

年产 5 万立方米混凝土建设（迁建）项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：新泰市瑞嘉混凝土有限公司

编制单位：山东嘉宜环安项目管理有限公司

监测单位：山东恒辉环保科技有限公司

二〇二一年六月

年产 5 万立方米混凝土建设（迁建）项目

竣工环境保护验收调查表

建设单位：新泰市瑞嘉混凝土有限公司

法人代表：曹训翔

编制单位：山东嘉宜环安项目管理有限公司

法人代表：张浩

项目负责人：高悦

新泰市瑞嘉混凝土有限公司

电话：13365487777

传真：/

邮编：271213

地址：新泰市禹村镇后寨村

山东嘉宜环安项目管理有限公司

电话：0531-59845556

传真：0531-59845556

邮编：250000

地址：济南市高新区丁豪广场 6 号楼
2 单元 1808

验收项目概况

新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产 5 万立方米混凝土建设（迁建）项目位于新泰市楼德煤矿院内。

2020 年 12 月，新泰市瑞嘉混凝土有限公司委托山东嘉宜环安项目管理有限公司编制完成了《新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产 5 万立方米混凝土建设（迁建）项目环境影响报告表》，2020 年 12 月 24 日取得了新泰市环保局的批复，批复文号：泰新环报告表【2020】338 号。

环评中：本项目总投资 800 万元，其中环保投资 11 万元，项目占地面积 10000 平方米，总建筑面积约 3000m²，新上设备 23 台，项目建成后可年产 5 万立方米混凝土，本项目职工定员 10 人，全年工作 200 天，实行单班工作制，每班 8 小时，年工作时间 1600 小时。

受新泰市瑞嘉混凝土有限公司委托，山东恒辉环保科技有限公司承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。新泰市瑞嘉混凝土有限公司根据监测和检查的结果编制了本验收监测报告。

项目于 2020 年 12 月 30 日开工建设，2021 年 2 月竣工，2021 年 2 月进行调试。项目总投资 800 万元，其中环保投资 11 万元，项目占地面积 10000 平方米，总建筑面积约 3000m²，新上设备 23 台，项目建成后可年产 5 万立方米混凝土，本项目职工定员 10 人，全年工作 200 天，实行单班工作制，每班 8 小时，年工作时间 1600 小时。

新泰市瑞嘉混凝土有限公司于 2020 年 5 月 7 日申领排污许可证，本项目排污许可已完成登记管理，排污许可编号为：91370982MA3N92PY5F001W。

本次验收内容主要为：核查项目实际建设内容、对项目环境保护设施建设情况进行检查、对环境保护设施调试效果以及工程建设对环境的影响进行现场监测。

表一

建设项目名称	新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产 5 万立方米混凝土建设（迁建）项目				
建设单位名称	新泰市瑞嘉混凝土有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改				
建设地点	新泰市禹村镇后寨村村西				
主要产品名称	混凝土				
设计生产能力	年产 5 万立方米混凝土				
实际生产能力	年产 5 万立方米混凝土				
建设项目环评时间	2020 年 12 月 30 日	开工建设时间	2021 年 2 月		
调试时间	2021 年 2 月	验收现场监测时间	2021 年 2 月 18 日-2 月 19 日		
环评报告表审批部门	泰安市生态环境局新泰分局	环评报告表编制单位	山东嘉宜环安项目管理有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	800	环保投资总概算	11	比例	1.4%
实际总概算	800	环保投资	11	比例	1.4%
验收监测依据	(1)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018.12.29); (2)《中华人民共和国大气污染防治法》(2018.10.26); (3)《中华人民共和国水污染防治法》(2018.01.01); (4)《中华人民共和国环境保护法》(2015.01.01); (5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020.9.1); (6)《山东省环境保护条例》(2019.1.1); (7)国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017.11.20); (8)《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(公告2018第9号); (9)《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)(2017.06.01实施); (10)环境保护部令第48号《排污许可管理办法(试行)》				

	<p>(2018.01.10实施)；</p> <p>(11) 《建设项目环境保护管理条例》国务院令第682号(2017.07)；</p> <p>(12) 生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告(公告2018年第9号)；</p> <p>(13) 环办[2015]52号《环境保护部办公厅关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(2015.06.04)；</p> <p>(14) 环办环评[2018]6号《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》(2018.01.30)；</p> <p>(15) 《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函[2020]688号)；</p> <p>(16) 鲁环办函〔2016〕141号《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》；</p> <p>(17) 《固定污染源废气监测点位位置技术规范》(DB37/T3535-2019)(2019.05.02)；</p> <p>(18) 《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019年版)；</p>
--	--

<p>验收监测评价标准、 标号、级别、限值</p>	<p>(1) 有组织粉尘执行《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)表2 中 “水泥制品”一般控制区排放浓度(排放浓度$\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$)最高允许排放浓度限值和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级排放标准限值的要求(15m高排气筒$\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$) ;</p> <p>无组织粉尘执行《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)表3粉尘无组织排放标准($0.5\text{mg}/\text{m}^3$) ;</p> <p>(2)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类声环境功能区标准(昼间: 60dB (A), 夜间: 50dB (A)) ;</p> <p>(3)《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)及《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求。</p>
-------------------------------	--

表二

工程建设内容：

一、建设内容

本项目位于新泰市楼德煤矿院内，项目占地面积约10000m²，总建筑面积3000m²，其中建设生产车间7500m²，办公室500m²

项目工程组成见表2-1。

表 2-1 项目工程组成一览表

序号	工程类别		环评及批复要求	实际建设情况	变动情况
1	主体工程	搅拌站	1 层，1 座，占地面积 47m ² ，布置 120 型商品混凝土生产线 1 条，主要工序为计量、输送、搅拌等	1 层，1 座，占地面积 47m ² ，布置 120 型商品混凝土生产线 1 条，主要工序为计量、输送、搅拌等	无
		骨料仓库	建筑面积 2950m ² ，主要用于石子、沙子的上料、计量、输送等	建筑面积 2950m ² ，主要用于石子、沙子的上料、计量、输送等	无
2	辅助工程	维修间	1 间，位于仓库南侧，建筑面积 50m ²	1 间，位于仓库南侧，建筑面积 50m ²	无
3	储运工程	粉煤灰仓	设置 1 个 80m ³ 的粉煤灰储罐，布设于厂区东侧	设置 1 个 80m ³ 的粉煤灰储罐，布设于厂区东侧	无
		水泥仓	设置 3 个 80m ³ 的水泥储罐，布设于厂区东侧	设置 3 个 80m ³ 的水泥储罐，布设于厂区东侧	
4	公用工程	供水	由当地供水网络提供	由当地供水网络提供	无
		供电	由当地供电网络提供	由当地供电网络提供	无
5	环保工程	废气治理	有组织粉尘： （1）水泥罐仓粉尘：项目设置 3 个水泥仓，3 个水泥仓仓顶上方均配有袋式除尘器，水泥仓粉尘经处理后通过 3 根 15m 高排气筒（P1、P2、P3）排放； （2）粉煤灰仓粉尘：设置 1 个粉煤灰仓，粉煤灰仓仓顶上方配有袋式除尘器，粉煤灰仓粉尘经处理后通过 1 根 15m 高排气筒（P4）排放； （3）搅拌粉尘：在搅拌机设备上方安装集气罩，经集气罩收集后进入布袋除尘器处理后，经一根 15m 高排气筒（P5）排放； 无组织粉尘： 原料装卸过程中产生的扬尘、料仓堆场扬尘、运输过	有组织粉尘： （1）水泥罐仓粉尘：项目设置 3 个水泥仓，3 个水泥仓仓顶上方均配有袋式除尘器，水泥仓粉尘经处理后通过 3 根 15m 高排气筒（P1、P2、P3）排放； （2）粉煤灰仓粉尘：设置 1 个粉煤灰仓，粉煤灰仓仓顶上方配有袋式除尘器，粉煤灰仓粉尘经处理后通过 1 根 15m 高排气筒（P4）排放； （3）搅拌粉尘：在搅拌机设备上方安装集气罩，经集气罩收集后进入布袋除尘器处理后，经一根 15m 高排气筒（P5）排放；	无

			程中产生的道路扬尘以及投料、计量、输送粉尘和未收集的搅拌粉尘，经料场封闭，并设置水喷淋设施，雾炮降尘，设置洗车平台，并定期洒水抑尘，粉尘以无组织形式进行排放	无组织粉尘： 原料装卸过程中产生的扬尘、料仓堆场扬尘、运输过程中产生的道路扬尘以及投料、计量、输送粉尘和未收集的搅拌粉尘，经料场封闭，并设置水喷淋设施，雾炮降尘，设置洗车平台，并定期洒水抑尘，粉尘以无组织形式进行排放	
		废水治理	项目产生的产品配比用水全部进入产品，设备、运输车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，厂区抑尘用水全部蒸发，无生产废水外排。项目产生的废水主要为生活污水，生活污水经化粪池沉淀后用于外运堆肥，不外排	项目产生的产品配比用水全部进入产品，设备、运输车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，厂区抑尘用水全部蒸发，无生产废水外排。项目产生的废水主要为生活污水，生活污水经化粪池沉淀后用于外运堆肥，不外排	无
		噪声治理	项目主要噪声源为混凝土搅拌生产线、混凝土运输车、传送带等，采取必要的减振、隔声、消音等综合降噪措施	项目主要噪声源为混凝土搅拌生产线、混凝土运输车、传送带等，采取必要的减振、隔声、消音等综合降噪措施	无
		固废治理	生活垃圾由环卫部门统一处理；项目产生的除尘器收集的粉尘和沉淀池沉渣经收集后回用于生产；废润滑油和含油抹布收集后暂存于危废暂存间，再交由有资质单位处置	生活垃圾由环卫部门统一处理；项目产生的除尘器收集的粉尘和沉淀池沉渣经收集后回用于生产；废润滑油收集后暂存于危废暂存间，再交由有资质单位处置	根据国家危险废物名录（2021年版），含油抹布全过程不按危险废物管理，与生活垃圾共同由环卫部门统一处理

二、主要生产设备

本项目环评设计和实际配备的主要生产设备情况见表 2-2。

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评设计规格型号	单位	环评设计数量	实际规格型号	实际配备数量
1	120 型混凝土搅拌生产线	--	条	1	--	1

2	传送带	--	条	1	--	1
3	料斗	--	个	4	--	4
4	水泥仓	80m ³	个	3	80m ³	3
5	粉煤灰仓	80m ³	个	1	80m ³	1
6	铲车	--	台	1	--	1
7	混凝土运输车	--	辆	10	--	5
8	地磅	--	个	1	--	1
9	减水剂罐	3m ³	个	1	3m ³	1
10	总计		台	23	——	18

三、地理位置及平面布置

本项目位于新泰市楼德煤矿院内。交通便利，地理位置优越。项目东侧、北侧均为鸭棚；西侧为空地；南侧为道路。距离项目最近的敏感目标为西南侧 540 米的禹村实验学校。项目地理位置见附图一，平面布置情况见附图三。

4.1 防护距离

本项目环评及批复设置了 50m 的卫生防护距离，项目 50m 范围内无学校、医院、居民区等环境敏感目标，详见附图四。

4.2 环境保护目标

项目周边情况详见表 2-3 及附图二。

表 2-3 项目周边情况

序号	敏感目标名称	方位	与厂界距离 (m)	备注
1	禹村实验学校	西南	540	学校
2	新禹花园小区	西南	920	社区
3	东营村	北	970	村庄

原辅材料消耗及水平衡：

五、原辅材料消耗情况

本项目主要原辅材料年消耗情况见表 2-4 所示。

表 2-4 主要原辅材料一览表

序号	名称	环评中设计用量	年用量	单位	备注
1	水泥	1.5 万	1.5 万	吨	外购，粉状，存储于水泥仓
2	沙子	4.25 万	4.25 万	吨	外购，存储于骨料仓库
3	石子	5.05 万	5.05 万	吨	外购，存储于骨料仓库
4	粉煤灰	0.15 万	0.15 万	吨	外购，粉状，存储于粉煤灰仓
5	减水剂	250	250	吨	外购，液体，存储于减水剂罐

六、项目水平衡

(1) 给水

根据企业提供的资料及现场调查，营运期主要用水主要为产品配比用水、生产设备和运输车辆冲洗用水、厂区抑尘用水及生活用水。

产品配比用水：商品混凝土生产过程中需要加水配制，用水定额为 $0.18\text{t}/\text{m}^3$ 混凝土，产品配比用水量为 $9000\text{m}^3/\text{a}$ 。

生产设备和运输车辆冲洗用水：生产设备和运输车辆每天进行冲洗，补水量约为 $1.6\text{m}^3/\text{d}$ ， $320\text{m}^3/\text{a}$ 。

厂区抑尘用水：厂区内运输道路、骨料仓库需要进行洒水抑尘，抑尘用水量约 $2.5\text{m}^3/\text{d}$ ， $500\text{m}^3/\text{a}$ 。

生活用水：项目劳动定员 10 人，生活用水量为 $100\text{m}^3/\text{a}$ 。

综上，本项目总用水量为 $9920\text{m}^3/\text{a}$ 。

(2) 排水

项目产品配比用水全部进入产品，生产设备和运输车辆冲洗废水经沉淀后循环使用，厂区抑尘用水全部蒸发，无生产废水外排。项目产生的废水主要为生活污水，生活污水产生量系数按 80%，污水产生量为 $80\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水经化粪池沉淀后外运堆肥，不外排。

(3) 水平衡图

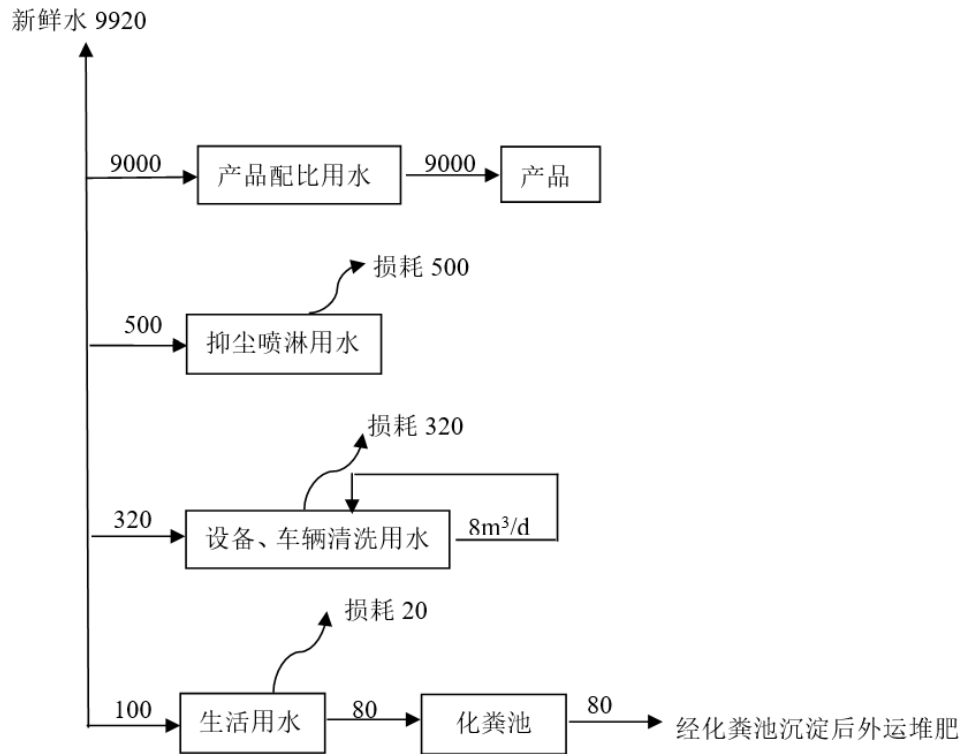


图 2-1 项目水平衡图 (t/a)

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

项目主要工艺流程图

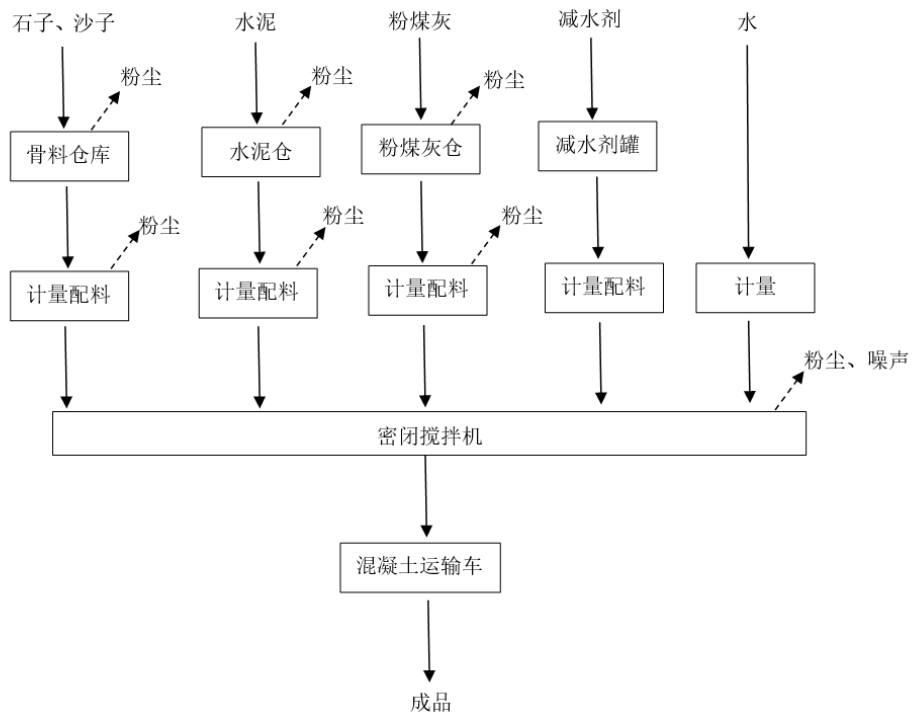


图 2-2 产品生产工艺流程及产污情况框图

工艺流程简述：

项目所有生产工序为物理过程，系统流程分为 4 个阶段：配料、投料、搅拌和卸料。所需骨料由骨料斗的阀门落到皮带输送机上，皮带输送机按照设定的转速连续输出所需骨料，然后由配料皮带输送机把骨料送入搅拌装置进料口，所需水泥、粉煤灰等粉料由粉料仓经闸门，螺旋输送机、螺旋电子称按照重量设定值，输出所需粉料输送到搅拌装置进料口。所需水及减水剂按照所需流量，经泵输送到加水器，均匀喷洒在搅拌装置内，进入搅拌机的料，在搅拌机内相互反转的两根搅拌轴上双道螺旋浆片的搅拌下，受到浆片周向、径向、轴向力的作用，使物料一边相互产生挤压、磨擦、剪切、对流从而进行剧烈的拌合，一边向出料口推移，当物料到达机内的出料口时，由螺旋机自动旋下装入商品混凝土运输车，完成一个周期的搅拌。

表 7 三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废气

本项目产生的有组织废气主要为水泥仓粉尘、粉煤灰仓粉尘；混凝土生产线搅拌系统产生的粉尘。

（1）有组织废气

①水泥仓粉尘

本项目设置水泥罐仓3个，罐仓 $80\text{m}^3/\text{个}$ ，每个罐仓顶部设有呼吸口，经现场勘察，3个水泥仓均配有袋式除尘器，粉尘经处理后通过3根15m高排气筒（P1、P2、P3）排放。



图 3-4 水泥仓顶布袋除尘器+排气筒

②粉煤灰仓粉尘

项目设置粉煤灰仓1个，罐仓80m³/个，罐仓顶部设有呼吸口，日常生产中会有少量粉尘从呼吸口排出，经现场勘察，粉煤灰仓仓顶上方配有袋式除尘器，粉尘经处理后通过1根15m高排气筒（P4）排放。



图 3-4 粉煤灰仓顶布袋除尘器+排气筒

③搅拌粉尘

本项目上料搅拌过程会产生粉尘，项目在搅拌机上方设置集气罩，粉尘经集气罩收集后经布袋除尘器处理后，通过1根15米高排气筒（P5）高空排放。



图 3-4 密闭传送带



图 3-4 布袋除尘器+排气筒

(2) 无组织废气

本项目产生的无组织排放废气为原料装卸过程中产生的扬尘、料仓堆场扬尘、运输过程中产生的道路扬尘以及投料、计量、输送粉尘和未收集的搅拌粉尘。

经现场勘查，项目在厂区内设置洗车平台，加强原料运输车辆的管理等措施，减少原料在运输过程中的扬尘产生；项目设置全封闭的料棚，减少在装、卸料以及投料产生的扬尘量；料棚内设置了喷淋设施，防止抑尘；项目厂区地面进行硬化处理，进一步防止无组织废气的产生。



图 3-5 生产车间

2、废水

项目厂区地面全部硬化，并建设沉淀池，产生的产品配比用水全部进入产品，设备、运输车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，厂区抑尘用水全部蒸发，无生产废水外排。

因此，项目废水主要为生活污水，生活污水产生量为 80m³/a。生活污水全部排入厂区化粪池，经化粪池沉淀处理后由专人定期清运，不外排。另外，项目厂区化粪池、沉淀池进行了防渗漏处理，防止生活污水渗入地下而影响到本区域地下水环境



图 3-7 洗车平台

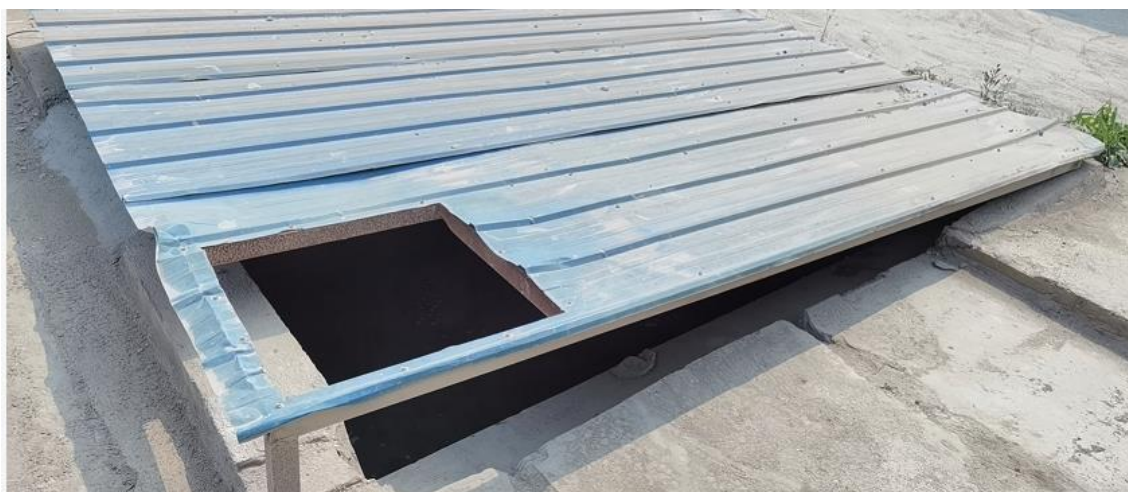


图 3-8 洗车沉淀池



图 3-9 雨水收集池

3、噪声

本项目噪声主要来自设备运行时产生的机械噪声，如混凝土搅拌生产线、混凝土运输车、传送带等。生产设备均位于生产车间内，生产车间在建造时使用隔声材料门窗以及好的隔声墙体材料。同时加强厂房门窗密闭性，各机械安装时采用加大减震基础，安装减震装置。

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、布袋除尘器收集的粉尘、沉淀池沉渣、废润滑油。

生活垃圾收集后，由环卫部门定期清运；布袋除尘器收集的粉尘、沉淀池沉渣集中收集后回用于生产。

根据现场勘察，企业在生产车间西南角建设1座危废间，建筑面积约30 m²，废润滑油收集后暂存于危废间，再交由有资质单位处理。



危废间

5、风险防范措施

5.1 风险识别

在建设单位生产过程中，项目使用的原料主要是沙子、粉煤灰、石子、水泥、减水剂等，均不为突发环境事件风险物质，建设项目的环境风险主要存在于明火或电器设备老化引发的火灾事故、生产过程中可能导致的泄漏、火灾和爆炸，所引起的人身

安全和环境受到损害。此外，生产过程中还存在废气等处理设施发生事故时的环境风险。

5.2环境风险防范措施及应急要求

为减少项目风险事故素对周边环境的影响，建设单位已采取如下防范措施：

- （1）成立专门的责任机构，保证事故发生时组织相关力量及时控制事故的危害，在第一时间，有序有效地控制事故污染，把事故危害减小到最少。
- （2）健全了各项制度，强化安全管理意识，加强了用电设备及线路的检修和管理。
- （3）严格按照消防安全部门要求，已配置灭火器等消防器材。
- （4）建设单位加强生产车间、危废间地面硬化，在危废间设置围堰防止废机油泄露。

预计在采取以上措施后，可有效降低其发生的概率。

5.3环境风险应急预案

- ①厂区内循环水池已进行防渗。
- ②加强职工的安全教育，提高安全防范风险的意识，规范职工操作。对易发生泄漏的部位实行定期的巡检制度，及时发现问题，尽快解决。
- ③建设单位定期检查风险防范措施和应急预案的有效性，定期进行风险救援训练，确保责任到人、措施到位。

综上所述，本项目发生风险事故的概率极小，发生危害也不大。建议公司制定严格的操作规范，对工人进行风险教育，并制定完善的事故应急预案，组织定期演习。因此，通过采取一系列的预防、应急和减缓措施后，本项目的风险事故及对周围环境的影响可以减少到最小。

6、在线监测

本项目 5 根排气筒设置手工监测，未安装在线监测设备。

7、排污许可

本项目排污许可已完成备案，排污许可编号为：91370982310399483N001W。

8、结论

本次验收，根据《环境保护部办公厅关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响

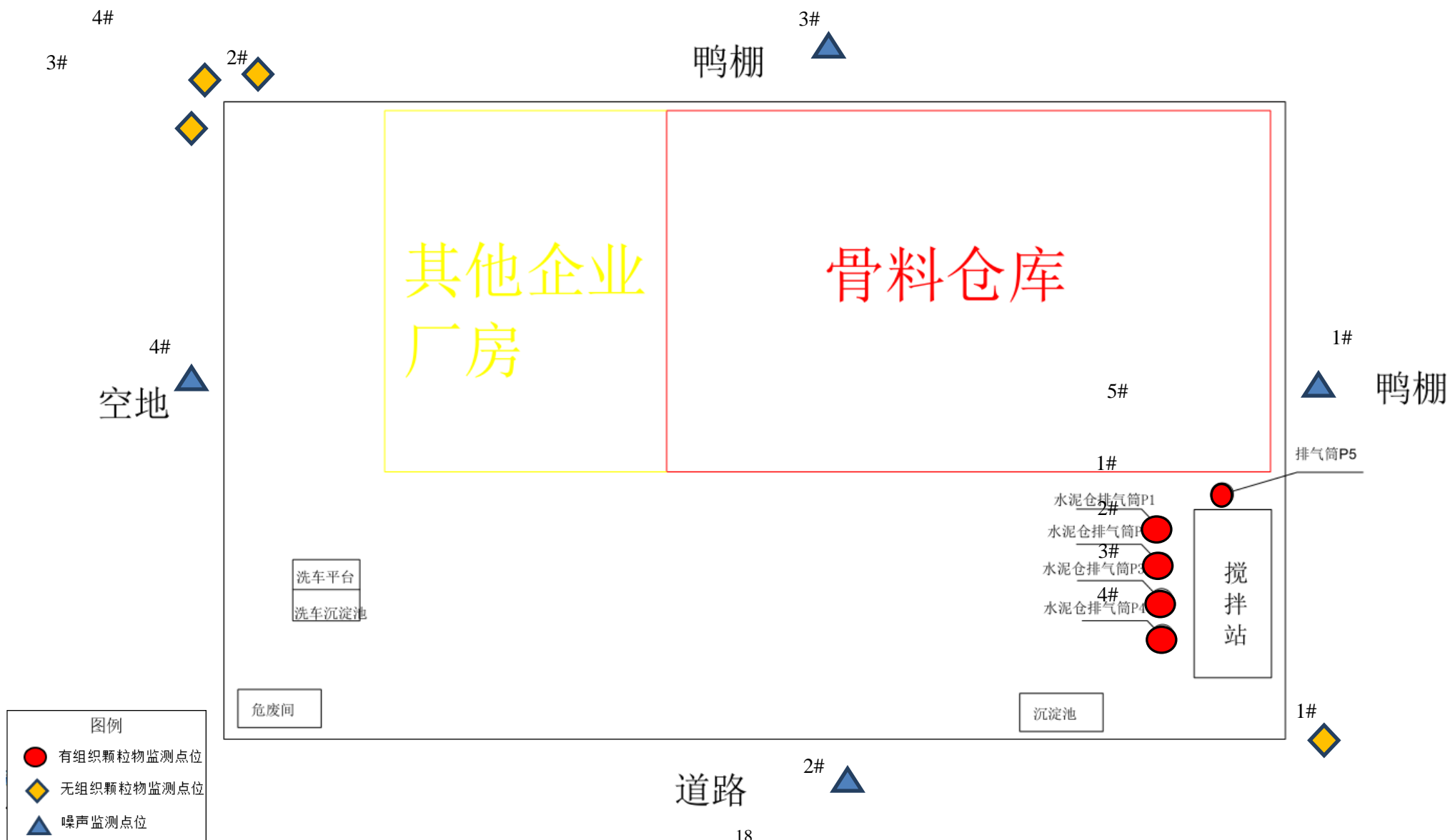
加重)的,界定为重大变动。

综上,本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均无重大变动,项目变动纳入竣工环境保护验收管理。

通过分析对照,本项目实际建设内容不存在重大变动,纳入竣工环境保护验收管理。

表 2-5 项目与环办环评函[2020]688 号对照分析一览表

序号	环办环评函[2020]688 号		企业情况	是否属于重大变动
1	性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的	未变化	否
2	规模	2、生产、处置或者储存能力增大 30%及以上的	规模不变	否
		3、生产、处置或储存能力增大,导致废水第一类污染物排放量增加的	不涉及第一类污染物	否
		4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大,导致响应污染物排放量增加的;位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大,导致污染物排放量增加 10%及以上的	规模未发生变化	否
3	地点	5、重新选址;在原厂址附近调整导则环境保护距离范围变化且新增敏感点的	地址无变化	否
4	生产工艺	6、新增产品品种或生产工艺、主要原辅材料、燃料变化,导致以下情形之一:(1)新增排放污染物种类的;(2)位于环境质量不达标区的建设项目响应污染物排放量增加;(3)废水第一类污染物排放量增加的;(4)其他污染物排放量增加 10%及以上的	不新增产品品种、生产工艺和原辅材料、燃料	否
		7、物料运输、装卸、贮存方式变化,导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	未发生变化	否
5	环境保护措施	8、废气、废水污染防治措施变化,导致第 6 条中所列情形之一或者大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	未发生变化	否
		9、新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化,导致不利环境影响加重的	无新增,未发生变化	否
		10.新增废气主要排放口;主要排放口高度降低 10%及以上的	无新增,未发生变化	否
		11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重的	未发生变化	否
		12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的;固体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重的	未发生变化	否
		13、事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险防范能力弱化或降低的	未发生变化	否



监测布点图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环评结论

结论与建议

1 结论

1.1 项目概况

新泰市瑞嘉混凝土有限公司原址位于新泰市禹村镇颜庄村北125米处，2020年8月公司委托山东绿然环保咨询有限公司编制完成《新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产5万立方米混凝土建设项目环境影响报告表》（下称原有项目），原有项目于2020年9月18日由泰安市生态环境局新泰分局予以批复，批复文号为：泰新环报告表【2020】237号。原有项目年产5万立方米混凝土，未进行验收。

现根据企业公司发展，将公司迁至新泰市楼德煤矿院内，租赁闲置仓库一座，建筑面积2950m²，维修间一间，建筑面积50m²，将原有项目中的生产设备搬至新厂址进行使用。待搬迁完成后，本迁建项目无新增产能，生产规模无变动，以水泥、沙子、石子、粉煤灰、减水剂为原材料，经原料计量、投料、搅拌等工艺进行生产，项目建成投产后，具有年产5万立方米混凝土的生产能力。原有项目不再进行生产。

企业承诺，在原有项目拆除前本迁建项目不得投入运行，原有项目主要生产设备（传送带1条、投料斗4个、筒仓4个）拆除后，用于本迁建项目生产使用。

1.2 建设可行性分析

拟建项目属于年产5万立方米混凝土建设项目。根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本迁建项目不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中规定的“鼓励类”“限制类”及“淘汰类”，属于允许建设项目，项目的建设符合国家的有关产业政策。

拟建项目位于新泰市禹村镇（原新泰市楼德煤矿院内），根据新泰市禹村镇人民政府出具的土地证明显示，本项目所在地为工业用地，符合新泰市禹村镇土地利用总体规划。

1.3 环境质量现状

（1）环境空气：主要保护项目外围村庄村民及密集人群，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准。

（2）地表水：迈莱河属柴汶河支流，柴汶河属季节性河流，由于接纳了新泰市及沿河工矿企业的生产、生活污水，河水水质已达不到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的Ⅳ类水体的要求。

（3）声环境质量：主要保护周围敏感目标及流动人群，保护级别：《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

染控制装置监管，强化营运柴油车环保监管；加强成品油专项整治。

采取以上措施后可改善区域环境空气质量。

二、地表水环境质量状况

依据潍坊市生态环境局发布潍坊市水环境质量通报第 14 期，2019 年 1-12 月，我市市控及以上重点河流主要污染物化学需氧量（COD）平均浓度为 26.40mg/L，同比改善 2.94%，氨氮平均浓度为 0.79mg/L，同比改善 30.09%。距离本项目最近的河流为桂河，水质现状为 V 类标准，已不满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。相关部门已制定了流域治理措施《潍坊市主要入海河流综合整治攻坚方案》（2019-2021 年）进行治理。

三、声环境质量状况

本项目区 50m 内没有环境敏感目标，声环境执行 2 类功能区标准，项目区能够达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准(昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A))的要求。

四、电磁辐射

本项目不属于新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，无需对电磁辐射现状开展监测与评价。

五、地下水、土壤环境质量状况

本项目不存在土壤、地下水环境污染途径，不开展对土壤、地下水环境质量现状调查。

2、审批意见

审批意见:

泰新环境报告表【2020】338号

1、新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产5万立方米混凝土建设(迁建)项目位于新泰市楼德煤矿院内。项目租赁现有闲置厂房进行生产,项目占地面积为10000m²,建筑面积3000m²。其中主体工程搅拌站占地面积47平方米,布置120型商品混凝土生产线1条。骨料仓库建筑面积2950m²,主要用于石子、沙子的上料、计量、输送等。粉煤灰仓设置1个80m³的粉煤灰储罐,水泥仓设置3个80m³的水泥储罐。总投资800万元,环保投资11万元。本项目经新泰市行政审批服务局登记备案,登记备案号:2020-370982-30-03-085755。属新建项目,项目符合国家产业政策和新泰市禹村镇总体利用规划要求,在严格落实报告中提出的各项污染防治及本批复要求的前提下,污染物可达标排放,符合环保要求,同意按照本批复要求和报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的环境保护对策及风险防范措施进行建设。

2、本项目租赁现有闲置厂房,施工期主要是设备的安装及调试。

3、本项目水泥、粉煤灰、沙子、石子等禁止露天堆存。搅拌工序产生的粉尘以及水泥、粉煤灰筒仓顶部产生的粉尘分别经脉冲除尘器以及袋式除尘器收集处理后,确保达到《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)中表2水泥制品“一般控制区”标准,排放速率达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准要求。通过15m高排气筒排放,搅拌工序经排气筒(P5)排放,水泥、粉煤灰筒仓分别经排气筒(P1、P2、P3、P4)排放。砂子、石子卸料、堆放、上料、输送产生的无组织粉尘和车辆运输扬尘、水泥、粉煤灰装卸产生的无组织粉尘。通过采取原料存放区、生产车间全密闭,原料存放区、车间进行地面硬化、并定时洒水。装卸过程中规范堆放并尽量降低装卸高度,同时采用喷淋、洒水的降尘措施,以抑制扬尘的产生。上料输送需全封闭。设置清洗专用平台和设施,配套防溢、导流、收集、沉淀等清洗水循环利用设施,运输车辆驶离堆场前应进行清洗。加强厂区绿化,确保达到《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)中表3中建材工业大气污染物无组织排放限值要求。

4、本项目厂区应实行“雨污分流、清污分流”。项目厂区门口设置洗车平台,车辆清洗废水、搅拌洗废水等经沉淀池沉淀后循环使用,不得外排。生活污水经化粪池处理后定时清运用作堆肥。化粪池、沉淀池等要进行防渗漏处理,防止污染地下水和周围环境。

5、合理布置噪声源,加强对设备噪声的有效管理。生产设备必须安装在生产车间内,生产车间在建造时要使用隔声材料门窗以及好的隔声墙体材料。生产过程中搅拌生产线、运输车辆等产生噪声的设备要采取必要的隔声、减振、降噪处理,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

6、加强固体废物的综合利用工作。本项目产生的除尘器集尘、沉淀池沉渣收集后全部用于生产。生活垃圾由环卫部门统一处理。危险废物:废润滑油(HW08 900-214-08)含油抹布(HW49 900-041-49)。项目必须设立危废暂存间,企业在收集、暂存危废时应严格按照《危

危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求及《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)相关要求:(1)危险废物贮存场所须满足防风、防雨、防晒的要求;(2)装载废矿物油、废活性炭等危险废物的容器内须留足够空间;(3)危废暂存间地面基础必须防渗;(4)使用符合标准的容器盛装危险废物,容器及材质要满足相应的强度要求,并且保证完好无损;(5)盛装危险废物的容器应设置相应的标签,标签信息应填写完整翔实;(6)产生的危废及时联系危废处置单位上门处理,严格执行危废转移联单制度,禁止外排或自行处理;(7)危险废物的转移应按照《危险废物转移联单管理办法》的相关要求执行。确保一般固废处理满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求,危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013修改单的要求。

7、加强新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产5万立方米混凝土建设(迁建)项目环境风险防范及处理,制定环境风险管理、防范措施等。编制环境风险应急预案以及重污染天气应急预案。加强日常环保管理,制定并严格落实环保管理制度和环境监测计划。对环评报告中提出的可能存在的火灾等环境风险,及时处理和应对,降低环境风险发生概率。在厂区“三废”及噪声排放点,设置明显标志,标志的设置应执行《环境保护图形标志排放口》(GB15562.1-1995)及《环境保护图形标志固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)中有关规定。排气筒须按规范设置永久性采样孔,安装采样监测平台。定期进行环境监测。

8、该项目卫生防护距离50m。项目运行后,不得在项目卫生防护距离范围内新建居民住宅、学校等敏感目标。

9、原项目粉尘总量指标为0.196t/a。项目迁建后,原有粉尘总量指标满足现有迁建总量指标要求。

10、要按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发[2015]162号)要求,落实环境信息公开主体责任,在项目建设开工前、建设过程中、建成和投入生产或使用后,及时公开相关环境信息。要加强与周边公众的沟通,及时解决公众提出的环境问题,满足公众合理的环境诉求。

11、若项目性质、规模、建设地点、污染防治措施等发生重大变化,应重新向我局报批环境影响评价文件;若项目在建设、运行过程中产生不符合我局批复的环境影响评价文件情形的,应进行后评价,采取改进措施,并报我局备案。

12、该项目要严格执行建设项目“三同时”制度,项目须按规定程序申领排污许可证及竣工环保验收合格后方可投入正式生产。

13、该项目环评文件自批复之日起有效期为五年。

经办人:臧立民

公章

2020年12月24日

HUAWEI P40 5G
Ultra Vision LEICA Triple Camera

该项目环评批复要求及落实情况见表 4-1。

表 4-1 环评批复要求及落实情况

序号	环评批复要求	落实情况	结论
1	新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产5万立方米混凝土建设（迁建）项目位于新泰市楼德煤矿院内。项目占地面积1000m ² ，建筑面积3000m ² ，其中主体工程搅拌站占地面积47平方米，布置120型商品混凝土生产线1条。骨料仓库建筑面积2950m ² ，主要用于石子、沙子的上料、计量、输送等。粉煤灰仓设置1个80m ³ 的粉煤灰储罐，水泥仓设置3个80m ³ 的水泥储罐。总投资800万元，环保投资11万元。本项目经新泰市行政审批服务局了备案登记，备案文号：2020-370982-30-03-085755。属于新建项目。项目符合国家产业政策和新泰市相关规划要求，项目属新建项目，并按照报告表中提出的污染防治措施和本批复要求进行建设。	新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产5万立方米混凝土建设（迁建）项目位于新泰市楼德煤矿院内。项目占地面积1000m ² ，建筑面积3000m ² ，其中主体工程搅拌站占地面积47平方米，布置120型商品混凝土生产线1条。骨料仓库建筑面积2950m ² ，主要用于石子、沙子的上料、计量、输送等。粉煤灰仓设置1个80m ³ 的粉煤灰储罐，水泥仓设置3个80m ³ 的水泥储罐。总投资800万元，环保投资11万元。	落实
2	本项目租赁现有闲置厂房，施工期主要是安装及调试。	本项目租赁现有闲置厂房，施工期主要是安装及调试。	落实
3	本项目水泥、粉煤灰、沙子、石子等禁止露天堆存。搅拌工序产生的粉尘以及水泥、粉煤灰筒仓顶部产生的粉尘分别经脉冲除尘器以及袋式除尘器收集处理后，确保达到《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表2中一般控制区排放浓度限值（颗粒物≤20 mg/m ³ ），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求，通过15m高排气筒排放，搅拌工序经排气筒（P5）排放，水泥、粉煤灰筒仓分别经排气筒（P1、P2、P3、P4）排放。砂子、石子卸料、堆放、上料、输送产生的无组织粉尘和车辆运输扬尘、水泥粉煤灰装卸产生的无组织粉尘。通过采取原料存放区、生产车间全部密封，原料存放区、	本项目水泥、粉煤灰、沙子、石子等禁止露天堆存。搅拌工序产生的粉尘以及水泥、粉煤灰筒仓顶部产生的粉尘分别经脉冲除尘器以及袋式除尘器收集处理后，确保达到《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表2中一般控制区排放浓度限值（颗粒物≤20 mg/m ³ ），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求，通过15m高排气筒排放，搅拌工序经排气筒（P5）排放，水泥、粉煤灰筒仓分别经排气筒（P1、P2、P3、P4）排放。砂子、石子卸料、堆放、上料、输送产生的无组织粉尘和车辆运输扬尘、水泥粉煤灰装卸产生的无组织粉尘。通过采取原料存放区、生产车间全部密封，原料存放区、	

	<p>车间进行地面硬化、并定时洒水。装卸过程中规范堆放并降低装卸高度，同时采用喷淋、洒水的降尘措施，以抑制扬尘的产生。上料输送需全封闭。设置清洗专用平台和设施，配套防溢、导流、收集、沉淀等清洗水循环利用设施，运输车辆驶离堆场前应进行清洗。加强厂区绿化，确保达到《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 水泥外的其他建材无组织排放监控浓度限值标准要求。</p>	<p>洗专用平台和设施，配套防溢、导流、收集、沉淀等清洗水循环利用设施，运输车辆驶离堆场前应进行清洗。加强厂区绿化，确保达到《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 水泥外的其他建材无组织排放监控浓度限值标准要求（0.5mg/m³）。</p>	
4	<p>本项目厂区应实行“雨污分流、清污分流”。项目厂区门口设置洗车平台，车辆清洗废水，搅拌洗废水等经沉淀池沉淀后循环使用，不得外排。生活污水经化粪池处理后定时清运用作堆肥。化粪池、沉淀池等要进行防渗漏处理。防治污染地下水和周围环境。</p>	<p>本项目厂区应实行“雨污分流、清污分流”。项目厂区门口设置洗车平台，车辆清洗废水，搅拌洗废水等经沉淀池沉淀后循环使用，无外排。生活污水经化粪池处理后定时清运用作堆肥。化粪池、沉淀池等要进行防渗漏处理。防治污染地下水和周围环境。</p>	落实
5	<p>合理布置噪声源，加强对设备噪声的有效管理。生产设备必须装在生产车间内，生产车间在建造时要使用隔声材料门窗以及好的隔声墙体材料。生产过程中搅拌生产线、运输车辆等产生噪声的设备要采取必要的隔声、减振、降噪处理，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准要求。</p>	<p>合理布置噪声源，加强对设备噪声的有效管理。生产设备必须装在生产车间内，生产车间在建造时要使用隔声材料门窗以及好的隔声墙体材料。生产过程中搅拌生产线、运输车辆等产生噪声的设备要采取必要的隔声、减振、降噪处理，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准要求。</p>	落实
6	<p>加强固体废物的综合利用工作。本项目产生的除尘器集尘、沉淀池沉渣收集后全部用于生产。生活垃圾由环卫部门统一处理。危险废物：废润滑油（HW08 900-214-08）含油抹布（HW49 900-041-49）。项目厂区须设立危废暂存间，企业在收集、暂存危废时应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求及《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）相关要求：（1）危险废物贮存场所须满足防风、防雨、防晒的要求；（2）装载废矿物油、废活性炭等</p>	<p>本项目产生的除尘器收集的粉尘和沉淀池沉渣经收集后回用于生产；生活垃圾由环卫部门统一处理；废润滑油后暂存于危废暂存间，再交由有资质单位处置，根据国家危险废物名录（2021 年版），含油抹布全过程不按危险废物管理。与生活垃圾共同由环卫部门统一处理。</p>	落实

	<p>危险废物的容器内须留足够空间；（3）危废暂存间地面基础必须防渗；（4）使用符合标准的容器盛装危险废物，容器及材料要满足相应的强度要求，并且保证完好无损；（5）盛装危险废物的容器应设置相应的标签，标签信息应填写完整详实；（6）产生的危废及时联系危废处置单位上门处理，严格执行危废转移联单制度，禁止外排或自行处理；（7）危险废物的转移应按照《危险废物转移联单管理办法》的相关要求执行。确保一般固废处理满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 修改单的要求。</p>		
7	<p>加强新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产 5 万立方米混凝土建设（迁建）项目的环境风险防范及处理。制定环境风险管理、防范措施等。编制环境风险应急预案以及重污染天气应急预案。加强日常环保管理，对环评报告中提出的可能存在的火灾等环境风险，及时处理和应对，降低环境风险发生概率。在厂区“三废”及噪声排放点，设置明显标志，标志的设置应执行《环境保护图形标志排放口》（GB15562.2-1995）中有关规定。排气筒须按规范设置永久性采样孔，安装采样监测平台。定期进行环境监测。</p>	<p>企业制定了《环境保护管理制度》和《应急预案》。</p> <p>经现场勘查，企业在厂区 排气筒按规范设置了永久性采样孔，安装采样监测平台，定期进行环境监测。</p>	基本落实
8	<p>该项目卫生防护距离 50m。项目运行后，不得在项目卫生距离范围内新建居民住宅、学校等敏感目标。</p>	<p>项目卫生防护距离为 50 米，距离本项目生产车间最近的敏感点为西南侧 540 米的禹村实验学校，满足 50 米卫生防护距离要求。</p>	落实
9	<p>原项目粉尘总量指标为 0.196t/a。项目迁建后，原有粉尘总量指标满足现有迁建总量指标要求。</p>	<p>本项目所产生颗粒物总排放量为 0.079 t/a，粉尘总量指标满足总量指标要求。</p>	

10	该项目要严格执行建设项目“三同时”制度，项目建成后，经环保验收合格后方可投入正式生产。	该项目正在进行竣工环境保护验收。	
----	---	------------------	--

表五

验收监测质量保证及质量控制：

一、监测分析方法

废气及噪声监测分析方法及分析仪器见表 5-1。

表 5-1 废气及噪声监测分析方法及分析仪器

序号	检测项目	标准名称及依据	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
1	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 多功能声级计	HHYQ-163-2021	/
2	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	FA2004 万分之一电子天平	HHYQ-033-2018	0.001 mg/m ³
3	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	AUW120D 十万分之一电子天平	HHYQ-022-2018	1.0 mg/m ³

二、人员资质

验收监测人员均经过考核并持证上岗，项目负责人持有中国环境监测总站颁发的建设项目竣工环境保护验收培训合格证。

三、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、有组织废气监测严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ-T397-2007）进行；无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行。

2、被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30%~70%之间。

3、监测仪器均经过计量检定，并在有效期内。

4、废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》的要求与规定进行全过程质量控制。

5、验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足有关要求；合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行三级审核制度。

四、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证噪声监测过程的质量，噪声监测布点、测量方法及频次按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）执行。监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，若大于 0.5dB 测试数据无效；测量时传声器加防风罩。

表六

验收监测内容：

我公司按照环评及批复的要求，根据本项目的具体情况，结合现场勘查，编制了验收监测实施方案，并委托山东恒辉环保科技有限公司分别于 2021 年 02 月 18 日~02 月 19 日对本项目进行了现场监测，验收监测内容如下：

1、监测时间与频次

废气、噪声于 2021 年 02 月 18 日~02 月 19 日连续监测 2 天，有组织废气每天监测 3 次，无组织废气每天监测 4 次。项目噪声昼、夜间监测各 1 次，连续监测 2 天。

2、废气

(1) 有组织废气

有组织废气监测严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ-T397-2007) 进行，具体监测点位见表 6-1。

表 6-1 有组织排放废气监测点位及项目

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	搅拌排气筒 (P1) 出口	颗粒物	3 次/天，连续监测两天
2	水泥仓 1 排气筒 (P2) 出口	颗粒物	3 次/天，连续监测两天
3	水泥仓 2 排气筒 (P3) 出口	颗粒物	3 次/天，连续监测两天
4	水泥仓 3 排气筒 (P4) 出口	颗粒物	3 次/天，连续监测两天
5	粉煤灰仓排气筒 (P5) 出口	颗粒物	3 次/天，连续监测两天

(2) 无组织废气

无组织排放废气监测按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2017) 进行。根据监测当天的风向布点，厂界上风向一个点，厂界下风向三个点。同时记录监测期间的风向、风速、气温、气压、天气状况等气象参数。具体监测点位见表 6-2。

表 6-2 无组织排放废气监测点位及项目

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点	颗粒物	4 次/天，连续监测两天

3、厂界噪声

噪声监测内容见表 6-3。

表 6-3 噪声监测一览表

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	厂界四周噪声最大处各设 1 个点，共布设 4 个点位	L_{Aeq}	昼间、夜间各测 1 次，连续监测两天

表七

验收监测期间生产工况记录：

本项目职工定员 10 人，全年工作 300 天，实行单班工作制，每班 8 小时。

监测期间生产负荷见表 7-1。

表 7-1 监测期间生产负荷

日期	产品名称	产品设计产量		监测期间实际产量 (m ³ /d)	生产负荷 (%)
		m ³ /a	m ³ /d		
2021.2.18	混凝土	50000	166	153	92
2021.2.19	混凝土	50000	166	141	85

由以上数据得出，验收监测期间均大于 75%，满足环境保护验收监测要求。

验收监测结果：

1、废气

(1) 无组织排放

无组织废气颗粒物监测结果见表 7-2。

表 7-2 无组织颗粒物监测结果 (单位 mg/m³)

采样日期		颗粒物 (mg/m ³)			
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向
2021.02.18	第一次	0.167	0.300	0.350	0.317
	第二次	0.184	0.284	0.367	0.300
	第三次	0.167	0.350	0.367	0.317
2021.02.19	第一次	0.184	0.284	0.301	0.317
	第二次	0.167	0.368	0.317	0.350
	第三次	0.184	0.351	0.300	0.317

分析与评价：由以上数据得出，验收监测期间，厂界无组织排放废气监控点颗粒物最大浓度为 0.368mg/m³。

综上，无组织排放废气厂界监控点颗粒物浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》

(DB37/2373-2018) 表 3 中水泥行业颗粒物无组织排放限值 (颗粒物 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$)

废气监测期间气象参数见表 7-3。

表 7-3 废气监测期间气象参数

采样日期	时间	温度 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云 量	低云 量	大气压 (KPa)
2021.02.18	09:10	1.2	54	NE	1.29	2	1	100.27
	10:27	2.3	54	NE	1.31	2	1	100.24
	11:35	3.8	54	E	1.24	2	1	100.16
2021.02.19	07:20	1.8	53	NE	1.21	1	0	100.84
	08:30	2.0	53	E	1.24	1	0	100.61
	09:40	2.9	53	E	1.36	1	0	100.46

(2) 有组织废气

有组织废气监测结果见表 7-4 到表 7-8。

表 7-4 搅拌排气筒 (P1) 有组织颗粒物监测结果 (单位 mg/m^3)

检测点位	P1 搅拌排气筒出口					
采样日期	2021.02.18			2021.02.19		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.18/15					
烟温 ($^{\circ}\text{C}$)	9.3	9.1	9.1	9.3	9.2	9.1
标干流量 (m^3/h)	1425	1436	1436	1438	1429	1466
颗粒物排放浓度 (mg/m^3)	8.5	8.6	8.4	8.7	8.2	8.8
颗粒物排放速率 (kg/h)	1.21×10^{-2}	1.23×10^{-2}	1.21×10^{-2}	1.25×10^{-2}	1.17×10^{-2}	1.29×10^{-2}

表 7-5 水泥仓 1 (P2) 有组织颗粒物监测结果 (单位 mg/m^3)

检测点位	水泥仓 1 排气筒 (P2) 出口	
采样日期	2021.02.18	2021.02.19

检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.18/15					
烟温 (°C)	9.3	9.0	9.2	9.1	9.3	9.1
标干流量 (m³/h)	1128	1130	1127	1120	1132	1135
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	8.5	8.9	8.3	8.5	8.4	8.8
颗粒物排放速率 (kg/h)	9.59×10^{-3}	1.01×10^{-2}	9.35×10^{-3}	9.52×10^{-3}	9.51×10^{-3}	9.99×10^{-3}

表 7-6 水泥仓 2 (P3) 有组织颗粒物监测结果 (单位 mg/m³)

检测点位	水泥仓 2 排气筒 (P3) 出口					
采样日期	2021.02.18			2021.02.19		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.18/15					
烟温 (°C)	9.3	9.3	9.2	9.2	9.1	9.1
标干流量 (m³/h)	1125	1130	1128	1136	1134	1135
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	8.1	8.5	8.7	8.2	8.5	8.6
颗粒物排放速率 (kg/h)	9.11×10^{-3}	9.61×10^{-3}	9.81×10^{-3}	9.32×10^{-3}	9.64×10^{-3}	9.76×10^{-3}

表 7-7 水泥仓 3 排气筒 (P4) 出口有组织颗粒物监测结果 (单位 mg/m³)

检测点位	水泥仓 3 排气筒 (P4) 出口					
采样日期	2021.02.18			2021.02.19		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.18/15					
烟温 (°C)	9.1	9.3	9.2	9.2	9.2	9.3
标干流量 (m³/h)	1328	1362	1352	1338	1385	1362
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	8.1	8.3	7.8	8.4	8.2	8.3

颗粒物排放速率 (kg/h)	1.08×10^{-2}	1.13×10^{-2}	1.05×10^{-2}	1.12×10^{-2}	1.14×10^{-2}	1.13×10^{-2}
-------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

表 7-8 粉煤灰仓排气筒 (P5) 有组织颗粒物监测结果 (单位 mg/m^3)

检测点位	粉煤灰仓排气筒 (P5) 出口					
采样日期	2021.02.18			2021.02.19		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.025/15					
烟温 ($^{\circ}\text{C}$)	9.3	9.2	9.2	9.1	9.2	9.1
标干流量 (m^3/h)	1136	1138	1129	1126	1130	1124
颗粒物排放浓度 (mg/m^3)	8.2	8.8	8.9	8.7	8.5	8.8
颗粒物排放速率 (kg/h)	9.32×10^{-3}	1.00×10^{-2}	1.00×10^{-2}	9.80×10^{-3}	9.61×10^{-3}	9.89×10^{-3}

验收监测期间,公司委托山东恒辉环保科技有限公司对项目搅拌排气筒、水泥仓排气筒、粉煤灰仓排气筒共 5 根排气筒进行现状监测,排气筒排放速率最大为 $1.29 \times 10^{-2} \text{kg}/\text{h}$,最高排放浓度为 $8.9 \text{mg}/\text{m}^3$,年工作时间 1600h,总排放量约为 0.079t/a,

根据检测报告,本项目有组织颗粒物排放浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)表 2 中水泥行业散装水泥中转站及水泥制品生产:水泥仓及其他通风生产设备一般控制区要求(颗粒物 $20 \text{mg}/\text{m}^3$)的要求,排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中排放速率要求(颗粒物 $\leq 3.5 \text{kg}/\text{h}$)。

根据检测报告,本项目 P1-P5 平均速率分别为 $1 \times 10^{-2} \text{kg}/\text{h}$ 、 $9.6 \times 10^{-3} \text{kg}/\text{h}$ 、 $9.5 \times 10^{-3} \text{kg}/\text{h}$ 、 $1.1 \times 10^{-2} \text{kg}/\text{h}$ 、 $9.7 \times 10^{-3} \text{kg}/\text{h}$,本项目所产生颗粒物总排放量为 0.079 t/a,根据环境影响评价审批意见(泰新环境报告表【2020】338 号)中,原项目粉尘总量指标为 0.196t/a,满足本项目总量要求。

3、厂界噪声

厂界噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 厂界噪声监测结果 (单位: dB(A))

采样日期		采样点位	测量时段	检测结果 Leq dB (A)
2021.02.18	10:44	05#东厂界外 1m 处	昼间	54.3

	10:47	06#南厂界外 1m 处	昼间	55.6
	10:49	07#西厂界外 1m 处	昼间	55.3
	10:52	08#北厂界外 1m 处	昼间	52.9
	22:40	05#东厂界外 1m 处	夜间	43.5
	22:43	06#南厂界外 1m 处	夜间	44.9
	22:45	07#西厂界外 1m 处	夜间	46.6
	22:47	08#北厂界外 1m 处	夜间	43.2
2021.02.19	09:58	05#东厂界外 1m 处	昼间	50.3
	10:02	06#南厂界外 1m 处	昼间	56.7
	10:03	07#西厂界外 1m 处	昼间	52.0
	10:06	08#北厂界外 1m 处	昼间	51.4
	05:37	05#东厂界外 1m 处	夜间	47.2
	05:41	06#南厂界外 1m 处	夜间	45.3
	05:42	07#西厂界外 1m 处	夜间	43.7
	05:44	08#北厂界外 1m 处	夜间	44.3

分析与评价:

由以上数据得出, 验收监测期间, 厂界昼间噪声测定值在 50.3~56.7dB(A)之间, 小于其标准限值 (昼间: 60dB(A)); 厂界夜间噪声测定值在 43.2~47.2dB(A)之间, 小于其标准限值 (夜间: 50dB(A))。

综上, 验收监测期间, 厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准要求。

表八

1、结论

(1) 工程基本情况

新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产 5 万立方米混凝土建设（迁建）项目位于新泰市楼德煤矿院内。

2020 年 12 月，新泰市瑞嘉混凝土有限公司委托山东嘉宜环安项目管理有限公司编制完成了《新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产 5 万立方米混凝土建设（迁建）项目环境影响报告表》，2020 年 12 月 24 日取得了新泰市环保局的批复，批复文号：泰新环报告表【2020】338 号。

环评中：本项目总投资 800 万元，其中环保投资 11 万元，项目占地面积 10000 平方米，总建筑面积约 3000m²，主要新上设备 23 台，项目建成后可年产 5 万立方米混凝土，本项目职工定员 10 人，全年工作 200 天，实行单班工作制，每班 8 小时，年工作时间 1600 小时。

受新泰市瑞嘉混凝土有限公司委托，山东恒辉环保科技有限公司承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。新泰市瑞嘉混凝土有限公司根据监测和检查的结果编制了本验收监测报告。

项目于 2020 年 12 月 30 日开工建设，2021 年 2 月竣工，2021 年 2 月进行调试。项目总投资 800 万元，其中环保投资 11 万元，项目占地面积 10000 平/

方米，总建筑面积约 3000m²，主要新上设备 23 台，项目建成后可年产 5 万立方米混凝土，本项目职工定员 10 人，全年工作 200 天，实行单班工作制，每班 8 小时，年工作时间 1600 小时。

本次验收内容主要为：核查项目实际建设内容、对项目环境保护设施建设情况进行检查、对环境保护设施调试效果以及工程建设对环境的影响进行现场监测。

2、验收监测结论

(1) 噪声监测结论

验收监测期间，厂界四周昼间、夜间噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

(2) 废气监测结论

公司委托山东恒准中测环保技术有限公司对项目无组织排放废气进行检测，验收监测期间，厂界无组织排放废气监控点颗粒物最大浓度为 $0.368\text{mg}/\text{m}^3$ ；

无组织排放废气厂界监控点颗粒物浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 中水泥行业颗粒物无组织排放限值（颗粒物 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）

验收监测期间，公司委托山东恒辉环保科技有限公司对项目搅拌排气筒、水泥仓排气筒、粉煤灰仓排气筒共 5 根排气筒进行现状监测，排气筒排放速率最大为 $1.29\times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，最高排放浓度为 $8.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，年工作时间 1600h，总排放量约为 $0.087\text{t}/\text{a}$ ，

根据检测报告，本项目有组织颗粒物排放浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 中水泥行业散装水泥中转站及水泥制品生产：水泥仓及其他通风生产设备一般控制区要求（颗粒物 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ）的要求，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放速率要求（颗粒物 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。

根据检测报告，本项目所产生颗粒物总排放量为 $0.087\text{t}/\text{a}$ ，根据环境影响评价审批意见（泰新环境报告表【2020】338 号）中，原项目粉尘总量指标为 $0.196\text{t}/\text{a}$ ，满足本项目总量要求。

（3）废水调查结论

项目厂区地面全部硬化，并建设沉淀池，产生的产品配比用水全部进入产品，设备、运输车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，厂区抑尘用水全部蒸发，无生产废水外排。

因此，项目废水主要为生活污水，生活污水产生量为 $80\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水全部排入厂区化粪池，经化粪池沉淀处理后由专人定期清运，不外排。另外，项目厂区化粪池进行了防渗漏处理，防止生活污水渗入地下而影响到本区域地下水环境。

验收监测期间未发现废水外排。

（4）固体废物调查结论

本项目产生的生活垃圾和含油抹布收集后，由环卫部门定期清运；布袋除尘器收集的粉尘、沉淀池沉渣集中收集后回用于生产，废润滑油收集后暂存于危废间，再交由有资质单位处理。固废有合理的去向，不会构成二次污染，且满足《一般工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中的相关标准

（5）卫生防护距离

项目卫生防护距离为 50 米，距离本项目生产车间最近的敏感点为西南侧 540 米的禹村实验学校，满足 50 米卫生防护距离要求。

3、“三同时”执行情况

新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产 5 万立方米混凝土建设（迁建）项目，在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况基本正常。

项目环境保护手续齐全，在实施过程中按照环评及批复文件要求建设完善了环境保护设施，且环保设施正常运行。在调试期间污染物达标排放，办理了排污许可登记，固体废物得到妥善处置，符合建设项目竣工环保验收条件。

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：山东嘉宜环安项目管理有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产 5 万立方米混凝土建设（迁建）项目				项目代码		2020-370982-30-03-085755		建设地点		新泰市楼德煤矿院内		
	行业类别（分类管理名录）		C3021 水泥制品制造				建设性质		√新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度		117.355/35.865		
	设计生产能力		年产 5 万立方米混凝土				实际生产能力		年产 5 万立方米混凝土		环评单位		山东嘉宜环安项目管理有限公司		
	环评文件审批机关		泰安市生态环境局新泰分局				审批文号		泰新环境报告表【2020】338 号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		2020.12.26				竣工日期		2021.2		排污许可证申领时间		2020 年 12 月 11 日		
	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		91370982MA3N92PY5F001W		
	验收单位		新泰市瑞嘉混凝土有限公司				环保设施监测单位		山东恒辉环保科技有限公司		验收监测时工况				
	投资总概算（万元）		800				环保投资总概算（万元）		11		所占比例（%）		1.4		
	实际总投资		800				实际环保投资（万元）		11		所占比例（%）		1.4		
	废水治理（万元）		2	废气治理（万元）	8	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）		1		绿化及生态（万元）		0	其他（万元）
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年平均工作时					
运营单位			新泰市瑞嘉混凝土有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91370982310399483N		验收时间		2021.6	
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水			0	0	0	0	0	0		0				
	化学需氧量			0	0	0	0	0	0		0				
	氨氮			0	0	0	0	0	0		0				
	石油类			0	0	0	0	0	0		0				
	废气			0	0	0	0	0	0		0				
	二氧化硫			0	0	0	0	0	0		0				
	烟尘			0	0	0	0	0	0		0				
	工业粉尘			0	20	0	0	0.087	0		0.087				
	氮氧化物			0	0	0	0	0	0		0				
	工业固体废物			0	0	0	0	0	0		0				
	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；噪声dB(A)。

审批意见:

泰新环境报告表【2020】338号

1、新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产5万立方米混凝土建设(迁建)项目位于新泰市楼德煤矿院内。项目租赁现有闲置厂房进行生产,项目占地面积为10000m²,建筑面积3000m²。其中主体工程搅拌站占地面积47平方米,布置120型商品混凝土生产线1条。骨料仓库建筑面积2950m²,主要用于石子、沙子的上料、计量、输送等。粉煤灰仓设置1个80m³的粉煤灰储罐,水泥仓设置3个80m³的水泥储罐。总投资800万元,环保投资11万元。本项目经新泰市行政审批服务局登记备案,登记备案号:2020-370982-30-03-085755。属新建项目,项目符合国家产业政策和新泰市禹村镇总体利用规划要求,在严格落实报告表中提出的各项污染防治及本批复要求的前提下,污染物可达标排放,符合环保要求,同意按照本批复要求和报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的环境保护对策及风险防范措施进行建设。

2、本项目租赁现有闲置厂房,施工期主要是设备的安装及调试。

3、本项目水泥、粉煤灰、沙子、石子等禁止露天堆存。搅拌工序产生的粉尘以及水泥、粉煤灰筒仓顶部产生的粉尘分别经脉冲除尘器以及袋式除尘器收集处理后,确保达到《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)中表2水泥制品“一般控制区”标准,排放速率达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准要求。通过15m高排气筒排放,搅拌工序经排气筒(P5)排放,水泥、粉煤灰筒仓分别经排气筒(P1、P2、P3、P4)排放。砂子、石子卸料、堆放、上料、输送产生的无组织粉尘和车辆运输扬尘、水泥、粉煤灰装卸产生的无组织粉尘。通过采取原料存放区、生产车间全密闭,原料存放区、车间进行地面硬化、并定时洒水。装卸过程中规范堆放并尽量降低装卸高度,同时采用喷淋、洒水的降尘措施,以抑制扬尘的产生。上料输送需全封闭。设置清洗专用平台和设施,配套防溢、导流、收集、沉淀等清洗水循环利用设施,运输车辆驶离堆场前应进行清洗。加强厂区绿化,确保达到《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)中表3中建材工业大气污染物无组织排放限值要求。

4、本项目厂区应实行“雨污分流、清污分流”。项目厂区门口设置洗车平台,车辆清洗废水、搅拌洗废水等经沉淀池沉淀后循环使用,不得外排。生活污水经化粪池处理后定时清运用作堆肥。化粪池、沉淀池等要进行防渗漏处理,防止污染地下水和周围环境。

5、合理布置噪声源,加强对设备噪声的有效管理。生产设备必须安装在生产车间内,生产车间在建造时要使用隔声材料门窗以及好的隔声墙体材料。生产过程中搅拌生产线、运输车辆等产生噪声的设备要采取必要的隔声、减振、降噪处理,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

6、加强固体废物的综合利用工作。本项目产生的除尘器集尘、沉淀池沉渣收集后全部用于生产。生活垃圾由环卫部门统一处理。危险废物:废润滑油(HW08 900-214-08)含油抹布(HW49 900-041-49)。项目厂区须设立危废暂存间。企业在收集、暂存危废时应严格按照《危

危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求及《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)相关要求:(1)危险废物贮存场须满足防风、防雨、防晒的要求;(2)装载废矿物油、危险废物贮存场须满足防风、防雨、防晒的要求;(3)危废暂存间地面基础必须防渗;(4)使用符合标准的容器盛装危险废物,容器及材质要满足相应的强度要求,并且保证完好无损;(5)盛装危险废物的容器应设置相应的标签,标签信息应填写完整翔实;(6)产生的危废及时联系危废处置单位上门处理,严格执行危废转移联单制度,禁止外排或自行处理;(7)危险废物的转移应按照《危险废物转移联单管理办法》的相关要求执行。确保一般固废处理满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求,危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013修改单的要求。

7、加强新泰市瑞嘉混凝土有限公司年产5万立方米混凝土建设(迁建)项目环境风险防范及处理,制定环境风险管理、防范措施等。编制环境风险应急预案以及重污染天气应急预案。加强日常环保管理,制定并严格落实环保管理制度和环境监测计划。对环评报告中提出的可能存在的火灾等环境风险,及时处理和应对,降低环境风险发生概率。在厂区“三废”及噪声排放点,设置明显标志,标志的设置应执行《环境保护图形标志排放口》(GB15562.1-1995)及《环境保护图形标志固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)中有关规定。排气筒须按规范设置永久性采样孔,安装采样监测平台。定期进行环境监测。

8、该项目卫生防护距离50m。项目运行后,不得在项目卫生防护距离范围内新建居民住宅、学校等敏感目标。

9、原项目粉尘总量指标为0.196t/a。项目迁建后,原有粉尘总量指标满足现有迁建总量指标要求。

10、要按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发[2015]162号)要求,落实环境信息公开主体责任,在项目建设开工前、建设过程中、建成和投入生产或使用后,及时公开相关环境信息。要加强与周边公众的沟通,及时解决公众提出的环境问题,满足公众合理的环境诉求。

11、若项目性质、规模、建设地点、污染防治措施等发生重大变化,应重新向我局报批环境影响评价文件;若项目在建设、运行过程中产生不符合我局批复的环境影响评价文件情形的,应进行后评价,采取改进措施,并报我局备案。

12、该项目要严格执行建设项目“三同时”制度,项目须按规定程序申领排污许可证及竣工环保验收合格后方可投入正式生产。

13、该项目环评文件自批复之日起有效期为五年。

经办人:臧立民

公章

HUAWEI P40 5G

Ultra Vision LEICA Triple Camera

2020年12月24日

附件二 监测期间生产日报表

为配合验收监测,我公司在监测期间(2021. 2. 18-2. 19两天)
使用的原辅材料见下表,特此证明。

监测期间生产负荷表

日期	产品名称	产品设计产量		监测期间实际 用量 (m ³ /d)	生产负荷 (%)
		m ³ /a	m ³ /d		
2021.2.18	混凝土	50000	166	153	92
2021.2.19	混凝土	50000	166	141	85

新泰市瑞嘉混凝土有限公司



固定污染源排污登记回执

登记编号：91370982310399483N001W

排污单位名称：新泰市瑞嘉混凝土有限公司

生产经营场所地址：新泰市楼德煤矿院内

统一社会信用代码：91370982310399483N

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2021年06月09日

有效期：2020年05月07日至2025年05月06日



危险废物委托处置合同

甲 方（委托方）：新泰市瑞嘉混凝土有限公司

单位地址：新泰市禹村镇后寨村

邮政编码：271200

联系电话：13365487777

乙 方（受托方）：山东霖润新能源科技有限公司

单位地址：泰安市新泰市楼德镇循环经济园区 邮政编码：271200

联系电话：0538-7678888

鉴于：

1、甲方有危险废物需要委托具有相应民事权利能力和民事行为能力的企业法人进行安全化处置。

2、乙方已获得危险废物经营许可证（泰安危废临 020 号），可以提供 HW08 类 的废矿物油的收集、贮存、利用的权利能力和行为能力。

为加强危险废物污染防治，保护环境安全和人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定要求，就甲方委托乙方集中收集、运输、安全无害化处置等事宜达成一致，签定如下协议共同遵守：

第一条 合作与分工

（一）甲方负责分类收集本单位产生的危险废物，确保废物包装符合《道路危险货物运输管理规定》要求。

(二) 甲方提前 10 个工作日联系乙方承运，乙方确认符合承运要求，负责危险废物运输、接收及无害化处置工作。

第二条 危废名称、数量及处置价格

危废名称	代码	形态	预处置量 (吨/年)	付费价格 (元/吨)	运输价格 (元/吨)	包装规格
废矿物油		液态		根据化验结果		桶装
按实际处理量结算						

处置危险废物名称、数量、价格、合同标的总额实行据实结算并经双方确认。

第三条 危险废物的收集、运输、交接、处置

1、甲方负责收集、包装、装车，乙方组织车辆承运。在甲方厂区废物由甲方负责装卸，人工、机械辅助装卸产生的装卸费由甲方承担。乙方车辆到达甲方指定装货地点，如因甲方原因无法装货，车辆无货而返，所产生的一切费用由甲方承担。

2、处置要求：达到国家相关标准和山东省相关环保标准的要求。

3、处置地点：泰安市新泰市楼德镇循环经济园区

4、甲、乙双方按照《山东省危险废物转移联单管理办法》实施交接，并签字确认。

第四条 责任与义务

(一) 甲方责任

1、甲方负责对其产生的废物进行分类、标识、收集，根据双方协议约定集中转运。

2、甲方确保包装无泄漏，包装物符合《国家危险废物名录》等相关环保要求，包装物按危险废物计算重量，且乙方不返还废物包装物。

3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。

4、甲、乙双方认可符合国家计量标准允许误差范围内的对方提供的危险废物计量重量。

（二）乙方责任

1、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。

2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

3、乙方负责危险废物的运输工作。

4、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

第五条 收款方式

1、甲方缴纳合同服务款人民币 元整（大写： 元整），甲方合同款不能冲抵处置及其他费用。

2、乙方预收处置费人民币 元整（大写： 元整），合同期内可抵等额处置费用。

3、乙方为甲方转移完成约定数量的危废后，甲方应于自危废转运后 5 个工作日内，将剩余处置费全部汇入乙方账户，到期仍未付清余款时，甲方应向乙方交纳未付清处置费总额每天千分之二滞纳金作为违约金。

第六条 本合同有效期

本合同有效期壹年，自 2021 年 6 月 9 日至 年 月 日。

第七条 违约约定

1、甲方未按约定向乙方支付余下处置费，乙方有权拒绝接收甲方下一批次危险废物；已转移到乙方尚未处置的危险废物仍为甲方所有。

2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担，因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担，并同时支付给乙方处置本批次增加的处置费 10 倍的赔偿金。

第八条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决，协商解决未果时，可向原告方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第九条 合同终止

(1) 合同到期，自然终止。(2) 发生不可抗力，自动终止。

(3) 本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

第十条 本合同一式贰份，甲方壹份，乙方壹份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

第十一条 未尽事宜：另行协商签订补充合同。

甲方：山东霖润新能源科技有限公司

授权代理人：

联系电话：



乙方：新泰市瑞嘉混凝土有限公司

授权代理人：

联系电话：



2021年6月9日

危险废物经营许可证

(副本)

编号: 泰安危废临 020 号
法人名称 山东霖润新能源科技有限公司
法定代表人 丁立民
住所 山东省泰安市新泰市楼德镇
新泰市循环经济产业园内
经营设施地址 山东省泰安市新泰市楼德镇
新泰市循环经济产业园内

核准经营方式 收集、贮存、利用

核准经营危险废物类别 废矿物油与含矿物油废物 (HW08: 071-001-08、251-001-08、900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、(不含酸)、900-209-08 (不含废石蜡)、900-210-08、900-214-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-221-08、900-249-08)

核准经营规模 200000 吨/年

有效期限 自 2021 年 3 月 10 日至 2021 年 9 月 9 日

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的, 经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处置, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关: 泰安市生态环境局

发证日期: 2021 年 3 月 10 日

初次发证: 2020 年 4 月 16 日



检 测 报 告

Testing Report

山东恒辉检字 (YS) 第 2021021833 号

项目名称: 年产 5 万立方米混凝土建设 (迁建) 项目

委托单位: 新泰市瑞嘉混凝土有限公司

报告日期: 2021 年 02 月 21 日

山东恒辉环保科技有限公司

Shandong Heng Hui Environmental Protection Technology Co., Ltd