

年产 2 万套装配式建筑生产项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：沂源筑高建筑工程有限公司

编制单位：沂源筑高建筑工程有限公司

二零二五年三月

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项 目 负 责 人:

填 表 人 :

建设单位:沂源筑高建筑工程有限公司

电话:15153377866

传真: /

邮编: /

地址:山东省淄博市沂源县鲁村镇

福吉山村北侧 793 米

编制单位:沂源筑高建筑工程有限公司

电话: 15153377866

传真:/

邮编:/

地址: 山东省淄博市沂源县鲁村镇

福吉山村北侧 793 米

目录

表一：建设项目基本情况	1
表二：工程基本概况	4
表三：主要污染源、污染物处理和排放流程	11
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	13
表五：验收监测质量保证及质量控制	17
表六：验收监测内容	18
表七：验收监测结果	19
表八：验收监测结论	24
附图 1 项目地理位置图	26
附图 2 厂区平面布置	27
附件 1 营业执照	27
附件 2 环评审批意见	29
附件 3 排污登记	31
附件 4 总量确认书	32

表一：建设项目基本情况

建设项目名称	年产 2 万套装配式建筑生产项目				
建设单位名称	沂源筑高建筑工程有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	山东省淄博市沂源县鲁村镇福吉山村北侧 793 米				
主要产品名称	装配式建筑				
设计生产能力	年产 2 万套				
实际生产能力	年产 2 万套				
建设项目环评时间	2020.03	开工建设时间	2020.04		
调式时间	2020.06	验收现场监测时间	2025 年 03 月 21 日~22 日		
环评报告表审批部门	淄博市生态环境局沂源分局	环评报告表编制单位	山东量石生态环境工程有限公司		
投资总概算	4600 万元	环保投资总概算	69 万元	比例	1.5%
实际总概算	4500 万元	环保投资	60 万元	比例	1.33%
验收监测依据	1、《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》[国务院令（2017）682 号]； 2、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》[国环规环评（2017）4 号]； 3、《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 5 月 16 日）； 4、《淄博市贯彻落实（建设项目竣工环境保护验收暂行办法）实施细则》[淄环函（2018）2 号]； 5、《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)； 6、《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)； 7、《年产 2 万套装配式建筑生产项目环境影响报告表》(山东量石生态环境工程有限公司，2020 年 3 月)； 8、《年产 2 万套装配式建筑生产项目环境影响报告表审批意见》（淄博市生态环境				

批复的 污染物 总量指 标	<p>根据《年产 2 万套装配式建筑生产项目总量确认书》编号：YYZL【2020】016 号，申请的大气污染物总量指标为颗粒物 1.383t/a。</p>
------------------------	---

表二：工程基本情况

一、项目情况

沂源筑高建筑工程有限公司成立于 2018 年 4 月，注册资金 3000 万元，法定代表人于斌。公司主要经营范围：建筑砌块制造；水泥制品制造；砼结构构件制造；专用化学产品制造(不含危险化学品)；非金属矿物制品制造；建筑材料批发；金属材料批发；金属矿石批发；五金产品批发；五金产品零售；电线、电缆经营；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；室内装饰装修；各类工程建设活动。

总占地面积 49188m²，建筑面积为 17160m²。新购设备 40 台（套），可具备年生产装配式建筑 2 万套。

公司于 2020 年 3 月委托山东量石生态环境工程有限公司完成了《年产 2 万套装配式建筑生产项目环境影响报告表》的编制，并于 2020 年 4 月 8 日取得了淄博市生态环境局沂源分局的审批意见（源环审【2020】35 号）。因配套建设的环保设施已建成未经验收，建设项目即投入生产。淄博市生态环境局对沂源筑高建筑工程有限公司进行行政处罚，（淄博市生态环境局行政处罚决定书（淄环罚字【2023】10002 号））。

二、建设内容

本项目租赁现有厂房，总占地面积 49188m²，建筑面积为 17160m²，在厂房内部进行分区建设，具体内容见表 2-1。

表 2-1 本项目主要工程内容

工程名称	工程内容	环评内容	变化情况
主体工程	原料车间	1 层，钢结构，建筑面积为 2520m ² 。主要包括破碎、筛分等工序	与环评一致
	预制车间	1 层，钢结构，建筑面积为 2500m ² 。主要包括浇筑等工序	预制车间利用胶合板车间进行设备安装，原胶合板车间一半用作预制车间生产，一半用作租赁。
辅助工程	车棚	1 层，钢结构，建筑面积约为 100m	与环评一致
	办公室	1 层，砖混结构，建筑面积约为 195m ² ，用于职工办公	
	宿舍	1 层，砖混结构，建筑面积约为 195m ² ，仅服务于 3 名后勤人员	
	厨房	1 层，砖混结构，建筑面积约为 110m ² ，仅服务于 3 名后勤人员	
公用工程	供水系统	由沂源县供水管网供给，年用水量为 35238 立方米	与环评一致

	供电系统	由沂源县供电电网统一供给，年用电量为 30 万 kwh	
	排水系统	本项目排水采用雨污分流制。雨水排入厂区雨水排水管沟系统中，然后顺地势将雨水排至厂区外较低处自然散排；本项目原料清洗水经沉淀处理后均可循环使用，洗罐用水可回用于生产，职工生活污水经化粪池处理后清挖用作农肥，不外排	
	供暖系统	办公生活供暖采用空调，车间无需供暖	
储运工程	半成品仓库	1 层，钢结构，建筑面积约为 2500m ² ，用于放置浇筑成型的半成品	与环评一致
	原料仓库	1 层，钢结构，建筑面积约为 3150m ² ，用于放置沙子等原料	
环保工程	噪声处理控制	低噪声设备、基础减振、吸声墙壁、隔音门窗等	与环评一致
	废水处理控制	原料清洗水经沉淀处理后循环使用；洗罐用水回用于生产；生活污水经化粪池收集后清挖用作农肥，不外排	
	固废处理控制	设置生活垃圾箱和一般固废暂存区，严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求	
	废气处理控制	集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒（P1） 1 套，集气罩+布袋除尘器+20m 排气筒（P2） 1 套，喷淋装置 2 套	P2 排气筒高度增加到 20m

表 2-2 产品方案一览表

序号	名称	环评生产规模	实际生产规模
1	装配式建筑	2 万套/年	与环评一致

表 2-3 生产设备一览表

序号	设备名称/型号	单位	环评数量	实际数量	备注
1	粉碎机	套	4	4	与环评一致
2	水洗设备	套	2	2	与环评一致
3	压滤机	套	1	1	与环评一致
4	混凝土搅拌设备	套	1	1	与环评一致
5	存储罐	个	5	1	减少 4 个
6	装载机	台	4	2	减少 2 台
7	运输车	台	6	1	减少 5 台
8	行吊	台	1	2	增加 1 台
9	吊车	台	1	1	与环评一致
10	传送带	条	16	16	与环评一致
11	搅拌机	套	2	1	减少 1 套

环保设备

1	风机	台	2	2	与环评一致
2	排气筒	根	2	2	与环评一致
3	喷淋装置	套	2	2	与环评一致
4	三级水循环沉淀池	个	3	1	减少 2 个
5	布袋除尘器	套	2	2	与环评一致

劳动制度及定员：项目劳动定员共 45 人，项目年运行 300 天，一班工作制，每班 8 小时。

总平面布置及选址：

沂源筑高建筑工程有限公司以产品的加工生产流程为原则布置，项目厂区出入口邻近道路，顺延了物料走向。项目总平面布置将生产区和辅助工程等分区布置，避免了生产和办公等相互干扰，综合考虑了物料输送路线短捷、原料及成品运输方便等因素。见附图 3。

供电：本项目用电由经开区供电线路供给，年用电量共约为 30 万 kWh/a。

三、原辅材料消耗及水平衡

本项目主要原辅材料使用情况，见表 2-4。

表 2-4 主要原辅料及能源消耗

序号	名称	年用量	单位	备注
原辅材料消耗				
1	水泥	72000	t/a	外购
2	沙子	235200	t/a	外购
3	石子	216000	t/a	外购
4	添加剂（减水剂）	7200	t/a	外购
5	钢筋	16000	t/a	外购
6	脱模剂	200	t/a	外购
能源消耗				
1	水	35238	m ³ /a	沂源县供水管网供给
2	电	30	万 kW·h/a	沂源县供电电网供给

给排水：

（1）给水

本项目用水主要为拌料用水、石子及机制砂水洗用水、混凝土搅拌设备及罐车清洗水、喷淋装置用水、绿化用水、生活用水、半成品养护用水，均由沂源县供水管网供给供给。

①拌料用水

本项目拌料加水量为 $85\text{m}^3/\text{d}$ ， $25500\text{m}^3/\text{a}$ 。

②石子及机制砂水洗用水

石子破碎、筛分后及机制砂均需进行水洗，以保证产品质量，用水量约 $20\text{m}^3/\text{d}$ ， $6000\text{m}^3/\text{a}$ 。其中 $5400\text{m}^3/\text{a}$ 由沉淀水池处理后回用水提供，另外 $600\text{m}^3/\text{a}$ 由新鲜水供给。

③混凝土搅拌设备及罐车清洗用水

洗搅拌机用水量为 $1.5\text{m}^3/\text{d}$ ， $450\text{m}^3/\text{a}$ 。洗罐水用量为 $2\text{m}^3/\text{d}$ ， $420\text{m}^3/\text{a}$ 。混凝土搅拌设备及罐车清洗用水全部回用于拌料用水，不外排。

④喷淋装置用水

项目喷淋装置用水量约为 $2\text{m}^3/\text{d}$ ， $600\text{m}^3/\text{a}$ ，全部消耗。

⑤绿化用水

本项目绿化面积为 1000m^2 ，每平方米绿化用水按 $2\text{L}/\text{d}$ 计算，用水天数按 150 天计算，则绿化用水量为 $300\text{m}^3/\text{a}$ 。

⑥生活用水

项目劳动定员 45 人，采用一班工作制，在厂区住宿的 3 位后勤人员用水量按照 $100\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ ，其余 42 位工作人员用水量按照 $30\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ ，工作天数 300 天，则本项目生活用水量为 $468\text{m}^3/\text{a}$ 。

⑦半成品养护用水

半成品预制件养护用水量约为 $5\text{m}^3/\text{a}$ ， $1500\text{m}^3/\text{a}$ ，全部消耗。

综上，项目年用新鲜水量为 $35238\text{m}^3/\text{a}$ 。

(2) 排水

项目排水采用雨污分流制，产生的废水主要为物料清洗废水、混凝土搅拌设备及罐车清洗废水、生活污水。物料清洗水循环使用不外排；搅拌机及罐车清洗水回用于拌料生产线；生活污水产生量取用水量的 80%，即 $374.4\text{m}^3/\text{a}$ ，进入化粪池，定期清理外运，用于农田堆肥。

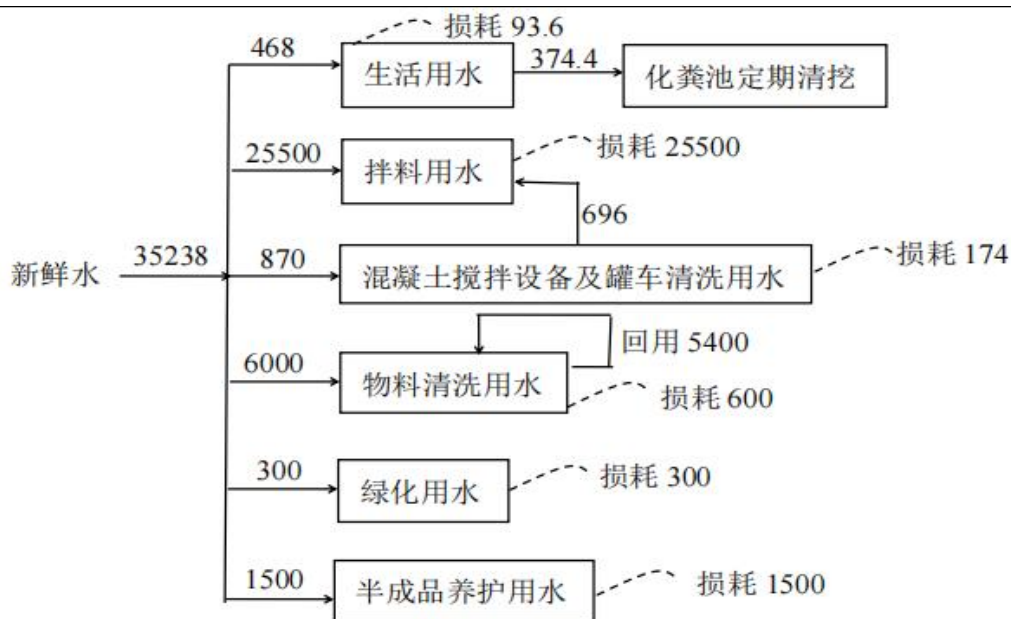


图 2-1 项目水平衡图 (单位: m³/a)

四、工艺流程及产污环节：

1、生产工艺及流程图

工艺流程及产污环节图：

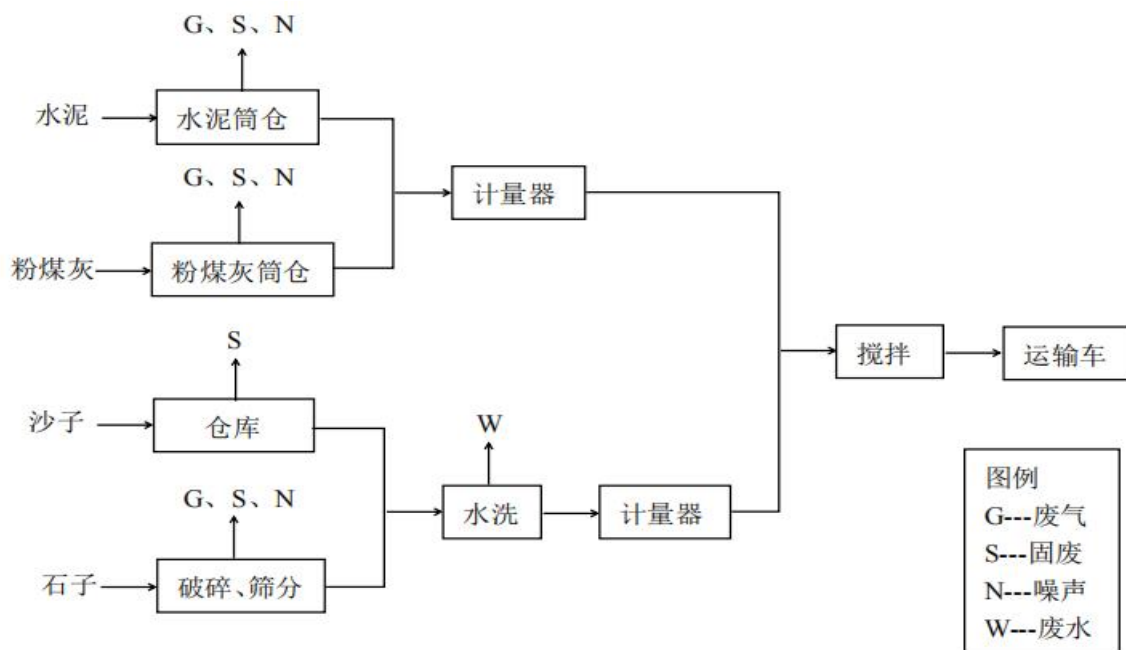


图 2.2-1 混凝土生产工艺流程及产污节点图

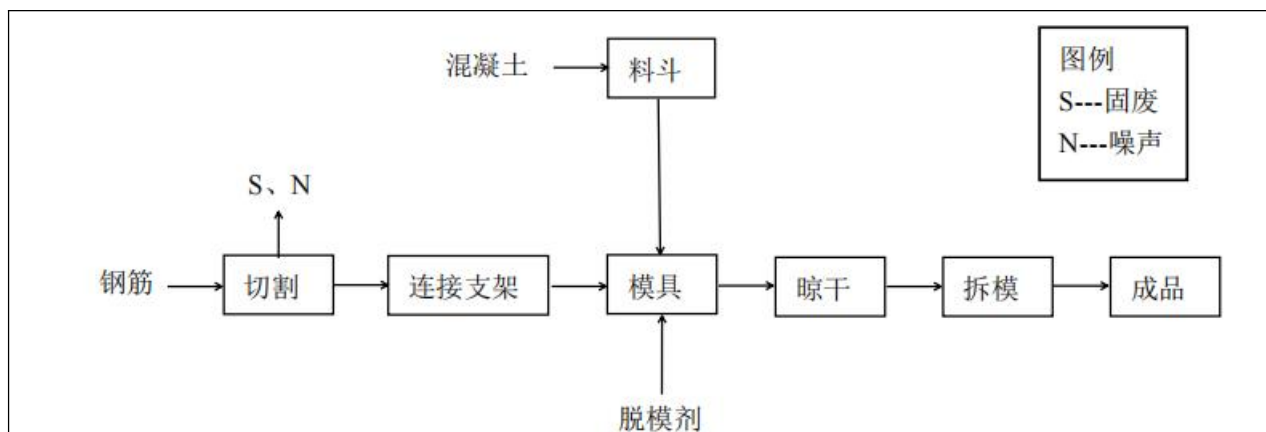


图 2.2-2 装配式建筑生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

（1）、混凝土加工

①石子破碎、筛分及水洗

为满足生产要求，外购石子需进行破碎、筛分及水洗。外购大块石料直接运至料仓由振动给料机均匀地送进破碎机进行破碎，破碎后的小块石子经筛分后和沙子一同通过传送带按照一定的速度送至地下水洗水槽，经水洗后，自动捞出。

②配料

混凝土加工原料包括石子、沙子、水泥及粉煤灰。生产过程由电脑控制，按照混凝土的原料配比，对原材料进行自动称量。

③投料

沙子、石子存放在原料仓库，通过装载机送至计量斗，计量斗根据指令控制比例后卸在传送皮带上然后运入搅拌设备。水泥、粉煤灰在运输罐车中通过放料阀由空压机通过气力输送至筒仓，项目每条混凝土生产线均配置水泥筒仓及粉煤灰筒仓，水泥及粉煤灰通过螺旋输送机输送至计量设备，经计量后进入搅拌设备；减水剂为桶装，根据配方通过计量后直接注入搅拌设备；水由清水称量系统抽入供给。

④搅拌和卸料

产品混凝土生产由搅拌设备来完成，砂、石通过传送带送入搅拌设备；所有原辅料称量后一起送至搅拌设备内进行搅拌。经过充分的搅拌，使水泥和沙子、石子的亲和力达到最大。搅拌到程序设定时间，主机自动开门卸料。

⑤卸料

搅拌完成后，将产品装入混凝土输送车，并在检验合格后运输至锥形料斗。搅拌设备、运输用的搅拌车和罐车需要每天冲洗一次，冲洗的泥沙和残余混凝土经过项目自建的沉淀

池回收利用。

(2)、装配式建筑加工

生产时首先将每间装配式建筑进行分部分浇筑生产，然后将每个部件进行组装。

①钢筋加工

根据设计方案，对外购钢筋进行剪切及捆绑支架，这是装配式建筑的骨架。

②装配式建筑部件生产、养护

将钢筋骨架采用行吊置于模具内，然后将成品混凝土倒入模具内进行混凝土浇筑。静置 3-4 天，使其完全干透，即可将外层模具进行脱除。模具内侧表面提前涂刷脱模剂，以便于模具的脱除。随后半成品需喷淋新鲜水进行养护，以提高半成品的强度，防止表面开裂。

③组装

装配式建筑部件生产完成后，进行搭建组装。

注：本项目将生产的装配式建筑部件等附属建筑运至目的地进行搭建组装。

2、主要产排污环节

运营期产排污环节

1) 大气污染物

本项目产生的废气主要为大块石子破碎粉尘；筛分设备筛分产生粉尘；散装水泥、粉煤灰车抽料放空（即由水泥罐车通过气力输送转至筒仓）产生粉尘；石子、沙子等骨料在上料、输送过程中产生粉尘；原料堆棚扬尘；车辆运输扬尘。

2) 废水

本项目产生的废水主要为物料清洗废水、混凝土搅拌设备及罐车清洗废水和生活污水。

3) 噪声

本项目噪声主要为搅拌机、风机及泵类设备运行产生的机械噪声。

4) 固废

本项目产生的固体废物主要为石子清洗池底泥、除尘系统收集的粉尘、钢筋切割的下脚料、原料空桶和职工办公生活产生的生活垃圾。

表三：主要污染源、污染物处理和排放流程

一、废气

本项目主要为

①石子破碎产生的粉尘采用集气罩进行收集，用布袋除尘器（1#）处理，最终经 15m 高排气筒 P1 排放。

②石子筛分机粉尘经配套喷淋装置处理，部分粉尘外溢为无组织粉尘。

③沙子、石子上料及皮带输送均进行密闭，同时设配套喷淋装置，部分粉尘外溢为无组织粉尘。

④搅拌机组及配套的筒仓产生的粉尘用布袋除尘器（2#）进行处理，最终经 20m 高排气筒 P2 排放。

⑤物料堆棚顶部封闭，四周除原料进出口外全封闭，卸料点设置洒水装置定期洒水等措施。

⑥厂区定期洒水，抑制车辆运输扬尘。

未被收集的废气无组织排放，通过加强装置、车间密闭，加强生产管理等措施。

二、废水

本项目排水采用雨污分流制，产生的废水主要为物料清洗废水、混凝土搅拌设备及罐车清洗废水、生活污水。物料清洗水循环使用不外排；搅拌机及罐车清洗水回用于拌料生产线；生活污水经化粪池收集后，定期清理外运，用于农田堆肥。

三、固废

本项目一般固废石子清洗池底泥，利用淤泥处理设备进行压制处理；除尘系统收集的粉尘回用于生产；钢筋切割的下脚料，收集后外售；生活垃圾由环卫部门定期清运。

四、噪声

项目噪声主要为粉碎机、搅拌机、风机等设备运行产生的噪声。项目运行过程中对声源采用隔音和减振措施，设备均置于生产车间内，有效地降低设备噪声对周围环境的影响。

在采取合理有效的隔声降噪措施后，对周围声环境影响较小，厂界能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类的标准要求。

五、变动情况

本项目主要工程内容无变化。生产设备存储罐减少 4 个，装载机减少 2 台，运输车减少 5 台，行吊增加 1 台，搅拌机减少 1 套，三级水循环沉淀池减少 2 个。原预制车间未建

设，利用胶合板车间进行生产，胶合板车间一半用作预制车间使用，一半用作租赁。P2
排气筒高度增加到 20m。

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

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

本项目符合国家产业政策，符合当地产业发展导向，项目对附近保护目标影响较小。项目所在区域内环境质量现状较好，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。工程实施对环境影响小，基本维持当地环境质量现状级别。本项目建设从环境保护角度而言是可行的。

4.2 审批部门审批决定

淄博市生态环境局沂源分局

源环审[2020]35号

关于沂源筑高建筑工程有限公司 年产2万套装配式建筑生产项目环境影响报告表的批复

沂源筑高建筑工程有限公司：

你公司报来的《年产2万套装配式建筑生产项目环境影响报告表》已收悉。经研究，批复如下：

一、该项目为新建项目，建设地点位于沂源县鲁村镇福吉山村北侧793米。本项目占地面积49188平方米，改建、新建原料车间、预制车间、半成品仓库、原料仓库等，建筑面积11270平方米。项目总投资4600万元，环保投资69万元。项目生产工段包括混凝土生产及利用混凝土进行装配式房屋的生产两部分。其中生产的混凝土仅用于本厂的生产，部分用于本厂区装配式房屋的浇筑，部分混凝土由混凝土车外运，用于打地基，随后将生产的装配式房屋部件等附属建筑运至目的地，进行搭建组装。建成后可年产装配式建筑2万套。该项目环境影响评价报告表已在山东省政务服务网上公示，公示期间未收到群众反对意见，项目符合国家和淄博市产业政策及环保要求，符合沂源县污染物总量控制要求，在落实山东量石生态环境工程有限公司编写的报告表中提出的污染防治措施后，可达到环保要求。我局同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施等进行项目建设。

二、你公司在项目施工期及运营中必须严格落实报告表中提出的各项环境保护措施和以下要求：

1、施工期建设简易沉淀池，确保施工期废水经沉淀处理后回用于施工或用于洒水降尘。运营期化粪池做好防渗，生活污水排入化粪池，由周边农户定期清挖，用作农田堆肥，不得外排；石子及沙子清洗废水经沉淀池过滤后，循环利用，不得外排。

2、施工期严格控制施工时间（晚10:00—晨6:00之间不准施工），采取有效隔音降噪措施，确保建筑施工噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523—2011）中标准要求；运营期选用低噪音设备，设备置于生产车间内，并采取有效的隔音、减震、降噪措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中2类标准。

3、施工期间要对扬尘点定期洒水，物料要集中存放并进行遮盖；施工车辆严禁带土上路，厂界总悬浮颗粒物确保达到《大气污染物综合排放标准》表2新污染源大气污染物排放标准（边界总悬浮颗粒物无组织排放浓度限值执行1.0mg/m³）。运营期原料全部存储于密闭料仓内，采取车辆篷布遮盖、道路洒水、沙子、石子上料及皮带输送均进行密闭，同时设配套喷淋装置，确保原料堆放、石子破碎、原料输

送、计量、投料等产生的无组织粉尘达到《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373—2018)表3大气污染物无组织排放厂界限值要求;石子破碎、小块石子输送、机制砂、及储存、散装水泥、粉煤灰抽料放空及搅拌站搅拌粉尘分别经配套布袋除尘器处理后,分别通过15米高排气筒排放,其外排废气浓度执行《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373—2018)表2散装水泥中转站及水泥制品生产:水泥仓及其他通风生产设备中重点控制区的大气污染物排放浓度限值。

4、做好固体废弃物的处理处置工作,按资源化、减量化、无害化原则,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。施工期产生的建筑废弃物及运营期产生的生活垃圾由环卫部门清运、处置;沉淀池底泥底泥利用压滤机进行压制处理;除尘系统收集粉尘返回生产系统作为原料回用,不外排;钢筋切割工段产生废钢筋下脚料集中收集后外售。固体废物处置执行《一般固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)及其修改单中标准要求。

5、加强厂区、厂界绿化,充分利用植物防污降噪功能,美化环境。

6、加强环境风险管理,防止因发生安全事故而造成环境污染。

7、采取切实可行的社会风险防范措施,将可能出现的社会风险降到最低。

三、你公司必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目建成试生产3个月内,应自行开展项目竣工环境保护验收,验收合格后方可正式投入生产。违反本规定,你公司应当承担相应法律责任。

四、若该项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防止污染的措施发生重大变化,你公司应当重新向我局报批建设项目的环评价文件。

五、沂源县环境监察大队负责该项目运行期的环境监察工作。



抄送:沂源县环境监察大队

4.3 环评批复落实情况

该项目环评批复落实情况见表 4-1。

表 4-1 项目环评批复落实情况

环评批复	落实情况	结论
<p>运营期原料全部储存于密闭料仓内，采取车辆篷布遮盖、道路洒水、沙子、石子上料及皮带输送均进行密闭，同时设配套喷淋装置，确保原料堆放、石子破碎、原料输送、计量、投料等产生的无组织粉尘达到《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 大气污染物无组织排放厂界限制要求；石子破碎、小块石子输送、机制砂、及储存、散装水泥、粉煤灰抽料防空及搅拌站搅拌粉尘分别经配套布袋除尘器处理后，分别通过 15 米高排气筒排放，其外排废气浓度执行《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 散装水泥中转站及水泥制品生产；水泥仓及其他通风生产设备中重点控制区的大气污染物排放浓度限值</p>	<p>石子破碎产生的粉尘采用集气罩进行收集，用布袋除尘器（1#）处理，最终经 15m 高排气筒 P1 排放。石子筛分机粉尘经配套喷淋装置处理。沙子、石子上料及皮带输送均进行密闭，同时设配套喷淋装置。搅拌机组及配套的筒仓产生的粉尘用布袋除尘器（2#）进行处理，最终经 20m 高排气筒 P2 排放。物料堆棚顶部封闭，四周除原料进出口外全封闭，卸料点设置洒水装置定期洒水等措施。厂区定期洒水，抑制车辆运输扬尘。无组织颗粒物满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 大气污染物无组织排放厂界限制要求。有组织颗粒物满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 散装水泥中转站及水泥制品生产；水泥仓及其他通风生产设备中重点控制区的大气污染物排放浓度限值</p>	已落实
<p>运营期化粪池做好防渗，生活污水排入化粪池，由周边农户定期清挖，用作农田堆肥，不得外排；石子及沙子清洗废水经沉淀池过滤后，循环利用，不得外排。</p>	<p>本项目排水采用雨污分流制，产生的废水主要为物料清洗废水、混凝土搅拌设备及罐车清洗废水、生活污水。物料清洗水循环使用不外排；搅拌机及罐车清洗水回用于拌料生产线；生活污水经化粪池收集后，定期清理外运，用于农田堆肥。</p>	已落实
<p>运营期选用低噪音设备，设备置于生产车间内，并采取有效的隔音、减震、降噪措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。</p>	<p>本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间 60dB（A），夜间 50dB（A））的要求。</p>	已落实
<p>做好固体废弃物的处理处置工作，按资源化、减量化、无害化原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。运营期产生的生活垃圾由环卫部门清运、处置；沉淀池底泥底泥利用压滤机进行压制处理；除尘系统收集粉尘返回生产系统作为原料回用，不外排；钢筋切割工段产生废钢筋下脚料集中收集后外售。固体废物处置执行《一般固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中标准要求。</p>	<p>本项目一般固废石子清洗池底泥，利用淤泥处理设备进行压制处理；除尘系统收集的粉尘回用于生产；钢筋切割的下脚料，收集后外售；生活垃圾由环卫部门定期清运。满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关要求。</p>	已落实

表五：验收监测质量保证及质量控制

一、监测分析方法及仪器

废气、噪声的监测分析方法、依据及使用仪器见表 5-1。

表 5-1 项目检测分析方法一览表

序号	检测项目	标准名称及依据	仪器名称及型号	检出限
1	有组织颗粒物	HJ836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	1.0mg/m ³
2	无组织颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器	168 μg/m ³
3	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 多功能声级计	/

二、质量保证和质量控制

1、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测质量保证按照原国家环保局《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》、《环境空气质量手工监测技术规范》、《大气污染物无组织排放监测技术导则》的规定和要求，对包括布点、采样、实验室分析、数据处理等全过程进行严格的质量控制。

具体要求如下：

- (1) 验收监测工况负荷达到稳定负荷。
- (2) 现场采样、分析人员经技术培训、安全教育持证上岗后方可工作。
- (3) 本次监测所用仪器、量器均为计量部门鉴定认证和分析人员校准合格的。
- (4) 监测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法。
- (5) 所有监测数据、记录必须经监测分析人员、质控负责人和项目负责人三级审核，经过校对、校核，最后由技术总负责人审定。
- (6) 根据被测污染因子特点选择监测分析方法，并确定监测仪器。

2、厂界噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声监测质量保证按照原国家环保局发布的《环境监测技术规范》的噪声部分和标准方法有关规定进行。

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；在测试前后用标准发声源对声级计进行校准，测量前、后仪器的校准示值偏差不得大于 0.5dB(A)，否则测试结果无效；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源。

表六：验收监测内容

根据现场勘查及资料调查，确定本次验收监测内容为废气治理设施排气筒、厂界无组织和厂界噪声。

6.1 废气监测

项目有组织排放废气监测点位、监测项目及监测频次见表 6-1。

表 6-1 有组织废气排放监测一览表

监测位置	监测项目	监测频率
DA001 排气筒（P1）（出口）	颗粒物	3 次/d，监测 2d
DA002 排气筒（P2）（出口）	颗粒物	3 次/d，监测 2d

项目无组织排放废气监测点位、监测项目及监测频次见表 6-2。

表 6-2 无组织废气排放监测一览表

监测位置	监测项目	监测频率
厂界上风向 1 个参照点，下风向 3 个监控点	颗粒物	4 次/d，监测 2d

6.2 噪声监测

项目噪声监测点位、监测项目及监测频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测一览表

监测位置	监测项目	监测频率
厂界四周	噪声	昼间一次，监测 2d

表七：验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

2025 年 03 月 21 日~22 日，委托山东信质环保科技有限公司进行验收监测。验收监测期间，项目主体工程及配套设施等已建设完成，运行状况稳定，具备验收条件，验收工况调查表见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间生产工况

验收监测时间	产品	设计产能	实际产能	实际负荷率
2025.03.21	装配式建筑	667 套/天	600 套/天	90%
2025.03.22	装配式建筑	667 套/天	595 套/天	89%

7.2 验收监测结果

表 7-2 DA001（P1）出口检测结果（1）

检测日期	样品编号	检测项目	DA001 排气筒		
			排放浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
03.21	FQ-250321-301	颗粒物	3.5	9519	0.033
	FQ-250321-302		3.7	9303	0.034
	FQ-250321-303		3.3	9173	0.030
温度（℃）：31.1		湿度（%）：2.3	流速（m/s）：24.30		
03.22	FQ-250322-301	颗粒物	3.6	9119	0.033
	FQ-250322-302		4.2	9065	0.038
	FQ-250322-303		3.8	9022	0.034
温度（℃）：32.5		湿度（%）：2.5	流速（m/s）：23.85		
排气筒高度：15m			圆形烟道直径：0.4m		

根据检测结果，DA001（P1）排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 4.2mg/m³，排放浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 新建企业大气污染物排放限值重点控制区标准相关要求（颗粒物：10mg/m³）。

表 7-3 DA002 (P2) 出口检测结果 (2)

检测日期	样品编号	检测项目	DA002 排气筒		
			排放浓度 (mg/m3)	标干流量 (m3/h)	排放速率 (kg/h)
03.21	FQ-250321-304	颗粒物	3.8	8101	0.031
	FQ-250321-305		4.1	8169	0.033
	FQ-250321-306		4.4	8057	0.035
温度（℃）：35.0		湿度（%）：2.8		流速（m/s）：21.65	
03.22	FQ-250322-304	颗粒物	4.3	8590	0.037
	FQ-250322-305		3.9	8541	0.033
	FQ-250322-306		3.7	8597	0.032
温度（℃）：30.8		湿度（%）：2.8		流速（m/s）：22.58	
排气筒高度：20m			圆形烟道直径：0.4m		

根据检测结果, DA002 (P2) 排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 4.4mg/m³, 排放浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018) 表 2 新建企业大气污染物排放限值重点控制区标准要求 (颗粒物: 10mg/m³)。

项目工作时间为 2400 小时, 根据验收监测数据, DA001 (P1) 颗粒物平均排放速率为 0.034kg/h, 则颗粒物年排放量为 0.0816t/a; DA002(P2) 颗粒物平均排放速率为 0.034kg/h, 则颗粒物年排放量为 0.0804t/a。颗粒物全厂排放量为 0.162t/a。综上, 颗粒物排放量符合《年产 2 万套装配式建筑生产项目总量确认书》编号: YYZL【2020】016 号, 申请的大气污染物总量指标颗粒物 1.383t/a。

表 7-4 采样气象观测数据

日期时间 \ 气象条件		气温 (℃)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	测量 风向
03. 21	10:37	17. 4	101. 02	3. 1	W
	12:11	19. 5	100. 92	2. 9	
	13:28	21. 9	100. 83	3. 1	
	14:39	23. 2	100. 80	3. 2	
03. 22	09:05	16. 2	101. 10	2. 5	W
	11:26	20. 7	100. 97	2. 8	
	12:57	22. 8	100. 80	2. 4	
	14:08	24. 2	100. 76	3. 0	

表 7-5 厂界无组织废气采样点位示意图

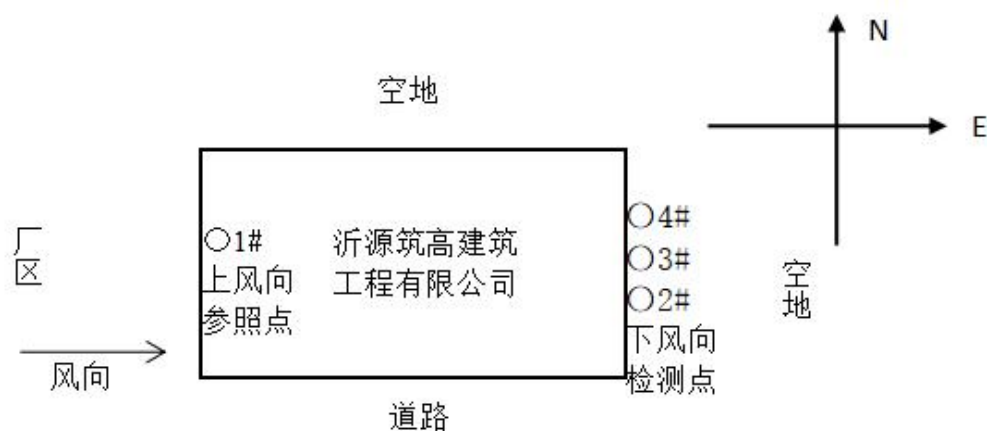
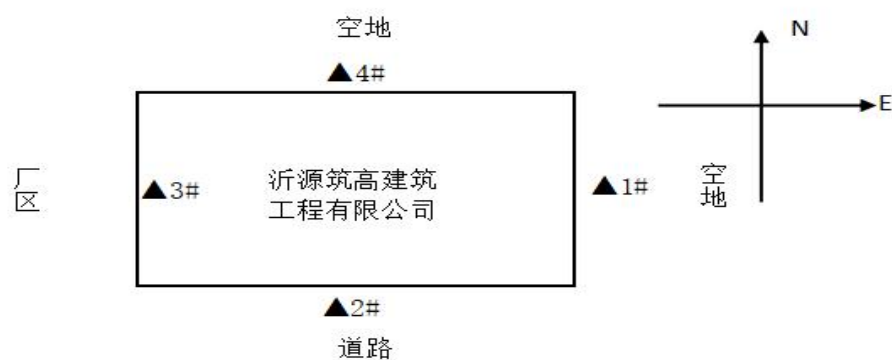


表 7-6 噪声检测点位示意图



▲厂界噪声于界外 1 米处测量，企业西侧紧邻厂区，不符合布点条件，故将 3# 测量点置于厂界内，测量结果仅供参考。

表 7-7 厂界无组织颗粒物检测结果

检测时间		颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
样品编号		WQ-250321-301	WQ-250321-302	WQ-250321-303	WQ-250321-304
03. 21	10:49	279	310	345	367
样品编号		WQ-250321-305	WQ-250321-306	WQ-250321-307	WQ-250321-308
03. 21	12:20	268	367	317	383
样品编号		WQ-250321-309	WQ-250321-310	WQ-250321-311	WQ-250321-312
03. 21	13:29	292	332	388	307

样品编号		WQ-250321-313	WQ-250321-314	WQ-250321-315	WQ-250321-316
03.21	14:44	285	307	332	382
样品编号		WQ-250322-301	WQ-250322-302	WQ-250322-303	WQ-250322-304
03.22	09:12	278	332	385	350
样品编号		WQ-250322-305	WQ-250322-306	WQ-250322-307	WQ-250322-308
03.22	11:33	288	320	373	300
样品编号		WQ-250322-309	WQ-250322-310	WQ-250322-311	WQ-250322-312
03.22	13:04	277	358	315	343
样品编号		WQ-250322-313	WQ-250322-314	WQ-250322-315	WQ-250322-316
03.22	14:15	279	375	336	325

根据检测结果，无组织颗粒物最大排放浓度为 $388 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373—2018）表 3 建材工业大气污染物无组织排放限值相关要求（颗粒物： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

表 7-15 厂界噪声检测结果

日期	测量点位	测量时间 (昼间)	测量结果 Leq (A)	测量时间 (夜间)	测量结果 Leq (A)
03.21	东厂界 1#	16:47	54	/	/
	南厂界 2#	17:38	56	/	/
	西厂界 3#	17:26	55	/	/
	北厂界 4#	17:10	56	/	/
噪声测量过程中，企业生产正常，风速：2.8m/s。					
03.22	东厂界 1#	14:21	55	/	/
	南厂界 2#	15:00	56	/	/
	西厂界 3#	14:48	54	/	/
	北厂界 4#	14:34	56	/	/
噪声测量过程中，企业生产正常，风速：3.0m/s。					

根据检测结果，厂界昼间噪声最大值为 56dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

表八：验收监测结论

8.1 工程基本情况

沂源筑高建筑工程有限公司成立于 2018 年 4 月，注册资金 3000 万元，法定代表人于斌。公司主要经营范围：建筑砌块制造；水泥制品制造；砼结构构件制造；专用化学产品制造(不含危险化学品)；非金属矿物制品制造；建筑材料批发；金属材料批发；金属矿石批发；五金产品批发；五金产品零售；电线、电缆经营；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；室内装饰装修；各类工程建设活动。企业注册地址位于山东省淄博市沂源县鲁村镇福吉山村北侧 793 米处。

企业已办理排污许可登记，登记编号：91370323MA3MWUHD3D001W。

8.2 验收监测工况

目前项目主体工程及配套设施等已建设完成，竣工环境保护验收监测期间主体工程正常运转、环保设施正常运行，符合验收监测工况要求。

8.3 与污染影响类建设项目重大变动清单比对情况

与关于印发《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）文件中污染影响类建设项目重大变动清单进行比对，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施 5 个因素均未发生重大变动，不构成重大变动。

8.4 环保设施调试运行效果

验收监测期间，DA001（P1）排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $4.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 新建企业大气污染物排放限值重点控制区标准相关要求（颗粒物： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）；DA002（P2）排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $4.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 新建企业大气污染物排放限值重点控制区标准要求（颗粒物： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）；无组织颗粒物最大排放浓度为 $388\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373—2018）表 3 建材工业大气污染物无组织排放限值相关要求（颗粒物： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂界昼间噪声最大值为 56dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

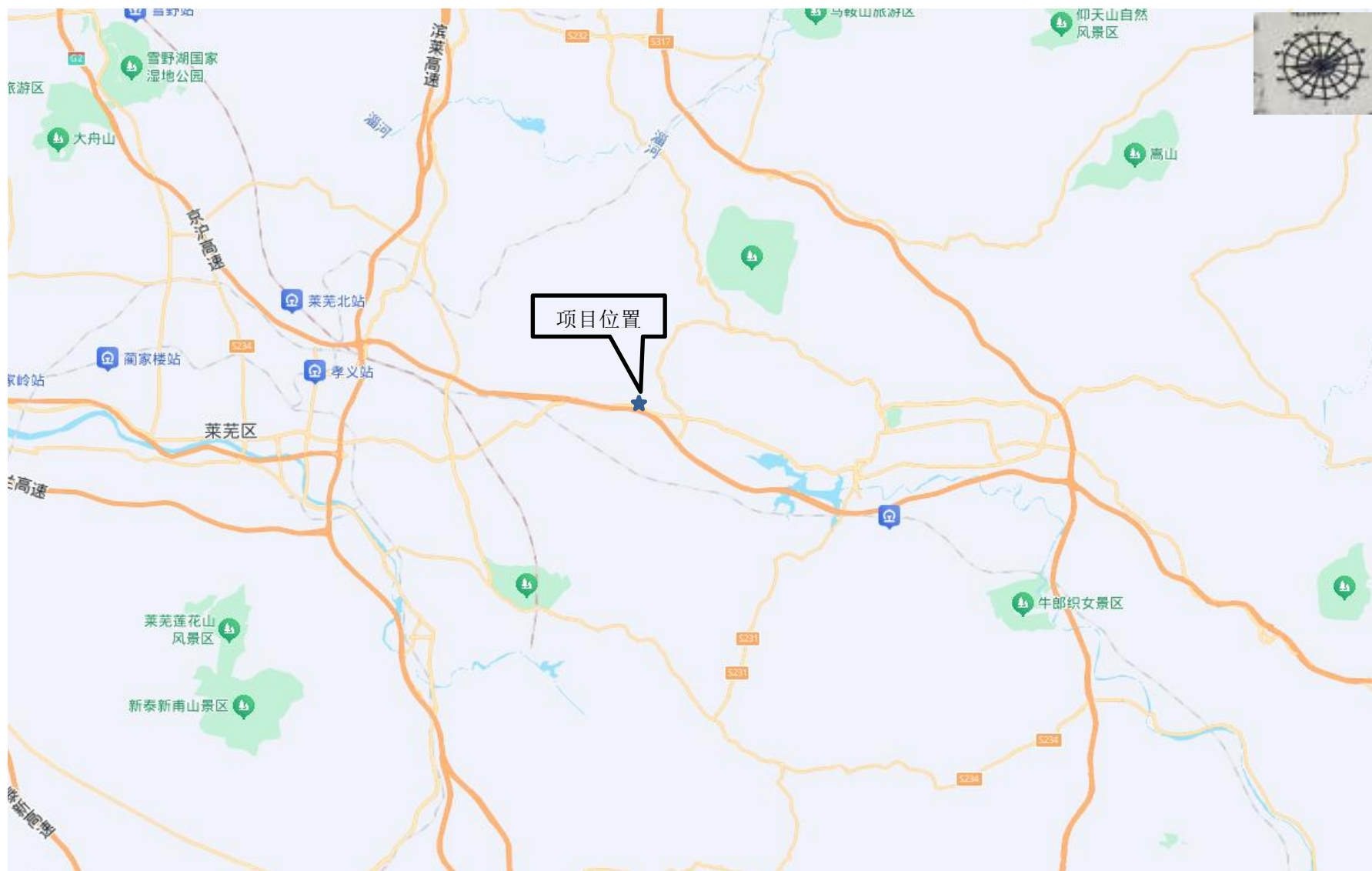
8.5 验收总结论

根据本次现场监测及调查结果表明：年产 2 万套装配式建筑生产项目。废气、噪声基本落实了环评及批复提出的污染防治措施及各项环保要求。项目在建设中执行环保“三

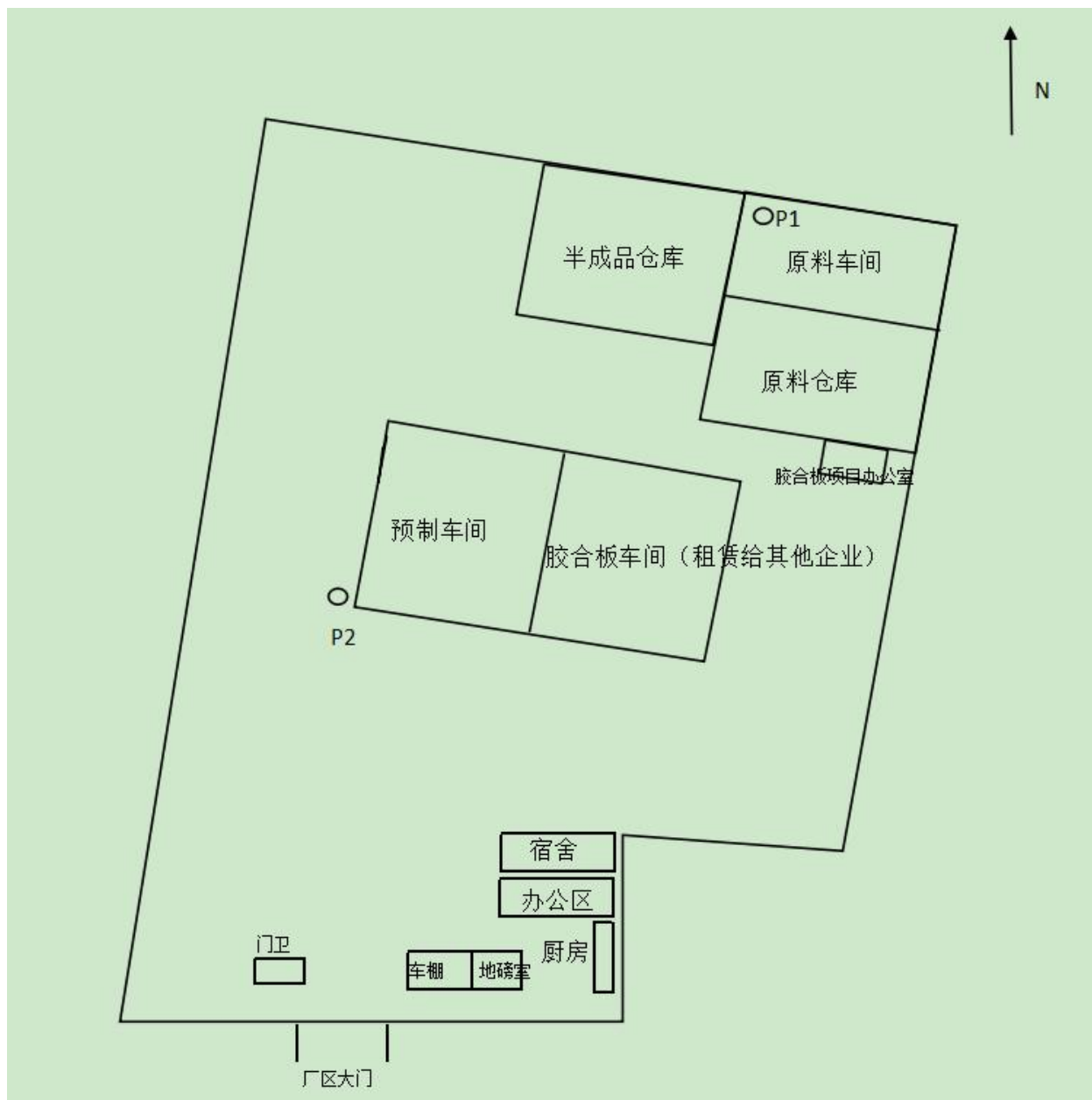
同时”规定，废气、噪声监测指标达到相关标准要求；该项目符合竣工环保验收要求。

8.6 建议

- 1、加强生产设备及环保设施的检查维护和管理，确保废气、噪声达标排放。
- 2、制定严格的防火、防爆制度，定期对生产人员进行消防等安全教育，同时建立安全监督机制进行安全考核等。并设计紧急事故处理预案，明确消防责任人。
- 3、积极配合环保部门的监督、监测等环保管理，加强监督，完善环境管理。



附图 1 项目地理位置图



附图 2 厂区平面布置

附件 1 营业执照



附件 2 环评审批意见

淄博市生态环境局沂源分局

源环审[2020]35 号

关于沂源筑高建筑工程有限公司 年产 2 万套装配式建筑生产项目环境影响报告表的批复

沂源筑高建筑工程有限公司：

你公司报来的《年产 2 万套装配式建筑生产项目环境影响报告表》已收悉。经研究，批复如下：

一、该项目为新建项目，建设地点位于沂源县鲁村镇福吉山村北侧 793 米。本项目占地面积 49188 平方米，改建、新建原料车间、预制车间、半成品仓库、原料仓库等，建筑面积 11270 平方米。项目总投资 4600 万元，环保投资 69 万元。项目生产工段包括混凝土生产及利用混凝土进行装配式房屋的生产两部分。其中生产的混凝土仅用于本厂的生产，部分用于本厂区装配式房屋的浇筑，部分混凝土由混凝土车外运，用于打地基，随后将生产的装配式房屋部件等附属建筑运至目的地，进行搭建组装。建成后可年产装配式建筑 2 万套。该项目环境影响评价报告表已在山东省政务服务网上公示，公示期间未收到群众反对意见，项目符合国家和淄博市产业政策及环保要求，符合沂源县污染物总量控制要求，在落实山东量石生态环境工程有限公司编写的报告表中提出的污染防治措施后，可达到环保要求。我局同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施等进行项目建设。

二、你公司在项目施工期及运营中必须严格落实报告表中提出的各项环境保护措施和以下要求：

1、施工期建设简易沉淀池，确保施工期废水经沉淀处理后回用于施工或用于洒水降尘。运营期化粪池做好防渗，生活污水排入化粪池，由周边农户定期清挖，用作农田堆肥，不得外排；石子及沙子清洗废水经沉淀池过滤后，循环利用，不得外排。

2、施工期严格控制施工时间（晚 10:00—晨 6:00 之间不准施工），采取有效隔音降噪措施，确保建筑施工噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523—2011）中标准要求；运营期选用低噪音设备，设备置于生产车间内，并采取有效的隔音、减震、降噪措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 2 类标准。

3、施工期间要对扬尘点定期洒水，物料要集中存放并进行遮盖；施工车辆严禁带土上路，厂界总悬浮颗粒物确保达到《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源大气污染物排放标准（边界总悬浮颗粒物无组织排放浓度限值执行 1.0mg/m³）。运营期原料全部存储于密闭料仓内，采取车辆篷布遮盖、道路洒水、沙子、石子上料及皮带输送均进行密闭，同时设配套喷淋装置，确保原料堆放、石子破碎、原料输

送、计量、投料等产生的无组织粉尘达到《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373—2018)表3大气污染物无组织排放厂界限值要求;石子破碎、小块石子输送、机制砂、及储存、散装水泥、粉煤灰抽料放空及搅拌站搅拌粉尘分别经配套布袋除尘器处理后,分别通过15米高排气筒排放,其外排废气浓度执行《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373—2018)表2散装水泥中转站及水泥制品生产:水泥仓及其他通风生产设备中重点控制区的大气污染物排放浓度限值。

4、做好固体废弃物的处理处置工作,按资源化、减量化、无害化原则,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。施工期产生的建筑废弃物及运营期产生的生活垃圾由环卫部门清运、处置;沉淀池底泥利用压滤机进行压制处理;除尘系统收集粉尘返回生产系统作为原料回用,不外排;钢筋切割工段产生废钢筋下脚料集中收集后外售。固体废物处置执行《一般固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)及其修改单中标准要求。

5、加强厂区、厂界绿化,充分利用植物防污降噪功能,美化环境。

6、加强环境风险管理,防止因发生安全事故而造成环境污染。

7、采取切实可行的社会风险防范措施,将可能出现的社会风险降到最低。

三、你公司必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目建成试生产3个月内,应自行开展项目竣工环境保护验收,验收合格后方可正式投入生产。违反本规定,你公司应当承担相应法律责任。

四、若该项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防止污染的措施发生重大变化,你公司应当重新向我局报批建设项目的环评影响评价文件。

五、沂源县环境监察大队负责该项目运行期的环境监察工作。



抄送:沂源县环境监察大队

附件 3 排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91370323MA3MWUHD3D001W

排污单位名称：沂源筑高建筑工程有限公司

生产经营场所地址：山东省淄博市沂源县鲁村镇福吉山村
北侧793米

统一社会信用代码：91370323MA3MWUHD3D

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2023年08月22日

有效期：2023年08月22日至2028年08月21日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 4 总量确认书

编号: YVZL[2020]016 号

沂源县建设项目污染物总量确认书
(试 行)

项目名称: 年产 2 万套装配式建筑生产项目

建设单位(盖章): 沂源航利建筑工程有限公司

申报时间: 2020 年 3 月 30 日

淄博市生态环境局沂源分局制

项目名称	年产2万套装配式建筑生产项目		
建设单位	沂源筑高建筑工程有限公司		
法人代表	于斌	联系人	崔西浩
联系电话	15153377868	传 真	
建设地点	山东省淄博市沂源县鲁村镇福吉山村北侧793米		
建设性质	新建□改扩建□ 技改□	行业 类别	C3022 砼结构构件 制造
总投资(万元)	4600	环保投资	69
		环保 投资比例	1.5%
计划投产日期	2020年6月	年工作时间	300天
主 要 产 品	装配式建筑	产量(套/年)	2万套
环 评 单 位	山东量石生态环境 工程有限公司	环评评估单位	

一、主要建设内容

1、项目内容及规模：项目占地49188平方米，建设预制车间、半成品仓库等；年产装配式建筑2万套

2、主要设施：粉碎机、水洗设备、搅拌机、传送带等

3、原辅材料：水泥、石块、粉煤灰、沙子等

二、水及能源消耗情况

名 称	消耗量	名 称	消耗量
水 (吨/年)	36738	电 (千瓦时/年)	30 万
燃煤 (吨/年)		燃煤硫分 (%)	
燃油 (吨/年)		天然气 (Nm ³ /年)	

三、主要污染物排放情况

污染要素	污染因子	排放浓度	年排放量	排放去向
废水	1. 化学需氧量			
	2. 氨氮			
废气	1. 二氧化硫			
	2. 氮氧化物			
	3. 颗粒物（有组织）		0.064t	
	4. 颗粒物（无组织）		1.319t	
固废（危废）	1. 收集粉尘		12.7t	回用于生产
	2. 废钢筋下脚料		70t	集中收集后外售
	3. 原料空桶		2.5t	厂家回收利用

备注：

四、总量指标调剂及“以新带老”情况

五、政府下达的“十二五”污染物总量指标（吨/年）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟（粉）尘	VOCs

六、建设项目环境影响评价预测污染物排放总量（吨/年）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟（粉）尘	VOCs
				1.383	

七、沂源生态环境分局确认总量指标（吨/年）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟（粉）尘	VOCs
				1.383	

沂源生态环境分局意见：

（新增污染物排放总量的要说明总量合理来源）

一、沂源筑高建筑工程有限公司年产2万套装配式建筑生产项目以水泥、石块、粉煤灰、沙子等为原料经过破碎、筛分、搅拌、钢筋切割、模具、晾干、拆模等工序生产装配式建筑，年生产规模2万套。

二、根据该项目环境影响报告表评价：年产2万套装配式建筑生产项目主要控制污染物来源于石子破碎粉尘、搅拌机组及配套仓粉尘、筛分粉尘、上料粉尘和运输扬尘。石子破碎工序粉尘经集气罩收集通过1#布袋除尘器处理后由15m高排气筒P1排放，粉尘产生量10.8t/a，收集效率95%，处理效率99.5%，有组织粉尘排放量为0.0513t/a，未被收集粉尘密度较大，通过采取洒水降尘，10%发散至空气中，无组织粉尘排放量为0.054t/a；搅拌机组及配套筒仓进出料产生的粉尘经集气罩收集通过2#布袋除尘器处理后由15m高排气筒P2排放，粉尘产生量为2.64t/a，收集效率95%，处理效率99.5%，有组织粉尘排放量为0.0125t/a，未被收集的粉尘大部分在车间内沉降，通过采取洒水降尘，20%发散至空气中，无组织粉尘排放量为0.0264t/a；筛分工序设配套喷淋装置，对产生的粉尘抑制效率可达90%，筛分工序中无组织粉尘排放量0.216t/a。骨料上料配套喷淋装置，对产生的粉尘抑制效率可达90%，无组织粉尘排放量0.225t/a；厂区内堆棚采取遮盖覆布，定期洒水，粉尘抑制效率90%，物料堆存无组织粉尘排放量0.1176t/a。车辆运输扬尘产生量3.44t/a，道路进行硬化处理，且厂区与公路连接的道路要经常清扫洒水等措施，抑尘效率可达到80%以上，因此本项目道路扬尘排放量为0.68t/a。本项目粉尘排放量共计1.383t/a。

三、沂源筑高建筑工程有限公司在“十二五”期间没有分配主要污染物总量控制指标，根据《关于印发〈淄博市建设项目主要污染物排放总量替代指标核算及管理办法〉的通知》（淄环发〔2019〕135号）要求，沂源县颗粒物总量指标实行1:2替代，本项目须调剂粉尘2.766t/a，山东鑫田木业有限公司现已关停，颗粒物减排量55t/a，本项目所需颗粒物由此调剂，满足主要污染物排放需求，符合主要污染物总量控制要求。

（公章）

2020年3月31日

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）：沂源筑高建筑工程有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	年产 2 万套装配式建筑生产项目				项目代码	2018-370323-42-03-016912			建设地点	山东省淄博市沂源县鲁村镇福吉山村北侧 793 米			
	行业类别	C3022 砼结构构件制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	设计生产能力	年产 2 万套装配式建筑				实际生产能力	年产 2 万套装配式建筑		环评单位	山东量石生态环境工程有限公司				
	环评文件审批机关	淄博市生态环境局沂源分局				审批文号	源环审【2020】35 号		环评文件类型	环境影响评价报告表				
	开工日期	2020 年 4 月				竣工日期	2020 年 6 月		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	沂源筑高建筑工程有限公司				环保设施监测单位	山东信质环保科技有限公司		验收监测时工况	89~90%				
	投资总概算（万元）	4600				环保投资总概算（万元）	69		所占比例（%）	1.5%				
	实际总投资（万元）	4500				实际环保投资（万元）	60		所占比例（%）	1.33%				
	废水治理（万元）	5	废气治理（万元）	30	噪声治理（万元）	20	固体废物治理（万元）	5		绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0	
	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 小时				
运营单位		沂源筑高建筑工程有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91370323MA3MWUHD3D		验收时间	2025.4			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制	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	SS												
		COD												
		BOD												
		氨氮												
	废气 VOCs													
	二氧化硫													
	烟尘							0.162			0.162			+0.162
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													

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；水污染物排放浓度——毫克/升