

扬尘治理控制点：工地围墙及大门封闭控制、现场硬地坪施工、现场材料进出扬尘控制、混凝土使用、土方施工扬尘控制、砂浆的使用、建筑垃圾处理、生活垃圾处理、工地脚手架施工现场扬尘控制、结构楼层施工扬尘控制、木工棚管理、装饰施工阶段扬尘控制。

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：按照 7 个 100% 落实扬尘措施，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，并建立奖惩制度以推动施工扬尘污染控制过程。项目部与作业班组签订扬尘治理目标责任书，对扬尘治理工作进行目标化管理。

为了防治扬尘污染，保护和改善大气环境质量，制定扬尘污染防治计划，采取有效措施，减少扬尘污染。具体措施如下：

- (1) 施工现场扬尘管理严格遵守《中华人民共和国大气污染防治法》和本市的有关法律、法规和规定；接收市站的监督。
- (2) 组织管理方面，控制扬尘的工作落实到位：项目经理—现场施工负责人→现场扬尘负责人→各施工作业区区长—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；

(3) 施工场地四周设置维护墙；生活办公区域，场地道路全部硬化，会议室门口、布设绿化区；

1、施工现场在出入口处设置环境保护牌，标明扬尘污染防治措施、责任人及环保监督电话等。

2、施工现场必须按规定标准设置封闭实体围墙，严围墙（挡）封闭不严或敞开式施工。

3、施工现场出入口、场内主要道路、办公区、生活区必须硬化，其余裸露地面必须绿化或固化。

4、施工现场出入口配备车辆冲洗设施、排水槽、沉淀池，出门车辆必须冲刷轮胎，严禁车辆带土（泥）出场。

5、施工现场集中堆放的土方、垃圾、水泥及其它粉尘类建筑材料进行密闭存放或覆盖，严禁露天放置。

6、施工现场运送土方、渣土的车辆进行封闭或遮盖。拆除工程施工是采取洒水降尘或雾化降尘等全湿法作业措施，废弃物应及时覆盖或清运，严禁无湿法作业措施情况下拆除施工。

7、施工现场建立洒水清扫制度或雾化降尘措施，并有专人负责。

8、遇有严重污染日时，严禁建筑工地进行土方作业和建筑拆除作业。

9、加强非道路移动机械污染控制，施工现场严禁使用排放不合格、未加装污染控制装置的非道路移动机械和柴油车。

10、待建空地、闲置空地必须进行绿化或覆盖。

11、所有建筑工资必须安装视频监控系统，对大门口、生活区、办公区、塔吊、施工现场进行全覆盖监控。

12、施工现场设置排水设施且排水通畅无积水；施工现场应有防止泥浆、污水、废水污染环境的措施；

13、施工现场设置专门的吸烟处，严禁随意吸烟；

(4) 根据集团公司 CI 企业标准，门口位置设置洗车槽，采用循环水系统对出入车辆进行清洗，保证车辆不带泥上路；

(5) 施工区每天实行洒水清扫制度。

(6) 土方施工阶段：

1、运送土方车辆，采取封闭严密措施，利用施工出口处的洗车槽，对运输车辆进行清洗，确保行车不带泥；

- 2、土方作业阶段，利用“循环用水”资源对土方进行喷淋、覆盖等措施，达到作业区目测扬尘高度小于 2m，不扩散到场区外；
- 3、4 级风以上不进行土石方作业减少扬尘；

(7) 结构施工、安装装饰装修阶段：

- 1、对易产生扬尘的堆放材料采取覆盖措施；对粉末状材料封闭存放；场区内可能引起扬尘的材料及建筑垃圾搬运采取降尘措施，如覆盖、洒水等；浇筑混凝土前清理灰尘和垃圾时使用吸尘器，机械剔凿作业时采取局部遮挡、掩盖、水淋等防护措施；
- 2、建筑清理垃圾搭设封闭性临时专用道，上部结构施工时采用密目网对结构进行维护，密闭施工，拆除密目网时施工顺序为，先浇水再拆除，减小扬尘；  
建筑材料、构件、料具按总平面布局进行码放；材料码放整齐，并应标明名称、规格等；施工现场材料码放应采取防火、防锈蚀、防雨等措施；
- 3、钢筋、黄砂、石子等均为工地露天堆放材料，如管理不好，将产生钢筋粉飞扬、砂石尘飞扬等粉尘污染，因此必须加以控制。
- 4、严格控制成型钢筋进场，钢筋进场后产即整理归堆上架，做好标识；
- 5、石子、黄砂堆放在专用池槽，控制进料量，做到随到随用，不得大量囤积；
- 6、石子、黄砂必须堆积方正，底脚整齐、干净，并将周边及上方拍平压实，用密目网进行覆盖，如过分干燥，必须及时洒水；
- 7、使用砂石时禁止将所有遮盖的密目网全部打开，稍打开一角，用后拍平盖好。建筑物内施工垃圾的清运，应采用器具或管道运输，严禁随意抛掷；
- 8、(8) 施工现场非作业区达到目测无扬尘的要求。对现场易飞扬物质采取有效措施如覆盖黑网后洒水润湿、地面硬化、利用绿化覆盖裸土，同时加设喷淋装置，用“循环水”进行路面浇水，防止扬尘产生。

(9) 拆除阶段，拆除过程中利用洒水进行降尘，拆除出来的混凝土块及时运出场区，装车过程中及时洒水，以降低扬尘；堆积在场界内的混凝土块采用彩条布进行及时覆盖。

(10) 木工加工区，方木加工所产生的刨花，由木工班组每天下班前及时清理。

### 阶段性管理 (11)

在加强基础设施日常管理同时，必须按以下五个阶段进行动态管理，由负责人定期或不定期做好扬尘污染的监控工作。

#### 1、临时设施阶段

施工范围进行封闭施工，保持施工场地整洁、整齐、平顺、美观；

将工地进出口用砼进行硬化，并设置冲洗设备及沉淀池等，施工运输车辆、设备出工地前必须作除尘、除泥处理，防止出场车辆将泥土、尘土带入城市道路；

风速四级以上易产生扬尘时，要采取有效措施，防止尘土飞散；对可能产生粉尘的施工，采取先洒水或在施工中喷水的办法减少粉尘的产生，尽可能选用环保的低排放施工机械，并在排气口下方的地面浇水冲洗干净，防止排气将尘土扬起飞散；

认真落实“门前五包”责任制；

#### 2、基础施工阶段

与土方施工单位签订文明施工管理协议，协议中必须强调防止施工扬尘污染的责任制，共同做好扬尘控制；

工程土方开挖时合理安排施工进度与车辆安排，做到随挖随外运；

除做好硬地坪外，其它露土部位必须保持密实，不得随意开挖翻土；

土方的暂时堆放除按要求防止扬尘产生外，还应设置围挡，防止进入水体，物别是在雨季，应采取措施防止随雨水冲刷进入水体或市政雨水管道。弃土要在指定地点进行填筑，回填场地如暂时不予利用，应进行表面种植培养，防止水土流失。

#### 3、结构施工阶段

所搭设的脚手架必须全部密目网进行外围封闭，无损坏和漏洞，旧网在使用前必须清洗干净；

结构周边的临边防护必须用密目网设置，底部设置防空隙的踢脚板，防止垃圾从楼层外围散落而产生扬尘；

现场一律使用商品混凝土和砂浆；

楼层清理垃圾时，预先洒水湿润。待湿透后再进行清扫，各楼层垃圾集中堆放用劳动车从施工升降机清运至地面，为防止垃圾在清理时因分吹、抖动而产生扬尘，在使用劳动车清运时，每部车上都必须遮盖密目网。禁止从预留、内天井或电梯井向下抛扔垃圾，更不准从结构外围抛扔垃圾；

清理脚手架垃圾时，禁止抛翻和拍打竹底笆，必须预先进行洒水，然后用扫把清扫，集中堆放在楼层内，用劳动车运下；

清扫电梯井垃圾时，禁止使用抖动安全网的方法，必须用特殊工具伸入网内进行舀清；

#### 4、装饰施工阶段

由于装饰期间的建筑垃圾品种较多，故在现场设施的垃圾堆放点必须进行分隔，以便分类堆放装饰建筑垃圾；

在进行石材切割或磨光时，必须设置专用封闭式的切割间，操作人员必须好口蹬拆除脚手架，禁止直接掀翻竹架板（钢板网片），必须先行洒水并清理垃圾：施工现场禁止焚烧垃圾废料等；

装饰用的石膏粉、腻子粉等必须袋装，并装入库集中管理；

装饰阶段应相应组织石材、木制半成品进入施工现场，实施装配式施工，减少因切割石材、木制品所产生的扬尘污染。

工程结束前不得拆除工地围墙，如因正式围墙施工妨碍必须拆除临时围墙时，必须设置临时围墙档措施。

#### 扬尘治理检查制度

- 1、检查内容按建设工程扬尘治理考核表中检查内容进行检查。
- 2、扬尘治理小组每月对施工现场进行检查、考核。
- 3、在扬尘治理小组检查后，由副组长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，检查小组监督落实问题的解决情况。
- 4、扬尘治理组员不定期对施工现场进行抽查，并做好记录。每一个月为一个考核周期，每月月底进行考核。

#### 培训和演练

- 1、扬尘治理组长负责主持、组织全项目部不定期的按“专项方案”要求进行模拟演练。各组员按其职责分工，协调配合完

成演练。演练结束后由组长组织对“专项方案”的效果进行评价。演练和评价的记录应予以保持。

2、施工项目部负责对相关人员每月进行一次扬尘控制知识培训。