

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	福清装备制造基地风电装备制造法兰生产线项目			
项目代码	2309-350181-07-02-590531			
建设单位联系人		联系方式		
建设地点	福州市福清市江阴港城经济区三峡路1号福建三峡海上风电产业园			
地理坐标	(东经 119°19.119', 北纬 25°25.476')			
国民经济行业类别	C3130 钢压延加工	建设项目行业类别	“二十八、黑色金属冶炼和压延加工业 31”中的“63 钢压延加工 313—其他”	
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目	
项目审批（核准/备案）部门（选填）	福清市工业和信息化局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	闽工信备[2022]A060075 号	
总投资（万元）	9986	环保投资（万元）	20	
环保投资占比（%）	0.2	施工工期	7 个月	
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	0（利用现有厂房）	
专项评价设置情况	<b>表 1.1-1 专项评价设置原则表</b>			
	专项评价的类别	设置原则	情况	是否设置专项
	大气	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标的建设项目	本次扩建项目废气污染物主要为烟尘、二氧化硫、氮氧化物，不涉及大气专项评价设置原则中的有毒有害污染物	否
	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本次扩建项目无新增生产废水排放。	否
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目	项目危险物质主要为天然气，未超过临界量，不设置环境风险专题。	否
	生态	取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	项目给水来自市政给水供给，不设立取水口	否
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	项目无排海	否

	<p>综上，本项目无需进行专项评价。</p>
规划情况	《福州江阴港城总体规划》
规划环境影响评价情况	<p><b>规划环评名称：</b>《福州江阴港城总体规划（2018-2035）环境影响报告书》</p> <p><b>召集审查机关：</b>原福州市环保局</p> <p><b>审批文件名称及文号：</b>《福州市环保局关于印发江阴港城总体规划（2018-2035）环境影响报告书审查小组意见的通知》（榕环保评[2018]55号）</p>
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p><b>1.1 本项目与福州江阴港城总体规划符合性分析</b></p> <p>规划环评城乡发展总体目标中提出：“将江阴港城打造成为：福建对外开放门户枢纽、海西港口物流枢纽、福州新区南翼<b>先进制造业</b>基地、福清市环湾城镇带次中心、滨海生态园林城市”。</p> <p>江阴港城经济区产业发展定位，以循环经济生产理念为指导，围绕江阴港城经济区的港口、物流资源条件，充分发挥其独特区位优势和邻近主干市场优势，以大型煤化工、盐化工、石油化工等三大产业链为基础，以便利的交通为依托，构建一个完善的循环经济产业体系，辐射带动现代物流、海洋产业、现代服务业、<b>机械</b>等领域的发展，最终实现产品项目上下衔接，公用辅助设施共享，物流传输便捷、环境保护完善，管理服务一流的非炼化一体化产业基地。</p> <p>综上，本项目为风电机械装备制造业，符合福州江阴港城总体规划（2018-2035）中的相关要求（详见图 3.9-1）。</p> <p><b>1.2 规划环评及审查意见符合性分析</b></p> <p>依照《福州江阴港城总体规划（2018-2035）环境影响报告书》中的内容指出：江阴工业集中区总体规划（修编）的主导产业为发展港口运输业和物流业，依托港口优势发展钢铁、能源、化工、机械、修造船等临海基础型工业以及其延伸工业。江阴港城总体规划取消了原规划的钢铁、修造船等重工业；新增了现代服务业；拓展了商贸物流业的范畴，包括新增的汽车整车进口的展示商贸。将产业定位为：临港化工、电力能源、海洋产业、现代服务业。江阴港城产业引进的环保准入条件，“现代制造业1、除现状合成革企业外，不再引入合成革、人造革项目；2、禁止引进集中电镀项目，企业配套电镀工序必须达到废水零排放；3、严格控制大气污染型项目、排放重金属和持久性有机污染物的项目”。</p> <p>扩建项目的选址位于福州江阴港城总体规划东部临港产业区的福建三峡海上风电产业园内，福建三峡海上风电产业园主要引进风电装备相关的制造项目，主要为以机加工为主的机械制造项目，不属于合成革、电镀项目，不排放重金属和持久性有机污染物，符合二类工业用地要求。对照江阴港城区域生态保护红线空间管制一览表，拟建项目不涉及生态保护红线空间，符合江阴港城引进产业的环</p>

保准入条件要求。综上所述，本项目建设符合福州江阴港城总体规划环评及东部临港产业区补充说明的要求。

根据《福州江阴港城总体规划（2018-2035）环境影响报告书》审查小组意见：“严格控制入区项目的环境准入条件，入园企业的清洁生产至少要达至国内先进水平，逐步推进现有污染企业的升级改造。按照《报告书》提出的环境准入负面清单和污染物总量控制要求，严格项目准入和污染物排放总量；进一步强化污染防治措施，加快环保基础设施建设。落实污染物排放总量控制要求，采取有效措施减少COD、石油类、氨氮、总氮、挥发性有机物等各类污染物排放”。

本项目主要生产工艺技术设备成熟先进，过程控制严密，末端治理有效，在生产工艺和设备、原辅材料和产品、污染物排放、环境管理方面符合清洁生产的要求，并采取有效的节能措施。项目废水、废气、噪声和固废均采用了相应的治理措施，可以达到相应的排放标准。根据《福建省人民政府关于全面实施排污权有偿使用和交易工作的意见》（闽政〔2016〕54号）相关要求，扩建项目排放的二氧化硫、氮氧化物排放总量需另行申购。

综上所述，项目为风电机械装备制造业，符合福州江阴港城总体规划以及规划环评的要求。

### 1.3与福建三峡海上风电产业园符合性分析

#### （1）产业园规划内容

根据《福建三峡海上风电产业园环境影响报告表》中关于三峡海上风电产业园的概况分析“福建三峡海上风电产业园运营有限公司位于福清福建三峡海上风电产业园运营有限公司，用地性质为工业、仓储、商务设施用地，本工程为福清江阴工业区海上风电产业园区项目，总用地面积666822m<sup>2</sup>，总建筑面积210645m<sup>2</sup>，建设风机总装厂3栋，叶片制造厂1栋，钢结构厂1栋，生产配套厂2栋及堆场，办公楼、宿舍、食堂，年产风电设备150~180万KW。”

本项目位于三峡海上风电产业园内，租用其钢结构厂1栋及堆场，也依托其宿舍、食堂等建筑设施。

#### （2）产业园环评批复要求

**表 1.3-1 与福建三峡海上产业园项目环境影响报告表的批复意见符合性分析**

批复内容	符合性分析
1、严格按照市规划部门关于本项目规划意见（福建三峡海上风电产业园运营有限公司福建三峡海上风电产业园项目规划条件函（地字第350181-2016-118D号）和总平布局要求进行规划和建设。	本项目建设严格按照市规划部门关于本项目规划意见（福建三峡海上风电产业园运营有限公司福建三峡海上风电产业园项目规划条件函（地字第350181-2016-118D号）和总平布局要求进行规划和建设
2、实行雨、污分流制，所有分流后的雨水应纳入园区市政雨水管网。生	本项目实行雨污分流制，产生的生活污水经化粪池处理后可以达到《污水综合

	<p>生活污水经处理达标后排入江阴污水处理厂统一处理；引进项目入驻时，应要求入驻企业对其自身的生产废水进行预处理达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）表4中三级标准后，排入江阴污水处理厂统一处理。</p>	<p>排放标准》（GB8979-1996）表4中三级标准，纳入江阴污水处理厂统一处理。</p>
	<p>3、园内应选用低噪声型设备，按《报告表》提出的布局和噪声控制要求，进行合理布局，配备隔音、减震处理措施，场界噪声应达标。</p>	<p>本项目选用低噪声型设备，并严格按照报告表提出的布局和噪声控制要求，进行合理布局，配备隔音、减震处理措施，厂界噪声经预测能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。</p>
	<p>4、引进的具体项目类型应符合《报告表》评价内容要求，并另行向环保部门报批建设项目环境影响评价文件。</p>	<p>扩建项目类型符合该环评报告表中相关评价内容要求，扩建项目另行向环保部门报批本项目环境影响评价文件。</p>
	<p>5、建立环保管理制度，加强环境管理，配备环保管理人员，确保各项环保措施落实到实处，污染物经治理（防治）实现稳定达标。</p>	<p>建立环保管理制度，加强环境管理，配备环保管理人员，确保各项环保措施落实到实处，本项目废水、废气、固体废物和噪声污染物均采取了相应的治理措施，可达到相应的排放标准。</p>
<p>福建三峡海上风电产业园运营有限公司福建三峡海上风电产业园项目主要功能为厂房及基础设施建设，其报告表仅对总体污染源进行简要介绍，根据其报告表结论，对于后续引进的项目污染源以引进项目的环评为准，本工程为产业园引进项目，综上所述，项目选址符合《福建三峡海上风电产业园运营有限公司福建三峡海上风电产业园项目环境影响报告表》的批复意见（见附件5）。</p>		
<p>其他符合性分析</p>	<p><b>1.4 产业政策符合性分析</b></p> <p>扩建项目主要进行法兰的生产加工，法兰用于风电设备制造，属于风电机械制造业，根据国家发展与改革委员会第29号令《产业结构调整指导目录》（2019年本），本项目属于鼓励类<b>五新能源 11、5MW及以上海上风电机组技术开发与设备制造</b>。生产过程中未使用国家明令禁止的淘汰类和限制类的设备及工艺。本项目于2022年9月16日取得福清市工业和信息化局出具的《福建省投资项目备案证明（内资）》（闽工信备[2022]A060075号）。</p> <p>综上，扩建项目的建设符合国家及地方产业政策的要求。</p> <p><b>1.5 用地及规划合理性分析</b></p> <p>本项目位于福建省福州市福清市江阴港城经济区三峡路1号福建三峡海上风电产业园，根据报告表中关于三峡海上风电产业园的概况分析，项目所在区域用地性质为工业用地，本项目属工业项目，符合规划要求。因此，项目用地合理，符合规划要求。</p>	

### 1.6 周边环境合理性分析

本次扩建项目为法兰生产项目，位于福州市福清市江阴港城经济区三峡路 1 号福建三峡海上风电产业园，其四周为：北侧为本公司堆场、北面厂界外为空地，东侧为本公司堆场和喷漆车间、东侧厂界外为友谊新材料科技园，南侧厂界外为江苏中车电机有限公司福清分公司，西侧厂界外公路。项目生产设备较为先进，原材料的来源、运输、使用及污染物的排放均进行严格的控制，各污染物能够达标排放，对周围环境的影响均在可接受范围内，项目选址与周边环境基本相容。

### 1.7 环境功能区划符合性要求

#### (1) 水环境

扩建项目无生产废水排放。生活污水将纳入江阴工业园区污水处理厂统一处理达标后外排。

兴化湾主体海域为二类区，江阴港区近岸海域环境功能为四类区。兴化湾主体海域水质符合《海水水质标准》(GB3097-1997)中的第二类标准；江阴港区附近海域海水水质符合第三类海水水质标准。

#### (2) 大气环境

项目位于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二类区，运营期生产废气达标排放对周边环境影响不大，不会改变大气环境功能区划要求。

#### (3) 声环境

本项目位于《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类区，主要设备采取减振等降噪措施后，厂界噪声叠加现状后声环境能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准要求，不会改变声环境功能区划要求。

综上，扩建项目符合相关环境功能区划要求。

### 1.8“三线一单”符合性分析

#### (1) 生态保护红线

扩建项目在福清市江阴港城经济区三峡路 1 号福建三峡海上风电产业园现有厂房内实施，未新征占地。对照《福建省生态保护红线划定方案（报批稿）》（闽政函〔2018〕70 号）以及《福建省生态保护红线划定成果调整工作方案》，扩建项目所在地不涉及重点生态功能区、生态敏感区、生态脆弱区、生物多样性保护优先区、自然保护区和饮用水源保护区，不涉及生态红线。

#### (2) 环境质量底线

扩建项目区环境空气质量满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准要求；兴化湾主体海域水质符合《海水水质标准》(GB3097-1997)中的第二类标准；江阴港区附近海域海水水质符合第三类海水水质标准；区域声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类区标准限值要求。

扩建项目所在地环境现状数据表明：评价区空气环境质量、声环境质量良好，均能满足相应功能区划的要求；扩建项目采取相关环保措施后，项目运营产生的废气、噪声、固体废物经相应处理后对周边环境影响很小，区域环境质量不会突破底线要求。

(3) 资源利用上线

本次扩建在原有厂区内进行，未新增用地，对区域土地利用资源无影响。扩建项目使用电及天然气作为主要消耗能源，均属于清洁能源。本项目资源的消耗量不大，不属于高耗能资源消耗型企业。项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、污染治理等多方面采取合理、可行、有效的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，可有效控制污染及资源利用水平。因此扩建项目不会突破区域资源利用上线。

(4) 环境准入负面清单

a、对照《市场准入负面清单（2022年版）》，项目不在其禁止准入类和限制准入类中。

b、项目不在《福建省第一批国家重点生态功能区县（市）产业准入负面清单（试行）》（2018年3月）所列清单内。

c、对照《福建省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的通知》（闽政〔2020〕12号）中生态环境总体准入要求，项目不在全省陆域涉及空间布局约束、污染物排放管控范围内，符合准入要求。

**表 1.8-1 全省生态环境总体准入要求（陆域）符合性分析**

适用范围	准入要求	符合性
全省陆域	空间布局约束 1.石化、汽车、船舶、冶金、水泥、制浆造纸、印染等重点产业，要符合全省规划布局要求。 2.严控钢铁、水泥、平板玻璃等产能过剩行业新增产能，新增产能应实施产能等量或减量置换。 3.除列入国家规划的大型煤电和符合相关要求的等容量替代项目，以及以供热为主的热电联产项目外，原则上不再建设新的煤电项目。 4.氟化工产业应集中布局在《关于促进我省氟化工产业绿色高效发展的若干意见》中确定的园区，在上述园区之外不再新建氟化工项目，园区之外现有氟化工项目不再扩大规模。 5.禁止在水环境质量不能稳定达标的区域内，建设新增相应不达标污染物指标排放量的工业项目。	不涉及以上空间布局约束，符合。

		<p>1.建设项目新增的主要污染物排放量应按要求实行等量或倍量替代。涉及总磷排放的建设项目应按要求实行总磷排放量倍量或等量削减替代。涉及重金属重点行业建设项目新增的重点重金属污染物应按要求实行“减量置换”或“等量替换”。涉新增 VOCs 排放项目，VOCs 排放实行区域内等量替代，福州、厦门、漳州、泉州、莆田、宁德等 6 个重点控制区可实施倍量替代。</p> <p>2.新建水泥、有色金属项目应执行大气污染物特别排放限值，钢铁项目应执行超低排放指标要求，火电项目应达到超低排放限值。</p> <p>3.尾水排入近岸海域汇水区域、“六江两溪”流域以及湖泊、水库等封闭、半封闭水域的城镇污水处理设施执行不低于一级 A 排放标准。</p>	不涉及以上污染物排放管控，符合。
--	--	---	------------------

d、根据《福清市生态环境准入清单》，本项目用地范围涉及管控单元为福州江阴港城经济区重点管控单元，本项目选址和建设符合“三线一单”控制要求，具体分析详见表 1.8-2。

**表 1.8-2 项目与福清市生态环境准入清单符性分析一览表**

适用范围	准入要求	本项目情况	符合性分析	
福州江阴港城经济区	空间布局约束	<p>1.禁止新建、扩建合成革企业；禁止新建集中电镀项目，企业配套电镀工序必须达到废水零排放；严格控制排放重金属和持久性有机污染物的项目。</p> <p>2.禁止在新厝和月亮湾先进制造业基地的工业用地引入大气污染为主的产业。</p> <p>3.污染重、环境风险大的生产装置、储罐应远离居民区；设置必要的环保隔离带和环境风险防范环保控制线，环保隔离带内不得有居民区、学校、医院等敏感目标，环保控制带应控制人口规模，不新增居民区、学校、医院等敏感目标。</p>	<p>扩建项目位福清市江阴港城经济区三峡路 1 号，不在新厝和月亮湾先进制造业基地，扩建为法兰制造项目，不属于成革企业，不涉及电镀；不属于污染重、环境风险大的生产装置的生产企业</p>	符合
	污染物排放管控	<p>1.加快推进江阴污水处理厂、配套污水收集管网和排海工程建设。</p> <p>2.涉新增 VOCs 排放项目，VOCs 排放实行区域内倍量替代。</p>	<p>扩建项目无生产废水排放，生活污水采用三级化粪池处理后，经市政污水管网纳入江阴污水处理厂；扩建项目不新增 VOCs</p>	符合
	环境风险防控	<p>1.切实加强化工等重污染行业、企业污染及应急防控，所有化工企业企业，要配套建设事故应急池和雨水总排口切换阀，配备应急救援物资，安装特征污染物在线监控设施。</p> <p>2.建设企业、园区和周边水系三级环</p>	<p>企业将修编突发环境事件风险应急预案，利用现有配套建设的事故应急池、采取分</p>	符合

		境风险防控工程，确保有效拦截、降污和导流；受园区排污影响的周边水系应建设应急闸门，防止泄漏物和消防水等排入外环境。 3.应采取有效措施防止园区建设对区域地下水、土壤造成污染。	区防渗等措施，防止泄漏物和事故废水污染地表水、地下水和土壤环境	
	资源开发效率要求	推进园区集中供热，扩大产业区集中供热覆盖范围。	扩建项目不涉及蒸汽供热	符合
<p>综上所述，扩建项目位于福州市福清市江阴港城经济区三峡路1号福建三峡海上风电产业园，用地性质为工业用地，符合“三线一单”控制要求，选址合理。</p>				

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/156121102003010102>