

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

建设单位：英山县合力建材有限公司

项目名称：英山县合力建材有限公司年产4万立方米
异地混凝土搅拌站项目

编制单位：英山县合力建材有限公司

二零二二年二月

建设单位法人代表：汪猛强

项目负责人：汪猛强

建设单位：（盖章）

电话：18707257118

传真：无

邮编：438000

地址：湖北省黄冈市英山县温泉镇南冲畈村

目 录

表一 项目概况.....	1
表二 建设项目工程概况.....	3
表三 主要污染源、污染物处理及排放.....	9
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.....	13
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	17
表六 验收监测内容.....	18
表七 验收监测结果.....	19
表八 环境管理检查.....	22
表九 验收监测结论.....	23
附图 1：项目地理位置图.....	24
附图 2：监测点位布置图.....	25
附图 3：厂区平面布置示意图.....	26
附图 4：项目雨水管网图.....	27
附件 1：环评批复文件.....	28
附件 2：工况证明.....	31
附件 3：英山县合力建材有限公司应急预案.....	32
附件 4：英山县合力建材有限公司环境保护制度.....	41
附件 5：环保验收基本情况统计表.....	43
附件 6：排污许可登记表.....	44
附件 7：项目验收检测报告.....	47
附件 8：“三同时”验收登记表.....	54

表一 项目概况

建设项目名称	英山县合力建材有限公司年产4万立方米异地混凝土搅拌站项目				
建设单位名称	英山县合力建材有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	英山县温泉镇南冲畈村				
主要产品名称	混凝土				
设计处理能力	年产4万立方米				
实际处理能力	年产4万立方米				
建设项目环评时间	2012年05月	开工建设时间	2012年07月		
调试时间	2021年11月	验收现场监测时间	2021年11月		
环评报告表 审批部门	英山县环境保护局	环评报告表 编制单位	黄冈市环境保护科学研究所		
环保设施设计单位	/	环保设施设计单位	/		
投资总概算	1000万元	环保投资 总概算	50万元	比例	5.0%
实际总概算	1000万元	实际环保 投资	50万元	比例	5.0%
验收监测依据	<p>(1) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令 第682号), 2017年10月1日;</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国家环境保护部(国环规评[2017]4号), 2017年11月20日;</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部公告2018年第9号, 2018年5月15日;</p> <p>(4) 《建设项目环境影响报告表》, 黄冈市环境保护科学研究所, 2012年05月;</p> <p>(5) 《关于英山县合力建材有限公司年产4万立方米异地混凝土搅拌站项目的批复》(英环批〔2012〕55号)。</p>				

**验收监测标准
标号、级别、限值**

(1) 废气：本项目产生的废气为原料输送、生产过程和产品储存产生的废气，厂界无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2的无组织监控浓度限值，有组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2的二级标准限值；

(2) 噪声：厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求；

(3) 固体废物：按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001，2013年修改）的要求设置固废临时暂存处。具体验收评价指标详见下表1-1：

表 1-1 验收监测评价标准明细表

要素分类	标准名称	适用类别	标准限值	
			参数名称	浓度/速率限值
废气	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	表2“二级标准限值”	颗粒物	120mg/m ³
			颗粒物	3.5kg/h
		表2“无组织监控浓度”	颗粒物	1.0mg/m ³
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	2类标准限值	等效连续A声级 LAeq	昼间 60dB(A) 夜间 50dB(A)

表二 建设项目工程概况

2.1 项目基本情况

项目名称：英山县合力建材有限公司年产4万立方米异地混凝土搅拌站项目

建设性质：新建

建设地点：英山县温泉镇南冲畈村

建设单位：英山县合力建材有限公司

2.1.1 项目背景

英山县合力建材有限公司是一个以生产混凝土的制造企业，为了满足市场需求，英山县合力建材有限公司在英山县温泉镇南冲畈村，投资1000万元，新建生产厂房及配套设施，同时购置生产设备和相应的环保设施，年产4万立方米异地混凝土。

根据《建设项目环境保护管理条例》和《中华人民共和国环境影响评价法》中有关规定，该项目应进行环境影响评价，项目属于“C3021 水泥制品制造”。受英山县合力建材有限公司委托，黄冈市环境保护科学研究所承担该项目的环评评价工作。在对环境影响报告技术评估会专家组意见认真修改的基础上，编制完成了《英山县合力建材有限公司年产4万立方米异地混凝土搅拌站项目环境影响报告表》，并于2012年6月1日获得环评批复（英环批〔2012〕55号）。2021年11月英山县合力建材有限公司委托湖北胜一检测技术有限公司对该项目进行验收监测，本公司组织有关技术人员进行收集资料，依据国家有关法规文件编制了并完成该项目的竣工环保验收监测表。

2.1.2 项目基本情况

本项目主要工程内容见表2-1。

表2-1 工程组成情况一览表

工程名称		原环评中建设内容	实际建设情况
主体工程	主体	生产车间	已建设，与环评阶段一致。
	工程	原料仓库（黄沙、碎石）	已建设，与环评阶段一致。
辅助工程		石仓、砂仓、水泥库	已建设，与环评阶段一致。
		配电间	已建设，与环评阶段一致。
		机修间	已建设，与环评阶段一致。
公用工程	给排水	已建设，与环评阶段一致。	已建设
	供电	接入市政供电系统	已建设，与环评阶段一致。

环保工程	废气	筒库呼吸废气经布袋除尘器处理后外排，排放高度为15m；原料的输送、计量、投料等方式均保持封闭；黄沙、碎石存放于封闭堆场内，物料输送过程廊道保持密闭；场地定期洒水降尘。	已建设，与环评阶段一致，搅拌楼已配备布袋除尘器，粉尘经布袋除尘器处理后以无组织形式排放。
	废水	办公生活污水经化粪池处理后用于厂区绿化，不外排；搅拌机清洗水、运输车辆冲洗水、场地地面冲洗水经沉淀后回用于生产，不外排。	已建设，与环评阶段一致。
	噪声	合理布局，采取隔声、减震降噪措施。	已建设，与环评阶段一致。
	生活垃圾	收集后由环卫部门统一清运。	已建设，与环评阶段一致。
	一般固废	布袋除尘器收集的粉尘直接回用于生产，沉淀池污泥、废弃砂石料和废弃混凝土外运建筑工地进行填方。	已建设，与环评阶段一致。

2.1.3 建设规模及产品方案

项目建设完成后，年产4万立方米异地混凝土。

2.1.4 设备清单

本项目主要生产设备见表2-2：

表2-2 项目主要生产设备清单

序号	设备名称	设备型号	单位	环评数量	实际数量
1	地坑式配料站	3200	台	1	1
2	水平皮带输送机	A81970001339	台	1	1
3	斜皮带输送机	NN200-1000	台	1	1
4	储气罐	HC014-11-038	台	1	1
5	储气罐	TS2231040-2011	台	1	1
6	强制式双卧轴搅拌机	JS2000A-M	台	1	1
7	空压机	TA-120	台	2	2
8	操作台总成	/	台	1	1
9	计量控制系统	XK3101	台	1	1
10	螺旋输送机	MT1320L04146	台	2	2
11	螺旋输送机	MT1320L04145	台	2	2
12	粉料罐	200T	台	4	4
13	主楼除尘系统	/	台	1	1
14	收尘机	SIL0V21	台	4	4
15	外加剂箱	10m ³	台	2	2
16	变压器	315KV	台	1	1
17	配电柜	/	台	3	3
18	汽车泵	46M	台	1	1

19	搅拌车	10m ³	台	5	5
20	铲车	LG850D	台	1	1
21	地磅	120T	台	1	1
22	实验设备	北京申克	台	1	1

2.1.5 项目总平面布置

厂区分为生产区、物料区、辅助用房和办公生活区四大块。生产区位于场地中央，方便物料和混凝土的运输；物料区位于场地南侧，主要用于储存黄沙和碎石等原料；办公生活区位于项目北侧，方便人员进出，西侧为项目的辅助用房包括配电间、实验室和维修间等。

2.1.6 劳动定员及工作制度

项目劳动定员20人。全年工作天数为250天，一班8小时制。厂区不设置食宿。

2.1.7 环保投资情况

本项目环保投资50万元，占总投资的5.0%。

本项目环保投资见表2-3：

表2-3 环保投资一览表

污染源	环保措施名称	环保投资(万元)
废气	筒库呼吸废气经布袋除尘器处理后外排，排放高度为15m；搅拌楼已配备布袋除尘器，粉尘经布袋除尘器处理后以无组织形式排放；原料的输送、计量、投料等方式均保持封闭；黄沙、碎石存放于封闭堆场内；物料输送过程廊道保持密闭；场地定	10
废水	办公生活污水经化粪池处理后用于厂区绿化，不外排；搅拌机清洗水、运输车辆冲洗水、场地地面冲洗水经沉淀后回用于生产，不外排。	10
噪声	合理布局，采取隔声、减震降噪措施。	10
固体废物	布袋除尘器收集的粉尘直接回用于生产，沉淀池污泥、废弃砂石料和废弃混凝土外运建筑工地进行填方；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。	5
绿化	/	15
合计		50

2.1.8 项目工程变动情况

目前，项目已建成，项目地点、性质、规模、生产工艺和环保措施均未发生变动；实际建设与原环评相比无变更情况。

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 主要原辅材料消耗

本项目主要原辅材料及能耗情况见表 2-4:

表 2-4 主要原材料及能耗情况表

原辅材料名称	单耗 (吨)	年用量	来源
水泥	--	6630m ³ /a	外购
砂	--	9420m ³ /a	外购
水	--	2920m ³ /a	外购
碎石	--	21030m ³ /a	外购
粉煤灰	--	2210m ³ /a	外购
外加剂	--	22m ³ /a	外购
能源		年用量	来源
电		50 万度	市政供电系统

三、主要工艺流程及产物环节

1. 生产工艺

1.1 生产工艺简述

项目所用原料包括水泥、碎石、砂石料、粉煤灰、外加剂和水。碎石和砂料经装载机和铲车运输到石仓和砂仓暂存，散装水泥储存在水泥筒库中，经电脑计量系统控制的进料口由一定比例进行配比后的碎石、黄沙、水泥、水和外加剂进入搅拌机搅拌，搅拌一定时间后输入到混凝土运输车。

1.2 生产工艺流程及排污节点

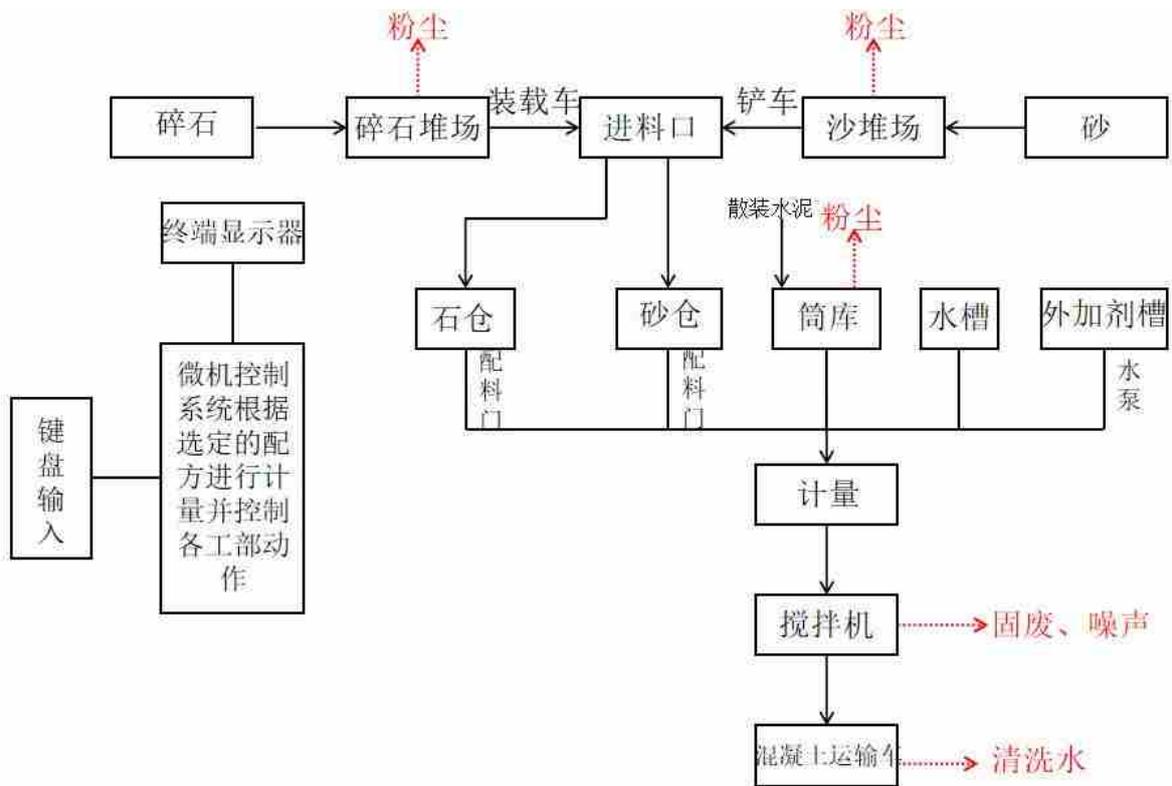


图 2-3 生产工艺流程及产物环节图

表三 主要污染源、污染物处理及排放

3.1 主要污染源、污染物处理和排放情况

3.1.1 废气

本项目废气污染源主要为水泥筒库呼吸孔排放的粉尘、原料的输送、计量、投料过程产生的粉尘，以及黄沙堆场产生的扬尘。原料的输送、计量、投料过程均保持密闭、黄沙堆场采用毡布覆盖后均以无组织形式排放；厂区加强绿化并定期洒水降尘。水泥筒库呼吸孔采用布袋除尘器处理后以有组织形式排放，排放高度为15米；搅拌楼已配备布袋除尘器，粉尘经布袋除尘器处理后以无组织形式排放。



筒仓的粉尘排气筒



布袋除尘器



黄沙堆场采用毡布覆盖



黄沙堆场采用封闭围护结构

图 3-1 项目废气污染治理措施

3.1.2. 废水

项目废水主要为搅拌机清洗水、运输车辆冲洗水、场地地面冲洗水，经收集后进行沉淀，沉淀后回用于生产，不外排；厂区内员工的办公生活污水经化粪池处理后用于厂区绿化，不外排。



厂区雨水沟



初期雨水池



初级沉淀池



三级沉淀池

图 3-2 项目废水污染治理措施

3.1.3 噪声

项目噪声主要来源于设备运行过程中产生的机械噪声，主要为搅拌机、水泵、皮带输送机、螺旋输送机、装载机和铲车等，其源强值一般在65~90dB（A）之间，经厂房隔声、选用低噪声设备和合理布局生产设备等措施进行降噪。

表 3-1 主要噪声源及源强一览表

噪声源	噪声级 dB(A)	声源特点	治理措施
搅拌机	75~90	连续	通过减振、厂房隔声来减少噪声影响
皮带输送机	65~70	连续	
螺旋输送机	65~70	连续	
水泵	70~75	连续	
装载机	75~85	非连续	
铲车	75~85	非连续	

3.1.4 固体废物

项目产生的固体废物包括沉淀池污泥、废弃砂石料、废弃混凝土和布袋除尘器收集的粉尘和生活垃圾。生活垃圾交由环卫部门定期清运，布袋除尘器收集的粉尘回用于生产，不外排。项目通过以上手段能够实现固废零排放。

固体废物新增产生及排放情况见表3-2：

表 3-2 主要固体废物新增产生及排放情况一览表

产生环节	固废名称	固废属性	产生量 t/a	处置量 t/a	排放量 t/a	处理或处置方式
办公生活	生活垃圾	/	5.0	5.0	0	委托环卫部门定期清运
生产	废弃砂石料和混凝土	一般工业固废	1.2	1.2	0	送建筑工地进行填方
	沉淀池污泥	一般工业固废	12.3	12.3	0	
	布袋除尘器粉尘	一般工业固废	1.5	1.5	0	回用于生产
合计			20	20	0	/

表 3-3 主要污染物治理措施及排放情况一览表

项目	主要内容	主要环保措施	效果
废水	员工生活污水、搅拌机清洗水、运输车辆冲洗水、场地地面冲洗水	办公生活污水经化粪池处理后用于厂区绿化，不外排；搅拌机清洗水、运输车辆冲洗水、场地地面冲洗水经沉淀后回用于生产，不外排。	/
废气	水泥筒库呼吸孔排放的粉尘、原料的	筒库呼吸废气经布袋除尘器处理后外排，排放高度为 15m；搅拌楼粉尘经收集后进入布	《大气污染物综合排放标准》

	输送、计量、投料过程产生的粉尘，以及黄沙堆场产生的扬尘	袋除尘器处理后以无组织形式排放；原料的输送、计量、投料等方式均保持封闭；黄沙、碎石存放于封闭堆场内；物料输送过程廊道保持密闭；场地定期洒水降尘。	(GB16297-1996)表2的二级标准限值和无组织监控浓度限值
噪声	生产噪声	项目通过采取设备减震、车间隔声和距离衰减措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
固废	废弃砂石料和混凝土	送建筑工地进行填方。	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001,2013年修改)的要求
	沉淀池污泥		
	布袋除尘器收集粉尘	回用于生产，不外排	
	生活垃圾	委托环卫部门定期清运	/

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

4.1 环境影响报告表主要结论

一、项目概况

英山县合力建材有限公司年产4万m³异地混凝土搅拌站项目位于英山县温泉镇南冲畈村，总投资1000万元，占地面积6600m²。该项目的建设就环保角度，污染物能够达标排放，并能保持当地的环境质量现状。

二、污染源分析结论

(1) 水污染因素分析

生活污水经二级化粪池处理后用于厂区绿化施肥，不外排，对环境影响很小。该项目生产废水主要来源于搅拌机清洗水、混凝土运输车辆清洗水和作业区地面冲洗水，生产废水经污水处理设施处理后循环使用，不外排。

(2) 噪声

项目噪声主要来源于装载机、搅拌楼、运输车辆、水泵、物料传输装置生产过程中生产的噪声，最高噪声级约为90dB。

(3) 废气

本项目大气污染物主要为粉尘，来源有运输车辆动力起尘、水泥筒库呼吸孔粉尘、散装水泥车抽料时空口产生的水泥粉尘以及砂堆扬尘。

(4) 固废

本项目固体废物主要来源有废弃的砂石料、废弃的混凝土，各类废水产生的沉淀物以及职工生活垃圾等。主要为少了废弃生产原料，废水产生的沉淀物12.3t/a,职工生活垃圾5t/a。

三、环境影响分析结论

(1) 水环境影响分析结论

本项目混凝土运输车辆及搅拌机冲洗水、厂区地面冲洗水经沉淀后回用，对周围水环境影响很小。

(2) 大气环境影响分析结论

在保持道路清清洁并规律性洒水抑尘的前提下，道路动力起尘对附近农居的不利影响较小；散装水泥车放空口粉尘排放量单车较小，但总量较大。如在露天卸车，因水泥粉尘粒径较小，扩散距离较大，对周边住户有不利影响。本环评要求在室内卸车，室内地表及时清扫。在此工况下，对大气环境的不利影响较小；拟建项目西、北面英山县汇

达汽车运输有限公司和英山县食品有限公司在有风和静风条件下，TSP最大落地浓度均超标。本项目对周围敏感点产生一定不利影响。项目在正式运营后，必须采取安装喷水降尘设施，对地面进行洒水，安排清洁工及时清扫卫生等措施，减少对周围居民的影响。

(3) 声环境影响分析结论

东厂界、南厂界昼间噪声范围为68.7dB(A)~70.6dB(A)，项目建成后对周围环境有一定的影响。要求项目在正式投入生产时，必须采取隔音、降噪措施，减小对周围环境的影响。

(4) 固废环境影响分析结论

本项目固体废物主要来源于废弃的砂石料、混凝土，各类废水产生的沉淀物以及职工生活垃圾等，布袋除尘器收集的粉尘直接会回用于生产，沉淀池污泥、废弃砂石料和废弃混凝土外运建筑工地进行填方；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。

四、产业政策符合性

本项目商品混凝土生产业，根据中华人民共和国国家发展和改革委员会第9号(产业结构调整指导目录(2011年本))规定，本项目建设不属于限制类、淘汰类规定的范围。项目经英山县发改局批准立项，项目符合国家现行产业政策，建设内容可行。因此，本项目的建设与国家的相关产业政策是相符的。

五、项目建设环境可行性结论

通过对本项目的环境影响分析评价，项目在建设与运营过程中，会产生废水、废气、噪声等环境问题。建设单位严格贯彻《报告表》中提出的各项污染防治措施及生态保护措施，按照“三同时”的要求和按照清洁生产的原则，结合节能减排精神和建设两型社会要求，全面落实项目各类污染物的治理设施及生态保护设施的建设工作，确保各类污染物达标排放，则可以有效控制各类污染源及污染物对周围环境的影响，保护当地生态环境，不会对周围环境保护目标产生明显影响。

4.2 审批部门审批决定

一、建设项目位于英山县温泉镇南冲畈村,318国道旁，离居民区最近距离超过300米。项目总占地面积6600m²。建设年产4万m³混凝土搅拌生产线及配套设施。主要设备：搅拌站、混凝土泵车、托式地泵等。主要工艺流程是将碎石、砂子、散装水泥、掺和料及其它辅助添加剂经电子称计量,由送料机和皮带提升输送机输送至搅拌站,加水和添加剂搅拌后，装入搅拌运输罐车送施工现场。项目总投资1000万元，其中环保投资50万元，主要用于搅拌机配套除尘器、沉淀池、减振降噪及绿化等的建设。依据《中华

《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》，从环境保护角度分析，同意该项目的建设。

二、建设与运营期间重点做好以下工作：

1、建设期间必须采取有效的降尘防尘措施，建筑原料加盖防尘网，进出车辆采取清洗措施，防止扬尘污染。

2、项目开工十五日前，建设单位必须向英山县环保局进行有关噪声、扬尘污染的排污申报登记，提交污染防治和生态保护措施、方案。

3、加强对项目清洗废水循环利用，不得外排。生活废水经化粪池处理后用于厂区绿化。

4、项目建成运营期间必须严格对运输车的管理，生产原料需密闭运输和储存，不得建设露天原料堆场，严格控制扬尘和无组织排放粉尘污染。

5、加强项目原料输送、计量、投料和抽料工段管理，确保无组织尘达标排放，经布袋除尘器处理后，外排废气达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准要求。

6、对空压机、装载机、物料传输装置运转等产生的噪声经厂房屏蔽及距离衰减后符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

7、项目建设单位需强化建设期“三同时”制度，建立建设期环保“三同时”联络员制度，明确人员和职责，定期向我局汇报环保工程建设情况。

8、必须认真采纳落实报告中提出的其它建议。

三、本批复只对报告表中的内容有效，如建设内容、地点、规模等发生改变，项目环境影响评价文件必须重新报批。

四、项目建设的“三同时”环境监察工作由英山县环保局负责，并定期报送环境保护监察报告。项目建成后，需经环保部门验收合格，方可正式投入运营。

表 4-1 环评及批复落实情况一览表

环评批复情况	实际建设情况
<p>建设项目位于英山县温泉镇南冲畈村,318国道旁,离居民区最近距离超过300米。项目总占地面积6600m²。建设年产4万m³混凝土搅拌生产线及配套设施。主要设备:搅拌站、混凝土泵车、托式地泵等。主要工艺流程是将碎石、砂子、散装水泥、掺和料及其它辅助添加剂经电子称计量,由送料机和皮带提升输送机输送至搅拌站,加水和添加剂搅拌后,装入搅拌运输罐车送施工现场。项目总投资1000万元,其中环保投资</p>	<p>建设项目位于英山县温泉镇南冲畈村,318国道旁。项目总占地面积6600m²。建设年产4万m³混凝土搅拌生产线及配套设施。主要设备包括搅拌站、混凝土泵车、托式地泵等。主要工艺流程是将碎石、砂子、散装水泥、掺和料及其它辅助添加剂经电子称计量,由送料机和皮带提升输送机输送至搅拌站,加水和添加剂搅拌后,装入搅拌运输罐车送施工现场。项目总投资1000万元,其中环保投资50万元,主要用于搅拌机配套除尘器、沉淀池、减振降噪及绿化等的建设。</p>

<p>50 万元，主要用于搅拌机配套除尘器、沉淀池、减振降噪及绿化等的建设。</p>	
<p>1、建设期间必须采取有效的降尘防尘措施，建筑原料加盖防尘网，进出车辆采取清洗措施，防止扬尘污染。</p>	<p>1、经调查施工期的进度安排和环保措施，已落实建筑原料加盖防尘网，进出车辆采取清洗措施。</p>
<p>2、加强对项目清洗废水循环利用，不得外排。生活废水经化粪池处理后用于厂区绿化。</p>	<p>2、经现场调查，办公生活污水经化粪池处理后用于厂区绿化，不外排；搅拌机清洗水、运输车辆冲洗水、场地地面冲洗水经沉淀后回用于生产，不外排。</p>
<p>3、项目建成运营期间必须严格对运输车的管理，生产原料需密闭运输和储存，不得建设露天原料堆场，严格控制扬尘和无组织排放粉尘污染。 加强项目原料输送、计量、投料和抽料工段管理，确保无组织尘达标排放，经布袋除尘器处理后，外排废气达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准要求。</p>	<p>3、经现场调查，项目筒库呼吸废气经布袋除尘器处理后外排，排放高度为 15m；搅拌楼粉尘经收集后进入布袋除尘器处理后以无组织形式排放；原料的输送、计量、投料等方式均保持封闭；黄沙、碎石存放于封闭堆场内；物料输送过程廊道保持密闭；场地定期洒水降尘。 2021 年 11 月 26 日、27 日对项目厂界的无组织废气和有组织废气进行监测，颗粒物的无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 的无组织监控浓度限值；有组织废气中颗粒物的排放浓度和速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 的二级标准限值。</p>
<p>4、对空压机、装载机、物料传输装置运转等产生的噪声经厂房屏蔽及距离衰减后符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。</p>	<p>4、项目选用低噪设备，对产噪设备采取厂房隔声及距离衰减措施。 2021 年 11 月 26 日、27 日对厂界四周进行监测，昼间夜间厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 中 2 类标准限值要求。</p>
<p>5、项目建设单位需强化建设期“三同时”制度，建立建设期环保“三同时”联络员制度，明确人员和职责,定期向我局汇报环保工程建设情况。</p>	<p>5、经现场检查，项目已确立了环保制度，将环保方面的责任落实到具体员工的工作职责范围中。</p>
<p>6、必须认真采纳落实报告表中提出的其它建议。</p>	<p>6、经现场检查，项目已采纳落实报告表中提出的其它建议。</p>

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

监测分析方法见表 5-1:

表 5-1 监测分析方法一览表

类别	监测项目	分析及方法依据	分析仪器及型号	检出限/灵敏度
有组织废气	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 LB-SWYK	1.0mg/m ³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	FA2004N 电子天平	0.001mg/m ³
厂界噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008	AWA5688 多功能声级计	0.1dB(A) (灵敏度)

5.2 监测质量保证控制措施

- (1) 检测人员经过本公司专业上岗培训并为合格专业检测人员。
- (2) 所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 数据和检测报告实行三级审核制度，检测过程按照本公司质量管理规定进行全程序质量控制。
- (4) 运行工况满足检测技术规范要求，严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性。

表六 验收监测内容

验收监测内容主要为项目无组织废气、有组织废气和厂界噪声。

6.1 监测内容

本项目监测内容一览表见表 6-1:

表 6-1 监测内容一览表

类别	点位编号	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	◎1#	筒仓排气筒	颗粒物	3次×2天
无组织废气	○1#	厂界上风向	颗粒物	3次×2天
	○2#	厂界下风向		
	○3#			
厂界噪声	▲1#	厂界东侧 1m 处	等效连续 A 声级	昼、夜各 1 次×2 天
	▲2#	厂界南侧 1m 处		
	▲3#	厂界西侧 1m 处		
	▲4#	厂界北侧 1m 处		

表七 验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

本次验收监测期间（2021年11月26~27日），该企业具体生产负荷见表7-1。

表 7-1 监测期间生产负荷统计表

日期	设计日生产量	实际日产量	生产工况
2021年11月26日	160m ³ /d	140m ³ /d	87.5%
2021年11月27日		135m ³ /d	84.4%

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气

项目无组织废气监测结果见表7-2，有组织废气监测结果见表7-3，监测期间气象参数见表7-4。

表 7-2 无组织废气监测结果一览表

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果 (mg/m ³)				限值
			第1次	第2次	第3次	最大值	
2021/11/26	厂界上风向○1#	颗粒物	0.183	0.250	0.267	0.267	1.0
	厂界下风向○2#		0.317	0.300	0.383	0.383	
	厂界下风向○3#		0.417	0.350	0.483	0.483	
2021/11/27	厂界上风向○1#		0.167	0.217	0.250	0.250	
	厂界下风向○2#		0.300	0.267	0.317	0.317	
	厂界下风向○3#		0.367	0.433	0.417	0.433	

表7-3 有组织废气监测结果一览表

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果				标准限值	
			第1次	第2次	第3次	最大值		
2021/1/26	筒仓排气筒 ◎1#	烟气温度 (°C)	39.2	39.1	39.2	39.2	/	
		平均流速 (m/s)	3.3	3.4	3.6	3.6	/	
		标干风量 (m ³ /h)	494	508	541	541	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	8.5	8.8	7.5	8.8	120
			排放速率 (kg/h)	4.2×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	3.5
2021/1/27		烟气温度 (°C)	38.9	38.7	38.9	38.9	/	
		平均流速 (m/s)	3.9	3.6	4.0	4.0	/	

		标干风量 (m³/h)	581	542	601	601	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	7.0	7.9	6.7	7.9	120
		排放速率 (kg/h)	4.1×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	3.5

表 7-4 气象参数一览表

监测日期	天气状况	测量时间	气象参数				
			环境温度 (°C)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2021/11/26	晴	13:15	19	102.2	43	2.3	东南
		14:40	19	102.2	43	2.4	东南
		15:45	18	102.4	45	2.4	东南
2021/11/27	晴	10:12	18	102.4	45	2.3	南
		11:32	18	102.4	45	2.4	东南
		12:50	19	102.2	43	2.4	东南

项目废气监测结果:

2021 年 11 月 26 日、27 日废气监测结果表明, 厂界颗粒物的无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 的无组织监控浓度限值; 筒库的颗粒物有组织废气的排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 的二级标准限值。

7.2.2 噪声

项目厂界噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 厂界噪声监测结果一览表

监测日期	点位编号	监测结果 (dB(A))			
		昼间	标准限值	夜间	标准限值
2021/11/26	▲1#	54	60	47	50
	▲2#	55		44	
	▲3#	57		45	
	▲4#	57		44	
2021/11/27	▲1#	54	60	44	50
	▲2#	55		45	
	▲3#	55		44	

	▲4#	55		44	
<p>项目噪声监测结果:</p> <p>2021年11月26日、27日厂界噪声监测结果表明, ▲1、▲2、▲3、▲4昼间、夜间厂界噪声满足《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准。</p>					

表八 环境管理检查

1、建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况

项目实施前，进行了该工程的环境影响评价；项目在实施过程中，执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

2、环境保护管理规章制度的建立及环保设施运行记录、环境保护档案的管理情况

该公司设置专职人员负责公司的环境保护监督管理工作。建立了一套较完整的环境保护管理规章制度和环保设备运行、管理、维护保养的相关文件来支持环保部门的运作；污染治理设施运行管理制度明确，责任落实到人。

3、环保人员和仪器设备的配置情况

项目工程落实了环评报告中提出的各项污染防治措施，各类仪器设备均安装到位，环保设施处理能力和处理效果能够满足要求。并配备专职人员负责公司的环保设施的监督和管理工作的。

表九 验收监测结论

(1) 该工程根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理办法》的规定进行了环境影响评价，基本落实了环境影响评价要求的有关措施，做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

(2) 2021年11月26日、27日废气监测结果表明，厂界颗粒物的无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2的无组织监控浓度限值要求；筒库的颗粒物有组织废气排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2的二级标准限值。

(3) 2021年11月26日、27日噪声监测结果表明，▲1~▲4的厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2标准限值要求。

根据现场验收检查和监测结果，英山县合力建材有限公司年产4万立方米异地混凝土搅拌站项目基本未超出环境影响评价时确定的生产规模和工艺线路，各项环保治理设施正常运行时能满足达标排放要求，我认为，英山县合力建材有限公司年产4万立方米异地混凝土搅拌站项目满足环保竣工验收条件。

建议：

(1) 建立一套完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行，保证污染物达标排放，避免形成二次污染。加强各项生产设备及环保设施的运行及维护，强化管理，确保各项污染物稳定达标排放，建立和完善各种环保台账。

(2) 采取持续有效的隔声、降噪措施，确保噪声达标。

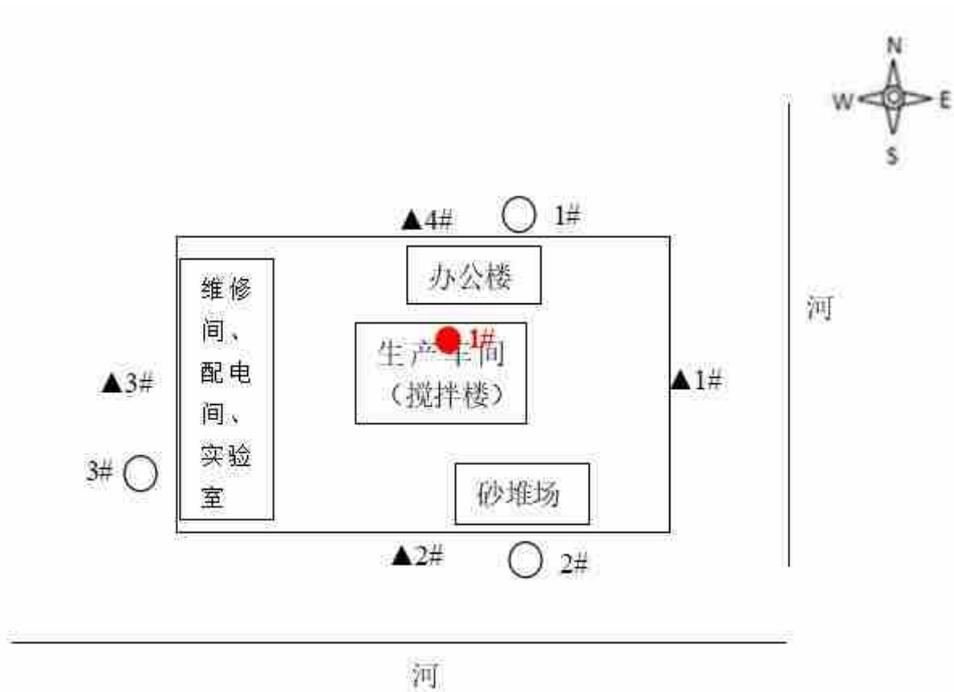
(3) 确保筒库废气排口的环保设施稳定运行。

(4) 定期在场地进行洒水降尘并维持沙场的毡布覆盖措施，确保减轻颗粒物无组织排放的大气环境影响。

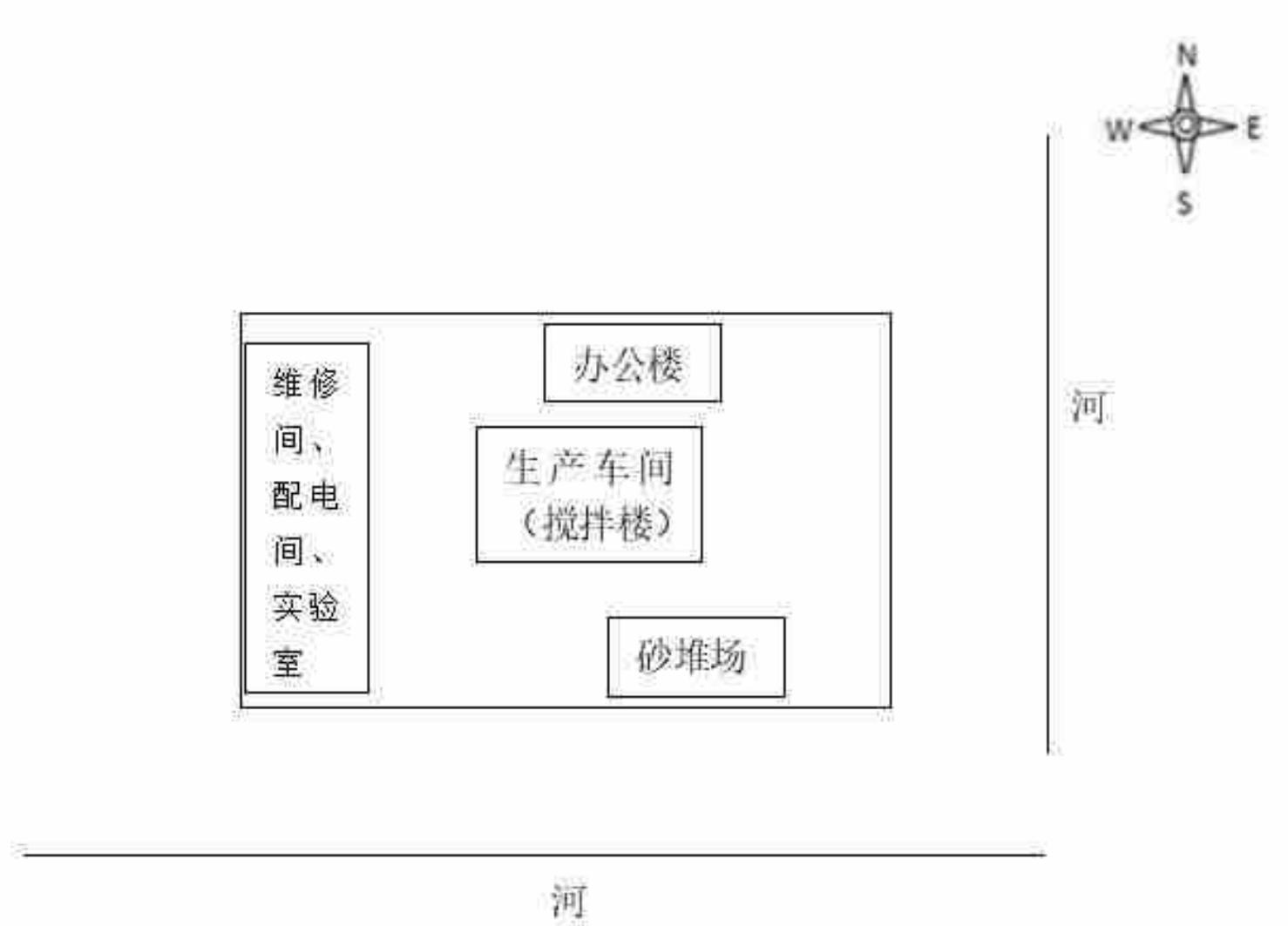
附图 1：项目地理位置图



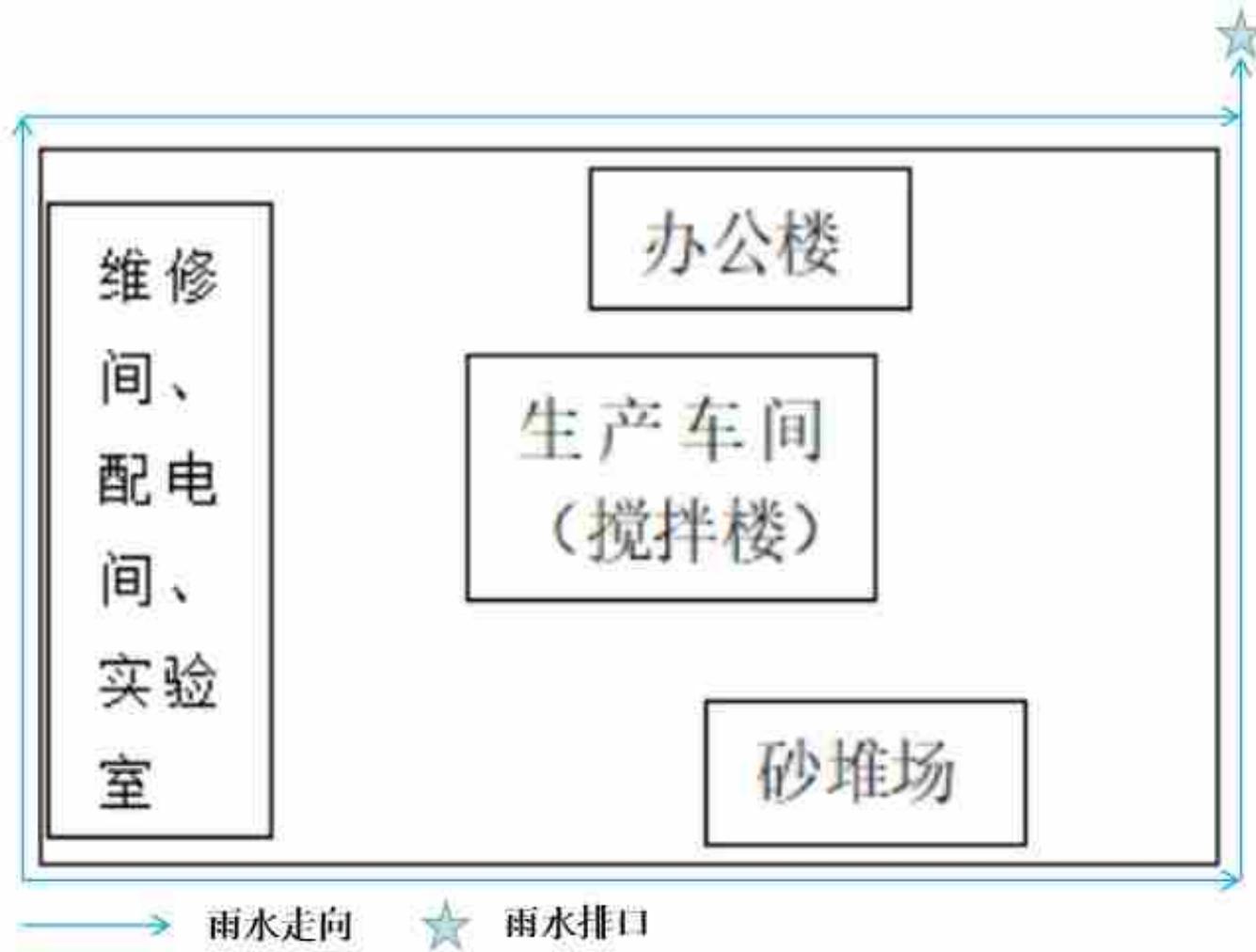
附图 2：监测点位布置图



附图 3：英山县合力建材有限公司年产 4 万立方米异地混凝土搅拌站项目平面布置示意图



附图 4：英山县合力建材有限公司年产 4 万立方米异地混凝土搅拌站项目雨水管网图



附件 1：环评批复文件

英山县环境保护局

英环批[2012]55号

英山县合力建材有限公司：

你公司委托黄冈市环境保护研究所编制的《英山县合力建材有限公司年产4万立方米异地混凝土搅拌站项目环境影响报告表》收悉。结合专家评审意见，经我局审查研究，批复如下：

一、建设项目位于英山县温泉镇南冲畈村，318国道旁，离居民区最近距离超过300米。项目总占地面积6600m²。建设年产4万m³混凝土搅拌生产线及配套设施。主要设备：搅拌站、混凝土泵车、托式地泵等。主要工艺流程是将碎石、砂子、散装水泥、掺和料及其它辅助添加剂经电子称计量，由送料机和皮带提升输送机输送至搅拌站，加水和添加剂搅拌后，装入搅拌运输罐车送施工现场。项目总投资1000万元，其中环保投资50万元，主要用于搅拌机配套除尘器、沉淀池、减振降噪及绿化等的建设。依据《中华人民共和国

环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》，从环境保护角度分析，同意该项目的建设。

二、建设与运营期间重点做好以下工作：

1、建设期间必须采取有效的降尘防尘措施，建筑原料加盖防尘网，进出车辆采取清洗措施，防止扬尘污染。

2、项目开工十五日前，建设单位必须向英山县环保局进行有关噪声、扬尘污染的排污申报登记，提交污染防治和生态保护措施、方案。

3、加强对项目清洗废水循环利用，不得外排。生活废水经化粪池处理后用于厂区绿化。

4、项目建成运营期间必须严格对运输车的管理，生产原料需密闭运输和储存，不得建设露天原料堆场，严格控制扬尘和无组织排放粉尘污染。

5、加强项目原料输送、计量、投料和抽料工段管理，确保无组织尘达标排放，经布袋除尘器处理后，外排废气达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求。

6、对空压机、装载机、物料传输装置运转等产生的噪声经厂房屏蔽及距离衰减后符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

7、项目建设单位需强化建设期“三同时”制度，建立建设期环保“三同时”联络员制度，明确人员和职责，定期向我局汇报环保工程建设情况。

8、必须认真采纳落实报告中提出的其它建议。

三、本批复只对报告表中的内容有效，如建设内容、地点、规模等发生改变，项目环境影响评价文件必须重新报批。

四、项目建设的“三同时”环境监察工作由英山县环保局负责，并定期报送环境保护监察报告。项目建成后，需经环保部门验收合格，方可正式投入运营。

此复



附件 2：工况证明

工况证明

项目运营期在验收监测期间实际负荷如下表：

表 1 实际工况负荷记录表

内容		环评折日 生产量	时间		生产负荷比例 (%)
			2021年11月26日	2021年11月27日	
产品	混凝土	160m ³	140m ³	135m ³	84.4%~87.5%

英山县合力建材有限公司

2021年12月30日

附件 3：英山县合力建材有限公司应急预案

英山县合力建材有限公司安全生产应急预案

年产 4 万立方米异地混凝土搅拌站项目

应
急
预
案

英山县合力建材有限公司

2019 年 7 月

第一章 总则

（一）编制目的

为了积极应对可能发生的安全事故，高效、有序地组织开展事故救援工作，最大限度地减少人员伤亡和财产损失，维护正常的社会秩序和工作秩序，按照《中华人民共和国安全生产法》和《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》等法规的要求，结合我场的实际情况，特制定事故应急救援预案。

（二）工作原则

预防为主，依法规范；依靠科学，加强管理。

（三）使用范围

本预案适用于英山县合力建材有限公司年产4万立方米异地混凝土搅拌站项目生产过程中涉及的全体人员。

第二章 组织机构及职责

（一）应急领导小组与职责

成立以项目经理为组长，总工、副经理为副组长，各部门负责人为成员的应急领导小组。应急调度指挥中心设在行政办公室。应急工作期间，机构小组建立24小时岗位值班制度组长和副组长及成员保证通讯24小时通讯畅通，不得关机。

职责

1、组长的职能及职责

- ①指挥、协调应急反应行动，事件发生后，通报外部机构，决定请求外部援助；与外部应急反应人员、部门、组织和机构进行联络；
- ②直接监察应急操作人员行动，协调后勤方面以支援应急反应组织；
- ③确保应急专项费用的落实到位，落实应急救援设施。

2、副组长的职能及职责

- ①协助应急组长组织和指挥应急操作任务；
- ②保持与负责医疗的人员的直接联络；
- ③协调、组织和获取应急所需的其它资源、设备以支援现场的应急操作；

英山县合力建材有限公司安全生产应急预案

3、成员职能及职责

- ①协助救援，保证现场救援通道的畅通；
- ②应急预案启动后，按应急组长的部署，有效地组织应急反应物资资源到施工现场，并及时对事件现场进行增援，同时提供后勤服务；
- ③善后伤者及家属的稳定工作，做好伤者医疗救治的协调，慰问有关伤者的家属。

第三章应急响应

本项目要根据表 3-1 制定的有关内容和要求制定突发事故应急预案。

表 3-1 突发事故应急预案

序号	项目	内容及要求
1	总则	
2	危险源概况	详述危险源类型、数量及其分布
3	应急计划区	生产区域和危废暂存间
4	应急组织	厂指挥部——负责现场全面指挥专业救援队伍——负责事故控制、救援、善后处理
5	应急状态分类及应急相应程序	规定事故的级别及相应的应急分类相应程序
6	应急设施设备与材料	生产装置：(1)防火灾、爆炸事故应急设施、设备与材料，主要为消防器材；(2)防有害物质外溢、扩散，主要是水幕、喷淋设备等储罐区；(3)防火灾、爆炸事故应急设施、设备与材料，主要为消防器材；(4)防有毒有害物质外溢、扩散，主要是水幕、喷淋设备等。
7	应急通讯、通知和交通	规定应急状态下通讯方式、通知方式
8	应急环境监测及事故后评估	由专业队伍负责对事故现场进行侦察监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据
9	应急防护措施、消除泄漏措施方法和器材	事故现场：控制事故，防止扩大、蔓延及连锁反应。清除现场泄漏物，降低危害；相应的设施器材配备邻近区域；控制防火区域；控制和消除污染措施及相应设备配备
10	应急剂量控制、撤离组织计划、医疗救护与公众健康	事故现场：事故处理人员对毒物的应急剂量控制规定、现场及邻近装置、人员撤离组织计划及救护
11	应急状态终止与恢复措施	规定应急状态终止程序事故现场善后处理、恢复措施
12	人员培训与演练	应急计划制定后，平时安排人员培训和演练
13	公众教育和信息	对工厂邻近地区开展公众教育、培训和发布相关信息
14	记录和报告	设置应急事故专门记录，建立档案和专门报告制度。

英山县合力建材有限公司安全生产应急预案

		设专门部门负责管理
15	附件	与应急事故有关的多件附件材料的准备和形成

(1) 事故应急分级

根据企业发生的火灾具体情形分为三级应急措施，详细分类和应急措施见表

3-2。

表 3-2 事故应急分级一览表

等级	一级警报	二级警报	三级警报	其他
负责人	总经理	车间主任	相当人	其他细分/ 由现场管 理者执行 判断解决
应急范围	全公司	车间	相关部门	
火灾情形	需要消防队支援，有向厂 外影响扩散可能	救援组启动，可在 5 分 钟内切断火源，无扩散 的可能	可用灭火器 灭火	
伤亡	死亡事故/重大伤亡人员	工伤	轻伤	
环境事故	环保设备运行中断涉及厂 区以外舆论	环境设备受损/部分中 断系统运行中断	局部污染物 外溢	
停电事故	全厂停电	局部停电	瞬间停电	

(2) 事故应急方案

本项目对可能发生的事故，制订应急计划，使各部门在事故发生后能有步骤、有秩序地采取各项应急措施。主要包括了汇报、消防救灾、医疗支援、紧急措施、通讯联络、现场处理、事故调查几个部分。全厂事故应急方案可参照下图：

英山县合力建材有限公司安全生产应急预案



图1 事故应急方案

①紧急汇报

事故发生后，按照事故发生的情形（分级），事故目击者应当立即通知监控室，并使用紧急电话通知相关部门，如果目击者同时也是监控室或管理人员，应同时采取应急措施，包括切断水、电、气的供应等。

监控室得到（或直接目击、监视到）应立即接受事故情况，并根据事故发生等级向安环科科长和车间主任报告，严重的情况直接向总经理报告。同时紧急通知现场周围人员采取措施或积极疏散，并把情况通过广播、短信等发布给应急措施处理人员。

发生重大事故，应立即上报相关部门，启动社会救援系统，就近地区调拨到专业救援队伍协助处理。

事故发生后应立即通知当地环境保护局、自来水公司等市政部门，协同事故救援与监控。

②消防救火和医疗支援

接到指挥部的指令后，消防救火队和车间救援组紧急出动故现场的消防和救护工作，后者负责立即把伤员送最近的医院采取进一步紧急措施，必要情况下通

英山县合力建材有限公司安全生产应急预案

知相关人员。

③紧急措施

接受指挥部的指令，车间紧急措施组立即出动，首先停止生产工艺，然后断气、断电以及需要隔断的其他供应系统，并立即疏散事故周围人群，初步建立泄漏隔离圈，采取防止泄漏扩散的措施，然后在消防部门赶到后配合和引导消防部门对事故现场采取消防措施，并在事故发生后恢复生产线，清理泄漏废液，配合调查部门进行调查工作。采取紧急措施时可通知现场人员从最近的出口紧急撤离。紧急措施组的职责见表 3-3。

表 3-3 车间紧急措施组职责一览表

应急组织	职责
现场指挥者	指挥火灾现场的消防器材、人员、设备、文件资料的抢救处置，并将灾情及时汇报厂领导；负责厂内及厂区支援救灾人员工作任务的分配调度；掌握控制救灾器材、设备及人力的使用及其供应支持状况；督导执行灾后各项复建、处理工作及救灾器材、设备的整理复归。调查事故发生原因及检讨防范改善对策并提报具体改善计划。
抢救小组	协助紧急停车作业及抢救受伤人员；支持抢修；工具、备品、器材；支援救灾的紧急电源照明；抢救重要的设备、财物。
消防小组	使用适当的消防灭火器材，设法切断泄漏源；转移泄漏区周围设备、物品，以阻止泄漏扩散蔓延；引导消防人员消防救灾，并协助抢救受伤人员。
抢修小组	异常设备抢修，协助停车及开车作业

④通讯联络

建立厂、车间（部）、班组三级报警网，保证通讯信息畅通无阻。在制订的预案中应明确各组负责人及联络电话，对外联络中枢以及社会上各救援机构联系电话，如救护总站、消防队电话等。通讯联络决定事故发生时的快速反应能力。通讯联络不仅在白天和正常工作日快速畅通，而且要做到在深夜和节假日都能快速联络。

⑤应急环境监测、抢险、救援及控制措施

A、检测的方式、方法

环保检测人员到达现场后，查明泄漏物质浓度和扩散情况，根据当时风向、风速、判断扩散和方向、速度，并对泄漏气体下风向扩散区域进行监测。监测情况及时向指挥部报告，必要时根据指挥部决定通知气体扩散区域内的员工撤离或指挥采取简易有效的保护措施。

B、抢险救援方式、方法

英山县合力建材有限公司安全生产应急预案

抢险抢修队到达现场后,根据指挥部下达的抢修指令,迅速进行抢修设备,控制事故,以及防止事故扩大。

医疗救护队到达现场后,与消防车队配合,就立即救护伤员和中毒人员,对中毒人员应根据中毒症状及时采取相应的应急措施,对伤员进行医疗处置或输氧急救,重伤员应及时转送医院抢救。

治安队到达现场后,迅速组织救援伤员撤离,组织安保人员在事故现场周围设岗划分禁区或加强警戒和巡逻检查,严禁无关人员进入禁区。

消防队接到报警后,应迅速赶往事故现场,根据当时风向,消防车应停留上风方向,或停在禁区外,消防人员佩戴好防护器具,进入禁区,查明有无中毒人员,以最快速度将中毒者脱离现场,协助事故发生部门迅速切断事故源和切除现场的易燃易爆物品。

C、控制事故扩大的措施

发生事故的部门就迅速查明事故发生源点、泄漏部位和原因,凡能切断泄漏源或倒罐处理措施而能消除事故的,则以自救为主,如泄漏的部位自己不能控制的,应向指挥部报告并提出堵漏或抢修的具体措施。

指挥部成员到达现场后,根据事故状况及危害程度作出相应的应急决定,并命令各应急救援专业队立即开展抢救抢险,如事故扩大时,应请求救援,如易燃易爆液体大量泄漏,则由治安队命令在发生事故的部门和一定区域内停止一切作业,所有电气设备和照明保持原来状态,机动车辆撤离或就地熄火停驶。

生产部、安保部到达现场后,会同发生事故的部门在查明液体外泄部位和范围后,视能否控制,作出局部或全部停车的决定,若需紧急停车,则按紧急停车的程序迅速进行。

抢险抢修队到达现场后,应根据不同的泄漏部位,采取相应的堵漏措施,在做好个人防护的基础上,以最开的速度及时堵漏排险,减少泄漏,消除危险源。

D、事故可能扩大后的应急措施

如果发生重大泄漏事故,指挥部成员通知自己所在部门,按专业对口迅速向主管部门和公安、安监、消防、环保、卫生等上级领导机关报告事故情况,由指挥部下达紧急安全疏散命令。

一旦发生重大泄漏事故,本单位抢险抢修力量不足或有可能危及社会安全时,

英山县合力建材有限公司安全生产应急预案

由指挥部立即向上级和友邻单位通报，必要时请求社会力量帮助。社会援助队伍进入厂区时，由安保部人员联络、引导并告知注意事项。

E、应急检测、防护措施、清除泄漏措施和器材

事故发生后由专业队伍负责对事故现场进行侦察监测，检测、抢险、救援人员进入有毒区域必须事先了解有毒区域的地形、建筑物分布，有无燃烧爆炸的危险；物料泄漏的大致数量和浓度，选择合适的防毒用品，必要时穿好防化服。

应至少 2-3 人为一组集体行动，以便互相照应，每组人员中必须明确一位负责人作为监护人，各负责人应用通信工具随时与指挥部联系。

④人员紧急撤离、疏散，应急剂量控制，撤离组织计划**A、事故现场人员清点、撤离方式、方法**

当发生重大泄漏事故时，由指挥部实施紧急疏散、撤离计划，事故区域所有员工必须执行紧急疏散、撤离命令，指挥部治安组应立即到达事故现场，设立警戒区域，指导警戒区内的员工有序的离开，警戒区域内的各班班长应清点撤离人员，检查确认区域内确无任何人滞留后，向治安组汇报撤离人数，进行最后撤离。当员工接到紧急撤离命令后，应对生产装置进行紧急停车，并对物料进行安全处置危险后，方可撤离岗位到指定地点进行集合。

员工在撤离过程中，应佩戴好岗位上所配备的防毒面具，在无防毒面具的情况下，不能剧烈跑步和碰撞容易产生火花的铁器或石块，应憋住呼吸，用湿毛巾捂住口、鼻部位，缓慢朝逆风方向或指定的集中地点走去。

疏散集中点由指挥部根据当时气象条件确定，总的原则是撤离安全点处于当时的上风向。

B、周边事故影响区的单位、社区及非事故现场人员紧急疏散的方式、方法
通讯治安组负责向周边事故影响区的单位、社区通报事故情况及影响，说明疏散的有关事项及方向；本单位非事故现场的人员应根据预案演练时的要求有序疏散，并做好互救工作；发生重大事故时，可能危及周边区域的单位、社区安全时，指挥部应与政府有关部门联系，配合政府引导人员迅速疏散至安全的地方。

C、人员在撤离前后的疏散后的报告

事故抢救完毕，抢救人员在撤离前，应向总指挥报告完成抢救的情况，取得同意后撤离；抢救人员在撤离后，还应向总指挥报告所处位置，请示新工作。

英山县合力建材有限公司安全生产应急预案

⑦事故应急救援关闭程序与恢复措施

A、事故救援工作结束的确定

当抢险抢修队对泄漏的设备、装置抢修结束，泄漏得到有效控制后，应立即向指挥部报告，经总指挥在现场检查确认，根据对泄漏区域内空气中污染物的浓度下降的检测数据，再确定事故应急救援工作的结束。

B、事故危险的解除

事故应急救援工作结束后，由指挥部通知公司相关部门，事故危险已解除，涉及周边社区及人员疏散的，由指挥部向上级有关部门报告后，由上级有关部门确认后，宣布解除危险。

⑧人员培训与演练

A、应急救援人员的培训

对应急救援各专业人员的业务培训，由公司安保部每半年组织一次。

B、员工应急响应培训

员工应急响应的培训，由公司、部门结合每年组织的安全技术的培训考核一并进行。

C、演练计划

a、组织指挥演练由指挥领导小组副组长每半年组织一次；

b、单项演练由安保部每季组织一次；

c、综合演练由指挥领导小组组长每年组织一次。

⑨公众教育和信息

对工厂邻近地区开展公众教育、培训和发布有关信息，让公众做到心中有数，防患于未然，一旦发生事故，附近的群众能以最快速度撤离出危险区域。

对社区或周边人员应急响应知识的宣传由公司宣传部门以发放宣传品的形式进行，每年进行一次。等到地方性的应急预案出台后企业可以与地方政府结合，将本企业的应急预案和地方性总的应急预案相衔接，结合公众所处位置，由政府统一进行公众安全知识教育和信息传递。

英山县合力建材有限公司

2019年8月10日

附件 4：英山县合力建材有限公司环境保护制度**英山县合力建材有限公司环境保护管理制度****第一章 总则****第一条**

根据《中华人民共和国环境保护法》和《国务院关于环境保护若干问题的决定》，结合公司实际情况特制定本制度。

第二条

环境保护的工作任务是：全面贯彻国家、省、市的有关环境保护要求，强化环境意识，坚持可持续发展战略。依靠科技进步，推行清洁生产防治环境污染和生态破坏。淘汰落后工艺，努力实现增产不增污，控制污染物的排放，改善公司环境状况。

第二章 机构与职责**第三条**

公司实行环境保护各级领导负责制，各级领导是环境保护的第一责任人。

第四条

公司成立环境保护工作领导小组，环境保护主要工作及业务由安全人员负责。

第五条 安全指挥人员环保职责

(1) 在公司主管经理的直接领导下，负责公司的环境保护管理工作。

(2) 认真贯彻执行国家、省及红安县有关环境保护的方针、政策、法令等各项规章制度。

(3) 深入实际进行调查研究，及时掌握公司环境保护动态发现环境污染及时提出防治治理计划。

(4) 负责制定公司环境保护规定、制度并督促各单位认真贯彻执行。

(5) 认真贯彻执行“三同时”原则检查、督促环境建设工程和各项技术改造工程项目的质量、做好前期准备和工程验收工作。

第六条 环保员职责

(1) 负责组织本单位认真贯彻执行国家、省及松滋市有关环境保护的方针、政策、法令等，并结合单位实际情况拟定出台环保管理各项制度及规定。

(2) 督促检查本单位有关环境法规的贯彻执行情况，制定环保技术措施，研究环保工作的进展情况。

(3) 及时掌握本公司的污染状况和环保措施的使用情况，制定环保技术措施，研究环保工作的进展情况。

(4) 采取多种样式，积极宣传有关环保的方针、政策。

第七条 各科负责人职责

(1) 贯彻落实上级有关环境保护的要求和规定，组织编制本单位环境保护措施。

(2) 负责组织实施和完成公司下达的各种环境保护目标任务，组织做好本单位环境目标任务的考核工作。

第八条 岗位员工职责

(1) 认真学习有关环境保护的规定、规程、制度和措施，自觉遵守章守纪，不违章作业。

(2) 正确操作使用环保措施，并在使用前进行可靠性检查，工作中发现环境问题应妥善处理或向上级报告。

(3) 有权制止他人违章操作可能造成的环境污染，有权拒绝违章指挥，有权对污染和破坏环境的单位和个人进行检举和控告。

第三章 防治污染

第九条 治理原则

凡公司所属区域内及作业流程中所造成的一切环境污染，坚持“谁污染，谁治理，对症下药，清源治本”的工作原则。

第十条 废气治理

加强废气处理装置的维护和管理，确保废气处理装置和主体设备同时运行，达标排放，加大环保设施的资金投入。

第十一条 粉尘治理

要认真贯彻实行防尘工作防、隔、水、密、风、护、管、查的八字综合方针，不断改善操作规程，提高各种环保设备处理能力，达到最佳环保效果。

第十二条 噪音治理

要根据不同的声源和噪声特性，从消声、隔声、隔振以及个人防护等方面采取不同有效措施进行控制，从根本上降低各种声源噪声。

英山县合力建材有限公司

2019年8月10日

附件 5: 环保验收基本情况统计表

建设项目竣工环境保护验收基本情况统计表

建设项目名称	英山县合力建材有限公司年产4万立方米异地混凝土搅拌站项目				
建设单位名称	英山县合力建材有限公司				
环评单位	黄冈市环境保护科学研究所				
法人代表	汪猛强	联系人	汪猛强		
通信地址	英山县温泉镇南冲畈村				
联系电话	18707257118	传真	—	邮编	438799
建设地点	英山县温泉镇南冲畈村				
投资总金额 (万元)	1000	环保投资 (万元)	50	环保投资占 总投资比例 (%)	5
设计产品年产量 (m ³ /年)	40000	建设项目 开工日期	2012年7月		
实际产品年产量 (m ³ /年)	40000	投入运行 日期	2021年11月		
从业人数(人)	20	年生产天 数(天)	250		
日工作时段	一天单班制, 工作8小时, 夜间不生产				
环评阶段项目用 地面积(m ²)	6600	实际生产阶段项目 用地面积(m ²)	6600		
以上情况属实。					

委托方(盖章)

附件 6：排污许可登记表

固定污染源排污登记表

(首次登记 延续登记 变更登记)

单位名称 (1)		英山县合力建材有限公司			
省份 (2)	湖北省	地市 (3)	黄冈市	区县 (4)	英山县
注册地址 (5)		英山县温泉镇南冲畈村(318 国道旁)			
生产经营场所地址 (6)		英山县温泉镇南冲畈村(318 国道旁)			
行业类别 (7)		水泥制品制造			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)		115°38'56.83"	中心纬度 (9)		30°42'31.90"
统一社会信用代码(10)		914211245982314158	组织机构代码/其他注册号(11)		
法定代表人/实际负责人(12)		汪猛强	联系方式		18707257118
生产工艺名称 (13)	主要产品 (14)	主要产品产能	计量单位		
物料混合搅拌	混凝土	40000	立方米/年		
燃料使用信息: <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无					
废气污染治理设施 (16)	治理工艺		数量		
除尘设施	袋式除尘		1		
密闭+洒水降尘	/		6		
排放口名称 (17)	执行标准名称		数量		
废气排放口	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996		1		
废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
废水污染治理设施 (18)	治理工艺		数量		
生活污水处理系统	化粪池		1		
生产废水处理设施	物理处理法		1		
工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
工业固体废物名称	是否属于危险废物 (20)		去向		
布袋除尘器收尘	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input checked="" type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送		
沉淀池污泥、废弃砂石料和废弃混凝土	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置		

		<input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input checked="" type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
是否应当申领排污许可证, 但长期停产	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
其他需要说明的信息		

注:

(1) 按经工商行政管理部门核准, 进行法人登记的名称填写, 填写时应使用规范化汉字全称, 与企业(单位)盖章所使用的名称一致, 二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

(2), (3), (4) 指生产经营场所地址所在地省份, 城市, 区县。

(5) 经工商行政管理部门核准, 营业执照所载明的注册地址。

(6) 排污单位实际生产经营场所所在地址。

(7) 企业主营业务行业类别, 按照 2017 年国民经济行业分类 (GB/T 4754—2017) 填报, 尽量细化到四级行业类别, 如“A0311 牛的饲养”。

(8), (9) 指生产经营场所中心经纬度坐标, 应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(10) 有统一社会信用代码的, 此项为必填项, 统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码, 依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》(GB 22100-2015) 编制, 由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

(11) 无统一社会信用代码的, 此项为必填项, 组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》(GB 11714-1997), 由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一, 始终不变的法定代码, 组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成, 填写时, 应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写; 其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号 (15 位代码) 等。

(12) 分公司可填写实际负责人。

(13) 指与产品、产能相对应的生产工艺, 填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致, 非生产类单位可不填。

(14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力, 生产能力填写设计产能, 无设计产能的可填上一年实际产量, 非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料, 分为水性辅料和油性辅料, 使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称, 对于有组织废气, 污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等; 对于无组织废气排放, 污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

(17) 指有组织的排放口, 不含无组织排放, 排放同类污染物, 执行相同排放标准的排放口可合并填报, 否则应分开填报。

(18) 指主要污水处理设施名称, 如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(19) 指废水出厂界后的排放去向, 不外排包括全部在工序内部循环使用, 全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放 (畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排); 间接排放

去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

附件 7：验收监测报告



湖北胜一检测技术有限公司

检测 报 告

SYT 检字 (2021) 120007 号

委托单位： 英山县合力建材有限公司

项目名称： 英山县合力建材有限公司年
产 4 万立方米异地混凝土搅
拌站项目

检测类别： 委托监测

报告日期： 2021 年 12 月 03 日



声 明

(1) 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

(2) 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效以及 MA 章无效。

(3) 报告涂改、缺页、增删无效，报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。

(4) 对本报告有异议，请在收到本报告之日起十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。

(5) 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。

(6) 本报告仅对本次采样/送样检测结果负责，由委托单位自送样品的检测，本公司只对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。

(7) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，经本公司批准的报告复印件应用我公司加盖检验检测专用章确认。

(8) 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样，对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。

(9) 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。

(10) 本报告及数据未经本公司同意，不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。

本公司通讯资料

地 址：黄冈市黄州区新港一路特1号（湖北远东卓越科技股份有限公司）

电 话：0713-8355743

邮 编：438000

2024.11.15

SYT 检字 (2021) 120007 号

一、任务来源

受英山县合力建材有限公司委托，湖北胜一检测技术有限公司承担英山县合力建材有限公司年产4万立方米异地混凝土搅拌站项目。我公司依据国家有关环境监测技术规范 and 检测标准的相关要求，即组织相关技术人员于2021年11月26日、2021年11月27日对该项目进行了现场监测，并对采集样品进行分析检测，根据检测结果编制完成本项目检测报告。

二、项目概况

企业名称	英山县合力建材有限公司
采样地址	英山县温泉镇南冲畈村(318国道旁)

三、监测内容

类别	点位编号	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	Q1#	筒仓排气筒	颗粒物	1次/2天
无组织废气	Q1#	厂界上风向	颗粒物	1次/2天
	Q2#	厂界下风向		
	Q3#			
厂界噪声	▲1#	厂界东侧1m处	等效连续A声级	昼、夜各1次/2天
	▲2#	厂界南侧1m处		
	▲3#	厂界西侧1m处		
	▲4#	厂界北侧1m处		

四、监测分析方法及仪器

类别	监测项目	分析方法及依据	分析仪器及型号	检出限/灵敏度
有组织废气	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 LB-SWYK	1.0mg/m ³

5YT 检字 (2021) 120007 号

类别	监测项目	分析方法及依据	分析仪器及型号	检出限/灵敏度
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	FA2004N 电子天平	0.001mg/m ³
厂界噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348--2008	AWA5688 多功能声级计	0.1dB(A) (分辨率)

五、 监测质量保证与质控措施

- 1、严格按照国家有关环境监测技术规范执行全程序的质量控制，本次检测按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348—2008、《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000；
- 2、参与本次监测人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
- 3、本次监测所用仪器设备均经计量检定或校正合格，且在有效期内使用；
- 4、本次所用监测方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准；
- 5、监测数据和报告均实行三级审核。

六、 监测结果

1、无组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果 (mg/m ³)				
			第1次	第2次	第3次	最大值	限值
2021/11/26	厂界上风向O1#	颗粒物	0.183	0.250	0.267	0.267	1.0
	厂界下风向O2#		0.317	0.300	0.383	0.383	
	厂界下风向O3#		0.417	0.350	0.483	0.483	
2021/11/27	厂界上风向O1#		0.167	0.217	0.250	0.250	
	厂界下风向O2#		0.300	0.267	0.317	0.317	
	厂界下风向O3#		0.367	0.433	0.417	0.433	

备注：评价标准由委托方提供，限值来自《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中无组织排放监控浓度限值。

SYT 检字 (2021) 120007 号

2、有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果				标准限值	
			第1次	第2次	第3次	最大值		
2021/11/26	筒仓排气筒 ①1#	烟气温度 (°C)	39.2	39.1	39.2	39.2	/	
		平均流速 (m/s)	3.3	3.4	3.6	3.6	/	
		标干风量 (m³/h)	494	508	541	541	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	8.5	8.8	7.5	8.8	120
			排放速率 (kg/h)	4.2×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	/
2021/11/27	筒仓排气筒 ①1#	烟气温度 (°C)	38.9	38.7	38.9	38.9	/	
		平均流速 (m/s)	3.9	3.6	4.0	4.0	/	
		标干风量 (m³/h)	581	542	601	601	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	7.0	7.9	6.7	7.9	120
			排放速率 (kg/h)	4.1×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	/

备注：①“ND”表示未检出，检出结果见四；②评价标准由委托方提供，限值来自《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中限值。

3、噪声监测结果

监测日期	点位编号	监测结果 (dB(A))			
		昼间	标准限值	夜间	标准限值
2021/11/26	▲1#	54	60	47	50
	▲2#	55		44	
	▲3#	57		45	
	▲4#	57		44	
2021/11/27	▲1#	54		44	
	▲2#	55		45	
	▲3#	55		44	
	▲4#	55		44	

备注：评价标准由委托方提供，限值来自《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348—2008表1中2类标准限值要求。

SYT 检字〔2021〕120007 号

4、气象参数

监测日期	天气状况	测量时间	气象参数				
			环境温度 (°C)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2021/11/26	晴	13:15	19	102.2	43	2.3	东南
		14:40	19	102.2	43	2.4	东南
		15:45	18	102.4	45	2.4	东南
2021/11/27	晴	10:12	18	102.4	45	2.3	南
		11:32	18	102.4	45	2.4	东南
		12:50	19	102.2	43	2.4	东南

附图 1、监测点位分布图



5YT 检字 (2021) 120007 号

附图2、现场监测照片



无组织废气现场监测照片



有组织废气现场监测照片



噪声现场监测照片

报告结束

编制	<u>汪康</u>	审核	<u>李磊</u>	签发	<u>王峰</u>
日期	<u>2021.12.3</u>	日期	<u>2021.12.3</u>	日期	<u>2021.12.3</u>

附件 8：“三同时”验收登记表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 英山县合力建材有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	英山县合力建材有限公司年产 4 万立方米异地混凝土搅拌站项目				建设地点	英山县温泉镇南冲畈村						
	建设单位	英山县合力建材有限公司				邮编	438799	联系电话	18707257118				
	行业类别	十九、非金属矿物制品业 50、商品混凝土加工	建设性质	√新建 改扩建 技术改造		建设项目开工日期	2012 年 7 月	投入试运行日期	2021 年 11 月				
	设计日生产能力	160m ³ /d				实际生产能力	160m ³ /d						
	投资总概算(万元)	1000	环保投资总概算(万元)	50	比例	5.0%	环保设施设计单位	--					
	实际总投资(万元)	1000	实际环保投资(万元)	50	比例	5.0%	环保设施施工单位	--					
	环评审批部门	英山县环境保护局	批准文号	英环批〔2012〕55 号	批准时间	2012 年 6 月	环评单位	黄冈市环境保护科学研究所					
	初步设计审批部门	--	批准文号	--	批准时间	--	环保设施监测单位	湖北胜一检测技术有限公司					
	环保验收审批部门	--	批准文号	--	批准时间	--							
	废水治理(万元)	10	废气治理(万元)	10	噪声治理(万元)	5	固废治理(万元)	10	绿化及生态(万元)	15	其它(万元)	/	
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	2000 时(250 天, 一班 8 小时)				
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									/			
	五日生化需氧量									/			
	SS									/			
	废气									415.47			
	颗粒物									0.84			
	二氧化硫									/			
	氮氧化物									/			
	氟化物									/			
与项目有关的其它特征污染物	VOCs									/			

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：废水排放量一万吨/年；废气排放量一万标立方米/年；工业固体废物排放量一万吨/年；水污染物排放浓度一毫克/升；大气污染物排放浓度一毫克/立方米；水污染物排放量一吨/年；大气污染物排放量一吨/年