

滨江公园改造工程

扬尘控制专项施工方案

施工单位：XXXXX 控股（集团）有限责任公司

编制时间：二〇一一年十月二十日



说明

建 筑一生网，提供最新最全的建筑规范、建筑图集，最实用的建筑施工、设计、监理咨询资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信或加入本站官方交流群，获得最新规范、图集等资料。

网站地址：<https://coyis.com>

本站特色页面：

➤ **规范更新** 页面：

提供最新、最全的建筑规范下载

地址：<https://coyis.com/gfgx>

➤ **图集、构造做法** 页面：

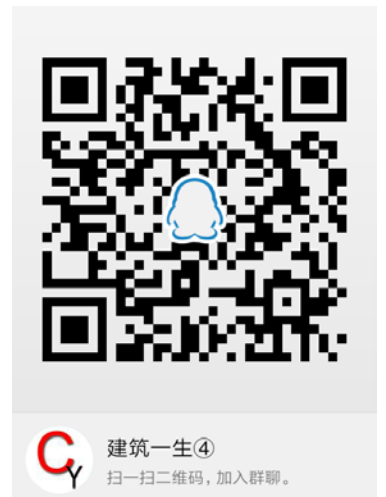
提供最新、最全的建筑图集构造下载

地址：<https://coyis.com/tjgx>

➤ **申明**：

建筑一生网提供的所有资料均来自互联网下载，
纯属学习交流。如侵犯您版权的请联系我们，我们
会尽快改正。请网友在下载后 24 小时内删除！

微信公号



建筑一生④
扫一扫二维码，加入群聊。

目 录

第一章、编制目的

第二章、编制依据

第三章、组织保证措施

第四章、施工扬尘控制措施

第五章、扬尘治理联合检查制度

第六章、扬尘领导小组组织机构

第一章、编制目的

由于该工程的场地位置处于 XX 区滨江路的闹市区中，为了有效防治城市及住宅区扬尘污染，改善城市环境空气质量及人居环境，为城市创建田园城市做出贡献，为认真贯彻落实《XX 市建设工程文明施工管理规定》和《X 市扬尘污染防治管理办法》以及 XX 市重大工程建设的有关文明施工管理规定，实现文明施工现场达到重庆市相关标准，特编制本施工扬尘控制专项方案，并成立联合检查领导小组，开展项目施工扬尘整治工作的日常检查工作。

第二章、编制依据

- 1、《中华人民共和国大气污染防治法》；
- 2、《重庆市建设工程文明施工管理规定》；
- 3、《重庆市主城尘污染防治办法(草案)》；
- 4、《重庆市环境保护条例》；
- 5、《重庆市城市扬尘污染防治管理暂行规定》；
- 6、《重庆市建筑施工现场监督管理规定》；
- 7、《重庆市房屋建筑和市政基础设施工程施工现场管理暂行标准(环境和卫生)》。

第三章、组织保证措施

项目部建立施工现场扬尘控制责任体系并始终保持运转。

- 1、项目经理负责对施工全过程监督，从源头做好施工扬尘整治工

作。

2、项目副经理负责对本方案的检查、监督及评价。对违法违规、不符合要求的扬尘行为必须坚决制止，不听劝阻的要及时向建设行政主管部门报告。

3、技术负责人负责对扬尘治理专项方案的编制、实施和检查，对投入到扬尘专项治理的人、机、材、设备等作统一安排和部署，对扬尘污染负主责。必须按照《重庆市城市扬尘污染防治管理暂行规定》、《重庆市建筑施工现场监督管理规定》、《重庆市房屋建筑和市政基础设施工程施工现场管理暂行标准（环境和卫生）》的规定，落实好裸土覆盖、硬化道路、冲洗车辆、洒水降尘、工地绿化5个100%必须达标的要求；必须有专门机构，指派专人负责，每天对施工现场扬尘整治工作进行检查并记录，使工地扬尘整治工作步入常规化和规范化管理。

4、专职安全员：负责每天检查扬尘治理落实及实施情况并作好记录。

5、综治员：负责对路面、加工棚、水沟、机械挖土进行覆盖。

6、施工员：负责对路面保洁人员的监督。

7、材料员：负责对项目针对扬尘整治的材料采购。

第四章、施工扬尘控制措施

（一）施工现场扬尘污染的来源

建设工程施工的扬尘污染，是指在房屋建设施工、道路与管线施工、物料运输、物料堆放、道路保洁、泥地裸露等活动中产生粉尘颗粒物，对大气造成的污染。

施工现场易产生扬尘污染的物料主要有：水泥、砂石、灰土、灰浆、灰膏、建筑垃圾、工程渣土等。

施工现场扬尘治理措施：建设工地施工过程中，要做到“六必须、六不准”，即必须打围作业、必须硬化道路、必须设置冲洗设施、必须湿法作业、必须配齐保洁人员、必须定时清扫施工现场；不准车辆带泥出门、不准高空抛撒建渣、不准现场搅拌混凝土、不准场地积水、不准现场焚烧废弃物、不准现场堆放未覆盖的裸土。确保施工现场扬尘污染总体受控。

积极开展社会舆论监督，发动群众参与监管，设立施工扬尘举报投诉电话，接受公众对建设工程施工现场扬尘污染的举报和投诉；邀请社会热心人士担任施工扬尘整治义务监管员，对施工工地进行监督和举报。对违规制尘的工地项目名称、相关责任单位、处罚情况，各监督管理单位可以通过网站、报纸、媒体等向社会曝光公示。

对涉及扬尘问题的作业班组进行专项防止扬尘交底，将扬尘防止工作具体落实到操作层，并建立奖罚制度以推动施工扬尘污染控制过程。项目部与作业班组签定扬尘治理目标责任书，对扬尘治理工作进行目标化管理。

（二）设置围挡

根据规划红线范围，沿滨江路从二桥至鸭嘴紫苑段长约 1.5 公里区域内，设置高度不低于 2.2m 的彩钢瓦围墙，确保整个施工区域与外界充分隔离。在 C 区设置项目部，同时在施工大门口设置冲洗设备、沉淀池及排水沟。施工运输车辆、挖掘机械等驶出工地前必须清除泥土作防

尘处理，严禁将泥土、尘土带出工地。

(三) 作业场地、施工便道硬化处理

1、施工现场应平面布置要求做好主要道路、材料堆场、生活办公区域铺设混凝土路面工作，实行场地的硬化或绿化处理，确保无一处露土现象，以达到防尘控制要求。

2、工程每个区的进出口、场内施工便道和建筑材料堆放地进行硬化处理，浇筑混凝土。安排专人经常清洁、洒水降尘。

3、在施工场地内，设置车辆清洗设施以及配套的排水、泥浆沉淀设施；工地出入口配置冲洗用水和设备，其门内侧铺设宽度不少于 3 米的麻袋并加湿。运输车辆带泥轮胎进行冲洗干净后，方可驶出工地。

(四) 道路清扫扬尘污染的控制

安排保洁人员 2 名（佩戴标识）每日对施工现场的道路进行 1~2 次的清扫，清扫前对路面进行洒水。天气干燥或风力较大时，增加洒水频次，以保持路面的湿润。

(五) 土方施工、堆放扬尘污染的控制

在架空层基础土方开挖、回填施工中，主要采取淋水、降尘和防止车辆泥土外泄等措施。当雨天开挖、基坑回填时，应在施工临时通道上铺设麻袋。严格按挖土施工方案中所规定的挖土流程，堆土位置及车辆出入口线路进行指挥。加强对渣土运输车辆的车况检查，指派专人随机跟车监督，保证按规定线路行运，严禁偷倒、乱倒。

在场地内堆放作回填使用土方应集中堆放。同时，在土方未干化之前，经表面整平压实后，用密目网进行覆盖。定时洒水维持湿润，以有

效地控制扬尘。

(六) 建筑材料扬尘污染的控制

1、砂石设置专用池槽进行堆放，控制进料数量，做到随到随用，不大量囤积。堆放时做到堆积方正、底脚整齐干净，并将周边及上方拍平压实，然后用密目网罩进行覆盖。砂石料如过于干燥，应及时进行洒水。

2、施工用的页岩空心砖及配砖砌块必须在指定场地进行堆放。进场后及时进行洒水湿润，定时由专人对堆放场地进行清扫。

3、其他易飞扬物、细颗散体材料(如塑料泡沫、膨胀珍珠岩粉末等)，必须进行严密的遮盖或存放在不透风的仓库内，运输车辆要有防止泄漏、飞扬装置，卸料时采取集中码放措施，以减少污染。

(七) 混凝土、砂浆拌制扬尘污染的控制

在混凝土、砂浆搅拌操作间四周进行封闭围挡，以控制和减少水泥扬尘对大气造成的污染。袋装水泥设置封闭的库房进行堆放，安排专人进行管理，定时进行清扫，保持库内整洁，地面无积灰现象。如需露天存放应采取严密遮盖措施。装卸以及拌制作业时严格要求工人佩戴口罩，做到轻搬轻放。混凝土、砂浆拌制时严格按石子(砂)→水泥→砂顺序进料，以控制和减少水泥扬尘。搅拌机储料池前应设置三面挡水，并做好排水沟、沉淀池，定期对沉淀池进行清理。

为减少施工现场扬尘污染源，施工现场全全部使用商品混凝土。

(八) 木工机械作业扬尘污染的控制

木工加工棚按施工组织总设计的布置要求，在每个区段内落实责任制，指定作业场所环境保护责任人，负责木工棚的日常管理。保持木工

棚的整洁，及时清理木屑、刨花和边角料，必要时进行洒水湿润后再清理，并装袋运至指定地点堆放，定期处置。

(九)道路清扫扬尘污染的控制
在施工现场主要道路边、生活区域内场地适当位置安装一些水龙头，使洒水皮管、洒水车能就近使用，便于操作。道路安排专人每日对施工现场的道路进行 1~2 次的清扫，清扫前需进行洒水湿润，天气干燥或风力较大时，增加洒水频次，以保持路面的湿润。所产生的生活垃圾和粉尘经分类袋装后及时地投放到指定的地点。

(十)运输车辆扬尘污染的控制

运输建筑材料、垃圾和泥土等的车辆，在驶出建设施工现场之前，要加强防尘冲洗、遮蔽、清洁等工作，防止建筑垃圾、泥土的散落，污染道路和周边环境。

冲洗车辆产生的泥浆水应通过二级沉淀达到排放标准后，方可排入城市公共管网。沉淀池派专人定期进行清理，一般为 2~3 天清理一次。

(十一)砖槽切割加工作业扬尘污染的控制

管线安装施工的砖墙沟槽切割，应采用湿作业法进行施工。

装饰工程所用石材应优先组织半成品进入施工现场，实施装配式施工，减少因石材切割、加工所造成的扬尘污染。现场石材切割加工应设置专用封闭式作业间，操作人员必须佩带防尘口罩，以降低或减少扬尘对环境的污染和人体的危害。

(十二)建筑垃圾扬尘污染的控制

1、建筑结构楼层内的施工垃圾（暴露垃圾）清扫前先洒水湿润，运

输可采用搭设封闭式专用垃圾通道运输或采用密封容器、装袋清运，并派专人进行检查、监督。严禁随意在预留洞、阳台、窗口处凌空抛洒。所清扫集中的垃圾，在现场规划场地内堆放，并适量洒水或覆盖密目网，定时清运搬离现场，以减少粉尘污染。

2、建筑垃圾、工程渣土在 48 小时内不能完成清运的，在施工工地内设置临时堆放场，临时堆放场采取围挡、遮盖等防尘措施。

3、在施工现场处置工程渣土时进行洒水或者喷淋降尘。

4、施工现场堆放的渣土，堆放高度不得高于围挡高度，并采取遮盖措施。

5、在建筑物、构筑物上运送散装物料、建筑垃圾和渣土时，采用密闭方式清运，禁止高空抛掷、扬撒。

(十三) 生活垃圾扬尘污染的控制

生活垃圾安排专人进行收集、清理，按指定地点与建筑垃圾分开堆放，并进行密闭遮挡。生活垃圾应由环卫部门及时清运出场。

禁止在现场焚烧建筑垃圾、废弃木料、塑料品和热熔沥青，以防止对大气的污染。

(十四) 对涉及扬尘问题的作业班组进行专项防止扬尘交底，将扬尘防止工作具体落实到操作层，并建立奖罚措施。

(十五) 项目部与作业班组逐级签定扬尘治理目标责任书，对扬尘治理工作进行目标化管理。

(十六) 其他扬尘控制措施

1、土方作业过程中，安排专人及时清除路面遗洒的泥土，并使路面

始终保持较湿润的状态，做到不泥泞，不扬尘。土方施工期间，当气象预报风速达到 5 级以上时，停止施工作业。

- 2、禁止使用空气压缩机来清理车辆、设备和物料的尘埃。
- 3、清扫路面、脚手架时，采取先洒水后清扫的方法。
- 4、合理安排土石方等容易产生扬尘的工序。
- 5、野外施工现场主要运输道路，应进行地面硬化，及时洒水。
- 6、对于施工场地平整作业造成的粉尘排放，要及时洒水。
- 7、土石方施工现场，经常洒水，保持无风天目测无扬尘。
- 8、施工过程中，所需水泥库应设防护棚，四周封闭，地面进行硬化处理，水泥袋及时回收扎捆入库。

第五章、扬尘治理联合检查制度

1、检查内容按《重庆市建设工程扬尘治理考核表》中检查内容进行检查。

2、安全文明施工、扬尘治理联合检查小组每月对施工现场进行检查、考核，项目部各人员随时检查。

3、在安全文明施工、扬尘治理检查小组各人员进行检查后，由专职安全员对检查中所发现的问题，开出“隐患问题通知单”，各班组在收到“隐患问题通知单”后，应根据具体情况，定时间、定人、定措施予以解决，联合检查小组监督落实问题的解决情况。

4、项目部每周定期对施工现场进行检查，并作好记录。每一个月为一个考核周期，每月月底进行考核。

第六章、扬尘领导小组组织机构

扬尘领导小组名单：

- 1、组长：技术负责人罗林负责扬尘治理工作的总体安排。
- 2、副组长：质检员贾建负责扬尘治理工作的落实。
- 3、组员：材料员赵亮负责扬尘治理方案的编制。
- 4、组员：安全员货勇负责扬尘工作人员安排、检查。
- 5、组员：预算员李明负责扬尘治理资料收集整理。
- 6、组员：施工员陈敏负责进出车辆的清洗、检查。
- 7、组员：施工员敖青松负责进出车辆的清洗、检查。
- 8、组员：施工员付正平负责工地内、外道路清扫。