

1. 建设项目基本情况

项目名称	年产 20 万套汽车线束项目				
建设单位	杭州新李汽车零部件有限公司				
法人代表	张燕铮		联系人	刘志辉	
通讯地址	杭州市萧山区大江东产业集聚区江东五路 5105 号				
联系电话		传真	/	邮政编码	311200
建设地点	杭州市萧山区大江东产业集聚区江东五路 5105 号				
立项审批部门	大江东产业集聚区行政审批局		批准文号	2018-330109-36-03-090968-000	
建设性质	新建		行业类别及代码	C3660 汽车零部件及配件制造	
建筑面积（平方米）	7167.7		绿化面积（平方米）	/	
总投资（万元）	12000	其中：环保投资（万元）	7	环保投资占总投资比例（%）	0.06
评价经费（万元）	/	预期投产日期	2019 年 5 月		

工程内容及规模

1.1 项目由来

杭州新李汽车零部件有限公司年产 20 万套汽车线束项目选址位于杭州市萧山区大江东产业集聚区江东五路 5105 号，企业拟租赁中国长安汽车集团杭州投资有限公司现有工业厂房 7167.7 平方米，购置先进的全自动切线机、压接设备、检测设备等。本项目建成投产后，将形成年产汽车线束 20 万套的生产能力。

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》（中华人民共和国国务院令第 682 号）中有关规定，该建设项目应进行环境影响评价。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（原环保部\部令 44 号）及《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》（生态环境部\部令第 1 号），确定本项目环评类别为“二十五 汽车制造业”中的“71、汽车制造”中的“其他”，判定环评类别为“环境影响报告表”。为此，杭州新李汽车零部件有限公司委托杭州环保科技咨询有限公司对该项目进行环境影响评价。我公司接受委托后，即组织有关人员赴现场进行踏勘、对周围环境进行了调查，并收集有关资料，在此基础上根据相关技术导则和规范要求，编制了本环境影响报告表，报请环保主管部门审

批。

1.2 编制依据

1.2.1 国家有关环境保护法律

(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月 24 日修订, 2015 年 1 月 1 日起施行);

(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日修订, 2018 年 12 月 29 日起施行);

(3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年 6 月 27 日修订, 2018 年 1 月 1 日起施行);

(4) 《中华人民共和国大气污染防治法(2018 年修订)》(2018 年 10 月 26 日起施行);

(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日修订);

(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016 年 11 月 7 日修正);

(7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》(2012 年 2 月 29 日修改, 2012 年 7 月 1 日起施行);

(8) 《中华人民共和国循环经济促进法》(2018 年修订)。

1.2.2 国家有关环境保护法规及文件

(1) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令, 2017 年 8 月 1 日修订, 2017 年 10 月 1 日起施行);

(2) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》(原环保部部令 44 号)及《关于修改《建设项目环境影响评价分类管理名录》部分内容的决定》(生态环境部部令 第 1 号, 2018 年 4 月 28 日);

(3) 中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 21 号《产业结构调整指导目录 2011 年本(2013 年修正)》;

(4) 《国家危险废物名录》(2016 版)(2016 年 8 月 1 日起施行);

(5) 《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》(环环评[2016]150 号);

(6) 《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);

(7) 关于发布《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；

(8) 《关于强化建设项目环境影响评价事中事后监管的实施意见》（环环评[2018]11 号）；

(9) 《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150 号）；

(10) 《关于取消建设项目环境影响评价资质行政许可事项后续相关工作要求的公告（暂行）》（生态环境部公告[2019]2 号）。

1.2.3 地方有关环保法规及文件

(1) 浙江省人大常委会《浙江省大气污染防治条例》（2016 年 5 月 27 日修订，2016 年 7 月 1 日起施行）；

(2) 《浙江省水污染防治条例》（2017 年 11 月 30 日修正，浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第四十五次会议，2018 年 1 月 1 日起施行）；

(3) 《浙江省固体废物污染环境防治条例》（2017 年 9 月 30 日修正，浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第四十四次会议）；

(4) 浙江省人民政府令第 364 号公布的《浙江省人民政府关于修改<浙江省建设项目环境保护管理办法>的决定》第二次修正，（2018 年 3 月 1 日实行）；

(5) 《关于印发<浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）>的通知》（浙环发[2012]10 号）；

(6) 《浙江省工业污染项目（产品、工艺）项目禁止和限制发展目录（第一批）》；

(7) 《浙江省环境保护厅关于印发建设项目环境影响评价信息公开相关法律法规解读的函》（浙环发(2018)10 号）；

(8) 《浙江省大气污染防治“十三五”规划》（浙发改规划[2017]250 号）；

(9) 《浙江省人民政府办公厅关于全面推行“区域环评+环境标准”改革的指导意见》浙政办发[2017]57 号；

(10) 浙江省环境保护厅关于发布《省环境保护主管部门负责审批环境影响评价文件的建设项目清单（2015 年本）》及《设区市环境保护主管部门负责审批环境影响评价文件的重污染、高环境风险以及严重影响生态的建设项目清单（2015 年本）》的通知（浙环发〔2015〕38 号）；

(11) 《浙江省人民政府关于浙江省环境功能区划的批复》，浙政函[2016]111号；

(12) 《浙江省水功能区水环境功能区划分方案（2015）》，浙政函〔2015〕71号，2015.6.29；

(13) 《浙江省打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》(浙政发〔2018〕35号)；

(14) 《浙江省生态环境厅关于进一步加强工业固体废物环境管理的通知》，浙环发[2019]8号；

(15) 《杭州市 2013 年产业发展导向目录及空间布局指引》，杭政办[2013]50号；

(16) 《关于印发<杭州大江东产业集聚区产业指导目录（试行）>的通知》（大江东管[2014]32号）；

(17) 《杭州市萧山区环境功能区划（报批稿）》，2015.12。

1.2.4 相关导则及技术规范

(1) 《建设项目环境影响评价技术导则-总纲》（HJ 2.1--2016），（原）环境保护部；

(2) 《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2--2018），生态环境部；

(3) 《环境影响评价技术导则-地面水环境》（HJ/T2.3--1993），（原）国家环保总局；

(4) 《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4--2009），（原）环境保护部；

(5) 《环境影响评价技术导则-地下水环境》（HJ610--2016），（原）环境保护部；

(6) 《环境影响评价技术导则-生态影响》（HJ19--2011），（原）环境保护部；

(7) （原）浙江省环保局《浙江省建设项目环境影响评价技术要点》，2005年4月；

(8) 《环境空气质量评价技术规范》（HJ 663--2013），（原）环境保护部；

(9) 《建设项目危险废物环境影响评价指南》（环境保护部公告 2017 年第 43 号，2017 年 10 月 1 日起施行；

(10) 《固体废物鉴别标准 通则》（GB 34330-2017）（（原）环境保护部公

告 2017 年第 44 号，2017 年 10 月 1 日起施行）；

（11）《污染源源强核算技术指南 准则》（HJ884-2018）（生态环境部发布，2018 年 3 月 27 实施）。

1.2.5 技术文件、其他依据

- （1）建设单位提供的项目资料；
- （2）环评单位与建设单位签订的环评技术合同。

1.3 项目内容及规模

1.3.1 项目内容

项目内容见下表。

表 1.3-1 项目内容

工程名称		建设内容和规模
主体工程	主车间	企业拟租赁中国长安汽车集团杭州投资有限公司现有工业厂房 7167.70 平方米，购置先进的全自动切线机、压接设备、检测设备等。本项目建成投产后，将形成年产汽车线束 20 万套的生产能力。
公用工程	供电	由当地供电部门供应。
	供水	由当地自来水厂供给。
	排水	厂区排水实行雨污分流，污水和雨水分别汇集后统一排入市政污水管网和雨水管道。
环保工程	废水	生活污水：经化粪池处理后排入市政污水管网。
	噪声	减振垫、消声器等。
	废气	少量超声波焊接废气集中收集后通过 15 米高的排气筒排放。
	固废	一般固废暂存点：占地约 15m ² ，位于车间东侧。

1.3.2 产品方案

本项目汽车线束的加工，产品方案详见下表。

表 1.3-2 本项目产品方案

序号	产品名称	单位	规模	备注
1	汽车线束	套/年	20 万	/

1.3.3 经营时间与劳动定员

本项目劳动定员 500 人，全年工作 300 天，实行白班制(8:00-20:00)，设职工宿舍，不设食堂。

1.3.4 主要设备清单

企业主要设备见下表。

表 1.3-3 本项目主要设备

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	全自动开线机	台	25	/
2	C351 开线机	台	1	/
3	手动压接机	台	19	/
4	超声波焊接机	台	16	/
5	绞股机	台	8	/
6	皮带式热缩机	台	6	/
7	双工位热缩管加热机	台	1	/
8	包胶带机	台	3	/
9	小线径剥皮机	台	3	/
10	屏蔽线大剥头剥皮机	台	1	/
11	切管机	台	2	/
12	模具	套	500	/
13	电测台	台	20	/
14	自动化辅助设备	套	1	/
15	空压机	台	3	/

1.3.5 主要原辅材料及能资源消耗

本项目主要原辅料及资源消耗情况见下表。

表 1.3-4 本项目主要原辅材料和资源消耗

序号	原料名称	单位	年用量	备注
1	线束	m/a	1000 万	外购成品
2	端子	套/a	20 万	外购成品
3	绝缘胶带	t/a	5	外购成品
资源消耗				
1	水	t/a	15000	生活用水
2	电	万 kWh/a	30	/

由上表可知，本项目主要资源消耗为水资源、电能，用水由当地自来水部门供给，用电由当地供电部门供给，且年用水量、耗电量均不大，此外本项目不消耗煤、石油等常规能源，不新增用地，因此本项目资源利用不会突破地区能源、水、土地等环境资源利用上线，不触及资源利用上线。

1.3.6 厂区平面布置图

本项目实施地址为大江东产业集聚区江东五路 5105 号。本项目车间内部设有原料暂存区、生产区、成品暂存区等。

此外，厂区设有一般固废暂存点（占地约 15m²，位于车间东侧）。项目操作间

功能分布明确，总体布置较为合理。厂区平面布置见**附图 3**。

1.3.7 项目公用工程

(1) 给排水

给水：本项目用水由当地自来水厂供给。

排水：厂区排水采用雨污分流制、清污分流制，雨水经雨水管道排入附近河流。生活污水经化粪池处理达标后纳入市政污水管网，最终进入临江污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排放。

(2) 供电

本项目用电由当地供电部门供应。

1.4 与本项目有关的原有污染源及主要环境问题

本项目属于新建项目，不存在原有环保问题。

2. 建设项目所在地自然环境及相关规划情况

2.1 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）

2.1.1 地理位置

杭州大江东产业集聚区是 2010 年经省政府批准的全省 14 个省级产业集聚区之一，紧邻杭州主城区，处于环杭州湾“V”字型产业带的拐点，是环杭州湾战略要地和杭州城市发展的战略地带。规划控制总面积约 427 平方公里，其中陆域面积约 348 平方公里、钱塘江水域面积约 79 平方公里，户籍人口 14.68 万人。区域范围内有江东、临江和前进 3 大功能区，包括义蓬、河庄、新湾、临江和前进 5 个街道。

大江东前进工业园区即原江东市本级区块，是大江东新城“三城一区”的重要“一区”。规划范围为东至九工段直河，南至江东大道，西至钱江大道，北至钱塘江岸线，地域范围涉及原新湾镇部分区域，规划总面积约 40 平方公里。

本项目位于大江东产业集聚区江东五路 5105 号。具体地理位置及周边情况见附图 1 及附图 2。建设项目四周环境现状情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 建设项目周围环境现状概况

方位	环境现状
项目所在地	杭州市大江东产业集聚区江东五路5105号。
东面	空地(规划工业用地)。
南面	在建企业厂房。
西面	空地(工业用地)。
北面	江东五路。

2.1.2 气候特征

本项目所在区域地处亚热带季风气候区南缘，冬夏长，春秋短，四季分明，光照充足，湿润多雨。夏、秋季常有台风。

影响当地的灾害性天气有三种：一是伏旱，从七月上旬到八月中旬止，在此期间天气炎热、降雨少、用水紧张；二是寒潮，每年以十一月至次年二月份最为频繁，其中十二月至次年一月为冬枯；三是台风，从六月到九月止，其间伴有大量降水，往往能缓解伏旱的威胁。

2.1.3 水文条件

钱塘江自西南流向东北，多年平均径流总量 267 亿 m^3 。径流年际变化很大，最大年径流量 425 亿 m^3 ，最小年径流量为 101 亿 m^3 。钱塘江潮流为往复流，涨潮历时短，落潮历时长，涨潮流速大于落潮流速。平均高潮位为 4.12m，平均低潮位 2.57m。

百年一遇洪水位为 8.48m。

区内地下有松散岩类孔隙潜水和孔隙承压水，后者为区内主要含水层，厚度 10.6~33.9m，静止水位埋深 5.52~9.97m，钻孔涌水量 91.8~1650.8m³/d，水量中等至丰富，水质较差，属微咸水。不宜作为生活饮用水源，地下水对混凝土无腐蚀作用。

2.1.4 水系概况

大江东产业集聚区江河纵横，水系发达，主要为沙地人工河网水系，属钱塘江水系。

(1) 钱塘江

钱塘江是我省最大的河流，全长 605km，流域面积 49930km²，多年平均径流量 1382m³/s，年输沙量为 658.7 万吨，钱塘江下游河口紧连杭州湾，呈喇叭口状，是著名的强潮河口。

钱塘江潮流量为往复流，涨潮历时短，落潮历时长，涨潮流速大于落潮流速。

七堡断面观测结果如下：

涨潮时：最大流速 4.22m/s

平均流速 0.65m/s

落潮时：最大流速 1.94m/s

平均流速 0.53m/s

七堡水文站观测潮位特征（黄海）如下：

历史最高潮位	7.61m
历史最低潮位	1.61m
平均高潮位	4.35m
平均低潮位	3.74m
P=90%	2.32m
平均潮差	0.61m

钱塘江现有行洪、取水、航道、渔业和旅游等六大功能，其中最重要的功能是行洪、取水和航道。

(2) 沙地人工河网水系

该水系河道基本均为围垦形成的人工河道现有大小河道约 326 条，总长约

841.7km。一般河道断面窄，水深浅，其中主要河道有北塘河、先锋河，现状水质 V 类，主要功能为排洪、农灌、航道和排水等。由于属无源之河，不能作为大量城市污水厂尾水的受纳水体。

2.1.5 地形地貌

大江东产业集聚区地处钱塘江冲积平原，地势西南高、中部和北部低。项目所在地位于扬子准地台浙西褶皱带的东北端，处于具有造成山褶皱和俯冲带的活动性大陆边缘，地质为新生界第四纪，属海积平原地貌，地势平坦，地面高程 7.6~8.1m 之间，地势略为偏低。地貌属沙地平原，地形平坦，区域内大小河流纵横密布，排灌畅通。土壤为海相沉积与钱塘江冲积成土母质的基础上发育而成的水稻土，较肥沃，植被覆盖率高。

2.1.6 土壤植被

全市成土环境复杂多变，土壤性质差异较大，共有 9 个土类、18 个亚类、58 个土属及 148 个土种。土壤分布主要受地貌因素的制约，随地貌类型和海拔高度的不同而变化。全市土壤中，红壤分布最广，占土壤总面积的一半以上；水稻土次之，约占土壤总面积的 14.0%。杭州市对土壤资源的开发利用强度较大，农业生产水平较高，但对土地的投入相对不足，耕作土壤出现了数量减少、质量下降的情况。

杭州市处于中亚热带常绿阔叶林植被带，其东半部属钱塘江下游、太湖平原植被片，西半部属天目山、古田山丘陵山地植被片。植物区系的温带、亚热带东亚区系成分的特征显著。植被垂直分布是：海拔 500 米以下的丘陵为常绿阔叶次生林，但多数丘陵为马尾松林，毛竹林，人工杉木林，茶、桑、果园；海拔 500~1000 米的低山为常绿落叶阔叶混交林，海拔 1000 米以上中山多落叶阔叶树。市域内共有国家重点保护植物 35 种，其中属二级保护的有金钱松、银杏、天目铁木等 12 种，属三级保护的有南方铁杉、青檀、长序榆等 23 种。

2.2 相关规划情况

2.2.1 杭州大江东产业集聚区发展规划

大江东产业集聚区在杭州市新一轮总规调整中，已被确定为杭州市 6 个城市副中心之一，将配置商业、商务、金融、科研等功能，是将来主城人口外移的主要居住地。将依托现有的城市商业配套等基础设施，高起点规划建设和完善城市功能，形成“一心、两轴、四区”的城市功能布局。

一心即整个大江东产业集聚区的核心区，位于江东大道和钱江大道交叉口，是大江东产业集聚区的公共核心和标志性景观地域，以功能复合为特点，集企业总部、金融商务商贸、产业服务、品质居住为一体的城市新中心。

两轴以江东大道和钱江大道形成的两大发展轴线，是区域内外连接的主要通道。

四区即四大片区，也就是大江东产业集聚区四大发展平台，包括江东片区、临江片区、空港片区和前进片区。

功能定位：杭州经济技术开发区的战略拓展区、大江东产业集聚区结构调整和产业提升的示范引领区、杭州汽车产业发展的重要集聚区。

主导产业：汽车产业、装备制造业、电子信息产业、生物医药产业。

符合性分析：本项目位于大江东产业集聚区江东五路 5105 号，属于前进片区，项目产品为汽车线束，系汽车产业的配套行业，因此，项目建设符合该区域发展规划。

2.2.2 大江东规划环评概况

杭州大江东产业聚集区是 2010 年经省政府批准的省级产业集聚区（浙政函【2010】210 号），紧邻杭州主城区，处于环杭州湾“V”字型产业带的拐点，是环杭州湾战略要地和杭州城市发展的战略地带。

为更好地落实国家、浙江省和杭州市对大江东发展的新要求，实现“智慧大江东、魅力生态城”的战略目标，结合实施评估发现的问题、以大江东产业集聚区战略规划为指导，2015 年启动《杭州大江东产业集聚区[大江东新区]分区规划》的编制工作，2017 年 2 月由杭州大江东产业集聚区管理委员会和杭州市城市规划设计研究院共同编制《杭州大江东产业集聚区[大江东新区]分区规划》。2017 年 12 月浙江省环境科技有限公司与管委会多次沟通后共同完成了《杭州大江东产业集聚区（大江东新区）分区规划环境影响报告书（送审稿）》（以下简称《报告书》）。2018 年 4 月浙江省环保厅主持召开了《报告书》审查会，并形成了报告书审查小组意见。同年 12 月，浙江省环保厅出具了该规划环评的审查意见（浙环函（2018）533 号文）。

（1）地理位置及规划范围

大江东主要行政管辖范围包括河庄、义蓬、新湾、临江、前进 5 个街道行政管

辖区域及党湾镇部分用地，功能空间相对独立，属于杭州城市的外围组团，区域西、北、东三面毗邻钱塘江，南面邻近绍兴滨海新城工业区、萧山瓜沥新城和空港新城。

杭州大江东产业集聚区（大江东新区）分区规划范围：东、西、北均以钱塘江界线为界，南至红十五线、十二埭横河及绍兴县接壤的北侧河道，西南至杭州江东工业园区与杭州空港经济开发区的边界线。规划总面积 427 平方千米，其中陆域面积 348 平方千米，钱塘江水域面积 79 平方千米。地域范围覆盖河庄、义蓬、新湾、临江、前进 5 个街道的行政管辖区域及党湾镇部分用地。

（2）规划期限

近期 2016~2020 年；

远期 2021~2030 年。

（3）规划规模

人口规模：预计大江东地区到 2020 年常住人口规模达 40 万人，2030 年常住人口规模达 75 万人。

用地规模：到 2020 年城市建设用地规模为 61 平方千米，到 2030 年为 110 平方千米。

经济规模：到 2020 年国内生产总值(GDP)达到 1000 亿元，到 2030 年 GDP 达到 3000 亿元。

（4）战略定位

①战略目标

建设国家级新区，打造“智慧大江东、魅力生态城”。

近期重点建设以智慧和人才为导向的产业平台，侧重吸引人口集聚，逐步强化制造业功能，并结合智慧产业及生态特色带动区内公共服务配套完善。

远期逐步成为产城融合、生态和谐、创新高效、服务完善的国际一流的智慧新区和魅力彰显的生态新区。

②功能定位

三区一城，即“国家自主创新示范区、长三角产城人融合先行区、浙江产业转型升级引领区、杭州滨江智慧生态新城”。

③特色定位：创新智造航母、陆空海一体门户、生态休闲江湾、宜居宜业家园。

（5）产业体系与布局

(1) 产业体系

围绕“智造、创新”核心定位，形成“1引领+2核心+X培育”的产业体系。

① “1” 引领产业：科技服务。

重点发展科研与科技服务、信息咨询、科技金融、技术培训等产业，通过科技服务引领其他产业升级转型。

② “2” 核心产业：高端智能装备制造和其他战略新兴产业。

重点发展高端智能装备制造业，包括新能源运输装备、智能制造装备（工业机器人、高档数控机床、智能仪器、智能传动装置）、汽车整车及零部件、航空航天装备、先进轨道交通装等，其他战略新兴产业包括新能源、新材料、新一代信息技术、生物医药、生命健康等。

③ “X” 培育产业：智慧物流、休闲旅游和其他新兴服务业。

把握临江空港的优势发展临空物流、跨境电商、总部经济、金融服务、文化创意、会议展览和零售贸易等，结合江海湿地、围垦文化及优质农田等特色资源，发展都市农业及旅游休闲度假产业。

(6) 空间结构

大江东产业集聚区形成“一城三园，一心三带”的总体结构。

①一城三园

一城：即生态智慧新城。即钱江通道以西的创新引领、宜居宜业、生态优化的高品质新城。强调串河成网、连田成绿的生态基地。

三园：即江东、前进、临江以产业功能为主导的三大功能园区。以产城融合为理念，设施完善，环境优美的综合型功能园区。

②一心三带

一心：即大江东综合公共服务主中心，市级副中心之一。集商务办公、金融商贸、展览展示、公共服务等功能于一体的市级副中心，是新区功能和形象核心。

三带：即产业创新服务带、城市生活服务带和江海湿地生态景观带。产业创新服务带位于江东大道以北，依托江东一路，是连续城市创新功能的连续轴带；城市生活服务带位于江东大道以南，依托河景路和轨道交通，是连接城市品质生活服务的连续轴带；江海湿地生态景观带位于滨江二路以北，依托沿江湿地生态基地，打造大江东最具生态景观特色的国家级综合型湿地。

(7) 工业用地

规划工业用地面积为4056.63万平方米，占城市建设用地的36.9%。其中工业研发类用地261万平方米，一类工业用地172.18万平方米，一二类工业用地3273.58万平方米，二三类工业兼容用地349.87万平方米。

规划依据产业特色、园区规模、配套要求等，形成“四片多园”的工业用地格局。

①江东产业片

江东先进装备制造园：位于靖江路以东，江东一路以北，重点聚焦特色化、规模化的汽车整车及零部件制造领域；

江东战略新兴产业园：位于江东一路以北，头蓬快速路以西，为现状企业提供创新平台，重点发展新能源、新材料、生命健康等战略新兴产业。

②前进产业片

前进先进装备智造园：位于钱江通道以东，江东三路以北，梅林大道以西，重点发展汽车整车及汽车零部件装备；

前进战略新兴产业园：位于梅林大道以西，重点发展航空航天、机器人及自动化等装备制造产业。

③临江产业片

临江高新技术产业园：位于钱江通道以东，江东一路以南，充分落实国家高新技术产业园的创建目标，积极发展新能源运输装备、高新技术制造产业，重点发展高铁、动车、地铁、轻轨等轨道交通设备制造，适时发展工业机器人、智能机床、智能仪器等智能装备制造业；

临江新材料产业园：位于江东片区东南角，引导现有化纤、化工、纺织等产业向新材料方向升级。

④临空产业片

临空会展商贸园：位于头蓬快速路与红十五线交叉口西北，受机场噪音及净空影响，宜发展空港会展商贸、航空培训等，结合地区生态农业的培育，适时发展切花及农作物展销等功能；

临空制造园：位于义蓬街道，重点发展航空维修、航空制造、航空食品加工、临空加工制造等临空型产业，以及绿色能源、航空材料、电子信息等高新技术产业；

民营经济创新园：位于河庄街道，以传统产业改造提升为基础，引导发展以柔性生产为特色的临空制造产业。

(8) 规划环评符合性

本项目所在地属于大江东江东五路5105号，属于前进产业片，本项目从事汽车线束的生产，不属于负面清单内的项目，符合园区产业准入的原则要求；项目“三废”均能达标排放，固废加强管理按要求做到零排放；废气污染物和废水污染物排放总量较少。因此，本项目的建设符合杭州大江东产业集聚区(大江东新区)分区规划环评的要求。

2.2.3 环境功能区划符合性分析

根据《杭州市萧山区环境功能区划（报批稿）》，项目所在地属于“大江东产业集聚区环境重点准入区 0109-VI-0-1”，该区域基本情况介绍如下：

该区位于大江东产业集聚区内是杭州城市东部产业型组团、现代产业集群主平台，是以集聚发展先进制造业、高新科技产业、现代服务业、空造经济为重点，生态优先、服务完善、产城结合的新城区。大江东产业集聚发展环境重点准入区包括临江工业园区、前进工业园区、江东工业园区。总面积 8406 平方公里。

四至范围：江东工业园区环境重点准入区东面以规划头蓬快速路为界，南面以江东一路为界，西面以长五线为界，北面以观十五线为界，面积为 14.71 平方公里。

原前进工业园区及部分临江工业园区环境重点准入区东面区块东面以十工段直河、十四工段直河、15 万亩沿塘河为界，南面以红十五线、萧山区界为界，西面从南到北四号为界，北面以江东三路为界，面积为 8.73 平方公里；南面区块东面以经七路为界，南面以左十四线为界，西面以经四路桥横河、九工段直河、十二至十七工段河、八工段直河、规划苏绍高速为界，北面以规划滨江二路为界，面积为 58.52 平方公里。

益农镇交界的部分原临江工业园环境重点准入区东面以自然生态红线区为界，东南面以行政区划为界，西南面以观十五线以东 1000 米河流为界，西北面以舒兰农业南侧河流为界，面积为 3.48 平方公里。

河庄街道环境重点准入区东面以城隍庙直河为界，南面以行政边界为界，西面以行政边界及艮山东路东延线为界，北面以河庄横河为界，面积 2.35 平方公里。

主导功能：提供健康、安全的生产和生活环境，保障人群健康安全，防范环境

风险。

环境目标：

- 1、地表水达到水环境功能区要求；
- 2、环境空气达到二级标准；
- 3、声环境质量达到 2 类标准或声环境功能区要求；
- 4、土壤环境质量达到相关评价标准。

管控措施：

1、调整和优化产业结构、逐步提高区域产业准入条件。严格按照区域环境承载能力，控制区域排污总量和三类工业项目数量；

2、严格执行《杭州大江东产业集聚区产业指导目录（试行）》产业发展要求，禁止新、扩建限制类项目，禁止新改扩建禁止（淘汰）类项目；

3、禁止新建、扩建不符合园区发展（总体）规划及当地主导（特色）产业的其他三类工业建设项目；

4、新建二类、三类工业项目污染物排放水平需达到同行业国内先进水平；

5、合理规划居住区与工业功能区，限定三类工业空间布局范围，在居住区和工业园、工业企业之间设置防护绿地、生态绿地等隔离带，确保人居环境安全；

6、禁止畜禽养殖；

7、加强土壤和地下水污染防治；

8、最大限度保留区内原有自然生态系统，保护好河湖湿地生境，禁止未经法定许可占用水域；除防洪、航运为主要功能的河湖堤岸外，禁止非生态型河湖堤岸改造；建设项目不得影响河道自然形态和河湖水生态（环境）功能。

负面清单：（1）三类工业项目：22、火力发电（燃煤）；32、炼铁、球团、烧结；33、炼钢；34、铁合金冶炼；锰、铬冶炼；37、有色金属冶炼（含再生有色金属冶炼）；38、有色金属合金制造（全部）；40、金属制品表面处理及热处理加工（电镀、有钝化工艺的热镀锌）；47、水泥制造；75、原油加工、天然气加工、油母页岩提炼原油、煤制原油、生物制油及其他石油制品；76、基本化学原料制造；肥料制造；农药制造；涂料、染料、颜料、油墨及其类似产品制造；合成材料制造；专用化学品制造；炸药、火工及焰火产品制造；食品及饲料添加剂等制造。（有化学反应过程的）77、日用化学品制造（有化学反应过程的）79、化学药品制造；100、

纸浆制造、造纸（含废纸造纸）；106、皮革、毛皮、羽毛（绒）制品（制革、毛皮鞣制）；107、化学纤维制造；108、纺织品制造（有染整工段的）等重污染行业项目。（2）《杭州大江东产业集聚区产业指导目录（试行）》中限制类项目。（3）《杭州大江东产业集聚区产业指导目录（试行）》中禁止类项目。

本项目与该环境功能区中管控措施的符合性分析见下表。

表 2.2-1 项目与管控措施的符合性分析

序号	管控措施	本项目	是否符合
1	严格按照区域环境承载能力，控制区域排污总量和三类工业项目数量。	本项目不属于三类工业项目。	符合
2	严格执行《杭州大江东产业集聚区产业指导目录（试行）》产业发展要求，禁止新、扩建限制类项目，禁止新改扩建禁止（淘汰）类项目。	本项目不属于限制类、禁止（淘汰）项目。	符合
3	禁止新建、扩建不符合园区发展（总体规划及当地主导（特色）产业的其他三类工业建设项目。	本项目属于汽车零部件行业，符合所在地园区发展（总体）规划及当地主导（特色）产业符合。	符合
4	新建二类、三类工业项目污染物排放水平需达到同行业国内先进水平。	本项目属新建二类工业项目，污染物产生量很小，排放水平能达到同行业国内先进水平。	符合
5	合理规划居住区与工业功能区，限定三类工业空间布局范围，在居住区和工业园、工业企业之间设置防护绿地、生态绿地等隔离带，确保人居环境安全。	本项目周边主要为工业企业，所在的工业区与周边的居住区之间设置了一定的防护隔离带，能够确保人居环境安全和群众身体健康。	符合
6	禁止畜禽养殖。	本项目不涉及。	/
7	加强土壤和地下水污染防治。	本项目不涉及。	/
8	最大限度保留区内原有自然生态系统，保护好河湖湿地生境，禁止未经法定许可占用水域；除防洪、航运为主要功能的河湖堤岸外，禁止非生态型河湖堤岸改造；建设项目不得影响河道自然形态和河湖水生生态（环境）功能。	本项目不涉及。	符合

符合性分析：根据杭州市萧山区环境功能区划，项目所在地属于“大江东产业集聚区环境重点准入区 0109-VI-0-1”。本项目属于二类工业项目，不属于负面清单内所列项目；因此项目建设符合环境功能区划要求，不触及生态保护红线，符合环境功能区划要求。

2.3 区域基础设施建设情况

2.3.1 临江污水处理厂概况

临江污水处理厂（原名萧山东片大型污水处理厂）位于大江东产业集聚区东部围垦外十五工段。厂区占地面积 468 亩，总投资 6.335 亿元，总设计规模为 100 万 t/d，一次规划分期实施。目前运行的是一期工程，采用 BOT 方式，该项目由上海大众公用事业（集团）股份有限公司和杭州萧山污水处理有限公司共同投资，并由双方组建的项目单位杭州萧山钱塘污水处理有限公司负责工程建设。该项目设计规模 30 万 t/d，于 2004 年 11 月开工建设，于 2006 年 9 月 21 日正式建成通水运行，2007 年 12 月通过阶段性竣工验收。

临江污水处理厂扩建及提标改造工程已于 2014 年下半年开展前期。该项目建设内容为扩建 20 万 t/d 污水处理设置，改造现有 30 万 t/d 的污水处理设施，萧山临江污水处理厂出水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准。

临江污水处理厂处理工艺由北京国环清华环境工程设计研究院设计，采用国内外较先进的“生物吸附—厌氧水解—好氧处理—高密度澄清池”工艺和自动化控制操作流程，污水经处理达标后外排至钱塘江。处理工艺流程见图 2.3-1。

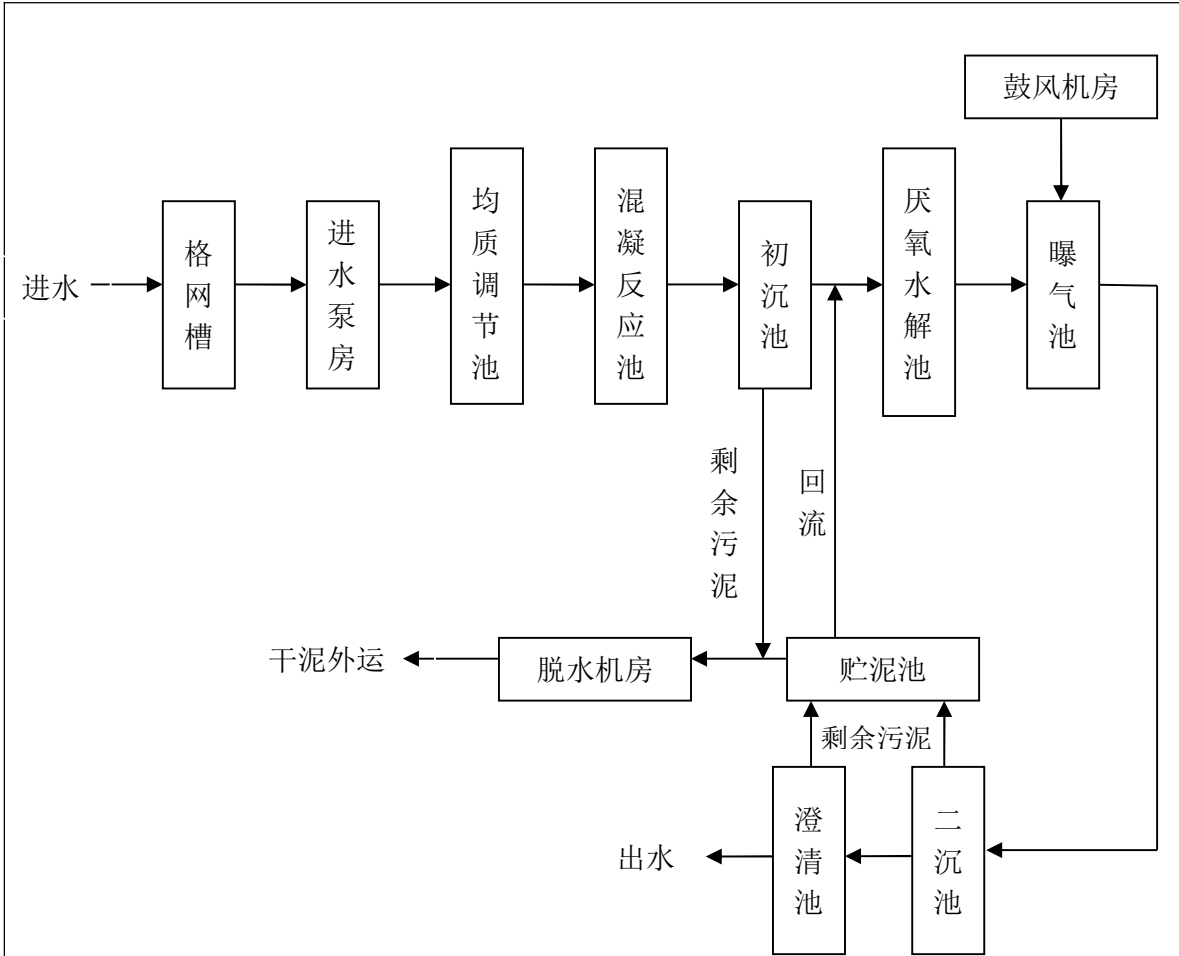


图 2.3-1 污水处理工艺流程

2.3.2 服务区域

萧山临江污水处理厂自建成以来，承担了整个大江东地区的废水处理任务，其中包括临江、江东两个省级工业园区，年污水处理量达 8755 余万吨，建成运行至今，累计 COD_{Cr} 削减量达 45.6 万吨、氨氮 1.2 万吨、总磷 0.35 万吨，极大地减轻了环境污染，改善了区域环境质量，为当地社会又快又好发展起到了积极的作用。

该污水处理厂是以萧山东部地区印染废水为主要处理对象的二级污水处理厂，主要接纳萧山东部地区、中南片瓜沥、衙前、坎山、党湾、党山、益农等 11 个镇以及江东工业区和临江工业区的工业污水和生活污水，排放口位于杭州湾。

2.3.3 运行情况

2007 年 12 月临江污水处理厂通过阶段性竣工环保验收，污水处理厂迄今正常运行，出水稳定达标。

根据杭州市环境保护局公开的监督性监测数据（监测时间：2018.3），萧山临江污水处理厂水质监测结果如下。

表 2.3-1 临江污水处理厂水质监测结果汇总

项目 \ 指标	pH	COD _{Cr} (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)
监测结果	6.54~6.82	31.38~42.75	0.48~1.75	0.2~0.26	7.63~13.46
排放标准	6~9	50	2.5	0.5	15
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标

由上表可知，临江污水处理厂总排口各污染指标能满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准。

3. 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

3.1 环境空气质量现状与评价

根据 7.2.2 大气环境影响分析，本项目属于三级评价，需调查项目所在区域环境质量达标情况。

3.1.1 环境空气质量达标情况

本环评引用《2017 年杭州市大江东产业集聚区环境状况公报》中的数据：常规 6 项污染物年均浓度值分别为：二氧化硫 $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、二氧化氮 $37 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、一氧化碳 $0.7\text{mg}/\text{m}^3$ 、臭氧 $107 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、可吸入颗粒物 (PM_{10}) $74 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、细颗粒物 ($\text{PM}_{2.5}$) $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，超标污染物为 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 和臭氧。具体如下。

表 3.1-1 区域空气质量现状评价表 单位: mg/m^3

污染物	年评价指标	现状浓度	标准值	占标率 (%)	达标情况
$\text{PM}_{2.5}$	年平均质量浓度	0.048	0.035	137.1	超标
PM_{10}		0.074	0.07	105.7	超标
SO_2		0.012	0.06	20	达标
NO_2		0.037	0.04	92.5	达标
O_3^*	日最大 8 小时平均质量浓度	/	/	/	/
CO^*	24 小时平均质量浓度	/	/	/	/

*注：《2017 年杭州市大江东产业集聚区环境状况公报》中统计的 O_3 、 CO 为年均浓度。

根据《2017 年杭州市大江东产业集聚区环境状况公报》中的监测数据可知，项目所在区域属于非达标区。

根据《杭州市环境保护“十三五”规划》超标原因主要为：当前，我市城市人口总量快速增加，产业经济仍保持较快发展，资源消耗总量、污染物排放总量和单位土地排放强度仍处于较高水平。萧山印染化工、富阳造纸行业、萧山及大江东畜禽养殖、下沙挥发性有机物(VOCs)等结构性、行业性污染问题短期内无法得到根本转变。以 $\text{PM}_{2.5}$ 、水污染为代表的复合型污染问题仍十分突出。重污染天气呈现常态化，酸雨率仍居高不下。

针对上述现象，萧山区拟采取以下措施：1) 深化“禁燃区”建设，控制煤炭消费总量，加快实施提标改造工作，提高清洁能源利用率，提高能源使用效率。2) 严格项目环境准入，加快淘汰关停落后产能和重污染高能耗企业，加快大气污染源治

理，加快发展生态产业和产业生态改造。3）加强城市交通管理，推进“绿色运输”，强化船舶污染物排放的环保管理，推进非道路移动源污染治理。4）控制施工扬尘，控制道路扬尘。5）推进餐饮油烟治理和监管，控制装修和干洗废气污染，控制农村废气污染，实施采矿粉尘和废弃矿山治理。

通过大气整治，在不久的将来，所在区域环境空气质量将能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的标准要求。

3.2 地表水质量现状与评价

根据浙江省水功能区水环境功能区划分方案》（2015.6），项目所在区域属于萧绍河网萧山工业、农业用水区，该区段水环境功能区为工业、农业用水区，水质目标为Ⅳ类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅳ类水体标准。项目水功能区划具体见表 3.2-1。

表 3.2-1 水环境功能区划情况

编号	水功能区名称	水环境功能区名称	河流	起始断面	终止断面	目标水质
钱塘 337	萧绍河网萧山工业、农业用水区	工业、农业用水区	萧绍河网	萧山先锋河、义南横河以北平原河网		Ⅳ

为了解建设项目所在地的地表水环境质量现状，本次评价引用浙江顾家梅林家居有限公司委托杭州普罗塞斯检测科技有限公司附近八工段直河断面（监测断面距本项目厂界约 1.8km，八工段直河与四工段横河属同一水系）的监测数据，监测时间 2016 年 7 月 20 日~2016 年 7 月 22 日。具体监测结果见表 3.2-2。

表 3.2-2 地表水环境监测数据 单位：除 pH 外均为 mg/L

监测点	时间	pH	溶解氧均值	COD _{Mn} 均值	氨氮均值	总磷均值
八工段直河断面	2016.7.20~2016.7.22	7.94	7.18	3.6	0.608	0.077
	Ⅳ类标准	6~9	≥3	≤10	≤1.5	≤0.3
水质评定		I 类	II 类	IV 类	IV 类	IV 类
综合评定		IV 类				

由监测结果表明，项目所在区域地表水体的各项监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅳ类标准限值，水环境质量可以满足功能要求。

3.3 声环境质量现状与评价

为了解项目拟建地声环境质量现状，本次环评期间对项目拟建地声环境进行监测（使用 AWA6218B 型积分声级计测定等效连续 A 声级）。

监测时间：2018 年 12 月 14 日；监测点位布置：共布设 4 个监测点，项目所在厂房的东、南、西、北厂界各设置一个监测点。

监测点位见附图 2，监测结果如下表所示。

表 3.3-1 现状噪声监测结果

监测位置	监测结果 Leq dB(A)	标准值	达标情况
	昼间		
1#（东厂界）	53.6	昼间 65dB	达标
2#（南厂界）	52.2	昼间 65dB	
3#（西厂界）	50.7	昼间 65dB	
4#（北厂界）	50.2	昼间 65dB	

本项目位于大江东产业集聚区江东五路 5105 号，属于工业集聚区，项目厂界声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。

由监测结果可知，项目所在区域厂界昼间（夜间不生产）声环境质量满足《声环境质量标准》中规定的 3 类声环境功能区限值要求（昼间 65dB（A））。

3.4 主要环境保护目标

本项目主要环境保护目标及敏感对象见下表。

表 3.4-1 主要环境保护目标

序号	环境要素	坐标*		保护对象	相对厂址方位	相对厂界距离	保护内容	环境功能区
		E	N					
1	环境空气	120.539	30.332	春光村	SW	1.2km	约 560 户 1800 人	GB3095-2012 二类区
		120.568	30.325	前锋村	SE	2.5km	约 200 户 600 人	
		120.529	30.340	春雷村	W	1.7km	约 529 户 2000 人	
2	水环境	/		四工段横河	N	200m	河宽约 38m	GB3838-2002 IV 类
	声环境	/		厂界外 200m 范围内				GB3096-2008 3 类区

*注：本环评采用经纬度坐标。

4. 评价适用标准

环境
质量
标准

4.1 环境质量标准

4.1.1 水环境质量标准

按《浙江省水功能区水环境功能区划分方案》（2015），项目附近内河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准，水质标准限值见下表：

表 4.1-1 地表水环境质量标准 （单位：除 pH 外均为 mg/L）

标准	pH	COD _{Mn}	COD _{Cr}	DO	BOD ₅	氨氮	总磷（以 P 计）	总氮
IV 类	6~9	≤10	≤30	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤1.5

4.1.2 环境空气质量标准

本项目所在区域环境空气为二类功能区，因此该区域环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及关于发布《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）修改单的公告（生态环境部公告 2018 年第 29 号）要求。具体污染物限值见下表。

表 4.1-2 环境空气质量标准

污染因子	取值时间	浓度限值	单位	标准来源
		二级		
二氧化硫 SO ₂	年平均	60	μg/m ³	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）及其 修改单
	24 小时平均	150		
	1 小时平均	500		
二氧化氮 NO ₂	年平均	40		
	24 小时平均	80		
	1 小时平均	200		
总悬浮颗粒 TSP	年平均	200		
	24 小时平均	300		
PM ₁₀	年平均	70		
	24 小时平均	150		
PM _{2.5}	年平均	35		
	24 小时平均	75		
O ₃	日最大 8 小时平均	160		
	1 小时平均	200		
CO	24 小时平均	4	mg/m ³	
	1 小时平均	10		

4.1.3 声环境质量标准

项目位于大江东产业集聚区江东五路 5105 号，根据《声环境质量标准》（GB3096-2008），项目所在地厂界声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类标准，具体见下表。

污
染
物
排
放
标
准

表 4.1-3 声环境质量标准（GB3096-2008）

类别	等效声级 Leq（dB）	
	昼间	夜间
3 类	65	55

4.2 污染物排放标准

4.2.1 废水排放标准

本项目仅排放生活污水，生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后纳入市政污水管网，最终进入临江污水处理厂集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。主要水污染物排放标准如下表所示。

表 4.2-1 污水综合排放标准(GB8978-1996) 单位：除 pH 外均为 mg/L

类别	pH	SS	COD _{Cr}	NH ₃ -N	BOD ₅
三级标准	6~9	400	500	35*	300

注：*参照执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中“其他企业”的排放限值。

表 4.2-2 城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）

单位：除 pH 外均为 mg/L

类别	pH	SS	COD _{Cr}	BOD ₅	NH ₃ -N*	TP
一级 A 标准	6~9	10	50	10	2.5	0.5

*注：根据当地相关要求氨氮按 2.5mg/L 进行核算。

4.2.2 废气排放标准

本项目运营期超声波焊接废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准。具体标准详见下表。

表 4.2-3 大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）

污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m³)	最高允许 排放速率(kg/h)		无组织排放 监控浓度限值	
		排气筒(m)	二级	监控点	浓度(mg/m³)
颗粒物	120(其它)	15	3.5	周界外浓度最 高点	1.0

恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993），具体见下表。

表 4.2-4 恶臭污染物排放标准（GB14554-1993）

污染物	排气筒(m)	最高允许排放量或标准值	厂界标准值
臭气浓度	15	2000（无量纲）	20(无量纲)

4.2.3 噪声控制标准

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，详见下表。

表 4.2-5 工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008） 单位：dB（A）

标准类别	昼间	夜间
3 类	65	55

4.2.4 固废污染控制标准

固废执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定。

4.3 总量控制指标

根据浙江省现有总量控制要求，主要污染物总量控制种类包括：COD_{Cr}、NH₃-N、工业烟粉尘、SO₂、NO_x、VOCs 和重点重金属。

结合上述总量控制要求、工程分析，确定本项目总量控制因子为：COD_{Cr}、NH₃-N。

本项目不排放生产废水，只排放生活污水，根据浙环发[2012]10 号文，“新建、改建、扩建项目不排放生产废水且排放的水主要污染物仅源自厂区内独立生活区域所排放生活污水的，其新增的 COD_{Cr}、NH₃-N 两项水主要污染物排放量可不进行区域替代削减。”因此，本项目 COD_{Cr}、NH₃-N 排放量可不进行区域替代削减。

本项目总量控制指标建议值见下表。

表 4.3-1 本项目总量控制指标建议值 单位：t/a

指标	本项目排放量	区域替代 削减比例	总量建议值
COD _{Cr}	0.638	/	0.638
NH ₃ -N	0.032	/	0.032

本项目仅排放生活污水，无需总量替代削减。故项目符合总量控制要求。

总量控制指标

5. 建设项目工程分析

5.1 施工期工程分析

本项目租用现有厂房进行，不涉及土建，只涉及设备的安装，对周边环境影响较小，本次评价不作进一步分析。

5.2 运营期工程分析

5.2.1 运营期工艺流程

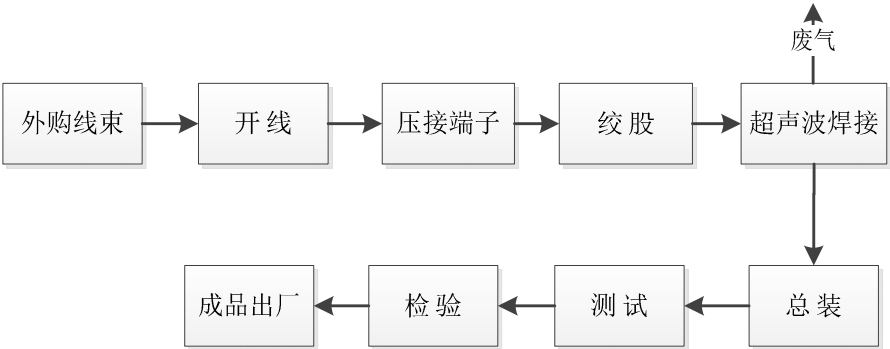


图 5.2-1 项目生产工艺流程图

5.2.1.1 工艺说明：

- (1) 外购原材料：线束、端子、绝缘胶带。
- (2) 开线：主要作用是将线束两端表皮切开，便于压接端子。
- (3) 绞股：将多根压接端子后的线束扭成一股。
- (4) 超声波焊接：超声波焊接是利用高频振动波传递到两个需焊接的物体表面，在加压的情况下，使两个物体表面相互摩擦而形成分子层之间的熔合。本项目超声波焊接的目的是为了将线束两端进行熔接，然后在连接处缠绕胶带。
- (5) 总装、测试：进行总体装配后，然后进行通电测试，确保线束的各项性能满足要求。
- (6) 检验入库。

5.2.1.2 产污环节

运营期的主要污染因子详见下表所示。

表 5.2-1 营运期主要污染工序

污染因子	主要污染物	来源
废水	生活污水 (COD _{Cr} 、NH ₃ -N)	职工生活
废气	颗粒物、臭气	超声波焊接
噪声	设备运行噪声	生产过程
副产物	废边角料	开线
	废包装材料	原料拆包
	生活垃圾	职工生活

5.2.2 运营期污染源强核算

5.2.2.1 废水污染源强

本项目不排放生产废水，仅排放生活污水。

项目劳动定员 500 人，营运期用水量以 100L/人次计，则生活用水量约为 15000t/a，排放系数为 0.85，则生活污水排放量约为 12750t/a。生活污水按 COD_{Cr} 350mg/L，NH₃-N 35mg/L 计，生活污水中主要污染物产生量分别为 COD_{Cr}: 4.46t/a，NH₃-N: 0.446t/a。

生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后排入管网，由临江污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排入环境。本项目废水排放量为 12750t/a，COD_{Cr}、NH₃-N 的排放浓度分别为 50mg/L、2.5mg/L，废水中污染物最终外排环境量为：COD_{Cr} 0.638t/a，NH₃-N 0.032t/a。

5.2.2.2 废气污染源强

本项目废气主要为超声波焊接过程产生的少量废气，主要为线束塑料外皮受热产生的颗粒物及臭气，产生量很小，本环评不定量分析。要求企业将超声波焊接操作置于半封闭式通风橱内，通过风机将产生的废气收集后通过 15 米高排气筒排放。

5.2.2.3 噪声污染源强

本项目厂区噪声主要来自各类设备运行产生的噪声，主要设备噪声源强见下表。

表 5.2-3 项目主要设备噪声源强

序号	名称	数量 (台)	空间位置			发声持 续时间	声级 (dB)	监测位 置	所在厂 房结构
			室内或 室外	所在 位置	相对地面 高度				
1	全自动开线机	25	室内	车间	1 层地面	12h	70-72	距离设 备 1m 处	钢结构
2	C351 开线机	1	室内		1 层地面	12h	70-72		
3	手动压接机	19	室内		1 层地面	12h	72-75		
4	超声波焊接机	16	室内		1 层地面	12h	65-68		
5	绞股机	8	室内		1 层地面	12h	65-68		
6	皮带式热缩机	6	室内		1 层地面	12h	70-72		
7	双工位热缩管加 热机	1	室内		1 层地面	12h	70-72		
8	包胶带机	3	室内		1 层地面	12h	65-68		
9	小线径剥皮机	3	室内		1 层地面	12h	65-68		
10	屏蔽线大剥头剥 皮机	1	室内		1 层地面	12h	65-68		
11	切管机	2	室内		1 层地面	12h	72-75		
12	空压机	3	室内		1 层地面	12h	85-88		

5.2.2.4 固废污染源强

①项目副产物产生情况

项目产生副产物主要为废边角料、废包装袋和职工的生活垃圾。

a、废边角料

根据企业提供资料，废边角料产生量约为 5t/a。企业收集后出售给物资公司。

b、废编织袋

原料使用后产生一定量废包装袋，根据企业提供的资料，废包装袋产生量约 1t/a，集中收集后出售给物资回收公司。

c、生活垃圾

本项目职工定员 500 人，按每人每天的生活垃圾产量 0.5kg 计，则生活垃圾年产生量约 75t/a。生活垃圾定点收集后由环卫部门统一清运。

本项目主要副产物产生情况见下表。

表 5.2-4 副产物产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量
1	废边角料	开线	固体	线束	5t/a
2	废包装袋	原料使用	固体	塑料袋	1t/a
3	生活垃圾	职工生活	固体	废纸屑、塑料等	75t/a

②项目副产物属性判定

项目副产物属性判定见下表。

表 5.2-5 项目固废属性判定表

序号	副产物名称	产生工序	形态	是否属固体废物	判定依据
1	废边角料	开线	固体	是	《固体废物鉴别标准通则（GB34330-2017）》
2	废包装袋	原料使用	固体	是	
3	生活垃圾	职工生活	固体	是	

③项目危险废物属性判定

项目危险废物属性判定见下表。

表 5.2-6 项目危险废物属性判定表

序号	固体废物名称	产生工序	是否属危险废物	废物代码
1	废边角料	开线	否	/
2	废包装袋	原料使用	否	
3	生活垃圾	职工生活	否	/

④固体废物产生量分析汇总

固体废物产生量分析结果见下表。

表 5.2-7 固体废物产生量分析结果汇总

序号	固体废物名称	产生工序	形态	主要成分	属性	废物代码	预测产量
1	废边角料	开线	固体	线束	一般固废	/	5t/a
2	废包装袋	原料使用	固体	塑料袋	一般固废	/	1t/a
3	生活垃圾	职工生活	固体	废纸屑、塑料等	一般固废	/	75t/a

5.3 污染源汇总

根据《污染源源强核算技术指南 准则》（HJ884-2018）要求，本环评对本项目运营阶段产生的废气、废水、噪声及固废产排情况进行汇总。

5.3.1 废水污染源汇总

本项目运营阶段废水污染源强核算情况详见表 5.3-1a。

表 5.3-1a 厂区内综合污水处理设施废水污染源强核算结果及相关参数一览表

工序/ 生产 线	装置 （数 量）	污 染 源	污 染 物	污染物产生				治理措施		污染物纳管				排放 时间 /h
				核算 方法	废水产 生量/ (t/a)	产生浓 度/ (mg/L)	产生 量/ (t/a)	工 艺	效 率 /%	核算 方法	废水纳 管量/ (t/a)	纳管浓 度/ (mg/L)	纳管 量/ (t/a)	
日常 生活	/	生活 污水	COD _{cr}	类比 法	12750	350	4.46	化 粪 池	/	类 比 法	12750	350	4.46	3600
			氨氮			35	0.446		/			35	0.446	

表 5.3-1b 临江污水处理厂废水污染源强核算结果及相关参数一览表

工序	污染物	进入临江污水处理厂污水处理设施污染物情况			治理措施		污染物排放				排放时间/h
		废水纳管量/(t/a)	纳管浓度/(mg/L)	纳管量/(t/a)	工艺	效率/%	核算方法	废水排放量/(t/a)	排放浓度/(mg/L)	排放量/(t/a)	
临江污水处理厂	COD _{cr}	12750	350	4.46	/	/	排污系数法	12750	50	0.638	8640
	氨氮		35	0.446		/			2.5	0.032	

5.3.2 噪声污染源汇总

本项目运营阶段噪声污染源强核算情况详见表 5.3-2。

表 5.3-2 噪声污染源强核算结果及相关参数一览表

所在位置	工序/生产线	噪声源	数量(台/套)	生源类型(频发、偶发等)	噪声源强		降噪措施		噪声排放值		排放时间/h
					核算方法	噪声值	工艺	降噪效果	核算方法	噪声值	
厂房	车间	全自动开线机	25	频发	类比法	70-72	减振	/	类比法	70-72	3600
		C351 开线机	1	频发	类比法	70-72	减振	/	类比法	70-72	3600
		手动压接机	19	频发	类比法	72-75	减振	/	类比法	72-75	3600
		超声波焊接机	16	频发	类比法	65-68	减振	/	类比法	65-68	3600
		绞股机	8	频发	类比法	65-68	减振	/	类比法	65-68	3600
		皮带式热缩机	6	频发	类比法	70-72	减振	/	类比法	70-72	3600
		双工位热缩管加热机	1	频发	类比法	70-72	减振	/	类比法	70-72	3600
		包胶带机	3	频发	类比法	65-68	减振	/	类比法	65-68	3600
		小线径剥皮机	3	频发	类比法	65-68	减振	/	类比法	65-68	3600
		屏蔽线大剥头剥皮机	1	频发	类比法	65-68	减振	/	类比法	65-68	3600
		切管机	2	频发	类比法	72-75	减振	/	类比法	72-75	3600
		空压机	3	频发	类比法	85-88	减振	/	类比法	85-88	3600

5.3.3 废气污染源汇总

项目超声波焊接废气产生量很小，本环评不定量分析。

5.3.4 固废污染源汇总

本项目运营阶段固废污染源强核算情况详见表 5.3-3。

表 5.3-3 固废污染源强核算结果及相关参数一览表

工序/生产线	装置	固体废物名称	固体废物属性	产生情况		处置措施		最终去向
				核算方法	产生量/(t/a)	工艺	处置量/(t/a)	
开线	开线机	废边角料	一般固废	类比法	5	集中收集后出售	5	出售
原料使用	/	废包装袋	一般固废	类比法	1	集中收集后出售	1	出售
/	/	生活垃圾	一般固废	类比法	75	环卫部门统一清运	75	环卫清运

6. 项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	来源	主要污染物	产生浓度及产生量	排放浓度及排放量
废水	职工生活	废水量	12750t/a	12750t/a
		COD _{Cr}	350mg/L; 4.46t/a	50mg/L; 0.638t/a
		NH ₃ -N	35mg/L; 0.446t/a	2.5mg/L; 0.032t/a
废气	超声波焊接	颗粒物、臭气	少量	少量
固废	开线	废边角料	5t/a	0
	原料使用	废包装袋	1t/a	0
	职工生活	生活垃圾	75t/a	0
噪声	生产过程	Leq	65-88dB(A)	

主要生态影响：

本项目租用中国长安汽车集团杭州投资有限公司现有工业厂房，不涉及土建，对周围生态环境造成的不良影响较小。

7. 环境影响分析

7.1 施工期环境影响简要分析

本项目施工期只涉及设备的安装，对周边环境影响很小，本次评价不作进一步分析。

7.2 运营期环境影响分析

7.2.1 水环境影响分析

本项目不产生生产废水，仅排放生活污水，排放量约 12750t/a。生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网，最终排入临江污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排放。

废水纳管可行性分析：项目位于大江东产业集聚区江东五路 5105 号，本项目厂区污水可接入市政管网，属于临江污水处理厂纳管范围内，项目正式投产后能确保污水纳管排放。

达标排放的生活污水对最终的纳污水体的影响较小，可维持现有水平。

7.2.2 大气环境影响分析

本项目运营期排放的废气为超声波焊接废气，产生量很小，本环评不定量分析。大气评价等级定为三级。要求企业将超声波焊接操作置于半封闭式通风橱内，通过风机将产生的废气收集后通过 15 米高排气筒排放。本项目正常工况下，厂界废气污染物对周边大气环境影响很小，不触及大气环境质量底线。

7.2.3 噪声环境影响分析

（1）预测模式

根据 HJ2.4-2009，本项目中主要噪声源为室内声源。对于室内声源，需分析围护结构的尺寸及使用的建筑材料，确定室内声源的源强和运行的时间及时间段。

根据 HJ2.4-2009 中“附录 A.1.3 室内声源等效室外声源声功率级计算方法”，室内声源等效为室外声源可按如下步骤进行。

如图 7.2-1 所示，声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处(或窗户)室内、室外某倍频带的声压级分别为 L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则可按下式计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级。

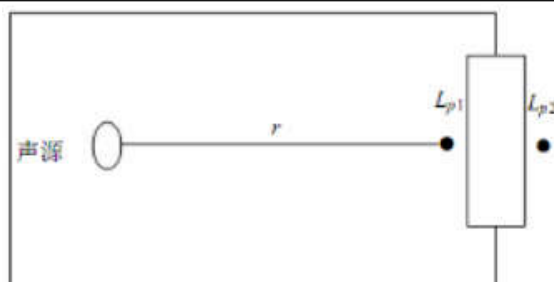


图 7.2-1 室内声源等效为室外声源图例

$$L_{P1} = L_W + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：Q-指向性因数。通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时，Q=1；当放在一面墙的中心时，Q=2；当放在两面墙夹角处时，Q=4；当放在三面墙夹角处时，Q=8。

R-房间常数； $R = S\alpha / (1 - \alpha)$ ，S 为房间内表面面积， m^2 ； α 为平均吸声系数。

r-声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

然后按下式计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{P1i}(T) = \lg \left\{ \sum_{j=1}^N 10^{0.1 L_{P1ij}} \right\}$$

式中： $L_{P1i}(T)$ —靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

L_{P1ij} —室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N—室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，按下式计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{P2i}(T) = L_{P1i}(T) - (T_{Li} + 6)$$

式中： $L_{P2i}(T)$ -靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

T_{Li} -围护结构 i 倍频带的隔声量，dB。

按下式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积(S)处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_W = L_{P2}(T) + 10 \lg S$$

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

如预测点在靠近声源处，但不能满足点声源条件时，需按线声源或面声源模式计算。

一个大型机器设备的振动表面，车间透声的墙壁，均可以认为是面声源。如果

已知面声源单位面积的声功率为 W ，各面积元噪声的位相是随机的，面声源可看作由无数点声源连续分布组合而成，其合成声级可按能量叠加法求出。

本次评价噪声预测采用 NOISESYSTEM 软件，NOISESYSTEM 软件是环安科技公司以中国环保部于 2010 年开始正式实施的《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2009）中的相关模式要求编制，具有与导则严格一致性的特点，适用于噪声领域的各个级别的评价。

（2）预测源强

从总图合理布局、声源自身控制、传播途径控制、日常管理措施四方面采取有效防噪措施，项目各源强经采取措施后各污染源强见表 5.2-3。根据厂区布置，本项目各噪声源与各厂界的距离如下表所示。

表 7.2-1 设备运行噪声情况一览表

位置	名称	数量 (台)	离厂界最近距离 (m)				声源源强 dB (A)
			东	南	西	北	
车间	全自动开线机	25	25	20	62	60	70-72
	C351 开线机	1	25	35	62	45	70-72
	手动压接机	19	25	35	62	45	72-75
	超声波焊接机	16	40	36	42	50	65-68
	绞股机	8	25	35	62	45	65-68
	皮带式热缩机	6	25	35	62	45	70-72
	双工位热缩管加热机热机	1	25	35	62	45	70-72
	包胶带机	3	40	90	55	45	65-68
	小线径剥皮机	3	62	35	25	45	65-68
	屏蔽线大剥头剥	1	62	35	25	45	65-68
	切管机	2	25	35	62	45	72-75
	空压机	3	1	36	76	45	85-88

（2）预测结果分析

根据上述计算模式进行预测计算，预测结果见下表。

表 7.2-2 厂界和敏感点噪声预测结果（单位：dB）

点位	距离及方位	贡献值	本底值	预测值	标准值	是否达标
1#	东侧厂界	52	53.6	55.9	65（昼间）	达标
2#	南侧厂界	50	52.2	54.2	65（昼间）	
3#	西侧厂界	50	50.7	53.4	65（昼间）	
4#	北侧厂界	50	50.2	53.1	65（昼间）	

根据预测结果，项目实施后各厂界的贡献值可满足《工业企业厂界环境噪声排

放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。各厂界叠加环境背景值后的预测值可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。综上所述，本项目噪声经治理后可以做到稳定达标排放，能维持现有的环境质量等级，不触及环境质量底线。

（4）噪声防治措施

为使项目厂界噪声做到稳定达标排放，要求建设单位采取以下有效的防治措施。具体防治措施如下：

①企业应选用低噪声设备，合理布局操作间、设备，较高噪声设备安装防振垫、消声器（罩）以及包扎消声材料等。

②操作间通风换气设备采用低噪声轴流风机。

③投入使用后应加强设备日常检修和维护，以保证各设备正常运转，以免由于设备故障原因产生较大噪声；同时加强经营管理，减少人为因素造成的噪声，合理安排经营活动。

7.2.4 固废环境影响分析

项目产生固废主要为废边角料、废包装袋和生活垃圾。废边角料、废包装袋收集后出售给物资公司，生活垃圾收集后由环卫部门清运。固体废物处置去向分析结果见下表。

表 7.2-3 固体废物排放量分析结果汇总 单位 t/a

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	预测产生量	利用处置方式	委托利用处置单位	是否符合环保要求
1	废边角料	开线	一般固废	/	5	外售	物资公司	符合
2	废包装袋	原料使用	一般固废	/	1	外售	物资公司	符合
3	生活垃圾	职工生活	一般固废	/	75	清运	环卫部门	符合

由上表可知，本项目各固废均有合理去向，对周围环境不构成影响。

厂区设有一般固废暂存点（占地约 15m²，位于车间东部）。项目固体废弃物的污染防治及其监督管理严格执行《浙江省固体废物污染环境防治条例》。项目产生的固体废物的处理、处置均应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（浙环发[2009]76 号）中的有关规定要求。一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。

企业应建立比较全面的固体废弃物管理制度和管理程序，固体废弃物按照性质分类收集，并有专人管理，进行监督登记。

7.2.5 项目是否满足“环境质量底线”分析

由第三章节分析可知，根据《2017 年杭州市大江东产业集聚区环境状况公报》中的数据可知，项目所在区域属于非达标区，超标污染物为 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 和臭氧。项目所在区域地表水均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅳ类标准。项目产生废气污染物产生量很小，且随着“五气共治”、“工业污染防治专项行动”等工作的推进区域环境空气质量必将会进一步得到改善；项目产生的生活污水经预处理达标后纳管，最终经临江污水处理厂统一处理达标后排海，对周围地表水体基本无影响，而且随着“五水共治”与“剿灭劣Ⅴ类”的工作推进，区域地表水将会得到改善；噪声对各厂界的贡献值也满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应标准要求，叠加环境本底值后昼间噪声值能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应标准要求。因此项目对当地环境质量的叠加影响较小，项目建设满足“环境质量底线”要求。

8. 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	污染物名称	防治措施	预期治理效果
废水	职工生活	COD _{Cr} 、NH ₃ -N	雨污分流制，生活污水经化粪池处理达标后纳管至临江污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排放	达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳管排放
废气	超声波焊接	颗粒物、臭气	集中收集后最终于车间外不低于 15m 高空排放	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
固废	开线	废边角料	出售给物资公司	资源化、无害化
	原料使用	废包装袋	出售给物资公司	
	职工生活	生活垃圾	环卫部门清运	
噪声	a. 企业应选用低噪声设备，合理布局操作间、设备，较高噪声设备安装防震垫、消声器（罩）以及包扎消声材料等。 b. 操作间通风换气设备采用低噪声轴流风机，进出风管采用软连接。 c. 投入使用后应加强设备日常检修和维护，以保证各设备正常运转，以免由于设备故障原因产生较大噪声；同时加强经营管理，减少人为因素造成的噪声，合理安排经营活动。			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
其他	1、认真执行“三同时”原则，确保各项污染治理措施的实施； 2、加强环保教育，提高员工的环保意识； 3、严格按照清洁运营的要求组织运营。			

8.1 生态保护措施及预期效果

通过落实好各项污染防治措施，可使本项目对生态环境的影响降至最低。

本项目营运期“三废”均能达标排放，固废都得到妥善处置，因此对区域生态不会产生影响。

8.2 环保投资估算

本项目环保工程投资为 7 万元，约占总投资（10000 万元）的 0.06%，概算见下表 8-1 所示。

表 8-1 本项目运营期污染治理投资估算

污染源	环保设施名称	投资（万元）
废水	化粪池、厂区污水管道(利用现有)	0
废气	管道、风机	3
噪声	减振垫、消声器等	1
固废	一般固废堆场	3
合计		7

9. 结论与建议

9.1 项目概况

杭州新李汽车零部件有限公司年产 20 万套汽车线束项目选址位于杭州市萧山区大江东产业集聚区江东五路 5105 号,企业拟租赁中国长安汽车集团杭州投资有限公司现有工业厂房 7167.70 平方米,购置先进的全自动切线机、压接设备、检测设备等。本项目建成投产后,将形成年产汽车线束 20 万套的生产能力。

9.2 环境质量现状评价结论

9.2.1 环境空气质量达标情况

根据《2017 年杭州市大江东产业集聚区环境状况公报》中的数据可知,项目所在地区属于非达标区,超标污染物为 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 和臭氧。

9.2.2 水环境质量现状

由监测结果表明,项目所在区域地表水体的各项监测指标均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的IV类标准限值,水环境质量可以满足功能要求。

9.2.3 声环境质量现状

由监测结果可知,项目所在区域各厂界昼间(夜间不生产)声环境质量满足《声环境质量标准》中规定的 3 类声环境功能区限值要求(昼间 65dB(A))。

9.3 环境影响评价结论

9.3.1 水环境影响分析

本项目运营期排放的废水为生活污水,生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准要求后纳管排放。最终由临江污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002) 一级 A 标准后排入环境。废水排放量为 12750t/a,废水中 COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 排环境浓度分别为 50mg/L 和 2.5mg/L,则 COD_{Cr} 和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 的最终排环境量 COD_{Cr} 0.638t/a, $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.032t/a。本项目废水经处理后均能达标纳管排放,不会改变项目所在区域地表水环境质量等级,不触及水环境质量底线。

9.3.2 大气环境影响分析

本项目运营期排放的废气为超声波焊接废气,产生量很小,本环评不定量分析。要求企业将超声波焊接操作置于半封闭式通风橱内,通过风机将产生的废气收集后通过 15 米高排气筒排放。

本项目正常工况下，厂界废气污染物对周边大气环境影响很小，不触及大气环境质量底线。

杭州市拟采取以下措施：1）深化“禁燃区”建设，控制煤炭消费总量，加快实施提标改造工作，提高清洁能源利用率，提高能源使用效率。2）严格项目环境准入，加快淘汰关停落后产能和重污染高能耗企业，加快大气污染源治理，加快发展生态产业和产业生态改造。3）加强城市交通管理，推进“绿色运输”，强化船舶污染物排放的环保管理，推进非道路移动源污染治理。4）控制施工扬尘，控制道路扬尘。5）推进餐饮油烟治理和监管，控制装修和干洗废气污染，控制农村废气污染，实施采矿粉尘和废弃矿山治理。通过大气整治，在不久的将来，项目所在区域环境空气质量将能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的标准要求。

9.3.3 噪声环境影响分析

本项目主要噪声设备为全自动切线机、压接设备、空压机等，根据预测可知，该项目产生的噪声经隔声及距离衰减后，各厂界的贡献值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。各厂界叠加环境背景值后的预测值可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。因此，本项目噪声经治理后可以做到稳定达标排放，能维持现有的环境质量等级，不触及环境质量底线。

9.3.4 固废环境影响分析

项目产生固废主要为废边角料、废包装袋和生活垃圾。废边角料、废包装袋收集后出售给物资公司，生活垃圾收集后由环卫部门清运。厂区设有一般固废暂存点（占地约 15m²，位于车间东侧）。

项目一般固废储存应按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的规定：贮存场应采取防止粉尘污染的措施，应构筑堤、挡土墙以防止工业固体废物和渗滤液的流失。加强监督管理。

综上，只要企业严格对固体废物进行分类收集，储存场所严格按照有关规定设计、建造，采取防风、防雨、防晒、防渗漏等措施，以“减量化、资源化、无害化”为基本原则，在自身加强利用的基础上，并合理处置，本项目的固体废物不会对周围环境产生不利影响。

9.3.5 污染物总量控制

本项目纳入总量控制的污染因子为：COD_{Cr}、NH₃-N。本项目废水排放量为 12750t/a，COD_{Cr}、NH₃-N 外排量分别 0.638t/a、0.032t/a。

9.3.6 项目环保公示

本项目环评期间，杭州新李汽车零部件有限公司在杭州大江东产业聚集区前进企业服务处公告栏进行了公示，公示时间为 2018 年 12 月 10 日~2018 年 12 月 21 日，公示期为 10 个工作日。公示期间，无单位和个人的举报电话及反对意见。项目环保公示公开、透明、有效，符合《浙江省建设项目环境保护管理办法》相关规定。

9.5 建设项目环评审批原则及审批要求符合性分析

9.5.1 审批原则符合性

根据《浙江省建设项目环境保护管理办法（2018 年修改）》（浙江省人民政府 364 号令，2018 年 3 月 1 日起施行），本项目审批原则符合性情况分析如下：

（1）建设项目符合环境功能区划的要求

对照根据《杭州市萧山区环境功能区划（报批稿）》，项目所在地位于“大江东产业集聚区环境重点准入区(0109-VI-0-1)”。项目废水主要为职工生活污水，经化粪池处理后纳管。废气经收集后能达标排放。厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准；项目固废做到无害化处理和资源化利用。本项目各类污染物均能做到达标排放，周边环境质量均可维持现状，符合环境质量目标要求。本项目建设符合“大江东产业集聚区环境重点准入区(0109-VI-0-1)”准入要求，不触及生态保护红线，符合该环境功能区划要求。

（2）排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准

通过预测分析，本项目在落实本评价提出的各项环保措施后，“三废”均能达标排放，固废都得到妥善处置，对周围环境影响不会造成不利影响，可以维持周边环境质量现状，造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划要求。

（3）排放污染物符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标

本项目纳入总量控制的污染因子为： COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 。本项目生活污水排放量为 12750t/a， COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 外排量分别 0.638t/a、0.032t/a。本项目仅排放生活污水，无需总量替代削减，符合总量控制要求。

（4）建设项目符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划的要求

本项目位于大江东产业集聚区江东五路 5105 号，主要从事汽车线束的生产，根据本项目所在地土地证，用地性质为工业用地，因此本项目符合当地总体规划和用地规划要求。

(5) 建设项目符合国家和省产业政策等的要求

本项目属于 C3660 汽车零部件及配件制造，对照《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订）相关内容，本项目不属于其中的限制类和淘汰类项目。因此本项目符合相关产业政策的要求。

9.5.2 “三线一单”相符性分析

表9.5-1 “三线一单”符合性分析汇总

“三线一单”	符合性
生态保护红线	根据浙江省人民政府关于发布浙江省生态保护红线的通知,浙政发[2018]30 号,本项目所在地不触及生态保护红线。
环境质量底线	本项目所在地地表水及声环境质量能达到环境质量目标，区域地表水和声环境质量现状良好。大气环境质量超标，杭州市已采取一系列措施改善大气环境质量，通过大气整治，在不久的将来，大江东环境空气质量将能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的标准要求。 根据环境影响分析，若能依照本环评要求的措施合理处置各项污染物，则本项目各项污染物不会改变项目所在区域环境质量等级，不触及环境质量底线。
资源利用上线	本项目消耗的能源、水较小，不新增用地，不会突破地区能源、水、土地等资源利用上线。
负面清单	本项目主要从事汽车线束的生产，为二类工业项目，不属于禁止、淘汰项目和负面清单中项目。

综上所述，本项目建设符合浙江省建设项目环保审批原则及审批要求。

9.6 建议

- 1、认真落实环境影响评价中提到的污染防治措施，使项目污染物达标排放。
- 2、应进行合理布局，采用国家推荐的节能产品或同类产品设备中效率较高者，积极推行清洁生产，做好清污分流，提高能源利用率。
- 3、加强污染治理设施的运行管理，建立技术档案，定期检查、维修，使其长期处于最佳运行状态，杜绝污染物事故排放。
- 4、加强车操作间通风，降低项目对周围环境的污染程度。
- 5、建立健全环保责任制，加强对职工的环境保护意识教育，形成人人重视环境保护的生产气氛，使公司建成经济效益显著和环境优美的现代化企业。
- 6、本次环评仅针对杭州新李汽车零部件有限公司年产 20 万套汽车线束项目进行环境影响评价。项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

9.7 环评总结论

杭州新李汽车零部件有限公司年产 20 万套汽车线束项目符合国家有关产业政策，符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线的控制要求，且不在环境准入负面清单之列。同时该项目符合当地的土地利用规划、环境功能区划、城镇发展总体规划；采取相应措施后，排放的污染物可以做到达标排放，建成后能维持当地环境质量现状；项目建设有利于促进地方经济的健康持续发展。

因此，从环保角度而言，本项目只要落实本次环评提出的各项治理措施，严格执行“三同时”制度，加强环保管理，项目的实施可行。