

A

B

C

D

A

B

C

D

SIZE: A3+0=297mm×420mm

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6

水泥

原电缆接回三
城中杆配电房

10kV中纤线
011号杆
10kV旧中纤
线XXX号杆
J24
J23
J22
J21
J20
J19
J18
J17
J16
J15
J14
J13
J12
J11
J10
J9
J8
J7
J6
J5
J4
J3
J2
J1

探花村集体土地

新建两回ZC-YJV₂₂-8.7/15kV-3×
240mm²电缆，经新建3线杆车杆管敷设
(3×C-PVC-160/8.5)，新建电缆路
径长约240米，新建排管长约210米。

水泥

图例:	
○	原电杆
⊗	原钢管塔
—	原架空线
- - -	原电缆
- - -	新建电缆
□	新建电缆井
⌈	新建电缆分接箱

说明:
现状: 南洋电子项目地块内由3回10kV线路跨越地块, 即10kV中纤线、10kV旧中纤线(备用线路)、10kV永盛线。其中10kV中纤线有3基电杆位于地块内, 10kV旧中纤线和10kV永盛线同杆架设有两基电杆位于地块内。原10kV中纤线、10kV旧中纤线、10kV永盛线都由电缆引来在10kV中纤线008号杆转接架空导线, 10kV旧中纤线、10kV永盛线在10kV旧中纤线014号塔转接架空导线。由于项目建设上述电杆及架空线均要拆除, 图上青色部分为现状。
移改后: 在图上位置新建10kV电缆分接箱三个, 即10kV中纤线1号电缆分接箱、10kV永盛线1号电缆分接箱、10kV旧中纤线1号电缆分接箱。在10kV中纤线加装1台智能真空断路器(配智能控制器、带CT、PT), 1副隔离开关。原电缆上杆经断路器、隔刀后再电缆下地接至新建10kV中纤线1号电缆分接箱, 此段电缆采用ZC-YJV₂₂-8.7/15kV-3×240mm²型号。在10kV旧中纤线、10kV永盛线014号塔处加装2台智能真空断路器(配智能控制器、带CT、PT), 2副隔离开关。10kV旧中纤线电缆上杆后经断路器、隔刀后再电缆下地接至新建10kV旧中纤线1号电缆分接箱, 此段电缆采用ZC-YJV₂₂-8.7/15kV-3×240mm²型号。10kV永盛线电缆上杆后经断路器、隔刀后再电缆下地接至新建10kV永盛线1号电缆分接箱, 此段电缆采用ZC-YJV₂₂-8.7/15kV-3×150mm²型号。
移改后共新建电缆分接箱3个、ZC-YJV₂₂-8.7/15kV-3×240mm²电缆约500米、ZC-YJV₂₂-8.7/15kV-3×150mm²电缆约110米、1层3列杆排管(3×C-PVC-160/8.5)约210米、电缆井11个。
本方案造价概算约为90万元(仅供参考), 具体以审核通过后施工图预算书为准。

沟渠

原JKLGYJ-10-240/30架空线

新建电缆井
10kV永盛线
1号分接箱
至用户
变压器

金厂

新建两回ZC-YJV₂₂-8.7/15kV-3×
240mm²、一回ZC-YJV₂₂-8.7/15kV-3×
150mm²、电缆, 经新建3线杆车杆管敷
设(3×C-PVC-160/8.5)。新建150电
缆路径长约240米, 新建150电缆路经
长约240米, 新建排管长约210米。

新建电缆井
10kV中纤线
010号杆

原架空线

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

新建电缆井

广西弘樂电力设计有限公司
Guangxi Hongshen Electric Power Design Co.,Ltd.

批准	和和	校核	陆学师
审核	和和	设计	梁玉泉
日期	2024	比例	

岑溪市探花村南洋电子厂项目用
地10kV线路移改

工程	方案 电气	阶段 部分
10kV路径走向示意图(三回下地)		
图号	WZHS-HS20240913S-A01	

A

B

C

D

SIZE: A3+0=297mm×420mm

水泥

水泥

泥

水泥

水

水

探花村集体土地

筒

筒

图例:	
	原电杆
	原钢管塔
	原架空线
	原电缆
	新建电缆
	新建电缆井
	新建电缆分接箱

说明:
现状: 南洋电子项目地块内由3回10kV线路跨越地块, 即10kV中纤线、10kV旧中纤线(备用线路)、10kV永盛线。其中10kV中纤线有3基电杆位于地块内, 10kV旧中纤线和10kV永盛线同杆架设有两基电杆位于地块内。原10kV中纤线、10kV旧中纤线、10kV永盛线都由电缆引至在10kV中纤线008号杆转接架空导线, 10kV旧中纤线、10kV永盛线在10kV旧中纤线014号塔转接架空导线。由于项目建设上述电杆及架空线均要拆除, 图上青色部分为现状。
移改后: 在图上位置新建10kV电缆分接箱两个, 即10kV中纤线1号电缆分接箱、10kV旧中纤线1号电缆分接箱。在10kV中纤线加装1台智能真空断路器(配智能控制器、带CT、PT), 1副隔离开关。在10kV旧中纤线、10kV永盛线014号塔处加装2台智能真空断路器(配智能控制器、带CT、PT), 2副隔离开关。移改后10kV中纤线采用ZR-YJV22-8.7/15kV-3×240mm²电缆引接至10kV中纤线1号电缆分接箱, 电缆路径长约240米, 新建2×C-PVC-160/8.5排管约210米, 新建电缆井11个。移改后10kV旧中纤线和10kV永盛线采用架空导线同杆双回路架设, 10kV旧中纤线采用JKLGYJ-10-240/30mm²导线, 路径长约240米, 10kV永盛线采用JKLGYJ-10-150/25mm²导线, 路径长约150米。架空线路共新建18米电杆8基。本方案造价概算约为65万元(仅供参考), 具体以审核通过后施工图预算书为准。

新建一回JKLGYJ-10-240/30mm²架空线经新建电杆架设至新建旧中纤线终端杆。路径长约240米

金厂

沟渠

筒

筒

筒

筒

筒

10kV中纤线010号杆

10kV永盛线

新建电缆井

新建18m杆

新建18m杆

新建18m杆

新建18m杆

新建18m杆

新建18m杆

新建18m杆

新建18m杆

广西弘樂电力设计有限公司
Guangxi Hongshen Electric Power Design Co.,Ltd.

批准	和晓	校核	陆学师
审核	和晓	设计	梁玉泉
日期	2024	比例	

岑溪市探花村南洋电子厂项目用地10kV线路移改工程

10kV路径走向示意图(两回架空、一回电缆)

图号 WZHS-HS20240913S-A01

方案阶段
电气部分

119.03

41.59

120.7.35

56.49

18.16

32.13

10.92

10.92

10.92

119.03

120.7.35

56.49

18.16

32.13

10.92

10.92

10.92

探花村集体土地

岑溪市粮食和物资

预留两米水沟

地磅房

地磅

预留七米道路

预留七米道路

A

B

C

D

SIZE: A3+0=297mm×420mm

图例:	
○	原电杆
⊗	原钢管塔
—	原架空线
- - -	原电缆
- - -	新建电缆
□	新建电缆井
□	新建电缆分接箱

说明:
现状: 南洋电子项目地块内由3回10kV线路跨越地块, 即10kV中纤线、10kV旧中纤线(备用线路)、10kV永盛线。其中10kV中纤线有3基电杆位于地块内, 10kV旧中纤线和10kV永盛线同杆架设有两基电杆位于地块内。原10kV中纤线、10kV旧中纤线、10kV永盛线都由电缆引来在10kV中纤线008号杆转接架空导线, 10kV旧中纤线、10kV永盛线在10kV旧中纤线014号塔转接架空导线。由于项目建设上述电杆及架空线均要拆除, 图上青色部分为现状。
移改后: 在图上位置新建10kV电缆分接箱两个, 即10kV中纤线1号电缆分接箱、10kV旧中纤线1号电缆分接箱。在10kV中纤线加装1台智能真空断路器(配智能控制器、带CT、PT), 1副隔离开关。在10kV旧中纤线、10kV永盛线014号塔处加装2台智能真空断路器(配智能控制器、带CT、PT), 2副隔离开关。移改后10kV中纤线、10kV旧中纤线、10kV永盛线采用架空导线同杆三回路架设, 10kV中纤线、10kV旧中纤线采用JKLGJ-10-240/30mm²导线, 路径长约240米, 10kV永盛线采用JKLGJ-10-150/25mm²导线, 路径长约150米。架空线路共新建18米电杆8基。
本方案造价概算约为42万元(仅供参考), 具体以审核通过后施工图预算书为准。

广西弘燊电力设计有限公司
Guangxi Hongshen Electric Power Design Co., Ltd.

批准	和晓	校核	陆学师
审核	和晓	设计	梁玉泉
日期	2024	比例	

岑溪市探花村南洋电子厂项目用地10kV线路移改		工程	方案	阶段
			电气	部分
10kV路径走向示意图(三回路架空)				
图号	WZHS-HS20240913S-A01			