

年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目 阶段性竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：宣城市宏淳建材有限公司

编制单位：宣城市宏淳建材有限公司

二〇二四年五月

建设单位法人代表:

(签字)

项目负责人:

(签字)

建设单位: 宣城市宏淳建材有限公司 (盖章)

电话:138 5191 0366

传真: --

邮编: 242000

地址:安徽省宣城市宣州区狸桥镇东云村

目录

表一 项目基本概况及依据	1
表二 工程建设情况	4
表三 主要污染源、污染处理及排放	13
表四 建设项目环境影响报告主要结论及审批部门审批决定	16
表五 质量保证及质量控制	21
表六 验收监测内容	23
表七 验收监测结果	25
表八 验收监测结论	28
附件	31
附件 1 项目营业执照	31
附件 2 法人身份证	32
附件 3 项目备案文件	33
附件 4 项目环评批复	34
附件 5 排污许可登记表	36
附件 6 产能确认文件	37
附件 7 检测报告	38
附图	44
附图 1 地理位置图	44
附图 2 总平面布置图	45
附图 3 生产设备布置图	46
附图 4 环保设施	47

表一 项目基本概况及依据

建设项目名称	年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目				
建设单位名称	宣城市宏淳建材有限公司				
建设项目性质	新建 ☐ 改扩建 ☐ 技改 ☒ 迁建 ☐				
建设地点	安徽省宣城市宣州区狸桥镇东云村				
主要产品名称	商品混凝土				
设计生产能力	5 万立方米高性能商品混凝土				
实际生产能力	2.5 万立方米高性能商品混凝土				
环评时间	2023 年 12 月	开工建设时间	2024 年 1 月		
调试时间	2024 年 3 月	现场监测时间	2024 年 5 月 16 日-17 日		
环评报告表 审批部门	宣城市宣州区 生态环境分局	环评报告表 编制单位	蚌埠禾美环境设计院 有限公司		
环保设施 设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总概算 (万元)	620	环保投资概算 (万元)	37.5	比例	6.04%
实际总投资 (万元)	310	环保投资 (万元)	18.75	比例	6.04%
验收监测依据	一、法律、法规 1. 《中华人民共和国环境保护法》，2015.1.1 修订 2. 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018.12.29 修订 3. 《中华人民共和国水污染防治法》，2017.6.27 修订 4. 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018.10.26 修订 5. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2022.6.5 施行。 6. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020.9.1 修订 7. 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2019.1.1 实施 8. 《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令第 682 号，2017.7.16 修订，2017.10.1 9. 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》，原中华人民共和国环境保护部，国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日发布 10.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）9号，2018年5月15日 11.关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，生态环境部办公厅，环办环函[2020]688号 12.《排污许可管理条例》，中华人民共和国国务院第736号令，2021年3月1日施行。 二、技术规范 1.《大气污染物综合排放标准详解》 2.《声环境质量标准》（GB 3096-2008） 3.《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996） 4.《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） 5.《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） 6.《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023） 7.《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020） 8.《固体废物鉴别标准通则》（GB 34330-2017） 9.《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000） 10.《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007） 11.《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 34/3576-2020） 三、建设项目环境影响报告表及其批复 1.《年增产5万立方米高性能商品混凝土技改项目环境影响报告表》（蚌埠禾美环境设计院有限公司，2023.12） 2.《年增产5万立方米高性能商品混凝土技改项目环境影响报告表的批复》（宣区环审〔2023〕109号，宣城市宣州区生态环境分局 2023.12.21） 四、其他相关文件 1.《年增产5万立方米高性能商品混凝土技改项目竣工环境保护验收检测报告》宣城禾美环保技术有限公司（报告编号 XCHM2024JC0219）。 2.环保设计资料、工程竣工资料等其它相关资料。
	一、废水排放标准 项目厂区生活污水经化粪池处理后定期清掏用于农肥，不外排。本次技改项目产生的车辆冲洗废水、场地冲洗用水、搅拌机清洗用水经隔油沉淀池处理后循环使用不外排。

验收监测标准、标号、级别	二、废气排放标准 本项目废气排放的污染物主要为输送、装卸、投料、搅拌和筒仓仓顶呼吸产生的颗粒物。有组织颗粒物排放标准执行安徽省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 34/3576-2020）中表一限值要求。无组织颗粒物执行安徽省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 34/3576-2020）中表二标准限值。如下表所示。		
	表1-1 废气排放标准		
	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	厂界大气污染物 监控浓度限值 (mg/m ³)
	颗粒物	10	0.5
	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 34/3576-2020）		
总量控制指标	三、噪声排放标准 运营期厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，本项目夜间不生产，具体标准限值如下。		
	表1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准		
	区域	适用标准	标准限值 dB（A）
			昼间
	厂界四周	（GB12348-2008）2 类	60
	四、固废排放标准 一般固体废物处理处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋场污染控制标准》（GB 18599-2020），贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防流失等环境保护措施。危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中有关规定执行。		
	根据《年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目环境影响报告表》和《年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目环境影响报告表的批复》（宣区环审〔2023〕109 号），本项目总量控制因子为烟（粉）尘。 本项目废气总量为烟（粉）尘：0.034t/a。		

表二 工程建设情况

一、项目背景 宣城市宏淳建材有限公司成立于成立于 2021 年 4 月 21 日，租赁宣城市旭阳保温材料有限公司位于宣城市宣州区狸桥镇东云村土地进行生产活动。 2021 年 7 月，宣城市宏淳建材有限公司投资 980 万元，建设“年产 6 万吨高性能预拌砂浆建材项目”，并委托南京艾力辰环保科技有限公司编制完成了《宣城市宏淳建材有限公司年产 6 万吨高性能预拌砂浆建材项目环境影响报告表》。2021 年 12 月 10 日，宣城市宣州区生态环境分局以“宣区环审〔2021〕107 号”文对该项目环境影响报告表进行了批复。2022 年 12 月，该项目通过了阶段性竣工环境保护自主验收，验收范围为年产 3 万吨高性能预拌砂浆生产线及其公辅设施。 2023 年，由于市场原因，计划将公司的产品方向调整为高性能商品混凝土；2023 年 1 月 11 日，取得本项目技术改造项目备案证。项目实施后原砂浆项目不在生产，2 条生产线（一条未建）全部改为商品混凝土生产线，合计产能为年产 5 万立方米高性能商品混凝土。2023 年 6 月委托蚌埠禾美环境设计院有限公司编制完成了《年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目环境影响报告表》。2023 年 12 月 21 日，宣城市宣州区生态环境分局以“宣区环审〔2023〕109 号”文对该项目环境影响报告表进行了批复。 二、建设地点、规模、主要建设内容 1.项目名称: 年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目 2.建设单位: 宣城市宏淳建材有限公司 3.建设地点: 安徽省宣城市宣州区狸桥镇东云村 厂区中心点坐标：118°48'48.417"E，31°11'50.812"N



图2-1 项目区位图

本项目位于安徽省宣城市宣州区狸桥镇东云村，项目周边无特殊性保护文物古迹、自然保护区和特殊环境制约因素。项目东侧为 S335 省道，南侧为乡路，北侧为工业用地，西侧为人工林，厂区周围无需要特殊保护的敏感目标。

4.劳动定员及工作制

项目劳动定员 35 人，年工作日 100 天，实行单班制，每班 8 小时，年生产工作小时数 800 小时。

5.建设规模及内容

本次技改项目项目不新增用地，建设封闭式生产车间，新增筒仓及配套仓顶除尘器、生产设备等，形成5万立方米高性能商品混凝土的生产能力。

表2-1 项目建设内容一览表

技改环评申报方案			实际建设内容
工程类别	工程名称	工程内容及规模	
主体工程	生产厂房	建设封闭式生产车间，改造现有 3 万吨预拌砂浆生产线为商品混凝土生产线，并在现有厂区内新增一条商品混凝土生产线，形成 5 万 t/a 高性能商品混凝土的生产能力。	已建设封闭式生产车间，改造原有 3 万吨预拌砂浆生产线为商品混凝土生产线，新增的一条商品混凝土生产线未建设，实际商品混凝土的生产能力大约为 2.5t/a。
辅助工程	办公区	租赁办公室一栋，1F，位于生产厂房东侧，建筑面积 120m ² ，用于员工休息、办公使用。	依托现有

	车辆冲洗区	位于厂区中部，用于厂区进出车辆自动冲洗。车辆冲洗废水经隔油沉淀池处理后循环使用，不外排。	依托现有
储运工程	原料库	建设封闭式生产车间，改建现有原料库，用于堆存碎石、瓜子片、中粗砂，原料库面积 500m ² ；新建原料库位于新增商品混凝土生产线旁。	新建原料库未建设，其余与环评一致。
	筒仓区	根据生产需求，每条生产线需配备1个粉煤灰筒仓、1个矿粉筒仓、2个水泥筒仓。本次技改后共2条商品混凝土生产线，合计需求2个粉煤灰筒仓、2个矿粉筒仓、4个水泥筒仓共8个筒仓。 本次技改新建1个粉煤灰筒仓、1个矿粉筒仓、2个水泥筒仓共4个筒仓，位于新增商品混凝土生产线附近；新建一个水泥筒仓位于现有砂浆生产线（技改后为商品混凝土生产线）附近，原有粉煤灰筒仓保留使用，原有添加剂筒仓作矿粉筒仓使用。每个筒仓储量均为100t（直径3m，高20m）。技改后合计2个粉煤灰筒仓、2个添加剂筒仓、4个水泥筒仓共8个筒仓。	新增的一条商品混凝土生产线暂未建设，现有的一条生产线配备了1个粉煤灰筒仓、1个矿粉筒仓和2个水泥筒仓（原有粉煤灰筒仓保留使用，原有添加剂筒仓作矿粉筒仓使用），新建一个水泥筒仓。
	成品储存	成品直接外运，不在厂内储存。	依托现有
	厂外运输	委托社会运输力量承担，由汽车运输。	依托现有
	厂内运输	沙子、石子：粉料在仅在厂房内运输，不涉及厂区运输，采用铲车运送至计量斗，计量后采用密闭式皮带输送机送入搅拌站。 水泥灰、粉煤灰、矿粉：采用密闭式螺旋输送机送入搅拌站。 产品：由搅拌站送入罐车外运，不在厂内储存。	与环评一致
公用工程	供水	由镇区市政供水管网供水，技改后用水量 8384m ³ /a。	依托现有
	排水	生活污水经化粪池处理后，定期清掏；车辆清洗废水、地面清洗废水经厂内污水系统处理后全部回用于车辆、地面清洗，不外排。	依托现有
	供电	由狸桥镇电网统一供电。	依托现有
环保工程	废水	本项目车辆冲洗废水、场地冲洗废水、初期雨水依托现有沉淀池，经沉淀池处理后循环使用；生活污水依托现有化粪池，定期清掏。	依托现有

	废气	筒仓仓顶呼吸粉尘	技改后，所有筒仓仓顶呼吸粉尘分别经各自仓顶除尘器处理后通过 23m 高空排放。	与环评一致
		搅拌、投料废气	现有生产线搅拌废气经负压收集后采用一套布袋除尘器（TA001）处理后通过 23m 排气筒（DA001）排放，新建生产线搅拌废气经负压收集后采用一套布袋除尘器（TA002）处理后通过 23m 排气筒（DA002）排放。	新建生产线未建设，其他依托现有。
		骨料装卸、堆放和输送	车间密闭+喷淋设施抑尘。	新建封闭式生产车间。
		运输车辆机动车尾气	加强扩散，绿化吸收。	依托现有
	固废		本项目一般固废为布袋除尘器收集的粉尘、沉淀池沉渣，依托原有一般固废库贮存。新建危废暂存间 10m ² ，贮存废润滑油、废润滑油桶，位于一般固废库南侧。	与环评一致
	噪声		密闭厂房、隔声、减振措施。	新建封闭式生产车间。
	环境风险		减水剂桶贮存区池、危废库按照重点防渗区要求做防渗、防腐处理，并设置围堰，严防污染物下渗到地下水中。	与环评一致

6.项目投资及资金来源

项目总投资 620 万元，其中环保投资 37.5 万元，本次验收实际完成投资 310 万元，项目环保实际投资 18.75 万元。

7.环保手续履行情况

2023 年 1 月 11 日，“年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目”经安徽宣城宣州经济开发区管理委员会备案；

2023 年 6 月，委托蚌埠禾美环境设计院有限公司编制该项目环评报表；

2023 年 12 月 21 日，宣城市宣州区生态环境分局以“宣区环审（2023）109 号”批复该项目环评文件。

2024 年 1 月 2 日，进行排污许可登记，登记编号 91341802MA8L8W9D5B001Z，有效期：2024 年 01 月 02 日至 2029 年 01 月 01 日。

三、验收范围

本次技改项目不新增用地，建设封闭式生产车间，新增筒仓及配套仓顶除尘器、生产设备等，形成年增产 2.5 万立方米高性能商品混凝土的生产能力。

本次验收为阶段性验收，验收范围为一条高性能商品混凝土生产线以及相应配套环保设施等。

表2-2 建设项目产品方案与环评对照表

环评申报方案			实际建设内容		本次验收 规模 (m³/a)	备注
产品名称	规格	生产规模 (m³/a)	规格	生产规模 (m³/a)		
商品混凝土	C40	5000	C40	2500	2500	实际只有一条生产线，阶段性验收
	C35	5000	C35	2500	2500	
	C30	15000	C30	7500	12500	
	C25	15000	C25	7500	12500	
	C20	5000	C20	2500	2500	
	C15	5000	C15	2500	2500	
	合计	50000	--	25000	25000	

四、主要生产设备

表2-3 建设生产设备与环评对照表

环评申报内容				本次验收实际 数量(台/套)	备注
序号	设备名称	规格型号	数量 (台/套)		
1	搅拌站	HZS90, 90m³/h	2	1	只有一条商品混凝土生产线，阶段性验收。
2	密闭式皮带输送机	131.5m/38m, 输送能力 500t/h	6	3	
3	螺旋输送机	8.5m 高/直径 400mm, 输送能力 80t/h	6	3	
4	水泥筒仓	钢制直径 3m, 高 20m, 储量 100t	4	2	
5	矿粉筒仓	钢制直径 3m, 高 20m, 储量 100t	2	1	
6	粉煤灰筒仓	钢制直径 3m, 高 20m, 储量 100t	2	1	
7	添加剂	钢制直径 3m, 高 20m, 储量 100t	0	0	
8	泵车	--	2	2	
9	铲车	--	2	2	
10	运输罐车	--	2	2	
11	原料斗	3m 高/直径 3.5m	8	4	
12	卧式计量斗		8	4	
13	仓顶脉冲袋式除尘器		8	4	
14	脉冲布袋除尘器	南通通盟重工新型脉冲环保除尘器, 风量 4800m³/h	2	1	

五、原材料消耗及水平衡

1、原辅材料消耗

表2-4 项目主要原辅材料清单

环评申报内容				实际年消耗量	备注
原辅材料名称	贮存位置	年消耗量	状态、粒径		
碎石	原料库	39000t	粒径 5-30mm，固体	19500t	只有一条商品混凝土生产线，阶段性验收
瓜子片	原料库	14200t	粒径 5-10mm，固体	7100t	
中粗砂	原料库	40900t	平均粒径在 0.25-0.5mm，粒径大于 0.25mm 的颗粒超过全重 50%，固体	20450t	
矿粉	矿粉筒仓	2550t	S95，粉状	1275t	
水泥	水泥筒仓	11850t	P.O42.5，粉状	5925t	
粉煤灰	粉煤灰筒仓	2500t	F 类，II 级，粉状	1250t	
添加剂	原料库	0t	/	0t	
减水剂	减水剂桶	435t	聚羧酸高效减水剂，液态	217.5t	
机油	辅料仓库	0.5t	170kg/桶，液体	0.25t	
水	/	6500t	液体	3250t	

2、水平衡

项目厂区生活污水经化粪池处理后定期清掏用于农肥，不外排。本次技改项目产生的车辆冲洗废水、场地冲洗用水、搅拌机清洗用水经隔油沉淀池处理后循环使用不外排。技改后水平衡如下图 2-2。

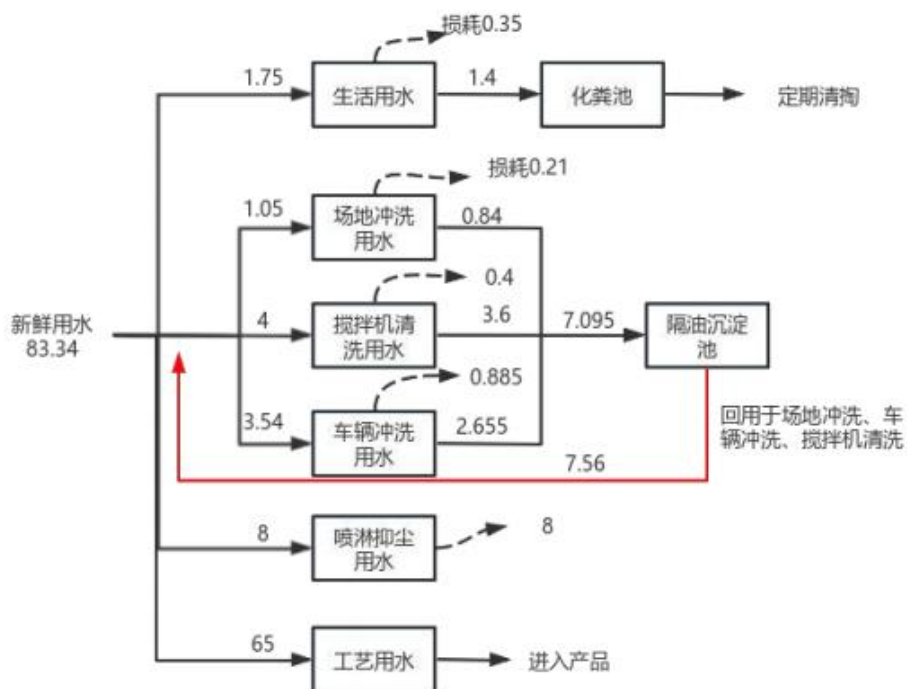


图 2-2 技改后全厂项目水平衡图

六、生产工艺流程

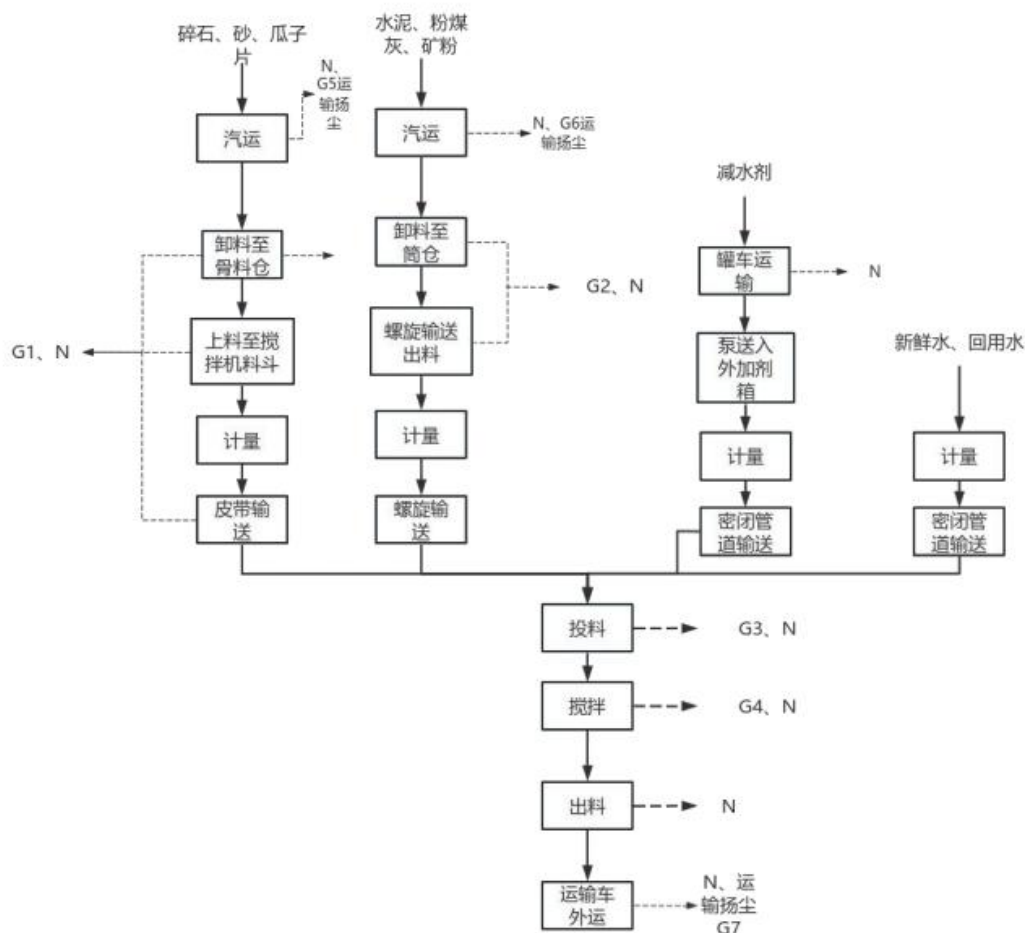


图2-3 项目运营期生产工艺流程及产污环节图

生产工艺流程简述：

本项目的生产系统为全自动电脑一体化的智能操作系统，计量过程、输送过程（从料仓、粉仓输送到搅拌主机）、投料过程均自动化并均在密闭空间进行。

（1）原料储存

骨料储存（碎石、瓜子片、中粗砂）：骨料由自卸汽车将原料运输到本项目厂区的密闭原料库，骨料卸料至原料库以及料斗过程中会产生废气 G1。原料库以及骨料料斗安装雾化喷淋设施，减少原料卸料粉尘及贮存过程中的扬尘。

粉料卸料（水泥、粉煤灰、矿粉）：粉料由密闭罐车通过压缩空气泵打入筒仓，筒仓内的压力大于大气压，由此伴随着仓内需要向外排气；筒仓仓向搅拌主机卸载原料的过程中，筒仓的气压较低，在卸载过程中很容易导致扬尘。这两个过程都会产生筒仓呼吸粉尘 G2。

（2）计量、输送

按照不同型号混凝土的原料配比，对原材料进行正确称量，各种型号的混凝土在生产之前已经确定了各种原辅料之间的最佳配比。

骨料（中粗砂、碎石、瓜子片）通过铲车，由原料库铲至计量斗内。骨料通过料斗配备的智能计量器按比例配料后，进入自动化的密闭皮带机，采用密闭防尘罩对皮带输送机进行密封，皮带机把砂、碎石输送并投放到搅拌主机内斗。

水泥、粉煤灰、矿粉分别通过密闭的螺旋输送机送至计量斗，采用密闭防尘罩对螺旋输送机进行密封，通过计量斗配料后自动投放到搅拌主机内斗。输送与计量过程全密闭。

减水剂和水通过水泵输送到搅拌主机旁的计量设备配料后投放到搅拌机内斗，投料完毕后，搅拌机进行搅拌工序。

（3）投料

砂、碎石、瓜子片通过密闭皮带输送投料进入搅拌主机，水泥、粉煤灰、矿粉经计量后经螺旋密闭螺旋投料进入搅拌主机，水经计量后泵入搅拌主机。此过程会产生投料粉尘 G3。

（4）搅拌

商品混凝土生产由搅拌主机来完成，所有原辅料称量后一起送至搅拌楼内的搅拌主机进行搅拌。经过充分的搅拌，使骨料与粉料的亲和力达到最大。搅拌到程序设定时间，之后进行产品检验。此过程会产生搅拌粉尘 G4。

（5）出料、装车外运

主机自动开门卸料，将产品装入混凝土搅拌运输车，运输交付客户使用。此工序产生废气、噪声。

产污环节分析

拟建项目主要的产污环节和排污特征见表：

表2-5 项目主要产污环节和排污特征表

污染源分类	污染来源	主要污染因子	治理措施
废气	投料	颗粒物	密闭、喷淋雾化
	骨料输送储存及装卸粉尘		水喷淋
	运输扬尘		厂区洒水
	搅拌		密闭、喷淋雾化
废水	生活污水	COD、SS、BOD ₅ 、NH ₃ -N	经化粪池处理后定期清掏用于农肥，不外排。
	初期雨水	SS	车辆冲洗废水、场地冲洗废水、初期雨水依托现有沉淀池，经沉淀池处理后循环使用
	搅拌机清洗废水	SS	
	场地冲洗废水	SS	
	车辆冲洗废水	SS	

固体废物	职工	生活垃圾	环卫部门统一清运
	废气处理	除尘器收集粉尘	布袋除尘器收集的粉尘收集后回收利用
	设备保养维修	废润滑油、润滑油桶	贮存于危废暂存间，定期交有资质单位处置
	废水处理	沉淀池废渣	收集后回收利用

七、环保投资

本项目计划总投资 620 万元，其中环保投资 37.5 万元，占总投资额的 6.04%，实际总投资 310 万元，其中环保投资 18.75 万元，环保投资概算占总投资概算的 6.04%。

表2-6 项目环保投资核算表

序号	项目	环保工程主要内容	环评核算投资（万元）	实际投资（万元）	备注
1	废水	化粪池、沉淀池	0	0	依托现有
2	废气	厂房密闭，并设置喷淋装置	20	10	新建生产线未建设，目前只有一条生产线
3		原料仓库密闭，并设置喷淋装置			
4	分区防渗	危废暂存间重点防渗。危废分类存放，液体危废采用桶装	5	1.5	
5		车间厂房等要求等效粘土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ，渗透系数 $K \leq 10^{-7}cm/s$	2	1.5	
6	固废	生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一清运处理	0.5	0.25	
7		新建 1 间独立危废库，建筑面积约 $10m^2$ ，重点防渗	5	4	
8	噪声	合理车间布局，选用低噪声设备、设置减振垫、厂房隔声等	5	1.5	
合计	/		37.5	18.75	

表三 主要污染源、污染处理及排放

一、废气 本项目运营期产生的废气主要为：装卸扬尘、骨料堆放粉尘、筒仓仓顶呼吸粉尘、投料粉尘、搅拌工序粉尘、运输扬尘、运输车辆产生机动车尾气。 （1）骨料输送储存及装卸粉尘 项目原料仓装卸工位附近设置喷淋雾化降尘系统进行喷淋抑尘。 （2）骨料堆放粉尘 本项目设置骨料仓，且骨料仓及传送带为封闭式，可避免风力作用引起的扬尘，产生的少量粉尘主要集中在骨料仓内，同时骨料厂房设置有喷淋系统，故骨料仓的起尘量不大，不会对周边环境产生影响。 （3）筒仓仓顶呼吸粉尘 本项目筒仓仓顶均配有呼吸孔。筒仓只在上料时会产生粉尘，本项目上料采用空压机上料，筒仓为封闭式，只有在筒仓压力达到筒仓承受能力时，才停机排气。本项目筒仓仓顶呼吸口外接排气管，排气管连接至相应的脉冲布袋除尘器，收集过程全密闭。 （4）投料粉尘 本项目在计量斗顶部安装喷淋雾化装置，可以有效减少骨料投料产生的粉尘。 （5）搅拌粉尘 各种物料进出搅拌机时，小粒径颗粒物会飘散形成粉尘，尤其是加入搅拌系统内的水泥、粉煤灰、矿粉，水的加入在一定程度上抑制粉尘的产生。搅拌粉尘通过搅拌楼负压收集至脉冲布袋收尘器处理后通过 23 米高空排放。 （6）运输扬尘 原料运输车辆采取密闭措施，以减少物料洒落扬尘对周围大气环境的影响。对于进出车辆携带的粉尘，项目配套有车辆清洗平台，可及时对进出车辆进行清洗。厂区路面定期洒水降尘，厂区路面保持一定湿润度，车辆进入均需清洗。 （7）汽车尾气 项目运营期间原料、产品运输过程会有汽车尾气产生，汽车尾气成分主要为 CO、NOx 等，呈无组织排放，尾气产生量与运输量、车辆速度有关，经对运输车辆进行严格的限速、限载、经常检修等措施，汽车尾气对环境影响可以接受。

二、废水

本项目废水主要为生活污水、车辆清洗废水、地面清洗废水以及初期雨水，车辆清洗废水、地面清洗废水以及初期雨水经沉淀处理后循环使用不外排，生活污水经化粪池处理后定期清掏施肥，不外排。

三、噪声

项目生产中的噪声主要来自生产设备运转时产生的机械噪声，项目设备噪声源强见下表：

表3-1 主要生产设备噪声级

序号	名称	数量(台)	单台噪声值 dB(A)	治理措施	降噪量
1	搅拌站	1	75~90	减震、隔声	15~25
2	密闭式皮带输送机	3	75~90	减震、隔声	15~25
3	螺旋输送机	3	75~90	减震、隔声	15~25
4	布袋除尘器风机	5	75~90	减震、隔声	15~25

四、固体废弃物

项目运营期固废主要是生活垃圾、布袋除尘器收集的粉尘、沉淀池沉渣；危废主要是废润滑油、废润滑油桶。

（1）布袋除尘器收集的粉尘

收集后回用于生产。

（2）生活垃圾

生活垃圾委托环卫部门清运处理。

（3）沉淀池沉渣

项目废水处理过程中产生沉渣，定期清掏回用于生产。

（4）废润滑油

收集后在厂内危废暂存间临时贮存，后交有资质单位进行处置。

（5）废润滑油桶

项目废润滑油桶主要为润滑油包装桶，收集后在厂区危废库内贮存，后交有资质单位进行处置。

表3-2 营运期全厂固体废物分析结果汇总表

危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(t/a)	形态	有害成分	处置方式和去向	环境管理要求
生活垃圾	99 其他废物	/	0.625	固态	废纸等	交由环卫部门处理	符合环境卫生管理要求和综合利用原则，符合“三化”（减量化、资源化、无害化）原则和全过程管理原则
废气处理	99 其他废物	900-999-66	19.48	固态	布袋除尘器收集的粉尘	收集后回收利用	
废水处理	99 其他废物	900-999-61	25.40	固态	沉淀池沉渣	收集后回收利用	
设备润滑、维修	HW08	900-249-08	0.25	液态	废润滑油	交有资质单位处置	
辅料包装	HW48	900-041-49	0.06	固态	废润滑油桶	交有资质单位处置	

表四 建设项目环境影响报告主要结论及审批部门审批决定

一、环境影响报告主要结论 本项目符合国家产业政策。本项目在采用本评价提出的各项污染防治措施后，各项污染物均可实现达标排放，不会降低评价区域原有环境质量功能级别。因此，从环境保护角度，本项目的建设是可行的。 二、环评批复主要内容： 宣城市宣州区生态环境分局文件 宣区环审〔2023〕109号 关于宣城市宏淳建材有限公司 年增产5万立方米高性能商品混凝土技改 项目环境影响报告表的批复 宣城市宏淳建材有限公司： 你公司年增产5万立方米高性能商品混凝土技改项目，选址于宣州区狸桥镇东云村，项目经安徽宣城宣州经济开发区管委会备案。结合专家技术审查意见，原则同意《报告表》评价结论，现提出以下要求： 一、项目采用雨污分流，生产废水经处理后全部回用，不外排。 二、落实废气污染防治措施，项目产生的废气排放需满足安徽省《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3576-2020）表1及表2限值要求。 三、采取隔音消声、减振降噪等措施，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中

2 类标准。

四、项目产生的固废需分类收集、分质处理，贮存、处置方式符合国家相关技术规范要求。

五、按照《报告表》要求完善风险防范措施。

六、项目主要污染物排放量不得超过核定的总量控制指标。

七、宣城市生态环境保护综合行政执法支队宣州区大队负责项目的环境保护“三同时”日常监管。

八、项目建成后按规定要求组织竣工环境保护验收，严格执行排污许可制度。

九、若项目的性质、规模、地点、内容、生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，你公司应重新报批本项目的环境影响评价文件。若本环评文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。



三、环评批复落实情况

表4-1 实际建设内容与批复对照情况一览表

类别	批复要求	落实情况	对比结果
项目概况	建设单位：宣城市宏淳建材有限公司	建设单位：宣城市宏淳建材有限公司	一致
	建设地点：宣州区狸桥镇东云村	建设地点：宣州区狸桥镇东云村	一致
	建设规模：建成后可年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目	建设规模：建成后可年增产 2.5 万立方米高性能商品混凝土技改项目。	2 条生产线，目前只建设完成 1 条
废水	项目采用雨污分流，生产废水经处理后全部回用，不外排。	本项目废水主要为生活污水、车辆清洗废水、地面清洗废水以及初期雨水，车辆清洗废水、地面清洗废水以及初期雨水经沉淀处理后循环使用不外排，生活污水经化粪池处理后定期清掏施肥，不外排。	已落实
噪声	采取隔音消声、减振降噪等措施，厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 标准。	采取隔音消声、减振降噪等措施，厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 标准。	已落实
废气	落实废气污染防治措施。项目产生的废气排放需满足安徽省《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 34/3576-2020）表 1 及表 2 限值要求。	本项目运营期产生的废气主要为：装卸扬尘、骨料堆放粉尘、筒仓仓顶呼吸粉尘、投料粉尘、搅拌工序粉尘、运输扬尘、运输车辆产生机动车尾气。 项目原料仓装卸工位附近设置喷淋雾化降尘系统进行喷淋抑尘。 本项目设置骨料仓，且骨料仓及传送带为封闭式，可避免风力作用引起的扬尘，产生的少量粉尘主要集中在骨料仓内，同时骨料厂房设置有喷淋系统，故骨料仓的起尘量不大，不会对周边环境产生影响。 本项目筒仓仓顶均配有呼吸孔。筒仓只在上料时会产生粉尘，本项目上料采用空压机上料，筒仓为封闭式，只有在筒仓压力达到筒仓承受能力时，才停机排气。本项目筒仓仓顶呼吸口外接排气管，排气管连接至相应的脉冲布袋除尘器，收集过程全密闭。 本项目在计量斗顶部安装喷淋雾化装置，可以有效减少骨料投料产生的粉尘。 各种物料进出搅拌机时，小粒径颗粒物会飘散形成粉尘，尤其是加入搅拌系统内的水泥、粉煤灰、	已落实

		矿粉，水的加入在一定程度上抑制粉尘的产生。搅拌粉尘通过搅拌楼负压收集至脉冲布袋收尘器处理后通过 23 米高空排放。 原料运输车辆采取密闭措施，以减少物料洒落扬尘对周围大气环境的影响。对于进出车辆携带的粉尘，项目配套有车辆清洗平台，可及时对进出车辆进行清洗。厂区路面定期洒水降尘，厂区路面保持一定湿润度，车辆进入均需清洗。 项目运营期间原料、产品运输过程会有汽车尾气产生，汽车尾气成分主要为 CO、NO_x 等，呈无组织排放，尾气产生量与运输量、车辆速度有关，经对运输车辆进行严格的限速、限载、经常检修等措施，汽车尾气对环境影响可以接受。 通过污染防治措施，项目产生的废气排放满足安徽省《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 34/3576-2020）表 1 及表 2 限值要求。	
固废	项目产生的固废需分类收集、分质处理，贮存、处置方式符合国家相关技术规范要求。	项目运营期固废主要是生活垃圾、布袋除尘器收集的粉尘、沉淀池沉渣；危废主要是废润滑油、废润滑油桶。 布袋除尘器收集的粉尘收集后回用于生产。 生活垃圾委托环卫部门清运处理。 项目废水处理过程中产生沉渣，定期清掏回用于生产。 收集后在厂内危废暂存间临时贮存，后交有资质单位进行处置。 项目废润滑油桶主要为润滑油包装桶，收集后在厂区危废库内贮存，后交有资质单位进行处置。	已落实
其他	按照《报告表》要求完善风险防范措施。	危险废物在危废暂存库储存，危废间环氧地坪已铺设完成，设置了围堰或托盘截流、收集泄漏液；火灾防范措施部分落实。	部分落实
	项目主要污染物排放量不得超过核定的总量控制指标。	项目主要污染物排放指标粉尘 0.002736t/a，未超过核定的总量控制指标。	已落实
	宣城市生态环境保护综合行政执法支队宣州区大队负责项目的环境保护“三同时”日常监管。	/	/
	项目建成后按规定要求组织竣工环境保护验收，严格执行排污许可制度。	建设单位已重新进行了排污登记；严格验收要求落实各项工作。	已落实

	若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，你公司应重新报批环境影响评价文件。	未发生重大变动	已落实
--	---	---------	-----

四、项目与环评不一致的情况说明

根据现场踏勘及对比环评等文件，本项目目前已建成一条 2.5 万立方米生产线，环评规划 2 条，其余均与环评一致。

表五 质量保证及质量控制

一、分析方法

表5-1检测依据、设备一览表

检测类别	检测项目	检测方法名称及编号（含年号）	检出限	设备
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电子天平 （十万分之一）
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 HJ 836-2017	1.0 mg/m^3	电子天平 （十万分之一）
噪声	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	/	多功能声级计 声级校准器

二、人员资质

参加本次验收监测的采样、分析人员均持证上岗。

三、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次无组织排放监测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）和《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022）进行样品采集、运输、分析，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。

本次有组织废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确，排放的污染物浓度在监测仪器量程的有效范围内。采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）和《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定》（HJ 836-2017）进行。气体的采集、保存、运输均严格按照检测技术规范进行，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。

四、噪声监测分析过程中的质量保证与质量控制

噪声测量质量保证与质控按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中第五部分规定进行。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器灵敏度相差不大于 0.5dB。

五、实验室内质量控制

实验室的计量仪器定期进行检定（包括自校准）和期间核查，需要控制温度、湿度条件的实验室配备了相应的设备和设施且监控手段有效。个别项目对实验室条件有特殊要求的依据相应标准的质量控制要求实施。

实验室所报送的数据根据情况采取空白值、精密度、准确度、校准曲线、加标回收等质控手段，所有原始记录和报告经过采样负责人、分析负责人和报告负责人三级审核，经过校对、校核，最后由授权签字人签发。

表六 验收监测内容

根据本项目的生产特点，按照验收规范，确定本次验收监测因子、点位、频次。



- ▲ 表示工业企业厂界环境噪声监测点
- 表示无组织废气采样点

图6-1 验收检测布点图

一、有组织废气监测

监测技术规范：《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）。

表6-1 有组织废气监测内容、点位及频次

项目类别	监测因子	点位	频次
有组织废气	低浓度颗粒物	DA001	3次/天，2次

二、无组织废气监测

监测技术规范：《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）。

表6-2 无组织废气监测内容、点位及频次

污染物类型	测点位置	监测项目	监测频次	执行标准 mg/m ³	标准来源
无组织废气	厂界外 20m 处 上风向 1#	总悬浮颗粒物	3次/天， 共两天	0.5	《水泥工业大气污染物 排放标准》 (DB 34/3576-2020)
	厂界外下风向 2#				
	厂界外下风向 3#				
	厂界外下风向 4#				

备注：同步记录气象参数（气温、气压、风向、风速等）

三、厂界噪声监测

监测技术规范：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）。

表6-3 噪声监测内容、点位及频次

项目类别	监测因子	点位	频次
噪声	工业企业厂界环境噪声	厂界四周	昼/天，2 天

表七 验收监测结果

一、验收监测期间生产工况记录：

宣城禾美环保技术有限公司于2024年5月16日~17日对宣城市宏淳建材有限公司“年增产5万立方米高性能商品混凝土技改项目竣工环境保护”进行验收监测工作。验收监测期间，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况的要求。监测结果具有代表性。

表7-1 项目验收监测期间生产工况表

环评方案		2024年5月16日		2024年5月17日	
产品名称	年产能 (m³/a)	实际生产量 (m³/d)	负荷率 (%)	实际生产量 (m³/d)	负荷率 (%)
商品混凝土	年增产5万立方米高性能商品混凝土技改项目	217.5	87	207.5	83

注：根据企业提供资料，项目年均工作日100天，单班制生产。

二、废气监测结果及评价

1.验收监测期间气象参数

表7-2 验收监测期间气象参数

采样日期	气象参数
2024.05.16	天气：晴；风速：1.6~1.7m/s；气温：24.8~27.6℃；风向：东南；气压：101.5~101.8kPa
2024.05.17	天气：晴；风速：1.2~1.3m/s；气温：26.3~32.6℃；风向：东南；气压：101.7~102.0kPa

2.无组织废气监测结果及评价

表7-3 项目无组织废气

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024.05.16	厂界外20m处上风向1#	总悬浮颗粒物 (µg/m³)	54	62	51
	厂界外下风向2#		103	117	106
	厂界外下风向3#		110	113	117
	厂界外下风向4#		121	135	139
2024.05.17	厂界外20m处上风向1#		58	55	65
	厂界外下风向2#		116	110	113
	厂界外下风向3#		107	104	100
	厂界外下风向4#		123	117	125

表7-4 项目无组织废气监测评价

厂界四周浓度最大值 (mg/m³)	总悬浮颗粒物	0.139
标准限值 (mg/m³)		0.5
达标情况	达标	

验收监测结果表明：项目颗粒物无组织排放符合安徽省《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 34/3576-2020）相关限值要求。

3.有组织废气监测结果及评价

表7-5 有组织废气监测结果

采样时间	采样点位	检测项目		排放浓度 (mg/m ³)	标况风量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2024.05.16	DA001	低浓度颗粒物	第一次	1.4	1737	2.43×10 ⁻³
			第二次	ND	1692	/
			第三次	ND	1668	/
2024.05.17	DA001	低浓度颗粒物	第一次	2.1	1630	3.42×10 ⁻³
			第二次	ND	1667	/
			第三次	ND	1524	/
备注：1.排气筒高度均为 23.0m； 2.ND 表示检测结果低于方法检出限； 3. “/” 表示检测结果低于方法检出限，排放速率无需计算。						

表7-6 项目有组织废气监测评价

排气筒	项目名称		最大值	标准限值
DA001	低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.1	10
	达标情况		达标	

验收监测结果表明：检测时项目有组织排放标准符合安徽省《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 34/3576-2020）相关标准限值。

三、项目噪声监测结果

表7-10 项目噪声监测结果

监测日期：2024.05.16

测点编号	测点位置	声源	检测结果 dB(A)	
			昼间	测量值
N1	东侧厂界外 1m 处	设备	15:10-15:20	56.6
N2	南侧厂界外 1m 处	设备	15:22-15:32	55.4
N3	西侧厂界外 1m 处	设备	15:34-15:44	54.5
N4	北侧厂界外 1m 处	设备	15:46-15:56	55.2

监测日期：2024.05.17

测点编号	测点位置	声源	检测结果 dB(A)	
			昼间	测量值
N1	东侧厂界外 1m 处	设备	13:02-13:12	55.1
N2	南侧厂界外 1m 处	设备	13:14-13:24	54.4
N3	西侧厂界外 1m 处	设备	13:26-13:36	54.4
N4	北侧厂界外 1m 处	设备	13:38-13:48	53.0

验收监测结果表明：项目厂界噪声昼间噪声最大值 56.6dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

五、污染物排放总量核算

监测结果表明，验收监测期间：

根据核算可知项目颗粒物排放总量 0.034t/a，粉尘排放总量为 0.002736t/a。满足申请的总量要求。

表7-11 废气主要污染物总量核算表

类别	监测因子	排气筒	最大排放速率 (kg/h)	运行时间 (h)	排放总量 (t/a)	申请总量 (t/a)
废气	低浓度颗粒物	DA001	0.00342	800	0.002736	0.034

表八 验收监测结论

宣城市宏淳建材有限公司“年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目”能够执行“环评”和“三同时”制度，相关手续齐备，该项目已建成。宣城禾美环保技术有限公司于 2024 年 5 月 16-17 日对该项目进行了项目竣工环境保护验收监测，废气、噪声监测以及环境管理检查同步进行。 验收期间，生产工况稳定，满足验收条件。 一、废气 本项目运营期产生的废气主要为：装卸扬尘、骨料堆放粉尘、筒仓仓顶呼吸粉尘、投料粉尘、搅拌工序粉尘、运输扬尘；无组织废气主要是颗粒物。 （1）装卸、堆放、投料粉尘 项目原料仓装卸工位附近、骨料厂房和计量斗顶部设置喷淋雾化降尘系统进行喷淋抑尘，且骨料仓及传送带为封闭式，抑制了扬尘。 （2）筒仓仓顶呼吸、搅拌工序粉尘 本项目筒仓仓顶呼吸口外接排气管，排气管连接至相应的脉冲布袋除尘器，收集过程全密闭；搅拌粉尘通过搅拌楼负压收集至脉冲布袋收尘器处理后通过 23 米高空排放。 经计算，验收监测期间，排气筒（DA001）颗粒物最大排放浓度为 2.1mg/m³，满足安徽省《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 34/3576-2020）相关标准限值要求。 （3）运输扬尘 原料运输车辆采取密闭措施，以减少物料洒落扬尘对周围大气环境的影响。对于进出车辆携带的粉尘，项目配套有车辆清洗平台，可及时对进出车辆进行清洗。厂区路面定期洒水降尘，厂区路面保持一定湿润度，车辆进入均需清洗。 二、废水 本项目废水主要为生活污水、车辆清洗废水、地面清洗废水以及初期雨水，车辆清洗废水、地面清洗废水以及初期雨水经沉淀处理后循环使用不外排，生活污水经化粪池处理后定期清掏施肥，不外排。 三、噪声 该项目噪声主要来自于生产设备运行产生的噪声，噪声级在 75~90dB(A)之间。采取选用厂房隔声、加装隔声罩、安装减震垫、定期维护保养等措施后，对周围声环境影响较小。
--

验收监测期间，项目厂界噪声昼间噪声最大值 56.6dB（A），夜间由于不生产，未进行监测，昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

四、固废

根据工程分析，项目运营期固废主要是生活垃圾、布袋除尘器收集的粉尘、沉淀池沉渣；危废主要是废润滑油、废润滑油桶。

（1）布袋除尘器收集的粉尘

收集后回用于生产。

（2）生活垃圾

生活垃圾委托环卫部门清运处理。

（3）沉淀池沉渣

项目废水处理过程中产生沉渣，定期清掏回用于生产。

（4）废润滑油、废润滑油桶

收集后在厂内危废暂存间临时贮存，后交有资质单位进行处置。

五、污染物总量控制

本次验收监测期间，根据核算可知粉尘有组织排放量为 0.002736t/a，满足总量控制要求。

综上所述：宣城市宏淳建材有限公司“年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目”各项环保手续完善，厂址选址合理，验收监测期间，设施运行正常，污染物达标排放，未发生环境污染事故，符合环保竣工验收条件。

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目					项目代码		/		建设地点		安徽省宣城市宣州区狸桥镇东云村		
	行业类别（分类管理名录）		C3021 水泥制品制造					建设性质		☐ 新建 ☐ 改扩建 ☒ 技术改造			项目厂区中心经度/纬度		东经 118 度 48 分 48.417 秒 北纬 31 度 11 分 50.812 秒	
	设计生产能力		5 万立方米高性能商品混凝土					实际生产能力		2.5 万立方米高性能商品混凝土		环评单位		蚌埠禾美环境设计院有限公司		
	环评文件审批机关		宣城市宣州区生态环境分局					审批文号		宣区环审〔2022〕105 号		环评文件类型		环评报告表		
	开工日期		2024 年 2 月					竣工日期		2024 年 3 月		排污许可证申领时间		2024 年 1 月 2 日		
	环保设施设计单位		-					环保设施施工单位		宣城市宏淳建材有限公司		本工程排污许可证编号		91341802MA8L8W9D5B001Z		
	验收单位		宣城市宏淳建材有限公司					环保设施监测单位		宣城禾美环保技术有限公司		验收监测时工况		87%、83%		
	投资总概算（万元）		620					环保投资总概算（万元）		37.5		所占比例（%）		6.04%		
	实际总投资		310					实际环保投资（万元）		18.75		所占比例（%）		6.04%		
	废水治理（万元）		-	废气治理（万元）	10	噪声治理（万元）	1.5	固体废物治理（万元）		4.25		绿化及生态（万元）		-	其它	3
	新增废水处理设施能力		-					新增废气处理设施能力		3 套仓顶脉冲袋式除尘器		年平均工作时间		100 天*8 小时/天		
运营单位			宣城市宏淳建材有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91341802MA8L8W9D5B		验收时间		2024 年 5 月 16 日~17 日		
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)		
	废水															
	化学需氧量															
	氨氮															
	石油类															
	废气															
	二氧化硫															
	VOCs															
	工业粉尘			2.1	10	0.002736		0.002736	0.034		0.002736	0.034		+0.002736		
	氮氧化物															
	工业固体废物															
	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。

附件

附件 1 项目营业执照

统一社会信用代码

91341802MA8L8W9D5B(1-1)

营业执照

(副本)

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称

宣城市宏淳建材有限公司

类型

有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人

李求武

注册资本

伍佰捌拾万圆整

成立日期

2021年04月21日

住所

安徽省宣城市宣州区狸桥镇东云村

经营范围

一般项目：新型建筑材料制造（不含危险化学品）；水泥制品制造；砼结构构件制造；轻质建筑材料制造；建筑砌块制造；建筑材料生产专用机械制造；建筑材料销售；生态环境材料销售；水泥制品销售；建筑砌块销售；砼结构构件销售；建筑装饰材料销售；新材料技术研发（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）
许可项目：道路货物运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关

2022年07月24日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

国家市场监督管理总局监制

附件 2 法人身份证



技术改造项目备案证

单位：万元

项目名称	年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目						
申请单位名称	宣城市宏淳建材有限公司			申请单位经济类型	有限责任公司		
项目建设地点	安徽省宣城市宣州区狸桥镇东云村			项目占地面积	6 亩		
项目主要内容	项目不新增用地，拟在原有厂区内，改造原有生产线，新建水泥筒仓等生产设备，新建 1 条 5 万立方米/年高性能商品混凝土生产线。						
项目总投资	620	固定资产投资	490	其中用汇（万美元）	0	铺底流动资金	130
资金来源	银行贷款	0	预期经济效益	新增销售收入	380		
	自有资金	620		新增利润	69.1		
	利用外资	0		新增税金	17.27		
	其他	0		新增创汇（万美元）	0		
建设起止年限	2023 年 1 月至 2023 年 8 月						
产业政策审批条目	经查《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，该项目符合国家产业政策。						
申请文号				申请时间	2023 年 1 月 6 日		
注： 本证自发证之日起有效期为二年，若在登记备案有效期内未开工建设，请及时办理撤销或者延期手续。				投资主管部门意见： 			

宣城市宣州区生态环境分局文件

宣区环审（2023）109 号

关于宣城市宏淳建材有限公司 年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改 项目环境影响报告表的批复

宣城市宏淳建材有限公司：

你公司年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目，选址于宣州区狸桥镇东云村，项目经安徽宣城宣州经济开发区管委会备案。结合专家技术审查意见，原则同意《报告表》评价结论，现提出以下要求：

一、项目采用雨污分流，生产废水经处理后全部回用，不外排。

二、落实废气污染防治措施，项目产生的废气排放需满足安徽省《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3576-2020）表 1 及表 2 限值要求。

三、采取隔音消声、减振降噪等措施，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中

2 类标准。

四、项目产生的固废需分类收集、分质处理，贮存、处置方式符合国家相关技术规范要求。

五、按照《报告表》要求完善风险防范措施。

六、项目主要污染物排放量不得超过核定的总量控制指标。

七、宣城市生态环境保护综合行政执法支队宣州区大队负责项目的环境保护“三同时”日常监管。

八、项目建成后按规定要求组织竣工环境保护验收，严格执行排污许可制度。

九、若项目的性质、规模、地点、内容、生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，你公司应重新报批本项目的环境影响评价文件。若本环评文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。



固定污染源排污登记回执

登记编号：91341802MA8L8W9D5B001Z

排污单位名称：宣城市宏淳建材有限公司

生产经营场所地址：安徽省宣城市宣州区狸桥镇东云村

统一社会信用代码：91341802MA8L8W9D5B



登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2024年01月02日

有效期：2024年01月02日至2029年01月01日

产能证明

宣城禾美环保技术有限公司于 2024 年 5 月 16~17 日对宣城市宏淳建材有限公司“年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目”验收监测采样。

项目年产 5 万立方米高性能商品混凝土，年工作 100 天。

监测期间，2024 年 5 月 16~17 日我公司的产能为 $217.5\text{m}^3/\text{d}$ 、 $207.5\text{m}^3/\text{d}$ ，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况的要求。

2024 年 5 月 18 日

报告编号: XCHM2024JC0219



检测 报 告

项目名称: 年增产 5 万立方米高性能商品混凝土技改项目竣工
环境保护验收监测

委托单位: 宣城市宏淳建材有限公司

检测类别: 无组织废气、有组织废气、噪声

报告编制人:

报告审核人:

授权签字人:

宣城禾美环保技术有限公司
(检测报告专用章)

日期: 2024年 05月 22日

实验室地址: 安徽省宣城市宣州区高新技术开发区麒麟大道 11 号 D-4 电子生产车间第四层
电话: 0563-3660030

第 1 页 共 6 页

声 明

- 1、本报告未经编制人、审核人、授权签字人签字或报告（包括完整复制件）未加盖本公司检测报告专用章一律无效。未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、本报告未经本实验室书面批准，不得部分复制检测报告；不得对本报告内容进行涂改、伪造、增删或将报告用于其他不当用途。
- 3、自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责。对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。委托方对其送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 4、本报告所附限值标准均由委托单位提供，仅供参考。
- 5、若委托单位对报告结果或信息有疑议，请于收到本检测报告之日起五日内与本公司联系。
- 6、本公司对检测报告的真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 7、本公司对本报告的检测数据及信息保守秘密。
- 8、本报告最终解释权归本公司所有。

检测报告

报告编号: XCHM2024JC0219

检测概况			
受检单位	宣城市宏淳建材有限公司		
采样地址	安徽省宣城市宣州区狸桥镇东云村		
检测性质	验收检测		
样品来源	自采样	采样日期	2024.05.16-2024.05.17
检测环境	符合要求	检测日期	2024.05.16-2024.05.21
检测依据			
检测类别	检测项目	检测方法名称及编号(含年号)	检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 HJ 836-2017	1.0 mg/m^3
噪声	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	/
主要检测仪器信息			
仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
电子天平(十万分之一)	AUW120D	XCHM-YQ-N-038	2025.01.28
多功能声级计	AWA5688	XCHM-YQ-W-030	2025.01.29
声级校准器	AWA6021A	XCHM-YQ-W-033	2025.01.24

****本页结束****

检测报告

报告编号: XCHM2024JC0219

表 1: 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024.05.16	厂界外 20m 处上风向 1#	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	54	62	51
	厂界外下风向 2#		103	117	106
	厂界外下风向 3#		110	113	117
	厂界外下风向 4#		121	135	139
2024.05.17	厂界外 20m 处上风向 1#		58	55	65
	厂界外下风向 2#		116	110	113
	厂界外下风向 3#		107	104	100
	厂界外下风向 4#		123	117	125

采样日期	气象参数
2024.05.16	天气: 晴; 风速: 1.6~1.7m/s; 气温: 24.8~27.6℃; 风向: 东南; 气压: 101.5~101.8kPa
2024.05.17	天气: 晴; 风速: 1.2~1.3m/s; 气温: 26.3~32.6℃; 风向: 东南; 气压: 101.7~102.0kPa

表 2: 有组织废气检测结果

采样时间	采样点位	检测项目		排放浓度 (mg/m ³)	标况风量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2024.05.16	DA001	低浓度颗粒物	第一次	1.4	1737	2.43×10 ⁻³
			第二次	ND	1692	/
			第三次	ND	1668	/
2024.05.17	DA001	低浓度颗粒物	第一次	2.1	1630	3.42×10 ⁻³
			第二次	ND	1667	/
			第三次	ND	1524	/

备注: 1.排气筒高度均为 23.0m;
2.ND 表示检测结果低于方法检出限;
3. “/” 表示检测结果低于方法检出限, 排放速率无需计算。

****本页结束****

检测报告

报告编号: XCHM2024JC0219

表 3: 工业企业厂界环境噪声监测结果

监测日期: 2024.05.16

监测人员: 徐继发 汪雨航

测点编号	测点位置	声源类型	检测结果 dB(A)	
			昼间	测量值
N1	东侧厂界外 1m 处	设备	15:10-15:20	56.6
N2	南侧厂界外 1m 处	设备	15:22-15:32	55.4
N3	西侧厂界外 1m 处	设备	15:34-15:44	54.5
N4	北侧厂界外 1m 处	设备	15:46-15:56	55.2

监测日期: 2024.05.17

监测人员: 徐继发 汪雨航

测点编号	测点位置	声源类型	检测结果 dB(A)	
			昼间	测量值
N1	东侧厂界外 1m 处	设备	13:02-13:12	55.1
N2	南侧厂界外 1m 处	设备	13:14-13:24	54.4
N3	西侧厂界外 1m 处	设备	13:26-13:36	54.4
N4	北侧厂界外 1m 处	设备	13:38-13:48	53.0

监测日期	气象条件	
2024.05.16	天气: 晴;	风速: 1.3~1.5m/s
2024.05.17	天气: 晴;	风速: 1.2~1.3m/s

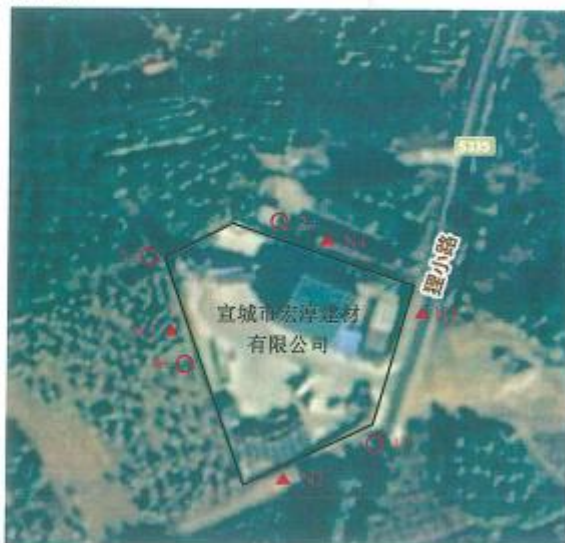
****本页结束****

（检测专用章）

检测报告

报告编号: XCHM2024JC0219

附件图



▲ 表示工业企业厂界环境噪声监测点

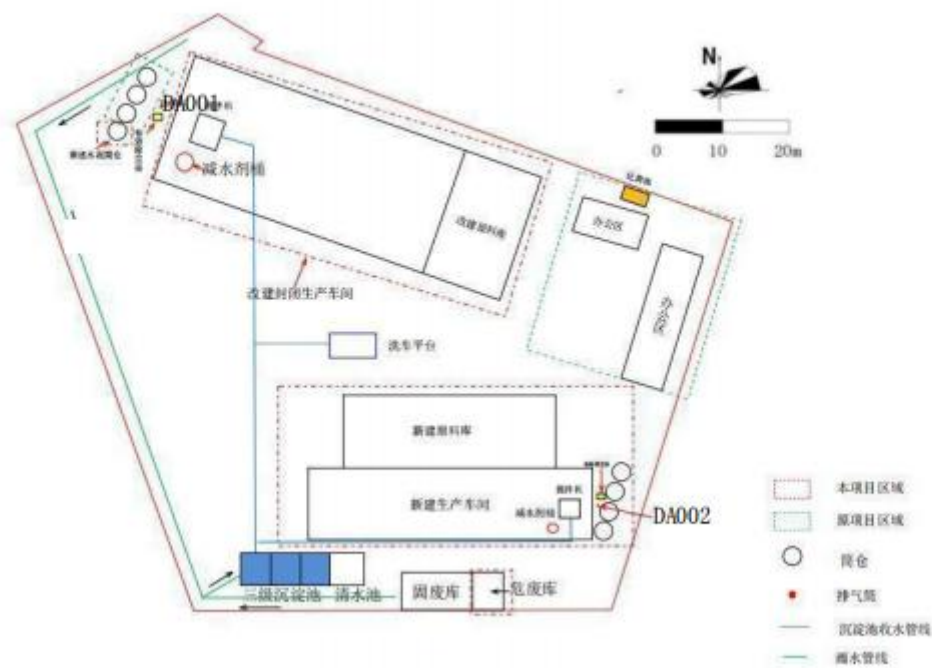
○ 表示无组织废气采样点

****报告结束****

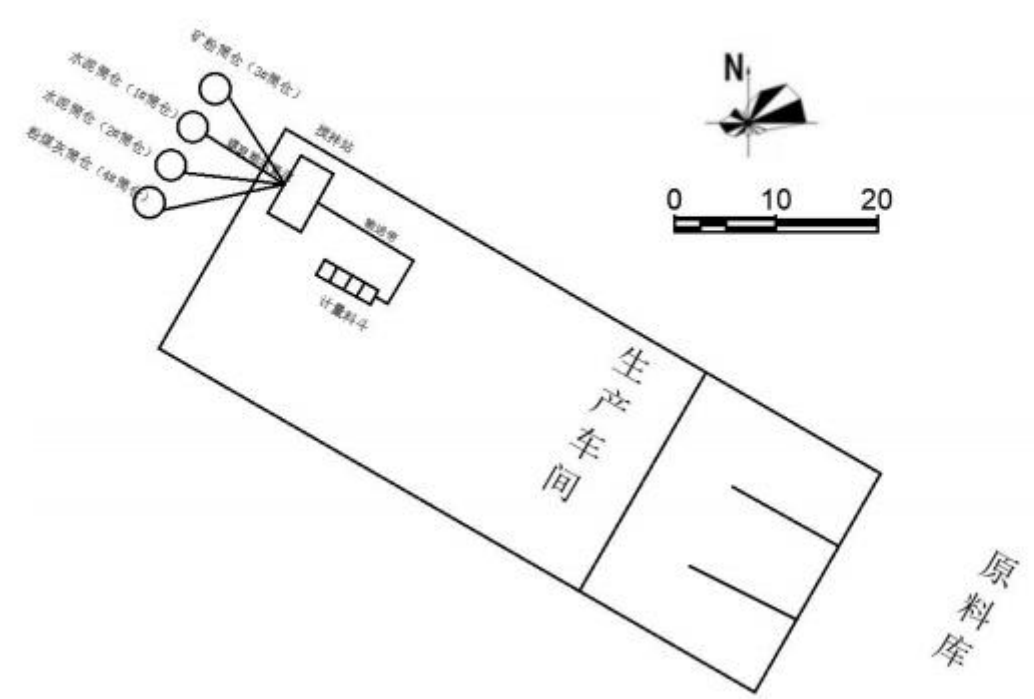
附图 1 地理位置图



附图 2 总平面布置图



附图 3 生产设备布置图



附图 4 环保设施

	
喷淋	布袋除尘器
	
危废库	