

检测报告

报告编号: HP2020112002
客户单位: 张北华绿瑞能源开发有限公司
客户地址: 张家口市张北县城西侧大河镇、单晶河乡等约
22km 处
项目名称: 张家口张北风光热储输多能互补集成优化示范
工程项目 150MW 风力发电项目竣工验收噪声监
测
检测数量: 23 点
检测项目: 噪声
检测日期: 2020 年 11 月 18 日
报告日期: 2020 年 11 月 20 日

检测: 王宏伟

核验: 张春雷

主管: 周泉杰



1 中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可证书: L1381

国防科技工业实验室认可委员会 (DILAC) 认可证书: No. DL030

中国国家认证认可监督管理委员会 (CMA) 认可证书: 180021184169

2 本报告仅对本次检测结果负责, 由委托单位自行采样送检的样品, 只对送检样品负责。

3 如对本报告有异议, 请于收到本报告起十五天内向本实验室提出, 逾期不予受理。

4 本报告未经本实验室批准, 不得部分复制, 涂改无效。

5 本报告未经本实验室批准, 不得用于广告宣传。

6 本报告无单位检验检测专用章和骑缝章无效。

7 本实验室联系方式:

地址 (Add): 河北省石家庄市学府路 11 号

电话 (Tel): 0311-85869103 0311-85869106

传真 (Fax): 0311-85869103

邮编 (Post Code): 050002

电子信箱 (E-Mail): HGY—JILIANGZHAN@163.COM

检测结果

一、项目概况

张家口张北风光热储输多能互补集成优化示范工程项目 150MW 风力发电项目本期建设内容为新建风电场，包括 45 台风电机组。

根据委托内容，本次对新建风电场及主要环境保护目标噪声进行监测。

二、监测地点

噪声监测点设置在新建风电场场界四周及主要环境环境保护目标处。

三、监测因子

噪声

四、监测地址、时间及天气状况

监测地址：新建风电场场界四周及主要环境环境保护目标处。

监测时间：2020 年 11 月 18 日

天气状况：天气：阴，温度：-8~4℃，相对湿度：36~43%，昼间风速：4.1m/s，夜间 3.5m/s。

五、监测条件

现有工程正常运行情况下。

六、监测方法及仪器

本项目使用的监测设备、测量范围、监测方法如表 1。

续表 1 监测设备、测量范围、监测方法及检定有效期

项目	监测方法	监测仪器名称及型号，设备编号	检定单位	检定证书	检定有效期
噪声	风电场场界噪声按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)；主要环境保护目标处噪声按《声环境质量标准》(GB 3096-2008)	噪音测量仪(NL-42)，设备编号：00660376	河北省计量监督检测研究院	HFTA20-01380	2020.04.17~2021.04.16

七、监测结果

噪声监测结果见表 2。

表 2 噪声现状监测结果

序号	监测点位描述	等效声级 [dB(A)]	
		昼间	夜间
1	新建风电场北场界一外 1m 处	47.5	36.8
2	新建风电场北场界二外 1m 处	48.3	37.1
3	新建风电场东场界一外 1m 处	48.1	36.2
4	新建风电场南场界一外 1m 处	49.3	35.9
5	新建风电场西场界一外 1m 处	47.6	36.2
6	新建风电场东场界二外 1m 处	44.5	37.3
7	新建风电场南场界二外 1m 处	43.9	38.5
8	新建风电场西场界二外 1m 处	46.1	35.2
9	戈家村民房（距风机 403m）	44.2	33.9
10	梅茂村民房（距风机 581m）	45.3	36.7
11	万喜湾村民房（距风机 814m）	46.4	37.2
12	米家沟村民房（距风机 459m）	45.9	35.9
13	南沟村民房（距风机 988m）	45.6	36.4
14	中华村民房（距风机 1952m）	44.7	35.2
15	大井洼村民房（距风机 2901m）	46.8	34.8
16	满井村民房（距风机 1875m）	45.9	37.6
17	大洼房村民房（距风机 1560m）	44.3	35.3
18	大羊庄村民房（距风机 578m）	45.9	36.9
19	乌土沟村民房（距风机 857m）	43.3	35.2
20	老龙不落村民房（距风机 549m）	44.8	33.8
21	套儿圪囿村民房（距风机 573m）	42.9	33.9
22	满洲不落村民房（距风机 557m）	45.7	34.7
23	爬狐不落村民房（距风机 211m）	46.3	37.2

八、监测布点图

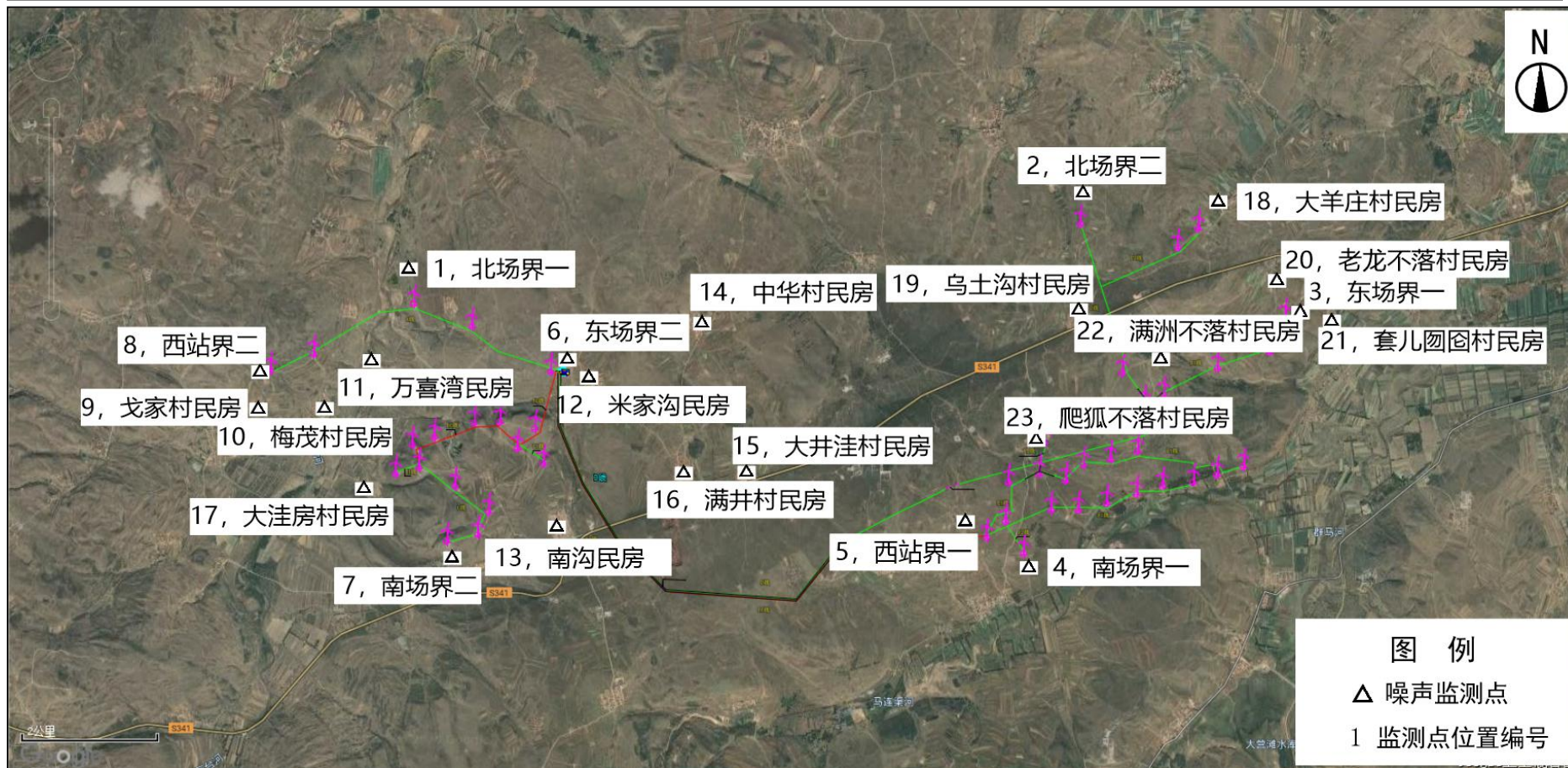


图 1 张家口张北风光热储输多能互补集成优化示范工程项目 150MW 风力发电项目新建风电场噪声监测点分布示意图

九、监测结论

经监测，张家口张北风光热储输多能互补集成优化示范工程项目 150MW 风力发电项目新建风电场场界外及环境保护目标处噪声昼间噪声监测值为 42.9~49.3dB(A)之间，夜间噪声现状值在 33.8~38.5dB(A)之间。

(以下空白)