

寿光市晶莹建材有限公司
年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目

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

二〇一八年八月

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

潍科（验）字 2018 第 50 号

项目名称：年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目

建设单位：寿光市晶莹建材有限公司

山东潍科检测服务有限公司

2018 年 8 月

建设单位法人代表： 刘莹莹

编制单位法人代表： 王 婷

项 目 负 责 人： 陈青云

建设单位：寿光市晶莹建材有限公司（盖章）

电话：13906366582

传真：13906366582

邮编：262700

地址：山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南

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

寿光市晶莹建材有限公司
年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目
竣工环境保护验收监测报告表

验收报告表审查人员职责表

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

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	王新迎		
分析化验人员	低浓度颗粒物、颗粒物、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、厂界噪声	王维	
		于广梅	
		郭永文	
审 核	董希青		
授权签字人	刘林		

表1 建设项目基本情况

建设项目名称	年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目				
建设单位名称	寿光市晶莹建材有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建（划√）				
建设地点	山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南				
主要产品名称	建筑垃圾				
设计生产能力	63万吨/年				
实际生产能力	63万吨/年				
建设项目环评时间	2018.1	开工建设日期	2018.3		
调试时间	2018.5	验收现场监测时间	2018.06.22-06.23		
环评报告表 审批部门	寿光市环境保护局	环评报告表 编写单位	宁夏华之洁环境技术有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	460 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	2.17%
实际总投资	460 万元	环保投资	10 万元	比例	2.17%
验收监测依据	<p>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）；</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，2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>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；</p> <p>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）</p> <p>5、《寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目环境影响报告表》，2018 年 1 月；</p> <p>6、寿光市环境保护局《关于寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目环境影响报告表的审批意见》，2018 年 3 月 1 日；</p> <p>7、实际建设情况。</p>				

验收监测标准、 标号、级别	<p>1、《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 中重点控制区排放限值；</p> <p>2、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中相关二级标准及无组织实测浓度限值要求；</p> <p>3、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准及寿光市稻田镇污水处理厂（寿光市鑫泽水务有限公司）接收要求；</p> <p>4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类声环境功能区标准；</p> <p>5、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2011）</p>
------------------	--

表二 工程建设内容**2.1 项目概况**

寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目位于山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南。目前项目总投资 460 万元，其中环保投资 10 万元。

受企业委托，宁夏华之洁环境技术有限公司于 2018 年 1 月编制完成了《寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目环境影响报告表》。寿光市环境保护局以寿环审表字[2018]116 号文于 2018 年 3 月 1 日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 2018.06.22-06.23 对项目进行了现场监测及检查，根据监测和检查的结果编制了本验收监测报告。

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

环评及环评批复建设要求			实际建设
工程类别	项目名称	项目内容	
主体工程	生产车间	1 座，全封闭式钢结构，建筑面积 1120 m ² ，该车间新上 1 条生产线购置料仓、粉碎机、振动筛等设备 12 套，该车间兼顾生产和储运功能，运输方式为汽运，车间作为原材料建筑垃圾存放地，车间为全封闭且加装防尘喷枪两套。	购置料仓、粉碎机、振动筛等 9 套设备。
配套工程	办公室	1 座，砖混结构，建筑面积 90 m ² 。	同环评
	宿舍	1 座，砖混结构，建筑面积 90 m ² 。	同环评
公用工程	供水	由稻田镇自来水厂提供，454.4m ³ /a。	同环评
	排水	生活废水和清洗废水经化粪池处理后，由罐车清运至寿光市稻田镇污水处理厂进一步处理。	同环评
	供电	由寿光市稻田镇供电所引 10KV 线路至公司配电站，98.29 万 kWh/年	同环评
环保工程	绿化	绿化面积：200m ² ；绿化率：7.9%。	同环评
	废水处理	设置容积为 40m ³ 化粪池，生活废水和清洗废水经化粪池处理后，由罐车清运至寿光市稻田镇污水处理厂进一步处理。	同环评
	废气处理	粉尘废气经除尘器处理后由 15 米高排气筒排放。	同环评
	噪声	隔音降噪设施	同环评
	固废	分类收集综合处理	同环评

表 2（续）项目概况

**2.3 项目地理位置与平面布置情况**

寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目位于山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南。地理位置见附图一；厂区平面布置情况见附图二。

2.4 项目环境保护目标**2.4.1 大气环境保护距离与卫生防护距离**

本项目环评未设置卫生防护距离。

2.4.2 环境保护目标

项目周边情况见表 2-2 及附图三。

表 2-2 项目周边情况

序号	名称	方位	与厂界距离（m）
1	田家	南	295
2	官村	东	590

2.5 工程投资

项目总投资 460 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占项目总投资的 2.17%。

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

环评表及环评批复要求			实际建设
序号	产品名称	年处理量/年产量	
1	建筑垃圾	63 万吨	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）	
1	鄂破机	800-1100	1	同环评
2	吸塑机	4000-6000	1	粉碎机，1 台
3	振动筛	1200-1800	1	同环评
4	料仓	2 米高箱	1	4 米高箱
5	偏心机	2 号 1600	1	同环评
6	传送带滚筒	30 米	1	同环评
7	传送带滚筒	72 米	1	同环评
8	吸铁器	1500-1800	4	1
9	分离机	1600-1600	1	同环评
10	合计		12	9

原辅材料消耗及水平衡**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

环评及环评批复要求				实际情况
序号	名称	数量	来源	
1	建筑垃圾	63 万吨	由潍坊市各建筑拆除公司提供	同环评

2.9 项目水平衡图

本项目用水主要为绿化用水、职工生活用水、降尘洒水用水和车辆清洗废水。项目劳动定员为 25 人，生活用水按 40L/d·人计算，用水量为 300m³/a。产污系数按 80% 计，则生活污水产生量约为 240m³/a；项目绿化用水约 14.4 m³/a，项目生产过程中为减少生产产生的粉尘量，新上喷枪两套用于降尘洒水，年用水量约 100 m³/a；车辆清洗用水量 40 m³/a，因蒸发等损耗产污系数 80% 计，废水产生量约 32 m³/a，无生产性废水产生。

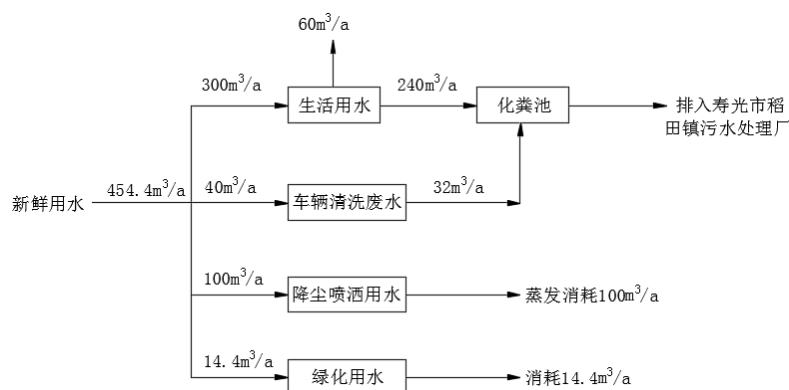


图 2-2 项目水平衡图 (单位: m³/a)

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

寿光市晶莹建材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、消防栓、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：370783-2018-341L）。在发生事故时能及时应对。

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。

厂房车间地面全部采取 C25 混凝土进行了硬化处理，结构强度不小于 300mm；事故池采取了 C15 打底，然后用钢筋网加 20 厘米 C20 混凝土作底面，周边采样 240 水泥砂浆砖砌做墙体。且在水池内表面涂刷水泥基渗透结晶性防水涂料，防水涂料厚度不小于 1mm。防止物料、废水污染地表水体。

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	<div><div>建筑废弃物</div><div>→</div><div>吸塑机</div><div>→</div><div>鄂破机</div><div>→</div><div>磁选</div><div>→</div><div>筛选</div><div>↓</div><div>分类</div><div>←</div><div>入库</div></div>	<div><div>建筑废弃物</div><div>→</div><div>鄂破机</div><div>→</div><div>磁选</div><div>→</div><div>粉碎</div><div>→</div><div>筛选</div><div>↓</div><div>分类</div><div>←</div><div>入库</div></div>

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。

表二（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）

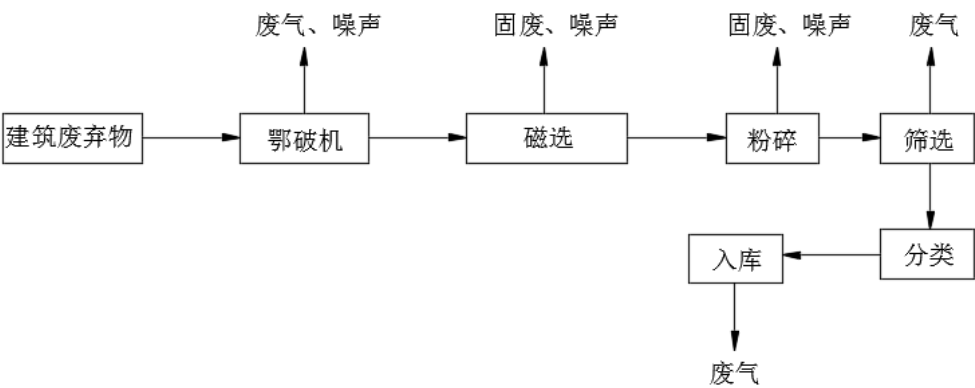


图 2-3 工艺流程及产污环节图

生产工艺流程简要说明：

将建筑垃圾倒入料口，建筑垃圾经过振动筛后从鄂破进入鄂破机，在传送带传送中用吸铁器把建筑垃圾中的铁制品取出，取出后进入粉碎机进行粉碎，粉碎后的建筑垃圾通过筛选选出不同型号的产品实现建筑垃圾废物再利用。成品料边生产边外运。

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**

有组织废气：

项目在破碎、筛选等过程中产生的废气主要为粉尘，废气经集气罩收集+布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒排放。

无组织废气：

项目在生产过程中产生的未被收集的废气通过采用全封闭料仓、防风抑尘、定时喷淋、密闭传送带输送、地面全硬化、厂区绿化等措施以无组织形式排放。

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、3-2。

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
2018.06.22	第一次	33.1	100.6	西	2.0	4	2
	第二次	33.9	100.5	西	2.0	3	1
	第三次	33.9	100.5	西	2.0	2	1
2018.06.23	第一次	34.2	100.7	西南	2.7	5	2
	第二次	36.5	100.6	西南	2.7	3	1
	第三次	36.5	100.6	西南	2.7	2	1

3.2 废水

本项目用水主要为绿化用水、职工生活用水、降尘洒水用水和车辆清洗废水。项目劳动定员为 25 人，生活用水按 40L/d·人计算，用水量为 300m³/a。产污系数按 80%计，则生活污水产生量约为 240m³/a；项目绿化用水约 14.4 m³/a，项目生产过程中为减少生产产生的粉尘量，新上喷枪两套用于降尘洒水，年用水量约 100 m³/a；车辆清洗用水量 40 m³/a，因蒸发等损耗产污系数 80%计，废水产生量约 32 m³/a，无生产性废水产生。职工生活污水和车辆清洗废水经化粪池沉淀化、稳定化处理后排入寿光市稻田镇污水处理厂（寿光市鑫泽水务有限公司）处理。无生产性废水产生。

3.3 噪声

本项目主要噪声源为鄂破机、振动筛、粉碎机等设备运行产生的机械噪声。项目运行过程中设备均置于生产车间内，已对声源采用基础减震措施，并经过距离衰减等有效的降低设备噪声对周围环境的影响。具体检测点位见图 3-3。

3.4 固废

本项目固废包括生活垃圾和生产固废。其中，生产固废包括除尘器粉尘、磁选工序产生的废钢筋等。

(1) 除尘器粉尘

本项目布袋除尘器产生的粉尘量约 6t/a，收集后由环卫部门定期清运处理。

(2) 磁选工序产生废钢筋、废塑料

本项目在磁选工序由吸铁器对粉碎后的建筑垃圾进行吸附，该工序产生的钢筋、废塑料约 5 万 t/a，收集后统一外售。

(3) 生活垃圾

项目劳动定员 25 人，年生产 300 天，生活垃圾产生量按 0.5kg/人 d 计算，则产生量为 3.75t/a。由环卫部门定期清运。

表 3-2 固废产生情况一览表

序号	名称	代码	类别	产生量 (t/a)	去向
1	除尘器粉尘	/	一般固废	6	环卫部门清运
2	磁选工序产生废钢筋、废塑料	/		5 万	外售处理
3	生活垃圾	/		3.75	环卫部门清运

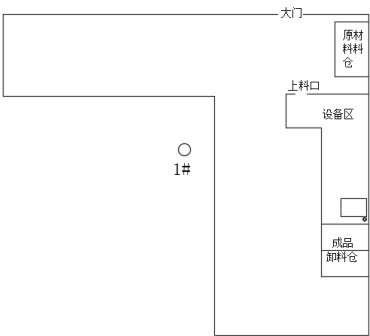


图 3-1 无组织废气监测点位图西风时

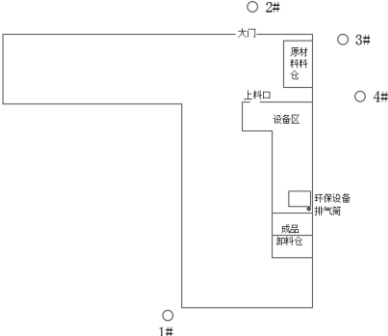


图 3-2 无组织废气监测点位图西风时

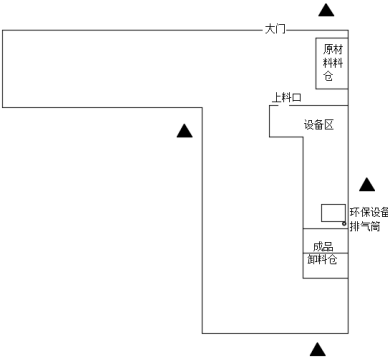


图 3-3 噪声监测点位图

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：

建设项目环境影响报告表主要结论见附件；

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	该项目建设地点位于山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南，项目总投资 460 万元，其中环投资 10 万元。该项目占地面积 2535 m ² ，其中生产设备 12 台（套）；主要原材料：建筑垃圾；主要工艺：原料-吸塑-鄂破-磁选-筛选-分类-入库；项目建成后可达到年处理分拣 63 万吨建筑垃圾的能力。在落实环境影响报告表中提出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。	该项目建设地点位于山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南，项目总投资 460 万元，其中环投资 10 万元。该项目占地面积 2535 m ² ，其中生产设备 9 台（套）；主要原材料：建筑垃圾；主要工艺：原料--鄂破-磁选-粉碎--筛选-分类-入库；项目建成可达到年处理分拣 63 万吨建筑垃圾的能力。	落实
2	项目车辆清洗废水和生活污水一起经化粪池稳定化、无害化处理后由罐车运往稻田镇镇区污水处理厂进行深度处理，废水应确保达到污水处理厂的进水水质要求；排水实行雨污分流制，雨水经收集后排入附近的雨水管道；落实废水收集和输送、处理过程中的防渗措施，防止对周围地下水造成影响。	1、该项目无生产性废水产生：产生的生活污水和车辆清洗废水经化粪池无害化、稳定化沉淀处理后排入寿光市稻田镇污水处理厂（寿光市鑫泽水务有限公司）处理。验收监测期间，生活污水各污染物指标均满足《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 寿光市稻田镇污水处理厂（寿光市鑫泽水务有限公司）的接收标准。 2、落实了废水收集、储存和输送过程中的防渗措施，防止对周围	落实

		地下水造成项目。	
3	<p>项目建成后，不得新建燃煤（油、生物质）锅炉；项目在吸塑、破碎、磁选、筛选、分类等工段应当在密闭车间内进行；项目在破碎、筛选过程中产生的粉尘经集气罩收集+脉冲除尘器处理后通过 15 米高排气筒排放，外排废气浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376-2013）中表 2 中重点控制区排放限值要求；项目在生产过程中产未被收集废气通过采用全封闭料仓、防风抑尘、定时喷淋、密闭皮带输送、地面全硬化、设置洗车台、厂区绿化等有效措施，外排废气浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求；</p>	<p>1、项目在吸塑、破碎、磁选、筛选、分类等工段在密闭车间内进行；项目在破碎、筛选过程中产生的粉尘经集气罩收集+布袋除尘器处理后通过 15 米高排气筒排放；</p> <p>2、验收监测期间，车间废气进口中颗粒物排放浓度最大值为 $2020\text{mg}/\text{m}^3$，颗粒物排放速率最大值为 $38.14\text{kg}/\text{h}$；</p> <p>车间废气排气筒中颗粒物排放浓度最大值为 $8.7\text{mg}/\text{m}^3$，颗粒物排放速率最大值 $0.27\text{kg}/\text{h}$，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 中大气污染物排放浓度限值（第四时段）重点控制区要求。颗粒物去除效率为 99.3%。</p> <p>3、项目在生产过程中产未被收集废气通过采用全封闭料仓、防风抑尘、定时喷淋、密闭皮带输送、地面全硬化、厂区绿化等有效措施以无组织形式排放。验收监测期间，无组织排放废气颗粒物最大实测浓度为 $0.3881\text{mg}/\text{m}^3$，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。</p>	落实
4	<p>选用低噪音设备，对生产机械设备采取基础减震、建筑物隔音、采用吸声材料等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标准要求。</p>	<p>选用低噪音设备，对生产机械设备采取基础减震、建筑物隔音、采用吸声材料等措施，减少噪声的排放。验收监测期间，南厂界、西厂界和北厂界的厂界噪声昼间测量值均满足《工业企业厂界环境噪</p>	部分落实

		声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准要求。东厂界昼间最大噪声值为 64.1dB（A），超标 4.1dB（A）；厂界 100m 范围内没有环境敏感点。	
5	生活垃圾、废塑料、柴草、除尘器粉尘等由环卫部门集中收集清运，统一处理；废钢筋等统一收集后外售；生产中若发现本报告表中未识别的危险废物，应按照危险废物管理要求处理处置。	本项目固废包括生活垃圾和生产固废。其中，生产固废包括除尘器粉尘、磁选工序产生的废钢筋、废塑料等。本项目布袋除尘器产生的粉尘量约 6t/a，收集后由环卫部门定期清运处理；本项目在磁选工序由吸铁器对粉碎后的建筑垃圾进行吸附，该工序产生的钢筋、废塑料约 5 万 t/a，收集后统一外售；项目生产过程中产生的生活垃圾约 3.75t/a。由环卫部门定期清运；生产中未发现报告表中未识别的危险废物。	落实
6	加强环境风险防范安全教育，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安全教育，制定了事故应急预案，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。在发生事故时能及时应对。落实了各项环境风险防范措施，防止了发生事故和污染危害。	落实

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
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001

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
自动烟尘（气）采样仪	3012	WKJC-52	流量	L/min	1.0%	合格
综合 大气采样器	KB-6120	WKJC-65	流量	L/min	-1.0%	合格
		WKJC-66			-1.5%	合格
		WKJC-67			1.2%	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
总磷	ZK-20180602408	1.60	1.58±0.06	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 型多功能声 级计	厂界噪声	2018.06.22 昼间	93.9	94.0	合格
		2018.06.23 昼间	94.0	93.9	合格

表六 验收监测内容

6.1 废气监测内容

表 6-1 有组织排放废气监测一览表

检测位置	监测项目	监测频次
车间废气排气筒	颗粒物	3 次/天， 连续监测两天

表 6-2 无组织排放废气监测一览表

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 6-3 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，昼间监测二次，连续监测两天。监测频次见表 6-4。

表 6-4 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 25 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 4-1。

表 7-1 监测期间生产负荷

日期	产品名称	设计处理能力 (万吨/天)	实际处理量 (万吨/天)	负荷 (%)
2018.06.22	建筑垃圾	0.21	0.19	90.5
2018.06.23		0.21	0.18	85.7

由以上数据得出,验收监测期间,生产负荷在 85.7%~90.5%之间,均大于 75%,满足环境保护验收监测要求。

验收监测结果：
7.1 有组织废气监测
7.1.1 有组织废气监测结果
表 7-1 车间废气进口监测结果统计表

监测项目		2018.06.22				2018.06.23				排气筒 高度	标准 限值
		第一次	第二次	第三次	最大值	第一次	第二次	第三次	最大值		
废气流量 (m ³ /h)		20065	19739	18533	20065	19801	19640	18434	19801	/	—
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1893	1932	2020	2020	1891	1858	1905	1905		—
	排放速率 (kg/h)	37.98	38.14	37.44	38.14	37.44	36.49	35.12	37.44		—

表 7-2 车间废气排气筒出口监测结果统计表

监测项目		2018.06.22				2018.06.23				排气筒 高度	标准 限值
		第一次	第二次	第三次	最大值	第一次	第二次	第三次	最大值		
废气流量 (m ³ /h)		29990	30282	30044	30282	31014	31306	31068	31306	15m	—
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	8.6	8.6	8.4	8.6	8.2	8.7	8.3	8.7		10
	排放速率 (kg/h)	0.26	0.26	0.25	0.26	0.25	0.27	0.26	0.27		—

7.1.2 验收监测评价标准

颗粒物执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 中重点控制区排放限值。

7.1.3 监测结果分析

验收监测期间,车间废气进口中颗粒物排放浓度最大值为 $2020\text{mg}/\text{m}^3$,颗粒物排放速率最大值为 $38.14\text{kg}/\text{h}$;

车间废气排气筒中颗粒物排放浓度最大值为 $8.7\text{mg}/\text{m}^3$,颗粒物排放速率最大值 $0.27\text{kg}/\text{h}$,满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/2376-2013)表 2 中大气污染物排放浓度限值(第四时段)重点控制区要求。颗粒物去除效率为 99.3%。

7.1.4 污染物总量核算

本企业采取一班工作制,年工作 300 天。

表 7-3 总量核算表

排气筒名称	运行时间(h)	项目	产生环节	最大排放速率(kg/h)	排放总量(t/a)	总量要求(t/a)
车间废气排气筒	2400	颗粒物	车间废气布袋除尘器	0.27	0.648	/

7.2 无组织废气监测结果及分析

7.2.1 无组织废气监测结果

表 7-4 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/m ³ ）					
		1#点位	2#点位	3#点位	4#点位	最高值	标准值
2018.06.22	颗粒物	0.2126	0.3877	0.3782	0.3801	0.3881	1.0
		0.2096	0.3796	0.3720	0.3834		
		0.2153	0.3872	0.3626	0.3777		
2018.06.23		0.2113	0.3679	0.3755	0.3623		
		0.2169	0.3862	0.3691	0.3748		
		0.2093	0.3748	0.3786	0.3881		

7.2.2 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。

7.2.3 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实测浓度为 $0.3881\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

7.3 废水监测结果及分析

7.3.1 废水监测结果

表 7-5 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）					执行标准值
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
生活污水 排放口	pH	2018.06.22	7.37	7.41	7.29	7.50	7.29-7.60	6-9
		2018.06.23	7.49	7.55	7.41	7.60		
	COD _{Cr}	2018.06.22	156	145	151	148	150	500
		2018.06.23	154	140	143	159	149	
	BOD ₅	2018.06.22	44.7	44.5	45.1	42.9	44.3	350
		2018.06.23	44.0	42.6	42.9	43.2	43.2	
	悬浮物	2018.06.22	50	56	52	49	52	200
		2018.06.23	54	50	58	52	54	
	氨氮	2018.06.22	15.6	14.8	14.5	15.2	15.0	30
		2018.06.23	15.9	16.2	14.4	15.8	15.6	
	总磷	2018.06.22	1.25	1.36	1.31	1.28	1.30	2.0
		2018.06.23	1.21	1.40	1.32	1.35	1.32	
	总氮	2018.06.22	27.6	27.1	28.5	28.1	27.8	30
		2018.06.23	27.5	29.0	28.7	27.9	28.3	
	阴离子表面活性剂	2018.06.22	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	20
		2018.06.23	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	

7.3.2 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 等级标准和寿光市稻田镇污水处理厂（寿光市鑫泽水务有限公司）的接收标准。

7.3.3 监测结果与评价

验收监测期间，生活污水的 pH 范围为 7.29-7.60，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 $150\text{mg}/\text{L}$ ，生化需氧量为 $44.3\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物为 $54\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮

为 15.6mg/L，总磷为 1.32mg/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 寿光市稻田镇污水处理厂（寿光市鑫泽水务有限公司）的接收标准。

7.4 噪声监测

7.4.1 噪声监测结果

表 7-6 噪声监测一览表

监测日期	项目	噪声结果值 dB(A)	
/	点位	昼间	昼间
2018.06.22	1#（东）	63.9	63.2
	2#（南）	53.4	53.3
	3#（西）	55.4	56.1
	4#（北）	51.6	51.3
2018.06.23	1#（东）	64.1	63.7
	2#（南）	53.6	53.2
	3#（西）	55.0	55.8
	4#（北）	52.0	51.9
/	标准	60	60

7.4.2 执行标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类声环境功能区限值要求。

7.4.3 结果评价

由表 7-6 可以看出，验收监测期间，南厂界、西厂界和北厂界的厂界噪声昼间测量值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准要求。东厂界昼间最大噪声值为 64.1dB（A），超标 4.1dB（A）；厂界 100m 范围内没有环境敏感点。

7.5 固废调查

验收监测期间，项目产生的粉尘约为 0.02t，生活垃圾约为 0.012t。

表 8 验收监测结论

验收监测结论:

8.1 项目基本情况:

寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目位于山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南。目前项目总投资 460 万元, 其中环保投资 10 万元。

8.2 验收监测期间工况:

验收监测于 2018 年 06 月 22-23 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, 车间废气进口中颗粒物排放浓度最大值为 $2020\text{mg}/\text{m}^3$, 颗粒物排放速率最大值为 $38.14\text{kg}/\text{h}$; 车间废气排气筒中颗粒物排放浓度最大值为 $8.7\text{mg}/\text{m}^3$, 颗粒物排放速率最大值 $0.27\text{kg}/\text{h}$, 满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013) 表 2 中大气污染物排放浓度限值(第四时段)重点控制区要求。颗粒物去除效率为 99.3%。

无组织排放废气颗粒物最大实测浓度为 $0.3881\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

废水: 该项目无生产性废水产生: 产生的生活污水和汽车清洗废水经化粪池无害化、稳定化沉淀处理后排入寿光市稻田镇污水处理厂(寿光市鑫泽水务有限公司)处理。验收监测期间, 生活污水的 pH 范围为 7.29-7.60, 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 $150\text{mg}/\text{L}$, 生化需氧量为 $44.3\text{mg}/\text{L}$, 悬浮物为 $54\text{mg}/\text{L}$, 氨氮为 $15.6\text{mg}/\text{L}$, 总磷为 $1.32\text{mg}/\text{L}$, 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, 和寿光市稻田镇污水处理厂(寿光市鑫泽水务有限公司)的接收标准。

噪声: 验收监测期间, 南厂界、西厂界和北厂界的厂界噪声昼间测量值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类区标准要求。东厂界昼间最大噪声值为 $64.1\text{dB}(\text{A})$, 超标 $4.1\text{dB}(\text{A})$; 厂界 100m 范围内没有环境敏感点。

固体废物: 本项目固废包括生活垃圾和生产固废。其中, 生产固废包括除尘器粉尘、磁选工序产生的废钢筋等。本项目布袋除尘器产生的粉尘量约 $6\text{t}/\text{a}$, 收集后由环卫部门定期清运处理; 本项目在磁选工序由吸铁器对粉碎后的建筑垃圾进行吸附, 该工序产生的钢筋、废塑料约 5 万 t/a , 收集后统一外售; 项目生产过程中产生的生活垃圾约 $3.75\text{t}/\text{a}$ 。由环卫部门定期清运;

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。

8.6 结论：验收监测期间，车间废气排气筒中颗粒物排放浓度最大值满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376-2013）表 2 中大气污染物排放浓度限值（第四时段）重点控制区要求。无组织排放废气颗粒物最大实测浓度满足《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；该项目无生产性废水产生，生活污水中各污染物排放浓度均满足《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，和寿光市稻田镇污水处理厂（寿光市鑫泽水务有限公司）的接收标准；南厂界、西厂界和北厂界的厂界噪声昼间测量值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准要求。东厂界昼间最大噪声值为 64.1dB（A），超标 4.1dB（A）；厂界 100m 范围内没有环境敏感点。固体废物得到妥善处理，环评批复的要求基本落实，建议寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣 63 万吨建筑垃圾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。

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：陈青云

项目经办人：陈青云

建设 项目	项目名称		年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目			项目代码		C4220		建设地点		山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南					
	行业类别（分类管理名录）		非金属废料和碎屑加工处理			建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		经度：118.73， 纬度 36.88					
	设计生产能力		年处理分拣 63 万吨建筑垃圾			实际生产能力		年处理分拣 63 万吨建筑垃圾		环评单位		宁夏华之洁环境技术服务有限公司					
	环评文件审批机关		寿光市环保局			审批文号		寿环审表字[2018]116 号		环评文件类型		环境影响报告表					
	开工日期		2018.3			竣工日期		2018.5		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		85.7%~90.5%					
	投资总概算（万元）		460			环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		2.17					
	实际总投资		460			实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		2.17					
	废水治理（万元）		2	废气治理（万元）		3	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		1	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			2400			
运营单位			寿光市晶莹建材有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91370783MA3CH86L8H			验收时间			2018.06.22-06.23		
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													+0.0272			
	化学需氧量			150	500												
	氨氮			15.6	30												
	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、防渗证明；
- 4、生产日报表；
- 5、废水接受证明；
- 6、废钢筋、废塑料外售协议；
- 7、建设项目环境影响报告表主要结论；
- 8、检测报告；
- 9、固体废物污染防治设施验收表（试行）；
- 10、噪声污染防治设施验收表（试行）。

附图：

- 1、项目地理位置图；
- 2、项目厂区平面布置图(含雨水污水管网走向图)。
- 3、项目周边环境图

审批意见:

经建设项目环评审批和行政处罚集体审查委员会集体研究,同意对《寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣63万吨建筑垃圾项目》环境影响报告表审批,批复如下:

1、该项目建设地点位于山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南,项目总投资460万元,其中环保投资10万元。该项目占地面积2535 m²,其中生产车间1座、办公室1座、宿舍1座;项目购置振动筛、粉碎机、分离机等主要生产设备12台(套);主要原材料:建筑垃圾;主要工艺:原料-吸塑-鄂破-磁选-筛选-分类-入库;项目建成后,可达到年处理分拣63万吨建筑垃圾的能力。在落实环境影响报告表中提出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的前提下,同意该项目建设。

2、项目车辆清洗废水和生活污水一起经化粪池稳定化、无害化处理后由罐车运往稻田镇镇区污水处理厂进行深度处理,废水应确保达到污水处理厂的进水水质要求;排水实行雨污分流制,雨水经收集后排入附近的雨水管道;落实废水收集和输送、处理过程中的防渗措施,防止对周围地下水造成影响。

3、项目建成后,不得新建燃煤(油、生物质)锅炉;项目在吸塑、破碎、磁选、筛选、分类等工段应当在密闭车间内进行;项目在破碎、筛选等过程中产生的粉尘经集气罩收集+脉冲除尘器处理后通过15米高排气筒排放,外排废气浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)中表2重点控制区排放限值要求,项目在生产过程产生的未收集废气通过采取全封闭料仓、防风抑尘、定时喷淋、密闭皮带输送、地面全硬化、设置洗车台、厂区绿化等有效措施,外排废气浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织监控周界外浓度限值要求。

4、选用低噪音设备,对生产机械设备采取基础减震、建筑物隔音、采用吸声材料等措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的2类标准要求。

5、生活垃圾、废塑料、柴草、除尘器粉尘等由环卫部门集中收集清运,统一处理;废钢筋等统一收集后外售;生产中若发现本报告表中未识别的危险废物,应按照危险废物管理要求处理处置。

6、加强环境风险防范安全教育,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。

7、项目竣工投产后,你单位应当及时组织建设项目竣工环境保护验收。

8、若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变化,应当重新向我局报批环境影响评价文件。



企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	寿光市晶莹建材有限公司	统一社会信用代码	91370783MA3CH86L8H
法定代表人	刘莹莹	联系电话	13562689738
联系人	夏贞祥	联系电话	13906366582
传 真	/	电子邮箱	/
地址	山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南 东经 118° 54' 43", 北纬 37° 49' 4.8"		
预案名称	寿光市晶莹建材有限公司		
风险级别	一般环境风险 (QM2E3)		
<p>本单位于 2018 年 7 月 15 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;">寿光市晶莹建材有限公司</p>			
预案签署人	刘莹莹	报送时间	2018. 7. 20
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 7 月 20 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 7 月 21 日</p>		
备案编号	370783-2018-341L		
报送单位	寿光市晶莹建材有限公司		
受理部门负责人	李强	经办人	夏贞祥

寿光市晶莹建材有限公司

防渗证明

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、对厂房车间全部采取 C25 混凝土进行硬化处理，结构和强度不小于 300mm；
- 2、固体废物间采用 C15 打底，然后用钢筋网加 20 厘米 C20 混凝土作地面。

寿光市翊玮建筑工程有限公司



2018 年 7 月 10 日

寿光市晶莹建材有限公司
生产日报表

日期	产品名称	设计处理能力（万吨/天）	实际处理量（万吨/天）	负荷（%）
2018.06.22	建筑垃圾	0.21	0.19	90.5
2018.06.23		0.21	0.18	85.7

寿光市晶莹建材有限公司

2018.6.24



废水委托处理协议

立协单位：

寿光市鑫泽水务有限公司（以下简称甲方）

寿光市晶莹建材有限公司（以下简称乙方）

根据乙方的委托，甲方同意承担乙方寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣63万吨建筑垃圾项目废水的处理。为了明确甲乙双方责任，确保废污水处理效果，根据甲、乙双方的平等协商，达成以下共识：

1、甲方为乙方处理废污水，实行有偿服务，废污水处理费用为每吨2元；乙方负责将废水收集运输至甲方指定地点，运输费由乙方负责。

2、甲方根据乙方废污水的排放总量，向乙方开出废污水处理费用单据，乙方支付相应的费用。

3、本协议有效期为2018年7月8日至2019年7月8日止。

本协议如需终止，必须提前一个月同对方协商；甲乙双方如需续订协议，必须在接纳协议有效期内办理续订手续，否则作为自动中止甲乙双方污水接纳协议。

甲乙双方任何一方凡违反该协议而造成损失或发生事故者，均由违约方承担经济赔偿和法律责任。

本协议经甲乙双方法定代表人签字和盖章后生效。

本协议一式两份。甲乙双方各持一份。

稻田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	≤500
2	生物需氧量（BOD5）	Mg/l	≤350
3	氨氮（以N计）	Mg/l	≤30
4	PH	Mg/l	6-9
5	悬浮物 SS	Mg/l	≤200
6	总磷（以P计）	Mg/l	≤2
7	总氮（以N计）	Mg/l	≤30
8	温度	℃	≤40

甲方盖章：

代表人签字：

2018年7月8日

乙方盖章：

代表人签字：

2018年7月8日

废钢筋外售协议

卖方：寿光市晶莹建材有限公司（以下简称甲方）

买方：郭田之（以下简称乙方）

寿光市晶莹建材有限公司与郭田之就本次废钢筋买卖达成如下协议。

1、废旧钢材预计重量为20吨，作为废旧钢材处理，甲方不出具钢材合格证明，若违规使用，甲方不承担任何法律责任。

2、根据协商结果，乙方按照协议价格1950/吨（不含税）购买本批废旧钢材。

3、甲方废钢送至过磅单位，乙方需派人当场确认重量，并跟车送至卸货地点，不存在货到后引起重量纠纷。

4、废旧钢材交货地点为：东区

5、结算方式：（过磅重量-车身重量）=实际结算重量，乙方每收到一车钢材后对甲方进行结算。

6、付款方式：现金

7、本协议一式两份，甲乙双方各执一份。双方签字盖章后生效，款项结清之后失效。

甲方：寿光市晶莹建材有限公司

经办人：夏子

联系电话：1356612312

签订时间：

乙方：郭田之

经办人：郭田之

联系电话：13589155402

签订时间：

结论与建议

一、结论

1、工程概况

本项目位于山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南，项目总投资 460 万元，占地面积为 2535 m²。项目建成后，可实现年处理分拣 63 万吨建筑垃圾能力，具有良好的经济效益和社会效益。

2、本项目政策符合性

本项目符合国家产业政策，符合城市总体规划，符合寿光市和经济开发区土地利用总体规划，符合鲁环函[2012]263 号文等要求。

3、环境质量现状

根据对项目所在区域环境现状的调查分析，该区域空气质量声环境质量、地下水水质均满足相应的环境质量标准，地表水潍河水质不能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 V 类标准要求，针对此问题寿光市已展开相应措施治理潍河。

4、环境影响分析

（1）环境空气影响分析

本项目废气污染物主要为粉尘，经计算分析各污染物经环保设施处理后均能满足相应的排放标准，对大气环境影响较小。

大气环境防护距离

根据计算数据，本项目无超标点，因此，项目无需设置大气环境防护距离。

卫生防护距离

根据计算结果，建设项目卫生防护距离为 50m，而距离本项目最近的敏感点为 290 米处的田家村，满足卫生防护距离的要求。

（2）地表水环境影响分析

本项目生活污水和车辆清洗废水经化粪池滞留沉淀处理由罐车清运至寿光市稻田镇污水处理厂进行进一步处理。

（3）地下水环境影响分析

本项目项目车间、化粪池、等采用防渗设计处理后，对地下水影响很小。

（4）固废环境影响分析

本项目固废包括一般工业固废、生活垃圾。所有固体废弃物均得到妥当处理，固废处置及处理率 100%，不向外界环境排放，故对环境影响较小。

(5) 声环境影响分析

本项目通过基础减震、建筑物隔音以及合理布局和建筑结构设计等隔声降噪处理后，厂界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准的要求。

5、环境风险

在整个生产过程中可能存在的危险因素有：火灾事故，针对以上环境风险，项目采取相应的应急预案措施，对环境的影响在可控制范围内。

综上所述，项目符合国家产业政策和城市总体规划，建设单位要认真落实各项污染治理措施，切实做好“三同时”及日常环保管理工作，本项目工程投产运行过程中产生的污染在采取以上有效的治理措施之后，不会对周围环境带来明显的影响。因此，在各项环保措施真正落实的基础上，从环保的角度出发，本项目是可行的。

二、建议

(1) 建设单位必须认真执行“三同时”的管理制度，切实落实本环境影响分析报告中的环保措施，建立健全管理制度和监督管理制度，确保营运期各种污染物达标排放。

(2) 对于化粪池、生产车间要做好防腐、防渗处理，防止生活污水下渗污染地下水。

(3) 固体废物防治措施：加强垃圾资源化、减量化管理。

(4) 要求项目加强车间内的通风排气，保持车间空气流通，同时作业点的工人作业时，应佩戴口罩，并作好安全防护措施。

(5) 加强企业管理的同时，强化职工的环保教育，提高环境保护的意识，加强环境管理，提倡清洁生产，落实好厂区绿化工作。

(6) 定期检查维修厂区内配套设备，以减少安全事故的发生。

(7) 若建设方的经营规模等内容发生变化，跟所提供资料差别较大，请另外去当地环保部门办理相关环保及环评手续。

检测报告

报告编号：潍科检 201806051

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： 寿光市晶莹建材有限公司

报告日期： 2018 年 06 月 30 日

山东潍科检测服务有限公司

检测报告

报告编号：潍科检 201806051

共 7 页 第 1 页

样品名称	无组织废气、废水、噪声		检测类别	委托检验
受检单位	寿光市晶莹建材有限公司		联系人	夏经理
详细地址	山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南		联系电话	13906366582
检测项目	有组织废气（颗粒物）；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）；厂界噪声共 11 项。			
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-52	自动烟尘（气）测试仪	3012H
	9	WKJC-65	综合大气采样器	KB-6120
	10	WKJC-66	综合大气采样器	KB-6120
	11	WKJC-67	综合大气采样器	KB-6120
	12	WKJC-71	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F
	13	WKJC-76	多功能声级计	AWA5680
	14	WKJC-77	声校准器	AWA6221B
	15	WKJC-79	轻便三杯风向风速仪	FYF-1

检测报告

报告编号: 淮科检 201806051

共 7 页 第 2 页

检测仪器	序号	仪器编号	仪器名称	型号
	16	WKJC-98	电子天平	MS105DU
	17	WKJC-132	恒温恒湿称重系统	EX125DZH
检测结果	检测数据详见本报告第 3-8 页。			
备注	本报告仅对本次检测负责。			

编制:

审核:

签发:

签发日期: 2018.06.30

检测报告

报告编号：潍科检 201806051

共 12 页 第 3 页

样品名称	有组织废气				
采样点位	检测项目	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	单位
车间废气进口采样口	采样日期	2018.06.22			
	废气流量	20065	19739	18533	m ³ /h
	颗粒物实测浓度	1893	1932	2020	mg/m ³
	颗粒物排放速率	37.98	38.14	37.44	kg/h
	采样日期	2018.06.23			
	废气流量	19801	19640	18434	m ³ /h
	颗粒物实测浓度	1891	1858	1905	mg/m ³
	颗粒物排放速率	37.44	36.49	35.12	kg/h
车间废气排气筒出口采样口	采样日期	2018.06.22			
	废气流量	29990	30282	30044	m ³ /h
	低浓度颗粒物实测浓度	8.6	8.6	8.4	mg/m ³
	低浓度颗粒物排放速率	0.26	0.26	0.25	kg/h
	采样日期	2018.06.23			
	废气流量	31014	31306	31068	m ³ /h
	低浓度颗粒物实测浓度	8.2	8.7	8.3	mg/m ³
	低浓度颗粒物排放速率	0.25	0.27	0.26	kg/h

检 测 报 告

报告编号：潍科检 201806051

共 7 页 第 4 页

样品名称	无组织废气			
检测项目	颗粒物（mg/m ³ ）			
采样日期	2018.06.22			
采样点位	第一次	第二次	第三次	
上风向 1#点位	0.2126	0.2096	0.2153	
下风向 2#点位	0.3877	0.3796	0.3872	
下风向 3#点位	0.3782	0.3720	0.3626	
下风向 4#点位	0.3801	0.3834	0.3777	
检测项目	颗粒物（mg/m ³ ）			
采样日期	2018.06.23			
采样点位	第一次	第二次	第三次	
上风向 1#点位	0.2113	0.2169	0.2093	
下风向 2#点位	0.3679	0.3862	0.3748	
下风向 3#点位	0.3755	0.3691	0.3786	
下风向 4#点位	0.3623	0.3748	0.3881	
样品名称	噪声			
检测项目	厂界噪声（dB(A)）			
采样日期	2018.06.22		2018.06.23	
检测点位	昼间		昼间	
	第一次	第二次	第一次	第二次
厂界东	63.9	63.2	64.1	63.7
厂界南	53.4	53.3	53.6	53.2
厂界西	55.4	56.1	55.0	55.8
厂界北	51.6	51.3	52.0	51.9

检测报告

报告编号：潍科检 201806051

共 7 页 第 5 页

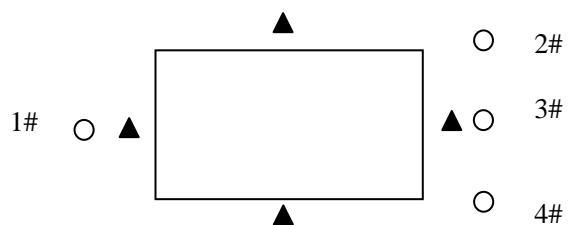
样品名称	废水				
样品点位	生活污水排放口				
采样时间	2018.06.22				
检测项目	检测结果				单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	
样品状态	淡黄色 半透明液体	淡黄色 半透明液体	淡黄色 半透明液体	淡黄色 半透明液体	/
pH	7.37	7.41	7.29	7.50	---
悬浮物	50	56	52	49	mg/L
氨氮	15.6	14.8	14.5	15.2	mg/L
五日生化需氧量	44.7	44.5	45.1	42.9	mg/L
化学需氧量	156	145	151	148	mg/L
总磷	1.25	1.36	1.31	1.28	mg/L
总氮	27.6	27.1	28.5	28.1	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
采样时间	2018.06.23				
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	单位
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	7.55	7.41	7.60	---
悬浮物	54	50	58	52	mg/L
氨氮	15.9	16.2	14.4	15.8	mg/L
五日生化需氧量	44.0	42.6	42.9	43.2	mg/L
化学需氧量	154	140	143	159	mg/L
总磷	1.21	1.40	1.32	1.35	mg/L
总氮	27.5	29.0	28.7	27.9	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
备注	ND 表示未检出，阴离子表面活性剂检出限 0.05mg/L。				

检测报告

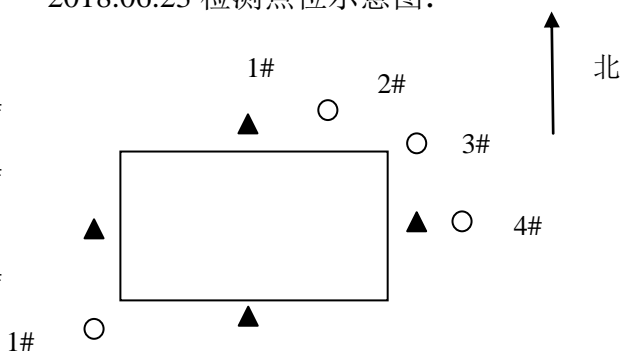
报告编号：潍科检 201806051

共 7 页 第 6 页

2018.06.22 检测点位示意图：



2018.06.23 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 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2018.06.22	第一次	33.1	100.6	2.0	西
	第二次	33.9	100.5	2.0	西
	第三次	33.9	100.5	2.0	西
2018.06.23	第一次	34.2	100.7	2.7	西南
	第二次	36.5	100.6	2.7	西南
	第三次	36.5	100.6	2.7	西南

检 测 报 告

报告编号：潍科检 201806051

共 7 页 第 7 页

检测方法一览表

样品名称	检测项目	标准代号	检测方法
有组织 废气	颗粒物	GB/T 16157-1996	重量法
	低浓度颗粒物	HJ 836-2017	重量法
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

固体废物污染防治设施验收表（试行）

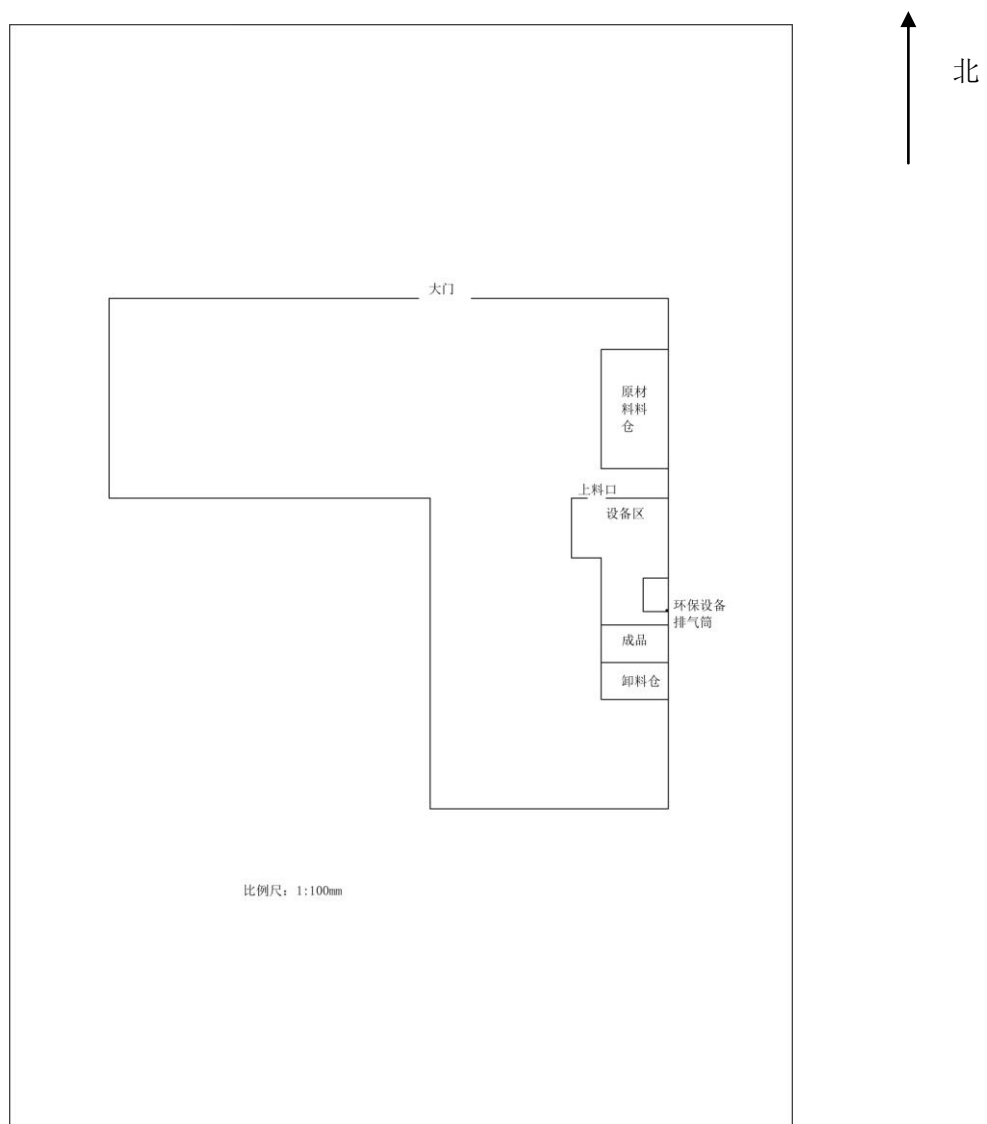
建设单位	寿光市晶莹建材有限公司		
项目名称	年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目		
监测单位	山东潍科检测服务有限公司	监测时间	2018 年 06 月 22 日至 2018 年 06 月 23 日
固体废物 (危险废物)污染防治设施建设情况	<p>项目位于山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南，寿光市环保局于 2018 年 3 月 1 日对本项目环境影响报告表进行了批复，批复文号为[2018]116 号。项目建设了固废存放处，进行了防渗、防雨淋处理。</p>		
固体废物 (危险废物)转运、处置情况	<p>本项目固废包括生活垃圾和生产固废。其中，生产固废包括除尘器粉尘、磁选工序产生的废钢筋等。</p> <p>(1) 除尘器粉尘 本项目布袋除尘器产生的粉尘量约 6t/a，收集后由环卫部门定期清运处理。</p> <p>(2) 磁选工序产生废钢筋 本项目在磁选工序由吸铁器对粉碎后的建筑垃圾进行吸附，该工序产生的钢筋约 5 万 t/a，收集后统一外售。</p> <p>(3) 生活垃圾 项目生活垃圾产生量为 3.75t/a。由环卫部门定期清运。</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、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由<u>寿光市晶莹建材有限公司</u>（建设单位名称）承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">建设单位（盖章）：寿光市晶莹建材有限公司</p>		
环保部门验收意见	<p style="text-align: right;">寿环验固 18222 号</p> <p style="text-align: center;">同意</p> <p style="text-align: right;">寿光市环境保护局（盖章）</p> <p style="text-align: right;">2018 年 8 月 14 日</p>		

噪声污染防治设施验收表（试行）

建设单位	寿光市晶莹建材有限公司			
项目名称	年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目			
监测单位	山东潍科检测服务有限公司	监测时间	2018 年 06 月 22 日至 2018 年 06 月 23 日	
噪声污染防治设施建设情况	<p>项目位于山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南，寿光市环保局于 2018 年 3 月 1 日对本项目环境影响报告表进行了批复，批复文号为[2018]116 号。</p> <p>采取的措施：项目运行过程中设备均置于生产车间内，采取了建筑底座、建筑物隔声等措施，减少噪声的影响。</p>			
噪声监测情况			昼间监测值 dB(A)	是否达标
	2018.06.22	东厂界	63.9	是
		南厂界	53.4	是
		西厂界	56.1	是
		北厂界	51.6	是
	2018.06.23	东厂界	64.1	是
		南厂界	53.6	是
		西厂界	55.8	是
		北厂界	52.0	是
	标准限值		60	/
其他补充说明事项	企业夜间不生产			
承诺	<p>以上各项申报内容真实、准确，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由<u>寿光市晶莹建材有限公司</u>（建设单位名称）承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">建设单位（盖章）：寿光市晶莹建材有限公司</p>			
环保部门验收意见	<p style="text-align: right;">寿环验声/8222号</p> <p style="text-align: center;">同意</p> <p style="text-align: center;">寿光市环境保护局（盖章）</p> <p style="text-align: center;">2018 年 8 月 14 日</p>			



附图 1 项目地理位置图



附图 2 厂区平面图

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