

# 常熟风范电力设备股份有限公司锌锅供热方式技术改造项目

## 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、项目环境影响报告表及审批部门的审批意见等要求，2021年10月9日，常熟风范电力设备股份有限公司（验收监测报告表编制单位、以下简称“公司”）组织相关人员、江苏中之盛环境科技有限公司（验收监测单位、以下简称“中之盛”）及邀请的技术专家（名单附后）组成验收组，对公司锌锅供热方式技术改造（将镀锌四线的锌锅供热方式由电加热改为天然气加热，保持原产能不变）项目竣工进行环境保护验收。

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：常熟市尚湖镇工业集中区西区人民南路8号

项目性质：技改

行业类别：D4430热力生产和供应

建设规模及建设内容：将现有镀锌四线的锌锅供热方式由电加热改为天然气加热，以提高锌的加热速度，使得热浸镀锌可以连续生产，节省时间，提高生产效率；项目实施后保持原产能不变。

项目不新增人员，三班制、每班8小时，年工作日300天、7200小时。

#### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2020年12月委托南京师大环境科技研究院有限公司编制了《常熟风范电力设备股份有限公司锌锅供热方式技术改造项目环境影响报告表》，并于2021年1月取得了苏州市行政审批局对该环评报告的审批意见（苏行审环评[2021]20038号）。

项目于2021年4月开工建设，2021年8月建成，并于9月份开始调试。2021年9月，委托中之盛对该项目竣工进行环境保护验收监测，中之盛于2021年9月7日及8日对有组织废气、噪声进行了监测，2021年9月13日，中之盛出具了《常熟风范电力设备股份有限公司锌锅供热方式技术改造项目验收检测数据报告（2021）中之盛

（委）字第（09083）号》。2021年9月，在现场考察及对比较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锌锅供热方式技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》。

完成固定污染源排污登记(许可证编号：9132050025142000XL001P)。

项目从开始建设到投入试生产期间，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170万元，环保投资10万元，环保投资占比5.9%。

### （四）验收范围

本次验收范围为苏行审环评[2021]20038号对应的常熟风范电力设备股份有限公司锌锅供热方式技术改造项目及其环保设施。

主要设备有：锌锅1台、风机3台。

## 二、工程变动情况

建设单位在项目建设过程中严格按照环评报告及批复要求进行建设，生产厂房、生产设备、生产工艺及配套设施均未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目无工业废水产生及排放，本项目不新增员工，无新增生活废水。

### 2、废气

本项目仅涉及镀锌四线锌锅天然气供热产生的燃烧废气，经15m高的11#排气筒排放。

### 3、噪声

本项目噪声来自风机，噪声源强约75dB（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25dB(A)左右。

### 4、固体废物

天然气属于清洁能源，燃烧过程中无固废产生，故技改项目锌锅供热方式由电改为天然气燃烧供热，无新增固废产生。

### 5、其他环境保护措施

本项目维持原设置的100m卫生防护距离，目前该范围内无居民点等环境敏感目标。

## 四、环保设施监测结果

2021年9月7日、2021年9月8日，中之盛对公司锌锅供热方式技术改造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。根据验收监测报告表，在验收监测期间：

#### 1、废水

本项目无废水排放。

#### 2、废气

本项目DA001排气筒颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度达到江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》DB32 3728-2019表1的要求。

#### 3、噪声

本项目南、西、北厂界昼夜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）3类标准的限值要求；东厂界昼夜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）2类标准的限值要求。

### 五、总量控制

本项目无废水产生及排放；不产生固废；新增11#排气筒，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物实际年排放量低于环评中总量控制数据，故符合总量控制要求。

### 六、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锌锅供热方式技术改造项目竣工环境保护设施验收合格。

### 七、建议及要求

- 1、加强风险防范，避免突发环境事件的发生。
- 2、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。

### 八、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

2021年10月9日