



说明：

一、10kV架空线路部分

1. 改造原有10kV架空线路长度约为1.334km，共计新架设JKLYJ-10kV-240型架空绝缘导线1.334×3×1.1=4.402km；

2. 更换杆头铁件、绝缘子及相关附件共计32套；

3. 更换柱上开关引流线2套，更换变压器引流线1套。

二、10kV电缆线路部分

新敷设ZC-YJV₂₂-8.7/15kV-3×300型电力电缆0.17km（其中利用原有顶管敷设0.12km，电缆上杆0.015+0.015km，余缆长度0.01+0.01km）。

三、杆塔部分

1. 利用原有15米砼杆32基（只更换杆头材料及拉线）；

2. 新建LX-80型拉线15组。

四、电缆头部分

新建3×300，冷缩，户外终端头2套。

五、拆除部分

拆除LGJ-120/20型钢芯铝绞线1.334×3=4.002km，拆除杆头材料共计32套，拆除拉线15组，拆除设备引流线3套；拆除电力电缆0.17km。

六、地形地质

地质：I-II类土50%，III类土50%；地形：丘陵100%；人力运输：0.2km；汽车运输：0.5km。

图例说明	
	原有架空线路
	新建架空线路
	新建电缆线路
	高低压同杆线路
	原有低压电缆线路
	原有柱上断路器
	原有变压器
	原有15米砼杆（原杆不动）

三行电力股份公司				榆林神木集运站10kV线路改造 工程		初步 设计阶段
审 批		专业组长		路径方案示意图		
审 核		校 核				
日 期	2025年12月	CAD制图				
		比 例		图 号		