

# 常熟风范电力设备股份有限公司新建钢杆管塔生产线项目

## 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）及建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告书及审批部门的审批意见等要求，2023年12月12日，常熟风范电力设备股份有限公司（验收监测报告编制单位、以下简称“公司”）组织相关人员、江苏中洲检测技术有限公司（验收监测单位、以下简称“中洲检测”），对公司新建钢杆管塔生产线项目进行竣工环境保护验收。

验收组听取了公司对项目建设情况及环境保护执行情况的汇报、验收监测单位对项目竣工环境保护验收监测情况的汇报，审阅并核实了有关资料，查看了项目现场及各类污染治理设施建设和运行情况，经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：常熟市尚湖镇人民南路8号

项目性质：新建

行业类别：C3311 金属结构制造

建设规模及建设内容：在现有三分厂厂区的南面，新建年产8万吨钢杆管塔生产线项目，钢杆管塔的规格为：宽800mm、长8000mm、厚10mm，表面积约为27.3m<sup>2</sup>/t。

项目职工人数：800人；年工作小时数：全年工作日数300d，一班制（8小时）运转，年工作2400h。

#### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2010年1月委托江苏省环境科学研究院编制了《常熟风范电力设备股份有限公司新建钢杆管塔生产线项目环境影响报告书》，并于2010年02月01日，通过常熟市环境保护局审批（常环计[2010]33号）。

项目主体工程及配套建设的环境保护设施于2010年2月1日获得批复后开工建设，2011年12月竣工并调试，本次针对新建钢杆管塔生产线项目开展竣工环境保护验收工作。2023年11月，委托“中洲检测”对该项目竣工进行环境保护验收监测，“中洲检测”于2023年11月27日及28日对有组织废气、噪声进行了监测，出具检测报告SCDT/C23112305。2023年12月，在现场考察及对比验收监测数据的基础上，公司

编制了《常熟风范电力设备股份有限公司新建钢杆管塔生产线项目竣工环境保护验收监测报告》。

项目从开始建设到调试期间，未发生投诉情况和违法处罚情况。

### （三）投资情况

本项目总投资34990万元，其中环保投资：140万元。

### （四）验收范围

本次验收范围为常环计[2010]33号对应的常熟风范电力设备股份有限公司新建钢杆管塔生产线项目及其环保设施。

主要设备有：钢管下料设备、钢管组对电焊设备、钢板加工设备、起重设备、整形设备&锻压设备、焊接辅助设备等。详见项目《常熟风范电力设备股份有限公司新建钢杆管塔生产线项目竣工环境保护验收监测报告》附件8主要设备一览表。

## 二、工程变动情况

### （1）生产工艺的变动

因工艺需要及设备更新，本项目实际建设时添加了部分分割、焊接、组装设备，变动后总产量不变，故不新增污染物产生量；此外按照《建设项目环境影响分类管理名录》（2021年版），C3311结构性金属制品制造，仅涉及分割、焊接、组织的无需开展环境影响评价；本次验收时对二分厂所有设备进行梳理，以方便今后开展环保管理工作。

### （2）环保保护措施的变动

实际不进行地面冲洗，无地面冲洗水产生，自来水使用量及排水量减少。

因《国家危险废物名录》发布后，企业重新梳理产生的危险废物，发现液压设备使用产生的废油、废包装属于危险废物，委托资质单位处置，“零”排放。

根据江苏省生态环境厅《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）要求，本项目编制了《一般变动环境影响分析报告》。对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》（环办环评函[2020]688号）的相关规定，上述变动不属于重大变动。《一般变动环境影响分析报告》同步在公司网站对外公示。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目产生的生活污水经过污水管道接入中创污水处理厂处理后排入锡北运河，

实际建设后不进行地面冲洗，故无地面冲洗废水产生。

## 2、废气

本项目产生的大气污染物主要为金属切割产生的粉尘和焊接过程中产生的烟尘的无组织排放。产生的废气量极少，主要通过窗口排出，排放量不高于0.1t/a。

## 3、噪声

本项目噪声来自生产设备运行时产生的噪声，噪声源强约70-90dB（A），企业通过在设备选型时采用低噪音、震动小的设备；在工程设计中将设备均置于室内，同时设备加设防振基础，以阻挡噪声传播，可以削减噪声15dB(A)左右。

## 4、固体废物

本项目建成后产生的固体废物主要是废金属和生活垃圾，其中废金属收集出售，生活垃圾由环卫部门统一清运。而乳化液和润滑油可循环使用，因此不外排。因《国家危险废物名录》发布后，企业重新梳理产生的危险废物，发现液压设备使用产生的废油、废包装属于危险废物，收集后暂存三分厂危废仓库内，定期委托资质单位处置。

## 5、其他环境保护措施

（1）排污许可证编号：9132050025142000XL001P。

（2）本项目环评中未要求设置卫生防护距离。

## 四、环保设施监测结果

2023年11月27日、2023年11月28日，“中洲检测”对公司新建钢杆管塔生产线项目进行了环境保护验收监测，监测期间公司生产正常、各项环保治理设施正常运行，生产负荷大于75%，满足验收监测技术规范要求。根据验收监测报告书，在验收监测期间：

### 1、废水

本项目产生的生活污水经过污水管道接入中创污水处理厂处理后排入锡北运河，实际建设后不进行地面冲洗，故无地面冲洗废水产生。

### 2、废气

本项目验收监测期间，颗粒物无组织排放厂界监控点处满足江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表3标准限值。

### 3、噪声

本项目验收监测期间，该公司西南、西北侧厂界昼间环境噪声监测值均达到

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4a类标准的限值要求；东南侧厂界昼间环境噪声监测值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的限值要求；东北厂界昼间环境噪声监测值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准的限值要求。

## 五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）的相关规定和要求，验收组认为常熟风范电力设备股份有限公司新建钢杆管塔生产线项目竣工环境保护设施验收合格。

## 六、建议及要求

- 1、加强固废台账管理，持续做好各类固体废物的分类收集、暂存，确保不造成二次污染。
- 2、加强风险防范，避免突发环境事件的发生。
- 3、按照《HJ819 排污单位自行监测技术指南》做好后续的自行监测工作，同时做好相应的台账工作。

## 七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

常熟风范电力设备股份有限公司

2023年12月12日