
建设工程临时建设标准

石家庄空港工业园规划建设局

前 言

本标准是根据工程业务范围围绕工程临建施工特点编制的，综合考虑了项目的组织实施、工程进度、成本控制、环境保护，以临建的经济性为出发点，重点对临建的标准作出了规定，突出了临建标准化、规范化的特点。

本标准共分 13 章，主要内容包括：总则、基本规定、项目部驻地、四通一平、搅拌站、试验室、材料库、钢筋加工场地、油库、大型拼装场地、一般预制梁（件）场、施工栈桥。

1 总 则

1.0.1 项目临时建设工程（以下简称临建）是保证工程项目顺利实施的重要辅助工程，临建的布置、设计直接影响到项目的组织实施、工程进度、成本控制、环境保护等，是项目实施方案的重要内容之一。为加强公司对各项目设施的监控力度，协助各项目做好临建的规划，确保临时工程规划，确保临时工程符合安全适用、经济合理的要求，同时实现施工现场标准化管理，规范现场布置，确保安全生产，促进文明施工，特制定本标准。

1.0.2 临建应严格遵守国家及各级政府有关环境保护方面的法律法规，采取有效措施做好环境及水土保持，在建设规模和标准上坚持“经济性、实用性、安全性、环保性及方便管理”的原则。

2 项目部驻地

3.0.1 项目部设置原则：临近工地、靠前指挥、交通便利、永临结合、规划整齐、美观大方、独立管理。

3.0.2 项目部驻地优先设在工程重要工点或交通近便的城镇为宜，一般建造在离线路 300 米以内的场地平整区。生活区与施工区要有明确划分，生活现场布置合理，设施齐全，食堂、澡堂、厕所干净卫生，宿舍整齐划一，会议室和娱乐体育活动场所等布置有序。办公区及生活区内应安装空调等取暖或降温设施。

3.0.3 项目部应根据工点情况和地形构造进行布置，原则上生活、办公用房应与村镇隔离自建，办公用房可采用活动板房，也可租用当地的集中的空置房屋，但不得租用有产权纠纷的或危房。占地面积一般在 2000~3000m² 并设有围墙和大门，驻地四周采用砖砌成 2 米高的围墙或铁栅栏围墙组成的四合院，实行封闭管理，大门一般采用双扇铁门，门宽 4 米，条件具备可采用电动伸缩门。驻地办公用房、生活用房及机具停放场地应适当分开，场地及主要道路应硬化处理，并适当绿化。

3.0.4 功能划分：生活设施应根据项目部组织机构和人员数量进行设置，一般情况下应包括办公室（项目经理、书记、总工程师、工程技术部、安全质量部、物资设备部、工程经济部、财务部、试验室、综合办公室等应有独立办公室）、会议室、活动室（可兼做学习室）、职工宿舍、食堂、淋浴室、厕所以及停车场、篮球场等活动场所等。

3.0.5 整体布置：自建项目部办公和生活用房采用统一的夹心彩钢板结构活动房，前楼为办公区，一般按二层建设，后楼为生活区，一般按一层建设，实行办公、生活分离，做到集中办公，人均居住面积为 5~7 平方米。项目部内部房屋形状应保持一致，本着整洁、美观、大方的原则布局。除绿化区外，院内必须硬化处理，加铺 10 cm 厚 C15 混

凝土地坪。

3.0.6 办公室：各办公室门口应设 400mm*100mm 铭牌。房间净空高度应控制在 2.5m 以上，房顶选用阻燃材料、地面硬化、门窗齐全，砖墙时墙面抹灰刷白。室内具备办公条件，岗位职责、有关制度图表上墙，设施良好，文件资料归档整齐。

3.0.7 会议室：会议室面积一般为 50~60 平方米，室内设椭圆型会议桌，地面为水泥地面，墙上挂有管段工程概况牌、组织机构图、平面布置图、施工形象进度图、安全、质量与环保保证体系图、项目管理方针和管理目标等。会议室做到宽敞、明亮。

3.0.8 活动室（学习室）：配备必要的活动（学习）设施，有各项活动（学习）制度。如乒乓球室、安全教育宣传室。

3.0.9 消防及排水

办公区每栋房配备 4KG 干粉灭火器 1 只，挂于墙上 1.5 米高处。办公区周围有排水沟，排水畅通，不积水。

3.1.0 宿舍：职工宿舍应要坚固、美观，人均生活用房面积一般不应小于 4~5m²。房间净空高度应控制在 2.5~2.8m，门窗（开启式）齐全，保证室内通风良好，照明线路及开关符合安全用电要求，保证每人（可上下）单床，禁止通铺或钢管搭设上下床铺。

生活用品应放置整齐，每人设有（排号）生活专用组合柜。宿舍内挂设治安、卫生、防火管理制度，夏季设有消暑、防蚊虫咬措施，冬季设有保暖措施。

宿舍（项目部应统一床单被罩）内外环境应安全、卫生、清洁，室外设有标识的垃圾箱，有值日表或专人清扫。

每栋房设 4KG 干粉灭火器 2 只，挂于过道旁 1.5 米高处，消防责任牌、“安全用电、注意防火”、“严禁乱倒乱扔垃圾，保护自然生态环

境”等警示牌（0.6m×0.6m）挂于醒目位置。

3.1.1 食堂：食堂面积按工地施工高峰人数 70%、1m²/人计算，位置要距厕所、垃圾有害物质大于 30m 远。食堂设施应符合食品卫生法规的要求，要配备职工餐厅和小餐厅，做到清洁、美观、卫生。食堂应分设加工间和储存间，加工间灶台及其周边应贴瓷砖，所贴瓷砖高度不小于 1.5 米；加工间内还应设置橱柜，地面应做硬化和防滑处理；食堂应有通风、排气和排水措施；储存间应配备必要的冷藏设施。食堂门、储存间门、下水道口、排气窗口要设挡鼠网。食堂外设密闭式泔水桶，并应及时清运。食堂应设门锁，闲杂人等不得入内。食堂挂设有食堂卫生管理制度及卫生许可证；炊事员（包括工作人员）有健康证，工作时必须戴工作证，穿工作服。必须保证供应符合卫生标准的饮用水，高温季度应有降温防暑措施，如绿豆汤、茶水等。

3.1.2 厕所：厕所分男女分厕建设，男女厕所面积参考比例为 4:1，男女厕所标识明显。面积按现场平均人数 0.05m²/人设置，必须是水冲式厕所且保持清洁；蹲位采用隔板分隔；大小便池内镶贴瓷砖，水泥砂浆地面，设纱窗纱门，厕所通风采光良好。厕所应指定专人负责卫生工作，应定期进行清扫、冲刷、消毒，防止蚊蝇滋生，化粪池应及时清掏。

3.1.3 盥洗间：盥洗设施应满足现场人员使用需要，并采用节水龙头。淋浴间配有满足需要的淋浴喷头数量，并设置存衣柜或者挂衣架。墙面、地面铺贴瓷砖，有排水、通风设施。盥洗区应设置并保障热水供应，设有开水炉、电热水器或饮用水保温桶等。

3.1.4 生活区内应为员工提供晾晒衣物的场地，房屋外应道路平整，设置排水设施，晚间应有照明。生活区设垃圾池，建筑面积约 6m²，采用 12 墙砖砌，墙高 1.2m。

3.1.5 宣传工作

1、 企业铭牌

在围墙大门门墩悬挂项目经理部铭牌*标项目经理部 (**项目分部)”，一般采用竖式。

2、 院内旗杆

大门正面设升旗台，参考标准为基座长 220cm，底宽 80cm，上宽 60cm，台高 69 cm，外侧镶枣红色大理石面板，顶面立 3 根不锈钢管旗杆，旗杆间距 60cm，中间旗杆稍高（高度可根据现场而定），上挂国旗，两边旗杆稍低但要对称同高，分别挂企业旗。

3、 企务公开栏及宣传栏

项目部内部企务公开，防雨面积达 3m²以上。宣传栏一般含光荣榜、劳动竞赛、卫生评比等。

4、 宣传标语口号

围墙和院内墙上有标语，院内立有宣传牌，重点是企业文化和建设理念、建设目标等宣传。

4 四通一平

4.0.1 “四通一平”是指基本建设项目开工前必须保证的水通、电通、网通、路通和场地平整。

4.0.2 水通：生活用水采用自来水，如无自来水则采用钻井取水，水井日出水量以满足生活用水的 1.5 倍为宜；生产用水一般就近采用塘水或河水。生活用水和生产用水均经化验合格采用。

4.0.3 电路：生活用电尽量从就近的变压器接入专线，以满足项目部生活用电为宜，项目部可配备发电机，一般不大于 50KW 生产用电根据经审批的《安全用电施工组织设计》进行安装配置。

4.0.4 变压器

1、站址基础稳固，靠近施工负荷中心，周围用 2.5m 高铁丝网或围墙围起。

2、门口设置岗位安全操作规程牌（0.8m×0.55m）、“配电重地，闲人免进”警告牌（0.6m×0.4m）。

3、变压器站用 2.5m 高铁丝网或围墙围起，变压器边挂“高压危险”警告牌（0.6m×0.6m）。

4、站内设 4KG 干粉灭火器 2 个，灭火砂 2 方，铁锹 2 把，铁桶 2 只，设置避雷针一个。

5、配电室内有绝缘垫、鞋、手套，配 4KG 干粉灭火器 2 个。

6、变压器必须按要求接地，使用前对变压器进行验收。

4.0.5 网通：为保证现代化项目的实施，必须采用无线网络及有线网络，实现项目信息化管理。项目部选址完成后，根据项目部周边网络条件接入电话线或网线，如有线网络不具备，可采用网卡无线网络。工程施工半径小于 5km 可采用对讲机配合手机指挥生产。

4.0.6 路通设置原则

1、施工主干道线尽可能地靠近管段各主要工点，引入线以直达用料地点为原则，避免材料再次倒运。

2、施工现场的道路应保持畅通，并与现场的存放场、仓库、施工设备等位置相协调，应符合现行铁路（或公路）大型临时工程设计有关标准的规定，满足施工车辆的行车速度、密度、载重量等要求。

3、施工便道分为主（干）线和次（引）入线，施工便道应充分利用原有乡间道路改扩建或根据设计施工，并尽量做到永临结合。

4、尽量避免与既有铁路线、公路平面交叉。

5、便道便桥宜利用永久性道路和桥梁。桥梁施工便道宜建在永久用地范围内；路基施工便道不宜占用路基，以减少施工与运输相互干

扰，特殊地段必要时可考虑短期占用路基，但应采取临时过渡性措施，尽量缓解干扰。

4.0.7 路通设置标准

1、 施工主干道采用双车道，引入线采用单车道，路面宽度一般为 4.5~5.0m 和 3.5~4.0m。单车道为方便错车，直线段每 200m 设一处会车道，宽 6.5m；曲线段每 100m 设一处，视线不良地段视情况适当加密。一般最小曲线半径 20m，极困难条件下为 15m。最大坡度：一般情况下为 8%，极困难条件下为 10%。

2、 施工便道应压实，底部淤泥应进行挖除换填，一般施工便道路面采用泥结石路面，采用 50cm 厚山皮土作基底处理，中间层为 20cm 厚山皮石，表层铺 5cm 厚细石。办公区及附近轻型车辆通行地段 C20 混凝土厚度为 10+2cm，搅拌站、梁场及重载车辆通行且文明施工要求需硬化的临时路面 C20 混凝土厚度为 20+2cm，并设置碎石或灰土垫层，碾压密实。便道与国道、省道相接的 10m 段采用 15cm 厚 C15 混凝土硬化过渡。

3、 施工便道直线地段做成 2% 人字坡横坡，曲线地段根据曲线半径设计外侧超高，道路的两侧设置排水沟（部分地段可根据实际设单侧排水沟），一般沟深和底宽不小于 30cm。便道经过水沟地段，根据需要埋置钢筋混凝土圆管或设置过水路面，做到排水畅通。

4、 便道路面应高出自然地面 30cm 左右，并保持道路直顺、干净、美观、平整。道路两侧坡脚处要挂线整理直顺，必要时采用浆砌水沟或防护，坡脚附近严禁积水，严禁弃土、破坏植被或乱扔垃圾。

5、 地表水较丰富的地段修筑便道，应在便道两侧设置排水沟，在便道底部填筑一层 20cm 厚掺灰量不大于 6% 的灰土进行封层隔水。

6、便道如经过原有水沟或地表水汇水面较大处应根据实际最大水流量埋设管涵，管涵应一次埋设牢固，可适当增加管涵底座，底座厚度不大于 30cm，并保证涵顶填土高度不至于管涵在施工车辆的碾压下破坏。如便道途径渠道、河流等则考虑采用便桥。

7、便桥：便桥结构按照实际情况专门设计，其荷载负荷满足施工车辆通行的需要。便桥基础必须落到稳定坚实的基岩上，墩台可采用石砌和混凝土。桥面高度不得低于上三年最高洪水位。在跨河道便桥上，要根据计算的承载力和宽度设置限高、限重、限速标志牌，便桥两侧设置防坠落护栏，其高度为 1.2m。所有施工便桥必须进行检算，便桥方案报公司审批后方可实施。

8、根据施工便道与建筑物、城市道路等的关系，在转角、视线不良地段需设置警示装置或可视镜。

9、施工便道上跨或临近既有铁路、陡峭地段应设防撞墩。

10、施工便道便桥应设置必要的标志牌。便道路口应设置限速标志。施工便道与建筑物、城市道路等转角、视线不良地段应设置明示标志。跨越（临近）道路施工应设置警告标志。道路危险段设置的“危险地段、注意安全”警告标牌。

11、便道养护：为保证施工便道的正常使用，组织兼职的养护队伍，配备必要的机械、工具和材料，对施工便道进行日常养护，保证路况完好，无坑洼、无落石、排水通畅。道路及时消除泥泞，工地扬尘较大时，应进行洒水。

12、便道复耕：需要恢复复耕的便道应在工程结束后及时复耕。

4.0.8 成本控制原则：施工便道修建按照以上标准进行预算，每公里平均成本最高不得高于合同单价的成本，如在修筑标准或成本上高出相关规定，则需向公司申请报批通过后实施。

搅拌站

5.0.1 搅拌站设置原则

1、搅拌站应根据工程情况集中设置，根据场建、运输和工程条件、供应强度、拌合物使用时间要求等，确定搅拌站的设置数量，拌合站用地应根据最大月施工任务量、堆放能力等因素确定，采取封闭式管理。

2、搅拌站必须设置地势相对平坦、交通方便的地方，并勘查水源是否满足搅拌站用水需要，搅拌站建设还应综合考虑施工生产情况，合理划分拌合作业区、材料计量区、材料存放区、材料检测区及运输车辆停放区等。绘制详细的现场布置图，设置明显的标志牌。

3、搅拌站应配备满足施工生产需要的备用发电机。

4、搅拌站内应设置地磅房及工地试验室。

5、站界四周采用砖砌成2米高的围墙或铁栅栏围墙组成的四合院，实行封闭管理，大门统一采用双扇铁门，门宽6米。

5.0.2 混凝土搅拌站

1、搅拌站根据砼总量选用单500、单（双）750、单（双）900、单（双）1200立升的强制式搅拌机。

2、每台拌合机配备2个水泥罐（100t）、1个粉煤灰和1个矿粉罐，共4（8）个，罐标识明显。

3、拌合楼基础及料罐基础必须按照设计施工，不得偷工减料，当地基基础不能满足要求时，如采取换填、整体基础等措施仍不能满足要求时，必须更换设置位置。

4、拌合楼按全封闭设置，减少或防止灰尘污染空气。上料斗之间加设隔板，避免上料时混杂。

5、拌合系统均采用自动电子计量，所有的计量仪器必须经过标定。

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/465203030021011331>