

宁波市新曙建材有限公司  
年产 90 万方商品混凝土新建项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：宁波市新曙建材有限公司

编制单位：浙江双源环境科技有限公司

二〇二四年一月

建设单位法人代表：陈国宝

编制单位法人代表：徐石林

项目负责人：周燕

建设单位：宁波市新曙建材有限公司

电话：13805879606

邮编：315000

地址：宁波市海曙区石碶街道横涨村下水研

编制单位：浙江双源环境科技有限公司

电话：18058279259

邮编：315000

地址：海曙区前丰街 80 号科技治水园区

## 目 录

|    |                                |    |
|----|--------------------------------|----|
| 表一 | 项目基本情况 .....                   | 1  |
| 表二 | 项目建设情况 .....                   | 4  |
| 表三 | 主要污染源、污染物处理和排放 .....           | 11 |
| 表四 | 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部分审批决定 ..... | 16 |
| 表五 | 验收监测质量保证及质量控制 .....            | 18 |
| 表六 | 验收检测内容和频次 .....                | 18 |
| 表七 | 验收监测结果 .....                   | 20 |
| 表八 | 验收监测结论 .....                   | 21 |

### 附图

附图一：项目地理位置图

附图二：项目周边环境概况图

附图三：厂区平面布置图

### 附件

附件一：批复

附件二：一般固废协议、危废协议

附件三：竣工日期、调试起止日期公开截图

附件四：排污许可登记回执

附件五：工况证明

附件六：检测报告

### 附表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本情况

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |               |                 |       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-----------------|-------|
| 建设项目名称         | 宁波市新曙建材有限公司年产 90 万方商品混凝土新建项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |               |                 |       |
| 建设单位名称         | 宁波市新曙建材有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |               |                 |       |
| 建设项目性质         | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |               |                 |       |
| 建设地点           | 宁波市海曙区石碶街道横涨村下水矸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |               |                 |       |
| 主要产品名称         | 商品混凝土                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |               |                 |       |
| 设计生产能力         | 年产 90 万方商品混凝土                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |               |                 |       |
| 实际生产能力         | 年产 90 万方商品混凝土                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |               |                 |       |
| 审批时间           | 2023.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | 开工建设时间        | 2023.6.5        |       |
| 调试时间           | 2023.11.11~11.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | 验收现场<br>监测时间  | 2023.11.13~3.14 |       |
| 环评报告表<br>审批部门  | 宁波市生态环境局海曙分局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | 环评报告表<br>编制单位 | 浙江甬绿环保科技有限公司    |       |
| 环保设施<br>设计单位   | 高密市明阳风机厂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | 环保设施<br>施工单位  | 高密市明阳风机厂        |       |
| 投资总概算          | 4280 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 环保投资总概算 | 60 万元         | 比例              | 1.4%  |
| 实际总概算          | 4700 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 环保投资    | 535 万元        | 比例              | 11.4% |
| 验收<br>监测<br>依据 | <b>1.1 主要法律、法规</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |               |                 |       |
|                | (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014年4月24日修订)<br>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017年6月27日修订)<br>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年10月26日修订)<br>(4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》(2022年6月5日起施行)<br>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年4月29日修订)<br>(6) 《中华人民共和国土壤污染防治法》(2018年8月31日修订)<br>(7) 《建设项目环境保护管理条例》(2017年7月16日修订)<br>(8) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021年1月1日起施行)<br>(9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(2018年5月15日发布)<br>(10) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017年11月20日发布)<br>(11) 《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(2020年12月13日印发) |         |               |                 |       |



1.2 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定

(1) 浙江甬绿环保科技有限公司《宁波市新曙建材有限公司年产90万方商品混凝土新建项目环境影响报告表》（2023年3月）

(2) 宁波市生态环境局海曙分局《关于宁波市新曙建材有限公司年产90万方商品混凝土新建项目的批复》（2023甬环海审（建）第17号，2023年5月4日）

1.3 验收监测报告

《宁波市新曙建材有限公司废气、废水、噪声检测》，浙江诚德检测研究有限公司，JZHJ235040，2023年11月13日~11月14日

1.4 其他资料

业主提供的与验收相关的其他资料。

1.5 废气

本项目无组织废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表3的无组织排放限值要求，详见下表。

表 1-1 水泥工业大气污染物排放标准

| 污染物项目 | 限值（mg/m³） | 限值含义                      | 无组织排放监控位置                    |
|-------|-----------|---------------------------|------------------------------|
| 颗粒物   | 0.5       | 监控点与参照点 TSP<br>1 小时浓度值的差值 | 厂界外 20m 处上风向设参照点，<br>下风向设监控点 |

1.6 废水

本项目无外排生产废水。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，纳入市政污水管网，最终均排至宁波市城市排水有限公司栎社净化水厂。废水纳管标准和污水处理厂外排标准如下。

表 1-2 污水综合排放标准 单位：除 pH 外均为 mg/L

| 参数   | pH  | COD  | BOD <sub>5</sub> | SS   | 动植物油 | 氨氮  | 总磷 | LAS |
|------|-----|------|------------------|------|------|-----|----|-----|
| 三级标准 | 6~9 | ≤500 | ≤300             | ≤400 | ≤100 | ≤35 | ≤8 | ≤20 |

注：氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

表 1-3 城镇污水处理厂污染物排放标准 单位：除 pH 外均为 mg/L

| 参数      | pH  | COD | BOD <sub>5</sub> | SS | 动植物油 | 氨氮   | LAS | 总磷  |
|---------|-----|-----|------------------|----|------|------|-----|-----|
| 一级 A 标准 | 6~9 | 40  | 10               | 10 | 1    | 2（4） | 0.5 | 0.3 |

注：①总氮、氨氮、总磷、COD 执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）。  
②括号内数值为每年11月1日至次年3月31日执行。

1.7 噪声

项目四周厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》

验收  
监测  
评价  
标准

(GB12348-2008) 2 类标准 (西侧紧邻 214 省道, 执行 4 类标准), 具体标准值见下表。

表 1-4 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位:  $L_{eqdB(A)}$

| 类别  | 昼间 | 夜间 |
|-----|----|----|
| 2 类 | 60 | 50 |
| 4 类 | 70 | 55 |

### 1.8 固体废弃物

一般固废贮存等执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年第二次修订)中的有关规定; 危险废物分类参照《国家危险废物名录》(2021 年版), 暂存和暂存间的设置参照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022)、《环境保护图形标志 固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)等的标准要求。

表二 项目建设情况

## 2.1 工程建设内容

### (1) 地理位置

本项目位于宁波市海曙区石碶街道横涨村下水矸（121度25分48.530秒，29度47分02.536秒），项目地理位置见附图一，项目周边环境概况详见附图二。四周环境概况如下：

环评期间：东侧为鄞江，隔江为农田；南侧为宁波市海曙石碶春辉建筑机械配件经营部；西侧为214省道，隔路为宁波果品批发市场（距离内部交易摊位区域大约150m）；北侧为空地（宁波市海曙石碶街道资产经营投资公司所有），空地外为宁波海曙阿良沙石经营部。

验收期间：四周环境概况基本无变化。

### (2) 项目基本情况

项目名称：宁波市新曙建材有限公司年产90万方商品混凝土新建项目。

建设性质：新建。

设计规模：年产90万方商品混凝土。

建设规模：年产90万方商品混凝土。

劳动定员及生产班次：本项目日工作制度为8h，年生产300天，劳动定员人数60人。因混凝土产品现生产、现出厂使用的特性，实际运营后，遇到某些重大工程抢工期，可能存在少数夜间生产的情况。

本项目验收期间，以上基本情况基本与环评内容一致。

### (3) 平面布置

环评期间：项目主体工程搅拌主楼和骨料仓位于厂区中部，主楼和骨料仓之间使用输送皮带机连接，用于砂、石料的传输。厂区出入口位于北侧，连接214省道，便于各类运输车辆的进出。废水处理系统位于厂区南侧，设置砂石分离机、淤泥压滤机、沉淀池等，不会影响车辆行驶路线。办公楼靠近厂区出入口附近，便于员工的进出，以及对进出车辆、人员的监管。海曙区全年最大频率风向为西北风，办公、生活区位于厂区北侧，分布较为合理。

验收期间：根据现场勘查，企业根据实际运营需要，在骨料仓南侧设置集中砂石料卸料区、用于减小卸料时可能产生掉落砂石的区域范围和扬尘区域，将实验室、危废暂

存间从搅拌主楼一层调整至骨料仓一层，将洗车区域从厂区北侧调整至东北侧，将污水处理系统从厂区南侧调整至中部，其余基本与环评一致。厂区平面布置图见附图三。

#### (4) 产品方案

表 2-1 主要产品方案表

| 产品名称  | 环评审批产能             | 监测期间工况  | 工况占比 | 达产产能     |
|-------|--------------------|---------|------|----------|
| 商品混凝土 | 90 万 t/a (3000t/d) | 1300t/d | 43%  | 90 万 t/a |

注：本项目验收监测期间，保持搅拌主机正常开启，筒仓、骨料仓、输送皮带机等其他配套设施设备根据生产工序依次运行，配套环保设备正常开启使用，即可大体反应企业达产时的污染状况，同生产工况比例无直接关联。

#### (5) 环保投资

本项目计划总投资4280万元，其中环保投资为60万元，约占总投资的1.4%；实际总投资4700万元，其中环保投资约535万元，约占总投资的11.4%。企业环保投资见下表。

表 2-2 工程环保投资概算情况表

| 分类 | 防治措施                          | 环保总投资（万元） |
|----|-------------------------------|-----------|
| 废气 | 脉冲布袋除尘器 12 套、雾炮机 2 套、喷雾系统 1 套 | 30        |
| 废水 | 砂石分离机 1 台、淤泥压滤机 1 台、沉淀池、雨污水沟  | 150       |
| 噪声 | 减振降噪                          | 100       |
| 固废 | 危废暂存间、委托清运                    | 5         |
| 其他 | 地面硬化、绿化、环保咨询、等                | 250       |
| 合计 |                               | 535       |

注：固废的委托清运、日常例行监测、日常维护保养等费用，属于后期正式运营中的长期投入，此处统计中仅为建设阶段的一次性投入费用。

## 2.2 主要生产设备

本项目验收期间除外加剂桶数量和型号进行了调整（供应商不同，存在品种、配方上的区别），位置固定的喷淋装置数量减少、改成可移动使用的雾炮机，其余主要生产设备同环评审批情况基本一致，具体设备情况详见下表。

表 2-3 项目生产设备汇总表 单位：台/套

| 序号 | 设备名称  | 审批数量 | 规格、型号    | 实际数量 | 规格、型号    | 增减量 |
|----|-------|------|----------|------|----------|-----|
| 1  | 搅拌主机  | 2    | HZS270 型 | 2    | HZS270 型 | 0   |
| 2  | 筒仓    | 8    | 300T     | 8    | 300T     | 0   |
|    |       | 2    | 100T     | 2    | 100T     | 0   |
| 3  | 外加剂桶  | 0    | /        | 4    | 16T      | +4  |
|    |       | 0    | /        | 2    | 8T       | +2  |
|    |       | 4    | 10T      | 0    | /        | -4  |
| 4  | 输送皮带机 | 3    | /        | 3    | /        | 0   |
| 5  | 空压机   | 2    | BK22     | 2    | BK22     | 0   |

|    |         |    |         |    |         |    |
|----|---------|----|---------|----|---------|----|
| 6  | 水泵      | 10 | /       | 10 | /       | 0  |
| 7  | 砂石分离机   | 1  | SZF-40  | 1  | SZF-40  | 0  |
| 8  | 淤泥压滤机   | 1  | XMYK35  | 1  | XMYK35  | 0  |
| 9  | 脉冲布袋除尘器 | 2  | MCCQ40  | 2  | MCCQ40  | 0  |
|    |         | 10 | DMC36.0 | 10 | DMC36.0 | 0  |
| 10 | 雾炮机     | 0  | /       | 2  | /       | +2 |
| 11 | 喷淋装置    | 4  | /       | 1  | /       | -3 |
| 12 | 洗车装置    | 1  | /       | 1  | /       | 0  |
| 13 | 清扫车     | 1  | /       | 1  | /       | 0  |

### 2.3 原辅材料消耗

本项目验收期间主要原辅材料的消耗量根据43%工况计算，达产后的原辅料消耗量基本同环评审批量一致，详见下表。

表 2-4 项目主要原辅材料及能源消耗表

| 序号 | 名称           | 审批产能消耗量             | 验收消耗量<br>(按 43%工况计) | 达产消耗量     |
|----|--------------|---------------------|---------------------|-----------|
| 1  | 水泥           | 247500t/a (825t/d)  | 354.8t/d            | 247500t/a |
| 3  | 粉煤灰          | 45000t/a (150t/d)   | 64.5t/d             | 45000t/a  |
| 4  | 矿粉           | 58500t/a (195t/d)   | 84t/d               | 58500t/a  |
| 5  | 砂            | 652500t/a (2175t/d) | 935t/d              | 652500t/a |
| 6  | 粗石子          | 292500t/a (975t/d)  | 419t/d              | 292500t/a |
| 7  | 细石子          | 675000t/a (2250t/d) | 967t/d              | 675000t/a |
| 8  | 混凝土外加剂 (减水剂) | 6750t/a (22.5t/d)   | 10t/d               | 6750t/a   |

### 2.4 主要工艺流程及产污环节

本项目正式投产后的工艺流程、产污环节等，同环评审批内容一致，具体如下。

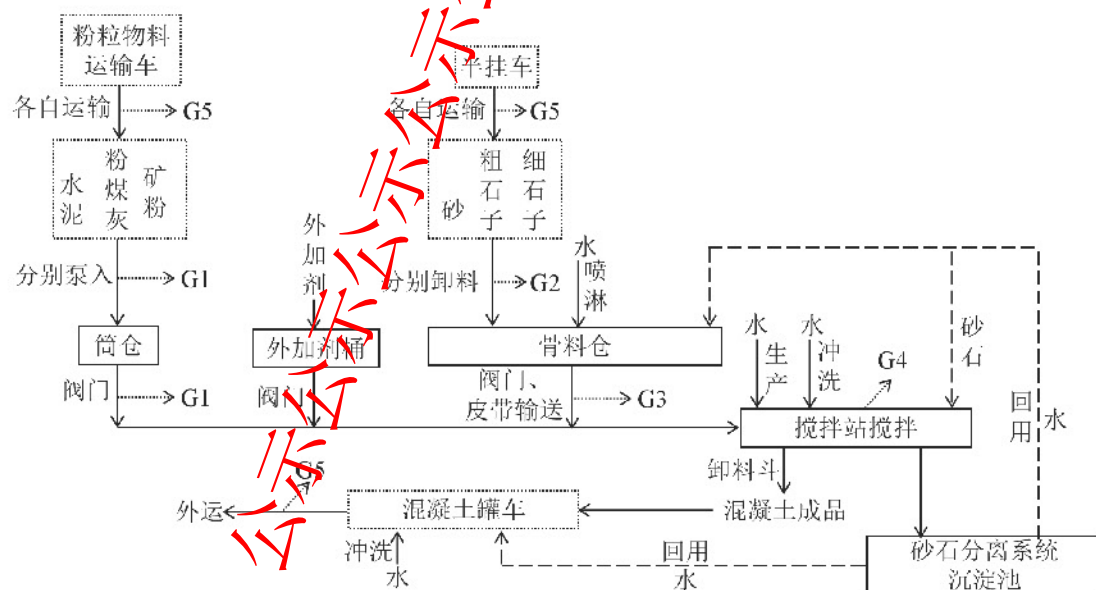


图 2-1 项目生产工艺流程图



### (1) 工艺简述

项目粉剂原料包括水泥、粉煤灰和矿粉由粉粒物料运输车运入厂区，使用现场固定空压机通过管道泵入对应的筒仓；砂、石子由半挂车运至骨料仓；外加剂由固定外加剂桶储存。混凝土搅拌前，粉剂原料通过密闭管道进入计量斗中计量后进入搅拌仓；砂、石原料通过打开骨料仓底部的活动板进入下方自动计量斗内，计量后由输送皮带机输送入搅拌主楼；外加剂由水泵抽取，用计量斗计量后进入搅拌仓；水通过水泵抽取，并用计量斗计量后进入搅拌仓。全部原料进入搅拌仓内，开始搅拌。搅拌完成的混凝土成品通过搅拌主机下方的卸料斗卸入罐车内，运出厂区。

搅拌机、搅拌层、罐车等设备、场地，均需要定期冲洗清理，冲洗水进入沉淀池，经过砂石分离机进行砂石分离，砂、石回用于搅拌中，上清液进清水池回用于冲洗和生产，沉淀池内的淤泥使用淤泥压滤机压滤后委托固废单位清运。

粉粒物料运输车和混凝土罐车，均为密闭型罐车，运输途中不会产生物料掉落、扬尘。砂、石料运输使用半挂车，途中需加盖密闭，防止物料掉落和扬尘。

### (2) 污染工序及污染因子

表 2-5 主要污染工序及污染因子一览表

| 类别 | 污染工序                 | 污染物      | 污染因子         |
|----|----------------------|----------|--------------|
| 废气 | 粉剂原料从罐车泵入筒仓、从筒仓进入搅拌仓 | 粉剂原料输送粉尘 | 颗粒物          |
|    | 砂、石料从运输车装卸至骨料仓       | 砂、石料装卸粉尘 |              |
|    | 砂、石料从骨料仓输送至搅拌仓       | 砂、石料输送粉尘 |              |
|    | 搅拌                   | 搅拌粉尘     |              |
|    | 车辆行驶                 | 行驶扬尘     |              |
| 废水 | 场地、设备、车辆的冲洗          | 冲洗水      | pH、SS        |
|    | 降水                   | 初期雨水     | pH、SS        |
|    | 员工生活                 | 生活污水     | pH、COD、氨氮、总氮 |
| 噪声 | 所有工序                 | 机械噪声     | 噪声           |
| 固废 | 一般固废                 | 废水处理     | 淤泥           |
|    | 危险废物                 | 产品试验     | 实验废液         |
|    |                      | 设备保养、维修  | 废油           |
|    |                      |          | 废油桶          |
|    | 一般固废                 | 员工生活     | 生活垃圾         |

## 2.5 项目组成

本项目具体工程的内容、规模在验收期间存在部分调整，具体统计如下表所示。

表 2-6 项目组成一览表

| 名称   | 工程名称   | 环评审批内容、规模                                                                                                                                                                        | 验收期间内容、规模                                                                                                                                                         |
|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 搅拌主楼   | 位于厂区中部，占地面积 384.42m <sup>2</sup> 。内部包含 2 套 HZS270 型搅拌主机及各类配套设备。                                                                                                                  | 基本一致。                                                                                                                                                             |
| 储运工程 | 筒仓     | 位于搅拌主楼内部，包括 8 个 300T、2 个 100T 筒仓，用于存放水泥、粉煤灰、矿粉等粉剂原料。                                                                                                                             | 4 个 10T 的外加剂桶调整为 2 个 8T、4 个 16T 的外加剂桶，其余基本一致。                                                                                                                     |
|      | 骨料仓    | 位于厂区中部，占地面积 800.25m <sup>2</sup> ，用于存放砂石原料，除必要进出口外整体密闭。                                                                                                                          | 在骨料仓南侧设置集中砂石料卸料区、用于减小卸料时可能产生掉落砂石的区域范围和扬尘区域，骨料仓不再设置车辆进出口。                                                                                                          |
|      | 临时骨料仓  | 位于沉淀池附近，用于废水处理系统分离出的沉淀物质的临时存放。                                                                                                                                                   | 基本一致。                                                                                                                                                             |
|      | 油品仓库   | 暂定于搅拌主楼一层，暂定占地面积约 5m <sup>2</sup> ，用于存放润滑油等。                                                                                                                                     | 润滑油为现买现用，使用后的空桶存于危废暂存间，因此不设置油品仓库。                                                                                                                                 |
|      | 运输车辆   | 粉粒物料运输车、混凝土罐车等运输车辆，均由专业运输单位外包管理。车辆用汽油、柴油等，以及车辆的维修、保养等，本项目场地内均不涉及。                                                                                                                | 基本一致。                                                                                                                                                             |
| 辅助工程 | 实验室    | 位于搅拌主楼一层南侧，占地面积约 10m <sup>2</sup> 。用于混凝土样品凝结时间、凝结硬度等性能测试，成型样品可回用于生产，或赠送给客户。                                                                                                      | 设置于骨料仓一层北侧。                                                                                                                                                       |
|      | 办公室    | 位于厂区出口处办公楼，占地面积 195.05m <sup>2</sup> 。                                                                                                                                           | 基本一致。                                                                                                                                                             |
| 环保工程 | 废气治理工程 | 筒仓和搅拌主机粉尘：均经顶部脉冲布袋除尘器除尘，尾气在搅拌主楼内排放。筒仓的除尘器共 10 套、风机风量 5000m <sup>3</sup> /h/套，搅拌主机的除尘器共 2 套、风机风量 7200m <sup>3</sup> /h/套。<br>装卸粉尘和车辆行驶粉尘：均使用喷淋装置降尘，喷淋装置预计共 4 套。                   | 筒仓和搅拌主机粉尘：基本一致。<br>装卸粉尘和车辆行驶粉尘：设置 2 台雾炮机、1 套喷淋装置，厂区出入口设置洗车区域。                                                                                                     |
|      | 废水治理工程 | 生产废水：设置砂石分离机、淤泥压滤机，分离砂石、淤泥，清水回用于冲洗和生产。设置沉淀池（厂区南侧）、清水池（厂区中部），总容积暂定为 200m <sup>3</sup> 。<br>初期雨水：同生产废水一同处理后回用。<br>生活污水：经过化粪池预处理后，纳管排放。<br>事故应急池：设置 12.4m <sup>3</sup> 以上，暂定位于厂区南侧。 | 基本一致。<br>沉淀池（厂区中部）：73.5m <sup>3</sup> （2.5m×8.4m×3.5m）<br>清水池（厂区中部）：290m <sup>3</sup> （14.5m×5m×4m）<br>事故应急池（厂区南侧）：84m <sup>3</sup> （16m×3.5m×1.5m）<br>以上均满足容积要求。 |

|        |                                                                 |                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 噪声治理工程 | 设备基础减震、建筑隔音，加强设备维护保养。                                           | 基本一致。                                   |
| 固废治理工程 | 生活垃圾：委托环卫部门清运。<br>危险废物：危废暂存间暂定于搅拌主楼一层，暂定占地面积约 5m <sup>2</sup> 。 | 危废暂存间调整至骨料仓一层南侧，占地面积约 5m <sup>2</sup> 。 |

## 2.6 项目变动情况

本次验收范围为宁波市新曙建材有限公司年产90万方商品混凝土新建项目的主体工程及配套的环保设施与措施。经上文分析，项目主要发生如下变动：在平面布置方面，实验室、洗车区域、污水处理系统、危废暂存间的设置位置进行了调整，增加一处集中砂石卸料区；在生产设备方面，因供应商不同，混凝土外加剂的配方、品种有所区别，因此外加剂桶的型号和数量有所调整；在废水治理工程方面，沉淀池、清水池、事故应急池的容积有所增大。其余主要的生产设备、生产设施的平面布局和规格生产工艺、生产产品与环境影响报告表及环评批复内容基本一致。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号，2020年12月13日），本项目验收情况如下表。

表 2-7 项目变动情况汇总表

|    | 内容                                                                                                                                                                                 | 本项目                                                              | 是否重大变动 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|
| 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                  | 无变动<br>本项目为商品混凝土生产。                                              | /      |
|    | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。                                                                                                                                                              | 验收监测期间，生产工况约 43%。达产产能同项目审批产能一致。                                  | 否      |
|    | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。                                                                                                                                                     | 不涉及。<br>本项目不涉及第一类污染物。                                            | /      |
| 规模 | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 不涉及。<br>所在区域环境空气质量为达标区。同时，本项目污染物排放量不增加。                          | /      |
| 地点 | 重新选址：<br>在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。                                                                                                                                   | 本项目的实际总平面布局中实验室、洗车区域、污水处理系统备、危废暂存间的设置位置进行了调整，增加了一处集中砂石卸料区，但不会导致环 | 否      |



|        |                                                                                                                                                                                            |                                                         |   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|
|        |                                                                                                                                                                                            | 境防护距离范围变化且新增敏感点。                                        |   |
| 生产工艺   | <p>新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：</p> <p>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；</p> <p>（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；</p> <p>（3）废水第一类污染物排放量增加的；</p> <p>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。</p> | <p>无变动。</p> <p>本项目不新增产品品种、生产工艺等。</p>                    | / |
|        | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                                                                                    | <p>无变动。</p> <p>项目物料装卸、贮存均位于厂房内部，运输等方式均未发生变化。</p>        | / |
| 环境保护措施 | <p>废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。</p>                                                                                                  | <p>废气处理措施不改变。</p> <p>实际建设的沉淀池、清水池、事故应急池的容积大于环评中的容积。</p> | 否 |
|        | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。                                                                                                                                           | <p>无变动。</p> <p>本项目无生产废水排放口。生活污水纳入市政管网。</p>              | / |
|        | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                                                                                                                                         | <p>无变动。</p> <p>本项目无废气排放口。</p>                           | / |
|        | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。                                                                                                                                                             | <p>无变动。</p> <p>本项目各污染防治措施基本同环评审批内容一致。</p>               | / |
|        | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。                                                                                                             | <p>无变动。</p> <p>企业一般固废、危险废物均委托外单位清运处理，见附件三、四。</p>        | / |
|        | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。                                                                                                                                                          | <p>无变动。</p> <p>项目设置事故应急池容积大于环评中容积。</p>                  | / |

综上所述及根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号，2020年12月13日），本项目未发生重大变化，可直接进行竣工环境保护验收。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

### 3.1 废气

#### 环评阶段：

粉剂原料输送粉尘：筒仓顶部安装脉冲布袋除尘器，尾气在搅拌主楼内排放。

砂、石料装卸粉尘：骨料仓密闭，在进出口处安装喷淋装置。

砂、石料输送粉尘：骨料仓和输送皮带均密闭，在进出口处安装水喷淋装置。

搅拌粉尘：搅拌机顶部安装脉冲布袋除尘器，尾气在搅拌主楼内排放。

行驶扬尘：密闭车辆、减速缓行、安装喷淋装置降尘、清扫厂区地面、在厂区出口处安装洗车装置。

#### 实际情况：

基本一致。

每台筒仓和每台搅拌机的顶部均各自安装一台脉冲布袋除尘器，筒仓顶部的型号为DMC36.0、搅拌机顶部的为MCCQ40。项目的生产均位于厂房内，主要产生粉尘外逸的区域为砂、石料卸料区。企业在厂区内设置2台可移动式的雾炮机，可160℃旋转、射程可达约30m，基本可以覆盖主要扬尘区域。在运输车辆出口处设置洗车装置，用于车辆驶出厂区前清洗车辆、避免积尘带出。

### 3.2 废水

#### 环评阶段：

搅拌机内部冲洗废水、搅拌层冲洗废水、运输车辆冲洗废水：经由污水沟收集，流入沉淀池，使用砂石分离机分离出粒径较大的砂、石，再使用淤泥压滤机压滤出沉淀淤泥，上清液进入清水池，回用、不外排。

初期雨水：同冲洗废水一起收集处理。

生活污水：经过化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，纳管排放。

#### 实际情况：

基本一致。

搅拌机内部冲洗废水、搅拌层冲洗废水、运输车辆冲洗废水：经由污水沟收集，流入沉淀池，使用砂石分离机分离出粒径较大的砂、石，再使用淤泥压滤机压滤出沉淀淤泥，上清液进入清水池，回用、不外排。

初期雨水：同冲洗废水一起收集、处理。验收监测期间，天气状况为晴，未降雨产生初期

雨水。雨水未产生外排情况。

生活污水：经过化粪池预处理后，纳管排放。

### 3.3 噪声

#### 环评阶段：

设备基础减震、建筑隔音，加强日常设备检修和维护保养。

#### 实际情况：

基本一致。

企业在运营中，加强对设备的维护保养，避免出现故障。运输车辆行驶时按照规定道路行驶，在靠近居民区时尽量缓行、不鸣笛呼啸。企业周边为其他工业企业、农田及道路，周边50m范围内无声环境保护目标，远离集中居民区，企业的日常生产基本不会产生噪声污染。

### 3.4 固废

#### 环评阶段：

淤泥：存放于临时骨料仓，运营后及时与固废单位签订危废协议（见附件二），并定期清运。

实验废液、废油、废油桶：存放于危废暂存间，运营后及时与有资质单位签订危废协议（见附件二），并定期清运。

生活垃圾：委托环卫部门清运。

#### 实际情况：

基本一致。

淤泥：存放于临时骨料仓，运营后及时与固废单位签订危废协议。

实验废液、废油、废油桶：存放于危废暂存间，同宁波市北仑环保固废处置有限公司签订了清运处置协议。

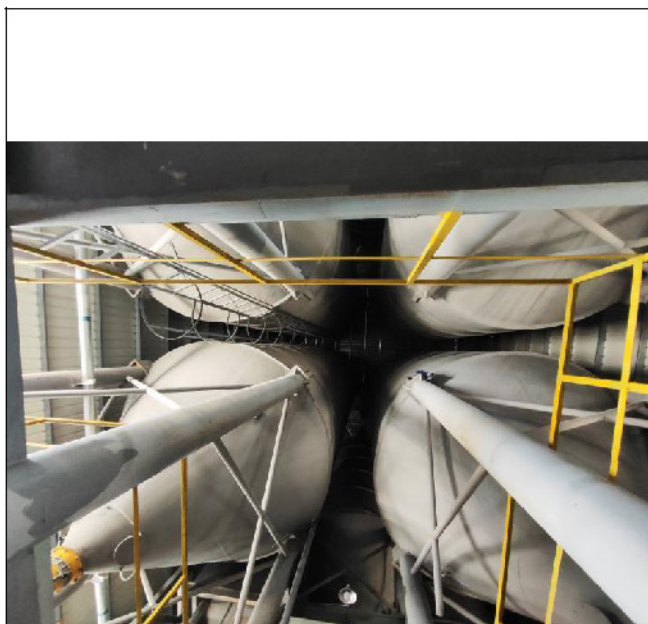
生活垃圾：委托环卫部门清运。

表 3-1 固体废物产生量汇总一览表

| 固废名称 | 环评评估量   | 2023 年产生量<br>(截止验收期间) | 2023 年转移量<br>(截止验收期间) | 达产时产生量  | 厂区暂存量 |
|------|---------|-----------------------|-----------------------|---------|-------|
| 淤泥   | 50t/a   | 0                     | 0                     | 50t/a   | 0     |
| 实验废液 | 0.01t/a | 0                     | 0                     | 0.01t/a | 0     |
| 废油   | 0.05t/a | 0                     | 0                     | 0.05t/a | 0     |
| 废油桶  | 0.02t/a | 0                     | 0                     | 0.02t/a | 0     |



### 3.5 项目影像资料



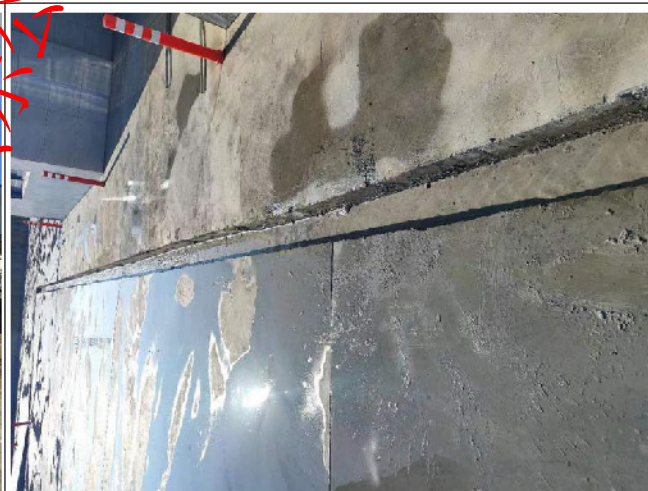
筒仓



脉冲布袋除尘器



雾炮机、应急池



水沟



截止阀



清水池



洗车机



砂石分离机





## 废水处理系统



一般固废仓库、危废暂存间、危废台账

表四 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部分审批决定

#### 4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

企业于 2023 年 3 月委托浙江甬绿环保科技有限公司编制了《宁波市新曙建材有限公司年产 90 万方商品混凝土新建项目环境影响报告表》，其结论内容如下：

综上所述，宁波市新曙建材有限公司年产 90 万方商品混凝土新建项目，符合污染物排放标准、符合主要污染物排放总量控制指标、符合维持环境质量要求、符合“三线一单”生态环境分区管控方案，企业切实做好“三同时”及日常环保管理工作，项目生产过程中产生的污染物在采取有效的“三废”治理措施之后，对周边环境影响不大，区域环境质量能维持现状。因此，在各项环保措施真正落实的基础上，就环保角度而言，项目的建设是可行的。

#### 4.2 批复

2023 年 5 月 4 日取得了宁波市生态环境局海曙分局的批复（2023 甬环海审（建）第 17 号），见附件一。

#### 4.3 项目环评结论落实情况

本项目实际建设内容与环评结论落实情况对照见下表。

表 4-1 项目环评报告结论落实情况

| 内容        | 环评、批复要求                                                                                                                                                              | 实际落实情况                                                                                                                                                    | 是否符合 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 工程内容及生产规模 | 年产 90 万方商品混凝土                                                                                                                                                        | 年产 90 万方商品混凝土                                                                                                                                             | 是    |
| 生产组织      | 本项目日工作制度为 8h，年生产 300 天，劳动定员人数 60 人。因混凝土产品现生产、现出厂使用的特性，实际运营后，根据施工场地要求，可能存在夜间生产的情况。                                                                                    | 日工作制度为 8h，年生产 300 天，劳动定员人数 60 人。因混凝土产品现生产、现出厂使用的特性，实际运营后，根据施工场地要求，可能存在夜间生产的情况。                                                                            | 是    |
| 环保工程      | 废气<br>筒仓和搅拌主机粉尘：均经顶部脉冲布袋除尘器除尘，尾气在搅拌主楼内排放。筒仓的除尘器共 10 套、风机风量 5000m <sup>3</sup> /h/套，搅拌主机的除尘器共 2 套、风机风量 7200m <sup>3</sup> /h/套。<br>装卸粉尘和车辆行驶粉尘，均使用喷淋装置降尘，喷淋装置预计共 4 套。 | 筒仓和搅拌主机粉尘：基本一致。<br>装卸粉尘和车辆行驶粉尘：设置 2 台雾炮机、1 套喷淋装置，厂区出入口设置洗车区域。                                                                                             | 是    |
|           | 废水<br>生产废水：设置砂石分离机、淤泥压滤机，分离砂石、淤泥，清水回用于冲洗和生产。设置沉淀池（厂区南侧）、清水池（厂区中部），总容积暂定为 200m <sup>3</sup> 。<br>初期雨水：同生产废水一同处理后回用。<br>生活污水：经过化粪池预处理后，纳管排放。                           | 生产废水和初期雨水使用砂石分离机、淤泥压滤机后进入沉淀池中静置沉淀，回用。<br>沉淀池（厂区中部）：73.5m <sup>3</sup> （2.5m×8.4m×3.5m）<br>清水池（厂区中部）：290m <sup>3</sup> （14.5m×5m×4m）<br>生活污水：经过化粪池预处理后，纳管排 | 是    |



表五 验收监测质量保证及质量控制

### 5.1 质量控制和质量保证

(1) 环保设施竣工验收现场监测，按规定满足相应的工况条件，否则负责验收监测的单位立即停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因予以详细说明。

(3) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(4) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。

(5) 参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗。

(6) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(7) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。

(8) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

### 5.2 监测人员

参与本项目的采样、分析技术人员通过考核、拥有相关领域的上岗证才能进行相关领域的监测工作，均做到了执证上岗。

### 5.3 分析方法

本项目废气、废水、噪声监测方法见下表。

表 5-1 监测分析方法

| 项目      | 方法依据                                                  |
|---------|-------------------------------------------------------|
| pH 值    | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                           |
| 悬浮物     | 水质 悬浮物测定 重量法 GB/T 11901-1989                          |
| 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                         |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |
| 总氮      | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                  |
| 氨氮      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        |
| 总磷      | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                     |



|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 总悬浮颗粒物     | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 |
| 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008    |

#### 5.4 检测分析仪器

本项目验收检测委托浙江诚德检测研究有限公司，根据核实，该公司已根据《检测检验机构认定评审准则》的规定，建立了《仪器设备管理程序》、《仪器设备期间核查程序》等与仪器设备相关的程序，各设备的性能和状态符合检测技术要求，对仪器设备实施了有效管理，根据核查参与项目的监测仪器均经有资质单位经过检定、校准合格后使用，并在规定的时间内根据实际情况落实各类期间核查计划，能保证监测数据的有效。

表 5-2 主要仪器设备一览表

| 项目         | 仪器名称、型号        | 仪器编号      |
|------------|----------------|-----------|
| pH 值       | 便携式 pH 计 PHB-5 | YQ-23-694 |
| 悬浮物、总悬浮颗粒物 | 电子天平 BSA224S   | YQ-12-079 |
| 化学需氧量      | 50ml 酸碱滴定管     | YQ-20-397 |
| 五日生化需氧量    | 生化培养箱 LRH-70   | YQ-20-287 |
|            | 溶解氧测量仪 SX716   | YQ-12-015 |
| 总氮         | 分光光度计 G6860A   | YQ-12-076 |
| 总磷、氨氮      | 分光光度计 V-1100D  | YQ-22-677 |
| 工业企业厂界环境噪声 | 多功能声级计 AWA5688 | YQ-16-215 |

表六 验收检测内容和频次

6.1 废气监测内容

本项目无组织废气监测内容见表 6-1。

表6-1 废气监测因子及采样频次

| 类别  | 监测点位设置                 | 分析项目   | 监测频次          | 执行标准                          |
|-----|------------------------|--------|---------------|-------------------------------|
| 无组织 | 上风向 5#<br>下风向 6#、7#、8# | 总悬浮颗粒物 | 2 天，<br>3 次/天 | 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) |

6.2 废水监测内容

本项目无废水监测内容见表 6-2。

表6-2 废水监测因子及采样频次

| 类别 | 监测点位设置     | 分析项目                            | 监测频次          | 执行标准                                                                           |
|----|------------|---------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 废水 | 生活污水排放口 9# | pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷 | 2 天，<br>4 次/天 | 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 1 三级标准；氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值 DB33/887-2013》表 1 |

6.4 厂界噪声

企业厂界噪声监测内容见表 6-3。

表6-3 噪声监测内容

| 监测点位设置              | 分析项目 | 监测频次      | 执行标准                                                      |
|---------------------|------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 厂界四周<br>1#、2#、3#、4# | 厂界噪声 | 2 天，1 次/天 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，靠近甬临线(214 省道)一侧为 4 类 |

6.5 监测点位

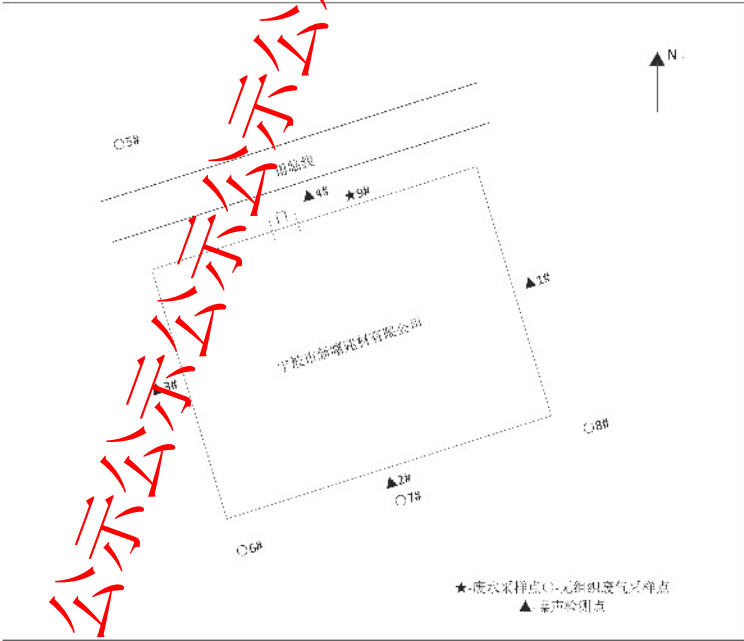


图 6-1 监测点位图

## 表七 验收监测结果

### 7.1 验收监测期间生产工况记录

项目全厂生产审批规模为年产 90 万方商品混凝土，实际验收期间产能如下。

表7-1 监测期间工况

| 监测日期       | 产品名称  | 环评审批产能             | 监测期间工况产量 | 监测期间生产负荷 |
|------------|-------|--------------------|----------|----------|
| 2023.11.13 | 商品混凝土 | 90 万 t/a (3000t/d) | 1200t/d  | 40%      |
| 2023.11.14 |       |                    | 1400t/d  | 47%      |

注：本项目验收监测期间，保持搅拌主机正常开启，筒仓、骨料仓、输送皮带机等其他配套设施设备根据生产工序依次运行，配套环保设备正常开启使用，即可大体反应企业达产时的污染状况，同生产工况比例无直接关联。

### 7.2 验收监测结果

#### (1) 废气检测结果

项目废气检测结果如下。

表 7-2 无组织废气监测结果数据统计表

| 检测项目   | 采样日期       | 采样点位置    | 检测结果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |     |     |
|--------|------------|----------|-----------------------------------|-----|-----|
|        |            |          | 1                                 | 2   | 3   |
| 总悬浮颗粒物 | 2023.11.13 | 上风向（监控点） | 400                               | 333 | 383 |
|        |            | 下风向（参照点） | 317                               | 350 | 317 |
|        |            | 下风向（参照点） | 417                               | 300 | 267 |
|        |            | 下风向（参照点） | 367                               | 283 | 300 |
|        |            | 差值       | 33                                | 50  | 116 |
|        | 2023.11.14 | 上风向（监控点） | 367                               | 400 | 317 |
|        |            | 下风向（参照点） | 400                               | 283 | 350 |
|        |            | 下风向（参照点） | 417                               | 300 | 267 |
|        |            | 下风向（参照点） | 350                               | 383 | 300 |
|        |            | 差值       | 17                                | 117 | 50  |
|        | 最大差值       |          | 117                               |     |     |
|        | 标准限值       |          | 500                               |     |     |
|        | 达标情况       |          | 达标                                |     |     |

根据监测数据，本项目的无组织总悬浮颗粒物监控点与参照点1h浓度值的差值为  $0.117\text{mg}/\text{m}^3$  ( $117\mu\text{g}/\text{m}^3$ )，达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表3的无组织排放限值要求。

#### (2) 废水检测结果

项目废水检测结果如下。

表 7-6 废水监测结果数据统计表 单位: mg/L, pH 值除外

| 采样点位置     | 采样时间       |   | pH 值 | 悬浮物 | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 氨氮   | 总氮   | 总磷   |
|-----------|------------|---|------|-----|-------|---------|------|------|------|
| 生活污水排放口   | 2023.11.13 | 1 | 7.2  | 32  | 142   | 37.3    | 30.8 | 57.7 | 4.55 |
|           |            | 2 | 7.2  | 28  | 144   | 43.2    | 28.5 | 57.2 | 4.52 |
|           |            | 3 | 7.2  | 36  | 137   | 39.7    | 29.4 | 57.7 | 4.61 |
|           |            | 4 | 7.1  | 31  | 146   | 36.8    | 29.7 | 57.0 | 4.44 |
|           | 2023.11.14 | 1 | 7.0  | 34  | 147   | 38.5    | 28.2 | 51.8 | 4.63 |
|           |            | 2 | 7.0  | 29  | 145   | 39.5    | 30.7 | 51.8 | 4.58 |
|           |            | 3 | 6.8  | 37  | 150   | 36.3    | 28.0 | 51.6 | 4.49 |
|           |            | 4 | 7.1  | 33  | 151   | 39.7    | 30.3 | 51.4 | 4.45 |
| 最大值       |            |   | 7.2  | 37  | 151   | 43.2    | 30.8 | 57.7 | 4.63 |
| 废水排放口执行标准 |            |   | 6-9  | 400 | 500   | 300     | 35   | -    | 8    |
| 达标情况      |            |   | 达标   | 达标  | 达标    | 达标      | 达标   | 达标   | 达标   |

项目外排废水为生活污水, 根据监测数据, 各污染因子均能达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 的三级标准, 其中氨氮、总磷能够达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值 DB33/887-2013》表 1 的标准。

### (3) 噪声检测结果

项目噪声检测结果如下。

表 7-3 厂界噪声监测结果表

| 检测日期       | 检测点位置            | 检测结果          | 标准限值 | 检测结果          | 标准限值 |
|------------|------------------|---------------|------|---------------|------|
|            |                  | 昼间 Leq dB (A) |      | 夜间 Leq dB (A) |      |
| 2023.11.13 | 厂界东侧             | 57            | 60   | 49            | 50   |
|            | 厂界南侧             | 56            |      | 44            |      |
|            | 厂界西侧             | 56            |      | 48            |      |
|            | 厂界北侧<br>(214 省道) | 67            | 70   | 54            | 55   |
| 2023.11.14 | 厂界东侧             | 58            | 60   | 48            | 50   |
|            | 厂界南侧             | 55            |      | 44            |      |
|            | 厂界西侧             | 58            |      | 49            |      |
|            | 厂界北侧<br>(214 省道) | 65            | 70   | 54            | 55   |

根据检测报告数据, 本项目北侧即靠近甬临线(214省道)一侧的昼、夜间噪声分别满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 的4类标准, 其他三侧的噪声满足2类标准。因实际方位中, 甬临线(214省道)位于企业的西北侧, 环评单位在环评报告中将该侧划分为西侧, 检测单位在检测报告中将该侧划分为北侧。

### (3) 检测期间气象情况



表 7-4 检测期间气象情况

| 项目<br>时间   |             | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气状况 |
|------------|-------------|---------|----------|----------|----|------|
| 2023.11.13 | 10:35-11:35 | 7.2     | 103.0    | 2.8      | 西北 | 晴    |
|            | 10:35-11:35 | 7.5     | 103.0    | 2.8      | 西北 | 晴    |
|            | 10:35-11:35 | 7.1     | 103.0    | 2.8      | 西北 | 晴    |
|            | 10:35-11:35 | 7.4     | 103.0    | 2.8      | 西北 | 晴    |
| 2023.11.13 | 13:00-14:00 | 10.8    | 102.9    | 3.2      | 西北 | 晴    |
|            | 13:00-14:00 | 10.3    | 102.9    | 3.2      | 西北 | 晴    |
|            | 13:00-14:00 | 10.5    | 102.9    | 3.2      | 西北 | 晴    |
|            | 13:00-14:00 | 10.7    | 102.9    | 3.2      | 西北 | 晴    |
| 2023.11.13 | 14:20-15:20 | 11.2    | 102.9    | 3.5      | 西北 | 晴    |
|            | 14:20-15:20 | 11.3    | 102.9    | 3.5      | 西北 | 晴    |
|            | 14:20-15:20 | 11.5    | 102.9    | 3.5      | 西北 | 晴    |
|            | 14:20-15:20 | 11.1    | 102.9    | 3.5      | 西北 | 晴    |
| 2023.11.14 | 10:30-11:30 | 9.2     | 102.7    | 2.2      | 西北 | 晴    |
|            | 10:30-11:30 | 9.5     | 102.7    | 2.2      | 西北 | 晴    |
|            | 10:30-11:30 | 9.4     | 102.7    | 2.2      | 西北 | 晴    |
|            | 10:30-11:30 | 9.6     | 102.7    | 2.2      | 西北 | 晴    |
| 2023.11.14 | 12:45-13:45 | 14.8    | 102.7    | 2.2      | 西北 | 晴    |
|            | 12:45-13:45 | 14.3    | 102.7    | 2.2      | 西北 | 晴    |
|            | 12:45-13:45 | 15.6    | 102.7    | 2.2      | 西北 | 晴    |
|            | 12:45-13:45 | 14.7    | 102.7    | 2.2      | 西北 | 晴    |
| 2023.11.14 | 14:05-15:05 | 12.8    | 102.6    | 1.9      | 西北 | 晴    |
|            | 14:05-15:05 | 13.2    | 102.6    | 1.9      | 西北 | 晴    |
|            | 14:05-15:05 | 12.5    | 102.6    | 1.9      | 西北 | 晴    |
|            | 14:05-15:05 | 13.1    | 102.6    | 1.9      | 西北 | 晴    |

### 7.3 污染物排放总量

本项目无有组织废气、外排生产废水，不计算排污总量。

批复文件未对总量做要求。

## 表八 验收监测结论

### 8.1 环保设施调试运行效果

本项目按照国家有关环境保护的法律、法规进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续，项目按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，进行环保竣工验收。验收监测期间，企业正产生产，工况稳定，环保设施均正常运行，污染物均达标排放。

#### (1) 废气

根据监测数据，本项目的无组织总悬浮颗粒物监控点与参照点1h浓度值的差值为 $0.117\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表3的 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 无组织排放限值要求。

#### (2) 废水

根据监测数据，各污染因子均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的三级标准，其中氨氮、总磷能够达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值DB33/887-2013》表1的标准。

#### (3) 噪声

根据检测报告数据，本项目靠近甬临线（214省道）一侧的昼、夜间噪声分别满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的4类标准，其他三侧的噪声满足2类标准。

#### (4) 固废

淤泥售卖给宁波市海曙洞桥佳能水泥制品厂，用于制作水泥砖等；实验废液、废油、废油桶暂存于危废暂存间，定期委托危废单位清运处置，目前已同宁波市北仑环保固废处置有限公司签订危废协议；生活垃圾委托环卫部门清运。

### 8.2 总量控制

本项目无有组织废气、外排生产废水，不计算排污总量。

批复文件未对总量做要求。

### 8.3 验收结论及建议

#### (1) 结论

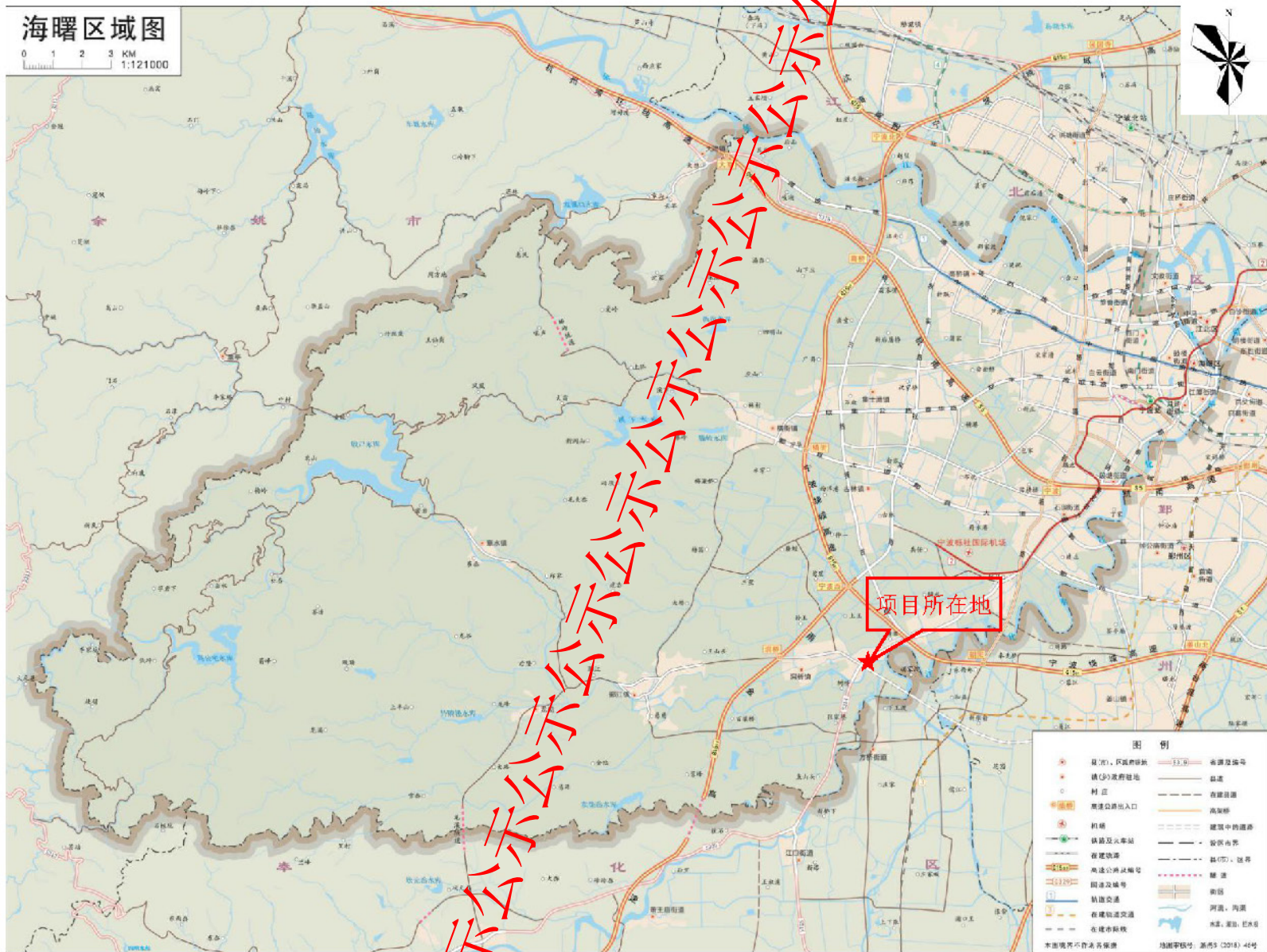
经现场验收查验，《宁波市新曙建材有限公司年产90万方商品混凝土新建项目》环评手续齐备，本项目主体工程和配套环保工程建设基本完备，建设内容基本落实了环保“三同时”和环境影响报告表中各项环保要求。根据竣工验收监测报告，项目废气的监测结果均能达到排放标准要求、生产废水不外排、生活污水能够达标纳管排放、噪声不会干扰居民生活环境，该项目符合环保设施竣工验收条件。

法律法规，完善内部环保管理制度，强化员工环保意识，确保除尘器、喷淋装置、雾炮机能够正常开启使用，及时洒水、冲洗路面，减少扬尘起尘。

及规范进行公开、公示。

- 法律法规，完善内部环保管理制度，强化员工环保意识，确保除尘器、喷淋装置、雾炮机能够正常开启使用，及时洒水抑尘，减少扬尘起尘。
- 及规范进行公开、公示。

附图一：项目地理位置图

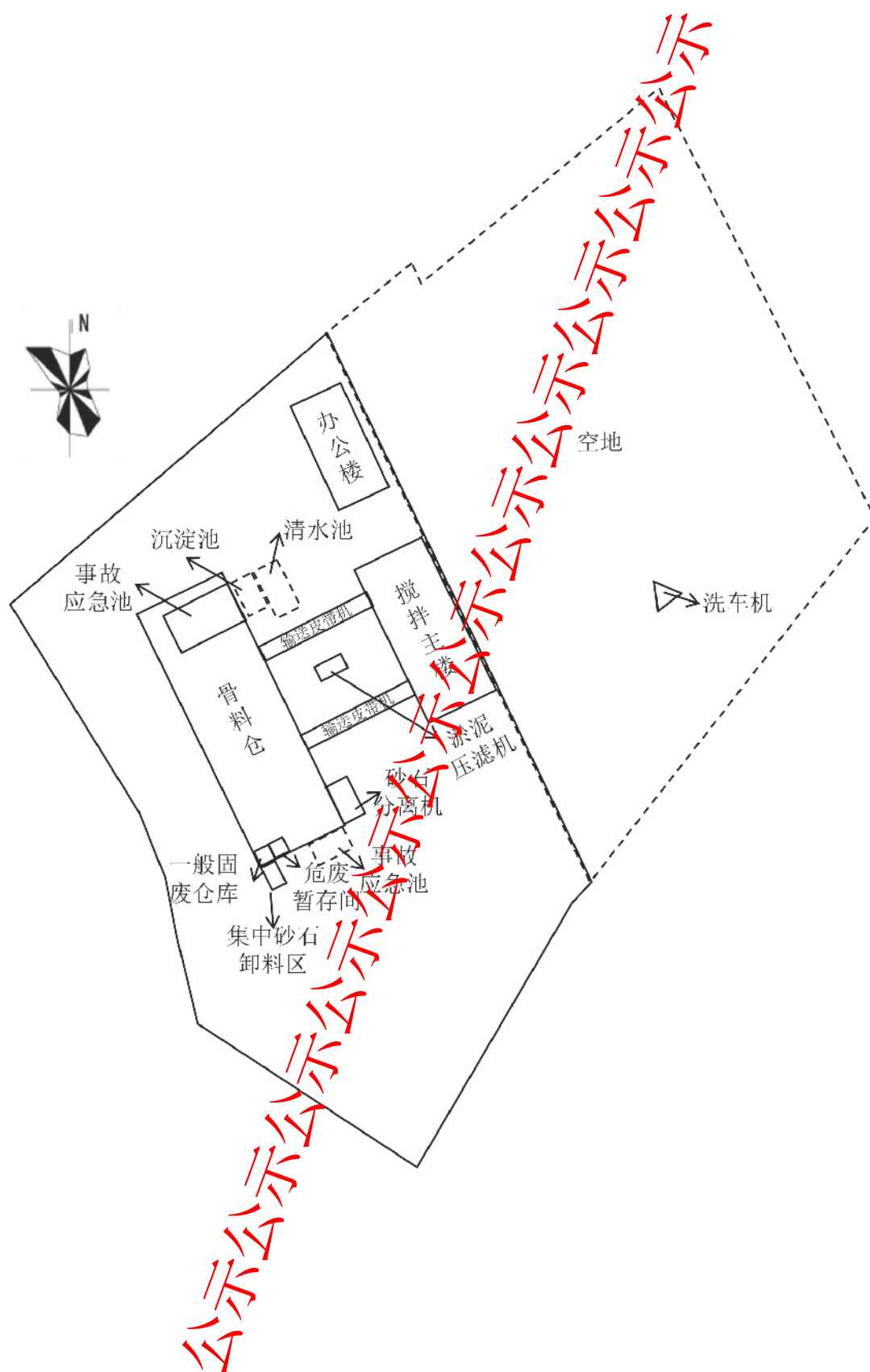




附图二：项目周边环境概况图



附图三：厂区平面布置图



# 宁波市生态环境局海曙分局

2023 甬环海审（建）第 17 号

## 生态环境部门审查意见

项目名称：宁波市新曙建材有限公司年产 90 万方商品混凝土新建项目

项目地址：宁波市海曙区石碶街道横涨村下水矸

建设单位：宁波市新曙建材有限公司

根据《宁波市新曙建材有限公司年产 90 万方商品混凝土新建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，在符合国土规划、产业政策、宁波市“三线一单”生态环境分区管控方案等前提下，原则同意宁波市新曙建材有限公司按《报告表》的内容在宁波市海曙区石碶街道横涨村下水矸进行年产 90 万方商品混凝土新建项目建设。项目总投资 4280 万元，占地面积 4000 平方米，主要从事商品混凝土生产。为切实保护环境，确保项目的顺利进行，应重点做好以下工作：

### 一、废气防治要求

加强废气的收集治理，本项目均为无组织废气排放，废气排放标准执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 的无组织排放限值要求。



## 二、废水防治要求

加强废水的收集治理，生产废水经废水处理系统净化后回用于冲洗和生产，不外排；生活污水经化粪池处理达标后排入市政污水管网，污染物排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准，其中氨氮、总磷排放标准执行《工业企业废水氮、磷污染物排放限值》(DB33/887-2013)。

## 三、噪声防治要求

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准，(西侧执行4类标准)。

## 四、固废防治要求

固废分类收集分类存放，一般固废落实好防渗漏防雨淋措施，及时委托处置或外售；危险固废分类收集规范暂存，定期委托有资质单位处理，并执行转移联单制度。

五、严格按照《报告表》要求落实风险事故防范对策措施。

六、你单位为《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》中实施登记管理的排污单位，应当按照排污许可的相关规定完成排污许可登记工作。

七、今后项目规模如有扩大或重大技术变革须另行报批。

八、本项目应严格执行环保“三同时”制度，项目竣工后按相关要求做好环境保护竣工验收工作。

宁波市生态环境局海曙分局

2023年5月4日





附件二：一般固废协议、危废协议

### 一般固废出售协议

出售方：宁波市新曙建材有限公司（以下简称：“甲方”）

收购方：宁波市海曙洞桥佳能水泥制品厂（以下简称：“乙方”）

甲方就出售压滤机压出的沉淀物（以下简称“一般固废”）事宜，经双方协定，一致同意签订如下协议。

一、一般固废出售价格后续由双方商议决定。

二、废品出厂时务必经甲方人员查核确认清运数量及废品种类后，乙方方可离厂。

三、乙方必须根据甲方要求之时间内进厂清运，保证随叫随到，电话通知后 8 小时内需到达甲方指定地点。

四、乙方处理一般固废时，如造成甲方厂区污染，须依甲方标准立即清理。

五、本协议未尽事宜，经双方协商同意，可作补充规定，补充规定或本协议附件与本协议书具有同等法律效力，本协议经双方签字盖章后生效。

六、本协议从 2023 年 11 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日止。

七、本协议一式二份，甲乙双方各执一份。

甲方（盖章）：

日期：2023.11.1

乙方（盖章）：

日期：2023.11.1

合同登记号: GFCZ



## 工业废物委托处置合同

甲方: 宁波市新曙建材有限公司

乙方: 宁波市北仑环保固废处置有限公司





甲方：宁波市新曙建材有限公司

乙方：宁波市北仑环保固废处置有限公司

依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他现行的有关法律、法规，遵循平等、公平和诚信的原则，甲方将其产生的工业废物委托乙方处置，为明确工业废物委托处置过程中的权利、义务和责任，经甲乙双方协商，特订立本合同。

### 第一条 委托处置内容、收费和支付要求

1.1 参照宁波市物价局制定的甬价费[2004]2号文件收费标准，并根据不同废物的处置风险、难易程度和成本等情况，经双方协商，确定处置费（不含运输费）如下：

| 序号 | 废物名称  | 废物代码       | 处置方式 | 年产生量<br>(吨) | 处置费（不含运<br>输费）（元/吨） |
|----|-------|------------|------|-------------|---------------------|
| 1  | 废油    | 900-249-08 | 焚烧   | 0.5         | 2500                |
| 2  | 实验室空瓶 | 900-041-49 | 焚烧   | 0.1         | 2500                |
| 3  | 实验室废液 | 900-047-49 | 焚烧   | 0.1         | 2500                |
| 合计 |       |            |      | 0.7         |                     |

备注：以上价格为不含税价。

1.2 实际重量按转移联单中计量为准。

1.3 甲方应在开票后次月 25 日前结清当月处置费用。

### 第二条 双方权利与义务

#### 2.1 甲方的权利与义务

2.1.1 甲方应为乙方的采样、运输、处置提供必要的资料与便利，并分类报清废物成分和理化性质。乙方在废物运输和处置过程中，由于甲方隐瞒废物成分或在废物包装中夹带易燃易爆品或剧毒化学品等而发生的事故，甲方应承担相应的责任，并赔偿事故所造成的损失。

2.1.2 如果甲方委托乙方处置的工业废物的种类、数量、成分、含量以及物理化学性质、毒性等发生变化，应及时向乙方提供书面说明，否则因此产生的一切责任由甲方承担。

2.1.3 合同生效后，甲方应在浙江省固体废物监管信息系统（网址 <http://gfmh.meescc.cn/solidPortal/#/>）进行危废申报登记。





2.1.4 甲方有责任对废物进行分类并按环保规范进行包装，采取降低废物危害性的措施，并有责任根据环保法规要求，在废物的包装表面张贴符合标准的标签。甲方的包装和标签若不符合环保法规要求，乙方有权拒绝接收，并要求甲方赔偿误工损失 200 元/次。

2.1.5 甲方收到转移联单并在废物产生单位信息一栏盖章后，应在 3 日内将转移联单后三联快递寄回乙方，便于乙方按环保要求进行整理归档。

2.1.6 甲方须向当地环保部门登记申报，待转移申请通过审批后，应将收运和处置要求提前通知乙方，便于乙方安排，同时做好装运现场的装车工作并承担装车过程中的安全环保风险。

2.1.7 委托处置废物的运输由甲方自行负责的，甲方需提前通知乙方运输的具体时间，且需委托具有资质的运输公司将废物运至乙方厂区指定位置，装车和运输过程的风险、责任由甲方承担。

## 2.2 乙方的权利与义务

2.2.1 乙方对甲方要求委托处置的工业废物，将严格按照工业废物处置的有关规定以及国家的相关法律、法规、标准进行处置，乙方化验单作为合同附件，实际接收时废物指标如变动超过 20%，乙方有权要求变更合同或不予接收。

2.2.2 乙方按双方约定的时间运输甲方的工业废物，乙方人员及车辆进入甲方厂区，需遵守甲方的规定。

2.2.3 若乙方因特殊原因无法及时安排处置时，应提前通知甲方。

## 第三条 双方约定的其他事项

3.1 如果废物转移审批未获得环保部门的批准，本合同自动终止。

3.2 在乙方焚烧炉年度检修期间，乙方不能够保证及时接收甲方的废物。

3.3 合同执行期间，如因法规变更、许可证变更、主管机关要求或其他不可抗力等原因，导致乙方无法接收或处置某类废物时，乙方可停止该类废物的接收和处置工作，并且不承担由此带来的一切责任。

3.4 如果甲方未按合同要求如期支付处置费，乙方有权暂停甲方废物接收。

3.5 甲乙双方均应遵守反商业贿赂条例，不得向对方或对方经办人或其他相关人员索要、收受、提供、给予合同约定外的任何利益。





3.6 甲方指定本公司人员梁中平为甲方的工作联系人，电话 13605905722；乙方指定本公司人员忻宁为乙方的工作联系人，电话 86784998，负责双方的联络协调工作。

3.7 本合同履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决。如协商不成时，双方同意由乙方所在地法院管辖处理。

3.8 未尽事宜，双方协商解决。

3.9 本合同书自双方签字或盖章之日起生效，合同有效期为壹年。壹式肆份，甲乙双方各贰份。

甲方：(盖章)

宁波市新曙建材  
有限公司

住所：宁波市海曙区石碶街道  
横涨村下水矸

乙方：(签章)

宁波市北仑环保固废处置  
有限公司

住所：宁波北仑郭巨长浦

(邮寄地址：北仑区灵江路366号门户商务大楼10楼1021)

法定代表人：陈同宝

法定代表人：

或授权委托人：

或授权委托人：

开户银行：宁波鄞州农村商业银行股份  
有限公司石碶支行横涨分理处

开户银行：宁波银行  
北仑支行

帐号：81210301302081154

帐号：51010122000154983

纳税人识别号：91330203MA2J46WBX6

纳税人识别号：913302066655770663

邮编：315000

邮编：315833

电话：0574-83011266

电话：0574-86783822

传真：

传真：0574-86784992

签订日期：2023年10月20日 签订地点：浙江省宁波市

宁波市北仑环保固废处置有限公司

附件三：竣工日期、调试起止日期公开截图

港欣环境 关于港欣 服务项目 新闻动态 政策信息 加入港欣 投资中 联系我

SAVE THE EARTH  
珍惜资源

**服务项目**

公示公告  
职业卫生  
环境  
安全与节能

**宁波市新曙建材有限公司年产90万方商品混凝土新建项目公示**

作者: 港欣环保 发布时间: 2023-11-06 分享到: ●●●

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等要求。建设项目配套建设的环境保护设施竣工后，公开我单位（宁波市新曙建材有限公司）宁波市新曙建材有限公司年产90万方商品混凝土新建项目的竣工日期：

竣工日期为2023年11月6日。

对本项目有任何意见或建议，公众可以在相关信息公开后，以电子邮件、信函方式向建设单位咨询或提出意见。

我单位（宁波市新曙建材有限公司）承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生一切责任。

宁波市新曙建材有限公司  
2023年11月6日

港欣环境 关于港欣 服务项目 新闻动态 政策信息 加入港欣 投资中 联系我

SAVE THE EARTH  
珍惜资源

**服务项目**

公示公告  
职业卫生  
环境  
安全与节能

**宁波市新曙建材有限公司年产90万方商品混凝土新建项目的调试日期公示**

作者: 港欣环保 发布时间: 2023-11-10 分享到: ●●●

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等要求，我单位（宁波市新曙建材有限公司）公开宁波市新曙建材有限公司年产90万方商品混凝土新建项目的调试日期：

调试日期为2023年11月11日至2023年11月12日。

我单位（宁波市新曙建材有限公司）承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生一切责任。

建设单位：宁波市新曙建材有限公司  
2023年11月10日

附件四：排污许可登记回执

## 固定污染源排污登记回执

登记编号：91330203MA2J46WBX6001Z

排污单位名称：宁波市新曙建材有限公司

生产经营场所地址：浙江省宁波市海曙区石碶街道横涨村  
下水碇

统一社会信用代码：91330203MA2J46WBX6

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2023年11月08日

有效期：2023年11月08日至2028年11月07日





附件五：工况证明

工况证明

我司在竣工环境保护验收监测期间（2023 年 11 月 13 日~14 日），生产设备和环境保护设施均运行正常，生产工况如下表。

监测期间工况

| 监测日期       | 产品名称  | 环评审批产能            | 监测期间工况产量 | 监测期间生产负荷 |
|------------|-------|-------------------|----------|----------|
| 2023.11.13 | 商品混凝土 | 90 万 t/a（3000t/d） | 1200t/d  | 40 %     |
| 2023.11.14 |       |                   | 1400t/d  | 47 %     |





|     |             |
|-----|-------------|
| 编 号 | JZHJ235040  |
| 页 码 | 第 1 页 共 5 页 |

浙江诚德检测研究有限公司

检 测 报 告

项目类别： 废水、废气、噪声

委托单位： 浙江双源环境科技有限公司



报告编制 陈 瑞

审 核 人 朱子明

批 准 人 jh

报告日期 2023-11-22

|    |            |
|----|------------|
| 编号 | JZHJ235040 |
| 页码 | 第2页 共5页    |

## 声 明

- 1、本检测机构只对采样/送检样品检测结果负责；
- 2、本报告无本机构 CMA 章、检测专用章或公章无效；
- 3、未经本机构书面批准，部分复印检测报告无效；
- 4、本报告无批准人签名无效；
- 5、本报告涂改无效；
- 6、本报告未经过同意不得作为商业广告使用；
- 7、本报告发出报告与留存报告正文一致；
- 8、除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效的样品均不再做留样；
- 9、对本报告若有异议，请收到报告后于十五日内向本机构提出。



|     |             |
|-----|-------------|
| 编 号 | JZHJ235040  |
| 页 码 | 第 3 页 共 5 页 |

样品类别：废水、废气、噪声

委托方及地址：浙江双源环境科技有限公司（浙江省宁波市海曙区洞桥镇洞振路 28 号）

采样日期：2023 年 11 月 13 日—11 月 14 日

采样地点：海曙区石碶街道横涨村下水矸（宁波果品批发市场对面）（宁波市新曙建材有限公司）

检测单位：浙江诚德检测研究有限公司（浙江省宁波市海曙区前丰街 80 号 5 幢 5 层）

检测日期：2023 年 11 月 13 日—11 月 19 日

检测方法依据：

| 项目         | 方法依据                                                |
|------------|-----------------------------------------------------|
| pH 值       | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                         |
| 悬浮物        | 水质 悬浮物测定 重量法 GB/T 11901-1989                        |
| 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                       |
| 五日生化需氧量    | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |
| 总氮         | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                |
| 氨氮         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                      |
| 总磷         | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                   |
| 总悬浮颗粒物     | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022                     |
| 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                        |

仪器信息：

| 项目         | 仪器名称、型号        | 仪器编号      |
|------------|----------------|-----------|
| pH 值       | 便携式 pH 计 PHB-5 | YQ-23-694 |
| 悬浮物、总悬浮颗粒物 | 电子天平 BSA224S   | YQ-12-079 |
| 化学需氧量      | 50ml 酸碱滴定管     | YQ-20-397 |
| 五日生化需氧量    | 生化培养箱 LRH-70   | YQ-20-287 |
|            | 溶解氧测量仪 SX716   | YQ-12-015 |
| 总氮         | 分光光度计 G6860A   | YQ-12-076 |
| 总磷、氨氮      | 分光光度计 V-1100D  | YQ-22-677 |
| 工业企业厂界环境噪声 | 多功能声级计 AWA5688 | YQ-16-215 |

实验室地址 Address：浙江省宁波市海曙区前丰街 80 号 5 幢 5 层

电话 Tel：0574-89011667

传真 Fax：0574-89011667

邮编 Post Code：315000

**检测结果:**  
**表 1: 废水**

| 序号   | 采样点位置      | 采样日期       | 样品性状 | 检测结果（单位：pH值无量纲，其余 mg/L） |     |       |         |      |      |      |      |
|------|------------|------------|------|-------------------------|-----|-------|---------|------|------|------|------|
|      |            |            |      | pH 值                    | 悬浮物 | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 氨氮   | 总氮   | 总磷   |      |
| 1    | 生活污水排放口 9# | 2023.11.13 | 1    | 浅灰微浊                    | 7.2 | 32    | 142     | 37.3 | 30.8 | 57.7 | 4.55 |
|      |            |            | 2    | 浅灰微浊                    | 7.2 | 28    | 144     | 43.2 | 28.5 | 57.2 | 4.52 |
|      |            |            | 3    | 浅灰微浊                    | 7.2 | 36    | 137     | 39.7 | 29.4 | 57.7 | 4.61 |
|      |            |            | 4    | 浅灰微浊                    | 7.1 | 31    | 146     | 36.8 | 29.7 | 57.0 | 4.44 |
|      |            | 2023.11.14 | 1    | 浅灰微浊                    | 7.0 | 34    | 147     | 38.5 | 28.2 | 51.8 | 4.63 |
|      |            |            | 2    | 浅灰微浊                    | 7.0 | 29    | 145     | 39.5 | 30.7 | 51.8 | 4.58 |
|      |            |            | 3    | 浅灰微浊                    | 6.8 | 37    | 150     | 36.3 | 28.0 | 51.6 | 4.49 |
|      |            |            | 4    | 浅灰微浊                    | 7.1 | 33    | 151     | 39.7 | 30.3 | 51.4 | 4.45 |
| 标准限值 |            |            |      | 6-9                     | 400 | 500   | 300     | 35   | -    | 8    |      |

执行标准：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准；其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值 DB33/887-2013》表 1。

**表 2: 无组织废气**

| 序号 | 检测项目   | 采样日期       | 采样点位置 | 检测结果 |     |     | 标准限值 | 单位                |
|----|--------|------------|-------|------|-----|-----|------|-------------------|
|    |        |            |       | 1    | 2   | 3   |      |                   |
| 2  | 总悬浮颗粒物 | 2023.11.13 | 5#    | 400  | 333 | 383 | 500  | μg/m <sup>3</sup> |
|    |        |            | 6#    | 317  | 350 | 317 |      |                   |
|    |        |            | 7#    | 417  | 300 | 267 |      |                   |
|    |        |            | 8#    | 367  | 283 | 300 |      |                   |
|    |        | 2023.11.14 | 5#    | 367  | 400 | 317 | 500  | μg/m <sup>3</sup> |
|    |        |            | 6#    | 400  | 283 | 350 |      |                   |
|    |        |            | 7#    | 417  | 300 | 267 |      |                   |
|    |        |            | 8#    | 350  | 383 | 300 |      |                   |

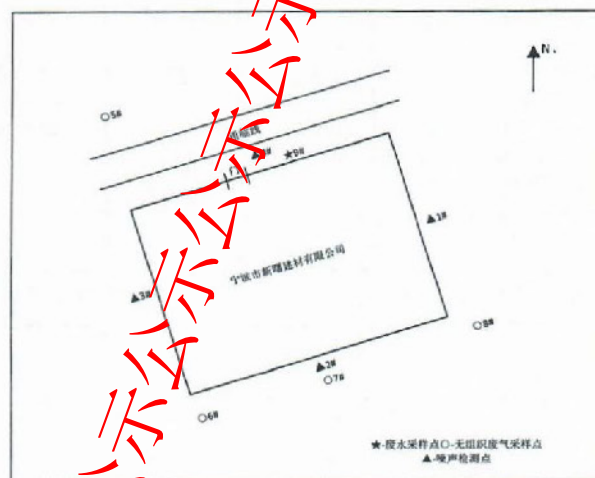
执行标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)。



表 3: 噪声

| 序号                                                     | 检测日期       | 检测点位置     | 昼间 Leq dB (A) |      |      | 夜间 Leq dB (A) |      |      |
|--------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------|------|------|---------------|------|------|
|                                                        |            |           | 测量时间          | 测量结果 | 标准限值 | 测量时间          | 测量结果 | 标准限值 |
| 1                                                      | 2023.11.13 | 厂界东侧 (1#) | 10:02         | 57   | 60   | 22:10         | 49   | 50   |
| 2                                                      |            | 厂界南侧 (2#) | 10:16         | 56   | 60   | 22:08         | 44   | 50   |
| 3                                                      |            | 厂界西侧 (3#) | 10:25         | 56   | 60   | 22:42         | 48   | 50   |
| 4                                                      |            | 厂界北侧 (4#) | 10:38         | 67   | 70   | 22:57         | 54   | 55   |
| 检测时气象条件                                                |            |           | 天气晴, 风速<5m/s  |      |      |               |      |      |
| 5                                                      | 2023.11.14 | 厂界东侧 (1#) | 13:20         | 58   | 60   | 22:07         | 48   | 50   |
| 6                                                      |            | 厂界南侧 (2#) | 13:37         | 55   | 60   | 22:21         | 44   | 50   |
| 7                                                      |            | 厂界西侧 (3#) | 13:51         | 58   | 60   | 22:49         | 49   | 50   |
| 8                                                      |            | 厂界北侧 (4#) | 14:13         | 65   | 70   | 23:06         | 54   | 55   |
| 检测时气象条件                                                |            |           | 天气晴, 风速<5m/s  |      |      |               |      |      |
| 标准限值                                                   |            |           | 65            |      |      |               |      |      |
| 执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008), 北侧 4 类, 其余 2 类。 |            |           |               |      |      |               |      |      |

测点示意图:



报告结束

实验室地址 Address: 浙江省宁波市海曙区前丰街 80 号 5 幢 5 层

电话 Tel: 0574-89011667

传真 Fax: 0574-89011667

邮编 Post Code: 315000



附件：检测期间气象情况

附件：检测期间气象情况

| 采样点位置 | 采样时间       |             | 气温（℃） | 气压（kPa） | 风速（m/s） | 风向 | 天气状况 |
|-------|------------|-------------|-------|---------|---------|----|------|
| 5#    | 2023.11.13 | 10:35-11:35 | 7.2   | 103.0   | 2.8     | 西北 | 晴    |
| 6#    |            | 10:35-11:35 | 7.5   | 103.0   | 2.8     | 西北 | 晴    |
| 7#    |            | 10:35-11:35 | 7.1   | 103.0   | 2.8     | 西北 | 晴    |
| 8#    |            | 10:35-11:35 | 7.4   | 103.0   | 2.8     | 西北 | 晴    |
| 5#    | 2023.11.13 | 13:00-14:00 | 10.8  | 102.9   | 3.2     | 西北 | 晴    |
| 6#    |            | 13:00-14:00 | 10.3  | 102.9   | 3.2     | 西北 | 晴    |
| 7#    |            | 13:00-14:00 | 10.5  | 102.9   | 3.2     | 西北 | 晴    |
| 8#    |            | 13:00-14:00 | 10.7  | 102.9   | 3.2     | 西北 | 晴    |
| 5#    | 2023.11.13 | 14:20-15:20 | 11.2  | 102.9   | 3.5     | 西北 | 晴    |
| 6#    |            | 14:20-15:20 | 11.3  | 102.9   | 3.5     | 西北 | 晴    |
| 7#    |            | 14:20-15:20 | 11.5  | 102.9   | 3.5     | 西北 | 晴    |
| 8#    |            | 14:20-15:20 | 11.1  | 102.9   | 3.5     | 西北 | 晴    |
| 5#    | 2023.11.14 | 10:30-11:30 | 9.2   | 102.7   | 2.2     | 西北 | 晴    |
| 6#    |            | 10:30-11:30 | 9.5   | 102.7   | 2.2     | 西北 | 晴    |
| 7#    |            | 10:30-11:30 | 9.4   | 102.7   | 2.2     | 西北 | 晴    |
| 8#    |            | 10:30-11:30 | 9.6   | 102.7   | 2.2     | 西北 | 晴    |
| 5#    | 2023.11.14 | 12:45-13:45 | 14.8  | 102.7   | 2.2     | 西北 | 晴    |
| 6#    |            | 12:45-13:45 | 14.3  | 102.7   | 2.2     | 西北 | 晴    |
| 7#    |            | 12:45-13:45 | 15.6  | 102.7   | 2.2     | 西北 | 晴    |
| 8#    |            | 12:45-13:45 | 14.5  | 102.7   | 2.2     | 西北 | 晴    |
| 5#    | 2023.11.14 | 14:05-15:05 | 12.8  | 102.6   | 1.9     | 西北 | 晴    |
| 6#    |            | 14:05-15:05 | 12.2  | 102.6   | 1.9     | 西北 | 晴    |
| 7#    |            | 14:05-15:05 | 12.5  | 102.6   | 1.9     | 西北 | 晴    |
| 8#    |            | 14:05-15:05 | 13.1  | 102.6   | 1.9     | 西北 | 晴    |

实验室地址 Address: 浙江省宁波市海曙区前丰街 80 号 5 幢 5 层  
 电话 Tel: 0574-89011667 传真 Fax: 0574-89011667

邮编 Post Code: 315000

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：宁波市新曙建材有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                    |                  |                              |               |               |                       |                    |                                                                                                   |               |                  |             |                 |                                           |           |  |  |
|--------------------|------------------|------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------------|-----------|--|--|
| 建设项目               | 项目名称             | 宁波市新曙建材有限公司年产 90 万方商品混凝土新建项目 |               |               |                       | 项目代码               | 2206-330203-04-01-199345                                                                          |               |                  |             | 建设地点            | 海曙区石碶街道横涨村下水畚                             |           |  |  |
|                    | 行业类别<br>(分类管理名录) | 55 石膏、水泥制品及类似制品制造 302—商品混凝土  |               |               |                       | 建设性质               | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |               |                  |             | 项目厂区中心<br>经度/纬度 | 121 度 25 分 48.530 秒<br>29 度 47 分 02.536 秒 |           |  |  |
|                    | 设计生产能力           | 年产 90 万方商品混凝土                |               |               |                       | 实际生产能力             | 年产 90 万方商品混凝土                                                                                     |               |                  |             | 环评单位            | 浙江甬绿环保科技有限公司                              |           |  |  |
|                    | 环评文件审批机关         | 宁波市生态环境局海曙分局                 |               |               |                       | 审批文号               | 2023 甬环海审（建）第 17 号                                                                                |               |                  |             | 环评文件类型          | 报告表                                       |           |  |  |
|                    | 开工日期             | 2023.6.5                     |               |               |                       | 竣工日期               | 2023.11.6                                                                                         |               |                  |             | 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             | 宁波市新曙建材有限公司                  |               |               |                       | 环保设施监测单位           | 浙江诚德检测研究有限公司                                                                                      |               |                  |             | 验收监测时工况         | 43%                                       |           |  |  |
|                    | 投资总概算（万元）        | 4280                         |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）        | 60                                                                                                |               |                  |             | 所占比例（%）         | 1.4                                       |           |  |  |
|                    | 实际总投资（万元）        | 4700                         |               |               |                       | 实际环保投资（万元）         | 535                                                                                               |               |                  |             | 所占比例（%）         | 11.4                                      |           |  |  |
|                    | 废水治理（万元）         | 150                          | 废气治理（万元）      | 30            | 噪声治理（万元）              | 100                | 固体废物治理（万元）                                                                                        | 5             | 绿化及生态（万元）        | 100         | 其他（万元）          | 150                                       |           |  |  |
| 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     | 2400            |                                           |           |  |  |
| 运营单位               | 宁波市新曙建材有限公司      |                              |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 91330203MA2J46WBX6 |                                                                                                   |               |                  | 验收时间        | 2024.1.4        |                                           |           |  |  |
| 污染物排放总量控制（工业建设项目填） | 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               |                              |               | 0.918t/a      |                       |                    |                                                                                                   |               |                  |             |                 |                                           |           |  |  |
|                    | 化学需氧量            |                              |               | 0.367t/a      |                       |                    |                                                                                                   |               |                  |             |                 |                                           |           |  |  |
|                    | 氨氮               |                              |               | 0.032t/a      |                       |                    |                                                                                                   |               |                  |             |                 |                                           |           |  |  |
|                    | 废气               |                              |               |               |                       |                    |                                                                                                   |               |                  |             |                 |                                           |           |  |  |
|                    | 二氧化硫             |                              |               |               |                       |                    |                                                                                                   |               |                  |             |                 |                                           |           |  |  |
|                    | 氮氧化物             |                              |               |               |                       |                    |                                                                                                   |               |                  |             |                 |                                           |           |  |  |
|                    | 烟粉尘              |                              |               | 0.983t/a      |                       |                    |                                                                                                   |               |                  |             |                 |                                           |           |  |  |
|                    | 一般固废             | 淤泥                           |               |               | 60t/a                 |                    |                                                                                                   |               |                  |             |                 |                                           |           |  |  |
|                    | 危险废物             | 实验废液                         |               |               | 0.01t/a               |                    |                                                                                                   |               |                  |             |                 |                                           |           |  |  |
|                    |                  | 废油                           |               |               | 0.05t/a               |                    |                                                                                                   |               |                  |             |                 |                                           |           |  |  |
|                    |                  | 废油桶                          |               |               | 0.02t/a               |                    |                                                                                                   |               |                  |             |                 |                                           |           |  |  |
| 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）。2、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

## 其他需要说明的事项

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

本建设项目已将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计果敢的要求，编制了环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏的措施和环境保护设施投资概算。

#### 1.2 施工简况

本建设项目已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金均得到了保证，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。

#### 1.3 验收过程简况

本项目目前已完成投入生产设备和环保设施。2023年11月启动验收工作，宁波市新曙建材有限公司委托浙江诚德检测研究有限公司对宁波市新曙建材有限公司年产90万方商品混凝土新建项目进行验收监测工作。按照检测委托合同的约定，浙江诚德检测研究有限公司提供废气、噪声项目的监测服务。宁波市新曙建材有限公司按照相关规定进行宁波市新曙建材有限公司年产90万方商品混凝土新建项目竣工验收报告编制工作。

2023年6月，宁波市新曙建材有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》以及浙江诚德检测研究有限公司出具的“JZHJ235040”检测报告，编制完成了本项目竣工环境保护验收监测报告；2024年1月4日，宁波市新曙建材有限公司组织成立本项目竣工环境保护验收工作组，验收工作组踏勘企业生产现场后，经认真讨论和审查，形成如下验收意见：经现场查验，《宁波市新曙建材有限公司年产90万方商品混凝土新建项目》环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设基本完备，项目建设内容未发生重大变动，已基本落实环保“三同时”和环境影响报告表及批复的各项环保要求，竣工环保验收条件具备，验收资料完整齐全，污染物实现达标排放、不会对周边环境产生污染，同意通过该项目竣工环境保护验收。

### 2 其他环境保护措施的实施情况

#### 2.1 制度措施落实情况

##### 2.1.1 环保组织机构及规章制度

项目设专人负责日常环境管理与检查，设有专人负责日常废气设备的使用与治理。

##### 2.1.2 环境风险防范措施



项目制定安全生产规范，通过加强员工的安全、环保知识和风险事故安全教育，提高职工的风险意识。了解其作业场所和工作存在的危险有害因素以及企业所采取的防范措施和环境突发事件应急措施，以减少风险发生的概率。

#### 2.1.3 环境监测计划

本建设项目已按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了相应的环境监测计划。

### 2.2 配套措施落实情况

#### 2.2.1 区域削减及淘汰落后产能

本建设项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施，无需说明。

#### 2.2.2 防护距离控制及居民搬迁

厂区用地性质属工业用地，项目不设置防护距离。生产中需加强废气处理设施的维护和管理。

### 2.3 其他措施落实情况

本建设项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况，无需落实。

## 3 整改工作情况

根据验收意见，本建设项目竣工验收合格，各项环保设施已基本落实到位，无需相应整改。

宁波市新曙建材有限公司

2024年1月4日