

# 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产 3 万套菲亚特克莱斯勒 K4、K8 系列内饰件改 扩建项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司

编制单位：湖南润美环保科技有限公司

监测单位：湖南宏润检测有限公司

2021 年 8 月

建 设 单 位 ： 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司

法 人 代 表 ： 钱怡

编 制 单 位 ： 湖南润美环保科技有限公司

法 人 代 表 ： 廖俊春

项 目 负 责 人 ： 于茜

建设单位：	延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司	编制单位：	湖南润美环保科技有限公司
-------	------------------	-------	--------------

电 话 ：	18390934058	电 话 ：	15211137358
-------	-------------	-------	-------------

传 真 ：	0731-86408669	传 真 ：	0731-83825276
-------	---------------	-------	---------------

邮 编 ：	410100	邮 编 ：	410000
-------	--------	-------	--------

地 址 ：	长沙经济技术开发区上海大众 CPC 供应商园 JIS 区	地 址 ：	长沙市芙蓉区紫薇路 35 号
-------	------------------------------	-------	----------------

# 目 录

1、验收项目概况.....	1
2、验收依据.....	3
2.1 相关法律、法规、规章和规范； .....	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	4
2.3 建设项目环境影响报告表（书）及审批部门审批决定.....	5
3、工程建设情况.....	5
3.1 地理位置及平面布置.....	5
3.2 建设内容.....	10
3.3 产品方案.....	12
3.4 主要原辅材料及燃料、设备清单.....	12
3.5 给排水.....	17
3.6 生产工艺.....	18
3.7 项目变动情况.....	23
4、环境保护设施.....	24
4.1 污染物治理/处置设施.....	24
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	29
5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	32
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	32
5.2 审批部门审批决定.....	34
6、验收执行标准.....	36
6.1 废水排放标准.....	36
6.2 废气排放标准.....	37
6.3 噪声排放标准.....	37
6.4 固体废物.....	38
6.5 污染物排放总量控制指标.....	38
7、验收监测内容.....	39
7.1 废水.....	39
7.2 废气.....	39
7.3 厂界噪声.....	40
8、质量保证及质量控制.....	41
8.1 监测分析方法.....	41
8.2 人员资质.....	42
8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	42
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	42

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	42
9、验收监测结果.....	43
9.1 生产工况.....	43
9.2 环境保设施调试效果.....	43
10、验收监测结论.....	49
10.1 环境保设施调试效果.....	49
10.2 总量控制达标情况.....	50
10.3 验收结论.....	50
11、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....	51
附件 1 营业执照.....	52
附件 2 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司新建年产 30 万套汽车内饰件项目审批意见及验收批复.....	53
附件 3 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司汽车内饰件扩建项目环评批文及验收意见.....	63
附件 4 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产 3 万套菲亚特克莱斯勒 K4、K8 系列内饰件改扩建项目批文（本次验收项目）.....	73
附件 5 危险废物委托处置合同.....	77
附件 6 2019 版应急预案备案表.....	85
附件 7 固定污染源排污登记回执.....	87
附件 8 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产 3 万套菲亚特克莱斯勒 K4、K8 系列内饰件改扩建项目竣工日期和调试时间信息公开截图.....	88
附件 9 验收监测报告.....	89

## 1、验收项目概况

延锋汽车饰件系统有限公司（营业执照见附件1）作为国内知名的零部件制造企业和上海大众的核心供应商，在乘用车门板、仪表板等内饰件制造方面有着极为丰富的配套经验。为满足上海大众长沙生产基地的需求，延锋汽车饰件系统有限公司2014年6月在长沙成立延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司，并投资13841万元在上海大众CPC供应商园JIS区内采用租赁定制厂房及投资设备的方式，建设新的生产基地，实现技术、产能提升，就近生产和供货的目的。

延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司于2014年5月委托长沙市环境科学研究所编制完成《延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司新建年产30万套汽车内饰件项目环境影响报告表》，2014年7月长沙经济技术开发区管委会产业环保局以长管产（环）[2014]40号文对该项目环境影响报告表予以审批（见附件2.1）。项目分两期建设，2014年7月一期设备开始安装和调试，2015年1月开始试生产，2015年9月形成年产4万套汽车内饰件生产规模，2015年12月长沙经济技术开发区管委会产业环保局以长经开环验函[2015]21号同意了该一期工程竣工环保验收（见附件2.2）。二期工程于2015年11月开始设备安装，2016年6月投产，2017年6月可达年产30万套汽车内饰件的产能，2017年7月长沙经济技术开发区管委会产业环保局以长经开环验函[2017]23号同意了该二期工程竣工环保验收（见附件2.3）。

2017年9月，为了进一步提高产能以适应上海大众不断增长的市场需求，延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司投资了1801万元在现有厂房新增设备为上汽大众Lavida NF（全新朗逸）系列生产配套门板及衣帽架，最大生产规

模可达14万套/a；另外新增搪塑工艺，搪塑表皮最大生产规模可达67.6万套/a。此外，还为菲亚特克莱斯勒k8系列配套门板和仪表板提供部分代加工服务，最大生产规模可达8.5万套/a。公司于2017年9月委托湖南润美环保科技有限公司对该延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司汽车内饰件扩建项目进行了环评，2017年10月，长沙经济技术开发区管委会产业环保局以长经开环发[2017]80号文对该扩建项目环境影响报告表予以审批（见附件3.1），该扩建项目于2017年11月开工建设，2018年6月建成投入运行。2018年11月，公司申请该项目的自主验收，专家工作组于2018年11月16日同意该项目的验收，验收意见见附件3.2。

2020年9月，由于订单变化，公司决定调整原有产品方案，相对于公司已批复的项目，有以下改变：①原只为K8提供门板、仪表板本体的注塑及门板总成组装代加工（其余生产在子公司完成），产量为8.5万套/a，现在本厂区新增部分工艺（滚胶、打孔、包边等）完成K8门板、仪表板、副仪表板总成的生产，产量为1.5万套/a；②新增K4门板、仪表板、副仪表板总成的生产，产量为1.5万套/a，相应的新增发泡、喷胶、滚胶、打孔、焊接、包边、组装等工艺。公司于2020年9月委托湖南润美环保科技有限公司对延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产3万套菲亚特克莱斯勒K4、K8系列内饰件改扩建项目进行了环评，2020年10月，长沙市生态环境局以长环评（长经开）[2020]60号文对该报告表予以审批（见附件4）。2021年1月，该项目开工建设，2021年6月1日项目竣工，2021年6月2日开始调试，调试期间环保设施运行正常，未接到周边群众关于本项目环境污染的相关投诉。

本项目于2021年6月2日在长沙市环境科学学会网站上公示了项目竣工日期及调试日期，公示网站为：<http://www.csses.org.cn/xxgk/gcgs/2914.html>。项目目前已具备验收条件。延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司委托我公司（湖南润美环保科技有限公司）编制验收报告。我公司组织专业技术人员成立项目验收工作组，开展本项目竣工环境保护验收工作并制定了《延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产3万套菲亚特克莱斯勒K4、K8系列内饰件改扩建项目竣工环境保护验收调查和监测方案》。2021年6月17日、6月18日，2021年6月25日、26日委托湖南宏润检测有限公司对项目进行了现场监测。针对该项目环保设施的建设及运行情况、污染物排放浓度和排放总量监测结果、环境影响报告表及批复的落实情况，对照有关国家标准，根据现场调查情况并结合监测报告，我公司按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》技术规范编制了本验收监测报告。

## 2、验收依据

### 2.1 相关法律、法规、规章和规范；

- （1）《中华人民共和国环境保护法》2014年修订，2015年1月1日实施；
- （2）《中华人民共和国环境保护税法》，2016年2018-5-3；
- （3）《中华人民共和国环境影响评价法》，2018年修订；
- （4）《中华人民共和国水污染防治法》，2017年修正；
- （5）《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年修订；
- （6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年修正；
- （7）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年修订；
- （8）《中华人民共和国水土保持法》，2011年3月1日；

- (9) 《中华人民共和国土地管理法》，2004年8月28日；
- (10) 《中华人民共和国水法》，2016年修正；
- (11) 《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令第253号（2017年修订）；
- (12) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017年11月20日；
- (13) 《湖南省建设项目环境保护管理办法》，湖南省人民政府令第215号，2007年8月28日；

## 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告2018年第9号，生态环境部）；
- (2) 湖南省环境保护厅关于贯彻执行（关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告）的通知（征求意见稿），2018年1月；
- (3) 《关于建设项目环境管理监测工作有关问题的通知》，湖南省环保局湘环发[2004]42号，2004年6月；
- (4) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》，中国环境监测总站验字[2005]188号，2005年；
- (5) 《关于发布建设项目竣工环境保护验收暂行办法的公告》，国环规环评[2017]4号，2017年12月20日；
- (6) 《水质 采样方案设计技术规范》（HJ495-2009）；
- (7) 《水质 采样技术指导》（HJ494-2009）；
- (8) 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）；
- (9) 《水质样品的保存和管理技术规范》（HJ493-2009）；



（10）《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）；

（11）《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）；

（12）《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）；

（13）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；

## 2.3 建设项目环境影响报告表（书）及审批部门审批决定

（1）《延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司新建年产30万套汽车内饰件项目环境影响报告表》（长管产（环）[2014]40号），（分别于2015年12月、2017年7月验收）；

（2）《延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司汽车内饰件扩建项目环境影响报告表的批复》（长经开环发[2017]80号），已于2018年11月自主验收；

（3）《延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产3万套菲亚特克莱斯勒K4、K8系列内饰件改扩建项目环境影响报告表的批复》（长环评（长经开）[2020]60号），长沙市生态环境局，2020年10月（本次验收）。

## 3、工程建设情况

### 3.1 地理位置及平面布置

#### （1）项目地理位置及周边情况

本次扩建不新征用地，不新建厂房，扩建位于现有厂房内，选址位于长沙经济技术开发区上海大众CPC供应商园JIS区南部。本项目用地南侧紧邻大众南路，西侧相邻扬州亚普汽车部件生产厂房，东侧相邻延锋江森汽车座椅生产厂房，北侧相邻长沙佛吉亚排气控制技术有限公司生产厂房，项目地理位置图见图3-1。项目最近的敏感点为厂界东侧约280m的干杉安置房，其

次为项目东北侧约360m的公租房、南侧250m干杉镇大岭村村民住宅，项目周边情况及监测布点图见图3-2。

## （2）项目平面布置

本次改扩建位于现有联合厂房内。该联合厂房包括生产车间、卸货棚、动力站房、办公区等，总租赁占地面积为19393m<sup>2</sup>，建筑面积为18014m<sup>2</sup>。

生产车间由南面1个横跨和北面4个纵跨二部分组成，为单层钢结构厂房。生产车间南北总长147m，东西长96m。南面横跨为注塑区域，内设有注塑工段、模具存放区等，东西长96m，柱距为8m，南北跨度为27m；本次新增的四台注塑机安装位置位于现有注塑区域。北面纵跨区域为装配和缓存区域，内设有装配区、缓存区、发泡区域等，南北长120m，柱距为12m，东西长96m，跨度24m；屋面梁底标高为8.000m。生产车间建筑面积14818m<sup>2</sup>。喷胶区位于厂房西侧。

卸货棚为钢结构，分别设在生产车间东、西、北面。尺寸分别为84m×8m、148.2m×8m、96m×8m，卸货棚占地面积2758m<sup>2</sup>，建筑面积为1379m<sup>2</sup>，梁底标高均为5.500m。

已建动力站房位于生产车间东南面，为单层钢筋砼框架结构，与车间留都有1m的结构变形缝。动力站房平面功能为空压站、水泵房、配变电所等。南北长为64.2m，柱距为9m、6m；东西宽为9m，层高为6.3m，建筑面积为607m<sup>2</sup>。

办公区位于生产车间南面，为二层钢筋砼框架结构，与生产车间留有结构变形缝。建筑东西长为96m，柱距为8m，南北宽为12m，底层层高为4m。平面功能为更衣室、餐厅、门厅、卫生间、楼梯间、办公室、会议室等。占

地面积 1210 m<sup>2</sup>，建筑面积为 1210 m<sup>2</sup>。

已建一般固废暂存间、危废暂存间位于厂房外东面，其中一般固废暂存间建筑面积 80m<sup>2</sup>、危废暂存间建筑面积 70m<sup>2</sup>，本次改扩建一般固废及危险废物的暂存依托现有已建。



图 3-1 项目地理位置示意图



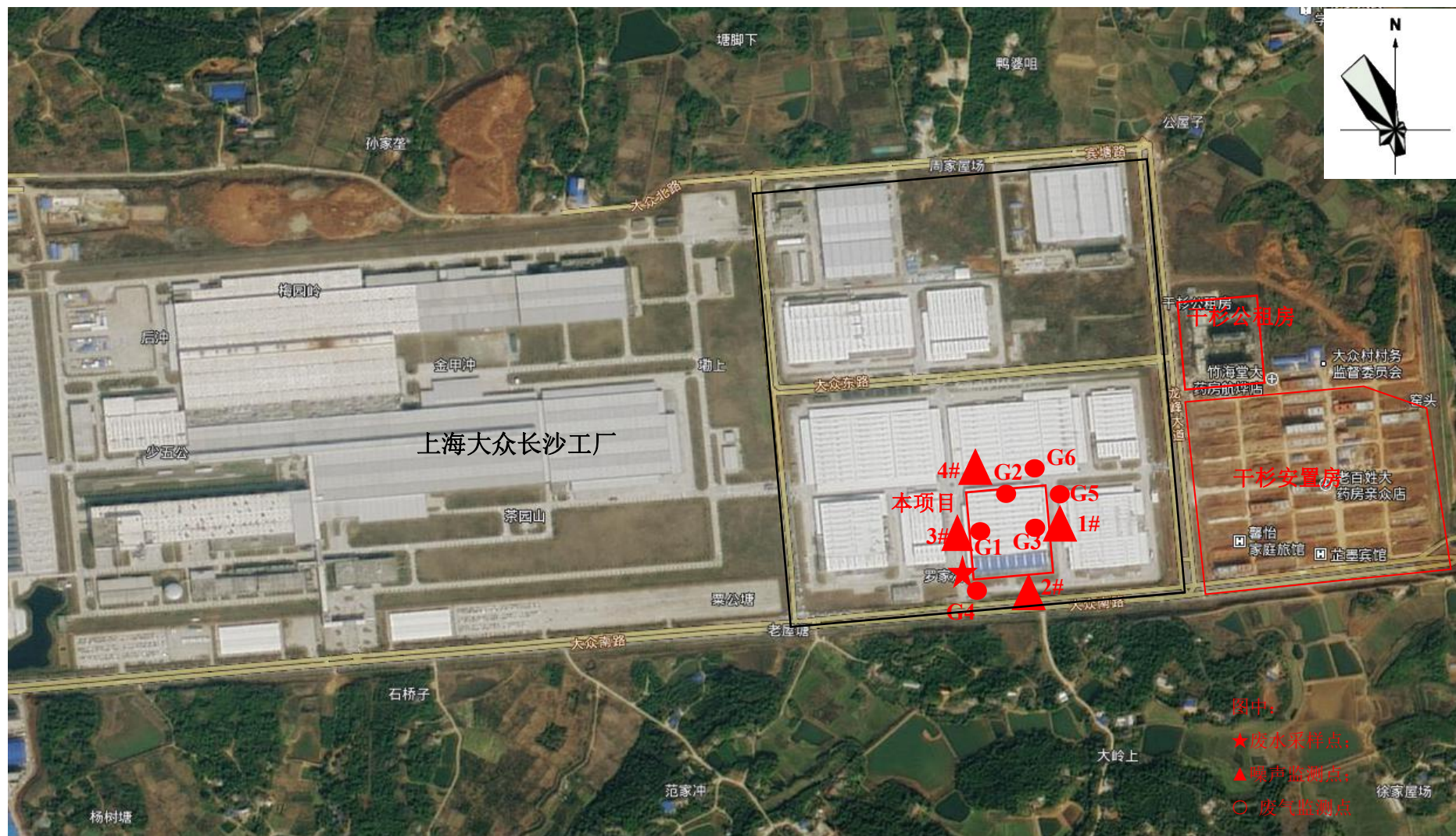


图 3-2 项目周边情况图及监测点位布设示意图

### 3.2 建设内容

本项目不新建厂房，依托现有的一座联合厂房（含生产车间、办公楼、动力站房和卸货棚），该联合厂房占地面积 19393 m<sup>2</sup>，建筑面积 18014 m<sup>2</sup>，本次扩建项目主要建设规模及内容见表 3-1。

表 3-1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

项目名称			环评及批复建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	联合厂房	生产车间	主要包括注塑区、装配区、物料缓冲区等，建筑面积为 14818m <sup>2</sup>	与环评一致	依托现有工程已建
		动力站房	主要包括发电机房、泵房、压缩空气站房等，位于生产车间东侧，建筑面积为 607m <sup>2</sup>	与环评一致	
		办公楼	主要包括办公区、员工餐厅、茶水间等，位于生产车间南侧，建筑面积为 1210m <sup>2</sup>	与环评一致	
		卸货棚	卸货棚分别设在生产车间东、西、北面，建筑面积为 1379 m <sup>2</sup>	与环评一致	
公辅工程	1	供电	项目电力供应由市政电网提供，设备安装容量 5066.5kW	与环评一致	依托现有工程已建
	2	给水	水源由当地自来水厂提供，无新增用水量	与环评一致	依托现有工程已建
	3	排水系统	厂区排水采用雨污分流制，现有的生活污水经已建化粪池处理达到 GB8978-1996 表 4 三级标准后，经市政污水管网排入城南污水厂处理达标后排入浏阳河	与环评一致	依托现有工程已建
	4	冷却循环水	已安装 2 台冷却塔，冷却循环水量均为 200t/h，用于注塑件冷却，冷却塔布置在车间东侧动力站房屋顶	与环评一致	本次扩建新增
	5	空气压缩机	空压站位于动力站房，已安装 3 台 10 m <sup>3</sup> /min 喷油风冷螺杆式空压机，供气压力为：0.75MPa，2 用 1 备，总安装容量为 30m <sup>3</sup> /min。	与环评一致	依托现有工程已建
	6	备用发电机	柴油发电机房位于动力站房，已设置有 1 台 250kW 的柴油发电机	与环评一致	依托现有工程已建
	7	天然气供应	厂区东南角绿化带内设置天然气箱式调压站，压力为 0.1MPa，新增用气量为 18m <sup>3</sup> /h	用气量为减少为 9.8m <sup>3</sup> /h	依托园区已建
环保	1	废水预处理	生活污水经化粪池处理后排入城南污水厂处理	与环评一致	依托现有工程已建

工程	2	废气处 置	①注塑、焊接工序产生的 VOCs 经厂房顶设置的排风扇抽出厂房，排放高约 10m； ②2 个喷胶工序产生的 VOCs 分别依托 1 套过滤棉+1 套活性炭吸收后分别依托 1 座 15m 高排气筒高空排放； ③发泡间产生的 VOCs 经新增的 3 台集气罩+1 套活性炭吸附装置+1 座 15m 排气筒高空外排； ④火焰处理燃气废气经厂房顶设置的排风扇抽出厂房，排放高约 10m。	①与环评一致； ②保留 1#喷胶房喷胶工 序，2#喷胶房原环评中喷 胶工位拆除，只保留辊胶 及干燥工序。1#、2#喷胶 房产生的 VOCs 分别依托 现有的 1 套过滤棉+1 套活 性炭吸收后分别依托 1 座 15m（1#、2#）高排气筒高 空排放； ③发泡间发泡废气及料房 废气经收集后经 1 套活性 炭吸附装置处理经 3#15m 排气筒高空外排； ④火焰处理设备依托现 有，废气处理方式与环评 一致。	1#、2#喷 胶房净化 处理装置 及排气筒 依托现 有；发泡 废气收集 及净化处 理装置新 增。
	3	固废处 置	一般固废暂存间（80m <sup>2</sup> ）、危险固废暂存 间（35m <sup>2</sup> ）均位于厂房东侧。	与环评一致	依托现有 工程已建
依托工程	1	排水设 施	生活废水经化粪池处理后依托园区的排 污管道进入大众南路市政排污管道最后 纳入城南污水厂处理；雨水经园区雨水管 网收集后进入市政雨水管。	与环评一致	依托园区 已建
	2	给水设 施	本工程水源为市政给水，供水压力按 0.25Mpa 计(水压测试点黄海高程 54.10)。 从南侧大众南路市政给水管引入两根 DN200 的进水管，经水表井后在建筑外围 内形成 DN200 的环状管网，表后设"倒流 防止器"。	与环评一致	依托园区 已建
	3	消防设 施	依托园区的消防水泵房及一座 300m <sup>3</sup> 消防 池	与环评一致	依托园区 已建
	4	供电	由上海大众长沙工厂内的 110kV 高压变 配电站提供一回路专用 10KV 电源至园区 内的高压中心配电房（位于园区西北角）， 本项目高压电源由园区高压中心配电房 引入。	与环评一致	依托园区 已建
	5	天然气 供应	园区西南角绿化带内设置天然气箱式调 压站，本项目所需的天然气由园区调压站 统一调压后经埋地管道接入本项目厂房， 进车间前应设置防沉降补偿器、紧急切断 阀。	与环评一致	依托园区 已建
	6	生活垃 圾处置	依托园区的一座地埋式垃圾站	与环评一致	依托园区 已建
	7	员工用	依托园区餐厅	与环评一致	依托园区

	餐				已建
8	绿化	依托园区绿化面积 39239.30 m <sup>2</sup> ，绿化率 13.39%	与环评一致		依托园区已建

### 3.3 产品方案

表 3-2 原环评及实际产品方案和生产规模表

序号	产品名称	环评生产规模	预估实际生产规模	备注
1	K4 系列门板、仪表板、副仪表板总成	1.5 万套/年	0.98 万套/年	受市场行情影响，实际生产规模减少 0.52 万套/年
2	K8 系列门板、仪表板、副仪表板总成	1.5 万套/年	0.65 万套/年	受市场行情影响，实际生产规模减少 0.85 万套/年
总计		3 万套/年	1.63 万套/年	受市场行情影响，实际生产总规模减少 1.37 万套/年

### 3.4 主要原辅材料及燃料、设备清单

本扩建项目主要原辅材料消耗见表 3-3，外协件消耗见表 3-4。

表 3-3 改扩建项目主要原辅材料使用一览表

序号	材料名称及规格	单位	环评年用量	实际年用量	变化情况
1	PP+EPDM 注塑粒子	t	243.8	150.3	产量减少，导致实际用量比环评减少 93.5
2	多元醇（发泡剂 A）	t	10.73	8.17	产量减少，导致实际用量比环评减少 2.56
3	基于二苯甲烷二异氰酸酯、异构体和同系物的混合物（发泡剂 B）	t	5.53	3.74	产量减少，导致实际用量比环评减少 1.79
4	面料、表皮	m	94200	53100	产量减少，导致实际用量比环评减少 41100
5	热熔胶	t	2.205	1.252	产量减少，导致实际用量比环评减少 0.953
6	NFPP（PP 麻纤板）	t	9.6	5.4	产量减少，导致实际用量比环评减少 4.2
7	水性粘合剂	t	6.2	3.5	产量减少，导致实际用量比环评减少 2.7
8	机油	t	3	3	与环评一致
9	润滑油	t	0.03	0.03	与环评一致
10	天然气	m <sup>3</sup>	3.6 万	2.0 万	产量减少，导致实际用量比环评减少 1.6 万

表 3-4 协作关系主要原材料及辅助材料用量表

序号	产 品 名	供应商名称	环评年用量	实际年用量	变化情况
一、菲亚特克莱斯勒 K4					
1	螺丝堵盖黑	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套	受市场行情影响，各外协件实际用量各减少 0.52 万套/年
2	螺丝堵盖棕	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套	
3	螺丝堵盖蓝	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套	
4	泡棉 foam	三木	1.5 万套	0.98 万套	
5	CNSL 杯托总成	延锋	1.5 万套	0.98 万套	



6	CNSL 螺钉	延锋	1.5 万套	0.98 万套
7	地形转换器	马夸特开关	1.5 万套	0.98 万套
8	除霜风道总成 Duct Assy	中新	1.5 万套	0.98 万套
9	左除雾风管总成 Duct	中新	1.5 万套	0.98 万套
10	右除雾风管总成 Duct a	中新	1.5 万套	0.98 万套
11	吹面风管总成 Duct Assy	中新	1.5 万套	0.98 万套
12	右除雾格栅蓝 Grill -	宁波永成双海	1.5 万套	0.98 万套
13	前风挡密封条 Seal - I/	新华华致	1.5 万套	0.98 万套
14	CNSL 垫子	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套
15	CNSL 地图袋网袋黑	延润	1.5 万套	0.98 万套
16	副仪表板前部加强板	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套
17	副仪表板盒斗黑	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套
18	CNSL CD 盒	三菱电机汽车	1.5 万套	0.98 万套
19	CNSL 取电器 BASE_APO	凯斯库	1.5 万套	0.98 万套
20	CNSL 取电器 CAP_APO	凯斯库	1.5 万套	0.98 万套
21	CNSL USB_PORT	德尔福中央电气	1.5 万套	0.98 万套
22	副仪表板垫子	力登维	1.5 万套	0.98 万套
23	线束固定支架	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套
24	CNSL 吹足风管总成	中新	1.5 万套	0.98 万套
25	CNSL 卡扣	上海依工	1.5 万套	0.98 万套
26	扶手上盖总成棕皮白线	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套
27	锁舌缓冲钉	宁波永成双海	1.5 万套	0.98 万套
28	铰链遮盖	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套
29	铰链总成	上海球明	1.5 万套	0.98 万套
30	托盘铰链盖板总成	成华	1.5 万套	0.98 万套
31	扶手托盘总成	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套
32	扶手下锁总成	宁波永成双海	1.5 万套	0.98 万套
33	取电器 APO	凯斯库	1.5 万套	0.98 万套
34	后出风口总成	宁波均胜	1.5 万套	0.98 万套
35	FC 低配总线束	安波福电气	1.5 万套	0.98 万套
36	右后门嵌饰板总成-黑色	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套
37	门泡沫块	三木	1.5 万套	0.98 万套
38	油箱开关	科世达	1.5 万套	0.98 万套
39	门灯总成	泰科	1.5 万套	0.98 万套
40	线束总成	安波福电气	1.5 万套	0.98 万套
41	线束总成	安波福电气	1.5 万套	0.98 万套
42	右前门嵌饰板总成-黑色	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套
43	线束总成	安波福电气	1.5 万套	0.98 万套

44	右后门嵌饰板总成-浅褐	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套	
45	FC 中配总成线束	安波福电气	1.5 万套	0.98 万套	
46	FC 高配总线束	安波福电气	1.5 万套	0.98 万套	
47	右后门上护板骨架总成	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套	
48	前门 LED 灯管	泰科	1.5 万套	0.98 万套	
49	左前门 LED 灯线束	泰科	1.5 万套	0.98 万套	
50	右前门 LED 灯线束	泰科	1.5 万套	0.98 万套	
51	发泡密封垫（outer di	三木	1.5 万套	0.98 万套	
52	左后门地图袋蓝	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套	
53	高配换挡面板线束	安波福电气	1.5 万套	0.98 万套	
54	多媒体取电器	德尔福中央电气	1.5 万套	0.98 万套	
55	副仪表板盒斗 CD 盖	长沙申大	1.5 万套	0.98 万套	
二、菲亚特克莱斯勒 K8					
1	仪表板左侧支架总成	飞尔	1.5 万套	0.65 万套/年	受市场行情影响，各外协件实际用量各减少 0.85 万套/年
2	仪表板右侧支架总成	飞尔	1.5 万套	0.65 万套/年	
3	气囊框	瀚氏	1.5 万套	0.65 万套/年	
4	中央支架总成	飞尔	1.5 万套	0.65 万套/年	
5	隔音棉	三泰	1.5 万套	0.65 万套/年	
6	密封条	石浦	1.5 万套	0.65 万套/年	
7	左侧除霜格栅总成	申大	1.5 万套	0.65 万套/年	
8	右侧除霜格栅总成	申大	1.5 万套	0.65 万套/年	
9	手套箱斗总成	恒冠	1.5 万套	0.65 万套/年	
10	手套箱内盖总成	恒冠	1.5 万套	0.65 万套/年	
11	手套箱外盖总成	恒冠	1.5 万套	0.65 万套/年	
12	喷漆饰板（中央）总成	华伟	1.5 万套	0.65 万套/年	
13	喷漆饰板（右侧）总成	华伟	1.5 万套	0.65 万套/年	
14	点火开关支架	申大	1.5 万套	0.65 万套/年	
15	转向管住上护罩总成	恒冠	1.5 万套	0.65 万套/年	
16	转向管住下护罩总成	恒冠	1.5 万套	0.65 万套/年	
17	转向管住上遮挡总成	恒冠	1.5 万套	0.65 万套/年	
18	中央喇叭罩总成	申大	1.5 万套	0.65 万套/年	
19	左侧喇叭罩总成	申大	1.5 万套	0.65 万套/年	
20	右侧喇叭罩总成	申大	1.5 万套	0.65 万套/年	
21	无喇叭堵盖	TBD	1.5 万套	0.65 万套/年	
22	点火开关饰圈	申大	1.5 万套	0.65 万套/年	
23	大灯开关饰板骨架	申大	1.5 万套	0.65 万套/年	
24	大灯开关上装饰板喷漆总成	华伟	1.5 万套	0.65 万套/年	
25	大灯开关支架	申大	1.5 万套	0.65 万套/年	
26	票据盒总成	恒冠	1.5 万套	0.65 万套/年	
27	吸音棉	三泰	1.5 万套	0.65 万套/年	
28	左侧端盖板总成	瀚氏	1.5 万套	0.65 万套/年	
29	右侧端盖板总成	瀚氏	1.5 万套	0.65 万套/年	

30	引擎盖开启拉手护板总成	飞尔	1.5 万套	0.65 万套/年
31	嵌入式螺母 M4.2x1.69	煜锦	1.5 万套	0.65 万套/年
32	U 型螺母 M4.2x1.7	煜锦	1.5 万套	0.65 万套/年
33	螺钉 Delta PT4x1.46x12	联甬	1.5 万套	0.65 万套/年
34	螺钉 M4.2x1.79x20	联甬	1.5 万套	0.65 万套/年
35	螺钉 Delta pt4x1.46x14	联甬	1.5 万套	0.65 万套/年
36	塑料卡子 11x18.5	Termax	1.5 万套	0.65 万套/年
37	塑料卡扣	Termax	1.5 万套	0.65 万套/年
38	毛毡 30*10*1mm	TBD	1.5 万套	0.65 万套/年
39	左侧除霜风道	中新	1.5 万套	0.65 万套/年
40	右侧除霜风道	中新	1.5 万套	0.65 万套/年
41	吹面风道	中新	1.5 万套	0.65 万套/年
42	阳光传感器线束		1.5 万套	0.65 万套/年
43	真铝饰板（中央）焊接总成	劳伦斯	1.5 万套	0.65 万套/年
44	真木饰板（中央）焊接总成	劳伦斯	1.5 万套	0.65 万套/年
45	真铝饰板（右侧）焊接总成	劳伦斯	1.5 万套	0.65 万套/年
46	真木饰板（右侧）焊接总成	劳伦斯	1.5 万套	0.65 万套/年
47	大灯开关上装饰板焊接总成 （真铝）	劳伦斯	1.5 万套	0.65 万套/年
48	大灯开关上装饰板焊接总成 （真木）	劳伦斯	1.5 万套	0.65 万套/年
49	无喇叭堵盖	TBD	1.5 万套	0.65 万套/年
50	后面板总成		1.5 万套	0.65 万套/年
51	前储物盒总成	申大	1.5 万套	0.65 万套/年
52	五键开关	TRW	1.5 万套	0.65 万套/年
53	双 USB/音响中置	德尔福	1.5 万套	0.65 万套/年
54	副仪表板线束	德尔福	1.5 万套	0.65 万套/年
55	排挡面板总成	华伟	1.5 万套	0.65 万套/年

本项目主要设备和仪器清单一览表见表 3-5。

表 3-5 项目主要新增设备一览表

序号	设备名称及型号	产地	环评数量（台/套）	实际数量（台/套）	变化情况
1	1400T 注塑机	国产	2	2	与环评一致
2	3200T 注塑机	进口	1	1	与环评一致
3	1600T 注塑机	国产	1	1	与环评一致
4	IP/DP 骨架打孔机器人	国产	1	1	与环评一致
5	发那科_Flamming 处理设备	国产	1	0	减少1台，依托原有火焰处理设备，无新增
6	KTX_IMG Machine	进口	1	1	与环评一致
7	KSL_缝纫机	进口	1	1	与环评一致
8	GEISS_冷刀弱化	进口	1	1	与环评一致

9	KM 发泡机	进口	1	1	与环评一致
10	FRIMO 模架	国产	2	2	与环评一致
11	新松_MILLING 切割机	国产	1	0	减少1台，依托原有切割机，无新增
12	IP 伺服热压复合设备	国产	1	1	与环评一致
13	凯尔博_IP/DP 切割机	国产	1	1	与环评一致
14	仪表板上本体超声波焊接设备	国产	1	1	与环评一致
15	IP 上体超声波柔性焊接机	国产	1	1	与环评一致
16	友通热铆焊接设备	国产	1	1	与环评一致
17	必能信_震动摩擦焊接机	国产	1	0	减少1台，依托原有摩擦焊机，无新增
18	自动裁皮机	国产	1	1	与环评一致
19	辊胶机	国产	1	1	与环评一致
20	烘箱	国产	1	0	减少1台，2#喷胶房喷胶工位拆除，配套烘箱相应拆除
21	臻越_上护体冲孔机	国产	1	1	与环评一致
22	臻越_上护体包边机	国产	1	1	与环评一致
23	必能信_k4前门板焊接机	国产	1	1	与环评一致
24	必能信_K4后门板焊接机	国产	1	1	与环评一致
25	世锋等离子处理设备	国产	1	1	与环评一致
26	K8前门上装挡水条焊接机	国产	1	1	与环评一致
27	K8后门上装挡水条焊接机	国产	1	1	与环评一致
28	臻越_前门上装包边机	国产	1	1	与环评一致
29	臻越_后门上装包边机	国产	1	1	与环评一致
30	K8扶手嵌饰板热压机	国产	1	0	扶手生产外包，不在现场生产，相应减少热压机
31	机器人切孔设备	国产	1	0	扶手生产外包，不在现场生产，相应减少切孔设备
32	K8上面板中饰板大灯饰板热压机	国产	1	0	热压包覆外包，不在现场生产，相应减少热压机
33	中饰板冷压机	国产	1	0	取消冷压工艺
36	上面板大灯饰板冷压机	国产	1	0	取消冷压工艺
37	杜克普_868缝纫机	国产	1	1	与环评一致
38	杜克普_887缝纫机	国产	1	1	与环评一致
39	凡太奇油箱开关冲孔机	国产	2	2	与环评一致

40	悬挂链	国产	1	1	与环评一致
41	K4 CNSL 地图袋网兜 焊接机	国产	1	1	与环评一致
42	K4加强板焊接机	国产	1	1	与环评一致
43	k8CNSL 侧储物兜焊接 机	国产	1	1	与环评一致
44	k8CNSL 底部支架焊接 机	国产	1	1	与环评一致
45	模温机	国产	16	16	与环评一致
46	冰水机	国产	3	3	与环评一致
47	烘料机	国产	8	8	与环评一致
48	上料机	国产	6	6	与环评一致
49	热流道	国产	2	2	与环评一致
50	火焰处理设备	国产	1	0	减少1台，依托原有火焰处理设备，无新增
总计			81	71	减少10台

### 3.5 给排水

#### （1）给水

##### ①给水系统

本项目建设地位于上海大众 CPC 供应商园 JIS 区内，园区给水水源来自长沙经济开发区的市政供水。市政给水压力按 0.25MPa 计，管径 DN200，在园区内分两路，一路供生产、生活用水，一路为消防用水。

本项目（含生产车间、办公辅楼、动力站房）用水由园区内给水管直接接入，水压按 0.20MPa 计，满足要求。

##### ②给水量

项目无工艺用水，项目新增 4 台注塑机冷却用水依托现有的 2 台循环冷却水量 200m<sup>3</sup>/h 的冷却塔，不新增冷却用水。

员工从现有项目进行调配，不新增员工人数，无新增生活用水。

#### （2）排水

厂区排水采用雨污分流制。建筑单体屋面尽量采用外天沟或外墙落水管

排水形式的重力流雨水系统。雨水经厂区雨水管道收集后就近排入市政雨水管。

项目无新增废水量。现有生活污水依托已建化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后，排入园区污水管网，进入市政污水管网最终纳入城南污水处理厂处理达标后外排至浏阳河。

### 3.6 生产工艺

#### （1）K8 门板总成工艺流程

门板总成由门板上装、扶手、地图带、上护体、嵌饰板、控制面板、线束等外协件经过超声波焊接或人工装配而成，原环评阶段门板上装和扶手为厂内自行生产，其他地图带、上护体、嵌饰板、控制面板等均为外协件，再人工装配；实际只在厂内进行门板上装的生产，门板总成其他配件全部外包，生产好后运至厂内进行装配成总成。

原有工程环评已包括，已验收，不在本次验收范围内

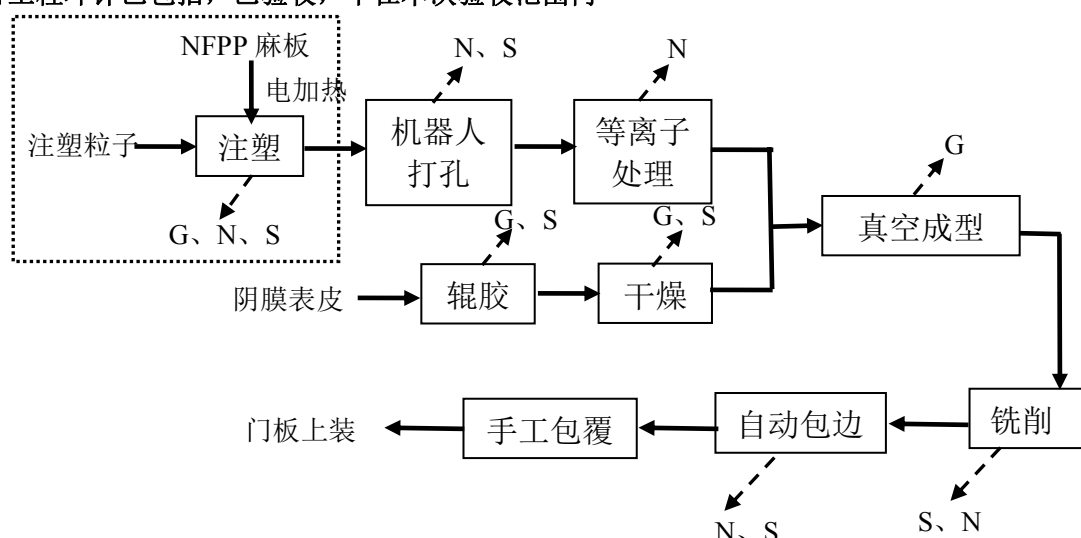


图1 门板上装生产工艺流程

K8 部分车型门板上装塑件须镶嵌 NFPP 麻板，主要起到减轻注塑件质量及美观的作用。NFPP 麻板由黄麻纤维和 PP 构成，NFPP 麻板先置于电烘箱进行电加热，加热温度 150℃左右，加热至柔软状态后，由机械手设备将其

放入注塑模具内，待塑料粒子熔融成型后，NFPP 麻板即镶嵌在注塑件内（上述工艺现有工程环评已包括，已验收，不在本次验收范围内）。上装本体塑件经后续机器人打孔后，利用等离子处理设备对塑件表面进行等离子处理以提高塑件表明张力、活化表面。阴膜表皮置于滚胶机上辊热熔胶，热熔胶自然干燥后与等离子处理后上装本体塑件进行贴合，然后经真空成型、铣削、自动包边、手工包覆，即得上装总成成品。

扶手生产外包，配套生产设备已全部拆除，不在本次验收范围内

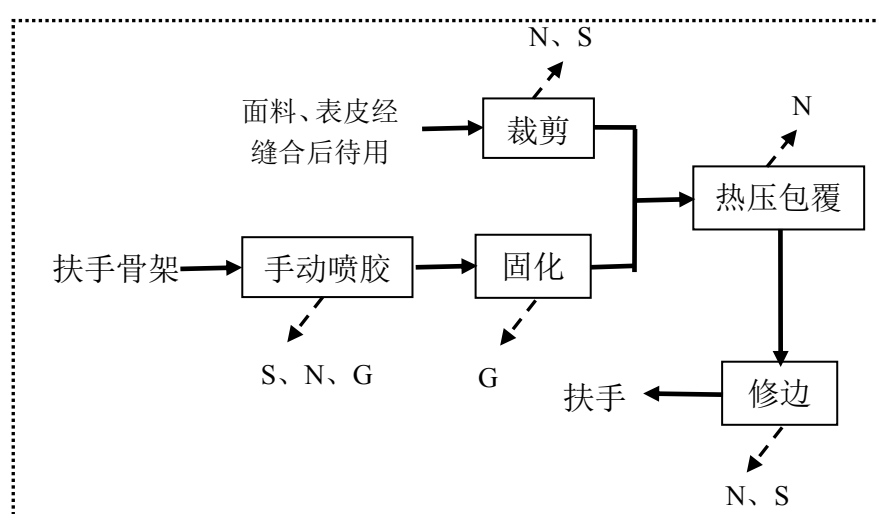
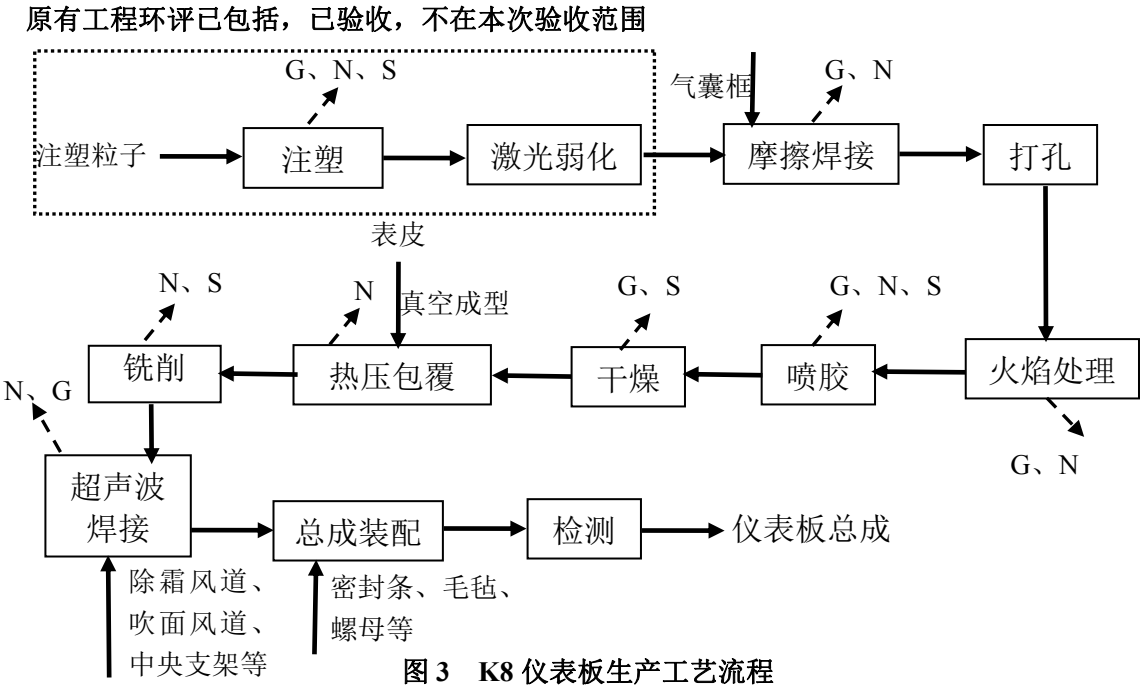


图2 K8 门板扶手生产工艺流程

面料和表皮经缝合、裁剪后待用；K8 门板配套扶手骨架直接外购；进入喷胶台采用喷胶机器人进行自动喷胶，胶水采用水溶性胶，须进入烘道采用电加热（干燥温度 150℃）干燥进行固化；干燥后的扶手骨架与面料及表皮进行贴合，采用热压机进行热压包覆，最后进行修边，即为扶手成品（上述工艺原环评已包括）。

自行生产的门板上装、扶手与外购的地图带、上护体、嵌饰板、控制面板、线束等外协件经过超声波焊接或人工装配，即成 K8 门板总成。

## （2）K8 仪表板生产工艺流程



仪表板本体及风道等注塑件在注塑机内完成，经弱化完成后的仪表板本体（上述工序在原环评中已包括）与气囊框进行摩擦焊接，摩擦焊属于固态焊接，利用工件接触面相互快速摩擦，机械能转化为热能，使接触摩擦部位发热（温度达到熔点以下）处于热塑状态，然后顶锻，焊为一体。打孔后进行火焰处理，以增加注塑件的表面张力，改善其表面的润湿性，有利于喷胶工序的进行；将塑件置于现有的喷胶工位进行手动喷胶，后于烘道内进行电干燥，干燥温度约 50℃。干燥完成后与经真空成型的阴膜表皮进行贴合、包覆，再经铣削，与中央支架总成、隔音棉、螺钉等进行超声波焊接，最后与密封条、毛毡、螺母、阳光传感器线束等进行装配，即得仪表板总成。

(3) K8 副仪表板生产工艺流程

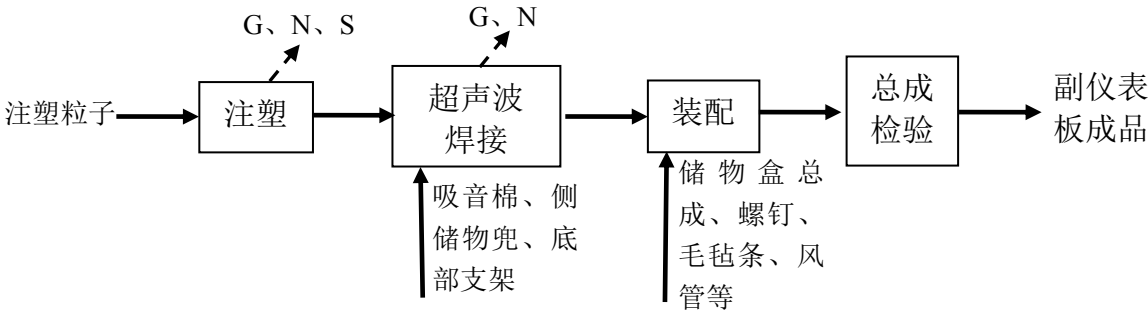


图 4 K8 副仪表板生产工艺流程

K8 副仪表板的工艺流程比较简单，主要是包括副仪表板和其他注塑件的注塑，本体



与其他外协件的超声波焊接、装配，即成副仪表板总成。

#### （4）K4 门板总成生产工艺

K4 门板总成各部件均为外协件，均不在厂内生产，厂内只进行各部件的装配，包括超声波焊接及人工装配。

#### （5）K4 仪表板生产工艺流程

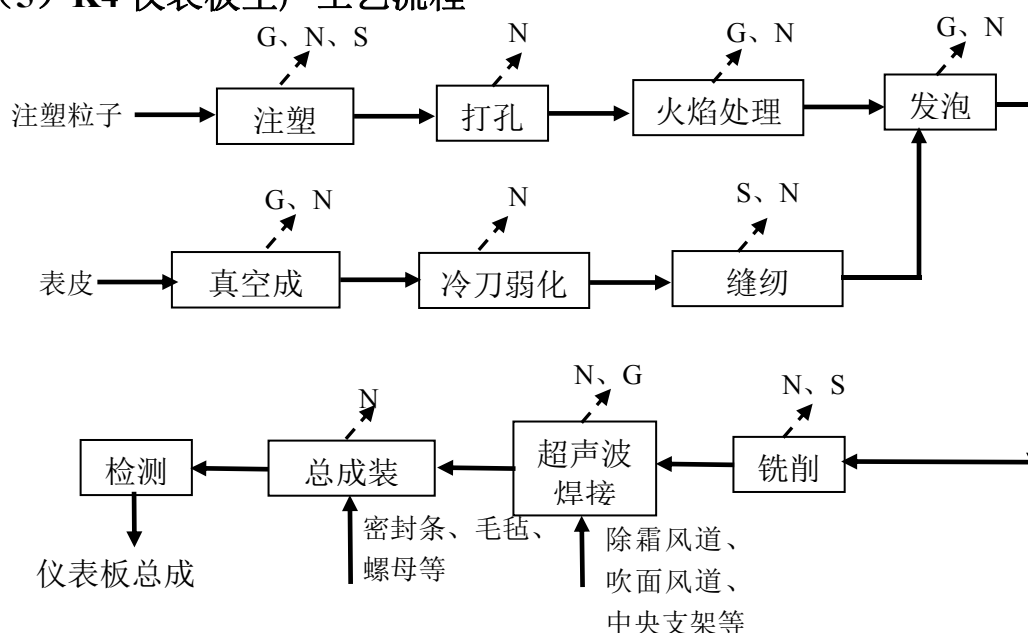


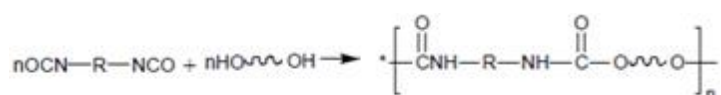
图5 K4 仪表板生产工艺流程

K4 仪表板生产工艺与 K8 仪表板生产工艺大体相似，与其不同的是多一个发泡工艺，本报告重点介绍一下发泡工艺。

**发泡工艺：**在发泡时，机械手通过两根不同的输送管道分别将异氰酸酯与聚醚多元醇输送到机器人喷嘴处按照一定的比例进行混合，在喷嘴内停留的时间极短，混合后即浇注到发泡模具的骨架上，异氰酸酯与聚醚多元醇混合即开始反应，但在合模前的反应比较缓慢。待骨架上的发泡料达到设定的量之后，发泡模具的上模与下模进行闭合，此时模腔内开始进行正常反应，反应过程中产生的热量加速反应的进行，同时释放的气体（主要为CO<sub>2</sub>）通过模腔的缝隙自然逸散，合模时间大概5分钟左右后，发泡完成，即可开模取产品。

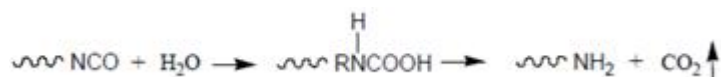
在聚氨酯泡沫塑料的形成过程中，主要的反应如下：

a) 异氰酸酯和聚醚多元醇反应生成聚氨酯：



b) 异氰酸酯与水的反应:

带有异氰酸酯基团的化合物与水反应, 先形成不稳定的氨基甲酸, 然后分解成胺和二氧化碳:

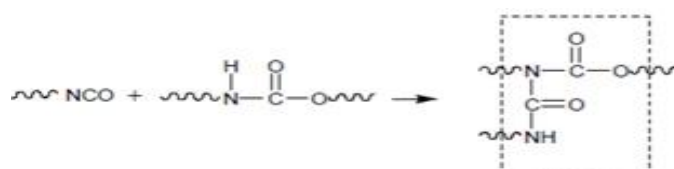


胺基进一步与异氰酸酯基团反应生成含有脲基的聚合物:



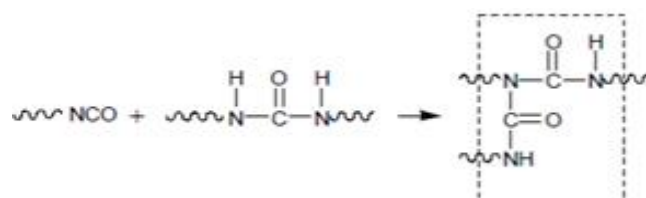
c) 脲基甲酸酯反应

氨基甲酸酯基团中氮原子上的氢与异氰酸酯反应, 形成脲基甲酸酯:



d) 缩二脲反应

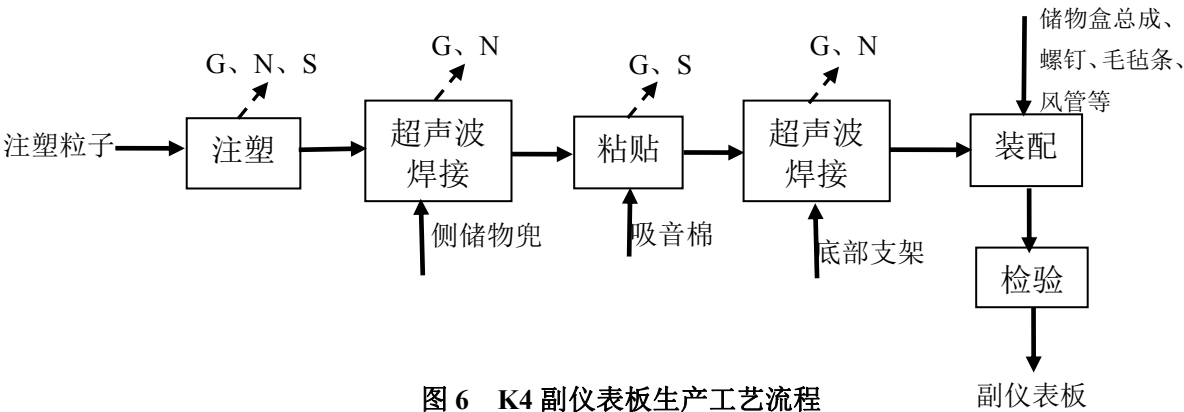
脲基中氮原子上的氢与异氰酸酯反应形成缩二脲



上述四个反应中: 反应 a、b 属于链增长反应, b 反应还生成二氧化碳, 因而既可以看到链增长反应, 又可以视作气体发生反应, 一般称为放气反应; c、d 两个反应为交联反应, 随着反应的不断进行, 原料的粘度会逐渐增加, 因此通常称之为凝胶反应。

在泡沫制造过程中, 这些反应都是以较快的速度同时进行着, 有的反应在很短的时间内技能大部分完成, 最后形成高分子量和具有一定交联度的泡沫体。发泡工艺废气中主要污染物为挥发性有机物。

## (6) K4 副仪表板生产工艺流程



K4副仪表板的工艺流程比较简单，主要是包括副仪表板和其他注塑件的注塑，本体与侧储物兜的超声波焊接、吸音棉的粘贴（热熔胶）、底部支架的超声波焊接、与其他外协件的装配，即成K4副仪表板总成。

3.7 项目变动情况

本项目工程建设内容与环评报告及批复内容基本一致，只有以下三点变动，1、取消了K8扶手生产，减少喷胶、热压包覆等工序及相应设备，相应的减少了VOCs废气的产生；2、对发泡料房的原料储存废气进行了收集和净化处理，减少了VOCs废气的排放；3、根据《国家危险废物名录》（2021版），废弃的水性胶和热熔胶不属于危险废物，相应废弃的包装桶也不属于危险废物，可不按危废进行管理。第1、2点变动导致VOCs废气的排放量较少，第3点变动减少了危废的产生量，均不属于重大变动。项目变动情况见下表：

表3-6 项目变动情况一览表

序号	环评及批复内容	实际建设内容	变更理由
1	2个喷胶房（1#喷胶房进行K8门板上装喷胶、固化；2#喷胶房进行K8扶手喷胶、固化及门板上装的辊胶、干燥）产生的VOCs分别依托1套过滤棉+1套活性炭吸收后分别依托1	保留1#喷胶房喷胶工序，2#喷胶房原环评中喷胶工位拆除，只保留辊胶及其干燥工序。1#、2#喷胶房产生的VOCs分别依托现有的1套过滤棉+1套活性炭吸收后分别依托1座15m（1#、2#）高排气筒高空排放；	取消K8扶手生产，相应的减少喷胶、热压包覆等工序及相应设备

	座 15m 高排气筒高空排放；		
2	发泡间产生的 VOCs 经新增的 3 台集气罩+1 套活性炭吸附装置+1 座 15m 排气筒高空外排	发泡间 4 台发泡模架上方均设置抽风装置，发泡模架四周设置门帘进行围挡，将发泡产生的废气收集进入新增的一套活性炭装置净化处理后，由新增的 15m（3#）高排气筒高空排放；另外对发泡料房废气进行负压收集，进入该活性炭装置净化处理后，由新增的 15m（3#）高排气筒高空排放；	新增对发泡料房储存废气进行收集和净化处理
3	水性胶、热熔胶塑料桶等危险废物暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处置	水性胶、热熔胶塑料桶暂存在一般固废暂存间，由供应商回收	根据《国家危险废物名录》（2021 版），废弃的水性胶和热熔胶不属于危险废物，相应废弃的包装桶也不属于危险废物，可不按危废进行管理

## 4、环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本改扩建项目无新增生产废水，员工从现有员工中进行调配，无新增生活废水。

现有外排的生活废水依托园区已建化粪池处理后达到《污水综合排放标准》表 4 中的三级标准后，排入园区污水管网进入城南污水处理厂净化处理，污水厂出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)的一级 A 标准后排入浏阳河。

#### 4.1.2 废气

##### （1）无组织废气

本项目无组织废气包括新增注塑、焊接、热压、真空成型产生的 VOCs 废气；火焰处理燃气废气（SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>）；该部分废气收集难度较大，均无组织逸散在厂房内，通过厂房屋顶的 48 台机械抽排风风机排出，排放高度约 10m。

## （2）有组织废气

有组织废气包括 1#喷胶房喷胶及固化产生的 VOCs1#、2#喷胶房辊胶及自然干燥废气 VOCs2#、发泡工序及发泡料房产生的 VOCs3#。

1#、2#喷胶房产生的 VOCs 分别依托现有的 1 套过滤棉+1 套活性炭吸收后分别依托 1 座 15m（1#、2#）高排气筒高空排放；发泡间发泡废气经抽风收集后与发泡料房负压收集的废气由新增的 1 套活性炭吸附装置净化处理后由新增的 1 根 15m3#排气筒排放。

项目废气排放及处置情况见表 4-1。

表 4-1 废气污染物排放及处置情况表

序号	名称	产生规律	治理措施	排气筒高度	排放方式
1	注塑、焊接、热压、真空成型 VOCs	连续	通过厂房屋顶的 48 台机械抽排风风机排出	/	无组织
2	火焰处理燃气废气 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	间歇		/	无组织
3	1#喷胶房喷胶及固化 VOCs	间歇	依托现有 1 套过滤棉+1 套活性炭吸附装置处理后，依托已建 1 座 15m 排气筒 1#外排	15m	有组织
4	2#喷胶房辊胶及自然干燥 VOCs	间歇	依托现有 1 套过滤棉+1 套活性炭吸附装置处理后，依托已建 1 座 15m 排气筒 2#外排	15m	有组织
4	发泡料房及发泡间 VOCs	间歇	经收集后由新增的 1 套活性炭吸附装置净化处理，由新建的 1 座 15m 排气筒 3#外排	15m	有组织



喷胶废气活性炭吸附装置内部



发泡废气活性炭吸附装置外部



发泡废气活性炭吸附装置内部

### 4.1.3 噪声

本项目投产后，不新增动力设备，噪声污染主要来源于生产车间内新增注塑机、发泡机、焊接机、切割机等工艺设备产生的噪声，上述设备噪声级为 70~80dB（A）。

根据现场调查，项目已采取如下噪声防治措施：

①在设备订购时，在考虑设备生产能力、质量的同时，已优先选用低噪声、超低噪声设备；

②项目通过合理布局，利用建筑物阻隔声波的传播，使噪声达到最大限度的距离衰减。所有设备均安装在室内，注塑机、切割机等高噪声设备通过底座安装减振装置、合理平面布置以达到减振、隔声效果。

通过上述方式进行噪声治理后，噪声在厂界处能够实行达标排放标准。

### 4.1.4 固（液）体废物处置措施

本项目新增固废包括一般工业固废、危险废物及生活垃圾，其产生种类及处置措施见表 4-2。

表 4-2 工程固体废物产生及处置一览表

序号	名称	产生量	固废属性	处置情况
1	塑料和面料、皮革等废边角料	6.7t/a	一般固废	分类收集，暂存在一般固废暂存间，由相应物资回收部门回收

2	废包装材料	1.3t/a	一般固废	统一收集，暂存在一般固废暂存间，定期外卖给废品回收商
3	热熔胶、水性胶包装桶	0.5t/a	一般固废	统一收集，暂存在一般固废暂存间，定期由供应商回收
4	发泡剂、固化剂等包装桶	1t/a	危险废物，类别号为HW49, 代码为900-041-49	暂存在危废暂存间，定期由湖南瀚洋环保科技有限公司外运处置
5	废油水混合物	3t/a	危险废物，类别号为HW09, 代码为900-007-09	暂存在危废暂存间，定期由湖南瀚洋环保科技有限公司外运处置
6	沾有废润滑油的劳保用品	0.3t/a	危险废物，类别号为HW49, 代码为900-041-49	暂存在危废暂存间，定期由湖南瀚洋环保科技有限公司外运处置
7	废过滤棉、废活性炭	0.005t/a	危险废物，类别号为HW49, 代码为900-041-49	暂存在危废暂存间，定期由湖南瀚洋环保科技有限公司外运处置
8	废胶水、废胶渣	2t/a	危险废物，类别号为HW13, 代码为900-014-13	暂存在危废暂存间，定期由湖南瀚洋环保科技有限公司外运处置
9	废发泡料	0.66t/a	危险废物，类别号为HW13, 代码为265-101-13	暂存在危废暂存间，定期由湖南瀚洋环保科技有限公司外运处置

项目固体废物治理设施图片见下图：



	
一般固废暂存间	危险废物暂存间
	
危废暂存间废液导流槽	危废间应急物资储存柜

4.1.5 其他环境保护设施

(1) 环境风险防范设施

根据现场调查，项目已采取的环境风险防范措施如下：

- ①项目危废暂存间地面均已做防渗处理，四周设置有导流槽和收集池；
- ②危废暂存间已储备堵漏器材、医疗救护仪器药品、个人防护装备器材、消防设施等应急物资；
- ③已派专人定期对活性炭吸附装置进行检修，定期更换活性炭，废活性炭作为危险废物处置；
- ④延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司已于 2019 年 4 月编制了《延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司突发环境事件应急预案（2019 年修订本）》，



并在长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局及长沙县环境保护局进行了备案，备案编号分别为4301212015C0300253、430121-2019-043-L。2021年修编版本正在备案过程中。

## （2）规范化排污口、监测设施及在线监测装置

①项目废水依托园区已建化粪池预处理后，排入市政道路污水管网进入城南污水处理厂进一步处理。该总排放口根据《环境保护图形标志——排放口(源)》和国家环保总局《排污口规范化整治要求(试行)》的技术要求进行建设，已设置提示式标志牌但无设置计量装置、监控装置。

②项目各排气筒采样孔位置已预留，并建设有相应的工作平台进行采样，项目未设置废气在线监测装置。

## 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

### 4.2.1 项目环保设施投资内容

本扩建项目实际总投资2800万元，环评预测环保投资为20万元，实际环保投资为60万元。实际环保投资占总投资比例为2.14%。环保设施投资情况具体见表4-3。

表 4-3 工程环保措施投资一览表

序号	项目		治理措施	费用（万元）	备注
1	废气	1#喷胶房辊胶及自然干燥废气	依托现有1套过滤棉装置+1套活性炭装置，尾气由1座15m高排气筒（1#）外排	\	依托现有
		2#喷胶房喷胶及固化废气	依托现有1套过滤棉装置+1套活性炭装置，尾气由1座15m高排气筒（2#）外排	\	依托现有
		发泡料房及	收集后由新增的1套活	60	新增

	发泡废气	性炭装置处理，尾气由1座15m高排气筒(3#)外排		
2	噪声	噪声控制	\	设备自带减振、厂房隔声
3	固体废物	一般固废暂存间、危废暂存间	\	依托现有
5	合计		60	

#### 4.2.2 环保设施“三同时”落实情况

项目环保设施环评及实际建设内容一览表见表4-4所示。

表4-4 项目环保设施环评、实际建设情况一览表

类别	环评要求	实际建设情况	落实情况
废气	<p>喷胶及干燥废气经有组织收集后依托现有的过滤棉+活性炭处理装置处理后经15m高排气筒高空排放（共2套过滤棉+活性炭装置，共2根排气筒）；发泡间废气经集气罩收集后由新增的1套活性炭吸附装置处理后由新增的1座15m排气筒高空排放；喷胶房、发泡间未收集到的挥发性有机物及注塑、焊接无组织产生的挥发性有机物、火焰处理燃气废气通过厂房屋顶的48台机械通风风机排出，排放高度10m；所有外排工艺废气应符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放标准限值要求，有组织挥发性有机物参考执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中表2标准，厂内无组织挥发有机物执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019），无组织排放的SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准。</p>	<p>①1#喷胶房用于K8仪表板的喷胶和固化，产生的VOCs依托已建的1套吸附棉+1套活性炭吸附装置处理后，由1#15m排气筒高空外排；</p> <p>②2#喷胶房原用于K8扶手的喷胶和固化、门板上装的辊胶，目前2#喷胶房内的喷胶工位已拆除，后续不再使用，目前只进行辊胶及相应的干燥工序。2#喷胶房辊胶及自然干燥产生的VOCs依托已建的1套吸附棉+1套活性炭吸附装置处理后，由2#15m排气筒高空外排</p> <p>③发泡料房及发泡间VOCs废气经收集后由新增的1套活性炭吸附装置吸附处理后由1根新增的3#15m排气筒外排。</p> <p>④喷胶房、发泡间未收集到的挥发性有机物及注塑、焊接无组织产生的挥发性有机物、火焰处理燃气废气通过厂房屋顶的48台机械通风风机排出，排放高度10m；</p>	已落实

类别	环评要求	实际建设情况	落实情况
		<p>经实测，1#、2#、3#废气排气筒出口处 VOCs 排放浓度可达《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 标准要求限值；</p> <p>厂房外无组织 VOCs 浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）排放限值要求；无组织 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求。</p>	
废水	<p>项目区域排水实施雨污分流，雨水收集排入市政雨水管网；生活污水经化粪池处理后外排，所有外排废水应达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，通过厂区污水管网经市政区域污水管网排入长沙经开区城南污水处理厂处理。</p>	<p>项目无新增废水产生。现有员工生活污水经园区已建化粪池处理后经市政区域污水管网排入长沙经开区城南污水处理厂处理。</p> <p>经实测，外排生活污水可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。</p>	已落实
固废	<p>生活垃圾集中收集后暂存于垃圾桶，交环卫部门集中收集后统一进行处理；塑料和面料、皮革等废边角料等一般工业固废暂存于一般工业固体废物仓库，暂存场所应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单要求，定期由回收部门回收处置；水性胶、热熔胶塑料桶、废润滑油、废机油及包装桶、沾有废润滑油、废机油的手套及抹布、废过滤棉、废发泡料等危险废物暂存于危险废物暂存间，暂</p>	<p>生活垃圾集中收集后暂存于垃圾桶，交环卫部门集中收集后统一进行处理；</p> <p>塑料和面料、皮革等废边角料、水性胶、热熔胶塑料桶等一般工业固废暂存于一般工业固体废物仓库，定期由回收部门回收处置，根据现场调查，暂存场所符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单要求。</p> <p>油水混合物、沾有废润滑油、废</p>	<p>根据《国家危险废物名录》（2021 版），废弃的水性胶和热熔胶不属于危险废物，相应废弃的包装桶也不属于危险</p>

类别	环评要求	实际建设情况	落实情况
	存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关规定，定期交由有资质单位处置，并建立危险废物管理台账。	机油的手套及抹布、废过滤棉、废发泡料等危险废物暂存于危险废物暂存间，根据调查，暂存场所符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关规定，定期交由湖南瀚洋环保科技有限公司处置，公司已建立危废的处置与利用台账。	废物，可不按危废进行管理。已落实
噪声	对风机等高噪声设备采取隔声减振措施，确保东侧、北侧、西侧厂界达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值规定，南侧厂界达到4类标准限值规定。	通过采取合理布局、优先选用低噪声设备等措施，经实测，各厂界噪声可达工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类、4类标准限值要求。	已落实
风险	加强环保和风险防范设施的运行管理，明确责任人，落实环评报告表提出的风险防范措施，及时修编突发环境事件应急预案，并按规定备案	已落实环评报告表提出的风险防范措施，2021版突发环境事件应急预案正在编制备案中	基本落实

## 5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### （1）水环境影响

本改扩建项目无新增生产废水，员工从现有员工中进行调配，无新增生活废水。现有工程实际只有生活污水外排，外排水量总计 3810m<sup>3</sup>/a（15.2m<sup>3</sup>/d），生活污水依托园区化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后外排至园区污水管网。厂址区域属于长沙经开区城南污水处理厂纳污范围。城南污水处理厂一期工程设计规模为日处理污水 7 万吨，主要服务范围为经开区东南片、榔梨工业园区、黄花镇中心镇区

和干杉乡中心镇区。本项目建成后，不新增废水外排，现有废水量占污水处理厂处理规模7万吨/天的0.022%，废水水质相对简单，故污水排放不会对污水处理厂处理设施工艺产生冲击影响，不会影响废水处理效果。经城南污水处理厂净化处理达标的尾水也不会对浏阳河水体产生明显的污染影响。

## （2）大气环境影响

1#、2#喷胶及干燥废气分别经有组织收集后分别依托现有的1套过滤棉+1套活性炭吸收分别经1座15m高排气筒高空排放（共2套过滤棉+活性炭装置，共2根排气筒1#、2#）；发泡间废气经集气罩收集后由新增的1套活性炭吸附装置处理后由新增的1座15m高3#排气筒高空排放，喷胶及发泡产生的有组织VOCs执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中表2标准。

火焰处理燃气废气（SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>）通过厂房屋顶的48台机械通风风机抽排出，排放高度约10m，无组织排放的SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准；喷胶房、发泡间未收集到的VOCs及注塑、焊接无组织产生的VOCs通过厂房屋顶的48台机械通风风机抽排出，排放高度约10m，无组织VOCs执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）标准。

## （3）声环境影响

根据延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司2019年度的监测报告，在正常生产期间，各厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求，本次改扩建不新增动力设备，新增少量生产设备噪声强度不大且均位于厂房内，通过厂房隔声，对厂界噪声贡献值很

小，预计可达标准要求。改扩建项目实施后噪声不会对厂界外环境敏感点产生明显影响。

#### （4）固体废物影响

项目各一般工业固废由相应物资回收部门回收处置；危险废物先暂存在危废暂存间，定期交由湖南瀚洋环保科技有限公司外运处置；生活垃圾由园区环卫部门清运至园区地埋垃圾站暂存后定期外运无害化处置。本项目产生的固体废物不会对环境产生明显的影响。

## 5.2 审批部门审批决定

该项目由长沙市生态环境局以编号：长环评（长经开）[2020]60号文予以批复，批复内容如下：

一、你公司拟投资5000万元，依托现有的一座联合厂房（含生产车间、办公楼、动力站房和卸货棚，占地面积19393m<sup>2</sup>，建筑面积18014m<sup>2</sup>）进行改扩建，改扩建内容包括：通过新增滚胶、打孔、包边等工艺，将原只为K8提供门板、仪表板本体注塑机门板总成组装生产（8.5万套/年）调整为K8门板、仪表板、副仪表板总成的生产，产量为1.5万套/年；新增发泡、喷胶、滚胶、打孔、焊接、包边、组装等工艺，完成K4门板、仪表板、副仪表板总成的生产，产量为1.5万套/年。

根据湖南润美环保科技有限公司编制的该项目环境影响报告表的分析结论、专家评审结论，在你公司落实报告表提出的各项污染防治措施和要求的前提下，从环境保护的角度，我局同意项目在拟选地址建设。

二、在项目建设和运营期间，严格按照报告表要求落实各项污染防治措施，并着重做好如下工作：

（一）水污染防治。项目区域排水实施雨污分流，雨水收集排入市政雨水管网；生活污水经化粪池处理后外排，所有外排废水应达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，通过厂区污水管网经市政区域污水管网排入长沙经开区城南污水处理厂处理。

（二）大气污染防治。喷胶及干燥废气经有组织收集后依托现有的过滤棉+活性炭处理装置处理后经15m高排气筒高空排放（共2套过滤棉+活性炭装置，共2根排气筒）；发泡间废气经集气罩收集后由新增的1套活性炭吸附装置处理后由新增的1座15m排气筒高空排放；喷胶房、发泡间未收集到的挥发性有机物及注塑、焊接无组织产生的挥发性有机物、火焰处理燃气废气通过厂房屋顶的48台机械通风风机排出，排放高度10m；所有外排工艺废气应符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放标准限值要求，有组织挥发性有机物参考执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中表2标准，厂内无组织挥发有机物执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019），无组织排放的SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准。

（三）噪声污染防治。对风机等高噪声设备采取隔声减振措施，确保东侧、北侧、西侧厂界达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值规定，南侧厂界达到4类标准限值规定。

（四）固体废物的分类管理与处置。生活垃圾集中收集后暂存于垃圾桶，交环卫部门集中收集后统一进行处理；塑料和面料、皮革等废边角料等一般工业固废暂存于一般工业固体废物仓库，暂存场所应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单要求，

定期由回收部门回收处置；水性胶、热熔胶塑料桶、废润滑油、废机油及包装桶、沾有废润滑油、废机油的手套及抹布、废过滤棉、废发泡料等危险废物暂存于危险废物暂存间，暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关规定，定期交由有资质单位处置，并建立危险废物管理台账。

（五）环境风险防范。加强环保和风险防范设施的运行管理，明确责任人，落实环评报告表提出的风险防范措施，及时修编突发环境事件应急预案，并按规定备案。

三、项目建成，按规定自行组织开展竣工环境保护验收。

四、本项目的环保“三同时”执行情况的监督检查和日常环境监管工作由长沙县行政执法局具体负责。

## 6、验收执行标准

### 6.1 废水排放标准

本项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准执行，各标准值详见表6-1。

表 6-1 废水排放执行标准及其限值

类别	污染因子	标准值	验收执行标准
生活污水	pH	6~9（无量纲）	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）表4中三级标准
	SS	400mg/L	
	COD <sub>Cr</sub>	500mg/L	
	BOD <sub>5</sub>	300mg/L	
	氨氮	\	
	动植物油	100mg/L	



## 6.2 废气排放标准

有组织 VOCs 排放参照执行《企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 标准，无组织 VOCs 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）浓度限值标准；其他废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准，详见表 6-2。

表 6-2 废气执行标准及其限值

类别	污染物名称	排气筒高度 (m)	验收标准值		标准来源
			最高允许排放浓度	排放速率	
1#喷胶房喷胶及固化废气(有组织, 1#排气筒)	VOCs	15	60mg/m <sup>3</sup>	1.8kg/h	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 其他行业标准
2#喷胶房辊胶及自然干燥废气（有组织, 2#排气筒）	VOCs	15	60mg/m <sup>3</sup>	1.8kg/h	
发泡房及发泡料房（有组织, 3#排气筒）	VOCs	15	60mg/m <sup>3</sup>	1.8kg/h	
注塑、焊接等(无组织)	VOCs	\	10mg/m <sup>3</sup>	\	挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）
火焰处理燃气废气（无组织）	SO <sub>2</sub>	\	0.4mg/m <sup>3</sup>	\	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织标准
	NO <sub>x</sub>	\	0.12mg/m <sup>3</sup>		

## 6.3 噪声排放标准

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，具体标准见表 6-3。

表 6-3 厂界噪声执行标准及其限值

类别	时段	计量单位	标准值	验收执行标准
厂界噪声	昼间	dB(A)	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类
	夜间	dB(A)	55	
	昼间	dB(A)	70	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类
	夜间	dB(A)	55	

## 6.4 固体废物

（1）《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）；

（2）《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单；

（3）《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。

## 6.5 污染物排放总量控制指标

本次项目无废水产生，无须新征废水总量指标。

原环评中计算的废气污染物指标：SO<sub>2</sub>0.029t/a、NO<sub>x</sub>0.14t/a，本次项目废气SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>来自火焰处理，由于未无组织排放，无法根据实测计算实际的排放量，本次验收根据天然气的用量进行推算。由于产量减少，天然气用量较环评阶段相应减少约1.6万m<sup>3</sup>/a，因此SO<sub>2</sub>排放量0.016t/a、NO<sub>x</sub>排放量0.078t/a，较环评时减少，是满足控制要求的。

表 6-4 污染物总量排放表

项目	审批总量	现有工程实际 排放总量	本次改扩建新增 排放总量	全厂排放总量	是否满足总量 控制要求
SO <sub>2</sub>	0.24t/a	0t/a	0.016t/a	0.016t/a	满足控制要求
NO <sub>x</sub>	1.12t/a	0.05t/a	0.078t/a	0.128t/a	满足控制要求

## 7、验收监测内容

我公司委托湖南宏润检测有限公司于2021年6月17日、18日，2021年6月25日、26日对项目进行了现场监测，通过对废水、废气、噪声等污染物达标排放的监测，来说明环保设施调试运行效果。由于7月20日的专家评审会上，专家提出辊胶废气排气筒进出口风量差异太大，存在漏风的可能性，我公司委托湖南宏润检测有限公司于7月28日、7月29日对辊胶废气排气筒进出口进行了补测，具体监测内容如下：

### 7.1 废水

本次项目无废水外排，整个厂区外排废水只有生活污水。项目废水监测内容见表7-1，监测布点情况见图3-2。

表 7-1 项目废水监测内容

类别	监测点位	监测项目	监测频次	监测目的
生活污水	西南侧排口	流量、pH、SS、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N	3次/天，连续2天	达标监测

### 7.2 废气

#### （1）有组织废气

有组织废气包括1#喷胶房喷胶及固化废气、2#喷胶房辊胶及自然干燥废气、发泡房及发泡料房有机废气；1#喷胶房喷胶及固化废气依托现有的1套过滤棉+1套活性炭吸收后依托1座15m高排气筒（1#）高空排放；2#喷胶房辊胶及自然干燥废气依托现有的1套过滤棉+1套活性炭吸收后依托1座15m高排气筒（2#）高空排放；发泡及发泡料房废气经收集后由新增的一套活性炭吸附装置净化处理后由新增的1座15m高排气筒（3#）高空排放。

监测工作内容见表7-2。监测布点情况见图3-2。

表 7-2 项目有组织废气监测内容

类别	监测点位	监测项目	监测频次	监测目的
有组织废气	1#排气筒进口、出口（G1）	烟气流量、VOCs 浓度、速率	3 次/天，连续 2 天	达标监测
	2#排气筒进口、出口（G2）	烟气流量、VOCs 浓度、速率	3 次/天，连续 2 天	达标监测
	3#排气筒进口、出口（G3）	烟气流量、VOCs 浓度、速率	3 次/天，连续 2 天	达标监测

## （2）无组织废气

无组织废气监测工作内容见表 7-3。监测布点情况见图 3-2。

表 7-3 项目无组织废气监测内容

类别	监测点位	监测项目	监测频次	监测目的
无组织废气	厂区上风向 G4	VOCs、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	3 次/天，连续 2 天	达标监测
	厂区下风向 G5	VOCs、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	3 次/天，连续 2 天	达标监测
	厂区下风向 G6	VOCs、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	3 次/天，连续 2 天	达标监测

## 7.3 厂界噪声

在厂界外 1 米处布设 4 个噪声监测点位，监测内容见表 7-5，监测布点情况见图 3-2。

表 7-5 项目厂界噪声监测内容

监测类别	监测项目	监测点位	监测频次
厂界噪声	等效 A 声级	厂界四周外 1m 处▲1~4#	监测 2 天，昼、夜各监测 1 次

附部分采样照片：



8、质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

项目监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
废水	流量	《河流流量测验规范 流速仪法》GB 50179-1993	流量计/AVM-1066P	±0.5%
	pH	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	酸度计/PHS-3C	2.00-14.00 无量纲
	化学需氧量 (COD)	重铬酸钾法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量(BOD5)	稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 /HQ30d	0.5mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/UV1800PC	0.025mg/L
	悬浮物 SS	重量法 GB 11901-1989	电子天平/CP114	4mg/L

废气	VOCs	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014	气相色谱仪 /GC9790II	0.001mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	定电位电解法 HJ/T 57-2000	崂应 3012H 型自动 烟尘测试仪	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	定电位电解法 HJ 693-2014	崂应 3012H 型自动 烟尘测试仪	3mg/m <sup>3</sup>
	流量	GB/T16157-1996	YQ3000-C 自动烟尘 测试仪	/
噪声	工业企业厂 界噪声	工业企业厂界噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5636 声级计	30dB

## 8.2 人员资质

均由环保相关专业技术人员组成，经过培训，考核合格后持证上岗。

## 8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。监测前校准 pH 计。化学需氧量、氨氮各采集 10% 的现场密码平行样，在室内分析中采取平行双样、质控密码样等质控措施，质控数据应占每批分析样品的 15~20%。

## 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前对使用的仪器均进行浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（HJ-T397-2007）执行。监测过程做到：

- （1）尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- （2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

## 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

所用分析仪器经过计量检定和校准；现场监测仪器使用前都经过了校准。

噪声测量仪器灵敏度相差不大于 0.5dB(A)—监测前校准，监测后校核相差不大于 0.5dB(A)；监测时风速>5m/s 停止测试。

## 9、验收监测结果

### 9.1 生产工况

监测期间，我公司正常生产，生产期间运行工况稳定，验收监测期间生产负荷满足国家对建设项目竣工环保验收监测的技术要求。

### 9.2 环保设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废水

委托湖南宏润检测有限公司于 2021 年 6 月 17 日、18 日对本项目生活污水进行采样监测，废水监测结果见表 9-1 所示。

表 9-1 项目废水监测结果

采样 点位	样品 状态	检测 时间	检测 项目	单位	采样频次及检测结果			范围/日均 值	参考 限值
					第 1 次	第 2 次	第 3 次		
废水总 排口 ★W1	淡黄、 气味 弱、较 浑浊	06.17	流量	m³/h	0.3	0.3	0.3	0.3	——
		06.18			0.3	0.3	0.3	0.3	
		06.17	pH	无量 纲	6.6	6.8	6.7	6.6~6.8	6~9
		06.18			6.5	6.7	6.8	6.5~6.8	
		06.17	化学需 氧量	mg/L	84	93	79	85	500
		06.18			77	89	73	80	
		06.17	五日生 化需氧 量	mg/L	24.4	26.7	22.7	24.6	300
		06.18			22.3	26.1	21.3	23.2	
		06.17	氨氮	mg/L	29.9	29.4	28.6	29.3	——
		06.18			30.5	29.8	31.0	30.4	
		06.17	悬浮物	mg/L	34	38	33	35	400
		06.18			35	39	32	35	

备注：参考《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中的三级标准限值。

从表 9-1 可见，本项目废水经处理后外排水质中 pH 值监测值在 6~9 之间，COD<sub>Cr</sub> 的日均浓度为 80~85mg/L，BOD<sub>5</sub> 的日均浓度为 23.2~24.6mg/L，SS 的日均浓度为 359mg/L，氨氮的日均浓度为 29.3~30.4mg/L，其中 pH、SS、COD、BOD<sub>5</sub> 排放浓度均达到了《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求。

### 9.2.1.2 废气

委托湖南宏润检测有限公司于 2021 年 6 月 17 日、18 日，2021 年 6 月 25 日、26 日，2021 年 7 月 28 日、29 日对本次验收项目 3 个排气筒废气、厂界处无组织废气进行采样监测，监测期间天气为晴天、阴天，风向为西南风、西风，风速小于 5m/s，满足国家对监测项目竣工环保验收监测的技术要求。监测期间具体气象参数见表 9-2。

表 9-2 验收监测期间气象参数统计

检测时间	环境温度 (℃)	环境湿度 (%)	环境气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
06.17	25~35	57	100.1~100.4	1.1~1.6	西南	晴
06.18	24~31	66	100.2~100.5	1.0~1.7	西	阴

#### (1) 有组织废气监测结果

项目有组织废气监测结果见表 9-3 所示。

表 9-3.1 1#喷胶房有组织废气监测结果一览表

监测点位	检测项目		采样频次及检测结果						参考限值
			06.25			06.26			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
1#喷胶房喷胶及干燥废气排气筒进	标干废气流量（m <sup>3</sup> /h）		6489	6571	6646	6728	6153	6432	——
	VOCs	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	14.1	14.9	14.9	14.4	14.5	14.3	——



口◎G1-1		排放速率 (kg/h)	0.0915	0.0979	0.0990	0.0969	0.0892	0.0920	——
1#喷胶房喷 胶及干燥废 气排气筒出 口◎G1-2	标干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)		6605	6574	6415	6608	6294	6547	——
	VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.462	0.454	0.452	0.435	0.451	0.442	60
		排放速率 (kg/h)	3.05×10 <sup>-3</sup>	2.98×10 <sup>-3</sup>	2.90×10 <sup>-3</sup>	2.87×10 <sup>-3</sup>	2.84×10 <sup>-3</sup>	2.89×10 <sup>-3</sup>	1.8

表 9-3.2 2#喷胶房有组织废气监测结果一览表

监测点位	检测项目		采样频次及检测结果						参考限值
			07.28			07.29			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
辊胶及干燥 废气排气筒 进口◎G2-1	标干废气流量（m <sup>3</sup> /h <sup>1</sup> ）		4247	4128	4084	4086	4223	4150	——
	VOCs	实测浓度 （mg/m <sup>3</sup> ）	0.178	0.174	0.140	0.414	0.393	0.314	——
		排放速率 （kg/h）	7.56×10 <sup>-4</sup>	7.18×10 <sup>-4</sup>	5.72×10 <sup>-4</sup>	1.69×10 <sup>-3</sup>	1.66×10 <sup>-3</sup>	1.30×10 <sup>-3</sup>	——
辊胶及干燥 废气排气筒 出口◎G2-2	标干废气流量（m <sup>3</sup> /h <sup>1</sup> ）		6122	5820	6353	5873	5355	5621	——
	VOCs	实测浓度 （mg/m <sup>3</sup> ）	0.0536	0.0335	0.0478	0.0756	0.0790	0.0623	60
		排放速率 （kg/h）	3.28×10 <sup>-4</sup>	1.95×10 <sup>-4</sup>	3.04×10 <sup>-4</sup>	4.44×10 <sup>-4</sup>	4.23×10 <sup>-4</sup>	3.50×10 <sup>-4</sup>	1.8

表 9-3.3 发泡房有组织废气监测结果一览表

监测点位	检测项目		采样频次及检测结果						参考限值
			06.17			06.18			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
发泡间发泡 及料房废气 排气筒进口 ◎G3-1	标干废气流量（m³/h）		12133	11753	12008	12247	11973	11488	——
	VOCs	实测浓度 （mg/m³）	3.07	3.12	3.13	2.91	2.97	2.98	——
		排放速率 （kg/h）	0.0372	0.0367	0.0376	0.0356	0.0356	0.0342	——
发泡间发泡 及料房废气 排气筒出口 ◎G3-2	标干废气流量（m³/h）		16389	15279	15804	16148	16787	15600	——
	VOCs	实测浓度 （mg/m³）	0.138	0.230	0.140	0.118	0.131	0.136	60
		排放速率 （kg/h）	2.26×10 <sup>-3</sup>	3.51×10 <sup>-3</sup>	2.21×10 <sup>-3</sup>	1.91×10 <sup>-3</sup>	2.20×10 <sup>-3</sup>	2.12×10 <sup>-3</sup>	1.8

由表 9-3 可知，项目各排气筒中 VOCs 浓度满足《天津工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 标准要求限值。

## （2）无组织废气监测结果

项目无组织废气监测结果见表 9-4 所示。

表 9-4 无组织废气监测结果一览表

检测项目	单位	采样点位	采样日期	采样频次及检测结果			最大值	标准 限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次		
VOCs	mg/m <sup>3</sup>	上风向西南 门窗 1m 处 ○G4	06.17	0.0414	0.0514	0.0507	0.0568	10
			06.18	0.0469	0.0477	0.0568		
		下风向门窗 1m 处 ○G5	06.17	0.270	0.264	0.273	0.273	
			06.18	0.261	0.273	0.270		
		下风向门窗 1m 处○G6	06.17	0.396	0.413	0.416	0.417	
			06.18	0.393	0.403	0.417		
二氧 化硫	mg/m <sup>3</sup>	上风向西南 门窗 1m 处 ○G4	06.17	0.010	0.012	0.014	0.014	0.40
			06.18	0.010	0.010	0.013		
		下风向门窗 1m 处 ○G5	06.17	0.015	0.017	0.016	0.020	
			06.18	0.018	0.018	0.020		
		下风向门窗 1m 处○G6	06.17	0.018	0.018	0.017	0.018	
			06.18	0.017	0.015	0.017		
氮氧 化物	mg/m <sup>3</sup>	上风向西南 门窗 1m 处 ○G4	06.17	0.015	0.017	0.016	0.017	0.12
			06.18	0.014	0.015	0.016		
		下风向西面 门窗 1m 处 ○G5	06.17	0.019	0.021	0.020	0.023	
			06.18	0.023	0.021	0.022		
		下风向门窗 1m 处○G6	06.17	0.021	0.020	0.014	0.021	
			06.18	0.020	0.019	0.021		

由表 9-4 可知，项目无组织排放的 VOCs 浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）标准要求限值，无组织排放的 SO<sub>2</sub>、

NO<sub>x</sub> 浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求限值。

### 9.2.1.3 厂界噪声

委托湖南宏润检测有限公司于2021年6月17日、18日对本项目厂界噪声进行监测，监测结果见表9-5所示。

表 9-5 厂界噪声监测结果一览表

检测类型	采样点位	采样时间和频次		检测值[dB（A）]	参考限值[dB（A）]
厂界噪声	厂界东侧外 1m处▲N1	06.17	昼间	62.9	65
			夜间	51.7	55
		06.18	昼间	62.0	65
			夜间	52.5	55
	厂界南侧外 1m处▲N2	06.17	昼间	61.8	70
			夜间	51.3	55
		06.18	昼间	61.5	70
			夜间	51.4	55
	厂界西侧外 1m处▲N3	06.17	昼间	63.5	65
			夜间	53.0	55
		06.18	昼间	63.9	65
			夜间	53.5	55
	厂界北侧外 1m处▲N4	06.17	昼间	62.1	65
			夜间	51.6	55
		06.18	昼间	63.1	65
			夜间	52.0	55
备注：参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3、4 类标准限值。					

由表 9-5 可知，本项目厂界噪声昼间测值范围为 61.5~63.9dB(A)，夜间测值范围为 51.3~53.5dB(A)，本项目厂界噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3、4 类标准限值要求。

### 9.2.1.4 污染物排放总量核算

本次项目无废水产生，无须新征废水总量指标。

原环评中计算的废气污染物指标： $\text{SO}_2$ 0.029t/a、 $\text{NO}_x$ 0.14t/a，本次项目废气  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  来自火焰处理，由于为无组织排放，无法根据实测计算实际的排放量，本次验收根据天然气的用量进行推算。由于产量减少，天然气用量较环评阶段相应减少约 1.6 万  $\text{m}^3$ /a，因此  $\text{SO}_2$  排放量 0.016t/a、 $\text{NO}_x$  排放量 0.078t/a，较环评时减少，是满足控制要求的。

表 9-6 污染物总量排放表

项目	审批总量	现有工程实际 排放总量	本次改扩建新增 排放总量	全厂排放总 量	是否满足总量 控制要求
$\text{SO}_2$	0.24t/a	0t/a	0.016t/a	0.016t/a	满足控制要求
$\text{NO}_x$	1.12t/a	0.05t/a	0.078t/a	0.128t/a	满足控制要求

### 9.2.2 环保设施去除效率监测结果

#### 9.2.2.1 废气治理设施

1#、2#喷胶房产生的 VOCs 分别依托现有的 1 套过滤棉+1 套活性炭吸收后分别依托 1 座 15m（1#、2#）高排气筒高空排放；发泡间及发泡料房废气经收集后进入新增的一套活性炭装置净化处理后，由新增的 15m（3#）高排气筒高空排放。

表 9-7 废气处理效率核算情况表

设施名称	污染物名称	进口平均浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	出口平均排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	处理效率 (%)
1#喷胶房过滤棉+活性炭吸附装置	VOCs	14.5	0.449	96.9
2#喷胶房过滤棉+活性炭吸附装置	VOCs	0.269	0.0586	78.2
发泡房活性炭吸附装置	VOCs	3.03	0.149	95.1

根据本项目的废气处理设施进、出口监测结果，计算废气处理设施处理

效率为：78.2%~96.9%，处理效率较高。

## 10、验收监测结论

### 10.1 环保设施调试效果

根据湖南宏润检测有限公司于2021年6月17日、18日，2021年6月25日、26日对项目废水、废气以及噪声现场监测结果，得出本项目环保设施运行调试效果如下：

#### 10.1.1 废水监测达标情况

本项目外排废水水质中pH、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮的日均浓度均达到了《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求，项目废水预处理设施处理效果能够达到环评报告表和批复的要求，符合验收条件。

#### 10.1.2 废气监测达标情况

有组织废气：项目各排气筒中VOCs浓度满足《天津工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表1标准要求限值。

无组织废气：项目无组织排放的VOCs浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019），SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准要求限值。

项目各废气预处理设施处理效果能够达到环评报告表和批复的要求，符合验收条件。

#### 10.1.3 噪声监测达标情况

本项目厂界噪声昼间测值范围为61.5~63.9dB(A)，夜间测值范围为51.3~53.5dB(A)，本项目厂界噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类、4类标准限值要求。

#### 10.1.4 固体废物处置情况调查结论

本项目产生的废包装材料、塑料、皮革等边角料，水性胶、热熔胶塑料桶先暂存在一般固废暂存间，由相应物资回收部门回收处置；发泡剂、固化剂等包装桶、废油水混合物、沾有废润滑油、废机油的手套及抹布、废过滤棉、废活性炭、废发泡料等危险废物先暂存在危险废物暂存间，定期交由湖南瀚洋环保科技有限公司外运处置；生活垃圾交由园区环卫部门统一处理。

#### 10.2 总量控制达标情况

本项目环评批复核准污染物总量指标为  $\text{SO}_2$  0.029t/a， $\text{NO}_x$  0.14t/a，由于天然气实际用量较环评阶段有所减少，根据验收期间对实际排污量的核算， $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  的实际排放总量小于环评计算量，实际排放总量满足总量控制要求。

#### 10.3 验收结论

我公司延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产3万套菲亚特克莱斯勒K4、K8系列内饰件改扩建项目各项环保设施已按照环评报告表及环评批复要求建设并投入运行，公司建立了环境保护管理机构，安排有专人负责环保管理，根据湖南宏润检测有限公司对本项目污染物排放的监测结果，各项污染因子的监测数据全部达标，环保治理设施能够达到环评报告及批复预期的治理效果，项目已达到了相关环境管理要求，符合环保验收条件。

11、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

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）：延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司填表人（签字）：项目经办人（签字）：

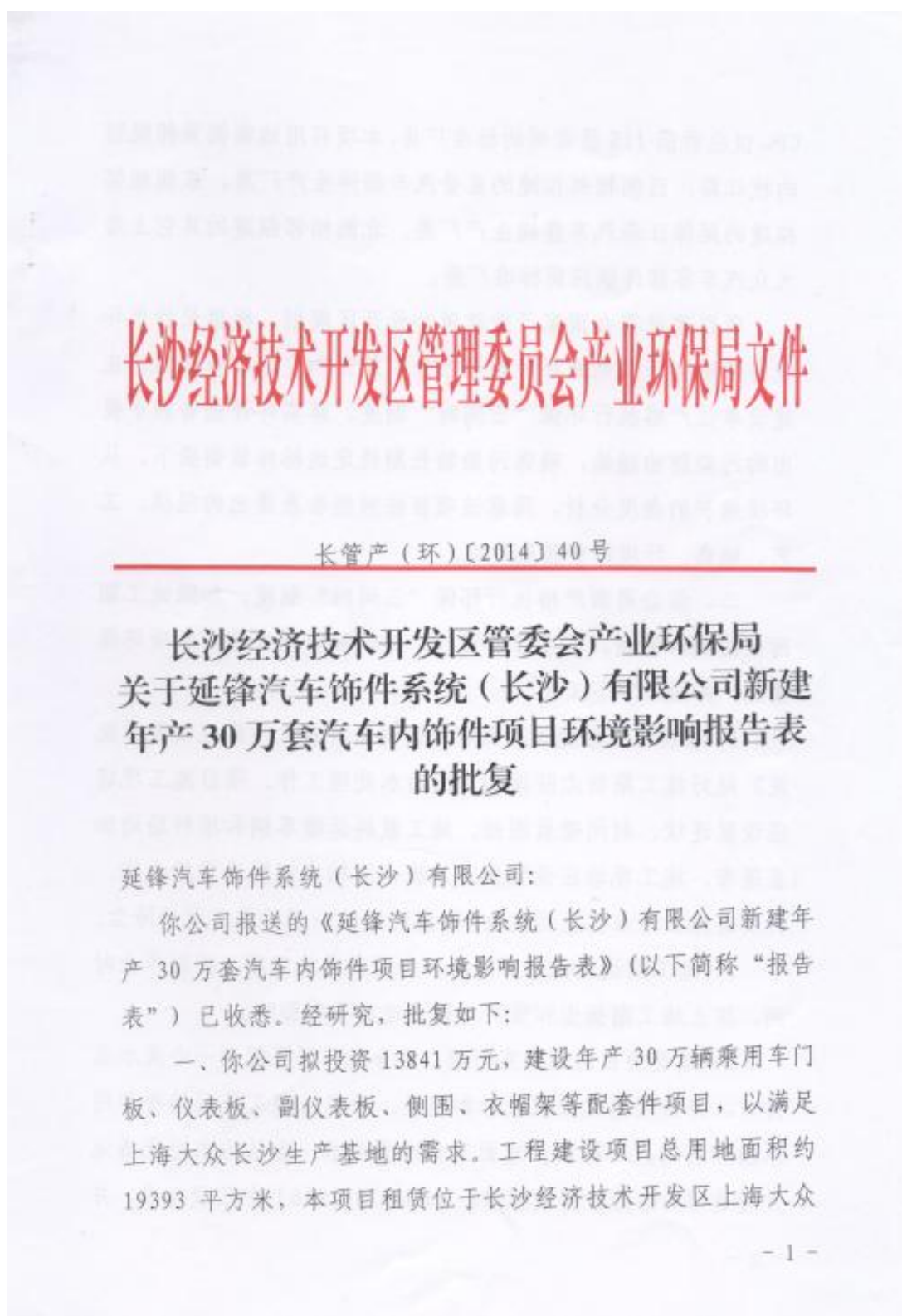
建设项目	项目名称		延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产3万套菲亚特克莱斯勒K4、K8系列内饰件					项目代码		/		建设地点		长沙经济技术开发区上海大众CPC供应中心	
	行业类别（分类管理名录）		C3670 汽车零部件及配件制造					建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造					
	设计生产能力		K4系列门板、仪表板、副仪表板总成1.5万套/a；K8系列门板、仪表板、副仪表板总成1.5万套/a					实际生产能力		K4系列门板、仪表板、副仪表板总成0.98万套/a；K8系列门板、仪表板、副仪表板总成0.65万套/a		环评单位		湖南润美环保科技有限公司	
	环评文件审批机关		长沙市生态环境局					审批文号		长环评（长经开）[2020]60号		环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期		2021年1月					竣工日期		2021年6月		排污许可证申领时间		2021年7月14日（变更）	
	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		91430100397094462M	
	验收单位		延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司					环保设施监测单位		湖南宏润检测有限公司		验收监测时工况		75%	
	投资总概算（万元）		5000					环保投资总概算（万元）		20		所占比例（%）		0.4	
	实际总投资		2800					实际环保投资（万元）		60		所占比例（%）		2.14	
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）	60	噪声治理（万元）	0	固体废物治理（万元）		0		绿化及生态（万元）		0	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		2008		
运营单位			延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91430100397094462M		验收时间		2021年6月	
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		0.381	0	0	0	0	0	0	0	0.381	0	0	0	
	化学需氧量		0.22	\	\	0	0	0	0	0	0.22	0	0	0	
	氨氮		0.0302	\	\	0	0	0	0	0	0.0302	0	0	0	
	石油类		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	废气		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	二氧化硫		0	\	0.4	0.016	0	0.016	0.016	0	0.016	0.016	0	+0.016	
	烟尘		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	工业粉尘		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	氮氧化物		0.05	\	0.12	0.078	0	0.078	0.078	0	0.128	0.128	0	+0.078	
工业固体废物		0	\	\	15.465	15.465	0	0	0	0	0	0	0		
与项目有关的其他特征污染物		VOCs	4.41	0.462	60	0.38	0.346	0.034	0.034	0	4.444	4.444	0	+0.034	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	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——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；





附件 2.1 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司新建年产 30 万套汽车内饰件项目审批意见



CPC 供应商园 JIS 区南部的标准厂房,本项目用地南侧紧邻规划的秋江路,西侧相邻拟建的亚普汽车部件生产厂房,东侧相邻拟建的延锋江森汽车座椅生产厂房,北侧相邻拟建的其它上海大众汽车零部件供应商标准厂房。

项目建设符合国家产业政策和经开区规划,根据长沙市环境科学研究所编制的环评报告表分析结论和专家评审意见,在建设单位严格执行环保“三同时”制度,落实环评报告表中提出的污染防治措施,确保污染物长期稳定达标排放前提下,从环境保护的角度分析,同意该项目按照报告表提出的规模、工艺、地点、环境保护措施建设。

二、你公司须严格执行环保“三同时”制度,加强施工期污染控制和管理,在项目的设计、建设和管理中落实各项环保措施,并做好以下工作:

1、参照《城区建设项目环境影响评价扬尘污染控制若干规定》做好施工期扬尘防治和施工污水处理工作。项目施工现场应设置连续、封闭硬质围挡;施工散料运输车辆和堆料场均加盖篷布。施工现场应设置排水系统,围挡内四周设置排水沟,将所有施工污水引至沉淀池,经沉淀后统一用于施工现场降尘。

2、施工期选用低噪声设备,合理安排施工期,控制作业时间,防止施工期扬尘和噪声对周边造成不利影响。

3、建设项目区域内实行雨、污分流,厂区规划一个废水总排口,并按规范化要求设计和建设。项目注塑工序间接冷却用水循环利用,不排放。地面卫生清洗污水,生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准,并

达到榔梨污水处理厂进水要求后排入市政污水管网，由榔梨污水处理厂进一步处理。

4、废气污染防治。注塑机、发泡生产、焊接产生的废气经收集后由屋顶风机达标外排。包覆区喷胶工序产生的有机废气及臭气经过滤棉净化处理后，经不低于15m排气筒高空排放。铣刀切割区、冲切区及破碎房塑料粉尘收集后全部回用于注塑工序。所有外排工业废气必须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求。

5、加强噪声污染控制。对动力站房中水泵、空压机、变电设备、备用柴油发电机、冷却塔等配套高噪声设备进行隔声、减振、降噪处理。优化车间布局，将高噪声设备安排到厂房内。对设备进行定期维护，防止设备的不正常运转对周围环境的影响，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，南侧厂界达4类标准。

6、加强固体废物的管理。项目产生的废包装、面料、皮革等边角料交由资源回收公司回收。废润滑油、废机油、含油手套、废过滤棉、MDI等原料包装桶属于危险废物的，暂存于危废暂存间，定期交有相应处理资质的单位处理。危险废物的收集和暂存按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的规定管理，转移按照《危险废物转移联单管理办法》及其它有关规定。生活垃圾设集中收集点，由环卫部门统一处置。就餐区域餐具残留的餐厨垃圾应当单独收集、存放，并严格按照《长沙市餐厨垃圾管理办法》要求，建立餐厨垃圾产生台账，真实、完整记录餐厨垃圾产生数量、去向等情况。

7、环境风险防范措施。加强原材料、危险废物的存贮管理，落实责任人，制定环境事故应急预案，杜绝环境污染事故发生。生产车间按照消防要求配备消防设施设备。

三、项目竣工后须依法向我局申请试生产，试生产三个月内按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》向我局申请验收，验收合格后方可正式投入使用。

四、本项目的日常环境监管工作由长沙县城乡建设行政执法大队具体负责。

长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局

2014年7月4日

抄送：长沙县城乡建设行政执法大队，长沙市环境保护研究所

长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局 2014年7月4日印发



附件 2.2 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司新建年产 30 万套汽车内饰件项目一期验收意见

## 长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局

长经开环验函[2015]21号

### 关于延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司新建 年产 30 万套汽车内饰件项目（第一期）竣工环 保验收意见的函

延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司：

根据你公司对年产 30 万套汽车内饰件项目（第一期）的验收申请、建设运行情况的汇报、长沙佳蓝检测技术有限公司的验收监测报告表、现场验收组意见以及现场察看各相关设施设备与审阅相关资料，经本局审查，验收意见如下：

一、你公司投资 13841 万元租赁长沙经济技术开发区上海大众 CPC 供应商园 J1S 区联合厂房，建设年产 30 万辆乘用车门板、仪表板、侧围、衣帽架等汽车内饰件项目。项目厂房总建筑面积约 18014 平方米，包括生产车间、办公楼、卸货棚、动力站房等。项目规划 2018 年达到产能，一期规划年产 4 万套汽车内饰件，于 2015 年 1 月开始试生产。项目于 2014 年 7 月办理了环评审批手续（长管产（环）〔2014〕40 号）。主要环保设施及措施为生活污水经化粪池处理，喷胶工序有机废气收集经过滤棉吸附后通过 15 米高排气筒外排，设置了危险废物储存间等。

二、长沙佳蓝检测技术有限公司编制的《延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司新建年产 30 万套汽车内饰件项目（第一期）

收监测报告表》（长佳蓝检字J（2015）HJ第275号）表明：

1. 废水：污水总排口监测因子COD、BOD<sub>5</sub>、SS、石油类、LAS等主要污染指标排放浓度日均值及pH范围值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值要求。氨氮日均浓度值符合《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2010）标准限值要求。

2. 废气：喷胶工序排气筒出口非甲烷总烃最高排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求。臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2标准要求。无组织排放废气中非甲烷总烃、臭气最高浓度分别符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2与《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1无组织排放标准限值要求。

3. 噪声：项目南侧厂界外昼间监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值要求，其他厂界符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

4. 固废：生产过程产生的废塑料、面料、包装材料等由废品回收单位回收，废润滑油、含油抹布手套、废过滤棉等交由湖南景翌湘台环保高新技术开发有限公司处置，生活垃圾集交由环卫部门处理。

三、你公司年产30万套汽车内饰件项目（第一期）与现有生产规模和建设内容相配套的各项环保设施按要求落实，主要污染物排放达到国家环保标准，根据验收监测报告表和验收组意见，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意项目通过竣工环

保验收。

四、在后续生产过程，加强化粪池、喷胶废气收集净化设施等环保处理设施的维护与运行管理，及时修复与更新设施设备，确保污染物稳定达标排放。

长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局

2015年12月3日

长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局 2015年12月3日印发

附件 2.3 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司新建年产 30 万套汽车内饰件项目二期验收意见

## 长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局

长经开环验函[2017]23 号

### 长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局 关于延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司 新建年产 30 万套汽车内饰件项目二期工程 竣工环保验收意见的函

延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司：

根据你公司对年产 30 万套汽车内饰件项目二期工程的验收申请、建设运行情况的汇报、长沙崇德检测科技有限公司的验收监测表、现场验收组意见以及现场查看各相关设施设备与审阅相关资料，经本局审查，验收意见如下：

一、你公司投资 13841 万元租赁位于长沙经济技术开发区龙峰南路 108-3 号的上海大众 CPC 供应园区 JIS 区南部的标准厂房，建设年产 30 万辆乘用车门板、仪表板、侧围、衣帽架等汽车内饰件项目。项目租赁建筑面积 18014m<sup>2</sup>，包括生产区、办公楼、卸货棚、仓库区、动力站房等。主要生产工艺包括注塑、焊接、喷胶固化、装配检测等。项目于 2014 年 7 月办理环评审批手续（长管产（环）[2014]40 号），其中一期规划年产 4 万套汽车内饰件，于 2015 年 1 月投产，并于 2015 年 12 月通过一期竣工环保验收（长经开环验函[2015]21 号）。二期工程于 2015 年 11 月开始安装设备，2016 年 6 月投产，目前该项目已达到年产 30 万套汽车内饰件产能。项目环保投资 135 万元，主要环保设



施及措施为喷胶工序中产生的有机废气收集经活性炭吸附过滤棉球处理后通过15m排气筒高空排放；车间地面清洗水及生活废水经园区配套的化粪池处理后排入市政管网；废活性炭吸附过滤棉球、废矿物油、废胶水及沾染杂物等经分类收集暂存，定期交湖南瀚洋环保科技有限公司处置。

二、长沙崇德检测科技有限公司编制的《延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产30万套汽车内饰件项目二期工程竣工环境保护验收监测表》（崇德检测[2017]验字第04-006号）表明：

1. 废水：废水总排口中SS、COD、BOD<sub>5</sub>、石油类、LAS等主要污染指标排放浓度日均值及pH范围值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值要求，氨氮日均浓度值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表1标准限值要求。

2. 废气：喷胶工序废气排气筒出口中颗粒物、非甲烷总烃监测点排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2标准要求；无组织排放废气中颗粒物、非甲烷总烃监测点排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放标准限值要求，臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1无组织排放标准限值要求。

3. 噪声：项目南侧厂界噪声监测点昼间、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值要求，其他厂界噪声监测点昼间、夜间噪声监测结果

均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

4. 固废：生产过程中产生的废泡沫、废塑料、废面料等一般固废统一收集后外售处理；废活性炭吸附过滤棉球、废矿物油、废胶水及沾染杂物等经分类收集暂存，定期交湖南瀚洋环保科技有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一收集清运。

三、你公司年产30万套汽车内饰件项目二期工程与现有生产规模和建设内容相配套的各项环保设施按要求落实，主要污染物排放达到国家环保标准，根据验收监测表和验收组意见，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意项目通过竣工环保验收。

四、在后续生产经营过程中，你公司应加强喷胶废气处理设施等各类环保设施的维护与运行管理，建立运行与维护管理记录及台账，确保各类污染物稳定达标排放。严格危险废物的分类收集与储存，及时将危险废物妥善安全处置。

长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局

2017年7月31日



长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局 2017年7月31日印发

附件 3.1 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司汽车内饰件扩建项目环评批文

## 长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局文件

长经开环发（2017）80号

### 长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局 关于延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司汽车 内饰件扩建项目环境影响报告表的批复

延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司：

你公司报送的《关于申请审批〈延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司汽车内饰件扩建项目环境影响报告表〉的函》及相关附件收悉。经研究，批复如下：

一、你公司拟投资 1801 万元，在长沙经济技术开发区上海大众 CPC 供应商园 J1S 区南部公司现有联合厂房内，新增设备，设计年产上汽大众 Lavida NF(全新朗逸)系列生产配套门板及衣帽架 14 万套；年代加工菲亚特克莱斯勒 k8 系列配套门板和仪表板 8.5 万套。另外新增搪塑工艺，搪塑表皮最大生产规模可达

- 1 -

67.6 万套/a。新增相应的废气治理设施设备，其他供电、给排水等配套设施依托公司已建设施。

根据湖南润美环保科技有限公司编制的该项目环境影响报告表的分析结论、专家评审结论，在你公司落实报告表提出的各项污染防治措施和要求的前提下，从环境保护的角度，我局同意项目在拟选地址建设。

二、在项目建设和运营期间，严格按照报告表要求落实各项污染防治措施，并着重做好如下工作：

（一）做好大气污染防治。喷胶废气经过滤棉、活性炭过滤吸附，喷胶干燥废气经活性炭吸附后通过不低于15米高排气筒外排；搪塑废气、NFPP、燃气废气经收集后，通过不低于15米高排气筒外排，所有外排工艺废气达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放标准限值要求，其中VOCs参照《天津工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）执行。

（二）做好水污染防治。员工生活污水经位于厂区外已建成的化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，经市政区域污水管网排入长沙经开区城南污水处理厂处理。

（三）做好固体废物的分类收集与处置。废包装材料、废塑料、皮革等边角料储存符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求。废溶剂包装材料、废润滑油、废机油、废过滤棉和活性炭等危险废物储存应符合《危险废



物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单的要求，贮存至一定量后，移交有资质的单位处置，并建立处理处置与利用台账。

(四) 做好噪声污染防治。对高噪声设备基础减振、隔声，确保厂界达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值要求。

三、项目建成,按规定开展环保竣工验收。

四、本项目的日常环境监管工作由长沙县行政执法局具体负责。

长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局  
2017年10月19日



抄送：长沙县行政执法局，湖南润美环保科技有限公司	
长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局	2017年10月19日印发

附件 3.2 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司汽车内饰件扩建项目验收意见

延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司汽车内饰件扩建项目  
竣工环境保护自主验收意见

2018 年 11 月 16 日，建设单位延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司根据《延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司汽车内饰件扩建项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和环评批复等要求在长沙组织召开了本项目竣工环保设施现场验收会。验收工作组由建设单位、环评单位湖南润美环保科技有限公司、监测单位湖南中骏高新科技股份有限公司、验收报告编制单位湖南英韦尔特环保科技有限公司并邀请 3 名专家组成(验收工作组名单附后)。

会前，验收工作组通过现场调查核实了本项目运营期环保工作落实情况，经认真查阅相关资料、质询、讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司厂址位于长沙经济技术开发区上海大众 CPC 供应商园 J1S 区内。公司于 2014 年建成年产 30 万套汽车内饰件项目，生产乘用车门板、仪表板、副仪表板、侧围、衣帽架等汽车内饰件 30 万套/年，现有工程依据通过长沙经济技术开发区管理委员会的竣工环保验收。

本次扩建项目不新建厂房，依托现有的一座联合厂房（含生产车间、办公楼、动力站房和卸货棚），该联合厂房占地面积 19393 m<sup>2</sup>，建筑面积 18014 m<sup>2</sup>，本次扩建项目主要建设规模及内容见表 1。

表 1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

项目名称		环评及批复建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	主要包括注塑区、装配区、物料缓冲 区等，建筑面积为 14818m <sup>2</sup>	与环评一致	依托 现有工程 已建
	动力站房	主要包括发电机房、泵房、压缩空气 站房等，位于生产车间东侧，建筑面积为 607m <sup>2</sup>	与环评一致	
	办	主要包括办公区、员工餐厅、茶水间	与环评一致	

邵 景 陈 李 王

辅工程	公楼	等，位于生产车间南侧，建筑面积为1210m <sup>2</sup>		
	卸货棚	卸货棚分别设在生产车间东、西、北面，建筑面积为1379 m <sup>2</sup>	与环评一致	
	供电	项目电力供应由市政电网提供，设备安装容量5066.5kW	与环评一致	依托现有工程已建
	给水	水源由当地自来水厂提供，项目新增年用水量约为24598t/a	与环评一致	依托现有工程已建
	排水系统	厂区排水采用雨污分流制，生活污水经已建化粪池处理达到GB8978-1996表4三级标准后，经市政污水管网排入城南污水处理厂处理达标后排入浏阳河	与环评一致	依托现有工程已建
	冷却循环水	新增1台冷却塔，冷却循环水量平均为200t/h，用于注塑件冷却，冷却塔布置在车间东侧动力站房屋顶	与环评一致	本次扩建新增
	空气压缩机	空压站位于动力站房，已安装3台10 m <sup>3</sup> /min 喷油风冷螺杆式空压机，供气压力为：0.75MPa，2用1备，总安装容量为30m <sup>3</sup> /min。	与环评一致	依托现有工程已建
	备用发电机	柴油发电机房位于动力站房，已设置有1台250kW的柴油发电机	与环评一致	依托现有工程已建
	天然气供应	厂区东南角绿化带内设置天然气箱式调压站，压力为0.1MPa，新增用气量为150m <sup>3</sup> /h	与环评一致	依托上海大众CPC供应商园已建
保工程	废水预处理	生活污水经化粪池处理后排入城南污水处理厂处理	与环评一致	依托现有工程已建
	废气处置	①新增注塑、焊接工序产生的VOCs经厂房顶设置的排风扇抽出厂房，排放高约10m； ②喷胶工序产生的VOCs经2套过滤棉+2套活性炭吸收后分别经2座15m高排气筒高空排放；喷胶干燥工序产生的VOCs经1套活性炭吸收后经1座15m高排气筒高空排放； ③搪塑线VOCs经收集后分别经6座15m高排气筒高空排放； ④NFPP加热VOCs经收集后由1座	①与环评一致； ②实际只新增1个喷胶工位，因此新增一套过滤棉+活性炭装置，经净化处理后的尾气经1根15m排气筒外排；喷胶干燥依托原有的固化炉，依托已建的1套活性炭装置处理，尾气由1根15m高排气	除喷胶干燥废气处理设施依托已有，其他新增

		15m 高排气筒高空排放； ⑤燃气废气经收集后经1座15m 高排气筒高空排放。	筒外排，不新增干燥 废气排气筒； ③与环评一致； ④与环评一致； ⑤与环评一致。	
	固 废 处 置	一般固废暂存间（80m <sup>2</sup> ）、危险固废 暂存间（35m <sup>2</sup> ）均位于厂房东侧。	与环评一致	依托现有 工程已建
托 工 程	排 水 设 施	生活废水经化粪池处理后依托园区 的排污管道进入大众南路市政排污管道 最后纳入城南污水厂处理；雨水经园区雨 水管网收集后进入市政雨水管。	与环评一致	依托 上海大众 CPC 供应 商园已建 设施
	给 水 设 施	本工程水源为市政给水，供水压力按 0.25Mpa 计(水压测试点黄海高程 54.10)。 从南侧大众南路市政给水管引入两根 DN200 的进水管，经水表井后在建筑外围 内形成 DN200 的环状管网，表后设“倒流 防止器”。	与环评一致	
	消 防 设 施	依托园区的消防水泵房及一座 300m <sup>3</sup> 消防池	与环评一致	
	供 电	由上海大众长沙工厂内的 110kV 高压 变电站提供一回专用 10KV 电源至园 区内的高压中心配电房（位于园区西北 角），本项目高压电源由园区高压中心配 电房引入。	与环评一致	
	天 然 气 供 应	园区西南角绿化带内设置天然气箱 式调压站，本项目所需的天然气由园区调 压站统一调压后经埋地管道接入本项目 厂房，进车间前应设置防沉降补偿器、紧 急切断阀。	与环评一致	
	生 活 垃 圾 处 置	依托园区的一座地埋式垃圾站	与环评一致	
	员 工 用 餐	依托园区餐厅	与环评一致	
	绿 化	依托园区绿化面积 39239.30 m <sup>2</sup> ，绿化 率 13.39%	与环评一致	

陈旭

2、项目建设过程及环保审批情况

邵飞 廖国平 李强



2017年9月，公司委托湖南润美环保科技有限公司完成《延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司汽车内饰件扩建项目环境影响报告表》编制工作；2017年10月，长沙经济技术开发区管委会产业环保局以长经开环发[2017]80号文对该扩建项目环境影响报告表予以审批，该扩建项目于2017年11月开工建设，2018年6月建成投入运行。

项目建成运行至今，环保设施运行正常，未接到周边群众关于本项目环境污染事件投诉以及违法或处罚记录。

3、投资情况

本扩建项目实际总投资1801万元，环评预测环保投资为78万元，实际环保投资为96万元。实际环保投资占总投资比例为5.33%。

4、验收范围

本次验收为项目竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

与扩建环评及批复内容比较，本项目实际仅新增1个喷胶工位，喷胶干燥固化依托现有的一台固化炉、没有新增；喷胶废气配套一套过滤棉+活性炭装置，经净化处理后的尾气经1根15m排气筒外排；固化炉依托现有的1套活性炭装置处理，尾气由1根15m高排气筒外排；本项目工程其它建设内容与环评报告及批复内容基本一致，没有重大变动。

三、环境保护设施建设情况

施工期环保措施：按要求落实了施工期环境管理。

营运期环保措施：

本扩建项目实际总投资1801万元，环评预测环保投资为78万元，实际环保投资为96万元。实际环保投资占总投资比例为5.33%。

表2 工程环保措施投资一览表

序号	项目	治理措施	费用（万元）	备注
1	废水	化粪池3座	\	依托园区已建

2	废气	喷胶废气	新增1套过滤棉装置+1套活性炭装置，尾气由1根15m高排气筒外排	30	新增
		喷胶干燥废气	依托现有的1套活性炭装置处理，尾气由1根15m高排气筒外排	\	依托现有
		搪塑有机废气	经收集后，由6根15m排气筒外排	60	新建
		NFPP麻板加热有机废气	经收集后，由1根15m排气筒外排	2	新建
		搪塑线模具加热燃气废气	经收集后，由1根15m排气筒外排	2	新建
3	噪声	噪声控制		2	新建
4	固体废物	一般固废暂存间、危废暂存间		\	依托现有
5	绿化	厂内绿化植物		\	依托园区已建
5	合计			96	

#### 四、环保设施调试效果

根据湖南英韦尔特环保科技有限公司出具的《延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司汽车内饰件扩建项目竣工环境保护验收监测报告》表明：废水、废气（包括厂界无组织废气）、厂界噪声均没有超标，危险固废/一般固废依法处置/处理。

污染物排放总量：根据本项目的污染物排污权交易申请表，本项目核准污染物总量指标为  $\text{SO}_2$  0.24t/a， $\text{NO}_x$  1.12t/a，根据验收期间对项目实际排污量的核算， $\text{SO}_2$  实际最大排放总量为 0.18t/a， $\text{NO}_x$  的实际最大排放总量为 0.96t/a，实际排放总量满足总量控制要求。

陈树华

#### 五、工程建设对环境的影响

根据湖南英韦尔特环保科技有限公司出具的《延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司汽车内饰件扩建项目竣工环境保护验收监测报告》及现场调查，该项目各项环保设施均按照环评及批复的要求建设到位，项目建设、运行对周边环境影响不大。

邵

邵

#### 六、验收结论

本项目环保验收材料齐全；对照环评及环评批复要求，项目建设、运营过程中落实了相关环保措施，验收工作组同意延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司汽车内饰件扩建项目大气、水污染防治设施竣工环境保护验收合格，噪声、固废污染防治设施满足竣工验收条件。

张煜

丁文

邵

王

李

张

建设项目竣工环境保护验收

验收工作组名单

建设单位：延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司

项目名称：延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司汽车内饰件扩建项目

时 间：2018 年 11 月 16 日

分工	姓名	工作单位	联系电话	身份证号码	备注
负责人	王江	延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司	13817954688	310104198102104012	总经理
成员	袁顺华	延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司	1839094088	4306821979103411	ETK 工程师
	郭正	长沙环境保护职业技术学院	1370485456	430104196105114011	专家
	李国平	长沙市环境科学研究所	13806429093	430105195505160511	专家
	陈海江	湖南大学环境科学与工程研究所	13607312801	430622197111011739	专家
	彭景云	湖南中联重科智能技术有限公司	135507761	43062119600719062	
	王磊	湖南中联重科智能技术有限公司	152111388	420281198108080911	环评工程师

附件4 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产3万套菲亚特克莱斯勒K4、K8系列内饰件改扩建项目批文（本次验收项目）

# 长沙市生态环境局

长环评（长经开）（2020）60号

## 关于延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产3万套菲亚特克莱斯勒K4、K8系列内饰件改扩建项目环境影响报告表的批复

延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司：

你公司报送的《关于申请审批〈延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产3万套菲亚特克莱斯勒K4、K8系列内饰件改扩建项目〉的报告》、项目环境影响报告表及相关资料收悉。经研究，现批复如下：

一、你公司拟投资5000万元，依托现有的一座联合厂房（含生产车间、办公楼、动力站房和卸货棚，占地面积19393m<sup>2</sup>，建筑面积18014m<sup>2</sup>）进行改扩建，改扩建内容包括：通过新增滚胶、打孔、包边等工艺，将原只为K8提供门板、仪表板本体的注塑及门板总成组装生产（8.5万套/年）调整为K8门板、仪表板、副仪表板总成的生产，产量为1.5万套/年；新增发泡、喷胶、滚胶、打孔、焊接、包边、组装等工艺，完成K4门板、仪表板、副仪表板总成的生产，产量为1.5万套/年。



根据湖南润美环保科技有限公司编制的该项目环境影响报告表的分析结论、专家评审结论，在你公司落实报告表提出的各项污染防治措施和要求的前提下，从环境保护的角度，我局同意项目在拟选地址建设。

二、在项目建设和运营期间，应严格按照该项目环评报告表要求落实各项污染防治措施，并着重做好如下工作：

（一）水污染防治。项目区域排水实施雨污分流，雨水收集排入市政雨水管网；生活污水经化粪池处理后外排，所有外排废水应达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，通过厂区污水管网经市政区域污水管网排入长沙经开区城南污水处理厂处理。

（二）大气污染防治。喷胶及干燥废气经有组织收集后依托现有的过滤棉+活性炭处理装置处理后经15m高排气筒高空排放（共2套过滤棉+活性炭装置，共2根排气筒）；发泡间废气经集气罩收集后由新增的1套活性炭吸附装置处理后由新增的1座15m高排气筒高空排放；喷胶房、发泡间未收集到的挥发性有机物及注塑、焊接无组织产生的挥发性有机物、火焰处理燃气废气通过厂房屋顶的48台机械通风风机排出，排放高度10m；所有外排工艺废气应符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值要求，有组织挥发性有机物参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中表2标准，厂内无组织挥发性有机物执行《挥发性有机物无组织排

放控制标准》（GB37822-2019），无组织排放的SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准。

（三）噪声污染防治。对风机等高噪声设备应采取隔声减振措施，确保东侧、北侧、西侧厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值规定，南侧厂界到4类标准限值规定。

（四）固体废物的分类管理与处置。生活垃圾集中收集后暂存于垃圾桶内，交环卫部门集中收集后统一进行处理；塑料和面料、皮革等废边角料等一般工业固废暂存于一般工业固体废物仓库，暂存场所应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单要求，定期由回收部门回收处置；水性胶、热熔胶塑料桶、废润滑油、废机油及包装桶、沾有废润滑油、废机油的手套及抹布、废过滤棉、废发泡料等危险废物暂存于危险废物暂存间，暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关规定，定期交由有资质单位处置，并建立危险废物管理台账。

（五）环境风险防范。加强环保和风险防范设施的运行管理，明确责任人，落实环评报告表提出的风险防范措施，及时修编突发环境事件应急预案，并按规定备案。

三、项目建成后，按规定自行组织开展竣工环境保护验收。

四、本项目的环保“三同时”执行情况的监督检查和日常环境监管工作由长沙县行政执法局具体负责。



---

抄送：长沙县行政执法局，长沙经济技术开发区管理委员会经济发展和企业服务局，湖南润美环保科技有限公司。

---



## 附件5 危险废物委托处置合同



合同编号：YFCS210003CE

### 委托处置合同

签约地：湖南省长沙市

本合同于2021年 月 日由以下双方签署：

甲方：延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司  
地址：长沙经济开发区干杉镇龙峰南路108-3号  
电话：18390934058  
联系人：杨照华

乙方：湖南瀚洋环保科技有限公司  
厂址：长沙市长沙县北山镇万谷岭  
电话：15073220717  
联系人：谭永臻

鉴于：

- (1) 乙方为一家合法的专业废物处置公司，具备提供危险废物处置服务的能力与资质。
- (2) 甲方在生产经营过程中将产生危险废物；见附件。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律、法规的规定，甲方产生的危险废物不得随意排放、弃置或者转移，做到集中处置。经协商一致，甲方愿意委托乙方处置上述废物。

双方就此委托服务达成如下一致意见，以供双方共同遵守：

#### 一、服务内容及有效期限

1. 甲方作为危险废物产生单位，委托乙方对危险废物进行处理和处置。
2. 甲方所产生的危险废物需转运时应提前办好转移申请等手续，甲方每次转移可与延锋安道拓座椅有限公司长沙分公司、延锋彼欧汽车外饰系统有限公司长沙分公司、上海吉翔汽车车顶饰件有限责任公司长沙分公司共同拼车，每次转移4家公司废物量总和不得低于【3】吨，不足【3】吨支付1200元/车次运输费。待危险废物转移申请手续完成后，至少提前【五】个工作日书面通知乙方，以便乙方安排运输计划。在运输过程中，甲方应为乙方提供进出其厂区的方

版本号：Ver 1.2

第 1 页 共 9 页

湖南瀚洋环保科技有限公司投诉电话：0731-89961780



合同编号：YFCS210003CE

便，并提供叉车、卡板等装卸协助。乙方保证待处置废物的运输按国家有关危险废物的运输规定执行。

3. 合同有效期自2021年5月1日起至2022年4月30日止，合同到期后若双方无异议，合同自动续期一年。

## 二、 甲方责任与义务

1. 甲方有责任对在生产过程中产生的废弃危险物品进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称。甲方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、或/和废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方废物。如果废物成分与本合同所约定的废物本质上是一致的，但是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接受该废物，但是甲方有义务整改。

2. 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括产废单位基本情况调查表、危险废物调查表、危险废物包装等），作为废物性状、包装及运输的依据。

3. 若甲方产生新的废物，或生产工艺有重大调整导致废物性状发生较大改变，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，经双方协商，可签订补充合同。若甲方未及时通知乙方，或者甲方故意夹杂合同规定外的其他类型废物，导致在该废物的清理、运输、储存、或处置等过程中产生不良影响或发生事故的，甲方须承担相应责任；由此导致乙方处置费用增加的，乙方有权向甲方追加处置费用和相应赔偿。

4. 甲方保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：

(1) 未列入本合同的危险废物或者是废物中夹杂合同外废物，尤其是爆炸性废物、放射性物质、多氯联苯以及国家明令禁止的危险化学品等剧毒物质。未列入本合同的废物运输进入乙方场地，经乙方发现后，甲方应承担退回本合同外废物的运输费用。

(2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严，液体和半固体等废物入场检查时发生泄漏。

(3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内，或者将危险废物（液）与非危险废物（液）混合装入同一容器（以乙方化验结果为准）。

版本号：Ver 1.2

第 2 页 共 9 页

湖南瀚洋环保科技有限公司投诉电话：0731-89961780



合同编号：YFCS210003CE

(4) 其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

5. 甲方指定（姓名：杨照华 电话：18390934058）为乙方工作联系人，协助乙方完成危险废物整理、核实废物种类、废物包装、废物计量等方面的现场协调及处置服务费用结算等事宜。

### 三、乙方的责任与义务

1. 乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相应责任。

2. 为甲方提供危险废弃物暂存技术支持，危险废弃物分类、包装、标示规范的技术指导，危险废弃物特性等相关技术咨询。

3. 乙方可提供危险废弃物（跨市）转移及转移联单的相关资料的填写及审批流程的咨询服务，以利于甲方的申报资料获得相关环保主管部门的审批。

4. 运输由乙方委托有危险废物运输资质的公司负责，乙方应对其委派的运输公司资质进行监管，并承诺废物自甲方场地运出起，其运输、处置过程均遵照国家有关规定执行。

5. 乙方须监管其委派的运输公司人员及车辆进入甲方的厂区将遵守甲方的有关规定。

6. 乙方指定专人负责该废物转移、处置、结算、报送资料、协助甲方的处置核查等事宜。

7. 乙方为甲方提供服务的人员需已与乙方签订劳动合同，建立了合法劳动关系，且乙方应为甲方提供服务工作的员工按照国家及政府的规定按向其支付工资、津贴、加班费及补贴，并按照国家规定为员工缴纳社会保险及购买必要的保险。

8. 乙方应负责其服务人员的安全（因甲方原因导致的除外），乙方人员在为甲方提供服务期间遭受的任何损害由乙方承担。

9. 乙方应保证其收取的服务费用及收取的危险废物处理费之和不低于合同签订时同类危险废物处理的市场价格。

### 四、交接废物有关责任

1. 甲乙双方交接危险废物时，必须认真填写《危险废物转移联单》各项内容并签字盖章，作为合同双方核对危险废物种类、数量及收费凭证的依据。

2. 废物转运时，甲方应已将联单打印出并盖章，以确保联单随车到厂。如甲方未按要求提交相关资料，乙方可暂缓对甲方危险废物的收运，待甲方手续完成后再行安排车辆运输。

版本号：Ver 1.2

第 3 页 共 9 页

湖南瀚洋环保科技有限公司投诉电话：0731-89961780



合同编号：YFCS210003CE

3. 运输之前甲方废物的包装必须得到乙方认可，如不符合本合同第二条甲方责任与义务的相关规定，乙方有权拒运。由此给乙方造成的损失，甲方负责全额赔偿。

4. 若发生意外或者事故，则根据其发生原因，主要责任由过失方承担，并追究相关方次要责任。

#### 五、废物的计重

危险废物（液）的计重应按下列第\_\_1\_\_种方式进行：

1. 在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付相关费用；并提供有双方签章的过磅单原件作为结算依据，如甲方未提供有效过磅单据则以乙方过磅单重量为准结算

2. 在乙方地磅称重；

以上两种计重方式均采用现场过磅（称），以一方称重另一方复核的方式确认重量，称重误差在5%内的以上述签订的计重方称重重量为准，双方确认签字；若发生争议，双方协商解决。

#### 六、电子联单的填写

1. 甲方应完全按照合同签订的废物名称及废物代码（小代码）填写电子联单备案转移计划。

2. 甲方可在称重后，在联单上填写重量并附上磅单书面告知乙方（可拍照）后，交由运输公司，与打印出的电子联单一并交至乙方，如乙方所称重量与之差别较大，双方可协商解决。

3. 每种废物的信息必须填写清楚，一种废物名称填写一张电子联单，重量单位为吨（电子联单默认单位）。

4. 乙方对电子联单上接收部分内容填写的准确性、真实性负责，并及时将办结完成的电子联单和磅单一并交至甲方。

#### 七、服务价格与结算方法

1. 处置费：见合同《危险废物处置服务价格表》

2. 运输费：见合同《危险废物处置服务价格表》

3. 服务费：包含取样、检测、技术指导、咨询、包装材料、现场服务、装卸、差旅等相关费用。以上服务项目按实际执行情况收取费用。（见合同《危险废物处置服务价格表》）装车费531元/车次（不含税）。





合同编号：YFCS210003CE

4. 结算：以经双方签章的过磅单或者《磅单确认函》作为废物接收数量的依据，根据价格表单价按实结算。废物处置费结算时以不含税单价为计算基准，先计算不含税金额，然后在此基础上计算税金和含税金额。

5. 费用的支付：

(1) 实际处置费用按相关废物接收重量及单价按实结算，甲方自收到乙方发出的《危险废物接收对账单》之日起10天内确认账单，由乙方开具处置服务费发票后十五天内由甲方支付所发生的处置费用。

(2) 如甲方未按乙方要求如期支付处置款，乙方有权暂停甲方废物的收运。

6. 支付方式：银行转账。

开户名：湖南瀚洋环保科技有限公司

开户银行：中国银行长沙市四方坪支行

开户银行账号：5885 5863 0256

八、合同的违约责任

1. 合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；造成守约方经济以及其它方面损失的，违约方应予以赔偿。

2. 合同双方中一方撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。

3. 有下列情形之一的，甲方可以单方面解除合同，书面解除通知送达乙方时生效，合同解除并不影响各方依法应享有的权利和承担的义务：

- (1) 乙方被吊销危险废物经营资质或者无足够配额处理危险废物；
- (2) 乙方未能按照合同约定的时间及要求处置危险品的；
- (3) 乙方擅自转移委托的；
- (4) 乙方其他违约行为给甲方造成损失的。

4. 合同执行期间，如果甲方因自身原因提出撤销或者解除合同，则乙方不予返还甲方已支付的费用。

5. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运。对已经收运进入乙方仓库的，由乙方就不符合本合同规定的工业废物（液）重新提出报价单交予甲方，经双方协商

版本号：Ver 1.2

第 5 页 共 9 页

湖南瀚洋环保科技有限公司投诉电话：0731-89961780



合同编号：YFCS210003CE

同意后，由乙方负责处理；或者返还给甲方，并有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、处理工艺研发费等费用）并承担相应的法律责任。

6. 若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失造成乙方将本合同第二条甲方责任与义务中第5条所述的异常危险废物或爆炸性、放射性废物装车收运进入乙方仓库的，乙方有权将该批废物返还给甲方，并要求甲方赔偿因此而造成的全部经济损失。乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其它相关法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

7. 保密义务：任何一方对于因本合同的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（将商业信息提交环保行政主管部门审查的除外）。任何一方违反上述保密义务的，造成合同另一方损失的，应向另一方赔偿其因此而产生的实际损失。

#### 九、合同的免责

在合同期内，甲方或乙方因不可抗力因素而不能履行本合同时，应在不可抗力发生后三日内向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于相关方承担相应的违约责任。

#### 十、廉政条款

在与甲方业务往来的过程中，按照有关法律法规和程序开展工作，严格执行国家的有关方针、政策，并遵守以下规定：

1. 乙方同意乙方股东、管理人员以及普通员工不得为业务、结算等事项对甲方员工及其亲友请客、送礼或暗中给予回扣、佣金、有价证券、实物或其他形式的好处。

2. 乙方承诺，在双方业务往来期间不得对甲方同类业务的人员，包括但不限于：董事、经理、职员等采用任何手段使其离开甲方到乙方公司工作或任职。

#### 十一、其他

1. 本合同发生纠纷，双方采取协商方式合理解决。双方如果无法协商解决，应提交乙方所在地法院诉讼解决。

版本号：Ver 1.2

第 6 页 共 9 页

湖南瀚洋环保科技有限公司投诉电话：0731-89961780



合同编号：YFCS210003CE

2. 本合同一式肆份，甲方持壹份，乙方持壹份，另贰份交环保部门备案。本合同的《工业废弃物和危险废弃物调查表》和《危险废弃物处置价格表》附后，作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效应。

3. 未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充协议与本合同具有同等法律效力。

4. 本合同经双方授权代表签字并加盖公章或合同章后正式生效。



版本号：Ver 1.2

第 7 页 共 9 页

湖南瀚洋环保科技有限公司投诉电话：0731-89961780



合同编号：YFCS210003CE

危险废物处置服务价格表

序号	废物名称	废物编号	年预计量(吨)	处置费(元/吨)	运输费(元/吨)	包装要求	处置方式	备注
1	废化学品包装物	900-041-49	5	2478	442	吨袋	焚烧	
2	油/水、烃/水混合物或乳化液	900-007-09	5	2478	442	200L小口桶/吨桶	焚烧	
3	废胶水	900-014-13	6	2389	442	200L桶	焚烧	
4	废胶块	900-014-13	2	2389	442	25kg带内袋编织袋	焚烧	
5	废活性炭吸附过滤棉	900-041-49	0.5	2478	442	25kg带内袋编织袋	焚烧	
6	废电池	900-044-49	0.1	8407	442	25kg带内袋编织袋/纸箱	填埋	
7	废二苯基甲烷二异氰酸酯	900-403-06	1.5	2655	442	200L铁桶	焚烧	
8	废聚酯多元醇混合料	900-403-06	1.5	2655	442	200L铁桶	焚烧	
9	气雾瓶	900-041-49	0.2	2654	442	25kg带内袋编织袋	焚烧	我司负责打孔
10	废润滑油、废液压油	900-218-08	2	2655	442	200L小口铁桶	焚烧	
11	装车费	531元/车次						
备注	1.收款人名称：湖南瀚洋环保科技有限公司							
	2.开户银行：中国银行长沙市四方坪支行							
备注	3.账号：5885 5863 0256							
	4.此表有效期与《委托处置合同》一致，自2021年5月1日至2022年4月30日止。							
备注	5.此表包含供需双方商业机密，仅限于内部存档，勿向外提供！							
	6.甲方如需处置以上表格中未列入危废种类，需双方重新协商签订合同。							
备注	7.所有价格均不含税。							
	8.每次转运不低于3吨，如果每车次转移废物总量不足3吨或因甲方原因造成的车辆空驶的，额外收取运输费1200元/车次，由甲方或拼车发运单位共同分摊；因乙方指派的运输车辆空间过小，装运数量无法达到【3】吨的情况除外。							

甲方盖章：延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司 乙方盖章：湖南瀚洋环保科技有限公司

代表签字：

代表签字：

收运联系人：

收运联系人：

联系电话：

联系电话：

版本号：Ver 1.2

第 8 页 共 9 页

湖南瀚洋环保科技有限公司投诉电话：0731-89961780



## 附件6 2019版应急预案备案表

突发环境事件应急预案备案表

单位名称	延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司		统一社会信用代码	91430100397094462M
法定代表人	袁新华		联系电话	13817951468
联系人	杨照华		联系电话	18390934058
传 真	/		电子邮箱	
地 址	长沙经济技术开发区干杉镇龙峰南路108-3号（上海大众CPC供应商园内），经度：E113.1117，纬度：N28.0119			
预案名称	延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司突发环境事件应急预案（2019年修订本）			
风险等级	<input checked="" type="checkbox"/> 一般 L[一般-大气（Q0）+一般-水（Q1 水平-M2 类型-E3 类型）] <input type="checkbox"/> 较大 M <input type="checkbox"/> 重大 H			
<p>本单位于2019年3月22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经本单位确认真实，无虚假，并未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: center;">预案制定单位（公章）</p>				
预案签署人	于天白	报送时间	2019年4月1日	
突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表；2. 环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；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）；3. 环境风险评估报告；4. 环境应急资源调查报告；5. 环境应急预案评审意见。			
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年4月1日收讫，文件齐全，予以备案。 <p style="text-align: center;">备案受理部门（公章） 2019年4月1日</p>			
备案编号	430121-2019-043-L			
报送单位	延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司			
受理部门负责人	孙欣栋	经办人	董意	

## 突发环境事件应急预案备案登记表

备案编号：4301212019C0300033

单位名称	延峰汽车饰建系统（长沙）有限公司		
法定代表人	袁新华	经办人	杨照华
联系电话	18390934058	传 真	
单位地址	长沙经济技术开发区干杉镇龙峰南路 108-3 号		
<p>你单位上报的：《延峰汽车饰建系统（长沙）有限公司突发环境事件应急预案》经形式审查，符合要求，予以备案。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">2019 年 4 月 3 日</p>			

## 附件7 固定污染源排污登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91430100397094462M002X

排污单位名称：延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司  
生产经营场所地址：长沙经济技术开发区干杉镇龙峰南路108-3号厂房  
统一社会信用代码：91430100397094462M  
登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更  
登记日期：2021年07月14日  
有效期：2020年09月29日至2025年09月28日



#### 注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 附件8 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产3万套菲亚特克莱斯勒K4、K8系列内饰件改扩建项目竣工日期和调试时间信息公开截图



### 长沙市环境科学学会

Changsha Society For Environmental Sciences



[首页](#) [学会介绍](#) [信息公开](#) [学术交流](#) [环境科普](#) [会员服务](#) [政策法规](#) [科技园地](#) [教育培训](#)

您当前的位置：长沙市环境科学学会 >> 信息公开 >> 公示公示 >> 浏览文章

#### 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产3万套菲亚特克莱斯勒K4、K8系列内饰件改扩建项目竣工日期和调试时间信息公开

时间:2021年06月02日 来源:延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司 阅读:3次

延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产3万套菲亚特克莱斯勒K4、K8系列内饰件改扩建项目竣工日期和调试时间信息公开

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环评[2017]4号）的相关要求：“除按照国家需要保密的情形外，建设单位应当通过其网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开下列信息：

（一）建设项目配套建设的环境保护设施竣工后，公开竣工日期；

（二）对建设项目配套建设的环境保护设施进行调试前，公开调试的起止日期。

2021年6月，我公司委托湖南润美环保科技有限公司开展验收调查工作。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环评[2017]4号）要求，我公司对项目竣工日期及公开调试起止时间特此进行公示。

项目名称：延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产3万套菲亚特克莱斯勒K4、K8系列内饰件改扩建项目；

建设单位：延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司；

建设地点：长沙经济技术开发区上海大众CPC供应商园JIS区南部；

项目及配套建设的环境保护设施竣工日期：2021年6月1日

调试日期：2021年6月2日至2021年7月30日

我公司承诺对上述公开的信息真实性负责，并承担由此产生的一切责任。

延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司  
2021年6月2日

上一篇：长沙市第一医院新住院大楼超低氮燃烧机技改项目竣工日期和调试时间信息公开  
下一篇：没有了



关注微信

首页 | 学会概况 | 会员服务

copyright 2018 长沙市环境科学学会. All Rights Reserved. 湘ICP备18013625号-1

地址：湖南省长沙市雨花区香樟路469号融科东南海NH2栋21层2103房

电话：0731-84458066 邮箱：1743225938@qq.com



## 附件9 验收监测报告

	 191812051754 湖南宏润检测有限公司
<h1>检测报告</h1>	
报告编号: HRJC202106048	
项目名称: 延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产3万套菲亚特克莱斯勒K4、K8系列内饰件改扩建项目竣工环境保护验收检测	
委托单位:	湖南润美环保科技有限公司
检测类别:	委托检测
2021年08月06日	
湖南宏润检测有限公司	
地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳海工业园C6栋502号	
电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com	
第1页共11页	

## 报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检验检测专用章、骑缝章、CMA章、编制人、审核人及签发人签字无效。
- 2、本报告只对本次检测数据负责。
- 3、对送样委托分析，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，可在收到本报告10日内，向本公司客服部提出反馈意见。反馈方式采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，复制本报告中的部分内容无效。

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳海工业园C6栋502号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

第2页共11页

报告编号：HRJC202106048

## 一、基础信息

表1 项目基本信息一览表

报告编号	HRJC202106048
项目名称	延锋汽车饰件系统（长沙）有限公司年产3万套菲亚特克莱斯勒K4、K8系列内饰件改扩建项目竣工环境保护验收检测
委托单位	湖南润美环保科技有限公司
项目地址	湖南省长沙县龙峰南路1083号
检测类别	委托检测
检测内容及项目	无组织废气：VOCs、二氧化硫、氮氧化物 有组织废气：VOCs 废水：pH、流量、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮 噪声：厂界噪声
样品来源	现场采样
采样单位	湖南宏润检测有限公司
采样方法	无组织废气：《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000） 有组织废气：《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007） 废水：《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019） 厂界噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）
采样人员	彭志敏、肖顺丰、胡志明、苏景露、徐紫云、彭佳
采样日期	2021年06月17日-06月18日；06月25日-06月26日；07月28日-07月29日
分析人员	刘玲宏、王群飞、邓湘蓉、刘玲宏
质控措施	仪器校准/平行双样/质控样
备注	1、检测结果的不确定度：未评定 2、偏离标准方法情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、分包情况：以*标识为分包项目 是否有分包：有 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 5、其他：检测结果小于检测方法最低检出限，用检出限+L表示；检测结果为未检出且无检出限时，用ND表示。

——以下空白——

## 湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳海工业园C6栋502号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrjc@163.com

第3页共11页



报告编号：HRJC202106048

二、分析及仪器设备

表 2 分析及仪器设备一览表

类别	检测项目	分析方法	仪器及型号	方法检出限
无组织废气	VOCs	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪/QP2010SE	$3.0\times10^{-4}\text{mg/m}^3$
	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光法》 HJ 482-2009	紫外可见分光光度计/UV-1800PC	$0.007\text{mg/m}^3$
	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光法》 HJ 479-2009	紫外可见分光光度计/UV-1800PC	$0.005\text{mg/m}^3$
有组织废气	VOCs	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱法-质谱法》 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪/QP2010SE	$0.001\text{mg/m}^3$
废水	流量	《水污染物排放总量监测技术规范》 HJ/T 92-2002	——	——
	pH	《水质 pH 的测定 电极法》 HJ 1147-2020	pH 计 /PHS-3C	——
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	标准风冷 COD 消解器/HCA-102	$4\text{mg/L}$
	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》 HJ 505-2009	隔水式恒温培养箱/GSP-9080MBE	$0.5\text{mg/L}$
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	电子天平 /BSA224S	——
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/UV-1800PC	$0.025\text{mg/L}$
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA5688	——

——以下空白——

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

第 4 页 共 11 页



报告编号：HRJC202106048

三、检测结果

3.1 气象参数

表 3-1 气象参数一览表

检测时间	环境温度 (℃)	环境湿度 (%)	环境气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
06.17	25~35	57	100.1~100.4	1.1~1.6	西南	晴
06.18	24~31	66	100.2~100.5	1.0~1.7	西	阴

3.2 无组织废气检测结果

表 3-2-1 无组织废气检测结果

检测项目	单位	采样点位	采样日期	采样频次及检测结果			最大值	标准限值
				第1次	第2次	第3次		
VOCs	mg/m <sup>3</sup>	上风向西南 门窗1m处 OG1	06.17	0.0414	0.0514	0.0507	0.0568	6.0
			06.18	0.0469	0.0477	0.0568		
		下风向门窗 1m处OG2	06.17	0.270	0.264	0.273	0.273	
			06.18	0.261	0.273	0.270		
		下风向门窗 1m处OG3	06.17	0.396	0.413	0.416	0.417	
			06.18	0.393	0.403	0.417		
二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	上风向西南 门窗1m处 OG1	06.17	0.010	0.012	0.014	0.014	0.40
			06.18	0.010	0.010	0.013		
		下风向门窗 1m处OG2	06.17	0.015	0.017	0.016	0.020	
			06.18	0.018	0.018	0.020		
		下风向门窗 1m处OG3	06.17	0.018	0.018	0.017	0.018	
			06.18	0.017	0.015	0.017		
氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	上风向西南 门窗1m处 OG1	06.17	0.015	0.017	0.016	0.017	0.12
			06.18	0.014	0.015	0.016		
		下风向门窗 1m处OG2	06.17	0.019	0.021	0.020	0.023	
			06.18	0.023	0.021	0.022		
		下风向门窗	06.17	0.021	0.020	0.014	0.021	

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳海工业园C6栋502号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

第5页共11页

报告编号：HRJC202106048

	1m处O <sub>3</sub>	06.18	0.020	0.019	0.021		
备注：VOCs参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）浓度限值标准；二氧化硫和氮氧化物参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2标准。							

3.3 有组织废气检测结果

表 3.3-1 有组织废气检测结果

监测点位	检测项目		采样频次及检测结果						参考限值
			06.17			06.18			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
发泡间发泡 及料房废气 排气筒进口 ◎G1	标干废气流量（m³/h）		12133	11753	12008	12247	11973	11488	——
	VOCs	实测浓度 （mg/m³）	3.07	3.12	3.13	2.91	2.97	2.98	——
		排放速率 （kg/h）	0.0372	0.0367	0.0376	0.0356	0.0356	0.0342	——
发泡间发泡 及料房废气 排气筒出口 ◎G2	标干废气流量（m³/h）		16389	15279	15804	16148	16787	15600	——
	VOCs	实测浓度 （mg/m³）	0.138	0.230	0.140	0.118	0.131	0.136	60
		排放速率 （kg/h）	2.26×10 <sup>-3</sup>	3.51×10 <sup>-3</sup>	2.21×10 <sup>-3</sup>	1.91×10 <sup>-3</sup>	2.20×10 <sup>-3</sup>	2.12×10 <sup>-3</sup>	1.8
备注：1、参考标准：参考《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）表1其他行业标准； 2、现场信息：排气筒高度：15m； 废气处理设施：吸附棉+活性炭。									

表 3.3-2 有组织废气检测结果

监测点位	检测项目		采样频次及检测结果						参考限值
			06.25			06.26			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
喷胶房辊胶及干燥废气排气筒进口 ◎ G1	标干废气流量 (m³/h)		6489	6571	6646	6728	6153	6432	——
	VOCs	实测浓度 (mg/m³)	14.1	14.9	14.9	14.4	14.5	14.3	——
		排放速率 (kg/h)	0.0915	0.0979	0.0990	0.0969	0.0892	0.0920	——
喷胶房辊胶及干燥废气	标干废气流量 (m³/h)		6605	6574	6415	6608	6294	6547	——

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳海工业园C6栋502号

电话(Tel)：0731-84098688 邮箱：hnhrc@163.com

第 6 页 共 11 页



报告编号：HRJC202106048

排气筒出口 G2	VOCs	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.462	0.454	0.452	0.435	0.451	0.442	60
		排放速率 (kg/h)	3.05×10 <sup>-3</sup>	2.98×10 <sup>-3</sup>	2.90×10 <sup>-3</sup>	2.87×10 <sup>-3</sup>	2.84×10 <sup>-3</sup>	2.89×10 <sup>-3</sup>	1.8
备注：1、参考标准：《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）表1其他行业标准； 2、现场信息：排气筒高度：15m； 废气处理设施：吸附棉+活性炭。									

表 3.3-3 有组织废气检测结果

监测点位	检测项目		采样频次及检测结果						参考限值
			07.28			07.29			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
橡胶房橡胶 及干燥废气 排气筒进口 ◎G1	标干废气流量 (m³/h)		4247	4128	4084	4086	4223	4150	——
	VOCs	实测浓度 (mg/m³)	0.178	0.174	0.140	0.414	0.393	0.314	——
		排放速率 (kg/h)	7.56×10 <sup>-4</sup>	7.18×10 <sup>-4</sup>	5.72×10 <sup>-4</sup>	1.69×10 <sup>-3</sup>	1.66×10 <sup>-3</sup>	1.30×10 <sup>-3</sup>	——
橡胶房橡胶 及干燥废气 排气筒出口 ◎G2	标干废气流量 (m³/h)		6122	5820	6353	5873	5355	5621	——
	VOCs	实测浓度 (mg/m³)	0.0536	0.0335	0.0478	0.0756	0.0790	0.0623	60
		排放速率 (kg/h)	3.28×10 <sup>-4</sup>	1.95×10 <sup>-4</sup>	3.04×10 <sup>-4</sup>	4.44×10 <sup>-4</sup>	4.23×10 <sup>-4</sup>	3.50×10 <sup>-4</sup>	1.8
备注：1、参考标准：《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2020）表1其他行业标准； 2、现场信息：排气筒高度：15m； 废气处理设施：吸附棉+活性炭。									

——以下空白——

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳海工业园C6栋502号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrjc@163.com

第 7 页 共 11 页

报告编号：HRJC202106048

3.4 废水检测结果

表3-4 废水检测结果

采样 点位	样品 状态	检测 时间	检测 项目	单位	采样频次及检测结果			范围/日均 值	参考 限值
					第1次	第2次	第3次		
废水 总排 口 ★W1	淡黄、 气味 弱、较 浑浊	06.17	流量	m³/h	0.3	0.3	0.3	0.3	—
		06.18			0.3	0.3	0.3	0.3	
		06.17	pH	无量 纲	6.6	6.8	6.7	6.6-6.8	6-9
		06.18			6.5	6.7	6.8	6.5-6.8	
		06.17	化学需 氧量	mg/L	84	93	79	85	500
		06.18			77	89	73	80	
		06.17	五日生 化需氧 量	mg/L	24.4	26.7	22.7	24.6	300
		06.18			22.3	26.1	21.3	23.2	
		06.17	氨氮	mg/L	29.9	29.4	28.6	29.3	—
		06.18			30.5	29.8	31.0	30.4	
		06.17	悬浮物	mg/L	34	38	33	35	400
		06.18			35	39	32	35	

备注：参考《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中的三级标准限值。

— 以下空白 —

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳海工业园C6栋502号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

第 8 页 共 11 页



报告编号：HRJC202106048

3.5 噪声检测结果

表 3-5 噪声检测结果

检测类型	采样点位	采样时间和频次		检测值[dB（A）]	参考限值[dB（A）]
厂界噪声	厂界东外侧1m处▲N1	06.17	昼间	62.9	65
			夜间	51.7	55
		06.18	昼间	62.0	65
			夜间	52.5	55
	厂界南外侧1m处▲N2	06.17	昼间	61.8	70
			夜间	51.3	55
		06.18	昼间	61.5	70
			夜间	51.4	55
	厂界西外侧1m处▲N3	06.17	昼间	63.5	65
			夜间	53.0	55
		06.18	昼间	63.9	65
			夜间	53.5	55
	厂界北外侧1m处▲N4	06.17	昼间	62.1	65
			夜间	51.6	55
		06.18	昼间	63.1	65
			夜间	52.0	55

备注：▲N2 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类标准限值；▲N1、▲N3、▲N4 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值。

——正文结束，以下为附图及签字页——

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhkje@163.com

第 9 页 共 11 页

报告编号：HRJC202106048

附图：采样照片



湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳海工业园C6栋502号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhkje@163.com

第 10 页 共 11 页



报告编号：HRJC202106048



——报告结束——

编制：李婉丽

审核：李峰

签发：李峰

签发日期：2021年08月06日

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳海工业园C6栋S02号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

第 11 页 共 11 页