

# 兴安县已建成未移交路段一天平路路灯设施维修项目工程施工设计图册

设计范围：

工程规模：

工程勘察证书：乙级 B251005766

工程设计证书：乙级 A251024117

单位法人：徐苏美

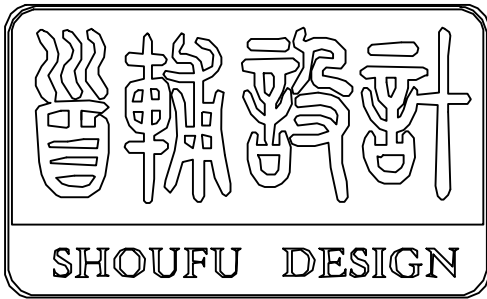
技术负责人：戈伟

分管院长：

分管总工：

批准：

项目负责人：



首辅工程设计有限公司

ShouFu Engineering Design Co.,Ltd

成都

# 图 纸 目 录

[illegible]



设计总说明

一、设计依据：

- 1、建设单位提供的有关资料及现场踏看情况。
- 2、《供配电系统设计规范》（GB 50052—2009）；
- 3、《电力工程电缆设计规范》（GB 50217-2007）等；

二、工程规模、性质：

- 1、建设规模：敷设电缆YJV-1kV-5x25/80m、敷设低压电线BV-1kV-1x1.5/118m。
- 2、换普通路灯8火。
- 3、换60W整流器(即驱动)106个。
- 4、换32A空开98个。

三、工程说明

- 1、设计范围：低压线路。
- 2、电缆敷设方式：电缆采用排管敷设(PVC- $\phi$ 50)。

四、土建

- 1、电缆手井部分：顶面高于地面5cm。内壁用1:2.5水泥砂浆抹15mm厚（掺3%防水粉）压实抹光。

五、施工说明

- 1、电缆支线T接采用穿刺线夹及分支灌胶式防水盒，在电缆手井内进行。





说明：1、敷设电缆YJV-1kV-5x25/80m、敷设低压电线BV-1kV-1x1.5/118m。



主要设备材料表

序号	设备材料名称	型号规格	单位	数量	备 注
1	低压电缆	YJV-1kV-5x25	米	80	
2	低压电缆头	5x25	套	2	
3	低压电线	BV-1kV-1x1.5	米	118	
4	换普通路灯	120W+50W*2	火	8	飞利浦数字芯片驱动
5	换整流器(即驱动)	60W	个	106	
6	换空开	32A	个	98	
7					
8					
9					
10					