

寿光市临港新型建材股份有限公司
混凝土预制件项目

竣工环境保护
验收监测报告表

山东潍科检测服务有限公司

二〇一八年十二月

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

潍科（验）字 2018 第 54 号

项目名称：混凝土预制件项目

建设单位：寿光市临港新型建材股份有限公司

山东潍科检测服务有限公司

2018 年 12 月

建设单位法人代表： 崔延台

编制单位法人代表： 王 婷

项 目 负 责 人： 刘 林

建设单位：寿光市临港新型建材股份有限公司（盖章）

电话：15966199899

传真：15966199899

邮编：262714

地址：寿光市临港工业园

编制单位：山东潍科检测服务有限公司（盖章）

电话：（0536）5107638

传真：（0536）5107638

邮编：262700

地址：寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:171512341058

名称:山东潍科检测服务有限公司

地址:寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院蓝工院研发中心(262700)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



171512341058

发证日期:2017年03月06日

有效期至:2023年03月05日

发证机关:山东省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

监测承担单位: 山东潍科检测服务有限公司

寿光市临港新型建材股份有限公司
混凝土预制件项目竣工环境保护验收监测报告表

验收报告审查人员职责表

职 责	姓 名	签 名
项目负责人	刘 林	
报告编写人员	刘 林	
审 核	陈青云	

验收监测数据分析人员职责表

职 责	姓 名		签 名
现场采样负责人	曹文海		
现场采样人	于洪源		
分析化验人员	颗粒物、油烟、pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂	王维	
		于广梅	
		陈青云	
审 核	董希青		
授权签字人	马栋		

表1 建设项目基本情况

建设项目名称	混凝土预制件项目				
建设单位名称	寿光市临港新型建材股份有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建（划√）				
建设地点	寿光市临港工业园				
主要产品名称	商品混凝土	大型预制构件		新型墙体	
设计生产能力	50万m ³	20万m ³		40万m ³	
实际生产能力	50万m ³	20万m ³		未建设	
建设项目环评时间	2010.11	开工建设日期		2010.12	
调试时间	2011.7	验收现场监测时间		2017.9.2-9.3 2018.11.22	
环评报告表 审批部门	潍坊市环境保护局	环评报告表 编写单位		天津市气象科学研究所	
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位		/	
投资总概算	47226 万元	环保投资总概算	400 万元	比例	0.8%
实际总投资	5000 万元	环保投资	350 万元	比例	7.0%
验收监测依据	1、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日）； 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，2017 年 11 月 20 日）； 3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》2018 年 第 9 号公告； 4、潍坊市环境保护局《关于规范环境保护设施验收工作的通知》（2018 年 1 月 10 日）； 5、《寿光市临港新型建材有限公司混凝土预制件项目环境影响报告表》，2010 年 11 月； 6、潍坊市环境保护局《关于寿光市临港新型建材有限公司混凝土预制件项目环境影响报告表的审批意见》，2010 年 11 月 29 日； 7、实际建设情况。				

验收监测标准、 标号、级别	<p>1、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织实测浓度限值要求；</p> <p>2、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准及污水处理厂接收要求；</p> <p>3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类声环境功能区标准。</p> <p>4、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2011）及其修改单。</p>
------------------	---

表二 工程建设内容

2.1 项目概况

寿光市临港新型建材股份有限公司混凝土预制件项目位于寿光市临港工业园。东面为进港路，南面为圣海东路、北面盐田、西面为空地。建设大型预制构件、商品混凝土生产线。项目总投资 5000 万元，其中环保投资 350 万元。原环评批复建设的新型墙体项目实际未建设。

受企业委托，天津市气象科学研究所于 2010 年 11 月编制完成了《寿光市临港新型建材有限公司混凝土预制件项目竣工环境影响报告表》。潍坊市环境保护局于 2010 年 11 月 29 日以潍环审表字[2010]715 号文件对本项目环境影响报告表进行了批复。

受企业委托，山东潍科检测服务有限公司承担本项目的竣工环境保护验收监测工作。接受委托后，我公司安排专业技术人员对项目区域进行了现场勘查和资料收集，编制了验收监测实施方案，并于 2017.9.2-9.3 日对项目进行了现场监测及检查，根据监测和检查结果编制了本验收监测报告表。同时由于厂内料场封闭周期过长，2017 年 9 月 2-3 日检测的数据不能很好的代表污染物的排放情况，因此，于 2018.11.22 号对本项目的污染源排放情况进行了一次检测。

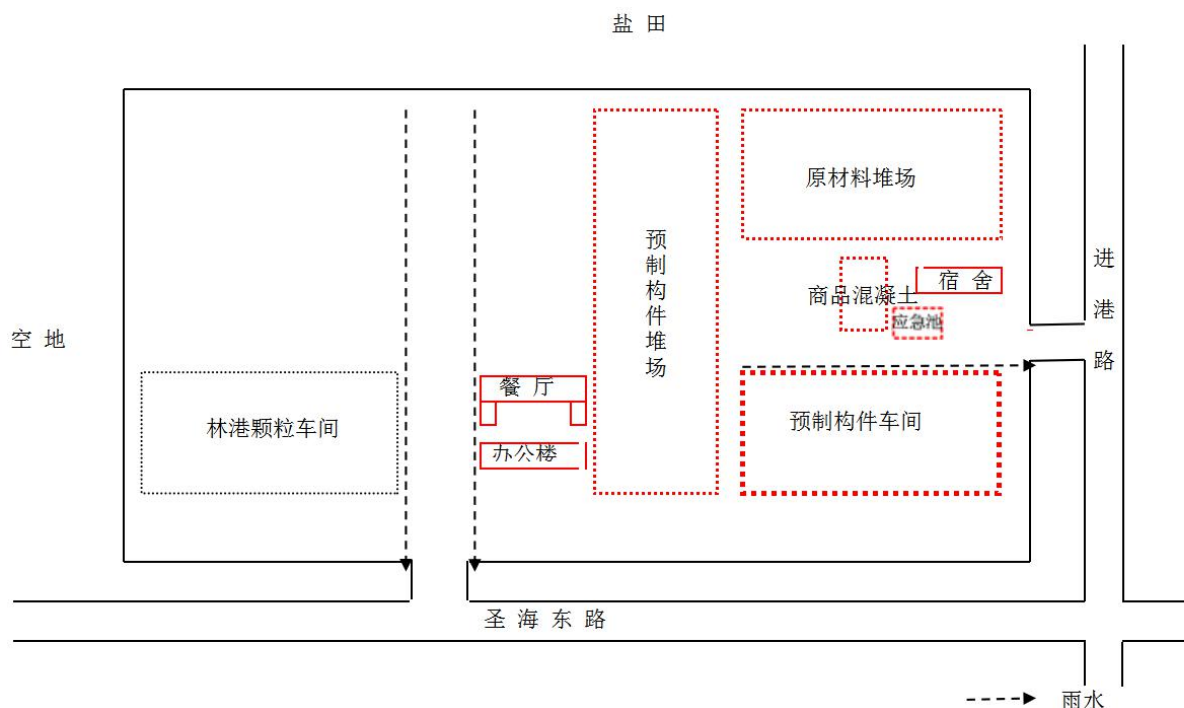


图 2-1 厂区平面图（含雨水管网走向图）

表二（续）工程建设内容

2.2 项目组成

本项目组成见表 2-1。

表 2-1 项目组成一览表

序号	环评表及环评批复				实际建设
	建构物名称	单位	面积	数量	
1	生产车间	m ²	117012	共四座	二座，建筑面积分别为 11935m ² 。一座车间用于预制件项目，一座车间租作他用，不在本次范围内
2	配套服务楼	m ²	4950	/	同环评
3	配套建筑设施	m ²	232	/	同环评
合计		m ²	122194	/	17117

表 2（续）项目概况



仕高玛搅拌楼



预制构件设备生产车间



封闭的料场



洗车平台

图 2-2 项目厂区

2.3 项目地理位置与平面布置情况

寿光市临港新型建材股份有限公司混凝土预制件项目位于寿光市临港工业园。地理位置见附图一；厂区平面布置情况见附图三。

2.4 项目环境保护目标

2.4.1 大气环境防护距离与卫生防护距离

本项目环评及环评批复未设置大气环境防护距离，设置 200m 的卫生防护距离，此卫生防护距离内没有居住、学校等环境敏感点。

2.4.2 环境保护目标

项目周边情况见表 2-2 及附图一。

表 2-2 项目周边情况

序号	名称	方位	与厂界距离 (km)
1	羊口镇第一村	东北	1.53
2	单家卧铺	东南	1.59
3	羊口镇康平小区	西	3.28

2.5 工程投资

项目总投资 5000 万元，其中环保投资 350 万元，环保投资占项目总投资的 7.0%。

2.6 产品方案及规模

本项目产品方案及规模见表 2-3。

表 2-3 项目产品方案及规模一览表

序号	环评表及环评批复要求			实际建设
	名称	单位	年产量	
1	商品混凝土	m ³	50 万	同环评
2	新型墙体	m ³	40 万	未建设
3	大型预制构件	m ³	20 万	同环评

2.7 主要生产设备

本项目主要设备见表 2-4。

表 2-4 主要生产设备一览表

环评表及环评批复要求				实际建设
序号	设备名称	型号	数量（台、套）	
一、商品混凝土设备				
1	仕高玛搅拌楼	台	5	2
2	混凝土特种运输车	辆	50	14
3	混凝土特种泵车	辆	5	1
注：1 套仕高玛搅拌楼包括 2 台水泥罐，1 台粉煤灰罐，1 台矿粉罐				
二、预制构件设备				
1	生产模具	台	100	18
三、辅助设备				
1	液下泵	台	4	0
2	磨下液下泵	台	2	0
3	手动衬胶蝶阀（Φ125）	台	4	0
4	罐胖液下泵	台	2	0
5	废水池内液下泵	台	2	0
6	废浆池液下泵	台	2	0
7	废料浆密度计	台	2	0
8	5+5 双梁双钩吊车	台	2	5
9	蒸压釜 Φ2*31.5	台	4	0
10	慢动卷扬机 F=3000kg	台	2	
11	铲车	辆	4	1
12	双头点焊机	台	0	1
13	全自动数控钢筋调直切断机	台	0	1
14	行车	台	0	2（20t） 2（16t）

1 (32t)

2.8 主要原辅材料

本项目生产过程中的主要原辅材料见表2-5。

表 2-5 主要原辅材料一览表

序号	环评表及环评批复要求				实际情况
	原料名称	单位	年用量 (吨)	备注	
1	水泥	t	237500	/	151100
2	沙子	m ³	271000	/	同环评
3	石子	m ³	346000	/	同环评
4	石膏	m ³	128000	/	23270
5	生石灰	m ³	74000	/	13450
6	粉煤灰	m ³	98000	/	17800

2.9 项目水平衡图

本项目外排的废水只有生活污水，项目劳动定员为 35 人，生活用水按 40L/d·人计算，用水量为 420m³/a。产污系数按 80%计，则生活污水产生量约为 336m³/a。

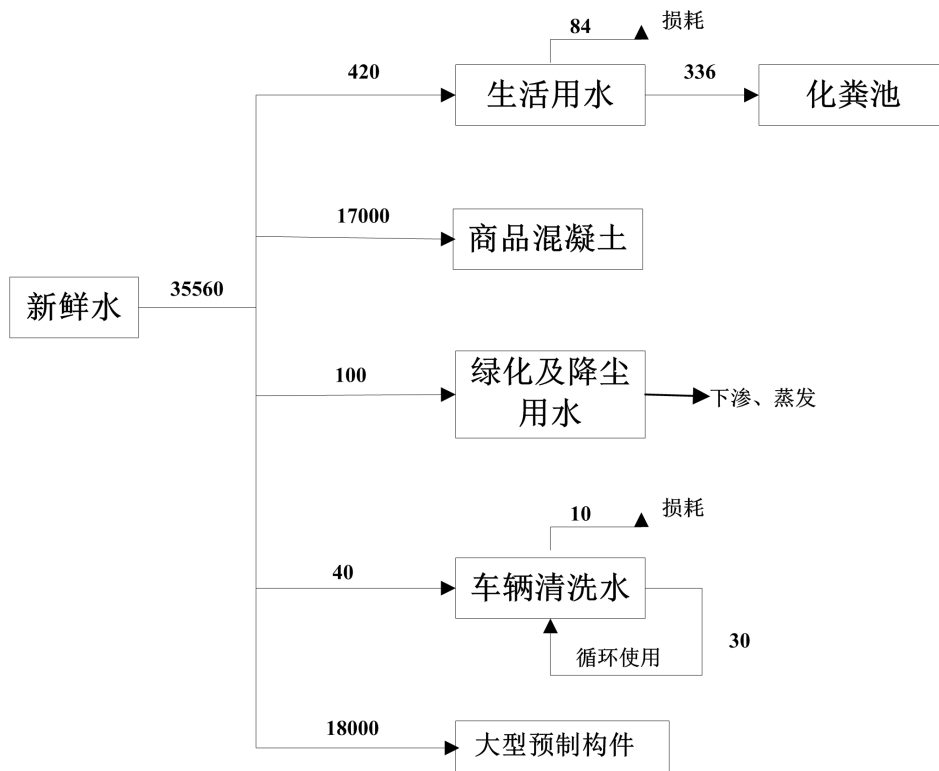


图 2-3 项目水平衡图 (单位: m³/a)

2.10 环保管理调查结果

2.10.1 环保机构设置及环保管理制度

寿光市临港新型建材股份有限公司设立了以企业环保技术人员为组长的环保工作小组，负责企业的环保管理工作，并实行环保生产一起抓的工作机制。

2.10.2 环境风险防范措施及应急预案制定

项目环境风险主要为火灾次生环境污染事故。

针对项目的环境风险，企业配备了灭火器、消防池等设备，且编制了突发环境事件应急预案，并在寿光市环境保护局进行了备案（备案编号：370783-2018-236L）。在发生事故能及时应对。

厂区建设了雨水管网，建设了事故应急池并设置了切换装置，主要防控初级雨水、消防污水和物料泄漏。当风险事故发生时，第一时间将事故控制在发生区域内，防止扩散。

厂房车间地面进行了防渗措施。



图 2-4 事故应急池

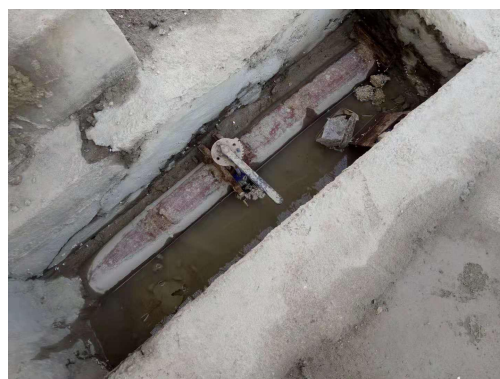


图 2-5 应急切换阀门

2.11 环评及批复变更情况

本项目实际建设与环评及批复变更情况见表2-6。

表 2-6 项目变更情况一览表

序号	环评及环评批复要求	实际建设情况
1	生产车间四座，建筑面积 117012m ²	二座，建筑面积分别为 11935m ² 。一座车间用于预制件项目，一座车间租作他用，不在本次验收范围内
2	建设年产 40 万/m ³ 的新型墙体项目	新型墙体项目未建设
3	仕高玛搅拌楼 5 台 混凝土特种运输车 50 辆 混凝土特种泵车 5 辆	仕高玛搅拌楼 2 台 混凝土特种运输车 14 辆 混凝土特种泵车 1 辆

根据环境保护部《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），以上变更不属于重大变更。

表 2（续）工程建设内容

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

2.12 工艺流程简述（图示）

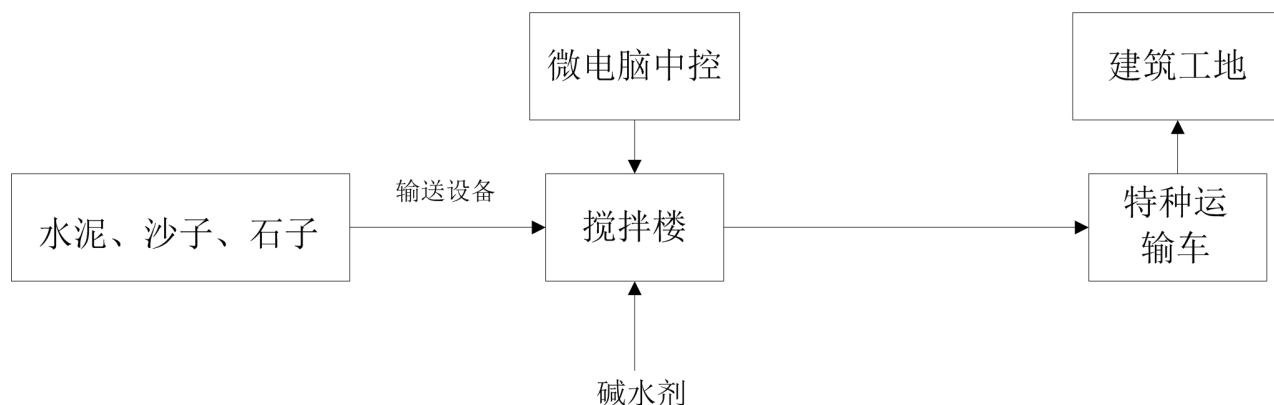


图 2-6 商品混凝土生产工艺流程

工艺说明：

全封闭式水泥罐、全封闭式输送设备与搅拌楼连接，由全封闭式微电脑中控操作，直接将水泥、沙子、石子送入搅拌楼进行搅拌，搅拌楼完成后输入混凝土特种运输车运至建筑工地。此环节中搅拌楼为全封闭式结构。此工段为从原料罐、输送设备到混合设备均为全封闭式结构，无粉尘外排。

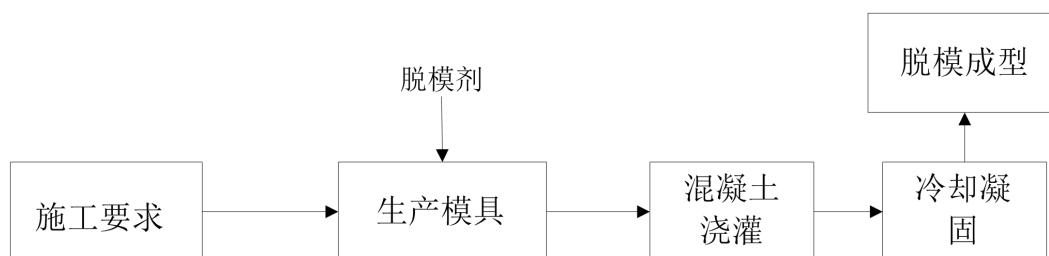


图 2-7 大型预制件生产工艺流程

根据施工的要求，到工地现场。利用全封闭设备模具浇灌混凝土。冷却凝固后生产大型预制构件，项目可生产大型屋面板，双 T 板、吊车梁和大型建筑预制构件，及各项预制管桩、市政水泥制品，桥梁箱板等。

表三 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

3.1 废气

项目废气主要来源包括原料仓进出料、配料系统和搅拌系统等工序，及生产过程中跑冒滴漏等无组织排放的颗粒物。项目原材料堆放场所采取了防渗处理并进行了封闭，定时洒水、车辆进出清洗、减少扬尘产生；粉料储存、输送、混合均为全封闭式设备内进行，无粉尘外排。

验收监测期间气象参数见表 3-1，无组织废气监测点位示意图见图 3-1。

表 3-1 无组织排放废气监测期间气象参数

采样日期	采样频次	气温（℃）	大气压（kPa）	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
2017.9.2	第一次	26	100.5	南	1.9	4	3
	第二次	28	100.3	南	1.9	3	2
	第三次	28	100.3	南	1.9	5	4
2017.9.3	第一次	27	100.8	南	3.0	3	2
	第二次	29	100.7	南	3.1	3	3
	第三次	29	100.7	南	3.1	4	3
2018.11.22	/	8.2	102.3	南	2.1	3	2

注：由于厂内料场封闭周期过长，2017 年 9 月 2-3 日检测的数据不能很好的代表污染物的排放情况，因此，于 2018.11.22 号对本项目的污染源排放情况进行了一次检测。

3.2 废水

项目无生产废水，废水主要是职工日常洗刷产生的生活污水。该项目劳动定员 35 人，生活用水平均按 40L/d 人计，则生活用水量为 420m³/a，生活污水产生量按照用水量的 80%计，则项目生活污水产生量为 336m³/a，项目生活污水经厂区化粪池沉淀后由园区污水管网进入寿光市碧水水务有限公司深度处理。

3.3 噪声

生活过程产生的机械动力噪声，通过减震底座、建筑物隔声等措施来降低厂界噪声。

3.4 固体废弃物

本项目主要固体废弃物为物料下脚料和生活垃圾。

(1) 物料在切削、成型等工序中会产生一定量的下脚料，及洗车水沉淀泥沙，大约年产生量为 6000t/a，切割下来的下脚料及废料，经加工成废浆料，泵送至配料楼顶层的废浆储罐加入粉煤灰送至打浆机重复使用。固废全部综合利用，不外排。

(2) 生活垃圾。

项目劳动定员 35 人，按每人每天产生 0.5kg 生活垃圾，每年工作 300 天进行计算，本项目生活垃圾产生量为 5.25t/a，由环卫部门统一外运处理。

(3) 所有车辆外协维护保养，废机油等由外协单位规范处理。



图 3-1 无组织废气和噪声监测点位图

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

审批部门审批决定见表 4-1

表 4-1 环评批复及落实情况一览表

	环评批复要求	落实情况	结果
1	该项目位于寿光市临港工业园。项目总投资 47226 万元，其中环保投资 400 万元，占地面积 154754.5 平方米，总建筑面积 122194 平方米，主要建设生产车间 4 座，综合服务楼及其他配套设施，购置相关生产设备 410 台(辆)。项目建成后，生产规模为年产大型预制构件 20 万立方米，新型墙体 40 万立方米，商品混凝土 50 万立方米。在落实相应的污染类防治措施和生态保护措施后，能够满足环境保护要求，同意该项目建设。	该项目位于寿光市临港工业园。项目总投资 5000 万元，其中环保投资 350 万元，占地面积 154754.5 平方米，总建筑面积 17117 平方米，主要建设生产车间 1 座，综合服务楼及其他配套设施，购置相关生产设备 96 台(辆)。项目建成后，生产规模为年产大型预制构件 20 万立方米，商品混凝土 50 万立方米。新型墙体 40 万立方米实际未建设。	落实
2	项目搅拌机和运输车辆清洗废水、蒸压釜中的冷凝水及地面冲洗水进入沉淀池，经沉淀后的清水进入清水存储池中，进行再次循环利用不外排；原料混合用水全部进入产品不外排，产生的生活废水经化粪池处理后经市政管网排入寿光市碧水水务有限公司羊口镇城镇综合污水处理厂进一步处理，废水的排放应确保达到《污水排入城市下水道水质标准》(CJ3082-1999)中的要求。在羊口镇城镇综合污水处理厂正常运转并能接纳该项目废水之前，该项目不得投产	1、新型墙体 40 万立方米实际未建设。 2、项目搅拌机和运输车辆清洗废水及地面冲洗水进入沉淀池，经沉淀后的清水进入清水存储池中，进行再次循环利用不外排；原料混合用水全部进入产品不外排，产生的生活废水经化粪池处理后经市政管网排入寿光市碧水水务有限公司羊口镇城镇综合污水处理厂进一步处理。 3、验收监测期间，生活污水的 pH 范围为 7.26-7.61，其余污染物两天检测结果的日均值取最大值为：化学需氧量为 133mg/L，生化需氧量为 36.0mg/L，	落实

	运行。	悬浮物为 74mg/L，氨氮为 15.6mg/L，总磷为 1.28mg/L，总氮为 28.3mg/L，阴离子表面活性剂未检出，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求 and 污水处理厂的接收标准。	
3	项目各生产车间在物料破碎、球磨、配料、搅拌过程中产生的粉尘，在设备上方设置高效布袋除尘器进行除尘处理后通过 15 米高的排气筒排放；卸料过程中产生的少量粉尘，对露天物料采取覆盖和喷淋措施；水泥、粉煤灰筒库等设置仓顶除尘器和三层石棉过滤网罩进行除尘；水泥卸车为罐车自动卸料；加强清洁生产管理，对生产设备采取密闭式操作，对车间安装排气扇，加强通风，确保粉尘的排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准和无组织排放监控浓度限值要求。食堂产生的油烟经油烟净化装置处理后排放，并设立专用排烟道，油烟的排放应达到《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）中的要求。	<p>1、新型墙体 40 万立方米实际未建设。不存在物料破碎、球磨、配料、搅拌过程。</p> <p>2、项目废气主要来源包括原料仓进出料、配料系统和搅拌系统等工序，及生产过程中跑冒滴漏等无组织排放的颗粒物。项目原料场地进行了封闭，水泥、粉煤灰筒库等设置了仓顶除尘器和三层石棉过滤网罩进行除尘；水泥卸车为罐车自动卸料。</p> <p>3、验收监测期间，无组织排放废气颗粒物最大浓度为 0.301mg/m₃，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求。</p> <p>4、食堂依托寿光市林港颗粒有限公司的食堂，且已经通过验收。</p>	落实
4	选用低噪声设备，对输送机、控拌机、提升机及运输车辆等生产设备采取减震、隔声等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。	<p>1、选用低噪声设备，对输送机、控拌机、提升机及运输车辆等生产设备采取了减震、隔声等措施，减少噪声的排放。</p> <p>2、验收监测期间，该项目厂界两天昼间噪声测量值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准要求。</p>	落实
5	项目建成后，由园区热电厂提供搅拌、养护工序生产用蒸汽和	1、新型墙体 40 万立方米实际未建设，不使用蒸汽。	落实

	集中供热蒸汽，不得新建燃煤(燃油)锅炉，建议厂方对原料进行少量多次运输，对运输车辆采取防止物料洒落措施，搞好厂区绿化。	2、项目原料堆场进行了封闭；	
6	项目切削、成型工序生产过程中产生的下脚料及废料，收集后经加工同用于生产中；废水产生的沉淀物和度弃混凝土集中收集后作为建筑垃圾送指定渣场处理；产生的生活垃圾由环卫部门集中收集清运，统一处理。生产过程中产生的固体废弃物，按照固废的性质分类搞好综合利用和处置，不得排放。	<p>(1) 物料在切削、成型等工序中会产生一定量的下脚料，洗车水沉淀泥沙，大约年产生量为 6000t/a，切割下来的下脚料及废料，经加工成废浆料，泵送至配料楼顶层的废浆储罐加入粉煤灰送至打浆机重复使用。固废全部综合利用，不外排。</p> <p>(2) 项目劳动定员 35 人，按每人每天产生 0.5kg 生活垃圾，每年工作 300 天进行计算，本项目生活垃圾产生量为 5.25t/a，由环卫部门统一外运处理。</p> <p>(3) 所有车辆外协维护保养，废机油等由外协单位规范处理。</p>	落实
7	项目大气卫生防护距离为 200 米，在卫生防护距离内不得建设居住等环境敏感建筑物。	项目大气卫生防护距离为 200 米，此卫生防护距离内没有居住、学校等环境敏感点。	落实
8	加强环境风险防范意识，制定事故应急预案，落实各项环境风险防范措施，防止发生事故和污染危害。	加强了环境风险防范意识，制定了事故应急预案，并在环保局进行了备案（370783-2018-236L），落实了各项环境风险防范措施，防止发生事故和污染危害。	

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 废气监测分析方法

5.1.1 废气监测分析方法

废气监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 废气监测分析方法表

项目名称	监测方法	方法来源	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0

5.1.2 废气监测分析过程中的质量保证及质量控制

(1) 废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》和《固定源废气监测技术规范》的要求与规定进行全过程质量控制。

(2) 验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足有关要求；合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行复核审核制度。

(3) 尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30%~70%之间。

(4) 采样仪器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行标定，在监测时确保其采样流量。

表 5-2 烟气采样器校核表

仪器名称	型号	编号	校正项目	单位	流量示值误差	是否合格
综合大气采样器	KB-6120	WKJC-65	流量	L/min	-1.8%	合格
		WKJC-66			-2.5%	合格
		WKJC-67			1.7%	合格

5.2 废水监测分析方法

5.2.1 废水监测分析方法

废水监测分析方法见表 5-3

表 5-3 废水监测分析方法表

序号	项目	测量方法	方法来源	检出限 (mg/m ³)
----	----	------	------	--------------------------

1	pH 值(无量纲)	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/
2	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4
3	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5
4	氨氮	纳氏试剂光度法	HJ 535-2009	0.025
5	悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	1
6	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-89	0.01
7	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05
8	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-37	0.05

5.2.2 废水监测分析过程中的质量保证及质量控制

为保证监测分析结果准确可靠，样品采集、运输、保存按照原国家环境保护总局《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）的技术要求进行。具体质控措施：密码质控样。废水监测质量控制结果统计见表 5-4。

表 5-4 水质监测质量控制结果统计表

项目	质控编号	测定值（mg/L）	标准值（mg/L）	是否合格
总氮	ZK-201790201	0.914	0.904±0.075	合格

5.3 噪声监测分析方法

5.3.1 噪声监测分析方法

噪声监测分析方法见表 5-5

表 5-5 厂界噪声监测分析方法

序号	监测项目	分析方法	方法来源
1	厂界噪声	仪器法	GB 12348-2008

5.3.2 噪声监测分析过程中的质量保证及质量控制

噪声监测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行：测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源。噪声仪器校验见表 5-6。

表 5-6 噪声仪器校验表 单位：dB(A)

仪器名称	监测项目	校验日期	测量前校正	测量后校正	是否合格
AWA6221	厂界噪声	2017.9.2 昼间	94.1	94.0	合格

寿光市临港新型建材股份有限公司混凝土预制件项目竣工环境保护验收监测报告表

型多功能声 级计		2017.9.3 昼间	94.0	94.1	合格
		2018.11.22 昼间	93.8	93.9	合格

表六 验收监测内容

6.1 废气监测内容

表 6-1 废气监测一览表

检测位置	监测项目	监测频次
厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点	颗粒物	3 次/天， 连续监测两天

6.2 废水监测分析方法

表 6-2 废水监测一览表

监测位置	监测项目	监测频次
生活污水排放口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、 总磷、总氮、阴离子表面活性剂	4 次/天， 连续监测两天

6.3 噪声监测分析方法

在项目区边界四个方位各布设一个噪声监测点，昼间各监测二次，连续监测两天。监测频次见表 6-3。

表 6-3 监测点位和监测频次

监测点位	监测因子	监测周期及频次
东、西、南、北 4 个边界外 1 m 处各 布设 1 个监测点	等效连续 A 声级 (Leq)	连续监测 2 天，昼间各监测 2 次

表七

验收监测期间生产工况记录:

该项目劳动人员 35 人。根据项目生产工艺要求和生产特点,采用一班工作制,每班工作 8 小时,年工作 300 天。监测期间生产负荷见表 7-1。

表 7-1 监测期间生产负荷

日期	产品名称	设计生产能力 (m ³ /天)	实际生产量 (m ³ /天)	生产负荷 (%)
2017.9.2	商品混凝土	1667	1534	92.0
	大型预制件	667	576	86.4
2017.9.3	商品混凝土	1667	1512	90.7
	大型预制件	667	532	79.8
2018.11.22	商品混凝土	1667	1325	79.5
	大型预制件	667	530	79.5

由以上数据得出,验收监测期间,生产负荷在 79.5%~92.0%之间,均大于 75%,满足环境保护验收监测要求。

验收结果:

7.1 无组织废气监测结果及分析

7.1.1 无组织废气监测结果

表 7-2 无组织废气监测结果统计表

监测日期	监测项目	监测结果（单位：mg/m³）					
		1#点位	2#点位	3#点位	4#点位	最高值	标准值
2017.9.2	颗粒物	0.223	0.287	0.254	0.298	0.301	1.0
		0.215	0.273	0.276	0.286		
		0.223	0.275	0.278	0.286		
2017.9.3		0.202	0.272	0.256	0.265		
		0.213	0.254	0.228	0.269		
		0.225	0.290	0.256	0.301		
2018.11.22		0.222	0.263	0.268	0.262		

注: 由于厂内料场封闭周期过长, 2017 年 9 月 2-3 日检测的数据不能很好的代表污染物的排放情况, 因此, 于 2018.11.22 号对本项目的污染源排放情况进行了一次检测。

7.1.2 验收监测评价标准

无组织排放废气中颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

7.1.3 监测结果与评价

监测结果表明: 验收监测期间, 无组织排放废气颗粒物最大浓度为 0.301mg/m³, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放浓度限值要求。

7.2 废水监测结果及分析

7.2.1 废水监测结果

表 7-3 废水监测结果统计表

监测地点	监测项目	监测日期	监测结果 (单位: mg/L)						GB31962-2015	碧水水务接收协议要求
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	2018.11.22		
生活污水排放口	pH	2017.9.2	7.47	7.32	7.26	7.49	7.26-7.49	7.38	6.5-9.5	6-9
		2017.9.3	7.49	7.52	7.61	7.44	7.44-7.61			
	CODcr	2017.9.2	133	138	129	131	133	135	500	400
		2017.9.3	126	132	135	140	133			

	BOD ₅	2017.9.2	35.4	35.8	36.4	35.9	35.9	49.1	350	150
		2017.9.3	35.9	35.7	36.3	36.2	36.0			
	悬浮物	2017.9.2	74	73	75	76	74	45	400	200
		2017.9.3	76	73	75	74	74			
	氨氮	2017.9.2	15.3	15.6	15.9	15.7	15.6	16.4	45	30
		2017.9.3	15.6	16.1	15.5	15.3	15.6			
	总磷	2017.9.2	1.25	1.19	1.16	1.23	1.21	1.08	8.0	2
		2017.9.3	1.30	1.29	1.21	1.34	1.28			
	总氮	2017.9.2	28.3	27.9	28.6	27.5	28.1	21.4	70	30
		2017.9.3	28.0	28.8	27.9	28.5	28.3			
	阴离子表面活性剂	2017.9.2	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	20	/
		2017.9.3	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出			

注：由于厂内料场封闭周期过长，2017年9月2-3日检测的数据不能很好的代表污染物的排放情况，因此，于2018.11.22号对本项目的污染源排放情况进行了一次检测。

7.2.2 验收监测评价标准

根据寿光市环境保护局对该项目批复的标准作为本次验收监测的评价标准。废水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B等级标准和污水处理厂的接受标准。

7.2.3 监测结果与评价

验收监测期间，生活污水的pH范围为7.26-7.61，其余污染物两天检测结果的日均值取最大值为：化学需氧量为133mg/L，生化需氧量为36.0mg/L，悬浮物为74mg/L，氨氮为15.6mg/L，总磷为1.28mg/L，总氮为28.3mg/L，阴离子表面活性剂未检出，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B等级标准要求 and 污水处理厂的接收标准。

7.3 噪声监测

7.3.1 噪声监测结果

表 7-4 噪声监测一览表

监测日期	项目	昼间噪声 dB(A)			
/	点位	1#（东）	2#（南）	3#（西）	4#（北）
2017.9.2	结果	51.6	51.1	49.4	50.5
		52.1	51.6	48.8	51.0

2017.9.3	结果	52.4	51.4	48.7	51.1
		53.4	52.1	49.3	50.4
2018.11.22	结果	52.3	51.2	51.6	49.3
/	标准	60	60	60	60

7.3.2 执行标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类声环境功能区限值要求。

7.3.3 结果评价

由表 7-5 可以看出，验收监测期间，该项目厂界两天昼间噪声测量值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准要求。

7.4 固废调查

验收监测期间，项目产生的颗粒物约为 0.1t，生活垃圾约为 0.01t。

表 8 验收监测结论

验收监测结论：

8.1、项目基本情况

寿光市临港新型建材股份有限公司混凝土预制件项目位于寿光市临港工业园。建设大型预制构件、商品混凝土生产线。新型墙体项目未建设，项目总投资 5000 万元，其中环保投资 350 万元。

8.2、验收监测期间工况

验收监测于 2017 年 9 月 2-3 日进行，监测期间实际负荷大于 75%，满足验收监测要求。

8.3、污染物达标排放情况

废气：验收监测期间，无组织排放废气颗粒物最大浓度为 $0.301\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求。

废水：该项目无生产性废水产生，产生的生活污水经化粪池无害化、稳定化沉淀处理后经罐车运输至寿光市碧水水务有限公司处理。验收监测期间，生活污水的 pH 范围为 7.26-7.61，其余污染物两天检测结果的日均值取最大值为：化学需氧量为 $133\text{mg}/\text{L}$ ，生化需氧量为 $36.0\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物为 $74\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮为 $15.6\text{mg}/\text{L}$ ，总磷为 $1.28\text{mg}/\text{L}$ ，总氮为 $28.3\text{mg}/\text{L}$ ，阴离子表面活性剂未检出，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求 and 污水处理厂的接收标准。

噪声：验收监测期间，该项目厂界两天昼间噪声测量值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准要求。

固体废物：项目生产过程中产生的废边角料和不合格产品、洗车水沉淀泥沙均回用于生产，不外排；生活垃圾由环卫部门统一清运处置。所有车辆外协维护保养，废机油等由外协单位规范处理。

8.4、环保管理检查：

企业成立了环保领导小组，建立了环境应急物资、应急设施维护等管理制度。

8.5、环境风险及应急措施检查：

该企业制定了环境风险应急预案并进行了备案（备案编号：370783-2018-236L）。

8.6、结论：

验收监测期间，监测结果表明，无组织排放废气颗粒物最大浓度为 $0.301\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求。验收监测期间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

中 3 类区标准要求。生活废水的排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求和污水处理厂的接受标准。固体废物得到妥善处理，环评批复的要求基本落实，建议寿光市临港新型建材股份有限公司混凝土预制件项目通过竣工环保验收。

建议：

- 1、严格执行寿光市环保局对该项目的批复要求，以及环评报告提出的治理措施建议，加强经营过程的环境管理；
- 2、加强企业管理，强化职工环保意识，提倡清洁生产，搞好卫生、绿化工作；
- 3、噪声采取有效治理措施，减少噪声排放。
- 4、严禁露天堆放原辅材料；逐步完成大型预制件储存场所的硬化。
- 5、清洗车辆的废水经沉淀池沉淀后回用，不得外排。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：山东潍科检测服务有限公司

填表人：刘林

项目经办人：刘林

建设项目	项目名称		混凝土预制件项目			项目代码		C3123		建设地点		寿光市临港工业园						
	行业类别（分类管理名录）		砼结构构件制造业			建设性质		√新建 □ 改扩建 □ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		N:36.86, E:118.95						
	设计生产能力		年产大型预制构件 20 万立方米, 新型墙体 40 万立方米, 商品混凝土 50 万立方米			实际生产能力		年产大型预制构件 20 万立方米, 商品混凝土 50 万立方米		环评单位		天津市气象科学研究所						
	环评文件审批机关		潍坊市环保局			审批文号		潍坊审表字[2010]715 号		环评文件类型		环境影响报告表						
	开工日期		2010.12			竣工日期		2011.7		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		山东潍科检测服务有限公司			环保设施监测单位		山东潍科检测服务有限公司		验收监测时工况		79.5-92.0						
	投资总概算（万元）		47226			环保投资总概算（万元）		400		所占比例（%）		0.8						
	实际总投资		5000			实际环保投资（万元）		350		所占比例（%）		7						
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）		300	噪声治理（万元）		10	固体废物治理（万元）		15	绿化及生态（万元）		5	其他（万元）		15
	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		2400						
运营单位			寿光市临港新型建材股份有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			验收时间			2017.9.2-9.3						
污染物排放达标与总量控制（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					0.336												
	化学需氧量			133	400	0.0447								+0.0447				
	氨氮			15.6	30	0.0052								+0.0052				
	废气																	
	二氧化硫																	
	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、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11) +（1）；3、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；水污染物实测浓度——毫克/升；大气污染物实测浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附件：

- 1、 建设项目环评批复；
- 2、 企业事业单位突发环境事件应急预案备案登记表；
- 3、 废水接收证明；
- 4、 生产日报表；
- 5、 防渗证明；
- 6、 建设项目环境影响报告表主要结论；
- 7、 企业名称变更核准通知书；
- 8、 变更建设单位名称的函；
- 9、 车辆维修协议；
- 10、 项目未验先投的说明；
- 11、 固体废物污染防治设施验收表（试行）；
- 12、 噪声污染防治设施验收表（试行）；
- 13、 检测报告；

附图：

- 1、 项目地理位置图；
- 2、 以卫星为底片的厂区平面图；
- 3、 项目周边环境图；

审批意见:

经审查,对《寿光市临港新型建材有限公司混凝土预制件项目环境影响报告表》提出以下审批意见:

一、该项目位于寿光市临港工业园。项目总投资47226万元,其中环保投资400万元。占地面积154754.5平方米,总建筑面积122194平方米,主要建设生产车间4座、综合服务楼及其他配套设施,购置相关生产设备410台(辆)。项目建成后,生产规模为年产大型预制构件20万立方米、新型墙体40万立方米、商品混凝土50万立方米。在落实相应的污染防治措施和生态保护措施后,能够满足环境保护要求,同意该项目建设。

二、该项目须重点落实报告表中提出的对策措施和以下要求

1、严格遵守污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”原则。

2、落实环评中提出的施工期间污染防治措施,施工期间产生的噪声、扬尘及废水不得对周围环境产生影响,禁止夜间施工。施工期间噪声应达到《建筑施工场界噪声限值》(GB12623-90)中的标准。

3、该项目搅拌机和运输车辆清洗废水、蒸压釜中的冷凝水及地面冲洗水进入沉淀池,经沉淀后的清水进入清水存储池中,进行再次循环利用不外排;原料混合用水全部进入产品不外排。产生的生活废水经化粪池处理后经市政管网排入进入寿光市碧水水务有限公司羊口镇城镇综合污水处理厂进一步处理,废水的排放应确保达到《污水排入城市下水道水质标准》(CJ3082-1999)中的要求。在羊口镇城镇综合污水处理厂正常运转并能接纳该项目废水之前,该项目不得投产运营。

4、项目各生产车间在物料破碎、球磨、配料、搅拌过程中产生的粉尘,在设备上方设置高效布袋除尘器进行除尘处理后通过15米高的排气筒排放;卸料过程中产生的少量粉尘,对露天物料采取覆盖和喷淋措施;水泥、粉煤灰筒库等设置仓顶除尘器和三层石棉过滤网罩进行除尘;水泥卸车为罐车自动卸料;加强清洁生产管理,对生产设备采取密闭式操作,对车间安装排气扇,加强通风,确保粉尘的排放达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准和无组织排放监控浓度限值要求。食堂产生的油烟经油烟净化装置处理后排放,并设立专用排烟道,油烟的排放应达到《饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)中的要求。

5、选用低噪声设备,对输送机、搅拌机、提升机及运输车辆等生产设备采取减振、隔声等措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

6、项目建成后,由园区热电厂提供搅拌、养护工序生产用蒸汽和集中供热蒸汽,不得新建燃煤(燃油)锅炉。建议厂方对原料进行少量多次运输,对运输车辆采取防止物料洒落措施,搞好厂区绿化。

7、项目切削、成型工序生产过程中产生的下脚料及废料,收集后经加工回用于生产中;废水产生的沉淀物和废弃混凝土集中收集后作为建筑垃圾送指定渣场处理;产生的生活垃圾由环卫部门集中收集清运,统一处理。生产过程中产生的固体废弃物,按照固废的性质分类搞好综合利用和处置,不得排放。

8、项目大气卫生防护距离为200米,在卫生防护距离内不得建设居住等环境敏感建筑物。

9、加强环境风险防范意识,制定事故应急预案,落实各项环境风险防范措施,防止发生事故和污染危害。

10、该环境影响评价文件自批准之日起,在建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺不变的情况下,有效建设期为五年。

11、建设单位应在接到本批复后5个工作日内,将批准后的环境影响报告表送寿光市环境保护局,并按规定接受各级环保部门的监督检查。

12、项目竣工后,3个月内向我局申请建设项目竣工环境保护验收,经环保部门验收合格后方可投入运行。

经办人:王淑红

(公章)

二〇一〇年十一月二十九日

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	寿光市临港新型建材有限公司	统一社会信用代码	913707835599308157
法定代表人	崔延台	联系电话	13905369458
联系人	吴永梅	联系电话	15966199899
传真	-	电子邮箱	sglgjc@163.com
地址	东经 E118°55'8", 北纬 N37°15'47"		
预案名称	寿光市临港新型建材有限公司		
风险级别	一般环境风险 (QM2E3)		
<p>本单位于 2017 年 9 月 5 日签署发布了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> <p style="text-align: right;">寿光市临港新型建材有限公司 (公章)</p>			
预案签署人	崔延台	报送时间	2018 年 5 月 21 日
突发环境事件应急预案备案文件目录	<p>1. 突发环境事件应急预案备案表;</p> <p>2. 环境应急预案及编制说明:</p> <p>环境应急预案 (签署发布文件、环境应急预案文本);</p> <p>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);</p> <p>3. 环境风险评估报告;</p> <p>4. 环境应急资源调查报告;</p> <p>5. 环境应急预案评审意见。</p>		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2018 年 5 月 21 日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p> <p style="text-align: right;">寿光市环保局 2018 年 5 月 21 日</p>		
备案编号	370783-2018-236L		
报送单位	寿光市临港新型建材有限公司		
受理部门负责人	张树军	经办人	杨洪

证 明

同意寿光市临港新型建材股份有限公司位于寿光市羊口镇先进制造园区圣海东路。生活污水排入污水管网集中处理，依据《寿光市羊口镇城镇综合污水处理（BOT）项目特许经营协议》约定，各企业排放的污水指标应达到入网标准。

羊口镇综合污水处理厂进水水质标准

序列	基本控制项目	单位	日平均浓度限值
1	化学需氧量（COD）	mg/l	≤400
2	生物需氧量（BOD5）	mg/l	≤150
3	悬浮物 SS	mg/l	≤200
4	氨氮（以 N 计）	mg/l	≤30
5	总磷（以 P 计）	mg/l	≤2.0
6	PH	mg/l	6-9
7	总氮(NH3-N)	mg/l	≤30

特此证明



2018 年 5 月 31 日

生产日报表

日期	产品名称	设计生产能力 (m³/天)	实际生产量 (m³/天)
2017.9.2	商品混凝土	1667	1534
	大型预制件	667	576
2017.9.3	商品混凝土	1667	1512
	大型预制件	667	532

寿光市临港新型建材股份有限公司

2017年9月4日



生产日报表

日期	产品名称	设计生产能力 (m³/天)	实际生产量 (m³/天)
2018.11.22	商品混凝土	1667	1325
	大型预制件	667	530

寿光市临港新型建材股份有限公司

2018年11月23日



寿光市临港新型建材股份有限

公司防渗施工证明

公司根据项目的特点进行了有针对性的防腐蚀、防渗处理措施：

- 1、对厂房车间全部采用了 C25 混凝土进行了硬化处理；
- 2、 底下部分：厂内排水管和地面应急事故池排水管采用 300mm 不锈钢管道，接头采用混凝土缠绕封堵；
- 3、 底下应急池底部采用 C20 打底，然后用钢筋网加 20 厘米 C25 混凝土做底面，周边采用 240 水泥砂浆做墙体，用水泥砂浆找平出光。



公司名称：

日期： 年 月 日

企业名称变更核准通知书

(寿)名称变核私字[2016]第000150号

寿光市市场监督管理局：

你局送来的寿光市临港新型建材有限公司企业名称变更登记材料收悉。经审查，核准该企业名称变更为：寿光市临港新型建材股份有限公司。行业：制造业|C 代码：其他水泥类似制品制造|3029。申请的经营范围：

加工、销售：混凝土、水泥制品(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)***

同时核准以该企业为核心企业组建的企业集团名称为：

以上名称在企业登记机关核准变更登记，换发营业执照后生效。

(印章)



- 注：1、名称变更核准的有效期为6个月，有效期满，核准的名称自动失效。
2、企业名称涉及法律、行政法规规定必须报经审批项目，未能提交审批文件的，登记机关不得以本通知书的企业名称登记。
3、企业变更登记时，登记机关应当将本通知书存入企业档案。
4、企业登记机关应在核准企业变更登记、企业集团设立(变更)登记之日起30日内，将加盖登记机关印章的《企业名称变更核准登记回执》及该企业营业执照复印件报送企业名称核准机关备案。企业应当在企业变更登记之日起30日内将加盖公章的企业营业执照复印件报送企业名称核准机关备案。未报送备案的，名称核准机关在有效期满三个月后将该名称作为未登记的名义处理。

寿光市环境保护局

关于同意寿光市临港新型建材有限公司混凝土 预制件项目变更建设单位名称的函

寿光市临港新型建材股份有限公司：

你公司“寿光市临港新型建材有限公司混凝土预制件项目变更建设单位名称的申请”收悉，现函复如下：

该项目位于寿光市临港工业园，于2010年11月29日由潍坊市环境保护局以潍环审表字[2010]715号文件予以审批。根据你公司提交的申请材料，我局原则上同意该项目建设单位名称由寿光市临港新型建材有限公司变更为寿光市临港新型建材股份有限公司。项目名称变更后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染及防止生态破坏的措施均不得发生重大变动，同时，你公司应严格落实环保治理责任，不断加强污染防治工作，确保满足环境管理的最新要求。



车辆维修协议

甲方：寿光市临港新型建材股份有限公司

乙方：李希强

为规范机动车辆维修工作，经甲乙双方友好协商依据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规订立本协议，以共同遵守。

一、维修范围：车辆维修及保养（包括大、中、小修、专项修理及维护保养）

二、送修手续

1、送修车辆时，甲方人员须填写派修单，派修单上应填写送修车辆的车型、车牌号码、维修项目、乙方凭此单确认项目的接修。

2、乙方在维修过程中若发现其他的故障，必须向甲方及时告知，在取得甲方的同意后方可继续修理。

3、乙方在对甲方的车辆，应以修复为主不更换零部件的尽量不予更换，确实不能修复的零部件，在征得甲方同意后方可更换。

三、甲方的权利和义务

1、甲方应仔细检查竣工车辆，如维修记录符合送修要求，维修计费合理，甲方经办人应在“结算清单”上签字认可。

3、甲方有义务按照协议约定的时间及时向乙方结清维修费用。

四、乙方的权利和义务

乙方在接车后，必须在规定时间内维修好甲方的车辆，

甲方：李希强
日期：2018.11.28

乙方：李希强

日期：2018.11.28



固体废物污染防治设施验收表（试行）

建设单位	寿光市临港新型建材股份有限公司		
项目名称	混凝土预制件项目		
监测单位	山东潍科检测服务有限公司	监测时间	2017.9.2-9.3
固体废物 (危险废物) 污染防治设施建 设情况	<p>项目位于寿光市临港工业园，东面为进港路，南面为圣海东路、北面为盐田、西面空地。</p> <p>潍坊市环境保护局于2010年11月29日以潍环审表字[2010]715号文件对本项目环境影响报告表进行了批复。项目建设了一般固废暂存场所，用于存放下脚料生活垃圾，该固废暂存场所采取了防渗防雨淋的措施。</p>		
固体废物 (危险废物) 转运、 处置情况	<p>本项目主要固体废弃物为物料下脚料和生活垃圾</p> <p>(1) 物料在切削、成型等工序中会产生一定量的下脚料，大约年产生量为6000t/a，切削下来的下脚料及废料，经加工成废浆料，泵送至配料楼顶层的废浆储罐加入粉煤灰送至打浆机重复使用。固废全部综合利用，不外排。</p> <p>(2) 项目劳动定员35人，按每人每天产生0.5kg生活垃圾，每年工作300天进行计算，本项目生活垃圾产生量为5.25t/a，由环卫部门统一外运处理。</p>		
其他补充 说明事项	无		
承诺	<p>以上各项申报内容真实、准确，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情形及由此导致的一切后果由寿光市临港新型建材股份有限公司（建设单位名称）承担全部责任。</p> <p>建设单位（盖章）：寿光市临港新型建材股份有限公司</p>		
环保部门 验收意见	<p>同意，你公司要进一步加强固体废物污染防治工作，严格按照《固废法》及《固废法》的要求，做好固体废物污染防治工作，严防随意倾倒、乱排。</p> <p style="text-align: right;">寿环验固18330号 寿光环境保护局（盖章） 2018年12月18日</p>		

噪声污染防治设施验收表（试行）

建设单位	寿光市临港新型建材股份有限公司			
项目名称	混凝土预制件项目			
监测单位	山东潍科检测服务有限公司	监测时间	2017.9.2-9.3	
噪声污染防治设施建设情况	项目位于寿光市临港工业园，东面为进港路，南面为圣海东路、北面为盐田、西面空地。潍坊市环境保护局于2010年11月29日以潍环审表字[2010]715号文件对本项目环境影响报告表进行了批复。采取的降噪措施为建筑底座、建筑物隔声。			
噪声监测情况			昼间监测值 dB(A)	是否达标
	2017.9.2	东厂界	52.1	是
		南厂界	51.6	是
		西厂界	49.4	是
		北厂界	51.0	是
	2017.9.3	东厂界	53.4	是
		南厂界	52.1	是
		西厂界	49.3	是
		北厂界	51.1	是
	标准限值		65	/
其他补充说明事项	无			
承诺	<p>以上各项申报内容真实、准确，如存在弄虚作假、隐瞒实情等情况及由此导致的一切后果由寿光市临港新型建材股份有限公司（建设单位名称）承担全部责任。</p> <p>建设单位（盖章）：寿光市临港新型建材股份有限公司</p>			
环保部门验收意见	<p>同意进一步采取降噪、减噪措施，减少噪声对周边环境的影响。</p> <p style="text-align: right;">寿光市环境保护局（盖章）</p> <p style="text-align: right;">2018年12月18日</p>			

山东潍科检测服务有限公司

检 测 报 告

Test Report

报告编号：潍科检 201709065 号

样品名称： 有组织废气、无组织废气、废水、噪声

检测类别： 委托检测

委托单位： 寿光市临港新型建材股份有限公司

报告日期： 2017 年 09 月 22 日

检测报告

报告编号: 潍科检 201709065 号

共 5 页 第 1 页

样品名称	有组织废气、无组织废气、 废水、噪声		检测类别	委托检测
受检单位	寿光市临港新型建材股份有限公司		联系人	崔延台
详细地址	寿光市羊口镇先进制造业园区		联系电话	15966199899
检测项目	无组织废气（颗粒物）、废水（pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂）、噪声（厂界噪声）共 10 项			
检测 仪 器	序号	仪器名称		型号
	1	双光束紫外可见分光光度计		UV-9000S
	2	COD 恒温加热器		JH-12
	3	电子天平		BSA124S
	4	电热恒温鼓风干燥箱		DHG-9143BS-III
	5	生化培养箱		SPX-160B-2
	6	恒温恒湿培养箱		LHP-160
	7	哈希便携式多参数水质测试仪		HQ40D
	8	综合大气采样器		KB-6120
	9	综合大气采样器		KB-6120
	10	综合大气采样器		KB-6120
	11	智能 TSP-PM10 中流量采样器		KB-120F
	12	电子天平		MS105DU
	13	声级计		AWA5680
	14	声校准器		AWA6221B
	15	轻便三杯风向风速仪		FYF-1
检测结果	检测数据详见本报告第 2-5 页			
备注	-----			

编制: 陈青云

检测章:

审核: 刘林

授权: 马栋

签发日期: 2017.09.22

检测报告

报告编号: 潍科检 201709065 号

共 5 页 第 2 页

样品名称	无组织废气						
采样点位	检测项目	2017.09.02			2017.09.03		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
上风向 1#点位	颗粒物 (mg/m³)	0.223	0.215	0.223	0.202	0.213	0.225
下风向 2#点位		0.287	0.273	0.275	0.272	0.254	0.290
下风向 3#点位		0.254	0.276	0.278	0.256	0.228	0.256
下风向 4#点位		0.298	0.286	0.286	0.265	0.269	0.301
样品名称	废水						
样品点位	生活污水排放口						
采样时间	2017.09.02						
检测项目	检测结果					单位	
	第一次	第二次	第三次	第四次			
样品状态	淡黄色半透明液体	淡黄色半透明液体	淡黄色半透明液体	淡黄色半透明液体	/		
pH	7.47	7.32	7.26	7.49	---		
悬浮物	74	73	75	76	mg/L		
氨氮	15.3	15.6	15.9	15.7	mg/L		
五日生化需氧量	35.4	35.8	36.4	35.9	mg/L		
化学需氧量	133	138	129	131	mg/L		
总磷	1.25	1.19	1.16	1.23	mg/L		
总氮	28.3	27.9	28.6	27.5	mg/L		
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L		
注：ND 表示未检出，阴离子表面活性剂的最低检出浓度 0.05mg/L。							

检测报告

报告编号：潍科检 201709065 号

共 5 页 第 3 页

样品名称	废水				
样品点位	生活污水排放口				
采样时间	2017.09.03				
检测项目	检测结果				单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	
样品状态	淡黄色半透明液体	淡黄色半透明液体	淡黄色半透明液体	淡黄色半透明液体	/
pH	7.49	7.52	7.61	7.44	---
悬浮物	76	73	75	74	mg/L
氨氮	15.6	16.1	15.5	15.3	mg/L
五日生化需氧量	35.9	35.7	36.3	36.2	mg/L
化学需氧量	126	132	135	140	mg/L
总磷	1.30	1.29	1.21	1.34	mg/L
总氮	28.0	28.8	27.9	28.5	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
样品名称	噪声				
检测项目	检测点位	检测结果 dB(A)			
		2017.09.02 昼间		2017.09.03 昼间	
		第一次	第二次	第一次	第二次
厂界噪声	厂界东	51.6	52.1	52.4	53.4
	厂界南	51.1	51.6	51.4	52.1
	厂界西	49.4	48.8	48.7	49.3
	厂界北	50.5	51.0	51.1	50.4

检测报告

报告编号：潍科检 201709065

共 5 页 第 4 页

检测点位示意图：



▲ 为厂界噪声检测点位，距厂界 1.0m，距地面 1.5m。
○ 为无组织废气检测点位。

采样日期	采样频次	气温 (℃)	大气压(kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2017.09.02	第一次	26	100.5	南	1.9	4	3
	第二次	28	100.3	南	1.9	3	2
	第三次	28	100.3	南	1.9	5	4
2017.09.03	第一次	27	100.8	南	3.0	3	2
	第二次	29	100.7	南	3.1	3	3
	第三次	29	100.7	南	3.1	4	3

检 测 报 告

报告编号：潍科检 201709065

共 5 页 第 5 页

检测方法一览表

样品名称	检测项目	标准代号	检测方法
无组织 废气	颗粒物	GB/T 15432-1995	重量法
废水	pH	GB/T 6920-1986	玻璃电极法
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法
	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法
	总氮	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾消解分光光度法
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲蓝分光光度法
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	仪器法

以下空白。

注意事项

NOTICES

1、报告无检测专用章无效。

A report is invalid without stamping of the Special Chop of Test Report of the inspection agency.

2、报告无编制、审核、授权人签字无效。

A report is invalid without signatures of the inspector, checker and approver.

3、报告涂改无效。

A report is invalid if altered.

4、报告不得部分复制，复制报告未重新加盖专用章或公章无效。

A reproduced report must be stamped with the Special Chop of Test Report or the official seal of the inspection agency, otherwise it is invalid.

5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

Any disputes to test report should be claimed in written form to the test agency within 15 days from the day the report is received. Overdue claim would not be accepted.

6、委托检验仅对来样负责，本报告不得作广告宣传用。

In entrusting test, we are just responsible for the samples which clients give us.

And this test report should not use to propagandize.

检测机构：山东潍科检测服务有限公司

联系地址：寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院

联系电话：0536-5107638

传真（FAX）：0536-5107638

检测报告

报告编号：潍科检 201811059

样品名称：无组织废气、废水、噪声

检测类别：委托检测

委托单位：寿光市临港新型建材股份有限公司

报告日期：2018 年 11 月 30 日

山东潍科检测服务有限公司

检测报告首页

报告编号：潍科检 201811059

共 4 页 第 1 页

样品名称	无组织废气、废水、噪声		检测类别	委托检测
受检单位	寿光市临港新型建材股份有限公司		联系人	崔延台
详细地址	寿光市羊口镇先进制造业园区		联系电话	15966199899
检测项目	无组织废气（颗粒物），废水（pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂），噪声（厂界噪声）共 10 项。			
检测日期	2018.11.22-11.27			
检测仪器	序号	仪器编号	仪器名称	型号
	1	WKJC-06	双光束紫外可见分光光度计	UV-9000S
	2	WKJC-13	COD 恒温加热器	JH-12
	3	WKJC-17	电子天平	BSA124S
	4	WKJC-19	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9143BS-III
	5	WKJC-22	生化培养箱	SPX-160B-2
	6	WKJC-26	恒温恒湿培养箱	LHP-160
	7	WKJC-33	哈希便携式多参数水质测试仪	HQ40D
	8	WKJC-65	综合大气采样器	KB-6120
	9	WKJC-66	综合大气采样器	KB-6120
	10	WKJC-67	综合大气采样器	KB-6120
	11	WKJC-76	多功能声级计	AWA5680
	12	WKJC-77	声校准器	AWA6221B
	13	WKJC-79	轻便三杯风向风速仪	FYF-1
	14	WKJC-98	电子天平	MS105DU
	15	WKJC-143	综合大气采样器	KB-6120
检测结果	检测数据详见本报告第 2-4 页。			
备注	本报告仅对本次检测负责。			

编制：

审核：

签发：

签发日期：2018.11.30

检测报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测专用章和骑缝章，页码涵盖首页、正文（附页）。

检测报告附页

报告编号：潍科检 201811059

共 4 页 第 2 页

样品名称	无组织废气				
采样时间	2018.11.22				
采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位	
厂界上风向 1#点位	G-2018112212	颗粒物	0.222	mg/m³	
厂界下风向 2#点位	G-2018112213	颗粒物	0.263	mg/m³	
厂界下风向 3#点位	G-2018112214	颗粒物	0.268	mg/m³	
厂界下风向 4#点位	G-2018112215	颗粒物	0.262	mg/m³	
样品名称	废水				
采样时间	2018.11.22				
采样点位	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果	单位
生活污水排放口	L-2018112212	淡黄色半透明液体	pH	7.38	----
			悬浮物	45	mg/L
			氨氮	16.4	mg/L
			五日生化需氧量	49.1	mg/L
			化学需氧量	135	mg/L
			总磷	1.08	mg/L
			总氮	21.4	mg/L
			阴离子表面活性剂	ND	mg/L
注：ND 表示未检出，阴离子表面活性剂的最低检出浓度 0.05mg/L。					

本页以下空白。

检测报告附页

报告编号：潍科检 201811059

共 4 页 第 3 页

样品名称	噪声	
检测时间	2018.11.22	
检测项目	厂界噪声 (dB (A))	
检测点位	样品编号	厂界东
厂界东	N-2018110609	52.3
厂界南	N-2018110610	51.2
厂界西	N-2018110611	51.6
厂界北	N-2018110612	49.3

检测点位示意图：



○ 为无组织废气检测点。
▲ 为厂界噪声检测点位。

时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
9: 50	8.2	102.3	2.1	南

本页以下空白。

检测 报 告 附 页

报告编号：潍科检 201811059

共 4 页 第 4 页

检测方法一览表

样品名称	项目名称	标准代号	检测方法
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995	重量法
废水	pH	GB/T 6920-1986	玻璃电极法
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法
	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法
	总氮	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾消解分光光度法
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲蓝分光光度法
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	仪器法

报告结束。

注 意 事 项

NOTICES

1、报告无检测专用章和 CMA 章无效。

A report is invalid without stamping of the Special Chop of Test Report of the inspection agency and CMA section.

2、报告无编制、审核、授权人签字无效。

A report is invalid without signatures of the inspector, checker and approver.

3、报告涂改无效。

A report is invalid if altered.

4、报告不得部分复制，复制报告未重新加盖专用章或公章无效。

A reproduced report must be stamped with the Special Chop of Test Report or the official seal of the inspection agency, otherwise it is invalid.

5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

Any disputes to test report should be claimed in written form to the test agency within 15 days from the day the report is received. Overdue claim would not be accepted.

6、委托检验仅对来样负责，本报告不得作广告宣传用。

In entrusting test, we are just responsible for the samples which clients give us.

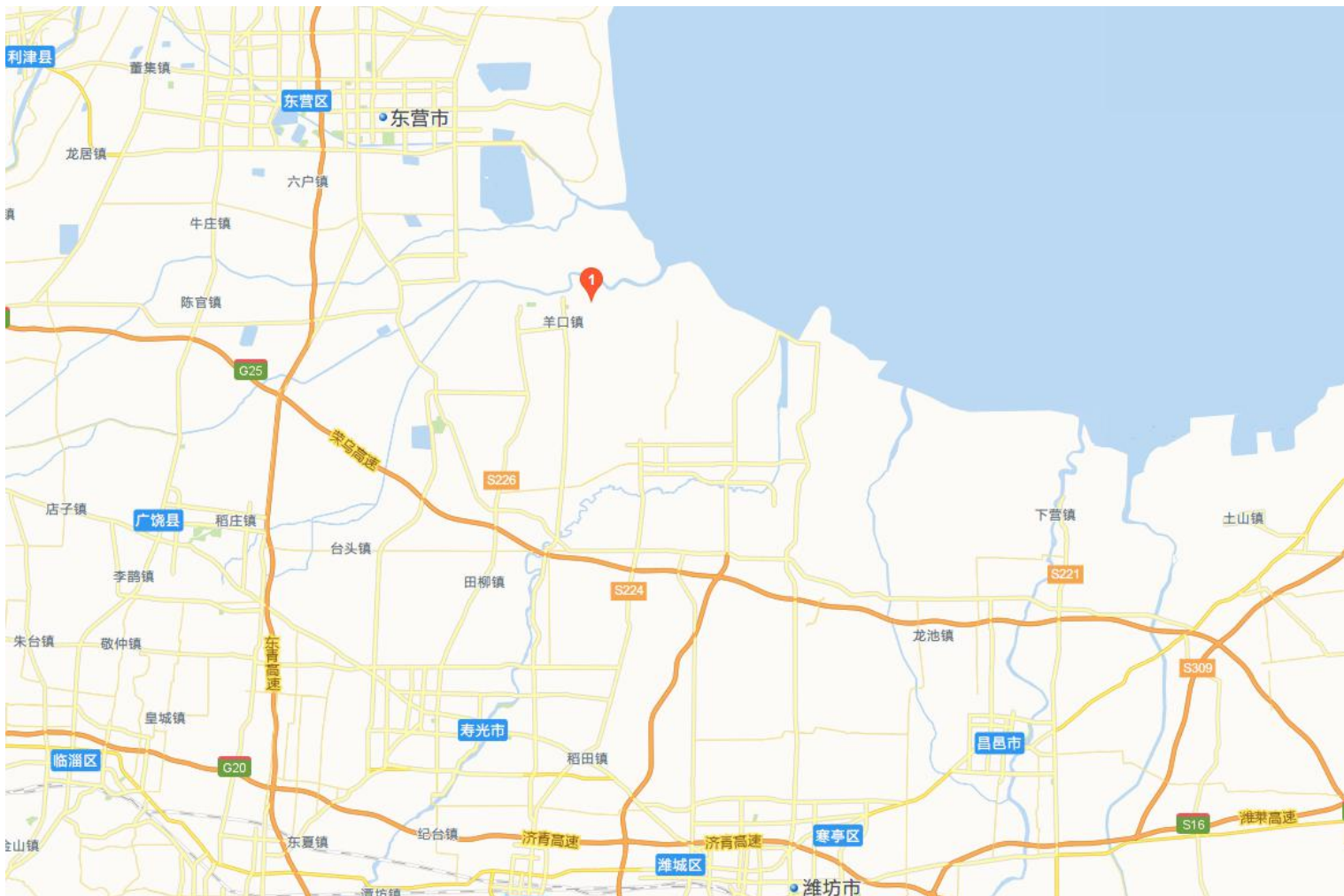
And this test report should not use to propagandize.

检测机构：山东潍科检测服务有限公司

联系地址：寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院

联系电话：0536-5107638

传真（FAX）：0536-5107638



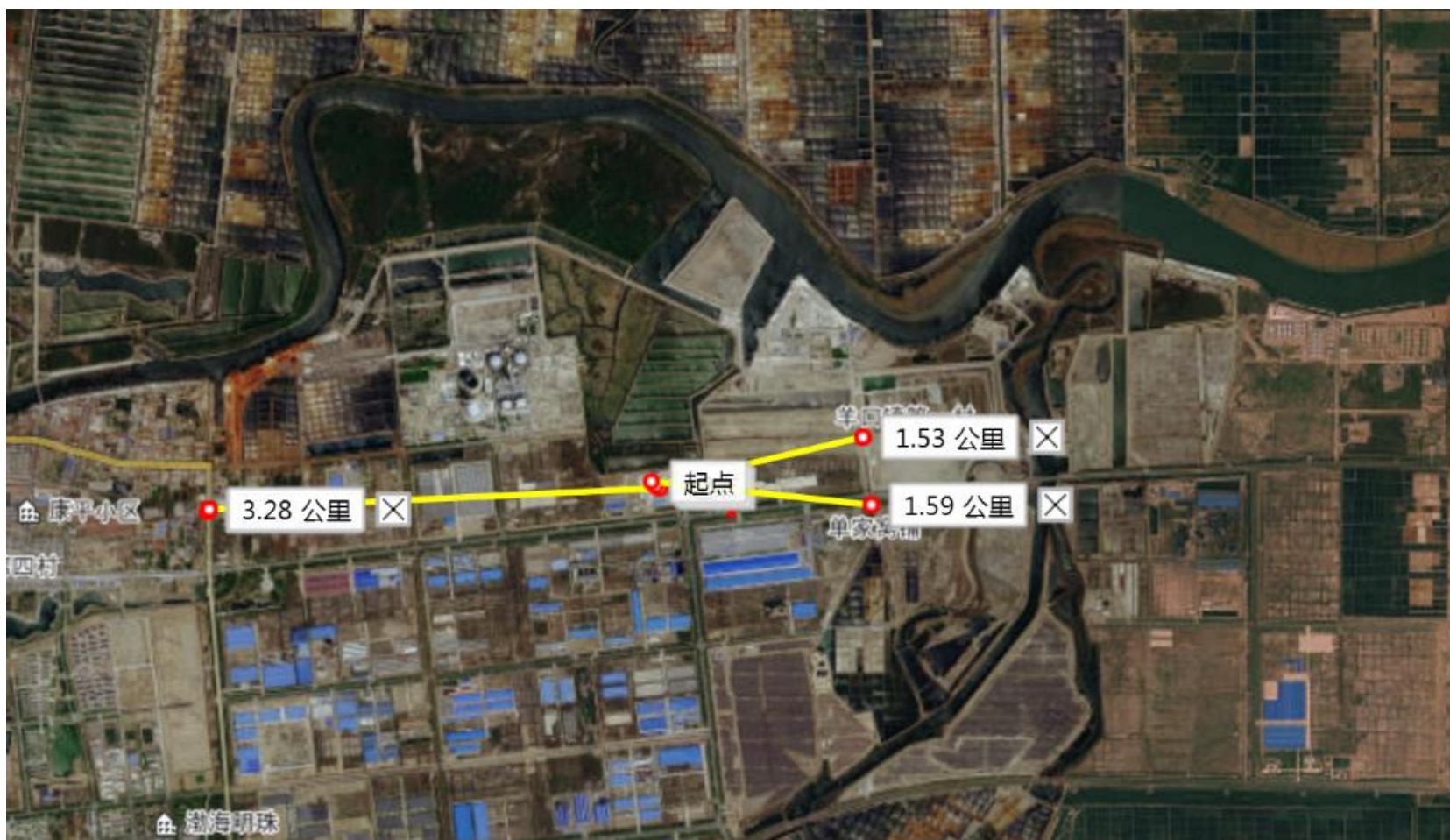
附图 1 项目地理位置图

检测报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测专用章和骑缝章，页码涵盖首页、正文（附页）。



附图 2 以卫星为底片的厂区平面图

检测报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测专用章和骑缝章，页码涵盖首页、正文（附页）。



附图 3 周边环境图

检测报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测专用章和骑缝章，页码涵盖首页、正文（附页）。

监测报告说明

- 1、报告无公司专用章及骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、监测委托方如对监测报告有异议，须于收到本监测报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、报告中引用其它单位监测结果，本公司不对其监测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告。

地址：寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院

邮政编码：262700

电话：（0536）5107638