类别	环保局编号	收文日期
省		年 月 日
市		年 月 日
县市		年 月 日

建设项目环境影响报告表

项目名称：新能源汽车永磁电机及控制一体化项目

建设单位（盖章）：江苏微特利电机股份有限公司

编制日期：2017 年 2 月 22 日

江苏省环保厅制

《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、铁路应填写其起止地点。

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——指项目周围一定范围内集中居民居住区、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.结论和建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染物防治措施的有效性，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。

一、建设项目基本情况

项目名称	新能源汽车永磁电机及控制一体化项目				
建设单位	江苏微特利电机股份有限公司				
法人代表	李锦洲		联系人	汪家骏	
通讯地址	泰州市海陵区罡杨工业集中区老兴泰路东侧				
联系电话	/	传真	/	邮政编码	225300
建设地点	泰州市海陵区罡杨工业集中区老兴泰路东侧				
立项审批部门	泰州市海陵区发展和改革委员会		备案号	2017-321202-36-03-604412	
建设性质	改建		行业类别及代码	[C3819] 微电机及其他电机制造	
面积（平方米）	8500		绿化面积（平方米）	1200	
总投资（万元）	6500	其中：环保投资（万元）	60	环保投资占总投资比例	0.92%
预期投产日期			2018 年 1 月		

原辅材料(包括名称、用量)及主要设备规格、数量

主要原辅材料：铝合金机壳、铝合金端盖、矽钢片、铜端环、漆包线、焊条等具体详见表 1-1;

主要生产设备：数控磨、全纤激光切割机、切割三维支座、压力机等具体详见表 1-2。

水及能源消耗量

名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	15000	燃油（吨/年）	/
电（度/年）	400 万	燃气（标立方米/年）	/
燃煤（吨/年）	/	其他（吨/年）	/

废水（工业废水、生活污水√）排水量及排水去向

本项目无工艺废水、地面及设备冲洗废水，也不新增定员，无新增生活污水产生，因此本项目没有废水产生。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况

无

表 1-1　项目主要原辅材料使用情况表

序号	名称	数量	备注
1	铝合金机壳	10000（套/年）	依托现有
2	铝合金端盖	10000（套/年）	依托现有
3	矽钢片	1500（吨/年）	依托现有
4	铜端环	10000（件/年）	依托现有
5	漆包线	150（吨/年）	依托现有
6	焊条	3（吨/年）	依托现有

表 1-2　主要设备一览表

序号	设备名称	规格（型号）	数量（台/套）	备注
1	数控磨（机器人装卸料）	MGK1432/1500	4	新增
2	全纤激光切割机	JQM3015/700	3	新增
3	切割三维支座	SZ10/4	1	新增
4	压力机	ISMG1/40-180	3	新增
5	数控车（行架装卸料）	CJK6280	6	新增
6	自动化冲剪机	CJ21-160-200	6	新增
7	电机性能测试	MTS-DL055A	1	新增
8	嵌线机	SMWF-3B	2	新增
9	电源	KGZ01-250A/650V	2	新增
10	气密性试验仪	CM01/30P	1	新增
11	加工专机组	VMC-850	5	新增
12	自动钻攻机	VMC-1060	10	新增
13	功率分析仪	WT1804	1	新增
14	真空灌胶机	IP550	3	新增

工程内容及规模：

1、项目由来

工业电机是用电量最大的耗电机械。据测算，工业领域电机总用电量为 2.6万亿千瓦时，约占工业用电的 75% 。近年来，尽管我国电机的能效水平逐步提高，但总体仍然较低，平均比国外低 3-5个百分点。一般而言，高效电机与普通电机相比，损耗平均下降 20% 左右，对于长期连续运行、负荷率较高的场合，节能效果更为明显。由于转速高，功率密度大，高速电机几何尺寸远小于输出功率相同的中低速电机，因此可以有效地节约材料；高速电机的转动惯量较小，因此动态响应较快；又由于高速电机可与高速运行的原动机或负载直接相连，省去了传统的机械变速装置，因而可减小噪音，提高传动系统的效率。由于上述优点，在空气压缩机、风机、离心泵、分子离心机、电动工具、飞轮储能装置、分布式燃气轮发电机、高速磨床、工业机器人、航空航天、

干手器等许多领域得到了广泛的应用。

与异步电机相比，永磁同步电动机（PMSM）由于具有结构简单、体积小、重量轻、高转矩惯性比、高效率、高速度、高动态响应特性和高可靠性等优点，正逐步成为高速电动机设计的首选。由于气隙磁场是由永磁体激磁产生的 ，因此永磁电动机的效率和功率因数都很高；永磁电机电磁气隙大一方面允许永磁体外侧可以包裹保护层还提高机械强度，另一方面有利于转轴跨过临界转速、减小转子风磨损耗和降低不平衡电磁力。此外，转轴可以采用实心转子结构，增加了转子的机械强度。因此，采用新能源汽车永磁电机及控制一体化项目是目前机电能量转换系统的大趋势。此外，直接转矩控制技术的进步使复杂的控制规律和算法能够快速、高效地实现，使得高速永磁机电能量转换系统应用领域得以迅速扩大。

江苏微特利电机股份有限公司是从事电机产品加工制造 30 多年的专业化厂家，注册资金 3500 万元，是江苏省高新技术企业。公司所在地原属姜堰市，后行政区划调整，现属泰州市海陵区管辖。公司具有较强的设计能力，精湛的制造技术，科学的企业管理和完善的质量保证体系。检测设备先进，产品具有较高技术，连续被市评为质量信得过企业、“AAA”特级信用企业，商标被认定为“江苏省著名商标”，产品荣获江苏省名牌产品称号，国家免检产品，产品远销欧美地区。公司 1973 年成立，现有员工 480 人，9 个生产车间，车间总占地面积约 26000 平方米，设有 3 条机械加工、装配生产流水线，主要产品为电机及其配件，目前东、西厂区年生产规模分别为：年产 1 万台驱动用感应电机、年产 1 万台电动汽车驱动用感应高效节能电机。为了满足市场需求，江苏微特利电机股份有限公司决定拟投资 6500 万元建设“新能源汽车永磁电机及控制一体化项目”，购置全纤激光切割机、自动化冲剪机、电机性能测试等国产设备 48 台（套），在企业现有厂区（东厂区）实施，采用自主研发知识产权，进行新能源汽车永磁电机及控制一体化项目，并对厂房进行适应性改造。项目建成后，预计可形成年产 10 万套物流用永磁同步电动机驱动电机系统的生产能力。

本次技改项目基于既有的理论研究基础和部分成果，对汽车驱动永磁机电能量转换系统中的关键技术问题进行研究，同时开展相关技术在新产品中的工程化实施。研制的高速高密度永磁电机及其控制系统具有高功率因数、高传动效率、低温升、控制智能等优点，可广泛应用于洗衣机、空调压缩机和干手器等家用电器，机床、纺织和移动电站等高速动力装备领域，油田抽油机、风力发电、轧钢设备、风机水泵驱动等

能源和工业领域，市场潜力巨大，预测经济效益和社会效益巨大。同时，科研成果可大力促进领域内企业群的技术革新和产品升级。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 253 号）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》，该项目需编制环境影响报告表。为此，江苏微特利电机股份有限公司委托我公司承担该项目的环境影响报告表的编制工作。我公司技术人员经过现场勘察及工程分析，依据《环境影响评价技术导则》和《江苏省建设项目环境影响报告表主要内容编制要求（试行）》（2005 年 5 月）的要求，编制了环境影响报告表。对项目产生的污染和对环境的影响进行分析，从环境保护角度评估项目建设的可行性。

2、项目概况

（1）项目地理位置

江苏微特利电机股份有限公司位于泰州市海陵区罡杨工业集中区老兴泰路东侧，其东侧为冯官村、南侧为冯官浴场和龙宇机械厂、西侧为微特利电机股份有限公司西厂区、北侧为罡阳动力转向器厂。本项目厂界东侧 20 米冯官村约 10 户居民及东南侧冯官村约 20 余户居民为大气、声环境敏感保护目标。

本项目具体地理位置示意图见附图 1，平面布置图见附图 2。

（2）项目建设内容与规模

根据本项目备案通知书：公司拟购置全纤激光切割机、自动化冲剪机、电机性能测试等国产设备 48 台（套），在企业现有厂区（东厂区）实施，采用自主研发知识产权，进行新能源汽车永磁电机及控制一体化项目，并对厂房进行适应性改造。项目建成后，预计可形成年产 10 万套物流用永磁同步电动机驱动电机系统的生产能力。

东厂区建设项目主体工程及方案见表 1-3。

表 1-3 建设项目主体工程及方案

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	设计能力			年运行时数 h
		技改前	技改后	增减量	
1	驱动用感应电机	1 万台/a	1 万台/a	+0 台/a	2400
2	物流用永磁同步电动机驱动电机系统	0 套/a	10 万套/a	+10 万套/a	2400

3、产业政策相符性及总体规划相容性

对照（1）《产业结构调整指导目录（2013 年修正版》、（2）《江苏省工业和信息产

业结构调整指导目录（2012 本）》、（3）《泰州市产业结构调整指导目录（2013 年本）》等相关政策和规定，本项目不属于鼓励类、限制类或淘汰类项目，属于允许建设类项目。项目已取得泰州市海陵区发展和改革委员会的备案，文号：2017-321202-36-03-604412，见附件 1。

对照《江苏省生态红线区域保护规划》（2013 年 8 月），距离本项目较近的生态红线区域为：环城河风景名胜区、新通扬运河（海陵区）清水通道维护区；新通扬运河（海陵区）清水通道维护区主导生态功能均为水源水质保护，环城河风景名胜区主导生态功能为自然与人文景观保护，全部为二级管控区，二级管控区内禁止下列行为：新建、扩建排放含持久性有机污染物和含汞、镉、铅、砷、硫、铬、氰化物等污染物的建设项目；新建、扩建化学制浆造纸、制革、电镀、印制线路板、印染、染料、炼油、炼焦、农药、石棉、水泥、玻璃、冶炼等建设项目。本项目位于新通扬运河（海陵区）清水通道维护区，位于拟建项目南侧 1800 米处，本项目不属于新通扬运河（海陵区）清水通道维护区二级管控区内，因此，本项目符合《江苏省生态红线区域保护规划》要求。

泰州市区生态红线区域保护规划图见附图 3。

4、公用工程及辅助工程

厂区公用及辅助工程见表 1-4。

表 1-4 厂区公用及辅助工程

建设名称		设计能力		备注
		改造前	改造后	
贮运工程	仓库	2 个	2 个	依托现有
公用及辅助工程	给水	15000 t/a	15000t/a	依托现有，罡杨自来水厂
	排水	3273 t/a	3273 t/a	依托现有，目前经化粪池处理后用于肥田。远期接园区污水管网接入泰州市城北污水处理厂进行集中处理
	绿化	1200 m^2	1200 m_2	依托现有
	供电	260 万 Kw·h/a	400 万 Kw·h/a	依托现有，罡杨镇城市电网。
	焊接车间	2 个	2 个	依托现有
环保工程	废气治理	焊接烟尘 0.05t/a	焊接烟尘 0. 1t/a	无组织排放
	废水治理	生活污水 3273 t/a	生活污水 3273 t/a	依托现有，目前经化粪池处理后用于肥田。

	固废处理	生活垃圾 2.5t/a、不合格品 6 台/年、金属屑及废边角料 2.1t/a、废机油 22.5t/a	生活垃圾 2.5t/a、不合格品 16 台/年、金属屑及废边角料 4.6 t/a、废机油 24.5t/a	依托现有，不合格品进行回收利用；金属屑及边角料全部外售；废机油委托有资质的单位进行处置；生活垃圾由环卫部门及时清运处理。
	噪声治理	构筑物隔声、减振、距离衰减	构筑物隔声、减振、距离衰减	厂界达标

5、劳动定员及工作制度

公司现有职工人数 480 人，本次技改项目不新增职工，实行一班 8 小时工作制，年工作天数 300 天，夜间不生产。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

江苏微特利电机股份有限公司，原名“江苏微特利电机制造有限公司”，成立于 1973 年，公司有东、西两个厂区，分别位于泰州市海陵区罡杨工业集中区老兴泰路东侧和西侧。本次技改项目在东厂区内进行，只考虑东厂区环境污染情况。东厂区《2016-601121新能源汽车驱动用永磁动机及高效节能电机产业化项目》已于 2016 年 4 月 25 日获得泰州市环保局环评批复，批文号：泰环海（审）[2016]21号（见附件 2），并于 2016 年 6 月 17 日通过竣工环境保护验收（见附件 3）；西厂区《年产一万台电动汽车驱动用感应高效节能电机项目》自查报告已于 2017 年 1 月 6 日获得泰州市环保局符合建设项目“登记一批”要求的企业名单和项目公示（见 附件 4）。

企业已运营多年，经泰州市环境监察局出具环保守法证明（见 附件 5），该企业主要从事各类电机生产制造，近年来未发生环境污染事故，也未因环境违法行为而受到行政处罚，无原有显著污染情况。

企业东厂区现有生产情况：

东厂区现有产品年生产规模为：年产 1 万台驱动用感应电机。现有项目工艺流程为对外购的钢材等进行加工成型，企业热处理、浸漆均已委托外协。

1、工艺流程图如下：

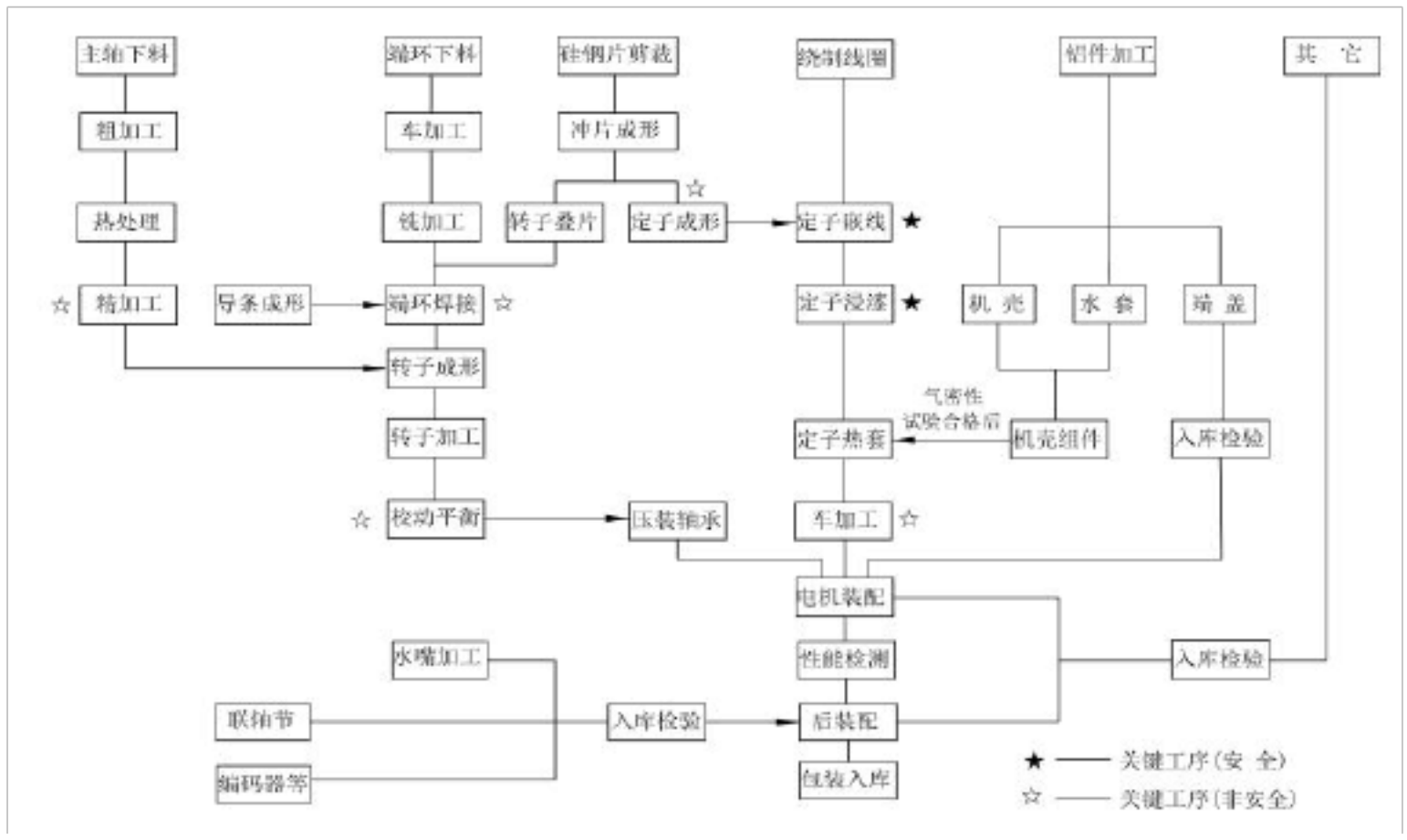


图 1-1　现有项目工艺流程图

2、原有污染物排放量情况如下：

（1）废水

现有项目废水主要为职工生活废水，无地面及设备冲洗废水。按职工 150 人计算，用水量为 4090 吨/年，排放量为 3273 吨/年，主要污染物 COD 以产生浓度 400mg/l 计算，产生量为 1.31吨/年（污染排放、治理情况维持现状），目前经化粪池处理后用于肥田。远期接园区污水管网接入泰州市城北污水处理厂进行集中处理。

（2）废气

现有项目工艺流程为对外购的钢材等进行加工成型，企业热处理、浸漆均已委托外协，因此本项目实施后产生的废气主要为焊接过程中产生的少量无组织烟尘废气，其烟尘废气年排放量约为 0.05t/a。

（3）噪声

现有项目噪声主要来源于铣床、立式加工中心、自动化联动冲、高速冲合成混动模、车床、切割机、冲床、钻机等设备，正常情况下车间内噪声声级分别约为 65~92dB(A)。厂方通过合理布局、建筑噪声、合理安排作业时间等措施消声降噪，实际运行情况表明，其噪声源对厂界及外环境的影响较小。

（4）固体废弃物

现有项目固体废物主要为不合格品、金属屑及边角料、废机油和生活垃圾。不合格品进行回收利用；金属屑及边角料全部外售；加工过程中使用机油，企业实行

运处理。

现有项目污染物产生及排放情况见下表 1-5。

表　　现有项目污染物产生及排放情况表

种类	排放源	污染物名称	产生量（t/a）	消减量（t/a）	排放量（t/a）	排放去向
废气	焊接	烟尘	0.05	0	0.05	无组织排放
废水	生活污水(3273t/a)	COD	1.31	1.146	0.164	目前经化粪池处理后用于肥田
		氨氮	0.098	0.082	0.016	
固废	一般固废	不合格品	6 台/年	6 台/年	0	回收利用
		金属屑及废边角料	2.1	2.1	0	全部外售
		生活垃圾	2.5	2.5	0	环卫清运
	危险固废	废机油	22.5	22.5	0	委托有资质的单位进行处置

5、主要环境问题及“以新带老”措施

现有项目严格按照环评批复要求：满足各项污染防治、环境风险防范措施和满足卫生防护距离，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物达标排放，基本不存在环境问题。

自然环境简况（地形、地貌、地址、气象、水文、植被、生物多样性等）

、地理位置

泰州市位于长江北岸，淮河下游，江苏腹部，滨江近海，地处北纬 32°01′57″～33°10′59″，东经 119°38′24″～120°32′20″，东部和北部与南通与盐城接壤，西部与扬州相连，南部及西南部与苏州、无锡、常州、镇江四市隔江相望，地处江苏南北及东西水陆交通要冲地带，地理位置十分优越。泰州市的基本形状呈东西狭窄、南北斜长的长宽带状。全市东西最大直线距离约 55km，最狭处只有 19km；南北最大直线距离为 124km。全市总面积 5790km²，其中市区面积 428km²。总面积中，陆地面积占82.74%，水域面积占 17.26%。

项目所在地位于罡杨工业集中区江苏微特利电机股份有限公司内，东侧为农田，约 20 米为冯官村约10 户居民，南侧为村庄河道及泰州市荣兴锻造有限公司厂区，东南侧约18 米为冯官村约20 余户居民，西侧为老兴泰路，北侧为企业。项目距离新通扬运河约1.8公里，排污口设置不违反通榆河一级保护区规定。

本项目具体地理位置示意图见附图 1。

2、地形、地貌、地质

境内地势平坦，属于苏北平原，地面标高（青岛零点）4～5.2米，地势西南部较高、东北部较低。境内水域较广，水陆比为 1:3.68

本地区属长江中下游平原，为第四纪沉积物覆盖，沉积物属海积总积、近代湖泊沉积物，厚度一般为 200～250m，岩相变化较为明显。土壤主要为粘土、亚粘土及轻亚粘土，地耐力一般为 1.2kg/cm²，历史上有震害记载，建筑物设防烈度为 7 度。区内无影响项目建设的采空区、崩塌、滑坡、泥石流、冻土等特殊地形、地貌。

3、气候特征

距离本项目最近的气象站为泰州市气象站，该站成立于 1953 年。两地之间无较大的地形变化和气候差异，该气象台气象特征可代表本地区。本地区属季风影响下的副热带湿润性气候，寒暑变化显著，四季分明，雨量充沛，气候温和，无霜期长。常年平均气温 14.9℃，年均降水量 1026.8毫米，年均蒸发量 1047.5毫米，平均相对湿度 79% 。全年主导风向东南风，风速约在 2.2—3.9米/秒，年

3.3米/秒。各气象要素均值见下表。

表　　泰州地区气象要素均值

气象要素	均值	气象要素	均值
气温	14.9℃	平均风速	3.3米秒
降水量	1026.8mm	主导风向	SE
相对湿度	79%	雷暴日数	35.4天

表 2-2　各风向频率及平均风速

风向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S
频率（%）	4	8	6	8	6	11	8	8	4
风速(m/s)	3.5	3.9	3.4	3.8	3.7	4.1	4.0	4.0	2.9
风向	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C	
频率（%）	3	3	4	3	5	4	7	6	
风速(m/s)	2.8	2.8	3.5	3.6	4.1	3.8	3.6	-	

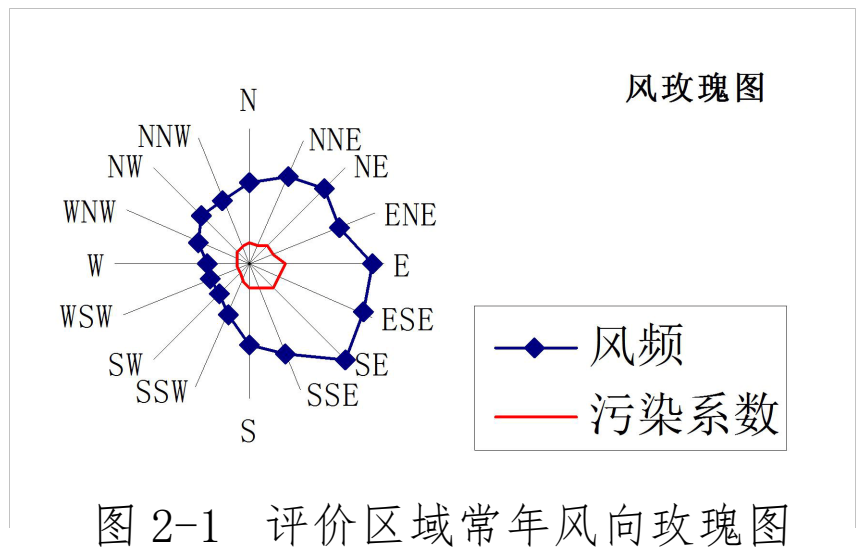


图 2-1　评价区域常年风向玫瑰图

4、水文特征

泰州市位于长江三角洲与里下河平原分界处，作为里下河的门户，泰州城内外水网密布，街渠相依，形成了以稻河为南北长轴、两座城池为其双翼，外城河与城内的玉带河交错环绕，水绕城、城抱水、街河并行，水城一体的城市格局。是典型的水网地区。凤城河位于城区东南角，浅部地下水属潜水型，主要分布于第二层土中，水流一般呈由西南向东北方向流动。

另外，长江水系与淮河水系在此交汇，以328国道为界，南为长江水系（上河水系），北为淮河水系（下河水系），长江水系的主要河流有南官河、老通扬运河和周山河等，淮河水系的主要河流有新通扬运河、卤汀河和泰东河等。其他主要河流有引江河、引水河等河流。

新通扬运河西连江都芒稻河，东接海安串场河，全长89.8km，在泰州市区境内11km，河道顺直，河面宽40-85m，在泰州境内约50m左右，该河为双向流向，平时自西向东，7、8月间江都水利枢纽将里下河洪水排向长江时，流向自

根据江都宜陵水文监测数据统计，新通扬运河一般出现滞流、倒流的时间为六月底到九月初，全年各月也都有滞流情况的出现。

南官河主要功能是航运，排涝功能较弱，底宽 10-15 米，河底高程-1.0米，最大流量为 26.3m^3/s，正常情况下水流流向为由南向北，排涝时由北向南；南官河入江口上游约 2km 处为口岸船闸，再向上游约 0.5km 处为口岸水厂的取水口。

卤汀河旧名海陵溪，南起泰州船闸，经朱庄、港口、周庄、老阁至兴化，全长 47km，在泰州海陵区境内长 7.64km（船闸至桑湾）。河面宽 40～60m，流向自南向北，年径流量 1.4亿 m^3，新通扬运河以北河段年均流量 12m^3/s。

项目所在地水系图见附图 。

5、生态环境

（1）生态

由于长期的农业生产活动，该区域的自然生态已为人工生态代替。人工植被以作物栽培为主。主要作物有水稻、小麦、棉花、蔬菜和瓜果。道路和河道两边旁农民屋前宅后，绿化种植主要有宽叶乔木、灌木和花卉。农民主要从事农业、养猪、养禽及水面养殖等多种经营的生态格局。

（2）渔业资源

长江流域是我国淡水渔业生产最发达的地区，鱼类资源丰富，渔业历史悠久，名贵珍稀鱼种繁多。特别是长江中下游地区是现在生存的一些淡水鱼类的起源地和发育中心。

（3）珍稀动物

长江下游珍稀物种资源丰富，长江中有国家一类保护动物白鳍豚、中华鲟、白鲟和二类保护动物江豚。另外还有胭脂鱼等珍稀动物。

6、泰州市位于酸雨控制区范围内，环境空气质量执行国家空气质量二级标准。

（一）社会环境

、行政区划及人口

泰州市地处江苏中部，长江北岸，是长三角中心城市之一，全市总面积5787平方公里。2015年末，全市行政区划三市、三区及医药高新区，有73个镇、6个乡、18个街道办事处。兴化市、靖江市、泰兴市三市下辖51个镇、6个乡、2个街道办事处、200个居委会和1099个村委会；海陵区、高港区、姜堰区及医 药高新区下辖22个镇、16个街道办事处、247个居委会和327个村委会。截止2015年末，泰州市167.92万户，户籍总人口507.85万人，其中市区163.54万人，其中女性248.93万人，性别比104.01。当年出生人口4.67万人，人口出生率9.20‰；死亡人口4.25万人，人口死亡率8.36‰；人口自然增长率0.84‰。年末全市常住人口464.16万人，其中市区162.25万人。新型城镇化扎实推进。年末常住人口城镇化率为61.55%，比上年提高1.4个百分点。

2、社会经济

泰州市区域资源丰富，拥有沿江岸线98 km，占全省岸线总长度的10.9%，港口开发潜力巨大。自然条件优越，农副产品资源较丰富，市辖兴化、姜堰、泰兴均是全国著名的农业大市，是国家重要的粮棉基地和特色农业及水产品的基地。泰州市还有良好的水土资源，长江为泰州工业、交通和生活重要水源，纵横交错的内河是全市工农业生产和人民生活的又一重要资源。另外泰州还拥有相对丰富的矿产资源（石油、含氮天然气源、煤炭、地热水、矿泉水等）、丰富的劳 动资源和富有特色的旅游资源。

据统计，2015年全市实现地区生产总值3655.53亿元，比上年增长10.2%。其中，第一产业增加值218.93亿元，增长3.4%；第二产业增加值1793.04亿元，增长10.2%；第三产业增加值1643.56亿元，增长11.2%。三次产业结构调整为6.0∶49.0∶45.0。按常住人口计算，全年人均地区生产总值78756元，增长10.1%，人均地区生产总值按当年汇率折算达12645美元。

泰州市农业资源丰富，素有“鱼米之乡”、“银杏之乡”、“水产之乡”等美誉，是国家重要的商品粮、优质棉、瘦肉型猪、淡水产品、优质银杏生产基地和蔬菜生产加工出口基地。2015年全市粮食生产十二连增，全年总产量达329.35万吨，

0.8万吨，增长0.3%。其中，夏粮123.17万吨，比上年下降0.8%；秋粮206.19万吨，比上年增长0.9%。粮食播种面积为656.2万亩，比上年减少1.8万亩，下降0.3%。其中，棉花播种面积5.6万亩，比上年减少7.6万亩；油料播种面积69.2万亩，比上年增加2.5万亩；蔬菜播种面积129.3万亩，比上年增加4.3万亩。粮食单产501.9公斤/亩，比上年每亩增加2.6公斤，增长0.5%。

、社会事业

泰州市是一个社会事业全面发展的文明城市，素有“教育之乡”的美誉。2015年年末全市拥有小学156所，在校学生22.15万人；初中150所，在校学生10.81万人；高中37所，在校学生6.34万人；职业高中3所，在校学生0.57万人；普通中等专业学校9所，在校学生1.71万人；普通高等学校7所，在校学生5.62万人；特殊教育学校5所，在校学生576人。

科技创新能力不断提升。全市科技进步贡献率达59.2%，比上年提高0.5个百分点。全年新增高新技术企业数（新标准）137家，新增省级以上工程技术研究中心13家、企业技术中心3家、工程中心4家。加强知识产权保护，新获专利授权13484件，其中发明专利651件。积极打造人才高地，全年引进高层次人才2095人，新引进长期外国专家62人，新增高技能人才19384人。全市获国家科技奖5项，自然科学奖6项，发明奖7项。新认定的省级高新技术产品 10项，组织实施的省重大科技成果转化专项资金项目 11项，认定国家重点新产品项数12项。新增省科技创新团队3个，省双创博士企业创新类3名，新增中国驰名商标11件。高新技术产业化步伐加快。全年实现高新技术产业产值4751.99亿元，比上年增长16.0%，快于规模以上工业1.1个百分点，高新技术产业产值占规模以上工业的比重为42.5%，比上年提高1.3个百分点；高新技术产业完成投资472.17亿元，增长20.6%。

文化事业蓬勃发展。全市建成村（社区）综合性文化服务中心百余家，成为全省唯一一家省级“村和社区综合性文化服务中心建设”试点城市；海陵区、姜堰区加快文化设施建设力度，全力打造城市“15分钟文化圈”和农村“十里文化圈”，成功获得省公共文化服务体系建设示范区创建资格。培育“康泰之州、富泰之州、祥泰之州”城市形象品牌，成功举办2015中国泰州梅兰芳艺术节取得新成效。成功举办泰州市第三届文化产业产品展示会，共有70余家有实力的

文化企业参展，数百种文化产品、几十种非遗项目亮相，获得了社会广泛好评。举办第二届“胡瑗读书节”，共举办93项读书活动，努力满足多层次、多元化的社会阅读需求。全市城市影院票房收入突破1个亿，达15345万元，比上年增长59.8%。年末全市公共图书馆总藏量270.75万册，电子图书藏量34.23万册，电视综合人口覆盖率100%，有线电视入户率98.3%。人均拥有公共文化设施面积0.18平方米。

卫生事业加快发展。2015年年末拥有各类卫生机构1970家，其中医院、卫生院175家，卫生防疫防治机构12个，妇幼卫生保健机构6个；各类卫生机构拥有病床21874张，其中医院、卫生院21500张；拥有卫生技术人员31000人，其中执业（助理）医师11300人、注册护士8769人。其中乡镇卫生院151个，床位7204张，卫生技术人员7198人；乡村医生和卫生员3959人。新型农村合作医疗人口覆盖率100%。

体育事业持续发展。创成“江苏省体育服务体系示范区”，城市社区“10分钟体育健身圈”全部建成并通过省级验收，农村“20分钟体育健身圈”建设全面启动迅速。全市拥有市属体育单项协会34个、团体会员320个、个人会员近4万人；城乡晨晚练健身点2500多个，达到每万人拥有5个健身点目标。连续8年，市体育局被国家体育总局授予 “全国群众体育优秀组织奖”。“姜堰溱潼会船节”、“凤城河公开水域全国邀请赛”、“溱湖铁人三项赛”等品牌赛事活动在全国有较大影响。创成省级高水平体育后备人才基地1个，国家级、省级体育俱乐部31个，省级体育传统校11所。拥有市级校园足球布局学校38所、市级校园篮球特色学校54所。第一届全国青年运动会上，夺3金2银2铜。人均拥有公共体育设施面积2.93平方米。

4、交通便利

泰州为苏中门户，自古就有“水陆要津，咽喉据郡”之称。优越的区位优势，凸显泰州承南启北交通枢纽重要地位。新长、宁启铁路，京沪、盐靖、启扬高速公路纵横全境。

铁路：泰州境内有泰州站、姜堰站、兴化站、泰兴站等多个火车站。泰州火车站现为二级车站，6条黄金始发线路通往全国60多个主要城市。

沪泰宁铁路将于2020年前开工，工期不超4年，为江苏省规划中期2020年

的实施项目。建成后，苏中地区将真正融入“大上海经济圈”。水运：国家一类开放口岸——泰州港跨入全国亿吨大港行列。泰州港是长江中上游西部地区物资中转运输的重要口岸；是江海河联运、铁公水中转、内外贸运输的节点；是上海组合港中的配套港，是国际集装箱运输的支线港和喂给港；具有装卸、仓储、物流服务等综合化功能的港口。

公路：泰州境内有宁通高速公路、宁靖盐高速公路和启扬高速公路。市域范围内国省干路网密集，具体有 G328、S332、S333、S334、S336、S229、S231、S232、S233 等，形成了苏北至南京，苏中至苏南、上海地区的多条区域联系通道。泰州长江大桥 2012 年建成通车，泰州长江大桥是江苏省规划的镇江通往江北的三大高速通道中最东端的一条通道,该通道结束了扬中岛没有高速公路的历史。

本地区目前使用的能源种类较多，农业生产主要使用电能，工业生产除了电之外使用煤。居民生活主要使用电、液化气、太阳能等。本项目所在区域内没有文物古迹和风景名胜等环境敏感点。

（二）《泰州市罡杨镇总体规划（2009-2030）》

1、功能定位

坚持以促进社会发展和提高经济效益为中心,高标准地建设罡扬镇的各项事业，整合城镇空间，明确城镇性质。

2、战略发展重点

农业发展重点：重点发展镇域各种农副产品的加工与交易，加快镇农业结构调整步伐，积极推进农村土地流转，实现农业规模化经营。

工业发展重点：利用镇工业集中区的规模优势和产业优势，继续做大做强电机加工等传统产业，形成镇产业特色。重点发展曲轴制造、电机制造、冷轧加工、锻造加工等产品深加工业，通过引进技术和人才，加大产业结构调整，发展新兴产业和朝阳产业，增强企业竞争力，提高镇经济发展动力。

3、公用工程设施规划

①给水：罡杨镇水源通过区域供水，纳入泰州市城市给水系统，水源为长江水。

②排水：罡杨镇不单独设置污水厂，污水由镇区污水管网收集后送至城北污水厂统一处理，达标后排放。各行政村污水可设置无动力地埋式污水处理设施进

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/757023106141006036