

山东华威建筑科技有限公司年产 200 万米 PHC 管桩
及配套年产 5 万立方米自保温砌块项目（二期）

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：山东华威建筑科技有限公司

编制单位：东营双石信息技术服务有限公司

2020 年 4 月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：

填表人：

山东华威建筑科技有限公司（盖章）	东营双石信息技术服务有限公司（盖章）
------------------	--------------------

电话：13563357717

电话：13705466752

传真：/

传真：/

邮编：257000

邮编：257000

地址：山东省东营市广饶县黄河三角洲农业高新技术产业示范区滨四路以东，友谊路以北

地址：东营市东营区宝龙城市广场19号楼6楼617室

目录

表一、项目基本概况.....	1
表二、工程建设概况.....	5
表三、主要污染源、污染物处理和排放.....	14
表四、环评主要结论与建议及审批部门审批决定.....	16
表五、验收监测质量保证及质量控制.....	21
表六、验收监测内容.....	22
表七、验收监测结果.....	25
表八、环境管理调查.....	30
表九、环评批复落实情况.....	31
表十、验收监测结论及建议.....	34

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目周边关系图

附件 1 环评结论及建议

附件 2 环评批复

附件 3 项目竣工环境保护验收监测委托书

附件 4 生产负荷统计表

附件 5 项目竣工环境保护验收监测报告编制委托书

附件 6 厂房租赁协议

附件 7 水泥余浆外售协议

附件 8 调试期公示

附件 9 检测报告

附件 10 营业执照

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一、项目基本情况

建设项目名称	年产 200 万米 PHC 管桩及配套年产 5 万立方米自保温砌块项目(二期)				
建设单位名称	山东华威建筑科技有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改				
建设地点	东营市广饶县滨海新区，友谊路以北，滨五路以西、滨四路以东				
主要产品名称	PHC 管桩、自保温砌块				
设计生产能力	年产 200 万米 PHC 管桩、5 万立方米自保温砌块				
实际生产能力	年产100万米PHC管桩（一期，2019年9月已自主验收），				
	年产5万立方米自保温砌块（二期）				
环评审批时间	2019年1月28日	竣工时间	2020年3月8日		
调试时间	2020年3月8日至2020年6月7日	验收现场监测时间	2020年3月16日~3月17日		
环评报告表审批部门	东营市环境保护局直属分局	环评报告表编写单位	山东德源环境咨询有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	7800万元	环保投资概算	100万元	比例	1.28%
一期实际总概算	3000万元	环保投资	61万元	比例	2.03%
二期实际总概算	100万元	环保投资	10万元	比例	10%
实际总概算合计	3100万元	环保投资合计	71万元	比例	2.29%
验收监测依据	<p>1 法律依据</p> <p>（1）《中华人民共和国环境保护法》，（2015 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>（2）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起实施）；</p> <p>（3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订）；</p> <p>（4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）；</p> <p>（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2016 年 11 月修正版）；</p> <p>2 其他法规、条例</p> <p>（1）《建设项目环境保护管理条例》，（2017 年 10 月 1 日起施行）；</p> <p>（2）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评（2017）4 号）；</p> <p>（3）《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018 年 4 月 28 日起</p>				

	<p>施行)；</p> <p>(4)《国家危险废物名录》(环境保护部和国家发展和改革委员会令第1号)，2016年8月；</p> <p>(5)《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(环境保护部 环发[2012]77号)，2012年7月；</p> <p>(6)《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》(环境保护部 环发[2012]98号)，2012年7月；</p> <p>(7)《山东省环境保护条例》(2019年1月1日)；</p> <p>(8)《山东省环境保护厅关于进一步加强环境安全应急管理工作的通知》(山东省环境保护厅 鲁环发[2013]4号)，2013年1月；</p> <p>(9)《山东省环境保护厅关于加强建设项目特征污染物监管和绿色生态屏障建设的通知》(山东省环境保护厅 鲁环评函[2013]138号)，2013年3月；</p> <p>(10)《东营市环境保护局关于贯彻落实国环规环评[2017]4号文件的通知》(东环发[2018]6号)；</p> <p>(11)《山东省水污染防治条例》(2018年9月21日山东省第十三届人民代表大会常务委员会第五次会议通过)；</p> <p>(12)《山东省大气污染防治条例》(2018年11月30日山东省第十三届人民代表大会常务委员会第七次会议修订)；</p> <p>(13)《山东省实施<中华人民共和国固体废物污染环境防治法>办法》(根据2018年1月23日山东省第十二届人民代表大会常务委员会第三十五次会议《关于修改〈山东省机动车排气污染防治条例〉等十四件地方性法规的决定》修正)；</p> <p>(14)《山东省实施<中华人民共和国环境影响评价法>办法》(2018年11月30日山东省第十三届人大常委会第七次会议修正)；</p> <p>(15)《山东省扬尘污染防治管理办法》(根据2018年1月24日山东省人民政府令第311号修订)；</p> <p>(16)《关于加强“十三五”期间建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理工作的指导意见》(东环发[2017]22号)；</p>
--	---

	<p>(17) 关于印发《固定污染源排污登记工作指南（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕9号）</p> <p>(18) 《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）</p> <p>3 验收技术规范</p> <p>(1) 《东营市工业企业堆场扬尘治理技术导则（试行）》（2018年9月）；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部2018年第9号公告）；</p> <p>(3) 《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6号）；</p> <p>(4) 《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）；</p> <p>(5) 《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）；</p> <p>(6) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；</p> <p>(7) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单；</p> <p>4 环评文件及批复</p> <p>(1) 《山东华威建筑科技有限公司年产200万米PHC管桩及配套年产5万立方米自保温砌块项目环境影响报告表》（山东德源环境咨询有限公司2018年12月编制完成）；</p> <p>(2) 东营市环境保护局直属分局关于《山东华威建筑科技有限公司年产200万米PHC管桩及配套年产5万立方米自保温砌块项目环境影响报告表》的审批意见（东环直建审[2019]1号）；</p> <p>(3) 山东华威建筑科技有限公司提供的验收的其它相关资料。</p>
--	--

表一（续）、项目基本概况

验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、废气排放标准			
	无组织颗粒物执行《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 中无组织排放限值。见表 1-1。			
	表 1-1 无组织废气排放标准			
	行业	污染物项目	无组织排放监控浓度限值	
			监控点	浓度（mg/m ³ ）
	水泥	颗粒物	周界外浓度最高点	0.5
	2、固体废物			
	一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单。			
	3、噪声			
	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区限值要求。标准限值见表 1-2。			
	表 1-2 噪声排放标准 单位：dB（A）			
	类别	执行标准	昼间	夜间
	3 类	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	65	55

表二、工程建设概况

2.1 工程概况

2.1.1 项目概况

山东华威建筑科技有限公司成立于 2010 年 11 月 29 日，注册资本 1000 万元，注册地址为东营市东营区府前大街 75 号（大众日报社东营分社 105 室），法人代表尚凡华。2019 年 1 月 24 日地址变更为山东省东营市广饶县黄河三角洲农业高新技术产业示范区滨四路以东，友谊路以北，法人代表变更为燕浩杰。

山东华威建筑科技有限公司拟投资 7800 万元建设年产 200 万米 PHC 管桩及配套年产 5 万立方米自保温砌块项目，本项目位于东营市广饶滨海新区，山东正凯机械科技有限公司院内。项目租赁山东正凯机械科技有限公司北侧厂区。项目总用地面积 15800 平方米，以砂石、矿粉、水泥等为主要原料生产 PHC 管桩，利用管桩生产过程中废弃混凝土二次利用生产自保温砌块。

山东德源环境咨询有限公司于 2018 年 12 月编制完成了《山东华威建筑科技有限公司年产 200 万米 PHC 管桩及配套年产 5 万立方米自保温砌块项目环境影响报告表》，东营市环境保护局直属分局于 2019 年 1 月 28 日对该项目环境影响报告表进行了审批（东环直建审[2019]1 号）。

项目原分二期建设，一期建设 2 条生产线，包括：年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条，配套年产 5 万立方米自保温砌块生产线 1 条。二期建设年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条。因资金问题，原一期项目 2 条生产线分成两期建设，先建设验收年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条，再建设验收年产 5 万立方米自保温砌块生产线 1 条。2 期建设调整后变成 3 期建设：一期建设年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条，二期建设 5 万立方米自保温砌块生产线 1 条，三期建设年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条。

一期项目于 2019 年 2 月开始建设，于 2019 年 8 月建设完成，建成规模为年产 100 万米 PHC 管桩。一期项目于 2019 年 9 月完成验收，并在全国建设项目竣工环境保护验收系统进行填报公示。

+ 添加项目

建设项目名称	建设地点	公开时间段	状态	操作
年产200万米PHC管桩及配套年产5万立方米自保温砌块项目（一期）	山东东营广饶县	2019/09/12-2019/10/15	提交成功	查看详情

共 1 页, 1 个项目 1 3

二期项目于 2019 年 11 月开始建设，于 2020 年 3 月建设完成。并于 2020 年 3 月 8 日至 2020 年 6 月 7 日进行投产及环保设施调试。投产及环保设施调试信息公示网址为：<http://www.huaweijianzhukeji.com/news/detail/id/157.html>

建设单位委托山东恒利检测技术有限公司（简称恒利公司）承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。恒利公司于 2020 年 3 月 16 日~17 日对项目进行了现场监测。

2.1.2 项目变更情况

表 2-1 项目主要变更情况一览表

类别	环评及批复要求	实际建设情况	变更原因
生产规模	年产100万米PHC管桩生产线2条, 年产5万立方米自保温砌块生产线1条, 分两期建设	年产5万立方米自保温砌块生产线1条	因资金问题, 将原一期两条生产线分成两期建设, 由原分两期建设变成分三期建设
生产设备	颚式破碎机1台, 锤式破碎机1台, 混凝土搅拌机1台, 粉煤灰仓1座, 制砖机1台	新增给料机1台、振动筛1台, 未建设粉煤灰仓	给料机1台、振动筛1台为破碎机必须配套的辅助设备, 不增加产能。

本项目建设过程中因实际生产需要, 项目发生以上变更, 并未新增污染物产生, 不增加环境影响。根据《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 号文）及《关于印发纸浆造纸等十四行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号文）中相关规定, 本项目变动内容只是将一期内容分成两期建设, 不属于重大变动, 依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评（2017）4 号），本项目变动内容纳入本次验收, 未建设的年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条纳入三期验收。

2.1.3 项目地理位置与厂区布局情况

山东华威建筑科技有限公司年产 200 万米 PHC 管桩及配套年产 5 万立方米自保温砌块项目位于东营市广饶县滨海新区，友谊路以北，滨五路以西、滨四路以东。项目北邻东营程祥机械有限公司，南接山东唯正金属结构有限公司，东、西两侧为空地，周围 50 米无环境敏感保护目标。

项目地理位置见附图 1、平面布置见附图 2。

2.1.4 卫生防护距离和主要敏感保护目标

根据环评及环评批复要求，本项目设置 50 米卫生防护距离。经现场核查，该项目周围 50 米内无环境敏感保护目标，符合卫生防护距离要求

项目主要环境保护目标见表 2-2，项目周边关系图见附图 3。

表 2-2 主要环境保护目标表主要保护目标一览表

环境要素	名称	方位	与本项目距离	保护级别
环境空气敏感目标	清河街道	E	1535m	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准要求
	一分厂七队	WSW	2000m	
	一分厂一队	SSW	2100m	
	广北农场	SW	2300m	
	一分厂六队	NW	2700m	
声环境	厂界	—	—	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类区标准要求
水环境	支脉河	N	2500m	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) V 类标准
	区域地下水	—	—	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准

2.1.5 项目组成

本项目建设内容详见表 2-3。

表 2-3 二期项目建设内容对比一览表

工程分类	项目名称	环评设计	实际建设
主体工程	自保温砌块车间	租赁车间，配套年产 5 万立方米自保温砌块生产线 1 条	同环评一期未建设内容
公用工程	给水	依托一期	一期已验收
	排水	依托一期	一期已验收

辅助工程	供电	依托一期	一期已验收
	蒸汽	依托一期	一期已验收
	辅助用房	依托一期	一期已验收
储运工程	储存	依托一期	一期已验收
	成品区	依托一期	一期已验收
环保工程	废气处理	破碎采用湿法工艺	同环评
	废水处理	破碎废水经一座沉淀池沉淀后全部回用，不外排	同环评
	噪声	对高噪设备采用减震、隔声措施	同环评
	固废	泥沙沉淀、废砂石料及不合格产品综合利用	同环评

表二（续）、工程建设概况

2.1.6 生产设备

表 2-4 二期项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际建设
1	颚式破碎机	台	1	1
2	锤式破碎机	台	1	1
3	混凝土搅拌机	台	1	1
4	粉煤灰仓	台	1	未建设
5	制砖机	台	1	1
6	给料机（粉碎机配套）	台	0	1
7	振动筛（粉碎机配套）	台	0	1

2.1.7 环保投资

二期项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占项目总投资的 10%；已验收一期项目总投资 3000 万元，其中环保投资 61 万元。因此本项目累计投资 3100 万元，环保累计投资 71 万元，环保累计投资占项目总累计投资的 2.29%，二期项目环保投资明细见表 2-5。

表 2-5 环保投资一览表

项目	环保设施	实际建设投资额（万元）
噪声治理	隔声、减震	2
废水治理	沉淀池	3
废气治理	喷淋、湿法作业	3
固体废弃物处置	固废收集措施	2
合计		10

2.1.8 产品构成

本项目产品主要为年产 5 万立方米自保温砌块。

2.1.9 职工人数及生产制度

项目每天工作 24 小时，二班倒，每班 12 小时，年工作时间为 300 天。一期项目建成验收后，共有职工 100 人。二期项目需要 10 人，可从一期项目进行人员调配，不新增职工，现共有职工 100 人。

2.2 原辅材料消耗

本项目主要原辅材料消耗见表 2-7。

表 2-7 主要原材料消耗一览表

序号	材料名称	单位	环评用量	实际用量
1	砂石	万吨/年	6.25	5.625
2	水泥余浆	万吨/年	2.5	2.25
3	粉煤灰	万吨/年	1.25	1.125
4	聚苯乙烯板	万 m ³ /a	2.15	0

2.3 项目水平衡

2.3.1 给水

项目用水主要为生产用水。因不新增职工，因此无新增生活水。总用水量 600m³/a（2m³/d）。

本项目生产用水主要是湿法破碎补水。

项目环评全部用水量为 20185.31m³/a；一期验收用水量为 5950 m³/a，二期用水量为 600m³/a，一二期合计用水量为 6550 m³/a，未超过项目环评用水量。

2.3.2 排水

本项目生产过程中产生的湿法破碎废水经沉淀后重复利用，该项目生产废水不外排。项目调配现有一期项目职工，不新增定员，因此无新增生活废水。

表二（续）、工程建设概况

项目的给排水平衡图如下（单位：m³/d）

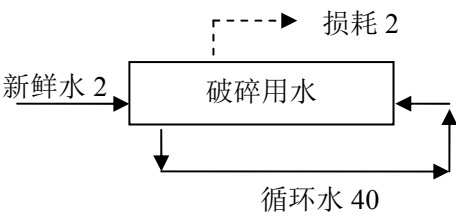


图 2-2 项目水平衡图（t/d）

2.4 项目生产工艺

自保温砌块工艺流程简介

- （1）破碎：PHC 管桩生产中废弃的混凝土通过颚式破碎机、锤式破碎机破碎后筛分后堆存于棚内料池中备用。
- （2）送料：砂子细石通过叉车进入料仓内。
- （3）搅拌：管桩离心后产生的水泥余浆通过泵抽到搅拌机内，粉煤灰依托一期工程添加到水泥混凝土中，与水泥余浆一期被输送至搅拌机内，与小石屑进行搅拌成浆料。
- （4）成型：搅拌混合均匀的浆料进入成型主机中挤压形成砌块，硬化完毕后出售。

图例：

G——废气

N——噪声

S——固废

W——废水

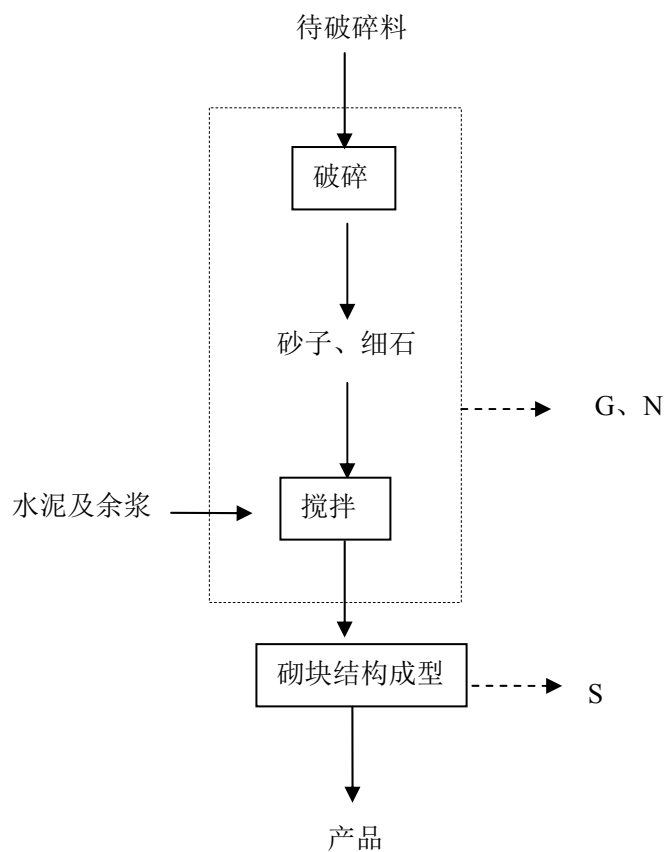


图 2-3 自保温砌块工艺流程及产污环节示意图

2.5 项目现场



图 2-4a 破碎车间



图 2-4b 破碎设备



图 2-5a 制砖设备



图 2-5b 制砖车间

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废气

本项目营运期无有组织废气产生。

项目无组织废气主要为破碎、投料过程中逸出的少量颗粒物以无组织形式排放。破碎采用湿法工艺抑制、消除颗粒物排放。投料采用的砂子细石为湿料，不扬尘。

厂区采用封闭车间、封闭料场，厂区定期洒水，控制颗粒物无组织排放。



图3-1 封闭的破碎车间



图 3-2 封闭的制砖车间

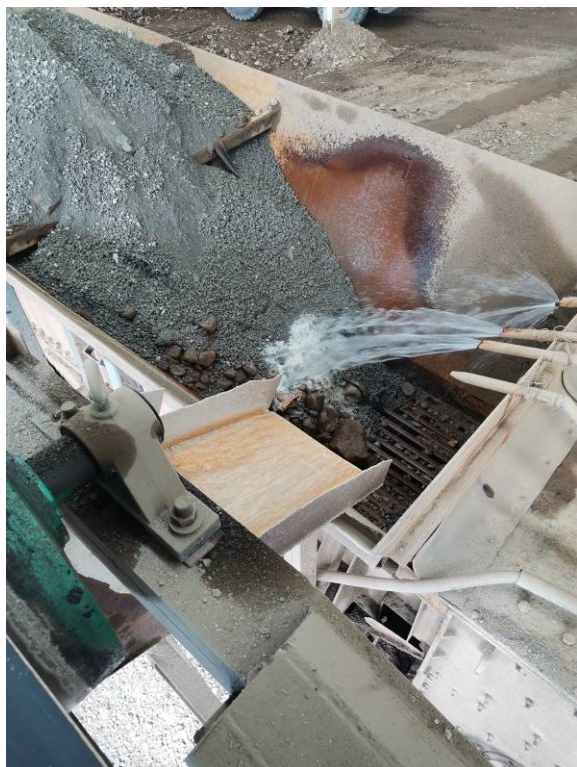


图 3-3 湿法破碎 1



图 3-4 湿法破碎 2

3.2 废水

本项目生产过程中无新增生活废水产生；该项目湿法破碎废水经沉淀后重复利用，不外排。

3.3 固废

本项目无新增生活垃圾，固废主要包括不合格品、废砂石料、砂土沉淀等一般工业固废，不合格品、废砂石料通过粉碎回用于生产，砂土沉淀永远平整场地。

3.4 噪声

本项目噪声主要是机械动力噪声，设备安装是采用减震隔震措施，将主要设备布置在现有厂房内，车间围墙具有隔声作用。



图3-5 破碎车间隔声



图 3-6 制砖车间隔声

表四、环评主要结论与建议及审批部门审批决定

4.1 环评报告表结论与建议

一、结论

1、项目概况

山东华威建筑科技有限公司拟投资 7800 万元建设年产 200 万米 PHC 管桩及配套年产 5 万立方米自保温砌块项目，本项目位于东营市广饶滨海新区，山东正凯机械科技有限公司院内。项目租赁山东正凯机械科技有限公司部分厂区。项目总用地面积 15800 平方米，以水泥、砂石、粉煤灰等为主要原料生产 PHC 管桩，利用管桩生产过程中废弃混凝土二次利用生产自保温砌块。

2、产业政策符合性及选址合理性

本项目符合《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 年修正，国家发展改革委员会第 21 号令)“鼓励类”第十二项“建材”部分的第 3 条“新型墙体和屋面材料、绝热隔音材料、建筑防水和密封等材料的开发与生产”的相关要求；符合“鼓励类”第三十八项“环境保护与资源节约综合利用”部分的第 15 条“‘三废’综合利用及治理工程”、第 20 条“城镇垃圾及其他固体废弃物减量化、资源化、无害化处理和综合利用工程”的相关要求。本项目于 2018 年在广饶县发展和改革局备案，备案文号为 2018-370523-30-03-058292，符合国家产业政策。

本项目不属于国家《禁止用地项目目录》(2012 年本)和《限制用地项目目录》(2012 年本)中规定的项目；本项目位于广饶县滨海新区，根据《广饶滨海新区环境影响报告书》已通过规划环评审批(东环审[2013]113 号)，该项目符合广饶滨海新区总体规划。项目不处于饮用水源保护区、自然保护区和风景名胜区等环境敏感区内，项目选址合理。

3、环境质量现状结论

项目所在地周围环境空气质量满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。本项目附近地表水环境满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V 类水质标准。地下水环境监测点位总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮均不满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III 类标准要求，超标原因主要是由于项目所在地区域地下水背景值较高造成的。声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类区标准。

4、营运期环境影响结论

(1) 废水

运营期主要废水为生活污水、蒸养冷凝废水。生活废水经过化粪池处理后，定期清挖，不外排。蒸养冷凝废水经沉淀后循环回用于地面、原料库、堆场的抑尘洒水，部分进入搅拌罐用于生产，不外排。对周围环境影响较小。

另外，项目对建筑物地面全部采取硬化处理，对地下水影响很小。

(2) 废气

项目废气主要为①石子、砂料库卸料粉尘 G1；②粉煤灰、水泥、矿粉入库产生粉尘 G2；③PHC管桩生产线混凝土喂料搅拌工序（包括砂、石子上料过程、粉料计量过程、搅拌工序）产生的粉尘 G3；④自保温砌块生产线破碎喂料搅拌工序产生的粉尘 G4。

有组织的粉尘通过高效除尘器处理，最后经高空排出，处理后能达标排放。

无组织粉尘采取洒水抑尘，同时将原料库设置为全封闭式等措施，减少无组织排放；

(3) 噪声

运营期噪声主要来源于搅拌机、破碎机、张拉机、成型机等设备运转过程中产生的噪声，声源强度在 75~105dB（A）之间。生产设备进行减振处理，将噪声较高设备布设在密闭车间内，风机等出口采用消声器等，在对噪声源采取治理措施后，预计项目投运后产生噪声到达厂界最高值能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）中 3 类标准要求，对环境背景噪声影响不大。

(4) 固体废物

项目建成后，全厂工程运营期产生的固废主要有钢筋笼生产过程中产生的边角料、砼废边角料、废砖坯和不合格砖、生活垃圾等。生活垃圾集中收集，由环卫部门统一清运处理；金属边角料由厂内统一收集后暂存于一般固废暂存间，定期出售给相关企业综合利用；砼废边角料经破碎后全部回用于自保温砌块生产线；废砖坯和不合格砖集中收集后返回至搅拌工序，重新用于生产，对环境的影响较小。

5、总量

本项目运营期所产生污水主要是生活污水（含 COD 和氨氮），生活污水经化粪池处理后定期清挖，用作农肥，不外排，无需申请 COD 和氨氮污染物总量指标。

本项目大气主要污染物为粉尘，不产生总量控制内的 SO₂、NO_x，仅需申请有组织粉尘总量指标。本项目粉尘的替代指标为 1.196t/a

6、环评结论

本项目符合国家产业政策，符合当地产业发展导向。项目所在区域内环境质量现状一般，无重大环境制约要素，采取的污染物治理技术可行，措施有效。卫生防护距离内无敏感目标，采取的风险防控措施有效，项目的实施对环境的影响小，基本维持当地环境质量现状级别。因此，本项目建设从环境保护角度而言是可行的。

二、建议

- 1、严格执行建设项目“三同时”制度。
- 2、严格落实本报告中提出的各项环保对策要求，使污染物达标排放。
- 3、加强车间管理，防止粉尘等污染物超标排放。
- 4、环保设施的保养、维修应制度化，保证设备正常运转。同时预留一部分资金，待项目建成后，视环境状况采取相应的防护措施。
- 5、绿化隔离带采用混合绿化法，可有效地降噪除尘，改善生态环境状况。厂区应经常打扫，保持清洁。生活垃圾收集点设置应便于运输，定期由环卫部门统一及时处理，防止随意堆弃排放，污染环境。
- 6、对操作人员采取必要的劳动保护措施，佩戴口罩、工作手套等，保护职工健康。
- 7、建议在项目建成投产后继续根据《中华人民共和国清洁生产促进法》的要求，本着“循环经济”的原则，积极开展清洁生产审计，进一步节能降耗，多方面考虑资源的重复利用。

4.2 审批部门审批决定（东环直建审[2019]1号）

山东华威建筑科技有限公司：

你单位报送的《年产200万米PHC管桩及配套年产5万立方米自保温砌块项目环境影响报告表》已收悉，经研究，批复如下：

一、项目内容：项目位于东营市广饶县滨海新区，友谊路以北，滨五路以西、滨四路以东，山东正凯机械科技有限公司院内（中心地理坐标：E118.739802°，N37.298072°），总投资7800万元，其中环保投资100万元。该项目租赁山东正凯机械科技有限公司北侧厂区。项目总用地面积15800平方米，以砂石、粉煤灰、水泥等为主要原料生产PHC管桩，利用管桩生产过程中废弃混凝土二次利用生产自保温砌块。分二期建设，一期建设2条生产线，包括：年产100万米PHC管桩生产线1条，配套年产5万立方米自保温砌块生产线1条。一期投产日期2019年6月。二期建设年产100万米PHC管桩生产线1

条。二期投产日期 2020 年 9 月。项目符合国家产业政策，符合农高区规划，我局同意你公司环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和环境保护措施。

二、在项目建设、运营过程中必须认真落实环境影响报告表提出的各项污染防治和风险防范措施，必须做好以下工作：

（一）建设期：

1、应加强管理，文明施工，对易散失冲刷的物料加盖篷布或库内存放，对封闭车辆运输，施工现场大门出入口必须设置自动洗车机、洗车槽等冲洗设施，对施工现场经常洒水、设置围栏，合理安排施工时间，严格按照《山东省扬尘污染防治管理办法》、《东营市建筑施工扬尘治理技术规程》（东建字[2011] 188 号）做好防治扬尘的相关施工场地等防治措施，减少扬尘及废气的污染。

2、施工期间产生的施工人员的生活污水，排入施工现场旱厕，不外排，施工现场设置沉淀池，对各类施工废水收集沉淀后，做冲洗复用水及场地增湿水，不得随意排放。

3、要求采用先进的施工工艺和低噪声设备，在高噪声设备周围设置屏障以减轻噪声对周围环境的影响，严禁车辆进出工地时鸣笛，严禁抛扔钢管等。施工场地周围靠敏感点一侧设置临时隔声声障（如设置临时围墙等），对位置相对固定的机械设备，能于棚内操作的尽量入操作间，适当建立单面声屏障，尽量避免大量高噪声施工设备同时施工，合理安排施工时间，安排高噪声施工作业在白天完成，以尽量减少噪声对周围环境的影响，施工噪声排放能够满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

4、生活垃圾设置简易收集站（避雨），集中堆放，由环卫部门清运处置；废弃的土方和建筑垃圾由环卫部门外运政府指定地点集中处理，及时进行土方平衡。

（二）营运期：项目建设应严格执行环保“三同时”制度，落实各项环保治理措施，确保污染物稳定达标排放。

1、路面、地面、车间、石子、沙料等原料堆场及设施根据《东营市工业企业堆场扬尘治理技术导则（试行）》（2018 年 9 月）中的相关要求建设和采取扬尘污染防治措施，进出场地道路全部硬化，原料仓全部封闭，水泥仓、矿粉仓、粉煤灰等粉状原料仓顶配套袋式除尘器经 15m 高的排气筒外排，所有生产设备全设计车间内，大气污染能够满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 规定的大气污染物排放限值及《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 排放限值、表 3 无组织排放限值。

- 2、本项目生产用蒸汽由亿利洁能科技有限公司供给。
- 3、按照“清污分流、雨污分流、循环利用”的原则设计和建设排水、利用系统。生活污水经隔油池、化粪池处理后定期由附近农户清运作农肥。停车位冲洗水、冷凝水经沉淀池处理循环利用。本项目无废水外排。化粪池、沉淀池、污水管网等设施进行防渗处理，防止对地下水的影响。
- 4、合理布局，采用低噪声设备，设备加装减震垫，噪声设备均置于厂房内，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB3096-2008)3类标准。
- 5、严格按照国家和省有关规定，落实各类固体废弃物的收集、处置和综合利用措施，确保不产生二次污染。生活垃圾做到日产日清，由环卫部门收集后统一清运处理。以上一般固体废物暂存处置应满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单要求，建材废料、垃圾全部回用。
- 6、本项目卫生防护距离为 50m，卫生防护距离内无居民，你公司应配合当地政府做好卫生防护距离内的用地规划。
- 7、进一步加强项目环境事故防范和应急管理工作。要按照环境保护部《突发环境事件应急预案暂行管理办法》（环发[2010]113号）要求，结合项目环境风险因素，制定有针对性的污染事故应急预案并定期进行演练。
- 三、环境影响报告表经批准后，该项目的性质、规模、地点、生产工艺或环境保护措施发生重大变动，应当重新报批该项目环境影响报告表。
- 四、项目建成后应按环保法律法规的有关规定进行建设项目环境保护设施验收，验收合格后方可正式投入生产。
- 五、该公司环保“三同时”制度和日常环保监管工作由我局负责，依法监管确保落实环保“三同时”制度，杜绝违法环保法律法规现象发生。

东营市环境保护局直属分局

2019年1月28日

表五、验收监测质量保证及质量控制

5.1 委托检测

委托山东恒利检测技术有限公司进行验收监测，并按照相关规定做好质量控制工作，确保检测数据真实有效。

5.2 检测方案

- (1)颗粒物无组织排放，每次取三个样，连测两天，上风向一个点，下风向三个点，
- (2)厂界噪声，测昼间和夜间噪声，连测两天

5.3 检测公司介绍

山东恒利检测技术有限公司成立于 2013 年 8 月，通过山东省质量技术监督局评审，取得山东省 CMA 资质认定证书，山东省安全生产监督管理局职业卫生技术服务资质，为山东省环保厅社会环境检测备案机构，2018 年 4 月被胜利油田万和石油工程技术有限公司全资收购，成为中石化改制企业所属的第三方检测服务机构。

5.4 质量保证

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，山东恒利检测技术有限公司在本次监测中，对监测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理各环节进行严格的质量控制。具体控制环节如下：

- (1) 现场采样、分析人员经技术培训持证上岗后工作。
- (2) 本次监测所用仪器、量器已经过计量部门鉴定认证和分析人员校准并合格。
- (3) 监测分析方法采用了国家颁布的标准（或推荐）分析方法。
- (4) 所有监测数据、记录已经过监测分析人员、复核人和室主任签字，监测报告经过校对、审核，最后由授权签字人审定。

表六、验收监测内容

6.1 废气

6.1.1 无组织废气监测

(1) 监测点位、频次及项目

根据监测当天的风向布点，厂界上风向一个点、下风向三个点。同时记录监测期间的风向、风速、气温、气压、总云、低云等气象参数。

表 6-1 无组织排放废气监测一览表

监测点位	监测项目	监测频次
上风向一个点位，下风向三个点位	颗粒物；同时记录监测期间气象参数	3 次/天，连续监测 2 天

(2) 监测分析方法

表 6-2 无组织废气监测分析方法

序号	监测因子	监测方法	标准代号	检出限
1	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³

6.2 噪声

1、噪声监测点位、项目及频次

根据厂区周边环境情况，在厂界布设监测点位；东、西、南、北厂界 1m 处各布设 1 个监测点。

表6-3 噪声监测点位及频次

监测点位	监测项目	频次
东、西、南、北厂界各布设 1 个监测点，共四个点位	等效声级 Leq (A)	昼夜各 2 次，连续监测 2 天

表六（续）、验收监测内容



图 6-1a 无组织废气监测点位示意图（3 月 16 日）



图 6-1b 无组织废气监测点位示意图（3 月 17 日）



图 6-2 噪声监测点位示意图

表七、验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录:

本项目劳动定员为 10 人, 从现有厂区人员调配 (一期项目 100 人), 全年工作 300 天, 生产车间实行两班制, 每班 12 小时。

表 7-1 监测期间生产负荷

日期	产品	设计生产能力 (立方米/天)	实际生产量 (立方米/天)	负荷 (%)
2020.3.16	自保温砌块	166.7	150	90
2020.3.17	自保温砌块	166.7	150	90

由上表可得, 2020 年 3 月 16 日~17 日本项目生产负荷达到 90%设计生产能力。

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气

无组织废气监测期间的气象数据如下表所示:

表 7-2 采样期间气象观测数据表

日期	温度 (℃)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量
2020.3.16	6.1~18.2	102.4~102.6	W	1.2~1.6	5
2020.3.17	10.3~20.1	102.5~102.8	W	1.1~1.5	5

无组织废气监测结果见下表

表七（续）、验收监测结果

表 7-3 无组织废气监测结果					
检测项目	采样日期	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
颗粒物	2020.3.16	上风向 1#	0.142	0.155	0.149
		下风向 2#	0.173	0.172	0.193
		下风向 3#	0.169	0.176	0.187
		下风向 4#	0.178	0.186	0.175
	2020.3.17	上风向 1#	0.159	0.144	0.147
		下风向 2#	0.173	0.179	0.163
		下风向 3#	0.188	0.173	0.168
		下风向 4#	0.186	0.182	0.182

验收监测期间，无组织排放废气厂界监控点颗粒物最大排放浓度为 0.193 mg/m³，满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 中无组织排放限值（0.5mg/m³）。

表七（续）、验收监测结果

7.2.2 噪声

表7-4 噪声监测结果

单位：dB（A）

检测日期	检测点位	昼间噪声				夜间噪声			
		第一次		第二次		第一次		第二次	
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果	检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
2020.3.16	1#北厂界	13:30	54.9	16:01	55.2	22:01	49.5	23:33	49.5
	2#东厂界	13:35	54.4	16:05	54.6	22:06	49.7	23:38	48.9
	3#南厂界	13:41	53.8	16:10	55.0	22:11	49.5	23:43	49.1
	4#西厂界	13:45	54.4	16:15	55.9	22:15	49.0	23:48	48.9
2020.3.17	1#北厂界	11:19	55.5	15:04	57.5	22:04	48.7	23:25	49.4
	2#东厂界	11:23	56.3	15:08	55.8	22:09	49.5	23:29	49.5
	3#南厂界	11:28	56.2	15:13	58.7	22:14	49.2	23:34	48.8
	4#西厂界	11:34	56.1	15:17	54.6	22:19	48.4	23:39	48.6

验收监测期间，厂界昼间噪声监测值 53.8~58.7dB(A)，夜间噪声监测值 48.4~49.7dB(A)，噪声监测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求（昼间 65 dB(A)、夜间 55 dB(A)）。

7.3 污染物排放总量控制

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目属于“二十五、非金属矿物制品30，63石膏、水泥制品及类似制品制造302——砼构件制造3022”，不需要申请总量，不需要申领排污许可证，应当进行固定污染源排污登记。

本公司已根据《固定污染源排污登记工作指南（试行）》（环办环评函〔2020〕9号）要求，进行了固定污染源排污登记，并于2020年3月26日取得了《固定污染源排污登记回执》（登记编号：913705025652482739001W）。

7.4 卫生防护距离

根据环评及环评批复要求，本项目设置 50m 卫生防护距离，在该卫生防护距离范围内无住宅、学校、医院等环境敏感目标，满足卫生防护距离的要求。

表七（续）、验收监测结果



图 7-1 厂界无组织废气排放监测



图 7-2 厂界噪声排放监测

表八、环境管理调查

8.1 三同时执行情况

该项目属于新建项目。山东德源环境咨询有限公司于 2018 年 12 月编制完成了《山东华威建筑科技有限公司年产 200 万米 PHC 管桩及配套年产 5 万立方米自保温砌块项目环境影响报告表》，东营市环境保护局直属分局于 2019 年 1 月 28 日对该项目环境影响报告表进行了审批（东环直建审[2019]1 号）。

项目原分二期建设，一期建设 2 条生产线，包括：年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条，配套年产 5 万立方米自保温砌块生产线 1 条。二期建设年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条。因资金问题，原一期项目 2 条生产线分成两期建设，先建设验收年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条，再建设验收年产 5 万立方米自保温砌块生产线 1 条。2 期建设调整后变成 3 期建设：一期建设年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条，二期建设 5 万立方米自保温砌块生产线 1 条，三期建设年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条。

一期项目于 2019 年 2 月开始建设，于 2019 年 8 月建设完成，建成规模为年产 100 万米 PHC 管桩。一期项目于 2019 年 9 月完成验收，并在全国建设项目竣工环境保护验收系统进行填报公示。

二期项目于 2019 年 11 月开始建设，于 2020 年 3 月建设完成。并于 2020 年 3 月 8 日至 2020 年 6 月 7 日进行投产及环保设施调试。投产及环保设施调试信息公示网址为：<http://www.huaweijianzhukeji.com/news/detail/id/157.html>

8.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

山东华威建筑科技有限公司成立了以总经理为组长的环境保护领导小组，并制定了《山东华威建筑科技有限公司环保管理制度》，对组织机构、职责等作出了基本的规定。该项目在实际生产过程中严格按照环保要求执行，保证各项污染物能够达标排放。

8.3 污染源管理

本公司已根据《固定污染源排污登记工作指南（试行）》（环办环评函〔2020〕9号）要求，进行了固定污染源排污登记，并于2020年3月26日取得了《固定污染源排污登记回执》（登记编号：913705025652482739001W）。

8.4 企业突发环境事件应急预案

已经编制企业环境应急预案并已备案，备案编号为：370565-2019-013-2。企业未发生突发环境事件，未造成环境影响。

表九、环评批复落实情况

环评批复及落实情况见表 9-1。

表 9-1 环评批复及落实情况

序号	环评批复要求	二期落实情况	结论
建设期			
1	应加强管理，文明施工，对易散失冲刷的物料加盖篷布或库内存放，对封闭车辆运输，施工现场大门出入口必须设置自动洗车机、洗车槽等冲洗设施，对施工现场经常洒水、设置围栏，合理安排施工时间，严格按照《山东省扬尘污染防治管理办法》、《东营市建筑施工扬尘治理技术规程》（东建字[2011] 188号）做好防治扬尘的相关施工场地等防治措施，减少扬尘及废气的污染。	项目依托现有厂房，主要设备安装在厂房内。	已落实
2	施工期间产生的施工人员的生活污水，排入施工现场旱厕，不外排，施工现场设置沉淀池，对各类施工废水收集沉淀后，做冲洗复用水及场地增湿水，不得随意排放	生活污水排入化粪池，由农户清运作农肥；施工废水沉淀后，部分重复使用，部分用于现场降尘。	已落实
3	要求采用先进的施工工艺和低噪声设备，在高噪声设备周围设置屏障以减轻噪声对周围环境的影响，严禁车辆进出工地时鸣笛，严禁抛扔钢管等。施工场地周围靠敏感点一侧设置临时隔声屏障（如设置临时围墙等），对位置相对固定的机械设备，能于棚内操作的尽量入操作间，适当建立单面声屏障，尽量避免大量高噪声施工设备同时施工，合理安排施工时间，安排高噪声施工作业在白天完成，以尽量减少噪声对周围环境的影响，施工噪声排放能够满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。	施工设备在施工期间采用围挡降低噪声，全封闭厂房、厂区围墙进一步降低施工噪声。作业安排在白天进行，施工噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求，未造成污染。	已落实
4	生活垃圾设置简易收集站（避雨），集中堆放，由环卫部门清运处置；废弃的土方和建筑垃圾由环卫部门外运政府指定地点集中处理，及时进行土方平衡。	生活垃圾收集在垃圾桶内，集中堆放，定期由环卫部门清运。建设工程产生少量土方，用于平整场地。	已落实
运营期			

1	路面、地面、车间、石子、沙料等原料堆场及设施根据《东营市工业企业堆场扬尘治理技术导则（试行）》（2018年9月）中的相关要求建设和采取扬尘污染防治措施，进出场地道路全部硬化，原料仓全部封闭，水泥仓、矿粉仓、粉煤灰等粉状原料仓顶配套袋式除尘器经 15m 高的排气筒外排，所有生产设备全设计车间内，大气污染能够满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 规定的大气污染物排放限值及《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 排放限值、表 3 无组织排放限值。	破碎采用湿法工艺抑制、消除颗粒物排放。投料采用的砂子细石为湿料，不扬尘。厂区采用封闭车间、封闭料场，厂区定期洒水，控制颗粒物无组织排放。大气污染能够满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》表 3 无组织排放限值。	已落实
2	本项目生产用蒸汽由亿利洁能科技有限公司供给。	从亿利洁能科技有限公司购买蒸汽。	已落实
3	按照“清污分流、雨污分流、循环利用”的原则设计和建设排水、利用系统。生活污水经隔油池、化粪池处理后定期由附近农户清运作农肥。停车位冲洗水、冷凝水经沉淀池处理循环利用。本项目无废水外排。化粪池、沉淀池、污水管网等设施进行防渗处理，防止对地下水的影响。	本项目工作人员从现有人员调配，不新增工作人员，无新增生活污水产生。破碎废水经沉淀后重复利用，不外排。	已落实
4	合理布局，采用低噪声设备，设备加装减震垫，噪声设备均置于厂房内，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB3096-2008）3 类标准。	主要设备布置在现有车间内。设备安装时采用减震隔振措施，购买低噪声设备。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB3096-2008）3 类标准。	已落实
5	严格按照国家和省有关规定，落实各类固体废弃物的收集、处置和综合利用措施，确保不产生二次污染。生活垃圾做到日产日清，由环卫部门收集后统一清运处理。以上一般固体废物暂存处置应满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求，建材废料、垃圾全部回用。	本项目工作人员从现有人员调配，不新增工作人员，无新增生活垃圾产生。一般固体废物暂存间依托一期。不合格品、废砂石料、砂土沉淀等一般工业固废，不合格品、废砂石料通过粉碎回用于生产，砂土沉淀永远平整场地。	已落实
6	本项目卫生防护距离为 50m，卫生防护距离内无居民，你公司应配合当地政府做好卫生防护距离内的用地规划。	50m 内无居民，符合卫生防护距离要求。	已落实
7	进一步加强项目环境事故防范和应急管理工作。要按照环境保	已经编制企业环境应急预案并已备案，备案编号为：370565-2019-013-2	已落实

	<p>护部《突发环境事件应急预案暂行管理办法》（环发[2010]113号）要求，结合项目环境风险因素，制定有针对性的污染事故应急预案并定期进行演练。</p>		

表十、验收监测结论及建议

10.1 项目概况：

建设项目位于东营市广饶县滨海新区，友谊路以北，滨五路以西、滨四路以东。

建设项目规划建设 2 条年产 100 万米 PHC 管桩生产线，配套建设年产 5 万立方米自保温砌块生产线 1 条。项目原分二期建设，一期建设 2 条生产线，包括：年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条，配套年产 5 万立方米自保温砌块生产线 1 条。二期建设年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条。因资金问题，原一期项目 2 条生产线分成两期建设，先建设验收年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条，再建设验收年产 5 万立方米自保温砌块生产线 1 条。2 期建设调整后变成 3 期建设：一期建设年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条，二期建设 5 万立方米自保温砌块生产线 1 条，三期建设年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条。

本二期项目属于原一期建设内容，主要建设内容为建设年产 5 万立方米自保温砌块生产线 1 条。

项目总投资 7800 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资比例为 1.28%；一期项目工程总投资 3000 万元，其中环保投资 61 万元，占投资比例为 2.03%；二期项目工程总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，占投资比例为 10%。累计总投资为 3100 万元，累计环保投资 71 万元，占投资比例为 2.29%。

山东德源环境咨询有限公司于 2018 年 12 月编制完成了《山东华威建筑科技有限公司年产 200 万米 PHC 管桩及配套年产 5 万立方米自保温砌块项目环境影响报告表》，东营市环境保护局直属分局于 2019 年 1 月 28 日对该项目环境影响报告表进行了审批（东环直建审[2019]1 号）。

一期项目于 2019 年 2 月开始建设，于 2019 年 8 月建设完成，建成规模为年产 100 万米 PHC 管桩。一期项目于 2019 年 9 月完成验收，并在全国建设项目竣工环境保护验收系统进行填报公示。

二期项目于 2019 年 11 月开始建设，于 2020 年 3 月建设完成。并于 2020 年 3 月 8 日至 2020 年 6 月 7 日进行投产及环保设施调试。投产及环保设施调试信息公示网址为：<http://www.huaweijianzhukeji.com/news/detail/id/157.html>

本项目不需申领排污许可证，本公司已根据《固定污染源排污登记工作指南（试行）》（环办环评函〔2020〕9号）要求，进行了固定污染源排污登记，并于2020年3月26日取得了《固定污染源排污登记回执》（登记编号：913705025652482739001W）。

本项目从立项至调试过程中无环保违法行为、未对环境造成污染影响，未收到环境污染投诉。

山东华威建筑科技有限公司委托山东恒利检测技术有限公司承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。恒利公司于 2020 年 3 月 16 日~3 月 17 日对项目进行了现场监测。

10.2 监测结论

10.2.1 无组织废气

项目无组织废气主要为破碎、投料过程中逸出的少量颗粒物以无组织形式排放。破碎采用湿法工艺抑制、消除颗粒物排放。投料采用的砂子细石为湿料，不扬尘。

厂区采用封闭车间、封闭料场，厂区定期洒水，控制颗粒物无组织排放。

验收监测期间，无组织排放废气厂界监控点颗粒物最大排放浓度为 0.193 mg/m^3 ，满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 中无组织排放限值（ 0.5 mg/m^3 ）。

10.2.2 废水调查结论

本项目生产过程中无新增生活废水产生；该项目湿法破碎废水经沉淀后重复利用，不外排。

10.2.3 噪声监测结果

本项目噪声主要是机械动力噪声，设备安装是采用减震隔震措施，将主要设备布置在现有厂房内，车间围墙具有隔声作用。

验收监测期间，厂界昼间噪声监测值 $53.8\sim 58.7 \text{ dB(A)}$ ，夜间噪声监测值 $48.4\sim 49.7 \text{ dB(A)}$ ，噪声监测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求（昼间 65 dB(A) 、夜间 55 dB(A) ）。

10.2.4 一般固体废物处置情况

本项目无新增生活垃圾，固废主要包括不合格品、废砂石料、砂土沉淀等一般工业固废，不合格品、废砂石料通过粉碎回用于生产，砂土沉淀永远平整场地。

10.2.5 总量控制达标分析

本项目不需要申请总量和申领排污许可证，应当进行固定污染源排污登记。

本公司已根据《固定污染源排污登记工作指南（试行）》（环办环评函〔2020〕9号）要求，进行了固定污染源排污登记，并于2020年3月26日取得了《固定污染源排污登记回执》（登记编号：913705025652482739001W）。

10.2.6 卫生防护距离

根据环评及环评批复要求，本项目设置50m卫生防护距离，在该卫生防护距离范围内无住宅、学校、医院等环境敏感目标，满足卫生防护距离的要求。

10.3 验收结论

山东华威建筑科技有限公司产200万米PHC管桩及配套年产5万立方米自保温砌块项目（二期）基本落实了环评批复中的环保要求，各项污染物达标排放，满足项目竣工环境保护验收条件。

10.4 建议

- 1、加强各环保设备的运行管理，确保污染物排放持续达标。
- 2、加强员工管理，提高员工环保意识。
- 3、定期开展自行环境监测或委托监测并及时公开相关环境信息。
- 4、加强厂区定期洒水降尘。
- 5、固定污染源排污登记回执有效期5年，期满或者排污信息发生变化时，及时进行登记变更。
- 6、定期对预案进行演练。

附图 1 项目地理位置图

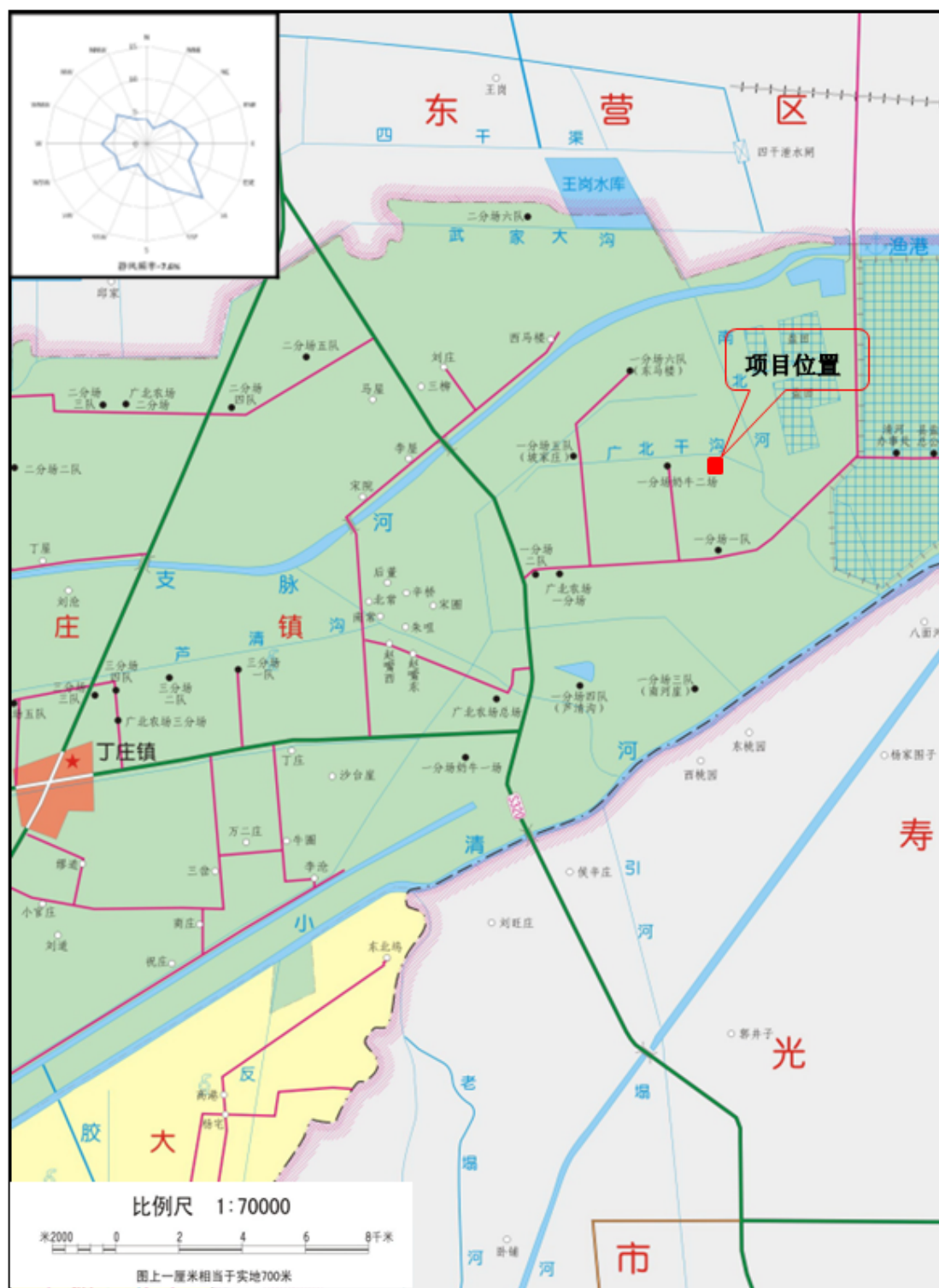
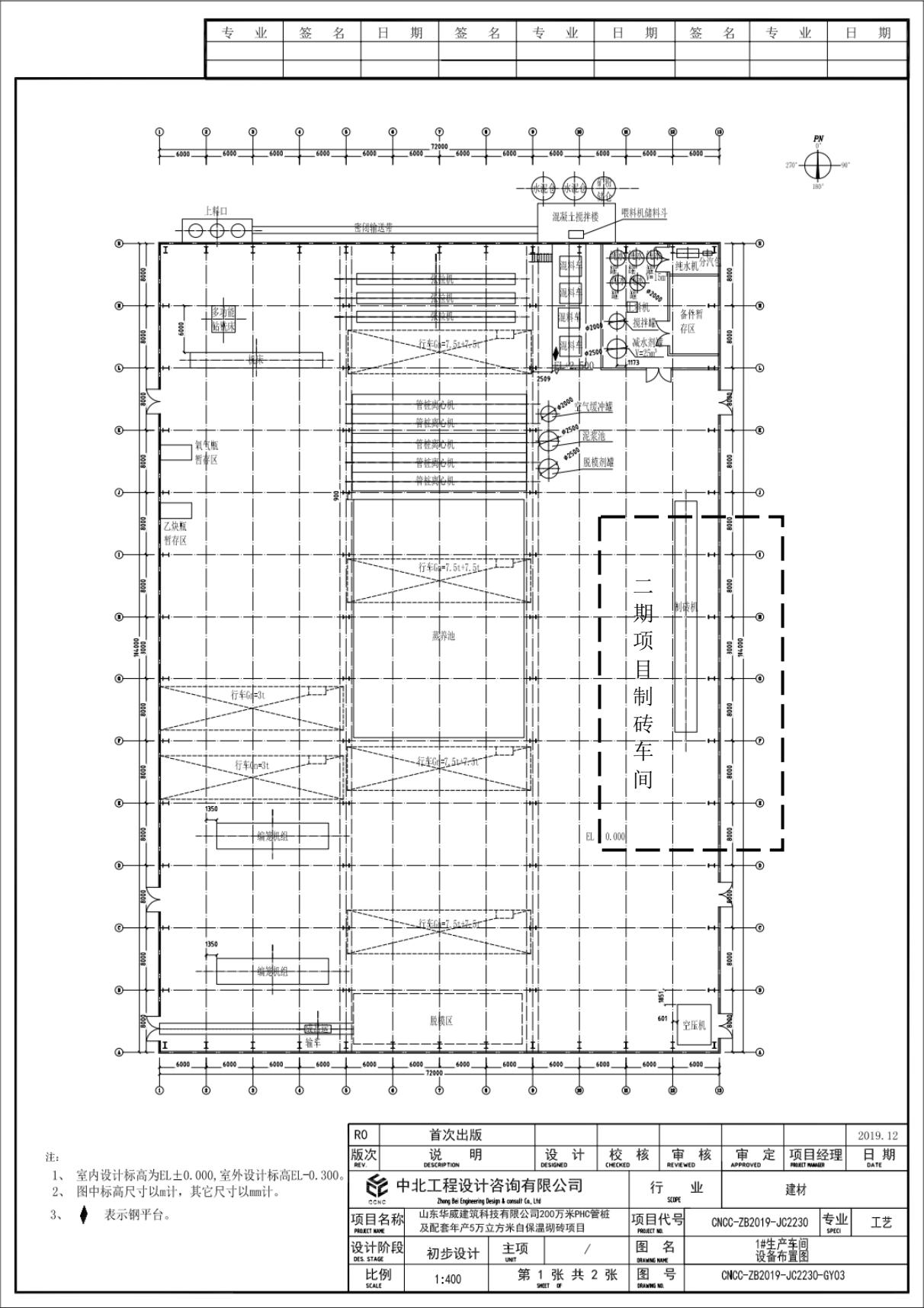
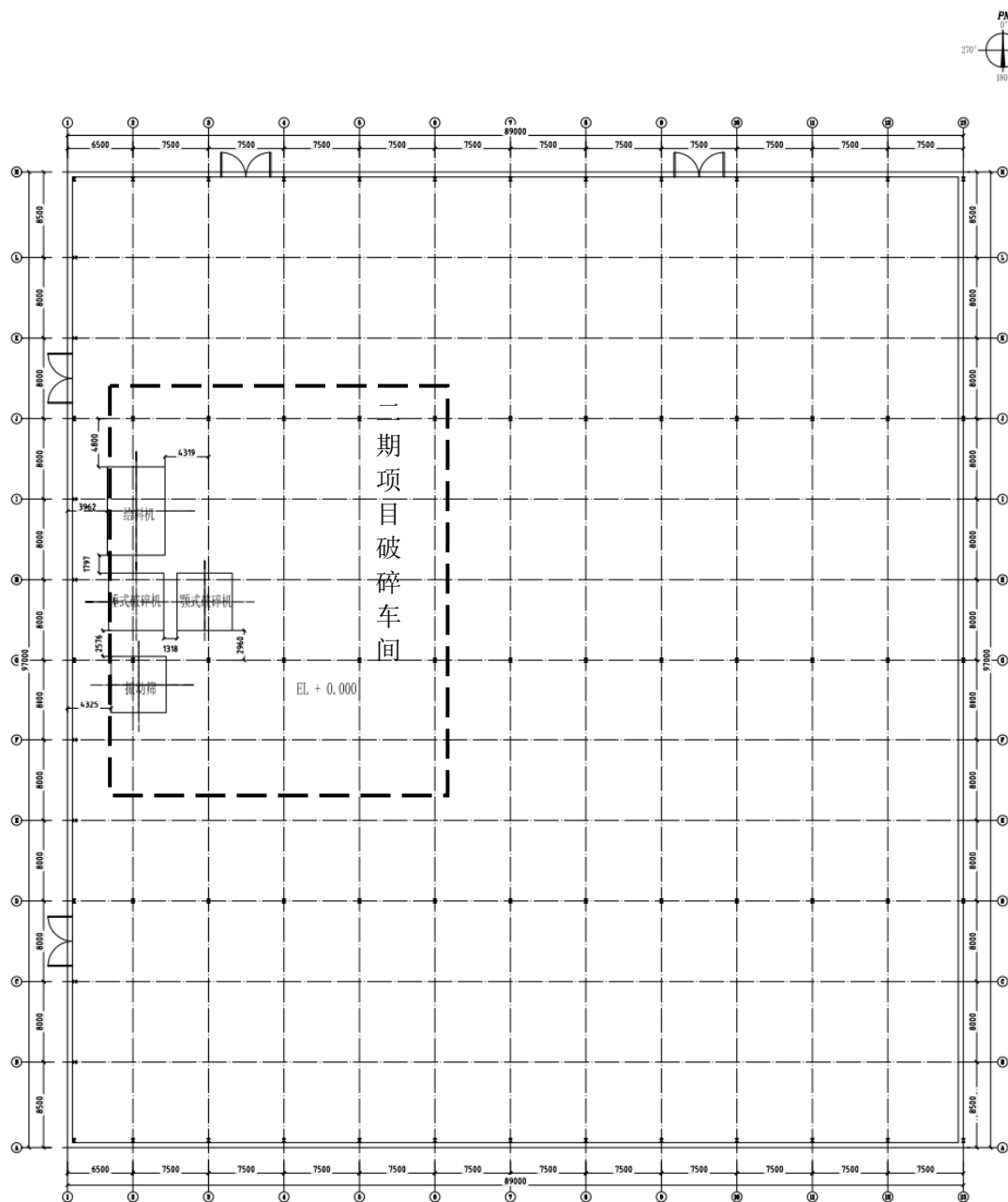


图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面位置图



专 业	签 名	日 期	签 名	专 业	日 期	签 名	专 业	日 期



注:

- 1、室内设计标高为EL±0.000, 室外设计标高EL-0.300。
- 2、图中标高尺寸以m计, 其它尺寸以mm计。

RO	首次出版						2019.12
版次	说 明	设 计	校 核	审 核	审 定	项目经理	日 期
REV.	DESCRIPTION	DESIGNED	CHECKED	REVIEWED	APPROVED	PROJECT NUMBER	DATE
 中北工程设计咨询有限公司 Zhong Bei Engineering Design & Consult Co., Ltd.				行 业		建 材	
项目名称 PROJECT NAME 山东华威建筑科技有限公司200万米PHC管桩及配套年产5万立方米自保温砌砖项目				项目代号 PROJECT NO. CNCC-ZB2019-JC2230		专业	工 艺
设计阶段 DES. STAGE 初步设计		主项 UNIT /	图 名 DRAWING NAME 2#生产车间 设备布置图				
比例 SCALE 1:400		第 2 张 共 2 张 SHEET OF		图 号 DRAWING NO. CNCC-ZB2019-JC2230-GY04			

附图 3 项目周边关系图



附件 1 环评结论与建议

结论与建议

一、结论

1、项目概况

山东华威建筑科技有限公司拟投资7800万元建设年产200万米PHC管桩及配套年产5万立方米自保温砌块项目，本项目位于东营市广饶滨海新区，山东正凯机械科技有限公司院内。项目租赁山东正凯机械科技有限公司部分厂区。项目总用地面积15800平方米，以水泥、砂石、粉煤灰等为主要原料生产PHC管桩，利用管桩生产过程中废弃混凝土二次利用生产自保温砌块。

2、产业政策符合性及选址合理性

本项目符合《产业结构调整指导目录(2011年本)》(2013年修正，国家发展改革委员会第21号令)“鼓励类”第十二项“建材”部分的第3条“新型墙体和屋面材料、绝热隔音材料、建筑防水和密封等材料的开发与生产”的相关要求；符合“鼓励类”第三十八项“环境保护与资源节约综合利用”部分的第15条“‘三废’综合利用及治理工程”、第20条“城镇垃圾及其他固体废弃物减量化、资源化、无害化处理和综合利用工程”的相关要求。本项目于2018年在广饶县发展和改革局备案，备案文号为2018-370523-30-03-058292，符合国家产业政策。

本项目不属于国家《禁止用地项目目录》(2012年本)和《限制用地项目目录》(2012年本)中规定的项目；本项目位于广饶县滨海新区，根据《广饶滨海新区环境影响报告书》已通过规划环评审批(东环审[2013]113号)，该项目符合广饶滨海新区总体规划。项目不处于饮用水源保护区、自然保护区和风景名胜等环境敏感区内，项目选址合理。

3、环境质量现状结论

项目所在地周围环境空气质量满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。本项目附近地表水环境满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V类水质标准。地下水环境监测点位总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮均不满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准要求，超标原因主要是由于项目所在区域地下水背景值较高造成的。声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类区标准。

4、营运期环境影响结论

(1) 废水

运营期主要废水为生活污水、蒸养冷凝废水。生活废水经过化粪池处理后，定期清

挖，不外排。蒸养冷凝废水经沉淀后循环回用于地面、原料库、堆场的抑尘洒水，部分进入搅拌罐用于生产，不外排。对周围环境影响较小。

另外，项目对建筑物地面全部采取硬化处理，对地下水影响很小。

(2) 废气

项目废气主要为①石子、砂料库卸料粉尘 G1；②粉煤灰、水泥、矿粉入库产生粉尘 G2；③PHC管桩生产线混凝土喂料搅拌工序（包括砂、石子上料过程、粉料计量过程、搅拌工序）产生的粉尘 G3；④自保温砌块生产线破碎喂料搅拌工序产生的粉尘 G4。

有组织的粉尘通过高效除尘器处理，最后经高空排出，处理后能达标排放。

无组织粉尘采取洒水抑尘，同时将原料库设置为全封闭式等措施，减少无组织排放；

(3) 噪声

运营期噪声主要来源于搅拌机、破碎机、张拉机、成型机等设备运转过程中产生的噪声，声源强度在 75~105dB(A) 之间。生产设备进行减振处理，将噪声较高设备布设在密闭车间内，风机等出口采用消声器等，在对噪声源采取治理措施后，预计项目投运后产生噪声到达厂界最高值能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准要求，对环境背景噪声影响不大。

(4) 固体废物

项目建成后，全厂工程运营期产生的固废主要有钢筋笼生产过程中产生的边角料、砼废边角料、废砖坯和不合格砖、生活垃圾等。生活垃圾集中收集，由环卫部门统一清运处理；金属边角料由厂内统一收集后暂存于一般固废暂存间，定期出售给相关企业综合利用；砼废边角料经破碎后全部回用于自保温砌块生产线；废砖坯和不合格砖集中收集后返回至搅拌工序，重新用于生产，对环境的影响较小。

5、总量

本项目运营期所产生污水主要是生活污水（含 COD 和氨氮），生活污水经化粪池处理后定期清挖，用作农肥，不外排，无需申请 COD 和氨氮污染物总量指标。

本项目大气主要污染物为粉尘，不产生总量控制内的 SO₂、NO_x，仅需申请有组织粉尘总量指标。本项目粉尘的替代指标为 1.196t/a。

6、环评结论

本项目符合国家产业政策，符合当地产业发展导向。项目所在区域内环境质量现状一般，无重大环境制约要素，采取的污染物治理技术可行，措施有效。卫生防护距离内无敏感目标，采取的风险防控措施有效，项目的实施对环境的影响小，基本维持当地环境质量现状级别。因此，本项目建设从环境保护角度而言是可行的。

二、建议

- 1、严格执行建设项目“三同时”制度。
- 2、严格落实本报告中提出的各项环保对策要求，使污染物达标排放。
- 3、加强车间管理，防止粉尘等污染物超标排放。
- 4、环保设施的保养、维修应制度化，保证设备正常运转。同时预留一部分资金，待项目建成后，视环境状况采取相应的防护措施。
- 5、绿化隔离带采用混合绿化法，可有效地降噪除尘，改善生态环境状况。厂区应经常打扫，保持清洁。生活垃圾收集点设置应便于运输，定期由环卫部门统一及时处理，防止随意堆弃排放，污染环境。
- 6、对操作人员采取必要的劳动保护措施，佩戴口罩，工作手套等，保护职工健康。
- 7、建议在项目建成投产后继续根据《中华人民共和国清洁生产促进法》的要求，本着“循环经济”的原则，积极开展清洁生产审计，进一步节能降耗，多方面考虑资源的重复利用。

附件 2 环评批复

审批意见:

东环直建审(2019)1号

山东华威建筑科技有限公司:

你单位报送的《年产 200 万米 PHC 管桩及配套年产 5 万立方米自保温砌块项目环境影响报告表》已收悉,经研究,批复如下:

一、项目内容:项目位于东营市广饶县滨海新区,友谊路以北、滨四路以东、滨五路以西,山东正凯机械科技有限公司院内(中心地理坐标: E118.739802°, N37.298072°),总投资 7800 万元,其中环保投资 100 万元。该项目租赁山东正凯机械科技有限公司北侧厂区。项目总用地面积 15800 平方米,以砂石、粉煤灰、水泥等为主要原料生产 PHC 管桩,利用管桩生产过程中废弃混凝土二次利用生产自保温砌块。分二期建设,一期建设 2 条生产线,包括:年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条,配套年产 5 万立方米自保温砌块生产线 1 条。一期投产日期 2019 年 6 月。二期建设年产 100 万米 PHC 管桩生产线 1 条。二期投产日期 2020 年 9 月。项目符合国家产业政策,符合农高区规划,我局同意你公司环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和环境保护措施。

二、在项目建设、运营过程中必须认真落实环境影响报告表提出的各项污染防治和风险防范措施,必须做好以下工作:

(一)建设期:

1、应加强管理,文明施工,对易散失冲刷的物料加盖篷布或库内堆放,采用封闭车辆运输,施工现场大门出入口处须设置自动洗车机、洗车槽等冲洗设施,对施工现场经常洒水、设置围栏,合理安排施工时间,严格依照《山东省扬尘污染防治管理办法》、《东营市建筑施工扬尘治理技术规程》(东建字(2011)188 号)做好防治扬尘的相关施工场地等防治措施,减少扬尘及废气的污染。

2、施工期间产生的施工人员的生活污水,排入施工现场旱厕,不外排,用于绿化。建筑施工废水包括砂石冲洗水、混凝土养护水、设备车辆冲洗水等,施工现场设置沉淀池,对各类施工废水收集沉淀后,作冲洗复用水及场地增湿水,不得随意排放。

3、要求采用先进的施工工艺和低噪声设备,在高噪声设备周围设置屏障以减轻噪声对周围环境的影响,严禁车辆进出工地时鸣笛,严禁抛扔钢管等。施工场地周围靠敏感点一侧设置临时隔声屏障(如设置临时围墙等),对位置相对固定

的机械设备，能于棚内操作的尽量入操作间，适当建立单面声屏障，尽量避免大量高噪声施工设备同时施工，合理安排施工时间，安排高噪声施工作业在白天完成，以尽量减少噪声对周围环境的影响，施工噪声排放能够满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

4、生活垃圾设置简易收集站（避雨），集中堆放，由环卫部门清运处置；废弃的土方和建筑垃圾由环卫部门外运往政府指定地点集中处理，及时进行土方平衡。

（二）营运期：项目建设应严格执行环保“三同时”制度，落实各项环保治理措施，确保污染物稳定达标排放。

1、路面、地面、车间、石子、沙料等原料堆场及设施根据《东营市工业企业堆场扬尘治理技术导则（试行）》（2018年9月）中的相关要求建设和采取扬尘污染防治措施，进出堆场的道路必须全部硬化，原料仓库全密闭，水泥仓、矿粉仓、粉煤灰等粉状原料仓顶配套袋式除尘器经15m高排气筒外排，所有生产设备全设计车间内，大气污染能够满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2规定的大气污染物排放限值及《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表2排放限值、表3无组织排放限值。

2、本项目生产用蒸汽由亿利洁能科技有限公司供给。

3、按照“清污分流、雨污分流、循环利用”的原则设计和建设排水、利用系统。生活污水经隔油池、化粪池处理后定期由附近农户清运用作农肥。停车位冲洗水、冷凝水经沉淀池处理循环使用。本项目无废水外排。化粪池、沉淀池、污水管网等设施进行防渗处理，防止对地下水的影响。

4、合理布局，采用低噪声设备，设备加装减震垫，噪声设备均布置于厂房内，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

5、严格按照国家和省有关规定，落实各类固体废弃物的收集、处置和综合利用措施，确保不产生二次污染。生活垃圾做到日产日清，由环卫部门收集后统一清运处理。以上一般固体废物暂存处置应满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求，建材废料、垃圾全部回用。

6、本项目卫生防护距离为50m，卫生防护距离内无居民，你公司应配合当

地政府做好卫生防护距离内的用地规划。

7、进一步加强项目环境事故防范和应急管理工作。要按照环境保护部《突发环境事件应急预案暂行管理办法》（环发〔2010〕113号）要求，结合项目环境风险因素，制订有针对性的污染事故应急预案并定期进行演练。

三、环境影响报告表经批准后，该项目的性质、规模、地点、生产工艺或环境保护措施发生重大变动，应当重新报批该项目环境影响报告表。

四、项目建成后应按环保法律法规的有关规定进行建设项目环境保护设施验收，验收合格后方可正式投入生产。

六、该公司环保“三同时”制度和日常环保监管工作由我局负责，依法监管确保落实环保“三同时”制度，杜绝违反环保法律法规现象发生。



附件 3 项目竣工环境保护验收监测委托书

验收监测委托书

今我单位根据有关环保法律法规自行组织年产 200 万米 PHC 管桩及配套年产 5 万立方米自保温砌块项目（二期）的竣工环境保护验收，特委托山东恒利检测技术有限公司进行验收监测。验收监测所需的资料、数据等资料，由本公司保证向被委托单位提供，并保证其真实有效。

山东华威建筑科技有限公司

2020 年 3 月 12 日

附件 4 生产负荷统计表

监测期间生产负荷统计				
日期	产品	设计生产能力 (立方米/天)	实际生产量 (立方米/天)	负荷 (%)
2020.3.16	自保温砌块	166.7	150	90
2020.3.17	自保温砌块	166.7	150	90

山东华威建筑科技有限公司



附件 5 项目竣工环境保护验收监测报告编制委托书

验收监测报告编制委托书

今我单位根据有关环保法律法规自行组织年产 200 万米 PHC 管桩及配套年产 5 万立方米自保温砌块项目（二期）的竣工环境保护验收，特委托东营双石信息技术服务有限公司编制《山东华威建筑科技有限公司年产 200 万米 PHC 管桩及配套年产 5 万立方米自保温砌块项目（二期）竣工环境保护验收监测报告》。编制报告所需的资料、数据等资料，由本公司保证向被委托单位提供，并保证其真实有效。

山东华威建筑科技有限公司

2020 年 3 月 12 日



附件 6 厂房租赁协议

土地厂房租赁合同

合同编号:

出租方(以下称甲方): 山东正凯机械科技有限公司

承租方(以下称乙方): 山东华威建筑科技有限公司

根据《合同法》及其它有关法律的规定,甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方将其合法拥有的土地使用权及地上附着物租赁给乙方使用的有关事宜,双方达成协议并签订租赁合同如下:

一、出租土地和厂房情况及租赁用途:

1、本租赁合同标的物是所有权属于甲方的位于东营市广饶县滨海高新区滨四路以东、滨五路以西,友谊路以北的 24200 平方米土地的使用权及地上建筑物、构筑物、附着物等(以下称租赁物,具体明细详见附图)出租给乙方使用。

2、租赁用途: 建材生产

二、 租赁期限

1、租赁期限自合同签订日起至 2028 年 12 月 31 日止(其中自合同签订日起至 2018 年 12 月 31 日为装修、改造期,乙方免交租金),实际计租金租赁期限为 10 年。合同签订后,双方办理移交手续,乙方可进场装修、改造。

2、租赁期满,甲方有权收回出租厂房,乙方应如期归还,乙方需继续承租的,应于租赁期满前六个月,向甲方提出书面要求,经甲方同意后重新签订租赁合同。如甲方继续出租,同等条件下,乙方有优先承租权。

附件 7 应急预案备案

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	山东华威建筑科技有限公司	机构代码	913705025652482739
法定代表人	燕浩杰	联系电话	13905463000
联系人	尚凡华	联系电话	13563357717
传 真		电子邮箱	13563357717@163.com
地址	中心经度 E118.739802° 中心纬度 N37.298072°		
预案名称	《山东华威建筑科技有限公司突发环境事件应急预案》		
风险级别	一般环境风险 L（水、大气）		
<p>本单位于 2019 年 9 月 25 日签署发布了《山东华威建筑科技有限公司突发环境事件应急预案》，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right;">  预案制定单位（公章） </div>			
预案签署人	燕浩杰	报送时间	

— 1 —



扫描全能王 创建

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年10月17日收讫,文件齐全,予以备案。 		
备案编号	370565-2019-013-L		
报送单位	山东华威建筑科技有限公司		
受理部门负责人	郭东明	经办人	马东

注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般 L、较大 M、重大 H)及跨区域(T)表征字母组成。例如, 河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。



附件 8 竣工及调试期公示

山东华威建筑科技有限公司年产200万米PHC管桩及配套年产5万立方米自保温砌块项目（二期）竣

工及调试期公开

发表时间：[2020-03-07] 编辑：[华威建筑科技]

山东华威建筑科技有限公司年产200万米PHC管桩及配套年产5万立方米自保温砌块项目（二期）竣工及调试期公开

山东华威建筑科技有限公司于2019年1月28日取得东营市环境保护局直属分局《关于山东华威建筑科技有限公司年产200万米PHC管桩及配套年产5万立方米自保温砌块项目环境影响报告表的审批意见》（东环直建审[2019]1号）。

山东华威建筑科技有限公司年产200万米PHC管桩及配套年产5万立方米自保温砌块项目进行分期建设，一期项目主体工程与环保设施已于2019年8月全部建成，并于2019年9月完成验收并根据国家有关规定进行了公示。

二期项目主体工程与环保设施已于2020年3月全部建成，并将于2020年3月8日至2020年6月7日进行投产及环保设施调试。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令[2017]第682号）以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）要求，现将本项目环保设施竣工日期和环保设施调试日期向社会公开，我公司将依法积极开展建设项目竣工环境保护验收。

建设地点：东营市广饶县滨海新区，友谊路以北，滨五路以西、滨四路以东

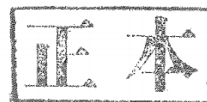
联系人：尚先生

电话：13563357717

附件 9 检测报告



171503341053



山东恒利检测技术有限公司

检 测 报 告

DYHL 检字 (2020) HJ0550



项目名称: 年产 200 万米 PHC 管桩及配套年产 5 万立方米保温砌块项目
(二期)

委托单位: 山东华威建筑科技有限公司

报告日期 二〇二〇年三月二十日

检测报告

山东恒利检测技术有限公司

DYHL 检字(2020) HJ0550

第 1 页 共 6 页

项目名称	年产 200 万米 PHC 管桩及配套年产 5 万立方米保温砌块项目(二期)	检测类别	现场检测
委托单位	山东华威建筑科技有限公司	项目编号	DYHL-H-2020-0447
样品来源	山东华威建筑科技有限公司	样品数量	24
样品状态	气态 <input type="checkbox"/> 液态 <input type="checkbox"/> 固态 <input checked="" type="checkbox"/>		
采送样日期	2020.3.16~3.17	分析日期	2020.3.16~3.19
联系人	/	联系方式	/
企业地址	山东省东营市广饶县滨海新区		

1.检测依据

序号	参数	检测标准	检出限
一	无组织废气		
1	颗粒物	GB/T15432-1995 重量法	0.001mg/m ³
二	厂界噪声		
1	L _{eq}	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

2.检测环境 温度: 17.3~19.6℃ 相对湿度: 41~47% 其他: /

3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

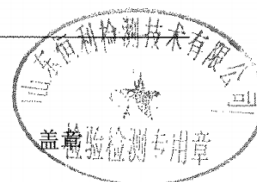
仪器名称	型号	仪器编号
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型(15 代)	DYHLX-080-083
分析天平	AB265-S	DYHLS-006
恒温恒湿称重系统	PG-AWS9	DYHLS-095
多功能声级计	AWA6228 型	DYHLX-058

报告编制: 李玉辉

签发: 艾芳

审核: 张磊

2020 年 3 月 20 日



报告书包括封面、首页、正文(附页)、封底,并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

4.检测数据

4.1 无组织废气

表 2 检测期间气象参数

日期	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2020.3.16	6.1~18.2	102.4~102.6	W	1.2~1.6	5	2
2020.3.17	10.3~20.1	102.5~102.8	W	1.1~1.5	5	2

无组织废气检测点位布设示意图如下:



○ 无组织废气检测点位

图 1 无组织废气检测布点示意图



表 3 无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
颗粒物	2020.3.16	上风向 1#	20H0447LM1001 0.142	20H0447LM1005 0.155	20H0447LM1009 0.149
		下风向 2#	20H0447LM1002 0.173	20H0447LM1006 0.172	20H0447LM1010 0.193
		下风向 3#	20H0447LM1003 0.169	20H0447LM1007 0.176	20H0447LM1011 0.187
		下风向 4#	20H0447LM1004 0.178	20H0447LM1008 0.186	20H0447LM1012 0.175
		上风向 1#	20H0447LM2001 0.159	20H0447LM2005 0.144	20H0447LM2009 0.147
		下风向 2#	20H0447LM2002 0.173	20H0447LM2006 0.179	20H0447LM2010 0.163
		下风向 3#	20H0447LM2003 0.188	20H0447LM2007 0.173	20H0447LM2011 0.168
		下风向 4#	20H0447LM2004 0.186	20H0447LM2008 0.182	20H0447LM2012 0.182
	2020.3.17				

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

格
用

4.2 噪声

表 4 厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

检测日期	检测点位	昼间噪声				夜间噪声			
		第一次		第二次		第一次		第二次	
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果	检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
2020.3.16	1#北厂界	13:30	54.9	16:01	55.2	22:01	49.5	23:33	49.5
	2#东厂界	13:35	54.4	16:05	54.6	22:06	49.7	23:38	48.9
	3#南厂界	13:41	53.8	16:10	55.0	22:11	49.5	23:43	49.1
	4#西厂界	13:45	54.4	16:15	55.9	22:15	49.0	23:48	48.9
2020.3.17	1#北厂界	11:19	55.5	15:04	57.5	22:04	48.7	23:25	49.4
	2#东厂界	11:23	56.3	15:08	55.8	22:09	49.5	23:29	49.5
	3#南厂界	11:28	56.2	15:13	58.7	22:14	49.2	23:34	48.8
	4#西厂界	11:34	56.1	15:17	54.6	22:19	48.4	23:39	48.6

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



图2 厂界噪声检测点布设图

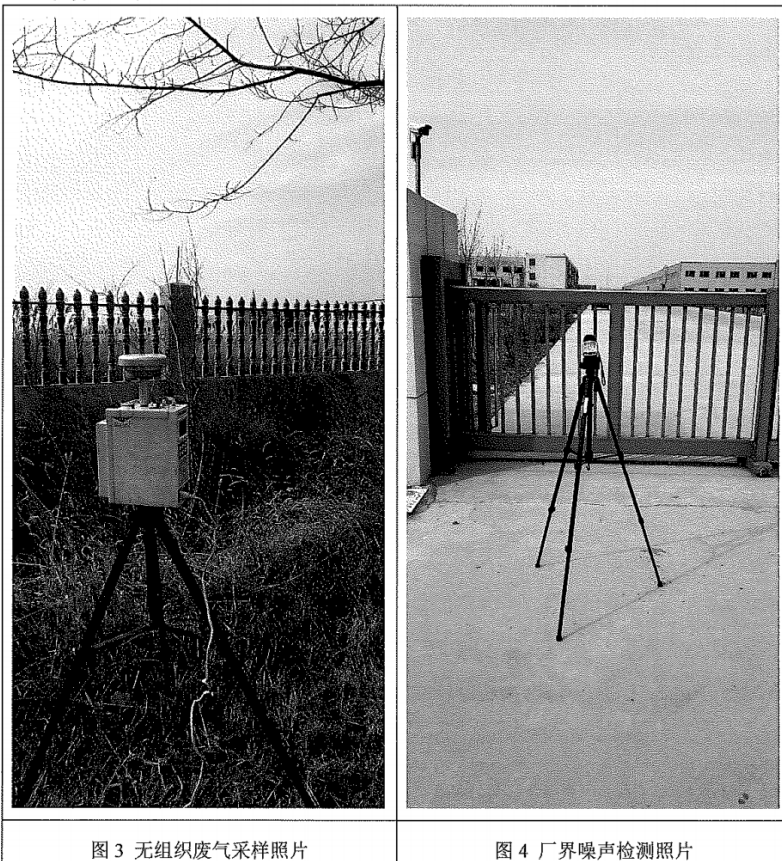
▲ 噪声检测点位

5. 质控信息

- 1、对于不同检测项目均采取相应的采样标准及方法。
- 2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。


报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

6. 采样照片






报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。

检测报告说明

1. 本检测报告仅对本次委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本报告书改动无效, 报告无签发人、审核人员签字无效, 未加盖  章、公司检验检测专用章、骑缝章无效。
4. 本报告未经本公司书面批准, 不允许复印。
5. 委托方对本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请, 逾期不予受理。
6. 委托检测, 系委托者自带检测样品送检, 本公司不对检测样品来源负责。检测结果, 仅对送检样品负责, 不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
7. 本报告一式三份, 正副本交委托单位, 存档连同原始记录由本公司存档。

地址: 东营区太行山路西、北一路南鑫都五金建材市场 邮编: 257000
电话: 0546--8500600

附件 10 营业执照

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
1-1	
(副本)	
统一社会信用代码 913705025652482739	
名 称	山东华威建筑科技有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	山东省东营市广饶县黄河三角洲农业高新技术产业示范区滨四路以东, 友谊路以北
法定代表人	燕浩杰
注 册 资 本	壹仟万元整
成 立 日 期	2010年11月29日
营 业 期 限	2010年11月29日至 年 月 日
经 营 范 围	建材、五金机电、仪器仪表销售;新材料研发、生产及销售;混凝土预制构件制作;应用软件开发。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
	<div>登记机关</div> <div></div> <div>2019 年 01 月 24 日</div>

企业信用信息公示系统网址: <http://sd.gsxt.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



营业执照

统一社会信用代码

913705025652482739

名称 山东华威建筑科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 东营市东营区府前大街75号(大众日报社东营分社105室)
法定代表人 尚凡华
注册资本 壹仟万元整
成立日期 2010年11月29日
营业期限 2010年11月29日至 年 月 日
经营范围 建材、五金机电、仪器仪表销售;新材料研发、生产及销售;混凝土预制构件制作;应用软件开发。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



<http://sd.gsxt.gov.cn>

登记机关

2018年¹⁰月¹⁰日



企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：山东华威建筑科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产 200 万米 PHC 管桩及配套年产 5 万立方米自保温砌块项目（二期）				项目代码		2018-370523-30-03-058292		建设地点		东营市广饶县农高区，友谊路以北，滨五路以西、滨四路以东			
	行业类别（分类管理名录）		“十九、非金属矿物制品业”中“50 砼结构构件制造、商品混凝土加工”				建设性质		√新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度		E118.739802°/N37.298072°			
	设计生产能力		年产 5 万立方米自保温砌块				实际生产能力		年产 5 万立方米自保温砌块		环评单位		山东德源环境咨询有限公司			
	环评文件审批机关		东营市环境保护局直属分局				审批文号		东环直建审[2019]1 号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2019.11				竣工日期		2020.3		排污许可证申领时间					
	环保设施设计单位		--				环保设施施工单位				本工程排污许可证编号					
	验收单位		山东华威建筑科技有限公司				环保设施监测单位		山东恒利检测技术有限公司		验收监测时工况		达到设计生产能力的 90%			
	投资总概算（万元）		7800				环保投资总概算（万元）		100		所占比例（%）		1.28			
	实际总投资		100				实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		10			
	废水治理（万元）		3	废气治理（万元）		3	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		2	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年平均工作时		7200				
运营单位							运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			913705025652482739		验收时间		2020 年 3 月 8 日~6 月 7 日		
污染物排放总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)		
	废水		0			0					0			0		
	化学需氧量															
	氨氮															
	石油类															
	废气		58.2168			0						58.2168			0	
	二氧化硫															
	烟尘		0.0044		10	0						0.0044			0	
	工业粉尘															
	氮氧化物															
	工业固体废物															
	与项目有关的其他特征污染物															

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放浓度—毫克/升；大气污染物排放浓度—毫克/立方米；水污染物排放量—吨/年；大气污染物排放量—吨/年。