



171312050429

福建省闽环试验检测有限公司

检测报告

闽环测[2021]委 174 号

项目名称: 平潭青峰二期风电场项目降噪模式下噪声监测

委托单位: 福建省环境保护设计院有限公司


检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年4月28日

福建省闽环试验检测有限公司



声 明

- 1.未加盖“福建省闽环试验检测有限公司检验检测专用章”、专用章”及“骑缝章”的报告及复制报告无效。
- 2.检测报告经任何增删、涂改、复制、无签发人签字无效。
- 3.检测结果不受任何行政部门、个人和其他方面利益的干预。
- 4.未经本公司书面的同意不得将本报告内容用于商业广告任何新闻媒体及公开场合，不得利用本报告进行任何商业运作。
- 5.为委托方保守秘密，对其提供的保密的资料、样品及检测数据严格保密。
- 6.自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责。对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。
- 7.如对本报告有疑议，请于收到报告 15 个工作日内通知本公司，以便及时处理。

福建省闽环试验检测有限公司

地址：福建省福州市晋安区福飞北路 400 号核应急指挥中心 5~7 层

报告质量投诉电话：0591-28302705

传真：0591-83571272

邮政编码：350012

编 制： 林锐

签 发： 林锐

审 核： 陈成柳

签发日期： 2021.4.28

一、检测信息

| | | | | |
|------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|
| 委托单位 | 福建省环境保护设计院有限公司 | | | |
| 项目名称 | 平潭青峰二期风电场项目降噪模式下噪声监测 | | | |
| 项目地址 | 平潭红旗村、龙头村 | | | |
| 联系人 | 卓景满 | 联系方式 | 15259165560 | |
| 检测内容 | | | | |
| 检测日期 | 2021.04.26~2021.04.27 | | | |
| 检测类别 | 检测点位编号及名称 | 经纬度 | 检测项目 | 检测频次 |
| 噪声 | 红旗村深坑底 27 号 | E:119°43'23.96" N:25°36'41.33" | 环境噪声 | 16 次/天，共 1 天 |
| | 红旗村深坑底 51 号 | E: 119°43'21.82" N: 25°36'41.26" | | |
| | 红旗村深坑底 120 号 | E: 119°43'23.47" N: 25°36'40.86" | | |
| | 龙头村 71 号 | E:119°43'25.43" N: 25°37'2.83" | | |

气象参数

| 检测日期 | 检测点位 | 天气情况 | 风速 (m/s) | 风向 |
|------------|--------------|------|----------|----|
| 2021.04.26 | 红旗村深坑底 27 号 | 多云 | 1.1-3.6 | 北风 |
| | 红旗村深坑底 51 号 | 多云 | 0.9-3.8 | 北风 |
| | 红旗村深坑底 120 号 | 多云 | 1.4-3.9 | 北风 |
| | 龙头村龙头 71 号 | 多云 | 1.3-4.0 | 北风 |

检测点位



图1 红旗村、龙头村敏感点噪声检测点位示意图

二、检测结果

表 1 环境噪声检测结果

| 检测结果 (L _{Aeq} , dB) | | | | | 参照执行标准《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类 |
|------------------------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---|
| 2021.04.26-2021.04.27 | | | | | |
| 检测点位 | 红旗村深坑底 27 号 | 红旗村深坑底 51 号 | 红旗村深坑底 120 号 | 龙头村龙头 71 号 | |
| 4 月 26 日, 22: 15 | 45.9 | 45.7 | 43.9 | 47.1 | 夜间: 50 |
| 4 月 26 日, 22: 26 | 46.4 | 45.8 | 44.2 | 47.5 | |
| 4 月 26 日, 22: 37 | 46.7 | 45.9 | 44.2 | 46.5 | |
| 4 月 26 日, 22: 48 | 48.2 | 47.2 | 45.4 | 48.0 | |
| 4 月 26 日, 22: 59 | 48.1 | 47.4 | 45.7 | 48.0 | |
| 4 月 26 日, 23: 10 | 49.2 | 47.7 | 45.8 | 48.2 | |
| 4 月 26 日, 23: 20 | 48.7 | 48.0 | 46.2 | 48.6 | |
| 4 月 26 日, 23: 30 | 48.7 | 48.2 | 46.1 | 48.6 | |
| 4 月 26 日, 23: 40 | 49.1 | 47.8 | 46.1 | 48.5 | |
| 4 月 27 日, 23: 51 | 49.2 | 48.3 | 46.3 | 48.6 | |
| 4 月 27 日, 00: 01 | 49.6 | 48.1 | 46.7 | 48.4 | |
| 4 月 27 日, 00: 12 | 49.2 | 48.0 | 46.6 | 48.2 | |
| 4 月 27 日, 00: 23 | 49.5 | 48.2 | 47.0 | 48.5 | |
| 4 月 27 日, 00: 33 | 49.9 | 45.6 | 47.2 | 48.6 | |
| 4 月 27 日, 00: 43 | 49.1 | 48.2 | 46.8 | 48.3 | |
| 4 月 27 日, 00: 53 | 49.1 | 47.9 | 46.2 | 47.9 | |

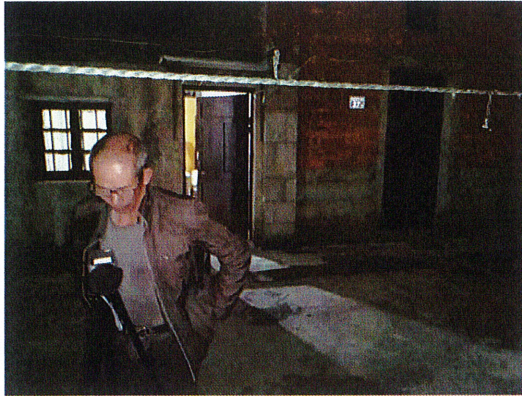
备注： 11#、12#、13#、14#、19#正常运行，20#风机处于降噪模式状态下进行监测。

三、检测项目、方法及检出限

表 2 检测项目、方法及检出限

| 类别 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 单位 | 方法检出限 |
|----|------|---------------------------|----|-------|
| 噪声 | 环境噪声 | 声环境质量标准 GB 3096-2008 附录 C | dB | / |

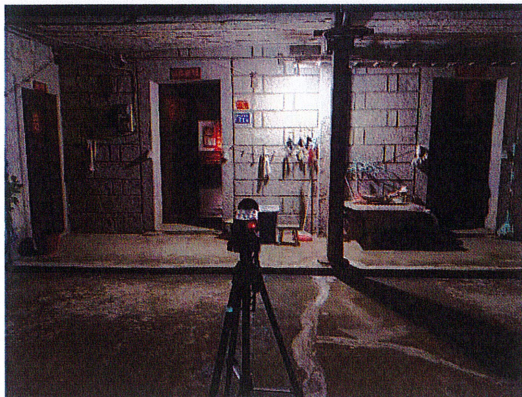
四、现场检测图片



红旗村 27 号外 1m 处



红旗村 51 号外 1m 处



龙头村 71 号外 1m 处

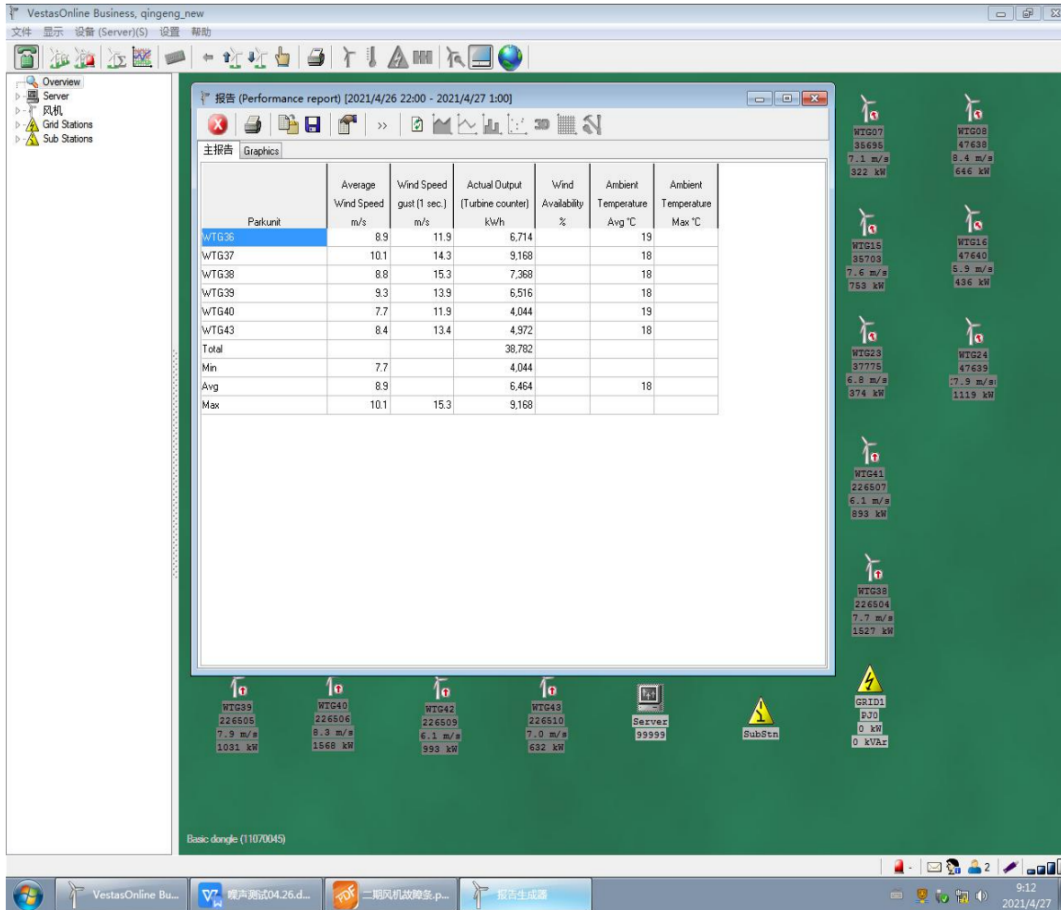


红旗村 120 号外 1m 处

..... 报告结束

附件

22:00-01:00 1#、12#、13#、14#、19#、20#风机风况图表



运行工况说明

福建省闽环试验检测有限公司在 2021 年 04 月 26 日至 27 日对平潭青峰二期风电场项目周边敏感点红旗村和龙头村环境噪声进行监测，监测期间风电机组运行稳定，11#、12#、13#、14#和 19#风机正常运行，20#风机调整为降噪模式进行。监测期间（2021 年 4 月 26 日 22:00 至 2021 年 4 月 27 日 1:00）风机轮毂高度处风速如下表 1。

表 1 监测期间风机轮毂高度处风速

| 序号 | 风机运行编号 | 风机工程编号 | 平均风速 (m/s) | 最大风速 (m/s) |
|----|--------|--------|------------|------------|
| 1 | WTG36 | 11# | 8.9 | 11.9 |
| 2 | WTG37 | 12# | 10.1 | 14.3 |
| 3 | WTG38 | 13# | 8.8 | 15.3 |
| 4 | WTG39 | 14# | 9.3 | 13.9 |
| 5 | WTG40 | 20# | 7.7 | 11.9 |
| 6 | WTG43 | 19# | 8.4 | 13.4 |

中国(平潭)新能源有限公司

2021年4月27日



中闽（平潭）新能源有限公司文件

中闽岚新〔2021〕5 号

签发人：许友华

中闽（平潭）新能源有限公司 关于平潭青峰二期风电场风机运行命编的通知

公司各部门：

平潭青峰二期风电场已全容量并网发电，公司现对 18 台风机进行运行命编，具体内容见附件。请各部门按照运行编号开展风机生产管理工作。

特此通知

附件：平潭青峰二期风电场风机命编表

中闽（平潭）新能源有限公司

2021 年 1 月 20 日



附件：

平潭青峰二期风电场风机命名表

| 序号 | 风机型号 | 工程编号 | 运行编号 |
|----|------------|------|------|
| 1 | V126-3.6MW | #1 | #28 |
| 2 | V126-3.6MW | #2 | #29 |
| 3 | V126-3.6MW | #3 | #30 |
| 4 | V126-3.6MW | #4 | #31 |
| 5 | V126-3.6MW | #5 | #27 |
| 6 | V126-3.6MW | #6 | #26 |
| 7 | V126-3.6MW | #7 | #34 |
| 8 | V126-3.6MW | #8 | #33 |
| 9 | V126-3.6MW | #9 | #32 |
| 10 | V126-3.6MW | #10 | #35 |
| 11 | V126-3.6MW | #11 | #36 |
| 12 | V126-3.6MW | #12 | #37 |
| 13 | V126-3.6MW | #13 | #38 |
| 14 | V126-3.6MW | #14 | #39 |
| 15 | V126-3.6MW | #17 | #41 |
| 16 | V126-3.6MW | #18 | #42 |
| 17 | V126-3.6MW | #19 | #43 |
| 18 | V126-3.6MW | #20 | #40 |

中闽（平潭）新能源有限公司综合管理部 2021年1月20日印发
