

# 唐山中硕混凝土有限公司年产 30 万立方米预拌混凝土搅拌站建设项目环保设施竣工环境保护验收意见

2018 年 10 月 30 日，唐山中硕混凝土有限公司根据年产 30 万立方米预拌混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

(1) 建设地点：唐山市玉田县孤树镇（唐山弘也水泥有限公司院内），中心坐标：北纬 39° .55′ 19.27″，东经 117° .36′ 59.96″。

(2) 建设性质：新建。

(3) 建设内容及规模：项目占地面积 12600 平方米，建筑面积 6640 平方米，主要建设内容为：原料库，搅拌楼，办公室利用厂区原有建筑。年生产 30 万立方米预拌混凝土。

### 2、建设过程及环保审批情况

唐山中硕混凝土有限公司于2018年8月委托河北奇正环境科技有限公司编制《年产30万立方米预拌混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》。2018年9月25日通过唐山市环境保护局玉田县分局审批，出具了该项目的审批意见（玉环表[2018]226号）。

该项目于2018年9月开始建设，于2018年10月建设完成，于2018年10月进行生产调试，该项目自立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚等记录，项目尚未申请排污许可证。

### 3、投资情况

本项目投资总概算为2600万元，其中环保投资总概算71万元，占投资总概算的2.7%，项目实际投资2600万元，实际环保投资71万元，占总投资2.7%。

### 4、验收范围

验收小组成员签字：\_\_\_\_\_

本次验收范围为年产30万立方米预拌混凝土搅拌站建设项目。

## 二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，本项目实际建设内容与环评及批复内容基本一致。本项目建设规模、内容、产品方案无重大变动，其中主要生产设备在环评设计中地磅为2台，项目实际设置1台。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废气

本项目废气主要来自原料库中原材料在运输、储存、卸载等过程中产生的颗粒物，原料搅拌机和粉料计量仓产生的颗粒物，以及2条生产线中的骨料仓产生的颗粒物。

#### (1) 无组织废气

原料库粉尘：原料库的原材料在运输、卸载、储存过程会产生扬尘。运输车辆苫盖，原料库设置封闭式结构，地面混凝土硬化，原料库内设置移动雾炮装置，喷雾抑尘。项目粉料的输送、计量和投料等方式均为密闭式输送，因此，该过程产生的粉尘量极少。项目骨料由铲车推送至骨料配料仓及骨料投送至计量斗的过程中会产生粉尘，骨料配料仓放置在封闭式原料库内，且设置为全地下式，并在各骨料配料仓上方分别安装1套喷淋装置，以减少无组织粉尘排放。

#### (2) 有组织废气

##### ①粉料仓粉尘

粉料由罐车输送到指定的料仓，利用输送车产生的压力，将粉料通过管道送入散装粉料筒仓，整个过程在封闭的管道中完成，立式料仓内产生的废气经管道引送至地面布袋除尘器净化处理，处理后由18m排气筒排放。

##### ②粉料计量仓以及搅拌粉尘

项目设置2条生产线，每条生产线包括2座水泥仓、1座粉煤灰仓、1座矿粉仓以及一台搅拌机；4座粉料仓的计量仓处产生的废气与搅拌机处产生的废气经引风口由管道收集合并到1套脉冲布袋除尘器处理后由1根18m排气筒排放。

验收小组成员签字：\_\_\_\_\_

## 2、废水

本项目无生产废水排放，项目废水主要是混凝土罐车清洗废水，地面冲洗废水，搅拌机清洗废水，生活污水。

混凝土罐车冲洗废水、搅拌机冲洗废水经砂石分离机分离后与地面冲洗废水一并流入沉淀池，经沉淀池内搅拌装置搅拌均匀后由砂浆泵打回搅拌机内回用于生产，不外排。

生活污水主要为职工的盥洗废水，全部用于厂区内泼洒抑尘，不外排。

## 3、噪声

本项目噪声主要来为搅拌机和输送机等设备运转时产生的噪声，噪声值 70-90dB（A）。通过选用低噪声设备，采用基础减振、厂房隔声、合理布局等措施，使得厂界噪声达标排放。

## 4、固体废物

项目的固体废物主要为除尘灰、沙石分离机分离出的砂石、废矿物油和职工生活垃圾。

除尘灰以及沙石分离机分离出的砂石收集后回用至生产。

职工生活垃圾集中收集后，定期送环卫部门指定地点统一处理。

设备润滑过程中产生的废矿物油，公司厂区内建设一间危废间，废矿物油由废矿物油专用容器收集后暂存于危废间内，定期交有资质单位处理。

## 四、环境保护设施调试效果

建设单位委托河北陆航检测认证有限公司于 2018 年 10 月 19 日至 10 月 20 日对环保设施调试效果进行了验收检测，检测期间的生产工况验收检测期间，生产负荷为 85%，满足验收检测技术规范要求。

### （一）环保设施处理效率

经检测，项目1#生产线和2#生产线中各粉料仓产生的粉尘经脉冲布袋除尘器处理后，最大排放浓度 $7.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，（粉料计量仓和搅拌机粉尘仓不具备检测条件），颗粒物去除效率为98.5%~99.0%。

验收小组成员签字：\_\_\_\_\_

项目废水主要是搅拌机清洗废水，车辆清洗废水经砂石分离机处理后与地面冲洗废水一并流入沉淀池，经沉淀池内搅拌装置搅拌均匀后由砂浆泵打回搅拌机内回用于生产，职工盥洗用水，由于水质简单直接洒水抑尘，不外排。

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求：昼间60dB(A)，夜间50dB(A)。

固体废物除尘灰以及砂石分离机分离出的砂石收集后回用至生产，废矿物油暂存于危废间满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18497-2001）及其修改单中要求。

## （二）污染物排放监测情况

### 1、废气

项目监测期间，项目 1#生产线和 2#生产线中，各水泥仓和骨料仓通过脉冲布袋除尘器处理后，废气经 18m 高排气筒排放的最大浓度  $7.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表 1 中第 II 时段颗粒物排放限值  $10\text{mg}/\text{m}^3$ 。项目原料库作业中产生的无组织废气，无组织排放监控浓度最大值  $0.467\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表 2 无组织排放限值  $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

### 2、废水

项目监测期间，项目搅拌机清洗废水，车辆清洗废水经砂石分离机处理后与地面冲洗废水一并流入沉淀池，经沉淀池内搅拌装置搅拌均匀后由砂浆泵打回搅拌机内回用于生产，职工盥洗用水，由于水质简单直接洒水抑尘，不外排。

### 3、噪声

项目监测期间，本项目夜间不生产，厂界四周噪声昼间最大值为 56.3dB(A) 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：昼间60dB(A)。

### 4、固体废物

项目监测期间，除尘灰以及砂石分离机分离出的砂石收集后回用至生产。职工生活垃圾，集中收集后，定期送环卫部门指定地点统一处理均满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中的要求。设备润滑过程中产生的

验收小组成员签字：\_\_\_\_\_

废矿物油，公司厂区内建设一间危废间，废矿物油由专用容器收集后暂存于危废间内，定期交有资质单位处理满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18497-2001）及其修改单中要求。

#### 5、总量控制结论

本项目环评总量控制指标为 COD: 0t/a、氨氮: 0t/a、SO<sub>2</sub>: 0t/a、NO<sub>x</sub>: 0t/a。经检测项目实际总量排放指标为 SO<sub>2</sub>: 0t/a、NO<sub>x</sub>: 0t/a, COD:0t/a, 氨氮: 0t/a, 特征因子颗粒物: 0.097t/a, 满足环评中总量控制指标要求。

### 五、工程建设对环境的影响

受唐山中硕混凝土有限公司委托，河北陆航检测认证有限公司于 2018 年 10 月 19 日~2018 年 10 月 20 日对该项目进行了竣工验收检测；经检测项目有组织废气排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表 1 中第 II 时段颗粒物排放限值要求，无组织废气满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表 2 中无组织排放限值要求，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准；一般固体废物满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中的要求。危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18497-2001）及其修改单中要求。

该建设工程严格执行环保“三同时”制度，验收检测结果表明，各项污染物均达标排放，特征污染物排放总量低于本项目环评总量控制指标要求，项目运营后不会对周边环境产生不利影响。

### 六、验收结论

该项目执行了环保“三同时”制度，落实了环评报告及批复提出的各项污染防治措施，根据现场检查、验收检测结果相关污染物均达标排放。验收工作组认为本项目满足竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

验收小组成员签字: \_\_\_\_\_

## 七、后续要求

- 1、加强营运期间各项环保设施运行维护，确保各项污染物长期稳定达标排放。

## 八、验收组人员信息（见附件）

唐山中硕混凝土有限公司

2018 年 10 月 30 日

验收小组成员签字：\_\_\_\_\_

附件：

唐山中硕混凝土有限公司年产 30 万立方米预拌混凝土搅拌站建设项目竣工环境保护验收工作组成员信息

会议职务	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签字
建设单位代表	张文忠	唐山中硕混凝土有限公司	法人	15027489099	
环境影响报告表 编制机构代表	张颖飞	河北奇正环境科技有限公司	工程师	18733316387	
验收检测机构代表	刘峰	河北陆航检测认证有限公司	经理	(0311)88217685	
技术专家	常锦会	唐山市环境监测中心站	正高工	13932573558	
	荆勇	唐山市环境工程评估中心	高工	13603253393	
	罗胜铁	唐山学院	教授	15369567612	