

宣城华建市政工程有限公司  
年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目（阶段性）  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：宣城华建市政工程有限公司

二〇二二年八月

**宣城华建市政工程有限公司**  
**年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目（阶段性）**  
**竣工环境保护验收意见**

2022 年 8 月 2 日宣城华建市政工程有限公司组织召开了宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目阶段性竣工环境保护验收会。参加会议的有合肥海卓环保科技有限公司（验收监测报告表编制单位）等单位的代表及专家共 6 位，会议邀请 3 位专家组成验收工作组，与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据《宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表》及《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、项目基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目建设地点位于泾县泾川镇太美村六房村民组六房村名组，在现有厂区空地上新建 1 栋钢结构水稳生产厂房，选购安装生产设备，建设水泥稳定碎石生产线 1 条，年产水泥稳定碎石 10 万吨。项目总投资 850 万元，其中环保投 62 万元。

**（二）建设过程及环保审批情况**

宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目于 2021 年 1 月 28 日经泾县科技商务经济信息化局备案，项目代码：2101-341823-07-02-746292，2021 年 3 月委托安徽沅湍环境科技有限公司编制《宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目环境影响评价报告表》，2021 年 9 月 29 日泾县生态环境分局以泾环综函【2021】56 号对项目进行了批复，宣城华建市政工程有限公司于 2020 年 7 月 2 申请了排污许可证，排污许可证编号为：91341823556312034X001Q。

该项目于 2021 年 10 月开工建设，于 2022 年 5 月建成投入运行。

**（三）验收范围**

项目在实际建设过程中，破碎工序暂未建设，直接购置破碎好的碎石生产水泥稳定碎石，故本次验收为阶段性验收，针对宣城华建市政工程有限公司年产10万吨水稳生产线技术改造项目中已建的水泥稳定碎石生产线及配套设施进行验收，后续破碎工序建好后另行验收。

## 二、工程变动情况

污水处理设施发生变化，环评要求生活污水经埋地式污水处理设施处理后满足《污水综合排放标准》中一级标准限值后用于厂区绿化，不外排，实际建设中，生活污水经过化粪池预处理后定期清掏，不外排。虽然废水处理设施发生变化，但是废水最终不外排。

根据《建设项目环境保护管理条例》和生态环境部环办环评函【2020】688号《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变化，本项目无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

1、废水：项目产生的废水主要为员工的生活废水和车辆清洗废水，项目产生的生活废水经化粪池预处理后定期清掏，不外排。项目设置车辆冲洗平台，车辆清洗废水经沉淀池预处理后，回用于车辆冲洗，不外排，项目在厂区东南角设置1个沉淀池，尺寸为3m×2.5m×1.2m。

2、废气：项目产生的废气主要为原料堆放粉尘、上料粉尘、搅拌粉尘、粉料仓顶呼吸口粉尘，工程排放的粉尘主要包括：

①堆场粉尘：项目依托现有原料堆场，原料原石由汽车定期运往厂区卸料并堆放，本项目对厂区设置封闭，装卸、堆放产生的粉尘采用喷淋抑尘后以无组织形式排放。

②上料粉尘：项目碎石上料时由铲车从堆场铲入骨料仓中再由骨料仓下的管道输送入搅拌机中，在装载机铲入骨料仓时会产生投料粉尘，上料粉尘经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理，废气经处理后通过1根15m高排气筒(DA005)排放。

③搅拌过程产生的废气：项目碎石提升采用运输皮带完成，水泥以密封式输送机供料，项目各生产工序原料的输送等方式均为密闭式，搅拌装置为密闭搅拌

机。搅拌过程中有水的加入，因此搅拌过程产生粉尘量浓度很低，搅拌机为密闭搅拌机，在搅拌过程中基本无粉尘外排。

④粉料仓呼吸孔废气：本项目设置1个粉料仓，粉料仓在投料和下料时产生呼吸粉尘，粉料仓灌装过程中产生的粉尘经仓顶（15米高）的布袋除尘器处理后无组织排放。

3、噪声：项目噪声源主要是生产机械设备运行过程中产生的机械噪声，通过厂房隔声、选用低噪声设备后，可使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准标准要求，对环境影响较小。

4、固体废物：项目产生的固体废物主要为生活垃圾、除尘器收集的粉尘、沉淀池产生泥浆、废润滑油，其中生活垃圾和沉淀池产生泥浆由环卫清运处置；除尘器收集的粉尘回用于生产中，作为原料使用；废润滑油为危险废物，集中收集暂存于危废暂存场所，交马鞍山澳新环保科技有限公司处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据合肥海卓环保科技有限公司编制的建设项目阶段性竣工环保验收监测报告表，验收监测结果表明：

1、废水：雨污分流，生活污水经化粪池预处理后定期清掏，不外排，车辆冲洗废水经过沉淀池沉淀后回用车辆冲洗，不外排。

2、废气：验收监测期间，水泥稳定碎石上料工序中产生的颗粒物经过布袋除尘器处理后，颗粒物最大排放浓度为 $8.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足安徽省地方标准《水泥工业大气污染排放标准》（DB34/3576-2020）中表1排放限值。

骨料烘干燃油废气和沥青加热、集中拌合工序中产生的废气经过布袋除尘器+二级活性炭处理后，颗粒物最大排放浓度为 $19.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最大排放浓度为 $35\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大排放浓度为 $63\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中燃油锅炉特别排放限值；沥青烟最大排放浓度为 $17.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.138\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放限值。

颗粒物无组织排放最大浓度差值为 $0.055\text{mg}/\text{m}^3$ ，安徽省地方标准《水泥工业大气污染排放标准》（DB34/3576-2020）中表2无组织排放限值。

3、噪声：验收监测期间，项目厂界四周昼、夜间满足《工业企业厂界环境



噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。

4、固体废物：项目产生的固体废物主要为生活垃圾、除尘器收集的粉尘、沉淀池产生泥浆、废润滑油，其中生活垃圾和沉淀池产生泥浆由环卫清运处置；除尘器收集的粉尘回用于生产中，作为原料使用；废润滑油为危险废物，集中收集暂存于危废暂存场所，交马鞍山澳新环保科技有限公司处置。

#### 五、验收结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为宣城华建市政工程有限公司年产10万吨水稳生产线技术改造项目环评审批手续齐全，主要污染防治设施已建成，均能实现达标排放，具备阶段性竣工环保验收条件，通过阶段性竣工环保验收。

#### 六、后续要求

1、加强全厂环境管理工作，确定专人负责操作和维护污染治理设施的正常运行，切实保证污染物排放稳定达标，健全运行管理记录。

2、规范各类环保标识标牌。

宣城华建市政工程有限公司  
2022年8月2日



## 其他需要说明的事项

### 一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

建设项目环境保护设施纳入初步设计，环保设施设计符合环保设计规范要求，未编制环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

#### 1.2 施工简况

环保设施纳入施工合同，环境保护设施的进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

#### 1.3 验收过程简况

建设项目投产时间为2021年10月，验收工作正式启动时间为2022年5月，采用自主验收方式，验收报告完成时间为2022年7月，2022年8月2日宣城华建市政工程有限公司组织召开了宣城华建市政工程有限公司年产10万吨水稳生产线技术改造项目阶段性竣工环境保护验收会。参加会议的有合肥海卓环保科技有限公司（验收监测报告表编制单位）等单位的代表及专家共6位，会议邀请3位专家组成验收工作组。验收组及代表对建设项目进行了现场察看，听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和验收监测报告表编制单位关于项目竣工环境保护验收调查及监测情况的汇报，审阅并核实有关资料，认为宣城华建市政工程有限公司年产10万吨水稳生产线技术改造项目环评审批手续齐全，主要污染防治设施已建成，均能实现达标排放，具备阶段性竣工环保验收条件，通过阶段性竣工环保验收。

### 二、其他环境保护措施实施情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环保设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

#### 2.1 制度措施落实情况

##### (1) 环保组织机构及规章制度



项目由企业主要负责人负责环境管理，包括对废气、废水和固体废弃物的管理，确保各项环保工作的正常开展；保管项目的所有设备、工艺及各项技术资料，方便日常使用和查询。建立相关环境管理制度。

(2) 环境风险防范措施

无。

(3) 环境监测计划

项目未设置专门环境监测实验室，目前委托第三方进行日常监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

无

(2) 环境保护距离

无

2.3 其他措施落实情况

无

三、整改工作情况

项目建设过程中未进行整改，验收监测期间未进行整改，基本符合阶段性竣工验收监测条件。



宣城华建市政工程有限公司  
2022年8月2日

宣城华建市政工程有限公司  
年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目（阶段性）  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 宣城华建市政工程有限公司

编制单位： 合肥海卓环保科技有限公司

二〇二二年八月

建设单位法人代表： ( 签字 )

编制单位法人代表： ( 签字 )

项 目 负 责 人：

填 表 人 ：

建设单位： 宣城华建市政工程有限公司

编制单位： 合肥海卓环保科技有限公司

电 话： 18134561234

电 话： 15956902265

邮 编： 242599

邮 编： 230000

地 址： 泾县泾川镇太美村六房村民组

地 址： 安徽省合肥市裕溪路 1521 号  
21 栋 410 室

表一

|           |  |           |       |                |       |
|-----------|--|-----------|-------|----------------|-------|
| 建设项目名称    | 年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目  |           |       |                |       |
| 建设单位名称    | 宣城华建市政工程有限公司   |           |       |                |       |
| 建设项目性质    | 新建   | 改扩建√      | 技改    | 迁建             | (划√)  |
| 建设地点      | 泾县涇川镇太美村六房村民组  |           |       |                |       |
| 主要产品名称    | 水泥稳定碎石   |           |       |                |       |
| 设计生产能力    | 年产水泥稳定碎石 10 万吨   |           |       |                |       |
| 实际生产能力    | 年产水泥稳定碎石 10 万吨   |           |       |                |       |
| 建设项目环评时间  | 2021 年 4 月   | 开工建设时间    |       | 2021 年 10 月    |       |
| 调试时间      | 2022 年 5 月   | 验收现场监测时间  |       | 2022.5.25-5.26 |       |
| 环评报告表审批部门 | 宣城市泾县生态环境分局  | 环评报告表编制单位 |       | 安徽运湍环境科技有限公司   |       |
| 环保设施设计单位  | 安徽运湍环境科技有限公司   | 环保设施施工单位  |       | 自行施工           |       |
| 投资总概算     | 1000 万元  | 环保投资总概算   | 40 万元 | 比例             | 4.0%  |
| 实际总投资     | 850 万元   | 实际环保投资    | 62 万元 | 比例             | 7.29% |
| 验收监测依据    | <p>1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；</p> <p>2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日起施行）；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>4、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日起施行）；</p> <p>5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日修订）；</p> <p>6、中华人民共和国国务院令 第 682 号，《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 07 月 16 日；</p> <p>7、环境保护部，环发[2009]150 号关于印发《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程（试行）》的通知，2009 年 12 月；</p> <p>8、环境保护部国环规环评[2017]4 号，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017 年 11 月 22 日；</p> <p>9、生态环境部公告 2018 年第 9 号令，《建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）》，2018 年 05 月 16 日；</p> <p>10、泾县科技商务经济信息化局对项目进行备案，备案：2101-341823-07-02-746292，2021 年 1 月 28 日；</p> |           |       |                |       |

|                          | <p>11、安徽运湍环境科技有限公司《宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目环境影响报告表》，2021 年 4 月；</p> <p>12、宣城市泾县生态环境分局《宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目环境影响报告表审批意见》（泾环综函【2021】56 号），2021 年 9 月 29 日；</p> <p>13、宣城华建市政工程有限公司提供的其他相关资料；</p>  |                              |                               |   |                               |                |     |    |     |     |                           |             |           |      |     |    |   |       |   |      |     |   |      |     |   |     |    |      |  |                             |
|--------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|----------------|-----|----|-----|-----|---------------------------|-------------|-----------|------|-----|----|---|-------|---|------|-----|---|------|-----|---|-----|----|------|--|-----------------------------|
| <p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p> | <p>1、水污染物排放标准</p> <p>项目废水主要为生活污水和车辆冲洗废水，生活污水经化粪池预处理后，定期清掏，不外排。车辆冲洗废水经沉淀池处理后回用车辆冲洗，不外排。</p> <p>2、废气污染物排放标准</p> <p>营运期水稳上料废气排放执行安徽省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3576-2020）中表 1 排放限值和表 2 无组织排放限值，骨料烘干燃油废气和沥青加热、集中拌合工序废气中颗粒物、SO<sub>2</sub> 以及 NO<sub>x</sub> 执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中燃油锅炉特别排放限值，沥青烟执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中排放限值，具体见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 水泥工业大气污染物排放标准</b></p> <table border="1" data-bbox="400 1294 1422 1444"> <thead> <tr> <th>适用标准</th> <th>污染物</th> <th>最高允许排放浓度(mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>无组织排放监控浓度限值 mg/m<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DB34/3576-2020</td> <td>颗粒物</td> <td>10</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 骨料烘干和沥青拌合废气污染物排放标准</b></p> <table border="1" data-bbox="400 1509 1422 1877"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>浓度限值 (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>速率限值 (kg/h)</th> <th>污染物排放监控位置</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>30</td> <td>/</td> <td rowspan="3">烟囱或烟道</td> <td rowspan="3">《锅炉大气污染排放标准》(GB13271-2014)中燃油锅炉特别排放限值标准</td> </tr> <tr> <td>二氧化硫</td> <td>100</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>氮氧化物</td> <td>200</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>沥青烟</td> <td>75</td> <td>0.18</td> <td></td> <td>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、噪声</p> <p>运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》</p> | 适用标准                         | 污染物                           | 最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )            | 无组织排放监控浓度限值 mg/m <sup>3</sup> | DB34/3576-2020 | 颗粒物 | 10 | 0.5 | 污染物 | 浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 速率限值 (kg/h) | 污染物排放监控位置 | 标准来源 | 颗粒物 | 30 | / | 烟囱或烟道 | 《锅炉大气污染排放标准》(GB13271-2014)中燃油锅炉特别排放限值标准 | 二氧化硫 | 100 | / | 氮氧化物 | 200 | / | 沥青烟 | 75 | 0.18 |  | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) |
| 适用标准                     | 污染物   | 最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 无组织排放监控浓度限值 mg/m <sup>3</sup> |   |                               |                |     |    |     |     |                           |             |           |      |     |    |   |       |   |      |     |   |      |     |   |     |    |      |  |                             |
| DB34/3576-2020           | 颗粒物   | 10                           | 0.5                           |   |                               |                |     |    |     |     |                           |             |           |      |     |    |   |       |   |      |     |   |      |     |   |     |    |      |  |                             |
| 污染物                      | 浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )   | 速率限值 (kg/h)                  | 污染物排放监控位置                     | 标准来源                                    |                               |                |     |    |     |     |                           |             |           |      |     |    |   |       |   |      |     |   |      |     |   |     |    |      |  |                             |
| 颗粒物                      | 30  | /                            | 烟囱或烟道                         | 《锅炉大气污染排放标准》(GB13271-2014)中燃油锅炉特别排放限值标准 |                               |                |     |    |     |     |                           |             |           |      |     |    |   |       |   |      |     |   |      |     |   |     |    |      |  |                             |
| 二氧化硫                     | 100   | /                            |                               |   |                               |                |     |    |     |     |                           |             |           |      |     |    |   |       |   |      |     |   |      |     |   |     |    |      |  |                             |
| 氮氧化物                     | 200   | /                            |                               |   |                               |                |     |    |     |     |                           |             |           |      |     |    |   |       |   |      |     |   |      |     |   |     |    |      |  |                             |
| 沥青烟                      | 75  | 0.18                         |                               | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)             |                               |                |     |    |     |     |                           |             |           |      |     |    |   |       |   |      |     |   |      |     |   |     |    |      |  |                             |

(GB12348-2008) 中 2 类标准。

**表 1-3 噪声排放标准**

| 类别                 | 昼间       | 夜间       |
|--------------------|----------|----------|
| (GB12348-2008) 2 类 | 60dB (A) | 50dB (A) |

**4、固体废物**

生活垃圾交由环卫部门处理；一般固体废物处理处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的相关规定，危废贮存按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及环保部公告 2013 年第 36 号文件中的修改要求进行贮存。

**总量控制指标**

根据国家的主要污染物总量控制规划，水污染物控制因子为 COD 和 NH<sub>3</sub>-N，大气污染物控制因子为粉尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 和有机废气-VOCs。

本项目为水泥稳定碎石生产项目，生产过程中无工艺废水产生，仅有员工生活污水产生；生产过程中有 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、粉尘（烟尘）产生。项目运营期生产过程中，员工办公生活废水经化粪池预处理后定期清掏，不外排，本项目不必申请。

原项目环评的建议总量为 SO<sub>2</sub>: 0.952t/a、NO<sub>x</sub>: 1.497t/a、粉尘（烟尘）: 0.5868t/a。通过本次技改扩建项目，对现有的燃煤锅炉进行改造，改造为燃油锅炉，降低了排放量，技改项目污染物排放总量未突破原有厂区总量，无需申请总量指标。

## 表二

### 2.1 前言

宣城华建市政工程有限公司投资 2000 万元在泾县泾川镇太美村六房村民组六房村名组建设年产 10 万吨沥青砼拌和项目。年产 10 万吨沥青砼拌和项目于 2010 年 6 月 7 日取得泾县发展和改革委员会备案文件。2010 年 8 月，宣城市环境保护科学研究所编制了《宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨沥青砼拌和项目环境影响报告表》。2010 年 9 月 14 日，泾县生态环境分局对现有项目予以批复。2020 年 7 月 6 日宣城市泾县生态环境分局《关于宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨沥青砼拌和项目固废污染防治设施竣工环境保护验收意见的函》泾环综函〔2020〕27 号。

随着我国经济和城市化迅速发展，市政道路建设发展迅速，对水稳拌合料的需求量也日益增加。宣城华建市政工程有限公司为顺应社会发展需要，响应市场需求，在原厂区内投资 1000 万元购置相关生产机械设备以及其它附属设施，建设年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目，项目于 2021 年 1 月 28 日经泾县科技商务经济信息化局备案，项目代码：2101-341823-07-02-746292，宣城华建市政工程有限公司于 2020 年 7 月 2 申请了排污许可证，排污许可证编号为：91341823556312034X001Q。

宣城华建市政工程有限公司于 2021 年 3 月委托安徽沅湍环境科技有限公司编制《宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目环境影响评价报告表》，2021 年 9 月 29 日泾县生态环境分局以泾环综函【2021】56 号对项目进行了批复。对照原环评报告，项目在实际建设过程中，破碎工序暂未建设，直接购置破碎好的碎石生产水泥稳定碎石，故本次验收为阶段性验收，针对宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目中已建的水泥稳定碎石生产线及配套设施进行验收，后续破碎工序建好后另行验收。

根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》、环境保护部国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和生态环境保护部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）公告》的规定和要求，宣城华建市政工程有限公司启动自主验收程序，委托合肥海卓环保科技有限公司对宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目中已建的水泥稳定碎石生产线及配套设施进行阶段性验收，安徽尚德谱检测技术有限责任公司于 2022 年 5 月 25、26 日两天组织监测人员对该项目排放的废气、噪声进行了验收监测。合肥海卓环保科技有限公司对项目建设情况及

环保制度落实情况进行了检查，在对监测、检查结果进行认真分析和整理的基础上，编制该项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表。

本次验收监测内容主要包括：（1）有组织废气；（2）无组织废气；（3）噪声监测；（4）环境管理检查。

## 2.2 项目地理位置及平面布置

地理位置：项目选址位于泾县泾川镇太美村六房村民组，东侧为 G205 国道，西侧为林地，南侧为林地，北侧为废弃厂房，项目东北侧 50 米处有 2 户住宅（规划搬迁但未搬迁），现已被企业租赁作为员工临时休息场所，中心坐标为北纬 N: 30.738489，东经 E: 118.408419，地理位置图见图 2-1。

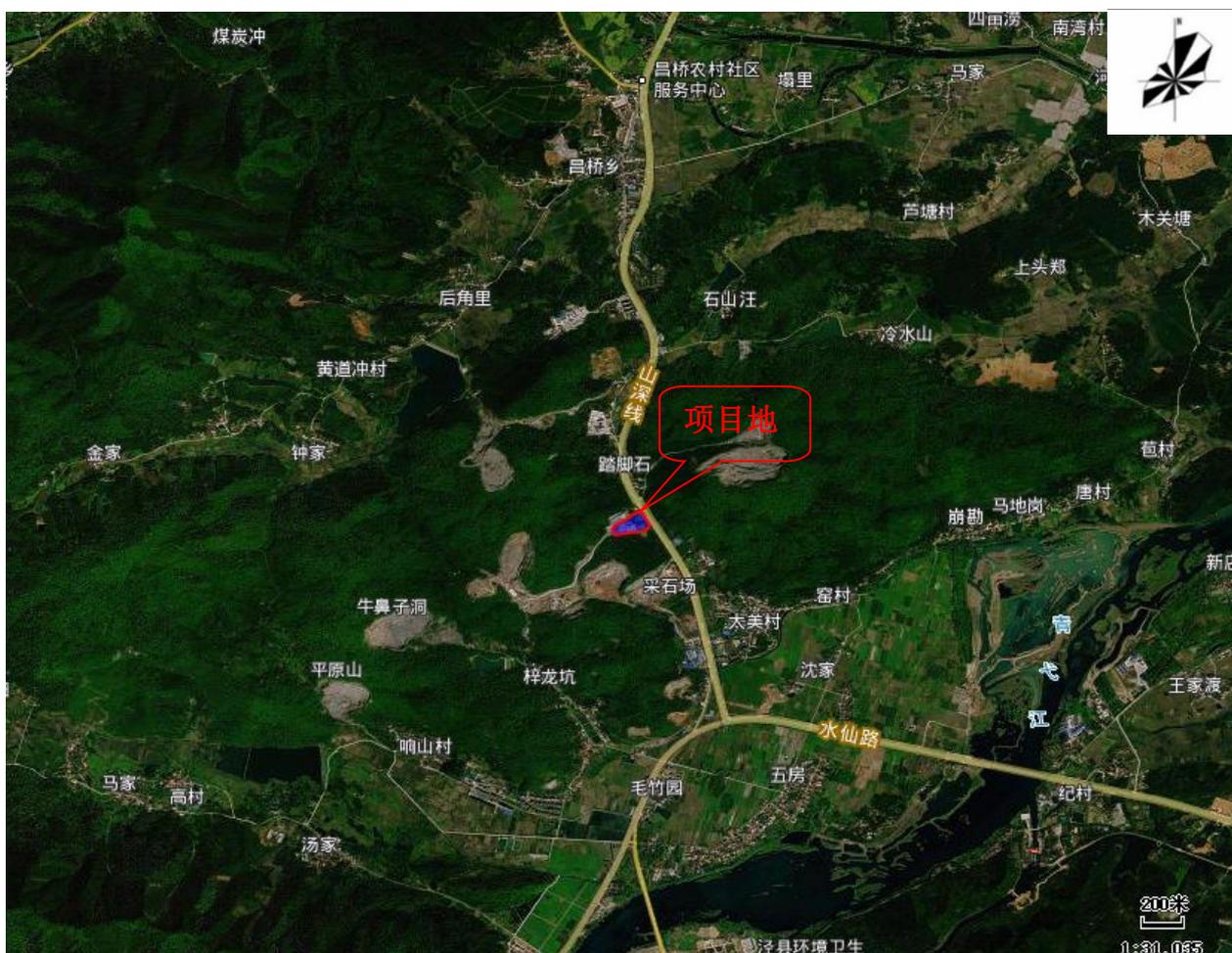


图 2-1 项目地理位置图

项目总平面布置：

宣城华建市政工程有限公司厂区呈不规则形，厂区生产区出入口位于厂区栋侧；办公楼位于厂区东南侧，实验室和生活区位于厂区东北侧，沥青拌合楼位于厂区西侧，堆场位

于沥青拌合楼的西侧。水稳生产厂房位于厂区南侧（钢结构），实现沥青拌合楼和水稳生产厂房分别全密封，方便原材料的取用和产品的存放项目的整体布局有利生产，方便管理。厂区平面布置图见附图 1。

### 2.3 工程建设内容

- (1) 项目名称：年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目；
- (2) 建设单位：宣城华建市政工程有限公司；
- (3) 建设性质：扩建；
- (4) 建设地点：宣城市泾县泾川镇太美村六房村民组；
- (5) 建设规模：1 条水泥稳定碎石生产线，年产水泥稳定碎石 10 万吨；
- (6) 投资总额：项目总投资 850 万元，其中环保投资 62 万元；
- (7) 劳动定员及生产天数：项目新增劳动人员 6 人，项目区不设食堂和员工宿舍。工作制度：年工作日 150 天，一班制，每班工作 8 小时。
- (8) 建设内容：在现有厂区空地上新建 1 栋钢结构水稳生产厂房，选购安装生产设备，建设水泥稳定碎石生产线 1 条，项目总投资 850 万元，年产水泥稳定碎石 10 万吨，其他配套设施依托原有，主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 建设内容与环评要求及批复的对比表

| 名称   |        | 环评设计内容及规模  | 实际建设内容及规模  | 备注      |
|------|--------|--|--|---------|
| 主体工程 | 沥青拌合楼  | 购置冷集料供给系统、水平皮带输送系统、冷料提升系统、初级筛分系统、骨料干燥系统、主燃烧器、热料提升系统、粉料提升系统、导热油炉、变压器等设备二十余套，年产 9 万吨沥青混合料，总建筑面积 100m <sup>2</sup> ；购置乳化沥青生产设备，年产 1 万吨乳化沥青。 | 购置冷集料供给系统、水平皮带输送系统、冷料提升系统、初级筛分系统、骨料干燥系统、主燃烧器、热料提升系统、粉料提升系统、导热油炉、变压器等设备二十余套，年产 9 万吨沥青混合料，总建筑面积 100m <sup>2</sup> ；购置乳化沥青生产设备，年产 1 万吨乳化沥青。 | 已经完成验收  |
|      | 水稳生产厂房 | 位于厂区南侧，新建一栋 L 型钢结构水稳生产厂房，建筑面积 500m <sup>2</sup> ，生产线由搅拌主机、斜皮带机、搅拌罐等构成。   | 位于厂区南侧，新建一栋 L 型钢结构水稳生产厂房，建筑面积 500m <sup>2</sup> ，生产线由搅拌主机、斜皮带机、搅拌罐等构成。   | 本次验收范围内 |
|      | 破碎区    | 利用现有堆料场闲置场地，设置破碎区，用于原料破碎，面积约 500m <sup>2</sup> 。   | 破碎区未建设   | /       |
| 储运工程 | 堆料场    | 依托现有的堆料场，位于厂区西侧，分 3 个区域，总面积约 10000m <sup>2</sup> 。   | 依托现有的堆料场，位于厂区西侧，分 3 个区域，总面积约 10000m <sup>2</sup> 。   | 已经完成验收  |
|      | 沥青储罐   | 位于厂区中部，共 3 个，其中 2 个容积约 50t，1 个容积约 100t。  | 位于厂区中部，共 3 个，其中 2 个容积约 50t，1 个容积约 100t。  | 已经完成验收  |
|      | 骨料仓    | 4 个，每个骨料仓容积约 3m <sup>3</sup> ，位于水稳生产厂房内。   | 4 个，每个骨料仓容积约 3m <sup>3</sup> ，位于水稳生产厂房内。   | 本次验收范围内 |

年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目竣工环境保护验收监测表

|      |      |   |   |   |         |
|------|------|---|---|---|---------|
|      | 成品仓  | 1 个，仓容约 7m <sup>3</sup> ，位于水稳生产厂房内。                           | 1 个，仓容约 7m <sup>3</sup> ，位于水稳生产厂房内。                                     | 本次验收范围内   |         |
|      | 水泥罐  | 1 个，容量约 100t，位于水稳生产厂房西南侧。                                     | 1 个，容量约 100t，位于水稳生产厂房西南侧。   | 本次验收范围内   |         |
|      | 柴油储罐 | 1 个，最大储存量 10 吨，位于厂区中部。  | 1 个，最大储存量 10 吨，位于厂区中部。  | 已经完成验收  |         |
| 辅助工程 | 办公区  | 依托现有办公区，位于厂区东南角，用于员工日常办公，建筑面积 100m <sup>2</sup>               | 依托现有办公区，位于厂区东南角，用于员工日常办公，建筑面积 100m <sup>2</sup>                         | 已经完成验收  |         |
|      | 车库仓库 | 位于厂区南侧，面积约 120m <sup>2</sup>                                  | 位于厂区南侧，面积约 120m <sup>2</sup>  | 已经完成验收  |         |
|      | 其他用房 | 面积约 60m <sup>2</sup>  | 面积约 60m <sup>2</sup>  | 已经完成验收  |         |
| 公用工程 | 给水   | 由市政自来水管网供水，厂区内供水管网沿道路铺设                                       | 由市政自来水管网供水，厂区内供水管网沿道路铺设   | /   |         |
|      | 排水   | 雨污分流，生活污水经化粪池处理后全部回用于冲洗厕所、道路洒水、料场喷水，无外排，车辆冲洗废水经过沉淀池沉淀后回用车辆冲洗。 | 雨污分流，生活污水经化粪池预处理后定期清掏，不外排，车辆冲洗废水经过沉淀池沉淀后回用车辆冲洗。                         | 本次验收范围内   |         |
|      | 供电   | 由市政供电系统供给   | 由市政供电系统供给   | /   |         |
| 环保工程 | 废水   | 雨污分流，生活污水经化粪池处理后全部回用于冲洗厕所、道路洒水、料场喷水，无外排，车辆冲洗废水经过沉淀池沉淀后回用车辆冲洗。 | 雨污分流，生活污水经化粪池预处理后定期清掏，不外排，车辆冲洗废水经过沉淀池沉淀后回用车辆冲洗。                         | 本次验收范围内   |         |
|      | 废气   | 沥青保温燃油废气  | 燃油废气经管道收集+15 米高排气筒（DA002）排放。  | 燃油废气经管道收集+15 米高排气筒（DA002）排放。  | 已经完成验收  |
|      |      | 骨料烘干燃油废气  | 新建一台燃油锅炉，该燃油锅炉产生的燃油废气经管道收集+布袋除尘器+二级活性炭+15 米高排气筒（DA001）排放。               | 新建一台燃油锅炉，该燃油锅炉产生的燃油废气经管道收集+布袋除尘器+二级活性炭+15 米高排气筒（DA001）排放。               | 本次验收范围内 |
|      |      | 骨料除尘工序废气  | 对骨料除尘工序废气处理设施进行改造，骨料除尘工序废气管道收集+布袋除尘器+二级活性炭+15 米高排气筒（DA001）排放。           | 对骨料除尘工序废气处理设施进行改造，骨料除尘工序废气管道收集+布袋除尘器+二级活性炭+15 米高排气筒（DA001）排放。           | 本次验收范围内 |
|      |      | 沥青加热、集中拌合工序废气   | 对沥青加热、集中拌合工序废气处理设施进行改造，沥青加热、集中拌合工序废气管道收集+布袋除尘器+二级活性炭+15 米高排气筒（DA001）排放。 | 对沥青加热、集中拌合工序废气处理设施进行改造，沥青加热、集中拌合工序废气管道收集+布袋除尘器+二级活性炭+15 米高排气筒（DA001）排放。 | 本次验收范围内 |

|      |   |                                     |  |         |
|------|---|-------------------------------------|--|---------|
|      | 上料、输送<br>工序废气   | 集气罩收集+布袋式除尘器+15 米高排气筒 (DA003) 排放。   | 集气罩收集+布袋式除尘器+15 米高排气筒 (DA003) 排放。  | 已经完成验收  |
|      | 卸料装车<br>工序废气  | 卸料时产生的废气以无组织排放; 装车后采用双层棉被对沥青混合料进行覆盖 | 卸料时产生的废气以无组织排放; 装车后采用双层棉被对沥青混合料进行覆盖  | 已经完成验收  |
|      | 水稳破碎<br>工序废气  | 集气罩收集+布袋式除尘器+15 米高排气筒 (DA004) 排放。   | 破碎工序未建设  | /       |
|      | 水稳上料<br>工序废气  | 集气罩收集+布袋式除尘器+15 米高排气筒 (DA005) 排放。   | 集气罩收集+布袋式除尘器+15 米高排气筒 (DA005) 排放   | 本次验收范围内 |
|      | 粉料仓呼<br>吸孔废气  | 经自带筒仓除尘器处理后无组织排放。                   | 经自带筒仓除尘器处理后无组织排放   | 本次验收范围内 |
| 噪声治理 | 减振、厂房隔声、消声  |                                     | 低噪声设备、减振、厂房隔声、消声   | 本次验收范围内 |
| 固废治理 | 新建一个危废暂存间, 面积约 12m <sup>2</sup> , 位于 2 号库房的西侧, 除尘设施收尘收的的粉尘回用于生产, 废润滑油属于危险废物, 暂存于厂区新建危废暂存内, 危废定期交由有资质单位处理。 |                                     | 新建一个危废暂存间, 面积约 12m <sup>2</sup> , 位于 2 号库房的西侧, 除尘设施收尘收的的粉尘回用于生产, 废润滑油属于危险废物, 暂存于厂区新建危废暂存内, 危废定期交马鞍山澳新环保科技有限公司处理。 | 本次验收范围内 |

产品方案: 见表 2-2。

表 2-2 项目产品方案

| 产品种类   | 环评设计产量   | 实际产量     | 生产时间  |
|--------|----------|----------|-------|
| 水泥稳定碎石 | 10 万 t/a | 10 万 t/a | 1200h |

项目主要生产设备 (见表 2-3)

表 2-3 项目生产设备一览表

| 序号 | 设备名称            | 型号                  | 设计数量 | 实际数量 | 备注       |
|----|-----------------|---------------------|------|------|----------|
| 1  | 骨料仓             | 每套 3m <sup>3</sup>  | 4 个  | 4 个  | 存储碎石     |
| 2  | 皮带输送机           | /                   | 1 套  | 1 套  | 用于原料输送   |
| 3  | 粉料仓             | 仓容 100t             | 1 个  | 1 个  | 储存水泥     |
| 4  | 称重皮带秤           | /                   | 4 套  | 4 套  | 骨料称重     |
| 5  | 粉料计量装置          | /                   | 1 套  | 1 套  | 粉料称重     |
| 6  | 水泵              | /                   | 1 套  | 1 套  | 用于搅拌缸加水  |
| 7  | 搅拌缸             | 500t/h              | 1 个  | 1 个  | 用于原料混合   |
| 8  | 成品料皮带输送系统       | /                   | 1 套  | 1 套  | 用于成品输送   |
| 9  | 成品仓             | 仓容约 7m <sup>3</sup> | 1 个  | 1 个  | 用于暂存成品   |
| 10 | 环保高效锤式破碎机 (含筛分) | /                   | 8 台  | 0 台  | /        |
| 11 | 燃油锅炉            | 1t/h                | 1 台  | 1 台  | 现有项目骨料加热 |

## 2.4 原辅材料消耗及水平衡

项目原辅材料及能源消耗，见表 2-4。

表 2-4 原辅材料及能源消耗一览表

| 序号 | 名称 | 单位   | 环评设计年用量  | 实际年用量 |
|----|----|------|----------|-------|
| 1  | 碎石 | 吨    | 91026.39 | 91200 |
| 2  | 水泥 | 吨    | 4002.4   | 4005  |
| 3  | 电  | 万度/a | 36450    | 50000 |
| 4  | 水  | t/a  | 5160     | 5130  |

项目用水主要为生活用水、车辆清洗用水和水稳料搅拌用水，根据建设单位提供的资料，目前用水量见表 2-5。

表 2-5 项目用水情况一览表

| 序号 | 用水环节   | 用水量 (m <sup>3</sup> /d) | 备注     |
|----|--------|-------------------------|--------|
| 1  | 职工生活用水 | 0.3                     | 20%损耗  |
| 2  | 生产用水   | 33.3                    | 全部进入产品 |
| 3  | 车辆清洗用水 | 3.0                     | 20%损耗  |
| 总计 |        | 36.6                    |        |

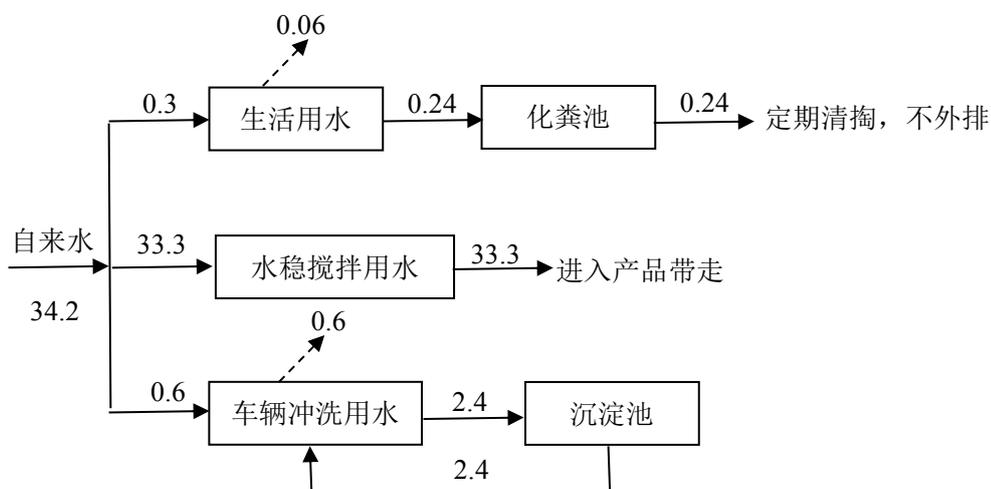


图 2-1 项目水平衡图 (单位: m<sup>3</sup>/d)

## 2.5 主要工艺流程及产污环节

项目主要从水泥稳定碎石的生产，其生产工艺流程如下所示：

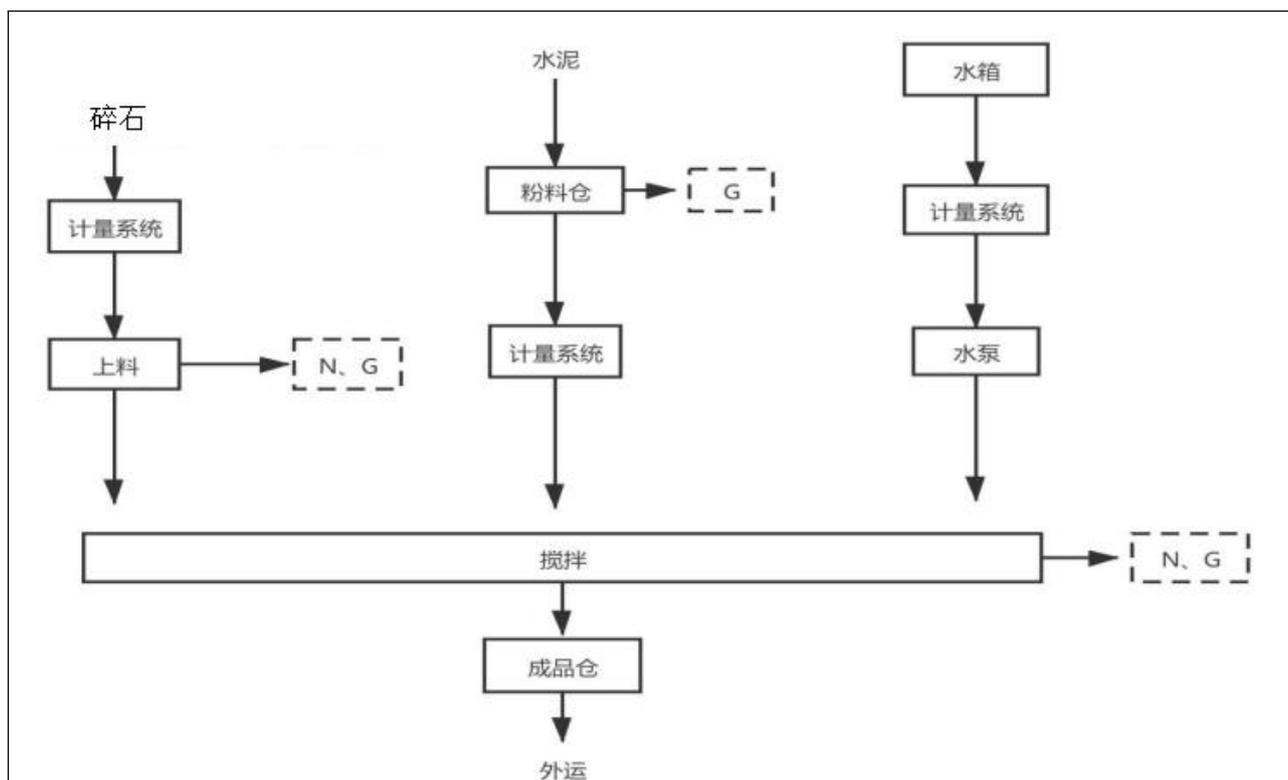


图 2-2 水泥稳定碎石生产工艺流程及产污环节图

**工艺流程说明：**

(1) 上料、计量

将碎石用装载机从堆场运送至计量系统称重，再将称重后的碎石投入骨料仓内，此过程产生投料粉尘。

(2) 粉料仓

粉料仓上方有呼吸孔，水泥注入后通过呼吸孔会产生一定量粉尘。

(3) 搅拌

将碎石和水泥注入搅拌缸内，加入一定量的水进行搅拌，搅拌缸完全密闭，且设备自带脉冲除尘器，此过程产生一定量粉尘。

**产污环节：**

本项目运营期产生的污染物包括废气、废水、噪声和固体废物等影响因素。

(1)、废气

项目产生的废气主要为原料堆放粉尘、上料粉尘、搅拌粉尘、粉料仓顶呼吸口粉尘，工程排放的粉尘主要包括：

①堆场粉尘：项目依托现有原料堆场，原料原石由汽车定期运往厂区卸料并堆放，本项目对厂区设置封闭，装卸、堆放产生的粉尘采用喷淋抑尘后以无组织形式排放。

②上料粉尘：项目碎石上料时由铲车从堆场铲入骨料仓中再由骨料仓下的管道输送入搅拌机中，在装载机铲入骨料仓时会产生投料粉尘，上料粉尘经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理，废气经处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA005）排放。

③搅拌过程产生的废气：项目碎石提升采用运输皮带完成，水泥以密封式输送机送料，项目各生产工序原料的输送等方式均为密闭式，搅拌装置为密闭搅拌机。搅拌过程中有水的加入，因此搅拌过程产生粉尘量浓度很低，搅拌机为密闭搅拌机，在搅拌过程中基本无粉尘外排。

④粉料仓呼吸孔废气：本项目设置 1 个粉料仓，粉料仓在投料和下料时产生呼吸粉尘，粉料仓灌装过程中产生的粉尘经仓顶（15 米高）的布袋除尘器处理后无组织排放。

## （2）、废水

项目区排水采用雨、污分流制，项目设置车辆冲洗平台，车辆清洗废水经沉淀池预处理后，回用于车辆冲洗，不外排；项目产生的生活废水经过化粪池预处理后定期清掏，不外排。

## （3）噪声

项目噪声源主要是生产机械设备运行过程中产生的机械噪声。

## （4）、固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、除尘器收集的粉尘、沉淀池产生泥浆、废润滑油，其中生活垃圾和沉淀池产生泥浆由环卫清运处置；除尘器收集的粉尘回用于生产中，作为原料使用；废润滑油为危险废物，集中收集暂存于危废暂存场所，交马鞍山澳新环保科技有限公司处置。

## 2.6 项目变动情况

项目在实际建设过程中与环评及批复相比，发生如下变化：

污水处理设施发生变化，环评要求生活污水经地理式污水处理设施处理后满足《污水综合排放标准》中一级标准限值后用于厂区绿化，不外排，实际建设中，生活污水经过化粪池预处理后定期清掏，不外排。虽然废水处理设施发生变化，但是废水最终不外排。

根据《建设项目环境保护管理条例》和生态环境部环办环评函【2020】688 号《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变化，本项目无重大变动。

## 表三

### 3.1 主要污染源、污染物处理和排放

#### 3.1.1 废水

项目产生的废水主要为员工的生活废水和车辆清洗废水，项目产生的生活废水经化粪池预处理后定期清掏，不外排。项目设置车辆冲洗平台，车辆清洗废水经沉淀池预处理后，回用于车辆冲洗，不外排，项目在厂区东南角设置 1 个沉淀池，尺寸为 3m×2.5m×1.2m。

#### 3.1.2 废气

项目产生的废气主要为原料堆放粉尘、上料粉尘、搅拌粉尘、粉料仓顶呼吸口粉尘，工程排放的粉尘主要包括：

①堆场粉尘：项目依托现有原料堆场，原料原石由汽车定期运往厂区卸料并堆放，本项目对厂区设置封闭，装卸、堆放产生的粉尘采用喷淋抑尘后以无组织形式排放。

②上料粉尘：项目碎石上料时由铲车从堆场铲入骨料仓中再由骨料仓下的管道输送入搅拌机中，在装载机铲入骨料仓时会产生投料粉尘，上料粉尘经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理，废气经处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA005）排放。

③搅拌过程产生的废气：项目碎石提升采用运输皮带完成，水泥以密封式输送机供料，项目各生产工序原料的输送等方式均为密闭式，搅拌装置为密闭搅拌机。搅拌过程中有水的加入，因此搅拌过程产生粉尘量浓度很低，搅拌机为密闭搅拌机，在搅拌过程中基本无粉尘外排。

④粉料仓呼吸孔废气：本项目设置 1 个粉料仓，粉料仓在投料和下料时产生呼吸粉尘，粉料仓灌装过程中产生的粉尘经仓顶（15 米高）的布袋除尘器处理后无组织排放。

#### 3.1.3 噪声

项目噪声源主要是生产机械设备运行过程中产生的机械噪声，通过厂房隔声、选用低噪声设备后，可使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准标准要求，对环境影响较小。

#### 3.1.4 固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、除尘器收集的粉尘、沉淀池产生泥浆、废润滑油，其中生活垃圾和沉淀池产生泥浆由环卫清运处置；除尘器收集的粉尘回用于生产中，作为原料使用；废润滑油为危险废物，集中收集暂存于危废暂存场所，交马鞍山澳新环保科技有限公司处置，项目固体废物产生情况见下表：

**表 3.1-1 项目固体废弃物产生量及处理处置情况一览表**

| 项目     | 项目产生量   | 存放地点     | 性质   | 危险废物代码             | 处置方法             |
|--------|---------|----------|------|--------------------|------------------|
| 除尘系统粉尘 | 15.6t/a | 一般固废暂存库  | 一般固废 | /                  | 回用于生产            |
| 沉淀池泥沙  | 0.85t/a |          | 一般固废 | /                  | 交由环卫部门处理         |
| 生活垃圾   | 0.45t/a | 厂区内布置垃圾桶 | 一般固废 | /                  |                  |
| 废润滑油   | 0.1t/a  | 危废暂存间    | 危险废物 | HW08<br>900-217-08 | 交马鞍山澳新环保科技有限公司处置 |

### 3.2 环保投资

项目总投资 850 万元，其中环保设施投资约 62 万元，占总投资的 7.29%。项目环保设施及其投资情况如下表所示：

**表 3-1 建设项目环保投资一览表**

| 内容   | 防治措施                 |   | 环评投资<br>(万元) | 落实情况  | 实际投资<br>(万元) |
|------|----------------------|---|--------------|---|--------------|
| 废水治理 | 废水                   | 埋地式污水处理设施、管网  | 5            | 化粪池、管网、沉淀池，生活污水经化粪池预处理后定期清掏，不外排，车辆冲洗废水经过沉淀池沉淀后回用车辆冲洗。                     | 3            |
| 废气治理 | 骨料烘干燃油废气             | 新建一台燃油锅炉，该燃油锅炉产生的燃油废气经管道收集+布袋除尘器+二级活性炭+15 米高排气筒（DA001）排放。                 | 30           | 新建一台燃油锅炉，该燃油锅炉产生的燃油废气经管道收集+布袋除尘器+二级活性炭+15 米高排气筒（DA001）排放。                 | 50           |
|      | 骨料除尘工序、沥青加热、集中拌合工序废气 | 对骨料除尘工序、沥青加热、集中拌合工序废气处理设施进行改造，骨料除尘工序废气管道收集+布袋除尘器+二级活性炭+15 米高排气筒（DA001）排放。 |              | 对骨料除尘工序、沥青加热、集中拌合工序废气处理设施进行改造，骨料除尘工序废气管道收集+布袋除尘器+二级活性炭+15 米高排气筒（DA001）排放。 |              |
|      | 水稳破碎工序废气             | 集气罩收集+布袋式除尘器+15 米高排气筒（DA004）排放。   |              | 破碎工序未建设   |              |
|      | 水稳上料工序废气             | 集气罩收集+布袋式除尘器+15 米高排气筒（DA005）排放。   |              | 集气罩收集+布袋式除尘器+15 米高排气筒（DA005）排放。   |              |

年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目竣工环境保护验收监测表

|      |               |    |   |   |
|------|---------------|----|---|---|
| 噪声治理 | 隔声、减振、消音降噪    | 2  | 隔声、减振、消音降噪                                  | 4 |
| 固废治理 | 安放垃圾桶、新建危废暂存间 | 3  | 安放垃圾桶, 设置 12m <sup>2</sup> 座危废暂存间, 地面进行防腐防渗 | 5 |
| 合计   |               | 40 | 62  |   |

## 表四

### 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

#### 4.1 环评报告表主要结论

本项目符合国家产业政策，项目选址符合当地规划要求。项目所在区大气、地表水以及噪声环境质量现状良好；在优化的污染防治措施实施后，本项目废水、废气和噪声可稳定达标排放，固废可得到妥善处置，本建项目排放的各种污染物对环境的影响程度和范围均较小。因此，从环境影响角度分析，本项目的建设是可行的。

#### 4.2 审批部门审批决定

泾县生态环境分局于 2021 年 9 月 29 日以泾环综函【2021】56 号文“关于宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目环境影响报告表的批复”对项目环评报告予以批复。

宣城华建市政工程有限公司：

你公司上报的《宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，《报告表》经组织专家技术评审，并在县政府网站公示，在规定时间内未收到反馈意见。经研究，现提出以下审批意见：

一、宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目经县科技商务经济信息化局泾科商经信【2021】16 号文（项目编码：2101-341823-07-02-746292）备案，位于泾县泾川镇太美村六房村民组，项目建设内容和规模：在现有厂区空地上新建 1 栋钢结构水稳生产厂房，购置相关生产机械设备以及其它附属设施，建设水泥稳定碎石生产线 1 条，项目总投资 1000 万元，年产水泥稳定碎石 10 万吨，其他配套设施依托原有。从环境保护角度，我局同意你公司按《报告表》所列建设项目的性质、内容、规模、地点和污染防治措施进行建设。

#### 二、施工期环境管理

按照《安徽省生态环境厅、安徽省住房城乡建设厅关于印发<安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）>的通知》、《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治规定》和《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》等有关规定，加强施工期环境管理，施工现场实行周边围挡，物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”，确保大气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关标准要求；施工废水通过沉淀池沉淀处理后回用，用于施工场地的

洒水抑尘；合理安排施工作业时间，尽量采用低噪声设备，确保噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求，施工期产生的固废主要为建筑垃圾和生活垃圾，建筑垃圾采取分类回收处置，能回填的优先回填，不能利用的按要求及时清运处理，生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一清运处理。

### 三、运营期环境管理

1、本次扩建项目废气主要为燃油废气、原料堆放粉尘、破碎粉尘、上料粉尘、搅拌粉尘、粉料仓顶呼吸口粉尘。沥青保温燃油废气通过管道收集+15 米高排气筒（DA002）排放；骨料烘干燃油废气与骨料除尘废气、沥青加热、集中拌合工序废气通过管道收集后经布袋除尘器+二级活性炭处理，最终由 1 根 15 米高排气筒（DA001）高空排放；上料、输送工序废气经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理，废气经处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放；水稳破碎工序废气经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理，经处理后的废气通过 1 根 15m 高排气筒（DA004）排放；水稳上料工序废气经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理，经处理后的废气通过 1 根 15m 高排气筒（DA005）排放；厂房全封闭，装卸、堆放产生的粉尘采用喷淋抑尘后以无组织形式排放，粉料仓呼吸孔废气经自带筒仓布袋除尘器处理后无组织排放，搅拌装置为密闭搅拌机，搅拌过程中有水的加入，在搅拌过程中基本无粉尘外排，厂区内道路要进行硬化并定期清扫、洒水抑尘，对进、出厂车辆进行冲洗，运输车辆要车厢密闭并减速慢行，汽车尾气通过合理布局、增加绿化降低对周围大气环境的影响。确保破碎工序产生的粉尘满足安徽地标《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3576-2020）中浓度限值；燃油锅炉产生的烟尘、SO<sub>2</sub> 以及 NO<sub>x</sub> 满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中燃油锅炉特别排放限值。

2、项目运营期产生的废水主要是生活污水和车辆冲洗废水，无生产废水。项目实行雨污分流，生活污水经厂区的污水管网收集后，经地理式污水处理设施处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准限值后用于厂区绿化，不外排；车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后回用车辆冲洗，不外排。

3、项目运营期的产噪设备要合理布局，选用低噪声设备、高噪声设备要求安装减振基座或减振垫，采取厂房隔声、消声、距离衰减、限速和禁止鸣笛等措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4、项目产生的固废主要为除尘器收集粉尘、沉淀池泥沙、员工生活垃圾、废润滑油和废活性炭。除尘器收集粉尘回用于生产；废润滑油和废活性炭属于危险废物，新建 1 个 12m<sup>2</sup> 危废暂存间，危废按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单

中相关要求新建危废暂存间，危废暂存收集后交由危废资质单位处理；沉淀池泥沙和生活垃圾经收集后，交由环卫部门统一清运处理。

四、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，你公司应重新报批项目的环境影响评价文件。

五、项目建设应严格执行生态环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护"三同时"制度，全面落实《报告表》中提出的各项污染防治措施。项目建成后，必须严格执行排污许可制度，在发生实际排污行为前申领排污许可证，并按照规定及时组织开展建设项目竣工环境保护验收。

### 4.3 环评、环评批复落实情况检查

表 4-1 环评主要批复落实情况检查

| 序号 | 环评、环评批复要求   | 落实情况  |
|----|---|---|
| 1  | 按照《安徽省生态环境厅、安徽省住房城乡建设厅关于印发<安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）>的通知》、《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治规定》和《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》等有关规定，加强施工期环境管理，施工现场实行周边围挡，物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”，确保大气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关标准要求；施工废水通过沉淀池沉淀处理后回用，用于施工场地的洒水抑尘；合理安排施工作业时间，尽量采用低噪声设备，确保噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求，施工期产生的固废主要为建筑垃圾和生活垃圾，建筑垃圾采取分类回收处置，能回填的优先回填，不能利用的按要求及时清运处理，生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一清运处理。 | 项目施工期已经结束，施工期按照《安徽省生态环境厅、安徽省住房城乡建设厅关于印发<安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）>的通知》、《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治规定》和《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》等有关规定落实了大气污染防治措施；施工废水通过沉淀池沉淀处理后回用，用于施工场地的洒水抑尘；施工期产生的固废主要为建筑垃圾和生活垃圾，建筑垃圾采取分类回收处置，能回填的优先回填，不能利用的按要求及时清运处理，生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一清运处理。 |
| 2  | 本次扩建项目废气主要为燃油废气、原料堆放粉尘、破碎粉尘、上料粉尘、搅拌粉尘、粉料仓顶呼吸口粉尘。沥青保温燃油废气通过管道收集+15 米高排气筒（DA002）排放；骨料烘干燃油废气与骨料除尘废气、沥青加热、集中拌合工序废气通过管道收集后经布袋除尘器+二级活性炭处理，最终由 1 根 15 米高排气筒（DA001）   | 沥青保温燃油废气通过管道收集+15 米高排气筒（DA002）排放；骨料烘干燃油废气与骨料除尘废气、沥青加热、集中拌合工序废气通过管道收集后经布袋除尘器+二级活性炭处理，最终由 1 根 15 米高排气筒（DA001）   |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          | <p>拌合工序废气通过管道收集后经布袋除尘器+二级活性炭处理，最终由 1 根 15 米高排气筒（DA001）高空排放；上料、输送工序废气经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理，废气经处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放；水稳破碎工序废气经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理，经处理后的废气通过 1 根 15m 高排气筒（DA004）排放；水稳上料工序废气经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理，经处理后的废气通过 1 根 15m 高排气筒（DA005）排放；厂房全封闭，装卸、堆放产生的粉尘采用喷淋抑尘后以无组织形式排放，粉料仓呼吸孔废气经自带筒仓布袋除尘器处理后无组织排放，搅拌装置为密闭搅拌机，搅拌过程中有水的加入，在搅拌过程中基本无粉尘外排，厂区内道路要进行硬化并定期清扫、洒水抑尘，对进、出厂车辆进行冲洗，运输车辆要车厢密闭并减速慢行，汽车尾气通过合理布局、增加绿化降低对周围大气环境的影响。确保破碎工序产生的粉尘满足安徽地标《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3576-2020）中浓度限值；燃油锅炉产生的烟尘、SO<sub>2</sub> 以及 NO<sub>x</sub> 满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中燃油锅炉特别排放限值。</p> | <p>高空排放；上料、输送工序废气经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理，废气经处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放；水稳破碎工序未建设，水稳上料工序废气经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理，经处理后的废气通过 1 根 15m 高排气筒（DA005）排放；厂房全封闭，装卸、堆放产生的粉尘采用喷淋抑尘后以无组织形式排放，粉料仓呼吸孔废气经自带筒仓布袋除尘器处理后无组织排放，搅拌装置为密闭搅拌机，搅拌过程中有水的加入，在搅拌过程中基本无粉尘外排，厂区内道路要进行硬化并定期清扫、洒水抑尘，对进、出厂车辆进行冲洗，运输车辆要车厢密闭并减速慢行，汽车尾气通过合理布局、增加绿化降低对周围大气环境的影响。根据验收监测结果，上料工序产生的粉尘满足安徽地标《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3576-2020）中浓度限值；燃油锅炉产生的烟尘、SO<sub>2</sub> 以及 NO<sub>x</sub> 满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中燃油锅炉特别排放限值。</p> |
| <p>3</p> | <p>项目营运期产生的废水主要是生活污水和车辆冲洗废水，无生产废水。项目实行雨污分流，生活污水经厂区的污水管网收集后，经地理式污水处理设施处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准限值后用于厂区绿化，不外排；车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后回用车辆冲洗，不外排。</p>  | <p>项目营运期产生的废水主要是生活污水和车辆冲洗废水，无生产废水。项目实行雨污分流，生活污水经厂区的污水管网收集后，经化粪池预处理后定期清掏，不外排，车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后回用车辆冲洗，不外排。</p>   |
| <p>4</p> | <p>项目营运期的产噪设备要合理布局，选用低噪声设备、高噪声设备要求安装减振基座或减振垫，采取厂房隔声、消声、距离衰减、限速和禁止鸣笛等措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。</p>   | <p>通过采取产噪设备要合理布局，选用低噪声设备、高噪声设备要求安装减振基座或减振垫，采取厂房隔声、消声、距离衰减、限速和禁止鸣笛等措施等，项目厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。</p>   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 5 | <p>项目产生的固废主要为除尘器收集粉尘、沉淀池泥沙、员工生活垃圾、废润滑油和废活性炭。除尘器收集粉尘回用于生产；废润滑油和废活性炭属于危险废物，新建 1 个 12m<sup>2</sup> 危废暂存间，危废按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中相关要求新建危废暂存间，危废暂存收集后交有危废资质单位处理；沉淀池泥沙和生活垃圾经收集后，交由环卫部门统一清运处理。</p> | <p>项目新建 1 个 12m<sup>2</sup> 危废暂存间，采取了防腐防渗措施，生活垃圾和沉淀池产生泥浆由环卫清运处置；除尘器收集的粉尘回用于生产中，作为原料使用；废润滑油为危险废物，集中收集暂存于危废暂存场所，交马鞍山澳新环保科技有限公司处置</p> |
| 6 | <p>若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，你公司应重新报批项目的环境影响评价文件。</p>  | <p>项目未发生重大变动。</p>  |
| 7 | <p>项目建设应严格执行生态环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护"三同时"制度，全面落实《报告表》中提出的各项污染防治措施。项目建成后，必须严格执行排污许可制度，在发生实际排污行为前申领排污许可证，并按照有关规定及时组织开展建设项目竣工环境保护验收</p>   | <p>项目建设应严格执行生态环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护"三同时"制度，申请了排污许可。</p>   |

## 表五

### 5 验收监测质量保证及质量控制

#### 5.1 监测分析方法

##### 5.1.1 废气监测分析方法

表 5-1 废气监测分析法

| 项目名称      | 分析方法                                 | 方法检出限 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------|
| 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<br>HJ836-2017  | 1.0mg/m <sup>3</sup>       |
| 颗粒物 (无组织) | GB/T15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法    | 0.001mg/m <sup>3</sup>     |
| 二氧化硫      | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法<br>HJ57-2017  | 3mg/m <sup>3</sup>         |
| 氮氧化物      | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法<br>HJ693-2014 | 3mg/m <sup>3</sup>         |
| 沥青烟       | 固定污染源废气 沥青烟的测定 重量法 GB12348-2008      | 5.1mg                      |

##### 5.1.2 噪声监测分析方法

表 5-2 厂界噪声检测分析方法

| 项目名称 | 分析方法                        | 方法检出限 (dB (A)) |
|------|-----------------------------|----------------|
| 噪声   | GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 | —              |

表 5-3 主要分析仪器

| 序号 | 监测仪器名称      | 仪器型号     | 出厂编号              | 仪器编号        |
|----|-------------|----------|-------------------|-------------|
| 1  | 万分之一天平      | JJ224BF  | 162418060176      | AHSDP-YQ-14 |
| 2  | 十万分之一天平     | ES-1205A | DTSE1205A18090501 | AHSDP-YQ-15 |
| 3  | 自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260  | 3260A18066866     | AHSDP-YQ-63 |
| 4  | 多功能声级计      | AWA5688  | 00315140          | AHSDP-YQ-23 |

#### 5.2 人员能力

参加本次验收监测和实验室分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

#### 5.3 废气监测分析过程中质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器进行流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照采样和分析过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《大气

污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）和安徽地标《水泥工业大气污染物排放标准》（DB34/3576-2020）中要求执行。

#### 5.4 噪声监测质量控制

噪声测量仪器为 II 型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器检验，误差确保在±0.5 分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB（A），若大于 0.5dB（A）测试数据无效。

表 5-4 声级计校核表

| 仪器名称 | 仪器型号    | 单位    | 标准值        | 校准日期               |     | 仪器显示 | 示值误差 | 是否合格 |
|------|---------|-------|------------|--------------------|-----|------|------|------|
| 声级计  | AWA5688 | dB(A) | 93.8(标准声源) | 2022 年<br>5 月 25 日 | 测量前 | 93.9 | 0.1  | 合格   |
|      |         |       |            |                    | 测量后 | 93.8 | 0    | 合格   |
|      |         |       |            | 2022 年<br>5 月 26 日 | 测量前 | 93.8 | 0    | 合格   |
|      |         |       |            |                    | 测量后 | 93.8 | 0    | 合格   |

## 表六

### 6.1 验收监测内容

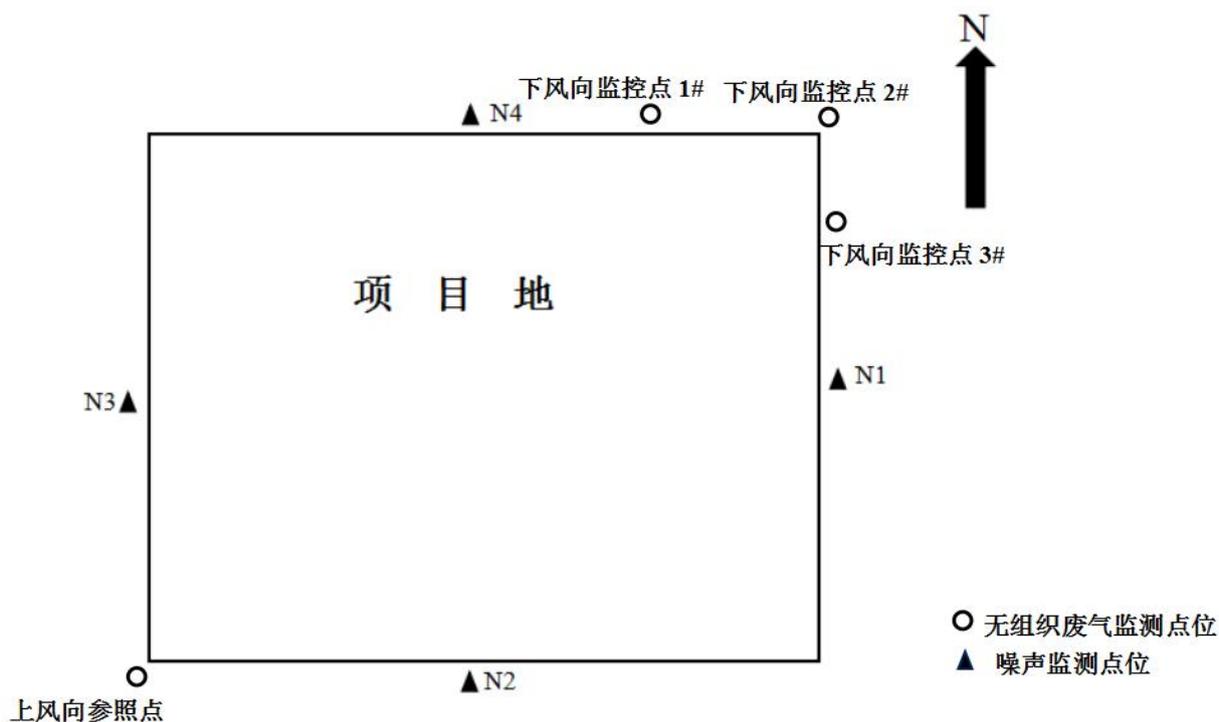
依据环评文本及批复，结合现场勘查结果，确定验收监测内容。本次验收监测内容见表 6-1。

表 6-1 “三同时”验收监测内容一览表

| 类别    | 监测点位                        | 污染物               | 监测频次                 |
|-------|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| 有组织废气 | 骨料烘干燃油废气出口                  | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、沥青烟 | 3 次/天，2 天            |
|       | 水稳上料工序废气出口                  | 颗粒物               | 3 次/天，2 天            |
| 无组织废气 | 厂界上风向设置 1 个参考点，下风向设置 3 个监控点 | 颗粒物               | 3 次/天，2 天            |
| 噪声    | 厂界四周各布设 1 个噪声监测点            | Leq (A)           | 昼、夜间各 1 次/天，连续监测 2 天 |

### 6.2 验收监测布点图

本次验收监测无组织废气及噪声的监测点位见图 6-1。



### 6.3 固废检查内容

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、除尘器收集的粉尘、沉淀池产生泥浆、废润滑油，其中生活垃圾和沉淀池产生泥浆由环卫清运处置；除尘器收集的粉尘回用于生产中，

作为原料使用；废润滑油为危险废物，集中收集暂存于危废暂存场所，交马鞍山澳新环保科技有限公司处置。

## 表七

### 7.1 验收监测期间生产工况记录

安徽尚德谱检测技术有限责任公司于 2022.5.25-2022.5.26 对宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目进行了阶段性竣工环境保护验收监测。根据有关规定，为保证监测结果能正确反映企业正常生产时污染物实际排放状况，验收监测期间宣城华建市政工程有限公司的生产负荷达到设计负荷的 75% 以上。符合验收监测条件。

**表 7-1 企业验收监测期间生产负荷**

| 日期        | 产品名称   | 设计生产量  | 实际生产量 | 单位  | 负荷 (%) |
|-----------|--------|--------|-------|-----|--------|
| 2022.5.25 | 水泥稳定碎石 | 666.67 | 585.3 | t/d | 87.8%  |
| 2022.5.26 | 水泥稳定碎石 | 666.67 | 576.5 | t/d | 86.5%  |

根据表 7-1 该工程本次验收期间平均生产负荷大于 75%，满足工程验收生产负荷条件要求。

### 7.2 验收监测结果

#### 7.2.1 有组织废气监测结果

水稳上料工序粉尘废气监测结果：

**表 7-2 上料工序废气检测结果**

| 净化装置        | 布袋除尘器                    |                          | 排气筒高度 (m) |       | 15    |      |      |
|-------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-------|-------|------|------|
| 采样点位        | 项目名称                     |                          | 采样日期      |       |       | 执行标准 | 达标情况 |
|             |                          |                          | 2022.5.25 |       |       |      |      |
| 上料工序<br>排气筒 | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                          | 18348     | 18869 | 18475 | /    | /    |
|             | 颗粒物                      | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 6.3       | 7.2   | 6.8   | 10   | 达标   |
|             |                          | 排放速率 (kg/h)              | 0.116     | 0.136 | 0.126 | /    | /    |

**续表 7-2 上料工序废气检测结果**

| 净化装置        | 布袋除尘器                    |                          | 排气筒高度 (m) |       | 15    |      |      |
|-------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-------|-------|------|------|
| 采样点位        | 项目名称                     |                          | 采样日期      |       |       | 执行标准 | 达标情况 |
|             |                          |                          | 2022.5.26 |       |       |      |      |
| 上料工序<br>排气筒 | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                          | 17946     | 18335 | 18242 | /    | /    |
|             | 颗粒物                      | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 8.2       | 7.2   | 6.5   | 10   | 达标   |
|             |                          | 排放速率 (kg/h)              | 0.147     | 0.132 | 0.119 | /    | /    |

验收监测结果表明：验收监测期间，水泥稳定碎石上料工序中产生的颗粒物经过布袋除尘器处理后，颗粒物最大排放浓度为 8.2mg/m<sup>3</sup>，满足安徽省地方标准《水泥工业大气污染排放标准》（DB34/3576-2020）中表 1 排放限值。

骨料烘干燃油废气监测结果：

**表 7-3 骨料烘干燃油废气检测结果**

| 净化装置        | 布袋除尘器+二级活性炭              |                          | 排气筒高度 (m) |       | 15    |      |    |
|-------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-------|-------|------|----|
| 采样点位        | 项目名称                     | 采样日期                     |           |       | 执行标准  | 达标情况 |    |
|             |                          | 2022.5.25                |           |       |       |      |    |
| 骨料烘干燃油废气排气筒 | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                          | 19542     | 19332 | 19718 | /    | /  |
|             | 含氧量 (%)                  |                          | 13.5      | 13.7  | 13.6  | /    | /  |
|             | 颗粒物                      | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 7.3       | 7.7   | 8.2   | /    | /  |
|             |                          | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 17.0      | 18.5  | 19.4  | 30   | 达标 |
|             |                          | 排放速率 (kg/h)              | 0.143     | 0.149 | 0.162 | /    | /  |
|             | 二氧化硫                     | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 13        | 12    | 15    | /    | /  |
|             |                          | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 30        | 29    | 35    | 100  | 达标 |
|             |                          | 排放速率 (kg/h)              | 0.254     | 0.232 | 0.296 | /    | /  |
|             | 氮氧化物                     | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 27        | 25    | 24    | /    | /  |
|             |                          | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 63        | 60    | 57    | 200  | 达标 |
|             |                          | 排放速率 (kg/h)              | 0.528     | 0.483 | 0.473 | /    | /  |
|             | 沥青烟                      | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 6.85      | 7.13  | 6.93  | /    | /  |
|             |                          | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 16.0      | 17.1  | 16.4  | 10   | 达标 |
|             |                          | 排放速率 (kg/h)              | 0.134     | 0.138 | 0.137 | 0.18 | /  |

**续表 7-3 骨料烘干燃油废气检测结果**

| 净化装置        | 布袋除尘器+二级活性炭              |                          | 排气筒高度 (m) |       | 15    |      |    |
|-------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-------|-------|------|----|
| 采样点位        | 项目名称                     | 采样日期                     |           |       | 执行标准  | 达标情况 |    |
|             |                          | 2022.5.26                |           |       |       |      |    |
| 骨料烘干燃油废气排气筒 | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                          | 18846     | 18973 | 19057 | /    | /  |
|             | 含氧量 (%)                  |                          | 13.3      | 13.5  | 13.2  | /    | /  |
|             | 颗粒物                      | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 7.5       | 8.3   | 7.9   | /    | /  |
|             |                          | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 17.0      | 19.4  | 17.7  | 30   | 达标 |
|             |                          | 排放速率 (kg/h)              | 0.141     | 0.157 | 0.151 | /    | /  |
|             | 二氧化硫                     | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 11        | 14    | 13    | /    | /  |
|             |                          | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 25        | 33    | 29    | 100  | 达标 |
|             |                          | 排放速率 (kg/h)              | 0.207     | 0.266 | 0.248 | /    | /  |

|      |                          |       |       |       |      |    |
|------|--------------------------|-------|-------|-------|------|----|
| 氮氧化物 | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 26    | 22    | 24    | /    | /  |
|      | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 59    | 51    | 54    | 200  | 达标 |
|      | 排放速率(kg/h)               | 0.490 | 0.417 | 0.457 | /    | /  |
| 沥青烟  | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 6.13  | 6.25  | 6.33  | /    | /  |
|      | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 13.9  | 14.6  | 14.2  | 10   | 达标 |
|      | 排放速率(kg/h)               | 0.116 | 0.119 | 0.121 | 0.18 | /  |

验收监测结果表明：验收监测期间，骨料烘干燃油废气和沥青加热、集中拌合工序中产生的废气经过布袋除尘器+二级活性炭处理后，颗粒物最大排放浓度为 19.4mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫最大排放浓度为 35mg/m<sup>3</sup>，氮氧化物最大排放浓度为 63mg/m<sup>3</sup>，均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中燃油锅炉特别排放限值；沥青烟最大排放浓度为 17.1mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率为 0.138kg/h，均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中排放限值。

### 7.2.2 无组织废气监测结果

无组织废气监测结果见表 7-4。

表 7-4 无组织废气检测结果

单位：mg/m<sup>3</sup>

| 项目名称              | 采样日期      | 检测点<br>位 | 检测结果   |        |        |        |
|-------------------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|
|                   |           |          | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 |
| 颗粒物               | 2022.5.25 | I        | 0.195  | 0.215  | 0.232  | 0.233  |
|                   |           | II       | 0.186  | 0.219  | 0.228  | 0.241  |
|                   |           | III      | 0.201  | 0.226  | 0.237  | 0.238  |
|                   | 2022.5.26 | I        | 0.197  | 0.227  | 0.235  | 0.231  |
|                   |           | II       | 0.203  | 0.234  | 0.226  | 0.226  |
|                   |           | III      | 0.205  | 0.241  | 0.216  | 0.237  |
| 最大浓度差值            |           |          | 0.055  |        |        |        |
| 标准限值（GB4915-2013） |           |          | 0.5    |        |        |        |
| 达标情况              |           |          | 达标     |        |        |        |

验收监测结果表明：验收监测期间，颗粒物无组织排放最大浓度差值为 0.055mg/m<sup>3</sup>，安徽省地方标准《水泥工业大气污染排放标准》（DB34/3576-2020）中表 2 无组织排放限值。

### 7.2.3 噪声监测结果

噪声监测结果监表 7-5。

表 7-5 噪声监测结果

单位：dB (A)

| 测量时间      | 监测位置 | 测点号 | 时段 |    | 标准 |    | 达标情况 |
|-----------|------|-----|----|----|----|----|------|
|           |      |     | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |      |
| 2022.5.25 | 厂界东  | N1  | 58 | 47 | 60 | 50 | 达标   |
|           | 厂界南  | N2  | 56 | 47 |    |    | 达标   |
|           | 厂界西  | N3  | 57 | 46 |    |    | 达标   |
|           | 厂界北  | N4  | 55 | 48 |    |    | 达标   |
| 2022.5.26 | 厂界东  | N1  | 56 | 46 |    |    | 达标   |
|           | 厂界南  | N2  | 58 | 48 |    |    | 达标   |
|           | 厂界西  | N3  | 57 | 46 |    |    | 达标   |
|           | 厂界北  | N4  | 56 | 47 |    |    | 达标   |

验收监测结果表明：验收监测期间，厂界四周昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类区标准限值要求。

### 7.3 总量核算

项目未批复总量控制指标。项目产生的生活废水经化粪池预处理定期清掏，不外排，无废水总量控制指标。

原项目环评的建议总量为 SO<sub>2</sub>: 0.952t/a、NO<sub>x</sub>: 1.497t/a、粉尘（烟尘）: 0.5868t/a。通过本次技改扩建项目，对现有的燃煤锅炉进行改造，改造为燃油锅炉，降低了排放量，技改项目污染物排放总量未突破原有厂区总量，无需申请总量指标。

根据计算，项目废气中颗粒物排放总量为 0.336t/a，SO<sub>2</sub> 排放总量为 0.301t/a，NO<sub>x</sub> 排放总量为 0.570t/a，技改项目污染物排放总量未突破原有厂区总量。

## 表八

### 8 验收监测结论

#### 8.1 项目概况

宣城华建市政工程有限公司为顺应社会发展需要，响应市场需求，在原厂区内投资 1000 万元购置相关生产机械设备以及其它附属设施，建设年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目，项目于 2021 年 1 月 28 日经泾县科技商务经济信息化局备案，项目代码：2101-341823-07-02-746292，宣城华建市政工程有限公司于 2020 年 7 月 2 申请了排污许可证，排污许可证编号为：91341823556312034X001Q。

宣城华建市政工程有限公司于 2021 年 3 月委托安徽沅湍环境科技有限公司编制《宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目环境影响评价报告表》，2021 年 9 月 29 日泾县生态环境分局以泾环综函【2021】56 号对项目进行了批复。对照原环评报告，项目在实际建设过程中，破碎工序暂未建设，直接购置破碎好的碎石生产水泥稳定碎石，故本次验收为阶段性验收，针对宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目中已建的水泥稳定碎石生产线及配套设施进行验收，后续破碎工序建好后另行验收。

安徽尚德谱检测技术有限责任公司于 2022 年 5 月 25、26 日两天组织监测人员对该项目排放的废气、废水、噪声进行了验收监测，监测期间对企业的生产负荷进行现场核查，核查结果满足环保验收监测对生产工况的要求，企业各项污染治理设施运行正常，工况基本稳定。通过对该项目有组织废气、无组织废气、噪声进行了验收监测和环境管理检查得出结论如下：

#### 8.2 废水监测结论

雨污分流，生活污水经化粪池预处理后定期清掏，不外排，车辆冲洗废水经过沉淀池沉淀后回用车辆冲洗，不外排。

#### 8.3 有组织废气监测结论

验收监测结果表明：验收监测期间，水泥稳定碎石上料工序中产生的颗粒物经过布袋除尘器处理后，颗粒物最大排放浓度为  $8.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足安徽省地方标准《水泥工业大气污染排放标准》（DB34/3576-2020）中表 1 排放限值。

骨料烘干燃油废气和沥青加热、集中拌合工序中产生的废气经过布袋除尘器+二级活性炭处理后，颗粒物最大排放浓度为  $19.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最大排放浓度为  $35\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化

物最大排放浓度为  $63\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中燃油锅炉特别排放限值；沥青烟最大排放浓度为  $17.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.138\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值。

#### 8.4 无组织废气监测结论

验收监测期间，颗粒物无组织排放最大浓度差值为  $0.055\text{mg}/\text{m}^3$ ，安徽省地方标准《水泥工业大气污染排放标准》（DB34/3576-2020）中表 2 无组织排放限值。

#### 8.5 噪声监测结论

验收监测期间，厂界四周昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类区标准限值要求。

#### 8.6 固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、除尘器收集的粉尘、沉淀池产生泥浆、废润滑油，其中生活垃圾和沉淀池产生泥浆由环卫清运处置；除尘器收集的粉尘回用于生产中，作为原料使用；废润滑油为危险废物，集中收集暂存于危废暂存场所，交马鞍山澳新环保科技有限公司处置。

#### 8.7 总量指标

项目未批复总量控制指标。项目产生的生活废水经化粪池预处理定期清掏，不外排，无废水总量控制指标。

原项目环评的建议总量为  $\text{SO}_2$ :  $0.952\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{NO}_x$ :  $1.497\text{t}/\text{a}$ 、粉尘（烟尘）:  $0.5868\text{t}/\text{a}$ 。通过本次技改扩建项目，对现有的燃煤锅炉进行改造，改造为燃油锅炉，降低了排放量，技改项目污染物排放总量未突破原有厂区总量，无需申请总量指标。

根据计算，项目废气中颗粒物排放总量为  $0.336\text{t}/\text{a}$ ， $\text{SO}_2$  排放总量为  $0.301\text{t}/\text{a}$ ， $\text{NO}_x$  排放总量为  $0.570\text{t}/\text{a}$ ，技改项目污染物排放总量未突破原有厂区总量。

#### 8.8 结论

综上所述，根据实际现场踏勘情况，宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目在建设过程中执行了建设项目环境管理制度，进行了环境影响评价，批复文件齐全，环境影响报告表提出的措施及其批复要求得到了较好的落实，执行了环境保护“三同时”制度。已经采取的废气治理、噪声治理、固体废物治理措施有效，对项目区环境没有产生不利影响。总体而言，建设项目达到了项目阶段性竣工环境保护验收的要求，建议宣城华建市政工程有限公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目通过阶段性竣工环境保护验收。

## 8.9 建议

1、企业自身要坚决贯彻执行国家有关环境保护法律法规，确保各项污染治理设施正常运转，确保各种污染物都能达标排放。

2、进一步加强扬尘治理工作，减少粉尘排放对周围环境的影响。加强除尘器运行维护，收尘设备专人负责，制定管理制度，及时进行清灰。对设备定期进行检修，防治因设备老化或损坏致使粉尘外逸。

3、尽可能增加厂区绿化面积，提高厂区绿化率；提高机械化清扫率，洒水车定期对物料运输道路、装车区进行清洗除尘以减少粉尘，做好厂区路面清扫、洒水保洁工作。

## 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：宣城华建市政工程有限公司

填表人：

项目经办人：

|                       |               |              |                     |                       |               |                                |                 |                    |               |                        |                     |              |               |           |        |
|-----------------------|---------------|--------------|---------------------|-----------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|---------------|------------------------|---------------------|--------------|---------------|-----------|--------|
| 建设项目                  | 项目名称          |              | 年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目 |                       |               |                                | 建设地点            |                    | 泾县涇川镇太美村六房村民组 |                        |                     |              |               |           |        |
|                       | 行业类别          |              | C3029 其他水泥类似制品制造    |                       |               |                                | 建设性质            |                    | 扩建            |                        |                     |              |               |           |        |
|                       | 设计生产能力        |              | 年产水泥稳定碎石 10 万吨      |                       | 实际生产能力        |                                | 年产水泥稳定碎石 10 万吨  |                    | 环评单位          | 安徽运瑞环境科技有限公司           |                     |              |               |           |        |
|                       | 环评审批机关        |              | 宣城市泾县生态环境分局         |                       | 审批文号          |                                | 泾环综函【2021】56 号  |                    | 环评文件类型        | 环境影响报告表                |                     |              |               |           |        |
|                       | 开工日期          |              | 2021 年 10 月         |                       | 竣工日期          |                                | 2022 年 5 月      |                    | 排污许可证申领时间     | 2020.7                 |                     |              |               |           |        |
|                       | 环保设施设计单位      |              | 自行设计                |                       | 环保设施施工单位      |                                | 自行施工            |                    | 本工程排污许可证编号    | 91341823556312034X001Q |                     |              |               |           |        |
|                       | 验收单位          |              | 宣城华建市政工程有限公司        |                       | 环保设施监测单位      |                                | 安徽尚德谱检测技术有限责任公司 |                    | 验收监测时工况       | 75%以上                  |                     |              |               |           |        |
|                       | 投资总概算(万元)     |              | 1000                |                       | 环保投资总概算(万元)   |                                | 40              |                    | 所占比例(%)       | 4.0%                   |                     |              |               |           |        |
|                       | 实际总投资(万元)     |              | 850                 |                       | 实际环保投资(万元)    |                                | 62              |                    | 所占比例(%)       | 7.29%                  |                     |              |               |           |        |
|                       | 废水治理(万元)      |              | 3                   | 废气治理(万元)              |               | 50                             | 噪声治理(万元)        |                    | 4             | 固体废物治理(万元)             |                     | 5            | 绿化及生态(万元)     | /         | 其它(万元) |
| 新增废水处理设施能力            |               | /            |                     |                       |               | 新增废气处理设施能力(Nm <sup>3</sup> /h) |                 | /                  |               |                        |                     | 年平均工作日(h/a)  | 1200          |           |        |
| 运营单位                  |               | 宣城华建市政工程有限公司 |                     | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) |               |                                |                 | 91341823556312034X |               | 验收时间                   | 2022.5.25-2022.5.26 |              |               |           |        |
| 污染物排放达标与总控制(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            |              | —                   | —                     | —             | —                              | —               | —                  | —             | —                      | —                   | —            | —             | —         |        |
|                       | 石油类           |              | —                   | —                     | —             | —                              | —               | —                  | —             | —                      | —                   | —            | —             | —         |        |
|                       | 废气            |              | —                   | —                     | —             | —                              | —               | —                  | —             | —                      | —                   | —            | —             | —         |        |
|                       | 烟尘(粉尘)        |              | —                   | —                     | —             | —                              | —               | 0.336              | —             | —                      | —                   | 0.5868       | —             | —         |        |
|                       | 二氧化硫          |              | —                   | —                     | —             | —                              | —               | 0.301              | —             | —                      | —                   | 0.952        | —             | —         |        |
|                       | 氮氧化物          |              | —                   | —                     | —             | —                              | —               | 0.570              | —             | —                      | —                   | 1.497        | —             | —         |        |
|                       | VOC           |              | —                   | —                     | —             | —                              | —               | —                  | —             | —                      | —                   | —            | —             | —         |        |
|                       | 工业固体废物        |              | —                   | —                     | —             | —                              | —               | —                  | —             | —                      | —                   | —            | —             | —         |        |
|                       | 与项目有关的其他特征污染物 |              | —                   | —                     | —             | —                              | —               | —                  | —             | —                      | —                   | —            | —             | —         |        |

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

附件：

- 1、项目立项文件
- 2、项目环评批复
- 3、土地租赁合同
- 4、危险废物处置协议
- 5、企业营业执照
- 6、项目生产日报表
- 7、监测报告
- 8、排污许可证
- 9、现场相关照片
- 10、采样照片

附图：

- 1、项目总平面布置图
- 2、项目雨污水管网图

附件 1：项目立项文件

泾县科技商务经济信息化局项目备案表

|           |  |          |        |                          |     |
|-----------|--|----------|--------|--------------------------|-----|
| 项目名称      | 年产10万吨水稳生产线技术改造项目  |          | 项目代码   | 2101-341823-07-02-746292 |     |
| 项目法人      | 宣城华建市政工程有限公司   |          | 经济类型   | 有限责任公司                   |     |
| 法人证照号码    | 91341823556312034X   |          |        |                          |     |
| 建设地址      | 安徽省:宣城市_泾县   |          | 建设性质   | 改建                       |     |
| 所属行业      | 工业   |          | 国标行业   | 其他未列明制造业                 |     |
| 项目详细地址    | 泾县泾川镇太美村六房村民组  |          |        |                          |     |
| 建设规模及内容   | 项目在原厂区内新建厂房500平方米,新增市政建设材料水泥稳定土生产线一条,购置骨料配料系统、称重皮带秤、混合料皮带输送机、粉料供给计量系统、粉料计量装置、链式破碎机等生产设备共计106台(套),配备全套环保设备,对厂区道路实施硬化,完善厂区绿化,排水节能系统建设。 |          |        |                          |     |
| 年新增生产能力   | 年产10万吨市政建设材料水泥稳定土生产能力  |          |        |                          |     |
| 项目总投资(万元) | 1000   | 含外汇(万美元) | 0      | 固定资产投资(万元)               | 650 |
| 资金来源      | 1、企业自筹(万元)   |          |        | 1000                     |     |
|           | 2、银行贷款(万元)   |          |        | 0                        |     |
|           | 3、股票债券(万元)   |          |        | 0                        |     |
|           | 4、其他(万元)   |          |        | 0                        |     |
| 计划开工时间    | 2021年  |          | 计划竣工时间 | 2022年                    |     |
| 备案部门      | 泾县科技商务经济信息化局<br>2021年01月28日  |          |        |                          |     |
| 备注        |  |          |        |                          |     |

注：项目开工后，请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台，如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

# 泾县科技商务经济信息化局文件

泾科商经信〔2021〕16 号

## 关于年产 10 万吨水稳生产线技术改造 项目备案的通知

宣城华建市政工程有限公司：

你公司《年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目申请备案的报告》收悉，经研究通知如下：

一、同意对你公司年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目备案，项目编码为：2101-341823-07-02-746292；

二、建设规模和内容：项目在原厂区内新建厂房 500 平方米，新增市政建设材料水泥稳定土生产线一条，购置骨料配料系统、称重皮带秤、混合料皮带输送机、粉料供给计量系统、粉料计量装置、锤式破碎机等生产设备共计 106 台（套），配备全套环保设备，对厂区道路实施硬化，完善厂区绿化、排水节能系统建设；

附件2：项目环评批复

# 宣城市泾县生态环境分局

泾环综函（2021）56号

## 关于宣城华建市政工程有限公司年产10万吨水稳生产线技术改造项目环境影响报告表的批复

宣城华建市政工程有限公司：

你公司上报的《宣城华建市政工程有限公司年产10万吨水稳生产线技术改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，《报告表》经组织专家技术评审，并在县政府网站公示，在规定时间内未收到反馈意见。经研究，现提出以下审批意见：

一、宣城华建市政工程有限公司年产10万吨水稳生产线技术改造项目经县科技商务经济信息化局泾科商经信〔2021〕16号文（项目编码：2101-341823-07-02-746292）备案，位于泾县泾川镇太美村六房村民组，项目建设内容和规模：在现有厂区空地上新建1栋钢结构水稳生产厂房，购置相关生产机械设备以及其它附属设施，建设水泥稳定碎石

生产线1条，项目总投资1000万元，年产水泥稳定碎石10万吨，其他配套设施依托原有。从环境保护角度，我局同意你公司按《报告表》所列建设项目的性质、内容、规模、地点和污染防治措施进行建设。

## 二、施工期环境管理

按照《安徽省生态环境厅、安徽省住房城乡建设厅关于印发〈安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）〉的通知》、《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治规定》和《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》等有关规定，加强施工期环境管理，施工现场实行周边围挡，物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”，确保大气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关标准要求；施工废水通过沉淀池沉淀处理后回用，用于施工场地的洒水抑尘；合理安排施工作业时间，尽量采用低噪声设备，确保噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求，施工期产生的固废主要为建筑垃圾和生活垃圾，建筑垃圾采取分类回收处置，能回填的优先回填，不能利用的按要求及时清运处理，生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一清运处理。

## 三、运营期环境管理

1、本次扩建项目废气主要为燃油废气、原料堆放粉尘、破碎粉尘、上料粉尘、搅拌粉尘、粉料仓顶呼吸口粉尘。骨料烘干燃油废气与骨料除尘废气、沥青加热、集中拌合工序废气通过管道收集后经一套布袋除尘器+二级活性炭处理，最终由1根15米高排气筒（DA001）高空排放；沥青保温燃

油废气经管道收集后通过 15 米高排气筒 (DA002) 排放; 上料、输送工序废气经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理, 废气经处理后通过 1 根 15m 高排气筒 (DA003) 排放; 水稳破碎工序废气经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理, 经处理后的废气通过 1 根 15m 高排气筒 (DA004) 排放; 水稳上料工序废气经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理, 经处理后的废气通过 1 根 15m 高排气筒 (DA005) 排放; 厂房全封闭, 装卸、堆放产生的粉尘采用喷淋抑尘后以无组织形式排放, 粉料仓呼吸孔废气经自带筒仓布袋除尘器处理后无组织排放, 搅拌装置为密闭搅拌机, 搅拌过程中有水的加入, 在搅拌过程中基本无粉尘外排, 厂区内道路要进行硬化并定期清扫、洒水抑尘, 对进、出厂车辆进行冲洗, 运输车辆要车厢密闭并减速慢行, 汽车尾气通过合理布局、增加绿化降低对周围大气环境的影响。确保破碎工序产生的粉尘满足安徽地标《水泥工业大气污染物排放标准》(DB34/3576-2020) 中浓度限值; 燃油锅炉产生的烟尘、SO<sub>2</sub> 以及 NO<sub>x</sub> 满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气[2019]56 号) 中标准限值要求和《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 中燃油锅炉特别排放限值。

2、项目营运期产生的废水主要是生活污水和车辆冲洗废水, 无生产废水。项目实行雨污分流, 生活污水经厂区的污水管网收集后, 经地埋式污水处理设施处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中一级标准限值后用于厂区绿化, 不外排; 车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后回用于车辆冲洗, 不外排。

3、项目营运期的产噪设备要合理布局, 选用低噪声设

备，高噪声设备要求安装减振基座或减振垫，采取厂房隔声、消声、距离衰减、限速和禁止鸣笛等措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准。

4、项目产生的固废主要为除尘器收集粉尘、沉淀池泥沙、员工生活垃圾、废润滑油和废活性炭。除尘器收集粉尘回用于生产；废润滑油和废活性炭属于危险废物，新建1个12m<sup>2</sup>危废暂存间，危废按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单中相关要求新建危废暂存间，危废暂存收集后交有危废资质单位处理；沉淀池泥沙和生活垃圾经收集后，交由环卫部门统一清运处理。

四、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，你公司应重新报批项目的环境影响评价文件。

五、项目建设应严格执行生态环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，全面落实《报告表》中提出的各项污染防治措施。项目建成后，必须严格执行排污许可制度，在发生实际排污行为前申领排污许可证，并按照有关规定及时组织开展建设项目竣工环境保护验收。



抄送：泾川镇政府，泾县科技商务经济信息化局，安徽沅湍环境科技有限公司。

附件 3：危险废物处置协议



马鞍山澳新环保科技有限公司



澳新环保科技

# 危险废物处置合同



甲方：宣城华建市政工程有限公司

乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司



诚信为本

创新为源

1



马鞍山澳新环保科技有限公司

## 危险废物委托处置合同

委托方（以下简称甲方）：宣城华建市政工程有限公司

受托方（以下简称乙方）：马鞍山澳新环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及安徽省危险废物申报、登记、转移等相关规定，甲方委托乙方在乙方厂区内处置所产生的危险废物。为此双方达成如下合同条款，以供双方共同遵守：

### 一、服务内容及有效期限

- 1、甲方作为危险废物产生单位委托乙方对其产生的危险废物进行处置。废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。由甲方负责运输，并须提前 10 个工作日向乙方提出申请，以便乙方做好入库准备。
- 2、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后始得进行废物转移运输和/或处置。
- 3、合同有效期自 2022 年 4 月 7 日起至 2023 年 4 月 6 日止。

### 二、甲方权利与义务

- 1、甲方有义务对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于符合国家法律法规的封装容器内，并有义务根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称及废物转运备案名称一致。甲方的包装物和标签若不符合本合同要求、或危险废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方危险废物。如果废物成分与危险废物标签标注的名称本质上是一致的，只是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接收该废物，但是甲方有义务整改。
- 2、甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择要求等）并加盖公章，作为危险废物性状、包装及运输的依据。
- 3、合同签订前（或处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方，则乙方有权拒绝接收。

如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加，甲方应承担因此产生的损害责任（包括但不



马鞍山澳新环保科技有限公司

限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的处置费用)。

- 4、甲方需指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。
- 5、甲方的危险废物转移计划由甲方在安徽省危险废物在线申报系统里提出申请，经相关部门批准后方可实施危废转移。
- 6、如运输过程中涉及办理禁区通行证的，由甲方在转运前负责办理完毕。
- 7、因甲方废物包装、审批手续、禁区通行证等原因导致的不符合运输条件导致乙方产生损失的，由甲方承担。

### 三、乙方的权利与义务

- 1、乙方负责按照国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相关责任。
- 2、乙方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。
- 3、乙方应协助甲方办理废物的申报和废物转移审批手续，除有一些应有甲方自行去环保部门办理的手续外。

### 四、运输方式

1. 运输由甲方负责，甲方承诺危险废物自甲方场地运出起，运输、处置过程均遵照国家有关规守执行，并承担由此带来的风险和责任，国家法律另外规定者除外。
2. 甲方承诺其人员及车辆进入乙方的厂区将遵守乙方的有关规定。
3. 运输如甲方委托由乙方负责，乙方承诺危险废物自甲方场地运出起，运输、处置过程均遵照国家有关规守执行，并承担由此带来的风险和责任，国家法律另外规定者除外。
4. 乙方承诺其人员及车辆进入甲方的厂区将遵守甲方的有关规定。

### 五、废物的种类、数量、服务价格与结算方法

#### 1、废物的种类、数量、处置费：

| 序号 | 废物种类 | 形态 | 处置量 (吨) | 包装方式 | 废物编号 | 废物代码       | 主要有害成分 | 处置方式 | 处置费单价    |
|----|------|----|---------|------|------|------------|--------|------|----------|
| 1  | 废活性炭 | 固态 | 0.2     | 桶装   | HW49 | 900-041-49 | 有机物    |      | 4600 元/吨 |

注：危废数量以双方确认实际称重为准。

- 2、装车费：装车费用由甲方负责。卸车费用由乙方负责。
- 3、处置费支付方式：年危废产生量不足 1 吨的，处置费按每年 5000 元（不含运输费用）收取。并且在签订合同时预先付清。运输费用双方协商，并且该运输费用在清运前付清。如当期合同有效期内甲方不提出申请转移清运，当期年处置费作为服务费，不予退还也不作为下年处置费。
- 4、计量：以经双方签字确认的过磅单据为准。
- 5、甲方处置费以电汇方式汇入乙方下列账户：

开户名称：马鞍山澳新环保科技有限公司

开户银行：农行马鞍山向山支行

账号：12624701040004748



澳新环保科技

马鞍山澳新环保科技有限公司

六、双方约定的其他事项

- 1、废物包装由甲方提供;
- 2、合同执行期间,如因法令变更、许可证变更,主管机关要求,或其它不可抗力等原因,导致乙方无法收集或处置某类废物时,乙方可停止该类废物的收集和处置业务并且不承担由此带来的一切责任。

七、其他

- 1、本危废处置合同双方签字盖章后生效,一式肆份,由甲、乙双方各贰份。
- 2、本合同如发生纠纷,双方将采取友好协商方式合理解决。双方如果无法协商解决,则诉讼解决。

甲方:宣城华建市政工程有限公司  
(公章)

乙方:马鞍山澳新环保科技有限公司  
(公章)

联系人:戴永春  
电话:13865361912

联系人:浦采平  
电话:18455561169



2022年4月7日

附件 4：项目生产日报表

宣城华建市政工程有限公司生产日报表（2022.5.25）

| 序号 | 产品  | 单位  | 产量    |
|----|-----|-----|-------|
| 1  | 水稳料 | t/d | 585.3 |

宣城华建市政工程有限公司生产日报表（2022.5.26）

| 序号 | 产品  | 单位  | 产量    |
|----|-----|-----|-------|
| 1  | 水稳料 | t/d | 576.5 |

附件 5：监测报告



# 检测 报 告

No : AHSDP-HJ-202205061

项目名称 年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目  
委托单位 宣城华建市政工程有限公司  
检测类别 验收监测

安徽尚德谱检测技术有限责任公司

2022 年 5 月 31 日

安徽尚德谱检测技术有限责任公司

AHSDP-HJ-202205061

### 一、项目概况

|         |                      |      |  |
|---------|----------------------|------|--|
| 委托方(名称) | 宣城华建市政工程有限公司         |      |  |
| 项目名称    | 年产 10 万吨水稳生产线技术改造项目  |      |  |
| 监测类别    | 验收监测                 |      |  |
| 样品类别    | 有组织废气、无组织废气、噪声       | 样品来源 | <input checked="" type="checkbox"/> 现场监测 <input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 自送样 |
| 监测日期    | 2022 年 5 月 25 日-26 日 | 分析日期 | 2022 年 5 月 25 日-30 日   |

### 二、检测内容

| 监测内容  | 监测点位              | 监测因子              | 监测频次 | 监测天数 |
|-------|-------------------|-------------------|------|------|
| 无组织废气 | 上风向一个参照点、下风向三个监控点 | 颗粒物               | 三次/天 | 两天   |
| 有组织废气 | 骨料烘干燃油废气出口        | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、沥青烟 | 三次/天 | 两天   |
|       | 水稳上料工序废气出口        | 颗粒物               | 三次/天 | 两天   |
| 噪声    | 厂界四周              | 昼、夜噪声             | 一次/天 | 两天   |

### 三、主要分析仪器

| 序号 | 监测仪器名称      | 仪器型号     | 出厂编号              | 仪器编号        |
|----|-------------|----------|-------------------|-------------|
| 1  | 万分之一天平      | JJ224BF  | 162418060176      | AHSDP-YQ-14 |
| 2  | 十万分之一天平     | ES-1205A | DTSE1205A18090501 | AHSDP-YQ-15 |
| 3  | 自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260  | 3260A18066866     | AHSDP-YQ-63 |
| 4  | 多功能声级计      | AWA5688  | 00315140          | AHSDP-YQ-23 |

### 四、分析方法

| 序号 | 检测项目 | 分析方法                  | 方法依据           | 检出限                    |
|----|------|-----------------------|----------------|------------------------|
| 1  | 颗粒物  | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法    | GB/T15432-1995 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 2  |      | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | HJ836-2017     | 1.0mg/m <sup>3</sup>   |

安徽尚德谱检测技术有限公司

AHSDP-HJ-202205061

|   |      |                           |              |                    |
|---|------|---------------------------|--------------|--------------------|
| 3 | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定<br>定电位电解法 | HJ57-2017    | 3mg/m <sup>3</sup> |
| 4 | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定<br>定电位电解法 | HJ693-2014   | 3mg/m <sup>3</sup> |
| 5 | 沥青烟  | 固定污染源废气 沥青烟的测定<br>重量法     | HJ/T45-1999  | 5.1mg              |
| 6 | 噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准            | GB12348-2008 | —                  |

### 五、检测结果

表 5-1 监测期间气象参数统计表

| 监测日期       | 监测点位      | 天气状况 | 风向 | 风速(m/s) | 温度(℃) | 气压(kPa) |
|------------|-----------|------|----|---------|-------|---------|
| 2022年5月25日 | 上风向参照点    | 晴    | 西南 | 1.8     | 23.4  | 101.5   |
|            | 下风向监控点 1# | 晴    | 西南 | 1.7     | 22.8  | 101.3   |
|            | 下风向监控点 2# | 晴    | 西南 | 1.6     | 23.6  | 101.6   |
|            | 下风向监控点 3# | 晴    | 西南 | 1.8     | 21.9  | 101.5   |
| 2022年5月26日 | 上风向参照点    | 晴    | 西南 | 1.9     | 22.5  | 101.7   |
|            | 下风向监控点 1# | 晴    | 西南 | 1.6     | 24.3  | 101.8   |
|            | 下风向监控点 2# | 晴    | 西南 | 1.5     | 23.8  | 101.4   |
|            | 下风向监控点 3# | 晴    | 西南 | 1.7     | 23.6  | 101.5   |

表 5-2-1 无组织废气监测结果统计表

| 监测点位             | 分析项目                     |
|------------------|--------------------------|
|                  | 颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 监测日期: 2022年5月25日 |                          |
| 上风向参照点           | 0.195                    |
|                  | 0.186                    |
|                  | 0.201                    |
| 下风向监控点 1#        | 0.215                    |
|                  | 0.219                    |
|                  | 0.226                    |
| 下风向监控点 2#        | 0.232                    |
|                  | 0.228                    |
|                  | 0.237                    |
| 下风向监控点 3#        | 0.233                    |
|                  | 0.241                    |
|                  | 0.238                    |

安徽尚德谱检测技术有限责任公司

AHSDP-HJ-202205061

表 5-2-2 无组织废气监测结果统计表

| 监测点位                  | 分析项目                     |  |
|-----------------------|--------------------------|--|
|                       | 颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) |  |
| 监测日期: 2022 年 5 月 26 日 |                          |  |
| 上风向参照点                | 0.197                    |  |
|                       | 0.203                    |  |
|                       | 0.205                    |  |
| 下风向监控点 1#             | 0.227                    |  |
|                       | 0.234                    |  |
|                       | 0.241                    |  |
| 下风向监控点 2#             | 0.235                    |  |
|                       | 0.226                    |  |
|                       | 0.216                    |  |
| 下风向监控点 3#             | 0.231                    |  |
|                       | 0.226                    |  |
|                       | 0.237                    |  |

表 5-3-1 有组织废气监测结果统计表

| 监测点位                     |                           | 骨料烘干燃油废气出口 |       |       |
|--------------------------|---------------------------|------------|-------|-------|
| 监测时间: 2022 年 5 月 25 日    |                           |            |       |       |
| 检测项目                     |                           | 检测结果       |       |       |
| 含氧量 (%)                  |                           | 13.5       | 13.7  | 13.6  |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 19542      | 19332 | 19718 |
| 颗粒物                      | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 7.3        | 7.7   | 8.2   |
|                          | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 17.0       | 18.5  | 19.4  |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.143      | 0.149 | 0.162 |
| 二氧化硫                     | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 13         | 12    | 15    |
|                          | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 30         | 29    | 35    |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.254      | 0.232 | 0.296 |
| 氮氧化物                     | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 27         | 25    | 24    |
|                          | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 63         | 60    | 57    |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.528      | 0.483 | 0.473 |
| 沥青烟                      | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 6.85       | 7.13  | 6.93  |
|                          | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 16.0       | 17.1  | 16.4  |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.134      | 0.138 | 0.137 |

安徽尚德谱检测技术有限公司

AHSDP-HJ-202205061

表5-3-2 有组织废气监测结果统计表

| 监测点位                    |                          | 骨料烘干燃油废气出口 |       |       |
|-------------------------|--------------------------|------------|-------|-------|
| 监测时间：2022年5月26日         |                          |            |       |       |
| 检测项目                    |                          | 检测结果       |       |       |
| 含氧量 (%)                 |                          | 13.3       | 13.5  | 13.2  |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                          | 18846      | 18973 | 19057 |
| 颗粒物                     | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 7.5        | 8.3   | 7.9   |
|                         | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 17.0       | 19.4  | 17.7  |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 0.141      | 0.157 | 0.151 |
| 二氧化硫                    | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 11         | 14    | 13    |
|                         | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 25         | 33    | 29    |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 0.207      | 0.266 | 0.248 |
| 氮氧化物                    | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 26         | 22    | 24    |
|                         | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 59         | 51    | 54    |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 0.490      | 0.417 | 0.457 |
| 沥青烟                     | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 6.13       | 6.25  | 6.33  |
|                         | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 13.9       | 14.6  | 14.2  |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 0.116      | 0.119 | 0.121 |

表5-3-3 有组织废气监测结果统计表

| 监测点位                    |                          | 水稳上料工序废气出口 |       |       |
|-------------------------|--------------------------|------------|-------|-------|
| 监测时间：2022年5月25日         |                          |            |       |       |
| 检测项目                    |                          | 检测结果       |       |       |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h) |                          | 18348      | 18869 | 18475 |
| 颗粒物                     | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 9.5        | 8.9   | 9.3   |
|                         | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 9.5        | 8.9   | 9.3   |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 0.174      | 0.168 | 0.172 |

安徽尚德谱检测技术有限公司

AHSDP-HJ-202205061

表 5-3-4 有组织废气监测结果统计表

|                          |                           |            |       |       |
|--------------------------|---------------------------|------------|-------|-------|
| 监测点位                     |                           | 水稳上料工序废气出口 |       |       |
| 监测时间: 2022 年 5 月 26 日    |                           |            |       |       |
| 检测项目                     |                           | 检测结果       |       |       |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 17946      | 18335 | 18242 |
| 颗粒物                      | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 9.5        | 9.3   | 9.7   |
|                          | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 9.5        | 9.3   | 9.7   |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 0.170      | 0.171 | 0.177 |

表 5-4-1 噪声检测结果统计表

|        |      |                 |        |               |      |      |
|--------|------|-----------------|--------|---------------|------|------|
| 声校准仪型号 |      | AWA6021A        | 声校准仪编号 | AHSDP-YQ-150  | 校准结果 | 93.8 |
| 监测时间   |      | 2022 年 5 月 25 日 |        |               |      |      |
| 编号     | 点位   | 昼间 Leq dB (A)   |        | 夜间 Leq dB (A) |      |      |
| N1     | 厂界东侧 | 58              |        | 47            |      |      |
| N2     | 厂界南侧 | 56              |        | 47            |      |      |
| N3     | 厂界西侧 | 57              |        | 46            |      |      |
| N4     | 厂界北侧 | 55              |        | 48            |      |      |

表 5-4-2 噪声检测结果统计表

|        |      |                 |        |               |      |      |
|--------|------|-----------------|--------|---------------|------|------|
| 声校准仪型号 |      | AWA6021A        | 声校准仪编号 | AHSDP-YQ-150  | 校准结果 | 93.8 |
| 监测时间   |      | 2022 年 5 月 26 日 |        |               |      |      |
| 编号     | 点位   | 昼间 Leq dB (A)   |        | 夜间 Leq dB (A) |      |      |
| N1     | 厂界东侧 | 56              |        | 46            |      |      |
| N2     | 厂界南侧 | 58              |        | 48            |      |      |
| N3     | 厂界西侧 | 57              |        | 46            |      |      |
| N4     | 厂界北侧 | 56              |        | 47            |      |      |

报告编制: 平凤

报告审核: 

报告签发: 

日期: 2022.5.31

日期: 2022.5.31

日期: 2022.5.31

安徽尚德谱检测技术有限公司

AHSDP-HJ-202205061

### 六、附图

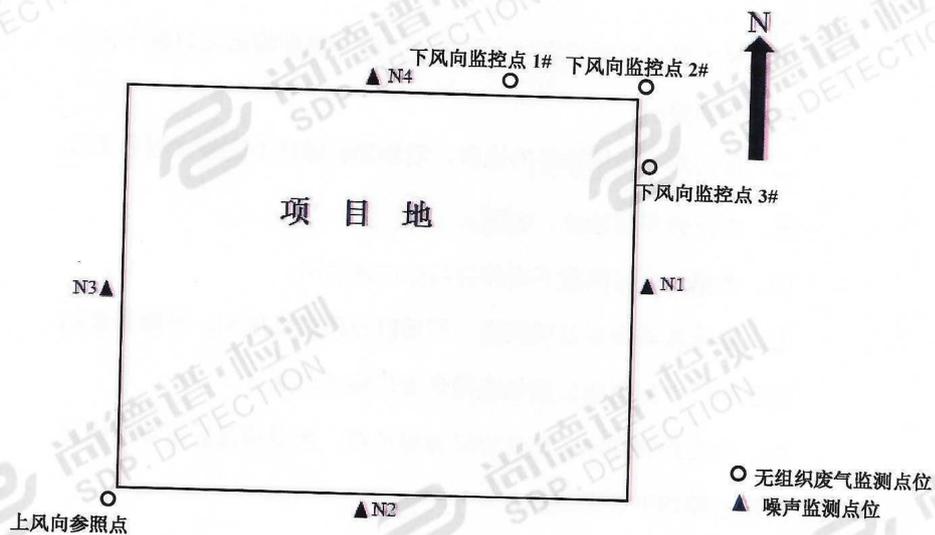


图 6-1 无组织废气、噪声监测点位示意图

## 检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出。
- 二、任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、本报告不得涂改、增删。
- 四、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 五、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我公司加盖报告专用章予以确认。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

### 本机构通讯资料：

单位名称：安徽尚德谱检测技术有限责任公司

单位地址：合肥市高新区潜水东路 15 号

电话：0551-65356500

传真：0551-65356500

邮政编码：230088