

建设项目竣工环境保护验收“其他需要说明的事项”相关说明

一、项目概况

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，法人代表夏赞飞，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。

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）等有关规定，按照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“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境的影响报告书和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

二、项目环境保护设施设计、施工和验收过程简况

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。

项目开工日期：2020年6月，竣工日期：2022年3月，调试日期：2022年3月。2022年3月，公司委托湖州中一检测研究院有限公司（以下简称“中一检测”）协助该项目竣工验收工作的组织与启动，中一检测于同年4月11日、4月12日对该项目进行了竣工验收检测并出具检测报告，环保设施验收结果如下：

1、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，车间内排放。

（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。

2、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。

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。

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的时间，提高货物装卸效率，缩短船舶停靠时间；混凝土生产区域采取封闭生产车间，采取墙体隔声、距离衰减、加强设备维护管理、生产过程门窗密闭等措施。

4、固体废物

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。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。

企业危废暂存库按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）等要求进行设置。

根据以上环保设施验收结果，我单位于2022年4月25日组织了验收工作会议，验收会议成员由建设单位、环保验收调查及监测单位组成，会议验收意见由书面出具，验收结论简要如下：

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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）环保手续齐全，根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，项目已基本落实各项环境保护设施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形。

验收工作组认为，湖州南浔匀和商品混凝土有限公司基本符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

三、其他环境保护对策措施的实施情况

表3-1 其他环境保护对策措施的实施情况

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。	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。	符合
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。（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	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《工业企业废水氮、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

	个废水总排放口，并满足标准化排污口要求。		
4	加强固废污染防治。本项目固体废物应按照"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。	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。 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、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。	符合
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100m³事故应急池、200m³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	已落实相关规定。	符合

	落实。		
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

四、整改工作情况

本项目环境保护措施均已落实，无整改内容。



湖州南浔匀和商品混凝土有限公司

二〇二二年四月

