The background features three large, overlapping blue circles of varying sizes and shades, arranged in a descending diagonal pattern from the top right towards the bottom right. Thin blue lines intersect these circles, creating a geometric, abstract design.

汽车座椅骨架及其零部 件生产项目竣工环境保 护验收监测报告表

建设单位：湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳
分公司

2019/10/11

建设单位：湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司

电话：15271980911

传真：——

邮编：550000

地址：贵阳市观山湖区现代产业园（金华镇何官村）

编制单位：湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司

电话：15271980911

传真：——

邮编：550000

地址：贵阳市观山湖区现代产业园（金华镇何官村）

目 录

前言.....	4
表一、验收项目概况及依据.....	6
表二、项目建设内容.....	8
表三、主要污染源、污染物处理和排放.....	13
表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定.....	16
表五、验收监测质量保证及质量控制.....	22
表六、验收监测内容.....	23
表七、验收监测结果.....	24
表八、验收监测结论.....	26
附件一：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	27
附件二：环评批复.....	28
附件三：验收监测报告.....	29
附件四：危废合同.....	34
附图 1：项目地理位置图.....	42
附图 2：项目平面布置图.....	43
附图 3：项目水系图.....	44
附图 4：项目保护目标图.....	45

前言

近年来，随着国家振兴汽车工业纲要的颁布，中国汽车工业正值高速发展期，已成为国家支柱产业。特别是在外资、合资企业的带动下，中国民族品牌汽车也逐步走出质次价廉的发展阶段，技术、质量要求越来越高。目前能明显感觉到高新汽车配件的生产无法满足各汽车厂家的需求。湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司抓住这一机遇，在贵阳市观山湖区现代产业园租用园区标准厂房，新建“汽车座椅骨架及其零部件生产项目”；项目建成后，年产汽车座椅骨架及其零部件 30 万套。项目总投资 5300 万元人民币，占地面积 8000m²，劳动定员 200 人。厂区不设职工食堂，无宿舍。

湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司租用观山湖区现代产业园标准厂房，投资 5300 万元，进行生产、加工汽车配件及零部件（汽车座椅骨架及其零部件）。项目经观山湖区发展和改革局立项（观发改项备[2018]34 号），于 2018 年 5 月由青岛洁瑞环保技术服务有限公司编制完成《汽车座椅骨架及其零部件生产项目环境影响报告表》，且于 2018 年 6 月 11 日取得了观山湖区环境保护局批复，批复文号为筑观环表【2018】015 号。

湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司委托贵州鑫利源检测技术有限公司对该项目进行环境保护竣工验收监测。2019 年 8 月 26 日和 27 日贵州鑫利源检测技术有限公司技术人员对汽车座椅骨架及其零部件生产项目现场的噪声、废气等排放污染源进行了现场采样、分析化验，出具了验收监测数据结果报告。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司组织了验收组对项目开展自主验收，对

本项目工程情况和环保设施建设情况、环保三同时执行情况等进行了调查，根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(生态环境部公告[2018]第 9 号公告)和贵州鑫利源检测技术有限公司出具的验收监测数据报告等，编制了《汽车座椅骨架及其零部件生产项目竣工环境保护验收监测报告表》。

表一、验收项目概况及依据

建设项目名称	汽车座椅骨架及其零部件生产项目				
建设单位名称	湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	贵阳市观山湖区现代产业园（金华镇何官村）				
主要产品名称	汽车座椅骨架及其零部件				
设计生产能力	30 万套汽车座椅骨架及其零部件				
实际生产能力	30 万套汽车座椅骨架及其零部件				
建设项目环评时间	2018 年 6 月	开工建设时间	2018 年 6 月		
调试时间	——	验收现场监测时间	2019 年 8 月 26-27 日		
环评报告表审批部门	观山湖区环境保护局	环评报告表编制单位	青岛洁瑞环保技术服务有限公司		
环保设施设计单位	航天凯天环保科技股份有限公司	环保设施施工单位	航天凯天环保科技股份有限公司		
投资总概算	5300	环保投资总概算	55	比例	1.04 %
实际总概算	5300	环保投资	62.5	比例	1.18 %
验收监测依据	<p>(1)《中华人民共和国环境保护法》，(2015 年 1 月 1 日起施行)；</p> <p>(2)《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令)(2017 年 10 月 1 日起施行)；</p> <p>(3) 国家环境保护部，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>(4)《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日</p>				

	<p>起施行);</p> <p>(5)《中华人民共和国大气污染防治法》,(2018年10月26日修订);</p> <p>(6)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》,(2018年12月29日起修订);</p> <p>(7)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》,2016年7月4日修订);</p> <p>(8)《汽车座椅骨架及其零部件生产项目环境影响报告表》及其批复(筑观环表[2018]015号),2018年6月;</p>
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996);</p> <p>2、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB1234-2008)表1中3类标准;</p> <p>4、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单中标准;</p> <p>5、《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及修改单中标准。</p>

表二、项目建设内容

1、项目基本情况

项目名称：汽车座椅骨架及其零部件生产项目

建设单位：湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司

项目总投资：5300 万元人民币

建设性质：新建

占地面积：8000m²

2、项目地理位置及平面布置

项目位于贵阳市观山湖区金华镇何官村，本项目所在区域属于观山湖区现代制造产业园，拟建厂址西北侧 100m 为金清大道、东南侧 240m 为沪昆高速，交通较为便利。项目地理位置见附图 1。

本项目位于贵州省贵阳市观山湖区产业园区金清大道附近，根据项目生产工艺的特点和厂址的地形、地质等情况，项目内生产、生活分区明确，办公、生活区位于项目北侧，不属于项目下风向，生产位于项目南侧，辅助用房位于车间西面，项目布局紧凑。本项目运营期产生的废水、废气、固废、噪声等环境污染问题，本环评提出了相应解决措施，且均能满足达标排放，不会对周边环境造成大的影响，故本项目的建设对周边环境也不会有太大的制约。项目具体总平面布置见附图 2。

3、项目建设内容

表 2-1 项目建设内容

工程分类	组成	建筑面积 (m ²)	备注
主体工程	装配线	480	已建，与环评一致
	机器人焊接区	487.5	
	孤岛工作站区域	45	
	办公区	1000	
辅助工程	物流通道	1046	
	辅助区	627.14	
储存工程	原材料库	1200	
	成品库	542	
公用工程	供电工程	由园区供电电网供给	
	供水工程	由园区供水管网供给	
	排水	项目施行雨污分流，雨水排入雨水管网，生活污水进入防渗化粪池处理后排入观山湖区现代制造产业园金华污水处理厂处理。	
环保工程	废气处理设施	集气罩+滤芯除尘器	环评为安装抽风机，加强通风
	废水处理设施	污水进入园区化粪池，处理后的生活污水达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后排入观山湖区现代制造产业园金华污水处理厂。	已建，与环评一致
	固体废物处置	生活垃圾：立式垃圾桶 5 个	
		危废暂存间：20 m ²	

4、主要原辅料、动力消耗及来源

项目的主要原辅材料及能耗情况详见表 2-2。

表 2-2 主要原辅材料及能耗情况表

序号	类型	年消耗量	来源	备注
1	钢管	2500t	指定厂家进购	与环评一致
2	椅盆	90 万个/年		
3	核心件左	300 万个/年		

4	核心件右	300 万个/年		
5	左侧滑轨	90 万个/年		
6	右侧滑轨	90 万个/年		
7	焊丝	30t	五金店购买	
8	二氧化碳气体及 氮气 (L)	20 万	指定厂家进购	

5、主要设备

项目主要生产设备见表 2-3。

表 2-3 主要生产设备一览表

序号	固定产名称	单位	数量	备注
1	生产线拧紧电枪	把	4	与环评一 致
2	生产线拧紧电枪	把	2	
3	生产线拧紧电枪	把	3	
4	生产线拧紧电枪	把	1	
5	抽芯铆钉枪	把	2	
6	充电式电动拧紧枪	把	2	
7	松下焊机 (普通 CO2)	台	4	
8	空压机	台	1	
9	冷干机	台	1	
10	精密过滤器	台	1	
11	精密过滤器	台	1	
12	储气罐	台	1	
13	自动排水器	台	1	
14	通用型自动化铆接专机	台	1	
15	通用型自动化衬套压铆专机	台	1	
16	胀管专机	台	1	
17	点焊工作站	台	1	
18	熔深检测站		1	
19	二氧化碳焊接工作站	间	9	
20	机器人工作站用焊接夹具	套	12	
21	自动装配线 1	条	1	
22	自动装配线 2	条	1	
23	单工位装配站	条	2	

6、水源及水平衡

项目用水由市政供水管网接入，可满足生产、生活用水需求。

表 5 本项目用排水一览表

序号	用水部位	用水标准	数量	日用水量	日排水量	备注
1	职工生活用水	50L/人·日	200 人	10m ³	8.0m ³	—
2	消防用水	室外 30l/s, 室内 40l/s	—	—	—	蓄水量 100m ³
合计	/	/	/	10m ³	8.0m ³	不含消防用水

本项目严格采用雨污分流制，项目在运营期无生产废水，废水主要为职工生活污水，生活污水经过防渗化粪池处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后排入观山湖区现代制造产业园金华污水处理厂处理。

7、工艺流程

本项目通过外购零部件，通过对钢材件进行焊接、组装得到项目所需的座椅产品。

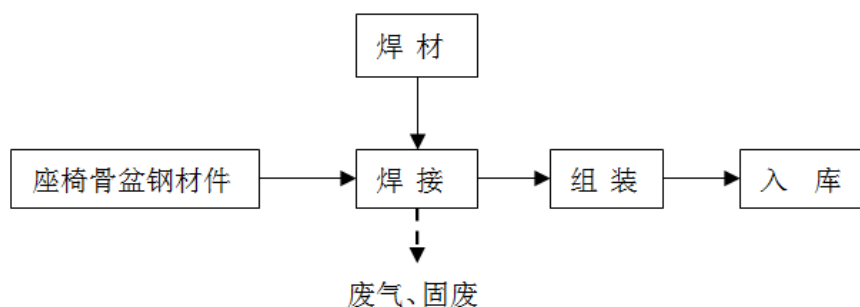


图 3 运营期工艺流程及产污节点示意图

工艺流程说明：

焊接工序包括：氩弧焊及 CO₂ 保护焊。

氩弧焊：属于闪光焊，可焊接不锈钢、合金钢、铜、铝等，采用

实心焊丝，保护气体为氩气，施焊时产生的污染物主要是 MnO_2 、 Fe_2O_3 ，烟尘量较小。

CO₂ 保护焊：CO₂ 气体保护电弧焊是利用 CO₂ 作为保护气体的熔化极电弧焊方法。这种方法以 CO₂ 气体作为保护介质，使电弧及熔池与周围空气隔离，防止空气中氧、氮、氢对熔滴和熔池金属的有害物质，从而获得优良的机械保护性能。生产中一般是利用专用的焊枪，形成足够的 CO₂ 气体保护层，依靠焊丝与焊件之间的电弧热，进行自动或半自动熔化极气体保护焊接。目前生产上应用最多的是半自动焊。CO₂ 气体保护焊焊接烟尘成分主要为 MnO_2 、 Fe_2O_3 、CO 等。

8、项目变动情况

根据项目现场调查，项目实际建设情况与环评设计存在差异。

表 2-4 环评设计与实际建设情况差异对比表

工程类别	单项工程名称	建设内容	
		环评要求	实际建成情况
环保工程	焊接烟尘	安装排气扇，加强厂房内区通风	采用集气罩+滤芯除尘器处理后经15m高排气筒排放

本项目焊接烟尘处理方式由环评的安装排气扇变为滤芯除尘器，基于焊接烟尘的特点，滤芯除尘器处理效果比排气扇处理效果好。经对照《关于印发环评管理部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），不属于重大变动。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

本项目产生的废水主要为生活废水。

生活废水经化粪池处理后进入观山湖区现代制造产业园金华污水处理厂处理后排放。

2、废气

项目主要废气为焊接过程中产生少量的烟尘。采用滤芯除尘器处理后经 15m 高排气筒有组织排放。



焊接烟尘处理设施图（滤芯除尘器）

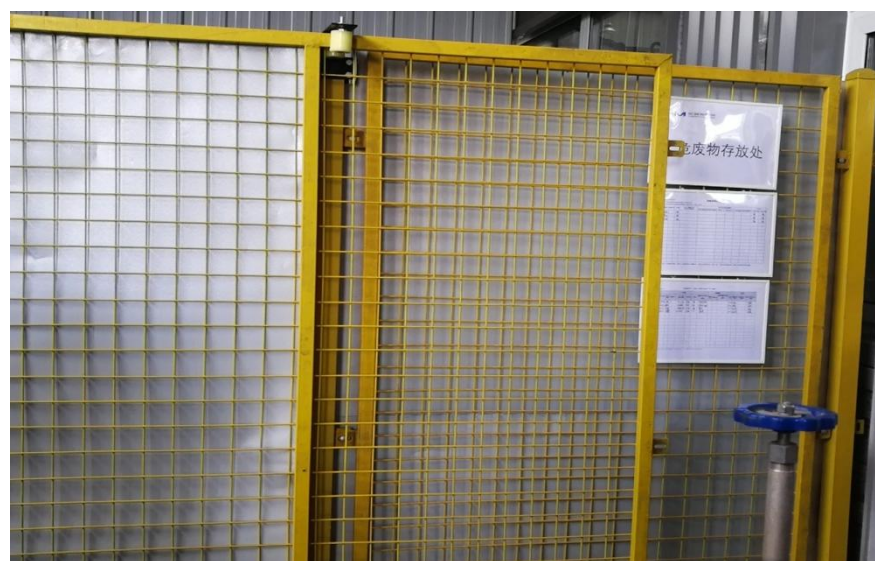
3、噪声

噪声源主要为空压机、焊机等设备噪声，声源强度约为

80~95dB(A)。本项目在设备选型中，选用的全是低噪声设备，且对厂区的布置进行了合理的安置；最后采用了建筑物隔声。

4、固体废物

焊渣、金属边角料收集后外卖废品回收站；生活垃圾全部交由当地环卫部门统一收集处理；设置了危废暂存间，废机油交由有资质的单位处置。



项目危废暂存间

5、环保设施投资一览表

表 3-1 项目实际环保投资

时段	环境问题		环 保 措 施	金额 (万元)
运营期	声环境		设备减震、基础减震措施等	5
	水环境		严格执行相关排污措施，严禁污水外流、直排。	2
	大气 废物	焊接 废气	集气罩+滤芯除尘器+15m 排气筒	40
	固体 废物	废机 油	固废暂存间 8m ² ,	15
		生活 垃圾	带盖式垃圾桶 (若干)。	0.5
合 计				62.5

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定

1、建设项目环境影响报告表主要结论

1、建设内容

湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司在贵阳市观山湖区现代产业园租用园区标准厂房，新建“汽车座椅骨架及其零部件生产项目”；项目建成后，年产汽车座椅骨架及其零部件 30 万套。项目总投资 5300 万元人民币，占地面积 8000m²，劳动定员 200 人。厂区不设职工食堂，无宿舍。

2、产业政策、选址符合性分析

本项目不属于《产业结构调整指导目录 2011 年本(2013 年修正)》中的限制和淘汰类项目，按允许类考虑，项目建设符合产业政策。

建设项目地处贵阳市观山湖区现代产业园，为租用厂房进行生产项目。项目供水、供电、供热、供气均拟依托观山湖区现代制造产业园设施，各类公用工程配套均有保障。项目所在区域环境空气属二类区、地表水为Ⅲ类、地下水Ⅲ类、声环境为 3 类区，生态环境为生态敏感性一般区域，在环境功能区划方面对项目建设无制约。根据相关监测资料，目前区域内大气环境、水环境、声环境均能满足相关环境功能区划标准要求，区域环境质量较好。营运期对周围环境产生一定的不利影响，废气经处理后达标排放，废水经化粪池预处理后进入市政污水管网后入观山湖区现代制造产业园金华污水处理厂，固废进行综合利用，各污染物处理后能有效降低不利环境影响。总体而言，在落实环保措施的前提下，项目选址可行。

3、环境质量现状

(1) 环境空气质量现状

通过引用《浙江吉利汽车有限公司贵阳分公司贵阳吉利整车产业化项目环境影响报告书》里 2015 年 8 月对摆岗坡、肖家坡居民点的监测数据，区域环境空气质量现状好，能达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准，环境质量良好。

(2) 水环境质量现状

项目雨水自然流向是进入凉水井河，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准。

根据《浙江吉利汽车有限公司贵阳分公司贵阳吉利整车产业化项目环境影响报告书》里 2015 年 8 月对凉水井河的监测数据，凉水井河各断面各监测指标均达到《地表水环境质量标准》III类标准。

(3) 地下水环境质量

项目场地周边 200m 未发现地下水井水出露点。评价区地下水水质能达到《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 中的III类标准。

(4) 声环境质量现状

项目地处农村地区，周边无大型噪声企业，声环境质量基本能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类标准。

(5) 生态环境质量现状

项目场地内及周边区域主要灌草丛植被等。由于人类活动影响，区域内野生动物的生存环境有限，主要常见的野生动物为鸟类，实地调查，项目所在区域未发现国家及地方保护的珍稀野生动植物。

4、环境影响分析及环境保护措施

(1) 施工期

①大气环境

本项目装修阶段将有一定的油漆废气(VOCs)产生，通常而言，

装修期间产生的有机溶剂废气在室内累积并向室外弥散，将对室内环境空气产生一定的影响，对外环境影响较小。

本评价建议装修期间的涂料应选用水性环保油漆（以水为稀释剂、不含有机溶剂的涂料，不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境等特点），同时加强室内通风空气减少对周边居民的影响。

②水环境

施工期的废水排放主要来自于建筑工人的生活污水、施工生产废水产生。

项目租用已建标准厂房，少量施工废水经沉淀池处理后回用。施工人员为周边居民，不在场内食宿，施工期间施工人员利用园区公厕如厕。

③声环境：施工期噪声主要来自于施工机械运行，昼间施工影响较小，夜间施工对周围环境产生一定影响。为了不产生噪声扰民，应采取以下治理措施：选用低噪声施工设备，降低声源的噪声源强；采用局部吸声、隔声降噪技术；加强管理，严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的有关规定，特别是在晚上 22:00 时~次日 6:00 时，禁止使用强噪声设备。

④施工固废

建筑垃圾集中收集后运往贵阳市观山湖区金华镇苍坡村的建筑垃圾堆放场堆存；施工人员生活垃圾应设置专门的垃圾收集点，并采取密闭措施，定期交环卫部门运往比例坝垃圾填埋场处置。装修期间产生的油漆、涂料容器等固体废物属于危险废物（废物类别：HW12 燃料、涂料废物），应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）

(及 2013 年修改单) 要求处置, 由有危废处理资质的单位回收处理。

(2) 运行期及环境保护措施

①大气环境影响及防治措施

项目营运期主要废气为焊接废气, 焊接废气经项目设置的排烟系统收集后, 排至室外。对环境影响较小。

②水环境影响及防治措施

项目废水经过化粪池处理后排入观山湖区现代制造产业园金华污水处理厂处理后达标排放, 生活污水得到妥善处置, 对水环境影响较小。

③声环境影响及防治措施

本项目噪声声压值为 65~88dB (A) 之间。通过选用低噪声、质量好的设备, 各设备设置减振基座、加装减振弹簧和橡皮垫等措施; 优化生产车间布局, 将高噪声源布置在厂房西侧, 减少噪音对外界传播; 对于高噪空气压缩机安装隔声罩, 减轻噪声污染等措施后, 经过距离衰减作用和墙体隔声后, 厂界噪声可以降至 65dB (A) 以下。厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

④固废环境影响及处置措施

运营期生活垃圾通过垃圾桶收集后由厂内环卫工人送至园区垃圾中转站处理, 对环境影响较小; 根据业主了解, 边角料经收集外卖, 对环境影响较小; 根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 年修改单相关要求规定, 机修过程中产生的废机油、废润滑油以及废气处理过程中的废活性炭集中收集后暂存于危废暂存间 (8m³, 设置于机修间内, 并设置防渗措施) 定期送往有资质的单位

进行统一处置，采取该措施后，对环境的影响较小。

5、工程环境可行性结论

项目的建设符合国家产业政策，选址可行、平面布置合理。建设单位只要严格遵守“三同时”管理制度，完成各项报建手续，严格按有关法律法规及本评价所提出的要求落实污染防治措施，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

6、建议及要求

①严格执行项目“三同时”制度。

②落实环保资金，以实施治污措施，实现污染物达标排放。

③加强对原材料存放区、成品及半成品存放区和临时堆放地的管理和安全防护，严格落实环保和消防相关要求，杜绝火灾事故的发生。

④企业应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，明确厂内环保机构的主要职责，建立健全各项规章制度。

⑤加强管理，杜绝污水跑、冒、滴、漏。建立、健全生产环保规章制度，同时加强设备、管道、各项治污措施的定期检修和维护工作，强化对员工的环保和安全意识教育。

2、审批部门审批决定

审批意见：

根据《湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司汽车座椅骨架及其零部件生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及技术评估意见（黔环评估表[2018]136号）的结论和建议，同意项目建设，并做好下列工作：

1、认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

2、《报告表》批准后，建设项目的性质、规模、地点、经营内容或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，项目应当重新向我局报批《报告表》。本批复自下达之日起5年后开工建设，须报我局重新审核《报告表》。

3、建设项目竣工后，项目应当按程序完成竣工环境保护验收，验收结果向社会公开，并在“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”填报相关信息。

4、项目须无条件服从观山湖区发展规划要求。

5、业主单位应加强对该项目的日常管理，做好风险防范措施，主动接受监督检查。

表五、验收监测质量保证及质量控制

1.监测方法及使用仪器

检测方法及使用仪器

类别	检测项目	标准方法	使用仪器	方法检出限
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/T 16157-1996	EM-3088 智能 烟尘烟气分析仪	/
		锅炉烟尘测试方法 GB 5468-1991	CP114 万分之一分析天平	/
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	AWA5688 声 级计	/

2.质量保证及质量控制

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测结果及原实记录实行二级审核、检测报告实行三级审核。

表六、验收监测内容

1.废气

(1) 监测点位：项目焊接烟尘处理系统（滤芯除尘器）排气筒出口。

(2) 监测项目：颗粒物

(3) 监测频次：监测 2 天，每天 3 次。

2.噪声

(1) 监测点位：厂界东、南、西、北外 1m 处各设置 1 个噪声监测点,共 4 个监测点位。

(2) 监测项目：厂界噪声（等效声级 L_{eq} ）

(3) 监测频次：每天昼间监测 1 次（夜间不生产，故夜间不监测），连续监测 2 天。

表七、验收监测结果

1.生产工况

根据业主提供的生产工况，验收检测期间（2019年8月26日~27日）建设单位生产负荷均达到75%以上，验收检测结果有效，验收监测期间生产工况如下表。

表 7-1 生产工况一览表

监测日期	产品名称	环评设计生产规模 (套/天)	验收期间实际生产规模 (套/天)	生产负荷
2019-08-12	汽车配件	1000	950	95%
2019-08-13			1010	101%

2.废气监测结果

表 7-2 废气检测结果

检测项目	单位	检测点位：除尘器排气筒出口						《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 二级
		2019.8.26			2019.8.27			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
标杆流量	Ndm ³ /h	10896	11549	10878	12200	11566	10896	---
颗粒物实测浓度	mg/m ³	41.6	47.7	33.3	38.6	42.3	47.9	120
颗粒物排放速率	kg/h	0.45	0.55	0.36	0.47	0.49	0.52	3.5
备注	1、排气筒高度为 15m； 2、“---”表示标准中未对该项目做限制。							

项目焊接废气颗粒物监测浓度、速率均达到《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准，达标排放。

3.噪声监测结果

表 7-3 噪声检测结果

测点编号	监测点名称	监测日期	监测结果 Leq dB(A)		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3类
			单位: dB(A)		
N1#	项目东厂界 外 1m	2019.8.26	昼间	54.7	65
		2019.8.27	昼间	55.5	65
N2#	项目南厂界 外 1m	2019.8.26	昼间	52.5	65
		2019.8.27	昼间	58.5	65
N3#	项目西厂界 外 1m	2019.8.26	昼间	56.3	65
		2019.8.27	昼间	53.7	65
N4#	项目北厂界 外 1m	2019.8.26	昼间	55.5	65
		2019.8.27	昼间	56.4	65
备注	1、声级计在测定前后，均进行了校准； 2、项目夜间不生产，故夜间不做监测；				

由表 7-3 可知，在本次厂界噪声监测中，厂界 N1、N2、N3、N4 四个监测点位昼间测定值均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求，厂区夜间不生产，故未进行监测。

4.总量核算

本项目生活污水经化粪池处理达标后外排市政污水管网，进入观山湖区现代制造产业园金华污水处理厂处理，总量已进入污水处理厂；项目大气污染物无 SO₂、NO_x 排放。故无需总量核算。

表八、验收监测结论

1.噪声验收监测结论

由表 7-3 可知，在本次厂界噪声监测中，厂界 N1、N2、N3、N4 四个监测点位昼间测定值均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求，夜间厂区不生产，故未进行监测。

2.废气验收监测结论

由表 7-2 监测结果可见，焊接废气颗粒物监测结果达到《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准。

3.建议

(1) 加强固废日常管理；

(2) 加强各类环保设施管理与维护，制定完善的环境管理制度，确保其正常运行。

4.结论

项目基本按照环评报告表及环评批复建设，验收监测数据结果均满足其对应的执行标准，项目检测期间主体工程运行稳定、各项环保设施正常运行，落实了环评“三同时”制度，满足建设项目竣工环境保护验收条件。项目运行中产生的各类污染物在按报告表中提出的环保措施进行防治，能够确保各种污染物达标排放，对周边环境不会产生大的影响。

附件一：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	汽车座椅骨架及其零部件生产项目				项目代码	C3670 汽车零部件及配件制造			建设地点	贵阳市观山湖区现代产业园(金华镇何官村)			
	行业类别（分类管理名录）	71 汽车制造				建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造			项目厂区中心经度/纬度	东经 106.559535 北纬 26.589925			
	设计生产能力	30 万套汽车座椅骨架及其零部件				实际生产能力	30 万套汽车座椅骨架及其零部件			环评单位	青岛洁瑞环保技术服务有限公司			
	环评文件审批机关	观山湖区环境保护局				审批文号	筑观环表[2018]015 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2018 年 7 月				竣工日期	2018 年 10 月			排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	航天凯天环保科技股份有限公司				环保设施施工单位	航天凯天环保科技股份有限公司			本工程排污许可证编号				
	验收单位	湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司				环保设施监测单位	贵州鑫利源检测技术有限公司			验收监测工况	95%，101%			
	投资总概算（万元）	5300				环保投资总概算（万元）	55			所占比例（%）	1.04			
	实际总投资	5300				实际环保投资（万元）	62.5			所占比例（%）	1.18			
	废水治理（万元）	2	废气治理（万元）	40	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	15.5		绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	40000m ³ /h			年平均工作时	2400				
运营单位	航天凯天环保科技股份有限公司				运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）	914301007580046461			验收时间	2019.7.10				
污染物排放达标总量控制（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													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘		47.9	120	13.2	11.88	1.32	1.32	0	1.32	1.32	0	1.32	
	工业粉尘													
	氮氧化物													
工业固体废物														
与项目有关的其他特征污染物														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附件二：环评批复

审批意见：

筑观环表（2018）015号

根据《湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司汽车座椅骨架及其零部件生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及技术评估意见（黔环评估表（2018）136号）的结论和建议，同意项目建设，并做好下列工作：

1、认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

2、《报告表》批准后，建设项目的性质、规模、地点、经营范围或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，项目应当重新向我局报批《报告表》。本批复自下达之日起5年后方开工建设，须报我局重新审核《报告表》。

3、建设项目竣工后，项目应当按程序完成竣工环境保护验收，验收结果向社会公开，并在“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”填报相关信息。

4、项目须无条件服从观山湖区发展规划要求。

5、业主单位应加强对该项目的日常管理，做好风险防范措施，主动接受监督检查。



附件三：验收监测报告

鑫利源字【2019】第 19081202 号

第 1 页 共 5 页



正本

检 验 检 测 报 告

鑫利源字【2019】第 19081202 号

项 目 名 称: 汽车座椅骨架及其零部件生产项目竣工环境保护
验收监测

委 托 单 位: 湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司

检 验 检 测 类 别: 废气、噪声

报 告 日 期: 2019 年 9 月 5 日



贵州鑫利源检测技术有限公司



注 意 事 项

- 1、报告无骑缝章、CMA 资质专用章、检验检测专用章无效；
- 2、报告无编制、审核、签发签名无效，报告经涂改无效；
- 3、自行采样样品数据的准确性、样品的真实性及代表性由本公司负责；送检样品本公司仅对检测数据的准确性负责；不对样品的真实性及代表性负责；
- 4、报告涂改或缺页无效；
- 5、对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出书面材料，逾期不予受理；
- 6、未经本公司书面同意不得部分地复制本报告；
- 7、未经本公司许可不得将本报告用于产品宣传或从事商业活动；
- 8、本报告分正副本，正本由客户/客户单位留存，副本（含原始记录）由检测单位留存。

利源
奇

机构通讯资料：

公司名称：贵州鑫利源检测技术有限公司

地 址：贵阳市观山湖区金华镇陆航汽配电商城 10 栋 5 楼

邮政编码：550081

电 话：0851-84850167

一、检测目的

受湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司委托，贵州鑫利源检测技术有限公司于 2019 年 8 月 26 日至 8 月 27 日对汽车座椅骨架及其零部件生产项目废气、噪声进行检测。

二、检测情况

采样时间：2019.8.26~2019.8.27

采样人员：韩苹、李明

检测时间：2019.8.26~2019.8.27

检测人员：韩苹、李明

三、检测信息

检验检测类别：废气、噪声

样品数量：废气：玻璃纤维滤筒（6 个）

样品状态描述：废气：密封完好。

四、检测项目、检测标准（方法）、使用仪器及方法检出限

类别	检测项目	标准方法	使用仪器	方法检出限
废气	颗粒物	锅炉烟尘测试方法 GB 5468-1991	CP114 万分之一分析天平	/
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	AWA5688 声级计	/

检测
缝

五、检测结果

有组织废气检测结果见表5-1；噪声检测结果见表5-2。

表 5-1 有组织废气检测结果

检测点 检测项目	单位	检测点位：滤芯除尘器废气排放口						《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 二级
		2019.8.26			2019.8.27			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
标干流量	Ndm ³ /h	10896	11549	10878	12200	11566	10896	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	41.6	47.7	33.3	38.6	42.3	47.9	120
颗粒物排放速率	kg/h	0.45	0.55	0.36	0.47	0.49	0.52	3.5
备注	1、排气筒高度为 15m。							

表 5-2 噪声检测结果

天气状况		晴		风速	1.2m/s (2019.8.26)、0.9m/s (2019.8.27)	
声级计型号 AWA5688		声级计编号 XLY003-3		声级计校准器型号 HS6020		校准器编号 XLY004
测点 编号	监测点名称	监测日期	监测结果 Leq dB(A)		《工业企业厂界环境噪声排放 标准》(GB12348-2008) 3 类	
			单位: dB(A)			
N1#	项目东厂界外 1m 处	2019.8.26	昼间	54.7	65	
		2019.8.27	昼间	55.5	65	
N2#	项目南厂界外 1m 处	2019.8.26	昼间	52.5	65	
		2019.8.27	昼间	58.5	65	
N3#	项目西厂界外 1m 处	2019.8.26	昼间	56.3	65	
		2019.8.27	昼间	53.7	65	
N4#	项目北厂界外 1m 处	2019.8.26	昼间	55.5	65	
		2019.8.27	昼间	56.4	65	
备注	1、声级计在测定前后，均进行了校准； 2、该项目夜间不生产，故夜间不做检测。					



六、质量控制和质量保证

为了确保检测数据具有代表性、完整性、准确性、精密性和可比性，对项目的全过程（包括布点、采样、样品保存和运输、实验室分析、数据处理等）进行质量控制和质量保证。

- 1、严格按照项目方案及相关标准规范开展检测工作。
- 2、采样人员严格遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。
- 3、检测分析采用本公司资质认定附表中的方法；检测人员经内部考核合格，并持有上岗证，本报告中所涉及仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内。
- 4、样品测定过程中进行平行、加标或质控样测定。
- 5、检测报告严格执行三级审核制度。

附图：现场采样图片



编制：周玉子

审核：罗如兰

签发：[Signature]

签发日期：2019.9.6



报告结束

危险废物委托处置技术服务

合

同

书



委托方（甲方）： 湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司

受托方（乙方）： 贵阳物资回收有限公司



危险废物处置技术服务合同

甲方（委托方）：湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司

地 址：贵州省贵阳市观山湖区金华镇何官村吉利产业园一号地块航嘉麦格纳厂区

乙方（受托方）：贵阳物资回收有限公司

地 址：贵州省贵阳市经开区桐荫路

根据《中华人民共和国固体废物防治法》以及其它相关环境保护法律、法规的规定，双方经友好协商，甲方委托乙方处理处置其在生活垃圾分类过程中产生的各类危险废物（危险废物），乙方同意并承诺严格按国家相关法律、法规安全处理处置甲方委托处理的危险废物，双方达成如下协议：

第一条 委托处理处置废物名称及包装方式：

项目	危废名称	危废代码	包装方式
项目明细	废荧光灯管	900-023-29	桶/袋装
	废油漆	900-299-12	桶/袋装
	废打印机硒鼓、墨盒	900-000-49	桶/袋装
	废电路板	900-045-49	桶/袋装
	废矿物油	900-214-08	桶/袋装
	各类包装物（抹布、空罐等）	900-041-49	桶/袋装
	上门服务费（运输及人员装运费用）	-	-

甲方必须严格按照相关环境保护以及生活垃圾分类法律法规要求对各类危险废物进行分类收集。乙方可有偿提供收集桶/袋，甲方亦可自备收集桶/袋，未按要求分类收集或分类收集不规范我司有权拒收；

收费方式：

1. 甲方需在合同签订后 10 日内向乙方支付 3000 元预处置服务费，（该费用可用于抵扣危险废物处置费），

2. 危险废物处置技术服务费：

① 贵阳物资回收有限公司危险废物（危险废物）处置费收费明细

贵阳物资回收有限公司危险废物（危险废物）回收服务收费明细

编号	废物名称	服务费（包干）	备注
1	废荧光灯管 废 LED 灯管	3000 元/年（针对航嘉不超过 200 公斤，每年不超过 2 次）	同一厂房同一区域装货，两家 6000 元/年（针对航嘉和麦格纳不超过 400 公斤，每年不超过 4 次）
2	废油漆		
3	废打印机硒鼓、墨盒		
4	废电路板		
5	废矿物油		
6	各类包装物（抹布、空罐等）		
7	其他（如有）		

第二条 甲方责任和义务

（一）合同中列出的危险废物连同包装物全部交予乙方处理，合同期内不得自行处理或者交由第三方处理。

（二）危险废物的包装、贮存及标识必须符合乙方根据国家和地方有关技术规范制定的技术要求。

（三）将待处理的危险废物进行分类，并集中摆放。

（四）保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

1. 品种未列入本合同（尤其不得含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯等剧毒物质）；

2. 标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；污泥含水率>50%（或游离水滴出）；

3. 两类及以上危险废物混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物混装。

（五）甲方废物需要转运时，须至少提前三日电话通知乙方负责人，并告知需要转运废物的主要成分和相关物理化学特性。

（六）甲方因特殊情况需要大量包装容器时，须至少提前三日电话通知乙方物流负责人。

（七）合同签订时，甲方需向乙方提供营业执照及开户许可证。

（八）甲方依据贵阳市危险废物转移相关管理办法在转移危险废物之前在“贵阳固废”APP内报批危险废物转移计划；系统派单后，通过《信息系统》报送转移情况。

（九）甲方承担处置费。

第三条 乙方责任和义务

（一）签订协议时乙方向甲方提供有相关的许可证书及营业执照，且该许可证书在有效期内。乙方保证其及派来接收的人员具备法律法规规定的接收和处置危险废物的资质和能力。

（二）保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规，实现节能降耗、保护环境的目的。

（三）自备运输车辆，接甲方通知后到甲方收取危险废物。

（四）乙方收运车辆以及工作人员，应在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

（五）乙方工作人员在甲方单位（厂区）内作业过程中因自身原因产生的安全事故由乙方负责。

第四 危险废物的转移、运输

(一) 若发生意外或者事故，甲方交乙方签收之前，责任由甲方承担；甲方交乙方签收之后，责任由乙方承担。

(二) 委托处置的危险废物由乙方负责运输。

第五条 危险废物的包装

(一) 包装方式、标准及要求：参照合同第一条表格注明的包装要求

(二) 危险废物包装采取：

甲方须按合同第一条约定的包装方式、标准及要求对委托处置的危险废物进行包装，委托处置的危险废物包装达不到上述要求，乙方有权要求甲方完善或采取措施，甲方应按要求进行完善或采取相关措施。

(三) 甲方提供包装容器者，根据国家固体废物污染环境防治法规定，应纳入危险废物包装物，结算时不予除皮重。

第六条 危险废物计量

委托处置危险废物计量由甲乙双方共同进行，计量方式为：根据固废系统配备的称重器具称重。

第七条 违约责任

(一) 若甲方未能正确履行本合同第二条规定的相关责任与义务，乙方有权拒绝运输，所造成的运输费用和人工费用由甲方承担。

(二) 合同双方任何一方违反本合同的规定，均须承担违约责任，向对方支付合同总额 20% 的违约金，同时赔偿由此给对方造成的损失。

第八条 不可抗力

在合同存续期间甲、乙任何一方因不可抗力，不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之后三日内向对方书面通知不能履行、延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于追究违约责任。

第九条 合同争议的解决

因本协议发生的争议，由双方友好协商解决；若双方未达成一致，可以向乙方所在地的人民法院提起诉讼。

第十条 其它事宜

(一) 本协议有效期为1年, 从2019年11月18日起至2020年11月17日止。

(二) 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。

(三) 本协议一式贰份, 甲方壹份, 乙方壹份。

(四) 本合同经双方法人代表或者授权代表签名并加盖公章后方可成立。

(五) 本合同自乙方收到甲方支付的付款之日起正式生效。

甲方盖章: 湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司

代表签字:

联系方式:



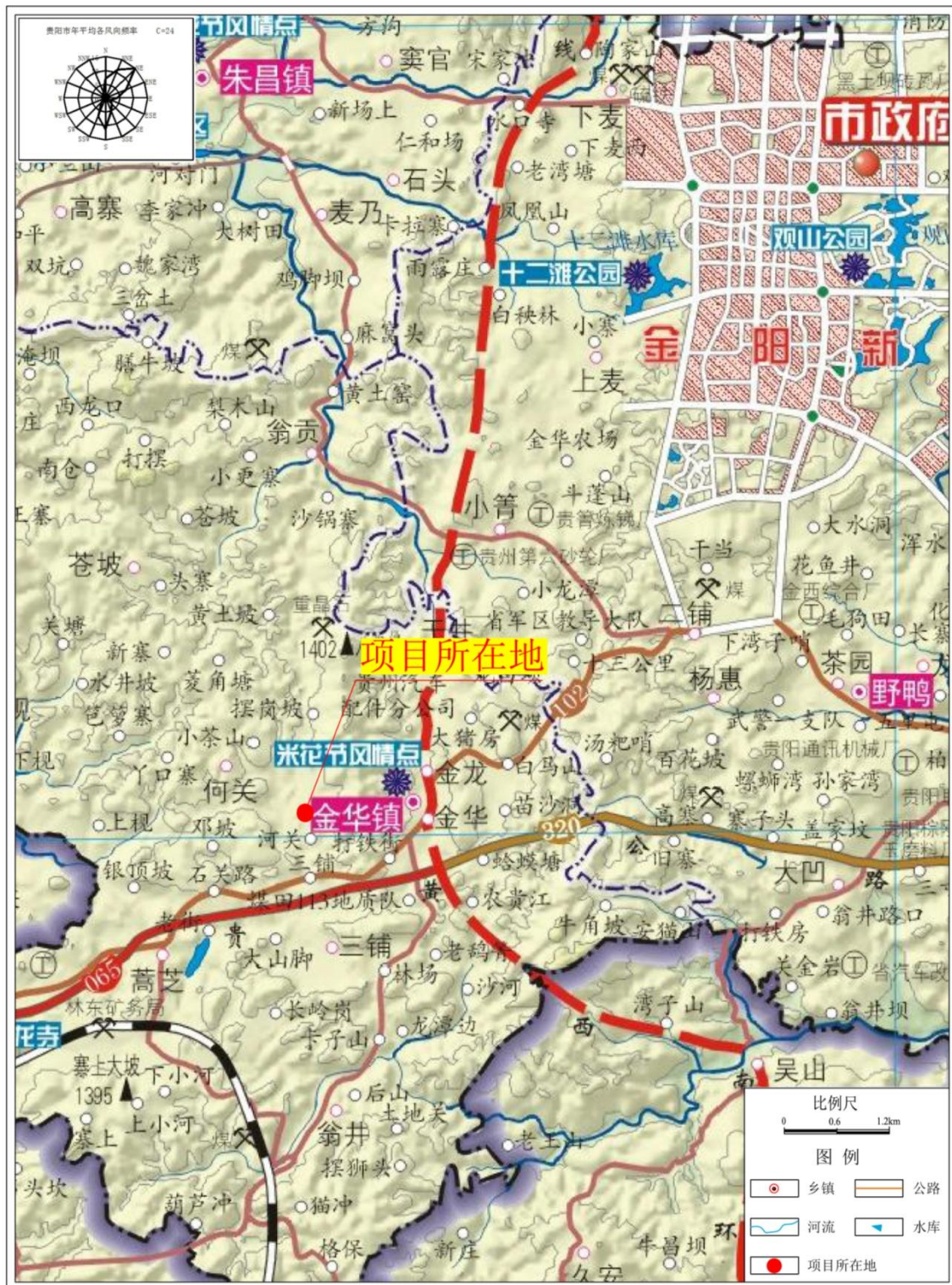
乙方盖章: 物资回收有限公司

代表签字:

联系方式: 15185015515

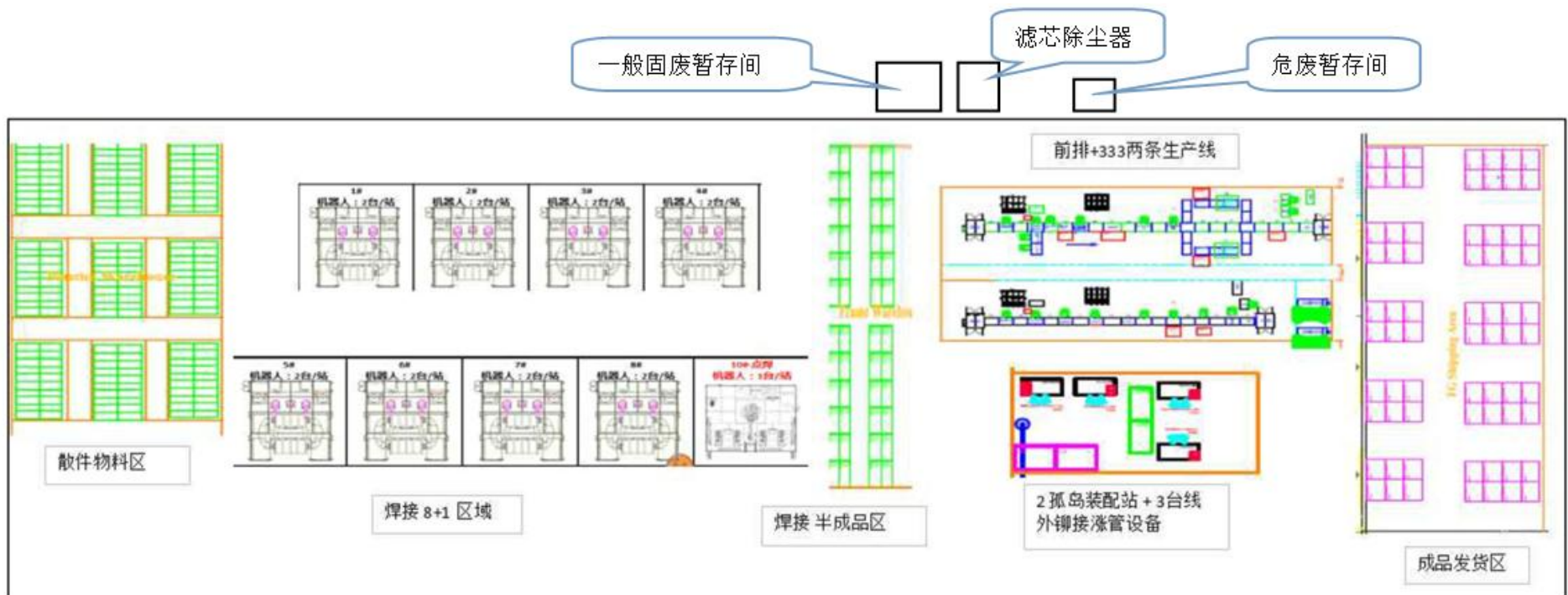


附图 1：项目地理位置图



附图1 项目地理位置图

附图 2：项目平面布置图



附图 3：项目水系图



附图 4：项目保护目标图



汽车座椅骨架及其零部件生产项目

竣工环境保护验收意见

2019年9月，湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司根据《汽车座椅骨架及其零部件生产项目竣工环境保护验收监测报告表》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指南/规范、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- （1）项目名称：汽车座椅骨架及其零部件生产项目
- （2）建设单位：湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司
- （3）建设地点：贵阳市观山湖区现代产业园（金华镇何官村）
- （4）项目性质：新建
- （5）占地面积：8000m²

湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司在贵阳市观山湖区现代产业园租用园区标准厂房，新建“汽车座椅骨架及其零部件生产项目”；建成后产品为汽车座椅骨架及其零部件，年产汽车座椅骨架及其零部件30万套。项目总投资5300万元人民币，占地面积8000m²，劳动定员200人。厂区不设职工食堂，无宿舍。项目建设内容如下。

表 1-1 项目组成一览表

工程分类	组成	建筑面积 (m ²)	备注
主体工程	装配线	480	已建，与环评一致
	机器人焊接区	487.5	
	孤岛工作站区域	45	
	办公区	1000	
辅助工程	物流通道	1046	
	辅助区	627.14	
储存工程	原材料库	1200	
	成品库	542	
公用工程	供电工程	由园区供电电网供给	
	供水工程	由园区供水管网供给	
	排水	项目施行雨污分流，雨水排入雨水管网，生活污水进入防渗化粪池处理后排入观山湖区现代制造产业园金华污水处理厂处理。	
环保工程	废气处理设施	集气罩+滤芯除尘器	环评为安装抽风机，加强通风
	废水处理设施	污水进入园区化粪池，处理后的生活污水达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后排入观山湖区现代制造产业园金华污水处理厂。	已建，与环评一致
	固体废物处置	生活垃圾：立式垃圾桶 5 个	
危废暂存间：20 m ²			

(二) 建设过程及环保审批情况

湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司贵阳分公司于 2018 年 4 月委

托青岛洁瑞环保技术服务有限公司对“汽车座椅骨架及其零部件生产项目”开展环境影响评价工作。青岛洁瑞环保技术服务有限公司编制完成了《汽车座椅骨架及其零部件生产项目环境影响报告表》，于2018年6月11日取得了观山湖区环境保护局批复，批复文号为筑观环表【2018】015号。

（三）投资情况

项目总投资5300万元，其中环保投资62.5万元。

二、工程变动情况

本项目焊接烟尘处理方式由环评的安装排气扇变为滤芯除尘器，基于焊接烟尘的特点，滤芯除尘器处理效果比排气扇处理效果好。经对照《关于印发环评管理部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1. 废水

本项目产生的废水主要为生活废水。

生活废水经化粪池处理后进入观山湖区现代制造产业园金华污水处理厂处理后排放。

2. 废气

项目主要废气为焊接过程中产生少量的烟尘。采用滤芯除尘器处理后经15m高排气筒有组织排放。

3. 噪声

噪声源主要为空压机、焊机等设备噪声，声源强度约为80~95dB(A)。本项目在设备选型中，选用的全是低噪声设备，且对厂区的布置进行了合理的安置；最后采用了建筑物隔声。监测采样结果也满足《工业企业厂界生产噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类排放标准。

4、固体废物

焊渣、金属边角料收集后外卖废品回收站；生活垃圾全部交由当地环卫部门统一收集处理；设置了危废暂存间，废机油交由有资质的单位处置。

四、环境保护设施调试运行效果

贵州鑫利源检测技术有限公司于2019年8月26日和27日对厂区污染源进行了验收监测，验收监测期间监测结果如下：

1、生产工况：验收检测期间（2019年8月26日~27日）建设单位生产负荷均达到75%以上。

2、验收监测期间，项目焊接废气颗粒物监测浓度、速率均达到《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。

3、验收监测期间，本项目昼间（夜间不生产）厂界环境噪声监测数据结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准限值。

五、验收结论

该项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”管理制度，总体落实了环评及批复提出的要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，因此验收工作组原则通过该项目的竣工环境保护验收。

六、建议和要求

1、加强污染治理设施的维护及管理，严格按照环评文件及批复要求落实好各项环保工作，确保各项污染物长期稳定达标排放，并做好污染治理设施台帐管理，自觉接受环保部门监督管理；加强安全防范，提高警惕，杜绝环境风险事故的发生。

2、必须严格按照环评及批复的要求进行生产；不得擅自扩大生产规模，如因生产需要扩建，需要新报批建设项目环境影响评价文件。

3、完善环境保护管理档案。包括厂区基本情况资料、项目建设管理资料、环境应急管理资料、环境监测基础资料、污染防治设施运行情况资料、污染防治设施运行情况资料、许可证资料、危险废弃物处置情况资料、环境统计和排污申报资料、环保部门监督检查资料等与环境保护管理相关的资料。

 2019.9.10.

验收人员信息表

姓名	单位	联系电话	备注
张洪	贵州省地质研究院	15285166261	
王中	湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司	15271980911	
王伟	贵州鑫利源检测技术有限公司	18685128012	

2019年9月10日

