目　　录

第一章　　编制说明

一、编制依据

二、编制说明

其次章　　工程概况

一、工程概况

二、设计概况

三、工程地质概况

四、场地概况

第三章　　施工部署

一、施工部署

二、其总体施工程序

三、工期

四、质量

五、平安

第四章　　现场管理组织及岗位职责

一、项目管理组织机构

二、组织机构人员名单

三、项目管理人员主要职责

第五章　　施工前期打算工作

一、技术打算工作

二、生产打算工作

三、劳动力打算

四、施工协调协作工作

五、地下管线勘测工作

第六章　　施工平面布置图

第七章　　进度支配及保障措施

一、进度支配支配

二、工程进度 的主要保证措施

三、施工调度

第八章　　资源需用量支配

一、劳动力支配表

二、主要材料进场支配

三、施工机械组织

第九章　　施工技术方案

一、打桩的施工工艺流程

二、锤击沉桩施工主要环节的实施方法

第十章　质量目标设计

一、质量目标

二、质量保证体系

三、质量管理措施

第十一章　平安生产措施

一　平安生产管理体系

二、平安施工措施

三、制度保证

四、平安用电和电气防火措施

五、 分项工程平安技术措施

第十二章　文明施工及环保措施

一、文明施工及环保管理方针目标

二、环境爱护组织机构及工作制度

三、现场布置、污染和废弃物管理措施

第十三章　　管桩的验收与竣工资料

第一章 编制说明

一、编制依据

本施工方案作为指导施工的依据，编制时对目标工期、工程质量、项目管理机构设置、劳动力组织、施工进度支配限制、机械设备及材料配备、主要分部分项工程施工方法、平安保证措施、文明施工及环境爱护措施等诸多因素尽可能充分考虑，突出科学性及可行性。本施工组织设计依据以下几项编制：

本方案依据工业园工程施工图纸和岩土工程具体勘察报告，及国家有关建设工程的施工规定规程进行编制：

1.1、建筑地基基础设计规范 GB50007-2002

1.2、工程测量规范 GB50026-2007

1.3、建筑地基基础工程施工质量验收规范 GB50202-2002

1.4、建筑工程施工质量验收统一标准 GB50300-2001

1.5、建筑桩基技术规范 JGJ94-2008

1.6、建筑基桩检测技术规范 JGJ106-2003

1.7、先张法预应力混凝土管桩基础技术规程 DB33/1016-2004

1.8、本工程技术变更单等技术文件

二、 编制说明

2.1 本方案为新乐奉化工业园桩基施工方案，此方案仅涉及本工程的预应力管桩工程的相关内容

2.2 如因土质等因素导致不能依据本方案进行施工，应由勘察、设计、业主、监理、施工单位五方共同商定后，再行明确施工方法，并编制补充方案，并按原程序审批。

其次章 工程概况

一、工程概况

工程名称：工业园工程

建设单位：电器有限公司

设计单位：中国轻工业工程有限公司

勘探单位：建筑设计院

监理单位：浙江建设监理询问有限公司

施工单位：浙江省建设集团有限公司

桩基施工单位：浙江省建设集团有限公司

工业园工程位于市经济开发区尚桥科技工业园区金海路和松林路交叉口，东临金海路、南临松林路、西临尚桥居民区、北临白云路，工地主要出入口在松林路。

二、设计概况：

本工程规划总占地面积为123412.77平方米，总建筑面积：187582.16平方米。其中各厂房之间有通廊连接。结构类型：框架结构；抗震设防裂度为6度。

本工程主要由以下拟建建筑物：

拟建工程一览表

名　　称	±0.000标高（肯定标高）	室内外高差（mm）	占地面积（㎡）	建筑面积（㎡）	层数	总高（m）
注塑、模塑厂房	10.500	300～1200	20137.1	41643.16	3	18.3
联合厂房一、二	7.000	300～1200	27785.31	81912.07	3层（局部4层）	21.8
物流中心	6.000	300～1200	9092.65	37074.85	4	16.5
电机、钣金厂房	10.50	300～2500	8002.03	21342.58	3	16.5
食堂	8.000	450	1058.1	3174.3	3	14
消防水池	7.200	300	174.8	174.8	1	4.2
门卫1	10.500	300	87.83	87.83	1	4.7
门卫2	5.800	300	30.82	30.82	1	3.3
门卫3	5.400	300	15.89	15.89	1	3.3

本工程的模塑厂房及注塑厂房局部采纳桩基础，给水泵房的水池、通廊一、二采纳桩基础，桩型为锤击预应力混凝土管桩PCΦ500×125mmAB型管桩379根，单桩承载力为1600KN，桩长8m，持力层为2-3含粘性土碎石，进入持力层不小于3米。

其余建筑物为柱下独立基础。

三、工程地质概况

Z 层：杂填土

黄灰色～灰色，松散，主要由碎石土、块石和少量建筑垃圾组成，场地东南侧局部含青灰色淤泥质土（回填土），底部含耕植土，局部块石大小约 50cm，主要分布于表层，碎石砾径 2～5cm大小，为主要骨架颗料，级配一般。该层回填时间约 2 年，依据地形资料显示填土厚度最大约 5m(Ⅱ区)。该层全址分布，揭见层厚 0.30～3.80m。

1-1 层：含粘性土角砾

黄灰色～黄褐色，松散～稍密，砾径 0.2～2cm约占 45%，2cm以上约占 10%，充填中细砾和 10%左右粘性土，土质不均一，局部为角砾、砾砂或含粘性土碎石。该层场地大部分地段分布，揭见层厚 0.40～2.10m。

1-2 层：粉质粘土

黄灰色～黄褐色，局部含灰褐色土质，可塑，厚层状，中等压缩性，干强度中等，韧性中等，摇振反应无，切面稍有光泽，含炭质斑点、姜结石，局部含少量砾砂或砾石颗料，土质不均一，局部为粉土。该层场地大部分地段分布，揭见层厚 0.40～3.20m。

2-1 层：含粘性土角砾

黄灰色～黄褐色，稍密，砾径 0.2～2cm约占 55%，充填中细砂，多次棱角状，少量次圆状，粘性土胶结，粘性土含量约占 15%，局部含 10～20cm厚粉质粘土薄层，土质不均一，局部为角砾或含粘性土碎石。该层全址分布，层厚 0.90 m～4.00m。

2-2 层：粉质粘土

黄灰色～黄褐色，可塑，厚层状，中等压缩性，干强度中等，韧性中等，摇振反应无，切面稍有光泽，含炭质斑点、姜结石，局部含个别角砾。该层在 ZK22、ZK49、ZK54、ZK56、ZK72、ZK99、ZK123、ZK129、ZK130 等孔处揭见，揭见层厚 0.50～2.10m。

2-3 层：含粘性土碎石

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/248077046137006075