

## 验收意见

# 湖州建臣建材有限公司 年产 20 万立方米商品混凝土项目 竣工环境保护验收意见

2020 年 7 月 3 日,湖州建臣建材有限公司年产 20 万立方米商品混凝土项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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、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

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

湖州建臣建材有限公司本次项目工程基本情况见表 1。

表 1 工程项目建设情况一览表

| 项目            | 执行情况                                                                                            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称          | 年产 20 万立方米商品混凝土项目                                                                               |
| 项目性质          | 新建                                                                                              |
| 建设单位          | 湖州建臣建材有限公司                                                                                      |
| 建设地点          | 湖州市南浔区双林镇三田洋工业园区                                                                                |
| 建设产品及规模       | 年产 20 万立方米商品混凝土                                                                                 |
| 工程组成与建设内容     | 湖州建臣建材有限公司利用原有场地进行技术改造,新建厂房面积 9233 平方米,新建泊位一座,购置混凝土搅拌站、混凝土泵车等 45 台(套)设备,形成年产 20 万立方米商品混凝土的生产能力。 |
| 现场勘察时工程实际建设情况 | 项目主体及辅助工程已经建成,各类设施处于正常运行状态,生产负荷达到设计规模的 80%以上。                                                   |

#### (二) 建设过程及环保审批情况

湖州建臣建材有限公司本次项目工程建设过程及环保审批情况见表 2。

表 2 工程项目建设过程及环保审批情况一览表

| 项目   | 执行情况                                                             |
|------|------------------------------------------------------------------|
| 环评立项 | 湖州市南浔区发展改革和经济信息化局,<br>项目代码: 2019-330503-30-03-811407             |
| 环评编制 | 《湖州建臣建材有限公司年产 20 万立方米商品混凝土项目环境影响报告表》(浙江清雨环保工程技术有限公司), 2020 年 4 月 |

| 项目        | 执行情况                            |
|-----------|---------------------------------|
| 环评批复      | 湖州市生态环境局南浔分局<br>文号：湖浔环建（2020）7号 |
| 项目动工时间    | 2020年4月                         |
| 项目竣工时间    | 2020年5月                         |
| 项目调试时间    | 2020年5月                         |
| 申领排污许可证情况 | 登记编号：91330503751158351M001W     |
| 其他情况      | 从立项至今至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等       |

### （三）投资情况

项目实际总投资为13280万元，环保投资为478万元。

### （四）验收范围

本次验收范围为：年产20万立方米商品混凝土项目。

## 二、工程变动情况

项目实际工程情况和环评中的内容基本一致。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

#### （1）生活污水

生活污水和船舶生活污水经化粪池预处理、食堂废水经隔油池预处理后经市政管网通入湖州双林水质净化有限公司处理后达标排放，对周围水环境影响较小。

#### （2）生产废水

各类生产废水经砂石分离机分离砂石后，导流至搅拌池搅拌，再经污水泥浆压滤机压滤，压滤出的清液回用，不排放，对周围水环境几乎无影响。

### 二、废气

运营期间大气污染物包括有组织排放和无组织排放粉尘，其中点源排放废气主要为筒仓粉尘（水泥仓、粉煤灰仓、膨胀剂仓）、搅拌机废气和食堂油烟；面源排放废气主要为骨料装卸粉尘、投料粉尘、运输扬尘、船舶燃油废气和汽车尾气。

#### （1）有组织废气

本项目筒仓粉尘、主楼投料粉尘经脉冲除尘器净化处理后，尾气通过高28m的排气筒高空排放，排放浓度均小于 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物有组织排放浓度满足GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》“水泥制品生产”最高允许排放浓度限值 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求；食堂油烟经



油烟净化器后引至食堂楼顶排放，排放浓度符合GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》标准。因此本项目有组织废气对当地大气环境影响很小。

## （2）无组织废气

骨料装卸粉尘、骨料装卸粉尘和车辆运输扬尘通过室内堆存、喷淋降尘和定期冲洗地面等措施后，能满足GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》无组织排放限值，对周边大气环境影响不大。

船舶在码头停泊时，船上只有辅机在运转，用来提供用电和基本动力，因此源强很小，且码头四周较为空旷，利于船舶燃油废气的扩散；汽车在行驶过程中将产生汽车尾气，由于汽车在厂区内运行的时间短，污染源主要发生地为场外道路上，且进入厂区后大部分时间均为熄火状态，污染源强很小，因此，船舶燃油废气和汽车废气对周边大气环境影响十分有限。

## （二）噪声

采用低噪声设备，合理布局，强噪声设备安装减震基础，尽量减少门窗的开启频次；设备定期维护。

## （四）固废

### （1）生活垃圾

生活垃圾经收集后委托当地环卫部门清运，不排放。

### （2）生产固废

搅拌机、罐车清洗废料、实验用混凝土、压滤机滤饼经收集后作为生产原料回用于生产，不排放；废机油、废机油桶、含油抹布经收集后委托资质单位处置，不排放。各固废去向合理，能做到“减量化、资源化、无害化”。

## （三）环境风险防范设施

本项目生产过程中不使用有毒有害、易燃易爆物质，无重大危险源存在，因此，发生环境污染事故的概率很小，环境风险可以接受。

## （四）在线监测装置

无要求。

## （五）其他

根据环境影响评价报告表及审批部门审批决定，本项目不涉及其他环境保护设施。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物达标排放情况

#### （1）废水



湖州建臣建材有限公司生活污水纳管排放口 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类浓度均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中的三级标准，氨氮、总磷浓度符合 DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中的标准

## (2) 废气

a) 湖州建臣建材有限公司废气无组织排放监控点颗粒物浓度符合 GB 4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 3 中的排放限值。

b) 湖州建臣建材有限公司水泥 1 筒仓废气处理设施出口、水泥 2 筒仓废气处理设施出口、粉煤灰 1 筒仓废气处理设施出口、矿粉 1 筒仓废气处理设施出口、膨胀剂 1 筒仓废气处理设施出口、膨胀剂 2 筒仓废气处理设施出口、矿粉 2 筒仓废气处理设施出口、粉煤灰 2 筒仓废气处理设施出口、水泥 4 筒仓废气处理设施出口、水泥 3 筒仓废气处理设施出口颗粒物排放浓度符合 GB 4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 2 中的排放限值，排气筒高度均为 28 米。

c) 湖州建臣建材有限公司 1#机投料废气处理设施出口（主）、1#机投料废气处理设施出口（副）、2#机投料废气处理设施出口（主）、2#机投料废气处理设施出口（副）颗粒物排放浓度符合 GB 4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 2 中的排放限值，排气筒高度均为 15 米。

d) 湖州建臣建材有限公司食堂油烟废气处理设施出口基准风量时油烟排放浓度及去除效率符合 GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准》中的小型规模油烟排放标准。

## (3) 噪声

监测期间，湖州建臣建材有限公司厂界东、厂界南、厂界西测点昼、夜间厂界环境噪声符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类功能区标准，厂界北测点昼间厂界环境噪声符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 4 类功能区标准。

## (4) 固废

生活垃圾经收集后委托当地环卫部门清运，不排放；搅拌机、罐车清洗废料、实验用混凝土、压滤机滤饼经收集后作为生产原料回用于生产，不排放；废机油、废机油桶、含油抹布经收集后委托资质单位处置，不排放。各固废去向合理，能做到“减量化、资源化、无害化”。

#### (4) 污染物排放总量

各项污染物排放总量均在环评明确的指标内。

### (二) 环保设施去除效率

#### (1) 废水治理设施

生活污水和船舶生活污水经化粪池预处理、食堂废水经隔油池预处理后经市政管网通入湖州双林水质净化有限公司处理后达标排放，对周围水环境影响较小。各类生产废水经砂石分离机分离砂石后，导流至搅拌池搅拌，再经污水泥浆压滤机压滤，压滤出的清液回用，不排放，对周围水环境几乎无影响。

#### (2) 废气治理设施

##### (1) 有组织废气

本项目筒仓粉尘、主楼投料粉尘经脉冲除尘器净化处理后，尾气通过高28m的排气筒高空排放，排放浓度均小于 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物有组织排放浓度满足GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》“水泥制品生产”最高允许排放浓度限值 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求；食堂油烟经油烟净化器后引至食堂楼顶排放，排放浓度符合GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》标准。因此本项目有组织废气对当地大气环境影响很小。

##### (2) 无组织废气

骨料装卸粉尘、骨料装卸粉尘和车辆运输扬尘通过室内堆存、喷淋降尘和定期冲洗地面等措施后，能满足GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》无组织排放限值，对周边大气环境影响不大。

### 五、工程建设对环境的影响

项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中并未对环境敏感保护目标要求进行环境质量监测，根据项目验收监测结果分析得知，项目生活污水中经化粪池预处理后纳管至湖州双林水质净化有限公司处理后达标排放，各类生产废水经砂石分离机分离砂石后，导流至搅拌池搅拌，再经污水泥浆压滤机压滤，压滤出的清液回用，不排放；筒仓粉尘、主楼投料粉尘经脉冲除尘器净化处理后，尾气通过高28m的排气筒高空排放，颗粒物有组织排放浓度满足GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》“水泥制品生产”最高允许排放浓度限值 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求；食堂油烟经油烟净化器后引至食堂楼顶排放，排放浓度符合GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》标准；骨料装卸粉尘、骨料装卸粉尘和车辆运输扬尘通过室内堆存、喷淋降尘和定期冲洗地面等措施后，能满足GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》无组织排放限值；固体废物均可妥善处置，不排放。项目工程建

设对环境影响轻微，项目所在区域环境空气、地表水、土壤、地下水质量均可维持现状。

## 五、验收结论

### （一）验收结论

参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，结合本项目监测数据与实际现场踏勘结果，湖州建臣建材有限公司年产 20 万立方米商品混凝土项目环保审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应的措施，生产中各项污染物经治理后均可达标排放，对周边环境敏感点影响较小，基本满足建设项目（先行）环境保护竣工验收条件，验收组一致同意本项目通过竣工环境保护验收。

### （二）建议与要求

1、严格执行所制定的环境保护管理制度，加强生产、环保设备的运行维护管理，确保各项污染物长期稳定达标排放；

2、加强废气污染防治，筒仓粉尘、主楼投料粉尘经脉冲除尘净化器处理后，尾气达标高空排放，食堂油烟经油烟净化器处理后导到食堂楼顶排放，骨料装卸粉尘、车辆运输扬尘无组织排放，完善环保标志标牌；

3、加强废水污染防治。完善厂区雨污分流，清污分流。生活污水和船舶废水经化粪池预处理后达标纳管排放；食堂废水经隔油池预处理后达标纳管排放，生产废水经砂石分离机分离砂石后，导流到搅拌池搅拌，再经污水泥浆压滤，压滤回用，不得外排；

4、加强噪声管理，保证厂界噪声排放达标；生活垃圾委托当地环卫部门清运，生产固废作为生产原料回用于生产；

5、自觉接受生态环境管理部门的监督管理，配合做好各项污染防治工作。

验收组组长：

湖州建臣建材有限公司（盖章）

2020 年 月 日



验收人员名单

|        | 姓 名 | 单 位        | 电 话         | 备 注 |
|--------|-----|------------|-------------|-----|
| 验收负责人  | 潘建林 | 建臣建材       | 18857281888 |     |
| 验收参加人员 | 陆云华 | 湖州师范学院     | 15067218370 |     |
|        | 方奕  | 湖州宝丽环境技术   | 13967292376 |     |
|        | 黄海明 | 湖州市水务集团    | 13587287237 |     |
|        | 于捷  | 湖州利升检测有限公司 | 15968208762 |     |
|        | 沈林忠 | 湖州建臣建材有限公司 | 15305821018 |     |
|        | 钱王伙 | 湖州宝丽环境技术   | 158188725   |     |
|        |     |            |             |     |
|        |     |            |             |     |
|        |     |            |             |     |
|        |     |            |             |     |

