

丹阳市佳丽车业有限公司汽车灯具及汽车保险杠生产线建设项目

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
		颜锡春	00013624	B196403908	社会服务	颜锡春
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	颜锡春	00013624	B196403908	建设项目基本情况; 建设项目所在地自然环境社会环境简况; 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	颜锡春
	2	王富林	0001780	B196403402	审核	王富林

建设项目环境影响报告表

项目名称：汽车灯具及汽车保险杠生产线建设项目

建设单位：丹阳市佳丽车业有限公司

编制日期：二〇一七年二月

《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——给出本项目清洁生产、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，说明本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他建议。

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	汽车灯具及汽车保险杠生产线建设项目						
建设单位	丹阳市佳丽车业有限公司						
建设依据	丹发改经信行 [2017] 51 号	主管部门		丹阳市发展和改革委员会			
建设地点	丹阳市丹北镇滨江工业园	邮政编码		212322			
建设性质	■新建、□改建、□扩建	行业代码	C3660 汽车零部件及配件制造	东经	——		
法人代表	聂明芳	联系人	聂明芳	北纬	——		
电 话	13806102218	传 真	——				
总投资 (万元)	7000	环保投资 (万元)	17	用地面积 (平方米)	9996.8	职工人数	30
评价经费 (万元)	0.8		投产日期		2018		
<p>原辅材料 (包括名称、用量) 及主要设施规格、数量 (包括锅炉、发电机等)</p> <p>原辅材料及主要生产设备见下表 3、表 4。</p>							
水及能源消耗量							
名称		消耗量		名称		消耗量	
水 (吨/年)		720		燃油 (吨/年)		——	
电 (万度/年)		100		液化石油气 (立方米/年)		700	
燃煤 (吨/年)		——		汽油 (公斤/年)		——	
<p>废水 (工业废水□、生活废水■) 排水量及排放去向</p> <p>排放去向: 生活污水经隔油池、化粪池处理后通过集镇下水管网接入丹阳市新桥污水处理厂, 最终排入长江夹江。</p>							
<p>放射性同位素和伴有地磁辐射的设施的使用情况</p> <p style="text-align: center;">——</p>							

工程内容及规模:

一、项目简介:

丹阳市佳丽车业有限公司成立于2006年,主要从事汽车零部件、建筑材料、车辆线束生产、销售。该生产工艺、生产设备均不在国家限制和淘汰类产品目录内。

项目以塑料粒子、不锈钢、LED灯组为主要原辅材料,通过注塑机、冲床、焊接机、装配生产线等国产设备,采用注塑、冲压、焊接、组装、检验等生产工艺,建设汽车灯具级汽车保险杠生产线项目,年产能力分别为30万套和20万套,具有一定经济效益和社会效益。

二、项目概况:

项目名称:汽车灯具及汽车保险杠生产线建设项目

项目性质:新建

建设地点:丹阳市丹北镇滨江工业园

投资总额:7000万元,其中环保投资17万元,约占总投资的0.2%

用地面积:9996.8m²

职工人数:职工30人

食宿情况:厂内仅提供午餐

工作制度:单班制,每班8工作小时,年工作300天。

投产日期:2018年

项目产品方案见下表

表1 建设项目产品方案

项目名称	产品名称	生产能力(万套/年)	年运行时数(h)
汽车灯具及汽车保险杠生产线建设项目	汽车灯具	30万套	2400
	保险杠	20万套	

项目主要工程内容详见下表

表2 建设项目公用及辅助工程

工程类型	建设名称	设计能力	备注
主体工程	生产车间	5700m ²	已建
	储运系统	原料仓库	2850m ²
公用工程	成品仓库	2850m ²	由生产车间划出
	给水系统	DN150	当地水网

	排水系统	雨水管网	管径 DN200	雨污分流
		污水管网	管径 DN100	
	供电		100 万度/年	当地供电管网统一供给
	废水	——	——	——
	噪声	墙体	>25dB (A)	降低噪声对外界的贡献值
	固废	固废堆场	10m ²	固废 100%收集
	废气	排风窗	若干	车间通排风

主要生产设备及设施见下表

表 3 主要生产设备及设施情况

序号	名称	数量	设备型号/备注	
生 产 设 备	1	注塑机	6	——
	2	冲床	14	——
	3	焊接机	6	——
	4	装配生产线	4	——

主要原辅材料消耗清单见下表

表4 原辅材料消耗清单

原辅料名称	年耗量
ABS	300 t/a
PC	120 t/a
不锈钢	120 吨
LED 灯组	30 万套

主要原辅材料说明：

ABS：丙烯晴-苯乙烯-丁二烯共聚物，是一种高强度、韧性好、易于加工成型的热塑型高分子材料，ABS外观为不透明呈象牙色的粒料，无毒、无味。

PC：聚碳酸酯(简称PC)是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，具有阻燃性、耐磨、抗氧化性。

三、规划、选址及产业政策相符性

本项目所用生产设备、原辅材料及产品均不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013修正）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》中限制、淘汰类落后生产工艺设备及产品目录。

本项目取得了丹阳市发展改革和经济信息化委员会关于本项目的备案通知书（丹

发改经信行[2017]51号), 本项目建设符合国家和地方现行产业政策要求。

本项目用地土地性质为工业用地, 且项目用地不在《江苏省生态红线区域保护规划》一级、二级管控区范围内, 因此, 本项目选址符合当地用地规划。

四、建设项目地理位置、厂区平面布置及厂界周围环境概况:

1. 地理位置: 本项目位于丹阳市丹北镇, 具体地理位置见附图 1;

2. 厂区平面布置: 本项目平面布置见附图 2;

3. 厂界周围环境现状: 该项目东侧为新鑫金属涂装公司、空地; 南侧为通港路、居民聚集区; 西侧为空地; 北侧为新兴电器有限公司、农田。

五、工作制度和劳动定员:

工作制度: 本项目实行单班 8 小时工作制, 年有效工作 300 日, 合计 2400 小时/年。

劳动定员: 本项目劳动定员为 30 人, 本项目仅提供午餐。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

无

建设项目所在地自然环境社会环境简况

然环境简况

1、地理位置

丹阳市地处太湖流域上游地区，座落在江苏省南部、镇江与常州之间，地处东经 119° 24' ~119° 54'、北纬 31° 45' ~32° 10'；全市土地面积 1047 平方公里，其中陆地面积 850.2 平方公里，占总面积的 81.2%，水域面积 196.8 平方公里，占 18.8%；全市南北长 44 公里，东西宽 32.5 公里；东邻武进县，南毗金坛市，西与丹徒县交界，北与扬中市隔江相望。沪宁铁路、沪宁高速公路和 312 国道横穿境内，京杭大运河横穿境内，水陆交通十分便利。

丹北镇新桥位于丹阳市的东北部，地处富饶的长江三角洲，位于东经 119° 46'，北纬 32° 46'，是丹阳市金三角乡镇之一，东以老九曲河与界牌镇毗邻，南以界港与武进市孟城镇接壤，西以九曲河与后巷镇交界，北依长江夹江与扬中市隔江相望。新桥镇西南距丹阳市区 23 公里，西北距镇江市区 34 公里，东南距常州市区 32 公里。122 国道东西向镇中穿过，338 省道从镇域西南贴边过境，镇区距沪宁铁路、沪宁高速公路、常州机场、大港国际港口均不超过 25 公里，九曲河六级航道连通长江和京杭运河，水陆交通十分便捷。

2、地形、地质、地貌

丹阳地处宁镇低山丘陵和太湖平原交替地带，地层单元属扬子地层分区，为第四系沉积。地势西北高，东南低，地面高程（吴淞高程）7m 左右。境内以平原为主，低山丘陵次之。东部、南部为长江冲积平原，属太湖平原湖西部分；西部与北部为宁镇丘陵东段，是低山丘陵区。境内土地肥沃，沟渠河塘较多，土壤为砂粘土。

本区地震基本烈度为 7 度。

3、气象气候

丹阳市处在亚热带与南温带的过渡性气候带中，具有明显的季风特征，四季分明，降水丰沛，光照充足。春秋两季为冬夏季风交替时期，常出现冷暖、干湿多变的天气；夏季盛行海洋来的东南风，以炎热多雨天气为主，6 月中下旬该地区进入梅雨期，天气闷热潮湿，雨量集中，多雷雨、大雨或暴雨；冬季以寒冷少雨天气为主。

4、水文

丹阳境内河道纵横，湖塘星罗棋布。太湖水系、长江水系以宁镇山脉为分水岭，分布在南部和北部，北部的长江水系流域面积占全市总面积的 10.7%，该区域河流短小，发源于宁镇丘陵，大多由西流向东，注入长江。夏季流量多而急，冬季流量少而慢。南部的太湖水系流域面积占全市总面积的 89.3%，该区域河流由北向南，汇集了宁镇丘陵低山南麓和茅山北麓的地表水，注入金坛市的长荡湖和常州市的濉河，具有

流量大、流速慢、水位变化小等特点。太湖水系的南部和东部地区，多天然湖塘。京杭运河和九曲河将两大水系连为一体。其中京杭运河丹阳境内长 28.6km，流域面积 543km²；九曲河全长 27.6km，流域面积 326km²，都是丹阳境内骨干河道。太湖水系的主要河流有丹金漕河（境内长 18.4km，流域面积 120km²）、香草河（境内长 22.45km，流域面积 112km²）、简渎河（境内长 16.5km）、鹤溪河、新鹤溪河、越渎河、新河）和中心河等。长江水系主要河流有夹江（长 12.5km）、太平河和超瓢港等。

丹北镇新桥水系发达，有河道 5 条、支沟 16 条，纵横分布，形成网格水系。长江夹江位于镇域北边，为扬中、丹阳两市的界江，流经新桥边界段长 3.7km，江面宽 0.4-0.7km，江水较浅，沿岸多河滩。

九曲河的正常水位为 5.5m，正常水位时河宽 55m。枯水位 4.3m，最高水位 7m，流量为 100m³/s。河床断面底高吴淞点零上 1m，宽 30m，河口宽 76m，边坡下为 1:3，上为 1:3。该河道在新桥镇附近没有翻水闸，主要水源是长江水。一般情况下该河流向为自东向西汇流入京杭大运河。雨季水位高时该河倒流，通过翻水闸排洪入长江。九曲河警界水位为 5.6m，危险水位 7.5m，历年最高水位 6.85m（1972 年 7 月）。新桥河为九曲河的分支，为人工小型河流主要接纳新桥区域的降雨及地表汇水，其最终进入九曲河，新桥河平均水位 1.5-3.0m，枯水位 1.0-2.2m，平均河宽 20-28m，流量 6-15 m³/s，枯水期最低流量 0.15 m³/s。

5、生态环境

(1)陆生生态

本项目所在地区属北亚热带季风气候的温暖地带，光、热、水资源较丰富，宜于多种作物的生长繁育。低山丘陵地带以黄棕壤为主，平原地带以水稻土为主。天然植被主要是落叶、常绿阔叶混交林，落叶阔叶树有麻栎、黄连木、山槐、枫杨等；常绿阔叶树有青冈栎、苦槠、石楠等。但因人类活动的影响，原生植被已残留甚少，现有的是人工栽培的用材林、薪炭林、各种经济林和大片的农田植被。全市鸟类 100 多种。其它野生动物 20 多种。

(2)水生生态

评价区内鱼类资源丰富，青草鱼、鲢鳙鱼、鲤鲫等淡水鱼类和鳊、鲃、鳝等非人工养殖鱼类均有大量产出。境内长江鱼类有 90 多种，其中刀鱼、鲥鱼、鳊鱼、河豚是名贵的鱼类；白鳍豚、中华鲟是我国珍稀动物，其溯河回游经过该地长江水域。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

丹阳为古延陵、曲阿之地，据水陆之冲，控南北之要，历史延绵已达 2500 余年之久，为我国所建的最早邑县之一。春秋之时，这里为吴季札封地，战国楚威王时设云阳邑，秦初改设云阳县，旋易名曲阿县，唐天宝元年（742 年）定为现名。丹阳，又为三国吴大帝孙权和南朝齐高帝萧道成、梁武帝萧衍之故里，因境内文物众多，而被称作“江南文物之邦”。其现存的南朝陵墓石刻有 11 处、26 件，均为我国文物之瑰宝，皆被列为全国重点文物保护单位。

丹阳政区内除省属练湖农场外，经 2005 年乡镇合并后，目前，设市属镇 13 个，下辖村民委员会 522 个，村民小组 6181 个。总户数 283387 户，人口 800874 人，其中城市人口 142916 人，占总人口的 17.85%。

丹阳是一座现代化工贸城市，眼镜、五金工具、汽车零部件、木业、医疗器械等产业规模较大，是“中国眼镜生产基地”，亚洲最大的铝箔、钻头、人造板制造基地。建有国家级眼镜质量检验检测中心，眼镜城、灯具城、汽配城等专业市场全国知名。2007 年全市实现 GDP356.64 亿元，增长 16.1%；财政收入 41.54 亿元，增长 28.9%；城镇居民可支配收入 16392 元，增长 15.6%；农民人均收入 8055 元，增长 13.3%；经济基本竞争力位居全国百强县第 18 位，综合实力居江苏省十强县（市）第 8 位。

丹阳是著名的“鱼米之乡”、“全国商品粮生产基地”、“江苏省生态农业市”。2012 完成农业增加值 18.10 亿元，增长 2.2%；粮食总产 43.25 万吨，增长 2.6%；水产 3.46 万吨，增长 4.8%。

本项目所在地丹阳市丹北镇新桥位于丹阳市北部，属丹阳“金三角”地区。新桥总面积 26 平方公里，耕地 934 公顷，集镇面积 6 平方公里。新桥镇有 8 个行政村，1 个中心社区，约 116 个自然村。年末总户数 7810 户，总人口 21600 人，2012 年实现工业销售额 40 亿元，实现工业增加值 9.1 亿元，实现利税 2.15 亿元，同比增长 35%；完成技改投入 6.1 亿元，同比增长 18%，全镇销售超亿元和近亿元的企业达 15 家，规模经济总量达到全镇经济总量的 60%以上。

丹北镇新桥共有初级中学 1 所、小学 6 所、幼儿园 6 所，在校中学生 953 人，小学生 1813 人。卫生事业发展迅速，形成了农村医疗保健网络，镇内有中心医院，每个行政村设有卫生所，幼托，敬老事业也办得很好。

丹北镇新桥以汽车配件、塑料制品、建材、机械及金属器件加工等行业为支柱产业。

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

1.环境空气质量现状：根据丹阳市环境监测站 2015 年 4 月 10 日~2015 年 4 月 16 日对该地区的大气监测结果，该区域内环境空气质量达《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表 1 二级标准，故该区域环境空气质量良好，监测结果详见下表

表 5 环境空气质量现状 单位：mg/m³

项目		SO ₂	NO ₂	PM ₁₀
监测结果	日均值	0.014-0.071	0.013-0.060	0.062-0.097
评价标准(日均值)		0.150	0.080	0.150

2.声环境质量现状：根据丹阳市环境监测站 2017 年 2 月 28 日对噪声现场监测，项目厂界噪声监测点 1#、3#、4#监测值符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准，2#监测值符合 4a 类标准。监测统计结果详见下表

表 6 噪声质量现状 单位：dB (A)

监测点	1#	2#	3#	4#	标准值 (2 类)	标准值 (4a 类)
昼间值	58.1	62.9	57.4	59.2	60	70
夜间值	44.7	51.7	47.7	43.9	50	55

3.地表水环境质量现状：区域地表水主要为长江。根据丹阳市环境监测站 2016 年 7 月对长江的现有监测统计结果，长江夹江水质基本符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) II 类标准，总磷、总氮稍有偏高，主要是由于沿岸居民生活污水直接排放造成的。监测统计结果详见下表。

表 7 地表水环境质量现状 单位: mg/L (注: pH 无量纲)

河流名称	断面名称	采样时间	pH	总磷	氨氮	化学需氧量	石油类	悬浮物	总氮	阴离子表面活性剂	氟化物	
长江夹江	2016.7.18	排口上游	9:27	7.54	0.116	0.270	9	0.049	38	1.89	0.053	0.254
		500m	13:20	7.53	0.107	0.242	9	0.050	22	1.96	0.053	0.274
		排口	10:04	7.26	0.244	2.08	16	0.060	21	3.52	0.074	0.529
			13:57	7.25	0.240	2.20	16	0.056	28	3.26	0.074	0.518
		排口下游	11:10	7.61	0.102	0.214	8	0.052	34	1.80	0.074	0.261
			1500m	14:24	7.53	0.100	0.191	10	0.052	22	1.76	0.071
	2016.7.19	排口上游	9:30	7.55	0.108	0.252	10	0.050	33	1.78	0.074	0.237
		500m	13:30	7.53	0.112	0.238	9	0.054	28	1.80	0.066	0.270
		排口	10:07	7.27	0.230	2.08	16	0.061	24	3.52	0.074	0.540
			14:10	7.23	0.236	2.10	17	0.067	33	3.60	0.079	0.540
		排口下游	11:15	7.61	0.090	0.212	8	0.050	37	1.85	0.068	0.270
			1500m	14:57	7.66	0.092	0.206	9	0.052	25	1.65	0.059
	2016.7.20	排口上游	9:45	7.53	0.106	0.270	9	0.057	34	1.70	0.068	0.265
		500m	13:30	7.54	0.103	0.236	9	0.049	24	1.59	0.071	0.266
		排口	10:15	7.23	0.222	2.07	17	0.078	24	3.84	0.076	0.542
			14:05	7.51	0.225	2.11	16	0.068	34	3.74	0.088	0.549
		排口下游	11:15	7.52	0.098	0.212	10	0.053	36	1.83	0.068	0.274
			1500m	14:35	7.61	0.098	0.214	9	0.050	23	1.96	0.065
	II类水质标准			6~9	0.1	0.5	15	0.05	—	0.5	0.2	0.05

主要环境保护目标:

表 8 主要环境保护目标表

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离	规模	环境功能
大气环境	居民聚集区	南	130米	50户(175人)	二级
水环境	长江夹江	北	1800米	—	II类
声环境	居民聚集区	南	130米	50户(175人)	2类

评价适用标准

环
境
质
量
标
准

一、环境空气

执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表1中二级标准;具体标准值见下表

表9 环境空气质量标准 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

项目名称	浓度限值			标准来源
	年平均	日平均	1小时平均	
SO ₂	60	150	500	GB3095-2012
PM ₁₀	70	150	—	
NO ₂	40	80	200	
TVOC	0.6(8小时值)			GB/T18883-2002

二、环境噪声

本项目执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准(昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$),其中临近通港路一侧(南侧)执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)4a类标准(昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$)

三、地表水(长江夹江)

执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中II类水标准,标准值见下表

表10 地表水环境质量标准 单位: mg/L (注: pH无量纲)

项目	pH	COD	BOD ₅	氨氮	总磷	石油类
II类	6~9	≤ 15	≤ 3	≤ 0.5	≤ 0.1	≤ 0.05

一、施工期：

1、噪声：执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523—2011），标准值见下表
表 11 建筑施工场界环境噪声排放限值 单位：Leq[dB(A)]

昼间	夜间
70	55

2、废水：执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准（丹阳市新桥水处理厂接管标准 CODcr≤350mg/L、SS≤200mg/L、氨氮≤35mg/L、TP≤3mg/L）；

3、废气：执行《大气污染物综合排放标准》（16297-1996）表 2 标准（无组织排放监控浓度值颗粒物≤1.0mg / m³）。

二、运营期：

1、废水：本项目废水纳入丹阳市新桥污水处理厂处理后达标排放，丹阳市新桥污水处理厂接管标准详见下表。

经丹阳市新桥污水处理厂处理后的尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，具体标准值见下表

表 12 污水接管标准 单位：mg/L

污染物	COD	SS	氨氮	总磷
CJ3082-1999	350	200	35	3

表 13 城市污水处理厂尾水排放标准 单位：mg/L

项目	COD	SS	氨氮	总磷
GB18918-2002 一级 A 标准	50	10	5	0.5

2、噪声：

项目执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（等效声级(昼间)≤60dB(A)、等效声级(夜间)≤50dB(A)），临近通港路一侧（南侧）执行 4 类标准（等效声级(昼间)≤70dB(A)、等效声级(夜间)≤55dB(A)）。

3、废气：

(1)《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）相应标准（试行）。

(2) 项目 TVOC 参考天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 相关标准（无组织），具体标准值见下表。

(3) 焊烟执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物无组织排放限值，具体标准值见下表。

表 14 大气污染物综合排放标准

污染物	排气筒高度	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率 kg/h	厂界监控点浓度 mg/m ³	采用标准
TVOC	15	100	2.5	2.0	DB12/524-2014
颗粒物	15	120	3.5	1.0	GB16297-1996

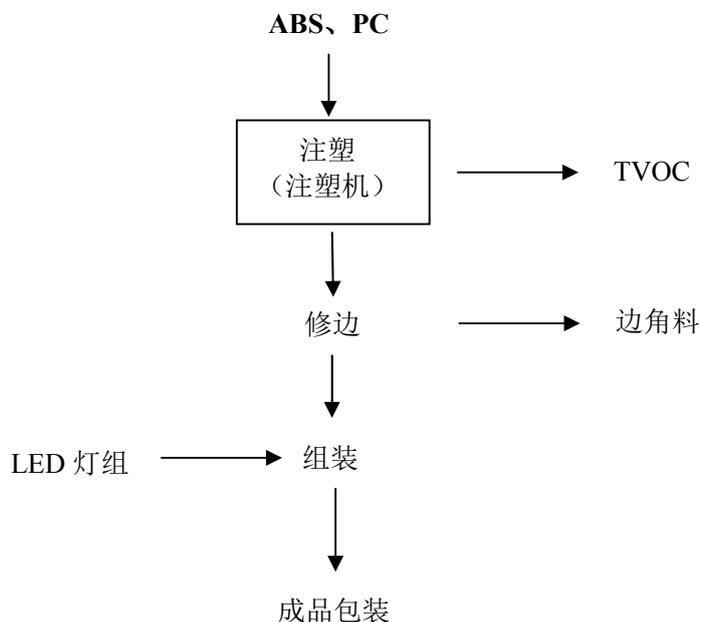
1、废气：项目废气 TVOC 0.042 t/a 以无组织形式排放进入车间大气环境，焊烟 0.012 t/a 以无组织形式排放进入车间大气环境。

2、废水污染物：生活污水经隔油池、化粪池初步处理后，进入丹阳市新桥污水处理厂集中处理，废水入管总量 576m³/a，COD 0.202 t/a、SS 0.115 t/a、氨氮 0.020 t/a、总磷 0.003t/a，经污水处理厂处理后最终外排环境量为 COD 0.029 t/a、SS 0.006 t/a、氨氮 0.003 t/a、总磷 0.0003 t/a，该项目废水及其污染物总量在丹阳市新桥污水处理厂集总量指标内平衡解决。

3、固体废弃物 以“零排放”原则实行总量控制。

工程分析

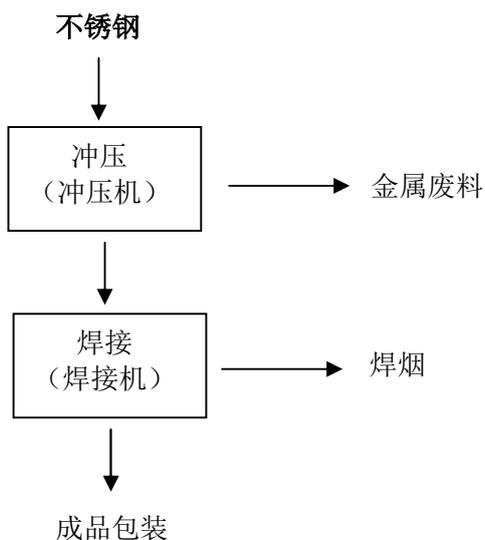
一、汽车灯具生产工艺流程：



注塑件工艺说明

- 1、注塑：将塑料粒子投入注塑机内注塑成型，该过程会生产废气 TVOC。
- 2、修边：通过员工对注塑成型的半成品手工修边后组装终成产品包装入库。该过程会产生少量边角料。

二、保险杠生产工艺流程：



保险杠工艺说明

1、冲压：使用冲压机对不锈钢进行冲压，该过程会产生少量金属废料。

2、焊接：使用焊接机将不锈钢部件焊接成型终成产品包装入库。该过程会产生废气焊烟。

三、水平衡分析图

本项目用水主要来自于职工生活用水。

职工生活用水：项目投产后预计需员工 30 人，生活污水产生量根据原国家环保总局《排污申报登记实用手册》推举公式核算：职工生活污水产生量 $W_c=0.8 \times N$ （职工人数） $\times q_i$ （每人每日生活用水定额），该厂 $N=30$ 、 q_i 取 80L，该项目正常投产后，全厂员工生活污水产生量为 $576\text{m}^3/\text{a}$ ，建设单位拟将该废水经化粪池预处理后通过下水管网纳入新桥污水处理厂集中处理。



图 1 项目水量平衡图（单位 m^3/a ）

主要污染工序及防治措施：

一、营运期：

（一）废水

本项目用水主要来自于职工生活用水。

1、职工生活用水：项目投产后预计需员工 30 人，生活污水产生量根据原国家环保总局《排污申报登记实用手册》推举公式核算：职工生活污水产生量 $W_c=0.8 \times N$ （职工人数） $\times q_i$ （每人每日生活用水定额），该厂 $N=30$ 、 q_i 取 80L，该项目正常投产后，全厂员工生活污水产生量为 $576\text{m}^3/\text{a}$ ，建设单位拟将该废水经隔油池、化粪池预处理后通过下水管网纳入新桥污水处理厂集中处理。

（二）废气

1、TVOC（挥发性有机气体）：项目注塑工段会产生废气 TVOC，根据其理化性质分析及同类项目类比调查，该废气产生量约为 $0.042\text{t}/\text{a}$ （以原料的万分之一计）。建设单位对该类无组织废气通过墙壁上安装若干只排风扇以强制通排风、优化操作规程等措施，确保场界 TVOC 浓度达到参考标准的浓度限值。

2、焊接烟尘

本项目焊接工段会产生少量的焊接烟尘，根据同类项目调研，车间焊烟产生量以原料的万分之一计，产生量约为 $0.012\text{t}/\text{a}$ ，为确保无组织废气场界浓度达标，建设单位拟在车间墙壁上安装若干只通风窗，通过增强车间通风、优化操作规程等措施，可确保场界焊烟浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放监控浓度限值。

3、本项目食堂厨房炉灶使用罐装液化石油气为燃料，属清洁能源。食堂主要废气污染物为厨房炉灶油烟废气，类比餐饮项目运行资料，其油烟产生浓度约为 $6\text{mg}/\text{m}^3$ 。项目拟将厨房炉灶油烟废气经集气罩集中收集后通过定型化油烟净化器处理后通过排气筒排空。通过同类项目类比及同型号油烟净化器运行监测资料，该油烟净化器的净化去除率可达 75%以上，即该项目油烟废气最终排放浓度约 $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

（三）噪声

项目生产过程中产生噪声主要来源于注塑、冲压、焊接等工艺产生的噪声；主要声源为注塑机、冲床、焊接机等机械设备。项目正常营运期间，经同类项目类比分析可知，注塑机、焊接机噪声源强为 $67\text{dB}(\text{A})$ ，冲床噪声源强为 $80\text{dB}(\text{A})$ ，车间内混响噪声最高可达 $82\text{dB}(\text{A})$ 。

项目建设单位目前采取的主要噪声防治措施如下：

- ①项目所有生产设备均设置于钢混结构车间内(通过车间墙体初步隔声处理);
- ②严格控制工作时间为昼间 8 小时工作制, 防止夜间厂界噪声超标;
- ③对生产车间进行合理布局。

项目正常营运期间, 厂界北侧、西侧、东侧噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准; 厂界南侧噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准。

(四) 固废

本项目固废主要包括员工生活垃圾、金属碎屑和边角料。

1、生活垃圾: 项目需配备员工 30 人, 生活垃圾产生量按每人每天 0.5kg 计, 则全厂生活垃圾产生量约为 4.5t/a, 建设单位拟将该固废收集后由当地环卫部门集中托运处置。

2、金属碎屑: 项目金属碎屑来源于冲压工段, 其产生量约为 3t/a, 属于一般固废, 交由物资回收公司回收以实现综合利用。

3、边角料: 项目修边工段会产生少量的边角料, 其产生量约为 1t/a, 属于一般固废, 交由供货单位回收以实现综合利用。

环境影响分析

一、施工期环境影响简要分析：

1、施工废气对环境的影响

项目施工期间，产生扬尘的作业主要有土地平整、打桩、开挖、回填、道路浇注、建材运输、露天堆放、装卸和搅拌等过程，如遇干旱无雨季节，在大风时，施工扬尘将更严重，对附近大气环境质量和附近居民生活环境将产生一定的影响。下表为施工场地洒水抑尘的试验结果，由该表数据可看出对施工场地实施每天洒水 4-5 次进行抑尘，可有效地控制施工扬尘，并可将 TSP 污染距离缩小到 20-50m 范围。

表 15 施工场地洒水抑尘的试验结果

距离		5m	20m	50m	100m
TSP 小时平均浓度 单位：mg/m ³	不洒水	10.14	2.89	1.15	0.86
	洒水	2.01	1.40	0.67	0.60

因此，建议项目建设单位和施工单位采取以下相应的施工废气污染防治措施：

①合理化管理施工现场，统一堆放砂石料，设专门库房堆放水泥，并尽量减少搬运环节，搬运时做到轻举轻放，防止包装破裂；

②开挖时，对作业面和土堆适当喷水，减少扬尘量。开挖的泥土和建筑垃圾要及时运走，以防长期堆放表面干燥而起尘或被雨水冲刷；

③运输车辆应完好，装载适度，并尽量采取遮盖、密闭措施，减少沿途抛洒，及时清扫场地，洒水压尘，以减少运输过程中的扬尘；

④首选使用商品混凝土，因需要必须进行现场搅拌砂浆、混凝土时，应尽量做到不洒、不漏、不剩不倒，混凝土搅拌应设置在棚内，搅拌时要有喷雾降尘措施；

⑤施工现场要设围栏或部分围栏，缩小施工扬尘扩散范围；

⑥当风速过大时，应停止施工作业，并对堆存的砂粉等建筑材料采取遮盖措施。

在采取以上有效防尘措施后，即可最大程度减少扬尘等施工废气对周围大气环境的影响，特别是可以明显降低对附近居民生活环境的影响。

2、施工废水对环境的影响：

项目施工期间，将产生一定量的建筑施工废水和施工人员生活污水。建筑施工废水主要含有大量以泥沙等为主的悬浮物质，项目施工企业在作业过程排水时，应设置临时性初沉池，降低其 SS 污染以及在建设期工地应设置施工人员生活污水临时公厕，将污水进行收集，并配套相应的污水处理设施进行处理，以达到《城镇污水处理厂污染物排

放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。项目施工废水经采取相应的防治措施处理实现达标排放后,对附近河流水质不会产生明显不利影响。

同时,为了进一步减少施工废水附近地表水环境的影响,建议项目建设单位和施工单位采取以下相应的施工废水污染防治措施:

①加强施工期管理,有效控制污水中污染物的产生量。

②施工现场因地制宜,建造沉淀池、隔油池等污水临时处理设施,对含油量高的施工机械冲洗水或悬浮物含量高的其它施工废水需经处理后方可排放,砂浆、石灰等废液宜集中处理,干燥后与固体废物一起处置。

③水泥、黄砂、石灰类的建筑材料需集中堆放,并采取一定的防雨措施,及时清扫施工运输过程中抛洒的上述建筑材料,以免这些物质随雨水冲刷污染附近水体。

3、施工噪声对环境的影响:

项目施工期间,诸如搅拌机、打桩机、挖掘机、空压机、振动机械等建筑机械产生的噪音将达 85-105 分贝。下表即为主要施工设备噪声的距离衰减情况。

表 16 施工机械噪声衰减距离(m)

序号	施工机械	55dB	60dB	65dB	70dB	75dB
1	挖掘机	190	120	75	40	22
2	混凝土搅拌机	190	120	75	42	25
3	混凝土振捣机	200	110	66	37	21
4	升降机	80	44	25	14	10
5	打桩机	680	650	600	500	300

由上表可知,这类机械噪声在空旷地带的传播距离较远,项目施工期间周界噪声也将达 55-75 分贝(不含打桩机),这将对项目附近居民声环境产生一定的影响。因此,建议项目建设单位和施工单位采取以下相应的施工噪声污染防治措施:

①选用低噪声的施工机具和先进的工艺;

②加强施工管理,合理安排各类施工机械的工作时间,尤其是夜间严禁打桩机等强噪声机械进行施工,同时对不同施工阶段,严格按《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)对施工场界进行噪声控制。特别是夜间 22:00 时后不得施工,若在该时段确须施工,必须上报相关主管部门批准同意;

③在高噪声设备周围设置掩蔽物;

④混凝土需要连续浇灌作业前,应做好各项准备工作,将搅拌机运行时间压到最低限度;

⑤打桩作业采用先进的静压灌注工艺和技术设备；

⑥加强对运输车辆的管理，尽量压缩汽车数量和行车密度，控制汽车鸣笛。

在采取以上有效噪声污染防治措施后，可以很大程度上降低施工噪声对周围居民生活环境的影响，尽量避免扰民问题和污染纠纷。

4、施工固废对环境的影响：

项目施工期间需要挖土，由于开方量远大于填方量，会产生大量的弃土和弃渣，在运输各种建筑材料（如砂石、水泥、砖、木材等）过程中以及在工程完成后，会残留不少废建筑材料。利用施工期间开挖的土方，可在集中绿地上面堆山种树，既解决了弃土的出路问题，满足了绿化植被对地面覆土厚度的需要，又美化了人工环境。对于建筑垃圾，其中的钢筋可以回收利用，其它的混凝土块连同弃渣等均为无机物，可送至专用垃圾场所或用于回填低洼地带。建设单位应要求施工单位规范运输，不要随意倾倒建筑垃圾，制造新的“垃圾堆场”。另外，施工期间施工人员产生的生活垃圾应集中收集后由当地环卫部门统一无害化处理。

项目施工固废经妥善处置或回填利用后，不会对附近区域环境各要素产生明显不利影响。

营运期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

项目拟采取的废气处理措施是基本可行的。项目注塑工段产生的少量 TVOC、焊接工段产生的焊烟以无组织形式排放进入大气环境，项目建设单位通过车间通排风设施排出室外。

根据《环境影响评价技术导则（大气环境）》（HJ2.2-2008）之规定，无组织排放的有害气体应核算其大气环境保护距离。根据本项目实际情况，本评价以生产区域为计算单元，计算大气环境保护距离。具体计算参数及结果见下表

表 17 项目大气环境保护距离计算依据及结果

计算对象	面源高度	面源宽度	面源长度	污染物排放速率	评价标准	大气环境保护距离
TVOC	6m	15m	95m	0.042 t/a	2.0 mg /m ³	无超标点
焊烟	6m	15m	95m	0.012 t/a	1.0 mg /m ³	无超标点

根据 HJ2.2-2008 大气环境保护距离定义及确定方法，大气环境保护距离计算程序结果显示无超标点，即本项目无组织废气正常排放，厂界无组织监控点浓度及评价区域环境质量均能达到相应评价标准，无需设置大气环境保护距离。

防护距离计算

卫生防护距离计算公式（选自《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》GB/T13201—91）。

$$\frac{Q_C}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25\gamma^2)^{0.50} \cdot L^D$$

式中：C_m：标准浓度限值，mg/m³；Q_C：工业企业有害气体排放量可以达到的控制水平，Kg/h；L：工业企业所需卫生防护距离，m；γ：有害气体排放源所在生产单元的等效半径，m；A、B、C、D：计算系数。

根据本项目实际情况，计算得本项目废气的卫生防护距离定为 100m。本项目车间周围 100m 范围内无居民聚居区等敏感保护目标，能够满足该卫生防护距离的设定要求。

因此，该项目废气污染物排放对区域环境空气质量影响甚微，不会对区域环境空气质量产生明显不利影响，评价区环境空气质量仍可维持现状。

2、声环境影响分析

项目生产过程中产生噪声主要来源于注塑、冲压、焊接等工艺产生的噪声；主要声

源为注塑机、冲床、焊接机等机械设备。项目正常营运期间，经同类项目类比分析可知，注塑机、焊接机噪声源强为 67dB(A)，冲床噪声源强为 80dB(A)，车间内混响噪声最高可达 82dB(A)。

根据《环境影响评价技术导则——声环境》(HJ2.4-2009) 推荐计算模式。

(1) 室外声源：

① 计算声源在预测点的倍频带声压级

$$L_{oct}(r) = L_{oct}(r_0) - 20 \lg \left(\frac{r}{r_0} \right) - \Delta L_{oct}$$

式中：

$L_{oct}(r)$ ——点声源在预测点产生的倍频带声压级；

$L_{oct}(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的倍频带声压级；

r ——预测点距声源的距离，m；

r_0 ——参考位置距声源的距离，m；

ΔL_{oct} ——各种因素引起的衰减量。

如果已知声源的倍频带声功率级 $L_{w\ oct}$ ，且声源可看作是位于地面上的，则

$$L_{oct}(r_0) = L_{w\ oct} - 20 \lg r_0 - 8$$

② 由各倍频带声压级合成计算出该声源产生的声级 LA 。

(2) 室内声源：

① 首先计算出某个室内靠近围护结构处的倍频带声压级：

$$L_{oct,1} = L_{w\ oct} + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r_1^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中： $L_{oct,1}$ 为某个室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级， $L_{w\ oct}$ 为某个声源的倍频带声功率级， r_1 为室内某个声源与靠近围护结构处的距离， R 为房间常数， Q 为方向因子。

② 计算出所有室内声源在靠近围护结构处产生的总倍频带声压级：

$$L_{oct,1}(T) = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^N 10^{0.1L_{oct,1(i)}} \right]$$

③ 计算出室外靠近围护结构处的声压级：

$$L_{oct,2}(T) = L_{oct,1}(T) - (TL_{oct} + 6)$$

表 18 项目厂界噪声预测结果 单位 dB (A)

位置 项目	厂东界	厂南界	厂西界	厂北界
本底值	58.1	62.9	57.4	59.2
贡献值	49	55	48	46
叠加值	58.6	63.5	57.8	59.4

由上表可见，项目厂界北侧、西侧、东侧噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准（昼间厂界噪声≤60dB(A)，夜间厂界噪声≤50dB(A)），厂界南侧噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准（昼间厂界噪声≤70dB(A)，夜间厂界噪声≤55dB(A)）该区域声环境质量状况仍可维持在 2 类、4 类区域标准之内。

3、固体废物环境影响分析

项目拟采取的固废污染防治措施可行的，生活垃圾委托环卫清运，金属碎屑交由物资回收公司回收以实现综合利用，边角料交由供货单位回收以实现综合利用。

表 19 本项目副产品产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (t/a)	种类判断		
						固/液体废物	副产品	判断依据
1	生活垃圾	员工生活	固/液	生活垃圾	4.5	√	×	《固体废物鉴别导则(试行)》
2	金属碎屑	修边工段	固	钢	3	√	×	
3	边角料	修边工段	固	PC、ABS	1	√	×	

表 20 固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量 (t/a)
1	生活垃圾	一般固废	员工生活	固/液	《国家危险废物名录》	/	生活垃圾	99	4.5
2	金属碎屑	一般固废	修边工段	固		/	金属废物	82	3
3	边角料	一般固废	修边工段	固		/	废塑料	61	1

表 21 固体废物产生情况及处置措施

序号	名称	产生工序	属性(危险废物、一般工业固体废物或待鉴物)	废物代码	产生量(t/a)	利用方式及其数量	利用处置单位
1	生活垃圾	员工生活	一般固废	99	4.5	综合利用	环卫部门
2	金属碎屑	修边工段	一般固废	82	3	综合利用	物资公司回收利用
3	边角料	修边工段	一般固废	61	1	综合利用	供货单位回收利用

根据该项目固废的组成成分、性质特点等综合分析，项目建设单位采取的固废分类收集回收综合处置利用的方案可行。项目各类固废经妥善处置或利用后，可实现区域零排放，对附近区域水、土等环境要素不会产生明显不利影响。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源	污染物 名称	处理前产生浓度 及生产量	最终外排环 境量及浓度
大气 污染	焊接工段	焊烟	0.012 t/a	0.012 t/a
	注塑工段	TVOC	0.042 t/a	0.042 t/a
水污 染物	生活污水 576t/a	COD	≤350mg/L, 0.202t/a	≤50mg/L, 0.029t/a
		SS	≤200mg/L, 0.115t/a	≤10mg/L, 0.006t/a
		氨氮	≤35mg/L, 0.020t/a	≤5mg/L, 0.003t/a
		总磷	≤5mg/L, 0.003t/a	≤0.5mg/L, 0.0003t/a
电磁辐射 电离辐射	---	---	---	---
固体 废物	办公、生活	生活垃圾	4.5t/a	0
	车间	金属碎屑	3t/a	0
		边角料	1t/a	0
噪声	本项目主要噪声源包括注塑机、冲床、焊接机以及车间内混响噪声，噪声级在67~82dB（A）。噪声源均位于车间内部，噪声经过车间墙体吸收及距离衰减，对生产车间进行合理布局可以保证场界噪声达到《工业企业场界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类、4类标准。			
其他	---			

建设项目采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源	污染物名称	防治措施	预期防治效果
大气 污染	注塑工段	焊烟	加强车间通风换 气、设定卫生防 护距离	达标排放
	焊接工段	TVOC		达标排放
水 污 染 物	生活污水	COD SS 氨氮 总磷	经化粪池预处理 后进入新桥污水 处理有限公司	达到污水处理厂接管标 准
电磁辐射 电离辐射	---	---	---	---
固 体 废 物	生活	生活垃圾	当地环卫部门集 中收集收集	均得到有效的处理处 置，不会对环境造成二 次污染
	车间	金属碎屑	交由物资公司回 收利用	
		边角料	交由供货单位回 收利用	
噪 声	①项目所有生产设备均设置于钢混结构车间内(通过车间墙体初步隔声处理)； ②严格控制工作时间为昼间 8 小时工作制，防止夜间厂界噪声超标； ③各机械设备配置减震装置； ④对生产车间进行合理布局； 项目正常营运期间厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类、4 类标准。			
其 他	---			

建设项目“三同时”验收：

本项目总投资 7000 万元，其中环保投资约为 17 万元人民币，占总投资的 0.2%。

项目三同时情况见下表

表 22 建设项目“三同时”验收一览表

污染类型	治理项目	数量	环保治理内容及效果	投资费用 (万元)	年运行 费用(万 元)	实施 时间
废水	化粪池	1 座	收集并预处理各类污水,达到污水处理厂接管标准	3	0.5	三 同 时
废气	车间	通风窗	改善车间作业环境	8	1	
噪声	墙体初步隔声、生产线减震	——	厂界达标	5	——	
固废	固废临时存储及委托处置	各 1 座	固体废物临时存储设施、委托清运	1	0.5	
绿化	——	——	——	——	——	
总量平衡具体方案		项目废水及其污染物在新桥污水处理有限公司内平衡，固废以零排放原则实行总量控制，废气以无组织形式排放，不做总量控制，仅作为总量考核指标		——	——	
卫生防护距离设置		以生产车间设置 100 米卫生防护距离		——	——	
合 计				17	2	

结论与建议

一、项目概况

丹阳市佳丽车业有限公司成立于 2006 年，主要从事汽车零部件、建筑材料、车辆线束生产、销售。该生产工艺、生产设备均不在国家限制和淘汰类产品目录内。

项目以塑料粒子、不锈钢、LED 灯组为主要原辅材料，通过注塑机、冲床、焊接机、装配生产线等国产设备，采用注塑、冲压、焊接、组装、检验等生产工艺，建设汽车灯具级汽车保险杠生产线项目，年产能力分别为 30 万套和 20 万套，具有一定经济效益和社会效益。

二、产业政策、区域规划相符性及选址可行性分析

本项目所用生产设备、原辅材料及产品均不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 修正）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》中限制、淘汰类落后生产工艺设备及产品目录。

本项目取得了丹阳市发展改革和经济信息化委员会关于本项目的备案通知书（丹发改经信行[2017]51 号），本项目建设符合国家和地方现行产业政策要求。

本项目用地土地性质为工业用地，且项目用地不在《江苏省生态红线区域保护规划》一级、二级管控区范围内，因此，本项目选址符合当地用地规划。

三、环境质量现状

该区域大气环境质量现状保持在《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类标准，区域大气环境质量良好；声环境质量现状符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 2 类、4a 类标准，区域声环境质量良好；该区域地表水主要为长江，其水质基本符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准。

四、项目工程分析

项目营运期间，生产车间 TVOC、焊烟为项目主要废气污染源；职工生活污水为项目主要废水污染源；各类生产设备为主要噪声源；生活垃圾、金属碎屑、边角料为项目主要废弃物。

五、项目环境影响分析

1、项目目前采取的噪声防治方案可行。本项目实施后，经采取相应的噪声防治措施，项目昼间厂界噪声仍可达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类、4 类标准之要求（项目夜间不生产）。项目噪声达标排放，对区域声环境质量无影响。

2、项目采取的各类固废分类收集处置利用方案可行，经妥善处置利用后的项目各类固废，不会对附近区域地表水、土壤等环境各要素造成明显不利影响。

3、项目废气主要为 TVOC 和焊烟，该废气通过墙壁上安装若干只排风扇以强制通风，并以车间设置 100 米卫生防护距离。废气最终排放浓度可达到相关评价标准。

4、项目职工生活污水经普通化粪池预处理后，接入丹阳市新桥污水处理厂集中处理，最终排入长江夹江。

六、污染防治对策

1、废气 项目废气挥发性有机物（TVOC）以无组织形式排放进入车间大气环境，车间四周无组织排放浓度低于 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，可以满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）相关标准；项目废气焊接烟尘以无组织形式排放进入车间大气环境，车间四周无组织排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物无组织排放限值。

2、噪声 项目所有生产设备均设置于钢混结构车间内(通过车间墙体初步隔声处理)；严格控制工作时间为昼间 8 小时工作制，防止夜间厂界噪声超标；各机械设备配置减震装置；对生产车间进行合理布局。

3、固废 职工生活垃圾委托环卫部门集中收集处置，废活性炭由有资质单位统一收集处理。

4、项目职工生活污水经普通化粪池预处理后，接入丹阳市新桥污水处理厂集中处理，最终排入长江夹江。

七、总量控制

1、废气

项目废气 TVOC 0.042 t/a 以无组织形式排放进入车间大气环境，焊烟 0.012 t/a 以无组织形式排放进入车间大气环境。

2、废水

生活污水经隔油池、化粪池初步处理后，进入丹阳市新桥污水处理厂集中处理，废水入管总量 $576\text{m}^3/\text{a}$ ，COD 0.202 t/a 、SS 0.115 t/a 、氨氮 0.020 t/a 、总磷 0.003 t/a ，经污水处理厂处理后最终外排环境量为 COD 0.029 t/a 、SS 0.006 t/a 、氨氮 0.003 t/a 、总磷 0.0003 t/a ，该项目废水及其污染物总量在丹阳市新桥污水处理厂集总量指标内平衡解决。

3、固体废弃物 以“零排放”原则实行总量控制。

八、总结论

项目符合国家产业政策相关要求，厂址选择符合区域总体规划要求，合理可行。项目运营期间，经采取相应污染防治措施后，废气、噪声、固废等各项污染物可实现稳定达标排放或零排放，对区域环境质量不会产生明显不利影响。因此，在认真落实环评提出的各项污染防治措施的情况下，从环保角度而言，本项目选址及建设营运可行。

九、建议

- 1、该企业应保证环保设施的完好率和运转率。
- 2、切实落实尤其是高噪声设备的隔音、减振、降噪工作，确保厂界噪声达标，尽可能降低项目噪声对外环境的贡献。
- 3、项目建设单位应特别加强车间通风排风，以营造良好的车间及厂区内外的环境空气质量，更好地保障厂内职工及区域人的身体健康。

主管环保部门审批意见：

注 释

本报告表应附以下附件、附图：

附件 1. 立项本案文件

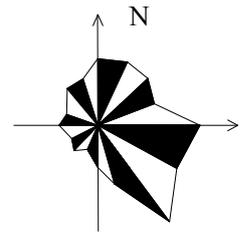
附件 2. 其他与环评有关的行政管理文件

附图 1. 项目地理位置图

附图 2. 项目平面布置图

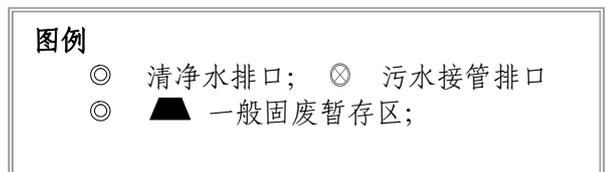
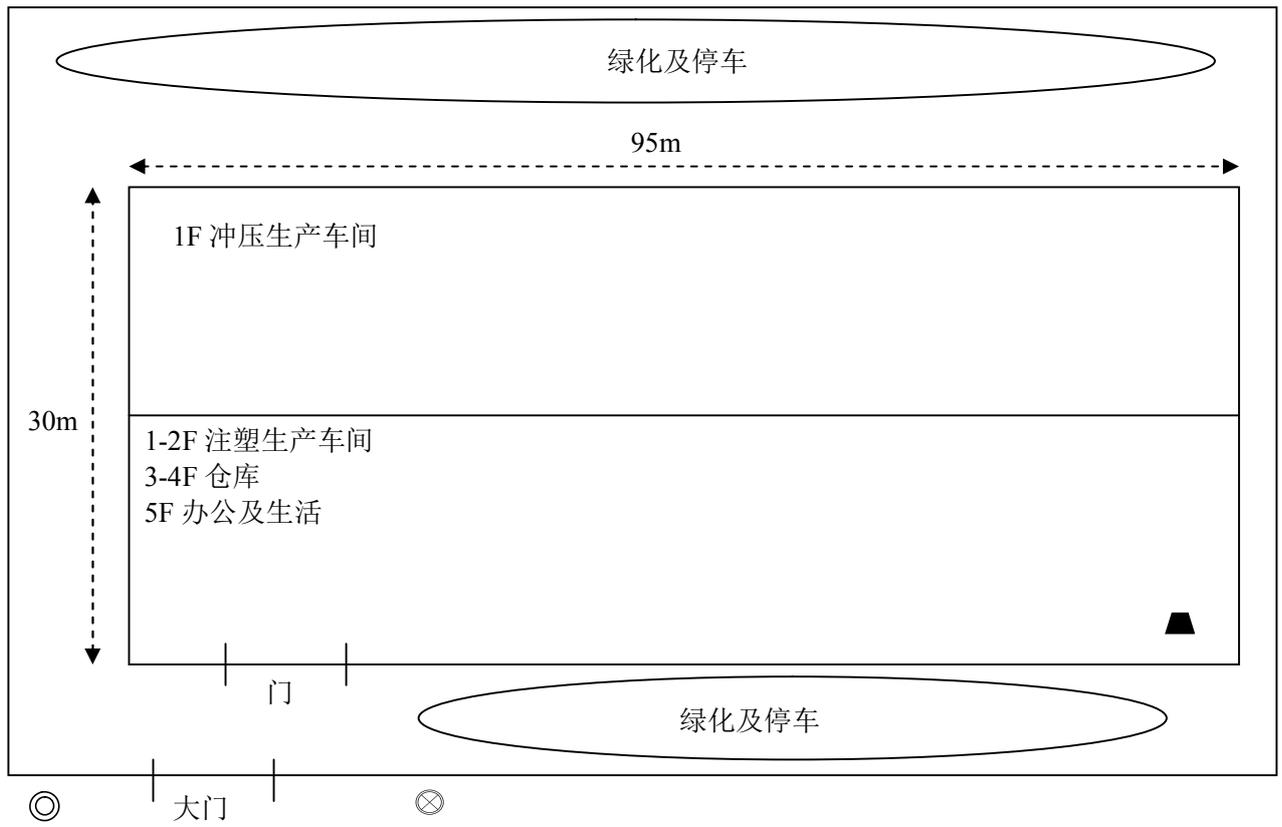
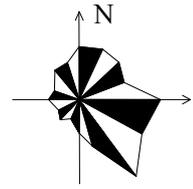
附图 3. 项目周围概况图

附图 4. 丹阳市生态红线区域规划图

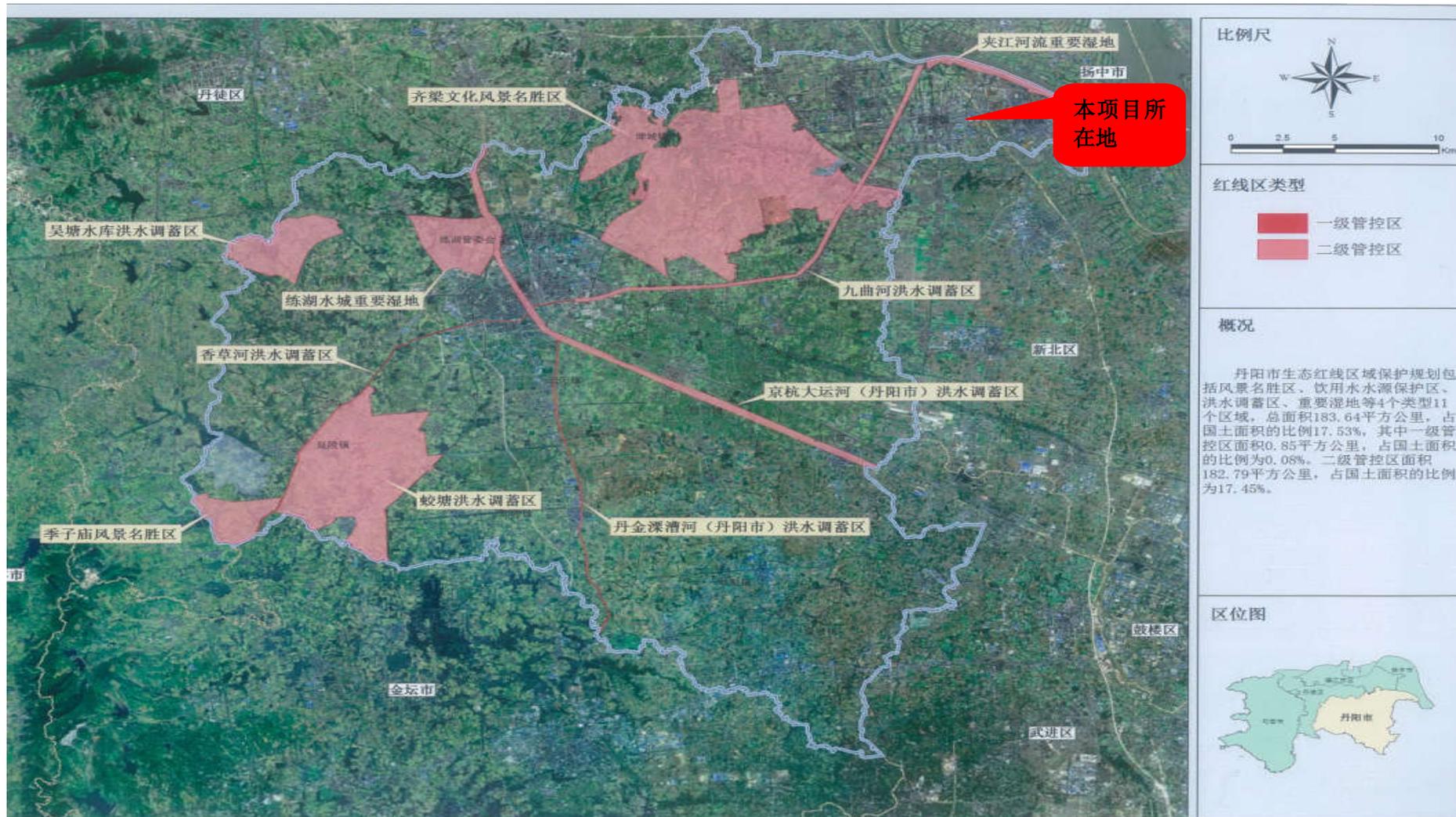
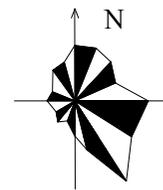


图例：
■：项目位置
 比例尺：1：50000

附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置示意图



附图 4 丹阳市生态红线区域规划图

建设项目环境保护审批登记表

填表单位：丹阳市佳丽车业有限公司

填表人：

项目经办人：

建设项目	项 目 名 称	汽车灯具及汽车保险杠生产线建设项目				建 设 地 点		丹阳市丹北镇滨江工业园								
	建 设 内 容 及 规 模	年产汽车灯具 30 万套、保险杠 20 万套				建 设 性 质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造								
	行 业 类 别	C3660 汽车零部件及配件制造				环 境 影 响 评 价 类 别		<input type="checkbox"/> 编制报告书 <input checked="" type="checkbox"/> 编制报告表 <input type="checkbox"/> 填报登记表								
	总 投 资	7000 万元				环 保 投 资 (万 元)		17		环保投资占总投资比例		0.2%				
建设单位	单 位 名 称	丹阳市佳丽车业有限公司		联 系 电 话	13806102218		评 价 单 位	单 位 名 称		南京赛特环境工程有限公司		联 系 电 话				
	通 讯 地 址	丹阳市丹北镇滨江工业园		邮 政 编 码	212322			通 讯 地 址		江苏省南京市中山北路 285 号		邮 政 编 码				
	法 人 代 表	聂明芳		联 系 人	聂明芳			证 书 编 号		国环评证乙字第 1964 号		评 价 经 费	0.8 万元			
区域环境现状	环 境 质 量 等 级	环境空气：二级 地表水：II类 地下水： 环境噪声： 2类 海水： 土壤： 其它：														
	环 境 敏 感 特 征	<input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 风景名胜区 <input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> 基本农田保护区 <input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区 <input type="checkbox"/> 沙化地封禁保护区 <input type="checkbox"/> 森林公园 <input type="checkbox"/> 地质公园 <input type="checkbox"/> 重要湿地 <input type="checkbox"/> 基本草原 <input type="checkbox"/> 文物保护单位 <input type="checkbox"/> 珍惜动植物栖息地 <input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产 <input type="checkbox"/> 重点流域 <input type="checkbox"/> 重点湖泊 <input type="checkbox"/> 两控区														
污染物达标排放与总量控制 (工业建设项目详填)	排 放 量 及 主 要 污 染 物	现有工程 (已建)				本工程 (拟建或调整变更)						总体工程 (已建+在建+拟建或调整变更)				
		实际排 放浓度 (1)	允许排 放浓度 (2)	实际排 放总量 (3)	核定排 放总量 (4)	预测排 放浓度 (5)	允许排 放浓度 (6)	产生量(7)	自身削减量 (8)	预测排放总量 (9)	核定排放总量(10)	“以新带 老” 削减量 (11)	区域平衡替代本 工程削减量 (12)	预测排放总 量(13)	核定排 放总量 (14)	排放增 减量 (15)
	废 水						0.0576		0.0576	0.0576						
	化学需氧量						0.202		0.202	0.202 (0.029)						
	SS						0.115		0.115	0.115 (0.006)						
	氨氮						0.020		0.020	0.020 (0.003)						
	总磷						0.003		0.003	0.003 (0.0003)						
	与项目有关其 它特征污染物															

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少；
 2、(12)：指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量；
 3、(9)=(7)-(8)，(15)=(9)-(11)-(12)，(13)=(3)-(11)+(9)；
 4、单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——立方米/年；固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年；