乌海中心尚城住宅小区　**3# 、9# 、10#楼**

临 时 用 电

专

项

施

工

方

案

编制人_____张小兵_____

审核人_____郭永祥_____

审批人_____邹永强_____

内蒙古恒正建筑有限责任公司

目 录

目 录.....1
一、工程概况.....2
二、编制依据.....3
三、施工机械用电量.....3
四、系统接地方式.....8
五、漏电开关设置位置.....9
六、防雷爱护.....9
七、安装位置确定.....10
八、主要线路选型及敷设方式.....10
九、平安电技术措施和电气防火措施.....11
十、绘制临时供电施工图.....12
十一、、平安用电技术措施.....15
1、平安用电技术措施.....15
十二、平安用电防火措施.....26
1、施工现场发生火灾的主要缘由.....26
2、预防电气火灾的措施.....28

临时用电专项施工方案

一、工程概况

乌海市中心尚城住宅小区项目由乌海市众泰房地产开发有限责任公司投资兴建，上海创霖建筑规划设计有限公司设计，四川省川建勘察院勘察，内蒙古科林监理有限责任公司、乌海市华厦监理有限责任公司、呼和浩特建设监理询问有限责任公司监理，内蒙古恒正建设有限责任公司施工，本工程位于乌海市植物园南侧，双拥街北，人民路东，海拉路西，本工程全部为一类高层建筑，建筑类别为居住建筑，结构类型为钢筋砼框架剪力墙结构，建筑耐火等级为一级，抗震设防烈度为8度，设计运用年限为50年，总建筑面积99656.88 m^2。3#楼地上25层，地下1层，总高度84.2m；9#楼地上26层，地下2层，总高度87.2m；10#楼地上29层，地下2层，总高度96.59m。

二、编制依据

《低压配电设计规范》中国建筑工业出版社

《建筑工程施工现场供电平安规范》中国建筑工业出版社

《通用用电设备配电设计规范》中国建筑工业出版社

《供配电系统设计规范》中国建筑工业出版社

《施工现场临时用电平安技术规范》中国建筑工业出版社

《建筑施工平安检查标准》

现场用电电源：电源从业主指定的接线点将线路引至工地配电室，再从配电室相继引入各施工用电点，整个现场用电设配电箱。施工用电采纳 TN-S 系统，严格按《建筑施工现场临时用电平安技术规范》强制性条文执行，做好用电机械与电动工具的接地、接零爱护，保证其平安运行。

三、施工机械用电量

序号	设备名称	数量	额定功率	总功率
1	塔吊	3	25	75

2	钢筋弯曲机	2	4	8
3	钢筋切断机	2	4	8
4	钢筋调直机	2	9	18
5	圆锯	3	2	6
6	振动棒	6	1.1	6.6
7	电焊机	3	12	36
8	套丝机	2	4	8
9	提升机	3	15	45
10	照明		10	10
11	备用		20	20
12	地泵	1	90	90
13	搅拌机	2	11	22

共设 4 个动力分箱，1 个照明箱

（二）负荷计算

$P_{总}=1.05\ [K1\Sigma P1/\cos\phi 1\ K2\Sigma P2/\cos\phi 2\ K3\Sigma P3/\cos\phi 3\ K4\Sigma P4/\cos\phi 4]$

$=1.05[0.6\times 228.4/0.75+0.7\times 24/1+0.8\times 10/1]$

$=1.05\times[182.7+16.8+8]$

$=217.9KVA$

（三）电流计算

功率查表为 K1—0.5~0.7　　K2—0.6~0.7　　K3—0.8　　K4—1

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/708055051140006075