

# 施工项目标准化建设实施方案

## 施工项目标准化建设实施方案

### 第一节 目标与组织机构

#### 一、目标

本方案旨在通过标准化建设活动，推进施工管理标准化、规范化、精细化，贯穿工程施工全过程，促进管理制度更加完善，现场管理更加规范，人员技能更加精湛，材料加工、施工工艺更加精细，试验检测更加可靠，参建人员标准化意识明显增强，工程质量、安全水平进一步提高。目标是要求项目驻地建设、施工工艺和现场管理 100% 达到标准化要求，工程实体关键指标全部达到规范要求。

#### 二、组织机构

为了确保活动的有效开展，项目部成立了XXXXXXXXXXXX工程XX标段标准化建设活动领导小组。该小组由组长、副组长和各班组长组成。

## 第二节 工地建设标准化实施方案

### 一、管理行为标准化

#### 一) 落实质量责任和安全生产“一岗双责”制

建立本项目工程质量安全责任清单，全面实行工程质量和安全责任登记制度逐级填报并报备《××省公路水运工程质量和安全责任登记表》。建立健全工程质量和安全责任信息档案，工程竣工验收合格后移交档案管理部门。

#### 二) 健全管理制度，优化管理流程

围绕建设、监理、施工等参建单位管理制度建设、过程管控、信息技术运用和项目档案管理等方面，规范现场机构设置以及人员配备标准，规范质量安全管理行为，充分利用合同履约和信用评价等手段强化能力和信誉考核，促进履约能力的提升。将技术标准、管理标准、作业标准落实到施工全过程，实现工程进度合理均衡，节能环保措施到位，档案资料收集齐全、整理规范。加强参建人员管理和培训，提高一线作业人员操作技能。

#### 三) 应用科技手段，提升管理效能

针对水下施工过程的关键部位、薄弱环节，加强法律法规及强制性标准条款执行情况的检查验收，逐步完善水下隐蔽工程施工记录影像化、信息化措施，规范沉降位移观测工作，严格“平安工地”考核，项目积极采用 BIM 项目管理系统、远程视频监控等信息应用技术，提升管理效率，努力构建系统化、规范化和信息化的建设项目现场管理模式。

## 二、项目部建设

项目部建设遵循“因地制宜，节约土地，保护环境，安全可靠，规范有序，功能完备，布置合理，方便生活，满足生产”的原则，确定选址方案后，报建设、监理单位备案。

### 一）安全要求

驻地选址应避免位于可能发生地质灾害的区域，如塌方、泥石流、水淹等，同时要远离高压电线，水平距离应大于 10m。还要避开取土、弃土场地，离集中爆破区 500m 以外。同时，要确保交通便利、水、电、网络通信条件良好。

驻地应与当地居民区隔离，且进出通道宽度不小于 6m，混凝土硬化宽度不小于 4.5m。全天候保障车辆畅通，保证晴

天无扬尘、雨天无泥泞。主要路口应设置反光指路标志，两侧至少保持单排高度大于 1.2m 高的绿化树，绿化树的间距不大于 5m。

在硬件标准方面，项目经理部及各个工区的驻地建设都应具有办公、生活、医疗卫生及消防等临时设施，所有设施应规范化、标准化，各项功能完备，整体布局协调一致。采用轻钢活动板房，材质选用阻燃材料，符合国家相关标准并附有合格证书，一律采用白墙蓝顶，满足工作和生活要求。驻地临时建筑在本合同段所有工程交工验收后尽快移走、清除、恢复原貌，现场临时用房必须为彩钢板活动板房或集装箱，不得搭建临时工棚。

驻地内主要场地和主要道路采用不低于 15cm 厚水泥混凝土硬化处理，且应绿化、美化生活营地，绿化应花、草、灌、乔木相结合，景观协调，体现优美、宜人的办公环境，绿化率不得低于 15%。同时，驻地应设专职保洁员，负责办公区、生活区的保洁工作及对花草进行维护。

项目经理部占地面积 4394m<sup>2</sup>，生活区占地面积 4900m<sup>2</sup>，各驻地均对房屋外墙、室内进行适当装修，体现企业文化特点。各驻地建设独门独院形成一个整体，大门采用电动门或铁艺门。围墙（围栏）要美观又具有防盗功能，高度不得低于 1.7m，围墙、建筑物墙面显著位置悬挂质量、安全、廉洁和文明施工等方面的标语。各驻地大门正面设置三根旗杆及基座，中间旗杆高 8.5m，悬挂 4#国旗，两侧旗杆高 8m。

4.合理布置各驻地的办公设施，包括实用美观、隔热、通风的办公用房，符合合同文件要求及施工管理需要，房屋外立面应美观整洁，房屋内外墙面涂刷白色涂料。

5.每人办公用房面积不小于 8 平方米，项目经理部设置可容纳 60 人以上的会议室，面积不得少于 90 平方米，会议室配备一套投影仪、话筒及功放设备、2 平方米左右的写字板、柜式空调。

6.项目经理、技术负责人办公室面积不小于 20 平方米。各部室间应相互分开，每间办公室面积不小于 16 平方米，配备空调、办公桌椅、档案橱柜规格统一。

7.各驻地均设置一间面积不小于 60 平方米的“一线工人业余学校”，并配备黑板、桌、椅、投影仪等教学设备和柜式空调，应符合《~~XX~~省公路水运重点工程“一校、一会、一查、一志、一总”质量安全管理制度》规定。

8.项目经理部及各工区建立档案资料室，资料室面积其中项目经理部不小于 50 平方米，各工区不小于 30 平方米，净高应控制在 2.6 米以上，地面硬化，门窗齐全，档案资料室应能防潮、防火，照明通风良好，并配备消防设备，所有档案资料宜保存在专用档案架上。

3.生活区包括宿舍、食堂、浴室、厕所等，具备条件的要设文体活动室或活动场地。

1.每人生活用房面积不小于 3.5 平方米，生活区宿舍内每间配备一台空调，室内高度不低于 2.6 米，通道的宽度不得小于 1 米。床铺应高于地面 0.5 米，床铺层数不得大于两层，每间宿舍居住人员不得超过 8 人，宿舍应设置开启式窗户保持室内通风。

2.各驻地生活饮用水如条件允许，尽可能使用自来水；如自找饮用水源，应对水源进行专门机构化验鉴定，符合饮用水标准后方能使用。

3.宿舍区与食堂严禁连成整体，食堂与宿舍的间距不得小于10米，宿舍内严禁存放易燃、易爆物品，严禁在宿舍内生火做饭和使用大功率的电器设备。

4.食堂设置独立的制作间、储藏间，地面应做硬化和防滑处理，配备防盗门、纱门、纱窗、纱罩等。食堂操作间和仓库不得兼作宿舍使用；炊事人员持健康证上岗。

5.施工现场的食堂具备清洗消毒的条件和杜绝传染疾病的措施，食堂符合《中华人民共和国食品卫生法》的要求，设置在距离厕所、垃圾站、有害场所等污染源20米以外的地方。

#### 4、标识标牌

在工地上，项目经理部人员应佩戴统一的胸牌，并在到达工地时戴上安全帽，上面印有单位名称或标识。施工项目部的管理人员应佩戴蓝色安全帽，施工人员则应佩戴黄色安全帽。所有胸牌、项目经理部设置图表及标牌的规格、标准、内容和

颜色等应严格按照招标文件工地建设标准化附录的相关规定执行。具体的制作标准如下表所示：

### 主要图表标牌制作标准

序号	标识名称	尺寸 cm (高×宽)	颜色、字体要求	标识内容及要求设置位置
----	------	-------------	---------	-------------

1 指路标志牌 80×80 标明方向、通往项目经理部及各工区的里程等 主要路口处

2 项目机构标识牌 250×85 (竖牌) 不锈钢腐蚀字填漆, 项目名称及标段名称 (与公章相同), 党支部的组织结构, 各级负责人职务、姓名、电话 驻地大门立柱

3 组织机构设置 120×50 标题栏蓝色、白底黑字、宋体 各专项领导小组组织机构图 驻地院内

4 工程简介牌 150×800 标题栏蓝色、白底黑字、不小于40号、宋体 项目简介、项目管理单位、设计单位、监理人、监督机构名称及联系电话、质量目标、工期目标等 驻地院内

5 驻地平面布置图、施工现场平面布置图 120×50 标题栏蓝色、白底黑字、宋体 驻地平面布置图、施工现场平面布置图 驻地院内



6 各专项领导小组组织机构图 80×80 标题栏蓝色、白底黑字、宋体 各专项领导小组组织机构图 驻地院内

7 管理制度牌 80×60 标题栏蓝色、白底黑字、宋体 质量、安全、环保保证体系 驻地院内

8 岗位职责牌 120×50 标题栏蓝色、白底黑字、宋体 岗位职责 驻地院内

9 廉政制度 80×80 标题栏蓝色、白底黑字、宋体 主要包括（十二公开、会议室或办公室综合治理、劳务工工资管理、矛盾排解等） 驻地院内

10 施工总平面布置图 150×800 彩绘 工程总平面布置图 驻地院内

11 工程形象进度图 150×800 彩绘 工程形象进度图 驻地院内

12 晴雨表 80×80 标题栏蓝色、白底黑字、宋体 晴雨表 驻地院内

厕所应该是可冲洗式的，并且需要有良好的通风系统。同时，需要使用符合抗渗要求的带盖化粪池，并且男女厕所需要分开设置。蹲位的数量不得少于现场职工人数的 15%。

灯具和开关。水的供给应该充足，排水通风也需要良好。淋浴喷头的数量不得少于现场职工人数的 。淋浴间需要与更衣间分离设置，并且更衣间内需要设置长凳、储衣柜或挂衣架。

生活用房的电路设施需要满足住宿人员使用的需求。入室电线不得裸露，并且需要设置插座。

污水排放方案需要进行规划设计，并报监理人批准。污水处理需要设置二级沉淀池，并通过沉淀过滤，以达到排放标准。厕所污水需要通过集中独立管道进入化粪池，以进行封闭处理。

岗位职责、管理制度和廉政制度要求在牌底办公室部门有单位名称、组织结构和各级负责人的职务和姓名。同时，需要标识出项目经理部、拌和场、预制厂和主要施工便道的位置。形象进度图也应该细化至每一结构部位。

购买成品的不限于会议室或办公室，可以购买到会议室、工程部和技术部。标题栏应该是蓝色，字体为宋体，大小为150X300 或 60X80 或 80X120.

，白底黑字。安全警示牌的标题栏也应该是蓝色，字体为宋体，白底黑字。线负责人办公室可以设置在工程部或技术负责人办公室。

危险设备和区域及院内醒目位置应该经过辨识评价。各办公室门上和驻地院内都应该购买国家统一标准制作的警示牌。门牌和胸牌的大小分别为 12X8 和 12X28.宣传栏（十二公开专栏）应该设置多窗，大小为 120X240.

其他要求包括各驻地门口独立设置面积不小于 8m<sup>2</sup> 的门卫室，并设置保安 24 小时值班。大门口、办公室和宿舍内的廊道内、财务室、停车棚、食堂等地点均设摄像头 24 小时录像监控。按消防管理部门的有关规定，配置消防器材，并保证其有效性，设专人管理，对工地用火、用电进行管理，定期对职工进行消防知识教育并组织演练，并定期对灭火器材进行检查。各驻地各设置一个大型垃圾堆积池，各种垃圾分类存放，垃圾处理池一般采用砖砌结构，容积不得小于 4mx3mx1.5m，定期处置垃圾。聘请有行医资格且在卫生保健与急救方面具有

工进行医疗卫生知识教育，定期组织职工进行健康检查。

临时设施方面，施工便道的道路应保证畅通，并与现场的存放场、仓库、施工设备等位置相协调，满足施工车辆的行车速度、密度、载重量等要求。同时，遵循施工平面布置，满足工程施工机械、材料进场的要求。

便道和便桥的建设应采用永久性的道路和桥梁。在施工便道时，应该建在永久用地范围内，分为主（干）线和次（引入）线。主干线应尽可能靠近标段各主要工点，而引入线则应以直达用料地点为原则。

建设要求方面，施工现场等主要便道和使用超过 6 个月时间的便道，路面宽度不得小于 4.5m，路面结构不得低于厚度 15cm 碎石垫层+厚度 20cm 的 C25 混凝土的标准，并在便道两侧进行植树绿化。根据地形条件，确定平纵线形及路基横断面宽度，最大纵坡不宜大于 9%。对于山岭重丘区施工的便道，在保证施工车辆行驶安全的情况下，可适当调整纵坡。挖方和低填方路段，应设置不小于 0.3% 的纵坡。施工便道边坡坡率不应小于 1:0.5。

百米桩，埋设位置应醒目，桩体大小适宜。按地形条件和视距要求，不大于 400m 设置一处错车道。施工便道应设排水沟，沟底宽度和深度不小于 30cm，排水畅通。便道经过水沟地段，应埋置钢筋混凝土圆管或设过水路面，做到排水畅通。便道路面应保持直顺、干净、美观，路况完好，无坑洼，无落石，无淤泥，不积水。

施工现场区、办公区、生活区等拐弯处应设置拐弯指向标志，并设置防撞墩、防撞柱等防护措施；在便道的施工现场一侧设置里程标和半公里标；在便桥桥头前进方向右侧设置便桥标识牌。各施工便道从起点起依序编号，设便道标识牌于路口处，标识牌按照 0.8m×0.6m 尺寸制作，绿底白字，标明便道序号、方向、陡弯段里程等内容。

利用乡村道路作为施工便道的，应与有关部门签订好协议，并加强对道路的日常养护和维修，确保道路安全畅通。工程完工后即应按照协议要求进行补偿或进行修复。工程完工后，按照有关要求，将施工便道和便桥予以拆除，当地村民要求保留

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/82713612600006156>