

# 广州市南铁汇混凝土有限公司新建预拌混凝土、预拌砂浆生产线项目（一期）工程竣工环境保护验收工作组意见

根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告[2018]第 9 号）、《广东省环境保护厅关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》（粤环函[2017]1945 号）、《广州市环境保护局关于建设单位自主开展建设项目环境保护设施验收的工作指引》（穗环〔2018〕30 号）等国家和地方相关法律法规，以及项目环境影响评价报告和审批部门批复文件的要求，广州市南铁汇混凝土有限公司组织编制了《广州市南铁汇混凝土有限公司新建预拌混凝土、预拌砂浆生产线项目（一期）工程（下称“本项目”）竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

2024 年 09 月 11 日，由建设单位、监测单位，以及二位技术评审专家（名单附后），组成的验收组对本项目进行验收，验收组审阅了《验收监测报告》，并对本项目生产场所及环保设施进行了现场检查，经充分讨论，形成验收工作组意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

广州市南铁汇混凝土有限公司新建预拌混凝土、预拌砂浆生产线项目（一期）位于广东省广州市白云区江高镇夏花三路 523 号（113°13'13.173"E，23°17'39.045"N），一期项目总投资 4000 万元，搅拌站总占地面积为 30666.67 平方米，建筑面积为 7414 平方米，主要建筑物包括一个单层车间主机楼、一个单层砂石堆料场及地仓、三座单层临时仓库、一栋单层办公楼和一栋两层综合楼。

主要从事商品混凝土、预拌砂浆生产，预计年产商品混凝土 90 万立

莫海昌 张丽容 王林 何志俊 莫国荣

方米、预拌砂浆 10 万立方米。由于市场需求变化，一期工程年产商品混凝土 90 万立方米。项目定员 30 人，搅拌站内不设食堂和宿舍，员工均不在搅拌站内食宿，年工作时间 320 天，每天工作 10 小时。

本项目一期工程生产设备包括：搅拌机 2 台、粉料罐 8 个、布袋除尘器 10 个、上料地仓 6 个、上料输送带 2 条、螺旋输送机 8 套、空气压缩机 2 台、地磅 2 个、水泵 5 台、实验检验设备 1 套、砂石污水回收调配系统 1 套、搅拌运输车 30 辆、铲车 2 辆。

## （二）建设过程及环保审批情况

广州市南铁汇混凝土有限公司已于 2023 年 9 月委托绿匠智慧(广州)环保技术有限公司承担该项目的环评报告表的评价编制工作，编制完成该项目的环评报告表，并于 2023 年 12 月 25 日通过广州市生态环境局白云分局的审批（批准文号：穗环管影(云)〔2023〕158 号）。

2024 年 03 月 01 日开工建设，2024 年 07 月 01 日竣工，2024 年 07 月 02 日起至 2024 年 09 月 01 日进行调试。

建设单位委托于 2024 年 09 月 01~02 日委托广东中英检测技术有限公司对本项目进行了验收监测，并出具了《验收监测数据报告》[报告编号：ZYT24086068]。

## （三）投资情况

本项目一期工程总投资 4000 万元，其中环保投资为 200 万元，所占比例为 5%。

## （四）验收范围

验收范围为《广州市南铁汇混凝土有限公司新建预拌混凝土、预拌砂浆生产线项目环境影响报告表》和广州市生态环境局白云分局《关于广州市南铁汇混凝土有限公司新建预拌混凝土、预拌砂浆生产线项目环境影响报告表的批复》（穗环管影(云)〔2023〕158 号文）中除生产预拌砂浆外的预拌混凝土生产，即对本项目进行一期验收。

## 二、工程变动情况

本项目工程内容与环评报告及其批复基本一致，工程内容未出现重大

莫泽昌 张丽玲 王林 何志俊 莫国荣



变动。

### 三、环境保护设施落实情况

本项目基本落实了环评报告及其批复中的相关要求。

#### （一）废水

本项目一期工程外排的废水主要为员工生活污水，生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，经市政污水管网汇入江高净水厂处理；清洗废水通过导流沟或导流槽进入砂石污水回收调配系统处理后回用于生产，不外排。而用于原料搅拌混合的生产用水进入产品、喷淋及洒水降尘用水渗入砂石原料或蒸发，无生产废水产生。

#### （二）废气

本项目一期工程运营期间主要的大气污染物为粉料罐呼吸粉尘和投料搅拌粉尘、砂石堆料场及地仓起尘及装卸起尘、物料运输扬尘、运输车辆尾气。

项目运输车辆尾气污染物为无组织排放。车辆在站内的运输扬尘经洒水降尘处理、砂石原料装卸扬尘经自动喷淋除尘系统进行喷淋降尘、砂石在地仓内经密闭的斜送带输送至主机楼、水泥和矿物细掺料等粉料由管道负压抽送至粉料罐，外逸粉尘量极少。

项目主机楼及粉料罐等采用整体封装的方式，粉料罐和搅拌机产生的粉尘经各自的脉冲除尘器处理后在主机楼内无组织排放，收集的粉尘回用于生产，未被收集和处理的粉尘经主机楼等进一步阻隔后沉降于塔楼地面，沉降的粉尘采用吸尘器进一步清洁收集，剩余粉尘以无组织形式逸散到搅拌站外的大气环境中。

#### （三）固体废物

本项目固体废物主要为员工生活垃圾、砂石分离器产生的砂石渣、不合格品、检验废料、脉冲除尘器收集的粉尘、废滤袋、废机油和废含油抹布等。

本项目生活垃圾收集后由环卫部门统一清运，垃圾堆放点布置需合

张丽容 何志俊 莫原

理，以免散发恶臭，孳生蚊蝇，影响周围环境。

本项目产生的一般固体废弃物主要包括砂石分离器产生的砂石渣、不合格品、检验废料、脉冲除尘器收集的粉尘、废滤袋。砂石渣经分离和沉淀后回用于生产；不合格产品立刻返工调整至合格；实验室检验废料收集后回用于生产；除尘器收集的粉尘经收尘管道回用于生产；废滤袋由设备厂家回收。

废机油、废含油抹布属于危险废物，各危险废物应分类收集放在指定危废暂存点，落实防风防雨防晒防渗漏措施，做好警示标识，定期检查盛装容器是否受损，然后定期交由广州市环境保护技术有限公司回收处理，运输转移时装载危险废物的车辆必须做好防渗、防漏的措施，按《危险废物转移联单管理办法》做好申报转移记录。

#### （四）噪声

采用低噪声设备，并采取了减震、隔噪措施。

### 四、环境保护设施调试效果

2024年09月01日-2024年09月02日广东中英检测技术有限公司对本项目进行了竣工环保验收监测，验收监测期间，生产设施和环保设施运行正常，生产负荷达到了75%以上。验收监测结果表明：

#### （一）废水

生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，经市政污水管网汇入江高净水厂处理；清洗废水通过导流沟或导流槽进入砂石污水回收调配系统处理后回用于生产，不外排。而用于原料搅拌混合的生产用水进入产品、喷淋及洒水降尘用水渗入砂石原料或蒸发，无生产废水产生。

#### （二）废气

项目运输车辆尾气污染物为无组织排放，CO、HC、NO<sub>x</sub>、SO<sub>2</sub>排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值要求。

张丽玲 王林 何志俊  
莫泽昌 莫司荣 4



车辆在站内的运输扬尘经洒水降尘处理、砂石原料装卸扬尘经自动喷淋除尘系统进行喷淋降尘、砂石在地仓内经密闭的斜送带输送至主机楼、水泥和矿物细掺料等粉料由管道负压抽送至粉料罐，粉料罐和搅拌机产生的粉尘经各自的脉冲除尘器处理后在主机楼内无组织排放，未被收集和处理的粉尘经主机楼等进一步阻隔后沉降于塔楼地面，沉降的粉尘采用吸尘器进一步清洁收集，剩余粉尘以无组织形式逸散到搅拌站外的大气环境中。废气中颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3大气污染物无组织排放限值。

### （三）噪声

边界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准。

### （四）固体废物

本项目运营期产生的固体废物主要有生活垃圾、一般固体废弃物（砂石分离器产生的砂石渣、不合格品、检验废料、脉冲除尘器收集的粉尘、废滤袋）和危险废物（废机油和废含油抹布）。

项目生活垃圾定期交由环卫部门清运处理；砂石渣经分离和沉淀后回用于生产；不合格产品立刻返工调整至合格；实验室检验废料收集后回用于生产；除尘器收集的粉尘经收尘管道回用于生产；废滤袋由设备厂家回收；废机油、废含油抹布暂存于废品废液暂存点内，定期交由广州市环境保护技术有限公司回收处置。

### （五）、总量控制

#### 1、废水总量控制指标

本项目无生产废水外排；本项目生活污水排放量为270t/a，经三级化粪池预处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政污水管网，纳入江高净水厂处理。根据《广州市环境保护局关于印发广州市环境保护局实施建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法的通知》第二条，生活污水无需申请总量

张丽容 王林 何光俊  
莫海月 甄荣

控制指标，因此本项目符合总量控制要求。

## 2、废气总量控制指标

本项目运营期间排放的大气污染物主要为粉尘废气，颗粒物不在建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法范围内，无需分配总量控制指标，因此本项目符合总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据广东中英检测技术有限公司出具的验收监测报告表明，废水、废气、噪声达标排放，本项目对环境的影响较小。

## 六、验收结论

本项目按照环评报告及其批复，其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动，基本落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求，符合“三同时”政策。竣工验收监测结果表明，主要污染物达标排放，验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求和建议

（一）积极配合各级环保部门做好本项目的日常环境保护监管工作，对本项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（二）按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息，定期向附近居民通报情况。

（三）做好环境保护相关台账管理工作，进一步完善环境风险防范措施、应急设施和应急预案，确保环境安全。

广州市南铁汇混凝土有限公司

验收工作组

2024年09月11日

张丽霞 王林 何志俊  
莫泽昌 蔡剑豪



广州市南铁汇混凝土有限公司新建预拌混凝土、预拌砂浆生产线项目（一期）工程

竣工环境保护验收工作组成员名单

时间：2024 年 09 月 11 日

序号	姓名	单位名称	职务/职称	联系方式	类别	签名
1	莫泽昌	广州市南铁汇混凝土有限公司	站长	15920589609	建设单位	莫泽昌
2	莫钊荣	广州市南铁汇混凝土有限公司	生产经理	18620074850	建设单位	莫钊荣
3	张丽容	广东中英检测技术有限公司	负责人	13643086514	监测单位	张丽容
4	王 林	广东省生态环境监测中心	高工	13302281638	专家	王 林
5	何光俊	广州怀信环境技术有限公司	高工	18102817680	专家	何光俊
6						