

砀山县恒嘉混凝土有限公司  
年产 40 万立方米商品混凝土项目  
竣工环境保护阶段性验收报告表

建设单位： 砀山县恒嘉混凝土有限公司

编制单位： 安徽溯测分析检测科技有限公司

二〇二二年十一月

建设单位：砀山县恒嘉混凝土有限公司

法人代表：刘赏

编制单位：安徽溯测分析检测科技有限公司

法人代表：赵明珠

填表人：徐强

建设单位：砀山县恒嘉混凝土有限公司（盖章）

电 话：18055721210

传 真：/

邮 编：235311

地 址：砀山县曹庄镇曹庄社区曹庄村

编制单位：安徽溯测分析检测科技有限公司（盖章）

电 话：0557-2610699

传 真：0557-2610699

邮 编：234000

地 址：安徽宿州宿马园区佳达创智物流园2栋5楼

表一

|               |                   |               |                     |    |      |
|---------------|-------------------|---------------|---------------------|----|------|
| 建设项目名称        | 年产 40 万立方米商品混凝土项目 |               |                     |    |      |
| 建设单位名称        | 砀山县恒嘉混凝土有限公司      |               |                     |    |      |
| 建设项目性质        | √新建 改建 技改 迁建      |               |                     |    |      |
| 建设地点          | 砀山县曹庄镇曹庄社区曹庄村     |               |                     |    |      |
| 主要产品名称        | 混凝土               |               |                     |    |      |
| 设计生产能力        | 年生产 40 万立方米商品混凝土  |               |                     |    |      |
| 实际生产能力        | 年生产 20 万立方米商品混凝土  |               |                     |    |      |
| 建设项目环评时间      | 2022.8            | 开工建设日期        | /                   |    |      |
| 调试时间          | /                 | 验收现场检测时间      | 2022.9.19~2022.9.20 |    |      |
| 环评报告表<br>审批部门 | 宿州市砀山县生态环境分局      | 环评报告表<br>编制单位 | 宿州师达环境科技有限公司        |    |      |
| 环保设施<br>设计单位  | /                 | 环保设施<br>施工单位  | /                   |    |      |
| 投资总概算         | 5000 万元           | 环保投资总概算       | 130 万元              | 比例 | 2.6% |
| 实际总投资         | 4000 万元           | 环保投资          | 100 万元              | 比例 | 2.5% |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 验收检测依据 | <p>1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；</p> <p>2、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 682 号，2017 年 10 月）；</p> <p>3、环境保护部《建设项目竣工环境保护阶段性验收暂行办法》（2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>4、生态环境部《建设项目竣工环境保护阶段性验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日）；</p> <p>5、宿州师达环境科技有限公司《砀山县恒嘉混凝土有限公司年产 40 万立方米商品混凝土项目环境影响报告表》（2022 年 8 月）；</p> <p>6、宿州市砀山县生态环境分局 砀环建函（2022）22 号《关于砀山县恒嘉混凝土有限公司年产 40 万立方米商品混凝土项目环境影响报告表的批复》（2022 年 9 月 1 日）；</p> <p>7、砀山县恒嘉混凝土有限公司年产 40 万立方米商品混凝土项目验收检测委托书（2022 年 9 月 15 日）。</p> |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                |                                                                                                                                                                                                 |                      |                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 验收检测执行标准       | 1、项目产生的颗粒物执行安徽省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》(DB34/3576-2020) 表 2 中无组织限值要求。具体见表 1-1。<br><b>表 1-1 项目废气排放标准</b>                                                                                              |                      |                         |
|                | 污染物                                                                                                                                                                                             | 监控点                  | 限值 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|                | 颗粒物                                                                                                                                                                                             | 上风向设参照点, 下风向设<br>监控点 | 0.5                     |
|                | 2、项目区噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类区标准。<br><b>表 1-2 项目噪声排放标准 单位: dB(A)</b>                                                                                                            |                      |                         |
|                | 类 别                                                                                                                                                                                             | 昼 间                  | 夜 间                     |
|                | 2 类区标准                                                                                                                                                                                          | 60                   | 50                      |
| 总量<br>控制<br>指标 | 3、一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 和《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物(试行)》(HJ1200-2021) 中有关要求; 危险废物执行《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物(试行)》(HJ1200-2021) 和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 修改清单相关要求。 |                      |                         |
|                | 无                                                                                                                                                                                               |                      |                         |

表二

1、本次项目概况

项目名称：年产 40 万立方米商品混凝土项目。

建设规模：项目占地面积为 14000.7m<sup>2</sup>，购置单卧轴强制式混凝土搅拌机、标准养护恒温恒湿控制仪、混凝土抗渗仪等主要生产设备建立两条生产线。本项目实际建成一条生产线，可实现年产 20 万立方米商品混凝土。

建设单位：砀山县恒嘉混凝土有限公司

建设性质：新建

工程实际总投资：工程总投资 4000 万元，其中环境保护投 100 万元。

建设地点：砀山县曹庄镇曹庄社区曹庄村（E116.1904 N34.4278）。

劳动定员及工作制度：劳动定员 60 人，1 班，每班 12 小时，年工作 300 天。

2、建设内容

2.1 项目从备案到生产工程建设情况见表 2-2。

表 2-2 本项目建设情况表

| 序号 | 项目       | 执行情况                                                                            |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 备案       | 2021 年 11 月 24 日砀山县发展和改革委员会以砀发改备案（2021）134 号同意备案，项目代码：2111-341321-04-01-685294； |
| 2  | 环评       | 2022 年 8 月宿州师达环境科技有限公司编制《砀山县恒嘉混凝土有限公司年产 40 万立方米商品混凝土项目环境影响报告表》                  |
| 3  | 环评批复     | 2022 年 9 月 1 日宿州市砀山县生态环境分局对该项目报告表进行批复（砀环建函（2022）22 号）                           |
| 4  | 开工及竣工时间  | /                                                                               |
| 5  | 排污许可     | 2022 年 9 月 16 日完成排污许可登记变更，登记编号：91341321MA2N0PAK72001W                           |
| 6  | 本次验收项目范围 | 实际建成一条生产线年产 20 万立方米商品混凝土全部全部内容                                                  |
| 7  | 工程实际运行情况 | 实际生产能力达到设计规模（项目单位提供的生产产量表），符合建设项目竣工环保验收检测的条件。                                   |

2.2 项目环评中建设内容与实际建设内容的对照，见表 2-3。

表 2-3 项目环评内容与实际建成内容对照表

| 工程类别 | 单项工程名称 | 环评设计建设内容                                                                                                           | 实际建设内容                                                                                                             | 备注                                                       |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间   | 在厂区的南侧建设生产车间（一层），占地面积约 3000m <sup>2</sup> ，建设两条混凝土生产线，由骨料配料系统、骨料输送系统、控制室、计量系统、搅拌系统、外加剂系统、水路系统、气控系统、电控系统及粉料储存和供给系统等 | 在厂区的南侧建设生产车间（一层），占地面积约 3000m <sup>2</sup> ，建设一条混凝土生产线，由骨料配料系统、骨料输送系统、控制室、计量系统、搅拌系统、外加剂系统、水路系统、气控系统、电控系统及粉料储存和供给系统等 | 环评中建设 2 条生产线实现年产 40 万立方米的混凝土，实际建设 1 条生产线实现年产 20 万立方米的混凝土 |
|      | 搅拌楼    | 在厂区的东侧建设搅拌楼（一层），配设 2 台单卧轴强制式混凝土搅拌机、物料输送系统、供水系统等，建筑面积约为 1500m <sup>2</sup>                                          | 在厂区的东侧建设搅拌楼（一层），配设 1 台单卧轴强制式混凝土搅拌机、物料输送系统、供水系统等，建筑面积约为 1500m <sup>2</sup>                                          | 实际建设 1 条生产线                                              |
| 辅助工程 | 办公楼    | 位于厂区北侧，建筑面积约 700m <sup>2</sup> ，用于日常办公                                                                             | 位于厂区北侧，建筑面积约 700m <sup>2</sup> ，用于日常办公                                                                             | /                                                        |
| 储运工程 | 原料仓库   | 位于生产车间的西侧，用于堆放原料，建筑面积约为 800m <sup>2</sup> ，原料仓库只保留进出通道，其它全封闭                                                       | 位于生产车间的西侧，用于堆放原料，建筑面积约为 800m <sup>2</sup> ，原料仓库只保留进出通道，其它全封闭                                                       | 与临厂共用                                                    |
|      | 筒仓     | 位于生产车间内，占地面积约 300m <sup>2</sup> ，共 8 个筒仓，规格都为 200t，6 个作水泥筒仓，2 个作粉煤灰筒仓                                              | 位于生产车间内，占地面积约 300m <sup>2</sup> ，共 4 个筒仓，规格都为 200t，2 个作水泥筒仓，2 个作粉煤灰筒仓                                              | 水泥仓数量减少                                                  |
| 公用工程 | 供电     | 乡镇电网供电                                                                                                             | 乡镇电网供电                                                                                                             | /                                                        |
|      | 给水     | 乡镇供水管网供水                                                                                                           | 生活用水乡镇供水管网供水，生产用水自打井供水                                                                                             | /                                                        |
|      | 排水     | 生活污水经化粪池预处理后，定期清                                                                                                   | 生活污水经化粪池预处理后，定                                                                                                     | /                                                        |

|                  |                 |                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |      |
|------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 环<br>保<br>工<br>程 |                 | 掏,不外排;生产废水经厂区三级沉淀池处理后回用,不外排                                                                                                              | 期清掏,不外排;生产废水经厂区三级沉淀池处理后回用,不外排                                                                                                            |      |
|                  | 废水              | 生活污水经化粪池预处理后,定期清掏,不外排;生产废水经厂区三级沉淀池处理后回用,不外排                                                                                              | 生活污水经化粪池预处理后,定期清掏,不外排;生产废水经厂区三级沉淀池处理后回用,不外排                                                                                              | 符合要求 |
|                  | 废气              | 筒仓仓顶呼吸孔粉尘经脉冲式仓顶除尘器处理后经仓顶以无组织形式在封闭搅拌楼车间内排放;混合搅拌过程中会产生粉尘,粉尘经搅拌机配套脉冲式除尘器处理后以无组织形式在封闭搅拌楼车间内排放;原料堆场粉尘经洒水抑尘、厂房封闭等措施降尘;汽车车辆运输起尘经设置洗车台、洒水抑尘等措施降尘 | 筒仓仓顶呼吸孔粉尘经脉冲式仓顶除尘器处理后经仓顶以无组织形式在封闭搅拌楼车间内排放;混合搅拌过程中会产生粉尘,粉尘经搅拌机配套脉冲式除尘器处理后以无组织形式在封闭搅拌楼车间内排放;原料堆场粉尘经洒水抑尘、厂房封闭等措施降尘;汽车车辆运输起尘经设置洗车台、洒水抑尘等措施降尘 | 符合要求 |
|                  | 噪声              | 选用低噪声设备、墙体隔声、距离衰减等防治措施。                                                                                                                  | 选用低噪声设备、墙体隔声、距离衰减等防治措施。                                                                                                                  | 符合要求 |
|                  | 固 体 废 物         | 生活垃圾实行分类袋装化,由市政环卫部门统一处理                                                                                                                  | 生活垃圾收集后由市政环卫部门统一处理                                                                                                                       | 符合要求 |
|                  |                 | 项目除尘器收集的粉尘、三级沉淀池底泥等收集后暂存在一般固废暂存场,定期回用于生产;一般固废暂存场位于原料仓库内                                                                                  | 除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石和污泥属于一般固体废物,除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石收集回用于生产,沉淀池中的污泥由市政环卫部门统一处理;                                                                  | 符合要求 |
|                  |                 | 废机油桶暂存在危废间内,定期委托有资质单位处理;危险固废暂存场位于厂区西侧,建筑面积 15m <sup>2</sup>                                                                              | 车辆设备维修在维修点维修,产生的废机油桶不属于本项目,本项目不产生危废                                                                                                      | 符合要求 |
|                  | 地 下 水 、 土 壤 污 染 | 生产车间、办公区等一般防渗:采用天然或人工材料构筑防渗层,防渗层的厚度应相当于渗透系数 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 和厚度 0.75m 的粘土层的防渗性能;危                                       | 生产车间、办公区等一般防渗:采用天然或人工材料构筑防渗层,防渗层的厚度应相当于渗透系数 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 和厚度                                                         | 符合要求 |

|                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 染 防<br>治 措<br>施          | 危险废物暂存间、化粪池、三级沉淀池等<br>重点防渗:基础必须防渗,防渗层为至少 1 米厚粘土层 (渗透系数 $\leq 10^{-7}\text{cm/s}$ ),或 2mm 厚高密度 聚乙烯,或至少 2mm 厚的其它人工材料,渗透系数 $\leq 10^{-10}\text{cm/s}$                                            | 0.75m 的粘土层的防渗性能;<br>危险废物暂存间、化粪池、三级沉淀池等重点防渗:基础防渗,防渗层为至少 1 米厚粘土 层,渗透系数 $\leq 10^{-10}\text{cm/s}$ |      |
| 环 境<br>风 险<br>防 范<br>措 施 | ①本项目使用水泥泄漏会对大气环境造成影响,建设单位进行运输时需做好密封。②厂区需设置灭火器,禁止明火,注意防止火灾的发生。③建设单位须制订环境突发事件应急预案,一旦突发环境风险事故,必须立即按应急预案提到的紧急处理、救援、监测方案等进行紧急救援,救援人员采取相应的防护措施,以避免造成人员伤亡事故。④定期对存储场所的用电设备、通风设备、防火和防毒器具进行检查,发现问题及时处理。 | ①建设单位运输车辆密封运输。<br>②厂区设置灭火器,禁止明火。<br>③环境突发事件应急预案正在编制。④定期对存储场所的用电设备、通风设备、防火和防毒器具进行检查,发现问题及时处理。    | 符合要求 |

### 3.3 建设项目主要设备一览表见表 2-3。

表 2-4 设备一览表

| 主要生产单元 | 设备名称  | 型号/规格                | 环评数量 | 实际数量 |
|--------|-------|----------------------|------|------|
| 配料站    | 储料仓   | 容积 25m <sup>3</sup>  | 10   | 5    |
|        | 计量斗   | 容积 2.5m <sup>3</sup> | 10   | 5    |
|        | 称重传感器 | 能力 3*2000kg          | 10   | 5    |
|        | 气缸    | 缸径 100mm             | 30   | 15   |
|        | 输送带   | 宽度 1000mm            | 2    | 1    |
| 斜皮带机   | 输送带   | 宽度 1000mm            | 2    | 1    |
| 水泥计量   | 计量斗   | 容积 1.5m <sup>3</sup> | 2    | 1    |
|        | 称重传感器 | 能力 3*1000kg          | 2    | 1    |
|        | 气动蝶阀  | 公称直径 100mm           | 2    | 1    |
| 煤灰计量   | 计量斗   | 容积 1.5m <sup>3</sup> | 2    | 1    |
|        | 称重传感器 | 能力 3*1000kg          | 2    | 1    |
|        | 气动蝶阀  | 公称直径 100mm           | 2    | 1    |

|          |       |                           |   |   |
|----------|-------|---------------------------|---|---|
| 水计量及供水系统 | 计量斗   | 容积 0.8m <sup>3</sup>      | 2 | 1 |
|          | 称重传感器 | 能力 1000kg                 | 2 | 1 |
|          | 气动蝶阀  | 公称直径 200mm                | 2 | 1 |
|          | 水泵    | /                         | 2 | 1 |
| 外加剂计量系统  | 计量斗   | 容积 0.1m <sup>3</sup>      | 2 | 1 |
|          | 储液箱   | 容积 10m <sup>3</sup>       | 6 | 3 |
|          | 称重传感器 | 能力 200kg                  | 2 | 1 |
|          | 气动蝶阀  | 公称直径 80mm                 | 2 | 1 |
| 搅拌主楼     | 搅拌机   | 搅拌能力 180m <sup>3</sup> /h | 2 | 1 |
|          |       | 公称容积 3m <sup>3</sup>      |   |   |
| 筒仓       | 水泥筒仓  | 贮存能力 200t                 | 6 | 3 |
|          | 粉煤灰筒仓 |                           | 2 | 1 |
| 螺旋机      | 螺旋输送机 | 公称直径 273mm                | 8 | 4 |
| 砂石分离     | 砂石分离机 | 筛分能力 30t/h                | 1 | 1 |
| 车辆冲洗     | 洗车区   | /                         | 1 | 1 |
| 厂区喷淋     | 喷淋系统  | /                         | 1 | 1 |
| 污水处理     | 三级沉淀池 | 容积 30m <sup>3</sup>       | 1 | 1 |
| 地磅       | /     | 吨位 200t                   | 1 | 1 |
| 搅拌运输车    | /     | 容积 22m <sup>3</sup>       | 6 | 6 |

3.4 建设项目原辅材料与能耗一览表见表 2-5。

表 2-5 原辅材料与能耗一览表

| 名称  | 单位     | 环评用量    | 实际消耗量  | 备注    |
|-----|--------|---------|--------|-------|
| 石子  | t/a    | 48.4 万  | 24.2 万 | 外购    |
| 砂   | t/a    | 27.3 万  | 18.6 万 | 外购    |
| 水泥  | t/a    | 16.3 万  | 8.1 万  | 外购    |
| 粉煤灰 | t/a    | 3.2 万   | 1.6 万  | 外购    |
| 机油  | t/a    | 2       | 0      | /     |
| 减水剂 | t/a    | 4000    | 2000   | 外购    |
| 电   | Kw·h/a | 100 万   | 27 万   | 当地电网  |
| 水   | t/a    | 6.171 万 | 1.5 万  | 自打井供水 |

3.5 建设项目产品方案见表 2-6。

表 2-6 实际主要生产产品一览表

| 产品名称 | 规格      | 单位                | 环评产量 | 实际产量 |
|------|---------|-------------------|------|------|
| 混凝土  | C15~C50 | m <sup>3</sup> /a | 40 万 | 20 万 |

### 3.6 项目水平衡图：

本项目主要为生产搅拌用水、搅拌机清洗用水、运输车辆清洗用水、地面冲洗用水、厂区喷淋降尘用水及员工生活用水。员工生活废水经化粪池处理后清掏不外排；生产搅拌用水直接进入产品，喷淋用水蒸发，不产生废水；地面冲洗废水、搅拌机和车辆清洗废水经沉淀池沉淀后重复利用，不外排。

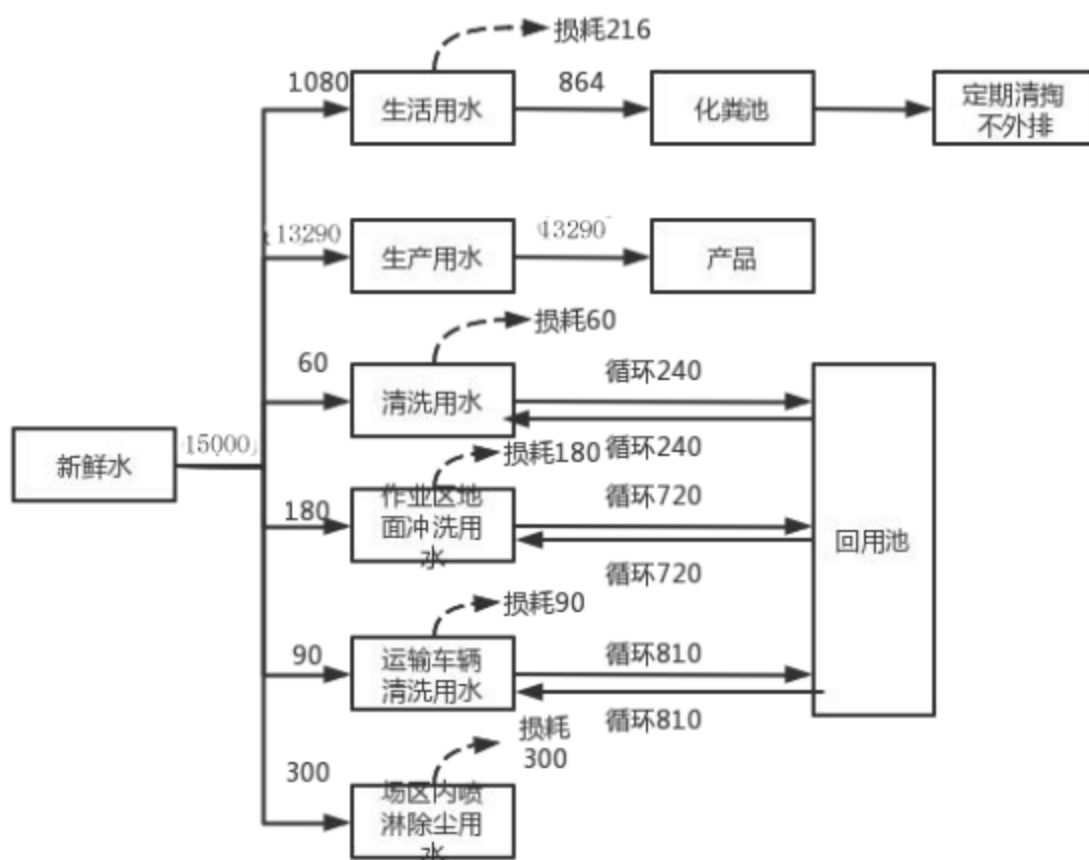


图 2-1 建设项目水平衡图 单位：m<sup>3</sup>/a

### 3.7 工艺流程：

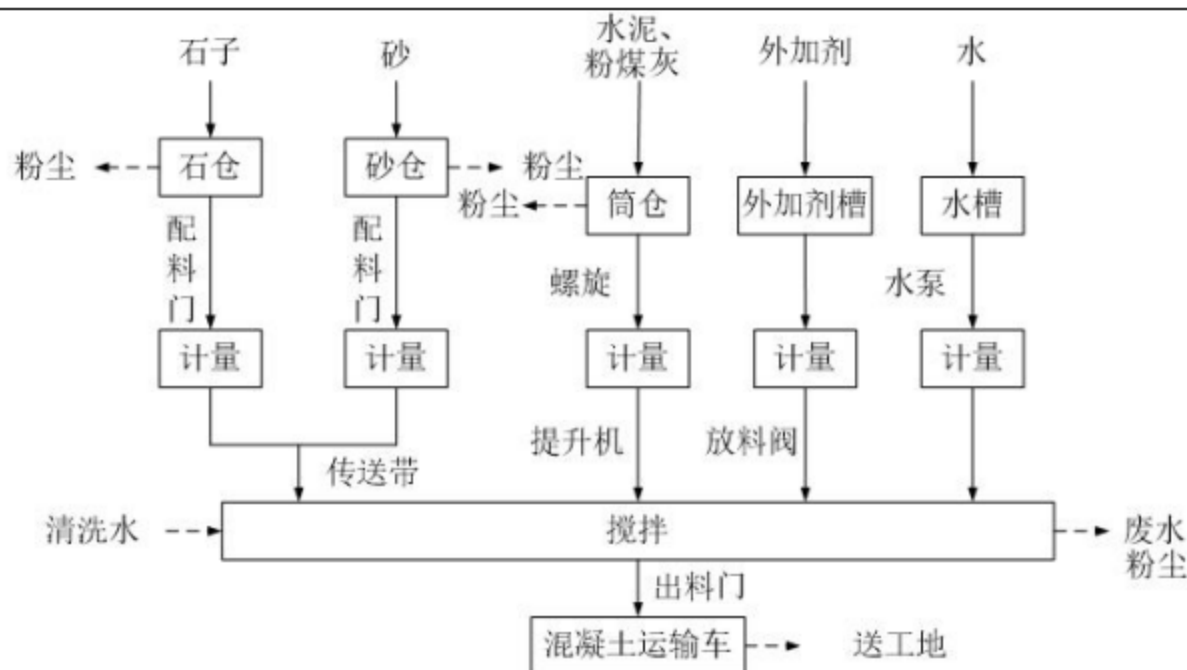


图 2-2 本项目工艺流程及产污环节示意图

工艺流程简述：

混凝土搅拌站四个系统的组成：砂石系统：包括石仓、配料机、给料砂石斗（用于砂石的计量给料）等。粉料系统：由储料仓、计量仓、输送机等部分构成。粉料储仓带有除尘系统。水和外加剂系统：由外加剂槽、水槽、水泵、水和外加剂称量斗及管路组成。传输-搅拌-储存系统：由输送机、搅拌机和搅拌机架组成。砂石由配料机加载到皮带上进入搅拌机。粉料、水泥通过计量仓上的盘式给料器和集料螺旋直接送入搅拌机。

本项目所有工序均为物理过程。整个工艺为封闭式作业，原料由汽车运入厂区，贮存于石料仓、筒仓贮存备用。物料输送由三个部分组成：原料砂子、石子经配料站由皮带机输送至搅拌机；粉料、水泥等由螺旋输送机输送；液体输送主要指水和外加剂，它们是分别由水泵输送的。分别经计算系统打入搅拌机，加水之后进行强制配料，强制配料采用电脑控制系统根据选定的配方进行计量控制各工序动作，从而保证混凝土的品质，之后进行计量泵送入混凝土车，最后送建筑工地。整个过程都在封闭状态下进行，合格的混凝土由搅拌车运送到施工现场，泵车将混凝土送到工程的具体部位。

产污环节简述：

- (1) 废气：筒仓粉尘、搅拌粉尘、原料堆场粉尘、汽车起尘；
- (2) 废水：生活污水、清洗废水；
- (3) 噪声：设备运转噪声；
- (4) 固废：生活垃圾、除尘器收集的粉尘、沉淀池砂石、沉淀池污泥。



#### 4、工程变动情况

环评建设 2 条生产线，年生产 40 万立方米商品混凝土；实际建设 1 条生产线，年生产 20 万立方米商品混凝土。车辆设备维修在维修点维修，产生的废机油桶不属于本项目，本项目不产生危废。对照建设项目《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函【2020】688 号文要求，以上不属于重大变动。本项目属于阶段性验收。

表三

## 1、污染物治理处置措施

### 1.1 废气处理设施

筒仓仓顶呼吸孔粉尘经脉冲式仓顶除尘器处理后经仓顶以无组织形式在封闭搅拌楼车间内排放；混合搅拌过程中会产生粉尘，粉尘经搅拌机配套脉冲式除尘器处理后以无组织形式在封闭搅拌楼车间内排放；混凝土搅拌楼生产工艺过程中的上料、配料、搅拌等环节实施封闭，并配置喷淋设施；原料堆场粉尘经洒水抑尘、厂房封闭等措施降尘；汽车车辆运输起尘经设置洗车台、洒水抑尘等措施降尘。

### 1.2 废水治理措施

生活污水经化粪池预处理后，定期清掏，不外排；生产废水经厂区三级沉淀池处理后回用，不外排。

### 1.3 噪声治理措施

建设项目采取选用低噪声设备，安装减振基座，设置厂房隔声及合理布局等措施来降低噪声。

### 1.4 固体废物处置措施

本项目主要固体废物为员工生活垃圾、除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石和污泥、机油废包装桶。员工生活垃圾由市政环卫部门统一处理；除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石和污泥属于一般固体废物，除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石收集回用于生产，沉淀池中的污泥由市政环卫部门统一处理；车辆设备维修在维修点维修，产生的废机油桶不属于本项目，本项目不产生危废。

表 3-1 固体废物一览表

| 序号 | 污染物      | 产生量       | 固废类别 | 处置利用措施 |
|----|----------|-----------|------|--------|
| 1  | 生活垃圾     | 9t/a      | /    | 环卫部门清运 |
| 2  | 除尘器收集的粉尘 | 252.85t/a | 一般固废 | 收集回用   |
| 3  | 沉淀池砂石    | 12t/a     | 一般固废 | 收集回用   |
| 4  | 沉淀池污泥    | 3t/a      | 一般固废 | 环卫部门清运 |

## 2、项目“三同时”落实情况

项目建设过程中，严格执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。项目“三同时”落实情况见表 3-2。

表 3-2 主要污染源、污染物来源及环保措施与项目环评“三同时”竣工验收对照表

| 类别 | 排放源                        | 污染因子 | 环保措施                                                                               | 实际执行情况                                                                            | 备注   |
|----|----------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 废气 | 混凝土搅拌（无组织）                 | 颗粒物  | 机器自带的脉冲式除尘器；混凝土搅拌楼为全封闭式，围墙高度 $\geq 2\text{m}$                                      | 机器自带的脉冲式除尘器；混凝土搅拌楼为全封闭式，外围围墙高度 $\geq 2\text{m}$                                   | 符合要求 |
|    | 筒仓输送、装卸、呼吸孔等过程产生的粉尘（无组织）   | 颗粒物  | 机器自带的脉冲式除尘器；对混凝土搅拌楼生产工艺过程中的上料、配料、搅拌等环节实施封闭，并配置喷淋设施                                 | 机器自带的脉冲式除尘器；混凝土搅拌楼生产工艺过程中的上料、配料、搅拌等环节实施封闭，并配置喷淋设施                                 | 符合要求 |
|    | 原料堆场、汽车起尘                  | 颗粒物  | 石子、砂子等粒径较大原料堆放在封闭式原料仓库内，水泥、粉煤灰等粉料贮存在筒仓内，设置喷淋抑尘装置                                   | 石子、砂子等粒径较大原料堆放在封闭式原料仓库内，水泥、粉煤灰等粉料贮存在筒仓内，设置喷淋抑尘装置                                  | 符合要求 |
| 废水 | 生活污水                       | /    | 经厂区化粪池处理后定期清掏不排放                                                                   | 经厂区化粪池处理后定期清掏不排放                                                                  | 符合要求 |
|    | 搅拌机清洗用水、作业区地面冲洗用水、运输车辆清洗用水 | /    | 经厂区三级沉淀池处理后回用，不外排                                                                  | 经厂区三级沉淀池处理后回用，不外排                                                                 | 符合要求 |
| 噪声 | 厂界噪声                       | /    | 安装减震基座、隔声厂房                                                                        | 安装减震基座、隔声厂房                                                                       | 符合要求 |
| 固废 |                            |      | ①生活垃圾实行分类袋装化，由市政环卫部门统一处理；<br>②项目除尘器收集的粉尘收集后回用于生产，沉淀池底泥收集后回用于生产；<br>③废机油桶收集后暂存于危险废物 | 员工生活垃圾由市政环卫部门统一处理；除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石和污泥属于一般固体废物，除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石收集回用于生产，沉淀池中的污泥由市政环 | 符合要求 |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|              | 暂存库内，由有资质单位进行处理。                                                                                                                                                                                                                               | 卫部门统一处理；车辆设备维修在维修点维修，产生的废机油桶不属于本项目，本项目不产生危废。                                                                                                                                |      |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 生产车间、办公区等一般防渗：采用天然或人工材料构筑防渗层，防渗层的厚度应相当于渗透系数 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 和厚度 0.75m 的粘土层的防渗性能；危险废物暂存间、化粪池、三级沉淀池等重点防渗基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7} \text{cm/s}$ ），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10} \text{cm/s}$ | 生产车间、办公区等一般防渗：采用天然或人工材料构筑防渗层，防渗层的厚度应相当于渗透系数 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 和厚度 0.75m 的粘土层的防渗性能；危险废物暂存间、化粪池、三级沉淀池等重点防渗基础防渗，防渗层为至少 1 米厚粘土层，渗透系数 $\leq 10^{-10} \text{cm/s}$ | 符合要求 |
| 环境风险防范措施     | ①本项目使用水泥泄漏会对大气环境造成影响，建设单位进行运输时需做好密封。②厂区需设置灭火器，禁止明火，注意防止火灾的发生。③建设单位须制订环境突发事件应急预案，一旦突发环境风险事故，必须立即按应急预案提到的紧急处理、救援、监测方案等进行紧急救援，救援人员采取相应的防护措施，以避免造成人员伤亡事故。④定期对存储场所的用电设备、通风设备、防火和防毒器具进行检查，发现问题及时处理。                                                  | ①建设单位运输车辆密封运输。②厂区设置灭火器，禁止明火。③环境突发事件应急预案正在编制。④定期对存储场所的用电设备、通风设备、防火和防毒器具进行检查，发现问题及时处理。                                                                                        | 符合要求 |
| 其他环境管理要求     | 1、企业应加强日常环境管理，规范排污口设置，强化环境管                                                                                                                                                                                                                    | 1、加强日常环境管理，按照环保要求落实各项环保措施，污染                                                                                                                                                | 符合   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | <p>理，按照环保要求落实各项环保措施，确保污染物稳定达标排放和妥善处置。 2、持续优化提升废气处理设施收集处理效率，有效减少相关污染物排放。 3、按照相关排污许可申请与核发技术规范的要求申领排污许可证，并根据排污许可证中的要求进行自行监测、管理。 4、根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年）》的有关 规定，本项目行业类别属于“二十五、非金属矿物制品业”中的 涉 及其他水泥类似制品制造，企业需申请排污许可。 5、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，建设项目竣工后，建设单位应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收监测报告。</p> | <p>物稳定达标排放和妥善处置；2、持续优化提升废气处理设施收集处理效率，有效减少相关污染物排放；3、2022 年 9 月 16 日完成排污许可登记变更，登记编号：91341321MA2N0PAK72001W；4、项目正在履行验收手续</p> | 要求 |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### 3、项目环保投资概况

本项目实际投资 4000 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资的 2.5%，项目投资明细详见表 3-3

表 3-3 项目环保投资一览表

| 序号 | 投资项目 | 环保设施、措施             | 实际情况                | 投资额<br>(万元) |
|----|------|---------------------|---------------------|-------------|
| 1  | 废气   | 封闭厂房、自带脉冲布袋除尘器、喷淋系统 | 封闭厂房、自带脉冲布袋除尘器、喷淋系统 | 70          |
| 2  | 废水   | 沉淀池                 | 三级沉淀池               | 10          |
| 3  | 噪声   | 减振隔声                | 减振隔声                | 5           |
| 4  | 固废   | 危废暂存间、有资质单位处理       | 固废间                 | 5           |

|     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |     |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5   | 地下水防<br>渗    | 生产车间、办公区等一般防<br>渗:采用天然或人工材料构筑<br>防渗层,防渗层的厚度应相当<br>于渗透系数 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 和<br>厚度 0.75m 的粘土层的防渗<br>性能;危险废物暂存间、化粪<br>池、三级沉淀池等重点防渗:<br>基础必须防渗,防渗层为至少<br>1 米厚粘土层(渗透系数 $\leq$<br>$10^{-7} \text{cm/s}$ ),或 2mm 厚高密<br>度聚乙烯,或至少 2mm 厚<br>的其它人工材料,渗 透系数<br>$\leq 10^{-10} \text{cm/s}$ | 生产车间、办公区等一般防渗:<br>采用天然或人工材料构筑防渗<br>层,防渗层的厚度应相当于渗透<br>系数 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 和厚度<br>0.75m 的粘土层的防渗性能;<br>危险废物暂存间、化粪池、三级<br>沉淀池等重点防渗:基础防渗,<br>防渗层为至少 1 米厚粘土 层,<br>渗透系数 $\leq 10^{-10} \text{cm/s}$ | 5   |
| 6   | 环境风险<br>防范措施 | ①本项目使用水泥泄漏会对<br>大气环境造成影响,建设单位<br>进行运输时需做好密封。②<br>厂区需设置灭火器,禁止明<br>火,注意防止火灾的发生。③<br>建设单位须制订环境突发事<br>故应急预案,一 旦突发环境<br>风险事故,必须立即按应急预<br>案提到的紧急处理、救援、监<br>测方案等进行紧急救援,救援<br>人员采取相应的防护措施,以<br>避免造成人员伤亡事故。④<br>定期对存储场所的用电设备、<br>通风设备、防火和防毒器具<br>进行检查,发现问题及时处理。                                          | ①建设单位运输车辆密封运输。<br>②厂区设置灭火器,禁止明火。<br>③环境突发事故应急预案正在<br>编制。④定期对存储场所的用<br>电设备、通风设备、防火和防毒<br>器具进行检查,发现问题及时处<br>理。                                                                                                 | 5   |
| 合 计 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              | 100 |

表四

**1、建设项目环境影响报告表主要结论**

综上所述，该项目符合国家相关产业政策，项目建成投入使用后项目对环境的影响程度较小，本次评价认为，企业在认真、切实落实报告表提出的各项污染防治措施的前提下，从环境影响角度分析，该项目建设可行。

**2、本项目环境影响报告表批复要求落实情况见表 4-1。**
**表 4-1 环评批复要求落实情况**

| 序号 | 环境影响报告表批复要求                                                                                                                                                                                              | 落实情况                                                                                                                                                                                                        | 备注    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2  | 砀山县恒嘉混凝土有限公司拟总投资 5000 万元在安徽省宿州市砀山县曹庄镇曹庄社区曹庄村投资建设的年产 40 万立方米商品混凝土项目。项目占地面积约为 14000.7m <sup>2</sup> ，计划购置单卧轴强制式混凝土搅拌机、标准养护恒温恒湿控制仪、混凝土抗渗仪等主要生产设备建立两条生产线，建成后可达到年产 40 万立方米商品混凝土生产能力。                          | 砀山县恒嘉混凝土有限公司总投资 4000 万元在安徽省宿州市砀山县曹庄镇曹庄社区曹庄村投资建设的年产 40 万立方米商品混凝土项目。项目占地面积为 14000.7m <sup>2</sup> ，计划购置单卧轴强制式混凝土搅拌机、标准养护恒温恒湿控制仪、混凝土抗渗仪等主要生产设备建立一条生产线，建成后可达到年产 20 万立方米商品混凝土生产能力。                               | 阶段性验收 |
| 3  | 废水：员工生活污水经自建化粪池处理后，定期清掏，搅拌机清洗用水、作业区地面冲洗用水、运输车辆清洗用水三级沉淀池处理后回用，不外排。                                                                                                                                        | 员工生活污水经自建化粪池处理后，定期清掏，搅拌机清洗用水、作业区地面冲洗用水、运输车辆清洗用水三级沉淀池处理后回用，不外排。                                                                                                                                              | 符合要求  |
| 4  | 废气：混凝土搅拌产生的颗粒物采取机器自带的脉冲式除尘器，混凝土搅拌楼为全封闭式，围墙高度≥2m；筒仓输送、装卸、呼吸孔等过程产生的粉尘通过机器自带的脉冲式除尘器，对混凝土搅拌楼生产工艺过程中的上料、配料、搅拌等环节实施封闭，并配置喷淋设施原料堆场、汽车起尘颗粒物、石子、砂子等粒径较大原料堆放在封闭式原料仓库内，水泥、粉煤灰等粉料贮存在筒仓内，设置喷淋抑尘装置，达安徽省地方标准《水泥工业大气污染物排 | 混凝土搅拌产生的颗粒物采取机器自带的脉冲式除尘器；混凝土搅拌楼为全封闭式，外围围墙高度≥2m；筒仓输送、装卸、呼吸孔等过程产生的粉尘通过机器自带的脉冲式除尘器，混凝土搅拌楼生产工艺过程中的上料、配料、搅拌等环节实施封闭，并配置喷淋设施原料堆场、汽车起尘颗粒物、石子、砂子等粒径较大原料堆放在封闭式原料仓库内，水泥、粉煤灰等粉料贮存在筒仓内，设置喷淋抑尘装置，符合安徽省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》 | 符合要求  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   | 放标准》(DB34/3576-2020)表 1 中排放标准及表 2 无组织限值要求。                                                                                                                                                                                                                    | (DB34/3576-2020)表 1 中排放标准及表 2 无组织限值要求。                                                                                                                                       |      |
| 5 | 噪声:项目对产噪设备采取安装减震基座、隔声厂房等措施,经处理后的厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类区要求。                                                                                                                                                                                | 产噪设备采取安装减震基座、隔声厂房等措施,经处理后的厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类区要求。                                                                                                     | 符合要求 |
| 6 | 固废:生活垃圾实行分类袋装化,由市政环卫部门统一处理;项目除尘器收集的粉尘、三级沉淀池底泥等收集后暂存在一般固废暂存场,定期回用于生产,一般固废暂存场位于原料仓库内;废机油桶暂存在危废间内,定期委托有资质单位处理;危险固废暂存场位于厂区西侧,建筑面积 15m <sup>2</sup> 。                                                                                                              | 员工生活垃圾由市政环卫部门统一处理;除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石和污泥属于一般固体废物,除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石收集回用于生产,沉淀池中的污泥由市政环卫部门统一处理;车辆设备维修在维修点维修,产生的废机油桶不属于本项目,本项目不产生危废。                                                | 符合要求 |
| 7 | 土壤及地下水污染防治措施:①生产车间、办公区等一般防渗:采用天然或人工材料构筑防渗层,防渗层的厚度应相当于渗透系数 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 和厚度 0.75m 的粘土层的防渗性能②危险废物暂存间、化粪池、沉淀池等重点防渗:基础必须防渗,防渗层为至少 1 米厚粘土层(渗透系数 $\leq 10^{-7} \text{cm/s}$ ),或 2mm 厚高密度聚乙烯,或至少 2mm 厚的其它人工材料,渗透系数 $\leq 10^{-10} \text{cm/s}$ 。 | 生产车间、办公区等一般防渗:采用天然或人工材料构筑防渗层,防渗层的厚度应相当于渗透系数 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 和厚度 0.75m 的粘土层的防渗性能;危险废物暂存间、化粪池、三级沉淀池等重点防渗:基础防渗,防渗层为至少 1 米厚粘土层,渗透系数 $\leq 10^{-10} \text{cm/s}$ | 符合要求 |



**表五：验收检测质量保证及质量控制**

- 1、验收检测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。
- 2、检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内。

**表 5-1 检测分析依据一览表**

| 序号 | 项目  | 检测方法               | 方法来源           | 检出限                    |
|----|-----|--------------------|----------------|------------------------|
| 1  | 颗粒物 | 重量法                | GB/T15432-1995 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | 噪声  | 工业企业厂界环境噪声<br>排放标准 | GB 12348-2008  | /                      |

**表 5-2 检测仪器一览表**

| 仪器名称            | 仪器型号      | 仪器编号      | 仪器校准/检定有效期       |
|-----------------|-----------|-----------|------------------|
| 空气/智能 TSP 综合采样器 | 崂应 2050 型 | Q21004367 | 2022 年 11 月 11 日 |
| 空气/智能 TSP 综合采样器 | 崂应 2050 型 | Q21009214 | 2022 年 11 月 11 日 |
| 空气/智能 TSP 综合采样器 | 崂应 2050 型 | Q31360271 | 2022 年 11 月 11 日 |
| 空气/智能 TSP 综合采样器 | 崂应 2050 型 | Q31363264 | 2022 年 11 月 11 日 |
| 电子天平            | ESJ182-4  | 160626    | 2022 年 11 月 11 日 |
| 声级计             | AWA5688   | 00319162  | 2022 年 11 月 11 日 |
| 声级计校准器          | HS6020    | 05004068  | 2022 年 11 月 11 日 |

3、废气检测过程严格按照《空气和废气检测分析方法》（第四版）进行；检测仪器符合国家有关标准或技术要求，检测前对使用的仪器进行浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏；

4、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 声级校准器检验，误差确保在  $\pm 0.5$  分贝以内。检测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB(A)，若大于 0.5dB(A)测试数据无效。

5、检测数据及验收检测报告严格执行三级审核制度，经校核、审核、审定后报出。

表六：验收检测内容

## 一、无组织检测结果

## 1、检测项目点位、因子及频次：

根据《无组织排放检测技术规范》（HJ/T55-2000）要求，本次无组织大气检测共设置 4 个检测点位，分别为上风向一个检测点位 G1，下风向三个检测点位（G2、G3、G4）。

表 6-1 无组织大气排放检测点布设表

| 检测点位编号 | 检测点位名称 | 检测项目 | 检测频次                   |
|--------|--------|------|------------------------|
| G1     | 上风向    | TSP  | 连续检测 2 天，<br>每天检测 3 次。 |
| G2     | 下风向 1  |      |                        |
| G3     | 下风向 2  |      |                        |
| G4     | 下风向 3  |      |                        |

表 6-2 检测气象资料统计表

| 日期        | 时间    | 风速 (m/s) | 风向  | 气压 (kpa) | 湿度 (%) | 气温 (°C) |
|-----------|-------|----------|-----|----------|--------|---------|
| 2022.9.19 | 8:30  | 2.5      | 东北风 | 101.2    | 67     | 25.7    |
|           | 12:05 | 2.9      | 东北风 | 101.2    | 58     | 27.5    |
|           | 14:35 | 2.7      | 东北风 | 101.1    | 54     | 29.0    |
| 2022.9.20 | 9:49  | 2.1      | 东北风 | 101.5    | 60     | 24.8    |
|           | 13:55 | 1.8      | 东北风 | 101.4    | 55     | 26.1    |
|           | 15:20 | 2.3      | 东北风 | 101.4    | 57     | 26.6    |

## 2、检测结果：

 表 6-3 无组织颗粒物排放检测结果一览表 单位：mg/m<sup>3</sup>

| 检测项目 | 检测日期      | 检测时间 | G1 测点 | G2 测点 | G3 测点 | G4 测点 |
|------|-----------|------|-------|-------|-------|-------|
| TSP  | 2022.9.19 | 第一次  | 0.215 | 0.256 | 0.258 | 0.260 |
|      |           | 第二次  | 0.222 | 0.257 | 0.258 | 0.261 |
|      |           | 第三次  | 0.223 | 0.256 | 0.263 | 0.265 |
|      | 2022.9.20 | 第一次  | 0.210 | 0.253 | 0.256 | 0.255 |
|      |           | 第二次  | 0.215 | 0.257 | 0.256 | 0.262 |
|      |           | 第三次  | 0.220 | 0.258 | 0.259 | 0.263 |
|      | 评价标准值     |      | 0.5   |       |       |       |
|      | 最大浓度值     |      | 0.265 |       |       |       |
|      | 结果评价      |      | 合格    |       |       |       |

在验收检测期间，无组织颗粒物最大排放浓度为  $0.265\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3576-2020）表 2 中无组织限值要求。

## 二、厂界环境噪声检测结果

### 1、检测点位

在 东、南、西厂界外 1 米各布设 1 个厂界噪声检测点，共三个检测点。

### 2、检测频次

昼间检测 1 次，检测 2 天；

### 3、检测结果

表 6-6 噪声检测结果一览表

| 监测日期      | 监测点位   | 监测项目       | 监测结果 dB (A) |      |
|-----------|--------|------------|-------------|------|
|           |        |            | 时间          | Leq  |
| 2022.9.19 | N1 东厂界 | 厂界环境<br>噪声 | 14:39       | 54.5 |
|           | N2 南厂界 |            | 14:46       | 51.6 |
|           | N3 西厂界 |            | 15:02       | 59.4 |
| 2022.9.20 | N1 东厂界 | 厂界环境<br>噪声 | 13:59       | 55.6 |
|           | N2 南厂界 |            | 14:07       | 53.6 |
|           | N3 西厂界 |            | 14:26       | 58.1 |

验收检测期间，本项目厂界噪声昼间检测时段最大为  $59.4\text{dB}(\text{A})$ ，符合厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准。

表七

**检测工况及必要的原材料检测结果**

验收监测期间该公司正常运营，配套环保设施正常使用，一天工作 12 小时。生产工况：9 月 19 日生产混凝土 550 立方；9 月 20 日生产混凝土 560 立方。该项目实际建设生产线 1 条，生产能力为年生产 20 万立方混凝土，生产天数为 300 天。验收期间项目实际建设生产线 1 条，连续两天实际生产能力为设计能力的 89.4%、90.6%。

**表 7-1 验收期间实际生产状况表**

| 检测日期      | 产品名称 | 实际生产能力（立方） | 负荷（%） |
|-----------|------|------------|-------|
| 2022.9.19 | 混凝土  | 550        | 82.5  |
| 2022.9.20 | 混凝土  | 560        | 84.0  |

绿化、生态恢复措施及恢复情况：已在闲置地块周边因地制宜加强绿化，并强化了对建设过程中裸露地的绿化。

环境管理制度及人员责任分工：

该公司制定了环境保护管理制度和环保设备操作规程，并得到有效落实。

检测手段及人员配置：

该企业没有环保相关项目检测手段，日常检测委托有资质的环境检测机构承担。

风险防范及应急计划：无

存在的问题：无

其它：无

表八

**验收检测结论:**

砀山县恒嘉混凝土有限公司年产 40 万立方米商品混凝土项目竣工环保验收监测期间,生产和污染治理设施运行正常。委托安徽溯测分析检测科技有限公司对该项目废气排、厂界噪声验收检测,得出结论如下:

1、废气:在验收检测期间,无组织颗粒物最大排放浓度为  $0.265\text{mg}/\text{m}^3$ ,检测结果均符合《水泥工业大气污染物排放标准》(DB34/3576-2020)表 2 中无组织限值要求。

2、厂界噪声: 验收检测期间,本项目厂界噪声昼间检测时段最大为  $59.4\text{dB}(\text{A})$ ,符合厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类区标准。

3、固废:本项目主要固体废物为员工生活垃圾、除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石和污泥、机油废包装桶。员工生活垃圾由市政环卫部门统一处理;除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石和污泥属于一般固体废物,除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石收集回用于生产,沉淀池中的污泥由市政环卫部门统一处理;车辆设备维修在维修点维修,产生的废机油桶不属于本项目,本项目不产生危废。一般固废处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物(试行)》(HJ1200-2021)中有关要求;危险废物符合《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物(试行)》(HJ1200-2021)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其 2013 修改清单相关要求。

附件 1 验收检测委托书

竣工环境保护验收工作委托书

安徽溯测分析检测科技有限公司：

兹有 砀山县恒嘉混凝土有限公司年产 40 万立方米商品混凝土项目 已投入正常生产运营，项目污染防治设施已与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，生产运营能力符合建设项目竣工环境保护验收监测要求，验收需要提供的资料齐全。根据国务院《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）及环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）的要求，为完善环保手续，现委托安徽溯测分析检测科技有限公司 对该项目进行竣工环境保护验收，我方将积极予以配合。

委托单位（盖章）：

2017年9月15日

## 附件 2 发改委备案文件

砀山县发展改革委项目备案表

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |                          |      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------------|------|
| 项目名称      | 砀山县恒嘉混凝土有限公司<br>年产40万立方米商品混凝土<br>项目                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 项目代码   | 2111-341321-04-01-685294 |      |
| 项目法人      | 砀山县恒嘉混凝土有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 经济类型   | 有限责任公司                   |      |
| 法人证照号码    | 91341321MA2N0PAK72                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |                          |      |
| 建设地址      | 安徽省宿州市砀山县                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 建设性质     | 新建     |                          |      |
| 所属行业      | 建材                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 国标行业     | 水泥制品制造 |                          |      |
| 项目详细地址    | 安徽省宿州市砀山县曹庄镇曹庄村                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |                          |      |
| 建设规模及内容   | 项目总占地面积为约40亩，项目总计容面积21600平方米，容积率达到0.81，总建筑面积为15100平方米，其中：办公用房5000平方米，实验室800平方米，宿舍2000平方米，磅房800平方米，商砼区3000平方米，预制厂2000平方米，仓库1500平方米，设备购置包括2条180型搅拌站生产线等。包括购置搅拌机、标准养护恒温恒湿控制仪、电液式抗折抗压试验机、混凝土抗渗仪、箱式电炉、恒温干燥箱、单磨轴强制式混凝土搅拌机、合计22台（套），室外堆场、道路、停车场等辅助工程。生产工艺：用户订单——砼配比——原料（水、水泥、砂、石子、添加剂）——计量——砼搅拌——试块检测——信息反馈——合格品——商品砼——砼罐车——用户——砼浇筑。 |          |        |                          |      |
| 年新增生产能力   | 年产40万立方米商品混凝土                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |                          |      |
| 项目总投资（万元） | 5000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 含外汇（万美元） | 0      | 固定资产投资（万元）               | 5000 |
| 资金来源      | 1、企业自筹（万元）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | 5000                     |      |
|           | 2、银行贷款（万元）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | 0                        |      |
|           | 3、股票债券（万元）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | 0                        |      |
|           | 4、其他（万元）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        | 0                        |      |
| 计划开工时间    | 2021年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 计划竣工时间 | 2023年                    |      |
| 备案部门      |                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |                          |      |
| 备注        | 砀发改备案（2021）134号，请凭此备案表并根据项目实际情况履行用地选址、环评、能评、水土保持等相关审批手续后，方可开工建设，如遇项目重大变更，需到我县重新备案。                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |                          |      |

注：项目开工后，请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台，如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件 3 项目环境影响报告表批复

# 宿州市砀山县生态环境分局文件

砀环建函〔2022〕22 号

## 关于砀山县恒嘉混凝土有限公司 年产 40 万立方米商品混凝土项目环境影响 报告表审批意见的函

砀山县恒嘉混凝土有限公司：

报来《砀山县恒嘉混凝土有限公司年产 40 万立方米商品混凝土项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意《报告表》评价结论砀山县恒嘉混凝土有限公司拟总投资 5000 万元在安徽省宿州市砀山县曹庄镇曹庄社区曹庄村投资建设的年产 40 万立方米商品混凝土项目。项目占地面积约为 14000.7m<sup>2</sup>，计划购置单卧轴强制式混凝土搅拌机、标准养护恒温恒湿控制仪、混凝土抗渗仪等主要生产设备建立两条生产线，建成后可达到年产 40 万立方米商品混凝土生产能力。项目已由砀山县发展和改革委员会砀发改备案【2021】134 号文件予以备案。从环境保护角度，



同意该项目按《报告表》中所列工程性质、规模、内容、地点、工艺流程和配套的污染防治措施等进行建设。

二、建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度，认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保相关的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

三、项目应重点注意以下几点：

1、废水：员工生活污水经自建化粪池处理后，定期清掏，搅拌机清洗用水、作业区地面冲洗用水、运输车辆清洗用水三级沉淀池处理后回用，不外排。

2、废气：混凝土搅拌产生的颗粒物采取机器自带的脉冲式除尘器，混凝土搅拌楼为全封闭式，围墙高度 $\geq 2\text{m}$ ；筒仓输送、装卸、呼吸孔等过程产生的粉尘通过机器自带的脉冲式除尘器，对混凝土搅拌楼生产工艺过程中的上料、配料、搅拌等环节实施封闭，并配置喷淋设施；原料堆场、汽车起尘颗粒物、石子、砂子等粒径较大原料堆放在封闭式原料仓库内，水泥、粉煤灰等粉料贮存在筒仓内，设置喷淋抑尘装置，达安徽省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3576-2020）表 1 中排放标准及表 2 无组织限值要求。

3、噪声：项目对产噪设备采取安装减震基座、隔声厂房等措施，经处理后的厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类区要求。

4、固废：生活垃圾实行分类袋装化，由市政环卫部门统一处理；项目除尘器收集的粉尘、三级沉淀池底泥等收集后暂存在一般固废暂存场，定期回用于生产；一般固废暂存场位于原料仓库内；废机油桶暂存在危废间内，定期委托有资质单位处理；危险固废暂存场位于厂区西侧，建筑面积  $15\text{m}^2$ 。

5、土壤及地下水污染防治措施：①生产车间、办公区等一般防渗：采用天然或人工材料构筑防渗层，防渗层的厚度

应相当于渗透系数  $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$  和厚度 0.75m 的粘土层的防渗性能②危险废物暂存间、化粪池、沉淀池等重点防渗：基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚粘土层（渗透系数  $\leq 10^{-7} \text{cm/s}$ ），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数  $\leq 10^{-10} \text{cm/s}$ 。

四、项目竣工后，按规定开展竣工环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入运行。

五、自本批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。法律法规有规定的，从其规定。相关执行标准出台或修改，按新标准执行。

六、所在辖区监察中队负责该项目“三同时”日常监管工作，并将监管过程中出现的重大情况及时报县生态环境分局。



抄：县环境监察大队，宿州师达环境科技有限公司。

宿州市砀山县生态环境分局办公室      2022 年 9 月 1 日印发

附件 4 化粪池清掏协议

化粪池清掏协议

甲方：砀山县恒嘉混凝土有限公司

乙方：司书源

经双方平等、自愿、协商，乙方负责清掏厂区化粪池并用作农肥，乙方不得随意倾倒，甲方每年付给乙方清理费人民币壹仟元（1000 元）。

乙方：司书源

甲方：砀山县恒嘉混凝土有限公司

附件 5 危废说明

关于危废废机油桶说明

我公司在维修车辆过程中会使用一定量的机油，由于维修车辆都是在专业维修点进行维修，故产生的废机油桶不属于我公司，我公司无危废产生。

特此说明



附件 6 验收检测报告



191212051576

正本  
STJC(HJ)-22-09-039

安徽溯测分析检测科技有限公司

# 检测报告



报告名称: 年产40万立方米商品混凝土项目

检测性质: 委托检测

委托单位: 砀山县恒嘉混凝土有限公司

检测单位: 安徽溯测分析检测科技有限公司

报告日期: 2022年9月23日





12120515121

## 检测报告说明

- 一、检测报告加盖本公司检测专用章、CMA 章和骑缝章有效。
- 二、复制本报告未重新加盖本公司检测专用章无效，本报告涂改、无编制、审核、签发人签名无效。
- 三、委托方若对本报告有异议，须于收到本报告 7 日内以书面或者电子邮件形式向本公司提出，逾期不予受理。
- 四、凡本公司采样、检测，本公司对本次采样、检测质量的全过程负责；对现场不可复现的检测项目，其结果仅对采样或检测所代表的时间、空间负责；凡委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 五、本报告及其数据未经本公司书面同意，不得用于与本次检测目的无关的科研、技术报告、商品广告等，违者依法追究责任。本报告数据不得交叉或转移使用。
- 六、本公司承诺为受检单位保守技术或商业机密。
- 七、本报告的最终解释权归安徽溯测分析检测科技有限公司。

安徽溯测分析检测科技有限公司

地 址：安徽省宿州市宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园 2 栋 5 楼 501 室

电 话：0557-2610699 传 真：0557-2510699

电子邮箱：sutium@163.com 网 址：www.sutium.cn



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 191212051576

名称: 安徽溯测分析检测科技有限公司

地址: 安徽省宿州市宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园 2 栋 5 楼 501 号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



191212051576

发证日期: 2019 年 12 月 31 日

有效期至: 2025 年 12 月 30 日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



安徽溯测分析检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC(HJ)-22-09-039

共 4 页 第 1 页

|                                                                                                                                                                                 |                                                    |      |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|---------------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                            | 砀山县恒嘉混凝土有限公司                                       |      |                     |
| 项目名称                                                                                                                                                                            | 年产 40 万立方米商品混凝土项目                                  |      |                     |
| 检测类别                                                                                                                                                                            | 无组织废气、噪声                                           | 检测性质 | 委托检测                |
| 采样日期                                                                                                                                                                            | 2022.9.19~2022.9.20                                | 分析日期 | 2022.9.19~2022.9.22 |
| 采样人员                                                                                                                                                                            | 赵波、魏仔祥                                             | 分析人员 | 李微、赵波               |
| 样品来源                                                                                                                                                                            | 本公司检测                                              | 样品数量 | 24                  |
| 样品状态                                                                                                                                                                            | 固态                                                 | 采样环境 | 见附表 2               |
| 检测项目                                                                                                                                                                            | 见附表 1                                              |      |                     |
| 检测方法                                                                                                                                                                            | 见附表 3                                              |      |                     |
| 检测频次                                                                                                                                                                            | 见附表 1                                              |      |                     |
| 所用主要仪器及编号                                                                                                                                                                       | 见附表 3                                              |      |                     |
| 采样位置                                                                                                                                                                            | 见附表 1                                              |      |                     |
| 质量控制                                                                                                                                                                            | 检测人员持证上岗, 样品采集、运输、保存、分析等过程均按照本公司《质量手册》和《程序文件》要求执行。 |      |                     |
| <p>检测结论: 依据各项目对应的检测方法进行检测, 所检项目结果见附表 4-5。</p> <p style="text-align: right;">安徽溯测分析检测科技有限公司</p> <p style="text-align: right;">报告编制: 徐强    审核: 张莉    签: 李明    签发日期: 2022.9.23</p> |                                                    |      |                     |



安徽溯测分析检测科技有限公司

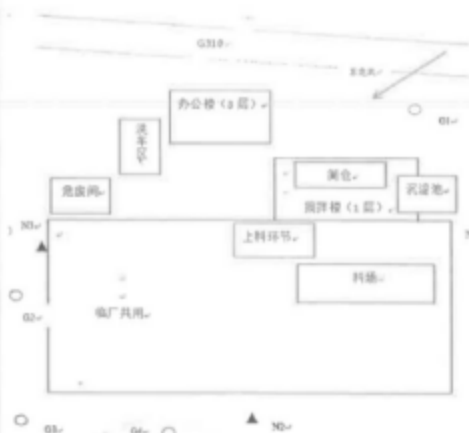
# 检测报告

报告编号: STJC(HJ)-22-09-039

共 4 页 第 2 页

附表 1 环境检测点布设表

| 检测类别  | 检测点位编号 | 检测点位名称 | 检测项目           | 检测时间及频次            |
|-------|--------|--------|----------------|--------------------|
| 噪声    | N1     | 东厂界    | Leq<br>[dB(A)] | 检测 2 天<br>昼间检测 1 次 |
|       | N2     | 南厂界    |                |                    |
|       | N3     | 西厂界    |                |                    |
| 无组织废气 | G1     | 上风向    | 颗粒物            | 检测 2 天<br>每天检测 3 次 |
|       | G2     | 下风向 1  |                |                    |
|       | G3     | 下风向 2  |                |                    |
|       | G4     | 下风向 3  |                |                    |



2022.9.19 检测点位图



2022.9.20 检测点位图

安徽溯测分析检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC(HJ)-22-09-039

共 4 页 第 3 页

附表 2 检测期间气象资料统计表

| 日期        | 时间    | 风速 (m/s) | 风向  | 气压 (kpa) | 湿度 (%) | 气温 (°C) |
|-----------|-------|----------|-----|----------|--------|---------|
| 2022.9.19 | 8:30  | 2.5      | 东北风 | 101.2    | 67     | 25.7    |
|           | 12:05 | 2.9      | 东北风 | 101.2    | 58     | 27.5    |
|           | 14:35 | 2.7      | 东北风 | 101.1    | 54     | 29.0    |
| 2022.9.20 | 9:49  | 2.1      | 东北风 | 101.5    | 60     | 24.8    |
|           | 13:55 | 1.8      | 东北风 | 101.4    | 55     | 26.1    |
|           | 15:20 | 2.3      | 东北风 | 101.4    | 57     | 26.6    |

附表 3 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

| 序号 | 项目          | 检测方法             | 方法来源            | 使用仪器及编号             | 检出限                    |
|----|-------------|------------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| 1  | Leq [dB(A)] | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | GB 12348-2008   | AWA5688<br>00319162 | /                      |
| 2  | 颗粒物         | 重量法              | GB/T 15432-1995 | ESJ182-4<br>160626  | 0.001mg/m <sup>3</sup> |

安徽溯测分析检测科技有限公司

# 检测报告

报告编号: STJC(HJ)-22-09-039

共 4 页 第 4 页

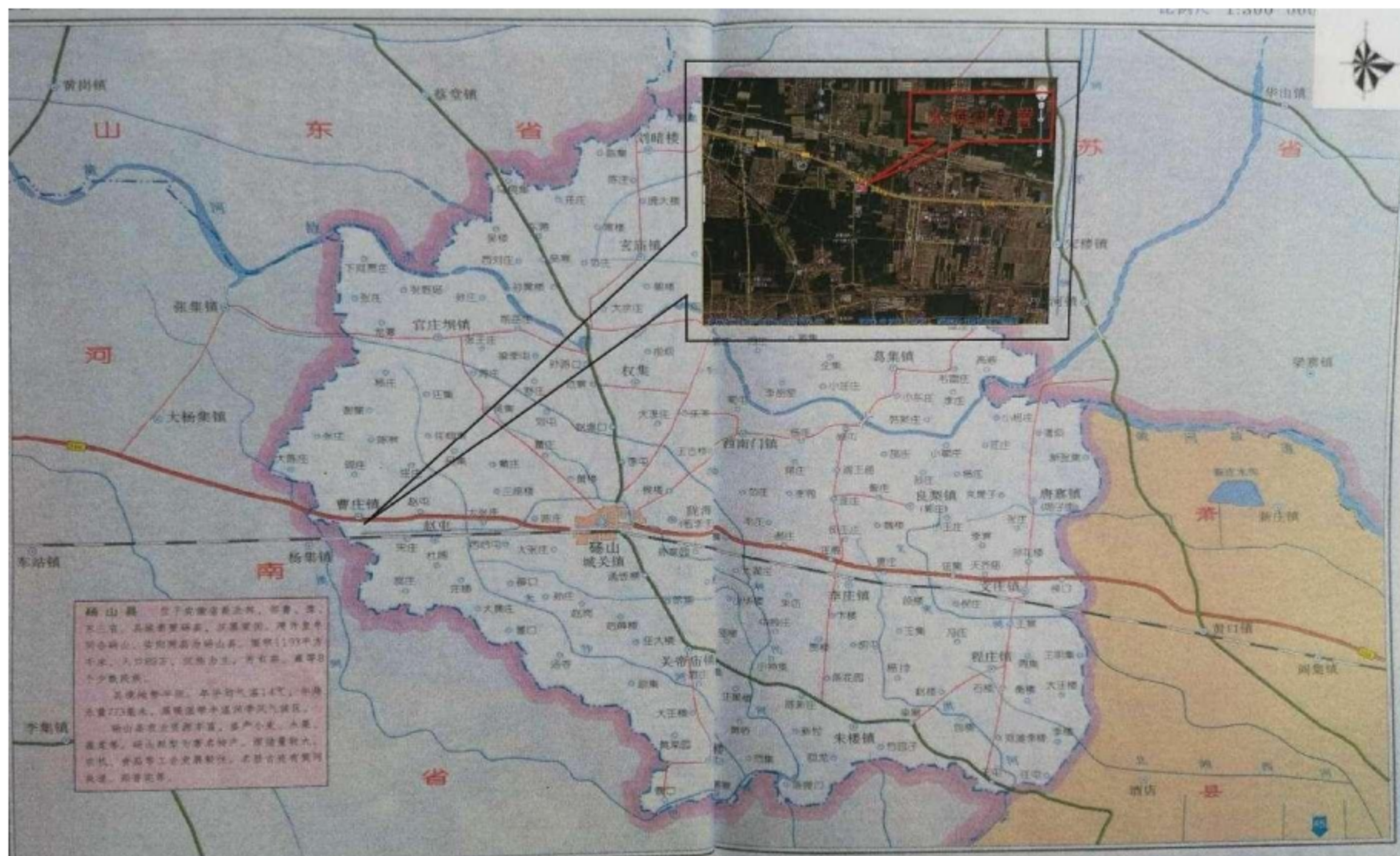
附表 4 环境空气检测结果一览表

| 检测项目           | 采样日期                                        | 检测频次 | G1 测点 | G2 测点 | G3 测点 | G4 测点 |
|----------------|---------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| 颗粒物<br>(mg/m³) | 2022.9.19                                   | 第一次  | 0.215 | 0.256 | 0.258 | 0.260 |
|                |                                             | 第二次  | 0.222 | 0.257 | 0.258 | 0.261 |
|                |                                             | 第三次  | 0.223 | 0.256 | 0.263 | 0.265 |
|                | 2022.9.20                                   | 第一次  | 0.210 | 0.253 | 0.256 | 0.255 |
|                |                                             | 第二次  | 0.215 | 0.257 | 0.256 | 0.262 |
|                |                                             | 第三次  | 0.220 | 0.258 | 0.259 | 0.263 |
|                | 最大浓度值                                       |      | 0.265 |       |       |       |
| 评价标准           | 0.5                                         |      |       |       |       |       |
| 执行标准           | 《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3576-2020）表 2 中无组织限值要求 |      |       |       |       |       |

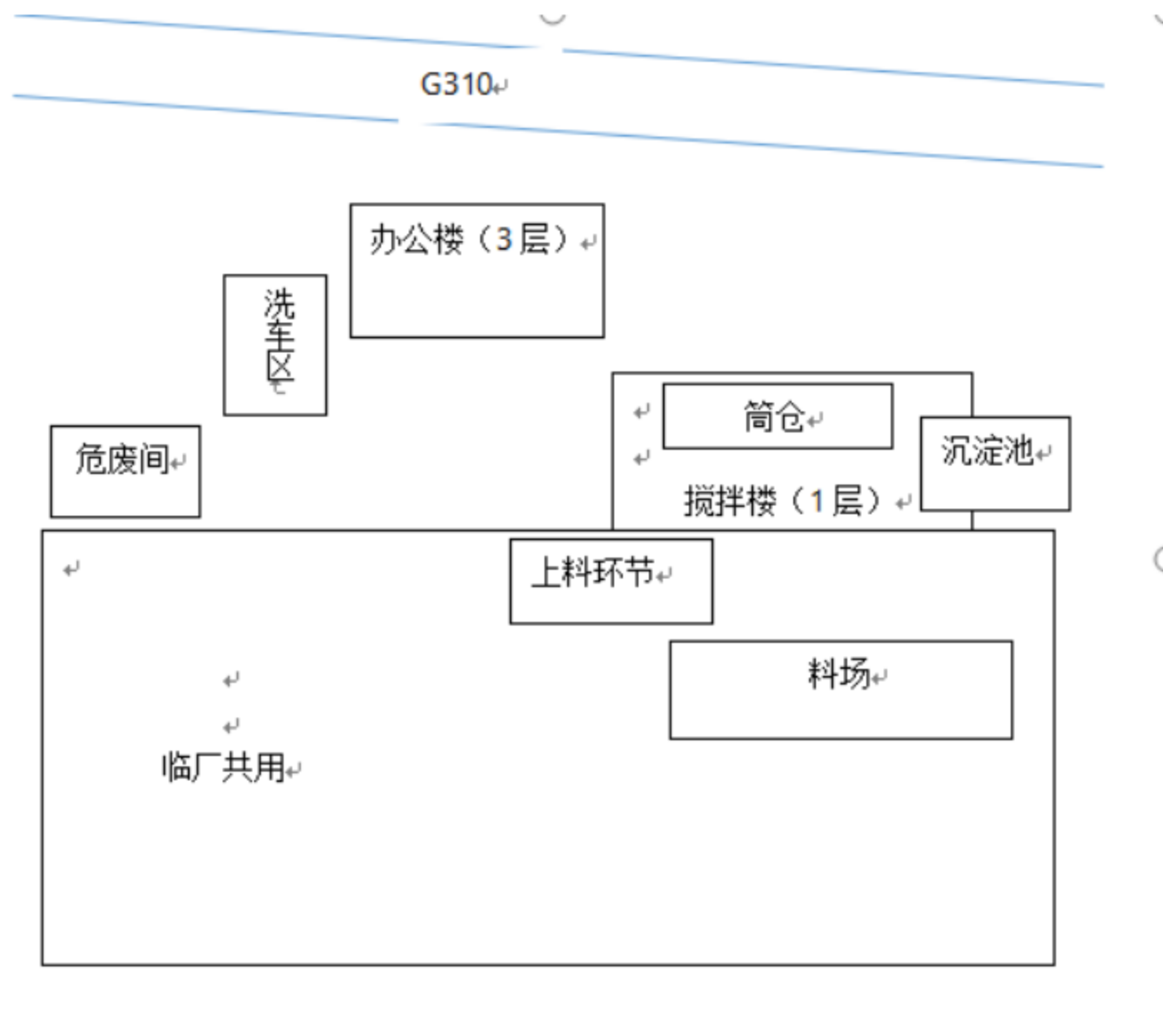
附表 5 噪声检测结果一览表

| 检测日期                                                          | 检测项目 | 检测点位 | 检测结果 dB(A) |      |
|---------------------------------------------------------------|------|------|------------|------|
|                                                               |      |      | 时间         | Leq  |
| 2022.9.19                                                     | Leq  | N1   | 14:39      | 54.5 |
|                                                               |      | N2   | 14:46      | 51.6 |
|                                                               |      | N3   | 15:02      | 59.4 |
| 2022.9.20                                                     |      | N1   | 13:59      | 55.6 |
|                                                               |      | N2   | 14:07      | 53.6 |
|                                                               |      | N3   | 14:26      | 58.1 |
| 校准器型号：HS6020      编      号：05004068                           |      |      |            |      |
| 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类区标准：昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A) |      |      |            |      |

附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图





附图 3 现场检测采样图



沉淀池



皮带封闭运输



无组织颗粒物检测采样



搅拌机配套脉冲式除尘器



噪声检测



喷雾系统

## 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：安徽溯测分析检测科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                                                                                                        |               |                   |              |              |            |                       |              |                          |                  |                     |                    |               |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|------------|-----------------------|--------------|--------------------------|------------------|---------------------|--------------------|---------------|-----------|--|
| 建<br>设<br>项<br>目                                                                                       | 项目名称          | 年产 40 万立方米商品混凝土项目 |              |              |            |                       | 项目代码         | 2111-341321-04-01-685294 |                  | 建设地点                | 安徽省宿州市埇桥区大泽乡镇祁东煤矿内 |               |           |  |
|                                                                                                        | 行业类别（分类管理名录）  | C3021 水泥制品制造      |              |              |            |                       | 建设性质         | 改建                       |                  | 项目厂区中心坐标/经纬度        | E116.4780 N34.5839 |               |           |  |
|                                                                                                        | 设计生产能力        | 年生产 40 万立方米商品混凝土  |              |              |            |                       | 实际生产能力       | 年生产 20 万立方米商品混凝土         |                  | 环评单位                | 宿州师达环境科技有限公司       |               |           |  |
|                                                                                                        | 环评文件审批机关      | 宿州市埇桥区生态环境分局      |              |              |            |                       | 审批文号         | 宿环建函〔2022〕22 号           |                  | 环评文件类型              | 报告表                |               |           |  |
|                                                                                                        | 开工日期          | /                 |              |              |            |                       | 竣工日期         | /                        |                  | 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     | /                        |                  | 本工程排污许可证编号          | /                  |               |           |  |
|                                                                                                        | 验收单位          | 砀山县恒嘉混凝土有限公司      |              |              |            |                       | 环保设施监测单位     | 安徽溯测分析检测科技有限公司           |                  | 验收监测时工况             | 75%以上              |               |           |  |
|                                                                                                        | 投资总概算（万元）     | 5000              |              |              |            |                       | 环保投资总概算（万元）  | 130                      |                  | 所占比例（%）             | 2.6                |               |           |  |
|                                                                                                        | 实际总投资（万元）     | 4000              |              |              |            |                       | 实际环保投资（万元）   | 100                      |                  | 所占比例（%）             | 2.5                |               |           |  |
|                                                                                                        | 废水治理（万元）      | 10                | 废气治理（万元）     | 70           | 噪声治理（万元）   | 5                     | 固体废物治理（万元）   | 5                        |                  | 绿化及生态（万元）           | /                  | 其他（万元）        | 10        |  |
| 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           | 3600                |                    |               |           |  |
| 运营单位                                                                                                   | /             |                   |              |              |            | 运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码） | /            |                          | 验收时间             | 2022.9.19~2022.9.20 |                    |               |           |  |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填） | 污染物           | 原有排放量(1)          | 本期工程实际排放量(2) | 本期工程允许排放量(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) | 本期工程核定排放量(7)             | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9)         | 全厂核定排放总量(10)       | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |  |
|                                                                                                        | 废水            |                   |              |              |            |                       |              |                          |                  |                     |                    |               |           |  |
|                                                                                                        | 化学需氧量         |                   |              |              |            |                       |              |                          |                  |                     |                    |               |           |  |
|                                                                                                        | 氨氮            |                   |              |              |            |                       |              |                          |                  |                     |                    |               |           |  |
|                                                                                                        | 石油类           |                   |              |              |            |                       |              |                          |                  |                     |                    |               |           |  |
|                                                                                                        | 废气            |                   |              |              |            |                       |              |                          |                  |                     |                    |               |           |  |
|                                                                                                        | 二氧化硫          |                   |              |              |            |                       |              |                          |                  |                     |                    |               |           |  |
|                                                                                                        | 烟尘            |                   |              |              |            |                       |              |                          |                  |                     |                    |               |           |  |
|                                                                                                        | 工业粉尘          |                   |              |              |            |                       |              |                          |                  |                     |                    |               |           |  |
|                                                                                                        | 氮氧化物          |                   |              |              |            |                       |              |                          |                  |                     |                    |               |           |  |
|                                                                                                        | 工业固体废物        |                   |              |              |            |                       |              |                          |                  |                     |                    |               |           |  |
|                                                                                                        | 与项目有关的其他特征污染物 |                   |              |              |            |                       |              |                          |                  |                     |                    |               |           |  |
|                                                                                                        |               |                   |              |              |            |                       |              |                          |                  |                     |                    |               |           |  |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）；3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；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。



**砀山县恒嘉混凝土有限公司**  
**年产 40 万立方米商品混凝土项目竣工环境保护**  
**阶段性验收意见**

2022 年 9 月 25 日，砀山县恒嘉混凝土有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》，组织了砀山县恒嘉混凝土有限公司年产 40 万立方米商品混凝土项目竣工环境保护阶段性验收会。参加会议的有相关单位及聘请的 3 位专家等，共 6 名代表（验收工作组名单附后）。

会议依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护阶段性验收技术规范、项目环境影响评价报告表和环评批复要求等对《砀山县恒嘉混凝土有限公司年产 40 万立方米商品混凝土项目竣工环境保护阶段性验收报告》进行了技术审查；踏勘了项目建设现场，审阅了项目有关资料，经认真评议工作组提出意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**1、建设地点、规模、主要建设内容**

建设项目位于砀山县曹庄镇曹庄社区曹庄村，项目占地面积为 14000.7m<sup>2</sup>，购置单卧轴强制式混凝土搅拌机、标准养护恒温恒湿控制仪、混凝土抗渗仪等主要生产设备建立两条生产线。本项目实际建成一条生产线，可实现年产 20 万立方米商品混凝土。

**2、建设过程及环保审批情况**

2022 年 8 月，宿州师达环境科技有限公司编制《砀山县恒嘉混凝土有限公司年产 40 万立方米商品混凝土项目环境影响报告表》；2022 年 9 月 1 日，宿州市砀山县生态环境分局以“砀环建函〔2022〕

22 号文”该项目报告表进行批复，同意该项目实施。2022 年 9 月 16 日完成排污许可登记变更，登记编号：91341321MA2N0PAK72001W。

### 3、投资情况

工程实际总投资 4000 万元，其中环境保护投资 100 万元，占总投资 2.5%。

### 4、验收范围

本次验收的范围为一条生产线年产 20 万立方米商品混凝土项目及其配套建设等内容。

## 二、工程变动情况

环评建设 2 条生产线，年生产 40 万立方米商品混凝土；实际建设 1 条生产线，年生产 20 万立方米商品混凝土。车辆维修在维修点维修，更换的废机油由车辆维修企业处置，设备维修委外处置。对照建设项目《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函【2020】688 号文要求，以上不属于重大变动。本项目属于阶段性验收。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

生活污水经化粪池预处理后，定期清掏，不外排；生产废水经厂区三级沉淀池处理后回用，不外排。

### 2、废气

筒仓仓顶呼吸孔粉尘经脉冲式仓顶除尘器处理后经仓顶以无组织形式在封闭搅拌楼车间内排放；混合搅拌过程中会产生粉尘，粉尘经搅拌机配套脉冲式除尘器处理后以无组织形式在封闭搅拌楼车间

内排放；混凝土搅拌楼生产工艺过程中的上料、配料、搅拌等环节实施封闭，并配置喷淋设施；原料堆场粉尘经洒水抑尘、厂房封闭等措施降尘；汽车车辆运输起尘经设置洗车台、洒水抑尘等措施降尘。

### 3、噪声

建设项目采取选用低噪声设备，安装减振基座，设置厂房隔声及合理布局等措施来降低噪声。

### 4、固废

本项目主要固体废物为员工生活垃圾、除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石和污泥等。员工生活垃圾由市政环卫部门统一处理；除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石和污泥属于一般固体废物，除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石收集回用于生产，沉淀池中的污泥由市政环卫部门统一处理；车辆维修在维修点维修，生产设备委外维修，产生的废机油由维修单位处理。

## 四、环境保护设施调试效果

砀山县恒嘉混凝土有限公司竣工环保验收监测期间，生产和污染治理设施运行正常。

1、废气：在验收检测期间，无组织颗粒物最大排放浓度为  $0.265\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3576-2020）表 2 中无组织限值要求。

2、厂界噪声：验收检测期间，本项目厂界噪声昼间检测时段最大为  $59.4\text{dB}(\text{A})$ ，符合厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准。

3、固废：员工生活垃圾由市政环卫部门统一处理；除尘器收集

的粉尘、沉淀池中的砂石和污泥属于一般固体废物，除尘器收集的粉尘、沉淀池中的砂石收集回用于生产，沉淀池中的污泥由市政环卫部门统一处理；车辆维修在维修点维修，生产设备委外维修。一般固废处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物（试行）》（HJ1200-2021）中有关要求；危险废物符合《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物（试行）》（HJ1200-2021）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 修改清单相关要求。

## 五、环境保护竣工验收结论

项目工程建设地点、性质、生产工艺、污染防治措施与环评及批复基本一致；验收工作组对项目涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查。经分析和讨论，验收工作组认为项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备；污染物达标排放；验收工作组同意项目通过阶段性环保验收。

## 六、后续要求

- 1、安排专人负责环保设施维护、巡检工作。
- 2、定期打扫工业场地以及库房环境卫生以减少无组织粉尘产生。

砀山县恒嘉混凝土有限公司

2022 年 9 月 25 日



砀山县恒嘉混凝土有限公司  
年产 40 万立方米商品混凝土项目  
竣工环保验收工作组成员名单

|    | 姓 名 | 单 位          | 职务/职称 | 联系电话        |
|----|-----|--------------|-------|-------------|
| 组长 | 闫书源 | 砀山县恒嘉混凝土有限公司 | 厂长    | 15037090230 |
| 成员 | 马红阳 | 砀山县恒嘉混凝土有限公司 | 员工    | 18243150391 |
|    | 李振西 | 砀山县恒嘉混凝土有限公司 | 员工    | 18697593333 |
|    | 王明忠 | 安徽瀚阳分析检测科技公司 | 主任    | 13866587626 |
|    | 徐强  | 安徽瀚阳分析检测科技公司 | 工程师   | 17775080653 |
|    |     |              |       |             |
|    |     |              |       |             |
|    |     |              |       |             |
|    |     |              |       |             |

特邀专家

|     |             |     |             |
|-----|-------------|-----|-------------|
| 杨信华 | 宿州市生态环境局    | 主任  | 13335578116 |
| 董艳君 | 宿州生态环境监测中心  | 高工  | 18055188611 |
| 王树明 | 宿州市生态环境局监测站 | 工程师 | 13805572861 |

## 其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，本项目需要说明的事项如下：

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

本项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

#### 1.2 施工简况

本项目将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目在建设过程中组织实施了环境影响报告表及其宿州市砀山县生态环境分局审批决定中提出的环境保护对策措施。

#### 1.3 验收过程简况

本项目于 2022 年 9 月启动验收工作。自主验收方式委托其他机构；受委托机构的名称：安徽溯测分析检测科技有限公司开展竣工环保验收监测，该公司于 2019 年 12 月 31 日取得安徽省质量技术监督局批准的检验检测机构资质认定证书（证书编号：191212051576）。本项目于 2022 年 9 月委托安徽溯测分析检测科技有限公司开展竣工环保验收监测，2022 年 9 月完成验收监测报告的编写。2022 年 9 月 25 日组织召开了验收会议，验收组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《砀山县恒嘉混凝土有限公司年产 40 万立方米商品混凝土项目竣工环境保护阶段性验收报告》，提出了相关意见后验收工作组同意通过建设项目竣工环保验收。

### 2 其他环境保护措施的落实情况

本项目环境影响报告表及其宿州市砀山县生态环境分局审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求如下：

#### 2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

项目由公司厂区生产部负责环境管理工作，包括对废气、废水和固体废弃物的管理，确保各项环保工作的正常开展同时负责保管项目的设备、工艺等技术资料和环保手续资料，方便日后使用和查询。

(2) 环境风险防范措施

突发环境事件应急预案正在编制，消防器材，规范环境管理要求，减少风险危害。

(3) 环境监测计划

按照本项目环境影响报告表及其宿州市砀山县生态环境分局审批决定要求制定了环境监测计划，验收完成后委托有资质单位进行监测，按季、年将分析报告及时上报环保局。

## 2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

经现场勘察，验收期间环境保护距离无敏感点。

## 3 整改工作情况

根据验收组的验收意见，公司完成整改了工作：

- 1、安排专人负责环保设施维护、巡检工作。
- 2、定期打扫工业场地以及库房环境卫生以减少无组织粉尘产生。