

杭加（广东）建筑节能新材料有限公司年产 80 万立方米加气混凝土板材暨装配式建筑部品部件生产基地

竣工环境保护验收意见

建设单位根据《杭加（广东）建筑节能新材料有限公司年产 80 万立方米加气混凝土板材暨装配式建筑部品部件生产基地竣工环境保护验收监测报告》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、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

杭加（广东）建筑节能新材料有限公司位于英德市英红镇万福北路以北、万福西路以东，中心位置经纬度坐标为：北纬 24° 21′ 55.84″，东经 113° 26′ 37.64″，生产加气混凝土板材、加气混凝土砌块。

表 1 本项目设备建设情况一览表

序号	设备名称	单位	环评报告	实际建设	变更情况
			数量	数量	
原料储存					
1	储库	座	2	2	不变
2	收尘设备离心	台	12	12	不变
3	风机给料装置	台	12	12	不变
4	给料装置	台	2	2	不变
原料制备					
1	破碎机受料斗	台	2	2	不变
2	颚式破碎机 PEX-250X1000	台	2	2	不变
3	气箱式袋收尘器	台	2	2	不变
4	斗式提升机 NE50	台	4	0	没有安装
5	脉冲单机除尘器	台	2	2	不变
6	调速定量给料秤 TDG-5QZ-650	台	2	2	数量不变，设备没有 调速功能
7	球磨机 Φ2.4X9M	台	2	0	没有安装
8	链式输送机 FU200	台	2	8	+6
9	螺旋输送机	台	6	12	+6

10	斗式提升机 TH200	台	2	0	没有安装
11	破拱料斗	台	6	12	+6
12	废料破碎系统	套	2	2	为 1、2 项统称

料浆制备

1	双梁抓斗行车	台	2	2	不变
2	四仓配料机	台	2	2	不变
3	皮带输送机	台	2	2	不变
4	电子皮带秤	台	2	0	没有安装
5	$\Phi 2.6 \times 13\text{m}$ 球磨机	台	2	2	不变
6	料浆搅拌储罐	台	8	8	不变
7	渣浆泵	台	8	8	不变

配料工段

1	料浆储罐	台	6	6	不变
2	100m ³ 胶结料仓	个	12	12	不变
3	破拱料斗	台	12	12	不变
4	给料装置	台	12	12	不变
5	计量秤斗	台	12	12	不变
6	浇注搅拌机	台	2	2	不变
7	发气剂搅拌机	台	2	2	不变
8	模具车	辆	100	96	不变
9	涂油机设备	台	2	2	不变
10	蒸养框架	块	320	506	+186
11	浇注横移车	台	2	2	不变
12	气泡梳理机	台	2	2	不变
13	浇注牵引机	台	2	2	不变
14	清理牵引机	台	4	4	不变

静停切割养护工段

1	静停牵引机	台	8	8	不变
2	切割牵引机	台	2	2	不变
3	平行夹坯机	套	2	2	不变
4	切割输送机	台	2	2	不变
5	侧板输送滚道	台	2	2	不变
6	切割机组(包括纵切机、横切机)	套	2	2	不变
7	堆垛吊机(包括行车、提升吊机)	台	2	2	不变
8	蒸压小车	辆	120	132	+12
9	$\Phi 2.68 \times 38\text{m}$ 蒸压釜	台	20	20	不变
10	自动配气系统、水热综合利用	套	2	2	不变
11	水环式真空泵	台	4	4	不变
12	废浆搅拌装置	台	2	2	不变

13	渣浆泵	台	4	4	不变
14	进、出釜横移车	台	2	2	不变
15	进、出釜牵引机	台	20	20	不变
分垛、夹坯、掰板工段					
1	分垛吊机(包括行车、提升吊机)	台	2	2	不变
2	分垛牵引机	台	2	2	不变
3	成品翻转台	台	2	2	不变
4	夹坯机	台	2	2	不变
5	板垛输送机	台	4	4	不变
6	坯坯输送机	台	2	2	不变
7	成品输送机	台	2	2	不变
8	全自动打包机	台	2	2	不变
钢筋编组安防处理工段					
1	拔钎机	台	2	2	不变
2	安钎机	台	2	2	不变
3	拔出钢钎输送机	台	2	2	不变
4	钢钎清理机	台	2	2	不变
5	钢钎横移车	台	2	2	不变
6	钢钎清理吊机	台	2	2	不变
7	钢钎挂钢筋输送机	台	2	2	不变
锅炉					
1	燃气 锅炉 WNS10-1.6	台	4 (两用两备)	2	-2
2	水冷却系统	套	2	2	不变
成品二次加工及包装工段					
1	包装输送系统	台	2	2	不变
2	热缩膜提拉及包装系统	台	2	2	不变
3	木托盘进给输送机	台	2	2	不变
4	木托盘仓	台	2	2	不变
5	垂直打包机	台	2	2	不变
6	水平打包机	台	2	2	不变
7	捆扎机	台	2	2	不变
8	加工 锯	套	2	2	不变
9	板材切割机	套	2	2	不变
公共设备					
1	备用发电机	台	1	3	+2
2	叉车	辆	12	10	现有 10 辆, 后续再配置 2 辆
3	永磁变频双螺杆式空压机	台	4	3	-1
4	地磅	台	2	1	-1

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位委托甘肃宜洁环境工程科技有限公司编制完成了《杭加（广东）建筑节能新材料有限公司年产 80 万立方米加气混凝土板材暨装配式建筑部品部件生产基地建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 9 月 25 日取得了清远市生态环境局英德分局的批复（审批文号：英环审[2019]82 号）。本项目的建设最终于 2021 年 3 月完成基础设施以及相关配套环保设施的建设。企业已于 2021 年 9 月 24 日取得排污许可证，排污证编号为 91441881MA52KDN25M001U。

湖南普实检测技术有限公司于 2021 年 3 月 25 日至 26 日、11 月 12 日至 13 日开展了污染物排放监测。

（三）投资情况

项目总投资 39000 万元，其中环保投资 120 万元。

（四）验收范围

本次验收的范围为《杭加（广东）建筑节能新材料有限公司年产 80 万立方米加气混凝土板材暨装配式建筑部品部件生产基地建设项目环境影响报告表》及批复（英环审[2019]82 号）涉及的环保内容。

二、工程变动情况

验收期间，本项目不涉及《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）中所界定的重大变动情形。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水经化粪池预处理后用于厂区绿化，不外排；磨机冷却水、地沟冲洗废水、渣浆泵轴封废水等进行收集后经沉淀池处理后全部回用，不外排。

（二）废气

原料筒仓粉尘经脉冲式反吹除尘器处理后排放；1#天然气锅炉燃烧天然气废气经 20 米排气筒 DA001 引至所在厂房楼顶排放；2#天然气锅炉燃烧天然气废气经 25 米排气筒 DA002 引至所在厂房楼顶排放；破碎机废气经 15 米排气筒 DA003 排放；1#浇注搅拌机和发气剂搅拌机废气经 15 米排气筒 DA004 排放；2#浇注搅拌机和发气剂搅拌机废气经 15 米排气筒 DA005 排放。

（三）噪声

企业噪声采取合理布局、选用低噪音设备、隔声、消声减振、加强生产管理等措施进行防控。

（四）固体废物

不合格产品、沉淀池底泥、除尘器收集的粉尘回用于生产，生活垃圾由当地环卫部门定期清运。

四、环境保护设施处理效率及达标分析

1、废水治理设施

验收监测期间，生活污水排放口各指标均符合《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)旱作标准值要求。

2、废气治理设施

验收监测期间，DA001、DA002 排气筒出口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物最大浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)；DA003、DA004、DA005 排气筒出口颗粒物最大浓度符合《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)。

无组织排放监控点颗粒物、二氧化硫、氟化物最大浓度均符合《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要求。

3、厂界噪声治理设施

验收期间，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的要求。

4、固体废物治理设施

沉淀池泥砂、布袋除尘器收集的粉尘和不合格产品回用于生产；生活垃圾由环卫部门统一清运。

5、污染物排放总量

验收检测报告数据显示，项目 SO₂ 和 NO_x 年排放量符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目主要污染物已按环评及批复要求落实了相应污染防治设施及措施。根据验收监测结果，主要污染物能够满足排放标准及相关规定要求。

六、验收结论

本项目按照环评及批复要求落实了相关的环境保护措施，不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列的不予通过验收的九种情形。项目采取

的污染物处理处置措施可行，验收监测结果表明各类污染物满足相应的排放标准，具备了建设项目竣工环境保护验收的条件，建设单位决定通过本项目竣工环保验收。

杭加（广东）建筑节能新材料有限公司

年 月 日

杭加（广东）建筑节能新材料有限公司年产 80 万立方米加气混凝土板材暨装配式建筑部品部件生产基地竣工环境保护验收——验收工作小组成员名单

代表	姓名	单位	职称/职务
建设单位		杭加(广东)建筑节能新材料有限公司	企业负责人
			安环负责人
检测单位		湖南谱实检测技术有限公司	工程师
			工程师
验收编制单位		杭加(广东)建筑节能新材料有限公司	