

中建新型建造循环经济产业园建设项目（一期）

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》、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4号）等有关法律法规及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响评价报告和环保部门审批文件等要求，中建环保建材科技（广州）有限公司委托广州市中扬环保工程有限公司编制了《中建新型建造循环经济产业园建设项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

2024年3月30日，由建设单位中建环保建材科技（广州）有限公司、环评和验收报告编制单位广州市中扬环保工程有限公司等代表及2名技术咨询专家组成的验收工作组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《验收监测报告》，并对项目环保设施进行了现场核查，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

中建环保建材科技（广州）有限公司于广东省广州市白云区龙归街道永兴村永兴大岭顶路建设中建新型建造循环经济产业园建设项目，总占地面积58808平方米。项目分期验收，现阶段，项目已建成高性能混凝土生产线及其配套设施，即为“项目一期”。项目一期主要建筑内容有高性能混凝土生产车间A2、综合办公楼里的实验室，主要生产工艺及产品为以水泥、矿渣粉、粉煤灰、砂、石、外加剂等作为原材料，经计量、搅拌等工序，年产混凝土120万立方米，主要设备有搅拌机3台、风槽输送机18条、粉料罐15个、实验仪器一批等。项目一期员工35名，内部未配套生活设施，未设置食堂、宿舍。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位委托广州市中扬环保工程有限公司于2023年5月编制《中建新型建造循环经济产业园建设项目环境影响报告表》，该报告表于2023年8月2日通过审批，取得《广州市生态环境局关于中建新型建造循环经济产业园建设项

何梓怡
白丹丹
杨云鸿
赵泽旭
王月真

目环境影响报告表的批复》（批复文号：穗环管影（云）（2023）65号）。项目于2023年8月7日开工建设。2024年3月2日，项目一期竣工并开始调试。企业已填报《固定污染源排污登记表》并取得《固定污染源排污登记回执》（登记编号：91440111MAC51DWLXF001X）。

（三）投资情况

项目一期实际总投资19560万元，其中环保投资788万元。

（四）验收范围

验收范围为环境影响报告表及其环评批复中高性能混凝土生产线及其配套的环保治理设施。

二、工程变动情况

项目一期的变动有①立体料仓建筑尺寸由高29米，长80.42米，宽20米，占地面积1608.4平方米，调整为高度24.3米，长度75.8米，宽度20米，占地面积1516平方米；②2台雾炮机调整为1套喷淋系统；6个30m³浆水搅拌池调整为1个30m³配浆池、1个40m³浓浆池、2个100m³匀浆池；沉淀池由10m³调整为4m³；地埋式800m³的生产水池调整为地面式1200m³；③优化调整生产废水处理设施。项目一期发生变动后，不增加生产规模，不新增污染物种类及排放量，不新增环境敏感点，没有导致不利环境影响显著加重，经对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知>》（环办环评函〔2020〕688号），不属于重大变动。

项目一期其他实际建设内容与环境影响报告表及其环评批复内容基本一致，项目的性质、设备、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染的措施不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废气

高性能混凝土生产车间（A2）设置为密闭车间，车间内粉料罐呼吸孔粉尘经脉冲布袋除尘器处理；物料计量和混合搅拌粉尘、投料粉尘经反吹负压除尘器收集处理；物料传送带密闭封装，车间内设喷淋雾化降尘系统处理原材料及砂石运输等扬尘。

（二）废水

何祥洪

杨劲松

何明

何明、何祥洪、赵泽旭

现阶段，项目内仅进行生产活动，未配套完善生活设施，员工如厕等日常生活用水依托永兴东恒汽配产业园的设施，因此，一期项目内无生活污水。

生产废水（搅拌机清洗废水、运输车辆和场地清洗废水）经废水处理系统处理后，回用于生产不外排。生产废水处理系统主要由沉淀池、浓浆池、匀浆池、配浆池、砂石分离机组成。

（三）噪声

生产设备等主要噪声源采取了隔声、减振等综合降噪措施。

（四）固体废物

废机油、废机油桶、含油抹布及手套等危险废物设置专门存放场所暂存并定期交由具有危险废物处理资质的单位处理；沉淀池沉渣、除尘器收集的粉尘回用于生产；实验室检验废料、废混凝土结块，现阶段用于厂区建设，待项目整体完工后，回用于生产。

（五）其他环境保护设施

1、施工期：已落实施工期的废水、废气、噪声、固体废物、水土流失等防治措施，建设期间未造成环境污染事件，无收到附近居民投诉和环保处罚。

2、环境管理：企业设立了环保管理机构，设置了专人负责环保管理工作，环保设施标识清楚明确，环保规章制度较完善。

3、环境风险防范：现场落实了环境风险防范措施，项目调试以来，未发生过环境风险事故。

4、雨水收集池：厂区西侧设置了1个900m³雨水收集池。

四、环境保护设施调试效果

根据广东科讯检测技术有限公司出具的《检测报告》（报告编号：KX20240303040），结果表明：

（一）废水

生产废水回用水质达到《混凝土用水标准》（JGJ63-2006）中“预应力混凝土拌合用水”与《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中“城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工”的较严值，符合环评及其批复标准要求。

（二）废气

何梓洪
赵泽旭
杨成鸿
何丹丹
何丹丹

厂界无组织废气颗粒物达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3无组织排放监控浓度限值；汽车尾气（CO、NO_x、HC）无组织排放达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，符合环评及其批复标准要求。

（三）噪声

项目东北、东南、西南、西北厂界昼夜间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准，符合环评及其批复标准要求。

（四）污染物排放总量

不涉及污染物排放总量控制指标。

（五）固体废物

经现场检查，危废暂存间基本符合相关规范要求。建设单位已签订了危险废物处理处置协议。沉淀池沉渣、除尘器收集的粉尘回用于生产；实验室检验废料、废混凝土结块用于厂区建设。

五、工程建设对环境的影响

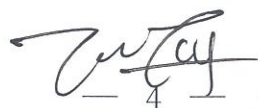
根据监测结果，项目污染物排放达到相应排放标准，不会对周围环境产生明显影响。

六、验收结论

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《广东省环境保护厅关于转发<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函[2017]1945号）、《广州市生态环境局关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（穗环〔2020〕102号），本项目环境影响报告表经批准后，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动，项目落实了环评及批复的要求，环境保护设施的能力可满足主体工程的需要，验收监测报告总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

（1）项目进一步完善各类管理制度和操作规程，加强环保管理人员培训，切实做好污染防治设施的日常维护，积极配合各级环保部门的检查与监督工



杨飞鸿



何丹丹



赵泽旭

作，确保污染物能稳定达标排放，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(2) 按《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号）的要求，做好相关环保验收后续工作。

中建环保建材科技（广州）有限公司

验收工作组

2024年3月30日

何梓洪
5
杨云鹤 王月琴 赵泽旭

八、中建新型建造循环经济产业园建设项目（一期）竣工环境保护验收人员信息

序号	参会单位名称	参会人员姓名	参会人员职务/职称	参会人员联系电话	在验收工作组中的身份	参会人员签名
1	中建环保建材科技（广州）有限公司	张大海	董事长	13928908987	建设单位验收负责人	
2	中建环保建材科技（广州）有限公司	杨飞鸿	经理	18620472032	建设单位	
3	中建环保建材科技（广州）有限公司	赵泽旭	经理	18212020542	建设单位	
4	广州市中扬环保工程有限公司	何梓浩	助理工程师	13650781383	环评和验收报告编制单位	
5	广州市环境保护科学研究院有限公司	邱育真	高级工程师	13570481946	技术咨询专家	
6	广东环境保护工程职业学院	白丹丹	高级工程师	13570380745	技术咨询专家	

2024年3月30日