

荔园·悦享花醍项目工程

临时 用电 水施 工方 案

国基建设集团有限公司

2017年2月

目 录

一、编制依据.....	1
二、施工条件.....	1
三、三、施工用电量负荷统计.....	2
四、编制内容和步骤.....	3
五、配电箱、开关箱的电器选择原则.....	8
六、施工现场的电缆线路.....	9
七、室内导线的敷设及照明装置.....	10
八、配电箱、开关箱装设的电气技术要求.....	10
九、配电箱、开关箱运用的平安技术措施.....	11
十、配电箱、开关箱的修理技术措施.....	12
十一、柴油发电机组平安操作规程及平安措施.....	13
十二、配电箱值班制度和操作规程.....	15
十三、施工用电的平安技术措施.....	16

十四、电气防火措施.....	16
十五、施工用电平安应急预案.....	17
十六、接地系统及防雷.....	22
十七、平安技术档案管理.....	23
十八、施工用水.....	24

施工临时用电专项方案

一、编制依据

- 《低压配电设计规范》GB50054-2011中国建筑工业出版社
《建筑工程施工现场供电平安规范》GB50194-2014中国建筑工业出版社
《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011中国建筑工业出版社
《供配电系统设计规范》GB50052-2009中国建筑工业出版社
《施工现场临时用电平安技术规范》JGJ46-2005中国建筑工业出版社
《中华人民共和国平安生产法（2014年修正）》
《中华人民共和国消防法（2008年修正）》
《建设工程平安生产管理条例 2004年》
《平安生产许可证条例（2014年修正）》
施工图纸及施工现场平面布置图

二、施工条件

工程概况

工程名称:荔园.悦享花醍项目

建设单位:成都市荔晖园房地产开放有限公司

设计单位:成都基准方中建筑设计有限公司

地勘单位:深圳市南华岩土工程有限公司成都分公司

监理单位:中国华西工程设计建设有限公司

施工单位:国基建设集团有限公司

成都荔园.悦享花醍项目位于四川省成都市郫县红光镇八圣村八社,西区大道及红高路交汇处以东;

总用地面积：21144.61m²，总建筑面积：74453.97m²，其中高层面积：43928.87m²，低层 3495.26m²，沿街商业建筑面积：5436.53m²，高层住宅建筑面积：43928.87m²，低层住宅建筑面积：3495.26m²，地下室 1 层（局部 2 层），地下室建筑面积：20737.79m²，地上建筑面积为：53716.18m²；成都荔园·悦享花醍项目由地上 8 栋建筑组成，结构形式：框架、剪力墙结构；其中 1#楼、8#楼均为 8 层住宅，建筑高度 24.95m，2#楼、3#楼均为 26 层住宅，建筑高度 79.95m，4#楼、6#楼均为 2 层商业，建筑高度 10.95m，5#楼底层为商业，2-25 层为住宅，建筑高度 78.15m，7#楼底层为商业，2-31 层为住宅，建筑高度 96.15m。抗震设防烈度 7 度。一般烧结页岩实心砖、空心砖、多孔砖作为填充墙。基础为钢筋混凝土筏板基础。

三、施工用电量负荷统计

1、施工现场用电量统计表：

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)	生产实力	备注
1	深井潜水泵	50	23 台	成都	2015	4	30m ³ /h	
2	塔式起重机	QTZ6013	1 台	成都	2015	50	40t/h	
3	塔式起重机	QTZ5013	3 台	成都	2015	40	35t/h	
4	施工电梯	SC200/200	6 台	广州	2015	50	20t/h	
5	钢筋对焊机	UN-100	2 台	柳州	2016	100KVA	0.4t/h	
6	钢筋切断机	GT-40-1	4 台	柳州	2016	3.5	0.25t/h	Commented [A1]: 此红色区域由工长和临电钢筋工填写
7	钢筋弯曲机	GW-40	4 台	柳州	2016	3.5	0.65t/h	

8	电渣压力焊机	BX-630	4台	重庆	2015	50KVA	20n/h	
9	沟通电焊机	BX6-315	4台	重庆	2015	10KVA	5n/h	
10	潜水泵		4台	成都	2016	2.2	15m³/h	

11	木工圆盘锯	MJ-106	4台	内江	2016	2.2	2m ² /h	
12	木工平面刨	MB503	2台	内江	2016	2.2	30m ² /h	
13	平板振动器	ZB-11	2台	成都	2016	3.5	80m ² /h	
14	插入式振动器	ZX-50	6台	成都	2016	2.2	20m ² /h	

2. 用电设备负荷:

用电设备总负荷表

序号	用电设备	型号及品牌技术数据	数量(台)	总容量(KW)
1	深井潜水泵	DN50 4KW	23	100
2	塔吊	QTZ(5513) 380V 50KW JC=30%	2	110
3	塔吊	QTZ(5013) 380V 40KW JC=30%	2	90
4	电焊机	BX6-315 10KVA JC=50% COS φ=0.8	4	50
5	对焊机	VN1-100 JC=30% 100KVA COS φ=0.8	2	210
6	电渣压力焊机	50KVA JC=30% COS φ=0.8	4	200
7	钢筋调直机	22KW	2	44
8	插入式振动器	2.2KW	4	10
9	钢筋切断机	3.5KW	4	15
10	钢筋弯曲机	3.5KW	4	15
11	圆盘锯	2.2KW	4	10
12	木工平面刨	MB503 2.2KW	2	5
13	平板振动器	ZB-11 3.5KW	2	8
14	双笼外用电梯	50KW JC=30%	4	220
15	管道加压泵	18KW	2	40
16	砼泵	HBT50-13-70S 90KW JC=30%	2	200
17	潜水泵	WQ10X20-2.2	4	10

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/136230034032010124>