

林西县 2026 年度新春氛围营造工程 设计说明

一、树木亮化

1. 林西大道（铜都大街——松漠大街）

(1) LED 梅花带闪动效果串灯:材质:外皮树脂阻燃防冻防晒材质,线芯铜芯材质,电压 220V,规格:10 米/串,100 灯珠/串,安装 2470 串;

(2) LED 串灯:户外树灯,外皮塑料阻燃防冻防晒材质,线芯铜芯材质,电压 220V。规格:10 米/串,100 灯珠/串,安装 2964 串;

(3) 灯联:灯联安装、拆除、维护,23 米/组,共 40 组;

2. 松漠大街（兴林路——宏林路）

(1) LED 串灯:材质:外皮树脂阻燃防冻防晒材质,线芯铜芯材质,电压 220V,规格:100 灯珠/串,5 串/树,安装 345 串;

(2) LED 灯带,户外防水,全胶套包裹,柔性软胶,清澈投光,220V,规格:60m/树,安装 4140m;

(3) 控制器:LED 灯带专用控制器,安装 69 个。

(4) 马灯牌挂件:尺寸 30cm,塑料外壳,材质:塑料、铜丝、电子元件,防水防冻,电压 AC220V。安装 483 个;

(5) 鱼灯牌挂件:尺寸 25cm,塑料外壳,材质:塑料、铜丝、电子元件,防水防冻,电压 AC220V。安装 552 个;

(6) 利旧福袋挂件安装 690 个;

(7) 花瓶造型灯安装 8 套,定制花瓶造型灯,高约 3 米,铁料加工制

作成花瓶型，按设计图制成胎具，将所加工成型的 S 板用胎具固定，按着设计点精准焊接，将焊接的灯型进行打磨喷漆，根据所需电流功率进行组装并保证美观效果最佳。灯带 360 度通体发光，无暗区软硅胶。树冠部分定制安装绢花灯，样式及颜色可定制。

(8)LED 网灯:材质:2 米*2 米规格,灯头直径 0.7cm,外皮塑料阻燃防冻防晒材质,线芯铜芯材质,电压 220V。安装 214 张;

(9)安装成品树灯 4 棵,高 2.3 米,直径 1.4 米,自带灯光。产品功率:120w,工作电压:230/110/24v。产品特点:节能,亮度高,功率小;安全,采用低压,更无后顾之忧;颜色鲜艳;寿命长;造型逼真,完全仿真植物,让人置身自然景观之中;led 树灯.树干包胶稳固,风吹日晒不会破裂或变色,耐寒耐高温(-40C~60C)。LED 为高亮度低光衰 LED,加工定制,树干材质为防寒塑料,光源类型是 LED 灯。

(10)LED 孔雀灯,颜色样式:LED 七彩闪动,3 米/串,灯头直径 0.7cm,外皮塑料阻燃防冻防晒材质,线芯铜芯材质,电压 220V。安装 500 串;

3. 铜都大街(兴林路——宝林路)

(1)数码灯管挂件:规格、尺寸:0.5 米长,材质:塑料、铜丝、电子元件,防水防冻,电压 AC220V,安装 6615 个

4. 松漠广场(松漠广场)

(1)数码灯管挂件:规格、尺寸:0.5 米长,材质:塑料、铜丝、电子元件,防水防冻,电压 AC220V,规格:60 个/树,安装 1620 个;

- (2)动态 LED 灯带:附件配置要求:户外防水,全胶套包裹,柔性软胶,清澈投光,220V,规格:60m /树,安装 1620m;
- (3)天圆地方福字挂件:规格材质:尺寸直径 35cm,塑料外壳,材质:塑料、铜丝、电子元件,防水防冻,电压 AC220V。安装 675 个;
- (4)LED 网灯:材质:LED 七彩网灯,2 米*2 米规格,灯头直径 0.7cm,外皮塑料阻燃防冻防晒材质,线芯铜芯材质,电压 220V。安装 500 张;
- (5)红灯笼:规格材质:LED 灯笼,直径 60cm,PE 材质,材质:塑料、铜丝、电子元件,防水防冻,电压 AC220V。安装并拆卸 600 个(其中新购 150 个,利旧 450 个);
- (6)安装灯组小品 2 组:1. 每组灯组高约 7 米,长约 20 米,包含舞狮、马造型等。整体尺寸:长 20 米,高 7 米。灯组构件安装 4.8t;方钢管制作 3.6t;圆钢制作 1.2t;红毛毡 60m;细木工板 60m;色丁布 200m²;八美绸 200m;安装 LED 灯具 30 套;安装 YJV-3*16 电缆 50m;BV2.5 电线 100m;配电箱 1 台;沙袋 20 袋 50Kg/袋电工 30 工日;25t 汽车式起重机 20 台班舞狮、马造型定制灯具 2 个

5. 饶州大街

- (1)灯联:灯联安装、拆除、维护,23 米/组,共 26 组;

6. 春蕾广场

- (1)LED 灯带:附件配置要求:户外防水,全胶套包裹,柔性软胶,清澈投光,220V,安装 880m;
- (2)马尾灯挂件:马尾灯挂件,长 0.5 米,多条灯串组成,安装 600 个;

- (3) 葫芦挂件:尺寸 25*18cm, 塑料外壳, 材质:塑料、铜丝、电子元件, 防水防冻, 电压 AC220V。安装 200 个;
- (4) 数码灯管挂件:规格、尺寸:0.5 米长, 材质:塑料、铜丝、电子元件, 防水防冻, 电压 AC220V, 安装 200 个;
- (5) 动态 LED 灯带:附件配置要求:户外防水, 全胶套包裹, 柔性软胶, 清澈投光, 220V, 安装 960m;
- (6) 控制器: 动态 LED 灯带专用控制器安装 24 个, 灯带专用;
- (7) 马灯牌挂件:尺寸 30cm, 塑料外壳, 材质:塑料、铜丝、电子元件, 防水防冻, 电压 AC220V。安装 900 个;
- (8) LED 灯带:附件配置要求:户外防水, 全胶套包裹, 柔性软胶, 清澈投光, 220V, 安装 680m;
- (9) 鱼灯牌挂件:尺寸 25cm, 塑料外壳, 材质:塑料、铜丝、电子元件, 防水防冻, 电压 AC220V。安装 1150 个;
- (10) 红灯笼:规格材质:LED 灯笼, 直径 60cm, PE 材质, 材质:塑料、铜丝、电子元件, 防水防冻, 电压 AC220V。安装 134 个;
- (11) 旋转宫灯:附件配置要求:280W, DC24V, 灯笼 (ABS 材质) 直径 1.2 米, 立柱 (PC 材质) 0.6 米, 总高 3.2 米, 安装 6 个;
- (12) 每组灯组高约 4.2 米, 长约 10 米, 底座宽约 2m, 包含狮子半立体, 灯笼、鼓、花立体, 每侧均有三套牡丹花灯具, 直径为 1m。尺寸: 长 10 米, 高 4.2 米, 底座宽 2 米。(计算上牡丹花灯具总长度为 16m); 骨架为 40*40*1.2 镀锌方钢管间距 0.6*0.6m; 外部多层板 14mm+裱糊红毛毡; 龙骨为 $\Phi 8$ 钢筋定制造型; 饰面彩砂及绸

缎等布料；内部安装 LED 灯具光源；底座配重砂石 20 袋 50kg/袋；双面造型；YJV3*10 电缆 50 米，BV2.5 护套线铜芯 100 米，配电箱 400*600 66KW1 台。全过程涉及运输、25 吨汽车吊吊装、安装、维修看护两个月、拆除运输、入库等。（等离子切割机 1 台班、货运卡车车身 6.8m*2.4m 载重 7.99t 1 台班、微型卡车车身 3.4m*1.7m 载重 1.5t 1 台班、节后所有材料拆卸入库存放工时费 10 工日）

总计工程量为 1 组

7. 林西大道与松漠大街交叉口

- (1)LED 串灯:材质:外皮树脂阻燃防冻防晒材质,线芯铜芯材质,电压 220V,规格:10 米 100 珠子,安装 2400 串;
- (2)荷花灯造型灯:定制荷花灯,宽约 3 米,高约 2 米,钢筋龙骨造型,绑扎彩纱及 LED 灯具。安装 2 个;
- (3)葫芦挂件:尺寸直径 25*18cm,塑料外壳,材质:塑料、铜丝、电子元件,防水防冻,电压 AC220V。安装 200 个;
- (4)天圆地方福字挂件:LED 挂件,尺寸直径 35cm,塑料外壳,材质:塑料、铜丝、电子元件,防水防冻,电压 AC220V。安装 200 个;
- (5)迎春小品 1 套:含春字 1 个、福袋 5 个、爆竹灯具 2 个,尺寸:春字总高 280CM 宽度 200CM,福袋 1 规格:68*60cm,福袋 2 规格:98*80cm,福袋 3 规格:120*100cm,鞭炮规格:40*100cm,产品材质:PE 聚乙烯使用光源:LED 防水贴片模组使用电压:DC12V 产品功率:300W 驱动电源:户外防水高品质工程电源产品颜色:红+黄产

品主杆:直径 12MM 厚度 1.5MM;安装使用电工 14 工日, 20t 汽车式起重机 4 台班;

(6) 藤球挂件:尺寸 30cm, 塑料外壳, 材质:塑料、铜丝、电子元件, 防水防冻, 电压 AC220V。安装 200 个;

(7) 利旧安装红灯笼挂件 200 个;

(8) 利旧安装动物灯具 10 个;

(9) 利旧安装烟花灯灯具 6 个;

8. 博物馆周边

(1) 利旧挂件安装 800 个;

9. 拆除及配线

(1) RVS-2*2.5 铝芯电线 17120m;

(2) BLV2*4 铝芯 12840m;

(3) 漏电保护器 285 套;

(4) 灯具及线路维护 1 项, 需要电工 90 工日, 2t 载重汽车 30 台班;

(5) 亮化灯具拆除 25516 个;

(6) LED 灯带拆除 8280m;

(7) 配线拆除 31430m;

(8) 保管费:仓储保管, 约需 2000 平米库房, 专人保管、巡逻, 做好防火防盗措施, 保管时间 1 年;

(9) 所有灯具、配线运输至库房摆放, 需要人工 30 工日, 10t 载重汽车 10 台班, 20t 汽车起重机 3 台班;

二、灯牌亮化

1. 冷山街（宝林路-兴林路）

(1) 利旧三连灯笼(安拆及维护)84 套，每个灯笼直径均为 80cm;每套

用人工 0.8 工日, 9m 平台作业升降车 0.2 台班;

(2) RVS-2*2.5 铝芯电线 420m;

(3) 漏电保护器 42 套;

2. 西环南出口（306 国道—铜都大街）

(1) 三连灯笼(安拆及维护)80 套(其中利旧 66 套，新购 14 套)，每

个灯笼直径均为 80cm;每套用人工 0.8 工日, 9m 平台作业升降车

0.2 台班;

(2) 三连串灯笼:附件配置要求:灯笼材质:PE 材质 LED 光源 14 套;

(3) RVS-2*2.5 铝芯电线 400m;

(4) 漏电保护器 40 套;

3. 文博馆入口（306 国道—铜都大街）

(1) 新购三连灯笼(安拆及维护)96 套，每个灯笼直径均为 80cm;每套

用人工 0.8 工日，9m 平台作业升降车 0.2 台班;

(2) 三连串灯笼:附件配置要求:灯笼材质:PE 材质 LED 光源 96 套;

(3) RVS-2*2.5 铝芯电线 480m;

(4) 漏电保护器 48 套;

4. 春蕾街（宝林路-兴林路）

(1) 利旧二连灯笼(安拆及维护)96 套，每个灯笼直径均为 80cm;每套

用人工 0.6 工日, 9m 平台作业升降车 0.2 台班;

(2) RVS-2*2.5 铝芯电线 480m;

(3)漏电保护器 48 套;

5. 通达街

(1) 利旧二连灯笼(安拆及维护)31 套, 每个灯笼直径均为 80cm;每套用人工 0.6 工日, 9m 平台作业升降车 0.2 台班

(2)RVS-2*2.5 铝芯电线 155m;

(3)漏电保护器 31 套;

6. 兴安街

(1) 利旧二连灯笼(安拆及维护)49 套, 每个灯笼直径均为 80cm;每套用人工 0.6 工日, 9m 平台作业升降车 0.2 台班

(2)RVS-2*2.5 铝芯电线 245m;

(3)漏电保护器 49 套;

7. 金城街

(1)新购三连灯笼(安拆及维护)90 套, 每个灯笼直径均为 80cm;每套用人工 0.8 工日, 9m 平台作业升降车 0.2 台班;

(2)三连串灯笼:附件配置要求:灯笼材质:PE 材质 LED 光源 90 套;

(3)RVS-2*2.5 铝芯电线 450m;

(4)漏电保护器 45 套;

8. 金源路(春蕾广场东路)

(1) 利旧二连灯笼(安拆及维护)14 套, 每个灯笼直径均为 80cm;每套用人工 0.6 工日, 9m 平台作业升降车 0.2 台班

(2)RVS-2*2.5 铝芯电线 70m;

(3)漏电保护器 7 套;

9. 宏林路

- (1) 新购三连灯笼(安拆及维护)66套, 每个灯笼直径均为 60cm;
每套用人工 0.8 工日, 9m 平台作业升降车 0.2 台班;
- (2) 三连串灯笼:附件配置要求:灯笼材质:PE 材质 LED 光源 66 套;
- (3) RVS-2*2.5 铝芯电线 330m;
- (4) 漏电保护器 66 套;

10. 其他路段

- (1) 利旧二连灯笼(安拆及维护)16套, 每个灯笼直径均为 80cm;每
套用人工 0.6 工日, 9m 平台作业升降车 0.2 台班
- (2) RVS-2*2.5 铝芯电线 80m;
- (3) 漏电保护器 8 套;

设计单位(公章): 顺风建筑规划设计有限公司
林西建设工程设计分公司



法定代表人或授权委托人(签字或盖章): 张仕强

日期: 2026 年 1 月 9 日