



210312340209
有效期至2027年10月08日止

检测报告

编号：BTYS2022085

项目名称：张北县“互联网+智慧能源”示范项目风电部分
220kV 送出线路工程项目


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服务有限公司


2022年12月5日





说 明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章、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：

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 风电部分 220kV 送出线路工程项目
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	14:30~17:00
天气条件	晴	温 度	-4.7℃	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”示范项目风电部分 220kV 送出线路工程项目途径区域 (地址：张家口市张北县)				
检测结果	张北县“互联网+智慧能源”示范项目风电部分 220kV 送出线路工程项目 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	6#(32#塔基 220kV 放阿线)南洼 村西线路 5m	1.5	918.2	0.2525
	2	6#(32#塔基 220kV 放阿线)南洼 村西线路 10m	1.5	925.6	0.2127
	3	6#(32#塔基 220kV 放阿线)南洼 村西线路 15m	1.5	725.1	0.1442
	4	6#(32#塔基 220kV 放阿线)南洼 村西线路 20m	1.5	365.4	0.0848
	5	6#(32#塔基 220kV 放阿线)南洼 村西线路 25m	1.5	241.3	0.0613
	6	6#(32#塔基 220kV 放阿线)南洼 村西线路 30m	1.5	177.3	0.0472
	7	6#(32#塔基 220kV 放阿线)南洼 村西线路 35m	1.5	111.5	0.0372
8	6#(32#塔基 220kV 放阿线)南洼 村西线路 40m	1.5	77.67	0.0297	

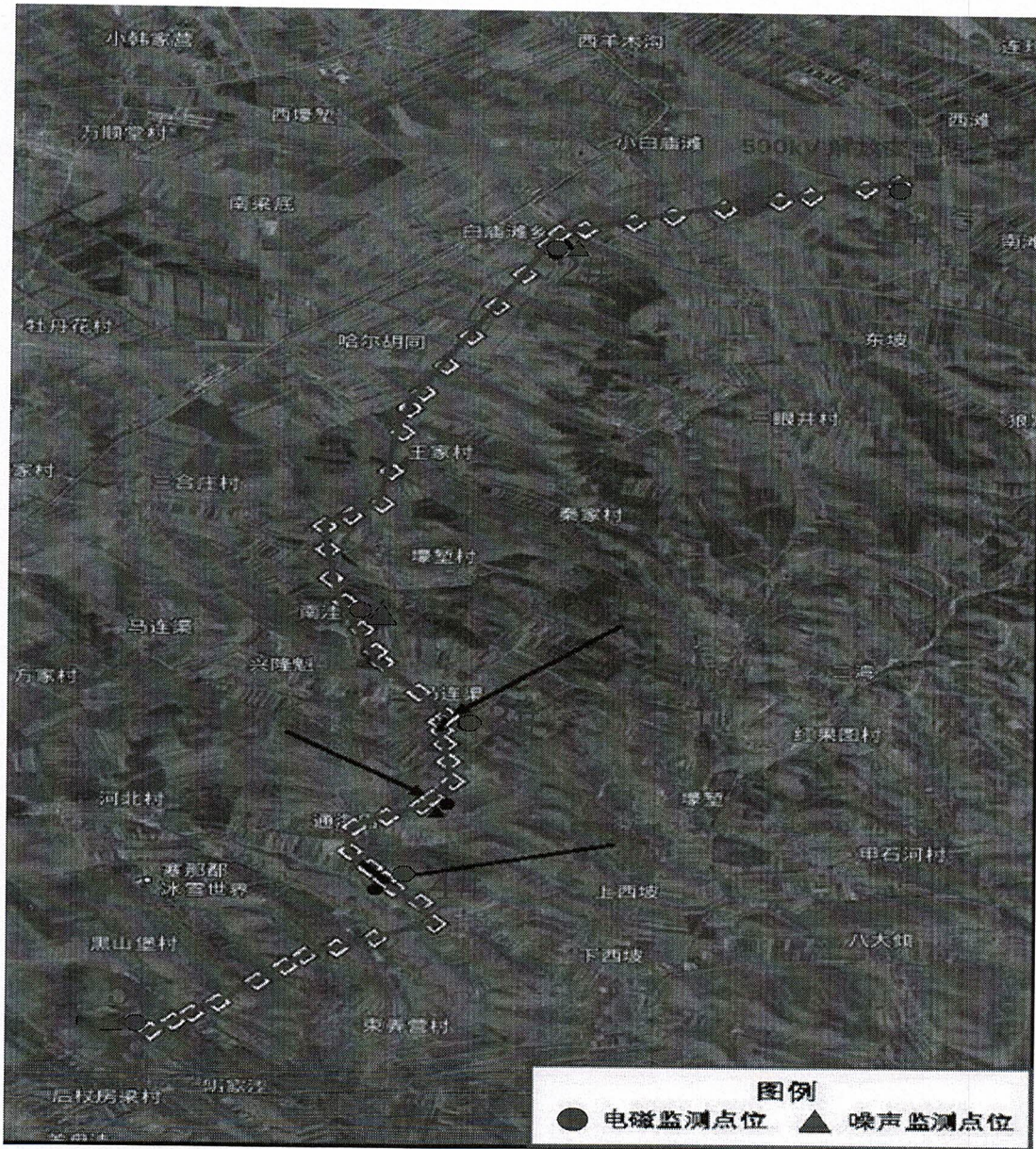
	9	6#(32#塔基 220kV 放阿线)南洼村西线路 45m	1.5	56.40	0.0250
	10	6#(32#塔基 220kV 放阿线)南洼村西线路 50m	1.5	39.55	0.0240
	11	5#互联网+200kV 升压站出线	1.5	898.0	0.1398
	12	4#钻越 220kV 线路	1.5	206.5	0.0519
	13	3#钻越 500kV 家南同塔双回路线路	1.5	223.5	0.0461
	14	2#白庙滩乡东侧线路	1.5	582.2	0.2551
	15	1#在解放 500kV 变电站进线	1.5	1726	0.4104
备注	本报告仅对本次检测点位及检测结果负责。				

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	14:30~17:00 23:30~次日 01:00
天气条件	昼间: 晴	温 度	-4.7~-16.8℃	风 速	昼间: 1.97m/s
	夜间: 晴				夜间: 2.56m/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”示范项目风电部分 220kV 送出线路工程项目途径区域 (地址: 张家口市张北县)				
检测结果	张北县“互联网+智慧能源”示范项目风电部分 220kV 送出线路工程项目 噪声检测结果				
	序号	检测点位描述	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	

	1	白庙滩乡东侧线路路径处	41.6	39.1	
	2	南洼村西线路路径处	42.7	40.1	
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



(以下空白)