

7.1 环境保护措施（围挡、硬化、绿化、固化、冲洗、排放、密闭、覆盖）

7.1.1 环境保护措施

环境保护是生态平衡的保证，是我国重要国策，为了减少避免施工对环境的破坏。在安排施工生产计划时，要同时制定环保措施并检查贯彻执行情况。树立环保意识，认真贯彻国家及省市有关环保的政策文件，对全体员工进行环保教育，强化为子孙后代造福、为人民造福的思想。采取以下措施：

1、根据现场实际情况，核实、确定环境敏感点、环境保护目标和对应的环保法规及其它要求。

2、对工程施工全过程中各施工阶段的环境因素进行分析与预测，找出影响环境的重大因素，并制定可行的环保工作方案，向甲方报审。在施工过程中，若因工程内容、环境要求发生变化，则要相应调整环保方案，并重新报审。

3、根据环保工作方案和施工内容，制定本工程的环保培训计划，对相关人员进行环保培训，每月对相关人员的有关环境知识进行考核，考核的成绩作为相关人员业绩考核的一个组成部分。

4、施工现场设环保负责人，负责日常的环境保护管理工作。环保负责人组

织每周对施工现场的环保工作进行一次检查并填写环保周报，对检查中发现问题及时通知有关部门整改，重大问题报告项目经理。环保周报定期在现场公告栏公布，并开展文明施工、环保施工劳动竞赛，建立奖罚制度，用经济手段推动施工期环境管理的深入开展。

5、施工过程中若发生污染事故，应视情况立即采取有效措施减少或消除污染影响，同时向业主如实汇报。

6、建立施工环境档案，将环保日常管理工作的自查记录和各主管部门的检查、审核记录一并归档，工程完工后作为竣工环境审核的资料移交给甲方。

7、在工地门口设置公众投诉信箱，并公布投诉电话，主动接受群众的监督，对群众投诉要及时处理并在三天内给予答复。

8、积极配合业主环境审核组在现场进行审核，并提交相关资料和证明文件。对审核中提出的不符合项及时作出整改计划，内容包括纠正措施、方案、负责人、完成时间、要达到的环境标准等。整改计划经审核组审查批准后实施，对整改计划和措施的落实情况进行跟踪检查及作好登记。

9、工程完成后在合同规定的时限内清理好场地，恢复市政设施和绿化，并对环保工作进行全面总结和资料整理，向有关单位申请环保工作完工审定，并按审定意见整改直至合格。

7.1.2 防止扬尘措施

施工现场道路：为降低施工现场扬尘发生，施工现场道路采用硬化路面；每天派专人随时清扫现场主要施工道路（清扫前适量洒水压尘），达到环卫要求。

区域清理：施工现场的区域施工过程中要做到活完场地清，以免刮风时将灰尘吹入空气中；各区域内的建筑垃圾随区域施工的进展及时清理，要求活完脚下清，不许将垃圾从高处直接倒入低处，每个区域要设有垃圾区，及时将垃圾运入垃圾站。

施工现场建筑垃圾设专门的垃圾堆放区，并将垃圾堆放区设置在避风处，并用密闭网进行苫盖，以免风大时产生扬尘，同时根据垃圾数量随时清运出施

工现场，运垃圾专用车每次装完后，用苫布盖好，避免途中遗洒和运输过程中造成扬尘。

7.1.3 废水管理

施工前应到环保部门进行排污申报登记。

临建阶段，统一规划排水管线；建立雨水排水系统，并入市政雨水管网；建立独立的污水管网，并与市政污水管网相接。

施工现场主要排污部位包括：工人生活区厕所、工人食堂、管理人员食堂、冲洗池、项目开水房等为主要产生污水的部位。

现场厕所所产生的污水经过分解、沉淀后通过施工现场内的管线排入市政的污水管线，清洁车每月一次对化粪池进行处理。

施工现场食堂设隔油池，将食堂产生的油污经过沉淀隔油后将下水排入市政污水管线，每周一次清理隔油池。

工人生活区设食堂残渣桶并能进行处理，以减少食物残渣流入市政管线。

施工现场试验所产生的养护用水通过现场排水管线排到市政管线，严禁出现施工现场乱流现象。