

福建福海创石油化工有限公司

PX 厂区路灯照明灯具及材料采购
技术要求

电气团队

经办: 王剑平 审核: 李继红 核准: 王明辉
2021.07.16 2021.07.16

设备管理部

经办: 陈斌 审核: 陈斌 核准: 郭少
2021.07.16 2021.07.16

一、供货范围

福海创 PX 厂区道路照明不足,拟采购一批主干道路路灯照明、部分支路道路路灯照明，用于更换一批 LED 灯具及加装部分路灯照明。

二、供货清单

材料汇总清单如下：

序号	材料分项名称	规格型号	计量单位	实际用量	备注
1	LED 路灯灯具	150W	套	55	灯具角度 上下可调 ∠±10°
2	LED 路灯灯具	80W	套	28	
3	单臂灯杆 8 米	单臂，灯杆高度 8 米、 臂长 1.5 米，壁厚 3.75mm	套	13	
4	地龙、螺栓	匹配工厂灯杆尺寸、 4-M22*1500mm	套	21	配套
5	预埋基础塑料管	Φ75PVC-U 预埋基础 塑料管，每个长度 0.7 米	个	42	
6	墙壁固定型支架	定做：伸出长度 1.8 米以上带加强斜撑、壁 厚 3.0mm、抬头 32 度 角，焊缝饱满，底板四 个（4-M18mm）固定螺 栓孔，安装高度 8 米。	套	25	
7	接地极	Φ25×2500 镀锌圆钢	根	21	
8	接地干线	镀锌接地扁铁 40×4	米	21	
9	镀锌扁钢	40×4	米	21	
10	腊克线	FV-2.5	米	450	
11	腊克线	FV-1.0	米	42	
12	熔断器	E930-6A	只	21	
13	电缆	VV-1KV-5*4	米	2600	
14	镀锌扁钢	40×4	米	2600	

1、清单中所有材料、备品备件，包括卖方自其他单位获得的所有设备和附件，除本要求规定的技术参数外，其余均应遵照最新版本的国家标准(GB 或 GB/T)、电力行业标准 (DL 或 DL/T)、国际电工委员会标准 (IEC) 及国际单位制 (SI)，

原则上均不能低于 GB、GB/T、DL、DL/T、IEC 的有关规定。

供方所提供的照明设备及其附属材料应符合石油化工有限公司职业卫生对照明

➤ 150W 灯具参数如下：

品牌	符合国家标准的知名品牌
灯 具 功	150W
光源	2PCS
输 入 电	AC 220V
整 灯 光	>140LM/W
散 热 技	外壳为高导热性铝材散热
显 色 指	Ra≥70
色温	5000K±185K
配光	COB 集成光源、蝙蝠翼形道路光学配光防眩光设计，防眩光 TI < 12
配 光 材	使用光学高硼硅玻璃材料配光、不允许 PC、PS 材质（海边紫外比较强）
外壳	材质使用耐腐蚀压铸铝材质，紧固件使用不锈钢材质

质保 质保 8 年、8 年内厂家无偿上门维护

安 全 灯 一类防护绝缘，使用环境-40℃— +55℃，防护等级 IP65

➤ 80W 灯具参数如下：

品牌 符合国家标准的知名品牌

灯具功耗 80W

光源 1PCS

输入电压 AC 220V

整灯光效 >140LM/W

散热技术 外壳为高导热性铝材散热

显色指数 Ra≥70

色温 5000K±185K

配光 COB 集成光源、蝙蝠翼形道路光学配光防眩光设计，防眩光 TI < 12

配光材质 使用光学高硼硅玻璃材料配光、不允许 PC、PS 材质（海边紫外比较强）

外壳 材质使用耐腐蚀压铸铝材质，紧固件 用不锈钢材质

质保 质保 8 年、8 年内厂家无偿上门维护

2、灯杆



后、在进行热镀锌处理，其工艺必须符合《金属覆盖及其他有关覆盖层维氏和努

