

【国家广播电影电视北戴河工作站工程】

1

# 国家广电总局北戴河工作站现场文明施工方案

工作单位：国家广播电影电视总局行政管理局

编制：杨哲斌

【评语】本方案是一份文明工地的施工方案，对现场围护、现场管理、临时设施、材料堆放、现场安全、生活设施以及保健服务等均做了描述，内容齐全，同时又有一定的保证措施。

【国家广播电影电视北戴河工作站工程】

2

## 目录

### 第1章 编制依据

据.....  
..... 3

### 第2章 工程概况

况.....  
..... 3

### 第3章 组织管理机构职责

责.....

..... 3

3.1 质量保证措  
施.....

..... 3

3.2 文明施工人员名  
单.....

..... 4

第4章 施工现场文明措  
施.....

..... 5

4.1 现场围  
档.....

..... 5

4.2 封闭管  
理.....

..... 5

4.3 施工场  
地.....

..... 5

4.4 材料堆  
放.....

..... 6

4.5 现场临建设  
施.....  
..... 7

4.6 现场防  
火.....  
..... 8

4.7 治安综合治  
理.....  
..... 10

4.8 施工标  
牌.....  
..... 10

4.9 生活设  
施.....  
..... 11

4.10 保健急  
救.....  
..... 12

4.11 社区服  
务.....  
..... 12

第5章 文明施工保证措

施.....  
..... 13

## 【国家广播电影电视北戴河工作站工程】

3

### 第1章 编制依据

- 1.1 国家广电总局北戴河工作站施工招标文件；
- 1.2 国家广电总局北戴河工作站施工组织设计文件；
- 1.3 ISO9001 质量标准ISO14001 环境管理体系文件；
- 1.4 中华人民共和国环境保护法（国家）；
- 1.5 建设项目环境保护管理办法（地方）。

### 第2章 工程概况

国家广电总局北戴河工作站工程，总建筑面积11006m<sup>2</sup>，工程分为A、B、C三个区：A区为多功能楼，建筑面积2849m<sup>2</sup>；B区为贵宾楼，建筑面积1026m<sup>2</sup>，层高3.6m，建筑高度10.5m；C区为综合楼，建筑面积7131m<sup>2</sup>地上建筑面积9880m<sup>2</sup>，地下部分建筑面积1926m<sup>2</sup>，地上四层，地下一层，建筑总高度18.9m。本工程是多层框架结构体系，建筑抗震为7度，框架抗震等级为三级，维护结构为陶粒空心砖。

### 第3章 组织管理机构职责

#### 3.1 质量保证措施

##### 3.1.1 建立健全质量保证体系

科学有效的质量管理与保证体系是实现质量目标的基本保障。

我们将严格按照公司依据ISO9001 标准制定的《质量保证手册》建立健全质量管理与保证体系，严格执行各《程序文件》和《作业指导书》，严格过程控制，牢固树立“人人都是质检员”、“质量就是信

#### 【国家广播电影电视北戴河工作站工程】

4

誉，质量就是生命”意识，以确保工程质量目标的实现。（质量保证体系如下图1 所示）

图1 质量保证体系图

### 3.2 文明施工人员名单

#### 3.2.1 现场材料负责检查员

#### 3.2.2 现场施工安全员

#### 3.2.3 生活卫生检查人员

#### 3.2.4 治安防火安全人员

#### 3.2.5 施工现场巡查人员

主任工程师

项目经理

各专业施工队

操作工人

质

量

负

责

人

给

排水工程师  
电气工程师  
暖通工程师  
资料负责人  
消防文明  
保卫实验  
工程师  
材料负责人

【国家广播电影电视北戴河工作站工程】

5

#### 第4章 施工现场文明措施

## 4.1 现场围挡

4.1.1 现场围挡必须有项目技术负责人设计详细施工图及设计说明，经项目经理审核，报公司批准后方可施工，围墙厚度一律采用240mm 砖墙。围墙内外侧要砂浆抹平，刷白。临街工程围墙高度不低于2.5m，用砂浆抹平，外侧距地面50cm 及距围墙顶端30cm 刷标准蓝色带，中间刷白色；非临街工程围墙高度不低于1.8m，内外侧砂浆抹平刷白，外侧距地面30cm 及距墙顶20cm 刷标准蓝色带，中间刷白色，刷白部分一律书写红色楷书标语。围墙顶部均为简易仿古压顶（刷暗红色）。

## 4.2 封闭管理

4.2.1 施工现场设进出口大门，位置要适宜。

4.2.2 紧靠大门内一侧设治安室，室外悬挂治安保卫制度、责任人及治安保卫电话，并配备专职保安人员（佩戴保安标志），门口应有来访人员登记本及值班人员交接班记录。

4.2.3 进入施工现场的人员必须佩戴工作卡，项目经理、技术负责人为红色，一般管理人员为绿色，工人为白色。

4.2.4 大门上应设立企业标志，门梁高度应大于4m。

## 4.3 施工场地

4.3.1 施工场地地面应做硬化处理，但搅拌机场地、物料提升机场地，砂石堆放场地及其他原材料堆放场地等易集水场地，必须混凝土硬化。其他场地可采用砖铺地或砂石硬化。

4.3.2 道路必须畅通，施工现场道路应在施工总平面图上标示清

**【国家广播电影电视北戴河工作站工程】**

## 6

楚，道路不得堆放设备或建筑材料。

4.3.3 施工现场场地应有排水坡度、排水管、排水沟等排水设施，做到排水畅通、无堵塞、无积水。

4.3.4 施工现场应设污水沉淀池，防止污水、泥浆不经处理直接外排造成市政下水道堵塞，污染环境。

4.3.5 施工现场不准随意吸烟，应设专用吸烟室，做到方便作业人员吸烟，又要防止火灾发生，一旦发生火灾要有应急预案。

4.3.6 现场绿化：温暖季节，施工现场必须有适当绿化，如盆景、图画，并尽量与城市绿化相协调。

#### 4.4 材料堆放

4.4.1 施工现场办公室应张挂总平面布置图，现场材料堆放应与总平面图标示位置一致，不得随意堆放。

4.4.2 堆放材料应有标示牌，其标牌内容为：名称、规格型号、批量、产地、质量等内容。

4.4.3 材料堆放应做到整齐，并按下列规定堆放：

4.4.3.1 钢筋堆放垫高30cm，一头齐，并按不同型号分开放置。

4.4.3.2 钢模板堆放垫高20~30cm，一竖一丁，成方扣放，不得仰码。

4.3.3.3 钢管堆放垫高20~30cm，一头齐，并按不同型号分开堆



放。

4.4.3.4 机砖堆放应成丁成排，码放高度不得超过10层。

4.4.3.5 砂、石堆放在砌高60~80cm高的池子内，池内外壁抹水泥砂浆。

【国家广播电影电视北戴河工作站工程】

7

4.4.3.6 袋装水泥堆放：水泥库要有门有锁，要有防潮措施，堆放高度小于10层，远离墙壁10~20cm，并要插上品名标牌。

4.4.3.7 建筑废旧材料应集中堆放于废旧材料堆放场，堆放场应封闭挂牌。

4.4.4 施工现场应建立清扫制度，落实到人，做到工完料清，场地清，不用的机械设备、机具及时出场。

4.4.5 建筑垃圾应及时存放于建筑垃圾堆放池，池内外壁抹水泥砂浆，并定时清运，严禁随意堆放，垃圾堆放处应挂设标牌，显示名称及品种。

4.4.6 易燃物品应分类堆放，易爆物品应有专门仓库存放，存放点附近不得有火源，并有禁火标示及责任人标示。

#### 4.5 现场临建设施

4.5.1 在建工程不得兼作住宿及办公，施工楼层严禁住人。

4.5.2 施工现场的生产区与生活办公区原则上应相互分离，并有隔离带。对于施工现场特别狭窄难以分开的，必须做好安全防护工

作。生产区进口应设整容镜，两边写对联“用好保护用品、保障安全生产”或“为了个人和他人安全，请用好安全防护用品”等标语。生产

区进口处应有值班人员，不戴安全帽、穿拖鞋等违规人员及小孩禁止入内。生活区，应设茶水处，并有责任人和形象标示，茶水桶应落锁。

4.5.3 现场临建设施（一般包括办公室、会议室、娱乐室、项目部工会小组办公室、食堂、餐厅、宿舍、仓库、厕所、淋浴室、门卫室、医疗室、配电室、钢筋棚、木工棚等）檐高应大于3m，设前

【国家广播电影电视北戴河工作站工程】

8

后窗，窗口面积大于 $(1.5 \times 1.8) \text{ m}^2$ ，并在搭建前必须由项目技术人员负责设计施工图，并经项目技术负责人及项目经理审核，报公司总工批准后方可搭建。

4.5.4 宿舍应确保主体结构安全，设施完好，禁止油毡，竹板等易燃材料搭设的简易工棚作宿舍，宿舍内应有通风、透光、保暖、消防、防暑、防中毒、防蚊虫叮咬等措施。六人以上宿舍门应向外开，室内电线排线整齐，统一使用钢管床，床与床间应留1~1.5m的活动空间；宿舍要配备职工储物柜、碗柜、学习用具等并在墙上悬挂卫生管理制度，宿舍人员名单、责任人及值日表和其它有关标语，宿舍内每个职工应该配置有关学习资料。宿舍内严禁堆放施工

用具等杂物，生活用品摆放整齐。床头应设床头卡，内容显示：姓名、性别、年龄、工种、籍贯、身份证号码等，夏季宿舍必须安装电扇。

4.5.5 宿舍周围应清洁卫生，有排水明沟不积水，宿舍有防盗措施，保安人员要经常巡逻检查。

4.5.6 施工现场应设住外人员更衣室，内配更衣柜、衣架等设施。

4.5.7 施工现场适当位置（一般设大门口附近）设安全生产教育台，两侧可写对联“安全第一，预防为主”标语，横批定“安全生产教育台”。

#### 4.6 现场防火

4.6.1 建立消防制度，配备灭火器材，并有消防措施。

4.6.2 消防器材配备，灭火器一般每处不少于3个，并保证满足消防要求。

#### 【国家广播电影电视北戴河工作站工程】

9

4.6.3 制定动火审批手续和实行防火监护制度。

4.6.4 本工程内应设临时消防。

4.6.5 工程内消防给水管网：

工程内临时消防栓，竖管不应少于两条，宜成环状布置，每根竖管的直径应根据要求的水柱股数，按最上层消防栓出水量计算，

但不应小于100mm。

高度小于50m，且每层面积不超过500m<sup>2</sup>的塔式住宅及公共建筑可设一条临时竖管。

#### 4.6.6 工程内临时消防栓及其布置

工程内临时消防栓应设于各层明显且便于使用的地点，并保证，消防栓的充实水柱能达到工程内任何部位，栓口出水方向宜与墙壁成90°角，离地面1.2m高。

消防栓口直径为65mm，配备水带每节长度不宜超过20m，水枪喷嘴口径不应小于19mm，每个消防栓处，宜设启动消防水泵的按钮。

#### 4.6.7 施工现场灭火器配备：

4.6.7.1 一般临时设施区，每100m<sup>2</sup>配备10L灭火器1只。

4.6.7.2 大型临时设施总面积超过1200m<sup>2</sup>的应配备有专供消防用的太平桶、积水桶（池）、黄砂池等器材设施，上述设施周围不得堆放物品，保障人员畅通。

4.6.7.3 临时木工间、油漆间、木工机具间等，每25m<sup>2</sup>应配置一个种类合适的灭火器。油库、危险品仓库应配备足量种类的灭火器。

4.6.7.4 仓库或堆放场内，应根据灭火对象的特性，分组布置酸碱、泡沫、清水、二氧化碳等类型灭火器，每组灭火器不少于四个，

【国家广播电影电视北戴河工作站工程】

10

每组灭火器之间的距离不大于30m。

## 4.7 治安综合治理

4.7.1 生活区内应设供职工学习和娱乐的场所(学习室, 娱乐室)。

4.7.2 建立治安保卫制度, 防范措施得力, 责任分解到人, 并应与当地派出所签订社会治安综合治理责任书, 同时要与有关部门签订流动人口计划生育责任书。

## 4.8 施工标牌

4.8.1 设立读报栏、宣传栏、黑板报等。

4.8.2 大门口处挂七牌三图即: 工程概况牌、安全生产牌、文明施工牌、安全生产日历钟、项目管理人员名单及监督电话牌、消防保卫牌、操作规程牌和施工现场平面布置图、安全标识平面布置图、工程效果图。

七牌三图要以板报形式设在大门附近醒目处, 下框边沿距地面大于1m。

操作规程牌按其性质, 有固定场所的挂于操作处, 无固定场所时集中挂于施工场地明显位置处。严禁将七牌三图挂在外脚手架上。

4.8.3 标牌挂设应做到规格统一, 字迹端正, 线条清晰, 表示明确, 摆放位置合理。

4.8.4 施工现场应合理悬挂安全宣传和警示牌, 标牌悬挂牢固可靠, 特别是主要施工部位, 作业点和危险区及主要通道口都必须有针对性悬挂安全警示牌。

4.8.5 现场大门外, 除工程效果图外, 还应该有企业及工程简介和企业的有关荣誉奖牌彩印件, 以提高施工企业在社会上的形象。

**【国家广播电影电视北戴河工作站工程】**

11

4.8.6 现场防护棚，安全通道的顶部防护层以下所有钢管，防护栏杆均要刷红白相间安全色，以提高现场文明施工气氛。防护棚及安全通道要上、下两层竹扒，间隔70cm。

#### 4.9 生活设施

4.9.1 厕所，墙壁贴白色瓷砖，高度不小于1.8m，有条件的设置水冲式厕所，否则便槽必须加盖密封。厕所地面必须硬化。厕所不得漏天设置，对于孔洞，要有砂门或砂网封闭，门口挂形象标示。六层以上建筑，应隔层设小便设施，并保持清洁卫生无气味。做到专人负责，及时清理。要有灭蚊蝇孳生措施。

4.9.2 职工食堂应有良好的通风和洁卫措施，保持卫生整洁，防蝇防鼠，炉堂门应设在室外，灶台上方必须加设大型换气扇，凡是有空洞的地方均要用纱网防护，食堂门底部要加设20cm高薄钢板，地面硬化，内墙面贴高度不小于1.8m高的白瓷片，案板台也应全部贴瓷砖。

4.9.3 食堂内要达到有关食品卫生的法律、法规规定的标准，并办理《卫生许可证》，炊事员要穿戴白色工作服、帽，持《健康证》上岗，闲杂人员禁止入内，同时食堂内应按功能分隔，如灶前、灶后、仓储间等特别是生熟食间必须分开并有纱网、纱罩。食堂内要有灭鼠器具，食堂一切物品不准随意堆放。食堂餐厅要干净卫生，

要配备茶水桶、碗柜、吃饭桌椅、灭绳灯、洗碗池、泔水桶、生活垃圾箱等，并要有责任人和管理制度，泔水桶和生活垃圾箱要加盖密封，并定时清理。

4.9.4 施工现场应设固定的男女淋浴室，墙壁刷白，并贴2m 高

【国家广播电影电视北戴河工作站工程】

12

的瓷砖墙壁，门口要喷涂形象标示，挂纱帘或纱门，顶部出气孔要用纱网封闭。室内应配更衣柜、更衣椅、防水灯等设施。

4.9.5 施工现场应设茶水供应设施，茶水桶要落锁，专人管理。

4.9.6 现场仓库严禁住人、做饭，各种物品应堆放整齐，建立材料收发管理制度及登记卡。

4.9.7 现场卫生要定人分区分片管理，并建立相应卫生责任制。

4.10 保健急救

4.10.1 对于较大工地，应设医务室，有专职医生值班，而对一般工地无条件设医务室的，应配备经过培训合格的急救人员，该人员应能掌握常用的“人工呼吸”、“固定绑扎”、“止血”等急救措施，并

会使用简单的急救器材，并同时配备就近医院的医生及巡回医疗的联系电话。

4.10.2 一般工地应配备医药保健箱及急救药品（如创可贴、胶布、纱布、霍香正气水、仁丹、碘酒、红汞、酒精等），和急救器材

(如担架、止血带,氧气袋、药箱、镊子、剪刀等),以便在意外情况发生时,能够及时抢救,不扩大险情。

4.10.3 为保障职工身体健康,应在流行病高发季节,及平时定期开展卫生防病宣传教育,并在适当位置张贴卫生知识宣传挂图。

#### 4.11 社区服务

4.11.1 施工现场应制定防粉尘、防噪音措施,并在工程开工前15日内向工程所在地人民政府环境保护主管部门申报。

4.11.2 对夜间施工产生噪音的工序,以及因生产工艺等特殊情况必须在夜间连续施工的工程项目,应经当地政府环境保护行政部

【国家广播电影电视北戴河工作站工程】

13

门批准,办理夜间施工许可证后方可夜间施工。

4.11.3 施工现场除设有符合规定的装置外,不得在施工现场熔融沥青或焚烧油毡、油漆以及其他会产生有毒、有害烟尘和恶臭气体的物质。

4.11.4 施工现场应制定因夜间施工的机械噪声、运料车辆影响周围道路交通及施工时砖块和其他物品高处坠落损坏附近居民房屋、烟尘污染周围环境等方面的不扰民措施。

### 第5章 文明施工保证措施

文明施工、环境保护是建筑企业一个重要问题,是我们项目管理的重要内容,是生产效益和社会效益的双重保证。



文明施工，不仅影响一个工程、一个企业的荣誉，而且将影响人们宁静和谐的工作和生活，施工单位有责任为周边居民及工程建设的所有人员，提供一个文明的环境。具体措施如下：

5.1 施工保卫与文明施工是保证正常工作的必要条件，应该认真做好相应工作，在思想认识上高度重视。

5.2 机具房、库房、办公室及更衣室的门窗保证牢固可靠，专人管理钥匙，人走锁门，重要房间安装防盗装置。

5.3 小型工具、仪表、装箱入柜，由专人负责保管。

5.4 不准将个人贵重物品、较多金钱带入工地。

5.5 遵守各项保卫制度，服从保卫人员管理，做到遵纪守法。

5.6 搞好室内外的卫生，所有物件整齐有序。

5.7 按施工现场文明施工管理条例做好场容管理。

【国家广播电影电视北戴河工作站工程】

14

5.8 现场的材料、设备存放在规划区内，码放整齐，相应的防泡、防淋、防潮措施应可靠有效。

5.9 施工现场布置合理，及时清理施工废料，做到活完、料尽、脚下清；要采取严密措施，控制和治理施工现场的各种扬尘、废水、固体废物、各种垃圾以及安装噪声对环境的污染。

5.10 对各种废料垃圾要及时清除堆放到指定地点。

5.11 对产生强噪声的设备要采取相关措施，阻断其对周围环境

产生不良影响，夜间施工严禁使用噪声超标的机具。

5.12 施工现场的材料要码放整齐，要认真按照平面布置存放材料，不得乱堆乱放。

5.13 要严格控制易燃、易爆或有毒物质，施工如有需要，须经审批，不得在施工现场存放。

—

建筑图书：www.build365.com  
建筑资料：www.ccdn.cn