

广东健丽智慧城市服务有限公司新建水泥涵管、免烧环保砖南区生产项目竣工环境保护验收意见

2025 年 10 月 18 日，广东健丽智慧城市服务有限公司根据《广东健丽智慧城市服务有限公司新建水泥涵管、免烧环保砖南区生产项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/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、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东健丽智慧城市服务有限公司位于中山市南区马岭村马石路 17 号之三（东经：113°20'55.172"，北纬：22°27'16.260"）。主要从事水泥涵管、免烧环保砖生产。用地面积为 13000 平方米，建筑面积 3750 平方米。

（二）建设过程及环保审批情况

广东健丽智慧城市服务有限公司委托中山市柏竣环保科技有限公司于 2025 年 2 月编制完成了《广东健丽智慧城市服务有限公司新建水泥涵管、免烧环保砖南区生产项目环境影响报告表》，并于 2025 年 3 月 4 日取得中山市生态环境局批复（中（南办）环建表（2025）0005 号）。项目竣工日期：2025 年 8 月 20 日，调试起止日期：2025 年 8 月 21 日至 2025 年 12 月 31 日。企业于 2025 年 06 月 10 日申领排污许可证，排污许可证编号：91442000574544090R003Q。项目竣工调试，与配套的环保设施已建成并投入使用，环保设施运行正常，具备环境保护竣工验收条件。

（三）投资情况

本项目设计总投资 800 万元，环保投资设计 40 万元；实际总投资 800 万元，环保投资 40 万元。

（四）验收范围

根据《广东健丽智慧城市服务有限公司新建水泥涵管、免烧环保砖南区生产项目环境影响报告表》及其批复中（南办）环建表（2025）0005 号确定的内容，本项目整体验收，新建项目建设内容见表 1、表 2、表 3：

表1 项目主要生产设备一览表

验收组签名：

谢波财

陈国旺

杨军

陈少峰

第 1 页 共 7 页

序号	生产设备名称	环评审批数量	本次竣工环保验收数量	备注/型号
1.	筛选机	2 台	2 台	/
2.	储罐	1 个	1 个	60T, Φ3m×9m
		1 个	1 个	100T, Φ3m×11.4m
3.	悬辊式水泥制管机	2 台	2 台	/
4.	输送带	5 条	5 条	/
5.	搅拌机	4 台	4 台	容量为 1.5m ³
6.	砂石料配料仓	2 个	2 个	3.5m*4m*3m, 有效容积 35m ³
7.	模具	200 套	200 套	300-1200
8.	免烧环保砖生产机	1 台	1 台	6 型
9.	码垛机	1 台	1 台	/
10.	空压机	1 台	1 台	3.75kW
11.	叉车	3 台	3 台	/
12.	铲车	3 台	3 台	/

表2 项目主要原辅材料及年用量一览表

序号	原材料名称	环评审批规模	本次竣工环保验收规模	性状	储存方式	储存位置	是否属于环境风险物质	临界量 (t)
1.	废浮石渣	81000 吨	81000 吨	颗粒状	室内堆场	砂石料堆场	否	--
2.	粉煤灰	10540 吨	10540 吨	粉末状	筒仓	筒仓	否	--
3.	河沙	7460 吨	7460 吨	颗粒状, 外购新料	室内堆场	砂石料堆场	否	--
4.	石英砂	970 吨	970 吨	颗粒状, 外购新料	室内堆场	砂石料堆场	否	--
5.	无机颜料	0.55 吨	0.55 吨	粉料, 外购新料	密闭袋装	仓库	否	--
6.	水泥	30200 吨	30200 吨	粉末状, 外购新料	筒仓	筒仓	否	--
7.	石子	16175 吨	16175 吨	颗粒状, 外购新料	室内堆场	砂石料堆场	否	--
8.	钢筋	4362 吨	4362 吨	固体, 外购新料	扎捆	车间	否	--
9.	机油	2.0 吨	2.0 吨	液态	250kg/桶装	车间	是	2500

表3 项目主要产品产量一览表

验收组签名:

谢波财

陈华

张军

张军

第 6 页 共 7 页

序号	名称	环评审批规模	本次竣工环保验收规模
1	水泥涵管	22 万米	22 万米
2	免烧环保砖	49.674 万平方米	49.674 万平方米

二、工程变更情况

本项目建设部分的性质、地点、建设规模、生产工艺等均与环评批复保持一致，无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

生活污水：项目所产生的生活污水经三级化粪池后，由市政污水管网送往中山市污水处理有限公司处理达标后再排放。

生产废水：本项目产生的地面清洗废水、搅拌机清洗废水、初期雨水经砂石分离机+隔油隔渣+混凝沉淀处理后，回用于生产用水。

(二) 废气

①废浮石渣预处理筛选废气(排气筒 G1)(主要污染物为颗粒物和臭气浓度)，采取密闭车间负压收集，经过布袋除尘器有效措施控制粉尘后+15 米高空排放，设计风量：10000m³/h。

②称重、投料、搅拌工序废气(排气筒 G2)(制管)(主要污染物为颗粒物和臭气浓度)，经过密闭负压收集+布袋除尘处理+15 米高空排放，设计风量：7500m³/h。

③称重、投料、搅拌工序废气(排气筒 G3)(制砖)(主要污染物为颗粒物和臭气浓度)，经过密闭负压收集+布袋除尘处理+15 米高空排放，设计风量：7500m³/h。

④水泥、粉煤灰装仓和贮仓废气(主要污染物为颗粒物和臭气浓度)，采取呼吸孔直接连接配套的布袋除尘器，处理后无组织排放。

⑤厂内车辆运输扬尘(主要污染物为颗粒物)，采取出入车辆(车轮)清洗、厂地路面硬化、路面定期洒水和清洁、厂门口喷水，车辆在厂区减速慢行，经过处理后无组织排放；

⑥原料卸料废气(主要污染物为颗粒物和臭气浓度)，采取运输车辆设置帆布遮挡、卸料点洒水抑尘措施后无组织排放；

验收组签名：

谢时财

陈永强 张昆 张永峰

⑦原料堆放废气（主要污染物为颗粒物和臭气浓度），密闭室内堆放，进行洒水抑尘和堆场编织覆盖控制，无组织排放；

⑧废浮石渣预处理投料、筛选、堆料废气（无组织）（主要污染物为颗粒物和臭气浓度），密闭车间并采取安装喷淋装置洒水抑尘，无组织排放；

⑨砂石原料输送废气（主要污染物为颗粒物和臭气浓度），采取密闭输送带，并在输送带上安装喷淋洒水措施，采取有效措施后无组织排放。

（三）、噪声

项目产生的噪声主要为生产设备在运行过程中造成的生产噪声，通过隔声、吸声、减振、消声等措施降低噪声对周围环境影响。

（四）、固体废物

项目产生的生活垃圾，通过厂内垃圾桶收集并按指定地点堆放，交由当地环卫部门清运处理。

生产过程中产生的一般包装材料、废浮石渣筛选废料、沉淀池沉渣、布袋回收的粉尘、废布袋，统一收集后交由一般工业固体废物处理能力的单位处理；

生产过程中产生的废机油、废机油包装桶、含油废抹布和手套、隔油隔渣池沉渣等危险废物统一收集暂存于危险废物间内，并交由恩平市华新环境工程有限公司转移处理。

（五）、其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

本项目制定了突发环境事件应急预案，并取得企业事业单位突发环境事件应急预案备案表（备案编号：442000-2025-06136）。

2、在线监测装置

项目废气排气筒已按要求建设了监测孔、监测平台和监测爬梯，并挂设了排放口标志牌。根据环评及批复，无在线监测要求。

3、其他设施

本项目地下水和土壤污染防治措施已按照“源头控制、分区防护、污染监控、应急响应”相结合的原则，全方位进行控制。

四、环境保护设施调试效果

根据广东中鑫检测技术有限公司出具的《检测报告》（报告编号：ZXT2509065）表明，验收监测期间各项环境保护设施符合环评报告及批复中的要求。具体如下：

验收组签名：

谢文财

陈伟

张星

张峰

（一）环保设施处理效率

1、废水治理设施

根据环境影响报告表及批复，生活污水的污染物去除率无要求。

2、废气治理设施

根据检测报告，废浮石渣预处理筛选废气（排气筒 G1）处理设施的设计风量为 $10000\text{m}^3/\text{h}$ ，根据验收监测期间（2025.08.24-2025.08.25），颗粒物的处理效率为 99%，符合环境影响报告表提出的去除率 99%的要求。

称重、投料、搅拌工序废气（排气筒 G2）（制管）处理设施的设计风量为 $7500\text{m}^3/\text{h}$ ，根据验收监测期间（2025.08.24-2025.08.25），颗粒物的处理效率为 99.1%，符合环境影响报告表提出的去除率 99%的要求。

称重、投料、搅拌工序废气（排气筒 G3）（制砖）处理设施的设计风量为 $7500\text{m}^3/\text{h}$ ，根据验收监测期间（2025.08.24-2025.08.25），颗粒物的处理效率为 98.6%，虽未达到环境影响报告表中的废气处理效率（99%），但满足达标排放要求。

3、厂界噪声治理设施

本项目环境影响报告表及批复对厂界噪声治理设施无降噪效果要求。

4、固体废物治理设施

本项目环境影响报告表及批复对固体废物治理设施无处理效果的要求。

（二）污染排放情况

1、废水

监测结果表明，生活污水经三级化粪池预处理后排放符合《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中三级标准（第二时段）要求。

2、废气

监测结果表明：①废浮石渣预处理筛选废气（排气筒G1）废气经布袋除尘器过滤处理，颗粒物的检测结果符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表2新建大气污染物排放限值与《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表2大气污染物特别排放限值两者较严值的要求；臭气浓度的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2大气污染物特别排放限值的要求。

验收组签名：

谢改财

陈旭

张军

张军

②称重、投料、搅拌工序废气（排气筒G2）（制管）废气经布袋除尘装置过滤处理，颗粒物的检测结果符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表2新建大气污染物排放限值的要求；臭气浓度的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2大气污染物特别排放限值的要求。

③称重、投料、搅拌工序废气（排气筒G3）废气经布袋除尘装置过滤处理，颗粒物的检测结果符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表2新建大气污染物排放限值与《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表2大气污染物特别排放限值两者较严值的要求；臭气浓度的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2大气污染物特别排放限值的要求。

④无组织废气：厂界颗粒物的检测结果符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》GB 29620-2013 表 3 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值与《水泥工业大气污染物排放标准》GB 4915-2013 表 3 大气污染物无组织排放限值两者较严值的要求，臭气浓度的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准的要求。

3、噪声

监测结果表明：生产噪声通过隔声、吸声、减振、消声等措施后，东北面、西南面、西北面厂界噪声的监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准的要求，东南面厂界噪声的监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 4 类标准的要求。

4、固体废物

本项目设置了危险废物暂存间，危险废物暂存间的建设基本符合《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2023）》中相关规定。

本项目一般工业固体废物贮存设施的建设基本符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）相关要求。

5、总量控制要求

未对项目有总量要求。

五、工程建设对环境的影响

（一）、建设及运营期间未收到周边投诉；

（二）、根据验收监测报告，该项目运营期间废水、废气、噪声均达标排放，固体废物贮存符合相关要求，对周边环境影响不大。

验收组签名：

谢波财

陈旭 张军

张峰

六、验收结论

验收组认为项目执行了“环境影响评价”和环保“三同时”管理制度，落实了环境影响评价文件及其批复的要求，各项污染物均能稳定达标排放，经验收工作组协商，一致同意广东健丽智慧城市服务有限公司新建水泥涵管、免烧环保砖南区生产项目通过竣工环境保护验收。

七、后续建议要求

建议：①、加强环保设施的维护保养和运营管理，确保污染物稳定达标排放。

②、加强企业清洁生产管理，提高职工的环保意识；减少工艺过程中的无组织排放。

八、验收工作组成员

姓名	单位	职务/职称	电话	备注
谢波财	广东健丽智慧城市服务有限公司	总经理	13802226863	建设单位
陈光强	深圳市生态环境局	高工	13676092115	专家
张华	中山市保泰环境科技开发有限公司	高工	1598207926	专家
陈如峰	广东鑫隆检测技术有限公司	业务经理	1357293125	

广东健丽智慧城市服务有限公司

2025年10月18日

验收组签名：

谢波财

陈光强 张华

陈如峰

第 页 共 7 页

广东健丽智慧城市服务有限公司新建水泥涵管、免烧环保砖南区生产项目竣工环境保护验收“其他需要说明的事项”相关说明

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 项目简况

广东健丽智慧城市服务有限公司位于中山市南区马岭村马石路 17 号之三，主要从事水泥涵管、免烧环保砖生产。环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实环评及批复要求的防治污染和生态保护措施。

1.2 环境保护设施简况

(1) 废气：①废浮石渣预处理筛选废气（排气筒 G1），采取密闭车间负压收集，经过布袋除尘器有效措施控制粉尘后+15 米高空排放，设计风量：10000m³/h。

②称重、投料、搅拌工序废气（排气筒 G2）（制管），经过密闭负压收集+布袋除尘处理+15 米高空排放，设计风量：7500m³/h。

③称重、投料、搅拌工序废气（排气筒 G3）（制砖），经过密闭负压收集+布袋除尘处理+15 米高空排放，设计风量：7500m³/h。

④水泥、粉煤灰装仓和贮仓废气，采取呼吸孔直接连接配套的布袋除尘器，处理后无组织排放。

⑤厂内车辆运输扬尘，采取出入车辆（车轮）清洗、厂地路面硬化、路面定期洒水和清洁、厂门口喷水，车辆在厂区减速慢行，经过处理后无组织排放；

⑥原料卸料废气，采取运输车辆设置帆布遮挡、卸料点洒水抑尘措施后无组织排放；

⑦原料堆放废气，密闭室内堆放，进行洒水抑尘和堆场编织覆盖控制，无组织排放；

⑧废浮石渣预处理投料、筛选、堆料废气（无组织），密闭车间并采取安装喷淋装置洒水抑尘，无组织排放；

⑨砂石原料输送废气，采取密闭输送带，并在输送带上安装喷淋洒水措施，采取有效措施后无组织排放。

较环评阶段，废气治理设施没有发生变化。

(2) 废水：生活污水：本项目产生的生活污水经三级化粪池处理后，经市政管网排入中山市污水处理有限公司处理后达标排放。



生产废水：本项目产生的地面清洗废水、搅拌机清洗废水、初期雨水经砂石分离机+隔油隔渣+混凝沉淀处理后，回用于生产用水。

较环评阶段，废水治理设施没有发生变化。

(3) 噪声：本项目噪声源主要为设备运行过程产生的噪声，建设单位采取隔声、吸声、减振、消声等措施进行噪声防护。

较环评阶段，噪声治理设施没有发生变化。

(4) 固废：本项目所产生的生活垃圾，交环卫部门统一处理；生产过程中产生的一般包装材料、废浮石渣筛选废料、沉淀池沉渣、布袋回收的粉尘、废布袋，收集后交由具有一般工业固体废物处理能力的单位处理；生产过程中产生的废机油、废机油包装桶、含油废抹布和手套、隔油隔渣池沉渣属于危险废物，交由恩平市华新环境工程有限公司转移处理。

较环评阶段，固体废物治理设施没有发生变化。

1.3 验收过程简况

本项目验收过程见表 1。

表 1 验收过程一览表

项目	内容
建设项目竣工时间	2025 年 7 月
验收工作启动时间	2025 年 8 月
自主验收方式	委托中山市保美环境科技开发有限公司作为技术服务单位。
委托合同和责任约定的关键内容	广东中鑫检测技术有限公司对验收检测结果负责，建设单位广东健丽智慧城市服务有限公司对验收报告结论负责。
验收监测报告完成时间	2025 年 10 月
提出验收意见的方式和时间	召开验收会议：2025 年 10 月 18 日
验收意见的结论	项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，经对照不属于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中规定的不提出验收合格意见的情形，该项目可以通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

竣工及调试公示网址：

<http://www.rachelcarson-ep.com/news/1305.html>

1557 x 936

www.rachelcarson-ep.com/news/1305.html

从这开始

深圳佳利环保科技有限公司

发布日期: 2025-08-20 浏览次数: 58

广东健丽智慧城市服务有限公司新建水泥涵管、免烧环保砖南区生产项目竣工日期及调试起止日期公示

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，对《广东健丽智慧城市服务有限公司新建水泥涵管、免烧环保砖南区生产项目》（中（南办）环建表〔2025〕0005号）的竣工日期（2025年8月20日）及调试起止日期（2025年8月21日-2025年12月31日）进行信息公示，使项目建设可能影响区域内的公众对项目建设情况有所了解，并通过公示了解社会公众对本项目的态度和意见，接受社会公众的监督。

一、建设项目情况概述

项目名称：广东健丽智慧城市服务有限公司新建水泥涵管、免烧环保砖南区生产项目

建设单位：广东健丽智慧城市服务有限公司

建设概况：广东健丽智慧城市服务有限公司位于中山市南区马岭村马石路17号之三（东经：113°20'55.172"，北纬：22°27'16.260"。环评设计年产水泥涵管22万米（8.723万吨）、免烧环保砖49.674万平方米（6.304万吨），项目规划总投资800万元，其中环保投资40万元。本项目主要从事生产水泥涵管、免烧环保砖。本项目环评审批批复人数15人，厂内设有宿舍不设置食堂。本项目治理措施已安装并进入调试，现进行竣工公示和调试时间公示。

二、建设单位调试时产生的污染物及措施概述

1、水污染物及治理措施：

生活污水：经三级化粪池预处理经市政管网排入中山市污水处理有限公司处理；

2、大气污染物及治理措施：

（1）废浮石渣预处理废气排气筒G1，采取密闭车间负压收集，经过布袋除尘器有效捕集粉尘后+15米高空排放。

（2）称量、配料、搅拌工序排气筒G2（制管），经过密闭负压收集+布袋除尘器+15米高空排放。

（3）称量、配料、搅拌工序排气筒G3（制砖），经过密闭负压收集+布袋除尘器+15米高空排放。

（4）水泥、粉煤灰装车及配仓废气，采取呼吸孔直接连接配套的布袋除尘器，处理后无组织排放。

（5）厂内车辆运输扬尘，采取出入车辆（车轮）清洗、厂地路面硬化、路面定期洒水和清洁、厂门口喷水，车辆在厂区减速慢行，经过处理后无组织排放；

（6）原料卸料废气，采取运输车辆设置帆布遮挡、卸料点洒水和尘措施后无组织排放；

（7）原料堆放废气，密闭室内堆放，进行洒水和尘和堆场覆盖控制，无组织排放；

（8）废浮石渣预处理废料、筛选、堆料废气（无组织），密闭车间并采取安装喷淋洒水抑尘，无组织排放；

（9）砂石原料输送废气，采取密闭输送带，并在输送带上安装喷淋洒水措施，采取有效措施后无组织排放。

3、噪声污染及治理措施：

项目设备在使用过程中选用先进的低噪声设备，合理安排生产时间，并对各类设备进行合理安装，对生产车间进行减振和降噪处理，合理布局噪声源，用低噪声的抽排风机和空调设备。

4、固体废物及治理措施：

生活垃圾交由环卫部门定期清理；对于一般包装材料、废浮石渣筛选废料、沉淀池沉渣、布袋回收的粉尘、废布袋，集中收集后交由具有一般工业固废处理能力的单位处理；对于废机油、废机油包装桶、含油废抹布和手套、隔油隔渣池沉渣等危险废物采取集中收集交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

三、建设单位名称及联系方式：

建设单位：广东健丽智慧城市服务有限公司

地址：中山市南区马岭村马石路17号之三

联系人：何坤映

电话：0760-85547368

2、其他环境保护措施的落实情况

2.1、制度措施落实情况

2.1.1、环保组织机构及规章制度

本项目环保组织机构及规章制度主要内容一览表见表 2。

表 2 环保组织机构及规章制度主要内容一览表

项目	内容
环保组织结构	成立了环保组织机构，由厂长兼任环保负责人并设兼职环保员 1 名，全面负责厂区环境保护工作。

环保设施调试制度	车间主任负责环保设施调试及日常运行维护
环保设施日常运行维护	环保负责人负责环境管理台账记录
环境管理台账记录要求	
运行维护费用保障计划	环保负责人负责运行维护费用、监测费用，并列入年度开支计划。

2.1.2、环境风险防范措施

本项目制定了突发环境事件应急预案，并取得企业事业单位突发环境事件应急预案备案表（备案编号：442000-2025-06136）。

2.1.3 环境监测计划

本项目已经按环评文件及审批决定要求制定环境监测计划，目前，企业刚通过竣工环保验收，工作时间较短，尚未进行环境监测。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域消减及淘汰落后产能：建设项目不涉及区域内消减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

（2）防护距离控制及居民搬迁：本项目不涉及防护距离控制及居民搬迁。

（3）其他措施落实情况：无。

3、整改工作情况

根据验收意见，建设项目竣工验收合格，各项环保措施已落实到位，无需整改。

广东健丽智慧城市服务有限公司

2025 年 10 月 18 日

