

# 华亚化纤天然气分布式能源站项目社会稳定性风险评估公众参与信息公示

根据《国家发展改革委关于印发国家发展改革委重大固定资产投资项目社会稳定风险评估暂行办法的通知》(发改投资〔2012〕2492号)等文件的相关规定,现对华亚化纤天然气分布式能源站项目进行社会稳定风险分析评估前的信息进行公示。

## 一、项目基本信息

项目名称: 华亚化纤天然气分布式能源站项目  
建设单位: 江苏华亚化纤有限公司  
建设地址: 宜兴市新建镇江苏华亚化纤有限公司厂区内  
项目简介:

本项目为华亚化纤天然气分布式能源站项目,项目总投资约22282万元,项目利用厂区原有闲置土地进行建设,不涉及征地与拆迁,用地面积20601.9m<sup>2</sup>。根据华亚化纤的用能负荷情况,初步选择燃气轮机+余热锅炉+ORC发电机组的装机路线。按照以热定电的原则,华亚化纤目前导热油负荷稳定负荷3600万大卡/时,最大负荷约4800万大卡/时,以3600万大卡/时的稳定负荷为基础,配置燃机容量约30MW。初步装机选择3台10MW级燃气轮机,所发电量全部在华亚化纤场内消纳。发电后570℃的高温烟气首先进入余热锅炉用于加热导热油,提供约3600万大卡/时的导热油负荷,导热油负荷不足部分由燃气导热油锅炉补充。加热导热油后,烟气余热将至320℃,继续在余热锅炉内加热给水制取蒸汽,承担现有的蒸汽负荷需求,因蒸汽负荷白天晚间波动较大,需求量小时富裕的蒸汽送至ORC机组发电。制取蒸汽后,烟气温度降至140℃左右,继续降温换热至90℃,制取部分热水,送至ORC机组发电。并配套LNG气站,主要包括LNG储罐罐池区、工艺生产装置区和辅助生产配套设施,设置4台200m<sup>3</sup>LNG储罐,气化规模10000Nm<sup>3</sup>/h。

本项目根据《产业结构调整指导目录(2019年本)》可知,本项目属于其中的鼓励类第七大类石油、天然气中的第七条“天然气分布式能源技术开发与应用”,符合国家产业政策要求。本项目属于江苏省人民政府2013年1月29日修正的《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)》中的鼓励类中“五、石油、天然气中的第7条:天然气分布式能源技术开发与应用”,本项目不属于无锡市政府2008年1月发布的《无锡市产业结构调整指导目录(试行)》(锡政办发[2008]6号)中的淘汰类或禁止类,属于允许类,本项目属于《宜兴市产业投资指导目录(2018年本)》中的鼓励类第七大类石油、天然气中“3、天然气分布式能源技术开发与应用”。本项目的建设符合国家及地方的相关产业政策。

本工程施工期间的主要环境问题为施工扬尘、噪声、废气排放和水土流失等。项目在运营期产生废气、废水、固废、噪声对周边环境造成一定程度的影响,本工程的主要生产工艺流程可分为气、水、汽、电等主线,能源站中的安全危害也主要集中在这些主线上,可能发生火灾爆炸、高温烫伤、触电、高处坠落等事故。

本工程施工期间将采取相应的防尘、降噪、废水处理和水土保持等有效措施降低环境影响。运营期企业将实施①燃气发电机组运行期间环境空气污染主要是余热锅炉排放的烟气,烟气治理原则是在燃用清洁能源的前提下,采取有效的低氮燃烧措施和充分利用大气扩散稀释的自净能力,以减少对环境的影响,本项目烟囱高度40m。②本期工程排水采用雨污分流制,雨水用管道收集后排至原厂区雨水管网;锅炉定连排水回收至冷却塔水池;生活污水用管道收集后排至厂区污水管网,最终排入污水处理厂。③厂区主要噪声源来自发电机组特别是燃气轮机运行过程中的噪声。对于噪声的防治,拟采取综合治理的方法,即首先应从声源上控制噪声,从声源上无法控制的生产噪声,则采取行之有效的隔声、消声、隔振等噪声控制措施,将噪声限制在标准之内。④有爆炸危险的设备及有关电气设施、工艺系统和厂房的工艺设计及土建设计按照不同类型的爆炸源和危险因素采取相应的防爆防护措施。防爆设计符合《建筑设计防火规范》(GB50016-2014),《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》(GB50058-2014),《电力工程电缆设计规范》(GB50217-2007),《压力容器》(GB150-2011)及其他有关标准、规范的规定。燃气轮发电机组、LNG气化站、辅助建筑、附属建筑和易爆易燃的危险场所以及地下建筑的防火分区、防火隔离、防火间距、安全疏散和消防通道的设计,均应符合《燃气-蒸汽联合循环电厂设计规定》(DL/T5174-2003),《建筑设计防火规范》(GB50016-2014),《火力发电厂和变电所设计防火规范》(GB50229-2006)等有关规定的要求。项目在落实安全对策措施及建议后,对潜在的危险、有害因素能够得到控制。⑤电气设备的布置应满足带电设备的安全防护距离要求,并应有必要的隔离防护措施和防止误操作措施,应设置防直击雷和安全接地等措施。防电伤的设计应符合《高压配电装置设计技术规程》(DL/T5352-2006),《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)及其他有关标准、规范。⑥(1)在机组试运行之前,须确定正式的培训计划,保证运行人员能安全、有效地操作设备正常运行。(2)培训一支能安全和正确检修设备的人员队伍,制定一个包括日常技术和特殊技术的维修规程,各种可能的安全因素均应包括在内。(3)规程必须符合安全要求和制造商的建议。

## 二、征求公众意见的内容

根据《国家发展改革委重大固定资产投资项目社会稳定风险评估暂行办法》(发改投资〔2012〕2492号),现将该工程进行公示,主要就以下几点征求公众对此工程的意见,如有其它方面意见或建议也可提出:

- 1、您是否同意项目的建设
- 2、您认为项目建成后对当地经济及社会的影响、对当地环境的影响
- 3、项目的建设对您本人的生活或工作环境带来的影响、其它意见和建议。

## 三、公众参与方式

您对本工程的意见或建议,可自公示之日起十个工作日内,通过电话、传真、邮件、信件等方式反馈给我们。您的意见和建议将对本项目建设具有积极的意义,在此,对您的积极参与,我们由衷地表示感谢!

- |                  |  |
|------------------|--|
| 1、项目建设单位:        | 2、项目社会稳定分析报告编制单位   |
| 单位名称: 江苏华亚化纤有限公司 | 单位名称: 无锡市宁静项目管理有限公司  |
| 单位地址: 宜兴市新建镇     | 单位地址: 宜兴市人民南路188号  |
| 联系人:             | 联系人: 何先生   |
| 电话:              | 电话: 0510-87919111 传真: 0510-87919111                            |
| E-mail:          | E-mail: <a href="mailto:252386690@qq.com">252386690@qq.com</a> |

2020年06月09日