

建设 单位：安徽同辉建材有限公司

法人 代表：陈超峰

编制 单位：安徽国测检测技术有限公司

法人 代表：虞玉莲

建设单位：安徽同辉建材有限公司

电 话：15345586552

传 真：/

邮 编：236000

地 址：阜阳市颍东经济开发区徽清科技园五
号厂房

编制单位：安徽国测检测技术有限公司

电 话：0551-65165099

传 真：0551-65165099

邮 编：230001

地 址：合肥市庐阳区工投·兴庐产业园
3 栋 B 区 3 楼

一、验收项目概况.....	1
二、验收依据.....	2
2.1 验收监测依据.....	2
2.2 验收监测标准.....	2
三、工程建设情况.....	3
3.1 地理位置及平面布置.....	3
3.2 建设内容.....	3
3.3 项目水平衡.....	5
3.4 工艺流程.....	5
3.5 项目变动情况.....	7
3.6 验收范围.....	7
四、环境保护设施.....	8
4.1 污染物治理/处置设施.....	8
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	9
五、环境影响评价及审批部门审批决定.....	11
5.1 建设项目环境影响评价表的综合结论与建议.....	11
5.2 建设项目环境影响评价表批复意见.....	13
六、验收执行标准.....	15
6.1 废气排放标准.....	15
6.2 废水排放标准.....	15
6.3 噪声排放标准.....	15
七、验收监测内容与结果分析.....	16
7.1 废气监测.....	16
7.2 废水监测.....	18
7.3 噪声监测.....	18
八、质量保证及质量控制.....	20
8.1 监测分析方法.....	20
8.2 监测仪器和人员.....	20
8.3 监测质量保证.....	21
九、验收检测结论与建议.....	23
9.1 环境影响评价及“三同时”执行情况.....	23
9.2 废水监测结论.....	23
9.3 废气监测结论.....	23
9.4 噪声监测结论.....	23
9.5 固体废物核查.....	23
9.6 建议.....	23
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	24
附件 1 地理位置图.....	25
附件 2 平面布置图.....	26
附件 1 立项文件.....	27
附件 2 环评批复.....	28
附件 3 委托函.....	31
附件 4 企业生产情况说明.....	32
附件 5 检测报告.....	33

一、验收项目概况

安徽同辉建材有限公司成立于 2015 年 1 月，是一家主要从事于门窗加工、安装及销售的公司。安徽同辉建材有限公司“年产 20000 平方门窗生产线建设项目”位于安徽省阜阳市颍东经济开发区徽清科技园五号厂房,项目总投资 500 万元，总占地面积 2600m²，项目建成后可实现年产门窗 20000m²。

该项目于 2019 年 1 月 7 日经阜阳市颍东区发展和改革委员会进行项目备案，备案文号为：发改中心产业〔2019〕2 号。安徽三的环境科技有限公司于 2019 年 3 月编制完成了《年产 20000 平方门窗生产线建设项目环境影响评价报告表》。2019 年 4 月 16 日，阜阳市颍东区环境保护局以“东环行审〔2019〕17 号”文件对环境影响评价报告表进行批复。

公司经过一段时间的试生产后，生产设备运行正常。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，安徽同辉建材有限公司于 2019 年 5 月 28 日委托安徽国测检测技术有限公司对该项目进行环保设施竣工验收监测，接受委托后，我公司组织有关人员对该项目的建设内容、污染治理设施、污染物排放情况等进行了踏勘，编写验收监测方案。通过现场监测及对该工程环保设施“三同时”执行情况和执行果的检查，依据监测结果及国家有关标准，编制了本验收监测报告，为企业对该项目“三同时”验收提供依据。

二、验收依据

2.1 验收监测依据

- 1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日修订；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；
- 4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订；
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订；
- 6、《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 第 682 号，2017 年 10 月 1 日；
- 7、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018 年 5 月 16 日；
- 8、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国家环境保护部，2017 年 11 月 20 日；
- 9、《安徽同辉建材有限公司年产 20000 平方门窗生产线建设项目环境影响评价报告表》，安徽三的环境科技有限公司，2019 年 3 月；
- 10、《关于安徽同辉建材有限公司年产 20000 平方门窗生产线建设项目环境影响评价报告表的批复》，东环行审（2019）17 号，阜阳市颍东区环境保护局，2019 年 4 月 16 日；
- 11、建设项目竣工环境保护验收监测委托书；
- 12、安徽同辉建材有限公司提供的有关资料及文件。

2.2 验收监测标准

- 1、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- 2、《废水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- 3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- 4、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改清单。

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

项目位于安徽省阜阳市颍东经济开发区徽清科技园五号厂房。本项目地理位置详见附图 1，项目平面布置图详见附图 2。

3.2 建设内容

3.2.1 工程建设基本信息

项目名称：年产 20000 平方门窗生产线建设项目

项目性质：新建

行业类别及代码：金属门窗制造 C-3312

建设单位：安徽同辉建材有限公司

建设地点：安徽省阜阳市颍东经济开发区徽清科技园五号厂房

项目投资：项目总投资 500 万元，其中环保投资 2 万元，环保投资占总投资 0.4%。

项目具体建设内容详见表 3-1。

表 3-1 项目组成一览表

工程类别	工程名称	环评建设内容	实际建设内容
主体工程	年产 20000 平方门窗生产线	租赁生产车间建筑面积 1300 m ² ，购置生产线设备，建成后可形成年产 20000 平方门窗的生产规模。	租赁颍东经济开发区徽清科技园五号厂房建设年产 20000 平方门窗生产线。
储运工程	原料库	建筑面积 500 m ² ，主要用于原料存放。	与环评建设内容一致
	成品库	建筑面积 750 m ² ，主要用于成品存放。	与环评建设内容一致
辅助工程	办公及其他辅助用房	建筑面积 50 m ² 。	建设面积 50 m ² 办公区位于厂房南侧。
公用工程	供水	园区供水管网供水。	园区供水管网供水。
	供电	园区电网供电。	园区电网供电。
环保工程	废水处理工程	0.4m ³ /d，依托现有化粪池，现有化粪池体积为 20m ³ ，有较大处理余量，本项目产生的废水水量较小，可以接纳本项目产生的废水。	与环评建设内容一致，依托园区现有化粪池。
	废气处理工程	/	厂区四周设置排气扇加强通风。
	噪声治理工程	选用低噪声设备、车间合理布局、加强设备维护、建筑物隔声、距离衰减等措施。	与环评建设内容一致
	固废处理工程	分类收集处理处置，一般固废设置一个	切割和钻铣下脚料、清

		20 m ² 暂存间位于生产车间，危险废物委托有资质单位进行处理，在生产车间北侧设置一个体积为 20m ³ 的为废暂存间。	角边角料、不合格产品由物资回收部门上门回收，员工生活垃圾由环卫部门统一清运。
--	--	---	--

3.2.2 产品方案

本项目主要产品见表 3-2。

表 3-2 项目产品方案一览表

序号	名称	环评年产量 (m ² /a)	实际年产量 (m ² /a)
1	塑钢门窗	15000	10000
2	铝合金门窗	5000	10000

3.2.3 原辅材料及能耗

本项目主要原辅材料及能耗见表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料及能耗一览表

序号	名称	环评年用量	实际年用量
1	PVC 型材	115t	95t
2	铝合金型材	11t	50t
3	钢衬	1t	30t
4	玻璃	15000m ³	18000m ³
5	密封胶条	0.4t	0.4t
6	五金件	0.37t	0.48t

3.2.4 主要生产设备

本项目主要生产设备见表 3-4。

表 3-4 主要生产设备一览表

序号	设备名称	设备型号		设备数量		备注
		环评	验收	环评	验收	
1	四位焊接机	SHZ4-100×4500	HJ02-4500.4/4B	1	1	一用一备
			SHZ4-100×4500		1	
2	玻璃压条切割锯	SYJ02-26	SYJ03-1800	1	1	/
3	塑料门窗数控清角机	SQJ01-120B	/	1	1	/
4	塑料型材双向切割机	J3G-SW-4	/	2	2	/
5	V 型锯床	LJVW-65	/	1	1	/
6	数显精密双头切割锯床	LJZY-500×4200	LJB2-350×3500	1	1	/
			LJZY-500×4200		1	/
			LJZ2-450×3700		1	/

3.2.5 劳动定员及工作制度

项目劳动定员 6 人，年工作日 340 天，单班工作制，工作时间 8 小时。

3.3 项目水平衡

项目给水依托园区供水管网，项目运营期用水主要为生活用水。项目废水主要为生活污水，本项目生活污水经园区现有化粪池预处理后，通过园区管网排入颍东污水处理厂。

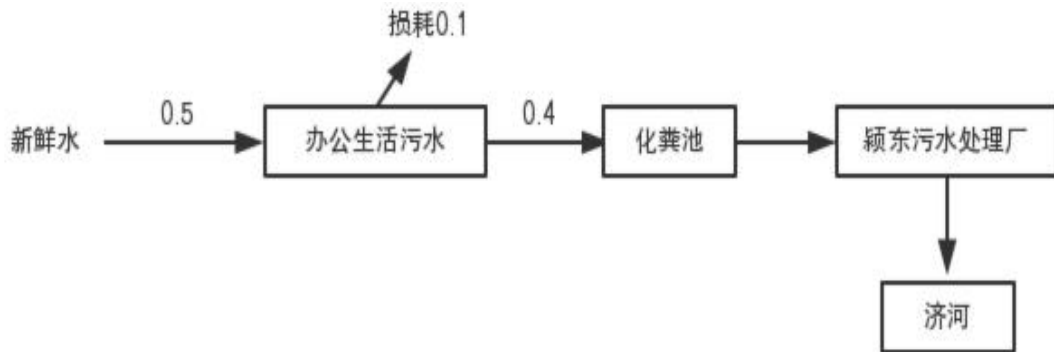


图 3-1 建设项目水平衡图 (单位: t/d)

3.4 工艺流程

3.4.1 塑钢门窗工艺流程简述

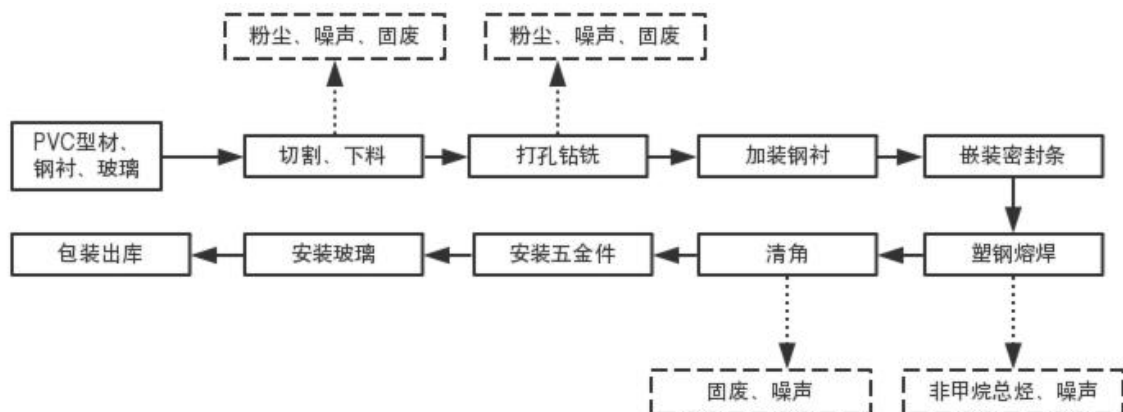


图 3-2 塑钢门窗生产工艺流程及产污节点图

(1) 切割、下料：对PVC型材、钢衬按照客户的要求进行下料切割，将原料裁至所需要的尺寸；

(2) 打孔钻铣：门窗框扇进行钻孔，切割至合适尺寸的原料按照标准要求

用铣床进行铣削，把整个框扇不平整的位置修整平整；

(3) 加装钢衬：为了增多型材的刚性，在塑料异型材内腔中填入增多抗拉弯感召的钢衬（加强筋）；

(4) 嵌装密封条：门窗框四周安装密封胶条；

(5) 塑钢熔融：利用塑料门窗无缝四位焊机自带电热板（电加热，不使用焊条）进行焊接，不使用焊材，通过对塑料型材的高温热熔后快速的挤压对接粘合而完成，该过程不产生烟尘，有少量的有机废气排放；

(6) 清角：去除焊接后所产生的焊缝表面突出部分；

(7) 安装五金件：把门窗的框扇以及各种五金件装配起来形成完整框架；

(8) 玻璃安装：装入玻璃组装为成品；

(9) 通过尺寸等要素的检验后，合格产品包装入库准备出售。

3.4.2 铝合金门窗工艺流程简述

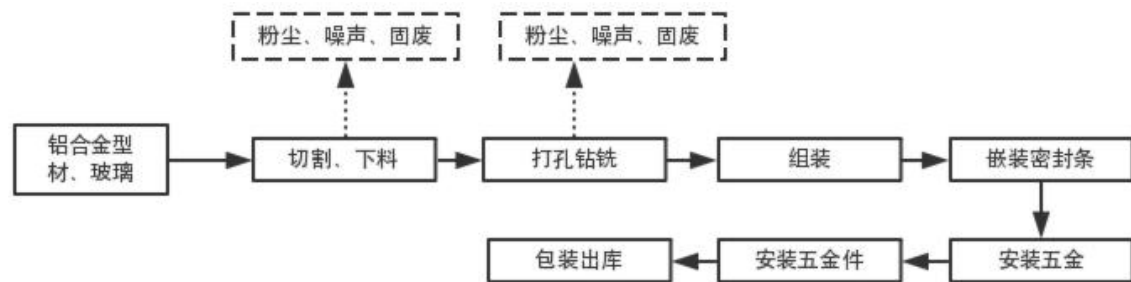


图 3-2 铝合金门窗生产工艺流程及产污节点图

(1) 切割、下料：对断桥铝合金型材、玻璃按照客户的要求进行下料切割，将原料裁至所需要的尺寸；

(2) 打孔钻铣：门窗框扇进行钻孔，切割至合适尺寸的原料按照标准要求用铣床进行铣削，把整个框扇料不平整的位置修整平整；

(3) 组装：人工手工拼接组角及组装；

(4) 嵌装密封条：门窗框四周安装密封胶条；

(5) 安装五金件：把门窗的框扇以及各种五金件装配起来形成完整框架；

(6) 玻璃按照：装入玻璃组装为成品；

(7) 通过尺寸等要素的检验后，合格产品包装入库准备出售。

本项目所用玻璃外购是已经切割成要求尺寸，故不需要另行切割。项目产

生过程中产生的污染主要为切割、下料工序产生的粉尘，切割下料、打孔钻铣、清角工序产生的边角料以及机械设备运营时产生的噪声。

3.5 项目变动情况

原环评设计建成投产后，将形成年产塑钢门窗 15000 m²、铝合金门窗 5000 m²的生产能力，现根据市场需求调整为年产塑钢门窗 10000 m²、铝合金门窗 10000 m²，产品总生产能力不变，项目不存在重大变更。

3.6 验收范围

安徽同辉建材有限公司年产 20000 平方门窗生产线建设项目目前已基本完成环评的全部建设，根据实际建设及生产情况，本次验收范围为年产 20000 平方门窗生产线建设项目的相关主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程。

四、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

1、废气

项目废气主要为型材切割、打孔、钻铣中产生的颗粒物；热熔焊过程中产生的熔焊废气。

项目在进行切割、打孔、钻铣的过程中会产生一定的颗粒物，主要为金属或塑钢粉尘，金属颗粒物质量较大，沉降速率快，少量较细小的颗粒物因机械运动在空气中短暂停留后沉降到地面，项目通过加强车间内通风，该废气以无组织形式扩散。

塑钢门窗采用无缝塑钢门窗四位焊接机进行塑钢框架熔融焊接，属于高温熔融焊接，焊接过程中不使用焊材，通过对塑钢型材高温热熔后快速挤压对接粘合而完成。由于本项目熔焊废气受热时间较短，且焊接部位及焊接接触面较少，因此焊接过程中不产生烟尘，在熔融过程中有少量的非甲烷总烃产生。项目采用车间内加强通风，以无组织形式排放。

2、废水

本项目雨污分流，产生废水主要为办公生活污水，员工均不在厂内住宿。项目产生污水经化粪池预处理后排入颍东污水处理厂。

3、噪声

本项目运营期噪声主要为生产线设备运转时产生的设备噪声。通过控制噪声源、墙体隔声、基础减震、空间衰减等措施降低噪声对周边环境的影响。

表 4-1 主要设备噪声值一览表

序号	设备名称	数量（台/套）	声级[dB(A)]	治理措施
1	四位焊接机	1	70-80	控制噪声声源、墙体隔声、基础减震、空间衰减
2	玻璃压条切割锯	1	75-85	
3	塑料门窗数控清角机	1	75-85	
4	塑料型材双向切割机	2	75-85	
5	V 型锯床	1	75-85	
6	数显精密双头切割锯床	1	75-85	

4、固体废物环境影响分析及防治措施

本项目固体废物主要为生产过程中切割和钻铣下脚料、清角边角料、废包装材料、不合格产品及员工的办公生活垃圾；实际生产过程中只有极少量危废产生，由设备厂商定期保养时带走。生活垃圾由环卫部门及时清运统一处理；切割和钻铣下脚料、清角边角料、废包装材料、不合格产品外售物资回收部门。

表 4-2 固体废物产生及处置情况一览表

类别	名称	产生量 (t/a)	去向
一般废物	切割和钻铣下脚料、清角边角料、不合格产品	2.54	集中收集后外售物资回收部门
	废弃包装料	0.5	
	办公生活垃圾	0.6	交由环卫部门统一清运

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.2.1 环保设施投资情况

本项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 2 万元，占总投资的 0.4%。

表 4-3 环保投资一览表

项目	环保设施	投资 (万元)
废水治理	化粪池，依托现有项目	0
废气治理	车间机械通风	1
噪声治理	厂房隔声、距离衰减等	0.5
固废治理	一般固废暂存场所	0.5
合计		2

4.2.2 “三同时”落实情况

该项目根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，编制了环境影响评价报告，工程竣工后向我公司提出了环保竣工验收监测申请。

该项目各项措施落实情况较好，基本落实了环评报告和环评批复中提出的污染治理措施，具体落实情况见表 4-4。

4.2.3 卫生防护距离核查

经核实，项目卫生防护距离 100m 范围内无居民、学校、医院等环境敏感目标。

表 4-4 建设项目“三同时”具体落实情况

污染类别		环评要求	批复要求	实际落实情况
废水	办公生活污水	依托现有化粪池	生活污水经厂区现有化粪池预处理后,经园区污水管网排入颍东污水处理厂,废水排放应满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级排放标准及颍东污水处理厂接管标准。	生活污水经厂区现有化粪池预处理后,经园区污水管网排入颍东污水处理厂。
废气	颗粒物、非甲烷总烃	加强通风	项目营运期废气主要为型材切割、打孔、钻铣中产生的颗粒物;热熔焊接过程中产生的熔焊废气。生产车间应采取有效的废气收集处理措施,确保废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级排放标准及无组织排放监控浓度限值。	厂区加强通风。
噪声	产噪设备	隔声、距离衰减	该项目营运期噪声主要来自各种生产设备产生的噪声。应采取减震、距离衰减、隔声等措施,确保噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。	采取减震、距离衰减、隔声等措施,确保噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。
固废	切割和钻铣下脚料、清角边角料、不合格产品、废气包装料	由物资回收部门回收利用	该项目营运期产生的固体废弃物主要为切割和钻铣下脚料、清角边角料、不合格产品、废弃包装料、废机油、含油抹布、办公生活垃圾等。厂区应合理布局固体废物暂存场所,并根据《报告表》相关要求,规范设置危险废物暂存间,采取“防雨淋、防扬散、防渗漏”的三防措施。生活垃圾、含油抹布收集后交由环卫部门清运处理;切割和钻铣下脚料、清角边角料不合格产品、废弃包装料收集后外售;废机油属危险废物,收集后暂存厂区危废暂存间,委托有相应资质的单位进行处理。	切割和钻铣下脚料、清角边角料、不合格产品、废弃包装料外售物资回收部门,生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。本项目实际生产过程中只有极少量危废产生,由设备厂商定期保养时带走。
	废机油	交由有资质的单位处理		
	含油抹布	交由环卫部门处理		
	办公生活垃圾			

五、环境影响评价及审批部门审批决定

5.1 建设项目环境影响评价表的综合结论与建议

5.1.1 主要结论

拟建项目位于阜阳市颍东经济开发区徽清科技园，租赁厂房 2600 平方米，总投资 500 万元。项目建成后可提高企业市场竞争力，解决项目区富余劳动力的就业问题，促进农民增收，增加地方税收，具有良好的经济效益和社会效益。目前该项目已于 2019 年 1 月 7 日经颖东区发展和改革委员会立项(发改中心产业[2019]12 号)。

1、本项目为金属门窗制造项目，对照《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 修订)本项目的建设不属于国家产业政策鼓励类、限制类、淘汰类项目，可视为属允许类项目，因此本项目符合相关产业政策。

2、本项目位于颍东经济开发区徽清科技园，根据《阜阳市城市总体规划图》(2012-2030 年)，项目所在区域用地性质为工业用地。项目租赁园区厂房作为生产车间，生产车间位于 B1 号楼第一层，二层为阜阳悦成服装有限公司；三层安徽省阜阳鸿易得食品有限公司(已迁出)，四层、五层为闲置厂房。项目周边环境状况较好，对本项目的建设无太大制约，项目东侧为富强路、南侧为辛桥路、西侧为阜蚌路、北侧为众兴路。对外交通十分便捷，地势平坦，建设条件优越。

根据《安徽省环保厅关于安徽颍东经济开发区总体规划发展规划(2013-2020 年)环境影响报告书审查意见的函》，该建设项目类型符合园区产业政策的要求。2016 年 4 月 28 日，安徽同辉建材有限公司与阜阳市颍东经济开发区徽清科技园签订投资合同书。

因此，该项目选址合理。

3、建设项目所在地的区域环境空气质量较好，能够满足《大气环境质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准要求；区域地表水济河环境现状指标能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 IV 类水体要求；区域声环境质量较好，可以满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 3 类标准要求。另外，本项目建设与周围环境相容，区域外环境对本项目建设无大的制约。

4、项目厂界无组织废气排放浓度远低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准及无组织排放监控浓度限值,项目产生的废气对区域大气环境影响较小。

5、本项目营运期产生的废水主要是办公生活污水。经厂区现有化粪池预处理后,排入园区污水管网,进入颍东污水处理厂。项目办公生活污水中污染物的排放情况为 COD:221mg/L<500mg/L、BOD5:90mg/L<300mg/L、SS:90mg/L<400mg/L,可以《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准,排入园区污水管网,进入颍东污水处理厂进一步生化处理后排入济河。项目排放的废水经颍东污水处理厂处理后出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准要求,对地表水体济河影响较小。

6、本项目营运期噪声主要为数显精密双头切割锯床、塑料型材切割锯、塑料门窗四位焊接机、玻璃压条切割锯等生产线设备运转时产生的设备噪声,根据同类型企业的车间内噪声值的经验数据,噪声级一般在 70~85dB(A),噪声设备均位于生产车间内。经厂房隔声、距离衰减后,厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)中 3 类区标准限值要求。因此项目所用设备对周围声环境影响较小。

7、本项目产生的固体废物主要为生产过程中切割和钻铣下脚料、清角边角料废包装材料、不合格产品、废机油、含油抹布、废手套及员工的办公生活垃圾。在切割、钻铣工序中会产生一定量的金属边角料:生产过程中会产生少数不合格产品,类比同类型的企业,边角料产生量约为 2.54t/a,将边角料和不合格产品统一收集后外卖给物资回收公司。包装过程中会产生一定量的废弃包装料,类别同类型的企业,产生量为 0.5t/a,收集起来由物资回收部门回收利用。本项目使用的机械均需要定期检修更换机油,类比相同规模的企业,废机油的产量约 0.02t/a,经塑料桶收集暂存,交由有资质的单位处理。设备擦拭保养会产生少量的含油抹布,产生量约为 0.03t/a。含油抹布属于危险废物全部环节豁免,混入生活垃圾处理。职工产生的办公生活垃圾按 0.2kg/人·d 计,产生量为 2kg/d,约 0.6t/a(按年开工 300 天计),属于一般废物。收集起来交由环卫部门统一处理。综上所述,本项目产生的固体废物经上述措施处理后,均可得到妥善安置,不会对周围环境产生污染影响。

8、为了做好环境保护和资源综合利用工作,本项目投资 7 万元环保经费,采用治理成熟、运行稳定、易于管理、资源综合利用好的治理措施,对“三废”污染源进行有效治理,实现“三废”达标排放。

环评总结论:

安徽同辉建材有限公司年产 20000 门窗生产线建设项目符合国家产业政策,项目建设选址符合颍东区城市总体规划,平面布局合理。建设单位在落实本次环评提出的各项污染治理措施以及严格执行“三同时”制度后,项目投入运营后废水、噪声和固废均可做到达标排放和无害化处置。因此,从环境影响的角度考虑,该项目建设是可行的。

5.1.2 建议

1、加强单位环保设施的日常管理工作,强化环保设施的维修、保养,保证通风设备、降噪设施、废水处理环保设施的正常运转。

2、在项目营运期加强管理,认真落实各项环保制度和措施,严格执行“三同时”制度,以保证项目投入正式运营后能最大程度地减少对环境的影响。

3、切实强化企业的环境意识,对员工进行上岗前环保意识培训和安全生产教育,加强生产管理,并切实做好处置工作。

4、积极实施节能降耗措施,进一步提高企业清洁生产水平。

5.2 建设项目环境影响评价表批复意见

一、安徽同辉建材有限公司年产 20000 平方门窗生产线建设项目位于颍东经济开发区徽清科技园。占地面积 2600 平方米,总投资 500 万元,其中环保投资 7 万元,为新建项目。项目租赁徽清科技园厂房 2600 平方米。其中生产车间 1300 平方米(包括铝合金窗加工区、塑钢窗加工区),原料库 500 平方米。成品库 750 平方米。办公及其他辅助用房 50 平方米,购置生产线设备;配套建设道路、给排水、消防、供配电、绿化等设施。

二、我局原则同意安徽三的环境科技有限公司编制的《报告表》评价结论。在全面落实《报告表》提出的环境保护措施后,污染物可达标排放,我局同意该项目建设,本批复及《报告表》可作为该项目开展环保工作的依据。

三、该项目要采取以下环境保护措施:

1、废水防治

该项目营运期废水主要为生活污水。生活污水经厂区现有化粪池预处理后,经园区污水管网排入颍东污水处理厂,废水排放应满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级排放标准及颍东污水处理厂接管标准。

2、废气防治

项目营运期废气主要为型材切割、打孔、钻铣中产生的颗粒物;热熔焊接过程中产生的熔焊废气。生产车间应采取有效的废气收集处理措施,确保废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级排放标准及无组织排放监控浓度限值。

3、噪声防治

该项目营运期噪声主要来自各种生产设备产生的噪声。应采取减震、距离衰减、隔声等措施,确保噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

4、固废防治

该项目营运期产生的固体废弃物主要为切割和钻铣下脚料、清角边角料、不合格产品、废弃包装料、废机油、含油抹布、办公生活垃圾等。厂区应合理布局固体废物暂存场所,并根据《报告表》相关要求,规范设置危险废物暂存间,采取“防雨淋、防扬散、防渗漏”的三防措施。生活垃圾、含油抹布收集后交由环卫部门清运处理;切割和钻铣下脚料、清角边角料不合格产品、废弃包装料收集后外售;废机油属危险废物,收集后暂存厂区危废暂存间,委托有相应资质的单位进行处理。

5、根据《报告表》评价结论,该项目环境防护距离为 100 米,环境防护距离内不得存在学校、医院、居民点等环境敏感目标。

四、该项目要严格执行环保“三同时”制度,污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用,项目建成经验收合格后,方可投入运营。

五、该项目“三同时”制度和日常环境保护监督管理由颍东区环境监察大队具体负责。

六、《报告表》经批准后,如项目的性质、规模、地点或者采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,应当重新报批项目的环境影响报告表。自本批复之日起,如超过 5 年方决定工程开工建设,《报告表》应当报我局重新审核。

六、验收执行标准

根据环境影响报告表及其批复的要求，本次验收监测执行标准如下：

6.1 废气排放标准

项目废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 中二级排放标准及无组织排放监控浓度限值；

表 6-1 《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）

污染物	最高允许排放浓度	最高允许排放速率		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高度	二级	监控点	周界外浓度最高点
颗粒物	120 mg/m ³	15m	3.5kg/h	周界外浓度最高点	1.0mg/m ³
NMHC	120 mg/m ³	15m	10kg/h	周界外浓度最高点	4.0mg/m ³

6.2 废水排放标准

项目废水执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 中的三级标准和颍东污水处理厂接管标准。

表 6-2 《污水综合排放标准》（GB8978—1996）

序号	污染物	标准限值（mg/L）	标准来源
1	COD	500	《污水综合排放标准》 （GB8978—1996） 表 4 中的三级标准
2	BOD ₅	300	
3	SS	400	
4	NH ₃ -N	-	
1	COD	380	颍东污水处理厂接管 标准
2	BOD ₅	220	
3	SS	190	
4	NH ₃ -N	35	

6.3 噪声排放标准

项目运营期设备运行产生的噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

表 6-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

类别	标准值 Leq:dB (A)	
	昼间	夜间
3 类区	65	55

七、验收监测内容与结果分析

7.1 废气监测

7.1.1 废气监测内容

1、无组织废气

(1) 监测点位：根据当天的气象条件现场布设，同时监测风向、风速、气温等气象参数；布设点位时，应该以无组织排放源上风向 2-50m 范围内设参考点，排放源下风向 2-50m 范围内设监测点，周界外浓度最高点一般设于排放源下风向的单位周界外 10m 范围内。本次验收监测的无组织废气在上风向厂界外布设 1 个对照点 O1，下风向厂界外布设 3 个监控点 O2、O3 和 O4。

(2) 监测项目：颗粒物、非甲烷总烃。

(3) 监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天。

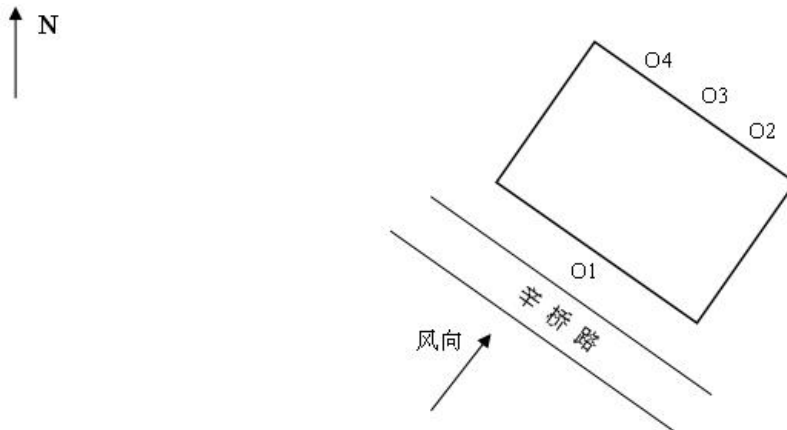


图 7-1 无组织废气监测点位示意图

7.1.2 废气监测结果

无组织废气排放监测结果见表 7-1。

表 7-2 无组织废气排放监测结果一览表 (2019.6.5)

测点位置		O1上风向	O2下风向	O3下风向	O4下风向
检测项目					
颗粒物 (mg/m ³)	1次值	0.056	0.132	0.265	0.208
	2次值	0.075	0.094	0.433	0.320
	3次值	0.075	0.150	0.282	0.300
标准限值	1.0	最大值	0.433	达标率	100%
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1次值	0.66	1.47	2.25	2.85
	2次值	0.29	2.77	3.51	2.76
	3次值	0.30	1.50	1.85	3.78
标准限值	4.0	最大值	3.78	达标率	100%
执行标准	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表2 无组织排放标准				
备注	“O”表示无组织排放厂界监测点				

表 7-2 无组织废气排放监测结果一览表 (2019.6.6)

测点位置		O1上风向	O2下风向	O3下风向	O4下风向
检测项目					
颗粒物 (mg/m ³)	1次值	0.055	0.166	0.276	0.276
	2次值	0.092	0.203	0.314	0.277
	3次值	0.074	0.185	0.296	0.296
标准限值	1.0	最大值	0.314	达标率	100%
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1次值	1.71	2.92	2.25	3.52
	2次值	0.50	2.08	3.85	2.43
	3次值	1.65	2.30	3.95	3.18
标准限值	4.0	最大值	3.95	达标率	100%
执行标准	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表2 无组织排放标准				
备注	“O”表示无组织排放厂界监测点				

监测结果显示,验收监测期间,项目无组织,无组织颗粒物、非甲烷总烃排放浓度最大值均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放周界外浓度限值。

7.2 废水监测

7.2.1 废水监测内容

- (1) 监测点位：生活污水总排口。
- (2) 监测项目：COD、BOD₅、SS、NH₃-N。
- (3) 监测频次：每天监测 4 次，连续监测 2 天。

7.2.2 废水监测结果

本次废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 生活污水监测结果一览表

检测项目 样品名称		COD (mg/L)	SS (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)
生活污水 总排口 2019.6.5	1 次值	48	11	0.062	11.4
	2 次值	48	14	0.030	11.1
	3 次值	40	11	0.025	10.2
	4 次值	28	16	0.039	6.6
	均值	41	13	0.039	9.83
生活污水 总排口 2019.6.6	1 次值	42	12	0.068	10.8
	2 次值	40	16	0.042	9.6
	3 次值	39	10	0.033	9.5
	4 次值	31	18	0.045	7.1
	均值	38	14	0.047	9.25
标准限值		380	190	35	220
执行标准		阜阳市颍东污水处理厂接管标准			

监测结果显示：验收期间废水中监测因子 COD、SS、NH₃-N、BOD₅ 均满足阜阳市颍东污水处理厂接管标准。

7.3 噪声监测

7.3.1 噪声监测内容

- (1) 监测点位：厂界四周外 1m。
- (2) 监测项目：等效 A 声级 Leq (dB)，昼间噪声。
- (3) 监测频次：昼间监测 1 次，连续监测 2 天。

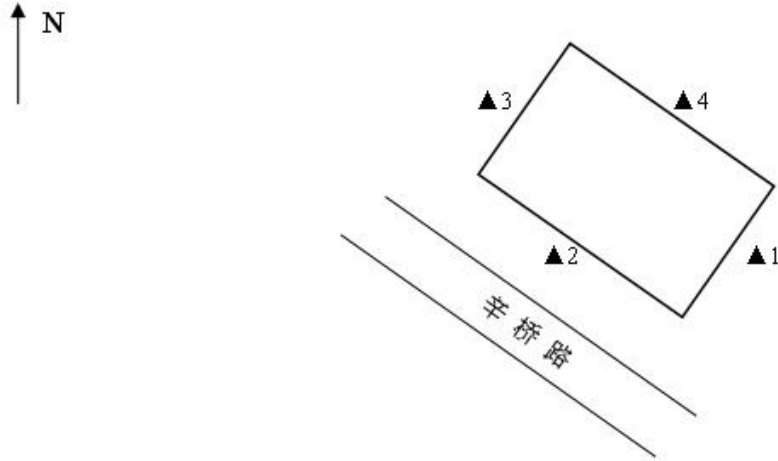


图 7-2 噪声监测布点示意图

7.3.2 噪声监测结果

本次验收噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果一览表

测点序号	监测点位	2019.6.5 昼间 dB(A)	2019.6.6 昼间 dB(A)	标准限值 dB(A)
1	东厂界外 1m	52.6	53.4	65
2	南厂界外 1m	58.3	57.6	
3	西厂界外 1m	55.5	55.2	
4	北厂界外 1m	59.4	58.7	
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类区标准限值			

监测结果显示：验收期间厂界昼间噪声最大值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类区标准要求。

八、质量保证及质量控制

严格按照《固定源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源检测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T 373-2007）的要求，对污染源监测的全过程进行质量控制。检测期间，同步调查（记录）生产状况、产品产量、环保设施运行状况，保证检测期间生产负荷在规定范围内和环保设施处于正常运行状态。

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法及依据

检测内容	检测项目	检测依据及方法	方法检出限
无组织废气	颗粒物（无组织）	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃（无组织）	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³
废水	COD	HJ 828-2017 水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	SS	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L
	BOD ₅	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
噪声	厂界噪声	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/

8.2 监测仪器和人员

所用监测仪器设备经安徽省迈特瑞杰测控科技有限公司计量检定，并在检定有效期内使用；所有监测采样分析人员均经培训持证上岗。

监测仪器使用情况详见表 8-2。

表 8-2 监测仪器使用情况

检测内容	检测项目	监测仪器	
		仪器设备型号	实验室编号
废气	颗粒物	大气颗粒物综合采样器 ME5701	GCM-039、GCM-040、 GCM-041、GCM-042
		电热鼓风干燥器 101-2	EAA-001
		电子分析天平 FA1004	EAA-029
	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC-9560	EAA-042
废水	COD	标准 COD 消解器 HCA-102	EAA-003
	SS	电热鼓风干燥器 101-2	EAA-001
		电子分析天平 FA1004	EAA-029
	BOD ₅	溶解氧仪 JPSJ-605	EAA-031
		生化培养箱 SPX-250BH-II	EAA-027
氨氮	分光光度计 722G	EAA-014	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA6288 型	GCM-044

8.3 监测质量保证

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按规定进行三级审核。

8.3.1 废水检测

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程采集了平行样；实验室分析过程使用标准物质，采用空白实验、平行样测定、加标回收率测定等。废水检测质量保证详见表 8-3，质控数据分析详见表 8-4。

表 8-3 废水检测质量保证

项目	样品数	质控样		平行样		
		数量	合格率	数量	检查率	合格率
COD	8	2	100%	2	25%	100%
氨氮	8	2	100%	2	25%	100%

表 8-4 废水监测质控数据分析（单位：mg/L）

项目	采样时间	分析时间	质控编号	质控标准值	不确定度	实验值	是否合格
COD	2019.6.5	2019.6.6	2001128	20	±1.9	20.2	合格

COD	2019.6.6	2019.6.6	2001128	20	±1.9	20.2	合格
氨氮	2019.6.5	2019.6.6	2005106	6.75	±0.25	6.6	合格
氨氮	2019.6.6	2019.6.6	2005106	6.75	±0.25	6.6	合格

8.3.2 废气检测

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前对使用的仪器进行校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样及分析过程严格按照《固定污染源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源检测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T 373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。校准结果全部合格。

8.3.3 噪声检测

噪声测量仪器为II型分析仪器，测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前后均经 A 声级校准器校准，详见表 8-5。

表 8-5 噪声监测质控结果一览表

项目	测量时间	校准前	校准后	示值偏差	标准偏差	是否合格
噪声	2019.6.5 昼间	93.9	94.0	0.1	±0.5	合格
	2019.6.6 昼间	93.9	94.0	0.1		合格

九、验收检测结论与建议

安徽同辉建材有限公司年产 20000 方门窗生产线建设项目于 2019 年 4 月履行了环境影响评价及批复手续。目前项目已完成所有工程建设，安徽国测检测技术有限公司于 2019 年 6 月 5 日至 6 日对该项目进行环保设施竣工验收监测。本次验收监测范围针对建设项目的主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程以及环保工程的运行及措施执行情况。验收监测内容有噪声、废气、废水、固体废物。具体结论如下：

9.1 环境影响评价及“三同时”执行情况

该项目根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》和《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，编制了环境影响评价报告表，项目在实际建设过程中基本落实了环评及批复要求，环保设备与主体工程同时设计、同时施工、同时建成。

9.2 废水监测结论

验收监测结果显示，废水中 COD、BOD₅、NH₃-N、SS 的排放浓度均满足颍东污水处理厂的接管标准。

9.3 废气监测结论

验收监测结果显示，无组织颗粒物、非甲烷总烃排放浓度最大值均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放周界外浓度限值。

9.4 噪声监测结论

验收监测结果显示，厂界昼间噪声最大值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类区标准要求。

9.5 固体废物核查

经核查，项目产生的一般固废有生产过程中切割和钻铣下脚料、清角边角料、废包装材料、不合格产品、废手套及员工的办公生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一清运处理；切割和钻铣下脚料、清角边角料、废包装材料外售物资回收部门。

9.6 建议

- 1、完善环境管理制度建设，将环境管理纳入日常生产管理渠道。
- 2、严格执行“三同时”制度，加强日常生产管理，定期维修检查，杜绝非正常状况的发生。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽国测检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 20000 平方门窗生产线建设项目				项目代码	2019-341203-33-03-000445			建设地点	颍东经济开发区徽清科技园五号厂房					
	行业类别（分类管理名录）	金属门窗制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造									
	设计生产能力	/				实际生产能力	/				环评单位	安徽三的环境科技有限公司				
	环评文件审批机关	颍东区环境保护局				审批文号	东环行审（2019）17 号			环评文件类型	报告表					
	开工时间					试生产时间					排污许可证申领	/				
	验收单位	安徽同辉建材有限公司				环保设施监测单位	安徽国测检测技术有限公司			验收监测时工况	75%以上					
	实际总投资（万元）	500				实际环保投资（万元）	0			所占比例（%）	0					
废水治理（万元）	0		废气治理（万元）	1		噪声治理（万元）	2		固体废物治理（万元）	3		绿化及环评（万元）	/		其他（万元）	0
运营单位	安徽同辉建材有限公司		年平均工作时长	2720h		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				913412003280013302（1-1）			验收时间	2019.06		
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				1.36×10^{-2}		1.36×10^{-2}			1.36×10^{-2}			$+1.36 \times 10^{-2}$			
	化学需氧量		36.5	380	4.96×10^{-3}		4.96×10^{-3}			4.96×10^{-3}			$+4.96 \times 10^{-3}$			
	氨氮		0.043	35	5.58×10^{-6}		5.58×10^{-6}			5.58×10^{-6}			$+5.58 \times 10^{-6}$			
	废气															
	颗粒物															
	非甲烷总烃															
工业固体废物				3.04×10^{-4}	3.04×10^{-4}	0				0			0			

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——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附件 1 地理位置图




附件 2 平面布置图



附件 1 立项文件

颍东区发展改革委项目备案表

项目名称	年产20000平方门窗生产线建设项目		项目编码	2019-341203-33-03-000445	
项目法人	安徽同辉建材有限公司		经济类型	有限责任公司	
建设地址	安徽省:阜阳市_颍东区		建设性质	新建	
所属行业	建材		国际行业	金属门窗制造	
项目详细地址	安徽阜阳市颍东经济开发区徽清科技园五号厂房				
建设内容及规模	拟租赁厂房2350平方米,其中生产车间2050平方米,办公用房140平方米,员工宿舍160平方米;购置塑料型材方向切割机、塑料型材方双切割机、塑料门窗V型锯、塑料门窗出水孔机、塑料门窗四位焊机、钻床等生产设备及辅助设备,形成年产20000平方米门窗的生产线;配套建设供配电、给排水、消防、环保设施等公用辅助工程。				
年新增生产能力	项目建成后,将形成年产20000平方门窗的生产能力。				
项目总投资 (万元)	830.16	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	659.23
	资金来源				
	1、企业自筹(万元)				830.16
	2、银行贷款(万元)				0
	3、股票债券(万元)				0
	4、其他(万元)				0
计划开工时间	2018年		计划竣工时间	2019年	
备案部门	颍东区发展改革委				
备注					



注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件 2 环评批复

阜阳市颍东区环境保护局文件

东环行审字（2019）17 号

关于安徽同辉建材有限公司年产 20000 平方门窗生产线建设项目环境影响报告表的批复

安徽同辉建材有限公司：

你公司报来《年产 20000 平方门窗生产线建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。根据环保法律法规的有关规定，经研究，批复如下：

一、安徽同辉建材有限公司年产 20000 平方门窗生产线建设项目位于颍东经济开发区徽清科技园，占地面积 2600 平方米，总投资 500 万元，其中环保投资 7 万元，为新建项目。项目租赁徽清科技园厂房 2600 平方米，其中生产车间 1300 平方米（包括铝合金窗加工区、塑钢窗加工区），原料库 500 平方米，成品库 750 平方米，办公及其他辅助用房 50 平方米，购置生产线设备；配套建设道路、给排水、消防、供配电、绿化等设施。

二、我局原则同意安徽三的环境科技有限公司编制的《报告表》评价结论。在全面落实《报告表》提出的环境保护措施后，污染物可达标排放，我局同意该项目建设，本批复及《报告表》可作为该项目开展环保工作的依据。

三、该项目要采取以下环境保护措施：

1、废水防治

该项目营运期废水主要为生活污水。生活污水经厂区现有化粪池预处理后，经园区污水管网排入颍东污水处理厂，废水排放应满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级排放标准及颍东污水处理厂接管标准。

2、废气防治

该项目营运期废气主要为型材切割、打孔、钻铣中产生的颗粒物；热熔焊接过程中产生的熔焊废气。生产车间应采取有效的废气收集处理措施，确保废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级排放标准及无组织排放监控浓度限值。

3、噪声防治

该项目营运期噪声主要来自各种生产设备产生的噪声。应采取减震、距离衰减、隔声等措施，确保噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

4、固废防治

该项目营运期产生的固体废弃物主要为切割和钻铣下脚料、清角边角料、不合格产品、废弃包装料、废机油、含油抹布、办公生活垃圾等。厂区应合理布局固体废物暂存场所，并根据《报告表》相关要求，规范设置危险废物暂存间，采取“防雨淋、防扬散、防渗漏”的三防措施。生活垃圾、含油抹布收集后交由环卫部门清运处理；切割和钻铣下脚料、清角边角料、不合格产品、废弃包装料收集后外售；废机油属危险废物，收集后暂存厂区危废暂存间，委托有相应资质的单位进行处理。

5、根据《报告表》评价结论，该项目环境防护距离为 100 米，环境防护距离内不得存在学校、医院、居民点等环境敏感

目标。

四、该项目要严格执行环保“三同时”制度，污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，项目建成经验收合格后，方可投入运营。

五、该项目“三同时”制度和日常环境保护监督管理由颍东区环境监察大队具体负责。

六、《报告表》经批准后，如项目的性质、规模、地点或者采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，应当重新报批项目的环境影响报告表。自本批复之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设，《报告表》应当报我局重新审核。



附件 3 委托函

建设项目环境保护验收监测委托书

安徽国测检测技术有限公司：

我单位 年产 2 万方门窗生产线建设项目 已按照环境影响报告表及批复要求建设完毕，现已具备验收监测条件，特委托贵公司对本项目进行环境保护“三同时”验收监测。

安徽同辉建材有限公司

2019 年 6 月 1 日

附件 4 企业生产情况说明

企业生产情况说明

安徽国测检测技术有限公司：

我单位年产 2 万方门窗生产线建设项目已按照环境影响报告表及环境保护行政主管部门的批复要求，严格落实各项环境保护措施，污染防治设施与主体工程同时投入运行。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设竣工环境保护验收管理办法》等的有关规定，对本项目进行建设项目环境保护验收监测。

- 1、我司承诺所提供的项目基础资料真实、可信、合法；
- 2、我司承诺验收监测期间，我公司将严格按照相关验收规范要求生产，所有环保设备正常运行，生产工况不低于实际生产能力的 75%。

安徽同辉建材有限公司

2019 年 6 月 1 日

附件 5 检测报告



报告编号 CTST/AH2019053001

Report No.

第 1 页 共 10 页

Page of



181212051201

检测报告

TEST REPORT

正本

委托单位: 安徽同辉建材有限公司

Client

单位地址: 安徽省阜阳市颍东经济开发区徽清科技园五号厂房

Address

检测类别: 委托检测

Type

编制:

Compiled by

审核:

Inspected by

批准:

Approved by

安徽国测检测技术有限公司

China Test (Anhui) Testing Technology CO., Ltd

2019年06月15日

Y M

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.cnesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019053001
Report No.

第 2 页 共 10 页
Page of

检测报告

Test Report

受检单位 Applicant	安徽同辉建材有限公司		
地 址 Address	安徽省阜阳市颍东经济开发区徽清科技园五号厂房		
联系人 Contact person	刘经理	联系电话 Contact number	15345586552
样品类别 Sample type	无组织废气、废水、厂界噪声	采（送）样人 Mining (send) kind of people	杨辉、尹成昊
采样日期 Sampling Date	2019 年 06 月 05 日 至 2019 年 06 月 06 日	分析日期 Analysis Date	2019 年 06 月 05 日至 2019 年 06 月 15 日
检测目的 Test objective	安徽同辉建材有限公司年产 20000 平方门窗生产线建设项目竣工环境保护验收监测		
检测内容 Test content	无组织废气：颗粒物、非甲烷总烃 废水：化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物 噪声：工业企业厂界环境噪声（昼间）		
检测仪器 Testing instrument	ME5701 大气颗粒物综合采样器、PH-SD2 手持风速风向仪、101-2 电热恒温鼓风干燥箱、HCA-102COD 消解器、JPSJ-605 型溶解氧分析仪、722G 分光光度计、QLB 纯净空气泵、FA1004 电子分析天平、GC-9560 气相色谱仪、SPX-250BH-II 智能型生化培养箱、LHS-80 恒温恒湿培养箱、SHC-300 氢气发生器、AWA6228 型多功能声级计		
检测依据及方法 Test basis and method	颗粒物：GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 非甲烷总烃：HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 化学需氧量：HJ 828-2017 水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 五日生化需氧量：HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 氨氮：HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 悬浮物：GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法 工业企业厂界环境噪声：GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
检测结果 Test Result	数据详见第 3-7 页		
备 注 Remark	无		

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址：www.cntesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019053001
Report No.

第 3 页 共 10 页
Page of

检测报告

Test Report

无组织废气监测结果 (2019.06.05):

检测项目 \ 测点位置		O1 上风向	O2 下风向	O3 下风向	O4 下风向
颗粒物 (mg/m ³)	13:10-14:10	0.056	0.132	0.265	0.208
	14:30-15:30	0.075	0.094	0.433	0.320
	15:50-16:50	0.075	0.150	0.282	0.300
标准限值		1.0			
非甲烷总烃 (mg/m ³)	13:10	0.66	1.47	2.25	2.85
	14:30	0.29	2.77	3.51	2.76
	15:50	0.30	1.50	1.85	3.78
标准限值		4.0			
执行标准		《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2 无组织排放标准			
备注		“O” 表示无组织排放厂界监测点			
<p>布点示意图:</p> <p>布点示意图: 图中显示了一个矩形的厂界，四个角分别标有监测点 O1、O2、O3 和 O4。O1 位于厂界南侧，O2 位于东侧，O3 位于北侧，O4 位于西侧。厂界下方有一条斜线代表“莘桥路”，并标有“风向”箭头指向东南方向。左上角有一个指北的箭头，标有“N”。</p>					

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.cntesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019053001
Report No.

第 4 页 共 10 页
Page of

检测报告

Test Report

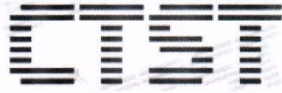
无组织废气监测结果 (2019.06.06):

测点位置 检测项目		O1 上风向	O2 下风向	O3 下风向	O4 下风向
		颗粒物 (mg/m ³)	08:40-19:40	0.055	0.166
	10:00-11:00	0.092	0.203	0.314	0.277
	13:00-14:00	0.074	0.185	0.296	0.296
标准限值		1.0			
非甲烷总烃 (mg/m ³)	08:40	1.71	2.92	2.25	3.52
	10:00	0.50	2.08	3.85	2.43
	13:00	1.65	2.30	3.95	3.18
标准限值		4.0			
执行标准		《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2 无组织排放标准			
备注		“O” 表示无组织排放厂界监测点			
<p>布点示意图:</p>					

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.cnesting.com.cn

TEL:0551-65165099





报告编号 CTST/AH2019053001
Report No.

第 5 页 共 10 页
Page of

检测报告

Test Report

废水:

检测项目		化学需氧量 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
污水总排口 2019.06.05	1 次值	48	11.4	11	0.062
	2 次值	48	11.1	14	0.030
	3 次值	40	10.2	11	0.025
	4 次值	28	6.6	16	0.039
污水总排口 2019.06.06	1 次值	42	10.8	12	0.068
	2 次值	40	9.6	16	0.042
	3 次值	39	9.5	10	0.033
	4 次值	31	7.1	18	0.045
标准限值		380	220	190	35
执行标准		《阜阳市颍东污水处理厂接管标准》			
备注		无			
样品照片:					
					
		2019.06.05		2019.06.06	

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.entesting.com.cn

TEL: 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019053001
Report No.

第 6 页 共 10 页
Page of

检测报告

Test Report

厂界噪声质量现状监测结果 (2019.06.05):

天气情况	晴				
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 3类				
监测时间	2019年06月05日14时14分至14时54分(昼间)				
主要噪声源情况	车间工段	车间设备名称及型号	功率(kw)	运转状态	
	/	/	/	开(台)	停(台)
	/	/	/	/	/
测点编号	监测位置	主要声源	测点距声源距离(m)	等效声级 dB(A)	
				昼间	
1	东厂界外1m	设备噪声	/	52.6	
2	南厂界外1m	设备噪声	/	58.3	
3	西厂界外1m	设备噪声	/	55.5	
4	北厂界外1m	设备噪声	/	59.4	
标准限值				≤65	
测点示意图:					

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园3栋B区3楼
网址: www.cntesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019053001
Report No.

第 7 页 共 10 页
Page of

检测报告

Test Report

厂界噪声质量现状监测结果 (2019.06.06):

天气情况	晴				
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 3 类				
监测时间	2019 年 06 月 06 日 09 时 06 分至 09 时 43 分 (昼间)				
主要噪声源情况	车间工段	车间设备名称及型号	功率(kw)	运转状态	
				开 (台)	停 (台)
	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/
测点编号	监测位置	主要声源	测点距声源距离 (m)	等效声级 dB (A)	
				昼间	
1	东厂界外 1m	设备噪声	/	53.4	
2	南厂界外 1m	设备噪声	/	57.6	
3	西厂界外 1m	设备噪声	/	55.2	
4	北厂界外 1m	设备噪声	/	58.7	
标准限值				≤65	
测点示意图:					

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.entesting.com.cn

TEL: 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019053001
Report No.

第 8 页 共 10 页
Page of

检测报告

Test Report

备注（无组织监测气象参数）：

采样时段		温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2019.06.05	13:10-14:10	32.6	43	100.3	1.3	西南
	14:30-15:30	31.4	44	100.3	1.2	西南
	15:50-16:50	30.0	44	100.4	1.4	西南
	13:10	32.6	43	100.3	1.3	西南
	14:30	31.4	44	100.3	1.2	西南
	15:50	30.0	44	100.4	1.4	西南
2019.06.06	08:40-19:40	24.6	58	100.2	1.4	西南
	10:00-11:00	25.2	58	100.2	1.2	西南
	13:00-14:00	25.9	57	100.1	1.5	西南
	08:40	24.6	58	100.2	1.4	西南
	10:00	25.2	58	100.2	1.2	西南
	13:00	25.9	57	100.1	1.5	西南

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址：www.cnesting.com.cn

TEL:0551-65165099



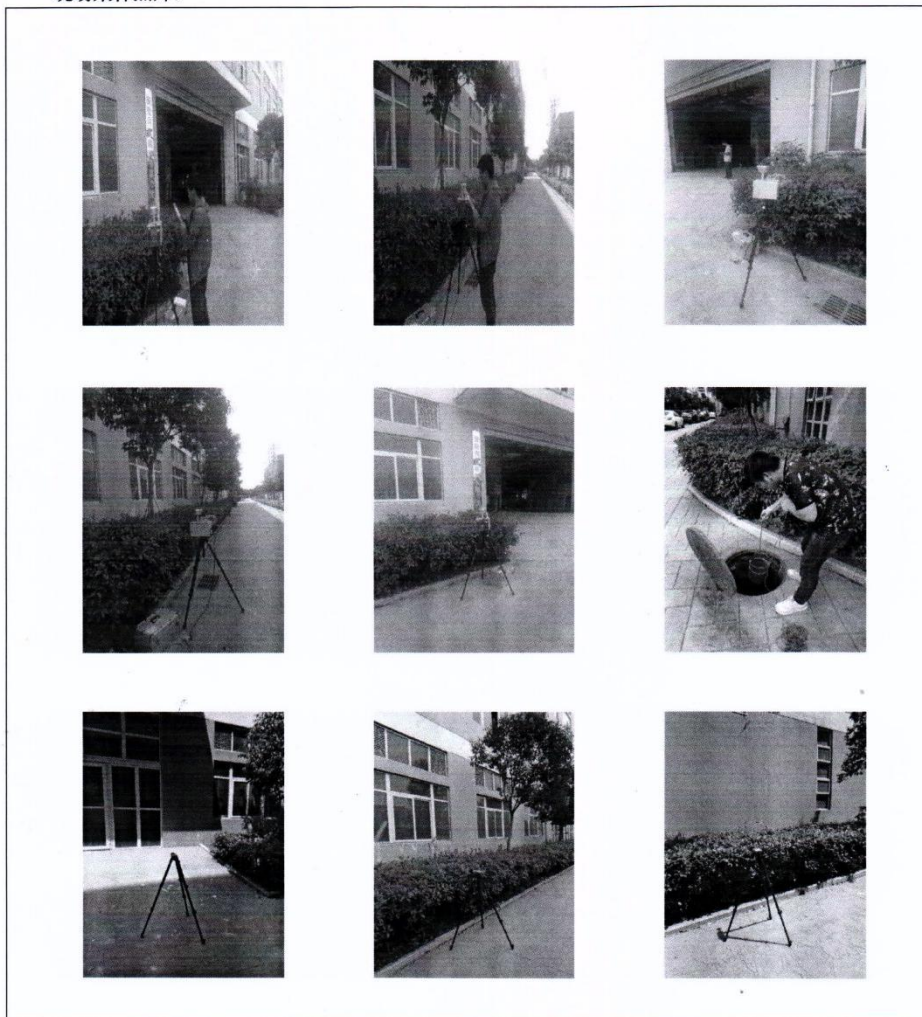
报告编号 CTST/AH2019053001
Report No.

第 9 页 共 10 页
Page of

检测报告

Test Report

现场采样照片:



****报告结束****

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区·工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址: www.ctesting.com.cn

TEL: 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019053001
Report No.

第 10 页 共 10 页
Page of

报告说明

Report Statement

- 1、报告无“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
Report without “Test Report Dedicated Seal” or without the detection unit official seal is invalidated.
- 2、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
Copy report without re-stamped “Test Report Dedicated Seal” is invalidate.
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
Report without compilation,audit and approval signature is invalidated.
- 4、报告涂改无效。
Altered report is invalidated.
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
The objections to the inspection report shall be raised to the testing unit within ten days overdue inadmissible.
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
This report is effective only to the inspected location,the object and the particular situation while inspecting,the sample test result is validated only to the commissioned sample.
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
Only if the client makes particular statement and pays the management fess of the test samples,the rest testing samples will not be kept after exceeding the standard provisions of the limitation period.
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
Only if customer makes particular statement and pays the archives management fee,all files or archives related to this inspection report will only be kept up to 6 years.
- 9、部分复印无效。
Part of the copy is invalid.

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼
网址：www.cntesting.com.cn

TEL:0551-65165099