

建设项目环境影响报告表

项目名称：年产1万套汽车专用座椅生产项目

建设单位（盖章）：安徽克拉特汽车有限公司



编制单位：安徽禹水华阳环境工程技术有限公司

编制日期：二〇一七年十一月



项目名称：年产1万套汽车专用座椅生产项目

建设单位：安徽克拉特汽车有限公司

文件类型：环境影响报告表

适用的评价范围：一般项目环境影响报告表

法定代表人：乔彪（签章）

主持编制机构：安徽禹水华阳环境信息技术有限公司（签章）

安徽克拉特汽车有限公司年产1万套汽车专用座椅生产项目

环境影响报告表编制人员名单表

| 编制主持人 | | 姓名 | 职(执)业资格证书编号 | 登记(注册证)编号 | 专业类别 | 本人签名 |
|----------|----|-----|-------------|------------|---|------|
| | | 聂广正 | 0010545 | B213700603 | 冶金机电 | 聂广正 |
| 主要编制人员情况 | 序号 | 姓名 | 职(执)业资格证书编号 | 登记(注册证)编号 | 编制内容 | 本人签名 |
| | 1 | 乔彪 | 00015170 | B213700808 | 建设项目基本情况、建设项目所在地自然环境简况、环境质量状况、评价适用标准、建设项目工程分析、项目主要污染物产生及预计排放情况、环境影响分析、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果、结论与建议 | 乔彪 |

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过30个字（两个英文字段作一个汉字）。

2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3. 行业类别——按国标填写。

4. 总投资——指项目投资总额。

5. 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6. 结论与建议——给出建设项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明建设项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

| | | | | | |
|------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|------------|-------|
| 项目名称 | 年产 1 万套汽车专用座椅生产项目 | | | | |
| 建设单位 | 安徽克拉特汽车有限公司 | | | | |
| 法人代表 | 杨焕春 | 联系人 | 刘路 | | |
| 通讯地址 | 宣城经济技术开发区 | | | | |
| 联系电话 | 17855999789 | 邮政编码 | 242000 | | |
| 建设地点 | 宣城经济技术开发区 | | | | |
| 立项审批部门 | 宣城经济技术开发区管理委员会 | 批准文号 | 2017-341861-19-03-033644 | | |
| 建设性质 | 新建 | 行业类别及代码 | 汽车零部件及配件制造 (C3725) | | |
| 占地面积 (m ²) | 3000 | 绿化面积 (m ²) | / | | |
| 总投资 (万元) | 500 | 环保投资 (万元) | 9.2 | 环保投资占总投资比例 | 1.84% |
| 评价经费 | / | 预期投产日期 | / | | |

工程内容及规模:

1、项目概况

新世纪以来,伴随着中国汽车的“井喷式”增长,汽车零部件业也实现了持续快速增长,而且增幅超过了轿车、客车、载货车等行业,在 12 个小行业中居第一位。中国汽车市场的飞速发展让全球汽车产业及相关领域的投资者都不能忽视。

为满足市场需求,安徽克拉特汽车有限公司拟投资 500 万元人民币建设本项目,建设地点位于宣城经济技术开发区(租赁协议见附件)。项目系租赁安徽龙顺交通器材有限公司现有厂房,面积约 3000m²,主要用于生产、办公等。项目建成后可形成年产 1 万套汽车专用座椅的生产能力。项目于 2017 年 12 月 18 日经宣城经济技术开发区管理委员会(备案文号:2017-341861-19-03-033644)准予备案。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》等有关环保政策、法规的要求,安徽克拉特汽车有限公司委托安徽禹水华阳环境工程技术有限公司承担该项目环境影响评价工作。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2017 年本),本项目属于“二十五、汽车制造业 其他”,需编制报告表。我公司接受委托后,经认真研

究该项目的有关材料，并进行了实地踏勘、调研，收集和核实了有关材料，根据工程项目有关资料、建设项目所在地的自然环境状况、社会经济状况等有关资料，编制了该环境影响报告表，并报请环境保护行政主管部门审查、审批，以期为项目实施和管理提供参考依据。

根据项目排污特点及周围地区环境特征，确定工程分析、环境影响评价及环境保护措施为本次评价重点。

2、工程内容

项目系租赁安徽龙顺交通器材有限公司现有厂房，面积约3000m²，主要用于生产、办公等，购置相关设备。建设工程内容一览情况见表1-1。

表1-1 建设项目建设工程内容一览表

| 工程名称 | 单项工程名称 | 工程内容 | 工程规模 | 备注 |
|------|--------|---|--------------------------|---------------|
| 主体工程 | 厂房 | 设置2条加工生产线，分别设置木工房、缝纫房、焊工房 | 1F，面积约2500m ² | |
| 辅助工程 | 办公室 | 办公室，主要用于厂内人员日常办公 | 1F，面积约150m ² | |
| | 餐厅 | 主要用于职工就餐 | 1F，面积约50m ² | 就餐外包，泔水委托专人回收 |
| 储运工程 | 仓库 | 主要用于储存项目所需要的原辅材料和产品 | 1F，面积约300m ² | |
| | 运输系统 | 委托专业运输公司运输 | | |
| 公用工程 | 给水 | 依托园区市政自来水系统 | | |
| | 排水 | 雨污分流；项目生活污水经化粪池预处理后，进入敬亭轩污水处理厂统一处理 | | |
| | 供电 | 市政电网直接供电 | 用电量为30kWh/a | |
| 环保工程 | 噪声 | 厂房隔声、减振底座 | 降噪能力≥25dB(A) | |
| | 废气 | 项目主要废气为焊接过程中产生的焊接烟气，通过加强车间通风的措施 | | |
| | 废水 | 生活污水经化粪池预处理站预处理达标后接入市政污水管网，进入敬亭圩污水处理厂统一处理，最终排入水阳江 | | |
| | 固废 | 设置一般固废贮存区一处，面积为15m ² | | |

3、主要生产设备

建设项目具体生产设备见表1-2。

表1-2 主要生产设备表

| 序号 | 名称 | 型号 | 数量(台/套) | 备注 |
|----|--------|---------|---------|----|
| 1 | 切管机 | MC-2745 | 2 | / |
| 2 | 弯管机 | SB-38NC | 1 | / |
| 3 | 冲弧机 | CH40 | 1 | / |
| 4 | 焊机 | NC200 | 5 | / |
| 5 | 全自动装配线 | / | 1 | / |

| | | | | |
|---|------|---|---|---|
| 6 | 其他设备 | / | 5 | / |
|---|------|---|---|---|

4、原辅材料及能源消耗

建设项目主要从事肉制品生产，主要原辅材料及能源消耗见表 1-3。

| 序号 | 名称 | 单位 | 合计年总用量 | 备注 |
|----|----|-------|--------|-----------|
| 1 | 钢材 | 吨 | 11 | / |
| 2 | 板材 | 万张 | 1 | / |
| 3 | 配件 | 盒 | 720 | / |
| 4 | 牛皮 | 万米 | 2 | / |
| 5 | 焊条 | 万米 | 1.5 | / |
| 6 | 水 | t/a | 210 | 来自园区供水管网 |
| 7 | 电 | kWh/a | 30 万 | 由园区供电系统支配 |

表 1-3 主要原辅材料及能源消耗表

5、产品方案

项目建成后可形成年产 1 万套汽车座椅的生产能力，产品方案详见表 1-4。

表 1-4 建设项目产品方案表

| 序号 | 产品名称及规格 | 生产能力（万套） | 年运行时数 | 备注 |
|----|---------|----------|-------|----|
| 1 | 汽车座椅 | 1 | 2400h | / |

6、厂区周边情况及平面布置情况

本项目用地系租赁安徽龙顺交通器材有限公司现有厂房，具体位置位于宣城经济技术开发区鸿越大道西侧，见附图 1。根据现场勘查，项目东北侧为宣城市文宇汽车零部件制造有限公司；东南侧为宣城早川电子有限公司；西南侧为空地；西北侧为安徽普星暖通环境设备有限公司。具体见附图 2。根据宣城经济技术开发区，周边均为二类工业用地。

项目厂区内划分为生产区、仓储区和办公区等。总体布局可满足生产、环保、消防等要求，合理可行。建设项目厂房内总平面布置见附图 3。

7、职工人数及工作制度

职工人数：本项目劳动定员 14 人，厂内不设置食宿。就餐外包，泔水委托专人回收。

工作制度：每天（白班）1 班 8 小时工作制度，年工作 300 天。

8、公用工程

(1) 给水

建设项目用水主要包括生产和生活用水，全部由开发区自来水管网供应。

(2) 排水

建设项目厂区排水采用雨污分流制，雨水经收集后排入开发区雨水管网。

项目无生产废水，生活废水依托系租赁安徽龙顺交通器材有限公司化粪池预处理后排入市政污水管网，进入敬亭圩污水处理厂统一处理，最终排入水阳江。

(3) 供电

建设项目用电量 30 万 kWh/a，由园区供电系统直接接入并分配至生产、办公单元。

(4) 消防、排风设计

本工程建筑物重要性类别为丁类，建筑物耐火等级为二级，安全等级为三级，按此设计消防、排风。室内设有自动消防喷淋和消防报警系统，通风良好，排气扇换气。

9、产业政策相符

根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 9 号）及 2013 年《国家发展改革委关于修改〈产业结构调整指导目录（2011 年本）〉有关条款的决定》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 21 号），本项目不属于其中鼓励类、限制类和淘汰类，视为允许类，符合国家的产业政策。

项目已于 2017 年 12 月 18 日经宣城经济技术开发区管理委员会（备案文号：2017-341861-19-03-033644）准予备案，见附件。因此，本项目符合国家相关产业政策。

10、规划符合性分析

拟建项目位于宣城经济技术开发区鸿越大道西侧，项目东北侧为宣城市文字汽车零部件制造有限公司；东南侧为宣城早川电子有限公司；西南侧为空地；西北侧为安徽普星暖通环境设备有限公司。根据宣城经济技术开发区，周边均为二类工业用地。宣城经济技术开发区于 2007 年 12 月 14 日取得了安徽省环保厅出具的《关于宣城市西部新城分区（宣城经济技术开发区）规划环境影响报告书的审查意见》（环评函[2007]1249 号）。拟建项目与宣城经济技术开发区规划相符性分析见下表。

表 1-5 与宣城经济技术开发区规划相符性分析对照表

| 序号 | 园区规划内容 | 拟建项目 | 相符性 |
|----|---|--|-----|
| 1 | 产业定位：主要以机械装备、纺织服装、精细化工等三大产业为主要发展产业 | 拟建项目属于机械装备，核对《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订版），属于允许类，且满足园区产业定位。 | 符合 |
| 2 | 实行雨污分流制，加快污水处理厂及其配套管网建设，完善排水系统，按规划期限建成污水处理厂并投入运行。 | 拟建项目污水经园区污水管网进入敬亭圩污水处理厂集中处理。 | 符合 |
| 3 | 积极采用清洁能源，调整区内能源结构，减轻空气环境污染。 | 拟建项目采用电及天然气等清洁能源。 | 符合 |

| | | | |
|---|---|---|----|
| 4 | 区域危险废物的收集、贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的规定要求,统一收集生活垃圾并安全处置。 | 拟建项目危险废物的收集、贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的规定要求,统一收集生活垃圾并安全处置。 | 符合 |
| 5 | 声环境执行相应功能区标准,施工期噪声执行《建筑施工场界噪声限值》中有关规定。 | 拟建项目声环境执行相应功能区标准,施工期噪声执行《建筑施工场界噪声限值》中有关规定。 | 符合 |
| 6 | 加强环境监督管理,区内所有建设项目,要认真履行有关环境保护法律法规,严格执行建设项目环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度。 | 拟建项目认真履行有关环境保护法律法规,严格执行建设项目环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度。 | 符合 |
| 7 | 规划实施中新增污染物排放总量应按有关污染物排放总量控制的要求,在宣城市的污染物排放总量削减计划中予以落实。 | 拟建项目按照要求,申请污染物排放总量。 | 符合 |

由上表可知:

①根据宣城经济技术开发区总体规划可知,园区产业定位主要以机械装备、纺织服装、精细化工等三大产业为主要的产业发展,拟建项目属于机械装备产业,其用地性质为工业用地,项目选址符合宣城经济技术开发区总体规划要求。

②根据宣城市环境功能区划,项目选址区纳污水体(水阳江)功能为III类水体,空气环境功能为二类区,声环境功能为3类,项目建成后不改变该区现有环境功能。

因此,从城市规划及环境功能区划角度而言,项目选址是可行的。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

本项目位于宣城经济技术开发区鸿越大道西侧,厂房租赁安徽龙顺交通器材有限公司厂房(租赁协议见附件),经现场踏勘,原为空置厂房,且为工业用地,周围环境质量较好,评价范围无特殊保护物种和名胜古迹等,故不存在原有污染情况。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

1、地理位置

宣城市位于安徽省东南皖南山区与沿江平原结合地带，地跨东经 117°58'~119°40'、北纬 29°57'~31°19'；东北至东南与江苏、浙江两省毗邻，为安徽省的东南门户，区域面积 12340km²，占全省总面积的 8.9%。宣城市地处皖南山区和长江下游平原的结合部，东连天目，南倚黄山，西靠九华，域内襟山带水，风景绝佳。敬亭、柏枧、水西、龙须四山峰峦叠翠；青弋江、水阳江两水相依；南漪湖、太平湖、青龙湖三湖星罗棋布；清凉峰、板桥、扬子鳄诸自然保护区，不仅珍禽异兽、奇花异草夺人眼目，更以巧夺天然的风光独揽胜境。

拟建项目位于宣城经济技术开发区鸿越大道交叉口西（安徽龙顺交通器材有限公司厂房内），用地类型为工业用地。项目东北侧为宣城市文宇汽车零部件制造有限公司；东南侧为宣城早川电子有限公司；西南侧为空地；西北侧为安徽普星暖通环境设备有限公司，地块周边基础设施完善。

2、地质、地貌

宣城市辖境在地质分区上位于扬子准地台地区。地层属扬子地层区下扬子分区，各时代地层发育比较完整。受地质构造控制，地势南高北低，地貌复杂多样，大致可分为山地、丘陵、盆(谷)地、岗地、平原五大类型。南部山地、丘陵和盆谷交错，海拔高程一般 200~1000m 以上；中部丘陵、岗冲起伏，高程一般 15~100m；北部除一部分破碎的丘陵外，绝大部分为广袤的平原和星罗棋布的河湖港湾，圩区一般高程为 7~12m。南部和东南部山区属天目山山脉，西南部山区属黄山山脉，西部山区属九华山山脉。

3、气象特征

评价区属温和湿润的亚热带季风气候区，四季分明，日照充足，无霜期长，雨量充沛，但降雨的年际差异，年内差异及地区差异较大。区内多年平均气温为 15.7℃，相对湿度 70~90%，全年日照数为 2074 小时，太阳辐射热总量平均 115.4 千卡/cm²，无霜期 240 天。全区多年平均降雨量为 1367.6mm，但降雨量年度变化较大，最大年降雨量为 2105.4mm(1954 年)，最小年降雨量为 760.8mm（1978 年）。地表水年平均水资源总量 36.09 亿 m³，年平均

径流量为 17.49 亿 m^3 ，各类水利工程多年平均蓄水量为 2.27 亿 m^3 。近五年主导风向为东风；冬半年盛行东北风，夏半年盛行东风，年平均风速为 2.2m/s。

4、水文状况

宣城境内河流主要有青弋江和水阳江两大水系，均属长江流域；绩溪县有 36% 的流域面积属长江流域，64% 的流域面积属钱塘江流域。天然湖泊有南漪湖及固城湖的一部分，总面积 200 多平方公里。本市水资源比较丰富，山丘区（含平畈区）平均径流深 621mm，圩区径流深 485mm，全市地表水产水量 $16.85 \times 10^8 m^3$ ，人均占有量为 2247 m^3 ，高于全省人均 1400 m^3 的水平。市区区间汇水面积 8.38 km^2 ，10 年一遇最大 24 小时来水总量（净雨量）为 $123.2 \times 10^4 m^3$ 。水阳江属长江水系，源于皖、浙交界的天目山麓，贯穿宣城市全境。水阳江主要支流山丘区河道有华阳河、周寒河、沙河、宛溪河等，均为季节性河流，水网区有双桥河、北山河、裘公河、牛耳港河等，均为内河。宣城段自水东镇至水阳镇总长 80 余公里。进入市区后，于城东沿夏渡联圩和敬亭圩自南向北而流。东西桥以上汇水面积 3410 km^2 ，其中本市流域面积 2035.6 km^2 。本市范围内分布有 2 条地下水带，即敬亭山地下水带和水阳江河滩地下水带，均属于孔隙、裂隙弱富水区，资源模数为 $10.7 \times 10^4 m^3/km^2 \cdot a$ ，水质优良，可作为城市饮用水源。

5、植被

宣城市自然资源丰富。全市森林覆盖率 55%，林业总面积 44 万多公顷，蓄积量 1700 多万立方米。竹林面积 9.3 万多公顷，其中广德县 4 万公顷，毛竹蓄积量 8000 万株，居全国第七位、全省第一位，有“竹海”之誉；宁国市元竹、笋用竹面积和产量均居全省首位，被评为“中国元竹之乡”。林产品有板栗、蜜枣、山核桃等，产量在全省名列前茅。中药材种类繁多，著名的有宣木瓜、郎吴芋（吴茱萸）、宁前胡、宁贝母等。珍稀野生动物有 30 多种，其中列入国家一类保护的有扬子鳄、梅花鹿、金钱豹、云豹、黑鹿、白鹳、丹顶鹤、白颈长尾雉等。境内的扬子鳄保护区为国家级自然保护区。还有绩溪清凉峰和宁国板桥两处省级自然保护区。清凉峰保护区内主要是中亚热带常绿阔叶林及其它珍稀动植物资源。其中国家级重点保护树种 30 余种、动物 13 种。板桥保护区保护对象为天然甜槠林群落及其它珍稀动植物资源。其中甜槠林是安徽最北一处、我国东部最北一块具有代表性的典型群落，十分珍贵；金钱松、香果树、杜仲等属国家重点保护植物。

6、景观资源

敬亭山国家森林公园、省级风景名胜区，位于宣城市区北郊水阳江畔，属黄山支脉，

东西绵亘十余里，大小山峰 60 座，主峰名“一峰”，海拔 317m。风景名胜区总面积 15.30km²，由“双塔景区、独坐楼景区、一峰景区、宛陵湖景区、白马湖景区”等五年景区二十几处景点组成，1987 年 8 月被省政府列为安徽省 第一批省级风景名胜区，1996 年 8 月被国家林业部定为国家森林公园。现在敬亭山有大小景观 26 处，其中国家重点文物保护单位一处——宋代广教寺双塔，省重点文物保护单位三处，是集旅游观光、寻古探幽、科学考察、休闲度假于一身的游览胜地，以成为黄山、九华山、太平湖旅游圈外围的一个亮点、“唐诗之旅游”、“李白行踪游”热线上的一颗明珠，吸引着大批中外游客前来观光揽胜、寻古觅踪。

7、地震烈度

按照国家地震局 1990 版，50 年超越概率 10%的《中国地震烈度区域图》及《建筑抗震设计规范》(GB50011-2001)，本项目工程址位于 6 度区范围内，项目工程场地抗震设防烈度为 6 度。

社会环境概况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

宣城经济技术开发区是1996年经安徽省人民政府批准，并经国务院备案，1997年正式挂牌成立的省级经济技术开发区，2014年正式升级为国家级经济技术开发区，享有市级行政审批权限。

开发区位于宣城市西部新城，行政管辖面积169.47平方公里，规划总面积80平方公里，包括位于主城区西部的核心区和产业承接集中区。其中核心区与市区接壤，规划面积17.26平方公里，目前已基本建成；产业承接集中区总体规划面积63平方公里，起步区13.14平方公里。开发区所在地宣城市区位优势，交通便捷。皖赣铁路、宣杭铁路交会于市区，318、205国道和芜宣、宣广、广祠高速及数条省道构成四通八达的公路交通网络，从市区抵达上海、南京、杭州、合肥等周边大中城市的车程都在3小时以内，是长三角地区连接内陆腹地的重要通道。

开发区基础设施较为齐全，道路、给排水、供电、绿化、通讯等设施均按照城市新区的要求高标准建设，达到“三通一平”。同时，商住、商贸、劳务培训等功能配套较为完备，EMS、DHL、FED等快递公司已在区内设立业务代办点。开发区具有良好的服务体系，对入驻生产性工业项目在税收、金融等方面给予大力扶持，为入区企业提供“一站式”的优质服务，并实行限时办结制，使企业不出园区，就能办结工商、税务登记和项目报建等相关手续。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

本项目所在地位于宣城经济技术开发区鸿越大道西侧，本次环境质量现状引用《宣城经济技术开发区建设投资有限公司鸿越大道改造、狮子冲路等6条道路工程项目》环评文件监测数据，环境质量监测时间2017年7月21日~27日，数据引用有效；2017年11月28日-29日委托安徽科盛检测有限公司对项目区厂界噪声进行环境质量现状监测。具体区域环境质量现状如下：

1、大气环境质量状况

项目区域环境空气质量监测结果见下表3-1。

表3-1 环境空气浓度监测结果一览表 单位：mg/m³

| 监测点位 | 监测项目 | 浓度范围 | 评价标准 | 占标率 Pi | 是否达标 | |
|-----------------------|------------------|------|-------------|--------|-------------|----|
| G3 金銮御林河畔（距离本项目1300m） | SO ₂ | 时均值 | 0.011~0.022 | 0.5 | 0.018~0.038 | 达标 |
| | | 日均值 | 0.012~0.017 | 0.05 | 0.080~0.113 | 达标 |
| | NO ₂ | 时均值 | 0.013~0.031 | 0.2 | 0.065~0.155 | 达标 |
| | | 日均值 | 0.014~0.021 | 0.08 | 0.175~0.263 | 达标 |
| | PM ₁₀ | 日均值 | 0.107~0.134 | 0.15 | 0.713~0.893 | 达标 |
| | TSP | 日均值 | 0.229~0.278 | 0.3 | 0.763~0.927 | 达标 |

根据表3-1，项目区域空气中的SO₂、NO₂小时浓度值、日均浓度值和TSP、PM₁₀日均浓度值均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，空气质量良好。

2、地表水环境质量现状

项目所在地主要地表水体为水阳江，根据地面水环境功能区划，其属于III类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类水体标准，水质现状见下表3-2。

表3-2 地表水环境质量监测结果 单位：mg/L（pH无量纲）

| 监测断面 | 采样时间 | PH | COD | 氨氮 | TP |
|------------------------|-----------|------|------|-------|-------|
| 敬亭圩污水处理厂排污口入水阳江上游500m | 2017.7.21 | 7.31 | 17.2 | 0.351 | 0.024 |
| | 2017.7.22 | 7.33 | 17.2 | 0.372 | 0.028 |
| 敬亭圩污水处理厂排污口入水阳江下游500m | 2017.7.21 | 7.35 | 18.4 | 0.397 | 0.032 |
| | 2017.7.22 | 7.36 | 19.6 | 0.408 | 0.036 |
| 敬亭圩污水处理厂排污口入水阳江下游2000m | 2017.7.21 | 7.25 | 15.5 | 0.333 | 0.018 |
| | 2017.7.22 | 7.22 | 14.7 | 0.323 | 0.022 |

地表水水阳江水环境质量现状能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类水体标准。

3、声环境质量现状

本次声环境质量现状监测数据由安徽科盛检测有限公司监测所得，区域声环境质量现状如下：

表 3-3 环境噪声现状监测结果统计表 单位：LeqdB(A)

| 测点编号 | | | 东 | 南 | 西 | 北 |
|-------------------|------------|---|------|------|------|------|
| 测试结果 Leq(A) dB | 2017.11.28 | 昼 | 52.1 | 52.8 | 52.5 | 51.6 |
| | | 夜 | 41.7 | 42.2 | 41.1 | 41.9 |
| | 2017.11.29 | 昼 | 51.8 | 52.0 | 52.3 | 51.4 |
| | | 夜 | 42.1 | 41.5 | 41.7 | 41.3 |

根据监测结果，项目区域厂界四周声环境昼间 51.4~52.8dB(A)，夜间 41.1~42.2dB(A) 噪声值均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准。区域声环境质量总体良好。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别)：

本项目位于宣城经济技术开发区，评价范围内无自然保护区和风景旅游点等需要特殊保护的环境敏感对象。总体上不因本项目的实施而改变区域环境现有功能，具体环境保护目标如下：

表 3-4 主要环境保护目标

| 项目 | 保护对象名称 | 方位 | 与边界距离(m) | 规模 | 环境功能 |
|-------|--------|--------------------|----------|------|--------------------------------------|
| 大气环境 | 区域大气环境 | / | / | / | 《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准 |
| 地表水环境 | 水阳江 | SE | 3800 | 中型河流 | 《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III 类标准 |
| 声环境 | 项目区 | 厂界 1m 及周边 200m 范围内 | | | 《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类标准 |

评价适用标准

环
境
质
量
标
准

1、大气环境质量标准

项目拟建地属于环境空气质量功能二类地区，SO₂、NO₂、PM₁₀、TSP 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求，具体数值见表 4-1。

表 4-1 环境空气质量标准 单位：ug/m³

| 污染物名称 | 取值时间 | 浓度限值 | 标准来源 |
|-----------------------------------|---------|------|---------------------------------|
| SO ₂ | 年平均 | 60 | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准 |
| | 24 小时平均 | 150 | |
| | 1 小时平均 | 500 | |
| NO ₂ | 年平均 | 40 | |
| | 24 小时平均 | 80 | |
| | 1 小时平均 | 200 | |
| PM ₁₀ (粒径小于等于 10um) | 年平均 | 70 | |
| | 24 小时平均 | 150 | |
| 总悬浮颗粒物 (TSP) | 年平均 | 200 | |
| | 24 小时平均 | 300 | |

2、地表水环境质量标准

建设项目所在区域主要地表水体为水阳江，水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 III 类水质标准，具体数据见表 4-2。

表 4-2 地表水环境质量标准 单位：mg/L；pH 为无量纲

| 序号 | 污染物名称 | 地表水 III 类 | 标准来源 |
|----|--------------------|-----------|--|
| 1 | pH | 6~9 | 《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III 类水质标准 |
| 2 | COD | ≤20 | |
| 4 | NH ₃ -N | ≤1.0 | |
| 5 | 总磷 | ≤0.2 | |

3、声环境质量标准

拟建项目位于宣城经济技术开发区，项目所在区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准，具体标准限见表 4-3。

表 4-3 声环境质量标准 单位：dB(A)

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|-----|----|----|
| 3 类 | 65 | 55 |

污
染
物
排
放
标
准

1、废气排放标准

粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值二级标准。

表 4-4 大气污染物排放标准

| 污染物 | 排放高度(m) | 排放标准 | | 无组织排放监控浓度限值 | | 标准来源 |
|-----|---------|----------------------------|--------------|-------------|------------------------|--------------|
| | | 排放浓度限值(mg/m ³) | 排放速率限值(kg/h) | 监控点 | 浓度(mg/m ³) | |
| 颗粒物 | 15 | 60 | 3.5 | 周界外浓度最高点 | 1.0 | GB16297-1996 |

2、废水排放标准

项目的生活污水经化粪池处理后达到敬亭圩污水处理厂接管标准进入敬亭圩污水处理厂处理。废水经敬亭圩污水处理厂处理后，排入水阳江，其出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

表 4-5 污水排放标准执行标准值 单位：mg/L

| 污染物名称 | pH | COD | BOD ₅ | NH ₃ -N | SS |
|---------------------------------------|-----|-----|------------------|--------------------|-----|
| 敬亭圩污水处理厂的接管标准 (mg/L) | 6~9 | 500 | 300 | 35 | 400 |
| 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准 | 6~9 | 50 | 10 | 5 | 10 |

3、噪声排放标准

营运期项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准限值，标准值见下表。

表 4-6 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|-----|----|----|
| 3 类 | 65 | 55 |

4、固体废物

一般固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及 2013 年修改单中有关规定。

| | |
|----------------------------|---|
| 总 量 控 制 指 标 | <p>根据国家环保部总量控制要求及安徽省环保厅《关于进一步加强建设项目新增大气污染物总量指标管理工作的通知》（皖环发[2017]19号），结合本项目生产特点，确定总量控制因子如下：</p> <p>大气污染物总量控制因子：烟（粉）尘。</p> <p>水污染物总量控制因子：COD、NH₃-N。</p> <p>拟建项目水污染物总量控制因子 COD、NH₃-N 不重新申请总量，纳入到敬亭圩污水处理厂的总量之中，接管考核量为：COD：0.3t/a；NH₃-N：0.024t/a。</p> <p>建议拟建项目新增总量控制指标为：烟（粉）尘：0.51t/a。</p> |
|----------------------------|---|

建设项目工程分析

一、施工期

本项目系租赁安徽龙顺交通器材有限公司已建成厂房，施工期已结束，本环评不再对施工期进行评价。

二、营运期

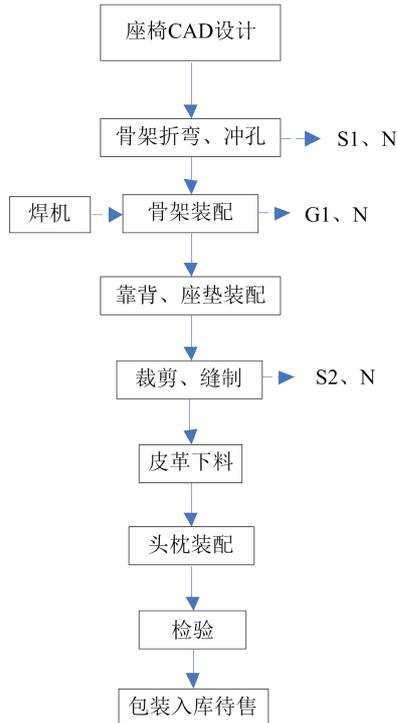


图 5-1 生产工艺及产污环节流程图

工艺流程介绍:

根据骨架的 CAD 设计图纸，对骨架进行折弯、钻孔处理，处理后的精料经抹布及毛刷将其表面铁屑等杂质擦拭掉；加工处理后的骨架通过焊接机焊接成型；再通过骨架装配线将项目生产的部件及外购的冲压件、座椅调节机构装配成汽车座椅骨架。

皮革、布料按面套大小用裁剪机裁剪成相应大小，再用缝纫机缝制成面套成品。对汽车座椅骨架进行靠背、座椅、头枕装配。

对加工成型的汽车座椅骨架进行检验，检验其是否满足产品质量标准；生产合格的座椅包装入库待售。

主要污染工序：

1、废水

建设项目无生产废水，废水主要为职工办公生活污水。

本项目劳动定员均为当地职工，不在厂区内食宿。职工定员 14 人，用水量按 50L/人·d 计，则用水量为 0.7t/d，210t/a，废水产生系数取 0.8，废水产生量为 0.56t/d，168t/a，其污染物主要为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N、动植物油。类比同类型企业，生活污水各污染物浓度为 COD 300mg/L，BOD₅ 180mg/L，SS 250mg/L，NH₃-N 30mg/L、动植物油 30mg/L。建设项目水污染物产生及处理情况见表 5-1，用排水平衡图见图 5-2。

表 5-1 本项目用水及排水情况一览表

| 用水类别 | 用水定额 | 用水情况 | | 排水情况 | |
|------|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | 日用水量 (m ³ /d) | 年用水量 (m ³ /a) | 日排水量 (m ³ /d) | 年排水量 (m ³ /a) |
| 办公生活 | 50L/人·d | 0.7 | 210 | 0.56 | 168 |
| 合计 | / | 0.7 | 210 | 0.56 | 168 |



图 5-2 拟建项目水平衡图 单位：m³/a

综上，拟建项目废水污染物主要为办公生活污水，办公生活污水依托安徽龙顺交通器材有限公司厂区内化粪池进行预处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准及敬亭圩污水处理厂接管标准后经园区污水管网进入敬亭圩污水处理厂集中处理，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入水阳江。根据同类水质资料类比，则本项目主要水污染物产生和排放情况见表 5-2。

表 5-2 项目水污染物产生和排放情况

| 废水来源 | 废水量 (t/a) | 污染物（单位：mg/l） | | | |
|-------------------|-----------|--------------|------------------|------|--------------------|
| | | COD | BOD ₅ | SS | NH ₃ -N |
| 生活污水 | 168 | 350 | 200 | 200 | 20 |
| 经化粪池预处理后浓度 | | 250 | 120 | 120 | 20 |
| 经化粪池预处理后排放量 (t/a) | | 0.042 | 0.02 | 0.02 | 0.003 |
| 敬亭圩污水处理厂接管标准 | / | 500 | 300 | 400 | 35 |
| GB8978-1996 三级标准 | / | 500 | 300 | 400 | / |

由上表可见，建设项目经过预处理的废水中主要污染物产生浓度 COD: 250mg/l、BOD₅: 120mg/l、SS: 120mg/l、NH₃-N: 20mg/l，废水主要污染物浓度达到《污水综合排放标准》

(GB8978-1996)中三级排放标准,同时满足敬亭圩污水处理厂接管标准,主要污染物产生量 COD: 0.042t/a、BOD₅: 0.02t/a、SS: 0.02t/a、NH₃-N: 0.003t/a。

2、废气

本项目废气主要为骨架焊接工序产生的焊接烟尘

在厂房内设一焊接区(内设1个点焊工位,CO₂保护焊),厂区所需焊接量较小,焊丝为保护药芯焊丝,根据相关工程经验,焊接烟尘产污系数为2~5g/kg焊丝,本项目取烟尘产污系数为3.5g/kg焊丝.本项目焊丝年消耗量为1.5t/a,则焊接烟尘产生量5.25kg/a,点焊作业时间不固定,平均以2h/d计,焊接烟尘无组织排放速率为8.75×10⁻³kg/h,加强厂房通风排放。

3、噪声

本项目高噪声设备主要为切管机、弯管机、冲弧机、焊机等,单台设备噪声源强为80~95dB(A),各设备声压级具体见表5-3。

表5-3 项目高噪声设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 数量(台) | 单台噪声(dB(A)) | 在车间(工段)名称 | 治理措施 | 处理后的声级 |
|----|------|-------|-------------|-----------|-------|---------|
| 1 | 切管机 | 2 | 95 | 生产车间 | 减振、隔声 | 65dB(A) |
| 2 | 弯管机 | 1 | 80 | 生产车间 | 减振、隔声 | 60dB(A) |
| 3 | 冲弧机 | 1 | 80 | 生产车间 | 减振、隔声 | 60dB(A) |
| 4 | 焊机 | 5 | 80 | 生产车间 | 减振、隔声 | 60dB(A) |

4、固体废物

建设项目固废主要为职工生活办公垃圾、边角料。

(1)生活、办公垃圾:建设项目职工定员14人,办公垃圾产生量按照人均1kg/d计,则生活、办公垃圾产生量为4.2t/a,委托环卫统一清运,日产日清。

(2)废铁渣、铜渣等废料(S1)

根据实际统计类比,机械加工设备及冲压检测等产生的废铁渣、铜渣约97.5t,每月定期收集处理,由废品回收单位回收利用。

(3)废皮革、布料S2

布料裁剪、缝制等产生的废皮料(废布料)为3.16t/a(按布料用量的20%考虑),集中收集,由废品回收单位回收利用。

具体固废产生及排放情况见表5-6。

表 5-6 固废产生及排放情况表

| 名称 | 产生量(t/a) | 处理或处置方式 |
|-----------|----------|------------|
| 生活、办公垃圾 | 4.2 | 环卫清运 |
| 废铁渣、铜渣等废料 | 97.5 | 废品回收单位回收利用 |
| 废皮革、布料 | 3.16 | |
| 合计 | 104.86 | / |

建设项目主要污染物产生及预计排放情况

| 内容 类型 | 排放源 (编号) | 污染物 名称 | 处理前产生浓度及产生量 (单位) | 排放浓度及排放量 (单位) |
|------------------|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| 水 污 染 物 | 生活污水 168t/a | COD | 250mg/L; 0.042t/a | 50mg/L; 0.0084t/a |
| | | BOD | 120mg/L; 0.02t/a | 10mg/L; 0.0017t/a |
| | | SS | 120mg/L; 0.02t/a | 10mg/L; 0.0017 t/a |
| | | NH ₃ -N | 20mg/L; 0.003t/a | 8.0mg/L; 0.0013 t/a |
| 固 体 废 物 | 生活、办公 | 生活垃圾 | 4.2 | 环卫清运 |
| | 折弯、冲孔 | 废铁渣、铜渣等废料 | 97.5 | 废品回收单位回收利用 |
| | 裁剪、缝制 | 废皮革、布料 | 10.9 | |
| 噪声 | 本项目高噪声设备主要为切管机、弯管机、冲弧机、焊机等，单台设备噪声源强为80~95dB(A)，经合理布局并设置减振底座、厂房隔声等降噪措施，经距离衰减后，可使厂界周围昼间噪声满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准要求。 | | | |
| 其它 | / | | | |

主要生态影响（不够时可另附页）

根据现场踏勘，该项目拟建地位于宣城经济技术开发区鸿越大道西，厂房租赁安徽龙顺交通器材有限公司厂房，不进行土建施工故不对地表进行扰动，生态影响小，项目占地周边无风景名胜区、自然保护区和名胜古迹等，无生态影响问题。

环境影响分析

营运期环境影响分析

1、大气环境影响分析

根据工程分析，拟建项目营运期排放的废气主要为焊接烟尘（G1），排放量较小，以无组织形式排放。拟建项目大气污染物产生量及排放量详见表 8.2-1。

表 7-1 拟建项目大气污染物产生量及排放量生产工艺无废气产生

| 产污点 | 污染物 | 污染控制措施 | 排放方式 | 排放量 (kg/h) |
|-----|-----|--------|------|------------|
| 焊接 | 烟尘 | 加强车间通风 | 无组织 | 0.00875 |

采用《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2008）推荐模式清单中估算模式（Screen3）进行预测分析，计算无组织排放非甲烷总烃对厂界的浓度贡献值及其浓度的占标率。经估算得出项目无组织颗粒物厂界预测浓度能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织监控点浓度限值 1.0mg/m³ 要求，可以做到厂界达标排放，说明项目非甲烷总烃对周围环境影响较小。

大气环境防护距离

本工程无组织排放废气主要非甲烷总烃，根据《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2008）中的推荐模式计算拟建项目的大气环境防护距离，计算结果见下表：

表 7-5 大气环境防护距离计算结果表

| 排放源 | 面源参数 | | | | 小时标准 (mg/m ³) | 计算距离 (距面源中心, m) |
|-------|-----------|-------------|-------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| | 高度 (m) | 面源长度 (m) | 面源宽 度(m) | 排放速率 (kg/h) | | |
| 非甲烷总烃 | 8 | 54 | 35 | 0.00875 | 0.9 | 无超标点 |

根据大气环境防护距离计算结果，本项目可不设大气环境防护距离。

卫生防护距离

拟建项目大气污染（颗粒物）以无组织方式排放，厂区周边均为其他工况企业，无人口密集区、文教区等环境敏感区以及对项目排放污染物有限制和环境要求的生产企业，因此本项目不设卫生防护距离。

2、水环境影响分析

建设项目厂区排水“雨污分流”，雨水依托厂区现有雨水管网收集后就近排入开发区雨水管网。

建设项目无生产废水，主要为职工生活污水 168t/a，生活污水经化粪池预处理后达到敬亭圩污水处理厂接管标准进入敬亭圩污水处理厂处理。废水经敬亭圩污水处理厂处理后，

排入水阳江，其出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

3、声环境影响分析

(1) 设备噪声

本项目高噪声设备主要为切管机、弯管机、冲弧机、焊机等，单台设备噪声源强为80~95dB(A)，经合理布局并设置减振底座、厂房隔声等降噪措施后，降噪效果可以达到20dB(A)以上。

根据《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4-2009）的规定，选取预测模式，应用过程中将根据具体情况作必要简化，计算过程如下：

①声环境影响预测模式

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A$$

式中： $L_A(r)$ ——预测点r处A声级，dB(A)；

$L_A(r_0)$ —— r_0 处A声级，dB(A)；

A ——倍频带衰减，dB(A)；

②声源在预测点产生的等效声级贡献值(L_{eqg})计算公式：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right)$$

式中： L_{eqg} ——项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{Ai} —— i 声源在预测点产生的A声级，dB(A)；

T ——预测计算的时间段，s；

t_i —— i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

③在环境噪声预测中各噪声源作为点声源处理，故几何发散衰减：

$$A_{div} = 20 \lg(r / r_0)$$

式中： A_{div} ——几何发散衰减；

r_0 ——噪声合成点与噪声源的距离，m；

r ——预测点与噪声源的距离，m。

考虑噪声距离衰减、减振及隔声等措施，选取东、南、西、北厂界作为关心点，预测其受到的影响，预测结果见表7-1。

表 7-1 建设项目噪声预测表

| | | | |
|-----|------|-----------|------------------------|
| 关心点 | 噪声源 | 贡献值 dB(A) | (GB12348-2008) 3类标准、昼间 |
| 东厂界 | 生产厂房 | 49.8 | 65 |
| 南厂界 | | 48.7 | |
| 西厂界 | | 50.4 | |
| 北厂界 | | 49.6 | |

建设项目夜间不生产，由表 7-1 预测结果可见，项目噪声源经减振、厂房隔声及距离衰减后，各厂界昼间噪声贡献值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类。

4、固体废物影响分析

建设项目固废主要为职工生活办公垃圾，废铁渣、铜渣等废料，废皮革、布料。其中生活、办公垃圾委托区域环卫统一清运。废铁渣、铜渣等废料，废皮革、布料全部进行回收利用。

表 7-2 本项目固废临时贮存点及处理处置措施

| 固废种类 | 临时贮存点 | 环境管理要求 | 处理处置措施 |
|---------------------|------------------|----------------|---------------|
| 废铁渣、铜渣等废料 废皮革、布料 | 包装袋打包，存放于项目暂存间内 | 暂存间加强通风，做到日产日清 | 废品回收单位回收利用 |
| 员工生活垃圾 | 统一收集于厂区东南角的垃圾收集点 | 集中收集，日产日清 | 由当地环卫部门统一收集处理 |

据此，项目各种固废处置合理可行，不会对区域环境产生不良影响。

5、风险分析

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境的影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

经过对建设项目的工程分析，本项目主要环境风险为火灾风险。为尽量避免原材料产品发生火灾带来的环境危害和经济危害，本项目应采取以下事故防范措施：

- (1) 原料和产品贮存必须符合国家标准对安全、消防的要求，设置明显的防火标志，由专人管理。
- (2) 定期对生产车间进行消防检查，如发现问题，及时整改。
- (3) 原料和产品贮存存取应远离火种、热源，对明火进行控制，保证车间通风。
- (4) 在生产车间设置相应的消防设施，在火灾敏感区设置消防栓和各种手持式灭火器材等，一旦发生险情可及时发现处理，消灭隐患。消防系统的设计应严格遵守《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)中要求。

(5) 加强风险管理，科学规划，合理布局，严格执行安全生产制度，提高操作人员素质和水平，以减少事故的发生。厂区一旦发生火灾，要根据具体情况采取应急措施，切断火源，防止事故扩大；立即报警，控制事故危害。

在采取设计与本评价要求的风险防范措施后，可大大降低风险事故发生的概率，本项目所存在的环境风险是可以接受的。

6、环保投资

建设项目总投资 500 万元，其中环保投资为 9.2 万元，环保投资占总投资的 1.84%，主要用于废气、废水、噪声和固废等治理投资，项目环保投资估算详见表 7-3。

7-3 环保投资一览表

| 项目 | 环保工程主要内容 | 合计投资 |
|----------|---------------------|------|
| 废水污染防治措施 | 化粪池（依托安徽龙顺交通器材有限公司） | / |
| 废气污染防治措施 | 加强车间通风 | 2 |
| 噪声控制措施 | 生产动力厂房设备噪声控制措施 | 6 |
| 固体废物控制措施 | 固废临时堆存点 | 0.2 |
| 绿化 | 厂区绿化小计 | 1 |
| 合计 | | 9.2 |

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

| 内容 类型 | 排放源 (编号) | 污染物名称 | 防治措施 | 预期治理效果 |
|-------------------|---|-----------|----------------------------|--|
| 大气 污 染 物 | 焊接工序 | 焊接烟尘 | 加强车间通风 | 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织监控点浓度限值1.0mg/m ³ 要求 |
| 水 污 染 物 | 职工生活 | 生活污水 | 依托化粪池预处理后经市政污水管网排入敬亭圩污水处理厂 | 满足敬亭圩污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准的相关要求 |
| 固体 废 物 | 生活、办公 | 生活、办公垃圾 | 垃圾桶收集后，委托环卫清运 | 均得到有效处理、处置 |
| | 折弯、冲孔 | 废铁渣、铜渣等废料 | 废品回收单位回收利用 | |
| | 裁剪、缝制 | 废皮革、布料 | | |
| 噪 声 | 本项目高噪声设备主要为切管机、弯管机、冲弧机、焊机等，单台设备噪声源强为80~95dB(A)，经合理布局并设置减振底座、厂房隔声等降噪措施，经距离衰减后，可使厂界周围昼间噪声满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准要求。 | | | |
| 其 它 | / | | | |

主要生态影响、保护措施及预期效果:

项目建设区域为宣城经济技术开发区。建设单位应强化营运期的环境管理，严格实施推荐的生态保护措施，可以把拟建项目对生态环境的负面、暂时、短期的影响减少到最小程度。

结论与建议

一、结论

1、项目概况

安徽克拉特汽车有限公司计划投资 500 万元新建该项目，项目建设地点位于宣城经济技术开发区（租赁协议见附件）。项目系租赁安徽龙顺交通器材有限公司现有厂房，面积约 3000m²，主要用于生产、办公等。项目建成后可形成年产 1 万套汽车专用座椅的生产能力。项目于 2017 年 12 月 18 日经宣城经济技术开发区管理委员会（备案文号：2017-341861-19-03-033644）准予备案。

2、厂址选择与规划相容

根据宣城经济技术开发区总体规划可知，园区产业定位主要以机械装备、纺织服装、精细化工等三大产业为主要的产业发展，拟建项目属于机械装备产业，其用地性质为工业用地，项目选址符合宣城经济技术开发区总体规划要求。根据宣城市环境功能区划，项目选址区纳污水体（水阳江）功能为Ⅲ类水体，空气环境功能为二类区，声环境功能为 3 类，项目建成后不改变该区现有环境功能。因此建设项目与区域环境相容，选址可行。

3、与产业政策相符

根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 9 号）及 2013 年《国家发展改革委关于修改〈产业结构调整指导目录（2011 年本）〉有关条款的决定》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 21 号），本项目不属于其中鼓励类、限制类和淘汰类，视为允许类，符合国家的产业政策。

项目已于 2017 年 12 月 18 日经宣城经济技术开发区管理委员会（备案文号：2017-341861-19-03-033644）准予备案。因此，本项目符合国家及地方相关产业政策。

4、环境质量现状

建设项目所在地区大气环境满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；项目厂界周围声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准，区域声环境质量总体良好；项目区域地表水指标均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水质标准要求。说明区域环境现状良好。

5、环境影响分析

（1）废气

拟建项目营运期排放的废气主要为焊接烟尘，排放量较小，以无组织形式排放。

采用《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2008）推荐模式清单中估算模式（Screen3）进行预测分析，计算无组织排放非甲烷总烃对厂界的浓度贡献值及其浓度的占标率。经估算得出项目无组织颗粒物厂界预测浓度能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织监控点浓度限值 1.0mg/m³ 要求，可以做到厂界达标排放，说明项目非甲烷总烃对周围环境影响较小。

项目不需要设置大气环境保护距离和卫生防护距离。

（2）废水

建设项目厂区排水“雨污分流”，雨水依托厂区现有雨水管网收集后就近排入开发区雨水管网，对周围水环境影响较小。

建设项目无生产废水，主要为职工生活污水 168t/a，生活污水经化粪池预处理后达到敬亭圩污水处理厂接管标准进入敬亭圩污水处理厂处理。废水经敬亭圩污水处理厂处理后，排入水阳江，其出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，不会对区域地表水产生太大影响。

（3）噪声

经预测，项目噪声源经减振、厂房隔声及距离衰减后，各厂界昼间噪声贡献值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。对周围声环境影响不明显。

（4）固废

建设项目固废主要为职工生活办公垃圾，废铁渣、铜渣等废料，废皮革、布料。其中生活、办公垃圾委托区域环卫统一清运。废铁渣、铜渣等废料，废皮革、布料全部进行回收利用。。项目各种固废处置合理可行，不会对区域环境产生不良影响。

6、环保“三同时”验收一览表

根据《中华人民共和国环境保护法》规定，建设项目污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，而污染防治设施建设“三同时”验收是严格控制污染源和污染物排放总量、遏制环境恶化趋势的有力措施。本项目应及时进行“三同时”验收，具体验收内容见下表 9-1。

表 9-1 “三同时”验收一览表

| 类型 | 排放源 | 污染物名称 | 验收内容 | 验收要求 |
|----|------|-------|--------|---|
| 废气 | 焊接工序 | 焊接烟尘 | 加强车间通风 | 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织监控点浓度限值 1.0mg/m ³ 要求 |

| | | | | |
|----|-------|-------------------------------|-------------------|--|
| 废水 | 生活污水 | COD、SS、BOD、NH ₃ -N | 依托安徽龙顺交通器材有限公司化粪池 | 达到敬亭圩污水处理厂接管标准和GB8978-1996三级排放标准 |
| 固废 | 生活、办公 | 生活、办公垃圾 | 垃圾收集桶 | 满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单中有关规定 |
| | 生产厂房 | 生产固废 | 厂房暂存间 | |
| 噪声 | 设备噪声 | Leq(A) | 隔声、减振等 | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准 |

7、评价总结论

综上所述，建设项目符合国家及地方产业政策要求；选址合理；建设项目所在地大气、声环境和地表水质量现状良好，各项污染物在采取平价建议的控制措施后均可实现达标排放，对外环境的影响较小，不会造成区域环境功能的改变，本评价认为该项目在坚持“三同时”原则、落实各项环保措施后，从环境保护的角度分析，项目建设可行。

二、建议

(1) 加强生产工艺过程管理，优化设备运行条件，严格执行“三同时”制度，使环保设施落实到实处，最大程度减轻工程对环境的影响。

(2) 工程要不断改革、优化工艺，提高成品率，减少各类污染物的排放量。

(3) 制定健全的环境管理制度，努力提高清洁生产水平，进一步减少污染物的排放量，减轻对周围环境的污染。

(4) 建设过程严格执行严格的环境监理制度，保证环保设施的稳定运行。

预审意见：

公 章

经办：

签发：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办：

签发：

年 月 日

审批意见：

公 章

经办：

签发：

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件1 环评委托书

附件2 技术咨询合同

附件3 项目备案表

附件4 租赁合同等

附件5 营业执照

附件6 关于宣城市西部新城分区（宣城经济技术开发区）规划环境影响报告书的审查意见

附件7 产权证

附件8 检测报告

附件9 环评审批的申请

附图1 项目地理位置图

附图2 项目周边概况图

附图3 项目平面布置图

附图4 宣城市总体规划图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列1—2项进行专项评价。

- 1、大气环境影响专项评价
- 2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
- 3、生态影响专项评价
- 4、声影响专项评价
- 5、土壤影响专项评价
- 6、固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。