

环境保护措施

序号	项目	概况
1	工程名称	蒙城县 2022 年老旧小区改造项目
2	工程地址	安徽省亳州市蒙城县城区庄子大道两侧
3	建设单位	蒙城县新城建设投资有限公司
4	设计单位	安徽鲲宇建筑设计有限公司
5	监理单位	蒙城县鲲鹏工程监理有限公司
6	施工单位	蒙城宝城建工有限公司
7	质量监督部门	蒙城县建筑工程质量监督站
8	承包方式	施工总承包
9	施工内容	老旧小区外墙及道路、管道等改造项目
10	工期	100 天

项目经理部遵循“以人为本”的原则，以最大限度地减少施工活动给环境造成的不利影响为目的。制定噪音控制、粉尘控制、生产生活污水控制、光污染控制、废弃物管理、易燃易爆品、油品、化学危险品管理、能源资源管理、消防管理、施工机械设备管理及对供方、管理等的控制运行措施。项目部在编制施工组织设计、专项施工方案时应考虑环境影响，选择符合环境保护的技术方案，制定相应的控制措施，编制环境管理技术交底或在分项工程技术交底、安全技术交底中明确环境管理要求。

5.1 防止大气污染

5.1.1 施工现场主要道路及堆料场地进行硬化处理。施工现场采取覆盖、固化、绿化、洒水等有效措施，做好不泥泞、不扬尘。

5.1.2 建筑结构内的施工垃圾清运采用封闭式专用垃圾通道或封闭式容器吊运，严禁凌空抛散。施工现场设密闭式垃圾站，施工垃圾、生活垃圾分类存放。施工垃圾清运时提前适量洒水，并按规定及时清运，减少粉尘对空气的污染。

5.1.3 施工阶段对施工区域进行封闭隔离，建筑主体及装饰装修的施工，从底层外围开始搭设防尘密目网封闭，高度高于施工作业面 1.5m 以上。

5.1.4 水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料的运输以及土方、渣土和施工垃圾的运输，使用密闭式运输车辆，施工现场出入口处设置冲洗车辆的设施，出场时将车辆清理干净，不得将泥沙带出现场。

5.1.5 严禁在施工现场熔融沥青或者焚烧油毡、油漆以及其它产生有毒有害烟尘和恶臭气体的物质，防止有害烟尘和恶臭气体产生。

5.1.6 遇四级风以上天气不得进行土方回填、转运以及其他可能产生扬尘污染的施工。

5.1.7 现场使用的施工机械、车辆尾气排放符合环保要求。

5.1.8 施工现场设专人负责环保工作，配备相应的洒水设备，及时洒水，减少扬尘污染。

5.1.9 施工现场采用商品混凝土，设置砂浆搅拌站，搅拌站配备有效的防尘降尘装置。

5.2 防止噪声污染

5.2.1 施工现场遵照《中华人民共和国建筑施工场界噪声限值》制定降噪措施。对施工过程中使用

5.2.2 材料运输汽车来往频繁，派专人指挥，不鸣笛；垂直运输设备

专人联系，严禁在门架上以撬打金属形式通知操作人员；材料装卸采用人工传递，特别是钢管、扣件，严禁抛掷或汽车一次性下料。

5.2.3 现场的电锯、电刨、搅拌机、固定式混凝土输送泵、大型空气压缩机等强噪声搭设封闭式机棚，以减少噪音污染。

5.2.4 现场混凝土振捣采用低噪音混凝土震动棒，振捣混凝土时，不得震动钢筋和钢模板，并做到快插慢拔。

5.2.5 一般情况下，每天晚 22 时至次日早 6 时，严格控制噪声作业，因生产工艺上要求必须连续作业或者特殊需要，确需在 22 时至次日 6 时期间进行施工的，在施工前到工程所在地的区主管部门提出申请，经批准后可进行夜间施工。夜间施工时，采取措施，最大限度减少施工噪声，并公布连续施工的时间，向工程周围的居民做好解释工作。

5.2.6 严格控制人为噪声，承担夜间材料运输的车辆，进入施工现场严禁鸣笛，装卸材料时做到轻拿轻放，最大限度减少噪声扰民。

5.2.8 根据环保噪音标准（分贝）日夜要求的不同，合理协调安排施工分项的施工时间

5.2.9 塔吊指挥配套使用对讲机来降低起重工的吹哨声带来的噪音污染。

5.2.10 施工现场进行噪声值监测，监测方法执行《建筑施工场界噪声测量方法》，噪声值不得超过国家和市地方噪声排放标准。

5.3 防止水污染措施

5.3.1 搅拌机前台、混凝土输送泵及运输车辆清洗处设置沉淀池，废水不得直接排入市政污水管网，经二次沉淀后循环使用或用于洒水降尘。

5.3.2 确保雨水管网与污水管网分开使用，严禁将非雨水类的其他水排进雨水管网。

5.3.3 卫生间旁设化粪池和二级沉淀。

5.3.4 现场交通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污水管网，严防施工污水直接进入污水管网或流出施工区域污染环境。

5.3.5 严禁将有害弃物用作土方回填，以免污染地下水和环境。

5.3.6 装饰装修施工时，现场设置油漆、油库料，库房作防渗漏的特殊处理，防止油料跑、冒、滴、漏污染水体。

5.4 限制光污染措施

5.4.1 探照灯尽量选择既能满足照明要求又不刺眼的新型灯具。

5.4.2 只照射施工区而不影响周围。