

玉华宫景区

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/42adb52b1c85a2c0d35bf9d0f1a2756d.html>

范文网，为你加油喝彩！

什么的火-它曷詹余



莎士比亚

1564-1616

英国剧作家、诗人

生活里没有书籍，就好像没有阳光；智慧里没有书籍，就好像鸟儿没有翅膀。书籍是全人类的营养品。书籍是人类知识的总结。

10kV马玉线改迁施工及停电过渡方案

为确保110kV马坊变-玉华宫景区 回10kV电缆线路，停电

过度期间各项工作平安、有序、顺利施行，特制定以下停电过渡方案。

一、工程概况：

1、新建110kV马坊变-玉华宫景区 回10kV电缆线路，途径

总长2021m；电缆直埋沟开挖2021m；埋设排管，双回1600米，单回

500米；敷设YJV22-8.7/15kV-3*240电缆，双回1600米，单回500

米；全线设置二进四出环网柜4处，设置人孔检查井28处。

2、撤除原10kV147马玉线1#-29#单回架空线路；29基水泥杆。

3、保存147马玉线30#-32#架空线路，将马玉线30#直线杆改

为线路终端杆。

4、截断147马玉线32#-玉华宫东大门内电缆，并分别接入新

建4号环网柜。

二、施工组织措施

为了确保平安、优质顺利地完成任务，特成立如下施工组

织机构：

到位指导：杜永宏

现场负责人：吴小华

平安专责：巩毅

材料专责：张斌

施工班长：魏宾、何师、何伟伟

(一)职责：

1、现场负责人：吴小华

职责：报审停电过渡工作的方案，协调解决过渡过程中出现的重

大问题，办理147马玉线停电工作票，负责组织147马玉线验电、挂

接地线及工作完成，验收合格后，撤除本工作所挂的所有接地线并向

线路运维部门汇报。

〔1〕电缆工作组：

小组负责人：魏斌

成员：5人

负责147马玉线32#-玉华宫东大门内电缆中连续缆，两端分别

接入4号环网柜。〔断缆点选择，必须保证玉华宫侧剩余旧缆可以直

接接入4号环网柜，另一侧重新放缆与旧缆接续，接入4号环网柜〕

〔2〕线路工作一组：

小鸡肉英语怎么写 组负责人：何师

成员：8人

在现场负责人的监视下负责完成147马玉线验电、挂拆地线。完

成147马玉线30#杆直线杆小号侧永久拉线，30#杆改为线路终端杆。

撤除马玉线穿墙套管-2#杆小号侧旧导线。

〔3〕线路工作二组：

小组负责人：何伟伟

成员：8

在马玉线上的光缆迁改完成后，撤除马玉线2#-29#杆旧线路。

〔二〕.工器具装备：

序号工具名称规格型号单位数量检查情况备注

1液压钳25-240台2合格

2六角套筒套1合格

3脚扣付4合格

4平安带双保险条4合格

5虎头钳把4合格

6板手把4合格板手

7尖嘴钳把4合格

8棕绳条2合格

9钢凿支1合格

108大锤只1合格

11验电器10kV支2合格

12接地线10kV组2合格

13紧线器个2合格

14吊车12T台1合格

14运输汽车5T台1合格

〔三〕. 过渡用材料：

序号材料名称规格型号单位数量

1防火堵料公斤30

2户外电缆头10kV户外NLS-3*240组1

3电缆中间头组1

4M型托铁〔-605290〕个4

5横担2L631750付2

6拉线抱箍R100付2

7楔形线夹LX-1个2

8UT线夹UT-1个2

9拉线GJ-50米40

10拉线棒22*3500根2

11U型挂环U1-20只2

12拉线盘LP10块2

13拉环D28个2

14电缆抱箍套5

15耐张线夹NLD-3套6

16碗头挂板W-7B个6

17悬式绝缘子个12

18球头挂环QP-7个6

19直角挂板Z-7个6

20接地极套1

21铝线鼻子50导线用个2

22拉板〔-508160〕个2

三、前期准备工作

1、由公司组织人员现场勘查及施工准备。

(1) 检查电杆根底是否结实，按《安规》要求装设临时拉火气冲天线；

(2) 跨越公路、铁路及房屋应采取的相应措施。

2、在施工前去除水泥杆上的通信线、电视线。

3、对施工范围内所有供电线路，向运行单位申请办理第一种工作票，

做好停电准备工作。

4、搞清可能影响施工的其它因素，如需撤除的水泥杆在棚架内、在

房子里、工厂里、广告牌里等；由公司负责与当地有关人员联络、沟

通，处理可能发生的赔偿事宜，防止出现阻工现象。

5、由公司与交通管理部门联络，对工程中跨越公路施工时可能对交通造成的影响提早做好准备。请交警部门在施工时对跨越的道路进展交通管制，维护交通秩序。

6、施工队联络好吊车，在施工过程中全程使用。

7、施工队做好施工人员及工机具的准备，编写施工措施报审，施工前对所有参与施工的人员进展明确分工和平安、技术交底，并形成书面记录。

四、施工措施

1、平安组织措施

〔1〕、向运行部养生大讲堂门申请工程施工停电。

〔2〕、严格执行《电力建立平安工作规程》，工程开工进展平安交底，开工前进展班前会，收工进展平安总结，杜绝习惯性违章。

〔3〕、施工前，由运行部门代表对工程施工单位代表进展平安技术交底，工作负责人认真填写第一种工作票，经工作票签发人签发、工作

票会签人签发、工作答应人答应。

〔4〕、施工过程中的危险点必须设专人监护。

〔5〕、坚持文明施工，建立一个平安、整洁的施工场所。

2、平安技术措施

〔1〕作业前必须检查工器具、绳索状况是否良好。进入施工现场的

工作人员必须正确佩戴平安帽，穿好工作服，严禁穿拖鞋、凉鞋、高

跟鞋。严禁酒后进入施工现场。

〔2〕在杆塔上工作，必须使用平安带。

〔3〕杆上作业人员应配带工具袋，传递物品必须系绳传递，严禁抛
掷。

〔4〕作业区域1.2倍杆塔高度范围必须围蔽，并有专人沿线看护，
严禁行人站立或行走，防止坠物意外伤人或倒杆伤人。

〔5〕装设接地线前必须先验明线路无电压。

〔6〕严禁使用标准以外的其他导线作接地线和短道路。

〔7〕工作人员不得在导线上或站在导线内角侧，防止意外跑线时抽
伤。

〔8〕使用电开工具时，外壳必须可靠接地。

〔9〕穿插跨越各种线路、公路等撤线时手抄报版图，应先获得主管部门同意，并得到交警部门的配合；作好各种平安措施，如搭好可靠的跨越架、在路口设专人持信号旗看守等。

〔10〕工作完毕后各个工作点要认真检查、清理。

〔11〕在运行线路附近作业时，必须做好临时接地，防止感应电伤害作业人员。

〔12〕在跨越低压带电线路落线，如不能停电时，需要带电跨越时，必须搭设结实可靠封顶的竹架，此竹架必须经过现场平安员确认平安可靠结实后方可进展作业。

〔13〕杆塔整基放倒时，所有施工人员必须在杆塔高1.2倍的平安间隔之外；个别现场条件差(如倒落放行有斜坡)，施工人员必须离杆塔更远。

〔14〕导线只允许一根一根地放松后撤除。

3、平安文明施工措施

〔1〕组建以工程经理为首的文明施工指导班子。严格执行JGJ59-99?

建筑施工平安检查标准?，划分文明施工管理责任区，将文明施工责任落实到每个员工的工作区域内。

〔2〕施工现场应设带盖的专用废料、废弃物回收桶。施工中产生的废料、废弃物以及工作中途在站内就餐后的饭盒及时放入回收桶。工作完毕后，工作班应清扫、整理现场。

〔3〕施工现场必须设置醒目的警示标志，并采取相应的平安防护措施。

〔4〕施工现场认真履行“工完场清”和落实文明施工责任区制度，对每一道施工工序，除了进展平安、技术交底外，还要有文明施工的内容。

〔5〕工地所有施工人员应穿工作服，佩带合格的平安帽、使用合格的绝缘工具，工作过程中，不得抛丢工具及材料。

〔6〕施工材料、消费机具应摆放整齐，根据进度情况及时清退多余的材料和设备。

五、工作程序

1 施工前检查是否有施工障碍。

〔1〕、施工现场必须用彩旗或警示条、平安警示带等进展明显标识；

在路口设“注意平安”、“制止通行”等必备的平安标志。

〔2〕、开场施工时，首先进展验电和挂接地线的工作。

〔3〕、被拆线路有耐张杆或转角杆的、分支线撤除后变为耐张杆的应加装临时拉线。

〔4〕、被拆线路的上、下方或附近有带电线路时，应特别注意做好防止感应电的措施，施工地段的导线两端必须挂接地线。

2、拆线工作

〔1〕、导线不允许一段线同时撤除，以防止战线太长，危及平安。

〔2〕、拆线前，两侧的导线应调松，减少应力以防止导线撤除过程中水泥杆受较大的不平衡张力而出现倒杆事故。放松导线时，还应注意拉线的受力变化。

〔3〕、拆线时，地面应有专人监护，不允许行人或机动车辆靠近。

〔4〕、撤除的导线，应即时回收，以免阻碍行人、车阴霾造句 辆通行、损值得我们学习 坏房

屋及被盗。

3撤除水泥杆施工

〔1〕、拔掉水泥杆前，应先做好以下准备工作：

A、已经撤除水泥杆上导线地线和上面所有的金具、拉线等；B、放

倒方向已清理，没有阻碍放倒水泥杆的障碍物；C、水泥杆杆顶和

杆根各布置好两根绳索以控制方向；

4、将所有施工地用平安网围住，制止闲杂人员进入。

5、为防止撤除的水泥杆时吊点打滑，要求将吊点选择在有横担孔、

穿心孔的位置、或加装抱箍以固定吊点，确保吊点牢靠。

6、吊车拔除水泥杆时，吊车的吊臂伸出高度应至少比要撤除的水泥

杆顶部高出2米。地面应有人统一指挥，应随时在杆顶和杆根上布置

绳索控制水泥杆的倒落方向，使水泥杆不致摇摆撞坏周边建筑等。

7、假如施工场地过于狭窄，没有整根水泥杆的摆放场地，要求将水

泥杆分段切割。

8、水泥杆摆放至地面后应及时进展清理

六、工作方案安排

〔一〕年月日前完成工作

- 1、新建马玉电缆线路贯穿，环网柜接线完毕。
- 2、马坊变内电缆沟开挖完成，电缆已敷设至原马玉线1#杆，做好1#杆接地敷设，147马玉线 回电缆头制作完成。
- 3、停电过渡材料准备完毕。

〔二〕年月日工作

- 1、电缆工作组配合线路烟火歌词 运维单位对已完成敷设及电缆头制作的7根YJV22-8.7/15kV-3*240进展试验验收，对已安装就位的四台环网柜进展试验及验收。

〔三〕马玉线停电过渡工作

- 1、停电设备：10kV147马玉线路
- 2、停电时间：年月日9:00-17:00
工作时间：年月日9:30-16:30
- 3、工作安排

〔1〕由宜君局配合，147马玉线停电、验电，分别在马玉线1#小

号侧、1#号电缆分支箱进线侧挂接地线，拉开147马玉线30#幼儿园辞职报告、31

#杆电缆分支线丝具，并在30#、31#杆电缆分支线电缆头上挂接地线

〔摘下丝具芯子〕。

〔2〕电缆工作组：挖出原147马玉线32#-玉华宫东大门内电缆，

并在适宜位置裁断〔断缆点选择，必须保证玉华宫侧剩余旧缆可以直

接接入4号环网柜，另一侧重新放30m的电缆与旧缆接续，接入4号

环网柜〕。做好电缆头后，经配合的变电检修室电气试验班试验

合格后接入4#环网柜；147马玉线32#杆侧电缆接续一条新的30m的

电缆，并作电缆中间头、电缆户内头各一组，经配合的变电检修室

电气试验班试验合格后接入4#环网柜。

〔3〕线路工作一组：对147马玉线30#杆小号侧做永久拉线，将

30#直线杆改成耐张杆，重新紧147马玉线30#-31#杆导线，撤除30

#杆小号侧导线。将原147马玉线30#杆丝具，转到30#杆大号侧，重

新布线安装附件。撤除147马玉线穿墙套管-2#导线。

〔4〕线路工作组配合147马玉线运维部门对线路进展验收，合格

后撤除本工作所挂的所有接地线，并向停电工作答应人汇报。

〔四〕马玉线拆旧工作工作

线路工作一组在马玉线上的光缆迁改完成后，撤除马玉线2#-29

#杆旧线路。

七、存在风险及预控措施

1、在挖掘原有电缆沟时，易造成机具、工具与带电电缆的间隔小

于规定平安间隔；造成电缆受损大面积停电、设备损坏、人员触电

伤亡等重大事故。

预控措施：147马玉线32#-玉华宫东大门内电缆原有电缆沟挖掘

应设专人监护，在电缆沟上竖立警示牌〔明确施工范围和控制高度、

下方设备带电等标语〕。

2、在进展147马玉线进展高空作业时，有高空坠落、落物伤人的危

险。

预控措施:上杆前检查登杆工具及脚钉是否完好；作业人员必须戴好

平安帽，杆上作业必须使用平安带、工具袋，工具、材料用绳索传递，

地面应设围栏；杆塔底下制止无关人员逗留。

3、在进展147马玉线停电过渡工作，及147马玉线32#-玉华宫东大

门内电缆断缆工作有触电风险。

预控措施：〔1〕在接到147马玉线停电工作答应人的通知，并履行工

作票后答应手续后，方可组织人员验电挂接地线。将有可能反供电的

147马玉线30#、32#的分支线增加一组接地线。〔登杆前，必须对配

电线路逐相验电，验电工作应由两人进展，一人验电、一人监护〕；

〔2〕认真核对147马玉线原电缆段，制作中间接头的电缆，并做好

标记，锯断电缆前，必须与电缆原始资料图纸核对，并采取措施用两

种或以上定点法复试，对电缆进展判断，发生疑问时不得锯断电缆判

断确定后，用接地的带木柄的铁钎钉入电缆芯后，方可工作。

〔3〕高压电缆耐压试验应设专人统一指挥，电缆两端应设专人监护，

时刻保持通信畅通，电缆两端均应设置平安围栏、围网，向外悬挂“止

步，高压危险！”的警示牌，高压试验设备的外壳必须接地，被试高

压电缆接地必须良好可靠，高压电缆绝缘试验或直流耐压试验完毕

后，作业人员必须及时将电缆对地充分放电后，方可撤除试验接线。

4、在进展147马玉线撤除工作中倒杆、跑线伤人

预控措施：登杆撤线前，应检查杆根，做好防范措施后方可登杆；

撤杆、放线工作要设专人统一指挥，开工前讲明施工方法及信号。工

作人员明确分工，亲密配合，服从指挥，在居民区和交通道路附近进

展施工，应设专人看守；使用合格的起重设备，严禁过载使用；在撤

杆过程中，撤除杆上导线前应先检查杆根，做好防倒杆措施，在挖杆

坑前应先绑好牵引绳并使其均匀受力；吊车起吊钢丝绳套应绑在杆的

适当位置，防止电杆突然倾倒；严禁采用突然剪断导、地线的方法松

线。

八：考前须知：

1、施工前工作负责强的多音字 人应向施工人员交待平安考前须知和施工技术要

求。工作负责人落实好停电、验电、挂设好接地线后方可进展工作。

2、接到工作负责人通知停电后，操作人首先核对线路进展验电接地；

进入施工现场的人员必须配戴平安帽，穿绝缘鞋、穿工作服，严禁在

变电站内吸烟。

3、在电缆与开关柜的铜母排引接时，必须核对电缆的相序与铜母的

相序是否一致，以防接错相序。

4、工作完毕，电缆头制作与安装完毕，工作负责人吩咐施工人员清理施工现场，撤离工作地点；并对施工地点进展全面检查，确认各平安措施解除无误后，向工作票答应人终结工作票。

六、马坊变至景区东大门10kV高压线路改造段示意图

马坊变至景区东大门10kV高压线路改造段示意图

易源电力工程有限责任公司

2021年11月16日

保存的架空

进线段

暂时备

用电缆

玉华宫1#分支箱

马坊变

1#环网柜

3#环网柜2#环网柜

4#环网柜

原马玉线撤除段

原马玉线保存段

直线杆改耐张30#杆

新建马玉双回电缆

新建马玉单回电缆

直线杆改耐张，电

缆接入点，1#杆

原电缆断缆点，及电缆中间

头制作点，接续后接入4

#利用原电缆，接入环网

柜

更多作文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发