

广东建华管桩有限公司技改项目

竣工环境保护验收报告

2019年8月12日，中山市生态环境局民众分局在广东建华管桩有限公司组织召开了广东建华管桩有限公司技改项目（以下简称“项目”）（固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收会，专家组经现场考察、查阅验收资料、咨询讨论，一致认为项目基本按照环保行政主管部门的批复{中（民）环建表[2015]0030号}的要求进行建设，项目已获得《中山市生态环境局关于广东建华管桩有限公司技改项目（固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》{中（民）环验表[2019]36号}。

2019年8月12日，由建设单位广东建华管桩有限公司、设计单位、施工单位广东中叶环保科技有限公司和2位专家组成的广东建华管桩有限公司技改项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收工作组在中山市民众镇进行检查验收。验收工作组及代表听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审阅并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，认为项目总体符合竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东建华管桩有限公司技改项目建于中山市民众镇沙仔工业园，项目中心位置： $22^{\circ} 41' 25.55'' N$ ， $113^{\circ} 29' 48.27'' E$ ，广东建华管桩有限公司于2007年1月建设，主要从事高强度混凝土管桩生产（不含水泥制造）。技改项目总投资

15000 万元，其中环保投资 100 万元。项目用地面积为 8000 平方米，建筑面积为 26000 平方米，年产管桩 750 万米/年。

项目主要生产设备如下表所示：

序号	设备名称	环评批复数量	现场实际数量	备注
1	高压釜	2 台	2 台	相符，本次验收范围
2	蒸养池	1 台	1 台	相符，本次验收范围
3	混凝土泵	10 台	10 台	相符，本次验收范围
4	自动计量车	10 台	10 台	相符，本次验收范围
5	纵向输送机	65 台	65 台	相符，本次验收范围
6	笼筋翻钩吊架	5 台	5 台	相符，本次验收范围
7	输送线	15 台	15 台	相符，本次验收范围
8	板链线	5 台	5 台	相符，本次验收范围
9	垂直升降机	5 台	5 台	相符，本次验收范围
10	悬吊臂	10 台	10 台	相符，本次验收范围
11	墙壁吊	5 台	5 台	相符，本次验收范围
12	自动刷字设备	5 台	5 台	相符，本次验收范围
13	盖膜平移机	5 台	5 台	相符，本次验收范围
14	横向输送机	60 台	60 台	相符，本次验收范围
15	顶升机	60 台	60 台	相符，本次验收范围
16	液压系统	5 台	5 台	相符，本次验收范围
17	真空吸盘	5 台	5 台	相符，本次验收范围
18	头尾板小吊具	5 台	5 台	相符，本次验收范围

（二）建设过程及环保审批情况

广东建华管桩有限公司委托安徽中环环境科学研究院有限公司（国环评证乙字第 2115 号）对该项目进行环境影响评价工作，并于 2015 年 7 月 30 日取得中

山市环境保护局批复（中（民）环建表[2015]0030号），即本项目及配套的环保设施于2018年11月同期建成并投入使用，环保设施运行正常。项目从立项至调试过程无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

技改项目实际总投资15000万元，其中环保投资100万元。

（四）验收范围

本次验收范围为广东建华管桩有限公司技改项目的全部建设内容及配套环保设施，为整体验收。

二、工程变动情况

项目建设过程中，项目的废水处理设施发生变动，新厂区、旧厂区现有污水站处理自建了废水处理沉淀池对废水进行沉淀后，把部分沉淀的废水抽到大蓄水池内进行循环使用，不能回用部分排入洪奇沥水道，在实际生产过程中，建设单位根据实际生产需要，新厂旧厂废水处理系统由地下池改造成地上池，增设排泥设施，处理后的废水能全部回用于生产，实现零排放，达到减少河道取水量效果。建设单位针对以上变动依据《中山市生态环境局关于企业生产设备或工艺发生非重大变化的处置方法》等依据于2018年6月12日特邀杨城南、吴文威两位专家进行了建设项目废水处理系统技改专家技术评审，通过评审建设项目废水处理系统改造符合《中山市生态环境局关于企业生产设备或工艺发生非重大变化的处置办法》规定的企业生产设备或生产工艺非重大变化情形。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水：委托给中山海滔环保科技有限公司处理。

清洗废水：经废水处理系统处理后的废水全部回用于生产。

（二）废气

①食堂油烟，主要为油烟，废气经运水烟罩+静电抽油烟机处理后引至楼顶（20m）高空排放。

②工艺废气，主要为粉尘、颗粒物、臭气，通过完善工艺（封闭式搅拌）加强通风、堆场遮盖、洒水喷淋、加强绿化，无组织排放。

③其他废气，主要为堆场废气、车辆废气，通过完善工艺（封闭式搅拌）加强通风、堆场遮盖、洒水喷淋、加强绿化，无组织排放。

（三）噪声

通过选用低噪声设备，合理布局车间、设备，设备安装避免接触车间墙壁，较高噪声设备安装减振垫、减振基座、砖混墙体等。

（四）固体废物

项目生产过程中固体污染物主要包括有：生活垃圾、生产废料。固体废物处置情况如下：

序号	废物类型/名称		产量（t/a）	处置情况
1	生活垃圾		85.5	交由环卫部门运走处理
2	生产废料	生产废料 900m	900m	外卖给建筑公司处理
		干污泥 6.2	6.2	交由环卫部门运走处理
		煤渣 13550	13550	外卖给建筑公司处理

项目建有一般固体废物临时贮存场所，贮存场所防雨、防渗、防漏、隔离。

该部分由中山市生态环境局民众镇分局组织验收，已通过验收，并获得《中山市生态环境局关于广东建华管桩有限公司技改项目（固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》{中（民）环验表[2019]36号}。

（五）其他环境保护设施

项目排放口均作了规范化设置，设立了排放口环保标志牌；固体废物根据相关规定建设贮存、处置场所，设立环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

项目生活污水委托给中山海滔环保科技有限公司处理，故不进行监测。

项目清洗废水经废水处理系统处理后的废水全部回用于生产。

2、废气

根据验收监测报告各类废气污染物排放情况如下：

食堂油烟废气有组织废气监测情况：根据广州华鑫检测技术有限公司关于广东建华管桩有限公司技改项目废气、废水、噪声委托检测报告（报告编号：HX191803）可知：油烟排放符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（DB18483-2001）中的最高允许排放限值。

工艺废气、其他废气无组织监测情况：根据广州华鑫检测技术有限公司关于广东建华管桩有限公司技改项目废气、废水、噪声委托检测报告（报告编号：HX191803）可知：颗粒物监测浓度最大值符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的恶臭污染物二级排放标准值得要求

3、厂界噪声

根据广州华鑫检测技术有限公司关于广东建华管桩有限公司技改项目废气、废水、噪声委托检测报告（报告编号：HX191803）可知：项目厂界噪声标准限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

4、固体废物

该部分由中山市生态环境局民众镇分局组织验收，已通过验收，并获得《中山市生态环境局关于广东建华管桩有限公司技改项目（固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》{中（民）环验表[2019]36号}。根据验收函，项目产生生产废料、煤渣收集后外卖给建筑公司处理，固体废物不外排。生产过程产生的干污泥集中收集后交由有环卫部门运走处理，不会产生二次污染。

5、污染物排放总量

本项目环评及批复均未对污染物排放有总量要求。

（二）环保设施去除效率

《广东建华管桩有限公司技改项目环境影响报告表》及其批复（中（民）环建表[2015]0030号）并未对噪声及固废污染防治设施去除效率提出相关要求。

五、工程建设对环境的影响

项目工程建设对环境的影响较少。

六、验收结论

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，环保档案资料基本齐全。根据《中山市生态环境局关于广东建华管桩有限公司技改项目（固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》{中（民）环验表[2019]36号}及广东建华管桩有限公司技改项目竣工环境保护验收意见，项目总体符合竣工环境保护验收条件，项目通过竣工环境保护验收。

2019年9月23日