### 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 淮滨县全恒建材有限公司年产 10 万立方混凝

土生产线建设项目

建设单位(盖章): 淮滨县全恒建材有限公司

编制日期: 2021年4月

同幻

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1589352350000

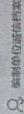
## 编制单位和编制人员情况表

	and the second						
项目编号		895z8m					
建设项目名称		淮滨县全恒建材有限	淮滨县全恒建材有限公司年产10万立方混凝土生产线建设项目				
建设项目类别		19_050砼结构构件制					
环境影响评价文	<b>工件类型</b>	报告表					
一、建设单位恰	青况						
单位名称(盖章	*)	淮滨县全恒建材有限	公司				
统一社会信用代	码	91411527MA470M3C8					
法定代表人(签:	章)	王亮亮	V 1	>~			
主要负责人(签名	字)	王亮亮					
直接负责的主管。	—————————————————————————————————————	EE					
二、编制单位情	况	不能使好	1.0				
単位名称 (盖章)	-156	河南中					
· 充一社会信用代码	Pro Carlot	9141 <b>01</b> 02MA47Q5NL4E	A AMERICAN CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PA				
三、编制人员情况		328242	W .				
1. 编制主持人							
姓名	职业资格	证书管理号	 信用编号	hippo palago			
李永焱		000003510410109	BH024641	签字			
2. 主要编制人员			211021041	o Dret			
姓名	主要编		信用编号	hts 2-			
李永焱		内容		签字			
	BH024641	8 WER					



# 环境影响评价信用

当前位置:首页 > 編制单位城信档案



编制单位诚信档案

编制单位诚信档案



第一社会信用代码:

请选择 清选择 一流 "一

\* | | | | |

当前状态

正常公开

环评工程师数量 编制人员数量

河南省 - 郑州市 - 中原区

住所

2020-01-03

更新时间

项 本证书由中华人民共和国人力资源和社 会保障部、环境保护部批准颁发。它表明特证 人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评

价工程师的职业资格

明

Full Name

性别: Sex

qualifications for Environmental Impact Assessmen has passed natio This is to certify

Professional Type

Date of Birth

专业类别:

出生年月:

北淮 日期: Approval Date

**签发印如**6

Issued by

Signature of the Bearer

大水 安水 类次

公服

Issued on

管理号: 2016035410350 证书编号: HP00019742



0

格号: HP 00019742

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

	-	名称	2 42			河南	中环	高德耳	不保利	技有	限公	3		38/2	1/	1/2		19-		200			平位	: : #
	姓	2			and the second	李永。	-		THE OWNER OF THE OWNER, WHEN	人编	THE PERSONNELS	The Persons	0199	937	1356	٥١	证件	B 10		110/	291	0.000	0.00	
	性	-	100			男	τ,			民族				汉族	No.		-	日期		4100	-	9-09	-	311
4	加工	作时	可		201	0 - 0	501		参保	徽費	时间	31	2010	-	-01	12	-	人账	क्षेत्र प्रति ।	100	-	-		
	内部	编号				3	7		撤	费状	ぁ	0	-	保嫩!	-	1	THE PERSON	计息	-	7	-	2010	-	
						X	4.		4 -		N	账户化	-		100		TAN AREA	FI REST	T-71			2019	-12	
4	微費的	一句包			单	位缴	黄划	<b>特账</b>	343	92		个人做		b and d										
	on of the	111111			本	金		利	息		STATE OF THE PARTY	全	2 111	利	-			账	户本	Ŀ.			账户	月数
201	001-	2019	12			0.	00		0.0	00	Contract of	608.	8.0	-	62.9	2				0.0		+		
2020	001-	至今				0,1	00		0,0	-		2635.		0.0	0.0	1000				-	71.7		8	
	合	†				0.0	00		0.0		-	244.	-	69	62.9					-	35.2		1	-
						6	213			-	-	要信息		00	06.0	1				251	06.9	7	9 (	3
欠	费月要	Ł	T				1 单	けない	840	6	^		BENEFIT.			_								
							17	(L /	7 2 4			-	-	人欠了	青本金		2	19.6	中欠	资本1	会合す	-	2	19.
1992	dr dr	110	0.0.4	L			EARS.			-	-	年繳费	基数			ie.								
1882	T	18	93年	19	94年		1995	年	19	96年		1997	年	19	98年		1999	平		2000	车	T	2001	卒
2002	Œ	0.0	03年	-			6 (6)		-															
2002	T	20	03平	20	04年		2005	手	20	06年		2007	辛	20	08年	2	2009	年		2010	年	1	2011	年
2012	da .	0.0										No.				1	323	.8	1	491.	85	1	638.	95
777	-		13年	-	14年		2015		20	16年		2017	年	20	18年	2	019	年		2020	年			
	.03	1 2	074	3	195		431	5	_	315		431	25737974		315		274	5		274	5			
E 11 /1	2 F	lo H	4.8	1- 0	lo e	1- 0						各月缴				this is							a de la constante de la consta	3
2	273	0 /1	47	ON	6月	7 月	8月	9月	10 }	11)	12)	1年度		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11 月	12
4		-					-12-65				388	199										490		100
8						77	100	100		1		199	-		200	-0.00								
0	-		1000			999	1600	100	1000		276	1999	)	5761	100	18:1	5070	7238	200		200	Target Target		-
2					1		45.55	1980		1865	201	200	-	D.S.	100		182		7.55					
1			200		2000		200	30	9.35	0.00	1.5	2003		-	1979	12.		1000	7,335	401	A-13	HERM	2890	990
6	2.3	Delgr.		TOTAL	1929						0.86	2005		100	-	ALC:	201	SEY	5,225	SU	100	- 36		
8	100	Z.	100		93,5	1000	21.30	Carrier .	1000			2007		2.54		120					1	1000		
	A	A	Δ	Δ	A		•					2009							Desc.					24
	9		A			0	0		7	ŏ		2013							A				•	
	0		•			•	•		0		A	2015								-				
	9	•			•	•					360	2017		2.5									A	A
8	1900			100	SOUNT !						17/10	2019		500	50220	2.5	GIL.		A STATE OF	1	E STATE OF		FIGURE IN	A
	A										mAr.	2021	200		_			-	-	-	all a	100		-

该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过機信等第三方软件扫描单据上的二维码, 蜜轮单据的具伤。

### 一、建设项目基本情况

建设项目名称	淮滨县全恒建材和	淮滨县全恒建材有限公司年产 10 万立方混凝土生产线建设项目					
项目代码		2019-411527-50-03-03	0946				
建设单位联系人	王亮亮	联系方式	18338618888				
建设地点	河南省(自治区)	<u>信阳</u> 市 <u>淮滨</u> <u>张门集村</u> (具体地	县(区) <u>三空桥</u> 乡(街道)_ 址)				
地理坐标	( <u>115</u> 度 <u>15</u> 分 <u>4</u>	12_秒,32度3	1 分 33 秒)				
国民经济 行业类别	C3039 其他建筑材料制 造	建设项目 行业类别	"十九、非金属矿物制品业"类中的"50 砼结构构件制造、商品混凝土加工"				
建设性质	☑新建(迁建) □改建 □扩建 □技术改造	建设项目 申报情形	☑首次申报项目 □不予批准后再次申报项目 □超五年重新审核项目 □重大变动重新报批项目				
项目审批(核准/ 备案)部门(选填)	淮滨县发展和改革 委员会	项目审批(核准/ 备案)文号(选填)	2019-411527-50-03-030946				
总投资 (万元)	500	环保投资(万元)	52				
环保投资占比(%)	10.4	施工工期	2021.5-2021.10				
是否开工建设	☑否 □是:	用地(用海) 面积(m²)	12006				
专项评价设置 情况		无					
规划情况		无					
规划环境影响 评价情况	无						
规划及规划环境 影响评价符合性 分析	/						
其他符合性分析	1、三线一单符合 项目与《关于以改		强环境影响评价管理的通知》				

(环评[2016]150 号)中"三线一单"的符合性分析

"三线一单",即落实"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"约束。

### ①生态保护红线

生态保护红线是指在生态空间范围内具有特殊重要生态功能、必须强制性严格保护的区域。优先将具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持、防风固沙、海岸防护等功能的生态功能极重要区域,以及生态极敏感脆弱的水土流失、沙漠化、石漠化、海岸侵蚀等区域划入生态保护红线。

根据了解,目前项目区域生态红线尚未公布。故本次不再分析项目与生态保护红线的相符性。

### ②环境质量底线

本项目废气、废水、固废均得到合理处置,对周边影响较小,不会降 低项目所在地周边环境敏感点的环境功能质量,符合环境质量底线标准。

### ③资源利用上线

本次工程供水供电皆可满足生产需求,且项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少,符合资源利用上线要求。

### ④环境准入负面清单

淮滨县不属于国家重点生态功能区,项目场址所在区域内无产业准入 负面清单。

综上所述,本项目符合"三线一单"规划要求。

### 2、产业政策相符性分析

本项目属于商品混凝土产品生产,属于"其他建筑材料制造",行业 代码为 C3039,与《产业结构调整指导目录(2019 年本)》(国家发展与 改革委会 2013 年第 21 号令)的符合性分析见表 1。

表 1 项目产业政策符合性分析一览表

类别	产业政策	本项目情况	符合 性分 析
鼓励类	鼓励类第十二条(建材)第3 款"新型墙体和屋面材料、绝 热隔音材料、建筑防水和密封	本项目为"商品砼的生产", 其不属于新型墙体和屋面材 料,不具有绝热隔音、防水	不属于

	等材料的开发与生产"	密封等功能。	
限制类	限制类第九条(建材)第9款 "10万立方米/年以下的加气 混凝土生产线"	本项目为年产 10 万方商品 混凝土的生产,非加气混凝 土。	不属 于
淘汰类	淘汰类第八条(建材)没有与此相关的限制要求	本项目为商品砼的生产,属 于"其他建筑材料制造"	不属于

根据《产业结构调整指导目录(2019 年本)》对第一类(鼓励类)、第二类(限制类)、第三类(淘汰类)的相关规定,本项目不在所列范围之内,属于允许类。另外,本项目不在中华人民共和国工业和信息化部公布的《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录(2010 年本)》范围内。淮滨县发展和改革委员会对项目进行备案审查,符合《产业结构调整指导目录(2019 年本)》要求,详见附件 2。因此,项目符合国家和地方相关法律法规及产业政策要求。

### 3、与《河南省工业大气污染防治6个专项方案》相符性分析:

2019年4月4日,河南省生态环境厅发布了《关于印发河南省工业大 气污染防治6个专项方案的通知》,本项目涉及到其中《河南省2019年工 业企业无组织排放治理方案》,部分内容摘要如下:

工作目标:针对原料运输、贮存、装卸、混合、转运、加装、工艺过程、产品出料、包装等各个生产环节存在的无组织排放污染问题,进行全流程控制、收集、净化处理,同步安装视频监控和相应的污染物排放监测设备,2019年10月底前,全省工业企业完成物料运输、生产工艺、堆场环节的无组织排放深度治理,全面实现"五到位、一密闭"(生产过程收尘到位、物料运输抑尘到位、厂区道路除尘到位、裸露土地绿化到位、无组织排放监控到位、厂区内储存的各类易产生粉尘的物料及燃料全部密闭)。全面提升污染治理水平,污染物排放总量显著减少,打造行业标杆,全面提升企业形象,促进全省经济高质量发展。本项目与混凝土搅拌站等建材行业无组织排放治理标准对比表见表2。

表 2 本项目与混凝土搅拌站等建材行业无组织排放治理标准对比表

	一、料场密闭治理								
序号	详细要求	本次环评要求	相符 性 分析						
1	所有物料(包括原辅料、半成品、成品)进库存放,厂界内无露天堆放物料。	设置有全封闭料仓,大颗 粒物料全部储存于料仓 内,水泥、粉煤灰等粉状	相符						

		原料设有全封闭筒仓,	
2	密闭料场必须覆盖所有堆场料 区(堆放区、工作区和主通道区)	密闭料场覆盖了所有堆场 料区	杨 相符
3	车间、料库四面密闭,通道口安 装卷帘门、推拉门等封闭性良好 且便于开关的硬质门,在无车辆 出入时将门关闭,保证空气合理 流动不产生满流	车间、料库四面密闭	相符
4	所有地面完成硬化或绿化,并保证除物料堆放区域外及产尘点周边没有明显积尘。	所有地面完成硬化或绿体	上 相符
5	每个下料口设置独立集气罩,配 套的除尘设施不与其他工序混 用	设置独立集气罩,配套隙 尘设施	全 相符
6	库内安装固定的喷干雾抑尘装置	料仓内设置有喷干雾抑尘 装置	相符
	二、物料输送	· 长环节治理	
1	散状原料采用封闭式输送方式, 带输送机受料点、卸料点应设置 密闭罩,并配套除尘设施	水泥、粉煤灰采用罐车 输送	相符
2	皮带输送机或物料提升机需在 密闭廊道内运行,并在所有落料 位置设置集尘装置及配备除尘 系统。	传送带密封	相符
3	运输车辆装载高度最高点不得超过车辆槽帮上沿40厘米,两侧边缘应当低于槽帮上缘10厘米,车斗应采用苦布覆盖,苦布边缘至少要遮住槽帮上沿以下15厘米,禁止厂内露天转运散状物料。	运输车辆欠量装载,车 斗采用苦布覆盖	相符
4	除尘器卸灰不直接卸落到地面,卸灰区封闭。除尘灰采用气力输送、罐车等密闭方式运输:采用非密闭方式运输:采用非密闭方式运输的,车辆应苦盖,装卸车时应采取加湿等措施。	按要求实施	相符
	三、生产玩		
1	上料口半封闭并安装除尘设施, 主要生产工艺产尘节点安装封 闭集尘装置并配备处理系统,厂 房内设置喷干雾抑尘装置	尘节点安装封闭集尘 装置并配备处理系统, 料仓内设置有喷干雾 抑尘装置	相符
2	产生 VOCs 工序应有完善的废 气收集机处理系统	不涉及	/
3	其他方面:生产环节必须在密闭良好的车间内运行:禁止生产车间内散放原料,需采用全封闭式	搅拌楼全封闭	相符

	/地下料仓,并在料仓口设置集		
	生装置和配备除尘系 四、厂区、	 车辆治理	
1	厂区道路硬化,平整无破损,无 积尘,厂区无裸露空地,闲置裸 露空地绿化	道路硬化,绿化面积 8000m <sup>2</sup>	相符
2	对厂区道路定期酒水清扫。	定期酒水清扫	相符
3	企业出厂口和料场出口(粉磨站在出厂口)处配备高压清洗装置对所有车辆车轮、底盘进行冲洗,严禁带泥上路。洗车平台四周应设置洗车度水收集防治设施。	设置有车辆清洗装置, 清洗废水排入三级沉 淀池回用	相符
4	厂内运输车辆、非道路移动机械 采用新能源车或国五及以上排 放标准机动车	采用国五及以上排放 标准机动车	相符
	五、建设完善	<b>捧监测系统</b>	
1	因企制宜安装视频、空气微站、 降尘缸、TSP(总悬浮颗粒物) 等监控设施	安装 TSP 监控设施	相符
2	安装在线监测、监控和空气质量 监测等综合监控信息平台,主要 排放数据等应在企业显眼位置 随时公开。	安装 TSP 监控设施, 在厂区大门随时公开	相符

综上,本项目符合《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案》中 相关标准标准要求。

### 4、与《信阳市商砼行业无组织排放治理方案》相符性分析:

2019年2月20日,信阳市环境污染防治攻坚战指挥部办公室发布了《关于印发信阳市商砼行业无组织排放治理方案的通知》,本项目与该通知要求对比表见表3。

表 3 本项目与信阳市商砼行业无组织排放治理方案要求对比表

	一、搅拌楼相关要求									
序号	详细要求	本项目	相符性 分析							
1	搅拌楼(站)一层宜采用混凝土 结构。搅摔楼(站)主体二层及以 上部分、原材料上料、配料、搅 拌等设施、设备均进行封闭。	原材料上料、配料、搅 拌等设施、设备均进行 封闭。	相符							
2	搅拌层、称量层平合应设有冲洗 设施,冲洗废水应与生产废水处 理系统连接。	设有冲洗设施,与生产 废水处理系统连接。	相符							
3	搅拌主机卸料口应采用防止混凝土喷溅的设施,地面生产废渣	有防止混凝土喷溅的设 施,要求地面生产废渣	相符							

	应及时清理,保持主机下料口下	应及时清理。	
	方的清洁,防止混凝土沉积。	/_/XF117/_0	
	搅拌主机应配备除尘设施,除尘		
	设施应保持完好,空气速芯等易		
4	损装置应定期保养或更换。禁止	配备有除尘设施	相符
	擅自停运、拆除、闲置扬尘污染		
	防治措施。		
	二、原材料储定	女的相关要求	
	不同材料应分仓堆放。粉状、粒		
	状物料运输要采用密闭皮带、密		
	闭通廊、管状带式输送机或密闭	骨料存放于封闭式料	
1	车厢、真空罐车、气力输送等密	仓,水泥、粉煤灰采用	4n 55
1	闭方式;块状物料采用进入封闭	罐车输送,料仓每日喷	相符
	式存储,并在作业过程中采取洒	淋。	
	水、喷淋、苫盖等综合措施进行		
	抑尘。		
	粉料、骨料配料仓应采取封闭式	   粉料仓为封闭式筒仓,	
	筒仓,并配置除尘设备,粉料上	并配置除尘设备,定时	
2	料要采用压缩空气输送,上料过	清洁,确保除尘设施正	相符
	程应有专人监控,定时清洁,确	常运行,防止粉料泄	,,,,,
	保除尘设施正常运行,防止粉料	漏。	
	泄漏。   粉料筒仓应有料位控制系统。料		
	位控制系统显控装置的位置应		
3	世界   世界   世界   世界   世界   世界   世界   世界	   有料位控制系统	相符
	仓吹灰管应采用硬式密闭接口,	有种四红期外别	1011
	不得泄露。		
	液体外加剂应采用密闭容器储		
	存,并有防沉淀、防滲漏措施。		
4	纤维膨胀剂添加过程中,要在单	外加剂采用密闭容器	相符
	独密闭空间中进行,形成负压,	储存	
	并配备收尘除尘设施。		
5	配料工艺过程,要采取喷淋降尘	采取有喷淋降尘	相符
,	或加装负压收尘等装置。	小似行製作件土	4 <b>日</b> 17
	骨料输送管道必须全密闭,运行		
6	时不得有通往大气的出口,杜绝	骨料输送管道全密闭	相符
	骨料输送过程中出现粉尘外泄。		
	三、扬尘防治措	施的相关要求	
	原材料堆码场要设置围挡,分类		
	堆放在密闭的厂棚内,实现装	   原料位于密闭的料仓	
1	卸、装运、配料在室内完成,并	内,配置喷淋等装置。	相符
	配置喷淋等装置,有专人负责管	117 HOLL VIII AVEE	
	理。		
	厂区道路、生产作业区、物料堆	16. 据	
2	放区的地面应作硬化处理,并采取措施促持清洁, 去人会期边	地面应作硬化处理,车	相符
	取措施保持清洁,专人定期冲	辆入场限速	
	洗,做到车辆行驶时无明显扬		

	尘。厂区道路的硬化路面如出现		
	破损应及时进行养护整修。车辆		
	进入厂区后应减速慢行,降低扬		
	上。 上京出山口 V 在 V 田 V 本 V 本		
	厂区进出口必须设置冲洗设施		
	及喷淋装置,对进出车辆进行冲		
	洗,车辆未冲洗清洁不得出场.		
	出入口应设置全密闭自动车辆		
	冲洗设施(长 8.4 米以上, 宽 4.8		
	米以上, 高 4.7 米以上)、过水	厂区进出口必须设置	
3	槽(长 15 米以上,宽 4.8 米,最	冲洗设施及喷淋装置,	4a 55
3	深处不低于 1 米),设立三级沉淀池,废水经过沉淀池循环使用	设立沉淀池,废水经过     沉淀池循环使用不外	相符
	不外排,并配备高压水枪,明确	排。	
	专人负责冲洗车辆,保工地出入	1Hr o	
	车辆不带泥上路.厂区出口实行		
	门前环境卫生"三包"落实酒水、		
	清扫保洁指施,保厂区内外保持		
	千冷清洁。		
	搅拌楼(站)、骨料堆场、混土回		
	收设备、车辆洗场地四周应设置		
4	排水沟,排水沟与多级沉淀池连	设置有排水沟	相符
	接。		
	生产厂区应配备混凝土回收设		
	备,对废弃的尚未固化的混凝土		
5	拌合物进行回收、分离和再利	配置有砂石分离机	相符
	用,分离出的浆水应排入沉淀		
	池。		
	四、混凝土攪拌	车的相关要求	
	混凝土运输车辆应车况良好,车		
1	容整洁,罐车筒体外观、进料口、	车辆进出厂冲洗	相符
1	出料槽等部位均不得有砼结块,	十1700年1190	411.11
	轮胎干净无粘接物。		
	混凝土运输车出厂前应将卸料		
	槽锁柄扣牢,检查砼罐体的装截		
	槽锁柄扣牢,检查砼罐体的装截 量,在运输途中,谨慎驾驶,杜		
	槽锁柄扣牢,检查砼罐体的装截量,在运输途中,谨慎驾驶,杜 绝砼浆洒落路面,、混凝土运输		
2	槽锁柄扣牢,检查砼罐体的装截量,在运输途中,谨慎驾驶,杜 绝砼浆洒落路面,、混凝土运输 车在工地卸料后,应用铁锹等工	车辆进出厂冲洗	相符
2	槽锁柄扣牢,检查砼罐体的装截量,在运输途中,谨慎驾驶,杜绝砼浆洒落路面,、混凝土运输车在工地卸料后,应用铁锹等工具刮干净出料溜槽中残余的混	车辆进出厂冲洗	相符
2	槽锁柄扣牢,检查砼罐体的装截量,在运输途中,谨慎驾驶,杜绝砼浆洒落路面,、混凝土运输车在工地卸料后,应用铁锹等工具刮干净出料溜槽中残余的混凝土,并用水冲洗罐车出料溜	车辆进出厂冲洗	相符
2	槽锁柄扣牢,检查砼罐体的装截量,在运输途中,谨慎驾驶,杜绝砼浆洒落路面,、混凝土运输车在工地卸料后,应用铁锹等工具刮干净出料溜槽中残余的混凝土,并用水冲洗罐车出料溜槽、轮胎等部位,冲洗干净后方	车辆进出厂冲洗	相符
2	槽锁柄扣牢,检查砼罐体的装截量,在运输途中,谨慎驾驶,杜绝砼浆洒落路面,、混凝土运输车在工地卸料后,应用铁锹等工具刮干净出料溜槽中残余的混凝土,并用水冲洗罐车出料溜槽、轮胎等部位,冲洗干净后方可驶离工地。	车辆进出厂冲洗	相符
	槽锁柄扣牢,检查砼罐体的装截量,在运输途中,谨慎驾驶,杜绝砼浆洒落路面,、混凝土运输车在工地卸料后,应用铁锹等工具刮干净出料溜槽中残余的混凝土,并用水冲洗罐车出料溜槽、轮胎等部位,冲洗干净后方可驶离工地。 混土运输车应安装卫星定位系	车辆进出厂冲洗 要求安装卫星定位系	
3	槽锁柄扣牢,检查砼罐体的装截量,在运输途中,谨慎驾驶,杜绝砼浆洒落路面,、混凝土运输车在工地卸料后,应用铁锹等工具刮干净出料溜槽中残余的混凝土,并用水冲洗罐车出料溜槽、轮胎等部位,冲洗干净后方可驶离工地。 混土运输车应安装卫星定位系统,运输前,合理选择混凝土运		相符相符
3	槽锁柄扣牢,检查砼罐体的装截量,在运输途中,谨慎驾驶,杜绝砼浆洒落路面,、混凝土运输车在工地卸料后,应用铁锹等工具刮干净出料溜槽中残余的混凝土,并用水冲洗罐车出料溜槽、轮胎等部位,冲洗干净后方可驶离工地。 混土运输车应安装卫星定位系统,运输前,合理选择混凝土运输路线,并报备辖区攻坚办。	要求安装卫星定位系 统	相符
3	槽锁柄扣牢,检查砼罐体的装截量,在运输途中,谨慎驾驶,杜绝砼浆洒落路面,、混凝土运输车在工地卸料后,应用铁锹等工具刮干净出料溜槽中残余的混凝土,并用水冲洗罐车出料溜槽、轮胎等部位,冲洗干净后方可驶离工地。 混土运输车应安装卫星定位系统,运输前,合理选择混凝土运	要求安装卫星定位系 统 符合《关于印发信阳市商	相符

### 二、建设项目工程分析

**1、建设地点及周边环境:**项目建设地点位于三空桥乡张门集村,北侧紧邻村村通公路,东、南、西侧周边皆为空地。项目地理位置见附图 1。项目周边环境示意图见附图 3。

建设规模: 年产商品混凝土 10 万立方米。

本项目全部建成后的主要内容及生产设备清单见表 4。

表 4

建设内容

### 主要工程内容一览表

项	[目名称	建设规模	备注
主体工程	1 条混凝土 生产线	HZS-90	生产线为 HZS-90
辅助工程	生产用房	建筑面积 245m²	1F, 其中公厕 20m <sup>2</sup> 。
	供电、配电系统	-	由当地供电所提供
公用工程	供水、排水系统	-	雨污分流,用水利用厂区自备井, 生活污水经化粪池处理后定期清掏 用于农田肥料
储运工程	厂房(砂石骨料 无尘封闭式料 场)	面积 2100m²	钢构,新建
	废气治理	脉冲除尘器	筒仓仓顶设脉冲除尘器共3套(除 尘效率为99.9%以上)
	<b>及</b> 【石垤	搅拌楼除尘器	设置 1 套袋式除尘器,除尘效率 99.8%以上,P1 排气筒高度 30m。
	废水治理	三级沉淀池	2.3x2.5x1.2m, 1 ↑
	及小石垤	车轮冲洗系统	1套
环保工程	固废 处置	一般生产固体废物集中收集后回用于生产; 生活垃圾经环卫部门 集中运往当地垃圾中 转站	拟建设
	噪声 治理	噪声设备均位于生产 车间内,厂房隔声,距 离衰减	拟建设

### 表 5

### 项目生产工艺设备

项目	设备名称	规格/型号	数量
	混凝土搅拌站	HZS90	1 套
商品混凝土生产	水泥筒库	100t	1座
线	粉煤灰筒库	100t	1座
	矿粉筒库	100t	1座
	仓顶除尘器	MC-20	3 台

	外加剂罐	10t	1个
	电脑控制系统		1台
	电气强弱控制柜		1台
	骨料传输系统		1 台
	水泥计量系统		1台
	粉煤灰计量系统		1台
	水外加剂称		1台
	搅拌主机	MAO4500/3000	1台
	主机除尘器	MC-32	1台
	砂石分离机	SSFLJ-20	1台
罐车清洗及砂石	污水回收利用池	$30\text{m}^3$	1 个
分离系统	压滤机	XMZ60/870-45U	1台
	洗轮机底盘	/	1台
	洗车池	6.5x3.7x0.4m	1个
进出车辆车轮清	格栅板	/	1 个
洗装置	左右侧喷管	/	2组
	沉淀池	2.3x2.5x1.2m	2 个
	集水池	2.3x2.5x1.2m	1 个
称量	地磅	150t	1 个
料场输送	载装车	50E	2 辆
竹坳彻丛	全封闭廊道	45m	1 条
拖式泵			2 台

**2、原辅材料及能源消耗:** 项目消耗定额为 1m³ 商品混凝土所需原料: 用砂 0.778t、碎石 1.02t、矿粉 40kg, 水泥 0.33t、粉煤灰 0.065t、水 0.18m³、外加剂 0.0075t。项目每年消耗原 辅材料见下表:

表 6 项目年原辅材料消耗

	序号	名称	用量	单位	备注
本口 畑	1	水泥	3.3	万 t	豫龙同力水泥
商品混 凝土生	2	砂	7.778	万 t	信阳Ⅱ区中砂
产线原	3	碎石	10.2	万 t	5-20mm 规格
1 线原 辅材料	4	矿粉	0.4	万 t	外购
消耗量	5	粉煤灰	0.65	万 t	信阳
· 付札里	6	外加剂	0.075	万 t	XH-S10 减水剂
	7	水	2.7	万 m³	产品用水
其他	1	电	2×10 <sup>6</sup>	Kwh	/

注:外加剂主要成分为聚羧酸减水剂,是我国目前使用最广、用量最大的主要外加剂品种。在混凝土配料中加入适当比例的减水剂,可以在一定时间内显著提高混凝土的流动性,增大塌落度。这一特性使混凝土便于泵送,实现了浇注的机械化作业;此外,还提高了混凝土的和易性和耐久性,减轻了搅拌强度;同时使混凝土的抗渗性、抗裂性、与钢筋的结合力、抗冻性等都有明显的提高。本项目选用聚羧酸减水剂,该减水剂规格、性能执行 GB8076-2008《混凝土外加剂》国家标准以及JC473-2001《混凝土泵送剂》、JC47-2008《砂浆、混凝土防水剂》、JC475-2004《混凝土防冻剂》等行业标准要求。该产品安全性能好,无毒、无刺激性和放射性;不含对钢筋有锈蚀危害的物质;不易燃易爆,属非危险品。

**3、运营期主要工艺流程为:** 本项目为商品混凝土生产项目。商品混凝土原料是水泥、石子、粉煤灰、砂、水、外加剂。本项目工艺主要包括原材料检验、储存运输,骨料配料、送料,粉料贮料、给料,水、外加剂输送,搅拌及装车外运等。工艺流程及产污节点见图 1。

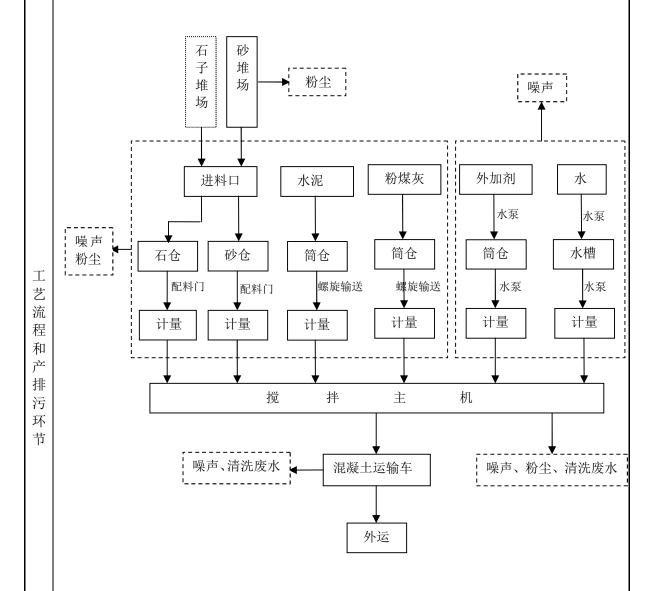


图 1 运营期生产工艺流程及产污节点图

具体流程如下:

### (1) 原材料检验

对所有进场的原材料按照有关技术标准、规范进行取样、检验,检验合格后,运至材料 堆场。检验不合格的,退还给供应商。

### (2) 原材料储存运输

项目生产所需的原料有石子、砂、水泥、粉煤灰、外加剂和水,其中石子和砂由自卸汽

车运输至石子、砂堆场;水泥、粉煤灰采用罐车运输进厂区后,以压缩空气吹入筒仓储存待用;外加剂则由桶装运输到厂区搅拌站储存待用。

### (3) 骨料配料、送料

骨料主要是石子和砂。将石子和砂从堆场通过装载机进入进料口,再通过皮带输送机进入相应的骨料仓,骨料仓底部都自带计量系统,完成计量后开启计量斗阀门,骨料落到下方的皮带输送机上,由皮带输送机运至搅拌机内。骨料配料、送料都是由密封皮带机完成,放料时由于高差原因,会产生一定量的粉尘。此过程有粉尘和噪声产生。

### (4) 粉料储料、给料

粉料主要是水泥和粉煤灰。水泥通过散装水泥输送车与进灰管连通后通过气送槽进入筒仓,粉料到达筒仓后,通过筒仓底部的螺旋输送机运输至相应的计量槽,计量后直接进入搅拌机内。粉料在输送至筒仓时,需排出仓内的空气以形成正压利于物料输送,在通过筒仓顶部的呼吸孔排空气的时候会带走部分粉料。此过程有粉尘、噪声产生。

### (5) 水、外加剂输送

外加剂按照生产要求的比例先加入水内,之后通过水泵泵入水槽内进行计量,计量后,再通过加压泵泵入搅拌机内。此过程有噪声产生。

### (6) 搅拌

骨料、粉料和水(含外加剂)各自通过计量后,同时投料进入搅拌机内进行搅拌,每次搅拌所需时间为30秒,此过程有噪声产生。另外,搅拌机每两天需要清洗一次,清洗过程有清洗废水产生。

### (7) 装车外运

混凝土搅拌完毕后,可储存在搅拌机或者搅拌机下部的出料斗内,待接到开门信号后, 开启搅拌机门或出料斗门,将混凝土装入罐车内,检验合格后,外运至工地。

### (8) 实验室情况介绍

实验室主要负责两大部分内容: 检验原材料的质量(包括原料细度、稠度检测等)和产品质量(主要是强度检测等),实验室主要设备见下表;根据不同客户对混凝土强度的要求不同,对原材料、水等的投加比例进行试验,以保证产品的质量,此过程有清洗废水和固体废物产生。

与
项
目
有
关
的
原
有
环
境
污
染
问
题

	表 7 实验室设备清单		
序号	设备名称	数量(单位:台/套)	型号
1	标准养护箱自动控温设备	1	FHBS-80
2	单卧轴强制式混凝土搅拌机	1	HJW
3	水泥细度负压筛析仪	1	FSY-150
4	三项双速异步电机	1	YDT712-478
5	电动抗折实验机	1	KZJ-500
6	ISO 水泥胶砂振实台	1	ZT-96
7	标准恒温养护箱	1	SHB1-40B
8	沸煮箱	1	F2-31A
9	恒温干燥箱	1	101-2
10	箱式电阻炉	1	4-10
11	数显压力实验机	1	JYE-2000
12	全自动恒应力微机操作试验机	1	JYE-3000
13	振击式标准振筛机	1	ZBSX-92

### 4、劳动定员

项目劳动定员 20人(均不在厂区食宿),年工作 300天,实行 8小时/天工作制。

### 5、厂区平面布置及附图

项目总用地面积 12000 平方米,项目生产线布置在西南侧,办公用房、仓库等布置在厂区东部。生产区与料场相邻,有利于骨料输送、配料,搅拌楼设置在项目区域东南部,远离居民点,减小了对周边居民的影响。厂区主出入口位于北侧,厂区道路沿西侧直通生产区,道路与村村通道路相连,利于生产、原材料运输。

综上所述,项目厂区交通组织通畅,功能区划及建筑布置合理。

本项目为新建项目,不存在原有环境污染问题。

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

建设项目所在地区域环境质量现状(环境空气、地表水、地下水、声环境等):

### 1、地表水环境质量现状

本次地表水现状评价数据引用河南省地表水水环境责任目标断面水质月报 2020 年 5~8 月淮河(淮滨水文站断面)的数据,该断面位于县界(息县-淮滨县)。具体见下表。

表 8 地表水环境质量监测结果一览表

12.0	<b>夜 0</b> 地次小小克灰里血燃织木一克农						
监测因子	淮河(淮	淮河(淮滨水文站断面)(断面编码 411500_0003)单位: mg/L, pH 无量纲					
时间	溶解氧	$BOD_5$	COD	NH <sub>3</sub> -N	TP	TN	рН
2020-05	6.54	2.4	14	0.49	0.11	2.22	7.39
2020-06	8.84	2.1	13	0.09	0.07	0.96	7.67
2020-07	6.31	2.3	9	0.18	0.11	1.24	7.59
2020-08	7.56	2.1	13	0.03	0.08	0.93	8.22
超标率	0	0	0	0	0	50%	0
最大超标倍 数	0	0	0	0	0	1.22	0
GB3838-2002 Ⅲ类标准值	5	4	20	1.0	0.2	1.0	6-9

区环质现状

由表 8 可知,淮河(息县淮滨交界淮滨水文站断面)的数据溶解氧、BOD<sub>5</sub>、COD、 氨氮、总磷均能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准要求,总氮不 能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准要求。

根据"信阳市 2020 年水污染防治攻坚战实施方案",信阳市强力推进城市黑臭水体整治。到 2020 年底,确保完成省"十三五"下达我市地表水达到或优于III类优良水体的目标任务,力争全市地表水国、省控断面质量达到或优于III类水质,断面比例达到100%; 县级集中式饮用水水源地取水水质达标率达到100%; 地下水质量考核点位水质级别保持稳定。全市建成区全面消除黑臭水体。

### 2、环境空气质量现状

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)的要求,本次评价大气环境质量现状基本污染物( $SO_2$ 、 $NO_2$ 、 $PM_{10}$ 、 $PM_{2.5}$ 、CO、 $O_3$ )采用信阳市淮滨县 2020年环境空气质量简报公布数据。根据大气环境功能区划分,项目所在地为二类功能区,环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。具体监测统计数据见表 9。

	表 9 环境空气质量监测结	果汇总			
污染物	年评价指标	现状浓度/ (μg/m³)	标准值/ (μg/m³)	占标率 /%	达标情况
$SO_2$	年平均质量浓度	7	60	11.7	
NO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	16	40	40.0	
PM <sub>10</sub>	年平均质量浓度	61	70	87.1	. 达标
PM <sub>2.5</sub>	年平均质量浓度	34	35	97.1	
СО	24 小时平均第 95 百分位数	1000	4000	25	
$O_3$	最大8小时平均第90百分位数	150	160	93.8	

根据上表可知,淮滨县 2020 年环境空气质量能满足《环境空气质量标准》二类 区标准要求,属于达标区。因此,本项目所在区域城市环境空气质量为达标区。

### 3、声环境质量现状

本项目所在地环境噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准:昼间 ≤60dB(A),夜间≤50dB(A)。受建设方委托,信阳市师源检测技术服务有限公司于 2020 年 5 月 4 日、5 日对项目区域声环境质量现状进行监测,分别于项目四厂界进行布点。噪声监测结果见表 10。

表	₹10	环境噪声现状监	<sup>告</sup> 现状监测结果统计表 单位:		
编	监测时间	测点位置	昼间	夜间	   执行标

编号	监测时间	测点位置	昼间	夜间	执行标准
1#		东厂界外 1m 处	52.5/54.2	40.8/42.8	
2#		西厂界外 1m 处	51.2/52.8	42.9/43.6	《声环境质量标准》
3#	2020.5.4~	南厂界外 1m 处	54.8/54.9	43.6/45.7	(GB3096-2008) 中的
4#	5.5	北厂界外 1m 处	51.4/54.4	41.5/44.2	2 类标准: 昼间 ≤60dB(A)夜间
5#		陈楼村民组	50.2/53.7	43.2/44.2	≤50dB(A)

监测结果显示,厂区东、南、西、北各厂界噪声及厂区东侧敏感点噪声均能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准要求。

### 主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

环境空气:区域环境空气质量满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准。

地表水环境: 水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类标准要求;

声环境: 区域声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准;

敏感保护目标:根据调查,在厂区周围未发现文物、历史名胜古迹及有价值的自然 景观和珍稀动植物物种等需要特殊保护的对象。

环境 保护 目标

则本项目环境敏感目标见表 11。

表 11 主要环境保护目标一览表

环境 要素	环境保护目标	方位	最近距 离(m)	规模	保护级别
环境 空气	张门集村居民	E	300	10 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标 准
声环境	张门集村居民	E	300	10 人	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)2类标 准
水环 境	洪河	N	4500	-	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)Ⅲ类标准

### 1、废气

运营期有组织废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020)表 1 中水泥制品生产类的颗粒物排放标准[颗粒物 $\leq$ 10 $mg/m^3$ ];表 2 中大气污染物无组织排放标准[颗粒物无组织排放限值 $\leq$ 0.5 $mg/m^3$ ]

### 污物放制 准

### 2、废水

本项目无废水外排。

### 3、噪声

施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011),运营期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

表 12 场界或厂界环境噪声排放标准

项目	昼间	夜间
施工期	70	55

	运营期	60	55						
	4、固体废物								
	固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及 2013								
	年修改单,《危险废物贮存污	染控制标准》(GB18597-2001	)及 2013 年其修改单中的相						
	关标准。								
总量		无							
控制 指标									

### 四、主要环境影响和保护措施

### 4.1 施工期环境保护措施

### (1) 施工期大气环境保护措施

施工扬尘的产生量及对周围环境的影响程度主要取决于施工方式和施工过程中采取的防护措施。施工期应严格按照《河南省 2020 年大气污染防治攻坚战实施方案》等文件的要求,切实做到"6 个 100%",即:施工现场 100%围挡、各类物料堆放 100%覆盖、土方开挖 100%湿法作业、出场车辆 100%清洗、施工现场主要站区及道路 100%硬化、渣土车辆 100%密闭运输,并自觉接受市政府发布的各级预警。

根据《信阳市 2020 年大气污染防治攻坚战实施方案》的要求,实现建筑工地现场标准化管理的目标,确保实现"六不开工"、"六个 100%"和"两禁止"相关要求,实行"一票停工"制和"环保黑名单制",全面提升施工场地管理监控水平。全面提升施工场地管理监控水平。

为了降低扬尘产生量,减少施工扬尘对环境敏感点的影响,保护大气环境,本次环 评要求建设单位和施工单位在施工期间采取以下措施防尘:

- (1) 厂区施工期间运载建筑材料的车辆要密闭运输,减少散落,施工场地需设置 洗车平台;运输车辆行使路线应避免穿越城市中心区,尽量避开居民点和环境敏感点。 严禁使用敞口运输车运输施工垃圾。杜绝超高、超载和沿路撒落等违法运输行为。
- (2)对作业面、临时土堆堆场应适当地洒水,使其保持一定的湿度,减小起尘量;项目施工现场应加大洒水量及洒水频次,采取措施减少施工扬尘的产生及对其的影响;施工便道应进行夯实硬化处理,进出车辆应经过过滤池,减少起尘量。
- (3)在道路及建筑物建设中,施工单位必须实行封闭式施工,使用围护材料以防止扬尘,设置高度 2.5m 以上的围挡,采用喷淋降尘措施。应在工地建筑结构脚手架外仰设置有效抑尘的密目防护网或防尘布。
  - (4) 加强施工现场的管理,各类产生扬尘的散流体原料堆放场要按规范建设"二防

"措施,建设防风抑尘墙、防风抑尘网,并配备喷淋、覆盖和围挡等防风抑尘措施。物料输送设备要进行密闭,并在装卸处配备收尘、喷淋等防尘设施。露天装卸应采用湿式作业,严禁装卸干燥物料。

- (5)各施工阶段应有专职环境保护管理人员,指导和管理施工现场的建筑垃圾、建筑材料的处置、清运、堆放,清除进出施工现场道路上的泥土、弃料,防止二次扬尘污染。
- (6) 合理安排施工运输工作,对于施工作业中的大型构件和大量物资的运输,应 尽量避开交通高峰期,以缓解交通压力,避免压车和交通阻塞,最大限度的控制汽车尾 气的排放。
- (7) 应使用预拌商品混凝土或者进行密闭搅拌并配备防尘除尘装置,不得现场露 天搅拌混凝土、消化石灰及拌石灰土等。
- (8)根据《河南省重污染天气应急预案》,启动 III 级(黄色)预警以上或气象预报风速达到五级以上时,不得进行土方挖填和转运、拆除、道路路面鼓风机吹灰等易产生扬尘的作业。

经过采取以上扬尘控制措施后,建设项目施工期扬尘产生量可控制在最低限度,有 效控制扬尘影响区域,扬尘防治措施可行。

### (2) 施工期噪声环境影响保护措施

为切实减小噪声对周围环境的影响,评价建议施工期采取以下噪声防治措施,以最大限度地减少噪声对周围环境影响。

- ①采用低噪声设备和施工工艺;加强检查、维护和保养机械设备,保持润滑,紧固各部件,减少振动噪声。整体设备应安放稳固,并与地面保持良好接触,有条件的应使用减振机座,降低噪声。
- ②合理安排施工计划和施工机械设备组合以及施工时间,禁止在夜间(22:00~6:00)施工。

- ③合理布局位置相对固定的机械设备,尽量进入操作间,不能入棚的设备在靠近边界近距离施工时,应设置临时的隔声屏障等降噪措施,尽可能减少施工噪声对周围声环境的影响;闲置不用的设备应立即关闭。
- ④对动力机械设备进行定期的维护保养,做好机械润滑工作,防止因设备部件松动或 消声器破坏而加大工作时的噪声声级。
- ⑤运输采用车况良好的车辆,并注意定期维修、养护;合理规划运输车辆的行驶路线,尽量绕开居住区等声环境敏感区,以减少施工噪声对周围声环境敏感点的影响。如无法避开,应降低车速,禁止在声敏感区域鸣笛。
- ⑥建筑垃圾运输应尽量安排在白天,减少夜间运输量,运输车辆进入施工场地附近区域后,严禁鸣笛,并做到减速慢行。
- ⑦提倡文明施工,加强施工人员管理,尽量减少人为原因产生的高噪声;在模板、支架的拆卸过程中应遵守作业规定,轻拿轻放,减少碰撞噪声。

经采取相应噪声防治措施和距离衰减后,施工噪声可满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)限值要求,对周围声环境影响不大。且随着工程竣工,施工噪声的影响将不再存在,因此施工噪声对当地声环境的不利影响是暂时的、短期的行为。

### (3) 施工期水环境影响保护措施

施工期水环境影响主要来自施工过程中产生的施工废水和施工人员的生活污水。其中车辆冲洗废水、砂石料冲洗废水的特点为悬浮物含量较高,评价建议施工现场应设置完善的配套排水系统、泥浆沉淀设施,出施工场地的运输车辆经过冲洗后方可上路。在施工区车辆出口处,设置车辆清洗设施和沉淀池,冲洗废水经过沉淀处理后,上清液回用作为洗车水或道路洒水降尘。

施工人员生活用水主要为如厕水,施工期间利用原项目已有化粪池,生活污水经化粪池处理后,定期清掏用于周边浇林浇地。

### (4) 施工期固废环境影响保护措施

施工固废主要为工程施工人员产生的生活垃圾及建筑垃圾。

### (1) 建筑垃圾

项目施工建筑垃圾包括废砖、砂、碎瓷片、水泥、碎木料、废金属等杂物。砂、碎瓷片、水泥等可用于低一级的施工建筑如地面和填路材料,碎木料、废金属、铁丝等杂物可以外售,其他的按照市容环卫、环保和建筑业管理部门的有关规定进行处置。

### (2) 生活垃圾

施工期产生的生活垃圾由环卫部门统一收集后,运往淮滨县垃圾填埋场进行无害 化填埋处理。

### 1、废气

项目大气污染物主要为无组织颗粒物和有组织 P1 排气筒排放颗粒物,其来源包括在输送、计量、搅拌和投料过程产生的粉尘、运输车辆动力起尘及筒仓呼吸孔粉尘、料场粉尘。

①输送、计量、搅拌和投料粉尘

本项目砂、石提升以搅拌站配套的皮带输送方式完成,水泥、粉煤灰等则以压缩空气吹入筒仓,辅以螺旋输送机供料,本项目各生产工序均采用电脑集中控制,各工序的连锁、联动的协调性、安全性非常强,原料的输送、计量、投料等方式均为封闭式,因此在该过程产生的粉尘量不大,产生的少量粉尘主要为水泥和粉煤灰粉尘,排放方式呈无组织形式。

水泥和粉煤灰粉尘计量后通过管道向搅拌机落料时,会产生粉尘,搅拌机入口置于全封闭机楼内,搅拌机下料粉尘产生系数为 0.3kg/t 物料,混凝土 1 条生产线,生产线粉状原料下料量为 3.91 万 t/a,则下料粉尘产生量为 11.73t/a。

项目混凝土生产线搅拌楼装备有袋式除尘器,除尘效率为99.8%,截留的粉尘经卸料阀重新进入搅拌机用于生产,剩余0.023t/a的粉尘经搅拌机系统顶部15米排气筒(P1)排放。

### ②汽车动力扬尘

车辆行驶产生的扬尘,在道路完全干燥的情况下,可按下列经验公式计算:

$$Qi=0.0079 \times v \times w^{0.85} \times p^{0.72}$$

式中: Qi: 每辆汽车行驶时的扬尘, kg/km.辆;

V: 汽车速度, km/h;

W: 汽车载重量, 吨;

P: 道路表面粉尘量, kg/m³。

本项目车辆在厂区行驶距离按 100 米计算,项目混凝土单车运输量为 12m³,约需运输 220 辆次;空车重约 10.0t,重车重约 30.0t。以速度 20km/h 行驶,在不同路面清洁度情况下的扬尘量如下:

衣	13 汽车		ןע: kg/km י#	M)	
路况	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
车况	$(kg/m^2)$	(kg/m <sup>2</sup> )	$(kg/m^2)$	$(kg/m^2)$	$(kg/m^2)$
空车	0.213	0.351	0.47	0.578	0.679
重车	0.542	0.893	1.196	1.471	1.728

1.666

2.049

2.407

根据本项目的实际情况,厂区完全进行硬化,基于这种情况,本环评对道路路况以  $0.1 kg/m^2$  计,则项目汽车动力起尘量为 2.8 t/a。

### ③筒仓呼吸孔粉尘

合计

水泥及粉煤灰的物料传输是以高压空气为动力源输送的,在输送过程中,简仓内压力大于大气压,压缩空气需通过仓顶除尘器的过滤层向外释放,使简仓内的空气形成正压利于物料输送,在释放空气时会带走部分粉料。简仓和搅拌系统一起均被封闭。混凝土搅拌站粉料库上料时排尘系数按每上1t料产生粉尘0.2kg计算,本项目混凝土生产线粉料消耗量为3.91万t,则混凝土生产线简仓呼吸孔粉尘产生量分别为7.82t/a,仓顶除尘器为圆筒型滤芯,除尘效率为99.9%,则简仓呼吸孔粉尘排放量较小,约为0.0078t/a。

### ④堆场扬尘量

项目堆场主要为碎石及砂堆场,碎石其粒径较大,一般不会起尘,只有在大风天气可引起扬尘。根据现场调查,项目砂堆场堆高约 5m,且堆场未采用半封闭围挡,砂堆基本露天堆放。为减小原料堆场扬尘影响,本评价要求项目设置原料堆棚,在原料堆棚顶部加设项盖,并用水泥固化堆场的地面,三面设置挡墙,只留一面作为取料面,可起防尘作用。该部分堆场扬尘污染主要是在风蚀作用下,使其周围大气环境的降尘量、悬浮物(微粒)的浓度有所增加,从而影响大气质量。其影响程度和范围取决于物料的粒度、含水率以及场地的地理环境和地面风速。为减少堆场扬尘对环境空气的污染,设由专人配人工洒水装置,定时洒水,洒水次数根据天气情况而定,干燥大风天气多洒水,多雨时可适当减少洒水次数,一般每天洒 5-8 次,每次 2-3 分钟,使堆场表面保持一定水分,以控制风蚀扬尘。

本次评价引用西安冶金建筑学院给出的北方起尘公式进行计算。

$$Q = 4.23 \times 10^{-4} U^{4.9} A_P (1-\eta)$$

式中: Q— 堆场起尘量, mg/s;

U— 堆场平均风速, m/s (评价选取 U = 2.7m/s (年均风速));

 $A_p$  — 堆场的面积, $\mathbf{m}^2$ ;

η — 堆场抑尘效率, 定期洒水, 对堆场进行洒水抑尘。

考虑到堆场为全封闭, 堆场抑尘效率接 80%计, 砂堆场占地面积约 2100m²; 本次根据核算, 本项目堆场起尘量为 0.165 t/a。

### 运营期废气监测要求

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ 942-2018)及《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017),建设单位对生产过程中产生的废气进行监测,具体监测工作建议委托有资质的环境监测机构完成。监测内容及频率见表 14。

污染源 监测点 监测频次 监测项目 原料破碎及筛分粉 有组织排放 颗粒物 1次/季度,每次2天 尘排气筒 P1 周界外 10 米范围 内上风向设置1个 无组织排放 1次/季度,每次2天 颗粒物 参照点,下风向设 3 个监测点位

表 14 项目运营期环境空气监测计划表

### 2、废水

运行期废水主要为清洗废水及员工生活污水。

清洗废水包括搅拌机及混凝土车辆清洗废水及作业区地面冲洗废水排入厂区沉淀 池,经沉淀池和搅拌池处理后回用,不外排,对周围环境影响较小。本环评要求在输送 带中部支架附近以及厂区边界修建集水沟,将输送带下汇集的泥浆水及场地等冲洗废水 引入该沉淀池,废水沉淀后上清液泵入蓄水池回用于生产,不对外排放,对环境不造成 影响。经沉淀和搅拌池处理后的废水满足生产要求,可以回用于生产和作为清洗用水。

项目目生活废水经过化粪池处理后,定期清掏用于农田肥料。由于项目区域有大量农田,因此,废水处理后用于农田肥料,方案可行。对建设项目所在区域地表水环境质量影响较小。

### 3、噪声

项目噪声源主要为搅拌机、混凝土运输车、桨式搅拌机、骨料传输机、水泵运转过程中产生的噪声。项目白天生产,夜晚不运行。为减轻噪声对环境的影响,项目采取的措施主要有选用低噪声动力设备与机械设备,合理布局;对机械噪声采取隔声、减震等降噪措施;运行时对设备进行维护,确保设备运转正常,避免故障运行的情况。

生产设施的防治措施具体如下:

搅拌机:搅拌机为搅拌站主要生产单元,该设备被安装在搅拌站内部,采用动力传控,因此在设备选型时尽量选择噪声低的设备,在生产运转时必须定期对其进行检查,保证设备正常运转。

骨料传输机:为输送主要设备,该设备连接各个生产单元,采用动力传控,因此在设备选型时尽量选择噪声低的设备,在生产时定期在滚轴处加润滑油,从而减少摩擦噪声产生。

设备运行过程中产生的噪声通过隔声、减震降噪后,噪声值会有明显降低,衰减值 10 dB(A)。此外,通过加强厂区和车间周围绿化还可吸收部分噪声。

项目主要噪声源和降噪后源强见下表。

表 15 项目主要噪声源、噪声源强一览表

•						
声源名称	数量	噪声级	降噪措施	降噪后源强(dB(A))		
搅拌机	1	90 dB(A)		80		
桨式搅拌机	2	85 dB(A)	基础减震,隔音	75		
骨料传输机	2	70 dB(A)	降噪	60		
水泵	2	80 dB(A)		70		

根据 HJ2.4-2009《环境影响评价技术导则》推荐的方法,采用点声源半自由声场传播方式进行预测,其公式为:

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20\lg(r/r_0)$$

式中: Lp(r)为距声源 $^r$ 米处的倍频带声压级,dB(A); Lp(r0)为参考位置处的倍频带声压级,dB(A);  $r_0$ 为测定声源时距离,m; r为衰减距离,m。

根据本工程各噪声源强的声级,按照预测模式计算运营期本工程噪声贡献值分布见图 4,四周厂界及近距离敏感点最大噪声叠加贡献值预测结果见下表。

表 16			噪声叠加	<b>□贡献值</b> 结	果 单·	位: dB(A)	)
噪声源		东厂界	西厂界	南厂界	北厂界	东侧居民	
	生产设备	预测值	41	35	46	38	50.9
	执行标准			60	/50		60/50
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标

<sup>\*</sup>敏感点预测值为贡献值叠加背景值。

由上表可知,项目在投产运行后,设备运行产生的噪声经过隔声、减噪,再经距离及绿化带的减噪作用后,场界符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类区的要求,无超标现象。居民昼间能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准要求。

为进一步减小噪声影响,建议①建设单位夜间不安排作业,避免噪声的影响;②为减小运输噪声对西北侧侧居民影响,加强对厂区运输车辆的管理,车辆从道路进入厂区时严禁鸣笛,降低车速,减少载重。因此,评价认为噪声造成的影响较小。

噪声监测内容及频率见表 17。

表 17 项目运营期噪声监测计划表

污染源	监测点	监测项目	监测频次
机械设备	四厂界	噪声	1次/季度,每次2天

### 4、固废

项目主要固废是沉淀池沉渣和实验室产生的废料、除尘器截留粉尘、生活垃圾。

项目沉淀池沉渣(少量的混凝土)及实验室产生的废料(砂石料和混凝土)经厂区砂石分离机分离后回用于生产;生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一清运处理。生产过程中除尘器截留的粉尘为11.71t/a,收集后回用于生产,不外排。

项目中产生的固体废物均经合理处置,不造成二次污染。

### 五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准		
Y N	搅拌楼排气筒 P1	颗粒物	1 套布袋除尘器 +15m 高排气筒	《水泥工业大气污 染物排放标准》 (DB41/1953-2020) 表 1 排放限值要求,		
大气环境	生产车间	颗粒物	厂房密闭、喷干雾 抑尘措施、地面硬 化等	《水泥工业大气污染物排放标准》 (DB41/1953-2020) 表 2 排放限值要求,同时满足《河南省 2019年工业企业无组织排放治理方案》 相应要求		
地表水环境	生活污水	COD、 NH <sub>3</sub> -N	化粪池处理后定 期清掏用于周边 农田肥田	/		
	运输车进出厂区冲 洗废水	SS	经隔油沉淀池处 理后回用	/		
声环境	搅拌机等生产设备	等效A声级	距离衰减、基础减 震、厂房隔声	《工业企业厂界噪 声排放标准》 (GB12348-2008)2 类		
电磁辐射	无	无	无	无		
固体废物	项目沉淀池沉渣(少量的混凝土)及实验室产生的废料(砂石料和混凝土)经厂区砂石分离机分离后回用于生产;生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一清运处理。生产过程中除尘器截留的粉尘为 11.71t/a,收集后回用于生产,不外排。					
土壤及地下水污染防治措施	①建立土壤和地下水污染隐患排查治理制度,定期对重点区域、重点设施开展隐患排查。发现污染隐患的,应当制定整改方案,及时采取技术、管理措施消除隐患。隐患排查、治理情况应当如实记录并建立档案。 ②建议污水处理设施和废物暂存间等存在土壤污染风险的设施,按照国家有关标准和规范的要求,设计、建设和安装有关防腐蚀、防泄漏设施和泄漏监测装置,防止有毒有害物质污染土壤和地下水。 ③定期维护相应分区防渗措施,维持相应防渗区的防渗能力。通过以上措施从源头控制、过程防控上避免对土壤环境的污染。					

生态保护措施	无
环境风险 防范措施	无
其他环境管理要求	

### 六、结论

综上所述,从环境保护角度分析,淮滨县全恒建材有限公司年产10万立方米混凝土生产线建设项目环境影响可行。

### 附表

### 建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量(固体废物 产生量)①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量(固体废物 产生量)③	本项目 排放量(固体废物 产生量) ④	以新带老削減量 (新建项目不填) ⑤	本项目建成后 全厂排放量(固体废物产 生量)⑥	变化量
	二氧化硫				0		0	
废气	氮氧化物				0		0	
	颗粒物				0.023		0.023	
废水	COD				0		0	
	NH <sub>3</sub> -N				0		0	
一般工业固体废物					0		0	
					0		0	
危险废物	废润滑油				0		0	

注: ⑥=①+③+④-⑤; ⑦=⑥-①





项目现状



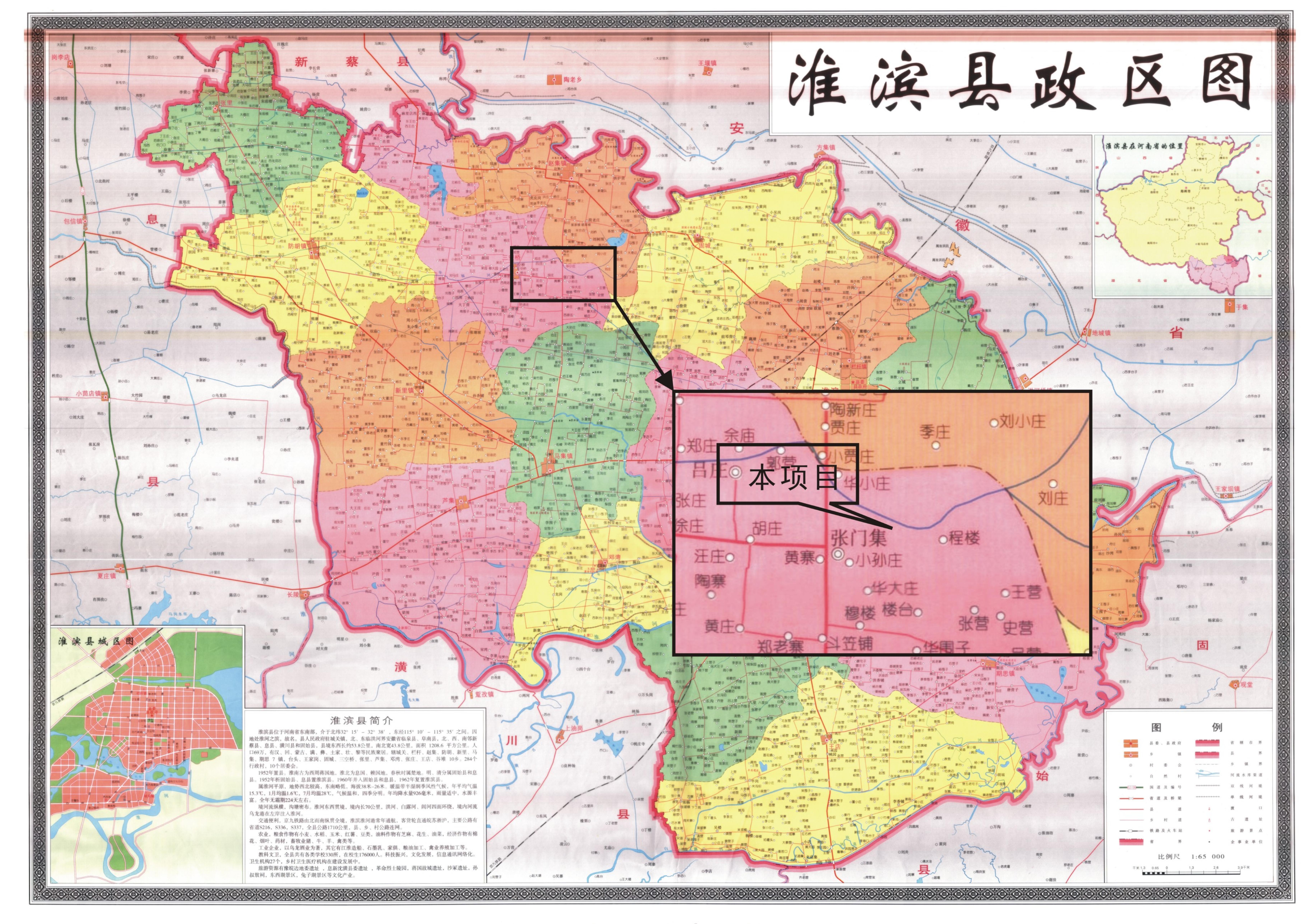






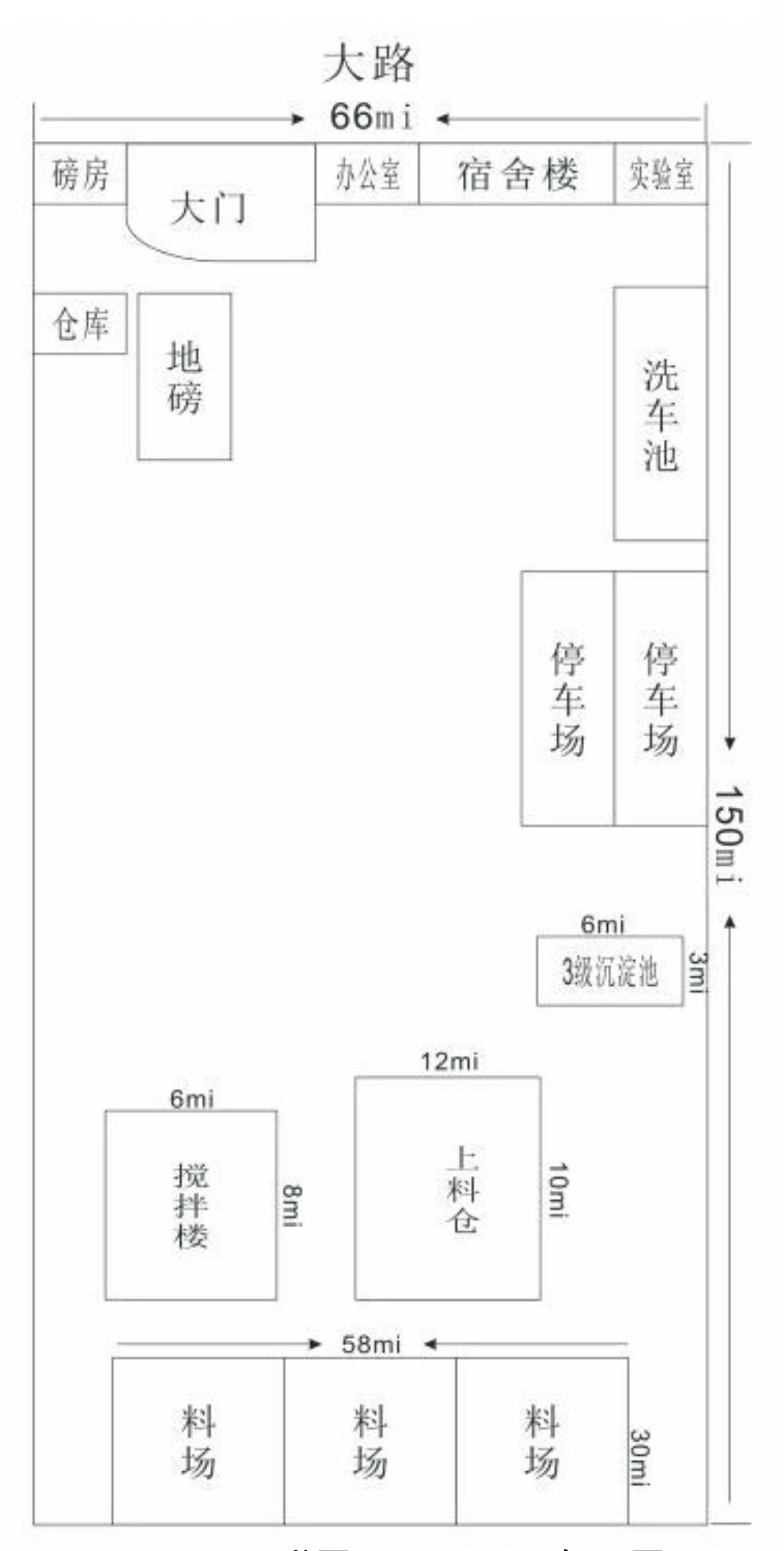
堆料厂现状

### 插图

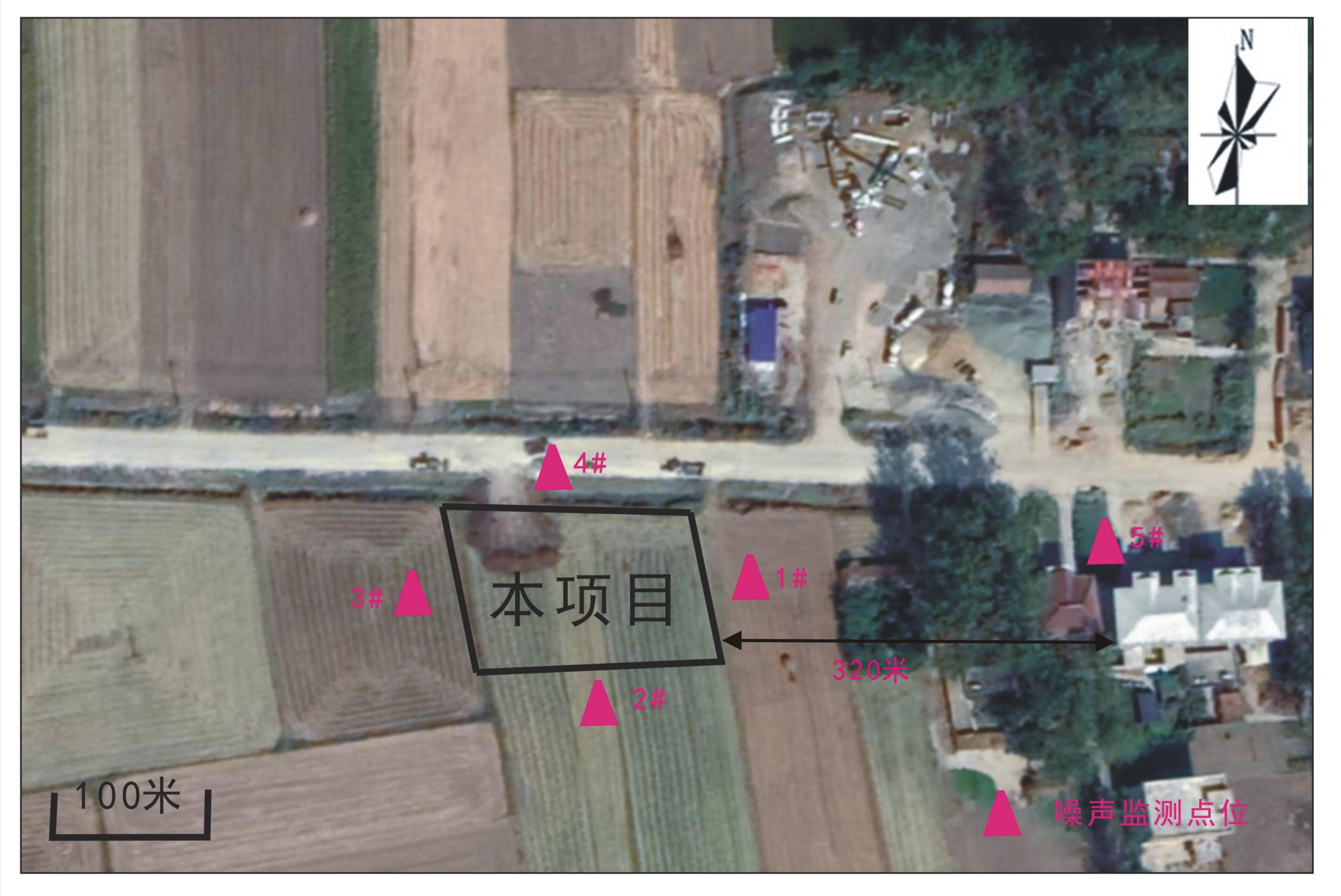


附图1本项目地理位置图





附图2项目平面布置图



附图3项目外环境关系及噪声监测点位图

## 委 托 书

河南中环瑞德环保科技有限公司:

兹委托贵单位对我公司"淮滨县全恒建材有限公司年产 10万立方混凝土生产线建设项目"开展环境影响报告评价工 作,并编制环境影响报告表。

特此委托



## 委 托 书

河南中环瑞德环保科技有限公司:

兹委托贵单位对我公司"淮滨县全恒建材有限公司年产 10万立方混凝土生产线建设项目"开展环境影响报告评价工 作,并编制环境影响报告表。

特此委托

淮滨县全恒建材有限公司 2020年4月25日

### 河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2019-411527-50-03-030946

项 目 名 称: 淮滨县全恒建材有限公司年产10万立方混凝土生产

线建设项目

企业(法人)全称: 淮滨县全恒建材有限公司

证 照 代 码: 91411527MA470M3C8Q

企业经济类型:私营企业

建 设 地 点:信阳市淮滨县三空桥乡张门集村

建设性质:新建

**建设规模及内容:**占地18亩,建筑面积2000平方米,场地硬化3 00平方米。主要设备: 搅拌生产线1条,工艺流程: 黄沙、水泥、石 子、粉煤灰等按比例配料,搅拌--检测--成品。

项目总投资: 500万元

**企业声明:**本项目符合 《产业结构调整指导目录(2011年本)(2013年修订)》为鼓励类第十二条第3款且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



#### 土地租赁协议

整甲乙双方协员同意,甲方将土地租赁给乙方使用,为确保 甲乙双方的权利义务,根据(中华人民共和国合同法)与(土地 管理法)的相关规定,本者公平、公正,互惠互利的原则,达成 如下协议;

一、租赁批選

模型超土地国軍后撤軍 英格土地交接处 明星 要不良土地及接近

三、甲方保证该块土地享有重包经营权,在土地租赁前后发生的 所有与该土地有关的争议都有甲方负责解决,如导致乙方不能正 常租赁使用,甲方应全额退还乙方的租赁费用,乙方因此受到的 所有损失由甲方负责赔偿。

(2750)元書

五、本协议签订后五年内租金不变。五年后随行就市。

六、土地租赁到期后如乙方不愿意再租赁该土地后,乙方无 条件恢复该块土地能种农作物为止。

七、甲乙双方的权力及义务

- 1. 甲方脊权按照协议向乙方收取租金。
- 甲方不得以任何方式和理由影响乙。方拥有该土地的使用权以及经营中管理与策划。

八、本合同一式两份。双方签字生效。

甲方: 华村 专 乙方: 孟克亮 见证人:

2018年10 日 至398年10月21日



淮滨县全恒建材有限公司年产 10 万立方混凝土生产线建设项目位于淮滨县三空桥乡张门集村陈楼组,占地面积 12006 平方米。用地性质为工矿用地。

特此证明 三空桥乡国土资源所 时间: 2021 年 3 月 16 日



信阳市师源检测技术服务有限公司

# 检测报告

报告编号 <u>SYTBG-2005004</u>

检测类型 委托检测

委托单位 淮滨县全恒建材有限公司

检测地址 淮滨县三空桥乡张门集村

检测类别噪声



编制: 高級於

审核: 王亚英

签发日期: 2020,05,08

计量认证证书编号: 191612050244 地址:信阳市市辖区高新区工五路 (信电集团 4-5 层)

报告查询: 0376-3721968

业务电话: 0376-3721963



#### 报告编制说明

- 1. 本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 2. 本报告未盖本公司"CMA资质认定章"和"检测专用章"无效。
- 3. 复制本报告未重新加盖本公司"CMA资质认定章"、"检测专用章"无
- 效,报告部分复制无效。
- 4. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 5. 本报告经涂改无效。
- 6. 本公司只对来样或自采样品负责。
- 7. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 8. 对本报告若有异议,请于报告发出之日起十五日内向本公司提出,逾期不申请的,视为认可检测报告。



### 检 测 报 告

#### 一、基本信息:

检测类型	委托检测	检测人员	周鸿润、陈雷
检测类别	噪声	检测日期	2020年05月04日-05月05日
委托编号	SYT-2005004	检测依据	详见检测分析方法

#### 二、检测内容:

检测类别	测试点位	检测项目	检测频次	
噪声	1#项目东厂界外 1m			
	2#项目南厂界外 1m		昼夜各1次,检测2天	
	3#项目西厂界外 1m	噪声		
	4#项目北厂界外 1m			
	5#陈楼村民组			

#### 三、检测分析方法:

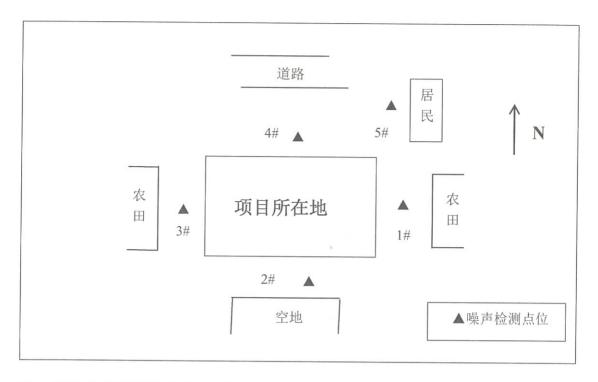
检测类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》GB 12348-2008	多功能声级 计 AWA5688 SYCY-013	/

#### 四、检测结果

		测试值 L <sub>eq</sub> [dB(A)]			
编号	测试点位	2020. 05. 04		2020. 05. 05	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1#	项目东厂界外 1m	52. 5	40.8	54. 2	42.8
2#	项目西厂界外 1m	51.2	42.9	52.8	43.6
3#	项目南厂界外 1m	54.8	43.6	54. 9	45.7
4#	项目北厂界外 1m	51.4	41.5	54. 4	44. 2
5%	陈楼村民组	50. 2	43. 2	53. 7	44.2
备注	噪声检测时间为 2 天,检测昼间为 (6:00~22:00),夜间为 (22:00~6:00)每个 检测点在规定时间进行。				



附图:噪声项目检测点位示意图。



#### 五、监测分析质量控制和质量保证

- 1. 监测人员:参加监测人员均经过上级监测部门组织的培训、考试合格持证上岗。
- 2. 监测仪器: 监测所用仪器经计量部门定期校验, 保证仪器性能稳定, 处于良好的工作状态。
  - 3. 监测记录与分析结果: 所有记录及分析结果均经过三级审核。
- 4. 实验室内质量控制:监测工作根据原国家环境保护总局印发的《环境监测量保证手册》和信阳市师源检测技术服务有限公司的《质量手册》要求,全过程实施质量保证。



# 淮滨县全恒建材有限公司年产 10 万立方混凝土生产线建设项目环境影响报告表技术评审意见

淮滨县全恒建材有限公司(建设单位)于 2021年 3 月 25 日,在 淮滨县组织了由河南中环瑞德环保科技有限公司(以下简称"环评单 位")编制完成的《淮滨县全恒建材有限公司年产 10 万立方混凝土生 产线建设项目环境影响报告表》(以下简称报告表)评审会。参加技 术评审会议的有淮滨县环保局、环评单位代表以及邀请的专家,共7 人,会前与会人员对项目现场及周边情况进行了踏勘,会议组成专家 组(共2人,名单附后),会议听取了建设单位对拟建项目情况和环 评单位对报告表的介绍,对报告表进行了审议,经认真讨论,形成技 术评审意见如下:

#### 一、项目概况

淮滨县全恒建材有限公司年产 10 万立方混凝土生产线建设项目位于信阳市淮滨县三空桥乡张门集村,拟投资 500 万元人民币,新建一条混凝土搅拌站生产线(HZS90)。

本项目为建筑材料加工类,在《产业结构调整指导目录(2019年本)》中属于允许类项目,淮滨县发展和改革委员会对项目进行备案确认(编号: 2019-411527-50-03-030946),项目建设符合国家产业政策,选址符合当地规划。

#### 二、报告表质量总体评价

该项目环评报告表编写内容较全面,重点突出,评价因子选择正确,工程分析较为具体详实,污染治理措施基本可行,评价结论和建

议可信,基本能符合建设项目环境影响评价技术要求,经修改完善后可上报。

#### 三、报告表修改补充完善内容如下:

- 1、按新报告表格式要求细化与"三线一单"相符性分析。
- 2、更新环境现状质量监测资料,完善环境现状质量评价。
- 3、细化施工期环境保护措施分析。
- 4、校核文字,规范附图,完善附件。

二0二一年三月二十五日

《淮滨县全恒建材有限公司年产 10 万立方混凝土生产线建设项目》 技术审查会专家名单

联系电话	66009918981	582189/2551
取务/职称	(पिय)	Jun Fill
工作单位	有充分的数域域间的目出	1340/2/34/4/1/68229
五名	村村	SA THE BOOK
专家组成员	組	成员

### 建设项目环境影响评价报告修改确认表

项目名称: 淮滨县全恒建材有限公司年产 10 万立方混凝土生产线建设项目

项目负责人

李永焱

项目编写人员

李永焱

#### 修改内容简述:

- 1、按新报告表格式要求细化与"三线一单"相符性分析,见 P1、P2。
- 2、更新环境现状质量监测资料,完善环境现状质量评价,见 P14、P15。
- 3、细化施工期环境保护措施分析,见 P18-20。
- 4、校核文本、完善附图附件,见附图附件。

签名:多元数 2021年 4月 5日

评审专家组长意见:

已接意见修改

签名: 学科学