



190312342276
有效期至2025年07月11日止

HBJC 检字 (2025) 第 432 号

检 测 报 告

项 目 名 称 : 张家口张北县 100 万千瓦风电项目
(一号区域 35 万千瓦) 项目验收监测
委 托 单 位 : 张北峡能巨人能源有限公司
报 告 日 期 : 2025 年 04 月 07 日

河北俊采环境检测技术有限公司



声 明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章与  无效。
- 2、检测报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、未经本公司书面授权，不得部分复制（全文复制除外）本报告。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对于非本公司人员采集的样品，仅对送检样品的分析结果负责。
- 6、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出复检，逾期不申请的，视为认可本报告。
- 7、本报告仅对本次检测数据负责。

河北俊采环境检测技术有限公司

公司地址：河北省承德市承德县高新技术产业开发区（六沟园区）10 号院办公楼

联系电话：0314-5569883

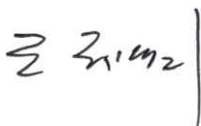
联系方式：hebeijuncai@163.com

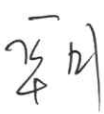
邮 编：067400

检测单位：河北俊采环境检测技术有限公司

参加检测人员：魏梓丞、付连壮、王玉明、王茜、王玉建、修利剑、
宋洸宇、白云霏、陈雪、宋思锐、刘依然、王文琪、
王九瀛

编制：郭蕊 

审核：王玉明 

签发：辛月 

签发日期：2025.04.07

1 项目来源

委托单位	张北峡能巨人能源有限公司		
项目名称	张家口张北县 100 万千瓦风电项目（一号区域 35 万千瓦）项目验收监测		
受检地址	张家口市张北县		
联系人	杭总	联系方式	15194995473

2 检测项目

类别	检测项目	检测点位
有组织废气	饮食业油烟	2
噪声	厂界噪声	4
水和废水（污水）	粪大肠菌群、pH 值、化学需氧量（COD _{Cr} ）、生化需氧量（BOD ₅ ）、悬浮物、氨氮（以 N 计）、石油类	1

3 样品描述

类别	检测项目/点位名称	样品描述
有组织废气	饮食业油烟	油烟滤筒完好无损
水和废水（污水）	废水总排口	微黄微浊，有异味，样品完好无损
采样日期：2025.03.24-2025.03.25		
分析日期：2025.03.24-2025.03.29		

4 检测结果

4.1 有组织废气检测结果

4.1.1 食堂废气排气筒进口检测口检测结果

排气筒	食堂废气排气筒进口检测口，高度7.5m，断面尺寸：0.30（m）
净化器	/
采样位置	净化前检测口

灶头数	灶头总数2个，实测灶头2个，折算灶头总数1.5个						
检测日期	检测参数	流速 (m/s)	废气温度 (℃)	实测排风量 Q (m³/h)	实测油烟 排放浓度 (mg/m³)	折算油烟 排放浓度 (mg/m³)	限值 (mg/m³)
2025.03.24	饮食业油烟	11.46	18.8	2.92×10³	1.4	1.4	/
2025.03.25	饮食业油烟	11.41	18.7	2.90×10³	1.5	1.5	/

4.1.2 食堂废气排气筒出口检测口检测结果

排气筒	食堂废气排气筒出口检测口，高度7.5m，断面尺寸：0.20×0.22（m）						
净化器	低空油烟净化器						
采样位置	净化后检测口						
灶头数	灶头总数2个，实测灶头2个，折算灶头总数1.5个						
检测日期	检测参数	流速 (m/s)	废气温度 (℃)	实测排风量 Q (m³/h)	实测油烟 排放浓度 (mg/m³)	折算油烟 排放浓度 (mg/m³)	限值 (mg/m³)
2025.03.24	饮食业油烟	17.48	18.4	2.77×10³	0.5	0.5	1.5
2025.03.25	饮食业油烟	17.67	18.5	2.80×10³	0.5	0.5	1.5

执行标准：《餐饮业大气污染物排放标准》（DB13/5808-2023）表 1 小型规模标准

4.2 噪声检测结果

检测项目及日期	检测点名称	检测结果 Leq dB(A)		限值 Leq dB(A)
		昼间（08:19-09:20）	夜间（01:12-02:30）	
厂界噪声 2025.03.24- 2025.03.25	1#东厂界	51.5	41.1	昼间：≤55 夜间：≤45
	2#南厂界	53.6	40.9	
	3#西厂界	52.1	42.8	
	4#北厂界	50.6	42.3	

厂界噪声 2025.03.25	检测点名称	昼间（08:17-09:19）	夜间（22:01-23:19）	限值 Leq dB(A)
	1#东厂界	51.5	40.0	昼间：≤55 夜间：≤45
	2#南厂界	52.2	39.5	
	3#西厂界	50.6	41.1	
	4#北厂界	50.4	41.6	
执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 1 类标准				

4.3 污水检测结果

检测点位	检测参数	单位	检测结果					限值
			第1次	第2次	第3次	第4次	平均值	
废水总排口 2025.03.24	粪大肠菌群	MPN/L	20L	20L	20L	20L	20L	/
	pH 值	无量纲	7.3（6.0℃）	7.4（5.8℃）	7.4（6.2℃）	7.3（6.4℃）	7.3-7.4（6.1℃）	6.0~9.0
	化学需氧量（COD _{Cr} ）	mg/L	29	36	28	27	30	/
	生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	5.4	4.1	9.7	8.5	6.9	10
	悬浮物	mg/L	16	12	19	13	15	/
	氨氮（以 N 计）	mg/L	4.91	4.81	4.20	4.29	4.55	8
	石油类	mg/L	0.46	0.48	0.44	0.47	0.46	/
废水总排口 2025.03.25	粪大肠菌群	MPN/L	20L	20L	20L	20L	20L	/
	pH 值	无量纲	7.3（6.4℃）	7.4（6.6℃）	7.5（6.2℃）	7.5（6.6℃）	7.3-7.5（6.4℃）	6.0~9.0
	化学需氧量（COD _{Cr} ）	mg/L	38	32	38	28	34	/
	生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	8.4	7.4	7.9	5.2	7.2	10
	悬浮物	mg/L	10	13	16	18	14	/
	氨氮（以 N 计）	mg/L	4.48	4.70	4.66	4.58	4.60	8
	石油类	mg/L	0.54	0.49	0.48	0.48	0.50	/

执行标准：《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020)绿化和道路清扫标准
备注：带“L”数据表示未检出；pH 值检测结果中括号内数值为 pH 值测定时水样温度

5 检测方法及仪器设备

5.1 有组织废气检测方法及仪器设备

检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
饮食业油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ1077-2019	便携式低浓度烟尘测试仪 /GH-60E/HBJC-YQ-332/104 红外分光测油仪/JC-OIL-6型 /HBJC-YQ-001	0.1mg/m ³

5.2 噪声检测方法及仪器设备

检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计/AWA5688/HBJC-YQ-154 声校准器/AWA6021A/HBJC-YQ-191	/

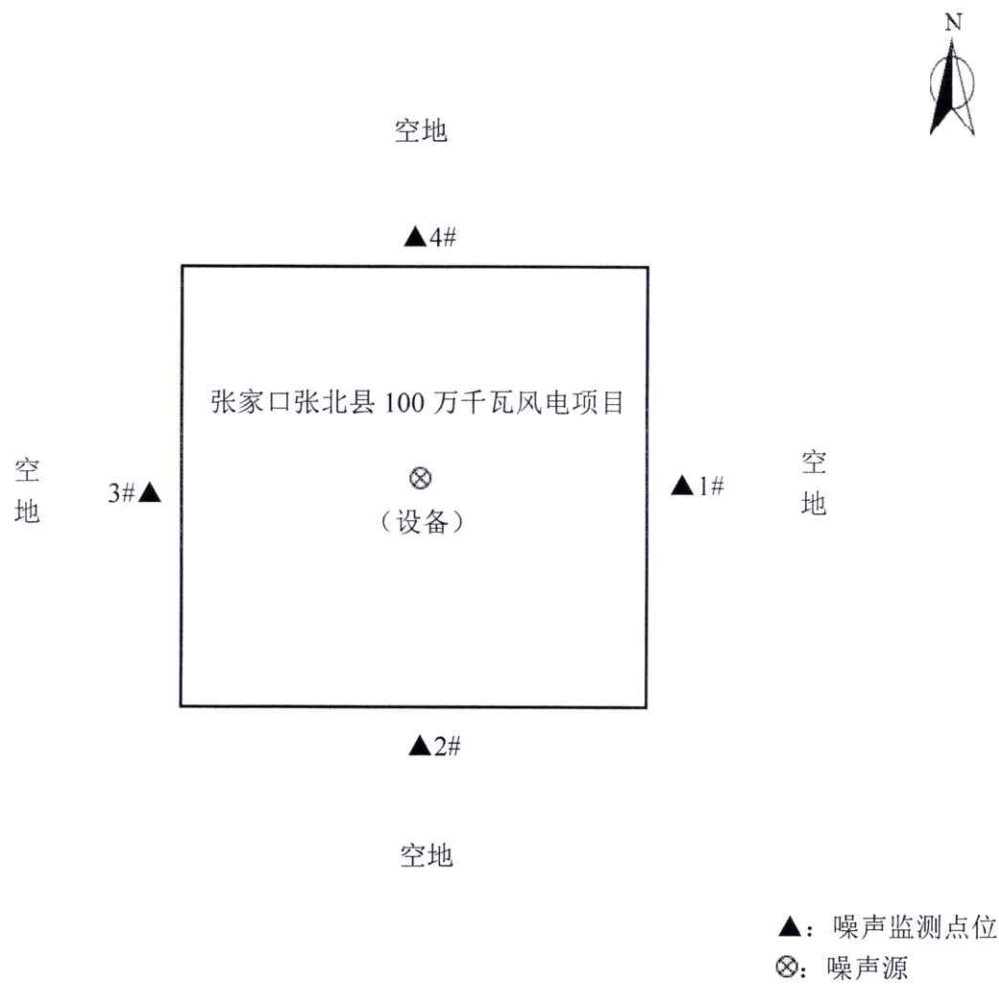
5.3 污水检测方法及仪器设备

检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》HJ755-2015	立式压力蒸汽灭菌器 /BXM-30R 型/HBJC-YQ-009 隔水式恒温培养箱/GHP-9270N 型 /HBJC-YQ-011	20MPN/L
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	便携式 pH 计/PHB-4 型/HBJC-YQ-101	/
化学需氧量（COD _{Cr} ）	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	标准 COD 消解器/TC-100D 型 /HBJC-YQ-017	4mg/L
生化需氧量（BOD ₅ ）	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱/BPX-250B 型/HBJC-YQ-068 溶解氧测定仪/JPSJ-605型/HBJC-YQ-073	0.5mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	天平/AR124CN 型/HBJC-YQ-013	4mg/L
氨氮（以 N 计）	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/T6 新世纪型 HBJC-YQ-019	0.025mg/L
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪/JC-OIL-6 型 /HBJC-YQ-001	0.06mg/L

6 质量控制

检测分析人员均经过培训持证上岗；所用仪器设备均在计量合格有效期内；使用有证标准物质；依据现行有效技术规范、分析方法、标准等进行检测活动；质量控制措施能够满足相关监测标准和技术规范的要求，能够保证检验检测活动的有效性，保证监测结果的准确性。

附图：监测点位示意图



——以下无正文——