

建设项目环境影响登记表

（区域环评+环境标准）

项 目 名 称：新型环保沥青拌合站及配套项目

建设单位（盖章）：浙江省岱山交投资源开发有限公司

编制单位：浙江省岱山交投资源开发有限公司

编制日期：二零一八年十二月

前 言

为深入贯彻落实“简政放权、放管结合、优化服务”和“最多跑一次”的审批制度改革要求，浙江省人民政府于 2017 年 6 月 29 日发布了《浙江省人民政府办公厅关于全面推行“区域环评+环境标准”改革的指导意见》（浙政办发【2017】57 号）。按照改革要求，舟山市对环境审批“负面清单”以外的“零增地”技改项目实施项目报备制，报告表降级为登记表，因此本项目评价类别为登记表，由浙江省岱山交投资源开发有限公司自行编制报备。

建设项目环境影响登记表（表一）

项目编号：

项目名称	新型环保沥青拌合站及配套项目			总投资	7800 万元		
建设单位	浙江省岱山交投资源开发有限公司			建设地点	舟山市岱山经济开发区前岸 JKQ-01 地块（舟山港恒尊港务建筑构件公司东侧）		
行业代码	非金属矿物制品业（C30）			建设性质	新建		
建设依据	2018-330921-41-01-044682-000			主管部门	岱山县发改局		
工程规模	建设沥青混合料搅拌系统及水泥稳定碎石混合料搅拌系统、管理用房、机修车间及给排水、电力等配套辅助生产设施。			建筑面积	10900 m ²		
排水去向	化粪池、隔油池等预处理后排入区域污水管网，经岱山污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后外排。			环保投资	180 万元		
法人代表	方善岳	联系人	高益	联系电话	13868215602	邮编	316200
规划环评区域	浙江省岱山经济开发区控制性详细规划			环境功能区	岱山本岛环境优化准入区（0921-V-0-1）		
主要产品名称	产量、规模	主要原辅料消耗 单位（t/a）					
		名称	现状用量	新增量	总用量	备注	
沥青混凝土	11 万吨	石料	0	58700	58700	石料仓贮存	
		沥青	0	4700	4700	罐装	
		矿粉（石灰粉）	0	47700	47700	料仓贮存	
		柴油	0	92.5	92.5	罐装	
		导热油	0	3.5	3.5	循环使用	
水泥稳定碎石混合料	9 万 m ³	水泥	0	7200	7200	料仓贮存	
		砂石料	0	141300	141300	石料仓贮存	
/	/	水资源及主要能源消耗					
		天然气	0	100 万 m ³ /a	100 万 m ³ /a	管道供给	
		水	0	500t/a	500t/a		
		电	0 万度	100 万度/a	100 万度/a		
设备清单							

设备名称	单位	型号	数量	位置	备注
1、冷料供给系统					
冷料仓	套	单仓平装容积 12m³，堆装容积 15m³。	5		
集料皮带机	套	280 t/h	1		
上料皮带机	套	280 t/h	1		
2、干燥系统					
干燥滚筒	套	260 t/h	1		
油气两用燃烧器（HPSM）	套		1		
3、除尘系统					
除尘器	套	重力除尘+布袋除尘	1		搅拌主楼除尘系统
烟道及附件	套		1		
风机	套	风量 105000m³/h，风压 3200-5200Pa。	1		
回收粉加湿装置	套	卧式双轴	1		
4、粉料供给系统					
粉料供给系统	套	新粉容积 60 m³，废粉容积 20 m³。	1		
5、搅拌主楼					
骨料提升机	套	260 t/h	1		
振动筛	套	260 t/h	1		
热骨料仓	套	5+2（回收粉、超限料），45 吨。	1		
计量、搅拌系统	套	骨料秤、粉料秤、沥青秤	1		
搅拌主机	套	SICOMA3500 型	1		
外加纤维添加系统	套		1		
下置式料仓及配套件	套		1		
成套主楼框架	套	集装箱式结构	1		
6、气动系统					
螺杆式空压机	套	37kw	1		
储气罐	套	1m³	1		
气动元件及附件	套		1		
7、沥青供给系统					
沥青储存罐	套	50m³ 沥青高温罐 4 只	1		
沥青卸油池	套	2t	1		
沥青称量循环系统	套		1		
带阀沥青泵	套	螺杆泵，11kw。	1		
沥青循环温度检测	套		1		
导热油炉（柴油）	套	75 万大卡	1		
导热油循环泵	台	22kw	2		
柴油罐	套	20t	1		
8、烟气回收处理装置					
沥青烟气收集装置	套		1		

[illegible]

建设项目环境影响登记表（表二）

原有审批项目情况

本项目为新建项目，不存在原有审批项目。

本项目情况

浙江省岱山交投资源开发有限公司新型环保沥青拌合站及配套项目位于舟山市岱山经济开发区前岸 JKQ-01 地块，总用地面积 27046 m²。本项目劳动定员 12 人，生产实行两班制，年工作时间 280 天。项目分两期实施，一期工程新建年产 11 万吨各类沥青混凝土混合料，二期工程新建年产 9 万 m³ 水泥稳定碎石混合料，产品用于道路维护和新道路的修建等。

周边环境概况：东侧为开发区规划道路；南依海塘；西侧临舟山港恒尊港务建筑构件公司；北面为空地，隔空地为竹山路，路北为舟山港峰铜业公司。项目所在地周边配套设全、路网发达，交通便利。



图 2-1 项目所在地周边环境示意图

周边主要敏感点：本项目周边 200m 范围内均无敏感点。相对较近的敏感点为东至东北侧约 600m 处的摇星浦村，北侧同样约 600m 处的前岸村。



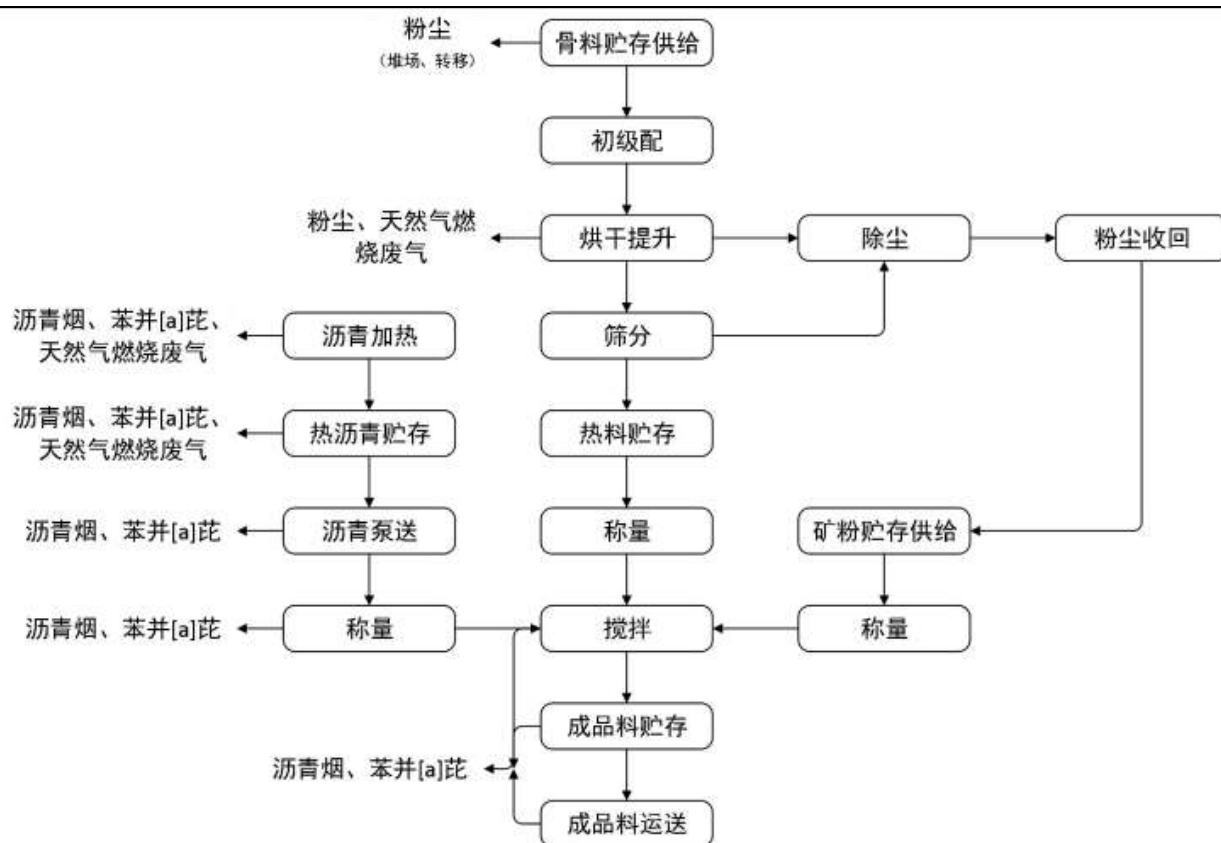
图 2-2 项目所在地周边主要敏感点位置示意图

平面布置情况: 项目建筑总面积 10900 m², 建筑占地面积 10116 m², 绿地占地面积 5410 m², 容积率 0.76, 建筑密度 37.4%, 绿地率 20%。项目总平面布置详见附图 3, 沥青拌合楼及料仓位于厂区东南侧, 混凝土拌合楼及反击破碎加工区则位于厂区西南侧; 厂区北侧自西往东依次设置机修车间及管理用房; 除管理房为 3F 外, 其余均为 1F 建(构)筑物, 管理房 1 层设有食堂。

生产工艺流程:

1、沥青混凝土

项目外购原料沥青、骨料、矿粉等, 通过搅拌加工成沥青混凝土成品外售, 其主要工艺流程如图 2-3。



注：噪声伴随整个生产过程。

图 2-3 沥青混凝土生产工艺流程图

工艺说明：

沥青混合料主要由石油沥青和骨料砂、碎石混合拌制而成。其一般流程可分为沥青预处理和骨料预处理，而后进入拌和仓拌和后即为成品。

（1）沥青预处理流程

沥青是石油气工厂热解石油气原料时得到的副产品，进厂时为散装沥青，由专用沥青运输车将沥青通过密闭沥青管道送至沥青储罐，使用导热油将其加热至 150-180℃，使其保持熔融状态，由沥青泵输送到沥青计量器，按一定的配比计量后通过专门管道送入拌和站的拌缸内，与热骨料一起搅拌、混合，成品混合料储存。

（2）骨料（石料）预处理流程

外购供应商已冲洗的骨料，由汽车运入厂区后堆放在骨料堆棚。生产时将满足产品需要规格的骨料从骨料堆棚送入冷骨料斗，然后通过皮带输送式冷料给料机自动给料。为使沥青混凝土产品不至于因过快冷却而带来运输上的不便，骨料在上沥青前需要经过加热处理。骨料（碎石）由皮带输送式冷料给料机送入烘干滚筒内，烘干滚筒采用逆料流加热方式，燃烧器火焰自烘干滚筒出料口一端喷入，热气流逆着料流方向穿过滚筒时被骨料吸走热量后，废

气从排气筒排出。逆流加热时烟气温度的有 350℃。为了使骨料受热均匀，烘干滚筒不停的转动，滚筒内的提升叶片将入筒内的冷骨料不断的升起和抛下。

加热后的骨料通过骨料垂直提升机输送到粒度检控系统内经过振动筛筛分，让符合粒径要求的骨料通过，筛分后热料存入料斗暂存，最后经计量装置计量后送入拌合缸；以上过程为连续进行。少数不合规的骨料被分离后经专门出口排出，由骨料供应商回收破碎后重新利用；烘干滚筒、粒度控制筛都在密闭的设备内工作。

(3) 矿粉进料处理

矿粉（主要成分是石灰石）由专用罐车送至厂区内，由气力输送至粉料罐内，气力输送时接口用毡料布袋扎紧。矿粉经给料机、提升机、定量配料装置计量后，与热骨料一起进入拌缸，搅拌后成品混合料储存。粉料罐顶部排气口与独立的仓顶除尘器（内含布袋）相连，对排气口的粉尘进行收集处理后，尾气于罐顶排气口排出。

(4) 搅拌混合

进入拌缸的骨料、矿粉等经与油罐送来的热石油沥青拌合后成为成品，整个过程都在密闭系统中进行。

(5) 成品出厂

搅拌好的沥青砼混合料成品分批卸出，成品由汽车运输至施工场地，生产出料过程为间断式。厂区不设成品贮仓，成品从拌缸卸料后由汽车直接储存式运出、送至各施工现场。

2、水泥稳定碎石拌合料

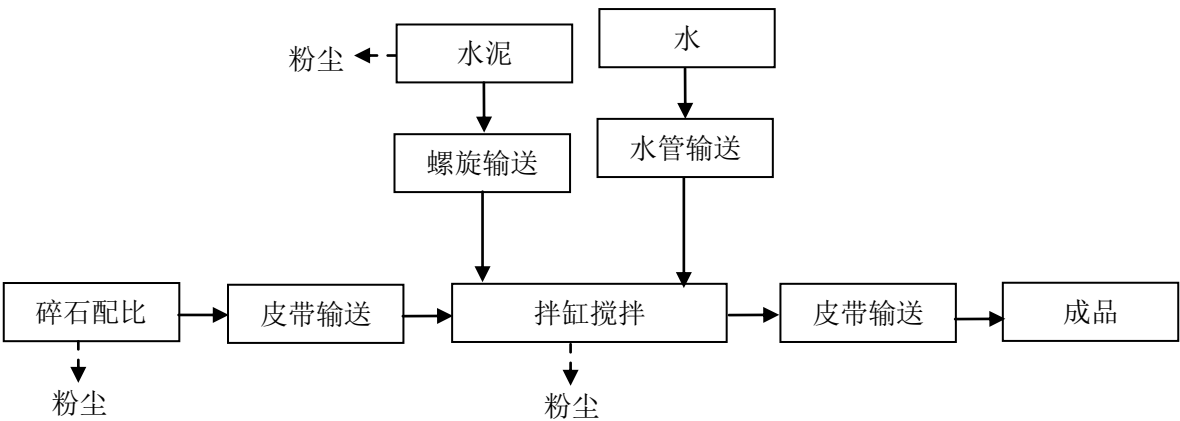


图 2-4 水泥稳定碎石拌合料生产工艺流程图

工艺说明：

将不同尺寸规格的石料经过对应冷料仓的调速皮带机初步级配后由皮带输送机连续不断地供入到拌缸内，同时水泥罐中的水泥经螺旋输送机送到矿粉料斗内并按照预先设定的调

频转速通过螺旋输送机卸入拌缸内，并且通过水管注入拌缸设计好定量的水，水量大小由专用阀门控制。上述各种混合料在拌罐内搅拌均匀后再卸到成品料皮带上，经皮带提升到成品仓里储存。连续储存一定数量后卸入混凝土搅拌运输车内外售。

注：① 项目主楼采用包封结构。

② 所有原辅材料均采用汽车运输，无水运运输。

③ 项目所有加热、烘干、筛分、搅拌均为密闭环境下进行。

主要污染工序：

项目产污节点：主要是骨料堆场、粉料料仓、原料输送、骨料烘干、骨料筛分、热骨料仓和搅拌过程会有粉尘产生；沥青贮存、搅拌和成品装车过程产生沥青烟；燃天然气导热油炉和烘干燃烧器产生燃气烟气；设备运行有噪声产生；生产过程产生废石、泥浆等固废等。

表 2-1 项目主要产污环节及污染因子汇总表

项目	主要污染源		编号	污染因子	收集、处理措施	
	类别	污染源				
运营期	废气	沥青 砼线	沥青装卸、储存	G1-1	沥青烟、BaP	G1-1 管线收集，G1-2 车间（集气罩）收集后引入沥青烟气处理设施（3#排气筒）。
			产品装车	G1-2	沥青烟、BaP	
			矿粉仓	G1-3	粉尘	仓顶布袋除尘
			投料	G1-4	粉尘	布袋除尘（2#排气筒）
			超限料、溢料	G1-5	粉尘	
			烘干筒（燃气）	G1-6	粉尘、SO ₂ 、NO _x	废气密闭收集后引入主除尘系统（1#排气筒）。
			筛分	G1-7	粉尘	
			搅拌缸	G1-8	粉尘、沥青烟、BaP	密闭收集并引入处理设施（3#排气筒）。
			燃气导热油炉	G1-9	烟尘、SO ₂ 、NO _x	引入沥青理烟气处理系统（3#排气筒）。
		水泥 稳定 碎石 拌合 线	水泥粉料运输车放空口	G2-1	粉尘	安装自动衔接口，加强输料口的密封性。
			水泥筒仓呼吸口	G2-2	粉尘	独立的仓顶布袋除尘
			输送、计量、投料	G2-3	粉尘	半封闭集气罩收集后引入主机废气处理设施（4#排气筒）。
			搅拌主机搅拌（含搅拌下料）	G2-4	粉尘	密闭收集并引入脉冲布袋除尘处理设施处理后≥15m 高空排放（4#排气筒）。
		公用 工程	车辆运输	--	粉尘	洒水抑尘
			石料装卸、输送	--	粉尘	洒水抑尘
		生活 配套	食堂烹饪过程	/	油烟	经油烟净化器处理后由专用烟道屋顶排放。
	废水	生活污水 W1		纳管排放	COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等	雨污分流

		洗车废水 W2、场地清洗废水 W3	循环使用	SS 等	沉淀处理后用于洗车、道路或石料洒水抑尘。
		废粉加湿处理设施废水 W4	循环使用	SS 等	循环使用，定期隔油处理后循环使用，不外排。
	噪声	烘干筒、搅拌机、风机、输送机、空压机	室内声源	机械噪声	设隔声减震等措施
		石料及成品运输车辆	室外声源	交通噪声	限速等
	固体废物	筛分出的石料 S1、收集的粉尘 S2、废泥浆 S3、废催化剂 S4、更换的废导热油 S5、废机油等 S6、滴漏沥青及拌合残渣 S7、生活垃圾 S8。			资源化、无害化

表 2-2 项目主要废气污染物收集、处理措施汇总表

内容		收集	处理
运输粉尘		/	车辆运输过程中加盖篷布，道路洒水。
堆场扬尘、装卸粉尘（石料）		/	自然沉降、洒水后，无组织排放。
沥青 砼线	矿粉装卸 输送	粉料罐顶部排气口与独立的仓顶除尘器（内含布袋）相连，对排气口的粉尘进行收集，收集效率视为 100%。	仓顶除尘器，净化效率约 99%，处理风量 15000 m ³ /h，尾气于罐顶排气口排出（高度约 20m）。
	投料粉尘	投料口安装半封闭集气罩对投料粉尘进行收集，通过密闭管道接入辅助除尘系统。	布袋除尘，净化效率约 99%，处理总风量 35000 m ³ /h，尾气经一根 15 m 高的排气筒高空排放（2#排气筒）。
	加热烘干	加热烘干在密闭设备中进行，粉尘通过密闭管道接入主除尘系统主管道，收集效率视为 100%。	重力除尘+布袋除尘，净化效率约 99%，处理总风量 105000 m ³ /h，尾气经一根 15 m 高的排气筒高空排放（1#排气筒）。
	天然气燃烧废气		
	筛分粉尘	筛分在密闭设备中进行，粉尘通过密闭管道接入主除尘系统，收集效率视为 98%。	
	成品仓下料	下料口设置三面封闭吸风系统，沥青烟气和苯并[a]芘通过密闭管道引入沥青烟气处理系统，收集效率约 90%。	采用旋流塔+油雾分离+等离子+活性催化氧化装置吸附净化处理，除尘率 99%，有机废气净化效率约 95%，处理风量 18000 m ³ /h，尾气经一根 15 m 高的排气筒高空排放（3#排气筒）。
	沥青加热、贮存与搅拌缸	在密闭设备中进行，沥青烟气和苯并[a]芘通过密闭管道引入沥青烟气处理系统，收集效率视为 100%。	
	导热油加热燃气废气	通过密闭管道引入沥青烟气处理系统，收集效率视为 100%。	
水泥 稳定 碎石 拌合 线	水泥运输车放空口	/	安装自动衔接口，加强输接料口的密封性，加强管理。
	水泥筒仓呼吸口	罐顶部排气口与独立的仓顶除尘器（内含布袋）相连，对排气口的粉尘进行收集，收集效率视为 100%。	独立的仓顶除尘器（脉冲袋式除尘系统），净化效率约 99.9%，处理风量 5000 m ³ /h，尾气于罐顶排气口排出（高度约 20 m）。
	输送、计量、投料粉尘	安装半封闭集气罩对投料等粉尘进行收集，通过密闭管道接入主机除尘系统。	搅拌楼包封密闭、设置脉冲袋式除尘系统，净化效率约 99.9%，处理风量 3000 m ³ /h，尾气经一根 15 m 高的排气筒高空排放（4#排气筒）。
	搅拌主机搅拌（含搅拌下料）	搅拌在密闭设备中进行，粉尘通过密闭管道接入除尘系统主管道；下料口设置三面封闭吸风系统，收集效率视为 99%。	

项目主楼采用包封结构，沥青混凝土搅拌线主楼设备生产过程（除投料、拌缸、洗锅、出料、振动筛分过程溢料和超限料）中产生的烟粉尘引入主除尘系统，由 1#排气筒排放；投料、溢料、超限料产生的粉尘引入辅助除尘系统，由 2#排气筒排放；拌缸及洗锅、成品沥青混凝土出料和沥青储罐产生的废气以及导热油燃气烟气均引入沥青烟气处理系统中，由 3#排气筒排放。水泥稳定碎石拌合线主楼设备生产过程包括投料、搅拌、下料过程中产生的粉尘均引入除尘系统，由 4#排气筒排放。主除尘和辅助除尘系统产生的废粉经加湿处理后外运进行填埋或制砖处置；仓顶除尘器收集的粉尘，分别直接进入矿粉、水泥罐，用于生产。

针对回收废粉排放扬尘，使用废粉处理机，对废粉加湿处理，粉尘搅拌加湿机均匀控制回收粉给料量，准确控制水灰比，加湿后的回收粉处理效果明显，不会造成扬尘，也不会产生泥浆影响周围环境。处理后的废粉成泥浆状可用于制砖或进行填埋等综合利用措施。

建设项目环境影响登记表（表三）

内容 类型	排放源	污染物 名称	处理前产生浓度 及产生量（单位）	排放浓度 及排放量（单位）	排放 位置	防治措施、预期治理效 果
大气 污染 物	石料 运输	粉尘	少量	少量	无组织	场地硬化、运输车辆加 盖、堆场设置防雨棚、 洒水抑尘，无组织粉尘 对外环境影响不大。
	石料 堆场	扬尘	10 t/a	0.5 t/a		
	石料 装卸	粉尘	0.027 t/a	0.007 t/a		
	矿粉装 卸输送 G1-3	粉尘	4000 mg/m ³ , 47.7 t/a	40 mg/m ³ , 0.477 t/a	罐顶排 气口	独立的仓顶除尘系统， 达到《大气污染物综合 排放标准》（GB 16297 -1996）中的二级标准。
	投料、超限 料及溢料 G1-4、G1-5	粉尘	13.69 mg/m ³ , 2.147 t/a	0.14 mg/m ³ , 0.021 t/a	2#排气筒	布袋除尘；达到 GB 16297-1996 中的二 级标准。
			0.238 t/a	0.238 t/a	无组织	外环境影响不大
	加热烘 干 G1-6	粉尘	22.92 mg/m ³ , 10.78 t/a	0.23 mg/m ³ , 0.108 t/a	1#排气筒	主除尘系统（重力 +布袋），达到《大气 污染物综合排放标准》 （GB 16297-1996）中 的二级标准、《锅炉大 气污染物排放标准》 （GB 13271-2014）表 3 中特别排放限值。
	天然气 燃烧器 G1-6	烟尘	16.15mg/m ³ , 0.176 t/a	0.004mg/m ³ , 0.00176 t/a		
		SO ₂	29.36mg/m ³ , 0.32 t/a	0.68mg/m ³ , 0.32 t/a		
		NO _x	137.31mg/m ³ , 1.497 t/a	3.18mg/m ³ , 1.497 t/a		
	筛分 G1-7	粉尘	11.23 mg/m ³ , 5.282 t/a	0.11 mg/m ³ , 0.053 t/a	无组织	外环境影响不大
			0.108 t/a	0.108 t/a		
	拌合 G1-8	粉尘	120.31 mg/m ³ , 10.78 t/a	1.2 mg/m ³ , 0.108 t/a	3#排气筒	沥青烟气处理系 统（旋流塔+油雾分离+ 等离子+活性催化气 化），达到《大气污染 物综合排放标准》（GB 16297-1996）中的二级 标准、《锅炉大气污染 物排放标准》（GB 13271- 2014）表 3 中特 别排放限值。
	拌合 G1-8、沥 青加热、储 存 G1-1	沥青烟气	67.30mg/m ³ , 6.030 t/a	3.36mg/m ³ , 0.301 t/a		
		苯并[a]芘	0.0059mg/m ³ , 0.00053 t/a	0.00029mg/m ³ , 2.6E-05 t/a		
	导热油 加热燃 气废气 G1-9	烟尘	16.15mg/m ³ , 0.044 t/a	0.005mg/m ³ , 0.00044 t/a		
		SO ₂	29.36mg/m ³ , 0.08 t/a	0.89mg/m ³ , 0.08 t/a		
		NO _x	137.31mg/m ³ , 0.374 t/a	4.18mg/m ³ , 0.374 t/a		
	成品卸 料 G1-2	沥青烟气	6.73mg/m ³ , 0.603 t/a	0.34mg/m ³ , 0.030 t/a		
		苯并[a]芘	0.00059mg/m ³ , 0.000053 t/a	0.00003mg/m ³ , 2.6E-06 t/a		
		沥青烟气	0.067 t/a	0.067 t/a	无组织	外环境影响不大

		苯并[a]芘	5.9E-06 t/a	5.9E-06 t/a		
	运输车放空口 G2-1	粉尘	0.36 t/a	0.036 t/a	无组织	安装自动衔接口、加强管理，对外环境影响不大。
	水泥筒仓呼吸口 G2-2	粉尘	12000 mg/m ³ , 7.2 t/a	12 mg/m ³ , 0.007t/a	罐顶排气口	独立的仓顶除尘系统，达到 GB 4915-2013 中相关要求 (≤20 mg/m ³)。
	输送、计量、投料 G2-3	粉尘	0.036 t/a	0.036 t/a	无组织	外环境影响不大，厂界外无组织排放粉尘浓度能达到 GB 4915-2013 表 3 的限制要求：颗粒物≤0.5 mg/m ³ 。
			24.1 mg/m ³ , 0.324 t/a	0.024 mg/m ³ , 0.0003 t/a		1 套脉冲布袋除尘；达到《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 1 中水泥制品生产的限制要求：颗粒物≤20 mg/m ³ 。
	搅拌主机搅拌(含搅拌下料) G2-4	粉尘	10000 mg/m ³ , 60 t/a	10 mg/m ³ , 0.06 t/a	4#排气筒	
			0.6 t/a	0.6 t/a	无组织	外环境影响不大，厂界外无组织排放粉尘浓度能达到 GB 4915-2013 表 3 的限制要求：颗粒物≤0.5 mg/m ³ 。
	食堂	油烟	7.056 kg/a	2.822 kg/a	专用烟道	《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001) 中的小型规模标准。
水污染物	生活污水 W1	废水	268.8 m ³ /a	268.8 m ³ /a	排入市政污水管网	经化粪池、隔油池等预处理达纳管标准的基础上纳入区域污水管网，由岱山污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 A 标准后外排
		COD	300 mg/L 0.081 t/a	50 mg/L 0.013 t/a		
		氨氮	30 mg/L 0.008 t/a	5 mg/L 0.001t/a		
	清洗废水 W2、W3	废水	4522 m ³ /a	0	不外排	经沉淀池等沉淀处理后回用于设备或车辆清洗、道路或堆场洒水等，不外排。
		SS	13.566 t/a	0		
	废粉加湿处理设施废水 W4	废水、SS	少量	0	不外排	循环使用
固体废物	工业固废	废石料 S1	20 t/a	0	由骨料供应商回收破碎后重新利用；资源化。	
		集尘 S2	116.8 t/a	0	回用于生产；资源化。	
		泥浆 S3	55 t/a	0	收集后出售给相关企业综合利用；资源化	
		废催化剂 S4	0.5 t/a	0	分类收集，设专门场地妥善存放，防风、防晒、防雨、防漏，定期交由有资质单位妥善处置；无害化。	
		废导热油 S5	1 t/a	0		
		废机油 S6	0.5 t/a	0		

		滴漏沥青及拌和残渣 S7	0.1 t/a	0	
	职工生活	生活垃圾 S8	1.68t/a	0	由环卫部门统一清运。无害化
噪声	本项目噪声主要来自于各种机械设备运行时产生的噪声，噪声值约 80~90dB。				
其他	本项目废水污染物总量控制建议值：COD_{Cr}0.013t/a、氨氮 0.001t/a。 根据《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）》（浙环发[2012]10 号）中的规定：建设项目不排放生产废水，只排放生活污水的，其新增生活污水排放量可以不需区域替代削减。 本项目废气污染物总量控制建议值：SO₂ 0.4 t/a、NO_x 1.871 t/a、VOC_s 0.399 t/a；均按 1:1.5 的比例替代削减，将按相关要求进总量交易。				

规划环评结论清单符合性分析

根据《浙江省岱山经济开发区控制性详细规划环境影响报告书》，项目位于舟山市岱山经济开发区前岸 JKQ-01 地块。

规划范围：东起浪激嘴，西到岱西双合，北到徐福大道以北，南到沿海岸线，总规划用地面积 9.49 km²，其中建设用地面积 9.08 km²。

开发区规划定位长三角地区重要的产业园区、具有国际竞争力的现代海洋产业基地；产业发展战略优化发展传统优势产业、积极发展船舶海工、海洋生物和大宗商品加工贸易产业，逐步发展相关衍生产业。

开发区功能结构规划为“一带三核，四轴五区”。“一带”规划经济开发区沿岸线形成滨海发展带，以岸线的开发利用来带动开发区整体协调发展，是开发区连接海与陆的重要部分；“三核”规划三处滨海发展核，开发区依托双合码头、摇星浦码头及南浦码头建设三个滨海发展核心；“四轴”规划形成四条交通发展轴。分别以东西向的徐福大道，南北向的连接双合码头道路、摇星浦路、德馨路作为开发区的主要发展轴线，各片区依托轴线发展；“五区”自西向东分别船舶海工产业区、西部配套服务区、衍生产业区、海洋生物产业区、东部配套服务区。

该区块对应生态空间划分情况见表 3-1，环境准入条件清单见表 3-2。

表 3-1 生态空间清单

工业区内的规划区块	岱山经济开发区
生态空间名称及编号	岱山本岛环境优化准入区（0921-V-0-1）
生态空间范围示意图	
管控要求	1、除经批准专门用于三类工业集聚的开发区（工业区）外，禁止新建、扩建三类工业项目，鼓励对三类工业项目进行淘汰和提升改造。 2、新建二类、三类工业项目污染物排放水平需达到同行业国内先进水平。 3、优化现有优势产业，通过清洁生产实现节能减排降耗。 4、加快区域环保基础设施建设，进一步提升生活污水和工业废水处理率和深度处理水平，确保达标排放，危险废物全部实施安全转移处置。 5、对区内重点企业加强监管，开展环境风险评估，建立应急预案机制，消除降低潜在污染风险。 6、合理规划生活区与工业区，在居住区和工业园、工业企业之间设置隔离带，确保人居环境安全和群众身体健康。 7、开展河道生态修复，完善城镇绿地系统，提高人均公共绿地面积。 8、针对区域环境问题，采取切实可行的整治方案。
现状用地类型	居住用地、公共管理与公共服务设施用地、商业服务业设施用地、工业用地、仓储用地、道路交通用地、公用设施用地及绿地与广场用地。

符合性分析：本项目位于舟山市岱山经济开发区前岸 JKQ-01 地块，周边外环境关系相对较简单，无重大环境制约因素，200 m 范围内无学校、医院、风景名胜区等其它环境敏感目标。根据《浙江省岱山经济开发区控制性详细规划环境影响报告书》，项目位于船舶海工产业区，其用地性质为二类工业用地，生态空间上属于“岱山本岛环境优化准入区”。

（0921-V-0-1）”，本项目为沥青混凝土及商品混凝土加工生产，属非金属矿物制品业（C30），为二类工业项目，污染物排放水平达到同行业国内先进水平，符合所在区域管控措施的要求；亦未被列入负面清单行列。总体上项目符合管控措施要求，符合生态空间清单。

表 3-2 环境准入条件清单

区域	行业清单	工艺清单/产品清单	制订依据
岱山经济开发区	禁止发展： ①二类工业项目，主要包括畜禽养殖、煤炭、电力、石油、天然气；黑色金属采选、黑色金属压延加工、有色金属采选、非金属采矿；制浆制造及造纸；服装制造（有湿法印花、染色、水洗工艺的）；鞋业制造（使用有机溶剂的）；煤气生产等对居住和公共设施等环境有一定干扰和污染的工业； ②三类工业项目，包括火力发电；炼铁、球团、烧结；铁合金冶炼，锰、铬冶炼；有色金属冶炼；有色金属合金制造；水泥制造；通用、专用设备制造（低端铸造）；原油加工、天然气加工、油母页岩提炼原油、煤制原油及其他石油制品；基本化学原料制造、化学肥料制造、农药制造、涂料、染料、颜料、油墨及类似产品制造；化学合成材料制造、专用化学品制造、炸药、火工及焰火产品制造；食品及饲料添加剂制造（有化学反应）；日用化学品制造（有化学反应）；化学品制造；酒精饮料及酒类制造（有发酵工艺）；其他食品制造（有发酵工艺）；人造板制造、家具制造（以林木为主要原料的中密度纤维板生产）；纸浆制造、造纸（含废纸造纸）；皮革、毛皮、羽毛制品；化学纤维制造；纺织品制造（有染整工段的）；废旧资源加工再生等对居住和公共设施等环境有严重干扰和污染的工业； ③不符合相关法律法规和产业政策的项目 两高一资类：涉及钢铁、水泥、造纸、化工、火电、电镀、平板玻璃、印染、制革、有色冶炼、焦化、氯碱、采矿等行业的项目。 产能过剩类：涉及煤化工、多晶硅、平板玻璃、钢铁、水泥、电解铝、大豆压榨等产能过剩行业的项目。 落后产能类：列入《产业结构调整指导目录(2011 年本)2013 年修改版》、《外商投资产业指导目录（2015 年修订）》中限制和禁止类项目。包括年产 1000 万米以下漂染、500 万米以下丝绸印染、1000t 以下染纱（不包括特种天然纤维）、酿造、电镀等项目；列入《浙江省淘汰落后生产能力指导目录（2012 年本）》的项目；不符合国家、浙江省公布的相关产业准入门槛的项目。 ④具有重大环境风险源的风险类项目 含有重大环境风险源的项目。 危险化学品生产。 烟花爆竹生产、烟花爆竹仓储批发，生产、储存、装卸易燃易爆危险物品的工厂、仓库和专用车站（天然气、液化石油气等燃料除外）。	限制发展： ①限制严重危及生产安全、环境污染严重、产品质量不符合国家标准、原材料和能源消耗高，及国家法律法规规定的禁止投资的项目； ②限制生产能力严重过剩、新上项目对产业结构没有改善、工艺技术落后、不利于节约资源和能源，保护生态环境及法律法规规定的限制投资的项目。 禁止发展： 禁止发展《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修改）、《外商投资产业指导目录（2015 年修订）》、《浙江省制造业产业发展导向目录》、《浙江省淘汰落后生产能力目录》等文件限制和禁止的工艺	规划产业导向、环境功能区划及环评要求

本项目为沥青混凝土及商品混凝土的生产加工，属于二类工业项目，生产工序主要是将石料、矿粉与道路石油沥青等进行搅拌混合的过程，是一个物理过程。项目考虑设置 3 套除尘系统+1 套沥青烟气处理系统+2 套独立的仓顶除尘处理系统，处理工艺较为先进，各污染

物经处理后排放量较小，不会造成区域环境质量降级现象。

总体而言，项目的建设符合所在区块生态空间清单管控要求，且项目不属于环境准入条件清单中禁止发展和限制准入产业。因此，项目的建设符合岱山经济开发区环境准入要求。

总结论：浙江省岱山交投资源开发有限公司新型环保沥青拌合站及配套项目符合国家有关产业政策、当地相关规划和建设要求，项目排放的污染物能实现达标排放，符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制要求；造成的环境影响符合建设项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；因此，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。