

年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆 项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：安徽穗业混凝土有限公司（盖章）

编制单位：安徽国测检测技术有限公司

建设 单位：安徽穗业混凝土有限公司

法人 代表：黄 兵

编制 单位：安徽国测检测技术有限公司

法人 代表：虞玉莲

建设单位：安徽穗业混凝土有限公司

电 话：13399690888

传 真： /

邮 编：231100

地 址：安徽省长丰县杨庙镇四树村

编制单位：安徽国测检测技术有限公司

电 话：0551-65165099

传 真：0551-65165099

邮 编：230001

地 址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐
产业园 3 栋 B 区 3 楼

目 录

表一	项目基本情况.....	1
表二	项目建设情况.....	4
表三	环境保护措施.....	11
表四	建设项目环境影响报告结论及审批部门审批决定.....	17
表五	验收监测质量控制及质量保证.....	20
表七	验收监测结果.....	24
表八	验收监测结论.....	27
	建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	29

表一 项目基本情况

建设项目名称	年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目				
建设单位名称	安徽穗业混凝土有限公司				
建设性质	新建				
建设地点	长丰县杨庙镇四树村				
产品名称	商品混凝土				
设计生产能力	年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆				
实际生产能力	年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆				
环评时间	2014 年 4 月	开工建设时间	2016 年 3 月		
调试时间	2018 年 3 月	验收现场监测时间	2020 年 4 月		
环评报告表 审批部门	长丰县环境 保护局	环评报告编制单位	安徽省科学技术咨询中 心		
投资总概算	18500 万元	环保投资 总概算	55 万元	比例	0.30%
实际总投资	18500 万元	环保投资	55 万元	比例	0.30%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日施行；</p> <p>2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日施行；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日施行；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日施行；</p> <p>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订 & 施行；</p> <p>6、《中华人民共和国固体废物污染环境保护法》，2016 年 11 月 7 日修订 & 施行；</p> <p>7、《关于发布〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 682 号），2017 年 10 月 1 日，原中华人民共和国环境保护部；</p> <p>8、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规评环【2017】4 号），2017 年 11 月 20 号，原中华人</p>				

	<p>民共和国环境保护部</p> <p>9、《安徽省大气污染防治条例》，安徽省人大常委会，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>10、《合肥市大气污染防治条例》，安徽省人大常委会，2019 年 1 月 1 日修订&施行；</p> <p>11、合肥市扬尘污染防治管理办法（合肥市人民政府令第 172 号），2014 年 2 月 1 日施行；</p> <p>12、《关于年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目备案的复函》（发改服【2015】13 号），长丰县发展和改革委员会，2014 年 7 月 29 日；</p> <p>13、《安徽省穗业混凝土有限公司年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目环评影响报告表》，安徽省科学技术咨询中心，2014 年 4 月；</p> <p>14、《安徽穗业混凝土有限公司年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目环评影响报告表的批复》（长环建【2015】年 31 号），长丰县环境保护局，2015 年 4 月 27 日；</p> <p>15、建设项目竣工环境保护验收委托书；</p> <p>16、安徽穗业混凝土有限公司提供的其他资料信息。</p>														
<p>验收监测评价 标准 、 标号 、 级别 、 限值</p>	<p>本项目污染物排放执行标准如下：</p> <p>1、项目废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准：</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 污水排放执行准限值一览表 单位：mg/L</p> <table border="1" data-bbox="475 1556 1353 1769"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>pH</th> <th>CO D</th> <th>BOD₅</th> <th>SS</th> <th>NH₃- N</th> <th>标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>浓度 限值</td> <td>6-9</td> <td>100</td> <td>20</td> <td>70</td> <td>15</td> <td>《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）一级标 准</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、项目有组织废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 2 大气污染物 特别排放标准；无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染</p>	类别	pH	CO D	BOD ₅	SS	NH ₃ - N	标准	浓度 限值	6-9	100	20	70	15	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）一级标 准
类别	pH	CO D	BOD ₅	SS	NH ₃ - N	标准									
浓度 限值	6-9	100	20	70	15	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）一级标 准									

	<p>源大气污染物排放限值。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 建设项目有组织废气标准限值一览表</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">污染物</td> <td style="text-align: center;">低浓度颗粒物</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">排气筒高度 m</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最高允许排放浓度 mg/m³</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">表 1-3 建设项目无组织废气标准限值一览表</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">污染物</td> <td style="text-align: center;">颗粒物</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">无组织排放监 控浓度限值</td> <td style="text-align: center;">监测点 浓度 mg/m³</td> <td style="text-align: center;">周界外浓度最高点 1.0</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">3、项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 2 类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 1-4 厂界噪声排放标准限值一览表 单位: dB (A)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">标准限值 Leq:dB (A)</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">功能区类别</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">昼间</td> <td style="text-align: center;">夜间</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">2 类</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">4、一般工业废物贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置 场污染控制标准》(GB18599-2001) 及 2013 年修改单中相关 要求。</p>	污染物	低浓度颗粒物	排气筒高度 m	30	最高允许排放浓度 mg/m ³	10	污染物		颗粒物	无组织排放监 控浓度限值	监测点 浓度 mg/m ³	周界外浓度最高点 1.0	标准限值 Leq:dB (A)		功能区类别	昼间	夜间	60	50	2 类
污染物	低浓度颗粒物																				
排气筒高度 m	30																				
最高允许排放浓度 mg/m ³	10																				
污染物		颗粒物																			
无组织排放监 控浓度限值	监测点 浓度 mg/m ³	周界外浓度最高点 1.0																			
标准限值 Leq:dB (A)		功能区类别																			
昼间	夜间																				
60	50	2 类																			
验收范围	<p>安徽穗业混凝土有限公司新建年产 200 万吨立方米环保型 商品砼及预拌砂浆项目。目前已建成两条的混凝土搅拌生产线， 产能可达年产商品混凝土 200 万立方米，及配套的砂石料堆场 仓库、备料车间、传送车间、办公楼等。本次竣工环境保护验 收范围为已建成年产 200 万吨立方米环保型商品砼及预拌砂浆 项目生产线相关主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程及 环保工程等。</p>																				

表二 项目建设情况

项目背景：

安徽穗业混凝土有限公司于 2015 年 4 月 27 日在合肥市工商局登记注册。安徽穗业混凝土有限公司一直是合肥市混凝土机械行业知名企业。其主要经营范围为混凝土、干粉砂浆的生产、运输、销售。

安徽穗业混凝土有限公司成立五年来，为满足日益壮大的产能需求，和当今越来越被重视的绿色环保要求，利用国内外先进成熟的技术，结合生产经验，在此基础上新建“年产 200 万立方米环保型尚平同及预拌砂浆项目”，车间内配备了收尘系统、喷淋系统，同时实现了生产废水、废料、废浆的零排放。此外，混凝土运输车辆进、出厂时，都要先冲洗，同时对厂外百余米的运输道路进行请撒并定期洒水，保证运输道路的湿度，减少运输过程中扬尘的产生。总的来说，该项目实现绿色环保生产、运输，对构件绿色环保的混凝土搅拌行业起着一定的标杆作用。

工程建设内容：

安徽穗业混凝土有限公司于长丰县杨庙镇四树村投资 18500 万元，新建年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目。该项目于 2014 年 7 月 29 日取得长丰县发展和改革委员会备案（发改服【2015】13 号）；根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境管理条例》等相关法律法规的要求，安徽穗业混凝土有限公司委托安徽省科学技术咨询中心对该项目进行环境影响评价工作；2014 年 4 月，安徽省科学技术咨询中心编制完成了《安徽穗业混凝土有限公司年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目环境影响评价报告表》；2015 年 4 月 27 日，长丰县环境保护局以“长环建【2015】年 31 号”文件对项目环评报告进行审批，同意该项目建设。

该项目于 2016 年 3 月开工建设，2018 年 3 月进入调试生产阶段。该项目属于杨庙镇工业聚集区范围内。该项目总投资 18500 万元，新建生产区、办公生活区及公用辅助工程，总建筑面积 15132m²，购置搅拌机、泵车、装载机、地磅等生产运输设备。主要建有主机车间（搅拌楼）、砂石料堆场仓库、备料车间、传送车间、实验楼、综合楼等。项目共建有两条混凝土搅拌生产线，两条生产线投产后可年产商品混凝土 200 万立方米。项目主要建设内容详见下表；

表 2-1 项目建设内容一览表

工程名称	单项工程名称	环评建设内容	实际建设情况
主体工程	主生产区	主机车间	生产车间建成,面积约 1792m ² ,设两台砼搅拌机,四座水泥仓、四座粉煤灰仓、四座螺旋输送机均已安装就位。两条生产线已建成,年产商品砼 200 万立方米。
		传送车间	传送车间已建成,建筑面积为 390m ² ,最大高度为 25m,内置两条胶带输送机(斜)。
		配料系统	位于传送车间北侧的钢构厂房内,面积约 180m ² ,布设两台配料机,两条交代输送机(平)。
	备料车间	为钢构厂房,建筑面积约 2400m ² ,高度为 8m。	位于配料车间东部,建筑面积约 2400m ² ,高度为 10m。存储生产备料,封闭式。
辅助工程	维修车间	建筑面积约 1080m ² ,车间高度为 6m。	项目未设置维修车间。
	综合楼	建筑面积约 2450m ² ,主体 4 层,局部 5 层,最大高度 18.5m。均作为办公用房。	位于厂区南侧,建筑面积约 500m ² ,主体 2 层,第二层为办公用房。
	实验楼	建筑面积约 812m ² ,为 2 层建筑,一层南侧设置。	位于厂区南侧综合楼一楼,建筑面积约 200m ² 。
	地磅房	砖混结构,共一层,建筑面积为 128m ² 。	砖混结构,共一层。
	储水池	位于地下,在传送车间通道下方,为钢混结构,容积约 1000m ³ 。	位于地下,在传送车间通道下方,为钢混结构。容积 1200m ³ 。
	门卫室	建筑面积约 80m ² 。	已建成,约 80m ²
储运工程	原料堆场	在砂石料堆场仓库内划分,该厂房北侧为砂料、碎石堆放场地,分为四个堆存区,各区用混凝土墙隔开。料场面积为 4×1000m ³ 。	在砂石料堆场仓库内划分,该厂房北侧为砂料、碎石堆放场地,料场面积为 4000m ³ 。
	砂料堆放区	堆放黄砂,占地面积 2000m ² ,存储周期为 7 天,存储框为 30583t。	堆放黄砂,占地面积 2000m ² ,存储周期为 7 天,存储框为 30583t。
	碎石堆放区	堆放石子,占地面积约 2000m ³ ,存储周期为 7 天,存储量为 54406t。	堆放石子,占地面积约 2000m ³ ,存储周期为 7 天,存储量为 54406t。
	水泥筒仓	4 座Φ4.5×15m 水泥仓,存储周期<1 天,一次最大存储量为 1200t。	4 座Φ4.5×15m 水泥仓,存储周期<1 天,一次最大存储量为 1200t。
	粉煤灰筒仓	4 座Φ4.5×15m 水泥仓,存储周期<2~3 天,一次最大存储量为 800t。	4 座Φ4.5×15m 水泥仓,存储周期<2~3 天,一次最大存储量为 800t。
公用工程	供电	杨庙镇工业聚集区东侧的 110KV 的变电站为电源,年用电量 305 万 KWh。	市政供电,年用电量 305 万 KWh。

	给水	项目用水由龙门寺水库自来水厂提供，自来水管网已通入项目区，自来水年用量约 404010m ³ /a。	项目用水全部由龙门寺水库自来水厂提供，自来水管网已通入项目区，自来水年用量约 404010m ³ /a，不使用地下水水源
	排水	厂区雨污分流。项目无生产废水排放，近期生活污水经处理达标后通过沟渠流入义井支渠；远期污水达标后排入市政污水管网，进入杨庙镇工业聚集区污水处理厂，尾水排入义井支渠。	项目生产废水经处理后回用于生产，不外排；生活废水经化粪池预处理后，再经一体化污水处理设备进一步处理后进入管网。
环保工程	废水	雨水分流：雨水排入厂外沟渠。 生产废水：入场清洗区、砂料堆场仓库、车辆清洗处排水沟，污水经三格沉淀池处理后注入储水池，回用于生产环节，生产车辆内部日常清洗废水经 YF30 混凝土清洗分离机分离，泥浆水经压滤机压滤后经沉淀池处理并回用生产环节。 生活废水、保洁废水经化粪池预处理，食堂含油废水经油水分离器处理，经一体化污水处理设备处理后进入杨庙镇工业聚集区污水处理厂。	项目区雨污分流，雨水经地表雨水引流沟排入二次用水池。生产废水收集后经砂石分离设备及三级沉淀池沉淀后部分回用于生产，不外排。因该项目未建设食堂，无食堂含油废水产生，生活废水经厂区设置的化粪池做预处理，再经一体化污水处理设备进一步处理后进入管网。
	废气	1、对厂区道路硬化，厂区出入口设置车辆清洗及砂石喷淋设施。出入场车辆保持清洁，轮胎湿润，车内砂石保持一定的湿度。厂外百米运输道路清扫、洒水抑尘。 2、砂石料堆放区位于车间内，车间窗花处于关闭状态，砂石料堆放区布设微喷淋系统，保证砂石料的湿度。 3、投料斗处设置微喷淋系统，减少上料过程中粉尘的产生。 4、皮带运输机至于封闭的传送车间内，车间窗户用于维修时采光，日常处于关闭状态。皮带输送廊道采取微喷淋形式抑尘。 5、主机车间除采光窗户均关闭；车辆入口设置卷闸门，混凝土装车时段以外处于关闭状态。 6、四座水泥仓仓顶均设置一台 DMC-32 脉动喷吹单机袋式除尘器对舱内粉尘进行收集；四座粉煤灰仓顶设置一台振动式仓顶除尘器（内设过滤芯）	1、所有道路铺设混凝土，砂石运输车辆日常清洗，轮胎保湿，并且车辆进出厂按规定路线，路面上及时清灰，洒水降尘。水泥厂外道路也及时清灰，洒水降尘。 2、水泥厂砂石堆放车间除必须原因外，日常处于关闭状态，并在车间内部布设砂石喷淋装置，保证湿度。 3、生产车间投料斗设置微喷淋装置，抑制上料过程中灰尘大面积扩散。 4、传送车间内置皮带运输机，除生产、维修等必须原因外，皮带运输机日常处于关闭状态，并采用微喷淋系统抑尘。车间窗户适用在维修时打开采光，日常也是关闭状态。 5、主机车间窗户仅采光打开，运输车辆出入口有卷闸门，仅在混凝土装车时段打开。 6、四座水泥仓仓顶均设置一台 DMC-32 脉动喷吹单机袋式除尘

		<p>7、主机车间设置两台 DMC-48 脉动喷吹单机袋式除尘器，其中一台设置咋骨料仓顶；另一台设置在搅拌楼中部。</p> <p>8、食堂油烟经油烟净化装置处理后通过专用烟道引至楼顶排放。</p>	<p>器对舱内粉尘进行收集；四座粉煤灰仓顶设置一台振动式仓顶除尘器（内设过滤芯）</p> <p>7、主机车间设置两台 DMC-48 脉动喷吹单机袋式除尘器，其中一台设置咋骨料仓顶；另一台设置在搅拌楼中部。</p> <p>8、因该项目未建设食堂，无饮食业油烟废气产生</p>
	噪声	<p>1、原料存储区、上料区、输送机、主机车间（搅拌楼）均置于密闭车间内，同时考虑合适的通风。</p> <p>2、主要生产设备设置减振基座、减振垫。</p> <p>3、在风机的进、出口装置宽频衰减、阻损小的阻性消声器；风机机壳敷设一定厚度的吸声材料；安装风机的地基安装采用减震措施。</p> <p>4、合理选择运输路线，优化平面布局，减少车辆在厂内行使路程，设置减速、禁止鸣笛指示牌。</p>	<p>1、选用低噪声设备、进出减震，厂房隔声，距离衰减。</p> <p>2、大噪声生产设备均放置在密闭车间内。</p> <p>3、吸风机进出口设置有吸声器，并敷设了吸声材料。主要生产设备均安装有减振设备。</p>
	固废	<p>设置有垃圾桶、一般固体废物临时收集点（一处位于备料车间，面积约 300m²。一处位于机修车间，面积约 5m²）、危险固废暂存区（在维修车间内划分，面积约 5m²）压滤后泥饼、实验废料集中收集后利用与建筑行业；设备维修产生的废零件收集后外售；生活垃圾集中收集，交由当地环卫部门处理；设备检修过程中产生的机油，含油抹布、手套交有资质单位处理。</p>	<p>分离的砂石、收尘装置回收的粉尘回用于生产；泥浆水压滤后产生的泥饼、沉淀池沉渣、外售建筑行业；项目未设置食堂无厨余垃圾产生；项目无危废物，不设置危废暂存点，生活垃圾收集后交由环卫部统一清运处置。</p>

主要生产设施：

建设项目目前已基本建成了两条混凝土搅拌生产线主体项目。配套安装了相应的生产设备及环保设备，还有部分项目和设施尚未完全建成和安装。 具体见下表：

表 2-2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号		单位	数量	
		环评	实际		环评	实际
1	配料机	PL4800	PL4800	台	2	2
2	胶带输送机（平）	B1000×15m	B1000×15m	台	2	2

3	胶带输送机（斜）	B1000×43m	B1000×43m	台	2	2
4	螺旋输送机	Φ325×9m	Φ325×9m	台	4	4
5	螺旋输送机	Φ273×9m	Φ273×9m	台	4	4
6	搅拌机	三一 HZH270	三一 HZH270	台	4	4
7	水泥仓	SNC300T	SNC300T	座	4	4
8	粉煤灰仓	FMHC200T	FMHC200T	座	4	4
9	骨料预储料斗系统	/	/	套	2	2
10	水泥计量斗	/	/	只	2	2
11	粉煤灰计量斗	/	/	只	2	2
12	水计量斗	/	/	只	2	2
13	外加剂计量斗	/	/	只	2	2
14	地磅	60 吨	80 吨	台	1	1
15	混凝土搅拌运输车	JC12	JC12	辆	60	60
16	混凝土泵	HBT90R	HBT90R	台	4	4
17	泵车	BC137-56	BC137-56	台	4	4
18	型混凝土清洗分离机	YXF30	YXF30	台	1	1
19	压滤机	/	/	台	1	1
20	空调	VRV	VRV	套	1	1

劳动定员及工作制：

项目劳动定员 100 人，实行三班制，每班工作 8 小时，年产 300 天。

原辅材料及能源消耗：

项目原辅材料及能源消耗详见表 2-4

表 2-4 建设项目原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	单位	年耗量		
			环评	验收	
原辅材料	1	水泥	t/d	427	400
	2	砂	t/d	4373	4300
	3	碎石	t/d	7780	7800
	4	外加剂	t/d	40	35
	5	粉煤灰	t/d	380	400
能源	1	水	万 t/d	1333	1200
	2	电	万 Kwh/d	1.02	0.98

项目水平衡：

项目用水主要为砂石入厂喷淋、搅拌用水、设备及车辆冲洗用水、绿化用水、保洁用水和职工生活用水等。项目生产废水回用于生产，不外排。职工生活污水进入化粪池收集再经一体化污水处理设施处理后排入杨庙镇工业聚集区污水处理厂。

项目用水平衡详见图 2-1。

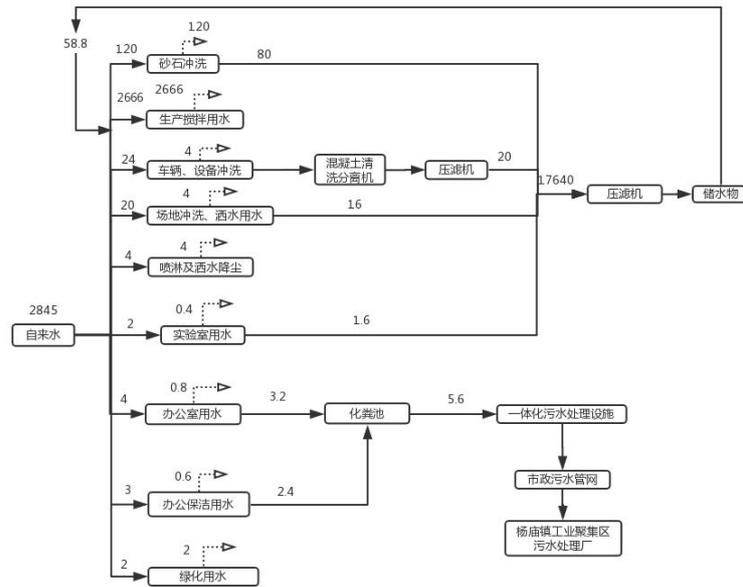


图 2-1 验收监测期间建设项目水平衡 (t/2d)

主要工艺流程及产污环节：

本项目工艺流程及产污环节见下图：

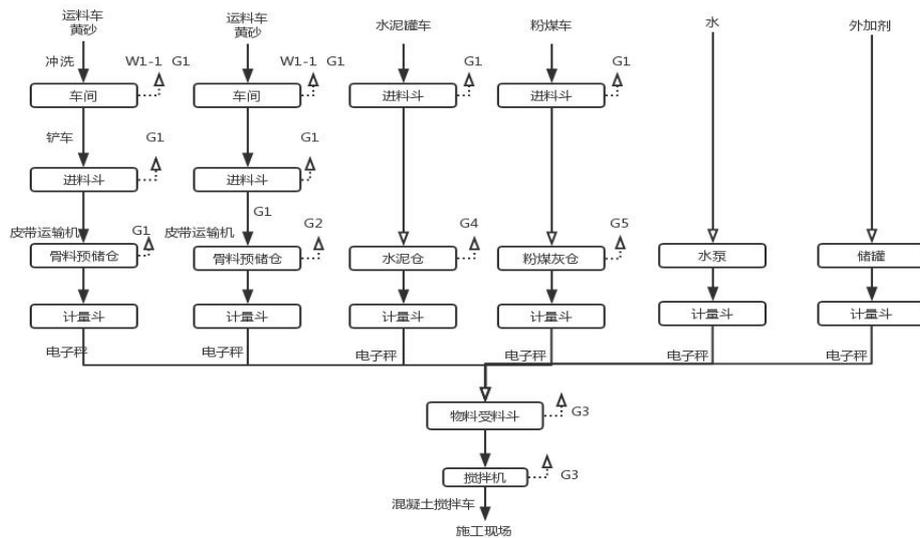


图 2-2 项目生产工艺及产污节点图

工艺流程简述:

项目砂石由汽车运至厂区，砂石厂喷淋后送至砂石料堆场车间堆放备用。水泥由散装水泥车运进经气力输送泵进入 4 座 $\Phi 4.5 \times 15\text{m}$ 水泥仓（每条线 2 座）存储。运来的粉煤灰经气力输送泵送入 4 座 $\Phi 4.5 \times 15\text{m}$ 粉煤灰仓（每条线 2 座）存储。堆放的砂、石分别由铲车进入配料机受料斗，投料后经交代输送机运至搅拌楼顶层，由回转进料斗将砂、石按不同的品种、规格分别卸入规定的贮仓中。各种物料（包括砂、石、水泥、粉煤灰、水、外加剂）经电子秤计量配料后进入搅拌机搅拌，配料及搅拌系统采用微机自动控制。搅拌好的混凝土使用混凝土搅拌运输车送至施工现场，将混凝土卸至指定位置。对高层建筑采用搅拌运输车送和泵送车结合施工。

项目变动情况

对照环评及批复，项目变动情况如下：

- 1、项目未建设食堂；
- 2、项目未建设维修车间，车辆与设备维修均委外。

表三 环境保护措施

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废气

项目废气污染主要是有组织筒仓粉尘，在输送、计量、投料过程中无组织挥发的少量粉尘，项目未建设食堂，不产生食堂油烟废气。

(1) 有组织排放粉尘

搅拌站所用的水泥、粉煤灰原料由密封的散装车运至厂内，用气泵打入各料仓，建设单位在各水泥仓、粉煤灰仓仓顶设有一台袋式除尘器，对粉尘进行收集。此外，建设单位在每条生产线的搅拌主体配备袋式除尘器，对搅拌主体的粉尘进行收集。项目收集处理后的粉尘通过楼顶 30 米高排气筒排放。

(2) 无组织排放粉尘

项目砂石入厂时进行喷淋，砂石装卸区、上料斗处、砂石输送廊道均设置设置微喷淋系统。砼搅拌机、料仓均置于密闭的搅拌主体内，同时搅拌主体也置于密闭的主机车间内；生产过程中原料的输送、计量、投料等方式均为封闭式。

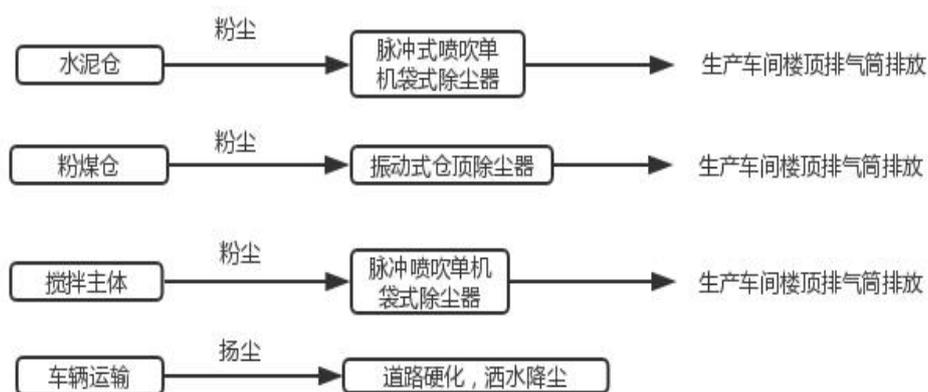


图 3-1 大气污染处理流程图

2、废水

项目用水主要为生产用水和办公生活用水。

其中，生产过程中产生废水经处理后回用于生产，不外排，生产废水回收利用率约为 70%，生活污水直接接管排入杨庙镇工业聚集区污水处理厂。

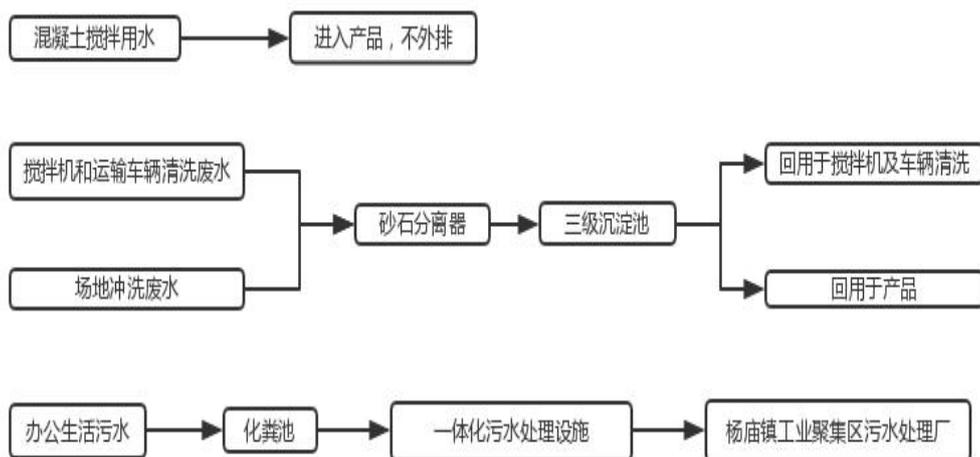


图 3-2 建设项目污水处置工艺流程图

3、噪声

项目营运期间噪声源主要是原料运输过程中的运行噪声，搅拌机在运行过程中产生的设备噪声，混凝土泵运行产生的空气动力性噪声，声级范围为 85~95dB(A) 该项目主要设备噪声声源强，采取的噪声污染防治措施见下表：

表 3-2 项目主要声源强、治理措施、降噪效果一览表

序号	设备名称	噪声源强	降噪措施
1	砼搅拌机	88~95	选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、距离衰减
2	胶带输送机(平)	85~90	选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、距离衰减
3	胶带输送机(斜)	85~90	选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、距离衰减
4	降尘器风机	85~90	选用低噪声设备、距离减震、厂房隔声、距离衰减
5	VRV 空调主机	80	加强设备日常检修和维护，加强生产管理

4、固废

项目营运期间固体废物主要有生产过程中产生的不合格砂石、沉淀池沉渣、回收利用率为 80%，还有少部分生活垃圾，没有危废物的产生。项目固废产生及处理处置利用情况一览表：

表 3-3 固体废物产生量及处理处置利用情况一览表

名称	类别及代码	产生量(t/a)	回用率 (%)	拟采取处置方法
生活垃圾	一般固废	15	/	交由环卫部门处置
不合格砂石、沉淀池沉渣	一般固废	50	80	用于建筑行业

环保投资情况：

本项目总投资 18500 万元，其中环保投资 55 万元，占总投资的 0.3%。项目环保设施投资情况如下表所示：

表 3-4 建设项目环保投资一览表

项目名称	工程建设内容	投资概算 (万元)
废水治理	购置 YXF30 型混凝土清洗分离机，泥浆水压滤机；在砂石清洗处、原料堆场和车辆冲洗点设置排水沟，厂区设置三格沉淀池、储水池、雨污管网。还设置油水分离器、化粪池、一体化污水处理设施。	30
废气治理	主车间、砂石料堆场车间、传送车间均为厂房式结构，除车辆出入口、通排风口外，均为封闭结构。厂区主出入口设置辆清洗装置，并在项目出口至朝湖南路与合淮路浇口段处进行清扫、喷洒水降尘。每条生产线的搅拌主体（骨料仓、受料斗、搅拌主机）配备一台 DMC-48 脉动喷吹单机袋式除尘器，对搅拌机的粉尘进行收集。	20
噪声治理	采用低噪声设备、并设置减振基座，风机安装消音器。	2
固废	设置一般工业固废暂存场所、生活垃圾临时收集点及垃圾桶。	3
合计		55

环境管理检查：

1、建设项目执行国家建设项目管理制度情况

该项目建设中按照要求完成了相关环境影响评价工作，在建设过程中基本做到了“三同时”并及时申请进行验收监测。

2、“三同时”落实情况

环评中要求建设的环保设施实际完成及运行情况，环评中提出的污染治理措施和建

立的落实情况，在行政主管部门对项目的审批意见的落实等方面；

该项目各项措施落实情况比较好，基本落实了环评报告对环评批复提出的污染治理措施，具体落实情况见下表：

表 3-5 建设项目“三同时落实”情况一览表

污染源	项目	环评提出环保措施	环评批复要求	实际落实情况
废水	生产废水	厂区出入口设砂石喷淋处和车辆冲洗点；设置混凝土清洗分离机，泥浆水压滤机，合理配设排水沟，设置 100m ³ 沉淀池 1000m ³ 储水池，生产过程中废水沉淀后回用于生产。	项目施行雨污分流，雨水排入附近的农灌区，项目外排废水主要为生活污水，食堂废水经隔油池处理，办公生活污水经化粪池沉淀后与食堂废水一并进入厂区自建的埋地式污水处理设施达到标准后排入地表沟渠。项目配套建设混凝土清洗分离机、泥浆水压滤机、沉淀池、储水池，生产废水回用不外排。	项目区雨污分流，雨水经地表雨水引流沟排入二次用水池。搅拌机、运输车辆清洗用水及场地冲洗废水经砂石分离设备和三级沉淀回用于搅拌清洗，不外排。办公生活废水经化粪池沉淀后进入一体式污水处理设施，进入管网。项目未建设食堂，不产生食堂含油废水。
	生活废水	隔油池一座，化粪池一座，一体化污水处理设施一座。		
废气	有组织排放粉尘	设置砂石堆料车间，传送车间，主机车间、原料军均存储在车间内；车间除通排风、人车出入外均为封闭式结构；采光窗户日常关闭，车间大门均为卷闸门，非生产时段均关闭。4 座水泥仓各仓顶均设置一台 DMC-32 脉冲喷吹单机袋式除尘器；4 座粉煤灰仓各仓顶设置一台振动式仓顶除尘器；每条生产线的搅拌主体配备脉冲喷吹单机袋式除尘器每条生产线的搅拌主体（骨料仓、受料斗、搅拌主机）配备一台 DMC-48 脉动喷吹单机袋式除尘器。	干混砂浆的配料、输送、烘干、存储等生产环节全封闭。4 座水泥仓仓顶均设置脉动喷吹单机袋式除尘器；4 座粉煤灰仓顶均设置振动式仓顶除尘器；每条生产线搅拌主体配备脉冲单机袋式除尘器，粉尘经除尘器收集过滤后引至楼顶的排气筒排放。	砂子和石子运输车辆进行遮盖，水泥、粉煤灰采用密封罐车运输。粉料筒仓顶密闭，另设呼吸管道，罐体呼吸尘引至经管道引至地面脉冲除尘器进行处理。项目配料系统下料斗上方设置集气罩，对下料过程产生的颗粒物进行收集。收集后的粉尘经集气管道引至一套布袋除尘器处理，尾气经排气筒排放。
	无组织排放粉尘	现场出入口道路实施混凝土硬化并配备车辆冲洗设施，砂石喷淋设施；砂石料堆放于车间内，砂石料堆放车间布设微喷淋系统，铲车上料斗处设置微喷淋装置；皮带输送廊道封闭，设置微喷淋系统，	车间布设微喷淋系统，铲车上料斗设置微喷淋装置；现场出入口道路硬化，废气满足《水泥工业大气污染物排放标准》	场地内主要道路硬化，并及时洒水；进场车辆设置清洗处，项目砂石原料场系封闭设置，堆场内设置洒水龙头，及时洒水减少原料扬尘。项目粉料经封闭管道输送至搅拌站。砂石料经封闭传

		整个输送廊道设置于密闭的传送车间内砼搅拌机、料仓均设置于密闭的主机车间内，车间车辆出入口设置卷闸门，无车辆进出时大门关闭。	(GB4915-2013) 水泥制品生产标准	送带输送至搅拌站，且输送带两端均设置有洒水龙头。
	食堂油烟	食堂油烟采用油烟净化器净化处理。		项目未建设食堂。
噪声	砼搅拌机	主机车间封闭处理同时考虑合适的通风，设置减振基座。	采用隔音、减振、选用低噪声设备、距离衰减、等措施，确保噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。项目生产过程中应减少对周边居民的影响，项目区对面四树村居民环境质量要达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 1 类标准要求。	选用低噪声设备、并设置减振基座，车间封闭处理。
	胶带输送机	胶带输送机座封闭处理，置于密闭车间内。		车间封闭处理
	除尘设备	在风机的及出口装置宽频衰减、阻损小的阻性消声器；风机机壳敷设一定厚度的吸声材料；安装风机的地基安装减振措施。		设置阻性消声器；机壳敷设吸声材料；安装风机的地基安装减振措施。
	空调机	置于实验楼顶中央，减振。		置于实验楼顶中央，采用减振基座。
固废	一般固废	备料车间、维修车间各设置 1 处一般固废暂存点，面积按需要划分；维修车间布设规范的危废暂存点(5m ²)。	加强固体废弃物的环境管理，生活垃圾全部纳入环卫部门统一清运处理；沉砂池沉淀下来的沙、水泥收集回用于生产；布袋除尘器回收的粉尘集中回收作为原辅材料；检修等产生的油抹布等危险废物送有资质单位处理。备料车间、维修车间规范设置一般固废暂存点、危废暂存点。	分离的砂石、收尘装置回收的粉尘回用于生产；泥浆水压滤后产生的泥饼、沉淀池沉渣、外售建筑行业；项目未设置食堂无厨余垃圾产生；项目未设置维修车间；生活垃圾收集后交由环卫部统一清运处置。，项目没有危险废物，无危废暂存点。
	生活垃圾	合理布设垃圾桶，厨房设置单独的泔水桶。		

表四 建设项目环境影响报告结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响评价表主要结论与建议：

表 4-1 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果一览表

内容	排放源	污染物名称	防治措施	预期治理效果
废水污染物	生产废水	SS	搅拌车、搅拌机内部清洗水经砂石分离机、泥水压滤机、沉淀池处理后回用于生产环节。实验室；砂石冲洗，车辆，设备表面冲洗，场地冲洗等生产废水经沉淀池处理后注入储水池，用于生产过程。	无废水排放
	生活废水	COD BOD ₅ NH ₃ -N	项目办公生活污水、办公区保洁废水经化粪池处理后经一体化污水处理设施处理。项目污水排入义井支渠。	达到 (GB8978-1996) 中的一级排放要求
大气污染物	原辅料筒仓顶部及搅拌主体	粉尘	4 座水泥仓，各仓顶设置一台脉动喷吹单机袋式除尘器对仓内废气进行收尘。4 座粉煤灰仓各设置 1 台振动式仓顶除尘器对仓内废气进行收集。每条搅拌机的主体配备一台脉动喷吹单机袋式除尘器。	达到 (GB4915-2013) 要求
	输送、计量、投料、储存		主机车间为密闭结构；砂石堆放于密闭车间内。	
固体废物	办公生活	生活垃圾	交由环卫部门处置	不对外环境产生影响
		泔水 废油脂	交由专业的单位回收，资源化利用	
	生产过程	泥饼、沉淀池沉渣、试验废料等	外售，用于建筑行业	
		废机油 含油抹布手套	交有资质单位处置	

综合结论：本项目符合国家产业政策，选址合理。本项目在采取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，不降低评价区域原有环境质量功能级别。从环境影响的角度来讲，本项目选址合理，项目建设可行。

环评审批部门决定：

安徽穗业混凝土有限公司：

你公司报来的《安徽穗业混凝土有限公司年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及要求我局批复环评的申请收悉。经审查，先批复如下：

一、该项目位于长丰县杨庙镇工业聚集区内，项目东侧为安徽嘉朋特环保科技有限公司，南侧为朝湖南路，西侧为安徽九牛粮贸有限公司，北侧为空地。该项目 2015 年 3 月 5 日经长丰县发改委会（发改服【2015】13 号）文件批复备案，项目总投资 18500 万元、其中环保投资 55 万元，项目建成后可实现年产 200 万立方米环保型商品砼。

我局原则上同意该项目按照安徽省科学技术咨询中心编制的《报告表》主要内容和结论意见，在认真落实环评文件提出的各项污染措施、污染物达标排放的前提下，同意该项目建设。未经批准，不得以擅自扩大规模和改变使用功能。

二、为保障拟建项目周边及内部环境，项目单位在建设及使用过程中必须做到：

（一）加强施工期环境管理。合理组织安排施工，严格按照《合肥市大气污染防治条例》及合肥市扬尘污染防治管理办法（合肥市人民政府令第 172 号）的要求，及时清运弃土，采取有效措施防治水土流失和扬尘污染；施工期生活废水经预处理达标后方可外排；严格执行《建筑施工厂界环境噪声排放标注》（GB12523-2011）及《合肥市环境噪声污染防治条例》的有关规定，减少和降低施工机械噪声。

（二）营运期项目排水实行雨污分流。雨水排入附近的农灌渠，项目外排废水主要为生活污水，食堂废水经隔油池预处理，办公生活污水经过化粪池沉淀后与食堂废水一同进入厂区自建的地理式污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排入地表沟渠。项目配套建设混凝土清洗分离机、逆境水压机、沉淀池、储水池，生产废水全部回用不外排。

（三）项目产生的废气主要是筒仓粉尘，输送、计量、投料过程产生的粉尘和食堂油烟。干混砂浆的配料、输送、烘干、储存等生产环节全封闭。4 座水泥仓仓顶均设置脉动喷吹单机袋式除尘器；4 座粉煤灰仓仓顶均设置振动式仓顶除尘器；每条生产线搅拌主体配备脉动喷吹单机袋式除尘器，粉尘经除尘器收集过滤后引至楼顶的排气筒排放，排气筒高度 25m。车间布设微喷淋系统，铲车上料斗设置微喷淋装置；现

场出入口道路硬化后，废气排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）水泥制品生产标准。食堂油烟经烟油净化器处理后，废气排放执行《饮食业油烟排放标准（施行）》（GB18483-2001）中的小型标准。本项目卫生防护距离设置为 50 米，卫生防护距离内不得建设居民区、学校、医院、食品加工企业等。

（四）项目噪声主要是皮带运输，搅拌机、空压机等产生的噪声，采用隔音、减振、选用低噪声设备、距离衰减、合理规划运输路线等措施，确保噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。项目生产过程中应减少对周边居民的影响，项目区隔朝湖南路对面四树村居民环境质量要达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准要求。

（五）加强固体废弃物的环境管理，生活垃圾全部纳入环卫部门统一清运处理；沉砂池沉淀下来的沙、水泥收集回用于生产；布袋除尘器回收的粉尘集中回收作为原辅材料；检修等产生的含油抹布等危险废物送有资质单位处理。备料车间、维修车间规范设置一般固废暂存点、危废暂存点。

（六）其他污染防治措施必须按照环评要求执行，确保各项污染物稳定达标排放。

三、长丰县环境保护局双凤分局负责该项目日常的环境保护监督管理工作。

四、该项目须严格执行环保“三同时”制度。项目建成投入后使用三格月内需申办环保设施竣工验收手续，验收合格后方可正式使用。

五、本审查意见亲自下达后起 5 年内必须建设，超过 5 年建设的，其环评影响评价文件应当报原审批部门重新核定。项目的性质、规模、地点、污染防治措施发生重大变动的，必须重新报批环境影响评价文件。

表五 验收监测质量控制及质量保证

监测分析方法、人员及仪器：

表 5-1 监测分析方法及依据一览表

类型	监测因子	监测分析方法	检出限
废水	COD	HJ 828-2017 水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	BOD ₅	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/l
	SS	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	pH	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/
有组织 废气	低浓度 颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
无组织 废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
厂界 噪声	等效 声级	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/

所用仪器设备均计量检定，并在检定有效期内使用；所有监控采样分析人员均经培训持证上岗。监测仪器使用情况详见表 5-2。

表 5-2 监测仪器使用情况一览表

类型	监测项目	监测仪器		
		仪器设备型号	实验室编号	检定有效期
废水	COD	HCA-102 型 COD 消解器	EAA-003	2021.02.25
	BOD ₅	JPSJ-605 型溶解氧分析仪	EAA-031	2021.04.02
		SPX-250BH-II型智能型生化培养箱	EAA-027	2021.02.25
	SS	101-2 型电热恒温鼓风干燥箱	EAA-001	2021.02.25
		FA1004 电子分析天平	EAA-029	2021.02.25
	氨氮	722G 分光光度计	EAA-014	2020.07.01
pH 值	PHS-3C 型 pH 计	EAA-022	2020.07.01	
有组织 废气	低浓度 颗粒物	LHS-80 恒温恒湿培养箱	EAA-048	2021.02.25
		FA1004 电子分析天平	EAA-029	2021.02.25
无组织 废气	颗粒物	LHS-80 恒温恒湿培养箱	EAA-048	2021.02.25
		FA1004 电子分析天平	EAA-029	2021.02.25
噪声	等效声级	AWA5688 型多功能声级计	GCM-044	2021.03.26
		HS6020 声校准器	GCM-033	2020.06.18

监测质量保证：

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按规定进行三级审核。

1、废水监测

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程采集了平行样；实验室分析过程使用标准物质，采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等。

表 5-3 废水监测质量控制措施一览表

项目	COD	NH ₃ -N	BOD ₅
样品数	8	8	8
平行样数	2	2	2
相对偏差	2.2% / 2.1%	1.6% / 1.3%	4.1% / 2.6%
质控编号	2001135	2005119	2005135
控样值 (mg/L)	32.4±1.5	/	210±20
监测值 (mg/L)	31.4	/	219
质控合格情况	合格	合格	合格

2、废气监测

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前对使用的仪器进行校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样及分析过程严格按照《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《固定污染源监测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。

3、噪声监测

噪声测量仪器为II型分析仪器，测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前后均经 A 声级校准器校准，详见下表 5-4

表 5-4 噪声监控结果一览表

项目	测量时间	校准前	校准后	示值偏差	校准值	是否合格
噪声 dB(A)	2020.04.08 昼间	93.8	93.9	0.1	±0.5	合格
噪声 dB(A)	2020.04.08 夜间	93.8	93.9	0.1	±0.5	合格
噪声 dB(A)	2020.04.09 昼间	93.8	93.9	0.1	±0.5	合格
噪声 dB(A)	2020.04.09 夜间	93.8	93.9	0.1	±0.5	合格

表六 验收监测内容

本次验收针对已建成项目污染物排放情况确定监测内容如下：

1、废水监测

监测点位：生活污水排口

监测因子：COD、BOD₅、SS、氨氮、pH

监测频次：每天 4 次，连续监测 2 天

2、废气监测

(1) 有组织废气

监测点位：搅拌站排口

监测因子：低浓度颗粒物

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天

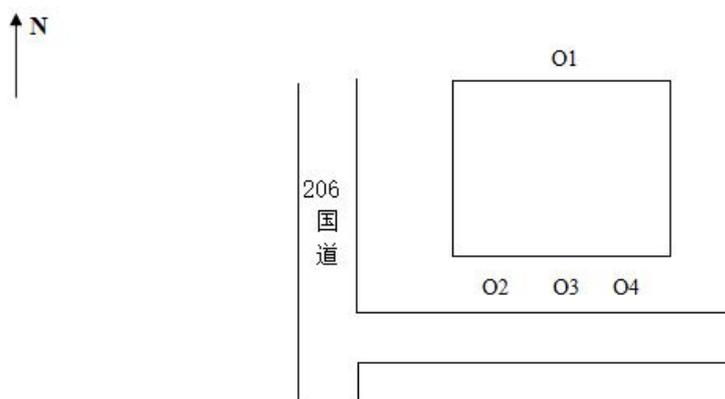
(2) 无组织废气

监控点位：上风向厂界外布设 1 个对照点 O1，下风向厂界外布设 3 个监控点 O2、O3、O4。监控点位根据当天的气象条件现场布设，同时监控风向、风速、气温等气象参数；布设点位时，应该以无组织排放源上风向 2-50m 范围内布设参考点，排放源下风向 2-50m 范围内设监测点，周界外浓度最高点一般设于排放源下风向的单位周界外 10m 范围内。

监控因子：颗粒物

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天

布点示意图：“O”表示无组织监测点位



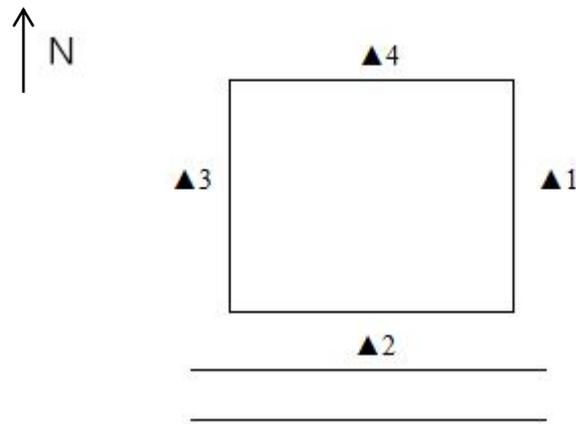
3、噪声监测

监测点位：在工业企业东、南、西、北厂界外 1m、高度 1.2m 以上、距任一反射面距离不小于 1m 的位置各布设 1 个采样点▲1、▲2、▲3、▲4

监测因子：等效 A 声级 L_{eq} (dB)

监测频次：每天昼夜各监测 1 次，连续监测 2 天。

布点示意图：“▲”表示厂界噪声监测点位



表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录:

公司该项目目前年产 300 天, 每天工作 8 小时。该项目目前试运行情况良好, 各项环保设施运行正常, 根据企业提供生产日报表, 监控期间公司生产正常。

表 7-1 验收监测期间工况一览表

设计生产能力	年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆
验收监测期间生产情况	2020 年 4 月 8 日生产商品混凝土 5800m ³ , 2020 年 4 月 9 日生产商品混凝土 6000m ³ 。2 日共生产 11800m ³ 。
工况概算	约 88%

验收监测结果:

1、废水监测

安徽国测检测技术有限公司在对该项目废水排放达标情况进行了监测。项目外排废水监测结果见下表:

表 7-2 废水监测结果一览表

监测因子		COD (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	SS (mg/L)	氨氮 (mg/L)	pH
监测日期						
生活污水排口 2020.04.08	一次值	24	6.0	10	0.472	7.51
	二次值	17	4.3	7	0.356	7.56
	三次值	32	8.0	7	0.466	7.57
	四次值	20	5.0	8	0.514	7.52
	均值	23.25	5.82	8	0.452	7.54
生活污水排口 2020.04.09	一次值	22	5.6	8	0.429	7.47
	二次值	29	7.3	9	0.486	7.51
	三次值	35	8.8	6	0.488	7.53
	四次值	23	5.8	10	0.394	7.56
	均值	27.25	6.88	8.25	0.449	7.52
标准限值		100	20	70	15	6-9

监测结果显示: 项目验收期间, 外排废水中 COD、BOD₅、SS、氨氮排放浓度、pH 值均低于《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 一级标准。

2、有组织废气监测

2020 年 4 月 8 日至 9 日，安徽国测检测技术有限公司对该项目有组织废气排放达标情况进行了监测。有组织废气监测结果如下：

表 7-3 有组织废气监测结果一览表

监测点位 监测时间	监测项目	计量单位	监测结果			标准限值
			1 次值	2 次值	3 次值	
搅拌站排口 2020.04.08	排气筒高度	m	30			—
	监测截面积	m ²	0.071			—
	烟气温度	°C	19.8	19.9	19.8	—
	烟气流速	m/s	6.2	6.3	6.1	—
	标态流量	Nm ³ /h	1497	1504	1470	—
	低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	2.4	3.2	2.4	10
	低浓度颗粒物速率	kg/h	3.6×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	—
搅拌站进口 2020.04.09	排气筒高度	m	30			—
	监测截面积	m ²	0.071			—
	烟气温度	°C	18.7	18.8	19.0	—
	烟气流速	m/s	6.0	6.3	6.1	—
	标态流量	Nm ³ /h	1440	1509	1464	—
	低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	3.1	2.3	2.5	10
	低浓度颗粒物速率	kg/h	4.5×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	—

监测结果显示：项目废气排气筒高 30m，达到标准要求高度。验收监测期间，有组织废气中低浓度颗粒物排放浓度均低于《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 大气污染物特别排放限值。

3、无组织废气监测

2020 年 4 月 8 日至 9 日，安徽国测检测技术有限公司在对该项目无组织废气排放达标情况进行了监测。无组织废气监测结果见下表：

表 7-5 无组织废气监测结果一览表

	颗粒物 (mg/m ³)				温度 °C	湿度 %	大气压 kPa	风速 m/s	风向
	01 上风向	02 下风向	03 下风向	04 下风向					
2020 年 4 月 8 日									
1 次值	0.072	0.232	0.197	0.179	18.7	52	101.2	1.3	北风
2 次值	0.089	0.253	0.216	0.144	21.3	52	101.2	1.3	北风
3 次值	0.091	0.164	0.146	0.128	24.1	52	101.2	1.3	北风
标准限值	1mg/m ³		最大值	0.253mg/m ³	达标率				
2020 年 4 月 9 日									

1 次值	0.072	0.181	0.163	0.181	20.5	53	100.8	1.3	北风
2 次值	0.127	0.200	0.292	0.183	23.1	53	100.8	1.3	北风
3 次值	0.111	0.221	0.203	0.258	26.5	53	100.8	1.3	北风
标准限值	1mg/m ³		最大值	0.258mg/m ³		达标率			
执行标准	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》 表 2 新污染源大气污染物排放限值								

监测结果显示：验收监测期间，无组织排放颗粒物浓度的最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值的要求。

4、噪声监测

2020 年 4 月 8 日至 9 日，安徽国检检测技术有限公司在对该项目厂界噪声达标情况进行了监测。监测结果见下表：

表 7-6 厂界噪声监测结果一览表（单位：Leq dB(A)）

	测点序号	测点位置	昼间	夜间
2020 年 4 月 8 日	▲1	东厂界外 1m	54.6	45.4
	▲2	南厂界外 1m	57.4	47.7
	▲3	西厂界外 1m	54.7	44.1
	▲4	北厂界外 1m	53.5	43.6
2020 年 4 月 9 日	▲1	东厂界外 1m	55.8	46.4
	▲2	南厂界外 1m	58.9	48.6
	▲3	西厂界外 1m	54.2	44.5
	▲4	北厂界外 1m	53.3	43.8
	标准限值		≤60	≤50
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 2 类			

监测结果表明：验收监测期间，该项目各厂界噪声监测点昼间噪声均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。

表八 验收监测结论

项目概况：

安徽穗业混凝土有限公司投资新建年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目。该项目于 2014 年 7 月 29 日取得原长丰县发展和改革委员会备案(发改服【2015】13 号)；根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境管理条例》等相关法律法规,安徽穗业混凝土有限公司委托安徽省科学技术咨询中心承担项目环境影响评价工作；长丰县环境保护局以“(长环建【2015】年 31 号)”文件对项目环评报告进行审批,同意该项目建设。

该项目于 2016 年 3 月开工建设, 2018 年 3 月进入调试生产阶段。该项目总投资 18500 万元,新建生产区、办公生活区及公用辅助工程,总建筑面积 15132m²,购置搅拌机、泵车、装载机、地磅等生产运输设备及一批实验设备及器具。主要建有主机车间(搅拌楼)、砂石料堆场仓库、机修车间、备料车间、传送车间、办公楼等。项目共建有两条混凝土搅拌生产线,两条生产线投产后可年产商品混凝土 200 万立方米。项目建设过程中基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产运营。项目建成后向我公司提出了建设项目竣工环境保护验收监测申请。

安徽穗业混凝土有限公司新建年产 200 万吨立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目。目前已建成两条的混凝土搅拌生产线,产能可达年产商品混凝土 200 万立方米,及配套的砂石料堆场仓库、备料车间、传送车间、办公楼等。本次竣工环境保护验收范围为已建成年产 200 万吨立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目生产线相关主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程及环保工程等。

主要污染物产生、治理及排放达标情况：

1、废水

经核查,监测结果显示:验收监测期间,外排废水中 pH 值、COD、BOD₅、SS、氨氮的排放浓度均低于《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)一级标准限值要求。

2、废气

(1) 有组织废气

监测结果显示:项目废气排气筒高 30m,达到标准要求高度。验收监测期间,有组织废气中低浓度颗粒物排放浓度均低于《水泥工业大气污染物排放标准》(GB

4915-2013) 表 2 大气污染物特别排放限值。

(2) 无组织废气

监测结果显示：验收监测期间，无组织排放颗粒物浓度的最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源大气污染物排放限值的要求。

3、噪声

监测结果表明：项目监测期间，该项目各厂界噪声监测点位昼间噪声均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。

4、固体废弃物

项目营运期产生的固体废弃物主要有布袋除尘器收集的粉尘、砂石分离砂石和沉淀池沉渣以及生活垃圾。布袋除尘收集的粉尘、砂石分离砂石和沉淀池沉渣经收集后返回生产线，回用于产品生产。生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处理。

后续建议：

1、建设单位应加强日常生活管理，健全污染治理设备定期维修检查制度，杜绝非正常状况的发生。加强环保监测，对各排污点进行例行监测，发现问题及时处理，确保污染防治措施的正常运行。

2、严格执行“三同时”制度，确保项目运营过程各项污染指标达标排放。将环境管理纳入日常生产管理渠道，安排专业技术人员维护环保设施的正常运行。接受当地环保部门的检查与指导，配合环保部门做好本项目的环境保护工作。

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）：安徽穗业混凝土有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆				项目代码	C18	建设地点	安徽省长丰县杨庙镇四树村								
	行业类别（分类管理名录）		水泥工业	建设性质	√新建 □改扩建		□技术改造	环评单位	安徽省科学技术咨询中心									
	设计生产能力		年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆				实际生产能力	年生产 200 万商品砼及预拌砂浆										
	环评文件审批机关		长丰县环境保护局		审批文号		长环建[2015]31 号		环评文件类型		报告表							
	开工时间		2016 年 03 月		竣工时间		2018 年 3 月		排污许可证申领时间		/							
	环保设施设计单位		/		环保设施施工单位		自行施工		本工程排污许可证编号		/							
	验收单位		安徽穗业混凝土有限公司		环保设施监测单位		安徽国测检测技术有限公司		验收监测工况		75%以上							
	实际总投资		17820		实际环保投资（万元）		50		所占比例（%）		0.28							
	废水治理（万元）		30	废气治理（万元）		20	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		3	绿化及环评（万元）		/	其他（万元）		/
	新增污水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/				年平均工作时长	3000h				
运营单位		安徽穗业混凝土有限公司		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91341124MA2RANQ40B(1-1)				验收时间	2020.4					
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制	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“以老带新”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				0.156													
	化学需氧量		25.4	100	3.96×10^{-2}								$+3.96 \times 10^{-2}$					
	氨氮		0.451	15	7.04×10^{-4}								$+7.04 \times 10^{-4}$					
	废气				3.61×10^2		3.61×10^2							$+3.61 \times 10^2$				
	颗粒物		3.2	10	0.01		0.01							$+1 \times 10^{-2}$				
工业固体废物																		

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附件清单

附件 1 立项登记表

附件 2 建设项目环评批复

附件 3 委托书

附件 4 检测报告

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 厂区平面布置图

附图 3 卫生包络线图

附图 4 现场环保设施照片

附件 1 立项登记表

企业投资项目备案表				
项目名称	年产200万立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目			
项目单位 情 况	名 称	安徽穗业混凝土有限公司（拟注册名）		
	企业登记 注册类型	有限责任公司（拟注册类型）		
	项 目 负责人	黄兵	联系人、电话	13399690888
拟建项目 情 况	主 要 建设内容	项目总投资18500万元，新增生产区、生活区及公用辅助工程等建筑面积22619.7m ² ，购置搅拌机、泵车、装载机、地磅等生产、运输设备等100条/台生产设备及一批试验设备及器具，以及相关配套供电、给排水、消防、停车场、道路、绿化等辅助工程。		
	新 增 生产能力	项目建成后，可实现年产200万立方米环保型商品砼，实现销售收入120000万元，正常运营年利税总额5640.91万元，年利润总额3813.63万元。		
	建设性质	新建		
	建设地址	长丰县杨庙镇	占地面积	33.9（亩）
	估算投资	18500（万元）	固定资 产投 资	13507.36（万元）
	资金来源	企业自有	15500（万元）	
		银行贷款	3000（万元）	
		其 他	（万元）	
计 划 开工时间	2015年3月		计 划 竣工时间	2015年12月

附件 2 建设项目环评批复

长丰县环境保护局

长环建[2015]31号

签发人：甄大鹏

《安徽穗业混凝土有限公司年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目环境影响报告表》的批复

安徽穗业混凝土有限公司：

你公司报来的《安徽穗业混凝土有限公司年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及要求我局批复环评的申请收悉。经审查，现批复如下：

一、该项目位于长丰县杨庙镇工业聚集区内，项目区东侧为安徽嘉朋特环保科技有限公司，南侧为朝湖南路，西侧为安徽九牛粮贸有限公司，北侧为空地。该项目 2015 年 3 月 5 日经长丰县发改委会（发改服〔2015〕13 号）文件批复备案，项目总投资 18500 万元、其中环保投资 55 万元，项目建成后可实现年产 200 万立方米环保型商品砼。

我局原则同意该项目按照安徽省科学技术咨询中心编制的《报告表》主要内容和结论意见。在认真落实环评文件提出的各项污染措施、污染物达标排放的前提下，同意该项目建设。未经批准，不得擅自扩大建设规模和改变使用功能。

二、为保障拟建项目周边及内部环境，项目单位在建设及使用过程中必须做到：

（一）加强施工期环境管理。合理组织安排施工，严格按照《合肥市大气污染防治条例》及合肥市扬尘污染防治管理办法

(合肥市人民政府令第 172 号)的要求,及时清运弃土,采取有效措施防止水土流失和扬尘污染;施工期生活废水经预处理达标后方可外排;严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)及《合肥市环境噪声污染防治条例》的有关规定,减少和降低施工机械噪声。

(二)营运期项目排水实行雨污分流。雨水排入附近的农灌渠。项目外排废水主要为生活污水,食堂废水经隔油池预处理,办公生活污水经化粪池沉淀后与食堂废水一并进入厂区自建的地埋式污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后排入地表沟渠。项目配套建设混凝土清洗分离机、泥浆水压滤机、沉淀池、储水池,生产废水全部回用不外排。

(三)项目产生的废气主要是筒仓粉尘、输送、计量、投料过程产生的粉尘和食堂油烟。干混砂浆的配料、输送、烘干、储存等生产环节全封闭。4座水泥仓仓顶均设置脉动喷吹单机袋式除尘器;4座粉煤灰仓仓顶均设置振动式仓顶除尘器;每条生产线搅拌主体(骨料仓、受料斗、搅拌主机)配备脉动喷吹单机袋式除尘器,粉尘经除尘器收集过滤后引至楼顶的排气筒排放,排气筒高度 25 米。车间布设微喷淋系统,铲车上料斗设置微喷淋装置;现场出入口道路硬化。废气排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)水泥制品生产标准。食堂油烟经油烟净化器处理后,废气排放执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的小型标准。本项目卫生防护距离设置为 50 米,卫生防护距离范围内不得建设居民区、学校、医院、食品加工企业等。

(四)项目噪声主要是皮带运输、搅拌机、空压机等产生的噪声,采用隔音、减震、选用低噪声设备、距离衰减、合理规划运输路线等措施,确保噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。项目生产过程中应

减少对周边居民的影响，项目区隔朝湖南路对面四树村居民声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类标准要求。

（五）加强固体废弃物的环境管理。生活垃圾全部纳入环卫部门统一清运处理；沉砂池沉淀下来的沙、水泥收集后回用于生产；布袋除尘器回收的粉尘集中回收作为原辅料；检修等产生的油抹布等危险废物送有资质单位处理。备料车间、维修车间规范设置一般固废暂存点、危废暂存点。

（六）其他污染防治措施必须按照环评要求执行，确保各项污染物稳定达标排放。

三、长丰县环境保护局双凤分局负责该项目日常的环境保护监督管理工作。

四、该项目须严格执行环保“三同时”制度。项目建成投入使用三个月内需申请办理环保设施竣工验收手续，验收合格后方可正式投入使用。

五、本审批意见自下达之日起 5 年内必须建设，超过 5 年建设的，其环评影响评价文件应当报原审批部门重新审核。项目的性质、规模、地点、污染防治措施发生重大变动的，必须重新报批环境影响评价文件。



送：县发改委，规划局，国土局，杨庙镇人民政府。

发：长丰县环保局双凤分局，县环境监测站。

附件 3 委托书

建设项目竣工环境保护验收监测委托书

安徽国测检测技术有限公司：

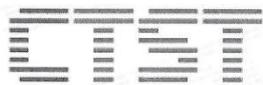
我单位年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目已按照环境影响报告书及环评批复要求完成工程建设，建成部分可实现年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆。项目目前已具备阶段性验收条件，根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，特委托你公司对本项目进行验收监测。

我单位承诺所提供的资料真实、有效、合法。

委托单位：安徽穗业混凝土有限公司

委托时间：2020 年 3 月 16 日

附件 4 检测报告



报告编号: AH2020031603
第 1 页共 10 页



检测报告

副本

委托单位: 安徽穗业混凝土有限公司

单位地址: 长丰县杨庙镇四树村

检测类别: 委托检测

编制: 谢涵端

审核: 李兰

批准: 李伟

日期: 2020.4.26



CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.cntesting.com.cn TEL:0551-65165099



报告编号: AH2020031603
第 2 页共 10 页

检测报告

受检单位名称	安徽穗业混凝土有限公司（年产 200 万立方米环保型商品砼及预拌砂浆项目）		
受检单位地址	长丰县杨庙镇四树村		
联系人	黄兵	联系电话	13399690888
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水、噪声	<input checked="" type="checkbox"/> 采样人 <input type="checkbox"/> 送样人	范琪、王瑞阳
<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期	2020 年 04 月 08 日至 2020 年 04 月 09 日	分析日期	2020 年 04 月 08 日至 2020 年 04 月 21 日
检测目的	验收检测		
检测内容	有组织废气：低浓度颗粒物 无组织废气：颗粒物 废水：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮 噪声：厂界噪声（昼间、夜间）		
备注	检测结果中“ND”表示低于方法检出限。		

检测项目	检测依据	检出限	使用仪器
烟气参数	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	/	GH-60 自动烟尘（气）测试仪
低浓度颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源的废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³	LHS-80 恒温恒湿培养箱、FA1004 电子分析天平
颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³	LHS-80 恒温恒湿培养箱、FA1004 电子分析天平
pH	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/	PHS-3C 型 PH 计
化学需氧量	HJ 828-2017 水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	HCA-102 COD 消解器
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-250BH-II 智能型生化培养箱、JPSJ-605 型溶解氧分析仪
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	722G 分光光度计
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	101-2 电热恒温鼓风干燥箱、FA1004 电子分析天平
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	AWA5688 型多功能声级计、HS6020 声校准器
风速、风向	/	/	PH-SD2 手持风速风向仪

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址：www.cntesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号: AH2020031603
第 3 页共 10 页

检测报告

有组织废气监测结果:

污染源名称	检测项目	计量单位	检测结果			标准限值	执行标准
			1 次值	2 次值	3 次值		
搅拌站 排口 2020.04.08	排气筒高度	m	30			—	GB 4915-2013 《水泥工业大气 污染物排放标准》 表 2 大气污染物 特别 排放限值
	监测截面积	m ²	0.071			—	
	烟气温度	°C	19.8	19.9	19.8	—	
	烟气流速	m/s	6.2	6.3	6.1	—	
	标态流量	Nm ³ /h	1497	1504	1470	—	
	低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	2.4	3.2	2.4	10	
	低浓度颗粒物速率	kg/h	3.6×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	—	
搅拌站 排口 2020.04.09	排气筒高度	m	30			—	
	监测截面积	m ²	0.071			—	
	烟气温度	°C	18.7	18.8	19.0	—	
	烟气流速	m/s	6.0	6.3	6.1	—	
	标态流量	Nm ³ /h	1440	1509	1464	—	
	低浓度颗粒物浓度	mg/m ³	3.1	2.3	2.5	10	
	低浓度颗粒物速率	kg/h	4.5×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	—	

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.cntesting.com.cn

TEL:0551-65165099

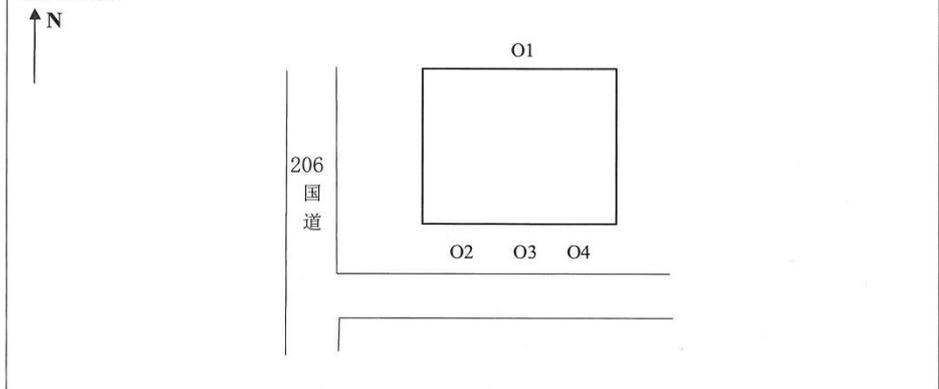


检测报告

无组织废气监测结果:

检测项目		测点位置			
		O1 上风向	O2 下风向	O3 下风向	O4 下风向
颗粒物 (mg/m ³) 2020.04.08	1 次值	0.072	0.232	0.197	0.179
	2 次值	0.089	0.253	0.216	0.144
	3 次值	0.091	0.164	0.146	0.128
颗粒物 (mg/m ³) 2020.04.09	1 次值	0.072	0.181	0.163	0.181
	2 次值	0.127	0.200	0.292	0.183
	3 次值	0.111	0.221	0.203	0.258
无组织排放监控浓度限值		1.0			
执行标准		GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源大气污染物排放限值			
备注		“O”表示无组织排放厂界监测点。			

布点示意图:





报告编号: AH2020031603
第 5 页共 10 页

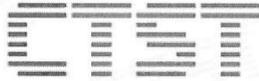
检测报告

废水监测结果:

检测项目		pH (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)
检测点位						
生活污水 排口 2020.04.08	1 次值	7.51	24	10	0.472	6.0
	2 次值	7.56	17	7	0.356	4.3
	3 次值	7.57	32	7	0.466	8.0
	4 次值	7.52	20	8	0.514	5.0
生活污水 排口 2020.04.09	1 次值	7.47	22	8	0.429	5.6
	2 次值	7.51	29	9	0.486	7.3
	3 次值	7.53	35	6	0.488	8.8
	4 次值	7.56	23	10	0.394	5.8
标准限值		6—9	100	70	15	20
执行标准		《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 一级标准				
样品照片:						

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.cntesting.com.cn TEL:0551-65165099



报告编号: AH2020031603
第 6 页共 10 页

检测报告

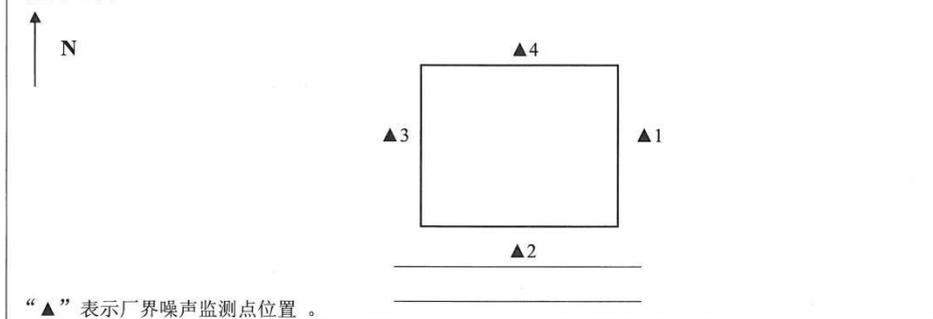
厂界噪声质量现状监测结果:

监测时间		校正值 dB(A): 94.0	
		测试前 dB(A)	测试后 dB(A)
昼间	2020 年 04 月 08 日 11 时 13 分至 11 时 36 分	93.8	93.9
夜间	2020 年 04 月 08 日 22 时 09 分至 22 时 35 分	93.8	93.9

主要噪声源情况	车间工段	车间设备名称及型号	运转状态			
			昼间		夜间	
			开(台)	停(台)	开(台)	停(台)
/	/	砼搅拌机	1	0	1	0
/	/	胶带输送机	1	0	1	0
/	/	除尘设备	1	0	1	0

测点编号	监测位置	主要声源	测点距声源距离 (m)	等效声级 dB (A)	
				昼间	夜间
1	东厂界外 1m	设备噪声	/	54.6	45.4
2	南厂界外 1m	设备噪声	/	57.4	47.7
3	西厂界外 1m	设备噪声	/	54.7	44.1
4	北厂界外 1m	设备噪声	/	53.5	43.6
标准限值				≤60	≤50
执行标准	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 2 类				

布点示意图:



CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.cntesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号: AH2020031603
第 7 页共 10 页

检测报告

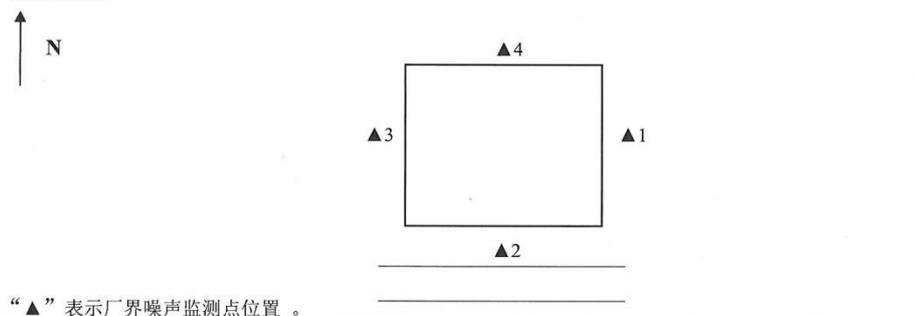
厂界噪声质量现状监测结果:

监测时间		校正值 dB(A): 94.0	
		测试前 dB(A)	测试后 dB(A)
昼间	2020 年 04 月 09 日 10 时 27 分至 10 时 52 分	93.8	93.9
夜间	2020 年 04 月 09 日 22 时 03 分至 22 时 22 分	93.8	93.9

主要噪声源情况	车间工段	车间设备名称及型号	运转状态			
			昼间		夜间	
			开(台)	停(台)	开(台)	停(台)
/	/	砼搅拌机	1	0	1	0
/	/	胶带输送机	1	0	1	0
/	/	除尘设备	1	0	1	0

测点编号	监测位置	主要声源	测点距声源距离 (m)	等效声级 dB (A)	
				昼间	夜间
1	东厂界外 1m	设备噪声	/	55.8	46.4
2	南厂界外 1m	设备噪声	/	58.9	48.6
3	西厂界外 1m	设备噪声	/	54.2	44.5
4	北厂界外 1m	设备噪声	/	53.3	43.8
标准限值				≤60	≤50
执行标准	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 2 类				

布点示意图:



CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.cnesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号: AH2020031603
第 8 页共 10 页

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控措施		平行样		加标回收	
	标准值 (mg/L)	测得值 (mg/L)	数量	相对标准偏差 (%)	数量	回收率 (%)
化学需氧量	32.4±1.5	31.2	2	2.1-2.2	/	/
氨氮	/	/	2	1.3-1.6	1	97.8
五日生化需氧量	210±20	219	2	2.6-4.1	/	/

环境监测气象参数:

采样时段		温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
颗粒物 2020.04.08	09:16-10:16	18.7	52	101.2	1.3	北风
	10:23-11:23	21.3	52	101.2	1.3	北风
	13:18-14:18	24.1	52	101.2	1.3	北风
颗粒物 2020.04.09	09:27-10:27	20.5	53	100.8	1.3	北风
	10:42-11:42	23.1	53	100.8	1.3	北风
	13:15-14:15	26.5	53	100.8	1.3	北风

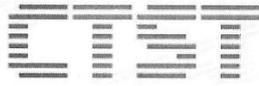
噪声监测气象参数:

采样时段		风速 (m/s)	
		昼间	夜间
2020.04.08	东厂界外	1.2	0.9
	南厂界外	1.2	0.8
	西厂界外	1.1	0.8
	北厂界外	1.1	0.8
2020.04.09	东厂界外	1.2	0.9
	南厂界外	1.3	0.9
	西厂界外	1.3	0.8
	北厂界外	1.2	0.9

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.cntesting.com.cn

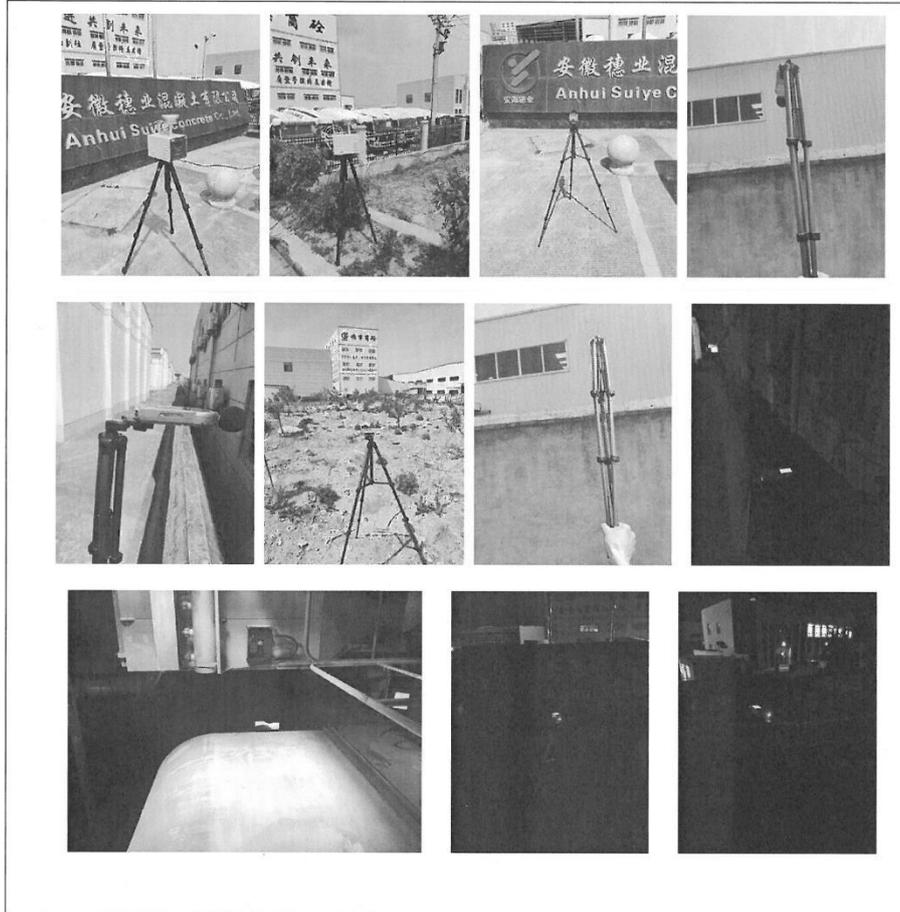
TEL:0551-65165099



报告编号: AH2020031603
第 9 页共 10 页

检测报告

现场采样图片:



****报告结束****

电子版仅供参考, 以纸质版为准

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.cntesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号: AH2020031603
第 10 页共 10 页

报告说明

- 1、报告无“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、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做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

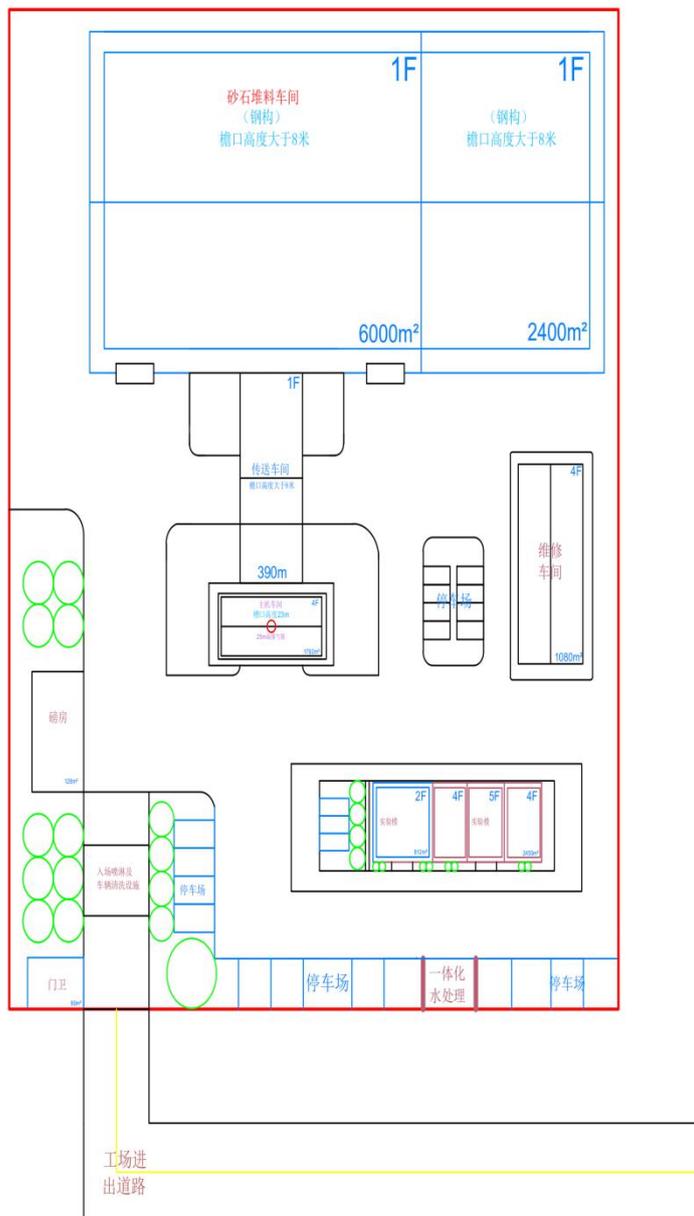
地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.cntesting.com.cn

TEL:0551-65165099

附图 1 建设项目地理位置图



附图 2 厂区平面布置图



附图 3 卫生包络线图



附图 4 现场环保设施照片



除尘器



传送带



密封罐



仓顶除尘器



封闭车间



洒水车