

附件 1：项目委托书

委托书

时代盛华科技有限公司：

我单位拟建设汨罗市兴晟保温材料有限公司年产 7 万立方保温板材建设项目，根据《中华人民共和国环境影响评价法》及环境保护行政主管部门的有关规定，汨罗市兴晟保温材料有限公司年产 7 万立方保温板材建设项目需进行环境影响评价，现委托贵公司对该项目进行评价。


特此委托！

汨罗市兴晟保温材料有限公司

2017 年 10 月 16 日




附件 2：营业执照



营 业 执 照

统一社会信用代码 91430681MA4LMJ726L

名 称	汨罗市兴晟保温材料有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	湖南省岳阳市汨罗市罗城经济开发区稻香街
法定代表人	仇燕
注册 资 本	贰佰万元整
成 立 日 期	2017年05月09日
营 业 期 限	2017年05月09日 至 2037年05月08日
经 营 范 围	建筑保温材料加工、销售(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)



登 记 机 关
2017 5 月 9 日

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

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 3：厂房租赁合同

厂房租赁合同

出租方(以下称甲方)：汨罗市鸿昱新材料有限责任公司

承租方(以下称乙方)：汨罗市兴晟保温材料有限公司

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厂房租赁给乙方使用的有关事宜，双方达成协议并签定租赁合同如下：

一、出租厂房情况

甲方租赁给乙方的厂房座落在 汨罗市工业园区龙舟南路以东鸿星路以北，租赁建筑面积为 3500 平方米。厂房为 钢 结构。厂房东侧空地作为堆厂。

二、厂房起付日期和租赁期限

1、因厂房现状多处损坏，需进行彻底维修方能正常使用。厂房维修日期 5 个月，自 2017 年 9 月 5 日起，至 2017 年 12 月 31 日止。维修期间免收租费。

2、厂房租赁自 2018 年 1 月 1 日起，至 2028 年 12 月 31 日止。租赁期 10 年。

3、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 叁 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。

三、租金及保证金支付方式

1、甲、乙双方约定，该厂房租赁年租金为 24 万元。

2、前三年年租金不变，第 四 年起 每年递增 2 万元。（第三年后）

3、甲、乙双方一旦签订合同，乙方应向甲方支付厂房租赁保证金，保证金为一个月租金，计 2 万元整，租赁到期后再退还保证金 2 万元。租金应预付三个月，支付日期在支付月 1 日前向甲方支付租金。

四、其他费用

租赁期间，使用该厂房所发生的水、电、煤气、电话等通讯的费用由乙方承担，并在收到收据或发票时，应在 3 天内付款。

五、厂房使用要求和维修责任

1、厂房屋面及南墙更新建设费用由甲方全部承担，但由乙方负责支付后在租金中扣减。

2、乙方另需装修或者增设附属设施和设备的，应事先征得甲方的书面同意，按规定须向有关部门审批的，则还应由甲方报请有关部门批准后，方可进行。且一切相关费用由乙方承担。

六、厂房转租和归还



1、乙方在租赁期间，如将该厂房转租，需事先征得甲方的书面同意，如果擅自中途转租转让，则甲方不再退还租金和保证金。

2、租赁期满后，该厂房归还时，应当符合正常使用状态。厂房墙体及防雨不包括电力设备设施，原有登记除外。

七、租赁期间其他有关约定

1、厂房租赁期间，甲、乙双方都应遵守国家的法律法规，不得利用厂房租赁进行非法活动。

2、厂房租赁期间，甲方有权督促并协助乙方做好消防、安全、卫生工作。

3、厂房租赁期间，厂房因不可抗拒的原因造成本合同无法履行，双方互不承担责任。但由于市政府动迁造成的乙方需搬迁，政府补贴多少就是多少，甲方不再进行补偿。

4、厂房租赁期间，乙方可根据自己的经营特点进行装修，但原则上不得破坏原房结构，装修费用由乙方自负，租赁期满后如乙方不再需要，甲方也不作任何补偿。

5、厂房租赁期间，乙方应及时支付房租及其他应支付的一切费用，如拖欠不付满一个月，甲方有权增收5%滞纳金，并有权终止租赁协议。

6、厂房租赁期满后，乙方需要继续租用时，经双方友好协商，即可签订合同继续租赁。如协商未果，乙方应如期搬迁。

八、其他条款

1、厂房租赁期间，如甲方提前终止合同而违约，应赔偿乙方十二个月租金。租赁期间，如乙方提前退租而违约，应赔偿甲方十二个月租金。

2、租赁期间，如因产权证问题而影响乙方正常经营而造成的损失，由甲方负一切责任给予赔偿。

3、租赁合同签订后，如企业名称变更，可由甲乙双方盖章签字确认，原租赁合同条款不变，继续执行到合同期满。

4、一台二百五十千伏安变压器及配电间、线路按原有交接使用。九、本合同未尽事宜，甲、乙双方必须依法共同协商解决。

十、本合同一式肆分，双方各执贰分，合同经盖章签字后生效。

甲方(公章):

法定代表人(签字):

合同专用章

2017年8月22日

乙方(公章):

法定代表人(签字):

2017年8月22日



汨 房权证 新市 字第 215192 号

房屋所有权人		汨罗市鸿昱新材料有限责任公司		
共有情况				
房屋坐落		汨罗市工业园区龙舟南路以东，鸿昱新路以北		
登记时间		2014—01—13		
房屋性质		股份制		
规划用途		厂房		
房屋状况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其 他
	1	4873.25		
土地状况	地 号	土地使用权取得方式		土地使用年限
				至 止

湖南省环境保护厅

湘环评函〔2014〕137 号

湖南省环境保护厅 关于湖南汨罗循环经济产业园区调区扩区 环境影响报告书的审查意见

湖南汨罗循环经济产业园区经济发展投资有限公司：

你公司《关于请求对〈湖南汨罗循环经济产业园区调区扩区环境影响报告书〉进行审批的请示》、湖南省环境工程评估中心《湖南汨罗循环经济产业园区调区扩区环境影响报告书技术评估报告》、岳阳市环保局的预审意见及相关附件收悉。经研究，提出以下审查意见：

一、规划概况

（一）现有园区基本情况

汨罗循环经济产业园区前身为 1992 年原湖南省体改委批准成立的改革开放经济试点小区，1994 年省人民政府[1994]5 号文件正式批准为省级经济开发区，2006 年经国家发改委第 8 号公告确定为省级开发区，并更名为“湖南汨罗工业园区”，规划面积 5.685km²。包括城西片区（1.5km²）和新市工业园（4.185km²）两部分；2007 年，湖南汨罗工业园被确定为国家首批城市矿产

示范基地；2010 年更名为湖南汨罗循环经济产业园；2011 年 3 月湖南汨罗循环经济产业园确定为国家循环经济标准化试点单位；园区现已形成再生资源、电子加工、机械制造和家具制造产业四大加工板块。

根据对现有园区发展情况的调查，城西片区和新市工业园现状建设用地 4.57km²，开发建设率 80.39%。其中城西片区建设用地已全面开发完毕，该片区建成现状以居住用地、公共服务及商业服务业用地为主，未按工业园开发建设；新市工业园现状已开发建设用地 3.07km²，开发建设率 73.4%，现状企业包括再生有色金属、再生碳素、再生橡塑等行业，以再生铜、铝为主；另间杂设置居住用地。从环保角度看，园区存在环保基础设施配套滞后、功能区交错混杂、入园企业环保手续不完善等问题，亟需从总体规划至具体项目各方面全面整改。

（二）拟调扩区规划

鉴于汨罗循环经济产业园现有园区可供建设用地不足，难以满足产业发展需求，汨罗市委市政府拟对园区进行调扩区，规划将城西片区整体（1.5km²）以及新市园区中部分居住用地区域（2.365km²）调出，保留新市片区现有工业用地 1.82km²、在此基础上扩区 6.82km²；同时在弼时镇新设弼时片区，新增用地面积 3.45km²。

汨罗循环经济产业园区调扩区后规划控制建设用地规模为 10.54km²，形成“一区两片”，由新市片区和弼时片区两部分组成；园区总体定位为以再生资源回收加工产业、有色金属精深加工产业和先进制造业为主导产业，新材料和电子信息为从属产业

的循环经济示范园。其中：新市片区规划四至范围北至汨罗江、汨新大道、黄家垅路，西至武广高铁，南至金塘路、合心路，东至新市大道、湄江，规划建设用地面积 7.33km²，功能定位为再生资源回收和再生资源加工基地；弼时片区规划四至范围北至莲花路，西至经开路，南至镇界，东至弼时大道（107 国道），规划建设用地面积约 3.20km²，该片区为长沙经开区和汨罗市合作共建的跨市州合作的“飞地园区”，主要承接由长沙经开区“飞出”的先进制造业、新材料业、电子信息产业，功能定位为先进制造基地。

（三）规划实施环境制约因素

1、现有园区环境管理混乱。汨罗循环经济产业园现有园区整体尚未经环评，现状园区缺乏有效环保统筹管理，园区排水管网等基础设施配套不完善，总体布局不合理，功能区混杂、相互干扰情况突出，部分企业不符合产业定位，多数企业未有合法环评审批及验收程序。企业普遍存在缺乏必备污防环保设施，废水、废气超标排放，废渣非规范处置等问题，现有园区整改工作复杂、难度大，在整改完成前难以支撑扩区规划实施。

2、新增弼时片区尚无环保公建等相关基础设施，片区纳污水体白沙河现状监测数据 COD、氨氮普遍超标，水环境容量不足以支撑新设工业片区。

二、根据湖南省环科院编制的环评报告书的分析结论、报告书专家审查意见和岳阳市环保局关于调扩区规划环评的初步审查意见，湖南汨罗循环经济产业园区调区扩区规划基本符合区域相关发展规划要求，总体规划方案功能分区设置合理，但调扩区

区域现状环境制约因素较突出，在落实现有园区环保整改要求、县域经济中主导循环经济行业整治整合方案通过审查、新增片区区域环境综合整治到位腾出环境容量的前提下，规划实施方具备环境可行性。

三、从支持区域经济发展的大局考虑，我厅原则同意汨罗循环经济产业园调扩区整体规划方案。鉴于产业园新市片区环境问题多、情况复杂，汨罗市须制定整个市域范围内再生铜、铝等再生资源行业整治整合方案报我厅审查，在相关环境整治方案完成后，对该片区扩区规划另行环评审批。

四、规划后续修编、完善、实施等工作应按照本次环评及审查意见提出的建议要求，具体应注意和落实以下工作：

（一）按照汨罗市人民政府制定的《关于汨罗境内白沙河主要污染物削减实施方案》和《弼时飞地工业园白沙河水域污染削减方案》，落实白沙河流域畜禽养殖业等污染综合整治要求，确保白沙河流域水质改善达标。在白沙河水环境质量满足水环境功能要求前，限制园区引进涉水型生产企业。

（二）明确园区准入条件要求。入驻项目选址必须符合片区总体规划、用地规划、产业布局、环保规划要求，不得引进国家明令淘汰和禁止发展的能耗物耗高、环境污染严重、不符合产业政策的建设项目。弼时片区内禁止引进排水涉重金属及持久性有机物的企业，禁止引进电镀、线路板、大型喷涂等企业，严格限制引进排水量大的企业；所有入园项目应严格执行环境影响评价及“三同时”管理制度。

（三）加快落实园区基础设施建设。弼时片区新建污水处理

厂纳污范围应包括工业园生产、生活废水及弼时镇镇区废水的集中处理，污水处理厂单独环评论证，其出水水质按《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准要求控制。加快污水处理厂及配套管网建设，白沙河水质在叠加污水处理厂出水后不得超出环境质量标准控制要求。

（四）园区禁止燃煤，采用天然气、电能等清洁能源，杜绝新增燃煤结构型污染。做好原料工业固废、生产工业固废和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理，建立统一的固废收集、贮存、运输、综合利用和安全处置的运营管理体系。推行清洁生产，减少固体废物产生量；加强固体废物的资源化进程，提高综合利用率；规范固体废物处理措施，对工业企业产生固体废物特别是危险废物应按国家有关规定综合利用或妥善处置，严防二次污染。

五、新市片区临近新市镇区，结合现状及规划发展目标，在片区后续环评工作中应明确该园区定位要求不得作为整治整合性质园区，总体应限制再生资源粗加工产业的范围、种类与规模。其中废杂铜加工行业禁止以废渣、矿渣、矿石为原料进行炼铜，禁止引入废杂铜、再生塑料以外的稀贵金属、再生铝粗加工、再生橡胶、再生碳素等加工企业，对现有相关企业维持现状并逐步退出；再生资源回收加工禁止非金属（主要指液体废料）废料的回收加工。

地方政府应加快对新市片区现有不符合产业政策、环境污染严重、不满足功能分区要求的企业适时搬迁、退出；在相关整治方案、规划环评未批复前，不得新建工业项目和新增新建环境敏

感目标。

六、规划在解决相关环境制约因素的前提下方可正式实施。在规划实施过程中，相关部门应当及时组织开展规划环境影响的跟踪评价，重点关注现状清理整治情况、产业规划执行情况、配套基础污染防治设施建设落实情况、规划项目建设实施后周边环境质量变化情况、综合环境效益核算情况等，并将评价结果报告审批机关；发现有不良环境影响趋势的，应当及时提出改进措施。如区域总体规划调整或园区发展规划调整，应及时上报我厅，另行分析相应环境可行性，经审查许可后方可后续实施。

七、园区管委部门应在收到本审查意见后 15 个工作日内，将报批环评报告书送岳阳市环保局和汨罗市环保局。产业园建设的日常环境监督管理工作由岳阳市环保局和汨罗市环保局具体负责。



抄送：岳阳市环保局，汨罗市人民政府，汨罗市环保局，湖南省环境工程评估中心，湖南省环科院。

附件 5：原料来源说明

证 明 书

材料提供厂商：涪罗市新华鑫塑胶原料有限公司

EPS（发泡聚苯乙烯）材料来源：旧玩具、塑料外壳

工艺：破碎、制粒

用途：隔热、保温、包装。

2017年 11月 12日



附件 7：环境质量现状监测



编号：PBT 2017110915

检测报告

PBT 2017110915

项目名称 汨罗市兴晟保温材料有限公司年产 7 万立方保
温板材建设项目

委托单位 时代盛华科技有限公司

采样日期 2017 年 11 月 09-15 日

完成日期 2017 年 11 月 30 日

湖南永蓝检测技术股份有限公司

注 意 事 项

- 1、本报告仅适用于湖南永蓝检测技术股份有限公司水和废水、环境空气和废气、土壤、固废、沉积物、底质、噪声、室内空气、油气回收等参数的检测报告。
- 2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无审核、签发人员签字无效。
- 3、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品检测结果负责。
- 4、如委托单位对本报告检测数据有异议，应于收到报告之日起七日内，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期则视为认可检测结果。
- 5、本报告未经本公司书面批准，复印件无效。

本公司通讯资料:

邮箱: yljc33@163.com

邮编: 410003

电话: 0731-84165862

传真: 0731-84136521

网址: <http://www.yonglan.cn/>

地址: 湖南省长沙市岳麓区谷苑路 397 号

检测项目分析及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法及方法来源	仪器型号	最低检出限
环境空气	一氧化碳	非分散红外法（GB9801-1988）	/	0.3 mg/m ³
	TVOC	热解吸/毛细管气相色谱法	外包	0.0003mg/m ³
	臭氧	紫外光度法（HJ 590-2010）	UV752N	0.003mg/m ³
地下水	硫酸盐	铬酸钡光度法（HJ/T 342-2007）	V723	2mg/L
	氯化物	硝酸银滴定法(GB 11896-89)	/	2.5mg/L
	铁	火焰原子吸收分光光度法（GB 11911-89）	AA-7001	0.03mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林萃取分光光度法（HJ 503-2009）	V723	0.0003mg/L
	锰	火焰原子吸收分光光度法（GB 11911-89）	AA-7001	0.01mg/L
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法（HJ 484-2009）	V723	0.001mg/L
	氟化物	离子选择电极法（GB 7484-87 ）	ISE-4200	0.05mg/L
	溶解性总固体	重量法（《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年)）	FA-2004B	/
	总大肠菌群	多管发酵法（《水和废水监测分析方法》，第四版）	SPX-250B	/

气象参数

日期	天气	风向	气温	气压	风速	湿度
			℃	kPa	m/s	%
11 月 09 日	多云	西北	26℃	100.6	1.0	66
11 月 10 日	阴	西北	20.5	101.3	1.2	62
11 月 11 日	阴	西北	16.2	100.8	1.3	69
11 月 12 日	阴	西北	14.5	100.1	1.0	69
11 月 13 日	阴	西北	13.9	101.6	1.6	64
11 月 14 日	阴	西北	15.5	100.5	1.3	62
11 月 15 日	多云	西北	18.2	99.8	1.8	67

检测项目分析及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法及方法来源	仪器型号	最低检出限
环境空气	一氧化碳	非分散红外法（GB9801-1988）	/	0.3 mg/m ³
	TVOC	热解吸/毛细管气相色谱法	外包	0.0003mg/m ³
	臭氧	紫外光度法（HJ 590-2010）	UV752N	0.003mg/m ³
地下水	硫酸盐	铬酸钡光度法（HJ/T 342-2007）	V723	2mg/L
	氯化物	硝酸银滴定法(GB 11896-89)	/	2.5mg/L
	铁	火焰原子吸收分光光度法（GB 11911-89）	AA-7001	0.03mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林萃取分光光度法（HJ 503-2009）	V723	0.0003mg/L
	锰	火焰原子吸收分光光度法（GB 11911-89）	AA-7001	0.01mg/L
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法（HJ 484-2009）	V723	0.001mg/L
	氟化物	离子选择电极法（GB 7484-87 ）	ISE-4200	0.05mg/L
	溶解性总固体	重量法（《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年)）	FA-2004B	/
	总大肠菌群	多管发酵法（《水和废水监测分析方法》，第四版）	SPX-250B	/

气象参数

日期	天气	风向	气温	气压	风速	湿度
			℃	kPa	m/s	%
11 月 09 日	多云	西北	26℃	100.6	1.0	66
11 月 10 日	阴	西北	20.5	101.3	1.2	62
11 月 11 日	阴	西北	16.2	100.8	1.3	69
11 月 12 日	阴	西北	14.5	100.1	1.0	69
11 月 13 日	阴	西北	13.9	101.6	1.6	64
11 月 14 日	阴	西北	15.5	100.5	1.3	62
11 月 15 日	多云	西北	18.2	99.8	1.8	67

环境空气检测报告单

采样位置	检测项目	单位	采样 频次	检测结果						
				11月09日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日
G1: 西南 400m 的居 民点	一氧化碳	mg/m ³	02: 00	2.3	2.1	2.0	2.2	2.1	2.1	2.1
		mg/m ³	08: 00	2.5	2.6	2.3	2.5	2.6	2.5	2.3
		mg/m ³	14: 00	2.6	2.7	2.5	2.5	2.7	2.4	2.8
		mg/m ³	20: 00	2.3	2.4	2.1	2.1	2.6	2.5	2.0
		mg/m ³	日均值	2.3	2.3	2.4	2.2	2.5	2.3	2.4
	臭氧	μg/m ³	02: 00	58	61	55	59	52	63	65
		μg/m ³	08: 00	42	45	44	40	43	48	46
		μg/m ³	14: 00	161	158	153	164	150	153	157
		μg/m ³	20: 00	143	140	146	138	145	149	137
		μg/m ³	日均值	105	110	113	117	112	104	107
	TVOC	mg/m ³	一次值	0.0016	0.0011	0.0018	0.0015	0.0011	0.0013	0.0012
备注: 该检测结果仅对本次采样样品负责。										

厂界噪声检测报告单

检测点位	检测日期	检测结果 Leq[dB(A)]	
		昼间	夜间
N ₁ 项目厂界东侧外 1m	2017.10.19	48.9	40.6
	2017.10.20	46.3	40.2
N ₂ 项目厂界南侧外 1m	2017.10.19	47.5	42.8
	2017.10.20	49.6	43.9
N ₃ 项目厂界西侧外 1m	2017.10.19	52.0	44.1
	2017.10.20	53.4	45.4
N ₄ 项目厂界北侧外 1m	2017.10.19	50.8	43.3
	2017.10.20	52.1	44.0

地下水检测报告单

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			团山村居民点 1	团山村居民点 2	丛羊居民点
11 月 09 日	硫酸盐	mg/L	/	42	36
	氯化物	mg/L	/	18	21
	铁	mg/L	ND	ND	ND
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
	锰	mg/L	ND	ND	ND
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
	氟化物	mg/L	0.16	0.22	0.26
	溶解性总固体	mg/L	/	156	132
	总大肠菌群	mg/L	/	2	2
备注: 1、ND 表示低于该方法检出限; 2、该检测结果仅对本次采样样品负责。					

填报: 徐媛

审核:

签发:

2017 年 11 月 30 日

2017 年 11 月 30 日

2017 年 11 月 30 日

汨罗市兴晟保温材料有限公司年产7万立方保温板材建设 项目环境影响报告书评审会评审意见

岳阳市环境保护局于2017年12月15日在汨罗市主持召开了《汨罗市兴晟保温材料有限公司年产7万立方保温板材建设项目环境影响报告书》技术评审会。参加会议的有汨罗市环保局、建设单位汨罗市兴晟保温材料有限公司、评价单位时代盛华科技有限公司等单位代书。会议邀请了5名专家（名单附后）组成技术评估组。

会前，与会代书察看了项目建设现场。会议期间，建设单位介绍了项目背景与前期工程进展情况，评价单位汇报了《报告书》主要内容。经与会代书认真讨论和评审，形成技术评估会专家意见如下：

一、项目概况与工程分析

项目名称：汨罗市兴晟保温材料有限公司年产7万立方保温板材建设项目

建设单位：汨罗市兴晟保温材料有限公司

建设地点：汨罗市循环经济产业园区龙舟南路以东，鸿昱新路以北

建设性质：新建

总投资：200万元

法定代表：仇燕

主要建设内容：租用鸿昱新材公司现有厂房（1栋）以及配套基础设施，厂房建筑面积3500m²，建设保温板材生产线1条，产品为聚苯乙烯（EPS）保温板材，设计生产能力7万立方/年。

1、项目建设内容

拟建工程主要是租赁鸿昱新材公司现有厂房作为生产场所。厂房包括食堂和生产区。其中生产场所主要有EPS塑料颗粒原料堆场、半成品塑料颗粒堆场、保温板材生产线一条和产品堆场。本次项目主要为在现有厂区内购买设备进行安装即可。项目建设内容见表1-1。

表 1-1 建设内容组成表

工程类别	项目建设内容及规模		备注
主体工程	厂房	保温板材生产线 1 条，租赁现有厂房 1 栋，钢结构，建筑面积 3500m ² ，厂房内设原料、半成品、成品堆场、生产区等。	依托现有厂房
生活设施		食堂，面积约 100m ² ，位于厂房内东侧，员工不在厂区住宿，食堂仅提供伙食	依托现有食堂
辅助设施	配电	配电设施齐全，无需另行建设	依托现有设施
	给排水	给水已接入市政管网。	依托现有设施
		厂区雨污分流，雨水建有雨水沟排入园区雨水管网；由于循环冷却水长期循环使用导致硬度增加，冷却循环水需定期更换，冷却循环水属于清净下水，排入雨水管网。	
		食堂废水建设隔油池预处理后与生活污水一起排入现有化粪池，经化粪池预处理达标后排入园区污水管网进入汨罗市污水处理厂。	
	工具房	位于食堂西侧，用于存放机修设备和材料等	依托现有设施
环保工程	废气	UV 光解催化装置，1 套集气罩+收集系统+1 根 15m 排气筒	新建
		搅拌缸采取加盖密闭处理，避免粉尘排放	新建
		食堂油烟高效净化器 1 台	新建
	固废	带盖的生活垃圾收集桶 2 个	新建
		危废暂存间，用于暂存废机油、废润滑油等危险废物	新建
	废水	利用现有的化粪池（5m ³ ）收集处理	依托现有设施

2、产品方案

项目产品方案见表 1-2。

表 1-2 产品方案一览表

名称	单位	数量	性能参数	备注
保温板材	m ³	70000	长度 1800±7.5 mm；宽度:600±5 mm 厚度(20, 25, 30, 40) ±5, 50 mm 密度：10~96kg/m ³ ；吸水率≤1.0； 抗压强度≥150kpa 透湿系数：30~38Ng(m×Pa)； 导热系数≤0.03W/(m·k)	产品

评估认为：

一、总则和工程分析

1、补充环境保护目标图、项目四至图，补充产业定位功能分区图、平面布置图等图件。

2、核实评价标准（建议执行合成工业树脂污染物排放标准），补充苯乙烯、甲苯、乙苯评价标准，完善编制依据，根据核实的标准核实项目现状评价因子与预测因子（建议补充苯乙烯、甲苯、乙苯为评价因子），修正排放标准中各项污染物排放限值。

3、结合项目现场，强化项目建设背景情况说明，说明拟建地原鸿昱新材料现有厂房内遗留的生产设备及固体废物属性，补充相应的环保处理措施，完善工业园污水管网等基础设施建设情况。

4、核实项目原辅材料用量及来源，明确其理化性质，提出对原材料准入限制要求，禁止医疗废物或含卤素塑料入场。

5、核实工艺流程及产排污节点图，细化工艺条件及工艺过程说明（投料方式），明确该厂区不得进行造粒，核实各产品物料平衡图、水平衡图。

6、根据类比调查，核实工艺过程有组织排放 VOCs 等有机废气产生量、产生浓度；核实生产线无组织排放臭气浓度等有机废气产生量。

7、核实生产过程车间、设备清洗废水产生情况。

8、核实固体废物产生量，明确废边角料去向，说明不得在本厂区回收造粒。

二、环境质量现状及环境保护目标

1、细化项目周边环境现状分析，以大气环境保护目标为重点，进一步核实保护目标与分布情况。

2、补充大气环境中特征污染因子环境质量现状监测数据。

三、环境影响预测及风险影响分析

1、根据核实的废气排放源强，完善环境影响分析。

2、完善苯乙烯、甲苯、乙苯有组织、无组织排放对周边环境及敏感点的影响分析。

3、按导则要求，核实噪声环境影响预测。

4、明确生产区面积，根据各种废气排放情况，核实项目大气、卫生防护距

离，根据距离范围情况，对项目周边提出防护建议。

5、根据二甲醚的危险特性，说明项目环境风险应急相应工程措施和要求，提出储存区、主生产装置事故应急工程处理装置相关建设要求。

四、环境保护措施及可行性论证

1、简叙有机废气光催化氧化的具体工艺，核实其处理效率，进一步分析论证废气有组织、无组织排放污染防治措施的可达性和可靠性。

2、补充厂区清污分流的具体措施，根据核实废水源强及排放途径，提出相应的废水处理措施。

3、进一步分析核实各类固废的属性、产生量，明确提出各类固废综合利用和处置要求及工程措施。

4、完善等防治措施及“三同时”验收设施一览表。

5、结合项目各原辅材料危险特性及厂区物料堆放情况，明确提出车间分区的具体要求，给出项目平面布局调整建议。

五、环境管理与监测计划

进一步完善环境管理要求，细化监测计划。

六、总论

核实总量控制建议指标（重点核实 VOCs 总量控制指标）。

专家组：吴正光（组长）、李川、万群、陈文雄、王红（执笔）

汨罗市兴晟保温材料有限公司年产7万立方保温板材建设项目环境影响报告书

评审专家组签到表

年 月 日 星期

姓名	职务(职称)	单 位	联系电话	备注
黄心光	高工	岳阳市环境科学学会	13975065588	
万群	研究员	岳阳市环境监察中心	13973068580	
杨川	高工	湖南华研环保科技有限公司	13908467607	
陈文雄	高工	岳阳市环境科学学会		
王红	高工	岳阳市环境科学学会	13575088816	

专家组组长:

执 笔:

**汨罗市兴晟保温材料有限公司年产7万立方保温板材建设项目
目环境影响报告书评审会与会专家签到表**

姓名	职务 (职称)	单 位	联系电话
黄心光	高工	岳阳市环境科学学会	13975665588
万群	研究员	岳阳市环境监测中心	13973068580
李川	高工	湖南华申环保科技有限公司	13908467607
陈之雄	高工	岳阳市环境科学学会	13975000538
王红	高工	岳阳市环境科学学会	13575088816

专家组长:

年 月 日

湖南省建设项目环评文件技术审查会
专家个人修改意见表（试行）

项目名称	汨罗市兴晟保温材料有限公司年产7万立方保温板材建设项目		
环评机构	时代盛华科技有限公司		
专家姓名	万群	技术审查日期	

环评文件修改意见：

1. 核实评价污染因子（~~即恶臭~~臭味）、甲苯、二甲苯、苯^{核定}。
2. 核实项目废水种类、产量^{批）批有}。
3. 核实^站污染源强及生产工艺流程，明确边角料不得送粉回收。
4. 对废气处理措施应对粉尘^{可处}提出治理措施。
对VOC、异味处理措施分析其达标可行性。
5. 严格限定本项目原材料的成分要求，严禁含氯、含~~重~~金属废塑作为原材料。

（版面不够写背面，交环评单位，随环评文件报批）

湖南省建设项目环评文件技术审查会
专家个人修改意见表（试行）

项目名称	汨罗市兴晟保温材料有限公司年产7万立方保温板材建设项目		
环评机构	时代盛华科技有限公司		
专家姓名	陈文雄	技术审查日期	2017.12.15

环评文件修改意见：

- 1) 补充工业园区管理部门对该项目的批复意见；
- 2) 进一步强化本项目废气VOCs的源强分析，细化废气处理设施处理负荷的分析，论证该处理措施效果的可行性。
- 3) 强化无组织排放粉尘的源强分析，提出有效的粉尘处理措施。
- 4) 严格限定本项目原材料的成分要求，严禁含氯废塑进入原材料范围。
- 5) 进一步强化本项目辅料中的二甲醚储存的安全措施，细化因意外情况发生引起火灾的应急处理方案和措施。
- 6) 进一步强化本项目现场环境管理各项措施要求，确保项目走上规范化发展的轨道。
- 7) 进一步优化本项目平面布局，合理布置原材料、设备、产品的所在场地。

（版面不够写背面，交环评单位，随环评文件报批）

湖南省建设项目环评文件技术审查会
专家个人修改意见表（试行）

项目名称	汨罗市兴晟保温材料有限公司年产7万立方保温板材建设项目		
环评机构	时代盛华科技有限公司		
专家姓名	李川	技术审查日期	12.15.

环评文件修改意见：

1. 复核卫生防护距离为零的计算方法和结论
2. 落实调查比选解作效率为90%的可靠性
并据此计算总量控制指标、防护距离等数据。
3. 对二甲醚的储存提出明确要求，风险分析重点是其火灾爆炸风险及影响范围及程度。
4. 补充环境保护目标与项目总图
5. 固废影响分析中明确边角料的去向和处理方法。

（版面不够写背面，交环评单位，随环评文件报批）