

# 上海天文台建设嫦娥工程与卫星导航保障条件项目（佘山科技园区A号地块）一期工程 基建工作简报



SHANGHAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

中国科学院上海天文台佘山科技园区建设项目  
THE SCHEME OF SHESHAN SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL PARK

第2期（2012-01）

中国科学院上海天文台基建办

# 内容提要

---

## 一、现场建设情况

1、桩基工程

2、工程质量

3、施工安全

## 二、工程投资控制

## 三、春节后施工进度计划

## 四、需要业主解决的问题及结果

## 五、春节假期期间工作安排及值班人员落实情况

---

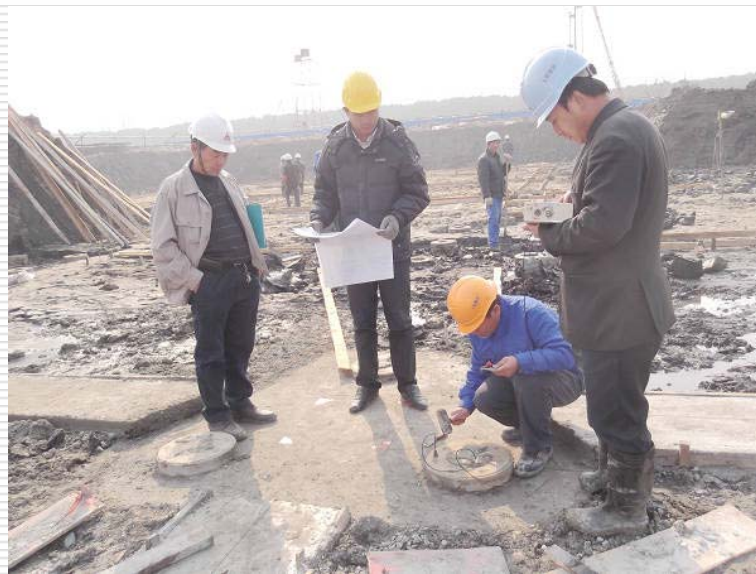
# 一、现场建设情况

## 桩基工程（1）

- 1、用户楼工程桩打桩工作已全部完成；
- 2、食堂桩基工程全部结束；
- 3、2011年12月31日指挥中心桩基完成验收工作；
- 4、指挥中心桩基小应变测试工作已完成。



食堂管桩焊接情况



小应变测试

## 桩基工程（2）

---

- 5、指挥中心1~6轴基础钢筋绑扎按计划12月31日完成；
- 6、指挥中心1~6轴基础模板按计划1月1日完成；
- 7、指挥中心1~6轴基础砼浇筑1月2日完成；
- 8、指挥中心1~6轴基础拆模1月5日完成；
- 9、指挥中心1~6轴基础短柱混凝土浇筑1月6日完成；



基础模板加固



1~6轴基础混凝土浇注完成

## 桩基工程（3）

- 10、指挥中心6~11轴基础钢筋绑扎1月6日完成；
- 11、指挥中心6~11轴基础模板1月6日完成；
- 12、指挥中心6~11轴基础混凝土浇筑1月7日完成；
- 13、指挥中心6~11轴基础短柱钢筋绑扎、支模、混凝土浇筑1月10日完成；



基础短柱钢筋绑扎



管理人员现场检查质量

# 桩基工程（4）

---

14、通过防雷接地的验收；

15、动力房、用户楼、食堂试桩静载试验1月11日全部完成；

16、指挥中心1月9日完成基础验收工作；



防雷接地测试



防雷引下点的焊接

# 桩基工程（5）

---

17、1月15日基本完成指挥中心基坑回填土工程。  
（形象节点）



# 工程质量

---

1. 桩基验收：桩顶标高、方位、垂直度、贯入度符合设计和规范要求。
2. 桩基静载试验和小应变试验均符合要求（合格）。
3. 钢筋等材料试验符合规范要求。
4. 钢筋连接、预埋件、支模等通过隐蔽工程验收合格后进行浇筑砼。
5. 混凝土产品保护符合冬季施工措施。



框架柱直螺纹钢筋连接



冲洗基础承台及梁模板



基础混凝土棉布覆盖养护

---

# 施工安全

1. 整个施工现场临时用电线路及设备采用三级配电，漏电保护作两级保护，确保“一机、一箱、一闸、一漏”。
2. 加强施工机具安全防护措施。



电房消防设施的配备



工具间的搭设



危险品仓库的砌筑

# 施工安全

## 3. 明火作业控制

- 1) 严格执行三级防火审批制度，动火前防护及应急措施到位，动火后及时清理现场，不留隐患。
- 2) 具有火灾危险的场所禁止动用明火，确需动用明火时，事先向主管部门办理审批手续，并采取严密的消防措施，切实保证安全。
- 3) 加强对电气焊人员的消防知识教育，持证上岗。



氧气、乙炔分类放置



油漆房（危险品分类）



埋地电缆标志牌

## 二、工程投资控制

---

□ 支付名称：施工总包12月份工程款

支付内容：本次施工单位申报完成工程量造价为2871833.52元。经投资监理工程量审核，台基建办、财务处和台领导审核同意支付施工单位12月份工程款为2351926元。

支付时间：2012年01月09日

---

### 三、春节后施工进度计划表

序号	任务名称	2/4	2/5	2/6	2/7	2/8	2/9	2/10	备注
1	节后复工准备	■							2月4日为农历正月十三
2	指挥中心-0.05结构层砖模砌筑		■	■	■	■	■	■	完成1-6轴主梁
3	动力设备房基坑开挖			■	■				
4	宿舍楼基坑开挖					■	■	■	
5	动力设备房基础垫层				■				
6	宿舍楼基础垫层						■	■	

## 四、需要业主解决的问题及结果

---

关于桥梁施工问题，施工总包已与水务局咨询过办理相关手续，需业主提供相关资料。

### 结果：

2011年7月22日，我台基建办和设计院相关人员到松江区水务局参加了有水务局局长主持的A地块设计中涉及水务方面有关事宜的协调会，并形成了会议纪要。其中，关于“桥梁梁底标高控制在4.0米”该条记录等得到施工单位的确认可作为办理桥梁施工手续的依据。

---

## 五、春节假期期间工作安排及值班人员落实情况

---

### 一、现场安排

- 1、为确保春节假期施工现场的安全，施工总包安排了1名管理人员和3名工人24小时现场值班；
- 2、对不使用机械设备，在假期期间全部断电，严禁使用；
- 3、假期期间，办公室及生活区宿舍打扫干净，门窗关闭密实，不使用房间全部用封条封闭。

### 二、值班人员落实情况

- 1、施工总包：仇兆广（安全员）
  - 2、工程监理：夏永德（总监）  
王春喜（安全员）
-

祝：

---

全台职工  
新春快乐  
！！

