

施工现场文明施工及环境保护管理措施

前 言

项目部成立文明施工及环境保护领导小组，制定环境管理目标及措施，严格遵守国家有关环境保护法令，认真检查、监视各项文明施工及环境保护工作的落实。对在职工中开展环保知识教育，使人人都明确环保工作的重大意义，积极主动地参与环保工作，自觉遵守环保的各项规章制度，树立人与自然和谐共处的思想。

总 则

一、扬尘控制措施

1、施工现场应对施工区域实行封闭，使用硬质围挡（型钢）封闭，高度1.8米~2.5米，围墙上安装相应的喷淋防尘措施。

2、主要施工道路、现场材料堆放场地必须进行混凝土硬化处理，出入口设置车辆冲洗池以减少扬尘污染。

3、建筑物内的施工垃圾清运，采用搭设封闭式临时专用垃圾运输通道、集中堆放覆盖或袋装，严禁随意高空抛撒，施工现场建筑垃圾应设置临时密闭性垃圾堆放场并及时清运，清运时应适量洒水，减少粉尘对空气的污染。

4、施工运输车辆、挖掘土方设备驶出工地前必须在出入口做除泥除尘处理，严禁将泥土、尘土带出工地。

5、运输沙、石、水泥、土方、垃圾等易产生扬尘污染的车辆，必须封闭，严禁撒漏。

6、散水泥和其它易飞扬的细颗粒散体材料应尽量安排库内存放或严密遮盖，如需露天存放应采取砌墙（型钢）围挡，其上外表采取绿网覆盖，防止刮风时粉尘弥漫，场内运输、卸运时采取措施防止遗洒、减少扬尘。

7、严禁在施工现场燃烧废弃物，防止有毒烟尘和恶臭气体产生。

8、设置专人清运道路垃圾，做好现场文明施工，清扫时做到先洒水，润湿后铲除清扫，将垃圾袋装后及时处理清运，防止粉尘飞扬。

9、认真做好施工现场管理。对施工场地周边采取专人管理，为了保持场地干净，每天进展4-5次洒水清扫，对绿化地段的花草树木定期洒水冲洗尘土。

10、施工现场木工加工、成品砂浆、搅拌机械四周应设置防尘棚，可在搅拌机上安设喷淋设备，以防止粉尘飞扬污染环境。

二、废水处理措施

1、施工现场雨水管网与污水管网分开使用，严禁将非雨水类的其它水体排进雨水管网。

2、施工现场车辆冲洗必须设置三级沉淀池，将废水经过三级沉淀后排入市政污水管道，沉淀后泥浆用编织袋装运。

3、搅拌机的废水排放控制：凡在施工现场进展搅拌作业的，在搅拌机前台设置沉淀池；排放的废水排入沉淀池内，经二次沉淀后，排出或回收用于洒水降尘。未经处理的泥浆水，不得直接排入市政污水管道。

4、厕所旁设化粪池和三级沉淀池，并定期请环卫部门进展粪便抽排。

5、现场主要施工道路和材料堆放场地统一规划排水沟，控制污水流向，设置沉淀池，污水经沉淀后再排入市政污水管线，严防施工污水直接排入市政污水管线或流出施工区域污染环境。

三、施工噪音控制措施

在施工过程中应采取以下措施，尽量减少扰民的噪音，降低或衰减噪声源：

1、人为噪声的控制措施。车辆进入现场禁止鸣笛，模板、脚手架在支设、拆除搬运时，必须轻拿轻放减少金属物件的撞击声；现场混凝土振捣采用低噪音混凝土振捣棒，振捣混凝土时，不得振钢筋和钢模板，并做到快插慢拔。

2、强噪声作业时间的控制。凡在居民稠密区进展强噪声作业的，严格控制作业时间，晚间作业不超过 22 时，早晨作业不早于 6 时，特殊情况需连续作业(或夜间作业)的，应尽量采取降噪措施，事先做好周围群众的工作后方可施工。

3、强噪声机械的降噪措施。涉及产生强噪声的成品、半成品加工作业(如钢筋加工、材料切割等)，必须设置加工区，减少现场加工制作产生的噪声。尽量选用低噪声或备有消声降噪设备的施工机械，施工现场的强噪声机械(如：混凝土搅拌机、柴油发电机、混凝土水泵等)要设置封闭的降噪棚，以减少强噪声的扩散。

4、加强施工现场的噪声监控。加强施工现场环境噪声的长期监测，安装施工场界噪音监测设备，凡超过施工场界噪声限值标准的，要及时对施工现场噪声超标的有关因素进展调整，到达施工噪声不扰民的目的。

5、严格控制容易产生噪音的小型机械使用时间，如电锤开凿、电锯切割、打磨等。

四、限制光污染措施：

1、尽量避免或减少施工过程中的光污染，夜间施工照明灯采用节能新型灯具并加设灯罩，透光方向集中在施工范围。

2、电焊作业尽量选择封闭的加工区进行，施工现场电焊作业采取遮挡措施，避免电焊弧光外泄。

3、切割、气作业容产生火花，必须加设防尘罩；

五、挥发性有机物的管理：

1、加强对现场存放油品和化学品的管理，对存放油品和化学品的库房进展防渗漏处理，采取有效措施，在储存和使用中，防止油料跑、冒、滴、漏污染地下水源。

2、工地食堂必须设置油烟收集设备（如抽油烟机）、滤油池，油烟必须经处理后排放；限制煤气使用，气瓶必须拧紧。

3、施工现场不得露天进行产生含挥发性有机物废气的施工作业，因施工工艺确需露天作业的必须采取措施

减少刺鼻废气的排放（如油漆作业、涂料作业等）。

4、复印机和打印机等办公用品在其工作的过程中由于要散发大量的热量，其耗材（硒鼓等）自身具有挥发性，使用完的耗材必须集中回收处置。

六、施工现场卫生管理

1、施工现场必须建立健全卫生管理和长效保洁制度，负责落实各项卫生防病措施，做好施工现场“除四害”及消杀工作，保持工地内部生活环境整洁。

2、食堂应设置在远离厕所、垃圾站、有毒有害场所等污染源的地方；食堂必须办理食品卫生许可证，餐具必须严格消毒，生熟食品分开存放，建立 24 小时食品留样制度，炊事人员必须办理健康证。

3、施工现场必须建有符合标准的厕所和浴室；设专人管理，保持卫生清洁，做到无味无臭。

4、施工现场场地清扫及时干净，现场不得有生活垃圾。