

# 建设项目环境影响登记表

项目名称：           年产 4 万台电动机项目          

建设单位：           台州市皖特电机有限公司

**编制日期：2018 年 10 月**

# 目 录

表一 .....	1
表二 .....	2
表三 .....	3
表四 .....	5
表五 .....	22
表六 .....	32
表七 .....	33

## 附图

附图 1 环境功能区划图

附图 2 水环境功能区划图

## 附件

附件 1 项目备案通知书

附件 2 营业执照

附件 3 法人身份证

附件 4 不动产权证

附件 5 租赁合同

附件 6 排水证

附件 7 危废协议

附件 8 工艺变更申请

附件 9 《浙江省台州经济开发区“区域环评+环境标准”改革实施方案(试行)》的通知  
(台开[2018]71 号)

## 附表

附表 1: 建设项目环评审批基础信息表

## 建设项目环境影响登记表(表一)

项目编号:

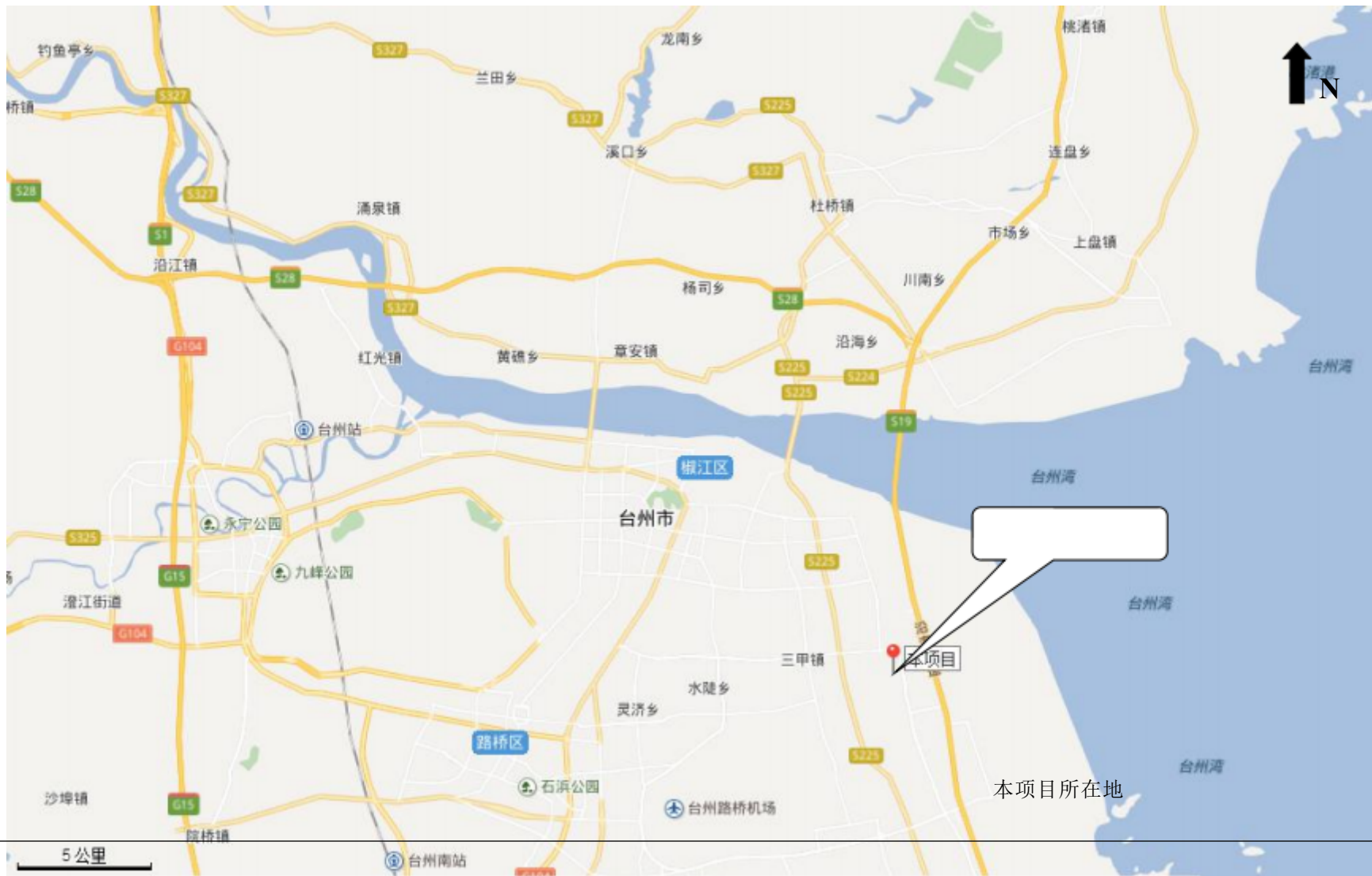
项目名称	年产 4 万台电动机项目	总投资	2000 万元		
建设单位	台州市皖特电机有限公司	建设地点	浙江省台州市海城路 2388 号		
行业代码	C38 电气机械和器材制造业	建设性质	新建		
建设依据	台开经联系[2018]10 号	主管部门	台州经济开发区(台州绿心旅游度假区)经济发展局		
工程规模	年产 4 万台电动机	用地面积	2038m <sup>2</sup>		
排水去向	生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网, 经台州市水处理发展有限公司处理达标后外排	环保投资	21 万元		
法人代表		邮编	318000		
联系人		联系电话			
主要产品称	产量、规模	主要原辅料消耗(t/a)			
		名称	原环评用量	调整后总用量	变化量
三相异步电动机	4 万台/年 (2 万台/年大型三相异步电动机; 2 万台/年小型三相异步电动机)	圆钢	150	150	0
		硅钢	650	650	0
		机油	0.2	0.2	0
		皂化液	0.1	0.1	0
		漆包线	70	70	0
		配件	4 万套/a	4 万套/a	0
		包装箱	2 万个/年	2 万个/年	0
		焊条	0	1	+1
		塑粉	0	10	+10
水资源及主要能源消耗					
名称	原环评年用量	调整后年总用量		变化量	

水	300t/a	300t/a	0
电	4 万 kWh/a	5 万 kWh/a	+1 万 kWh/a
天然气	0	2 万 m <sup>3</sup> /a	+2 万 m <sup>3</sup> /a

## 建设项目环境影响登记表(表二)

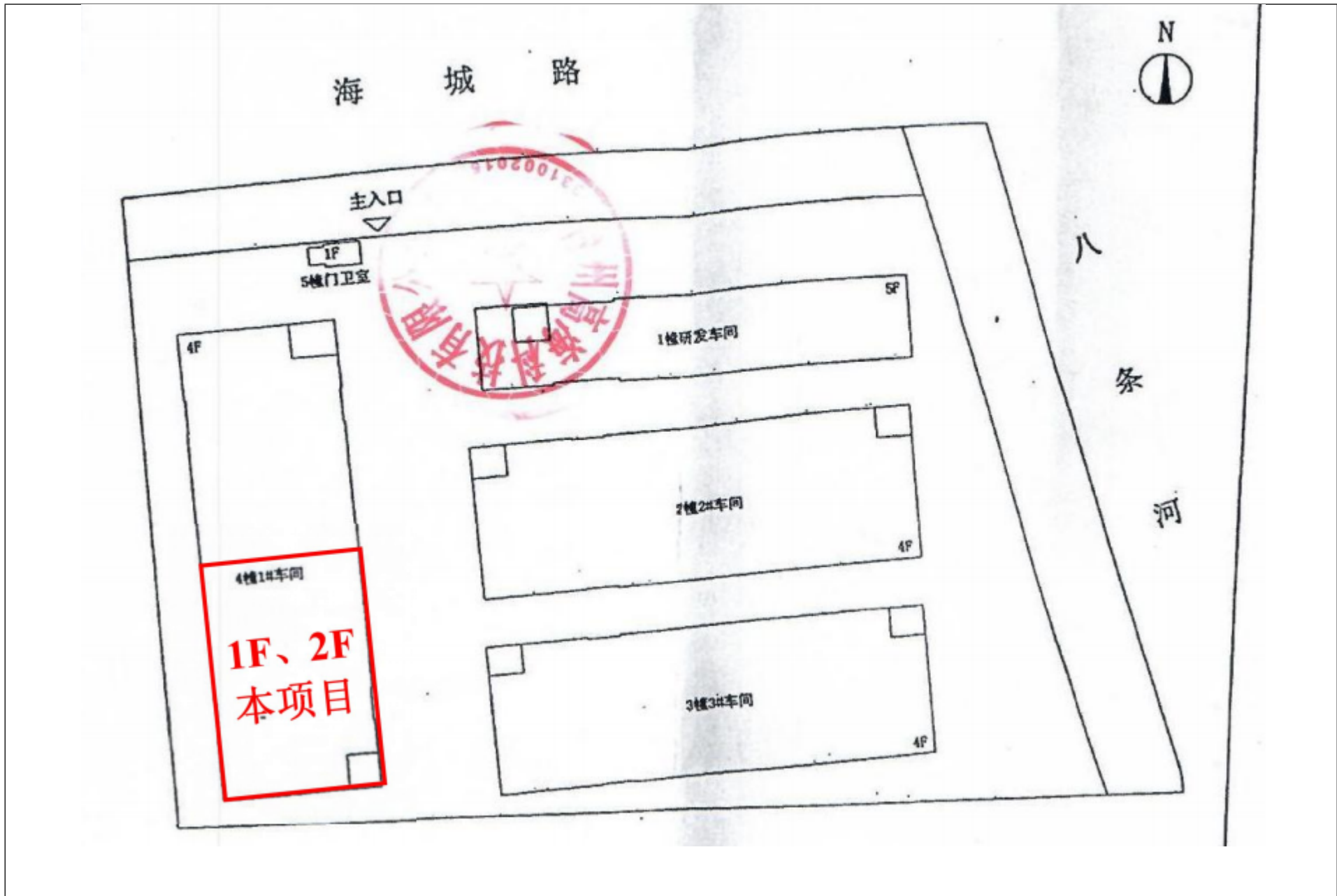
---

项目平面布置图：



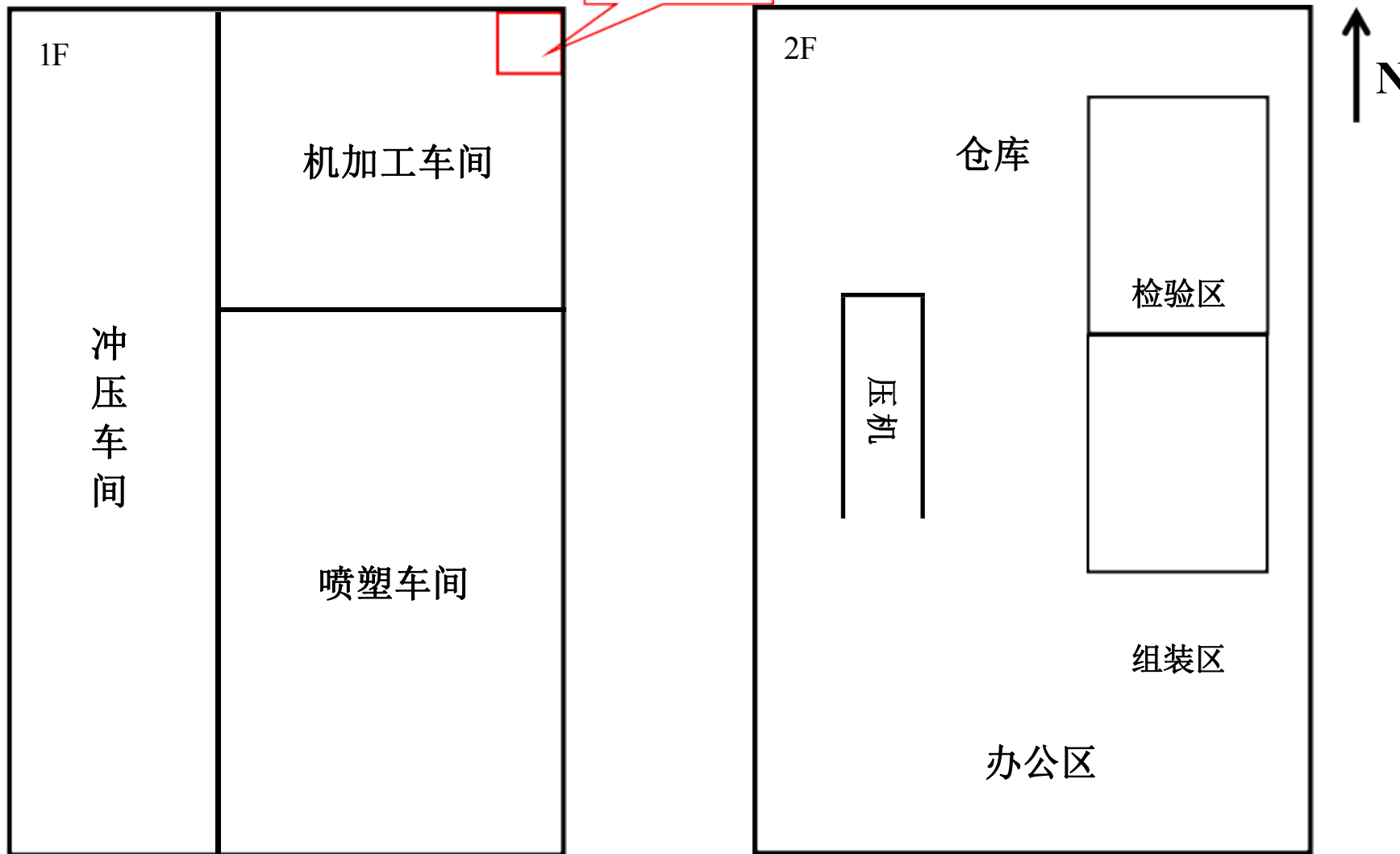
### 建设项目环境影响登记表(表三)

项目平面布置图:



建设项目环境影响登记表(表三)

项目平面布置图:





## 建设项目环境影响登记表(表四)

项目概况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》等法律法规的有关规定，需对该项目进行环境影响评价。对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2018年修改版)，本项目归入《名录》项目类别中“二十三、通用设备制造业，69、通用设备制造及维修”中的“其他(仅组装的除外)”，评价类别为报告表。根据《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号文件精神和台州经济开发区管理委员会关于印发《浙江省台州经济开发区“区域环评+环境标准”改革实施方案(试行)》的通知(台开[2018]71号)(见附件9)，本项目在浙江省台州经济开发区“区域环评+环境标准”改革环评审批负面清单外且符合环境准入标准，故环评报告类型可由报告表降级为登记表。

2018年7月11日，台州市皖特电机有限公司完成《年产4万台电动机项目环境影响登记表》备案。企业在建设过程中，结合实际发展需要，企业取消原有的外协喷漆工艺，并在原有产品生产工艺基础上新增焊接、喷塑工艺。项目现重新进行环境评价，项目建成后企业生产能力不变。

受台州市皖特电机有限公司委托，浙江省环境科技有限公司承担了该项目的环境影响评价工作，编写了《年产4万台电动机项目环境影响登记表》。企业原有环保审批情况见表4-1。

**表 4-1 企业原有环保审批情况一览表**

项目名称	审批情况			验收情况	调整情况
	产品及规模	工艺	审批文号		
年产4万台电动机项目	年产4万台电动机	机加工、组装	台开环备[2018]3号	本项目在建设过程中发生变化，还未进行验收，重新进行环境影响评价	在原项目基础上，原来的外协喷漆工艺取消，新增喷塑加工、焊接。

台州市皖特电机有限公司租用位于浙江省台州市海城路 2388 号的台州高海科技有限公司内 4 幢 A 区 1 楼、2 楼厂房。项目总投资 2000 万元，总用地面积 2038m<sup>2</sup>，总建筑面积 4077m<sup>2</sup>。

企业项目调整前后劳动定员不发生变化，仍为 20 人，新增工艺工作人员从原有项目中调剂。企业年工作时间 300 天，单班制，每班 8h(8:00~17:00)。本项目不设食堂及住宿。

本项目位于浙江省台州市海城路2388号的台州高海科技有限公司内厂房。本项目东面为台州市奥通制冷设备有限公司(台州高海科技有限公司内)，台州高海科技有限公司东面为八条河，隔河为海昌路。本项目南面为在建厂房，西面为浙江维克机械科技有限公司，北面为台州市艾尔森科技有限公司(台州高海科技有限公司内)，台州高海科技有限公司北面目前为空地(规划工业用地)。项目所在地周围环境概况详见图4-1。

敏感点：本项目所在地周边环境现状最近敏感点为项目厂房西北侧约490m的七塘村居民区，最近的规划敏感点为项目西南侧800m处的规划居住用地。本项目敏感点情况未发生变化，与原环评一致。本项目周围敏感点具体见表4-2。

表 4-2 建设项目主要保护目标一览表

环境因素	保护目标	方位	与厂界距离	规模	保护级别
大气环境	三甲街道中心小学农场校区	西北	525m	学校共有 5 个教学班，在校生 163 人，教职工 13 人，学生无住宿，老师住宿约 5 人	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准
	七塘村	西北	490m	约 100 户	
	农场小区	西北	1.2km	约 800 人	
	五塘村居民区	西北	1.6km	约 350 人	
	月湖雅苑居住区	东南	1.9km	约 5400 人	
	台州市月湖小学	东南	2.3km	学校共有 36 个教学班在校生 1100 人	
	月湖幼儿园	东南	2.1km	学校共有 12 个教学班，在校生 360 人	
	三甲街道海明村	西南	2.0km	约 80 人	
	三甲街道街下村	西南	1.76km	约 90 人	
	三甲街道优良村	西	2.3km	约 120 人	
	三甲街道坚决村	西	2.3km	约 130 人	
	三甲街道一心村	西北	2.2km	约 110 人	
	三甲街道东海村	西北	2.2km	约 50 人	
规划居民点 1	北	220m	/		

	规划居民点 2	西南	1km	/	
声环境	项目厂界四周 200m 范围内无敏感点				《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类类标准
水环境	七条河	西	260m	河宽约 20m	(GB3838-2002) IV 类
	八条河	东	195m	河宽约 15m	









## 浙江省台州经济开发区总体规划(2013-2020)

### 1、规划范围

台州经济开发区包括北片(中心城区)和南片(滨海工业区)总用地 57.47km<sup>2</sup>。

北片(中心城区)东至椒金路，西至台州大道，南至现代大道及星海绿廊，北至大环线，面积 27.58km<sup>2</sup>。

南片(滨海工业区)东至九条河，南至东方大道，西至一条河路，北至洪三路，总面积 29.89km<sup>2</sup>。

### 2、规划期限

规划期限为 2013-2020 年，近期 2013 年-2015 年，远期 2016 年-2020 年。

### 3、排水工程规划

#### a、污水系统

规划区内没有现状污水处理厂，区内污水排至台州市水处理发展有限公司进行处理，处理尾水通过排海管排至台州湾。

规划区内有 4 座污水泵站，现状开发大道设有一 DN1200 污水压力管，通过污水泵站提升后进入椒江污水处理厂。规划区内敷设 DN300-DN1200 的污水干管。本区污水均沿道路自西向东收集后排入椒江污水厂进行处理。

#### b、雨水系统

规划区采用雨污分流制，充分利用区内河流水渠，利用自然地形，采用重力流的方式，雨水由雨水管道收集经重力流自然排放，分散就近排放至规划区内河网。

### 4、环境保护规划

#### a、环境质量目标

地面水环境达到《浙江省地面水环境保护功能区划》的要求。

空气质量达到国家二级标准。

烟尘控制区覆盖率 100%。

噪声昼间平均等效声级控制在 58 分贝。

#### b、对策与措施

##### (1)大气环境污染整治

①利用能源优势充分利用电力、管道煤气或天然气，以减少污染物排放量。

- ②加强绿化建设和道路硬化，防治二次降尘，降低扬尘污染。
- ③加强交通管理和疏导，改进燃油类型，控制汽车尾气排放。



④加强技术投入，降低万元产值煤耗量。

## (2)水环境污染整治

①增强法制观念和环保意识，保护清洁的水环境。生活污水和工业废水必须经过处理达标后方准排放。

②调整产业结构，引进高新技术，尽可能采用产生废水少的工艺和设备。

③严格控制有毒、有害、难降解污染物的排放。

## (3)声环境防治

①加强道路交通管理，区内所有机动车禁鸣喇叭，主要交通干线应建设绿化隔离带。

②施工作业应避开人们正常的休息时间，一般情况下夜间(22:00-6:00)不得施工。在居住稠密区施工作业尽可能使用噪声低的施工机械和噪声低的作业方式，必要时在施工现场边界采用砌临时墙等措施降低噪声。

## (4)固体废弃物综合治理措施

①采取有力的管理措施，确定固体废物污染控制目标，妥善处理固体废物，最大限度地降低固体废物对环境的污染。

②生活垃圾采用卫生填埋方式，设置垃圾中转站，通过中转站运往垃圾填埋场，防止在堆存和处理过程中对环境产生不利影响。

## (5)空间环境质量

①不提倡大面积采用玻璃幕墙，以减少光污染的产生。

②电波发射设施在不影响其功能的前提下，宜集中工业区的边缘。

③高压输电线路须保证相应的高压走廊，以减少电磁波对本区的影响，确保安全。

## 5、南片(滨海工业区)产业布局

南片滨海区块重点发展汽车、新材料、机电设备等先进制造业。

先进制造业集聚区以滨海工业区为核心载体，主要承载发展高技术产业和战略性新兴产业，重点规划建设汽摩及特种车辆产业园、新材料产业园、机电设备产业园等专业园。

——汽车整车及部件产业园。重点引进中高端整车项目，鼓励现有企业加快核心

设备技术攻关，重点在核心零部件、总成及整车方向取得突破，引导产业向集约化、

专业化、精品化、集群化方向发展。

——新材料产业园以南洋科技、荣康密封件、百朗士橡塑等企业为发展核心，加



快现有项目的建成投产，配套引进产业链上薄弱环节的相关企业，逐步将产业重点转向新能源新材料、新型化工材料等高技术含量的产品。

——机电设备产业园。重点加强引进吸收国内外先进技术提升缝制设备和农业机械领域的设备水平，推动机电产品加快向智能化、数字化和网络化方向发展；集聚轨道交通、制药机械等新兴领域研发成果产业化及相关设备项目，逐步做大做强新兴设备制造业。

本项目租赁位于浙江省台州市海城路 2388 号的台州高海科技有限公司，位于南片(滨海工业区)，项目从事机电设备制造，属于南片滨海区块重点发展行业，符合《浙江省台州经济开发区总体规划(2013-2020)》的相关要求。



图 4-3 项目所在地周围规划图

环境 质量 现状	<p><b>环境质量现状</b></p> <p>1、环境空气质量现状</p> <p>根据环境空气功能区分类，本项目所在区域地属于二类区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。本项目所在区域 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、PM<sub>10</sub> 参照浙江科达检测有限公司于 2017 年 03 月 03 日~09 日在台州经济开发区滨海展示馆(大气 1#，位于本项目东南侧 2.1km，监测点位见图 4-3)的环境空气质量现状监测结果，具体数据见表 4-3。</p>
----------------	--

表 4-3 环境空气质量现状监测数据统计结果

项目	监测统计结果		
	SO <sub>2</sub> (1 小时平均值)	NO <sub>x</sub> (1 小时平均值)	PM <sub>10</sub> (日均值)
min(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	0.061
max(mg/m <sup>3</sup> )	<0.007	<0.015	0.083
二级标准值(mg/m <sup>3</sup> )	0.5	0.25	0.15
最大污染指数	0.007	0.03	0.55
评价类别	一级	一级	二级

根据监测结果，SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>1 小时平均监测值达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)一级标准，PM<sub>10</sub> 日均监测值达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。可见，项目拟建区域空气良好，能满足二类功能区的要求。

为了解本项目所在区域的大气特征因子环境质量现状，引用浙江科达检测有限公司(浙科达检(2017)气字第 0286 号、浙科达检(2017)综字第 0071 号)于 2017 年 4 月 24 日~4 月 30 日对农场小区(大气 2#，位于本项目西北侧 1.3km，监测点位见图 4-3)监测非甲烷总烃项目。具体监测数据见表 4-4。

表 4-4 大气特征因子监测结果汇总表

监测因子	监测点位	浓度范围(mg/m <sup>3</sup> )	标准值(mg/m <sup>3</sup> )	最大污染指数
非甲烷总烃	农场小区	0.21~0.88	2	0.44

从监测结果看，非甲烷总烃监测值低于《大气污染物综合排放标准》详解中的限值。总体评价项目所在区域环境空气质量良好。





图 4-4 环境现状监测点位图



## 2、地表水环境质量现状

本项目所在区域附近水体为七条河、八条河等。为了解项目所在区域水环境现状，本项目参考台州市环境监测站 2016 年、2017 年 11 月对七条河椒江岩头闸的水质监测结果，具体见表 4-5。

表 4-5 地表水环境现状质量监测结果统计表 单位：mg/L(pH 除外)

2016 年度						
监测断面	监测项目	监测数据	水质标准		现状质量	总体水质
椒江岩头闸	pH	6.52~8.4	IV 类 水质	6~9	I	劣 V
	高锰酸盐指数	2.8~5.1		≤10	III	
	DO	1.43~11.38		≥3	劣 V	
	NH <sub>3</sub> -N	1.52~5.27		≤1.5	劣 V	
	总磷	0.34~0.814		≤0.3	劣 V	
	BOD <sub>5</sub>	1.43~12.6		≤6	劣 V	
	石油类	0.02~0.07		≤0.5	IV	
	阴离子表面活性剂	0.03~0.2		≤0.5	I	
	粪大肠菌群(个/L)	3500~24000		≤20000	V	
2017 年 11 月						
监测断面	监测项目	监测数据	水质标准		现状质量	总体水质
椒江岩头闸	pH	7.91	IV 类 水质	6~9	I	III
	高锰酸盐指数	3.5		≤10	II	
	DO	7.4		≥3	II	
	NH <sub>3</sub> -N	0.118		≤1.5	I	
	总磷	0.07		≤0.3	II	
	BOD <sub>5</sub>	3.6		≤6	III	
	石油类	<0.01		≤0.5	I	
	阴离子表面活性剂	0.05		≤0.5	I	
	粪大肠菌群(个/L)	5400		≤20000	III	

根据 2016 年度监测数据分析，项目椒江岩头闸断面的综合水质类别均为劣 V 类，已不能达到相应的水环境功能区标准。椒江区岩头闸断面主要超标因子为 DO、NH<sub>3</sub>-N、总磷、高锰酸盐指数、BOD<sub>5</sub> 和粪大肠菌群。根据 2017 年监测数据分析，椒江岩头闸断面综合水质类别为 III 类，已达到相应的水环境功能区标准。

可见由于近年来椒江区大力实施五水共治，出台椒江区《“五水共治”综合规划》及《椒江区“五水共治”协同推进三年(2015-2017)行动计划》，实施椒江中水回用二期扩容工程并正式通水运行以来，椒江岩头闸断面 2017 年的水质监测结果明显好于 2016 年度，且其综合水质类别已达 III 类，能够满足相应的水环境功能区标准要求。此外，随着《台州市剿灭劣 V 类行动暨 2017 年度劣 V 类水质断面削减实施计划》的出台和落实，本项目周边区域地表水水质持续改善趋势可以预期。

### 3、声环境质量现状

本项目工作时间为 8h(8:00~17:00)，夜间不生产。根据台州市绿安检测技术有限公司



2018年6月23日对本项目四周厂界声环境的检测，检测结果如下表所示。

表 4-6 环境噪声现状监测结果统计表 单位：dB(A)

时间	监测点号	测点位置	监测值	噪声标准	是否达标
			昼间	昼间	
2018年6月23日	1#	东厂界	60.3	65	达标
	2#	南厂界	61.6	65	达标
	3#	西厂界	59.1	65	达标
	4#	北厂界	59.5	65	达标

根据噪声监测结果，建设项目近期四周场界区域声环境质量均能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的3类声环境功能区环境噪声限值。

**环境质量标准：**

1、环境空气

根据空气质量功能区划，该区域属二类区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准，非甲烷总烃环境质量标准参照执行《大气污染物综合排放标准详解》中相关规定限值，具体标准值见表 4-7。

**表 4-7 环境空气质量标准**

序号	污染物名称	平均时间	浓度限值	单位	选用标准
1	SO <sub>2</sub>	年平均	60	μg/m <sup>3</sup>	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级
		日平均	50		
		1 小时平均	500		
2	NO <sub>2</sub>	年平均	40		
		日平均	80		
		1 小时平均	200		
3	PM <sub>10</sub>	年平均	70		
		日平均	150		
4	TSP	年平均	200		
		日平均	300		
5	非甲烷总烃*	1 小时平均	2.0	mg/m <sup>3</sup>	参考《大气污染物综合排放标准详解》

评价标准

2、水环境

本项目附近地表水为七条河、八条河等，根据《浙江省水功能区水环境功能区划分方案(2015)》对椒江中下游流经城市和主要乡镇的干支流河道的划分，该区域水体为工业用水区；根据《浙江省水环境功能区划》(见附图2)该区域水体(椒江74)执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的IV类水体标准，具体内容见表4-8。

**表 4-8 《地表水环境质量标准》** 单位：mg/L(pH 值除外)

项目	pH 值	DO	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	氨氮	TP
IV 类标准值	6~9	≥3	≤6	≤30	≤1.5	≤0.3

3、声环境

本项目位于浙江省台州市海城路 2388 号，属 3 类声环境功能区，厂界声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类区标准。具体指标见表 4-9。

表 4-9 《声环境质量标准》 单位：dB(A)

声环境功能区类别	昼间	夜间
3 类区	65	55

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/506143233021010104>