沧州鑫泰商品砼股份有限公司

2×180m3/h商品混凝土搅拌站建设工程

竣工环境保护验收报告

建设单位：沧州鑫泰商品砼股份有限公司

编制单位：沧州鑫泰商品砼股份有限公司

2022年1月

**目录**

[前言 1](#_Toc13375)

[1验收编制依据 2](#_Toc25774)

[1.1法律、法规 2](#_Toc5229)

[1.2验收技术规范 2](#_Toc19837)

[1.3工程技术文件及批复文件 3](#_Toc26393)

[2工程概况 4](#_Toc13007)

[2.1项目基本情况 4](#_Toc4417)

[2.1.1基本情况 4](#_Toc20380)

[2.1.2地理位置及周边情况 4](#_Toc27686)

[2.1.3厂区平面布置 4](#_Toc8614)

[2.2建设内容 4](#_Toc27136)

[2.2.1生产规模及产品方案 4](#_Toc30677)

[2.2.2主要原辅材料 5](#_Toc13472)

[2.2.3主体设施建设内容 5](#_Toc2160)

[2.2.4生产设备 6](#_Toc27810)

[2.3工艺流程 6](#_Toc9178)

[2.4劳动定员及工作制度 7](#_Toc2746)

[2.5公用工程 7](#_Toc18609)

[2.5.1给排水 7](#_Toc11895)

[2.5.2供电 7](#_Toc24223)

[2.5.3供暖 7](#_Toc2253)

[2.6环评审批情况 8](#_Toc14595)

[2.7项目投资 8](#_Toc31951)

[2.8项目变更情况说明 8](#_Toc22160)

[2.9环境保护“三同时”落实情况 8](#_Toc18868)

[2.10验收范围及内容 10](#_Toc1554)

[3主要污染源及治理措施 12](#_Toc2185)

[3.1施工期主要污染源及治理措施 12](#_Toc12186)

[3.2运行期主要污染源及治理措施 12](#_Toc28537)

[3.2.1废气 12](#_Toc3932)

[3.2.2废水 12](#_Toc18379)

[3.2.3噪声 12](#_Toc32691)

[3.2.4固体废物 12](#_Toc2397)

[4环评主要结论及环评批复要求 13](#_Toc32061)

[4.1审批部门审批意见 13](#_Toc16482)

[4.2审批意见落实情况 13](#_Toc17668)

[5验收评价标准 15](#_Toc5137)

[5.1污染物排放标准 15](#_Toc24574)

[5.1.1废气 15](#_Toc8485)

[5.1.2噪声 15](#_Toc5747)

[5.2总量控制指标 15](#_Toc18932)

[6质量保障措施和检测分析方法 17](#_Toc23350)

[6.1质量保障体系 17](#_Toc18061)

[6.2检测分析方法 17](#_Toc32733)

[7验收检测结果及分析 21](#_Toc2862)

[7.1检测结果 21](#_Toc20500)

[7.2检测结果分析 24](#_Toc5375)

[7.3总量控制要求 26](#_Toc2782)

[8环境管理检查 27](#_Toc5202)

[8.1环保管理机构 27](#_Toc32093)

[8.2施工期环境管理 27](#_Toc29686)

[8.3运行期环境管理 27](#_Toc30001)

[8.4社会环境影响情况调查 27](#_Toc5087)

[8.5环境管理情况分析 27](#_Toc7270)

[9结论和建议 28](#_Toc12811)

[9.1验收主要结论 28](#_Toc3234)

[9.2建议 29](#_Toc18401)

**附图**

1、项目地理位置图

2、企业周边关系图

3、项目平面布置图

**附件**

1、环评审批意见

2、营业执照

3、备案信息

# 前言

沧州鑫泰商品砼股份有限公司位于沧州市永济路京沪高速北口西，企业投资2980.9万元建设沧州鑫泰商品砼股份有限公司2×180m3/h商品混凝土搅拌站建设工程，沧州鑫泰商品砼股份有限公司于2008年5月委托河北万圣环保科技集团有限公司编制完成了《沧州鑫泰商品砼股份有限公司2×180m3/h商品混凝土搅拌站建设工程环境影响报告表》，于2008年5月9日取得了沧县环境保护局的批复。项目开始建设后2021年10月报沧县行政审批局重新审核通过。项目建设过程中在料仓顶部呼吸口设置废气收集措施经袋式除尘器处理后分别经两根排气筒排放，2021年12月9日编制《沧州鑫泰商品砼股份有限公司环保设备变更项目环境影响登记表》，备案号：202113092100000763。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019）》规定，该项目于2022年01月10日办理了固定污染源排污登记管理（登记编号：91130900676024133B001Y），有效期2021年12月08日至2026年12月07日。

2022年1月，沧州鑫泰商品砼股份有限公司参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）和河北省环境保护厅《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（征求意见稿）有关要求，开展相关验收调查工作，同时沧州鑫泰商品砼股份有限公司委托河北如是环境检测服务有限公司于2022年1月14日至1月15日进行了竣工验收检测并出具检测报告，报告编号为：如环（委）字〔2022〕第01099（A）号。沧州鑫泰商品砼股份有限公司根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》编制完成竣工环境保护验收报告，为竣工验收提供科学依据。

# 1验收编制依据

## 1.1法律、法规

（1）《中华人民共和国环境保护法》，（2015年1月1日起施行）；

（2）《中华人民共和国环境影响评价法》，（2016年9月1日起施行）；

（3）《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）；

（4）《中华人民共和国大气污染防治法》，（2016年1月1日施行）；

（5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（1997年3月1日起施行）；

（6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2015年4月1日起施行）；

（7）《建设项目环境保护管理条例》，（2017年10月1日起施行）；

（8）《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017年9月1日起施行）；

（9）《河北省环境保护条例》，（2005年5月1日起施行）。

## 1.2验收技术规范

（1）《环境影响评价技术导则总纲》（HJ2.1-2016）；

（2）《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）；

（3）《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ/T2.3-2018）；

（4）《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）；

（5）《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2009）；

（6）《环境影响评价技术导则生态影响》（HJ19-2011）；

（7）《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

（8）《声环境质量标准》（GB3096-2008）；

（9）《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）；

（10）《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）；

（11）《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）；

（12）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

（13）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

（14）《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；

（15）《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环境保护部）（2017年11月22日起施行）；

（16）《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（河北省环境保护厅），冀环办字函[2017]727号，2017.11.23；

（17）《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部），公告2018年第9号，2018.05.16。

## 1.3工程技术文件及批复文件

1. 河北万圣环保科技集团有限公司，《沧州鑫泰商品砼股份有限公司2×180m3/h商品混凝土搅拌站建设工程环境影响报告表》，2008年5月；
2. 沧州鑫泰商品砼股份有限公司环保设备变更项目环境影响登记表，备案号：202113092100000763

（3）沧县环境保护局的批复，关于《沧州鑫泰商品砼股份有限公司2×180m3/h商品混凝土搅拌站建设工程》的审批意见，2008年5月9日。

（4）沧州鑫泰商品砼股份有限公司验收监测报告：如环（委）字〔2022〕第01099（A）号；

（5）沧州鑫泰商品砼股份有限公司提供的其它相关资料。

# 2工程概况

## 2.1项目基本情况

### 2.1.1基本情况

项目基本情况介绍见下表2-1。

**表2-1项目基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 沧州鑫泰商品砼股份有限公司2×180m3/h商品混凝土搅拌站建设工程 | | | | |
| 建设单位 | 沧州鑫泰商品砼股份有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 岳桂森 | 联系人 | 岳桂森 | | |
| 通信地址 | 沧州市永济路京沪高速北口西侧 | | | | |
| 联系电话 | 15532750666 | 邮编 | 061000 | | |
| 项目性质 | 新建 | 行业类别 | 非金属矿物制品业 C30 | | |
| 总投资（万元） | 2980.09 | 环保投资  （万元） | 55 | 环保投资占总投资比列（%） | 1.8% |
| 建设地点 | 沧州市永济路京沪高速北口西侧 | | | | |

### 2.1.2地理位置及周边情况

项目位于沧州市永济路京沪高速北口西侧，项目厂址中心坐标为北纬38°20'55.58"，东经116°44'23.66"。距离本项目最近的环境敏感点为东300米处的张家营村居民。项目所在地周围没有自然保护区、风景名胜区、生活饮用水水源地等敏感目标。项目地理位置示意图见附图1，项目周边关系示意图见附图2。

### 2.1.3厂区平面布置

本项目主出入口位于厂区东侧，厂区南侧为办公室，北侧为水泥罐、矿粉罐、粉煤灰罐等。

## 2.2建设内容

### 2.2.1生产规模及产品方案

### 年产混凝土58.32×104吨。

### 2.2.2主要原辅材料

原辅材料及能源消耗表见表2-2。

**表2-2原辅材料及能源消耗表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **环评年消耗量** | **实际情况** |
| 1 | 水泥 | t/a | 1334.36 | 与环评一致 |
| 2 | 石子 | t/a | 5155.49 | 与环评一致 |
| 3 | 砂子 | t/a | 5216.14 | 与环评一致 |
| 4 | 减水剂 | t/a | 42.46 | 与环评一致 |
| 5 | 粉煤灰 | t/a | 485.22 | 与环评一致 |
| 6 | 矿粉 | m3/a | 545.88 | 与环评一致 |
| 7 | 水 | 万kw·h/a | 2383.65 | 与环评一致 |

### 2.2.3主体设施建设内容

项目主体工程为商品混凝土生产线，配套工程为办公室和化验室，项目投产后公司商品混凝土58.32×104m3/a。公用工程为项目供排水、供电、供热等；环保工程为废气处理措施、降噪措施等。项目工程内容一览表见表2-3。

**表2-3工程内容一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **项目** | **环评建设内容** | **实际建设内容** |
| 主体工程 | 商品混凝土生产线 | | 与环评一致 |
| 辅助工程 | 依托现有工程 | | 与环评一致 |
| 公用工程 | 供水 | 由当地供水管网供水 | 与环评一致 |
| 供电 | 本项目用电由杜林乡供电所提供 | 与环评一致 |
| 供热 | 厂区无需供暖，办公室利用电供暖 | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废气 | 本项目污染因子为颗粒物，料仓顶部有组织废气经采取集气罩+袋式除尘环保措施，通过两根24m排气筒（P1、P2）排放；搅拌机粉尘经自带除尘器处理后排放，料仓经过喷水抑尘、密闭车间处理减少无组织外排 | 与环评一致 |
| 废水 | 项目无生产废水产生，车辆冲洗水排入沉淀池回用生产；生活污水泼洒抑尘，厂内设置旱厕，定时清掏。 | 与环评一致 |
| 固废 | 项目除尘灰回用；沉淀池沉渣收集后外售，生活垃圾由当地环卫部门统一清运。 | 与环评一致 |
| 噪声 | 项目主要噪声源为项目噪声来源主要为生产设备运转过程产生的噪声。通过选用低噪声设备，采用减振基座、在车间内合理布设,并加装减振垫，再经厂房隔声及距离衰减后进入周边环境。 | 与环评一致 |

### 2.2.4生产设备

项目主要生产设备一览表见表2-4。

**表2-4主要设备一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **本项目数量** | **实际数量** |
| 1 | 混凝土泵车 | 台 | 3 | 与环评一致 |
| 2 | 装载机 | 台 | 2 | 与环评一致 |
| 3 | 实验设备 | 套 | 1 | 与环评一致 |
| 4 | 百吨地磅 | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 5 | 混凝土回收设备 | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 6 | 料区喷淋设备 | 台 | 1 | 与环评一致 |
| 7 | 搅拌车 | 辆 | 15 | 与环评一致 |
| 8 | 水泥罐 | 台 | 6 | 与环评一致 |
| 9 | 矿粉罐 | 台 | 2 | 与环评一致 |
| 10 | 粉煤灰罐 | 台 | 2 | 与环评一致 |

## 2.3工艺流程

工艺流程及产污环节见图2-1。

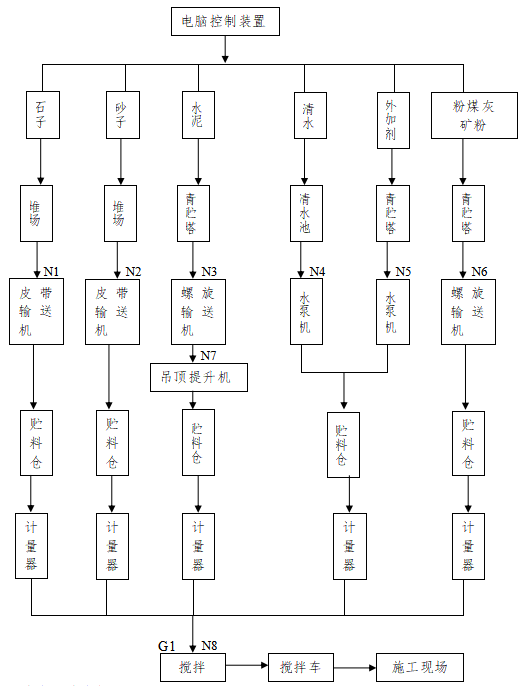


图2-1生产工艺流程图

工艺流程简述：

本项目生产工艺相对比较简单，所有工序均为物理过程，生产时首先将各种原料进行输送贮料仓，然后利用计量器进行配料，整个过程采用电脑控制，从而保证混凝土的品质，之后进行计量泵送入搅拌机，由搅拌车最后送施工现场。

本项目沙、石提升以皮带输送方式完成。水泥等则以压缩空气吹入青贮塔，辅以螺旋输送机给水泥秤供料，搅拌用水采用压力供水。本项目添加的外加剂主要为减水剂。

## 2.4劳动定员及工作制度

劳动定员72人，每天生产2班，每班工作8小时，年生产9个月。

## 2.5公用工程

### 2.5.1给排水

### 1）给水：由当地供水管网供水。

### 2）排水：厂区设有防渗旱厕，生活污水直接泼洒厂区抑尘；项目在运营过程中产生的清洗废水经过沉淀后，循环使用不外排。

### 2.5.2供电

由当地供电电网供给。

### 2.5.3供暖

厂区无需供暖，办公室利用电供暖。

## 2.6环评审批情况

河北万圣环保科技集团有限公司于2008年5月编制完成了《沧州鑫泰商品砼股份有限公司 2×180m3/h 商品混凝土搅拌站建设工程环境影响报告表》，该环评报告于2008年5月9日通过沧县环境保护局审批，项目开始建设后2021 年 10 月报沧县行政审批局重新审核通过。项目建设过程中在料仓顶部呼吸口设置废气收集措施经袋式除尘器处理后分别经两根排气筒排放，2021年12月9日编制《沧州鑫泰商品砼股份有限公司环保设备变更项目环境影响登记表》，备案号：202113092100000763。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019）》规定，该项目于2022年01月10日办理了固定污染源排污登记管理（登记编号：91130900676024133B001Y），有效期2021年12月08日至2026年12月07日。

## 2.7项目投资

## 本项目设计总投资为2980.9万元，其中设计环境保护总投资55万元，占总投资的1.8%。实际总投资为2980.9万元，其中环境保护总投资55万元，占总投资的1.8%。

## 2.8项目变更情况说明

经现场调查和与建设单位核实，本项目建设内容均与环评一致。

## 2.9“三同时”落实情况

**表2-****5“三同时”落实情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 污染源 | 环保设施名称 | 验收指标 | 验收标准 | 落实  情况 |
| 废水 | 冲洗废水 | 沉淀池 | / | 循环使用不外排 | 落实 |
| 噪声 | 生产设备 | 加消声器，建筑隔声，选用低噪音设备 | 昼间：60 dB (A)  夜间：50 dB (A) | GB12348-90中2类声环境功能区标准 | 落实 |
| 废气  废气 | 搅拌过程 | 布袋除尘器+24m高排气筒P1 | 20mg/m3 | 《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020） | 落实 |
| 布袋除尘器+24m高排气筒P2 |
| 无组织 | / | 0.5mg/m3 |
| 固废 | 沉淀池 | / | / | 外售用做建材 | 落实 |
| 除尘系统 | / | / | 回用 | 落实 |
| 生活垃圾 | 垃圾箱 | / | 收集后集中送至垃圾处理厂进行处理 | 落实 |

## 2.10验收范围及内容

项目沧州市永济路京沪高速北口西侧北，总投资2980.09万元，项目将商品混凝土生产线，项目投产后公司商品混凝土58.32×104m3/a。公用工程为项目供排水、供电、供热等；环保工程为废气处理措施、降噪措施等。

建设单位按照环评要求落实各项污染防治措施。

环保设施已经建设完成工程有：

①废气—本项目本项目污染因子为颗粒物，料仓顶部有组织废气经采取集气罩+袋式除尘环保措施，通过两根24m排气筒（P1、P2）排放；搅拌机粉尘经自带除尘器处理后排放，料仓经过喷水抑尘、密闭车间处理减少无组织外排。为具体检测内容。

②废水—项目无生产废水产生，车辆冲洗水排入沉淀池回用生产；生活污水泼洒抑尘，厂内设置旱厕，定时清掏。为检查内容。

③噪声—项目主要噪声源为项目噪声来源主要为生产设备运转过程产生的噪声。通过选用低噪声设备，采用减振基座、在车间内合理布设,并加装减振垫，再经厂房隔声及距离衰减后进入周边环境。为具体检测内容。

④固体废物—项目除尘灰回用；沉淀池沉渣收集后外售，生活垃圾由当地环卫部门统一清运。为检查内容。

⑤工程环评及环评审批意见落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

# 

# 3主要污染源及治理措施

## 3.1施工期主要污染源及治理措施

目前项目已经建成，施工期环境污染已经不存在。

## 3.2运行期主要污染源及治理措施

### 3.2.1废气

### 本项目污染因子为颗粒物，料仓顶部有组织废气经采取集气罩+袋式除尘环保措施，通过两根24m排气筒（P1、P2）排放；搅拌机粉尘经自带除尘器处理后排放，料仓经过喷水抑尘、密闭车间处理减少无组织外排。

### 3.2.2废水

### 项目无生产废水产生，车辆冲洗水排入沉淀池回用生产；生活污水泼洒抑尘，厂内设置旱厕，定时清掏。

### 3.2.3噪声

### 项目主要噪声源为项目噪声来源主要为生产设备运转过程产生的噪声。通过选用低噪声设备，采用减振基座、在车间内合理布设,并加装减振垫，再经厂房隔声及距离衰减后进入周边环境。

### 3.2.4固体废物

### 项目除尘灰回用；沉淀池沉渣收集后外售，生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

### 

# 

# 4环评主要结论及环评批复要求

项目的开发建设符合国家产业政策，符合土地利用规划。项目落实环评提出的各项环境保护对策和措施，加强环保管理，污染物都能做到达标排放，项目外排污染物对周围环境影响较小，区域环境质量能够维持现状。从环保角度分析，项目建设运营是可行的。

## 4.1审批部门审批意见

河北万圣环保科技集团有限公司于2008年5月编制完成了《沧州鑫泰商品砼股份有限公司2×180m3/h商品混凝土搅拌站建设工程环境影响报告表》，该环评报告于2008年5月9日通过沧县环境保护局审批，项目开始建设后2021年10月报沧县行政审批局重新审核通过。项目建设过程中在料仓顶部呼吸口设置废气收集措施经袋式除尘器处理后分别经两根排气筒排放，2021年12月9日编制《沧州鑫泰商品砼股份有限公司环保设备变更项目环境影响登记表》，备案号：202113092100000763。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019）》规定，该项目于2022年01月10日办理了固定污染源排污登记管理（登记编号：91130900676024133B001Y），有效期2021年12月08日至2026年12月07日。

## 4.2审批意见落实情况

审批意见落实情况详见下表4-1。

**表4-1环评审批意见落实情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审批意见内容** | **落实情况** |
| 1 | 建设单位：沧州鑫泰商品砼股份有限公司 | 建设单位名称未变动 |
| 2 | 建设地点：杜林乡张家营村西300米 | 建设地点未变动 |
| 3 | 总投资2980.09万元，其中环保技资55万元。 | 落实 |
| 4 | 废气：本项目污染因子为颗粒物，料仓顶部有组织废气经采取集气罩+袋式除尘环保措施，通过两根24m排气筒（P1、P2）排放；搅拌机粉尘经自带除尘器处理后排放，料仓经过喷水抑尘、密闭车间处理减少无组织外排。满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020） | 落实 |
| 5 | 废水：冲洗废水和实验室废水经污水处理设施处理后全部回用于生产。 | 落实 |
| 7 | 噪声：标准厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》二类标准限值。 | 落实 |

# 5验收评价标准

## 5.1污染物排放标准

### 5.1.1废气

### 废气执行标准见表5-1。

**表5-1废气执行标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **污染源** | **标准值** | **标准来源** |
| 储料仓呼吸孔排气筒 | 最高允许排放浓度：20mg/m3； | 《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1大气污染物最高允许排放浓度限值 |
| 厂界无组织废气 | 监控点与参照点浓度差：0.5mg/m3 | 《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 大气污染物无组织排放限值 |

### 5.1.2噪声

运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。标准值见表5-2。

**表5-2厂界噪声排放标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **环境要素** | **类别** | **时段** | **标准值** | **单位** |
| 厂界环境 | 2类 | 昼间 | 60 | dB(A) |
| 夜间 | 50 |

## 5.2总量控制指标

根据《“十三五”生态环境保护规划》（国发[2016]65号），“十三五”期间国家对COD、氨氮、氮氧化物、SO2四种主要污染物实施国家总量控制。结合本项目特点及排污特征，本项目不涉及COD、氨氮、氮氧化物、SO2的排放。

# 6质量保障措施和检测分析方法

河北如是环境检测服务有限公司于2022年01月14日至01月15日进行了竣工验收检测并出具检测报告。监测期间，监测期间该项目正常生产，满足环保验收检测技术要求。

## 6.1质量保障体系

（1）严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。

（2）参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

（3）废气采样前对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照GB16297-1996和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。

（4）声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于5.0m/s。

（5）检测数据严格执行三级审核制度。

## 6.2检测分析方法

### 6.2.1检测点位、项目及频次

①废气排放检测

**表6-2废气检测点位、项目及频次**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测位置** | **检测内容** | **检测频次** |
| 储料仓呼吸孔排  气筒 P1、P2 | 颗粒物 | 监测2天，每天监测3次 |
| 上风向1个点，下风向3个点 | 颗粒物 | 监测2天，每天监测4次 |
| 料棚 | 总悬浮颗粒物 | 监测2天，每天监测4次 |

②噪声检测

**表6-3噪声检测点位、项目及频次**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测位置** | **检测内容** | **检测频次** |
| 厂界四周（4个点位） | 连续等效A声级，Leq(A) | 检测2天，昼夜检测1次 |

### 6.2.2检测分析方法

**表6-4废气检测项目分析方法及所用仪器**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测  类别 | 检测  项目 | 分析方法及国标代号 | 检测仪器名称及型号 | 检出限 |
| 1 | 有组织  废气 | 颗粒物（有组织） | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定  重量法》HJ836-2017 | TW-3200D 低浓度烟尘（气）  测试仪/X058  HF-5 恒温恒湿机/F046  AUW120D 电子天平/F032 | 1.0  mg/m3 |
| 4 | 无组织  废气 | 总悬浮颗粒物（无组织） | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T15432-1995 及修改单 | JF-2031 智能大气/颗粒物采样器/X061、X062、X063、X064  AUW120D 型电子天平/F032  HF-5 恒温恒湿机/F046 | 0.001  mg/m3 |

**表6-5 厂界噪声检测分析方法及所用仪器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测项目** | **检测方法及方法来源** | **分析仪器** |
| 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | AWA5688 多功能声级计/X014  AWA6021A 声校准器/X015 |

### 6.2.3检测点位示意图

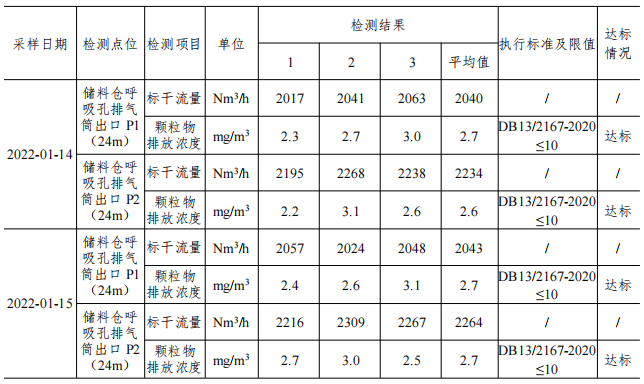
# 

# 7验收检测结果及分析

## 7.1检测结果

### 7.1.1废气检测结果

**表7-1有组织废气检测结果**

****

**表7-2厂界无组织废气检测结果（单位：mg/m3）******

### **7.1.2噪声检测结果**

## **表7-3厂界噪声检测结果****单位：dB（A）**

## 7.2检测结果分析

### 7.2.1废气检测结果

本项目废气排气筒出口有组织废气：储料仓呼吸孔排气筒P1颗粒物浓度最大值2.7mg/m3，P2颗粒物浓度最大值2.7mg/m3，均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1大气污染物最高允许排放浓度限值。无组织废气：厂界总悬浮颗粒物监控点与参照点浓度差值最大值0.117mg/m3，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 大气污染物无组织排放限值。

7.2.2噪声检测结果

项目厂界昼间噪声最大值为59dB(A)，夜间噪声最大值为47dB(A)，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（昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A))。

## 7.3总量控制要求

本项目不涉及COD、氨氮、氮氧化物、SO2的排放。

# 8环境管理检查

## 8.1环保管理机构

沧州鑫泰商品砼股份有限公司环境管理由公司专人负责监督，负责工程环境管理工作，定期进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传工作。

## 8.2施工期环境管理

本工程在施工过程中严格按设计文件施工，特别是按环保设计要求和环评文件提出的措施要求进行施工。切实落实工程环保实施方案，并且做到“三同时”。

## 8.3运行期环境管理

沧州鑫泰商品砼股份有限公司设立专门的环境管理部门，配备相应专业的管理人员，负责监督国家法规、条例的贯彻执行情况，制订和贯彻环保管理制度，监控本工程的主要污染，对各部门、操作岗位进行环境保护监督和考核。

## 8.4社会环境影响情况调查

经咨询当地环保主管部门，项目建设及试运行期间未发生扰民和公众投诉意见。

## 8.5环境管理情况分析

建设单位设置了相应的环境管理机构，并且正常履行了运行期的环境职责，运行初期的检测工作也已经完成，后续检测计划按周期正常进行。

# 

# 9结论和建议

## 9.1验收主要结论

检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到75%以上，满足验收检测技术规范要求。

（1）废气

本项目废气排气筒出口有组织废气：储料仓呼吸孔排气筒P1颗粒物浓度最大值2.7mg/m3，P2颗粒物浓度最大值2.7mg/m3，均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1大气污染物最高允许排放浓度限值。无组织废气：厂界总悬浮颗粒物监控点与参照点浓度差值最大值0.117mg/m3，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 大气污染物无组织排放限值。

（2）噪声

项目厂界昼间噪声最大值为59dB(A)，夜间噪声最大值为47dB(A)，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（昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A))。

（3）废水

### 项目无生产废水产生，车辆冲洗水排入沉淀池回用生产；生活污水泼洒抑尘，厂内设置旱厕，定时清掏。

（4）固体废弃物

### 项目除尘灰回用；沉淀池沉渣收集后外售，生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

### （6）结论

综上分析，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。

## 9.2建议

### 企业定期对设备设施进行维护、检修；定期对员工进行培训，提高员工安全环保意识。确保各项环保设施正常运行，确保污染物达标排放。应加强环保管理，加强巡检力度，发现问题及时处理。

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）：沧州鑫泰商品砼股份有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目 | 项目名称 | | | 沧州鑫泰商品砼股份有限公司2×180m3/h商品混凝土搅拌站建设工程 | | | | | | | 项目代码 | |  | | 建设地点 | | 沧州市永济路京沪高速北口西侧 | | | | |
| 行业分类(分类管理名录) | | | 非金属矿物制品业 C30 | | | | | | | 建设性质 | | 新建 改扩建 技术改造 | | | | | | | | |
| 设计生产能力 | | | 年产混凝土58.32×104吨 | | | | | | | 实际生产能力 | | 年产混凝土58.32×104吨 | | 环评单位 | | 河北万圣环保科技集团有限公司 | | | | |
| 环评文件审批机关 | | | 沧县行政审批局 | | | | | | | 审批文号 | | / | | 环评文件类型 | | 环境影响报告表 | | | | |
| 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 | | |  | | | | | | | 环保设施监测单位 | |  | | 验收监测时工况 | | ＞75% | | | | |
| 投资总概算（万元） | | | 2980.9 | | | | | | | 环保投资总概算(万元) | | 55 | | 所占比例（%） | | 1.8 | | | | |
| 实际总投资（万元） | | | 2980.9 | | | | | | | 实际环保投资(万元) | | 55 | | 所占比例(%） | | 1.8 | | | | |
| 废水治理（万元） | | |  | 废气治理（万元） | |  | 噪声治理(万元) | |  | 固体废物治理（万元） | |  | | 绿化及生态（万元） | |  | | 其他（万元） | |  |
| 新增废水处理设施能力 | | |  | | | | | | | 新增废气处理设施能力 | | / | | 年平均工作时间 | | 4320h | | | | |
| 运营单位 | | | | 沧州鑫泰商品砼股份有限公司 | | | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | | | | 91130900676024133B | 验收时间 | |  | | | | |
| 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 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 化学需氧量 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 氨氮 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 废气 | |  | |  |  | | 1861 |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 二氧化硫 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 烟尘 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 工业粉尘 | |  | |  |  | | 0.050 |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 氮氧化物 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 工业固体废物 | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | 非甲烷总烃 |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 氯化氢 |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 氯乙烯 |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |

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