CMA
180312342042
有效期至2024年08月26日止

检 测 报 告

HBXBF2305Y001

项目名称：魏县魏城镇秸秆联户沼气工程项目

委托单位：魏县迅达新能源秸秆沼气供应有限公司

河北新宝丰科技有限公司

二零二三年五月十六日

说　明

1、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。

2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。

3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

4、本报告未经同意不得用于广告宣传。

5、本报告无单位检测专用章、骑缝章和 CMA 章无效。

6、本报告无报告编写人、审核人、签发人签字无效。

河北新宝丰科技有限公司

电　话：0311-82184218

邮　编：050000

地　址：河北省石家庄市栾城区吴家屯村胜利南街 661 号院内办公楼 3 楼

一、概况

委托单位	魏县迅达新能源秸秆沼气供应有限公司
受检单位	魏县迅达新能源秸秆沼气供应有限公司
受检单位地址	魏县棘针寨乡新民居对过路西
受检单位联系信息	郭书凤 13931048368
检测内容	废气、噪声
参加检测人员	采样人员：张栋 赵志凯 分析人员：郑素红 张家宁 白云瑞 孙春风 赵丽颜
日 期	采样日期：2023 年 05 月 07 日～08 日 分析日期：2023 年 05 月 07 日～10 日

二、检测方法

（一）无组织排放废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022）	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器（XBFB107、XBFB108、XBFB109、XBFB110） AUW120D 电子天平（XBFA015）	168μg/m^3
2	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器（XBFB108、XBFB109、XBFB110） 722G 可见分光光度计（XBFA004）	0.02mg/m^3
3	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）/3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器（XBFB108、XBFB109、XBFB110） 722G 可见分光光度计（XBFA004）	0.001mg/m^3
4	臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）	--	--

（二）噪声检测方法

序号	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	AWA5688 多功能声级计（XBFB090） AWA6022A 声校准器（XBFB092） DEM6 轻便三杯风向风速表（XBFB094）	--

三、检测质量控制情况

（一）废气检测

检测期间，无组织监测中，按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）要求，采样前对无组织采样设备 MH1200 全自动大气/颗粒物采样器进行了校准，符合要求。

（二）噪声检测

噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008）要求，声级计测量前后均进行了校准，且校准合格时检测数据有效。

（三）检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，检测人员经考核合格并持证上岗，所有仪器经河北省计量监督检测院检定合格并在有效期内。

（四）设计产量 1.25m^3万/d 、实际产量 1m^3万/d，工况为 80%（据企业提供），满足验收监测的工况要求。

（五）检测数据严格实行三级审核制度。

四、样品信息

检测类别	检测点位	采样时间	检测项目	样品编号	样品状态
无组织废气	1#厂界上风向 2#、3#、4#厂界下风向	2023.05.07～08	总悬浮颗粒物	2305Y001HK0101～08 2305Y001HK0201～08 2305Y001HK0301～08 2305Y001HK0401～08	滤膜完好，无破损

续表四、样品信息

检测类别	检测点位	采样时间	检测项目	样品编号	样品状态
无组织废气	2#、3#、4#厂界下风向	2023.05.07～08	氨	2305Y001AQ0201～08 2305Y001AQ0301～08 2305Y001AQ0401～08	吸收管完好，无破损，无撒漏
			硫化氢	2305Y001LH0201～08 2305Y001LH0301～08 2305Y001LH0401～08	吸收管完好，无破损，无撒漏
			臭气	2305Y001CQ0201～08 2305Y001CQ0301～08 2305Y001CQ0401～08	臭气瓶密封完好，无破损

五、检测结果

（一）无组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	检测结果					执行标准及标准值	达标情况
		1	2	3	4	最大值		
1#厂界上风向 2023.05.07	总悬浮颗粒物（μg/m³）	253	293	224	239	293	GB 16297-1996 表 2 ≤1.0mg/m³	达标
1#厂界上风向 2023.05.08	总悬浮颗粒物（μg/m³）	319	297	285	252	319	GB 16297-1996 表 2 ≤1.0mg/m³	达标
2#厂界下风向 2023.05.07	总悬浮颗粒物（μg/m³）	277	313	238	259	313	GB 16297-1996 表 2 ≤1.0mg/m³	达标
	氨（mg/m³）	0.17	0.17	0.18	0.17	0.18	GB 14554-1993 表 1 ≤1.5mg/m³	达标
	硫化氢（mg/m³）	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	GB 14554-1993 表 1 ≤0.06mg/m³	达标
	臭气（无量纲）	14	12	11	15	15	GB 14554-1993 表 1 ≤20	达标
2#厂界下风向 2023.05.08	总悬浮颗粒物（μg/m³）	338	318	299	266	338	GB 16297-1996 表 2 ≤1.0mg/m³	达标
	氨（mg/m³）	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	GB 14554-1993 表 1 ≤1.5mg/m³	达标
	硫化氢（mg/m³）	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	GB 14554-1993 表 1 ≤0.06mg/m³	达标
	臭气（无量纲）	14	12	13	11	14	GB 14554-1993 表 1 ≤20	达标
3#厂界下风向 2023.05.07	总悬浮颗粒物（μg/m³）	291	316	245	264	316	GB 16297-1996 表 2 ≤1.0mg/m³	达标
	氨（mg/m³）	0.18	0.17	0.19	0.17	0.19	GB 14554-1993 表 1 ≤1.5mg/m³	达标

续表（一）无组织废气检测结果

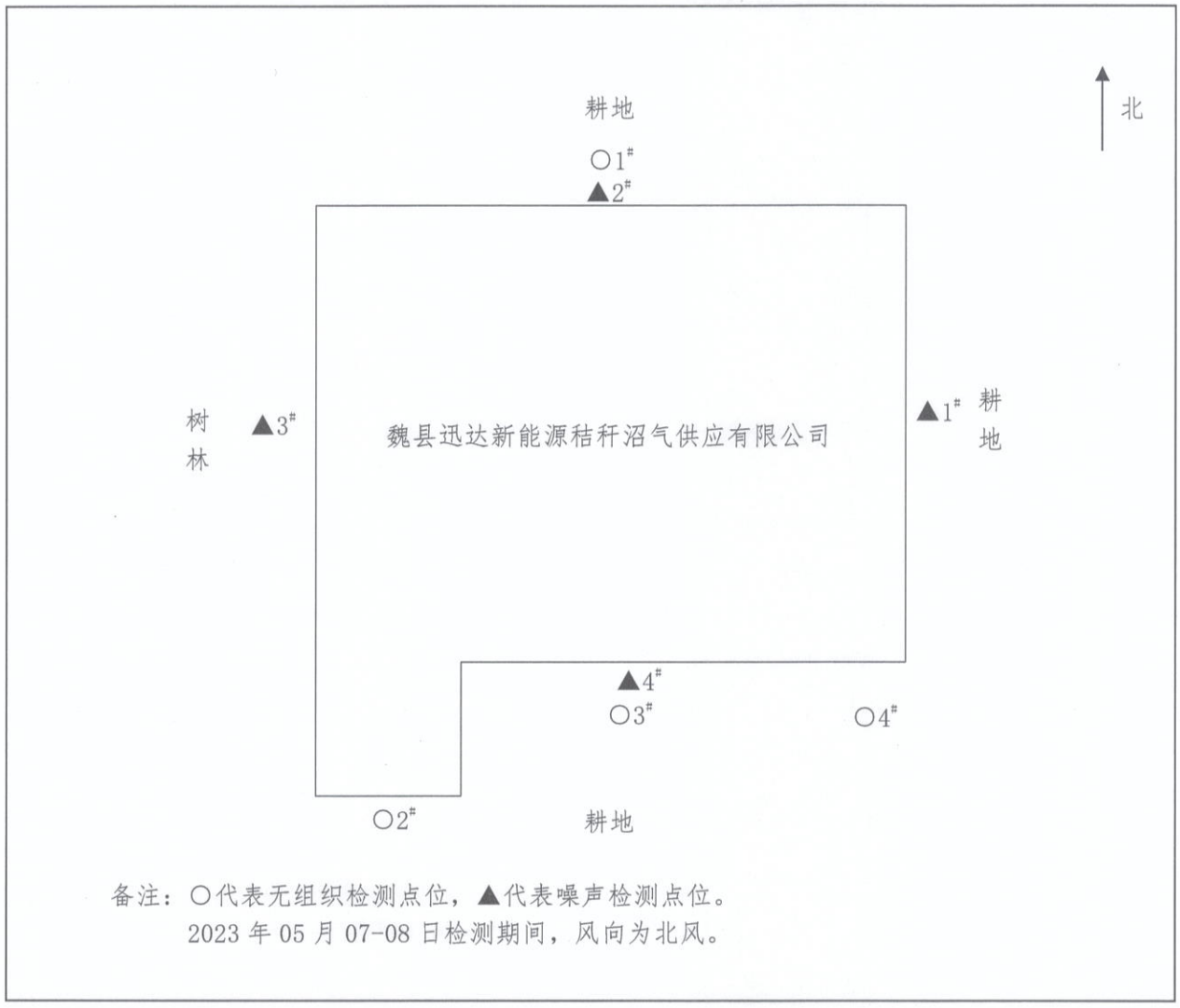
检测点位及日期	检测项目	检测结果					执行标准及标准值	达标情况
		1	2	3	4	最大值		
3#厂界下风向 2023.05.07	硫化氢（mg/m³）	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	GB 14554-1993 表 1 ≤0.06mg/m³	达标
	臭气（无量纲）	12	12	14	11	14	GB 14554-1993 表 1 ≤20	达标
3#厂界下风向 2023.05.08	总悬浮颗粒物（μg/m³）	343	331	304	284	343	GB 16297-1996 表 2 ≤1.0mg/m³	达标
	氨（mg/m³）	0.19	0.20	0.18	0.19	0.20	GB 14554-1993 表 1 ≤1.5mg/m³	达标
	硫化氢（mg/m³）	0.007	0.008	0.009	0.007	0.009	GB 14554-1993 表 1 ≤0.06mg/m³	达标
	臭气（无量纲）	14	12	13	14	14	GB 14554-1993 表 1 ≤20	达标
4#厂界下风向 2023.05.07	总悬浮颗粒物（μg/m³）	281	320	250	263	320	GB 16297-1996 表 2 ≤1.0mg/m³	达标
	氨（mg/m³）	0.17	0.18	0.17	0.17	0.18	GB 14554-1993 表 1 ≤1.5mg/m³	达标
	硫化氢（mg/m³）	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	GB 14554-1993 表 1 ≤0.06mg/m³	达标
	臭气（无量纲）	12	14	11	12	14	GB 14554-1993 表 1 ≤20	达标
4#厂界下风向 2023.05.08	总悬浮颗粒物（μg/m³）	336	326	307	290	336	GB 16297-1996 表 2 ≤1.0mg/m³	达标
	氨（mg/m³）	0.18	0.17	0.18	0.18	0.18	GB 14554-1993 表 1 ≤1.5mg/m³	达标
	硫化氢（mg/m³）	0.008	0.007	0.006	0.008	0.008	GB 14554-1993 表 1 ≤0.06mg/m³	达标
	臭气（无量纲）	13	14	13	12	14	GB 14554-1993 表 1 ≤20	达标

（二）噪声检测结果

单位：dB(A)

检测时间 \ 检测点位		1#	2#	3#	4#	执行标准及标准值	达标情况
2023.05.07	昼间 L_{eq}	58.2	57.4	56.8	56.1	GB 12348-2008 表 1 ≤60dB(A)	达标
	夜间 L_{eq}	47.1	46.9	48.0	46.5	GB 12348-2008 表 1 ≤50dB(A)	达标
2023.05.08	昼间 L_{eq}	56.7	56.3	56.1	56.9	GB 12348-2008 表 1 ≤60dB(A)	达标
	夜间 L_{eq}	47.3	47.2	46.8	46.8	GB 12348-2008 表 1 ≤50dB(A)	达标

附图 1：噪声与废气检测点位示意图



备注：○代表无组织检测点位，▲代表噪声检测点位。
2023 年 05 月 07-08 日检测期间，风向为北风。

以下空白

编写：[illegible] 日期：2023.5.16

审核：马丰妙 日期：2023.5.16

签发：张小卓 日期：2023.5.16