

# 建设项目竣工 环境保护验收监测表

(水和大气)

项目名称：玉林市鸿鑫源混凝土有限公司商品  
混凝土搅拌站建设项目（二期）

建设单位：玉林市鸿鑫源混凝土有限公司

编制单位：玉林市鸿鑫源混凝土有限公司

编制时间：2018年07月

建设单位：玉林市鸿鑫源混凝土有限公司

地 址：玉林市福绵管理区成均镇成均工业园

法人代表：杨建清

电 话：0775-2252999

传 真：/

邮 编：537024

编制单位：玉林市鸿鑫源混凝土有限公司

地 址：玉林市福绵管理区成均镇成均工业园

法人代表：杨建清

电 话：0775-2252999

传 真：/

邮 编：537024

项目负责人：覃文丽



项目所在地



洒水机



生产区



原辅材料堆放处



沉淀池



输送带

## 目 录

目 录.....	3
前言.....	4
表一 基本信息、监测依据、标准.....	6
表二 建设项目工程概况.....	9
表三 主要生产工艺及污染物产出流程.....	12
表四 主要污染源、污染物处理和排放流程.....	14
表五 无组织排放废气监测结果.....	15
表六 废水监测结果.....	16
表七 监测工况及质控措施.....	17
表八 环境管理检查结果.....	18
表九 验收监测结论.....	20

### 附件:

附件一 环境影响评价报告表批复

附件二 监测报告

### 附图:

附图一 项目地理位置图

附图二 项目平面布置及污染物监测点位图

### 附表:

附表一 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

## 前言

玉林市鸿鑫源混凝土有限公司商品混凝土搅拌站建设项目（二期）位于玉林市福绵管理区成均镇成均工业园（法人代表杨建清）。项目占地约 13334m<sup>2</sup>，总投资 1750 万元。项目东面为八角晒场、桉树刨板厂晒场；东南面场界隔约 65 米为大岭村卜屋队（约 40 人），隔约 150 米为大岭村竹根（约 200 人）；南面为水塘、晒场、平地、灌丛林地；西南面场界隔约 120 米为大岭村黄翻塘（约 200 人）；西面为水田；西北面场界隔约 230 米为大岭村山鸡岭（约 100 人）；北面为一家无名的桉树刨板厂及其晒场，隔刨板晒场为福绵至成均镇三级公路；东北面场界隔约 120 米为成均镇工业园区居民（约 200 人），隔约 130 米为两家无名桉树刨板厂。

本项目由玉林市鸿鑫源混凝土有限公司投资建设。项目位于玉林市福绵管理区成均镇成均工业园，聘用职工 62 人（25 人住厂），生产和管理采用两班制，每班 8 小时，年生产天数按 300 天计。**项目环评设计生产规模为年产 60 万立方米商品混凝土，本次只验收二期-年产 30 万立方米商品混凝土。**

按照《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》以及《中华人民共和国环境影响评价法》，应对该建设项目进行环境影响评价和环境保护竣工验收。受我公司委托，北京中咨华宇环保技术有限公司承担对本项目进行环境影响评价。接受委托后，北京中咨华宇环保技术有限公司及时组织环评工作人员勘察项目建设地址，考察项目周围地区的环境状况，并收集相关资料，并在基础资料的收集下，按照《环境影响评价技术导则》及其它有关文件要求，2014 年 6 月编制完成《玉林市鸿鑫源混凝土有限公司商品混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》。2014 年 6 月 30 日，获得了《玉林市环境保护局关于玉林市鸿鑫源混凝土有限公司商品混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表的批复》玉环项管[2014]62 号。2014 年 6 月进行了开工建设，2014 年 7 月投入试运营。2015 年 9 月玉林市环境监测站完成了对我公司商品混凝土搅拌站建设项目的竣工环境保护验收监测工作，2016 年 9 月 12 日，玉林市环境保护局以文件《玉林市环境保护局关于玉林市鸿鑫源混凝土有限公司商品混凝土搅拌站建设项目竣工环境保护验收的批复》玉市环验[2016]28 号同意我公司 1 条商品混凝土生产线以及包括砂、石堆场、混凝土配料中心等配套设施通过验收。

根据国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》以及第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017 年 7 月）和国家环境保护部国环规环评[2017]4 号文《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，我公司组织对该项目（二期）进行竣

工环保验收监测工作。2018年6月29日~6月30日，我公司委托广西玉翔检测技术有限公司对项目污染物排放现状、防治设施的处理能力及处理效果进行了监测，并在此基础上编制了本竣工环境保护验收监测表。

表一 基本信息、监测依据、标准

建设项目名称	玉林市鸿鑫源混凝土有限公司商品混凝土搅拌站建设项目（二期）				
建设单位名称	玉林市鸿鑫源混凝土有限公司				
法人代表	杨建清	联系人	覃文丽		
联系电话	0775-2252999	邮政编码	537024		
建设地址	玉林市福绵管理区成均镇成均工业园				
建设项目性质	新建项目	行业类别及代码	水泥制品制造业 C-3121		
建设规模	年生产 30 万立方米商品混凝土				
环评时间	2014 年 6 月	开工日期	2014 年 6 月		
投入使用时间	2014 年 7 月	现场监测时间	2018.06.29-06.30		
环评报告表审批部门	玉林市环境保护局	环评报告表编制单位	北京中咨华宇环保技术有限公司		
项目总投资概算	11000 万元	环保投资总概算	250 万元	比例	2.3%
工程实际总投资	1750 万元	环保投资	100 万元	比例	5.7%

验收 监测 依据	<p><b>1.1 法规性依据：</b></p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015.1)；</p> <p>(2) 国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》(1998 年 12 月) 及国务院令第 682 号《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》(2017 年 10 月)；</p> <p>(3) 国家环保总局第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》；</p> <p>(4) 国家环境监测总站，总站验字 [2005] 188 号《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》；</p> <p>(5) 《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》(国家环保总局环发[2000]38 号)；</p> <p>(6) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)(2017 年 11 月 20 日)；</p> <p>(7) 广西区环保局桂环字[2006]94 号《广西壮族自治区建设项目竣工环境保护验收管理规定》(2006.8)；</p> <p>(8) 广西壮族自治区环境保护厅桂环发[2015]4 号《关于进一步规范和加强广西壮族自治区环境保护厅建设项目竣工环境保护验收管理工作的通知》(2015 年 2 月)；</p> <p>(9) 广西壮族自治区环境保护厅《广西壮族自治区环境保护厅关于建设项目噪声和固体废物环境保护设施竣工验收行政许可事项的通告》(2018 年 2 月 1 日)；</p> <p>(10) 广西壮族自治区环境保护厅桂环函[2018]317 号《广西壮族自治区环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收工作的通知》(2018 年 2 月 2 日)。</p> <p><b>1.2 技术性依据：</b></p> <p>(1) 原国家环保总局环发[2000]38 号《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求(试行)》；</p> <p>(2) 玉林市鸿鑫源混凝土有限公司商品混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表(2014.6)；</p> <p>(3) 玉林市环境保护局文件《玉林市环境保护局关于玉林市鸿鑫源混凝土有限公司商品混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表的批复》玉环项管[2014]62 号(2014.6.30)；</p> <p>(4) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范水泥制造》(HJ/T 256-2006)</p>
----------------	---

验收 监测 标准 号、 级别	<b>1.3验收执行标准</b>	
	<b>1.3.1无组织排放废气验收标准</b>	
	无组织排放废气标准执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3大气污染物无组织排放限值要求。	
	污染物	无组织排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）
	颗粒物	0.5
<b>1.3.2废水验收标准</b>		
废水评价执行《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）水作标准。		
监测项目	标准限值（mg/L，pH值特别注明除外）	
pH值（无量纲）	5.5~8.5	
化学需氧量	≤150	
悬浮物	≤80	

## 表二 建设项目工程概况

### 2.1 项目地理位置

玉林市鸿鑫源混凝土有限公司商品混凝土搅拌站建设项目（二期）位于玉林市福绵管理区成均镇成均工业园（法人代表杨建清）。项目东面为八角晒场、桉树刨板厂晒场；东南面场界隔约 65 米为大岭村卜屋队（约 40 人），隔约 150 米为大岭村竹根（约 200 人）；南面为水塘、晒场、平地、灌丛林地；西南面场界隔约 120 米为大岭村黄翻塘（约 200 人）；西面为水田；西北面场界隔约 230 米为大岭村山鸡岭（约 100 人）；北面为一家无名的桉树刨板厂及其晒场，隔刨板晒场为福绵至成均镇三级公路；东北面场界隔约 120 米为成均镇工业园区居民（约 200 人），隔约 130 米为两家无名桉树刨板厂。项目地理位置详见附图一。

### 2.2 建设内容、投资及规模

本项目由玉林市鸿鑫源混凝土有限公司投资建设。项目位于玉林市福绵管理区成均镇成均工业园，项目占地约 13334m<sup>2</sup>，总投资 1750 万元。其中环保投资为 100 万元，环保投资占总投资的 5.7%。聘用职工 62 人（25 人住厂），生产和管理采用两班制，每班 8 小时，年生产天数按 300 天计。项目生产规模为年产 30 万立方米商品混凝土。

项目主要建设内容及规模详见表 2-1。

表 2-1 项目建设内容及规模一览表

工程类别	工程名称	工程内容	备注
主体工程	生产区	主要设备：一条混凝土搅拌生产线，混凝土搅拌运输车 40 辆，气泵 4 台，混凝土输送泵 20 台、装载机 2 台	生产能力为 30 万立方米/年，生产区占地面积共约为 3200m <sup>2</sup> 。
配套工程	办公室及宿舍	用于日常办公、调度、经营销售及员工住宿	建筑面积为 1500m <sup>2</sup>
	辅助用房	实验室	建筑面积为 180m <sup>2</sup>
	地磅	100T	建筑面积为 60m <sup>2</sup>
储运工程	堆料场	位于厂区中南侧砖混结构的密闭性的砂石料场	占地面积共 2450m <sup>2</sup>
	停车场	厂区东面停车场	占地面积 1200m <sup>2</sup>
公用工程	供水	采用地下水	
	供电	1 个变压器，500KVA	
环保工程	废气治理	威埃姆新型除尘器 10 台，除尘效率达 99.5%以上	
	废水治理	生产废水经沉淀池处理后，排入厂外农灌沟，生活污水进入隔油池、化粪池后定期由拉粪车抽走	初沉池、二沉池共 6 个，共约 220m <sup>3</sup> ，雨水收集池 1 个，约 40 m <sup>3</sup> 。
	噪声治理	料场采用砖混结构的密闭型的车间、减震、围墙、绿化等	-
	固废治理	定时清运生活垃圾；综合利用生活垃圾	-
	绿化	树木、草坪	约 700 m <sup>2</sup>

### 2.3 产品方案及生产规模

本项目产品为商品混凝土。生产规模为年设计量 60 万立方米商品混凝土，本次只验收二期-年产 30 万立方米商品混凝土生产线。

### 2.4 项目主要技术经济指标

表 2-2 主要技术经济指标一览表

序号	项目名称	单位	数量
1	总投资	万元	1750
2	占地面积	平方米	13334
3	劳动定员	人	62（25 人住厂）
4	全年运转天数	天	300
5	日生产时间	小时	16
6	年产商品混凝土	万立方米	30

### 2.5 项目主要原辅料及能耗情况

混凝土搅拌站主要原材料为：水、石料、水泥、砂料、粉煤灰。具体见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料消耗一览表

序号	原材料名字	年耗量	用途	来源
1	水泥	10 万吨	主要原料	市场采购
2	河砂	29 万吨	主要原料	市场采购
3	石料（直径 1~3cm）	33 万吨	主要原料	市场采购
4	粉煤灰	0.3 万吨	主要原料	市场采购
5	外加剂	60 吨	主要原料	市场采购

### 2.6 主要生产设备

项目使用主要生产设备见表 2-4。

表 2-4 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量（套/台）
1	搅拌主机	HZS180	1
2	配料机	HZS180-4X30m <sup>3</sup>	1
3	搅拌主楼	HZS180 配套	1
4	斜皮带机	HZS180-80X110	1
5	清水+污水称量供给系统	HZS180-1.5T	1
6	水泥称量系统	HZS180-2T	1
	粉煤灰+矿粉称量系统	HZS180-2T	1
8	外加剂称量供给系统	HZS180-0.5T	1
9	骨料中间仓	HZS180 配套	1
10	螺旋输送机	威埃姆 40X110 型	4
11	粉料筒仓	HZS180-200T	4

12	主机粉尘系统	威埃姆新型除尘器	5
----	--------	----------	---

## 2.7 公用工程

### (1) 给水系统

项目用水水源来自场区内的自打井井水，主要为生产用水、员工生活用水。

### (2) 排水体系

项目生活污水经三级化粪池处理后，定期由广西商金环保科技有限公司拉粪车清运，不外排。

项目产生的废水经初级沉淀池、二级沉淀池处理后排入厂外农灌沟。

### (3) 用电

项目用电从当地电网引入供电，年用电量为 90 万 KW·h/年。

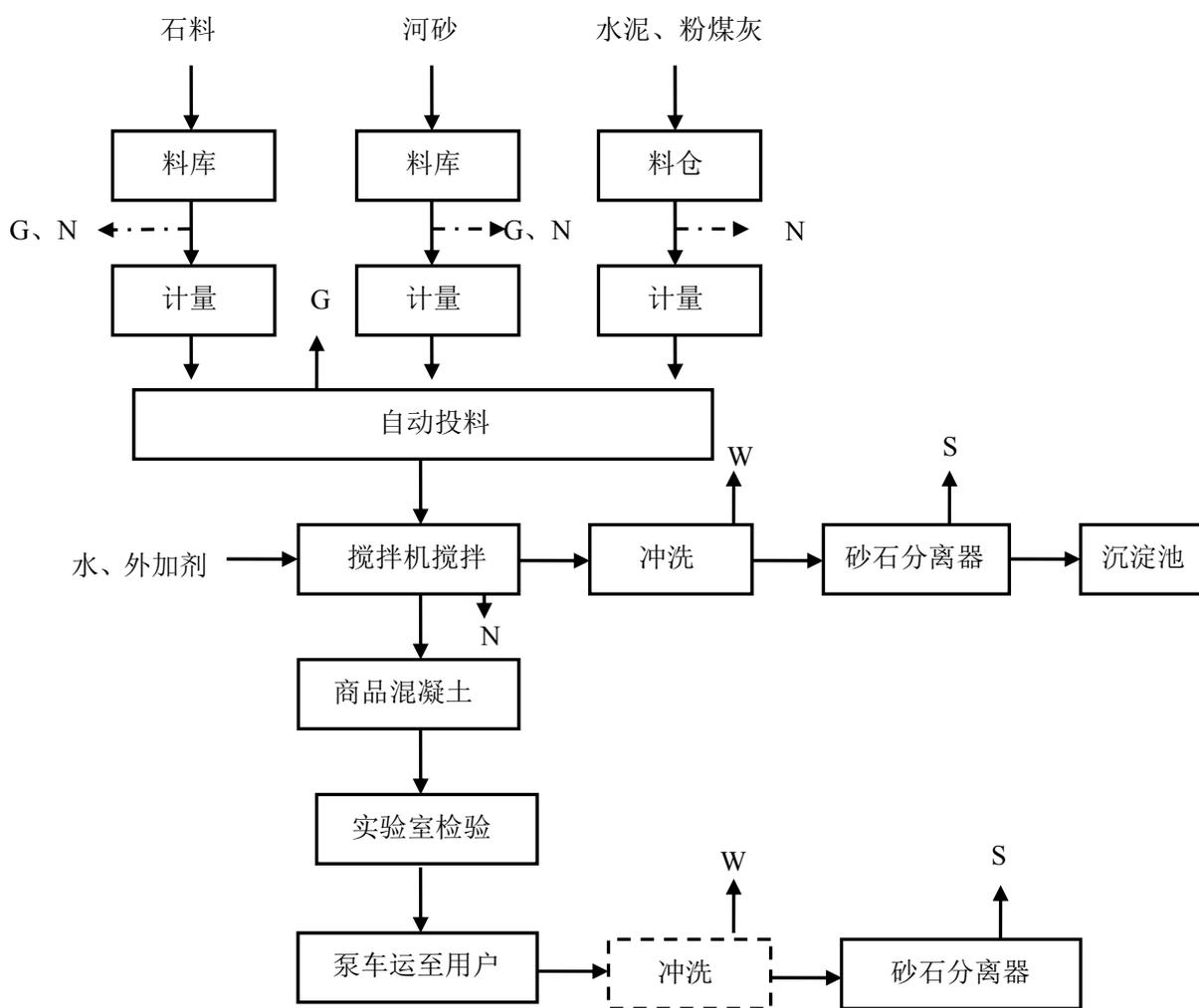
## 2.8 工作制度和劳动定员

工作制度：年工作日约 300 天，每天 2 班，每班工作时间为 8 小时。

劳动定员：聘职工 62 人，均在厂内就餐，25 人住厂。

表三 主要生产工艺及污染物产出流程

3.1 主要生产工艺及污染物产出流程：



备注：N-噪声；G-粉尘；W-废水；S-砂石

图 3-1 营运期生产工艺流程图及排污节点图

工艺流程简介：

项目所有生产工序为物理工程，系统流程分为4个阶段：配料、投料、搅拌和卸料。生产过程由电脑控制，按照不同型号混凝土的原料配比，对原材料进行正确称量。技术人员在计算机的帮助下，各种型号的混凝土在生产之前必须在实验室反复实验，已达到各种原辅料之间的最佳配比，进而按先进、合理、经济的配方进行配料。产品混凝土生产由搅拌机来完成，砂、石通过传送带送入中途缸再进入搅拌机；水泥、粉煤灰则由压缩空气法吹入专用筒仓，辅以螺旋输送机输送给搅拌机；水由清水称量系统抽入供给，外加剂由外加剂称量系统供给，所有原辅料称量后一起送至搅拌机内进行搅拌。经过充分的搅拌，使水泥和河砂、石

料的亲和力达到最大。搅拌到程序设定时间，主机自动开门卸料。整个生产过程由计算机控制，生产出的混凝土由搅拌车运送到各个施工现场，泵车将混凝土泵送到工程的具体部位。

搅拌机、输送用的搅拌车和泵车使用一段时间后需用水冲洗，冲洗的泥沙和残留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。

搅拌主机冲洗水、搅拌车冲洗水经沉淀池沉淀后部分用于绿化用水、洒水降尘用水、地面冲洗水，剩余的排入附近农灌沟。

### 3.2 污染物产生情况：

#### 1、废水

本项目年用水量约为 41000 吨，其中混凝土生产用水 30000 吨，冲洗用水约 7500 吨，生活用水 3500 吨。生产的废水主要为各类冲洗废水（搅拌主机冲洗、运输车辆冲洗、作业区冲洗等）和职工的生活污水。

#### 2、废气

项目的料场设置于半密闭型的钢架结构的车间内，生产线的筒仓、砂石料的皮带输送过程均设置在车间外。因此当风速较大时会产生一定的扬尘。

此外，项目运营期大气污染源主要是筒仓仓顶有组织排放的粉尘、砂石料场的卸料、装料过程中无组织排放的粉尘、皮带输送过程、筒仓放空口产生无组织挥发的粉尘、汽车动力起尘。

## 表四 主要污染源、污染物处理和排放流程

### 4.1 废水

项目的废水主要是各类冲洗废水（搅拌主机冲洗、运输车辆冲洗、作业区冲洗、厂区地面冲洗等）和职工生活污水。搅拌主机冲洗、运输车辆冲洗、作业区冲洗废水经收集后进入作业区旁的三级沉淀池，沉淀后部分用于绿化用水、洒水降尘用水、地面冲洗水，剩余的排入厂外农灌沟。职工产生的生活污水量约 11t/d，经三级化粪池处理后定期由拉粪车清运，不外排。

### 4.2 废气

项目的料场设置于封闭型的砖混结构的车间内，生产线的筒仓、砂石料的皮带输送过程均设置在砖混结构的车间外。因此，项目运营期大气污染源主要是筒仓仓顶有组织排放的粉尘、砂石料场、装料过程中无组织排放的粉尘、皮带输送过程、筒仓放空口产生的无组织挥发的粉尘、汽车动力起尘。

#### （1）筒仓仓顶有组织排放粉尘

项目所使用的水泥、粉煤灰等原料由密封的散装车运至站内，用气泵打入料仓，由于受气流的冲击，筒仓中的粉状原辅料可从筒仓顶气孔排至大气中，，为了减少粉尘的排放，项目的筒仓顶部安装威埃姆新型除尘器，搅拌机盖、水泥计量仓、粉煤灰计量仓的排尘管均与除尘器相连，经过高效除尘器处理后的少量气体经过 15 米高排气筒排放，除尘器收集到的粉尘回收利用。

#### （2）无组织排放粉尘

项目产生的无组织排放粉尘主要有：粉料在输送、计量、投料过程中产生的粉尘、运输车辆动力起尘、以及砂堆场风力起尘等。其中原料计量、投料等过程均在封闭式，且在粉料库安装有威埃姆新型脉冲式布袋除尘器，因此在该过程只有少量粉尘溢出，产生的粉尘量不大；运输车辆起尘和堆场起尘主要依靠公司及时派人在厂区内洒水和对进出车辆冲洗来抑制。

## 表五 无组织排放废气监测结果

### 5.1 无组织排放废气监测点位和频率

项目无组织排放废气的主要污染因子为颗粒物。按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)的要求，根据监测时的风向、风速，在下风向布设 3 个监控点，在无组织排放源上风设 1 个对照点，将上风向的监测数据作为参考值，共布设 4 个监测点。具体监测点位、监测因子和频次见附图二和表 5-1。

表 5-1 监测点位、项目、频次

点位名称	监测项目	监测频次
1#项目厂界外 10m 处（西南面）； 2#项目厂界外 10m 处（东面）； 3#项目厂界外 10m 处（东北面）； 4#项目厂界外 10m 处（北面）。	颗粒物	连续采样 2 天，每天采样 4 次。

### 5.2 无组织排放废气分析方法

表 5-2 无组织排放废气分析方法

监测项目	分析方法	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>

### 5.3 无组织排放废气监测结果

表 5-3 无组织排放废气颗粒物监测结果

采样日期	监测点位	颗粒物监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
		第一次	第二次	第三次	第四次
2018.06.29	1#项目厂界外 10m 处（西南面）	0.074	0.095	0.134	0.113
	2#项目厂界外 10m 处（东面）	0.093	0.170	0.191	0.151
	3#项目厂界外 10m 处（东北面）	0.093	0.189	0.229	0.151
	4#项目厂界外 10m 处（北面）	0.074	0.189	0.172	0.094
	最大值	0.093	0.189	0.229	0.151
	标准限值	0.5	0.5	0.5	0.5
	结果评价	达标	达标	达标	达标
2018.06.30	1#项目厂界外 10m 处（西南面）	0.093	0.132	0.134	0.113
	2#项目厂界外 10m 处（东面）	0.075	0.189	0.173	0.189
	3#项目厂界外 10m 处（东北面）	0.112	0.208	0.230	0.151
	4#项目厂界外 10m 处（北面）	0.112	0.208	0.153	0.113
	最大值	0.112	0.208	0.230	0.189
	标准限值	0.5	0.5	0.5	0.5
	结果评价	达标	达标	达标	达标

由表 5-3 可知，厂界无组织排放废气颗粒物排放浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 表 3 大气污染物无组织排放限值要求。

## 表六 废水监测结果

### 6.1 废水监测点位、项目和频率

按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）的要求，本次验收在 1#生产废水外排口设 1 个监测点，具体监测点位、监测因子和频次见附图二和表 6-1。

表 6-1 监测点位、项目、频次

点位名称	监测项目	监测频次
1#生产废水外排口	pH 值、化学需氧量、悬浮物	连续监测 2 天，每天采样 3 次。

### 6.2 废水监测分析方法

表 6-2 监测分析方法

序号	监测项目	监测分析方法	检出限
1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L

### 6.3 废水监测结果

表 6-3 监测结果

单位：mg/L，pH 值特别注明除外

监测点位	监测因子	监测日期	监测结果				标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	平均值 (或范围)		
1#生产废水外排口	pH 值 (无量纲)	2018.06.29	8.23	8.11	8.34	8.11~8.34	5.5~8.5	达标
		2018.06.30	8.09	8.30	8.29	8.09~8.30		达标
	悬浮物	2018.06.29	35	26	30	30	≤80	达标
		2018.06.30	28	31	24	28		达标
	化学需氧量	2018.06.29	45	62	58	55	≤150	达标
		2018.06.30	64	52	60	59		达标

根据《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表 1 中水作标准排放限值要求，监测期间 1#化粪池出口废水监测指标 pH 值、悬浮物、化学需氧量监测结果均达标。

**表七 监测工况及质控措施**

**7.1 验收监测期间生产负荷如下：**

生产周期	每年工作 300 天，两班制，每班 8 小时作业			
生产期间 工况	监测日期	实际生产量 (m <sup>3</sup> /天)	设计生产量	生产负荷 (%)
	2018.06.29	828.5	年生产 30 万 m <sup>3</sup> 商品混凝土(即每天生产 1000 m <sup>3</sup> 商品混凝土)	83
	2018.06.30	884		88

验收监测期间该项目生产负荷达 83%以上，满足国家环保总局环发[2000]38 号文《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》验收工况条件（75%）及《建设项目竣工环境保护验收技术规范水泥制造》（HJ/T 256-2006）验收监测数据在工况稳定、生产负荷达到设计的 80%以上的要求。

**7.2 监测分析质量控制**

验收监测工作使用的布点、采样、分析测试方法，严格按国家规定的有关标准、技术规范进行，确保监测结果的准确性、可比性和公正性。

验收监测所使用的仪器经过有相应资质的计量部门检定合格，并在有效期内使用；仪器在使用前经过检查和校验；室内水样分析分析测试采用加标回收、带标准样、平行样测定的任两种质控措施。监测数据严格实行三级审核。

## 表八 环境管理检查结果

### 8.1 绿化、生态恢复措施及恢复情况：

项目用地为成均工业园区规划用地，厂区内绿化面积约 700m<sup>2</sup>，绿化情况较好。

### 8.2 环保管理制度及人员责任分工：

公司制定了环保管理规章制度，相关环保工作有专人负责。

### 8.3 监测手段及人员配置：

我公司目前尚无专业环境监测手段及监测人员，有关环境监测工作定期委托有资质的环境监测单位进行。

### 8.4 应急计划：

无。

### 8.5 存在的问题：

无

### 8.6 环评报告表中所要求的环保措施的落实情况：

时段	环境影响评价报告表要求的环保措施	环保措施落实情况
运营期	1、粉仓仓顶产生的有组织排放粉尘经过除尘器处理，加强该除尘装置的日常管理、维护，确保其正常运转。	<b>已落实。</b> 项目各粉仓仓口均安装有袋式除尘器。
	2、加强物料运输和装卸管理；文明装卸；减少卸料落差；物料输送采用封闭式输送带；加强绿化；加强站区内的清扫工作；定时洒水；建立健全科学的操作规程和制度，加强管理。减少皮带输送过程、筒仓放空口、砂石场、汽车运输等产生的无组织排放粉尘。	<b>已落实。</b> 加强物料运输和装卸管理；文明装卸；减少卸料落差；物料输送采用封闭式输送带；加强绿化；加强站区内的清扫工作；定时洒水；建立健全科学的操作规程和制度，加强管理。
	3、生活污水经隔油池、化粪池处理后，部分用于绿化用水，多余的排入南面的 4 亩水塘氧化用于浇灌周围的灌丛桉树林和水田农灌溉用水。	<b>已落实。</b> 职工产生的生活污水经三级化粪池处理后定期由拉粪车清运，不外排。
	4、生产废水经沉淀处理后，回用，不外排	<b>基本落实。</b> 项目冲洗废水经收集后进入作业区旁的三级沉淀池，沉淀后部分用于绿化用水、洒水降尘用水、地面冲洗水，剩余的排入厂外农灌溉沟。监测期间，生产废水外排口监测指标均符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表 1 中水作标准排放限值要求。

8.7 环评批复中所要求的环保措施的落实情况:		
序号	玉林市环境保护局环评批复中要求的环保措施	环保措施落实情况
1	项目建设必须严格执行环保“三同时”制度。建设项目的污染防治设施必须与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产使用”。并严格按报告表及其技术评审意见中提出的各项污染防治措施认真抓好落实。	<b>已落实。</b> 我单位在建设过程中严格按照报告表和本环评批复提出的各项环境保护措施予以认真落实。严格执行“三同时”制度，按照报告表要求配套建设的污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。土建过程中已做好水土流失和扬尘污染防治措施。
2	加强施工期环境管理，采取切实可行措施，严格控制施工扬尘、噪声、废水、垃圾对周边环境的影响	<b>已落实。</b> 项目建设期和试生产期间未受到环境污染投诉。
3	项目搅拌机和运输车辆等设备以及地面的冲洗废水，必须经废水池收集、沉沙等处理后循环使用；项目无生产废水产生，生活污水经三级化粪池处理后达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）标准后用于浇灌周围果园林地。	<b>基本落实。</b> 项目冲洗废水经收集后进入作业区旁的三级沉淀池，沉淀后部分用于绿化用水、洒水降尘用水、地面冲洗水，剩余的排入厂外农灌沟， <b>监测期间，生产废水外排口监测指标均符合农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表1中水作标准排放限值要求。</b> 职工产生的生活污水经三级化粪池处理后定期由拉粪车清运，不外排。
4	运营期堆砂场和运输车辆的动力起尘采取加强洒水的方式避免扬尘；粉料库排气口必须设置除尘设施，除尘后的废气达《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2004）（颗粒物 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ）。砂料堆放区按照要求设置喷嘴，定期喷水，保持砂堆表层湿润防止扬尘，使厂界粉尘无组织排放浓度达《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2004）（ $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。	<b>基本落实。</b> 项目各粉料库均安装有袋式除尘器，因项目设备设置原因，无法进行有组织排放监测。砂料堆放区设置喷嘴，定期喷水。厂界无组织排放的粉尘达到GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》中无组织排放标准限值（ $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）。
5	项目防护距离为（从堆场边界算起）50米。防护距离内不宜建设居住住宅、学校和医院。	<b>已落实。</b> 项目附近50米内无居民楼，最近居民楼距厂边界约110米。验收监测结果表明，居民楼所在地声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区标准。项目生产对周围环境影响不大。

### 8.8 环保投诉

根据向玉林市福绵区环境保护局了解到的情况，本项目施工、试运行期间，环保部门未接到到书面或电话投诉。

## 表九 验收监测结论

### （1）无组织排放废气

厂界无组织排放废气颗粒物监测结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3大气污染物无组织排放限值要求。

### （2）废水

根据《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表1中水作标准排放限值要求，监测期间1#生产废水外排口废水监测指标pH值、悬浮物、化学需氧量监测结果均达标。

综上所述，玉林市鸿鑫源混凝土有限公司商品混凝土搅拌站建设项目（二期）建设执行了国家环境保护“三同时”制度，项目在设计、施工、试运行期均采取了有效的污染防治措施，没有发生污染事件。废水、废气全部进行相应处理，污染物排放量得到相应的控制。项目基本落实环境影响报告表及其批复提出的环保措施要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

附表一

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）：玉林市鸿鑫源混凝土有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	玉林市鸿鑫源混凝土有限公司商品混凝土搅拌站建设项目（二期）				建设地点	玉林市福绵管理区成均镇成均工业园						
	行业类别	C-3121 水泥制品制造业				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年生产30万立方米商品混凝土	建设项目开工日期	2014年6月		实际生产能力	年生产30万立方米商品混凝土	投入试运行日期	2014年7月				
	投资总概算(万元)	11000				环保投资总概算(万元)	250		所占比例	2.3%			
	环评审批部门	玉林市环境保护局				批准文号	玉环项管[2014]62号		批准时间	2014年6月30日			
	初步设计审批部门					批准文号			批准时间				
	环保验收审批部门					批准文号			批准时间				
	环保设施设计单位				环保设施施工单位				环保设施监测单位	广西玉翔检测技术有限公司			
	实际总投资(万元)	1750				实际环保投资(万元)	100		所占比例	5.7%			
	废水治理(万元)	10	废气治理(万元)	70	噪声治理(万元)	10	固废治理(万元)	2	绿化生态(万元)	5	其它(万元)	3	
新增废水处理能力					新增废气处理能力				年平均工作时间	300d			
建设单位	玉林市鸿鑫源混凝土有限公司		邮政编码	537000		联系电话	0775-2252999		环评单位	北京中咨华宇环保技术有限公司			
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)
	与项目有关的其它特征污染物												

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