SIZE:A4

版权所有 复制必究

施 工 说 明

一、工程概况

1、本期在菊界站110kV间隔处安装两盏户外LED防眩泛光灯，为新建110kV间隔提供照明。新建灯具接至就近户外照明回路，同时配置两个400V低压断路器。

二、户照明部分说明

1、本工程照明按照国标《GB-50034-2024建筑照明设计标准》及行标《DL/T5390-2014》火力发电厂和变电站照明设计技术规定》进行设计。

2、照明电缆尽量沿道路边及电缆沟内敷设，当照明电缆与控制电缆共沟时需采用防火槽盒，如无电缆沟或过马路时,则采用穿热镀锌钢管直埋敷设方式，埋深应大于0.7m，穿越道路时埋深大于1m，应避开上下水道，并保证电缆保护管及灯具外壳可靠接地。

3、户外布置的灯具灯杆，应避开与上下水道、管沟等地下设施，并与消防器材保持大于2m的距离，灯杆(柱)距路边的距离宜为1~1.5m。

4、现场安装庭院灯、泛光灯、投光灯时应根据到货灯具的底座尺寸浇注基础，泛光灯支架由厂家配套生产（要求水平及垂直方向可调),高1.5m,采用不锈钢灯柱，要求造型美观，空心端部焊接封实，严禁有毛刺、锋边。

三、其它

1、应按照设计图纸给定的照明器型号参数选择照明器材，应通知设计人员和建设单位。要求采用高光效节能灯具，产品须经检验符合国家标准。

2、灯具的选型及电气设备的安装位置须要征询业主意见，以美观、实用、安全、经济、方便为选型及安装原则，本册内灯具及线路的走向可根据装修的要求现场作细微的调整。

3、其余未提及部分，按照相关规程规范及验收规定执行。

四、本卷册中所用LED灯应满足下表要求:

序号	图例	LED灯					
		名称	光源	功率	灯具净输出光通量	显色指数	色温
1		户外LED防眩泛光灯	LED	200W	>20000lm	60	4000K

赛富电力集团股份有限公司			龙州大青山风电场110kV送出线路 工程	施工图 阶段	
				电气一次 部分	
批 准		校 核		施工说明	
审 核		设 计			
日 期	2025年02月	比 例	/	图 号	B24003S-D0103-01