

环境污染防治专项方案报审表

工程名称：定西市区 2024 年用户燃气接入工程中华路（中央公园——关川景湾）、文峰街（临洮路——安定路）

致：定西昆仑燃气有限公司（建设单位）
兰州建德工程建设监理咨询有限责任公司（项目监理机构）
 我方已完成定西市区 2024 年用户燃气接入工程中华路（中央公园——关川景湾）、文峰街（临洮路——安定路）环境污染防治专项方案的编制和审批，请予以审查。

- 附件：
- ☐ 施工组织设计
 ☒ 专项施工方案
 ☐ 施工方案



审核意见：
 审核合格
 专业监理工程师（签字）：
 2025年8月8日

审核意见：
 审核合格
 项目监理机构（盖章）：
 总监理工程师（签字、加盖职业印章）：
 2025年8月8日

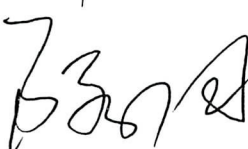
审核意见：
 审核合格
 建设单位（盖章）：
 建设单位代表（签字）：
 2025年8月11日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

定西市区 2024 年用户燃气接入工程
中华路(中央公园——关川景湾)、
文峰街(临洮路-安定路)

环境污染防治专项方案

批准: 

审核: 

编制: 

甘肃省安装建设集团有限公司

二〇二五年八月



目录

一、编制目的	2
二、工程概况	2
1、项目基本情况	2
2、工程特点	3
三、防治管理控制目标	4
1、施工现场污染主要来源	4
2、现场控制目标	4
四、制度建立	5
1、建立环境污染防治领导小组	5
2、领导小组职责	5
3、环境污染领导小组检查内容	6
4、环境污染防治责任制	7
五、扬尘污染防治管理措施	8
1、施工前准备	9
2、施工阶段环境污染措施	10
3、机械与车辆管理	12
六、噪音污染及管控	13
1、噪音分类及要求	13
2、控制措施	14
3、管理措施	16
七、水污染防治管理措施	16
八、监测与检查	16
1、日常检查	16
2、检查重点	17
九、重污染天气应急预案	17
1、重大污染天气应急机构及其职责	17
2、预警信息的发布	18
3、预警措施	18
4、响应指挥与组织实施	19
5、应急保障	19

环境污染防治专项方案

一、编制目的

为了有效防治工程施工区扬尘污染,改善城市环境空气质量及居住环境,为城市创建绿色卫生城市做出贡献,全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,深入贯彻落实习近平生态文明思想和视察甘肃重要讲话重要指示精神,认真贯彻落实《定西市 2025 年房屋市政工程扬尘污染防治工作方案》和定西市重大工程建设的有关文明施工管理规定,实现文明施工现场达到相关标准,成立联合检查领导小组,开展项目施工环境污染整治工作的日常检查工作。结合工程实际,特制定本方案。预防本工程施工中对环境污染事故的发生,依照以下标准规范实施环境污染:

《建筑施工安全检查标准》 GJ59-2011

《建筑施工场界环境噪声排放标准》 GB12523-2011

《声环境质量标准》 GB3096-2008

《环境空气质量标准》 GB3095-2012

《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996

《甘肃省人民政府办公厅关于印发《甘肃省 2017 年大气污染防治工作方案》的通知》(甘政办发〔2017〕71 号)

《甘肃省大气污染防治条例》

施工现场总平面图及相关手册、图集

二、工程概况

1 、基本情况

1) 参建单位

建设单位：定西昆仑燃气有限公司

勘察单位：甘肃省建筑设计研究院有限公司

设计单位：甘肃昆仑燃气工程设计有限公司

监理单位：兰州建德工程建设监理咨询有限公司

施工单位：甘肃省安装建设集团有限公司

2) 工程概况

(1) 本工程为定西市区 2024 年用户燃气接入工程中华路（中央公园——关川景湾）、文峰街（临洮路——安定路），建设地点位于定西市安定区中华路、文峰街。

(2) 本次结构设计管线针对中华路（中央公园——关川景湾）共计 1525 米中压管线、文峰街（临洮路——安定路）全线共计 743 米中压管线施工。

(3) 本次设计中华路（中央公园——关川景湾）共计 1525 米中压管线，其中包括 K0+720 至 K2+210 段 1490 米主干线（采用 de200 PE 管），及 35 米预留支线（采用 de125 PE 管）；文峰街（临洮路——安定路）全线共计 743 米中压管线，其中包括 738 米主干线，及 5 米预留支线（均采用 de110 PE 管）；de110 PE 阀井两座。

(4) 施工计划工期时间为 2025 年 8 月 28 日至 2025 年 10 月 26 日，共计 60 天。

2、工程特点

1) 本工程为用户燃气接入工程施工，线性工程，施工范围长、作业面分散。

2) 频繁进行沟槽开挖、土方堆存、管道回填等易扬尘作业。

3) 施工区域可能靠近居民区、道路等敏感区域。

4) 管沟沟槽开挖深度 1.7 米，管沟底宽度 0.8 米，沟槽采用放坡

形式开挖；开挖沟槽时破碎的沥青废渣、水稳结构层废渣、砾石灰结构层废渣、三七灰土结构层废渣全部及时清运；部分土方由于施工场地限制外运至大碱沟统一成形存放，剩余开挖的土方堆放在防汛专用沙袋围堵的区域内管沟的南侧成形堆放，并用聚乙烯遮密网遮盖，并且人工手持喷雾器定时或不定时进行喷洒防尘。

5) 该工程采用新型聚乙烯 PE 管材料，该材料在焊接过程中无烟尘存在。

6) 回填时分层洒水夯实，每层洒水不少于 2 次，避免干土回填起尘，回填过程中不够的土方从专门存放土方的堆放点大碱沟进行随时拉运至沟槽旁进行回填；水稳结构层、砾石灰结构层和沥青路面恢复全部采购成品进行恢复。

7) 施工区域内的路口采用定向钻穿越管道作业。

三、防治管理控制目标

1、施工现场污染主要来源

- (1) 清理施工建筑垃圾和现场生活设施垃圾产生的扬尘。
- (2) 清理施工机具、围挡等落尘时产生的扬尘。
- (3) 现场各种来往施工运输车辆产生的扬尘。
- (4) 现场运送砂、石、水泥、石灰粉等易产生扬尘污染的建筑材料产生的扬尘。
- (5) 土方开挖及土方回填、夯实产生的扬尘。
- (6) 破碎产生的扬尘。
- (7) 施工现场非作业面的裸露的场地。
- (8) 施工现场建筑垃圾及材料堆放产生的扬尘。

2、现场控制目标

- (1) 施工现场沿工地四周设置连续围挡 100%；
- (2) 施工现场的水泥、砂石等易产生扬尘的建筑材料应入库、遮盖率 100%；
- (3) 施工现场余土及建筑垃圾等集中堆放，采取固化、覆盖等措施落实率 100%；
- (4) 施工现场出场车辆冲洗设施及冲洗制度落实率 100%；
- (5) 清运建筑渣土、建筑垃圾等运输车辆密闭化改装率 100%；
- (6) 建筑渣土运输车辆驶出建筑工地之前，必须采取封闭措施，防止渣土在运输过程中沿途抛、撒、滴、漏，污染周边环境，工地出入口应配备水车及高压冲洗设备，运输车辆必须冲洗干净后方可出场，并建立车辆冲洗台账。

四、制度建立

1、建立环境污染防治领导小组

项目部建立项目负责人为第一责任人的领导小组，负责施工现场环境污染控制的策划、组织、落实、并实施战略布局，将本工程的施工环境污染控制融入到整个管理中。

项目部成立现场环境污染防治工作领导小组成员如下(根据项目具体情况进行调整)：

组 长：王 凯（项目经理）

副组长：易增斌（技术负责人）、蔡海军（安全负责人）

组 员：王宏博（现场监理）、张宏平（安全员）、安怀瑞（施工员）、王晶晶（质量员）、王得琪（现场负责人）、崔璇（资料员）、王占娜（材料员）、李振琪（预算员）

2、领导小组职责

- (1) 组长：负责全面管理，与有关部门的协调，定期组织检查。

(2) 副组长：建立各级管理人员防治责任制，具体负责做好环境污染的落实、安排、指挥等各项管理工作，明确管理目标，且要对管理目标进行分解、管理和考核，负责日常检查，定期检查的组织，全员环境污染工作的教育，配合做好现场宣传工作。具体负责现场环境污染各项工作的协调，负责项目环境污染工作的宣传、培训工作。

(3) 组员：

①安全员、质量员：负责向作业人员进行扬尘防治书面技术交底，负责对现场作业人员进行扬尘防治安全培训教育，具体负责环境污染的日常监督检查工作，扬尘预防治理培训宣讲。

②施工员：负责编制具有针对性和可操作性的专项方案，负责对现场环境污染情况进行监督，环境污染措施的制定，扬尘预防治理培训参加人员的组织。

③材料员：负责项目扬尘污染防治物资准备，确保现场材料存放规范，租赁周转材料及时退租。

④资料员：负责环境污染的相关资料的收集、整理，建立扬尘防治工作台账，归集留存，相关资料备查，负责环境污染的宣传，培训工作会议安排、资料收集整理。

⑤预算员：负责编制扬尘防治资金使用计划并按计划实施，负责扬尘污染防治费及时到位，专款专用，列帐清晰便于检查，负责扬尘污染防治费及时计提。

3、环境污染领导小组检查内容

(1) 检查内容按《定西市建筑施工现场扬尘防治管理规定》中检查内容进行检查。

(2) 环境污染防治领导小组每月对施工现场进行检查、考核，

项目部各人员随时检查。

(3) 在环境污染防治领导小组进行检查后，由安全员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，环境污染防治领导小组监督落实问题的解决情况。

(4) 项目部每周定期对施工现场进行检查，并作好记录。每十五为一个考核周期，每月底进行考核。

4、环境污染防治责任制

(1) 实施施工现场环境污染责任制，责任在领导，管理在岗位，关键是班组。因此项目部必须在建立和健全各项环境污染规章制度的基础上，落实各级管理责任，将施工环境污染与安全生产和文明施工管理紧紧联系在一起，使之终贯穿于整个施工管理过程中，实施全过程、全方位控制。

(2) 在施工时，把环境污染防治放在突出的位置，对环境污染防治工作进一步深化，加大环境污染防治投入，制定资金保障制度，加强组织管理和综合保障，明确相应职能部门督促指导实施，巩固环境污染防治成果。

(3) 建立以项目经理为第一责任人的各级管理人员防治责任制，编制资金使用计划并按计划实施，配备大气及噪声等污染防治管理人员，明确管理目标，对管理目标进行分解、管理和考核。项目负责人是环境污染防治的责任人，须对施工现场的环境污染防治负全面责任，各级管理岗位人员须对施工环境污染列入施工全过程管理的范畴，对照自己的职责，加强管理。

(4) 环境污染防治控制工作纳入日常化管理，项目部成立环境污染防治工作小组，施工现场安全员负责环境污染防治日常工作的开

展，定期召开环境污染防治工作例会，交流做法，发现问题及时采取措施，保证环境污染防治工作常抓不懈。

(5) 突出重点，对易产生扬尘防治污染的点位加强监管，落实好“六个百分之百抑尘措施”：一是施工工地周边 100% 围挡；二是物料堆放 100% 覆盖；三是出入车辆 100% 冲洗；四是工地 100% 湿法作业；五是渣土车辆 100% 密闭运输。

(6) 分包单位应严格按照本方案进行施工，项目部与作业班组签订环境污染防治目标责任书，对环境污染防治工作进行目标化管理，分包单位应服从我方的管理，做好施工过程中的扬尘防治工作，分包单位班组长是施工扬尘污染控制的第一责任人，须对施工现场的扬尘污染控制负全面责

(7) 深入开展环保宣传活动，加大宣传力度，利用制作宣传版面、培训等形式，宣传环境污染防治的重要性，使各级管理人员和操作工人知晓环境污染防治的法律责任，使其利用环保法律、法规环保知识保障自身权益，调动其自觉参加扬尘防治污染控制工作的积极性，形成良好群策群力治理气氛。

(8) 项目部与各施工班组操作人员落实施工环境污染责任，制定奖罚制度，以推动环境污染防治的进程。加强执法力度、奖惩办法。把环境污染防治工作纳入项目部日常管理序列，项目部每月开展一次专项检查，并组织巡查，认真履行管理职责，发现问题，要及时进行整改，对整改不及时、整改不到位相关单位、班组及个人进行处罚，保持良好的环境状态。

(9) 及时更换、维修不能符合使用要求的防尘降尘设施设备，保障防尘降尘设施设备完好可靠。

五、扬尘污染防治管理措施

1、施工前准备

(1) 现场封闭与分区管理

①沿施工区域内设置连续硬质挡板围挡，挡板高度 2 米，在挡板底部加装可调节高度挡尘板，与地面贴合，阻挡扬尘扩散，围挡内侧安装喷雾降尘管道（间隔 2 米 1 个喷头），围挡外侧粘贴反光带。施工现场做到施工标准化、围挡标准化，严禁在车道上和人行道上堆放建筑材料，建筑完工后，及时清理平整场地。

②划分作业区、土方暂存区、材料堆放区，避免交叉污染。

(2) 车辆管控

工地进出口设置冲洗车辆设备，施工前期，在施工现场出入口设置冲洗设备，确保工地每个出入口配置有冲洗设备，出入口铺设多层土工布，洒水保持湿度，所有施工运输车辆，挖掘土方设备驶出工地前，必须进行冲洗、严格遵守车辆冲洗制度、不得带泥尘出工地且保持大门进出口整洁。

(3) 扬尘污染防治设备与材料准备

①机械设备清单

设备名称	规格 / 型号	主要功能	数量	使用场景	备注
专用洗车机	容量 ≥ 2 吨, 压力 $\geq 8\text{MPa}$	冲洗车辆和地面	1 套	施工道路、堆场、出入口	配备扇形喷头，覆盖宽度 ≥ 6 米
围挡喷淋系统	喷头间距 ≤ 2 米, 耐压 $\geq 0.3\text{MPa}$	围挡顶部持续喷雾, 形成抑尘屏障	1 套	工地边界、敏感区域防护	需连接水源和自动控制装置

②防尘材料清单

材料名称	规格 / 技术参数	用途	数量	使用场景	注意事项
防尘网	聚乙烯材质, ≥ 2000 目	覆盖裸露土方、建筑垃圾	2 卷	土方堆放区、沟槽开挖段	边缘压实, 破损及时更换
钢板	厚度 $\geq 5\text{mm}$, 尺寸 $\geq 2\text{m} \times 6\text{m}$	临时道路铺设, 减少泥土带出	2 块	出入口、泥泞路段	定期清理板间积土
土工布	厚度 $\geq 1\text{cm}$	替代防尘网用于低风险区域覆盖	5 卷	堆放土方处、出入口, 泥泞路段	定期检查湿度
沙袋	防汛专用沙袋装沙, 重量 $\geq 10\text{kg}$ / 个	压实防尘网边缘, 防止被风吹起	2000 个	土方覆盖、围挡加固	使用后回收, 避免污染

③辅助工具与耗材

工具名称	规格	用途	数量	备注
高压水枪	压力 $\geq 6\text{MPa}$, 枪管 ≥ 10 米	定点冲洗车辆、地面	1 个	
U 型钉 / 地钉	不锈钢材质, 长度 $\geq 20\text{cm}$	固定防尘网	200 个	间距 ≤ 2 米, 呈梅花形布置
喷雾器(手动 / 电动)	容量 $\geq 15\text{L}$, 射程 ≥ 5 米	小范围喷洒抑尘剂或水	3 台	电动款优先, 提高效率
警示标志	反光材质	标识覆盖区域、危险作业区	20 个	夜间需带 LED 灯
应急工具箱	含防尘网、沙袋、维修工具	应对突发扬尘事件	4 套	存放于值班室, 定期检查
消防器材箱	含各种消防器材和工具	消防专用	2 套	存放于文峰街、中华路出入口

2、施工阶段环境污染措施

(1) 路面破除前 1~2 小时对沥青路面进行预洒水(水量控制在表面湿润不积水), 软化表层, 减少破碎时扬尘高温天气增加洒水频率。将破除区域划分为小块(破除长度为 100m), 逐块作业, 减少暴露面积。使用洒水压尘等措施, 作业时同步喷水降尘, 破除后的沥青碎块立

即用防尘网或土工布覆盖，边缘压实防止风吹散，破除后的沥青废渣、水稳结构层废渣、砾石灰结构层废渣、3:7 灰土废渣需及时清运，运输废渣的车辆需全密闭，装车高度不超过车厢挡板，装车后对车厢外部冲洗，避免碎屑洒落，将破除后的所有废渣运输至指定的垃圾场（大碱沟垃圾填埋场）现场处理，每完成一段破除作业，立即对路面散落碎屑进行清理，人工配合使用高压水枪冲洗地面残留粉尘。

（2）土方工程作业时，必须采取淋水降尘措施，遇到干燥、易起尘的土方工程作业时，应辅以洒水压尘等措施，实行分段开挖，每次开挖长度为 100m，开挖土方做到随挖随外运，尽量减少开挖过程中土方裸露时间，施工现场土方开挖后应尽快回填，不能及时回填的裸露场地，应采取洒水、覆盖等防尘措施，在场地内堆放回填使用的土方应集中堆放，同时，在土方未干化之前，经表面整平压实后，采取覆盖措施，采用防尘网全覆盖，边缘用沙袋压实并定时洒水维持湿润。

（3）从土方回填到路面铺设，每个环节均落实抑尘措施，土方回填时裸露土方区域提前覆盖防尘网，回填土方时同步喷淋降尘，土方运输车辆密闭覆盖，严禁超载，倒土时车厢缓慢升降，距地面高度 $\leq 0.5\text{m}$ ，减少落土冲击扬尘。路面基层施工时水泥稳定碎石拌合时添加抑尘添加剂，减少粉尘逸散；摊铺时人工进行摊铺，人工配合洒水跟随作业，水稳层初凝后立即覆盖土工布，定期洒水保湿（每日 ≥ 3 次），避免表面干裂起尘。

（4）如因施工进度及现场情况要求需夜间施工，提前办理《夜间施工许可证》，公示施工时段、防尘措施及监督电话，夜间施工能见度低，喷淋、覆盖等防尘措施操作难度增加，夜间温度低，洒水

易结冰，施工前 2 小时对作业面加倍洒水，利用夜间湿度高延长抑尘时效。

(5) 产生的施工垃圾、散装物及废弃物清理时采取密闭式垃圾桶临时存放或专用垃圾袋袋装进行转运，严禁随意凌空抛撒，防止尘土飞扬，做到建筑垃圾及时清运，且洒水减少灰尘溢散，并在指定的垃圾处现场处理（大碱沟垃圾填埋场）。建筑垃圾等临时性的废弃物及时清运出场。

(6) 所有沙、石、裸土等易飞扬的材料和垃圾尘土存放露天时，应集中、分类堆放，并采用遮阳网或密目网遮盖严密或洒水降尘措施。对水泥，粉煤灰、白灰等易造成扬尘污染的物料，利用仓库、储藏罐、封闭或半封闭堆场等形式分类存放。

(7) 钢筋、钢管等材料应离地架空堆放，露天堆放时采取防雨、防潮、防锈蚀措施。

(8) 施工现场严禁焚烧废弃物、防止毒烟尘和气体污染环境。

(9) 如遇四级以上大风，对易产生扬尘的施工，应停止作业。

(10) 寻求相关行政主管部门指导监督，共同做好扬尘污染防治的监督管理工作。

3、机械与车辆管理

(1) 运输建筑施工渣土、建筑垃圾使用证件齐全、号码清晰、足额缴纳各类保险、车辆外型完好的专门车辆，运输过程中做到全封闭、全覆盖并按照有关部门批准的运输路线、时间、堆放场地进行运输、倾倒，车辆出场前冲洗轮胎、底盘，确保无泥土附着。遇重污染天气，省、市启动大气污染预警应急二级、一级响应时，在预警发布至解除期间，禁止一切建筑施工渣土（建筑垃圾）运输活

动。

(2) 运输机械必须是“国 5”或“国 6”尾气达标的车辆，否则严禁进场。

(3) 施工现场局部少量需用的混凝土与砂浆采用搅拌机进行拌制或人工搅拌，搅拌处搭设机棚，并采用封闭、降尘措施，并定期进行清理。

六、噪音污染及管控

1、噪音分类及要求

建筑施工过程中，由于各类施工机械产生了多种无规律的杂乱的声音，影响了人的听觉，甚至超出了人的听觉适应的可能范围，造成了噪声危害。建筑工程施工噪声源主要来自：

机械性噪声；即由机械的撞击、摩擦、敲打、切削、转动等产生的噪声。如风钻、风镐、混凝土搅拌机、混凝土振动器；木材、石材加工机械（如带锯、圆锯、平刨、切割机、打磨机）；

空气动力噪声：如空气压缩机、铆枪、空气打桩机、电锤打桩机等产生的噪声；

电磁性噪声；如发电机、变压器等产生的噪声；

交通运输和起重搬运噪声：如机动车辆运行、起重机械起重、搬运机械的搬运及其它非机动车辆和机械作业活动产生的噪声。

其它噪声：除上述性质的噪声之外的噪声。

噪音要求：国家在《中华人民共和国环境噪声污染防治法》中规定工业企业厂界噪声标准；一类（适用于以居住、文教机关为主的区域）昼间为 55 分贝，夜间为 45 分贝；二类（适用于居住、商业、工业混杂区及商业中心区）昼间为 60 分贝，夜间为 50 分贝；

三类（适用于工业区）昼间为 65 分贝，夜间为 55 分贝；四类（适用于交通干线道路两侧区域）昼间为 70 分贝，夜间为 55 分贝。还规定：夜间频繁突发的噪声（如排气噪声）峰值不准超过 10 分贝；夜间偶然突发的噪声（如短促鸣笛声）峰值不准超过 15 分贝。

本工程从施工的不规范操作、材料的进出场、人文环境因素等，均会造成不同程度的噪声污染。此类噪声污染将直接或间接地危害广大居民和职工的身心健康，影响周边群众的正常生活，同时也将给社会造成不良影响。因此，实施施工噪声控制，保护生活环境，维护人民利益，建设和谐社会，已成为我们施工生产中的一项重要管理内容。

2、控制措施

1)、严格控制机械性噪声

（1）控制风钻、风镐的使用噪声，严禁夜间使用风钻、风镐；昼间使用也应注意与居民区、文教机关等社区的距离，居民、师生等方面人员休息时，必须停止施工。在施工过程中，尽量控制噪声的音量和音波的扩散。

（2）控制混凝土搅拌机、混凝土振动机的使用噪声。混凝土和砂浆的搅拌应尽量使用商品混凝土和商品砂浆，减少混凝土和砂浆搅拌机和振动机的噪声产生。必须少量使用自拌混凝土和砂浆时，混凝土和砂浆搅拌机的设置应尽可能地远离厂界外的居民区、文教机关等社区。如果，因场地狭小，且有毗邻居民区、文教机关等社区，应对混凝土和砂浆机采取封闭、遮盖的控制噪声的措施。

（3）控制木材、石材加工机械的使用噪声。科学、合理地布置临时设施的区划，将木材、石材加工机械场所设置在距离居民区、

文教机关等社区较远的地点。木工间、石工间周围应设置围挡，封闭噪声外逸的途径和缝隙。尽可能采用噪声较低的木材、石材加工机械。提高工厂化、预制化施工水平，尽量采取外部加工の木制品、石制品的半成品，进入施工现场组装。

2)、严格控制空气动力性噪声

控制空气压缩机等使用噪声。空气压缩机置放的位置必须远离居民区。

3)、控制电磁性噪声

控制发电机的使用噪声。施工现场如果需要使用发电机时，应安排在距离居民区较远的地点。

4)、控制爆炸性噪声

如果施工现场需要进行爆炸作业，应该按照规定，做好社区居民的教育宣传工作，告知居民采取适当的回避、遮挡、封闭措施，减少噪声的危害；必要时，安排居民暂时疏散，避免爆炸性噪声的损害。

5)、控制交通运输和起重搬运噪声

(1) 控制交通运输过程中的噪声。对于施工现场的厂界内的交通运输的噪声污染控制，应给予高度重视；合理、科学、有效地安排机动车辆的运输作业，确定避免噪声的运输时间、路线和场所；尽量安排昼间车辆作业，减少夜间作业；必须夜间作业的，应采取措施，降低噪声扰民；车辆作业时，严禁鸣放喇叭，高声喧哗，任意抛扔物资产生各种杂音，妨碍居民夜间睡眠休息。

(2) 控制起重搬运工程中的噪声，正确、合理、简便地安排起重搬运作业；教育员工尽量降低起重搬运工程中产生扰民的噪声；特别是夜间作业，禁止大声喧哗，乱扔乱抛；避免对社区居民的干扰影响。

3、管理措施

1)、施工时合理安排施工工序，夜间 22：00～凌晨 06：00 不进行施工作业；

2)、做好员工的噪声控制方面的劳动保护工作。要给予施工生产第一线，接触噪声污染的员工，发放必要的劳动防护用品. 如耳塞、面罩等。定期为员工进行身体健康检查；3)、要抓好员工的环境保护、特别是噪声控制的教育培训工作。不断提高员工的环境保护、和谐施工的理念，提高防治噪声污染的技术水平，把保护环境变为员工的自觉行动；

4)、平时夜间可能产生噪声污染的施工，如连续浇捣混凝土、抢修、抢险作业等，事前公告附近居民。

七、水污染防治管理措施

定向钻作业期间，在钻孔、扩孔、托管过程中产生的泥浆和污水采用吸污车直接清运；洗车台冲洗出入车辆的污水，顺坡从高到低排放到附近的污水井之中；施工现场不设生活区，现场无污水排放。

八、监测与检查

1、日常检查

(1) 扬尘污染防治领导小组每日 3 次巡查，重点检查覆盖、洒水、设备运行情况，填写《扬尘污染防治检查表》。

(2) 监理单位每周抽查，发现未覆盖、车辆带泥上路等问题，按相关规定要求处罚。

2、检查重点

检查项目	合格标准
围挡与喷淋	围挡完整无破损，喷淋覆盖作业面且正常运行。
裸露土方覆盖	防尘网无破损，边缘压实。
道路保洁	硬化路面无积尘，洒水频次达标。
车辆冲洗	车辆出场无带泥上路。
机械设备	非道路机械环保标志齐全，无冒黑烟现象。

九、重污染天气应急预案

为了建立健全重污染天气预警和应急机制，确保重污染天气时应急工作高效、有序进行，以人为本，预防为主。以保障公众身体健康作为重污染天气应急响应，加强各类大气污染排放源应急管理，引导公众采取健康防护措施，最大程度地降低重污染天气对公众身体健康的影响。建立健全重污染天气预警和应急机制，确保重污染天气时应急工作高效、有序进行。

1、重大污染天气应急机构及其职责

(1) 项目经理为项目应急小组组长兼应急总指挥。负责应急指挥部的日常工作，指导、协调、监督重污染天气预警，督促检查各成员应急响应措施的落实情况。

(2) 技术负责人负责空气环境质量监测、重污染天气预警，以及对重点污染物排放情况进行检查，及时提供重污染天气气象预报信息。

(3) 安全员负责监督施工现场的扬尘、焚烧等与环境整治相关的大气污染控制。协助做好重污染天气预警、应急处置，调查评估及善后工作；

(4) 施工员负责制定重污染天气建筑施工工地扬尘污染控

制应急保障预案，并组织落实。

2、预警信息的发布

1) 预警信息以市政府名义发布或相关监督部门通过手机短信平台发布预警信息，由应急指挥小组具体落实。各责任部门接到预警信息后，立即通知范围内的施工作业人员启动应急响应。同时，将预警信息、建议性和健康防护措施通知员工。

(2) 预警信息内容包括重污染天气发生的时间、地点、范围、预警等级、主要污染物浓度范围等。

3、预警措施

(1) 预警等级调整和预警终止预测均值发生变化，应急指挥部及时对预警等级进行调整。经预测，未来不满足重污染天气预警条件时预警终止信息。一旦再次出现本预案规定的重预警条件时，重新发布预警信息。

(2) 应急措施的执行与监督

应急指挥部小组建立污染排放清单并定期更新，建立应急响应联络图，建立监督机制，编制督查方案，组建检查队伍。采用巡查的方式检查各班组落实应急响应措施情况，发现没有严格落实响应措施的，应现场进行纠正，督促落实。对于发现的问题应及时上报应急指挥部。

(3) 响应终止

预警解除即响应终止负责通知采取响应措施的班组终止响应。

(4) 总结评估

响应终止后，应急指挥部办公室组织对响应过程和响应措施效果进行总结、评估，完成评估报告上报至应急指挥部。

4、响应指挥与组织实施

预警信息一经发布，立即启动应急响应，应急指挥部各成员在收到应急预警信息后，立即启动保障预案和实施方案，按照保障预案、实施方案落实应急响应措施。

（1）当定西市市政府重污染天气黄色预警时；

施工现场停止所有施工工地的土石方作业（包括：停止沥青路面破除、土石方开挖、回填、场内倒运等作业，停止工程渣土运输）；所在地主要道路每日清扫保洁最少 3 次。

（2）当市政府发布重污染天气橙色预警时或风速达到五级及以上（含五级）大风天气时：

施工现场停止工地现场作业，并对作业面进行覆盖。

（3）建议性和健康防护措施

提醒员工应当留在室内，减少户外运动。

5、应急保障

（1）人员保障

应急指挥部小组设专职人员，确保日常工作的顺利开展。应急指挥部成员应设专人负责重污染天气应急工作，提高重污染天气应急预案、应急保障预案和实施方案的组织、协调、实施和监管的能力，保证预警和响应工作的严格落实。

（2）通信保障

各预警、应急响应成员要建立和完善配备必要的通讯器材，确保本预案启动时应急部门与人员的联络畅通。

（3）员工宣传

通过电视、广播、报纸、互联网、手册、刊物、宣传画等手段，

广泛宣传针对重污染天气的各项应急法律、法规，积极向群众宣传重污染天气的健康防护常识和技能。

（4）责任追究

工作人员玩忽职守、失职、渎职的，要进行责任追究，对应急预案落实不到位的班组及其工作人员，要严肃查处，并进行通报。