

横 林 镇 路 灯 维 护 项 目

合 同 文 件

发包人（全称）：常州市武进区横林镇人民政府

承包人（全称）：江苏曼特新能源科技有限公司

2024 年 3 月 29 日



根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

1、项目名称：横林镇路灯维护项目（JSZC-320412-CZGC-C2024-0004）：在本次由甲方组织采购横林镇路灯维护项目的招标中，乙方中标，甲乙双方就相关事宜签订本合同书。

第二条 合同金额

1、合同年度总金额为人民币 1635790.86 元（817895.43 元/年）（小写），壹佰陆拾叁万伍仟柒佰玖拾元捌角陆分（每年捌拾壹万柒仟捌佰玖拾伍元肆角叁分）（大写）。

2、养护期限：二年，合同一年一签，考核合格续签下一年。本年度合同自 2024 年 4 月 1 日起至 2025 年 3 月 31 日止。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 招标文件；
- (2) 投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- (5) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 养护范围及服务内容

1、详见合同后附养护清单

2、服务内容：

（一）管护内容：

道路路灯

小区路灯（含庭院灯）

负责路灯照明设施更换维修，确保亮灯效果；

负责路灯灯具灯杆、管线、控制箱、箱变、单灯控制器、接地设施及其它相关设备安装牢固情况的检查及维修；

负责所有电控柜、箱变的检查调试维修，电气元件更换；

负责所有电缆、电线的检测、维修、更换；

运行值班：养护单位除正常维护外，还需做好各项领导检查及节日保障活动；做好防盗工作，承担维护范围内发生的失窃、人为破坏等管护责任；

管护标准：确保路灯亮灯率在 99% 以上，设施完好率 95% 以上。一般故障 24 小时修复，特殊事故 72 小时修复。110、12345 派单事件及时完成率 100%。

（二）保洁工作：

负责计量箱、控制箱、箱变及路灯灯杆及灯具的清洁工作；

（三）日常巡检：



维护按道路 2 个维护班组，小区 1 个维护班组，实行 24 小时人员值班制，每班需配备人员 4 人（驾驶员 1 人、维护工不少于 3 人、集控巡查 1 人）

养护单位巡检人员每日都要对管辖内设备进行巡视检查，管理人员要保持 24 小时通讯畅通；

电气元件、电气设备、电缆、灯具、箱变等照明设施运行参数检测、漏电安全检测、灵敏度检测、绝缘检测、老化检测；易损易耗件更换，补足；

巡查设施运行情况、观察有无异常振动及噪声，检查电气控制柜中元件有无发黑的触点，电缆、电线是否有过热、变色、烧焦等现象；

养护期限内发生偷盗或被其它车辆或施工单位撞毁、损毁无法追责其责任人的视为特殊情况，由招标单位承担修复的所有费用。偷盗必须在第一时间内向招标单位管理人员反映，同时向辖区内派出所报案。

（四）故障维修说明：

制定相关应急预案，如有意外事故发生应采取紧急处理措施，防止事故扩大化（如遇台风、洪涝等）；

养护单位进行维修更换作业时，应尊重原设计，原样恢复。特殊情况下，经采购单位许可，方可使用替代品，但造价、品牌、质量不得低于原设计的材料设备质量标准；

现场须有足够的备品备件，备品备件使用后立即补足；

养护单位人员及养护单位委派人员均须服从采购单位代表及采购单位现场派驻人员的管理，采购单位现场派驻人员负责对养护单位日常维护工作进行监督、检查、维修工作量审核确定等工作；

（五）路灯照明维护单位内部管理要求

（1）机构及硬件设施

1、路灯照明维护单位必须建立合理完善高效的运作管理体制。应建立由公司总经理领导、项目质量技术负责人负责的质量管理机构。采用项目法施工管理，根据路灯照明维修的特点、规模及项目施工要求成立项目经理部。

2、应建立齐全规范的人员岗位管理、考勤值班、日常巡修制度、施工质量管理、服务承诺、安全生产管理、抢修应急预案、技术人员管理培训、设备材料管理、内部资料档案管理、财务管理等各项制度。

3、必须具备固定的办公和工作场所，具备办公室、仓库、停车场等场所。

4、必须配备用于路灯照明维护的施工机械设备，如路灯升降车、抢修车、维修巡检车辆、高空作业装备及相应的电工工具等。

5、应建立和健全所管辖区域内路灯照明设施资料管理档案（控制系统图、分布图等），并根据变化及时修正，保证其准确性。

6、各维修队伍应根据各自维修区域、维修总量及其特点制定完整合理的书面应急预案，建立反应迅速、运转高效的应急响应机制。明确各岗位职责，确保任何地点发生故障均能在 30 分钟内到达现场。

7、维护单位必须准备充足的维修材料（如灯杆、灯具、电缆、镇流器、光源、控制箱等），以应对日常维修及突发事件需要。

（六）工作人员要求

1、工作人员必须熟悉路灯照明配电设备、所管辖区域内路灯照明控制线路网络的正确操作和维护方法，确保路灯照明配电设备安全运行无事故。

2、工作人员必须按规定着统一标识服装，严格遵守各项安全操作规程和交



通管理规则，作业时安全防护用品必须穿戴齐全。

3、工作人员应按制定的计划认真巡修，并做好巡修记录。

(七) 安全、文明施工

1、确定安全责任制度，总经理为安全第一责任人，全面负责景观照明维修人员、装备等安全工作，项目经理为安全负责人。

2、为所有上岗的员工购买人身意外保险、工程平安保险及第三方保险和工作意外事故保险，且保额不低于 150 万元。

3、建立完善的安全生产管理制度，包括①安全生产检查制度②电工安全操作规程③高空作业安全操作规程④安全行车的有关规定⑤员工安全生产教育培训制度。

4、路灯照明设施因维护不到位引起的安全事故由维修单位承担。

5、路灯照明维护单位应严格执行安全施工的相关规定，施工人员必须持证上岗并进行安全教育，确保不发生人身伤亡事故和火灾事故。

6、路灯照明维护单位必须建立完善的文明施工、环境保护措施，落实文明施工和环境保护相关责任人。因维修工作造成对居民财产损坏的，由维护单位负责赔偿。

(八) 照明设施维护质量标准

序号	检查项目	质量标准
1	设施整洁	1、路灯变压器、计量箱、控制箱、灯杆等相关设施外观整洁，无积污、无破损、无严重锈蚀、无乱张贴、乱涂写、乱牵乱挂等影响市容的情况。 2、无未经批准设置的户外广告或其他悬挂物品。 3、灯具（含透光罩、反光器）、灯杆等应定期清洗。
2	配电箱（柜）室	1、配电室（箱）门窗清洁无破损，挂锁完好，室内整洁无异物，警告标志齐全，房屋无渗漏水现象。 2、配电箱（柜）体保持完整无缺，不渗水、无积灰、无锈蚀，安装牢固；高压配电装置按电力系统要求定期进行巡修及实验。 3、箱内电器安装整齐牢固、无积灰积垢、线路排列整齐。 4、接触器、开关、熔断器等电器元件和导线，应绝缘良好，各零部件无变形缺损，运行正常，无异响。 5、电器各触点、熔断器无烧热变色。 6、配电柜仪表完好，指示正确，各部件联结紧固无松动。 7、各路出线标志清楚，并有完整负荷分配图。 8、室内配电柜及附属设施应符合消防安全规程要求。 9、三相供电负荷应定期检测，不平衡度小于 20%。 10、箱柜接地电阻符合相关电气规定，接地电阻 ≤ 4 欧。



3	架空线路	<ol style="list-style-type: none"> 1、电杆不歪斜，横担平直。 2、导线弧垂符合规定，无断股。 3、瓷瓶完整无缺，无裂纹，瓷瓶绑线无松脱现象。 4、拉线无锈蚀，无松弛现象。 5、架空线路周围无影响线路正常运行的树木。 6、所有横担、瓷瓶、抱箍、拉线等紧固螺栓无松动和锈蚀现象。 7、混凝土杆身完整无裂缝、破损现象。
4	电缆线路	<ol style="list-style-type: none"> 1、电缆线路（穿管埋线路）的路面上应无开挖、新的建筑打桩、植树及有可能腐蚀电缆的化学物品。 2、电缆末端电压应不低于额定电压的 20%。 3、电缆线路在地上部分的钢带、保护管、固定设备无锈蚀，标桩完整无缺。 4、接头紧固螺母（压接管）无松动、发热现象，绝缘包带无老化开裂，钢带接地良好。 5、分段的绝缘电阻不低于 10 兆欧。 6、灯箱座、人孔、手孔井内干净无异物，电缆标志牌齐全、字迹清楚。 7、巡视检查对有严重缺陷和损伤，并已无法处理的电缆（穿管导线）线路应分段或全部更新。
5	照明器具	<ol style="list-style-type: none"> 1、灯具、灯架完好清洁、无断裂、脱焊及严重锈蚀，对严重影响照明安全的器件应予整修更换。 2、灯具引下线和管内穿线绝缘良好，无破皮、绝缘开裂等现象，引下线中间不能有接头。 3、透明罩或玻璃灯罩无破碎和长度大于 50 毫米的裂纹，无穿孔、缺边。 4、灯罩内反光器无变形断裂，保持光亮无积污。 5、悬臂灯架引下线瓷瓶、熔断器完整无缺，所有紧固螺母牢固无松动。 6、更换损坏的光源、电器元件应符合安装质量标准并与原设计规格一致。
7	高杆照明	<ol style="list-style-type: none"> 1、灯盘、灯具、透明罩、反光器等应符合照明器具维护要求。 2、传动机构钢丝绳无损伤、无锈蚀，接头无松动等现象，挂脱钩机构灵活可靠无异常，灯盘连接牢固。 3、电动机、变速箱支架牢固可靠，变速箱无油质污染、缺油等情况，齿轮无异常。 4、限位开关触点准确、控制电器触头无电蚀、接头接点完好无损。 5、导线应无受压、受夹、受损、老化等现象，各相工作电流正常。 6、灯杆、灯盘骨架无锈蚀，保护接地装置良好，接地电阻≤ 4 欧。
8	专用灯杆	<ol style="list-style-type: none"> 1、灯杆杆身倾斜不超过杆长 1%。 2、金属灯杆杆身无破损、锈蚀现象，喷塑无脱落，油漆杆无油漆剥落。 3、灯杆基础周围土地坚实无松动凸筋。 4、基础法兰螺栓无松动。 5、金属灯杆保护接地良好，接地电阻≤ 4 欧。



9	三通集控及时控制器	1、“三通”集控终端无擅自拆除、移位、调整线路等改变“三通”集控终端数据信息的操作。
10	安全保护	1、保护接地线路连接可靠，无锈蚀。 2、接地电阻满足要求。 3、剩余电流动作保护器运行正常。
11	亮灯率	1、亮灯率 $\geq 99\%$
12	完好率	完好率 $\geq 95\%$

(九) 纪律约束:

采购单位有权对路灯照明设施进行改造工作，养护单位须配合采购单位工作，并对变更设施量继续承担养护责任;

养护单位须确保路灯照明设施正常运行，确保现场维护人员的安全作业，“无论何种原因”，发生人身安全事故等重大责任事故，养护单位均承担全部责任。

说明:

1、养护期内如遇部分路灯照明设施提升改造、大修等情况，采购单位有权单方面终止该改造部分的维护，维护费用扣除改造部分后再予以支付，养护单位不得因此终止履行该维护合同。

2、文明施工：施工应注意保护建筑物及周围环境，以免造成损坏引起漏水、影响市容环境等情况；安装、维修结束后，做好现场卫生清洁工作。因不文明施工引起的后果由乙方负全部责任。

3、由于不可抗力造成的损失（不包含偷盗等人为因素）由采购单位提供材料，养护单位对已破坏设施进行原样恢复，并承担人工费用。

4、合同期内处理交通事故撞坏路灯设施，必须在接到采购单位或者 12345、110 通知后半小时内赶到事故现场处理，路灯设施撞坏事故赔偿费用按照采购方汇同物价局核价为准。

5、合同期内中标单位需派人巡查设施完好情况，如发生交通事故等造成路灯设施损坏应及时上报招标方，超出一周上报的视为中标单位巡查不力，所发生的费用由中标单位承担。

第六条、款项支付及考核扣款:

1、路灯及控制柜、节能柜（含元器件老化更换）的维护总价包干，采用包工、包材料、包装备的作业方式；应急抢修（如人为损坏、事故损坏、自然灾害等）为固定单价结算，工作量按实结算。应急抢修项目需由采购人认定。

2、采购人在合同签订之日起 10 个工作日内向中标人支付合同金额的 10% 作为预付款，在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用关于预付款的规定，余款在本年度合同期满，按照考核结果扣款情况一次性付清（无息）。

3、付款方式:



付款方式：以转账方式直接转入乙方银行账户。

第七条、合同履行

合同履行期间，若出现以下情况，采购单位可单方终止合同，解除合同函以EMS寄达之日为合同正式解除：

(1) 中标单位在本合同工期内发生生产安全较大事故，采购单位有权终止合同。

(2) 中标单位在本合同工期内在接到采购单位书面限期整改通知书后未能按期回复或未按期整改达三次以上，采购单位有权终止合同。

(3) 中标单位在维护期间，月度考核低于80分，则采购单位认为中标单位达不到本合同或招标文件规定的维护标准使合同无法履行，采购单位有权单方面解除合同，扣除中标单位的履约保证金，并保留追究因解除合同给采购单位造成经济损失的法律权利。

(4) 中标方未提供合格服务，受到社会媒体曝光、群众投诉、上级部门考核批评等，经查证属实满三次的。

(5) 亮灯率考连续两个月低于99%的。

(6) 完好率考连续两个月低于95%的。

(7) 中标单位在本合同工期内未经采购单位书面许可，擅自在承包范围内多处改动原有照明设施、降低灯具的档次、改变灯具的光源、类型、品牌、色温及电器功率的，经采购单位提出书面整改意见后逾期未能整改到位的，采购单位有权终止合同。

(8) 中标单位在维护期间，承诺的维护人员不稳定、未持证上岗或承诺的维护车辆缺项被连续三次考核扣款或累计五次被考核扣款的，则采购单位认为中标单位达不到本合同或招标文件规定的维护标准使合同无法履行，采购单位有权单方面解除合同，并保留追究因解除合同给采购单位造成经济损失的法律权利。

(9) 路灯维护单位应按规定做好市里举办的各类国际国内及大型节庆活动保障，确保路灯照明设施正常运行。活动前一周维护单位应反复检查养护区域内设施，及时排除各类故障，要求亮灯情况、设施完好情况达到规定要求，活动当天应安排工作人员现场保障，在接到招标单位的书面通知后未响应的。

第八条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的，应向乙方偿付合同总价10%的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的，每逾期1天应向乙方偿付欠款总额0.04%的滞纳金，但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的5%；一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的5%，乙方有权解除合同。区财政因素除外。

3、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

4、乙方逾期完成项目的，每逾期1天应向甲方偿付逾期交付合同总额0.5%的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的5%，甲方有权解除合同。逾期超过1年，视乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。



5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1)在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2)在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和 risk，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3)按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价5%的违约金。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

8、其他：

第九条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

- (1)本合同正常履行完毕；
- (2)因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；
- (3)任何一方行使解除权解除本合同；
- (4)合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第(1)种方式解决争议：

- (1)向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2)向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。



2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 合同生效及其他

- 1、本合同由甲乙双方签字、盖章。
- 2、本合同一式伍份，甲方（贰份）、乙方（贰份）、采购代理机构壹份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）

地址：

法定（授权）代表

年月日



乙方（供应商）

地址：

法定（授权）代表

2024年3月29日



Handwritten signature

Handwritten signature and date: 2024. 3. 29



路灯管养项目维保季度考核表

类别	考核项	标准要求	扣分	扣分	备注
基本要求	亮灯率	功能照明 $\geq 99\%$	每低0.5%，扣1分，总分10分		
	设施完好率	$\geq 95\%$	无故造成设施缺失，扣0.5分，乱接乱拉，扣2分，总分10分		
	报修限时处理率	100%			
	补盗、补损、迁移及零星施工任务等交办事项办理及时率	100%	每次每处办理拖延，扣1分，总分10分		
	重大责任安全事故	无	发生重大责任安全事故扣全分		
巡查内容	光源	是否存在不亮、光衰、闪烁、色差等情况	发现不符合有一处扣0.5分，共4分		
	外观	具外观检查、挑臂牢固度检查，是否有损坏，形变，腐蚀，脱落，违规侵占照明设施（公益广告、商业广告、指示牌、非照明设置各类箱体、张挂线缆）等情况等			
	供配电设施	供配电设施，包括配电箱的外观检查，有无变形，破损，水浸，小动物滞留等情况			
	供电电缆	供电电缆，包括对供电电缆的连接紧密度检查，电缆绝缘检查及外观检查，是否有私自接电现象等			
巡查周期	核心区域	照明设施巡查每周巡查1次	少一处，扣1分（留电子图像记录为准、导航轨迹），共4分		
		供配电设施巡查每月巡查1次			
	重点区域	照明设施巡查每2周巡查1次			
		供配电设施巡查每2个月巡查1次			
	一般区域	照明设施巡查每月巡查1次			



		供配电设施巡查每季度巡查1次			
维护要求	功能照明设施	对处于使用阶段的功能照明设施,如灯具、光源、电器、灯杆及结构件等应进行定期养护	发现不符合有一处扣1分,共4分		
		定期对功能照明设施进行清洁,定期扫除灯具上附着的污物、灰尘等,确保灯光照射亮度			
		在进行灯具清洁工作时,需要确保回路处于断电状态,并需要注意灯具表面及周围环境是否存在油脂或其他易燃物品,如发现则应将其尽快清除			
	灯杆、灯具、及结构件养护	定期对灯杆、灯具、挑臂安装牢固情况进行检查,如发现连接部件松动或脱落应及时紧固,情况严重时需要进行更换处理	发现不符合有一处扣1分,共3分		
		发现灯杆、挑臂及灯具连接处存在锈蚀的,应清除锈蚀并进行防锈处理,锈蚀严重的情况需要对连接件进行更换处理			
	光源检测及保养	养护期间,应对景观照明光源的光衰情况进行定期抽检,并对光衰严重的光源进行更换;	发现不符合有一处扣1分,共3分		
根据照明光源的额定寿命,定期、批量更换光源,更换的光源应同原有光源标称指标一致					
功能照明配电箱保养	定期检查功能照明配电箱,重点观察配电箱有无变形,破损,水浸,小动物滞留等情况,如情况严重则需要及时通报修复	发现不符合有一处扣1分,共3分			
	定期对配电箱进行扫尘作业				
配电箱电气回路保养	对功能照明配电箱内电气回路应进行开箱检测,检查接地是否可靠、良好,接线螺丝有无松动,锈蚀等情况,并定期对配电箱内的接线端子进行紧固	发现不符合有一处扣1分,共5分			
	检查电压表、电流表、负载容量是否相符,工作指示灯是否正常,并检查电气回路保护装置是否正常工作,相应的断路器,熔断器、空气开关、避雷器等装置是否损坏				



	检查接线端子是否存在过热氧化情况，配电输出是否存在缺相的情况，输出电流是否超过线路负荷			
	检查配电箱内设施、线缆、端子标识、电器原理图、物料清单等资料是否完好、清晰，如出现问题应及时改正			
供配电线路 养护	功能照明供配电线路由电缆、电缆沟（井）、电缆管（桥架）等构成，对供配电线路的养护主要是对上述部件的密封性、绝缘性进行检查和保养，确保其稳定、可靠、安全	发现不符合有一处 扣1分，共3分		
供电电缆养 护	检查供电电缆连接处是否有松动，护套是否有松脱、损伤及动物噬咬痕迹	发现不符合有一处 扣1分，共4分		
	定期检查线路绝缘，要求导线绝缘电阻>500MΩ（兆欧），电缆绝缘电阻>1000MΩ（兆欧）			
	对于电缆接线盒则要注意检查其是否存在破损情况，特别对于室外使用接线盒，要检查其防水密闭性能是否符合要求。			
	对于破损的电缆应及时做好绝缘防护措施，损坏严重时应予以分段（全段）更换			
电缆沟（井） 桥架、管线养 护	定期检查功能照明供电线路所涉及到的电缆沟、电缆井、电缆管以及电缆桥架等相关设备，确保其无损坏，移位，锈蚀、破损等情况；	发现不符合有一处 扣1分，共3分		
	定期检查电缆过墙孔、穿墙孔等处防水密闭情况，确保其无渗漏情况发生。			
电缆相关标 识检查	定期检查线缆标识牌，确保其无损坏、脱落及模糊情况，并对损坏标识进行更换；	发现不符合有一处 扣1分，共3分		
	定期对线缆标识同最新的工程图纸进行核对，出现不一致的情况应及时修正。			
防雷接地养 护	定期检查功能照明、供配电设施防雷接地装置，确保其结构符合原设计要求，并正常工作；	发现不符合有一处 扣1分，共4分		
	检查功能照明灯杆接地情况，确保其接地连接部无松动、脱落、断裂及锈蚀等情况；			



		检查功能照明、供配电设施的接地引线状况，确保其表面涂层完好无脱落；			
		检查室外照明配电箱体同接地桩连接是否牢固，接地桩是否存在腐蚀，定期对室外配电箱的接地电阻测试，工作接地电阻及保护接地电阻不高于4Ω；			
		定期检查配电箱内的避雷器，查看其是否有损坏、失效的情况			
保障与应急	重要节假日与活动	在重要节假日、重要活动保障前夕，应对照明设施、供配电设施进行全面检查；	发现不符合有一处扣1分，共3分		
		需要根据重要节假日开灯保障任务有针对性的进行试灯，确保照明设施正常亮灯。			
	极端天气	在台风、暴雨、暴雪、雷电等极端天气前、后，应对照明设施、供配电设施进行例行养护；	发现不符合有一处扣1分，共3分		
		需要重点对配电箱的保护回路、断路器、避雷器、接地装置等进行检查，并对配电箱外观及电缆孔密封情况进行检查，确保其防水、防雷性能； 安排专人值班、待命，做好应急抢修车辆、设备、材料的准备并以书面形式向相关部门提供值班抢修人员名单、联系方式			
防盗和防损	防盗和防损	根据现场情况采取恰当的临时处理措施，如有带电的裸线暴露在外面，应切断该路供电，并采用临时绝缘防护措施确保安全，防止事故扩大，减小熄灯范围；	发现不符合有一处扣1分，共3分		
		统计设施被盗、损坏数量，向管辖此地段的派出所报案、确认损失数量，将确认的数量书面上报相关部门备案，作为以后的恢复依据			
文明施工	文明施工	施工人员配备样式统一的工作服及工作牌。提供安全帽、工作服、保险带、手套、劳动鞋等劳动防护用品，并要求其施工人员穿戴齐全。	发现不符合有一处扣1分，共5分		
		做到工完场清，工具器械、所用材料施工垃圾不得遗留现场。			



		避免施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木受到破坏。如造成破坏应立即上报招标人，并做好施工现场保护。			
		因施工扰民、沟通不当引发冲突造成合理投诉的，需及时解决。			
安全施工	安全施工	施工区域需有围挡封闭施工，并有警示标志。施工现场禁止明火，有高空作业的段面，地面必须设置安全警示维护，维护标识应明显，维护面积应充足，同时应设地面看护。	安全帽、高空作业保护措施、作业区域围护，发现一次违规扣2分，发生重大人身伤害事故和重大财产损失，扣全分，维护单位禁止白天开灯维修，私自开灯维修，每次每处扣5分，共10分		
		安排专职人员进行巡视、看护。施工人员高空作业时，必须设置主绳和安全辅绳，悬挂于主绳作业时必须将保险绳固定于辅绳。			
		临时用电必须提前向招标人提供申请备案，招标人批准后方可送电。临时用电必须符合相关规定，设置临时用电接线箱和漏电保护箱。严禁私拉乱接。			
养护记录	养护记录	在进行养护操作期间应做好相应的文档记录工作，对景观照明设施的外观、安全性、亮灯情况等进行检查，如实填写巡查记录表，并及时对巡查记录比对及归档。	发现不符合有一处扣1分，共3分		
		当发现景观照明设施的运行状况改变以及发生其他状况时，应及时更新养护记录。			
总扣分					
最终得分					

备注：1、大修道路不算在考核范围内；

2、由维护方向甲方提交需维修路段的申请被否决的不算在考核范围内；

3、维护路段中不符合考核项描述的不算在考核范围内（例如：不含有接地装置的路段不能以防雷接地养护等考核项作为考核依据）；

4、甲方自建路段的维护不考核设施的一致性；

5、故障修复的实效性考核以甲方回复时间为准；

6、考核得分90分（含）以上，不扣款；80（含）—89（含）分每1分扣2000元；80分以下为考核不合格，甲方有权解除合同。



路灯维护服务清单

序号	道路名称	路灯类型	路灯盏数	路灯型号	备注
1	三观路	8米单挑灯	21	150W 钠灯 四件套 电器光源、镇流器、电容、触发器	
2	明丰街	庭院灯	14	50W LED 一体化灯头	
3	园丁路	庭院灯	24	50W LED 一体化灯头	
4	红丰路	8米单挑灯	39	150W 钠灯 四件套 电器光源、镇流器、电容、触发器	
5	通顺路	7米单挑灯	29	150W 钠灯 四件套 电器光源、镇流器、电容、触发器	
6	横遥路	8米单挑灯	31	150W 钠灯 四件套 电器光源、镇流器、电容、触发器	
7	顺通路南段	10米双挑灯	32套 64盏	250W 钠灯 四件套 电器光源、镇流器、电容、触发器	
8	横洛东路	10米双挑灯	27套 54盏	250W 钠灯 四件套 电器光源、镇流器、电容、触发器	
		13米中杆灯	2	400W 钠灯 四件套 电器光源、镇流器、电容、触发器	1*3 火
9	横林大道	10米双挑灯	132套 264盏	250W 钠灯 四件套 电器光源、镇流器、电容、触发器	
		13米中杆灯	1	400W 钠灯 四件套 电器光源、镇流器、电容、触发器	1*3 火
10	水厂路	8米单挑灯	11	250W 钠灯 四件套 电器光源、镇流器、电容、触发器	
11	广播站西道路	8米单挑灯	10	250W 钠灯 四件套 电器光源、镇流器、电容、触发器	
12	顺通路	10米双挑灯	38套 76盏	250W 钠灯 四件套 电器光源、镇流器、电容、触发器	
		13米中杆灯	1	400W 钠灯 四件套 电器光源、镇流器、电容、触发器	1*6 火
13	阳湖广场	10米球场灯	16套 40盏	200W LED 一体化灯头	
		庭院灯	44	50W LED	
		线条灯	11	20W LED	
		投光灯	17	30W LED	
		投树灯	75	30W LED	



		幕结构投光灯	38	30W LED	
		投影灯	6	280W LED	
		投光灯	1*8 火	280W LED 一体化灯头	1*8 火
14	红联路	9-11 米单挑灯	44	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
15	红联路北段	8 米单挑灯	12	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
		13 米中杆灯	1	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*3 火
16	迎宾路	8 米单挑灯	50	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
17	横玉路余巷段	8 米单挑灯	34	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
	横玉路狄坂段	8 米单挑灯	19	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
	横玉路顺庄段	8 米单挑灯	31	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
	横玉路江村段	8 米单挑灯	49	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
18	横崔路南段	8 米单挑灯	27	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
19	横崔路(江村段)	8 米单挑灯	31	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
	横崔路(崔桥段)	8 米单挑灯	25	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
		10 米 3 火投光灯	2	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*3 火
20	新横崔路	8 米单挑灯	99	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
21	新生路南段	8 米单挑灯	7	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
22	新生路	8 米单挑灯	31	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
23	崔西路	8 米单挑灯	57	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
24	崔蓉路	电力杆单挑灯	9	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
25	横崔路北段	电力杆单挑灯	30	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
26	崔卫路	电力杆单挑灯	16	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	



27	东环路南段	电力杆单挑灯	5	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
28	东环路	8 米单挑灯	29	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
29	崔桥菜场南、北路	电力杆单挑灯	16	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
		电力杆投光灯	2	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*2 火
		13 米中杆灯	2	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*3 火
30	崔桥广场	25 米高杆灯	1	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*12 火
		庭院灯、景观灯	15+2	45W 节能灯	
31	桃园路(小区段)	庭院灯	12	50W LED	
	桃园小区南区	庭院灯	7	45W 节能灯	
	桃园小区北区	庭院灯	13	45W 节能灯	
32	桃园路东段	8 米单挑灯	12	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
33	横林广场	庭院灯	3	45W 节能灯	
		10 米球场灯	6 套 12 盏	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
34	戚横路	10 米单挑灯	16	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
35	戚横路东段	8 米单挑灯	19	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
36	阳湖路	10 米单挑灯	22	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
37	孟西路	10 米单挑灯	23	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
38	312 国道	16 米中杆灯	10	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*6 火
		13 米中杆灯	2	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*3 火
		11 米中杆灯	16	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*3 火
		10 米单挑灯	247	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
39	朝阳路	16 米中杆灯	15	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*6 火 1 套, 1*4 火



					14套
		9米单挑灯	373	150W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
		7米单挑灯	0	150W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
		3米涵洞灯	8	150W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*2火
40	东湖路 (杨岐段)	10米单挑灯	6	150W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
41	顺通西路	电力杆单挑灯	10	150W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
42	林南二村 北延河	电力杆单挑灯	12	150W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
43	崔桥回车 场	13米中杆灯	1*4火	250W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*4火
44	敬老院北 道路	电力杆单挑灯	6	50W节能灯	
45	横洛路 (西桥)	10米单挑灯	56	250W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
		9米单挑灯	50	250W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
		16米中杆灯	2	250W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*6火
		13米中杆灯	2	250W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*3火
46	横林东桥	10米单挑灯	17	250W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
		9米单挑灯	52	250W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
		16米中杆灯	1	250W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*6火
		13米中杆灯	2	250W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	1*3火
47	横洛东路 (北段)	10米双挑灯	10套20盏	250W钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
48	镇政府西 小花园	庭院灯	7	50W LED	
49	黄桥路	10米单挑灯	30	150W LED 一体化灯头	
50	精工路	10米单挑灯	34	150W LED 一体化灯头	
51	司塘路	10米双挑灯	30套60盏	150W LED 一体化灯头	



		16 米中杆灯	4	150W LED 一体化灯头	1*3 火
52	瑞宁路	8 米单挑灯	19	150W LED 一体化灯头	
53	横洛西路	10 米单挑灯	102	150W LED 一体化灯头	
		16 米中杆灯	4	180W LED 一体化灯头	1*6 火
54	横洛东路 (西侧)	10 米双挑灯	19 套 38 盏	250W 钠灯 四件套电器光源、 镇流器、电容、触发器	
55	公园路 (东侧)	10 米单挑灯	13	150W LED 一体化灯头	
		16 米中杆灯	1 套 6 盏	180W LED 一体化灯头	1*6 火
56	昌盛西村	挑臂灯	13	45W 节能灯	
57	运河北侧	庭院灯	123 套 246 盏	30W 节能灯	
		壁柱灯	42	30W 节能灯	
58	牛塘广场	球场灯	8 套 16 盏	50W LED 一体化灯头	
		景观灯	4	50W LED 一体化灯头	
59	横林东桥 西辅道	10 米单挑灯	12	150W 钠灯 四件套电器光源、 镇流器、电容、触发器	
60	横林大桥	25 米高杆灯	3 套 39 盏	400W LED 一体化灯头	
		16 米中杆灯	2	250W 钠灯 四件套电器光源、 镇流器、电容、触发器	1*6 火
		16 米中杆灯	3	250W 钠灯 四件套电器光源、 镇流器、电容、触发器	1*3 火
		10 米单挑灯	4	250W 钠灯 四件套电器光源、 镇流器、电容、触发器	
61	中吴大道 (横林段)	10 米单挑灯	180	400W 钠灯 四件套电器光源、 镇流器、电容、触发器	
		庭院灯	2	50W 节能灯	
		16 米中杆灯	4	400W 钠灯 四件套电器光源、 镇流器、电容、触发器	1*6 火
62	古槐路	单挑灯	40	150W 钠灯 四件套电器光源、 镇流器、电容、触发器	
63	公园路	单挑灯	42	250W 钠灯 四件套电器光源、 镇流器、电容、触发器	
65	横洛东路	单挑灯	17	150W 钠灯 四件套电器光源、 镇流器、电容、触发器	



66	红联路	单挑灯	25	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
67	林南路	单挑灯	31	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
68	顺通东路	单挑灯	34	150W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
69	新乐路	单挑灯	14	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
70	花园路	单挑灯	26	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
71	横玉路	单挑灯	28	250W 钠灯 四件套电器光源、镇流器、电容、触发器	
72	瑞德花园	庭院灯	46	50W LED	
73	中天花园	庭院灯	31	50W 节能灯	
74	明清街	庭院灯	33	50W LED 一体化灯头	
75	昌盛公寓	庭院灯	14	50W 节能灯	
76	顺通新村	庭院灯	9	50W 节能灯	
77	福临东苑	庭院灯	23	50W 节能灯	
78	园丁公寓	庭院灯	10	50W 节能灯	
79	牛塘里弄	1 米小灯	20	50W 节能灯	
80	新乐新村里弄	1 米小灯	22	50W 节能灯	
81	林南新村里弄	1 米小灯	15	50W 节能灯	
82	东大街里弄	1 米小灯	12	50W 节能灯	
83	顺通东路里弄	1 米小灯	19	50W 节能灯	
84	青司塘里弄	1 米小灯	12	50W 节能灯	
85	老街周边及里弄	1 米小灯	140	50W 节能灯	
86	中吴大道(东段)	10 米单挑灯	6	150W LED 一体化灯头	
		10 米中杆灯	1*3 火	150W LED 一体化灯头	1*3 火
87	朝阳路	10 米单挑灯	4	150W 钠灯 四件套电器光源、	



	(东辅道)			镇流器、电容、触发器	
88	司塘路东	10米单挑灯	4	150W LED 一体化灯头	
		13米中杆灯	1*3 火	150W LED 一体化灯头	1*3 火
89	红联公园	庭院灯	48	50W LED	
		投光灯	20	30W LED	
		投树灯	21	30W LED	
		水池灯	12	12W LED	
90	赵家路	8米单挑灯	105	100W LED 一体化灯头	
		13米中杆灯	12	150W LED 一体化灯头	1*3 火
91	实验小学周边	10米双挑灯	29套 58 盏	150W LED 一体化灯头	
		13米中杆灯	5	150W LED 一体化灯头	1*3 火
合计 3891 套, 4710 火					

横林镇路灯节能设备维护清单

序号	箱变名称	设备名称	设备型号	数量
1	3601910500 三观路	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
2	3601908904 园丁路	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
3	3601909902 红丰路	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
4	3600979500 横遥路	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
5	100551003 顺通路东	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
6	100212905 顺通路西	外柜	ND-LCGS3×060	1



		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
7	100213007 公园-篮球场	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
8	横洛公路南边	外柜	ND-LCGS3×100	1
		内柜	ND-LCGSN100	3
		终端	ND-LCR01	1
9	横洛公路北边	外柜	ND-LCGS3×100	1
		内柜	ND-LCGSN100	3
		终端	ND-LCR01	1
10	257028435 顺通路南（312 国道）	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
11	3600910306 鸿盛名苑	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
12	3257024419 红联路	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
13	3257024420 新崔横路西	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
14	3601750681 新生路	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
15	3257024421 新横崔路中	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
16	100551309 新横崔路东	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
17	3600910309 横崔路	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
18	3601750047 崔横路	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
19	3601750048 红联路北（黄万桥）	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
20	3601750045 崔西路	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	2



		终端	ND-LCR01	1
21	3601750046 崔西路东	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	2
		终端	ND-LCR01	1
22	257010974 崔横南路	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
23	257024174 崔卫东路	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
24	257028570 崔卫东路（公园高杆）	外柜	ND-LCGS1×010	1
		内柜	ND-LCGSN010	3
		终端	ND-LCR01	1
25	257016657 桃园小区	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
26	崔蓉路	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
27	3600910308 迎宾路	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
崔北村				
28	3257015262 崔北村委旁	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
29	3257022315 崔北路6号	外柜	ND-LCGS1×100	1
		内柜	ND-LCGSN100	1
		终端	ND-LCR01	1
30	3257025713 梅巷路	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
31	3257022518 塘头路12号	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
32	3257015920 塘头	外柜	ND-LCGS1×100	1
		内柜	ND-LCGSN100	1
		终端	ND-LCR01	1
33	3257014990 濮家	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
34	环蓉东路与崔北路交叉	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1



		终端	ND-LCR01	1
35	崔北路诸家坝桥旁	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
		双蓉村		
36	257014823 村委旁	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
37	3257014808 莲蓉	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
38	030972787 崔蓉路 34 号	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
39	030972782 西横坎	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
40	3257024697 陆家塘站旁	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
41	3257024698 王沙圩站旁	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
42	卫美路 106 号	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
43	030972783 舍头朱家村	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
卫星村				
44	100661480 崔卫路 5 号	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
45	257027207 卫西路	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
46	3257011619 卫美路北	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
47	3257011314 卫美路南	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	2
		终端	ND-LCR01	1
48	257027208 武青路与卫美路	外柜	ND-LCGS1×100	1



		内柜	ND-LCGSN100	1
		终端	ND-LCR01	1
庆丰村				
49	257028290 庆丰路 9 号	外柜	ND-LCGS2×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	2
		终端	ND-LCR01	1
50	3601755403 庆丰路 6 号	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
51	257028288 庆丰路南侧	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
52	3601755404 张扬路	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
53	3257028291 西边周家	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
54	3601755402 崔卫东路朝阳东	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
55	3257026420 崔卫东路朝阳西	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
56	100671688 崔卫路 (蟠龙石材)	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
57	100177978 佳恒装饰材料厂旁	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
顺庄村				
58	25702713 诸家塘 220 号	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
59	257027135 青龙桥边	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
60	257027130 诸家塘 21 号	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
61	257028237 公共服务中心	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1



62	257022041 村委旁	外柜	ND-LCGS1×100	1
		内柜	ND-LCGSN100	1
		终端	ND-LCR01	1
63	257027131 张家村 48 号	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
64	257027134 顺庄 87 号	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
65	3257027399 创业路北	外柜	ND-LCGS1×100	1
		内柜	ND-LCGSN100	1
		终端	ND-LCR01	1
66	257027132 顺庄西村 153 号	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
狄坂村				
67	100588892 村委旁	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
余巷村				
68	130065686 横玉路东侧	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	2
		终端	ND-LCR01	1
69	100176883 横玉路东侧户内拉线	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
青司塘				
70	3257002280 青司塘 154 号	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
71	257002072 庙西村	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
镇西村				
72	3601784749 横槽沟 73 号	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
73	3601784747 横槽沟东 2 号	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
74	3601784746 坎西村	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1



75	3601807724 王家塘	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
76	迎宾路和梅巷路交叉-崔北村	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
77	3601784740 宋费杨	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
78	3601784739 荡下头	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
79	3601807723 费家塘	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
80	3601784732 上村	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
81	257009433 陶庄村	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
82	3601784741 松江头	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
83	3601784743 潘家头桥西	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
84	3601784712 潘家头桥东	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
85	3601784744 村委西	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
南方村				
86	3257007569 横洛东路	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
新东方村				
87	100533211 村委旁	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
88	100694755 排涝站	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	2



		终端	ND-LCR01	1
89	25007015-6 原北湖村委	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	2
		终端	ND-LCR01	1
90	257028257 孟市村	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
91	3257008137 孟墅村	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
江村村				
92	257023952 泵站内	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
93	3602293932 村委旁	外柜	ND-LCGS3×060	0
		内柜	ND-LCGSN060	2
		终端	ND-LCR01	1
94	3257000470-1 横玉路 379 号	外柜	ND-LCGS1×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	1
		终端	ND-LCR01	1
95	257000059 江村西路	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
96	3257000260 江村东路 2 号	外柜	ND-LCGS1×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	1
		终端	ND-LCR01	1
林南村				
97	100586603 徐家塘（河坂滩桥）	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3
		终端	ND-LCR01	1
98	3257001134-5 杨岐	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	2
		终端	ND-LCR01	1
戚横路				
99	戚横路 2P	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
朝阳路（由左及右）				
100	朝阳路 1P（与 312 国道交叉端）	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
101	朝阳路 2P	外柜	ND-LCGS3×030	1
		内柜	ND-LCGSN030	3



		终端	ND-LCR01	1
102	朝阳路 3P	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
103	朝阳路 4P	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
104	朝阳路 5P	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
312 国道（由左及右）				
105	312 国道 8P（与朝阳路交叉端）	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
106	312 国道 7P	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
107	312 国道 6P	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
108	312 国道 5P	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1
109	镇西-通顺路 7 号	外柜	ND-LCGS3×060	1
		内柜	ND-LCGSN060	3
		终端	ND-LCR01	1



序号	名称	主件	型号、规格	数量
1	10A	主控制板	MCU BOARD V1.3	1
		主滤波板	10AIGBTBOARD	1
		采样板	CS5463 BOARD	1
		电源板	MMSPO12-10	1
		隔离板	FANGLEIBANV1.0	1
		主功率控制模块	IGBT-10	1
		主滤波电感	10A	1
		主功率部分保护模块	BAOHUBAN10	1
		散热器	10A	1
		接触器		2
		风扇		2
		内柜	10A	1
2	30A 内柜	主控制板	MCU BOARD V1.3	1
		主滤波板	30AIGBTBOARD	1
		采样板	CS5463 BOARD	1
		电源板	MMSPO12-30	1
		隔离板	FANGLEIBANV1.0	1
		主功率控制模块	IGBT-30	1
		主滤波电感	30	1
		主功率部分保护模块	BAOHUBAN10	1
		散热器	30A	1
		接触器		2
		风扇		2
		内柜	30A	1
3	60A 内柜	主控制板	MCU BOARD V1.3	1
		主滤波板	60AIGBTBOARD	1
		采样板	CS5463 BOARD	1
		电源板	MMSPO12-60	1
		隔离板	FANGLEIBANV1.0	1
		主功率控制模块	IGBT-60	1
		主滤波电感	60	1
		主功率部分保护模块	BAOHUBAN10	1
		散热器	60A	1
		接触器		2
		风扇		2
		内柜	60A	1
		变压器	2.64KVA	1
		4	100A 内柜	主控制板
主滤波板	100AIGBTBOARD			1
采样板	CS5463 BOARD			1
电源板	MMSPO12-100			1



		隔离板	FANGLEIBANV1.0	1
		主功率控制模块	IGBT-100	1
		主滤波电感	100A	1
		主功率部分保护模块	BAOHUBAN10	1
		散热器	100A	1
		接触器		2
		风扇		2
		内柜	60A	1
5	10A/30A 外柜	断路器		3
		遥控终端	ND-LCR01	1
		外柜	10A/30A	1
6	60A 外柜	断路器		3
		遥控终端	ND-LCR01	1
		电容		若干
		外柜	60A	1
7	100A 外柜	断路器		3
		遥控终端	ND-LCR01	1
		变压器	4.4KVA	3
		接触器		3
		电容		若干
		外柜	100A	1



横林镇路灯应急抢修清单

序号	名称	型号	单位	数量	控制价单价 (元/年)	控制价合 价(元/年)	备注
1	电缆	YJV4*10	米	80	30	2400	
2	电缆	YJV5*10	米	130	40	5200	
3	电线	BVVVB2*2.5	米	180	5	900	
4	电缆	YJV4*16	米	35	52	1820	
5	电缆	YJV5*16	米	157	70	10990	
6	电缆	YJV4*25	米	209	78	16302	
7	机械车辆费		台班	26	800	20800	含登高及运输
8	人工费		工日	83	200	16600	
9	8米路灯	含路灯灯具	套	2	3200	6400	含路灯杆+路灯头+GE 150W 四件套
10	10米路灯	含路灯灯具	套	2	3500	7000	含路灯杆+路灯头+GE 250W 四件套
11	10米双挑路灯	含路灯灯具	套	2	4300	8600	含路灯杆+路灯头2套+GE 150W 四件套+250W 四件套
12	12米路灯	含路灯灯具	套	3	3800	11400	含路灯杆+路灯头+250WGE 四件套
13	12米双挑路灯	含路灯灯具	套	2	4500	9000	含路灯杆+路灯头2套+GE 150W 四件套+250W 四件套
14	路灯基础	1.8米	套	2	800	1600	含土方开挖、混凝土浇筑
15	增强管	PE63	米	791	25	19775	含敷设
16	庭院灯	3.5米	套	8	750	6000	含光源
17	路灯灯具	LED50W	套	2	500	1000	
18	路灯灯具	LED150W	套	7	980	6860	GE 四件套
19	路灯灯具	LED200W	套	5	980	4900	飞利浦芯片、驱动
20	路灯灯具	LED250W	套	5	1180	5900	飞利浦芯片、驱动
21	景观灯	3米	套	3	1300	3900	阳湖广场铝压铸景观灯
22	水泥路破除及	20*20*1800	米	35	150	5250	含路面破除后电



	修复						缆沟开挖及回填
23	电缆沟开挖及回填	40*50*16200	米	162	20	3240	
24	道板破除及修复		平方	30	180	5400	含道板破除后电缆沟开挖及回填
小计						181237	
税金		9%				16311.33	
合计（元/年）		壹拾玖万柒仟伍佰肆拾捌元叁角叁分				197548.33	

备注：GE 150W 四件套指 GE 品牌的 150W 镇流器、触发器、电容、光源；GE 250W 四件套指 GE 品牌的 250W 镇流器、触发器、电容、光源



报价一览表【二轮报价】

供应商名称（公章）：江苏曼特新能源科技有限公司

项目编号：JSZC-320412-CZGC-C2024-0004

项目名称：横林镇路灯维护项目

分包号：采购包1

投标总价
小写：1635790.86 元
大写：壹佰陆拾叁万伍仟柒佰玖拾元捌角陆分

日期：2024年3月27日



报价明细表（第二次报价）

项目编号：JSZC-320412-CZGC-C2024-0004 项目名称：横林镇路灯维护项目报

价单位：人民币元/年

序号	分项服务名称	单位	数量	单价	合价
1	路灯及控制柜、节能柜维护(含元器件老化更换)	项	1	580000.00	580000.00
2	电缆	YJV4*10 米	80	28.2	2256
3	电缆	YJV5*10 米	130	37.6	4888
4	电线	BVVB2*2.5 米	180	4.7	846
5	电缆	YJV4*16 米	35	48.88	1710.8
6	电缆	YJV5*16 米	157	65.8	10330.6
7	电缆	YJV4*25 米	209	73.32	15323.88
8	机械车辆费	含登高及运输:台班	26	752	19552
9	人工费	工日	83	188	15604
10	8 米路灯	含路灯灯具 ;含路灯杆+路灯头+GE 150W 四件套 ; 套	2	3008	6016
11	10 米路灯	含路灯灯具;含路灯杆+路灯头+GE 250W 四件套; 套	2	3290	6580
12	10 米双挑路灯	含路灯灯具 ;含路灯杆+路灯头 2套+GE 150W 四件套+250W 四件套; 套	2	4042	8084
13	12 米路灯	含路灯灯具 ;含路灯杆+路灯头+250WGE 四件套; 套	3	3572	10716
14	12 米双挑路灯	含路灯灯具 ; 含路灯杆+路灯头 2套+GE 150W 四件套+250W 四件套;	2	4230	8460



		套			
15	路灯基础	1.8米；含土方开挖、混凝土浇筑；套	2	752	1504
16	增强管	PE63；含敷设；米	791	23.5	18588.5
17	庭院灯	3.5米；含光源；套	8	705	5640
18	路灯灯具	LED50W；套	2	470	940
19	路灯灯具	LED150W；GE四件套；套	7	921.2	6448.4
20	路灯灯具	LED200W；飞利浦芯片、驱动；套	5	921.2	4606
21	路灯灯具	LED250W；飞利浦芯片、驱动；套	5	1109.2	5546
22	景观灯	3米；阳湖广场铝压铸景观灯；套	3	1222	3666
23	水泥路破除及修复	20*20*1800；含路面破除后电缆沟开挖及回填；米	35	141	4935
24	电缆沟开挖及回填	40*50*16200米	162	18.8	3045.6
25	道板破除及修复	含道板破除后电缆沟开挖及回填；平方	30	169.2	5076
小计					750362.78
税金 9%					67532.6502
投标总报价（人民币：元）				大写：捌拾壹万柒仟捌佰玖拾伍元肆角叁分 小写：817895.43	

供应商名称：江苏曼特新能源科技有限公司

日期：2024年3月27日



扫描全能王 创建