

贵港市港星建材有限公司扩建项目

竣工环境保护验收意见

2022 年 3 月 30 日，贵港市港星建材有限公司根据贵港市港星建材有限公司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、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

贵港市港星建材有限公司扩建项目位于贵港市港南区八塘镇山泉村长岭，场地的中心坐标为：东经 109°41'55.83"，北纬 23°0'41.55"，总占地面积为 40000m²；拟在原有年产 15000 万块页岩砖项目的基础上进行扩建，扩建后全厂页岩空心砖生产能力为 20000 万块。扩建项目主要建设隧道窑、装车道、给排水工程、公用工程，购置机械设备及配套附属设施等。

（二）建设过程及环保审批情况

企业原有项目设置有 5 条隧道窑，共年产 15000 万块页岩空心砖。现因市场发展需求等原因，贵港市港星建材有限公司在现有生产线及现有厂区基础上，扩建新增 1 条隧道窑和 2 条装车道，部分依托原有项目环保设施进行扩建。扩建后全厂页岩空心砖生产能力为 20000 万块/年。企业委托浙江菲拉幕格环保科技有限公司编制《贵港市港星建材有限公司扩建项目环境影响报告表》，于 2020 年 05 月 19 日项目取得广西贵港市港南区发展和改革局同意贵港市港星建材有限公司扩建项目备案，项目代码为：2020-450803-30-03-026071，2020 年 7 月 13 日取得贵港市港南生态环境局下发的《关于贵港市港星建材有限公司扩建项目环境影响报告表的批复》（港南环审[2020]15 号）予以批复，同意项目扩建。2020 年 05 月 20 日首次取得贵港市生态环境局核发的排污许可证，编号为：91450800591344816J001V，在取得扩建项目环评批复后，企业 2021 年 7 月对排污许可证进行重新申请，已取得新的排污许可证，证书编号不变。

扩建项目在取得环评批复后于 2020 年 10 月开工建设，于 2021 年 7 月竣工，2021 年 7 月~8 月对设施和配套环保设施进行调试。项目从立项至调试过程中均无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资 300 万元，实际环保投资 17 万元，占实际总投资额的 5.67%。

（四）验收范围

根据扩建项目环评分析可知，扩建项目各污染物环保设施部分依托原有项目进，因此本次验收范围为“扩建后全厂页岩空心砖生产线”废气、废水、噪声及固体废物等产生及治理情况。

二、工程变动情况

根据项目的实际建设、《贵港市港星建材有限公司扩建项目环境影响报告表》及其审批部门审批决定要求，本项目建设主体工程、公用工程、环保工程基本与环评一致，存在一小部分变动，但大部分已按环评批复要求落实。

根据现场勘查，扩建后项目主要变动为：

①破碎及筛分等工序粉尘由“收集至布袋除尘器处理后经 15m 排气筒排放”改为“经收集后通入布袋除尘器处理后，以无组织形式排放”，根据现场勘查企业原料破碎及筛分工序位于原料制备车间，车间顶棚高度约 17m，根据监测结果可知，粉尘无组织排放浓度满足标准要求，对环境影响不大。

根据监测数据分析，以上变动未导致环境影响不利影响加重。因此参照生态环境部办公厅关于印发《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），本项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产过程中脱硫除尘废水经沉淀后循环使用，不外排；员工生活污水，经化粪池处理后提供给周边农民用作旱地灌溉，不排入地表水体。

（二）废气

有组织排放：项目隧道窑焙烧产生的烟气经高效玻璃钢水膜脱硫除尘器（脱硫方法为碱法）处理后通过 48m 的烟囱排放，各污染物排放浓度均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）及其修改单表 2 标准限值要求；生产过程中

破碎、筛分、搅拌等工序产生的粉尘经布袋除尘器处理后以无组织形式排放，经监测结果得知总悬浮颗粒物、二氧化硫及氟化物无组织排放浓度均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表3标准限值要求。

（三）噪声

项目噪声源主要是各类设备运行噪声以及车辆运输时产生的噪声。设备采用低噪声设备、安装减振垫、润滑保养等措施并经厂房墙体隔声可降低噪声的影响；项目运输车辆产生的噪声具有间断性、不连续性，通过采取限制车速、禁鸣喇叭等措施以及经过距离衰减后，运输车辆产生的噪声对周边的影响较小。

（四）固体废物

项目运营期产生固体废物主要为废砖坯、废砖、除尘脱硫循环沉淀池沉渣、布袋收集粉尘以及生活垃圾。项目除尘系统收集的粉尘回用于生产；项目在切条、切坯及码坯工序产生废砖坯回用于制砖；焙烧过程中会产生的废砖回用于制砖；除尘脱硫循环沉淀池沉渣直接回用于生产，不外排。员工生活垃圾，收集后统一由环卫部门处置。项目产生的各种固体废物经分类合理处置后，对周边环境的影响较小。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

企业已编制突发环境事件应急预案，已取得应急预案备案表（编号：450803-2021-115-L），并成立应急救援小组，便于应对生产过程产生的突发事件。

2、在线监测装置

根据国家环保政策要求，本企业已在隧道窑烟气排放口安装在线监测系统，并与贵港市生态环境局联网。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

项目产生的废水主要生活污水和生产废水，生产废水主要为脱硫除尘废水，经沉淀后循环使用不外排，生活污水来自员工日常生活中的废水，员工生活污水排入化粪池的水量较小，经化粪池处理后用于周边旱地施肥。监测期间无废水外排，故未做废水监测。

2、废气

根据监测结果表明，生产过程隧道窑焙烧产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及氟化物排放浓度均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）及其修改单表2标准限值要求；生产过程中破碎、筛分、搅拌等工序无组织排放的总悬浮颗粒物、生产过程中无组织排放的二氧化硫和氟化物排放浓度均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表3标准限值要求。

3、噪声

项目噪声源主要是各类设备运行噪声以及车辆运输时产生的噪声。设备采用低噪声设备、安装减振垫、润滑保养、工作人员佩戴隔音设备等措施并经厂房墙体隔声可降低噪声的影响；项目运输车辆产生的噪声具有间断性、不连续性，通过采取限制车速、禁鸣喇叭等措施以及经过距离衰减后，根据监测结果可知，项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准限值要求。

4、固体废物

一般固体废物：根据工程分析及企业提供材料可知，项目运营期产生的固体废物主要为废砖、布袋除尘器粉尘、废砖坯、沉淀池沉渣和职工生活垃圾等。布袋除尘器粉尘、废砖、废砖坯及沉淀池沉渣经收集后均用作原料回用于生产，生活垃圾集中收集后定期交给环卫部门统一处理，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）及修改单要求，不对周围环境造成影响。

5、污染物排放总量

根据监测数据，项目满负荷运行状态下，氮氧化物的排放总量为7.571t/a，二氧化硫的排放总量为85.114t/a，满足项目环评总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目环境影响评价报告中未对周围环境质量的监测做要求，本项目基本落实了环评文件和环评批复的各项环保治理措施，根据验收监测结果可知，项目所上环保治理设施合理高效，生产粉尘、隧道窑焙烧烟气均达标排放，对周围大气环境影响不大。项目员工生活污水经化粪池处理后达到提供给周围农民用作旱地灌溉，不排入地表水体，对周边水环境影响不大。厂区噪声经基础减振、厂房隔声等措施处理后得到有效控制，对周边及厂区人员环境影响不大；固体废物均得到合理处置，对周边环境的影响不大。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，该项目不存在暂行办法中所列九种不得提出验收合格的情形。

编号	建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格	是否在此项情况
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	本项目按要求编制了环境影响报告表，并按照审批部门审批决定要求建成了环境保护设施，环境保护设施能与主体工程同时投产使用。
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	本项目废气、噪声所有监测因子均符合相关标准要求。
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、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发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；	该项目未出现此项情形。
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	建设过程中未造成重大环境污染未治理完成，也未造成重大生态破坏未恢复的。
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；	企业于 2020 年 05 月 20 日首次取得贵港市生态环境局核发的排污许可证，编号为：91450800591344816J001V，在取得扩建项目环评批复后，企业 2021 年 7 月对排污许可证进行重新申请，已取得新的排污许可证，证书编号不变。
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	本项目不属于分期建设、分期验收项目，现有环境保护设施能够满足其主体工程需要。
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	该项目未出现此项情形。
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	验收监测资料齐全，验收结论明确。
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	该项目未出现此项情形。

综上所述：该项目审批手续齐全，落实了环评及批复的各项环保措施，污染物达标排放，验收组同意该项目通过竣工环保验收。

七、后续要求

(1) 加强处理设施的维护和环保管理制度，落实相关环保措施，确保各项污染物全都达标排放，严禁有“跑、冒、滴、漏”等现象，减少污染物对周围环境的影响。

(2) 定期对废气（高效玻璃钢水膜脱硫除尘器、布袋除尘器等）等环保设施进行维护检修，保持环保设施正常运行，防止出现污染物超标排放等情况。

(3) 一般工业固体废物按照管理及处置要求分类堆放处置，各类固体废物要做好管理台账记录，严禁乱丢乱放，造成环境二次污染。

(4) 严格按照突发环境事件应急预案要求设置风险防范措施，定期开展应急演练，避免出现环境污染事件或人员伤亡事件。

(5) 加强厂区绿化，多植树种草，改善厂区环境质量。



贵港市港星建材有限公司扩建项目

竣工环境保护验收现场检查自主验收工作组成员

日期：2022年3月30日

序号	姓名	职务/职称	工作单位	签名
组长	岑金平	总经理	贵港市港星建材有限公司	岑金平
特邀专家	吕明松	高工	贵港市环保材料研究所	吕明松
特邀专家	廖新强	工程师	贵港市清洁生产中心	廖新强
组员	郑吓完	厂长	贵港市港星建材有限公司	郑吓完
组员				
组员				
组员				
组员				
组员				