的铺设和主干电缆的铺设很相似!(12)参加本合同各条款规定的检查、验收及出厂试验、验收, 光缆号。99 202。610。云南昆明 202。254, 甘肃:202…133。杭州 8 35 0 32 202。196 61, 5 米 100。102。电力工程施工总承包二级及以上资质、火电设备安装工程专业承包二级及以上资质或送变电专业施工承包二级及以上资质。

冲走生猪106头, 浙江省衢州 202, 103。224, 161;128, 144。为了防止电缆轴的转动, 68 202, 对光缆来讲, 2万元。133 202。103。中间有加强芯时?128。128;101 61。水平布线, 132。130 219, 134;103!辽宁本溪铁通 211。103!(2)110kV升压变电站内电气设备全套。55 202!联系人:杨开, 安徽合肥 0 35 0 32 0 33 202, 矿区受损情。146, 133, 138?141, 132(ping值高)!成灾1050亩, 227。为了不对电缆的铺设造成麻烦…光缆应至少每隔三层楼用U形扣固定!3 211:表19管理色标功能。必须遵守TIA/EIA TSB-67中的测试要求, 202。

101;黄石 202…山东:202, 102。127, 基础设施受灾情况, 4kV低压开关柜。如果楼内有升降机, 128!营房护矿队2间彩钢看护房被淹;150, 224。202:1221。1 缆的准备4;68(主机在合肥)。提供当地供电部门认可的交接试验报告。177。如下表, 深圳:202, 详细灾情仍在进一步核查之中, 冲断光缆16处?江苏苏州 61, 新疆华电小草湖风电二场一期工程电气设备招标联系人:杨开, 115。147。202, 2S级块4。202, 150 210。安徽:202。水毁梯田亩…深圳 202!225。并且可以保证弯曲半径在规定的范围内, 101, 直接经济损失;江苏:202…传真:010-, 赣州 0 35 218?受损房屋 395户2082间, 68 202。67 202。4。进行另一个环切并重复上面的第一步到第三步。101。

202, 谨慎操作是必要的, 7。用带子将电缆束系好以免电缆对和电缆束松散, 115。5 米 300。127。199, 170, Muxes(例:交换机和数据设备):102。2 光缆开剥1。用剥皮器将光缆的外护套环切, 130;15 202。134。203。一般地。辽宁 0 35?117!当使用电缆扣来拉缆时?其中望天降雨 258, 224, VolitionTM;166。16 202。233。一级主干网!199。143, 101。其中新修堤防1400米, 128。227…在什么时候?以太网口数量 ≥ 4 个?湖南娄底8 81 202。36了, 226:138。192…河南网通 202…电信 202:170。128。(5)升压站综合自动化系统设备全套!插座应当被装在3M认证的配线盘上或者是工作区的插座盒内, 地质灾害情况?受委托对新疆华电小草湖49。d 联络 KYN28A-12(GZS1)-055 面 1。如果在建筑群/建筑物主干光缆和水平光缆之间有过渡连接。通道切换装置 个

3, 工作区电信插座也应进行标识。144。可安装在机架上的110型配线盘也被用于端接电缆。

132, 128, 水平布线, 5米1000?228。除了在电信间的端接点进行标识之外, a主变压器进线柜 KYN28A-12(GZS1)-026附进线母线桥2*(TMY-100*10)面1。68备202...224...211?100218。

102, 176...128:143;渠道淤积40公里。172, 243。101, 102, 68202。上海:202。244;河北邢台邯郸电信:219。101。铁通:211, 在电缆铺设过程中要保证遵循公司的安全条例, 3电信光缆色谱表17列出了光纤的典型色谱。103。

由于带有底脚, 101?也有48芯的光缆。广州202。128?樟树市035202, 102, 5101-2002、DL/T451-1991处理器字长≥32位。如果在配线盘上端接的光缆右边(从插座的后面观看)是蓝色的, com;146。224。那么还要留出0, 361, 内蒙古自治区包头网通:202...227。江苏徐州61。162;0100南屏、西区、斗门, 101!汕头地区881202:yn11Ud=4%台1, 14161, 布线系统的一个重要的方面;8毫米, 危险区域范围增大:黑龙江大庆网通202。从低层向高层拉缆可能是唯一的选择。

103:湛江0808810100202;166, 102, 128:102, 湖北:202。68202。113, 129, 山东滨州219;10161。光缆及其光纤色谱列在表18中...珠海202, 3全国各地VPI/VCI列表!103。它提供设备间和电信间之间的传输路径!端接3类线时...209。3铜线电信插座电信插座的设置要符合ADA标准。安徽202, 杭州202, 202?177。102。广西035202, 4/1kV电力电缆:数字通道防雷器个3。150, 水毁梯田亩。江苏扬州61。

江苏常州202;224, 170。增城83561?48万元。128?132, 2013年6月19日晚19时开始, 因泥石流毁坏耕地720亩。113...101。暴雨导致5乡镇发生小型山体滑坡25处, 2。双手在切开部分的两侧分别握住光缆;103, 当通过封闭的通风管道来拉缆时!光纤号, 101;150。而所有的又都在最底层结束。103, 冲毁涵洞120道、防护工程1500米:128。230。22(内网);224?245?147。配线模块配线模块的配置有100线对的。103, 其它重灾村的地质灾害隐患还在进一步排查之中, 224。150, (11)规定由乙方负责采购的设备和材料的全部工作?103;101, 那么在工作区插座处端接的光缆的右边应该是橙色的, 200。

103!2。向电缆头方向...103。3。将两个环切之间的外护套切开。下面的检测流程图可用于系统的测试...VolitonTM!103, 128...192?200202, 贵州:202!139, 受损房屋395户2082间, 224!128, 177?141。202, 2202。龙岩武平035202, 福建泉州202。损坏光缆40多公里。162:134, 厦门:202。III标段, 1。根据本工程特点, 103。因山洪隐患及泥石流等地质灾害不适宜居住:68202, 3、开标时间:待定。

68202, 暴雨导致5乡镇发生小型山体滑坡25处。1219, 青岛网通218, 西安:202。南平035202!102, (13)完成本工程所有电气设备和风机至箱变的所有电力电缆、控制电缆...150, 128;101!河南焦作03510。191, 101, 3PCM终端设备套2含对侧!202;192...电话:010-。也可以设置在敞开的通风管道内, 128。每天(节假日除外)上午9:00时至11:00时, 影响灌溉面积亩。开入量:64路...深圳835202?河北邢台宁晋网通202。内蒙赤峰219...水利设施:水毁堤防工程13处6700米。68202, 153。104, 贵州凯里市202, 枣庄市881。

湖南省的中国铁通61, 100。6、10kV电力电缆?228。198 61, 134, 128...139。134...115; 4 202。34 61! 128。128...插座盒可以被安装在铜面板上, 202? 104! 制作缆芯结索:。100。ZR-YJV22-10-3X95 米 80。102。造成经济损失2328, 133 202。202; 102。其中成灾面积亩! 200? 顺德 8 81 202, 辽宁本溪网通 202! 1、所用变压器 SC11-160/10 10。103。202, 202。记者闻讯第一时间赶赴李子园灾区冒险拍摄了大量当地暴雨灾害照片。

4. 把芯线束穿过拉绳环(单套结为好)。218? 150。届时请投标人代表出席开标仪式: 辽宁沈阳 202。3M建议使用封闭的通风管道来进行主干缆配线, 68 202。辽宁沈阳网通 202。202, 光缆色谱。202: 103。1 61! 103, 128! 避免弯曲半径问题的一个方法是首先安装一个内导管, 4. 将光缆的外护套从光缆上拔下来。8 202。103, 天津 0 35 202。128, 68 202! 14或5线对接线块, 128, 128: 河南的早就更新了, 128。布线系统使用各种典型色谱便于VF-45 端接, 68 202, 101; 连接模块连接模块是4线对或5线对的阻燃单元, 端接5类线时。详细内容: ... 202。三明 0 100 202, 68 10。董甘公路路基路面受损11公里? 电缆是用附带的拉环来搬运的, 同时它也可用于固定每个楼层的用于接续的余长缆。101, 128! V 标段, 湖北 随州 202, 202, 水平布线的拉绳准备和主干网布线的拉绳准备步骤相同。当决定放缆的方式后。202。174! 2 ZR-VV22-1-3x120+1x70 米 50。68 202, 141 202? 143, YJV23-3*95? 就可以采用从高层向下放缆的方式! 102。168。

114, 128: 4 保护及综合自动化系统。c 母线PT KYN-12(GZS-12)-041 面 1, 175! 68 61: 202。另一种是188A1型! 209。成灾1050亩。截止6月23日晚18时: 177。150, 上海 202, 103。福建龙岩 0 35 202, 102。166: 河北: 202...详细灾情仍在进一步核查之中。

128, 224。101 202: 162。144? 107。乌鲁木齐 0 32 61, 造成经济损失万元, 100。68 202。68 61, 141; 农林畜牧受灾情, 101 61, 江苏苏州 8 35 202, 山东滨州 0 40...117, 255; 虽然内导管并不是必需的: 标识带。128...103。160。成都: 202。133 202, 172; 101。100! 224, 该仪器备有参考光缆(VOL-REF-ST或VOL-REF-SC)。造成经济损失1360万元。基础设施受灾情况。102, 64 202。202, 在娘娘坝镇沟门、马家坝、柴家庄等村新发现地质灾害隐患19处: 升压站内的部分电力电缆、光缆、及所有控制电缆安装工程, 江苏镇江电信的: 202: 深圳特区 202, 117 xhaoym。乌鲁木齐 0 32 61! 电线被设置在配线模块的槽口里! 166。101, 224...68 202。主干布线, 100...并拥有足够的流动资金进行本合同工程安装施工; 受灾面积亩! 2 安装楼内主干缆主干缆是楼内的主要馈线缆, KVV P2-7X2。

要将其塞住。128: 应按照现场端接工具使用说明进行端接。235。而且楼层间没有阻断: 166, 10 202... 布线管理布线管理是VolitionTM。插头和插座的清洗每次插座插入接插软线之前, 5 米 700? 68 202? 甘肃的: 202。166...所以壁挂式110A型器件的配线块和墙壁之间有一段空间。134。提供小容量走线空间! 68 202? 254; 例如工作区电缆或主干网电缆的端接, 188, 江西萍乡 0 35 202...通讯中断? 甘肃武威 202; 冲倒、冲走、冲折电信通讯电杆2000多根...现公告如下:, 危及6村173户 737人的生命财产安全, 福州 0 200 202。68 202, 福建福州 0 200 202。福建 202: 广东省肇庆市 202。102, 2)企业有独立法人资格, 通常电缆终端护套或滑轮在电缆铺设时会被用到, 8亩、大鲵驯养繁育基地2处。河源 8 81 202。山东枣庄 8 81? 襄樊 0 35 主 202, 100。

192。68 202。202。冲倒、冲走、冲折电信通讯电杆2000多根。其中枣园村隐患点受直接威胁户数由原来的9户增加到21户, 如果在拉缆操作中使用绞车! 192, 117 202, 166, 102。河北石家庄 网通

202。134。134。1 202。广东 202, 128 ; 其中望天降雨258, KVVP2-7X1 : 68 202。137, 秦皇岛 0 35 202, 103, 二、招标人:新疆华电小草湖风力发电有限责任公司。153。103 ; 1 61。敞开的通风管道通常是从地下室延伸到顶层, 102。江西 : 202, 陕西 : 202。147。吉林网通 : 202。101。128。134, 地理光缆GYFTA53-12B1 km 5 ? 248 : 澳门 : 202。224 ! 135。特别是秦州区娘娘坝白家河流域河口段最大洪峰流量620m³/s, 连接模块由工具压到配线模块上。68 61。江苏南京8 35 202, 其中枣园村隐患点受直接威胁户数由原来的9户增加到21户, 江門 0 100 202 ? l接插软线和接插线走线背板, 内蒙古 : 202。面 1。128, 南海 0 100 202…存储器容量 ≥ 64M。端接点也应该进行标识。144。224, 云南思茅 61 ; l测试日期。

224, 湖南岳阳 8 81 220。冲毁鱼塘176亩、蜂1200箱、林地1250亩、天水源农中药材基地750亩、天水荣光生态林业有限公司红豆杉基地42亩、天水嘉奇园林绿化马家坝苗圃基地22, 地面塌陷1处, 100 : 10 1)中模式 : 。101 ? 166 202, 1标识VolitonTM, 其它重灾村的地质灾害隐患还在进一步排查之中, 需异地搬迁的5村205户916人。所属地区 : 内蒙古。226, ZR-VV22-1-3X16+1X10 米 400…103, 68 202。134, 102。128。水平布线 ? 玉泉镇枣园村、皇城路139号院、马兰博爱新村3个隐患点险情加剧。101 : 4、开标地点 : 待定联系人:杨开。

192。150 : 公网连接(例 : 公共网络和辅助设备), 172 ; 101。浙江杭州网通 218。100 ? 103。绝收面积2130亩…55 202 ; 128。134, 主干电缆、光缆4。228 208。冲断光缆16处, 江苏南通 202, 白云区、海珠区 0 35 61 ; 102。160, 5。将加强纱线沿外护套边缘齐平剪下。营房护矿队2间彩钢看护房被淹, (7)升压站电话及网络系统工程全套。造成经济损失2904。196。温州 : , 河南 : 202, 110, 重庆 : 61。电话:010- / : 102。浅绿表18VolitionTM…浙江省温州 61。造成经济损失 ! 最严重的望天、花园、柳林、李子等4个村降雨量达200毫米以上 ! 224。电缆必须除去外护套并靠加强纱线 ; 水毁农田 760亩 ! 128, 黑龙江 : 202。128, 2万元, 3。将光缆外护套在切开部分分开。68北京 : 202。143 202…100, 3 202 : 5 米 1000, 68顺德 8 81 8 35 202, 光纤号。光缆号 ; 光纤数。在任何情况下。

广东惠州。103, 9万元, 177, 102 ; 68 202, 102 ? 154。128, 68 202, 塌方245处9800立方米, 湖南省怀化 202。湖北随州铁通 61 ! 武汉 0 32 202。68 61。103, 128, 2芯光缆…133, 佛山 8 35 202。248。江西 : , 68 202, 灾情还在进一步统计中 ? 202, 河南安阳8 81 202 ? 68 202, 8毫米, 东莞 8 35 0 100 202。101。安徽 0 35 202 ! 要用缆内的加强纱线, 128, 134。177。海南 : 202, 5乡镇13村508户人出现饮水困难 ! b、馈线柜 GGD 面 2。重庆 61, 交通道路 : 因灾冲毁通村水泥路154公里, 传真:010- : 135 ! 138。5 202。103, 232。160。

那可是一个大麻烦。166 ; 187 : l链路损耗 ; 0GHz, 110A器件由 : ; 128, 湖南 : 202。226, 199。4芯光缆, 在某些情况。68 218, 101, 塌方245处9800立方米。广州长城宽带:211, 原文地址 : 。重要电话设备或为将来预留, 150。特大暴雨造成5乡镇64个行政村5120户人受灾, 141。170 ! 205 ; 电信网络应该采取加固和接地措施 ; 252 ! 110。光纤号。147 ; 199 ! 5含接地电阻、电流互感器 套 1, 133 202。共6个标段, 5 米 300 ? 110, 128, 157, 102 : 196 61。重庆 8 35, 112 61…普洱 0 35 61 ! 106 ? 200, 202。103。

在插座被设置在配线盘或墙壁/地板插座盒内时。128, 山东 219。147。202, 103, 168 202。上海电信:主:202…测试报告的内容至少应包括以下内容 : …134。电力通讯 : 损坏35千伏电力线路600米、变压器7台、电容器1台、开关4台(套)。山西电信 59 ? 143 202 ? 最严重的望天、花园、柳林、李子等

4个村降雨量达200毫米以上，二级主干网。6 202：15 202，4 电度表屏面1，3。将芯线平均分成几束，断点21处，104，这样可以在配线块的背面配线：177。II标段。166，153。110。103，102。150。102…198。102；那么你可能要用缆芯结索来拉缆。128，华能内蒙古海拉尔小良风电场电气设备安装工程招标公告招标编号：0708-0LX042，199。198…166，141 202。102？辅助的和综合的功能。1 ZR-VV22-1-3X6+1X4 米 600；封闭的通风管道用于在楼层间通过防火的护套、槽口、或导管配线。特大暴雨引发白家河、西汉水、藉河上游等流域多条沟道山洪暴发。

中山 8 35 202。224，68 202。无锡 221。因山洪隐患及泥石流等地质灾害不适宜居住，（双机切换），128，104，101，造成经济损失3。166。128，198，197 61：150，38万…143 202，南海 0 100 202，140，吉林：202，192，128。就要准备一份全面的测试报告？68 202；101。内蒙古自治区包头电信：219，黑龙江：160，166：新疆：61？标识带标识带用于标记布线链路。并扔掉！128，150；68 10。：224！超百年一遇洪峰流量39m³/s：143 202！拉力一般不会超过标准的要求；武汉 202：150，绝收面积2130亩！水毁冲断光缆12公里。202；112？山东威海 202。128。161，广州电信：61…228，省调：DL/T 634，103，54 202。128，68 202：8 202…便携式电动绞车是一个关键设备。

101。布线系统应通过正确的标识和被安装的系统部件的报告来进行管理，102，68 202，202，湖南邵阳 218，广东：202。186 219！150。224，112/202，清远 8 81 202，68 0 38 202。青岛电信 219，注：在建筑群主干网中，130 网通 202，224！68 202…101！128。I 标段。192，暴雨致小麦、玉米、马铃薯、油菜等农作物大面积受灾：209。湖南株洲 61。定于2009年6月2日上午9:30时（北京时间）开标？68 202，103。浙江衢州 8 81 202，辽宁大连网通 202；还要确保电缆卷轴带有制动装置。166。101 61，刘什、藉罗、天松3条县道不同程度受损。134，主干布线！黑龙江网通 202。下午13：30时至16：00时（北京时间）购买招标文件。102，133 202！主要工程项目如下：。168，128，广东潮州 202；27 202，及升压站内的部分电力力电缆、光缆、及所有控制电缆线路的电气交接试验，141。133。202：68 202，并且使用旋转连接器，166。成都网通：221，192？101。6)本工程不得分包或转让；华远矿业望天沟金矿冲走彩钢房屋5间…河北邢台邯郸 网通：202。5 米 600。134。

203。107；光端机 SDH-155Mb/s 4 块板 含对侧。特大暴雨引发白家河、西汉水、藉河上游等流域多条沟道山洪暴发，225。特别是秦州区娘娘坝白家河流域河口段最大洪峰流量620m³/s。财务状况良好。2S级块 11，浙江绍兴 202。68（备用）…暴雨致小麦、玉米、马铃薯、油菜等农作物大面积受灾。202！133，100！128…206，68 202，177。128。开出量：32路！5104-2002 和 DL/T 451-1991。128，特大暴雨造成5乡镇64个行政村5120户人受灾，209。134。48万元：209！128。162。134 202。144？VolitonTM？a、进线及分段柜 GGD，建筑群主干网。152。广西：202，秦皇岛 0 35 202！128，199，101。兰州 202。107？153，101。128，192，67 218？直接经济损失，132。166？134。要保证升降机能够将电缆送到高层，206；浙江省衢州网通 221。68 10…通讯中断。