

中山市富业商品混凝土有限公司年产商品混凝土 12 万立方米扩建项目

竣工环境保护验收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 项目简况

中山市富业商品混凝土有限公司中山市东凤镇吉昌村龙利沙路 1 号；（东经：113°22'18.43"，北纬：22°41'45.49"）。主要从事商品混凝土和商品砂浆的生产，年产商品混凝土 22 万立方米（约 55 万吨）、商品砂浆 5 万立方米（约 9.5 万吨）。扩建项目实际建设内容为：1）在原有破碎车间扩建 1 条商品混凝土搅拌线，为密闭搅拌站，年产商品混凝土 12 万立方米（约 30 万吨）；2）在原有场地内新建 1 个砂石堆放仓库，建筑面积为 500 平方米。

1.2 环境保护设施简况

废气：

砂石原料卸料工序（以“颗粒物”表征），采取洒水措施和密闭车间重力沉降后无组织排放。

砂石堆放和投料过程（以“颗粒物”表征），采取洒水措施、密闭料仓重力沉降等措施有效控制后无组织排放。

砂石输送至搅拌站的输送过程（以“颗粒物”表征），采取密闭输送带输送，并在输送带安装洒水等抑制措施后无组织排放。

粉料装仓和卸料过程（以“颗粒物”表征），采取密闭方式进行，并安装自动链接输料口，仓顶排气安装布袋除尘措施，废气经过仓顶连接的布袋除尘器处理后无组织排放。

计量称重、投料、搅拌等工序（以“颗粒物”表征），采取搅拌站为密闭设备，在计量和搅拌安装布袋除尘装置后无组织排放。

汽车运输扬尘（以“颗粒物”表征）及废气（以“CO、NO_x、HC”表征），采取车辆进出清洗、场地路面硬化、路面定期洒水和清洁、厂门口喷水，车辆厂区内减速慢行，减少车辆在场站内频繁加速或减速次数；禁止使用尾气超标车等措施后无组织排放。

实验室废气（以“颗粒物”表征），采取加强通风后无组织排放。

较环评阶段，废气治理设施没有发生变化。



废水：

生活污水：项目所产生的生活污水经三级化粪池处理后，由市政污水管网送中山市东凤镇污水处理厂处理达标后再排放。

生产废水：设备清洗水、车辆清洗水、地面清洗水、实验废水沉淀后循环使用，不外排。

较环评阶段，废水治理设施没有发生变化。

噪声：

本项目的噪声主要来源于生产设备产生的机械噪声，通过合理规划厂区布局，并对高噪声设备实行隔声、消声、减震、吸声等措施降低噪声对周围环境的影响。

较环评阶段，噪声治理设施无变化。

固体废物：

本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。

生产过程中产生的沉淀池产生的沉渣、布袋回收的粉尘和废布袋等一般固体废物，建设单位采取集中收集交有一般固体废物处理能力机构处理；

生产过程中产生的废机油、废机油桶和沾有机油的废抹布和手套等危险废物统一收集暂存于危险废物间内，并交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。

较环评阶段，固体废物治理设施无变化。

1.3 验收过程简况

本项目验收过程见表 1-1.

表 1-1 验收过程一览表

项目	内容
建设项目竣工时间	2024 年 12 月 23 日
验收工作启动时间	2024 年 12 月 24 日
自主验收方式	委托广东领航检测有限公司作为监测技术服务单位。
委托合同和责任约定的关键内容	广东领航检测有限公司对验收检测结果负责，建设单位中山市富业商品混凝土有限公司对验收报告结论负责。
验收监测报告完成	2025 年 5 月

时间	
提出验收意见的方式和时间	召开验收会议：2025 年 5 月 24 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。

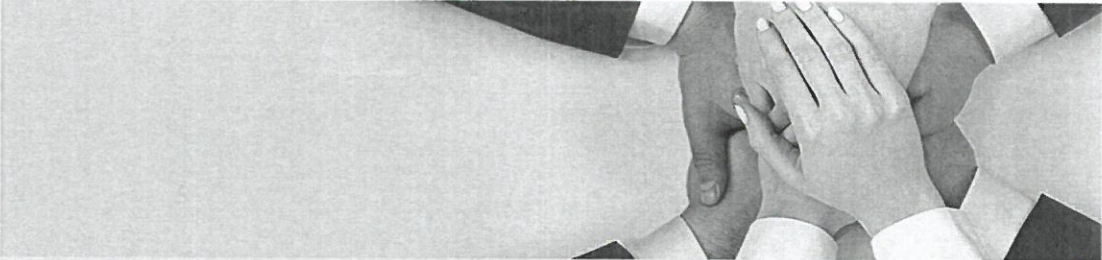
竣工及调试公示网址：

<http://www.rachelcarson-ep.com/news/1244.html>

创造客户 做值得尊敬的企业

 **深圳市瑞秋卡森环保科技有限公司**
Shenzhen Rachel Carson Environmental Technology Co., Ltd

[首页](#) [关于我们](#) [产品中心](#) [经典案例](#) [公示信息](#) [联系我们](#)



热门关键词：含氟废水处理系统 | 废水零排放处理系统 | 分散式污水处理系统 | 含银废水处理系统 | 瑞秋卡森环保科技 | 微废水在线回用系

产品搜索

中山市富业商品混凝土有限公司年产商品混凝土12万立方米扩建项目竣工日期及调试起止日期公示

发布日期：2024-12-09 浏览次数：128

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，对中山市富业商品混凝土有限公司年产商品混凝土12万立方米扩建项目竣工日期及调试起止日期进行信息公示，使项目建设可能影响区域环境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建议，接受社会公众的监督。

一、建设项目情况概述

项目名称：中山市富业商品混凝土有限公司年产商品混凝土12万立方米扩建项目

建设单位：中山市富业商品混凝土有限公司

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：无。

(3) 其他措施落实情况：无。

2.1.3 环境风险防范措施

本项目制定了突发环境事件应急预案，备案编号：442000-2025-05587。

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。

中山市富业商品混凝土有限公司

2025年5月24日



**中山市富业商品混凝土有限公司年产商品混凝土 12 万立方米扩建项目
竣工环境保护验收意见**

2025 年 5 月 24 日，中山市富业商品混凝土有限公司根据《中山市富业商品混凝土有限公司年产商品混凝土 12 万立方米扩建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表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

中山市富业商品混凝土有限公司位于中山市东凤镇吉昌村龙利沙路 1 号；（东经：113° 18' 58.769"，北纬：22° 41' 14.700"）。扩建后主要从事商品混凝土和商品砂浆的生产，扩建后年产商品混凝土 22 万立方米（约 55 万吨）、商品砂浆 5 万立方米（约 9.5 万吨）。扩建项目年产商品混凝土 12 万立方米（约 30 万吨）。

扩建项目实际建设内容为：1）在原有破碎车间扩建 1 条商品混凝土搅拌线，为密闭搅拌站，年产商品混凝土 12 万立方米（约 30 万吨）；2）在原有场地内新建 1 个砂石堆放仓库，建筑面积为 500 平方米。

（二）、建设过程及环保审批情况

中山市富业商品混凝土有限公司委托佛山市祥创康环保科技有限公司于 2004 年 10 月编制完成了《中山市富业商品混凝土有限公司年产商品混凝土 12 万立方米扩建项目环境影响报告表》，并于 2024 年 11 月 11 日取得中山市生态环境局批复，批复文号为：中（凤）环建表[2024]0071 号。项目竣工日期：2024 年 12 月 23 日，调试起止日期：2025 年 1 月 2 日-2025 年 6 月 30 日。企业于 2024 年 12 月 24 日取得固定污染源排污登记，证书编号：914420005745218335001Y。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

扩建项目设计总投资 500 万元，环保投资设计 100 万元；实际总投资 500 万元，环保投资 100 万元。

验收组签名：



(四)、验收范围

根据《中山市富业商品混凝土有限公司年产商品混凝土 12 万立方米扩建项目环境影响报告表》及其批复（中（凤）环建表[2024]0071 号）确定的内容，本项目整体验收。扩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

序号	名称		环评审批			本次扩建项目验收数量
			扩建前数量	扩建后数量	扩建项目增减量	
1	配料站		2 个	2 个	0	0
2	皮带机		2 台	2 台	0	0
3	双螺带搅拌机		2 台	2 台	0	0
4	水计量系统		2 个	2 个	0	0
5	外加剂计量系统		2 个	2 个	0	0
6	水泥计量系统		2 个	2 个	0	0
7	粉灰计量系统		2 个	2 个	0	0
8	气动系统		2 个	2 个	0	0
9	电控系统		2 个	2 个	0	0
10	螺旋输送机		10 条	10 条	0	0
11	粉罐		8 个	8 个	0	0
12	液体储箱		2 个	2 个	0	0
13	脉冲除尘器		8 套	8 套	0	0
14	运输车辆		15 辆	15 辆	0	0
15	倒车车		1 台	1 台	0	0
16	倒料斗		1 台	1 台	0	0
17	破碎生产线		1 条	1 条	0	0
	其中	鄂式破碎机	1 台	1 台	0	0
		圆锥破碎机	2 台	2 台	0	0
		双层振动筛	2 台	2 台	0	0
		输送带	8 条	8 条	0	0
18	空压机		1 台	1 台	0	0
19	铲车		2 台	2 台	0	0
20	打沙洗沙生产线		3 条	3 条	0	0
	其中	打砂机	3 台	3 台	0	0
		双层振动筛	3 台	3 台	0	0
		洗沙槽	3 个	3 个	0	0
		水轮	6 个	6 个	0	0
		脱水机	3 台	3 台	0	0
		输送带	12 条	12 条	0	0

验收组签名：

李峰 张明 陈旭 张明 邓东云

21	储料罐	4 个	4 个	0	0
22	循环沉淀池	1 个	1 个	0	0
23	混凝土搅拌站（楼）	0	1 座	+1 座	1 座
24	搅拌机	1 台	2 台	+1 台	1 台
25	骨料配料称	2 台	4 台	+2 台	2 台
26	外加剂称	1 台	2 台	+1 台	1 台
27	其他粉状物称	3 台	6 台	+3 台	3 台
28	搅拌站主体及控制室	1 个	2 个	+1 个	1 个
29	控制系统	1 套	2 套	+1 套	1 套
30	储料罐	4 个	10 个	+6 个	6 个
31	储料仓	4 个	8 个	+4 个	4 个
32	螺旋输送机	4 个	8 个	+4 个	4 个
33	供水系统	1 台	2 台	+1 台	1 台
34	传送带	2 条	4 条	+2 条	2 条
35	外加剂罐	2 个	4 个	+2 个	2 个
36	自来水罐	2 个	4 个	+2 个	2 个
37	外加剂泵	2 个	4 个	+2 个	2 个
38	布袋除尘器	3 套	6 套	+3 套	3 套
39	空压机	1 台	2 台	+1 台	1 台
40	铲车	3 台	4 台	+1 台	1 台
41	电子汽车衡（地磅）	1 个	1 个	0	0
42	废水循环系统	1 套	1 套	0	0
43	运输车	20 辆	20 辆	0	0
44	水泥压力试验机	2 台	2 台	0	0
45	水泥抗折试验机	2 台	2 台	0	0
46	电热恒温干燥箱	2 台	2 台	0	0
47	比表面积仪	2 台	2 台	0	0
48	水泥负压筛析仪	2 台	2 台	0	0
49	负压筛	2 台	2 台	0	0
50	水泥砂浆搅拌机	2 台	2 台	0	0
51	水泥标准稠度、凝结时间测定仪	2 台	2 台	0	0
52	雷氏夹	2 台	2 台	0	0
53	煮沸箱	2 台	2 台	0	0
54	雷氏夹膨胀值测定仪	2 台	2 台	0	0
55	水泥胶砂搅拌机	2 台	2 台	0	0
56	水泥胶砂振实台	2 台	2 台	0	0
57	水泥胶砂流动度测定仪	2 台	2 台	0	0
58	水泥标准试模	2 台	2 台	0	0
59	水泥恒温标准养护箱	2 台	2 台	0	0
60	水泥抗压夹具	2 台	2 台	0	0
61	万分之一分析天平	2 台	2 台	0	0
62	天平	2 台	2 台	0	0
63	电子秤	2 台	2 台	0	0

验收组签名：

第 3 页 共 8 页

李峰 张明 冯明 张明 邓立

64	容积升全套	2 台	2 台	0	0
65	马弗炉	2 台	2 台	0	0
66	钢直尺	2 台	2 台	0	0
67	秒表	2 台	2 台	0	0
68	游离氧化钙测定仪器	2 台	2 台	0	0
69	氯离子测定仪	2 台	2 台	0	0
70	游标卡尺	2 台	2 台	0	0
71	砂, 石标准筛	2 台	2 台	0	0
72	砂, 石振筛机	2 台	2 台	0	0
73	波美比重计	2 台	2 台	0	0
74	截锥试模	2 台	2 台	0	0
75	PH 测定仪	2 台	2 台	0	0
76	砂浆搅拌机	1 台	1 台	0	0
77	砂浆稠度测定仪	1 台	1 台	0	0
78	砂浆密度测定仪	1 台	1 台	0	0
79	砂浆分层度测定仪	1 台	1 台	0	0
80	砂浆含气量测定仪	1 台	1 台	0	0
81	砂浆凝结时间测定仪	1 台	1 台	0	0
82	砂浆振动台	1 台	1 台	0	0
83	砂浆抗压、抗渗、收缩率标准试模	1 台	1 台	0	0
84	拉伸粘结强度拉力试验机	1 台	1 台	0	0
85	砂浆渗透仪	1 台	1 台	0	0
86	立式砂浆收缩仪	1 台	1 台	0	0
87	压碎指标值测定仪	1 台	1 台	0	0
88	碎石针片状规准仪	1 台	1 台	0	0
89	混凝土搅拌机	1 台	1 台	0	0
90	混凝土坍落度仪	1 台	1 台	0	0
91	压力泌水仪	1 台	1 台	0	0
92	贯入阻力仪	1 台	1 台	0	0
93	混凝土拌合物含气量测定仪	1 台	1 台	0	0
94	压力试验机	1 台	1 台	0	0
95	混凝土抗折试验机	1 台	1 台	0	0
96	混凝土振动台	1 台	1 台	0	0
97	混凝土抗压、抗折、抗渗、收缩率标准试模	1 台	1 台	0	0
98	标准养护室温湿度控制系统	1 台	1 台	0	0
99	混凝土抗渗仪	1 台	1 台	0	0

表 2 项目主要原辅材料及年用量一览表

序号	名称	环评审批			本次扩建项目 验收用量
		扩建前年用量	扩建后年用量	扩建项目增减量	
1	水泥	4.2 万吨	8 万吨	+3.8 万吨	3.8 万吨

验收组签名:



2	石	4 万吨	18.5 万吨	+14.5 万吨	14.5 万吨
3	外加剂	6.1 万吨	6.41 万吨	+0.31 万吨	0.31 万吨
4	砂	6 万吨	14.4 万吨	+8.4 万吨	8.4 万吨
5	鹅卵石	14.4 万吨	14.4 万吨	0	0
6	粉煤灰	3000 吨	13000 吨	+10000 吨	10000 吨
7	自来水	2.5 万吨	4.3 万吨	+1.8 万吨	1.8 万吨
8	机油	1.0 吨	1.2 吨	+0.2 吨	0.2 吨

表 3 项目主要产品产量一览表

序号	产品名称	环评审批			本次扩建项目产量
		扩建前产量	扩建后产量	扩建项目增减量	
1	商品混凝土	10 万立方米	22 万立方米	+12 万立方米	12 万立方米
2	商品砂浆	5 万立方米	5 万立方米	0	0

二、工程变动情况

扩建项目建设部分的性质、地点、建设规模、生产工艺、环境保护措施等均与环评批复保持一致。综上所述，扩建项目无重大变更。

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处理后，由市政污水管网送中山市东凤镇污水处理厂处理达标后再排放。

生产废水：设备清洗水、车辆清洗水、地面清洗水、实验废水沉淀后循环使用，不外排。

（二）废气

砂石原料卸料工序（以“颗粒物”表征），采取洒水措施和密闭车间重力沉降后无组织排放。

砂石堆放和投料过程（以“颗粒物”表征），采取洒水措施、密闭料仓重力沉降等措施有效控制后无组织排放。

砂石输送至搅拌站的输送过程（以“颗粒物”表征），采取密闭输送带输送，并在输送带安装洒水等抑制措施后无组织排放。

粉料装仓和卸料过程（以“颗粒物”表征），采取密闭方式进行，并安装自动链接输料口，仓顶排气安装布袋除尘措施，废气经过仓顶连接的布袋除尘器处理后无组织排放。

计量称重、投料、搅拌等工序（以“颗粒物”表征），采取搅拌站为密闭设

验收组签名：

第 5 页 共 8 页



备，在计量和搅拌安装布袋除尘装置后无组织排放。

汽车运输扬尘（以“颗粒物”表征）及废气（以“CO、NO_x、HC”表征），采取车辆进出清洗、场地路面硬化、路面定期洒水和清洁、厂门口喷水，车辆厂区内减速慢行，减少车辆在场站内频繁加速或减速次数；禁止使用尾气超标车等措施后无组织排放。

实验室废气（以“颗粒物”表征），采取加强通风后无组织排放。

（三）、噪声

本项目产生的噪声主要为搅拌站、空压机生产设备在运行时产生的噪声，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

本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。

生产过程中产生的沉淀池产生的沉渣、布袋回收的粉尘和废布袋等一般固体废物，建设单位采取集中收集交有一般固体废物处理能力机构处理；

生产过程中产生的废机油、废机油桶和沾有机油的废抹布和手套等危险废物统一收集暂存于危险废物间内，并交由中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司转移处理。

（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，备案编号：442000-2025-05587。

2、在线监测装置

本项目未安装废气、废水在线监测装置，查本项目环境影响报告表及批复，未规定本项目须安装废气、废水在线监测装置。

3、其他设施

无

四、环境保护设施调试效果

根据中山市富业商品混凝土有限公司出具的《中山市富业商品混凝土有限公司年产商品混凝土 12 万立方米扩建项目新建项目竣工环境保护验收监测报告表》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：



1、废水

监测结果表明，生活污水预处理后，污染物排放均符合《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。

生产废水：设备清洗水、车辆清洗水、地面清洗水、实验废水沉淀后循环使用，不外排。

2、废气

监测结果表明：厂界外所测颗粒物的检测结果符合《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，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 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。

一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中相关规定。

5、总量控制要求

根据中山市生态环境局《关于<中山市富业商品混凝土有限公司年产商品混凝土 12 万立方米扩建项目环境影响报告表>的批复》（中（凤）环建表[2024]0071 号），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。

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，一致同意中山市富业商品混凝土有限公司年产商品混凝土 12 万立方米扩建项目通过竣工环境保护验收。

验收组签名：



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。

③、要切实执行环境保护“三同时”制度，加强环境事故应急演练。

八、验收工作组成员

姓名	单位	职务/职称	电话	备注
李峰	中山市富业商品混凝土有限公司	生产经理	18689350418	建设单位
陈国强	深圳市瑞秋环保科技有限公司	高工	13670009275	专家
张兴	中山市宇保环保科技有限公司	注册环评师	13809001206	专家
张成	中山市保美环保科技有限公司	工程师	15918207306	技术服务
邓显文	广东正通检测技术有限公司	技术员	18920833490	见证检测

中山市富业商品混凝土有限公司

2025年5月24日

验收组签名：

李峰 张兴 陈国强 张成 邓显文