

一、建设项目基本情况

| | | | |
|------------------|---|-----------------------|---|
| 建设项目名称 | 凤翔沥青拌合厂废弃沥青混合料、混凝土回收利用项目 | | |
| 项目代码 | 2302-610322-04-02-622403 | | |
| 建设单位联系人 | **** | 联系方式 | ***** |
| 建设地点 | 宝鸡市凤翔区田家庄镇大原村 | | |
| 地理坐标 | (E107度 29分 29.324秒, N34度 31分 47.372秒) | | |
| 国民经济行业类别 | C3099 其他非金属矿物制品制造 | 建设项目行业类别 | 二十七、60 石墨及其他非金属矿物制品制造 309 其它 |
| 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 | 建设项目申报情形 | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批部门 | 宝鸡市凤翔区行政审批服务局 | 项目备案文号 | 2302-610322-04-02-622403 |
| 总投资（万元） | 1000 | 环保投资（万元） | 25.5 |
| 环保投资占比（%） | 2.55 | 施工工期 | 1 |
| 是否开工建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是： | 用地面积（m ² ） | / |
| 专项评价设置情况 | 根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》（环办环评〔2020〕33号）表1中专项评价设置原则表，本项目排放废气含有苯并[a]芘，并且500m范围内有村民居住地，有环境空气保护目标，因此，本项目需对大气进行专项评价（详见大气专项评价）。 | | |
| 规划情况 | 无 | | |
| 规划环境影响评价情况 | 无 | | |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | 无 | | |

其他符合性分析

1、本项目与“三线一单”相符性分析

根据《宝鸡市人民政府关于印发宝鸡市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（宝政发〔2021〕19号），本项目位于宝鸡市凤翔区田家庄镇大原村，位于重点管控单元，本项目“三线一单”符合性分析见表 1-1，本项目在宝鸡市环境管控单元图位置见图 1-1

表 1-1 项目与“三线一单”符合性分析

| 内容 | 本项目建设内容 | 分析 | |
|----------|---|--|----|
| 生态保护红线 | <p>相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容,规划区域涉及生态保护红线的,在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求,提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电重要基础设施项目外,在生态保护红线范围内,严控各类开发建设活动,依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目环评文件。</p> <p>“重点管控单元以优化空间布局提升资源利用效率、加强污染物减排治理和环境风险防控为重点,解决突出生态环境问题”</p> | <p>本项目建设地点位于陕西省宝鸡市凤翔区田家庄镇大源村,项目建设区域位于《宝鸡市“三线一单”生态环境分区管控方案》中重点管控单元范围内。不在宝鸡市划定的生态保护红线内。项目生产过程中产生的污染物在采取相应措施后能够达标排放。项目周边无集中式饮用水水源地、自然保护区、风景名胜区及文物古迹等环境敏感点,符合生态保护红线要求。</p> | 符合 |
| 环境质量底线 | <p>环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标,也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求,提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。</p> | <p>根据项目所在地环境质量现状调查和污染物排放影响分析,项目营运后对区域环境影响较小,环境质量可以保持现有水平,符合环境质量底线的要求。</p> | 符合 |
| 资源利用上线 | <p>对规划实施以及规划内项目的资源开发利用,区分不同行业,从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议,为规划编制和审批决策提供重要依据。耗不得突破的“天花板”</p> | <p>本项目利用的资源为原料、土地、水和电资源。本项目原料均为外购,资源充足;电力由当地市政电网提供,用电、用水量较小,不会超过区域水、电负荷;依托现有厂房,不新增占地,符合资源利用上线要求</p> | 符合 |
| 生态环境准入清单 | <p>查阅《陕西省国家重点生态功能区产业准入负面清单(试行)》(陕发改规划【2018】213号),本项目不在负面清单内。查阅《宝鸡市“三线一单”生态环境分区管控方案》(宝政发〔2021〕19号),本项目符合宝鸡市生态环境准入清单。</p> | | |

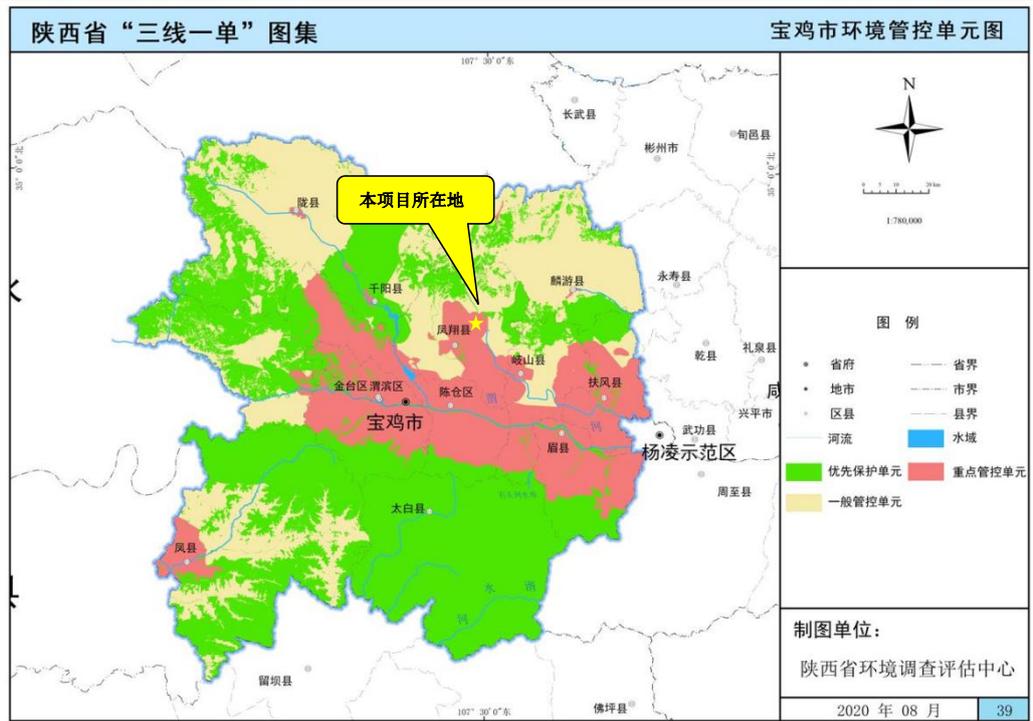


图 1-1 项目与宝鸡市环境管控单元图位置关系

总上表所述，本项目符合《宝鸡市“三线一单”分区管控方案》的要求

2、本项目与相关环保政策符合性分析

表 1-2 与国家及地方政策相符性分析表

| 相关政策 | 内容 | 项目情况 | 分析 |
|-----------------------------------|--|--|----|
| 《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》 | 以改善环境质量为核心，以重点地区为主要着力点，以重点行业和重点污染物为主要控制对象，推进 VOCs 与 NOx 的协同减排。各地应结合产业结构特征，VOCs 排放来源等，确定本地 VOCs 控制重点行业，充分考虑行业利用率，生产工艺及污染物排放情况等，结合环境特点，研究制定行业生产调控措施。 | 本项目位于陕西关中，属于重点治理地区，项目生产过程涉及挥发性有机物污染，但产生量较少，无组织排放符合现行环保政策 | 符合 |
| 《陕西省“十四五”生态环境保护规划》（陕政办发〔2021〕25号） | 1 建立健全、生态环境分区管控体系；2 加强扬尘的精细化管控。建立扬尘污染源清单，实现扬尘污染源动态管理，构建“过程全覆盖、管理全方位、责任全链条”的扬尘防治体系；3 持续推进工业污水治理，引导工业企业污水近零排放，降低污染负荷；4 优化污染天气应对体系。完善重污染天气应急减排清单，实施“一厂一策”清单化管理。 | 1 根据《宝鸡市人民政府关于印发宝鸡市“三线一单”生态环境分区管控的通知》，本项目位于重点管控单元，不涉及生态保护红线；2 破碎、给料粉尘经“集气罩收集+布袋除尘器+15米高排气筒排放”；沥青烟气依托现有沥青烟环保设备处理排放。本项目建设，不会产生新的生活污水；3 企业已经编制《重污染天气应 | 符合 |

| | | | | |
|---|--|--|--|----|
| | | | 急操作方案》，并落实减排措施。 | |
| 《2021-2022年秋冬季大气污染防治综合攻坚方案》（环大气〔2021〕104号） | 1 强化扬尘管控。加强施工扬尘控制，严格执行城市工地施工过程“六个百分之百”，鼓励各地推动实施“阳光施工”、“阳光运输” | | 本项目依托现有厂房，无施工期污染。 | 符合 |
| | 2 加快推进柴油货车污染治理，全面完成京津冀及周边地区、汾渭平原国三及以下排放标准营运中重型柴油货车淘汰任务目标，淘汰车辆要依法依规予以回收拆解。加大检查力度，严禁已淘汰车辆在城市周边、农村等非法营运或进入工矿企业内部使用。 | | 项目使用的装载机、铲车维修、保养均在专业维修场所进行，叉车、铲车均达到国三以上排放标准，并定期监测尾气，保证达标排放。 | 符合 |
| 《关于加快解决当前挥发性有机物治理突出问题的通知》环大气〔2021〕65号《挥发性有机物治理突出问题排查整治工作要求》 | 产生 VOCs 的生产环节优先采用密闭设备、在密闭空间中操作或采用全密闭集气罩收集方式，并保持负压运行。无尘等级要求车间需设置成正压的，宜建设内层正压、外层微负压的双层整体密闭收集空间。 | | 项目在运行过程中，沥青输送全程采用密闭管道+泵送方式进行输送；本项目建成后，热再生产生的沥青烟经负压抽风，引入现有项目沥青烟环保设备处理后，有组织排放；固体物料采用密闭式投料装置，符合挥发性有机物治理突出问题排查整治工作要求 | 符合 |
| | 含 VOCs 物料输送原则上采用重力流或泵送方式；有机液体进料鼓励采用底部、浸入管给料方式；固体物料投加逐步推进采用密闭式投料装置。 | | | 符合 |
| | 新建治理设施或对现有治理设施实施改造，应依据排放废气特征、VOCs 组分及浓度、生产工况等，合理选择治理技术；对治理难度大、单一治理工艺难以稳定达标的，宜采用多种技术的组合工艺。 | | | 符合 |
| | 加强运行维护管理，做到治理设施较生产设备“先启后停”，在治理设施达到正常运行条件后方可启动生产设备，在生产设备停止、残留 VOCs 废气收集处理完毕后，方可停运治理设施；及时清理、更换吸附剂、吸收剂、催化剂、蓄热体、过滤棉、灯管、电器元件等治理设施耗材，确保设施能够稳定高效运行；做好生产设备和治理设施启停机时间、检维修情况、治理设施耗材维护更换、处置情况等台账记录；对于 VOCs 治理设施产生的废过滤棉、废催化剂、废吸附剂、废吸收剂、废有机溶剂等，应及时清运，属于危险废物的应交有资质的单位处理处置。 | | 项目废气处理产生的废活性炭、废灯管等均在在危废间暂存，交有资质单位处置 | 符合 |
| 《陕西省“十四五”生态环境保护规划》 | 推进重点行业挥发性有机物综合治理。建立石化、化工、工业涂装、包装印刷、家具、电子制造、工程机械制造等重点行业源头、过程和末端全过程控制体系，实施挥发性有机物总量控 | | 本项目不属于石化、化工、工业涂装、包装印刷、家具、电子制造、工程机械制造等行业，废气污染物设置末端治理设施，符合现行环保要求 | 符合 |

| | | | | |
|--|-------------------------|--|---|----|
| | | 制。 | | |
| | | 持续推进工业污水治理。引导工业企业污水近零排放，降低污染负荷。强化工业集聚区污染治理，推进工业园区污水处理设施分类管理、分期升级改造和污水管网排查整治，省级以上工业集聚区污水集中处理设施实现规范运行。 | 本项目建设不会新增用水，不会产生新的生活污水和生产废水。 | 符合 |
| | 《宝鸡市“十四五”生态环境保护规划》 | 1.加强工业污染治理。加强焦化、石化、水泥等行业无组织排放监督管理，采取高效扬尘管控措施，有效防止起尘。2.推进秋冬季PM _{2.5} 深度治理与重污染天气应对，开展PM _{2.5} 源解析工作，及时修订重污染天气应急预案和细化重污染天气应急减排清单。 | 1 本项目生产厂房为全封闭单层钢结构，无露天作业和物料暂存；且场地硬化、洒水、车辆冲洗；车间内原料产品输送采用封闭皮带输送，装卸处配备喷淋设施；給料粉尘经“集气罩收集+布袋除尘器处理+15米高排气筒排放”；2 现有项目已编制重污染天气应急方案，落实减排措施。 | 符合 |
| | 《宝鸡市蓝天碧水净土保卫战2022年工作方案》 | 严格执行《产业结构调整指导目录》，坚决遏制“两高”项目盲目发展。 | 本项目为C3099其他非金属矿物制品制造，不属于“两高”项目，不属于《产业结构调整指导目录》中限制类、禁止类项目。 | 符合 |
| | | 全面落实《排污许可管理条例》，动态巩固固定污染源排污许可管理全覆盖，强化排污许可“一证式”监管。 | 建设单位承诺在项目批准后按时申报排污许可证，并按证排污。 | 符合 |
| | | 强化施工扬尘污染防治，建立施工工地动态管理清单，构建过程全覆盖、管理全方位、责任全链条的施工扬尘防治体系。施工工地全面做到工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车密闭运输“6个100%”。 | 本项目依托现有厂房，进行设备安装，无施工期污染。 | 符合 |
| | 《宝鸡市大气污染防治条例》 | 第四十条：工业企业应当采取密闭、围挡、遮盖、清扫、洒水等措施，减少内部物料堆、传输、装卸等环节产生的粉尘和气态污染物的排放。 | 本项目所有原料均堆放于生产车间内部，石料、矿粉堆存间安装有喷淋设施；沥青在沥青罐中储存，全程采用密闭管道+泵送方式输送；厂区内安排洒水车对车间外洒水；厂区全部硬化，并安装洗车台，对进出车辆轮胎进行清洗，从而减少粉尘和气态污染物的产生和排放。符合大气污染防治条例规定。 | 符合 |
| | | 第四十一条：产生含挥发性有机废气的生产和服务活动，应当在密闭空间或者设备当中进行，并按照规定安装、使用污染防治设施；无法密闭的， | 本项目在沥青搅拌处设密闭废气收集系统、将沥青加热搅拌过程产生的废气（沥青烟、苯并[a]芘）共同汇入 | 符合 |

应当采取措施减少废气排放。

一根总管，送至沥青烟气4级沥青烟气处理系统处理后15m排气筒排放，符合大气污染防治条例规定。

3、选址合理性分析

本项目位于宝鸡市凤翔区田家庄镇大源村，建设地附近较空旷，且本次技改项目仅利用现有项目已建成的厂房内部安装设备，不新增占地。根据宝鸡市凤翔区田家庄镇人民政府《关于同意凤翔沥青拌合厂废弃沥青混合料混凝+回收利用项目选址的报告》，项目用地属于集体建设用地，审查符合镇区建设相关规划。

二、建设项目工程分析

| | |
|------|--|
| 建设内容 | <p>1、项目建设历程</p> <p>2016年8月，陕西西建路桥工程有限公司投资500万元，在宝鸡市凤翔县大原村建设JD3000型沥青混凝土搅拌站项目，主要建设1条DJ3000环保智能型沥青搅拌站系统及其他配套生产设施，于2016年11月建设完成。</p> <p>2015年3月，陕西西建路桥工程有限公司委托北京中安质环技术评价中心有限公司承担该项目的环评工作，并于2016年4月编制完成了《DJ3000型沥青混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》，于2016年7月7日通过了原宝鸡市环境保护局凤翔分局的审批，审批文号：凤环函〔2016〕72号，详见附件5。并于2018年5月，通过环保“三同时”验收，验收资料详见附件5。</p> <p>2019年4月，陕西西建路桥工程有限公司在依托现有项目生产设备的基础上，追加投资80万元新建JD3000型沥青拌合厂沥青改性设备项目，主要建设一条年产能力300吨的改性沥青SBS生产线。同年4月，委托重庆丰达环境影响评价有限公司编制完成《JD3000型沥青拌合厂沥青改性设备项目环境影响报告表》，于2019年5月，通过了原宝鸡市环境保护局凤翔分局的审批，审批文号：凤环函〔2019〕60号，并于2019年6月，通过环保“三同时”验收，验收资料详见附件7。</p> <p>2021年12月22日，陕西西建路桥工程有限公司将该沥青拌和厂更名为陕西千维崇期科技新型材料有限公司凤翔沥青搅拌厂。</p> <p>2022年1月，该拌合厂取得排污许可证（证书编号：91610304MA7C083L3F003U；详见附件8）。</p> <p>为了响应国家铁腕治霾，保卫蓝天和节能减排的号召，建设单位研究决定，拟投资1000万元在陕西省宝鸡市凤翔区田家庄镇大原村依托现有项目厂房和部分设施建设“凤翔沥青拌合厂废弃沥青混合料、混凝土回收利用项目（一期）”（以下简称“本项目”）。一期投资1000万元新增废弃沥青混合料粉碎设备一套、烘干滚筒及配套设施一套、料斗提升机一套及皮带运输机一套。本项目投产后全厂现有产能规模不变，通过技术改造，减少碎石、沥青的用量，进一步降低排放指标。</p> <p>本项目已于2023年2月13日取得了宝鸡市凤翔区行政审批服务局备案确认书（本项目代码：2302-610322-04-02-622403），详见附件2。</p> <p>本项目产品为沥青混凝土，用路面面层铣刨料（主要为旧沥青路面翻挖后的沥</p> |
|------|--|

青块)等主要原料进行破碎、筛分、加热、拌合等工序加工制成,根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》的有关规定,本项目应进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021年版),本项目属于“二十七、60 石墨及其他非金属矿物制品制造 309-其它”需编制环境影响报告表。

2、项目组成

表 2-1 扩建项目建设内容组成一览表

| 类别 | 工程名称 | 建设内容 | 备注 | |
|------|---------|---|---|------|
| 主体工程 | 铣刨料加工区 | 依托现有厂房,在彩钢棚内东侧设置破碎机 1 台和筛分机 1 台,主要对路面面层铣刨料进行破碎、筛分。 | 新建 | |
| | 热再生区 | 依托现有厂房,在现有搅拌机西侧,设置原料提升机,在搅拌机顶部,设置烘干筒和燃烧器,主要对路面面层铣刨料进行加热。 | 新建 | |
| | 沥青拌合楼 | JD3000 集装箱型沥青拌和楼 1 座,自配冷积料斗 5 座、沥青密封罐 4 座,矿粉筒仓 1 座、搅拌烘干滚筒 1 台 | 依托现有 | |
| 储运工程 | 面层铣刨料堆场 | 依托现有堆场堆放 | 依托现有 | |
| | 原料堆场 | 依托 | 依托现有 | |
| | 矿粉储罐 | 依托现有 | 依托现有 | |
| | 沥青罐 | 依托现有 | 依托现有 | |
| 辅助工程 | 办公及宿舍 | / | 依托现有 | |
| 公用工程 | 供水 | 依托厂区现有供水管网 | 依托现有 | |
| | 供电 | 依托现有供电系统 | 依托现有 | |
| | 供暖 | 冬季办公采用空调采暖 | 依托现有 | |
| | 供热 | 依托导热油炉供热 | 依托现有 | |
| 环保工程 | 废气 | 破碎、给料料粉尘 | 铣刨料加工区破碎、筛分粉尘经新建的布袋除尘器处理后由新建的 1 根 15m 高排气筒(DA005)排放。 | 新建 |
| | | 热再生沥青烟 | 在烘干筒出料口设置负压抽风系统,将铣刨料加热过程产生的沥青烟及燃烧废气抽至现有沥青烟处理设备体统:喷淋塔+静电除尘+UV 光氧+活性炭吸附+15 排气筒(DA002)排放 | 依托 |
| | 噪声 | | 高噪声设备隔声、加减振垫 | 新建 |
| | 固废 | 生活垃圾 | 职工生活垃圾由环卫部门统一处置 | 依托现有 |

| | | | | |
|--|--|----------|---|------|
| | | 危险 废物 | 喷淋废水、废活性炭、废 UV 灯管危废间暂存，委托陕西绿林环保科技有限公司处置 | 依托现有 |
|--|--|----------|---|------|

3、依托工程可行性分析

(1) 依托沥青混凝土拌和设备可行性分析

本项目建成后，沥青混凝土生产线年产量依然是 12 万吨规模保持不变，只是原料种类发生变化，不会影响设备的生产能力，因此，本项目依托现有项目的沥青混凝土拌和设备可行。

(2) 依托现有项目沥青烟环保设备的可行性分析

①目前，现有项目沥青烟废气处理施工工艺为“水喷淋+离心除雾+静电除尘+光催化等离子一体化”设备进行处理，处理的污染物主要为沥青烟、苯并[a]芘废气，该设备实际运行风量为 20000m³/h，该设备为变频控制，因此本项目建成后，建设单位可按照实际所需进行风机风量调节。

本项目废气处理依托现有项目沥青烟环保设备可行。

4、主要产品及产能

表 2-2 项目产品及产能

| 序号 | 产品名称 | 年产量 (t/a) | | 变化量 | 备注 |
|----|-------|-----------|------|-----|------|
| | | 技改前 | 技改后 | | |
| 1 | 沥青混凝土 | 12 万 | 12 万 | 0 | 产品外售 |

5、主要生产设备清单

表 2-3 主要生产设施及设施参数

| 序号 | 设备名称 | 设备参数 | 数量 | | | 备注 | |
|----|-----------|----------|--------------------------------------|-----|-----|----|----|
| | | | 技改前 | 技改后 | 增减量 | | |
| 1 | 铣刨料加工、热再生 | 配料斗 | 10.5m ³ /12m ³ | 0 | 2 个 | +2 | 新建 |
| 2 | | 皮带机 | 4KW | 0 | 4 条 | +4 | 新建 |
| 3 | | 提升机 | 18.5KW | 0 | 1 台 | +1 | 新建 |
| 4 | | 燃烧机 | 40.5KW | 0 | 1 台 | +1 | 新建 |
| 5 | | 滚筒 | 160t/h | 0 | 1 个 | +1 | 新建 |
| 6 | | 热料储存过渡仓 | 12.8m ³ | 0 | 1 个 | +1 | 新建 |
| 7 | | 计量斗 | 1.7m ³ | 0 | 1 套 | +1 | 新建 |
| 8 | | 控制柜及配套设备 | / | 0 | 1 套 | +1 | 新建 |
| 9 | | 破碎机 | / | 0 | 1 套 | +1 | 新建 |
| 10 | | 振动筛 | / | 0 | 1 套 | +1 | 新建 |
| 20 | 沥青冷料供给系统 | 冷骨料斗 | 容积：15m ³ ； | 5 个 | 5 个 | 0 | 依托 |
| 21 | | 冷料给料机 | 裙边皮带输送式， | 5 台 | 5 台 | 0 | 依托 |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/845141302223011123>