

湖州南浔匀和商品混凝土有限公司
南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站
建设项目（一期）
竣工环境保护验收监测报告表



建设单位：湖州南浔匀和商品混凝土有限公司

2022 年 5 月

建设单位法人代表: 夏赞飞 (负责人)

填 表 人: 施国强

建设单位: 湖州南浔匀和商品混凝土有限公司 (盖章)

电 话: 13567220061

传 真: /

邮 编: 313013

地 址: 湖州市南浔区练市镇申嘉湖高速北侧沙村

表一

建设项目名称	南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站建设项目（一期）				
建设单位名称	湖州南浔匀和商品混凝土有限公司				
建设项目性质	新建■ 改扩建□ 技改□ 迁建□				
建设地点	湖州市南浔区练市镇申嘉湖高速北侧沙村				
主要产品名称	商品混凝土				
设计生产能力	年加工优质混凝土 30 万 m ³				
实际生产能力	年加工优质混凝土 30 万 m ³				
建设项目环评时间	2020.5	开工建设时间	2020.6		
调试时间	2022.3~2022.3	验收现场监测时间	2022.4		
环评报告表 审批部门	湖州市生态环境局 南浔分局	环评报告表 编制单位	浙江碧扬环境工程技术有限公司		
环保设施设计单位	浙江科欣工程设计 咨询有限公司	环保设施施工单位	杭州交投建设工程有限公司、中国二冶集团有限公司		
投资总概算	7800 万元	环保投资总概算	290 万元	比例	3.8%
实际总概算	10000 万元	环保投资	670 万元	比例	6.7%
验收监测依据	1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令，2017 年 10 月 1 日）； 2、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环境部公告 2018 年第 9 号）； 3、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（省政府令第 364 号）； 4、《浙江省建设项目环境保护设施竣工验收监测技术规定》（浙江省环境保护局）； 5、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》； 6、《湖州南浔匀和商品混凝土有限公司南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站建设项目（一期）环境影响报告表》（浙江碧扬环境工程技术有限公司）； 7、《关于湖州南浔匀和商品混凝土有限公司南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站建设项目（一期）环境影响报告表的审查意见》，湖州市生态环境局南浔分局，文号：湖浔环建[2020]17 号，2020 年 6 月 16 日； 8、湖州南浔匀和商品混凝土有限公司提供的其他资料。				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废水

项目营运期无生产废水外排，仅排放生活污水。生活污水经化粪池处理达纳管标准后排入污水管网，纳管进湖州光正水质净化有限公司集中处理后达标排放。

企业纳管标准执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准（其中氨氮、总磷参照执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》）；污水厂尾水排放执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准，具体见表 1-1。

表 1-1 废水排放标准

单位：mg/L（pH 无量纲）

水质指标	pH	COD _{Cr}	石油类	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	TP	动植物油
纳管标准	6~9	500	20	300	400	35	8	100
尾水排放标准	6~9	50	1	10	10	5（8）	0.5	1

注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

鉴于目前内河船舶普遍含油污水、生活污水自行处理率较低，为减轻船舶污染物排放对航道水环境的影响，本码头接收到港船舶生活污水以及生活垃圾。船舶含油污水由船舶所在单位自行委托专业油污水接收单位进行接收处理。

2、废气

项目营运期粉尘排放执行 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 2 规定的大气污染物特别排放限值。无组织颗粒物排放监控点浓度限值执行 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 3 中的标准，见表 1-2 和表 1-3。

表 1-2 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》中表 2

生产过程	生产设备	颗粒物（mg/m3）
散装水泥中转站及水泥制品生产	水泥仓及其它通风生产设备	10

表 1-3 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》中表 3

污染物名称	限值（mg/m³）	限值含义	监控位置
颗粒物	0.5	监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1 小时浓度值的差	厂界外 20m 处上风向设参照点，下风向设监控点

3、噪声

项目营运期厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准，项目北侧为内河航道，执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 4 类标准。具体见表 1-4。

表 1-4 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》

类别	昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]
3 类	65	55
4 类	70	55

4、固废

一般固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定；危险废物的贮存执行《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）和国家环保部 2013 年第 36 号公告所发布的修改单内容。

5、总量控制

根据《国务院关于印发“十三五”节能减排综合工作方案的通知》（国发[2016]74号）等文件精神，“十三五”期间各地区纳入总量控制计划的污染物为COD、NH₃-N、SO₂和NO_x，重点地区纳入总量控制计划的污染物还有挥发性有机物（VOCs）、工业烟粉尘和重金属。项目纳入总量控制要求的主要污染物为COD、NH₃-N、工业烟粉尘。

项目营运期无生产废水外排，仅排放生活污水。生活污水经化粪池处理达纳管标准后排入污水管网，纳管进湖州光正水质净化有限公司集中处理后达标排放。因此 COD 和 NH₃-N 的总量指标将纳入湖州光正水质净化有限公司总量，不需单独申请。

根据《关于印发<重点区域大气污染防治“十二五”规划>的通知》（环发2012]130号），“新建排放二氧化硫、氮氧化物、工业烟粉尘、挥发性有机物的项目，实行污染物排放减量替代，实现增产减污；对于重点控制区和大气环境质量超标城市，新建项目实行区域内现役源2倍削减量替代；一般控制区实行1.5倍削减量替代，由当地环保部门予以区域平衡。

表 1-5 总量控制指标平衡（t/a）

总量控制因子	审批排放量	总量替代比例	区域削减替代量
COD _{Cr}	0.142	/	/
NH ₃ -N	0.014	/	/
烟粉尘	1.038	1: 2	2.076

表二

工程建设内容:

1、项目建设过程及环保工作情况

湖州南浔匀和商品混凝土有限公司成立于 2019 年 4 月 18 日，位于湖州市南浔区练市镇申嘉湖高速北侧沙村，法人代表夏赟飞，注册资本 1000 万元，为湖州南浔交通水利投资建设集团有限公司下属子公司，经营范围：商品混凝土、水泥制品生产、销售；建筑材料销售；建筑机械设备租赁；道路普通货物运输、水路普通货物运输，货运代理；码头运营管理、码头租赁、货物装卸、仓储服务（除危险化学品）、吊装服务。

企业于 2020 年 2 月获得湖州市南浔区发展改革和经济信息化局出具的关于南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站建设项目核准的批复，文号：浔发改投资[2020]13 号，项目代码：2019-330503-30-02-053293-000，2020 年 5 月，企业委托浙江碧扬环境工程技术有限公司编制完成《湖州南浔匀和商品混凝土有限公司南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站建设项目（一期）环境影响报告表》，于同年 6 月 16 日获得湖州市生态环境局南浔分局对此报告出具的审查意见，文号：湖浔环建[2020]17 号。该项目码头建设内容于 2021 年 5 月竣工，并于同年 9 月完成该项目阶段性验收（码头部分）；后期非码头建设内容建设过程优化了码头设施（新增喷淋装置等），减少了环境影响，故此次验收将对全厂（含码头）建设内容及配套环境保护措施进行竣工验收。

企业计划投资25228.1万元，新征土地（练市镇2019-2号工业地块），拟新建南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站项目，建设总用地58.3275亩，总建筑面积18182.68平方米。项目拟一次规划，分期实施。其中，一期拟用地19638平方米（29.5 亩），项目新建生产厂房、办公实验楼及其他附属设施等建筑面积共8564.28平方米，新建500吨级（水工1000 吨）自用码头，购置自动配料机、自动传输机、搅拌机等先进设备24 台套，并完善环保、消防等辅助设施和给排水、供电、“三废”治理等公用工程。建成后，可达成成年加工优质混凝土30万m³的生产能力。二期用地面积约19218平方米（折合28.83亩），总建筑面积约9618.4平方米，包括生产车间、设备间、办公、宿舍、实验室及食堂等。购置沥青自动拌和机、再生装置等生产设备21台套。建成后，可达成成年产80万吨环保型沥青的生产能力。

本项目为南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站建设项目一期工程，实施内容为年产优质混凝土30万m³生产线，以及新建500吨级（水工1000吨）自用码头。码头建设已通过湖州市交通运输局批准（浙湖交许[2019]36号、浙工程-EF[2019]13）。

目前该项目已建成，竣工日期为 2022 年 3 月，调试日期为 2022 年 3 月，选址于湖州市南浔区练市镇申嘉湖高速北侧沙村，总用地面积约 16455 平方米，新建生产厂房、办公实验楼及其他附属设施等建筑面积共 13406.5 平方米，新建 500 吨级（水工 1000 吨）自用码头，购置自动配料机、自动传输机、搅拌机等先进设备 24 台套，完善环保、消防等辅助设施和给排水、供电、“三废”治理等公用工程，形成成年加工优质混凝土 30 万 m³ 的生产能力。

2022年3月，企业委托湖州中一检测研究院有限公司对项目已落实的环境保护设施进行竣工验收检测并出具检测报告，并在此基础上完成编制该项目环境保护竣工验收报告表。

2、项目建设内容

项目选址于湖州市南浔区练市镇申嘉湖高速北侧沙村，总用地面积约16455平方米，新建生产厂房、办公实验楼及其他附属设施等建筑面积共13406.5平方米，新建500吨级（水工1000吨）自用码头，购置自动配料机、自动传输机、搅拌机等先进设备24台套，完善环保、消防等辅助设施和给排水、供电、“三废”治理等公用工程，形成年加工优质混凝土30万m³的生产能力。项目自用码头用于企业自身砂石等原料卸载。

项目总投资10000万元，环保投资670万元，企业设员工37人，实行单班制（12小时/班），年工作天数为300d。厂区设有宿舍，不设置食堂，食堂依托湖州鑫合新型建材有限公司。

（1）项目主要产品方案

项目主要产品方案见下表2-1。

表 2-1 项目产品方案表

序号	产品名称	单位	生产能力		备注
			环评审批内容	实际建设内容	
1	商品混凝土	万 m ³ /a	30	30	C15~C60

项目产品方案和环评内容一致，未变动。

（2）项目经济参数

项目经济参数指标见表2-2。

表 2-2 项目经济参数指标

序号	项目	单位	数据		备注		变化情况	
			环评审批内容	实际建设内容	环评审批内容	实际建设内容		
1	总用地面积	m ²	19638	16455	其中代征用地 2468.06m ²	其中代征用地 2468m ²	-3183	-0.06
2	总建筑面积	m ²	8564.28	13406.5	占地面积 3223m ²	占地面积 3439.8m ²	+4842.22	+216.8
2.1	生产厂房	m ²	3495.98	7815.8	/	/	+4319.82	
	地上面积	m ²	2377.98	6697.8	/	/	+4319.82	
	地下面积	m ²	1118	1118	/	/	/	
2.2	综合楼及宿舍	m ²	4622.3	4585.8	/	/	-36.5	
	地上面积	m ²	4331.8	4295.3	/	/	-36.5	
	地下面积	m ²	290.5	290.5	/	/	/	
2.3	其他配套用房	m ²	446	448.9	/	/	+2.9	
	实验室	m ²	300		/	/		
	门卫室	m ²	21		/	/		
	配电房	m ²	125		/	/		
3	建筑占地	m ²	3375.98	3439.8	/	/	+63.82	

4	道路及广场	m ²	11218.469	/	/	/	/
5	停车位	个	60	58	/	/	-2
6	建筑密度	%	18.77	20.9	/	/	+2.13
7	容积率		0.50	0.73	计容面积 8551.76	计容面积 11998	0.23 +3446.24
8	绿地	m ²	2575.491	/	15%	15%	/
9	自用码头						
9.1	年吞吐量	万吨	60	60	/	/	/
9.2	设计年通过能力	万吨	67	67	/	/	/
9.3	泊位数	个	2	2	500 吨级泊位（水工结构按 1000 吨级设计）	500 吨级泊位（水工结构按 1000 吨级设计）、一备一用	/
9.4	泊位长度	m	128	118	/	/	-10
9.5	码头占用岸线长度	m	162	162	/	/	/
9.6	新建码头长度	m	128	128	/	/	/
9.7	新建翼墙长度	m	42	42	/	/	/
9.8	过渡段护岸长度	m	10	10	/	/	/
9.9	设计船时效率	吨/小时	140	140	/	/	/

项目经济参数指标较环评内容均有微调，但未影响产能，不新增污染物种类和排放量，不属于重大变动。

（3）项目平面布置情况

表 2-3 项目平面布置情况

种类	平面布置内容		变动情况
	环评内容	实际建设内容	
总体规划	本次规划主入口设置 1 个，主入口设在厂区西南侧的城市主干道路上，在场区用地西南侧主要出入口处设置一个单层传达室。综合楼、宿舍、配电房、实验室、维修间设计在场地西侧，搅拌站和搅拌料仓设置在东侧，合理分区。	本次规划主入口设置 1 个，主入口设在厂区西南侧的城市主干道路上，在场区用地西南侧主要出入口处设置一个单层传达室。综合楼、宿舍、配电房、实验室、维修间设计在场地西侧，搅拌站和搅拌料仓设置在东侧，合理分区。	/
码头工程	顺岸式布置 2 个 500 吨级散货泊位（水工结构按 1000 吨级设计）。原岸线后退约 17m 为本工程码头前沿线位置，距离航道中心线 48m，满足大于 5 倍船宽的要求。码头长度 128m，南侧设置了 20.8m 的翼墙，北侧设置了 21.2m 翼墙，翼墙两端均设置 5m 长过渡段护岸与现有护岸顺接。	顺岸式布置 2 个 500 吨级散货泊位（水工结构按 1000 吨级设计）。原岸线后退约 17m 为本工程码头前沿线位置，距离航道中心线 48m，满足大于 5 倍船宽的要求。码头长度 118m ，南侧设置了 20.8m 的翼墙，北侧设置了 22.2m 翼墙，翼墙两端均设置 5m 长过渡段护岸与现有护岸顺接。	码头长度减少 10m，南侧翼墙增加 1.4m
	船舶回旋水域设置于上下游水域开阔位置，尺度按 1.2 倍船长考虑，取直径为 62.4m 的圆。停泊水域设置于码头前沿，停泊水域宽度取 19.2m。	船舶回旋水域设置于上下游水域开阔位置，尺度按 1.2 倍船长考虑，取直径为 62.4m 的圆。停泊水域设置于码头前沿，停泊水域宽度取 19.2m。	/
	码头前沿 12m 范围为前沿作业带，并通过前沿作业带与后方厂区相连。	码头前沿 12m 范围为前沿作业带，并通过前沿作业带与后方厂区相连。	

项目平面布置图较环评内容基本一致，仅码头工程中码头长度减少 10m，南侧翼墙增加 1.4m，其余均未变动，但未影响产能，不新增污染物种类和排放量，不属于重大变动。

（4）项目主要生产设备配置

项目主要生产设备配置见表 2-4。

表 2-4 项目主要生产设备表

序号	设备名称	数量 (台/套)		变动情况	备注
		环评内容	实际建设内容		
1	搅拌主机	2	2	0	/
2	骨料仓	5	5	0	砂子仓 5200m ² , 石子仓 7800m ²
3	筒仓系统	8	8	0	单个直径 4.8m, 高 28m, 共 8 个
4	水计量系统	2	2	0	/
5	水泥计量系统	2	2	0	/
6	掺和料计量系统	2	2	0	/
7	外加剂计量系统	2	2	0	/
8	自动配料机	2	2	0	/
9	自动传输机	2	2	0	/
10	码头泊位	2	2	0	一备一用
11	吊机	2	2	0	Q=10 吨
12	污水沉淀池	4	8	+4	两个车间中部区域设有 3 个沉淀池+1 个清水池, 码头区域设有 4 个沉淀池

项目主要生产设备配置与环评内容一致, 仅环保设施中污水沉淀池数量较环评内容新增 4 个, 优化生产过程废水的处理及操作性, 未影响产能, 不新增污染物种类和排放量, 不属于重大变动。

配套码头工程概况:

表 2-5 项目配套码头建设概况

序号	种类	码头建设内容		变动情况
		环评内容	实际建设内容	
1	航道条件	本工程位于东宗线航道西岸, 航道条件较好。目前已按四级航道标准改建完成, 航道底宽 $\geq 40\text{m}$, 水深 $\geq 3.2\text{m}$, 现可通航 1000 吨级船舶。	本工程位于东宗线航道西岸, 航道条件较好。目前已按四级航道标准改建完成, 航道底宽 $\geq 40\text{m}$, 水深 $\geq 3.2\text{m}$, 现可通航 1000 吨级船舶。	/
2	码头结构	根据总平面布置和工程地质条件, 同时考虑当地施工条件和施工经验, 本工程码头水工建筑物选用衡重式结构。	根据总平面布置和工程地质条件, 同时考虑当地施工条件和施工经验, 本工程码头水工建筑物选用衡重式结构。	/
		采用衡重式结构, 主要由压顶、墙身和底板组成。压顶采用现浇 C30 钢筋砼, 宽 1.3m, 厚 0.8m; 墙身采用 C25 素砼, 迎水面坡度为 10: 1, 上墙坡度为 3: 1, 下墙坡度为 10: 1; 底板采用 C30 钢筋砼, 宽 4.5m, 厚 0.7m, 下部设置 0.1m 厚 C15 素砼垫层和 0.1m 厚碎石垫层, 码头底板下采用 $\phi 700\text{PHC}$ 管桩处理, 纵向间距为 3.2m, 横向间距为 2.9m, 桩基持力层为⑥粉质黏土层, 以设计桩底标高控制; 墙身后设抛石棱体、无纺土工布和碎石倒滤层; 回填采用宕渣并逐层夯实。码头墙顶标高为 3.30m, 前沿泥面设计高程取-2.54m, 衡重平	采用衡重式结构, 主要由压顶、墙身和底板组成。压顶采用现浇 C30 钢筋砼, 宽 1.3m, 厚 0.8m; 墙身采用 C25 素砼, 迎水面坡度为 10: 1, 上墙坡度为 3: 1, 下墙坡度为 10: 1; 底板采用 C30 钢筋砼, 宽 4.5m, 厚 0.7m, 下部设置 0.1m 厚 C15 素砼垫层和 0.1m 厚碎石垫层, 码头底板下采用 $\phi 700\text{PHC}$ 管桩处理, 纵向间距为 3.2m, 横向间距为 2.9m, 桩基持力层为⑥粉质黏土层, 以设计桩底标高控制; 墙身后设抛石棱体、无纺土工布和碎石倒滤层; 回填采用宕渣并逐层夯实。码头墙顶标高为 3.30m, 前沿泥面设计高程取-2.54m, 衡重平台标高	

			台标高 0.50m, 码头段衡重台宽 1.7m。前沿作业带面层自上而下依次为 250mm 厚现浇砼面层、150mm 水泥稳定碎石基层。地基采用 $\phi 600$ 水泥搅拌桩进行处理, 间距 1.2m 梅花形布置, 处理范围为码头底板后沿线向后 4.8m 内, 水泥搅拌桩桩底标高为-13m, 桩长以桩底标高控制。	0.50m, 码头段衡重台宽 1.7m。前沿作业带面层自上而下依次为 250mm 厚现浇砼面层、150mm 水泥稳定碎石基层。地基采用 $\phi 600$ 水泥搅拌桩进行处理, 间距 1.2m 梅花形布置, 处理范围为码头底板后沿线向后 4.8m 内, 水泥搅拌桩桩底标高为-13m, 桩长以桩底标高控制。	
			码头前沿设置 0.25m 高的护轮坎, 并设置轮胎护舷、系船柱、铁爬梯等附属设施。	码头前沿设置 0.25m 高的护轮坎, 并设置轮胎护舷、系船柱、铁爬梯等附属设施。	/
		码头吊机段	采用重力式梯形结构, 主要由设备基座、设备基础、墙身、底板组成。设备基座采用 C30 钢筋砼, 高 1.0m, 平面尺寸 3.0m (长) \times 4.0m (宽); 设备基础采用 C30 钢筋砼, 高 2.0m, 平面尺寸 5.0m (长) \times 4.0m (宽)。墙身为 C25 素砼, 迎水面坡度为 10: 1。底板为现浇 C30 钢筋砼, 宽 5.5m, 厚 0.7m, 底板下设置 100mm 厚 C15 素砼和 100mm 厚碎石垫层, 码头底板下采用 $\phi 800$ 钻孔灌注桩, 纵向桩间距为 3.4m, 横向间距为 1.95m, 桩基持力层为⑥粉质黏土层, 以设计桩底标高控制, 矩形布置。墙身后设抛石棱体、无纺土工布和碎石倒滤层, 回填采用宕渣并逐层夯实。设备基座顶标高 4.30m, 码头墙顶标高为 3.30m。地基同样采用 $\phi 600$ 水泥搅拌桩进行处理, 间距 1.2m 梅花形布置, 处理范围为码头底板前沿线向后 9.6m 内, 水泥搅拌桩桩底标高为-13m, 桩长以桩底标高控制。	采用重力式梯形结构, 主要由设备基座、设备基础、墙身、底板组成。设备基座采用 C30 钢筋砼, 高 1.0m, 平面尺寸 3.0m (长) \times 4.0m (宽); 设备基础采用 C30 钢筋砼, 高 2.0m, 平面尺寸 5.0m (长) \times 4.0m (宽)。墙身为 C25 素砼, 迎水面坡度为 10: 1。底板为现浇 C30 钢筋砼, 宽 5.5m, 厚 0.7m, 底板下设置 100mm 厚 C15 素砼和 100mm 厚碎石垫层, 码头底板下采用 $\phi 800$ 钻孔灌注桩, 纵向桩间距为 3.4m, 横向间距为 1.95m, 桩基持力层为⑥粉质黏土层, 以设计桩底标高控制, 矩形布置。墙身后设抛石棱体、无纺土工布和碎石倒滤层, 回填采用宕渣并逐层夯实。设备基座顶标高 4.30m, 码头墙顶标高为 3.30m。地基同样采用 $\phi 600$ 水泥搅拌桩进行处理, 间距 1.2m 梅花形布置, 处理范围为码头底板前沿线向后 9.6m 内, 水泥搅拌桩桩底标高为-13m, 桩长以桩底标高控制。	/
		翼墙	翼墙不设轮胎护舷等附属设施, 其余水工结构尺度与普通段结构相同。	翼墙不设轮胎护舷等附属设施, 其余水工结构尺度与普通段结构相同。	/
		过渡段护岸	采用衡重式结构, 主要由压顶、墙身和底板组成。压顶采用现浇 C30 钢筋砼, 宽 1.3m, 厚 0.8m; 墙身为 C25 素砼, 迎水面坡度为 4: 1; 底板为现浇 C30 钢筋砼, 宽 4m, 厚 0.6m。底板下设置 100mm 厚碎石垫层和 100mm 厚 C15 素砼垫层。墙身后设抛石棱体、无纺土工布和碎石倒滤层, 回填采用宕渣并逐层夯实。护岸顶标高为 3.50m, 底板顶标高为-1.74m, 衡重平台标高 1.50m, 衡重平台宽 1.0m, 底板下采用 $\phi 700$ PHC 管桩, 纵向间距为 3.0m, 横向间距为 2.4m, 桩基持力层为④-2 黏土层, 桩长以桩底标高控制。地基采用 $\phi 600$ 水泥搅拌桩进行处理, 间距 1.2m 梅花形布置, 处理范围为底板后沿线向后 2.4m 范围, 水泥搅拌桩桩底标高为-13m, 桩长以桩底标高控制。	采用衡重式结构, 主要由压顶、墙身和底板组成。压顶采用现浇 C30 钢筋砼, 宽 1.3m, 厚 0.8m; 墙身为 C25 素砼, 迎水面坡度为 4: 1; 底板为现浇 C30 钢筋砼, 宽 4m, 厚 0.6m。底板下设置 100mm 厚碎石垫层和 100mm 厚 C15 素砼垫层。墙身后设抛石棱体、无纺土工布和碎石倒滤层, 回填采用宕渣并逐层夯实。护岸顶标高为 3.50m, 底板顶标高为-1.74m, 衡重平台标高 1.50m, 衡重平台宽 1.0m, 底板下采用 $\phi 700$ PHC 管桩, 纵向间距为 3.0m, 横向间距为 2.4m, 桩基持力层为④-2 黏土层, 桩长以桩底标高控制。地基采用 $\phi 600$ 水泥搅拌桩进行处理, 间距 1.2m 梅花形布置, 处理范围为底板后沿线向后 2.4m 范围, 水泥搅拌桩桩底标高为-13m, 桩长以桩底标高控制。	/
3	设计代表船型	根据业主提供的实际到港船型, 本次设计采用 500 吨级货船为设计船型。载货量 500T, 总长 52m, 型宽 9.6m, 满载吃水 2.2m。		根据业主提供的实际到港船型, 本次设计采用 500 吨级货船为设计船型。载货量 500T, 总长 52m, 型宽 9.6m,	/

			满载吃水 2.2m。	
4	码头设计主尺度	码头高程	码头前沿设计高程 3.30m；码头设计低水位：0.66m，设计底高程：-0.54m。	码头前沿设计高程 3.30m；码头设计低水位：0.66m，设计底高程：-0.54m。
		停泊水域宽度	根据《河港工程总体设计规范》（JTJ212-2006），水流平缓河段的码头前沿停泊水域宽度取 2 倍设计船宽，本工程设计船型 500 吨级货船宽 9.6m，前沿停泊水域宽度可取 19.2m。	根据《河港工程总体设计规范》（JTJ212-2006），水流平缓河段的码头前沿停泊水域宽度取 2 倍设计船宽，本工程设计船型 500 吨级货船宽 9.6m，前沿停泊水域宽度可取 19.2m。
		船舶回旋水域尺度	考虑到本工程码头距离航道较近，且东宗线航道较为繁忙，船舶日均航行数量较多，本工程回旋水域设置于上下游水域开阔位置。本工程 1#回旋水域拟定在下游约 2.5km 处的习惯锚泊区，2#回旋水域拟定在上游约 0.5km 处河道较宽阔的汉道水域。回旋水域取直径为 1.2 倍设计船长（62.4m）的圆。	考虑到本工程码头距离航道较近，且东宗线航道较为繁忙，船舶日均航行数量较多，本工程回旋水域设置于上下游水域开阔位置。本工程 1#回旋水域拟定在下游约 2.5km 处的习惯锚泊区，2#回旋水域拟定在上游约 0.5km 处河道较宽阔的汉道水域。回旋水域取直径为 1.2 倍设计船长（62.4m）的圆。

注：项目码头工程建设情况结合现场实地勘察及其工程竣工验收材料（2021 年 6 月）。

项目码头工程建设内容较环评内容一致，未变动。

（5）项目主要原辅材料消耗情况

项目主要原辅材料消耗情况见表 2-6。

表 2-6 项目原辅料用量统计表

序号	名称	单位	消耗量		粒径规格	暂存方式	运输方式		备注
			环评内容	实际建设内容			厂内	厂外	
1	石子	万吨/年	36	36.3	5~20mm	湿石，含水率 5%，室内封闭堆场，共 3 个，规格 7800m ² ，高 18m	码头吊机卸入料斗通过密闭输送带至封闭料仓堆存，料仓内通过装载机卸入上料口经密闭传输带至搅拌主机	船运	+0.83%
2	砂子	万吨/年	24	24.1	<5mm	湿砂，含水率 5%，室内封闭堆场，共 2 个，规格 5000m ² ，高 18m		船运	+0.42%
3	水泥	万吨/年	9	8.9	32.5Mpa 42.5Mpa	水泥筒仓，共 4 个，Φ4.8m，高 28m	密封螺旋输送管	车运	-1.11%
4	粉煤灰	万吨/年	4.5	4.4	45μm	粉煤灰筒仓，共 2 个，Φ4.8m，高 28m		车运	-2.22%
5	矿粉	万吨/年	2.1	2.0	S95	矿粉筒仓，共 2 个，Φ4.8m，高 28m		车运	-4.76%
6	外加剂	吨/年	500	500	/	1000kg 罐装	密封传送管	车运	/
7	水	吨/年	59541	59541	/	/	/	/	/
8	电	万度/年	200	200	/	/	/	/	/

注：本项目原料骨料及粉料均为外购，厂内不涉及原料砂石水洗、筛选、破碎工艺。

项目实际建设过程原辅材料种类较环评内容一致，仅部分主要原辅材料消耗量略有微调，变动幅度绝对值约 0.42%~4.76%，均小于 30%；同时原辅材料配比较原环评基本一致，不影响

产能，未新增污染物种类，结合监测数据和总量计算，未新增污染物的排放，不属于重大变动。

3、项目周边情况

项目位于湖州市南浔区练市镇申嘉湖高速北侧沙村。项目地理位置及周边情况见表 2-7。

表 2-7 项目地理位置及周边情况

类别	实际情况	
地理位置	湖州市南浔区练市镇申嘉湖高速北侧沙村	
厂区周边环境	东侧	京杭运河东宗线
	南侧	湖州鑫合新型建材有限公司，隔园区道路为湖州海通管桩有限公司
	西侧	空地，规划用途为工业用地
	北侧	空地，规划用途为工业用地
环境敏感目标	最近环境敏感目标：东侧秧田村（距厂界距离约 125m）	
生产经营场所中心经度与纬度	E 120° 24′ 53.441″，N 30° 44′ 4.0444″	

主要工艺流程及产污环节

项目实际生产工艺与环评内容一致，无变动。

（1）混凝土生产工艺流程及产污环节

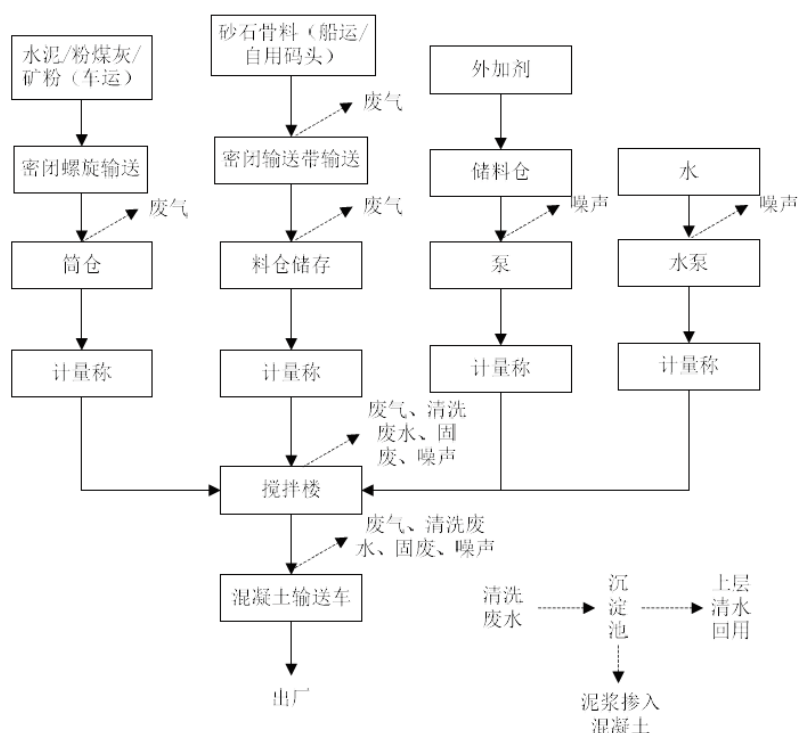


图 2-1 项目混凝土生产工艺流程及产污环节

生产工艺说明：

企业生产工艺相对简单，所有工序均为物理过程，生产时将各种原料进行计量，各物料经准确称量配料，骨料由密闭传输皮带输送，粉料由密闭螺旋输送管输送，水和液体外加剂由密闭液体传送管道输送，进入搅拌机搅拌出料，配料过程采用电脑自动控制，然后进入计量泵送入罐装车，外运出售给建筑工地。物料传输均采用密闭输送，传送带接口处减少落料高差，同时加装防尘罩进一步减少粉尘的产生。搅拌机全封闭，有效降低入料粉尘，尤其是水泥投料过程粉尘的产生。

原料骨料及粉料均为外购，厂内不涉及原料砂石水洗、筛选、破碎工艺。

项目设实验室根据施工要求的混凝土标号、塌落度等指标，准确为施工提供水泥、砂、石子的配合比例，水灰比，及添加剂（主要是减水剂）的合理配比以及对产品的质检。

（2）配套码头生产工艺流程

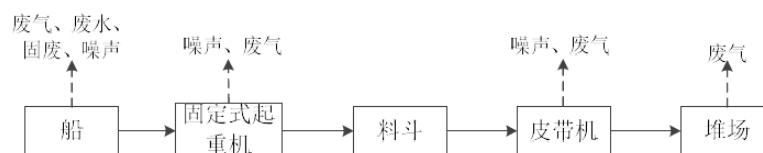


图 2-2 配套码头生产工艺流程及产污环节

生产工艺说明：

码头为企业配套码头，主要用于企业所用砂、石料原料的运输、装卸。仅为物料输入，无输出，不需要运输车辆。本项目配套 2 座 500 吨级码头，通过起重机将船内砂石料直接输到岸上料斗内、然后通过密闭皮带式输送机输送至室内封闭堆场，供企业生产使用。码头吊机卸料要求控制高度，料斗定点设置喷淋设施抑制卸料起尘，下口设防尘帘，有效抑制卸料起尘。

项目水平衡

项目用水平衡图见图 2-7。

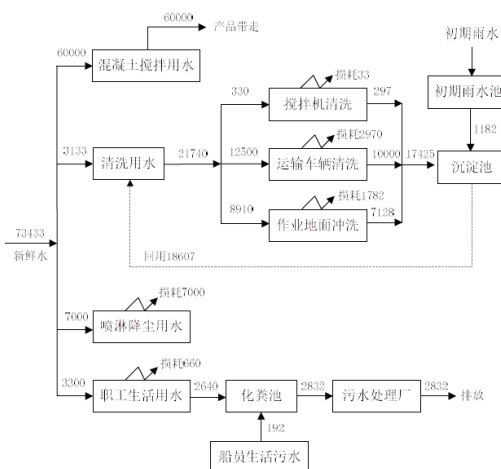


图 2-3 水平衡图 (t/a)

项目变动情况

据现场踏勘，主要变动情况主要体现在工程经济参数指标、平面布置、废水处理设施和固废种类及利用方式。

（1）工程经济参数指标

项目工程经济参数指标较环评内容均有微调，但未影响产能，不新增污染物种类和排放量，不属于重大变动。

（2）平面布置

环评内容：码头工程中码头长度 128m，南侧翼墙 22.2m。

实际建设内容：码头工程中码头长度 118m，南侧翼墙 20.8m。

项目平面布置图较环评内容基本一致，仅码头工程中码头长度减少 10m，南侧翼墙增加 1.4m，其余均未变动，但未影响产能，不新增污染物种类和排放量，不属于重大变动。

（3）原辅材料消耗量

实际建设过程原辅材料种类一致，仅部分主要原辅材料消耗量略有微调，变动幅度绝对值约 0.42%~4.76%，均小于 30%；同时原辅材料配比较原环评基本一致，不影响产能，未新增污染物种类，结合监测数据和总量计算，未新增污染物的排放，不属于重大变动。

（4）废水处理设施

环评内容：污水沉淀池数量为 4 个（3 个污水池+1 个清水池）。

实际建设内容：污水沉淀池数量为 8 个，两个车间中部区域设有 3 个沉淀池（1#~3#）+1 个清水池（4#），码头区域设有 4 个沉淀池（5#~8#）。同时两个车间中部区域的沉淀池（1#）北侧新增砂石分离器。

环保设施中污水沉淀池数量较环评内容新增 4 个，同时新增砂石分离器，优化生产过程废水的处理及操作性，同时优化了固废利用方式，未影响产能，不新增污染物种类和排放量，不属于重大变动。

（5）废气处理设施

废气处理设施变动情况主要体现在筒库粉尘的排放方式由有组织排放变为无组织排放，收集、处置方式均未发生变化。

环评内容：本项目水泥、粉煤灰及矿粉均采用筒库储存，设 8 个粉料仓（水泥 4 个，粉煤灰 2 个，矿粉 2 个），筒仓仅在进料时产生粉尘废气。企业通过汽车自带空压机进行泵送工段每天约 2h，每个筒仓均安装有仓顶除尘器，含尘废气由筒库顶部的脉冲除尘器净化处理后外排，处理后粉尘经库顶回收。每个筒库各配一套脉冲除尘器，各排气筒排放高度均为 28m（排气筒编号 1~8#）。

实际建设内容：本项目水泥、粉煤灰及矿粉均采用筒库储存，设 8 个粉料仓（水泥 4 个，粉煤灰 2 个，矿粉 2 个），筒仓仅在进料时产生粉尘废气。企业通过汽车自带空压机进行泵送

工段每天约 1.5h，每个筒仓均安装有仓顶除尘器，含尘废气由筒库顶部的脉冲除尘器净化处理后筒库内排放。每个筒库各配一套脉冲除尘器，各排气筒排放高度均为 28m。

结合筒库粉尘产生量和排放量的核算，筒库粉尘无组织排放量为 0.0712t/a，原环评粉尘无组织排放量为 0.837t/a，无组织排放量新增 8.5%，小于 10%，粉尘有组织排放量为 0.201t/a，实际有组织排放量为 0.092t/a，减少 54.2%，粉尘总排放量为 1.038t/a，实际粉尘排放量为 1.0002t/a，减少 3.6%，未新增污染物的排放。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），不属于重大变动。

（6）固废种类及利用方式

项目实际生产过程产生固废种类较环评内容新增压滤污泥种类，作为一般工业固废外售给砖瓦厂作为原料，不外排，未影响产能，不新增污染物种类和排放量，不属于重大变动。

本项目属于“砼结构构件制造（C3022）、内河货物运输（G5523）”，不属于《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）中九个行业，亦不属于《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号）中十四个行业，因此，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），根据环办（2015）52 号和环办环评（2018）6 号文件的要求，项目变化不属于重大变化。

表 2-8 本项目变化情况和《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的对照分析

序号	类别	内容	本项目变化情况	是否属于重大变化
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	未变化	/
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上	未变化	/
3		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	项目生产、处置或储存能力未变化。不涉及此内容。	/
4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的	项目生产、处置或储存能力未变化。不涉及此内容。	/
5	地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	选址未变动；未调整平面布置图。不涉及此内容。	/
6	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：	未新增产品品种；生产工艺未变化；部分主要原辅材料消耗量略有微调，变动幅度绝对值约 0.42%~4.76%，均小于 30%	/
		(1) 新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）	未新增污染物排放种类	/
		(2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的	项目位于环境质量不达标区，不达标指标为 PM _{2.5} 和 O ₃ 。项目属于细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物。项目相应污染物仅涉及可吸入颗粒物。	不属于重大变化

				结合表 3-3 核算，筒库粉尘无组织排放量为 0.0712t/a，原环评粉尘无组织排放量为 0.837t/a，无组织排放量新增 8.5%，小于 10%，粉尘有组织排放量为 0.201t/a，实际有组织排放量为 0.092t/a，减少 54.2%，粉尘总排放量为 1.038t/a，实际粉尘排放量为 1.0002t/a，减少 3.6%，未新增相应污染物的排放。		
		(3)	废水第一类污染物排放量增加的	废水不涉及第一类污染物	/	
		(4)	其他污染物排放量增加 10% 及以上的	其他污染物排放量未变化	/	
7		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的		物料运输、装卸、贮存方式未变化	/	
8	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的		优化了生产废水处理方式，生产废水不外排，未新增污染物的产生和排放；废气污染防治措施基本未变化，仅筒库粉尘排放方式变化。但结合表 3-3 核算，筒库粉尘无组织排放量为 0.0712t/a，原环评粉尘无组织排放量为 0.837t/a，无组织排放量新增 8.5%，小于 10%，粉尘有组织排放量为 0.201t/a，实际有组织排放量为 0.092t/a，减少 54.2%，粉尘总排放量为 1.038t/a，实际粉尘排放量为 1.0002t/a，减少 3.6%，未新增相应污染物的排放。	不属于重大变化	
9		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的		无废水直接排放口；废水排放方式未变化，间接排放		/
10		新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的		未新增废气主要排放口（热水炉产生的锅炉废气不属于主要排放口）；排气筒高度未变化		/
11		噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的		噪声、土壤或地下水污染防治措施基本无变化。		/
12		固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的		固废均不排放，对环境不产生影响；固体废物不涉及自行处置方式；不涉及由委托外单位利用处置改为自行利用处置。		/
13		事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的		事故应急池或拦截设施未发生变化，环境风险防范能力未变化		/

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

项目运营期无生产废水外排，仅排放生活污水。生活污水经化粪池处理达纳管标准后排入污水管网，纳管进湖州光正水质净化有限公司集中处理后达标排放。

企业纳管标准执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准（其中氨氮、总磷参照执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》）；污水厂尾水排放执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准。

本工程不配备运输船舶，到港船舶为商船。项目设船舶生活污水接收设施，不设油污水接收设施。船舶油污水由船舶所有者收集并交由具有相关资质的处置单位处理。船舶人员生活污水经收集后纳入厂区化粪池处理，最后进入湖州光正水质净化有限公司进行集中处理。

项目生产废水主要为搅拌机清洗废水、运输车清洗废水、地面冲洗废水、初期雨水。

项目共设污水沉淀池数量为 8 个，两个车间中部区域设有 1 个沉淀池（1#）+3 个上清液中转池（2#~4#），码头区域设有 4 个沉淀池（5#~8#）。同时两个车间中部区域的沉淀池（1#）北侧新增砂石分离器。搅拌机清洗废水、运输车清洗废水、地面冲洗废水、初期雨水经沉淀处理后残留混凝土经上清液中专池泵回用于生产，不外排。其中，运输车清洗废水中装载物料料筒的清洗废水经砂石分离器后回用于生产，不外排。生产废水处理流程示意图见图 3-1。

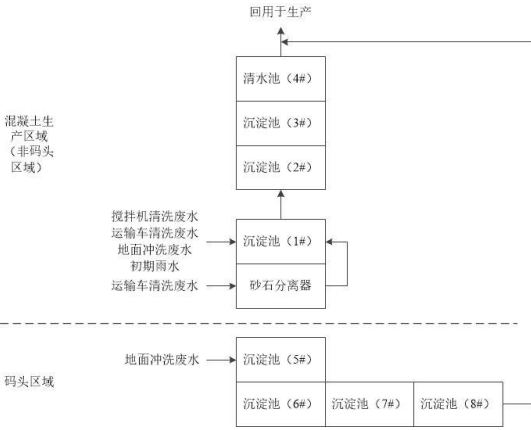


图 3-1 生产废水处理流程示意图

表 3-1 生产废水处理构筑物尺寸

构筑物名称	单位	尺寸		备注	
		环评内容	实际建设内容		
沉淀池 1#	m*m*m	3.5*3.5*3*3	2*10*3	实际建设过程容量较环评内容减少 14.25m ³	容积共增加 3.25m ³
沉淀池 2#			3*2*3		
沉淀池 3#			3*2*3		
清水池 4#	m*m*m	7*3.5*3	3*2*5	实际建设过程容量较环评内容减少 43.5m ³	
沉淀池 5	m*m*m	/	1*1*1	新增（码头区域），容量增加 1m ³	
沉淀池 6#~8#	m*m*m	/	2*2*5*3	新增（码头区域），容量增加 60m ³	

项目生产废水处理设施容量可满足实际生产过程生产废水的处理量，优化了厂区生产废水的处理及操作性。

	
<p>污泥压滤机+砂石分离器+沉淀池</p>	<p>沉淀池（码头区域）</p>
	
<p>初期雨水收集池、清水池等</p>	<p>明渠</p>

2、废气

项目生产过程中废气主要为筒库粉尘、投料搅拌粉尘、堆场扬尘、装卸粉尘、汽车动力起尘量、船舶燃油废气、汽车尾气。

（1）筒库粉尘

环评内容：本项目水泥、粉煤灰及矿粉均采用筒库储存，设 8 个粉料仓（水泥 4 个，粉煤灰 2 个，矿粉 2 个），筒仓仅在进料时产生粉尘废气。企业通过汽车自带空压机进行泵送工段每天约 2h，每个筒仓均安装有仓顶除尘器，含尘废气由筒库顶部的脉冲除尘器净化处理后外排，处理后粉尘经库顶回收。每个筒库各配一套脉冲除尘器，各排气筒排放高度均为 28m（排气筒编号 1~8#）。

实际建设内容：本项目水泥、粉煤灰及矿粉均采用筒库储存，设 8 个粉料仓（水泥 4 个，粉煤灰 2 个，矿粉 2 个），筒仓仅在进料时产生粉尘废气。企业通过汽车自带空压机进行泵送工段每天约 1.5h，

每个筒仓均安装有仓顶除尘器，含尘废气由筒库顶部的脉冲除尘器净化处理后筒楼内排放。每个筒库各配一套脉冲除尘器，各排气筒排放高度均为 28m，车间内排放。

根据设备生产企业提供的产品资料及同类企业的类比调查，除尘系统的除尘效率达到 99.5%，经除尘器除尘后粉尘的排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 。筒库粉尘产生、排放量核算见表 3-2。

表 3-2 筒库粉尘产生、排放量

筒库名称	个数	除尘设备	粉尘排放量 (t/a)	出口浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)	风量 (m^3/h)
水泥筒库	4	4 套脉冲除尘器	0.0356	<10	0.08	8000
粉煤灰筒库	2	2 套脉冲除尘器	0.0178	<10	0.08	4000
矿粉筒库	2	2 套脉冲除尘器	0.0178	<10	0.08	4000
合计	8	8 套脉冲除尘器	0.0712	/	/	/

(2) 投料搅拌粉尘

计量称重好的干砂、水泥、粉煤灰等原料通过各自的阀门卸料进入搅拌机混合搅拌，水泥、砂石等小粒径颗粒物会飘散形成粉尘。各物料进入搅拌机时，需加水 and 外加剂，因此粉尘排放量较小。且搅拌装置为室内安装，采取密闭措施，搅拌过程为密闭状态，搅拌系统待料槽上方安装脉冲除尘装置。风机对投料管道进行抽风，粉尘经除尘器处理后汇集到一筒状铁罩，粉尘积聚到一定程度，因自身重力作用，又进入待料槽，进行再次利用，经净化后的废气通过封闭搅拌楼顶 28m 排气筒外排。

(3) 堆场扬尘

本项目原材料骨料石子、砂子堆放在室内料仓，料仓全封闭，设置网状定点喷洒降尘装置，堆成扬尘基本全部在室内沉降。

(4) 装卸粉尘

本项目骨料经船运至厂区码头，通过固定吊运机吊运至下料斗，通过皮带输送至室内封闭堆场。码头吊机卸料控制高度，料斗定点设置喷淋设施抑制卸料起尘，下口设防尘帘，有效抑制卸料起尘。本项目皮带输送环节采用先进的密闭式皮带输送，整个输送过程均无产尘点，输送过程中基本无粉尘排放。

(5) 汽车动力起尘

场地路面硬化，厂区内行驶路面勤洒水，每天不少于 4~5 次，厂区出入口设置车辆冲洗平台对车辆进行冲洗，同时要求原料运输车辆全封闭或遮盖，并及时清扫沉降的粉尘，避免二次扬尘汽车动力起尘量。

(6) 船舶燃油废气

码头四周较为空旷，利于船舶燃油废气的扩散；厂区内种植大量的乔木，用以吸收、净化船舶燃油废气。

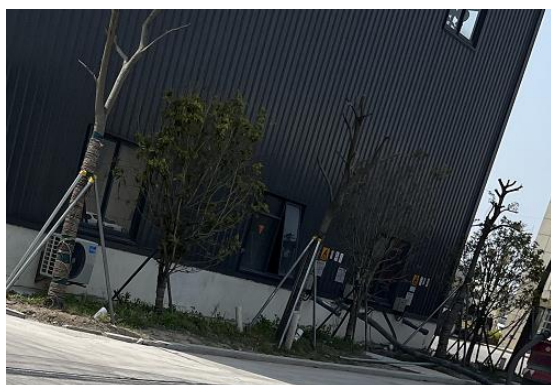
(7) 汽车尾气

本项目部分原材料以及全部的产品采用汽车运输，汽车在行驶过程中将产生汽车尾气，由于汽车在厂区内运行的时间短，污染源主要发生地为场外道路上，且进入厂区后大部分时间均为熄火状态，污染源强很小，经加强绿化，厂区限速等措施处理后无组织排放。

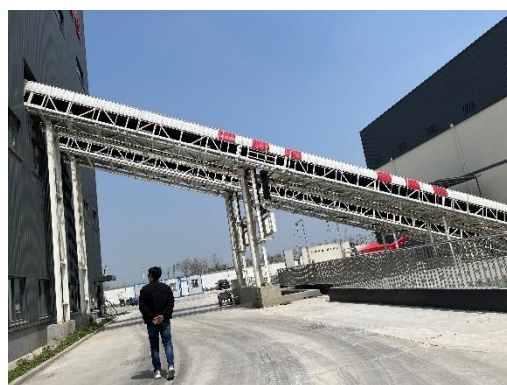
表 3-3 粉尘总量核算

排放源	污染物名称	排放量 t/a				备注	
		环评内容		实际建设内容			
筒库粉尘	颗粒物	有组织	0.106	无组织	0.0712	核算量见表 3-2	
投料搅拌粉尘	颗粒物	有组织	0.095	有组织	0.092	根据监测报告排放速率计算： （0.0235+0.0212） kg/h/2*2400h/1000+ （0.0172+0.0164） kg/h /2*2400h/1000=0.092t	
堆场扬尘	颗粒物	少量		少量		/	
运输车辆动力起尘	颗粒物	无组织	0.43	无组织	0.43	/	
卸料起尘	颗粒物	无组织	0.407	无组织	0.407	/	
合计	颗粒物	有组织	0.201	有组织	0.092	-0.109	-54.2%
		无组织	0.837	无组织	0.9082	+0.0712	+8.5%
		1.038		1.0002		-0.0378	-3.6%

结合筒库粉尘产生量和排放量的核算，筒库粉尘无组织排放量为 0.0712t/a，原环评粉尘无组织排放量为 0.837t/a，无组织排放量新增 8.5%，小于 10%，粉尘有组织排放量为 0.201t/a，实际有组织排放量为 0.092t/a，减少 54.2%，粉尘总排放量为 1.038t/a，实际粉尘排放量为 1.0002t/a，减少 3.6%，未新增污染物的排放。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），不属于重大变动。



种植绿化



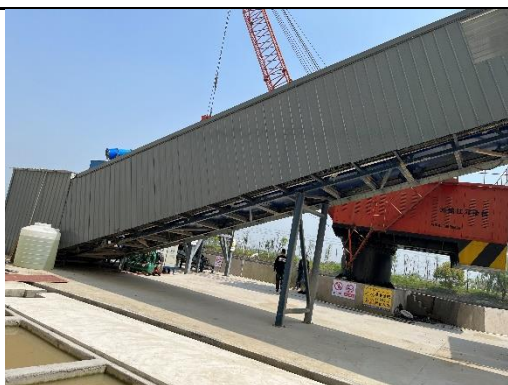
密闭输送



投料搅拌粉尘脉冲除尘器



筒仓粉尘脉冲除尘器



码头区域密闭输送

3、噪声

项目噪声主要来源于搅拌系统、水泵、物料传输装置、车辆行驶、码头吊机、碎石卸料等生产过程中产生的噪声。主要降噪措施：码头区域只在昼间装卸货物，无夜间噪声影响，合理安排船舶进入码头的时

4、固废

项目生产过程中产生的固废主要有有机修废物（废机油、废机油桶、含油废抹布）、废混凝土、泥浆沉淀物、收集的粉尘、船舶船员生活垃圾和员工生活垃圾。

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017），项目产生的收集的粉尘和泥浆沉淀物不属于固体废物。收集的粉尘回用于生产，泥浆沉淀物全部回用于生产，当泥浆沉淀物负荷量大于生产需求量时，经压滤机压滤成污泥，即项目新增压滤污泥。

表 3-4 收集的粉尘和泥浆沉淀物固体废物属性判定

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	是否属于固体废物	判定依据
1	泥浆沉淀物	沉淀池	固	砂石等	否	6.1a)
2	收集的粉尘	除尘设施	固	砂石等	否	6.1a)

项目员工生活垃圾和船舶船员生活垃圾定点收集后委托环卫部门清运；废混凝土收集后出售给物资回收公司；机修废物（废机油、废机油桶、含油废抹布）中废机油委托湖州德盈环保科技有限公司处置，其余均委托杭州立佳环境服务有限公司处置。均不排放。

企业设有一座危废仓库，占地面积约 5m²，位于西侧车间一楼，基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求。

具体处置情况见表 3-5。

表 3-5 固体废物利用处置情况表

序号	固废种类	产生工序	固废属性	环评产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	利用处置方式	利用处置去向
1	员工生活垃圾	员工生活	一般固废	33	33	委托清运	当地环卫部门
2	船舶生活垃圾	船舶人员生活	一般固废	2.4	2.4		
3	废混凝土	质检、实验室	一般固废	30	30	委托利用	出售给物资回收公司

4	压滤污泥	压滤	一般固废	240	240	委托利用	出售给砖瓦厂
5	废机油	机油使用	危险废物	0.5	暂未产生	委托处置	委托湖州德盈环保科技有限公司处置
6	废机油桶	检修维护	危险废物	0.1	暂未产生	委托处置	委托杭州立佳环境服务有限公司处置
7	含油废抹布	检修维护	危险废物	0.05	暂未产生	委托处置	委托杭州立佳环境服务有限公司处置

注：固废量由企业提供。



危废暂存库

5、风险防范措施

表 3-6 风险防范措施落实情况

序号	环评内容	实际建设内容	备注
1	建议企业参照《港口码头溢油应急设备配备要求》（JT/T 451-2009），河港 1000 吨级~5000 吨级（含）配备一定数量的溢油应急设备。一旦漏油事故发生，建设单位可第一时间现场组织救援，并通过围油栏、吸油毡和轻便储油罐等设施吸附和收集泄漏油品，防止事故的扩大。	企业已配备一定数量的溢油应急设备。一旦漏油事故发生，建设单位可第一时间现场组织救援，并通过吸油毡和轻便储油罐等设施吸附和收集泄漏油品，防止事故的扩大。	符合
2	企业需安全操作，强化风险意识、加强安全管理。	企业对员工定期培训，强调安全操作，强化风险意识，加强安全管理。	符合
3	根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等相关要求，委托专业单位编制应急预案，并在项目验收前在环保部门完成备案。企业在日常生产中应按公司的实际情况，定期按照应急预案进行演练，并根据演练情况，完善事故应急预案。	已编制突发环境事件应急预案并完成备案，备案编号：330503-2022-029-L。企业在日常生产中会根据公司的实际情况，定期按照应急预案进行演练，并根据演练情况，完善事故应急预案。	符合
4	提高港区管理水平及操作人员技术熟练程度。选用先进的机械设备，提高自动化水平。	企业定期对操作人员进行技术、安全管理等培训，提高港区管理水平及操作人员技术熟练程度。选用先进的机械设备，自动化水平较高。	符合
5	施工现场配备相应的号灯、号旗及警告标志，并准确显示，设置专人了望，必要时用高音喇叭提醒往来船只，以保证航经该水域船舶的安全。	施工现场配有相应的号灯、号旗及警告标志，并准确显示，设置专人了望，必要时用高音喇叭提醒往来船只，以保证航经该水域船舶的安全。	符合

6	船舶锚泊应遵守有关停泊规定，在规定的锚地锚泊。抛锚时应与其他锚泊船保持足够的安全距离。禁止在航道和禁锚区锚泊，需紧急抛锚时应及时向主管部门报告，并及时通知附近航行的船舶，保证安全。	船舶锚泊遵守有关停泊规定，在规定的锚地锚泊。抛锚时与其他锚泊船保持足够的安全距离。禁止在航道和禁锚区锚泊，需紧急抛锚时应及时向主管部门报告，并及时通知附近航行的船舶，保证安全。企业船舶均为外部船舶，无自用船舶。	符合
7	作业船舶在发生紧急事件时，应立即采取必要的措施，应尽可能关闭所有油仓管路系统的阀门、堵塞油舱通气孔，防止溢油。	作业船舶在发生紧急事件时，立即采取必要的措施，尽可能关闭所有油仓管路系统的阀门、堵塞油舱通气孔，防止溢油。企业船舶均为外部船舶，无自用船舶。	符合
8	码头须配备一定的应急设备，如围油设备（充气式围油栏、浮筒、锚、锚绳等附属设备）、消防设备（消油剂及喷洒装置）、收油设备（吸油毡、吸油机）等。同时，建立应急救援队伍。当发生重大溢油事故时，本区内的应急队伍和设备不能满足应急反应需要时，应迅速请求上级部门支援。	码头配有一定的应急设备，如应急灯、浮筒、喷洒装置等消防设备、吸油毡等收油设备。同时，建有应急救援队伍。当发生重大溢油事故时，当本区内的应急队伍和设备不能满足应急反应需要时，会迅速请求上级部门支援。企业船舶均为外部船舶，无自用船舶。	符合
9	一旦发生船舶碰撞溢油环境风险事故，船方与港方应及时沟通，及时报告主管部门并实施溢油应急计划，同时要求业主、船方共同协作，及时用隔油栏、吸油材料等进行控制、防护，使事故产生的影响减至最小，最大程度减少对水环境保护目标的影响。	一旦发生船舶碰撞溢油环境风险事故，船方与港方会及时沟通，及时报告主管部门并实施溢油应急计划，同时业主、船方会共同协作，及时用吸油材料等进行控制、防护，使事故产生的影响减至最小，最大程度减少对水环境保护目标的影响。企业船舶均为外部船舶，无自用船舶。	符合
10	除向上述公安、环保等部门及时汇报外，应同时派出环境专业人员和监测人员到场工作，对水体污染带进行监测和分析，并视情况采取必要的公告、化学处理等措施。	除向公安、环保等部门及时汇报外，同时派出环境专业人员和监测人员到场工作，对水体污染带进行监测和分析，并视情况采取必要的公告、化学处理等措施。	符合
11	根据环发[2015]4号《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）>的通知》及《浙江省突发环境污染事故应急预案编制导则（试行）》、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）等要求，企业应编制事故应急预案，完善相应的风险防范措施，并及时更新，并在当地环保部门进行备案。	已编制突发环境事件应急预案并完成备案，备案编号：330503-2022-029-L。企业在日常生产中会根据公司的实际情况，完善相应的风险防范措施并及时更新，于当地环保部门备案。	符合

企业风险防范措施与环评内容基本符合。

6、生态环境保护措施

表 3-7 生态环境保护措施落实情况

序号	环评内容	实际建设内容	备注
1	规划和设计对工程区域湿地进行恢复，施工期应采用合理的施工工艺减少对附近区域的影响，施工完成后应尽快对水域生态环境开展修复工作。施工期临时占用和破坏的岸边湿地的植被要进行有计划地剥离、储存、临时堆放，为随后的植被恢复创造条件，施工完成后及时清理施工现场，恢复植被，防止水土流失。改善沿岸水域生态环境，在工程影响区域附近的岸边进行底栖生物移植，使之在浅水或洪水淹没区域能重新形成鱼类索饵场与产卵场。	项目所在区域不涉及湿地。施工期临时占用和破坏的岸边湿地的植被已进行有计划地剥离、储存、临时堆放，为随后的植被恢复创造条件，施工完成后及时清理施工现场，恢复植被。项目所在工程影响区内水生动物主要以鱼类为主。淡水鱼资源较为丰富，鱼类常见的品种约有 60 余种，其中主要经济鱼类有草鱼、青鱼、鲤鱼、鲢鱼等 20 多种。甲壳类有青虾、中华绒螯蟹等，贝类有螺蛳、三角帆蚌等，不涉及底栖生物，不涉及鱼类索饵场与产卵场。	符合
2	①在雨季对临时弃土进行遮挡防护，防止水土流失；	雨季施工过程对临时弃土进行遮挡防护，防止水土流失；	符合
	②项目弃土方需全部外运至指定地点堆放施工产生的取土方和弃土方必须严格按照相关规定，弃土方运到相关部门指定的地方处置。弃土石方如随处堆置，下雨天（尤其是暴雨天）会造成较严重的水土流失，遇干燥、大风天气会造成扬尘而污染环境空气质量，对堆置场地的生态环境也会造成较大危害。因此，建设单位应与当地相关部门联系，妥善处置弃土。	施工过程弃土方全部外运至指定地点堆放，施工产生的取土方和弃土方严格按照相关规定，弃土方运到相关部门指定的地方处置。	符合

		严格控制施工季节、次序和施工方式等，避免雨季施工，采取滚动施工、分片建设，先围后挖（填），围一片、挖（填）一片、绿化一片、建设一片，严防大面积开花、拖延工期。必要时，在围堤内侧衬土工布拦挡泥浆渗流和外溢，修建临时性多级沉淀池，投加絮凝沉降剂。	严格控制施工季节、次序和施工方式等，避免雨季施工，采取滚动施工、分片建设，先围后挖（填），围一片、挖（填）一片、绿化一片、建设一片，严防大面积开花、拖延工期。修建临时性多级沉淀池，经沉淀后上清液回用于施工。	符合
	水生生态影响	施工前应规划和设计对工程区域湿地进行恢复，施工期应采用合理科学的施工工艺减少对附近区域的影响，施工完成后应尽快对水域生态环境开展修复工作。施工期临时占用和破坏的岸边湿地的植被要进行有计划地剥离、储存、临时堆放，为随后的植被恢复创造条件，施工完成后及时清理施工现场，恢复植被，防止水土流失。改善沿岸水域生态环境，在工程影响区域附近的岸边进行底栖生物移植，使之在浅水或洪水淹没区域能重新形成鱼类索饵场与产卵场。	项目所在区域不涉及湿地。施工期临时占用和破坏的岸边湿地的植被已进行有计划地剥离、储存、临时堆放，为随后的植被恢复创造条件，施工完成后及时清理施工现场，恢复植被。项目所在工程影响区内水生动物主要以鱼类为主。淡水鱼资源较为丰富，鱼类常见的品种约有 60 余种，其中主要经济鱼类有草鱼、青鱼、鲤鱼、鲢鱼等 20 多种。甲壳类有青虾、中华绒螯蟹等，贝类有螺蛳、三角帆蚌等，不涉及底栖生物，不涉及鱼类索饵场与产卵场。	符合

企业生态环境保护措施与环评内容基本符合。

7、码头区域施工期环境保护措施

表 3-8 码头区域施工期环境保护措施落实情况

序号	类别	环评内容	实际建设内容	备注
1	施工期生态环境保护措施	详见表 3-7		符合
2	施工期环境空气保护措施	减少车辆行驶扬尘，采取设置固定的堆棚或加盖塑料布，表面洒水，降低车辆行驶速度及保护路面整洁、建筑材料封闭运输等有效措施；减少建材露天堆放，尽可能堆放在室内或置于维护结构内；实施标准化施工，采取地面硬化、设置围墙、配置工地滞尘防护网等措施；建筑材料封闭运输。	施工期采用加盖塑料布、表面洒水、降低车辆行驶速度及保护路面整洁、建筑材料封闭运输、减少车辆行驶扬尘等措施，建材尽可能堆放在室内或置于维护结构内；采用标准化施工，采取地面硬化、设置围墙、配置工地滞尘防护网等措施；建筑材料封闭运输。	符合
3	施工期水环境保护措施	生活污水可经化粪池收集预处理后纳入湖州光正水质净化有限公司处理后达标排放。施工废水中陆域施工废水：工地旁边需设集水沟，所排施工废水经集水沟进入沉淀池，经沉淀处理后的上清液回用于施工。施工废水中桩基施工废水：施工泥浆废水经泵抽排至地面沉淀池沉淀处理后，上清液全部回用于车辆清洗等，不外排。钻渣则回用于基础建设。	生活污水可经化粪池收集预处理后纳入湖州光正水质净化有限公司处理后达标排放；施工废水中陆域施工废水：工地旁边需设集水沟，所排施工废水经集水沟进入沉淀池，经沉淀处理后的上清液回用于施工。施工废水中桩基施工废水：施工泥浆废水经泵抽排至地面沉淀池沉淀处理后，上清液全部回用于车辆清洗等，不外排。钻渣则回用于基础建设。	符合
		①基坑开挖采用围堰施工，先围后挖，施工营地采用封堵式，并设置沉淀池。②施工机械加强维护，定期检修，减少跑、冒、滴油的现象，更换机油等应到专业维修站进行，避免油料泄漏随地表径流进入水体。③施工中的含油废水不得倾倒或抛入水体，也不得堆放在水体旁，应建设防渗废油收集池施工产生的废油，清运至环保局指定位置处理，可以做到安全处理。④建设单位在施工生产区建设防渗沉淀池处理生产废水，生产废水经沉淀处理后用于洒水降尘和地面冲洗，不外排。沉淀池可就近利用废弃的沟、坑，待施工结束后覆土掩埋并恢复植被。⑤含有害物质的建材等不堆放在水体附近，并应设篷遮盖，必要时设围栏，防止被雨水冲刷至水体。⑥在有雨水汇流及路面径流处开挖路基时，应设置临时性沉淀池，使泥沙沉淀，在沉淀池出水的一侧设土工布围栏，再次拦截	①基坑开挖采用围堰施工，先围后挖，施工营地采用封堵式，并设置沉淀池。②施工机械加强维护，定期检修，减少跑、冒、滴油的现象，更换机油等应到专业维修站进行，避免油料泄漏随地表径流进入水体。③施工中的含油废水通过建设防渗废油收集池施工产生的废油，清运至生态环境部门指定位置处理，可以做到安全处理。④建设单位在施工生产区建设防渗沉淀池处理生产废水，生产废水经沉淀处理后用于洒水降尘和地面冲洗，不外排。沉淀池可就近利用废弃的沟、坑，待施工结束后覆土掩埋并恢复植被。⑤含有害物质的建材等设篷遮盖，必要时设围栏，防止被雨水冲刷至水体。⑥在有雨水汇流及路面径流处开挖路基时，应设置临时性沉淀池，使泥沙沉淀，在沉淀池出水的一侧设土工布围栏，再次拦截泥沙。当路基建成，推平沉淀池。⑦优化施工方案，抓紧施工进度，避开在雨季进行土石方开	符合

		泥沙。当路基建成，推平沉淀池。⑦优化施工方案，抓紧施工进度，避开在雨季进行土石方开挖，对施工产生的废渣及时清运，裸露土地应及时采取覆土和绿化的工程措施。⑧加强文明施工和环保意识教育，妥善处理生活垃圾，搞好清洁卫生工作，严禁生活垃圾乱丢乱弃污染水体。⑨当工程结束时，应清理施工现场、施工驻地等临时工程用地，重点是施工现场，防止砍伐的荆棘丛树、施工废料、垃圾等被雨水冲刷进入水体，造成水污染。	挖，对施工产生的废渣及时清运，裸露土地应及时采取覆土和绿化的工程措施。⑧加强文明施工和环保意识教育，妥善处理生活垃圾，搞好清洁卫生工作，严禁生活垃圾乱丢乱弃污染水体。⑨当工程结束时，清理施工现场、施工驻地等临时工程用地，重点是施工现场，防止砍伐的荆棘丛树、施工废料、垃圾等被雨水冲刷进入水体，造成水污染。	
4	施工期声环境保护措施	(1) 在区块场界设置临时隔声围护(砖墙)，尤其是与东侧、北侧敏感目标之间应设置临时围护(砖墙)。(2) 施工过程选用低噪声的机械设备和施工工艺(建议采用灌注桩机或液压桩机)，并加强对施工机械和运输车辆的维修、保养，合理安排各种施工机械的作业时间，确保不同阶段施工场界噪声达到《建筑施工现场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的有关规定。(3) 晚上严禁施工，如工程工艺需要必须连续作业而进行夜间作业，需报当地生态环境部门审批，并公告周边居民。但是夜间严禁进行推土、装载、平地、打桩、切割、电锯等高噪声作业。	(1) 在区块场界设置临时隔声围护(砖墙)，尤其是与东侧、北侧敏感目标之间应设置临时围护(砖墙)。(2) 施工过程选用低噪声的机械设备和施工工艺，并加强对施工机械和运输车辆的维修、保养，合理安排各种施工机械的作业时间，确保不同阶段施工场界噪声达到《建筑施工现场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的有关规定。(3) 晚上严禁施工，如工程工艺需要必须连续作业而进行夜间作业，报当地生态环境部门审批，并公告周边居民。但是夜间严禁进行推土、装载、平地、打桩、切割、电锯等高噪声作业。	符合
5	施工期固体废物环境保护措施	施工人员的生活垃圾应设置临时垃圾箱(筒)收集，并由环卫部门统一处理。对废方应及时清运到需要填方的部位加以利用，土方开挖后堆放地点为政府部门指定处；严格要求施工单位土方外运按政府指定堆放场地进行堆放，违反者将会受到严厉处罚；根据交警禁行情况，避开城市道路，选择最合理土方运输路线；土方运输车辆出工地前做好清理工作，保证土方的密闭性，避免对途经道路的污染；对土方临时堆放处的水土流失保障措施：四周挖临时排水沟，出口处接沉沙池，视现场情况采取临时土袋挡墙、彩条布、草籽等措施；建设单位在与施工单位签订废土清运合同时，应有条款强调废土不得向江、河和专门存放地以外的沟渠倾倒，防止水土流失，影响水体水质、淤积河道进而影响行洪安全。工程产生的弃方(一般土石方)、基坑开挖钻渣用于工程的场地填筑、基础建设、绿化覆土等。疏浚淤泥通过作业船舶直接外运，到相关部门制定的抛泥点抛置。不在厂区内设置淤泥暂存点。	施工人员的生活垃圾设置临时垃圾箱(筒)收集，并由环卫部门统一处理。对废方及时清运到需要填方的部位加以利用，土方开挖后堆放地点为政府部门指定处；严格要求施工单位土方外运按政府指定堆放场地进行堆放，违反者将会受到严厉处罚；根据交警禁行情况，避开城市道路，选择最合理土方运输路线；土方运输车辆出工地前做好清理工作，保证土方的密闭性，避免对途经道路的污染；对土方临时堆放处的水土流失保障措施：四周挖临时排水沟，出口处接沉沙池，视现场情况采取临时土袋挡墙、彩条布、草籽等措施；建设单位在与施工单位签订废土清运合同时，应有条款强调废土不得向江、河和专门存放地以外的沟渠倾倒，防止水土流失，影响水体水质、淤积河道进而影响行洪安全。工程产生的弃方(一般土石方)、基坑开挖钻渣用于工程的场地填筑、基础建设、绿化覆土等。疏浚淤泥通过作业船舶直接外运，到相关部门制定的抛泥点抛置。不在厂区内设置淤泥暂存点。	符合

企业码头区域施工期环境保护措施与环评内容基本符合。

项目实际建设内容与环评批复相符性分析

表 3-9 项目实际建设内容与环评批复相符性分析

序号	环评批复内容	实际建设内容	是否符合
1	项目拟建地为湖州市南浔区练市镇申嘉湖高速北侧沙村。主要建设内容为新建生产厂房、办公实验楼及其他附属设施等建筑面积共 8564.28 平方	项目拟建地为湖州市南浔区练市镇申嘉湖高速北侧沙村。主要建设内容为新建生产厂房、办公实验楼及其他附属设施等建筑面积共 13406.5 平方米，新建 500 吨级(水工 1000 吨)自用码头，购置自动配料机、自动传输机、搅拌机等等先进设	符合

	米，新建 500 吨级（水工 1000 吨）自用码头，购置自动配料机、自动传输机、搅拌机等先进设备 24 台套，并完善环保、消防等辅助设施和给排水、供电、“三废”治理等公用工程。建成后，可达成成年加工优质混凝土 30 万立方米的生产能力。	备 24 台套，并完善环保、消防等辅助设施和给排水、供电、“三废”治理等公用工程。建成后，可达成成年加工优质混凝土 30 万立方米的生产能力。	
2	加强废气污染防治。本项目各类废气排放执行《环评报告表》提出的排放标准和限值要求。废气排放口须设置规范的采样断面和平台。	<p>（1）筒库粉尘：本项目水泥、粉煤灰及矿粉均采用筒库储存，设 8 个粉料仓（水泥 4 个，粉煤灰 2 个，矿粉 2 个），筒仓仅在进料时产生粉尘废气。企业通过汽车自带空压机进行泵送工段每天约 1.5h，每个筒仓均安装有仓顶除尘器，含尘废气由筒库顶部的脉冲除尘器净化处理后筒库内排放。每个筒库各配一套脉冲除尘器，各排气筒排放高度均为 28m。</p> <p>（2）投料搅拌粉尘：计量称重好的干砂、水泥、粉煤灰等原料通过各自的阀门卸料进入搅拌机混合搅拌，水泥、砂石等小粒径颗粒物会飘散形成粉尘。各物料进入搅拌机时，需加水 and 外加剂，因此粉尘排放量较小。且搅拌装置为室内安装，采取密闭措施，搅拌过程为密闭状态，搅拌系统待料槽上方安装脉冲除尘装置。风机对投料管道进行抽风，粉尘经除尘器处理后汇集到一筒状铁罩，粉尘积聚到一定程度，因自身重力作用，又进入待料槽，进行再次利用，经净化后的废气通过封闭搅拌楼顶 28m 排气筒外排。（3）堆场扬尘：本项目原材料骨料石子、砂子堆放在室内料仓，料仓全封闭，设置网状定点喷洒降尘装置，堆成扬尘基本全部在室内沉降。（4）装卸粉尘：本项目骨料经船运至厂区码头，通过固定吊运机吊运至下料斗，通过皮带输送至室内封闭堆场。码头吊机卸料控制高度，料斗定点设置喷淋设施抑制卸料起尘，下口设防尘帘，有效抑制卸料起尘。本项目皮带输送环节采用先进的密闭式皮带输送，整个输送过程均无产尘点，输送过程中基本无粉尘排放。（5）汽车动力起尘：场地路面硬化，厂区内行驶路面勤洒水，每天不少于 4~5 次，厂区出入口设置车辆冲洗平台对车辆进行冲洗，同时要求原料运输车辆全封闭或遮盖，并及时清扫沉降的粉尘，避免二次扬尘汽车动力起尘量。（6）船舶燃油废气：码头四周较为空旷，利于船舶燃油废气的扩散；厂区内种植大量的乔木，用以吸收、净化船舶燃油废气。（7）汽车尾气：本项目部分原材料以及全部的产品采用汽车运输，汽车在行驶过程中将产生汽车尾气，由于汽车在厂区内运行的时间短，污染源主要发生地为场外道路上，且进入厂区后大部分时间均为熄火状态，污染源强很小，经加强绿化，厂区限速等措施处理后无组织排放。营运期粉尘排放满足 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 2 规定的大气污染物特别排放限值。无组织颗粒物排放监控点浓度限值满足 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 3 中的标准。</p>	符合
3	加强废水污染防治。项目必须按照污水零直排建设要求做好水污染防治工作。项目须实施雨污分流、清污分流，做好各类废水的分质收集、处理及回用。本项目废水纳管水质按《环评报告表》提出的排放标准和要求进行控制，各类废水达到纳管要求后排放。企业应设置一个废水总排放口，并满足标准化排污口要求。	项目已实施雨污分流、清污分流。已按照污水零直排建设要求做好水污染防治工作。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，其中生活污水氨氮、总磷纳管执行《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相应标准纳入园区污水管网，送湖州光正水质净化有限公司处理达标排放。企业已设置一个废水总排放口，并满足标准化排污口要求。	符合
4	加强固废污染防治。本项目固体废弃物应“按照资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台帐制度，规范设置废物暂存库，危险固废和一般固废分类收集、堆放、分质处置，提高资源综合利用率，确保处置过程不对环境	<p>固体废物分类收集、处理。固体废物分类收集、处理，按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台帐制度，规范设置废物暂存库，危险固废和一般固废分类收集、堆放、分质处置，提高资源综合利用率，确保处置过程不对环境造成二次污染。</p> <p>项目员工生活垃圾和船舶船员生活垃圾定点收集后委托环卫</p>	符合

	造成二次污染。一般固废的贮存和处置须符合 GB18599-2001 及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。危险固废须按照 GB18597-2001 及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求收集、贮存，并委托资质单位处置，规范转移，严格执行转移联单制度。	部门清运；废混凝土、压滤污泥收集后出售给物资回收公司；机修废物（废机油、废机油桶、含油废抹布）中废机油委托湖州德盈环保科技有限公司处置，其余委托杭州立佳环境服务有限公司处置。均不排放。严格执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求中有关规定。	
5	加强噪声污染防治。本项目应优化平面布置，合理安排布局。选用低噪声设备，并采取隔音、消声、减振等降噪措施，确保厂界噪声达到 GB12348-2008 中的相应标准。	项目东、南、西厂界噪声排放满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准，北侧厂界满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 4 类标准。	符合
6	严格落实污染物排放总量控制措施。根据《环评报告表》结论，污染物排放控制按《报告表》要求执行。	已严格落实污染物排放总量控制措施。污染物排放控制已按《报告表》要求执行。	符合
7	加强日常环保管理和环境风险防范与应急事件处置能力。你单位应加强员工环保技能培训，建立健全各项环境管理制度。根据实际情况适时修订完善全厂环境风险防范及污染事故应急预案，并在项目投运前报当地生态环境部门备案。环境污染事故应急预案与当地政府和相关部门以及周边企业的应急预案相衔接。按规定开展环境安全隐患排查治理工作，建立隐患排查治理档案。严格按照要求配备环境应急物资装备，并加强区域应急物资调配管理，构建区域环境风险联防联控机制，定期开展环境应急演练。设置足够容量的应急事故水池及初期雨水收集池，确保生产事故污水、受污染消防水和污染雨水不排入外环境。应当立即启动突发环境事件应急预案，采取切断或者控制污染源以及其他防止危害扩大的必要措施，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向当地生态环境部门报告。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的次生环境污染，确保周边环境安全。	项目已加强日常环保管理和环境风险防范与应急事件处置能力。已加强员工环保技能培训，建立健全各项环境管理制度。已编制突发环境事件应急预案，并于当地生态环境部门备案，备案号：330503-2022-029-L。环境污染事故应急预案与当地政府和相关部门以及周边企业的应急预案相衔接。企业将按规定开展环境安全隐患排查治理工作，建立隐患排查治理档案。项目严格按照要求配备环境应急物资装备，并加强区域应急物资调配管理，构建区域环境风险联防联控机制，定期开展环境应急演练。项目已设置 100m ³ 事故应急池、200m ³ 初期雨水收集池，确保生产事故污水、受污染消防水和污染雨水不排入外环境。一旦发生突发环境事件，应当立即启动突发环境事件应急预案，采取切断或者控制污染源以及其他防止危害扩大的必要措施，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向当地生态环境部门报告。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的次生环境污染，确保周边环境安全。	符合
8	建立完善的企业自行环境监测制度。你单位应按照国家 and 地方有关规定设置规范的污染物排放口。加强废水、废气特征污染物监测管理，建立特征污染物产生排放台账和日常应急监测制度。	已建立企业自行环境监测制度。已按规定规范设置污染物排放口。已加强废水、废气特征污染物监测管理，已建立特征污染物产生排放台账和日常应急监测制度。	符合
9	根据《环评报告表》计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其他各类防护距离要求请业主要、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。	已落实相关规定。	符合
10	建立健全项目信息公开机制。按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》（环发[2015]162 号）等要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。	已按照相关要求向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督	符合

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环境影响报告表主要结论

本项目为南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站建设项目（一期），选址位于南浔区练市镇申嘉湖高速北侧沙村，项目建设符合环境功能区划、城市总体规划以及土地利用规划的要求；排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准；排放的污染物总量能满足总量控制要求；项目实施后造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；本项目建设能够满足“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”（“三线一单”）约束要求；本项目符合国家和地方产业政策要求。

因此，从环保角度而言，本项目在湖州南浔匀和商品混凝土有限公司实施是可行的。

2、环境影响报告表提出的建议与要求

（1）要求建设单位切实落实各项污染防治措施，确保各类污染物达标排放，并接受生态环境主管部门的监督检查。

（2）本环评仅针对湖州南浔匀和商品混凝土有限公司南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站建设项目（一期），若今后发生扩建、迁建、新增或更换产品等情况，应重新委托评价，并报生态环境主管部门审批。

3、审批部门审批决定

详见附件

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法

本项目验收监测方法见表 5-1。

表 5-1 本项目监测方法表

类别	检测项目	检测依据
废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008
	采样方法	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 固定源废气监测技术规范 HJ/T397-2007 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017

2、监测仪器

本项目验收监测仪器情况见表 5-2。

表 5-2 本项目验收监测仪器情况表

监测项目	监测方法	监测仪器	备注
烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	自动烟尘（气）测试仪	各类监测仪器已检定合格并在有效期内
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平	
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平	
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	便携式 pH 计	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 溶解氧仪	
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪	

动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪	
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计	

3、人员资质

参加本项目检测人员均持证上岗。

4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次验收监测中对监测全过程包括点、采样、实验室分析、数据处理等各环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

（1）验收监测工况负荷达到额定负荷的 75% 以上。

（2）本次监测所用仪器、量器为计量部门检定合格和分析人员校准合格的。

（3）监测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法。

（4）所有监测数据、记录必须经监测分析人员、质控负责人和项目负责人三级审核，经过校对、校核，最后由授权签字人审定。

（5）根据被测污染因子特点选择监测分析方法，并确定监测仪器。

5、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测分析结果准确可靠，在监测期间，样品采集、运输、保存和监测按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）与建设项目竣工环境保护验收监测规定和要求执行。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行，测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不得大于 0.5dB，否则，本次测量无效，重新校准测量仪器，重新进行监测；测量时传声器加防风罩，当风速大于 5m/s 时，停止检测；记录影响测量结果的噪声源。

表六

验收监测内容:

1、废气

(1) 无组织排放

本项目无组织废气监测内容见表 6-1。

表 6-1 本项目无组织废气监测内容表

测点位置	监测项目	监测频次
F1 厂界上风向	总悬浮颗粒物	3 次/天, 监测 2 天
F2 厂界下风向一		
F3 厂界下风向二		
F4 厂界下风向三		

(2) 有组织排放

本项目有组织废气监测内容见表 6-2。

表 6-2 本项目有组织废气监测内容表

监测点位	监测因子	监测频次
F5 北侧投料搅拌废气处理设施出口 (排气筒高度 15m)	低浓度颗粒物	监测 3 次/周期, 共 2 周期
F6 南侧投料搅拌废气处理设施出口 (排气筒高度 15m)		

2、废水

本项目废水监测内容见表 6-3。

表 6-3 本项目废水监测内容表

测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
S1	生活污水排放口	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量、石油类、动植物油类	4 次/天, 监测 2 天

3、噪声

本项目厂界噪声监测内容见表 6-4。

表 6-4 本项目厂界噪声监测内容表

测点位置	监测项目	监测频次
Z1 厂界东侧	工业企业厂界环境噪声	昼间、夜间 4 次/天, 监测 2 天
Z2 厂界南侧		
Z3 厂界西侧		
Z4 厂界北侧		

验收检测期间, 筒库粉尘废气处理设施、北侧和南侧投料搅拌废气处理设施进口处不具备检测条件, 鉴于验收期间产能负荷 > 75%, 符合验收条件。

表七

验收监测期间生产工况记录：

监测期间，湖州南浔匀和商品混凝土有限公司设计产量为年加工优质混凝土 30 万 m³；实际生产能力为年加工优质混凝土 30 万 m³，公司正常生产 300 天/年。

2022 年 04 月 11 日，日加工优质混凝土 800m³，生产负荷为 80%，大于 75%；2022 年 04 月 12 日，日加工优质混凝土 810m³，生产负荷为 81%，大于 75%。环保设备正常运行，符合验收监测条件。

验收监测结果：

1、废气

根据湖州中一检测研究院有限公司出具的报告编号为 HJ220894《南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌和站建设项目（一期）环境保护设施竣工验收检测》（以下简称为 HJ220894），本项目无组织废气气象参数表及监测结果见表 7-1，废气检测结果见表 7-2~表 7-3。

表 7-1 无组织废气气象参数表

采样日期	采样时间	气象参数				
		气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向	天气
2022-04-11	07:10	24.7	102.2	2.0	西	晴
	10:15	26.8	102.2	1.9		
	12:30	29.1	102.2	2.3		
2022-04-12	07:20	25.7	102.2	2.1	西	晴
	10:50	27.2	102.2	2.2		
	13:10	29.3	102.2	2.4		

表 7-2 无组织废气监测结果表

检测点号	检测点位	采样日期	总悬浮颗粒物（mg/m ³ ）		
			第一次	第二次	第三次
F1	厂界上风向	2022-04-11	0.189	0.192	0.196
		2022-04-12	0.189	0.194	0.192
F2	厂界下风向一	2022-04-11	0.245	0.247	0.247
		2022-04-12	0.245	0.242	0.240
F3	厂界下风向二	2022-04-11	0.223	0.223	0.230
		2022-04-12	0.231	0.234	0.229
F4	厂界下风向三	2022-04-11	0.211	0.216	0.214
		2022-04-12	0.220	0.223	0.223
2022-04-11 监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1 小时浓度值的最大差值			0.056	0.055	0.051
2022-04-12 监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1 小时浓度值的最大差值			0.056	0.048	0.048

表 7-3 有组织废气监测结果表

检测点号/点位	采样时间		烟气参数			低浓度颗粒物检测结果	
			废气流速 (m/s)	温度 (°C)	标干烟气量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放率 (kg/h)
F5 北侧投料搅拌废气 处理设施出口 (排气筒高度 15m)	2022-04-11	第一次	7.3	23	3.84×10³	6.3	0.0242
		第二次	7.5	24	3.95×10³	6.0	0.0237
		第三次	7.2	24	3.79×10³	6.0	0.0227
		平均值	—	—	—	6.1	0.0235
	2022-04-12	第一次	7.5	24	3.95×10³	5.6	0.0221
		第二次	7.7	25	4.02×10³	5.3	0.0213
		第三次	7.3	25	3.82×10³	5.3	0.0202
		平均值	—	—	—	5.4	0.0212
F6 南侧投料搅拌废气 处理设施出口 (排气筒高度 15m)	2022-04-11	第一次	7.3	25	3.82×10³	4.7	0.0180
		第二次	7.1	25	3.70×10³	4.3	0.0159
		第三次	7.0	24	3.66×10³	4.8	0.0176
		平均值	—	—	—	4.6	0.0172
	2022-04-12	第一次	7.1	25	3.74×10³	4.3	0.0161
		第二次	7.1	25	3.74×10³	4.5	0.0168
		第三次	7.1	25	3.70×10³	4.4	0.0163
		平均值	—	—	—	4.4	0.0164

备注：投料搅拌废气经脉冲式布袋除尘器处理后高空排放。

2、废水

本项目废水监测结果见表 7-4。

表 7-4 废水监测结果表

检测点号/点位	S1 生活污水排放口							
采样时间	2022-04-11				2022-04-12			
样品编号	220894 S-1-1-1	220894 S-1-1-2	220894 S-1-1-3	220894 S-1-1-4	220894 S-2-1-1	220894 S-2-1-2	220894 S-2-1-3	220894 S-2-1-4
样品性状	水样微浑，浅黄色				水样微浑，浅黄色			
pH 值 (无量纲)	8.8	8.6	8.7	8.6	8.4	8.5	8.5	8.6
化学需氧量 (mg/L)	18	18	17	18	23	23	20	24
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	6.90	7.19	7.03	7.35	7.69	7.86	7.48	7.28
总磷 (以 P 计) (mg/L)	0.16	0.17	0.14	0.15	0.14	0.16	0.13	0.14
悬浮物 (mg/L)	35	32	37	34	36	36	37	34
五日生化需氧量 (mg/L)	3.8	3.7	4.0	3.9	5.2	5.3	5.5	5.3
石油类 (mg/L)	0.16	0.17	0.15	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16

动植物油类 (mg/L)	0.29	0.32	0.30	0.35	0.32	0.33	0.29	0.34
-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------

2、厂界噪声

本项目厂界噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 厂界噪声监测结果表

检测点号	检测点位	检测时间			主要声源	噪声检测结果 Leq[dB(A)]
Z1	厂界东侧	2022-04-11	昼间	15:36~15:37	工业/交通噪声	63.3
Z2	厂界南侧			15:41~15:42	工业噪声	59.9
Z3	厂界西侧			15:46~15:47	工业噪声	58.5
Z4	厂界北侧			15:51~15:52	工业噪声	58.4
Z1	厂界东侧		夜间	22:01~22:02	工业/交通噪声	53.1
Z2	厂界南侧			22:08~22:09	工业噪声	51.1
Z3	厂界西侧			22:14~22:15	工业噪声	48.7
Z4	厂界北侧			22:20~22:21	工业噪声	50.1
Z1	厂界东侧	2022-04-12	昼间	15:22~15:23	工业/交通噪声	63.0
Z2	厂界南侧			15:28~15:29	工业噪声	59.5
Z3	厂界西侧			15:34~15:35	工业噪声	57.9
Z4	厂界北侧			15:40~15:41	工业噪声	60.0
Z1	厂界东侧		夜间	22:01~22:02	工业/交通噪声	53.3
Z2	厂界南侧			22:08~22:09	工业噪声	51.2
Z3	厂界西侧			22:15~22:16	工业噪声	49.8
Z4	厂界北侧			22:21~22:22	工业噪声	51.9

3、总量核算

项目纳入总量控制要求的主要污染物为COD、NH₃-N、工业烟粉尘。

项目营运期无生产废水外排，仅排放生活污水。生活污水经化粪池处理达纳管标准后排入污水管网，纳管进湖州光正水质净化有限公司集中处理后达标排放。因此 COD 和 NH₃-N 的总量指标将纳入湖州光正水质净化有限公司总量，不需单独申请。

根据《关于印发<重点区域大气污染防治“十二五”规划>的通知》（环发2012]130号），“新建排放二氧化硫、氮氧化物、工业烟粉尘、挥发性有机物的项目，实行污染物排放减量替代，实现增产减污；对于重点控制区和大气环境质量超标城市，新建项目实行区域内现役源2倍削减量替代；一般控制区实行1.5倍削减量替代，由当地环保部门予以区域平衡。

表 7-6 总量控制指标平衡 (t/a)

总量控制因子	审批排放量	总量替代比例	区域削减替代量	实际排放量
COD _{Cr}	0.142	/	/	0.142
NH ₃ -N	0.014	/	/	0.014

烟粉尘	1.038	1: 2	2.076	1.0002
-----	-------	------	-------	--------

企业主要污染物总量为（排环境量）：COD_{Cr} 0.142t/a，氨氮 0.014t/a，烟粉尘 1.038t/a。对应实际排放量分别为：COD_{Cr} 0.142t/a，氨氮 0.014t/a，烟粉尘 1.0002t/a，均在审批总量范围内。

4、环境保护设施去除效率

项目废气处理设施进口不具备检测条件，无法计算废气处理设施污染物去除效率；项目仅排放生活污水，生产废水经沉淀处理后回用于生产，不外排，因此，无需计算废水环保设施污染物去除效率。

表八

验收监测结论:

一、污染物排放评价

1、废气

湖州南浔匀和商品混凝土有限公司监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1 小时浓度值的最大差值符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 中的标准。

该公司北侧投料搅拌废气处理设施出口、南侧投料搅拌废气处理设施出口废气颗粒物排放浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 2 中的水泥制造破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备标准。

2、废水

该公司生活污水排放口污水 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、石油类、动植物油类排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总磷排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 其它企业标准。

3、噪声

该公司厂界东侧昼间及夜间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 4 类标准，其余三侧昼间及夜间噪声排放符合 3 类标准。

4、环保设施去除效率

项目废气处理设施进口不具备检测条件，无法计算废气处理设施污染物去除效率；项目仅排放生活污水，生产废水经沉淀处理后回用于生产，不外排，因此，无需计算废水环保设施污染物去除效率。

二、工程建设对环境的影响

项目周边无敏感目标，经验收监测后，项目废气、噪声均能达标排放，对周边环境影响较小。

三、总体结论

湖州南浔匀和商品混凝土有限公司南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站建设项目（一期）污染防治措施基本按照环评及批复要求落实，经验收监测，废气、废水、噪声污染物已达标排放，固废妥善处置，因此项目符合申请建设项目竣工环境保护自主验收条件。

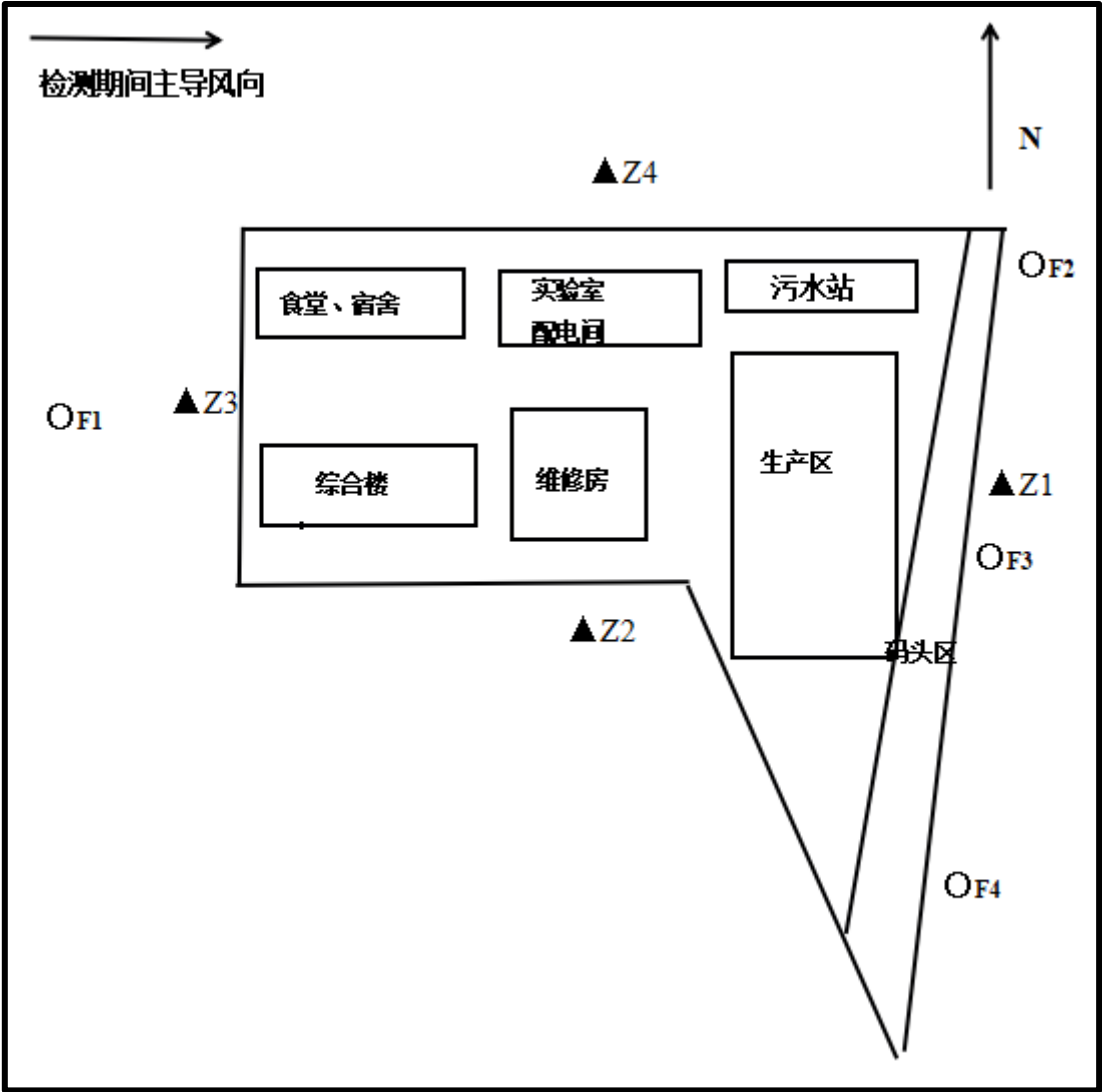
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：湖州南浔匀和商品混凝土有限公司

建设项目	项目名称		南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站建设项目（一期）				项目代码		2019-330503-30-02-053293-000				建设地点		湖州市南浔区练市镇申嘉湖高速北侧沙村				
	行业类别		C3022 砼结构构件制造、G5523 内河货物运输				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造				项目中心经度/纬度		经度：120° 24′ 53.441″ 纬度：30° 44′ 4.0444″				
	设计生产能力		年加工优质混凝土 30 万 m³				实际生产能力		年加工优质混凝土 30 万 m³				环评单位		浙江碧扬环境工程技术有限公司				
	环评文件审批机关		湖州市生态环境局南浔分局				审批文号		湖浔环建[2020]17 号				环评文件类型		环评报告表				
	开工日期		2020 年 6 月				竣工日期		2022 年 3 月				排污许可证申领时间		2022.4.13				
	环保设施设计单位		浙江科欣工程设计咨询有限公司				环保设施施工单位		杭州交投建设工程有限公司、中国二冶集团有限公司				本工程排污许可证编号		91330503MA2B6GBL96001X				
	验收单位		湖州南浔匀和商品混凝土有限公司				环保设施监测单位		湖州中一检测研究院有限公司				验收监测时工况		>75%，达到要求				
	投资总概算（万元）		7800				环保投资总概算（万元）		290				所占比例（%）		3.8				
	实际总投资（万元）		10000				实际环保投资（万元）		670				所占比例（%）		6.7				
	废水治理（万元）		415	废气治理（万元）		210	噪声治理（万元）		20	固体废物治理（万元）		25		绿化及生态（万元）		0	其他（万元）		0
	新增废水处理设施能力		/					新增废气处理设施能力			/	年平均工作时		300d					
运营单位			湖州南浔匀和商品混凝土有限公司					运营单位社会统一信用代码				91330503MA2B6GBL96			验收时间		2020 年 4 月		
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污 染 物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)					
	CODCr					0.85	0.708	0.142	0.142	/	0.142	0.142	/	+0.142					
	NH3-N					0.085	0.071	0.014	0.014	/	0.014	0.014	/	+0.014					
	VOCs																		
	烟粉尘					42.483	41.4828	1.0002	1.038	/	-1.0758	1.038	2.076	-1.0758					
	与项目有关的其他特征污染物																		

注： 1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附图 1 监测布点图



注：○-无组织废气/环境空气采样点，▲-厂界噪声检测点

附图 2 地理位置图



[illegible]

湖州市生态环境局文件

湖潯环建〔2020〕17 号

关于湖州南潯匀和商品混凝土有限公司南潯区练市镇 商品混凝土及沥青拌合站建设项目（一期）环境影响报 告表的审查意见

湖州南潯匀和商品混凝土有限公司：

你单位关于要求审批建设项目环境影响报告表的申请及其他相关材料收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托浙江碧扬环境工程技术有限公司编制的《关于湖州南潯匀和商品混凝土有限公司南潯区练市镇商品混凝土及沥青拌合站建设项目（一期）环境影响报告表》（报批稿）（以下简称《环评报告表》）及落实项目环保措施法人承诺、浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表（项目代码 2019-330503-30-02-053293-000）、浙江环能环境技术有限公司关于该项目的技术评估报告（浙环能咨[2020]97 号）

等，结合项目环评行政许可公示期间的公众意见反馈情况，在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合城镇总体规划、区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《环评报告表》结论。你单位必须按照《环评报告表》所列建设项目性质、规模、地点、环保对策措施及要求实施项目建设。

二、项目拟建地为湖州市南浔区练市镇申嘉湖高速北侧沙村。主要建设内容为新建生产厂房、办公实验楼及其他附属设施等建筑面积共 8564.28 平方米，新建 500 吨级（水工 1000 吨）自用码头，购置自动配料机、自动传输机、搅拌机等先进设备 24 台套，并完善环保、消防等辅助设施和给排水、供电、“三废”治理等公用工程。建成后，可达成年加工优质混凝土 30 万立方米的生产能力。

三、项目在设计、建设和运行中，须按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产理念，进一步优化工艺路线和设计方案，选用优质装备和原材料，强化各装置节能降耗措施，从源头减少污染物的产生量和排放量。重点应做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。项目必须按照污水零直排建设要求做好水污染防治工作。项目须实施雨污分流、清污分流，做好各类废水的分质收集、处理及回用。本项目废水纳管水质按《环评报告表》提出的排放标准和要求进行控制，各类废水达到纳管要求后排放。企业应设置一个废水总排放口，并满足标准化排污口要求。

（二）加强废气污染防治。本项目各类废气排放执行《环评报告表》提出的排放标准和限值要求。废气排放口须设置规范的采样断面

和平台。

（三）加强噪声污染防治。本项目应优化平面布置，合理安排布局。选用低噪声设备，并采取隔音、消声、减振等降噪措施，确保厂界噪声达到 GB12348—2008 中的相应标准。

（四）加强固废污染防治。本项目固体废弃物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台帐制度，规范设置废物暂存库，危险固废和一般固废分类收集、堆放、分质处置，提高资源综合利用率，确保处置过程不对环境造成二次污染。一般固废的贮存和处置须符合 GB18599-2001 及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。危险固废须按照 GB18597-2001 及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求收集、贮存，并委托资质单位处置，规范转移，严格执行转移联单制度。

四、严格落实污染物排放总量控制措施。根据《环评报告表》结论，污染物排放控制按《环评报告表》要求执行。

五、加强日常环保管理和环境风险防范与应急事件处置能力。你单位应加强员工环保技能培训，建立健全各项环境管理制度。根据实际情况适时修订完善全厂环境风险防范及污染事故应急预案，并在项目投运前报当地生态环境部门备案。环境污染事故应急预案与当地政府和相关部门以及周边企业的应急预案相衔接。按规定开展环境安全隐患排查治理工作，建立隐患排查治理档案。严格按照要求配备环境应急物资装备，并加强区域应急物资调配管理，构建区域环境风险联防联控机制，定期开展环境应急演练。设置足够容量的应急事故水池及

初期雨水收集池，确保生产事故污水、受污染消防水和污染雨水不排入外环境。应当立即启动突发环境事件应急预案，采取切断或者控制污染源以及其他防止危害扩大的必要措施，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向当地生态环境部门报告。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的次生环境污染，确保周边环境安全。

六、建立完善的企业自行环境监测制度。你单位应按照国家 and 地方有关规定设置规范的污染物排放口。加强废水、废气特征污染物监测管理，建立特征污染物产生排放台账和日常应急监测制度。

七、根据《环评报告表》计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其它各类防护距离要求请业主、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

八、建立健全项目信息公开机制。按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》（环发〔2015〕162号）等要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

九、根据《环评法》等的规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生其他不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。项目《环评报告表》经批准后，发布或修订的标准、规范和准入要求等对已经批准的建设项目有新要求的，按新要求执行。

十、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须依法开展环保设施竣工验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

以上意见和《环评报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实。在项目发生实际排污行为之前，你单位须依法申领排污许可证，并按证排污。项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由南浔区环境监察大队负责，同时你单位须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。



抄送：南浔区环境监察大队、湖州市生态环境局南浔分局污防科，南浔区发展改革和经济信息化局，南浔区练市镇人民政府，浙江碧扬环境工程技术有限公司

湖州市生态环境局南浔分局办公室

2020年6月16日印

湖州市南浔区发展改革和经济 信息化局文件

浔发改投资〔2020〕13 号

湖州市南浔区发展改革和经济信息化局关 于南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站 建设项目核准的批复

湖州南浔交通水利投资建设集团有限公司：

你公司《关于要求对南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站建设项目预核准的申请》及有关材料收悉。经研究，现就项目核准事项批复如下：

一、项目名称

南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站建设项目。

二、建设单位

湖州南浔交通水利投资建设集团有限公司下属子公司湖州南浔匀和商品混凝土有限公司。

三、建设地点

练市镇申嘉湖高速北侧沙村。

四、建设内容及规模

本项目新建南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌合站，建设总用地 58.3275 亩，总建筑面积 18182.68 平方米。项目拟一次规划，分期实施。

其中，一期拟用地 19638 平方米（29.5 亩），项目新建生产厂房、办公实验楼及其他附属设施等建筑面积共 8564.28 平方米，新建 500 吨级（水工 1000 吨）自用码头，购置自动配料机、自动传输机、搅拌机等先进设备 24 台套，并完善环保、消防等辅助设施和给排水、供电、“三废”治理等公用工程。建成后，可达成成年加工优质混凝土 30 万立方米的生产能力。

二期用地面积约 19218 平方米（折合 28.83 亩），总建筑面积约 9618.4 平方米，包括生产车间、设备间、办公、宿舍、实验室及食堂等。购置沥青自动拌和机、再生装置等生产设备 21 台套。建成后，可达成年产 80 万吨环保型沥青的生产能力。

五、工程投资

本项目总投资 25228.1 万元，由建设单位自筹解决。

六、建设工期

工程计划建设期为 12 个月。

七、其他

如需对本项目核准文件所规定的建设地点、建设规模、

主要建设内容等进行调整，请按照《企业投资项目核准和备案管理办法》的有关规定，及时提出变更申请，我局将根据项目具体情况，作出是否同意变更的书面决定。

项目予以核准决定或者同意变更决定之日起2年内开工建设，需要延期开工建设的，请在2年期限届满前的30个工作日内，向我局申请延期开工建设。开工建设只能延期一次，期限最长不得超过1年。

原批复文件浔发改投资〔2019〕123号同时撤销。

南浔区发展和改革委员会

2020年2月28日
行政审批专用章

附注：投资项目执行唯一代码制度，通过投资项目在线审批监管平台，实现投资项目“平台受理、代码核验、办件归集、信息共享”。请项目业主准确核对项目代码并根据审批许可文件及时更新项目登记的基本信息。

抄送：各有关单位

2020年2月28日印发

项目代码：2019-330503-30-02-053293-000



固定污染源排污登记回执

登记编号：91330503MA2B6GBL96001X

排污单位名称：湖州南浔匀和商品混凝土有限公司	
生产经营场所地址：湖州市南浔区练市镇申嘉湖高速北侧沙村	
统一社会信用代码：91330503MA2B6GBL96	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2022年04月13日	
有效期：2022年04月13日至2027年04月12日	

- 注意事项：
- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
 - （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
 - （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
 - （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
 - （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
 - （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 2

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

备案意见	湖州南浔匀和商品混凝土有限公司单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2022 年 4 月 24 日收讫，经 形式审查，文件齐全，予以备案。		
备案编号	330503-2022-029-L		
受理部门 负责人	姚昱廷	经办人	严思慧

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般及较小 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，浙江省杭州市余杭区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是余杭区环境保护局当年受理的第 25 个备案，则编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，则编号为 330110-2015-025-HT。

湖州市交通运输局 准予行政许可决定书

编号：浙湖交许〔2019〕36 号

项目代码：2019-330503-30-02-053293-000

湖州南浔区和商品混凝土有限公司：

你（单位）于 2019 年 10 月 22 日提出的南浔区练市镇商品混凝土拌合站建设项目码头工程施工图设计审批申请，经审查，符合《中华人民共和国港口法》第十五条、《港口工程建设管理规定》第十七条规定的条件。根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款的规定，本机关决定：准予你（单位）申请审批的《南浔区练市镇商品混凝土拌合站建设项目码头工程施工图设计》，并应执行以下要求：

一、南浔区练市镇商品混凝土拌合站建设项目码头工程施工图设计文件执行了国家有关规范和行业强制性条款，并已按照咨专家组审查意见进行了补充、修改和完善，设计文件和基础资料较齐全，图表规范，施工图设计深度达到了规定的要求，同意修改后的施工图设计文件交付使用，作为工程实施的依据。

二、同意南浔区练市镇商品混凝土拌合站建设项目码头工程在浙江省湖州市南浔区练市镇，东宗线航道西岸，紧靠下游沙村大桥。新建散货码头 1 座，顺岸式布置 2 个 500 吨级泊位（水工结构按 1000 吨级设计）以及相应的配套设施。泊位长度 128m，占用岸线长度 162m，码头年吞吐量 60 万吨，设计年通过能力 67

万吨。

三、工程预算控制在相应工程核准概算之内。

四、各参建单位应严格按批准的施工图设计文件执行，未经批准不得擅自修改。

五、请你公司按照有关规定，择优选择施工、监理单位，并做好工程质量安全监督申请工作。在工程实施期间，组织好工程安全生产和文明施工，并督促设计单位做好施工期的服务工作，确保工程按期保质建成投入使用。



注：本决定书一式贰联，一联交被许可人，一联存根。

湖州市交通运输局 准予行政许可决定书

编号：浙工程-BF〔2019〕13

湖州南浔匀和商品混凝土有限公司：

你（单位）于 2019 年 10 月 9 日提出的建设项目使用港口岸线许可申请，经审查，符合法定的条件、标准，根据《行政许可法》第三十八条第一款、第三十九条第一款、《浙江省港口管理条例》第十二条第三款、《浙江省港口岸线管理办法》第十一条的规定。现决定准予你（单位）在湖州市南浔区练市镇东宗线航道西岸位置使用港口岸线，建设 500 吨级（水工结构按 1000 吨级设计）配套普货泊位 2 个，但必须满足下列要求：

一、按浙江科欣工程设计咨询有限公司编制的《南浔区练市镇商品混凝土拌合站建设项目码头工程工程可行性研究报告》码头总平面布置图（图号 ZT-01），在湖州港南浔港区练市作业片东宗线航道西岸沙村大桥航段，使用港口岸线 162 米，起止坐标 A（ $X=3401513.430$, $Y=539758.604$ ），F（ $X=3401673.200$, $Y=539809.448$ ）（北京 54 坐标系连线范围内），设计年通过能力 67 万吨。

二、你单位应按照国家有关规定建设必要的安全设施及环境保护设施。

三、未经批准，你单位不得擅自改变港口岸线的使用范围、功能。转让港口岸线使用权或者终止使用港口岸线的，应当按规定办理变更或者注销手续。

四、如需对本许可决定书规定的内容进行调整，应当及时以书面形式

向原审批机关报告，并按照规定办理。

五、自许可之日起2年内未开工建设，也未向原审批机关申请延期的，本许可自动失效。如在本许可失效后继续建设该项目使用港口岸线的，必须按照国家有关规定重新办理审批手续。



注：本决定书一式叁联，一联交被许可人，一联存根，一联抄送下级。



中华人民共和国港口经营许可证

(副本)

证书编号: (浙湖)港经证(2247)号

公司名称: 湖州南浔匀和商品混凝土有限公司

法定代表人: 夏赞飞

办公地址: 浙江省湖州市南浔区练市镇练溪大道66号

经营地域: 1幢108室
湖州港南浔港区湖州南浔匀和商品混凝土有限公司码头

根据《中华人民共和国港口法》和交通运输部

《港口经营管理规定》，经审核，准予从事下列业务：

1. 为船舶提供码头设施；
2. 在港区内提供货物装卸服务；

有效期至: 2024 年 11 月 28 日

发证机关:



发证日期:

2021 年 11 月 29 日

委托处置合同

编号 HT220516-001

甲方：湖州南浔匀和商品混凝土有限公司
地址：湖州市南浔区练市镇练溪大道 66 号 1 幢
电话：13567220061
联系人：施国强

乙方：杭州立佳环境服务有限公司
地址：杭州市临平区星桥街道佛日路 100 号，邮编：311100
电话：89276612 13857121137
联系人：陈永强

鉴于：

- (1) 乙方为一家合法的专业废物处置公司，具备提供危险废物处置服务的能力。
- (2) 甲方在生产经营过程中将产生本合同一、1 中的废物，属危险废物。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《杭州市有害固体废物管理暂行办法》有关规定，甲方愿意委托乙方处置上述废物。

为此，双方达成如下合同条款，以供双方共同遵守：

一、服务内容

1. 甲方作为危险废物产生单位，委托乙方对其产生的危险废物废机油壶*废机油滤芯*废抹布手套 2.3T/年 (900-041-49) 进行处理和处置。
2. 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后始得进行废物转移运输和/或处置。
3. 废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行甲方须按照本合同第二条第 4、5 项规定向乙方提出申请，经乙方同意接收后方可运输。

二、甲方责任与义务

1. 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可尺寸的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同第四条所约定的废物名称一致。甲方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、和/或废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方废物。如果废物成分与本合同第四条所约定的废物本质上是一致的，但是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接受该废物，但是甲方有义务整改。
2. 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表），并加盖公章，作为废物性状、包装及运输的依据。
3. 合同签订前（或者处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或废物性状发生较大变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意

见后，签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方：

- (a) 乙方有权拒绝接收，甲方承担相应运费并负责自行处理；
 - (b) 如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加者，甲方应承担因此产生的全部损害赔偿责任、新增额外费用以及刑事或行政责任。如果乙方因此而被任何第三方要求承担任何民事、行政或刑事责任，则有权向甲方追偿其因此而遭受的全部损失。
4. 合同签订完成后，甲方须在全国固体废物监管信息系统进行危险废物年度转移计划审批。（网址：<https://gfmh.meescc.cn/solid Portal/#/>）。运输当天甲方必须在全国固体废物监管信息系统填写提交联单。
 5. 甲方将指定专人负责废物清运、装卸、核实废物种类、废物包装、废物计量等方面的现场协调及处置服务费用结算等事宜，甲方须确认危险废物转移计划经属地生态环境部门审批通过后，



登录乙方 app 微信小程序提交运输申请以便乙方安排运输服务。

三、乙方的责任与义务

1. 乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相应责任。
2. 如果运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其运输、处置过程均遵照国家有关规定执行。
3. 甲方若自行运输，一切运输风险及法律责任均由甲方承担。甲方自行运输所使用的运输单位及运输单位所具备的承运车辆及运输人员必须是在浙江省固体废物动态信息平台注册备案且是具备危险废物运输资质的车辆和人员，同时承运车辆的技术性能，技术等级，外廓尺寸、轴承、质量和燃料消耗量符合国家相关标准，如因不符合以上要求给乙方带来的一切经济损失和法律责任均由甲方承担。
4. 乙方承诺其人员及车辆进入甲方的厂区将遵守甲方的有关规定。
5. 乙方将指定专人负责该废物转移、处置、结算、报送资料、协助甲方的处置核查等事宜。

四、废物的种类、数量、服务价格与结算方法

1. 废物种类、数量、处置服务费：见本合同附件一。
2. 运输费：甲方按国家有关危险废物的运输规定及本合同第二条第 4、5 项安排资质车辆运输至乙方场地。
3. 支付方式：双方签订合同甲方须向乙方支付技术服务费¥1000.00 元。之后甲方转运废物需另行支付处置费，运输前须支付足够的预付处置款给乙方。以实际接收数量为结算依据，乙方向甲方开具相应金额的发票。
4. 在本合同有效期内，若有新增废物和服务内容时，以双方另行书面签字确认的报价单或补充协议为准进行结算。
5. 计量：以在乙方过磅的重量为准。
6. 银行信息：开户名称：杭州立佳环境服务有限公司
开户银行：招商银行庆春支行
帐号：571906252210701 行号：308331012134

五、风险转移

若发生任何与危险废物有关的意外或者事故，危险废物的风险和责任在危险废物交付给乙方前，由甲方承担，在危险废物交付给乙方后，由乙方承担，但甲方存在违约的情况除外。就本条之目的，“交付”的时点为：

- (1) 甲方自行运输或自行安排第三方运输的，危险废物运至乙方并卸货完毕之时；
- (2) 甲方委托乙方安排运输的，乙方派遣的运输车辆离开甲方厂区之时。

六、双方约定的其他事项

1. 如果废物转移审批未获得主管环保部门的批准，本合同自动终止。
2. 乙方每年例行停炉检修期间，乙方不能保证收集甲方的废物；每年12月25日至12月31日为乙方处置费年终结算日，在此期间停止收集甲方的废物。
3. 发生以下情形，乙方可中止履行本合同（包括提供服务），而不对甲方承担任何违约责任：
 - (1) 甲方违反本合同项下的任何义务，包括但不限于甲方未能在付款到期日之前支付服务费；
 - (2) 乙方为安全生产需要或者根据政府要求对处置厂进行任何计划外或紧急维护；
 - (3) 乙方经合理判断认为进入甲方场地提供服务将对乙方人员或者代表乙方的第三方承运人造成安全威胁；
 - (4) 因参与救援公共卫生/安全紧急事件，乙方处置厂可接收量剧减；
 - (5) 法律、行政法规的要求、任何有管辖权的法院、仲裁机构或政府机构的要求。
4. 甲乙双方均应遵守反商业贿赂条例，不得向对方或对方经办人或其他相关人员索要、收受、提供、给予合同约定外的任何利益。
5. 乙方在本合同期限内提供给甲方的危险废物处置之外的服务内容如下：
 - 6.5.1 协助办理立佳客户终端系统中运输单的申报，优先安排运输；
 - 6.5.2 协助办理环保局危险废物年度转移计划申报；
 - 6.5.3 合同期内多次的信息沟通（上门、电话、邮件等）；
 - 6.5.4 危险废物常规项目分析（不包括委托第三方的检测）；
 - 6.5.5 如果需要，提供作业现场包装方式和暂存的技术咨询；
 - 6.5.6 协助解决企业申报（ISO14000）认证时遇到的废物转移问题，协助认证信息确认；
 - 6.5.7 危险废物宣传教育资料及环保动态不定期推送。

七、不可抗力与其他

1. 在本合同有效期内，任何一方因不可抗力而不能履行本合同的，应在不可抗力事件发生之后3日内向另一方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明文件并书面通知对方后，受不可抗力影响一方可以暂停履行或者延期履行、部分履行本合同项下的义务，而无须承担相应的违约责任。
2. 主张发生不可抗力事件一方应在不损害其利益的范围内，尽其最大努力减轻或限制对其他方的损害。
3. 本合同所述之“不可抗力”是指任何其发生和后果均无法预防和避免、不可预见、不可克服的事件，包括但不限于地震、台风、水灾、火灾、禁运、传染病防疫、骚乱或战争，但不包括主张不可抗力一方的财务困难。
4. 任何一方对于因本合同的签署和履行而知悉的另一方的任何商业秘密，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（必要情形下向其少数高级管理人员和董事、律师、会计师或财务顾问披露或提交环保行政主管部门审查的除外）。任何一方违反上述保密义务，给合同另一方造成损失的，应向受损方赔偿其因此而产生的损失。

5. 本合同一式肆份，甲乙双方各贰份。
6. 本合同如发生纠纷，双方将采取友好协商方式合理解决。双方如果无法协商解决，应提交甲方所在地人民法院诉讼解决。本合同经双方签字盖章后生效。
7. 合同有效期自 2022 年 01 月 01 日起至 2022 年 12 月 31 日止，并可于合同终止前一个月由任一方提出合同续签。

甲 方：湖州南浔包和商品混凝土有限公司（章）

联 络 人： 2022 年 01 月 01 日

乙 方：杭州立佳环境服务有限公司（章）

联 络 人：陈永强 2022 年 01 月 01 日

	杭州立佳环境服务有限公司	
--	--------------	--

合同编号: HT220516-001, 湖州南浔匀和商品混凝土有限公司合同附件:

一次性处理废物的处理费用	1000				
废物名称	废机油壶	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	汽车保养				
主要成分	机油				
预计产生量	1000 千克	包装情况	1立方大口桶		
特定工艺	、	危废类别	HW49其他废物 90004149		
处理费未税	5.66元/千克	税率	6%	综合单价未税	5.66元/千克
*服务费未税	0.00元/千克	税率	6%	平均税率	6%
废物说明	危险标识。要求空壶基本无残留物, 不包括钢瓶和未泄压气罐				
废物名称	废机油滤芯	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	汽车保养				
主要成分	机油				
预计产生量	1000 千克	包装情况	1立方大口桶		
特定工艺	、	危废类别	HW49其他废物 90004149		
处理费未税	4.72元/千克	税率	6%	综合单价未税	4.72元/千克
*服务费未税	0.00元/千克	税率	6%	平均税率	6%
废物说明	危险标识。要求做好分类包装及标签标识				
废物名称	废抹布手套	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	汽车保养				
主要成分	机油				
预计产生量	300 千克	包装情况	1立方大口桶		
特定工艺	、	危废类别	HW49其他废物 90004149		
处理费未税	3.77元/千克	税率	6%	综合单价未税	3.77元/千克
*服务费未税	0.00元/千克	税率	6%	平均税率	6%
废物说明	危险标识。要求做好分类包装及标签标识				

甲方盖章:

乙方盖章:



危险废物委托收集处置协议书

编号: ()

委托方 (以下简称甲方): 湖州南浔祥和商品混凝土有限公司

受托方 (以下简称乙方): 湖州德盈环保科技有限公司

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》、《国家危险废物名录》和相关法律法规规定, 凡产生的废铅酸蓄电池、废矿物油均属于危险废物 (国家危废编号: 废铅酸蓄电池 HW49、废矿物油 HW08), 危险废物必须交由具有相应资质的单位进行收集处置。乙方是具有环保部门许可并具备废铅酸蓄电池、废矿物油收集处置能力的单位, 现经甲乙双方友好协商, 一致达成如下协议:

第一条: 甲方委托乙方处置的危险废物:

废物名称	危险废物代码	形态	危险特性	年产生量	收集处理单价
废铅酸蓄电池	HW49	固态	腐蚀性	吨	1元/安
废矿物油	HW08	液态	易燃性	3吨	1100元/吨

第二条: 甲方的权利和义务

1、甲方必须根据生产和经营过程中废铅酸蓄电池、废矿物油与含铅废物的实际产生量如实填写《浙江省危险废物转移年度计划申请书》, 并按国家和地方环保部门的相关规定及时上报相应环保部门备案。

2、甲方应将定期产生的废铅酸蓄电池、废矿物油与含铅废物及时交由乙方, 不得将危险废物交由任何第三方。

3、甲方由于改变生产工艺、流程或其他处理方式, 造成本协议中委托乙方收集处置的危险废物的形态、特性或成分等属性发生重大变化时, 甲方应及时书面通知乙方, 以确保危险废物收集、运输、中转贮存和处置过程的安全。否则, 由此产生的全部后果及责任由甲方承担。

4、甲方在收集、贮存危险废物必须按危险废物特性, 对危险废物进行分类包装、贮存, 做好标识、标签。禁止甲方将不相容的危险废物或其他杂质混入, 乙方有权对甲方要求收集处置的危险废物进行抽检, 若检测结果与甲方提供的样品性状或成分有较大差别时, 乙方有权拒绝接收甲方危险废物。甲方不得将废矿物油中混入水分, 如有水分, 甲方须自行通过合法程序进行油水分离处理。

5、甲方必须将危险废物贮存在符合环保要求的专门暂存地点, 并按规范要求配备相应的环保应急设施, 确保危险废物不流失, 不对环境造成污染。

6、甲方有义务配合乙方的收集工作, 并为乙方提供收集工作的便利。甲方须指定专人负责危险废物的交接、管理, 每次对危险废物的种类、数量等进行核实后, 并在危险废物交接清单上签字确认。

8、协议期内, 如甲方违反本协议约定条款或义务的, 由此产生的全部责任由甲方承担, 并且乙方有权单方面解除本协议。

第三条: 乙方的权利和义务

1、乙方将按照国家和地方现行的法律、法规及标准进行收集、贮存、转运危险废物, 并确保废物不对环境造成二次污染。

2、乙方将安排专人随时或根据甲方要求及时提供废物清运服务。

3、乙方将废物清运完后, 提供《危险废物转移联单》, 并送当地环保部门备案。

4、乙方对其从业人员应做到严格要求, 规范管理, 加强相关法律法规、专业技术、安

全防护以及应急处理等知识培训，熟悉本岗位的工作流程和规范要求，做到规范收集。

第四条：计量、结算方式

- 1、如需称重，以乙方厂区地磅净重为准。
- 2、运输费用由____方承担，运输费用执行____元/公里或者____元/趟。
- 3、如市场发生不可预计的重大变化，甲乙双方可另行协商废铅酸蓄电池、废矿物油收集处置价格。
- 4、乙方每次按废物的实际接收量在收到甲方增值税专用发票后的一个月内支付甲方所有费用。

第五条：履约保证金及违约责任

- 1、为确保甲方产生的危险废物能得到及时规范的处理，签订本协议时，甲方需向乙方交纳保证金____元。年最低收集处理费____元。
- 2、甲方如违反协议约定，将废铅酸蓄电池、废矿物油交由第三方，属于违约，协议自动终止，履约保证金不予以退回，乙方呈报相应环保部门备案。乙方有权单方面按收集处理费执行履约保证金。

第六条：协议期限

本协议有效期自2022年4月1日至2025年4月1日止。

第七条：协议争议的解决方式

甲乙双方在执行本协议过程中如有争执，双方应及时友好协商解决。协商不成，可提交乙方所在地人民法院起诉。

第八条：附则

- 1、本协议在甲乙双方委托代理人签字、单位盖章，及危险废物转移审批手续经环保部门批准后，方可生效。
- 2、合同执行期间，如因法令变更、许可证变更、主管机关要求，或其他不可抗力等因素，导致乙方无法收集，乙方可停止废物的收集业务，并且不承担由此带来的一切责任。
- 3、本协议的附件或补充协议均为本协议的组成部分，具有同等法律效力，经双方确认盖公章后作为本协议的组成部分。有关本协议变更或解除，均以书面为据。
- 4、本协议未言明事项，均按国家现行的法律、法规、政策、标准等有关规定及时协商解决。
- 5、本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方：

地址：

联系（委托代理）人：

联系方式：

（章） 乙方：湖州德盈环保科技有限公司（章）

地址：湖州市德清县新市镇韶洋新路283号

联系（委托代理）人：[签名]

联系方式：

15957296815

2022年4月1日



检 验 检 测 报 告

报告编号: HJ220894

项目名称	南浔区练市镇商品混凝土及沥青拌和站建设项目（一期）环境保护设施竣工验收检测
委托单位	湖州南浔匀和商品混凝土有限公司

湖州中一检测研究院有限公司



检 测 声 明

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性,对检测的数据负责。
- 2、本报告不得涂改、增删。
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
- 7、未经本公司书面允许,对本检测报告局部复印属无效,本单位不承担任何法律责任。
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

机构通讯资料:

地址: 浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 幢 12 层 1206-1210 邮编: 313000

电话: 0572-2619111

传真: 0572-2612266

网址: www.zynb.com.cn

Email: hzyy@zynb.com.cn

检测说明

受检单位	湖州南浔匀和商品混凝土有限公司	现场检测/ 采样地址	湖州市南浔区练市镇申嘉湖高速北侧沙村
委托单位	湖州南浔匀和商品混凝土有限公司	委托单位地址	湖州市南浔区练市镇练溪大道 66 号 1 幢 108 室
联系人/联系方式	施先生/13567220061	检测方案编号	FA220894
样品类别	无组织废气、有组织废气、废水、噪声	检测类别	委托检测
采样日期	2022-04-11~2022-04-12	检测日期	2022-04-11~2022-04-17
采样工况	湖州南浔匀和商品混凝土有限公司设计产量为年加工优质混凝土 30 万 m ³ ; 实际生产能力为年加工优质混凝土 30 万 m ³ , 公司正常生产 300 天/年。2022 年 04 月 11 日、04 月 12 日检测期间, 湖州南浔匀和商品混凝土有限公司正常生产, 环保设施正常运行。2022 年 04 月 11 日, 加工优质混凝土 800m ³ ; 2022 年 04 月 12 日, 加工优质混凝土 810m ³ 。		
采样方法	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 固定源废气监测技术规范 HJ/T397-2007 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		
检测项目	检测依据		
烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单		
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单		
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020		
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017		
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989		
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009		
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018		

检测项目	检测依据
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

评价标准

1、湖州南浔匀和商品混凝土有限公司废气排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 2 和表 3 中的标准。

《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 2

生产过程	生产设备	颗粒物 (mg/m ³)
水泥制造	破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备	10

《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3

污染物项目	限值	限值含义	无组织排放监控位置
颗粒物 (mg/m ³)	0.5	监控点与参照点总悬浮颗粒物 (TSP) 1 小时浓度值的差值	厂界外 20m 处上风向设参照点, 下风向设监控点

2、湖州南浔匀和商品混凝土有限公司废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准, 其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 其它企业标准。

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

污染物	pH 值 (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	石油类 (mg/L)	动植物油 (mg/L)
三级标准	6~9	500	400	300	20	100

《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）

污染物	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)
其它企业	35	8

3、湖州南浔匀和商品混凝土有限公司厂界东侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 4 类标准, 其余三侧噪声排放执行 3 类标准。

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

功能区类型 \ 时段	昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]
3 类	65	55
4 类	70	55

检测结果

表 1 无组织废气检测结果

检测点号	检测点位	采样日期	总悬浮颗粒物（mg/m³）		
			第一次	第二次	第三次
F1	厂界上风向	2022-04-11	0.189	0.192	0.196
		2022-04-12	0.189	0.194	0.192
F2	厂界下风向一	2022-04-11	0.245	0.247	0.247
		2022-04-12	0.245	0.242	0.240
F3	厂界下风向二	2022-04-11	0.223	0.223	0.230
		2022-04-12	0.231	0.234	0.229
F4	厂界下风向三	2022-04-11	0.211	0.216	0.214
		2022-04-12	0.220	0.223	0.223
2022-04-11 监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1 小时浓度值的最大差值			0.056	0.055	0.051
2022-04-12 监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1 小时浓度值的最大差值			0.056	0.048	0.048

表 2 有组织废气检测结果

检测点号/点位	采样时间		烟气参数			低浓度颗粒物检测结果	
			废气流速 (m/s)	温度 (°C)	标干烟气量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放率 (kg/h)
F5 北侧投料搅拌 废气处理设施出口 (排气筒高度 15m)	2022-04-11	第一次	7.3	23	3.84×10 ³	6.3	0.0242
		第二次	7.5	24	3.95×10 ³	6.0	0.0237
		第三次	7.2	24	3.79×10 ³	6.0	0.0227
		平均值	—	—	—	6.1	0.0235
	2022-04-12	第一次	7.5	24	3.95×10 ³	5.6	0.0221
		第二次	7.7	25	4.02×10 ³	5.3	0.0213
		第三次	7.3	25	3.82×10 ³	5.3	0.0202
		平均值	—	—	—	5.4	0.0212

检测点号/点位	采样时间		烟气参数			低浓度颗粒物检测结果	
			废气流速 (m/s)	温度 (°C)	标干烟气量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放率 (kg/h)
F6 南侧投料搅拌 废气处理设施出口 (排气筒高度 15m)	2022-04-11	第一次	7.3	25	3.82×10³	4.7	0.0180
		第二次	7.1	25	3.70×10³	4.3	0.0159
		第三次	7.0	24	3.66×10³	4.8	0.0176
		平均值	—	—	—	4.6	0.0172
	2022-04-12	第一次	7.1	25	3.74×10³	4.3	0.0161
		第二次	7.1	25	3.74×10³	4.5	0.0168
		第三次	7.1	25	3.70×10³	4.4	0.0163
		平均值	—	—	—	4.4	0.0164

备注: 投料搅拌废气经脉冲式布袋除尘器处理后高空排放。

表 3 废水检测结果

检测点号/点位	S1 生活污水排放口							
采样时间	2022-04-11				2022-04-12			
样品编号	220894 S-1-1-1	220894 S-1-1-2	220894 S-1-1-3	220894 S-1-1-4	220894 S-2-1-1	220894 S-2-1-2	220894 S-2-1-3	220894 S-2-1-4
样品性状	水样微浑, 浅黄色				水样微浑, 浅黄色			
pH 值 (无量纲)	8.8	8.6	8.7	8.6	8.4	8.5	8.5	8.6
化学需氧量 (mg/L)	18	18	17	18	23	23	20	24
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	6.90	7.19	7.03	7.35	7.69	7.86	7.48	7.28
总磷 (以 P 计) (mg/L)	0.16	0.17	0.14	0.15	0.14	0.16	0.13	0.14
悬浮物 (mg/L)	35	32	37	34	36	36	37	34
五日生化需氧量 (mg/L)	3.8	3.7	4.0	3.9	5.2	5.3	5.5	5.3
石油类 (mg/L)	0.16	0.17	0.15	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16
动植物油类 (mg/L)	0.29	0.32	0.30	0.35	0.32	0.33	0.29	0.34

表 4 厂界噪声检测结果

检测点号	检测点位	检测时间			主要声源	噪声检测结果 Leq[dB(A)]
Z1	厂界东侧	2022-04-11	昼间	15:36~15:37	工业/交通噪声	63.3
Z2	厂界南侧			15:41~15:42	工业噪声	59.9
Z3	厂界西侧			15:46~15:47	工业噪声	58.5
Z4	厂界北侧			15:51~15:52	工业噪声	58.4
Z1	厂界东侧		夜间	22:01~22:02	工业/交通噪声	53.1
Z2	厂界南侧			22:08~22:09	工业噪声	51.1
Z3	厂界西侧			22:14~22:15	工业噪声	48.7
Z4	厂界北侧			22:20~22:21	工业噪声	50.1
Z1	厂界东侧	2022-04-12	昼间	15:22~15:23	工业/交通噪声	63.0
Z2	厂界南侧			15:28~15:29	工业噪声	59.5
Z3	厂界西侧			15:34~15:35	工业噪声	57.9
Z4	厂界北侧			15:40~15:41	工业噪声	60.0
Z1	厂界东侧		夜间	22:01~22:02	工业/交通噪声	53.3
Z2	厂界南侧			22:08~22:09	工业噪声	51.2
Z3	厂界西侧			22:15~22:16	工业噪声	49.8
Z4	厂界北侧			22:21~22:22	工业噪声	51.9

检测结论: 2022 年 04 月 11 日至 2022 年 04 月 12 日检测期间:

- 1、湖州南浔匀和商品混凝土有限公司监控点与参照点总悬浮颗粒物 (TSP) 1 小时浓度值的最大差值符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 表 3 中的标准。
- 2、该公司北侧投料搅拌废气处理设施出口、南侧投料搅拌废气处理设施出口废气颗粒物排放浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 表 2 中的水泥制造破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备标准。
- 3、该公司生活污水排放口污水 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、石油类、动植物油类排放浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中的三级标准, 氨氮、总磷排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 表 1 其它企业标准。
- 4、该公司厂界东侧昼间及夜间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中的 4 类标准, 其余三侧昼间及夜间噪声排放符合 3 类标准。

编制人: 周凡

审核人: (廖桂陶)

报告日期: 2022 年 04 月 17 日

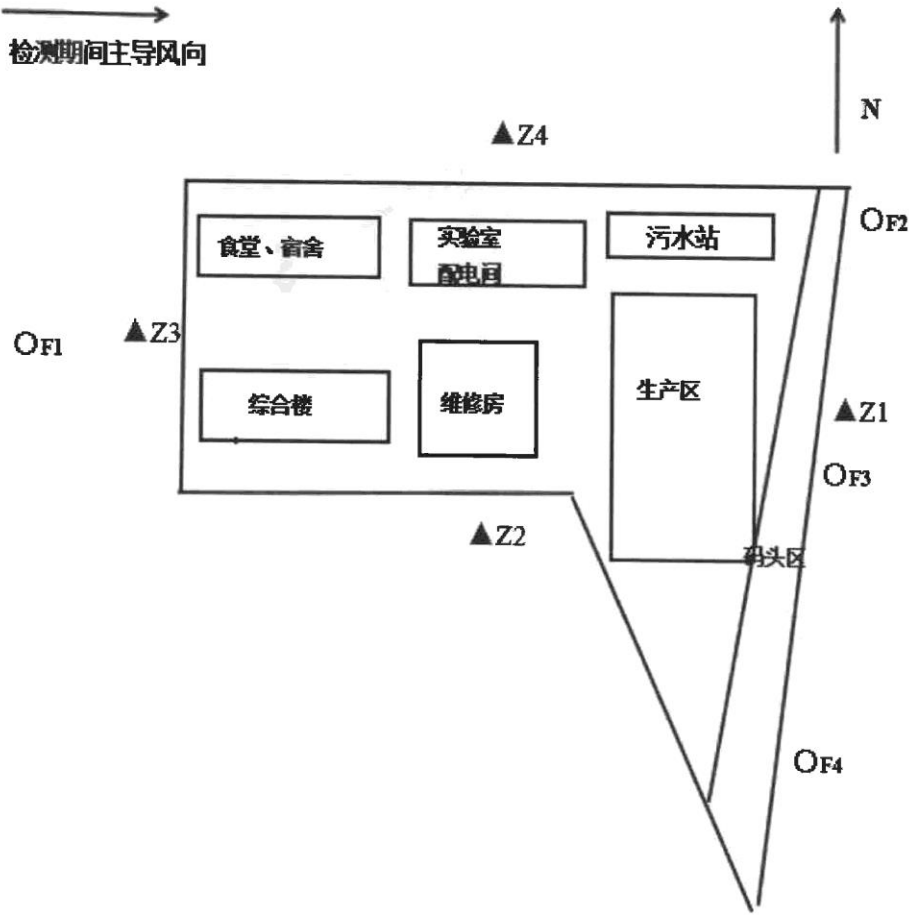
批准人: (卢少华)

以下无正文

附表 无组织废气采样气象参数表

采样日期	采样时间	气象参数				
		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
2022-04-11	07:10	24.7	102.2	2.0	西	晴
	10:15	26.8	102.2	1.9		
	12:30	29.1	102.2	2.3		
2022-04-12	07:20	25.7	102.2	2.1	西	晴
	10:50	27.2	102.2	2.2		
	13:10	29.3	102.2	2.4		

附图



注： O-无组织废气采样点，▲-厂界噪声检测点