

华新混凝土襄阳有限公司东津分公司
年产 40 万方商砼搅拌站项目竣工环境保护
验收监测表

建设单位:华新混凝土襄阳有限公司东津分公司

监测单位:湖北晶恒检测有限责任公司

2020 年 11 月

建设单位:华新混凝土襄阳有限公司东津分公司

法人代表: 容志刚

项目负责人:陈芳

监测单位:湖北晶恒检测有限责任公司

法人代表: 陈华静

项目负责人:王同玺

建设单位:	华新混凝土襄阳有限公司东津分公司	监测单位:	湖北晶恒检测有限责任公司 (襄阳市检测认证产业园 3 号楼 6 楼)
电 话:	15872293133	电 话:	0710-3786763
地 址:	襄阳市东津新区吴湾村	地 址:	襄阳市高新区台子湾路 69 号
邮 编:	441100	邮 编:	441000

目录

表一 建设项目基本情况及验收依据.....	1
表二 工程建设内容.....	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	12
表四 环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	17
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	24
表六 验收监测内容.....	25
表七 验收监测结果.....	27
表八 环境管理检查.....	31
表九 验收监测结论.....	34

附图：

- 1.项目地理位置图
- 2.项目平面布置及环保设施分布图
- 3.项目排水管网图
- 4.项目周边环境关系图

附件：

1. 验收监测委托书
2. 环境影响报告表的批复
3. 验收监测期间生产报表
4. 环境管理制度
- 5.环保设施运行记录
- 6.生活污水综合利用协议
- 7.固废综合利用协议
- 8.固定污染源排污登记

9.环保守法情况说明

10.“三同时”验收检测报告

附表： 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

前言

1、项目简介

华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目位于襄阳市东津新区吴湾村。项目建设有混凝土搅拌站一座，设有 2 条混凝土生产线，年生产商品混凝土 40 万方。本次对已建成的年产 40 万方商砼搅拌站项目的生产装置及配套的公用工程、环保工程及生活办公辅助工程做验收。

华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产40万方商砼搅拌站项目已于2020年7月由襄阳众鑫缘环保科技有限公司编制完成《华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产40万方商砼搅拌站项目环境影响报告表》，2020年8月襄阳市生态环境局襄阳东津新区分局签发文件（东津环审[2020]03号），对《华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产40万方商砼搅拌站项目环境影响报告表》做出批复，同意项目建设。

2、任务由来

根据国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定（国务院令第 682 号），以及环保部国环规环评[2017]4 号文《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定和要求，本次验收的建设单位——华新混凝土襄阳有限公司东津分公司，于 2020 年 8 月成立验收工作组，对公司建设的年产 40 万方商砼搅拌站项目进行自主竣工环保验收。华新混凝土襄阳有限公司东津分公司对该项目立项、设计和施工以及环评审批等各个环节进行资料核查和现场勘察，核实了有关文件和技术资料，参照环境保护部《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号），查看了污染治理设施及有关的环保措施的情况，并对生产设施运行状况进行核查。根据核查结果，公司年产 40 万方商砼搅拌站项目主体工程及与之配套建设的环保设施运行正常，生产达到环评设计能力，基本具备了“三同时”验收监测条件。在此基础上，由我公司编制了本项目验收监测方案，本次验收的范围为已建成的年产 40 万方商砼搅拌站项目及其配套的给排水、供电等公用工程、仓储等辅助工程、及配套的废气处理、废水处理、固废暂存措施，噪声治理措施等环保工程。

为监测和检查我公司各类污染物的排放达标情况，我公司于2020年9月1日特

委托湖北晶恒检测有限责任公司对我公司进行排污监测。湖北晶恒检测有限责任公司在实地踏勘我公司验收项目后，于2020年9月4日~5日，对该项目环保设施的建设、管理、运行效果和污染物排放情况进行了全面的监测。我公司根据检查情况结合其检测报告，编制了《华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产40万方商砼搅拌站项目竣工环境保护验收监测表》，作为本项目竣工环境保护验收的依据。

3、现场检查情况

现场勘查主要对项目主体工程的建设、环保设施的运行、“三废”处置情况以及环保管理制度进行检查。

项目废水主要是车辆及设备清洗废水、作业区地面冲洗废水和员工生活污水。项目车辆及设备清洗废水和作业区地面冲洗废水收集到沉淀池沉淀后回用于生产，不外排。进出厂区的车辆的清洗水，经清洗池收集后作为生产用水回用，不外排。项目实行“雨污分流”，厂区四周建有雨水管网，雨水收集于雨水收集池内，作为生产用水；员工生活污水经化粪池处理后由吴湾村农灌系统消纳。厂区道路的降尘用水以渗透和蒸发形式损耗，不形成径流废水，不排放。

项目废气主要为筒仓粉尘、原料堆场、卸料、运输过程中产生的扬尘。筒仓粉尘经脉冲袋式除尘器处理后由筒仓顶部排出，且整个搅拌楼封闭，抑制粉尘扩散。原料堆场封闭，内部结构顶部安装有水雾喷淋装置，厂区地面水泥硬化，运输车辆减速慢行，并定期洒水抑尘。

项目噪声主要是装载机、空压机、搅拌机等设备噪声，通过合理安排工作时间，选用低噪声设备，对高噪声设备进行减振处理，同时对搅拌楼进行封闭等措施达到降噪效果。

项目产生的固体废物主要有清洗搅拌罐及车辆洗涤废水经过沉淀池沉淀后的沉渣、除尘器收集的粉尘和生活垃圾。沉淀池的沉渣定期压滤机压滤后由襄阳泰瑞达建筑材料有限公司二次加工用于水稳层垫路面基层，除尘器收集的粉尘直接回用，生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一清运处理。

表一 建设项目基本情况及验收依据

建设项目名称	年产 40 万方商砼搅拌站				
建设单位名称	华新混凝土襄阳有限公司东津分公司				
建设项目性质	√ 新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	襄阳市东津新区吴湾村				
主要产品名称	混凝土				
设计生产能力	40 万 m ³ /a 混凝土				
实际生产能力	40 万 m ³ /a 混凝土				
建设项目环评时间	2020 年 7 月	开工建设时间	2014 年 10 月		
调试时间	2015 年 5 月	验收现场监测时间	2020 年 9 月 4~5 日		
环评报告表审批部门	襄阳市生态环境局 襄阳东津新区分局	环评报告表编制单位	襄阳众鑫缘环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	2750 万元	环保投资总概算	703 万元	比例	25.6%
实际总概算	2750 万元	环保投资	701 万元	比例	25.5%
验收监测评价标准	<p>(1) 《国务院关于修改建设项目环境保护管理条例》的决定，国务院令 第 682 号，2017 年 10 月；</p> <p>(2) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评[2017]4 号)环保部 2017 年 11 月；</p> <p>(3) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》(环办〔2015〕113 号)国家环境保护部，2015 年；</p>				

	<p>（4）《华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目环境影响报告表》，襄阳众鑫缘环保科技有限公司，2020 年 7 月；</p> <p>（5）《关于华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目环境影响报告表的批复》（东津环审 [2020]03 号），襄阳市生态环境局襄阳东津新区分局，2020 年 8 月 24 日；</p> <p>（6）华新混凝土襄阳有限公司东津分公司《年产 40 万方商砼搅拌站项目》竣工环境保护验收监测委托书。</p>												
排放标准、标号、级别、限值	<p>1.1 污染物排放标准、标号、级别、限值</p> <p>1.1.1 废水</p> <p>项目废水主要是车辆及设备清洗废水、作业区地面冲洗废水和员工生活污水。项目车辆及设备清洗废水和作业区地面冲洗废水收集到沉淀池处理后回用于生产，不外排。员工生活污水经化粪池处理后由吴湾村农灌系统消纳，执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作物标准。标准值如下：</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 农田灌溉水质标准</p> <table><tr><th>标准号</th><th>标准名称</th><th>评价因子</th><th>旱作</th><th>评价对象</th></tr><tr><td rowspan="2">GB5084-2005</td><td rowspan="2">农田灌溉水质标准</td><td>COD</td><td>200</td><td rowspan="2">周围农田菜地</td></tr><tr><td>悬浮物</td><td>100</td></tr></table> <p>1.1.2 废气</p> <p>项目废气主要为筒仓粉尘、原料堆场、卸料、运输过程中产生的扬尘。筒仓粉尘经脉冲袋式除尘器处理后由筒仓顶部排放。原料堆场封闭处理，厂区地面水泥硬化，运输车辆减速慢行，并定期洒水抑尘。执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013），标准值如下。</p>	标准号	标准名称	评价因子	旱作	评价对象	GB5084-2005	农田灌溉水质标准	COD	200	周围农田菜地	悬浮物	100
标准号	标准名称	评价因子	旱作	评价对象									
GB5084-2005	农田灌溉水质标准	COD	200	周围农田菜地									
		悬浮物	100										

表 1-2 废气污染物排放标准

污染因子	颗粒物	
《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013) 标准限值	无组织排放浓度 限值 0.5mg/m ³	最高允许排放浓 度 20mg/m ³

1.1.3 噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)“2 类标准”，标准值如下。

表 1-3 工业企业厂界噪声排放标准

污染因子	昼间	夜间	执行标准
等效连续声级 Leq[dB(A)]	60	50	GB12348-2008 2 类

1.1.4 固废

固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 标准。

1.2 总量控制指标

针对项目各污染源情况，在采取了有效的污染防治措施后，本项目各污染物排放均能达到相应环保标准要求。本项目生产废水经沉淀处理后全部回用于生产，不外排，员工生活污水经化粪池处理后由吴湾村农灌系统消纳。因此环评未对本项目下达总量控制指标。

表二 工程建设内容

一、项目概况

1、建设地点

华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目位于襄阳市东津新区吴湾村，占地面积 21999.99 平方米。如图 2-1



图 2-1 项目位置图

2、项目产品方案及规模

表 2-1 产品方案及规模

产品名称	环评设计规模	实际规模
混凝土	40万m ³ /a	40万m ³ /a

3、项目主要生产设备

表 2-2 主要生产设备对照表

名称	单位	环评确认数量	实际建设数量
搅拌机	套	2	2
电子计量槽	套	4	4

传送带	套	4	4
原料罐	个	19	19
泵车	个	15	15
运输罐车	台	10	10
铲车	台	4	4
水泥罐	个	4	4
粉煤灰罐	个	2	2
矿粉罐	个	2	2
砂石分离机	台	/	1
压滤机	台	/	1

4、项目给排水平衡：

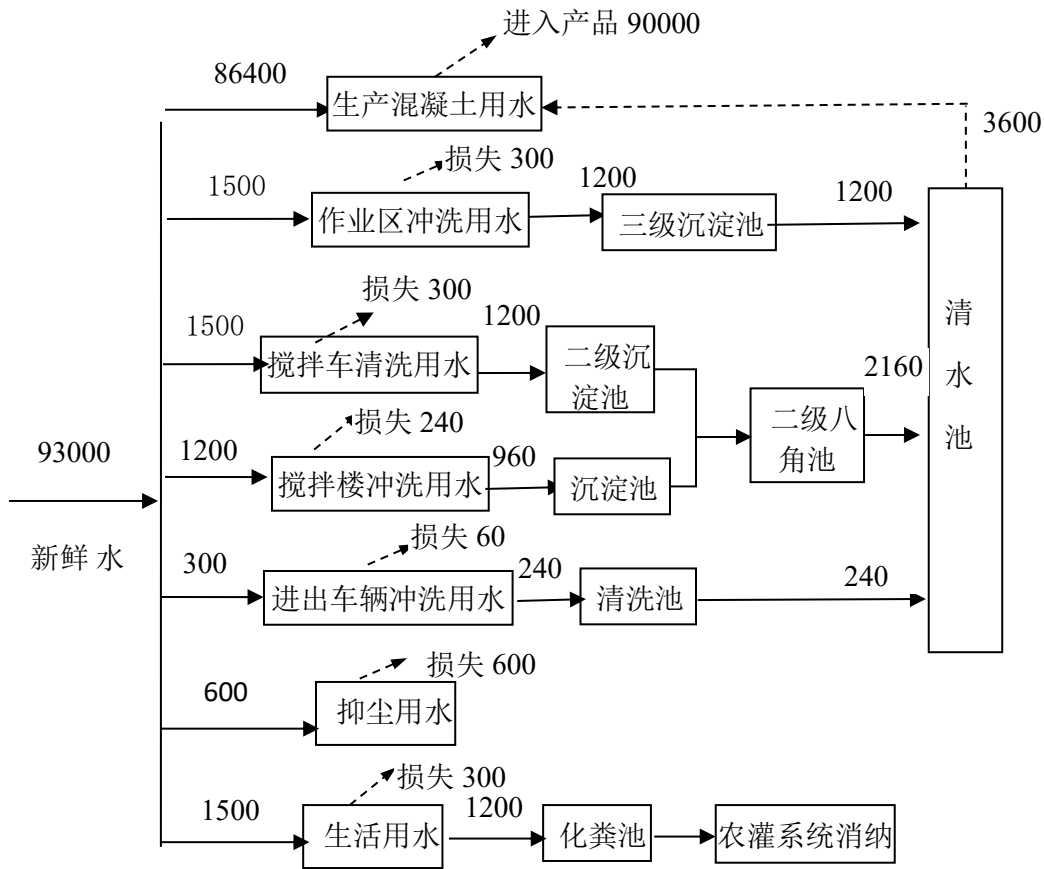


图 2-2 项目水平衡图（单位：t/a）

该项目总用水量为 93000t/a。产生的废水主要为生活污水和冲洗废水，其中冲洗废水产生量为 3600t/a，经沉淀处理后作为混凝土搅拌用水，不外排；生活污水产生量为 1200t/a，废水经化粪池处理后由吴湾村农灌系统消纳，不外排。

5、项目工程建设情况

本次验收的工程为华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌

站项目，项目主体工程为2条混凝土生产线及其它辅助、公用工程。其主要工程组成详见下表。

表 2-3 验收项目主要工程组成

项目名称		环评确认的建设内容	实际建设内容
主体工程	生产区	2条混凝土生产线，年生产能力为40万m ³ 混凝土	2条混凝土生产线，年生产能力为40万m ³ 混凝土
配套工程	综合房	办公楼1008m ² 、化验楼281m ²	与环评一致
	辅助用房	用于配件存放、修理间建筑面积约343m ²	与环评一致
	地磅	120T	与环评一致
储运工程	原料堆料场	厂区北侧7个砂石料场，面积约4800m ²	与环评一致
	原料罐	厂区共4个水泥罐，每个60m ³ ，2个粉煤灰罐，每个60m ³ 。2个矿粉罐，每个60m ³ 。占地面积约804m ²	与环评一致
公用工程	供水	自抽水井	与环评一致
	供电	变压器，800KVA	与环评一致
环保工程	废气治理	密闭、静电除尘器、洒水降尘等	筒仓粉尘经脉冲袋式除尘器处理后由筒仓顶部排出，且整个搅拌楼封闭，抑制粉尘扩散。原料堆场封闭，且内部结构顶部安装有水雾喷淋装置，厂区地面水泥硬化，运输车辆减速慢行，并定期洒水抑尘。
	废水治理	沉淀池、砂石分离，沉淀池面积共计350m ²	项目实行“雨污分流”，厂区四周建有雨水管网，雨水收集于雨水池，作为生产用水；项目车辆及设备清洗废水和作业区地面冲洗废水收集到沉淀池沉淀后回用于生产，不外排。员工生活污水经化粪池处理后由吴湾村农灌系统消纳。
	噪声治理	减震基质、隔音墙、绿化设施	合理安排工作时间，选用低噪声设备，对高噪声设备进行减振处理，同时对搅拌楼进行封闭等措施达到降噪效果。
	固废处理	定时清运生活垃圾；综合利用工业固废	沉淀池的沉渣定期压滤机压滤后由襄阳泰瑞达建筑材料有限公司二次加工用于水稳层垫路面基层，除尘器收集的粉尘直接回用，生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一清运处理。
	绿化	树木、草坪等，绿化面积1200m ²	与环评一致

6、劳动定员和作业制度

表 2-4：项目劳动定员和作业制度情况表

项目	环评拟定	项目实际
劳动定员	25	25

作业制度	全年 300 个工作日，日工作 8 小时	全年 300 个工作日，日工作 8 小时
------	----------------------	----------------------

7、主要原辅材料

项目建成后的主要原辅材料及能源消耗使用情况见表 2-5：

表 2-5 主要原辅材料

序号	名称	环评年核算用量	实际年核算用量
1	水泥	120000t	120000t
2	粉煤灰	2800t	2800t
3	砂子	320000t	320000t
4	石子	440000t	440000t
5	矿粉	2800t	2800t
5	减水剂	2400t	2400t
6	水	92662m ³	93000m ³
7	电	200 万 KWh	200 万 KWh

8、厂区平面布置情况及周边外环境关系

(1) 本次验收项目地块平面布置

本项目位于襄阳市东津新区吴湾村，南侧紧邻 218 省道。本项目地块中心区域为生产区，由 1 座搅拌楼构成；北侧区域为封闭的原辅料堆场；西侧区域为办公及实验楼和宿舍楼。厂区西侧建设有一个雨水收集池（420m³）；厂界东侧建设有一个三级沉淀池（兼初期雨水收集池）（100m³）；搅拌楼北侧建设有一个清水池（120m³），一个收集搅拌楼四周污水的沉淀池（20m³），一个清洗搅拌车罐的二级沉淀池（150m³），两个八角池（100m³）；厂界南侧建设有一个冲洗进出车辆的清洗池（兼初期雨水收集池）（120m³）。化粪池位于办公楼西侧。



图 2-3 项目平面布置图

(2) 本次验收项目与外环境关系

该项目南侧是 218 省道，西南侧 360 米处为椅子湾，东南侧 480 米处为肖家洼，东北侧 700 米处为肖厨岗。

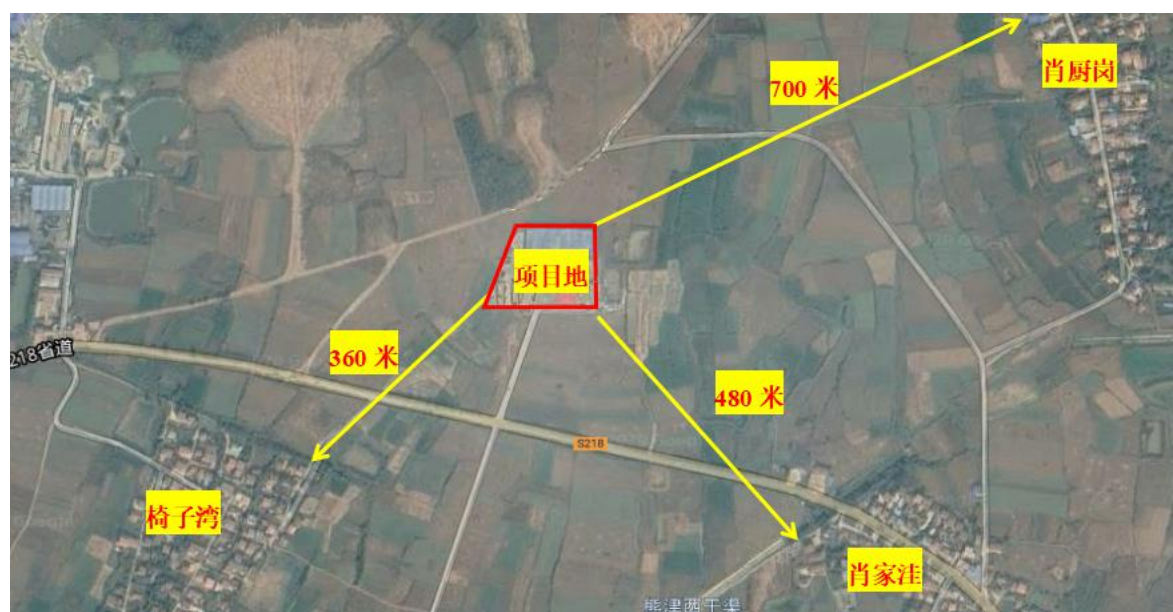


图 2-4 项目周边环境关系图

二、主要生产工艺及产污节点

本项目主要生产混凝土，其生产流程简述如下：

(1) 试验室在生产前必须采用现场生产原材料，根据生产配比，进行混凝土的试拌工作，对混凝土拌合物的各方面性能再进行一次检测工作，如混凝土的单位用水量、凝结时间、含气量等。

(2) 砂子、石子由汽车运入厂区后全封闭堆存。生产时砂子、石子分别由装载机装入配料仓，仓底设有计量器，经计量后，由封闭皮带输送机将砂、石送入搅拌机。

(3) 水泥由散装水泥车辆运至厂内再通过气力输送直接送至水泥储罐，罐底设有皮带计量器，生产时，水泥由皮带计量器计量后，通过螺旋输送机送入搅拌机。

(4) 粉煤灰用封闭式罐车运入厂区，用气泵打入储罐，罐底设有皮带计量器，生产时，粉煤灰由皮带计量器计量后，通过螺旋输送机送入搅拌机。

(5) 添加剂由防腐泵泵入储液箱，箱底设有称重传感器，生产时，由称重传感器计量后，由供液管路送入搅拌机。

(6) 水由计量泵计量后，进入搅拌机。

(7) 搅拌机搅拌到程序设定时间，主机自动开门卸料。

(8) 项目水泥、粉煤灰和矿粉原料仓的顶部和底部、搅拌机的顶部设有集气系统，原料运转时产生的含尘废气由集气系统收集后，经静电除尘器净化后排空。

(9) 搅拌机、运输用的搅拌车和泵车使用一段时间后需用水冲洗，冲洗的泥沙和残余混凝土经过项目自建的沉淀池回收利用，冲洗后残留的水泥浆在搅拌池中搅拌均匀后重新送入搅拌站回用。

搅拌主机整机采用计算机控制，既可自动控制，也可手动操作，操作简单方便。动态面板显示搅拌站各部件的运行情况，同时可以存储搅拌站的各种数据。强制配料过程采用电脑控制，从而保证混凝土的品质，搅拌直至混凝土拌合物制成。整个生产过程为简单的物料混合、搅拌过程。

该项目其生产工艺及产污节点如下图：

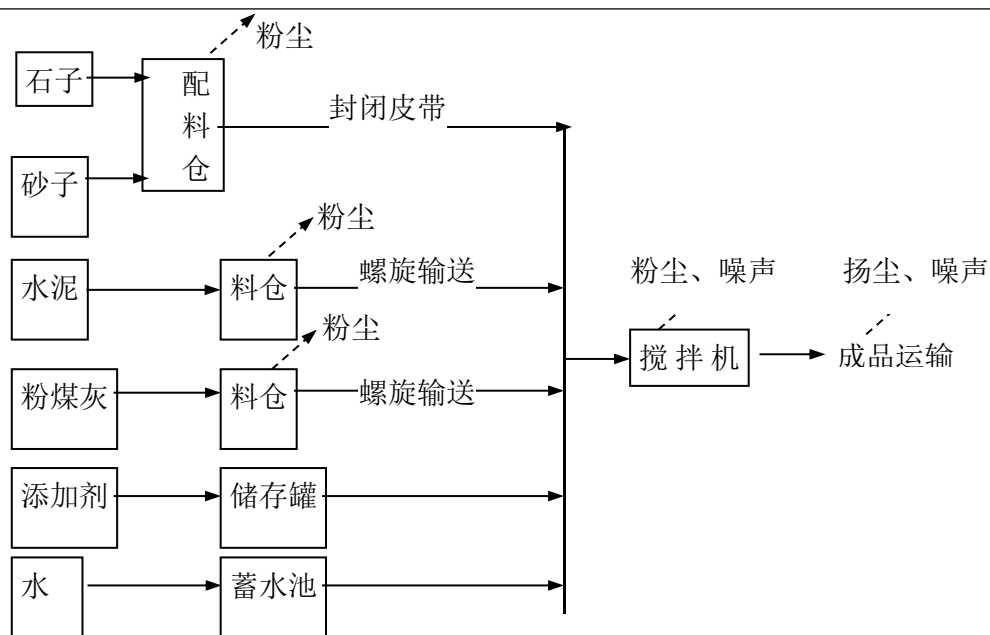


图 2-5 生产工艺及污染节点图

三、主要污染物

(1) 废水

项目废水主要是车辆及设备清洗废水、作业区地面冲洗废水，以 SS 为主要污染物；另外员工生活污水以 COD、氨氮为主要污染物。

(2) 废气

项目废气主要为筒仓粉尘、原料堆场、卸料、运输过程中产生的扬尘。

(3) 噪声

项目噪声主要为设备机械噪声。

(4) 固废

项目产生的固体废物主要有清洗搅拌罐及车辆洗涤废水经过沉降池沉降后的沉渣、除尘器收集的粉尘和生活垃圾。

四、项目工程建设变更情况

本次验收范围为华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目，该项目落实的建设地点、公用设施、生产工艺流程、主要原辅料及产品方案均没有发生变更，与环评一致。相对环评，本次验收的华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目较环评的主要变更如下表：

表 2-6 本次验收项目工程内容及环保措施变更一览表

序号	内容	环评确认的内容	实际建设情况	变更性质
1	废气	筒仓粉尘经静电除尘器处理后由筒仓顶部排出	筒仓粉尘经脉冲袋式除尘器处理后由筒仓顶部排出	脉冲袋式除尘器的除尘效率高性价比高，不属于重大变更
2	固废	沉淀泥浆作为生产原料回用于生产	沉淀池的泥浆定期压滤机压滤后由襄阳泰瑞达建筑材料有限公司二次加工用于水稳层垫路面基层	充分综合利用，不属于重大变更

表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、废水处理措施

项目废水主要是车辆及设备清洗废水、作业区地面冲洗废水和员工生活污水。

项目实行“雨污分流”，厂区四周建有雨水管网，雨水收集于雨水收集池内，作为生产用水；搅拌楼四周的冲洗废水汇集于沉淀池沉淀后与经过二级沉淀池沉淀的搅拌车洗车废水一起进入二级八角池中进一步沉淀，沉淀后上清水进入清水池回用于生产，不外排。搅拌楼东侧厂区冲洗废水经污水沟汇集于三级沉淀池沉淀后回用于生产，不外排。进出厂区的车辆的清洗水，经清洗池收集后作为生产用水回用，不外排。员工生活污水经化粪池处理后由吴湾村农灌系统消纳。厂区道路的降尘用水以渗透和蒸发形式损耗，不形成径流废水，不排放。

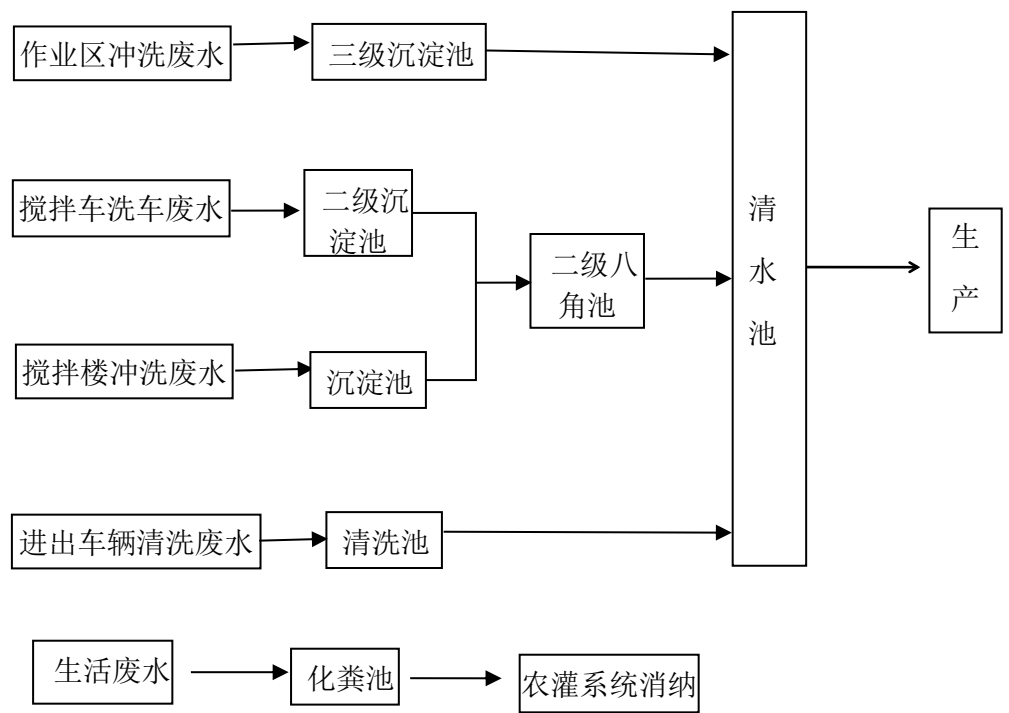


图 3-1 厂区废水回用路线示意图



图 3-2 项目排水管网图

2、废气处理措施

项目废气主要为原料储罐筒仓粉尘、原料堆场、卸料、运输过程中产生的扬尘。每 2 个筒仓顶部由排气管道串联后成一组，共用一台脉冲袋式除尘器，粉尘经脉冲袋式除尘器处理后由筒仓顶部排出。整个搅拌楼封闭，抑制粉尘扩散。料仓只在充填物料时对外排气，生产时至少一台料仓必备有物料，因此两个料仓交替使用，为减少高空构筑物风险，将每组料筒顶部排气串联。原料堆场封闭处理，且内部结构顶部安装有水雾喷淋装置，原料输送采用封闭廊道输送，减少无组织粉尘排放。厂区地面水泥硬化，运输车辆减速慢行，并定期洒水抑尘。

3、噪声治理措施

项目噪声主要是装载机、空压机、搅拌机等设备噪声，通过合理安排工作时间，选用低噪声设备，对高噪声设备进行减振处理，同时对搅拌楼进行封闭等措施达到降噪效果。

4、固废处理措施

项目产生的固体废物主要有清洗搅拌罐及车辆洗涤废水经过沉淀池沉淀后的沉渣、除尘器收集的粉尘和生活垃圾。沉淀池的沉渣定期压滤机压滤后

由襄阳泰瑞达建筑材料有限公司二次加工用于水稳层垫路面基层，除尘器收集的粉尘直接回用，生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一清运处理。

5、主要污染处理措施对照

项目污染物处理情况见下表：

表 3-1 主要污染处理措施对照表

污染物	产污节点	主要污染因子	环评及批复要求	实际环保措施
水污染物	车辆、地面清洗水	SS	砂石分离+二级沉淀，循环利用	项目车辆及设备清洗废水和作业区地面冲洗废水收集到沉淀池处理后回用于生产，不外排。
	生活污水	SS COD NH ₃ -N	生活污水由标准化粪池处理，由吴湾村农灌系统消纳。	员工生活污水经化粪池处理后由吴湾村农灌系统消纳
大气污染物	道路扬尘	扬尘	绿化，洒水抑尘，运输车辆采取封闭运输	绿化，洒水抑尘运输车辆采取封闭运输。厂区地面水泥硬化，运输车辆减速慢行。
	输送计量投料粉尘	粉尘	砂石料以皮带方式完成输送，其上面设置防尘罩密闭；水泥、粉煤灰以压缩空气吹入水泥筒仓，辅以螺旋输送机给，过程均为封闭式。	砂石料以皮带方式完成输送，其上面设置防尘罩密闭；水泥、粉煤灰以压缩空气吹入水泥筒仓，辅以螺旋输送机给，过程均为封闭式。
	原料堆场扬尘	扬尘	设置半封闭型堆场，地面硬化，经常洒水	原料堆场封闭处理，且内部结构顶部安装有水雾喷淋装置。
	料仓筒库顶呼吸孔及库底粉尘	粉尘	原料储罐分别配套静电除尘器，除尘效率 99.5%，拌和楼封闭。	筒仓库顶呼吸孔及库底粉尘：经除尘器处理后由筒仓顶部排出，且整个搅拌楼封闭，抑制粉尘扩散。
噪声	设备噪声		应采取减震、隔声措施、设置隔声墙和设置绿化屏障等隔声降噪措施。	合理安排工作时间，选用低噪声设备，对高噪声设备进行减振处理，同时对搅拌楼进行封闭等措施达到降噪效果。
固体废物	试拌废弃物、除尘灰、沉淀泥浆和生活垃圾		试拌废弃物破碎后回用，除尘灰和沉淀泥浆回用生产，生活垃圾收集后运至环卫部门统一处理	试拌废弃物回用于生产，沉淀池的沉渣定期压滤机压滤后由襄阳泰瑞达建筑材料有限公司二次加工用于水稳层垫路面基层，除尘器收集的粉尘直接回用，生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一清运处理。

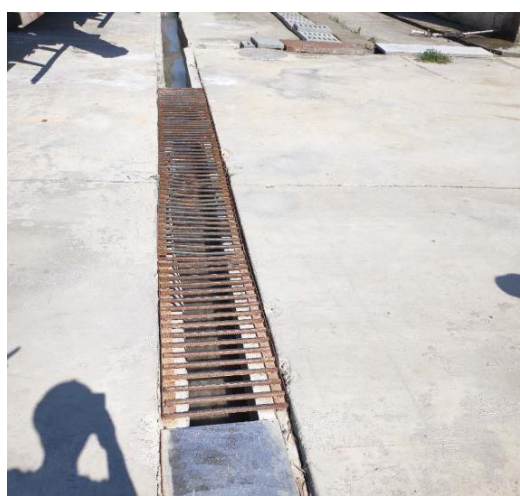
其主要污染防治措施如下图所示：



搅拌楼封闭



车辆清洗池



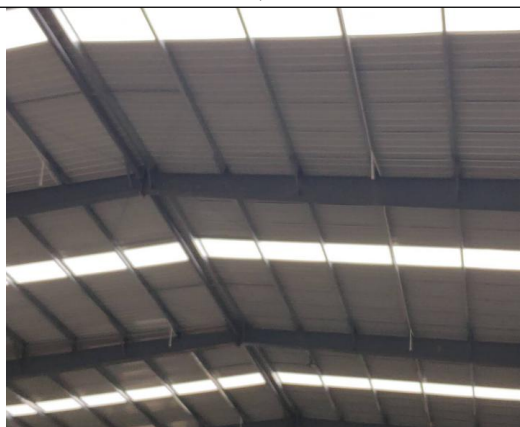
雨水沟



雨水池



沉渣清理



原料堆场顶部水雾喷淋装置



原料堆场密封



运输廊道封闭



三级沉淀池



八角池



筒仓顶部除尘器



洒水车

表四 环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一. 环境影响评价结论

1.项目选址及产业政策相符性结论

该项目为年产 40 万 m³ 混凝土生产线，不属于《产业结构调整指导目录(2019 年本)》限制类和淘汰类相关要求，且由此可见，该项目建设为允许类建设项目，同时 2018 年 10 月 21 日获得了襄阳东津新区(襄阳经济技术开发区)经济服务局备案。因此该项目符合国家及襄阳市产业政策要求。

2.工程影响因素分析结论

华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目总投资 2750 万元，项目建设内容包括混凝土搅拌楼(包括混凝土搅拌生产线及配套物料输送计量设备)、2 个砂石料场、冲洗沉淀池、办公用房、化验楼等。

三废排放情况如下：

废气：运输扬尘起尘量 0.43t/a；输送、计量、投料粉尘排放量为 1.2t/a；原料堆场扬尘量为 2.68t/a；料仓筒库顶呼吸孔及库底粉尘排放量为 0.19t/a；筒库放空口产生的粉尘 2.2t/a。均为无组织排放。

污水：生产废水产生量为 1680 t/a；生活污水年产生量为 1200t/a。

噪声：主要高噪声源为自搅拌机、泵及空压机等机械噪声。其声源值为 70~90dB(A)。

固废：主要有试拌废弃物、除尘灰、沉淀池沉淀的泥浆和生活垃圾，共计 453.83 t/a，均为一般固废。

3.现状评价结论

3.1 环境空气

根据《襄阳市环境状况公报》(2019 年)，襄阳市区设置 4 个国控空气自动监测点：襄城运动路，樊城新华路，高新管委会，襄州航空路；2019 年项目所在襄阳市区 PM₁₀、PM_{2.5}、臭氧出现超标现象，由此判定项目所在评价区域为不达标区。

3.2 地表水

汉江襄阳市区段 2019 年度可以稳定达标，说明汉江襄阳段现状水质良好。

3.3 声环境

各监测点昼间、夜间噪声监测值均符合标准要求。

4.环境影响评价结论

4.1 环境空气影响评价

项目最大地面浓度占标率 $P_{\max} = \text{无组织 } P_{\text{颗粒物}} = 9.08\%$ ， $< 10\%$ ，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(GB2.2-2018)，本次项目评级等级为二级。

该项目在落实各项废气治理措施后，项目运营期颗粒物的排放能满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)排放浓度限值要求。

该项目周边距离无组织排放单元最近的敏感点为西南厂界处的 360m 处椅子湾，距离无组织排放单元距离为 360m，符合卫生防护距离 50m 的要求，经估算模式预测，项目排放的大气污染物能实现稳定达标，对厂界外环境 and 环境敏感点影响有限。

4.2 水环境影响评价

运营期废水主要包括生产冲洗废水和生活污水。项目冲洗废水经砂石分离+沉淀后作为搅拌用水回用，不外排；食堂废水经隔油后汇入生活污水一并经标准化粪池处理主要污染物浓度有所降低，处理后生活污水由吴湾村农灌系统消纳，不会对周围环境带来影响。

4.3 噪声影响评价

项目高噪声设备主要是装载机、空压机、搅拌机等设备噪声，源强约 70~90dB(A)，由于该项目已投入运行，项目周围 200m 范围内无环境敏感点。因此，项目的运行对周围环境影响较小。从实测数据分析可知，项目厂界噪声监测值能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中相应标准要求。为减少项目生产过程中噪声对周围环境的影响，项目在生产营运过程

中应加强管理，具体如下：①加强管理：建立设备定期维护，保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，同时确保环保措施发挥最佳有效的功能；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声；强化行车管理制度，设置降噪标准，严禁鸣号，进入厂区低速行驶，最大限度减少流动噪声源。②生产时间安排：尽可能安排在昼间进行生产，夜间尽量不生产。若夜间必须生产应控制夜间生产时间，特别夜间应停止装卸料，减少露天传送机械的噪声影响，同时减少夜间交通运输活动。③绿化：在生产区和厂区周围种植绿化隔离带，选择吸声能力及吸收废气能力强的树种，如杉树等，以减少噪声和其它污染物对周围环境的影响。

4.4 固体废物影响评价

项目产生固废均经合理处置，不外排，不会对周围环境造成影响。

5.污染防治措施结论

5.1 废气治理措施

运输扬尘处理措施：对厂区路面进行硬化和绿化，并定期洒水抑尘，运输车辆均使用封闭运输车辆，保证清洗、混凝土搅拌车定期检修，杜绝抛洒，在易起尘路段减速慢行等有效措施后，运输扬尘量得到有效控制，对周围环境影响较小，措施可行。

输送、计量、投料粉尘处理措施：通过在砂、石皮带输送过程设置防尘罩密闭，水泥、粉煤灰以压缩空气吹入水泥筒仓，辅以螺旋输送机给水泥秤供料等措施，使原料的输送、计量、投料等过程均为封闭式，在运营过程中粉尘溢出量极少，排放量约 1.2t/a，对周围环境影响较小，措施可行。

按国家相关要求，该项目应设置石料仓及砂料仓，为半封闭型堆场，并用水泥固化堆场的地面，三面设置挡墙，只留一面作为取沙面。此设置可有效降低堆场起尘量，并且在营运过程中进行洒水。同时对原料堆场平时经常性洒水降尘，堆场表面含水一般控制在 8%左右，沙堆场表面结成硬壳，可起防尘作用通过采取以上措施，抑尘率为 90%，粉尘产生量大大降低，约 2.68t/a，呈

无组织的形式排放，对企业周围环境影响较小，措施可行。

该项目水泥、粉煤灰、矿粉均为筒库储藏，水泥、粉煤灰、矿粉等原料由密封的散装车运至站内，用气泵打入料仓，由于受气流冲击，料仓中的粉状原辅料可从仓顶气孔排至大气中，通过对同类企业类比调查表明，该项目筒仓顶部呼吸孔及底部粉尘的初始浓度约 $5000\text{mg}/\text{m}^3$ ，采用除尘方式如下：库底采用负压吸风收尘装置，与库顶呼吸孔共用一个静电除尘器，项目设计 4 个水泥储罐、2 个粉煤灰储罐及 2 个矿粉储罐，每个储罐库底采用负压吸风收尘装置，与库顶呼吸孔共用一个静电除尘器，8 个排放点总废气量为 $3840\text{万 m}^3/\text{a}$ ，粉尘产生量 $192\text{t}/\text{a}$ 。除尘效率为 99.9%，粉尘排放量为 $0.19\text{ t}/\text{a}$ 。此类粉尘通过拌合楼出料处排放至大气，属无组织排放。

筒库放空口产生的粉尘：通过在筒库放空口处安装自动衔接输料口，同时出料车辆接料口也相应配套自动衔接口，待每次放料结束后先关闭筒库放料口阀门，然后出料车辆才能行驶，如此不仅加强了输接料口的密封性，同时也减少了原料的损耗，从而降低了粉尘的产生量。其放空口产生粉尘合计发生量 $2.2\text{t}/\text{a}$ ，呈无组织的形式排放，。因此对周围环境影响较小，措施可行。

5.2 污水治理措施

生产废水通过沉池沉淀处理后作为搅拌用水，不外排；食堂废水经隔油池处理后汇入生活污水一并经化粪池处理，目前公司已与吴湾村村委会达成协议，处理后生活污水由吴湾村农灌系统消纳。治理措施可行。

5.3 噪声治理措施

企业应采取以下噪声防治措施：搅拌机、皮带输送机在设备选型时尽量选择噪声低的设备，并定期检查；空压机应放置于独立的空压机房内，墙体加设吸声隔声材料；修筑平滑水泥路面，减小路面坡度，减轻车辆在启动及行驶过程发动机轰鸣噪声；围墙上加设隔音墙；在围墙内外进行绿化以降低噪声对居民点产生的影响等等。措施可行。

5.4 固体废物治理措施

项目产生的工业固废及生活垃圾均有合理的综合处理、处置方式，能够实现固废处理率 100%。只要加强管理，坚持工业固废“零排放”，措施可行。

6.结论

华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目位于襄阳市东津新区吴湾村，项目总投资 2750 万元，已建成 2 条混凝土生产线。产能力为年产 40 万立方米商品混凝土。项目符合国家产业政策相关要求，交通便利。项目建设具有良好的社会效益、经济效益，且建设项目符合清洁生产的要求，随着各项污染治理措施的完善，能够实现污染物达标排放。

该项目利用黄砂、石子、水泥、粉煤灰等作为原材料生产商品混凝土，年生产能力 40 万 m³，其生产规模及生产设备均不属于《产业结构调整指导目录》(2019 年本)中限制及淘汰类，即为允许类，项目建设符合国家相应的产业政策。

综上所述，只要建设单位认真执行“三同时”，落实环境影响报告中提出的各项环保措施及建议，并注意加强管理，从环保角度上讲，该项目可行。

二、环评批复

襄阳市生态环境局襄阳东津新区分局 2020 年 8 月 24 日出具的关于《华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目环境影响报告表的批复》（东津环审[2020]03 号）的具体审批意见如下：

一、华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目位于襄阳市东津新区吴湾村，项目由主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程及环保工程组成，建设混凝土搅拌站一座，设 2 条混凝土生产线，年生产商品混凝土 40 万方，项目总投资 2750 万，其中环保投资 703 万元。在切实落实报告表提出的各项环境保护措施和环境管理要求的情况下，从环境保护角度分析，原则同意该项目建设。

项目符合国家产业政策、《襄阳市预拌混凝土（砂浆）行业发展规划（2018-2025）》。项目实施将对环境产生一定的不利影响，在全面落实环境影响报告表和本批复提出的各项环境保护措施后，对环境不利影响能够得到一定

的减缓和控制。因此，襄阳市生态环境局襄阳东津分局原则同意环境影响报告表的环境影响评价总体结论和环境保护措施。

二、项目运行管理中应重点做好以下工作

（一）项目运营期搅拌机清洗废水、混凝土运输车辆清洗废水、作业区地面冲洗废水等，通过设置的沟道流入沉淀池中沉淀处理，满足搅拌生产用水要求后回用，不外排。生活污水经标准化粪池处理后就近由吴湾村农灌系统消纳。

（二）落实大气污染防治措施。项目物料储罐（4个水泥罐、2个粉煤灰储罐及2个矿粉储罐）库底采用负压吸风收尘装置，与库顶呼吸孔共用一个静电除尘器，处理后废气通过拌合楼出料处排放至大气，颗粒物满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中厂界无组织浓度限值。对原料堆场设置密闭加盖顶棚，并对除运输车辆进出口处的其他四周封闭，并设置喷雾降尘装置，颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中厂界无组织浓度限值。骨料上料机皮带转载点均进行密闭，同时配套喷淋装置，颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中厂界无组织浓度限值要求。落实厂区路面硬化和绿化措施，并定期洒水抑尘，运输车辆均使用封闭运输车辆，保证厂界处无组织颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中厂界无组织浓度限值要求。

（三）运行期间应采用减震、隔声等降噪措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

（四）严格落实固体废物污染防治措施。根据国家和地方的有关规定，按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、处理和处置，确保不造成二次污染。除尘灰主要成分为生产原料，企业可将这些原料全部回用于生产；沉淀泥浆可作为生产原料返回生产系统回用；生活垃圾将其统一收集后运至环卫部门指定地点进行处理。

三、公司应明确内部生态环境管理职责和人员、制定环境保护相关规章制度。项目建成后，须按规定程序实施竣工环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入运行。

四、襄阳市生态环境保护综合行政执法支队东津大队负责该项目“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

五、环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，该公司应当重新报批该项目环境影响报告表。环境影响报告表应当报我局重新审核。

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

1、外采方法及设备

样品性质	点位	主要测试设备及编号	检测方法依据
无组织废气	1-4*	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 CCT5144/CCT5146	《环境空气质量手工检测技术规范》 HJ194-2017
		ZR-3920G 高负压环境空气颗粒物采样器 CCT5015/CCT5016	
噪声	1-4#	AWA5688 多功能声级计 CCT6131	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

2、监测分析方法及依据

样品性质	检测项目	方法名称	检出限	主要测试设备及编号
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	ME204/02 分析天平 CCT1026
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	30 dB(A)	AWA5688 多功能声级计 CCT6131

5.2 质量保证

本次验收监测所用方法均为国家正式颁布的监测方法标准，且为晶恒公司实验室认证能力范围内，在验收监测前制定了详细的验收监测方案，采样人员严格遵守采样操作规程，严格按照监测方案开展监测工作，认真填写了记录，实验室分析人员经过考核并持有合格证书，所用外采设备和实验室分析设备均经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准，监测数据实行三级审核制度。

表六 验收监测内容

此次竣工验收是对华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目环保设施的建设、运行和管理情况进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，同时检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其污染物排放是否符合设计要求和国家标准。

本次验收监测主要内容包括有：(1)工况监测；（2）废水监测，废气监测，厂界噪声监测。

1、监测方案

（1）验收监测期间生产工况监控

通过考察验收期间的设备运转率、主要原辅料消耗、给排水平衡以及产能情况，确保本次验收期间生产工况是 75%以上，符合验收工况要求。

（2）废气监测

现场堆场及运输、装卸料都存在无组织扬尘，本次对厂区无组织排放的粉尘进行检测，根据监测期间气象条件，在厂界四周设四个监测点。监测项目为颗粒物。每天等时间间隔监测 4 次，连续监测 2 天。

（3）废水监测

项目车辆及设备清洗废水和作业区地面冲洗废水收集到沉淀池处理后回用于生产，不外排。生活污水经化粪池处理后由吴湾村农灌系统消纳。因此本次验收期间生活污水无监测条件。

（4）厂界噪声监测

在厂区四个厂界分别布设监测点，共设 4 个点，噪声监测每天昼、夜各一次，连续监测 2 天。

验收监测方案汇总情况见表 6-1，监测布点图见图 6-1。

表 6-1 验收监测方案一览表

监测内容	监测点位	监测项目	监测 点数	监测 周期	采样 频次	采样要求
工况	产品产量	混凝土	/	2	/	现场监控 及报表
	生产设备	混凝土生产 线生产设备	/	2	/	
	综合管理部门	用水、用电	/	2	/	报表

厂界无组织废气	厂界四周设四个监测点	颗粒物	4	2	4	现场采样
厂界噪声	在厂区四个厂界分别布设监测点，共设4个点。	昼、夜间噪声	4	2	2	识别环境声源



图例: (red circle with horizontal line) 无组织废气检测点位 (red circle with wavy line) 噪声检测点位

图 6-1 检测布点示意图

表七 验收监测结果

7.1 监测工况

本次验收工况控制主要通过设备的运转率及产品产量来确保监测期间的工况，其产品产量为监测期间的产品数量。

1、监测期间设备运行情况

表 7-1 项目生产设备运行情况统计

设备	配置数量	运行数量	运行比例%
搅拌机	2	2	100%
电子计量槽	4	4	100%
传送带	4	4	100%
运输罐车	10	10	100%
铲车	4	4	100%
水泥罐	4	4	100%
粉煤灰罐	2	2	100%
矿粉罐	2	2	100%

2、验收监测期间生产负荷情况

2020 年 9 月 4 日-5 日，生产负荷达到 75%以上，监测期间该项目各项环保治理设施均处于运行状态，工况稳定在 84.09-84.32%之间，满足验收监测条件。具体工况见表 7-2。

表 7-2 验收监测期间生产负荷一览表

内容		设计能力	时间		比例 (%)
			9.4	9.5	
产品	混凝土 (m ³ /d)	1333	1121	1124	84.09-84.32

3、监测期间水平衡

监测期间水平衡核算如下图：

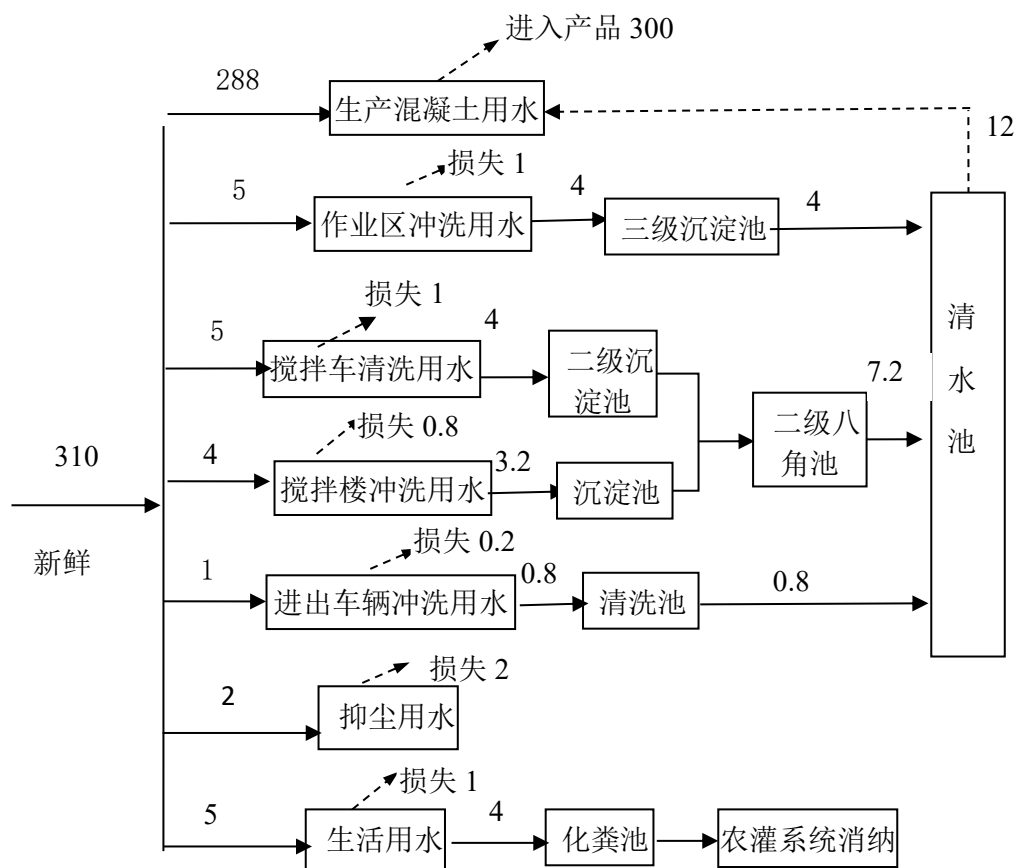


图 7-1 项目水平衡图 (单位: t/d)

项目设计产能为年产 40 万立方米混凝土。监测期间华新混凝土襄阳有限公司东津分公司制定了详细的生产计划，其主要加工设备在监测期间运转率为 100%，实际产能比例在 84.09-84.32%之间。项目配套建设的环保设施运行正常，符合验收的相关要求。

7.2 环保设施调试运行情况

7.2.1 废气监测结果

本项目无组织废气监测结果如下:

表 7-3 无组织废气监测结果一览表

检测时间及气象	检测时间	2020.9.4			
	检测频次	1	2	3	4
	风向	西北风	西北风	西北风	西北风
	气温 (°C)	27.3	39.3	36.6	36.1

	气压 (Kpa)	99.52	99.75	99.61	99.58
检测点位	检测项目	检 测 结 果			
1*厂界东南侧	样品编号 09013NG1A	211	212	213	214
	颗粒物 (mg/m ³)	0.217	0.250	0.301	0.284
2*厂界东侧	样品编号 09013NG1B	211	212	213	214
	颗粒物 (mg/m ³)	0.301	0.250	0.317	0.267
3*厂界西北侧 (上风向)	样品编号 09013NG1C	211	212	213	214
	颗粒物 (mg/m ³)	0.184	0.150	0.200	0.250
4*厂界南侧	样品编号 09013NG1D	211	212	213	214
	颗粒物 (mg/m ³)	0.351	0.267	0.384	0.484

检测时间及气象	检测时间	2020.9.5			
	检测频次	1	2	3	4
	风向	东南风	东南风	东南风	东南风
	气温 (°C)	31.5	33.7	35.2	34.3
	气压 (Kpa)	99.70	99.57	99.53	99.45
检测点位	检测项目	检 测 结 果			
1*厂界北侧	样品编号 09013NG1A	221	222	223	224
	颗粒物 (mg/m ³)	0.317	0.367	0.301	0.434
2*厂界东南侧 (上风向)	样品编号 09013NG1B	221	222	223	224
	颗粒物 (mg/m ³)	0.250	0.200	0.234	0.284
3*厂界西北侧	样品编号 09013NG1C	221	222	223	224
	颗粒物 (mg/m ³)	0.217	0.267	0.184	0.300
4*厂界西侧	样品编号 09013NG1D	221	222	223	224
	颗粒物 (mg/m ³)	0.200	0.284	0.267	0.200

项目扬尘为无组织排放，监测时根据气象条件在厂界外 10 米内设 4 个监测点。监测结果表明其主要污染物颗粒物厂界浓度范围为 0.150~0.484mg/m³，颗粒物浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中无组织排放监控浓度限值，说明项目无组织排放扬尘厂界污染物浓度满足排放要求，对环境的影响不大。

7.2.2 噪声监测结果

验收监测期间，噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 噪声监测结果一览表

检测点位及编号	主要声源	检测结果 Leq[dB(A)]
---------	------	-----------------

		9.4 昼间	9.4 夜间	9.5 昼间	9.5 夜间
1#厂界东侧	设备噪声	55.3	49.2	58.1	47.5
2#厂界南侧	设备噪声	54.6	48.5	56.5	48.2
3#厂界西侧	环境噪声	49.5	48.0	50.3	47.3
4#厂界北侧	设备噪声	53.2	48.8	53.2	48.3

备注：厂区夜间未生产，夜间噪声为环境噪声。

项目白天生产，夜间不生产，通过选择低噪声设备，同时利用合理的平面布局、厂房的阻隔屏蔽作用对噪声进行不同程度的减弱，监测出厂界四周噪声值昼间在 49.5~58.1dB 之间，夜间在 47.3~49.2dB 之间，满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

表八 环境管理检查

一、执行国家建设项目环境管理制度的情况

项目执行了环境影响评价制度，项目 2020 年 7 月由襄阳众鑫缘环保科技有限公司编制完成了环评报告表，2020 年 8 月 24 日取得了襄阳市生态环境局襄阳东津新区分局签发文件（东津环审[2020]03 号），同意项目建设。项目立项、环评、初步设计等手续齐全，基本落实了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

二、环境管理制度的建立、执行情况

企业由总经理负责环境保护工作的日常组织、协调、考核、监督宣传及环保设施的选型、施工、运行维护工作，各部门负责人兼职负责各自单元的环保工作。企业制定有相关的环境保护制度、卫生管理责任制、生产管理规程，定期对员工进行环保教育等，提高员工的环保意识。该项目试运行期环境管理状况良好，经调查，华新混凝土襄阳有限公司东津分公司自建成以来未发生过环境污染事件，也没有出现环境污染投诉情况。

三、环评及批复落实情况

表 8-1 环评及批复要求落实情况

序号	环评及批复要求	实际建设（落实情况）
1	2 条混凝土生产线，年生产能力为 40 万 m ³ 混凝土	2 条混凝土生产线，年生产能力为 40 万 m ³ 混凝土
2	砂石料以皮带输送方式完成，其上面设置防尘罩密闭；水泥、粉煤灰以压缩空气吹入水泥筒仓，辅以螺旋输送机给，过程均为封闭式。设置半封闭型原料堆场，地面硬化，经常洒水。筒仓分别配套静电除尘器。对料仓和搅拌楼采取全封闭措施。厂区路面硬化和绿化，洒水抑尘，运输车辆采取封闭运输。	筒仓粉尘经脉冲袋式除尘器处理后由筒仓顶部排出，且整个搅拌楼封闭，抑制粉尘扩散。原料堆场封闭，且内部结构顶部安装有水雾喷淋装置，厂区地面水泥硬化，运输车辆减速慢行，并定期洒水抑尘。
3	生产废水经沉淀池沉淀后回收循环利用；生活污水经标准化粪池处交由吴湾村农灌系统消纳。	项目实行“雨污分流”，厂区四周建有雨水管网，雨水收集于雨水池，作为生产用水；项目车辆及设备清洗废水和作业区地面冲洗废水收集到沉淀池沉淀后回用于生产，不外排。员工生活污水经化粪池处理后由吴湾村农灌系统消纳。
4	产噪设备隔声、基础减振处理，设料场围墙、厂界围墙，并加设隔音墙作声屏障等	合理安排工作时间，选用低噪声设备，对高噪声设备进行减振处理，同时对搅拌楼进行封闭等措施达到降噪效果。

5	试拌废弃物破碎后回用，生产除尘灰和沉淀污泥回用搅拌生产，生活垃圾分类收集后交由环卫部门指定地点处置	试拌废弃物破碎后回用，沉淀池的沉渣定期压滤机压滤后由襄阳泰瑞达建筑材料有限公司二次加工用于水稳层垫路面基层，除尘器收集的粉尘直接回用，生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一清运处理。
6	种植树木、草坪等，绿化面积 1200 m ²	种植花草树木，绿化面积达 1200 m ²

四、固体废物管理情况

项目产生的固体废物主要有清洗搅拌罐及车辆洗涤废水经过沉降池沉降后的沉渣、除尘器收集的粉尘和生活垃圾。沉淀池的沉渣定期压滤机压滤后由襄阳泰瑞达建筑材料有限公司二次加工用于水稳层垫路面基层，除尘器收集的粉尘直接回用，生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一清运处理。

五、环保设施投资、运行及维护情况

本次验收监测的对象是华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目，该项目处理废水、废气和固废的环保设施均已落实。具体环保投资情况见下表：

表 8-2 项目实际环境保护措施及投资表

类别	污染源	污染物	环保设施	投资(万元)
废气	输送计量投料	粉尘	砂石料以皮带输送方式完成，其上面设置防尘罩密闭；水泥、粉煤灰以压缩空气吹入水泥筒仓，辅以螺旋输送机给，过程均为封闭式。	200
	原料堆场	扬尘	设置全封闭型堆场，配备喷淋、蓬盖等抑尘措施。	20
	料仓筒库顶呼吸孔及库底	粉尘	料仓粉尘经除尘器处理后由筒仓顶部排出，且整个搅拌楼封闭，抑制粉尘扩散。	30
	搅拌楼	粉尘	料仓及搅拌楼全封闭	370
	厂区道路	扬尘	厂区路面硬化和绿化，洒水抑尘，运输车辆采取封闭运输。	10
废水	生产、生活	SS	沉淀池、化粪池	50
噪声	设备	噪声	选用低噪声设备，对高噪声设备进行减振处理，同时对搅拌楼进行封闭等措施达到降噪效果。	10
固体废物	生产、生活	沉淀污泥、除尘粉尘、生活垃圾	沉淀池的沉渣定期压滤机压滤后由襄阳泰瑞达建筑材料有限公司二次加工用于水稳层垫路面基层，除尘器收集的粉尘直接回用，生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一清运处理。	1
绿化	厂区及四周种植花草树木，绿化面积达 1200 m ²			10
总计				701

本次验收项目建设完成后，实际总投资约 2750 万元，其中环保投资 701 万元，占总投资的 25.5%。

表九 验收监测结论

9.1 验收监测结论

本次验收的华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目位于襄阳市东津新区吴湾村。项目建设有混凝土搅拌站一座，设有 2 条混凝土生产线，年生产商品混凝土 40 万方。项目配套的公用工程、环保工程及辅助工程均已落实。

工程建设地点与环评一致，项目主要原材料、主要工艺、构筑物及公用工程及辅助工程均与环评及批复文件一致，配套的噪声、废水、废气及固废治理环保措施落实情况符合环评及批复的要求。

项目实行“雨污分流”，雨水收集于收集池内作为生产用水；车辆及设备清洗废水、作业区地面冲洗废水等收集到沉淀池沉淀处理后回用于生产，不外排。生活污水经化粪池处理后由吴湾村农灌系统消纳。

项目物料储罐筒仓粉尘经脉冲袋式除尘器处理后由筒仓顶部排出，且整个搅拌楼封闭，抑制粉尘扩散。原料堆场封闭，且内部结构顶部安装有水雾喷淋装置，厂区地面水泥硬化，运输车辆减速慢行，并定期洒水抑尘。

项目通过合理安排工作时间，选用低噪声设备，对高噪声设备进行减振处理，同时对搅拌楼进行封闭等措施达到降噪效果。

项目沉淀池的沉渣定期压滤机压滤后由襄阳泰瑞达建筑材料有限公司二次加工用于水稳层垫路面基层，除尘器收集的粉尘直接回用，生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一清运处理。

本项目的主体工程以及配套的办公生活、废气、废水、噪声、固废等环保措施符合环评及批复文件要求，未发生重大变更。

9.1.1 环保设施运行效果监测结果

1、废气检测结果

项目扬尘为无组织排放，监测结果表明其主要污染物颗粒物厂界浓度范围为 $0.150 \sim 0.484 \text{mg/m}^3$ ，颗粒物浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中无组织排放监控浓度限值，说明项目无组织排放扬尘厂界污染物浓度满足排放要求，对环境影响不大。

2、噪声检测结果

厂界四周噪声值昼间在 49.5~58.1dB 之间，夜间在 47.3~49.2dB 之间，满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

9.2 验收监测总结论

综上所述，华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目履行了环境保护“三同时”制度，落实了环评报告及批复文件提出的各项环保措施。施工和营运过程中采取的污染防治措施有效，通过采取各种污染防治措施，该项目建成后废气、噪声污染物经处理后均达标排放，生产废水不外排，生活污水农灌，不进入地表水体，固体废弃物零排放，项目建设和运营不会对周边环境产生明显的不利影响。项目建设和运行期间没有环保违法行为，也没有发生环境污染纠纷或因环境污染问题被投诉。从整体处出发，项目建设达到竣工环保验收条件。

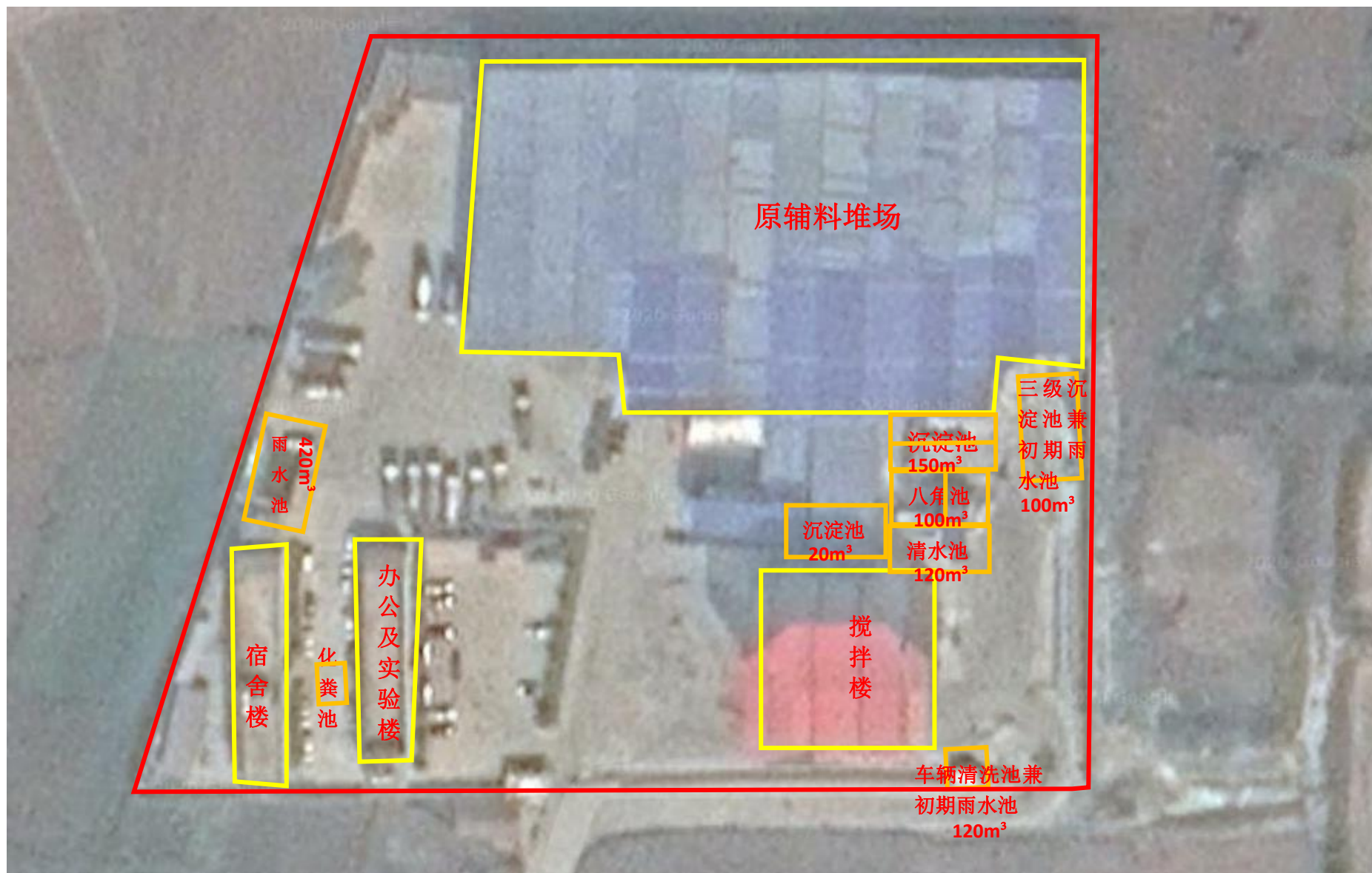
9.3 建议

1、应加强环保设施的日常维护和管理，并同时加强生产管理，保证废气、废水、噪声长期、稳定达标排放。

2、进一步加强厂区绿化及地面保洁工作，及时采取洒水措施，减少粉尘无组织扩散，防止二次污染。



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置及环保设施分布图



附图3 项目排水管网图



附图 4 项目周边环境关系图

委 托 书

湖北晶恒检测有限责任公司：

我公司年产 40 万方商砼搅拌站项目已经建成投入试运行。根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关规定，委托贵单位进行验收监测，我对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责。

华新混凝土襄阳有限公司东津分公司

2020 年 9 月 1 日



襄阳市生态环境局襄阳东津新区分局

东津环审〔2020〕03号

关于华新混凝土襄阳有限公司东津分公司 年产40万方商砼搅拌站环境影响 报告表的批复

华新混凝土襄阳有限公司东津分公司：

你公司《华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产40万方商砼搅拌站环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

一、该项目位于襄阳市东津新区吴湾村，项目由主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程及环保工程组成，建设混凝土搅拌站一座，设2条混凝土生产线，年生产商品混凝土40万方，项目总投资2750万元，其中环保投资703万元。在切实落实报告表提出的各项环境保护措施和环境管理要求的情况下，从环境保护角度分析，原则同意该项目建设。

项目符合国家产业政策、《襄阳市预拌混凝土（砂浆）行业发展规划（2018-2025）》。项目实施将对环境产生一定的不利影响，在全面落实环境影响报告表和本批复提出的各项环境保护措施后，对环境不利影响能够得到一定的减缓和控制。因此，我局原则同意环境影响报告表的环境影响评价总体结论和环境保护措施。

二、项目运行管理中应重点做好以下工作

(一) 项目运营期搅拌机清洗废水、混凝土运输车辆清洗废水、作业区地面冲洗废水等，通过设置的沟道流入沉淀池中沉淀处理，满足搅拌生产用水要求后回用，不外排。生活污水经标准化粪池处理后就近由吴湾村农灌系统消纳。

(二) 落实大气污染防治措施。项目物料储罐(4个水泥储罐、2个粉煤灰储罐及2个矿粉储罐)库底采用负压吸风收尘装置，与库顶呼吸孔共用一个静电除尘器，处理后废气通过拌合楼出料处排放至大气，颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3中厂界无组织浓度限值。对原料堆场设置密闭加盖顶棚，并对除运输车辆进出口外的其他四周封闭，并设置喷雾降尘装置，颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3中厂界无组织浓度限值。骨料上料及皮带转载点均进行密闭，同时配套喷淋装置，颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3中厂界无组织浓度限值要求。落实厂区路面硬化和绿化措施，并定期洒水抑尘，运输车辆均使用封闭运输车辆，保证厂界处无组织颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3中厂界无组织浓度限值要求。

(三) 运行期间应采取减震、隔声等降噪措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。

(四) 严格落实固体废物污染防治措施。根据国家和地

方的有关规定，按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、处理和处置，确保不造成二次污染。

除尘灰主要成分为生产原料，企业可将这些原料全部回用于生产；沉淀泥浆可作为生产原料返回生产系统回用；生活垃圾将其统一收集后运至环卫部门指定地点进行处理。

三、你公司应明确内部生态环境管理职责和人员，制定环境保护相关规章制度。项目建成后，须按规定程序实施竣工环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

四、襄阳市生态环境保护综合行政执法支队东津大队负责该项目“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

五、环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你公司应当重新报批该项目环境影响报告表。环境影响报告表自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。



抄送：襄阳众鑫缘环保科技有限公司

襄阳市生态环境局襄阳东津新区分局办公室 2020年8月24日印发

2020.9.4生产统计明细表

1#生产线

工程名称	方数累计	水泥1	水泥2	粉煤灰	矿粉	添加剂1	添加剂2	1#石	2#石	1#砂	2#砂	3#砂	水
襄阳东津新镇	161	36393.5	884	12315	9916	723	0	0	38334	142203	68450	60527	15674
襄阳华侨城一期云海嘉途酒店项目(庞公站借料)	64	20282	0	4744.5	4322	325.9	0	50351	16024	0	24225	24628	7199.5
湖北襄阳华侨城文化旅游度假区一期生态社区5地块工程	31	9439	0	2276	2025	151.6	0	23544	7547	0	12968	11557	3524

2#生产线

工程名称	方数累计	水泥1	水泥2	粉煤灰	矿粉	添加剂1	添加剂2	1#石	2#石	1#砂	2#砂	3#砂	水
襄阳东津新镇	228	44125.5	0	20777	12119	450.2	401.95	199688	0	30089	105980	84014	23466
襄阳华侨城一期云海嘉途酒店项目(庞公站借料)	80	19180	0	4796	3993.5	0	344.2	69683	0	18420	35921	31176	7115
湖北襄阳华侨城文化旅游度假区一期生态社区5地块工程	154	38984	0	10090	8914.5	0	693.1	134659	0	34185	67695	59421	12954.5
襄阳雅居乐玺悦府项目	286	73405.5	0	20188.5	6661.5	0	1225.35	243430	0	74961	125492	111922	27263
宏泰越秀东津新区项目A地块二期	117	22906	0	11092	1858.5	0	304.05	0	0	117147	62431	49808	13154

2020.9.5生产统计明细表

1#生产线

工程名称	方数累计	水泥1	水泥2	粉煤灰	矿粉	添加剂1	添加剂2	1#石	2#石	1#砂	2#砂	3#砂	水
襄阳东津新镇	313	78176	0	21909.5	20321	1497.2	0	0	75038	277204	130734	116912	28683.5
湖北交投. 颐和华府项目施工 总承包工程	10	1662.5	0	946.5	311	25.85	0	0	10108	0	5375	4165	1168
襄阳华侨城一期云海嘉途酒店 项目(庞公站借料)	103	29270	0	7050	6286	498.3	0	46503	25434	40370	42140	39990	9558.5
东津新区城市棚户区改造(新 市民公寓)项目16-B12地块	8	1833.5	0	560	317.5	33.4	0	0	1893	6997	3483	3168	702.5
(DJ)-襄阳华侨城文化旅游度 假区生态社区一期二号(2#地 块)	92	24540.5	0	6015	4384	414.45	0	0	21638	81092	39309	34656	8456.5
襄阳市委党校新校区建设项目	51	13086.5	0	3562.5	2241.5	227.95	0	0	11933	44962	22109	19215	4849.5
(正式)宏泰越秀东津新区项目 A地块二期(2)	103	16400	0	9738	5470.5	266.95	0	0	103596	0	54355	42904	13035.5
湖北襄阳华侨城文化旅游度假 区一期生态社区5地块工程	185	55919.5	0	13132.5	12096.2	933.25	0	12147	46526	29758	75723	68488	18426.5
襄阳华侨城文化旅游度假区三 期创意科技园一期及二期	44	10383.5	0	2758.5	2416	193.25	0	0	10222	35664	18966	16897	4046

2#生产线

工程名称	方数累计	水泥1	水泥2	粉煤灰	矿粉	添加剂1	添加剂2	1#石	2#石	1#砂	2#砂	3#砂	水
襄阳东津新镇	163	40714.5	0	11399	10563.5	0	781.95	147255	0	39034	67982	60955	15833
襄阳华侨城一期云海嘉途酒店 项目(庞公站借料)	52	12456.5	0	3111.5	2601.5	0	223.2	45255	0	11885	23721	20736	4121

东津站环保制度

为搞好东津站企业环保工作，并保持相对稳定。控制企业环保的发展方向。制定本制度。

- 1、 生产经理负责企业环保日常管理，熟知有关的国家环保法律法规及地方的环保要求，了解企业的生产流程，主要产污环节、处理设施的运行情况及企业排污情况。改善企业环境情况，减少企业对周围环境的污染，并协调企业于政府环保部门的工作，宣传和执行环境保护法律法规及有关规定，充分合理的利用各种资源，能源，控制和消除污染，促进本企业生产发展，创造良好的生活环境，使企业的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。
- 2、 在企业分管领导的负责下，认真贯彻执行国家、上级主管部门有关环保方针政策和法规，制定环保长远规划，和年度总结报告。
- 3、 企业内部环境监测，掌握原始记录，监利环保设施运行台账，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。
- 4、 提高员工环保意识，定期对进行环保培训考核。
- 5、 厂区内保持卫生清洁。
- 6、 企业污染物排放总量控制指标和排放污染物申报登记。
- 7、 生产废水、废浆处置系统包括排水系统、多级沉淀池系统和管道系统运行正常，并保存相应记录。
- 8、 熟知厂区污染的产生和处理方法，了解掌握生产排污量是否正常，并及时汇报。

- 9、 所测职工接触粉尘浓度及噪声强度符合国家卫生标准。
- 10、 砂石分离机状态和功能良好,运行正常,并保存相应运行记录。
- 11、 厂区控制扬尘,晴天路面洒水不得低于 6 次,并做好登记记录。

1、洒水降尘记录

洒水车洒水降尘记录表								
编号	日期	站点	工作内容	工作地点	工作时间	驾驶员	现场管理人员	天气
1	2020.8.1	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	晴
2	2020.8.2	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	晴
3	2020.8.3	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	晴
4	2020.8.4	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	阴
5	2020.8.5	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	小雨
6	2020.8.6	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	阴
7	2020.8.7	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	阴
8	2020.8.8	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	晴
9	2020.8.9	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	晴
10	2020.8.10	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	晴
11	2020.8.11	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	阴
12	2020.8.12	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	阴
13	2020.8.13	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	小雨
14	2020.8.14	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	小雨
15	2020.8.15	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	晴
16	2020.8.16	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	晴
17	2020.8.17	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	晴
18	2020.8.18	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	晴
19	2020.8.19	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	阴
20	2020.8.20	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	阴
21	2020.8.21	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道 T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	晴

洒水车洒水降尘记录表

编号	日期	站点	工作内容	工作地点	工作时间	驾驶员	现场管理人员	天气
1	2020.8.22	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	晴
2	2020.8.23	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	晴
3	2020.8.24	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	晴
4	2020.8.25	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	晴
5	2020.8.26	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	阴
6	2020.8.27	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	阴
7	2020.8.28	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	阴
8	2020.8.29	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	小雨
9	2020.8.30	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	小雨
10	2020.8.31	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	阴
11	2020.9.1	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	阴
12	2020.9.2	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	晴
13	2020.9.3	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	晴
14	2020.9.4	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	晴
15	2020.9.5	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	阴
16	2020.9.6	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	阴
17	2020.9.7	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	阴
18	2020.9.8	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	晴
19	2020.9.9	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	晴
20	2020.9.10	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	肖德全	郭楠	晴
21	2020.9.11	东津站	洒水降尘及路面冲洗	物流通道T区	3小时 6次	吕海军	郭楠	晴

2、压滤机记录

序号	日期	气压	滤布	泥浆泵	油杯	配电箱	电机	检修人	备注
1	2020.8.1	正常	正常	正常	正常	正常	正常	李德胜	
2	8.2	—	—	—	正常	—	—	李德胜	
3	8.3	—	—	—	正常	—	—	李德胜	
4	8.4	—	—	—	加油	—	—	李德胜	
5	8.5	—	—	—	正常	—	—	李德胜	
6	8.6	—	—	—	—	—	—	李德胜	
7	8.7	—	—	—	—	—	—	李德胜	
8	8.8	—	—	清理叶轮	—	—	—	李德胜	
9	8.9	—	—	正常	—	—	—	李德胜	
10	8.10	—	—	—	—	—	—	李德胜	
11	8.11	—	—	—	—	—	—	李德胜	
12	8.12	—	—	—	—	—	—	李德胜	
13	8.13	—	—	—	—	—	—	李德胜	
14	8.14	—	—	—	加油	—	—	李德胜	
15	8.15	—	—	—	正常	除尘	保养	李德胜	
16	8.16	—	—	—	—	正常	正常	李德胜	
17	8.17	—	—	—	—	—	—	李德胜	
18	8.18	—	—	—	—	—	—	李德胜	
19	8.19	—	—	清理叶轮	—	—	—	李德胜	
20	8.20	—	—	正常	—	—	—	李德胜	
21	8.21	—	—	—	—	—	—	李德胜	
22	8.22	—	—	—	—	—	—	李德胜	
23	8.23	—	—	—	加油	—	—	李德胜	
24	8.24	—	—	—	正常	—	—	李德胜	
25	8.25	—	—	—	—	—	—	李德胜	
26	8.26	—	—	—	—	—	—	李德胜	
27	8.27	—	—	—	—	—	—	李德胜	
28	8.28	—	—	—	—	—	—	李德胜	
29	8.29	—	—	清理叶轮	—	—	—	李德胜	
30	8.30	—	—	正常	—	—	—	李德胜	
31	8.31	—	—	—	—	—	—	李德胜	

3、砂石分离机

砂石分离机点检表

序号	日期	筛网	排水口	轴承	配电箱	减速机电机	检修人	备注
1	2020.8.1	正常	正常	正常	正常	正常	李德胜	
2	8.2	—	—	—	—	—	李德胜	
3	8.3	正常	正常	打黄油	—	—	李德胜	
4	8.4	—	—	正常	—	—	李德胜	
5	8.5	—	—	—	正常	—	李德胜	
6	8.6	清理筛网	清理	—	—	—	李德胜	
7	8.7	正常	正常	—	—	—	李德胜	
8	8.8	—	正常	—	—	—	李德胜	
9	8.9	—	—	—	—	—	李德胜	
10	8.10	—	—	—	—	—	李德胜	
11	8.11	—	—	—	—	—	李德胜	
12	8.12	清理筛网	清理	—	—	—	李德胜	
13	8.13	正常	正常	—	—	—	李德胜	
14	8.14	—	—	—	—	—	李德胜	
15	8.15	—	—	—	除尘	—	李德胜	
16	8.16	—	—	—	正常	—	李德胜	
17	8.17	—	—	—	—	—	李德胜	
18	8.18	清理筛网	打结块	打黄油	—	—	李德胜	
19	8.19	正常	正常	正常	—	—	李德胜	
20	8.20	—	—	—	—	—	李德胜	
21	8.21	—	—	—	—	—	李德胜	
22	8.22	—	—	—	—	—	李德胜	
23	8.23	—	—	—	—	—	李德胜	
24	8.24	—	—	—	—	—	李德胜	
25	8.25	—	—	—	—	—	李德胜	
26	8.26	—	—	—	—	—	李德胜	
27	8.27	清理筛网	清理	—	—	—	李德胜	
28	8.28	正常	正常	—	—	—	李德胜	
29	8.29	正常	—	—	—	—	李德胜	
30	8.30	—	—	—	—	—	李德胜	
31	8.31	—	—	—	—	—	李德胜	

4、喷淋系统使用情况

	日期	运行时间	喷淋情况	工作人员确认签字	备注
1	2020.8.1.	9:00-11:00 16:00-21:00	正常	李德胜	
2	2020.8.2.	8:00-10:30 15:00-20:00	正常	耿红伟	
3	2020.8.3	8:00-10:00 14:00-16:00	—	李德胜	
4	2020.8.4	8:00-10:00 14:30-16:30	—	耿红伟	
5	2020.8.5	9:00-11:00 15:00-17:30	—	李德胜	
6	8.6	9:30-11:30 15:30-18:00	—	耿红伟	
7	8.7	10:00-12:00 16:00-20:00	—	李德胜	
8	8.8	9:00-11:30 14:30-17:30	—	耿红伟	
9	8.9	9:00-12:00 15:30-17:30	—	李德胜	
10	8.10	8:20-11:00 14:00-17:30	—	耿红伟	
11	8.11	8:20-11:30 16:00-21:00	—	李德胜	
12	8.12	7:50-11:00 14:30-18:00	—	耿红伟	
13	8.13	7:55-11:20 15:30-18:40	—	李德胜	
14	8.14	7:20-12:00 19:00-21:00	—	耿红伟	
15	8.15	8:30-11:30 15:00-19:00	—	李德胜	
16	8.16	8:40-10:50 13:40-17:30	—	耿红伟	
17	8.17	9:10-11:20 14:10-16:50	—	李德胜	
18	8.18	9:00-11:00 16:00-19:30	—	耿红伟	
19	8.19	7:50-12:30 14:30-17:30	—	李德胜	
20	8.20	9:00-11:30 16:00-18:30	—	耿红伟	
21	8.21	9:00-11:00 14:00-17:00	—	李德胜	
22	8.22	9:00-11:30 14:30-16:50	—	耿红伟	
23	8.23	9:00-11:00 14:00-17:00	—	李德胜	
24	8.24	9:10-11:30 14:00-16:40	—	耿红伟	

喷淋系统运行记录表

	日期	运行时间	喷淋情况	工作人员确认签字	备注
1	2020.8.25	9:00-12:00 16:00-21:00	正常	耿红伟	
2	8.26	9:00-11:00 16:00-21:00	—	李德胜	
3	8.27	9:00-11:00 16:00-21:00	—	耿红伟	
4	8.28	9:00-11:00 16:00-21:00	—	李德胜	
5	8.29	9:00-11:00 16:00-21:00	—	耿红伟	
6	8.30	9:00-11:00 16:00-21:00	—	李德胜	
7	8.31	9:00-11:00 16:00-21:00	—	耿红伟	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

5、废水收集利用记录

东津站废水回收利用表						
	日期	废水量	回收利用量	利用率	处理人	备注
1	2008.1	10吨	10吨	100%	耿红伟	
2	8.2	7吨	7吨	—	耿红伟	
3	8.3	5吨	5吨	—	耿红伟	
4	8.4	6吨	6吨	—	李德胜	
5	8.5	4吨	4吨	—	李德胜	
6	8.6	7吨	7吨	—	李德胜	
7	8.7	6吨	6吨	—	耿红伟	
8	8.8	5吨	5吨	—	李德胜	
9	8.9	7吨	7吨	—	耿红伟	
10	8.10	9吨	9吨	—	李德胜	
11	8.11	5吨	5吨	—	耿红伟	
12	8.12	3吨	3吨	—	李德胜	
13	8.13	7吨	7吨	—	耿红伟	
14	8.14	9吨	9吨	—	李德胜	
15	8.15	7吨	7吨	—	耿红伟	
16	8.16	8吨	8吨	—	李德胜	
17	8.17	6吨	6吨	—	耿红伟	
18	8.18	5吨	5吨	—	李德胜	
19	8.19	8吨	8吨	—	耿红伟	
20	8.20	6吨	6吨	—	李德胜	
21	8.21	7吨	7吨	—	耿红伟	
22	8.22	9吨	9吨	—	李德胜	
23	8.23	6吨	6吨	—	耿红伟	
24	8.24	5吨	5吨	—	李德胜	
25	8.25	7吨	7吨	—	耿红伟	
26	8.26	6吨	6吨	—	李德胜	
27	8.27	8吨	8吨	—	耿红伟	
28	8.28	7吨	7吨	—	李德胜	
29	8.29	5吨	5吨	—	耿红伟	
30	8.30	4吨	4吨	—	李德胜	

6、除尘器维护保养记录

收尘器点检表							检修人
序号	日期	收尘箱积料	反吹脉冲	电磁阀	气管	滤袋	检修人
1	2020.8.1	正常	正常	正常	正常	正常	耿江伟
2	8.2	—	—	—	—	—	耿江伟
3	8.3	—	—	—	—	—	耿江伟
4	8.4	—	—	—	—	—	耿江伟
5	8.5	—	—	—	—	—	耿江伟
6	8.6	—	—	—	—	—	耿江伟
7	8.7	—	—	—	—	—	耿江伟
8	8.8	清理积料	正常	—	—	—	耿江伟
9	8.9	—	—	—	—	—	耿江伟
10	8.10	—	—	—	—	—	耿江伟
11	8.11	—	—	—	—	—	耿江伟
12	8.12	—	—	—	—	—	耿江伟
13	8.13	—	—	—	—	—	耿江伟
14	8.14	—	—	—	—	—	耿江伟
15	8.15	—	—	—	—	—	耿江伟
16	8.16	清理积料	正常	—	—	—	耿江伟
17	8.17	—	—	—	—	—	耿江伟
18	8.18	—	—	更换电磁阀	正常	正常	耿江伟
19	8.19	—	—	—	—	—	耿江伟
20	8.20	—	—	—	—	—	耿江伟
21	8.21	—	—	—	换气管	正常	耿江伟
22	8.22	—	—	—	—	—	耿江伟
23	8.23	—	—	—	—	—	耿江伟
24	8.24	—	—	—	—	—	耿江伟
25	8.25	清理积料	正常	—	—	—	耿江伟
26	8.26	—	—	—	—	—	耿江伟
27	8.27	—	—	—	—	—	耿江伟
28	8.28	—	—	—	—	—	耿江伟
29	8.29	—	—	—	—	—	耿江伟
30	8.30	—	—	—	—	—	耿江伟
31	8.31	—	—	—	—	—	耿江伟

7、废弃混凝土回收利用记录

东津站 8月废弃混凝土回收利用记录表					
序号	日期	数量(方)	处置方式	操作人	备注
1	2020.8.1	0.6方	二次转运	耿江伟	
2	8.2	0.7方	—	李德胜	
3	8.3	0.4方	—	耿江伟	
4	8.4	0.2方	—	李德胜	
5	8.5	0方	—	耿江伟	
6	8.6	0.2方	—	李德胜	
7	8.7	0.4方	—	耿江伟	
8	8.8	0.7方	—	李德胜	
9	8.9	0.1方	—	耿江伟	
10	8.10	0.3方	—	李德胜	
11	8.11	0方	—	耿江伟	
12	8.12	0.2方	—	李德胜	
13	8.13	1方	—	耿江伟	
14	8.14	0.4方	—	李德胜	
15	8.15	0.7方	—	耿江伟	
16	8.16	0.6方	—	李德胜	
17	8.17	0.4方	—	耿江伟	
18	8.18	0.3方	—	李德胜	
19	8.19	0.2方	—	耿江伟	
20	8.20	0.6方	—	李德胜	
21	8.21	0.7方	—	耿江伟	
22	8.22	0.6方	—	李德胜	
23	8.23	0.2方	—	耿江伟	
24	8.24	1方	—	李德胜	
25	8.25	0.2方	—	耿江伟	
26	8.26	0.7方	—	李德胜	
27	8.27	0.9方	—	耿江伟	
28	8.28	0.6方	—	李德胜	
29	8.29	0.7方	—	耿江伟	
30	8.30	0.5方	—	李德胜	
31	8.31	0.3方	—	耿江伟	

8、废浆处理记录

序号	日期	数量(吨)	处置方式	操作人	备注
1	2020.8.1	2	五塔机	耿红伟	
2	2020.8.2	1	—	李德胜	
3	2020.8.3	0	—	耿红伟	
4	2020.8.4	3	—	李德胜	
5	2020.8.5	4	—	耿红伟	
6	2020.8.6	2	—	李德胜	
7	2020.8.7	0	—	李德胜	
8	2020.8.8	1	—	耿红伟	
9	2020.8.9	3	—	耿红伟	
10	2020.8.10	2	—	李德胜	
11	2020.8.11	0	—	李德胜	
12	2020.8.12	1	—	耿红伟	
13	2020.8.13	3	—	耿红伟	
14	2020.8.14	2	—	李德胜	
15	2020.8.15	0	—	李德胜	
16	2020.8.16	1	—	耿红伟	
17	2020.8.17	3	—	耿红伟	
18	2020.8.18	2	—	李德胜	
19	2020.8.19	0	—	李德胜	
20	2020.8.20	1	—	耿红伟	
21	2020.8.21	3	—	耿红伟	
22	2020.8.22	4	—	李德胜	
23	2020.8.23	2	—	李德胜	
24	2020.8.24	1	—	耿红伟	
25	2020.8.25	3	—	耿红伟	
26	2020.8.26	4	—	李德胜	
27	2020.8.27	0	—	李德胜	
28	2020.8.28	2	—	李德胜	
29	2020.8.29	4	—	耿红伟	
30	2020.8.30	3	—	耿红伟	
31	2020.8.31	0	—	耿红伟	

生活污水综合利用协议书

甲方：华新混凝土襄阳有限公司东津分公司


乙方：襄阳市襄州区东津镇吴湾村村民委员会

为了保护东津镇吴湾村环境安全，切实有效的搞好甲方员工生活污水处理，提高社会效益和经济效益，同时为吴湾村农田提供优质肥料，充足水源。双方经友好协商，就共建无污染排水和农田污水利用等有关事项达成如下协议：

- 1、 甲方免费提供经过三级化粪池处理后的生活污水，乙方负责利用污水种植瓜果蔬菜稻谷等。
- 2、 甲方除自灌厂区绿化外，其余全部由乙方使用。
- 3、 乙方确保常年种植农作物，并优先使用甲方经过三级化粪池处理后的生活污水。
- 4、 甲方所提供的生活污水全部免费，装运所产生的运输工具费用及其他费用全部由甲方承担。
- 5、 乙方处理受纳的污水，并确保达到国家标准与地方环境保护主管部门的要求。
- 6、 本协议未尽事宜由甲乙双方协商后，另行更改协议或签订补充协议。
- 7、 本协议一式两份，甲乙双方各持一份，双方签字盖章后即可生效。

甲方：




2020年5月30日

乙方

村民委员会



混凝土固废综合利用协议书

甲方：华新混凝土襄阳有限公司东津分公司

乙方：襄阳泰瑞达建筑材料有限公司

为了保护东津镇吴湾村生态环境，确实有效的做好甲方生产混凝土产生的固废处理问题，提高社会效益和经济效益。经双方友好协商，就混凝土固废有效利用等有关事宜达成如下协议：

- 1、 甲方向乙方提供混凝土固废，乙方运营的水稳搅拌站负责利用固废二次加工用于水稳层垫路面基层。
- 2、 甲方在混凝土生产过程中产生的固废全部交由乙方使用。
- 3、 甲方所提供的混凝土固废全部免费，装运所产生的运输工具费用及其他费用全部由甲方承担。
- 4、 乙方处理受纳的固废，并确保达到国家标准及地方环境保护主管部门的要求。
- 5、 本协议未尽事宜由甲乙双方协商后，另行更改协议或签订补充协议。
- 6、 本协议一式两份，甲乙双方各持一份，双方签字盖章后即可生效。

甲方：



乙方



固定污染源排污登记回执

登记编号：91420600MA488B3M4N001X

排污单位名称：华新混凝土襄阳有限公司东津分公司

生产经营场所地址：襄阳市经开区东津镇吴湾村

统一社会信用代码：91420600MA488B3M4N

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年04月08日

有效期：2020年04月08日至2025年04月07日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

环 保 守 法 情 况 说 明

我公司年产 40 万方商砼搅拌站项目自建设及试运行以来，严格执行环保“三同时”制度，遵守相关环保法律法规，在建设及试运行期间没有发生过环境污染事故，也没有发生环境污染纠纷事件，没有接到环境污染投诉。

特此情况说明。

华新混凝土襄阳有限公司东津分公司

2020 年 10 月 11 日



湖北晶恒检测有限责任公司
Hubei JingHeng Testing Co., LTD.
检 测 报 告
TEST REPORT

报告编号: HB202009013
Report No:

共 4 页
A total of 4 pages

委托方
Client

华新混凝土襄阳有限公司东津分公司

项目
Name

年产 40 万方商砼搅拌站项目

检测类别
Type

验收检测

编 制:

Compiled by

审 核:

Inspected by

签 发:

Approved by

签发日期:

Approved Date



2020 年 9 月 16 日

采样日期:

2020 年 9 月 4-5 日

Sampling Date

Y M D

报告日期:

2020 年 9 月 16 日

Report Date

Y M D



说 明

1. 检测地点:本实验室位于湖北省襄阳市检测认证产业园。
2. 本报告无本实验室检测业务专用章无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
5. 本报告未经本实验室同意不得作为商业广告使用。
6. 未经本实验室书面批准,不得部分复制检测报告。
7. 对本报告有疑议,请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
9. 委托检测结果只代表检测时污染物排放和环境质量现状情况,所附排放标准和环境质量标准由客户提供。

Introduction

1. Hubei JingHeng Testing Co., LTD. is located in Certification & Inspection Industrial Park, Xiangyang City, Hubei Province, China.
2. This report is considered null and void without the Dedicated Inspection Stamp of the Hubei JingHeng Testing Co., LTD.
3. This report shall not be altered, added and deleted.
4. The results relate only to this items tested.
5. This report shall not be published as commercial advertisement without the approval of Hubei JingHeng Testing Co., LTD.
6. This report shall not be copied partly without the written approval of Hubei JingHeng Testing Co., LTD.
7. Please contact with us within 10 days after you received this report if you have any questions with it.
8. All expired samples which exceed standard time limited will not be remained, unless clients have special declaration with payment.
9. The test results only represent the pollutant emissions of sampling. The discharge standard is provided by the client.



一、任务来源

受华新混凝土襄阳有限公司东津分公司委托, 我公司于 2020 年 9 月 4-5 日对华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目进行了验收检测。

二、检测依据

1、检测方案及检测内容

本次检测是对华新混凝土襄阳有限公司东津分公司年产 40 万方商砼搅拌站项目进行验收检测, 根据建设项目环境保护设施竣工验收检测技术要求, 本次检测内容如下:

①无组织废气检测内容

检测点位编号	检测点位	检测指标	检测频次
1-4*	厂界外 10 米内, 根据气象条件沿厂界设 4 个检测点	颗粒物	每个点位检测 2 天, 4 次/天

②噪声检测内容

检测点位编号	检测点位	检测指标	检测频次
1-4#	沿厂界设 4 个检测点	累计等效声级	每个点位检测 2 天, 昼夜各一次/天

2、检测分析及仪器

①外采方法及设备

样品性质	点位	主要测试设备及编号	检测方法依据
无组织废气	1-4*	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 CCT5144/CCT5146	《环境空气质量手工检测技术规范》HJ194-2017
		ZR-3920G 高负压环境空气颗粒物采样器 CCT5015/CCT5016	
噪声	1-4#	AWA5688 多功能声级计 CCT6131	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

②检测分析及依据

样品性质	检测项目	方法名称	检出限	主要测试设备及编号
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	ME204/02 分析天平 CCT1026
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	30 dB(A)	AWA5688 多功能声级计 CCT6131

三、检测结果

无组织废气检测报告

检测时间及气象	检测时间	2020.9.4			
	检测频次	1	2	3	4

	风向	西北风	西北风	西北风	西北风
	气温 (°C)	27.3	39.3	36.6	36.1
	气压 (Kpa)	99.52	99.75	99.61	99.58
检测点位	检测项目	检 测 结 果			
1*厂界东南侧	样品编号 09013NG1A	211	212	213	214
	颗粒物 (mg/m ³)	0.217	0.250	0.301	0.284
2*厂界东侧	样品编号 09013NG1B	211	212	213	214
	颗粒物 (mg/m ³)	0.301	0.250	0.317	0.267
3*厂界西北侧 (上风向)	样品编号 09013NG1C	211	212	213	214
	颗粒物 (mg/m ³)	0.184	0.150	0.200	0.250
4*厂界南侧	样品编号 09013NG1D	211	212	213	214
	颗粒物 (mg/m ³)	0.351	0.267	0.384	0.484

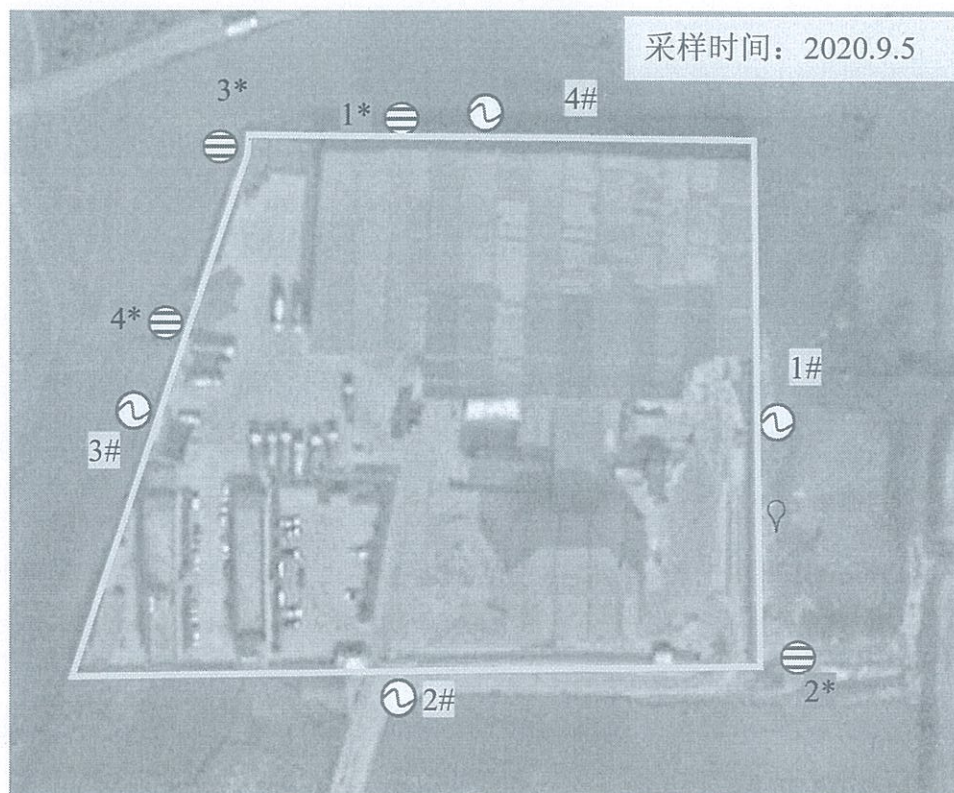
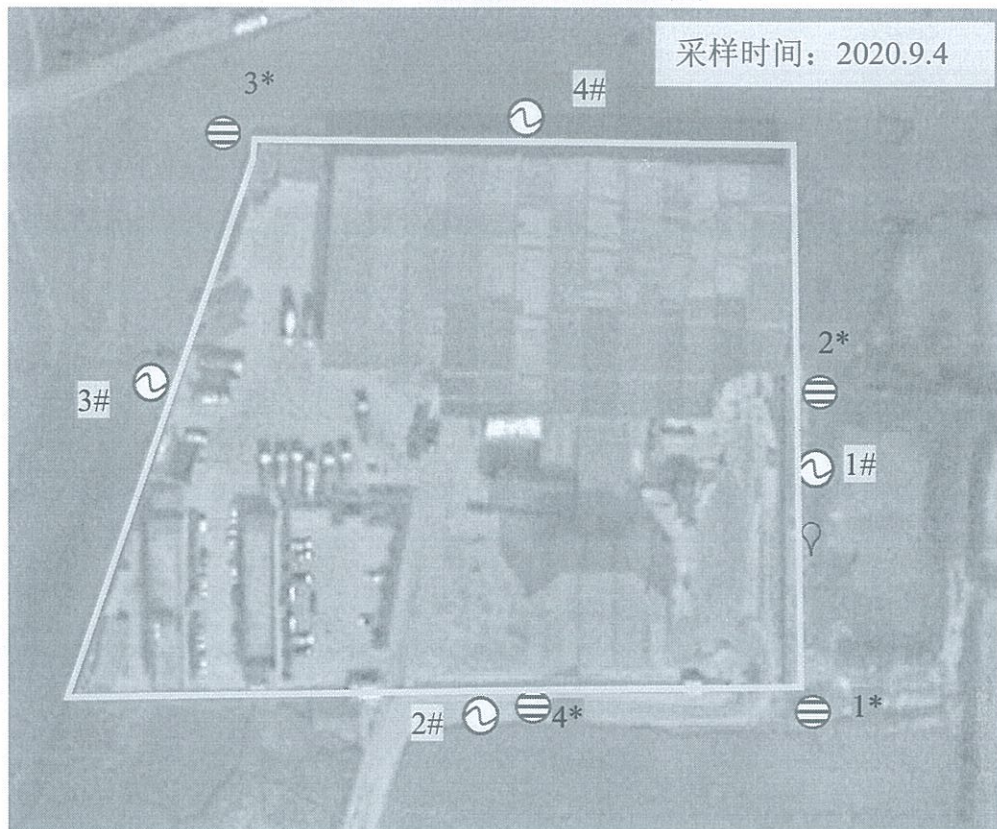
检测时间及气象	检测时间	2020.9.5			
	检测频次	1	2	3	4
	风向	东南风	东南风	东南风	东南风
	气温 (°C)	31.5	33.7	35.2	34.3
	气压 (Kpa)	99.70	99.57	99.53	99.45
检测点位	检测项目	检 测 结 果			
1*厂界北侧	样品编号 09013NG1A	221	222	223	224
	颗粒物 (mg/m ³)	0.317	0.367	0.301	0.434
2*厂界东南侧 (上风向)	样品编号 09013NG1B	221	222	223	224
	颗粒物 (mg/m ³)	0.250	0.200	0.234	0.284
3*厂界西北侧	样品编号 09013NG1C	221	222	223	224
	颗粒物 (mg/m ³)	0.217	0.267	0.184	0.300
4*厂界西侧	样品编号 09013NG1D	221	222	223	224
	颗粒物 (mg/m ³)	0.200	0.284	0.267	0.200

噪声检测报告

检测点位及编号	主要声源	检测结果 Leq[dB(A)]			
		9.4 昼间	9.4 夜间	9.5 昼间	9.5 夜间
1#厂界东侧	设备噪声	55.3	49.2	58.1	47.5
2#厂界南侧	设备噪声	54.6	48.5	56.5	48.2
3#厂界西侧	环境噪声	49.5	48.0	50.3	47.3
4#厂界北侧	设备噪声	53.2	48.8	53.2	48.3



附件：检测布点示意图



图例：⊖ 无组织废气检测点位 ⊖ 噪声检测点位

报告结束

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）：华新混凝土襄阳有限公司东津分公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	产 40 万方商砼搅拌站项目						建设地点		襄阳市东津新区吴湾村			
	建设单位	华新混凝土襄阳有限公司东津分公司						邮编		441100	联系电话	15872293133	
	行业类别	其他建筑材料制造 C3139	建设性质	√新建□改扩建□技术改造			建设项目开工日期		2014 年 10 月	投入试运行日期	2015 年 5 月		
	设计生产能力	40 万 m³/a 混凝土						实际生产能力		40 万 m³/a 混凝土			
	投资总概算(万元)	2750	环保投资总概算(万元)		703	所占比例%		25.6	环保设施设计单位		/		
	实际总投资(万元)	2750	实际环保投资(万元)		701	所占比例%		25.5	环保设施施工单位		/		
	环评审批部门	襄阳市生态环境局襄 阳东津新区分局		批准文号	东津环审 [2020]03 号		批准时间	2020.8.24		环评单位	襄阳众鑫缘环保科技有限公司		
	初步设计审批部门	/		批准文号	/		批准时间	/		环保设施监测单位	湖北晶恒检测有限责任公司		
	环保验收审批部门	/		批准文号	/		批准时间	/					
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		2400h/a	
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	原有 排放量(1)	本期工程实 际排放浓度 (2)	本期工程允 许排放浓度 (3)	本期工程产 生量(4)	本期工程自 身削减量(5)	本期工程 实际排放 量(6)	本期工程 核定排放 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												
	颗粒物												
	NOx												
	SO ₂												
	VOCs		-				-						
工业固体废物		-			-	-	0						

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