

施工组织设计 / (专项) 施工方案报审表

工程名称: 定西经济开发区循环经济产业园JKB03-03-16、JKB03-03-19号宗地
土地平整项目 编号:

致: 华春建设工程项目管理有限责任公司 (项目监理机构)

我方已完成 定西经济开发区循环经济产业园JKB03-03-16、JKB03-03-19号宗地土地平整项目 工程 施工组织设计 / (专项) 施工方案的

编制和审批, 请予以审查。

附: ☐ 施工组织设计

☐ 专项施工方案

☒ 施工方案

施工项目经理部 (盖章)

项目经理 (签字)

2025年5月8日

审查意见:

同意此方案施工

专业监理工程师 (签字)

2025年5月10日

审核意见:

同意

项目监理机构 (盖章)

总监理工程师 (签字、加盖执业印章)

2025年5月10日

审批意见 (仅对超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案):

同意

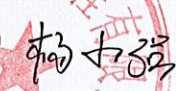
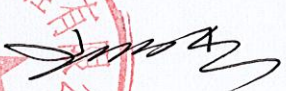
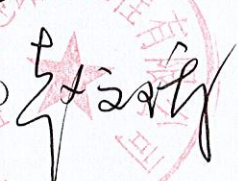
建设单位 (盖章)

建设单位代表 (签字)

2025年5月10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。

施 工 方 案 审 批 表

工程名称	定西经济开发区循环经济产业园 JKB03-03-16、 JKB03-03-19 号宗地土地平整项目
方案名称	生态环境污染防治方案
编制人	李满良
公 司 审 核	
相 关 部 门 审 核	公司技术质量部审核意见：同意 负责人（签章）   2025 年 5 月 8 日
	公司安全部门审核意见：同意 负责人（签章）   2025 年 5 月 8 日
审 批	公司总工程师审核意见：同意 负责人（签章）   2025 年 5 月 8 日

定西经济开发区循环经济产业园
JKB03-03-16、JKB03-03-19 号宗地土地
平整项目

生态环境污染防治方案

编制： 李瑞良

审核： 杨少强

审批： 李少强

甘肃晶迎路桥工程有限公司

2025年5月8日



目 录

第一节、工程概况	1
第二节、编制依据	2
第三节、防治管理	2
第四节、环境污染防治主要控制点	4
第五节、环境污染防治基础建设	4
第六章 施工环境污染防治管理控制	5
第七章、环境污染防治管理组织机构	9
第八章、防治措施	10

生态环境污染防治专项方案

第一节、工程概况

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。

二、工程概况

工程名称：定西经济开发区循环经济产业园JKB03-03-16、JKB03-03-19号宗地土地平整项目

建设单位：定西海丰投资开发有限责任公司

设计单位：信宇腾远规划设计有限公司

监理单位：华春建设工程项目管理有限责任公司

施工单位：甘肃晶迎路桥工程有限公司

项目地址：该项目平整场地位于定西经济开发区循环经济产业园二期河东片定西经济开发区循环经济产业园JKB03-03-16、JKB03-03-19号宗地。

项目概况：项目区研究范围面积约10.508公顷(合157.61亩)。其中挖方区面积 1.63公顷，比例为15.51%，填方区面积8.87公顷，比例为 84.49%。总体挖方量总计48645.116立方米，填方量总计305023.479 立方米，后期场地内填方压实度暂取0.88，天然土方与回填土方换算系数取0.90后宗地红线内无法实现土方平衡，需借土约25.64万立方米(压实方)。

第二节、编制依据

- 1、《中华人民共和国环境保护法》
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》
- 4、《建设项目环境保护管理条例》
- 5、《甘肃省建设工程文明施工管理规定》
- 6、《建筑工程大气污染防治评价标准》GB/T 50640-2010
- 7、《大气污染防治工程技术导则》HJ2000-2010
- 8、《定西市2025年房屋市政工程扬尘污染防治工作方案》等相关文件。

第三节、防治管理

1、环境污染防治部门管理职责

序号	部门	职责
1	技术部	1、负责大气污染防治的策划、分段总结及改进推广工作； 2、负责大气污染防治示范工程的过程数据分析、处理，提出阶段性分析报告； 3、负责大气污染防治成果的总结与申报。
2	工程部	1、负责大气污染防治方案具体措施的落实； 2、过程中收集现场第一手资料，提出建设性的改进意见； 3、持续监控大气污染防治措施的运行效果，及时向大气污染防治管理小组反馈。
3	经营部	负责大气污染防治经济效益的分析。
	机电部	1、负责按照水电布置方案进行管线的敷设、计量器具的安装； 2、对现场临水、临电设施进行日常巡查及维护工作； 3、定期对临水、临电等器具的数据进行收集。
4	材料部	1、负责按照装修方案进行装饰材料的选择、幕墙节能材料的优化； 2、负责现场装饰材料消耗、进出场数据的动态控制； 3、定期对各类节能减排数据进行收集； 4、负责组织材料进场的验收； 5、负责物资消耗、进出场数据的收集与分析； 6、原材料的取样送检以及结果反馈。
5	质量部	1、负责原材料的取样送检以及结果反馈； 2、负责施工质量过程的动态监控，施工质量的自查验收； 3、负责施工质保资料的收集。
6	安全部	1、负责项目安全生产、文明施工和环境保护工作； 2、负责项目职业健康安全管理计划、环境管理计划和管理制度并监督落实。
7	综合办公室	1、负责项目大气污染防治进展、成果等的宣传； 2、负责大气污染防治示范工程的验收接待工作。

2、环境污染防治来源分析

施工现场环境污染主要来源于以下几个方面：

1、施工扬尘

土方作业过程中，土方回填会产生大量扬尘。若未采取有效的覆盖措施，容易产生扬尘。施工现场的道路未进行硬化处理，车辆行驶时会扬起灰尘。建筑垃圾和渣土的清理、运输过程中，如未密闭运输，也会导致扬尘污染，多次及时洒水降尘，车辆进行全覆盖，出场车辆必须冲洗干净后再驶出工地。

2、施工机械废气排放

各类施工机械设备，如挖掘机、装载机、运输车辆等，在运行过程中会排放一氧化碳、碳氢化合物、氮氧化物等废气污染物。施工机械使用的燃油质量不佳，也会增加废气污染物的排放量。定期对车辆进行检查，测试尾气是否合格。

第四节、环境污染防治主要控制点

- 1、工地围墙及大门封闭控制。
- 2、现场地坪硬化。
- 3、现场材料进出扬尘控制。
- 4、土方施工扬尘控制。
- 5、建筑垃圾处理。
- 6、生活垃圾处理。
- 7、环境污染防治基础建设。

第五节、环境污染防治基础建设

（一）、总体目标

严格落实“六个百分百”要求（施工区域100%围挡、裸土100%覆盖、出入车辆100%冲洗、施工现场道路100%硬化、及土方作业100%湿法作业、渣土车辆100%密闭运输），确保大气污染可控。

（二）、宣传

1、要做好施工扬尘控制，确保环境达标。除了做好组织建设以外，必须做好工地内部宣传和发动工作，以增强全员的环境意识，控制扬尘污染。确保管理目标的实现。

- (1) 施工现场围墙全封闭;
- (2) 施工现场地硬化处理; 回填后的部位应及时洒水覆盖;
- (3) 现场堆土压实覆盖, 封闭式车辆运输, 车辆出门清洗;
- (4) 生活垃圾袋装化并及时清理;
- (5) 垃圾集中堆放, 禁止抛洒, 现场设置封闭式垃圾分类堆放点;
- (6) 禁止焚烧垃圾废料。

(三) 基础设施

1、工地大门设置洗车台

根据施工现场实际需要, 在施工现场设置出入口, 在门口设排水沟, 并在大门出入口设置洗车台供出入车辆冲洗使用, 防治将尘土带出现场造成场外道路的扬尘污染。

2、施工场地硬化

根据现场实际条件, 项目部办公室采用砂夹石硬化, 以确保达到扬尘污染防治的要求。做到施工场地硬地化, 定期向地面洒水, 减少灰尘对周围环境的污染。每天安排专人清扫工地和道路, 保持工地和所有场地道路的清洁。

3、生活垃圾

项目部设置环保型的垃圾箱, 购买黑色垃圾袋置于箱内, 袋口紧绑于箱口, 所清除的垃圾一律入箱入袋, 并及时盖好箱盖, 袋中垃圾高于垃圾箱高度一半以上时并收集, 更换新袋, 将收集的垃圾扎紧袋口, 清运至指定公用垃圾点, 由环卫部门处理。

第六章 施工环境污染防治管理控制

(一)、施工环境污染防治主要控制点

- 1、围挡控制。
- 2、施工道路。
- 3、垃圾堆放及清运。
- 4、土方作业及其他易产生扬尘作业管理。
- 5、施工现场洒水降尘。

（二）、防治目标

1、施工现场扬尘排放符合国家和地方相关标准要求，实现施工现场周边空气质量明显改善。

2、施工机械废气排放达标，减少对环境的污染。

（三）、日常管理

1、施工区内每日不定时及时洒水，确保路面清洁；日常车辆进料，必须对车辆进行冲洗，保证灰土不带出工地。

2、车辆进料必须进行登记，车辆出门必须进行洗车，如进料车辆拒不执行洗车，一律不予放行，并及时报告项目部。

3、做好保卫工作，与本工程无关的扬尘污染源禁止带进工地。

4、洗车台排水沟、淤泥沉淀池管理

1）、施工现场的淤泥沉淀池定期清理。

2）、日常每三天一次对淤泥沉淀池进行清理。

3）、保证排水沟畅通。

4）、不得将漂浮物和固体物件排入淤泥沉淀池内。

5）、不得损坏排水沟、淤泥沉淀池坑。

6）、定期对排水沟、淤泥沉淀池的沉淀排污情况进行检查，保证排污达标。

（四）、垃圾及土方运输管理

建筑垃圾及土方等材料的运输，能导致在运输途中的撒、漏、扬等不良现象，造成扬尘污染和其它环境影响，必须实施控制。

1、垃圾的清运和土方的进出场必须有车厢自动翻盖的车辆并进行密封、包扎或覆盖，实施封闭运输，严禁洒漏污染城市道路，无此设备的车辆禁止进场运输。

2、禁止超载，必须保证车厢封闭完整，不留漏缝。

3、车辆进、出施工现场必须经过排水沟，配置高压水枪，对驶出车辆进行冲洗。

4、自动翻倒时必须缓慢进行，禁止猛加油门而造成排气管冲灰产生扬尘。回填土时，控制进土量，做到进场即回填，避免土方堆积。使用回填土时禁止所遮盖得密目网全部大开，稍打开一角，用后拍平盖好。

（五）阶段性管理

在加强基础设施设施日常管理得同时，必须按以下四个阶段进行动态化管理。

1、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得责任，共同做好扬尘控制。土方施工协议包括：施工现场土方扬尘治理及文明施工承诺书、对周边环境影响及防治措施和安全保证措施、土方的运输和堆放地点。

2、工程土方开挖时合理安排施工进度与车辆安排，做到随挖随运；施工场地内的汽车车速减至 8km/h，装载机的推土速度减至 8km/h。

3、土方外运时。除对车辆进行清洗外，在工地门口地面铺设草帘等防污染材料，并派专人进行清扫，防止泥土造成公路污染。

（六）废弃排放控制

1、定期对进出场车辆及机械设备废气排放进行检查，确保符合国家年检要求。

2、施工现场安排保安进行 24 小时巡逻，严禁在现场燃烧废弃物，违者将按相关规定处理。

（七）围护阶段

1、施工场地必须实行围挡全封闭施工，主干道围挡高度不低于2.5米，在一般路段的高度不低于1.8米。围挡应坚固、稳定、整洁、美观、规范。

2、施工过程中所有施工机械、进出车辆、须时清理。

（八）施工阶段

1、工程土方开挖时合理安排施工进度与车辆安排，做到随进场随回填，尽量减少翻开泥土的暴露时间

2、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。在施工过程中，严格采取相应保洁措施，以便做好施工期间的环境保护，确保不出现扬尘飞沙现象，保证周边环境。

（九）、冲洗、清扫、洒水、覆盖等降尘措施

1、车辆出入口出设置洗车台，驶入和驶出建筑工地的运输车辆必须车身整洁，不得污染道路，运输车辆经冲洗干净后驶出施工场地，防止车辆将泥砂带出场外，车辆到指定有洗车池的地点进行冲洗，严禁随意择地冲洗车辆。在土方回填、运输、卸载、处理等施工过程中，采取喷、撒水措施，保持土方表面有一定的湿润度，防止扬尘。

2、对出入施工现场的各种车辆进行限速（行驶速度不得超过15公里/小时），防止车速过快产生扬尘。

3、专人负责关注天气预报，遇有四级以上的大风天气不得进行土方运输、回填、卸载等作业。

（十）、废水控制措施

1、在施工进出口设置洗车池及沉淀池，冲洗车辆的废水经过沉淀后，采用二次利用。

2、排水设置雨污分流，尽量收集雨水并加以利用。

（十一）、生活垃圾控制措施

1、在项目部个房间设置一定数量的垃圾桶，产生的生活垃圾集中收集，回收利用。

2、安排清洁工及时将垃圾运出至指定的地方。

3、对塑料类、固体废弃物不得采用焚烧的方式处理，不得在现场或其他地段未经正确处理进行填埋，必须送废品回收站等专业机构进行专业化处理。

第七章、环境污染防治管理组织机构

本工程建立由建设单位领导，监理单位监督，施工单位工作管理网络，负责施工现场污染控制的策划、组织、落实，并从财力、物力、人力上实施战略布置，将本工程的施工扬尘控制管理融入到整个施工管理中。

（一）领导小组

为了确保施工环境质量，由项目经理部成立以项目经理为组长的防尘施工领导小组。

组 长：王庭栋

副组长：贾海平

组 员：张诗雄、王文靖、李鹏龙、费丽莉、杨国庆、张丽娜

（二）巡视制度

巡视检查是消除扬尘隐患，预防扬尘，保证安全生产的重要手段和措

施。为了不断改善生产条件和作业环境，使作业环境达到最佳状态。从而采取有效对策，消除不利因素，保障生产环境，特制定巡视检查制度如下：

1、巡视检查的内容：按照主要控制点进行巡检，对照检查执行情况；临边的防护、土方运输、垃圾清运等。

2、巡视检查的方法

定期检查、突击性检查、季节性和节假日前后的检查和经常性检查。

3、季节性和节假日前后检查

针对气候特点，如春季多风、夏季、春季空气干燥，易形成扬尘，提前作好春季防风，夏季防暑降温，雨季防汛；针对重大节假日前后，防止职工纪律松懈，思想麻痹，要认真搞好防尘教育，落实防尘防范措施。

4、对检查出的扬尘隐患的处理

各种类型的检查，必须认真细致，不留死角，查出的扬尘隐患要建立事故隐患台帐，重大扬尘隐患要填写事故隐患指令书，落实专人限期整改。

第八章、防治措施

1、施工环境污染防治措施

(1) 围挡

围挡外应美观洁净、安全牢固，围挡结构及外表如有缺失、破损、污染等，必须及时进行补充、更换、修补或清洗等维护工作。

(2) 施工道路

2.1施工现场主要出入口、施工便道场地应作硬化处理。施工现场采用分段回填的方式，及时清运弃土、回填。

2.2、裸露堆放的土方使用细致密目网进行覆盖，保持施工场所和周围环境的清洁。

2.3、项目办公区要进行硬化处理，不得有堆积土方裸露情况。

2.4、施工现场的路面等易产生扬尘的区域，要根据不同季节、气温、土壤湿度等因素，安排洒水降尘。现场配备两台洒水车，出现干燥情况立即进行洒水保持现场湿润，坚决杜绝现场出现扬尘。

（3）垃圾堆放及清运

3.1、施工现场设置密闭式垃圾集中点，施工垃圾、生活垃圾分类存放，集中清运，并及时洒水压尘等措施。

3.2、施工现场配备洒水车两辆，及时不间断进行洒水降尘。

3.2、从事土方和施工垃圾运输应采用密闭式运输车或采取覆盖措施；施工现场出入口应采取车辆清洁措施，工地设置车辆清洗设施，运输车辆应当将泥冲洗干净后，方可驶出施工工地。

（4）土方作业及其他易产生扬尘作业管理

土方作业，应采取洒水、覆盖等降尘措施。在挖掘、平整土地等作业过程中，应配备洒水车，定期对作业现场进行洒水降尘，保持作业现场地面湿润。同时，应对作业现场的堆积的土方进行覆盖。

2、施工机械废气排放防治措施

（1）选用环保型施工机械

在施工机械设备的选型上，应优先选用符合国家环保标准的环保型设备。环保型设备应具备低排放、低噪声等特点，能够有效减少废气污染物的排放量。

（2）对现有施工机械设备进行评估

对不符合环保标准的设备进行淘汰，严禁进入施工现场使用，如使用其必须达到环保要求。

（3）定期维护保养施工机械

建立施工机械定期维护保养制度，定期对施工机械设备进行维护保养，确保设备正常运行。维护保养内容包括检查设备的发动机、燃油系统、

空气滤清器、废气排放控制系统等，及时更换磨损的零部件，保证设备的性能良好，减少废气污染物的排放。

(4) 合理安排施工时间

如因工艺要求必须连续施工的，应提前办理相关手续，并公告附近居民。鼓励施工单位采用先进的施工工艺和技术，减少施工机械的使用时间和数量，降低废气污染物的排放量。

2、环境污染防治应急预案的启动与实施

当遇六级以上大风天气时，现场启动防尘应急预案。

1、项目经理组织施工队安全负责人对现场危险作业及大风天气危险工种责令停工。

2、生产经理组织现场卫生负责人对现场清理工作责令停工，对现场防尘设施进行检查，如发现破损立即组织人员进行恢复，并及时洒水降尘。

3、监督检查

安全组对土方的储存、使用过程进行监督检查。

1、安全组对土方回填过程进行监督检查。

2、安全组对施工现场的防尘设施进行监督检查。

3、在检查中发现的问题，对工人进行说服教育；情节严重者处以罚款。

并且要求各项负责人对自己所辖范围内的问题进行整改。

4、现场管理措施

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、要抓好员工的环境保护、特别是噪声控制的教育培训工作。不断提高员工对环境保护、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；

3、施工现场采取覆盖、洒水等有效措施，做到不泥泞、不扬尘。遇有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。建筑物内的施工垃圾清运必须采用封闭式垃圾道或封闭式容器吊运，严禁凌空抛撒。设置密闭式垃圾桶，施工垃圾、应分类存放，禁止焚烧垃圾。

从事土方、渣土和施工垃圾的运输，运输车辆必须采取措施进行封闭覆盖，并在施工现场出入口处设置冲洗车辆的设施，不得将泥沙带出现场。