

柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目
竣工环境保护验收监测报告表
（公示版）

建设单位：柳州环球汽车内饰件有限公司

编制单位：柳州市柳职院检验检测有限责任公司

2019年7月

目录

前言.....	3
表一 项目基本概况、验收监测依据及标准.....	4
表二 建设项目工程概况.....	8
表三 主要污染物及治理措施.....	16
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.....	18
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	20
表六 验收监测内容.....	22
表七 验收监测期间生产工况记录.....	23
表八 验收监测结果.....	24
表九 环境管理检查结果.....	30
表十 验收监测结论及建议.....	35
附图 1 项目地理位置图.....	39
附图 2 项目平面图及监测点位.....	40
附件 1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	41
附件 2、柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字〔2018〕80号”《关于柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目环境影响报告表的批复》(2018年11月20日)....	42

前言

柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目公司位于柳州市柳东新区花岭片区C-21-2-1地块一号厂房。中心地理坐标为东经 109° 33' 45"，北纬 24° 25' 33"。

本项目为新建（迁建）项目。本项目实际总投资 1500 万元，实际环保投资 83.5 万，占地面积 12368.26m²。

2012年投资2045万元，租用官塘创业园标准厂房A区4栋和B区5栋第1层建设了年产50万套隔音垫隔热垫生产线建设项目，2014年投资840万元在A区4栋建设了年产600吨双组份白棉产品生产线。现因柳州环球汽车内饰件有限公司发展需要，租赁延景汽车部件有限公司位于柳东新区花岭片区C21-2-1地块一号厂房，将3条生产线全部搬迁至该厂房内。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》相关法规的规定，柳州环球汽车内饰件有限公司申请办理了环保审批手续。2018年10月，柳州环球汽车内饰件有限公司委托广西桂一环保工程有限公司承担该项目环境影响评价工作。2018年10月，广西桂一环保工程有限公司完成《柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目环境影响报告表》的编制工作。

2018年11月20日柳州市柳东新区行政审批局以“柳东审批环保字（2018）80号”文件《关于柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，同意该项目建设。

项目于2018年10月开工建设，2019年2月项目投入调试运营。

根据中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，柳州环球汽车内饰件有限公司于2019年6月委托柳州市柳职院检验检测有限责任公司对柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目进行竣工环境保护验收监测。

柳州市柳职院检验检测有限责任公司接受委托后，依据国家有关法规文件、技术标准及该项目环评文件和环评批复要求，组织有关技术人员对该项目进行了实地踏勘，并组织开展现场调查和监测分析。在对相关资料及数据分析的基础上，根据技术规范编制《柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目竣工环境保护验收监测报告表》。

表一 项目基本情况、验收监测依据及标准

建设项目名称	柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目				
建设单位名称	柳州环球汽车内饰件有限公司				
建设项目性质	■新建（迁建） □改扩建 □技改	行业类别代码	C292 塑料制品行业		
建设地点	柳州市柳东新区花岭片区 C-21-2-1 地块一号厂房				
主要产品名称	隔音垫、隔热垫、白棉				
设计生产能力	年产 25 万套隔音垫、年产 25 万套隔热垫、年产 600 吨双组份白棉				
实际生产能力	年产 25 万套隔音垫、年产 25 万套隔热垫、年产 600 吨双组份白棉				
建设项目环评时间	2018 年 10 月	开工建设时间	2018 年 10 月		
调试时间	2019 年 2 月	验收现场监测时间	2019 年 6 月 14 日~6 月 15 日， 6 月 21 日~6 月 22 日		
环评报告表审批部门	柳州市柳东新区行政审批局	环评报告表编制单位	广西桂一环保工程有限公司		
环评审批文号/时间	柳东审批环保字〔2018〕80 号，2018 年 11 月 20 日				
环保设施设计单位	柳州市益美环保技术咨询有限公司	环保设施施工单位	柳州市明飞机械制造厂		
投资总概算	1500 万元	环保投资总概算	83.5 万元	比例	5.6%
实际总投资	1500 万元	实际环保投资	83.5 万元	比例	5.6%
地理坐标	东经 109° 33' 45" ， 北纬 24° 25' 33"				

续表一

验收监测依据	<p>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</p> <p>(1)《中华人民共和国环境保护法》（2015年）；</p> <p>(2)国务院令 第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年）；</p> <p>(3)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2015年）；</p> <p>(4)《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年）；</p> <p>(5)《中华人民共和国水污染防治法》（2017年）；</p> <p>(6)《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年）；</p> <p>(7)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年）；</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1)《广西壮族自治区环境保护条例》（2016年）；</p> <p>(2)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年）；</p> <p>(3)广西壮族自治区生态环境厅 桂环函〔2019〕20号《自治区生态环境厅关于贯彻落实建设项目环境保护设施竣工验收行政许可事项有关规定的通知》（2019年1月）；</p> <p>(4)广西壮族自治区环境保护厅 桂环办函〔2019〕23号《自治区生态环境厅关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（2019年）；</p> <p>(5)中国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年）；</p> <p>(6)《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)；</p> <p>(7)《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）；</p> <p>(8)《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；</p> <p>(9)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。</p> <p>3、其他依据</p> <p>(1)广西桂一环保工程有限公司《柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目环境影响报告表》(2018年10月)。</p> <p>(2)柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字〔2018〕80号”《关于柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目环境影响报告表的批复》(2018年11月20日)。</p> <p>(3)柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目竣工环境保护验收监测《委托书》。</p>
--------	---

续表一

(1)废水执行标准《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 1 直接排放限值，参考执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准限值，详见表 1-1、表 1-2。

表 1-1 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）

标准	污染物及排放限值					
	pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	五日生化需 氧量(mg/L)	化学需氧 量(mg/L)	氨氮 (mg/L)	动植物油 (mg/L)
表 1 直接排放 限值	6.0~9.0	30	20	≤60	≤8.0	——

表 1-2 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

标准	污染物及排放限值					
	pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	五日生化需 氧量(mg/L)	化学需氧 量(mg/L)	氨氮 (mg/L)	动植物油 (mg/L)
表 4 三级标准	6~9	400	300	500	——	100

验收监
测执行
标准、
标号、
级别、
限值

(2)锅炉废气执行 GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）；有机废气执行 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 4 大气污染物排放限值要求；臭气浓度执行 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 2 排放标准；详见表 1-3、表 1-4、表 1-5。

表 1-3 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）

类别	标准	污染物	排放浓度限值（mg/m ³ ）
有组织废气	表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）	颗粒物	20
		二氧化硫	50
		氮氧化物	200

续表一

表 1-4 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）

类别	标准	污染物	排放浓度限值（mg/m ³ ）
有组织废气	表 4 大气污染排放限值	颗粒物	30
		非甲烷总烃	100

表 1-5 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）

类别	标准	污染物	排放浓度限值（无量纲）
有组织废气	表 2 恶臭污染物排放标准限值（15m）	臭气浓度	2000

(3)厂界噪声执行：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，详见表 1-6。

表 1-6 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

类别	昼间	夜间	单位
3 类	65	55	Leq[dB(A)]

验收监
测执行
标准、
标号、
级别、
限值

表二 建设项目工程概况**工程建设内容：**

(1)项目名称：柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目。

(2)项目性质：新建（迁建）。

(3)建设地点：柳州市柳东新区花岭片区 C-21-2-1 地块一号厂房，中心地理坐标：东经 109° 33′ 45″，北纬 24° 25′ 33″（地理位置图见附图 1）。

(4)占地面积：占地面积12368.26m²。

(5)建设内容及规模：项目将原厂房的隔音、隔热垫生产线以及双组份白棉生产线共 3 条生产线搬迁至租赁厂房处；环评设计生产能力为年产 25 万套隔音垫、年产 25 万套隔热垫、年产 600 吨双组份白棉，实际生产能力达到年产 25 万套隔音垫、年产 25 万套隔热垫、年产 600 吨双组份白棉。

表 2-1 项目主要工程组成建设情况

类别	名称	环评设计工程建设内容及规模	实际工程	备注
主体工程	生产区	面积 5600m ² ，设生产线 3 条（生产能力隔音隔热垫 50 万套/年、双组份白棉 600 吨/年）	面积 5600m ² ，设生产线 3 条（生产能力隔音隔热垫 40 万套/年、双组份白棉 600 吨/年）	隔音垫、隔热垫生产能力分别减少 5 万套/年
辅助工程	综合办公室	面积 400m ²	面积 400m ²	与环评一致
	员工休息区	面积 500m ²	面积 500m ²	与环评一致
	接待室	面积 50m ²	面积 50m ²	与环评一致
公用工程	供水	依托租赁厂房现有设施	依托租赁厂房现有设施	与环评一致
	排水	依托租赁厂房现有设施	依托租赁厂房现有设施	与环评一致
	供热	燃气导热油炉供热系统 1 套	建设了 1 套燃气导热油炉供热系统	与环评一致
储运工程	原料仓库	面积 1600m ² ，钢架式结构，设挡雨棚、围蔽	面积 1600m ² ，钢架式结构，设挡雨棚、围蔽	与环评一致
	成品仓库	面积 2000m ² ，钢架式结构，设挡雨棚、围蔽	面积 2000m ² ，钢架式结构，设挡雨棚、围蔽	与环评一致
环保工程	废气	隔音垫生产线：集气装置+静电式油烟处理器+15m 排气筒 1 套	集气装置+活性炭吸附装置+15m 排气筒 1 套	变更
		隔热垫生产线：集气装置+活性炭吸附装置+15m 排气筒 1 套	1#~4#压机：集气装置+活性炭吸附装置+15m 排气筒 1 套；5#~8#压机：集气装置+光氧催化装置+15m 排气筒 1 套	变更
		白棉生产线：集气装置+15m 排气筒 1 套	集气装置+活性炭吸附装置+13m 排气筒 1 套	排气筒高度为 13m
		导热油炉：15m 排气筒	15m 排气筒	与环评一致
	废水	地理式污水处理装置 1 套、依托租赁厂房现有污水管网设施	依托租赁厂房化粪池进行处理，依托现有污水管网排放	与环评一致

续表二

工程建设内容：

续表 2-1 项目主要工程组成建设情况

类别	名称	环评设计工程建设内容及规模	实际工程	备注
环保工程	噪声	减震隔音降噪	生产设备安装基础减震	与环评一致
	固废	工业固废暂存间 1 间，地面防渗，面积 80m ² ；危险废物暂存间，地面防渗，面积 70m ²	建设了工业固废暂存间 1 间，地面防渗，面积 80m ² ；危险废物暂存间，地面防渗，面积 70m ²	与环评一致

(6)项目投资：设计总投资 1500 万元，其中环保投资 83.5 万元，占总投资的 5.6%，实际投资 1500 万元，其中环保投资 83.5 万元，占总投资的 5.6%。项目环保投资见表 2-2。

表 2-2 项目环保投资

序号	投资项目	环保设施投资（万元）
1	废水治理	15
2	废气治理	40
3	噪声治理	6
4	固废处理	12.5
5	绿化及生态	2
6	其他（环评等）	8
合计		83.5

(7)劳动定员：项目现有员工 104 人，无人住厂内。

(8)工作制度：年生产 280 天，每天生产 16 小时。

(9)项目主要设备清单情况见表 2-3。

表 2-3 主要生产设备

序号	设备名称	环评设计数量		实际数量		备注
		型号规格	数量	型号规格	数量	
隔音垫、隔热垫生产线设						
1	发泡机	GMAH-60	2 台	GMAH-60, PU20J-39	2 台	与环评一致，每个型号 1 台
2	螺杆空压机	KHE22-8	2 套	KHE22-8(22kW), LG-6.2/8G(37kW), BK22-8(22kW)	3 套	增加 1 套
3	冷水机	SFL-08F	3 台	SFL-08F	1 台	报废 1 台，公司其他场地 1 台
4	真空泵	XD-250	2 台	XD-250	2 台	与环评一致
5	分段加热输送线烘箱	R100N	1 台	R100N	1 台	与环评一致
6	导热油炉	YY(Q)-700 Y(Q)	1 台	YY(Q)-700Y(Q)	1 台	与环评一致
7	油循环加热器	LE0T-100	2 台	LE0T-100	1 台	公司其他场地 1 台
8	转盘	直径 11m	1 个	直径 11m	1 个	与环评一致
9	喷枪	Mini66	1 支	Mini66	1 支	与环评一致

续表二

工程建设内容：

(9)项目主要设备清单情况见表 2-3。

表 2-3 主要生产设备

序号	设备名称	环评设计数量		实际数量		备注
		型号规格	数量	型号规格	数量	
10	搅拌器	T-40L	1 台	T-40L	1 台	与环评一致
隔音垫、隔热垫生产线设						
11	裁剪机	/	2 台	/	2 台	与环评一致
12	裁布机	/	1 台	/	1 台	与环评一致
13	四柱压机	2000×1600	2 台	2000×1600	2 台	与环评一致
14	四柱压机	1600×1200	3 台	1600×1200	5 台	增加 2 台
15	玻璃纤维压机	2000×1600	1 台	2000×1600	1 台	与环评一致
16	63t 压机	/	1 台	/	0 台	在原场地未搬迁
17	XPE 流水线	/	1 条	/	0 条	在原场地未搬迁
18	木粉板流水线	/	1 条	/	0 条	在原场地未搬迁
19	烘箱	电加热	1 台	电加热	1 台	与环评一致
隔热垫生产线设备						
20	喷胶流水线	/	1 条	/	1 条	与环评一致
双组份白棉生产线设备						
21	梳理机	1.5m	1 台	1.5m	1 台	与环评一致
22	梳理机	1.0m	1 台	/	0 台	在原场地未搬迁
23	熔喷机	1.6m	1 台	1.6m	1 台	与环评一致
24	压花机	1.8m	1 台	/	0 台	在原场地未搬迁
25	覆布机	1.8m	1 台	1.8m	1 台	与环评一致
26	送料机	XSQ-10	1 台	XSQ-10	1 台	与环评一致
27	切片机	2m	1 台	2m	1 台	与环评一致
28	真空煅烧炉	JZK-C	1 台	JZK-C	1 台	与环评一致
29	四柱液压机	XCLP3-1000	2 台	XCLP3-1000	2 台	与环评一致
30	滚冲机	MY-1300	1 台	MY-1300	2 台	增加 1 台

续表二

工程建设内容：

(10)总平面布置

项目生产区主要设置在北面，南面为停车区及食堂。

项目总平面布置图详见附图 2。

(11)项目工程变动情况

项目新建（迁建）的建设地点、性质、规模、生产工艺、投资等未发生重大变动；项目工程建设变动情况见表 2-4。

表 2-4 项目工程建设变动情况

名称		环评设计建设内容	实际建设内容	变动原因
双组份白棉生产工艺	压花工序	1 台压花机	未将 1 台压花机搬迁至现在的新场地	压花工序一般根据客户需求而定，现客户无压花需求，因此未搬迁压花机取消压花工序
环保工程	隔音垫生产线	集气装置+静电式油烟处理器+15m 排气筒 1 套	集气装置+光氧催化装置+15m 排气筒 1 套	为能更高效处理废气，将处理设施变更进行变更
	隔热垫生产线	隔热垫生产线：集气装置+活性炭吸附装置+15m 排气筒 1 套	1#~4#压机：集气装置+活性炭吸附装置+15m 排气筒 1 套；5#~8#压机：集气装置+光氧催化装置+15m 排气筒 1 套	

续表二

原辅材料消耗及水平衡：

1、项目原辅材料及能耗情况情况详见表 2-5。

表 2-5 主要原辅材料及能耗情况用量表

序号	名称	环评设计年耗量		实际预计年耗量		备注
		单位	数量	单位	数量	
1	EVA	t/a	30	t/a	28	隔音隔热垫生产线
2	聚醚混合物（A料）	t/a	350	t/a	300	
3	异氰酸酯（B料）	t/a	220	t/a	210	
4	脱模剂	t/a	10	t/a	8	
5	PP 双向无纺布	t/a	2.5	t/a	2.2	
6	PE 木粉板	t/a	178	t/a	170	
7	网格铝箱	t/a	19.5	t/a	18	
8	玻璃纤维	t/a	54	t/a	48	
9	XPE 原料	t/a	6	t/a	4	
10	压敏胶	t/a	3	t/a	1	
11	水性脱模剂	t/a	0.2	t/a	0.1	
12	导热油	t/a	1.2	t/a	1.1	
13	液压油	t/a	1.15	t/a	1.05	
14	水	m ³ /a	1175.6	m ³ /a	980	
15	电	万 kwh/a	45	万 kwh/a	38	
16	天然气	万 m ³ /a	15	万 m ³ /a	12	
1	PP 颗粒	t/a	210	t/a	200	双组份白棉生产线
2	PET 纤维	t/a	390	t/a	370	
3	无纺布	t/a	0.7	0.2t/a	0.5	
4	水	m ³ /a	0.2	m ³ /a	0.2	
5	电	万 kwh/a	3.84	万 kwh/a	3.5	

注：主要原辅材料及能耗情况由柳州环球汽车内饰件有限公司统计提供。

续表二

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）

1、项目隔音垫生产工艺流程及产污环节见图 1。

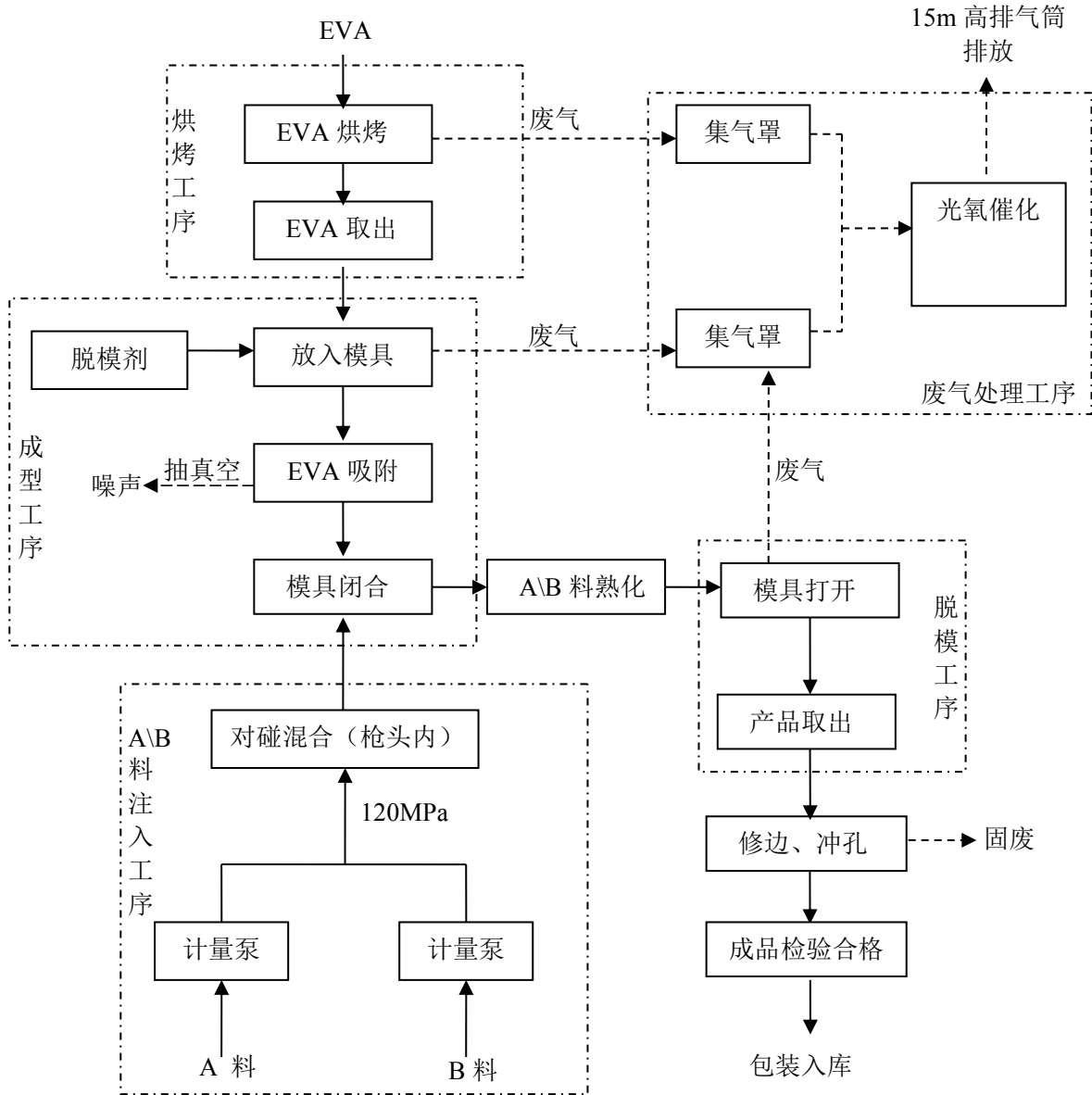


图 1 隔音垫生产工艺流程及产污环节图

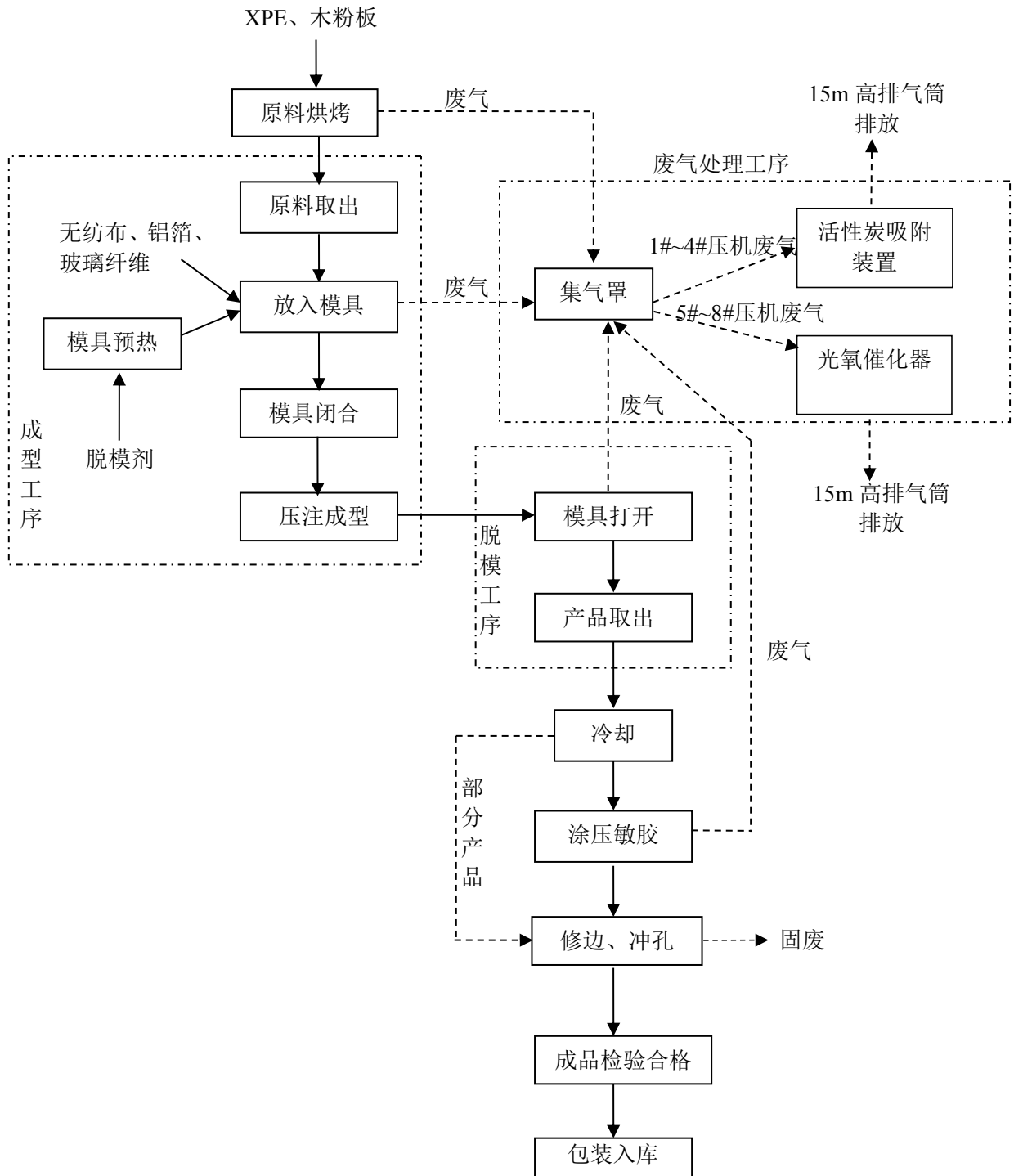
工艺流程简述：

项目把购入的EVA片根据需要的大小进行剪裁，剪裁好的EVA放在200℃的烘箱烘烤，待EVA变软后，放置到温度保持为60℃模具上，进行抽真空，使EVA黏贴在模具上且与模具形状一样，然后模具闭合，进行下道注料工序。A料和B料同时由高压发泡机的枪头注射到模具型腔内的EVA片上进行发泡熟化，打开模具，产品取出，对产品整体修边得到最终产品。

续表二

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、项目隔热垫生产工艺流程及产污环节见图 2。



工艺流程简述：

图 2 隔热垫生产工艺流程及产污环节图

在 XPE 流水线 and 木粉板流水线上，原料需要经过烘烤后再放入模具中压模程序，而部分原料不需要进行烘烤，如无纺布、铝箔、玻璃纤维等可根据产品需要直接放入模具中经压机压模程序，成型的产品经过简单的修剪打孔即可打包入库。

续表二

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）

3、项目双组份白棉生产工艺流程及产污环节见图 3。

13m 高排气筒排放

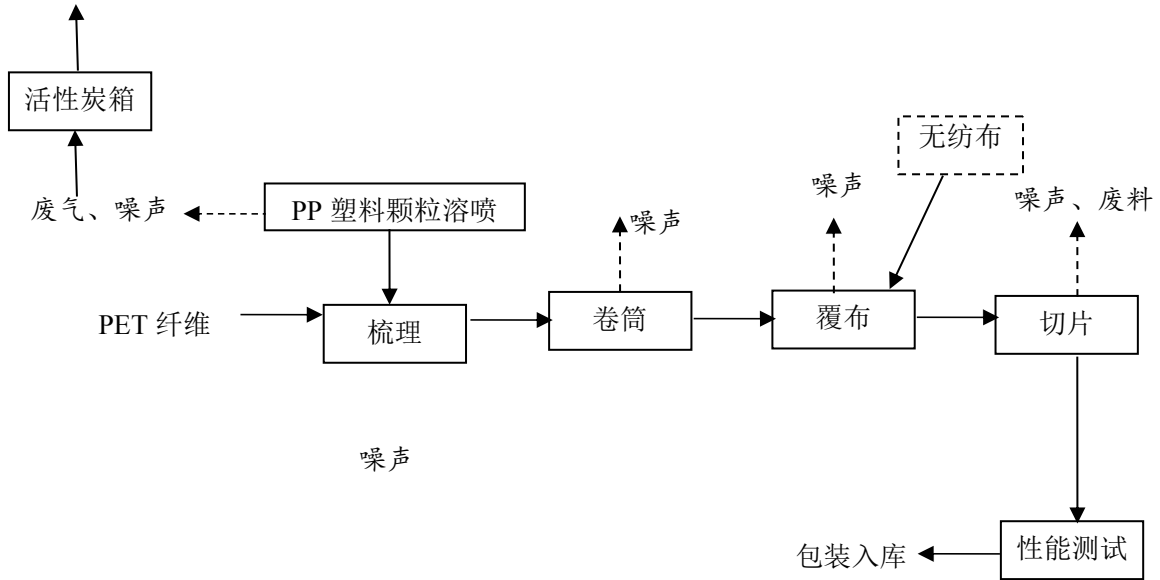


图 3 双组份白棉生产工艺流程及产污环节图

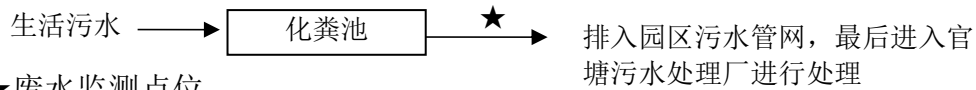
工艺流程简述：

双组份白棉也称为吸音棉，主要是利用聚丙烯（PP）为骨架，与聚对苯二甲酸聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）复合而制成。项目先将 PET 纤维置于梳理机中进行梳理，然后将 PP 塑料颗粒置于熔喷机中，待 PP 塑料颗粒温度上升至 120℃ 时喷洒到已梳理柔顺的 PET 纤维上，染经过卷筒、覆布或压花（覆布和压花工序一般根据客户需要而定，现客户无压花需求，因此未搬迁压花机取消压花工序）、切片工序即可得产品，产品经性能测试合格后即可装箱入库。

表三 主要污染物及治理措施**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）****1、废水**

本项目废水主要有冷却水、员工生活污水。

项目冷水机的冷却用水和模具热水均为循环使用，不外排。项目生活污水依托租赁厂房化粪池处理后，排入园区污水管网，最后进入官塘污水处理厂进行处理。



注：★废水监测点位

图 4 生活污水处理工艺及监测点位图

2、废气

项目废气主要有隔音垫生产线废气（包括烘烤工序废气、成型工序废气、脱模剂工序废气等）、隔热垫生产线废气（包括烘烤工序废气、成型工序废气、脱模剂工序废气、涂胶工序废气等）、白棉生产线废气（熔喷废气）、导热油炉废气。

(1)隔音垫生产线的烘烤工序废气、脱模剂工序废气、成型工序废气

隔音垫生产线上固定位置安装了一个集气罩，废气和隔热垫生产线废气（5#~8#压机）汇合后，经过光氧催化处理后，通过 15m 高排气筒引至厂房楼顶排放。隔音垫生产线为一个圆形转盘，转盘上安装有 9 个模具，生产时圆盘是旋转的，每转一圈模具固定在同一个位置停下，在此位置进行开模取出产品、喷脱模剂等工序，因此在此固定位置上方设置集气罩。

(2)隔热垫生产线的烘烤工序废气、脱模剂工序废气、成型工序废气、涂胶工序废气

隔热垫生产线共使用8台压机，在1#~8#压机上方分别安装有集气罩，并在压机上前方约 0.5m 处的位置安装了一条约30m的横向放置的集气管，集气管上设置有吸气口对废气进行收集。1#~4#压机废气经收集后和隔音垫生产线废气汇合后，经过活性炭吸附处理后，通过15m高排气筒引至厂房楼顶排放。5#~8#压机废气经光氧化催化器处理后，通过15m高排气筒引至厂房楼顶排放。

(3)白棉生产线的熔喷工序废气

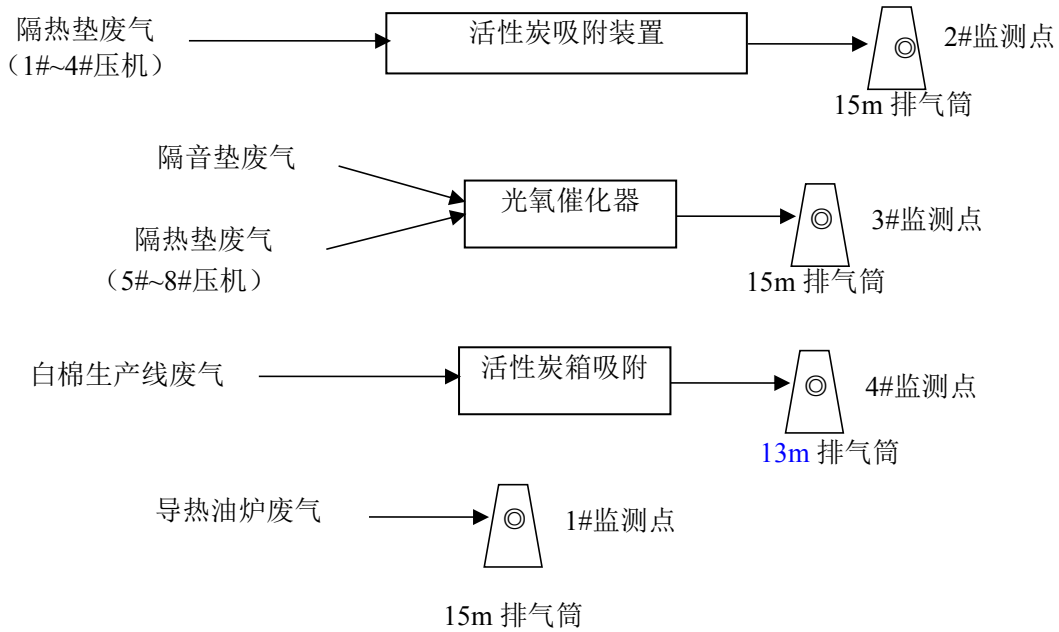
项目白棉生产线PP塑料颗粒在熔喷工序加热软化时会产生有机废气，熔喷工序废气经过活性炭箱吸附处理后，通过约13m高排气筒引至厂房楼顶排放。

(4)导热油炉废气

项目使用的导热油炉以天然气作为燃料，导热油炉燃烧废气通过15m高排气筒引至厂房楼顶排放。

续表三

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）



注：◎为有组织废气监测点

图5 有组织废气处理流程及监测点位

3、噪声

项目噪声主要为生产过程中隔音垫、隔热垫、双组份白棉生产线机械设备运行产生的噪声。项目生产设备均设置在生产车间内，生产设备安装基础减震，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。

4、固体废物

项目固体废物主要为边角料、废料桶、废包装袋；废油（包括废机油、废导热油、废液压油等）、废油桶、废活性炭；含有抹布、手套及生活垃圾。

(1)原料裁剪机产品的修剪产生的边角料、包装原辅材料的废料桶、废包装袋属于一般固体废物，集中收集堆放在一般固废暂存间中，定期运送回生产厂家回收再利用。

(2)废油（包括废机油、废导热油、废液压油等）、废油桶、废活性炭属于危险废物，集中收集堆放在危险废物堆放间中，定期交由有危险废物处理资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司进行处理。

(3)员工生活垃圾集中堆放在垃圾桶中，由工业园区环卫部门统一清运处置。

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及审批部门审批决定：

1、建设项目环境影响报告表主要结论

2018年10月广西桂一环保工程有限公司完成了《柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目建设项目环境影响报告表》的编制工作，本项目运营期主要环境影响评价结论如下：

(1)项目排放的大气污染物为非甲烷总烃和恶臭。隔音垫生产线非甲烷总烃的有组织排放量和无组织排放量分别为4.87t/a和0.86t/a，废气经收集后经静电式油烟净化器进行处理，最后通过15m高排气筒楼顶排放。隔热垫生产线非甲烷总烃的有组织排放量和无组织排放量分别为0.48t/a和0.42t/a，废气收集后经过1套活性炭吸附处理装置进行处理，最后通过15m高排气筒由楼顶排放。白棉生产线非甲烷总烃的有组织排放量和无组织排放量分别为0.168t/a和0.042t/a，废气收集后通过15m高排气筒由楼顶排放。废气满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4排放限值要求和排气筒高度要求。

导热油炉以天然气作为燃料，其燃烧后产物主要为二氧化碳、水蒸气、少量氮氧化物和微量二氧化硫等，二氧化硫和氮氧化物排放量分别为0.06t/a和0.28t/a，排放浓度分别为29.36mg/m³和137.31mg/m³，废气通过15m高烟囱由楼顶排放，能够满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2017）中表2规定的燃气锅炉大气污染物排放限值要求。

(2)项目运营期产生的废水主要为地面清洁废水以及员工生活污水，废水排放量为1062.8m³/a，主要污染物为化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物和氨氮。污染物排放量为化学需氧量：0.047t/a；五日生化需氧量：0.021t/a；悬浮物：0.022t/a；氨氮：0.008t/a；石油类0.001t/a。

(3)项目运营期的噪声源主要为设备运行时发生的噪声，较大的噪声源有喷枪、空压机、真空泵、压机以及风机等，源强在75~85dB(A)之间。

(4)项目运营期排放的固体废物有：产品边角料产生量为28.5t/a；废包装材料产生量为5t/a；废机油、废液压油、废导热油的产生量为0.2t/a；废油桶产生量为0.2t/a；废活性炭产生量为10t/a；生活垃圾产生量为11.2t/a；含油抹布和手套等产生量约0.3t/a。

续表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

2、建设项目环境影响报告表审批部门审批决定

2018年11月20日柳州市柳东新区行政审批局以“柳东审批环保字〔2018〕80号”文件《关于柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，批复中要求项目建设重点做好以下环保工作：

(1)合理布局噪声源强较大的设备和工艺，并采取有效的隔音降噪减振措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（12348-2008）3类标准。

(2)项目冷却水及模具热水循环使用，不外排。生活污水须配套污水处理设施，确保经处理达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表1直接排放限值要求后方可排入污水收集管网。按国家规定规范设置废水排放口。

(3)原料烘烤、程序、脱模、涂胶、熔喷工序产生的有机废气、粉尘须配套收集净化处理装置，确保非甲烷总烃、颗粒物外排浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》

（GB31572-2015）表4、表9“所有合成树脂类型”大气污染物排放限值要求；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准。排气筒高度不得低于15米。

导热油炉以天然气为燃料，加热工序产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度须达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2“新建锅炉大气污染物排放浓度限值”要求。

(4)收集并妥善处置固体废弃物。边角料、废料桶等均属危险废物，应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求收集、贮存，并委托有危险废物处理资质的放单位按国家相关规定处置；含油抹布、手套及生活垃圾宜分类收集，并委托环卫部门统一上面收集处置。

表五 验收监测质量保证及质量控制**验收监测质量保证及质量控制：**

本公司经过省级计量认证并获《检验检测机构资质认定证书》，监测过程按相关技术规范要求进行。参加监测采样及分析测试技术人员持证上岗，监测分析仪器均经过有相应资质的计量部门周期性检定合格并在有效期内使用，仪器使用前经过校验，监测数据严格实行三级审核。

(1)监测分析方法

本项目监测分析方法见表5-1。

表5-1 监测分析方法

类别	监测项目	监测分析方法	监测分析仪器	检出限/范围
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB6920-86	pH 计/6810/LZ-Y63	0.00~14.00 (无量纲)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-89	电子天平 /XS205DU/LZ-Y06	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	便携式溶解氧仪 /JPB-607A/LZ-Y22	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	酸式滴定管/D50-3/50ml	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	紫外可见分光光度计 /TU-1901/LZ-Y53	0.025mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	红外分光测油仪 /OIL460/LZ-Y108	0.06mg/L
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996； 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	电子天平 /XS205DU/LZ-Y06	1.0mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	自动烟尘（气）测试仪 /3012H/LZ-Y105、 KT-J068	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘（气）测试仪 /3012H/LZ-Y105、 KT-J068	3mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气、总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017	气相色谱仪/GC9790 II /LZ-Y24	0.07mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	——	10（无量纲）
噪声	等效连续 A 声级(L _{eq})	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	多功能声级计 /AWA5680/LZ-Y27	28~130dB

续表五

验收监测质量保证及质量控制：

(2)监测仪器

项目监测仪器见表5-2。

表5-2 监测仪器

类别	监测项目	仪器名称	仪器型号	管理编号
有组织废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	自动烟尘（气）测试仪	3012H	LZ-Y137、 KT-J068
废水	pH 值	pH 计	6810	LZ-Y63
噪声	等效连续 A 声级 (L_{eq})	多功能声级计	AWA5680	LZ-Y27
	声校准	声校准器	AWA6221B	LZ-Y28
气象参数	风速	三杯风向风速表	FYF-1	LZ-Y23
	气压	空盒气压表	DYM3	LZ-Y31、 LZ-Y101

(3)人员能力

根据 HJ630-2011《环境质量管理技术导则》规定，所有从事监测活动的人员应具备与其承担工作相适应的能力，接受相应的教育和培训，并按照环境管理要求持证上岗。

本项目参加监测采样及分析测试技术人员均持证上岗。

(4)水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均严格按照《水和废水监测分析方法》（第四版）等国家规定的技术规范、标准方法进行。选取的方法检出限满足要求。实验室分析过程使用标准物质、空白试验、平行双样测定等质控措施。水质分析仪器均经计量部门检定或校准、并在有效使用期内。监测数据按有关规定和要求进行三级审核。

(5)废气监测过程中的质量保证与质量控制

有组织废气现场监测按照国家环保总局《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（实行）》(HJ/T397-2007)等要求的技术规范进行。在进入现场前对流速计进行校核。现场测试前，均对采样仪器进行漏气检查，采样时全程跟踪，同时监督生产工况。废气采样/分析仪器计量部门检定、并在有效使用期内。监测数据实行三级审核。

(6)噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声测量方法依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的有关规定进行，选择在生产正常、无雨、风速小于 5m/s 时测量。监测时使用的声级计已经计量部门检定、并在有效期内；声级计在使用前后用声校准器进行校准。

表六 验收监测内容**验收监测内容：****(1)废水监测**

废水监测点位设置见图 4，监测点位、项目和频率见表 6-1。

表6-1 废水监测点、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
1#生活污水排口	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、动植物油，共 6 项	2019 年 6 月 14 日、6 月 15 日连续监测 2 天，每天监测 4 次

(2)有组织废气监测

有组织废气监测点位设置见图 5，监测点位、项目和频率见表 6-2。

表6-2 有组织废气监测点、项目及频次

监测点位	具体位置	排气筒高度 (m)	监测项目	监测频次
1#导热油炉废气	导热油炉废气的高排气筒上	15	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	2019 年 6 月 14 日、6 月 15 日监测 1 天，每天监测 4 次
2#隔热垫 (1#~4#压机) 废气	废气经活性炭吸附装置处理后的排气筒上	15	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	
3#隔音垫、隔热垫废气 (5#~8#压机) 废气	废气经光氧催化器处理后的排气筒上	15	非甲烷总烃、臭气浓度	
4#白棉生产线废气	废气经活性炭吸附装置处理后的排气筒上	10	非甲烷总烃、臭气浓度	2019 年 6 月 21 日、6 月 22 日监测 1 天，每天监测 4 次

(3)厂界噪声监测点位、监测项目及监测频次

噪声依据 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》的相关规定，在本项目所在的东面、南面、西面、北面厂界外 1m 处设置 1#、2#、3#、4#共 4 个厂界噪声监测点位，详见表 6-3，具体噪声监测点位图见附图 2。

表 6-3 厂界噪声监测点位、监测项目及监测频次

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	1#厂界东面	等效连续 A 声级(L_{eq})	2019 年 6 月 14 日、6 月 15 日连续监测 2 天，每天昼间监测 1 次
2	2#厂界南面		
3	3#厂界西面		
4	4#厂界北面		

表七 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间生产工况记录：

(1)2019年6月14日~6月15日、6月21日~6月22日验收监测期间，项目正在生产，废水、废气处理设施正常运行，生产设备正常开启运行，符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件；监测期间生产量及生产负荷详见表7-1，符合正常验收监测条件。

表 7-1 生产量、生产负荷及设备运行负荷

监测日期	监测时运行工况	产品名称	设计生产能力	监测时产量	生产负荷
2019年6月14日	正常运行	隔音垫	25万套/年（893套/天）	680套	76.1%
		隔热垫	25万套/年（893套/天）	680套	76.1%
		双组份白棉	600吨/年（2.1吨/天）	1.8吨	85.7%
2019年6月15日	正常运行	隔音垫	25万套/年（893套/天）	700套	78.4%
		隔热垫	25万套/年（893套/天）	710套	79.5%
		双组份白棉	600吨/年（2.1吨/天）	1.6吨	76.2%
2019年6月21日	正常运行	隔音垫	25万套/年（893套/天）	680套	76.1%
		隔热垫	25万套/年（893套/天）	700套	78.4%
		双组份白棉	600吨/年（2.1吨/天）	1.8吨	85.7%
2019年6月22日	正常运行	隔音垫	25万套/年（893套/天）	700套	78.4%
		隔热垫	25万套/年（893套/天）	700套	78.4%
		双组份白棉	600吨/年（2.1吨/天）	1.6吨	76.2%

注：全年生产已280天计。

(2)验收监测期间，风向、风速、气温等气象参数，见表7-2。

表 7-2 监测时气象参数

监测日期	气象参数			
	气温（℃）	风速(m/s)	气压（hPa）	天气状况
2019年6月14日	28.2~29.0	1.0	999	晴
2019年6月15日	29.4~29.8	1.0	1006	晴
2019年6月21日	30.1	—	1001	—
2019年6月22日	29.7	—	999	—

表八 验收监测结果

验收监测结果：

(1)废水监测结果及评价

废水样品信息见表 8-1，废水监测结果见表 8-2。

表 8-1 废水样品信息

监测点位	监测日期	项目	监测频次			
			1-1	1-2	1-3	1-4
1#生活污水排口	2019年6月14日	水温(°C)	21.4	21.4	21.4	21.4
		样品外观	微黄、微浊、有异味、无浮油	微黄、微浊、有异味、无浮油	微黄、微浊、有异味、无浮油	微黄、微浊、有异味、无浮油
	2019年6月15日	水温(°C)	21.4	21.6	21.6	21.6
		样品外观	微黄、微浊、有异味、无浮油	微黄、微浊、有异味、无浮油	微黄、微浊、有异味、无浮油	微黄、微浊、有异味、无浮油

表 8-2 废水监测结果

单位：mg/L，pH 值除外

监测点位	监测频次		pH 值(无量纲)	悬浮物	五日生化需氧量	化学需氧量	氨氮	动植物油
	日期	频次						
1#生活污水排口	2019年6月14日	1	7.09	36	86.6	211	156	2.09
		2	7.40	47	92.8	200	160	1.75
		3	7.11	36	87.8	228	165	1.95
		4	7.45	44	95.3	209	161	1.79
	均值/范围		7.09~7.45	41	90.6	212	160	1.90
	2019年6月15日	1	7.26	37	84.2	197	151	1.97
		2	7.14	46	77.9	204	157	1.66
		3	7.07	36	87.9	208	153	2.76
		4	7.26	45	95.4	200	155	2.31
	均值/范围		7.07~7.26	41	86.4	202	154	2.18
《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表1直接排放限值			6.0~9.0	≤30	≤20	≤60	≤8.0	—
GB8978-1996《污水综合排放标准》表4三级标准			6~9	≤400	≤300	≤500	—	≤100

废水监测结果评价：

生活污水排口设置生活污水采样点。外排废水原则上应执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表1直接排放限值要求。由于企业无生产废水排放，外排废水只有生活污水，也不存在生活污水和生产废水混排的风险，因此外排生活污水可按一般生活污水管理，执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准要求。

由表8-2，监测结果表明，生活污水中的pH值、动植物油、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准要求。

(2)有组织废气监测结果及评价

有组织废气监测结果见表 8-3、表 8-4、表 8-5、表 8-6。

续表八

表 8-3 1#废气监测结果

监测点位	监测频次		烟气流速(m/s)	烟气温度(°C)	烟气流量(m³/h)	氧气含量(%)	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物		
	日期	频次					实测浓度(mg/m³)	排放浓度(mg/m³)	速率(kg/h)	实测浓度(mg/m³)	排放浓度(mg/m³)	速率(kg/h)	实测浓度(mg/m³)	排放浓度(mg/m³)	速率(kg/h)
1#导热油炉废气	2019年6月14日	1	4.8	231	725	3.3	8.0	8	0.006	3ND	3ND	---	98	97	0.07
		2	4.1	244	596	3.3	9.8	10	0.006	3ND	3ND	---	99	98	0.06
		3	4.4	253	633	3.3	10.2	10	0.006	3ND	3ND	---	96	95	0.06
		4	4.4	278	598	3.3	6.4	6	0.004	3ND	3ND	---	105	104	0.06
	平均值		4.4	252	638	3.3	8.6	8	0.005	3ND	3ND	---	100	98	0.06
	2019年6月15日	1	3.3	159	573	3.3	6.4	6	0.004	3ND	3ND	---	95	94	0.05
		2	3.3	182	544	3.3	6.2	6	0.003	3ND	3ND	---	93	92	0.05
		3	3.4	162	587	3.3	6.9	7	0.004	3ND	3ND	---	87	86	0.05
		4	3.3	156	579	3.3	7.4	7	0.004	3ND	3ND	---	101	100	0.06
	平均值		3.3	165	571	3.3	6.7	7	0.04	3ND	3ND	---	94	93	0.05
执行标准	GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）						---	≤20	---	---	≤50	---	---	≤200	---
评价结果							---	达标	---	---	达标	---	---	达标	---

注：测定结果低于检出限以“检出限+ND”表示。

续表八

表 8-4 2#废气监测结果									
监测点位	监测日期	监测项目	监测结果					GB31572-2015 《合成树脂工业污染物排放标准》表 4	评价结果
			1	2	3	4	平均值		
2#隔热垫（1#~4#压机）废气	2019年6月14日	烟气流速(m/s)	2.4	2.1	2.7	1.6	2.2	—	—
		烟气温度(°C)	29	29	28	30	29	—	—
		烟气流量(m ³ /h)	2901	2548	3312	1974	2684	—	—
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	4.0	3.5	4.6	4.3	4.1	≤30	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.012	0.0089	0.015	0.0084	0.011	—	—
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	1.64	1.22	1.19	0.89	1.24	≤100	达标
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.0048	0.0031	0.0039	0.0018	0.0034	—	—
								GB14554-93 《恶臭污染物排放标准》表 2 排放标准	—
		臭气浓度（无量纲）	43	55	50	44	48	≤2000	达标
	2019年6月15日		监测项目	监测结果					GB31572-2015 《合成树脂工业污染物排放标准》表 4
			1	2	3	4	平均值		
		烟气流速(m/s)	2.0	2.2	2.2	2.0	2.1	—	—
		烟气温度(°C)	29	32	32	31	31	—	—
		烟气流量(m ³ /h)	2423	2639	2610	2389	2515	—	—
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	4.9	4.6	5.0	4.2	4.7	≤30	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.012	0.012	0.013	0.010	0.012	—	—
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	1.58	0.75	1.04	0.78	1.04	≤100	达标
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.0038	0.0020	0.0028	0.0019	0.0026	—	—
								GB14554-93 《恶臭污染物排放标准》表 2 排放标准	—
	臭气浓度（无量纲）	42	51	53	55	50	≤2000	达标	

续表八

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果					GB31572-2015 《合成树脂工业污染物排放标准》表 4	评价结果	
			1	2	3	4	平均值			
3#隔音垫、隔热垫废气（5#8#压机）废气	2019年6月14日	烟气流速(m/s)	8.5	8.4	8.5	8.4	8.4	——	——	
		烟气温度(°C)	29	29	30	31	30	——	——	
		烟气流量(m ³ /h)	10268	10127	10136	10066	10149	——	——	
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	2.49	2.26	2.59	2.51	2.46	≤100	达标	
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.026	0.023	0.026	0.025	0.025	——	——	
			——					GB14554-93 《恶臭污染物排放标准》表 2 排放标准	——	
		臭气浓度（无量纲）	75	85	76	87	81	≤2000	达标	
	2019年6月15日			监测结果					GB31572-2015 《合成树脂工业污染物排放标准》表 4	评价结果
		监测项目		1	2	3	4	平均值		
		烟气流速(m/s)		9.1	8.5	8.6	8.3	8.6	——	——
		烟气温度(°C)		40	40	40	40	40	——	——
		烟气流量(m ³ /h)		10445	9761	9854	9576	9909	——	——
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)		2.55	2.25	2.63	2.48	2.48	≤100	达标
非甲烷总烃排放速率(kg/h)			0.027	0.022	0.026	0.024	0.025	——	——	
	——					GB14554-93 《恶臭污染物排放标准》表 2 排放标准	——			
臭气浓度（无量纲）		77	72	67	79	74	≤2000	达标		

续表八

表 8-6 4#废气监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果					GB31572-2015 《合成树脂工业污染物排放标准》表 4	评价结果
			1	2	3	4	平均值		
4#白棉生产线废气	2019年6月21日	烟气流速(m/s)	7.0	7.5	7.2	7.4	7.3	——	——
		烟气温度(°C)	59	59	59	59	59	——	——
		烟气流量(m³/h)	2241	2399	2292	2373	2326	——	——
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m³)	1.01	1.09	1.04	1.16	1.08	≤100	达标
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.0023	0.0026	0.0024	0.0028	0.0025	——	——
		——						GB14554-93 《恶臭污染物排放标准》表 2	——
		臭气浓度(无量纲)	33	36	46	29	36	≤2000	达标
	2019年6月22日	监测项目	监测结果					GB31572-2015 《合成树脂工业污染物排放标准》表 4	评价结果
			1	2	3	4	平均值		
		烟气流速(m/s)	7.9	6.9	6.9	7.0	7.2	——	——
		烟气温度(°C)	59	59	59	59	59	——	——
		烟气流量(m³/h)	2529	2196	2202	2237	2291	——	——
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m³)	0.99	1.10	1.18	1.10	1.09	≤100	达标
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.0025	0.0024	0.0026	0.0025	0.0025	——	——
——						GB14554-93 《恶臭污染物排放标准》表 2	——		
臭气浓度(无量纲)	44	40	50	44	44	≤2000	达标		

有组织废气监测结果评价：

由表 8-3、表 8-4、表 8-5、表 8-6 有组织废气监测结果表明：1#导热油炉废气中的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度均符合 GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）要求；2#隔热垫（1#~4#压机）废气中的颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度，3#隔音垫、隔热垫废气（5#~8#压机）废气中的非甲烷总烃的排放浓度，4#白棉生产线废气中的非甲烷总烃的排放浓度，均符合 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 4 大气污染物排放限值要求；2#隔热垫（1#~4#压机）废气、3#隔音垫、隔热垫废气（5#~8#压机）废气、4#白棉生产线废气中的臭气浓度监测结果均符合 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 2 排放标准要求。

续表八

验收监测结果：

(3)厂界噪声监测结果及评价

厂界噪声监测结果见表 8-7。

表 8-7 厂界噪声监测结果

单位：dB(A)

监测日期		监测结果			
		1#厂界东面	2#厂界南面	3#厂界西面	4#厂界北面
2019年6月14日	昼间	59	57	63	54
	夜间	49	49	48	47
2019年6月15日	昼间	56	60	62	53
	夜间	47	48	47	46
GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准		昼间≤65，夜间≤55			
评价结果		达标	达标	达标	达标

厂界噪声监测结果评价：

由表 8-7 可知，验收监测期间，本项目东面、南面、西面、北面设置的 4 个厂界噪声监测点，厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准昼间、夜间限值要求。

表九 环境管理检查结果

<p>1、项目环境影响评价制度及“三同时”制度执行情况</p> <p>2018年10月，柳州环球汽车内饰件有限公司委托广西桂一环保工程有限公司承担该项目环境影响评价工作。2018年11月20日柳州市柳东新区行政审批局以“柳东审批环保字〔2018〕80号”文件《关于柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，同意该项目建设。</p> <p>项目于2018年10月开工建设，2019年2月投入试运营。</p> <p>项目废水、废气、噪声工程环保设施的建设基本执行了“三同时”制度，实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。</p>
<p>2、环评批复要求落实情况</p> <p>经调查核实，本项目在环保措施落实方面基本上达到了环评报告表及环评批复要求。</p>
<p>3、环境管理机构设施</p> <p>柳州环球汽车内饰件有限公司制定了环境保护管理制度、《环境污染事故应急预案》等相关环境保护管理制度。</p>
<p>4、固体废物综合利用</p> <p>原料裁剪机产品的修剪产生的边角料、包装原辅材料的废料桶、废包装袋属于一般固体废物，集中收集堆放在一般固废暂存间中，定期运送回生产厂家回收再利用。</p>
<p>5、绿化工程、生态恢复措施及恢复情况</p> <p>项目厂区内设置少量绿化地。</p>
<p>6、监测手段及人员配置</p> <p>柳州环球汽车内饰件有限公司目前尚未具备排污监测能力，也没有配备环境监测人员和监测仪器设备，其常规污染源监测或排污申报监测拟委托有资质的环境监测单位进行监测。</p>
<p>7、存在问题</p> <p>项目白棉生产线废气排气筒高约13m，未到达柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字〔2018〕80号”文件中“排气筒高度不得低于15m”的要求。</p>

续表九 环境管理检查结果

8、环境保护措施落实情况：

(1)环境影响报告中提出的环保措施落实情况

①项目对环境影响报告中提出的各项环境保护措施落实情况见表 8-1。

表 8-1 环境影响报告中提出的环境保护措施落实情况

类别	排放源	污染物名称	环境影响报告中要求的环保措施	环保措施落实情况
废气	隔音垫生产线	非甲烷总烃、异味	集气罩收集后经静电式油烟处理器处理，15m 高排气筒由楼顶排放	基本落实。 废气和隔热垫生产线 5#~8#压机废气汇合后，经过光氧催化处理后，通过 15m 高排气筒引至厂房楼顶排放
	隔热垫生产线	非甲烷总烃、异味	集气罩收集经活性炭吸附装置处理，15m 高排气筒由楼顶排放	已落实。 隔热垫生产线共使用 8 台压机，1#~4#压机废气经收集后，经过活性炭吸附处理后，通过 15m 高排气筒引至厂房楼顶排放。5#~8#压机废气经光氧化催化器处理后和隔音垫生产线废气汇合后，通过 15m 高排气筒引至厂房楼顶排放
	白棉生产线	非甲烷总烃、异味	集气罩收集，15m 高排气筒由楼顶排放	基本落实。 废气经过活性炭箱吸附处理后，通过约 13m 高排气筒引至厂房楼顶排放
	导热油炉	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	以天然气为燃料，经 15m 高烟囱由楼顶排放	已落实。 项目使用的导热油炉以天然气作为燃料，导热油炉燃烧废气通过 15m 高排气筒引至厂房楼顶排放
废水	生化污水	悬浮物、化学需氧量等	经地理式污水处理处理后经市政污水管网进入官塘污水处理厂处理达标后最终排入柳江	基本落实。 项目生活污水依托租赁厂房化粪池处理后，排入园区污水管网，最后进入官塘污水处理厂进行处理
固体废物	各生产线	边角料、废弃包装桶、袋	生产厂家回收再利用	已落实。 原料裁剪机产品的修剪产生的边角料、包装原辅材料的废料桶、废包装袋属于一般固体废物，集中收集堆放在一般固废暂存间中，定期运送回生产厂家回收再利用
	各生产线	废机油、废液压油、废导热油、废油桶和废活性炭	委托有危险处置资质单位处理	已落实。 废油（包括废机油、废导热油、废液压油等）、废油桶、废活性炭属于危险废物，集中收集堆放在危险废物堆放间中，定期交由有危险废物处理资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司进行处理
	员工	生活垃圾、含油抹布和手套	由环卫部门统一处理	已落实。 员工生活垃圾集中堆放在垃圾桶中，由工业园区环卫部门统一清运处置
噪声	各生产线	生产设备运行	厂房隔声、距离衰减	已落实。 项目生产设备均设置在生产车间内，生产设备安装基础减震，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放

续表九

(2)环境影响报告表批复提出的环保措施落实情况

项目对环境影响报告表批复提出的各项环境保护措施落实情况见表 8-2。

表 8-2 环境影响报告表批复提出的各项环保措施落实情况

环境影响报告表批复提出的环保措施	环保措施落实情况
<p>合理布局噪声源强较大的设备和工艺，并采取有效的隔音降噪减振措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（12348-2008）3 类标准</p>	<p>已落实。</p> <p>项目生产设备均设置在生产车间内，生产设备安装基础减震，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。经监测，厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准昼间、夜间限值要求。</p>
<p>项目冷却水及模具热水循环使用，不外排。生活污水须配套污水处理设施，确保经处理达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 1 直接排放限值要求后方可排入污水收集管网。按国家规定规范设置废水排放口</p>	<p>基本落实。</p> <p>项目冷却水及模具热水循环使用，不外排。生活污水依托租赁厂房化粪池处理后，排入园区污水管网，最后进入官塘污水处理厂进行处理。</p> <p>经监测，生活污水中的 pH 值、动植物油、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求。</p> <p>生活污水排口设置生活污水采样点。外排废水原则上应执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表1直接排放限值要求。由于企业无生产废水排放，外排废水只有生活污水，也不存在生活污水和生产废水混排的风险，因此外排生活污水可按一般生活污水管理，执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准要求。</p>

续表九

续表 8-2 环境影响报告表批复提出的各项环保措施落实情况

环境影响报告表批复提出的环保措施	环保措施落实情况
<p>原料烘烤、程序、脱模、涂胶、熔喷工序产生的有机废气、粉尘须配套收集净化处理装置，确保非甲烷总烃、颗粒物外排浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4、表 9 “所有合成树脂类型” 大气污染物排放限值要求；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准。排气筒高度不得低于 15 米。</p>	<p>基本落实。</p> <p>(1)项目隔热垫生产线的烘烤工序废气、脱模剂工序废气、成型工序废气、涂胶工序废气（1#~4#压机）汇合后，经过活性炭吸附处理后，通过 15m 高排气筒引至厂房楼顶排放。经监测，废气颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度均符合 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 4 大气污染物排放限值要求；</p> <p>(2)项目隔音垫生产线的烘烤工序废气、脱模剂工序废气、成型工序废气和隔热垫生产线的烘烤工序废气、脱模剂工序废气、成型工序废气、涂胶工序废气（5#~8#压机）经光氧化催化器处理后，通过 15m 高排气筒引至厂房楼顶排。经监测，废气中的非甲烷总烃的排放浓度均符合 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 4 大气污染物排放限值要求；</p> <p>(3)项目白棉生产线 PP 塑料颗粒在熔喷工序加热软化时会产生有机废气，熔喷工序废气经过活性炭箱吸附处理后，通过约 13m 高排气筒引至厂房楼顶排放。经监测，废气中的非甲烷总烃的排放浓度均符合 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 4 大气污染物排放限值要求；</p> <p>(4)项目使用的导热油炉以天然气作为燃料，导热油炉燃烧废气通过 15m 高排气筒引至厂房楼顶排放。经监测，废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度均符合 GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）要求；</p> <p>(5)有组织废气排气中的臭气浓度监测结果均符合 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 2 排放标准要求。</p>

续表九

续表 8-2 环境影响报告表批复提出的各项环保措施落实情况

环境影响报告表批复提出的环保措施	环保措施落实情况
<p>收集并妥善处置固体废弃物。边角料、废料桶等均属危险废物，应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求收集、贮存，并委托有危险废物处理资质的单位按国家相关规定处置；含油抹布、手套及生活垃圾宜分类收集，并委托环卫部门统一上面收集处置</p>	<p>已落实。</p> <p>(1)原料裁剪机产品的修剪产生的边角料、包装原辅材料的废料桶、废包装袋属于一般固体废弃物，集中收集堆放在一般固废暂存间中，定期运送回生产厂家回收再利用。</p> <p>(2)废油（包括废机油、废导热油、废液压油等）、废油桶、废活性炭属于危险废物，集中收集堆放在危险废物堆放间中，定期交由有危险废物处理资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司进行处理。</p> <p>(3)员工生活垃圾集中堆放在垃圾桶中，由工业园区环卫部门统一清运处置。</p> <p>(4)项目危险废物堆放间按要求，地面进行了硬化，地面及墙面安装了瓷砖，门口设置了危废堆放间标识。</p>

表十 验收监测结论及建议

验收监测结论：

1、项目概况

(1)项目名称：柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目。

(2)项目性质：新建（迁建）。

(3)建设地点：柳州市柳东新区花岭片区 C-21-2-1 地块一号厂房。

(4)占地面积：占地面积 12368.26m²。

(5)建设内容及规模：项目将原厂房的隔音、隔热垫生产线以及双组份白棉生产线共 3 条生产线搬迁至租赁厂房处；环评设计生产能力为年产 25 万套隔音垫、年产 25 万套隔热垫、年产 600 吨双组份白棉，实际生产能力达到年产 25 万套隔音垫、年产 25 万套隔热垫、年产 600 吨双组份白棉。

(6)项目投资：设计总投资 1500 万元，其中环保投资 83.5 万元，占总投资的 5.6%，实际投资 1500 万元，其中环保投资 83.5 万元，占总投资的 5.6%。

2、项目环境影响评价制度及“三同时”制度执行情况

建设项目建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求进行了环境影响评价。废水、废气、噪声工程环保设施的建设基本执行了“三同时”制度，实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

3、环保措施执行情况

环评批复提出的环保措施要求，本项目已按要求建设完成。环评批复中要求的生活污水经化粪池处理后排放，废气经处理后达标排放，采取有效的隔声降噪减振措施，固体废弃物妥善处理等都已基本落实。

4、竣工验收监测工况符合情况

2019 年 6 月 14 日~6 月 15 日、6 月 21 日~6 月 22 日验收监测期间，项目正在生产，废气处理设施正常运行，生产设备正常开启运行，符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件。

续表十

5、污染物排放及环保设施监测**(1)废水**

项目冷却水及模具热水循环使用，不外排。生活污水依托租赁厂房化粪池处理后，排入园区污水管网，最后进入官塘污水处理厂进行处理。

生活污水排口设置生活污水采样点。外排废水原则上应执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表1直接排放限值要求。由于企业无生产废水排放，外排废水只有生活污水，也不存在生活污水和生产废水混排的风险，因此外排生活污水可按一般生活污水管理，执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准要求。

验收监测结果表明，生活污水中的pH值、动植物油、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准要求。

(2)废气**①隔音垫生产线的烘烤工序废气、脱模剂工序废气、成型工序废气**

隔音垫生产线上方固定位置安装了一个集气罩，废气和隔热垫生产线废气（5#~8#压机）汇合后，经过光氧催化处理后，通过15m高排气筒引至厂房楼顶排放。隔音垫生产线为一个圆形转盘，转盘上安装有9个模具，生产时圆盘是旋转的，每转一圈模具固定在同一个位置停下，在此位置进行开模取出产品、喷脱模剂等工序，因此在此固定位置上方设置集气罩。

②隔热垫生产线的烘烤工序废气、脱模剂工序废气、成型工序废气、涂胶工序废气

隔热垫生产线共使用8台压机，在1#~8#压机上方分别安装有集气罩，并在压机上前方约0.5m处的位置安装了一条约30m的横向放置的集气管，集气管上设置有吸气口对废气进行收集。1#~4#压机废气经收集后，经过活性炭吸附处理后，通过15m高排气筒引至厂房楼顶排放。5#~8#压机废气经光氧化催化器处理后和隔音垫生产线废气汇合后，通过15m高排气筒引至厂房楼顶排放。

③白棉生产线的熔喷工序废气

项目白棉生产线PP塑料颗粒在熔喷工序加热软化时会产生有机废气，熔喷工序废气经过活性炭箱吸附处理后，通过约13m高排气筒引至厂房楼顶排放。

④导热油炉废气

项目使用的导热油炉以天然气作为燃料，导热油炉燃烧废气通过15m高排气筒引至厂房楼顶排放。

续表十

验收监测期间结果表明：

1#导热油炉废气中的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度均符合 GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）要求；

2#隔热垫（1#~4#压机）废气中的颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度，3#隔音垫、隔热垫废气（5#~8#压机）废气中的非甲烷总烃的排放浓度，4#白棉生产线废气中的非甲烷总烃的排放浓度，均符合 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 4 大气污染物排放限值要求；

2#隔热垫（1#~4#压机）废气、3#隔音垫、隔热垫废气（5#~8#压机）废气、4#白棉生产线废气中的臭气浓度监测结果均符合 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 2 排放标准要求。

(3)噪声

项目生产设备均设置在生产车间内，生产设备安装基础减震，噪声经厂房隔声、距离衰减后排放。验收监测期间结果表明，厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准昼间、夜间限值要求。

(4)固体废物

①原料裁剪机产品的修剪产生的边角料、包装原辅材料的废料桶、废包装袋属于一般固体废弃物，集中收集堆放在一般固废暂存间中，定期运送回生产厂家回收再利用。

②废油（包括废机油、废导热油、废液压油等）、废油桶、废活性炭属于危险废物，集中收集堆放在危险废物堆放间中，定期交由有危险废物处理资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司进行处理。

③员工生活垃圾集中堆放在垃圾桶中，由工业园区环卫部门统一清运处置。

6、环境管理检查结论

(1)建设项目执行了国家环境影响评价制度和环境保护验收制度。

(2)项目制定了相关环境保护管理制度。

(3)项目废水、废气、噪声、固体废物基本落实了柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字〔2018〕80号”批复提出的环保措施要求。

续表十

7、综合结论

综上所述，柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目在设计、施工、试生产期采取了有效的污染防治措施；项目废气主要污染物均达标排放；项目厂界噪声达标排放，固体废弃物全部进行了有效处理；项目建设期末对周围生态环境造成明显影响，项目废水、废气、噪声和固体废弃物处理基本落实环境影响报告表批复提出的环保措施要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

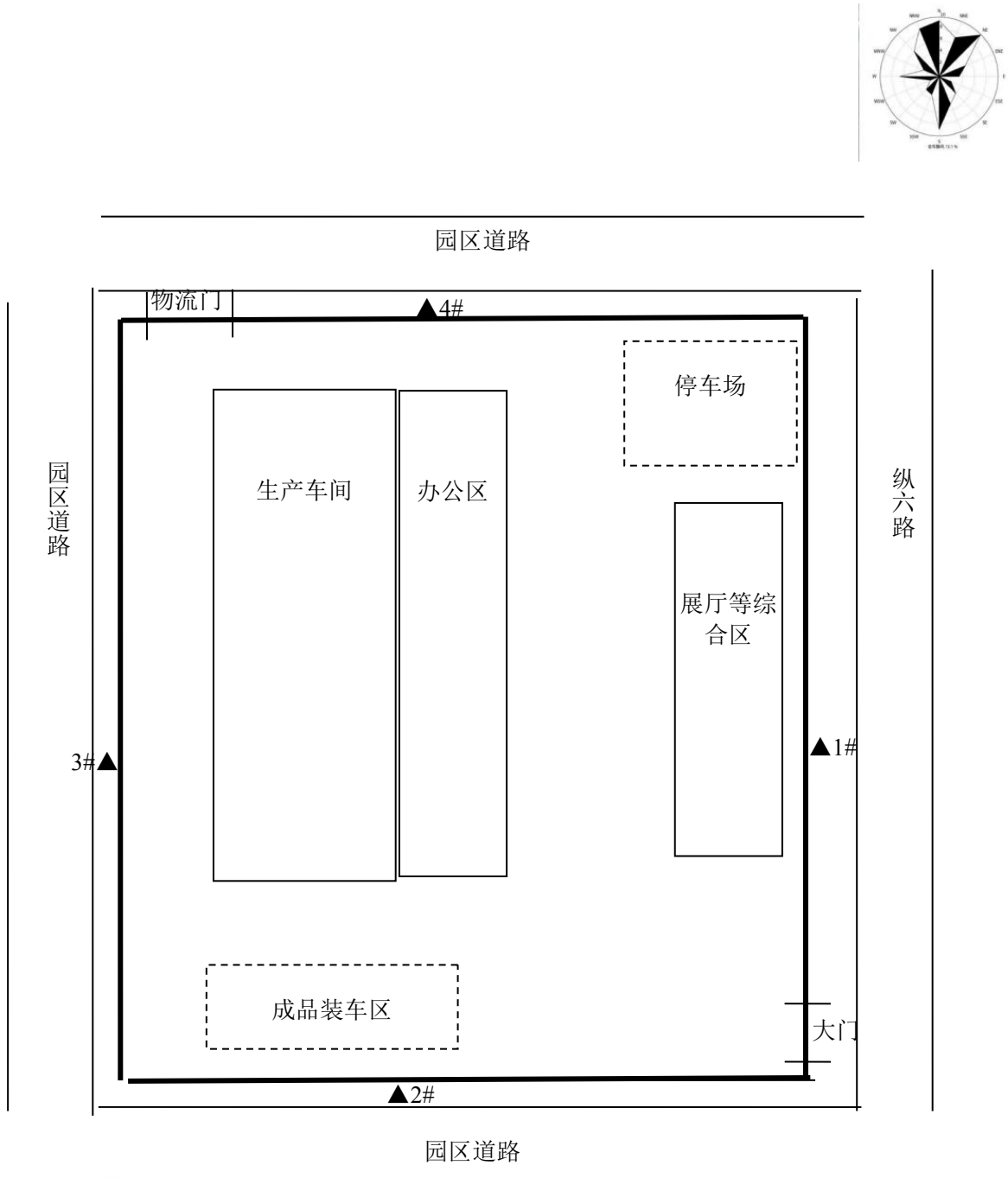
建议：

- 1、根据柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字〔2018〕80号”文件中“排气筒高度不得低于15m”的要求，将白棉生产线废气排气筒加高至15m。
- 2、完善相关环保管理制度，完善相关环保应急预案，增加风机等环保设备的运行台账，加强环境管理，确保环保措施有效落实，环保设施正常运转及各项污染物稳定达标排放。
- 3、建议定期检查活性炭吸附等废气装置，以确保废气长期稳定达标。

附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面图及监测点位



注：▲为噪声监测点位

柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目（公示版）

附件 1、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)		柳州环球汽车内饰件有限公司				填表人(签字)				项目经办人签字								
建设 项 目	项目名称		柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁 升级改造项目				项目代码				建设地点		柳州市柳东新区花岭片区 C-21-2-1 地块一号厂 房东经 109° 33' 45"，北纬 24° 25' 33"					
	行业类别(分类管理名录)		C292 塑料制品行业				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 25 万套隔音垫、年产 25 万套隔热垫、 年产 600 吨双组份白棉				实际生产能力		年产 25 万套隔音垫、年产 25 万套隔热垫、年产 600 吨双组 份白棉		环评单位		广西桂一环保工程有限公司					
	环评文件审批机关		柳州市柳东新区行政审批局				审批文号		柳东审批环保字（2018）80 号		环评文件类型		环境影响报告表					
	开工日期		2018 年 10 月				竣工日期		2019 年 2 月		排污许可证申领时间		——					
	环保设施设计单位		柳州市益美环保咨询有限公司				环保设施施工单位		柳州市明飞机械制造厂		本工程排污许可证编号		——					
	验收单位		柳州环球汽车内饰件有限公司				环 8 保设施监测单位		柳州市柳职院检验检测有限责 任公司		验收监测时工况		%					
	投资总概算(万元)		1500				环保投资总概算(万元)		83.5		所占比例(%)		5.6					
	实际投资(万元)		1500				实际环保投资(万元)		83.5		所占比例(%)		5.6					
	废水治理(万元)		15	废气治理(万元)		40	噪声治理(万元)		6	固废治理(万元)		12.5	绿化及生态(万元)		2	其他(万元)		8
	新增废水处理设施能力(m³/d)		——				新增废气处理设施能力(万 m³/a)		——		年平均工作时 (h/a)		4480					
	运营单位		柳州环球汽车内饰件有限公司						邮政编码				联系电话		13807823908			
	运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			91450200061700764C					验收时间		2019 年 6 月 14 日~6 月 15 日、6 月 21 日~6 月 22 日							
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		—	—	—	—	—	0.0980	—	—	—	0.0980	—	—	—			
	化学需氧量		—	207	400	—	—	0.203	—	—	—	0.203	—	—	—			
	氨氮		—	158	—	—	—	0.155	—	—	—	0.155	—	—	—			
	石油类		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	废气		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	烟尘		—	8	20	—	—	0.02016	—	—	—	0.02016	—	—	—			
	氮氧化物		—	96	200	—	—	0.2688	—	—	—	0.2688	—	—	—			
	二氧化硫		—	3ND	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	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；工业固废排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；废气中污染物排入浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；废气污染物排放量——吨/年。

附件 2、柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字〔2018〕80 号”《关于柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁升级改造项目环境影响报告表的批复》（2018 年 11 月 20 日）

柳州市柳东新区 行政审批局文件

柳东审批环保字〔2018〕80 号

关于柳州环球汽车内饰件有限公司生产线搬迁 升级改造项目环境影响报告表的批复

柳州环球汽车内饰件有限公司：

你公司报来《生产线搬迁升级改造项目环境影响报告表》收悉。经研究，现对报告表批复如下：

一、该项目租赁延景汽车部件有限公司位于柳州市柳东新区花岭片区 C-21-2-1 地块一号厂房。项目总投资 1500 万元，其中环保投资 83.5 万元。隔音隔热垫生产线主要配套安装发泡机、冷水机、真空泵、裁剪机、螺杆空压机、烘箱、转盘、喷枪、搅拌器、裁布机、四柱液压机、油循环加热器、XPE 流水线、木粉板流水线、喷胶流水线等设备，以外购 EVA（乙烯-乙酸乙烯酯共聚物）、A 料（聚醚多元醇组合）、B 料（异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯）、脱模剂、双向无纺布、PE（聚乙烯）木粉板、网格铝

箔、玻璃纤维、XPE 原料（交联聚乙烯）、压敏胶等为原料，通过原料烘烤、成型、注入、熟化、脱模、冷却、涂胶、修边、冲孔、检验等工序年产隔音垫、隔热垫各 25 万套。双组份白棉生产线主要配套梳理机、四柱液压机、熔喷机、压花机、覆布机、切片机、真空煅烧炉、滚冲机等，主要以 PP 颗粒（聚丙烯）、PET 纤维（聚对苯二甲酸乙二醇酯）、无纺布等为原材料，通过溶喷、梳理、卷筒、覆布、压花、切片、测试等工序年产 600 吨双组份白棉。

二、该项目于 2018 年 6 月 4 日经柳州市柳东新区工业和信息化局登记备案（柳东工信函〔2018〕34 号）。从环境保护角度考虑，同意你公司按照本报告表所列的建设项目性质、规模、地点、采取的环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

三、项目须落实环境影响报告表提出的各项环保要求，重点抓好以下环保工作：

（一）合理布局噪声源强较大的设备和工艺，并采取有效的隔声降噪减振措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（二）项目冷却水及模具热水循环使用，不外排。生活污水须配套污水处理设施，确保经处理达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 1 直接排放限值要求后方可排入园区污水收集管网。按国家规定规范设置废水排放口。

（三）原料烘烤、成型、脱模、涂胶、熔喷工序产生的有机废气、粉尘须配套收集净化处理装置，确保非甲烷总烃、颗粒物外排浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4、表 9 “所有合成树脂类型” 大气污染物排放限值要求；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准。排气筒高度不得低于 15 米。

导热油炉以天然气为燃料，加热工序产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度须达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 “新建锅炉大气污染物排放浓度限值” 要求。

（四）收集并妥善处置固体废弃物。边角料、废料桶、废包装袋经收集后由生产厂家回收；废机油、废导热油、废活性炭、废液压油、废油桶等均属危险废物，应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求收集、贮存，并定期委托有危险废物处理资质的单位按国家相关规定处置；含油抹布、手套及生活垃圾宜分类收集，并委托环卫部门统一上门收集处置。

四、如建设项目的性质、规模、所采取的污染防治措施发生重大变动，须重新向我局报批建设项目环境影响评价文件。

五、建设项目须严格执行主体工程与环保工程同时设计、同时施工、同时投入运行的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。项目应按照相关规定，依法申报排污许可证。工程

建成后，应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收。建设项目配套建设的环境保护设施验收合格后，其主体工程方可投入生产或者使用。

柳州市柳东新区行政审批局
2018年11月20日



（信息是否公开：主动公开）

抄送：柳州市环境保护局柳东分局，广西桂一环保工程有限公司。

柳州市柳东新区行政审批局

2018年11月20日印发
