

# 涑水县镇海商品混凝土有限公司年产 20 万立方米商品混凝土搅拌站技改项目竣工环境保护验收意见

2021 年 9 月 25 日，涑水县镇海商品混凝土有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，依照国家、省建设项目竣工环境保护验收相关法律法规、项目生态环境影响报告和审批部门审批意见等要求组织本项目竣工验收。参加本次验收会议的有验收报告编写单位、环评单位、监测单位和专业技术专家等组成验收工作组（名单附后）。与会专家和代表踏勘了项目现场，听取了建设单位对项目建设执行环保“三同时”情况汇报，审阅了相关技术资料，经认真讨论，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

涑水县镇海商品混凝土有限公司主要从事混凝土产品的外售。该企业 20 万立方米商品混凝土搅拌站，项目已建设完成。项目位于涑水县娄村满族乡中水东村，项目中心地理位置坐标：北纬 39°29'38.3"、东经 115°40'20.63"。

涑水县镇海商品混凝土有限公司于 2016 年 6 月公司委托北京中环瑞德环境环境技术有限公司编制了《涑水县镇海商品混凝土有限公司年产 20 万立方米商品混凝土搅拌站项目环境影响报告表》，于 2016 年 10 月 24 日获得涑水县环境保护局批复（涑环表【2016】74 号），并于 2017 年 5 月 25 日通过涑水县环境保护局验收（涑环验【2017】35 号）。

2017 年 12 月，涑水县镇海商品混凝土有限公司投资 400 万元在现有厂区建设年产 20 万立方米商品混凝土搅拌站技改项目，委托河北圣洁环境生物科技工程有限公司编制了《涑水县镇海商品混凝土有限公司年产 20 万立方米商品混凝土搅拌站技改项目环境影响报告表》，于 2017 年 12 月 29 日获得涑水县环境保护局批复（涑环表【2017】93 号）；在项目建设过程中，由于技术改进、环保要求的不断提高等因素的影响，致使该项目的建设内容、实际安装的部分生产设备有所变化。该企业于 2019 年 11 月委托河北圣洁环境生物科技工程有限公司

与会人员签字：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 冯柳毅  
\_\_\_\_\_ 杨洁 王峰 李峰 李喜峰

编制了《涑水县镇海商品混凝土有限公司年产 20 万立方米商品混凝土搅拌站技改项目环境影响补充报告》，于 2020 年 1 月 13 日获得保定市生态环境局涑水县分局备案意见。

按照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》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》有关要求，涑水县镇海商品混凝土有限公司开展了环境保护设施自主验收工作，同时委托河北德盛检测技术有限公司于 2020 年 8 月 24-25 日进行了竣工验收检测并出具了检测报告，并按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，根据现场情况和检测报告，编制完成本竣工环境保护验收监测报告。

## 二、工程变动情况

本项目建设地点、生产规模、生产工艺等基本未发生变化，与环评中要求基本一致。项目变动不属于重大变动，符合验收条件。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、水污染防治措施

项目生产搅拌过程用水全部进入产品，设备清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排，无生产废水产生，项目废水主要为员工生活产生的生活污水。

厂区设有防渗旱厕，盥洗废水就地泼洒抑尘，粪便废水排入防渗旱厕，定期清掏用于农肥。

### 2、大气污染防治措施

本项目 3 个水泥筒仓、1 个粉煤灰仓、1 个矿粉仓使用过程中会产生少量颗粒物，集气管道收集后，采用 2 套脉冲式布袋除尘器处理，处理后废气共同经 1 根 15m 高排气筒（G1）排放。本项目筛分及搅拌机工序会产生少量颗粒物，经集气罩收集后，采用 1 套脉冲式布袋除尘器处理，15m 高排气筒（G2）排放。本项目 3 个水泥筒仓和搅拌楼、上料过程中会产生少量颗粒物，通过集气管道/集气罩收集后，采用一套脉冲式布袋除尘器处理，处理后废气共同经 1 根 15m

与会人员签字：\_\_\_\_\_

冯柳毅

王磊 李林 郭毅

高排气筒（G3）排放。

### 3、噪声污染防治措施

项目运营期产噪设备主要为搅拌机、分筛机等，产噪声级为 70~85dB(A)。项目设备均置于厂房内，设备安装减振垫，定期保养与维护。

### 4、固废污染防治措施

本项目运营期产生固体废物主要为除尘灰、沉淀池沉渣、生活垃圾。

生产过程中，经布袋除尘器收集后的除尘灰，收集后作为原料回用于生产；沉淀池沉渣收集后作为原料回用于生产；生活产生生活垃圾，收集后交由环卫部门处理。本项目运营期产生的固废均得到妥善处置。

## 四、环境保护措施调试效果

### 1、检测期间的运行工况

项目验收调查期间，涑水县镇海商品混凝土有限公司年产 20 万立方米商品混凝土搅拌站技改项目正常运行，满足项目验收运行工况的相关要求。

### 2、废水

目生产搅拌过程用水全部进入产品，设备清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排，无生产废水产生，项目废水主要为员工生活产生的生活污水。

厂区设有防渗旱厕，盥洗废水就地泼洒抑尘，粪便废水排入防渗旱厕，定期清掏用于农肥。

综上所述，本项目无废水排放。

### 3、废气

本项目废气主要为筛分及搅拌工序废气、水泥、粉煤灰、矿粉储存废气、水泥筒仓、搅拌机废气。

#### ②水泥、粉煤灰、矿粉储存废气

本项目 3 个水泥筒仓使用过程中会产生少量颗粒物，集气管道收集后，采用一套脉冲式布袋除尘器处理；粉煤灰仓、矿粉仓使用过程中会产生少量颗粒物，

与会人员签字：\_\_\_\_\_

：柳毅

\_\_\_\_\_

集气管道收集后，采用一套脉冲式布袋除尘器处理，以上两套脉冲布袋除尘器处理后废气共同经 1 根 15m 高排气筒（G1）排放。经检测，本项目废气处理效率为 98.44%，最大排放浓度为  $9.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，废气排放情况能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表 1 II 时段排放限值的要求（颗粒物排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

#### ②筛分及搅拌工序废气

本项目筛分及搅拌机工序会产生少量颗粒物，集气罩收集后，采用一套脉冲式布袋除尘器处理，15m 高排气筒（G2）排放。经检测，本项目废气处理效率为 98.13%，最大排放浓度为  $8.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，废气排放情况能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表 1 II 时段排放限值的要求（颗粒物排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

#### ③搅拌机组筒仓与搅拌楼、上料废气

本项目 3 个水泥筒仓和搅拌楼、上料过程中会产生少量颗粒物，通过集气管道/集气罩收集后，采用一套脉冲式布袋除尘器处理，处理后废气共同经 1 根 15m 高排气筒（G3）排放。经检测，本项目废气处理效率为 98.48%，最大排放浓度为  $6.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，废气排放情况能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表 1 II 时段排放限值的要求（颗粒物排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

根据监测结果，厂界无组织颗粒物浓度最大值为  $0.304\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表 2 中排放限值的要求（颗粒物 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

#### 4、噪声

根据监测结果，项目厂界昼间噪声值为  $55.7\text{dB}(\text{A}) \sim 58.1\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声值为  $42.3\text{dB}(\text{A}) \sim 43.3\text{dB}(\text{A})$ ，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

#### 5、固体废物

与会人员签字：\_\_\_\_\_

冯柳毅  
李超 王超 薛 郭嘉欣

本项目运营期产生固体废物主要为除尘灰、沉淀池沉渣、生活垃圾。

生产过程中，经布袋除尘器收集后的除尘灰，收集后作为原料回用于生产；沉淀池沉渣收集后作为原料回用于生产；生活产生生活垃圾，收集后交由环卫部门处理。

综上，固体废物均得到妥善处理，对周围环境无影响。

## 6、总量控制结论

本次验收全厂污染物总量控制指标为  $\text{SO}_2$ 0t/a、 $\text{NO}_x$ 0t/a、COD 0t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$  0t/a；特征污染物颗粒物为 0.059t/a。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目基本落实了环评及其批复文件中提出的各项污染防治措施，项目建设对环境的影响较小。

## 六、验收结论

项目落实了环评及批复文件要求的污染控制措施，各项污染物均达标排放，有效防止和减缓了对环境的不利影响。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

1、加强生产车间管理，实施清洁生产管理，从源头抓起，确保环保设施正常运行，最大限度地减少污染物的排放。

2、完善各项环境管理规章制度，加强各项环保设施的运行管理，确保环保设施的稳定运行和污染物的达标排放。

与会人员签字：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 邵嘉久

\_\_\_\_\_ 邵嘉久

\_\_\_\_\_ 邵嘉久

\_\_\_\_\_ 邵嘉久

# 涑水县镇海商品混凝土有限公司年产 20 万立方米商品混凝土搅拌站技改项目

## 竣工环境保护验收工作组成员名单

会议职务	姓名	单位	职称/职务	签字
组长	杨光	涑水县镇海商品混凝土有限公司	总经理	
专家	赵志东	石家庄正环保科技有限公司	高工	
	王晓东	石家庄森清工程项目管理有限公司	高工	
	郭嘉庆	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	高工	
监测单位	杨喆	河北德盛检测技术有限公司	工程师	
环评单位	冯柳毅	河北圣洁环境生物科技工程有限公司	工程师	