表 B.0.1 施工组织设计/（专项）方案报审表

工程名称：济源市污水资源化利用项目　　编号：

致：河南省城投项目管理有限公司（项目监理机构）

我方已完成济源市污水资源化利用项目施工组织设计/(专项)施工方案的编制和审批，请予以审查。

附件：☐施工组织设计

☐专项施工方案

☑施工方案 —扬尘防治施工方案

施工项目经理部（盖章）

项目经理（签字）

2025 年 2 月 5 日

审查意见：

经审查，该方案符合相关规范要求。

专业监理工程师（签字）：

2025 年 2 月 6 日

审核意见：

同意专业监理工程师意见。

项目监理机构（盖章）：

总监理工程师（签字、加盖执业印章）

2025 年 2 月 6 日

审批意见（仅对超过一定规模的危险性较大的分部分项施工方案）

建设单位（盖章）：

建设单位代表（签字）：

年　　月　　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。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

济源市污水资源化利用项目

扬尘污染防治管理措施

城投建工

CITY FORCONSTRUCTION

编制人：

审核人：

批准人：

济源市城投建设工程有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

济源市污水资源化利用项目施工防尘专项方案

一、编制依据

1、《中华人民共和国大气污染防治法》

2、《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB-12523）

3、《施工场地扬尘排放标准》

4、住建部及地方关于房屋市政工程扬尘防治“六个百分百”要求

二、工程概况

工程名称：济源市污水资源化利用项目

工程地点：济源市东二环及梨林镇周边

工程内容：泵站建设、中水管道敷设、土方开挖、回填、路面恢复

防尘重点：线性开挖、土方转运、裸土裸露、车辆带泥、破碎与回填扬尘

三、防尘目标

1、施工场界 PM10 达标，无群众扬尘投诉

2、严格落实六个百分百：围挡 100%、裸土覆盖 100%、路面硬化 100%

3、湿法作业 100%、车辆冲洗 100%、密闭运输 100%

4、重污染/大风天气按预警等级执行停工与强化管控

四、组织机构与责任体系

1、领导小组

组长：项目经理

副组长：现场施工负责人、技术负责人、安全负责人

成员：施工员、质检员、材料员、车队负责人

2、岗位职责

技术负责人：方案编制、技术交底、措施落实

施工员：现场工序管控、湿法作业、洒水频次

安全员：日常巡查、隐患整改、应急处置

保洁/防尘专员：道路清扫、洒水、覆盖维护、车辆冲洗

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

车队负责人：车辆密闭、净车出场、合规运输

五、现场防尘核心措施

（一）围挡与封闭管理

1、施工边界设置连续密闭围挡：稳固整洁、破损即修；出入口设门禁、公示牌（措施、负责人、监管电话）

（二）土方开挖与回填防尘

1、湿法作业：开挖、破碎、回填全程雾炮/洒水降尘，作业面保持湿润

2、分段开挖、分段回填、当日裸土当日覆盖

3、土方集中堆放，密目网全覆盖，压实压边、无翘边破损

4、大风（≥4 级）、重污染天气停止土方作业，强化覆盖与喷淋

（四）物料堆放与运输防尘

1、装卸作业轻装轻卸、同步洒水，严禁抛洒

2、渣土运输全密闭，车顶加盖、无超高、无撒漏

3 出场车辆必须冲洗：轮胎、底盘、车厢外部洁净，不带泥上路

（五）管线安装与路面恢复防尘

1、切割、破碎、铣刨必须湿法作业，配移动雾炮

2、建筑垃圾日产日清，临时堆放全覆盖，严禁焚烧

3、管道试压排水、施工废水处理后回用或排放，禁止直排

六、分阶段防尘要点

1、路基工程降尘

路基开挖、回填、整平、碾压作业前，必须提前洒水湿润土体，含水率控制在最佳含水率±2%范围内，防止干土起尘。土方开挖遵循分层分段、随挖随运、随压随盖原则，严禁大面积长时间裸露。开挖过程中配备移动式雾炮机，作业点持续喷雾降尘，雾炮覆盖半径不小于 15 米。路基回填土必须采用合格土源，严禁使用建筑垃圾、粉状渣土等易扬尘填料；运输车辆必须全覆盖密闭，车顶不得超高，沿途无遗撒。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

路基整形、碾压期间，全程采取间歇式洒水降尘，碾压完成后立即采用高密度防尘网全覆盖，搭接宽度不小 20cm，边角压实固定，防止大风掀起。边坡修整、清坡作业必须洒水湿润，禁止干铲、干扫、干吹。五级及以上大风天气、重污染天气预警期间，立即停止土方开挖、回填、整形、爆破等易扬尘作业，对裸露土体加厚覆盖并加密洒水频次。

路基施工便道定期洒水降尘，每日不少于 4 次，干燥天气每 2 小时一次；便道出入口设置车辆冲洗平台或者放置水箱配合高压水枪及专用水车(不能用作他用),出场车辆必须冲洗轮胎、底盘，严禁带泥上路。路基施工区域设置连续硬质围挡，主干道高度不低于 2.5。

2、沟槽开挖降尘

排水管道沟槽开挖前，沿沟槽边线设置围挡，开挖机械作业点配备雾炮机跟随降尘。土方开挖随挖随装、随装随运，堆土距槽边≥1m,高度≤1.5m,堆土表面立即用防尘网全覆盖，定时洒水保持湿润。沟槽边坡修整、清底作业必须洒水湿润，禁止干铲扬尘。

雨天停止沟槽开挖，雨后及时排水、清淤，防止泥浆漫流产生扬尘。五级大风天气停止沟槽土方作业，对槽边堆土、裸露坡面加厚覆盖。

3、管道安装与回填降尘

管材运输、装卸轻吊轻放，避免碰撞扬尘；砂石、水泥等管道基础材料密封存放,装卸时洒水降尘。管道基础浇筑、混凝土抹带作业时，水泥、砂石料在封闭料棚内取用，搅拌废水经沉淀处理，不得乱排。管道安装完成后，沟槽回填优先采用合格素土，不得使用粉状建筑垃圾、淤泥等；回填土分层摊铺、分层夯实，每层摊铺前洒水降尘，夯实过程禁止干土飞扬。

管顶 50cm 范围内人工夯实，不得大功率机械碾压，防止粉尘扬起。回填完成后及时整平、覆盖防尘网并洒水养护，防止表层风干起尘。检查井砌筑、抹灰作业时，砂浆集中拌制，落地灰及时清理回收，砌筑碎块、杂物袋装清运，严禁凌空抛掷。检查井周边回填人工夯实，避免机械

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

扰动扬砌筑碎块、杂物袋装清运，严禁凌空抛掷。检查井周边回填人工夯实，避免机械扰动扬尘。

10.8 施工机械扬尘污染的控制

本项目所用挖掘机、装载机、平地机、压路机、洒水车、雾炮车等各类工程机械全部选用尾气达标排放设备，进场前完成检修保养，禁止国二及以下非道路移动机械进场作业，进场机械必须悬挂环保号牌。场内机械行驶限速5km/h，机械行驶、回转作业区域安排洒水、雾炮同步湿法抑尘，机械作业时避免猛铲、猛倒造成土体抛洒起尘。机械维修、拆解、清理作业不得采用压缩空气吹扫方式清理积灰，采取洒水擦拭清理积尘。挖机作业点位配套移动雾炮，作业全程开启喷 淋降尘。重污染天气预警期间，非必要工程机械停止作业；确需作业的，加密作业面洒水降尘频次，最大限度抑制扬尘扩散。

重污染管控期间必须采用新能源机械(挖机、铲车、吊车等)，所有柴油机械严禁使用，并递交重污染管控期间必须使用新能源机械 的承诺书

七、重污染天气/大风应急措施

1、重污染天气预警期间，严禁土石方、拆除、渣土外运等高扬尘作业；仅开展钢筋、模板、混凝土浇筑、安装作业、吊装作业等低扬尘工序。

2、重污染天气管控期间，禁止高排放燃油机械进场作业，场内施工必须使用新能源设备。

八、设备与物资配置

围挡、密目防尘网

电动移动雾炮机、洒水车/洒水壶

新能源密闭运输车、清扫工具

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

九、文明施工与环保承诺

1、不扰民、不扬尘、不污染道路与周边环境

2、接受主管部门、监理、社区监督，及时整改问题

3、全员培训，人人落实防尘责任，打造绿色文明工地

十、三方联合承诺

建设单位项目负责人：刘亚孟联系电话：18703908828

建设单位承诺：切实履行扬尘治理首要责任，保障扬尘治理资金，督促施工、监理落实豁免方案各项要求；若项目发生扬尘污染、违规施工，自愿接受行业主管部门相应处理。

施工单位项目经理：吴春来联系电话：13138826161

项目扬尘污染防治专职专员（现场第一责任人）

姓名：卢建联系电话：13069482567

施工单位承诺：本次申请豁免仅用于低扬尘施工工序，绝不违规开展土石方、拆除、喷涂、渣土外运作业；严格落实扬尘治理各项措施；若现场管控不到位、出现扬尘污染、违规施工，自愿放弃豁免资格，接受停工整改及相关处罚；上报工地、新能源设备清单全部真实有效，如有虚假承担全部责任。

监理单位总监理工程师：张鹏鑫联系电话：15238743015

监理单位承诺：严格履行扬尘监理责任，监督本豁免方案

落地执行；对扬尘管控不到位、违规作业及时督促整改；拒不整改及时上报行业主管部门；因监理履职不到位造成扬尘问题，自愿承担相应责任。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App