# 最新项目工地扬尘污染防治方案

来源：网络 作者：空谷幽兰 更新时间：2025-05-19

*工地扬尘污染防治方案一、工程概况工程名称：\*\*住宅小区工程地点\*\*工程性质：民用建筑住宅建设单位：\*\*置业有限公司监理单位：\*\*建设咨询有限公司施工单位：\*\*工程集团有限公司设计单位：\*\*建筑设计院有限公司勘察单位：\*\*建设工程有限公司施工...*

工地扬尘污染防治方案

一、工程概况

工程名称：\*\*住宅小区

工程地点\*\*

工程性质：民用建筑住宅

建设单位：\*\*置业有限公司

监理单位：\*\*建设咨询有限公司

施工单位：\*\*工程集团有限公司

设计单位：\*\*建筑设计院有限公司

勘察单位：\*\*建设工程有限公司

施工时间：

20\*\*年

月

日

竣工日期：

20\*\*年

月27日总工期：

510天

工程规模：90211.89米

施工范围：主体结构、装饰装修工程

2#楼：建筑面积：34748.97m2

基底面积：1986.53

m2

地下2层、地上33层

建筑高度为：97.08m

框架剪力墙结构、筏板基础

筏板高度：1.800m基顶标高：-9.730m

基底标高：-11.890m

-13.990m

-14.590m

5#楼：建筑面积：34698.96m2

基底面积：1290.72

m2

地下3层、地上33层

建筑高度为：97.48m

框架剪力墙结构、筏板基础

筏板高度：1.800m基顶标高：-9.530m

基底标高：-11.690m

-13.790m

-14.390m7#楼：建筑面积：1638.54m2

基底面积：557.94

m2地上3层

建筑高度为：12.6m

框架结构8#楼：建筑面积：4514.81m2

基底面积：944.07

m2

地下2层

地上5层

建筑高度为：18.5m

框架结构

二、主要措施

（一管理措施

1、本工地建有扬尘污染防治领导小组，由项目经理任组长，并有专人具体负责施工现场扬尘污染防治的管理工作。

2、本工地已制订“扬尘污染防治各级责任制”并实施。

3、本工地员工对防尘要求的知晓率达95﹪以上。

4、本工地执行上级主管部门制定的施工技术规范中关于扬尘污染防治的技术要求。

5、本工地建有扬尘污染防治作业记录台帐。

6、其它应采取的管理措施。

（二）防尘措施

1、对施工工地内堆放的易产生扬尘污染的物料，在其周围设置不低于堆放物高度的封闭性围拦；工程脚手架外侧使用密目式安全网进行封闭。

2、在工程项目竣工后30日内，平整施工工地，并清除积土、堆物。

3、不使用空气压缩机来清理车辆、设备和物料的尘埃。

4、施工工地的地面进行硬化处理。

5、在进行产生大量泥浆的施工作业时，配备相应的泥浆池、泥浆沟、做到泥浆不外流，废浆采用密封式罐车外运。

6、混凝土搅拌量每日在30立方米以上的，不在现场露天搅拌；混凝土搅拌量每日在30立方米以下，需要在现场露天搅拌的，采用相应的扬尘防治措施。

7、使用干粉砂浆。

8、施工工地周围设置不低于2米的硬质密闭围挡。

9、在施工工地内，设置车辆清洗设施以及配套的排水、泥浆沉淀设施；运输车辆在除泥、冲洗干净后，方可驶出施工工地。

10、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。

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

12、其它应采取的防尘措施。

①

成立专职的施工现场清扫小分队，负责每天对施工现场进行撒水清扫，并对不合格部位进行整改、清理。

②

清理施工垃圾时，使用封闭的专用容器吊运，严禁随意凌空抛洒造成扬尘。施工垃圾要及时清运，清运时，适量洒水减少扬尘。

③

施工现场在施工前做好施工道路的规划和设置，施工现场道路必须进行硬化处理。采用的临时施工道路，基层劣实，并浇注混凝土，使用中随时洒水，减少道路扬尘。

④

散水泥和其他易飞扬的细颗粒散体材料安排库内存放，露天存放的采取防潮地坪严密遮盖，运输和装卸时防止遗洒飞扬，减少扬尘。

⑤

加强工地渣土管理，确保城市环境卫生整洁，重点做好“装运规范、杜绝遗洒、保洁有力、避免扬尘”，加强出入大门车辆冲洗，防止将泥土带出大门，污染公共环境。

⑥

各加工场地必须做到加工机械（电焊机、电缆线、木工机械、配电箱）摆放整齐、安全可靠，临时工料、机棚搭建要做到美观、实用，工完后必须清理打扫场地，垃圾、废料集中统一堆放并覆盖，保持场地的整洁、卫生。

⑦

各类机动车在施工现场必须限速行驶，车辆、设备排气管严禁开口朝向地面。

⑧

施工用混凝土采用商品混凝土，施工现场不设搅拌站，防止水泥扬尘。

三、其他环保措施

除公布扬尘污染防治措施外，对其它环保措施也应予以公布，以体现建设工地环保工作的全面性，应公布的主要措施有：

1、噪声污染防治；

2、废水污染防治；

3、建筑和生活垃圾处理；

4、光污染防治；

5、工地绿化、美化和环境卫生等。

以上措施，应根据工地的实际情况具体列出。

本工地欢迎和接受公众对扬尘污染防治的监督。

联系人：\*\*；联系电话：\*\*

扬尘控制措施

1.控制要点

1.1项目部控制扬尘的管理制度是否健全和落实，关键在于落实。

1.2控制扬尘的经费是否落实，是否是专款专用，是否及时划拨使用。

1.3工地清扫出的建筑垃圾是否按规范要求进行清运和堆放。

1.4土方进出工地时，是否将车辆的槽帮和车轮冲洗干净，是否做好遮蔽、清洁工作。

1.5施工现场内堆放的水泥、灰土、砂石等易产生尘埃的物料，是否采取围栏、遮盖等防尘措施。

1.6工地上木工机械等易产生粉尘的设备是否安置在相对封闭的操作棚内，产生的木屑、废料等是否及时得到清理。

1.7工地在清扫时，是否有洒水或其它防尘、吸尘措施。

2.控制措施

2.1本工程建立以项目经理为第一责任人的环境保护责任制，建立和健全有建设方、监理方、施工单位三方各分包、劳务队伍全体参与的控制扬尘领导小组和管理网络（具体名单和网络附后）

扬尘控制小组

组长

刘晓辉

组员

李平、贺海臣、邓金庄、刘险峰、耿照宝

组织机构体系图

项目管理人员的环境管理职能分配表

管理职能分配表

GB/T24001

idt

ISO14001：1996

标准要求

项目主管领导

项目主要管理人员

项

目

经

理

项目

技术

副经理

项目

生产

副经理

项目

合约

副经理

环境

管理员

安全员

施工员

材料员＼仓库管理员

计量员

资料员

4.2环境方针

●

○

○

○

△

△

△

△

△

△

4.3.1环境因素

●

○

○

△

△

△

△

△

4.3.2法律与其他要求

○

●

△

△

4.3.3目标和指标

●

○

○

○

△

△

△

△

△

△

4.3.4环境管理方案

●

○

○

△

△

△

△

△

△

4.4.1组织机构和职责

●

○

○

○

△

4.4.2培训、意识和能力

●

○

○

○

△

△

△

△

△

△

4.4.3信息交流

●

○

○

△

△

△

△

△

△

4.4.4环境管理体系文件

●

○

○

○

△

△

△

△

△

△

4.4.5文件控制（技术、行政）

●

○

△

△

4.4.6运行控制

●

△

△

△

△

△

△

4.4.7应急准备和响应

●

△

△

△

△

△

4.5.1监视和测量

●

○

△

△

△

△

4.5.2环境不符合●

○

△

△

△

△

△

4.5.2纠正和预防措施

●

○

○

△

△

△

△

△

4.5.3记录

●

○

○

△

△

△

△

△

●主管领导   ○协管领导△为相关人员

2.2由建设单位落实控制扬尘的经费，本施工单位保证扬尘控制经费专款专用（由贺海臣同志管理专款）。

2.3本施工组织设计方案由项目部有关职能科室审阅签字，项目部盖章确认后执行。

2.4建立扬尘控制责任制及制度，并做好分阶段作业扬尘控制台账。

2.5项目部扬尘控制措施和承诺的内容在工地四周醒目处进行公示。

2.6指定邓金庄同志负责施工现场扬尘控制的管理工作，并建立扬尘控制档案，工作总结、实施方案、会议记录、宣传资料等。

2.7对参加本工程施工作业的所有人员进行保护环境、控制扬尘知识及重要性等有关方面的教育和宣传。

2.8对控制扬尘工作的职责进行分解落实即：项目经理→现场施工负责人→现场扬尘负责人→各施工作业片片长→各专业分包队伍、劳务分包队伍、作业班组负责人→工人，使本工地的扬尘控制制度做到层层落实，控制到位。

2.9根据有关规定，本施工现场四周的围墙设置高不低于3米，用铁皮围档，并在围墙上用红字书写环境保护等宣传标语。

2.10临时围挡设施不低于2米，用彩钢板制作牢固。

2.11临街及临居民小区作业面用绿色密目安全网进行全封闭处理。

2.12施工现场的主要道路铺设厚度不小于20cm的钢筋混凝土路面，场地内的地面进行硬化处理，因施工原因没有硬化的地方用瓜子片或绿网覆盖，使泥土不裸露。

2.13施工现场内堆放的水泥等易产生尘埃的物料进行封闭式管理，不允许露体堆放，灰土、砂石进行可靠围挡，并用绿色密目网随时进行覆盖。

2.14建筑垃圾、工程渣土在24小时内不能清运出场的，设置临时堆场，堆场周围进行围挡、遮盖、保温等防尘措施。

2.15散装物料、建筑垃圾在6m3以上采取密闭清运，施工场地清扫出的建筑垃圾、工程渣土采用袋装或密闭清运。

2.16在工地内如有闲置三个月以上的空地，对裸露地面进行临时绿化或用绿网覆盖。

2.17运输车辆驶离工地前，必须将车辆的槽帮和车轮用高压水枪设备冲洗干净，并采取围挡、遮盖等防尘措施。严禁使用压缩空气清理车辆和地面上的泥土。

2.18施工现场的施工污水、泥浆必须经三级沉淀池沉淀后排放，并由专人负责定期清理。

2.19对楼层、脚手架、高层平台、设备及其它物料等清理建筑垃圾或废料时，采用洒水并有吸尘措施，禁止使用翻竹底笆、板铲拍打、空压机吹尘等会产生扬尘的方法清理，严禁在楼层清理垃圾时直接倾倒地面等进行高空抛撒。

2.20本工程一律使用商品混凝土、商品砂浆及干粉砂浆，对小于30m3的少量用混凝土、砂浆等可以自拌，但必须做好切实可行的防尘措施。

2.21工程完工30日内，平整工地场地和周围场地，清除积土、堆物并对裸露地面进行临时绿化或用绿网覆盖。

2.22从本工程开工至工程完工前，本工程涉及扬尘的施工作业等必须按本方案要求做好防范扬尘控制扬尘措施。

2.23对违反本方案控制扬尘措施的作业队伍、班组及个人按照公司及项目部有关规定进行处罚，对造成恶劣影响的责任人除按有关法律法规及本公司规定进行处罚外，逐出本工程施工现场，并不得重新录用。

表13-1

项目环保措施汇总一览表

时段

项目

环保措施

施

工

期

废水污染防治

1、施工人员集中居住，应尽可能地利用地块周边厕所及化粪池；2、施工人员三餐应在外加工；3、项目四周设置临时排水设施，临时堆放场周围挖截流沟，施工废水经简易沉淀池经沉淀后回用于工程用水；4、施工搅拌混凝土的场地应进行硬地化。

废气污染防治

1、采用商品混凝土和罐装水泥进行标准化施工；2、易产生扬尘的地方配置工地滞尘防护网；3、粉性材料堆放应在堆料棚内用帆布或编织布严密封盖，对无包装的堆料要定期洒水；4、限制车辆行驶速度及保持路面清洁，并尽量采用封闭车辆运行，对驶出施工场地的车辆进行冲洗；5、减少露天堆放，减少裸露地面，勤洒水，尤其是久旱无雨的季节；6、装修完毕后，应充分开窗换气，最好空房6个月后再投入使用。

噪声污染防治

1、夜间严禁施工，因特殊要求必须连续作业的，应遵守临安市环境保护局关于夜间施工的具体规定；2、保持运输车辆技术性能良好，运输车辆均需安装完整有效的排气消声器，并合理安排运输线路及运输时间；3、采取封闭式施工，低噪声施工设备，并保证施工机械处于低噪声、高效率的良好工作状态；4、在高噪声源和需要保护的声环境敏感点之间设置声屏障、隔声墙及简易棚等降噪设施。

固废污染防治

1、建筑垃圾、建筑装饰废料进行分类处理，可以回收利用的部分应积极进行综合利用，不能利用的建筑垃圾送至当地环卫部门集中统一处置，项目弃方用于青山湖科技城城市综合体项目后续工程；2、施工垃圾集中堆放，设置临时堆放场；3、生活垃圾收集到指定的垃圾箱（筒）内，由当地环卫部门统一及时处置。

运

营

期

废水污染防治

1、室内清污分流，室外雨污分流；2、废水经预处理后（厕所污水经化粪池、厨房废水经隔油池），按临安青山污水处理厂设计进水水质规定要求计量纳入市政污水管网，并设标准化排放口，污水由临安青山污水处理厂进行集中达标处理

废气污染防治

1、商业用房引进项目时需根据相关规定要求向临安市环境保护局进行报批；2、餐饮类服务项目油烟废气净化达到GB18483-2025《饮食业油烟排放标准》相关规定要求，经土建竖井（应进行吸声、隔热、防漏处理）至屋顶排放，油烟净化系统配套除味功能；3、住宅厨房废气通过脱排油烟机后，经油烟排放竖井（应进行吸声、隔热、防漏处理）集中排出屋顶排放；4、卫生间通风采用吊顶式排风机排入变压式排气道集中排出屋顶排放；5、天然气锅炉燃烧烟气经土建竖井（应进行隔热、防漏处理）至裙楼屋顶排放；6、地下车库采用机械通风，通风次数每小时不得小于6次，同时还应加大高峰期通风量，机动车尾气经土建竖井至屋顶排放。

噪声污染防治

1、根据声学原理，设计墙体与楼板结构，并选择合理的建筑材料，确保地下室设备噪声通过建筑物结构传播至地面噪声敏感建筑物室内等效声级达到GB22337-2025《社会生活环境噪声排放标准》表2、表3相关规定要求；2、厨房进出口处均安装隔声门，厨房墙体铺设一定面积的阻燃吸声体，并严格控制营业时间等；3、风机应选用低噪声型箱式风机，设置独立机房，底座用减震器，风机和风管之间进行软性连接，风机进出口加装阻性消声器，对所有风管均进行阻尼包扎，对穿越墙体的风管等铺垫软性材料进行隔振；4、水泵设置独立机房，基础用缓冲材料隔绝振动，进出口处安装挠性橡胶软接头；5、独立设置锅炉房、中央空调系统制冷机组机房，机组采用缓冲材料隔绝振动，设置隔声罩，进出风口采取消声措施等；6、选用超低噪声型冷却塔，且冷却塔机组安装外置式弹簧减震器，冷却塔进、出风口安装消声器，设置喷淋水落水消声装置，设置声屏障（采用吸声材料）等；7、住宅电梯井周围不应紧邻布置卧室、起居室，受条件限制需要紧邻布置时，必须采取有效的隔声、减振等措施；8、地下车库出入口采用棚顶式，并采用吸隔声板制作顶棚、出入口车道采用防滑消声坡道；9、临街侧建筑采光窗应选用多层玻璃隔声窗，并提高墙体建筑密度。

固废污染防治

1、生活垃圾应分类存放、袋装收集，并合理设置垃圾箱，设专门物业管理机构负责日常垃圾管理工作，配备专职清洁员及时清扫收集，将可回收利用的固体废弃物尽量回收利用，并委托环卫部门统一进行处置；2、厨房产生的餐厨垃圾应单独处置（外卖作为饲料等）；3、设置废电池收集筒，对废电池等有毒有害废弃物应进行分类收集和存放，集中送往有关部门妥善安全处置。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！