



210312340209
有效期至2027年10月08日止

检测报告

编号：BTYS2022084

项目名称：张北县“互联网+智慧能源”示范项目（风力发电
300兆瓦 200千伏升压站工程）

委托单位：张家口风霖韶宸环保科技有限公司

检测单位：张家口博浩威特环境检测技术有限公司

2022年12月5日


检测专章




说 明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章、**MA**章无效。
- 2、报告应有报告编制人、审核人和签发人签字。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、未经本公司书面批准，复制报告的任何部分均无效。
- 5、非本公司检测人员采集的样品，检测报告仅对送检样品负责。
- 6、未经本公司同意不得将报告作为商品广告用。
- 7、对本报告有异议，请在收到报告 15 日内向本公司提出。

项目负责人: 

报告编写: 

审核人: 朱平

签发人: 

签发日期: 2022.12.5

本机构通讯资料:

单位: 张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

地址: 张家口市产业集聚区富强路通达彩印厂东侧

电话: 0313-4265033

传真: 0313-4265033

邮编: 075000

一、概况

委托单位	张家口风霖韶宸环保科技有限公司	项目名称	张北县“互联网+智慧能源”示范项目 (风力发电 300 兆瓦 200 千伏升压站工程)
联系人及电话	范泽/18231313434	委托单位地址	张家口市经开区规划路 1 号领秀城 3 号院 12 号楼 1 单元 201 室
受检单位	张北成跃市政工程有限公司	联系人/及电话	赵总/ 18031163273
受检单位地址	张家口市张北县小二台镇黑山堡村		
检测单位	张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司	检测日期	2022. 11. 17
		检测人员	李东、李海佳
检测类别	环评 验收√ 排污许可证	委托检测	

二、检测项目、分析及仪器设备情况

表 2-1 噪声检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号	仪器编号
1	噪声	《声环境质量标准》(GB 3096—2008)	多功能声级计 AWA5688	BTYQ-180
			声校准器 AWA6021	BTYQ-187
			风速+温度测量仪 DT-620	BTYQ-182

表 2-2 电磁辐射检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号	仪器编号
1	工频电场强度	《交流输变电工程电磁环境监测方法(试行)》HJ 681-2013	NMB550 电磁辐射分析仪	BTYQ-109
			EHP50F 工频探头	BTYQ-110
2	工频磁感应强度	《交流输变电工程电磁环境监测方法(试行)》HJ 681-2013	NMB550 电磁辐射分析仪	BTYQ-109
			EHP50F 工频探头	BTYQ-110

三、检测结果

表 3-1 工频电磁辐射检测结果

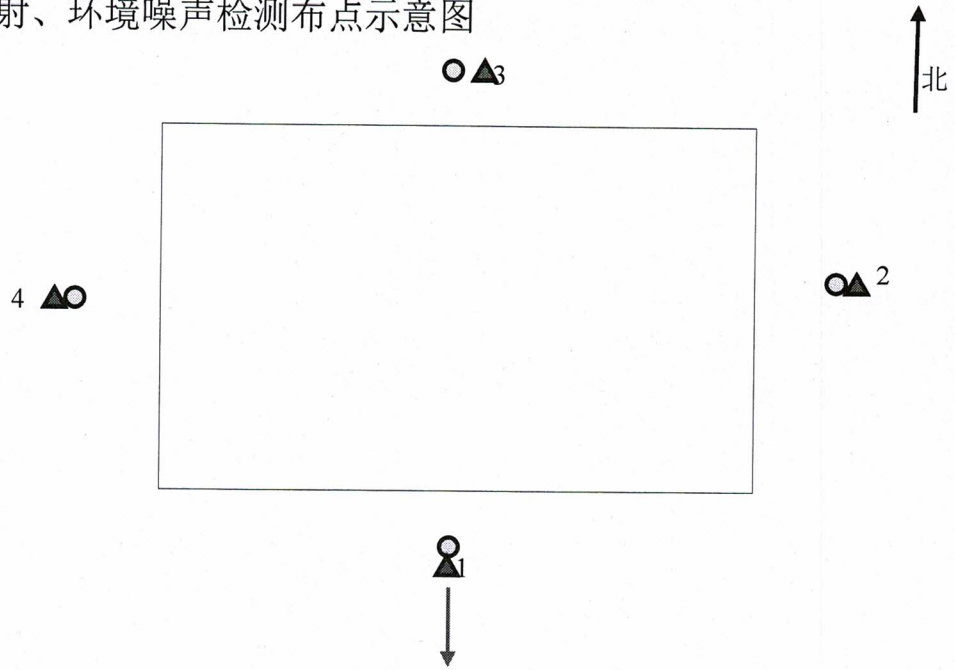
检测项目	电磁场强度	检测日期	2022 年 11 月 17 日	时 段	11:00~13:00
天气条件	晴	温 度	-5.3~-6.1℃	相对湿度	51~54%
检测依据 方法标准	《交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）》（HJ 681-2013）				
检测仪器	场强仪（NMB550 主机+EHP50F 探头）	仪器厂家	Narda		
仪器编号	000WX50440/G-0035				
频率范围	5Hz~100kHz				
测量范围	电场强度：0.01V/m~100kV/m；磁感应强度：1nT~10mT				
校准单位	中国计量科学研究院	证书编号	XDdj2022-00569		
校准有效期	2022 年 2 月 28 日 ~ 2023 年 2 月 27 日				
检测类别	委托检测				
检测地点	张北县“互联网+智慧能源”示范项目（风力发电 300 兆瓦 200 千伏升压站工程） 区域（地址：张家口市张北县）				
检测结果	张北县“互联网+智慧能源”示范项目（风力发电 300 兆瓦 200 千伏升压站工程） 工频电磁场强度检测结果				
	序号	检测点位描述	距地高度 (m)	电场强度 (V/m)	磁感应强度 (μ T)
	1	升压站南侧 5m	1.5	180.7	0.0468
	2	升压站南侧 10m	1.5	252.0	0.0489
	3	升压站南侧 15m	1.5	303.6	0.0539
	4	升压站南侧 20m	1.5	329.9	0.0447
	5	升压站南侧 25m	1.5	387.0	0.0478
	6	升压站南侧 30m	1.5	359.9	0.0474
	7	升压站南侧 35m	1.5	460.6	0.0415
	8	升压站南侧 40m	1.5	226.7	0.0454
	9	升压站南侧 45m	1.5	206.1	0.0923
10	升压站南侧 50m	1.5	139.2	0.0394	

	11	升压站东侧 5m	1.5	15.74	0.0158
	12	升压站北侧 5m	1.5	4.094	0.0188
	13	升压站西侧 5m	1.5	10.65	0.0454
备注	本报告仅对本次检测点位及检测结果负责。				

表 3-2 噪声检测结果

检测项目	等效 A 声级 dB (A)	检测日期	2022 年 11 月 17 日	时段	11:00~12:30 22:00~23:30
天气条件	昼间: 晴	温 度	-5.3~-15.8℃	风 速	昼间: 1.17m/s
	夜间: 晴				夜间: 2.32m/s
检测依据方法标准	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)				
检测仪器	AWA5688 多功能声级计				
仪器生产厂家	杭州爱华仪器有限公司	出厂编号	00326170		
仪器测量范围	30~130dB (A), 35~130dB (C)	频率范围	20Hz~10kHz		
检定单位	河北省计量检测研究院	检定证书编号	HJHH22-08424		
检定有效期	2022 年 07 月 19 日~ 2023 年 07 月 18 日				
校准仪器	AWA6021 声校准器 (出厂编号: 1014107)	测量前	93.8dB (A)		
		测量后	93.8dB (A)		
检测类别	委托检测				
检测地点	张北县“互联网+智慧能源”示范项目 (风力发电 300 兆瓦 200 千伏升压站工程) (地址: 张家口市张北县)				
检测结果	张北县“互联网+智慧能源”示范项目 (风力发电 300 兆瓦 200 千伏升压站工程) 噪声检测结果				
	序号	检测点位描述	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	
	1	升压站南边界	51.5	43.3	
	2	升压站东边界	44.7	41.6	
	3	升压站北边界	46.4	39.4	
4	升压站西边界	54.0	41.7		
备注	报告仅对本次检测点位及检测结果负责。				

附：电磁辐射、环境噪声检测布点示意图



备注：○为电磁辐射检测点位▲噪声检测点位，——→为电磁辐射断面检测点位

(以下空白)