绵阳市城南新区游仙区小枧沟镇
自建房小区一、二号道路绿化、照明工程〔第二次〕

施工组织设计

编制单位：重庆市万州川浦建筑工程

编制时间：二〇一四年十二月二十日

JL—A002

施工组织设计〔方案〕报〔复〕审表

工程名称：绵阳市城南新区游仙区小枧沟镇自建房小区一、二号道路绿化、照明工程　　编号：

致：_____〔监理单位〕：

现报上 绵阳市城南新区游仙区小枧沟镇自建房小区一、二号道路绿化、照明工程 施工组织设计〔方案〕〔全套〕，已经我单位上级技术负责人审查批准，

请予审查和批准。

附：施工组织设计〔方案〕

承包单位工程部：〔公章〕　　工程负责人：

工程技术负责人：　　年　月　日

专业监理工程师审查意见：

1.同意　　2.不同意　　3.按以下主要内容修改补充

专业监理工程师：

年　月　日

总监理工程师审查意见：

1.同意　　2.不同意　　3.按以下主要内容修改补充

并于____年____月____日前报来。

工程监理机构：〔公章〕

总监理工程师：　　年　月　日

注：本表由施工单位填写，一式三份，连同施工组织设计一并送工程监理机构审查。建设、监理、施工单位各一份。

四川省建设厅制

目　录

一、 编制依据

二、 工程概况

三、 施工现场组织机构

四、 施工进度方案

五、 施工现场平面布置

六、 进场施工准备工作

七、 路灯照明工程施工方案

八、 绿化工程施工方案

九、 工程质量保证措施

十、 平安生产保证措施

十一、 文明生产保证措施

十二、 冬季施工措施及预防措施

十三、 本钱控制措施

一、 编制依据

〔1〕《比选文件》

〔2〕《电气装置安装工程电缆线路施工及验收标准》、《电气装置安装工程接地装置施工及验收标准》等标准要求。

〔3〕《建筑电气工程施工质量验收标准》GB50303—2002。

〔4〕CJJ/T82-1999《城市绿化工程施工及验收标准》。

〔5〕四川大学工程设计研究院设计的本工程路灯图纸。

〔6〕广东城协建筑规划设计院设计的本工程绿化图纸。

〔7〕本公司的质量环保职业健康平安管理体系文件和根据施工现场勘查情况。

一、 工程概况

1. 工程概述：

1.1 工程地点：游仙区小枧沟镇

1.2 工期要求：90 日历天

1.3 工程简介：

本工程路灯照明工程按照城市道路照明设计标准，结合绵阳市特点设计。根据不同道路路幅宽度、断面型式设计了相应的布灯方式。在 1#道路上采用：杆高 10M 的钢杆双挑 1X400W 节能光源。在 2#道路上采用 8M 的钢杆单挑 1X400W 节能光源。

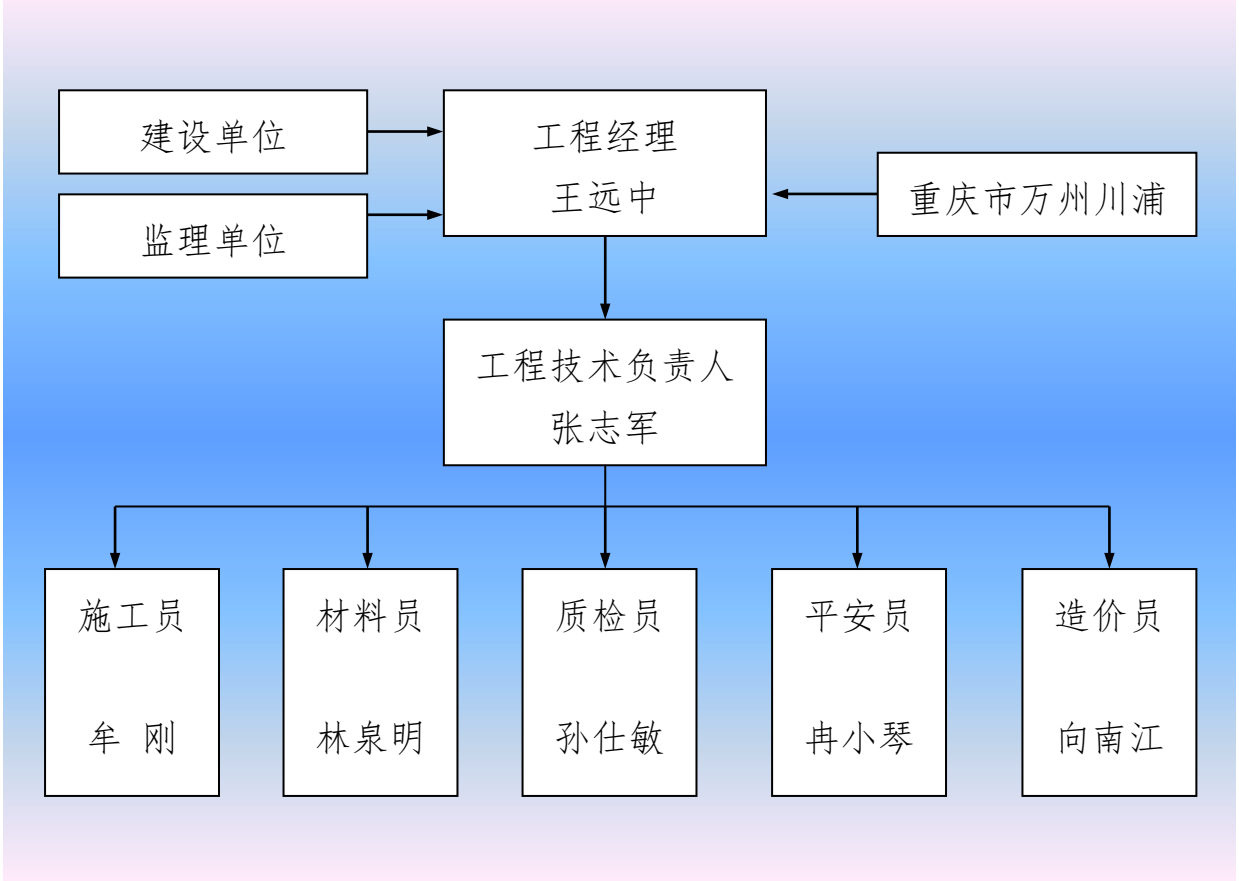
本工程绿化工程以乔木、灌木栽植，草坪铺设为主。乔木栽植以常绿为主，在色彩、层次、形态、季相变化等进行变化，乔木层次变化清楚，以期中植后即可呈现植物景观效果，高层乔木采用广玉兰，中低层乔木以紫薇为主。灌木配置上采用点植，旨在营造丰富多样的中低层次，球形植物选择女贞球、红花继木球，因地制宜，高度现场配置。草坪铺设采用满铺台湾二号草坪。

1.4 质量要求：到达国家及地方有关的质量检验评定标准规定的合格标准。

二、 施工现场组织机构

为了有效地对本工程工程的质量、工期与进度、平安、本钱、文明施工进行控制，我公司将选派精干人员组建高效的工程工程经理部，工程经理及工程总工拥有丰富的施工经验，具有很强的决策能力、组织能力、指挥能力、应变能力等经营管理能力，并有充分的精力及旺盛的意志，保证对本工程全面、全过程负责。工程经理部管理人员具有很高的专业技术水平，熟悉经营管理知识，了解现代工程管理理论，此外，所选派人员均有丰富的施工经验人员，都能胜任各职能岗位。由工程经理负责领导和组织现场施工，做好技术、物资、机具等供给工作，每个工程由专职施工员及班组负责，主动积极地与甲方配合协调各方面关系，为施工创造有利条件。

2.1 工程施工组织机构：



2.2 本工程工程部将根据本工程的编制进行管理，对工程的全过程进行有效方案、组织、协调和控制。并在确保质量、平安和工期的前提下，有效地控制工

程本钱，以一流的管理实现工程优良目标竣工验收。

2.3 本工程施工工程部挂牌工作，并配备相应的办公设备设施。工程部人员在开工前进驻现场，分管各自的业务工作。

三、 施工进度方案

3.1 工期规划及要求：

工程总工期 90 日历天。

3.2 总体工期保证措施

① 将本工程列入我公司的重点工程，在施工组织及各施工设备和生产人员的配置上实行重点倾斜政策。按我公司质量体系文件的要求，严格工程的各项管理工作，保证各环节高效运行；

② 在工程内部建立鼓励机制，调动各级人员的积极性。发挥设备优势，提高机械化施工的程度，提高工作效率，施工前保证先进、完好的机械设备进场；

③ 组织精干、高效的施工组织——工程经理部，科学组织施工，合理调配人、财、物等生产要素；

④ 选聘技术熟练、纪律严明、能打硬仗的高素质的作业队伍，在本工程上施工；

⑤ 严格按照施工进度方案，切实用网络方案去指导组织施工，并不断根据实际发生的情况，实行有效的跟踪、控制、调整以保证方案目标最大限度地实现；

⑥ 因地制宜地应用新技术，优化施工工艺，确保工程按期完成；

⑦ 做好材料方案和用款方案，保证生产所需的各工程材料及时供给到现场；

⑧ 文明施工，协调好与当地群众的关系，及时排除障碍，减少施工阻力。加强保卫、防盗工作，对施工现场易丧失的材料专人看管；同时改善劳动环境，为职工提供良好的食宿条件，解决职工的后顾之忧；

⑨ 配备足够的技术力量，及时供给材料设备，合理安排劳动作业面，做到按预定的方案，圆满地完成工程任务，充分表达我公司对本工程的责任性。

四、 施工现场平面布置图

5.1 施工总平面管理：

施工现场总平面施工严格执行统一管理的原那么，由工程经理全权负责，对施工平面实行动态管理，以利于现场的施工工作。

5.2 现场施工平面布置图：

<table>
<tr><td rowspan="3">食堂
20㎡</td><td rowspan="3">机具房及加工 车 间
40㎡</td><td rowspan="3">工地办公室
15㎡</td><td rowspan="3">工地办公室
15㎡</td><td colspan="4">临时用地表</td></tr>
<tr><td>用途</td><td>面积(平方米)</td><td>位置</td><td>需用时间</td></tr>
<tr><td>机具及加工间</td><td>40㎡</td><td>图示</td><td>90 天</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td>设备材料仓库</td><td>50㎡</td><td>图示</td><td>90 天</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="4">宿舍
30㎡</td><td rowspan="4">空地供停车、运输、通道及绿化植物短期堆放使用 100m2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>办公室</td><td>30㎡</td><td>图示</td><td>90 天</td></tr>
<tr><td>宿舍</td><td>30㎡</td><td>图示</td><td>90 天</td></tr>
<tr><td>食堂</td><td>20㎡</td><td>图示</td><td>90 天</td></tr>
<tr><td>设备材料仓库 20㎡</td><td colspan="4" rowspan="2">说　　明

电气工程设备材料较为贵重，而且不能随便转动、碰撞否那么容易损坏；更不能日晒雨淋，须精心保管和养护。因此为了确保该工程设备、材料安装完毕后能够平安完好的投入使用，特设两个封闭管理的材料仓库。用于放置设备和材料。办公室和宿舍可建二层的楼房，这样可缩小用地〔总实用占地面积只有 170㎡〕。</td></tr>
<tr><td>设备材料仓　　库
30㎡</td></tr>
</table>

六、进场施工准备工作

6.1 施工准备

本工程由建设单位和监理单位统一监督与管理。本工程在开工前首先由工程经理部组织人员对施工现场内、外环境情况进行详细了解，编制本工程详细的《施工方案》，作为本工程施工的指导性文件。

6.2 根据现场的调查资料、施工图会审纪要、设计资料及标准等，编制工程各个工程的作业方法，并在各个工程开工前进行详细的技术平安交底工作。

6.3 技术交底及措施

施工技术专责组织施工前必须组织技术员、施工作业人员贯彻落实公司“质

量第一、平安第一”的方针制度。

a. 常规施工，在每道工序施工前，由施工技术专责主持，由技术员及班长负责，质检、平安部门参加，对施工人员进行详细的技术、质量、平安交底。

b. 特殊工序施工，由工程电气技术员负责人主持，编制工序流程，作业方法、技术要点、考前须知，并对施工作业人员进行讲解，确保质量和平安。

6.4 工程设备材料的准备

6.4.1 准备材料准备

a. 按施工图纸自行购置的材料分别编制设备材料表；本工程为包工包料。

b. 自购材料运输至施工现场并以监理工程师认可；

6.6 自购材料的管理

采购材料遵循公司《质量保证手册》的规定，所有采购的材料符合有关国家标准要求。

6.7 材料的保管

a. 材料入库前要进行检查，然后入库保管、储存。

b. 材料运到现场后，通知监理工程师认可签证。

c. 不同品种、规格材料分开储存，并进行明显的标识。

6.8 施工场地准备〔在正式开工前完成〕

施工运输道路清理，对电气设备安装有影响的建筑物立即报告建设单位，请求处理意见。

6.9 主要施工机械设备和工器具准备

6.9.1 由工程工程经理部制定详细的施工机械设备和工器具使用方案。

6.9.2 根据工序安排向各施工班组发放。

6.9.3 主要机械设备和工器具配置表〔见下表〕

拟投入的主要施工机械设备表

序号	机械或设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率〔KW〕	生产能力	备注
1	货车	16T	1 台	长春	07	260		
2	吊车	8T	1 台	柳州	08	160		
3	交流电焊机	220V	2 台	广州	07	11		
4	继电保护测试仪	GCJB-3B	1 台	武汉	2001			
5	电缆剪	DL-6	2 套	日本	12			
6	齿弧型电缆工具	APM	把	进口	11			
7	路面切割机	GL23	1 台	南海	13	3.5		
8	履带式破碎机	60W-7	2 台	成都	12			
9	抽水泵	2KW	1 台	日本	13	2		
10	柴油发电机	15KW	1 台	江苏	14	15		
11	绝缘电阻测试仪	DMN2550	1 台	日本	10	绝缘电阻测试仪		

12	接地电阻测试仪	ZC29B-2	1 套	杭州	10	接地电阻测试仪		
13	相序表	YD-03	2 套	日本	08	相序表		
14	对讲机		4 台	日本	13	对讲机		

6.10 施工力量的准备

我公司将投入本工程的技术、质量、平安管理人员及作业人员都有具有丰富的路灯照明工程安装经验。施工技术力量组织方案表〔见下表〕

施工技术力量组织方案表

工程技术人员			主　　要　　工　　种					
高级	中级	初级	安装电工	外线工〔电缆〕	试验工	焊工	绿化工	普工
1	3	5	5	4	2	2	8	10

6.11 技术资料的准备

- 施工图纸和其它施工资料由甲方在工程开工前提供，由工程经理部负责保存管理，根据现场需要发放。
- 技术资料由生产技术部门负责编制，需要编制的技术资料有：工地运输手册、设备安装手册、根底施工说明、路灯安装手册、电缆敷设施工手册。平安施工技术措施须经过同级安监部门审查。
- 工程技术资料交底由工程部按照准备工作需要的时间在施工前进行。

- 施工图纸和设计变更通知单由工程部技术人员专人负责管理。
- 各种技术资料按照监理公司的要求报送。

6.12 材料准备

材料供给要服从施工进度的总体安排。水泥、砂、石在开工前做好化验及砼配合比试验，并报送甲方、监理备案。

6.13 通讯设备

通讯设备的准备由工程部办公室负责。应配备　　机、　　机以实现与工程法人、设计院、建设单位、监理公司的通讯联系，各施工队也配备手提及对讲机进行通讯。

6.14 施工场地准备

首先工程部、材料站、各施工队驻地确实定应提前联系，并签定有关住房合同; 同时选择合理的运输路径和需要利用的乡间道路，并对临时施工道路进行现场勘察，确定路径、进行整修，并与有关部门联系青苗赔偿事宜，确保工程顺利进行。

6.15 施工机械准备

- 各类施工机械、工器具、平安施工设施由工程部按照工程需要进行准备及进行相应检验。
- 根底材料运输阶段，现有运输车辆缺乏时，可委托租运补充。
- 为保证工期和施工质量，根底模板按每个作业面两条根底腿进行配套准备，根据施工现场需求购置和调配。
- 对本工程拟采用新工艺、新技术的施工设备事前进行试验，并报监理和建设单位同意前方采用。

6.16 施工力量配置

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/676231223004010215